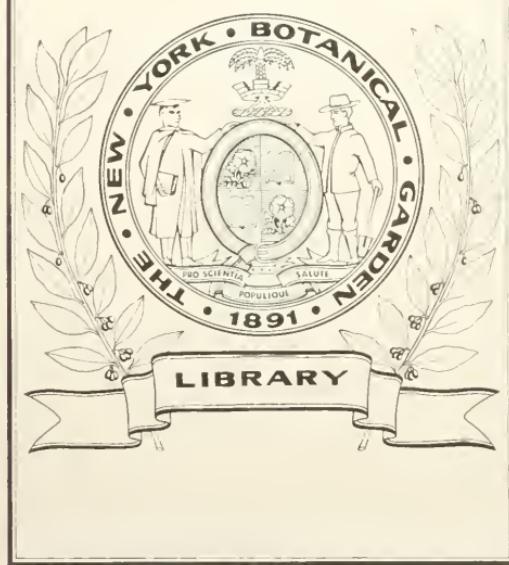


K91  
.A1  
1835



















COLUMBIA UNIVERSITY  
LIBRARY

Zine Zonneknecht

Feb. 11, 2 Praen.

1841,

given by P. M. Petkofsky

Eugen Paeky

14<sup>th</sup> March  
1841





**CAROLI LINNAEI**

**OPERA.**

**EDITIO PRIMA CRITICA,**

**PLENA,**

**AD EDITIONES VERAS EXACTA,**

TEXTUM NULLO REI DETRIMENTO CONTRACTUM LOCOSQUE EDITIONUM  
DISCREPANTES EXHIBENS.

---

**VOLUMEN SECUNDUM**

**SYSTEMA VEGETABILIUM**

LIBROS DIAGNOSTICO - BOTANICOS CONTINENS.

---

---

**Lipsiae**

SUMPTUM FECIT OTTO WIGAND

**1835.**

# **CAROLI LINNAEI**

SYSTEMA, GENERA, SPECIES PLANTARUM

*uno volumine.*

EDITIO CRITICA, ADSTRICTA, CONFERTA

SIVE

## **CODEX BOTANICUS LINNAEANUS**

TEXTUM LINNAEANUM INTEGRUM EX OMNIBUS SYSTEMATIS, GENERUM,  
SPECIERUM PLANTARUM EDITIONIBUS, MANTISSIS, ADDITAMENTIS  
SELECTUMQUE EX CETERIS EJUS BOTANICIS LIBRIS DIGESTUM,  
COLLATUM, CONTRACTUM,

CUM

## **PLENA EDITIONUM DISCREPANTIA**

EXHIBENS.

## **IN USUM BOTANICORUM PRACTICUM**

EDIDIT

BREVIQUE ADNOTATIONE EXPLICAVIT

**HERRMANNUS EBERHARDUS RICHTER**

M. DR., PL. S. E. S. O

---

---

Lipsiae

SUMPTUM FECIT OTTO WIGAND

1835.

1

## LECTORI BENEVOLO.

§. 1. SAECULARIS annus est, ex quo primum apparuere opera Divi Caroli LINNAEI, quibus ob insignem methodum, insolitam fidem atque admirandam illam, quam testantur, diligentiam intra breve tempus per orbem terrarum receptis, subito omnis historia naturalis de integro conversa est novamque faciem induit ac novam intravit aeram.

§. 2. OPERA illa, maxime quae ad Systema Naturae pertinent, atque ex his botanicae prae ceteris, jam fide autoris et nominibus ab eo introductis sanctisque, singularem autoritatem apud omnes eruditos nacta sunt, ita ut jure nunc habeantur fundamentum cujuscunque in re botanica disquisitionis, emendationis et additionis.

§. 3. EDITIONES eorum varias habemus: partim originales, Linnaeanas — partim hybridas, furtim recusas — vel alienatas, emendatas auctasque ab aliis — vel alienas, vix nisi Linnaei nomine ornatas elaborationes Virorum Doctorum. Ex his Liuna'eanae [quasi unum organismum hodie referentes] continuam seriem emendationum, mutationum additionumque ab auctore factarum exhibent, ita ut sese invicem nunquam non expleant aut interpretentur, atque singula seorsim, reliquorum collatione neglecta, prorsus intelligi nequeant.

§. 4. RARITAS editionum originalium, in quibusdam de die in diem adiecta, PRETIUM eximium quo emuntur tam copiosa fertilissimi scriptoris opera, DIFFICULTAS tandem ea singula evolvendi in quovis genere et quavis specie [nec taediosum solum hoc est, verum in non-nullis adeo perdifficile: quippe quum abscondita permulta sint in additamentis variorum operum, vel tantum in dissertationibus ὡς ἐν παρόδῳ notentur et sic porro]: — omnia haec magis magisque monent, adesse tempus, quo tandem aliquando prodire debeat EDITIO variorum Linnaeanorum operum, textum rite comparatum et in unum volumen contractum contineus, usui botanicorum practico destinata, caque ratione redacta, ut jam pretiosa illa et perpetuis repetitionibus suis valde molesta Originalia Linnaeana sepouit atque ad bibliothecas maiores relegari possint.

§. 5. CODEX ejusmodi botanicus Linnaeanus necesse est lectoribus haecce exhibeat:

1) *TEXTUM COMPLETUM* operum eorum, quae eorum orbe terrarum Linnaeauam autoritatem referunt, i. e. editionum originalium *Systematis Naturae* (Ed. I., II., VI., X., XII. et XIII.) *Generum plantarum* (Ed. I., II., V. et VI.) et *Specierum plantarum* (Ed. I. et II.) eorumque Mautissarum (I. et II.), *Corollariorum* et *Additamentorum* variorum, hic illic dispersorum.

2) *TEXTUM EX PARTE COMPLETUM* eorum operum, quae basin plerumque systematicis istis libris praebuere, scilicet *Florarum* (*Lapponiae* I., II., *Sneicieae* I., II., *Zeylanicae*), *Hortorum* (*Cliffortiani* et *Upsaliensis*), *Materiae medicae*, *Dissertationum* ex Amoenitatibus acad. variarum. Quaecunque enim in his ad diagnosticam, synonymiam et descriptionem, multa

etiam quae ad locos natales spectant, ita complent et explicant libros systematicos (n. 1.), ut iis ad veram Linnaei mentem cognoscendam vix carere possis. etiamsi non tam pretiosa essent, qualia revera esse invenies. — Supervacanea e libris citatis codici inserenda non erunt.

3) *SELECTORIS* porro codex exhibeat e reliquis omnibus scriptis Linnaeanis ad rem botanicam facientibus: et ea scripta ubique conferat, citet et respiciat necesse est. In his praecipue notanda sunt Itinera varia, Epistolae, Acta Holmensia, Upsaliensis etc., Filii opera, Posthumia Linnaeana et sic porro.

4) *COLLATA* denique sint ea, quae ex alienis operibus (v. c. Smithianis, Wahlenbergianis, Friesianis al.) ad Linneum explicandum valent. Sed ea messis nimis non esto, ne in recentiores disceptationes aberret codex aut vel tantillum deducatur ab exhibendo integro et tali qualis fuerit Linnaeo.

§. 6. **CONCILIO HOC** ducti accurate comparavimus libros omnes citatos, methodum assumptius unicam, qua ingens hec materies absque jactura uno volumine coarctari, taediosae tamen repetitiones evitari posse viderentur, atque elegimus e n. 2. 3. 4. omnia, quae judices sequi e botanicis desiderare in Codice Linnaeano possint.

§. 7. **RATIONEM EDITIONIS** sequente Capite I. reddere studebimus, methodum, ordinem, signa explicabimus, singulosque LIBROS ADHIBITOS Cap. II. recensebimus et describemus. TABULAS tandem duas anneximus: I<sup>ma</sup> ordinem operum adhibitorum chronologicum illustrantem: II<sup>da</sup> signa et abbreviationes explicantem. *Quae quidem omnia ne praeterireat usurus Codice Lector, emise rogamus!*

§. 8. **APHORISMOS** Cap. III. anneximus aliquos, qui vel observations in conferendis variis Linnaei autorumque adhibitorum operibus factas continent, vel ad criticam operum Linnaeanorum pertinent. — **CRITICA LINNAEANA**, magnum sane et gravissimum opus, hucusque in litteris botanicis desideratur, nec vero nos sumus ii, a quibus illud perpetrari queat: conjunctis forsitan plurium studiis, cognitis omnibus ad eam spectantibus collectionibus, manuscriptis, epistolis, libris locisque, seruus aliquando dies eam conspiciat. *Nostri aphorismi si minimum in hac re emolummentum attulisse censeantur, nihil praeterea expetimus.*

§. 9. Ita accipe, LECTOR BENEVOLE, et nobiscum utere rediivo hocce Linnaeo, hac fiducia. „nos quidem quantum in nobis fuerit, ea diligentia et probitate in elaborando versatos esse, ut totum et integrum textum pro usu pratico in manu haberes, neque, — nisi a nobis „jussus verbo (*confer*) vel similibus, — vel unicum ex his libris de recenti evolvere deberes.” — Quod si non omni nostra edendi ratione contentus, post diuturnum quoque codicis usum, fueris molem ingentem intricatissimumque laborem considerans, benigne certe ea etiam, quae displiceant, judicare velis. Ita vale nobisque fave.

Dabam Dresdæ,

mea seculare Syst. Nat. n<sup>o</sup> 111

Claudius Augusti,

A. P. C. MDCCCLXIV.

**Editor.**

**CAPUT I.****RATIO EDITIONIS.**

§. 10. DIFFICILEM Codicis usum esse, ne primo intuitu exclames, L. B., jure veremur. Sed facile ei adsuesces et summo emolumento utere eo, considerans ubique — 1. operum exhibitorum ordinem chronologicum. tabula annexa accurate significatum, — 2. typorum adornationem editionum librorumque discrepantium et varias lectiones maxima brevitate exhibentem (cf. tabulam Signa et Abbreviations explicantem), — et ubi perlegeris 3. brevem, quae nunc sequitur, methodi nostrae expositionem.

§. 11. METHODUS editionis nostrae in eo posita, ut textum omnium librorum hue pertinentium, (§. 5. n. 1—3.) ubi congruat, in unum contrahamus, ipsis libris in calce citatis: vel notulis subjectis indicemus identitatem vel diversitatem.

*Obs.* Opera Linnaeana omnia minime confera, sed spaciois typorum adornatione edita sunt, ut re vera minimum in his spatium pessimum detinatur. Id quod Linnaei aetate facilissimum lectoribus et conspicuum et intellectum exhibuit. Nec parum adjuvabat novi Systematis introitum. Id ipsum autem nostra aetate supervacuum est, et aliis auxiliis typographicis re saceri potuit; hinc tantum rerum copiam uno volumine complecti possumus.

§. 12. DISCREPANTIA (*s. Varietates*) leviora in ipso textu recepimus, usi ad ea distinguenda typorum varietate et parenthesibus: id quod et intellectu facilissimum et omnium compendiosissimum esse videbatur. Auxilia praeterea nonnulla adhibuius. Quae *Tabula II.* (p. XXXII) explicata sunt omnia.

1) Litteris „t. e.” indicavimus, in libro aliquo citato terminos extare, serius a Linnaeo emendationibus commentatos, levioris momenti quidem. (Quales adeo auctor ipse plerisque tunc mutare consuevit, ubi verba e tali opere laudato serius citaret). Fuiimus autem in ea re *zoptimisatoris*, ne quid exterminaremus termini emendatione ponderosius.

2) Verbum vel verba mutata, addita vel omissa, serius vel prius, typis variantibus exaudi curavimus (*cursivis* aut *distantibus rectis cursivis*). Opus ipsum, in quo textus ea ratione discrepat, in parentesi additum est, v. c. „(Sp. II.)”.

3) Deesse quidquam, iisdem in parenthesis signo „?.” indicavimus, a lectoribus ad vocabula proxime praecedentia, quae typis discrepant, referendo.

4) Si longior phrasis deest vel additur in aliquo opere, plerunque sublevandi lectoris gratia, lineolam „—” illi praefigimus, praeterea quod a praecedente textu typis discrepat.

5) Ubi in fine phraseos aliquujus (maxime in diagnosis) quadam addantur in aliquo opere A., quae desunt in altero B.: tum prius citato B. puncta interponimus „.....”, atque deinde addita verba ista, cum illo opere A., citamus. [Cf. e. gr. *Maranta Galanga*, n. 11.]

§. 13. PRAEcipua haec sunt editioni nostrae peculiares, varium in modum quidem a nobis administrata: quae sicubi non sufficerent, SOTYLIS textui subjectis explicavimus librorum discrepantium.

*Obs.* JUDICEM autem criticum, ubi displiceat haec methodus, vel magis placuerit ista a philologis ad codicum varietatem exponendarum vulgo adhibita, (quam quidem, notulis in calce paginae positis, periclitari sumus in praeclarissimis Linnaeanis recentioribus, rogare licet, ut ipse non ex una alterave pagina Codicis judicium ferat, sed totum conferat. Neque enim iudicio, sed materie per biennium tractata hanc tamquam unican brevem et adstrictissimam elegimus methodum: promptaque et parati sumus, si melius indicatur, in nova Codicis editione aliquando eam adhibere.

§. 14. EXHAUSTA sunt opera ad Systema vegetabilium speciatim pertinentia (§. 5. 1., Cap. II. 1—18.). Exhausta etiam in usum botanicorum practicun, i. e. quoad diagnoses, synonyma descriptionesque, omnia illa, quibus citatis et collatis non addamus verba, „cf.” vel „quae cf.” et similia.

*Obs.* Rationibus in seligendo textu ex operibus minoribus ducti sumus tribus:

1) ne quid ad rem maxime pertinentem omittetur et a lectore in alio libro evolvendum esset;

2) ne spatiū nīmīum rebus supervacaneis<sup>1)</sup>), synonymis obsoletioribus (*qualib[us] v. c. abundat H. Cliff. et Fl. Lapp.*) vel nīmis longis descriptionibus perderetur. Ea quoque in re cautissimi fuimus et maxime probi;

3) ne unquam oblidiceremur, principium hujus editionis esse, ut via sternatur aliquando curanda Operum Linnaeanorum editioni adstrictissimae, textum nullibi bis eundem referente atque innumeris repetitionibus Linnaeanis penitus vacante.

§. 15. ORDO servatus in edendo plane est ille, qui fuit in operibus Linnaeanis, vel suisset certe, si *Systema Vegetabilium* perfectum ita ut *Systema Animalium Mineraliumque* simul editum esset, neque vero tamquam compendium ac supplementum *Generum* et *Specierum plantarum* vario tempore antea editorum apparuisset. Breviter secundum hunc ordinem §§. sequentibus (16—26.) recensebimus singula.

§. 16. PRAEFATIONES primo accipis Linnaeanorum operum hoc volumine contractorum, *Systema Vegetabilium* re vera efficientium (§. 5. 1. et Cap. II. 1—18.). Discrepantia, nisi levissima, addita sunt. Scorsim excudenda erat *Introductio Syst. I.—VI.* a S. X.—XIII. plane diversa, et praefatio quaedam tantum in S. X. exhibita, nec serius. Minores quasdam praefationes *contra ordinem chronologicum* e rationibus hypotheticis dispositiimus, quod vix vituperabis.

*Obs.* Omissa e libris dictis (§. 5. 1.) post praefationes haec sunt:

1) *Auctorum conspectus* in G. I. II., et in Sp. I. II. exhibiti. Qualem quidem multo auctiorem in usum botanicorum in fine libri adjuvemus.

2) *Conspectus nominum genericorum* ad *Systema Linnaeanum* dispositus. Talem saepē promulgavit Linnaeus, de divulgando systemate tunc minus cognito sollicitus. *System. naturae ipsius Ed. I. et II.* nihil aliud referunt nisi ejusmodi indicem. Inter utramque bis talem promulgavit, alterum (ob Genera nova in G. I. et Corollario gen. publici juris facta) nomine „*Methodus sexualis*”, alterum in libro „*Classes plantarum*,” p. 445. sq., paucis generibus auctum. Deinde similes convenienter auctos indices in *Generum pl. ed. II. et V.*, nomine „*Ordo Generum*”, et in *Systemat. ed. XII. tom. 2.* p. 26—48. et *XIII. p. 27—48.* nomine „*Clas- sium genera*” dedit. In *Gen. pl. ed. VI.* eundem, sed ad singulas classes distributum, exhibuit. Nos vero ejusmodi *Conspectu* non opus esse judicavimus, quem in nostra editione *conspectus generum* ad singulas classes exhibiti et ipsa typorum administratio summam perspicuitatem efficiens supplere viderentur. Sed si quis aliquando edat *Linnaei Classes plantarum*, optime is *conspectus omnium mutationum* a L. sensim factarum elaborare et loco *Conspectus* illie obvii dare poterit.

3) *Tabulam*, classes singulas (similique ordines per pistilla) illustrantem, aere incisam, sed profecto maxime rudem, Linnaeus dedit in *Gen. Pl. ed. II.* atque in S. VI. (de q. cf. *infra*). Jure banc omittendam esse putavimus, ne dedecus esset codici, ubi fida et immutata redederetur.

4) *Classes naturales* a Linnaeo in fine libri *Gen. Pl. ed. VI.* (*sine pag.*) exhibitae, maximi momenti sunt. Sistunt multo perfectius *Systema naturale*, quam quod antea in libro *Classes plantarum* dedit L. („*Fragmenta methodi naturalis*” pag. 490—514.). Sed ob argumenti affinitatem profecto illic releganda videntur ab editorc *Operum Linnaei*. Cf. *infra*, ubi de G. VI. agitur.

§. 17. CONSPECTUS GENERUM, quos vocamus, Characteres factios generum exhibentes, (cf. *praef. Generum pl. §. 16. Cod. pag. 11.*), singulas classes exordiuntur, — in *Syst. X.*, *XII.* et *XIII.*, additis addendis mutatisque mutandis plerumque iidem: *qui quidem omnes comparuti et in Codice recusi sunt.*

*Obs.* 1. *Syst. ed. I. II. VI.* et *Methodus sexualis* (*dc quibus cf. infra Cap. II.*) ad hos *conspectus collata* sunt ratione habitat: 1. divisionum et subdivisionum in longioribus generum series institutarum, et 2. plantarum anomalarum indicatarum. — Reliquus textus ex S. VI. ad singulas generum diagnoses (s. *charact. specificos*) collatus est.

*Obs.* 2. Series generum non in omnibus operibus eadem, sed frequentissime mutata est, vel quod haec vel illa affinitas magis placeret, vel quod serius melius cognitus character generis aliam classēm vel ordinem exposceret. Hujus rei rationem ubique reddidimus in *Codice* ad singula genera, et in *Capite sequente* ad singulos libros, quos ibi recensemus, iterum indicavimus, quaeam genera in hoc vel illo primum locos mutatos accepint.

*Obs.* 3. *Classium Ordines* maxime ad S. XII. et XIII. exhibemus. Variant illi variis in operibus L., ob addita meliusve cognita genera, que efficerent, ut modo deleteret ordo, modo novus accederet. Quas mutationes in *Codice* indicare nolentes, hic recensere voluimus: — *Class. II. Dignya* *Ø.* in S. I.; — *Cl. II. Trig.* *Ø.* S. I.—II., adest inde a G. II.; — *Cl. VII. Tetrag.* *Ø.* S. I.; — *Cl. VI. Hexag.* adest pro anomaliis, Alism., Damason., et *Triglochin*, in S. I., II., VI.; — *Cl. VII. Dig.* *Ø.* ante S. X.; — *Cl. VII. Trig.* *Ø.* ante Sp. II.; — *Cl. VII. Tetrag.* praecedens loco adest in S. XII., Maot. II.; — *Cl. VII. Heptag.* add. inde a Sp. II.; — *Cl. VIII. Polyg.* adest pro Michelia

1) Neque enim v. c. in mente nobis est, recipere sub Boerhavia laudes immortalis Boerhavii ex H. Cliff., vel originem nominiū genericorum Bosiae, Corrigiolae etc. ex H. Cliff. et Fl. Lapp., vel notulas innumerā orconomicās, medicāles etc. ex Fl. Lapp. et Suecia. Quae suo loco optime aliquando invenies in *Operibus Linnaei*.

in Meth. sex. — *S. VI.*, omis. inde a *G. V.*; — *Cl. XI. Tetrag.* præ anom. add. in *S. XII. XIII.*; — *Cl. XI. Trig.* jam in *S. I.*, pro Euphorbia anom. adest, *θ.* a Meth. sex., restitut. a *Sp. I.* seq.; — *Cl. XI. Tetrag.* in *S. XII. XIII.* adest pro anom.; — *Cl. XI. Pentag.* add. in *Sp. I.* seq.; — *Cl. XI. Octog.* add. *S. X. XII.*, *θ.* *S. XIII.*; — *Cl. XI. Dodecang.* loco sequentis adest in *S. I. X. XII. XIII.* et *Sp. I. II.*; — *Cl. XI. Polyg.* loco precedentis in *G. I. V.* et *S. VI.*, præ anom. in *S. XIII.*; — *Cl. XII. Tetrag.* add. Meth. sex. — *G. II.* pro Philadelphia, omis. *Sp. I. G. V.*, restit. *S. X.* pro Tetragonia, omis. *Sp. II.* seq.; — *Cl. XIV. Ord. 3. Polypetalum* adest pro Melanthio in *G. II. V.*; — *Cl. XVI. Triandrum*. addenda est ex *An. ac. 8.*; — *Cl. XVII. Hepland.* pro anom. *S. XII. XIII.*; — *Cl. XVII. Euneandrum*, loco sequenti pro Brownia, adest in *S. XII.*; — *Cl. XVI. Cl. Endecandrum* add. *Sp. II.*, restit. *S. XIII.*; — *Cl. XVI. Dodec.* add. *Sp. II.* seq.; — *Cl. XVII. Pentandrum*, add. *S. X.*, nec reliq. — *Cl. XVII. Octandrum*, *θ.* *S. I.*; — *Cl. XVIII. Pentandrum*, *θ.* *S. I.*; — *Cl. XVIII. Dodera*, add. *S. XII. XIII.*; — *Cl. XIX. Polyg. arquebus*, *θ.* *S. I.*, nbi sub Monogamia; — *Cl. XIX. Segregata*, add. prime *Sp. II.* seq.; — *Cl. XX. Octandrum*, add. in *S. X.* pro Pista, in *G. VI.* pro Cyttimo; — *Cl. XX. Dodecandrum*, add. *S. XII.*; — *Cl. XXI. Diandrum*, add. *Sp. I.* seq.; — *Cl. XXI. Hexandrum*, *θ.* *S. I.*; — *Cl. XXI. Heptandrum*, add. *Sp. I.* seq.; — *Cl. XXI. Manadelph.* (in *S. XII.* supra paginas bene Adelphia vocata) a. *S. I.* ad *G. II.*, praecedet ordinem quendam „Polyadelphiae”, cui conjuncta a *S. VI.*; — *Cl. XXI. Gyndium*, add. *S. VI.* seq.; — *Cl. XXII. Monandrum*, *θ.* *S. I.-G. II.*; — *Cl. XXII. Dodec.* *θ.* *S. I.-X.*; — *Cl. XXII. Icos.* *θ.* in *S. I.* et *Gen. V.*, nec in reliquo; — *Cl. XXII. Gyndium*, *θ.* *S. I.-G. I.*; — *Cl. XXIII. 3.* in *S. I. II. S.* vocatur „Polyocaea” pro Triocaea; — *Cl. XXIV.* in *S. I.-VI.* primus ordo vocatus „Planteae” (*Ficus*), *θ.* a *Sp. I.*; — *Cl. XXIV. 6. „Lithophytum”* adest *S. I.-G. II.*; — „Appendix” tandem, a *G. I.-Sp. II.* obvia, in *G. II.* et *V.* voratur *Class. XXV.* — In Flor. Zeyl. habetur Class. XXV. Obscurae, XXVI. Dubiae, XXVII. Barbarae, quae quidam ad Systema L. non adnumerandas.

### §. 18. GENERA singula classium eo<sub>1</sub>rdine servatum, quo gaudent in *S. XII.*, mulatis hic illis mutandis e *S. XIII.* — Observanda sequentia sunt:

1) **NUMEROS GENERUM** Linnaeanos refinere non potuimus, quoniam hi in Syst. ubique erant e proxime praecedentibus Gen. pl. editionibus perpetuas citationis gratia servati. Sed quoniam L. in Syst. ordinem varie perturbaverit, jam evenit, ut series numerorum confusissima existeret, ita ut **Conspectuum usus ad generu secundum numeros quaerenda** valde impediretur, nec nisi cum summa lectoris molestia genera numeris suis citari possent. Quare novos numeros dedimus, per totum Codicem continuos, et quidem *Romanos*. Volumus enim in posterum Codicem non per paginas, sed per *numeros* citari.

2) **NOMINIBUS GENERUM** adscripta est editio illa, vel scriptum Linnaeanum, ubi primo ab autore receptum est nomen. Saepè haec nomina ab aliis sumpsit. Id quod sicut in *S. I.*, catalogum tantum nominum referente, indicavit ipse, tunc auctoris citati nomen abbreviatum simul citamus, (*tr. c. , T. S. I.*) Alioquin non: quia statim sequens textus e Gen. pl. desumptus docere solet, unde ortum sit genus: — *prepterea citiam respectu S. ed. II. id superexcavatum fuisse*, præter 9 nova genera ibi obvia. — Si Linnaeana esse nomen signo indicatur in *S. I.* (cf. §. 28. obs.), tunc nos „*L.*, „*S. I.*” scripsimus. — Qui eupiat an unum ipsum, quo primum ortum est genus, (*qualia v. c. b. Sprengelius in Gener. pl. a se editis adjicit*), evolat citatum opus in Tabula I., *ordinem chronol.* referente.

3) **DIAGNOSS GENERUM** sive characteres specifici (*referunt characteres essentialias in Praef. G. pl. §. 17. Cod. p. 11. commemoratos*) — primo dati sunt in *S. VI.*, species nondum exhibente. — Paulo auctiores dein in *S. X.*, *XII.* et *XIII.* — Nihil in his notandum, nisi quod ipsos distantibus litteris, discrepantium vero *typis vulgaribus vel cursivis* exprimi curavimus.

4) **DESCRIPTIONES GENERUM.** quae jam sequuntur, typis minoribus (ob spatiū penuriam) excusae, sive characteres naturales (quos vocal *L.* in *praef. gen. plant. §. 18. Cod. p. 11.*), exhibentur in Generum pl. editionibus originalibus (*I. II. V. et VI.*) eorumque appendicibus variis, in Corollario generum, Fl. Zeyl. fine, *S. X.* fine, Mantiss. *I. II.*, in Amoen. acad. diss. (*de novis generibus. v. c. Dassowiana, Chenoniana et aliis*), postremo in variis aliis libris, ut H. Cliff., Fl. Lapp. etc. Iste unde collatae sunt more supra §. 11. 12. 13. descripto: librique, unde haustae, *parenthesibus rectis [....]* inclusi in fine citantur, additis *signis*, ubi e *planta sicca* vel *viva* sumptuæ descriptions (cf. *Cod. p. 11. §. 24.*).

5) **OBSERVATIONES** dein variae sequuntur Linnaeanæ, nostræ, alienæ: quæ textui non imiscendæ erant, licet necessariae, ut completus esset Codex.

§. 19. SPECIES singulorum generum sequuntur eo plerumque ordine, quo inveniuntur in *S. XIII.* atque *S. XII.* *De his in universum observes haec:*

1) **Oroo** ipse specierum, si quando in Mant. II. vel *S. XIII.* place convertitur (*ut v. c. in Achyranthe et Illecebro*): tum, ne nimis dilaceraretur textus et cumularentur discrepantiae, satius duximus, a antiquum servare ordinem, et notulis sub textu positis exponere innovationem istam.

2) **STENOISTONES SPECIERUM**, in genere aliquo abundantium, Asteriscis plerumque notatae, quando inde a *Sp. I.* usque ad *S. XIII.* eadem sunt, tum non citavimus ea opera. Si minus, semper juxta adscriptissimum illud opus, in quo vel primum, vel unice, ejusmodi subdivisio instituta est.

3) **NUMEROS** speciebus omnibus novos et quidem per totum librum continuos dedimus, id quod in posterum *summum emolumentum erit ad citandum Codicem*. Namque Linnaeani numeri, in *S. X.* ad *Sp. I.*, in *S. XII. XIII.* ad *Sp. II.* proprie relati, per tot ordinis mutationes ac tot novas species *inter priores receptas* tam confusi sunt, ut citari nisi cum detimento nequeant.

4) **Novo GENERI aliquam speciem** in serioribus editionibus adscriptam esse, raro tantum in eo, cui excidit, genere notandum esse judicavimus, quoniam *Index* in fine libri id per se explicabit.

§. 20. **NOMINA SPECIERUM** Italia semper, *qualia Linnaeus ipse scripsit*, atque ubi variant, *melioribus selectis* proponimus. Additur a nobis litteris cursivis illud opus, in quo priuo datum est nomen triviale (*v. c. „Sp. I.”*)

*Obs. 1.* Leves variationes nominiis non notavimus, uti v. e. in voce „*eacspitus*”, ante Sp. II. plurimum sola littera „c” scripto. Sic L. in Sp. II. scripsit „*hederifolia*” etc., contra „*heder a e folia*” in Sp. I. et S. XIII. — Quodsi melior aderat lectio, eam elegimus: sin minus, *Linnacanam* non mutandam esse judicavimus.

*Obs. 2. NOMINA TRIVIALIA exorta sunt a Sp. L. (cf. Aphor. u. II. Cap. III.) Neque ex priore aliquo opere, etiamus verba eundem sint, derivavimus ac unquam! Perperam fecissemus; etiunq; arbitria tunc sunt, nec nomina consulto imposita! Ne quisquam serpserit, "Plantago major Camer." — "Rubia tinctorum Bush." Multo vero pejor est eorum consuetudo, qui nomina trivalia Linnaeana retro nihilvent, (licet enim ita dicere), ad opera ante nom. trivialia (1735—52). scripta! Et quemadmodum scriptorum, *Species plantarum Willdenowii*, non inspectis liberis *Linnaeanis*, exscribentium, levitas peperit, "Costus arabicus L. Ciff.", "Cyperus rotundum Fl. Zeyl.", etc. — ita, nisi strenue iterumque moniti, scriptores botanici, mox per singularem methodum autorum Succicorum (Fries, Wahlenb.) seducentur, ut scribant "Carex leporina FL. Lapp.", "Ornithogalum minimum Fl. S. L." et sic porro, licet hi nusquam occurrant ejusmodi nomina trivialis, sed ubiqui scriptae tantum, i.e. diagnoses. Unde mirabiliter auguratur in re botanica confusione evasuram!*

§. 21. DIAGNOSES SPECIUM deinde sequentes omnibus in libris accurate denuo comparavimus, nusquam (ut semper) nisi citatioibus Linnaeanis. Sequentur illas *citata opera*, in quibus eadem vel parum discrepantes inveniuntur, *cursivis* ubi nos, *rectis litteris* ubi Linn. citavit.

*Obs. I.* In citandis diagnosibus scilicet L. initio quidem accuratus erat, donec eas *loco nominum specificorum valere* contendenter: tantum terminos earum interdum tacite mutavit. Sed inde a *Sp. pl. I.* editis, tum ob *nomina triv.* introducta, tum quod rebus magis quam verbis studeret, valde levis esse in his incipit; saepe totam diagnosis mutavat, adscriptis tamen prioribus citationibus: saepe etiam ipsam itam, *Fl. S. II. v. c.*, editionem, in qua primo nova quadam diagnosis introducta est, ad veterem phrasin citavit, brevitas causa, quod ibi jam scriptum inveniret „*Fl. S. I.*“ citatum in exemplari quod recudi curavit primae editionis. Quae quidem a nobis ad ipsos libros cautissime et probissime correcta sunt. Addidimus praeterea citationem variorum *Systematis et Specierum Pl.* editionum, accuratiss. collatarum. Et si tam diagnosis, quam numerus speciei conveniret in omnibus edit., inde a *Sp. I.* usque ad *S. XIL*, tunc brevitas causa scripsimus: „*Sp. I.—S. XII. n. 10.*“— Saepe etiam opus unum alterius ex iis, quae vulgo citat L., omissum est (*casu plerumque ct fugaci calamo, perraro vero consilio*) suo loco post diagnosis. Ibi vel in textu id cursivis litteris usi citavimus, vel tantum in notulis subditis recensuius.

*Obs. 2. Paginas operum ad systema pertinentium non citamus, nisi erdo turbatus: in fine libri adjunctur clavem paginarum ad omnes has editiones originalis.*

*Obs. 3.* S. XIII. ubi non citatum, plane cum S. XII. convenit. (cf. Cap. II. n. 18.)

§. 22. TEXTUS diagnoses sequens, plerumque e Sp. I. et II. depromptus est: interdum etiam ex Mantissis, e S. XII. additamentis binis, vel e textu S. XII. XIII., si qua nova species illic fusius proposita, vel ex Am. aad. etc. — In fine hujus textus lineae ultimae dextram partem occupant parentheses 2 rectae, opera unde totus ille sumptus est citata includentes, v. c. „[Sp. I. II.]”

*Obs. 1.* Textus hic, *synonyma*, locum natalem atque *observations* *Linnacanas* includens, interdum etiam in operibus specialibus, v. c. *An. ac. Floris* etc. plane convenit, ita ut eae quoque in parenthesis illa recta citari poterint, summa inde brevitate orta.

*Obs. 2. Divisimus huic textum interdum, neque ratione commemorata commiscuimus, sed tanquam 2 diversae species essent, sorsim (alterum post alterum) tradidimus, (ut in Panico alopecuroides, Sedo rubente, Phlomis italicica). Id factum, ubi verebanur, ne 2 diversae plantae intellectae fuerint, vel ubi adeo multiplex illi fuit, ut disjunctiones magis perspicuis fieret.*

§. 23. SYNONYMA hoc textu solum ea receperimus, quae in operibus ad *Systema naturae* speciatim pertinentibus (§. 5. 1.) leguntur. Si quod syn. additum vel omissum in aliquo ex his, litteris discrepantibus notatum est, addita parenthesi cum libri citatione (cf. §. 12.).

*Obs. 1.* *Synonyma vocamus in notulis nostris praecipue aliena illa, nec Linnaeana* (quippe quae L. ipse quavis occasione repeteret solebat). *Quodsi ergo scribimus „Fl. Lapp. syn. eadem”*, manifestum est, sermonem non esse de illis operibus Linnaeanis vel Pseudolinnaeanis, quae textui insunt, post Floram Lapp. promulgatis, sed de synonymis aliorum, veterum sc., botanicorum.

*Obs. 2. Synonymia Rumphiana Linnaeus post Sp. I. primo addidit in opere S. X., indeque, nisi emenda-  
verit, pura in Sp. II., recepit. Id quod verbo „(S. X. sq.)” expressissimum<sup>1</sup>).*

*Obs. 3. Syncyma Florae Danicæ (Oed. dan.) pauca in S. XII. (in Sp. II. paucissima) addidit Linnaeus.*

4) Rumphii opus pretiosum Linnaeum anno 1753, a comite a Tessin inter alia pretiosa dona accepit, ut ipse testatur in *Egenhae Anteckn.* (vers. germ. p. 55.) Hinc, fere finito opere Spec. pl. ed. I., tantum in ultimis hijs libri paginis tabulas Rumphianas citare posuit, addiditique in eadē libri (Tom. II. Append. pag. 1199.) sequentia, quae, quam meliore locum in *tota nostra editione incenisse nequemus*, hic inserimus: „Opus eximium beatissimi Rumphii cura ampliss. D. Burmanni orbi botanico redditum, ad me accessum „primum absolutio a typographo upere, cuius itaque synonyma alibi seorsim tradere ominus est.” — Huic consilio obtemperavit editio diss. de herbar. Amboin. Cps. 1753 (Acad. acad. tom. 4. n. 56), per se jam satis memorabilis, et a nobis quoque collata: secundum insuper omnes tabulas aptas citavimus in Syst. nat. ed. X., quod proximum erat opus magistralium editum.

*Obs. 4. Reliqua Synonyma ex operibus minoribus* (§. 5. 2, 3.) *notis textui subjectis recensemus.*

§. 24. LOCI NATALES e dictis operibus hausti (§. 5. 1.) item hunc textum intrant, addito interdum uno aliove ex Am. ac.

*Obs.* Nequaque vero species illas locos natales florrum Suecicarum etc. receperimus, quippe qui operibus illis e methodo nostra (§. 14. 3.) ad simplices catalogos redactis, inserendi forent aliquando edendis Operibus Linnaeanis. Et illic sane etiam loci natales ex itineribus Linnaeani speciem recensendi forent.

§. 25. DESCRIPTIONES ex libris (§. 5. n. 1.) ad systema pertinentibus hunc textum sequuntur, litteris interdum minoribus excusae, spatii gratia.

*Obs.* Descriptiones Operum minorum (§. 5. 2, 3.) quantum fieri potuit omnes receperimus sub textu illo typisque minoribus excudi curavimus: exceptis tamen, quae nimis longae pro codicis volumine atque ob satis cognitam speciem, supervacanee furent, ut v. c. paucae ex Fl. Lapp. et H. Cliff. Vix putamus singulas ex omissis a lectoribus desiderium iri, atque ut haec quoque a cupidis evolvi et in codicis exemplar transcribi possint, ipsis quoque citavimus verbo „f.” addito. — Sed descriptiones et observationes ex operibus systematicis (§. 5. 1.) omnes in codice invenies.

§. 26. NOTULAE, typis minoribus excusae, quae iam sequuntur textum commemoratum (§. 22.—25.), ad reliqua opera conferenda et criticam cujuscunq; speciei absolvendam inservient.

*Obs. 1.* *Synonyma minorum operum* (§. 5. 2, 3.) ubi fere eadem sunt, brevissima methodo reddimus, ubi plane eadem, verbis „syu. eadem” indicamus, intelligentes quidem synonyma auctorum botanicorum veterum (cf. §. 23. obs. 1.).

*Obs. 2.* *Locos natales* ex his minoribus operibus comparamus saepissime in his notulis, si non manifesto supervacaneum (§. 24. obs.) id visum fuerit.

*Obs. 3.* *Descriptiones et Animadversiones* ad botanicen diagnosticam pertinentes, quantum fieri potest cunctas Linnaeanas receperimus (cf. §. 25. obs. et §. 14.) e libris istis specialibus (§. 5. 2, 3.).

*Obs. 4.* Tandem etiam ex libris recentioribus auctoritate genuina ad explicandos locos Linnaeanos dubios pollutibus (v. c. Suecicis et Anglicis) locos excepimus vel sententias auctorum breviter addidimus. — Nostram vero opinionem brevissime et aphoristica tantum adjecimus, nequaque ea freti, et potius ad excitandas V. D. disquisitiones. Forsan alio tempore et loco, praecipue in Ephemeridibus botanicis, dubia quedam Linnaeana illustrare in animo nobis est.

§. 27. HISTORICE tractari singulam quamque speciem, ita ut singula opera strenuo ordine chronologico citarentur, et in textu ipso, et in notulis: primo intuitu optimum nobis videbatur. Lectori certe coquidissimum suisset. Sed spatio quam maxime consulendum erat! Quare plerunque ea opera, quae simillima, statim post textum ipsum (§. 22.): reliqua, quae magis discrepant, serius recensuimus. Quod ne quis codice usurus inique feral, Conspectum operum chronologicum (tab. I.) addidimus. Quem si diligenter consulas L. B. (id quod jam vitare non poteris!) summo emolumento cujuscunq; speciei historiolam tibinet ipse construes.

*Obs.* Ita evenit v. c., ut saepissime scripsierimus „Sp. I. II.” „S. X. XII.” licet inter Sp. I. et II. temporis ratione habita Fl. S. II. et S. X. intersit, et sic porro. Sed hic mox adscendet L. B!

§. 28. SIGNA et ABBREVIATIONES receperimus ea, quae inter botanicos vulgaria nunc sunt: et nostra explicavimus illa Tab. II., has tab. I. et II.

*Obs.* Ipse L. signis variis in modum utebatur in diversis operibus. Ita in S. I. signum † *Genus novum Linnacanum* denotat (id quod nos, praeante S. II., littera „L.” expressimus ubique in S. I. invenueramus), — contra \* *incertum ab auctoribus receptum* (quod nos verbis). — In Gen. pl. \* sign. *plantam vivam*, et † (quod nos in ≈ mutavimus) *siccum examinatum*. — In Fl. Lapp. eadem \* et † ad speciem diagnostes adluntur; ubi quid indicent, incertum est, teste Smith in Fl. Lapp. ed. II. praefat. Nonne vero rursus siccum et vivam plantam denotare putas? Praeterea asterisci \* ad subdivisiones classium generumve saepe adhibentur. — Signum † in Sp. I.—S. XIII. indicat *plantam dubiam*, s. *ineognitam*, quod nos retinimus; idem † in Conspectibus ad classes singulas (ex Syst. X.—XIII.) denotat *anonatas plantas ex aliis classibus*. — Signum \* in Spec. pl. adhibetur, teste praefatione significat *descriptionem* in aliquo citato opere dari (quod nos verbo „desc.”) reddimus. Hoc signum nonnulli, qui leviter inspexerant *Species Plantarum*, decepti sunt, ut crederent opus praecipuum et prae ceteris fidum eo indicari, id quod nunquam in mentem venit Linnaeo.

*Obs. 2.* Abbreviationes Linnaei, ut par est, nostris commutavimus. Ita v. c. Generum pl. edit. I. in Musa Cliff. citatur „Charactores”, in Fl. Lapp. „C. G.” Rursus in S. X. „Gen. pl.” significat editionem V tam, in S. XII. editionem VII tam. Nos ergo scripsimus „G. L.” „G. F.” etc. — Porro in Spec. I. „Fl. Suec. 55” denotat „Fl. Suecicae edit. I. n. 55”, et in Sp. II. scribitur „Fl. Suec. 55, 61.”, quod nos „Fl. S. I. n. 55, II. n. 61.”

*Obs. 3.* Quae nunc vulgaria sunt signa et abbreviations inter botanicos, nullibi explicavimus, quia hoc supervacaneum fuisse.

§. 29. CITATIONES Linnaei (cf. §. 21. obs. 1. 2.) parumper emendavimus: primum, quod ubique adscripsimus an pag., an no. carentur, quod ille vix usquam ad libros proprios; — dein quod, *deovo collatas ex ipsis operibus*, correxiimus ubi falsae; — 3. quod *numeris romanis* utimur ad designandam *Cent. I. II.*, *Mantissam I. II.* et ad *Editiones varias*. (cf. v. §. 28. obs. 2.)

§. 30. VITIS TYPOGRAPHICIS opera Linnaeana refertissima sunt: prae ceteris Hortus Cliff., et Species quoque Plantarum. Tacite correxiimus quae absque ullo dubio talia erant: caute igitur in hac re versari sumus.

*Obs. 1.* Jam Smithius in Fl. Lapp. ed. II. ea ratione plura vitia typogr. et Citata operum diversorum correxit: cuius emendationes nos quoque recepimus.

*Obs. 2.* In libro a nobis adhilitis, ut pat est, primo inspeximus „*Emendanda*” in fine libri et exinde textum correxiimus. Sed praestat, id quoque commemorari.

*Obs. 3.* Inter haec vita typothetae unum singulare est, quod plura genera in S. XII. falsos habeant numeros, neque conspectui classis, nec Gen. VI. congruentes. Id quod jam Murray in ed. XIII. corredit.

*Obs. 4.* „Fuere quidam viri docti tam iniqui, ut errores typographicos adeo Linnaeo imputarent idcircoque illum infestarent.” Ita Schreberus in versione germanica *It. Teströg.* p. 257.

*Obs. 5.* Nequaquam omni in textu a nobis correcta esse, non negabimus. Nam quum Linnaeanis omnibus et alienis nonnullis operibus, quae citata erant, evolutis, tam multa ejusmodi vitia invenerimus: in reliquis plura superesse non dubitamus. Quae tempus ususque docebitur.

§. 31. TERMINOS sensim a L. emendatos omnes indicare quovis loco, superfluum judicavimus. Ipse Linnacus eos, dum libros priores citat, plerunque simul commutat in recentiores melioresque suos. Saepissime tamen, ne nos vituperaret tiro librum Linnaeanum cum codice comparans, vocem „*t. e.*” (§. 12. 1.) adscripsimus ejusmodi Citato.

*Obs.* Historiam terminologiae Linnaeanae scripturo, suademus, ut ipsa opera originalia aeat. Sed ut lectores cognoscant eas voces, quas plerunque Linnaeus cum suis recentioribus commutat et quas nos non pro textus discrepantia vera in codice recipiendas habemus, breviter eas addamus: —

Ante Virid. Cliff. L. scriptis pro runcinatis: *pinnato-hastatus* et *pinnato-sinuatus*, — pro caulis herbaceus, fruticosus, arboreus: *caulis annuus*, *perennis*, — pro axillaris, lateralis: *in alis*, *ex alis*, — pro bacca, caps. etc.: *fructus*, — pro faux: *collum*, — pro foliosus: *foliolosus*, — pro undulatus: *plicatus*, — pro glaber: *nudus*, — pro aculeo: *spina*, — pro floriferus: *petiolus florens*. — Porro pro integerrimus: *margine integer*, *margine integerrimus*, — pro quadrijugus (5, 6, 7-jug.): *folium 4, 5, 6 etc. parium*, — pro conjugatus: *binatus*, — pro erectus: *rectus*, — pro deciduum fol.: *annuum fol.* — pro obcordatus etc. (S. X. sq., cf. Cod. pag. 6. not. 1.): *verticaliter cordatus* Fl. Lapp., *obverse cordatus* H. Cliff. usque ad Sp. I., — pro sub- (v. c. *subovatus*): *fere* (usque ad Fl. S. I.), — pro terminalis: *terminalis* (usque ad Hort. Ups.), — pro superpus, inferus (G. V. VI., S. X., cf. Codic. pag. 6. not. 1.): *germini*, *receptaculo insidens*, vel etiam *supra rec.*, *supra ger men*, *infra germen* etc.

### §. 32. INDICES tres in fine Codicis exhibemus:

1) Enumerationem autorum a Linnaeo adhibitorum et ex parte quoque citatorum (cf. §. 16. obs. 1.).

2) Clavem paginarum in editiones textum proprie efficientes, Syst. nat. VI. X. XII. XIII. Sp. I. II., Gen. I. II. V. et VI. Cujus ope vitavimus ne usquequa in codice paginae citandae essent.

3) Indicem alphabeticum confertissimum et locupletissimum *Generum*, *Specierum* et *Synonymorum* omnium, quo quidem viam Lectoribus ad Codicem sternere voluimus quam maxime expeditam.

# CAPUT II.

## LIBRI ADHIBITI.

---

**LIBRI ADHIBITI** ad Codicem digerendum Linnaeani dupli ratione recenseri possunt: nempe vel secundum *ordinem chronologicum* in periodos tres (*ante nomina trivialia, post eadem, et post culmen Linnaei*) dividendi possunt, *quod fit in Tabula I. infra exhibenda*: — vel secundum *valorem* suum in edendo codice discernuntur in eos, I. quos totos, II. quos magna ex parte, III. quos cum selectu adhibitos continet Codex: — accedunt IV. aliena quaedam variorum Autorum opera ad explicandam Linnaei sententiam opportuna.

*Obs.* TITULOS INTEGROS horum operum reddere hic supersedemus, editi aliquando, faveente Deo, bibliographiam Linnaeanam completem, i. e. conspectum et chronologicum et systematicum, titulos integros omnium scriptorum Linnaei summo fide exhibentem, pleniorum, quam qui extant, et necessariis animadversionibus auctum.

### I. Toti,

atque si dicere licet sine verbijactura, codice reddentur sequentes libri. (Observandum tamen quod paucissima quedam sana ratione docente omisimus ex his quoque, ut v. c. quando genus singulum autem ex icona cuiusdam scriptoris, citati a L., descriptum erat, ut *Costus*, Cod. p. 16., serius autem ex vivo vel sicco melius, at ita, ut nimium spatium perditum esset, si nos vulgari nostra methodo utrisque descriptionis discrepantiam notassemus vel totam illam rudiorum et saepe plane mancam (ut in *Salicornia* al.) reddidissemus. Sed hoc rarius tantum occurrit. Praeterea errores typogr. tacite praeterimus, ubi dubii non esse possunt. Quae praeterea in Codice omissa sunt ex libris jam enumerandis, videoas §. 16. praef. nostrae.).

**I. SYSTEMA NATURAE** *etc.* (*Edit. I.*) **LUGD. BATAV. APUD TH. HAAK. 1735. FOL. MAX.** — Pertinet huc respectu *Vegetabilium* p. 5—8. — Pag. 5. „*Clavis systematis sexualis*. *Clavis illa est*, quae Cod. p. 7. *recusa*, sed cum clavi classum (Cod. p. 8.) in unum quasi corpus coalita, ea ratione ut explicaciones *hujus clavis* ad singulas illius classes statim adscriptae sint, id quod fieri potuit ob formam chartae maximam: — *Ordines* vero *hujus clavis* (Cod. p. 8. fin.) paulo brevius in calce paginae explicantur.

Pag. 8. „*Animadversiones in regnum vegetable*“ vide Cod. p. 1—2.

Pag. 6—7. „*Regnum vegetable*“ et quidem p. 6. ab Monandriam ad Icosandriam, pag. 7. ab Polyantria ad Cryptogamiam. — *Utraque in 8 Columnas*, quas vocant, divisa: *e quibus Col. I. A. Monandriam, B. Dianandriam continent: inter utramque vero Autorum litteris tantum in texu allegatorum nomina, et signorum explicationem, brevissimam quidem*. — *Col. II.* continet B. Triandriam, C. Tetrandriam, — *Col. III. IV.* E. Pentandr., — *Col. V.* F. Hexandr., — *Col. VI.* G. Heptandr., H. Octandr., I. Enaeandr., — *Col. VII.* Decandr., — *Col. VIII.* Cl. 11. 12. (L., M.), — *Col. IX.* N. Cl. 13., — *Col. X.* O. Cl. 14., — *Col. XI.* P. Cl. 15., — *Col. XII.* Q., R., S. Cl. 16., 17. et 18. — *Col. XIII.* T. Class. 19., — *Col. XIV.* U. Cl. 20., — *Col. XV.* V., X., Cl. 21. 22., — *Col. XVI.* Y., Z. Cl. 23. et Cl. 24., sub qua *Lithophyta* subsumpta.

Systematis haec prima editio (*ceterum rara, idcirco denuо recusa recentius, cur. A. Fé, Paris, apud Levrault. 1830. 8.*) curiosa quidem est et forsan ab Operum omnium editore denuо eadem forma excudenda; sed in botanicorum usum nihil nisi simplicem nominum genericorum enumerationem systematicam exhibet. Genera numero 767 enumerantur, e quibus tamen serius omissa sunt 98 et 10 *Lithophyta* removenda sunt: 15 alia in G. I. deinceps omissa, serius restituit autor ipse: 55 genera serius alia nomina, quibus nunc quoque gaudent, ab autore accepérunt, non computatis praeterea levioribus quibusdam nomenclature mutationibus. Ex ipsis serius servatis 659 generibus 102 postea *alium in systemate locum* (classem uplurimum vel ordinem diversum) obtinerent necesse erat. — Autor generis pecunias additus est (excepta evidenter vulgares plantae): *quod ubi locum habuit, nos etiam ante verbum*, „*S. I.*“ *illum autem adscriptimus* (cf. *Boerhavium, Salviam* al. in Codice). — Genera 66 signo + apposito ut „*nova*“, *Linnaeana* neme, exhibentur (sed re vera plura *nova* sunt): his ante verbum „*S. I.*“ littetac „*L.*“ adscriptimus, ut monitum est supra §. 23. obs. — *Synonyma* autorum illo tempore praestantiorum plerisque generibus adjecta, quae ubique in codice invenies. — Quidam ordines subdivisi sunt, id quod in codice ad „*Conspectus generum*“ ante singulas classes *datos*, collatum et notatum. — *Ibidem* collatae sunt plantae anomulæ, parcius quidem indicatae in hac editione *Ima*.

[*Obs.* Accurate collatum a nobis est hoc Systema quod nomina, synonyma, classes, ordines, et modo ad singula genera, modo ad classum conspectus, quae notanda essent, notata sunt, ut re vera, qui codice uteretur, hoc quicunque rarissima uteretur editione.]

## 2. GENERA PLANTARUM EORUMQUE CHARACTERES NATERALES etc. (Edit. I.) LUGD. BAT. AP.

C. WISHOF. 1737. 8.

*Inest:* Pag. (a.) Titulus, b. vacat. — *Pag. (I—II)*, „*Dedicatio*” ad *Boerhaavium*, vide *Cod. p. 9. notula 2*) — *Pag. (III—MII)*, „*Ratio operis*” (*Cod. p. 9—12*) — *Pag. (XII—II.)*, „*Authores.*” *Hos in fine codicis damus, cf. §. 16. abs. 1. et 32. 1. praeft. nostrae.* — *Pag. (AU—II.)*, „*Clavis classium*” (*Cod. p. 7.* — *cum expl. ordinum brevi*) — *Pag. XII. et XII. Vac.* — *Pag. 1—328.* Genera secundum classes et ordines describuntur Numero 815., *ubique in codice collata.* — *Pag. 329.* „*Lithophyta*” (n. 816—23. *Isis, Spongia, Millepora, Tubipora, Madrepura, Cellepora, Retepora, Sertularia*) sub *Cryptogamia* recensentur, ut in libris senioribus usque ad G. II. — *Pag. 330—52.* „*Appendix,*” *singula singulis classibus genera* (n. 824—83) *adjecti*. — *Pag. 353.* „*Additamenta*” *gen. nova n. 884—5.* *adjectiunt:* *Lagurum et Uniolam.* — *Pag. 354—5.* „*Palmae*” (n. 885—91). — *Pag. 356—78.* „*Fragmenta,*” *genera incertae sedis* n. 892—935. *ex autoribus sumpta describunt, praeftatione brevi addita* 1) — *et quidem p. 357—60.* „*Tournefortiana*” (*Salicornia, Theligonum, Aphyllantes, Globularia, Platanus, Schinus, Sapindus, Trapa, Micropus, Begonia*) — *p. 361—75.* „*Plumeriana*” (*Ximena, Spigelia, Chrysophyllum, Fevillea, Thalia, Oldenlandia, Hippocratea, Caesalpina, Marcgravia, Morisonia, Rheedia, Ochna, Achras, Chrysobalanus, Spoudia, Brossaea, Hymenaea, Cornutia, Duranta, Columnea, Plukenetia, Cissampelos, Hippomane, Hernandia, Dalechampia, Bucephalon*) — *p. 376.* „*Dilleniana*” (*Hulosteum*) — *p. 376—7.* „*Houstoniana*” (*Conocarpus, Randia, Bannisteria, Mitreola*) — *p. 377—8.* „*Misceleana*” (*Ilura, Ouragoga, Thuya*). — *Pag. 379—84.* „*Monenda seu Observations circa Genera data pro uberiori explicacione*” *corollaria plura et synonyma generibus singulis addit.* (*Hac postea in G. II. ad singula genera distributis sunt.*) — *Seguitur pag. (385—404.) Index et Emendanda.*

Nova genera post S. I. introducta nimis multa sunt (249.) quam quae hic enumerentur; evolventur facile opera in codice. Pauca ex iis iam in *Musa Cliffortiana* et *Flora Lapponica* proposuit.

Omissa e S. I. sunt sequentia: *Polypteron, Sarcocolla, Caminum, Paronychia, Poinciana, Atragene, Baccharis, Filago, Schoenanthus, Ischaecum, Aegilops, Panax, Hemionitis, Trichomanes, Nostoc* (quae quidem 15 genera serius iisd. aliisve sub nominiis restituuntur) *sunt:* porro vero: *Polyporus, Tithona, Apollinaris, Zizyphus, Myrrhis, Armeria, Ananas, Prasum, Susiana, Cinnamomum, Camphora, Sassafras, Benzoa, Opuntia, Cereus, Michelia S. I. non G. I., Trissago, Polium, Stoechas, Ladanum, Cardiaca, Moldavica, Ruysschia, Fistularia, Nasturtium, Coronopus, Sophia, Irio, Conringia, Rapa, Cakile, Nissolia, Clymenum, Faba, Laburnum, Onobrychis, Glycia, Sertula, Coreba, Lasianthus, Pilosella, Zazintha, Abrotanum, Petasites, Jacobaea, Leucanthemum, Amellus, Crupina, Cyanus, Jacea, Dimorphotheca, Stisseria, Hydrophace, Larix, Luffa, Anguria, Pepo, Colocynthis, Melo, Cedrus, Sorgua, Halimus, Merulius (et 2 *Lithop.* Eschara et Corallium), quae quidem 66 gen. aliis uplurimum generibus Linnaeanis subsunt. (*Vide Indicem.*)*

Nomina S. I. praeterita mutata sunt haud pauca, et quibus maxime memorabilia: *Ecbolium, Catisbea, Caprifolium, Atropa, Lithocardium, Patagonica, Xeraea, Thyrsellum, Levisticum, Foeniculum, Toxicodendrum, Lirium, Castanea (Aesculus), Trophaeum, Seriana, Potamopitys, Azederach, Euphorbium, Driadaea, Bulga, Molucca, Camara, Cheri, Ibis, Corallodendrum, Ternatae, Lens, Ornithopodium, Telis, Medica, Taraxacum, Elychrysum, Ananthocylus, Centaurium, Sphaerocephalus, Dorthmannia, Bermudiana, Thalsia (Zea), Sphaerium (Coix), Diasperus, Ostrya, Oxystectes, Anguina, Lentiscus, Tannus, Papaya, Hydna, Conyplea, Acetabulum (i. e. Sertularia Lithop.).* Praeterea Genipa male in Thevetiam et Thevenotiam mutatur. — *Hae vetustiora syn. Linnaeana, certissime non restituenda, in Indice nostro commode evolvas.*

Mutato loco (ex Syst.) posita sunt: *Bignonia, Lippia, Lantana, Vitex, Poterium, Mimoso, Cassine, Heraria, Tinus, Phillyrea, Viola, Impatiens, Cutyledon, Cordia, Rivina, Clifforia, Citrus, Ribes, Tetragonia, Hypericum, Verbena, Isatis, Crambae, Bunias, Klefnia, Tanacetum, Asclepias, Periploca, Stapelia, Acorus, Jatropha, Croton, Sparganium, Typha, Xanthium, Tamus, Urtica, Morus, Laurus, Carica, Marsilea, Jungermannia, Marchantia, Lichen.*

*Ad Incertas in append. relegata sunt:* *Banisteria, Caesalpinia, Fevillea, Phoenix.*

3. COROLLARIUM GENERUM PLANTARUM etc. ACCEDIT METHODUS SEXUALIS. LUGD. BAT. AP'D  
C. WISHOF. 1737. 8.

*Inest:* Pag. (a.) Titulus — *Pag. (c.) Dedicatio:* „*Viro illustri D. D. Nicolao Rosen, potentiss. regis Sueciæ archiatro, in acad. Upsaliensi Medicinae professori, collegii R. medici Holmensis assessori, soc. reg. lit. scient. Sueciæ etc. etc. socio* — *Genera haec nova devota mente consecrat* — *C. Linnaeus.*” — *Pag. (b. d.)* vacat. — *Pag. (e. f.) Praefatio.* (*Vide Cod. p. 12.*)

1) „*Absolutis istis Generibus omnibus, quae vel nostrum oculare subiere examen nostroque cultello anatomico subjecta fuere, vel a Botanicis tam perfecte descripta aut depicta sunt, ut pauca addenda restent: tandem Corollarii loco nonnulla Fragmenta Generica sistimus, eorum scilicet, quae a magis quidem Viris instructa (instituta G. I.) fuere, tamen adeo imperfecte adumbrata, ut vix certi aliquid de his determinare licet.*

*Tres praesertim ob causas Fragmenta haec addimus: α. Ne Tyro quis haec Genera, a nobis non descripta, nova quasi proclamaret, — β. Ut si eidam Botanico ejusmodi Generis fructificatio sese offerret, mox quid deficeret, observaret, idemque attentiō animo describeret, et cum Publico communicaret, — γ. Ut tandem Genera descripta, inque hunc diem nobis nota, in unico libello haberet curiosus Lector.* — *Dividimus itaque Fragmenta haec secundum Authores, a quibus constituta fuere Genera.*”

[G. I. p. 356. II. p. 512.]

Pag. 1—20. Genera 56 (n. 936—992) *nova*: Ziziphora, Melothria, Ixia, Hirtella, Schoenus, Penaea (*restit. pro Sarcoc.*), Blaeria, Ludwigia, Cestrum, Chironia, Roëlla, Illecebrum, Bosca, Sison, Pharmaceum, Bulbocodium, Prinos, Rhexia, Poinciana (*restitut.*), Adenanthera, Hydrangea, Penthorum, Gethyllis, Bixa, Liriodendrum, Satureja, Horminum, Trichostema, Halleria, Bartsia, Sesamum, Erinus, Diodia, Obularia, Vella, Borbonia Phaca, Glycyrrhiza, Tarchonanthus, Stochea, Corymbium, Porophyllum, Baccharis (*restit.*), Tridax, Gerbera, Silphium, Chrysogonium, Melampodium, Sphaeranthus, Dracontium, Acalypha (*restit.*), Cenehus, Hemionitis (*restit.*), Trichomanes (*restit.*), Lithoxylum (*ad Lithoph.*) — Pag. 21., „Fragm. Miscellan.” (993. Samyda, 994. Arctopus.) — Pag. 22—24. „Observanda circa Gen. Plant.” (Characteres perfectiores Melianthi, Cliffortiae, Micropodis, Celtis, Bliti, Clutiae.) — Pag. 24. *fin.* Breves dat annotat. ad Diervillam, Guajacum, Amaranthumque: meliorem in systemate locum indicat: Guajaco, Portulacae, Arctoti, Othonnae, Heisteriae, Polygalae, Meliantho, Celti, Blito: et ex Fragmentis supra dictis: Globulariae, Cornutiae, Bannisteriae, Mitreolaes, Aphyllantiae, Micropodi, Chrysophylo, Fevilleae. — Pag. 25. „Index generum.” — [Obs. Totus libellus hic Codici inest.]

**4. METHODUS SEXUALIS etc. (cum praecedente, q. cf.)** Nomina tantum genericā in classes et ordines disposita continent, raro adscripto auctore, nempe Ray., Gron., Dill.: — semel addito syn. (Thevetia, ad Genipam, quam restituit). — Hic illuc subdivisae classes; nonnullae Anomalae, asterisco notatae, ad ordinum fines nuncupatae sunt (utraque contulimus ante singulas classes). — Nova genera non insunt, nisi Pilularia pro Calamistro G. I., Hydnum pro Hydnæ. — Series generum hic illuc mutata, maxime in Class. V. Ord. 1., VI. 1., XIII. 1., XIV. 2., XVII. 3., XIX. 1. 2. — Novum, saepè meliorem, in systemate locum (praeter ea quae in Corollario, v. supra) habent: Anthoxanthum, Cephalanthus, Phyllis, Swertia, Ruellia, Persicaria, Vinca, Nerium, Plumeria, Tabernaemontana, Ceropégia, Herniaria, Persea, Malpighia, Breynia, Frankenia (Cl. V.), Tetragonia (ut in S. L.), Philadelphus (Cl. XIII. 4.), Anona, Muntingia, Bocconia, Capraria, Kleinia, Pisonia, Diospyros, Parthenium, Clutia, Morus (Cl. XXIII.), Aruncus, Chamaerops (Cl. XXIII. 2.) — et e Fragmentis (praeter ea quae supra), Salicornia, Platanus, Sapindus, Thuja. — *Ad Incertas (Fragm. Plum.) relegata sunt, antea certos ordines occupantia: Fuchsia, Crateva, Samyda.*

Conspectus totius hic: Pag. (1.) Titulus. — Pag. (3.) Praefatio (vid. Cod. p. 12.). — Pag. 2 et 4 vacant, Pag. 5—23. Genera enumerata. Cryptogamiae addita sunt Lithophyta. Dein sequuntur „Vaga” cum obs.: „Continet haec classis fragmenta seu genera non perfecte nota, ut, ad quas admundari debeant classes recensenda genera, nondum innotuerit.” Sunt haec (ut in G. I., sed o. o.): „1. Palmae, 2. Tournefortiana, 3. Plumeriana, 4. Dilleniana, 5. Houstoniana”, „6. Nostra” (Iura, Uragoga, Arctopus).

[Obs. Haec ratione exhaustum hunc quoque libellum, vel catalogum potius, L. R., viz unquam desiderabis, Codice usus.]

**5. Ex libro CLASSES PLANTARUM etc. LUGD. BAT. AP. C. WISHOF. 1738, comparandum erat:** „Caroli Linnaei sistema a sexu, Staminibus et Pistillis”, p. 445—483. — Eandem feci enumerationem nominum genericorum sistit, quam Methodus sexualis, unde mutatis mutandis recusum esse conjicimus. Omissa tamen sunt: 1. Plantæ anomolæ, 2. Subdivisiones ordinum, 3. „Iagæ” omnes. — 4. Errore: Caucalis, Thea, Lavatera (citatur indice). — 5. Consulto? quia incertæ sedis: Caesalpinia, Matthiola, Aphaca, Uragoga. — 6. Syn. Thevetia (v. præc.). — Ceteroquin raro, et tantum ubi in Meth. sex., adscriptus auctor. — Nova genera insunt: Panax (*restit.*), Leucadendron et Staelinea. — Locum alium occupant: Frankenia (Cl. X.), Telephium, Asphodelus, Monotropa, Mentzelia (bis ex errore), Bixa, Erythrina, Ulex, Gerberia (Cl. XIX. 1.). — Ceterum idem ordo, eademque scribendi ratio (v. c. „Jussievia” et sim.) — Praecedit p. 444. „Clavis methodi sexualis”, vide Cod. p. 7. obs. 1. — [Obs. Quicunque aliquando Classes Plantarum edet, hujus loco dabit Systema ultimum Linnaci, notatis omnibus mutationibus, additamentis etc. Certe sic utilis evaderet haec clavis, alioquin obsoleta.]

**6. SYSTEMA NATURÆ etc. EDITIO SECUNDA AUCTA. HOLMIAE APUD G. KIESEWETTER. 1740. 8. (Quoad vegetabilia.)**

Perinet hoc: Pag. 12—32. „Regnum vegetabile secundum systema sexuale” [Pag. 13. „Clavis syst. sexualis” (vide Cod. p. 7.); pag. 14—16. „Classium characteres”, vide Cod. p. 8.] — et pag. 71—74. „Observationes in Regnum vegetabile.” (Cod. p. 1—2.)

Pag. 16—32. Generum nomina secundum classes et ordines enumerantur ut in S. L. — Sed Autores omnia adscripti sunt ex G. I. etc., et longe multis additum „L.” — Selecta auctorum synonyma hic illuc addita: (comparavimus, an a G. I. different, et tunc quidem notavimus.) — Plantæ anomolæ Asteriscis notatae indicantur ad Ordines (eaedem ut in Meth. sex., viz una vel altera add. aut e. e.) et hic illuc ordines (plane ut in Meth. sex.) subdivisi sunt.

*Genera nova insunt:* Echinaephora (recto loco), Loranthus, Guidia, Lachara, Moehringia, Aspalathus, Psoralia, Limodorum. — *Restituta sunt* (contra Class. pl.): Matthiola, Caucalis, Thea, Lavatera.

*Omissa:* 1. errore? Euphorbia, Buchnera, — 2. aliis generibus conjuncta: Petilium, Bulbine, Persea, Acinodendrum, Pereskia, Anacampseros, Pilularia, — 3. quod incerta? Cordia, Ceratonia, Morisonia, — 4. reliqua „Vaga” ex Meth. sex., nisi quae hic primū in systemate ipso recipiuntur (Oldenlandia, Trapa, Spigelia, Spondias, Marcegravia, Chrysobalanus, Columnea, Theligonium, Dalechampia).

*Novum locum in systemate obtinent: Piper, Chionanthus, Brunsfelsia, Lathraea, Ovieda, Anthericum, Reymena, Coriaria (Cl. A. 4. pro XVII.), Cnicus (Cl. XIX. 3. pro I.), Morus (denuo ad Cl. 23.), Anthospermum. — Mentzelia in Cl. V. omissa, perstat in Cl. XIII., Lathraea primum juxta Squamariam et Phelypaeam. — Lapsana pro Lampsana. — Praeterea vero plene convenit cum Class. pl., vix ter quartuere unius alterius generis loco mutato.*

[*Obs. Libri modo tractati, n. 4—6., quum sola generum nomina continent, eoque si jam in praecedentibus libris 1—3. occurrant, hic quoque necessario adsint, nisi contrarium a nobis notetur; — propterea superfluum fuisset eos libros citare in codice; neque citantur ergo a nobis nisi quid memorandum v. c. de generis loco mutato, de genere novo, omissive, vel syn. addito, vel similibus. Sed collata a nobis sunt bis torque.*]

## 7. GENERA PLANTARUM etc. EDITIO SECUNDA AUCTA ET EMENDATA. LUGD. BAT. AP. C. ET G. J. WISCHOF. 1742. — (Cf. huc, quae supra ad Gen. I. diximus.)

*Inest: A tergo tituli Epigramma (vid. Cod. p. 9. init.) — Sequitur pag. (a. b. c.) privilegium a republica belga datum (*id omisimus*). — Pag. (e.): Dedicatio ad comitem Tessin. (cf. Cod. p. 9. obs. 2.). —*

Pag. I.—XIV. „Ratio operis.” (Cod. p. 9.—12.) — Pag. XVII.—XIX. „Authores” (*dabimus eos in fine Codicis.*) — Pag. 20. vacat. — Pag. 21—39. „Ordo Generum.” (*Simplex enumeratio, a nobis omissa: cf. supra §. 16. 2. praeft. nostrae.*) — Pag. 40—42. „Quaerenda.” (Cod. p. 12.) —

Pag. I. sinist. „Clavis classium” (vide Cod. p. 7.): additur huic tabula aeri incisa, classes singulæ ruđus depictas exhibens, certissime omittenda! [*Tantum si quando Operibus Lianaeonis editio Atlas tabularum originalium adderetur, posset illa cum reliquis in S. VI. datis imperfectis adumbrationibus — ibi sc. illa denuo datur — curiositas gratia simul exhiberi.*] Inscripta est, „Caroli Linnaei classes s. literae.”

Pag. 1. dextr. usque ad p. 511. classes singulæ recensentur (genera 984. continentis): addito quoque Cl. XXIV. ordine 6. Lithophyta (*omissa Retepora*) exhibente. — Pag. 512. „Cl. XXV. Appendix.” (*Est = Fragmenta G. I., q. cf.*) — P. 513—5. „1. Palmae.” (n. 985—9.) — P. 515—6. „2. Fragmenta Tournefortii.” (n. 991—2.) — P. 516—23. „3. Fragm. Plumier.” (n. 993—1012.) — P. 523. „4. Fr. Commelinii. (1013. Hura)” — „5. Fr. Houstonii.” (1014. Randia) — P. 524. „6. Fr. Gronovii.” (1015. Melanthium) — P. 524—5. „Fr. varia.” (1016—8. Myristica, Echinophora, Ischaemum.) — P. 526—7. „Addenda” (*Pauca de Salicornia et Dyaspyro, et Gen. nova 1019—21.*) — *Sequuntur „Errata” pauca, et Index pag. (XXII.)*

*Genera nova (maxime Royeniana) insunt: Dianthera, Polycnemum, Eriocaulon, Dactylis, Hamamelis, Itea, Cumminum (*restitut.*), Barreria, Struthia (*pro Guidia*); Lachnaea (*pro Lachara*), Santalum, Teliferia, Neurada (Cl. X. 1.), Cherleria, Sauvagea, Isopyrum (Cl. XIII. 2.), Cymbalaria, Achyronia (*pro Aspalatho*), Securidaca, Zizania, Liquidambar, Gleditsia, Myristica, Ischaemum (*restitut.*), Blasia; — et: Gmelina, Siphonanthus, Cinchona in Addendis. — Restituta praeterea Anacampseros, Buchnera, et *sub Cl. XII.* Ceratonia.*

*Omissa e Gen. I. et sequentibus: Porophyllum, Mnium, et ea que jam in Class. pl. et S. II. — Inter Fragmenta relegata sunt, antea certas classes occupantes in G. I.: Cordia, Guilandina, Matthiola, Fuchsia: reliqua eadem sunt quae in Fragm. G. I., exceptis quae interca locos in systemate nacta sunt (v. supra n. 3—6.).*

*Novum locum occupant (praeter notatas ad S. II.) Sagina, Ribes, Morus (Cl. XXI.), Viscum, Chamaerops. — Ceteroquin ad omissum servatus ordo ex S. II.*

## 8. SYSTEMA NATURAE etc. EDITIO SEXTA, EMENDATA ET AUCTA. STOCKH. IMP. G. KIESEWETTER. 1748. (Ut n. 1. et 6. solo respectu vegetabilium.)

*Pertinet huc: „Vegetabile Regnum.” p. 77—144. — et: „Observationes in Regnum Vegetabile.” p. 215—8. (Iude Cod. p. 2.) — Praeterea: Tabula VII., eadem quae in G. II., denuo aeri incisa, cum pagina numeros ejus per classum ordinumque adumbratorum nomina explicante, in fine libri.*

Pag. 77. „Classes 24.” (*Sola nomina classium latine et succincte.*) — Pag. 78. „Clavis Systematis Sexualis” (Cod. p. 7.) — Pag. 79—81. „Classum characteres” (Cod. p. 8.). —

Pag. 82—144. Singula classium genera recensentur, numeris iisdem, ut in G. II. — Additi nunc pri-  
mum generum Characteres specifici, plerumque iisdem, qui serius in S. X., XII., vel rudimenta certe co-  
rundem. (*Contulimus hos accurate ubique ad Generum diagnoses*) — Species nondum datae sunt. —  
Autores generum et synonyma non adscribuntur. — Singulae classes majores subdivisae sunt litteris a. b. c. etc., additis sectionum notis saepe iisdem, qui in Conspectibus generum in S. X., XII. adhibentur: (*ille ubi-  
que a nobis collatae sunt, notata si qua fuit discrepantia.*) — Genera anomala post singulos ordines eorumque sub-  
divisiones indicantur: (*quae ad eosdem conspectus ubique comparavimus, et si serius a Linnaeo praetermissa, ibi  
indicavimus.*) — [*Ita totam hujus libri partem Vegetabilia tractamentum integrum accipit L. B.*]

*Genera nova in S. II. obvia sunt: n. 1022—31. (ex Act. Upsaliens. 1741.) Ceanothus, Polypremum (*resti-  
tutum*), Cyanometra, Stewartia, Callicarpa, Carpesium, Proserpinaca, Mimulus, Muium (*restitut.*), Porella, —  
n. 1032—72. (ex dissertatione Nova Genera pl., resp. Dassow, Am. ac. 1. n. 13.): Eranthemum, Amethystea,  
Busionia, Olax, Bobertia, Pavetta, Tomex, Cissus, Exacum, Hedyotis, Camphorosma, Coldenia, Mussaenda, Nama,  
Cressa, Basella, Flagellaria, Minusops, Allophyllus, Jambolifera, Memecylon, Stellera, Bartramia, Samyda, Cam-  
bogia, Elaeocarpus, Delima, Microcos, Uvaria, Atragene, Citharexylon, Connarus, Pentapetes, Indigofera, Inula,  
Pothos, Zostera, Ceratocarpus, Sterculia, Antidesma, Datisca, — novissima genera, nullis numeris donata:  
Callitricha, Elymus, Knoxia, Scoparia, Ophiorrhiza, Agave, Napaea, Iva, Ophioxylon, Tremella. — *Gnidia pro  
Struthia data est.**

Omissa sunt e G. II.: *Lithophyta omnia (etiam Spongia); praetermissae omnes ex Appendice Palmae, ex. Chamacrops in Cl. XVIII. 2. locata et Incertae [e quibus tunc suo loco in Syst. recepta sunt Cordia Echinophora, Schinus, Guilandina, Ochna, Samyda (Cl. VII.) Caesalpina. Hura, Melanthium.] — Omissa plae, ut postea: Cervaria (Minuartia Sp. pl.) ex Diss. Dassow., Myristica ex G. II. app. — Praeterea plura genera numeros quidem servant, sed juxta officia litteris minoribus et linea combinante), prout delenda, positu sunt, diagnosi vel nulla (Paederota, Aparine, Chomelia, Thevetia, Cotinus, Maurocenia, Tinus, Opulus, Pavia, Persicaria, Bistorta, Helxine, Phelypaea, Squamaria, Trionum), vel abbreviata (Cepa, Porrum, Cerasus, Padus, Tormentilla); quae omnia, excepta *Tomentilla*, omisit deinceps in Sp. I., G. IV. etc.*

Ordo hic illuc mutatus operis praecedentis, maxime in singula generum dispositione Classis V. I., XIV. 1., 2., XVII. 3., XIX. 1. et 2. — *Novas, plurimum meliores, in systemate classis ordines occupant: Boerhavia, Gmelina, Ruppia, Cordia (Cl. VI.), Illecebrum, Arctopus, Alsine (Cl. III. 3.), Ruta, Neurada, Hugonia, Coriaria, Philadelphus, Tetragonia, Mesebryanthemum, Aizoon, Isopyrum, Diudia, Cnicus (rurus Ord. 1.), Naja, Andachne, Acalypha, Croton, Jatropha.*

### 9. SPECIES PLANTARUM etc. (Edit. I.) HOLMIAE IMP. LAUR. SALVIL. 1753. S. (tomi duo.).

*Tom. I. Inest: pag. (a.) Titulus, in ejus aversa pag. (b.) Epigramma ex Caesalp.<sup>2)</sup> — Pag. (I—III.) Dedicatio, suecie (cf. Cod. p. 12. obs. 3.) — Pag. (IV—III.) Praefatio, vide Cod. p. 12—14. — Pag. (IX—I.) Auctores (dabimus in fine Codicis, cf. supra §. 16. 2.).*

Pag. 1—558. Species singulæ recensentur generum, quorum sola nomina superscripta sunt, a class. I—XIII. fin. — Pag. 559—60. „Addenda.” (Stellerae, Passerinae, Lachnacaeque, errore omissarum, species, Ortega hisp., Stipa membr., Elymus hystrix.).

*Tom. II. pag. (a.) Titulus. — Pag. 561—1186. reliquarum classium species recensentur. — Pag. 1187—9. „Palmae.” — Pag. 1190—99. „Appendix.” Genera incertae sedis pauca continent, et (a p. 1194.) novas Species addendas, n. 24; (*notula p. 1199. fin. addita, supra a nobis recusa est* §. 23. p. X. *notula*). — Pag. 1200. „Addenda” (paucæ synonyma, loci nat. etc., ubique collati). — Pag. (1201—8.) „Index Generum.” — Pag. (1209—24.) „Index Synonymorum.” — Pag. (1225—30.) *Index Nomina Trivialia.* — Pag. (1230—1.) „Addenda” denuo cad. ut p. 1200., et plura practerea addenda vel emendamenta. In fine add. obs.: „Paganas et Paragraphos allegatas cum libris conferre otia non admisere, quas L. B. emendet, usque domi altera prodeat editio.” (Idetur maxime sermo esse de libris autoris, qui re vera haud raro perperam citati, forsitan ex schedulis, quales tunc in herbario haberet Linnaeus? R.).*

*Genera nova (in G. I. dea descripta) insunt: Cinna, Ortega, Loefflingia, Cassyta, Stipa, Aristida, Apluda, Minuartia, Queria, Scirrula, Aretia, Triostem, Galax, Mangifera, Trianthemum, Calamus, Velezia, Trillium, Osbeckia, Baeckea, Rhododendron, Stellaria, Glinus, Dalibarda, Bombax, Microcos, Trollius, Thymbra, Aspalathus (restit. pro Achyron.), Ebenea, Cacalia, Arnica, Filago (restit.), Spergillum, Guettarda, Andropogon, Blechnum, Pilularia (restit.), Phaseum, Targionia, Spongia (ad Altgas restit.); ad Palmas: Cycas, Areca, Elate; ad Incertas: Adansonia. — Plura melius scripta, ut Prunella pro Brunella, Cocos pro Coccus, Clematis pro Clematitis etc.*

*Ex Incertis locis in systemate obtinent: Begonia, Hernandia, Cissampelos, Duranta. Relegantur vero ad Incertas: Rumphia, Trewia, Adansonia.*

*Omissa genera ex S. VI. (præter ea, de quibus ibi jam sermo erat): Diervillea, Xylon, Mitreola, Anisum, Dodonaea, Coronaria, Filipendula, Anacampseros, Hepatica, Pulsatilla, Cunila, Heisteria, Dorycnium, Tragacantha, Dalea, Kleinia, Gerbera, Herniaria, Neottia, Alnus, Abies, Aruneus. — *Lithophyta* omissa manent in posterum quoque.*

*Novum locum (meliorem plurumque quam S. VI.) in Systemate occupant: Nardus, Holostemum, Tillaea, Evonymus, Cordia (Cl. I.), Sauvagesia (Cl. I. 1.), Panax, Alsine (Cl. I. 3.), Frankenia, Acer, Diospyros, Chrysoplenium, Michelia, Anagyris, Samyda (Cl. XI.), Styrox, Crateva, Triumphetta, Peganum, Portulaca, Reseda, Euphorbia, Helicarpus, Lemna, Empetrum, Gleditsia, Nyssa, Rhodiola, Ficus (Cl. XVIII.), Byssus (ad Altgas). — Praeterea Cl. I. 1., III. 1 et 2., XVII. 3. denuo alia Generum scrib dispositiona sunt.*

*Obs. Nova periodus et Linnaeanæ et rei botanicæ omnino incipit ab hoc opere, primo species omnes plantarum Linnae cogitatis (vel ab autoribus ipsi sufficientibus distinctus) diagnosi, synonymia, locis natalibus et permultas etiam (nisi alibi in operibus autoris descriptæ) brevi descriptio illustrante, præcipue autem nunc primum consulto adjectis in margine nominibus trivialibus scientiam ipsam maxime sublevante, (quæ certissime nominum specificorum illorum, diagnosis simul exhibentum, quibus antea utebatur Linnaeus et quæ tantopere commendaverat, ut rationalium, nimis mole obruta fuisset scribus ocyus!) Cf. quae de his dicimus infra in aphorismis. — Ratio, qua tractatae species sunt, quavis Codicis pagina demonstratur. — Insunt species numero 5938. (2843 tomol., 3041 tomo II., 54 appendicis); e quibus per paucae serius omissae sunt (ut v. e. Ipomoea alba, Atragene sibirica, Iberis cretica).*

1) v. c. Rondeletia }  
Chomelia } Cor. infundibulif. Caps. 2ilocularis.

2) „Ignoto genere proprio nulla deser., quamvis accurate tradita, certam demonstrat, sed pierumque fallit. Caesalp. præfat.”

**10. GENERA PLANTARUM etc. EDITIO QUINTA AB AUCTORE REFORMATA ET AUCTA. HOLMIAE,  
IMP. LAUR. SALVI. 1754. 8. (Cf. supra ed. Imm.)**

*Inest:* Pag. (a.) Titulus, in cuius aversa parte Epigramma (*Cod. p. 9.*), omiss. *ultimis verbis.* — Pag. (c.) Dedicatio. (*vid. Cod. p. 9., obs. 2.*) — Pag. I—XIV. „Ratio Operis” (*Cod. p. 9—12.*) — Pag. XV — XXXII. „Ordo generum.” *Omisimus hunc, cf. supra §. 16. obs. 2.*

Pag. 1—493. Singula classum genera, ut in edit. praecedentibus. — Pag. 494—500. „Appendix.” 1., „Palmae.” 2. „Plantae” (i. e. *pauca quae restant incertae*). — Pag. (501—521.) „Index.” — Pag. (522) *Speciebus Plantarum addi jubet:* Lygeum Spartum, Cyanellam hyacinth., Cambogiam Guttam, Delinam sarmatosam, cum syn. et loc. natalib.

Totius ordo exactissime convenit cum Spec. I., proxime ante editis, quem librum quasi supplet, generum descriptionibus exhibitis. — *Quae differunt, haec sunt:* — *Nova genera:* Lygeum, Genipa, Cyanella, Delina, Lithoxylon (*restitutum ad Algarum*) — *Omissum (fortuito):* Ebenus. — *Locos in systemate alios habent:* Callitricha (*t.l. I.*), Bufonia (*Cl. H.*), Tanacetum (*Cl. AIA. 2.*): et ex *Incertis certos:* Thalia, Randia, Plukenetia. — *Thuja pro Thuya, Helenium rursus pro Helenium dixit.* — *Plura non memorabilia.*

**11. SYSTEMA NATRAE etc. EDITIO DECIMA, REFORMATA. TOMUS II. HOLM. IMP. DIR. LAUR.  
SALVI. 1759. 8. (Incipit hic tomus, vegetabilia tractans, a pag. 825.).**

*Obs.* Singulari modo hic Tomus a Tomo I., *Animalia exhibente, differt.* Genera quidem codem modo per breviores characteres essentiales, quales primo in S. VI. dati sunt, distinguuntur, adscripto in hoc tomo numero e Gea. edit. I. — Sed quum Species in Tomo primo plane cadem ratione, atque vegetabilium species in Spec. I., tractatae sint, copiosa synonymia Linnaeana et aliena locisque notabilibus adscriptis, atque hic illuc adjecta descriptio: ea in hoc tomo II. omnia desiderantur. Sola nomina cum diagnosis exhibita sunt vulgo per totum librum. *Hoc I.* fecisse videtur, ne bibliopolas noceret, apud quem etiam tantum prostaret Spec. ed. I., atque „ut liber compendiosior evaderet” ut ipse ait in Proef. S. X. (*Cod. p. 14.*). Tantum mutationes et additiones, ad Spec. pl. adjiciendas, hic illuc adspersit. Ita, licet forma diversissimus, nihilominus reapse hic liber ut nova editio Spec. pl. considerandus est, ad quem ubique necessaria et Spec. pl. a lectore supplicantur. Propterea cuius generi subjecta est pagina citata et Spec. pl. I. — Quae res quum probari visa sit ab Eruditis, quumque S. XII. denovo mox post Spec. II. apparceret, in hujus quoque Systematis ed. XII. tomo II. (et in S. XIII. cur. Murray) eadem ratio servata est, quantumvis genio hujus libri in Tomo I. et III. Syst. XII. conspicuendo contradiceret. — Multa incommoda, immo etiam necissae levitas in determinandis plantis, tempore postlinneanum (quo praecepit Systematis editionibus uti solebant Botanici) inde exorta videntur: ita ut melius actum fuisset, si L. nusquam Species plantarum seorsim edidisset, sed statim suo loco cum Systemate animalium, cadem ratione elaborato, promulgasset!

*t. Continentur hoc tomo:* Pag. (a.) Titulus, pag. (b.) Epigramma e David. (*Cod. p. 1. incip.*), — pag. (c. d.) „Praefatio” (*Cod. p. 14.*).

Pag. 825—7. „Regnum vegetabile” (*Cod. p. 2—4.*, sed brevius quibusdam §§. et radius). — Pag. 828—36. „Delinatio plantarum” (*Cod. p. 4—6.*) — Pag. 837. „Clavis syst. sexualis” (*Cod. p. 7.*) — Pag. 838—40. „Classium characteres” (*Cod. p. 8.*) — Pag. 841—1352. Genera et species, ratione supra dicta recensentur; praecedente singulis classibus conspectus generum, quos cf. in Codice. — Pag. 1353—6. „Appendix,” „Palmae” et „Plantae” (scil. incertae sedis, sed longe pauciores, numero 7), quasi classis ultima recensentur; praecedit quoque conspectus similis. — Pag. 1357—84. „Genera Plantarum Nova addenda” describuntur codem modo, ut in G. I., ejus hic Appendix est, exhibens numeros 1106—74. ad Geu. I., adjiciendo, indic. quoque (p. 1357—8.) minutis. Quare hos in Codice ad generum descr. collatos invenies. Genera haec sequentia sunt: Cunila, Paspalum, Wachendorfia, Comocladia, Polycarpum, Triplaris, Alpinia, Petesia, Rhacoma, Fagara, Krameria, Cruzeta, Varronia, Ehretia, Chioococa, Portlandia, Psychotria, Eritalis, Cedrela, Byttneria, Hartogia, Hypoxis, Limenium, Combretum, Amyris, Weinmannia, Coccoloba, Tinus, Trichilia, Bucida, Cumonia, Erythroxylon, Halesia, Nitraria, Winterana, Blakea, Illicium, Sesuvium, Calycaanthus, Grisia, Lagerströmia, Lecythis, Prockia, Laetia, Seguieria, Curatella, Reaumuria, Hydrastis, Stenomia, Pedalium, Ellisia, Monnieria, Piscidia, Ebene (restit.), Pectis, Zinnia, Amellus, Gortera, Ayenia, Xylopia, Omphalea, Tripsacum, Olyra, Pharus, Solandra, Cecropia, Batis, Trophis, Iresine: — praeterea emendati auctiores characteres generum: Achras, Samyda, Spondias, Adansonia, Hippomane, Hura, Apluda, Pisonia. —

*Genera nova in S. X.*, praepter haec 69 enumerata, sunt: Hasselquistia, Excoecaria, Adelia, Buxbaumia et incognitum quoddam „Aestuaria,” in consp. generum classis V. (nec alibi) cum char. specifico exhibitum.

Ordo generum rix bis vel ter differt a Geu. ed. I. (et Sp. I.), nisi quod sequentes meliorem locum occupent: Apluda, Zanthoxylon, Spondias, Schinus, Samyda, Clusia, Bombax, Mimosa, Securidaca, Gundelia (*Cl. AIA. 3.*), Fevillea, Pisonia, Cissampelos, — et ex *Incertis certo loco receptae sint:* Fuchsia (*Cl. IV.*), Hippocratea (*Cl. II.*), Achras (*Cl. III.*), Hymenaea, Adansonia, Hippomane.

*Omissa sunt* Breynia, Bartramia, Craeva et Lithoxylon (sed Spongia sub *Algis manet*). — Aethusa (*pro Ethusa*), Jussiaea, Crataeva, Helenium (*pro Helenium*) scribitur.

*Species novae perquam multae insunt, ex parte jam in dissertationibus (ut in Cent. pl. I. II.) et in Fl. Suec. II. interea edita descriptae. Omnes haec non numeris, sed litteris A. B. C. etc. insignituntur, quibus nos adscripsiimus ubique eum qui praeedit numerum (2. A. etc.). Nomina ad alia genera translatae. Plures serius omissee sunt species in hac Editione propositae! quas exhibebit Codex, partim jam a Recentioribus resuscitatas ut *Phlomis italica*, *Mesembryanthemum aurcum*). — De his vero nolumus esse nimii, quum a Codice ejusque Indice omnes exhibeantur. — Specierum numeri ceteroquin idem, qui in Sp. I.: series hic istie, nec vero saepe transmutata. — Insunt species 6691 (e quibus 16 in append.).*

## 12. SPECIES PLANTARUM etc. EDITIO SECUNDA, AUCTA. HOLMIAE, IMPENSIS DIR. LAUR. SALVI.

### 1762. 8. (Tomi duo).

*Tom. I. inest:* Pag. (I.) Titulus, pag. II. Epigr. ex Caesalp. (*vid. supra edit. I.*) Titulo opposita *imago Autoris aeri incisa*, cum epigrammate Aurivillii, alio loco a nobis exhibenda. — Pag. (III—V.) Dedicatio (*Cod. p. 12. obs. 3.*) — Pag. (VI—XL) Praefatio „*Lectori aequo.*” (*vid. Cod. p. 12. seq.*) — Pag. (XII—XV.) „*Auctores*” (exhibentur fine Codicis). — Pag. 1—784. Singulae species ut in Editione prima tractantur a classe I—XIII.

*Tom. II. inest:* Pag. (a) Titulus, sine epigr. in aversa pagina. — Pag. 785—1656. Species classis XIV — XXIVtac. — Pag. 1657—60. „*Palmae.*” — Pag. 1661—82. „*Appendix,*” exhibens p. 1661. genera *incertae sedis* 4 (Brossaea, Bucephalon, Matthiola, Trevia), p. 1661—75. *novas quasdam (cententum et v-*estustorum generum) species num. 64, et p. 1675—80. *animadversiones supplicias ad plures alias: tandem pag. 1682. icones citatas addit ex Stillingfleet miscellaneous tract. Lond. 1762. 8. et Jacquinii historia plantarum Americanarum, quas vero accepisse L. videtur.* — Pag. 1683—4. „*Errata*” (cuncta emendavimus). — Pag. (1685—1723.) „*Index Generum.*” — Pag. (1724—60.) „*Index Synonymorum,*” locuples et utilis, adhibebitur in praeparando Indice Nostro. — Pug. (1760—72.) *Index „Nomina Trivialia,” specierum scilicet insignia quaedam,* exhibens.

*Genera Nova (post S. X.) introducta sunt haec:* Paederota (*restit.*), Moraea, Callisia, Aquartia, Onosma, Nolana, Nauclea, Macrocnemum, Hamellia, Menais, Jacquinia, Laugeria, Gardenia, Echites, Hydrolea, Spathelia, Evolvulus, Albuca, Alstroemeria, Bursera, Septa, Meliaceae, Swietenia, Quassia, Thryallis, Limonia, Quisqualis, Dais, Copaiera, Rhodora, Ginora, Symplocos, Cleonia, Peltaria, Ricotia, Heliophila, Brownaea, Nissolia, Geoffreya, Geropogon, Seriola, Ethulia, Pteronia, Calca, Athanasia, Cineraria, Pedicularis, Leyssera, Osmites, Strumpfia, Ferraria, Kleinhofia, Elaterium, Anguria, Centella, Astronium, Zamia, — et in appendice supra dicto: Myginda, Kuhnia, Ellisia Sp. II. (non S. X.), Schrebera, Hillia, Heisteria, Decumaria, Pterocarpus, Gouania.

*Omissa sunt ex servatis in S. X. generibus: Scurrula, Avicennia, Renalmia, Dalibarda, Aegiactia, Ellisia S. X., et Spongia.*

*Alias in systemate classes vel ordines occupant: Bufonia, Hirtella, Hippocratea (*Cl. III.*), Cassyta, Paspalum, Drypis, Suriana, Menispernum, Saururus, Schinus, Bocconia, Chrysobalanus, Bombax, Pentapetes, Monnieria, Elephantopus, Echinaops, Stoebe, Guodelia, Sphaeranthus, Hippomane, Solandra, Ceratonia (*XVIII. 2.*), Datisca, Dalechampia. — Practerea hic illuc, maxime in Clas. I. 1., II. 1., III. 1., VII. 1., XVII. 1., unum aliudve Genus transpositum est paululum. Ceterum vero idem ordo generum, qui in S. X.*

*Species novae et aliis generibus amandaetae perquam multae sunt, de quibus videas ipsum Codicem ejusque Indicem.*

*Obs. Editio haec manifeste recusa est ex primis editionis exemplari, cui adscriptae erant necessariæ mutations et additamenta: ejus rei exempla pernulta sunt, ut in Veronica bellidioide, Cod. n. 77. obs. altisque calamis et hypothecis erroribus ita utraque obviis.*

## 13. GENERA PLANTARUM etc. EDITIO SEXTA AB AUTORE REFORMATA ET AUCTA. HOLMIAE. IMP. DIR. LAUR. SALVI. 1764. (Cf. supra edit. Innum.)

*Inest:* Pag. (a. b.) Titulus cum Epigr. ut in G. V., q. cf. — Pag. (c. d.) Dedicatio (*Cod. p. 9. obs. 2.*) — Pag. I—XV. „*Ratio operis.*” (*Cod. p. 9—12.*) — Pag. XVI. „*Clavis systematis sexualis.*” (*Cod. p. 7.*) — Pag. XVII—XX. „*Classium characteres.*” (*Cod. p. 8.*) — *Obs. Eadem paginac (VII — XX) superne inscriptae sunt „Regnum vegetabile:” quod inde manifesto ortum, quod recusat sunt ex exemplari Syst. cd. Amœae, in qua hypotheta hanc paginar. inscriptionem servaverat per totam introductionem.*

Pag. 1—569. Singula classium genera describuntur, ut in reliquis editionibus originalibus I. II. V. Sed singulas classes praeedit conspectus nominum genericorum, quibus additur citatio paginae, quam singulum quodvis genus in Sp. II. occupat. Ita „*Ordo Generum,*” in G. V. obvius, hic ad singulas classes distributus extat, paginaeque occupat: 1., 8., 20—1., 44—5., 69—72., 156—7., 182., 185., 199., 202—3., 234., 245., 258—9., 285—6., 330., 347., 361., 390., 396—7., 460., 474—5., 511., 537., 557—8. — Pag. 570—80. „*Class. XXV. Appendix.*” Præcedit conspectus similis generum p. 570. „*I. Palmae*” p. 571—76., „*II. Miscellaneæ*” p. 575—6. — „*Addenda*” pag. 576—80. *Genera nova* [n. 1232—8. Cytinus, Schwenckia, Roridula, Gricium, Perilla, Avicennia (*restit.*), Ambrosinia] cum suis speciebus exhibent, et Trewiam n. 1239., supra omissam restituant. — Pag. (581—603.) „*Index.*” — Pag. (604—22.) „*Ordines naturales*” [*ex recentiore sc. Linnaei dispositione.*] Supplementum hoc caput sicut *Classium plantarum*, ibique locum obtinet

necesso est in editione Operum Linnacanorum: qua de causa et nos hic omisimus. Animadvertisendum quod L. ubique generibus serius a se cognitis, in Mant. I. II., ejus ordinis, ad quem releganda essent, numerum (romanum, vel litteram graecam) adscriptis, ita ut ea quoque intercalari queant.] — Pag. (623.) „Emendanda in Speciebus Pl.“ Ilace emendavimus in exemplari exhibito Spec. ed. IIae.

Series generum plene cadem, quae in Spec. II., virbis vel quater unum alternum genus cum proximis locum commutat. Tantum Trianthema ad Class. X., et Illincium (errore typogr. omisso ordine Cl. XI. 82yn.?) ad Cl. XI. 5. transposita. — Nullum genus novum praeter 7 illa in Addendis, sed omnino cadem quae in Sp. II.; descripta primo, quae ibi nova sunt.

#### 14. MANTISSA PLANTARUM (*prima*) GENERUM EDITIONIS VI. ET SPECIERUM EDITIONIS II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVI. 1767. 8.

*Inest:* Pag. (1.) *Titulus.* — Pag. (2.) *Index generum.* — Pag. 3—22. *Genera ad Gen. VI. supplenda nova* describuntur [n. 1240—84.: Dialium, Kōnia, Scabrita, Cometes, Struthiola, Messersmidia, Nigra, Cyilla, Lisianthus, Plectronia, Arduina, Carissa, Paederia, Pergularia, Steris, Maheria, Dracaena, Antichorus, Chlora, Schmidelia, Prosopis, Chaleas, Forskohlea, Hudsonia, Manulea, Vandellia, Malachra, Saraca, Monsonia, Melaleuca, Hopea, Zogea, Gunnera, Stilago, Serpiula, Cicca, Leea, Nephelium, Gnetum, Stillingia, Caturus, Caararium, Cimicifuga, Terminalia, Elais]. — Pag. 22—23. „*Additamenta.*“ [char. emendati ad gen.: Saccharum, Trianthema, Chaer. (Cl. XXI.), Hartogia (Cl. XXII.).]

Pag. 24—137. „*Species,*“ numero 452, ut in Sp. II. tractatae, e quibus 7 jam in Spec. II. occurunt, 7 aliae ex operibus Linn. prioribus restitutae; reliqua novae. — Pag. 138—9. „*Appendix,*“ *palmas* (Coc. guineensis et Elain guin.) et *Incertam* (Brabylam capensem) continuas.

Pag. 139—142. „*Expolitiones* generum plantarum editionis VI.“ (Char. singuli reformati 32 generum: in Cupania, Mesua, Cytino, Griego tales, qui locum in syst. malent: — *exclusum* Orvalae genus.)

Pag. (143—4.) „*Index Mantissae*“ *alphabeticus.*

*Obs.* Apparuit hic liber fere cum sequente, a quo supplicta.

#### 15. SYSTEMA NATURAE etc. EDITIO DUODECIMA, REFORMATA. TOMUS II. (*Syst. Vegetabilium.*) HOLM. IMP. L. SALV. 1767. 8.

*Inest:* Pag. (b.) in aversa tituli parte Epigr. ex Dav. (Cod. p. 1. *incip.*) — Pag. 1—11. „*Regnum Vegetable.*“ (Cod. p. 2—4.) — Pag. 12—21. „*Delineatio plantae.*“ (Cod. p. 4—6.) — Pag. 22. „*Clavis systematis sexualis.*“ (Cod. p. 7.) — Pag. 23—5. „*Classium characteres.*“ (Cod. p. 8.) [Obs. Omnes' hue paginae, 1—25. *inscriptae sunt*, „*Regnum Vegetabile,*“ ut in S. X.] — Pag. 26—48. „*Classium Genera.*“ (Numeratio nominum genericorum: omissa, vid. Praef. nostr. §. 16. 2.) — Pag. 49—727. Singulæ classes sequuntur, ut in S. X., quod cf. supra n. 11. — Pag. 728—731. „*Appendix,*“ *solas* *Palmas* *exhibens*, præcedente *Conspicu*, ut ad reliquias classes; [*plantae Incertae hucus numeratae* Matthiola, Brossaea, Trewia certum in syst. locum obtinuere, Bucephalon dubie ad *Trophis* genus ductum est.] — Claudit hanc paginam versus e Psalmista, quo et nos Codicem finiemus. — Pag. 732—34. „*Addenda,*“ *species novas* u. 9 exhibent. — Pag. 734—5. „*Observanda*“ ad 7 species, inter quas *Schoen. capensis*, pro quo genus norum Restio. ad Gen. VI. supplendum, describuntur. — Pag. 735—6. „*Omissa:*“ genera 5 fortuito prætermissa restituntur et *Mentha* *perilloides* pro *Ocymo* fratre, introducitur. — Pag. 736. „*Excludenda*“ (*Species* 6, *quae bis in textu, et Schoen. capens.*) — Pag. (737—751.) „*Index*“ *nominum genericorum.* — Pag. (752.) „*Errata*“ *pauca*, *quea correxiimus.*

*Genera nova insunt:* Codon, Loasa, Abrus et Restio, praeter ea quae in Mant. I. addita; — *omissa* sunt: Barreria, Bucephalon, Orvala, Rhodora, Tetragonothea. — *Ordo* fere *ubique* servatus ex S. X. et Sp. II., nisi quod Hartogia, Velezia, Styrox, Illincium, Morisonia, Mesua, Brownnea, Monnieria, Chara, *novos* (*meliores*) *in syst.* locos occupant, et hic illie, sed raro, singulum genus cum proximis locum mutavit, max. in Class. VIII. 1., X. 1., XVII. 4. et Filicibus.

*Species*, præterquam quae in Mantissa I. et „*Addendis*“ (v. s.), paucae additae sunt, v. c. Boerhavia angustifolia, Scilla lusitanica et hyacinthoides; — *omissa* et plures (ut *Lycopsis* *echioides*, Petesia tomentosa, Primula cortusoides, Campanula limonifolia), non omnes bene, nec omnes restitutae inter „*Omissa*.“ — Permutatas intrarunt nova genera et multa mutata sunt, *quea cf. in Codice.*

*Obs.* Simili modo, atque S. X., elaboratum est S. XII., sed diff., præter uotata, eo, quod quae illuc addita erant, desunt [quiu maxima ex parte in Sp. II. recepta], et quod longe pluribus speciebus longiseucole descriptioes aut synonyma, ad Sp. II. supplenda, adscripta sunt. — *Videtur Linnaeus, tunc temporis maxime vi-*gen, summa opere elaborasse hunc editionem, et colsum quae nimis longae essent generum specierumque novarum descriptioes et emendationes amanduisse ad Mant. I., quam huic operi præmisit, reliquas vero hic recepisse. — *Ipsa in Diario suo (Egenh. Ant. cd. Afz.) „perfectum“ vocat hunc librum, quem re vera Critica quoque Linnaeanu ut ultimam optimam systematica (specierumque) plantarum editionem agnoscat necessis est: ita ut, si quem, solum hunc librum primarium in re Linnaeanu fuerit possimus. Sed en! compendium ipse est Spec. ed. IIiae, nec nisi haec simul adhibita intelligitar; at haec rursum solis Sp. I. et S. X. editionibus explicatur,*

*ipsis quidem maxime ex libris primae periodi Linneanae subortis! Et ita re vera demonstratur axioma: „non nisi omnium librorum inspectione, i. e. toto qualis fuerit Linnaeo adhibito, sanam criticiam existere posse.”*

**16. Ejusdem Syst. Naturae etc. Ed. XII. Tomus III. HOLM. 1768.** — pertinet huc quoad pag. 229—36., ubi „APPENDIX VEGETABILII TOME II.” continens species novas [Stipa Ari-stella, Rubia cordif., Convolv. pentapetaloides, Rhamn. siccus, Crassula vertic., Alisma parnassiif., Silene porri-gens, Arenar. balearica, Anem. canadensis, Sinap. brassicata, Bunias aegypt., Cleome gig., acut., Polygala tri-chospi., Indigofera disperma, Trifol. ochroleucum, Theobroma augusta, Calce scop., Gnaphal. supinum, Conya bal-samif. (restit.), Lichen vernalis, Lyéoperdon variolos., Byssus sept., Hyosc. Scopoliae descr. nov., Cynanch. aphyl-lum] et mutationes ad gen. *Spilanthes* et *Aphanes*.

**17. MANTISSA PLANTARUM ALTERA GENERUM EDITIONIS VI. ET SPEC. ED. II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVII. 1771. 8.**

*Inest:* Pag. (a.) Titulus, (b.) in aversa parte Epigr. e Seneca (*Cod. p. 14.*) — Pag. (c.) Dedicatio (*Cod. l. c. obs. 2.*) — Pag. (d.) „Praefatio.” (*Cod. p. 14.*) — — testamentum quasi Linnaei senis, cuius ultima verba Codicem edituri probe resperimus.) — Pag. (e. f.) „Index Generum” novorum nempe Mantissae.

Pag. 143—166. (etenim continuatur Mant. I.) „Genera” nova n. 1237—1336. describuntur: Globba, Calceolaria, Rotala, Aegiphila, Samara, Sirium, Acaena, Scaevola, Allamanda, Aquilicia, Heliconia, Linconia, Xylophylla, Tulbaghia, Canarina, Capura, Dodonaea (restit.), Ophira, Guarea, Turrea, Dionaea, Tripteros (re-form.: ejus loco hic Hiraea), Bergia, Befaria, Vatica, Münchhausenia, Trilix, Caryocar, Lindernia, Prema, Hyo-banche, Lerchea, Liparia, Glabaria, Eclipta, Bellium, Baltimora, Hippia, Oedera, Salacia, Gluta, Littorella, Clibadium, Agyueja, Elegia, Hermas, Spinifex, Mantisuris, Chrysithrix, Stilbe, et char. reformato, ad filices, Cy-cas. — Pag. 167—9 „Characteres reformati” (generum *Eriocalon*, *Ilicium*, *Napaea*, *Brabejum*, *Dalechampia*).

Pag. 170—314. „Species” novae [n. 393, inter quas 5 e prisae Linnaei operibus restitutae; praeterea vero 57, quea jam alii iisdemque nominibus praeeditae in Syst. XII. et Mant. I. occurunt, — emendatae vel certe mutatae. — Inter has maxime memorabiles plantae capenses ex Bergii fl. cap., capenses et indicae a Königio missae, Musci ex Huds. fl. angl., et generum Proteac (cum Leucadendro conjuncti), Indigoferae, Paulliniae, nec non ex parte Ericac species, de integro quasi elaboratae].

Pag. 315—510. „Observationes in Species Plantarum cum Emendationibus et Animadversionibus.” Inest ingens numerus obs., syn., deser. breviorum et longiorum, aliarumque rerum addendarum, mutationum in specierum nominibus et diagnosibus faciendarum etc. Hacquavis Codicis pagina conspicuenda: omnes enim suo loco receptae sunt, licet caute; nam sapientius justo L. hic pejora melioribus substituit, ut in Cauca. leptophylla, Tordyl. latifolio al: — senio ipse laborans, et jamjam frequentissimis aliorum consilii nimis facile cedens, qui antea non inconsulto pertinacissimum fuerat! Ille Friesius Novit. p. 127. et 184.: „Mantissa pl. confusionebus scatet” — „ultimo et minus authenticum opus!”

Pag. 511—20. „Mantissae prioris Additamenta” similia, Mantissae I. species spectantia. — (Pag. 521—52. „Regni animalis appendix” huc non pertinet).

Pag. 553—75. „Appendix.” Exhibit p. 553—7. genera nova n. 1337—44. (Willichia, Manettia, Porana, Giseckia, Murræa, Bergera, Bassia, Gordonia) et p. 557—75. species 57, (inter quas 12 iam ante propositae, reliquæ novæ). — Pag. 576—8. „Index Mantissæ c” (sc. ad pag. 170—314. et p. 557—75.) — Pag. 579—84. „Index observationum” (ad p. 315—510.) — Pag. 585. „Index alter.” (sc. ad pag. 511—20.) — Pag. 586—7. „Genera Nova, addenda Generibus Plantarum editionis Vltæ.” (Index systematicus generum novorum in Gen. II. Add., Mant. I. et II. propositorum, quæ num. genericis suis citantur.) — Pag. 583. „Addenda” pauca.

**18. SYSTEMA VEGETABILII etc. EDITIO DECIMA TERTIA ACCESSIONIBUS ET EMENDATIONIBUS NOVISSIMIS MANU PERILLISTRIS AUCTORIS SCRIPTIS ADORNATA A JO. ANDR. MURRAY, etc. GOTTINGAE ET GOTHAE TYPIS ET IMP. JO. CHR. DIETERICH. 1774. 8.**

*Inest* Pag. (a.) Titulus, (b.) ut in S. XII. — Pag. (c.—f.) „Lecturis s. J. A. Murray.” Ex hac præfatione exerpenda sequentia sunt. Incipit editor laudibus autoris, apud quem versatas est vere anni 1772. ineunte. Pergit deinde:

„Quum nihil hospiti suo — L. desiderare relinqueret: tum et eum *Systematis Nat.* Tomum conspicendum dedit, qui stirpes complectitur. Hunc ego videns multis egregiis observationibus auctum, nec paucioribus emendationibus expolitum, precibus sollicitavi perill. virum, ut, quum duodecimae ejusdem editionis exempla a bibliopoli distracta jam essent, de nova, hisce suppetiis instructa, typis mandata cogitaret. Verum renuit perill. Eques, regerens, se in posterum nonnisi supplementa ultima editioni additum. Tandem nibi ulterius eum de commodis, quae inde rei barbariae accessura essent, admonenti, et tyronum artis, quorum multi pretio totius *Systematis* naturae deterreverunt, studium libro facilius parabili, accensum mirificeque levatum iri, — urgenti, librum exactius limatum si nihil traditorum promisit, ut, quemqueunque in usum vertere eum vellem, facultas mili suppetere. Promissis stetit perill. vir. — Ego vero nolui privatum hoc esse bonum, — etenim in hac nova editione omnes noræ stirpes, sive genera sive species constituant, suis locis insertae continentur, quae post — Gen. VI. et Spec. II. — a perill. viro detectae sunt, et antea in Appendix Spec. II., in Mantissis, in Suppl. tertiae *Systematis* naturee partis, sparsim exhibitae. Hæ variis

recentius detectis nec ante rite cognitis speciebus auctae sunt. Accesserant multae novae observationes ad species quam plurimās, eundemque vel generum characteres crebre emendati. Varia et genera et species in aptiū loca translata. Multa iusuper synonyma curatiss. hic definita existunt.

Quoniam operae typographicae et propria libri amplitudine et variis impedimentis retardarentur, crebras accessiones et mutationes cl. vir mihi misit, quas fide suis locis inserui. Id porro menu esse arbitratus sum, ut, quantum fieri posset, utilius et emacula-  
tus in medium prodiret. Denum curavi, ut, quoniam in prioribus editionibus nomina s. d. trivialis, nescio qua de causa, a bibliopola ante saepē abbreviata vel multilata sistenter, unde tironibus difficultas crebre enata fuit verum nonem intelligendū, jam integra describerentur. Ser. Gottingae in horto botanico, feris paschalibus a. 1774."

*Observamus ad hanc: licet videatur, ex verbis Murrayi, ne verbum quidem huic editioni inesse, quod Linnaeum non sit: nullo minore tamen haec editio valore critico gaudet. Multa in ea confusa sunt, quac anteā bene distincta erant (ut efr. ad Asperulum laevigatum, Lysimachium ciliatum, Campanulam dichotomam, Teucr. orientale et campanul.); multa desiderantur, quae necessaria recipienda erant ex Mant. etc. (ut Veronica biloba, Erigeron obliquum, Serpularia chinensis, Eruca capensis, Trifol. messanense, Bergera, Fagonia indica, Cactus nobilis); alia delenda non deleta (ut Campanula canariensis, Solanum fuscatum, Willichiae genus, quac bis occurunt); Mantissa II. persaepe non rituta, ubi necessario citanda erat, et in aliis rebus multa arbitrarie et plane absque illa Linnaea et strenuitate mutata sunt. Quac quum ita sint et quum ubique omnia, adeoque haud rara hypotheta sphalma ex ed. XII. in hac XII. recusa sint, nisi re vera discrepat vel ceteroqui momenti est, S. VIII. a nobis non citatur in codice. Neque etiam citatur ad plantas Mantissae Ilidae, nisi quid ad Mantissae diagnoses additum vel mutatum hic existat: lectoremque rogamus, ut ubivis quidem accuratissime collatum esse a nobis, persuasum habeat, sed, ubi non citetur, plane S. XII. cum S. XII. vel cum Mant. II. congruere existinet. — Paginas ejus exhibet Clavis in fine Codicis.*

Pag. 1—20. Regnum veget. Pag. 21. „Clavis syst. sex.” — Pag. 22—24. Classum cha-  
racteres — omnia ut in S. XII. — Pag. 25—47. Classum genera, ut in S. XII., add. add., sed negligenter. — Pag. 48—825. singulae classes, — pag. 826—8. Appendix (Palmae), Corrigenda et Epigr. ut in S. XII. — Pag. 829—42. Index generum.

*Genera nova insunt omnia ex Mant. II. (excl. Bergera et Manettia) et praeterea Disandra, Durio, Euclea, Fusanus, Fothergilla. — Exclusa sunt, monente Munt. Ilida.: Lencadendron, Tomex, Microcos, Hartogia. — Alios locos occupant Anacardium, Trianthem, Symplocos, Münchhausen, Cimicifuga, et praecunte Mant. II.: Fuelsia, Santalum, Brabejum, Illicium, Plinia, Napaea, Begonia, Cycas; — praeterea in Corrigendis Brunsfelsia ad Cl. XIV. 2., Quassia ad Cl. XXII. 10. ducitur.*

*Species novae ex Mant. II. receptae (nec omnes tamen, v. s.) et novissimae additae multae extant, et variae mutationes etc., de quibus vide Codicem et quac supra diximus.*

## II. Magna ex parte,

id est quoad diagnoses, synonyma et descriptiones specierum quantum fieri potuit totos, Codex noster continet libros sequentes. (Obs. Excerpsimus hos libros ea ratione, ut nusquam botanicos definiendae plantae Linnaeanae gratia eodem libro de recenti adire oportaret, ut itaque inessent diagnoses semper, synonyma omnia — nisi nimis multa obsoleta in plantis cognitis et per syn. non extricandis — descriptiones cunctae exceptis pro parvus pro codice nimis longis, atque ubi decret loci natales aliaque adderentur. Haec ratione libri mox recessendi ad simplices catalogos reducere tentabimus, quales re vera certissime scripsisset Linnaeus, nisi eos edidisset ante sua opera systematica, quibus editis illi catalogos tales promulgare solebat, ut Floram Anglicam, Belgicam, Rybensem, Novitias Florae Suecicæ etc. — Jam vero libri mox recessendi præparationes Linnaei ad magnum Speciem Pl. opus continent, exhibent quasi singulas lapides caues materialium dolatam magni illius aedificii serius extrudiendi. Quocirca etiam species plures ex his libris immutatae, plurimae ex parte tales, quales ibi tractatae erant, receptae sunt in Species Plantarum: quibus explicandis supplendisque ubique necessario adhibendi illi sunt, neque quoad partem diagnostico-descriptivam in editione Operum Linnaeanorum alium locum obtinere possunt, quam in Systemate Vegetabilium, cui quo lubet modo inscrendi et im-  
pingendi sunt.)

19. a) *FLORA LAPONICA (etc. Ed. I.) AMSTELOD. 1737.* — Praeter ea, quae ad dignoscendas plantas pertinent, hunc libro insunt permulta observations in itinere Lapponico ab autore factae, de moribus Lapponum, vel oeconomiam, agriculturam, pharmaceuticam etc. spectantes, aut ipsae botanicae, sed nequaquam huc pertinentes. Quare fore nil nisi diagnoses et synonyma, et hic illuc descriptio cuiusdam plantae inde in Codice recepta est. Ipsa syn. saepe in vulgarissimis plantis nimis cumulata sunt obsoletissima, ut recipi non possent in codice. — Quod criticam attinet, probe tenaces, hoc opus in Belgia scriptum esse, Rayni et Gronovii auxilio! quare v. c. expositiones pl. et synonyma præcipue, non ubique quadrent, necesse est. — Quod autem haec illave planta in ipsissima Lapponia non obvia, sed in Suecia vulgaris (ut Spargan. erectum, Carex caespitosa et acuta) simul enumeratur: puta, certissime de finibus Florae anxiū non fuisse L., sed hanc illam in itinere lectam descriptissime, ut iunotescerent, et ut species affines melius distinguenterent; fortassis etiam quod conjetur serius eas in ipsa Lapponia inventum iri.

b) **FLORA LAPONICA etc.** *EDITIO ALTERA, AUCTA ET EMENDATA STUDIO ET CIRCA J. EDW. SMITH.* LOND. 1792. textum eundem refert, nisi quod ter quaterve mala Linnaei synonyma melioribus mutata sunt; addita nom. trivialia ex Sp. pl.; opus Rudbeckii a Smithio orbi redditum ex hac nova et veteri editione citatur; plantae post Linnaeum in Lapponia lectae suis locis intercalantur; multis speciebus notula Editoris critica adjicitur. Sed hic illic etiam additamenta Linnaei manu in exemplari florae Lapp. scripta inveniuntur. Quamobrem nos adhibuimus exemplar hujus editionis, antea cum editione I. accurate collatum, *ut utramque editionem collatam in codice inveniret* lector.

20. **HORTUS CLIFFORTIANUS etc.** *AMSTEL. 1737. FOL.* — Catalogum hortorum herbariorumque Cliffortii scribere cupiens L., coactus erat, plantas singulas diagnosi, synonymis quantum potuit plurimis, locis nat. et saepe descriptionibus illustrare. Quare hic liber magnam partem praeparavit Opera Linnaei systematica; plures §§. exinde integrae in Spec. pl. receptae sunt, et nisi more actatis illius abundasset *synonymis super vacaneis*, in longe pluribus id locum haberet. — Nos fere totum illum librum recipere in codice potuissemus, nisi 1. *synonyma nimis obsolete in ipsis vulgaribus plantis*, 2. *descriptiones per paucae nimio volume prodictae*, 3. *excursus nonnulli critico-vel historico-botanici*, et *similia nimium extenuata* in illo libro foissent, quae Codici minus apta essent, sed in Editione Operum Linn. viderentur melius, ubi nunc sunt, retinenda esse. — Ceterum, quod criticam atinet: „*In Horto Cliffortiano, cuius judicia permulta mox ipse mutare cogebatur, vix minus in contrahendo, quam antecessorum nonnulli in distinguendo, peccavit Linnaeus.*” (Fries Nov. p. VII) Per multae species ut var. exhibitae sunt: et quidem littera α., non littera β., ut serius, indicante varietatem.

21. **VIRIDARIUM CLIFFORTIANUM etc.** *AMST. 1737.* sistit *Compendium horti Cliffortiani*, s. *Catalogum*, qui ex praecedente opere solas diagnoses, i. e. nomina specifica (qualia tunc introducere cupiebat L. loco nom. trivialium, ad quae serius redit) exhibet, addita pag. et num. Horti. Est ergo id, quod nunc hortorum catalogi. Valor criticus exiguus, nam saepissime eadem diagnosis repetita, nec quidquam additum. Tunc a nobis et Linnaeo non citatur. Saepe vero termini emendati et leviora quedam jam in fine Horti Cl. indicae correcta sunt. Rarius, sed hic illic tamen, plantae novae, vel novis sub generibus receptae, vel nova diagnosi illustratae proponuntur: ac tum quidem re vera pluris existandum hoc Virid., nec tantummodo Excerptum sistit praecedentis operis. Ibi ergo et a nobis, praecedente Linnaeo, citatur.

22. **FLORA SUECICA etc. (Ed. I.)** HOLM. (et Lugdb.) 1745. — *Ed. II.* HOLM. 1755. 8. — Haec post Sp. I. edita, illa vero sine nom. trivialibus. Utraque jam minus abundat synonymis, ita ut ea vix non cuncta recipere poterimus; Ed. II. ex Ed. I. recusa, ceteroqui maxime congruit, nisi quod fere ubique omissat synonyma Halleriana (nescio quam ab discordiam) et syn. vetusta quedam, max. e Cels. vps. — Descriptiunculae hic illic adjectae, plures in Ed. II. additae, paucae ibi omissee ex Ed. I., omnes recipiuntur Codice. — Reliqua locos natales ut plurimum et oeconomiam Sueciam spectare solent, neque hoc pertinent.

23. **FLORA ZEYLANICA etc.** *HOLMIAE 1747.* 8. — Insunt plantae a P. Hermanno circa annum 1671. in Zeylona lectae, casu post 70 annos ad Güntherum quendam pharmacopolem Hafniensem et ab eo ad L. traditae. Has L. determinavit diagnosibus, synonymis, et permultas breviter descripsit. Maxime hae explicantur Hermanni ciudi. Museo Zeylanico, Burmanni Thesauro Zeylanico aliisque. — Maxima hujus libri pars Codice continetur, nisi ubi nimia synonyma vel ἀλλοροια quaedam. Multas tamen plantae ab ipso L. commoratae ut Obscurae, Dubiae, Barbariscae solum nominibus suis cognitae (quae occurrint a pag. 188—240.), nec serius ab eo definitae, Codicis inseriri non poterant. — Loci natales, ut consentaneum, in hoc libro non dati a L.

24. **HORTUS UPSALIENSIS etc.** *STOCKH. 1748.* 8. — Continet plantas in horto academico Upsaliensi, maxime anno 1747, cultas, fere eadem ratione ut in Spec. pl. tractatas diagnosi, synonymis paucis selectioribus, locoque natalli et descriptione culis. Desunt solum nomina trivialia, sed additur plantis singulis observatio, culturam in hortis, Frigidariis Caldariis, durationem etc. illustrans. Quare permultae paragraphi plane integrac receptae sunt serius in Sp. I., ut nos quoque fere cunctas codice recipere potuissimus. Certissimumque est, si tunc jam Spec. Pl. editae fuissent, hunc nomini catalogum, notulis ad horti culturam spectantibus auctum, nec librum, scriptum fuisse a Linnaeo. Qualis etiam post curam nostram ille fiet.

25. **MATERIA MEDICA etc. LIBER I. DE PLANTIS** HOLM. 1749. 8. — Similis hujus libri ratio. Praeter ea, quae ad *pharmacologiam* pertinent, plantae diagnosi, synonymis singulis, vix unquam multis, et locis natallibus illustratae exhibentur, ut in Spec. I. Quae si demas et ad Codicem referas (plerumque eadem sunt, quae in Sp. I.): supersunt ea, quae medicorum interesse possunt, eaque duabus illis dissertationibus additis, quibus L. illustravit *Mat. medicam e regno animali et lapideo*, effigient breve compendium *Materiae medicae*, quale certissime scripsisset L., dummodo post annum 1754. ciusmodi librum edidisset.

26. **Ex collectione, AMOENITATES ACADEMICAE etc.** a Linnaeo vocata, plures dissertationes hoc pertinent, quae manifesto sistunt appendices vel *Mantissas* ad Genera plantarum (ut Diss. Gen. nova resp. Dassow, Gen. nova resp. Chenon) aut ad Species plantarum et Systema (ut Centuria plantarum I. et II., Plantae Camtschaticae et Pl. Africanae rariores, Pugillus Jamaicensium plantarum, Pl. Surinamenses) aut ad

singula in his Genera (ut diss. de Erica, de Hyperico etc. magna ex parte.) Quae adeo magna ex parte in libris systematicis Linnaei (*Codicis textum sufficientibus*) receptae sunt, neque, quominus reliquam partem inseramus, aliquid obstat. Adeo ut haec maxime dissertationes, praeter praefationes eorum, commutentur a nobis in exilis momenti catalogos.

Obs. Neutiquam inest Codici nostro Supplementum plantarum a Linnaeo filio anno 1781. editum, quod plane diversae in historia botanica litteraria periodo adnumerandum est, quamvis schedules Linnaei patris ei edendo adhibitas esse, immo hanc paucas §§. sese ut genuinas Linnaeanas prodere, inficias ire nequas. Dummodo ca Filius qua par erat pietate indicasset!

### III. Adhibiti,

id est ubique comparati, ac si quid ad illustranda Codicis vegetabilia illi inesset citati, vel excerpti si quedam in iis prioribus libris plane convenienter aut descriptions darentur melius et commodius hoc loco in editione operum Linnaeanorum collocandae: — reliqui omnes sunt libri Linnaeani ad botanicam facientes.

Sunt in his qui maxime ad Genera Speciesque Linnaeanas explicandas valent, sed minus adhiberi solent, quum rariores sint, vel sermone vernaculo conscripti, vel hucusque nondum ab autoribus botanicis collati, ut Iter Lapponicum, Epistolae etc. — Fragmenta quadam ex his libris, hic pertinuia revera ciusmodi sunt, quac melius in Codice, quam alibi locum obtineant, ut v. c. descriptio Halleriae in epist. ad Hall., Hermatis in epist. ad Burm. (utraque vix a Gen. pl. textu discrepans) et similia, vcl singulæ illæ plantarum Succicarum breves monographiae, quae in itineribus Linnaei Succicis sparsim intercurrunt.

Maxime hoc respectu conferendi erant libri sequentes:

1. ITINERA LINNAEI. — Iter Oelandicum et Gotlandicum. Holm. 1745. — Iter Vestrugothicum. Holmiae 1747. — Iter Scanicum. Holmiae 1751. Diaria sunt Linnaei, in usum popularium edita cum observationibus oeconomis, ethnographicis, historiam Sueciae naturalem spectantibus etc.: — omnia quidem sermone Suecico conscripta. In his hic illis, ubi rarius quoddam objectum naturale, v. c. planta autori memorabilis, inventa erat, ejus diagnosis, synonyma ac descriptio Latino plerumque sermone adduntur, licet etiam vernaculo plures plantae descriptae sint, (sed haecce plerumque fugaci calamo et brevius tantummodo). — Sparsas has descriptions saepissime in Floris Suecicis et Speciebus Plantarum scribendis adhibuit autor, alias totas vel excerptas reddidit, alias citavit, ut lectors consulerent, alias praetermisit. Nonnullæ ex his minus necessariae sunt, quia non primariae, vel quia loci ipsi a recentioribus denuo investigati sunt: aliae contra classicae, quod plantam principalem illustrant. Itaque non potuimus, quin selectum quendam in his codice nostro aut recipiendis aut tandem commemorandis adhiberemus. Quae a nobis in Latinum et Suecico sermone versae sunt, his linguae gnari indulgent. — Extant itinerum supra dictorum versiones Germanicae, e quibus Schreberianæ optimæ fidæaque et paginis editionis Suecicae auctæ, ut summa facilitate adhibeantur: minus id in reliquo locum habet. Extra Germanum vero et Sueciam vix frequenter consultuntur. — Loci natales ex itineribus nou ad codicem, verum ad Floram Suecicam a Linnaei editore comparandi erunt, id quod tum ipse saepissime fecit L., tua Wahlenbergius in sua Flora Suecica diligenter perfecit. Ibi quoque saepius dubia botanicorum Sueccorum audienda erunt; nam hanc raro planta Systematis minus dubia est, quam locus in Itineribus Florave Suecica indicatus! — Similis plane ratio atque horum itinerum, est Itineris Lapponici (*Lachesis Lapponica* ed. Smith. Lond. 1811.), diarii Linnaeani, quod partim vernaculo, partim Latino sermone conscriptum tandem aliquando a Smithio, sed pro dolor! anglico tantum sermone promulgatum est. Insunt cuiuscunq; generis observationes a peregrinatore factæ, et quibus botanicae quoque hanc rareat et a nobis comparatae; sed re vera plerique propterea minus memorabiles, quod jam in Flora Lapponica et senioribus etiam operibus a L. luculentem adhibeantur sint.

ITINERA DISCIPULORUM a Linnaeo edita, nempe *Loeflingii iter Hispanicum et Hasselquistii iter Palæstinum*, inter opere Linnaei recensenda non sunt, exceptis animodversionibus hic illi parcis ab editore adjectis. Neque enim unquam ea ratione, quæ propria diaria, adhibuit ea in scribendis libris systematicis; verum modo citavit et hic recipienda ex iis receipti, modo vero plane praetermisit Genera Speciebus aut Observations Discipulorum, quasi plane non existentes. Hinc v. c. plures plantæ Loeflingianæ hodieque incognitæ sunt, et miro modo a Recentioribus neglectæ, vel multo serius (v. c. a Brotero) restitutæ. — Nos utrumque iter accurate contulimus, citacimus ubi citando videbantur, atque sicubi a Linnaeo quasi loci primarii laudarentur, tunc hanc raro etiam excerpimus, sed mox ut lectori placuerimus, quam quod ea jure codici inscrenda existimavimus.

2. EPISTOLAE LINNAEI permulta extant, quarum minor tantummodo pars adhuc promulgata est. Maxime in his memorabiles quas edidit Hallerus 1773. (a Stövero recusae et a Smithio anglice), et quas van Hall (epist. ined. ad Burmann. etc. Groning. 1830), et quas Vandelli 1788. (recens. in Römer script. hisp. 1796); praeterea vero quas Smith, Lüders, Afzelius, Agardh aliisque publici juris fecerunt. — Pretiosissimæ omnes sunt, maxime quando rem nascentem illustrant, (uti ca quae de Dracaena cum Vandellio egit L.), vel quoniam demonstrant, quomodo alii ipsum confusum redderent (ut in *Ononis capensis*) vel corrigerent (ut in *Wachendorfia villosa*). Sed caute adhibendae sunt! *Talis enim censendum est Linnaeus*, quem sese censuræ obtulit in operibus Europæ traditis, nec vero qualiter se privatim prodidit familiaribus colloquiis, epistolis diariisque raptim conscriptis, herbariōe fallaci et mutabili.

3. PRAELECTIONES IN ORDINES NATURALES PLANTARUM, a Linnaeo anno 1761. coram Fabricio aliisque discipulis habitæ, et anno 1771. coram Gisekio repetitæ, ab hoc viro ex utroque manuscripto editæ sunt Ham-

burgi anno 1792. Per multas easque pretiosas observationes, maxime de generibus plantarum, nec vero non etiam de speciebus quibusdam continent. Tamen a nobis non frequenter excerptae esse videbantur: partim quod ea, quae continent, non nisi ad sermonem vivum autoris fugaci calamo a discipulis conscripta sunt, nec ab ipso Linnaco promulgata, id quod re vera criticam earum indolem diminuit: partim vero quod opus peculiare sunt, extra ejus nemus plurima ex iis non hue trahenda, immo leviora apparere possunt, partim etiam quia hoc opus recentius et intra botanicorum manus etiamanac est. Praeterea etiam negari nequit, haud paucis ab editore (*promulgante librum post 20 annos*) emendata, addita, mutataque videri, ita ut non vereamur, his praelectionibus valorem criticum fere epistolis Linnacanis aqualem — tantummodo concedere. Plerumque *citavimus* illud lectori; *moneamus* tamen: „*etiam in generibus, ubi non citatur, plerumque brevissimum aliquem char. specificum cuiusque generis extare in his praelectionibus.*” Omnino dignissimus liber, qui consulatur ab eo, qui sententiam Linnaei de aliquo genere vel specie, quasi familiari colloquio exhibitat, cognooscere velit!

4. DISSERTATIONES LINNAEI, in Amoenitatibus academicis collectae ab Ipsi et Schrebero, magaa ex parte a nobis conferendae erant, quum plus quam 70 ex iis magis minusve ad explicantandas plantas Linnaei valere possiat. Quae maxime huc pertinent et fere absorbentur Codice, supra commemoratae sunt sub II. 26.— Reliquae, quibus majos momentum, in *Tab. I.* nuncupatae sunt; ceterae in textu Codicis. Ubique vero Amoenitatum librum citamus, qui omnium ia manubus est, quum diss. *originales* rarissimae sint. Tantummodo sicuti nomen plantae ex eiusmodi dissertatione ortum, tunc hanc ad nomen citamus, deinceps vero nuncupamus locum Amoenitatus (cf. v. c. *Veronica montana* fl. angl.).

5. ACTA SOCIETATUM ERUDITARUM, Holmensis nempe, Upsaliensis et Petropolitanae, varia Linnaci elaborationes de plantis, novitates promulgatas et additamenta ad opera systematica continent, quae ex parte conferenda cum Codicis textu, ex parte citanda tantum, ex parte vero reservanda erant, usque dum Operum Linnaeorum Editione colligi queant. Namque in his quoque plura sunt hodie quasi abscondita neque valde cum orbe terrarum communicata (ut v. c. in *Actis Holmensibus* tunc *Succico* et *cura Kästneri Germanico sermone extantibus: paucis exceptis, quae latine reddidere Aneleta transalpina atque Gilbertus in Fundam. bot.*).

6. EX OPUSCULIS LINNACI vix nisi Musa Cliffortiana (eui dissertatiunculae praeter Muse monographiam plura v. c. de Scitaminearum quarundam char. genericis ad Codicem pertinentia insunt) et Disquisitio de sexu plantarum (*in Am. ac. tomo 10. recusa*) hue duci poterant. — Sed praeterea commemorandum omnino, *quasi-Linnaeanos* libros ac teste Linnaci diario (*Egenh. Anteckningur ed. Afz.*) „una elaboratos” ab eo cum autoribus esse *Gronovii Floram Virginicam* Tom. I. 1738. et *Royeni prodromum Florae Leydensis*. 1739. Quae utraque multarum plantarum inde a Linnaco, in exarandi *Speciebus Pl.* maxime, de promptarum locos principes exhibent: adeo ut sibi dubii haeserimus, annon propter eadem Linnaei verba tamquam reliqui sub N. II. enumerati libri (n. 19—26.) integri conferendi essent. Sed profecto tunc etiam Sauvagesii, Gerardi, Kalmii, Osbeckii, Jacquinii adeo aliorumque opera varia hue trahi simili jure potuissent, a quibus *Pater Botanices recentioris* magis minusve bona fide quaedam integra mutuo sumpergit. — Quod ad *Ferberi horum Agemonus* 1739. attinet, qui teste eodem diario „*totus Linnaei*”: totus ille catalogus exscriptus est ab editore ex horto Cliffortiano etc.; vix vero Linnaei opus, nec alia re memorabilis.

#### IV. Aliena,

i. e. aliorum autorum opera, quibus vera autoritas (*authenticitatem vocant*) ad explicandam Linnaei sententiam inest, adhibenda esse videbantur ad lectoris emolumentum et criticam locorum dubiorum perficiead. — Ex his summa sane autoritas apud autores *Succicos* est, qui loca natalia plantarum e Linnaci *Floris Suecicis* oriundarum investigarunt. Maxime *Wahlbergii Flora Lapponica* et *Suecia*, interdum eiusdem *Flora Upsalensis* et *Carpatica* hue pertinent, *Friesii Flora Hallandica*, *Nocticae florae Suecicæ* (Ed. II.) earumque *Mantissa*, *Wahlbergii Fl. Gotloburgensis*. — E botanicis Anglis inclitus *Linnaeani* *possessor* *Iconibus* plantarum *haec tenus incidis* alias species illustravit, et observationeulas de variis exhibuit in *Floris suis Brittanicis*, *Linnacae societatis actis*, *opusculis* epistolisque *Linnacanis* ab eo editis, sparsisque aliis locis, quae forsitan non omnia cognovimus. — *Linnaei filii* opera, quae vivente patre scripta sunt, dignitatem eam, quam propria fere *Patris opuscula sub II. et III. enumerata*, habeant necesse est, seniora vero autoritatem certe Ejus, cui plerumque ante oculos fueri specimenia Linnaeana. — Discipulos inter *Ehrhartus* maxime, *Schreberus*, *Thunbergius*, *Retzius*, *Afzelius*, *Gisekius*, *Fabricius*que ii erant, a quibus Linnaeana sententia communicari et servari poterat. — *Recentiorum* opera saepissime criticas controversias de plantis Linnacanis moverunt, quas sicuti respeximus, *Willdenowii* maxime, *Schultesii*, *Sprongelii*, *Brownii*, *Dcandolci*, *Reichenbachii* aliorumque opera consulentes, ea mente egimus, ut haec a Codice non aliena, lectoribus autem grata fore existinaverimus. Quae si displicuerint, alia editione habenter omittemus. Re vera enim Codicis non est, recentiorum controversias agere, atque fidem ejus infringeremus, ubi partium studiosi existeremus. Verum ubi Linnaeana dicta factaque ab iniquis judicibus sacrificie torqueri et quasi tironis hallucinationes et incertitudinis perpetuos fontes haberi vidimus, certo vindices ejus esse debuimus. Neque ei tamen vindicavimus aliud quid, nisi ut Linnaco tribuant similem censuram paremque justitiam quam sibi quisque a posteris expectauit.

# CAPUT III.

## A P H O R I S M I.

---

1. BOTANICA RES quo magis approparet ad id fastigium, quo veterem confusionem nimia rerum novarum mole, nimioque cognitionis et ambitu et intensitate (quam vocant) ipsa periclitetur: eo magis necesse est, certam fixanque *basin* Viri Docti sibi conservent. — Fundamentum hoc positum in Ejus Scriptoris operibus, a quo reformatio Scientiae naturalis inde a saeculi praeterlapsi media parte exorta est integra. — Linnaeo creante et diagnosticae et nomenclatura botanica recentior exorta est, coeque neglecto et seposito seriora quaevis necessario vacillant et in tenebras incommodasque controversias aberrant.

2. OPERA LINNAEI cum orbe terrarum communicata fundamentum *Critices Linnaeanae* nac exhibent: sola haec normam exhibere possunt ab unoquoque agnoscendam, quam cuiusque in manu sunt; solis his perficiebatur illa reformatio, in nomenclatura et terminologia, unde *Autoritas Linnaeana* oriunda est. Nec temere conscripta sunt illa opera, sed consulto, summo cum studio et mira probitate, et vix unquam levitatem illa laborant, quae, dum alios furtim sequitur, ipsa quid voluerit, nesciat.

*Obs.* Opera de quibus hic sermo est, quaque id, quod mundo communicate volerit L., continent, maxime sunt *Systematica illa sub Cap. II. n. I. enumerata*, et quae in his citantur ex reliquis. *Classis prima Tabulae I. nostrae chronologique* I. e. opera ante Spec. I. edita, serundario tantum momento critico gaudent; scilicet ut explicitent plantarum species, manifeste ex his operibus illae receptas. Ceterum maximi momenti opera illa *Linnaeana* sunt, *Classe secunda contenta*, *ab anno 1753—68. edita*.

3. INTEGRA ET CUNCTA opera haec ad bonum et justum judicium ferendum adhibenda sunt. Ipsa sese invicem ubique explicant, supplent, emendant: posterioraque ubivis ad antecedentia respiciunt. Neque in his ultima editio reliquias tollit; etenim objecta diversa vel nova ratione contemplata, *Cuti plantae novae vel exemplaria meliora, vel notac ab affinitibus novis pectitae*, non subjectivae opinionis emendationes, plerumque omnibus hisce mutationibus subsunt. Praeterea vero etiam L. nosquam non priorum operum suorum respectu habito scripsit, immo saepissime ita loquuntur est, ut elucescat, intelligi ab eo lectorem, qui proxime praecedentes editiones consulat, et eas novae vel novo libro conferat. Id quod quavis Codicis pag. demonstratur.

*Obs. 1.* Sic e. gr. in *Ophioglosso scandente* verba Sp. II. „*Frondes non oppositae, sed conjugatae etc.*” co-pertinent, quod L. in prioribus libris ubique in diagnosis scriperit „*frondibus oppositis*”, quod tandem in Sp. II. verbo „*conjugatis*” mutaverit, ratione addens in ea observatione. Simile quid in Horae nudoso erit.

*Obs. 2.* Dubia saepe solum diversarum editionum collatione solvi quenat. Ut v. e. in *Silene inaperta*. Haec L. in S. X. cum *S. portensi* junxerat, Itaque adscriperat „*Sp. pl. B. 21.*” Quam in Sp. II. rursus ultramque (sub N. 24. 25.) distinxisset et inde in S. XII. (*isid. num.*) recipisset, obitus tamen est, in eo, quod loco manuscipi addidit, exemplari S. X., deleto illud „*19. 21.*”, quod propterea in S. XII. et XIII. migravit, ubi, qui praecedentia ignoret, mysticos hosce numeros sibi explicare non poterit. — Pari ratione editiones illustrant *Costum arab.*, *Salicornium virginicum*, *Borrichias*, *Agrostides* et plurimas alias. — Ita explicatur, cur una tantum, v. e. Spec. I. vel II. editionem, tanquam principem et unice consulendum, nemo proponere possit.

4. EXPLICANTUR systematica illa et autoritate Linnaeana praecepit praedita Opera 1. vagis locis in ceteris opusculis et reliquiis antoris, 2. aliorum autorum ab ipso citatorum descriptionibus, iconibus, sententiisque, 3. herbarii Linnaeui exemplaribus, 4. locis natalibus ab ipso indicatis, maxime in plantis indigenis. — Nullum ex his per se reliquias ponderosius est, sed „*in plantis Linnaeanis determinandis nec descriptioni, nec synonymis, nec herbario, nec locis unice inhaerendum, sed via eclectica procedendum.*” *Fries Nov. p. I. et p. 95.*

5. HIERBARIUM LINNAEANUM saepe fallax, patris senescantis filiique Linnaei dubiis per quindecim et quod excurrerit annos ab culmine Linnaeano obnoxium, — saepe specierum originalia non continet, vel e vivo descripta quondam, vel saepe in *Cliffortii*, *Gronovii*, *Royci*, *Burmanni*, *Burseri* aliorumque herbariis conquirienda: — corumque loco saepe saepius forsitan fovet serius missa ab aliis exemplaria, male determinata (*ut in Comete surattensi*) et raptim a Linnaeis inceptore loco seposita, — vel prorsus caret *plantis vulgaribus*, quas ob id ipsum forsitan nondum collegerat et exsiccaverat herbarii possessor, vel quas alii duo debeat originales suas, — vel earundem loco formas habitu affines (hodie vero specie distinguendas) intercalatas fovent, quas plantae vulgari proxime colligendae comparare voluerat, et quas ob habitum discrepantem servaverat (*ut certum est in Viola hirta*, *Andropog.* *Ischaemo*, *Agrostide capillari* aliisque herbarii Linnaeani plantis). — In aliis contra (maxime exoticis) plantis summan et genuinam autoritatem ipsi tribuanus necesse est.

*Obs. 1.* Herbaria virorum doctorum hodiisque sunt eruntque semper documenta neque summa autoritate praedita, atque horum dubiorum, errorumque; et nimis faciliter possessorum domesticarum negligientium unicorunque infelicia studia privata servant produntque ea posteris, saepe iniquis et *Nemesia* esse ignorantibus. — Etaim Herbaria „*praestant quidem*

*amni Teone*" (ut ait Linna.), respectu possessori, sed usui publico improviso et sine commentariis tradita decipiunt, nec acer-  
vianus quidem criticius rupet ipsa ex subito creptis collectionibus suis potius quam ex operibus dijudicari.

*Obs. 2.* *Herbarium Linnaei*, cuius adnotationem ipsa descripsit in *Philos. bot.* et in *Schedulis* ab Afzelio editis (Egenh., Anteckn. Sect. III. sub 3), mortuo L. *Filio* a matre eius (vidua Linnaea) clausum pretio 900. Liv. Sterl. venum datum est ad celeb. J. E. Smithius, Bankius et Acrelio juvenibus, maxime autem invito Rege Sueciae, qui fere recuperasset irreparabilem hasce collectionem, navi bellicia Anglos in portum usque persecutus. Dein in villa Norvegensi a Smithio auctoratissime servatum, iustratunque, una cum aliis Linnaei reliquiis. [Quia de re eis, ipsius *S. m.* in epist. ad *Stöverum* (vita Linnae, tom. II, p. 149.) — vide etiam A. Fée (*Plagiarium ceterorum Stöveri et Afzelii*) in *Vie de Linne*. Par. 1832, p. 319.] — recentius autem *Smithium* in *Larkes, Lepp, praeſul, et dolic.*, et *Schultesinum* in *Flora, bot. Zeit.* 1825.] — Jam vero anno 1828, pretiosam hanc collectionem 3000 Guinearum pretio a *Societate Linnaeana Lundinensi* entam esse accepimus.

Nondum Eruditis plena quadam et peculiaris notitia de hoc herbario exhibita est ab Anglis. Singula quadam Smithius et Brownius commemorant, quae vero dispersa variae locis et moleste conquirienda sunt. Nonnulla exemplaria Smithius descripsit et pauca depingi curavit. Ipse cum suo et Bankiano herbario Linnaeum diligenter comparavit. Dummido (quod in partis certissime fecit) ubique cuncta Opera Linnaei simul adhucq;isset, aut jam tunc ejusmodi comparatau editionem, qualem Codex noster ex habebit, vel novam Systematis editionem, quam voluntat, publici juris fecisset egregius *Florae brit. autor!* Forsan senior actas hujus collectionis Monographum, ubique Opera Linnaeana et criticam samam sine partium studio respondecent, aliquando videbit.

Exemplaria hujus herbarii singula folio chartae papyraceae agglutinata extant. Nullae adpositae sunt notulae manuscriptae neque synonyma; sed numerus tantum adscriptus numeros specimen in Spec. pl. indicat: *hanc dubie editionis II.*, cui respondent numeri in S. XII. XIII. Patet ex his, necessario his a Linnaeo totum herbarium commutatum esse, sc. una cum priore et una cum posteriore Speciem pl. editione; etenim in Syst. X. XII. XIII. numeros ex his soravit. *Ante Spec. I.* certo certiora alia era forma. Forsan adeo tunc scelus adiutor adserat, nomina specifica sua et synonyma necessaria continentes? quoniam ea tam saepe plane edem, et ut videtur facilius evoluta, in variis operibus citavit? (Ipse L. nusquam herbarii a se mutati mentionem facit et schedata illa in Egenh. Ant., supra commemorata, videtur ante Sp. I. scripta). — Nonnulla a botanicorum, a quibus exemplaria missa sunt, littera singula greca indicaverat L., quorum signorum elavem sibi paraverat Smithius.

**6. LOCI NATALES** a Linnaeo indicati, praescertim speciales illi in floris itineribusque Suecicis exhibiti, quod specimina principalia attinet, summi haud dubie momenti sunt et reliquis auxiliis omni modo praefreudi. „Necesse enim est, Linnaei plantas crescere, ubi eas se legisse dicit, et nulli dubitamus, quin locus habitationis certissimum nobis praebeat usum recuperandi ejus plantas originales, camque nullo certiore, quam specimina incerta herbarii Linnaeani.” Hhab. lapp. p. XI. — Sed de omnibus hoc non valet, et cuivis cognitum est, quoniam res comparata sit in celebriori quoque Floristarum locis natalibus. Saepe tales exorti sunt ex aliquo ratione, immo ex rumore, nec visis exemplaribus, vel ex speciminibus mancis, vel (ut persice in itineribus Linnaeanis) in transitu fugaci stylo notatis plantis, quae si domi investigasset, aliena cognovisset inventor, — ita ut saepe similis tantummodo planta indicare possint.

*Obs.* Linnaeum saepe leviter definivise plantas Suecicas quasdam (ceterum in operibus systematicis nulli dubias) in itinere tantum visas, docent v. e. *Sonchus maritimus* Diss. Fl. Rybyensi, *Sisymbrium arvensis* Fl. Suec., *Trifolium olpestre* Fl. Suec., *Imlu dysenterica*, *Arenaria media*, *Alopecurus panicoides* et plur., (forsan adeo *Viola montana?*). Quare si hujusmodi loci indicati in planta jampridem a Linnaeo distincta verbis maxime diagnosticis operum systematicorum contradicunt, fat in *Atriplice paita* Diss. de herbat. Ups. tunc leve pondus habent, nedum cum Friesio in singulo aliquo It. Scenici loco natali *Rumicem acutum* („foliis cordato-oblongis acuminatis”) quae ras in *obtusifolio* contra diagn. syn. et icones. — Forsan itaque hac in re nimium *Florae Suecicæ* Linnaeae tribuere autores Suecici; sed ex altera parte tam saepe veram justamque sententiam Linnaeanam illi explicant, tam saepe veterem, discipulorum usu et ipsi Linnaei verbis sanctiora interpretationem contra recentiora praestigia et ex herbario petitas dubitationes restituerunt, tantopere postremum in dilucidendis non Suecicis solum, sed Europaeis plantis desiderauit: ut vix quisquam e Linnaei interpretibus palam illi eripere possit.

**7. AUTORES** a Linnaeo citati non raro plantam originalem exhibent. Ille non soiam in plantis *Jacquinianis*, *Loeflingianis*, *Brownianis* aliasque a L. vix unquam visus valet, verum adeo in vetustioribus quibusd. *Plumerianis*, *Sloaniianis*, *Morisonianis* aliisque (ut in *Tholla geniculata*, *Rardo Gangitide*). Ubi principalem non exhibent illi, certe (ob magnam Linnaei probitatem in citandis autoribus) similem plantam ibi queras: hinc *Friesius* (Novit. p. 55.): „*Synonymis Linnaeanis non coece quidem fiderendum, tamen non vilipendenda sunt: saltem habitum exprimantur.*”

*Obs. 1.* Prima Linnaei opera, impensis *Hortus Cliffortianus* et *Flora Lapponica*, nimia synonyma communiant, quibus nec ipsi ubique fiderunt, aut ab aliis non multo esse contenderem. Sed inde ab *Horto Upaliensi*, et maxime in Spec. pl., pauca tantum eaque selecta synonyma citare solebant Linnaeum. Eaque, maxime in S. X., Sp. II., S. XII. et Mact. I. exhibita, prae ceteris sola et ab ipso autore collata esse existimaverim. — *Ordo*, quo citantur illa, valorem non exprimit, sed *Criticae botanicae* (Lugd. 1737. a L. editae) leges sequitur. Illud syn. quod maxime barbarem est, licet primarium, ubique postponitur elegans sonant (ad *In Amaro Cardamomo*, ubi inde error *Willdenowii*). — In vulgaribus plantis Spec. pl., *Bauhiniana synonyma* tautum citavit L., quae, tunc tempore appd omnes usitata, *triciatibus suis nominibus* exterminavit. Eaque te contemporaneis indicavit, velle sessa hanc illamne diu cognitam plantam novo nomine comprehendere (*enjus affines hodie a nobis distinctas tanquam varietates subsunxit vel plane ignoravit*) eodemque modo nunc quoque sana ratio ea species Linnaeanaas interpretari juberit.

*Obs. 2.* Bene igitur, qui ex summis Linnaei criticiis: „*Opera Linnaeana*, — „*git*, — „*sine collatione antecessorum et coetaneorum*, — haud recte intelliguntur. Immortalis Vir a Sueciae decus ipse Antecessorum studia non tollere, sed perficere voluit.” — Sed etiam *Reformatio Linnaei* emanans sed philosophico intentu, cuius vim multi coetaneorum non perspexerunt, in generalibus nunquam satis celebrari potest, sed in singularibus permulta vera et egregia perisse, ut in omni reformatione sit, non diffundetur.” (Fries Nov. p. VI. VII.).

**8. TEXTUS LINNAEANUS**, ubincunque id fieri potest, nec ipsa verba veant (ut in *Alopecucco panicosa*, *Ononide Cherleri*), ita semper interpretandus est, ac si ubi vis unam eandemque plantam intellexerit autor. — Suadet viri indoles, qui nequaquam is erat, qui sententiam frequenter mutaret aut duo

diversa objecta uno eodemque et triviali et specifico nomine diceret; — suadet praeterea ipsa horum *specierum* (*s. diagnosticorum*) *nominum* ratio, quae ad vitandas confusiones aptissima Linnaeus ubique commen-dabat, quae aliis omnibus praeferebat, et quibus manifesto invitus et necessitatibus cedens *nomina trivialia* adjectit. — *Concedendum* contra est, virum contrahendi potius, quam discernendi studio in re botanica faventem saepissime subsumpsisse formas pristinam eidam affines ac similes, serius allatas vel in itinere visas aut ex autoribus tantum ei cognitas, ne specierum numerum augeret. Id quod hodieque ab ipsis celeberrimis et summa autoritate praeeditis botanicis fieri solet. Sed tunc quoque unam formam primariam *menti* ejus obser-vatam esse sana critice statuat necesse est, licet hoc vel illud *synonymum*, haec vel illa serius ad-jecta observatio forsitan propterea excludenda sint.

*Obs. 1.* *Similiter Friesius* (Noe. p. 40). „Facile largior, Linnaeum (cui non ubique subtiles et strictiores limites et differentias erore lieuit immensus studiorum ambitus, indeque in generibus intricatis habituales differentias praeceps propositi peregrinas plantas sub eod, nomine cum Suecia comprehendi potuisse, cum item ab accuratis misi nostri aevi Botanicis factum vidiimus; verum nostrum est, ejus optimam et primariam formam evovere, ejusque species, ut ipse si inter vivos esset, interpretari.“

*Obs. 2.* „Linnaeus laxum sui aevi, ut seope nostri, species determinandi genuina perspiciens, omnia e novo construit; (et quis non miratur, cum in his tam multa et exima praeexistisset?), — ubi vero differentias non rite perspexit, ipse, in litteris ad Hallerum, fatales, se diversas species conjungere, quanu varietates distinguere malle. Hinc, ubi species Linnaeanae collectivae sunt, — via eclectica procedendum.“ (Fries Noe. p. 94.)

9. **ERRORES LINNAEANI** non studiose conquirendi et proclamandi sunt, ubi ipse serius sese emendaverit et ad certitudinem pervenerit (ut in *Rumic acuto*, *Antholyza Cunonia*), vel ubi nos plures quam ille formas distinguere dicidimus. — Nec re vera, nisi textui mutatio ejusmodi inest, diversas plantas diversis editio-nibus intellectas existimare fas est. *Confusiones illae Linnaeanae*, quas vocant, phantomata mera plerum-que sunt, a quibus deterreti nolimus.

*Obs. 1.* „Linnaei controversi ... multis modis animam dedit. Non is sum, qui melum, examen integrum criticum laudibus Linnaei immortalibus aliquid detrahatur, quamquam exinde facie patet, species ipsi in generibus ob speciem multarum habitu consimilium affinitatem in tricatissimis non semper fuisse fixe determinatas s. acute limitatas; aliam alterius loco successu temporis substitutam (in Rosa pimpinellif., Eglantiera, Rumicibus); synonyma et definitions ad diversas species spectare; immo ipsum aliam definire plantam, quam revera, memoria et habita fidens, indicate volunt.“ (Fries Noe. p. 94.) — Ex al-tera vero parte probe tenendum, id in paucissimis tantum statuendum esse, et quantum fieri possit, quodvis aliud potius critices auxi-lium, illusa quidem certitate, adhibendum esse.

*Obs. 2.* *Iustae et plane absque ratione sorpe confusiones Linnaeis tribuebant ipsi confusi scriptores: easque aede propagare solebam nororum nominum studiosi botanici. — Ita *Ballotam nigram*, nullo loco dubiam apud L., in Sp. I. aliam quam in Sp. II. intelligi autemur *Smithius*, licet tata §. integra hinc recusa sit, solum additis verbis „cal. acuminatis“ quae logicæ et dinguistice aliud jubebant, quaque ipsissimum, si opus esset, indicarent, quanomam ante a plantam habuit Linnaei. Causa vero reprehensionis in eo posita, quod ipse Smithius in Engl. bot. falsum B. nigram pinxit, erroremque Linnaei incusare maluit. — B. alba vero in Fl. S. II. „cal. truncatis“ distincta optime descripita est, eaque tota §. e Fl. S. in Sp. II. immu-tata migravit. Juu Friesius, contra diagnostica, contra syn., contra locum natum a recentioribz probatum, B. albam Fl. S. pro var. *albiflora* B. vulgaris (ex ipse cal. subulato-aristatos tribuit), B. albam Sp. p. vero (i. e. candem plantam) pro var. *albiflora* B. foetidae (cal. rotundato-dilatatis) exhibet! — Aliud exemplar ludibris critici in *Carex leporina* L. cituperat! Wahlbergius: „Haec in sylvatica parte crescit, ubi Linnaeus ipse suam C. leporinam legit: sequens species au-tem in solis albipis occurrunt, ubi se nunquam eam vidisse praedita. Exinde et ex herbario Burseriano certissimum fit, quod haec ipsa Linnaei originalis est; sin minus, nulla mili adest ratio, repudiandū certam plantam et Flora Suecia, et quaerendū iner-tam e Flora Lapponica. Estne id umbram querere? Num ia prima adolescentia ipse suas plantas fixe determinatas habuit? Cur non melius pro certo acciperet id, quod sub virili aetate certum determinavit? praecepit Flora Suecica plantas, et repudiandum soluonmodo confusiones, quas securi introdidit?“ Wahlberg, lopp. p. 226—9. — Eadem ratio erat in *Custo arabico* (abi nonnisi syn. Jucquini, non inspecta tabula in Sp. II. additum, delectum est), *Agrastide stolonifera* et *capillaris* atque. Persaepe adeo Suecici autores hodie magis dubii sunt ipsa Linnaea, ut in *Bromo racemoso*, *Chenopodium ciridi*, *Vero-nica maritima*, *Alismate natante*, *Arenaria media*, *Gatio ochroleuca*, *Rumicis*, *Cerasti*.*

*Obs. 3.* Linnaeus [qui domi propriis mentis indolem depingit, ipse fatetur: „Incepta opera ad finem perduxit nec in opere respergit“] tardus erat in corrugendis erroribus suis, et seope in iis ad terminos vita perseveravit (ut in *Carex uliginosa*). — Ubi vero se corredit, ibi tacite tantum mutavit mutanda, raro ipse id indicans. [Forsitan tirones a Systemate deterre non noluit crebris indicatiis correctionibus, quatos autem et peritus ea prioribus libris inspectis inventuros esse existimat?] Hinc permulta ipsius synonyma hodieque dubia sunt, maxime ex prioribus operibus, et permulta ab iis botanicis ignorantur, qui unicam editionem sequi solet. Interdum adeo diagnosis ex novo specimine vel nova icona mutata est, — non semper bene. ut in *Cronea Cherleri*, *Amomo Cardamomo*. — Eaque res maxime videtur expetere editionem com-patata et editionem discrepantem instructam.

10. **OMISIT** Linnaeus e propriis pauca genera (*de quibus egimus Cap. II. sub I. 1–18.*) et plures species: — ex horto Cliffortiano multas (83, e quibus plurimas interpretari potuimus), item ex Fl. Zeyl. (197, e quibus tamen plurimè erant ipsi incognitac), singulas e Vir. Cliff., Hort. Ups. etc. In Suecicis plantis magis sibimet ipsi confusis (*testatur Carex ulig.*!), pauca tantum serius omisit, exceptis Fungis 28, et duobus Lithophytis; ex ipsa Flora Lapponica dubiae sunt 6 vel septem. — Adeo ipse, ut in Ophr. liliifolia, plantae olim descriptae: „non memini“ adscripsit in Sp. pl. — Sed quod e Sp. I. quoque, et maxime e S. X., tot species (hodie a botanicis ignoratas, immo praetervisas) omiserit, ipsi mirati sumus. E quibus multae bona e sunt, et ex parte serius resti-tutae, ut *Atragine sibirica*, *Mesembr. aureum*, *Bombax religiosa*, *Phlomis italicica*, *Ononis arvensis* et *pusilla*, *Alnus incana*, *Mentha verticillata* etc.; — aliae non explicandas, ut *Phyllis indica*, *Burreria*, *Tucurium Pseudo-chamaesyces*, *Lia alba*, *Panicum cynosuroides* et *repens*; — aliis vitium tacite correctum subest, ut in *Mimosa purpurea* S. X., quac *Gleditsia* est, *Anagallis capensis*, quac *Paeonia*.

*Obs.* Linnaeus longe plures, quam systematicis operibus proposuit, plantas cognoverat, aliena cautissime tantum recipiens. Ita v. c. in epistolis ad Burmannum multas species Burmannianas hodie minus cogitata citavit, et in diss. de herbario Amboi-

nensi genera Casuarinae, Pandani al. commemoravit Rumphiana, quao ipso nondum reelperet. Ita in itineribus etiam una allaye Bauhiniana vel similis species commemoratur, quae post Linnaeum tantum civitatis jura adepta est! Hic illic ejusmodi plantas in Speciebus plantarum allegavit consereendas (*ut in Ruta grav.*: „*Cf. Ruta sylvestr. minor Bauh. etc.*“).

11. NOMINA TRIVIALIA Linnaeus proposuit in Spec. Pl. editione I.: coactus necessitate, ut videtur. Sensim enim sensimque in itineribus suis, a specificis (diagnosticis) nominibus suis, tantopere antea commendatis, ad Bauhiniana redit, eaque compendiose proponit, ita ut plane referant seriora illa nomina trivialia. Exemplo sint *Hyacinthus botryoides*, *Fumaria bulbosa*, *Narcissus luteus*, *Corona imperialis*, *Primula lutea* ex It. Oel., *Viola palustris*, *Osmunda regalis*, *Lichen geographicus*, *Cynosurus coeruleus*, *Aira coerulea*, *Primula minor*, *Brassica perfoliata*, *Dianthus scancensis*, *Myagrum monospermum* et alia innumera ex It. Scan. — Ubi igitur ejusmodi nomina memoriae melius inhaerentia in itineribus et excursionibus vitari non posse viderat, sancienda quaedam esse intellexit, ne nimis multa orientant (*qua de re vide praef. Spec. pl. Cod. p. 13.*) — Inde igitur ea derivanda sunt omnia; quae vero ante Sp. I. adhibita, ludibriæ nec sancta sunt, soni, neque nomina. (Cf. supra Cap. I. §. 20. 2.)

*Obs.* 1. Nomina haec ut plurimum ex Bauhinianis aut aliis illo tempore vulgaribus synonymis efformata saepe quidem optima non sunt. Ipse Linnaeus ea initio levitate quadam dedit et adhibuit, *(hinc saepe falsa citantur in Diss. r. c. de herb. Amb.)* Sed nisi haec servemus, quae usu sancta et primaria sunt, quid obstet quoniam in posterum omnia conuantentur a neologis? — Quare ego quoque „*non video cur multi nomina Linnaeana certa, ubi ab aliis commutata (s. perperam adhibita) sint, abtere reluat, et non substituere.*” *Num error veritatem tollit?*” (Fries nov. p. 40.)

*Obs.* 2. Inutilia synomina Linnaeana ea sunt, quae v. e. ex uno altero loco natali dissertationum de herbarioribus Upsaliensibus, flora Rybieni etc. singuntur. — Mala ea sunt, quibus opera adscribuntur ejus periodi, *qua nondum data erant nomina trivialia (c. c. „Rumex nentus It. Scan.”: cf. supra Cap. I. §. 20. obs. 2.)* — a qua consuetudine Wahlenbergium Friesiumque non abstinuisse, jure dolendum est. — Optime triviali nomini Linnaeano illud opus adscitum, ubi nomen *primo* datum est, *(nisi quandoque critica vetet)*: vel statu etiam posset editio singula, v. e. Spec. I., quae princeps valeat, ita ut solum „*Linn.*” additum hanc significet, reliquæ vero semper adscribendae sint. — *Sed huc Viris Doctis perpendicularia relinquimus.*

12. PERIODOS Critice Linnaeana sequentes commode distinguere poterit: 1. Linnaeanam primam ante Species I. editas, — 2. Linnaeanam alteram a Spec. I. ad S. XII. perfectum, — 3. Decrementum Linnaei, — 4. Filii discipulorumque nevum, — 5. Smithium ejusque pedisequos, — 6. Suecicos interpres recentiores. — Quos jam sequeretur necesse erat 7. eclectica periodus, cunctis sine discrimine auxiliis ad justam stabilemque operum Linnaeanorum interpretationem usura. — E quibus auxiliis jam maxime necessarium erat: Textus operum editionumque comparatus et digestus, quem Codice hoc Botanicis exhibere conati sumus. Ac spes est, fore ut, quibus „*scire, non hallucinari*” curae cordique est, benevole cum accipient.

## T A B. I.

## CONSPECTUS CHRONOLOGICUS

OPERUM PRAECIPUE ADHIBITORUM LINNAEANORUM,

ADDITIS ABBREVIATIONIBUS NOSTRIS.

## \* PERIODUS I.: ante nomina trivialia.

	Abbreviatio.
Systema Naturae. Edit. I.....	S. I.
Musa Cliffortiana.....	Mus. cliff.
Genera plantarum. Edit. I.....	G. I.
Flora Lapponica.....	Fl. lapp.
Hortus Cliffortianus.....	H. cliff.
Viridarium Cliffortianum.....	Vir. cl.
Corollarium generum plant.....	Cor. gen.
Methodus sexualis.....	Meth. sex.
Classes plantarum.....	Class. pl.
(Gronovii flora Virgin. Tom. I. „una cum L. elaborat.”	
(van Royen prodromus florae Leydensis. „una cum Lin.	
elaboratus.....	Gron. virg.)
Systema naturae. Ed. II.....	Roy. lugd.)
Genera plantar. Ed. II.....	S. II.
Diss. de Ficu (Am. ac. 1. n. 2.).....	G. II.
Flora Suecica. (Ed. I.).....	Diss. de Ficu.
Oelandiska och Gotländska Resa.....	Fl. S. I.
Diss. de plantis Martino-Burserianis.....	It. ocl., It. gotl.
Diss. de Passiflora.....	pl. Mart. Burs.
Diss. de Acrosticho.....	Diss. Passif.
Wästgötha Resa.....	Diss. Acrost.
Diss. nova plantar. genera resp. Dassow.....	It. vestig.
Flora Zeylanica.....	Diss. Dassow.
Hortus Upsaliensis.....	Fl. zeyl.
Systema naturae. Ed. VI.....	H. ups.
Materia medica.....	S. VI.
Amoenitates academicac Vol. I. (diss. annor. 1743—8.)	Mad. med.
Diss. plantae Camtschatese rariores.....	Am. ac. 1.
Skånska Resa.....	Diss. pl. Camts.
Diss. nova plantar. genera resp. Chenon.....	It. scan.
Amocnit. academicae. Vol. 2. (diss. annor. 1748—52.)	Diss. Chenon.
Diss. de plantis hybridis.....	Am. ac. 2.
Diss. de Euphorbia.....	Diss. pl. hybr.
	Diss. de Euph.

## \* PERIODUS II.: post introducta nom. trivialia.

Species Plantarum. Edit. I.....	Sp. I.
Diss. herbarium Amboinense.....	Diss. hb. Amb.
Genera plantarum. Edit. V.....	G. V.
Diss. Centuria plantarum (prima).....	Cent. I.
Flora Suecica. Edit. II.....	Fl. S. II.
Diss. Flora Palæstina.....	Fl. palæst.
Diss. Centuria plantar. altera.....	Cent. II.
Amoenit. academicæ. Vol. 3. (diss. annor. 1751—3.)	Am. ac. 3.
Diss. de Buxbaunia.....	Diss. Buxb.
F. Hasselquistii iter Palæstinum (ed. Linn.).....	Hasslq. it.
Diss. de Spigelia anthelmia.....	Diss. de Spig.
P. Loeflingii iter Hispanicum (ed. Linn.).....	Loefl. it.
Systema Naturae. Ed. X., tom. 2. Vegetab....	S. X.
Amocnit. academicæ. Vol. 4. (diss. annor. 1753—7.)	Am. ac. 4.
Diss. pugillus Jamaicensium plantar. ....	Pugill. jam.
Diss. plantæ Africanae rariores .....	Pl. afr.

<i>Amoenitates academicæ Vol. 5.</i> (diss. annor. 1757—9.)	1760. Sept.	<i>Am. ac. 5.</i>
<i>Novitiae floræ Suecæ.</i> ( <i>Fauna Suecæ</i> , II. append.)	1761.	<i>Faun. S. II.</i>
<i>Diss. de planta Alstroemeria</i>	1762. Jun.	<i>Diss. pl. Alstr.</i>
<i>Species plantarum.</i> Ed. II. Vol. 1. p. 1—784.	1762. Sept.	<i>Sp. II.</i>
<i>Diss. de Raphania</i>	1763. Mai.	<i>Diss. Raph.</i>
<i>Species plantarum.</i> Ed. II. Vol. 2. p. 785.—fin.	1763. Jul.	<i>Sp. II.</i>
<i>Amoenit. academicæ Vol. 6.</i> (diss. annor. 1759—63.)	1763. Oct.	<i>Am. ac. 6.</i>
<i>Genera plantarum.</i> Ed. VI.	1764. Jun.	<i>G. VI.</i>
<i>Diss. Opobalsamum declaratum</i>	1764. Dec.	<i>Diss. de Opob.</i>
<i>Diss. Fundamenta Agrostographiae</i>	1767. Jun.	<i>Fund. Agr.</i>
<i>Mantissa plantarum (prima)</i> p. 1—142.	1767. Oct.	<i>Mant. I., M. I.</i>
<i>Systema naturae.</i> Ed. XII. Tom. 2. <i>Veget.</i> ...	1767. Oct.	<i>S. XII.</i>
<i>Diss. rariora Norvegiae</i>	1768. Febr.	<i>Rar. Norv.</i>
<i>Systema nat.</i> Ed. XII. Tomi 3. appendix	1768. Sept.	<i>S. XII. t. 3. app.</i>
<i>Amoenit. academicæ Vol. 7.</i> (diss. annor. 1763—8.)	1768. Dec.	<i>Am. ac. 7.</i>

## \* PERIODUS III: post culmen Linnaei.

<i>Diss. de Ericæ</i>	1770. Dec.	<i>Diss. Eric.</i>
<i>Diss. Pandora et flora Rybyensis</i>	1771. Juni	<i>Diss. fl. Ryb.</i>
<i>Mantissa plantarum altera.</i> p. 143—584. ...	1771. Oct.	<i>Mant. II., M. II.</i>
<i>Diss. Fraga vesca</i>	1772. Mai	<i>Diss. de Frag.</i>
<i>Systema vegetabilium.</i> Ed. XIII. cur. <i>Murray.</i>	1774. Vere	<i>S. XIII.</i>
<i>Diss. planta Cimicifuga</i>	1774. Sept.	<i>Diss. Cimic.</i>
<i>Diss. de Maro</i>	1774. Dec. 3.	<i>Diss. Mar.</i>
<i>Diss. de Viola Ipecacuanha</i>	1774. Dec. 16.	<i>Diss. de Ipcc.</i>
<i>Diss. plantæ Surinamenses</i>	1775. Jun.	<i>Pl. Surin.</i>
<i>Diss. de Planta Aphyteia</i>	1776. Jun.	<i>Pl. Aphyt.</i>
<i>Diss. de Ilyperico</i>	1776. Nov.	<i>Diss. de Hyp.</i>

## \* Scripta Actis periodicis inserta.

<i>Acta litteraria Sueciae (Upsal.)</i>	1732—50.	<i>Act. ups.</i>
<i>Acta nova</i> — — — —	1773.	<i>Act. ups. nov.</i>
<i>K. svensk Akad. Handliger. (Stockh.)</i>	1739—70.	<i>Act. holm.</i>
<i>Novi commentarii Acad. sc. imp. Petropolit.</i>	(1758—9.) 1761.	<i>Act. petrop.</i>

## \* Posthumæ et Linnaei Filii opera.

<i>Linn. fil. Plant. rarior. b. Ups. Decas I.</i>	1762.	<i>Linn. fil. Dec.</i>
— — — — <i>Decas II.</i>	1763.	<i>Linn. fil. Dec. II.</i>
— — <i>Fascicul. I. pl. rar. h. Ups.</i>	1767.	<i>Linn. fil. fasc.</i>
(Linnaei patris) <i>Epidostole ad Hallerum</i>	1774.	<i>Ep. ad Hall.</i>
(Linn. fil. et patris) <i>Supplement. plantarum</i>	1781.	<i>Suppl. pl.</i>
<i>Amoen. ac. Vol. 8—10. cur. Schreber</i>	1785—90.	<i>Am. ac. 8. 9. 10.</i>
<i>Flora Lapponica.</i> Edit. Smith.	1792.	<i>Fl. lapp. II.</i>
<i>Stöver collectio epistolar. Linn.</i>	1792.	<i>Epist. ed Stöv.</i>
<i>Præcl. iōnes in ordines naturales (habitæ a Linn. 1768. e. 1771. aestate) ed. Giseke</i>	1792.	<i>Præcl. ed. Gis.</i>
<i>Epistolæ ad Vandellium (in Römer script. hisp. etc.)</i>	1796.	<i>Röm. script. hisp.</i>
<i>Lachesis Lapponica.</i> ed. Smith. ( <i>Diarium Linn. in itin. 1732—3. scriptum</i> )	1811.	<i>Lach. lapp.</i>
<i>Smith Select. of a corresp. of Linnaeus etc.</i>	1821.	<i>Epist. ed. Sm.</i>
<i>Linnaei Autobiographia ed. Afzelius</i>	1823.	<i>Egenh. Ant. ed. Afz.</i>
<i>Epistolæ ed. Lüders</i>	1829.	<i>Epist. ed. Lüd.</i>
— ad Burmann. ed. van Hall.	1830.	<i>Ep. ed. v. Hall.</i>

## T A B. III.

## EXPLICATIO SIGNORUM

## IUJUS EDITIONIS PECULIARIUM.

\* significat *genus e planta viva descriptum* in ea editione, cui praefixum est. Oritur ab ipso Linnaeo, — (Præterea *Asterisci* nonnunquam a L. ad divisiones et subdivisiones adhibentur, et ad plantas anomalias in *Conspectibus Generum*).

⌘ — *genus e specimine exsiccatu descriptum.* (A nobis loco Linnaeani †. adhibitum, vide præfat. Cap. I. §. 28. obs. 1.).

‡ — *speciem dubiam.* (Si in parenthesi cum libro citato: illic pro dubia declaratur.) *Signum Linnaeum est.*

¶. ¶. ♂. ♂. ♀. ♀. signa *vulgaria botanicis*, a nobis eodem modo adhibentur. Item in reliquis botanicorum abbreviationibus et signis!

∅. significat *deest.* Huius signo citatus additur liber, in quo aliquid deest: v. c. „∅. S. X.“ i. e. „deest hoc verbum vel haec phrasis (litteris discrepantibus insignia, quibus saepe insuper lineolu praefixa) in Syst. nat. ed. Xma.“

¤. ¤. — *additis addendis.*

¤. ¤. — *emendatis emendandis.*

¤. ¤. — *omissis omittendis, et sic porro.*

t. c. — *termenis emendatis* diagnosis vel descriptionum in aliquo citato opere. His litteris evimus, ne levissimae quaevis mutationes terminorum technicorum, sensim ab Linnaeu excutiorum, recipienda essent in Codice. Ipse L. eos perunque tacite mutavit. (Cf. præf. Cap. I. §. 31.)

R. — interdum nostris observationibus addimus, ut melius a texta distinguantur. Ceterum id litteris cursivis per se manifestum.

Litterae rectae: textus Linnaeanus: *Nostra verba semper et ubique litteris cursivis expressa.*

Litterae cursivae: Linnaeana et Nostra. Ceterum promiscue adhibitae sequentium ratione.

Litterae distantes: *cursione et recte;* varia additiones, mutationes, omissiones variarum editionum significant. Cf. Cap. I. §. 12. — Contrarium nobis placuit in brevibus illis *Characteribus specificis generum* (e S. VI — XIII. sumptibus): ibi textus ad lectorem sublevandum *distantibus, variationes autem saepe non distantibus litteris excusa sunt.*

..... Puncta post citatum aliquod addita, sequente uno altero verbo et nova citatione: significant, antecedentia omnia congruere in utroque libro, sed in posteriore unum alterum vocabulum additum esse. (Cf. Præf. Cap. I. §. 12. B.). In locis natalibus puncta illa Linnaeana sunt, et illius incognitum esse indicant.

— Lineis vulgo modo ad discernendum textum utimur, ubicunque veretur, dubia lectoribus aliquin easuram.

[ ] rectae parentheses nostræ ubique sunt (curvae et nostræ sunt et Autoris). Ubi illæ, citationem includentes, in dextra parte linea scorpius leguntur, v. c. ..... [Sp. I. II.] .... tunc tota §. præcedens in libro, v. c. Spec. pl. ed. I. et II. convenit (præter ea, quæ discrepantibus litteris excusa sunt). Valet hoc imprimis de synonymis, locis nat. observationibusque post diagnosis speciei aliquius obviis in Sp. I. et II. vel Mantissis. Cf. Præf. Cap. I. §. 22.

Numeri et specierum et generum novi et nostri sunt, ob inextricabilem numerorum Linnaeanorum confusione: quos si retinuissemus, nec etiam Codex noster nisi per paginas, nec evolut secundum *Conspectus singulari genus potuisset.*

Reliqua hic non explicita partim Conspectus chronologicus operum Linnaeanorum Tab. I. additus explicat, partim usus inter botanicus hodie vulgaris.

# PRAEFATIONES LINNAEANAE.

Opera JEHOVAE magna!  
exposita omnibus qui delectantur illis,  
gloriosum et decorum opus Ejus! (David.)  
(S. X. XII.)

## OBSERVATIONES

IN

## REGNUM VEGETABILE<sup>1)</sup>.

1. Omnes Plantam Fructificatione gaudent, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus: Filicibus, Muscis, Algis et Fungis oculos armatus, ut testantur Michelii siue unius observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet considerantem analogiam, usum, finem, structuram, creatorem harum. Reliquas autem Plantarum partes in multis deficitur, ut Radix, Caulis, Folia, Fulera; et tamen Vegetabilia sunt, uti Viscus, Lenna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione et Denominatione Systematica, Generica, et Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor et certitudine Scientiae, idque praecepit Aucthoribus Systematicis, quorum exempla sequenda debemus continuare, excolare, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (*vid. §. 2).*

4. Systematica Divisio Plantarum (*vid. §. 3), pro fundamento assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (§. 1), quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absolute fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit a summis Systematicis, Botanicas Folioris et Conditoribus: Cesalpino, Morisono, Hernanno, Boehmatio, Rajo, Rivino, Knautia, Ruppio, Tournefortio, Pliniorum 2), Dillenio, Michelio, Magnolio, Vaillantio, Schleuchzerio, Royeno, Gronovio, Burmanno, Hullero, Jussievio (S. II. sq.), J. Gessnero, Gemelino, Guittardio (S. VI.).*

5. Fructificationis Partes Universales duas: *Flos* et *Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus

1. *Flos.* 1. *Calyx.* (Species 6: Perianthium, Involucrum: Amentum, Spatha, Gloma, Calyptra) — 2. *Corolla.* (Spec. 2: Petala, Nectarium) — 3. *Stamina.* (Partes 2: Filamentum, Anthera<sup>3)</sup>) — 4) *Pistilla.* (Part. 3: Germen, Stylus, Stigma<sup>4)</sup>)

II. *Fructus.* 5. *Pericarpium.* (Spec. 9: Capsula, Concrepulum, Siliqua, Legumen, Nux, Drupa, Pomum, Bacca, Strobilus) — 6) *Semina.* (Partes 2: Seminulum, Corona<sup>5)</sup> — 7) *Receptaculum.* (Spec. 3: floris, fructus, fructificationis) —

6. Essentialis *Staminis* consistit in Anthera, *Pistilli* in *Stigmate*. ergo *Floris* in *Stamine* et *Pistillo*; *Fructus* in *Semine* ergo *Fructificationis* in *Flore* et *Fructu*; *Plantae* in *Fructificatione*; hinc *Anthera*, *Stigma*, *Semen* partes essentialis *Fructificationis*, immo totius plantae.

7. Cum omnis Planta gaudent Fructificatione (§. 1): cum Semen omne antecedat Flos; cum Floris essentia in Anthera et Stigmate (§. 6) consistat: patet a priori (§. 1 — 7) Robur systematis Sexualis<sup>6)</sup>.

8. Antheras et Stigmata (§. 7) constituunt Sexum Plantarum, a Palmicolis, Millingtono (§. S. I.), Graevio, Rajo, Camerario, Godofredo (*Geoffroy S. II.*), Morando, Vaillantio, Blaorio, Jussievio, Bradleyo, Royeno, Lugano (§. S. I.) etc. detectum, descriptum et pro infallibili assuntum: nec ultimis operis oculis considerantem cuiusque plantae Flores, latere potest, quod demonstratum in *Spoonabibus plantarum* Ups. 1746. quarto. (S. VI.)<sup>7)</sup>

9. Antherae (§) sunt organa genitalia Mascula, que cum Farinam suam genitalia Stigmati (§. 5), genitali Feminineo, inspergunt, sit *Faecundatio*; quam probant Observations, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (§. 9), qui Antheras habent, Masculi; qui Stigmata, Feminie; qui utroque simus, Heremaphroditi dicuntur.

11. Planta, que Flotibus Masculis (10) gaudent, Mas; quea Feminis (§. 10), Femina; que utrisque, Androgyna; quea Heremaphroditis, Heremaphrodita; quaeque Heremaphroditi et simul aut Masculis aut Feminis, Polygama (*Hybrida* S. I. II.) dicuntur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum proprius accedit, adhuc constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (*Fragmentum ejus in Clusibus plantarum dedi*, S VII); neque Naturale constripi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systema artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Systematica desumpta, aliduc constructa est, quea non maximam praebevit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumptis priaciis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentes non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu et secundum eujusconque theoriam non proterve discidendum, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, queaque confusionem parunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) insignivi (*Multa tamen adhuc minus congrua restant*. S. I.)

16. Nominum receptissimum pernotationem, maximam parere difficultate, exercitatis diu in arte Viris, in confessu est: hinc non mutari deheneret si multitudine errantium errori pareret patro

1) *Obs. Hacten Introductio in S. I. p. 7., II. 2. 61. sq. et II. p. 23. sq.*, paucis exceptis plane endem.

2) Ex S. I.: Sloaneus et Fevilleus §.

3) „Apex vulgo“ S. I.

4) „Summitus“ S. I.

5) *Florens, praeterea in S. I.*

6) *Obs.: §. 6. 7. brevis in S. I.*

7) — licet hic ab angustiori loci explicari nequeat Nega ture nostro tempore vix ab alio alio nisi a solo Pontedera (S. I.)

ciniū. Neque auctor sum, ut ad mentem meam seniores Botanici mutant nomen; veniet tandem serus dies, quo nova et nostra accuraria Genus, per ordinem successivum actatum, surgat, quam spounde meam considerabutur fore theoriam, nominaque illa saepius absurdia, praeceptie specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* pluris dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariorum Botanicorum jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. Respondeo: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi has fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis visiter a Creatore veluti exclusa a theoria Staminum, adeoque secundum numerum non descripti; negat enim Natura conjunctionem harum secundum Statim; videlicet Michelii opera.

18. Ne ordines nimis longi adeoque difficilliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliariis a fructificatione dispescui. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria* Dignyia, ubi plantae *Gymnospermae* (θ. S. I.) seu *Umbellatae* recensentur, quas secundum methodum a Petro Arcteo in *Umbelliferis* exegitatu dispensui. Fundamentum has distinguendi desumot ab invulvo Umbellac, Umbellatasque omnes in tres ordines dispescit: *Umbellae*, *Umbellatas* que invulvo omni carent: 2da, quae invulvo ad *Umbellas* tantum partiales gaudent: 3ta, quae invulvo ad *Umbellas* universales et partiales instruantur; quae Methodus in hac familia reliquias palmarum praeparet.

19. *Vires Vegetabilium* a Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriam Artis et Sensuum; hinc, qui utriusque signum intelligit, illi vere sit vires plantarum. — Plantae quaecunque Classe Naturale, adhuc magis Ordine N., sed maxime Generi N. convenient, etiam viribus propriis accedunt, ex. gr.: *Triandria Dignyia* seu *Graminae*, folia armentis et jumentis laeta pascua; semina minoris avibus, majora hominibus vulgarissima sunt esculenta; — *Tetrandria Monogynia* seu *Stellatae Rj.* Adstringentes sunt, diureticæ vulgo dicuntur; *Pentandria Monogynia*, seu *Asperfoliae Rj.*, Adstringentes, glutinosæ et vulnerariae sunt: — *Monoptilae Bacciferae*, maximum partem venenatae sunt; — *Dignyia seu Umbellatae* T. in siccis loris aromaticæ, calefacientes, resolventes et carminatiæ, in humidis autem venenatae sunt; Radice et Seminibus pollent, — *Icosandra Baccifera*, Drupifera vel Pomiæra; omnis hic fructus cum oblectamento edatur. — *Polyandria* autem omnis probe distinguenda, quae saepius venenata est. — *Didynamia Gymnosperma odorata*, resplendens et resolvens est: Folia virtute pollent. — *Tetradynamia* omnia antiscorbutica et diuretica est: excisectione saepius amittit vires. — *Monadelphia mucilaginea* et emollientis est. — *Diadelphia* folia Pectoribus; semina Quadruplicibus (non feris) esculenta et flatulentia sunt. — *Syngenesia* amaras contingit et stomachicas. — *Gynandria* autem aphrodisiacas. — *Cryptogamia* vegetabilia saepe suspecta includit.

*Sensus* externi sunt examinatores Diateticæ omnis cibis ingredi, quibus bona a malis distinguuntur, a Creatore omni animali pro diversitate naturæ diversi concessi. — *Sapida*: Dulcie nutrit; Pungua emollient; Salsa stimulant; Acida refrigerant; Austeræ adstringunt; Amara aicalma, Aeria corrosiva, Nauseosa venenata sunt. — *Odorata*: Suavia sanitaria, Suavissima cardica, Aromaticæ resolventia, Hiricina aphrodisiaca, Ingrata suspecta, Nauseosa venenata sunt. — *Color* rarer ubiquecumque acidum indicat, luridus et adspactus totius plantæ tristis suspectus reddit plantas.

20. *Rumiculus* nota essentialis consistit in petaliis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.

## REGNUM VEGETABILE<sup>1)</sup>.

Flos est Plantarum gaudium,  
tum se novas, aliasque quam sunt, ostendunt,  
tum variis colorum picturis in certamen usque  
luminant. *Plin. AFL*. 25.

1. NATURA creata, continuato Semine, ope elementorum, modificat Terras in Vegetabilia; vegetabilia in Animalia, vix (, nec<sup>e</sup> S. X.) contra; utraque resolut in Terras, circulo perenni aucto.

2. VEGETABILE est „vita composita, absque motu voluntario.“ („...vita multiplicata, coadunata, absque sensatione. S. X.)

3. TRIBUS Vegetabilium tres vulgo numerantur: Monocotyledones: Fruges: 1, 2, 3. Dicotyledones: Plantae: 4, 5. Acotyledones: Cryptogama: 6, 7, 8, 9. <sup>2)</sup>

4. GENTES, e quibus incolae confluxerunt, potissimum sunt:

1. PALMAR. Principes, Indici, Spathaci spadicifer, fluxi, eminentes celistidine eximia, spectabiles raudie invariata simplicissimo prementes, coronati coma frondosa semper-virente, opulentis gazis fructuose opimis. Hi Tributari sunt animalium Primatus, imprimis eorum Principi cohabitantes.

2. GRAMIN. Plebeji, Campestres, Culmiferi glomeraci, Rustici vulgarissimi simplicissimi vivacissimi, constituentes vim robore regni, quoque magis multelati et calcati, magis multiplicativi. Hi Tributari sunt e vilis pene, animalibus plerisque phytophilagis, horumque Cerealia imprimis eorum Principi hospitantes.

3. LILIA. Patrii, Lucares, Balbos triarii, superbiientes vestimentis fulgentibus festis. Hi pascunt oculos condecorante regnum venustate aulorum splendissimum.

4. HERBAL. Nobiles, Præcenses, Annnotin, Polymorphi. Hi ornant regnum Structura admiranda, Sapore multifario, Odore fragante, Colore florido.

5. ARBORES. Proceres, Sylvatici, e Nobilium ordine perennantes candice, stipiti pedissequis Servis, sustentantes inauspicato clemente Parasitos. Hi attollunt capita, areant Ventos, immbrant Aestantes, humectant inconspicuo imbre, allicit Vucales, perficiunt Fructus; tamquam totidem Naturæ Herti. — Milites armati Spinis Aculeicis, et Plantis utrisque adscriptivi. Hi areant Mammalium hostium injuras.

6. FILICES. Novacolæ, Latebrosi, Stipitati, Dorsi-fieri, matres. Hi praeparant posteris Terram.

7. MUSCI. Servi, Hyemales, Imbricati Calyptati, Reviviscentes, impasti, loca omnia a prioribus relicta occupant numerosissimi. Hi Radices incolorum fovent: ne adurantur a Bruma Hyberna; ne exsiccantur a Sirio Activo; ne evallantur a vicissitudine Vernali; ne corrompantur a Putramine Autominali; colligunt etiam pro dominoria pecunio Humum daedaleam.

8. ALGÆ. Vennaculi, Aquilei, Squalentes, rediivi, abstemni, nudisculi. Hi inchoant culturam primam Vegetationis.

9. FUNGI. Nomades, Autumnales, Barbari, Denudati, putidi, furaces, voraces. Hi nova reducente Plantas hyemant, legunt relicas earum quisquiliæ sordesque.

5. TEXTURA vegetabilium, e Vasis succosis — Tracheis *Arcis* (θ. S. X.) — Uriculis secratoris (θ. S. X.).

6. SUBSTANTIÆ (PARTES INTERNÆ S. X.) Vegetabilium ex Epidermide externe obducente Corticem, depositentem inferiore latere Librum, secedentem in Lignum annutinum rigidum, obducentes Medullam.

7. PARTES (EXTERNAE S. X.) Vegetabilium primariae tres sunt: — *Radix* descendens, aquosa sorbens,

1) Obs. Hic introitus Praeoccidentis loco adest in S. XII. XIII. et (mut. mutandis) S. X.

2) 3 et 4. in S. X. alter:

§. 3. FAMILIAE vegetabilium sunt Plantæ (Herba, Arbor,

Palme, Gramina, Filices, Musci, Algae, Fungi,

§. 4. PARADISUS Telluris obducit terram Panpermias Muscis, ne Gels Siriove destruant radices, quam deinde legit Vulgus Gra-

minum virens, primarium animalium alimentum, condecorante Nobilissimis Herbis, florum structura admiranda, colore lucente, odore fragrante, sapore variante ridentibus, inter quas Proceres Arbores pedissequis stipitibus attollunt capita, areant Ventos, immbrant a radiis, humectant inconspicuo imbre, multiplicant copiam, perficiunt fructus, allicit vocales aeras; Naturæ Hord!

*nutriens*. — *Herba* adscendens, aërea spirans, movens. — *Fructificatio* pandens, aetherea halans, generans.

8. (7.) *RADIX* terrenis humentibus inserta exsorit Radiculas capillares, saepe superne concurrentes in solidum Caudicem descendenter sub terra, aut etiam adscendentem supra terram.

9. (8.) *HYPHAE* annua, aëreis commissa, constat Hibernaculo, Truncu, Folio, Fulero: —

*HYPERNUCLEUS* compendium Herbae totius, squamosum: — *Bulbus* e basili Folium praeceptorium: — *Gemma* e radimento Foliorum futurorum.

10. *TRUNCUS*, attollens Herbam Fructificationemque, (Rami Partes Trunci sunt) est vel *Caulis*, Herbae, foliosus: — *Culmus*, *Graminis*: saepius geniculatus articulis inanibus: — *Scapus*, Radicus, aphyllus floriferus: — *Pedunculus* ramos *Canis* floriferus: — *Petiolus* ramos *Foliiferos*, folio proupius: — *Stipes* a *Lolio* non distinctus: *Palmaria*, *Filicibus*.

11. *FOLIUM* expandens per aëra superficie, volatle, saepe petiolatum: — *Foliolum* partiale est *Foli compositi*, — *Frons* *Folium* et stipite factum: in *Palmaris* et *Filicibus*.

12. *FULCRUM* administrans pro Vita necessitate: — *Stipula*, *Foliorum*, ad eorum basin, foliacea, — *Bractea*, *Florum*, ad florum peduncularum basin, foliacea, — *Pubes*, vestiens villositatem, — *Glandula*, secernens liquorem, — *Spira*, terminans cornu lignosum, — *Arculus*, sparsus, ungue certior tantum inserto, — *Cirrus*, scandens filio<sup>1</sup>.

13. (9.) *FRUCTIFICATIO* temporaria, terminans, legem naturae spontanea deliciens *metamorphosi* (§. S. X.), ut substantia Interna pateat Flore et Fructu: — *Flos* fit e *Calyce*, *Corolla*, *Staminibus*, *Pistillis* — *Fructus* et Pericarpio, praegnante Seminibus, affixis Receptaculo<sup>2</sup>.

14. *CALYX* Tegmentum exterius Floris e Cortice, enus species 7: — *Voluta*, *Fungi*, *tacca*; — *Calyptra*, *Musci*, *cavellata*; — *Spatha*, *Palmae*, *raginata*; — *Gluma*, *Graminis*, *spuria bicalvata*; — *Perianthium*, *Plantae*, corollae approximatum; — *Involucrum*, *Plantae*, a *fore remota*, *sepium umbellae*, — *Involucellum*, *partiale inodorum*; — *Amentum*, *Gemmaceum*, *imbricatum*, *commune*.

15. *COROLLA* Tegmentum interius Floris e Libro: — *Petalum membranaceum*: Limbo aut Laminis, Tubo aut Unguis; — *Nectararium* proprium, mel promens.

16. *STAMEN* Viscus extensus e Ligno; Genitale MASCULUM: — *Filamentum* sostinet Antheram: — *Anthera* foeta granulata *Polline*, et hoc *Fovilla*.

17. *PISTILLUM* Viscus intitus e Medulla, Genitale FEMINUM: — *Ceram*, *Fructus* rudimentum, inferius, — *Style*, a germine elevans *Stigma*, intermedius, — *Stigma*, rotundum, pubescens, suprenuum.

18. *PERICARPIUM*, Germen defloratum seminiferum: — *Capsula*, membranacea, valvis deliciens varie in vasis — *Siliqua*, membranacea, bivalvis, sutura ultraque seminifera — *Legumen*, membranaceum, bivalve, sutura altera seminifera — *Folliculus*, membranaceus, univalvis, latera deliciens, a seminibus distinctus — *Bacca*, polposa, Seminibus distinctis — *Drupa*, pulposa, Nucleo osso — *Pomum*, pulposum, capsula includente *semina* — *Strobilus*, imbricatus, Amenta coarctata.

1) §. 9, 10, 11, 12, in S. X. efficiunt unum §. S. multa abbreviatum. Hinc serius numeri duplices.

2) *Paulilla* ulter disposita S. X.

3) §. 14 — 20. multo brevius, nec tamen cum essentiili discrepantia, sub §. 9. sequuntur in S. X.

4) *SEMIN*, *Ovum*, nova planta praegnans, deciduum, tunicatum: — *Hilum*, cicatrix umbilicalis — *Cotyledones* tubulares, placentae otinerum constituentes — *Corculum*, novae plantae compendium, connectere cotyledones: — e *Rostello* acuminate, deorsum germinante, — e *Plumula* imbricata, sorsom exserente. — *Pappus* interdum coronat semen. — *Arillus* interdum includit partitum semen.

20. *RECEPTACULUM*: basis partes fructifications concretae: — *Proprium*, unius floris — *Commune*, pluribus flosculis sessilibus, — *Umbella*, inter calycem et forem, elongatum in pedunculos aequatos: *Umbellula*, partialis umbella, — *Cyma*, umbella composta ramulis alternis. — *Spadix*, intra Spatham, praeprimis Palmarie. — *Kachis*, *Spicae Graminis*, cui flores inscripti<sup>3</sup>.

21. *MACHINAE* Vegetabilis substantia constat duplice contraria: — *Corporea* externa, includens, nutritiva, descendens, terrenis adhaerens, studiose medullam incarceraens, duritacum, apice tenuerimo acrecens. *Medulla* interna, inclusa, vivificans, basi deliquescentis, apice ascendens, multiplicatione divisibilitate terminaque infinita, in creatione accensa, a primordio occulte festinat lente versus minimum resistentiam ad summum, suum exitum; quo vero corporeum coactans debilius, eo clausa citius reserat metamorphosin subitura, quaeque evasura sese cum corpore copulat, ut in novas dispergenda vitas circulus permet<sup>4</sup>.

22. (15.) *GERMINATIO* fit dispersis *Seminibus*, per Hilum absorbitibus aquam, unde rumpuntur membranae a bulbis tenuitibus *Cotyledonibus*, lactantibus *Corculum*, usque dum foetus *Rostellum* Radiculas exaserat, quo erigatur *Plumula* acrecens in *Herbam annuam*, terminata Gemma supradecomposita.

23. (16.) *VEGETATIO* fit Radicibus suggestibus tuncquam aquosam Humi, quae, calore quotidie addito, lente, pellitur per corporei externi vasra, unde nutritio exterioris interiorisque plantae, exhalinge superfluo, *Cortice* deponente ab interiore pariete *Librum*, quotannis secundem in substantiam *Ligneam* (ex Annulis annotinis interstinctis Alburno, denun ab emarcidis inferioribus ramis subsoifficato) sustentaturum Caudicem adscendentem, intra ejus apices *Medulla* viva properat. (, *Natura ubique in finem sui properat*; — *in originem parce utitur viribus*; — *in decursu fallentibus incrementis sc dispensat*; — *in exitu ad ruinam totu impetu venit*“ *Seneca*. — *S. XII.*)

*MEDULLA* censio fasciulum e fibris Nervis isoeidem for manibus, in qua vis vitalis pollens rumpit extimus nervos, hinc divergentes, penetrantes corticem etiamnum subgelatinosum, ubi hinc nervi medullares apice similes multiplicantur in *Gemmam*. A dissecto, per hunc nervum, vase ascendentem, impedito subtus adscensu humoris propulsi, extendituper corticale in *Folium*.

*Folium* hoc, quod exercetur volatu ventorum, attrahit praeparatum (exceptis *Parasiticorum*, ante preparatorum) humores, pagina superiori a luce electricum inspirat, pagina interiori rotundum perspicuit, a caso nunquam renasciturum.

*DECLIVITATU* vero Larva herbaria, ubi *Medulla* major propulsio, quam includens *Corticei* retento, quo aperitur substantia *Corticis* in *Calycem*, *Libri* in *Corollam*, *Ligni* in *Stamina*, *Medullas* in *Pistilla*, terminante vegetationem nova vita, collectis filis in ultima *Medullae* *semina*<sup>5</sup>.

5) S. X. tota haec sectio paullo radius breviusque — *Reliqua* minit sequentia, (in Diss. de *Prutpsi* plantarum fusis conferenda, Amoen. ac. 6. n. 118, et 120), plane deuant, ad finem usque, in S. X., eorumque loco tres §. §. exhibentur:

6) §. 13. *Flos*, planta interior nuda, exuta Larva Herbaria metamorphosi, instar alligati Insecti volitantis, coleoptrato *Calyce*, arilus *Corollis*, constat solis viscerum genitalium *Stamina* et *Pistillis*, quorum germina adolescent in foerendum ovatum Pericarpium, gravidum ovis seminum. — (Cf. §. 25.)

7) §. 14. *FLORESCENTIA* sistit nuptias Vegetabilium generantes, dum Poffen vesicante inspersum rorido *Stigmata*, rumpunt ab humiditate, efflatique elaterem, absorbendum ad *Semina*, novam vitam resuscitando.

8) 15. (Fuctus est superior §. 22.)

9) *SONOLES* praesentis anni *Folia* sunt; insegnentis Bracteae: tertii Perianthium, quarti Petala, quinti Stamina, staminibusque exhaustis *Pistillum*. Patent haec: per se; ex *Ornithogalos*; eluxuriantibus; proliferis; plenis; et Cardoisi. — (Cf. §. 24. ult.)

10. *VITA MEDELLARIS*, fungosa, adscendens, multiplicatione divisibilitate terminaque infinita, in creatione accensa, incarcerata intra *Corpus* *Corticale*, nutritivam, descendens, terrenis adhaerens, a primordio suo occulte festinat etc. *Reliqua* ut supra.

23. PROLEPSIS sistit Metamorphoseos Plantarum mysterium, quo Herbae Larva mutetur in Declarata Fructificationem; Plantae enim est producere vel Herbam foliosam, vel etiam Fructificationem.

Folia genuina semper in situ sovet Ramii multiplicantis principium, sive acta, sive potentia tale; cumque Foliis sit natum ob hujus caussam. nec vicissim, nequit existere Foliis, nisi hoc principium perforaverit ante corticem, e quo ortum est, licet effectus ante suam caussam maneat.

GEMMA genuina est Rami futuri compendium, in quem demum explicabitur. Gemma semper constat *Squamis*, totidem Foliorum rudimentis, etiamnam (a futuro ramulo nondum elongato) approximatim. Cumque Folia sine Gemma existere nequeant, necesse est, quod Gemma lateat in situ cuiusvis squamae gemmaceae, confirmante autopista, adeoque nequit omnis Gemma aliud esse, quam corpus a foliis et gemmulis compositum. Sequitur itaque, quod omnis Gemma constet Foliis cum suis Gemmulis et haec *Gemmulae* similiter ex minoribus squamis et gemmulis, et sic porro usque in quintam progeniem (ut in Volvoce), nec ultra, confirmante metamorphosi. Ergo Ramus foliosus praesentis anni, foetus sit ramulus omnibus per *quinquennum* produtus, succedentius semper novis ad extremitates apices, in defoliatorum, ad basin, locum, ut numerosus miniarum percurat. Hoc fit in *Arboribus*, ubi medulla moratur a duriori substantiali lignis; in *Plantis* annis autem, ubi minor resistentia corporei laxioris versus medullam, valet haec brevius, absque mora gemmacea exire in Flores; quodcumque enim valet propensionem Medullae augere et inclusivam vim Corporei debilitare, id promovebit Florescentiam.

Florum dum producat Arbor, Natura anticipabit quinque annorum progenies, simul tum proditus, formando e foliis gemmaceis futuri anni *Bractas*, sequentis *Calyxem*, insequuntis *Corollam*, consequentis *Stamina*, subsequentis *Pistillam*, resertum Medullae granulata *Seminum*, termino vita vegetans.

25. FLORESCENTIA sistit Plantarum Sponsalia in Flore, (cf. Spensalia plantarum. Am. ac. I. n. 12.) et Nuptias in Anthesi.

Flos, exuta Herbae Larva, prodit Planta declarata, interna, nuda et perfecta instar Insecti alligati voluntatis: *Coleopteris* *Calycy*, *Alati Corolla*, constantis solis *Visceribus Genitalibus*: *Muscis* staminibus ex *Antheris Testicularibus*, repletis Polline genitali, contiente *Fovillam* vivificatorem, et *Femineis* *Pistillis* ex *Geminis ovario*, terminato Stigmate *utriculifero*, tecto pube tubulosa, residuata *Lympham genitalem*.

Anthesis peragitur, dum *Antherae* ruptae spargunt suum Pollen vesiculare supra Stigma, quo efflat hoc inclusum Fovillam masculam, absorbendam a *Lympha genitali* seminae residuata, ut corporeum masculum addito *Femineo* medullari conficiat orum, in justam maturitatem foventura intra Ovarium.

26. PRINCIPIUM Fructifications, Fundamentum Botanices, est altius repetendum.

PROBLEMA: Supponas D. o. o. in primordio e simplici progressum ad composita; e paucis ad plura! adeoque a primo Vegetalium principio, tot tantum creasse plantas diversas, quot *ordines Naturales*. Has ordinum plantas Isecm deinceps ita inter se generando miscuisse, ut totidem exorientur plantae, quot hodie distincta existunt *Genera*. Naturam deinceps Genericas has plantas, per generationes ambigenas (quae structuram floris non mutant) inter se miscuisse et multiplicesce in *Species* existentes, quotquot possiles, exclusis tamen e numero specierum, ab ejusmodi generatione productis *Plantis Hybridis*, utpote sterilibus.

Genus itaque omne est naturale, confirmante natura, salutem non faciente.

Character ergo non constituit umquam genus, sed sedulo secundum Genus naturae conficiendus est.

Plantae congeneres sunt quoad genus dignoscendae e planta declarata, cum generatio ambigena illibata relinquat Fructificationem; sed distinguendas in specie secundum Herbam a sociis sororibus, diverso patre productis.

Diagnosis sic plantae consistit in affinitate Generis et in discriminare Speciei.

Nomen plantae itaque, ut utramque diagnosis indiget, duplex erit: *Genericum Cognomen gentilium — Specificum Praenomen triviale* — sub hoc vero *Synonyma* vaga auctorum.

Botanicus, sequendo Classificationes, per Characteres plantae declaratae ducitur ad *Genus* nominatum; per *Differentias Larvae* ad *Speciei* appellationem; inde ad hujus *Synonyma*; ex his ad *Authores*; exinde ad omnia, quae de objecto questionis, seculi beneficio, ad nos pervenere. Sic dicat ipsa planta suum Nomen inserviendum Historiam in tanta multitudine specierum immixtum; hoc finis Botanices primus, seculi nostri inventum, in quod perficiendo desudabunt omnes Botanici veri.

27. BOTANICUS VERUS desudabit in augendo amabilem Scientiam.

Descriptiones conficiat verbis characteristicis, Plantarum imprimis obscuriorum, rariorum novarumque, ad normam *Delineationis* plantae, more C. L. filii et Schreberi in *Decuris*. — Figuras, si poterit, addat, quae repraesentent Plantam perfectam, quales dedere Vaillant, Billeius, Ehret, Jacquin, Trev, Schniedel et alii. — *Differentias* specificas erat compendiosas, propriissimasque. — *Synonyma* auctorum inquirat, imprimis selectoria; ut Hallerus. — *Genus* naturale semper Speciei praefigat, et ubi novum, Charactere naturali definitus ex omnibus partibus fructificationis situ, figura, numero, proportione. — *Species* vagas novasque ad certa genera referat, ut Tournesort, Plumier, Browne, Jacquin. — *Ordinem naturalium*, ubi patet, indiget. — Stationes cuiusvis plantae note, idque plures Floras, ubi licet, producat, imprimis Australes et Exoticas. — Proprietates obseruat, quales Duratio, Seminatio, Gemmatio, Vernatio, Aestivatio, Nuptiae, Frondescencia, Calendarium, Horologium, Somnus, Qualitates. — Usus addat: quales usus *Naturae* (*Panis Pandoraeque*), *Medicus*, *Oeconomicus* etc. et quaeunque in his cedant imprimis in gloriam Authoris et in commodium generis Humani, ut posteri demum obambulent in serena luce.

BOTANOPHILI Fallaces, Ephebi, Hirquitallientes: Leges Artis proclamant, antequam Naturales didicere: — Absones extollunt, Praestantiores rodunt zelo stemachoso: — Complitan furtum aliena, propria vix detegunt: — Grano eruditonis reperto stentori ebuccinant: — Genera e male assumtis lacerant, multiplicant: — Methodum naturalem sibi notam crepant.

Dedisti mihi DOMINE artem,  
meam mercedem, et io illa laudabo nomen Tuum.  
David. (S. XII.)

## DELINERATIO PLANTAE<sup>1)</sup>.

### I. THEORIA.

GENUS. Nomen selectissimum — Character naturalis, essentialis, artificialis — Classis Ordoque Systematis praestantissimi — Ordo naturalis demandrandus.

SPECIES. Nomen triviale — Differentia specifica demonstranda: certissima, brevissima — *Synonyma* et descriptione s. figura selecta; vernacula.

CITRICA. Etymologia nominis generici, specifici — Inventura cum tempore — Eruditio Historica, Critica, Antiqua.

### II. DESCRIPTIO.

RADIX duratione annua, biennis, perennis — figura a. fibrosa, romosa, fusiformis, praemorsa —

<sup>1)</sup> Ex S. XII. X<sup>III</sup>. et (paucis mutatis) S. X. — S. XII. notandum add.: „Descripciones Fundamentales secundum hanc methodum. Plantae dederunt Linnei filias et D. Schreberus in suis decuris.“

*b. repens*, articulata, dentata — *c. globosa*, tuberosa, fascicularis, palmata — *d. bulbosa*, granulata.

**TRUNCUS** specie *Caulis*, *Culmus*, *Scapus*, *Stipes* — *durationes* herbaceus, suffruticosus, fruticosus, arborescus — solidus, inanis, fistulosus — *mensura a* (proportionis ad folia reliquas partes) — *b. crassities ex simili notissimo*.

*directione a* erectus, strictus, rigidus, — laxus, obliquus, ascendens, declinatus, incurvatus, nutans, — diffusus, procumbens, stoloniferus. — *b. sarmenosus radicans*, repens. — *c. geniculatus*, flexuosus, scandens, volubilis: sinistrorum, dextrorum.

*figura a* teres, seniteres, compressus, — anceps, 3–10 angustus, — acutangulus, obtusangulus. — *b. 3–6 gonus*, 3–5 querter.

*vestitū nudus*, aphyllus, foliatus, — *vaginatus*, squamosus, imbricatus.

*superficie a* suberosus, rimosus, tunicatus. — *b. laevis*, striatus, sulcatus. — *c. glaber*, scaber, muriatus, — tomentosus, villosus, hispidus, — aculeatus, spinosus, urens. — *d. stipulatus*, membranatus, bulliferus,

*compositione a* enodis, simplicissimus, simplex, integer. — *b. articulatus*, prolifer, dichotomus, — brachiatus. — *c. subramosus*, ramosus, ramosissimus. — *d. virgatus*, paniculatus, fastigatus. — *e. patens*, divaricatus.

*Ramis a* structura *Caulis*, *Frondis*. — *b. alterius*, distichis, sparsis, confertis, oppositis, verticillatis. — *c. eretis*, coartatis, divergentibus, — divaricatis, deflexis, reflexis, retroflexis, sucuratis. — *d. altitud. caulis*, longis, brevibus, patentibus.

**FOLIA**: *DETERMINATIONE*, loco radicalia, caulina, ramea, — axillaria, floralia, — numero unicum, duo, tria, pauca, plurima.

*situ a* alterna, disticha, bifaria, — sparsa, conferta, imbricata, — fasciculata, bina, terna, quaterna, quina, confluentia, approximata, renuota. — *b. opposita*, decussata, stellata.

*directione a* erecta, stricta, rigida, adpressa, — patentia, horizont. assurgentia, inflexa, — reclinata, recurvata, revoluta, dependentia. — *b. obliqua*, adversa, verticalia, resupinata. — *c. submersa*, natantia, radicata.

*insertione a* petiolata, peltata — *b. sessilia*, adnata, coadunata, decurrentia, amplexicaulia, perfoliata, connata, vaginaria.

**STRUCTURA** figura *a* subrotunda, orbiculata, ovata, ovalia — *b. oblonga*, parabolica, cuneiformia, spatulata — *c. rotundata*, lanceolata, elliptica, linearia, acerosa.

**Nota.** Ob loco obverse, e. gr. obcordata, obovata, etc.

— Sub loco fere, e. gr. subcordata, subovata, etc. — Coadunatur saepe figurae ejusdem divisionis, non vero diversae: bene „lanceolato-ovata“<sup>1</sup>, „ovato-lanceolata“ etc. — male „lanceolato-acuta“<sup>2</sup>, „ovato-mucronata“<sup>3</sup>.

*angulis* integra, 3–5 angularia, deltoidea, rhombea, trapeziformia, — sinibus *a* cordata, reniformia, lunate, — sagittata, hastata, panduriformia, runcinata (θ. S. X.). — *b. fissa*, 2–5 lobata, 2–fida, 3–5 partita, — palmata, lyrate, pinnatifida, sinuata, — lacinata, squarrosa.

*margine a* integrerrima, crenata, serrata, ciliata — dentata, spinosa, cartilaginea; — *b. repanda*, lacera, erosa, daedalea. — *apice a* obtusa, emarginata, retusa, praemorsa, truncata; — *b. acuta*, acuminata, cuspidata, mucronata, cirrhosa.

*superficie a* pagina: superiore, inferiore, — nuda, glabra, nitida, lucida, colorata; — *b. nervosa*; trinervia, *trinervata* (θ. S. X.), triplinervia, enervia, linea, striata, sulcata; — *c. venosa*, rugosa, bullata, laciniosa, avenia; — *d. punctata*, papillosa, papulosa, viscidia; — *e. villosa*, tomentosa, sericea, lanata, barbata; — pilosa, scabra, hispida, aculeata, strigosa.

*expansione plana*, canaliculata, concava, convexa, — cincinnata, plicata, undata, crispa, — substantia *a* membranacea, scariosa, gibba, — teretia, depressa, compressa, carinata; — *b. compacta*, tubulosa, pulposa, carnosa; — *c. triquetra*, acinpieta, lingulata, ensiformia, subulata, acinaciformia, dolabririformia. — *mensura brevissima*, longissima, respectu ad caulem articulosae; —

*duratione decidua*, caduca, persistentia, perennia, semiperventria.

**COMPOSITIONE** Composita articulata, Conjugata — Digitata: binata, ternata, quinata — Pedata — Pinna: bijuga, trijuga, quadrijuga etc.: — cuni impari, abrupta, cirrhosa — Foliolis oppositis, alternis, interruptis, decursivis. — Decomposita bigemina, bibernata, bipinnata. — *Supradecomposita* tergemina, triterrena, tripinnata.

„Terminorum Definitiones dedi in Amoen. Acad. 6. p. 217; Figuras autem in Horto Cliffortiano. Philosophia Botanica, Lee Illustration, Miller's Dictionary, Sawyers' methodo.“ Σ. XI.

**FULCA:** Petiolus, Stipula, Cirrus, Pubes, Arma, Pedunculus, Bractea.

**PETIOLIS** figura linearis, alatus, clavatae: membranacea, teretes, semiteres, triquetra, canaliculatus. — magnitudine: brevissimus, brevis, mediocris: longus, longissimus. — insertione: insertus, adnatus, decurrens: amplexicaulis, vaginans, appendiculatus. — directione: erectus, patens, assurgens, recurvatus. — superficie: glaber, aculeatus, vodus: articulatus, spinescens.

**STIPLAE** *a.* geminae, solitariae, nullae; — *b. laterales*, extrafoliaciae, intrafoliaciae, oppositifoliatae; — *c. cadueae*, deciduae, persistentes, spineescens; — *d. sessiles*, adnatae, decurrentes, vaginantes; — *e. subulatae*, lanceolatae, sagittatae, lunatae; — *f. erectae*, patentes, reflexae; — *g. integrerimae*, serratae, ciliatae, dentatae, fissae; — *h. brevissimae*, mediores, longae.

**CIRRIUS** *a.* axillaris, foliaris, petiolaris, peduncularis; — *b. simplex*, trifidus, multifidus; — *c. convolutus*, revolutus.

**PUBES** *a.* pili, lana, barba, tomentum, strigae; — *b. setae*: simplices, hamosae, ramosae, plumosae,stellatae; — *c. bami*, gluchioides; — *d. Glandulæ*, Utriculi — foliaciae, petiolares, pedunculares, stipulares; — *e. viscositas*, glutinositas.

**ARMA** *a. Aculei*: recti, incurvi, recurvi. — *b. Furcae*: bifidae, trifidae. — *c. Spinae*: terminales, axillares, calycinae, foliares, simplices, divisae. — *d. Stimuli*: pungentes, urentes.

**BRACTEAE** *a.* coloratae, cadueae, deciduae, persistentes; — *b. una*, *duae*, *plures*. — *c. Coma*. — *d. Foliorum* caetera adenda.

**PEDUNCULUS** partialis (*a–c*), communis, Pedicellus. — *a. loco radicalis*, caulinus, rameus, — petiolatus, circififerus, — terminalis, axillaris, — oppositifolius, lateriflorus, interfoliacius, suprafoliacius, *extrafoliacius* (θ. S. X.). —

*b. situ alterius*, sparsus, oppositus, verticillatus. — *c. numero solitarius*, geminatus, umbellula sessilis. — *d. directio* — *ad pressus*, erectus, patens, cernens, — resupinatus, declinatus, nutans, flaccidus, ascendens, — pendulus, strictus, flexuoso, retrofractus. —

*e. mensura brevis*, brevissimus, longus, longissimus. — *f. multifidus*, unifidus, bifidus, trifidus, etc. multifidus. — *g. structura teres*, triquetra, tetragonus, — filiformis, attenuata, clavata, incrassata, — nudus, squamosus, foliatus, bracteatus, — geniculatus, articulatus.

**INFLORESCENTIA** — graduali modificatione scandit: *Spadix*, *Cyma*, *Umbella*, *Umbellula*, *Aggregata*, *Composita*, *Spica*, *Amentum*, *Strobilus*, *Corymbus*, *Racemos*, *Panicula*, *Thyrus*, *Fasciculus*, *Capitulum*, *Verticillus*, *Lateraliflor*, etc. (θ. S. X.):

Flores terminales, laterales, sparsi, — sessiles, pendunculati, — unicus, solitarius, terni etc. copiosi, — erecti, cernui, nutantes, resupinati, (θ. S. X.) — verticatales, horizontales.

*A. VERTICILLIBVS a. sessilis*, pedunculatus — *b. budus*, iuvo lucratus, bracteatus — *c. confertus*, distans.

*B. CAPITULUM a. subrotundum*, globosum, dimidiatum — *b. foliosum*, nudum. Fasciculus.

*C. SPICA* *a. simplex*, *compos*, *scipillis*, glomerata, — *b. ovata*, ventricosa, cylindrica, interrupta, — *c. imbricata*, articulata, ramosa, — linearis, ciliata, foliacea, comosa.

*D. CORYMBUS*, simplex, compositus. — *E. THYRUS*, nudus, foliatus. — *F. RACEMUS a. simplex*, *compositus*, — *b. unilateralis*, *secundus*, (θ. S. X.), pedatus, conjugatus, — *c. erectos*, *laxus*, *dependens*, — *d. nudus*, foliatus. — *G. PANICULA*, Trunci structura.

**FAUCITIFICATIO** ex numero, figura, proportione, situ partium. — Simplex. Composita ex Flosculis.

**CALYX**: Perianthium fructificationis, floris, fructus:

**Proprium** *a.* monophyllum, polyphyllum — *b.* 2-5 fidum, 2-5 partitum, integrum — *c.* tubulosum, patens, reflexum, indutum — *d.* abreviatum, longum, longitud. tubi — *e.* obtusum, acutum, spinosum, aculeatum — *f.* aequale, inaequale, labiatum. (*θ. S. A.*)

**Comune**, imbricatum, squarrosum, calyculatum, scariosum (*θ. S. A.*)

**Involucrum**, *a.* universale, partiale, proprium, — *b.* monophyllum, polyphyllum, —

**Gloso**, *a.* uniloba, 2-multiolora, — *b.* univalvis, bivalvis, multivalvis, — *c.* glabra, glabra, hispida.

**Arista**, *a.* mutica, terminalis, dorsalis, — *b.* recta, tortilis, geniculata, recurvata.

**Amentum**, squamosum, undom. — **Spatha**, univalvis, dimidiata — **Calyptra**, recta, obliqua. — **Volva**, approximata, remotissima.

**Conolla**: Petali *a.* Tabus *s.* Ungues; Limbus *s.* Laminae — *b.* monopetalum, 2-polypetala — *c.* regularis, irregulares, inaequalis — *d.* globosa, campanul. infundibuliforme, rotata — rigens, personata: labio superiori et inferiore; *Richt;* *Pulato* (*θ. S. X.*) — cruciata, concava, petens — Papilionacea: vexillo, alis, carina — *e.* Composita: ligulata, tubulosa, radiata — *f.* Color. — **Nectarium**, proprium, petalimum.

**Stamina**. Filamenta, numero, figura, insertione, proportione (*θ. S. X.*) — aquila, inaequalia; connata. — Antberae, distinetae, connatae; laterales, *incumbentes*, *erectae* (*θ. S. X.*) — loculi, apertura. — **Pollen**; figura.

**Pistillum**. Germe superum, inferum. — **Styles** numero, proportione, divisione, figura. — **Stigma**, numero, figura.

**Pericarpium**. **Capsula**: figura, valvulae, locularia, dissepimenta — bicapsularis etc. bilocularis etc., *didyma* (*θ. S. X.*) tricocca etc.). — **Siliqua** figura, compressa, torulosa, articulata — Dissepimentum parallela, transversum. — **Legumen** figura, articulata, 1-2locularis, *isthmus* (*θ. S. X.*) — *Folliculus* univalvis, bivalvis (*θ. S. XII.*) figura. — **Drupe** succulenta, secca. — **Pomum** figura, locularia. — **Bacca** monosperma etc.: dilatantia semina. — **Strobilus** figura totius, squamatus.

**Seimen** numero, figura, loculis, superficie, consistentiæ. — **Hilum**, **Corculum**. — **Corona**: Pappus, stipitatus, capillaris, plumosus. Cauda, hamus, calyxulus. — **Nux** unilocularis, bilocularis etc. — **Arillas** cartilaginea succulentus.

**Receptaculum** fructificationis, floris, fructus. — **Commune** *a.* nudum, punctatum, pilosum, paleaceum, *b.* planum, convexum, unicum, subulatum. — **Compositus** fls, ex *Flosca* (*θ. S. X.*) — *Aggregatus* fls. — *Umbella* *a.* simplex, composita ex Universali Partialique, prolifera, *b.* concava, fastigata, convexa, *c.* erecta, nutans. — *Cyma* nuda, bracteata. — *Spadix* *a.* unilobus, multiolora, *b.* simplex, ramosus. *Rachis* spicae (*θ. S. A.*).

### III. HABITUS.

**Gemmatio**. Bulbus solidus, tunicatus, squamatus, caulinus: — **Gemma** (*θ. S. A.*) origine petiolaris, stipularis, corticalis, — **contento** foliaris, floralis, communis. —

**Vernatio**, conduplicata, convoluta, involuta, revoluta, — imbricata, equitans, obvoluta, plicata, — *reclinata*, *inclinata* (*θ. S. XI.*), circinalis. — **Austriatio** convoluta, imbricata, conduplicata, valvata, inaequivivalvis. — **Torsio** *a.* conformis, difformis, — *b.* dextra, sinistra, reciproca, — *c.* resupinata, circinalis.

**Variatio** coloris, magnitudinis, pubescentiae, aetatis. — **Externa**: plicata, fasciata, — latifolia, tenuifolia, crispa, — mutica. — **Interna**: *a.* mutilata, grandiflora,

*b.* multiplicata, plena, prolifera, cristata. (*θ. S. X.*) — *c.* vivipara, bulbigera.

**Sponsalia** Mas, Femina, Androgyna, Hermaphrodica. — **Generationis mysteria**. — **Seminatio** Seminis canda, a. pappus, — hamuli, gluten, curvatio. — **Pericarpi** baccato, inflatio, viscositas, elasticitas, struetura — **Placentatio** Dicotyledonis, Acotyledonis, Polycotyledonis.

### IV. STATIO. (Locus S. X.)

**Clima** boreale, mediterraneum, Alpinum, — *Marinum* (*θ. S. X.*) — orientale, australe, occidentale, indicum.

**Solum** lacustre; littorale, maritimum, *salsum*, (littoralis *S. X.*), — palustre, inundatum, oliginosum, caespitosum, (*alpinum*, *S. X.*) — nemorosum, sylvaticum, arvense, — pratense, campestre, montanum, — ruderaler, cultum.

**Terra** Humus, Argilla, Creta, Arena. — Parasitica.

### V. TEMPUS.

**Germinatio** dierum, mensium, annuum, biennie. —

**Frondescencia** Vernatio praecox, aequalis, serutina; Autumnatio praecox, lenta, cuncta; — **Calendarium** I. Germinati. Frondescenciae, Florescentiae; 2. Grossificationis, Maturations, Mesis; 3. Exsolutionis, Defoliationis, Congelationis; 4. Brumalis, Glacialis, Regelationis. — **Horologium** *a.* Vigiliae meteoricae, tropicae, aequinoctiales; *b.* apertoris, reclusionis. — **Sons** connivens, includens, circumsciens, muniens, duplexcans, involvens, divergens, dependens, invertens, imbricens. — **Duratione** Plantae caducae, sensiles, perpetuae; Flores ephemeri, tridui, menstrui; **Fructus** praecoxes, serotini, annui.

### VI. QUALITAS<sup>2)</sup>.

**Odor**: Ambrosiacus, Fragrans, Spicans, Aromaticus, Orgasticus — Hiricosus, Nidorous, Teter, Nauseosus, Virosus. — **Sapor**: Aquosus, Acidus, Pinguis, Dulcis, Mucosus — Siccus, Amarus, Sticticus, Acris, Salsus. — **Color** Hyalinus, Ruber, Purpureus, Albus, Tristis — Niger, Luteus, Viridis, Cinereus, Testaceus. — **Tactus** Humidus, Tomentosus, Succosus, Carnosus, Viscidus — Aridus, Lucidus, Scariosus, Membranaceus, Scaber. — **Mensura** Linearis, Pollicaris, Spithameus, Pedalis — Unguicularis, Palmaris, Dodrantalis, Orgyalis.

### VII. USUS. (Utilitas S. X.)

**Naturalis** Oeconomia naturae ejusque Politia (*θ. S. X.*). — **Sympathia** 1. antipathia. — Pan mammulum phytiphagorum domesticorum. — **Pandora** insectorum.

**Artificialis Culinaris**: Radices, Olera, Fructus, — Officinalis *a.* simplicia, praeparata, *b.* pretium, locus. — **Medica**: Vires, Usus. — **Oeconomica instrumentalis** — pastoralis — tinctoria — culturae: *Cerealia*, *Macellum*, *Officinalis*, *Arboretum*, *Frumentum*, *Pomona*, *Pusca*. (*S. XII.*) [*Cercarium*, *medicarum*, *hortorum*, *arborum*, *sepium*, *pratorum*, *S. X.*].

1) *Hic nabis optime adiungji posse videtur Nota*, in *S. X.* et *XI.* ad *Classis VII* conspectum generum annexa, ubi sponte ruracuit, quae sequens est: Circumscissam Capsulam diximus illam, quae maturo fructu horizontaliter discedit. — Superus Fls. *s.* Calyx, cui germen sub receptaculo, vel cuius Calyx abit in fructu, secundum Tournefortium. — Inferus Fls. *s.* Calyx, cui germen sub receptaculo, vel cuius Pistillum abit in fructu, ex mente Tournefortii. — Ergo Fructus inferus et

Flos superus idem sunt; ut ex opposito Fructus superus et Flos inferus.

2) Totus *g.* in *S. X.* talis: **Odor** inodorus, fragrans, ambros., alliacus, aromat., virosus, bircinos, teter. — **Sapor** sicc., stipt., amar., salsus, acris, aquos., pinguis, acidus, dulcis, viscosus. — **Color** *a.* hyalinus, alb., ciner., niger, luteus, ruber, coeruleus, viridis, *b.* mutabilis, autumnalis. — **Consistentia** *a.* exsucosa, carnos., succosa, glutinosa, *b.* aquosa, viridis, alb., lutea, rubra,

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS<sup>1)</sup>.

## NUPTIAE PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.  
Florescentia.

## PUBLICAE.

Nuptiae, omnibus manifestae, aperte celebrantur.  
Flores unicuique visibles.

## MONOCLINIA.

Mariti et uxores uno eodemque thalamo gaudent.  
Flores omnes hermaphroditi: stamina cum pistillis in eodem flore.

## DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.  
Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

## IN DIFFERENTISMUS.

Mariti absque subordinatione.  
Stamina longitudine indeterminata.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

## SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis praeferuntur.  
Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA.
15. TETRADYNAMIA.

## AFFINITAS.

Mariti propinqui et cognati sunt.  
Stamina cohaerent vel inter se, vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GYNANDRIA.

## DICLINIA (a δις bis et κλίνη thalamus) duplex thalamus.

Mariti et Feminae distinctis thalamis gaudent.  
Flores masculi et feminini in eadem specie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

## CLANDESTINAE.

Nuptiae clam instituuntur.  
Flores oculis nostris nudis vix conspicuntur.

- | 24. CRYPTOGAMIA.

1) Obs. Plane sic in S. I. II. X. XII. XIII. et S. XIV. Tom. 3., typis tantum aliter dispositis. Eadem etiam in G. VI. In G. I. II. et Class. plantarum brevius, omissa nempe ubique Nuptiarum allegoria. — In Syst. I. latus sinistrum evanescit hujus tabulae his verbis ornatur:

„Flos est plantarum gaudium!  
— — — — sic planta propagat.“

CLAVIS CLASSIUM<sup>1)</sup>.

- I. MONANDRIA. a μόνος unicus, et ἀνήρ maritus. Maritus unicus in matrimonio. Stamen unicum in flore hermaphrodito.
- II. DIANDRIA. Mariti duo in eodem conjugio. Stamina duo in flore hermaphrodito.
- III. TRIANDRIA. Mariti tres in eod. conjugio. Stamina tria in flore hermaphrodito.
- IV. TETRANDRIA. Mariti quatuor in eod. conjugio. Stamina quatuor in eodem flore cum fructu. (Obs. Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14.)
- V. PENTANDRIA. Mariti quinque in eod. conjugio. Stamina quinque in flore hermaphrodito.
- VI. HEXANDRIA. Mariti sex in eod. conjugio. Stamina sex in flore hermaphrodito. (Obs. Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.)
- VII. HEPTANDRIA. Mariti septem in eod. conjugio. Stamina septem in flore eodem cum pistillo.
- VIII. OCTANDRIA. Mariti octo in eod. thalamo cum femina. Stamina octo in eodem flore cum pistillo.
- IX. ENNEANDRIA. Mariti novem in eod. thalamo cum femina. Stamina novem in flore hermaphrodito.
- X. DECANDRIA. Mariti decem in eod. conjugio. Stamina decem in flore hermaphrodito.
- XI. DODECANDRIA. Mariti duodecim in eod. conjugio. Stamina duodecim in flore hermaphrodito.
- XII. ICOSANDRIA. ab εἴκοσι viginti et ἀνήρ. Mariti viginti communiter, saepe plures, raro pauciores (θ. S. X. seq.). Stamina (non receptaculo) calicis lateri interno adnata.
- XIII. POLYANDRIA. a πολὺς et ἀνήρ. Mariti viginti et ultra in eod. cum femina thalamo. Stamina a 20 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.
- XIV. DIDYNAMIA. a δύο bis, et δύναμις potentia. Mariti quatuor, quorum 2 longiores, et 2 breviores. Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.
- XV. TETRADYNAMIA. Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito. Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.
- XVI. MONADULPHIA. a μόνος unicus, et δοξελός frater. Mariti, ut fratres, ex una basi provenient. Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.
- XVII. DIADELPHIA. Mariti e duplice basi, tanquam e duplice matre, oriuntur. Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.
- XVIII. POLYADELPHIA. Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt. Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.
- XIX. SYNGENESIA. a σύν simul, et γένεσις generatio. Mariti cum genitalibus foedus constituerunt. Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.
- XX. GYNANDRIA. a γυνὴ feminia, et ἀνήρ maritus. Mariti cum femini monstrose connati. Stamina pistillis (non receptaculo) insident.
- XXI. MONOCIA. a μόνος unicus, et οὐκεία domus. Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo. Flores masculi et feminei in eadem planta sunt.
- XXII. DIOECIA. Mares et feminae habitant in diversis thalamis et domiciliis. Flores masculi in diversa planta a femineis nascuntur.
- XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, et γάμος nuptiae. Mariti cum uxoribus et innuptis cohabitant in distinctis thalamis. Flores hermaphroditi et masculi aut feminei in eadem specie.
- XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς occultus, et γάμος nuptiae. Nuptiae clam celebrantur. Flores intra fructum, vel singulari modo occultati (S. X. G. VI. S. XII.) (vel parvitate oculos nostros subterfingunt. S. I.—I.).

ORDINES a feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in Classe Syngenesiae autem a ceteris differentia Ordines. E. gr. Monogynia, Digynia, Trigynia etc., a γυνὴ feminia, praepositus numeris μόνος, δύο, τρεῖς, τέσσαρες etc., i. e. Pistillum 1, 2, 3, 4, etc. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus sit.

Polygamia Aequalis (*Monogamia S. I. II.*) constat multis nupiliis, conjugia pura contrahentibus: — i. e. multis flosculis, stamnibus et pistillis instrutis. — Flores ejosmodi maximam partem vulgo *Flosculosi* (*Compositi S. II.*) dicuntur.

Polygamia Spuria (*Polygamy S. I. II.*), ubi thalami vere euphorion discum occupant, et ambitus cingunt thalami concebinarum (G. VI. S. XII., onta: meretricio) maritis destinatarum, ut a maritis uxoriis forentur: i. e. ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, et marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:

(a.) Superflua dicitur, cum femineae maritatae fertiles sunt, et familiam propagare nequeant; adeo ut *Concubinarum* (Meretr.) auxilium videatur superfluum: — i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmatae instruantur et semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.

(b.) Frustrane a dicitur, cum femineae maritatae fertiles sunt et speciem propagare nequeant; *Concubinarum* (Meretr.) autem ob defectum vulvae, veluti castratae, impregnari nequeunt: — i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmatae instruantur et semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quoniam stigmatae careant, semina proferre nequeunt.

(c.) Necessaria dicitur, cum femineae maritatae, ob genitalium lahem et vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeant; *Concubinarum* (Meretr.) a maritis feminarum fecundatis, oxorum locum supplentibus, soboleisque lacte propagantibus: — i. e. cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli semina perficere nequeant; florus autem feminei in radio semina perfecta proferent.

(d.) Segregata, cum thalami plurimi, cuiuscunq; sexus et conjugii, ita uniantur, ut unicum Thalolum communem constituant: — i. e. cum calycis floriferi plures comprehendantur a calyce communis, ut unicum florem conficiunt. (θ. S. I.—X.)

1) Obs.: *Paucis mutatis*, eadem exhibetur in S. II, VI, X., XII. et G. VI, nec non in S. I., ubi cum praecedentis tabulae classibus in unum corpus conjuncta est, Folio Maximo, prout S. I. apparet.

PRAEFATIO GENERUM PLANTARUM<sup>1)</sup>.

Haec non sola mihi patefecit opinio famae  
Vulgaris, quæsita libris uic lectio priscis,  
Sed Labor et Studium, quibus otia longa dierum  
Postposui, expertum rebus docere probatum.  
[Gen. I. II., et, omis. ult., G. V. VI.]

RATIO OPERIS<sup>2)</sup>.

**1. OMNIA**, quæ a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distinguimus similia a dissimiliis. Haec Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarior rerum nobis nascitur idea. Quo circa plura versatuer noster conceptus objecta, eo difficultius elaboratur methodus, at magis necessaria evadit. Nullibi tot objecta humanis sensibus obicit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabilium, quod totum istum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo si libili pura methodus e rest, sane hic; si Vegetabilium claram ideam obtinere sperabimus: hinc *Cæsalpinus*: „Nisi in ordines redigantur, et velut castrorum acies distribuantur in suas classes, omnia fluctuari necesse est.“

2. Nota itaque ei sunt Vegetabilia, qui (§. 1) similia similibus conjugente, et dissimilia a dissimilibus separare novit.

3. BOTANICUS est ille, qui Vegetabilia similia similibus, et distincta distinctis Nominibus, cuicunque intelligibiliibus, vocet (§. 2) nominare.

4. NUMINA (§. 3) Plantarum sunt GENERICA et (ubi plures species) SPECIFICA. Haec debent esse certa et fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabiles; qualia antequam esse possunt, necesse est ut sint imposita certis nec vagis generibus (§. 2, §. 6): hic enim vacillantibus vacillant et Nomina, ac per consequens Doctrina Botanica (§. 3).

5. SPECIES tot sunt, quot diversas et constantes (G. VI.) formas in hoc globo (G. II.) ab initio produxit. Infinitum Eas; quæ deinde formæ secundum generationis inditas leges produxere plures, sibi similes, quam quæ fuere ab initio<sup>3)</sup>. Ergo Species tot sunt, quot diversæ formæ seu structuræ Plantarum, rejectis istis, quas locus vel casus parum differentes (Varietates) exhibuit, hodie cum occurunt.

6. GENERA autem tot sunt, quot attributa communia proxima distractuarum specierum (§. 5), secundum quæ in primordio creata fuere: confirmant haec revelata, inventa, observata. Hinc

Omnia Genera et Species (G. VI.) naturalia sunt. Non enim licet conjungere sub eodem genere Equum et Suum, licet ambae monungulae sint; nec Caprulum, Rangiferum et Alces genero distingue, licet cornua figura differant. Generum itaque limites attenta et sedula observatione inquire debemus, cum a priori difficultis determinentur, licet hoc opus, hic esset labor, nam „Confusis generibus omnia confundi necesse est.“ Cæsalp.

7. A FRUCTIFICATIONE plantas distinguere in genera (§. 6) infinitæ Sapientiae placuisse detectis posterior aetas,

et quidem primus, saeculi sui Ornamentum, Conradus Gessnerus, uti patet ex Epistolis ejus posthumis, ex tabulis per Camerarium editis. At primus, qui summum hoc inventum cum publico communicauit (G. G. II) inque usum deduxit, Andreas Caesalpinus fuit. At expirasset mox, nisi Roberti Morisoni cura resuscitatum fuisset, et a Josepho Pittono Tournefortio ad Regulas Systematicas puras enutrictum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fueru in arte Heroes.

8. Dato hocce fundamento (§. 7), hocce puncto fixo, mox in usum vertere, mox Systema struere allaborarunt omnes hisce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, et in eundem finem; at non omnes eodem cum successu. Paucis quippe notis fuit Canon fundamentalis, quem si non observant aediles, illico ruit prima obvorta tempestate splendissimum quanvis arbitrii: Boerh. Inst. 31. Docenti procedendum a generalibus ad singularia quaque, dum inventa explicat; ut Inventori, contra, a singularibus ad grecarum eundum fuit. Assumperunt enim Varii diversas partes Fructificationis pro principio Systematico, et cum eo secundum divisionis leges a Classibus per Ordines descenderunt ad Species usque, et hypotheticis ac arbitriis his principiis frigerunt et dilacerarunt naturalia, nec arbitraria (G. G. II.) (§. 6) genera; naturaeque vim intulerunt: e. gr. alias a Fructu negat genere conjungi posse Persicam et Amygdalum; alias a regularitate Petalorum negat Valerianam et Valerianoidem Kn. (G. V. VI.; Caprarium Boerh. et Fevillae G. I. II.); alias a Numero negat Linum et Radiolam Dill.; alias a *Locus Agrifolium T. et Dodoneum Pl.* (G. G. II., ubi ipsæ *L. disjuncti*); alias a Sexu negat Urticam androgynam et sexu distinctam etc. Genere inter se combinarí posse; quod si, dicunt, non classe conjungi possunt, multo minus genere; sed non observant se construixisse Classes qualescumque, ipsam vero Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera! tot controversiae inter Authores! tot mala nomina! tanta confusio! Imo eo tandem redacta est res, ut, quos surget novus Systematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et nescio sane ipse, num plus damni vel emolumenti attulerint Systematici; certe si indecū conferantur cum ductis, longe plures fuere. Dolent hacca fata Medicæ, Pharmacopœi, Hortulanæ, nec sine ratione. Fatorum Theoria eorum quod optima esset, si modo Summo conditori placisset omnes Fructificationes ejusdem generis aequæ similes inter se produxisse ac individua ejusdem speciei. Quod cum factum non sit, nihil superest aufogni, quin Nos, qui naturæ Magistri esse non possumus, nec secundum nostrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmetipsos Naturæ subiectamus, Notasque plantis inscriptas solerti studio legere addiscamus. Si singula differens nota fructifications sufficiens dijudicaretur pro distinguendo genere, quid haesitaremus exemplio tot proclamare genera, quot fere sunt species, vix enim noti nobis sunt diuarii specierum flores, inter se adeo similes, quin aliqua intercedat differentia. Et allaboravi quoque quandam a solo flore etiam differentias specificas tradere omnes, licet. facilior cum detur via, minus fructuoso canamine. Agnosceda itaque suadeo omnibus Botanicis sanis, si quæ certitudu-

1) Obs.: *Perpanuis mutatis, quæ notavimus, eadæ in Gener. ed. I.—VI.*

2) Curiosum satis nobis videtur Dedications variarum Editionum reproducere, quæ sequentes sunt.

Gra. I.: Viro illustriss. sonuanique medico Hermanno Boerhaave. Nullum profecto decet querare aliud patrocinium, quod hosce tueri posset flores, quam tuum, Vir Illustris, præclarus Nomen. Tu enim primus et unicus fuisti, qui in constitutio plantarum generibus partes omnes fructificationis, rejectis ludicris iconibus, adiubasti. Quantum promoveris rem botanicam, abunde testatur Hortus Lugduno-Batavus, per Te numero plantarum duplo auctor. Tua vel in frigidis terris resonantia merita stimulos addidere mihi, ut Tui ad exemplum solis observationibus inoiteos hosce per decennium haud defatigandis continuaverim labores. Infinitas Tibi jam duduimus persolveremus grates vel summi in Arte Viri, quod divisa Tua cum orbe litterario communicate volueris singulæ eruditio et concinna dictione elaborata Scripta. Nounne Tibi quaque debetur summa laus, quod egregia præclarissimum vi-

rorum opera jamjam peritura dederis immortalitati, Vaillantii vi deliceat, Swammerdamii, ut taceam Aliorum? Tu igitur qui Aliorum opera tanto studio prosequeris, nec hocce parvum opusculum tueris dederiges. Accipias illud, ut me hactenus consuevisti, serena fronte, nec eum, qui Tuus esse studet, favore prosequi desinas. Vale.

Gra. II., V.: Excellatiss. Celsissimumque comiti, Dom. Carolo Gustavo Tessin, regis regnique Suecæ Senatori, Maecenati maximo — ob summa et plane Divina in me collata beneficia, gratus haec genera, in pereonem memoriam, devotissima mente consecro.

Gra. VI.: Excellentiss. Celsissimumque Comiti ac Dom., Dom. Andr. J. v. Köpenig, Regis Regnique Senatori, Regiae Cancelleriae Praesidi, Acad. Upsal. Cancellerario, Ord. reg. Equiti et Comendaturi. Ju perennem gratiam erga optimum Evergetam, qui solvit semescentem nature equum, ne curreret ad extremum ridens et illa duceret, hoc opus devotissime consecrat — C. v. L.

3) Ante Ed. VI. contrarium enunciavit L. additis verbis: — prod. plures, at sibi semper similes, ut species nunc nobis non sint plures, quam quæ fuere ab initio.

unquam in arte desideretur „Genera e Species esse naturalia omnia,” sine quo assumpto principio nulla salus in arte potest obtineri. Vide Fund. Bot. §. 132, 157. S. I.—II. praeſ. §. 1—4. (G. I. II.) — Supponamus, D. T. *O* ut initio eruisse unicum tantum speciem e quois genere. Supponamus etiam has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ab aliis generum speciebus foecundatas; sequentur inde, quod plures orientur Species, dum hoc Floris structura evadent quoddammodo Matris similes, ut Herbaria structura Patri. Confer. Am. acad. 6. p. 279. — (G. I. II.)

9. Assumpto hocce postulato (§. 3) procedant secundum suam Methodum singuli; dividant Genera hæc in Ordines et Classes; Caspinius, Hermannus, Rajus, Knaut p. a fructu, Tournefortius a figura Corollæ, Rigiens a numero et a qualitate Petalorum, Magnol a Calycē, et nil noxae adferent hæc methodi omnes; sed contra, si bene elaboratae, summa utilitatem: dum videre licet, quantum haec vel illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Clasibus Naturalibus. Parum refut, quia methodo potestis pervenire ad genera facilius via. Ista reliquias præferenda est, quæ certiori transe securius ad ea ducit, quæque maxime universalis est; vix enim credo ullus facilis adeo nos tatus esse memoria, ut, absque Systemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit via dux; Ordines enim sunt Classes subalternae: et pauca distinguere genera facilius esse, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego aque dari Classes naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis et nostræ et omnium inventarum methodus longe præferri deberet; sed video omnes methodus naturales haecnam exclamatas, et in me defensionem pro-vocatus suspicio, quod nulla, ne unica classis, antea data, in illu systemate, naturalis sit, quandiu ista genera isti-que characteres, quæ jam sunt, sub iisdem militant. Fa-cile est maximam (G. I. II.) (plus quam dimidiam G. I. II.) notorum generum partem ad suas Classes aman-dare, at eo difficultis reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra acta Systema quoddam Naturale videre queat, et vix seri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interius Artificiales assumente sunt Classes et Succedaneae.

CLASSES NATURALES omnibus arriderent, modo quis eorum characteres erue posset; has autem sistere absque charactere propria genera comprehendente et aliena removente, esset idem, ac omnem methodum rejicerem et ad accensum faciem vellocem. Veteres tempora Baulinorum arte classibus naturalibus adhaerabant, sed deficitibat character nondum rite detectis fructificationis partibus, usque dum Tournefortis clara fructificatione luce descendebat ad obscuram anteas genera. Ex gratia: Conveniat ne-cessus est ordine naturali Melianthus, Epimedium, Hypericum, Fumaria, Impatiens, Utricularia etc., sed quis ex illa fructificatione parte dabat characterem combinantem et distinguente? Flores Compositi comprehendunt Corymbium calycem unifloro, Erigeri species filamento 4. Kuhniæ antheræ distinctis, Strumipodium fructu baccato: quis unquam potuit dare characterem hos deter-minantem nec alias? — [Gen. VI.]

10. Assumptis Generibus naturalibus (§. 6. 7.) ad ea tenenda pura et inculcata duo requiruntur, ut scilicet verae Species, nec aliae, ad sua genera reducatur, utique Genera singula veris circumscribantur limitibus et terminis, quos Charakteres vocamus genericos.

11. Charakteres hos (§. 10.) dum Authores evolvo, reperio nullos certos et fixos ante Tournefortium, ut ipsi non inumerito inventiōnibus gloriam circa Genera concedere debeam; dedere et alii Systematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos Antecessorum intelligo praeter Tourn., eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti Plinierius, Petrus, Boerhaavius, Vaillantius, Dillenius, Ruppinus, Pondera, Buxbaumius, Michelius et pauci Alii; quorū quidem plures, quanvis a Clasibus et Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus associæ fuere. Assumptis Petala et Fructu in pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumpsero et easdem ejus associæ fere omnes; at Recen-

tiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficiere intellexerunt, ac inde ab habitu faciemque plantarum: folia puta, situm floris, caulem, radicem etc. configere sese coactus crediderunt, id est, re-cessere a fundamento fructificationis (§. 7.), et ad priorum barbariem descendenter. Quod quam malo omne faciūt, facile esset demonstrati, si locus et tempus haec in praesentis non prohiberent. Quidquid denum sit, tamen agnoscam partes has non sufficientes esse, <sup>1)</sup> a Tourn. descriptis, ut (G. I. II.), si sola petala et fructus vota lie ferant, et ego omne fructificatione mysterium negarem, respensemque. Sed quæso, quæ docuit unquam ratio, quod a solis hisce Notæ sint petendae? quæ docuit unquam autopœia? quæ revelatio? quæ a priori vel posteriori desumpta argumenta? sane nulla, nisi nuda auctoritas (φ. G. II.). Auctoritatē agnoscamus nullam nisi autopœiam sulam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoscentiae, aliae non? nonne idem, qui creavit istas, creavit et reliquias? nonne aliae nonne necessariae sunt partes in fructificatione ac unquam illæ? patent nobis Calyces 1. Involucrum. 2. Spatha. 3. Perianthium. 4. Amentum. 5. Gluma. 6. Calyptra. Corolla 7. Tubus seu Ungues. 8. Limbus. 9. Nectarium. 10. Staminum 11. Filamenta. 12. Antherae. Pistilli 12. Germen. 13. Stylus. 14. Stigma. Pericarpia 15. Capsula. 16. Silique. 17. Legumen. 18. Nux. 19. Drupa. 20. Baccæ. 21. Pomum. Semen 22. ejusque 23. Corona. Receptaculum 24. fructificationis, 25. floris, 26. fructus. <sup>2)</sup> Plures sane hic partes, hinc litteræ, quæ in litteris linguarum seu alphabeticis. Haec Notæ omnes sunt nobis totidem litteræ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (§. 10.) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. Tournefortius suis characteribus stupenda præstabilit, cum vero dein detecta sunt tot tampe multæ et nova genera, nostrum erit ejus principiis quidem inhaerere, sed ea augere novis inventis, ut scientia accrescat. (Gen. II.)

Tournefortianis nihil detrahitur meritis optionis; nego tamen ejus characteres perfectos esse, nego eis distinguere posse genera. Neque ejus characteres alii præferrem; nisi figuræ seu icones addidissent fructificationem, quæ ejus genera magis intelligibiliter reddire. Et si non plura in his detinexisset Pictor, quam Author in definitione, longe pauciores habuissent ascellas. In figura ejus plurimis elocent plures partes, plures note, figura diuersæ, quam ex descriptione. — Gen. I. II. 17.]

13. Icones solas (G. II.) pro determinandis generibus non commendo, sed absolute rejoicio, licet fatear has magis gratas esse pucris, itisque qui plus habent capitis quam cerebri; factores habiōt aliquid imponeant<sup>2)</sup>. Autem litterarum mortalius innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus praesens esse non potuit, at inventis his facilior certiorque datu via communicandi ideas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (§. 11.) figuræ haec auxilium præbuerunt summum; at datis his compendiosiori utri via; nobis sunt litteræ ultra viginti sex (§. 11.), quibus scribanus nosstras ideas.

a. Ab icoне enim quis potest unquam aliquod argumentum firmum desumere, sed a verbis scriptis facillime.

β. Si generis cuiusdam characterem in opere aliquo in usum traherem recenserenque, non possum semper comode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differentes partes, uti numero vel figura inter se in dictis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm et proportionem. Non possum haec ullo modo exprimere iconæ, nisi totidem darem figuræ. Si itaque 50 essent species, et totidem differentes (φ. G. II.), totidemque deberem tradere picturas; quis ex hisce tam multis ullam certitudinem elicere posset; at in descriptione differentes partes silere, convenientes describere facilior longe est labor, intellectaque facillimum.

1) In G. I. II. add. „idemque tam clare demonstravit Heisterus, ut plura addere supereracantur. Et sane si” — etc.

2) Verba haec diminuit in G. V., plane omisit in G. VI.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas aequae clare, si non clarissim, ac aliis splendidissimis suis iconibus. Huic viae institutum primus incomparabilis Boerhaavius; ea autem incidere cum eo via, quam patet, tentavit nemo; *miri hominum conceperunt; miri oculi sole meditidianae cauecentes!* (G. I. II.)

15. Tripli modo obtinetur Characteres (§. 11.) Generici; factitiū scilicet, Essentialēs et Naturales. Vide Fund. Botan. §. 186—302.

16. Factitiū (§. 15.) Character unicanotam generi imponit, qua unum a reliquo sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facillimus, et instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in praecedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramerio dati. Sane si nulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, et omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquias faciliter foret; quae cum detecta non sint, nec esse possunt, fallit et fallitur; cum alioquin Generis aliquod detegatur novum, fallaces evadent proximi et quotquot e ramo, cui annecti debet, evanescunt characteres.

17. Essentialis (§. 15.) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriissimam subministrat. Hic commendat se brevitate et certitudine, uti in Parnassia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a solis nectaris facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus generibus, maxime haereo; velle enim essentiales videre Characters in Umbelliferis, alilque.

18. Naturales (§. 15.) itaque hie trado Characters, qui notas omnes in fructificatione obvias et communias exhibent: Tales ante me quantum novi, dedit nullus, (*Hos tamen vidit, ut diximus, incomparabilis Boerhaavius;* G. I.). Usus et praeagras Characters Naturalis sunt:

a. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis et dandis, si modo indestructibili fundamento fructificatione superstructum sit Systema. Desumatis quis Methodum vel a calyce, vel corolla, vel staminibus, vel pistillis, vel fructu: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus. — Antea necesse fuit tota Componere Characters omnium generum, quot prodire competerent; hocce autem dato, non item.

β. Si vel nulle detergerent nova Genera, non unican Notam eam ob causam Generi Naturali proximo vel adire vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi absque methodo hic Character seu Generis haec definitio, in quocunque libro placet, neque perfecte teneri et intelligi, ac dum sub sua natalitatibus classe.

δ. Exprimit eandem ideam, si vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subjectum Genus: haec confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notae aliquae superfluae sint, si omnia detecta essent Genera, seruus determinabit dies.

19. Notas in describendo singulas partes fructificationis selegi certas et reales, nec vagas vel libricas. Assumere ali saepè saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa et firma principia mechanica: Numerum, figuram, Situm et Proportionem. Haec quatuor Attributa, cum Litteris istis viginti sex (§. 11.) distinguunt Genera adeo certe a se invicem ut ne quid supra; non deficitur nota pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superfluae forent reliquiae, nec cogit illa necessitas ad habitatum plantarum configere, *qui ni mutus est* (G. VI).

20. In Charactere ejusmodi contiudio assumendas sunt omnes detectas Species; Notae quatuor (§. 19.) in omnibus partibus fructificationis obviae probe sunt describenda: quaque non convenient Species omnibus excludenda, et convenientes solae retinenda. Cumque non uni detur homini omnes videre Species debet ille, qui plures videt, notisque in istis differentes observat, has in charactere excludere, ut tandem Posteri absolutos videant labores.

21. Minimis Fructificationis scrutari partes difficultatem plurius molestam fore, certe illi, qui absque labore du-

ctrinam desiderant, praevideo; nihilominus certiore daviam militam spondeo: e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Insecta, a Nota inscripta vel Structura dignissima debeat; si itaque Insectum esset adeo parvum, ut vix oculis percipi posset, tamen eius partes lustrare debes, antequam scire quas, num Monoculus sit, vel Ararus; sic etiam in plantis. Omnia, quae descripsi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilius nobis erit labor, at gratis et jucundus.

22. FLORES longe praeferridebore FLOWR intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe sentiant Alii; quodque NECTARIA majoris essent considerationis pro determinandis Generibus, quam fere pars olla alia, licet tanopere neglecta et nihil habita ab Alfis, uno ne nomine quidem distincta.

23. NOMINA nullum terreat nova, sed si ea non placeant, nova ipse fige, vel Synonyma allegata recte, si magis arrideant. Rationes cur ea mutavi, dedi in Critica Botanica¹).

24. Authoribus nullis fidem adhibui praeter Dilleniū in Horto Elthamensi, Rheede in H. Malabarico, quos accuratos esse observavi; et Plumerio in Americanis, (*minor tamē fide digno, altamē necessario*, G. I. II.) ubi nulli alii erant Authores. Distinxī tamē caute. ASTERISCEM⁹ adpositū ubi plantas vias examinare licuit: CAUCASUM⁹ ubi siccas solum habere potui; et nullam notam, ubi nil vidi Authoribus fisus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. Paucissimis quibus potui verbis ideas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, et eloquentibus latinitatis floesculi.

26. TERMINIS paucis ARRIS usus sum, nec fere aliis, quam qui cuicunque notissimi; magnitudinis notam nunquam nisi respectivam ad reliquias partes allegavi. Ubi dubia occurrerant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his miscere, e. gr. ubi dubium de Calycē et Corolla fuit. Secundum modum solis inflexum esse florrem, vel contra cundem, ex conceptu vulgi dixi; quod alii dicunt a sinistris dextrorum; vel contra.

27. SPECIES hec nullas trado; quos dignoscere facilissimum erit Botanico ex datis Characteribus; qui has desiderat ex meis principiis, eas partim in Flora Lapponica quaerat; sed maximum numerum ex Horto Cliftortiano petat. (G. I. II.) — Sper. sub generibus militantibus dedi in Speciebus Plantarum (G. V. VI.).

28. Partitione fructificationis Definitions brevitate studens dare supersedeo, cum cuique examinanti unum alternum forem facile patefaciam, vel solum ex Schema in Systemate Naturae exhibito (G. I. II.). — P. f. D. eocantur a tyronibus in Philos. botanica (G. V. VI.).

29. USUM Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introante hortum exoticis plantis et incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus, cum ille facile redigat plantas ex lectis in fructificatione litoris (§. 11.) ad suam Classem, Ordinem et Genus, quo dato pancae restant species distinguendae; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, et figuræ omnes aspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fieri.

30. Plura praefaci superfluum duco. Rationem et leges theorie nostrae qui desiderat, aeadem Fundamenta nostra et Philosophiam (G. I. II.) Botanicam, quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat. Systema nostrum Naturae, in quo triplici modo Classes explicavimus, methodique nostrae valorum a priori demonstravimus per Sexum plantarum, cum usu Classem Naturam generali (G. V. VI.)²).

31. (G. V. VI.) Sumas itaque hos nostros per decenium labores durissimos, eosque justus rerum censor aequi bonique consulas: scias hos non esse lajos actatis, vix centum serum: scilicet et hor ipsi proinde annis illos seris destinavimus; at labore exhausti, Amicorum constituis quasi, longorum modum

1) G. I.: „tradam in Critica botan., quae nunc typum subit cundem, et majoris forte erant momenti, quam primo in tuto augurares, mea argumenta.“

2) cf. supra p. 1—7. Ed. nostr. R.

inopinatis saepe fatis educti, summan edendi occasionem arripimus; obtutis enim museum, hortum, itinerum impensis, vitam optatissimam, beatissimamque Magnus noster Maecenas, aeternaque venerationis Nob. et Generos. D. D. Georg Clifford J. U. D. praestitit. — [Tota §. §. G. VI.]

32. Restat ut ultimo ipsis debitas reddam gratias, qui raras plantas pro examine communicant. Hi fuere O. Rulbeck, Prof. Bot. Ups.; O. Celsius, Prof. Th. Ups.; K. Stobaeus, Prof. Hist. Lund.; J. H. Sprekelsen, J. H. L. Hamburg.; G. Clifford, J. U. D.; J. F. Gronnvius, M. B. Lugd. Bat.; J. Burmannus, Prof. Bot. Amstel.; A. v. Royen, Prof. Bot. Lugd. Bat.; J. J. Dillenius, Prof. Bot. OXON.; H. Sloane, Praef. Soc. R. Angl.; Ph. Miller, Praef. hort. Chelssensis; Anton. et Bernh. Jussieu, Fratres, *Præfationes Praesertim*, (G. II.) Hisce vale L. C. et fratre. Daham ex Museo Cliffortiano 1736. Novemb. 20. — [Tota §. §. G. V. VI.]

In hac editione disposuimus genera secundum candem sciem, qua usi sumus in speciebus plantarum (Ed. I.); Varios errores typographicos emendavimus; citationes auctorum pre determinanda speciebus expunimus<sup>1)</sup>; vocabula nonnulla terminis magis aptis permutavimus; varia novas observations adjectimus, recentiora genera plurinatae nova suis locis inserimus. — *Upsaliac* 1754. d. 24. Junii ex Museo. — [Gen. I.]

In hac editione varia emendavimus, imprimis adjectimus characteres omnium novorum generum, quorum plantas recessimus in Speciebus plantarum II. editionis. — *Upsaliac* 1763. d. 20. Dec. — [Gen. II.]

*Opera Domini omnia sunt optima,*  
nec licet dicere, quid hoc, quorsum hoc?  
Omnia enim in usus suos creata sunt.

Syntach. 39. 21. 26. [G. II.]

QUAREND. 2) Omnes Botanici et quaero, nom  
liceat sequentia e conjugere Genera; affinia  
valde sunt; et sic certe mihi videtur. — *Canna*: Maranta; — *Veronica*: Paderota. — *Salvia*: Rosmarinus; — *Valeriana*: Borrhaea. — *Gladiolus*: Antholyza. — *Scirpus*: *Cyperus*, Eriophorum. — *Bromus*: Testuca. — *Galium*: *Apatria*. — *Asperula*: Sherardia, Spermaceae. — *Ammannia*: Isarda. — *Alchemilla*: Aphanes. — *Amaranthus*: Achyranthes. — *Primula*: Androsace. — *Lysimachia*: Anagallis, Trientalis. — *Lonicera*: Dicrilla. — *Solanum*: Capsicum. — *Convolvulus*: Ipomoea. — *Hedera*: Vitis. — *Caenaria*: *Tuberaria*, *Molinaria*, *Vinca*, *Nerium*. — *Sanielia*: Astrantia. — *Fibularia*: *Tinus*, *Opulus*, *Cassiae*: *Maureocca*. — *Rhus*, *Cutius*. — *Aloe*: Yucca. — *Alliam*: *Cepa*, *Porrua*. — *Bistorta*: *Polygonum*, *Helicina*. — *Cassia*: *Parkinsonia*. — *Erica*: Andromeda. — *Mitella*: *Heuchera*. — *Baenisteria*: *Tripteros*. — *Agrostemma*: *Coronaria*. — *Lychis*: *Cucubalus*, *Silene*. — *Sedum*: *Sempervivum*, *Rhodiola*, *Tillea*, *Crasula*, *Cotyledon*. — *Mespilus*: *Crataegus*, *Sorbus*. — *Spiraea*: *Filipendula*, *Anemone*. — *Prunus*: *Cerasus*. — *Potentilla*: *Tomentilla*. — *Euphorbia*: *Dalechampia*. — *Papaver*: *Argemone*. — *Chelidonium*, *Baconia*. — *Copparis*: *Bryonia*. — *Trionympha*: *Helicarpus*. — *Ranunculus*: *Myosurus*. — *Martagon*: *Ballota*, *Molucella*. — *Poterium*: *Sanguisorba*. — *Ullus*: *Bosis*. — *Portulaca*: *Anacampseros*. — *Thribulus*: *Fagonia*. — *Astragalus*: *Tragacantha*, *Biserrula*. — *Aisne*: *Cerastium*. — *Anemone*: *Pulsatilla*. — *Ononis*: *Crotalaria*. — *Hottotia*: *Samolus*. — *Ophrys*: *Neottia*, *Hermione*. — *Jasminum*: *Ligustrum*. — *Kleinia*: *Porphyrum*. — *Cypressus*: *Thuya*. — *Nigella*: *Garidella*. — *Esculus*: *Pavia*.

## PRAEFATIO COROLLARII GENERUM. — LECTORI BOTANICO AUTHOR. —

Ab eo tempore, quo ante semestre spatium Genera mea plantarum (ed. I.), ex omnibus fructificationis partibus de-

sumta Tecom communiceavi, non modo plurima mihi innoverunt, maxima ex parte nova, genera, sed et mecum plura communicare non gravata sunt variis Celeberrimi Botanici: me itaque rem Tibi non ingratis praestare autem, dum et laeti publici juris facio. Cum Charakteres hi nol nisi descriptiones generum sint, cuique patet, quae nostros aliorumque intercedat differentia: eadem sciunt, quae specierum Descriptiones cum Nominibus Specificis; Differentia enim specificae tot modo notas sisunt, quot necessario requiriuntur ad distinguendas species detectas a congenerebus: si vero plures admittant, culpam incurunt; Descriptiones vero specierum exhibent omnes differentias quae existant, adeoque persistit inconveniens descriptio semper, licet myriades novarum detegentur specierum, dum Nomen Specificum, quod exclusit modo notas species a novis detectis, insufficiens evadit; ne dicam quod descriptio speciei, si in se ipsa perfecta sit, fundamentum contineat omnis differentia nominis specifici. Pari modo se habent characteres, qui, si nol nosci, descriptiones sunt, nullam subent (quatenus perfecti sint) metamorphosis ob nova detegenda in futurum genera, dum alii, qui non plures notas suppeditant, quam necessario requiruntur ad distinguendum propositum genus ab aliis modo notis, non possunt non defere, novis detectis, nec prævisis antea, generibus. Notas minimas in minimi floribus, et ubi parvi sunt flores, ne quidem obtuse intuentibus fructificationes naseam extituras, dum a nobis allegantur, speramus; cum Sunomo Conditoris tales placuit nobis officere, certe non nisi dispercebunt, qui proprio periculo experti sunt, quoties fefellerit genus, ubi minimarum partium in his destitit ipsis notitia. Millericte nulla unquam absoluta notitia ullius generis, nisi omnium partium fructificationis innotescit structura, immo vix in istis generibus, ubi essentials occuruntur Charakteres. Species generum nostrorum, tam horum quam præcedentium dedimus magna ex parte in Horto Cliffortiano, paucis quibusdam exceptis, quas aliquando V. D. publici juris facere in animum induimus, et quibusdam rarissimis ex America Gronovianis, quas Clarissimus Author ipse sistere non gravabitur. Ultimo Methodum nostram Sexualem sistimus, parum reformatam et emendatam; quod paucissimum lie alio tradantur ordine, quam olim a nobis factum, illi certe mirum non erit, qui norit et nos sylvam intrasse antea nullius tritam pede.

## PRAEFATIO METHODI SEXUALIS.

In Bat. A. Sisto hic nomina generum plantarum, a nobis descriptorum ad proprias suas Classes et Ordines redacta, ut haecatur Systema a sexa plantarum desuntum continuata serie. Numeros singulis nominibus adperi, qui indicant characterem sub eodem numero in Generibus plantarum vel Corollario reperi. Quae genera se invicem proxime excipiunt sub singulo ordine res indifferens est, nisi in iis fragmentis aliqua methodi naturali lateant, que servanda sunt. Ordines longiores, non ex lege systematica, sed sollem ut Tyronibus inserti, subdivisi. Pauca aliquot genera alter hic a nobis disposita sunt: causa est, quod Dies diem docuit. Classem Ordinemque definitiones et clavem methodi dominus in Systemate Naturae. Vale. Daham 1737. Septembris 2. Amstelodami.

## PRAEFATIO SPECIERUM PLANTARUM 3).

(Obs. Præter pauca addita vel omissa plane in Ed. II. ut in Ed. I.)

Homo sui conscientia observat MUNDUM, Omnipotens theatrum, undique adornatum summis omnisciis Sapien-

1) Obs. Hos et nos omisimus, ubi collatis Sp. pl., istic eius plantas inventimus. Aliquai non. R.

2) Obs. Hanc „Quarenda“ tunc in Gen. II. inveniuntur, et ex parte plurim supererantea videntur, quoniam Linna. plura ex his gener. nempe omnia, que litteris cursieis expressum, serius ipsi coniuncter.

3) Etiam hec pretiosa Linnaei verba perirent, si Dedicatione utriusque Editionis prætermitteremus, quam sequentibus evanuit sumus e sermone quo conscripta est vernacula in latini- um vertere:

„Potentissimi et gratiosissimi Rex Reginae, ADOLPHE FRIDERICI, LUISA ULRICIA, Sveciae, Gotthiae et Vandaliae Rex et Regina!“

tiae miraculis, se vero in hunc tamquam Hospitem introductam, ut hisce deliciis sese delectando magnificentiam Domini agnoscat. Indiguis profecto is censodus hospes, qui, pecoris instar, tantum gulæ inservit, nec magna Possessoris intueri atque aestimare novit.

Hospiris ut digni evadamus orbis, opera haec Creatoris scrutari nobis necesse est, quae ita cum nostris commodis combinavit sumnum Eas, ut eis, unde omnia nostra bona desumimus, carere nulla ratione queamus; et quo magis haec intelligimus, eo etiam plura in usum generis nostri humani cedunt.

**COGNITIONEM** horum ut rite acquiramus, singula distincta Idea et distincto Nomine complecti oportet, quibus sepositis copia rerum nos obruat necesse est, et commercium omnem, deficiente communis lingua, cessabit.

**SCIENTIA NATURÆ** inde inter Homines nata est, quae comprehendit sub Physica et Chemia Elementa: sub Zoologia, Botanica, Lithologia tria Naturæ regna.

**REM HERBARIAM** heic libare luet, quae quandam paucarum plantarum erat Scientia; hodie vero copia determinorum evasis omniom amplissima.

**INVENTORUM** recentioris aevi indefessis laboribus notitiam debemus plurim Plantarum, quam omnibus priscorum temporum eruditis, inter quo imprimis nominandi Clusi, Columna, Bauhinii, Hermannus Rheede, — *Rumphius, Sloane (ed. I.), Sherardus, Rajus, Plutenetus, Tournefortius, Plumierius, Vaillantius, Dilleius, Burmannus, Gronovius, Royenus (ed. I.), Gmelinus, Millerus, Brownius, Jacquinus (ed. I.)* et alii.

NOTITIA plantarum constabat quandam Nominibus arbitrariis, memoriae tabulae infixis, quam vacillantem Icones sublevabant.

**SYSTEMATICORUM** sapientia indagavit ordinem, qui memorie succurreret, et scientiam solidis fundamentis inaedificaret, quem debemus Principibus Viris Gesnero, Caesalpino, Bauhino, Morisono, Hermanno, Tournefortio, Vaillantio, Dillenio, aliisque.

**ARTIODICHA** hoc filum Systematicorum terminatur Generibus, quod tentavi ad Species usque extendere, confitis legitimis harum differentiis, ut etiam in hisce sua sibi constaret certitudi, quam omnis vera cognitio cognitione specifica (specierum) (*Ed. I.*) innatur: hac enim deficiente vacillat et historia, ut in plesisque Pereginatorum diariis.

**SPECIES** plantarum ut mihi familiares redderem, peragravi Alpes Lapponicas, totam Sveciam, partem Norvegiae, Daniae, Germaniae, Belgij, Anglie, Galliae; perquisivi deinde Hortos Botanicos: Parisinum, Oxoniensem, Chelseanum, Hartecampensem, Leidensem, Ultrajectinum, Amstelaedensem, Upsaliensem aliquos: evolvi etiam **HERBARIA** Burseri, Hermanni, Cliffortii, Burmanni, Oldenlandi, Gronovii, Roventi, Sloanei, Sherardi, Bobarti, Milleri, Tournefortii, Vaillantii, Jussiae, Suriani, Baeckii, *Brownii* etc. Meo suuso Discipuli quandam dilectissimi: P. Kalmius Canadam, F. Hasselquist Aegyptum, P. Osbeck Chinam, — *Toren Svartae, Solaander Anglicam, Alstroemer Europam australiem, Martin Spitzbergam, Pontin Malabariam, Koehler Italiam, Forskahl Orientem (Sp. I.), P. Loefling Hispaniam, Montin Lapponiam adierant, plantasque lectas*

mecum communicarunt. E variis terris demum misere Amici BOTANICI semina plantasque siccas non paucas, uti B. Jussieu, Royenus, J. Gesnerus, Wachendorfius, Sibtorpius, Montius, Gleditschias, Krascheninikoffius, Mi-martius, Velezius, — Kleinhoff, Ortega, Ellis, Seguer, Allionius, Zinnius, Gouanus, Gerardus (ed. I.), nec non O. Munchhausen L. B.; S. C. Bielke, L. B.; J. Rathgeb, Equi; Demidoff Nob; Collinson, Toren (ed. I.), Braad, aliique. Clifford omnes, quas in duplo habuit; Lagerström Indiae orientalis plurimas; Gronovius plerasque Virginicas; Gmelinus Silvicias facile omnes; Burmannus prout plurimas propriae et infundens misit Capenses Oldenlandi (ed. I.); at Sauvagesius integrum suum thesaurum plantarum dedit, exemplo raro et inaudito, unde factum, ut copiam plantarum obtinuerim non mediocrem.

**DIFFERENTIAS** Specificas antehac Plantis non paucis imposui in Flora Laponica, Svecica, Zeylanica; in Horto Cliffortiano, Upsaliensi. Iisdem principiis institere praestantissimi Botanici Gronovius, Royenus, Wachendorfius, Gorter, Jacquin, Colden, Hill, Hudson, Goðan, Dalibard, Kramer, Leyser, Meece, Lee, Le Monier, Gvettard, Sauvages, inque non paucis Hallerius, Gmelinus, Allionius, Seguer, Scopoli, Gerard, Burmannus, [Sp. II, qua litt. curs.] aliisque, quorum opera plurimæ Species evasere ratae et evidentes.

NOMINA haec, passim dispersa, in gratiam studiosorum consultum duxi colligere, acquisitas deinceps plantas addere, inque num Systema reducere; at vero pluribus Speciebus observatis, praestantioribus notis detectis, aptioribus Terminis ensis, debui interdum differentias emendare, antea quanvis optimas.

CHARACTERES ESSENTIALES PRO NOMINE SPECIFICO constitutre non levidense opus est; requirit enim Specierum plurimarum acuratissimum collectionem (cognitionem, ed. I.), barum attentissimam partium indagationem, differentium selectionem, Terminorum denique artis propriam applicationem, ut evadant compendiosissimi tutissimum.

NON VISAS plantas heic omisi, toties elusas ab auctoribus, ne dubia certissimæ miscerem; si vero aliquando contigerit non sufficienter inspexisse plantam, vel specimen imperfectum obtinuisse, signo † hoc notavi, ut alii eandem accuratius examinent.

NON NOMINATAS in hoc Libello plantas, si quis ad me mittere velit, eas in proxima editione F. D. recensabo cum horifica recensione datoris (Ed. I.).

NUMERO plantarum totius orbis longe parciorem esse, quam vulgo creditur, satis certo calculo intellexi, nupto qui vix 10000 attingat.

TRIVIALIA nomina in margine apposui, ut missis ambagibus, uno quamlibet Herbarum nomine complecti queamus; haec vero absque selecto posui, quippe quem alius dies poscit. Caveant autem quam sanctissime omnes sani Botanici, unquam proponere nomen triviale sine sufficiente differentiatione specifica, ne ruat in pristinam barbariem scientia. Mutatio horum, licet in n. elius, plus nocet quam proderit (Ed. I.).

SYNONYMA paucissima in Europæis plantis adhuc, contentus C. Bauhino et Iconographo praestantiore; in Exoticis vero plura, quum difficiliora minusque trita sint.

„**VESTRIS MAJESTATIBUS** devotissime deo hoc opus, fructum plurimæ atque optimæ vitæ mæse („frukten af min mästa och bista tesaad“) quod nonnisi sub V. Maj. elementi imperio potui contento et tranquillo animo perficere.“

„V. MAJ. inde a primo fausto ad Regnum adventu me semper elementi lumine intuebantur, per frequenter me ad aulam Suam accerabant, scuto stellæque honorabant („Sp. I.“) et erga me omnem Regiam Gratiam demonstrabant.

„V. MAJESTATIS etiam illis quibus ego studio litteris splendorem et auctoritatem in Suo Regno dedere, quum non solum gratiosissime permiserint Creatoris Miracula sibi metu describi, verum etiam variis terræ incolas et tribus naturæ regni convocariat jussiérunt cunctos habitare splendidissimas Villas Regales Suas

Ulricidalenses et Drottingholmenses, ubi illi tamquam totius terrarum orbis legati quotidie coram M. V. oculos adparere possunt. — Neque igitur nimium esset audire, quoniam aperte confiteor, nunquam inde a sapienti Salomonis et Regiae dñitivis Arabiac temporibus, extitisse principes, qui magis aestimaverint Miracula omnipotenti Creatori.

„Hinc nostra scientia cum omnibus quae extant monumeatis decertet necesse est, ut aeterna exhibeat **VESTRAR. MAJESTATUM** nomina, ideoque illa inscribat libro Naturæ, qui quotannis recessu editur, ut aeterna maneat tamquam globus Terrarum.“

„Faxit O. D. M. **VESTRARUM MAJ.** dies imperium et diuturna et fausta, tam certo, quam ipse vivo et mortis Majestatum Vestrarum Regiarum devotissimus fidelissimusque servus et subditus — Carl Lionaeus.“

DESCRIPTIONES tantum in obscuris adhibere necessum fuit, easque sine ambigibus, ut obtinerem compendium tironibus gratum.

Loca natalia more meo addeci, inque notissimis Fru-  
ticitatibus, Pereunes  $\text{\AA}$ , Bievnes  $\delta$ , Annus  $\circ$  notavi.

GENERA nomina nova, nonnulla immutata adhibui; quae in nova editione Generum planitarum propediem si-  
stere animus est.

ADVERSARIORUM tela minquam retorsi, acerrima convi-  
tia, insimulationes, cavillationes, buccinaciones (prae-  
stantiorum longe Virorum, omni aevi, laboris praemia), tranquillo animo sustinuit, nec suis auctoribus haec invi-  
deo, si inde ipsi apud vulgus gloria major. Fera haec,  
qua in me ne capillum quidem mutant, et cur non ferrem  
iniquos, qui a veris Botanicis et quidem consummatissi-  
mis, quibus assurgere debent illi, summis cumulatis sin  
encomis. Paren deinde adversarii referre gratiam, nec  
anni ingravescentes, nec manus, quo fungor, nec mei  
nores patinuntur. Quod mihi superest brevioris aevi,  
tranquillus utilitoribus observationibus impendam. Res natu-  
rales enim proprio privilegio munitae persistant, ut quen-  
admodum errores in his commissi a nullo defendi, ita  
ne veritates observationibus innixa a toto eruditorum  
orde conculari possunt; judices itaque provoco seros  
Neptos.

Pascitur in vivis litor, post fata quiescit;

Tum suns ex merito quemque tuerit honos,

Dabam 1753, d. 2. Maii. Upsaliae. (Ed. I.)

Dabam 1762, d. 1. Septembris. Upsaliae. (Ed. II.)<sup>1)</sup>.

## PRAEFATIO SYSTEMATIS ED. X.

(Obs. Nulla datur in S. VI. et S. XII.)

PLANTAS in hoc libro proposui compendiose, ut Liber eva-  
det portatilis.

1. Ideam generalem vegetabilium dedi. — 2. Delinea-  
tionem genuinum Plantarum tradidit enclym Terminorum or-  
dine naturali proposui. — 3. Classis singulis genera ita  
distribui, ut faciliter eruantur. — 4. Terminos artis nullos  
novos introduxi; dixi tantum Flores superos aut inferos ex recepta-  
culi floris situ supra vel infra German, et Fructus circumcisos,  
qui horizontaliter discordent. (Cf. supra p. 6. Nat. 1.)

5. Genera designavi nomeri istem, quibus occurunt in  
editione 5ta Generum plant. Holm. 1754, ut conferri possint. —  
6. Nova Genera: Propria, Hasselquistii, Loeflingii, Brownii  
etc. suis locis inserui. — 7. Charakteres essentiales genera-  
rum, plurimi in locis, praestantiores reddidi.

8. Species enumeravi ex libro: Species plantarum. Holm.  
1753, numerisque istidem. — 9. Differentias specierum non  
paucas ex novis observatis confeci praestantiores. — 10. Novar-  
um Specierum aliquot Centurias suis locis inserui, praefixis  
literis A. B. C.

11. Synonyma nonnulla ex Auctoriis recentissimis ad-  
jeci. Ex: Nostra Flora Suec. 2-da, Centuria plantar. I. et 2.  
Hasselquist It. Palaestina, Loefling It. Hispanie, Osbeck It.  
Ind. orient., Kalm It. Amer. sept., Rumphii Herbar. Amboinae,  
Burmanni Plinier. pl. Amerie., Milleri Dictionar. Edit. 6., et

Ic. plantarom., Brownii Hist., nat. Jamaicæ, Trewii Tabulae Euretiæ., Russel Hist. nat. Aleppi., Du Hamel Tract. de Arbo-  
rib., Allioni Stirp. Pedemont., Zinnii Hort. Göttingens., Kramerii  
II. Austriae, Gorteri Fl. Geldrica.

12. Communicatas ab amicis plantas et in borto cultas  
etiam addidi: Capenses Bartramii, — Asiaticas David Gor-  
teri, — Americanas Brownii, Milleri, Ellisi, — Alpinas Seguieri  
Allioni, Schmidelli, — Orientales Gorteri, Helenstrœti, —  
Europeas Sunregesii, Gerardi, Barnadet Gabrieles copiicas —  
ut taceam conjunctissimorum Hasselquistii Palaestinae, Loeflingii  
Hispanicas, Solandri Laponicas, Martini Spitsbergenses, Fors-  
kahl Germanicus, Hallman Gallicas.

FLOS est plantarum Gaudium,  
tum se novas aliasque quam sunt ostendunt,  
tum variis colorum picturis in certamen usque  
tuxuriant. Plin. XVI. 23.

## PRAEFATIO MANTISSÆ ALTERÆ 2).

*Nulla res confirmata est dum incipit.*  
*Nec in hac re omnium maxima et involutissima,*  
*In qua, etiam eam multum actum erit,*  
*Omnis tamē actus, quod agat, inveniet,*

Sene. quæst. VI.

PRAEFATIO. Vitæ meæ sub crepusculo sarcinas col-  
lecturus, occurunt sparsim disjecta. Adversaria, cum  
observationibus non omnibus notis; haec corrasi, addi-  
turus ea Mantissæ priori, quæ cum pag. 142. desinit. —  
Differentias Specificas nonnullas emendavi, vi-  
sis scilicet pulchrioribus vivisque specimenis, quo  
tiores evaderent, imprimis detectis demum pluribus indies  
Generum Speciebus. — Synonyma dubia, quandam  
data, hic saepius exclusi; imprimis ubi non prosunt ad-  
hibita, nec nocent omissa; neque in multis synonymis,  
sed in genuinis differentiis specificis constat artis robur. —  
C. Bauhini, olim summi Botanici, synonyma lubens in  
Europæa assumsi, sed et illa interdum obscura, solis  
Helvetis erunda. — Novas plurim antorum Specie-  
ties libenter inseruisse, si notas specierum essentiales  
addidissent; his vero deficientibus, a non visis abstine-  
re conatus tui. — Ordines Naturales, loco methodi,  
crepant nonnulli Botanici; sed quamvis nota nulla essentia-  
lia ordinis, quibus aut Genera ejusdem ordinis combi-  
natur, aut a diversis ordinibus distinguuntur, sunt hi-  
ceræ Campanæ sine Pistillo; ut ut corum usus aliququin  
summus. — Si quis post mea fata Systema, Ge-  
nera aut Species mea edat, eum enixe oro rogoque  
velit inserere suis locis singula, quæ notavi in Mantissæ,  
Systemate et Appendicibus variis; si vero  
desideret Descriptiones Specierum, plurimas reperiet in  
Horto Cliff., Upsal., Flora Svec., Zeylan., Amoenitatis  
Itineribus meis, et de Animalibus in Fauna Svec.,  
Museo Regis et Reginæ, passimque alibi. — Upsaliæ  
1771. Sept. I.

1) Hanc præfationem in Sp. I. et. II. sequitur brevis index  
antorum in his libris maxime adhibitorum. Diciduntur illi in Re-  
formatores, Restauratores et Fundatores. His  
acque atque Autore in Gen. I. et II. post præfationem enumeratis  
omnibus, „Clavem autorum“ in fine libri daturi.

2) Dedicatio: „Illustrissimo Generosis, Dom. Frid. Cal-  
vert Baroni de Baltimore. Domino in tota Marilandia C. v. L.

Dum in Itinere Tuo Septentrionali Museum meum prætervolitu-  
bas. Te per horæa momentum vidi, nec sapientiorum quidem  
quædam. — Affectum tuum in me, tot, utrum meritis, ene-  
mis declarasti, ut majorem nullus. — Dono insuper me be-  
astæ, tum liberali et dicite, ut de proprio non aliis majore. —  
Utinam tot beneficiis proeucatis rices redire possem; cum vero  
nequeam, hæc semperernam memm declarabit generationem."

# CLASSIS I. MONANDRIA.

## MONOGYNIA.

\* SCITAMINAE: INFERAE, FRUCTU LOCULARI INFERO.

- II. *Amomum*. Corolla 3partita: labio ovato.  
VI. *Curcuma*. Cor. 4partita: labio ovato. Stam. 4 sterilia.  
VIII. *Thalia*. Cor. 5partita. Drupa nucleo 2loculari.  
V. *Maranta*. Cor. 5fida, ringens: labio 2partito magno.  
VII. *Kaempferia*. Cor. 6partita: labio 2partito, piano.  
I. *Canna*. Cor. 6partita: labio 2partito revoluto. Cal. 3phyllus.  
IV. *Alpinia*. Cor. 6fida ventricosa: lobis lateralibus 2 emarginatis.  
III. *Costus*. Cor. ringens: labio 3fido: media emarginata.  
(*Anomal. Valeriana rubra, Calcitrapa.*)

\*\* MONOSPERMÆ.

- IX. *Bocchoravia*. Calyx 0. Cor. Ipetala, campanulata.  
XI. *Hippuris*. Cal. 0. Cor. 0.  
X. *Salicornia*. Cal. 1phyllus. Cor. 0.

## DIGYNIA.

\* PLANTÆ.

- XII. *Corispernum*. Cal. 0. Cor 2petala. Semen 1.  
XIII. *Callitrichæ*. Cal. 0. Cor. 2petala. Capsula 2locularis.  
XIV. *Blitum*. Cal. 3fidus baccatus. Cor. 0. Semen 1.

\*\* GRAMINEÆ.

- XV. *Cinna*. Cal. Gluma 1flora. Cor. Gluma 2valvis.

[Obs. Illic conspectus generum plane convenient in S. X. XII. et XIII. — Ord. I. in S. I. dividitur in  $\alpha$ , fl. spathaceis, et  $\beta$ . fl. nudis. — De Scitamineis cf. uberioris Prael. ed. Gis. p. 458, sq.]

## ORDO I. MONOGYNIA.

- I. **CANNA**. S. I.: Cor. 6partita, erecta, labio bipartito revoluto. Stylus lanceolatus, corollæ adnatus. Cal. 3phyllus. S. X. XII. n. 1. — Cor. 6part., lac. unica recurvata. S. VI. n. 1.  
Canna Rio. l. 164, 166. (G. II. V.) — Cannacorus Tourn. 192. — CAL. Perianth. triphyllum, foliolis lanceol., erectis, parvis, coloratis, persistentibus. — COR. Ipetala, 6partita; lacini, lanceolatae, basi coailatae, quarum 3 extiores, erectae, calyce bipartito (G. II. V.) duplo (G. I.) majores; tres interiores exterioribus majoribus (duae erectæ, una reflexa), labium superius constitutente (G. VI.). — Nectarium petaloidem, bipartit., longit. et figura petalarum, lacinia super. adscendente, infer. revoluta, labium infra. corollæ mentiente. (G. VI.) — STAM. Filam. 0. [Filam. 1, lanceolatum, laciniae ultimæ corollæ simillimum eique oppositum, concavum. G. I—V.] Autera linearis, adnata margini nectariferæ laciniae (filamenti G. I—V.) superiori. — PIST. Germen subtordum, sebarem, inferum, Styli unicos, easiformis (lanceolatus G. I.), nector, antherifero (filamento G. II. V.) adnatus lanceolatus, longit. et figura petali. Stigma lineare, margini stylis adnatum. — PER. Capsule subtordum, scabrum, coronata, 3sulca, 3locul., 3valvis, — SEM. nonnulla globosa. [/\* G. I. n. 2., II. V. VI. n. 1., t. e.] „Spathæ universales et partiales in notis nobis speciebus ad- sunt.” G. I. Monend. p. 379.

Obs. S. I. syn. Tourn. — Nectarii loco filamenta deser. in H. cliff. G. I—V. — Cf. char. gener. fusius deser. in H. cliff. p. 1.

- I. **C. indica** Sp. I.: C. fol. ovatis utrinque acuminatis nervosis. Roy. lugdb. II. Fl. zeyl. n. 1. H. ups. n. 1. Sp. I—S. XII. n. 1. — C. spatulis bifloris. H. cliff. p. 1. — *Cannacorus Rumph.* amb. 5. p. 177. t. 71. f. 2. *Katu-Bala Rhed.* mal. II. p. 85. t. 43. (Sp. II.) — Arundo indica latifolia Bauh. pin. 19. — Habitat inter tropicos Asiae, Africæ, Americæ. 4l. [Sp. I. II.]

„Varietates hujus 3 communiter in hortis obviae sunt: 1. Naturalis allegata planta, flore rutilo est; 2. *Cannacorus* fl. luteo punctato Tournef.; 3. amplissimo fol. fl. rutilo. Tourn.; 4. fl. coccineo splendente Tourn.” H. cliff. — [Obs. Subsunt his C. inten. Ait., C. patens Rose. et C. coecineum Rose. — R.]

H. ups. syn. C. indica Clus. hist. 81. Sloan, flor. 181. hist. 1. p. 253. Roy. Bauh. fl. ec., var.  $\beta$ , fol. ampliss. etc. Tourn., l. nat. simil. — Fl. zeyl., H. cliff., syn. plura testuta, cf.

2. **C. angustifolia** Sp. I.: C. fol. lanceol. petiolatis, H. cliff. p. 1. n. 2., .... nervosis. Sp. I—S. XII. n. 2. Arundo indica florida angustif. Moris. hist. 3. p. 250. s. 8. t. 14. f. 6. — *Albara* s. *Pacivira* Pis. bras. 213. fig. bona. (Sp. II. App.) — Habitat inter tropicos Americae: umbrosis spongiosis. 4l. [Sp. I. II.]

„Sp. haec vix distinguenda est a praecedente, quamvis humilior et angustior evadat; qui itaque pro varr. utramque assumunt, vi erant.” Sp. II. — „Petala interiora tria emarginata, ut in C. latifolia; horum petalarum alterum laterale ita flexit, ut intermedium evadat.” Sp. II. App. p. 1675.

„Cum antecedenti plurima habet communia; an distincta sit species nee ut, determinare autopici in loco nat.“ *H. cliff.*, *cum syn. illid. et Riv. mon. 186. Herm. lugdub. 114. Tourn. inst. 367. Buerh. lugdub. 2. p. 127. Marec. bras. 5.*

*Obs. S. X. syn. Romph. t. 71. cf. sp. praece.*

3. *C. glauca Sp. I.*: C. fol. petiolatis lanceol. nervibus. Roy. lugdub. 11. *H. ups. p. 1. Sp. I.-S. XII. n. 3.* C. fol. nervibus Vir. cliff. p. 104. Cannoides H. cliff. app. p. 488. Cannacorus glaucophyllus, ampliore H., trid. palustris facie. Dill. elth. 69. t. 59. f. 69. Habitat in Carolina? — *in aquosis (S. XIII.)*. 2. [Sp. I. II.]

„Cannoides. Mala-laschi. Rheed. mal. 11. p. 29. t. 4? Cresc. in Africa et forte in Malabar. Ex sem. africani Cannae similissimis enata est planta ante annum, cuius radix singula subrotunda vis bulbosa, sed potius callosa, fibris filiformibus instructa, aliquid repens. Fol. lanceolata, magna, pallida, avenia, petiolata, petiolis inferno se invicem amplexbanthos. „*H. cliff. sub indefinitis.* — [Obs. Haec planta „flore se prodit d. 7. Oct. 1737.“ (Vir. Cliff.) et inde hoc dacta.]

*Fir. cliff. H. ups. syn. Dill. t. c.*

II. **AMOMUM** *Mus. cliff.*: Cor. 4-fida, lacinia prima patente. *S. I. L. XII. n. 2.*

AMOMUM *Mus. cliff.* g. II. 5. Vide Hort. mal. XI. 5. et 12. (θ. G. V. sp.) — CAL. *Spathae plures, partiales simplices imbricatae.* (Per. tridentatum, obsoletum, superum. G. VI.) — COR. Ipetala. Tubus brevis. Limb. tripartitus, laevis, oblongis, media majori, sinu huic opposito patentior. — Nectar. Iphylum, lacinias petali vis superans, ejusd. sinu majori insertum. — STAM. Filum. unicum, oblongum, petali laciniae simile. Anth. adnata. — PIST. Germen subt. in infernum. Styl. filiformis, longit. stam. Stigma obtusum. — PER. coriaceum, subovatum, trigonum, 3locul., 3valve. — SEM. plura. [Mus. cliff. p. 26. n. 5., G. I. app. n. 824., G. II. I. et II. a. 2.]

„Char. Amomi, Alpiniae, Curcumae et Thaliae ab autopis in pl. visus accuratus describendus est.“ *S. X. XII.* — „Singulare in toto hocce genere est, quod folia caulinis discum non coelo obvertant, sed meridiei.“ *H. cliff. p. 3.*

4. *A. Zingiber Sp. I.*: A. scapo nude, spica ovata. *H. cliff. p. 3. It. ups. p. 1. Fl. zeyl. n. 3.* Mat. med. n. 1. (t. c.) Roy. lugdub. 12. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* — *Jacq. hort. t. 75. (S. XIII.)* — Zingiber Baub. pin. 35. — Brown. jam. 119. *Inschii Rheed. mal. 11. p. 21. t. 12. (Sp. II.)* — *Z. mojus Rumph. amb. 5. p. 156. t. 66. f. 1. (S. X. sp.)* — Habitat in Indiis inter tropicos. 24. [Sp. I. II.]

„Culm. sterilis vestitus pedunc. vaginantibus. Folia laue, acuminata, angusta, integerrima. Scap. bracteis vaginantibus obtusis alternis vestitus. Spica ovata, squamus imbricata obtusa.“ *Fl. zeyl.*

Mat. med. syn. Rheed. I. c., *I. nat.* Ind. or. nunc Javana. — *H. ups. syn. Z. angustiole fol.* femina etc. Pluk. alm. 317., Baub. Rh. II. cc., Baub. theatr. 651., *I. nat. fere ut Sp. I.* — *Fl. zeyl. H. cliff. syn. ead. et phra velutina, cf.*

5. *A. Zerumbet Sp. I.*: A. scapo nude, spica oblonga obtusa. *H. cliff. p. 3. H. ups. p. 1. Fl. zeyl. n. 2.* Roy. lugdub. 12. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Ehrdt. pict. t. 14. f. 1. Mill. ic. 17. t. 25. Brown. Jam. 113. (Sp. II.)* — Zingib. latifol. sylvestre Herm. lugdub. 636. t. 637. — *Lampajum Rumph. amb. 5. p. 148. t. 64. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Katou-Inschii-kua Rheed. mal. 11. p. 27. t. 13. (Sp. II.)* — Habitat in India. 24. [Sp. I. II.]

*H. ups. syn. Herm. I. c., Kua Rheed. II. p. 13. t. 7. t. nat. Zeyl. Malab. — *Fl. zeyl. syn. eadem et Burm. zeyl. 234. Raj. hist. 1912. Walinghuru Herm. zeyl. 51.* — *H. cliff. syn. Herm.*, Rheed. t. 7. II. cc., Baub. hist. 2. p. 128., Zeodaria longa Baub. pin. 35., *Zerumbet offic.* Dal. pharm. 366.*

6. *A. Cardamomum Sp. I.*: A. scape simpliciss. brevissimo, bract. alternis laxis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* A. *scapo bracteis alt. larix calice breviro.* *Fl. zeyl. n. 4.* Mat. med. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 3.* — *Cardam. minus Rumph. amb. 5. p. 152. t. 65. f. 1. (S. X. sp.)* — Elettari. 2. Rheed. mal. 11. p. 9. t. 6. Hab. in Indiae umbrosissimis, coccosis montium radicibus (Sp. II.). — *U. F. zeyl. syn. Cardamomum etc.* Burm. zeyl. 53. Baub.

pin. 414., C. minus Bont. jav. 126. Barrel. rar. 1396. t. 571. Bod. theop. 1014. Raj. hist. 1204. Mor. hist. 3. p. 254. Dal. pharm. 276. Geogr. mat. 308., Rheed. I. c. t. 4. 5. 6. optima, Ensl. Herm. zeyl. 66. — *Mat. med. syn.* Rheed. t. 6. —

[Obs. Rectes Elettari. I. Rheed. t. 4. 5. *Displetet quod hodie zeytanica diversa dicatur a planta Sp. I.* (*A. repens et Cardam. Willd.*) ; illa enim sola principes. R.]

7. *A. Granum Paradisi Sp. I.*: A. scapo ramoso brevissimo. *Sp. II. S. XII. n. 4.* A. scapo vestito racemoso †. *Sp. I. S. X. n. 4.* A. caule ramoso. Mat. med. n. 3. Grana paradisi officinarum Baub. pin. 413. — *Elettari. Rheed. mal. II. t. 6. (Sp. II.)* Hab. in Madagascar, Guine. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Planta etiam nunc obscura.“ *S. XIII.*

Mat. med. syn. Baub. I. c., Raj. hist. 1205., t. nat. id. et Zeylona. „Barbara.“

III. **COSTUS** *Mus. cliff.*: Cor. interior inflata, ringens, labio inferiore trifido. *S. VI. X. XII. n. 3.*

*Costus Mus. cliff. §. II. 3. Vide Hort. mal. XI. S. (G. I. II.) — CAL. *Spatha simplex. Spathae simplices.* (θ. G. VI.)*

Pterianth. tridentatum, minimum, superum. — COR. Petala 3, lanceolata, erecteulsea, concava, aequa. Nectar. Iphylum, magnum, oblongum, tubulosum - inflatum, bilabiatum. Lab. inferiorius, corolla longius, limbo patente, trifido: intermedia tripartita. Lab. superius lanceol., brevis, filamenta vices gerens. — STAM. Filamenta vices geris nectari superius labium, cui Anthera bipartita adnata. — PIST. Germen infernum, subtundrum. Stylus filiformis, longit. filamenta. — Stigma capitatum, compresum, emarginatum. — PER. Caps. subtundra, coronata, bilobularis, 3valvis. — SEM. plura, triangularia. [\* G. II., V., I., n. 3.]

Obs. Char. genericus primo nuncus (ex Rheed.) in *Musa cliff.* et *G. I. L. app. n. 825.*; — *actior et em. in H. cliff. p. 2, inde ex G. II. perfectus.* — Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 193, 240. sq.

8. *C. arabicus Sp. I.-S. XII. n. 1.* *Costus H. cliff. p. 2. H. ups. p. 2. Fl. zeyl. n. 5.* Mat. med. n. 4. Roy. lugdub. 11. — *Hill. plant. 149. t. 3. Alpinia fl. spic.* bracteis oval. *Jacq. am. 1. t. 1. (Sp. II. ...., an??" S. XII.)* — *C. arabicus Baub. pin. 36.* Mer. surin. 36. t. 36. — *Zingiber sylvestre majus, fructu in pediculo singulari.* Sloan. jam. 61. hist. 1. p. 165. t. 105. f. 2. *Amomum minus, scapo vestito, fl. spicatis.* Brown. Jam. 35. *Paco-Caatinga* Maregr. bras. 48. *Tsiana-kuo Rheed. mal. 11. p. 15. t. 8. (Sp. II.)* — Hab. in India utraque. 24. [Sp. I. II.]

„Syn. Jacquinii excludatur, cui cor. sulphurea, nec rubrae, et strobili squamae adeo duras, ut vit. apertur queant.“ *Man. II. p. 315.* — [Est *C. speciosus Sm.*; ipse *I.*, ut vides, ubi tabulum viderat, statim dubium fecit hoc syn. R.]

„Spica strobili Abies similium.“ *Pl. surin. in Am. ac. 8. p. 252.*

Mat. med. syn. Rheed. I. c., abs.: „Costum dulcem et arabicum (offic.) ex eadem planta desumi plurimi statuent, eamque plantam offic. cum nostra eadem esse, verisimile est.“ *H. ups. syn. Baub. Mer. Rheed. II. cc., Arundo indica latif. etc. Moris. hist. 3. p. 251. s. 8. t. 14. f. 8. — Fl. zeyl. Syn. ead. et Dal. pharm. 274., Herm. zeyl. 58. Burm. zeyl. 78. Bar. amer. 7. Maregr. I. c. et Raj. hist. 1702.*

*H. cliff. syn. Dal. ph. 366. Comm. fl. 23., Rheed. Mareg. Mer. II. cc., Pis. bras. 98.; — add. descr. longior, qu. cf., et abs.: „Judicent alii, num istae a Rheedio et Meriana depictae distinctae sint inter se species, vel una eademque, ut nobis videtur, qui surinamensem modo habemus.“*

IV. **ALPINIA** *G. I. app.*: Cor. 6-fida ventricosa, lobis 3 patentibus. *S. X. XII. n. 4.* — Cor. duplicita, lobis 3 patentibus. *S. VII. n. 5.*

*Alpinia* *Alpina Plumer. II. — CAL. Perianth. 36dum, parvum, superum. — COR. Ipetala, inaequalis, et quasi duplicita: Exterior trifida: lacinia superior concava, lateribus planis; tubo instructa. Interior brevior: limbo trifido, lacinia infima propendente extra divisum lateralium exteriorum corollae: reliquis emarginatis; basis ventricosa. — STAM. Filamenta lacinias interioris corollae simile. Anth. linearis, adnata margini filamenti. PIST. Germen subtundrum, infernum. Stylus simplex. Stigma obtuso-trigonum. — PER. Caps. carnosia, ovata, bilocularis.*

3valvis. — SEM. plurima, ovata, apice prominula, truncata, basi cunctata. Recept. pulposum, maximum.

[\* G. I. app. n. 82s., II. n. 5., V. VI. n. 4.]

9. A. racemosa Sp. I-S. XII. n. 1. Alpinia Roy. lugdb. 12. Alpina racemosa alba, cannacori fol. Plum. gen. 26. icon. t. 20. (S. X. Sp. II.) — Zingib. sylvestre minus, fr. e caul. summittate. Sloan. Jum. 61. hist. I. p. 165. t. 105. f. 1. (Sp. II.) — Paco-seroca Maregr. bras. 48. (? Sp. II.) — Hab. in America calidiore. 24. [Sp. I. II.]

Obs. MYROSA genus (*Suppl. plant. p. 80.*) jam a L. patre in *Diss. de pt. surin.* (Am. ac. S. p. 231.) commemoratur, cum syn. Merian. sur. t. 54.

v. MARANTA G. I. app.: Cor. ringens, 5- (6-8. VI.) tida, lacin. 2 alterius partibus. S. VI. n. 4., X. XII. XIII. n. 5.

MARANTA Plum. 36. — CAL. Periantha. 3phyllum, lanceolatum, parvum, superum. — COR. 1petala, ringens. Tubus oblongus, compressus, obliquus (θ. G. I.), inflexus. Limbus sexfidus: lacinia exterioribus alterius ovatis, aequalibus, minoribus: quorum unica infinita, binas superiores (θ. G. I.): alterius duabus lateralibus maximis, subrotundis, labium inferius repreäsentantibus: summa parva, bipartita (θ. G. I.). — STAM. Filum, membranaceum, laciniae cornuta simile. Anth. linearis, adnata margini alteri blamenti. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, longit. corollae. Stigma obsolete 3gongum, inflexum. — PER. Caps. subrotunda, obsolete trigona, trivalvis. Plum. — SEM. unicum, ovatum, rugosum, durum. Plum.

[\* G. I. app. n. 82s., II. n. 4., V. VI. 5.]

, , Cannae valde affinis." G. I. II.

10. M. arundinacea Sp. I. S. X. n. 1.: M. culmo ramoso. Sp. II. S. XII. n. 1. Maranta H. cliff. p. 2. Roy. lugdb. 11. M. arundinacea, cannacori fol. Plum. gen. 16. Mart. cent. 39. t. 39. Habitat in America calidore. 21. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et Canna indica, rad. alba, alexiph. Sloan. flor. 22. — Obs. „Modo crescendi, foliis, caule et fructif, ad Cannas proxime accedit, a quibus differt eor. cannici patentibus, caps. glabra, praesertim autem stylo tereti, apice incurvato, et stigm. truncato 3gono. Filum. vero omnino ut in Cannu construitur.” — Descr.: „Rad. tuberosa, tuberis, pollicis magnitudine pluribus, rad. communi totidem filii annexis. Caul. 2pedalis, laevis, parum compressus, aliquantum ramosus, articulatus, genic. erassisculus. Rami pauci, subnudi, subdivisi in pedunc. floriferos. Fol. alterna, evata, glabra, integrerat, nitida, obtuse auminata, fibris parallelis absq. nervis lateraliis. Petio longil. foliorum, angusti, apice et basi genculata rude exstrebotes. Fl. albi, structura qua in G. I. descripti.” — Add. dubia de pt. Stoenaei, on hoc pertinet? cf. Thalia, n. 16. obs.

11. M. Galanga Sp. II.: M. culmo simplici. Sp. II. S. XII. n. 2., .... fol. lanceol. subsessilibus. S. XIII. n. 2. Galanga Rumph. amb. 5. p. 143. t. 63. Habitat in India aquosa. 21. — Galanga haec officinarum est. [Sp. II.]

vi. CURCUMA Musa cliff.: Stam. 4 sterilia, quinto fertili. S. VI. n. 4., X. XII. n. 6.

CURCUMA. — CAL. Spathne plures simplices portiales caducae. (Periantha. superum obsoletum. G. VI.) — PER. nullum. Mus. etc.) — COR. Petali tubus angustus. Limb. 3partitus: lacinia lanceolatis, patentibus, sinu altero magis debiscientibus. — Nectar. 1phyllum, ovato-acuminata, laciniata petali majus, ejusd, sinu patentiori insertum. — STAM. Filum. 5, quorum 4 erecta, linearia, eastrata: unicum (quintum) intra nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido: Anthera adnata. — PIST. Germ. inferum, subrotundum. — Stylus longit. staminum, filiformis (Mus. Cl.). Stigma simplex, uncinatum. — PER. Caps. subrotunda, 3locularis, 3valvis. — SEM. purima. [Mus. cliff. §. II. n. 4. p. 15. (t. e.), \* G. I. app. n. 82s., II. V. VI. 5., n. 6.]

Obs. Conf. hoc verba Linnaei in Praet. ed. Gis. p. 194.

12. C. rotunda Sp. I.: C. fol. lanceolato - ovatis: nervis lateraliibus rarissimis. Sp. I-S. XII. n. 1. C. fol. ovatis utrinq. acuminatis: nerv. lateral. pauciss. Roy. lugdb. 12. Fl. zeyl. n. 6. — Curcuma Rumph. amb. 5. p. 162. t. 67. (Sp. II., .... t. 68. S. X.) — Manja-kua

Rheed. mal. 11. p. 19. t. 10. descr. — Habitat in India. 21. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. C. radice rotunda. Herm. prod. 330. Burm. zeyl. 84. C. fol. latior, et rot. Breyn. prod. 2. p. 40., Rheed. t. 1.

13. C. longa Sp. I.: C. fol. lanceolatis: nervis lateraliibus numerosissimis. Sp. I-S. XII. n. 2. C. fol. lanc. utrinq. acuminatis: nerv. later. numeros. Roy. lugdb. 12. Fl. zeyl. n. 7. Mat. med. n. 5. C. rad. longa Herm. lugdb. 208. t. 209. — Manjello-kua Rheed. mal. 2. p. 21. (Sp. II.) — Habitat in India. 21. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. C. fol. longioribus et angustior. Breyn. prod. 2. p. 40., Herm. 1. c. et Burm. zeyl. 203., Cyperi genus ex Ind. Bauh. pin. 37. Rheed. 1. c., Kaha Herm. zeyl. 30. — Mat. med. syn. Rheed. 1. c.

Obs. 1. Huc: „Zerumbet Rumph. 5. t. 68. figuratus,” in Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 129.); at Rumph. 5. t. 67. in S. X.

Obs. 2. Cure, nova, Warimbo. Diss. pl. surin. (Am. ac. 8. p. 251.) teste Schrebera est Renealmia exaltata Suppl. pl.

vii. KAEMPFERIA G. I. app.: Cor. 6partita: lacin. 3 majoribus patulis, unica bipartita. S. VI. A. X. XII. n. 7.

KAEMPFERIA. — CAL. Spatha simplex, him. dehiscent, monophysis. (G. I-V.) Periantha. superum obsoletum. (G. VI.) — COR. 1petala. Tubus longus, tenuis. Limbus planus, bipartitus: facinus 3 alterius lanc., aequalibus: reliquis 2 laciniis ovatis: [suprema bipartita Mant. I.] insima bipartita, laciniulis obcordatis: omnibus longit. aequalibus. — STAM. Filum. unicum, membranaceum, subovatum, ensarginatum. Anth. linearis, [geminata Mont. I.] tota adnata, vix et tuba corollae emergens. — PIST. Germen subrotundum. Stylus longit. tubi. Stigma obtusum, [bilamellatum, subrotundum. Mont. I.] — PER. Caps. subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis. — SEM. per. subrotunda, rectum fert. Germen juxta radicem locum habet. [※ G. I. app. n. 82s., \* G. II. V. VI. n. 7. — Emend. Mant. I. app. p. 139.]

Obs. Cf. de gen. plura: Praet. ed. Gis. p. 194. — de nom. gen. cf. H. et liff.

14. K. Galanga Sp. I.: K. fol. ovatis sessilibus. Fl. zeyl. n. 8. II. ups. p. 2. Mat. med. n. 6. Sp. I-S. XII. n. 1. — Kaempferia H. cliff. p. 2. tab. 3. Roy. lugdb. 12. — Sonchorus Rumph. amb. 5. p. 173. t. 69. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Wanjhon Kaempf. auenue. 901. t. 902. Katsjula-kelungo Rheed. mal. 11. p. 81. t. 41. (Sp. II.) — Calceolus philippensis pumila, plantag. fol., rad. alexipharmac. Pet. gaz. 29. t. 19. f. 7. (Mant. II. sq.) — Habitat in India. 21. [Sp. I. II.]

Obs. In Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 219.) huc: Zerumbet clavicutaneum Rumph. 4. 1.; at fig. 2. ad sp. seq.

Fl. zeyl. syn. Aro-orchis tuberosa platyphyllum Burm. zeyl. 33. t. 13. f. 1. Contrajerva s. Doso-Camelli Raj. app. 647., Planta bifolia, rad. tuberosa etc. Comm. matab. 55., Kaempf. Pet. Rheed. II. cc., Hingburupali Herm. zeyl. 54. — H. cliff. syn. (ofo) eod. et Colchicum ind. platyphyllum etc. Herm. zeyl. 54. Pluk. amalath. 127.; obs.: „Optime deser. et depingitur a Rheed. et Kaempf. Sapor radicus aromat., debilis, diu durans, calidus.” — H. ups. syn. Orchis abortiva bifolia Ruhb. elys. 2. p. 218. f. 3. Kaempf. Rheed. II. cc.

Mat. med. syn. Fl. zeyl. II. cliff. ups. „an?”; Kaempf. 1. c. „an?”; — obs. videri hanc cum Gatonga officinarum concrevit [cf. n. 11.]

15. K. rotunda Sp. I.: K. fol. lanceolatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 9. et Add. p. 240. Mat. med. n. 9. Sp. I-S. XII. n. 2. Zedoaria rotunda Bauh. pin. 36. — Malankura Rheed. mal. 11. p. 17. t. 9. (Sp. II.) — Habitat in India. 21. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Colchicum zeylanicum, fl. violae odore et colore ephemero. Herm. prod. 324. Burm. zeyl. 67. Breyn. prod. 2. p. 75., Bauh. 1. c. et Dal. pharm. 275. Geofr. mat. 151., Raj. hist. 1340., app. 648. Mahukalava Herm. zeyl. 50.

Mat. med. syn. Rheed. 1. c.; obs. rad. Zedoariae longam et rotundam inde colligi. [Quod vir. R.]

viii. THALIA G. I.: Cor. 5petala, undulata. Drupa nucleo biloculari. S. X. XII. n. 8.

**THALIA.** Cortusa Plumb. 8. — **CAL.** *Spatha ovato-subulata, unicoloris. (Perianthium --- G. VI.)* — **COR.** Petala 5, ovato-oblonga, margini undulata, concava; quorum duo spathae proxima minor, involuta; reliqua fere aequalia, recta, concava. — **STAM.** Filum. unicicum. *Anthera* --- (G. V. VI.). — **PIST.** Germe ovatus ---. — **PEA.** Baeca ovata, unicellularis. — **SEM.** nucicun, osseum, 2loc. *Nucleus tenius. (Nux ossea bilocularis. G. VI.)* — [G. I. app. n. 906, p. 362, et II. app. p. 522, n. 1010. sub *Fragm. plumer.*, G. I. n. 8,  $\ddagger$  VI. n. 8.] „Affinis videtur Canoeae, Marantae, Alpiniae, Kaempferiae, Costo, Amomio.” *G. I. II.*

**OBS.** Sub *Incertus* (*fragm. pluma.*) ubique ante S. X.; *hinc*  $\ddagger$ . in S. II. VI. etc. — *Signo*  $\ddagger$  siccam se vides indicat L.; sed an vere viderit, dubitandum.

16. **Th. geniculata** Sp. I. app. p. 1193, S. X.-XIII. n. 1. Thalia Roy. lugdb. II. Cortusa arundinacea, amplis cannacori fol. Plumb. gen. 26. —  $\ddagger$  103. f. 1. (S. X. sq.) — *Maranta petiolis ganglinosus*. Brown. Jam. 112. (*Sp. II.*) — *Canna indica*, rad. alba alexipharmacæ. Sloan. Jam. 22. hist. I. p. 253. t. 149. f. 2. Raj. suppl. 573. C. ind. angustif., pedunculis longis ad imum folium nodo singulari geniculata. Pluk. alm. 79. Radix quaedam in Malacca, quae adv. vulnera sagittis toxicis illitis praesentan. remedium. Bauth. pin. 301. Aguti-guepo-oli. Maregr. bras. 53. Raj. hist. 1203. Hab. in America meridionali. 24. [*Sp. I. II.*]

„Fol. alterna, evato-oblonga: nervis transversis parallelis. Petioli teretes, geniculati, instructi, interne membranacei vaginatis.” *Sp. I. II.* — „Culmus summos ramosus, exsertens et sing. spatha florem unum alternum.” *Sp. II.*

„Syn. Sloanei determinare distinetam (*Maranta S. XII.*) speciem, petalorum lacini, integris nec repandis, statut Mill. lex., conformato Brown. jam.” *S. XII.* Mant. II. sq. — [OBS. Ad *Marantanæ* siccæ obviam syl. Sloan. in II. clif. [cf. supra n. 10.], sed jam tunc dabit. — *Ipsa Thalia omnis dubia est; synonyma Maratae sunt: cf. Gis. in Prael. p. 183, et 212-15. — R.]*

IX. **BOERHAVIA** Faill., S. I.: Cal. 0. Cor. 1petala, campanulata, plicata. S. VI. I. p. 82. n. 38. .... Sem. 1, nudum, infernum. Stam. 1 s. 2. S. X. XII. n. 9.

**BOERHAVIA** Vaill. serua, *Antanisophyllum* Vaill. act. G. 1722. — **CAL.** nullus (*vix ullus: margo minus germe coronos. G. I. II.*) — **COR.** 1petala, campanulata, erecta, *Sanguularis, plicata, integra* (*Spida, lac. emarginatis. G. I. II.*) — **STAM.** Filum. unum s. duo (*Fil. tria, G. I. II.*) brevia. *Anthr. didyma globosa*. (*Anth. porae G. I. II.*) — **PIST.** Germen infernum, angulatum, oblongum (*G. VI.*). Styli bifurcatis, brevis (*erectus G. I. II.*). — *Stigma reaiforme (obtusum G. I. II.)* — **PER.** nullum. — **SEM.** unicicum, obt., obtusum, inferno angustius, sexangulare. (*Pier. capsula turbinata, sulcata, unicocularis. Sem. solitarium. G. I. II.*) — **OBS.** Valerianæ valle affinis est. [ $\ddagger$  G. I. n. 22. et II. n. 38. sub ct. III. I. V. n. 9.  $\ddagger$  VI. n. 9.]

**OBS.** Sub *et II.* in S. I.; *juncta Valerianam in G. I.-G. II.* hue in S. VI. sq. — Cf. de nov. gen. amplius H. cliff.

17. **B. erecta** Sp. I.: B. caule erecto glabro, *Sp. II.* n. 1., .... *flor. diandra.* S. XII. XIII. n. 1. — B. caule er. *Sp. I.* S. X. n. 1. — B. solani folio er. gl. Annaber. 240. — *B. diandra* Burm. ind. 3. t. 1. f. 1. (Mant. II. sq.) — *B. fl. paniculatis, sem. 5gonis truncatis. Gouan. hort. 2. (Sp. II. app. S. XII.)* — Habitat in Vera Cruce. 24. [*Sp. I. II.*]

„Fol. ovata, subtus incana, Cor. purpurascens.” *Sp. II.* app. p. 1676. — *Caul.* erectus atropurpurascens, adpersus atomis s. pilis brevissimis. Fol. ovata, undulata, acuta, margine secura. Cor. cylindr., albae, 5fariam rufescentes, lacini, acutis, interjectis denticulis. Stam. 2. Stigm. capitatum.” *Mant. II.* p. 315.

18. **B. diffusa** Sp. I.: B. caule diffuso. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *B. caule laevi* (S. XII.) *diffuso, fol. ovatis.* Mant. II. p. 315. S. XII. n. 2. — B. diffusa. Fl. zeyl. n. 10. et app. p. 238. H. ups. p. 2. B. fol. ovatis. H. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 243. — *Valerianella curassavica, sem. asp. viscosa.* Herm. par. 237. t. (*Sp. II.*) — *V-ella fol. subrot., fl. purp., sem. obl. striato aspero.* Sloan. Jam. 91. Raj. suppl. 244. (S. XII.

sq.) — *Talu-dama* Rheed. mal. 7. p. 105. t. 56. — *Hab.* in India. 4. [*[Sp. I. II.]*

„*Fol. subtus albida, fl. purpurei, monandri.*” *S. XII.* H. ups. syn. *Antanisophyllum solanifolium majus* Vaill. act. 1722. p. 258. t. 25. 26. Rheed. I. c.; — *obs.*: „*Stamen huic unicuius est, nec 3, uti constitutus nuperis obs.*”

*Fl. zeyl. syn. eud.* et B. *solanifolia major* Vaill. sex. 51. *Plumbaginoides folia spinaciae* etc. Boerh. lugdb. 2, p. 264. *Thaletro affinis indica* etc. Breyne. prodr. 2. p. 99. *Caucalis zeylan.* repens, fl. purp. Herm. zeyl. 56. Pittagaddhu Herm. zeyl. 67. — *obs.*: „*Flores certe monandri sunt, cum anthe. didyma.*” — *H. cliff. syn. eud.* et *plura testata, cf.*

19. **B. scandens** Sp. I.: *B. flor. diandris, fol. acutis cordatis*, Mant. II. p. 315, .... *caule erecto.* S. XII. n. 3. — B. caule scandente, fl. diandris, S. X. Sp. II. n. 3, .... *fol. cordatis.* S. XII. n. 3. — B. caule scand. Sp. I. n. 3. — *B. fl. umbellat, scm. fusiformibus truncatis apice tuberculatis.* Gou. monsp. 2. (*Sp. II. app.*, S. XII.) — *B. sarmentosa* Brown. Jam. 123. *Villa curass., sem. asp. viscosa.* Pluk. alm. 381. t. 113. f. 7. (*Sp. II.*) — *Solanum bacciferum americanum, fructu corymboso.* Pluk. alm. 349. t. 226. f. 6. *Valerianella, alsines folio, scandens.* Sloan. Jam. 91. hist. I. p. 210. Raj. suppl. 244. *Antanisophyllum scandens, alsines majoris folio.* Vaill. act. 1722. p. 258. Hab. in Jamaica ad urbem Jago de la Vega. 4. [*Sp. I. II.*]

„*Caul. spidea, strictiss., rectus, laevi, fol. cordata, glabra, Umbell. gloriae: invol. 5phyllum deciduum.* Cor. 2andria viridescentes.” Mant. II. — „*Umb. gloria, virides.* Ram. alterni. Caul. frutesc., erectus.” S. XII. — „*Fol. subcord., glabra, cor. viridescent.*” Sp. II. app. p. 1676.

20. a. **B. diandra** S. X.: *B. glabra, diffusa* (*Sp. II.*), flor. diandri. S. X. n. 5., Sp. II. n. 4. Hab. in India. Ott. Münnchhausen. L. B. 24. — *Statura B. diffusa, sed caulis et fractus glabri.* Pedunculi folio breviores, saepius triflori. Flores minores, albi, pedicellati. Frukt. sulcata, 5goni, truncati. Simillimum accepti ex Asia caule pubescens.” [*Sp. II.*]

20. b. „*B. diandra.* Erecta crescit.” Am. ac. 3. p. 398. not. [*Viz. eadem. R.*]

20. c. „*B. diandra: pubescens diffusa, flor. 2andris.*” S. XII. n. 4. [Videtur illa asatica ex Sp. II. An sp. sq.? R.]

[OBS. *Hodie dubia; sequenti juncta in S. XII., contra Linaceum, ut videtur, textum.* R.]

21. **B. hirsuta** Mant. II.: B. caule diffuso pubescente, fol. ovatis repandis. M. II. pl. 170. S. XIII. n. 4. B. fol. ovatis, fl. laterib. compactis, caule hirsuto procumbente. Mill. dict. 4. B. hirsuta Jacq. hort. t. 7. — Habitat in Jamaica. — Culta Hort. Ups. — Caul. pedales. Fl. sanguinei. Stam. 2. Distincta planta a B. diandra. [*Mant. II.*]

*Obs. S. XII., syn. (e. e.) ead. et B. diandra Sp. II. p. 4. n. 4. [Viz. bene. R.]*

22. **B. repens** Sp. I.: B. caule repente. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. et *+* S. XII. XIII. n. 5. — B. rubica minor Vaill. sex. 55. — *Var. fl. Sp. I.* B. rubica minima Vaill. sex. 55. — Habitat in Nubia inter Mocho et Tangos. 24. [*Sp. I. II.*]

23. **B. angustifolia** S. XII.: B. fol. linearibus acutis. S. XII. XIII. n. 6.

X. **SALICORNIA** G. I. opp.: Cal. ventriculosus integer. Petala 0. Sem. 1. S. I. n. 8., X. XII. n. 10. — (Stam. 1, seu 2.) S. X.

**SALICORNIA** Tournef. 485. — CAL. 4gonis, truncatus, ventricosus, persistens. — COA. nulla. — STAM. Filum. unicicum simplex, calyx longius (*fl. G. II.*). *Aatherae 2, obtusae, didymae, erectae.* (*Anth. subrotunda, G. II.*) PIST. Germ. ovato-oblongum. Styles simplex, sub stamine. Stigma bisidatum. — PEA. nutum: Calyx ventricosus, inflatus. — SEM. unicum. [ $\ddagger$  G. II. n. 8., I. VI. n. 10.]

**SALICORNIA** T. 485. Cal. 4gon, obtusus. Magn. Cor. 0. Stam. Fil. 1, simpl. Anth. subrot. Pist. — Per. Caps. inflata. Sem. 1. Obs. An partes femininae remotea a masculinis, vel quales sint, non indicat autor.

[G. I. app. p. 892, sub *Fragm. tourn.*]

„In quadam specie stam. 2 observarunt Royenus et Moehr.; an obtuse in omnibus?“ *G. II.* add. p. 526. — „Stamen 1 vidi olim in pl. annua culta, alii deinde flam. 2 observarunt.“ *G. V. VI.* — „Aoth. unica, oblonga, didyma, erecta.“ *Mant. I.* p. 146. — „Forster in Act. Augl. 1767. vol. 57. t. 312. iterum stam. 2 numerat.“ *Mant. II.* p. 315.

*Obs.* Sub *Incertis* in *G. I.*, *H. cliff.* — *Et serius perpetuo Linnaeus de staminum numero cercans, plura de hac re egit in *Fl. S. I. II. etc.*; signo „?“ verbo „unicum“ adjectum in *G. V. VI.*, exst. in *Mant. I.*, et sic parvo.*

24. *S. herbacea* Sp. *II.*: *S. herbacea* (*Sp. Sp. II.*) patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. — *Ger. prov.* 238. *Baster. subs.* 2. p. 105. t. 50. (*S. XII. sq.*) — *S. artic.* ap. crassioribus obtusis. *Mat. med.* n. 8. — *S. europeaea herbaea* (*diagn. cad.*) *Sp. I. S. X.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 1. *S. herbacea* *Linnae. act. holm.* 1741. p. 180. *Fl. S. I.* n. 1. *Salicornia* *H. cliff.* p. 490. *Roy. lugd.* 205. — *Dod. pempt. 82.* (*Sp. II.*) — *S. annua* *Sauv. monsp.* 7. — *Habit. in Europae littoribus maritimis.* ○.

[*Sp. I. II., c. e.*]

*Obs.* *Sp. I. II. add. var.* *β.* [*cf. n. 25. I.*] — *Sp. II. var.* *β.* [*cf. n. 26.*] — *Tres inde distinctae in S. XII. sq. R.*

„Apud nos est herbaea, annua, in latum diffusa, vis palmaris; apud exteriores fruticosas nascitur, caule erecto, 3 pedalis, obtusis. Mat. med. n. 8. — *S. europeaea herbaea* (*diagn. cad.*) *Sp. I. S. X.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 1. *S. herbacea* *Linnae. act. holm.* 1741. p. 180. *Fl. S. I.* n. 1. *Salicornia* *H. cliff.* p. 490. *Roy. lugd.* 205. — *Dod. pempt. 82.* (*Sp. II.*) — *S. annua* *Sauv. monsp.* 7. — *Habit. in Europae littoribus maritimis.* ○.

[*Sp. I. II., c. e.*]

*Obs.* *Sp. I. II. syn.* *Dod. I. c.*, *S. genic.* annua *Tourn. inst.* 51. *Kali genic.* majus annuum *Bauh. pin.* 289. — *H. cliff.* *syn. ead.* et *Boerh. lugd.* 2. p. 94. — *Mat. med. syn.* *Bauh.*

25. *S. fruticosa* *Sp. II.*: *S. caule erecto fruticoso.* *Sp. II. S. XII.* n. 2. *S. europaea β. fruticosa* *Sp. I. n. 1.* — *S. artic.* subaeq. obtusis, internodiis approximatis. *Ger. prov.* 328. (*S. XII. XIII.*) — *S. semper-virens* *Sauv. monsp.* 7. *Kali geniculatum majus* *Bauh. pin.* 289. *Habit. in Europae maritimis.* ○. — *Semper-virens* et erecta longeque major, a priori videtur diversa, præterquam quod etiam spicas differant; haec in Svecia non visa, ubi prior notissima; differentia levis erit, si ultra. [*Sp. II.*]

*Sp. I. syn.* *Sauv. Bauh. II. cc.*, *obs.*: „Conseruant annua et sempervirens, utrum specie distinctae?“

26. *S. virginica* *Sp. I.*: *S. herbacea erecta, ramis simplicissimis.* *S. XII. XIII. n. 3.* — *S. artic.* apice compressis emarginatis bifidis. *Sp. I. S. X.* n. 3. — *S. herbacea β. virginica* *Sp. II. n. 1.* (*cum syn. Gron.*) — *S. caulinum ramorumque articulis apice bicarinibus.* *Gron. virg.* J. 129. *Habitat in Virginia et ad salinas Saxoniae.* ○. [*Sp. I.*]

„*Virginica β.*, ad Salinas Saxonias frequentissima, vix ac ne vix distincta est species; articuli in salsis enim magis emarginati evadunt.“ *Sp. II.* — „Ram. oppositi, indivisi, terminati spica longa, articulata; distinguenda ab *herbacea*, quae etiam crescit in Virginia.“ *S. XII.* — „In specie quadam virginiana, quam nuper ante oculos habui vivam, erat cal. squama ovata, cochlearia instar concava, erecta. Stam. certe 2. Pistillum superum.“ *S. XIII.*

[*Obs.* *Pute.* ex *planta Saxonica orla esse dubia.* Haec est *S. postrata Pall.*, var. *S. herbacea*, ad *Mansfeldiae lacum salsum* frequentissima. *R.*]

27. *S. arabica* *Sp. I.*: *S. articul. obtusis basi incrassatis, spicas ovatis.* *Sp. I. S. X.* n. 2. *Sp. II.* n. 3. — *S. XII.* n. 4. *Kali genic.* minus *Bauh. pin.* 289. *Moris. hist.* 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 7. *Raj. hist.* 211. *Habitat in Arabia.* [*Sp. I. II.*]

28. *S. caspica* *Sp. I.*: *S. fruticosa* (*S. XII.*), articul. cylindricis, spicas filiformibus. *Sp. I. II. S. X.* n. 4. — *S. XII.* n. 5. *Kali arboreosc.*, tamariisci facie. *Buxb.* cent. I. t. 11. f. 1. *Habitat in squallidis maris Caspii et Mediæ.* ○. [*Sp. I. II.*]

*Obs.* *Praeter has species, 3 dubiae commemorantur in Am.* ac. 4. p. 109. (*Voces, praeterea nihil.*) *R.*

XI. **HIPPURIS** *S. I.*: *Cal. 0. Petala 0. Stigma simplex.* *S. II. n. 9.... Sem. I. S. X. XII. n. 11.*

*Hippuris.* Limnopeuce Vaill. Act. G. 1719. Pinastelia Dill. p. 168. — *CAL. nullus* (*vix ulla*, *Morgines* 2 *oppos. minimi, coronantes germen.* *G. II. I.*) — *Cor. nulla*. — *STAM.* Filum, unicum, receptaculo toris insidens. Anth. semibifida. — *PIST.* Germen oblongum, superum (*G. II. I.*) — *infra receptac.* *G. I.-II.* *Stylus unicus, subobtusus, erectus, intra stamen et causalem* (*G. VI.*), stamine longior. Stigma acutum. — *PER. nullum.* — *SEM.* unicum, subtordundum, nudum.

[\* *G. I. n. 1.*, *II. n. 9.*, *V. VI. n. 11.*]

*Obs.* *S. I. syn.* Vaill. — Cf. de nom. gen. *Fl. lapp. obs. β.* *char. gen. obs. γ.*

29. *H. vulgaris* *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *Fl. suec.* II. n. 2. *Hippuris.* *Fl. lapp. n. 1.* *Fl. suec.* I. n. 2. *H. cliff.* p. 3. *Roy. lugd.* 205. *Dalib. paris.* I. *Equisetum pulstre, brevioribus fol.*, *polyspermum*. *Bauh. pin.* 15. — *Polygonum femina* *Cam. epit.* 689. (*Sp. II.*) — *Hab. in Europeis fontibus.* 24. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. syn.* *Bauh. Cam. II. cc.* et *Dod. pempt. 113.* *Limnopeuce* *Cord. hist.* 150. *Vaill. act.* 1719. p. 15. (*et: Roy. I. c.*, *Rudb. elys.* I. p. 133. *f. 4.*, *Till. ic.* 34., *Raj. syn.* 3. p. 136., *Cels. upis.* 23., *Pinastella surrectior* *Rupp. Jen.* 275. *Dill. gen.* 168., *in ed. *Ima.**) — *t. nat.* in piscinis, font. *palud.*, *floviis*, „*sola profundo limoso fluente, ubi gelo radices non attingit.*“ *Fl. S. II.*

*H. cliff.*, *Fl. lapp. syn.* (*o. o.*) *end.* *fere et plura evesta,* *t. nat.* *similis* [*musquum maritimum.*] — *De foliis verticillatis*: *Fl. lapp. obs. δ.*

## ORDO II. DIGYNIA.

XII. **CORISPERMUM** *Juss.*, *S. I.*: *Cal. 0. Pet. 2. Sem. 1, ovale, nudum.* *S. VI. n. 10.*, *X. XII. n. 12.*

*Corispernum* *Juss.*, A. G. 1712. — *CAL. 0.* — *Cor. Petala 2, compressa, incurva, acuminata, opposita, aequalia.* — *STAM.* Filum, unicum (*frutius 2, 3, 4, 5.* *G. V.*), filiforme, petalis brevius. Anth. simplex. — *PIST.* Germ. acutum, compress. *Styli 2, capillares.* Stigm. acuta. — *PER. 0.* — *SEM.* unicum, ovale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto. — *Obs.* In infimis floribus stam. saepe 2, 3, 4 aut 5, in reliquis unum. [\* *Gen. V. VI. n. 12.*]

*Obs.* *Corispernum* *G. I. II.*, *cf. n. XIII.*, *quacum ontia junctio haec genus.* — *Idecirco etiam S. I. syn.* *Stellaria D.*

30. *C. hyssopifolium* *Sp. I.*: *C. flor. lateribus.* *H. ups.* p. 2. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *C. fol. alternis.* *Fl. cliff. p. 3. n. 1.* *It. gott.* p. 316. *Roy. lugd.* 205. *Sauv. monsp.* 52. *C. hyssopifolium* *Juss. act.* 1712. p. 244. t. 10. *Hab. ad Wolgam Tatariae, Gillau Borussiae, Monsphilii locis arenosis.* ○. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Juss. I. c.*, *Dill. gen. 160.*; *t. nat.* *Tutat. abs.*; „*Sem. in hac specie nuda sunt, solitaria, unilocularia, linea convexa, inde plana.*“

*H. ups. syn.* *Juss. I. c.*, *Rhagrostis semine pastinaceae Buxb. cent. 3. p. 30. t. 55.*; *t. nat.* *Tat. ad Wolgam, obs. s.*; „*Fl. iuvenis* stam. 4, secundus 3, tertius 2, reliqui 1 habent.“

*It. gott. t. c. euene obs. ex pt. culta.*

31. *C. squarrosum* *Sp. I.*: *C. spicis squarrosis.* *H. ups.* p. 3. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *Rhagrostis fol. arundinaceis.* *Buxb. cent. 3. p. 30. t. 55.* *Hab. ad Wolgam Tatariae, inque desertis Cossacorum.* ○. [*Sp. I. II.*]

„*Rad. annua. Omnia praecedens, sed duplo maior, magis procumbens. Caulis in hac glaber, in praec. vero parum scaber cum villositate quadam. Fol. duplo majora et robustiora. Ramum apices magis imbricati foliis, hinc quasi spicati. Sed an his sufficienter a praec. distincta species?*“ *H. ups.*, *cum syn. ead.* et *C. glabrum majus, longiss. fol. Amm. ruth. 158.*, *t. nat.* *codem.*

XIII. **CALLITRICHE** *S. VI.*: *Cal. 0. Petala 2. Caps. 2ilocularis, +sperma.* *S. VI. p. 82.* *n. 0.*, *S. X. XII. n. 13.*

*Callitrichie.* *Stellaria Dill. gen. 6.* — *CAL. 0.* — *Cor. Petala 2, incurva, acuminate, canaliculata, opposita.* — *STAM.* Filum, unicum, longum, recurvum. Anth. simplex. — *PIST.*

Germen subrotund. Styli 2, capillares, recurvi. Stigm. acuta, — PER. Caps. subrotunda, quadrangularis, compressa, bilocularis, — SEM. solitaria, oblonga. [<sup>\*</sup> Diss. Chenon. n. 1104, in Am. ac. 3, p. 24, G. V. et VI. n. 13.]

„Nisi memoria valide fallat, vidi (*sc.* in it. lapp.) fl. masculos et femin. in eadem planta distinctos; at nuperas obs. flores hermaphroditos ostendebant.“ G. V. [cf. n. 33—4.] — „C. verna monocaeta.“ G. VI.

*Obs.* Cum *Corisperma juncta* ante S. II. sequitur in G. I. II. descr. huc: distincta in S. VI. sub cl. I. 2.; in diss. Chen. Sp. I. sq. ad cl. XXI. relata, sed *huc revocata* in Fl. S. II. G. V. sq. — Cf. de utroque gen. Fl. lapp. n. 2. obs. §. 7. &c.

*CORISPERMUM* Juss. A. G. 1712, Dill. gen. 12. *Stellaria* Dill. gen. 6. — *CAL.* 0. — *COR.* Petala 2, compressa, incurva, acum., oppos., aequalia. — *STAM.* ut supra. — *PIST.* German subrot., compressum. Styli, Stigm. ut supra. — *PER.* Caps. subrotunda, compressa, margine sulcato, hilicul. — *SEM.* solit., oblongiuscula. — *Obs.* Essentia consistit in corolla. Fructus differens est: *alis gymnonomoporus, aliis bilocularis tetraspermus* (G. II.). Sexus variat; modo Hermaphroditus, modo Nocturna, modo Dioica, modo Polymnia. [<sup>\*</sup> G. I. n. 3., II. n. 10.] „*Rhagrostis* Buxb. est huius generis species, observante D. Ammano.“ G. I. app. p. 379, et (brev.) G. II. — : cf. n. 30—1.

32. *C. verna* Fl. S. II.: C. fol. superioribus ovalibus, flor. androgynis. Fl. suec. II. n. 3. S. X. XII. Sp. II. n. 1. C. androgyna: fol. superior. oval. *Cent.* I. n. 88. in Am. ac. p. 293. [C. *palustris* a. γ. Sp. I. p. 969.] *Corispernum* fol. oppositis. Fl. lapp. n. 2. H. cliff. p. 3. n. 2. et Fl. S. I. n. 3. Gron. virg. 3. *Stellaria aquatica* Bauh. pin. 141. — *Var.* β. Fl. S. et Sp. II.: Lenticula palustris bifolia, fructu tetragono. Bauh. pin. 362. *Calitrichæ plinii* Column. ephcr. I. p. 315. t. 316. — Hab. in Europeæ fossis aquosis, vere florrens. ○.

*Cent.* I. syn. Gron. Bauh. II. (ad a.) cc., *Stellaria* fol. omnibus subrotundis. Hall. gott. 2. p. 39. L. nat. idem. — Fl. S. II. syn. ead., var. β. ut supra; L. nat. simil.; obs.: „Fl. masculi et fem. distincti in eadem pl.; obv. mense Maj. et Jun.“

C. *palustris* Sp. I. syn. Fl. lapp. suec., H. cliff. Col. Gron. II. cc., Roy. lugdb. 205.; — *varr.* 3: (a.) minima: fol. omn. subrot. Hall. I. c., Bauh. I. c. (β. Sp. II.); — *var.* β. bifida: Hall. Loes. II. (ad sp. sq.) cc.; — *var.* γ. natans: *Stellaria* foliis ad caulem angustis, in summitate subrotundis. Hall. helv. 108. St. aquatica Bauh. pin. 141. (t. 4. a. Sp. II.); — L. nat. in Europeæ fossis, paludibus. ○.

*Obs.* Una species collectiva est ubique ante Cent. I. — H. cliff. syn. promiscua. — Sed in Fl. lapp. et Fl. S. I. pulchre distinctas (et in Fl. lapp. descriptae) sunt varr. — Cf. de hisda Laches. lapp. I. p. 62. et 238., 2. p. 129., et Walleri epist. ad Limn. variis locis. — Nos ea omnia, cum nimia, omisimus. R.

33. *C. antumnalis* Fl. S. II.: C. fol. omnibus linearibus apice bifidis, flor. hermaphroditis. Fl. suec. II. n. 4. S. X. XII. Sp. II. n. 2. — *C. hermaphroditica*: fol. omn. lin., ap. bif. *Cent.* I. n. 89. in Am. ac. 4. p. 293. — [C. *palustris* β. *bifida* Sp. I. p. 969.] — Lenticula palustris angustif., fol. apice dissecto. Loes. pruss. 140. t. 38. — *Alsine aq. minor s. fluitans* Bauh. pin. 257. (S. XII.) — Hab. in Europeæ fossis aquosis, autumno florens. ○. [Sp. II., a. a.]

*Obs.* *Antea* sub qu. 33., 9. cf. — *Primum* distincta obiter in Am. ac. 3. p. 24. „Datur et species, deinde observata, a. hermaphroditis.“

*Cent.* I. syn. Loes. I. c., *Stellaria* fol. omnibus angustis, apice resecto. Hall. helv. 198., L. nat. id. — *Obs.*: „Deletur itaque C. *palustris* in Sp. I.“

Fl. S. II. syn. ead., obs.: „Fl. omnes hermaphr., occurunt mense Septembri. Replet interdum paludes profundas, ut super cam liecat incidere.“

XIV. **BLITUM** (S. I.?) *Vir. Cliff.*: Cal. 3fidus. Petala 0. Sem. 1, calyce baccato. S. VI. n. 11., X. XII. n. 14.

*BLITUM*. *Chenopodium*—*Morus* Boerh. *Morocarpus* Rupp. — *CAL.* Per. 3partitum, patens, persistens, lacin. ovatis aequalibus,

2 magis dehiscentib. — *COR.* 0. — *STAM.* Filam. setaceum, calyce longios, intra laciniatum intermedium, erectum. Anth. di-dyma. — *PIST.* Germ. ovatum, acuminateum. Styli 2, erecti, dehiscentes, longi, staminis. Stigm. simplicia. — *PER.* Caps. tenuissimma, (crusta sere seminis), ovata, parum compressa, calyce baccato facta recepta (G. VI.). — *SEM.* 1, globose, compressum, magis, capsulae.

[\* *Cor.* gen. p. 24. n. 56., G. II. n. 11., V. VI. n. 14.]

*Obs.* *Huc manifesto: Polysporon* Lion., *S. I.*, cum syn. Rupp., sub cl. 1. 2.; — *at Blitum* S. I., sub cl. V. 1. occurrunt, valde dubium est. — *Blitum* G. I. et H. cliff. utroque loco sub cl. III. 2. habitat; id quod forsitan *Dilleni* monitu ex Anglia redax correxit Linnae (flammodo certe aliquid veritatis insit narratiunculae *Gisekii* apud *Stäv.* vita Linnae, 2, p. 296.); subintelliguntur ibi *Chenopodium* quadam [cf. n. 182.], eaque ab cal. non baccatum non removenda esse contendit L. in H. cliff. p. 28. n. 2. — R.]

„*BLITUM* Tourn. 288. — *CAL.* Perianth. 5part, concavum acuminate patens persists. *Cor.* 0. *Stam.* Filam. 3, simplicia, longit. calycis. Anth. parvae, simplices. *Pist.* German orbic. *Stylus* 2part, reflexus minimus. Stigm. acuminate, Per. 0. *Cal.* apertus semen exhibet. *SEM.* 1, orbic., globoso - depresso. — *Obs.* *Cal.* semiuniflor in aliis ordinariis, in aliis succulentis et coloratus evadit. *Hinc Polysporon* Syst. Nat., *Morocarpus* Rupp. et *Chenop.* — *Morus* Boerh. hujus generis sunt. In quibusd. flores masc. et fem. scorsim producent.“ [<sup>\*</sup> G. I. p. 20. n. 56. sub cl. III. 2. — *Dubia deser.* R.]

34. *B. capitatum* Sp. I.: *B.* capitellis spicatis terminalibus. H. ups. p. 3. Sp. I.—S. XII. n. 1. Bl. fol. triangularibus dentatis, cal. baccatis, capit. summis nudis. Virid. cliff. n. 1. Roy. lugdb. 206. Bl. fol. triang. dentatis. H. cliff. p. 28. n. 2. [var. a. *solum*. R.] *Atriplex baccharifera* Raj. hist. 197. — *A. sylvestris* *lappulas habens* Bauh. pin. 119. (*Sp. II.*) — *Habitat* in Europa: praesertim in comit. Tyrolensi. ○. [*Sp. II.*] *H. ups. syn.* Raj. I. c., *Chenopodium*—*Morus* major Boeth. lugdb. 2. p. 91., Ch. M. fol. paucis integris. Hall. goett. 6., *Morocarpus* major Rupp. jen. 2. p. 271. *Spinachia baccharifera* Ald. farces 85.; *lac.* n. 1. idem. — *H. cliff.* syn., *sub rur. a.*, eadem, adit. *Atrip.* mori fructu major et. *Moris*, hist. 2. p. 606. s. 5. t. 32. f. 1. — (*Cet. cf. sq.*)

35. *B. virgatum* Sp. I.: *B.* capitellis sparsis lateribus. H. ups. p. 3. Sp. I.—S. XII. n. 2. Bl. fol. triangular. dentatis, cal. baccatis, capit. summis foliosis. H. cliff. app. p. 495. *Vir. cl.* p. 1. Roy. lugdb. 206. — *B. fol. tr. dent.* H. Cl. p. 28. n. 2. ex. var. [R.] — *Atriplex sylvestris* mori fructu Bauh. pin. 119. — *Habitat* in Tataria, Hispania, G. Narbonensi. ○. [*Sp. I. II.*] *H. ups. syn.* B. fragiferum max. polyspermum Amm. ruth. 166., *Chenopodium*—*Morus* fol. argute dentatis. Hall. goett. 6., *Atrip.* sylv. baccharifera Clus. hist. 2. p. 133., Bauh. I. c.; — loc. nat. Tat., Hisp.

*H. cliff.* syn. Bauh. Clus. II. cc., *Moroc.* minor Rupp., Ch. — *M.* minor Boehm., *At.* mori fr. minor Mor. f. 2. II. cc., Raj. hist. 197.; — *var.* a. [cf. sp. *prae.*]; — L. nat. Tataria ut fertur. — *Add.* obs. de calyce maturo baccato. — *Dein* in App. p. 495. (*cum finito opere speciem accepisset e Persia, commun. semen, a Siegenbeckio*), *noram* diagn. dedit, cum descr.: „*Chenopodii* facie est, caule ramosissimo, folia Chenop. — *Mori* Boerh. magis dentata et acuminata, capitula in aliis foliorum solitaria, ita ut nullum capit. sessile reperiatur, quod non in aliis foliis collocetur secundum totam longit. ramorum.“

36. *B. chenopodioides* Mant. II.: *B.* capitellis vertillatis exsuccis. — *Habitat* in Tataria, nunc in Suecia. ○. *Cult.* H. ups. — Pl. umbilicis, pollicaris, *Chenopodium* simillima. Caulis simplicis, indivisis, viridis. Fol. saepius oppos., laeocel., subdetinida, subpetiolata, avenia, integerr., angulo saepè obsoletu utrinque. Vertic. duo s. tres, etiam terminales, virides continuo, exsuccis. Cal. 3phyllus, concavus, connivens, viridis. Styli 2. Sem. subrot., compressum, fusco-purpureo.

[*Mant. II.* p. 170.] *Obs.* *Omissa* *planta* in S. XII. — *Var.* monstrosa a recentioribus habetur, nec nuper a bot. Sociis tecta est. — *An* *huc ipsa pt.* est, *quae* in Am. ac. 3. p. 41. pra-

*hybrida e Bl. capit. et Chenop. rubro declaratur? an  
B. coryntum verum intellexit?*

XV. **CINNA** Sp. I.: Cal. Gluma 2-valvis,  
1 floca. Cor. Gluma 2-valvis. Sem. 1. S. X.  
XII., n. 15.

CINNA. — CAL. Gluma 1-flora, 2-valv., compressa, linearis, carinata, acumiata; valvula altera brevire, mucronata. — COR. Glum. 2-valv., compressa, linear. : V. exteriore intra calycis minorem, longiore, sub apice subaristata; V. interiore te-  
breviore. — STYL. Filum. 1, capillare. Anth. oblonga, utrinq. 2-furcata. — PIST. Germ. turbatuum. Styli 2, capil-  
lares, breviss. Stigma longiora, plumosa. — PELL. O: gluma-  
involut. — SEM. unicum, cylindr. — [\*G. V., VI., n. 15.]

Obs. Parum differens char. specif., cum figura, ab autore

datur in Diss. Fundamenta Agrostogr., Am. acad. 7. p. 185.  
t. 3. f. 30.

37. C. arundinacea Sp. I., S. X., Sp. II., S. XII.,  
n. 1. — Habitat in Canada, unde semina per D. Kalni.  
24. Gramen magnitudine Avenae. [Sp. I. II.]

Culmi plurimi, glabri. Folia latiuscula, glabra, margine scabra. Panicula oblonga, attenuata, compressiuscula, secunda. Calyx Gluma bivalvis, uniflora, carinata carina scabra; valvula mai-  
jore mucrone aristiformi. Corolla Gluma bivalvis: valvula exte-  
riore intra minorem calycis, calyce toto paulo longior, infra apicem mucronata. Anthera purpurea. Styli hispiti. [Sp. II.]

Fol. fer arundinacea, laeviuscula, Panie, dense flaccida. Fl. conerti, secundi, laterib. calyc. et petalo majore sebris. Arista infra apicem Glumae major, petali brevissima. Gramen inanum  
stam. unico spectabile. [Sp. I.]

## CLASSIS II. DIANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### \* FLORES INFERI, MONOPETALI, REGULARES.

XX. *Olea*. Corolla 4-fida. Drupa.

XXI. *Chionanthus*. Cor. 4-fida: laciniis longissimis.

XXII. *Phillyrea*. Cor. 4-fida. Bacca 1-sperma.

XXIII. *Ligustrum*. Cor. 4-fida. Bacca 4-sperma.

XXIV. *Syringa*. Cor. 4-fida: laciniis linearibus. Capsula 2-loocularis.

XXV. *Eranthemum*. Cor. 5-fida: laciniis obovatis, planis. Capsula.

XXVI. *Jasminum*. Cor. 5-fida. Bacca dicoccia.

XXVII. *Nyctanthes*. Cor. 8-fida. Bacca dicoccia.

(Huc anom. *Commelina*, *Fraxinus*, in S. VI.)

#### \*\* FLORES INFERI, MONOPETALI, IRREGULARES. FRUCTUS CAPSULARIS.

XXVIII. *Paederota*. Cor. 4-fida. Cal. quinqepartitus. (S. S. VI. A.)

XXIX. *Icronica*. Cor. 4-partito limbo: lacini, inferiore angustiore. — Cor. 4-part., rotala, lobo inf. ang. S. X.

XXX. *Gratiola*. Cor. 4-(5 — S. X.) fida, irregulare. Stam. 4: 2 sterilia.

XXXI. *Schwenckia*. Cor. subaequalis: ore pliato-stellato, glandulos. Stam. 3 sterilia. S. XII. XIII.

XXXII. *Justicia*. Cor. ringens. Capsula ungue elastic.

XXXIII. *Dianthera*. Cor. ringens, Antherae 2 in singulo filamento.

XXXIV. *Calceolaria*. Cor. ringens, inflata. Cal. 4-fidus. — (S. XIII.)

XXXV. *Pinguicula*. Cor. ringens, calcarata. Cal. 5-fidus.

XXXVI. *Utricularia*. Cor. ringens, calcarata. Cal. 2-phylus.

Anom. *Bignonia Catalpa*.

#### \*\*\* FLORES INFERI, MONOPETALI, IRREGULARES. FRUCTUS GYMNOSPERMI.

XXXVII. *Verbena*. Cor. subaequalis. Cal. lacinia suprema breviore.

XXXVIII. *Lycopus*. Cor. subaequalis. Stam. distanta.

XXXIX. *Amethystea*. Cor. subaequalis: lacinia infima concava.

XL. *Ziziphora*. Cor. ringens: galea reflexa. Cal. filiformis.

XLI. *Monarda*. Cor. ringens: galea linear. obvolvente genitalia.

XLI. *Rosmarinus*. Cor. ringens: galea falcata. Stam. curva.

XLII. *Salvia*. Cor. ringens. Filamenta transverse pedicellata.

XLIII. *Cunila*. Cor. ringens: galea plana. Stam. 4: 2 rudiimenta.

XLIV. *Collinsonia*. Cor. subringens: labio capillari-multifido. — (Anom. *Valeriana* S. VI.)

XLV. *Dialium*. Cal. o. Petala 5. [In S. XII. sub sect. \*]

#### \*\*\*\* FLORES SUPERI.

XLVI. *Morina*. Cal. fructus dentato-aristatus; flor. bifidus.

XLVII. *Circaeaa*. Cal. 2-phylus. Cor. 2-petala, obcordata.

XLVIII. *Globba*. Cal. 3-fidus. Cor. 3-fida. Caps. 3ilocularis. (S. XIII.)

Anom. *Valeriana Cornucopiae*. *Boerhaavia diandra*, scandens, erecta. („*Salicorniae*? S. VI.)

### DIGYNIA.

XLI. *Anthoxanthum*. Cal. Gluma 1-flora, oblonga, Cor. Gluma aristata.

### TRIGYNIA.

XLVII. *Piper*. Cal. o. Cor. o. Bacca 1-sperma.

(Hic consp. gen. praeter panca notata congruus est in S. X. XII. XIII. — Ord. I. in S. I. et VI. dividitur in a: flor. regulares  
β. irregulares, angiosperm., γ. irr. gymnosperm., — in S. II.: 1. Cor. aequalib., 2. inaequalibus. Item Meth. sex.  
add. 3. fl. nudis. (Piper.)

## ORDO I. MONOGYNIA.

XVI. **NYCTANTHES** *G. I. App.*  
Cor. 8 fida. Cal. 8 fidus. Pericarp. (Bacca *S. X.*)  
dicoccum. *S. X. XII.*, n. 16. — Cor. 8 fida. *S. VI.*, n. 12.

**NYCTANTHES** — CAL. Perianth. monophylum, semicostatum, cylindrac, minimum denti, subulatis, persistens. — COR. I-petala, hypotocerif. Tubus cylindrac, calyx longior. Limbus planus, 8-partitus, patens; lacin. oblongis. — STAM. Filum. 2, subulata, minima, receptaculo inserta. Anth. erectae, acutiusculae. — PIST. Germ. subrotund., depresso. Styl. simplex, longit. tubi. Stigm. duo, erecta. — PER. Bacca subrotunda, didyma, bilocular. — SEM. solitar., magna, subrotunda. — [*\* G. I. App.* n. 831. *G. II.* n. 12. *V. VI.* n. 16.]

*Obs.* Plur. de *Corolla acto fida* ne, „ut male, duplicita,“ et de origine nom. gen. exhibet *H. Cliff.* p. 5. — *E specie* Rhedii, in *H. Cliff.* et in *G. I. II.* tantum huc pertinentibus cintis, una apud *Linn.* desideratur: Rhed. mnl. *VI.* p. 95. t. 54.

38. *N. arbor tristis* *Sp. I.*: N. caule tetragono, fol. ovatis acuminate, pericarpis membranaceis compressis. Fl. zeyl. n. 11. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, n. 1. *Arbor tristis myrti* similis. Bauh. pin. 469. *Manja-pumeram*. Rheed. mal. 1. p. 35. t. 21. Hab. in India. *↪* [*Sp. I. II.*]

*H. Zeyl.* *Syn.* Bauh. et *Comm.* mal. 9., Rheed. cit. et Raj. hist. 1698. *Arbor tristis* Grim. zeyl. Burm. zeyl. 32. Clus. exot. 225. 279. *Descrip.* o. — „*Fructus siccus capsularis est.*” *S. XII.*

39. *N. Sambac* *Sp. I.*: N. fol. inferior, cordatis obtusis, superior, ovatis acutis. H. ups. p. 4. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, n. 2. N. caule volubili, fol. subovat. acutis. H. cliff. p. 5. Fl. zeyl. n. 12. Roy. lugdb. 398. *Syringa arabica*, fol. mal. aurantii. Bauh. pin. 398. *Jasminum limonii* folio conjugato. Burm. zeyl. 128. t. 58. f. 2. *Angl. hortul.* t. 27. *J. s. Sambac Arabum*, folio acuminato. Till. pis. 87. t. 31. *J. arabicus* Clus. cur. 3. t. 3. *Flos manorae Rumph.* amb. 5. p. 52. t. 30. Hab. in India. *↪* [*Sp. I. II.*]

*Obs.* In *Sp. I.* tantum syn. Clus. et *Angl. hort.* — *H. Ups.* syn. *Angl.*, *Till.*, *Clus.*, t. c., et: *Sambac arabicus*, s. *Gelsemium arab.* Alp. aegypt. 39. t. 39. Raj. hist. 1600. — *Fl. Zeyl.* syn. *Jasm.* arab. etc. Herm. zeyl. 32. *Burm.*, *Bauh.*, t. cit., et: *Nalla-Mulla* Rheed. mal. VI. p. 87. t. 50. — *H. Cliff.* syn.: *Angl.*, *Burm.*, *Bauh.*, *Alp.*, *Rheed.*, *t. c.*, *Jasm.*, indicum etc. Kigg. beaum. 25. *J. s. Sambac arabicum Alpico*. Bauh. hist. 2. p. 102. Boerh. lugdb. 2. p. 217.

*Descrip.* *Fl. Zeyl.*: *Arbuse*, in hortis Europ. hodie freq. Fol. ovata cum parvo mucrone, oppos., saepius ternata, petiolis breviss. Fl. in corymbus, octofidis corollis. — *Descrip.* *H. Ups.* completa, (*et cetera*), hoc modo nimis longa foret. — *Gemmae* describuntur in *Diss. Am. acad.* 2. p. 197.

40. *N. undulata* *Sp. I.*: fol. ovatis acuminatis undulatis, ramis teretibus. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, n. 3. *Jasminum indicum*, flore polypetalo exalbido, fructu minori. Raj. hist. 1601. *Tsieregan-mulla*. Rheed. mal. 6. p. 97. t. 55. Hab. in Malabar. *↪* [*Sp. I. II.*]

41. *N. hirsuta* *Sp. I.*: petiol. pedunculisque villosis. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, n. 4. — *Osb.* it. 205. (*S. X.*) *Ravapou*. Rheed. mal. 4. p. 99. t. 48. Hab. in India. *↪* [*Sp. I. II.*]

42. *N. angustifolia* *Sp. I.*: fol. obtusis lanceol. ovatisque. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, n. 5. *Jasminum indicum*, angustifol., fructu gemino. Tournef. inst. 598. *Katu-pitsegam mulla*. Rheed. mal. 6. p. 93. t. 53. Raj. hist. 1602. Habitat in Malabarica arenesis. *↪* [*Sp. I. II.*]

XVII. **JASMINUM** *S. I.*: Cor. 5 fida. Bacca dicoccum. Sem. arillata. Anther. intra tubum. *S. X.* (excl. ult.) et *S. XII.* n. 17. — Cor. 5 fida. Fr. baccatus. *S. VI.* n. 13.

*JASMINUM* Tournef. 368. — CAL. Per. 1-phyllo, tubulatum, oblongum; ore 5-dentato, erecto. — COR. Petal. unicum. Tub. cylindrac. longus. Limb. 5-partit. planus. — STAM. Filum. 2, brevia. Anth. parvae, intra tubum cor. occupatae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. filiformis, longit. statim. Stigm. bifidum. — PER. Bacca ovalis, glabra, bracteata.

locular, seu bicapsularis. (*♂. G. I.*) — SEM. duo, magna, ovato-obl., membrana involuta, hinc convexa, inde plana. — [*\* G. I.* n. 7. *II.* n. 13. *I.* *VI.* n. 17.]

„Fig. floris accomodata et obtusa variat.” *G. I.* — *VI.* — *Staminum numerus et proportio constans est.* *G. I.* — *II.* — *Bacca in aliis simplex, in aliis didyma.* *G. I. app.* p. 379. n. 5. *II.* — *VI.* t. c.

43. *J. officinale* *Sp. I.*: J. fol. oppositis, pinnatis (*♀. S. XIII.*): foliolis distinctis, *s. XII.* *XIII.*, n. 1. J. fol. opp. pinnat. H. cliff. p. 5. H. ups. p. 5. Mat. med. n. 9. Roy. lugdb. 397. *Sp. I. II.* *S. X.*, n. 1. — *J. vulgaris*, flora albo. Bauh. pin. 397. — *J. fl. albo, canaliculata, odor.* *Lob.* ic. 106. *Besl.* cyst. aest. 2. p. 2. (*Mant.* II. p. 316.) — Habit. in India. *↪* [*Sp. I. II.*]

*Syn.* Bauh. in *omnibus*. *Præterea* in *H. Ups.* Dod. pempt. 409. in *H. Cliff.* syn. plura veterum. — *Var.* *β.* *H. Cliff.*: vid. seq. — *Loc. nat.* *H. Cl.*: *Malab.*, *Surinam*, add. *obs.* „In hortis Europæ septentr., juxta parietes licet, erecta crescit arbor viri humanae altitud., in australib. vero, ut in Anglia, Gallia et Italia, parietes ascendit, summa petit et latera expansis ramis late tegit.”

44. *J. grandiflorum* *Sp. II.*: J. fol. oppos. pinnatis foliol. extimis confluentibus. *Sp. II. S. XII.* n. 2. J. humilius, magno fl. Bauh. pin. 397. Raj. hist. 1600. — *J. humilis*, m. fl., externe rubente. Bauh. hist. 2. p. 101. *Marianum*. sur. t. 46. (*Mant.* II. l. c.) *Gelsemium catalonicum*. Cam. epit. 37. *Pitsiegam-mulla*. Rheed. mal. 6. p. 91. Habitat in Malabar. *↪* *Simillimum* *J. officinali*, sed *Caul. rectus*, nec scandens. Foliola cauli propetolo piora magis ovata, nec minor; extima tria confluentia ex dilatato, ut distincta cadere nequeant. Cor. majores, subtus rubrae. — [*Sp. I. II.*]

*Obs.* In *H. Cliff.* sub præneed. *languom var. α.* emmeratur, cum syn. iisd. (excl. Raj.) et: *Besl.* cyst. 13., Boerh. 2. p. 216. — *Add. Obs.*, „*Var. α.* convenientia structa totius pl. ergo eadem. Confirmat hoc horticultura; nam si *α.* propagetur et ramis depactis vilescit soboles, floresque minores profert, eosq. alios nec amplius rubicundos, hinc per insinuationem multipliciter tenetur. Videtur tamen *α.* status naturalis, et prior pl. praeternaturalis, a loco natali coacta producta, licet in Europe, vulgariter sit prior, *α.* hic peregrina. Qui alter sentiat, demonstret dem, et loc nat. naturalum antecedentis ostendat.”

45. *J. azoricum* *Sp. I.*: J. fol. oppositis ternatis. H. cliff. p. 5. Fl. zeyl. n. 13. Roy. lugdb. 397. *Sp. I.*, *S. X.* n. 2., *Sp. XII.* n. 3. *J. azoricum* trifoliat., fl. albo, odoratissimo. Comm. hort. 1. p. 159. t. 82. *J. sylvestre* triphyll. fl. rubellis umbellatis Burm. zeyl. 127. t. 58. f. 1. *J. album* trifoliat. fl. magno. Pluk. alm. 195. t. 303. f. 1. Habitat in India. *↪* [*Sp. I. II.*]

*Sp. I. solium syn. Comm.* — *Fl. Zeyl.* syn. *omnia cit.* (et Herm. zeyl. 44.) — *H. Cliff.* item, (cum syn. Boerh. lugdb. 2. p. 216. et Herm. lugdb. 216.) — *Loc. nat.* *H. Cliff.*, India, ins. Azoric., Zeyl., Madera. — [*Sp. I. II.*]

46. *J. fruticans* *Sp. I.*: J. fol. alternis ternatis simplicibus, ramis angulatis. H. cliff. p. 5. H. ups. p. 5. Roy. lugdb. 397. Sauv. monsp. 174. *Sp. I.*, *S. X.* n. 3., *Sp. II.*, *S. XII.* n. 4. *J. luteum*, vulgo dict. baciferum. Bauh. pin. 398. *Trifolium fructicans*. Dod. pempt. 571. (*♂. Sp. I.*). Habitat in Europa australi, et toto Oriente (*♂. Sp. I.*) *↪* [*Sp. I. II.*]

*H. Ups.* syn. ad. — *H. Cliff.* syn. Bauh. et: Boerh. lugdb. 2. p. 216. *Dod.* t. c. et: Bauh. hist. 1. p. 374. — *Loc. nat.*, in utroque: sepes Neapol. et Monspel. — *Gemmas hujus frut.* describit *L.* in *Diss. Am. a. c.* 2. p. 199.

47. *J. humile* *Sp. I.*: J. fol. alternis, *acutius* (*S. XII.*), ternatis pinnatisque, ramis angulatis. H. ups. p. 5. *Sp. I.*, *S. X.*, n. 4., *Sp. II.*, *S. XII.*, n. 5. J. fol. alt. ternat. acuminate. H. cliff. p. 6. Roy. lugdb. 398. *J. humile luteum*. Bauh. pin. 397. — *J. luteum*. *Besl.* cyst. aest. 140. f. 2. (*♂. Sp. I.*) Habitat.... *↪* [*Sp. I. II.*]

*H. Cliff.* syn. Bauh. pin. t. c. et Boerh. lugdb. 2. 216. Best. t. c. et Jasm. s. *Gelsemium luteum*, Bauh. hist. 2. p. 102. — *H. Ups.* syn. Bauh. pin. et Bauh. hist. t. c., cum *descrip.*: „*Frut. parvus* (*sempervirens*, florens in terp.), rami virides, glabri, flexiles, parum angulati. Fol. terata (*medio*

ramur, pinnata ex 7 foliis; foliol. later. ovalia s. ovata, terminali 2plo majore, ovato, acuminato, basi etiam saepe acuto." — Loc. nat. nullibi datur. —

48. J. odoratissimum Sp. I.: J. fol. altern. obtusatis (S. XII.) ternat, pinnatisque, ramis teretibus. H. ups. p. 5. Sp. I., S. A., n. 5. Sp. II., S. XII., n. 6. J. fol. altern. ternat obtusis. H. cliff. p. 5. Roy. lugdb. 397. J. indic. flavum odoratiss. Ferr. cult. 93. J. flavidum odoratum. Barr. ic. 62. (Sp. II.) Hab. in India? [Sp. I.]

H. Cliff. syn. Barr., Ferr. et Boerh. lugdb. 2. p. 216. — H. Ups. syn. Ferr. l. c. descr. „Frutex (lorens in Tepario, semperfervens) altus, rami rubic., ramuli teret., nisi quod stria unq. a petiole descendat. Fol. ternata (aut in medio ramulis, pinnata 7 foliis), foliol. ovatis vix acum., glabris, juxta petiolam a latere inter, deliquescentibus, petiolo in medio rubro." — Loc. nat. in utroq. ignotum indicat. — Gemmas descripsit in Diss. Am. ac. 2. p. 199.

XVIII. **LIGISTRUM** S. I.: Cor. 4 fida. Baccata tetrasperma. S. II. n. 14., XII. XII. n. 18.

LIGISTRUM Tournef. 367. — CAL. Per. monophyll. tubulatum, minimum (part. G. I.): ore 4-dentato, erecto, obtuso. (θ. G. I.) — CON. 1 petala, infundibulif. (θ. G. I.) Tuber cylindr. longior (longitud. G. I.) calyce. Limb. 4-partit., patens, lacini. (semi-, G. I.) ovatis. — STAM. Fil. 2, oppos., simplicia. Anth. erectae, longit. fere corollae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. breviss. Stigma. bifidum, obtus., crassiss. (θ. G. I.) — PFR. Baccata globosa, glabra, unilocul. — SEM. 4, hinc convexa, inde angulata. [\* G. I. n. 6., II. n. 14., V. VI. n. 18.]

Obs. Monitum in G. I. p. 379., non huc (ad n. 6.), sed od Ferriacum, N. 10., pertinet, q. cf. (Error typographi). —

49. L. vulgare Sp. I. II. S. X. XII., n. 1. Fl. Suec. II. n. 5. Ligustrum. H. Cliff. p. 6. Fl. Suec. I. n. 4. Roy. lugdb. 398. Dalib. par. 2. L. germanicum Bauh. pin. 475. Phillyrea Dod. pempt. 775. (Sp. II.) Habitat in Europae collib. glareosis. [Sp. I. II.]

Obs. Brevis hist. nat. fruticis ab L. datur in Am. ac. d. 5. p. 212. — Gemmae describ. in Am. ac. 2. p. 197. — Syn. Fl. S. I. II.: Camer. epit. 89., Fuchs. hist. 480., Bauh. l. c. — H. Cliff., Bauh., Dod., l. c. et Bauh. hist. 1. p. 528., Boerh. lugdb. 2. p. 215. — Praeterea in H. Cliff. adiicit syn. Nissimotomi. Kaempf. jap. 776., cum loc. nul.: immo et Japoniae. [Alia species est. R.]

XXIX. **PHILLYREA** S. I.: Cor. 4 fida. Baccata monosperma. S. A. XII. n. 19.,.... Baccata sem. 1., globoso. S. II. n. 15.

PHILLYREA Tourn. 361. Vaill. A. G. 1722. — CAL. Per. monophyll., tubulos. (G. V. VI.) 4 dentata, minimum, persistens. — COR. monopetalata, infundibulif. (G. VI.). Tuber vir. illus. Limb. 4-partit., planus: lacini. semi-ovatis. — STAM. Fil. 2, oppos., subulata, brevia. Anth. erectae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. simpl. breviss. Stigma. 2 fidum, crassiss., lacini emarginatis. — PFR. Drupa subovata, glabra, 1 locular. — SEM. Nux ovata-oblonga, rugosa (striato-scabra G. I.) — [\* G. I. n. 5., II. n. 16., V. VI. n. 20.]

Obs. G. I. „Cal. et Cor. addunt saepe unitatem. Stam. 5. a quibusdam pinguitum." — Limbus cor. in Gen. I. planus rotundatus, id quod em. ibid. p. 379. — In S. I. sub Clas. V. Ord. 1. militat.

50. Ph. media S. X.: P. fol. ovato-lanceol., subintegerrimis. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — Ph. (angustifolia Sp. I.): fol. lanc. subintegerr. H. Ups. p. 5. (excl. var. β. γ.) Sp. I. n. 1. (excl. var. β.) Ph. fol. ovato-lanceol. vix crenatis. H. cliff. p. 4. Roy. lugdb. 398. Ph. ligustrifol. Bauh. pin. 576. Phillyrea 3. Clas. hist. 1. p. 52. Hab. in Europae australioris collibus. [Sp. I. II.]

In Sp. I. solum syn. Bauh., loc. nat. idem. — H. Ups. syn. ut Sp. II. „Præterea in utroque sequens ut var. exhibetur, q. cf. — H. Cliff. syn. Clas. l. c., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 215., Ph. latissimol. fol. Bauh. hist. 1. p. 539., Dod. pempt. 776. Ilatrum Cacs. syst. 74. — Loc. nat. H. Ups.

et Cliff.: rupes glareos, saxosae Hisp. Gall., Ital. (θ. H. Cl.) — In Am. ac. 2. p. 197. genuinae hujus describuntur.

51. Ph. angustifolia S. X.: Ph. fol. linearis-lanc., integerrimis. S. X. n. 1. Sp. II. S. XII., n. 2. Ph. (angustifolia β. Sp. I. l. c.) fol. lanc. integrerr. H. Cliff. p. 4. Roy. lugdb. 398. — Ph. etc. H. ups. l. c. var. β. γ. — Ph. angustifol. prima, et... secunda Bauh. pin. 476. Ph. 4., et... 5. Clas. hist. 1. p. 52. — Habitat in Italia, Hispania. [Sp. II.]

„Var. praecedens secundum Gerardum," S. XII. — In Sp. I. ut var. praece., cum syn. Bauh. l. 2. — H. Cliff. syn. Bauh. cit. u. l. et Boerh. l. c., Ph. angustifol. Bauh. hist. 1. p. 539., Loh. hist. 564., Ph. 4. Clas. l. c. et: Cyperus Dod. pempt. 776. — distinguitur a var. α.: Bauh. l. c. n. 2. Clas. n. 5. — Sic etiam in H. ups. var. β.: Bauh. n. 1. Clas. n. 4., et var. γ.: Bauh. n. 2., Clas. n. 5. — Obs. H. Cliff.: Var. a specie non distinctam esse, modoque fol. angustiorib. a loco instru. Magnol. et Raj. subscripterunt.

52. Ph. latifolia Sp. I.: Ph. fol. ovato-cordatis, serratis, serratis. S. X. n. 2., XII. n. 3. Ph. fol. cordato-ovatis (H. Cliff. p. 4., H. Ups. p. 6. Roy. lugdb. 398.), serratis. Sp. I. n. 2., H. n. 3. — Ph. latif. spinosa. Bauh. pin. 476. Ph. fol. leviter serrato. Bauh. pin. 476. — Phillyrea 1., 2. Clas. hist. 1. p. 51. 52. (Sp. II.) — Var. β. S. XII.: Ph. latif. lacvis Bauh. pin. 475. Gerard. — Hab. in Europa australi. [Sp. I. II.]

H. Cliff. et Ups. Ph. latif. spin. Bauh. l. c. (et Boerh. lugdb. 2. p. c.) Ph. fol. illicis Bauh. hist. 1. p. 541. et Ph. 1. Clas. l. c., ut specimen: contra Ph. fol. lev. serr. Bauh. l. c., Ph. fol. alterna Bauh. hist. 1. p. c. et Ph. 2. Clas. l. c., et ut var. (a. H. Cliff., β. H. Ups.) exhibent. — Loc. nat. utriusq.: Hetruria, Lusitania. — Obs. H. Ups.: „Valde affinis praece, licet fol. diversa." — Obs. H. Cliff.: „Var. a specie non distincte, esse, cum Raj. hist. p. 1586. statuimus."

XX. **OLEA** S. I.: Cor. 4 fida: lacini subovatis. Drupa, monosperma (θ. S. VI.) S. VI. n. 16., X., XII., n. 20.

OLEA Tourn. 370. Vail. A. G. 1722. — CAL. Per. 1 phyll. tubulat., parvum: ore 4 dentato, erecto, deciduum. — CON. 1 petala, infundibulif. (G. VI.) Tuber cylindrat., longit. calyces. Limb. 4-partit., planus: lacini. semi-ovatis. — STAM. Fil. 2, oppos., subulata, brevia. Anth. erectae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. simpl. breviss. Stigma. 2 fidum, crassiss., lacini emarginatis. — PFR. Drupa subovata, glabra, 1 locular. — SEM. Nux ovata-oblonga, rugosa (striato-scabra G. I.) — [\* G. I. n. 5., II. n. 16., V. VI. n. 20.]

53. O europea Sp. I.: O. folii lanceolatis. Sp. I. II., S. X. XII., n. 1. O. folii lanceolatis, ramis terebrantibus. H. cliff. p. 4. n. 1. Mat. med. n. 10. Roy. lugdb. 398. O. sativa Bauh. pin. 472. Olea Dod. pempt. 821. (θ. Sp. I.) — Var. β.: O. fol. lanceol., ramis teretiglobis. H. cliff. p. 4. n. 2. Roy. lugdb. 399. O. sylvestris, fol. dur subrotus incano. Bauh. pin. 472. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. O. sat. Bauh. add.: Arbor mansueta, sterilis. — In H. Cliff. distinguuntur n. 1. prior: O. sylvestris. Clas. hist. 26., Ol. sylv., fol. dur. subt. inc. B. pin. 472. Boerh. lugdb. 2. p. 218., Oeleaster s. Olea sylvestris. Bauh. hist. 1. p. 17., cum var. α.: O. sativa Bauh. l. c., B. hist. 1. p. 1., Olea Dod. l. c., Caesalp. syst. 72., et obs.: „Cum sativa a sylvestri sola cultura differat, cum fructum in hort. nostris non maturat, et var. autorum a fr. differentiis desumptae sint, plures var. recensere nolui."

Contra n. 2. H. Cliff., ex Africa, habet syn.: O. astra, fol. buxi crasso atro-viridi lucido, cortice albo scabro. Boerh. l. c. et descr.: „Arbuse est humanae (apud nos) altit., rigida, cinera. Ram. recti, robusti, 4goni, obducti epiderm. alba tenuiss., rimis longitudinalib. striata. Fol. oppos., oblongo-ov., glabra, atro-virid., obtusa, subt. pallide viresc., marg. deflexo, apice acum., cartilagineo, rigido, petiolo breviss., oppositionib. politice transversi spatio remotis. Hinc diff. ab anteced.: Ramis in illa magis teret., rigidiorib., strictiorib.; colore caerule in illa fusco et folior. subtilis griseo; Fol. in illa molliorib., minorib., pallidiorib. Antecedens floret apud nos omni anno, hujus vero flores, licet magna sint in horto arboreo, non prodirent in hunc

diem." — [Quare haec potius videtur esse *O. buxifolia* Ait. et syn. apud recentiores corrigenda. R.]

54. *O. capensis* Sp. I.: O. folii (*obverse*—, *H. Cliff.*) ovatis. H. cliff. p. 4. n. 3. Roy. lugdb. 399. *Sp. I. II.*, S. X. XII., n. 2. Ligustr. capense sempervirens, fol. crasso subtordato. Dill. elth. 193. t. 170. f. 194. Habitat ad Cap. b. Spei. ♀ [H. Cliff., Sp. I. II.] „Foro solo var." Sic *L. profitebotur anno 1764. in Praelectione* (ed. *Gis.* p. 507.)

55. *O. americana* Mant. I.: O. fol. lanceolato-ellipticis. M. I. p. 22. *Syst. XII.* n. 3. Ligustrum lauri folio, fr. violaceo, bacc. purpureis. Catesb. 1. p. 61. t. 61. — Hab. in Carolina. D. Guarden. ♀. — Fol. opposita, lanceolata, sempervirentia, integerrima, petiolata, nitida. Racemi breves, axillares, brachiati, pedicellis oppositis. Cor. laciniae revolutae. Stylus brevis et fere nullus. Stigma bifidum. Drupa globosa, laevis, speciosa. Nux obovata, subtriangularis, basi perforata. Fl. masc. et feminei in eadem planta cum hermafroditi. [Mant. I.]

XXL **CHIONANTHUS** Roy, G. I.: Cor. 4-fida; lacin. longissimis. Drupa. S. XI. n. 17., V. XII. n. 21.,.... *Dr. nucleus striatus*. S. XIII. n. 21.

**CHIONANTHUS** Royeni. — CAL. Perianthium monophyllum, quadripartitum, erectum, accominatum, persistens. — COR. monopetalum, in fundibulo (G. VI., 4-partitum G. I.—V.) Tub. breviss., longit. calycis, patulus. Limbus lacin. quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis. — STAM. Fil. duo, breviss., subulata, tube inserta. Anth. corollatae, erectae. — PIST. Germ. ovatum. Styl. simpl., longit. calycis. Stigma obtusum, trifid. — PER. Drupa (Bacc. G. I.—V.) illocaulis. — SEM. (1? G. I.) Nux (Ossiculum G. II. V.) striata. — OBS. Staminorum numerus saepe etiam ternus est. [★ G. I. App. n. 836., II. n. 17., V. VI. n. 21.]

Add. G. I. II. Affinitate jungitur cum Nyctanthus, Syringa, Olea, Ligustrum, (Bransfelsia, G. I.) Phillyrea et Jasmino: — maxime autem cum Fraxino corollata (G. II., et e. e. G. V.)

Obs. Sub Classe 3. Ord. I. habitat in G. I., Class. pl. et in H. Cliff. (ab aliis etiam ratio nominis gen. redditur, p. 17.)

56. *Ch. virginica* Sp. I.: Ch. pedunc. trifida trifloris. (Fl. zeyl. p. 6.) *Sp. I. II.*, S. X. XII., n. 1. *Chionanthus*. H. cliff. p. 17. Gron. virg. 10. Roy. lugdb. 17. Amelanchier virginiana, laurocerasi fol. Pet. sicc. 241. Catesb. carol. 1. p. 63. t. 63, ("bona" H. Cliff.) — Habitat in America septentrionali. ♀ [Sp. I. II.] „Drupa purpurascens." S. XIII. — In H. Cliff. syn. ead., cum syn. Pluk. (sid. seq.) quod etiam bonum vocat: et loc. nat. utriusq. spec. florere, non fructificare, refert.

57. *Ch. zeylonica* Sp. I.: Ch. pedunc. paniculatum multifloris. Fl. zeyl. n. 14. *Sp. I. II.*, S. X. XII., n. 2. Arbor zeylanica, cotini fol. subt. lanuginosus villosus etc. Burm. zeyl. 31. — Pluk. aln. 44. t. 241. f. 4. (Sp. II.) Habitat in Zeylona. ♀ [Sp. I. II.]

Fl. Zeyl. syn. Burm. („e Pluk.") et: *Arbor bovina* Herm. styl. 33. 23. *Desser.* „Arbor fol. oppos., obovat., utrinq. glabra, integr., subpetiolata. Panic. florum ex singula folior. ala singula, pedunc. subdiviso, doscul. subsessilis. Stam. duo sunt. — Utrum haec ad. sit var. Ch. pedunculata trifid. trifloris, quam delineat Pluk. (l. c.) et Catesb. (l. c.) vel an distincta spec. dubius haereo; certe facies hujus admodum recedit. Fol. in zeylanica crassiora. Panic. sparsa 40 flosculis: fl. subsessil., petala longe breviore, ut pro dist. spec. potius quam pro var. baberem." [Vides serius Pluk. syn. huc relatum esse.]

XXII. **SYRINGA** S. I.: Cor. 4-fida. Caps. 2ilocularis. S. VI. n. 18. X., XII. n. 42.

SYRINGA. Lila. Tournet. 372. — CAL. Per. monophyll., tubulat., parvum: ore quadridentatum, erecto, persistens (G. V. II.) — COR. 1-petal., in fundibulo (G. VI.) Tub. cylindraceus, longiss. Limb. 4-partitus, patent-revolutus, laciniae linearibus, (concurrit G. II. II.), obtusis. — STAM. Fil. duo, breviss. Anth. parvae, intra tubum corollae. — PIST. Germ. oblongum. Styl. filiform., longit. staminum. Stigma bifidum, crassiusculum. — PER. Capsula oblonga, compressa, acuminate bilocular, bivalvis, valvul. dissepsimento contraria. — SEM.

solfaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranacea. [★ G. I. n. 8., II. 18., V. VI., 22.]

58. *S. vulgaris* Sp. I.: S. fol. ovato-cordatis. H. ups. p. 6. Roy. lugdb. 397. Dalib. paris. 2. *Sp. I. II.*, S. V. XII., n. 1. S. fol. lancolato-cordat. H. Cliff. p. 6. n. 1. Syringa caerulea. Bauth. pin. 398. Habitat per Persiam. ♀ [Sp. I. II.]

H. Ups. syn.: Bauth., Tourn. inst. 601. et Callobrychus Reineke, spec. 31. t. 30. — plura syn. veterum vid. in H. Cliff. — Var. distingu. a. H. Cliff. (P. H. ups.): Lilac. flore albo T. inst. 601. et β. H. Cliff.: S. fl. saturata purpur. T. l. c. — Add. H. Cl.: Crescendi locus incognitus, — Orientalis a veteribus omnibus dicitur frutex. — Praeterea in Am. ac. 5. p. 226. brevis hist. nat. fruticis, ita Am. ac. 2. p. 195. gemmarum descriptive exhibetur.

59. *S. persica* Sp. I.: S. fol. lanceolatis. *Sp. I. II.* S. X. XII. n. 2. — Var. a. Sp. I.: S. fol. lanceol. integris. H. cliff. p. 6. n. 2. H. ups. p. 6. n. 2. Roy. lugdb. 397. Mill. dict. t. 164. f. 1. S. babylonica, indivisis densiorib. fol. Pluk. alm. 339. t. 227. f. 8. Agem Lilac Persarum Corn. canad. 160. — Var. β. *laciniata* Sp. I.: S. fol. lanceol. integris ac dissecatis. H. Cliff. p. 6. n. 3. H. ups. p. 6. n. 3. (t. e.). Roy. lugdb. 397. Ligustr. fol. laciniatis. Bauth. pin. 476. Mill. dict. t. 164. f. 2. — Hab. in Persia? ♀ [Sp. II.]

Obs. In Sp. I. tantum propria, et ad β. Bauth. syn. exhibet. — *Cannos* describitur in Diss. Am. ac. 2. p. 198. — Var. α. in H. cliff. et ups. tanquam species distinguunt: ubi var. α. syn. S. persica fol. integr. Herm. lugdb. 566. Lilac ligustr. fol. T. inst. 602., Corn. l. c., et plura vistuta, que cf. in H. Cliff. Loc. nat. Persia (H. ups.) „incognitus, nisi persica" (H. Cliff.) —

Var. β. syn. (in libr. e.) Bauth. l. c., Lilac fol. lacin. T. inst. 602., Agem Lilac pers., incisa fol. Corn. eau. 188. et plura que cf. in H. cliff. Loc. nat. Persia (l. c.) „si nomini fides" H. cliff. Antecedentis forte tantum raro esse in utroq. indicat. — *Hybridam* e praece. et Jasmino officinali existimat in Am. a. e. d. 3. p. 42. (Diss. de pl. hybr.)

XXXIII. **DIALIUM** Mant. I.: Cor. 5-peta-  
la. Cal. o. Stam. ad latus superius. S. XII.,  
XIII., n. 1240.

DIALIUM. — CAL. o. — COR. Pet. 5, aequalia, sess., ellipt., obtusa, decidua. — STAM. Filam. 2., conica breviss., sita ad receptaculum latus superius. Anth. oblongae, obtusa, quasi ex duabus coalitis. — PIST. Germ. super., ovatum. Styl. subulat., declinat., longitud. staminum. Stigma simpl., adscendens versus apic. antherar. — PER. Legum. — SEM. .... [M. I. p. 3. n. 1240.]

60. *D. indum* Mant. I. p. 24. S. XII. n. 1. Habitat in India. ♀. — Arboris fol. alterna, pinnata, foliolis 7, ovato-obl., acuminate, petiolatis, laevibus, palmatis. Fl. paniculati, mutantes. [M. I. p. c.]

Mont. II. p. 511. add.: „Dialium javanumm. Burm. ind. 12. II. Cortex papetaria. Rumph. amb. 3. p. 212. t. 137. sed folia non serrata in mea."

XXIV. **ERANTHEMUM** Diss. Dassow: Cor. 5-fida: tubo filiformi. Antherae extra tubum. (θ. S. VI.) Stigma simplex. S. VI. p. 83. n. 1032., X., XII., n. 23.

ERANTHEMUM. — CAL. Per. 5 fid., tubulosom, angustiss., erectum, breve, acuminate, persistens. — COR. 1-petalum in fundibulo: tub. filiformis, longiss. Limb. 5- (interdum 4-) partitus, planus: lacin. obovatis, compressae, extra tubum. — PIST. Germ. ovat., minimum. Styl. filiform., longit. staminum. Stigma simpl. — PER... SEM.... [★ Diss. Dass. in Am. ac. I. p. 384., Fl. Zeyl. App. nov. gen. p. 1. n. 1032., G. V., VI. n. 23.]

Obs. „In eum vidi specimen (mimus perfectum), aliis itaque attente examinandum committit." (G. VI. et a. a. Sp. II.)

61. *E. capense* Sp. I. H. S. X. XII. n. 1. — E. cap.: fol. lanceolato-ovatis petiolatis. Mant. II. p. 171. S. XII. n. 1. Eranthemum. Diss. Am. ac. l. c., Fl. zeyl. n. 15. Ephemerum, lychnidis fl., africanum. Herm. parad. 153. Ann. erb. 232. Centaurium minus, fol.

oblong, acutis, fl. patulo puniceo majori. Raj. suppl. 527.  
Hab. in Aethiopia. Habitus Chironiae. [Sp. II.]

*Descr. Fl. Zeyl.*: „Herba facie Phlogis, Lychnidis aut Mirabilis. Fol. lanceol.-ovata, s. ovata otrunc. acuta, oppos., petiol. longis insidentia, integrer., glabra, venosa, magna. Pedunc. terminantes. Caul. longi, terminati 1 vel 3 spicis ex Bract. lanceol., viridibus, imbricatis; intra singulas flos longus, purpur., Phlogis facie.“ — *A m. a.c.*: „Herba Epilobii facie, fol. oppos., lanceolata, petiol., nervosis, glabr., Spica terminalis e bract. lanceolata, petiolata, foliacea, fol. glutinosum, fl. spicato callosum Comm. amst. 2 p. 119. t. 60. Habit. ad Cap. b. sp. ♀ — Fol. brevia. Bract. ovatae. Berg.

[†. M. II. L. c.]

63. *E. angustatum* Mant. II.: E. fol. linearib. remotis patulis. M. II. p. 171. *E. angustifolium* S. XIII. p. c. (c. diag. ead.) — — — „*Selago dubia* Sp. pl. p. 877. huc amandanda ob stam. no?“ Mant. II. L. c. — „*S. dubia* Eranthem species.“ ib. p. 421. — (*Simpleriter hue trahit S. XIII.*)

[*SELAGO DUBIA* Sp. L.: „*Selago?* racemo simplici, fol. linearib., alternis, flor. diandria. Sp. II. t. r., S. XII. t. 49, n. 8. S. raceme simplic. +. Sp. I. p. 629. S. X. p. 1117., n. 3. Thymelaea fol. angustiss. linearib., flore, spicatis. Burm. atr. 130. t. 47. f. 3. Th. aethiopica spicata glabra, fol. longior, angustis. Pluk. mant. 180. t. 445. f. 6. Valerianoides parva, fol. in caudaria, spic. in summo caule oblonga ex foliis, et flore, confertis composta. Raj. suppl. 245. Valeriana africana, fol. ericacea. Comm. hort. 2. p. 221. t. 111? (Ø. Sp. I.) — Habitat in Aethiopia. ♀ — Caulis erectus, ramosus (Sp. II.) Folia confertia, linearia. Racemi simplices, terminales, longissimis, erecti. Corollae tubus bilobatus, longissimus, limbo 5-partito, pareo, obtusa. Germea octant. Stigma simplex. (Sp. II.) Stamina modo 2 intra tubum corollae: anthers innumerebus, linearibus. Fructus ignotus; hinc genus dubium.“ — Sp. I. II.]

*Obs.* Anna 1761. Linna. *On Burmannianum hujus extricandae gratia scripta*: Cf. Epist. ed. v. Hall. n. 31. (p. 57) deest hujus responsa: forsitan in schedulis Linnaeani obiciunt?

XXV. **CIRCAEA** S. I.: Cor. 2 petala. Cal. 2 phylloides, superus . . . S. II. n. 19. . . . Sem. 1. biloculare. S. X. XII. n. 24.

*CIRCAEA* Tournef. 153. — CAL. Per. diphyllum: foliis: ovalis, concavis, deflexis, deciduis. — COR. Petala duo, obcordata (turbinato-cord. G. I.—V.), calyxere breviora, patentia, aquila. — STAM. Fl. duo, capillaria, erecta, recta, calyxis. Anth. subrotundae. — PIST. Germ. turbinatum, inferum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. obtusum, emargin. — PER. Caps. turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscentis. — SEM. solitaria, oblonga, infusa angustiora. [\* G. L. n. 9., II. 19., V. VI. n. 24.]

64. *C. lutetiana* Sp. I.: C. caule erecto, racem. pluribus fol. ovatis (S. XII.) Sp. I. n. 1, Fl. S. II. n. 6., S. X., Sp. II., S. XII., n. 1. Circaeae Hort. cliff. p. 7. et Fl. S. I. 5. (excl. var. a.) Roy. lugdb. 303. Dalib. paris. 3. Solanifolia Circaeae dicta major. Bauh. pin. 163. Circ. lutetiana. Lob. ic. 266. (Ø. Sp. I.) It. vestig. p. 213. — *Fl. a. canadensis* Sp. L.: C. canadensis latif., fl. albo. Tournef. inst. 301. — Hab. in Europea et Americae borealis nemoribus. 4 — Haec sesquipedalis, Caule erecto, Racemis terminali et lateralibus; Perianth. consistens calycina, s. corolla longe crassius rigidusque, nec corollae concolor.

[Sp. I. II.]

*H. Cliff. Syn. ead. et.* Tourn. inst. 301., Boerh. lugdb. 1. p. 78. Lappula incantatoria 2petala spicata major. Pluk. alm. 206. Ocystrastrum verrucarium. Bauh. hist. 2. p. 977., præterea seq. sub var. a. distinguuntur, et longiore annutatione pro var. declaratur, ex obs. in horo Dilleani factis. — Fl. S. I. hunc ut β. seq. ut α. distinguuntur. — *Syn. fl. S. I. II.* Bauh. Lob. Pluk. — S. XIII. add.: Oed. dan. 256. (R. J.) — „Haec vel 6-8ies major, quam parva vulgaris Circaeae. Rad. repens. Fol. cordata, oblonga, oppos., acuta, subdentata, petiolata. Hacem. caule terminans, erectus, longus, laxus, ruber. Fl. nutantes. Germ. hispidum. Cal. purpureus, reflexus. Petala ad 2 bipartita, in recenti rubicunda, in senescente fl. alba. Stam. 2, alba. Styl. ruber, stigma-

260.“ It. vestig. l. c., se monte Hunneberg), unde orta species. —

65. *C. alpina* Sp. I.: C. caule prostrato, racem. unico, fol. cordatis S. XII. n. 8., C. a. p.: caule adscendentis, racem. unico. Sp. I. n. 2., Fl. S. II. n. 7., S. X., Sp. II., n. 2. — C. cal. colorato. Fl. lapp. n. 3. (et H. Cl., fl. S. I., l. c., sub α.) Solanifolia Cire. alpina. Bauh. pin. 163. — *Cire. minima*. Column. cypri. 2. p. 79. t. 80. (Ø. Sp. I.) Hab. ad radices montium in frigidis Europæ. 4 — Planta vix digni longitudine, magis procumbens, cal. colorato, uti corolla; differt quidem a priori, attamen nimis affinis.

[Sp. I. II.]

„Ciraea minima. Differt a Luetiana capite prostr.; nec erecto. Fol. cordatis, nitidis, dentatis; nec ovatis, opacis, scutellatis.“ Mant. II. p. 316.

„Calyx coloratus est et cum petalis unguibus connexis (telesimo margine adnexus) decidit tanquam cor. Ipetala perforata.“ Gen. t. c. et t. matut. fl. lapp. l. c. β.

Fl. Lapp. syn. Col. l. c., C. Suevor. minus Rubr. h. 29. Lappula incantatoria minor alp. Pluk. alm. 206. — *H. Cliff. t. c. syn. Col. et Tourn. inst. 301.*, Boerh. lugdb. I. p. 78. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 617. s. 5. t. 34. f. 2. — *Fl. S. utr.*, syn. Bauh., Rubr., Col. l. c., Cels. ups. S., Hall. belv. 456. — S. XIII. add.: Oed. 210.

XXVI. **VERONICA** S. I.: Cor. Limbo 4-partito: lacini. infima angustiore. Caps. bilocularis. S. XII., XIII., n. 25. — Cor. 4fida, lac. i. a. S. II. n. 20. et (Paeaderota) 21. — Cor. 4f., rotata, l. i. ang. Caps. bil. S. X. n. 23.

*VERONICA* Tournef. 60. — CAL. Perianth. 4partit., persitentes: lacini. lanceol., acutis. — CON. Ipet., rotata (G. VI.)

Tub. longit. fere calycis. Limb. 4partit., planus, lacini. ovatis: infima angustiore, haic opposita latiore (Ø. G. I.) — STAM. Fil. 2., inferne angustiora, adscendentia. Anth. oblongae. — PIST. Germ. compressum. Styl. filif., longit. staminum, declinatus. Stigma simplex. — PRA. Caps. obcordata, apice compressa, bilocularis, 4valvis. — SEM. plurima, subrotunda. — OBS. Tubus corollae in diversis diversus; in plurisque breviss., in spicatis longus est. [\* G. L. n. 10. (t. e.), II. n. 20 (t. e.), V. VI. n. 25.]

„Larina corollae major in quibus, evidentissime (G. I.) labrum superius constituit, reliqua 3 labium inferius, intermedia angustiore (Ø. G. I.)“ G. I. (Monedula p. 379. sub n. 6.), G. II., F. I. t. c.

S. I. add. syn.: Saluinea Bxb., Beccabunga Riv., Veronicella Heist. et Veronicastrum Heist. — In G. I., sola syn. Ric. — In G. V. (ut in Sp. I. et S. X.) subsinuata Bonarota Mich., quam serius restituat sub Paeaderota sua.

#### \* SPICATAE.

66. *V. sibirica* Sp. II.: V. spicis terminalibus, fol. septenatis verticillatis, canale subhirsuto. Sp. II., S. XII., n. 1. V. spicata altiss. fol. verticillatum dispositis. Amm. ruth. 20. t. 4. Habitat in Dauria. 4 — Caul. 4pedalis, hirsutus. Fol. 7. s. 6, verticillata, V. virginicae duplo latiora. Pedunc. terminales solitarii; lateral. foliolis 2 oppositis evallis. Cor. caeruleae tubo oblongo; limbo acute parvo. Stami. et Pistill. corolla duplo longiora.

[Sp. II.]

*Obs.* Primum Linnaeo floruit adest a. 1759. Cf. Epist. ed. von Hall., n. 17. — „Cal. 5 fili.“ S. XIII. —

67. *V. virginica* Sp. I.: V. spicis terminalibus, fol. quaternis quinquef. (que S.) Sp. I., S. X., n. 1. Sp. II. S. XII., n. 2. V. fol. 4-5niveis. Hort. cliff. p. 7. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 301. Cold. novemb. 3. V. virginicae procerior, fol. 3-, 4-, et etiam 5nisi caulem amplexantibus, spicis florum candidiss. Pluk. alm. 383. t. 70. f. 2. Habitat in Virginia. 4

[Sp. I. II.]

„Rad. 2. Caol. humanae fere altitud., simpl., teres. Tol. ad singulam artic. caulis communiter 4 vel 5, raro 3, ovata, serrata, desumenta in acumen long., petiolis propriis brevissimis tosendentia. Spica unica, pedata, caule terminata; ex sing. ali folior. ultimae oppositionis ensae sunt spicæ solitar., longit. terminandi dimidi breviores, erectas; sunt et radim. quadam in sing. ali inferiorum foliorum, sed quae, nisi detrunata summitate caulis, non exrescent. Florum cal. breviss.; cor. tubus oblong., teres, parum deflexus, limbo suo duplo fere longior; lobis. erect., acut.,

iacin. infima reflexa. Stam. corolla duplo longiora. Caps. teretis, ovata, apice compressa." *H. Cliff.* l. c., c. syn. Pluk. et V. virginian. altiss. etc. Boerh. lugdb. l. p. 226. — *Alia deser.*, e *Bartonia*, a L. datur in *Diss. Specif. Canadens.* (*Amoen. acad.* 4. p. 520) n. 19.

68. *V. spuria* Sp. I.: V. spicis terminalib., fol. ternis aquaeles serratis. H. ups. p. 7. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* *V. spicata angustif.* Baub. pin. 246. V. mas surrecta elatior. Barr. rar. 155. t. 891. Habit. in Europa australiore, Siberia, Thuringia. 4

[*Sp. I. II.*]

"Differt a Veron. Fl. S. I. n. 6. (i. e. *maritima*), quod haec semper folia tera primit, nec saepius 4 uti maritima. Quod fol. glabra, nec suet. tomentosa, quod serratura foliar. aequales et simpliciter serratae, nec inaeq. et dupliceo-serr. Quod serratura acutae, nec acuminatae, ut in maritima. Quod caul. duplo crassior, inferne omnino glaber, nec ut in illa tomentosus." *H. Ups. l. c.*, e *Siberia*, sine syn. —

*Obs. Editor.* *Plane aliqua planta est illa V. spuria Linnaei*, in *Am. acad.* 3. p. 35. t. 2. *tanquam hybrida ex communia V. maritimae et Verbenae officinalis*, fusius descripta et depicta (q. cf.) — *Hanc denno commemorat Am. ac. 3. p. 308. (in notula b. ad V. marit. data: „Filia hujus cum Verbena offic. „descripta (— l. et l. c.), quotannis floruit, nec structuram mutavit; sed absque fructu, quamobrem ab hac novum non constitutum speciem, etiam si radice facile propagetur.“) Sed simil illie vera V. spuria numerat. Tandem etiam in *Disq. de sexu pl.* (*Amoen. ac. 10. p. 125.*) commen- hunc pl. ut certissime hybridum. Ibi iam ad editore Schreber monitum, utramque penitus discrepere. — *Seratur in Herbario L.*, cum notula msctn. (quod sem. non luterit), teste Smith in *Epist. Linna. ed. Sm. tom. 2. p. 244.* ubi sermonem de se fecit Juss., ad epist. Linn. (hadic desideratam) respondens.*

69. *V. maritima* Sp. I.: V. spicis terminalib., fol. ternis inaequaliter serratis. *Sp. I. S. X. n. 3.* *Fl. suec. II. n. 8.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* *V. florib. spicata*, fol. ternis. *Fl. suec. I. n. 6.* *V. fol. saepius ternis.* *Virid. cliff. p. 2.* Roy. lugdb. 301. *V. fol. ternis.* *H. cliff. p. 7.* *V. caule erecto*, spicis plurib., fol. lanceol. serratis. *Fl. lapp. n. 4.* — *Lysimachia spicata caerulea*. Baub. pin. 246. *Pseudo-Lysimachium caeruleum*. Dod. pentpt. 86. (*Sp. II.*) — *Hab. in maritimis Europae macris apricis.* 4

[*Sp. I. II.*]

*Obs. Editor.* *Prototypus hujus speciei quaerendus in pl. fl. Lapp.*, in maritimis ad *Tornea capiose tecta*, et in dior. *Linnae. lapp. ed. Sm. tom. II. p. 139—40.* *Revisior descrip- tio.* *Uheriae de hac egit Whlbyg.* in *fl. lapp. p. 4—5.* et in *fl. suec. p. 6—7.* (ubi se ipsum emendat): q. cf. ! Ceterum vix L. hanc et confuses perfecte distinxit.

*Syn.* *Sp. I.*, nullus aliena, — *Fl. S. I. II.* Baub., Dod. l. c. et *V. spicata longifolia* (Tourn. 144) *Helfv. pruss.* 65. t. 3. — *Fl. lapp. eadem* et *V. spic. inst. recta caerulea*. Moris. hist. 2. p. 317. s. 3. t. 22. f. 1. — *H. Cliff. ead.* et *plura obsoleta*, q. cf. — *In S. XIII. odd.* *Oed. dan. t. 374.* — *Loc. nat. Fl. S. utr.* in marit. Westrobothniae, Rosslag, Scan., impr. in saxon. fissuris, acervis, aridis, maeris et apicis. — *Cal. 4 fid.* *Fl. lapp.*

70. *V. longifolia* Sp. I.: V. spicis terminalib., fol. oppos. lanceolat. serrat. acuminatis. Hort. ups. p. 7. n. 1. *Fl. suec. II. n. 9.* *Sp. I. S. X. n. 4.* *Sp. II. S. XII. n. 5.* *V. spicata latifolia*. Baub. pin. 246. *V. I. erectior latif.* Clus. hist. 1. p. 346. — *Jar. fl. Sp. I.*: V. spic. longif. altera. Ann. ruth. 26. — *Jar. y. Sp. I.*: V. spic. urticaria fol. Ann. ruth. 26. — *Hab. in Tataria, Austria, Scocia.* 4

[*Sp. I. II.*]

"Diff. a praecedenti fol. duplo latiorib., lanceolat., nec linearib., glabris utrinq., nec fibrillosis, praesertim subtus, ut illa." *Fl. S. II.*, cum syn. Baub., Clus. l. c., et l. n. 1. *not. speciali.* —

"Rad. perenn. Caul. erecti, glabri, 2pedal., ex una eademq. rad. numerosis. Convenit statura cum *Veronica (marit.)* Fl. S. I. n. 6., sed diff. fol. latiorib., oppositis; an itaque *tert. I.* erectior latif. Clus. hist. 1. p. 346. varietas?" *H. Ups.* cum syn. V. sp. long. altera Ann. l. c. et var. *β.* V. sp. urtic. f. Ann. l. c. — *Ergo primaria in horto coloit utramque var.* (e Tataria), serius accepit prototypum exemplar *Succicu.*

71. *V. incana* Sp. I.: V. spicis terminalib., fol. op- pos. crenatis obtusis, caule erecto tomentoso. H. ups. p. 7.

n. 2. *Sp. I. S. X. n. 5.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* V. cana fruiti- cosa, fol. oblong.: infer. crenatis petiolatis; super. ses- silib. integrerimis. Roy. lugdb. 530. V. spicata lamnig- nosa et incana, fl. caeruleis. Amm. ruth. 30. *Hab.* in *Urania, Samara.* 4

[*Sp. I. II.*]

"Rad. paucor. annorum. Caul. erecti, vix pedales, teret, to- mentosi, albi. Fol. lanceolato-obl. (*Ligustr.*), crenata, suht, albo tomento, supra viridivis manifeste tomentosa, obtusa, petiolis breviss., pollicem transversum longa. Spica unica erecta rara, cal. albo-tomentosi, cor. caeruleae. Haec in cultis depositi al- dinum tomenti, minusque tomentosa fit, et argutius serrata, magis que ramosa, et ad *V. spicata* (f.) succ. I. n. 7. propriis ascend- entibus itaque *V. 2.* erectioris angustifolii. Clus. hist. 1. p. 346. varietas." *H. Ups. l. c.*, c. syn. Amm. et l. nat. cod.

72. *V. spicata* Sp. I.: V. spicis terminalib., fol. oppos. crenatis obtusis, caule adscendentem simplicissimo. *Sp. I. n. 6.* *Fl. suec. II. n. 10.* *S. X. n. 6.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* *V. fl. spicatus* fol. oppositis, caule erecto. *Fl. suec. I. n. 7.* *Dalib. paris. 3.* *V. fol. opp.*, caule spica terminato. *H. cliff. p. 8. n. 3.* Roy. lugdb. 302. *V. spicata minor.* Baub. pin. 247. — *Jail. paris. t. 33. f. 4.* (*θ. Sp. I.*) *Hab.* in *Europae borealis campis.* 4

[*Sp. I. II.*]

*Fl. S. II. II. syn.* Baub. (et Hall. held. 531): in *Fl. S. II. loc. nat. special. ex it. Scan.* — *In H. Cliff.*, sym. *retostis scutate*, add. varr.: *α.* *V. spic. angust.* Baub. etc., *quae V. spuria*, — *β.* *V. spic. latif.* Baub. etc., *quae V. longifolia*, et *γ.* *V. spic. cambro-brit.* etc. Raj., *quae sequens.* — *S. XIII. add.*: Oed. dan. t. 52.

73. *V. hybrida* Sp. I.: V. spic. terminalibus, fol. oppos. obtuse serratis scabris (*θ. S. V.*), caule erecto. *Sp. I. n. 7.* *Fl. suec. II. n. 11.* *S. X. n. 7.* *Sp. II. S. XII. n. 8.* *V. spicata cambro-britannica*, bugulae sub- hirsute fol. Raj. angl. 3. p. 278. t. 11. f. 1. *Hab.* in *Europa rarius.* — *Folia Ver. offic.*, caulis praecedentis, sed spicas major. pallidiore. 4

[*Sp. I. II.*]

"Caul. adscendentem simpl., vix pedales. Spica terminalis ob- longa. Fol. ovalia, obtusiusc., pubescentia, utrinq. viridia, serrati- turis grossis obtusis. Petiolis marginati s. margine dilatato."

*Mont. II. p. 316.* — "Facies Veron. offic., sed spica terminalis et ram. oppos. foliosi etiam spicas gerunt ex aliis. Spica habitu- alis et magna ut in *V. maritima*, sed crassior; caul. spithameus satis erect." *Fl. S. II. c. syn. cod.*, ex *insula Maeleri Flackloesan*, ubi semel tantum a *la. lecta.* — *In diss. de pl. hybridae* (*Am. acad.* Tom. 3. p. 49.) autem hanc cum *V. off.* et *maritima*, *theoriae suae gratia*, comparat, q. cf. possunt.

74. *V. pinnata* Mant. I.: V. spica terminali fol. li- nearib. dentato-pinnatis, *M. I. p. 24. n. 36.* etc. caulin. prostratis. *S. XII. n. 20. (bis.)* — *Hab.* in *Sibiria. Laxman.* 24. — *Caul. palmares*, diffusi, erecti. Fol. oppos., confertiss., linearia, dentibus utrinq. saepius 3, linea- rib., elongatis; glabra. Racem. terminalis, longit. caulis. Fl. caerulei. Styl. capitell. persistens. Caps. ovales. Cult. H. U.

[*Mant. I.*]

"Non modo racemo term., nec laterali, sed etiam cal. aequali, fructu breviore, nec cal. foliol. ext. s. proximis majorib., diff. a *V. multifida*." *S. XII. T. 2. Obs. p. 734.* — "Cal. aequales. Act. petrop. 1770. p. 553. t. 29. f. 1." *S. XIII.*

75. *V. officinalis* Sp. I.: V. spicis lateralib. pedunculatis, fol. oppositis (*θ. Mot. m.*), caule procumbente. Mat. med. n. 11. *Sp. I. n. 8.* *Fl. suec. II. n. 12.* *S. X. n. 8.* *Sp. II. S. XII. n. 9.* *V. fl. spicatus*, fol. oppos., caule procumbente. *Fl. suec. I. n. 8.* *Dalib. paris. 3.* *V. caule repente*, scap. spicatis, fol. opp. v. strigosis. *Fl. lapp. n. 5.* *H. cliff. p. 8.* Roy. lugdb. 302. *V. mas supina et vulgatiss.* Baub. pin. 246. — *Veronica Cam. epit. 461.* (*Sp. II.*) — *V. ar. β. Sp. II.*: *V. mas repens pyrenaica*, fol. longiori glabro. *Pluk. phyt.* 223. f. 1. *Hab.* in *Europae sylvestribus sterilibus.* 4

[*Sp. I. II.*]

*Syn.* *Fl. S. I. II. eadem* (et Till. ie. 97). — *M. I. med. bauh. I. c.* — *H. Cliff.* et *Fl. lapp. plura retusta.* — "Cres- cit praesertim in Suec., ubi sylva combusta fuerit." *H. Cliff.* et *Fl. S. utr.* — "Var. hujus singulare corollis plenis in praes. Baeria UPSALIE antique legitimus." *Fl. S.* — *S. XIII. add. Oed. dan. 248.*

76. *X. XIII. add. var. β.*: V. spic. lateralib. terminalib., pedunculatis, fol. oppos., sabrot. glabris, caule procumb. stolonifer. Ger. prov. 322. V. repens ex aliis spicata fol. subrot. firmis gla-

*bris denticulatis* All. spec. I. p. 21. t. 4. f. 3. — (*Est F. Allii* Smith.)

*Obs.* *V. capensis* Burm., tamquam usitatis communis in Epist. ad Burm. n. 51. (ed. van Thall, p. 95.), incognita est.

\* \* CORYMBOSO-RACEMOSAE.

*76. V. apilla* Sp. I.: V. corymbo terminali, scapo nudo. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. V. fol. ovatis radicali, caule nudo. Roy. lugdb. 302. V. alpina pumila, caule apphylo. Bocc. mus. 2. p. 17. t. 1. (cf. 9. Sp. II.) V. parva saxatilis, caulinus, nudis. Pluk. alm. ann. 384. t. 114. t. 3. Segu. ver. 241. t. 3. f. 2. Chamaedrys alpina iuniorum hirsuta. Bauh. pin. 243. Hab. in alpibus Europeis australioris. 24. [Sp. I. II.]

*77. V. bellidoides* Sp. I.: V. corymbo terminali, caule adscendente diphyllo, fol. obtusis crenatis (9. Sp. II.), Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11., ... *cal. hirsutis*. S. XIII. n. 11. — V. caule non ramoso, fl. congestis terminatis, foliis ovatis subasperis. Hall. helv. 531. t. 12. f. 1. V. alpina, bellidio. Bauh. pin. 247. prod. 116. Burs. XIV: 27. Habit. in Helvetia, Pyrenaeis. 24. [Sp. I. II.]

„*Fol. obt. cren., caulinis saepius 3 parium. Cal. foliola hirsutissima, apice glandulosi-viscida.*” *Mant. II.* p. 315. —

*Obs.* *Verba*, „fol. obtusis crenatis” *hypothetae sphadmate* in Sp. I. ad *lineam infer.* *transposita erat, inter syn. Hollerii; id quan in Sp. II. corrigetur, fortuita excidisse videtur; adsum cum in Sp. X. XIII.*

*78. V. fruticulosa* Sp. II.: V. corymbo terminali, fol. lanceol. obtusis, crenatis (S. XIII.), caulinis fruticosis. Sp. II. S. XII. n. 12. V. fol. ovat. crenatis, fruct. ovali, fl. in summo caule purpurascens. Hall. helv. 532. t. 9. f. 1. V. alpina frutescens. Bauh. pin. 247. Habit. in Alpibus, Austriae, Helvetiae, Pyrenaeis. 24. *Pl. spithamea:* surculis perennantis, caulinis, erectis, simplicib. Fol. superiora majora, laxe, obtusa, glabra. Diff. a V. alpina, caule erectiuncula, magis liguosa, fol. angustifol., cal. glabris. [Sp. II.]

*S. XIII. add.:* „*Jacq. vind. 200. c. deser. V. tereta frutescens* Clus. hist. I. p. 347. Pedunc. fol. floriferi, longiores.” — *Mant. II.* p. 316. add.: „V. saxatilis” Bauh. hist. 3. p. 284. Raj. extr. 261. (removenda a V. alpina una cum: *Jacq. vind. 200.*) — *Facies* V. *serpyllifoliae*. *Caul. inferne procumb.*, perennantis; superne erecti, annuunti. Fol. obtusis, subcrenata. Fruct. magni. Cal. 4 fid., parum pubescens. Cor. alba striis saugineis; nec ut in V. alpina pubescens.” — *S. XIII. add. Oed.* dan. 342. (*Est F. Allii* R.)

*Obs.* *Antequam has species distinguere* L. in litteris cum Hollero de his debeatuerit, ut v. e. in Epist. ed. Stöe, p. 21—22, ed. Sm. II. p. 266., 278—9., ubi nonnulla Sm. adjecti.

*79. V. alpina* Sp. I.: V. corymbo terminali, fol. oppos., cal. hispidi. Sp. I. S. A. n. 12. Fl. suec. II. n. 15. Sp. II. S. XII. n. 13. Oed. dan. t. 16. V. fl. corymbosis terminalib., cal. hisp. Fl. suec. I. n. 13. V. caule florib. terminato, fol. ovat. crenatis. Fl. lapp. 7. t. 9. f. 4. cum deser. V. caule inferne procnem. fruticoso, fol. ovatis oppos., racemo terminali. Roy. lugdb. 302. Habit. in alpibus Europae. 24. [Sp. I. II., e. e.]

*Obs.* In Sp. I. add. syn. V. alp. frut. C. Bauh. pin., quod serius ad praece. duxit in Sp. II. *Ibi ejus loco: V. saxat.* J. Bauh. hist. et Raj. extr., quae item ad praece. duxit in Mant. II. C. — In Fl. S. I. syn. Bauh. pin., Hall. helv. Clus. (ad praece. citata) et *Haj.* hist. 84. V. minus alpini, *Serpillif. pul.* Pau. bald. t. 337. — In Fl. S. II. syn. Bauh. hist., Raj. extr., Bauh. pin. et Pon. l. c. — Fl. Lapp. syn. V. alp., bellid. fol. etc. Bauh. pin. 247. prod. 116. Scheuch. alp. 51. (quod ibi *Nota* β. uti bonas commendatur, sed ad V. bellid. pertinet, ita uti syn. *Pouae*, in *Nat. ð. commendatum*, ad V. *saxatil.* *Synth. pl.*) — *Valde igitur in hac specie Linnaei Sign. confusa sunt. Pl. ipsa Fl. lapp. q. cf., tubula et descrip. (minus longa) explicetur. — Locum inventioem indicat in diario Lachesis. lapp. I. p. 291. — S. XIII. add. Oed. t. 16.*

„*Similit. est qualitercumque V. serpyllif.*, sed ad radicem suffractat, palmaris, minime pedalis, et Cal. hirti sunt. Adeoque convenient nostra cum Raji l. c. planta.” Fl. S. II. l. c.

*80. V. serpyllifolia* Sp. I.: V. racemo terminali subspicato, fol. ovatis glabris crenatis. Sp. I. S. X. n. 13.,

Fl. suec. II. n. 16., Sp. II. S. VII. n. 14. V. fl. solitarii subcorymbos., fol. ovatis glabris crenatis. Fl. suec. I. n. 14. Dalib. paris. 4. V. fol. inferior. opposit. ovatis, super. alterni lanceolati, flor. solitarii. Hort. cliff. p. 9. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 302. Cold. novemb. 1. V. fl. sparsis, fol. ov. cren. glabris. Fl. lapp. n. 6. V. pratensis serpyllif. Bauh. pin. 247. — *V. femina*. Bauh. hist. 3. p. 285. *V. numulariae* fol. *pyrenaica*. Tournef. inst. 145. Pluk. alm. 384. t. 233. f. 4. (Sp. II.) Hab. in Europa et America septentrionali ad vias, agros. 24. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c. Rudb. horf. 117. Till. ab. 67. et *Alsinc. minima* Frank. spec. 3. (in Ed. II. Smithianus), add. obs.: „In loc. glareosis repens est, in agris vero erecta, facieque diversissima exsurgit.” — Fl. S. II. syn.: Bauh. utrumq. — H. Cliff. syn. Bauh. utrq. Boerh. lugdb. 1. p. 225. Moris. bist. 2. p. 319. s. 3. t. 22. f. 8. Dod. pempt. 247., cum var. a.: V. terrestre, annua, polygoni fol., fl. rubra. Mor. l. c. p. 324. t. 24. f. 19. Boerh. l. c. — In S. XIII. add. Oed. dan. t. 492. — (Obs. Ante syn. Tourn. Pluk., in Sp. II. Linnae. videtur signum β. oblitus esse?)

*81. V. Beccabunga* Sp. I.: V. racemis lateralib., fol. ovatis planis, caule repente. Fl. suec. I. n. 11. Mat. med. 12. Dalib. paris. 7. Sp. I. S. X. n. 14. Sp. II. S. XII. n. 15. — Oed. dan. 511. (S. XIII.) — V. fol. oppos. laevib. crenatis, fl. racemosis lateralib. Roy. lugdb. 302. V. fol. opp. laev. cren. fl. laxa spicatis ex alis. Hort. cliff. p. 8. Gron. virg. 4. *Anagallis aquatica* major (minorq.), fol. subrotundo. Bauh. pin. 252. — *Anag. aquatica*. Dod. pempt. 823. (Sp. II.) Hab. in Europa — ad scaturigines viri congregandas. (ad rivulos Sp. I.) 24. [Sp. I. II.]

*Syn.* Fl. S. II. *Euudem* (et: Tourn. inst. 145. in Ed. I.) — Mat. med. Bauh. l. c. — H. Cliff. ead. omnia et pl., q. cf., praeteresse var. 3: a.: V. aqu. minor. fol. subrotund. Tourn. l. c., Boerh. l. c. Bauh. l. c. et Rupp. jen. 199. — var. β. γ. ad sequentem pertinent, —

*82. V. Anagallis aquatica* Sp. I.: V. racemis lateralib., fol. lanceol. serratis, caule erecto. Fl. suec. I. n. 10., II. n. 13. Dalib. paris. 7. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16. V. fol. oppos. laevib. crenatis, fl. laxa spicatis ex alis. Gron. virg. 4. *Anagallis aquatica* major, fol. oblongo. Bauh. pin. 252. — *Berula major* Tavern. hist. 1094. (Sp. II.) Hab. in Europa ad fossas, et in Oriente. (Sp. II.) ⊕ [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ead. (et Tourn. l. c. in Ed. I.), cum obs.: „Diff. haec a V. Beccab., tota specie, rad. annua, caule erecto, fol. acutis.” — In H. Cliff. sub precedente habetur, uti oar. β.: V. aquat. major fol. obl. Moris. hist. 2. p. 323. s. 3. t. 24. f. 25. Boerh. lugdb. 1. p. 225., Bauh. l. c. (err. typogr. em.) et Rupp. jen. 199. — et var. γ.: V. aquat. minor fol. obl. Tourn. inst. 145. Boerh. l. c. Bauh. Rupp. l. c.

*Nomen specificum in S. X. XIII. XIII. (principio ex abbreviations hypothetae)* „V. Anagallis,” quad hodie pluribus placet.

*83. V. scutellata* Sp. I.: V. racemis lateralib. alternis (S. VII.): pedicellis pendulis, fol. linearib. integreris. Fl. suec. I. n. 9. II. n. 17. Dalib. paris. 7. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. II. n. 17. — Oed. dan. 209. (S. XIII.) — V. fol. linearib.-lanceol. integris, raceme laxe floriferis. Fl. lapp. n. 10. Roy. lugdb. 302. *Anagallis aquatica* angustif. scutellata. Bauh. pin. 252. — *Anag. aqu. angustif.* Bauh. hist. 3. p. 780. (Sp. II.) Hab. in Europa inundatus. 24. [Sp. I. II.]

*S. XIII. add.:* „Racemi capillares, laxi, divaricati.” — fl. S. II.: „Florum pedicelli penduli sunt.” — fl. Lapp.: „Singulares sunt rami hujus pl. qui veri pedunculus communes sunt, crassitate setae, aliis pedunculis minorib. alterni instructi, in quibus fructus capsula pendet.” — Syn. fl. S. I. II. et Bauh. utrq. V. aqu. angustifol. etl. Tourn. inst. 145. — fl. Lapp. Bauh. pin., Tourn. l. c., Rudb. horf. 7. — H. Cliff. nec p. 10., nec usquam alibi hanc habet, et catami vitio citatur in Sp. I. II.

*84. V. Teucrium* Sp. II.: V. racemis lateralib. longiss., fol. ovat. rugosis dentatis obtusiusc., caule erecto. Sp. II. n. 18., . . . . . caulinis procumbentibus. S. XIII. XIII. n. 18. V. fol. imis cordatis superiorib. an-

gustiorib. Hall. helv. 529. Chamaedrys spuria maj. altera s. frutesc. Bauh. pin. 248. Ch. spuria maj. angustif. Bauh. pin. 248. Teucrii IV. tertia spec. Clus. hist. 1. p. 349. Habitat in Germania. 4 — Racemi densi, stricti, subspicati. Folia obtusius serrata. [Sp. II.]

„Cal. 5 fidit (ne 4 fidit) sunt in V. Teucrio, prostrata, pectinata, austriaca, multifida, latifolia, sibirica.“ Mant. II. p. 316. — „Cal. 5 fidit?“ S. XIII. — (Obs. Haec et seq. & in Herbar. Linnaeana, cf. Sm. Act. Soc. Linn. Lond. 1. p. 191.)

83. **V. pilosa** Sp. II. App. : V. racemis subspicatis, fol. ovatis obtusis, plicat., caule prostrato piloso. Sp. II. p. 1663. Syst. XL. n. 13. Chamaedrys spuria minor latif. Bauh. pin. 249. Ch. fa'sa species: Teucrium 2. s. 5. Clusii. Bauh. hist. 3. p. 286. — Hab. in Austria. 4 — Caules decumbentes, apice adscendentibus, pilosi, ramosissimi. Fol. ovata obtusa serrata, plicis 3 s. lineata petiolata, supremis sessilibus. Spic. terminales, solit.: bract. ovatis, infimis basi dentat. Cal. sessiles, lacin. 2 exteriorib. majorib. Cor. albidio-caerulescentes. [Sp. II. t. c.]

84. **V. prostrata** Sp. II.: V. racemis lateralib., fol. oblongo-ovatis (ov. obl. Sp. II.) serratis, caulin. prostratis. Sp. II. S. XII. n. 22. Chamaedrys incana spuria minor angustif. Bauh. pin. 249. prodr. 117. Bauh. hist. 1. p. 287. Habitat in Germaniae, Italiae colib. 4 — Caul. duriusc., canescentes, subtomentosi. Fol. obtusa, subpetiol. exceptis superiorib., e quorum aliis Racemi longi. Fl. lacte violacei, conferti, calycib. inaequalib. [Sp. II.]

85. **V. pectinata** Mant. I.: V. racemis lateralib. foliatis, foliis oblongis pectinato-serratis, caul. prostratis. Mant. I. p. 24. S. XII. n. 35. V. Constantinopolitana incana, chamaedryos fol. Tourn. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39. — Habit. Constantinopoli. 4 — Caul. prostrati, basi suffrutic., palores, pubescentes. Fol. Chamaedryos; elliptico-oblonga, profundissime aequaliterq. serrata pectinis instar, subpetiolata, oppos., pubescentia. Scapus lateralis, palmaris, foliis 5 s. 6 sessilib., sed alternis, sessilib.; terminatus Corynbo in ramum elongato. [Mant. I.]

86. **V. montana** Fl. angl. in Am. ac. 4.: V. racemis lateralib. paucifloris, cal. hirsutis, fol. ovat. rugosis crenat. petiolatis, caule debili. Cent. pl. I. in Amoen. acad. 4 p. 263. S. X. n. 17. A., Sp. II. S. XII. n. 21. Chamaedrys spuriae affinis rotundif. scutellata. Bauh. pin. 249. Alysson Dioscoridis montan. Column. ecphr. 1. p. 286. t. 288. Habit. in Italiae, Germaniae umbrosis. 4 [Sp. II.]

In Fl. Angl. t. c. solum nomen. — Cent. I. t. c. Syn. Bauh., Col., et: V. procumbens, Hall. gött. 2. p. 235. cum descr.; — Loc. nat. in montanis Matesii Italiae et Geismari Germaniae umbrosis. — „Folia subtus rubra. Hall.“ S. XII. — „Cal. repens. Cal. 4 fidit. Fol. subt. rubra. Racemi ut in V. scutellata capillacei, foliis multo longiores, paucis florib. Fructus orbiculati, basi apiceq. emarginati.“ Mant. II. p. 316 — 7.

87. **V. Chamaedrys** Sp. I.: V. racemis lateralib., fol. ovatis sessilib. rugosis (plicat. Fl. S. I.) dentatis, caule debili (Fl. S. I.), Fl. suec. I. n. 12., II. 18. Dalib. paris. 4. Sp. I. S. X. n. 18. Sp. II. S. XII. n. 23. .... bifarium pilosum. Mant. II. p. 317. S. XII. n. 23. — Oed. dan. 448. (S. XIII.) — V. fol. oppos. plicat. dentatis, scapis ex alis inferiorib. laxe spicatis. H. cliff. p. 8. Roy. lugdb. 303. V. fol. cord. sessilib. oppos., racemis laxe florif. Fl. lapp. n. 8. Chamaedrys spuria minor rotundifol. Bauh. pin. 249. — Hierobane mas. Dalech. hist. 1337. (Sp. II.) Habitat. in Europae pratis. 4

[Sp. I. II.]

„Calycina foliola inaequalia lanceolata, Gouan.“ S. XII. — In Fl. S. II. syn. ead., add. obs. de foliis monstrositate. — Fl. S. I., Fl. lapp. et H. Cliff. Syn. plura obsolete, praeter Bauh. t. c., quod princeps. — In H. Cliff. prueterea var. 4. addidit, ut plures veterum botanicorum species reduceret ac detinet: e quibus, sec. syn., var. a. videtur V. Teucrium, var. b. ead. fol. variegatis, y. V. pilosa, d. V. austriaca. Quae ne recipemus, et spatium et Codicis indeos retinet.

88. **V. austriaca** S. X.: V. racemis lateralib., fol. linear-lanceol. pinnato-dentatis. S. X. n. 18. B., Sp. II. S. XII. n. 19. Chamaedr. austriaca, fol. tenuissime laciniatis. Bauh. pin. 248. prodr. 117. Ch. spuria tenuiss.

ac. Bauh. hist. 3. p. 237. — Var. β. Sp. II.: V. cappadocica, fol. laciniatis. Tournef. cor. — Habitat in Austria. 4 — Folia fere Coronopi glabra. V. Teucro n. mis affinis. [Sp. II.]

89. **V. multifida** Sp. I.: V. racemis lateralib. fol. multipartitis laciniatis, S. X. n. 17. Sp. II. n. 20. .... caulin. erect. S. XII. n. 20. V. racem. later. fol. multifidis. Sp. I. n. 17. V. mont. fol. vario. Buxb. cent. 1. p. 24. t. 38. Habitat in Armeniae, Iberiae graninosis. 4

„An var. praecedentis?“ S. XIII.

90. **V. latifolia** Sp. I.: V. racemis lateralib., fol. cordat. rugosis dentatis, caule stricto. Sp. I. S. X. n. 19. Sp. II. S. XII. n. 24. V. fol. oppos. plicat. dentatis, scap. ex alis superiorib. laxe spicatis. H. cliff. p. 8. Roy. lugdb. 303. V. praeensis omnium maxima. Buxb. cent. 1. p. 23. t. 34. Chamaedrys spuria maj. latif. Bauh. pin. 248. Habitat in Helvetia, Bithynia, Austria (θ. Sp. I.). 4

„Calycina foliola ovata aequalia. Gouan.“ S. XII. — H. Cliff. syn.: V. maxima latif., seu folio quercus. Moris. hist. 2. p. 322. s. 3. t. 23. f. 18. Boerb. lugd. I. p. 223. V. max. Dalech. hist. 1163. Bauh. t. c., — loc. nat.: in Sequanis ad montium praecipiatis inter saxa.

91. **V. paniculata** Syst. X.: V. racemis lateralib. longiss., fol. lanceol. ternis serratis, canle adscendente. S. X. n. 19. C., Sp. II. S. XII. n. 25. V. angustif. flor. paniculatis. Amm. ruth. 32. Habitat in Tataria. 4 Statura V. latifoliae, sed fol. angustissime lanceolata, plerumq. tereta. Racemi longiss., saturate caerulei, ad tria superiora genicula terni. [Sp. II.] — Cat. 4 fidit. S. XIII.

92. **V. biloba** Mant. II.: V. racemis lateralib., fol. oblong. dentatis, caps. 2partitis. V. tetragona montana recta minima Col. ecphr. 289. t. 290. V. arvensis annua, chamaedryos fol. Buxb. cent. 1. p. 24. t. 36. Chamaedrys spuria latif. minima. Bauh. pin. 249. — Habitat inter Cappadociae segetes. D. Schreber. ○ — Affinis V. arvensi, sed calyx aequalis, ovato-lanceol. trinervius Pedonc. bracteas aequantes. Caps. 2partitae. Caulis erectus, teres, hispidus pilis rigidis brevissimis. Fol. oblonga, dentata, obtusiusc., pilis raris obsita. Petioli breviss., dilatati. Racemi erecti, oppos., axillares, caule longiores. Pedicelli cernui, hispidae, longit. bractearum. Bract. lanceolat., acutiusculae. Cal. 4partitos, trinervius, lanceol., corolla longior. — Cor. caerulea. Stam. corolla breviora. Caps. compressa, 2partita lobis divergentib. semiorbiculatis. Semina plana, margine nodulata. D. Schreber.

[Mant. II. p. 172. — θ. huec sp. in S. XIII.]

### \*\*\* PEDUNCULIS UNIFLORIS.

93. **V. agrestis** Sp. I.: V. florib. solitariis, fol. cordatis incisis pedunculo brevioribus. Fl. suec. I. n. 17., II. n. 20. Dalib. paris. 6. Sp. I., S. X. n. 20., Sp. II., S. X. XII. n. 26. V. fol. cordat. crenatis, fl. solitariis pedunculatis. Roy. lugdb. 303. V. fol. altern. cordatis crenatis, fl. solit. Hort. cliff. p. 9. Alsine chamaedryf., flosc. pediculus oblongis insidentib. Bauh. pin. 250. — Alsine fol. trissaginis. Tabern. hist. 1089. (Sp. II.) Habitat in Europae cultis, arvis. ○

Syn. Fl. S. II. ead., Fl. S. I.: Bauh. l. c. et V. flosc. ob. pediculus insidentibus, chamaedryos fol. Mor. hist. 2. p. 322. — H. Cliff. Mor. l. c. et Boerb. lugd. I. p. 226. Raj. syn. 276., V. fol. chamaedr. Riv. mon. 149., Bauh. l. c., Alsine serrato fol. glabro Bauh. hist. 3. p. 366. Elatine altera Dalech. hist. 1239. — S. XIII. add.: Oed. dan. 449.

„Calycina foliola ovata aequalia. Gouan.“ S. XII. — „Sem. 4 in singulo loculo capsule.“ Fl. S. II.

94. **V. arvensis** Sp. I.: V. florib. solitariis, fol. cordatis incisis pedunculo longioribus. Fl. suec. Ed. I. n. 16., II. n. 19. Dalib. paris. 5. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 27. V. fol. oppos. cord. crenatis, fl. solitar. sessilib. H. cliff. p. 9. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 303. Alsiae veronicae fol., flosc. caulinis adhaerentib. Bauh. pin. 250. — Elatine polyschides. Dalech. hist. 1239. (Sp. II.) Habitat in Europae arvis, cultis. ○

[Sp. I. II.]

*Syn. pl. S. I. II.*: V. fosc. caulin. adhaerent. Mor. hist. 2. p. 321. — Bauh. l. c. — *H. Cliff.* Mor. l. c. ēl Boerh. l. c. p. 225. — Raj. syn. 279. — Bauh. l. c. Alsine fol. serratori hirsuti or etc. — Bauh. hist. 3. p. 367. — Dal. l. c. — „Calycina folia lanceolata inaequalis. Gouan.“ *S. XII.* — „Præcedenti similis, sed magis erecta et pedunculis breviss. instructa.“ *Fl. S. II.* —

97. *V. hederaefolia* *Sp. I.*: V. flor. solitariis, fol. cordatis planis quinquelobis. Fl. suec. I. n. 18., II. 21. — Dalib. paris. 6. *Sp. I.*, *S. X.*, n. 22. *Sp. II.*, *S. XII.*, n. 28. V. fol. altern. cordat. quinquelobis, fl. solitariis. *Fl. lapp.* n. 9. *H. Cliff.* p. 9. Roy. lugdb. 303. — Alsine hederulae folio. Bauh. pin. 250. — *Tabern. hist.* 1088. ( $\vartheta$ . *Sp. I.*) — *Varr. β.* *Sp. I.*: V. chia, cymbalariae fol., verna, fl. albo: umbilico virescente. Tournef. cor. 7. Buxh. cent. 1. p. 25. t. 39. f. 1. — Habit. in Europea ruderatis. ○ Semina umbilicata sunt huic propria.

[*Sp. I. II.*]

*Obs.* *Inde a fl. S. II. ad S. XII. L. scripsit V. hederaefolia.* Priorem vocem jure redintegravit Murr. in *S. XIII.*

*Syn. Fl. S. I.* Bauh. l. c. (Tourn. inst. 145.). *Ed. II.* add. *Tabern.* l. c. — *Fl. lapp.* (a *L. casu non citata*) et *H. Cliff.* syn: Bauh. Tourn. inst. l. c. et plur. retusa, cf. — *Varr. β.* *Sp. est* = *a. H. Cliff.* c. syn. Tourn. cor. — *S. XII.* add. Oed. dan. 423. — „Cal. foliola cordata. Sem. 2 in singuli luculentis fructus.“ *Fl. S. II.*

98. *V. triphyllus* *Sp. I.*: V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, pedunculo breviorib. Fl. suec. I. n. 19., II. 22. — Dalib. paris. 6. *Sp. I.* *S. X.* n. 23. *Sp. II.* n. 29. . . . . pedunculus calyce longiorib. *S. XII.* n. 29. V. fol. alterni inferiorib. quinquepartitus; super. tripartitus, fl. solitariis. *H. Cliff.* p. 9. Roy. lugdb. 302. — Alsine triphyllus caeruleo. Bauh. pin. 250. — *Als. parva* erecta, fol. alsines hederaceae etc. *Lob. ic.* 464. (*Sp. II.*) Habit. in Europea agris. ○

[*Sp. I. II.*]

*Syn. Fl. S. II. ead.*, *I. ead.* et *V. verna* 36do vel 56do fol. Tourn. inst. 145. V. fosc. singularib., fol. laciniatis, erecta. Raj. syn. 3. p. 280. — *H. Cliff.* syn. Raj. Tourn. Bauh. l. c. et plur., q. vix cf. — *Nom. triv. in Fl. S. II.*: *V. triphylla* — *S. XIII.* add. Oed. dan. 252.

99. *V. verna* *Sp. I.*: V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, pedunculo longiorib. Fl. suec. I. n. 20, II. 23. *Sp. I.* *S. X.* n. 24. *Sp. II.* *S. XII.* n. 30. . . . . pedunculus calyce breviorib. *S. XII.* n. 30. V. humilis erecta montana, fl. parvo caeruleo. Dill. app. 38. Habit. in Sueciae, Germaniae, Hispaniae aridis apriicis. ○

[*Sp. I. II.*]

*Fl. S. I. II.* *Syn.*: Dill. l. c., Alsine triph. caerulea, fol. minorib. Bauh. pin. 250. — *S. XII.* add.: Caul. erectus, strictus.

100. *V. romana* *Sp. I.*: V. flor. solitariis subsessilib., fol. oblong. subdentatis, caule erecto. *Sp. I.* *S. X.* n. 25. *Sp. II.* *S. XII.* n. 31. Habit. in Europea australioris agris. ○

[*Sp. I. II.*]

„Pl. erecta, glabra, palmaris. Fol. lanceol., obtusa, dente uno altero obovato: infima subpetiolata; suprema integerrima. Fl. axillares, sessiles, albi, apud nos in hortis non explicandi.“ *Mant. II.* p. 317. — *In Sp. I. huc duxit syn. quatuor sequentis*, add.: „Planta nostra gerit fol. magis oblonga, quam illa a Vailautio picta.“

101. *V. acinifolia* *Sp. II.*: V. flor. solitariis pedunculatis, fol. ovat. glabris crenatis, caule erecto subpilosus. *Sp. II.* *S. XII.* n. 32. V. minima, clinopodiis minoris fol. glabro, romana. Bocc. mus. 2. p. 29. t. 102. Raj. suppl. 423. — *Vaill. paris.* 201. t. 23. f. 3. V. erecta, acini fol. glabro, fl. caeruleis. Dill. app. 39. Habit. in Europa australi. ○

[*Sp. I. II.*]

102. *V. peregrina* *Sp. I.*: V. flor. solitariis sessilib., fol. lanceolato-linearib. glabris obtusis integerr., caule erecto. Fl. suec. Ed. I. n. 15., II. n. 24. *Sp. I.*, *S. X.*, n. 26. *Sp. II.*, *S. XII.*, n. 33. V. terrestr. annua, fol. polygoni, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 322. s. 3. t. 24. f. 19. Habit. in Europea hortis, arvisque. ○

[*Sp. I. II.*]

*Fl. S. II. syn.* Moris. l. c. — *Fl. S. I. syn.* Dill. et Vaill. (cf. *V. acinif.*), add.: „sed nostræ folia longe angustiora.“ — „Habitat in cultis et terra nuda Upsaliac“ (*Fl. S. I.*) — in

agris cum cerealis allata (*Ed. II.*) — rarissima apud nos hodie planta, olim forte copiosior evasura. Rad. annua. Caul. palmatis erectus, simpl. vel ramis simplicib. ex aliis inferiurib. Fol. lanceolato-linearia, sessilia, alterna (exceptis infinitis unde rami), integrerr., obtusa, subramosa. Fl. alteras sessiles. Cor. parva ut fere nulla.“ *Fl. S. II.* et, t. c., I. — *S. XIII.* add. Oed. dan. 407. — *Obs.* In Suecia haec pl. muc ubique ecuanuit testib. Wahlb. et Fries.

103. *V. marilandica* *Sp. I.*: V. flor. solitariis sessilib., fol. linearibus, caulib. diffusis. *Sp. I.* *S. X.* n. 27. *Sp. II.* *S. XII.* n. 34. V. caulin. procumbentib., fol. linearib., fl. sessilib. lateralib. Gron. virg. 4. Habit. in Virginia. [Sp. I. II.]

XXVII. **PAEDEROTA** *G. I. Sp. II.*: Cor. 4-fida. Cal. 5-partitus. Caps. bilocularis. *S. XII.*, *XIII.*, n. 26. —

**PAEDEROTA.** Bonarota Mich. 15. — **CAL.** Perianth. 5-partitum: foliolis linearibus, aequalibus, patentibus, persistentibus. — **Cor.** Ipetala, subrotata, 4fida, obtusa: lab. superiore latiore saepius emarginato. — **STAM.** Filiam, 2, filiformia, adscendentia, corolla breviora. Anth. conniventes, ovatae, acutae, bivalves. — **PIST.** Germ. ovatum. Styl. subulat, deflexus, longit. staminum, persistens. — **PER.** Caps. ovata, calyx longior, 2 locularis, apice dichiseens. — **SEM.** plurima, subrotunda. — **OAS.** Venatione aequali, calyx 5-partito diversa. [※ *G. VI.* n. 26. 1

*Obs.* Genus in *G. I.* n. 11. II. 21. ex *Michelia descriptum*, terminis radioribus et proliziis: usq. in *Veronica indicata*. — In *S. VI.* Paederota sub eod. cum *Veronica* a charactere specif. (q. cf. supra p. 25.), numero diverso, proponitur. *Hinc in G. V. et S. X. plane omissa et in Sp. I. S. X. Veronica species facta.* — Restituta primo in *Sp. II.*: inde in *G. VI.* ex specim. sicco descriptu.

104. *P. bona* *spei* *Pl. afr.*: P. fol. pinnatifidis. *Diss. pl. afr.* n. 1. in *Amoen. acad.* 6. p. 83., *Sp. II.* n. 1. P. fol. pinnatis. *S. XII.* n. 1. — *Veronica africana*, fl. ad genicula pedicellis biuncialib. Herm. afr. 783. Pluk. phyt. 320. f. 5. *Anagallis (capensis Sp. I.)* fol. sinuatis. Roy. lugdb. 416. *Sp. I.* p. 194. et *S. X.* p. 920. n. 4. — Habit. ad Cap. bon. spei. [Sp. II.]

*Am. ac. l. c. habent syn.* Herm. et Pluk. et descr.: „Herba statuta Pedicularis. Caol. pedales, prostrati, laeves. Fol. inferna terma, (superiora ad flores saepe alterna) petiolata, lanc., obtusa, pinnatifida. Fl. axillar., alterni, pedunculo longo, unifloro, purpurei lineis albentib. Fructificatio proxima Veronicae, sed Cal. 5-partitus.“ — *In Spec. I.*, quae manifeste hue, additur sign. +, syn. Roy. l. c. et: *Anag. purpurea*, bursae pastoris fol. minorib. Pet. ius. 245., loc. nat. idem.

105. *P. Ageria* *Mant. II.*: P. fol. serratis: inferiorib. alternis. +. Mant. II. p. 171. *S. XIII.* p. 58. Paed. lutea. Scop. ann. 2. p. 41. cum descr. Chamaedrys montis Jumani. Bauh. hist. 3. p. 289. — Diff. a *P. Bonarota* fol. inflatis neque oppos. neque flaccidis; Corollis galea bifida. Scop. [M. II.]

106. *P. Bonarota* *Sp. II.*: P. foliis serratis, *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. . . . . oppositis. *S. XIII.* n. 2. *Veronica Bonarota*: corymb terminali, fol. oppos. serrato-dentatis, cal. linearibus. Sp. I. p. 11. n. 11., *S. X.* p. 848. n. 11. — *V. petraea sempervirens*. Pon. bald. 336. (*Sp. II.*) Chamaedrys alpina saxatilis. Bauh. pin. 248. Bonarota. Mich. gen. 19. t. 15. f. 12. Habit. in Alpibus Italicis, *Austriacis* ( $\vartheta$ . *Sp. I.*) 4 [Sp. I. II.] „Corollæ tubus longior, quam in priore, ut in Veronicis spicatis, sed Cal. 5-partitus.“ *Sp. II.*

XXVIII. **JUSTICIA** *G. I.*: Corolla ringens. Caps. bilocularis, ungue elasticis dissiliens. Stam. anthera singulare. *S. X.* n. 26., *XII.* n. 27. — Cor. ring. Caps. ung. el. diss. *S. VI.* n. 22.

**JUSTICIA** Houst. A. A., Adhatoda Tourn. 79, *Erebolium Rit.* I. 129 ( $\vartheta$ . *G. V. VI.*) — **CAL.** Perianth. monophyll., minimum, 5-partitum (5 dental. *G. I. II.*), acutum, erectum, angustum. — **Cor.** monopet. ringens. Tub. gibbus. Limbus bilabiatus. (*G. VI.*): *Labium superius* oblongum, emarginat.; l. infer. ejusdem longitudinis, reflexum, obtuse ( $\vartheta$ . *G. V. VI.*) trifidum. — **STAM.** Fil. 2., subu-

lata, sub lab. superiori recondita. Anth. erectae, ad basin bifidae. PER. Caps. oblonga, obtusa, basi angustata, bilocular, bivalvis dissepiamento valvulis contrario, unctione elastico debiscens. — SEM. subratunda. [= G. I. n. 12., II. 22. et V. 26. t. e., II. n. 27.]

„Lab. super. corolla situ differens est.“ G. I.—II. — „Unguis utrinque locuti capsulam expandens essentiam constituit.“ G. I. II.

*Obs.* *Primum Linnaeus in S. I. introduxit, nomine Ecbolum Riv.*, cum syn. Tourn., quod etiam in S. II. add. — *Rationem novi nominis reddit in H. Cliff. p. 10.*

### \* FRUTICOSAB (S. XII.)

107. J. Adhatoda Sp. I.: J. arborea, fol. lanceolato-ovatis, bract. ovatis persistentib., corollar. galba concava. Fl. zeyl. n. 16. H. ups. p. 7. Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. J. fol. ovato-lanceolatis, spicis foliosis, florum galea concava. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 291. Adhatoda Zeylanensis. Heran. lugdb. 642. t. 643. Pluk. alm. 9. t. 173. f. 3. — *Ecbolum Riv. mon.* 129. [Sp. II.] Habit. in Zeylona. [Sp. I. II.]

Fl. Zeyl. syn. Riv. Heran. Pluk. l. c. et Burm. zeyl. 6. Adhatoda, Wanaepala malab. Herm. zeyl. 23., add. descr.: „Arbor fol. ovat., utrinq. acuminatis; bract. spica aeneis, obtusis, concavis, persistentib.; cor. labio super. rotundato, concavo, tenuiclientum.“ — H. Ups. syn. Pluk. Herm. lgd. c. et Tourn. inst. 175. — H. Cliff. syn. Riv. l. c. Frutesc. indic. spicatus, florum pediculis brevioribus. Raj. hist. 1709. Dictamno forte affinis etc. Breyn. prod. 2. p. 42; Herm. lgd. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 239. Pluk. l. c. et Rheed. (cf. seg. ubi cit.) Syn. Rheed. seductus loc. nat. Malabar. addit. — S. XII. add. „Fabr. helms. 227. c. descr.“ — *Arbusculam semperirentem raro flore in hortis, observe in H. Ups. et Cliff.*

108. J. Echolium Sp. I.: J. arborea (*fruticosa* S. XIII.), fol. lanceolato-ovatis, spic. tetragonis, bracteis ovatis ciliatis, corollaram galea reflexa. S. XII. XIII., n. 2. — J. arborae, fol. lanceo-ov. bract. ov. deciduis mucronatis, cor. g. r. Fl. Zeyl. n. 17. (t. e.), Sp. I. II. S. X. n. 2. — Adhatoda spica longiss., fl. reflexo. Burm. zeyl. 7. t. 4. f. 1. Carin-cueini. Rheed. mal. 2. p. 31. t. 20. Pluk. alm. 126. t. 171. f. 4. Hab. in Malabarica, Zeylona. [Sp. I. II.]

„Simillima J. infundibuliformi, sed huic Spica sessilis.“ Sp. II. — „Caul. fruticosus, teretiuse, compressus, articulatus. Fol. petiolata, glabra, acuminata, integerrima. Spica terminalis, strobiliformis, tetragona: bract. ovata (S. XIII.), patulus, erectis, imbricatis, subciliatis. Cor. tubus fil., incurvus, bractea longior. Limbus caeruleuscus: Lab. superiore lineari, angustiss., refracto, apice bifido: L. inferiore trifido, media latiore, Anthera ad refractariorum lab. superioris.“ S. XII., add. „Fabr. helms. 217. c. descr.“

Fl. Zeyl. syn. Burm. l. c. Arbor zeylanica fl. coer. in spica dispositis. Herm. zeyl. 33. Fl. zeyl. 47. Frutesc. spicatus, fl. galeatis, vaseculo bivalvi dubio. Raj. hist. 1709. Pluk. Rheed. l. c., c. descr.: „Arbor fol. et facie praecedentis; sed spica constans bract. ovatis, planis, apice acuminis armatis, deciduis. Cal., postquam bract. et Caps. deciduerunt, persistunt.“

109. J. Betonica Sp. I.: J. *fruticosa* (θ. Fl. z.), fol. lanceolato-ovatis, bract. ovatis acuminatis venoso-reticulatis coloratis. Fl. zeyl. n. 18. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 6. Betonica frutescens. Bont. jav. 146. Ben-curini. Rheed. mal. 2. p. 126. t. 21. Habit. in India. [Sp. I. II.]

Fl. Zeyl. syn.: Adhatoda fl. minori. Tourn. hist. 175. Bont. l. c. et Herm. zeyl. 149. et Burm. zeyl. 47. Frutesc. spicatus, florum pediculis brevibus. Raj. hist. 1709. Comm. mal. 125., Rheed. l. c., c. descr.: „Caul. fere antecedentem, sed magis herbaceum. Fol. minora, remota, lanceolato-ovata. Spica ex bract. undulatis, oppos., ovatis, acuminatis, venoso-retic., ciliata. Stam. 2, antha, didymis. Cor. galea lata ut in prima specie, sed lab. inferius alter constructum.“ — S. XIII. add.: Fabr. helms. p. 217.

110. J. scorpoides Sp. II.: J. fruticosa, fol. lanceolato-ovatis hirsutis sessilib., spicis recurvatis. Sp. II. S. XII. n. 4. — J. fol. oblongo-ov. hirsutis sessilib., fl. spicatis alarib., caule frutic. Mill. dict. n. 1. Habit. in Vera Cruce. [Sp. II.]

111. J. picta Sp. II.: J. fruticosa, fol. lanceolato-ovatis pictis, cor. fauce inflatis. Sp. II. S. XII. n. 5. Fol. bracteatum. Rumph. amb. 4. p. 73. t. 30. Tsiiude-maran. Rheed. mal. 6. t. 60. Habit. in Asia, ί [Sp. II.] „Cal. minim. 5dentatus. Cor. ringens fauce inflata: Lab. superius incurvus, emarginat.; L. infer. patens, trifid., aequale. Stam. 2 sub lab. superiore.“ Sp. II. — „Caul. striatus. Fol. discinacula lucida.“ Mont. II. p. 317.

112. J. infundibuliformis S. X.: J. fruticosa, fol. lanceolato-ovat. quaternis, bract. lanceolatis ciliatis. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 3. Manja-Kurini. Rheed. mal. 9. p. 121. t. 62. Habit. in India. ί — Frutex ramis teretib. Fol. quaterni, lanceolato-ov., integrer., glabra, longius petiolata. Pedunc. ad singula caulis genicula solitaria, longit. folii, laevies: Spica oblonga, distiche imbricata: bract. lanceol. ciliatis: inter quas Bracteae 4, lineares et Cal. apice pilosus. Cor. speciosa, alta; tubo filif., stamina includent; Limbo magnit. Narcissi poëticæ, lobis 5 expansis: infimo majore. [Sp. II.]

113. J. spinosa Sp. II. App.: J. fruticosa, spinis axillarib., pedunc. lateralib. simplicibus. Sp. II. App. p. 1663. S. XII. n. 19. J. spinosa, fol. oblongo-ov. emarginatu, caule fruticoso ramoso. Mill. dict. 6. J. monanthera spinosa. Jacq. amer. 11. t. 2. f. 1. Habit. in America. ί [Sp. II. I. c.]

*Obs.* In S. XII. pro spinis teg. spicis, quod inde in S. XIII., Willd. sp. pl. etc. migravit.

114. J. fastuosa Mant. II.: J. fruticosa, fol. ellipticis, thyrsis terminalibus. — Gratiolae affinis maderaspatana digitatione aculeata. — Pluk. phyt. 193. f. 3. an? Habit. in Tranquebaria, Arabia felici. D. Koenig. ί —

Caul. fructicos, teres, laevis, statura Phlegia. Fol. oppos. petiolata, elliptico-lanceol., integrer., venis alternis, subt. marginis pilosa. Racemos terminali, ut in Phlego, longus: florib. epicospis., confertis ex Racemulis axillarib., foliis non longiorib. II. Calyx laevi, magnit. graui Trifoli et reliquo eius recedunt a congenib., ac si generis distincta — Cal. Per. exterius ovatum, 4partiti, acutum: lacini. 2 interiori, angustioribus, inclusis ab exteriori, basi connatis; persistens: interius cylindricum semi-4fid., angustius, acutum, persistens. Cor. 1pet., ringens. Tub. calyx longior. Limb. fauce compressa, dilatata; tube longior: Lab. super. tridentat., obtusum: L. infer. angustius, lanceolat., indivisum. — Nectar. elenguis germin., compauitata, postice fissum, laciniata utraq. hinc seu terminali. — Stam. Filum. 2, fauci inserta, longit. corollae. Andro. oblongae, marginatae. — Pist. Geran. superom. ovat., cinctuo nectario brevissimo. Styl. filif., longit. corollae. Stigma 2fid. Per. Caps. clavata, compressa, acuta, bilocular, 2valv., dissiliens unctione elastico. — Sem. 1, compressum, oblongum. — Descriptions tres alias hujus fruticis addere lubet a D. Zoega missas:

1) KORNIGII e frutic. lecto in insulae Johanna sylvis. — Fruticulus. Cal. 2plex: exterior 4fid.: lacini. exteriorib. majorib., iocundentibus, interioribus 2 minores teneriores. Interior minor, 4partit., glaber, albicans. Cor. Ipetala, ringens, fauce compressa: Labio superiore 3 dentato; inferiore lanceolato, integrerito. Stam. Filum. 2, brevia, fauci inserta. Andro. oblongae, marginatae. Pist. Geran. ovatum. Styl. filiformis. Stigma 2fid. Geran. Iphyllum, campanulata., germe cingens, altitud. dimidi germinis. Per. caps. ovata.

2) FORSKOHЛИI e Gemen, prope montem Melbara: fruticulus frequens. — Fol. oppos., hipocratea, integrer., subt. et margine pilosa. Petiol. 2 pollicat., pilosi. — Panicula opposita, axillar., pollicares, randoles, coarctatae. — Fl. sessiles, conferti, alti, resupinati, basi utrinq. squamu bracteatae. — Caps. sublat., ventricosa, hispida, unctione elastico sub semine.

3) ZORGAE ex specimenibus missa facta. — Cal. 2-seu 3plex. Exter. Iphyllum, tubulos., bifid. s. ex folioli 2 marginie connatis; hic includit foliula 2 lanceol., cum laciniis modo dictis alternaatis, lisque paulo minora: Inferior campanulata, membranacea, bifidus: lacini. lanceolat., ciliatis. Cor. parva, resupinata. Nectar. intra basin corollae germe cingens, parvum, campanulata, postice ad basim usq. fissum, laciniata utraq. ad hanc fissuram enata in setam nectario longitudine aequalē.

[Mant. II. p. 172—4.]

(Obs. Pl. Zoegae est J. Forskali Vahl.) R.

115. *J. sessilis* Sp. II. App.: *J. fruticosa*, flor. axilarib. sessilibus, Sp. II. App. p. 1663, S. XII. n. 20. Jacq. amer. 11. t. 2 f. 2. Habit. in America.  $\ddagger$

[Sp. II. l. c.]

116. *J. hyssopifolia* Sp. I.: *J. fruticosa*, fol. lanceolat. integerrimis, pedunculis trifloris aciculatis, bract. calyce breviorib. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 7. — Mill. dict. t. 13. (*S. X. sq.*) J. fol. linear-lanceolatis, fl. saepe solitarius. H. cliff. p. 10. Roy. lugdb. 291. Echolii indici s. Adhatodae cincinnata fl. acumula, hyssopifolia planta ex ins. fortunatis. Pluk. aln. 132. t. 280. f. 1. Habit. in insulis fortunatis.  $\ddagger$  [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn.: Acanthodes hyssopifolia latioris fol. etc. Murr. hist. 3. p. 604. Pluk. l. c., Adhatoda indica fol. saligna, fl. albo. Boerh. lugdb. 1. p. 239. loc. nat. idem.

## \*\* HERBACEAE (S. XII.)

117. *J. procumbens* Sp. I.: *J. foliis (sub-)fl. z.* lanceolatis integrerr., spicis terminalib. lateraliibus alternae, bract. setaceis, caule procumbente (*Ø. S. X.*) Fl. zeyl. n. 19. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8. — *Euphrasia*, alsines angustioris fol., rubiae modo spicata, golcondeana. Pluk. aln. 142. t. 56. f. 3. (t. 393. f. 4. Sp. II.). Habitat in Zeylona.  $\ddagger$  [Sp. I. II.] Fl. zeyl. syn. Pluk. t. 56. l. c. *Plants spicata, fl. coerulea, hirsutula dicta*. Burm. zeyl. 194. Herm. zeyl. 2. 4. 13. 32. — e. descr. „*Pl. berbacea repens. Caud. procumbentes, ram. alternis. Fol. oppos., ovato-lanc., integr., petiolata, scabra. Spicula nudisca, terminales vel ex alternis aliis ex bracteis linearib. hispidis ortae.*” — S. XII. t. diagno. e.

118. *J. pectinata* Cent. II.: *J. diffusa*, spicis axillaris, sessilib. tomentos. secundis dorso imbricatis; bract. semilanceolatis. Cent. II. n. 101. in Amoen. acad. 4. p. 299., S. X. n. 5. B., Sp. II. S. XII. n. 9. Habitat in Asia.

*Am. acad. loc. nat. India: descr.*: „*Herba facie J. repens. Ram. oppos., longi, diffusi. Fol. oppos., oblonga, fl. integr., laevia, petiolata. Spicae axillar., solitariae, secundas, tomentosae, flor. minimis; subt. longitudinaliter distichae imbricatae, bract. plurimis, semilance, semilance, pectinatum digestis.*”

119. *J. repens* Sp. I.: *J. caule repente, fol. ovatis subcrenatis, spicis terminalib. bract. lanceolatis. Fl. zeyl. n. 20.* Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 10. Adhatoda spicata, flosc. ex foliis membranaceis producens. Burm. zeyl. 7. t. 3. f. 2. Habit. in Zeylona.  $\ddagger$  [Sp. I. II.]

„*Braetae margine utroque late membranaceae.*” Sp. II. — *Variat fol. lanceol. sessilib.* S. XII. — *Facies plantae Thymi Acynos dicti; in specim. Hermansiano fol. longe latiora quam in Burmanni figura, ovata, crenulata. Caul. procumbentes e geniculis radices agentes. Spicae bract. lanceolatis, minime ad margines membranaceis, hic dubius adpono syn. Burm. et Petiv.*” Fl. zeyl. c. syn. Burm. l. c., Adhatoda maderaspatana, spica longa foliacea marginib. albis Pet. nus. 338. *Humulakolea* alia species. Herm. zeyl. 21. Burm. zeyl. 194. — S. XII. t. e.

120. *J. chinensis* Sp. I.: *J. herbacea, fol. ovatis, fl. lateraliibus, pedunc. trifloris, bract. ovalibus.* Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 11. — *Burm. ind. 8. t. 4. f. 1. (S. XII.)* — *Habitat in China.* — *Caul. angustati, pedales, inferne ramosi; fol. oppos., petiolata, ovata, acuminata, obtusiss., vix crenata. Ex aliis pedunc. 2 s. 3, singuli breves, apice 3-flor. involucro diphyllo, setaceo, onto, bract. ovatis, obtusis, longit. floris, minima (Ø. Sp. II.)* [Sp. I. II.]

121. *J. echooides* Sp. I.: *J. fol. lanceolato-linearibus, obtusis sessilib., racemis adscendentibus - secundis, bract. setaceis. Fl. zeyl. n. 21.* Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 12. *Euphrasiae affinis indica echoioides.* Herm. lugdb. 668. t. 669. Peetumba. Rheed. mal. 9. p. 87. t. 46. Habitat in India (*in subhumidis.* S. XIII.) [Sp. I. II.]

Fl. Zeyl. syn. Herm. l. c. et Comm. mal. 28. et Raj. hist. 1885. Digitali similis planta bicaps., fl. tubulos. etc. Burm. zeyl. 88. Gratiola adnisis echoioides zeylanica major. Breyen. prodit. 2. p. 54. Buglossum echoioid. zeylan. etc. Breyen. E. N. C. ann. 4. obs. 159. Raj. hist. 498. Rheed. l. c., Kawatumba. Herm. zeyl.

13. 29. — *cum var.  $\beta$ .* *Digitalis zeylan. hirsuta, fol. sesamis angustiorib. Burm. zeyl. 88. t. 38. f. 2. Aswenna Herm. zeyl. 46. 59. 62. — et descr.: „*Herbacea planta. Fol. lato-linearia, oppos. Racemi simpl. ex aliis singulis, longit. folior., patuli; fl. sessilib. remotis, erectis. Cal. setacei, longi.*”*

122. *J. sexangularis* Sp. I.: *J. fol. ovatis integrerrimis, bract. cuneiformibus, ramis sexangularibus.* Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 13. J. annua, hexangulari caule, fol. circinae conjugatis, fl. miniat. Annu. herb. 274. Hort. cliff. p. 10. Euphrasia, alsines majori fol., fl. galeato pallide luteo, jamaicens. Pluk. aln. 142. t. 279. f. 6. Habit. in Vera cruce, Jamaica.  $\odot$  [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Houst. A. A. . . . , Pluk. l. c. et Flori Cardinali sive Rapuntio affinis anomala, caule quadratu, fl. coccini, caps. pyramidali. Sloane. Jam. 1. p. 159. flor. 59. Cara-Cau-ram. Rheed. mal. 9. p. 103. t. 56. — c. loc. nat. Amer. septentr., Jamaica et adjac., in arenosis.

123. *J. chartaginensis* Sp. II. App.: *J. fol. lanceolato-ovalibus, flor. spicatis; bract. oblongo-cuneatis.* Sp. II. App. p. 1663., S. XII. n. 21. — Jacq. amer. 11. t. 5. Habit. in America. Sp. II. l. c.

124. *J. assurgens* S. X.: *J. fol. ovatis integrerrimis, bract. subulatis, ramis hexagonis.* S. X. n. 9. C., Sp. II. S. XII. n. 14. — *J. herbacea assurgens, ad alas alterna nodos et summitates florida.* Brown. Jam. 118. t. 2 f. 1. cum descr. (*S. X. sq.*) — Habit. in Jamaica.

„*Similis J. sexangulari, sed Bract. angustae acuminate.*” Am. ac. 5. p. 391. (sine diagn.)

125. *J. nasuta* Sp. I.: *J. fol. lanceolato-ovatis integrerrimis, pedunc. dichotomis.* Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 15. Pulcolli Rheed. mal. 9. p. 135. t. 69. Habit. in India. Torén. — Rami obsolete angulati. Fol. lato-lanceol. s. lanceolato-ov., obtuse aruninata, integrer, minus glabra. Pedunc. dichotomi, longit. foliorum. Fl. sessiles, bract. minimis, lineatis. Cal. minimi. Cor. (carnea) S. XIIII. tubus filif. longus. Limbi lab. superius lineare, angustum, brevis, reflex.; L. infer. aequale, trifid. Stam. extra fauces prominentia. Styl. capillar., persistens. [Sp. I. II.]

Obs. In S. X. add. syn. Rumph. amb. IV. t. 17. — In Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 126.) huc trahitur: *Gendlarissa femina.* Rumph. l. c. 4. t. 29. (Hacc. affinis, illa Lauonia est. R.)

126. *J. purpurea* Sp. I.: *J. fol. ovatis utrinq. mucronatis integrerrim. glabris, caule geniculato, spicis secundis.* Sp. I. S. X. n. 11. Sp. II. S. XII. n. 16. — Ost. it. 230. *Folium tintorum.* Rumph. amb. 6. p. 51. t. 22. f. 1. (*S. X. sq.*) Habitat in China. Osbeck. — Caul. herbac., brachiatu. (*radicans* S. XIIII). Fol. lato-ovata, apice et basi mucronata, glabra, petiolata, integrer. Articuli caulis et rami supra basin Geniculo tumido, quod supra angustius evadit, notantur. Spicae ad latera et apices ramorum, secundae. Bract. angustae, lanceol., longit. capsular. Cor. purpurea; lab. erectis; altoe linearis angustiss.; altero lab. trifido. Stam. duo, purpurea, longit. corollae. [Sp. I. II.]

127. *J. bivalvis* S. X.: *J. fol. lanceolato-ovatis, penduc. sexfloris, pedicell. lateralib. bifloris, bract. ovatis parallelis.* S. X. n. 10. D., Sp. II. S. XII. n. 17. — Adel. odagam. Rheed. mal. 9. p. 81. t. 43. Habit. in Asia indica. J. Burmannus. — Caul. brachiatu. Fol. oppos. integrerrima. Pedunc. breves, terminati involucro diphyllo, setaceo. Pedunculusq. 4, parvis, parallelis: mediis duob. unifloris; lateralib. vero iterum similiiter diphyllo bifloris. Cal. omnes inter Bract. duas ovatas se ipsis majores. Cor. lab. superioris lanceolat.; infer. ovatum. Stam. 2, longit. corollae. Rheed. planta foliis serratis et flore albo differt, eaodem tamen separare nequeo.

[Sp. II.] Obs. In Diss. herb. Amb. (Am. ac. 4. p. 134.) huc citatur Rumph. amb. 6. t. 22., in S. X. err. Rumph. VI. t. 29. Sp. II. ejus loco demo: Bungum. Ibid. 6. p. 55. t. 22. f. 1. — Sel. S. XII. add. „*exclusum Rumphii synonymo.*”

128. *J. gangetica* Cent. II.: *J. fol. ovatis, racemis simplicib. longis, flor. alternis secundis, bract. obsoletis.*

*Cent. II. n. 102. in Amoen. acad. 4. p. 299. S. X. n. 11. E. Sp. II. S. XII. n. 18.* — Habit. in Asia indica. (*U. Am. ac.*)

*An. ac. descr.*: „Pl. herbacea. Caul. tetragonum, laevis, ad genic. pilosus. Fol. oppos., ovata, breviss, petiolata, integrer, glabra aut margine basenos ciliata. Racemi ex alis folior. superiорum solitarii. longi, erecti, indivisi; flor. alternis, secundis, remotis, subsessilib., erectis. Ract. subulatae, geminatae, minime. Cal. oblongi, hispidi. Cor. majusculae.” — *Mant. II. p. 317. add.*: Cara-caniram. Rheed. mal. 9. p. 109. t. 56.

### XXIX. DIANTHERA Gron., G. II:

*Cor. ringens. Caps. 2locular. ungue elasticod dissiliens. Stam. singulum Antheris binis alternis. S. X. n. 37. S. XII. n. 28. Cor. inaequal. Anth. filamenta 2, approx. S. II. 29.*

*DIANTHERA* Gronov. virg. 6. — *CAL*. Per. 1 phyll. 5 partit., tubuliflorum (*G. II.*) : lacini (*tinearia*: *G. II.*) lanceolatis, aequalib., longit. tubi, persistenteat. — *COR*. 1 pet., ringens. *Tub. brevis. Lab. superius planiusc., reflexum, bifidum, obtusiss.* (*Tub. patulus. L. sup. oratum*: *G. II.*) ; inferius 3-partit.: lacini oblongis, aequalib., obtusis, distorsit; intermedia latoe (*G. II.*) — *STAM.* Fil. 2, filiformia, corolla brevioris (*G. II.*), dorso corollae adnata, longit. labil superioris. Anth. in singulo filamento geminata, obtusum (*reniformis*: *G. II.*) : altera pauo altiore. — *PIST.* Germ. obtusum (*oval*: *G. II.*). Styl. filif. (*G. II.*), longit. staminum. Stigma obtusum (*St. teue, bifid, lacini, inferiore reflexa*: *G. II.*) — *PBR.* Caps. 2yalvis, 2locular, compressa superne et inferne, sed alternatim, valvis navicularib., ungue elasticico. *SEM.* solitaria lenticiformia. (*G. II.* [\**G. II. n. 29. e. e.*, *G. I. 37. VI. 28.*])

„A Justicia diff. staminibus.” *G. I. VI.* — „A Salvia diff. cal. 5 partito, a reliquo stam. dupliciti anthera.” *G. II.*

*OBS.* In *G. II. rufius* et sine fructu descriptum genus. *Hic* primo deser. in *Diss. Chenan.* (Am. acad. 3. p. 7.) plane concerneat cum *G. V. VI.*, nisi quod „caps.” add. *clarato*, et pro „alternat.” *decussatim legitur*, add. *obs.* „Ex fructu media est inter Justic. et Ruelliam.”

*129. D. americana* *Sp. I. n. 1.*: D. spicis solitariis, *S. X. n. 1. . . . alternis.* *Sp. II. S. XII. n. 1.* *Dianthera* Gron. virg. 6. cum deser. — *Gratiolae affinis floridana*; fol. II. et capsulis in spica brevi, pedic. et foliis, aliis ininxis. *Pluk. amalthe.* 114. t. 423. f. 5. (*S. X. sq.*). — Habit. in Virginia, Florida. 4. — Caulis simplicissimus. Folia linearia. Pedunculi alterni, longitudine foliorum. Spicas ovatae. [*Sp. II.*]

In *Sp. I. lulum* syn. Gron. et *I. n. Virgin.*, sine descr. et diaga.

*130. D. comata* *Syst. X.*: D. spicis filiformib. verticillatis: inferiorib. umbellatis. *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* D. fol. lanceolato-ovatis, racemo spatiose assurgentis, spiculis verticillatis. Brown. jam. 118. *Antirrhinum minus angustifolium*, flore dilute caeruleo. *Sloan.* (jam. 49.) hist. 1. p. 160. t. 103. f. 2. (*S. X. sq.*) — Habit. in Jamaica. [*Sp. II.*]

*S. XIII. add.*: „Species plures habet D. Jacquin.”

*XXX. GRATIOLA* *G. I. app.*: Cor. irregularis, resupinata (*S. XIII.*). Stam. 2sterilia. Caps. 2-locularis. Cal. 7phyllus: 2externor. patulis. *S. X. n. 27. XII. XIII. n. 29.* — Cor. irreg. Stam. 3-ster. *S. VI. n. 25.*

*GRATIOLA.* — *CAL.* Per. 5 partit., erectum: lacini. subulatis, persistentib. — *COR.* 1 petala, inaequalis (*G. VI. rlanga*: *G. I. — V.*). *Tub.* calyx longior, angulatus. Limb. 4 partit. parvus: lacinia superiori latiore, emarginata, reflexa: reliquis rectis, aequalib. — *STAM.* Filam. 4 (*G. II. V.*), subulata, corolla breviora, quorum 2 inferiora (*G. II. V.*) breviora, sterilia: super: 2 tubi petali adnata, (*gum. solo instructa sunt totid. anth. subr.* *G. I. — V.*) Anth. subrotundae. — *PIST.* Germ. conicum. Styl. rectus, subulatus. Stigma 2-labiat, post fecundationem connivens. — *PBR.* Caps. ovata, acuminata, bilobularis, 2valvis. — *SEM.* plurima, parva. [*\*G. I. App. n. 833.*, *G. II. n. 25. V. 21. VI. 29.*]

„OBS. Essential characteris in 2bus (3bus) staminibus castratis.” *G. II. — VI.* „Diff. itaque a Digitali calyce, cpr., staminib., stigmatis, ut et facie.” *G. I. II.*

*131. G. officinalis* *Sp. I.*: G. flor. pedunculatis, fol. lanceolatis serratis. Mat. med. n. 18. *Sp. I. II. S. X. XII. n. 1.* *Gratiola.* Riv. mon. 157. *II. cliff.* p. 9. Roy. lugd. 292. *Dalib. paris.* 8. Sauv. monsp. 137. *Gr. centauroides.* Bauh. pin. 279. Habit. in Lusatia, Gallia et australioris Europae humidiusculis. *II. [Sp. I. II.]*

*Syn.* *Mat. med.* Bauh. *II. Cliff.* Riv. et Bauh. *I. c. et plura vistuta*, q. cf. — *Loc. nat. utr. idem, excl. Lusat.* — *Obs. II. Cliff.*: „Astro venero agitata femina stigmate hiast, rapacis instar Draconis, nil nisi masculinum pulvarem affectans, at satiata victim claudit, deforet, foecunda fructum fert.” —

*Obs. G. dubia* *Sp. I. cf. sub Lindernia.*

*132. G. Monnieria* *Cent. II.*: G. fol. ovali-oblongis, pedunc. unifloris, caule repente. *Sp. II. S. XII. n. 2.* *G. flor. pedunculatis, fol. integrer, caul. rep. Cent. II. n. 120.* in Am. ac. 4. p. 306., *S. X. n. 3. A.*, *Monnieria minima repens*, fol. subrotund, fl. singularib. alarib. Brown. jam. 269. *Monnieria ramosa* rep. fol. lineaib. oppos. Ehret. pict. t. 14. f. 2. *Anagallis aquatica*, portulacea aqua, caule et fol. Sloan. jam. 87. bist. 1. p. 203. t. 129. f. 1. Habit. in Jamaica. [*Sp. II.*]

*Am. ac. c. syn.* *Brown.*, *loc. nat. edem, et descr.*: „Pl. repens. Caul. simpliciusculus, fol. oppos., obovato-obl., obtusa, integrer, glabra, sessilia. Pedunculi solitarii, ex aternis aliis foliis, foliis pauc longiores, uniflori.” — *S. X. (Gr. Monnier., ex err. typ.) habet syn. Br. et Sloani.* — *S. XII. udd.* „Jacq. obs. 4. t. 1. — *Stam.* 4 antherifera. Stigma capitatum.”

*133. G. rotundifolia* *Mant. II.*: G. fol. ovatis 3-nerviis. *Tsiania* — *puspam.* Rheed. mal. 9. p. 111. t. 57. Habit. in Malabarica arenosis. — *Caul.* digitales, quadrangulari, laeves, basi repentes. Fol. oppos., sessilia, ovata, obtusa, laevia, 3nervia, serratura una alterna obsoleta. Pendule, axillares, solitar, nudi, aterni, unifl., foliis longiores. *Cal.* 5partitus. *Stam.* 2. *Caps.* compressa, subrotund, 2locularis. [*Mant. II. H. p. 174.*]

*134. G. hyssopioides* *Mant. II.*: G. fol. lanceolat, subserratis, articulo caulinio breviorib. G. indica minor vera s. *hyssopioides*. Pluk. alm. 180. t. 193. f. 1. Habit. in Tranquebariae agris oryzaceis. D. Koenig O — *Caul.* filif., erectus, laevis, pedalis, articulis folio pluries longiorib. Fol. oppos., sessilia, ovato-lanceolata, laevia; inferiorib. una alterna serratura. Pendule axillares, aterni, solitarii, unifl., folio multoties longiores. *Cal.* minimus. *Cor.* foliis multa major, rincens. [*Mant. II. H. p. 174.*]

*135. G. virginiana* *Sp. I.*: G. fol. lanceolat, obtusis subdentatis. Gron. virg. 6. c. descr., *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Tsieria Manga Nari.* Rheed. mal. 9. p. 165. t. 85. Habit. in Virginia, Malabarica. [*Sp. II.*]

*Sp. I. n. 1. Virgin.*, syn. Gron., tab. Redd. addit in *App. Tom. II. fl.* — *S. X. syn.* Rheed. et Pluk., (quod *demonis omis.* in *Sp. II. sq.*); *nomo. trit.*, „*G. virginia*,” *per typographum abbreviatum, inde in S. XII. XII.*, „*G. virginica*”; *restitu. prior lectio in M. II.* — *Tandem Mant. II. p. 317. add. syn.*: „*Gratiola affinis chamaedryoides* Pluk. alm. t. 193. f. 2.” et descr.: „*Caul.* procumbens, varians plurimum magnitudine, fol. oppus., sessilia, versus apic. serrata; variant trifida. *Pendule, axillares, unifl.* Caps. calyx duplo longior, styllo persistente.” (*Obs. Hucc et Rheediana ad G. trifidum Willd.*) R.

*136. G. peruviana* *Sp. I.*: G. florib, subsessilibus. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Gratiola latiore folio, flore albo.* Fewill. peruv. 3. t. 47. Habit. in Peru. [*Sp. II.*]

*XXXI. SCHWENKIA* *G. II. App.*: Cor. subaequalis, fauce plicata glandulos. *Stam.* 3sterilia. *Caps.* 2-locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n. 1233.*

*SCHWENKIA.* D. v. Royen. — *CAL.* Per. 1 phyllom, tubulos., stratum, rectum, 5dentat, persists. — *COR.* 1 petala: Tab cylindric, longit. calycis. Limb. regularis, longit. calycis, fauce inflat., 5plicatus: plicis orificeumstellatum claudetur; corpore glandulos plicatum angulis exteriorib. innatis: superiorib. 2 glandulis longiorib. — *STAM.* Filam. 5: 3 breviora setacea, castrata; duo superiora longiora, fertilia: Anth. (2) evatae acutae, bilobulares. — *PIST.* Germ. globoseum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma obtus. — *PBR.* Caps. compresso-lenticularis, glabra, calyx ampliato longior, 2locular, valvis. —

*Sicm.* plurima, minima, subangulata. Receptaculum subglobosum. — *[Ex G. I. Append. p. 567. n. 123.]*

137. *S. americana* *G. I. L.* app. p. 567., *S. XII. VIII.* n. 1. — Habitat in Barbey. Herba annua. Fol. alterna, petiolata, ovalia, integerrima. [*G. I. L.* c. 1.] — Schwenk. Hort. med. Hag. 1766. uet. p. 323. t. 1. — In ordine naturali Browallii proxia. Folia etiam alterna. — *S. XII. L. c.*

XXXII. **CALCEOLARIA** *Few.*, *L.* act. holm.: Cor. ringens, inflata. Caps. 2ilocularis, 2valvis. Cal. 4partitus, aequalis. *S. XIII.* p. 61. n. 1288.

**CALCEOLARIA**. — CAL. Perianth. 1phyllum, 4partitum, patens, aquale; lacin. ovatis; persistens. (*tibis Act.*) — COR. 1petala, 2labiatu; Lab. inferiori resupinato. Lab. super. minimum, excoartato-globosum, antice 2filium. Lab. inf. maximum, calciforme, inflatum, antice hisp. — STAM. Fil. 2, brevissimae, intra lab. superius. Anth. incumbentes, clavatae manubrio per rimum (θ. *Act. b.*) prominulo. — PIST. Germ. superum (θ. *M. II.*) subtrotundum. Styl. brevissimum. Stigma obtusius. — PER. Caps. subeonica, acuminata, 2sulca, 2ilocularis, quadrivalvis. — SEM. numerosa, ovata. — [*[Ex Act. holm. 1750. tom. 31. sect. A. n. III. Munt. II. p. 143.]*]

*Obs.* *Calceolaria* *Lam.* iter hisp. ed. *Linn.* p. 183. sq.) alius genus est, *Violas* quidam *Linnæanæ* (*Jonidæa Vrati.*) complectens.

138. *C. pinnata* *A. holm.*: C. fol. pinnatis, Act. Stockh. 1770. c. figur. C. fol. scabiosæ vulgaris. Fewill. peruv. 3. t. 12. f. 7. Habit. in Peru locis humentibus, ⊕. — Caul. erexit, 2pedal., teres, brachiat., fragilis, densissime pubescens, 16—20 articulatus. Basis cauli mucronata tuberculata radicantibus, ramis axillaris, oppositi, similiter brachiat., caule breviores. Fol. oppos., exstipulata, pinnata, fragilia, mollia, patentia, inter nodis longiora: supra pubescens pubes setacea pelucida rotunda, subt. nuda atomi subhispidi. Foliolis 7—11, subalterna s. oppos., serrata, pinnatifida (suprema 2pinnata) obtusiusc., sessili, sinu latiore purpurascente separata. Petioli tenues, supra plani, basi utrinq. coenentes, magisq. pubescens. Flor. ex singulis apicib. ramorum et caulis genui: Pedunc. propr., filiformis. Cor. flavæ; Labium super. minimum, subglobosum, inflatum, antice emarginat., tina pro anteris prominulus; Lab. inf. maxim., inflatum, subglobosum margin. antice excoartato, totaliter in flexum apice submarginato. Fructus: Caps. subrotundata, 2ilocularis, apice compresso, acuminato. [*Munt. II. p. 171.*]

*Obs.* Cf. *Act. holm.* l. c. (p. 286. vers. germ.) cum deser. et fig. magna (t. VIII. 1.), et *Op. ed. a Hull.* n. 52. p. 102.

139. *C. integrifolia* *Act. holm.*: C. fol. individus. *Act. holm.* l. c., *S. XIII.* p. 61. n. 2. — *C. Salviae* fol. Fewill. peruv. 3. p. 13. t. 7. (*Act. b.*)

XXXIII. **PINGUICULA** *T. S. I.*: Cor. ringens, calcarata. Cal. bilabiata, 5-fidus. (*S. VI. n. 23.*).... Caps. unilocularis. *S. X.* n. 28., *XII.* n. 30.

**PINGUICULA** Tourn. 74. — CAL. Perianthium ringens, parvum, acutum, persistens. Labium superius erectum, trifidum; L. inferius reflexum, bifidum. — COR. monopetalata, ringens. Lab. longius rectum, obtusum, trifid., supinum: L. brevius bifid., obtusus, patentius. — Nectar corniculatum, e basi petali postice productum. — STAM. Filum, duo, cylindrica, curva, ascendentes, calyces breviora (— hispida: rami altero cylindraceo, curvo, surs. inclinato, calyx brecciose, Anthera instructa; alt. breviora glandulifero. *G. II.* nec rel.). Anth. subtrotundata. — PIST. Germ. globosum. Styl. brevissimum. Stigma bilabiata: Lab. super. majore, piano, reflexo, anthera tegente: Lab. inf. angustissimo, erecto, bifid, brevior. — PER. Caps. ovata, apice compressa, apice delicens, 1ilocularis. — SEM. plurima, cylindrica, liberum. [*G. I. n. 14., II. 25., V. 28., VI. 30. J.*]

140. *P. lusitanica* *Sp. I.*: P. nectararia apice incrassato. *Sp. I. II. S. X. XII.* n. 1. Viola palustris. Pinguicula dicta, lusitanica. Gris. lusit. — *P. fl. minore carnoso* *Raj. hist. 752.* (*S. XIII.*) — Habitat in Lusitania. *Qu.* [*Sp. I. II.*]

141. *P. vulgaris* *Sp. I.*: P. nectararia cylindracea longitude petali. Fl. lapp. n. 11. Fl. suec. I. n. 21.. II. n. 25. Roy. lugd. 304. *Sp. II. H.*; *S. XII.*, n. 2. Sanicula montana, flore calceari donato. Bauh. pin. 243.

**Pinguicula.** *Clus. hist. 1.* p. 311. (*θ. Sp. I.*) Habitat in Europæ uliginosis. 24. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. II.* syn. rad., c. obs. „fol. convoluta, superficie testa aculeis mollibus, erectis, pellucidis, secentibus, liquorem glutinosum.” — *Fl. Lapp. syn.* P. Gesneri Bauh. hist. 3. p. 546., Tourn. inst. 167. et Till. ab. 52., praetera: Frank. spec. 23. Rudb. cat. 33. hort. 89., Lind. wiks. 35. — *Fl. S. I. syn.* Till., Fr., Rudb. Bauh. pin. t. c. et Lind. — *S. XII. add.* Oed. dan. 33. —

*Virga unimodesta* in *fl. lapp.* in §. β. var. speciosa — cor. violacea, labii albis, in deserto Lutensi — observata, cum loc. nat. specielliss. commemoratur; — §. γ. — *Fl. amplio purpureo*, cum calyci longiss. Raj. hist. 1. p. 752. (*i. e.* *P. grandiflora* Lam.) difere dicitur: loco nat. alpino; floris magni, et calice praelongo; colore floris purp., qui in tradita violacea est. In alpin. nostris saepius observatur pl. varians et magni, et colore floris, frequenter col. ad rubitudinem accedentes conspicuas; distincta tamen spec. non est, et forte eadem cum haec Raji.” (*Neatiquam*) — §. δ — t. hoc non pertinet. — §. ε. nonum genericum defudit. — *Diar. lapp. hanc et seq. fieri communare*, non illustrat (*Lach. lapp.* ed. *Sin. I.* p. 197. 208. 254., I. 288., I. 235., II. 109.)

142. *P. alpina* *Sp. I.*: P. nectario conico petalo breviori. Fl. lapp. n. 12. t. 12. f. 3. Fl. suec. I. n. 22., II. n. 26. *Sp. I. II.*, *S. A. XII.*, n. 3. P. flore albo minor, calcare brevissimo. Raj. hist. 752. Habitat in Alpibus Laponicus. 24. [*Sp. I. II.*]

*Syn. β. Lapp.* Raj. l. c., — *fl. S. I. II.*, Raj. et Rudb. lapp. 99. — *Obs. fl. lapp.* §. α. In alp. lapp. frequentiss. est pl., extra alp. vero vix unq. descendit. — β. Pl. haec etiam veterib., in Baub. et aliis, nota sunt, fieri eam ab ante distingue non intellexerit. — γ. Similium etiam est antec. pl. in omnibus, exc. florib.; — diff.: Cor. alba, quae in praec. violac.; macula villosa dava in palato cur, quae in illa cineres est; nectar. in illa conic., in illa cylindraceo, in hac petalis breviori, in illa vero petalum quod longit. aequante. — δ. (*Culcar in ic. ex memoria, cel. e sicca picta esse.*) —

*Obs. β. S. II.* „Diff. a pree. cor. alb., cal. breviori magis con., et quod in solis alp. proveniat.”

143. *P. villosa* *Sp. I.*: P. scapo (sub-s. *XIII.*) villosa. Fl. lapp. n. 13. t. 12. f. 2. Fl. suec. I. n. 23., II. n. 27. *Sp. I. II.*, *S. V. XII.*, n. 4. — *P. cornubienensis*, *fl. minore carneo*. *Raj. hist. 752.* (*θ. Sp. I.*) Habitat in Lapponia, Sibiria. *Qu.* [*Sp. I. II.*]

*Syn. Sp. I. 0. — Fl. S. I. II. et Fl. lapp.*: *fl. fl. min. carneo* Raj. ang. 3. p. 281., Raj. hist. l. c. (*excludunt enim sec. Smith in fl. Lapp. II.* est *P. lusitanica*, *g. cf.*) et *P. laponum* vel *alpinum minus*, *fl. purp.* etc. Rudb. lapp. 99.

„Pl. omnes, quas vidi, defloratae erant et caps. cordata, compressa, bivalvi instructae, exc. unica debili herba, cuius fl. erat pallide violacea, cal. exscetto; fol. — subrot., antecedentib., simillima, sed minora; fl. est minor reliquis, scapus teneritate et levit. villositate differens.” *Fl. L. l. c. §. β.* — „Diff. a reliq. scap. villosa.” *Fl. S. II.* — „Scap. setaceus, vix manifeste pubescens. Fl. violacea rale. exserto. Diff. a *P. vulg.* quod sextuplo omnib. partib. minor.” *S. XII.*

XXXIV. **UTRICULARIA** *S. I.*: Cor. ringens, calcarata. Cal. 2-phyll. aequalis. (*S. I. II.* n. 24.).... Caps. unilocularis. *S. X.* n. 29., *XII.* n. 31.

**UTRICULARIA**. Lembertia *Ric. I. 114.* (*θ. G. V. VI. J.* Vaill. A. G. 1719. Dill. gen. 6. — **CAL.** Per. diphyllum; folioli ovat., concealis, midulis, deciduis. — **COR.** 1petala, ringens. Lab. superius planum, obtusum, erect.; L. infer. majus, planum, integrum. Palat. condutum, inter labia prominulum. — **Nectar.** corniculatum, (*petala brevia*, *G. I.*) et basi petali productum. — **STAM.** Fil. 2, brevissimae, incurva. Anth. parvae, coherentes. — **PIST.** Germ. globosum. Styl. fili., longit. calycis. Stigma cunicum. — **PER.** caps. globosa, rugosa, 1ilocularis. — *SEM.* plurima. [*G. I. n. 15., II. 24., V. 29., VI. 31. J.*]

*Obs. S. I. syn. Ric. citul.* — *Nom. generici ratio redd.* in *fl. lapp.* n. 14., §. γ.

144. *U. alpina* *Sp. II.*: U. nectar. subulato, fol. ova-tis (*S. XII.*) integerrinis. Jacq. Amer. 7. t. 6. — *Sp. II. S. XII.*; u. l. Hab. in Alpibus Martinicæ insulæ. [*Sp. II.*]

*Sp. II. cit. „Jacq. an. II.“ — Pauca de hac pl. add. in Praet. ed. Gis. p. 375.*

145. **U. foliosa** *Sp. I.*: U. nectar, conico, fructib. cernuis, radic. utriculo desitutus. *S. X. n. 7.* t. c., *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *U. caule folioso* †. *Sp. I. n. 7.* — Loefl. it. 281. cum deser. Linaria palustris, foeniculi folio. Plum. spec. 6. icon. 165. f. 2. Habit. in America austriala. — Simillima *U. vulgaris*, sed Rad. repens; Flor. in scapo plures 6—10, et nulli utriculi ad radiculos. [Sp. II.]

*Sp. I.*: *Pl. ignota*: c. syn. Plum. sp. 6., et loco nat. „in America Gallia aquinoctiali.“ — *S. X.* add. syn. Pl. icon. et Loell.: *pra atric.*, „foliicul.“ herbet.

*Obs.* *Planta Loeflingiana* est: cf. ejus deser. long. t. c., e quo non sequitur exceptiōnē: „Addo refert *U. vulg.*, ut dubarem distincta esset, — Rad. repentes, natantes, fibris copiosis, conferti, omnino absque vesiculis. An folia potius dicendae? — Fl. aterni, sparsi, 6—12, erecti, pedunc. teretib., sub florescentia erectis, postea notantibus, 3—4 linear. longit. Bract. obtusae, parvae, glabrae, etc. — Cal. — hasi persistens. Cor. — lab. inferius patens, subtrot. superiore duplo magno, basi fauci palato prominente, biventricoso, apice leviter emarginata, — Nectar. subbulatum, longit. labii inf. conicus, pando depressum, adpressum labio inf. — Flor. latei. — Videatur procul dubio *Lin. pal. etc.* Plum. et Utr. fol. Sp. pt.“

146. **U. vulgaris** *Sp. I.*: U. nectario conico. Fl. lapp. n. 14. Fl. suet. Ed. I. n. 24., II. n. 28. Fl. zeyl. n. 22. Roy lugdb. 304. *Sp. I. S. X. n. 1.*, ..., scapo paucifloro. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Lentinibularia. Riv. mon. 78. cum deser. Millefolium aquat. lenticulatum. Bauh. pin. 141. Habit. in Europea fossis, paludib. profundiorib. 24. — Nectar. subbulatum, longit. labii inferioris, cui approximatio; fuit clausa palato gibbo. Pl. nobis duplex: altera Major et Rivino definita, calyx postice rotundato (*et conde purpur.*, *Fl. S. II.*) Altera Minor calyx postice transverso, et quasi truncato; crescent conjunctini. [Sp. I. II.]

*Syn.* *Fl. Lapp.* Riv. cl. Dill. app. 115. Lentinib. major Vail. act. 1719. p. 22. Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. 3. p. 775. Filipendula aquatica minor Frank. spec. 14., Fl. ag. s. Millet. Bauh. hist. 43., — *Fl. I. II. end. odd. Cels. nps. 28.*, *excl. Bauh. hist.*, — *Fl. II. II. end. excl. Vail. Cels. Bauh. hist.* — *Syn. Fl. z. Riv.*, Bauh. l. c., Lentib. zeylanica Burm. zeyl. 140. Millet. galericulat. Heroy. zeyl. 9. — *Add. obs.* — unicam fere esse ex Europaib. ad Hermanno in Zeyl. teatam. (*An vere U. vulgaris?*) — *S. XI. add.*: „Oed. dan. t. 158.“

*Obs.* *Vir. minor*: quae planta *Fl. S. et Lapp. est.*, teste Wahlenb. fl. lapp., = *U. intermedia* Hayne.

147. **U. minor** *Sp. I.*: U. nectario carinato. Fl. suet. Ed. I. n. 25., Ed. II. n. 29. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Millefolium palustre galericulat. minus. Pluk. alm. 251. t. 99. f. 6. Aparine aquis innatas trevisana, foliis percheper capreolis donata. Boec. mus. 1. p. 23. t. 4. Habit. in Europea fossis rarius. — Nectar. obsoletum, deorsum spectans; faux, absque gibbo palato, pervia et hians. [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. Syn. cad. et: Lentinib. minor Vail. act. 1729. p. 28. Add. Descr. completa, quam cf. „Diff. a praeced. Calare corollae minime subulato, patulo gibbo, nec longit. labii: patulo non prominent, sed oblitterato, hiante fance oblonga, nec clausa. Labio superiore simo; colore corollae pallidior.“ *Fl. S. II.* — *S. XIII. add.*: Oed. dan. 128.*

148. **U. subulata** *Sp. I.*: U. nectario subulato. Gron. virg. 6. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* Habit. in Virginia. (*Sp. I. II.*) — *Fol. capillacea*. Fl. albi. Clayt. *Mant. II. p. 317.*

149. **U. gibba** *Sp. I.*: U. nectario gibbosum. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* U. florum nectario gibbosum, scapo nunc unifl. nunc bifloro. Gron. virg. 129. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

150. **U. bifida** *Sp. I.*: U. scapo nudo bifido. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Obs. it. 243. t. 3. f. 2.* (*S. X. sg.*) Habit. in China. Osbeck. — Caulis filif., digiti longit., bifidus s. duplicit racemo, nudus. Flor. alterni, hinc: lab. superiore lateribus acuto. [Sp. I. II.]

151. **U. caerulea** *Sp. I.*: U. scapo nudo, squamis al-

ternis vagis subulatis. Fl. zeyl. n. 23. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* Nelipu. Rheed. mal. 9. p. 137. t. 70. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

*Fl. Zeyl. Syn.* 14. aquatica aphyllus repens, fl. caeruleo. Comm. mat. 54. Aphyllus aquat. indica volubilis, fl. dipetalo dif. form. etale. donata. Raj. app. 409., Rheed. l. r. Rudhousi etc. Her. zeyl. 18. Burn. zeyl. 208. — *Deser.*: „Caul. nudus, semipedal., filif., erectus, squamis vagis, subulatis. Fl. pauci in apice, subsessiles, calcar longit. floris. (Colorem cor. Her. caeruleum esse adserit.) Ad radicem nolla fol. in specimen video.“

XXXV. **VERBENA** *S. I.*: Cor. infundibulif. subaequalis, curva: Calycis unicorde trunca. (S. II. n. 26). .... Semina 2 s. 4., nuda. (Stam. 2. s. 4.) *S. X. n. 30. XII. 32.*

**VERBENA** Tournef. 94. Vail. Sherardia Vail. Blaeria Houst. A. A. Kaempfera Houst. A. A. *Valerianoides* Boehr. (Fr. G. V. I. II.) — CAL. Per. 1 phylum, angulat., tubulatum, lineare, 5-dentatum, denticolo 5. trunca. persistens. — COR. 1-petaled, inaequalis (G. V. I.). Tub. cylindracea, rectus, longit. calyces, mox dilatatus, incurvatus. Limb. patens, semi 5-fid.: lacini. rotundatis, subaequalis. — STAM. Filam. 4., setacea, breviss., intra tubum cor. latitudin. quorum 2 breviora reliquis. Anth. incurve, totidem quot filam, aut dimidio pauciores. — PIST. Germ. 4 gonum. Styl. simplex, filif., longit. tubi. Stigma obtusum. — PRR. tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum. Cal. continuis semina. — SEM. 2, vel 4, oblonga. — OBS. Sherardia V. semina et antheras 2 intra calycem angustum foveat. — V. *lappacea* (G. V. I.): Blaeria H. G. J. — V. *lappacea* et Antheras 2 intra calycom inflatum gerit. — Verbenae V. Semina obtusa et Antheras 4 profund. — V. *curassavica* (G. V. I.): Kaempfera H. G. J. — V. *cal* 4 setis acutis prominet, et stam. 2 habet. [\* G. I. app. n. 834. (l. c.) G. H. n. 26., V. 30., VI. 32.]

*Obs.* In S. L. sub Cl. XIV. O. 2. militia, c. syn. Sher. Vail. \* DIANDRA DISPERMAR. (S. X.—XIII.)

152. **V. orubrica** *Sp. I.*: V. diandra, spicis longiss., foliosis. *Sp. I. II. S. X. XII. n. 1.* V. fol. ovat. acuminatis, spica foliolosa. H. cliff. p. 10. V. *orubrica*, tenuior fol., primulæ veris fili., siliq. et seminib. longissimis. Pluk. alm. 383. t. 228. f. 4. et t. 327. f. 7. Sherardia urticæ fol. subt. incano, fl. violaceis. Ehret. pict. t. 5. f. 1. Habit. in Oruba insula Americæ septentrionalis. [Sp. I. II.]

*H. Cliff. syn. V. americanum latif. etc.* Magnol. monsp. 203. Pluk. H. cc. („mala utraq.“), V. american. frutesc. etc. Breyn. prud. 2. p. 102., Sherardia frutesc., tenuif. fol. etc. Vail. sex. 49. — *Deser.* Rad. fibrosa. Caulis erectus, simplex, teres, lignosus, petiolaris, durus, erastis minimi digit., 3 pedatis. — Rami ex aliis foliis, supremus, canalis, solitarii, pauci, simplices communiter, raro ramosis. Fol. oppos., per 20 circiter opposiciones, ovata, acute, serraturis profundis utrinq. circiter 18. utrinq. virilia, vilia secura, venis rugosa, sensim desinuita in petioli dimidiis foli longitudinali. Spica 6 pedat., undiq. at laxe aspera foliolis. Foliola haec sunt ovata cum acumin. integra, ad basis extros. flexa, patula, calyx multoties majora. Flos singulo foliolo subiacet, cal. depresso, ipsi scapo immerso, cor. violacea, nigra cum macula bifida, dilutore umbilico, ad latus superius umbilici: Stam. 2 perfecta, 2 vero absque antheris, sem. 2. —

153. **V. involucra** *S. X.*: V. diandra, spicis longiss. carnosis nudis, fol. lanceolato-ovatis oblique dentatis, caule laevi. *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat in Zeylona. G. Dav. Royen. — *Sinuillima* V. jamaicensis, sed Caul. (*viridis*, Mant. II. p. 317.) laevis apic. pilis. Fol. glabra nec retrovs. secura, magis lineata, non serrata, sed dentis. obtusis obliquis dentata, (*undulata*, *minime ciliata*, Mant. II. l. c.) basi sessilis angustata, nec petioli late marginatis. Fl. caerulei anth. tautum duabus, reliqui Filam. 2 castratis. [Sp. I. II.]

154. **V. jamaicensis** *Sp. I.*: V. diandra, spicis longissimis carnosis nudis, foliis spatulato-ovatis serratis, caule hirsito. *S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — V. diandra, sp. lgss. carn. subnudis. *Sp. I. n. 2.* V. fol. obtuse ovalib., spica carn. nuda. H. cliff. p. 10. Roy.

lugdb. 327. V. fol. subrot. serrato, fl. caeruleo. Sloan. hist. 171. t. 107. f. 1. — *Valerianoides* Boerh. lugdb. 2. p. 270. (S. III.) — Habitat in Jamaica et Caribaci. 2. ○.

[Sp. I. II.]

*H. Cliff.* syn. *Sloa*, t. c. („bona“). V. spicata jamalanea, tenuifl. prat. fol. etc. Plak. aln. 382. t. 321. f. 1. mata, V. indica Bont. Jav. 150. Sherardia tenuifl. fol. fl. purp. Vaill. sex. 49. — loc. n. a. t. iid. — descr. „Rad. fibrosa, annua. Caul. procumbens, quadrangulo-teres, pedal, terminatus spica. Ramus utrinq. ex utr. ultimis dubi. folior. alii, spithameus. Quia spica terminatur, et ex suis ultimis 2 aliis pari modo 2 ramulis exserit. Fol. ovali - oblique, glabra, oppos., obtusa, serratur usq. vel 7 obtusis notata, desinentia sensim in petiolis. Spica spithamea vel sesquispitham, carnosus, excavata foveolis oblongis, in quib. cal. seminifer depresso est. Flor. cor. cyanæ s. pallido-caerulea. Stam. 2 perfecta, Sem. 2. Arulei pellucidi, deflexi, tenuiss., infra flexuram crassiores (facie exacte aculeorum urticæ) sparsi per caulem, parum sensibiles vel pungentes.“

„Folia serrata basi ciliata. Caul. purpureus.“ Matut. II. p. 317.

155. *V. prismatica* Sp. I.: V. diandra, spicis laxis, calycib. alternis prismatis truncatis aristatis, foli ovatis obtusis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. V. minima, chaenadryos fol. Sloan. Jam. 64. — hist. 1. p. 172. t. 107. f. 2. V. scutellariae s. cassidae fol., dispermos americ. Plak. aln. 382. t. 70. f. 1. (S. A. sq.) — Habitat in Jamaica.

[Sp. I. II.]

156. *V. mexicana* Sp. I.: V. diandra, spicis laxis, calycib. fructus reflexis rotundato-didymis hispidis. Sp. I. (t. e.) S. A. n. 5. Sp. II. S. VII. n. 6. V. mexicana, trachelii fol., fructu aparinæ. Dill. elth. 407. t. 302. f. 389. Habit. in Mexico. 2. ○.

[Sp. I. II.]

„Caulis tetragonus, marginibus sebar: Ramii oppositi, superne dichotomi, Racemi dichotomia longi. Folia cordata, oblonga, scabria, petiulis brevissimis.“ Sp. II.

157. *V. stoechadifolia* Sp. I.: V. diandra, spicis ovat., fol. lanceolato-serrato-plicatis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 327. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Sherardia nodifl., stoechadis serratifol. fol. Vaill. sex. 49. Lavandula, fol. crenatis latioribus, americana frutescens. Plum. spec. 6. — ic. 162. f. 1. (S. A. sq.) — Habitat in Americae Gallia aequinoctiali.

[Sp. I. II.]

158. *V. curassavica* Sp. I.: V. diandra, spicis longis, calycib. aristatis, fol. ovatis, argute (S. A. X. XII.) serratis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. VII. n. 8. Veronicae similis fruticosa curassavica. Herm. parad. 240. Kaempfera. Houst. mss. (vide Banks reliqu. Houst. p. 3. t. 2 — R.) — Habitat in Curassao Américes.

[Sp. I. II.]

## \* TETRANDRAE (S. S. X. XII.)

159. *V. nodiflora* Sp. I.: V. tetrandra, spicis capitulo-conicis, fol. serratis, caule repente. Fl. zeyl. n. 399. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. V. fol. verticaliter ovatis, spicis globosis. Hort. cliff. p. 11. V. fol. vert. ov., spic. solitaria. ovatis. Roy. lugdb. 327. V. caule rep., fol. oblique superne crenatis, pedunc. solitariae capitatis. Gron. virg. 7. V. nodiflora. Bauh. pin. 269. prodr. 125. — *V. nodiflora*, capite oblonga. Barr. ic. 855. Sherardia repens, folio subrotundo crasso nodiflora. Vaill. sex. 231. (S. XIII.) — Habitat in Virginias; (etiam in Sicilia Cyril. S. XII.) ○.

[Sp. I. II.]

*H. Cliff.* syn. Bauh. II. cr. et Bauh. hist. 3. p. 444. Moris. hist. 3. p. 419. s. 11. t. 25. f. 8., Vaill. l. c. 49. — c. loc. n. a. t. „cresc. forte Neapol.“ — *Fl. zeyl.* (sub Oscurus), c. syn. V. rep. nodifl. Burm. zeyl. 214. Moris. l. c. et Raj. app. 287. Vaill. l. c. Ramunculo affin. pl. indica, fl. purp. Comm. mal. 230. Ana-culoppa Rheed. mal. 10. p. 93. Hirunandatta. Herm. zeyl. 66. add. obs. ubi pro var. *V. nodifl. decurvat.* — *Videtur eudem pl. de qua in S. XII. (et add. syn. Burm. in S. XIII.) haec unnotavisse:* „Simillima erecta, minus glabra, foliis lanceolatis, ex Ind. orientali: *V. jacanica* Burm. Ind. 12. t. 6. f. 2.“

160. *V. bouarieensis* Sp. I.: V. tetrandra, spicis fasciculata, fol. lanceolatis amplexicaulis. H. ups. p. 8. n. 1. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. V. fol. lanc., fl. congestis fastigiatis. H. cliff. p. 11. Roy. lugd. 326. V. bouarieensis altiss., lavendula canariensis fol. spica lavenderulae. Dill. elth. 406. t. 300. f. 337. Habitat in agro Bonariensi. 2. ○.

„Caulis articuli duobus lateri, oppositis excavato-canaliculati. Fol. dentata, rugosa. Fructu mature radout val. cum inclusis seminib. — in frigidario, 24, fructificans.“ H. Ups.

161. *V. hastata* Sp. I.: V. tetrandra, spicis longis acuminatis, fol. hastatis. H. ups. p. 8. n. 4. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. V. fol. lance, serratis, spicis fili. paniculatis. Roy. lugd. 327. V. americana altiss., spica multipli, urticæ fol. angustis, fl. caeruleis. Herit. parad. 242. t. 242. Hab. in Canadæ humidis. 2. ○.

[Sp. I. II.]

162. *V. americana* Moris. hist. 3. p. 408., cum var. β: V. amer. altiss., urticæ fol. ang., spica brevirostris, fl. purp. Boerh. lugdb. t. p. 186. — De *V. hastata* Burm. capus, dabitur L. in Epist. ad Brem. ted. cum Hull. n. 51. p. 95.)

Obs. In Diss. de Pl. hybrid. (Am. acad. tom. 3. p. 43.) commen. plantæ inter haec et *V. spinaria* emota, solis foli multitudine inquinatis ab hastata diversa, nom.: „*V. tetrandra*, spicis longis acum., fol. multif. lac.“ Mor. perit, hinc ignoto.

162. *V. lappulacea* Sp. I.: V. tetrandra, calyc. subtordidis erectiss., semi echinatis. S. VII. n. 7., et Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. n. 7. (e. e.) Scoradonia floribus spicatis purpurascensibus pentapetaloidibus. Sloan. Jam. 66. — hist. 1. p. 174. t. 110. f. 1. (S. A. sq.) Blairia Houst. Ann. herb. 277. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

In Sp. I. S. X. diandram habuit, in Sp. II. jam „opposita.“ — S. XII. add. Jaqc. obs. 37. t. 24. Bursera. Loef. p. 194. n. 69. — Semina bilobularia sunt. — Descr. completam dedit Loefling l. c. (p. 236. vers. germanic.)

162. *V. Carolina* S. X.: V. tetrandra, spicis fili. foli indivisi lanceolati, serratis obtusiusc., subsessilib. S. A. n. 10. B. Sp. II. S. XII. n. 12. V. carolinensis, melissæ fol. aspero. Dill. elth. 407. t. 301. f. 388. V. carolina, fol. integro ser. scabro. Raj. suppl. app. 249. n. 10. Habitat in America septentrionali. 2. ○.

[Sp. I. II.]

163. *V. urticifolia* Sp. I.: V. tetrandra, spicis fili. paniculatis, fol. indivisi ovat. acut. (S. X. sq.) serratis petiolatis. H. ups. p. 9. n. 5. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. V. fol. ovatis, caule erecto, spic. fili. panic. (S. II. Cliff.) H. cliff. p. 11. Gron. virg. 7. Roy. lugdb. 327. V. recta canadensis, urticæ fol. Moris. hist. 3. p. 418. s. 11. t. 25. f. 3. — *I. peregrina*, fol. urticæ. Dod. pempt. 125. (H. U. et S. XIII.) — Habitat in Virginiae, Canadæ aridis. 2. ○.

[Sp. I. II.]

H. Ups. syn. ead. et *V. urticæ* fol. canadensis Raj. hist. 536. Zan. hist. 203. V. fami fol. Barr. rar. 30. t. 1146. l. a. t. id., et Obs. (quod Genus ab staminis numero diversa diciturari nequeat.)

163. *V. spinaria* Sp. I.: V. tetrandra, spicis filiformib., fol. multifido-laciniatis, caulin. nonnumeris. H. ups. p. 8. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. Veronica humilior, foliis incisis. Clayt. virg. 8. Habitat in Canadæ, Virginia. 2. ○.

[Sp. I. II.]

H. Ups. syn. Clayt. l. c. et *V. urticæ* fol. canadensis, fol. incisis, fl. majore. Tourn. Inst. 200. Hall. guett. 174. loc. n. a. t. Lusitanæ, obs. „Diff. a *V. communis* (offic.) quod haec duplo major, ex ead. rad. plures ramos fert et rad. permanent gaudet, cum vulgaris annua sit. *V. lusitanica* latif. præcurva. Tourn. 200. est biennis: alias pro ead. habentem.“

164. *V. officinalis* Sp. I.: V. tetrandra, spicis fili. paniculatis, fol. multifido-laciniatis, caule solitario. Sp. I. S. X. n. 13. Fl. succ. II. n. 30. Sp. II. S. VII. n. 15. V. fol. multifido-lacin. spicis fili. H. cliff. p. 11. n. 6. Fl. succ. l. n. 26. Roy. lugdb. 327. Dalib. paris. 9. Sauv. monsp. 279. — Mat. med. n. 17. — *V. communis*, flore caeruleo. Bauh. pin. 269. — *V. recta*. Dod. pempt. 150. (Sp. II.) Habitat in Europæ mediterraneæ ruderatis. ○.

[Sp. I. II.]

*Mat. med. syn. o. — Fl. S. I. II. syn ead. — H. Cliff. ead. et pl. retusa, cum var. o. V. his. latif. proc. Tourn. 200. — S. XII. add. „Flores alborufescentes.“*

165. *V. supina* Sp. L: V. tetrandra, spicis filif. solitariae, fol. bipinnatifidis. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* V. temulifolia. Baul. pin. 269. *V. supina* Clus. hist. 2 p. 46. Habit. in Hispania. [Sp. I. II.] „Caul. teretiusc., subcompressus, subquadrangularis. Flor. caeruleo-scapigerae.“ *S. XII.* — *Minimus hanc Linfing ex Hisp. Loef. it. p. 295. frers. germ. p. 379.* — *Manifesto hue pertinet: V. fol. decomposito - pinnatifid., caule procumbente. H. Cliff. p. II. n. 7. — Cnem. syn. Bauh. L. c. et Boerh. lugd. I. p. 187. Clus. L. c. et Bauh. hist. 3. p. 444. Dod. pempt. 250.* — *ex agro Salmanticensi.*

XXXVI. **LYCOPUS** T. S. L: Cor. 4-fida; lacinia unica emarginata. Stam. distantiæ. (S. II. n. 27.) .... Sem. 4, retusa. S. X. n. 31. XII. 33.

*Lycopus*. Tournef. 89. *Pseudomarrubium* Rie. L. 30. (G. I. II.) — CAL. Per. Iphyllum, tubulat., semi-5fidum: lacin. angustis, acutis. — COR. Ipetala inaequalis (G. I. II.) Tub. cylindracus, longit. calyris. Limb. 4fidus, obtus., patulus: lacin. subaequalib.; superiore latiore, emarginata; infer. minime. — STAM. Filum. 2, corolla fere longiora, ad cuius lacin. superiorem inclinata. Anth. parvæ. — PIST. Germ. 4folium. Styl. filif., rectus, longit. staminum. Stigma bifid., reflexum. — PER. 0. Cal. in fundo semine continua. — SEM. 4, subrotunda. [Sp. G. I. n. 19. II. 27. IV. 31. VI. 33.]

166. *L. europaeus* Sp. L: L. folii: sinuato-serratis. Sp. I. II., S. X. II. n. 1. Fl. suec. II. n. 31. L. fol. indistinctis. Fl. suec. I. n. 27. Dalib. paris. 9. *Lycopus H. cliff. p. 11. Roy. lugd. 325. Marrubium palustre glabrum.* Baul. pin. 230. — *Sideritis mottekii. Dalech. hist. 1117. (Sp. II.)* — *Habit. in Europæ ripis lumentibus.* 2.

*Fl. S. syn.* Riv. I. c., Bauh. (et Tourn. inst. 180. in Ed. II.) — *H. Cliff. ead. cum retrors. multifl. et var. o. L. fol. in profundis lacini. dissectis.* Tourn. I. c., Boerh. lugd. I. p. 185. — *Pseudo-Marrub. aquat. glabr.*, fol. dissectiorib. Moris. hist. 3. p. 378. s. II. t. 9. f. 20.

167. *L. virginicus* Sp. L: L. fol. aequaliter serratis. Sp. I. S. X. III. .... serrulatis. Sp. II. n. 2. L. fol. lanceol. tenuissime serratis. Gron. virg. 8. Habit. in Virginia. 2.

XXXVII. **AMETHYSTEA** Diss. Dassow.: Cor. 5-fida, lacinia infima patentiores. Stam. approximata. Calyx subcampanulatus. Sem. 4, gibba. S. A. n. 32. XII. 34. — Cor. subaequal. 5-fida. St. appr. Cal. subcampe. S. VII. p. 83. n. 1033.

*AMETHYSTEA*. Amethystina Amman. Hall. — CAL. Per. 1-phylum, tubuloso-campanulat., angulat., semi-5fidum, potens (Am. ac.), subaequale, acuminate, persistens. — COR. Ipetala, ringens, calyce paulo longior. Limb. 5-partitus, subaequalis: Lab. superius erect., rotundatum, concavum, bipartit., dehiscentes. Lab. infer. 3-partitum; Lateraliter, rotundatum, erectis, breviroriis; Intermedia integrerupta, concava, longit. labi super. — STAM. Filum. 2. filif., approximata, sublabio super., eoque longiora. Anth. simpl. subrotundata. — PIST. Germ. 4-fidum. Styl. magis, staminum. Stigm. 2. acuta. — PER. 0. Cal. magis campanulatus, patens. — SEM. 4, calyce breviora, obtusa, intrors. angulata. [Sp. Diss. Dassow. in Am. ac. I. p. 385. G. I. n. 32. VI. 34.]

„Obs. *Lycopus* itaque disting. eot. Labio super. indiviso, L. inf. non concava, stam. distantiæ.“ Am. ac. I. c. p. 386.

168. *A. caerulea* Sp. I. II. S. X. XII. n. 1: Amethystea. Diss. Dass. L. c. Amoen. acad. I. p. 386. II. ups. p. 9. A. montana erecta, fol. exiguis digitatis trifidis serratis, flosc. cum coma et caeruleo-janthinis. Ann. Ruth. 44. Hall. act. ups. 1742. p. 51. f. 1. Habit. in Siberia montosis. ○ [II. ups. Sp. I. II.]

*Sermo de hoc pluries est in Epist. Lim. (cf. Smith ep. Ling. II. p. 198. 399—400. et al.) — Am. ac. I. c. syn. Ann. et deser. Rad. fibrosa annua, Caud. 4goms, erect., pedat. obtusus, glaber. Fol. oppos. (10 circiter oppositionib.), ovata,*

ta, glabra, patentia, profunde serrata, 3partita: lobis lance., obtusis, cuneis, basi in petiolas decurrentia. Rami ex al. inferiorib., oppos., 7flor. invol. setaceus, 2phyllis, minimis. Curs. caeruleoles, cal. caeruleentes.“

XXXVIII. **CUNILA** S. X. sq. (acc. G. L. sq.): Cor. ringens: labio super. erecto plano. Filam. castrata 2. Sem. 4. S. XII. n. 35.

*CUNILA*. *Hedysamus* D. Rogen. Mitch. act. N. C. 1748. app. 211. (G. N. X.) — CAL. Per. 1phyllum cylindric., persistens, 10striatum; ore sublabiat, 5dentato, persistens. — COR. 1petala, ringens. Lab. superius erect., planiusc., emarginatum. Lab. infer. 3-partitum lacini, rotundat: media emarginata (lineari, truncata, concava S. X.). — STAM. Filum. 2, filif. (corolla 2phlo longiora S. X.) et 2rodimenta filamentorum (G. VI.). Anth. subrotundata, diylome. — PIST. Tertia, 4-partitum. Styl. filif., longit. staminum. Stigm. 26d, acutum. — PER. 0. Calyx fauce villis clausa. — SEM. 4, ovalia, minuta. [Sp. S. X. app. p. 1339. n. 106. \*, G. VI. n. 35.]

*Obs.* *Genus primo datum in S. X. append.* (Genera pl. nova addenda) I. c., „aut. Dav. Royent.“ — *Plane aliud est: Cunila G. I. II., S. II. VI.* — *H. cliff. etc.* sub *Cal. XIV.* Ord. I. militans, et species nonnullas *Sideritidis amplexens*: q. cf. —

169. *C. mariana* S. X. app. p. 1359.: C. fol. ovalis serratis, corymbis terminalibus dichotomis. Sp. II. S. XII. n. 1. *Satureja origanoides* (cum ead. diogn.) Sp. I. p. 568. S. X. p. 1196. n. 9. — *Hedysmos* Mitch. E. N. C. 1784. app. 211. (G. Sp. I.) — *Thymus* fol. ovat. acumina, serratis, corymbis lateraliib. terminalib. perduclatis. Gron. virg. 64. et Am. ac. tom. 2. diss. 22. S. 13. n. 7. *Calamintha mariana*, mucronatis rigidiorib. et crenatis fol., flosculor. calyculis villis argenteis (etc.) Pluk. maut. 34. t. 344. f. 1. Cal. erecta virginiana, mucronato folio glabro. Moris. hist. 3. p. 413. s. 11. t. 19. f. 7. Habitata in Virginia. 2. [Sp. II. et o. o. I.]

*Obs.* S. X. App. sine diogn. — Am. ac. I. c. commenar. uti antidotum contra morsus serpentum.

170. *C. pulegioides* Sp. II.: C. fol. oblongis bi-(uni-)Sp. II.) dentatis, florib. verticillatis. Sp. II. S. XII. n. 2. *Melissa* (pulegioides Sp. I.): florib. verticillat. glomeratis secundum longitud. caulis, fol. tomentosis. Gron. virg. 167. Sp. I. p. 593. S. X. p. 1104. n. 7. — *Kalm. it.* 2. p. 314. (S. X. sq.) — *Habitat in Virginiae, Canadæ sicris* (Sp. II.). ○ [Sp. I. II.]

„Planta spithamea, brachia. Fol. lanceolato-ovata, secundarie, uno altero dente notata: superiora angustiora. Vertic. secundum totam longit. plantæ. Cal. 10-striatus scaber: Labio super. secundum acuminat: infer. setaceo. Cor. alba, fauce violacea: Lab. super. vix emarginata. Stam. 2 corolla breviora, fertilia et Filam. alia 2 minoria castrata.“ Sp. II. — „Bract. utrinq. bican. florib. majores, præter alias minutæ.“ S. XII.

„Pl. spith. brach.: ramis breviroriis, simplicib. Fol. lanceol., glabra. Vertic. laxi florula a radice ad summates plantæ conferti. Diff. a. Thymo pulegioides Sp. I. (q. sq.), cui simil., non tantum fl. minime spicatis ut in illo, verum lateralib. per eaul. sparsis, sed præcipue fauce cal. vix manifeste villosa, miniora pilis alibi clausa. Fol. in hac utrinq. uno altero dente notata, in illa autem saepius integrer.“ Sp. I. p. 593 — 94.

171. *C. thymoides* Sp. II.: C. fol. ovalis, integerrimis, flor. verticillatis, caule tetragon. Sp. II. S. XII. n. 3. *Thymus pulegioides*: ram. verticillat. longis, fol. ovalib. striatis. Sp. II. p. 592. n. 8. S. X. p. 1103. n. 8. Acinos thymi fol. et facie, fl. in expansa. Moris. hist. 3. p. 404. s. 11. t. 19. f. 6. Habit. Monsphil. ○. D. Sauvages. [Sp. I. II.]

Habitus praecedens; — at enl. 2tabiat. a *Satureja*, ore barbati a *Melissa* et *Mentha* cum distinguunt. (G. Sp. II.) Cal. erectus, spithameus: Ramis paniculæ simplicib. brevib. Fol. ovalia, obtusa, glabra, subtus striata. (Sp. I. II.) — Rami et plantæ maxima pars verticillib. obvoluta. Sp. I. — Vertic. secundum totum caulis longitudinal. Stami. inquirant in vivo ejus conterranei. Sp. II.

XXXIX. **ZIZIPHORA** H. Cliff.: Cor. ringens labio superiore reflexo, integro. Cal. filiformis. (S. VII. n. 23.) .... Semina 4. S. A. n. 33. XII. 36.

**ZIZIPHORA.** — CAL. Per. 1 phyll., tubulos., cylindrac., longiss., striatum, hispid.: ure dentata, minima; fauce barbata. — COR. Petalata, ringens. Tab. cylindr., longit. calycis. Limb. minimus. Lab. superior ovat., reflexum, integrum, femur, obtusum. Cor. g. et G. H.): Lab. infer. patens, latius, trifidum; lacini. rotundatis, aquatilib. — STAM. Filam. 2, simpli, patentia, longit. feru corollae. Anth. oblongae, distantes. — PIST. Germ. 4 filum. Styl. setaceus, longit. corollae. Stigma acuminate, inflexum. — PEL. 0. Calyx immissatus. — SEM. 4, calyx longe breviora, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata. [IX Cor. gen. n. 906. — G. II. n. 28., F. 33., T. 36.]

*Obs.* *Primula* L. in H. cliff. sub Cl. XIV. Ord. I. huber, correxit in Appendix, p. 304.

172. **Z. capitata** Sp. I.: Z. capitulus (*fasciculitis* S. XIII.) terminalib., fol. ovatis. Sp. I. H. S. X. XII. n. 1. Z. fol. lanceolat., fl. terminatricib. H. cliff. p. 305. Roy. lugd. 313. **Z. capitulo terminatus**. — *Iir. Cliff.* p. 4. Clinopodium fistulosum, punulum Indiae occident., summo caule floridum. Pluk. alin. 111. t. 164. f. 4. — *Thymus miltosus latifolius*. *Burb. cent.* 3. p. 28. t. 51. f. 1. (*Sp. II.*) Habit. in Syria, Armenia (*Op. Sp. I.*). ○

[*Sp. I. H.*]

H. Cliff. syn. Clinop. humile syracum, brevirostre, Ziziphorum dictum. Moris. hist. 3. p. 374. s. II. t. 8. f. 5. Pluk. l. c. et Boerh. lugub. l. p. 159. — loc. nat. Syria: Append. p. 504. add.: „crescit prope Reginum in Calabria.“ „Fl. unica terminal, fasciculata. Cor. absq. macula palati, quae occurrit in Z. tenuiore.“ — *Mant. II.* p. 317.

173. **Z. hispanica** Cent. I.: Z. flor. racemoso-spiratis, bract. obovatis nervosis acutis, fol. ovatis. *Cent. I.* in Amoen. acad. 4. p. 253. S. X. n. 1. A. *Sp. II.* S. XII. n. 2. Habit. in Hispania. ○

[*Sp. II.*]

Caul. brachiat. Ful. ovata, petiol., vix crenata. Spica laxa, racemosus caeruleus, terminatus oblongae, bract. folio majoribus, obovatis, nervosis, acutis, integrer., ciliatis. Fl. terni intra sing. bracteas, longit. bracteae. Cal. cylindrac., inferne crassiores, sessiles, hispidi. Cor. limbo parvae. Stem. 2. *Am. oc.* l. c., cum e. it. „Loefl. 144.“; *evidem in Loefl. it. non inceni.* R.

174. **Z. tenuior** Sp. I.: Z. flor. lateralibus, fol. lanceolatis. Roy. lugd. 313. H. ups. p. 9. *Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 3.* Z. fol. lanc., flor. in alis. H. cliff. p. 305. **Z. flor. lateralib.** — *Iir. Cliff.* p. 4. — *Aconitum syriaca*, folio mucronato, capsulis hirsutis. Moris. hist. 3. p. 404. s. 11. t. 19. f. 3. 4. Habit. in Syria? ○

[*Sp. I. H.*]

H. Ups. syn. Moris. l. c. et Raj. app. 300., Clinopod. orientale hirsut., fol. inferiorib. Ocyrum, super. Hyssopum referentib. Tourn. cor. 12. — c. et var. β. *Aconitum syr.*, tenuiore fol., caps. hirs. Moris. l. c. et loc. nat. Syria. Media, — *H. Cliff.* syn. Moris. utrumq. — l. n. Syria „missa ex Aleppo.“ An haec tantum var. antece. (*Z. capiti?*) sic crederem.“ — *S. XIII. err. typ. loco „fol. lanc.“ habet:* „ovatis.“

175. **Z. acinoides** Sp. I.: Z. flor. lateralibus, fol. ovatis. *Sp. I. n. 3. S. X. n. 2. B. Sp. II. S. XII. n. 4.* Clinopodium supinum incaenum. Amin. ruth. 66. (c.?) *Sp. II.* Habit. in Siberia. ○ — Habit. Thymi Aconitis, sed majora quintuplo omnia. Fol. Z. capitatae; Flor. laterales ut in Z. tenuiore, sed copiosiores. Cal. stolitler hispidi; stam. extra corollae tubum protrusa. — *Sp. I. H.*

XL. **MONARDA** G. I.: Cor. inaequalis: labio super linearis, filamenta involvente. Sem. 4. *S. VII. n. 32. X. 34. XII. 37.*

**MONARDA.** *Origanum spuriu* Rie. L. 89. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. monophyll., tubulatum, cylindrac., stratum (*G. I. II.*): ore 5-dentata, aquali, persistente (*G. VI.*) — COR. Petal. unicum. Tub. cylindrac., incurvus (*G. I.*), calyx longior. Limb. ringens. Lab. superior rectum, angustum, lineare (*marginibus obclavatum*, *tangens*, *G. I.*), integrum: l. infer. reflexum, latius, trifid. (*semirif.*) *G. I.*: lacini media longiora, angustiora, emarginata: lateralib. obtusis (*G. I.*) — STAM. Fil. 2, setaceas, longit. labii super., a qua involuta. Anth. compressae, superne truncatae, inferne convecae, erectae (*G. I.*) — PIST. Germ. quadrivalvis. Styl. filif., raro staminibus, involuto. Stigma bifid., acutum. — PEL. 0. Cal. in fundo semina continua. — SEM. 4, subrotunda. — OBS. M. di-

*dyna stan.* 4 profert, quorum 2 castrata. (*G. I. II.*) [*\* G. I. n. 17. radius. G. II. 32. F. 34. T. 37.*]

176. **M. fistulosa** Sp. I.: M. capitulus terminalib., caule obtus.-angulo. *H. Cliff.* App. p. 495. et H. ups. p. 12. t. e., *Sp. I. II. S. X. XII. n. 1.* Mill. dict. t. 122. f. 2. M. fl. capitatis, caule obtuso. Vir. cliff. p. 3. Roy. lugd. 313. *Monarda*, Hort. cliff. p. 11. *Origano* fistulos, canadense. *Corn. canad.* 13. t. 14. — *Jar. β.* *Sp. II.*: M. mollis Amoen. acad. 3. p. 399. *Clinopod. majus virginianum*, fol. minus hirsut acutioribus, fl. fistulos. Moris. hist. 3. p. 374. — Habit. in Canada. 2.

[*Sp. II.*]

*Sp. I. syn. Corn.*, *L. n. idem.* — *S. XIII. add.*: Riv. mon. 58. — *H. Ups. syn. Corn.* *L. c. et Clinop. canad.* *majus hirsut.*, fl. fistulos. Moris. hist. *L. c. s. 11. t. 8. f. 2.* — *H. Cliff.* p. 11. *syn. nud.* et *pl. retusa*, *cum eur. c.* *Uva canad.* *fistul.* fol. saturatus virilem, et hirsutis. Buerh. lugd. t. p. 138. — *Add. obs.*, *nominis generis originea illustrans.* — *H. Cl.* p. 495. *solum diag. emendat et seq. spec. commenatur.* M. nullis: „Simillima M. fistulosa, at caule duplo majore, minime piloso ut in illa: diff. etiam a M. clinopodia fol. molliss. ne nudis, argute serratis. Calyx fructus basi griseis punctis adsperso imprimit diffr.“ Am. ac. *L. c. nota c.*

177. **M. didyma** Sp. I.: M. flor. capitatis sub-dynamis, caule aequantulo. *Sp. I. II. S. X. XII. n. 2.* — *Mill. ic. 122. f. 1. (S. X. sq.)* — M. caule acute angulato, capit. terminalib. H. cliff. p. 495. Cold. noveb. 7. M. fl. capit. verticillatissiq., caule acute ang., fol. lanc. serratis glabris. Büttn. cun. 226. — *Trew. chret.* 32. t. 66. (*Mant. II.*) — Habit. in Pensilvania, Noveboraco. — „Folia supra canescantia.“ — *Mant. II.* p. 317. — *Pl. pri. in herb. Gronov. vidi, teste H. Cliff. l. c.*

178. **M. clinopodia** Sp. I.: M. flor. capitatis, fol. laevissimis (*laevibus Sp. I. S. X.*) serratis. *Sp. I. II. S. X. XII. n. 3.* M. fol. ovato-lance, verticillat. lateralis. dichot. corymbosis, fol. inaequaliter serratis. Gron. virg. 9. Habit. in Virginia. 2. — Rad. repens. Facies pl. praecedentes quad statum, at fol. gerit *Clinopodium* incani omnino; neque huic spica rubra, sed purpurea (*Sp. II.*), nec fl. tetrandri; foliis, glaberrimi distincta a prima. Fol. ovato-oblonga, acumi., profunde serrata, petiolata, utrinq. laeva. Caul. quadrangularis, magis quam in prima, minus argute quam in secunda. Fl. in capitul. bracteis radiatum, pallidi. — *Sp. I. II.*

179. **M. punctata** Sp. I.: M. flor. verticillatis, coroll. punctatis, bract. coloratis (*S. XII.*) H. ups. p. 12. n. 2. *Sp. I. II. S. X. XII. n. 4.* M. fl. verticillatis. H. cliff. p. 495. *Vir. cl. p. 3.* Gron. virg. 9. Roy. lugd. 313. *Clinopodium virginianum*, angustif. — quovis verticillo 12 foliol. rubentib. cincto. Pluk. alin. 111. t. 24. f. 1. Habit. in Virginia. ○ — *[H. Cl., Sp. I. II.]* „Clinop. angustif. virgin., tam fl. lateo maculato. Moris. hist. 3. p. 373. s. 1. t. 8. f. 8. mala.“ — Caul. perennat. Cor. lutea punctis purpureis. Bract. subviolaceae 4 majores, 4 minores, praeter folia verticillorum.“ — *Mant. II.* p. 317. — 8.

180. **M. ciliata** Sp. I.: M. flor. verticillatis, cor. involucro longioribus. *Sp. I. II. S. X. XII. n. 5.* M. spica interrupta; involucro longit. verticillorum lanceolatis. Gron. virg. 9. cum deser. *Clinopodium angustif.* non ramosum, fl. caeruleo; lab. trifido atro-purpureis maculis ornato. Pluk. alin. 10. t. 164. f. 3. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 6. — Hab. in Virginia. [*Sp. I. II.*] *Obs.* *Monarda fl. cyl. n. 24. cf. Ballota disticha.*

XII. **ROSMARINUS** T. S. J.: Cor. inaequalis, labio super bipartito. Filum longa, curva, simplicia. *S. VII. n. 31. X. 35.* .. cum dente. *S. XII. n. 38.*

**ROSMARINUS** Tournef. 92. *Ric. L. 53.* (*G. V. VI.*) — CAL. Perianth. 1 phyll., tubulatum, superne compressum: ore erecto, bilabiato, superiore integro, infer. bifido (*tridentato*) *G. I.* — COR. Petal. unicum. Tub. cylindr., longit. calycis longior. Lab. superius bipartit., erectum, brevius, acutum, marginib. reflexis; l. infer. reflexum, trifid., lacini media maxima (*majora* *G. I.*), concava, basi angusta; lateralib. angustis, acutis (*G. I.*) — STAM. Fil. 2, subulata, versus lab., superne inclinata, eqn-longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen

4 fid. Stylus figura, situ et longit. staminum. Stigma simpl., acutum. — PER. 0. Calyx sem, in fundo contusus. — SEM. quatuor, ovata. [\* G. I. n. 18. II. 31. V. 35. VI. 38.]

*Obs.* Ad Salvias proxime accedit, distinguendus staminis, minus bifurcatus (θ. G. I. II.). G. L. App. p. 379. II. (t.e.) V. VI.

1st. R. officinalis Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. Rosmarinus. H. cliff. p. 14. H. ups. p. 11. Mat. med. n. 16. Roy. lugdb. 310. R. spontaneus, latiore folio. Bauh. pin. 217. Tarr. β. Sp. I.: R. hortensis, angustiore fol. Bauh. pin. 217. — Habit. in Hispaniae, G. narbonensis, Italicæ Orientis (Sp. II.), Galilaeæ collibus. (Sp. II.) t̄.

[Sp. I. II.]

Mat. med. plane ut Sp. I. — H. Ups. sola var., cetera item. — H. Cliff. syn. Bauh. et var. 5: α. R. spontan. s. latif., foli apice in banum curvato. Boerh. lugdb. 1. p. 180. — β. R. spontan., fol. eleganter variegato. Boerh. l.c. — γ. R. hort., angustiore fol. Bauh. l.c. Boerh. l.c. — δ. R. fol. varieg. Tourn. inst. 193. R. striatus s. aureus Boerh. l.c. — ε. R. hort., ang. fol., argenteus. Boerh. l.c. Crescit in Hisp. tanta copia, ut navigantes — antequaque videant terram, reseruant eum odore, et in Gallia narb., ut vix aliud lignum urant incolum." H. Cliff.: reliqua heic superfua. —

XII. **SALVIA** T. S. I.: Cor. inaequalis. Filam. transversa pedicello affixa. S. II. n. 30. X. 36. XII. 39.

SALVIA Tourneff. 83. Horminum Tourneff. 82. Scelarea Tourneff. 82. — CAL. Perianth monophyllum, tubulat, striat, superne sensim ampliatus et compressus: ore erecto, bilabiato, superiori tridentato (θ. G. V. VI.), infer. bidentato. — COR. Petal. unicus. Tub. superne ampliat, et compressus. Limb. ripiens. Lab. superior concav., compressus incurvum, emarginata. L. infer. latum, trifid: lacini. media majori, subrot., emarginata. — STAM. Filam. 2, brevissima, in his 2 alia transversam in medio lera affixa, quorum extremitati interiora glandula, superiori Anthera insidet. (G. V. VI.: — Fil. 2, e medio bifida, rauis obtuso siu renatis, rauo altero longiore, sub labio super, recondito, eai Anth. insidet. Alteri vero rauo ob lusa a appendix. G. II. .... obtusum quid? forte Nectarium? G. I.) — PIST. Germ. 4 filium. Styl. filii, longiss., situ staminum. Stigma bifid. — PER. 0.: Calyx levissime convexus, in fundo sem. gerens. — SEM. 4, subrotunda. — OAS. Filam. bifurcatio singular, constitut essentialia characterem. [\* G. I. n. 16. II. 30. V. 36. VI. 39.]

Rudimenta stam. duorum sed sterilium, in fauce corollæ sub tubo superiore siccipius occurunt. (θ. G. VI.) — Glan- dula in pleriq. callosa est; (G. V. VI.: Appendix staminum obtusa in ultiis callosa est et glandulas simillima: G. I. II.) in paucis vero antherae quasi rudimentum et parum farinaceum ocurrat in quibusdam. (G. VI.) G. L. App. p. 579. C. II.—VI. t. c.

*Obs.* S. II. hubent syn. Horm. et Selarea T.

182. S. aegyptiaca Sp. I. sq. (nec Mant. I.): S. fol. linearis (θ. S. X. — XII.) lanceolatus dentatulus, flor. pedunculatus. Hort. cliff. p. 13. n. 17. Roy. lugdb. 309. Sp. I. II. S. X. n. 1., XII. n. 1. (non n. 36.) — Horminum aegyptium minium, ramosissimum. Lippi. Boerh. lugdb. 1. p. 66. Habit. in Aegypto.

[Sp. I. II.]

H. Cliff. et. e. plane sic. Add.: „Planta sub hoc nom. in phytophytae Cliff. obvia, gaudet caule vix spithameo patum ramosu; fol. Lavenulæ, s. lin. lue, acutis, strictis, rugis longitudinalibus, serraturis dentatulat, minutissimis. Fl. in vertic. ratis-simis digesti, singuli proprio pedunculo pendui.” S. XII.

, Pl. pedalis, stricta, brachiatæ. Fol. nuda, dentalis, scabra, subtilis rugosiss. Spicas quasi spinosæ. Fl. terni, pedicellati, minutissimi. Cor. albae: Lab. super, brevissimum, emarginata, non compressa: L. infer. trifid: intermedia violacea punctata. Stam. Parva anthera caeruleocincta.” S. XII.

*Obs.* S. aegyptiaca Mant. I. S. XII., ex errore bis alkibito nomine, est S. spinosa Mant. II., q. cf.

183. S. cretica Sp. I.: S. fol. lanceolatis, calyc. diphyllis. Sp. I. II. S. X. XII. n. 2. Habit. in Creta.

[Sp. I. II.]

184. S. lyrata Sp. I.: S. fol. radicalib. lytratis dentatis, corollar. galea brevissima. Sp. I. II. S. X. XII. n. 3. — S. corollariab. labio super. breviro; fauce patente. Gron. virg. 8. S. fol. sinuato-serrat. glabris, cal. piloso vi-

sido, cor. vix calyceem superante. Zinn. goet. 298. ? Horm. virginianæ, caule aphylio, fol. quercuris, tubulo longo fl. Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 27. Habit. in Virginia. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Gron. l. c. et Mor. syn. atuid, ad S. artific. pertinet, f. 31. l. c., quod correxit in S. X. — S. X. „fol. lateraliib.,” quod corr. in fine libri.

, Var. β. Horminum virginianum Sp. pl., haec referatur, quae easd. est pl. in Europa florib. clandestinis. Ibid. p. 413. , Horm. virg. refer. ut var. sub S. lyr. cum sit easd. pl. extra patrum, motilata s. absq. corolla, ut probe examinati patetib.” Mant. II. p. 318.

Horm. virginianum Sp. I.: fol. cuneiformi-oblongis, caule bifolio. Sp. I. p. 596. II. p. 832. S. XII. p. 401. n. 2. Melissa atrorubens, bugulae fol. Dill. ethl. 219. t. 175. f. 246. Sideritis, bugulae fol. mariana, fl. purpureis longo tubulo donatis. Pluk. mant. 171. Habit. in Virginia, Carolina. [Sp. I. II. l. c.]

185. S. officinalis Sp. I.: S. fol. lanceolato-ovat. integris (θ. Mat. m.) crenulatis, flor. spicatis, ac. acutis. H. cliff. p. 12. n. 2. H. ups. p. 10. n. 1. Mat. med. n. 13. Roy. lugdb. 307. Sauv. mons. 143. S. major. Bauh. pin. 237. — Var. β. Sp. I.: S. minor aurita et non aurita. Bauh. pin. 237. — Habit. in Europa australi. [Sp. I. II.]

Mat. med. sic: excl. var. — H. ups. syn. Bauh. l. c., Cam. epil. 473. — e. var. β. S. major, fol. ex lutes et viridi varieg. Boerh. lugdb. 1. p. 166. — H. Cliff. syn. pl. reticul., q. cf. et var. 7, mur. ex Boerh. lugdb.: α. S. major, fl. candidis. Boerh. l. c. — β. S. peterelegans tricolor argentea Belgarum Boerh. — γ. (var. β. H. ups.) — δ. S. maj. fol. ex viridi et albo varieg. B. — ε. S. maj. arboreascens, fol. viettis lacertis, similia aurea. B. — ζ. S. angusti. serrata. Bauh. l. c. S. cretica angustifolia Clus. hist. 394. (haec est S. cretica Sp. I.) — η. S. minor etc. (eid. supr.) Bauh. Boerh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 305. Riv. mon. 83.

186. S. pomifera Sp. I.: S. fol. lanceolato-ovatis integr. crenulatis, flor. spicatis, calyc. obtusis. H. cliff. p. 12. n. 1. Roy. lugdb. 307. Sp. I. II. S. X. XII. n. 5. S. cretica frutesc. pomifera, fol. longiorib. incanus et crispi. Tourneff. cor. 10. itin. 1. p. 92. t. 92. S. bacifera. Bauh. pin. 237. Habit. in Creta. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Bauh. Toum. l. c., Selarea indica arboreascens etc. Wallh. hort. 42. t. 15.

187. S. urticifolia Sp. I.: S. fol. ovato-oblongis duplicato-serratis, calyc. tridentatis: lacini. summa tridentata. Gron. virg. 8. Sp. I. II. S. X. XII. n. 6. Horminum minus, betonicae fol., fl. purpureo. Pluk. amatl. 119. t. 420. f. 1. (S. X. sq.) Horm. virginianum erect, urticata fol., fl. minore. Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 31. Habit. in Virginia, Florida (θ. Sp. I. I.)

, Corolla minutæ: Lab. superiore brevi. Pistillu labio superiore longius. t̄. S. XII.

188. S. serotina Mant. I.: S. fol. cordatis serratis mollib., flor. racemoso-spicatis, cor. vix calyceem exceditibus. Mant. I. p. 25. S. XII. n. 33. S. fol. cordato-ovatis serratis, rugosus, bract. sub verticillis sensi cal. tridentatis. Ard. spec. 1. p. 10. t. 2. — Habit. in Chio? Arduini. θ. t̄. Rad. bienni. Caul. suffruticosus, sessipedal., brachiatos, tetragon., vix tomentos. Ramis inferiorib. caulescentib. Fol. cordata, marg. undulato tenuissime serrata, vix tomentosa, mollesc., subtus pallidiora. Specie vix pedunculatae, verticillatae. Cal. cylindric, angustus, striatus, ore trifido: inferiore latiore. Cor. minuta, Ziziphora magnit, vix que calycis ore major. Oder Nepetae, ingratius, validus. Cal. pedunculatae bracteis minutis, at vix conspicuis. [Mant. I.]

189. S. viridis Sp. I.: S. fol. oblongis crenatis, co. rollar. galea semi-orbiculata, cal. fructiferi reflexis. Sp. I. II. S. X. XII. n. 7. S. fol. ovat.-obl. obtusis acqualiter creu., cor. semi-orb. H. ups. p. 11. n. 8. Horminum coma viridi. Tourn. inst. 178. Habit. .... ⊖. [Sp. I. II.]

H. ups. item: add. descr.: „Rad. annua. Caul. erecti, herbac., virides, parum pilosi. Fol. ovato-obl., acqualiter crenulatis rotundatis, obtusa, venosa, inferiore longis petiolis, super. sessilla. Fol. florallæ summa cordata, integr. Vertic. vix

constant plurib., quam 3 utrinq. florib. ad alas foliorum. Galea corollae semiobtusata, integer, nec emarginata, lab. inferius integrerrimam emarginat.; dentes laterales prominuti, acuti. Faux alba. Pst. incurvum, vis prominens."

190. *S. Horminum* Sp. I.: S. fol. obtusis crenatis, bract. summis sterilib. majorib. coloratis. *Sp. L. H. S. VII.* n. 8. — t. e. Vir. cliff. p. 4. H. cliff. p. 12. n. 3. Mat. med. n. 14. Roy. lugdb. 310. et *S. X.* n. 8. *Horminum sativum*. Baub. pin. 238. — *Ornum verum malthioli*. Gesn. fasc. 17. t. 11. f. 21. (*Sp. II.*) Habit. in Graecia, Apulia. ○ [Sp. L. II.]

*Mat. med. at Sp. I.* — *H. Cliff.* syn. *Horm.* coma rubra. Riv. mon. 50. Bauh. l. c. Dod. pempt. 294. — cum var. 3: et. II. coma purpureo-violacea. Bauh. hist. 3. p. 309. Tourn. inst. 178. Boerh. lugdb. 1. p. 166. — β. II. coma alba, *feorwad*, t. e. — γ. II. coma viridis. Boerh. Tourn. l. c. — *Loc. n. t. idem*.

191. *S. pcc. omissa*: „S. fol. acutis dentato-serratis, floralib. summis majorib. coloratis. *S. orientalis*, fol. Betonicas acutissimis, coma purpurascente. Tourn. Cor. 10. — Habitat in Oriente.” *H. Cliff.* p. 12. n. 4. (inter pracc. et *S. pratensem*: — nobis non liquet.)

192. *S. sylvestris* Sp. I.: S. fol. cordato-lanceolatis undulatis *biserratis maculatis* (*Sp. II. sq.*) acutis, bract. coloratis flore brevioribus. *Sp. I. H. S. X. XII.* n. 9. — *Horm. sylvestre* salviolium majus maculatum. Baub. pin. 239. *H. sylvestre* v., altera species (*Sp. I.*) Clus. hist. 2. p. 31. — Habitat in Austriae infer., Bohemiae agrorum marginib., vineis. 4. [Sp. L. II.]

*Obs.* *Huc manifesto pertinet*: S. fol. cordato-lanc., obtuse serratis. *H. Cliff.* p. 12. n. 7. cum syn. *Scarea*, fol. *Salvia* major et macul. Tourn. inst. 180. Boerh. lugdb. 1. p. 165. Bauh. l. c. H. syriac. longifol. etc. Moris. hist. 3. p. 304. s. II. t. 14. f. 20. Clus. l. c. *Orvala altera*. Dod. pempt. 292. — et var. α. (quae sequens): t. e. nat. Pannum. Austr. juxta via et agros.

*Sp. I.* praeterita add. syn. *H. sylv. s.* minus Bauh., quod ad seq. pertinet. (*Conjuncterat L. utramq.*, ut in *H. Cliff.*, quem fortuito non citavit.)

193. *S. nemorosa* Sp. II.: S. fol. cordato-lanceol. serratis planis, bract. coloratis, corollae lab. infimo reflexo. *Sp. II. H. XII. n. 10.* S. fol. cord.-lanc. simpli-citer serr., stam. galeam aquantibus. Zinn. goett. 297. *H. sylvestr.* salviol. minus. Bauh. pin. 239. *Scarea*, fol. *salviae*, minor s. glabra. Tournef. inst. 180. Habitat. in Austria, Tartaria. ♂. — Fol. Radicalia cordata; Caulina ovato-lanceolata, aequaliter serrata, supra nuda, subt. subtomentosa. Spicae ante florescentiam exacte tetragonae, bract. coloratis flore breviorib. Cor. punctis impalpabilibus adspersae; Labii infer. medius lobus arcte sub calyce reflexus. [Sp. II.]

*Obs.* *Huc ergo* (cf. pracc.) var. α. *H. Cliff.* l. c. ex syn.: Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 165. — Bauh. l. c. et Moris. (t. e.) f. 21. *Horm. sylv.* 5th spec. prior Clos. l. c.

194. *S. syriaca* S. X.: S. fol. cordatis dentatis: inferioribus repandis, bract. brevibus (*S. XII.*): glabris *S. X. Sp. II.* acutis cordatis, cal. tomentosus. *S. X.* n. 9. A. *Sp. II. S. XII.* n. 18. *H. syriacum*. Baub. pin. 238. prod. 114. t. 114. Habit. in Oriente, Palaestina, Hasselquist. — *Statura* *S. pratensis*. Caul. obtuse angulati. Fol. cordata, rugosiss., subtomentosa, repanda, dentata, obtuse crenata. Panic. brachiatia, virgata. Bract. calyce breviores, cordatae. Cal. 5-fidi, aequales, acumin. tomentosi. Cor. albae, (parvae *S. XIII.*) *Styl. galea* duplo longior. [Sp. II.]

*S. X. syn.* Bauh. prod. l. c. — *S. XII.* add. syn. *Arabis*, in *Sp. II.* *App. rectius ad S. discrim. ductum: quod corr. M. II.* p. 318. et *S. XIII.* — In Hasselq. itin. pl. non occurrit. — *Obs.* Utrumque syn. Bauh. in *Mant. I.* etiam ad *S. spinosum* *M. II.* duecitur!

195. *S. haematochiton* Sp. I.: S. fol. cordato-ovatis rugosis tomentosis, cal. hispidis, rad. tuberosa. *Sp. I.* (+), *S. X.* n. 10. *Sp. II. S. XII.* n. 11. *H. sanguineum*, asphodeli rad. triumph. obs. 69. t. 69. *H. sylvestre* maculat. tuberosum. Honuphr. *H. sylv.* majus haemato-

todes glabrum, fl. caeruleo, italicum. Barr. rar. 234. t. 185. Hinbit. in Italia. 24. — *Habitus Philomidis*, sed teneritudo *Salviae*; Cal. pilis rectis existantib. undiq. hispida sunt. [Sp. I. II.]

„Caul. erect., viscidus. Fol. cord., repanda, rugosa, supra levia maculis ferrugineis: suprema parva, sessilis. Cal. labio superiore supra concava, carinato, obtuso, emarginato; L. inf. bifido. Cor. caerulea. *S. sylvestris*: Lab. super. falcato, L. infer. trifido: media latiss., emarginata, sarcata, reflexa. Styl. galea longior: Anth. coadunatae, nigrae; polline luteo.” *S. XII.*

196. *S. pratensis* Sp. I.: S. fol. cordato-oblongis, crenatis (*Sp. II.*) : summis amplexicaulinib., vertic. subnudis, corollis galea glutinosis. *Sp. I. S. X.* n. 11. Fl. succ. II. n. 32. *Sp. II. N. XII.* n. 12. S. fol. ovat. inciso-crenatis, vert. subnudis. H. cliff. p. 12. n. 5. Fl. sicc. I. n. 28. H. Ups. p. 10. n. 2\* („fl. albo“), Roy. lugdb. 310. Dalib. paris. 10. H. pratense, fol. serratis. Baub. pin. 238. *H. sylvestre*. Camer. epist. 629. — *Var. β.* *Sp. II. Salvia a�restis*: fol. cordatis: summis amplexicaulinib. corollar. galea labium aquante. Amoen. acad. 3. p. 399. *S. X.* n. 11. B. *H. pratense* niveum, fol. incanis. Baub. pin. 238. — Habitat. in Europea pratis. 24. [Sp. I. II.]

*Sp. I. syn.* Bauh. (*prinus*), et var. β., *Gallitrichum sylvestre*, fl. majora albo Bauh. hist. 3. p. 312. — dif. fol. latirostris, obtusior, magis canescens, fl. albis galea dimidio maiore, serius florentibus. — *Hane L.* in *horto colatur* teste II. Ups., ubi deser.: „Rad. vivax. Fol. cordato-obl., repando-crenata, summa sessilis. Galea corollae falcata. Cor. albo colore variantes. Styl. corolla longior, galea vestitus.” — *Speciem inde fit in A. u. ne. l. c., cum syn. Bauh.; add.: „Hab. in Germaniae pratis. Simillima S. prat., qua diff.: fol. pallidis, tempore florenti autuminali, cor. albis, galea non duplo longiore quam lab., sed aequalis longitudinis.” — In *Fl. S. II. sustinuit*, de *S. prat. adjungens*: „Flor. ante solstit. aestiv. Cor. calyce 4 plo maiore, caerulei, galea labium longit. aquante, fol. saturate vir. a S. agetores differt.” — (*Dia a L. observatam esse car. cultum, liquet.*)*

*Syn.* plura, praeter enum., cf. in *Fl. S. I. H.* et *H. Cliff.* — *Var. H. Cliff.* α. — fl. suaverabente, β. — fl. caerulei, ex Tourn. et Boerh.

197. *S. indica* Sp. I.: S. fol. cordatis acute crenatis (*Sp. I. - S. XII.*): — lateralibus lobatis, *Mant. II.*), summis sessilis, vertic. subnudis remotissimis. Roy. lugdb. 15. *Sp. I. S. X.* n. 17. *Sp. II. S. XII.* n. 21. — *Scarea indica*, fl. variegatis. Tournef. inst. 179. — Habitat. in India. [Sp. I. II.]

*S. XIII.* add.: „Jacq. hort. t. 78.” — *Mant. II.* p. 318. add.: „*Horminum* hirsutum, fl. violaceo punet. aurice notata. Moris. hist. 3. p. 8. s. 11. t. 13. f. 16. 4 — Caul. 3 pedalis, herbas, quadrangular, obtus., albo-pilosus uti petioli. Folia cordata, oblonga, rugosa, audiöse, subt. pilosa, lateralis, lobata, suberosa, petiolata: sommo pari sessili. Fol. floralia cordata, sessilis, integra, acuta, parva. Calyx subcompressus: Labio super. 3-dentato: intermedio minore: L. infer. bipartito, piloso, viscoso. — Cor. magna, caerulea: Lab. super. falcato compresso emarginato. L. inf. 3 fido: intermedio magna sacculo biloba fundo abido: Lobis maculis violaceis margini albo, mox luteo: lab. lateralis, horizontabilis, lanceolatis porrectis replicatis; ideoque lab. inferius repreäsentat fucus s. Apem.”

198. *S. dominica* Sp. I.: S. fol. cordatis obtusis crenatis subtomentosis, cor. calyce angustioribus. *Sp. I. S. X.* n. 12. *Sp. II. S. XII.* n. 13. Habit. in Domingo. [Sp. I. II.]

199. *S. verbenaca* Sp. I.: S. fol. serratis sinuatibus *laeviusculis* (*Sp. I. S. X.*), coroll. calyce angustioribus. Vir. cliff. p. 17. Gron. virg. 8. Roy. lugdb. 309. Dalib. paris. 9. Sauv. monsp. 278. *Sp. I. S. X.* n. 13. *Sp. II. S. XII.* n. 14. — S. fol. pinnatifido-sinuatibus, cor. labis approximatim Ger. prov. 258. (*S. XII.*) — S. fol. pinnatum incisis glabris. H. cliff. p. 12. n. 8. *H. sylvestre*, lavendulae fl. Baub. pin. 239. („<sup>2</sup> Sp. ed. I.”) — *Raj. hist.* 545. (*Sp. I.*) *H. sylv.* minus, inciso fol., fl. azureo. Barr. ic. 208. (et 220. *Sp. I.*) *H. verbenaceas lacinias, angustif.* Triumph. obs. 66. t. 66. Habit. in Europea et Orientis (*Sp. I.*) pascuis. 24. [Sp. I. II.]

*H. Cliff.* syn. Bauh. t. c. et Tourn. inst. 178. Vaill. par. 105. Boerh. lugdb. t. p. 165. H. sylv. IVtli spec. 5. Clus. hist. 2. p. 31. Barr. l. c. — c. enr. A. H. praeſte, fl. minimo Tourn. l. c. — loc. nat. Angl., Gall., Belg. etc., — et a b s. In pratia fol. gaule magis integris et cor. vix calyce majore ecaerulea, in cutis vero fol. pinnatis totaliter dissectis, fl. pauci majoribus pallidiiorib." (*Ultima haec spectant sequentem, ut quam etiam pertinet* Barr. t. 220, in Sp. I. *similis huc ducta. R.*)

200. *S. clandestina* Sp. II.: S. fol. serratis pinnatifidis rugosiss., spica obtusa, cor. calycis angustioribus. *Sp. II.* *S. XII.* n. 15. — *S. fol. pinnato - dentalis asperis hirsutis, vertic pilosis, fl. apetalis.* Zinn. goett. 298. (*S. XII.*) — Horm. sylv., inciso fol., caesio fl., italicum. Barr. rar. 24. t. 220. Habit. in Italia. ♂. [*Sp. II.*] „Caul. tetragonii, obtusi, villosi, adscendentis, spithamei: Ramis superne saepius duobus. Fol. obl., pinnato-sinuata, rugosiss., crenata, obtusa, petiolata, in caule 2. s. 3. parib. Spica truncata vertic remota. Bract. cordatae, triflorae. Cal. pilis glutinosis, labio super. plicata. Cor. violacea, vix calyce duplo longior; labii infer. medio lobo albo." *Sp. II.* — „*Herba S. Verbenaeca, foliis S. ceratophyllae.*" *S. XII.*

201. *S. pyrenaica* Sp. I.: S. fol. obtusis erosis, stamin. corolla duplo longioribus. Roy. lugdb. 309. *Sp. I.* *S. X.* n. 14. *Sp. II.* *S. XII.* n. 16. Hormin. pyrenaic. glutinosum, anguria fol. Herm. parad. 187. t. 187. Habit. in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

202. *S. disermas* Sp. II.: S. fol. cordato - oblongis erosis, stam. corollam aquantibus. *Sp. II.* *S. XII.* n. 17. H. sylv. majus, fl. albo, integris foliis. Barr. ic. 187. bona. Habit. in Syria. ♀. — Caul. pedales, villosi. Fol. cordata, obl., tomentosa, rugosa, margin'e erosa, grata gravi odore. Bract. cordatae, villosae, piloso-viscidæ. Cor. albae. Stam. longit. corollae, Anth. lutescens. Calyc. bilabiata. [*Sp. II.*]

*Mant.* II. p. 318. add.: „*S. villosa et viscosa, fol. lanceolatovata, versus petiolam angusti. All. hort. 49. n. 4. cum deser. S. caule fruticoso, fol. ovat. sinuata, crenatis rugosis birtis. Ard. spec. I. p. 9. t. 1. (pertinet ad hanc, non vero ad *S. syriacam*.) — Pl. tota pubescens, villis apice glutinosis. Fol. cordata, obl., erosa, rugosa, pubescens. Bract. cordatae, villosae, acutissimae, calyc. fere breviores. Cat. lab. superiore 3-dentato aequali; L. infer. 2-fido acuto. Cor. Lab. super. erectum. L. inf. concrevum: lacini. lateralis, porrectis. Anth. exsertae. Styl. albus."* (*Obs.* *Syn. Arduini jam add. in Sp. II. App. p. 1676; sed in S. XII. ad *S. syriacam* duxit.)*

203. *S. mexicana* Sp. I.: S. fol. ovatis utrinq. acuminatis serratis. H. cliff. p. 13. n. 10. Roy. lugdb. 308. *Sp. I.* *S. X.* n. 15. *Sp. II.* *S. XII.* n. 19. Scclarea mexicana altiss., facie heliotropi. Dill. elth. 339. t. 254. f. 330. Habit. in Mexici humibuntibus. ♂. [*Sp. I. II.*]

*H. Cliff.* syn. Dill. et Hormin. virginianus erect, urticace fol., fl. minore. Moris. hist. 2. p. 395. s. II. t. 15. f. 31.; t. n. idem.

204. *S. hispanica* Sp. I.: S. fol. ovatis, petiolis utrinque mucronatis (*Sp. II. sq.*: — fl. ov. basi mucronato - tuberosis. *Sp. I.* *S. X.*) spica imbricata, calyx trifidus. *Sp. I.* *S. X.* n. 16. *Sp. II.* *S. XII.* n. 20. — *Kniph.* orig. t. 2. (*Sp. I.*) — S. fol. cordato - ovat. serrat. rugos., bracteis sub vertic. florum sensis, cal. tridentatus. *Ard. sp.* 10. t. 2. (*Sp. II. App. p. 1676.*) — Horminum sylvestre, lavendulae flore. Bauh. pin. 239? Scclarea hispanica. Tabern. hist. 764. ic. 374. Habit. in Italia. D. Rathgeb; in Hispania. Loefling. ♂. — Caul. sesquipedalis, tetragonos, obtus., 4-sulcatus, superne pilis reflexis albis vestitus. Fol. ovata, acuta, rugosa, serrata, basi acuta; petioli basi utrinque obtuso mucrone prominentia. Spica tetragona, imbricata. Bract. ovatis, longit. calycem, ciliatis. Cal. sub singula squama sessa 5, ore tridentata, acuti, dente super. solitario; infer. duobus. Cor. ecaerulea: limbo longit. calyx: galea brevior, subvillosa; lab. infer. trifido, obtuso, integrer, basi maculis 2, pallidis. [*Sp. I. II.*]

205. *S. verticillata* Sp. I.: S. fol. cordatis crenato-dentatis, vertic, subnudis, stylis corollarum labio inferiori incumbentibus. H. ups. p. 11. n. 7. *Sp. I.* *S. X.* n. 18. *Sp. II.* *S. XII.* n. 22. S. fol. cordato - sagittatis dentatis. H. cliff. p. 495. Roy. lugdb. 309. H. sylvestre latif. verticillatum. Bauh. pin. 238. *H. sylv. tertium.* Clus. hist. 2.

p. 29. (*Sp. I.*) Habit. in Austriae, Misniae cultis et ruderatis. ♂. [*Sp. I. II.*]

*H. Cliff.* syn. Bauh. t. c. et Moris. hist. 3. p. 395. s. II. 14. f. 27. Tourn. inst. 178. Clus. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 314. Lanium maxim. foetens purpur., galea Hormini. Boerh. lugdb. 1. p. 108. loc. nat. Viennae. — *H. Ups. syn. Clus. l. c. loc. nat. Hungaria, deser.* : „Fol. cordata, obtusata, petiolata, petiolis interdum duob. folioli minus ovaſis lyra. Vertic. nudis, cor. lavendulae parvis, galea ovata, stylo corolla longiore, lab. infer. corollae incombente, seu deflexo."

206. *S. glutinosa* Sp. I.: S. fol. cordato - sagittatis stratis acutis. H. cliff. p. 13. n. 11. H. ups. p. 11. n. 6. Roy. lugdb. 308. Sauv. monsp. 146. *Sp. I.* *S. A.* n. 19. *Sp. II.* *S. XII.* n. 23. H. luteum glutinosum. Bauh. pin. 238. — *H. sylvestris secundum.* Clus. hist. 2. p. 29. (*Sp. II.*) Habit. in Europea lutosis. ♀. [*Sp. I. II.*]

*H. Ups. syn. eadem et Orvala tercia.* Dod. pempt. 292. — *H. Cliff.* item, et plura, q. cf. — *Mant.* II. p. 319. add.: „Cal. 3-lobas. Cor. fascata, flava, fuscopunctata: Lab. inferioris intermedia crenata."

207. *S. canariensis* Sp. I.: S. fol. hastato-triangularibus, oblongis crenatis obtusis. H. cliff. p. 13. n. 12. H. ups. p. 10. n. 5. (t. e.) Roy. lugdb. 308. *Sp. I.* *S. X.* n. 20. *Sp. II.* *S. XII.* n. 24. H. canariense tomentosum, hastato fol. Moris. hist. 3. p. 394. s. II. t. 13. f. 17. Habit. in Canariis. ♂. [*Sp. I. II.*] „Cal. 5fidus, hispidus, lacini. super. majore, obtusa, 3fidus, infer. bipartita." *Mant.* II. p. 319.

*H. Cliff.* et *Ups. syn. Scilacea* fol. 3 - angulari, toment. Tourn. inst. 150. Boerh. lugdb. 1. p. 164. Horm. hastatis ampliorib. fol. s. Ari modo alatis, caulin. et pedie. araneos laevigata villosis, ex ins. Gomara. Pluk. alm. 185. t. 301. f. 2. „bona," Moris. l. e. — *Obs.* *H. Ups.* „Caul. lana araneosa molli tectus, quod singulare: haecque praecipue in tepidiora fit; uti idem fit in Marubrio vulgaris et Marr. reliquis in calidario calido positis: an ita aveat lana calorem? Frutex est."

208. *S. africana* Sp. II.: S. fol. subtrotundis serratis: basi truncatis dentatis. H. cliff. p. 13. n. 13. Roy. lugdb. 308. *Sp. II.* *S. XII.* n. 25. *S. afric.* caerulea; (*ead. diag.*) *Sp. I.* *S. A.* n. 21. *S. afric.* frutescens, tol. scorodoniae, fl. violaceo. Comm. hort. 2. p. 181. t. 91. — Horm. hastatis ampliorib. fol., caulin. et pedic. araneos laevig. etc. Pluk. alm. 185. t. 301. f. 2. (*Sp. II.*) — Habit. in Cap. b. spei, locis argillosois. ♂. [*Sp. I. II.*]

*H. Cliff.* syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 165: t. n. idem. — *Obs.* „Cum anteced. maximum obtinet convenientiam, fol. tenui non serrata sunt, at majora plicata." — *Mant.* II. p. 319. add.: „Cal. campanulat., 3-lobas, basi villosus."

209. *S. aurata* Sp. II.: S. fol. subtrotundis integerimis: basi truncatis dentatis. H. cliff. p. 13. n. 14. Roy. lugdb. 308. *Sp. I.* *S. A.* (*S. afric.* lutea) n. 22. *Sp. II.* *S. XII.* n. 23. *S. afric.* frutescens, fol. subtrotundo glauco, fl. magno auro. Comm. hort. 2. p. 183. t. 92. Habit. ad Cap. b. spei juxta rivulos. ♂. [*Sp. I. II.*]

*H. Cliff.* syn. Comm. l. c. et Boerh. (t. supr. c.) — Loc. nat. idem. — *Obs.* „Cum anteced. maximum obtinet convenientiam, fol. tenui non serrata sunt, at majora plicata." — *Mant.* II. p. 319. add.: „Cal. campanulat., 3-lobas, basi villosus."

210. *S. colorata* *S. XII.*: S. fol. ellipticis subintegerimis tomentosum, calyc. limbo membranaceo colorato. *S. XII.* *S. XII.* n. 33. (*Sp. I.* p. 1.) — „Habit. ad Cap. b. spei, arenosa maris littora. Caul. sexpedales, inferne radicantes. Fol. petiolata, elliptica, tomentosa, pollicentia: infer. serrata, rarius arcuata, supra integrer. Cal. campanulati, lacini. rotundatis, demum evasuri scariosi, ampli, sanguinei." *S. XII.* p. 66. n. c.

211. *S. paniculata* *Mant.* I.: S. fol. obovato - cuneiformis, denticulat. nudis, caule frutescente. *Mant.* I. p. 25. *S. XII.* n. 34. — *S. chamaelænaga* Berg. cap. 3. *S. minor aethiopica*, fol. chamaelænagi asperis. Breycent. 169. t. 5. Moris. hist. 3. s. II. t. 16. f. 1. *S. fol.* subrot. serrat. basi truncat. dentatis. Mill. ic. 150. t. 225. f. 1. (*Mant.* II. p. 511.) — Habit. in Africa. D. Royen. — Caulis frutescens, erectus, teres, purpurascens,

scaber. Folia parva, cuneiformia, argute denticulata, venosa, laevia, subpetiolata. Panicula brachiata, de-composita. Calyces trifidi, vir pilosi: laciniis 2 inferioribus acutis. Corolla galea labio vix longior. Stylus corolla longior. — [M. I.] — „Cal. labium super. 3 dentatum.” (M. II.)

212. S. acetabulosa Mant. I.: S. fol. obovatis dentatis, cal. campanulatis patentibus, pilosis, caule fruticuloso. Mant. I. p. 25. (e. e.) S. XII. n. 35. S. fol. ovatis, cal. turbinate, limbo ampliss. Gron. or. 10. S. syriaca, cisti feminae fol., acetabulis moluccae. Moris. hist. 3. p. 399. Habit. in Oriente. t. — Fructu. Rami brachiatis, angustis, laevi. Fol. petiolata, obov., basin versus dentata, subt. tomentosa. Racemi et divaricatione caulis, elongatis, remute verticillati. Fl. utrinq. 3, pedicellati. Bract. ovata, integerr., acuminate, glabrae, ciliatae, calyx fere minores. Cal. campanulatis, patens more Moluccae s. Marrubii Pseudodictamni, marg. quinquelobato: lobis 2 superioribus, latioribus, extro pilosis. Cor. albita, calyx major: Lab. super, bifido patulo (non falcatu s. elongato): L. inf. trifido: medi. majore. Stam. longit. corollae. Stylus corolla duplo longior. [M. I. l. c.]

213. S. spinosa Mant. II.: S. fol. oblongis repandis, cal. spinosis, bract. cordatis mucronatis concavis. Mant. I. p. 26. et S. XII. n. 36. (sub S. aegyptiaca, ex eratore.) — Horn. syriacum. Baul. pin. 238. prod. 114. Moris. hist. 3. p. 392. s. 11. t. 16. f. 2. Habit. in Aegypto. Forskahl. 3 — Caul. pedalis, obsolete 4angulus, hirsut, brachiatus. Fol. petiolata, subcord. s. ovata, rugosa, obtusiusc., repanda, subt. magis pilosa; Suprema sessilia, acumin., serrato-crenata. Bract. cordatae, concavae, nervosae, supra glabrae, integrat., aristatae. Vertic. utrinq. triflori, sessiles. Cal. tubulos, sulcatus, aristatus, subaequalis: dentil. 3 super, cuniferi; inferiorib. 2. Cor. alba; Gales erecta, subfalcata, longit. tantum labii infer. Labium trididum: media major, concava, biloba. Stam. alba, galea longiora. Anth. flavae. Styl. purpureus. Cal. fructus aridus, compressus, striatus, longit. bracteis, dentibus, subulatis, ut in Hyoscyamo pungetibus, intra Bracteas ad verticilos. Involutea diphylla, brevia, acuta. Cult. H. U. [Mant. I. l. c.] — „Cor. galea emarginata, labii lobii laterales deflexi.” M. II. p. 511. — (De syn. Baulh. cf. S. syriaca! Cf. etiam supra N. 182.)

214. S. Scareum Sp. I.: S. fol. rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bract. coloratis calyce longiorib. concavis acuminatis. Sp. II. (t. e.), S. XII. n. 27. — S. fol. rugosis (S. H. Cl.), oblongo-cordatis, serratis (S. II. ups. : — serrato-crenatis H. cliff.), floralib. calyce longiorib., H. cliff. p. 12. n. 6. H. ups. p. 10. n. 4. Mat. med. n. 15. Roy. lugdb. 309. Labd. paris. 9. .... concavis acuminatis. Sp. I. n. 23. S. fol. rug. obl. cor. sinuatus, floralib. recurvatis, cal. lanutis. S. X. n. 23. — S. fol. cordato-ovatis obscure undulatis, folioli, floralib. lanc.-concav. Guett. stamp. 263. Horn. Scareum dictum. Baul. pin. 228. — *Orvala Dod. pemt.* 292. (S. Sp. I.) Habit. in Syria, Italia. 3. [Sp. I. II.]

Mot. med. ut Sp. I. — H. ups. syn. Baulh. Dod. l. o. rot. Syr. — H. cliff. syn. Scareum syriaca, fl. albo, Tourn. inst. 179. Boerh. lugdb. l. p. 163., et Horn. syriacum Baulh. ita ut S. syriaca cum vel spinosum vel. jure intelligere queas.

215. S. ceratophylla Sp. I.: S. fol. rugosis pinnatifidis lanatis: Sp. I. S. X. n. 24. .... vertic. summis sterilibus. Sp. II. S. XII. n. 30. S. fol. simplicibus, dentato-pinnatis asperis. H. cliff. p. 13. n. 15. Roy. lugdb. 308. S. fol. simpl. dent. — pinnat. rugosis verrucosus. H. ups. p. 10. n. 3. Horn. rugosus verrucosus fol. cornu cervi exprimentero. Pluk. alm. 186. t. 194. f. 5. Herm. parad. 186. — H. ceratophylli, rugosum, fl. sulfur. Moris. hist. 3. p. 393. s. 11. t. 13. f. 6. (v. Sp. I.) — Habit. in Persia. S. (C. Sp. I.) [Sp. I. II.]

H. ups. syn. rad. et Scareum rug. verrucosus fol. laciniata. Tourn. inst. 180. loc. n. id., e. o. b. — „Tota planta lanata et fol. valde rugosa, hinc affinis sp. (Scareum).” — H. Cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 164. et Herm. l. c., Pluk. Mor. l. c. — l. o. c. nat. Pers., Syria.

216. S. Aethiopis Sp. I.: S. fol. oblongia erosis lanatis, vertic. lanatis, bract. recurvatis subspinosis. Sp. II.

n. 29. .... cor. labio crenato. S. XII. n. 29. — S. fol. obl. dentato-angulatis hirsutis, vert. lan., cor. lab. lanceolat. sinuato-deutatis: floralibus verticillis comprementibus. H. cliff. p. 13. n. 9. Roy. lugdb. 308. Aethiopis fol. sinuosa. Baub. pin. 241. — Var. β. Sp. I.: Aethiopis laciniata fol. Barb. rar. 24 t. 188. — Var. γ. Sp. I.: Marun aegypticum. Vesl. alp. 212. t. 212. — Habit in Illyria, Graecia, Africa. 3. (C. Sp. I.) — Lab. inferioris antice cohaeret et sacrum format. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Scareum vulg. laciniosa, ampliss. fol. Tourn. inst. 179. Boerh. lugdb. 1. p. 163., Baub. l. c., et Bauh. hist. 3. p. 315. — cum var. 3. — α. Sel. lacin. fol. Tourn. Boerh. l. c. Bart. l. c. — β. Sel. sinula, fol. argenteo subrot. Boerh. l. c. Aethiopis tota arg. etc. Cup. catal. — γ. Sel. aethiopica, fol. subrotundo, perenn. Boerh. l. c. Vesl. l. c. — l. o. c. nat. ed.

217. S. pinnata Sp. I.: S. fol. lyrate — (S. VIII.) compositis pinnatis. H. cliff. p. 13. n. 16. Roy. lugdb. 309. Sp. I. S. X. n. 26. Sp. II. S. XII. n. 31. S. orientalis latif. hirsutis, viscosa pinnata, fl. et cal. purpureis, inodora. Boerh. lugdb. 1. p. 167. t. 167. Horn. arabicum, alatus fol., fl. rubello. Pluk. alm. 186. t. 194. f. 6. Habit. in Oriente et Arabia. [Sp. I. II.]

„Cal. pilosus. Fol. pinnata, erosa, impari majore: suprema minus pinnata. — Cal. ovatus, hirtus, inflatus, ore compressa obtuso absque dentib. — Cor. non falcatu, purpurea, parva.” Mant. II. p. 319. — H. Cliff. loc. n. et syn. ed. add.: S. oriental. fol. alat. majorib. et serr. Tourn. cor. 11.

218. S. argentea Sp. II.: S. fol. oblongis dentato-angulatis lanatis, vertic. suntis' sterilib., bract. concavis. Sp. II. S. XII. n. 28. Scareum sinula, fol. argenteo subrot. Boerh. lugdb. 1. p. 163. Aethiopis tota argentea cretica lanug. Cup. cath. Habit. in Creta. 3. — Media inter S. Scareum et Aethiopem. Fol. erosa, in sterili herba maxime tomentosa. Panic. minus brachiata, pubescens, viscosa, ranor. summitatibus sterilibus, quasi spinosis. Bract. concavae, muticiae. Cor. alba galea purpurascens-pubescente; lab. flavicante. Styl. corolla longior. [Sp. II.]

219. S. ceratophyllumoides Mant. I.: S. fol. pinnatifidis rugosis villosis, caule paniculato ramosissimo. Mant. I. p. 26. S. XII. n. 37. Salvia. Arduin. spec. 2. p. 12. t. 2. Habit. in Sicilia, Aegypto. Forskahl. — Media inter S. clandestinum et ceratophyllum. Cult. H. U. [M. I. l. c.]

220. S. Forskaehlei Mant. I.: S. caule subaphylo, fol. lyrate-auculiculata, cor. galea semibifida. Mant. I. p. 25. S. XII. n. 33. (S. Forskohlii). Habit. in Oriente, Forskahl. 2. — Caul. secundi anni flores, erectus, sequipedalis, apphyllus, ultra dimidium verticillis floribus. Ram. 2 oppos., infra verticillis insinnum. Fol. radic. ovata, lyrate utrinque florib. 3 s. 5, breviter pedunculatis. Cal. adpersi pilis viscidis. Cor. caerulea, calyx triplo major: Galea falcata, semibifida, lobis incumbentibus. Lab. trilobum, intermedia biloba, majore, crenata; basi punctis caeruleis reticulatum. Styl. corolla duplo longior. Facies S. nutans. H. U. culta. [Mant. I.]

221. S. nutans Sp. I.: S. fol. cordatis inaequilateri basi excisis, caule subnudo, spicis ante florescientiam cernuis. & P. I. S. X. n. 27. Sp. II. S. XII. n. 32. — S. fol. cord. obtuse crenatis, spicis fl. nutantibus. Act. petrop. 1747. p. 378. t. 14. (S. X. sq.) Habit. in Imperio Rutheno. 2. [Sp. I. II.]

XLI. **COLLINSONIA** G. L. app.: Cor. inaequalis: labio inferiore multifidus, capillari. (S. VII. n. 33.) .... Sem. 1, perfectum. S. X. n. 30. XII. 40.

**COLLINSONIA.** — CAL. Perianth. 1 phylum, tubulatum (G. V. VI.; — parvus G. I. II.), bilabiata. (G. VI.; — 5 dentatus G. I. — V.); lab. super, 3-fido reflexa latiore, infer. bipartito, subtilato (G. VI.; — dentib. subaequalib., quorum 3 super, inflexi, convexi: 2 infer. patentiores, subulati; G. I. II., et t. e. V.); persistens. — Cor. monopet., inaequalis. Tib. insubditiformis, calyx multoties longior. Limb. 5 (4. G. I. II.) fidas, erectus (G. V. VI.). lacini. superiores, obtusis, 2 sum-

*uls reflexis. Lob. inferius (seu Barba. G. V.) longius, multido-capillare. (G. V. VI.) — lac. altera maxima longiss., ad medium divisa in capillar. ramosas laeuias, altera vera maxima opposita, minima, emarginata; laterales s. alternae subimis ipsi oppos., erectae, integrae, minutiss., vix emarginatae majora. G. I. II.) — STAM. Fil. 2, setacea, erecta, longiss. Anth. simplices (versatiles G. I.), incumbentes (G. V. sq.), compressae obtusus (G. VI.) — PIST. Germ. globosum. Stylo setaceo, longit. staminum, ad latus inclinatus. Stigma bifid., acutum. — PER. 0 (quantum videtur tinct. G. I. II.). Cal. in fundo semen fovea, ore irregulari ringens. — SEM. unica, globosum. [\* G. I. App. n. 835., II. 33., V. 38. (ann. t. e.), VI. 40.].*

„Numerum seminum quatuorcentas videtur naturalis ex germinib., quamvis unicum modo adolescent.“ G. V. VI.

Obs. Nomen generis explic. H. Cliff. p. 14., ubi tub. genus illustratur.

222. C. canadensis Sp. I.—S. XII. n. 1. Collinsonia H. cliff. p. 14. tab. 5. Cold, noveb. S. — Kalm. it. 2, p. 317. (S. X. sq.) Habit. in Virginiae, Canadæ sylvis. [Sp. I. II.]

,Rad. fibrosa perena. Caul. pedalis et supra, simpl., rectus, viridi-purpureus, 4onus. Fol. oppos., ovato-obtri., veruccosæ, rigidiss., aente serrata. Fl. ex summis aliis et caule numerosiss. in panic. digesti. Color calycis viridis, cor. totius flavescens, styli ruber. Siugulari inter omnes fl. corolla ringente in hac est, quod lab. dividatur in lacini capillares.“ H. cliff. t. c. — Datur etiam descr. in Diss. specif. canadensis. (Am. ac. 4. p. 514.)

XLIV. MORINA T., S. L.: Cor. inaequalis. Cal. fructus 1-phyllos, dentatus. Cal. floris bifidus. Sem. 1, sub calyce floris. S. VI. n. 34. X. 39., XII. 41.

MORINA. Tournef. 450. Diototheca Vaill. Act. G. 1722. — CAL. duplex: — Perianth. fructus infernum (G. VI.) 1 phyllo, cylindricæ, tubulosum, persistens: ore (10. G. I.) dentato, dentulus duob. oppos. longioribus: omnibus subtilis, acutis: — Per. floris superum (G. VI.) 1 phyllo, tubulat., (semi- G. I.) bifidum, lacini emarginatis, obtus., persistentibus, erectis, magnitud. exterioris. — COR. monopet., bilabiat. (G. VI.) Tabus longiss., superne ampliatus, parum incurvatus, inferne filif. Limb. planus, obtusus, bilabiat. Labio super. semibifidus, minore: L. inf. trifido: Lacin. omnibus obtusis, uniformib.: media produc-tiore. — STAM. Fil. 2, setacea, style approximata (t. e.), parallela, labio breviora. Anth. erectae, (approximatae, G. I. II.) carduale, distantes. — PIST. Germ. globo-sum, sub receptaculo floris. Stylo staminis longior, filif. Stigma capitato-peltatum, inflexum. — PER. 0. — SEM. unicus, subrundundum, calyx floris coronatum. [\* G. I. (t. e.) et incompl.: curvata §. 20. G. II. 34., V. 39., VI. 41.]

223. M. persica Sp. I.—S. XII. n. 1. Morina H. cliff. p. 14. Ruy. lugd. 236. M. orientalis, carlinæ ful. Tournef. cor. 48. itin. 3. p. 132. t. 132. Habit. in Persia ad Hispahanam. 24. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Tourn. II. cc. et Diototheca carlinæ fol. ex adverso binis. Vaill. (t. e.) p. 250. f. 1. 2. 8. 3. 10., loc. nat. id.; add. z. „Dixit spinis horridam pl. at, fl. splendidissimis grati-sim., T. a. D. Murino, vicario suo, in hort. parnis, etc.“

XLV. GLOBBA (Rumph.), Mant. II.: Cor. aequalis, tritida. Cal. superus, trifidus. Caps. trilocularis. Sem. plurima. S. XIII. p. 67. n. 1287.

GLOBBA. — CAL. Perianth. superom, 1 phyllo, cylind. ore 3 lobis, persistens. — COR. 1 petala, cylindrica, ore 3 lobo aquili. — STAM. Filum 2, filif., metathor. Anth. adnatae longitudinaliter filamentis. — PIST. Germ. infernum. Stylo setacea, medioricis. Stigma acutum. — PER. Caps. subrotunda, 3 locularis, 3 valvis. — SEM. plurima. [\* Mant. II. p. 143. n. 1287.]

Obs. Genus hoc a L. jam commemoratur in Am. ac. 4. p. 135., ex tub. Rumphianis, ubi obsecrat: „Globbae genus singularis, Monandris trilocularibus affine.“

224. G. marantina Mant. II.: G. spica terminali erecta. — Hab. in Indi orientali. 24. — Caul. simpl., herbaceus. Fol. alterna, petiolata (omnino Marantæ):

Petiolis membranac., vaginantib.: vaginis apice truncatis. Spica terminalis, flor. remotis: singulis involutis bract. ovata, flore longiore. [Mant. II. p. 170.]

225. G. nutans Mant. II.: G. spica terminali pendula. +. — G. sylvester Rumph. amb. 6. p. 140. t. 12. 13. — Hab. in Ind. orientali. 24. [Mant. II. l. c.]

226. G. uniformis Mant. II.: G. spica lateralii, +. — G. uniformis. Rumph. amb. 6. p. 133. t. 69. f. 2. — Hab. in India orientali. 24. [Mant. II. p. 171.]

## ORDO II. DIGYNIA.

XLVI. ANTHOXANTHUM G. I.: Cal. Gluma 2-valvis, 1-flora. Cor. Gluma 2-valvis, acuminate (aristata S. VI.). Sem. 1. S. I. n. 35., X. 40., XII. 42.

ANTHOXANTHUM. — CAL. Gluma (exterioris G. I.) uniflora, 2valvis: Valvula ovatis, acuminate, concavis: interioris majore. — COR. (G. I. calyc. interior G. I.) Gluma 1flora, 2valvis, longit. valvulae majoris calycinae: valvula utracaristata (parens G. I. II.) et dors. inferiore emitente: altern. geniculata (G. VI.) — Nectar. diphyl., tenue, cylindricum: foliolis subovat., amplectans. (G. II. sq.: Cor. (brevitars) caducia temniss., inaequalis. G. I.) — STAM. Filum 2, (3, G. I.) capillaria, luigissimum (§. G. I. II). Anth. oblongum. Styli 2, filiform., (pubescentes G. I.) Stigm. simplicia. — PER. Gluma corollæ ad-nascitur semiu. — SEM. unicus, utrinq. acuminatum, terete. (G. V. VI.: subtrotund. G. II., oblong. G. I.) [\* G. I. n. 35. (t. e.), II. n. 35., V. 40., VI. 42.]

In G. I., Fl. lapp. et H. Cliff. sub Cl. III. Ord. 2. — Obs. dein G. I. App. p. 379., „Datur unica species staminib. tantum 2 instructa.“ — G. II. obs.: „Hoc inter omnia Gramina est, cuius non unicum, cui modo duo sunt stam.“

Cf. char. ess. generis in Diss. Fundam. Agr. (Am. ac. 7. p. 155.) datum et fig. illustr. (t. 3. f. 29.)

227. A. odoratum Sp. I.: A. spica oblongo-ovata, flosculis subpedunculatis aristata longiorib. Sp. I. n. 1. et Fl. S. II. n. 33. (t. e., S. X. Sp. II. S. XII. n. 1. — Stillingfl. miscell. t. 1. (Sp. II. sq.) — A. flosc. diandris. H. cliff. p. 25. Roy. lugd. 58. Anthox. Fl. lapp. n. 39. Fl. suec. I. n. 29. Dalib. paris. 10. Gramen pratense, spica flavescens. Bauh. pin. 3. Scheuchz. gram. 88. Habit. in Europæ pratis. 24. [Sp. I. II.]

Syn. plur., prout et al. et Gram. antboxanthum spicatum. Bauh. hist. 2. p. 468., cf. in H. Cliff., pavonin in fl. S. I. II. — Fl. lapp. (fortuito omissis in Sp. pl.) syn. ead. et Rudb. elys. 1. p. 24. f. 3. — Var. et al. H. cliff.: Gr. montan. odor. spicatum Loes. pris. 110. fig. Scheuchz. I. c. Gr. erect., pubescens et millettia redolens, spica expressiss. Bocc. mus. 67. t. 57.

228. A. indicum Sp. I.: A. spica lineari, flosculis sessilibus aristata brevirioribus. Fl. zeyl. n. 25. Sp. I.—S. XII. n. 2. Habit. in India. [Sp. I. II.]

„Culmus pedalis, articulatus, adscendens. Fol. lata, brevia, Spica angustiss., rara, ex close. sessilib., sparsis. Cal. gluma bivalvis, acuminata, singula valvula in aristam longam desinente. Ad Anthoxanthi genus proxime accedit hoc gramen, facile quanti diversitas; stam. tamen numerate non licet.“ Fl. Zeyl. I. e., cum syn. Gram. geniculata, brevifolium crispum, spica purpureo-setacea, maderaspata. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. Gr. alopecuroides Burm. zeyl. 103. Kawulu Herm. zeyl. 5. — (Est Perotis lati folia Ali.; pertinet hoc utinam Saccharum spicatum L., n. 455.)

229. A. paniculatum Sp. I.: A. florib. paniculatis. Diss. pl. Martinio-Burs. in Amoen. ac. 1. p. 145. Sp. I.—S. XII. n. 3. Gramen sparteum, panic. flavescente. Rudb. elys. 1. f. 14. Habit. in Europa australiore: — ut in Horto Dei Monspeliensi. (Sp. I. II.)

„Gramen in vivo ulterius examinandum sis, quibus adest. Facies est Anth. odorata. Calyx quadriflori, flor. mutic.“ (Sp. II.)

*Recensetur haec inter pl. herbarii Burserianum (unde orta est sp.) A.M. ac. l.c., ubi sign. et diagn. ead.: præterea nil. — Teste Sin. eadem est ac *Festuca spadicea* Linn. S. XII. add.*

## ORDO III. TRIGYNIA.

XLVII. **PIPER** G.L. app.: Cal. 0. Cor. 0. Bacc. monosperma. S. IV. n. 36., X. 42., XII. 43.

**PIPER.** Saururus Plum. 12. — CAL. Spatha nulla perfecta. Spadix difformis, simpliciss., flosculis tectus. Pter. n. 1. um (θ. G. V.). [Cal. 0, at receptac. inaequale, G. I.,... amentum instar, G. II.] — COR. 0. — STAM. Filam. 0. Anth. 2, opposite, ad radicem germinis, subtorduenda, — PIST. Germ. majus, (maxim. G. I. II.) ovatum. Styl. 0. Stigma 3plex (θ. G. I. ord.), hispidum — PER. Bacc. subrotunda, 1. locularis. — SEM. unicus, globosum. [G. I. L. App. p. 333. n. 832, G. II. 35., V. 42., VI. 43.]

**OBS.** In G. I., H. Cliff. et Class. pl. sub Ord. I. habuit I. — Paucia de genere et affinis, cf. in Præl. ed. Gis. p. 125.

,Piperis species, imprimis Saururi Plum., in solo natali examinandas, utrum differant a reliq. in partib. fructificationis, " S. X. XII.

230. **P. nigrum** Sp. I.: P. fol. ovatis subseptemnerviis glabris, petiolis simpliciss. Fl. zeyl. n. 26. Mat. med. n. 19. Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. P. rotundum nigrum. Bauh. pin. 411. Pluk. alm. 297. t. 437. f. 1. — Moris. hist. 3. p. 602. s. 15. t. 1. f. 1. (θ. Sp. I.). Molago-codi. Rheed. mal. 7. p. 23. t. 12. Habit. in India. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Rheed. — Fl. Zeyl. syn. Bauh., Pluk. l. c., Raj. hist. 1341., Dal. pharm. 361., Herm. zeyl. 26., Burm. zeyl. 193., Rheed. l. c., et Lada. Pls. mant. 492.; — c. var. P. rotund. album. Bauh. l. c., Raj. 1342., Dal. l. c., — et descr.: „Caul. laevis, spongiosus, articulatus, dichotomus. Fol. alterna, ovata, subacuminata, obtusius., utrinq. glabra, crassa, integrer, petiolata, 5nervia; nervis doob. s. basi, 3 intra discum folii enatis; horum 3 interiores ad apicem folii excurrent, laterales in medio itinere deliquescent, et praeter hos 2 nervi laterales versus basin conspicui, sed breviss. moxque deliquescentes: omnes utrinq. elevati, sed inferius majorres. Spica pedunculata e regione petioli, constans baccis sessilib., copiosis, oblonga. Petioli teretie, nec dentieulati.”

231. **P. Betle** Sp. I.: P. fol. ovatis oblongiusculis acuminatis 7-nerviis, petiolis bidentatis. Fl. zeyl. n. 27. Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. P., qui Saururus fol. 7-nervi, oblongo-acum. Burm. zeyl. 193. t. 82. f. 2. Beetla-codi. Rheed. mal. 7. p. 29. t. 15. Habit. in India. [Sp. I. II.]

Fl. Zeyl. syn. Burm. l. c. („optima”), Betre s. Betle. Clas. extol. 176. t. 176. („bona”), Rheed. l. c. et multo abso., q. cf.: — cum descr.: „Caul. laevis, striati, angulati. Fol. ovata, acuminata, basi parum obliqua, 7-nervia, quorum 3 intermedii ad apicem folii excurrent, extini brevis. Pedunc. petioli oppositus eoque longior. Spica cylindrica, saepe una cum pedunc. pendula. Petiolus basi canaliculat., intrors, 2-dentatus. Nervi folioli, ubi excurrent, alterni sunt.”

232. **P. Malamiris** Sp. I.: P. fol. ovatis acutiusc., sub-tus scabris: nervis quinque subtus elevatis. Fl. zeyl. n. 26. Sp. I. II. S. X. XII. n. 3. — *Sirium* Rumph. amb. 5. p. 336. t. 116. f. 2. (S. X. sq.) Amalago. Rheed. mal. 7. p. 16. Habit. in India utraque. [Sp. I. II.]

Sp. I., hoc Rumph., habeat syn.: Pluk. ft. 215. f. 2, cide ad P. Amalago v.) — Fl. zeyl. syn. Pluk. („opt.”), Rheed. l. c. et Raj. app. 641., Wallanradhu, Walmaris. Herm. zeyl. 20. 24., — c. descr.: „Caul. teretes, striati, volubiles. Fol. ovata, acuta, 5-nervia, tenuia, supra viridia, subt. subciliato-scabris: nervis 5, nec plurib., supra minime elevatis. Petioli teretes.”

233. **P. Siriboa** Sp. I.: P. fol. inaequaliter (S. XII.) cordatis subseptemnerviis venosis. Fl. zeyl. n. 29. Sp. I. II. S. X. XII. n. 4. — *Siriboa*. Rumph. amb. 5. p. 340. t. 117. f. 2. (S. X. sq.) Betela quem Sirii-boa vocant. Bont. jav. 91. t. 91. Habit. in India. [Sp. I. II.]

**Fl. Zeyl. syn.**: Siriboa Bontil, Beteles species, fol. lat. Herm. zeyl. 32. Burm. zeyl. 46., Bont. jav. 91. t. 91. (pessima, “), — c. descr.: „Caul. laevis, minus doros. Fol. cordata, alterna, spathulata, petiolata, acuta: nerv. alternis 9, quorum 3 interiores ad apicem excurrent: extini brevis, reliqui sensim longiores, unnes venis anastomosantib. Pedunc. e regione petioli. Spica tenuis, angusta. Petioli teretes, nec va-ginantes. An Saururus?”

234. **P. longum** Sp. I.: P. fol. cordatis petiolatis sessilibusque. Fl. zeyl. n. 30. Mat. med. n. 20. Sp. I. II. S. X. XII. n. 5. P. longum orientale. Bauh. pin. 412. — P. longum. Rumph. amb. 3. p. 333. t. 116. f. 2. (S. X.) — P. long., pistochiae fol. absq. pediculis, maderaspatatum. Pluk. alm. 297. t. 104. f. 4. Cattu-tir-pali. Rheed. mal. 7. p. 27. t. 14. Habit. in India.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Rheed. — Fl. Zeyl. syn. Bauh. l. c., Raj. hist. 1343., Dal. pharm. 313., Pluk. Rheed. l. c., — c. descr.: „Facies Aristolochiae pistochiae. Fol. cordata, nervosa, petiolata, petiolis simplicissimis; superiora cordata, oblonga, saepe sessilia, obtusiora, angostiora, amplexicaulia. Pedunculus e regione folii. Rami dichotomi.”

235. **P. Amalago** Sp. I.: P. fol. lanceolato-ovatis quinquenerviis rugosis. Sp. I. — S. XII. n. 6. P. longum arboreum altius, fol. nervoso minore, spica gracili et breviore. Sleau. bist. 1. p. 134. t. 87. f. 1. P. frutex (amer.), spica longa gracili. Pluk. alm. 297. t. 215. f. 2. — P. longum. Rumph. amb. 5. p. 333. t. 116. f. 1. (S. X. sq.) — Saururus etc. (diagn. ead.) Hort. cliff. p. 140. n. 2. Habit. in Jamaica. [Sp. I. II.] H. Cliff. sub Saururo (Cl. VI. 3.), et. ut Sp. I. — *Nescio quo errore syn.* Pluk. in Sp. I. bis occurrit: (cf. P. Malamiris.)

236. **P. decumanum** Diss. hb. Amb.: P. fol. cordatis novem-nerviis reticulatis. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 7. — P. decum. cordatis. Diss. herb. Amb. in Am. ac. 4. p. 128. — Saururus frutescens fol. plantagineis, fructu breviori. Pluma. amer. 59. t. 76. Siruru decumanum. Rumph. amb. 5. p. 45. t. 27. Habitat in Indiis. — Afnis nimis P. reticulato, ut fere var.

[Sp. II.]

**OBS.** Speciem L. fecit (in Diss. cit.) ex le. Rumph. — Is. X. utrinq. syn. adjicitur.

237. **P. reticulatum** Sp. I.: P. fol. cordatis 7- (Sp. II.: relig. 5-) nerviis reticulatis. Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 8. Saururus botryoides major arborescens, fol. plantagineis, fructu breviori. Jaborandi. Maregr. bras. 37. Pis. bras. 97. Habit. in Martinica, Brasilia. [Sp. I. II.]

238. **P. aduncum** Sp. I.: P. fol. ovato-lanceolatis: nervis alternis, spicis uncinatis. Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 9. P. longum, fol. nervoso pallidi viridi, humilius. Sloau. hist. 1. p. 135. t. 87. f. 2. Saururus fol. ov.-lanc.: nerv. alt. H. cliff. p. 140. n. 3. Roy. lugdub. 8. S. arborescens, fr. adunc. Plum. amer. 58. t. 77. Habit. in Jamaica.

[Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. ed. et Ssur. cauda adunca. Plum. gen. 51. — l. not. In variis Amer. regionib., ut in Jamaica, etc. — Add.: „Flores in hisce 2 spec. (i. e. n. 238. et 233.) non vidimus, nec de genere certi quid statuere licet.”

239. **P. pellucidum** Sp. I.: P. fol. cordatis petiolatis, caule herbaceo. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. — Jacq. spec. 16. (S. XII.) — P. fol. cord., caule procumbente. H. cliff. p. 6. tab. 4. Roy. lugdub. 8. Saururus minor procumbens botryitis, fol. crasso cordato. Plum. amer. 54. t. 72. Habit. in America calidiore. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. id. et Pl. gen. 51. — l. c. nat. idem, tab. 4. pulchra, descr. longa (nimis pro Codice), add. obs. de gen. Saurur. et Piperis diff. — Qu. cf.

240. **P. acuminatum** Sp. I.: P. fol. lanceolato-ovatis nervosis carnosis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Saururus aliis humilius, fol. carnosio et acum. Plum. amer. 54. t. 71. Habit. in America calidiore. [Sp. I. II.]

241. *P. obtusifolium* Sp. I.: P. fol. ob.- (Sp. S. XII.) ovatis enervis. Sp. I. S. A. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. Saurur. humili. fol. carnosus subt. Plum. amer. 53. t. 70. Habit. in America calidore. [Sp. I. t. e., II.]

242. *P. rotundifolium* Sp. I.: P. fol. orbiculatis solitariis carnosis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. — *Jacq. obs. 17.* (Sp. VII.) — Saurur. repens, fol. orbiculati, numulariæ facie. Plum. amer. 52. t. 69. *P. long. minimum herbaceum scandens rotundif.* Stoen. jam. 45. hist. 1. p. 137. (Sp. II.) — Hab. in America calidore. [Sp. I. II.]

243. *P. maenulorum* Sp. I.: P. fol. peltatis ovatis. Sp. I. S. A. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. Saurur. hederac. caulin. maculos., major. Plum. amer. 60. t. 66. Habit. in Domingo. [Sp. I. II.]

244. *P. peltatum* Sp. I.: P. fol. peltatis orbiculato-cordat. obtusis repandis, spicis umbellatis. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 15. Saurur. arborescens, fol. amplis rotund. et umbilicatis. Plum. amer. 56. t. 74. — *Lomba. Rumph. amb. 6. p. 133. t. 59. f. 1.* (S. V. sq.) — Hab. in Indiis. [Sp. I. II.]

245. *P. distachyon* Sp. I.: P. fol. ovatis, spicis conjugatis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16. Saurur. hederac. caulin. macul., minor. Plum. amer. 51. t. 67. Hab. in Americae Gallia aequinoctiali. [Sp. I. II.]

246. *P. umbellatum* Sp. I.: P. fol. cordatis subrotund. acutis venosis, spicis umbellatis. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17. Saurur. arborescens, fol. amplis cordatis non umbilicatis. Plum. amer. 53. t. 73. Habit. in Domingo. [Sp. I. II.]

247. *P. trifolium* Sp. I.: P. fol. ternis subrotundis. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18. Saurur. hederac. triphyllus, fol. rotundo. Plum. amer. 52. t. 68. Habit. in Americae Gallia aequinoctiali. [Sp. I. II.]

248. *P. quadrifolium* Sp. I.: P. fol. quaternis cuneiformibus, sessilib. Sp. II. S. XII. n. 19. Saurur. repens tetraphyllus, fol. crassiore. Plum. ic. 218. t. 242. f. 2. Hab. in America meridionali. [Sp. I. II.]

249. *P. verticillatum* S. X.: P. fol. verticillatis ovatis trimervis. S. X. n. 12. B., Sp. II. S. XII. n. 20. Ameo. acad. 5. p. 391. (*sine diagn.*) — Saurur. erectus minor, fol. orbiculat. verticillatis tumentib., spicis terminalib. Brown. jam. 204. Habit. in Jamaica. C. [Sp. I. II.]

*Am. ne. syn. Brown. L. c. et Deser. „Herba tenera, crecta, digitalis; fol. verticillata, 3, 4, s. 5, ovata, obtusa, succulenta, trinervia, integr., petiolata. Spicae simpl., foliis multoties longiores.“ (In diss. pugill. Jamaic. pl.)*

## CLASSIS III. TRIANDRIA.

### MONOGYNIA<sup>1)</sup>.

#### \* FLORES SUPERI.

*XLVIII. Valcriana.* Cor. 5-fida, basi gibba. Sem. unicum.

*LX. Melothria.* Cor. 5-fida, rotata. Bacc. 3-loenlaris.

*LXI. Crocus.* Cor. 6-petaloida, erecto-patula. Stigmata convoluta, colorata.

*LXV. Iris.* Cor. 6-petaloida: Pet. alternis reflexis. Stigma petaloideum.

*LXVI. Moraea.* (S. S. A.) Cor. 6-petaloida: Pet. omnibus patulis.

*LXVII. Antholyza.* Cor. 6-fida tubulosa recurvata.

*LXVIII. Gladiolus.* Cor. 6-petaloida: Pet. superioribus 3 convergentibus.

*LXIX. Ixia.* Cor. 6-petaloida, patens. Stigm. 3, simplicia.

#### \*\* FLORES INFERI.

*LXXII. Wachendorfia.* Cor. 6-petaloida, patens, Cal. nullus.

*LXXIII. Commelinæ.* Cor. 6-petala: Petalis 3 s. 4 calyciformibus. Nectaria cruciata, petiolata.

*LX. Hippocratea.* (S. S. A.) Cor. 5-petala. Cal. 5-partitus. Caps. 3. bivalves.

*LVIII. Loeflingia.* Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllo. Caps. 1-locularis.

*LIX. Willichia.* (S. XIII.) Cor. 4-fida. Cal. 4-fidus. Caps. 2-locularis.

*L. Tamarindus.* Cor. 3-petala. Cal. 4-partitus. Legum. succulentum.

*LXIX. Callisia.* (S. S. A.) Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllo. Caps. 2-locularis.

*LI. Hesperia.* (S. S. A.) Cor. 3-petala. Cal. 3-fidus. Drupa nucleo 3-loculari.

*LL. Cneorum.* Cor. 3-petala. Cal. 3-dentatus. Bacc. 3-cocca.

*LXX. Xyris.* Cor. 3-petala. Cal. 2-valvis. Caps. 3-locularis.

*LIII. Comocladia.* Cor. 3-partita. Cal. 3-partitus. Stylus. O. Drupa.

*XLII. Olax.* Cor. 3-fida. Cal. integer. Glans.

*LII. Rotala.* (S. XIII.) Cor. nulla. Cal. 3-dentatus. Caps. 3-locularis.

*LII. Ortegia.* Cor. nulla. Cal. 5-phyllo. Caps. 1-locularis.

*LIX. Polycnemum.* Cor. nulla. Cal. 5-phyllo, subtus 3-phyllo. Sem. 1, nudum.

\*\*\* FLORES GRAMINEI VALVULÆ GLUMARÆ CALYCINAS<sup>2)</sup>.

*LXXI. Schoenus.* Cor. nulla. Cal. paleis fasciculatis. Sem. subrotundum.

*LXXII. Cyperus.* Cor. nulla. Cal. paleis distichis. Sem. nudum.

*LXXIII. Scirpus.* Cor. nulla. Cal. paleis imbricatis. Sem. nudum.

1) *Ordo I. in S. I. dividitur in: a. Cal. vix ullo, b. Cal. perianthio, c. Cal. spathe, d. Cal. gluma: — in M. sex., S. II. in: 1. Spathis nullis, 2. Sp. partialib; — in S. VI. in: a. Flor. spathe amentoque destituti, b. Fl. spathacei, caps. tri-loculari, c. Fl. amento imbricato, gymnonospermac, — Inde diversa generum illustratio.*

2) *S. X. subjunxit notulam: „GRAMINEA reliqua secundum sexum amanda: — Monoecia: Carex. Zea. Typha. Sparganium.“ — (Fortuito omissa videtur in S. XII.)*

LXXXIV. *Eriophorum*. Cor. nulla Cal. paleis imbricatis. Sem. lanigerum.

LXXV. *Nardus*. Cor. bivalvis. Cal. nullus. Sem. tectum.

LXXVI. *Lygeum*. Cor. 2, bivalves. Cal. Spatha. Sem. 2-loclar.

(*Chionanthus*, *Asperula*: huc tamq. anom. in S. VI.)

### DIGYNIA 3).

\* FLORES UNIFLORI VAGI).

LXXVII. *Bobartia*. Cal. multivalvis, imbricatus.

LXXVIII. *Panicum*. Cal. 3-valvis; tercia dorsal minore.

LXXIX. *Cornucopiae*. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis. Involucr. commune 1-phyllo, multiflorum. (S. XII. XIII. — Cal. 2-valv. Inv. infundibulif., multifl. S. X.)

C. *Aristida*. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis apice aristis 3.

LXXXIV. *Alopecurus*. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis, apice simplici (θ. S. X.).

LXXXV. *Phlcum*. Cal. 2-valvis truncatus, mucronatus, sessilis. (S. XII. XIII. — aequalis. S. X.)

LXXXVI. *Phalaris*. Cal. 2-valvis; valvis carinatis, aequalibus, corollam includentibus.

LXXXVII. *Paspalum*. Cal. 2-valvis; valvis subtrotundis figura corollae. (In S. X. sub Cl. II.)

LXXXVIII. *Milium*. Cal. 2-valvis; valvis ventricosis corolla majoribus, subaequalibus.

LXXXIX. *Agrostis*. Cal. 2-valvis; valvis acutis corolla (paulo, S. X.) brevioribus.

XCI. *Dactylis*. Cal. 2-valvis; valva majore longiore compressa (θ. S. X.) carinata.

XCI. *Stipa*. Cal. 2-valvis. Corolla arista terminali inarticulata (busi articulata. S. X.)

XCI. *Lagurus*. Cal. 2-valvis villosus. Cor. aristis 2 terminalibus et 1 dorsali.

LXXXIX. *Saccharum*. Cal. lanugine extus vestitus. (S. XIII.: Cal. 0 ejusque loco lanugo. S. X. XII.)

Anom. *Arundo epigejos*, *calamagrostis*, *arenaria*.

\*\* FLORES DIFLORI VAGI.

LXXXVII. *Aira*. Cal. 2-valvis. Flosculi absque rudimento tertii.

LXXXVIII. *Melica*. Cal. 2-valvis. Rudimento tertii inter flosculos.

Anom. *Tripsacum hermaphroditum*.

\*\*\* FLORES MULTIFLORI VAGI.

XCI. *Uniola*. Cal. multivalvis, carinatus.

XCII. *Briza*. Cal. 2-valvis. Cor. cordata: valvis ventricosis.

LXXXIX. *Poa*. Cal. 2-valvis. Cor. ovata: valvis acutiusculis.

XCI. *Festuca*. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis mucronatis.

XCII. *Bromus*. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis sub apice aristatis.

XCII. *Avena*. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis dorso arista contorta.

XCIX. *Arundo*. Cal. 2-valvis. Cor. basi lanata, mutica.

Anom. *Dactylis glomerata*. (θ. S. X.)

\*\*\*\* SPICATI RECEPTACULO SUBULATO. S. XIII. — Fl. multiflori, insidentes Receptaculi elongati dentibus. (S. X. XII.)

Cl. *Secale*. Cal. biflorus. S. XIII. — Cal. oppositus, bifl., bivalv., solitarius. S. XII. — Invol. 2phyl. 2flor. Cal. O. S. X.

Cl. *Triticum*. Cal. multiflorus. S. XIII. — Cal. opp. multifl. biv. solit. S. XII. — Cal. biv. sub-3fl.; receptaculi basis callosa. S. X.

Cl. *Hordeum*. Involucr. hexaphyllum triflorum. Flos simplex. S. XIII. — Inv. h. trifl. S. X. — Cal. lateralis, 1flor., 2valv., ternus. S. XII.

Cl. *Elymus*. Involucr. tetraphyllum biflorum. Fl. compositus. S. XIII. — Cal. lateral., multifl., 2valv., binus ternusve. S. XII. — Invol. 2phyl., spicul. geminis. Cal. O. S. X.

Cl. *Lotus*. Involucr. monophyllum, uniflorum. Fl. compositus. S. XIII. — Cal. lateral., multifl., 1valv., solitarius. S. XII. — Invol. 1phyl. multifl. Cal. O. S. X.

XCIII. *Cynosurus*. Involucr. monophyllum laterale. Fl. compositus. S. XIII. — Cal. 2valv., multifl. Recept. proprium unilaterale, foliaceum. S. XII. — Cal. 2valv. m. Rec. unil. S. X.

### TRIGYNIA.

\* FLORES INFERI.

CX. *Holostium*. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllo. Caps. apice dehiscens.

CXI. *Polykarpon*. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllo. Caps. 3-valvis.

CXII. *Lechea*. Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllo. Caps. 3-cocca.

CXIII. *Eriocaulon*. Cor. 3-petala. Cal. composit. Sem. 1, coronatum corolla.

CXII. *Montia*. Cor. 1-petala. Cal. 2-phyllo. Caps. 3-valvis, 3-sperma.

CXIV. *Mollugo*. Cor. nulla. Cal. 5-phyllo. Caps. 3-localaris.

CXV. *Minuartia*. Cor. nulla. Cal. 5-phyllo. Caps. 1-localaris, polysperma.

CXV. *Queria*. Cor. nulla. Cal. 5-phyllo. Caps. 1-sperma.

CXI. *Koenigia*. (θ. S. X.) Cor. nulla. Cal. 3-phyllo. Sem. 1, ovatum.

CIX. *Triplaris*. Cor. nulla. Cal. 3-partitus. Sem. 1, calyce foliaceo patente.

Anom.: *Tillaea*, (et *Ilex*, sec. *Meth. sex.*, S. II. VI.)

\*\* FLORES SUPERI.

CVIII. *Proserpinacea*. Cor. nulla. Cal. 3-partitus, superus. Sem. 1, triloculare.

[Obs. Hic consp. generum e. e. aequalis est in S. X. XII. XIII.]

3) Ordo II. in S. I. dividitur in α. Glomosi spicati, β. Gl. paniculati, γ. Perianthio instructi: — in Meth. sex., S. II. VI. in a. Calyc. unifloris, b. Cal. multifloris. —

4) In S. X. XII. XIII. subjungitur nota: „GRAMINA reliqua secundum sexum disposita: — Polygamia. Aegilops. Cenchrus. Ischaemum. Apluda. Holcus. Andropogon. — Monocota, 3: Oryza. Coix. Tripasum. — 6: Zizania. Pharus. — Hexandria: Oryza. — Dianandra: Anthoxanthum. (Paspalum. S. XI.) — Monandria: Canna.”

Obs. Cf. huc dispositio Graminum a L. in Praet. in ord. nat. data (ed. Gis. p. 135. sq.) cum tabula. — Ad methodum eatalcinarum disposita recessentur in Diss. Fundam. Agrostographiae. (Am. ac. 7. p. 182. sq.)

## ORDO I. MONOGYNA.

XLVIII. **VALERIANA** T., S. L.; Cal. 0. Cor. 1-petala, basi hinc gibba, supera. Sem. 1. Sp. II. n. 37., X. n. 43., XII. 44.

VALERIANA. Tourn. 52. Vaill. A. G. 1722. Valerianella Tourn. Vaill. *Faterionoides* Vaill. (θ. G. VI. VI.) — CAL. vix illus. Margo supera. — COR. *Peltatum unicum*. (θ. G. VI.) Tub. a latere inferiori prominens (G. I.), nectariferus, gibbus. Limb. 5fidus, lacin. obtusis. — STAM. 3 vel pauciora, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subtorduata. — PIST. Germ. inferum. Sty. filis, longit. staminum. Stigma crassissimum. — PER. Capsula non dehiscens, decidua, coronata (θ. G. I.) — SEM. solitaria, oblonga. — OBS. Mira in hocce genere partium fructificationis inconstantia quod numerum et figuram in diversis speciebus observatur; e. gr.: *Calycis* margo in quibusd. vix notabilis, in aliis 5fidus. — Cor. tubus in aliis oblong., in ali calcare mellifero instructus, in aliis brevis. Limbus in aliis aequalis, in ali labiat. labio super. bifido. Stam. 2 in plurimis tria, in aliis (G. VI.) in difformibus G. I. — V. duo, in aliis unicum; in sibirico quattuor (G. VI.); in aliis sexu distincta. Pist. Stigma in aliis trifid.; in aliis emarginat.; in aliis globosum. Per. in aliis fer. nullum; in aliis capsula crassa; in aliis bilobata. Sem. in quibusdum pappo coronata; in aliis capsula tecta; figura varia. — [\* G. I. n. 21. (t. e.), II. 37. (t. e.), V. 43., VI. 44.]

„Valeriana maxime omnium differt fructificatione; Cor. regulari s. irregulari; Stam. 1, 2, 3, 4; Fructu monospermo s. dispermo nudo, coronato, papposo etc.“ S. X. XII. — *Similis* obs. H. cliff. p. 17.

Obs. S. I. syn. Valeriana T., Valerianella T. et Phu Rupp.

230. **V. rubra**. Sp. I.: V. flor. monandris caudatis, fol. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 15. n. 1. H. ups. p. 14. n. 5. Roy. lugd. 235. Dalib. paris. 12. Sp. I. — S. XII. n. 1. V. rubra. Bauh. pin. 165. — J. marina latifolia major rubra. Moris. hist. 3. p. 102. s. 7. t. 14. f. 15. (θ. Sp. I.) — Var. β. Sp. II.: fol. linearib., (dimidio — Mant. II.) octuplo (S. XII.) angustioribus. (S. XII.). V. rubra angustif. Bauh. pin. 165. prodr. 86. Bauh. hist. 3. p. 211. (Sp. II.) — Hab. in Galliae, Helvetiae, Italiæ, Orientis (θ. Sp. I.) ruderat. 4. [Sp. I. o. o., II.]

H. Cliff. syn. plura et, proter Bauh. et Mor. i. loc. nat. Ital. — var. 2: a. V. (etc.)... alba. Moris. umb. 50. Boerh. lugd. 1. p. 74., et β. V. t. angustif. Bauh. pin. L. c., Boerh. l. o., V. marina angustissimo Linariae fol. Moris. hist. 3. p. 102. Valerianonis angustif. etc. Vaill. act. 1722. I. II. 12. — Add. obs.: „Cor. tubus tenuis est et longus, terminatus ad basi nectario subulato longo; limb. labiatiss., lab. super. concavo, integrō, inf. 4partito. Stam. unic. Sem. 1, nudum, pappo coronatum.“

H. Ups. syn. Bauh. pin. L. c., Phu peregrinum. Cam. epit. 24. Oeynastrum valeriantho. Lob. ic. 241: i. nat. Normania, Helv., Ital.

Obs. Var. β. distincta species est: V. angustifolia Vill. —

231. **V. calcitrata** Sp. I.: V. florib. monandris, fol. pinnatifidis. H. ups. p. 14. n. 4. Sp. I. — S. XII., n. 2. V. fol. pinnato - laciniatis, fl. diandris. Vir. cliff. p. 4. H. cliff. p. 16. n. 8. Roy. lugd. 235. Sauv. monsp. 275. V. fol. calcitratae. Bauh. pin. 164. Moris. hist. 3. p. 101. s. 7. t. 14. f. 7. (θ. Sp. I.) V. sylvestris, fol. tenuissime divisus. Bauh. pin. 165. V. annua s. aestiva. Clus. hist. 2. p. 54. (θ. Sp. I.) Hab. in Lusitania, Oriente (θ. Sp. I.). ○. [Sp. II., I.]

Syn. H. Ups. Bauh. 164. Clus. l. c., H. Cliff. ead. et pl., q. cf. — Var. H. Cliff. duae: a. V. fol. calc. magis dissectis. Boerh. lugd. 1. p. 74., V. sylv., f. tenuiss. div. Bauh. 165. (in H. ups. var. β.) — β. V. lusitanica annua latifol. laciniata. Tourn. inst. 132., Vaill. act. 1722. p. 253., Boerh. l. c., Moris. p. 102., V. annu. splendens, etc. Pluk. alm. 351. — Loc. nat. H. cliff. ups.: Lusitana, ex err. — Obs. H. cl. „Hujus sem. pappo coronatum est.“

232. **V. cornucopiae** Sp. I.: V. florib. diandris ringentib., fol. ovatis sessilibus. H. cliff. p. 15. n. 2. H. ups. p. 13. n. 3. Roy. lugd. 235. Sp. I. — S. XII.

n. 3. V. peregrina purpur. albave. Bauh. pin. 164. prodr. 87. — V. indica. Clus. hist. 2. p. 54. *Pseudol. cornucopoides annua purpurea*. Moris. hist. 3. p. 104. s. 7. t. 16. f. 27. (Sp. II.) — Hab. in Americae, Mauritaniae, Siciliae, Hispaniae arvis. ○. [Sp. I. II.]

H. Ups. var. due: α. V. ful. ov. sess., fl. 2andri. ring. tubo squamas calycinis multoties exsuperante. Moerb. E. N. C. 1742. p. 302., cum syn. Clus., Bauh., Moris., cit., et Walther. 2. p. 169., β.: V. — parum exsuperante. Moerb. l. c. Loc. n. id. —

H. Cliff. syn. nimis multa retusa; loc. nat. id., ext. Maur.; add. Obs. „Cor. hujus est exacte similis Moriose. — Cor. ringens. Tub. cylindrac, longus, basi deors. gibbus. Lab. super. patens, dum, laciinis fere ovatis. Lab. infer. patens, 3-partit., aequale, obtusum. — Stam. 2; flam. subulata ad lab. super. corolla inclinata. Anth. compressae, trisulcae. — Sem. 1, oblongise, fere ovatum, bine gibbum, iode planum, utrinque longitudinaliter sulco exaratum, coronatum cal. Iphyllo, brevi, Inaequaliter 5fidio, denticulis 2 longiorib. erecto-patulus, continuo sub crusta hac, non dehiscente, nucleus tenuum.“

Mant. l. c. p. 312.: „Pappus nullus et pedunc. incrassati ut in echinata.“

233. **V. dioica** Sp. I.: V. florib. triandris dioicis, fol. pinnatis, Sp. I. n. 4. Fl. S. II. n. 35.,.... integrerrimis. S. X. Sp. II. S. XII. n. 4. — V. dioica. It. oel. p. 46. Fl. suec. I. n. 31. Dalib. paris. 11. V., fol. caulinis pinnat., seru distincta. H. cliff. p. 16. n. 7. .... polygama. Vir. cliff. p. 5. Roy. lugd. 235. V. palustris minor. Bauh. pin. 164. V. pal. inodora parum laciinata. Bauh. pin. 86. — V. alpina minor. Bauh. pin. 165. prodr. 87. V. pratensis minor. Moris. umb. t. 10. d. e. (θ. Sp. I.) Habit. in Europæ, et Orientis. (Sp. II.) campus uliginosus. 4. [Sp. I. II.]

It. oel. p. c., brevis descr. — Fl. S. I. II.: syn. pl. masec.: V. pal. min. Bach. l. c. V. minor. Riv. mon. 3. V. sylv. min. Raj. syn. 3. p. 300.: pl. fem. V. pal. inod. etc. Bach. l. c., V. al. exiguo. Riv. mon. 4., V. sylv. et pal. altera. Raj. angl. 3. p. 200. — Sym. plura et, secund. mascul. et femin. pl. disposita cf. in H. Cliff. — Ibid. in Endem. p. 502. et in Vir. Cl. masculos et hermaphrod. dicit. — „Femina longe maiorib. instruitur corollis, quam Mas.“ Fl. S. II.

234. **V. officinalis** Sp. I.: V. florib. triandris (θ. II. cl. fl. S. I.), fol. omnib. pinnatis. Mat. med. n. 21. H. cliff. p. 15. n. 5. Fl. suec. I. n. 30., II. 34. Roy. lugd. 234. Dalib. paris. 11. Sp. I. — S. X. n. 5. — Oed. dan. 570. (S. XIII.) — I. palustris major. Bauh. pin. 164. prodr. 86. V. sylvestris major. Bauh. pin. 164. Fl. lapp. n. 15. J. sylvestris. Dod. p. 349. Hab. in Europæ nemoribus paludosis. 4. [Sp. I. II.]

Mat. med. et Sp. I. salut. syn. V. sylv. major. Bauh. t. c., quod princeps. — Fl. S. II. idem et Dod. l. c. et Till. ic. 55. — Fl. S. I. et Fl. lapp. plura, obsoletis. — H. und altera H. Cliff., ubi var. duo: a. V. sylv. major altera, fol. lucido. Tourn. inst. 132. — β. V. maj. sylvestre. montana Bauh. pin. 164. Boerh. lugd. 1. p. 74., V. m. s. fol. angustior. Vaill. act. 1722. p. 232. Riv. mon. 2. —

Obs. H. cliff. „Cor. infundibulif., tubo cylindrac, basi deors. obtuso: limbo spartito aequali. Stam. 3. Sem. unic., compress., coronatum pappo, radius 15 pinnatis.“

235. **V. Phit** Sp. I.: V. florib. triandris, fol. caulinis pinnatis; radicalib. indivisis. H. ups. p. 13. n. 1. Mat. med. n. 22. Sp. I. — S. XII., n. 6. V. fol. infim. integris; proxim. laciinati; caulin. pinn. H. cliff. p. 16. n. 6. Roy. lugd. 234. V. hortensis Bauh. pin. 164. Habit. in Alsatia. 4. — Caulo non sulcate et foliolis exteriorib. majorib. a V. officinali etiam differt.

[Sp. I. II.] Mat. med. syn. loc. nat., eadem. — H. Ups. etiam add. V. major. Lob. hist. 44. — H. Cliff. syn. praeter multa retusa, q. cf.: loc. nat. : incognitus.

236. **V. tripteris** Sp. I.: V. flor. triandris, fol. dentatis (θ. Sp. I. S. X.): radicalib. cordatis; caulin. ternatis, ovato-oblongis. Sp. II. S. XII. n. 7. .... lanceolato-

*serratis*. Sp. I. S. X. n. 7. — Jacq. vind. 201. cum deser. (S. XII.) — V. fl. triandris, fol. radic. cord., aliis laevis. Sauv. monsp. 276. V. alpina prima. Bauh. pin. 165. prodr. 86. t. 86. V. alp. altera. Bauh. pin. 165. V. alp. minor, pl. palmaris. Pluk. alm. 380. t. 231. f. 7. V. minima, pl. uncialis. Pluk. alm. 380. t. 231. f. 8. Habit. in alpib. Helvetiae. — Involucra propria sunt diphyllo, setacea. 24. [Sp. I. II.]

237. V. montana Sp. I.: V. flor. triandris, fol. ovato-oblongis subdecurtatis, caule simplici. Sp. I.—S. XII. n. 8. — Jacq. vindob. 202. c. descr. (S. XII.) V. fol. omn. integris ex ovato-acuminis leviter dentatis. Hall. helv. 664. it. 8. V. montana, subrot. folio. Bauh. pin. 165. V. alp., scrophulariae fol. Bauh. pin. 164. prodr. 87. descr. — *Nardo celticus similis inodora*. Bauh. pin. 165. (exclud. sec. S. XII.) Habit. in alpib. Helvetiacis, Rhaeticis, Pyrenaeis. 4. [Sp. I. II.]

238. V. celtica Sp. I.: V. florib. triandris, fol. ovato-oblongis obtusis integrerrimis. Mat. med. n. 23. Sp. I.—S. XII. n. 9. — Jacq. vind. 203. descr. (S. XII.) V. fol. ovat. obtusis minime dentatis. Hall. helv. 664. Nardus ex Apulia. Bauh. pin. 165. N. celtica Dioscoridis. Bauh. pin. 165. N. celtica altera. Bauh. pin. 166. N. celtica. Bauh. hist. 3. p. 205. "Spica celtica: fastigio flosculari, ordine diffensum. Cam. epit. 14. Habit. in alpibus Helvetiae, Valesiae. 4." [Sp. I. II.] "Fol. 2. caulinis linearia obtusa. Flor. verticillata." S. XII. — Mat. med. syn. N. celtica Dioscorid. Bauh. l. c. — loc. nat. Helv., Stiria, Ligur., Genua.

239. V. tuberosa Sp. I.: V. flor. triandris, fol. radical. (S. XII.) lanceolatis integrerrimis: reliqui pinnatifidiis. S. XII. n. 10. .... caulinis basi pinnae. Sp. I. S. X. Sp. II. n. 10. Nardus montana, rad. olivari. Bauh. pin. 165. — Var. β. Sp. I.: Nard. mont., rad. oblonga. Bauh. pin. 165. N. mont., longius radicata. Cam. epit. 16. — Hab. in Dalmatia, Sicilia, Galloprovincia. 2. [Sp. I. II.]

S. XII. add.: Gen. prov. 218. — Mant. II. p. 319. add. „V. alpina minor. C. B. a Bursero: eui Rad. ramosa. Fol. caulinis atroci, pinnis duabus.”

Obs.: Vix alia p. cst.: „V. fol. pinnatis, rad. tuberosa.” H. Cliff. p. 15. n. 4, c. syn.: V. tuberosa. Bauh. hist. 3. p. 207. Vaill. act. 1722. p. 251. Boerl. lugib. 1. p. 74. Barr. rar. 15. t. 825. Nard. montana prima Dalech. hist. (gall.) 805. et loc. nat. in montib. Liguriis. — L. omissoe videtur, quoniam non recordarietur, ecquisilis furcit?

260. V. saxatilis Sp. I.: V. florib. triandris, fol. subdentatis: radicalib. ovatis, pedunc. communib. elongatis. Sp. I. S. A. n. 11. .... caulinis linearis-lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 11. — Jacq. vind. 204. c. descr. (S. XII.) — V. alpina nardo celticae similis. Bauh. pin. 165. V. sylvestris alp. 2. saxatilis. Clus. hist. 1. p. 56. bona. — V. ap. nardo celt. simil. inodora. Pluk. alm. 380. t. 232. f. 2. (δ. Sp. I.) Nardo celt. sim. inod. Bauh. pin. 165. prodr. 88. Burs. VIII 122. Habit. in alpibus Styriae, Austriae, — Baldi, Montalbani Italico. (δ. Sp. I.) 4.

Syn. Pluk. in Sp. I. ad V. montanam ducitur: syn. Bauh. ultimum, in Sp. I. II. et ad hunc et ad illam, ita ut bis. — Cor. in S. XII. — „Fol. caulinis 2, opposita. Rami brachiatii.” Mant. II. p. 319.

261. V. elongata Sp. II. App.: V. flor. triandris, fol. radicalib. ovatis: caulinis cordat. sessilib. inciso-subhastatis. Sp. II. p. 1664. S. XII. n. 17. — V. fl. triand., fol. dent. subovat.: summis basi hastato-inc., panicula elongata. Jacq. vind. 205. t. 1. c. descr. Nardo celticae similis aqua s. 1. alpina minor. Am. acad. 1. p. 154. — Hab. in alpib. Schueberg Austriae inferioris. Burser. Jacq. — Caul. erect. spitham. simpliciss.; fol. radical. ovala, integr., rarus subcordata, obtusa, longius petiolata; caulinis sessilib., opposita, oppositionibus 2 s. 3, majora, amplexicladia, cordata, profunde dentata s. incisa. Racemos terminali. erecti, longus: pedicellis oppos., dichotomis, breviusculis; bract. linearib. [Sp. II. t. c.]

A. m. ac. t. c. (herbar. Burserian. vol. VIII. n. 24.), odd.: „V. cretica, filipendulae rad. Tourn. 131. non diff. ab bac, nisi fol. caulinis latiorib. amplexicladib. et fere palmatis.”

262. V. pyrenaica Sp. I.: V. flor. triandris, fol. caulinis (Sp. II. sq.) cordatis serratis (dentalis S. XII.) petiolatis: summis ternatis. Sp. I.—S. XII. n. 12. V. fol. cord. serr. petiol. H. cliff. p. 15. n. 3. Roy. lugdb. 235. — Monnier obs. 235. (Sp. II.) — V. maxima pyrenaica, calcaria fol. Tourn. inst. 131. V. canadensis. Riv. mon. 6. V. orientalis, alliariae fol., fl. albo. Buxb. cent. 2. p. 19. t. 11. Hab. in Pyrenaeis? 4. [Sp. I. II.] H. Cliff. syn. Tourn. t. c. Vaill. act. 1722. p. 233. Riv. t. c. Nard. montana secunda. Dalech. hist. (gall.) 805. — loc. n. : „Canada et Pyren. mont., ut ex nom. patet.” Obs. „Cor. lere regularis, stam. 3, sem. pappo coronatum.”

263. V. scandens Loefl. it.: V. flor. triandris, fol. ternatis, caule scandente. Sp. II. S. XII. n. 13. Loefl. it. 235. Habit. in Cumania. + [Sp. II.]

„V. scandens, caule scand., fol. ternis, fl. lateraliib. paniculatis subdichotomis spicatis, sem. compressis ovatis striatis: pappo plumoso. Cor. viridi - rosea, tubulata, aequaliter bidentata: dent. patuli. Stom. 3.” Loefl. t. c. (Cumanac, in vultu ad San Bernhardino prope Barcellon.)

264. V. chinensis Sp. I.: V. flor. triandris, fol. obovatis, cordatis repando-lobatis. Sp. I. S. X. n. 13, Sp. II. S. XII. n. 14. — Burm. ind. t. 6. f. 3. (S. XII.) — Hab. in China. Osbeck. — Caul. herbacei, erecti, plus quam pedales, ramis fluris oppos.; Fol. oppos., petiolata, glabra, cordata, acuta, lobis lateral. utrinq. binis obtusis. Rami et caules terminati umbellulis involucello cinctis. Sem. nuda. [Sp. I. II.]

„Simili Boerhaeae scandenti, sed oppositis ramis et pedunculis. Fol. utrinq. repanda, lobis duobus. Umbellae proferae s. paniculatae. Fruct. minores.” Mant. II. p. 319.

265. V. Locusta Sp. I.: V. flor. triandris, caule dichotomi, fol. linearibus. Fl. suec. I. n. 32. II. 36. H. p. 14. n. 6. Dalib. paris. 12. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16. V. caule dichot., foliis lanceolatis integris. Vir. cliff. p. 5.

Var. α. OLITORIA Sp. I.: fructu simplici. S. X. XII. α. — V. caule dichot., fol. lanc. int., fructu simplici. H. cliff. p. 16. n. 11. Roy. lugdb. 235. V. campestris inodora major. Bauh. pin. 155.

β. VESICARIA Sp. I.: cal. inflatis, (S. X. β.)... dent. 6 in flexis: involucellis 5phyll. triflor. S. XII. β. — V. caule dichot., fol. lanc. serratis, cal. inflatis. H. cliff. p. 16. n. 10. (t. c.) Roy. lugdb. 235. V. cretica, fructu vesicari. Tournef. cor. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 75. t. 75.

γ. CORONATA Sp. I.: fructu 6-dentato. S. X. XII. γ. — V. caule dichot., fol. lanc. dentatis, fructu sexdentato. H. cliff. p. 16. n. 9. Roy. lugdb. 235. V. sem.stellato. Bauh. pin. 165. — I. altera tenuis. sem. scabiosae stellata. Column. cephr. 1. p. 207. t. 209. (Sp. II.) δ. DENTATA Sp. I.: seminis corona 3-dentata. S. X. XII. δ. — V. caule dichot., fol. obl. subserrat., seminis corona tridentata. Hall. helv. 666. Dalib. paris. 12. Locusta major. Riv. mon. 6.

ε. RADIANA Sp. I.: involucro flores cingente. S. X. XII. ε. — V. caule dichot., capitulis terminalib. involucro cinctis. Gron. virg. 10. V. marilandica, fol. obl. obtusis. Raj. suppl. 3. p. 244.

ζ. DISCOIBDA Am. ac. 3., Sp. II.: fructu 12-dentato (S. X. δ.)... hypocraterif., acuminat., retrors. uncinatis. S. XII. δ. — Pseudo-Valer. annua, sem. coronato, major, lusitanica. Moris. hist. 3. p. 104. s. 7. t. 16. f. 29. (Sp. II.)

η. PUMILA S. XII. (η. mutica Sp. II. App.): caule dichot., fol. imis dentatis: summis linearibus, multifidis. Sauv. monsp. 15. Gonan. hort. 23. V. sem. umbilicato rotundo nudo. Tournef. inst. 132. Magn. monsp. 273. Phu minimum. Lob. ic. 716. Pl. viii pollicaris. [Sp. II. App. 1676., o. o., S. XII. Add. add.]

Habit. α. in Europae, β. Cretae, γ. Lusitaniae, δ. Europae australioris, ε. Marilandiae arvis. ο. [Sp. I. II.]

, Sem. in his  $\alpha$ — $\eta$ . disperma." *S. XIII.*

*Fl. S. I. II. e n r. o., syn.: V. camp. inod. maj. Bauh. l. c., V. nella arv. praecox humilis, sem. compresso Tourn. inst. 132. Locusta maj. et minut. Biv. mon. S. (et V. etc. sem. mucrone simplici. holo. 666; in *Fl. S. I.*)*

*H. Ups. nihil habet, nisi var. 2. :  $\beta$ . V. ella arv. praecox humili, fol. serratis. Tourn. inst. 132. Phu minium alterum Loh. ic. 717. — et  $\gamma$ . cum syn. Hall. Riv. (cf.  $\delta$ . den-*tata*. *Sp. I.*)*

*H. Cliff. n. II., quae est var.  $\alpha$ . olitoria Sp. pl., syn. Bauh., Tourn. Riv., ut in *Fl. S.*, et plura obsoleta; var. datus statut:  $\alpha$ . Locusta minor. Riv. l. c. —  $\beta$ . V. ella fol. serratis. Vaill. act. 1722. p. 255., Tourn. inst. 132. Boerh. lugd. 1. p. 73. (est var.  $\beta$ . *H. ups.*) — Add. obs. „Cor. huic campanula est et fructus corona destituta."*

*H. cliff. n. 10: quae  $\beta$ . vesicaria Sp. pl., syn. V. ella vesicaria. Vaill. (l. c.) p. 256. f. 24., Tourn. Boerh. l. c., Pseudo-valer. annua halepensis vesicaria Moris. hist. 3. p. 103.:  $\epsilon$ . loc. nat., „Creta, Halepo," et obs. „Fructus est vesica inflata."*

*H. cliff. n. 9, quae  $\gamma$ . coronata Sp. pl.: syn. V. ella cal.stellato majore. Vaill. (l. c.), Bauh. l. c. et Boerh. lugd. 1. p. 75., Pseudo-valer. annua etc. Moris. (l. c., cf.  $\zeta$ . discoidia) — cum var.  $\alpha$ : V. ella, scabiosae semine, minor lusan. Mor. umb. 55. Tourn. inst. 133., et  $\beta$ : V. ella cal. stellato minore Vaill. l. c. Pseudo-valer. annua arv., sem. cor. minore. Mor. hist. 5. p. 104. — loc. nat. Lusit. vulg. — Obs. „Cor. est campanul. aequalis, fruct. coronatus 5 foliulis," —*

*A. m. o. c. 3. p. 399. obs. od var.  $\gamma$ . coron.: „Sem. coronula campanul., 5-dentata, aequalis." — od var.  $\zeta$ . discoid.: „Sem. corona discoidea s. patens, 12-dentata, inaequalis." — cum syn. Moris.*

*Obs. V.  $\gamma$ . coronatum „seminis corona 5-dentata" ex Hipp. misit Loef. (it. p. 370.)*

*266. V. mixta Sp. I.: V. flor. triandris, caule 4-fido, fol. inis bipinnatifidis, seminis pappo plumoso. Sauv. monsp. 275. f. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. Valerianella sem. umbilicata hirsuto minore. Moris. umb. Habit. Monspelii. [Sp. I. II.]*

*267. V. echinata S. X.: V. flor. triandris regularibus (S. X. I.), fol. dentatis, fruct. linearib. tridentatis: extimo majore recurvo. S. X. n. 15. A., Sp. II. S. XII. n. 15. — V. fl. triandri, caule dichot. pedunc. conicis. Ger. prov. 218. (S. XII.) V. folii dentato-serratis, pedunculis conicis, seminibus tridentatis. Sauv. monsp. 130. — V. ella echinata. Bauh. pin. 163. (S. X. sq.) V-ella cornucopioides echinata. Colum. ecphr. 1. p. 204. t. 206. Habit. in Italiæ et Monspelii umbrosis. Sauvages.  $\Theta$ . — Caul. dichotomus. Fol. lanc., sessilia, obtusa, dentata. Fl. e dichotomia, solitarii, sessiles. Fruct. linearis, apice tridentat: dente exter. majore recurvo. Cor. infundibulif., regularis, quinquef., alba. Stigma trifidum: Summi flores in Spicas dichotomas, coadumatas, obtusas, bract. et pedunculis incrassatas digesti; tamquam ex V. Locusta matre et V. cornucopioide patre prognata esset. [Sp. II.]*

*268. V. supina Mant. I.: V. flor. tetrandris, involucris hexaphyllo trifloris, fol. integris. Mant. I. p. 27. S. XII. n. 19. — V. supina, fl. tetrand., caule repente, fol. radical, cuneiformis, emarginatis ciliatis. Ard. spec. 2. p. 13. t. 3. V. alpina, fol. integris, rad. repente, inodora. Kaj. hist. 15. V. montana minor italicica, fol. integr., rad. rep. Barr. rar. 15. t. 868, sed major. — Habit. in Alpib. Italicis: Carinthiae. Arduini. 21. — Pl. pollicaris vix Bellide major, licet culta. Fol. Radical. obovata; petiolata, integr.; Caulina lanceol., sessilia. Corymb. terminalis et Pedunculus oppos., terminatis invol. hexaphyllo, lineari, trifloro. [Mant. I.]*

*269. V. sibirica Sp. I.: V. flor. tetrandris aequalibus, fol. pinnatifidis, sem. paleae ovali adnatis. H. ups. p. 13. n. 2. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 18. V. lutea humili. Amm. ruth. 18. n. 25. t. 3. — Var.  $\beta$ . Sp. II.: Anonymus cheusensis, sideritidis fol., fructu ulimi samaris haud absimili. Pluk. alm. 16. t. 443. f. 1. — Habit. in Sibiriae campus.  $\Theta$ . [Sp. I. II.]*

*H. ups. uti Sp. I.: sed duratio  $\beta$ . — Add. obs. „Sem.*

nuda ahsq. pappo, affixa paleae ovali, perpendiculares, laterali, majori."

**XIX. OLAX** Diss. Dassow.: Cal. integer. Cor. infundibuliformis, 3-fida. Nectario 4-phylo. S. VI. p. 84. n. 1035., X. XII. n. 45.

**OLAX** — CAL. Perianth. Iphyllum, concav., breviss., integriform. — COR. 1-petaled (*G. VI.*), infundibulif. Limb. 3dus, obtusus: lacinia 3tia profundiare. Nectar. 4, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-cunniventia, in fauce corollae. — STAM. Filam. 3, subulata, nectaris alterna iisq. brevibra. Anth. simplices. — PIST. Germ. subtordit. Styles filif., staminib. longior. Stigma capit. — PER. . . . . SEM. . . . . [X] Diss. Dass. in Am. ac. 1. p. 387., Fl. zeyl. upp. nov. gen. p. 3. n. 1035., G. VI., VI., n. 45.]

**270. O. zeylanica** Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. Olax Fl. zeyl. n. 34. Amoen. acad. T. 1. p. 387. Arbor stereoraria zeylanica glandifera. Burn. zeyl. 26. Habit. in Zeylonia.  $\Theta$ . [Sp. I. II.]

*Am. nend. et Fl. Zeyl. syn.: Burn. l. c. et: Melia holm. Herit. zeyl. 13. — descr.: „Arbor ramis flavescens et (Am. ocdnd.), flacces rugosus [Visc] alternis (Fl. z.). Fol. exae. et (Am. a.) ovata, glabra, avenia, integerrima, alterna, petiolata. Pedunc. brevissimus (Fl. z.), subramos, ex fol. alis."*

**L. TAMARINDUS** T. S. I.: Cal. 4-partitus. Petala 3. Nectarium setis 2 brevibus sub filamentis (*G. VI.*). Legumen pulposum. S. VI. n. 42., X. XII. n. 46.

**TAMARINDUS** Tournef. 445. Jacq. (*G. VI.*) — CAL. Perianth. tetraphyll., planum: foliol. ovatis, aequalib. (*G. I.—V.*) acutis coloratis deciduis. (*G. VI.*) — COR. Petala 3, ovata, planimarginata (*G. VI.*), plicata, aequali, adscendentia (*G. VI.*), patentia, calycis longit. (*G. VI.*) — calyx minoria, calyx divisa inserta, *G. I.—V.* spatium pro 4. et 5to vacuo relinquenda. (*G. V. VI.*) — relata infinita vacua. *G. I. II.* — Nectar. setis 2 sub filum. sitis (*G. VI.*) — STAM. Filam. 3, in situ calycis vacuo simul posita, subulata, inferne connata, adscendentia (*G. VI.*), arcuata versus corollam. Anth. simplices. — PIST. Germeno oblongum (*G. VI.*): — ovatum *G. I.—V.* Styli, subulatus, a descendens. (*G. VI.*): — declinatus *G. V.* — cerasus stam. arcuatus (*G. I. II.*) Stigma crassissimum (*G. VI.*): — simplex. *G. I.—V.* — PRR. Legumen lungum, compressum, restituens (*G. V. VI.*) duplice cortice, inter utrumque pulpa, constans (*G. I. II.*), uniloculare. — SEM. tr. soropis (*G. V. VI.*), angulata, compressa, [X] *G. I.*, n. 23. et II. 42., *G. V.*, VI., n. 46.]

*Obs. Char. generis L. emendavit ex Loef. annot. (Loef. it. p. 210. q. cf.), et Jacq. — Cf. plures de hoc gen. obs. in Prael. (ed. Cis. p. 433.) a L. factue. — Stam. monadelpha triandra." obs. in Diss. pl. Sur. (Am. ac. 8. p. 232. n. 10.)*

**271. T. indica** Sp. I. — S. XII. n. 1. Tamarind. H. cliff. p. 18. Mat. med. n. 23. H. ups. p. 15. Fl. zeyl. n. 33. Roy. lugd. 465. — Rumph. amb. 2. p. 90. t. 23. (S. X. sq.) — Loefl. it. p. 210. (Sp. II.) — Jacq. Amer. 1. t. 10. (Sp. II. App. sq.) Siliqua arabica, quae Tamarindus. Bauh. pin. 403. Balam-puli. Rheed. mal. 1. p. 39. t. 23. Habit. in India, America, Aegypto, Arabia.  $\Theta$ . [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn. Rheed., l. not. id., excl. Amer. — H. Ups. syn. Bauh., Rheed. l. c., et Tourn. act. 1699. p. 60. — l. not. region. ferrivedia Arab. et utriusq. Ind.; — signa t. np. pos., fl. non risos indicat. — Syn. end et phara testula, q. cf. in H. cliff. et Fl. zeyl. — Loc. nat. H. Cliff. utrag. Ind. Arab.*

*Obs. Solumnum hujus pl. L. descripsit in Am. ac. 4. p. 348., ut et in H. Cliff. l. c. obs.*

**LI. RUMPHIA** S. I. (em.): Cal. 3-fidus. Petala 3. Drupa 3-locularia. S. XII. n. 47. — Cal. 3f. Cor. 3petal. Stam. 3. Pist. 1. Drupa nucleo 3locul. S. X. p. 1356. n. 1103. (sub Incertis).

**RUMPHIA** (Rumpfia, S. I. II. etc. — *G. VI.*) — CAL. Perianth. 1-phyllum, 3-fidum, erectum, planum — COR. Petala 3, oblonga, obtusa, aequalia. — STAM. Filam. 3, subulata, longit. corollæ. Anth. parvae. — PIST. Germ. subtordit. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma 3-gonum. —

*PBR.* Drupa coriacea, turbinata, trisulca. — *SEM.* Nux ovata, integra, 3-locularis. *Nucellae solitariae 3quaternae*. (*G. VI.*) [*G. I. n. 21., II. 41.*] *V. App. p. 1103. n. 47.*

*Obs.* *Genus deser. ex iconib. (Rheed. 4. t. II., q. ritul in G. I. II.) Ut dabium in Appendices relegavit in Sp. I., G. V., S. X., restit. in Sp. II. — Nomen correctum in Sp. pl., sed in G. pl. oblitus est.*

22. *R. amboinensis* Sp. I. *App. p. 1193.* *S. X. p. e.* *n. A.*, *Sp. II. S. MI. n. 1.* *Myxa pyriformis*, ovoidiclo trispermo. *Raj. hist. 1556.* *Tsiem-tau.* *Rheed. mal. 4. p. 25.* *t. 11.* *Habit. in India.* *h.* *[Sp. I. app., II.]*

LII. **CNEORUM** *S. I.:* Cal. 3-dentatus. Petala 3, aequalia. Baccia 3-cocca. *S. II. (t. c.) n. 39.* *V. 47.* *XII. 48.*

**CNEORUM** *Chamaelea* Tournef. 421. — **CAL.** Per. minimum, tridentat, persistens. — *CON.* Petala 3, oblonga, hancelato-linear, concava, erecta, decidua. — *STAM.* Fil. 3, subulata corolla breviora. Anth. parvae. — *PIST.* Germ. obtusum, trigonum (trilobum *G. I. II.*). Styl. erect, firmus, longit. staminum. Stigma trifida, patens. — *PBR.* Baccia siccata, globosa - triloba, trilocularia. — *SEM.* solitaria, rotunda, [*G. I. n. 24.*] *II. 30.* *V. 47.* *※ G. VI. n. 48.*

*Obs.* *S. I. nomen L., cum syn. Tourn.*

23. *C. tricoccum* *Sp. I. S. X. - XIII.* *n. 1.* *C. tricoccum* *Sp. II. n. 1.* *Cœcum H. cliff. p. 18.* *H. ups. p. 14.* *Roy. lugdb. 119.* *Chamaelea tricoccum.* *Bauh. pin. 462.* *Chamaelea.* *Cam. epit. 973.* *Habit. in Hispaniae, Portugalie glaeriosis.* *h.* *[Sp. I. II.]*

*H. Cliff. syn. Bauh. l. c. et Bauh. hist. l. p. 584. Clus. hist. l. p. 87. Tourn. inst. 631. Boerh. lugdb. l. p. 255. Dod. pent. 263. *Loc. n. a. simili.* — *H. ups.* (*fortuito omis. in Sp. pl. p. syn. Bauh. utr. Dod.*, *Cam. l. c.* — *loc. nat. id.* — *appositus f. non floruisse indicat.**

LIII. **COMOCLADIA** *S. V. (cm.):* Cal. 3-partitus. Cor. 3-partita. Drupa oblonga: nucleo bilobo. *S. A. p. 861.* *n. o. S. XII. XIII. 49.*

**COMOCLADIA** Brown, *Jacq. (G. VI.)* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 3parit, patens, coloratum, lacini, subrotundis (*G. VI.*) — **COR.** Petala 3, orata, acuta, plana, patentiss. (*Cor. monopet.*, 3-patita, patula; lacini, ovatis. *S. X.*) — **STAM.** Filam. 3, subulata (*G. VI.*), corolla breviora, Anth. subrotundae, incurvantes (*G. VI.*). — **PIST.** Germ. ovatum. Styl. nuda. Stigma obtusum, simplex (*G. VI.*) — **PBR.** Drupa oblonga, curva, superne notata punctis 3 (*G. VI.*) — **SEM.** Nux membranacea, figura drupae. (*N. oblonga biloba. S. X.*) [*S. X. App. non gen. p. 1360.* *n. 1109.* *G. VI. n. 49.*]

*Obs.* *In S. X. - XII.*, *Sp. II.*, *G. VI.* *Comocladia:* in *Mant. II. et S. XIII. tertius Comocladia.*

24. *C. integrifolia* *Sp. II. S. XIII.:* C. foliolis integris. *Sp. II. S. MI. XII. n. 1.* — *C. pinnatifolia* *S. X. n. A.*, *S. MI. l.c.* — *Jacq. amer. 12.* *Camocl. caudice simplici, flor. confertis sessilibus, racemis alaribus.* Brown, *jam. 124.* *Prunus racemosi, caudice non ramoso, alato fraxini fol. non crenato, fructu rubro subdulci.* Sloan, *jam. 184.* *hist. 2. p. 131. t. 222. f. 1.* *Raj. dendr. 44.* *Habit. in America calidiore.* *h.* *[Sp. II.]*

*Obs.* *Nomen, consulto a L. mudatum, quod tomem & S. X. in novam ed. XII. migrare potuerit, nemini mirum videbitur. Retinenda autem correctio autoris, contra prioritatem.* — *S. XIII. add.:* „*Lignum durissimum.*” (*Forsen ad seq. spectans, et Mant. II. 7*) — *S. X. sine diagno cum syn. Brown.*

25. *C. dentata* *Sp. II.* *C. foliolis spinoso-dentatis.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Jacq. amer. 13. t. 173. f. 4.* (*em. S. XII.*) *Habit. in America meridionali.* *h.* *[Sp. II.]*

„*Lignum durissimum.* Odor arboris aerem replens, sterecoris venenatus. Sucus nigro ioficiens manus s. vestes non eluentus.” *Mant. II. p. 319.*

*Obs.* *Tertia species, C. ilicifolia Sc.*, forsan castum locum ab ipso L. indicatum in hoc genere non ablinuit: cf. *Ilex Dodonaea L.*, *Class. IV.*

LIV. **WILLICHIA** *Mant. II.:* Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida, Caps. 2-locularis, polysperma. *S. XIII. p. 74.* *n. 1337.*

*WILLICHIA* auth. D. Motis. — **CAL.** Perianth. Iphyll.

lum, 4fidum, persistens: lacini. ovatis, acutis, patentib. —

**COR.** Ipetala, rotata, calyx duplo longior. Tub. subbulbus. Limb. 4 fidus, planus: lacini. subrotundis, convexis. — **STAM.** Filam. 3, limbi divisitis (excepta infima) inserta; eaque breviora. Anth. subrot., erecta, 2-locular. — **PIST.** Germ. superum subrotund., compressum. Styl. filif., longitud. staminum, declinatus ad divisarum limbi infimam. Stigma obtusum. — **PBR.** Caps. subrotunda, compressa acia acuta, 2locular., 2valvis disseminatio opposita. — **SEM.** plura, subrotunda, minuta. Receptac. globosum ex hemisphaeris 2. [*Mant. II. p. 553. n. 1337.*]

*Obs.* *Denus occurrit hoc Genus, error quidem, in fine correcto in S. XIII. p. 183., sub Classe IV. 1. — Ibi charact. gen.: „Cal. Syphill. Cor. 4f. Caps. int. bivalvis, 1-loc. Sem. imbricata, orien- tali, seminilo centrali.” — Species eadem, excepte *Mant. II. refert.**

26. *W. repens* Motis. *Mant. II. p. 553.* — *Habit. in Mexico. O.* — *Rad. fibrosa. Caul. repens, filiform., ramosus, herbac., hirsut., subbipedal. Fol. alterna, petiolata, remotiue, orbiculata, subteltata, crenata, pollicaria, hirsuta, subt. rubescens. Petioli longiss., hirsuti, caule crassiores. Pedunc. axillares, gemini, illor., filiform., birsuti, longitud. petiolorum. Flor. partit., rosei, calyce hirsuto.* [*Mant. II. l. c.*]

LV. **MELOTHRIA** *Cor. gen.: Cal. 5-fidus. Cor. campanulata, 1-petalata. Baccia 3-(1-*S. II. X.*) locularis, polysperma. *S. II. n. 43.* *X. 48.* *XII. 50.**

**MELOTHRIA** — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, ventricos., 5dentatum, superum, deciduum. — **COR.** Ipetala, rotata. Tub. longit. calycis, edyce unidiq. adnatus. Limb. 5-partitus, planus: lacini. extrosrum latiorib., obtusissimis. — **STAM.** Filam. 3, conica, tubo corollas inserta, episodem. longitud. Anth. dihamm., subrotund., compressa. — **PIST.** Germ. ovato oblong., acuminat., infernum. Styl. cylindrac., longit. staminum. Stigma 3, crassiss., oblonga. — **PBR.** Baccia ovato-obl., interne absq. dissemintata 3partita. — **SEM.** plura, obl. compressa. [*Cor. gen. p. 937. G. II. n. 43.* *V. 48.* *VI. 50.*]

„*Haec solum sexa humaphrodito ab Androgynis sub monoeccia syngenesia comprehensio dificit;*” (*Cor. gen., G. II.*) — „*acc. fl. mase, reperto.*” (*G. V.*) — „*Fl. mase, raro reperti.*” *G. VI.* *Obs.* *Bucca 3-locularis dicitur in S. X. cusp. gen. (acc. texu), et in S. XII. XIII. ante 1-loc.* — *Cf. etiam ad hoc gen. Praet. ed. Gis. p. 440*

27. *M. pendula* *Sp. I. S. XII. n. 1.* *Melothria H. cliff. p. 490.* *H. ups. p. 15.* *Grou. virg. 10.* *Roy. lugdb. 528.* *Cucumis parva repens virginiana, fructu minimino.* *Pluk. Unicum 123. t. 85. f. 5.* *Cuc. minima, fr. ovali nigro laevi.* *Sloan. hist. 1. p. 227. t. 142. f. 1.* — *Bryonia, olivea fructu, minor.* *Plum. spec. 3 ic. 66. f. 2.* (*S. V. sq.*) *Habit. in Canada, Virginia, Jamaica. O.* [*Sp. I. II.*] „*In meis plantis hoti nunquam flores masculi.*” *Sp. II. —* *Pedunc. filiformes, laxi, uniflori; vidi duos flores masculos, praeter humaphroditos, semel.* *S. XII. XIII. —* *Caul. angulatus, striat., filiform., debilis, tenuis, laevi, 2-pedalis, annuus.* *Fol. plana, magnitud. 2 pollicum transversorum, scabra, blida: loba antice sinibus profundiorib. diviso, basi cordata, margine laevissime denticulata, insidient petiolis laxis, ad basin inflexis, alternis, longe remotis, longitud. ipsum folii; circulus juxta petiolum progastrus simpliciss., solitarius, longus. Pedunc. ex aliis, solitarius, setaceus, longissimus, uniflor. Ramus ex ali ad eadem, cauli similis. Cor. lutea. Fructus magnitud. seminis *Paeoniae*, tuberculatus, pendulus.” *H. cliff. l. c. c. syn. Pluk. l. c. („hona”), Sloan., et: *Bryonia canadensis*, fol. angulata, fr. nigro. *Tourn. inst. 102.* — *l. nat. id.* — *H. ups. syn., loc. nat., ead.***

LVI. **ROTHA** *Mant. II.:* Cal. 3-dentatus. Cor. 4-fida, Caps. 3-locularis, polysperma. *S. XIII. p. 74.* *n. 1289.*

**ROTHA** — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulosum, membranac., 3dentatum, persistens. — **CON.** nulla. — **STAM.** Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundis. — **PIST.** Germ. superum, ovatum. Styl. filiformis. Stigma 3-fidum. — **PBR.** Caps. ovata, subtriangularis, calyx inclusa, 3-locularis, trivalvis. — **SEM.** plurima, subrotunda. [*※ Mant. II. p. 143.*]

28. *R. verticillaris* *Mant. II. p. 175.* *S. XIII. p. e.* — *Enepael. Rheed. mal. 9. p. 159. t. 81.* — *Habit. in*

*India orientali*. ○ — Rad. simpl., repens. Caul. adscendens, palmaris, teres, articulat., laevis. Rami simpliciss., striati; inferiores oppos., super., alterni, rarores; articulis inferne teretici, superne subrectangonii. Vol. *verticillata* (*S. XIII.*), quaterna (rarius in ramis 5—8), sessilia, linearia, acutiss., laevia, subcarinata, patentia. Flor. quaterni (ex singulis folior. alii singuli), minuti, sessiles. Cal. totum caps. obvestiens, tenuissime membranaceae. Fruct. magnum, seminis siampos; verticilli remoti.

[Mant. II.]

LVII. **ORTEGIA** Sp. I. (em.): Cal. 5-phyllo. Cor. 0. Caps. 1-loocularis. Sem. plurima. S. A. n. 49., XII. 51.

*ORTEGIA* P. Loefling. — CAL. Perianth 5phyllo, erectum, foliolis ovaliis, marginis, membranaceis, persistens. — COR. 0. — STAM. Filum. 3, subolata, calyx breviora. Anth. lineares, compresse, Elementis breviores. — PIST. Germ. ovatum, superne 3guttatum, Stylus filiformis, calyxis fore longitudo. Stigma capitato-obtusum. — PER. Caps. ovata, suprene 3gona, 1-loocularis, apice 3valvis. — SEM. plurima, minutiss., oblonga, utrinq. acutea. — [※ G. V. n. 49., VI. 52.]

*Deser.* *Loeflingia*, minus concava, sed fere end., cf. *Loefl.* it. p. 112—13. — *Prima deser.* in *Diss. Dass.* (Am. ac. 1. 41. 5) sub: „*Cervaria Minuart.*” — Cal. Pet. 1phyllo, glob., 5partit. Cor. 0. Fil. 5. Anth. Styl. Stigma ignita. Germ. ovat. Caps. rotundo-3gona, cal. tecta. Sem. exigua, cordiformia.”

*Ortegia* in *Sp. L.*, serius ubique em. — *Nouae ex roto Loefl.* edit. autor: cf. epist. *Loefl.* it. p. 25—26 et p. 55., ubi pauca de gen. — Obs. Aliud genus est *Ortegia Fenz.*, de qua in epist. *Linae suepius*: vide *Loasa*, (t. XIII. 1.

29. *O. hispanica* Sp. I. Add. p. 500. n. 1. S. X., Sp. II., n. 1., S. XII., n. 1. (cocl. descr.) O. florib. subverticillatis. Mant. II. p. 320. .... caule simplici. S. XIII. p. 75. n. 1. — *Ortegia* *Loefl.* it. p. 112. („*Loefl. ep. III.*” *Sp. I.*) *Rubia linifolia* aspera. Bauh. pin. 333., *Roj. hist.* 1033. (θ. *Sp. I.*) *Juncaria salmantica*. Clus. hist. 1. p. 174. Habit. in *Castilia Minuart* (*Sp. I.*), *Baetica Velez* (*Sp. I.*), *Salmantica* (*Clus.*, it. *Loefl.* C. (θ. *Sp. II.*)

*Loefl.* it. l. c. syn. ead. et *Clus.* Hisp. 502. f. 503. — l. n. o. *paullo speciolor*. — *Deser.* „Rad. annua Clusio (sed videtur Υ secund. spec. D. Velez.), flexuosa, glabra, tenuis. Caul. erect., spithamea usque pedal., articulat., 4-angular., striat., scarbirose. Rami oppos., a basi caulis usque ad summum, erecti, cauli consimiles, ramulos vel simpl. vol. oppos., linear, vel lanceo-lin., acuta, semiinclinata, erecta, sessil., scarbirose. — In eortymp. confertis, dichotomis, brevi ramulo sustentatis, oppositis: sessiles, Bract. minimi, acetae, oppos. ad sing. divisionem dichotomiae. — (seq. desc. part. fructif., cf. supr.) — Color calycum incanus, marginis, subalbus: germinis lateo-virid., stigm. et Antherar. luteus. — A *Loeflingia*, cui prox. accedit, diff. cor. 0., cal. ob tuisore ovali, foliol. integris oblongis; ob stylum unicum alias proxima.”

Am. ac. 1. p. 415. sub *Cervaria Minuart.* monogr., syn. *plura retusa* refert, q. cf.

280. *O. dichotoma* Mant. II.: O. florib. solitaria axillaris. (*S. XIII.*), caule dichotomo. O. dichot. axillaris foliorum subhispidis. Allion. nicaeensis. 176. t. 4. f. 1. Mant. II. p. 174—75., S. XIII. l. c. n. 2. — Habit. prope Javanum in savosis. Υ. — Distincta pl. ab *O. hisp.*, Polycarpo affinis. Differt ab *O. hisp.* rad. perenni, caule dichot., fl. axillaris, solitariis. — [Mant. II. l. c.]

„*Deser.* ad *O. hispan.* in *S. XII.* p. 50., inde removenda et ad hanc amanda crit.” (*Mant. II. l. c. et p. 320.*) — *Deser.* *S. XII.* l. c. n. 1., S. XIII. n. 2.: „*Statura Galii.* Caul. erectus, ringens, scarbirose., utrinq. canaliculat., geniculis incrassatis, Vol. oppos., linear, patentia, dorso minime glabra. Stipulae binae utring. inter folior. oppositissimae, minutas, setaceae, basi crassiucula colorata. Rami alterni, panic. terminalis, dichotoma. Flor. e dichotomia brevissime pedunculatae, virides. Styl. filif. Stigm. 3, distincta, oblonga, pubescens, singula stylo crassiora. Affinis maxime *Polycarpo*.”

LVIII. **LOEFLINGIA** Sp. I.: Cal. 5-phyllo. Cor. 5-petala, minima. Caps. 1-loocularis, 3-valvis. S. X. n. 50., XII. 52.

*LOEFLINGIA*. — CAL. perianth 5phyllo, erectum: folio-

lis lanceolatis, basi utrinque denticulo notatis, acuminatis, persistenti. — COR. Petala 5, minima, oblongo-ovata, in globum coniunctiva, rotunda. — STAM. Filum. 3, longitudo, corollae. Anth. subrotundatae, didymae. — PIST. Germ. ovatum, 3gonum, Stylus filif. superne paullo latior. Stigma obtusiss. — PER. Caps. ovata, subtrigona, 1-loocal, 3-valv. — SEM. plurima, ovato-oblonga. [※ G. V. n. 50., VI. 52.]

*Obs.* Cf. *wims concava* descr. *Loeflingiana* in *Il. hisp.* p. 113—14., c. obs.

281. **L. hispanica** Sp. I.—S. XII. n. 1, *Linn.* in *Loefl.* it. 113. t. 1. f. 2.; *Ilcebrum spurium* *Loefl.* l. c. — Habit. in Hispania colib. apriis. ○. Caules profusi Scleranthi s. Herniariae, viscidii. Fol. subulata, breviss., utrinq. dente notata. Spicæ breves, squarro-sae, axillares: Bract. imbricatis, subulatis, dentatis,

[Sp. I. o. o., II.]

*Sp. I. syn. otiud:* *Ilcebrum procumbens ramosum*, fl. laterali, imbricatis. *Loefl.* descr. (sc. „monstr.”) VI. 34., quod revera occurrit in *Loefl.* it. p. 40., ubi pauca de plantæ add. et quare *Loefl.* — *Deser.* completa vid. ib. p. 113., enic. — *Alium figuram* *L.* exhibuit in *Act. holm.* 1758. t. 1. f. 1.; in testa p. 16. n. nisi necrologum bream antoris addens. — Fol. oppos. mucronata. Rami pubescens-viscidii, alterni.”

Mant. II. p. 320.

LIX. **POLYCNEUM** G. II.: Cal. 3-phyllo. Petala 5, calyculiformia. Sem. 1, subnudum. S. VI. n. 44., X. 51., XII. 53.

**POLYCNEUM** *Camphorat.* *Tournef.* A. G. 1705. *Dill.* gen. 9. (θ. *G. VI.*) — CAL. Perianth. foliolis 5, lanceol. erectis, acutis, persistenti. (*Per. triphylli*, subulatum, nent., persist. *G. II. V.*) — COR. nulla. (*Petala 5, colyci simil.*, *breviora*). *G. II. V.*) — STAM. Filum. tria, capillaria, *calyc* (*cor.*). — Anth. obtusa. — PIST. Germ. subrotundum. Styl. bifidus, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. vis. ultim., nisi membrana tenuissima. — SEM. unicolum. [※ *G. II. n. 44. et V. 51. c. e.*, *G. VI. n. 53.*]

282. **P. arvensis** Sp. I.—S. XII., n. 1: *Polyen.* *Sauv.* monsp. 45. — *Gou. hort.* 24. (S. XII.) — Salsola capreifolia, foliis et stipulis sessilibus subulatis cartilagineis. Dalib. paris. 80. *Chenopodium* fol. subulatis prismaticis, flo. solitaria sessil. axillarib. Guett. stamp. 14. Ch. annum humifusum, ful. breviori et capillac. *Tournef.* inst. 506. *Camphora vaginis spinosis*. Hall. helv. 183. C. cuniger. Bauh. pin. 486. *Herniaria* fol. longis angustis acuminatis et glabris. Magn. char. 51. Habit. in Galliae, Italiae, Germaniae avis. ○

[Sp. I. II.]

LX. **HIPPOCRATEA** G. I. App.: Cal. 5-partitus. Petala 5. Caps. 3, obcordatae. S. XII. n. 54. — Per. 5fid. Cor. ovata integr. Styl. 0. Caps. 3loba, 3locular. Sem. 1. S. X. p. 988. 1098. (sub *Cl. I. 1.*)

**HIPPOCRATEA** — *Jacq. 9. (G. VI.)* *Coa Plom.* 35. — CAL. Perianth. 1-phyllo, patens, 5-partit. (semi 5-fid. *G. I. — V.*), minimum, coloratum, deciduum: foliolis subrotundis, patentissimis (θ. *G. I. — V.*), laciniis obtusis, corolla majoribus. — COR. Petala 5 (1. *G. I. — V.*), ovata, opicibus subtilobularia (apice truncato, ore integro. *G. I. — V.*) — STAM. Filum. 3, subulata, erecta, longitudo corollae. Anth. tute, sulco transversali. (θ. *G. I. — V.*) — PIST. Germ. corolla. Stylus longit. staminum. Stigm. obtusum. (θ. *G. I. — V.*) — PER. Caps. 3, obcordatae, compressae, mognæ, (Caps. depresso-plana, patens, semi-3fida, lacini. 3fidis; 3-locularis: *G. I. — V.*) loculis 2valvib.: valvulis carinato-compressis — SEM. quinque (θ. *G. I. — V.*), oblonga, alia membranacea. [G. VI. n. 54. — + *G. I. p. 363. n. 908.*, II. p. 405. n. 998., V. p. 498. n. 1098.]

*Obs.* Ex fragmentis *Plantieri collectus char. gen. mancus in Appendix G. I.—V. l. c.*; — add. „*Obs.* Fructificatio haec videtur minus recte ab Aut. descripta quoad ea que scripta sunt.” — *I. S. VI.* solus nomen in Indice, nec in libro. — In *S. X.* sub *Herbaria*, inter *Juncus* et *Richordiam*.

283. **H. volubilis** Sp. I. App. p. 1191. n. 1. S. X. p. c. n. A., *Sp. II. S. XII.* n. 1. *Hippocratea H. cliff.* app. p. 484. *Jacq. amer.* 12. t. 9. *Coa scandens*, fructu trigemino subrotundata. *Plum. gen. 8. ic. 88.* Bejuco pen-

dulus, floribus paniculatis. Loefl. it. 314. Habit. in America australi. b.  
[Sp. II.]

*Sp. II.* tantum pag. Jacq.; tab. add. S. XII. — *Sp. I.* solum syn. Pl. gen. S., c. rur. β.: Coa scandens, fruct. tristis, oblongo. Barr. acc. 36., t. n. Amer. calidior; add. o. s. „Caul. volubilis. Fol. oppos., ovata, crenata, petiolata.” — *H. et cliff.* (tpp. sub *Vagis* (*Plumierianus*) syn. Pl. gen. S., t. n. Amer., o. s. „Ex sem. communicatis (cum integro fructu) a D. Miller. enata est unica pl. 173. in vaporario, quae vix Stiduum superavit.”

*Obs.* *Planta* Loefl. (*descri. it.* p. 314 — 15. q. cf.) a L. pro hac definiita; plura non quadrant, uti *Cul. 5phyllus*, *Nocturnum* germinis adutum cylindr. etc. — *Certe ipse Linnaeus, ea non recepit, Jacquinum serius sequatus.*

**LX. CROCUS T. S. I.:** Cor. 6partita aequalis. Stigm. convoluta. S. V. n. 53., *III.* 55.,.... Spatha 6phylla. *S. VI.* n. 45. (err. pro *1phyll*)

**Crocus** Tournef. 183. 184., *Pont.* 1. 1. (θ. G. V. VI.) — *Cal.* Spatha monophylla. (*Sp. 2.* alterne *G. L.*) — *Coa.*

*Tubus simplex* (θ. G. I.), *longus* (θ. VI.) limb. septipartitus, erectus; lacini. ovato-oblongis, aquatilib. — *STAM.* Fil. tria, subulata, cordula breviora. *Anth.* sagittatae. — *PIST.* Germ. superum (G. VI.), subtrotundum. *Stylus filif.* longit. staminum. *Stigmata* tria, convoluta, serrata. — *PER.* Caps. subtrotunda, trilobata, trilocul., trivalvis. — *SEM.* plura, rotunda. [\* *G. I.* n. 26., *II.* 45., *V.* 53., *VI.* 55.]

*Obs.*: In *G. I.* — *V.*, ut in *Sp. I.* S. X., huius gen. subsumta est *Iris* *Bulbodium* *Sp. II.*; — *hinc add.*: „Ores. *Crocus* T. Cor. monopetal., germ. oblongo infra receptaculum floris, tubo corollae longiss. filiformi. — *Bulbodium* T. Cor. fere hexapetal. et germ. supra receptac. floris, tubo fl. vix alto.” *G. II.* — *V.*, et curs. om. *G. I.*

**28. C. sativus** *Sp. I.*: C. spathe univalvis radicali, corollae tubo longissimo. *Sp. I.* *H.* S. A. S. *III.* n. 1. C. florib. fructui impositis; tubo longiss. Roy. lugdib. 41. H. ups. p. 15. Mat. med. n. 27. C. fl. fruct. imposito. II. cliff. p. 18. n. 1. 2. — *Var.* a. officinalis *Sp. I.*: *autumnalis*, fol. angustiorib., margini revolutis. *S. XII.* (*of. offici.*), C. autumnalis sativ. Moris. hist. 2. p. 335. s. 4. t. 2. f. 1. C. sativus. Bauh. pin. 65. — *Var.* β. vernus *Sp. I.*: *vernalis*, fol. latiorib., marg. patulo. *S. VII.* (β. vern.). C. vernus latifol. I-XI. et I-VI. Bauh. pin. 65-66. — *Hab.* in Alpib. Helveticis, Pyrenaicis, Lusitanicis, Tracicis. *[Sp. I. II.]*

*Mat. med. syn.* Bauh. pin. I. c. et: C. alpin. autumnal. C. Bauh. — *toc. nat. idem.*

*H. ups. syn.* C. vernus latifol. flavus. Bauh. pin. 66., et praeter. var. 2. β. C. vern. latif. purpureo-viol. Bauh. pin. 66. et y. C. aut. sat. Mor. I. c., Bauh. I. c., Crocum. Cam. epiti. 33. — t. nat. id. — *Add. Obs.*: „Folia singulari modo linea membranaceis longitudinaliter excurrent.”

*H. Cliff. species danae.* — *N. I.*: C. fl. fr. imp.. autunnali. cum syn. Bauh. c., Boerh. lugd. 2. p. 120., Mor. I. c., et Croc. Bauh. hist. 2. p. 637. — *cum var. a.* C. alpin. autumn. Bauh. pin. 65. Mor. I. c. f. 2., Boerh. I. c., C. montana. Bauh. hist. 2. p. 646. — *et toc. n. eod.* (*excl. Holo.*) — *Add. dubium*, *an var. sequenti?*

**N. 2. H. cliff.** C. fl. fr. imp., verno., c. syn. Bauh. n. 1 — *VI.*, *Tourn. inst.* 332-53. n. *XII* — *XXIX.*, Boerh. 118-20. n. 1 — *XVII*, et o. s. *2.* n. *mimum variat.* numerum et folior. structuram singularem notabilibus.

Tandem in *H. Loefl.* p. 95 — 96., differentialiam in pistillis positum esse, prouidavit *L.*, sed ipse discipuli obs. non condonuisse videatur.

**LXII. IXIA** Cor. gen.: Cor. 6petala, patens, aequalis. Stigm. 3, erecti scissulo-patula. S. A. n. 54., *XII.*, *XIII.* n. 56.,.... convoluta. *S. VI.* n. 46.

**IXIA.** — *Cal.* Spatha 2lobata. (*G. VI.*, vagas, *G. V.*) oblongae, persistentes, germinia distinguentes. (*G. V.* *VI.*) — *Cor.* Petala 8, oblonga, nequaalia, lanceolata. — *STAM.* Filum. 3, subulata, corolla (*dindio* — θ. *G. V.* *VI.*) breviora, situ nequaalia (*G. V.* *VI.*) Anth. simplices. — *PIST.* Germ. inferum, ovatum, 3quatum. *Stylus* simplex, cretus, longitud. staminum. *Stigma* 3idum, crassiscutatum. — *PER.* Caps. sub-

ovata, 3queta, 3locularis, loculis compressis, 3valvis — *SEM.* (*solidarium saepius*, θ. *G. V.* *VI.*) subrotunda. — [*Ex Cor. gen.* n. 938, et *G. II.* n. 46 e. e., & *G. V.* 45., *VI.* 56.]

*Obs.* *Sola spec.*, quam primo uocit L. *J. africanus* fuit (*Quae non Aristea L. fil.*), de qua sumpta descri. in *Cur. gen.* et *G. II.*: „*Cal.* Spatha compusa, multil., squamis exter majorib., crassiorib., ovato-lance., margin. laevicis: internum, laevis, persistentib., germino distinguibili.” — *Seriarius*, *Burmum* de chur. essent, hujus generis querentes. (*Epist.* ed. van Hall., p. 72 — 73.) videtur illum in *Cur.* tubo gracili possidere, ut testarunt verba in *S. XII.* Append. ad *Wa chend*, umbellatum traditum (q. cf. n. 345. obs.) — *Cf. elium*, quem sex in *Prael.* in ord. nat. (ed. *G. S.* p. 175.) de eo disseverat.

**285. I. rosea** *S. VII.*: I. scapo unifloro aphylo brevissimo. Mill. ic. 160. t. 240. Dav. Royen.

[*S. XII.* n. 12.]

*Obs.* *Planta capensis* est, a. L. insufficiente distingta, hinc a nonnullis seruis sequenti conjuncta, consciente Thunb., donec Auton denuo cum distinguaret.

**286. I. Bulbocodium** *Sp. II.*: I. scapo unifloro brevissimo, fol. linearibus. *Sp. II.* n. 1. .... fol. angulatis caulinis, stigmatib. sextuplicibus. *S. XII.* n. 1. — *Crocus Bulbodium* *Sp. I.*: spatha diphylla florib. approximata, tubo corollae brevi. *Sp. I.* p. 36., *S. V.* p. 862., n. 2. — Cr. flore fructui imposito: tubo brevi. Roy. lugdib. 41. *Sisyrinchium* minus angustifol., fl. maiore varieg. Bauh. pin. 41. *Sis. aspernum*, angusto fol., alterum. Col. ephr. 2. p. 5. t. 7. f. 1. *Bulbocodium* crocifol., fl. magno albo fundo lateo. Tournef. cor. 50. *Habit.* in alpib. Italicis. *U.* — [*Sp. I. II.*]

*Mant. II.* p. 320. add.: „*Bulbocodium* pedunc. nudis unifloris, fol. subulatis longiss. Mill. ic. 240. *Croc.* vermis angustifolius IV. Clus. hist. I. p. 208. Romulea, Maratti. *Spatha bivalvis*, in star glomae, acuta, paulo brevior corolla. *Cor.* caeruleus, intus rubra, fundo flavo.” (*Sp. bicolor.*, *gymniformis*, *tongit.* fere *Corollus caeruleus* fundo flavo. *S. XIII.*)

**287. I. uniflora** *Mant. I.*: scapo unifl., fol. ensiformib., spatha laevis. *Mant. I.* p. 17. *Syst. XII.* n. 11. I. fol. gladiatis glabris, caule unifl. Mill. dict. 158. t. 137. f. 3. — *Hab.* ad Cap. b. spei. D. de Royen. — *Spatha striata* laevis. *Cor.* violacea tubo brevissimo.

[*M. I.*]

*Obs.* Misit hanc etiam Burm.: cf. Ep. ed. v. Hall. n. 39. p. 72.

**288. I. corymbosa** *Cent. II.*: I. florib. corymbosis pendunculatis, caule ancipiatis. *Cent. II.* n. 105. in Am. acad. 4. p. 300. *S. X.* n. 1. A. *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. *Habit.* ud Cap. b. spei. — *Flor.* cacruelei, corymbosi, calycy bivalvi instructi. *Pl.* palmaris.

[*Sp. II.*]

„Rad. bulbus? Caul. semipedit., compressus, ante apice, basi valvige membran. cinctus, in medio fol. unum alternum, ensiforme, verticale, nervosum, altero margine amplexicande, caule brevius. Corymb. terminalis ex pedunc. saepius bifloris. Fl. pedicellati, excepti spatha propriis ovatis, diphyll., persistentibus. *Cor.* caerulea. Germ. inter cor. et spathas.” *Am. ac. I. c.*

**289. I. africana** *Sp. I.*: I. floribus capitatis, spathis laevis. *Sp. I.* *S. A.* n. 1. *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. *Ivia H. cliff.* p. 490. Roy. lugdib. 20. I. fol. ad radie, nervosis gramineis, fl. ac fructu convolutis. Burm. afric. 19t. t. 70. f. 2. *Bermudiana* capensis, capitulis lanuginosis. Pet. sicc. 242. *Gramen eriophorum* *africanum*, fl. lanata. Pluk. mant. 98. *Habit.* ad Cap. b. Spei. *U.* — [*Sp. I. II.*]

*H. Cliff. syn.:* *Bupleuri angustiorib.* et gramineis fol. planta umbellata, fl. rubro monop. etc. Pluk. mant. 31. *Perfoliatum* angustifol. montano *Columnae* similis etc. Breyne. fasc. 25. Gramen tomentosum. pumilum promotorib. b. sp. Pluk. atm. 179. t. 299. f. 3. — *Add. Obs.*: „Rad. carnosa, obl., fibrosa. Ful. radical. copiosiss., linearis-ensiformis, spathulae, glabra. Caul. phares, pedales, simplici. Fol. caulinis alterna, paucia, radicalib. similia, amplexicande: acie caulem spectante; summae vaginas folior. margine griseo laevo-pilos. — II. in capitula grisea, laevis; pedunc. ex aliis summorum folior. sulcarii.” — (*Cf. elium supra deser. gen.*)

290. *I. chinensis* Sp. I.: I. fol. ensiformibus, panicula dichotoma, flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 9. I. fol. ensif., fl. remotis. H. ups. p. 16. Sp. I. S. X. n. 2. — Trew. ch. et. 23. t. 52. (*S. XII.*) — *Bermudiana* radice carnosa, floribus maculatis, seminibus pulpa obducta. Amm. act. petrop. XI. p. 308. t. 7. (*Sp. I.*) — B. iris folio majori, fl. croceo eleganter punctato. Kraus. hort. 25. t. 25. Balemancanda Schularandi. Rheed. mal. 11. p. 73. t. 37. Habitat in India. 21.

[Sp. I. II.]

„Fl. flavi (crocei *S. XIII.*) maculis sanguineis. Styl. inclinatus“ Sp. II. — Verbi „fl. remot.“ ex errore remanserunt in Sp. II. H. Ups. p. 16. syn. o.; obs. „I. lutei, macul. fulvis; hauc debemus amiciss. D. o. Gouani.“ — Ib. fin. sub Add., syn. „Berm. lr. fol. m.“ etc. Roloff. Krause (sic cit.) —

*Obs.* *I. lutea* secundatio emendarat in Disq. d. sexu pl. [Am. ac. 10. p. 121.]

291. *I. bulbifera* Cent. II.: I. fol. linearibus (lin.-ensiformibus. Am. ac., S. X.). axillis bulbiferis, flor. alternis, stam. lateralis. Cent. 2. n. 103. in Am. acad. 4. p. 300. S. X. n. 2. B. Sp. II. S. XII. n. 4. — Mill. ic. 158. t. 236. f. 2. (*S. XII.*) Habitat ad Cap. b. spei. Miller. (Am. ac.) 21. Flor. e flavescenti albi, saepius duo. Bulbus in aliis folior. [Sp. II.]

Rad. bulbosa. fol. graminea s. angusto-ensiformia, erecta, linea laterali elevata. Caul. pedalis, teres, simplicis; fol. 2 s. 3, alternis, longitudine cauli. Bulbus parvus ex sing. ala folii caulin. Flor. ad apicem caulis 2 s. 3, alterni, remoti, sessiles, spatulis propriis solitarii, diphyllis, laceri. Cor. campanulata (Hemerocallidis), sexpartita, flavescenti-albida, fundo flavo. Stam. 3, corolla brevia, patula, distata. Styl. albus, staminum, longior, ad latu superius flexus. Stigm. 3, oblonga, filiformia. (Am. ac. l. c.)

292. *I. flexuosa* Sp. II.: I. fol. linearibus, racemo flexuoso multifloro. Sp. II. S. XII. n. 5. I. fol. lin., flor. spicatis sessilib. Mill. ic. 156. f. 2? Habitat ad Cap. b. spei. 24. „Fl. albi, fundo flavo, extus subviolacei, plurimi. Fol. laevia. Scap. pedalis, teres, a fl. ad florem parum flexus, saepe etiam ramum emittens.“ Sp. II. — „Fl. flavo-exalbidi.“ S. XII.

293. *I. polystachya* Sp. II.: I. fol. linearibus, scapo spicis plurib. Sp. II. S. X. n. 6. I. fol. linear-lance., fl. alarib, et terminalitus. Mill. ic. 155. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. 24. [Sp. II.]

„Fl. albi, flam. et pistillis violaceis. Stylum inter tripartitum stam. eriguntur, quasi styl. exteriores essent. Fol. angusta, laevia. Spica multifl., praeter terminalem, etiam nonnullae inferius, alternae.“ Sp. II. — S. XII. add.: „Ixia tubis florum capillaris, erectis, spatulis duplo longiorib. Berg. cap. 3. Petala alba punctis adpersa.“ — Obs. *Primum Linnaeo floruit* 1759. Cf. Epist. ed. r. Hall. n. 17. p. 33.

294. ? „*I. alba*: fol. linearis - ensiformibus, flor. plurib. alternis, stam. aequalibus. Mill. fig. 41.“ S. X. n. 2. C.

*Obs.* Species serius ubique a *I. omissa*, quam in *S. X.* floribus plurib. et stam. aequal. ab *I. bulbifera* distinxit. Viz. alia, nisi precedens (*I. erecta* Berg.) est similis.

295. *I. scillaris* Sp. II.: I. fol. ensiformibus, striatis, spica elongata. Sp. II. S. XII. n. 7. Habitat ad Cap. b. spei. 24. — Flor. violacei (coerulei *S. XIII.*) ut in *Scilla* amoena, antheris flavis, alterni, remoti. (*Baldus deorsum imbricatus*. S. XII.) [Sp. II.]

*Obs.* *Ianu pro Authentico mitti Burmanni*, (ed. e. Hall, n. 36. p. 68.), remonstrat L. (ep. n. 38. p. 70.).

296. *I. maculata* Sp. II. App.: I. fol. ensiformibus, floribus alternis; petalis basi obscuris. Sp. II. App. p. 1604. S. XII. n. 12. I. fol. gladiis glabris, fl. eorymbis terminalibus. Mill. ic. t. 156. f. 1. *Sisyrinchium majus* afric. fl. luteo macula notato. Old. afric. 32. Hab. ad Cap. b. spei. 24. Spica rufior flor. sessilis. Petala sublanecol., flavo, basi interiori nigricantia. Stam. et Pist. flava. Statura *I. bulbiferae*. [Sp. II. App. l. c.]

*Obs.* *Syn. cit.* prius in Sp. II. ad. *I. crocata* habuit, sed in Sp. II. Append. et in S. XII—XIII. huc retulit. De hue pluries inter L. et Burm. agitur. (Epist. ed. e. Hall, n. 36. p. 68., 71., 72.) —

297. *I. crocata* Sp. II.: I. fol. ensiformibus, florib. alternis, petal. basi hyalino-fenestratis. Sp. II. (t. e.); S. XII., n. 8. — *L. fl. fasc.* I. p. 13. t. 7. J. Milleri Berg. cap. 3. (*Mant. II.*) — I. planifolia, caule multifloro, spathe brevissima. Mill. ic. 160. t. 239. f. 2. (*S. XII.*) — Habitat ad Cap. b. spei. 24. Flor. crocei in spica secunda raro. Petala obvovata basi hyalina, et ad unguis macula oblonga flava. (*Sp. II.*) — Petala fenestrata, ut alae Phalaenae Atlantis, singularia. (*S. XII.*) — *Spicae scapi saepe duae*. (*Mant. II.* p. 320.)

*Obs.* In Sp. II. p. 52. hue sju Mill. et Oldenb. ad. I. multatal. pertinente, q. cf. — Coluerat L. anno 1759. (cf. Ep. ed. v. Hall, p. 33.) *Ceterum max. cf. L. fl. l. c.*

*Obs. 2.* *Ixia* (*Xiphidium Loef.*) descr. in R. Loefst. p. 179. a. *L. musquum recepta*, est *X. floribundum* Sw.

LXIII. **GLADIOLUS** T. S. L.: Cor. 6-partita, ringens. Stamina adscendentia. S. VI. n. 47., X. 55. XII. 57.

**GLADIOLUS** Tournef. 190. — **CAL.** *Spathae 2cates*. (Cal. 0. Sp. aliquot vagae. G. I.—V.) — **Cor.** 6-partita. Petala oblonga, obtusa, quorum tria proxima superiora coniunctiva, inferiora autem patruaria (*G. V. II.*, reflexa. G. I. II.): omnia unguibus in tubum brevem incurvum connata, — **STAM.** Filam. 3, subulata, divisoris alterius petalarum inserta, omnia sub petalis coniunctivibus adscendentia (*G. I. II.*). Anth. oblongae. — **PIST.** Germ. inferum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma 3dolum, concavum. — **PER.** Caps. oblonga, ventricosa, subtriangularis, obtusa, 3locular, 3talvis. — **SEM.** plura, subrotunda, calyptra involuta. [\* G. I. n. 27., II. 47. t. c., G. V. n. 55., VI. 57. I]

*Obs.* Cf. plura de hoc genere in *prael.* ed. Gis. p. 173.

298. *G. communis* Sp. I.: G. fol. ensiformibus, flor. distictibus. Sp. I.—S. XII., n. 1. G. fol. ensif. H. cliff. p. 20. H. ups. p. 16. G. caule simplicies, fol. ensif. Roy. lugdub. 19. — *G. florib.* uno versu dispositis, major et procerior. Bauh. pin. 41. (*S. XII.*, Sp. I.) — *Gladiolus*. Riv. mon. 163. (*Sp. II.*) — *Var. γ.* S. XII.: G. utinque floridus. Baub. pin. 41. — *Habit.* in Europa australi. 24. [Sp. I. H. o. o.]

In Sp. I. soluta syn. Bauh. (sed absque verb. ult.); in Sp. II. mutata in est in Riv.; in S. XII. restitutum. — H. Ups. syn. utrumque: I. nat. Monspess. ttd., Tartar. — H. Cliff. syn.: Bauh. l. c., et Gl. .... fl. purpureo-rubente Tourn. est. 365. Boehr. lugdub. 2. p. 127. Glad. sive Xiphion. Bauh. hist. 2. p. 501. Victoria rotunda Best. eyst. 66. f. 2. Riv. I. c. loc. nat. Ital. et Monsp. — *Var. 7. H. cliff.* (max. ex Tourn. l. c.); et Gl. .... maj. et procerior. fl. caudicante T. B. .... minor et humilior T. B. .... minor. T. B. ♂. G. carnei coloris T. Boehr. l. c. et Gl. atrinigr. flor. Bauh. l. c., Boehr. l. c., Dod. pempt. 209. g. G. utr. η. fl. rubro T. B. .... fl. albo. T. Boehr. l. c.

*Obs.* De var. γ. S. XII. (ε—η. H. cliff.) a Vandellio botan. Lusitanico, qui forte miserat, certiora petiti L., et div. a vulg., qui hinc floridus? in epistola, (recusa in Römer script. hisp. etc. 1796. p. 175.) — (Est ille *G. segetum* Gaul. plur. distichis. — R.)

299. *G. imbricatus* Sp. I.: G. fol. ensiformibus, flor. imbricatis. Sp. I.—S. XII., n. 2. Habitat in Russia ciatiore. 24. — Flor. parvi versus unus latus imbricatis. [Sp. I. II.]

300. *G. alatus* Pl. afr.: G. fol. ensiformibus, petalis lateralibus latissimis. Diss. pl. afric. n. 2. in Am. acad. 6. p. 83. Sp. II. S. XII., n. 4. *Sisyrinchium* viperinarum. Pluk. phyt. 224. f. 8. Habitat ad Cap. b. spei. 24. [Sp. II.]

*Am. ac.* Syn. Pluk. et descr.: Bulbus. Caul. spithameus, crassiss., inter flores flexuoso. Fol. ensiformia, striata, laevia, obtusiuscula: floralib. brevioribus, distiche digestis. Corolla. galea falcata, angusta. Alae ejusd. longitudinis, rhombae, latiss. Ladium infer. 3partitum: foliolis ovatis, aequalis longitudinis.

301. **G. plicatus** Sp. II.: G. fol. ensiformib. plicatis villosis. scapo lateral. cor. regularibus. Sp. II. S. XII., n. 5. *Ixia plicata* (Cent. II. n. 104.): fol. ensif. pl. vill. Am. acad. 4. p. 300. (absque synonymo). Mill. ic. 155. f. 1. *Sisyrinchium latifol.*, fl. patentibus vix difformib. Breyn. prod. 3. p. 22. t. 9. f. 2. Habit. in Aethiopia. 24. — Bulb. tunicatus. Fol. ensif., villosa, secundum nervos plicata. Scap. laterali florib. 2 s. 3 violaceo-albis regularibus; Bract. ternae, angustae: exteriore majore. [Sp. II.]

*Anm. acad. l. c. Syn.:* *Sisyr. ramosum aegyptiacum*, fol. plic. nervosis et incanis, rad. tuberosa pycno. Breyn. cent. 37. Raj. hist. 1168. — L o c. n. a. idem. — Add.: „*Burm.* — Deser.” „*Bulb.* tunicatus. Fol. bifariae marginae imbricata, ut in Iridiis, ensif., secund. nervos profunde plicata et villosa. Scap. simpl., nudus, villosus, semipedata, teres. Bract. sub singulo fl., ex 3 foliis. laeocolatis: iofimo majore. — Fl. tubo longiusculo violaceo. — Pl. Breynii luxurians erat, a nostra diversa rasiunc.” — In S. X. haec sp. omisna.

*Obs.:* *Plura de hac cf. infra sub Wachendorfia ell.* l. s. n. 34., et in *Prael. in ord. nat. ed. Giseke*, p. 174. — *L. a. Burm. acceptum coluit 1761. cf. epist. ed. von Hall. u. 28. p. 51. (abi justum syn. Breyn.)*

302. **G. tristis** Sp. II.: G. fol. linear-cruciatis, cor. campanulatis. Sp. II. S. XII., n. 6. — *G. fol. linearibus sulcatis*, flor. alternis, pet. acutioribus. Mill. ic. 157. t. 235. f. 1. Breyn. prod. 3. t. 7. f. 1 (S. XII.) — G. bifol. et biflorus, fol. quadrangulis. Trew. chret. 39. Habit. in Aethiopia. 24. — Fol. singularia, sub-ensif., sed utroq. lateri carinata carina elevata, obtusiss., ut fere quadrangulo-cruciatia; variat caule bifloro ad multiis. et tum foliis rite ensiformibus. Corolla colori tristi, campanulata, sed aestivatio omnino Gladioli: petalo supremo inter lateralia proxima (Add. S. XII.) [Sp. II.]

*Obs.* Dubie huc L. trahit *Antholyzae* quadrangulaturem Burm. prod., in epist. ed. von Hall., n. 51. p. 95.

303. **G. undulatus** Mant. I.: G. fol. ensiformibus, petalis lanceolatis undulatis subaequalib. Mant. I. p. 27. S. XII., n. 7. (bis.) Hab. in Aethiopia. 24. — Statura G. communis. Culm. sesquipedalis. Fol. ensif., striata, fl. distichi alterni. Spathae proprie diphyllae: valvula inter. minore. Cor. Tubus longus, fili: Limb. sexpartit., subaequalis: Petala laev., in formam Lili digesta: alterius imprimis undulatis. — Media lixas inter et Gladiolos. [Mant. I.]

*Obs.* Misit hanc Burm., cf. Epist. ed. von Hall., n. 42 p. 79.

304. **G. recurvans** Mant. I.: G. fol. ensiformib., petalis subaequalib. lanceolatis recurvatis. Mant. I. p. 28. S. XII., n. 8. (bis.) — G. fol. linearib. sulcatis, flor. uno verso dispos., tubo floris longiore. Mill. ic. 157. t. 235. f. 2. — Hab. ad Cap. b. spei. 24. — Diff. a G. undulato petalis non undulatis, minusque acuminalis, et tubo corollae non filiformi, laxo aut pendulo; caeterum et valde affinis. [Mant. I.]

305. **G. spicatus** Sp. I.: G. fol. linearibus, caule simpliciss., flor. spicatis. Roy. lugdb. 19. Sp. I. S. X., Sp. II. S. XII., n. 3. — Habit. in Africa. 24. [Sp. I.]

306. **G. alopecuroides** Cent. I.: G. fol. linearib., spica disticha imbricata. Cent. I. n. 106. in Am. acad. 4. p. 301. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII., n. 10. Habit. in Aethiopia. („*Burm.* 24.” Am. ac.) — Spica ut in Plantagine obiecta florib. parvis numerosissimis, sed disticta. [Sp. I. J.]

Bulb. simplex. Gaul. pedat., teres, vestitus foliis. vaginis apicith, latiosculis, nervosis, in fol. lineare acute terminatis. Spica terminal., disticha, imbricata spathis ovatis, duplicita; inferiore dactio. Flor. parvi, sessiles, vix Plantagine majores. (Am. ac. l. c.)

307. **G. angustus** Sp. I.: G. fol. linearib., flor. distictibus, corollar. tubo limbis longiore. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII., n. 7. — Mill. ic. 142. f. 2. (S. X. sq.) — G. caule simpliciss., fol. lin., fl. alterius. Roy.

lugdb. 19. G. fol. linear. H. cliff. p. 20. n. 2. tab. 6. Habit. in Africa. 24. [Sp. I. II.]

*H. Cliff. syn.* G. afric., fol. gramineo, fl. carneis macula rhomboid. purpur. inscriptis, uno verso pos. Boerh. lugdb. 2. p. 127. — c. *Ic. pulchra* et *Obs.* „Eadem dicem, vel saltet var., cum G. angusto gram. fol. Basu, pin. 41. prod. 26. nisi caul. — repaginata, qui in nostra acepis in Basu, vero terres. — diff. a G. communis: a. quod tenuiss. sit caulis et fere ad terram notans, pedat, et sesquip., aucep.  $\beta$  fol. radiatibus, vix illis, at infimo caulis longit. totius plantae, lineari, sensim desinente in acumen, vix caule latiore.  $\gamma$ . Fl. una versu pos., tub. ter quatuor suo limbo longior.  $\delta$ . Acutissimis et subaequalibus. Iacm. petali omnib.  $\varepsilon$ . Macula rhomboid., in singulari lacini, labii inf., versus fauces linea terminatur. Haec mac. sanguinei est coloris, in medio vero nulus color praeter communem.  $\zeta$ . Totius cor. communis color flavescens et mac. istae rhomb. a parte extre. obsolete sanguineas sunt.  $\eta$ . Fl. omnes sursum versi sunt.”

308. **G. ramosus** Sp. I.: G. caule ramoso, fol. linearibus. Roy. lugdb. 19. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII., n. 8. Habit. in Africa. 24. [Sp. I. II.]

309. **G. capitatus** Sp. I.: G. caule ramoso, capitulus pedunculatis, rad. tuberosa. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII., n. 9. Habit. in Africa. 24. — Pl. est maxima; florib. caeruleis. [Sp. I. II.]

**LXIV. ANTHOLYZA** L., S. I.: Cor. tubulosa, irregularis, recurvata. Caps. infera. S. X. n. 56., XII., 58. — Cor. ringens, labio super. filamenta 2 obvolvens. S. VI. n. 48.

**ANTHOLYZA.** — *Cal. Spathae 2eales*, [Cat. o., (S. G. V.) Sp. vagae etc. G. I.—V.], alternatae, imbricatae, flor. distinguenter, persistentes. — *Cor.* Petalum 1 e tube sensim dilatatum in fauces compressam, ringenteum. Lab. superius rectum, tenuis, longissim., undulatum (S. G. VI.), laciniis 2 brevibus ad basiu instructum; L. inferior brevius, 3dum, lacini media pro pendens (S. G. VI.). — *Stam.* Filum. 3, longa, tenuis, sub lab. superiori (quorum 2 sub l. s., 3um l. inf. incumbens. S. G. VI.). Anth. acutae. — *Pist.* Germ. inferum. Stylus filiformis, sita et longit. staminum superiorem. Stigma 3dum, capillare, reflexum. — *Per.* Caps. subrotunda, 3gona, Stocularis, 3valvis. — *SEM.* plura, triangulares.

[G. I. n. 28., II. 48., V. 56., VI. 58.] „Gladiolus nimis affine genus corollis differens; alis (n. 1) faux inflata, compressa; alis (n. 4.) fere ininfundibuli corolla; alii (n. 2) lab. inferior brevissim.; alii (n. 3) lacini. alternis abreviatis.” G. VI. l. c.

„Cunonia Bött. quasi media videtur inter Anth. et Gladiolus, ab hac diversa petalis infer. tantum minorib.” G. V. — (S. G. VI.)

*Obs.* *Plura de hoc genere, et max. de Anth. Meriana verba Linn. cf. in p. 174.*

310. **A. ringens** Sp. I.: A. corollae labii divaricatis fauce compressa. Sp. II. S. XII., n. 1. A. stamine unico declinato. Sp. I. S. X., n. 1. — *Antholyza. H. ups.* p. 16. Gladiolo aethiopico similis pl. angustif. Comm. hort. 1. t. 41. Rudb. elys. 2. p. 237. f. 15. Glad. floridus rictum referens coccin.: supra lacini. erecta et fistulosa. Breyn. ic. 21. t. 8. f. 1. Habit. in Aethiopia. 24. [Sp. I. II.]

*H. ups.* (cunis S. in Sp. I. II.) syn. loc. nat. ed. sine diogn.

311. **A. Cunonia** Sp. I. (?): A. cor. rectis (subpallionaccis S. XIII.): lab. quinquepartiti (S. S. XIII.) lobis duob. extimis latiorib. adscendentibus. Sp. II. S. XII., n. 2. — A. corollar. alis reflexis; lab. inferiore minuto. S. X. n. 2. — Mitt. ic. t. 113. (S. X. sq.) Cunonia flor. sessilib., spat. maximis. Bött. cun. 21. t. 1. Habit. in Persia. 24. — Corollae Lab. super longiss., obtusum, convolutum; infer. 5-partitum: Lacini 3 intermedii minutiss.; lateral. vero latis, labio sup. dimidio brevioriss. Spica longa, disticha. [Sp. II.]

*Obs.* *Planta Sp. I. n. 1. dieversa forsau:* „A. stamine omnibus adscendentibus, Cunonia (etc.) Bött. (l. c.) Gladiol. aeth., fl. cocc. Corn. caud. et Mor. hist. (cf. ad seq.) Hab. ad Cap. b. spel. 24. Utrum haec sit distincta generis pl., tum primum elucescat,

cum praecedentis flores examinentur ulterius." — *Videatur L. ornitho sequente habuisse vel confusisse. Sed hanc dubie tam quaque emendatio propria, nec pristinus error, retinendum esset.* „Cor. fere papilionaceum, Ipetala, cucineum. Alae 2 partes, laterali, ovatae, adscendentiae. Vexilla inter alas, cochleariforme, alis longius. Canina minima, rufida, viridis, 3fida, gibba, complicita instar nectarii sub cot. Rad. undiq. emitit fibras filif., apice bulbiferas." *Mant. II. p. 320. — Obs. Huius secundatio deser. in Diss. de sexu pl. (Am. ac. 10. p. 115.)*

312. *A. aethiopica* S. X.: A. coroll. incurvatis; labi 5partiti lobis duob. alterius patolis majoribus lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *A. corollar. alis patulis, lab. inf. minor.* S. X. n. 2. A. — *Gladiolus aethiopicus, fl. coccineum.* Corn. canad. 79. t. 79. *Moris. hist. 2. p. 421. s. 4. t. 23. f. 1.* (S. X. sq.) Rudb. clys. 2. p. 236. f. 14. *Hyacinthus africanus, fol. colchici, fl. coccineis.* Pluk. phyt. 195. f. 2. Hab. in Aethiopia. 4. Cor. tubulosa, coccinea; Lab. super. maximo, lanceolato; inf. 5-partito: lobis lanceol. brevibus: tribus alterius brevissimis. *Hæc cum antecedente Gladioli valde affinis.* [Sp. II.]

313. *A. Meriana* S. X.: A. florib. infundibuliformis, (S. XII. n. 4....), fol. ensiformis. *S. XIII. p. 77.* A. flor. infund. subaequali. *Sp. II. n. 4.* A. corollar. limbis subacutis. S. X. n. 2. B. — *Watsonia. Mill. ic. 276.* (S. XII.) — *Meriana* flore rubello. *Trew. chrt. t. 40.* (S. X. sq.) — Hab. ad Cap. b. spei? 4. — Fl. rubris cor. Polianthis, supera, aestivatione Gladioli. Fol. ensiformia. [Sp. II.]

*Obs. A. Meriana vocatur in S. X. XII.*

314. *A. Merianella* S. XIII.: A. coroll. infundibuliformis, fol. linearibus. — *Watsonia humilis, fol. linearis, ensiformis, tubo floris longiss.* Mill. ic. 198. t. 297. f. 2. Rad. bulbosa. Colm. sesquipedal., laevis, teres. Fol. alterna, 3 ex. 4, vaginante, ensif., striata, pubescens praeter vaginas brevia. Fl. 3, alterni, secundi, sessili. Glumæ bivalves, lanceol. Cor. hypocrateriformis: Tubo incurvo, purpureo, limbis longiore. Limbo sextapartito, aequali: Lacini, ovalis, acutiusc., flavis. Stam. adscendentia, longit. corollæ. Anth. lineares, incumbentes. Styl. fili. Stigm. 3-fili. — *Meriana differt facie, sed limites a Gladiolus et Iris separantes non succurrunt.* (S. XII. XIII.) Flor. in hac pallide rubri, in praecede. ruberrimi. [S. XIII.]

*Obs. Jam in S. XII. tanq. A. Merianæ. β. minor, adeo, c. syn. Mill. et obs. „flor. pallidis, longe tenuior. (et. e. supr.)" — Mant. II. p. 320. „Confer. Wats. (etc.) Mill. (t. c.) — haec Merianæ maxime affinis; sed longe tener. fl. pall."*

315. *A. maura* Mant. II.: A. cor. regularib. extus tomentosus. — Hab. ad Cap. b. spei montium latera nemorosa, florens Majo. 4. — Caul. 2pedal., aneeps, testas vaginæ folior. Fol. ensif., alterna, approximata, striata, angusta, super. caule longiora, vaginante vaginis imbricatis. Spica composita e Spicul. alternis, imbricat.; spathul. taxis, scariosis, subtilioris, lanceol. Cor. infundibulif., figura A. Merianæ: Tubo coll. omino atro; Limbo 6partit., aequali, lacini: lacini 3 exteriorib., extus tomentosus. Stami 3, erecta, alba. Styl. 1, stigmate simplici, levissime 3doto. [Mant. II. p. 175—76.]

316. *A. cepacea* Mant. II.: A. cor. regularib., fol. teretib., subulatis carnosis. — *Gladiolus albus, tuberosus, cepae fol.* Breyn. cent. t. 38. Raj. hist. 1170. Habit. ad Cap. b. spei. 4. — Nobis nondum horuerat; qui primum obseruant, attente describant florem, forte Merianæ, si valeat fig. Breyani, proximum. Rad. rufa. Fol. Cepac, succulentæ s. farcta. [Mant. II. p. 176.]

*Obs. θ. in S. XIII., an casu? an quod perit?*

LXV. **IRIS** T. S. I.: Cor. 6-partita: Petalis alterius reflexa. Stigm. petaliformia. S. VI. n. 49., X. n. 57., XII. 59.

**IRIS** Tournef. 186. 187. 188. *Xyphion* T. 189. *Sisyrinchium* T. *Hermadactylus* T. — *CAL. multus* (θ. G. V. VI.). *Spatha bicolor*, (G. VI.), — *vagae G. V.* - *simplices imbricatoe, alterne G. I. II.*, flores distinguentes, persistentes. — *Cona*. sexpartita. Petala oblonga, obtusa: 3 exteriora reflexa; 3 inter. erecta acutiora; omnia unguib. connata. — *STAM.* Filam. 3

subulata, petalis reflexis incurvientia. Anth. oblongæ, rectæ, depressæ, — *PIST.* Geru. oblong., inferum. *Styl. simplex, brevis.* Stigma maximum, tripartit., lacini. petala monteñebul., lati, reflexis, stam. et petala alterno deprimitib., apicib. bifidis. — *PER.* Caps. oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* plura, magna. — *ORS.* Nectar. in quibusd. (n. 1—9, G. VI.) est linea longitudinali villosa, basi petiolæ reflexor. insculpta; in aliis vero puncta 3 melifera exteme ad basim fortis. Caps. in aliis trigona, in aliis hexagona, observatur. — [\* G. I. n. 29., II. 49., F. 57., IV. 59.]

„*Niphium* T. (n. 20, 21, G. VI.) Rad. bulbosa, fol. subulatis. — *Sisyrinchium* T. (n. 2., G. VI.) Rad. bulbosa duplicita, altera alteri imposita. — *Hermadactylus* T. (n. 3, G. VI.) Rad. tuberosa, fol. tetragonis. — *Iris* T. Rad. carnosæ oblonga repente, fol. ensiformibus." (G. II.—VI., — simil. II. cliff. p. 20.)

*Obs. S. I. II. syn. ut in G. pt. — Fusus de hoc gen. et affinis L. egit in prael. in ord. nat. ed. Gis. p. 172. sq. q. cf. — De nectar., pist. et petal. uberioris in H. cliff. p. 20.*

#### \* BARBATAS NECTARIIS PETALORUM REFLEXORUM.

317. *I. susiana* Sp. I.: I. cor. barbata, caule foliis longiore unifloro. H. cliff. p. 18. u. 1. Roy. lugdb. 17. Sp. I.— S. XII. n. 1. I. susiana, fl. maximo ex albo inigratice. Bauh. pin. 31. theatr. 579. — *Moris. hist. 2. p. 351. s. 4. t. 6. f. 6. I. latifol. major.* Clus. hist. 1. p. 217. (θ. Sp. I.) Hab. in Oriente; venit Constantiopolini in Belgium 1573. 4. — Caul. teres. Germen trigono-tertucis. Petala 3 interiora majora reflexa.

[Sp. I. II.]

*H. Cliff. syn. cad. et Boerh. lugdb. 2. p. 124. It. calcedonica latif. Basl. cyst. vern. 117. f. 1. Bauh. hist. 2. p. 721. cor. nat. incogn. hist. cadem. Obs. „flor communiter unice in caule, omnium max., venis obscuris in caupo ciuereo discurrentib. spectabilis."*

318. *I. florentina* S. X.: I. cor. barbatis, caule foliis altiore subffloro, flor. sessilib. S. X. n. 1. A. , Sp. II. S. XII. n. 2. Mill. ic. 154. Ir. alba florentina. Bauh. pin. 31. — *Iar. β. Sp. II.*: I. alba germanica. Bauh. pin. 31. I. flore albo. Raj. hist. 1180. — Hab. in Europa australi, Carniola. 4. — Simill. I. germanicae, ut vix differat, sed Cor. alba petal. integris: inferior marginon basi reflexis; superior. magis erectis. Stigm. magis erecta et parum serrata. [Sp. II.]

*Obs. Ir. alba flor. Bauh. l. c. in Mot. med. sub sequente, ut var. β. enumeratur, add.: „var. praec. auctoritate J. Bauh. Raji, Godofredi." l. nat. Italia.*

319. *I. germanica* Sp. I.: I. cor. barbatis, caule foliis longiore multifloro, H. cliff. p. 18. n. 2. H. ups. p. 16. n. 1. Mat. med. n. 24. Roy. lugdb. 17. Sp. I. n. 2. .... flor. inferior. pedunculatis. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — I. vulgaris germanica s. sylvestris. Bauh. pin. 30. Habit. in Germaniae editis. 4. — Petala infer. plana; interiora integr., nec emarginata. [Sp. I. o. o., Sp. II.]

„Petala infer. plana; interiora integr., nec emarginata." Sp. II. — „Germ. teres, subrotundata." H. ups.

*Obs. Mat. med. syn. id., l. nat. Germ. Galliae clivosa, var. (e. supr.)" — Sp. I. syn. præterea Ir. hortensis latifolia Bauh. pin. 31. — H. Cliff. syn.: Ir. vulg. violacea s. purpur., hortensis et sylvestris. Bauh. hist. 2. p. 708., c. var. α. I. vulg. germ. s. sylv. B. t. c., Boerh. lugdb. 2. p. 709., et: β. I. hort. Ir. Bauh. p. 124. — H. Ups. syn. Bauh. hist. et l. hort. lat. Bauh. pin. — L. nat. utq. Germ. —*

320. *I. sambucina* S. X.: I. cor. barbatis, caule foliis altiore multiloro, petalis deflexis planis: erectis emarginatis. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 4. — Jacq. hort. t. 2. (S. XIII.) — I. latif. germanica, sambuci odore. Bauh. pin. 31. I. major. latif. VIII. Clos. hist. 1. p. 219. Hab. in Europa australi. 4. Simill. I. germanicae, sed Deflexa petala saturatus violacea, plana quadridem at subemarginata: Erecta pallide, saturatus tamen, caerulea et emarginata. Stigm. serrata, acutiusc., carina crucelescente. [Sp. II.]

## \*\* IMBERBES: PETALES DEFLEXIS LARVIBUS.

321. *I. squalens* *S. X.*: *I. cor. barbatis*, caule foliis altiore multifloro, petal. deflexis replicatis; erectis emarginatis. *S. X.* n. 3. *B.*, *Sp. II. S. XII.* n. 5. *I. fol. lato rugoso*, petal. repandis ex purpur. sordido pallido et late variis, erectis vero squalide lutescentibus. Boerl. lugdb. 2. p. 125. Habit. in Europa australi. 2. — Simil. *I. germanicae*, sed Petala deflexa in medio replicata, saturati violacea venis albis flavescens, et in medio caeruleo-lutescentia. Erecta petala, utri et Stigm., squalide flava, valde emarginata. [Sp. II.]

322. *I. aphylla* *Sp. I.*: *I. cor. barbatis*, scape nudo longitudine foliorum multifloro. Roy. lugdb. 17. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 6. *I. latitudo*, caule aphyllo. Bauh. pin. 32. Habit. in .... 2. [Sp. I. II.]

323. *I. variegata* *Sp. I.*: *I. cor. barbatis*, caule subfolioso (θ. *II. ups.*) longitudine foliorum multifloro. Roy. lugdb. 17. *II. ups.* p. 16. n. 2., *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *Jacq. austr. t. 5.* (*S. XIII.*) *I. cor. barb.*, fol. altit. caulin multipli. *H. cliff.* p. 19. n. 5. *I. latif. pannonicum*, colore multiplici. Bauh. pin. 31. *I. lutea variegata*. *Lob. hist.* 34. *Ehret. pict.* t. 10. f. 3. (*θ. Sp. I.*) Habit. in Hungaria. 2. [Sp. I. II.]

*II. Ups. syn.* Bauh. t. c. et *I. lutea*, folii florum repandis varieg. Bauh. hist. 2. p. 720. — *II. Cliff. syn.* Bauh. hist. t. c., *B. pin. t. c.* et Boerl. lugdb. 2. p. 124. *Lob. t. c.*, et *Bauh. pin. 32*. *Cam. hort. 80.* — *L. nat. id. in utroq.*

324. *I. biflora* *Sp. I.*: *I. cor. barbatis*, caule foliis breviro triploro. *Sp. II. S. XII.* n. 8., ..., multifloro. *II. ups.* p. 17. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 5. *I. cor. barb.*, fol. caule multipli. superantibus. *H. cliff.* p. 19. n. 4. Roy. lugdb. 17. *I. latif. biflora*. Besl. cyst. vern. 11. *Chamaeiris major* saturate purpurea bill. Bauh. pin. 33. Habit. in Lusitaniae rupeibus. 2. [Sp. I. II.]

„Caulis teres. Fol. extros. subfalcatae. Germ. teres, exarata stris. Cor. violaceae, non emarginatae. Petala erecta barba alba, adjectis stris albis ramosis. Floret quotannis bis.“ *S. XII.*

*II. Cliff. syn.* *I. humilis*, fl. atropurpureo. Boerl. lugdb. 2. p. 125. 1. hum. maj. saturate purp. Tourn. inst. 361., Bauh. Best. l. c., — *obs.* „Diecir. bifl., quod bis in anno floreat, non vero quod 2 in eaole fl. gerat, at phores 3 vel 4 communiter.“ — *II. ups. syn.* Tourn. Bauh. Best. l. c., *obs. ead. fere.* — *L. nat. id. in utroq. id.* petras marit.

325. *I. pumila* *Sp. I.*: *I. cor. barbatis*, caule foliis breviro unifloro. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Jacq. austr. t. 1.* (*S. XIII.*) — *I. cor. barb.*, fol. caulem unifl. superantibus. *H. cliff.* p. 19. n. 5. Roy. lugdb. 17. *Chamaeiris minor*, fl. purpureo. Bauh. pin. 33. *Ch. latif. minor*, 1, 2. *Clus. hist.* p. 225. (*θ. Sp. I.*) Hab. in Austriae, Pannoniae collib. apricis. 2. [Sp. I. II.]

*II. Cliff. syn.* *I. humil. minor* etc. Tourn. inst. 361. Boerl. lugdb. 1. p. 125., Bauh. hist. 2. p. 725., Bauh. pin., *Clus. l. c.*, Moris. hist. 2. p. 335. s. 4. t. 6. f. 15., *t. nat. id.*, *obs.* „Floruit ad fin. Apr. sub aere aperto; caul. bifol., breviss., tub. floribus brevior. Spatha diphylla.“

*Sp. II. add. var. β.* „*Chamaeiris minor*, fl. purpureo - caseculo. Bauh. pin. 33. — *y. Ch. min. fl. ruhelleo.* Bauh. pin. 33. — *δ. Ch. fl. pallido et albo.* Bauh. pin. 33. — *ε. Ch. minor*, fl. variegato. Bauh. pin. 34. — *S. XII. his add.* : „*η. Ch. fl. lut. et pallide luteo.* Bauh. pin. 34. — *ε. Ir. angustif. maritima minor*. Bauh. 33. — *δ. Ch. sataxitis gallica*. Bauh. pin. 34.“ „*Caulis interdum foliis longior evadit.*“ *S. XII.*

„*I. pumila* varietates in America septent. examinari debent, num merae sunt var., an specie vere inter se differant? *Pract. et. Gis.* p. 173.

326.? „*I. pyrenaica* cor. barbatis?, fol. repandis. — *I. humilis pyren.*, fol. repandis, et luteo virescentibus, et *I. h. fol. rep. viresc.* cum lineis coeruleis. Tourn. inst. 361. Habit. in Pyrenaeis.“ *Cent. I.* n. 3. in Am. ac. tom. 4. p. 264. — (*Nusquam aliibi commemoratur a Linnaeo.* *Oria* in Tourn. l. c. ex *Catal. hort. Par.* — *Nonne praevenundus error calamis*, ut in utroque autore pro „fol.“ legas „flor.“? et ita *I. terutescentem Lam.* intelligatis? *Sane quater apud* *T. l. c.*, *ter opud L. verbum „fol.“ distincte legitur?*

327. *I. Pseud-acorus* *Sp. I.*: *I. cor. imberbib.*, petalis interiorib. stigmate minoribus, fol. ensiformibus. *H. cliff.* p. 19. n. 6. *Fl. suec.* l. n. 33., II. 37. Mat. med. n. 25. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Oed. dan.* n. 494. (*S. XIII.*) — *Acorus adulterinus.* Bauh. pin. 34. theatr. 634. — *Acorum falsum*. *Cam.* epit. 6. (*θ. Sp. I.*) Habit. in Europa ad ripas paludum, fossarum. 2. [Sp. I. II.]

„Petala exter. utrinq. ad filiam dentem exserunt. Germ. trigonum angulis sulco bifidis.“ *Sp. II.* —

*Fl. S. syn.* *I. palustr. lotea* s. *Ac. adult.* Bauh. hist. 2. p. 732., et *H. lapp.* n. 16.; *Cam.*, *B. pin.* l. c., et *2 superacuca-* *na*. — *Plura ejusdem*, cf. in *H. cliff.* et *Fl. lapp.* (quae casu excidit in *Sp. pt.*) — *Mut. m. syn.* Bauh. pin.

328. *I. foetidissima* *Sp. I.*: *I. cor. imberbib.*, petalis interiorib. *patentissimis* (*S. X. sq.*; — *longitud. stigmati-* *H. cl.* — *Sp. I.*), *caule uniangulatum* (*S. X. sq.*), fol. ensiformibus. *H. cliff.* p. 19. n. 7. Roy. lugdb. 18. Dalib. paris. 13. Sauv. monsp. 41. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 11. *Gladiolus foetidus.* Bauh. pin. 30. *Spathula foetida*, *Xyris.* Bauh. hist. 2. p. 731. Dod. pempt. 247. Habit. in Gallia, Anglia, Hetruria. 2. [Sp. I. II.]

„Caul. teres, hinc angulatus, longit. foliis, obtecta foliis foetidissimis. Germ. trigonum angulis sulco bifidis. Cur. caeruleo-tristis, ingratis, coloris, nec noctu odora. Petala exter. ungue subt. plicis rugos. Pet. inter. stigmate majora, patentia.“ *Sp. II.* „Exacte Anagryudem redolent et ejus viribus gaudent.“ *Pract. in ord. nat. ed. Gis.* p. 173.

*H. Cliff. syn.* Bauh. hist., Bauh. pin. *t. c. et plura*, — *t. nat. id.*, „in dampnis et aggeris, praesertim marit.“ — *Add. o. b.* „Fol. variant marginib. albis (argenteis dixisse), sed odore cimicis redolente facile dignoscuntur, modo digitis contrahentur.“

329. *I. sibirica* *Sp. I.*: *I. cor. imberbib.*, germinib. trigonis, caule tereti, fol. linearibus. *H. cliff.* p. 19. n. 8. et *II. ups.* p. 17. n. 4. *t. e.*, *Sp. I. S. X.* n. 9. *Sp. II. S. XII.* n. 12. Roy. lugdb. 78. Hall. herb. 280. *Gmel. sibir.* 1. p. 28. — *Jacq. austr. t. 3.* (*S. XIII.*) — *I. pratensis angustif.* non foetida altior. Bauh. pin. 32. theatr. 597. *I. angustifolia* 2. *Clus. hist.* 1. p. 227. (*θ. Sp. I.*) Habit. in Austriae, Helvetiae, Sibiriae prat. 2. [Sp. I. II.]

„Spathae in *I. sibirica* et versicolore aridae s. scariosae sunt. Hila caul. foliis altior; petala interiora erecta. Germ. trigonum angulis non scutatum.“ *Sp. II.*

*H. Ups. syn. ead.*, *t. nat. Austr. Hungar. Sibir.* — *II. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Boerl. lugdb. 2. p. 174., *Clus. l. c.* *t. tenuif.* major, fl. coerulei, et striato. Bauh. hist. 2. p. 728. — *t. nat. Austr. Hung.*, — *obs.* „Var. saepe occurrit cor. alba.“

330. *I. versicolor* *Sp. I.*: *I. cor. imberbibus*, germin. subtrigonis, caule tereti flexuoso (*θ. Sp. I.*), fol. ensiformibus. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 13. *Ir. americana versic.* stylo crenato. Dill. elth. 188. f. 155. f. 188. *I. am. vers.* stylo non cren. Dill. elth. 187. f. 155. f. 187. *I. latif. virginiana*, florum petalis repandis purp. *Ehret. pict.* t. 6. f. 2. Habit. in Virginia, Mari-landia, Pensylvania. 2. [Sp. I. II.]

„Caul. foliis non altior. Fol. ad alterum latus inclinantis. Petala interiora longit. stigmatum. Stigm. linearia.“ *Sp. II.*

331. *I. virginica* *Sp. I.*: *I. cor. imberbib.*, germin. trigonis, caule ancipiti. Gron. virg. 11. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 14. Habit. in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

332. *I. martinicensis* *Sp. II.*: *I. cor. imberbib.*, germin. trigonis, petalis basi foveolis glandulosis. *Jacq. amer.* 7. t. 7. *Sp. II. (em. cit.) S. XII.* n. 15. *Xiphion fl.* et luteo nigricante. Plum. spec. 8. ic. 260. f. 261. f. 1. Habit. in Martinica. 2. [Sp. II.]

333. *I. spuria* *Sp. I.*: *I. cor. imberbib.*, germin. sexangularibus, caule tereti, fol. sub- (*θ. H. cl.*) linearib. *H. cliff.* p. 19. n. 9. et *H. ups.* p. 17. n. 5. *t. e.*, Roy.

Iugdb. 16. *Sp. I. S. X. n. 12*, *Sp. II. S. XII. n. 61*. — *I. pratensis angustif.*, fol. foetido. Bauh. pin. 32. — *I. angustif. 1*. *Clus. hist. 1. p. 228*. ( $\vartheta$ . *Sp. I.*) Habit. in Germaniae pratis.  $\square$ .

[*Sp. I. II.*]

*Obs.* Haec spec. in Diss. de pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 49.) a L. comparatur cum 1. *graminea* et *sibirica*.

*H. Upss.* ut *Sp. II.* — *H. Cliff. syn.* Bauh. *Clos. l. c.*, *l. tenio*, *micheliensis* spontanea Bauh. *hist. 2. p. 725*, — *l. nat.* Germ. Hungar.

334. *I. ochroleuca* Mant. *II.*: *I. cor. imberbis*, germin. sexangularibus, caule subtereti, fol. ensiformibus striatis. Habit. in Oriente, floret Julio.  $\square$ . — Caut. pedal., fere teres, ut vix manifeste compressus. Fol. caulinis 5 s. 6, erecta, striata, venis eminentib., i. germanicae dimidio angustiora. Spatha tripl., lanceol., acuminatae. Germen oblong., profunde sexangulare anguis obtusis. Cor. imberbis: Petala reflexa basi dilatata, venis obscuriorib.; Linho flavo marginib., albo: P. erecta longitudinaliter, nivea, basi venis fluorescentibus. Stigm. nivea supra Anth. ochroleuca. — Afnis 1. spuria, facie tamen dissimilis et Cor. non caerulea; fol. magis striata; fluorescentia senior. [*Mant. II. p. 175.*]

335. *I. graminea* Sp. *I.*: *I. cor. imberbis*, germin. sexangularibus, caule anicipiti, fol. linearibus. H. cliff. p. 19. n. 10. et *H. upss.* p. 17. n. 6. t. c., Roy. lugdb. 13. *Sp. I. S. X. n. 13*, *Sp. II. S. XII. n. 17*. — *Jacq. austr. t. 2.* (*S. XIII.*) — *I. angustif.* prunnus redolens minor. Bauh. pin. 33. *I. angustif. 3*. *Clus. hist. 1. p. 230*. ( $\vartheta$ . *Sp. I.*) Habit. in Austria ad radices montium.  $\square$ .

*H. upss. syn. ed.*, t. n. n. id. Viennae. — *H. cliff.* syn. *I. graminea*, cui per centum quotannis fol. Bauh. *hist. 2. p. 727*. *I. persuilla sylv. angustif.* Lob. *hist. 34*. *Clos. l. c.*, Bauh. *l. c. et theatr. 603*. *Chamaerops* Dod. pempt. 247. — *I. nat.* id. Viennae, — *obs.*, „Caul. longe brevior ex ipsius fol., et commixta procumbens.“ — *Mant. II. p. 320*. add.: „Caul. commixta, bifol., ante anthesis procumb. Spatha biflora.“

336. *I. verna* Sp. *I.*: *I. cor. imberbis*, caule unifloro foliis breviori, rad. fibrosa. Gron. virg. 10. *Sp. I. S. X. n. 14*, *Sp. II. S. XII. n. 18*. *I. virginiana* pumila a. *Chamaerops verna angustif.*, fl. purpuro-caerulei. odorato. Pluk. alm. 193. t. 196. f. 6. Habit. in Virginia.  $\square$ .

[*Sp. I. II.*]

337. *I. tuberosa* Sp. *I.*: *I. cor. imberbis* ( $\vartheta$ . *H. clif.*), fol. tetragonis. Vir. cliff. p. 6. H. cliff. p. 20. n. 11. (t. e.), Mat. med. n. 26. Roy. lugdb. 18. *Sp. I. S. X. n. 15*, *Sp. II. S. XII. n. 19*. *I. tuberosa*, fol. angulosos. Bauh. pin. 40. *Moris. hist. 2. p. 343*. s. 4. t. 5. f. 1. ( $\vartheta$ . *Sp. I.*) *Hermodactylus* fol. quadrangulo. Tournef. cor. 50. Habit. in Arabia et Oriente.  $\square$ . [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. I. tuberosa* Lob. *hist. 51*, Bauh. *hist. 2. p. 730*, Bauh. pin., *Moris.*, Tourn. II. cc. et Boehr. lugdb. 2. p. 125, — *obs.*: Diff. haec spec. a congenerib. manifeste: a. Rad. tuberosa,  $\beta$ . Fol. 4-gonis,  $\gamma$ . Petal. 3 interiorib. subulatis omnino floris partium minutissimis,  $\delta$ . Stigmata lacini. 3 ultra medianum 2 fidis,  $\epsilon$ . Color cor. viridester.

*Mut. med. syn. Bauh. pin. l. c. add. ??* et *obs.*, *dubium declarante in Radis Hermodactylis off. ab hoc, non a Cochlearia variegata oriatur?* — *Hasselq. d.* (ed. Linn.) p. 452. breiter describit haec speciem.

338. *I. Xiphium* Sp. *I.*: *I. cor. imberbis*, flor. binis (*Sp. II. sq.*), fol. subulato-canaliculatis caule breviorib. H. upss. p. 17. n. 7, *Sp. I. S. X. n. 16*, *Sp. II. S. XII. n. 20*. *I. fol. marginie conniventib.*, cor. imb. H. cliff. p. 20. n. 12. *I. caulescens*, fol. marginie conniv., cor. imb. Roy. lugdb. 18. *I. bulbosa latif.*, caule donata. Bauh. pin. 38. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.*: *I. bulbosa caeruleo-violacea*. Bauh. pin. 40. — Habit. in Hispania.  $\square$ .

[*Sp. I. II.*]

*H. upss. syn. Bauh. 40.* et *Xiphium caer.-violac.* Tourn. inst. 364. — *H. cliff. syn. I.* bulbosa lutea inodora major. Bauh. pin. 364. *I. bulb.* mixta et varieg. Best. aest. 67. f. 2. 3. *Xiphium angustif.* (species omnes) Tourn. (l. c.) .... spec. 2 — *Boehr.* lugdb. 2. p. 126. — *c. obs.*, „Var. vanitatisque 10 possidentis distinctas, vel ex cor. colore, vel cor. magnit., vel cor. odore, vel folior. magoit., quas ego conjungo, — Distin-

guitar a congenerib. facilime: rad. bulbosa et fol. planis (non acie se invicem secantib.) at utraq. margine intrors. convenientibus.“ —

339. *I. persica* Sp. *I.*: *I. cor. imberbi:* *petalis interioribus patentissimis serratis* (*Sp. II. sq.*), fol. subulato-canaliculatis caule longiorib. *Sp. I. S. X. n. 17*, *Sp. II. S. XII. n. 21*. *I. acaulis*, fol. margine conniventib., cor. imberbi. Roy. lugdb. 18. — *I. persica marit.* Rudb. clys. 2. p. 10. f. 9. *I. pers. bulbosa varieg. praecox.* Dodart. mem. 83. (*Sp. II.*) — *I. bulbosa praec.* minus odor pers. varieg. Moris. hist. 2. p. 357. (*S. XIII.*) *Xiphion persic.* praecox, fl. variegato. Tourn. inst. 363. Habit. in Persia.  $\square$ . [*Sp. I. II.*] „Bulbus exsiccat. Germania e duobus paribus squamatum, intra quae fol. et flos unicus spatha simplici. Petala interiora brevisimina.“

340. *I. Sisyrinchium* Sp. *I.*: *I. cor. imberbi,* fol. canaliculatis, bulbis geminis superimpositis. *Sp. I. S. V. n. 18*, *Sp. II. S. XII. n. 22*. *Sisyr. majus.* Bauh. pin. 40. *Clus. hist. 1. p. 216*. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.*: *Sisyr. medium.* Bauh. pin. 41. *S. minus.* Clus. hist. 1. p. 216. — Habit. in Hispania, Lusitania.  $\square$ . — Colore est petalar. purpureo, macula lutea loco barbae; bulbis (non tunicatis simplicibus ut in bulbosis *Xiphis* 20, 21, sed) ex gemino bulbo altero alteri imposito, ut in Gladiolo, Croco.

[*Sp. I. II.*]

### LXVI. MORAEA Sp. II.: Cor. hexapetalia, Petala 3 interiora patentia; reliqua irreos. S. XII. n. 60.

MORAEA Mill. dict. — CAL. Spathae 2valves. — COR. spetala, patens. Petala insuper 3, erecta, bifida, — STAM. Filam. 3, brevia. Anth. oblongae. — PIST. Germ. inferum, Sty. simplex. Stigm. 3, 2fida. — PER. Caps. 3-gona, 3stigata, 3lorularis — SEM. plurima, rotunda. [*G. VI. n. 60.*]

*Obs.* Genus a Milleri in honorem Botanici cuspidatus Angli dictum, teste L. in prael. ed. Gis. p. 173: neque ergo, ut nifi ferunt, ab ipso L. in honorem nosteris, que nata et gente Moraea! Id enim L. contra sua principia, in Critica bat. eminente, nunquam fecisset! — Petit hanc L. ubi Ellisi in c. pist. ed. Sm. (tom. I. p. 128, 133, 135).

340. *M. vegeta* Sp. *II.*: *M. fol. canaliculatis*, Mill. dict. *Sp. II. S. XII. n. 1*. — *Var. a.* S. XII. : *M. spatha biflora*, caule planifol., fl. minorib. Mill. ic. 159. t. 138. f. 1. — *β.* S. XII. : *M. spatha unifl.*, caul. planif., fl. majorib. Mill. l. c. f. 2. (*S. XII.*) — Habit. in Africa.  $\square$ . [*Sp. II.*]

341. *M. juncea* Sp. *II.*: *M. fol. subulatis*, Mill. dict. *Sp. II. S. XII. n. 2*. Habit. in Africa.  $\square$ . [*Sp. II.*]

342. *M. iridioides* Mant. *I.*: *M. fol. gladiatis*. Mant. I. p. 28. *M. f. ensiform.* S. XII. n. 3. — *M. spatha uniflora*, fol. gladiatis, rad. fibrosa. Mill. ic. 159. t. 239. f. 1. *Iris orientalis* pumila sempervirens, gramineo acutum, foliis petaloidea, minorib., petalata, caeruleo mixto inodoro. Till. pis. 89. t. 33. — Hab. in Oriente: Constantiopoli.  $\square$ . — Caul. spathaeformis, teretis, longe foliata. Fol. disticha, ensif., basi interiori angustata. Fl. ex aliis supremis foliis, tres: Spatha propria bivalvis. Germ. pedicellatum, subtigrorum, striaatum. Cor. hexapetalia: Petala 3 inter, alba, immaculata, facie exteriorum, petalata. Sty. brevis, crassus. Stigm. 3, petaloidea, minorib., petalata, caeruleo mixto inodoro. Stam. 3, albida, sub stigmate. Caps. exserta, truncata. Diff. vix ab Iris, nisi petalis inter, petalibus. [*Mant. I.*] Diff. ab *Ic. corolla tota patente*: modo haec sufficient. S. XII. XIII.

### LXVII. WACHENDORFIA S.X.: Cor. hexapetalia, inaequalis, infera. Caps. trilocularis. S. X. p. 804. n. 0,..... supera. S. XII. n. 61.

WACHENDORFIA Bormann. — CAL. Spathae 2valves. — COR. spetala: Petala oblonga; 3 supremis erectiorib.; 3 inferiorib. patulis. Nectarium setis 2, ad latera petali super, interna. — STAM. Filam. 3, filif., declinata, corolla breviora. Anth. in cumbentes. — PIST. Germ. superum (*G. VI.*), subrot., trig-

num. Styli filif., declinatus. Stigma simp.— PER. Caps. subovata, 3questra, obtusa, 3locul, 3valvis. — SEM. solitaria, hirta. [S. X. Append. p. 1439. n. 1108. ]  $\otimes$  G. VI. n. 60.]

OBS. Varie de Wachendorfia serena est in epist. L. cum Barm. (Ep. ed. v. Hall. p. 18. 19. 21. 37. 65.) sed unus modo locus p. gl. ad explicandas spec. aliquid enet. — Pag. 65. (1761-62) se eus non evideat. — Omnia dubius erat, quam Sp. II. ederetur, nisi fallitur?

342. W. thyrsiflora S. X.: W. scapo simplici, Sp. II. S. VII. n. 1. .... fol. glabris S. X. n. A. — W. fol. lanceol. quinque nervis canaliculato-plicatis, flor. in thyrsin collectis. Barm. monogr. 2. f. 2. Habit. ad Cap. b. spci. 2. [Sp. II.]

S. X. syn. Barm. et Breyne prodr. 3. t. 9. f. 1. — Hoc ad seq. duxit, a Burmanno mouitus, (Epist. ed. v. Hall. a. 32. p. 61.) scribente: „W. thyrsiflora in Syst. adscripta fuit Breyne fig. ex prodr., quae potius conveniret cum paniculata, cum qua optime convenit quadrad, modum crescendi et florendi, ut in paniculis ad petala appetat etc.; cum rad. in thyrsiflora maga tuberosa vegetandique modo multum differat.”

343. W. paniculata S. X.: W. scapo polystachio, Sp. II. S. XII. n. 2. W. fol. glabris; scapo paniculato. + S. X. n. 3. — W. fol. ensiformibus trinerviis, flor. paniculatis. Barm. monogr. 4. f. 1. (S. X. sq.) Sisyrinchium ramosum aethiopicum. Breyne cent. 35. t. 37? Rude. elys. 2. p. 13. f. 10? — Erythrobulus helloboreus albiplicatis fol. Pluk. mant. 70. (S. XII.) — Asphodelus latifol. Bor. patulus Breyne prodr. 3. p. 22. t. 9. f. 1. Habit. ad Cap. b. spci. 2. [Sp. II.]

344. ? „W. villosa”: W. fol. villosis, scapo paniculato. Breyne cent. t. 37. S. X. n. C. — [Obs. Hunc specimen L. seris omisit. Burmannus monente (Jol. 1761.) „W. villosa” s.e. admittit fuit fig. Breyne ex Cent. cuius secum habuit exemplar, sed toto coto differebat; fol. enim fig. Br. sunt pinnata, ut in thyrsiflora, et nodus florendi, cum in meo exempl. a. corymbosis quidem, sed fol. plane lanceolato-linearia. Quid tibi de hac re videtur? an novæ? an vero omnitudine Syn. Breyne? respondes queso superbae; si non dispiceat, plura notabo.” (Epist. ed. v. Hall. p. 51.) — Fix fallitur, si hanc in Gladiolito plicato Sp. II. querimus (fixa apicata Am. ac., ubi item syn. Breyne citatur), q. cf. supra n. 301. hic enim in ipsa S. X. omisita est! — Ad quinam syn. Breyne nullus quadrat.

345. W. umbellata Mant. II.: W. umbella bifida racemosum. Mant. II. p. 320. S. XIII. p. 80. n. 3. — W. hirsuta, hirsutissima, umb. bif. rac. S. XII. Append. p. 735. Ixia hirsuta: hirsutiss. umb. bif. rac. Mant. I. p. 27. S. XII. p. 76. n. 10. — Habit. ad Cap. bonaep. sp. 2. — Pl. tota cana, villosissima, exceptis florib. interne. Caul. subcompressus. Fol. alterna, lanc., amplexicaule, brevia. Umb. fastigata regularis. Involucr. universale epithymum, lanc., breve; radii pedunculares circiter 6, bipartiti: Brachia utroq. racemosum: fl. alternis, adscendentibus, pedicellatis. Cor. intus subglabrae, atropurpurea, petal. ovalibus connexae. Stan. 3, longitudine petalorum. Anth. luteae. Stigma styl. simplex, 2gono. Fruct. inferus, etiam villosus. [Mant. I.]

Obs. Hanc L. inter capenses a Burmanno accepti, eaque occasione ad eum scriptis: „Ixia n. 117. maxime singularis et plurimissima, contra reliquat. speciem naturam. Wachendorfia nequit absolute esse, cum germ. omnino sit infernum.” (Epist. ed. v. Hall. n. 44. d. 8. Jan. 1765. pag. 83. — et in seq. epist. p. 87. tamquam maxime singularis, I. umbellata nomine, commemorata lantana.) — Dicit sub I. hirsuta in M. I. — S. XII. p. 76. add.: „Affinis W.-iae, sed germ. infernum.” — Sed in App. p. 735. hinc: „Ixia. Cor. Ipetala. Tub. filiformis. Petala 6. etc. adeoque I. hirsuta p. 73. Wachendorf. hirsuta: hirsutiss., umb. bif. rac. dicendu.”

Mant. II. p. 320. et (verb. istud.) p. 511. : „Dilatris Berg. cap. 9. t. 3. f. 5. Fol. radical. Cyperina, laevia, erecta, stricta; caudina 1 s. 2 brevia. Rad. fibrosa. Crescit in campus arenosis.” — „Genus Wachendorfia forte intrabuit, cum cor. absente tubo. Anth. aequalis. Stigma simplex. W. umbellata — forte aptius dicendum.” (p. 320.) — „Ob faciem et stigm. simpl. W. his associanda. Anth. omnib. aeq. meae gaudent.” (p. 511., ubi ex err. W. paniculata vocatur.)

LXVIII. **COMMELINA** PL. S. L: Cor. 6-petala. Nectaria 3, cruciata, filamentis propriis inserta. S. I. L. n. 50., A. n. 58., XII. 62.

**COMMELINA** Plum. 38. DILL. ELL. 77. 78. 79. (S. G. V. F. I.) Zonaria Plum. 38. — CAL. Spatha cordata, commixta, compressa, maxima, persistens. — COR. Petala 6, quorum 3 exteriora petra, ovata, concava, perianth. mentientia, 3 vero inter. alterna, max., subrot., colorata. — NECTAR. 3, stamini mentientia, filamentis insidentia, cruciformia, horizontalia. — STAM. Filam. 3, subulata, reclinata, fig. et ambitu cum filamentis nectaril congruentia, illa tamen inferiora. Anth. ovatae. — PIST. Germ. superum (G. F. I.), subrotund. Styl. subulata, revoluta, longitudo, staminum. Stigma simplic. — PRR. Caps. nuda, subglobosa, 3foeca, 3locul, 3valvis. — SEM. hinc, angustula. OBS. Numerus differentes est, hinc si Petala 4 parva aequalia sunt, tum et numero omnium reliquar. partium unicum tertium partem exclusas, metataro autem unitatem addas et habebas numerum quasitum. [S. G. I. n. 30., II. 50., V. 58., VII. 62.]

Zanonia Petala 3 exter, germinis insident, Perianthii forma persistunt; tria vero inter. aequalia sunt; at absoluta florescentia reflectitur fructus coronatus trib. externis petalis, iniquitudo enim (S. G. V. F. I.) G. I. App. p. 379., II. t. c. G. V. F. I. om. ult.

Obs. In G. I. „Sem. solitar. subrot.”, sed emendat in fine libri. — Fusus de char. gen. egil L. ia prael. (ed. Gis. p. 176., q. cf.)

#### \* DIPETALAB DICTAB: ob pet. 2 majora. (S. Sp. I. II.)

346. C. communis Sp. I.: C. cor. inaequalibus, fol. ovato-lanceol. acutis, caule repente (procumb. Sp. I.) glabro. Sp. I. — S. XII. n. 1. C. fol. ov. - lanc., caule procumb. glabro (S. II. cliff.), petal. duob. majorib. Vir. cliff. p. 6. H. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 17. Gron. virg. 130. .... cor. inaequalib. H. Ups. p. 18. n. 1. C. procumbens, fol. saponariae fol. Dill. ell. 93. t. 78. f. 89. Habit. in America. ○. [Sp. I. II.]

Confer Plantam Kaempf. Jap. p. 889. cum Tincture inde paranda. Caulis ramosus. Foliorum marginis laeves imberbes.” Sp. II.

H. Ups. syn. Dill. t. c. et Ephemeron phalangoides dipetalum africanum, annuum fl. dipet. Moris hist. 3. p. 636. s. 25. t. 2. f. 3. — t. aut. Aethiop., Brasil., Jamaiac. — H. cliff. syn. end. et pl. retusa, q. cf.: — t. aut. Cap. b. sp., Brasil., Jamaiac., al. Amer. loc. etc. — Add. ob. de fl. et de nom. gen., que certe non hoc pertinent.

347. C. africana Sp. I.: C. cor. inaequalibus, fol. lanceolat. glabris, caule decumbente (S. X. seq.: reperite Sp. I.) Sp. I. — S. XII. n. 2. C. rad. perenni, fol. lanc., caule rep. glabro, petal. 2. majorib. Wach. ultr. 323. C. procumbens, fl. lateo. Roy. lugdb. 538. Habit. in Aethiopia. 4. — Diff. a prima petalis istis majorib. reniformi, lutes, tertio ovario filamentis longiorib. aequali, vaginis foliis ciliatis, involucro non reticulato. Laginae foliis subciliatae vagina alia minima intra exteriorem. (S. Sp. I.) [Sp. I. II.]

348. C. benghalensis Sp. I.: C. cor. inaequalibus, fol. ovatis obtusis, caule repente. Sp. I. II., S. X. VII., n. 3. Ephemeron benghalense serpens, fol. subrot. brevi, phalangoides. Pluk. alm. 130. t. 27. f. 3. Habit. in Bengala. [Sp. I. II.]

349. C. erecta Sp. I.: C. cor. inaequalibus, fol. ovato-lanceol., caule erecto scabro (subhirato S. XII.) simplicissimo (S. II. ups.). H. ups. p. 18. n. 2. Sp. I. II., S. X. XII., n. 4. — Fol. ov. - lanceol., caule erectiss. scabro, pet. duob. majorib. Vir. cliff. p. 16. H. cliff. p. 495. Gron. virg. 11. Roy. lugdb. 38. C. erecta, ampliore subcaeruleo fl. Dill. ell. 94. p. 77. t. 88. Habit. in Virginia. 2.

Syn. t. nat. end. in H. cliff., ups. — Haec specie 1. similis, sed minus ramosa, magis erecta, nec ut illa ex genic. caulis radicata; petioli in hac vaginantes sebri sunt, in illa vero glabri; cor. denum hujus pallidiores sunt. H. cliff. — „Lana grisea ad foliis. margines.” H. ups.

\* \* TRIPETALAR: *ZANONIAR* Pl., pet. 3 majorib.  
(*S. X. XII.*)

350. *C. virginica* Sp. II.: C. cor. subaequalibus, fol. lanceol. subpetiolatis, ore barbatis, caulis erectis. *Sp. II.* S. XII. n. 5. *Ephemerum phalangoides virginianum* magus erectum. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 4. Habit. in Virginia. 2. — Caud. erecti, simplici, laeves, bipedali. Fol. subpetiolata, lancea, supra retrosum seca: vaginis nervosis, subpubescentiis, ore ciliatis s. barbatis pilis ferrugineis. Spathae terminali, subcordatae. Fl. caerulei, Petal. cordatis, integreratis: inferiore brevius pedicellata. [*Sp. II.*]

351. *C. tuberosa* Sp. I.: C. cor. aequalibus, fol. sessilibus (*Sp. II.* sq.) ovato-lanceol. subciliatis. H. upsp. p. 18. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* C. fol. ov. lance, petal. 3 majorib. aequalibus. H. cliff. p. 21. n. 2. Roy. lugubr. 38. C. rad. anaemopserotidis. Dill. eth. 94. t. 79. f. 90. Habit. in Mexico. 2. [*Sp. I. II.*]

*H. Cliff.* syn. *Dill. I. c.*, *Ephemerum mexicanum* erectum, serrato fol. Herba, par. 150. Eph. phalangoid. mexic., rad. palmata, Pluk. phyt. 134. Matlalyitzic Tetzocana. Hernand. mex. 233, — *I. nat.* Mex. et adiac. — ab. „Si haec spec. visa fuisset Plomiero, nullo modo diremisset Commel. et Zanona. genus. Haec enim gaudet fl. Ziuae, fructu vero Comm. proximo, — 3looculari, antecedentes (*C. communis*) vero 2loocl.” — *H. upsp. syn. Dill. I. c.* Pluk. I.c. (t. 174. f. 4.), *I. nat.* Mex.

352. *C. Zanonia* Sp. I.: C. cor. aequalibus, pedunc. incrassatis, fol. lanceolatis: vaginis *taxis* (*tumidis* S. XII.) marginis hirsutis, bract. geminis. S. X. n. 6., *Sp. II. S. XII. n. 7.* C. car. aeq. ped. iner., fol. linea-tane. +. *Sp. I. n. 6.* — *Zanonia* graminea perfolia. Plum. gen. 38. — *Periclymenum recticum herbaceum*, *gentianea fol.*, foli pediculo caulem ambiente. Sloan. Jam. 115. hist. 1. p. 243. t. 147. f. 1. (*Sp. II.*) — Hab. in Americae Gallia aequinoctiali. — *Folior. vogna latiss. ex a caule distantes, margine hirsutae. Bract. duae lanceol. oppositae.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

353. *C. cucullata* Mant. II.: C. cor. aequalibus?, fol. ovatis, involucris cucullatis turbinatis. C. *nervosa*: cor. aequalib., fol. ovatis nervosis. Burm. ind. 18. t. 7. f. 3. — Habit. in India orientali. — Caud. erectus, spathulatis, basi repens, rad. riziformis. Fol. ovata, nervosa, petiolata: vaginis caule ampliorib; margini ciliatis: ciliis distantiis, patentib; setaceis. Invol. terminalis, turbinata, cucullata, tronata, multiloba, margine laterali connivit coitalis. Flor. pedunculati, minutis. [*Mant. II. p. 176.*]

*Obs. Spec. in S. XIII. omissa (consulto?), sec. Recentiiores eadem atque C. *benghalensis*.*

354. *C. spirata* Mant. II.: C. cor. aequalibus, fol. lanceolatis, flor. paniculatis. Habit. in India orientali ad rivulos locis humibuntibus. König. 56. O. — Caud. repens, adscendens, subsimilis. Fol. lance, vaginatia, minuti-sime serrata: folio supremo cordato - lanc.: vaginis margini ciliatis. Panic. terminalis, divaricata, fracteolis vaginantis. Petala 3 aequa, orbiculato - ovata. Nectari filam. 3, lateribus subciliata: Corpuscula eruciformia apicibus globosis albicanib; Stam. filam. 3, barbata, supra medium nuda. Anth. caerulea. Stam. fil. 3, et Stigmata spiralis convolvuntur et evoluntur varie. [*Mant. II. p. 176 - 7.* — (*θ. in S. XIII.*)]

355. *C. vaginalis* Mant. II.: C. cor. aequalibus, fol. linearibus, flor. diandris involucro vaginatis. *M. II. p. 177.*, *S. XIII. p. 80.* — Habit. in India orientali. König. O. — Caud. adscendentes, numerosi, subsimilis. Fol. lin., sessil, acuta, vaginatia. Pedone. terminales et axillares, elongati, terminati involucro striato, lanceol., convoluto ut ferre cylindrico. Calyx foliis lanceolatis, acutis, apice colorat. Petala 3, aequa., ovata, longit. calycis. Nectari filam. 4 staminib. dimidio breviora: Corpuscula linearia. — Stam. filam. 2, barbata, subcurvata, longitud. corollae. Anth. flavae, nigro marginatae. Styl. subulata, subcurvata. [*Mant. II.*]

356. *C. nudiflora* Sp. I.: C. cor. aequalibus, pedunc. capillaris, fol. lineari - lanceolatis, (linearib. *S. XIII.*), Fl. zeyl. n. 31,..., involucro nullo, *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.*,..., flor. diandris. *S. XIII. p. 80. n. 8.* — *Ephemerum phalangoides made-*

raspatense

minima

, fol. perangustis, perfoliatum. Pluk. alm. 135. t. 27. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Ephem. underaspatatum, longiss. angusto fol.

Moris. hist. 3. p. 606, Pluk. I.c., Diamenerya Herm. zeyl. 16.

c. descr. „Herba. fol. lanceolata, nervosa, angusta, vaginis stratis.”

,*C. NUDIFLORA*: cor. inaequalibus tripetalis, fol. linearibus,

flor. diandris nutantibus. C. nudifl. Sp. plant. 61. Habit. in India orientalis aridis graminosis. König. 61. O. — Caulis erecti-

use, basi decumbens, subsimilis, spathulatus.

Fol. linearia, sessilia, acuta, vaginatia. Pedone. terminales, 2, (major mi-

norque): Floribus 4 - 6, pedicellatis, acutis, corolla minoribus.

Petala 3, ovata, inaequilatera distributa: infima magis distinta.

Nectar filam. 3 staminibus dimidio breviora, nuda: Corpuscula

deltoidea. Stam. filam. 2, in medio barbata, declinata ad hiemata

corollae. Stylus declinatus.” Mant. II. p. 177. — [*Diagn. denuo*

*mutata in S. XIII.* (cf. supra); hinc seorsim tradere multimus.]

LIX. **CALLSIA** H. Loefl: Cal. 3-phyl-lous. Petala 3. Antherae geminae. Caps. bi-ocularis. *S. XII. n. 68.*

*CALLSIA* Loefl. *Hapalanthus* Jacq. 9. — *CAL.* *Perianth.* 3-phyllo: foliolis linearis lanceolatis, carinatis, erectis, persisten-tibus. — *COR.* Petala 3. lanceolata, acomin., erecta, apice pa-tula, calycinis longitud. — *STAM.* Filam. 3, capillaris, corolla longiora, apice dilatata lamina subtortuosa. — *Anth.* geminae globosae, lamini lateri inter affixa. — *PIST.* Germ. superem, oblongum, compressum. Stylus capillaris, longitud. staminorum. Stigm. 3, patente, penicilliformis. — *PER.* Caps. ovata, com-pressa, acuta, 2-locl., 2-valvis: valvulis contrariae. — *SEM.* 2, subtortuosa. — *OAS.* Affinis *Commelinaceae*. — [G. VI. n. 63.]

*Obs.* *Minus concinna* descr. Löflingii cf. in ejas it. App. p. 303. (nee p. 177.) — Cf. etiam de gen. hoc: *Praet. ed. Gis. p. 176.*

357. *C. repens* Loefl. it. p. 305. c. descr., *Sp. II. S. XII. n. 1.*, *Hapalanthus repens*. Jacq. amer. 12. t. 11. — *Hab.* in Americae meridionalis uidis depressis umbrosis. O. — Affinis *Commelinaceae* sed *Nectaris* constituta. [*Sp. II.*]

*Obs.* *Praet. descr.* Loefl. it. append. p. 305. sub hoc nomi-natum, manifeste eund. plantam jam dedit p. 177. sub: „Com-melinia? (Wachendorfia Loefl.)” fusius descriptam.

LXX. **XYRIS** G.L.: Cor. 3 petala, aequa-lis, crenata. Glumaee bivalves in capitulum. (*S. I. n. 51.*).... Caps. supera. *S. X. n. 59.*, *XII. 64.*

*XYRIS* Gronov. — *CAL.* Spica subtortuosa: squamis sub-rotundatis, concavis, imbricatis, flores distinguenter. — *Gluma* 2valvis, parva: valvulis navelcaribibus, compressis, arcuatiss, acutis, coniuentibus. — *COR.* Petala 3, plana, patentia, magna, crenata: unguibus angustis, longitud. calycis. — *STAM.* Filam. 3, filif., corolla breviora. Anth. erectae, oblongae. — *PIST.* Germ. superem (*G. VI.*), subtortuosa, subtorditum. Stylus filif. Stigma 3plex. — *PER.* Caps. intra calycem (*G. VI.*), subtortuosa, 3loocular., 3valvis. — *SEM.* plurima, miti-nutrix. [*Ex G. I. n. 31., II. 51., V. 59., VI. 64.*]

*Obs.* cf. ad char. gener. *Praet. ed. Gis. p. 177.*

358. *X. indica* Sp. I — *S. XII. n. 1.* X. fol. gla-diatis. Gron. virg. II. Fl. zeyl. n. 35. Gladiolo lacunari accedens malabarica, e capitulo butyroideo florifera. Pluk. alm. 170. t. 416. f. 4. — *Gramen junceum brasili-anum*, capite ovali squamoso florido. Moris. hist. 3. p. 229. s. 8. t. 9. f. 28. *Jupicai Pis. bras.* 233. (*θ. S. I.*) Katsjilletti-pullo. — Rheed. mal. 9. p. 139. t. 7. Habit. in Indiis. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. ead. et pl. obsolete, q. cf. — Descr. o.

359. *X. indica* Sp. I — *S. XII. n. 1.* X. fol. gla-diatis. Gron. virg. II. Fl. zeyl. n. 35. Gladiolo lacunari accedens malabarica, e capitulo butyroideo florifera. Pluk. alm. 170. t. 416. f. 4. — *Gramen junceum brasili-anum*, capite ovali squamoso florido. Moris. hist. 3.

p. 229. s. 8. t. 9. f. 28. *Jupicai Pis. bras.* 233. (*θ. S. I.*) Katsjilletti-pullo. — Rheed. mal. 9. p. 139. t. 7. Habit. in Indiis.

[*Sp. I. II.*]

360. *X. indica* Sp. I — *S. XII. n. 1.* X. fol. gla-diatis. Gron. virg. II. Fl. zeyl. n. 35. Gladiolo lacunari accedens malabarica, e capitulo butyroideo florifera. Pluk. alm. 170. t. 416. f. 4. — *Gramen junceum brasili-anum*, capite ovali squamoso florido. Moris. hist. 3.

p. 229. s. 8. t. 9. f. 28. *Jupicai Pis. bras.* 233. (*θ. S. I.*) Katsjilletti-pullo. — Rheed. mal. 9. p. 139. t. 7. Habit. in Indiis.

[*Sp. I. II.*]

361. **SCHOENUS** Cor. gen.: Glumaee paleaceae, univalves, congestae. Cor. 0. Sem. 1, subtortuosa inter glumas. *S. X. n. 60.*, *XII. 65.* — Gluma multifil. Petala 6, imbric.

Sam. 1. *S. VI. n. 52.*

*SCHOENUS*. Cyperella Mich. 31. Pseudo-Cyperus Mich. 31. *Melanoschoenus* Mich. gen. 31. (*G. V. VI.*) — *CAL.* Gluma communis multifila, 2valvis, magna, erecta, attenuata persistens. — *COR. propria* (*θ. G. V. VI.*): Petala 6, lanceo-

late, acuta, coniuentia, persistentia, situ inaequalia, ferequa-

*Imbricaria*: exterior, brevirib. — **STAM.** Filum, 3, capillaria, Anth. oblongae, erectae. — **PIST.** Germ. ovato-triquetrum, obtusum, Stylos setaceis, longitud. corollae. *Siliqua* 36dm, tenuis. — **PER.** nullum. Corolla laxe connivens, demittens naturum semen. — **SEM.** 1, subovatum, superne crassius, obsolete 3gum, nitidum. — **OBS.** Rarior species, in quib; setae aliquas minimas et receptaculo proprio cunctae semine cingunt. — *Ex C. gen.* n. 940, *G. II.* n. 52, *V. 66*, *V. 65*.

*Obs. Dissert char. specif. exhibitus in diss. Fundam.  
Agrostologr. (Am. ac. 7, p. 187, t. 3. f. 51.), q. cf.*

\* GILMO TERETI

339. S. Mariscus Sp. I : S. culmo tereti ( $\delta$ . H. gott.), fol. marginé dorsaque aculeatis. H. gott. p. 170. Pl. I. n. 35. II. 34. Sp. I — S. XII. n. 1. Dalib. paris. 14. Pseudo-cyperus palustris, fol. et carina serratis. Scheuchz. grana. 375. Cyperus longus iacodont germanic. Baumh. pin. 14. — C. long. inod. major, fol. et carina serratis. Moris. hist. s. 3. p. 237. s. 8. t. 11. 24. (Sp. II) Habit. in Europæ paludib. 4.

[Sp. I. II.]  
*Fl.* S. I. II. *syn. ead. et pl. obsol.*, q. cf. — „Gitteram alatum, ad  $I_2$  ulnae, cerealia instar se attollens; nonnulla ante in Suecia observatum. Culm. subteres vel levissime triquetus. Fol. arundinacea, acutissima, recta, culmo longiora, latere interno plana, margine et carina aculeis parvis obsita.” *H. Gull.* l. c. — *Floris deser. add. serius p. 245.* „Cal. squamis plurimi imbricatis, bilobus; floscul. dipetalis 2andris ignis: stylo semel 3dido.”

360. *S. aculeatus* Sp. I.: *S. culmo tereti ramoso, capitulis terminali, involucro triphylli brevissimo rigido patente.* Sp. I. — *S. Alii. n. 2. — Loc. it. p. 114. cum deser. (S. V. sq.) Gramen album, capitul. aculeatis, italicum. Baud. pin. 7. theatr. 108. Scheuch. gram. 85. Moris. hist. 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 3. Gram. spicatum, spicis in capitul. foliatus congestus. Tournef. inst. 517. Gram. aculeatula. Cam. epit. 745. Habit. in Italia, Narbona, Lusitania, Archipelagi insulis. 24.*

[Sp. II.]

Ops. Misral Loef. (it. p. 44.) plantum, et *Pithe* schneidii maxime affinem, ut fere rur., indicaverat. Serius, *Phataris* repeatis nomine, descr. longam (p. 114., q. cf.), sed sine genitil. Linnaeo deederat, qui utilissimum ad terminos citae iuxta S. L. eorum actionem.

361. *S. mucronatus* Sp. L.: *S. culmo tereti nudo*,  
*spicul. ovalis fasciculatis*, *involucre subhexaphyllum*, *fol.*  
*canaliculatis*, *S. XII.* n. 3. *S. culmo ter. nudo*, *spicis fasci-*  
*ca*, *divaricatis*, *invol. triphyllum subulato*. *Sp. II.* *L.* *S. V.*,  
*n. 3.* — *Melanoschoenus marit. humilis*, *cyperi cfficie*.  
*Mich.* *gen. 46.* (*Sp. II.*) — *Juncus maritimus*, *panicula*  
*subrotunda glumosa*. *Barr.* *ec. 203.* *f. 1.* (*Sp. II.* *Add.*,  
*XII.*) — *Scirpus culmo ter.*, *fol. 3 patibus florescensq.* *ag-*  
*gestis terminato*. *Sauv.* *monsp.* 9. *Sc. marit.*, *capite*  
*glomerato*. *Tournef.* *inst.* 46. *Scheutzch.* *gram.* 367.  
*Gram.* *Cyperoides marit.* *Bauh.* *pin.* 6. *theatr.* 91. *Gr.*  
*juncemum marit.*, *capite squamoso foliaceo*. *Moris.* *hist.* 3,  
*p.* 227. *s. 8. t. 9. f. 6.* *Habit.* *in Tyrrenhi*, *Smyrnae*,  
*Hispania* (*Sp. I.*), *G.* *Narboneum maritimis arcenosis*.  
*21.* — *Fol.* *etiam involucro apice pungunt*. *Spicis oblonga-*  
*ca*, *sessiles*, *apicib. distantes*; *invol.* 3-*phyllum*, *interdum*  
*diaphanum*. Sp. II. 11

.Rad. repens. Tol. plurima radical, in fascie collecta, longiss., canalicul., subterete, margine secura (non carnosa s. stipula; nec plana). Culm. nud., teres, firmus, laevis, foliis crassior longeque brevior. Invol. triphyllum, foliis simile sed brevius; interior adhuc 3 folia breviora. Spicae plurimae, sessili in capitulum, acutissime, imbricatae squamu-ovat., concavis, acutis. Filum. 3, linearia. Germ. obviovatus. Styl. simplex. Stigma 3, oblongum. S. M. 17. S. C. 20. E. 22.

302. *S. nigricans* Sp. L.: *S.* culmo tereti nudo, capitulo ovato: involucro diphylli valvula altera subulata longa. Fl. succ. I. n. 36., II. n. 39. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. AH. n. 5. It. gotl. p. 234. Dalib. paris. 113. Scirpus flosculis spicatis. *H.* cliff. p. 22. n. 1. Act. stockh. 1741. p. 182. Juncus laevis minor, panicula

glomerata nigraante. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 10.  
f. 28.—June. *lithospermi semine*. Magn. mons. 145.  
t. 14. (θ. Sp. I.) Junco astinis capitulo glomerata  
nigric. Scheuch. gram. 349. Habit. in Europæ paludib.  
aestate exsiccatis. II. [Sp. I. II.]

*F. N. L. II. syn. Mor., Schenck. t. e, et ed. (L.) Magn. l. c. Moris. blues. 135, (pro quib. ed. I. Melaschenus pal. angustif., esp. Mich. gen. 46. Carex spica multispicata, = calyc. spiculata, bisfoliata. Hall. helv. 214.) — add. Deser. „Capit. ovatum, aggregata ex pluribus spiculis, quarum singula componitoruntur, 2gloch., intra quem Flosc. Sandri, stigma 36lo. Invol. totius capituli universale 2valve: valvula, emarginatis cum inae, inter medio. quarum valvulas exterioris mucro spica 3plo longior, salutari, semiteres, apice fuscus; at mucro minoris glumae (s. varia) unicarsalis involucrata, Ed. L.) vix (nullo modo, L.) spicam longitudine superat.” — Simil. deser., pinnato fusi, latine, in L. gall. n. c. unde species deciderunt.*

*H. Cliff.* (*leaus amiss.*, quum ceterum in Fl. S.) syn. Mich., Mor. Cliff. *L. c.* et Raj. syn. 430, hist. 1303. Mor. bl. *L. c.*, Tourn. inst. 518. Scheuch. *L. c.* — *L. nat.* Belg., Ital., Helv.

363. *S. ferrugineus* Sp. L.: S. culmo tereti nudo, spica duplice, involucro *diphylli* (*Fl. S.*) valvula majore spicam aequante. Fl. S. I. n. 37. H. 40. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. VII. n. 6. Gram. Cyperoides minim., caryophylli proliferi capitulo simpl. squatato. Moris. hist. 3. p. 245. s. t. 12. f. 40. — *Juncello accedens*

*graminifolia plantula*, *capitulis armatae proliferae*.  
*Raj. angl. 4, p. 32.* (θ. *Sp. I. Fl. S. I.*) — *Had.* in *Glandiae*, *Angliae paludum*. 4. [Sp. I. II.]  
*Praec. max. affinis*, variet. *tamen non est.* — *Praec.* se-  
 xies brevior & angustior. *Capit.* ferrugineum ut in priori, sed  
 modo duplice spica compositum, huic et angustius. *Singula haec*  
*spica ex 2 floribus*, prioris similis, constat. *Invol.* univ. *ex gluma*  
*2valv.*, *ferrug.*, *valvula ext.* s. *majore mucronata*, *longit.* exacte  
*tutius spicae*, *at minor valvula longe brevior est.*" *Fl.* S. I. II.  
*cum syn. cit.* — "Habetur in Raj. angl. pro var. *Scirpi cespitosi*  
*qui tuo capitulo dif.*" *Fl. S. II.* — (*Obs.* *Neurthemus*  
*syn. Sp. II.* *huc pertinere videtur*, *potius ad June* *triglamentum*! —  
*Nee, teste Smith fl. brit.*, *Sch. ferrug.* in *Anglia occurrit*,  
*est. Sch. zu Sch. Huds.*

364. *S. fusces* Sp. II. App.: S. culmo tereti foliosi, spiculis subfasciculatis, fol. filiformib. canaliculatis. Sp. II. App. p. 1664. n. 13. *S. VII.* n. 9. *Cyperella palustris*, capitul. flor. umbell. *S. minor* compactis fuscis. Mich. gen. 53. *Cyperus minor* angustif. palustr., capit. fuscis paleaceis. Moris. hist. 3. p. 239. f. 8. t. 11. f. 40. Hab. in Suecia, Angliae, Italiae palustribus, caespitosis. q. — Sch. fasciculato simillimus statura, magnit. facie, loco; divers. tamen: differens spicul. glomeratius fuscus, non est fasciatus alibi; praecocius floret. [Sp. II. App.]

*Obs. In S. XII. sub seq. sectione militat, post S. album  
mer. affinem.*

305. S. compar Mant. II.: S. enlmo tereti nudo, spica composita spiculis genitatis. Habitat ad Cap. b. spci D. König: Culni nud., teretes, laeves, pedales. Spica terminalis ex pluribus (saepius 6) congesta. Spicule binae singulo tracheos dentatae, sessiles, parae, ovatae, ferrugineae. Calyx distichis inhibentia squamis pluribus sterilibus; intimo pari florifer 2-floro. Petala 2, minima, subulata, valvulis distinctibus. Stam. 3, alba, calice longiora. Germ. style filiformi, semirufido: fol. florale sub infimo pari specularum, lineare s. subulatum, erectum, data exice longiora. Mant. II. p. 157.—8.1

366. *S. ustulatus* Mant. II. : S. culmo tereti folioso, spicis pedunculatis, pendulis oblongis aristatis. — Habitat ad Cap. H. spci. 4. — Culm. 2-pedalis, teres, nodus, absque geniculis. Fol. caulinis paucæ, filii, levius, pedalia, laxa, canaliculat., acuta: vagina striata superne fuscescens. Floralia duo, alterna, culmen non superantia: vagina dilatata, ferruginea. Pedunculi et singulis vaginis saepius 2, laxi ut fere membranacei, longit. spicæ. Spicæ compos., atroferrugineas, oblongas, aristatae, suffultæ bractea concolore, aristata, spicam saepius superante. Diff. a *S. glomerato* manifeste spicis  
longioribus. *Mant. II.* p. 183.

\* \* CULMO TRIQUETRO.  
var. *S. nivens* *s. VIII*; *S. culmo-triquetro*, capitulo

subrotundo, involucre longissimo, calycibus simplicibus verticalibus. Jacq. hort. t. 97. *Scirpus glomeratus*: culmo triquetro folioso, capitulo glomerato, invol. foliosa. Spec. plant. (edit. L.) p. 52. n. 23. *Schenck. coloratus* β. Sp. II. — Gramen totum laeviss. Capit. terminalis (lateralibus 3 approximatis) ovatum, sessile, niveum, constans flor. verticalis, (angulo altero sursum, altero deors. verso), ovatis, compressis, sessilibus, acuminis, bivalvib., carinis serratis. Stylo semibifidus.

[Sp. XIII. p. 81—82.]

*Obs.* *Scirpus glomeratus*. Sp. I. non *Schoenus glom.*, ut ex errore, testante pug. citata, in S. XII. scriptum est; in S. X. simpliciter ad sev. ducitur; in Sp. II. ut var. β. — *Syn.* Sp. I. II.: *Cyperus culmo triquetro folioso, capitulo glomerato phyllo, spic. teretibus, Gram. virg. 131.* ? Pee-montigena Rheed. mal. 2. p. 99. t. 33. — *L. nat.* Sp. I. Virgin., India. — *Add. obs.* (in Sp. II. ad Sch. coloratum): „Culmus subnudus, semipendens, (θ. Sp. II.) triquetus. Invol. nutans, foliis 3 s. 4 (Sp. I.) longit. culmi. Speculae plurimae, ovato-obl., sessiles in capit. subrotundum congestae.”

368. *S. coloratus* Sp. I.: S. culmo triquetro, capitulo subrotundo, involucre longiss. plano variegato, Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XI. n. 8, .... flor. imbricatis. Sp. VIII. p. 82. — Sch. florum capit. invol. longissimo radiatis. H. cliff. app. p. 495. Gramen Cyperoides spica compacta alba, fol. ad spicam partim albis partim viridibus. Sloan. hist. 1. p. 119. t. 78. f. 1. — *Gramen capitatum*. Rumph. amb. 6. p. 8. t. 3. f. 2. (S. A. sq.) — Hab. in (Jamaica, Bahama: Sp. I.) Indiis. [Sp. I. II. — cf. præc. præc.]

H. Cliff. syn. Sloan. t. c. et flor. 36. L. nat. ut Sp. I.

369. *S. bulbosus* Mant. II.: S. culmis 3-quetrus nudis, forum glomeruli alterna, fol. linearifiliformibus. — Habitat, ad Cap. b. spei. König. 2. — Rad. bulbosa, vestita foliis propteritiori rudimentis. Fol. numerosa, setacea, striata erecta, longit. fere culni; basi intersticta ramentis membranaceis, albis. Culni spithamei, aphylli, subtriangulares, foliis vix longiores latiorres. Flor. rubri, glomerati, parvi; Glomerulis versus summam culni 3 s. 4, sessilib., alternis. Forum setaceo singulis glomerulis subiectum ipsiusque longius. Folia Junci bulbosis.

[Mant. II. p. 178.]

370. *S. compressus* Sp. I.: S. culmo subtriquetro nudo, spica disticha, involucre monophyllum. Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. S. XI. n. 10. Cyperella mont. spicata, rad. repente, caule rotundo triquetro, spica fusca compresa dist. sem. cinereo. Mich. gen. 53. Gramen Cyperoides spica simpl. compr. dist. Pluk. alm. 173. t. 34. f. 9. Scheuch. gram. 490. Raj. hist. 1910. Moris. hist. 3. P. 245. Habitat in Anglia, Helvetia, Italia. [Sp. I. II.]

„Syn. Carex uliginosus hoc refert D. Haller.” Mant. II. p. 321 — [Et revera cum Hallero omnes et caerulei et posteri. Iponi L. inter sermones consenserunt narrat Ehrhart (Beiträge, Ed. V. p. 3—4.). Quare igitur ad terminus usque citae perseveravit autor? — Videtur aliquid incis afferre obs., quod revera S. compressa nec in Laponia nisi in Verulandia, vel ult. alia porboria septentr. Saevis occurrit, sed tantum Sch. rufus Smith. (cf. Wahlberg. Lapp. p. 15—16.) — Farsan, habitat memor, diversam plantam fuisse suam Cut. utili ignaram (quam cf. t) putari L. J. —

371. *S. glomeratus* Sp. I.: S. culmo triquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. platis, pedunc. lateralibus genuinis. Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. S. XI. n. 11. — Sch. c. tr., pedunc. gen. lat., fl. conglomeratis. Gron. virg. 131. Habitat in Virginia. — *Distincta species.* (S. XIII.) [Sp. I. II.]

372. *S. thermalis* Mant. II.: S. culmo 3quetro foliosi, capitulis lateralibus comppositi, subsessilibus, fol. ensiformi-caesiatis. — Habitat ad aquas calidas Capitis b. spei juxta montes nigros. 2. — Culni spicata, crassitate pennae cygneae, rigentes, squamulosi, squetti, foliosi, laeves. Fol. valigiantia, stricta, carinata, laevia, erecta. Capitula alterna, versus summam culni, subsess., singula e vagina foliacea, vix capitolo longiore. Capit. singulum compos. e florib. s. capitellis et haec e minoribus usque in propriis flores, divisis squama fuliginea mucronata. Flores Gluma tetraphylla: foliellis paribus, op-

pos., oblong., membranaceis: pari interiore tenuiss.. obtuso. Stam. 3, filif., membranaceis: Anth. exsertis longit. floris. Germ. minimum. Stylus filif. Stigm. 3, filiformis. [Mant. II. p. 179.]

373. *S. albus* Sp. I.: S. culmo subtriquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. seacis. Fl. suec. I. n. 34. II. 41. Dalib. paris. 14. Sch. flor. fasciculatis. H. cliff. p. 22. n. 2. Fl. lapp. emend. p. 385. Roy. lugdub. 48. Cyperus palustris hirsutus minor, panic. albii. Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 39. Fl. lapp. n. 17. (e.c.) — *Cyperella palust.* capit. umbellatis primum albis, deinde fulvis. Mich. gen. 53. Gramen luzulaceae glabrum, in patistrub. proveniens, paniculat. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 11. (Sp. II.) Gr. Cyperoides palust. leucanthemum. Scheuch. gram. 503. Habitat. in Europea borealis paludib. turfosis. [Sp. I. Sp. I. II.]

*Obs.* *Planta princeps*, Lapponia, paucum dubium est, quam Sch. albus ibi r. x. ob eius sit, nedum, ut ait L., „iu omnibus palud. vulg.”: teste Wahlberg. lapp. p. 12. (qui Carex leucoglochinum A. L. intellectum opinatur). Verum elianus proprieat, quod L. in ipsa Fl. lapp. p. 16. plane aliud syn. (Baub.) ad *Airum flexuosum* pertinet, (ubi ejus citet, et tantum in Emendandis p. 385. sub *Schoenus*, cum syn. justis, sciam plantam determinat: id quod in Hollandia factum et forsitan eius specim. Clifforianus. — Sed ex alt. parte ipse Wahlberg, in Fl. suec. plantam a Lapp. inferiore ad Scaniam usque frequentem indicat et eis non ibi a L. lecta, qui se. et unum alterangkan suecicanum plantam sive Fl. lapp. inserit. — In *Lachesis lapp.* hoc pl. non commenatur.

Syn. Fl. lapp. p. 385., H. Cliff. et Fl. S. I. II.: ead. ut Sp. II., add.: Junc. palustr. glaber fl. albi. Vaill. par. 118. — „Crescit vix ubili copiosius, quam in Lapp. desertae paludib.” H. cliff. — S. XIII. add. Oed. dan. 329.

LXXII. **CYPERUS** S. I.: *Glumae paliaceae, distiche imbricatae.* Cor. 0. Sem. 1, nudum. S. X. n. 61, All. 66. — *Spica disticha imbr.* Cor. 0. S. I. II. n. 53.

*Cyperus* Mich. 31. Tournef. 299. — *CAL.* Spica disticha (θ. G. I. II.) imbricata: squamis ovatis, rarinatis, planoflexis, flores distinguuntur. — *COR.* nulla. — *STAM.* Filum, 3, breviss. Anth. oblonga, squalentes. — *PIST.* Germ. minimum. Stylus filif., longissimus. Stigm. 3, capillaria. — *PER. nolum.* — *SEM.* 1, 3quatum, accumulativum, villis distinctum. [cf. G. I. N. 33., II. V. 61., VI. 66.]

G. I. II. Add. syn. „*Melachroenus* Mich. 31” (cf. *Schoenus*) et obs. „Genus Cyperum Scirpo et Eriophoro tantam habet affinit. ut dubio hacream non separare vel conjugam.” — (Ad char. gen. cf. etiam Diss. Fundam. Agrostogr., Am. a ead. 7. p. 187. tab. 3. f. 48.)

## \* CULMO TERETI.

374. *C. articulatus* Sp. I.: C. culmo tereti nudo articulato. Sp. I.—S. XII., n. 1. C. culmo nudo articuloso. Roy. lugdub. 51. Juncus Cyperoides creberrime geniculatus medulla farctus aquat., rad. rubra tuberosa odorata. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 121. t. 81. f. 1. Habitat in Jamaicae rivulis. 2. [Sp. I. II.]

375. *C. minimus* Sp. I.: C. culmo tereti nudo, spicas sub apice. Sp. I.—S. XII., n. 2. C. culmo ter., spicas sub ap. ferente. H. cliff. p. 21. t. c., Vir. fl. p. 6. t. m., Roy. lugdub. 49. Gramen junceum perpusilli, capillaceis foli., aethiopicum. Pluk. alm. 179. t. 300. f. 5. Gr. Cyperoides minium, spicas pluribus compactis ex obl.-rotundatis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 120. t. 79. f. 3. Raj. hist. 3. p. 625. Habitat in Jamaica, Africa.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk., Sl. hist., Raj., II. c., — L. nat. Jamaica, — odia. „E sen. satis ex crescere foliis numerosiss. radi calibus in topum congestis, quae scapo ipsi similis sunt, at paulo breviora. Scapus nudus, teres, setae portinaria figura, debilis, communiter decumbens, longit. digitalis vel spithameus. Spicas 3 vel 5 petiolis transversi spatio infra apicem culmi, ex uno endemone puncto, prodeunt partim sessiles, partim breviss. pedunc. propriis intinxae. Spica sing. evata, undique imbricata; semen sub squama singula, 3quatum, absque illa hirsuta. — Inter faciem lujos p. omnia Scirpi esse, scapus enim nodus evolutis, teres, spicas infra apicem; attamen cum semina sint

exacte nuda: vel ad *Cyperum amandari* debet, vel etiam *Cyp.*  
et *Scirpus conjungi* in uno eodemque gen." — (*Cf. de pl.*  
*H. cliff. Scirpum capitarem*, n. 418.)

## \*\* CULMO TRIQUETRO.

376. *C. monostachyos* Mant. II.: *C. culmo triquetro nudo*, spica simplici ovata terminali: squamis mucronatis. — Habitat in India orientali König. — Fol. radiata, numerosa, rueta, angustiss., laeva, laxa, spithamea. Culmus filif., 3-queter, nud., debilis, vix pedalis. Spica simplex, terminalis, ovata, imbric., compressiss., laevis, magnitud. seminis Cucumeris: squamis carinatis mucronatis. Folium subspica, subulatum 1, rarus 2, longit. spicæ. [Mant. II. p. 180.]

377. *C. laevigatus* Mant. II.: *C. culmo 3-queter nudo*, capitulo 2-phyllo, flor. laevigatis. — Habitat ad Cap. b. spci. J. G. König. 2. — Culm 3-queter, laeves, 2-pedales. Fol. (non vidi, forte 3-queter erecta acuta?) capitulum terminale, subrot., e spiculis pluribus, sessiliis. Invol. capituli 2-phyllo: foliolis piano - cauleculi, subulatis, capitulo longioribus, strictius; majora erecto: infer, patulo. Spicae s. Flores oblongo-ovatae, imbricatae, glaberr., obtusiss.; squamis ovatis. [Mant. II. p. 173.]

378. *C. Haspan* Sp. I.: *C. culmo triquetro foliosus*, umbella supradecomposita, spiculis umbellato-sessiliis. Flor. zeyl. n. 37. Sp. I. — *S. XII.* n. 4. Gramen Cyperoides maderaspatanum, panic. magis sparsa et speciosa. Pluk. alm. 179. t. 192. f. 2. Habitat in India, Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

Fl. Zeyl. syn. Gram. cyperinum junceum longiss., Haspan voc. Burm. zeyl. 108., Pluk. I. c., Haspan Herm. zeyl. 23., Descr.: „culmus pedalis, acute 3-queter, nudus, 1. ol. ad rad. vix illa, vel ovata. Umbella ter proflava, spiculas ad apices ex uno centro enatae, sessiles. Involucrum 2-phyllo, vix umbella longius.”

379. *C. longus* Sp. I.: *C. culmo triquetro foliosus*, umbella foliosa supradecoupos., pedunc. nucis, spicis alternis. Roy. lugdb. 50. Mat. med. n. 29. Dalib. paris. 14. Sp. I. — *S. XII.* n. 5. C. odoratus, rad. longa s. Cyp. officinarum. Baub. pin. 14. Scheuch. gram. 378. Moris. hist. 3. pag. 237. s. 8. t. 11. f. 13. Habitat Italiae, Gallia paludibus. 4. [Sp. I. II.]

Mat. med. plane sic, circ. syn. Moris.

380. *C. esculentus* Sp. I.: *C. culmo triquetro nudo*, umbella foliosa, radicum tuberosum ovatis: zonis imbricatis. Roy. lugdb. 51. Sp. I. — *S. XII.* n. 7. C. rotundus esculentus angustif. Baub. pin. 14. theat. 222. Scheuch. gram. 382. Moris. hist. 3. p. 236. s. 8. t. 11. f. 10. — *C. rotundus*. Lob. ic. 75. Dod. pempt. 338. (Sp. I. II.) Thras. Bauh. hist. 2. p. 504. Habitat Monspehl., inique Italia, Oriente. 4. [Sp. I. II.]

381. *C. rotundus* Sp. I.: *C. culmo triquetro subnudo*, umbella decomposita: spicis alternis linearibus. Fl. zeyl. n. 35. Mat. med. n. 3. Sp. I. — *S. XII.* n. 6. C. orientalis, rad. olivari, spicis longis & spadiceo purpurasc. Scheuch. gram. 391. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. (unde species) syn. Gr. cyperinum zeylanicum, vulgate minus Burm. zeyl. 107. Gr. cyperoides tarius et tenuiss. spicatus e maderaspatan. Pluk. alm. 179. t. 192. f. 1. „male,“ Hiri, Kalandara Herm. zeyl. 2. — Descr. „culm. herbae, vix pedalis, triqueter, nudus, inferne vestitus fol. 4 alternis, gramineis. Pauc. ex pedunc. pluribus, nudis, quorum singulus 4 vel 5 spicas distichas, oblongas, fere linearis et unico in medio pedunc. brevissimo, similliter spiculis instructo. Rad. aliquot bulb. gerit. Involucr. ex 2 sive 3 foliis longit. umbellae.“

Mat. med. syn. C. urticans major Baub. pin. 13., theat. 208.; loc. nat. Aegypt., Syria: et obs.: „C. rotundus (sc. offic.), si idem est cum C. orient. etc. Scheuchz. (I. c.): tum certo syn. est Cyp. Zeylanicus.“

(Obs. Patel ex his, unicum Limnetano nomine salutandum. C. rotundum esse C. hexastachyon Rottb. gram. t. 14. f. 2.: etiam Scheuchz. syn. hoc non pertinet. Distinguunt recentiores C. officinalis Nets., C. officaria Targ. Tazz., etc.: sed L. unum tantum habuit Zeylanicum.)

382. *C. squarrosum* Cent. II.: *C. culmo triquetro*

*foliosus*, (nudo S. XIII.) umbella foliosa glomerata, spicis striatis squarroso. Cent. II. n. 111. in Am. acad. 4. p. 303. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 3. Gramen Cyperoides maderasp. minimi, ischaemum paucilis cum aristis. Pluk. amalt. 114. t. 397. f. 2. Habitat in Asia. [Am. ac., Sp. II.]

„Rad. capitatae. Culmi plurimi, conferti, triquetri, vix polycarpae. Fol. graminea, longitud. planctae, infesto culmo obvestientia. Unb. nulla distincta, sed radii umbellae undiq. vestitae spiculis conferti. Spicul. ovatae, ferrugineae, e squamis striat., mucronat., recurvatis. Invol. 2-phyllo, umbella longius, basi latius.“ Mant. II. p. 321.

383. *C. difformis* Cent. II.: *C. culmo triquetro sub-* (θ. S. XIII.) *nudo*, umbella diphylla simplici trifida, spicis cuspidatis intermedia sessili. Cent. II. n. 108. in Am. acad. 4. p. 302. S. X. n. 7. B., Sp. II. S. XII. n. 8. Gramen Cyperoides elegans vassunno curvy malabarorum. Pluk. amalt. t. 317. f. 5. Habitat in India. [Am. ac., Sp. II.]

„Culm. pedal., triqueter, versus basin uno altero folio vestitus. Umbelli simpl. radii 3, terminatis capitulo e spiculis: quartu capitulo sessili inter radius umbellae. Spiculas minutiss. ex squam. ovatis, obtusis, oblongiuseculae, laeves, sessiles: at duo sem. maturantur, cadunt sensim flosculi spinulari, inferiores, unde rhachis nuda, serrata, infra spiculae partem remanentes, ovata, pedicell. serratum mentiens diversa facie. Invol. univet. 2-phyllo, longiss.: partialia nulla.“ Am. ac. I. c.

„Invol. diphyllum: foliolo altero longit. umbellae, altero longiss. Spicae sessiles, numerusae, lance.: squamis ovatis, concavis, obtusis, latere scariosis.“ Mant. II. p. 321.

384. *C. Iria* Sp. I.: *C. culmo triquetro semitondo*, umbella foliosa decomposita, spiculis alternis, graminis distinctis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Gramen Cyperoides Indiae orient. elatius, panic. sparsa pallescente. Pluk. alm. 179. t. 191. f. 7. Iria s. Balari. Rhed. mal. 12. p. 105. t. 56. Habitat in India. Osbeck. — Pedunc. in umbelli plurimi, apice umbelliferi; umbella ex 3, 4ve radii, qui alternatim spiculas gerunt ex graminis triquetris, obtusiss., vix manifesta palea vestitis, parum distantibus. [Sp. I. II.]

385. *Species omisssae*: „C. serotinus odoratus, rad. longa, paniculus ex locust. latis ferrugineis compactis. Mont. gram. 12. t. 1. f. 2. Gram. cyperoides aquat. majus, panic. cyperi longi ex crassiорibus glunis compacta, at brevioribus petiolis donata. Triumph. obs. 64. Raj. suppl. 626. Mich. gen. 45. Scheuch. gram. 330. Habitat Bononiae, Florentiae in paludosus. Hospitaliter in frigidario, 4, nondum adulta.“ H. upps. p. 19. n. 2.

(Obs. Est C. Monti, series a L. fit. insuppl. ptanar. pr. mulgatus.)

386. *C. elatus* Cent. II.: *C. culmo triquetro nudo*, umbella foliosa supradecomposita, spicis digitalibus imbricatis: spiculis subulatis. Cent. II. n. 107. in Amoen. acad. 4. p. 301. S. X. n. 8. C., Sp. II. S. XII. n. 10. Habitat in India. [Am. ac., Sp. II.]

„Gram. magnum. Culm., 3-queter, laevis. Umbella supradecomposita, iuqualis. Involucr. universale polyphyllo, longiss.; partialia spiculis breviora. Spicae sessiles, non modi ad umb. universales, sed et ad partiales ac proprias, longitude digiti, ferrugineae, imbricatae ex spiculis teneris, subulatis, distichis.“ Am. ac.)

387. *C. glomeratus* Cent. II.: *C. culmo triquetro nudo*, umbella triphylla supradecomposita, spicis glomerato-rotundatis: spiculis subulatis. Cent. II. n. 108. in Am. acad. 4. p. 301. (t. e.), S. X. n. 8. D., Sp. II. S. XII. n. 12. — C. aquat. italicum procerior, locustis tenuiss. in racenatum dense congestis. Mich. gen. 45. Segu. veron. 3. p. 68. t. 2. f. 2. C. capit. glomeratum congestis, sem. aristatis. Mont. gram. 14. t. 1. f. 1. Habitat in Italiae paludosis ex India. 4. Seguier. [Am. ac., Sp. II.]

„Statua C. elati, at forte ex eo loco frigidore enatus, uide pl. brevior, spiculae congestae, conglomeratae nec elongatae. Haec, Phalaris oryzoides et Andropogon alopecuroides plantae cum oryza crescentes, in Indiis et Italia comunes, forte cum Oryzae seminib. propagatae.“ Am. ac. I. c. — (Obs. Teste Wildb. syn. dubia sunt.)

388. *C. glaber* Mant. II.: *C. culmo 3-quetro nudo laevi, umbella 3-phyllo, flor. glomeratis: inferioribus brachiatis, fol. glabris.* — *C. parvus. panic. conglobata, spicis compressis, spadiceo-viridibus.* Segu. suppl. 66. t. 2. f. 1. — Hab. in Verone humentibus. ○. — Culmus palmaris, glaber, 3-queter, aphyllus. Fol. radicalia, erecta, glabra tota, longitud. culmi. Invol. 3 phyllo, culmo longius praepter 3 foliis subulata brevia. Umbella simplex, spica flor. alternae, sessilibus: infimis pedicellatis. Flor. ovati, compressi, distiche imbricati, per maturitatem fuscescentes. — Cult. H. U. [Mant. II. p. 179.]

389. *C. elegans* Sp. I.: *C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, pedunc. nudis proliferis, spicis confertis,* Roy. lugdb. 51. (c. e.), Sp. I. n. 9. .... *mucronibus patulis.* S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 11. *C. panic. maxime sparsa ferruginea compressa elegantiss.* Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 75. f. 1. Raj. suppl. 623. Habitat in Jamaicæ paludosis maritimis. [Sp. I. II.]

390? „*C. mucronatus*: *C. culmo triquetro nudo, umbella composita, spicul. alterno-digitatis lanceolatis, glutinis mucronatis.*” S. X. n. 9. E. — (*Locus in S. X. inter hunc et sequentem.*) — *Num C. compressus? an C. pulmulus?* vis vero C. mucr. Vahl! R.)

391. *C. odoratus* Sp. I.: *C. culmo triquetro nudo, umbella decomposita simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis.* Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 13. *C. culmo triq. nudo, umb. duplicita foliosa, pedunc. propriis dist. spic.* Roy. lugdb. 50. Gron. virg. 131. *C. longus odoratus, panic. sparsa, spicis strigosioribus viridibus.* Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 1. et t. 8. f. 1. Habitat in America ad fluviorum ripas. [Sp. I. II.]

392. *C. compressus* Sp. I.: *C. culmo triquetro nudo, umbella universalis triphylla, glutinis mucronatis; lateribus membranaceis.* S. X. n. 11., Sp. II. (t. e.), S. XII., n. 14. — *C. culm. triq. nudo, umb. 3-ph., pedunc. simplicib., spic. alterno-digitatis, lanceol. distichis.* Sp. I. n. 11. — *C. c. triq. nudo, panic. foliosa, ped. simpl., spicis alternis subulatis distichis.* Roy. lugdb. 51. Gron. virg. 131. *C. rotundus gramineus fere inodorus, panic. sparsa compressa viridi.* Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 76. f. 1. Raj. supp. 623. Habitat in America septentr. patris arenosis. [Sp. I. II.]

„Dignoscitur Panic. et Spicis viridibus; Glutinis mucronatis non patulis, at marginibus lateralibus membranaceis. Umbellæ partiales nudea; univers. glomerata.” Sp. II.

393. *C. flavescens* Sp. I.: *C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla, pedunc. simplicibus inaequalibus, spicis confertis lanceol.* Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 15. *C. culmo triq. nudo, panic. foliosa supradecompos., spic. conf. distiche compressis.* Dalib. paris. 14. C. minus, panic. sparsa flavescens. T. Scheuch. gram. 335. Hall. helv. 246. C. minor pulcher, panic. late compressa subflavescens. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 11. f. 37. *Gramen Cyperoides minus, panic. sparsa subflava.* Baul. pin. 6. theatr. 88. t. 88. Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae, Italiæ (et Sp. I.) paludosis. [Sp. I. II.]

394. *C. fuscus* Sp. I.: *C. culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunc. simplicibus inaequalibus, spicis confertis linearibus.* Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 16. Jacq. vind. 206. c. descr. (Sp. II. odd.) — *Oed. dan.* 179. (S. XIII.) — *C. culm. triq. nudo, panic. diphylla supradecomp., spicis strigosioribus conf. distiche compressis.* Dalib. paris. 15. C. minus, panic. sparsa nigricante. T. Scheuch. gram. 334. C. minor pulcher, panic. compressa nigra. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 9. f. 33. *Gramen Cyperoides minus, panic. sparsa nigra.* Baul. pin. 6. — Habitat in Galliae, Germaniae, Helvetiae pratis humidis. — Diff. a C. flavescens vix manifeste, spiculis angustioribus fuscis et foliis magis scabris. [Sp. I. II.]

395. *C. pumilus* Cent. II.: *C. culmo triquetro nudo, umbella diphylla composita, spiculis alterno-digitatis lanceolatis: glutinis mucronatis.* Cent. II. n. 110. in Am. acad. 4. p. 302. S. X. n. 13. F., Sp. II. S. XII. n. 17. —

*Gramen Cyperoides pumilum elegans e maderaspata.* Pluk. alm. 179. t. 191. f. 8. Habitat in India. [Am. ac., Sp. II.]

„Simil. C. compresso, sed brevior, distinctus glutinis minus imbricat. et apice mucronatis. Invol. umbella longiora. Spiculae vix alternae et ferre digitatae.” Am. ac.

396. *C. triflorus* Mant. II.: *C. culmo 3-quetro nudo, umbella tristachya: intermedia sessili, spiculis laevigatis.* — Hab. in India orientali. König. 24. — Culmi 3-querti, nudi, laeves pedales. Invol. terminale, 2-phyllo, spica brevius, subulatum. Spicae terminales, 3, ovatae, compressae, apicites, laeves, acutæ, squamis acuminate. Spica intermedia sessili; laterales pedunculatae. pedunc. spicae longioribus. [Mant. II. p. 180.]

397. *C. strigosus* Sp. I.: *C. culmo triquetro nudo, umbella simplici, spiculis linearibus confertissimis horizontalibus.* Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 18. C. rotundus, panic. sparsa, spicis strigosis ferrugineis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 2. 3. Habitat in paludibus Jamaicæ, Virginiae. — Radix subrotunda. Umbellæ radii simpl., erecti, instructi spiculis linearibus, longi, ferrugineis, confertiss., numerosis, horizontaliter a pedunc. communis patentibus vel etiam deorsum flexis. [Sp. I. II.]

398. *C. ligularis* S. X.: *C. culmo triquetro nudo, umbella spiculis capitatis oblongis sessilibus, involucris longissimi serrato-asperis.* S. X. n. 14. G., Sp. II. S. XII. n. 19. Am. acad. 5. p. 391. descr. (sine diagno.) — *Cyperus maximus, panicula minus sparsa ferruginea, capitulum compactus crassiорibus.* Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 36. t. 9. (S. X. sq.) Hab. in Jamaicæ. [Sp. II.] „Involucr. longiss., 4-pedale, foliis margin. et carina aculeis minutissimis. Umbellæ radii plures, 3-quetti, laeves, longit. inaequales. Spicas plur., pedicellatae, ob!, capitatae, decussatae inaequem positae, cum capitellis ad earum basin. Capitula haec congesta e spicul. subulatis, sessilibus, undique confertis.” Am. ac. t. c.

399. *C. Papyrus* Sp. I.: *C. culmo triquetro nudo, umbella involucris longiore, involucello triphylli setaceis longioribus, spiculis termis.* S. XII. XIII. n. 20. — *C. culmo triq. nudo, umb. simpl. foliosa, pedunc. simpli-ciss., enginatis* (Sp. II.), distiche spicatis. Roy. lugdb. 50. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. n. 20. *C. omnium maximus Papyrus dictus,* (Mont. gram. 14.), locustis minimis. Mich. gen. 44. t. 19. C. endoxis nudus, culmis e vaginis brevibus prodeudentibus, spicis temnioribus Scheuch. gram. 337. [t. 8. f. 14. Sp. II.] C. niloticus vel syriac. maximus papyracus. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 11. f. 41. *Papyrus syriaca et siciliana.* Baul. pin. 19. theatr. 333. Habitat in Calabria, Sicilia, Syria, Aegypto. [Sp. I. II.]

„Invol. 8 phyllo, umbellæ brevius: foliis ext. 4 latioribus. Umb. universalis subequalis, copiosiss., radiis basi vaginatis. Involverula triphylla, setacea, erecta, longit. involuti univ.: Umbellulae pedunc. ternis, breviss. Spiculae plures, alternae, subulatae, sessiles.” S. XII.

400. *C. spathaceus* S. XII. app.: „*C. culmo vaginis foliis vestito, pedunculis pinnatis lateralibus.* Schoenus spathaceus. Sp. plant. 63. (excluso Morisoni synonymo.)” S. XII. inter oīsse p. 735. n. 4.

*Schoenus spathaceus* Sp. II.: „culmo tereti, spathis alternis mucronatis paniculas involventibus, spicis alternae patentibus. Sp. II. p. 63. n. 4. — *Cyperus arundinaceus: culmo tereti foliis articulato, racemis lateribus, spicis alternae patentibus.* Sp. plant. Ed. I. p. 44., S. X. p. 566. n. 3. — *C. racemis simpl. lateribus solitariis distichis, sp. alternae patentibus.* Gron. virg. 131. *Gramen junceum elatius, caule artic., virginianum, cyperi paniculæ inter folia prope summit. prodeuntibus.* Pluk. alm. 179. t. 301. f. 1. *Gramen fluviat. geniculatum, panic. foliacea, locusti tenibus, ob!, virginianum.* Moris. hist. 3. p. 183. s. 8. t. 3. f. 17. *Habit. in Virginia, Cap. b. spei.* 24. — Magnit. Sacchari. *Spathaea magoea,* monophyllae alternae, deciduae, racemos floriferos involvant.” Sp. II. —

Sp. I. syn. Gron., Pluk., Moris. 1. nat. Virgin. — *Tonndomum, quod in Spec. II., ex errore calamis, nomen Sp. I. in „C. ferrugineus” (pro C. arundin.) mutant sit, quae*

*exclusum* occurrit in *Sp. I.*: decolorans itaque syn. in libris botanicis! — Ex altero forsan lupsu culmi in *S. XII.* sub sequente specie legitimus verbis: Sch. spathaeum Sp. pl. est omnino Cyperi species! — *tumulum L. cum syn. hubneri*. Sed statim in fine libri *C. spathaceum*, ut omissum, restituit.

401. *C. alternifolius* Mant. I.: *C. culmo triquetro nudo apice alternatum foliis, pedunculo lateralius profliferis.* Mant. I. p. 28. *S. XII. XIII.* n. 21. *Gramine fluv. genic.* (etc., cf. præc.) Moris hist. 3. p. 183. s. 7. t. 3. f. 17. — Habitat in Virginia. — Culni pedales, triquetri, nodi, apice foli. alternis, confertis, ensiformi, semipedata, laevibus, margini securi. Bractea subulata, parva, e sing. aliis. Pedunc. et singula folia ala, filif., folio duplo brevior, terminalis spica ovata. Pedicelli aliquo e basi spicatae, apice ferentes spicam similem. Umbella adeoque nulla. [Mant. I.]

„Culma 3gat. nudo, nec ex vestitu vaginis folior. altero late re truncatis, altero foli. ferentibus: Ful. sessiliis, basi quasi adglutinatis, nec e basi vaginatis: Pedunc. proflif. spic. ovatis, nec Ped. simplicib. alternatum spicatis more Bruni pinnati, spicis linearibus longis — diff. a *C. spathaceo* (de quo vide Omisa).” *S. XII. Addenda p. 734.*

*Nota. Cyperi duo, a Linn. 1755. in Pl. surinam: (Am. ac. 8. p. 233. n. 8. 9.) commemorati, etiamnunc latent. (cf. ibi Schreberum.)*

LXXIII. **SCIRPUS** S. I.: *Glumae pa leaceae, undique imbricatae.* Cor. O. Sem. 1. imberbe. *S. A.* n. 62., *XII. 67.* — *Spica undique imbr.* Cor. O. Sem. 1. laua nulla eminente. *S. J. L.* n. 54.

**SCIRPUS** Mich. 31. *Tournefort. 300. Scirpo-cyperus Mich. 31. — CAL. Spica undique (G. F. V. I.) imbricata: squamis ovatis, plano - inflexis - flores distinguuntur. — COR. O. — STAM. Filum. 3, tandem longiora. Anth. oblongae. — PIST. Germ. minimum. Stylus filif. longus. Stigm. 3. capillaria. — PER. O. — SEM. unic. triquetrum, acuminateum, villis calyci brevioribus instrutum. — O a s. Villi isti semiinis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini annectuntur. [*\* G. L.* n. 33., *II. 54.*, *F. 62.*, *VII. 67.*]*

*Obs. Cf. paulo differentem char. specif. in diss. Fundam. Agrost. Am. ac. 7. p. 187. (t. 3. f. 49.)*

#### \* SPICA UNICA.

402. *S. trigynus* Mant. II.: *S. culmo tereti nudo, spica cylindrica squamis lanceolatis basi laterali membranaceis.* — Habitat in India orient. König. II. — Facies Sciri palustris. Fol. radicalia, copiosa, conferta, filif., palmata, inter. latera canaliculata, basi membrana laterali lata alba. Culmus teres, nudus, striatus, nodos, spithameus. Spica terminalis, cylindr., pubescens; squamis lanceol., acumin., inferior membranaceis. Stam. 3. Styli 3. [Mant. II. p. 189.]

403. *S. mutatus* S. X.: *S. culmo triquetro nudo, spica cylindrica terminali.* *S. X. n. A.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* Am. acad. 5. p. 391. — Hab. in Jamaica. 24. — Simil. *S. geniculatus*, sed Culmus triquetus, mollisculatus, nec articulatus. [Sp. II.]

„Admodum simil. S. articulato, sed diff. Culm. 3qu., misime artic.” Am. ac. t. c. (*sine diagno.*)

404. *S. articulatus* Sp. I.: *S. culmo tereti nudiusc. semigeniculato, capitulo glomerato lateraliter.* *Sp. I.* — *S. XII.*, n. 1. Tsieli. Rhed. mal. 12. p. 135. t. 71. Habitat in Malabariae aquosis arenosis. — Culmus cavus, geniculus cinctus, at non undique. Spikeae laterales in capitulum semiverticillatum collecta. [Sp. I. II.]

405. *S. palustris* Sp. I.: *S. culmo tereti nudo, spica subovata, terminali.* (*\* Sp. I. Fl. S. II. S. X.*), *i m b r i c a t a* (*\* Sp. II. sq.*). Fl. suec. I. 41. II. 42. Dalib. paris. 16. *Sp. I.* — *S. XII.*, n. 2. *S. culmo nudo, sp. terminali subovata.* Roy. lugdb. 48. S. equiseti capit. magiore. T. Scheuchz. gram. 360. Fl. lapp. n. 19. *Juncus palustris*, capit. equis, major. Bauth. pin. 12. — *Juncellus cypricoides capit. simplici.* Loev. pruss. 131. t. 36. (*Sp. II.*) *S. palustris* in Europa fossis et inundatis. [Sp. I. II.]

*Syn. Fl. S. I. II., Fl. lapp., ut Sp. II.; add.: Bauth. theatr. 187. Rudb. elys. 1. p. 107. f. 1. (Reliq. Rudb. ed. Sm. 27.)*

Tourn. inst. 528. (*Fl. S. II.*), et in *Fl. S. I.*: Hall. helv. 248. Cels. ups. 31. Mich. gen. 50. — *S. XIII.* add. Oed. dan. 23.

*Var. β. Fl. S. I. II.:* Sc. eq. cap. maj. alter. Schenck. 361. Cels. ups. 31. (*Hic est S. multicaulis Sm.*, teste *Sm. fl. brit.* et *Wahlb. lapp.*) *De hoc add. Fl. lapp. t. c. §. β.: .A. nobil.* Rudbeckio inter pl. laponicas recensetur *S. multicaulis equis*, cap. minorib. Rudb. lapp. 100., elys. t. p. 107. (*Sm. reliq. Rudb. 28.*), quem pro variatione, non distincta spec. habemus.”

406. *S. geniculatus* Sp. I.: *S. culmo tereti nudo, spica oblonga (subglobosa Sp. I.) terminali.* *Sp. I. S. A. n. 3.* *Sp. II. S. XII. n. 5.* *S. culmo nudo, sp. term. subtordita.* II. clif. p. 21. Roy. lugdb. 43. *Juncus aquat. geniculatus, capit. equiseti, major et minor.* Sloan. jam. 37. hist. 1. p. 122. t. 75. f. 2. et t. 31. f. 3. Raj. suppl. 628. *Habitat in Jamaica.* [Sp. I. II.]

*II. clif. syn. Sloa. hist., t. nat. id. — Obs. „Diff. omnino specie hic S. a Scirpis equis, cap. europeis, facies enim absolute diversa est, squamæ calycin proportione majores, caud. tenuor vix spithameus, sem. nullo papo instructa praeter bases filamentorum sub squama calycin retentorum.”*

407. *S. caespitosus* Sp. I.: *S. culmo striato nudo, spica bivalvis terminali longit. calycis, rad. squamula interstictis.* *Sp. I. S. X. n. 4.* Fl. suec. I. n. 42. II. 43. Dalib. paris. 17. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Oed. dan. t. 167.* (*S. XII.*) *S. folio culmi unico.* Fl. lapp. n. 20. Roy. lugdb. 49. *S. montanus, capit. brevirore.* Scheuchz. gram. 335. t. 7. f. 18. — *Pluk. phyt. 40. f. 6.* Raj. angl. 4. p. 32. *Juncus parvus palust.*, *cum parvis capit. equiseti.* Raj. hist. 1306. *Pluk. phyt. 40. f. 6.* *Gramen junceum, fol. et spica junci, minus.* Bauth. pin. 6. (*Sp. I.*) — *Habitat in Europe paludibus caespitosis sylvaticis.* 4. [Sp. I. II.]

*Rad. filamentosa, multiplex, tenuis, haud ramosa, undulata, digitis longis, 4. Squamæ plures, obl., acuminate, imbricatae, laxeas, in fascic. veluti congestæ, perennes, fuscae, culmi et rad. basiti tegunt. Culni simpl., plures, digit. longi, solidiores, tenaces, striati, virides. Fol. unic. temniss., linearis longitudinis vaginae vestienti satis longae insident. Spica unica, termin. minima, linearis longit. fusca, constructa glutinis monophyllis, imbricatis positis, 3—4, quarum infima maxima est.* [Fl. lapp. t. c. §. β.]

*Fl. S. I. II. syn.* Scheuchz. l. c., *S. caule duro striato, sp. bivalvis minimæ Hall. helv. 249.* — *Fl. lapp. I. II. syn.* Scheuchz. l. c. et *plura vestuta.* (*Teste Sm. fl. brit.* haec spec. a Linn. confusa est cum *S. Baeothryon Ehrh.*, ad quam etiam, sec. *Wahlb.* ups., locus natalis a Linn. in *Diss. herbat.* Ups. pro *Sp. caesp.* indicatus pertinet.)

*Obs. Hujus radicibus topbos, corpositum habitu, in pratibus formari. L. narrat in *Fl. lapp. §. y. δ.* et in diario itineris. Lach. lapp. p. 122. et 150. — et insulas natantes (p. 150.); sed hoc in *Fl. S. et Am. ac. 1. p. 51.* potius Schoena Marisco tribuit.*

408. *S. capitatus* Sp. I.: *S. culmo tereti nudo setiformi, spica subglobosa.* *Sp. I. S. X. n. 5.*, ..., terminali. *Sp. II. S. XII. n. 3.* *S. culmo setaceo nudo, spica subgl.* Gron. virg. 12. *Habitat in Virginia.* [Sp. I. II.]

409. *S. acicularis* Sp. I.: *S. culmo tereti nudo setiformi* spica ovata, terminali (*Fl. S. et Sp. II.*), bivalvi, sem. nudis. Fl. suec. I. n. 43. II. 44. Dalib. paris. 17. *Sp. I. S. X. n. 6.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* *S. magnitud. aciculæ.* Fl. lapp. n. 21. Roy. lugdb. 49. — *Juncus minutus, spica breviora squamosa spadicea.* Scheuchz. gram. 364. t. 7. f. 4. (*Sp. II. — exclus. in M. II.*) — *J. inutilis. Chamaescchosia.* Bauth. theor. 183. (*Mant. II. p. 321.*) — *Juncellus minutus, capit. equiseti.* Pluk. alm. 201. t. 40. f. 7. Moris hist. 3. p. 234. s. 8. t. 10. f. 37. *Hab. in Europa sub aquis purioribus.* [Sp. I. II.]

*Fl. Lapp. syn.* Scheuchz., Mor. et Rudb. elys. 1. p. 107. — *Fl. S. syn.* Tourn. inst. 528. Scheuchz. l. c., Mor. Pluk. et Boeck. sic. 42. (*et in ed. I. Hall. helv. 249.*, Rudb. l. c., Cels. ups. 31.) — (*Obs. Syn. Scheuchz. re vera non hoc, sed ad S. Baeothryon var. minorcm.*) *S. XIII.* add. Oed. dan. 257.

410. *S. fluitans* Sp. I.: *S. culmis teretibus nudis alternis, caule folioso flaccido.* Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. *S. foliaceus planis alternatis fasciculatis, spica terminali.* Guett. stamp. 141. *S. caule folioso flaccido, spica alterna capitatis.* Roy. lugdb. 49. Sauv. monsp. 9. *S. equisetii capit. minori.* T. Scheuch. gram. 365. t. 7. f. 20. *Juncellus, capitulus equis.* minor *fluitans.* Bauh. pin. 12. prod. 23. theatr. 137. *Gramen juncuum clavatum.* minim. Raj. hist. 1310. Moris. hist. 3. p. 230. s. 8. t. 10. f. 31. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 1. Habitat in Angliae, Galliae uidis. [Sp. I. II.]

## \*\* CULMO TERETI POLYSTACHIO.

411. *S. lacustris* Sp. I.: *S. culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus.* Fl. suec. I. n. 40. II. 46. *Dalib. paris.* 16. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. *S. spicis copiosis.* Roy. lugdb. 48. — (*S. palustris* altissimum) Tourn. inst. 528. Scheuch. hist. 354. Fl. lapp. n. 18.) *Juncus maximus s. Sc. major.* Bauh. pin. 12. theatr. 178. Habitat in Europae aquis puris stagnantibus et fluviatibus. [Sp. I. II.]

*Fl. Lapp. (Nonne cassi exsiccati?) sub denominatione Taura.* Scheuch. c. syn. Bauh. pin. I. c. J. fl. conglomerato Lind. wiks. 19. *J. vulgaris s. Scirp. Till. ab. 37., et ab s. teetoris argum.* — *Fl. s. syn. Scheuch.* Fl. lapp. Bauh. utq. I. c. et Tourn. I. c. Mich. gen. 49. Cels. ups. 3t. Hall. helv. 217. in ed. I.)

412. *S. Holoschoenus* Sp. I.: *S. culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis, involucro diphylo inequali mucronato.* Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. — *Pluk. phyt.* 40. f. 4. (*S. XII.*) — *Oed. dan.* 454. (*S. XIII.*) *S. panic. solum foliosa, spicis globosis pedunc. lateralisibus.* Sauv. monsp. 8. *Juncus acutus marit.*, capit. rotundis. Bauh. pin. 11. theatr. 17. *Scirpoidea maritimum*, capit. sparsis glomeratis Scheuch. gram. 371. *Holoschoenus*. Dcheld. hist. 987. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

*Obs. Hic vel similis jam commemoratur in Vir. clif. p. 6. „S. spicis confertis, pendulis ovatis”, nonquam seruis a L. citatus. — *S. holoschoenus* scribitur in A. S. et in Sp. II. bis. — *Cum S. romano conjugendum esse suscit. Loefl. Citer ed. Lina. p. 19.): putes e Recentioribus item, inter quos possessor herbarii L., q. cf. in Fl. brit.**

413. *S. australis* S. XIII.: *S. culmo tereti nudo, capitulo laterali, bractea reflexa, fol. canaliculatis.* — *Simill. S. romano*, sed foliolis s. culmis sterilibus binis, erectis, laevibus, canaliculatis (nec teretibus basi vaginatis margine scariso). Culmi teretes, laeves, vix pedales, supra capitulum apice erecto, sed canaliculato. Bractea reflexa ad culnum, apice ejus brevior. Capit. conglobatum, sessile, rotundatum, obtusum, ferrugineum: valvulis imbricatis, apice subtrilobis, obtusis, lobis lateralis apice fuscis. [Sp. XIII. p. 85.]

414. *S. romanus* Sp. I.: *S. culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa.* Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. *S. capit. singulari, rad. tomentosa.* Barr. rar. 1249. t. 255. f. 3. *Scirpoidea acutum maritimum*, capit. glomerato solitario. Scheuch. gram. 373. Mich. gen. 52. — *Iar. p. Sp. II.* *Juncus minor acutus marit. prolifer ex uno capitello multa.* Pluk. alm. 200. t. 40. f. 5. — Habitat in Galloprovinciis et Romae. 4. [Sp. I. II.]

„*Hic Calami fili crassissim; praeced. (Sc. Holoschoeni) vero crassi ut in S. lacustris et apice pungentes.*” Sp. II. „*Folia S. ramana non ruderat L. cum ex horto Upsaliensi S. australis in S. XIII. descripti.*” Smith. fl. brit. — *ipsius L. in user. recentioribus mouere asserens, ut haec 3 species (412—4) conjugantur.*

415. *S. setaceus* Sp. I.: *S. culmo nudo setaceo, spicis lateralisibus subsolitariis sessilibus.* It. seu. p. 227. Sp. I. n. 11. Fl. suec. II. n. 45. S. X. n. 11. Sp. II. S. XII. n. 12. *S. culmo nud. set., spica terminali sessili.* Mant. II. 321. S. XIII. 85. — *S. culmo nudo setaceo, sp. pedunculatis.* Roy. lugdb. 49. *S. omnium minimus, capit. brevirore.* T. Scheuch. gram. 358. — *Juncus inutilis s. Chamaeschoenus.* Bauh. pin. 12. prod. 22. (Sp. II. —

*excludend. sec. M. II.)* *Juncellus omnium minimus.* Morris. hist. 3. p. 232. s. 8. t. 10. f. 23. — *Gromen junceum minimum, capite squamuoso.* Bauh. pin. 6. prodr. 12. (*Sp. II.*) *Habitat in Europae littoribus marit.* [Sp. I. II.] *Spec. orta ex It. seu. I. c., e littore proprie Shawii.* Add. syn. Roy. Tourn. Scheuch. inst. 524. J. Morris. I. c. et Se. foliacies humili. Dill. Giss. 138. Raj. syn. 3. p. 430: cum de ser. brevi serm. succ. — *Fl. S. sy. n. Bauh. omnium Scheuch. Mor. I. c. — S. XIII. add.* Oed. edn. 311.

*Moot. II. p. 321. denso add. syn. Scheuch. I. c., sed Junci iunct. Bauh. II. c. syn. excludi et ad S. aciculare dici jubar, deinde huc: „fol. setacea. Culmi nudi, setacei, erassiti foliis, copiosi, duplo longiores. Spica termini, ovata, rarius 2. pallida squama infima subulata, longit. spicac.” — (Teste Smith: „habe descr. ad altiam Sc. speciem spectat, e Lasiurus et Cup. b. spec. atlant. quea forsitan Cyp. minimus Linnaei. Cf. Rottb. Ic. 47. t. 15. — *S. supinus* L. receta ab utriusque distinctus est.”)*

416. *S. supinus* Sp. I.: *S. culmo tereti nudo, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis.* Dalib. paris. 16. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. *S. supinus minimus, capit. conglobatis, fol. rotunda-teretibus.* Tournef. inst. 523. Habitat Parisii. †. [Sp. I. II.]

417. *S. antumnalis* Mant. II.: *S. culmo ancipiti nudo, umbella decomposita foliosa* (var. *S. XIII.*), spiculis ovatis. — *S. foliosus pusillus antumnalis*, culmo plano utrinque paulum compresso. Clayt. 772. Habitat in Virginia. — *Facies Junici pilosi.* — *Folia radicata, graminea, laxa, nonnihil secura, saepè culni longitudine. Culni palmares, nudi, compressi, ancipites, altero late subcaricatis. Invol. terminalis, 2phyllum, foliis simile, umbella ferre longius. Umb. decomposita, patula, inaequalis. Pedunc. saepius spicis trilobis. Spicas ovatae s. oblongue, squamis ovatis, ferrugineis catina viridi, vix macronatis.* [Mant. II. p. 180.]

418. *S. capillaris* Sp. I.: *S. culmo nudo capillari, spicis pedunculatis sessilibusque latrilibus.* Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14., ..., sp. ternis, intermedia sessili. Mant. II. p. 321. S. XIII. p. 85. — *S. culmo teretibus semiundo, spicis capitatis sessili, invol. diphylo setaceo.* Fl. zeyl. n. 39. *Gramen pusillum, junci cap. minimis, ad basin foliolis binis acutis.* Burm. zeyl. 108. t. 47. f. 2. Habitat in Virginia, Aethiopia, Zeylona. [Sp. I. II.]

*Obs.: Sp. I. II. add. syn. Cyper. n. 1. H. clif. p. 21, et Pluk. alm. t. 300. f. 5., que jam in Sp. I. II. citatur ad Cyperum minimum (q. cf. n. 373.) — Syn. Pluk. excludi justis in M. II., sed II. clif. retinuit: — haud dubie praeferimus.*

*Fl. zeyl. solum syn. Burm. I. c. („tenuior”), c. descr. „Culmos digitalis, erassiti setae porcinae, nudus, inferne vestitus aliquot foliolis setaceis, brevissimis. Spicas 3 vel 4, ovatae, sessiles, in capitulum collectae: involucrum ex 2 foliis setiformibus, capitulo paulo longioribus.” —*

*Mant. II. I. c. descr.: „Fol. capillaria, vix digitis longit. Culni nudi, vix foliis longiores s. crassiores. Foliol. setaceis sub umbella, spicis longis. Spicas terminali, 3, ovata, pedunculata intermedia sessili; squamis ferrugin. catina viridi, obtusis.”*

## \*\*\* CULMO TRIQUETRO, PANICULA NUDA.

419. *S. triquetus* Mant. I.: *S. culmo triquetro nudo, spiculis subtriangularibus (S. XII.) sessilibus pedunculatis mucronem aequantibus.* Mant. I. p. 29. S. XII. n. 28. *Scirpo-Cyperus palustris*, caule molli, panic. sparsa minore, capit. subtordatis plurimi sunt juncti subfuscis. Mich. gen. 47. *Juncus acutus marit.*, caule triqui. molli, procerior. Pluk. alm. 200. t. 40. f. 2. Raj. suppl. 629. — Habitat in Europa australi. 4. — *Culmos triquetru angulis planis, nec excavatis.* [Mant. I.]

420. *S. macronatus* Sp. I.: *S. culmo triangulo (S. XII., — triquetro Sp. II.) nudo acuminato laterali, spicis conglomeratis, Sp. II. n. 15., ..., sessilibus lateralibus S. XII. n. 15. S. cul. triqui. n. ac., panic. spicis (var. Sp. I.) conglomera laterali.* Sp. I. S. X. n. 14. *Scirpo-Cyperus marit.* Mich. gen. 47. ord. c. 2. 3. *Junens acutus marit.*, caule triang. Bauh. pin. 11. prod. 22.

Morls. hist. 3. p. 232. f. 8. t. 10. f. 20. J. acutus mar., caule triq. rigido et molli. Pluk. alm. 200. t. 40. f. 1. 3. Habit. in Angliae, Italiae, Helvetiae, Virginiae stagnis maritimis. [Sp. I. II.]

„Scirpo-Cyperus panic, glomerata e spicis imbricatis composta, Scheuch. grani. 404. t. 9. f. 14. — Culni triqu., trianguli, tricarinati angulis compressis. Macro strobilus multo longior, ad latos reflexus.“ S. XII. XIII.

421. *S. dichotomus Sp. L.*: *S. culmo 3quetro nudo, umbella decomposita, spicis dichotomiae sessilibus.* Fl. zeyl. n. 40. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* Gramen Cyperoides maderaspatanum, juncelli gesneri capiti sparsis. Pluk. alm. 179. t. 119. f. 3. Habitat in India. [Sp. I. II.]

*Fl. z. syn.* Gram. parvum, spica 3nervata ramosa, instar Cyperi miliacet. Herm. zeyl. 26. Barn. zeyl. 107. Pluk. l. c., — *Deser.*: „Fol. plana, graminea, dura caricis, in cespitem congesta. Culmus vix digit longit., nudus, 3queter. Umbellae aliquot rami 2fidi longiores, singulo apice spicam ovatam undique imbricantes, et spicam sessilis in dichotomias atii pendentes ex umbellae centro simplices unica spica. Invol. 2-phyl. longit. umbellae.“

422. *S. echinatus Sp. L.*: *S. culmo 3quetro nudo, umbella simplici, spicis ovatis.* Fl. zeyl. n. 33. *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* Cyperus fl. capitatis erectis pedunculatis. Gron. virg. 12. Gramen Cyperoides americanus, spicis grandioribus oblique rotundis, sparganii in modum echinatis, ad summum caerulem pedic. longis immitibus. Pluk. alm. 179. t. 91. f. 4. Habitat in India utriusque. [Sp. I. II.]

*Fl. z. syn.* Pluk. l. c., Gram. cyperinum zeylanicum, capit. conglobatis rotundis. Barn. zeyl. 107. Urokiri Herm. zeyl. 7. *Deser.*: „Culmus spithum, nudus, 3queter. Fol. carnicornis, tonsa, culni. Spicace subovata, sp. pedunc. propriis tanquam in umbella, solitariae, constantes capsulis acuminatis absque interjectis squamis. Invol. ex 4 vel 5 foliis longis.“

423. *S. retrofractus Sp. L.*: *S. culmo 3quetro, umbella simplici: spicarum flosc. retrofractis.* *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* Cyperi genus indianum, panic. speciosa, spiculis propendente atris. Pluk. phyt. 415. f. 4. Hab. in Virginia. [Sp. I. II.]

424. *S. ferrugineum Sp. L.*: *S. culmo 3quetro subnudo, involueris longit. paniculae ciliatis.* S. X. n. 18. (t. e.) *Sp. II. S. XII. n. 19.* S. cul. tr. subn., pedunc. nudis numerosis, spicis oval. solitariis. *Sp. I. n. 18.* — Cyperus culmo 3quetro nudo, panic. diphylla, pedunc. quibusdum subdivisis, spicis ov. sol. Roy. lugd. 50. Gramen Cyperoides majus, spicis ex oblique rotundis compactis ferrugineis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 35. t. 77. f. 2. Habitat in Jamaicæ paludibus maritimis. [Sp. I. II.]

425. *S. spadiceum Sp. L.*: *S. culmo 3quetro nudo, umbella subnuda, spicis oblongis sessili, terminalibusque.* Sp. I. S. X. n. 19., *Sp. II. S. XII. n. 20.* S. culmo 3quetro nudo, panic. laxa, sp. alternis sessibili, pedunc. longis terminal. Gron. virg. 132. Gramen Cyperoides majus aquat., panic. plurimis juccis sparsis, spicis ex oblique rotundis spadiceis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 118. t. 76. f. 2. Hab. in Jamaicæ fluviorum. [Sp. I. II.]

#### \* \* \* \* CULMO TRIQUETRO, PANICULA FOLIACEA.

426. *S. miliaceum S. X.*: *S. culmo 3quetro nudo, umbella supradecomposita, spicis intermediae sessilibus, invol. setaceo.* S. X. n. 19. B., *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *Burm. ind. 22. t. 9. f. 2.* (*Mant. II. p. 322.*) — *Hab. in India.* — Culni plurimi, nudi, simpli, 3quetri, laeves, semipedales. Fol. graminea, basi culni obvestientia, laevia. Umb. laxa, supradecomposita, diffusa. Invol. univers. partialiaque foliacea setacea, umbella breviora. Spicæ pedunculatae, at solitariae, sessiles in racemificationibus umbellæ; omnes ovatae, minutiæ, ut semina militi. [Sp. I. II.]

427. *S. cyperoides Mant. II.*: *S. culmo 3quetro nudo, umbella simplici, spicis oblongis, flosc. subulatae uniformis reflexis.* — *Habitat in India orientali.* König. 4. — *Facies Cyperi strigosæ, s. Sc. retrofracti, sed flosc. laxi reflexi.*

Folia graminea, carinata. Culni 3quetri, nudi, laeves, pedatae. Invol. polyphyllum, umbella longios, foliis gramineis. Umb. terminalis, simplex, inaequalis. Spicas pedunculatae, plurimæ, ovato - oblique, teretes, obtuse. Flore laxi, reflexi, subulati, conferti, sessiles: squamus calycinis laevoœ, convolutis, imbricatis. [Mant. II. p. 181.]

428. *S. maritimus Sp. L.*: *S. culmo triquetro, panic. conglobata foliacea, spiculae, squamis trifidis: intermedia subulata.* *Sp. I. S. X. n. 20.* Fl. succ. l. a. 39., II. 47. Dalib. paris. 15. *Sp. II. S. XII. n. 21.* Cyperus culmo triq., pan. foliacea, pedunc. simpliciss., spicis confertis. Roy. lugd. 50. C. panic. subsessili, capit. subovatis. Guett. stamp. 2. p. 414. — C. rotundus vulg. Bauh. p. 1. 13. Gerard. (S. VII.) C. rotundus inodorus germanicus. Bauh. pin. 14. theatr. 215. — Var. β. Cyp. rot. inod. anglicus. Bauh. pin. 14. — γ. C. panic. compacta e spicis teretibus crassitoribus composita. Scheuch. hist. 400. — δ. Gramen Cyperoides panic. sparsa majus. Bauh. pin. 6. — ε. Scirpo-Cyperus palustris, rad. repente no-dosa inodora, panic. sparsa, capit. majoribus. Mich. gen. 48. — *Habitat in Europeæ littoribus mari.* 4. — *Anatomie partium fructificationis conjunctionem β. γ. δ. ε. jussit.* [Sp. I. II.]

*Fl. z. syn.* Roy. l. c., C. panic. sparsa e spic. loquioribus tenuioribus, teret. composita. Scheuch. hist. 398. fet Cels. ups. 11. in ed. I., Gramen Cyper. pan. sp. maj. Bauh. p. 6. theatr. 86.

429. *S. Luzulae S. Y.*: *S. culmo triquetro nudo, umbella foliosa prolixa, spiculis subtrotundis.* S. a. n. 20. C., *Sp. II. S. XII. n. 23.* — *Gramen cyperoides orientale.* Pluk. mant. 97. t. 417. f. 3. Burm. (S. XIII.) — *Hab. in India.* — Culnus plus quam pedalis, nudus, triqueter, laevis, invol. univers. polyphyllum: foliis ensiformibus, umbella longioribus: Partialia vix illa, nisi seta brevissima. Umbellas pedunc. intermedii breviss.; omnes terminati capitello, iterum profiero. Capitella subtrot., glomerata ex spiculis subtrotundis. [Sp. II.]

430. *S. sylvaticus Sp. L.*: *S. culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunc. nudis supradecompos., spicis confertis.* Fl. succ. l. n. 38. t. 48. Dalib. paris. 15. *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* — *Baj. angl. 4. p. 33.* (*Sp. II.*) Cyperus culmo triq., panic. foliacea, pedunc. nudis supradecompos., spicis confertis. Roy. lugd. 49. Gramen cyperoides miliaceum. Bauh. pin. 6. Gram. arundinace, fol. acutiss., panic. multiplex, cyperi facie. Locs. pruss. 119. t. 33. *Habitat in Europeæ sylvis humentibus* (θ. Sp. I.). 4. [Sp. I. II.]

*Fl. z. syn.* Roy., Loes., Bauh. l. c. et theatr. 90. Cyp. gramineus Bauh. hist. 3. p. 504. Scheuch. hist. 303. fet: Cels. ups. 31. Sc. planif. etc. Hall. helv. 247. Scirpo-cyp. aquat. etc. Mich. gen. 48., in ed. I. — S. XIII. add. Oed. dan. 307.

431. *S. corymbosus Cent. II.*: *S. culmo triquetro folioso, corymbis lateralibus simplicibus: terminali profero, spicis subulatis.* Cent. II. n. 112. in Am. acad. 4. p. 303. S. X. n. 22. D., *Sp. II. S. XII. n. 25.* *Habitat in India.* [Am. ac., Sp. II.]

„Culmū 2pedal. triqueter. Fol. basi vaginata. Corymb. terminalis, pedunc. intermedia longioribus profero. Invol. univ. corymb. longius. Seta foliæ. infra singulam pedicellum. Spicul. ferrugineæ ex squam. imbricatis, quar. superiores longiores, convoluta in spic. subulata. Corymb. simplex, pedunculata, e singula foliæ. calycul. ala.“ (Am. ac. l. c.) — S. XIII. add. Kadira-pulla. Rheed. mal. 19. p. 97. t. 43. Burm. “

432. *S. squarrosum Mant. II.*: *S. culmo 3quetro (tereti S. XIII.) nudo setaceo, spicis termis sessilibus ovatis squarrosis.* Mant. II. p. 181. S. XIII. p. 86. — Gramen Cyperoides orientale perpusilli, capitulis subtrot. hispidis. Pluk. mant. 98. t. 350. f. 6. Avenacu. Rheed. mal. 12. p. 72. t. 35. *Habitat in India oriental.* König. — Fol. radicali, setacea, erecta, culni breviora. Culni palmæs s. pedatae, subtrop. setacea, nudi. Invol. terminalis, 2phyllum: foliolis setacea: altero vix spicis longiore: altero saepe sexies longiore, erectio. Spicæ 3. sessiles, ovatae, congestæ: squamis subulatae, recurvatis, basi nodosis, valde imbricatis. [Mant. II.]

„Folia setacea canaliculata. Culni teretes, squamæ spicæ subulatae exstantes.“ S. XIII.

433. *S. intricatus* Mant. II.: *S. culmo 3quetro nudo, umbella foliosa simplici, squamis calycinis subulatis recurvis.* Mant. II. p. 182. (c.) S. III. p. 86. Habitat in India orient et Cap. b. sp. — Vol. graminea, laevia, erecta. Culmi valde 3quetri, nudi, vix foliis longiores. Invol. terminalis, 3phyll. foliolis umbella longiorib; latitud. foliorum, umbella spiris saep. tribus, pedunculatis, quartaque intermedia sessili. Spicae ovato-cylindricae, obtusae: florib. confertissim, horizontalibus. Ilosse, imbricatae, fere bifarium: squamas subulatis ut fere aristatis, laevibus, recurvatis. [Mant. II.]

434. *S. mitchellianum* Sp. L.: *S. culmo triquetro, capitulo globoso, invol. polyphyillo longo.* Sp. L. S. X. n. 24., Sp. II. S. VII. n. 26. *Cyperus italicus omnium minimus.* Till. pis. 51. t. 20. f. 5. Habitat in Italia rarius. [Sp. L. II.]

435. *S. ciliariis* Mant. II.: *S. culmo 3quetro folioso, umbellis sparsis, squamis calycinis aristis ciliatis.* — Habitat in India orient. König. C. — Culni palmares, 3quetri, erecti, laxi. Vol. caulinis, 4 s. 5, alterna, late graminea, laeva, vaginantia, longitud. saep. culmi. Pedunc. axillares, terminalesque, foliis breviores, terminali Spicas 3—5, sessilib; in capitali divaricatis. Spicae ov., imbricatae, hirtae pilis raris, obtusae; mucronatae Arista squamis breviore, erecta, ciliata, distante. Involucri leuco sub capitulo septe foliis 1 s. 2, subulata, parva. [Mant. II. p. 182.]

\*\*\*\*\* CULMO TRIQUETRO, CAPITULO TERMINALI.

436. *S. hottentotius* Mant. II.: *S. culmo 3quetro folioso, capitulo subgloboso, squamis calyc. lanceol. hirtis.* M. II., S. XIII. p. c. — Hab. ad Cap. b. sp., locis paludosis ad rivulos. König. — Culni pedales, 3quetri, stricti, laeves. Vol. caulinis, 3, alterna, remota, vaginantia, graminea, subcarinata, laeva, acuta, erecta, culmo multoties breviora. Capit. compositum, ternariae, subrot., quasi simplex, sed congestum et pluribus florulorum aceris. Flosculi squamae lanceol., hirtae, terminatae acuminatae subaristato brito. Invol. capituli 3phyllum, inaequalis, vix capitulo longius. [Mant. II. p. 182.—3.]

437. *S. antarcticus* Mant. II.: *S. culmo 3quetro nudo, capitulo globoso, involucro 1phyllum.* — Habitat ad Cap. b. spel. Burmannus. 24. — Folia radicalia, filii, extus semiteretta, intus canaliculat., longit. culmi. Culni 3quetri, filii, subpedales. Capit. terminalia, globosum, compos, et Spicas numerosis, sessilib; aequalibus. Invol. 1phyllum, setaceum, capitulo longius, lateraleris extans. Spicae ovatae, 3fariam imbricatae, 3quatrae, fuscae margine pallide, obtusiss. [Mant. II. p. 181.]

438. *S. cephalotes* Sp. II.: *S. culmo triquetro nudo, capitulo ovato squarroso, invol. triphyillo longo.* Sp. II. S. VII. n. 27. *Bobartia spicas capitatis invol. majori foliis testis.* Brown. Jam. 129. ? Habitat in India. — Culmus altus, triquier, laevis, striatus. Capit. ovatum, terminalia, pedicellis non conspicuis. Fal. imbric., acuminata squarrosi s. recurvati. Invol. univers. longiss., 3—s. 4-phyl., reflexum, margine scabrum. [Sp. II.]

LXXIV. **ERIOPHORUM** S. L.: Glumaceae, undique imbricatae. Cor. 0. Sem. 1, lana longissima cinctum. S. X. n. 63., XII. 68. — Spica undique imb. Cor. O. Sem. 1, lana spica longiore. S. I. L. n. 55.

*Eriophorum*, Linagrostis Mich. 31. Tournef. — *CAL.* Spica undique (G. V. VI.) imbricata; squamis ovato-obl., plano-infelix, membranoc., tuzis, acuminatis (G. V. VI.), flores distinguenter. — COR. 0. — STAM. Fil. tria, capillaria. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen minimum. Stylus filii, longit. squamae calycis. Stigma 3, style longiora, reflexa. — PER. 0. — SEM. triquetrum, acuminatum, vilis spica longioribus instructum. [G. I. n. 34., II. 55., F. 63., VI. 68.]

*Obs.* S. L. cum syn. Tourn. — Cf. char. specif. gen. in Diss. Fund. Agr. (Am. ac. 7. p. 187.) illustratus ibid. tab. 3. f. 50. — De nom. gen. agit Fl. lapp. p. 22. §. 6.

439. *E. vaginatum* Sp. L.: E. culmis vaginatis terebibus, spica scariosa. Fl. succ. I. n. 45., II. 50. Dalib. paris. 18. Sp. I. S. X. (omn. t. c.), Sp. II. S. XII. n. 1. E. spica ercta, caule tereti. Fl. lapp. n. 23. Roy. lugdb. 51. Gramen tumescens alpinum et minus. Bauh. pin. 5.

prodri. 10. Burs. I. 43. *Juncus alpinus capit. lanuginosus* s. *Schoenolagurus*. Bauh. pin. 12. prodri. 20. theatr. 188. Schenck. gram. 302. t. 7. f. 1. Habitat in Europea frigidis sterilibus. 21. [Sp. L. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. (omn. cit.), Schenck. I. c., Gr. caudicis lanatum (alterum) danie. Moris. hist. 3. p. 224. s. 8. t. 9. f. 6. E. spica lanis involuta. Linne. in act. ups. 1736. p. 47. et pl. vet. ga. cf.; — add. obs. „Conjuncto hic 2 auctorum species a Bauh. in prodri. 23. et 10. descriptas“ etc. — *Fl. S. II. syn.* Act. ups. I. c., June, alpin. (etc.) Bauh. Schenck. II. c., Moris. I. c. — *Fl. S. I. ead.* et 3 ex Hall. helv. 230. Rupp. gen. 260. Cels. ups. 23. — *S. XIII. add.* Oed. dan. 236.

„Rad. 4. Vol. radicalis obsolete 3quatra, 2 laterib. striata, acuta, Scap. foliis 2pl. longior, teres, alt. lateri planis; striatus. Folia caulinis mutica, vaginantia, vagina tumidiuscula: supraea hasi purpurea. Spica ovata, imbric. undiq. squamis membranaceis fuscis: infer. sterilibus, super. lanato-fructiferis.“ *Fl. S. II.*

440. *E. polystachion* Sp. L.: E. culmis teretibus, foliis (FL. S. I.), fol. planis, Fl. S. I. n. 44., .... spicis pedunculatis. Sp. I.—S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 49. Dab. cliff. pars. 18. E. spicis pendulis. Fl. lapp. n. 22. Hort. cliff. p. 22. Roy. lugdb. 51. Gramen pratense tomentosum, panic. sparsa. Bauh. pia. 4. Habitat in Europea uliginosis, turfosus. 24. [Sp. L. II.]

Fl. lapp. syn. Linagrostis panic. ampliore Schenck. hist. 236., Vaill. par. t. 16. f. 1. Gr. eriophorum Dod. pempt. 562., G. tomentarium Frank. spec. 16. Till. tab. 32. Gr. tomentos. Rudb. hort. 49. Lind. wilks. 17., Bauh. I. c. et Rud. elys. I. p. 36. f. 2. — add. a. b. s. γ. „Variat spic. amplior, et angustioris, him 2 var. pro totid. distinctis speciebus vendulator.“

*H. cliff. syn.* Vaill., Scheuch. Dod. Bauh. II. c. et pl., et var. a. (cide infra).

Fl. S. I. II. syn. Scheuch. Bauh. Dod. I. c. (et plura obsolet. in ed. I.), — Far. 2: β. (α. II. cliff.) Linagr. panic. minore Tourn. inst. 664. Vaill. par. 117. t. 16. f. 1. — et γ. Linagr. palustr. angustifol. panic. sparsa, papariopteris. Scheuch. hist. 208. — (Obs. Ex his β. est *E. latifolium* Hpp., et γ. *E. triquetrum* Hoppe. Species ipsa L. est *E. angustifolium* Rth., quod in *Succia eulatiss.* et ob *lanam cognitissimum*, et *saluus* in Lapp. provent. Cf. Wahleb. lapp. p. 18. et alibi.)

441. *E. virginicum* Sp. L.: E. culmis foliosis teretibus, fol. planis, spica erecta. Sp. I.—S. XII. n. 3. E. sp. compacta erecta foliacea, caule compresso. Gron. virg. 132. Gramen tomentosum virginianum panic. magis compacta auro colore perfusa. Pluk. alpin. 179. t. 299. f. 4. Gr. tom., capit. ampliore fuscō et foliaceo. Moris. hist. 3. p. 224. s. 8. t. 9. f. 2. Habitat in Virginia. 21. [Sp. L. II.]

442. *E. cyperinum* Sp. II.: E. culmis teretibus foliosis, panic. supradecompos. prolifera, spiculis subterratis. Sp. II. S. XII. n. 4. *Scirpus paniculatus*, fol. floralibus paniculatis supertertibus. Gron. virg. 12. *Cyperus miliacetus* ex provincia mariana, panic. villosa aurea. Pluk. mant. 62. t. 419. f. 3. C. miliacet. marilandicus, spicis semiinferis magis confertis rubent. lanuginosus. Raj. suppl. 620. Habitat in America septentr. — *Statura omnino Cyperi*, sed *Scipulae* *Sciri*, nisi Sem. maturantesque producent Lanam gilivam s. testaceam, vix spiculis longiore. [Sp. L. II.]

443. *E. alpinum* Sp. I.: E. culmis nudis triquetris, spica pappo breviora. Fl. succ. I. n. 46., II. 51. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. E. sp. erecta, caule triq. Fl. lapp. n. 24. Linagrostis juncea alpina, capit. parvo: tomenta raro. Scheuch. gram. 305. t. 7. f. 4. *Juncus alpinus* *bumbacius*. Bauh. pin. 12. prodri. 6. Habitat in Europea alpibus, locisque affinitibus. 21. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. ead. et Bauh. theatr. 188. (et Cels. ups. 23., Hall. helv. 251. in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* Linagr. alp. minima (etc.) Mich. gen. 54., Bauh. p., pr., II. c. et Scheuch. prod. t. 8. alp. 337.

LXXV. **NARDUS** L. S. I.: Cal. 0. Cor. 2valvis. S. VI. n. 57. A. 65. XII. 69., Am. acad. 7. p. 184. (t. 2. f. 13.)

**NARDUS.** — **CAL.** nullus. — **COR.** 2valvis; Valvula exterior lanceolato-linearis, longa, *mucronata*, ventre amplectens minorem; V. minore interior, linearis, *mucronata*. — **STAM.** Filum, 3, capillaria, cornuta breviora. Anth. oblonga. — **PIST.** Germ. oblongum. Stylus *uniens*, *filiformis*, *longus*, *pubescens*. (*St. 2. capitellata*, *reflexa*, *pub.* G. I. II.) Stigma simplex. — **PER.** Cor. adnascitur semiini, nec delicit. — **SEM.** unicunis, tectum, linearis-longum, utrinque acuminatum, superius angustius. [G. I. n. 62., II. 57. et V. 65. t. c. G. VI. n. 69.]

*Obs.* *Inde a S. I. ad S. VI. ubique sub Cl. III. Ord. 2.* — *S. I. syn.* „Gram. sparteum.” — *Nomen gea. ex-satur Fl. Lapp. I. n. 40.; contra Sm. ibid. Ed. II. — q. e. f.!*

44. **N. stricta** Sp. I.: N. spica setacea (G. Fl. S.I.) recta, secunda (N. V. XII.). Fl. succ. I. n. 47., II. n. 52. Dafib. paris, 18. Sp. I.—S. XII. n. 1. — Schreb. gram. 65. t. 7. (*Mant. II.*) N. sp. linear. Fl. lapp. n. 40. H. cliff. p. 42. Gramen sparteum junceifol. Bauh. pin. 5. Scheuch. gram. 90. Gr. spart. holländicum, capillaceo folio et mihi. Bauh. pin. 5. prodr. 11. Moris. hist. 3. p. 217. s. 8. t. 7. f. 8. Habitat in Europee asperis, sterilibus, duris. [Sp. I. II.]

*Syn.* Fl. lapp.: Spartum nostras parv. Lob. ic. 90., Bauh. pin. 5. Rudb. elys. I. p. 39. f. 6. mala. Moris. I. c. — H. cliff.: Bauh. hist. 2. p. 512., Lob., Bauh. pin. (*fratrumq.*) et theat. 70.; Scheuch. I. c., Gr. loliacum minimum etc. Tourn. inst. 517. — Fl. Succ.: Bauh. pin. theat. prod. (*fana. cit.*) Scheuch., Moris. I. c. (*et Cels. aps. 16.*, Ed. I.)

45. **N. gangitis** Sp. I.: N. spica recurva. +. Sp. I.—S. XII. n. 2. N. spuria narbonensis. Bauh. pin. 13. N. gangitis spuria narbon. Lob. ic. 84. Moris. hist. 3. p. 257. s. 8. t. 13. f. ult. Raj. hist. 1911. Habitat in G. Narbonensi.

[Sp. I. II.]

„Obseura” (S. X. XII.), „an N. aristatus var?” S. XII. [Obs. Plantu rix a L. visa, sed ad icon. aurorum, ut attentos faceret in eam botanicos, proposita. Est Camputosus monostachyos Beauv. Agrost. 64. t. 13. f. 1. (*Ctesium Punz. Kuth.*) ex parte quadrans cum ic. Morisoni (*sp. penultima et ultima* I. c., — quod contra cituperantes momentum), et ipsa Mor. Indianum, non Gallium t. nat. indicat. — *Inde non genericum sunsit Linu. R.*]

46. **N. aristatus** Sp. II.: N. cal. aristatis. Gouan. Sp. II. S. XII. n. 3. *N. incurvus*: spica incurva aequali, cal. gluma exteriori aristato-acuminata, flor. distantibus. Gouan. monsp. 33. (Sp. II. App.) — *N. spica subulata articulata incurva tereti.* Ger. prov. 73. (S. XII.) Gramen exile arundinacea, minimum, acuminis reflexo. Bocc. mus. 2. p. 74. t. 57. Scheuch. gram. 11. Gr. junceum nodosum minimum capillare. Barr. rar. 106. t. 117. f. 1. Habitat Romae.

[Sp. II.]

47. **N. ciliaris** Sp. I.: N. spica incurva ciliata. Sp. I. n. 3. Sp. II. S. VII. n. 4. — Hab. in India. — Folia gramminea, plana. Culmus spithameus. Spica dividitata s. altero latere tantum Flosc. alternis, erectis, 12 ad 15: valvula exter. ovato-obl. mutica, margine ciliata pilis scabris, numerosis. Calyx proprius nullus, sed ad alterum latus floscrolorum seta, brevior ipsa gluma.

[Sp. I. II. — G. in S. X.]

LXXVI. **LYGEUM** G. I.: Spatha 1phylla. Corollae binae supra idem germen. Nux bilocularis. S. A. n. 64., XII. 70.

**LYGEUM** Loefling. — **CAL.** Spatha 1 phylla, convoluta, ovata, acuminata, deorsum debilis, persistens. — **COR.** binae, germini incidentes, aquales utrinque (G. G. V.). Corollae gluma 2valvis; Valvula exter. convexa, oblonga, acuta, minore: V. inter. linearis, angusta, duplo longiore, 2fida, acuta. — **STAM.** (singularis) Filum, 3, tenuiss., planiss., longa. Anth. lineares. — **PIST.** Germe atrisque commune, hirsutum, inferum (sub receptac. cor. G. V.) corollatum. Stylus simplex, planus, longus. Stigma simplex. — **PER.** Nux oblonga, hirsutiss., 2locul., non dehiscent. — **SEM.** solit., linearis-obl., hirsuta convexa, inde planiss. [G. F. n. 64., II. 70.]

*Obs.* *Eaud. (punctu fasciis) gr. descr. cf. in Monogr. Loefl. (it. p. 284—5.) — Char. specif. cum fig. illustrante datur a L. in diss. Fund. Agrostogr. (Am. ac. 7. p. 184. t. 2. f. 15.)*

448. **I. Spartum** G. I. *App. fin.*, *Cent. pl. I. n. 5.* in Am. ac. p. 284., Loell. it. hisp. p. 285. (*et alibi*) t. 2., S. V.—VII. n. 1. *Spartum herba*, alterum. G. hist. 2. p. 220. f. 2. Gramen Sparteanum secundum, panic brevi follicule inclusa. Bauh. pin. 5. Habitat in Hispaniae campis argillos. (Sp. II.) *q.*

[G. I., C. I., II. c., Sp. II.]

*Obs.* *Praeter pag. 285 sq., ubi integra plantae monographia, saepe occurrit haec in It. Loefl. ut p. 72., 73., 87., 94 etc. (Ed. Liuu.) : q. ef.*

## ORDO II. DIGYNIA.

LXXVII. **BOBARTIA** Diss. Dass.: Cal. imbricatus. Cor. gluma bivalvi supra. S. X. n. 1036., XII. 71.

**BOBARTIA** — **CAL.** Illorus, imbricatus glumis numerosis, cylindricis: quaram exter. plurimae, breves, ivalves; inter. aequales, longiores, 2valv.: valvula exter. maxima; inter. linearis, truncata, ejusdem longitud. — **COR.** Gluma 2valvis, tenissima, calycis brevier, supra, marcescens. — **STAM.** Fil. 3, capillaria, brevissim. Anth. oblonga. — **PIST.** germa breve, sub-(G. VI.)-inferum. Styli 2, filii. Stigm. simplicia. — **PER.** nullum: Cal. immutati. — **SEM.** unci-, oblonga. — **OVS.** Glumis calycis numerosis, floreque uno supero diversiss. est ab affinis. [*Diss. Dasson* in Am. ac. I. p. 388., Fl. zeyl. Append. n. 1036., *X* G. V. n. 66., oma. t. c. G. VI. 71.]

*Obs.* *Fox., „sub” in G. VI. forsitan causa restituti, quoniam terminum „sub corolla” in „inferum” motaret auctor.*

*Cf. char. gen. deser. et fig. e Diss. Fundum. Agr. in Am. ac. 7. p. 183. t. 2. f. 27.*

449. **B. indica** Sp. I.—S. XII. n. 1. **B.** spicis capitatis, involucro folioso. Fl. zeyl. n. 41. *Diss. Dass.* in Am. acad. 1. p. 388. Scirpus maderaspatanus, capit. squamoso subtortu. Scheuch. gram. 369. Habitat in India. — Referita Schoenum mucronatum, ut ejus figura pro hujus ubique venditari possit. [Sp. I. II.]

„Culm. nud. Inv. 2—3pt., long. Spicis obl. in capitul. digestae, undiq. extantes.” Am. ac. t. c. — „Culmus teres, nudus, altus, terminatus spicis obl., cylindrici, multis, sessilibus, confertis in capit., quod excipitur ab invol. 2phylio: altero breviori ex foli horizontali, ventricoso, acuminato, longit. capituli: altero brevi basi ventricoso, mox tereti, acuminato, capitulo quinque longiore, horizontali.” Fl. zeyl. cim. syo. Scheuch.

*Obs.* *Lina coram Fabricio professa est, sive hanc pl. rivena non vidisse, et dubitare, an Broome eiderit eam, quia breviter tantum ab illa descripta nec in eius Herbario adest. (Vil. prael. ed. Gis. p. 151.) — Celerum minime ad Gramina putatis ad Iridea pertinere genus Liometum, et manca specim. ortuus efficit Schnaecker. (Cf. Wildb. Spec. pl. I. p. 242.; Morace spathacea). *Habitus* graminus L. scellit.*

LXXVIII. **CORNUCOPIAE** G. I.: Involucr. 1-phyllum, infundibulif., crenatum, multiflorum (G. S. VI.) Cal. 2-valvis. Cor. 1-valvis (G. S. VI.) S. VI. n. 56., A. 67., XII. 72.

**CORNUCOPIAE** Cornucopoides Scheuch. 3. — **CAL.** Petrianth. commune 1phyllum, infundibulif., max.: ore crenato, obtuso, patenti-erecto; multiflorum (G. VI.). Gluma 2valvis, 2valvis: valvulae obl., obtuse annulatis, aquaribus. — **COR.** 1valvis, fig., magnit. et sita valvulas glumae calycis simillima. — **STAM.** Filum, 3, capillaria. Anth. oblongae. — **PIST.** Germ. turbinatum, Styli 2, capillariae. Stigm. circosa. — **PER.** nullum. Cor. semen includens. — **SEM.** 1, turbinatum, luna convexum, inde planom. [G. I. n. 35., II. 56., V. 67., VI. 72.]

„Obs. Aloeporum nimis affine.” G. VI. — *Char. generis eius* in Diss. Fundum. Agrost. (Am. ac. 7. p. 184.), ubi figura illustratur: t. 2. f. 19.

450. **C. cucullatum** Sp. I.—S. VII. n. 1. **C.** spica mutica, culculo cretato. S. VII. n. 1. Cornucopiae. II. cliff. p. 490. Roy. lugd. 52. — Hasselq. it. 452. (Sp. II.) Juncus clavatus vaginatis polycephalus. Pet. gaz. t. 73. f. 5. Gramen orientale vernum in uulis proveniens, capitulo inflexo. Scheuch. gram. 117. Habitat Smyrnæ. D. Hasselquist. [Sp. I. II.]

*H. Cliff. syn.*, *t. nat.*, *ead.*, *add. obs.*: „Cum defloruit, incrassatur versus calycem petiolus, incurvatur, cornuque reficit frumento repletum, unde nulla pl. aptius dicatur cornu Copiae, quam hoc singularis gram. — Culm. tenuis. Fol. inferne vaginata, vaginis super, ventricosis, spathaceis, folio vix manente terminatis. Ex sing. vag. ram. plur., subdivisi pari methodo.” — Hasselquist *t. c.* dedit descr. completem.

451. *C. alopecuroides* Mant. I.: *C.* spica aristata, cucleo hemisphaericō recepta. *Mant. I.* p. 29. *S. XII.* n. 2. Habitat in Italia. Arduini. — Simill. Gr. Alopecuroides pratensis (*cui valde offīnīs*). *S. XII.* Culm. adscendentes, laeves. Folia laevia. Spica terminalis, ovata, laxa, flore brevisimme pedicellatis. Cal. gluma 2valvis, aequalis, ovata, acuta. Cor. Gluma ivalvis, longit. cylaris, cui oppos. est Arista patens, flore duplo longior. Vagina supremi folii ventricosa, ut in Phalaride. Singularia nota est ureolus hemisphaericus, integrer, consistenter foli, qui instar calycis communis cingit basim Spīcae. [Mant. I.]

[Obs. Var. est *Phalaris utriculatae* (Alope, utr. Pers.) *n. 481.*, ureolo hemisphaericō, integrerim, foliorum consistenti, anetu: Smith. Linu. Trans. vol. 7. p. 245. t. 12., q. f.]

LXXXIX. **SACCHARUM** G. L.: Cal. 0, sed lanugo longa. Cor. 2-valvis. *S. VII.* n. 58., *X.* 68., *XII.* 73. — Cal. lan. long. extra calycem etc. *S. XIII.* n. 88. (ex *Mant. II.*, *v. inf.*)

**SACCHARUM** — CAL. 0, sed lanugo flore longior, fl. unicum includens. — COR. 2valvis: Valvula oblongo-lanceol, acuminata, erectae, concav., aequales, muticae. — STAM. Filum, 3, capillaris, longit. cordatae. Anth. oblongisulcatae. — PIST. Germ. subulatum. Styl 2, cirrhosi. Stigmata simpl. — PEA. nullum. Corolla semina inaequalis. — SEM. 1, oblongum, angustum, acuminatum. [※ *G. I.* n. 49. et *II.* 58., t. e., *V.* 68., *VII.* 73.]

Diff. ab Arundine defectu calycis. *G. VI.*

„Saccharum ex alio specim., pro Saccharo dato: — Cal. gluma 2valvis, fl. valvulis lance., involut, basi barbatis. — Cor. gl. 2valv., brevior, obtusius, Arista dorsa. torta. — Stam. ut antea. — Pist. Germ. oblong. St. 2pennati. Stigm. plumosa etc.” *Mant. I.* p. 22.

Char. specif. generis, cum figura, datur etiam in *Diss. Fund. Agr.* (*Ama. oecad.* 7. p. 184. fig. 17. t. 2.)

452. *S. spontaneum* Mant. II.: S. flor. paniculatis, fol. convolutis. Kerpa. Rheed. mal. 12 p. 85. t. 46. Habitat in Malabarica aquotis. König. II. — Culni 12-pedales, minime arborescentes, crassitie pennae asperinae, laeves, testi vaginis foliorum, inane. Fol. 2pedalia, convoluta lateribus, laetia, latitud. granitis. Panic. magna & Spicis capillaris, simpliciss., longissim., erectiusculis. Flores remoti ad dentes rachis, intra laoam album floribus longiore, gemini; altero sessili; altero pedicellata lana propria circumdato. Calyx 2valvis, lanceol. Cor. ivalv. Stam. 3, Pist. 2. — Obs. in Saccharo lana est extra calycem, in Arundine vero intra. [Mant. II. p. 183.]

453. *S. officinarum* Sp. L.: S. flor. paniculatis, *Sp. I.* — *S. VII.* n. 1., .... fol. planis. *S. VIII.* p. 88. Saccharum. H. cliff. p. 26. Mat. med. n. 33. Roy. lugdb. 52. *H. ups.* p. 19. Arundo saccharifera Bauh. pin. 18. Sloan. Jam. 31. hist. 1. p. 108. t. 66. — *Rumph. amb.* 5. p. 186. *L. 74.* f. 1. (*S. A. sq.*) Hab. in Indiae utriusque locis inundatis. [Sp. I. II.]

*H. nups.* syn. Bauh., Sloa, („bona”) t. c. — *Mut. m.* end. — *H. cliff.* *ead. et.* Moris. hist. 3. p. 220. s. 8. t. 8. f. 21. Boerh. lugdb. 2. p. 162. Bauh. hist. 2. p. 531. theatr. 293. Raj. hist. 1278. Dalech. pharm. 382.

454. *S. Ravennae* *S. XIII.*: S. panicula laxa, rachi laeta, flor. aristatis. *S. XIII.* p. 88. *Andropogon Ravennae* c: panicea laxa, rachi laeta, floroscule utroque arista recta. *Sp. II.* p. 1431. n. 7. Arundo cal. unifloris extus lanuginosus. Ger. prov. 105. (*Mant. II.*) — Arundo farcta alpium ravennae. Zanoni. hist. 1. p. 64. t. 24. Moris. hist. 3. p. 221. s. 8. t. 8. f. 32. Segu. ver. 1. p. 361. Gramen arundinaceum, ramosum plumosum album. Bauh. pin. 7. prodr. 14. theatr. 95. Scheuch. gram. 137. Habitat in Italia. [Sp. II. p. c.]

*Obs. Species in S. XII.* denovo omissa: in *Mant. II.* p. 500. terbis „Sacchari forte spec.”, huc duciatur. — *S. XIII.* syn. Spec. pl. et Ger.

455. *S. spicatum* *Sp. I.*: S. flor. spicatis, *Sp. I. S. X.* n. 2., .... fol. undatis *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. Alopecuria malabarica, fol. undulatum, spica praetenui. Scheuch. gram. 91. Gramen paniculatum brevifol. crispum, spica purpureo-sericea maderaspatatum. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. Moris. hist. 3. p. 191. n. 7. Tjeria kuren-pullu. Rheed. mal. 1. p. 117. t. 62. Moris. hist. 3. p. 191. n. 5. Habitat in Indiæ petrosis. [Sp. II.]

„Cal. nullus. Cor. valvula utraca aristata.” *S. XII.* *S. I.* syn. Gram. indicum alopecuroides bilobosericatum majus, spica longa pappecente. Pluk. alm. 177. t. 92. f. 5., Rheed. t. c. — *I. nat. id.* — In *S. X.* huc cit. Rumph. amb. 6. t. 7: quod potius Eriocaulon. — Identica haec spec. cum Anthonia indica n. 228., q. cf.

LXXX. **PHALARIS** *S. I.*: Cal. 2-valvis, carinatis, longit. aequalis, corollam includens. *S. X.* n. 69., *XII.* 74., *Am. acad.* 7. p. 185. (*tab.* 3. f. 28.) — Cal. 2v., carin., utrinq. aequal. *S. II.* n. 59.

**PHALARIS**. *Phalerooides* Scheuch. 2. 3. *Mont.* 44. (*θ. G. V. VI.*) — *Cal.* Gluma uniflora, bivalvis, *maxima* (*G. I. II.*), compressa, obtusa: valvulis ovoidicibus, compressis, carinatis, superne obtusioribus, marginibus rectis, parallelo convevibus. — *Cal.* bivalvis, calyx minor: Valvula exter, oblonga, acuminate, convoluta; inter, miore. — *STAM.* Fil. tria, capilla, calyx breviora. Anth. oblongae. — *PIST.* Germen subrotundum. Styl 2, capillares. Stigm. villosa. — *PER.* Cor. circumsciscitur semini crustae instar, nec dehiscit. — *SEM.* unice, tectum, glabrum, et rotundo utrinque acuminatum. [*\*G. I.* n. 88., *II.* 59., *V.* 69., *VII.* 74.]

„Obs. in quibusdam speciebus, Gluma calycio minor, intra calycem descripta, bivalvis, acuminate, nituima, adest.” *G. I. — V.* — *Phalaris L.* *S. II.*

456. *Ph. canariensis* *Sp. I.*: *P.* panicula subovata spiciformi: glumis carinatis. *H. ups.* p. 19. *Mat. med.* n. 31. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. — *Schreb.* gram. 83. t. 10. f. 2. (*S. III.*) *Ph.* radice annua. H. cliff. p. 23. Roy. lugdb. 63. Dalib. paris. 20. P. major, sem. albo. Bauh. pin. 28. Moris. hist. 3. p. 186. f. 8. t. 3. f. 1. [*Sp. I. II.*]

*Sp. I. præterea var. β.* Ph. major, sem. nigro. Bauh. pin. 28., et γ. (*eid. seq.* c. syn. Roy., Raj., Schenck., — loc. n. t. Hab. in Europa australi. Canaria (qui fortuito omis. in *Sp. II.*, restitut. in *Mant. II.* p. 321.) „Hab. in Canariis inter segetes.”

*H. cliff.* syn. Bauh. hist. 2. p. 442. Dod. pempt. 510. Bauh. pin. t. c., theatr. 534. et Scheuch. hist. 52. Gram. spicatum, sem. miliacis albo Tourn. inst. 52s. — var. α. (= β. *Sp. I.*) *H. ups.* syn.: Bauh. pin., Scheuch. t. c. et Cam. epil. 681. — *Mat. med.* (*fortuito omis.*) syn. Bauh. pin. t. c.

*Loc. nat.* *H. cliff.* *ups.* et *M. med.*: Canar. (s. insul. Fortunatae), Hetruria, Hispania, Gall. narbonensis. — *Ω.* *M. med.*, *H. ups.*, *M. II.*

457. *Ph. bulbosa* *Cent. I.*: *P.* panic. cylindrica: glumis carinatis. *Cent. I.* n. 7. in *Am. acad.* 4. p. 264. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. XII.* n. 2. *Ph. canariensis* γ. *Sp. I.* — *Ph.* rad. perenni. Roy. lugdb. 63. *Ph.* bulbosa. semine albo. Raj. hist. 1249. Scheuch. gram. 53. Habitat in Oriente. [Sp. II.]

*An. ac.* *syn.* Scheuch. hist. 2. p. 442. Dod. pempt. 510. Bauh. pin. 28., et γ. (*eid. seq.* c. syn. Roy., Raj., Schenck., — loc. n. t. Hab. in Europa australi. Canaria (qui fortuito omis. in *Sp. II.*, restitut. in *Mant. II.* p. 321.) „Hab. in Canariis inter segetes.” — *De Sp. I. vide præce.*

458. *Ph. tuberosa* *Mant. II.*: *Ph.* panicula oblonga, fol. rigitibus. *M. II.* App. 557. *Ph. nodosa* (*diagn. end.*) *S. XIII.* p. 88. *Ph.* perennis major, rad. nodosa. Moris. hist. 3. p. 187. Hab. in Europa australi. — *Fol.* rigida. Arundinidis, marg. scabia; sumnum leviter venticos. Spica composa, ovato-obli., mutica. Cal. ovato-oblongi. [Mant. II.]

459. *Ph. aquatica* *Cent. I.*: *P.* panic. ovato-oblonga spiciformi: glumis carinatis (*connatis*, *S. X.*) lanceolatis. *Cent. I.* n. 6. in *Am. acad.* 4. p. 264. *S. X.* n. 1. B.,

*Sp. II. S. XII. n. 3.* Gramen typhlum phalaroides majus bulbosum aquatic. Barr. rar. 1200. t. 700. f. 1. Gr. phalaroides hirsutum, spica longiss. Buxb. cent. 4. p. 32. t. 53. Habitat ad Tyberim et in Aegypto. 24.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Culm. arundinaceus, fol. solidiusculis. E vagina fol. superne subventrica spica ovato-oblonga, glabra, vel potius panicula recta. Gluma late, glabrae, carinatae, utrinque nerva exaratae.“ Am. acud. — *S. X. syn. Barb. l. c.*

460. *Ph. phalloides* *Sp. I.*: *P.* panic. cylindrica spiciformi, *Sp. I. n. 2.*, *Fl. S. II. n. 54.*, *S. X. n. 2.*, *Sp. II. n. 5.*, ..., glabra, passim vivipara. *S. XII. XIII. u. 5.* Ph. spica cylindr. Fl. succ. I. n. 49. Dalib. paris. 19. — *Gramen typhoides asperum primum*. Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 61. Hall. helv. 232. (exclud. sec. *S. XII.*) Habitat in Europaे versuris. [*Sp. I. II.*]

*F. S. I. II. sy u.* Bauh. pin. l. c. theatr. 51. Scheuch. l. c. Gr. typh. majus I. Raj. hist. 1267. (cf. Gr. t. sp. alterum. Cels. ups. 16., in *Ed. I.*; Gr. spicatum, spica cylindr. erecta longa. Tourn. inst. in *Ed. II.*) — *cam var.* *β.* Gr. t. asp. 2. stam. et glumis carunculatis. Cels. ups. 16., — *et descr.* „Est quasi medium inter Phalarides, Phlea et Alopecurus. Faciem Phlei adeo exacte refert, ut facile pro eod. haberebet, nisi spica diffusa esset, s. dum digitis prementer lobata evaderet, et se paniculam esse indigaret; accedit quod glumae non uti in Phleis apice emargin. sint.“

*S. XII. add. syn.* „Gr. typhoides, spica purpurascens foliacea. Scheuch. gram. 67. excuso Gr. typ. asper. l. synonymo.“ — *et descr.* „Spica pallens in lobos divisibilis, dispersa hinc inde glumis vivipara.“ — *Mant. II. p. 322. add.*, „G. typhimum junceum perenne Barr. t. 21. f. 2. Phleum spicis paniculatis hirsutis, cal. lancolatus. Hall. flor. 246.: facies refert Phleum, sed flores alii.“ — *S. XIII. syn.* Scheuch., cur em., Barr. l. c. et Oed. dan. 531.

461. *Ph. utriculata* *S. X.*: *P.* panic. spicata, petalis articulata, vagina supremi folii spathiformi. *Sp. X. n. 2. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Gramen pretense, spica purpurea ex utriculo prodeente, s. Gr. folio spicam amplexante. Bauh. pin. 3. theatr. 44. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

*S. X. syn.* Bauh. theatr. l. c. — *Mant. II. p. 322. add.*, „Ph. paradoxus vix specie diff., quamvis Tournef. utrasque distinguunt.“ — (*Obs. Cf. n. 431. Cornucopiae alopecaroides.*)

462. *Ph. paradoxa* *Sp. II. App.*: *P.* spica cylindrica: flosculos murconatis; neutris plurimi; infunis praemorsis. *Sp. II. Append. p. 1665.* *S. XII. n. 9.* — Gramen phalaroides lusitanicum. Raj. hist. 1248. Gr. phalar., spica brevi reclinata ex utriculo prodeente. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 5. Moris. hist. 3. p. 187. s. 8. t. 3. f. 6. Habitat in Oriente. P. Forskål. O. — Radix fibrosa, minime bulbosa. Culmi pedales, plures, crecti, ante anthesin decumbentes. Folia, nisi Cauis, laevia, minime pubes. Spica obt., cylindr., diffusibili more congenerum in racemulus s. corymbos. Flosc. in quovis corymbo minimo sunt Neutri s. cassi plures et Fertilis unus terminalis. Glumae calycinae compresse: valvis navicularibus, membranaceo-carinatis, nueratim. Inferior dimidia Spicæ pars habet flore, steriles quasi praemorsis, unde haec pars quasi ali insectis erasa appet. [*Sp. II. App.*]

*S. XII. add.*: „Linn. fl. dec. 35. t. 18. Phalar. panic. ovato-obl. apice dilatata. Ger. prov. 75? — Precedenti valde affinis.“ — *Cf. Linn. fl. l. c.*!

463. *Ph. arundinacea* *Sp. I.*: *P.* panicula oblonga, ventricosa, *Sp. I. S. X. n. 3.* *Fl. S. II. n. 53.* *Sp. II. n. 6.*, ..., ampla. *S. XII. n. 6.* Ph. panic. obl. Fl. succ. I. n. 48. Dalib. paris. 19. Arundo fol. planis, panic. spicata, spiculis confertis. H. cliff. p. 26. Roy. lugdub. 65. Gramen aquaticum paniculatum, phalaridis sem. T. Scheuch. gram. 126. Gr. arundinac. spicatum. Bauh. pin. 6. theatr. 94. Gr. aquat. paniculatum latifol. Bauh. pin. 3. Gr. arundinac. acerosa gluma, jersicanum. Raj. ang. 3. p. 400. Moris. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 41. — *Var. β. picta* *Sp. I.*: Gr. paniculatum, folio variegato. Bauh. pin. 3. — Habitat in Europaе subhumidis ad ripas aquarum. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Moris. l. c. et Raj. hist. 1250., Gr. ar. spic. Bauh. ll. c. Bauh. hist. 2. p. 481. Gr. ar. pan. divisa panicula.

cula. Lues. pruss. 119. fig., Tourn. Inst. 523. et Scheuch. l. c. — *c. var. α.*: Gr. ... etc., fol. variegato. T., Scheuch. II. c., Bauh. pin. 3. Gr. striis pictum. Bauh. hist. 2. p. 456., et β.: Gr. panic. aqu., fol. angustiore ex albo et viridi variegato, panicula unicolor magis soluta. Boehr. lugdub. 2. p. 162.

*Fl. S. syn.* Bauh. pin. 6., theatr. l. c., Mor., Loes., Tourn. (Ed. I.), Scheuch. l. c. — *Obs. fl. S. I. l. c. Ed. II.*: „Tandem constitut. Phalaridis charact. non consistere in glumis carinatis. Hanc spec. esse genuinam Phal. docent sem. et paniculae quasi spicata, cum Phalar. officinarum non spicata sed paniculata est.“ — *S. XIII. add.* „Oed. dan. 239?“

464. *Ph. erucaeformis* *Sp. I.*: *P.* panic. linearis secunda, cal. billoris. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Dactylis spicis numerosis alternis culmo adpressis longit. internodiorum, cal. bill. Roy. lugdub. 57. Gmel. sibir. 1. p. 130. t. 29. Gramen palustre, locutus erucaeformibus. Barr. rar. 1158. t. 2. Habitat in Siberia, Russia, Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Paspalum referat, sed valynae Floris modo contrario dehis cant.“ — *Sp. II.*

465. *Ph. zizanioides* *Mant. II.*: *P.* panic. simplicissima, flor. muricatis: altero sessili. — Habitat in India orientali. König. — Culni 2pedales, laeves. Fol. vaginantis, rariora, breviora. Flores ad paniculas dentes singulos duu: altero sessili: altero pedicellato, pedicello floris sessilius longitud. Cal. oblonga, corolla longior, ext. longitudinaliter muricatus: valvula majora subciliata. Facies aliqua fl. oryzoidis, sed corolla inauritur (petala gerit). *S. XIII.* — *Mant. II. p. 183.* „Valvulae non marginé, sed intus ciliatae circumcircata.“ *Prael. cd. Gisele p. 146.*

466. *Ph. oryzoides* *Sp. I.*: *P.* panic. effusa, glumrum carinis ciliatis. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Oryza* glumis carina hispidis. Gron. virg. 153. Gramini tremulo affine paniculatum elegans majus. Sloan. jam. 34. bist. 1. p. 113. t. 71. f. 1. Gr. palustre, panic. speciosa. Bauh. pin. 3. prodr. 7. Gr. paniculatum aquat. asperum, locutus planis et orbic. Pout. comp. 57. Gr. miliecum palustre sectotum, panic. ex locutis compresis compositis. Mont. prodr. 51. Segn. ver. 1. p. 351. Habitat in Virginiae paludibus nemorosis, hodie in Italiae agris Oryzaceis. [*Sp. II.*]

*Sp. I. solum* *syn.* Gron., l. nat. Virgin. pal. neo. — *S. X. add. syn.* Bauh. — *Sp. II. App. p. 1676. add.*, Jaqc. Vind. 206. c. descr. — *Petalis caret.* — *S. XII. l. c. Homalocnemus Act. helv. 4. p. 307.* — *Mant. II. p. 322.*, „Schrech. gram. 6. t. 22. Jacq. l. c. Homalocnemus A. helv. l. c. et Hall. flor. 1411., Asperella Italica.“

467. *LXXI. PASPALUM* *S. X.*: *Cal. 2-valvis, orbiculatus. Cor. ejusdem magnitud. Stigmata penicilliformia.* *S. XII. n. 75.* — *Cal. Gluma 2valv., aequivalvis, 1flora. Cor./Gluma 2valv., obtusa, aequivalvis, magnitud. figuraque calycis, mutica.* *S. X. p. 855. n. 0. (sub Cl. 2. Ord. 2)*

*PASPALUM* — *Cal. Gluma 1flora, 2 valvis, membranacea: valvulae aequalibus, suborbiculatis, plano-concavis: interiore exteriore rotundatis (G. VI.).* — *Cor. Gluma 2valvis, magnit. vix calycis: valvula subt. cartilagineis, extus concavis (plano-concavis, S. X.), basi inflexis.* — *STAM. Trich. tria (2. S. X.): capillaris, longit. glumæ. Anth. ovaute (oblongum, S. X.).* — *PIST. Germ. subrotundum. Sty. 2, capillares, longit. floris. Stigm. penicilliformia, pilosa, colorata (G. VI.).* — *PRA. Glumas persistentes, clausae, semini adnascentes.* — *SIM. 1. subrotundum, compressum, hinc convexum.* — *[S. X. App. p. 1339. n. 1107., \*G. VI. n. 75.]*

*Obs. Cf. char. gen., figura illustratus, in diss. Fandam. Agrostographia, Am. ac. 7. p. 185. t. 3. f. 33. — Cf. etiam prael. ed. Gis. p. 146. — Indu a Sp. II. sub Cl. 3.*

468. *P. dissectum* *Sp. II.*: *P.* spicis alternis: rachi membranacea, *Sp. II. n. 1.*, ..., flor. alternis apice pilosis. *S. XII. n. 1.* — *Panicum dissectum: spicul. alternis, rachi linearis membranacea extros, inibracteata-florifera.* *Sp. pl. 1. p. 57. n. 6.* Gramen panicum spica simplici ad caulem intervallata biuis granorum ordinibus uno verso constante, americanum. Pluk. mant. 94. t. 350. f. 2. Habitat in America calidore. O.

Grauen prostratum, foliorum vaginis fere spathaceis. Spicae paucae rachii membranacea dilatata ad latitud. spicæ ipsius distichae et secundae. Fl. orbiculari. [Sp. II.]

*Sp. I. syn.* Dactylis species alterius numeros. patulis, cal. unifloris. Roy. lugd. 56., Pluk. I. c., Gr. dactylon etc. Sloan. (l. c. vide seq.) — *Manifesto hinc:* „Pasp. dimidiatum: spicis subtularis, pedunc. communis membranaceo. Panis. dissectum Sp. I. (l. c.) e S. X. p. 833. n. A. — S. XII. add. „fol. utrinq. pubescens.“

468. *P. scrobiculatum* Mant. I.: P. spicis alternis, rachi membranacea, flor. alternis. cal. multineuris extus (θ. S. XII.) scrobiculatis. *Mant. I. p. 29. S. XII. n. 5.* Habitat in India orientali. 2. — Colim creeti, basi hirsutis, pedales et ultra. Vaginæ foliorum purpurascentes, margine ciliatae et basi geniculae vestientes, hirsutæ. Folia laevia, supra linea albida longitudinali. Spicae alternae, saepè reflexæ. Rachis late membran. Cal. subtundit, ovati, glabri, multineurii, obtusi, gibbi; valvula planiora basi intrusa, et in medio pari sericeolom impresso. [Mant. I.]

469. *P. virgatum* S. X.: P. spiculis paniculatis alteris basi villosis. S. X. p. c. n. B. (l. c.), Sp. II. n. 2., .... flor. geminis. S. XII. n. 2. Gramen Dactylon majus, paniculo longa, spica plurimis nudis crassis. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 2. (S. X. sq.) Hab. in Jamaica. — Praecedenti 2plo vel 4plo majus. Speciale basi villosae ad 10 usque, alternae, paniculam consti- tuunt, secundae, ordine non duplici, sed 4plici florum. [Sp. II.]

„Valvula calycis ext. breviss., margine hirsuta.“ S. XII. — [Obs. s. Florum Linnaeo 1759., Epist. cd. v. Hall, p. 32.]

470. *P. paniculatum* S. X.: P. spicis paniculatis verticillato-aggregatis. Sp. II. S. XII. n. 3. *P. paniculatis spicis inferioribus subgenitinis basi villosis.* S. X. n. C. p. c. Gramen milieum, panic. viridi s. purpurea. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 115. t. 72. f. 2. (S. X. sq.) Habitat in Jamaica. — Erectina hoc est, panic. quasi verticillata spiculis innumeris, linearibus, secundis, filiformibus, angustiss.: flor. dupli ordine digestis, acutissecus. [Sp. II.]

471. *P. distichum* S. X.: P. spicis duabus: altera sub-(θ. S. XII.) sessili, flor. acuminatis. Sp. II. S. XII. n. 4. P. pedunc. disticho, spica cilt. subsess., fl. ac. S. X. n. D. p. c. — Amoen. acad. 5. p. 391. (sine diagr.) Hab. in Jamaica. Gram. pedale: Fol. involuto-subulatis. Culmus terminatus Spicis duabus, erectis, approximatis, secundis: fl. alterius, acum. 3; omnibus sunt Staminis 3. [Sp. II.]

„Calm. pedal., tenuis. Fol. angusta. Spicae 2, altera pendula breviora. Spicae rachis membranac, flexuosa, a pagina tantum exteriora instructa. flor. sessili, alterna, imbricatis. Cal. et Cor. ovata, acuminata, nec orbicularia.“ Am. ac.

LXXXII. **PANICUM** S. I.: Cal. 3-valvis: valvula tercita minima. S. VI. n. 62. X. n. 20. XII. 76. — Cf. Am. acad. 7. p. 184. t. 2. f. 18.

PANICUM. *Panicea Schlecht.* 2:2 (G. I. II.) — CAL. (Involucr. Iforum, polyphylli, folioli, capillari, inaequitis insertionis). — G. I. II. Gluma unifloris, 3valvis: Valvula subovatis (G. VI., ovoato-ovata, G. I.—VI.), tercia minima a tergo alterius posita. — COR. 2valvis, valvula subovatis (ovata, G. I.—VI.): altera minor planior. — STAM. Filum. 3, capillar., brevia. Andro. oblongae. — PIST. Germ. subtundit. Styl. 2, capillares. Stigma plumosa. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscent. — SEM. 1, tectum, subrot., inde planus. [θ. G. I. n. 47., II. 62., V. 70., VI. 76.]

„Cal. gluma in quibusdam livalvis videtur.“ G. I. — „Aristae terminant in quibusdam, corollæ valvula planiorum.“ G. I.—V. — „Dantur et species involucra desistitae.“ G. I. Add. p. 379. G. II. — „Spec. datur invol. polyphylli capillari instructa“ G. I. — „Ultimum generis Panicū §. constitutum cal. biflori: P. glaucum, viride, alopecuroides, compositum, patens, grossissimum.“ Mant. II. p. 323.

Obs. 2. In G. I. primum „Cal. gl.“ — 2valvis, valv. ov.-ne., parvis, altera miior. scriptum, quod ex parte correct, in fine fibri. — In S. II. „Panicum Tourn.“

\* SPICATA.

472. *P. alopecuroidem* Sp. I.: P. spica tereti, involucris setaceis basi ciliatis (θ. Sp. I.) fasciculatis unifloris flosculo quadruplo longiorum. Sp. I. — S. XII. n. 1. (P. alopecuroides S. X. XII.) — *Alopecurus indicus.* S. XII. p. 92. (v. inf.) Gramen geniculatum brevif. eripsum, spica purpureo-serricea. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. (?Sp. II.) Gr. indicus alopecuroides holoserice. majus, spica longa popescente. Pluk. alm. 177. t. 92. f. 5. (θ. Sp. I.) Hab. in Jamaica. Spica longa, ferruginea; Flosca sparsi, pedunc. brevibus: cincti sellis longis, erectis; Scapus infra spican parum villosus; pedicelli omnes villosi. [Sp. II.]

„P. alopec. excludatur et reformatum restituatur sequentibus: P. (Alop. S. XII.) spica tereti, involucellæ setaceis fasciculatis bifloris, pedunc. villosis. Gr. indic. (etc.) Pluk. I. c. t. 92. f. 5. (θ. Sp. I.) — Habit. in India orientali. — Statura Pan. italicæ. Culmi et totum villosum. Fol. latitud. dl. giti transversi, utrinque pilosa, etiam vaginæ. Spica magnit. digiti, ex Involutelle multiseto-fascicul. villosis, scarbris, 2loris, pedicellatis (Pedicellis S. XII.) longit. flosculorum. Florum valvula accessoria longit. reliquarum.“ Mant. II. p. 322. S. XII. (sub Alopecuro indico) I. c.

473.? „P. cynosuroides: spica tereti, involucellis unifloris, radiis pilosis.“ S. X. n. 1. A. — (Nonne idem quod *P. cynosuroides* Scop., inde forsitan oriundum? Nempe vcl. P. glaucum vel viride, vel affinis planta? R.)

474. „P. polystachion S. X.: P. spicis teretibus, involucellis unifloris fasciculato-setosis, culmis erectis superne ramosis. S. X. n. 1. B., Sp. II. S. XII. n. 2. Gramen caricosum alterum. Runaph. amb. 6. p. 17. t. 7. f. 2. B. (S. X. sq.) Habitat in India. 2. — Similia Spicis P. glauco, sed dimidio minoribus, pistillis sanguineis. Culmis ramosis, sed dimidio minoribus, pistillis sanguineis. Culmis ramosis, sed dimidio minoribus, pistillis sanguineis. Folia pilosa, superne fere opposita. [Sp. II.]

„Culm. iofeme radicans.“ S. XII. — „Involucella fere sexies suis floribus longiora, purpurascensets ciliatis a basi ad medium pilis longiscolis.“ Mant. II. p. 322.

475. *P. verticillatum* Sp. II.: P. spica verticillata, racemulus quaternis, involucellis unifloris bisetis, culmis diffusis. Sp. II. S. XII. n. 3. Gramen paniceum, spica aspera. Baub. pin. 8. theatr. 139. t. 139. Scheuch. gram. 67. Habitat in Europa australi et Oriente — Simil. P. viridi, sed Spica racemis longioribus 3 s. 4, deors. secundis. Fl. virides, pistillis purpurascensibus. Seta 1 s. 2, scarba, ad singulum fl. eoque longior. Pedicelli a casu florum terminati cotyla truncata, concreta, alba. Spicae rachis angulis 3 s. 4, bifidis. Culmi taceas, diffusi, bipedales. Folia aida. [Sp. II.]

*Optimo jure* hoc trahi possunt „P. spica composita, aristis gluma longioribus.“ Vir. cliff. p. 7. Roy. lugd. 55. etc. „P. spicatis spicatis scarritie adhaerentibus.“ H. cliff. p. 27. n. 2, ubi syn. P. sylvestre dictum et Den's cauis primus. Baub. hist. 2. p. 43. P. vulg., spica simpl. et aspera. Tourn. inst. 513., Baub., Scheuch. II. c., — et loc. n. o. t.: sponte per magnam partem Europei in locis cultis asperulus. — Quac. sm. Linnaeua in L. seris omissa, tantum in Fl. S. ad Cygnosurum paniceum referuntur, qui et ipse optime hic quadraret, nisi, testib. Suecic satum P. viride indumentum esset. Quare cf. infra sub n. 519. (Alop. paniceus.)

476. *P. glaucum* Sp. I. (?) : P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis (-setosis, Sp. II.) Fl. zeyl. n. 44. Sp. I. n. 2., .... sem. undulato-rugosus. S. Y. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. P. spica simpl., aristis aggregatis flosculo subiectis. Gron. virg. 134. Habitat in Indiis et Italia. ○. [Sp. II.]

„Setas in spica longitud. flosculorum. Foliorum vaginae oris pilosas. Dum spica recens prodit, flosca, in series dispositi observantur.“ Sp. II. — „Sem. striis undulatis notata.“ Sp. II. — „Pedunc. valid. sulcatus.“ S. XII.

Fl. zeyl. syn.: Gr. alopecuroides maderaspatanum, spica quasi geniculata molli. Pluk. alm. 177. t. 190. f. 6. „mala.“ Gr. typhoides album Herm. zeyl. 32. Burn. zeyl. 111., cna descr.: „Fol. graminea; ubi vaginae exent in folium, barbatæ sunt. Spica oblonga, crassa, uti vulgaris Panic. (i. c. P. ita-

*lief Spec. pl.) ex flore brevissimis pedunculis insidentibus; sin-gulo pedunculo fasciculus setarum lateralem pilosorum insidet; et intra hunc floreum 2 mutici, fasciculo fere breviores, quorum singuli constant cal. ovato, 2phylo, mutic., et cor. 2phylo, mutica; horum, qui paulo major est flore, hermaphr. est, alter vero videtur masculos."*

*Sp. I. syn. Schlech. l. c., cum var. 2: β.: Gr. panicum s. P. sylv. etc. Schlech. (cf. sp. cf.), et γ.: P. sp. simpl. etc. Gron. (l. supra cit.), P. indic. altissim., spicae simpl., mollib., in folior. aliis, pedunculi longis insidentibus Tourn. inst. 513, — loc. nat. in Indis. ○ — In S. X. ad P. glaucum citatur „Sp. I. n. 2. γ.” — (Re vera tertia dubitatio manet, an sit eadem species, quae nunc P. glaucum audit. R.)*

47. *P. viride S. V.: P. spica tereti, involucellis bi-floris fasciculato-pilosis, sem. nervosis. S. X. n. 2. C., Sp. II. S. XII. n. 5. Gramen panicum s. Panicum sy-lvestre, spica simplici. Bauh. pia. 8. Schlech. gram. 46. Habitat in Europa australi. ○*

*Hoc in S. X. cit.: P. glaucum β. Sp. I. (q. cf.) — Hoc teste Wahlenb. fl. suec. I. p. 53. pertinet Panicum etc. n. 54. Fl. S. I., Cynosurus panicum Fl. Suec. II. n. 99. Alopeurus panicum Montia Act. Holm. 1766. p. 236; re vera rix cum Alopeuro panicceo Sp. II. conjugando, ubi tamez plurā cf., n. 530.*

*Obs. P. americanum Sp. I. S. X. n. 3. manifesto est Haleus spicatus Sp. II., q. cf.*

48. *P. italicum Sp. I.: P. spica composita, spiculis glomeratis setis immixtis, pedunculis hirsutis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. P. spica comp., aristis flocculo breviribibus. Vir. cliff. p. 7. H. ups. p. 19. Roy. lugub. 54. Gron. virg. 134. P. italicum s. panicula majore. Bauh. pin. 27. theatr. 519. — Panicum. Rumph. amb. 5. p. 202. t. 75. f. 2. (S. X. sq.) Habitat in Indiis. ○*

*H. ups. syn. Bauh. II. c., P. vulgare Chus. hist. 2. p. 215. — Huc etiam, testir. Vir. cliff., „P. sativum.” Hort. Cliff. p. 26. n. 1., „Dul. hist. 412. Bauh. II. c. et Moris. hist. 3. p. 188. s. 8. t. 3. f. 2., Clus. l. c., c. ed. loco nat.*

*„Panic. germanicum multo minus est, spica ovata, nec elongata.” Mant. II. p. 323.*

49. *P. Crus corvi S. X.: P. spicis alternis secundis, spiculis subdivisi, glumis subaristatis hispidis, rachi tri-gona. S. X. n. 4. D., Sp. II. S. XII. n. 9. Habitat in Indiis. ○ — Simill. P. crus galli, sed minus, tenerius. Panic. magis nutans, rachi trigona nec pentagona. Spicae secundae, nec undique rachi incumbentes. [Sp. II.]*

49. *P. Crus galli Sp. I.: P. spicis alternis conjugatisque, spiculis subdivisi, glumis aristatis hispidis. Sp. I. n. 5. Fl. suec. II. n. 55., .... rachi quinqua-ulari. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 8. P. spicis alter-nis remotis declinatis compostis. Vir. cliff. p. 7. Roy. lugub. 55. Dahl. paris. 22. P. sp. alt. rem. laxis. H. cliff. p. 27. n. 3. Gramen panicum, spica divisa. Bauh. pin. 8. — Schlech. gram. 49. Moris. hist. 3. p. 189. s. 8. t. 4. f. 15. Ducus caninus secundus. Bauh. hist. 2. p. 434. (S. Sp. I.) — Far. β. Sp. I.: Gr. panic., sp. divisa, aristis longis armata. Bauh. pin. 8. — Hab. in Euro-pea, Virginiae cultis. ○*

*„Var. β. aristis decies glumis longioribus manifeste a communī plantā, cui virix sesquilongiore aristae, differt.” Sp. II. et (brevis) Sp. I.*

*Fl. S. II. (θ. in ed. l. I.) syn., ut Sp. II., excl. var. — II. cliff. cod. (ext. var.) et: Bauh. theatr. 136., P. sylvestre. Dalech. hist. 412., P. vulg., spica multipl. asperiusc. Tourn. Inst. 513., — L. nat.: „Ital., Gall., Germ. etc.” — add. obs.: „Hanc spec. involucro destitutus, nec magis ad Panicu quam Milia, si sitos florū consideraretur pro principio, pertineret; cum itaq. nulli dantur termini divisionis, Milia et Panicu veterum coniunguntur.”*

48. *P. colonum S. X.: P. spicis alternis secundis muticis ovatis scabris, rachi teretiusscula. S. X. n. 5. E., Sp. II. S. XII. n. 10. Gramen panicum minus, spica divisa, insulæ barbadensis. Pluk. alm. 174. t. 189. f. 5. Gr. panic. minum. humilistratum, sp. divisione mutica, fol. variegatis. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 3.*

Raj. suppl. 600. Ehret. pict. t. 3. f. 3. Gr. acicula-tum. Rumph. amb. 6. p. 13. t. 5. f. 3. Habitat in Indiae cultis. ○ — Culni spitham., teretes, adscendentes. Fol. laevia, saepe ferrugineo-maculata, fauce purpurascens abso-luta. Spica simplex, secunda, rachi tereti, debili. Spiculae alternae, plurimae, subsess., secundae, uvatae s. oblongise. absque fasciculi pilosis. Flosc. substriati. Anth. purpurascen-tes. Pist. alba, mos purpurascens. [Sp. II.]

*Obs. S. X. syn. Sloan. et Ehret.*

482. *P. brizoides Mant. II.: P. spicis alternis sessili-bus secundis appressis oblongis — Gram. panicum, multi-pli spica, maderaspatana. Pluk. alii. 174. t. 191. f. 1. Habitat in India. König. — Culnus pedalis, articulatus, erectus, laevis. Fol. alterna, remota, 5 s. 6, longit. culni, laevis, basi vaginantia, collo cartilagineo. Rachis termi-nalis, palmaris, simpliciss., spicis saepius 3. Spirae sessiles, longit. interstictiorum, oblonge, secundae, latere nodo adpresas rachi. Flosc. ovati, submucoerati, sessiles triplici ordine ad rachios latos exterius. [Mant. II. p. 184.]*

483. *P. dimidiatum Sp. I.: P. spica dimidiata se-cunda, rachi linearie membranaceo, extus disculsi aggre-gatis. Sp. I. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 12. (t. c.) Gramen bermudense frumentaceum, fol. brevibus obtusis, spica crassiss., compressa antrosum genimo versus granifera. Pluk. phyt. 244. f. 6. Habitat in India. [Sp. I. II.]*

*„Folia latissima, obtusiuscula (Sp. II.), vaginis latis. Spica ex spicae membranaceo, plano, cui ad alterum tantum latus Flores alternante conferti (Sp. I.,) divergentes.” Sp. I. II. .... ,terni; Structura Paspali, sed fructificatio diversa.” Sp. II.*

*Mant. II. p. 323. add. „Burm. ind. 25. t. 8. f. 3. — Rach. membranac., dilatata, alternata ad spiculas dente excisa, ac si fol. esset adglutinatum. Spiculae flosc. 5. Cal. singuli flosculi lanceolatus: valva extina minuta, obtusa.”*

*Obs. Omissa in S. X.: nonne rusc? sed cf. n. 467.*

484. *P. hirtellum S. X.: P. spica composita: spiculis adpressis alternis, cal. genuiti, valvulis omnibus aristatis; aristis extima longissima. S. X. n. 5. F., Sp. II. S. XII. n. 7. — Amoen. acad. 5. p. 391. P. sylvestre, panicariori, spiculis longioribus uno verso floridis. Brown. jam. 133. Hab. in Indiis, etiam ibi colitur. [Sp. II.]*

*Am. ac. l. c. absque diagno., cum syn. Brownii, et descr. „Culin. tenuis. Fol. lata s. ovato-lance. Spica compo. ex spicul. 9 s. 10, alternis, sessili, erectis, remotis, secundi, rachi appressi. Flosculi singulo denti genuiti insidentes, sub-sess., extros, versi, pubescens-canescentes. Calyx valvulae 3, aristis terminatis; harum infima aristis multoties longior s. longitudine totius spiculae; reliqua aristas vix flosculis 2plo lon-giores. Rachis partialis a tergo setis tenibus sacra.”*

*S. XII. add. „Pan. undulatifolium, fol. lanceol., undulatis, caule repente, genic. radicatis. Ard. spec. 2. p. 14. t. 4. Gramen supinum, brevi hirsuto folio, panic. exhibitis singularibus. Boec. mus. 2. p. 66. t. 53. — Culni repente. Folia undulata. Florum Aristae filii, obtusae, sanguineae, glutinosae, demum uncinatae. Stam. Pistillaque alba; ex America facta Italica.” — „Nunc in Italia inter Orgas.” Am. ac. 8. p. 12.*

*[Obs. Spec. italicae duo sunt, sed a P. hirtello L. di-versissimac: quare exet. syn. S. XII.]*

485. *P. indicum Mant. II.: P. racemo spicato simplici, culmo repeente ramosissimo. — Vir. ar. β. Mant. II. Aira indica: Sp. plant. II. p. 94. — Habitat ad villas et plateas Indiae orient. König. — Culni filii, pro-strati, ramosiss., radicantes. Fol. lanceol., laevis, vaginis articulo dimidio breviribibus. Racemus terminalis, pedunculatus, subspicatus, parvus, folio brevior, saepe 8-florus, absque pilis. Flor. alterni, interdum 2 in eodem dente racenti inferioris, ovati. Pistilla plumosa, magnit. totius floris. Obs. delectat Aira indica Sp. pl. inter Airas. [Mant. II. p. 184.]*

*[Aira indica Sp. I. App. tom. 2. Em. (A. spicata Sp. I. p. 63): A. spica subovata secunda, folio, obtuso muticis, foli planis. Sp. I. p. 65., S. X. p. 873., Sp. II. p. 94., S. XII. p. 91., n. 1. Habitat in India. Gram. procumbens, digitis longit. Folia plana. Spica secunda, conglomerata, ovato-oblunga. Glumae obtusae, muticæ.” Sp. I. II.]*

, A. Indica Sp. pl. Panicum conglomeratum spica statis. Fl. zeyl. n. 42. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Hab. in Zeylona. [Sp. I. II.]

[Obs. Videatur L. primo quidem, ut var. conjuinisse in Mant., deinde autem tamquam species 2 distinxisse. — Contra Murray in S. XIII. utrumque sub P. conglomerato (c. end. dinya) recipit, cui syn. fecit P. indicum t. c. (c. ed. diagn.), et ear. β: Airum indicum Sp. pl.]

486. ? „P. reptans: panicula racemis simplicibus alteris secundis, flosc. geminis muticis: pilis rarioribus involucratis.” S. X. n. 5. G. (inter P. hirtell. et san-guinale). — Num P. repens Sp. II.?

487. P. sanguinale Sp. I.: P. specis digitatis (aggregatis Sp. I.) basi interiore nodosis, flosc. geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 13. P. specis alternis oppositissime linear. patentiss. muticis, flosc. alternatim binis: altero pedunculato. Roy. lugd. 55. Gron. virg. 154. Dalib. paris. 22. Gramen dactylon majus repens, fol. hirsutiss. Barb. cent. 5. p. 34. t. 65. (θ. Sp. I.) Gr. daet, filio latiore. Bauh. pin. 8. theat. 114. Scheuch. gram. 101. Gr. daet, majus, panic. longa e spicis plurimis gracilloribus purpur. et viridibus mollibus constante. Sloan. jam. 3. hist. 1. p. 112. t. 70. f. 2. c. descr. Habitat in America, Europa australi, — Hallandia, Media. (Sp. II.) ○ [Sp. I. II.]

Mant. II. p. 323. add. „Schreb. gram. 119, t. 16. Gr. daet, esculentum. Bauh. theat. 118. Hall.” — S. XIII. add. Oed. dan. 388. — [Obs. Planta Saccia teste Wahleb., Fries, al. est Syntherisma glabrum Schratt: sed Florae sacciae pri-mum add. anno 1761. in Faun. Suec. II. oppend. p. 537., neque inde pl. princeps petenda.]

488. P. Dactylon Sp. I.: P. specis digitatis patentibus, basi interiore villosis, flor. solitariis, sarmentis repentibus. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 14. Gramen Dactylon, fol. arundinaceo, majus, aculeatum. Bauh. pin. 7. Gr. Dactylon rad. repente, s. officinarum. Scheuch. gram. 104. Gr. legitimum. Clus. hist. 2. p. 217. Habitat in Europa australi, Oriente. (Sp. II.) □

[Sp. I. II.]

[Obs. In Sp. I. sub sectione \*] — Mant. II. p. 323. add. Gr. daetyl, fol. arundinaceo, majus germanicum. Bauh. theat. 112. (Hall.) Morris. hist. 3. s. s. t. 3. f. 4.

489. P. filiforme Sp. I.: P. specis subdigitatis approximatis erectis filiformibus (linearis S. XIII.); rachi flexuosa, dentibus billoribus: altero sessili. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 15. — Jacq. obs. 3. p. 18. t. 70. (S. XIII.) — Hab. in America septentr. Kalm. — Fol. lanceolata. Culmi pedales, filif., superne nudi (subaphylli, S. XII.), erecti; spica filif., rara, flexuosa rachi, alternatim utrinque ad dentes flosc. duo: altero sessili, altero pedicellato; spicas tenues, prius valde approximatae quasi in unum, quamvis alterne. [Sp. I. II.]

490. P. lineare Sp. II.: P. specis digitatis subquaternis linearibus, flosc. solitariis secundis muticis. Sp. II. S. XII. n. 16. — Burm. ind. 25. t. 10. f. 2. Gram. dactylon, panic. longa, spic. plurimis gracilis. et longis. Sloan. hist. 1. p. 113. t. 70. f. 3. (Mant. II. 323.) Hab. in Indiis. Culmi prostrati, laeves, ranunc. Spiculae lineares, rectae, angustae. Fl. subtus alterni. Cal. squama exterior brevir, patens, rachi adhaerens. [Sp. II.]

491. P. distachyon Mant. II.: P. specis geminatis secundis laevis. Gramen panicante distachyphorum binis granorum ordinibus uno verso constante. Pluk. mant. 94. Habitat in India orient. König. — Culmi subramosi, pedales, angustiores. Fol. graminea, brevia, margine scabra. Spicas binae, terminales, pares, subaequales, secundae. Flores gemino ordine longitudinali ad rachin sessiles, mutici, ovati, laeves. Anth. flavae. Pist. plumosa, purpurea. Facies Paspalii distichi, sed fol. lanceol., plana; nec setacea involuta. Fl. acutissim, nec mucronata. Calycis valvula accessoria brevis, qua nulla in Paspoli. Fls. ovatas, convexus, nec compressus. Pedunc. superne pubescens, nec laevis. [Mant. II. p. 183-4.]

492. P. compositum Sp. I.: P. spica composita, spiculis linearibus secundis, flosc. geminis remotis, cal. ar-

ctis, Fl. zeyl. n. 42. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Hab. in Zeylona. [Sp. I. II.]

Fl. zyl. syn. Gr. zeylanicum ex una parte aristis donatum, spica divisa. Herm. zeyl. 36., — c. deser. „Gram. fol. latissim., ferè Commelinace, sive ovato-lanceolata. Spicae alterne, remotis, lineares, 4-5, erectae, scapo approximatim constitutae unam spicam; singulæ a latere exteriore tantum flosculis alternis remotis instructæ; flosc. bini sessiles: Cal. 2valvi, ovato-lanceol., valvulis in aristam rectam terminalis, et praeter has unica valvula majori mutica. Cor. involvit sciuina ut in Panicis.”

„Culm. repens, foliosus, assurgit filiformis, tener, simplex. Fol. lanceol., reliquo latiora, breviora. Rachi spiculae 4 s. 5, alteroae, remotæ; appressæ, unilaterales. Cal. valvulis lanc., subcarinat., mucronatis: aristæ recta, flosculis 2plo longiore, excepta intima, cui ar. brevior.” Mant. II. p. 323.

#### \* \* PANICULATA.

493. P. dichotomum Sp. I.: P. panic. simplicibus, culmo ramoso dichotomo. Gron. virg. 133. cum deser. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 17. Habitat in Virginia. — Statura refert arbusculam inferne simpl. superne fasciculatam. [Sp. I. II.]

494. P. ramosum Mant. I.: P. panicula ramis simplicibus, flor. subternis: infer. subsessili, culmo ramoso. Mant. I. p. 29. S. XII. n. 29. Habitat in Indiis. — Culmi pedales, erecti, ramosi, laeves: Articulis basi crassiusc., geniculatis. Folia vaginis laevis, striatis, margine faucee elati. Panic. ramis simplicibus, 3questris, bine canaliculatis; ad singulæ dentes flores 2 s. 3, pedicello uno altero pilo. Cal. exterior valvula brevis, membranacea, perfoliata, reliqua ovatae. — Cult. Hort. U. [Mant. I.]

495. P. coloratum Mant. I.: P. panic. patente, culmo ramoso, stam. pistilligera coloratis. Mant. I. p. 30. S. XII. n. 30. Habitat Cairo. Forskål. 24. — Culmi bipedales, valde ramosi, laeves, vaginis foliorum pilosis demum scabris. Panic. patentes, laeves, ramis filiformibus. Glumæ unti, muticæ, ovatae, viridi-purpureas, ocreolatae. Anth. croceæ et Pist. saturate violacea, quibus a P. capillari reliquæ que mox dignoscitur. Tilia laevia, linearia, laxa, margine ver-sus basis denticulato calvis, interdum pilo instructæ, interdum eo destituti; valvula extima calycis brevir lata, amplexiculis. Cult. H. U. [Mant. I.]

496. P. repens Sp. II.: P. panicula virgata, fol. di-varicatis. Sp. II. S. XII. n. 27. Habitat in Hispania? inde missum a Claud. Alstroemer. 24. — Culmi repentes, pedales, adscendentæ. Fol. infer. latiora, undique caule vaginis vestientia, patentiss. et ferè reflexo-divaricata, mucronata, vaginis subpubescens: Super. fol. angustiora, longiora, erecta. Panic. constans 3, 4-ve racemis erectis, vix ramosis, quibus Fl. alterni, remotiæ, ovati; valvula calycina exterior brevissima obtusa. [Sp. II.]

„Affinis P. colorato.” S. XIII. — In Sp. II. S. XII. inter n. 504 et 505. collocatum. — Nonne hoc P. reptans S. X. ? q. cf. supra n. 486.

497. P. miliaceum Sp. I.: P. panic. laxa flaccida, foliorum vaginis pubescens, II. cliff. p. 27. H. ups. p. 20. Mat. med. n. 34. Roy. lugd. 55. Dalib. paris. 22. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. n. 23. .... hirtis, glumæ mucronatis nervosis. S. XII. n. 23. — Milium sem. luteo et albo. Bauh. pin. 26. theat. 502. Habitat in India. [Mat. med., Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. II. c. et Mil. nostras. Dal. hist. 409, l. n. at. id. — II. cliff. syn. end. et pl. obsol., — cum var. c.: Mil. sem. albo Tourn. inst. 514., et β. .... sem. nigro Tourn. Bauh. II. .... nigro spadiceo. Bauh. hist. 2. p. 446., — l. n. at. incogn. — S. XII. add.: „Culm. ramosus,”

498. P. capillare Sp. I.: P. panicula capillari erecta, fol. pilosus, Gron. virg. 13. Sp. I. S. X. n. 13., .... patente, caule hirto. Sp. II. n. 20., .... patente, folior. vaginis hirtis. S. XII. XIII. n. 20. — P. miliaceum viride, fol. latis brevibus, panic. capillacea, Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 72. f. 3. Milium indicum, panic. sparsa erecta. Tournef. inst. 515. Habitat in Virgi-

nia, Jamaica. ♂. — Simile Poae capillari, sed totum hirsutum. [Sp. II.]

Sp. I. item, omissa syn. Tomra., ♂ et obs.

499. *P. grossariorum* S. X.: *P. panicula ramis simpli-*  
*cibus, flor. geminis: pedicello altero breviss., altero lon-*  
*gitudine floris.* S. X. n. 16. H., Sp. II. S. XII. n. 18. —  
*P. repens* Burm. Ind. 26. t. 11. f. 1. (Mant. II. 323.)  
Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Culm. 2pedal., interdum pramosus, compress., laevis. Fol. lato - lanc., europeis graminib. latiora. Panicle simplex: Raceme alterni, erecti, indivisi. Flor. gemini: altero sessiliss., altero pedicello longit. floris prioris. Cal. foliolum externum brevius: 2 interiora obtuse mucronata.” Am. ac. 5. p. 392. n. 8. (*sime dicens.*)

500. *P. latifolium* Sp. L: *P. panic. racemis laterali-*  
*bibus simplicibus, fol. ovato-lanceol. collo pilosis.* Sp. L.  
S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 24. Gramen virginica-  
num, late brevique fol., panic. rario. Moris. hist. 1.  
p. 196. s. 8. t. 5. f. 4. Gr. miliacenum sylvat. maxi-  
mum, seni, albo. Sloan. Jam. 34. hist. 1. p. 114. t. 71.  
f. 3. Habitat in America. — Fol. latit. Commelinaceae,  
ad fauces amplexicanas; ex tufo circa fauces villosa, etiam  
basi foliorum margine pilosa. Panic. valde neofloris ex racemi  
lateritalibus, non subdivisis, sed pedicellis propriis, nec subdivi-  
sos proferentes. Fl. mutici, majusculi. [Sp. I. II.]

501. *P. clandestinum* Sp. L: *P. racemis occultatis*  
intr foliorum vaginis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII.  
n. 19. Gramen cyperoides polystachyon, spicis ad nodos  
ex folior. alii prodeuntibus. Sloan. Jam. 36. hist. 1.  
p. 120. t. 80. Hab. in Jamaica, Pensylvania. Kalm. 21.  
[Sp. I. II.]

„Culmi dichotomi, ramosi; fol. ovato - lanc., vaginis puncta-  
tis, pilosis, intra quae Racemi fructificationum omnino occultan-  
tis, ut exstis ne vestigium earum appareat”; Sp. I. II. „celerum  
valde affine *P. latifolia*.” Sp. II.

502. *P. arborescens* Sp. L: *P. paniculatum ramosissi-*  
*mum* (θ. Fl. Z.), fol. ovato - oblongis (θ. Fl. Z.) actu-  
minatis. Fl. zeyl. n. 43. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II.  
S. XII. n. 26. P. panic. laxa sparsa, foliorum vaginis  
glabris. H. cliff. p. 27. n. 5. Habitat in India. H. —  
Altitudine certat cum altiss. arboribus; culmus vix pen-  
ascerina latior. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. (ride *P. brevisp.* n. 506) J. Moris, Sloan.  
feide *P. latif.* n. 500.) add. obs. „Si negat Pluk. plantam et  
suam ejusdem esse specie, sed non demonstravit.” Loc. not.  
Virg., Jamaica.

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Gram. tremulum minus, Itana  
zeylonensis, Burn. zeyl. 111. Herm. zeyl. 6. — add. „Descr.  
Hoc gramen repens est. Folia ovata, amplexicania, acuminata,  
laevis; latiora in hoc granina, respectu longitudi., quam in illo  
allo, quod vidimus; hinc culmus quasi Commelinaceae. Vaginis  
angustae, striatae; caulis inferne saepe ramosus. Panic. minus  
amplo et tenuiss., et fere capillaria pedunculus; fl. etiam parvi,  
mutici. — Obs. Gramen paniculat., locustis tenuissim. subro-  
tundis. Burn. zeyl. 1. 10. t. 47. f. 3. Meneritana Herm. zeyl.  
24., parum a precedente diff. fol. longioribus, panic. erassiore,  
flor. majoribus, rotundioribus.”

503. *P. curvatum* S. XII. Add.: *P. panic. racemosa,*  
glumis curvatis obtusis nervosis. S. XII. Tom. 2. Add.  
p. 732. S. XIII. p. 91. — Habitat in Suratrate (S. XII.),  
India or. (S. XIII.) — Culmi siliq., laeves. Folia lanci-  
ta, subbas. Serrata, marg. secura, vaginis profuso striatis.  
Panic. erecta, angusta: ramis subramosis, racemosis. Cal. flu-  
entes subulatati, extros. curvati, striati, mutici; valvula extre-  
ma sub curvatura, minutiss., membranacea, cordata, acuta.  
Cal. fructescentes triplo maiores sunt; ovales, gibbi, obtusiss.,  
profundi (θ. S. XIII.), multisulcati, purpurasc. Cor. calyx asper.  
midic. brevir. membranacea. [S. XII. XIII.]

504. *P. virgatum* Sp. L: *P. panicula virgata, glumis*  
*acuminatis laevis: extima dehiscente.* Sp. I. S. X.  
n. 20., Sp. II. S. XII. n. 28. P. paniculatum, glumis  
acutis. Gron. virg. 133. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]  
„Gramen altiss., panic. diffusa maxima.” S. XIII. p. 91.

505. *P. patens* Sp. L: *P. panic. oblonga, flexuosa*  
*capillari (S. XII.), patente, cal. bithoris, fol. linearis-*  
*lanceol., culmo radicante (S. XII.)* Sp. I. S. V. n. 14.,  
Sp. II. S. XII. n. 21. Tsiamia-pullu. Rheed. mal. 12.  
p. 75. t. 41. Habitat in India: similis e Lusatia.

[Sp. I. II.]  
Mant. II. p. 323. add. „Burm. Ind. 26. t. 10. f. 3. Hippo-  
grustis amboineus. Rumph. amb. 6. t. 5. f. 3. secund. Burm.”

506. *P. brevifolium* Sp. L: *P. paniculatum, folio-*  
*rum vaginis longitudinaliter ciliatis.* Sp. I. S. X. n. 18.,  
Sp. II. S. XII. n. 25. P. miliaceum, latiore folio, ma-  
deraspatanum. Pluk. alm. 176. t. 189. f. 4. Hab. in India.  
— Gramen pedale vel bipedale. Folii ovata, am-  
plexic.; panic. tenuiss., folio supremo et majore com-  
presso. Variat fol. angustis et lanceolatis. [Sp. I. II.]

S. XIII. add. „P. miliac. viride, fol. tatis brevius, panic.  
capillacea”, sem. albo. Shuan. jam. 1. p. 115. t. 72. f. 3., sec.  
Burm. — Fructificatio similis P. patenti.”

507. *P. divaricatum* S. X.: *P. paniculus brevibus mu-*  
*tis, culmo ramosiss., divaricatissimo, pedicellis bifloris;*  
*altero longiore.* S. X. n. 18. J., Sp. II. n. 22.,..., bre-  
vior. S. XII. n. 22. — Am. acad. 5. p. 392. Hab.  
in Jamaica. [Sp. I. II.]

„Culmus altus, rigidus, siliq., laevis. Ramii divaricatis.  
horizontalis, subramosi. Fol. linearis-lance. Panic. depauperata,  
brevis, subsimpl., pedicell. 2fdis; altero longiore. Cal. valvula  
exterior est superior et latior quam longa, ut reliquae mutica.  
Flor. 4plo majores, quam in *P. dichotomum*.” Am. ac. 1. c.  
(*sime diuina*)

LXXXIII. **PHLEUM** L. S. I.: Cal. 2val-  
vis, sessilis (S. XII.), linearis, truncatus, apice  
bicuspidius. S. II. L. n. 60.,..., Cor. inclusa.  
S. X. n. 71., XII. 77.

PHLEUM. *Typhoideum* Scheuch. 2: 5 (θ. G. I. sq.) — CAL.  
Gluma unif., bivalvis, oblonga, linearis, compressa, apice bi-  
cuspide dehiscentis; valvula rectis, concavis, compressis, am-  
plexantibus, aequalibus, truncatis, coriace spica mucronatis  
(G. VI. — aristatis. G. I. sq.) — COR. bivalvis, calyx bre-  
vior: Valvula exter. amplexante inferiore minorem. — STYL.  
Filam. 3, capillaria, calyx longiora. Anth. oblonga, bifurca-  
tae. — PIST. Germ. subrotundum. Styli 2, capillares, re-  
flexi. Stigma plumbosum. — PEA. 6. Cal. et cor. inciduntia  
semen. — SEM. unicum, subrotundum. [≠ G. I. n. 37., II.  
60., I. 71., VI. 77.]

S. I. syn: Gramen typhoides. — Cf. Chnr. gen. descr. et  
figura illustrat. in Diss. Fund. Agrostogr. (Am. ac. 7.  
p. 183. t. 3. f. 27.)

508. *Ph. pratense* Sp. L: *P. spica cylindrica, lon-*  
*giss., ciliata (S. XII.), culmo erecto.* Sp. II. (I. e.),  
S. XII. n. 1. Ph. spica longiss. (longa a Vir. cl. p. 8.)  
cylindr. Fl. lapp. n. 26. H. cliff. p. 22. Fl. suec. I.  
n. 50., II. 56. Roy. lugub. 53. Dalib. paris. 20. Sp. I.  
S. X. n. 1. — Gramen typhoides asperum primum. Bauh.  
pin. 4. (Sp. II.) Gr. typ. maximum, spica longiss.  
Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 60. Moris hist. 3. p. 188.  
s. 8. t. 4. f. 1. Taill. paris. 83. (Sp. II.) — Habitat  
in Europea versuris et pratis. 24. [Sp. I. II.]

Fl. suec. I. II. syn. ead. exet. Gr. typ. asper. — H.  
cliff. end. et plura obsol., q. cf. — Fl. lapp. syn. Gr.  
typ. asp. alterum Bauh. pin. 4. Iudib. elys. 1. p. 20. f. 4., et  
.... asp. majus Rudb. ibid. — S. XIII. add. Schreb. gram.  
103. t. 14. — „Absoluta floresc., hujus spica cineracea est, Ph.  
alpini vero nigra.” Fl. lapp. — „Tres var. a C. Bauh.  
datas, ex autorit. Vaill. par. 83., conjuxi; qui vero distingue  
velit, aliarn. quam magnitudinis rationem exhibenter tenetur.” H.  
cliff.

509. *Ph. nodosum* S. X.: *P. spica cylindrica, culmo*  
*adscendentem, fol. obliquis, rad. bulbosa.* S. XII. n. 2., P. sp.  
cyl. basi sterili, culmo adscendentem, rad. bulbifera. Sp. II.  
n. 2. Ph. sp. ovato - oblonga basi ster., culmo subcrep-  
te, rad. bulbosa. S. X. n. 2. A. Gramen typhoides asper.  
alterum. Bauh. pin. 4. theat. 52. Scheuch. gram. 62.  
Gr. nodosum, spica parv. Bauh. pin. 2. prodr. 6.  
theat. 20. Gr. typhinum supinum tuberos., sp. aspera.

Barr. ic. 53. Habitat in Gallia, Helvetia, Italia. 2f. — Simill. *P. pratensis*, sed Rad. bulbosa. Culmus non rectus, sed adscendens, foliorum vaginis tectus. Fol. bifaria, obliqua, laevia, exceptis margini, scabris. [Sp. II.]  
S. X. syn. Scheuch. I. c. — S. XII. add. „Spica glabra, antri, albae.” — S. XIII. add. Oed. dan. 380. — In S. XII. XIII. post sequentem spec. locum occupat.

510. *Ph. alpinum* Sp. I.: Ph. spica ovato-cylindrica. Fl. lapp. n. 25. (t. c.), Fl. suec. I. n. 51. II. 57. Dalib. paris. 20. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. I. S. XII. n. 3. Gramen typhoides alpinum, spica brevi densa et velut villosa. Scheuch. gram. 64. t. 3. prodr. 3. Hab. in Alpibus, Lapponicus, Helveticis aliisque. (Sp. II.) 2f. [Sp. I. II.]

*Fl. lapp. syu.* Scheuch. II. c., Gr. typh. alp., spica oligra brevi Radb. elys. 1. p. 31. f. 8. Martin. HB. Burs. 498. — *Fl. S. II. syn. eud.* (cf. Mont. gram. 50. Hall. helv. 230. in ed. I.) — S. XIII. add. Oed. 213.

„Spica nigra.” S. XII. — „Spica magis quam in reliquis ventriosa est.” Fl. S. II. — „Folii supremi ipsi culme adhaerentes vagina triplex longior est suo disco, qua nota a sequente (Ph. prot.) abunde distinguitur, ubi inverse discus folii triplex longior est sua vagina.” *Fl. lapp.* ed. I. n. 25. §. β.

511. *Ph. arenarium* Sp. I.: Ph. spica ovata, ciliata (Sp. I. sq.), caule ramoso. H. Cliff. p. 23. Roy. lugdb. 54. I. scan. p. 109. Fl. S. II. n. 58. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Gramen typhium maritimum minus. Raj. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 8. — Scheuch. gram. 63. (S. Sp. I.) Habitat in Europa locis arenosis. ○. — Spica vix absolute et vagina folii exit. [Sp. I. II.]

„Gramen digiti longitudinem non superans, spica valde densa, ovata. Glomeratum carina ciliata, sed glumas ipsae non emarginatae, Stam., gluma non longiora, antheris albis.” It. scan. I. c. — „Pauci nerunt: subramosum; in Scania et Germania,” Praet. ed. Gis. p. 145.

*Fl. S. syn.* Pluk. I. c. et Raj. angl. 3. p. 398. — *H. cliff.* syn. Pluk. I. c. („opt.”) Scheuch. I. c. et Raj. hist. 1267., syn. 392. — *I. nuc.* vulgo per Belgium, — descr. „Scapus altit. digiti; ultimi folii ipsius culmi vagina magna et ventricosa est, spathe instar, et rami speciferi, licet non semper, ex aliis foliis, producentur, attamen communiter eorum rudimenta apparent, vel foliola 2.”

512. *Ph. Schoenoides* Sp. I.: Ph. spicis ovatis obvolutis foliis brevissimis mucronatis amplexicaulinibus. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Gramen marit. typhium, brevi et crassiori spica ad singula genic. prodeunte, s. secundum. Scheuch. gram. 86. Hab. in Italia, Smyrnae, inque Hispania. Loesig. — Habitus Schoeni aculeati foli. floralibus amplexicaulinibus, brevibus, mucronatis. [Sp. I. II.]

Madriti legit Loefl. (it. hisp. ed. Linn. p. 44., ubi pauca de Schoeni acul. Linn. discrepantia) — „Habet vaginam latam, et subramosum.” Praet. ed. Gis. p. 145.

#### LXXXIV. ALOPECURUS S.I.: Cal. 2-valvis. Cor. 1-valvis. S. I. n. 61., X. 72., All. 78.

ALOPECURUS („L.” S.I.) Myosotidea Schenck. 2: 5. 6. (G. I. II.) — CAL. Gluma uniflora, bivalvis; Valvulus ovato-lanc., concavis, campanassis, nequatus (θ. G. I.) — COR. univalvis; Valvula concava, longit. calysis. Arista longa, dorsi valvulis prope basin inserta. — STAM. Fil. 3, capillaria. Anth. utrinque bifurcate. (oblongae G. I.) — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, circloosi, reflexi, calyx longiores. Stigma simplicia. — PER. Cor. includit semen. — SIRM. unicicum, subrot., tectum. [θ. G. I. n. 50., 11. 61., V. 72., VI. 78.]

„Corolla univalvis, quod unicum in Graminibus exemplum, hinc genus sat distinctum.” Praet. ed. Gis. p. 155.

OBS. Conferendas char. generis, cum adumbratione, datus in Am. oc. 7. p. 181. t. 2. f. 20.

513. *A. bulbosus* Sp. II. App.: A. culmo erecto, spica cylindrica, rad. bulbosa. Goutai. monsp. 37. Huds. angl. 24. Sp. II. App. p. 1665. S. XII. n. 7. Gramen myosotideas nodos. Raj. angl. 3. p. 397. t. 20. f. 2. Gr. typhium phalaroid., pilosa spica, aquatica, bulbosum. Barr.

ie. 699. f. 1. et 680. f. 1. 2. Habitat in Galliae, Angliae pratis. 2f. [Sp. II. App.]

514. *A. pratensis* Sp. I.: A. culmo spicato (Sp. I. sq.) erecto, glumis villosis (Sp. II. sq.), cor. aristatis (S. XII.) Roy. lugdb. 54. Fl. suec. I. n. 52., II. 59. Dalib. paris. 21. Sp. I. — S. XII. n. 1. Stilling. misc. t. 2. (Sp. II. app.) Gramen phalaroides majus s. italicum. Bauh. pin. 4. theatr. 55. — Moris. hist. 3. s. 8. t. 4. f. 8. Gr. spicatum, spica cylindr. tenuiss. longiore. Scheuch. gram. 69. (Sp. II.) Gr. alopecuro simile glabrum, cum pilis longiuse, in spica: onocordum. Bauh. hist. 2. p. 475. Habitat in Europa pratis. 2f. [Sp. I. o. o., II.]

Sp. I. add. var. β. Gr. typh. sp. angust. Bauh. p. 4. qui sequens est.

Fl. S. II. syn. Bauh. urq., Scheuch. II. c., Gr. Onocordum Bauh. hist. I. c., Gr. typhoid. maximum, sp. longiss. Cels. pins. 16. — Fl. S. II. syn. Gr. alopecuroides sp. longa tenuiore. Moris. hist. 3. p. 192. s. 8. t. 4. f. 12. Gr. typh. sp. angustiore. Bauh. p. 4. theatr. 53. (ad seq. pertinet). Scheuch. Cels. I. c. — Purifer confusa syn. in Act. hotm. 1741. p. 182. Mont. II. p. 323. 4. add.: „Schreb. gram. 133. t. 19. Gr. phalaroides sp. molli s. germanicum. Bauh. pin. 4. prodr. 49. Gr. myrrum, sp. molli cundicante villosa. Scheuch. gram. 70. — Exclaudit itaque Bauh., Moris. et Scheuch. synonyma.”

515. *A. agrestis* Sp. II.: A. culmo spicato erecto, glumis nudis. Sp. II. n. 2., ..., labi vis. S. XII. n. 2. — A. pratensis β. Sp. I. I.c. — Gramen typhoides, spica angustiore. Bauh. pin. 4. theatr. 53. Gram. typhium, plantaginis sp., aristis geniculatis. Barr. ic. 659. f. 2. Gr. spicatum, spica cylindr. tenuiss. longiore. Scheuch. gram. 69. Habitat in Europa australi. 2f. — Simill. A. pratensi, sed spica glabra. [Sp. II.]

S. XII. add. „Ger. prov. 74. A. myosotoides. Huds. aogl. 23.” — Mant. II. p. 324. add. „Schreb. gram. 140. t. 19. f. 2. Gr. alopecuroides sp. longiore teucrio. Mor. hist. 3. p. 193. s. 8. t. 4. f. 12. Gr. cum cauda muris purpurascens. Bauh. hist. 2. p. 473.”

516. *A. geniculatus* Sp. I.: A. culmo spicato (θ. Fl. S. I.) infracto, Fl. suec. I. n. 53. II. 60. Dalib. paris. 20. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3., ..., cor. mucicis. S. XII. n. 3. — Oed. dan. 554. (S. XII.) — A. culmo inf., aristis gluma longioribus. Roy. lugdb. 54. A. aristis gluma longioribus. Fl. lapp. n. 37. et II. cliff. p. 26. Gr. aquat. geniculat. spicatum. Bauh. pin. 3. Scheuch. gram. 72. — Jar. β. Sp. I.: A. aristis gluma aequabilis. Fl. lapp. n. 38. — Habitat in Europa uliginosis. 2f. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II., plane ut Sp. pt., add.: Bauh. theatr. 41. (et Cels. nps. 3. in ed. I.), — I. nat., in pratis humidioribus sterilioribus freq., — I. nat., in lacibus. Lapp. sylv., ut Purkyaur et al. Cf. huc Itinerarium Linn., Lach. Lapp. tom. 2. p. 92. 122.) — add. obs. β.: „Præcedenti quadam facie extera, adeo similis, ut quibus mox eand. esse pl. adseveraret; judicium meum suspendo, ob defectum observationis. Sequientia autem distinctionem urgent: 1. Haec ex humanae profunditatis aqua evicitur et excrescit; illa in aquosis vix semipul. persistit. 2. Haec ful. longiss. super aquam natantia exsicerit; illa vero erecta gaudet et brevibus foliis. 3. Haec, si Scirpus vel Arundo etc. adstet, amplectitur basce pl., circumvolvendo fol. sua: illa non item. 4. Hujus aristae glumis baud existunt longiores; illius vero duplo longiores sunt glumis. 5. Haec nunquam ea observata in Suecia, ubi illa copiosiss. prouesseatur. [Obs. Haec teste Wahlenb. est a. futes Smith. (?) Certe car. maxime membranag. Ab L. in S. XII. alteri conjugitali verbis: „lo aquosis natans est.”]

517. A. hordeiformis Sp. I.: A. racemo simplici, flocculosi aristis circumvallatis. Sp. I. S. X. XII. n. 3., Sp. II. n. 6. — Panicum geniculat. brevif. crispum,

*spica purpureo-sericea.* Pluk. alm. 177. t 119. f. 1. (*Mant. II.*) — Habitat in India. — Habitus omnino Hordei murini. Culmus pedalis. Folia piano-canaliculata, nervosa, culmo saepius longiora. Spica racemosa, longa. Fl. nomoset; pedicelli florum brevissimi, simpliciss. Cal. obvallata setis aristatibus, numerosa, floribus triplo longioribus, gluma bivalvis, altera minore. Cor. bivalvis glumis oblongis, acuminate. Pist. fl. longius. Stamina tria. [Sp. I. II.]

„Cavendum ne pro Panicu agnoscatur o cal. exterioris valvula, brevissimum ovatum.” (*Mant. II.* p. 324.)

519. A. monspeliensis (*Sp. I. ?*, *Sp. II.*): A. panic. subspicata, cal. scarabis, cor. aristatis. *Sp. II.* (t. c.) *S. XII.* n. 4. A. panic. villosa oblonga folio involuta. Sauv. monsp. 37. t. *Sp. I. S. X.* n. 4. — Gramen alopecurum majus, spica virescente divisa pilis longioribus. Barr. ic. 115. f. 2. Schenck. gram. 155. Gr. alopecuroid. anglo-britannicum maximum. Bauh. pin. 4. Alop. altera max. anglica paludosa. Moris. hist. 3. p. 191. s. 8. t. 4. f. 3. Habitat in Angliae, Galliae humentibus. ○ — Similis A. panicco, sed 3plo major. Culmi et fol. rigida. Glumae scarabae ore laevi, utaque valvula aristata; Corolla valvula arista brevior. [Sp. II.]

*Sp. I. syn. sequentis:* Bauh. ntrg., Scheuchz. t. c. et: Cauda vulpis Monspeliensis, Alopecurus Theophrasti. Lob. ic. 45. t. 4. n. 1. Monspell. (que, prouti diagnosis ipsa, potius sequentem a L. intellectam fuisse, testantur)

S. XII. add.: „A. aristatus Gouan hort. 37. Agrostis panic. oblonga, cal. aequalibus terminatis aristis longis rectis. Get. prov. 80. — Sub. Calyc est tuberculum. Cor. brevissima.”

*Mant. II.* p. 324. add. „Gramen crinitum; cal. linearibus basi subventricosis hispidis aristis capillaceis longissimis. Schreb. gram. 151. t. 20. f. 3.”

[„Nulla differentia in floribus hujus et separatis, examinatis exemplaribus ipsis Linnaei.” Smith. fl. brit. — Sed ipse L. in praedictionibus (ed. Gis. p. 145.) species esse, non rar. assecerat, hunc Hordei magnit. in subuquosis, sequentem in sicissimis, documentum.]

519. A. panicoides *Sp. II.*: A. panic. subspicata, glumis villosa, cor. aristatis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — (*Cynosurus panicoides*; *Sp. pl. I.* p. 73. n. 8. *Fl. suec.* II. n. 90. [*minime!* R.]) Gramen alopecurum minus, spica longiore. Bauh. pin. 4. theor. 57. Scheuch. gram. 154. Gr. alop. minus, sp. virescente divisa. Barr. ic. 115. f. 1. Habitat in Europae cultis acriis. ○ — Simili prioc, sed palmaris, mollis. Glumae pubescentes ore villosa; Corolla arista calycinis etiam brevior. [Sp. II.]

*Obs. 1.* Nonne ob Gl. villosas hic *Polygonum maritimum* Willd.?

*Obs. 2.* Manifeste plane alia planta est *Cynosurus panicoides* Sp. I., a L. nescio quo ena in *Sp. II.* hic citatus; qui syn. testantibus *Panicum verticillatum*, sed testibus Floristis Sueciis Pan. viride fuit. Quoniam ideo integrum hic reproducamus:

„*Cynosurus panicoides* Sp. I.: C. panic. subspicata, flosculi simplicibus bistratis. *Sp. I. Fl. S. II.* t. c., *S. X.* p. 876. n. 8. Panicum flor. conglomerato-spicatae laevibus, aristis dimidio brevioribus. Fl. S. I. n. 54. P. spica composita, aristis gluma longioribus. Virid. cliff. p. 7. Roy. lugdb. 55. P. specie epatica, scarabite adhaerens. Hort. cliff. p. 27. *Linn.* in *Act. holm.* 1741. p. 183. (*Sp. I.*) P. spica simplici et aspera. *Tourn. inst.* 315. *Mont. gram.* 10. (*Sp. I.*) Gr. panicum, spica aspera. Bauh. pin. 8. Schenck. gram. 47. — Habitat in Europae cultis acriis (in agr. et hort. aterue. Scenaria. *Fl. S.*). ○” [Sp. I. Fl. S. I. II.]

Confusionem explicare videtur locis in *Itln. Scenaria* p. 312, qui ex parte (ubi litt. cursiva) recessus in *Fl. S. II.*: „*Panicum adhaerens*, *Fl. S. I.* n. 54, sponte in agri omnibus (ad Ramlosa). Accutius consideravimus hoc gramine, cuius spica vere panic. fl. deorsim multitudines erat. Cal. gluma 2cal., oblonga, aequalis, linearis, compressa, valvula utraque terminata Aristis aequali, triplo longiore, onde sequitur, quod a Panicis genere discernendum.” — [Videtur *I.* in schedules habuisse hanc deser., rite et sueco exempl. confectum? quia seductus ut plane dissimilem australem plantam hanc duxit. *Ipsa*

in *Fl. S. II.* *Panic.* adhaerens it. seem. t. c. etiam ad *Dact.* *glomeratum* (e. inf. n. 600.) cituit.] — In *Act. holm.* t. c. syn. exhort. cliff. t. c. repetit, exel. *Tourn.* (hacem jan ad *Panicum vertic. n.* 453. recensimus) additum „Dum semen matutum est, vestimenta adhaerent ubique tangunt gramen.” — *Principia itaque confusa est P. viridis et erraticum,* q. e? Utramque speciem serius tantum distinxit.

LXXXV. **MILIUM** *S. I.*: Cal. 2-valvis, uniflorus; valvulis subaequalibus (*S. XIII.*), Cor. brevissima. Stigmata penicilliformia. *S. XII.* *XIII.* n. 79. — Cal. 2valv., 1fl. corollam subexcedens (*S. X.*). Stigm. penic. *S. XI.* n. 63., X. 73.

**MILIUM** Tournel. 298. — **CAL.** Gluma litora, bivalvis; Valvulis ovatis, acuminate, (2) interioribus oppos., tercia uero tergo uterius pusilla. *G. I.* — Con. bivalvis, calyx minor. Valvulae ovatae: altera carna minor. **STVM.** litora, 3, capillaria, breviss. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen subrot. styl. 2, capillares. Stigmata penicilliformia. — **PRA.** Cor. adnaturit semini nec dehiscit. (Corollae semen obvestitum, glaberimmo. *G. VI.*) — **SEM.** unic., tectum, subrotundum. [*G. I.* n. 48., *II.* 63., *V.* 73., *VII.* 79.]

„**Milium** cal. bivalvis a *Panico* cal. 3valv. differt.” *G. II.* — *Obs.* in *G. I.* scriptum: „cal. 3valv.” correct. in emendando.

**Pauulum** differt char. spec. in diss. **Fundum.** *Agrostoye.* (*Am. ac. 7. p. 185.*, cum figura t. 3., 32.) — Cf. etiam de char. gen. prael. in diss. aut. ed. *Gis.* p. 185. (et ad p. 189.)

520. **M. capense** *Mant. II.*: **M.** panic. capillari, cal. acuminate, cor. aristata terminali curva. — Habitat ad Cap. b. spel. — Culni palmares, laeves, teuropites. Fol. angusta, subtili sparse pilosa, fauce barbata. Panic. ondul. dispersa. Pedicelli pilo ferre teneriores. Calyx valvulae ovatis, subventricosis, acuminat. longit. aequalib. Sem. longit. calyces; Aristata terminalis, curvata, flore longior. [*Mant. II.* p. 185.]

521. **M. punctatum** *S. V.*: **M.** paniculae rauis simpliciss., flor. alternis secundis geminis. *S. X.* n. A., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Amoen.* p. 5. p. 392. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Panicula tam simpl., alterni, erecti, subvilloso. Flor. gemini, extrosori versi. Pedic. breviss., basi annulo fuso cincti, altero brevis. Cal. pubescens. Sem. glaberina.” *Am. ac. t. c. (sive diagn.)*. — „Pedunculi basis nigra.” *Pruel. ed. Gis.* p. 146.

522. **M. lindbergii** *Sp. II.*: **M.** panicula subspicata, flor. aristatis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. Gramen serotinum arvense, panic. pyramidalis. Raj. hist. 1288. Scheuch. gram. 148. Gr. loliaceum, panic. ramosa lutea. Magn. monsp. 297. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 3. f. 12. Gr. alopecro accedens ex culni geniculis spicas in petiolis longius. promens. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 6. Habitat in Monspell. Gouan. ○. [*Sp. II.*]

*Sp. II. Append. tum. 2. p. 1676.* et *S. XII.* add. „Agrostis ventricosa; cal. inferno ventricosis, valvula exter. acuminate, longit. aristae. Gouan. hort. 39. 547. t. 1. f. 2.” — *Mant. II.* p. 324. add. „Schreb. gram. 14. t. 23. f. 3.” — (*Obs. syn. Raji ad Agrost. rubrum?* R.)

Ex Java oriunda secundum *Am. ac. S. p. 12.*

523. **M. cimicinum** *Mant. II.*: **M.** racemis digitatis, calycula valvula exteriori ciliata. — Hab. in Malabariae et oppidi Johannis plateis. König. 55. — Culni pedatis, erecti s. adscendentes, laeves. Folia lancea, laevia, ciliata: Vaginis adspersis talis pilis, culmos inferne includentibus. Pedunc. longus, terminatus Racemis attenuatis, digitatis ex uno punto, secundulis, simplicibus, laxis, ereticebus. Flor. alterni. Cal. valvula major ovata, 3nervis, acuta, planiusc., molle dente ciliata: Valv. altera lanceol. brevior, nuda. Petalum exter. aristata terminali recta: P. inter. angustius. Flos totus deridit cum semine, quod mediantibus ciliis refert qualitercumque cimicem. [*Mant. II.* p. 184—5.]

*Obs.* Hanc forsitan attinet, quod t. dicit in *Præl. ed. Gis.* p. 146.) „**M. ciliare.** Nova species, spicis digitatis, cor. ciliatis, ciliis griseis.”

524. **M. effusum** *Sp. I.*: **M.** flor. paniculatis dispersis muticis. *S. X. XII.* *Sp. II.* n. 1. **M. flor.** dispersis. *Fl. S. I.* n. 55. *II.* 61. Dalib. par. 23. *Sp. I.* n. 1. **M. flor.**

*dispermis* Sp. I. emend. fin. tom. 2. — *M. glumis diphyllo-*  
*lis. Fl. lapp. n. 35. II. cliff. p. 27. Gramen sylvat.,*  
*panic. miliacea sparsa. Baud. pin. 8. theatr. 141. Scheuch.*  
*gram. 133. Mucis hist. 3. s. 8. t. 5. f. 10. Habitat in*  
*Europa nemoribus umbriosis. 21.* [Sp. I. II.]

*Hort. cliff. syn. et Gr. miliaceum Lobeli. Baud. hist. 2.*  
p. 262., *Lob. ic. 3. l. nat. Suec. Finl. Helvet. etc. — Fl.*  
*S. I. II. syn. ut Sp. pl. add. Rudb. elys. 1. p. 76. f. 1.*  
*(Smith Hel. Rudb. S. J. Cels. 1ps. 16. (ed. I.). Lob. t. c. et Gr.*  
*miliacea. montanum, panic. mil. sparsa. Mont. gram. 51. t. 61. —*  
*Fl. lapp. (fortuito omisi. ubique) syn. Baud. pin. Mor.*  
*Rudb. ll. c. — De odore suaci graminis refert ibid. et in Fl.*  
*Suec. et It. oel. p. 60.*

523. *M. confertum* Sp. I.: *M. flor. paniculatis con-*  
*ferti.* Roy. lugdb. 57. Sp. I. II. S. X. XII. n. 2. Gramen  
paniculatum alpinum latif., panic. miliacea sparsa.  
Scheuch. gram. 134. Hall. helv. 220. Habitat in Helve-  
tiae sylvis. [Sp. I. II.]

524. *M. paradoxum* Sp. I.: *M. flor. paniculatis ari-*  
*statis.* S. X. n. 2. B., Sp. II. S. XII. n. 3. *Agrostis*  
*paradoxa: flore, aristatis gemellis, altero sterili, ter-*  
*minibus terminalibus terminis.* Sauv. monsp. 35. — Sp. pl. I. p. 62.  
n. 6. Gramen ave næcum paniculatum galloprovinciale,  
a quilegiae semine. T. Moris. hist. 3. p. 214. (n. 29. Sp.  
I.) Pluks. aln. 174. t. 32. f. 2. Habitat in Gallia meri-  
dionali. — Gramen sesquipedale. Panic. alba. Calyx  
laxans. Semen nudum, nigrum, nitidum, ovatum, apice  
aristata caduca. [Sp. II.]

*Sp. I. syn. ead. et Gr. paniculat. latif., locustis crassiribus,*  
*sem. nigra aquilegiae simili. Tourn. inst. 322. — t. nat. Gal-*loprovincie.*, G. Narbonensis. — S. XII. add. „Agrostis pa-*  
*nic. patente, petadorum aristा terminali recurva. Ger. prov. 81.*  
*Agt. racemis ternatis pendulis, spiculis aristatis: aristা undulata*  
*longa. Scop. cam. 186. Agt. flore. ar. gem. (etc.) Sauv.*  
*monsp. 45.”*

525. **AGROSTIS** L. S. I.: *Cal.*  
2-valvis, unifl., corolla paullo minor ( $\vartheta$ .  
S. VI.). Stigma. longitudinaliter hispida. S.  
VI. n. 65., X. 74., XII. 80.

**AGROSTIS.** — *CAL.* Gluma uniflora, bivalvis, acuminata. —  
Cor. bivalvis, acuminata, vix longit. calycis, altera majore, aristata ( $\vartheta$ . G. VI.). — *STAM.* II. tria, capillaris, corolla longiora. Antr. furcatae. — *PIST.* German subtundum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigm. similia. — *PER.* Cor. adnascens  
semiini, nec debiscit. — *SEM.* unic., subrot., utrinque acuminate. [ $\vartheta$  G. I. n. 54., II. 55., V. 74., VI. 80.]

„Agrostis character difficilis est, sed quoniam reliqua genera sat bonos caracteres habeant, hujus generis esse gramen colligitur, in quo illi locum non habent.” Praef. ed. Gis. p. 135. — (Obs. Cf. char. gen. et fig. in Am. ac. 7. p. 185. t. 3. f. 31.)

#### \* ARISTATAE.

527. *A. spica venti* Sp. I.: *A. petalo exteriore exse-*  
*rente aristam rectam strictam longissimam.* Roy. lugdb.  
59. Fl. succ. I. n. 58., II. 62. Sp. I. II. n. 1. ....  
panic. patula. S. X. XII. n. 1. Gramen setegum  
altiss., panic. sparsa. C. B. Scheuch. gram. 144. Gra-  
men capitatum. Baud. hist. 3. p. 462. Habitat in Europa  
inter segetes.  $\odot$  [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn.* Scheuch., Baud. hist. t. c. (et Hall. helv. 222.  
n. 9., Cels. 1ps. 15., in ed. I.).

528. ? „A. sepium: petalo exter. arist. termin. recta,  
longit. ipsius flor. panic. patula.” S. X. n. 1. A. —  
(Quid? nonne sola var.?)

529. *A. interrupta* S. X.: *A. petalo exter.* ( $\vartheta$ . Sp.  
II.) aristato, panic. attenuata coarctata interrupta. S. X.  
n. 1. B., Sp. II. S. XII. n. 5. — Gramen arvense panicu-  
latum, spica interrupta. Scheuch. gram. 146. (S. X. sg.)  
Gr. capitatum, panic. interruptis angustioribus. Vail.  
paris. 88. t. 17. f. 4. Habitat in Gallia, Italia, +. [Sp. II.]  
„Variet. spicae venti. Hall. for. 1480. adeoque remunctoria.”  
Mant. II. p. 324.

530. *A. miliacea* Sp. I.: *A. petalo exteriore arist.*  
terminali recta stricta mediocri. Sp. II. S. XII. n. 2. A.  
calycum squama exter. arist. longiore; inter. acuminata

*mutica.* Roy. lugdb. 59. Sp. pl. I. S. X. n. 2. Habitat  
(in Europa, Sp. I.) .... in Hispania Loesling; in Siberia  
Gmelin. 24. [Sp. II.]

„Similis A. Spicae venti, sed arista flocculis longit. tantum

aequalis. Culni e rad. plures. Panic. minus ampla. Cultura

etiam diversissima persistit.” Sp. II.

531. *A. bromoides* Mant. I.: *A. panic. simplici an-*  
gustata, cor. pubescens: arista recta calyce longiore.  
Mant. I. p. 30. S. XII. n. 16. Habitat Monspellii. D.  
Gouan. — Culni sesquiped., rigidi, laeves, erecti. Folia  
laevia, angustiss., subfiliif., canaliculata. Panic. s. Racemos er-  
ecti, oblongi, angusti, simpli; ad rachis singulos dentes vel  
pedicelli duoi bifori, flore altero sub sessili, vel tantum flores 2,  
altero sessili. Cul. obt., striatus, laevoletus: foliolis subaequali-  
bus. Cor. semen vestiens, subpubescens; arista recta, scabra,  
calyci duplo triplo longior, ut in Bromis. [Mant. I.]

532. *A. anustralis* Mant. I.: *A. panic. subspicata, semi-*  
ovatis pubescens: arist. longitud. calycis. Mant. I.  
p. 30. S. XII. n. 1. Habitat in Lusitania. Vandelli. —  
Culni tripedes, articulati, foliosi, laeves. Simill. A. arun-  
dinacea, sed panic. magis spicata. Sem. non basi hirsuta,  
sed unicus pubescens. Cal. apice ferre setacei. Folia latiora,  
planiora: Culmina pluribus geniculata. [Mant. I.]

533. *A. arundinacea* Sp. I.: *A. panicula oblonga,*  
petalo exteriore basi villosa, aristata torta calyce longiore.  
Fl. Suec. I. n. 59., II. 63. Sp. I. II. S. X. XII. n. 3.  
A. culmo endo, panic. contracta. Fl. lapp. n. 4. — *Gramen*  
*miliaceum systrele, glumis oblongis.* Pet. gram.  
121. Raj. angl. 3. p. 404. Gr. ave næcum, panic.  
accrosa, sem. papposo. Dill. app. 48. (Sp. II.) Gr.  
ave næcum, montanum, panic. angusta et diffusissimo fusco ali-  
bante et papposa. Scheuch. gram. 507. Habitat in Eu-  
ropæ monticulis sylvosis glareosis juniperetis. 21.

[Sp. I. II.]

*Fl. S. syn.* Scheuch., t. c. (et Hall. helv. 222. in ed. I.);  
add. Obs. „Statua inter. attiss. nostra gramine est, et valde  
erecta, 4pedal. et 2pedal. saep. 2-3que geniculis. Fol. fere  
arundinac., lata, dura. Panic. contracta in spica formam. Cal.  
acuminata, Iltorus. Petala exter. valvula basi villosa, infra medium  
s. juxta basin esserens aristam tortilem, calyx paullo longiore.  
Cum inferior panic. floret, illa pars dilatatur, superiore coarctata:  
cum superior vero floret, inf. angustata est. Interdum tamca integra  
panic. sub flore, petat; ante et post flores, semper coarcta-  
ta.”

*Fl. lapp. syn.* Gr. arundin. endo majus montan. Baud.  
pin. 7. (et in Ed. II. Sm. Relig. Rudb. 31., „male,” c. obs.  
ex ascyro. Linn. : „Arundinaria specimen facit Scopoli.”) — Cf.  
de pt. lappos. Wahlenb. lapp. p. 26. — (Obs. Syn. Raji  
potius ad A. synteatcam.)

534. *A. calamagrostis* S. X.: *A. panic. incrassata,*  
petalo exter. tuto lanato apice aristato, caule ramoso.  
S. X. n. 3. C., Sp. II. S. XII. n. 4. Gramen arundinacea,  
panic. densa viridi-argentea splendente aristata. Scheuch.  
gram. 146. (S. X. sg.) Hall. helv. 222. Segu. veron. 3.  
p. 163. Habitat in Helvetiae, Veronae alpinis. 24. —  
Similis A. arundinacea, sed cor. tota valde hirsuta: arist. recta non e basi, sed apice petali. Culni ramosi,  
Panicea, densa. [Sp. I. II.]

535. *A. serotina* Mant. I.: *A. flore oblongis mucronatis,*  
culmo obtecto, fol. brevissimis. Mant. I. p. 30.  
S. XII. n. 18. Festuca serotina: panic. patente,  
spiculis 4flor. subaristata, culmo assurgente teclo foli.  
breviss. patentibus. Sp. pl. II. p. 111. n. 16. Gramen lolium-  
ceum serotinum, panic. dispanso. Segu. ver. 3. p. 146.  
t. 3. f. 2. — Habitat Veronae. Seguier. [Sp. II. Mant. I.]

„Culni pedalis, vaginis foliis obtecti, adscendentibus. Folia  
brevia, vix articulis longiora, patetaria. Panic. ramis alteri,  
ramoso. Flores plerique sessiles. Gluma calycina membranacea,  
brevis. Gluma petaloidea lanceol., arundinacea, utraque valvula  
acuminata mucronata, utræ altera laeviter apice aristata. Pist. pur-  
purea.” Mant. I. — „Culni decumbentes articulis numerosiss.  
foli. plana. Flore, remoti arist. brevissima.” Sp. II.

536. *A. rubra* Sp. I.: *A. panicula parte florente pa-*  
tentili, petalo exteriore glabro, arist. terminali tortili  
recurva. Fl. succ. I. n. 60., II. 64. Dalib. paris. 24.

(„non synonyma.”) *Sp. II.* *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II.* (*t. e.*), *S. XII. n. 6.* — A. panic. inferiore verticillata laxa, super. contracta. Fl. lapp. n. 46. Gramen alopecuro accedens. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 6. Habitat in Suecia vulgaris. *q.* [Sp. II.]

„Paniculæ verticilli florentes horizontales, nondum florentes contracti quasi in spicam, deflorata tota rubescens.” *Fl. lapp.* et *Sp. II.* (*Simil.* in *prael. ed. Gis.* p. 147.)

*Sp. I.* syn. 148.: *l. nat.* in Europæ arenosis subhumidis, Scheuch. gram. 148.; *l. nat.* in Europæ arenosis subhumidis,

*Fl. S. I. II. syn.* Scheuch. *l. e.*, Gr. serot. (*seyetum?*) arv., spica laxa pyramidali. Raj. hist. 1288. Vaill. par. 88. — *Fl. lapp. syn.* Raj. Scheuch. *l. e.*, et *obs.* *feud. ut in Sp. II.* — *S. XII. add.* „Huds. angl. 26.” — *Mant. II.* p. 324. *add.* „A. panic. lanceol. spiciformi, cal. flusculo 3plo longiore, petalo, aristæ dorsali recurva. Huds. l. c., Raj. l. c. et ang. 304. — Exclude Ploken, synonymum.”

[*Obs.* *Plantum suecicum* (*cujus locus nat. primus in Lach.* lapp. 2. p. 91.) bene explicavit Wahlenb. *fl. lapp.* p. 23. et *fl. ups.* p. 25–26., q. cf. *suisus.* — *Syn. L. eiz quadrant.*]

537. A. *Malrella* *Mant. II.*: A. flor. racemosi, cal. valvula exteriore incurva carina apice tantum dehiscente. — Habitat in Malabarica arenosis. König. 56. — Rad. repens, squamosa. Culm. inferne decumbentes, ramosi; dein erecti, palmatae; vaginis genicula obtengentibus. Fol. involuta, subulata, lata, distanta, patentia, vaginis intra proximas receptis. Racemus simpliciss., fere spicatus, erectus, proximus; flores saepè 10, subsessiles, erecti, glaberrimi. —

Char. fructificationis singularis, quasi proprii generis. — Cal. Gluma 2valvis, flora: Valvula ext. oblongo-ovata, compressa, laevis, rigida, carinata, clausa, incurva: carina tantum ad apicem dehiscente. V. inter. tota inclusa, lanceolata. — Cor. Gluma 2valvis, tenera, membranacea, inclusa. — Stam. Filam. 3, capillaris, brevia, Anth. bastatae. — Pist. Germen minimum, lineare. Styli 2, longit. calycis. Stigm. exserta, oblonga, villosa. — Pet. Gluma calycina vestiens. — Sem. lineare, vestitus. [*Mant. II.* p. 185.]

538. A. *canina* *Sp. I.*: A. cal. *coloratis* (cal. elongatis *S. XII.*), petalorum arista dorsali recurva, *Fl. suec.* *I. n. 1138. II. 65.* *Sp. I. S. X. n. 5.*, ... *cultmis prostratis subramosis.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* Gramen supinum caninum paniculatum, folio varians. Bauh. pin. 1. theatr. 12. Gr. panicul. supinum, ad infima culmorum genicula folior. capillarium geniculis fasciculatim donatum. Scheuch. gram. 141. Hab. in Europæ pascuis humidiusculis. *q.* [Sp. I. II.]

„Remota purpurascente luens facilios observatur, quam proxima.” *Sp. II.* — „Panic. elongata saepius, ramulis coarctata, purporascens, Arista setacea, alba, flosculo duplo longiore, recta, media nota geniculo fusco.” *S. XII.* — „Ab basin habet parvam aristam, quam non habet stoloniferia, alias simillima; sola decumbit; pluribus tamen cincta erigitur.” *Prael. ed. Gis.* p. 147.

*Fl. S. syn. ead.* (*add.* Hall. helv. 223. in *ed. I.* *l. nat. id.*

#### \* \* MUTICAE.

539. A. *stolonifera* *Sp. I.*: A. panicula ramulis *divaricatis* (*patentib.* *S. XII.*) muticis, culmo ramoso (*Sp. II.*) repente, cal. aequalibus. *Sp. I. n. 7.* *Fl. suec.* *II. n. 66. S. X. n. 7.* *Sp. II. S. XII. n. 8.* A. culmo rep. foliis radicalibus breviore, foli supremi vagina ventricosa, flosc. muticis. *Fl. suec.* *I. n. 61.* A. cul. rep., vag. supr. foli ventric. Roy. lugdb. 59. Dalib. paris. 23. Gramen caninum supinum minus. Vaill. paris. 86. Scheuch. gram. 128. — *Var. β.* *Sp. II.* (*—β. a. reñaria* *Fl. S. II.*): Gr. rad. repente, panic. densa spicata spadiceo-viridi, locustis exiguis muticis. Scheuch. gram. 130. — Habitat in Europa: — *β.* in arena mobilis. *q.* [Sp. I. (*o. o.*) II.]

*Fl. S. I. syn.* Scheuch. 128., *add.* „*Ag. stolonifera vulgo.*” — *Fl. S. II. syn.* Scheuch., *add. var. β.* arenaria, cum syn. *It. seun.* p. 338. et Scheuch. *l. e.* — *Var.*, in *it. seun.* *l. e.* brevis descripta (*seuicei*, luxurians fol. breviorib., totinib., undulatis, horizontalib., culmo prostrato; panic. et vaginis sub-axillari etc.). — *Maxime est polymorpha:* culmus repens est.” *Prael. ed. Gis.* p. 153.

[*Obs.* Est *A. alba* *Autor. recentiorum*, sed: „*optimum*,

*et certissimum e locis natalibus, est nomen Linnaeum.” Fries.* novit. succ. p. 10. — *Re cera supercanea dabia moverunt, qui A. verticillatum VIII. in hac quiesceret, quam L. tomquam tularem stoloniferum Agr. ubique consideravit?*

540. A. *capillaris* *Sp. I.*: A. panic. *capillari pa-*  
*tente* (*compressa Roy.*, *Fl. S.*), cal. subulatis aequali-  
bus hispidusc. coloratis, flosc. muticis, Roy. lugdb. 59.  
Dalib. paris. 23. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Stillungf. misc. t. 3.* (*Sp. II. Add.*) A. panic. te-  
nuissima. *Fl. lapp.* n. 45. — *A. panic. cap. pat.*, *spicu-*  
*color. muticis.* *Scop. carb.* 188. (*Sp. II.*) Gramen  
montanum, panic. spadicea delicatiore. Bauh. pin. 3.  
prodri. 12. Scheuch. gram. 129. Habitat in Europæ prati-  
cis. — Panic. vere capillaris, tenuissimisque pedicellis  
singularis. [*Sp. I. II.*]

*Fl. lapp. syn.* Bauh. *ll. c.* Scheuch. — *l. nut.* in albip.  
vulg. — *obs. β.*, „Panic. hujus est omnium tenuiss.” — [*Planta*  
*fl. lapp.* *a Wahlbergio dubie ad A. alpinam citatur, quae certe cult. in Lapponia;* cf. *ejusd.* *W. fl. lapp.* p. 22., p. 24–  
25. — *Venit inde a Roy. lugdb.* *vix usquam dabia plantæ*  
*certissimeque A. vulgaris* *With.* (*A. hispidae Willd.* *j. syn.*  
*est* „*A. capillaris* *L. (excl. syn. Fl. lapp.)*” *Contra*  
*criticam leges nominis permundat Sim.* *nam nonna tricilia nou*  
*imposita sunt in Fl. lapp.*, *neq; liquet, unde planta herbarii orta.*] *Roy. lugdb. syn.* Bauh. *utrig.* Scheuch. et Bauh. hist. 2.  
p. 476. Gr. miliacum minus, panic. rubente. Mount. gram. 52.  
Gr. miliac., locust. minimis, panic. fere arundinaceis. Raj.  
syn. 402.

*Fl. S. I. n. 62.* (*consulto non citata in Sp. I. II.* *spes-*  
*cies tota* *Ø.* *in Fl. S. II.*) *diagn. ead.*, *syn.* Roy., *Fl. lapp.*,  
Bauh. *utrig.* et *theatr.* 36., Scheuch. *l. e.*, *l. nat.*, „*in prat. eleva-*  
*tis,”* — *obs.*, „*Diss. ab a. stolonif. caulis altitudine, am-*  
*plitudine et erecto culno.”*

*Mont. II. II.* p. 324. *add.* „*Pro Agrostis (Scop.) lege:* Alo-  
pecurus, cum unicimo petalum. — *Exasperati* flores suæ A.  
capillari, stolonif., albae, caninae.”

*S. XIII. add.:* „*Oed.* dan. 163. — *Stolones nulli.* — *Alopec.*  
specie ob petal. *I. Scopoli.*”

„*Planta C. Bauh.* et Scheuchzeri (*l. e.*) est *A. capillaris*  
*Fl. Suec.* *Lin.* *In Loefl. it. hisp.* p. 117.

„*A. capillaris exotica.*” *Prael. ed. Gis.* p. 147. [*scilicet*  
*exemplar herbarii Linnaeum, ab ipso discipulis demonstratum?* Certe hoc exemplar *glumis laevis*, etc. differre ab *A. vulgaris* *as-*  
*serit S. m. ic.* *ined.* *fasc. 3.* p. 54. t. 54., ubi pictum et deser.  
cf. — *R.*] [*Sp. II. App.*]

541. A. *sylvatica* *Sp. II. App.:* A. panic. coarctata  
mutica, cal. aequalibus: virginis corolla brevioribus,  
fenditudo duplo longioribus. Huds. angl. 28. *Sp. II. App.* p. 1665. *S. XII. n. 16.* Gramen miliacum sylvestre,  
glumis oblongis. Raj. angl. 404. Habitat in Angliae syl-  
vis humosis. *†* [*Sp. II. App.*]

[*Obs.* *Vera A. sylvestris* *l.*, teste *Sm.*, est *var. A. al-*  
*bae* *calyx corollaque post anthesis monstruose elongata.*]

542. A. *alba* *Sp. I.*: A. panic. laxa, cal. (*membra-*  
*nac.* Roy.) mutica aequalibus, Roy. lugdb. 59. *Sp. I.*  
*S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.*, ..., culmo repe-  
nente. *S. XIII. p. 95.* *n. 10.* — A. palustris panic. coarctata  
mutica, cal. aequalibus hispidusc. coloratis, culmo repe-  
nente. Huds. angl. 27. (*Sp. II. App.* p. 1676., *S. XII.*  
*XIII.*) Gramen miliac. mojus, panic. spadicea et vi-  
ridi. Pet. gram. 118. 119. Raj. angl. 3. p. 404. (*Sp. II.*)  
Habitat in Europæ nemoribus. [*Sp. I. II.*]

*(Obs.* Roy. *l. e. syn. habet* „*Gr. nemorus*, *panic. alba.*  
Vuill. por. t. 17. f. 5. opt.” *sed haec sig. habitum quidem Agr.*  
*albae, spiculas autem Poæ nemoralis referit: an ideo a*  
*Linnaeo omissa? R.*)

„*Est Americana et Agglutinum Timothy-Gras.*” *Prael.*  
*ed. Gis.* p. 147. — (*Name Linn. dixerat „Fioringras”?* —  
Ceterum hanc esse var. *sylvestris* *A. stolonifera* jam nunc nemo  
dubitabit.)

543. A. *pumila* *Mant. I.*: A. panic. mutica sub-  
(*Ø. XII.*) secunda, culmis fasciculatim erectis. *Mant. I.*  
p. 31. *S. XII. n. 19.* Gramen minimum palustre, panic.  
spadicea delicata, tenuifol. Scheuch. gram. 131. Habitat  
in Suecia, Islandia, Helvetia. *q.* — Rad. multiplex. Culmi  
numerous-fasciculati, laevi, altitud. pollicibus 2., vestiti follis,

radicalibus, similibus, vagina striata, disco subinvoluta. Panic. patens, subsecund. Fl. colorati, mutici, acuminati. Sem. majuscula. — Diff. ab *A. stolonifera*, cum qua promiscue crescet, quod dimidiis minoris panic. minus erecta parumque secunda; magis caespitosa. Pedicelli minimi undulati horsem vorsum tamen exspiciunt. [Mant. I.]

[*Nil nisi monstritosas A. stoloniferae, florib. ustilagine curvatis, huc est.*]

541. *A. minima* Sp. I.: *A. panic.* mutica filiformi. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Nardus panic. spicata, flor. solitarius alternis. Guett. stamp. 155. Dalib. paris. 155. *Gramen spartum, capillaceo folio, minimum.* Dill. app. 173. (*S. II.*) Gr. minimum, paniculus elegans. Baub. pin. 2. Scheuch. gram. 40. Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 2. f. 10. Grauen minimum. Baub. hist. 2. p. 465. Dalech. hist. 425. Habitat in Gallia, — *Germany* (*Sp. I.*) — *Vernalis*. (*S. XII.*) [*Sp. I. II.*]

543. *A. virginica* Sp. I.: *A. panic.* contracta mutica, fol. involuto - subulatis rigidis existantibus. Clayt. virg. 507. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

546. *A. mexicana* Mant. I.: *A. panic.* oblonga congesta, cal. corollis acuminatis subaequalibus muticis. Mant. I. p. 31. S. XII. n. 20. Habitat in America calidore. D. Jacquin. ♂ — Culm. numerosi, pediculi, laeves, erecti. Ramis indivisi. Folia laeviusc., ligula truncata. Panic. viridis, oblonga, non patens, sed congesta coacervatis numerosiss. viridiibus floribus. Fl. scabri. Cal. apice subulati, subaequalis, parum securi. Cor. longit. calydis, apice similiiter acuminat, basi pilosae. Aristae nulla. Stigm. atropurp., ramosa. Stam. alba. Difficillime hoc Gramen determinatur. Altero anno floret. Facies Cinnae. II. U. culta. [*Mant. I.*]

547. *A. indica* Sp. I.: *A. panic.* contracta mutica, ramis lateralis erectis alternis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. — *Gr. secalinum, spica gracilis tomentosa, arist. longis intortis.* Ptak. alm. 175. t. 191. f. 5. ex Burm. (*Mant. II. p. 324.*) — Gramen prateuse, panic. et fol. angustiss., spicas brevissim muticis, locutis minimis. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 73. f. 1. Habitat in India. — Culmus erectus. Folia plana, angusta. Panic. oblonga et racemis lateralis, alternis, rachi approximatim, glumis breviss., acutis. [*Sp. I. II.*]

### \*\*\* CAUCIATAE. (*Sp. II.*, nec *cact.*)

548. *A. radiata* S. X.: *A. spicis subquinquies cruciatis basi villosis; valvulis petaloideis aristatis.* S. X. n. 12. E., Sp. II. S. XII. n. 14. — Am. ac. 5. p. 392. Gramen cruciatum assurgens, spicas sublirutis tenuioribus et longioribus deorsum frugiferis. Brown. jam. 137. Gr. Dactylon spicas gracilioribus plerunque 4 ericiformiter dispositis. Sloan. Jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 68. f. 3. Habitat in Indiis.

„Simil. *A. cruciatae*, sed 3plo major. Spicas plures, quam 4, et intra divisuram, ubi a se invic. dehiscent, villosae, flor. cum A. c. structura convenienti.“ Am. ac. t. c. (*sine diaux.*) cum syn. Brown.

549. *A. cruciata* S. X.: *A. spicis quaternis cruciatis basi glabris; valvulis petaloideis aristatis.* S. V. n. 12. D., Sp. II. S. XII. n. 15. Gramen Dactylon biconve minimum, aristis longis armatum. Sloan. Jam. 31. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

*Obs.* In Am. ac. 5. p. 392. n. 11. *huc citatur:* Andropogon 5. Brown. jam. 365.

XXXXVII. **AIRA** Fl. lapp.: Cal. 2-valv., biflorus. Flosc. absque interjecto rudimento. S. VI. n. 68., X. 75., XII. 81.

**AIRA.** CAL. Gluma biflora, bivalvis: Valvulae ovatae, acutis, aquilibus (inerg. Fl. lapp.). — COR. bivalvis: Valvulae calyci simillimae: [altera saepius exserta aristata (Fl. lapp. — G. V.) flor. viz duplo longiorum. (Fl. t. — G. II.)] — STAM. Fl. tria, capillaris, longit. floris. Anth. oblongae, utrinque suraeatae. — PIST. Germen ovatum. Styli 2, setacei, patentes. Stigm. pubescens. — PELL. nullum. Cor. inclusus semem adnascentur. — SEM. subovatum (♂. Fl. lapp.),

teatum. [*# G. I. Append. p. 333. n. 838., G. II. 68., V. 75., VI. 81.*]

*Obs.* I. Fl. lapp. n. 47. obs. β: *ed. descr., e. e., sed excl. Stam., Pist. et Per., datur sub Arua spicata.*

*Obs.* 2. *Parum differt char. gen. specif. in diss. Fundam Agrostogr. a L. exhibitus: Am. ac. 7. p. 186, cum figura, t. 3. f. 37.*

„Datur species, in qua etiam mares miscentur hermaphroditis sub eodem calyce communi; tum mas est aristatus, femina mutica.“ G. I. II. [*III series Hololeuca L.*]

### \* MUTICAE.

550. *A. caerulea* Sp. I.: *A. fol. planis, panic. coarctata, flor. pedunculatis muticis convoluto - subulatis.* Fl. suec. I. n. 71. II. 67. Dalib. paris. 25. Sp. I. — S. XII. 3. — Oed. dan. 239. (*S. XIII.*) — *Poa spiculis subulatis, panic. rara contracta.* Fl. lapp. n. 54. Roy. lugd. 61. — *Melica caerulea: panic. coarctata, flor. cylindricis.* Mant. II. p. 325. S. XIII. p. 97. — Gramen arundinaceum, enode minus sylvat. Baub. pin. 7. theatr. 97. Scheuch. gram. 209. Gr. pratense serotinum, panic. rara purpurasc. Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 5. f. 22. — *Gr. paniculata, autumnale, panic. ampliore et viridi nigritate.* Scheuch. gram. 207. (*Mant. II.*) — Habitat in Europae paucis aquosis. 24. [*Sp. I. II.*]

„Variat flore, quatuor in fertiliore solo.“ Sp. II. — „Fl. variat flosculari, numero, interd. enim binis, interd. 3 gaudet flore; culmus longissime (Fl. S. II.) enodis: Rad. bulbosa, anth. coerulea, pist. purpurea.“ Fl. S. I. II. — „Stylus inter flore, sed non capitatus, It. got. p. 241., adeoque admodum affinis Melicae.“ Fl. S. II. — „Melica coerulea (etc.) dicenda. Inter flore, exsurgit pediculus apice capitatus.“ Mant. II. t. c.

Fl. lapp. syn. Gr. nodos, pratense, panic. fusca angustre. Raudh. elys. I. p. 7. f. 16. Gr. panic. autumnal., panic. angustre et viridi nigra. Tourn. inst. 231. Moris. l. c. — obs. „Panice. sua angustiss., nigro-coerulea, ab omnib. aliis distinctiss. est.“

Fl. S. I. II. syn. Baub. utr. 4. Scheuch. Mor. l. c. et Raj. hist. 1288. Raudh. l. c., Gr. prat., spica lavendulae. Merr. pin. 5.

551. *A. arundinacea* Sp. I.: *A. panic. oblonga secunda mutica imbricata, fol. planis.* Sp. I. — S. XII. n. 4. Gramen orientale paniculatum, portulaceas sensu. Tournef. cor. 39. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

552. *A. minuta* Sp. I.: *A. panic. laxa subfastigiata* (♂. Loefl. it.) ramosissima; flore muticis. Loefl. it. 117. deser. Sp. I. — S. XII. n. 5. — Schreb. gram. 4. t. 20. f. 2. (*Mant. II.*) — Gramen paniculatum arvense minimum. Buxb. cent. 5. p. 35. t. 67. Habitat in Hispania. Loefling. ♂ — Differt tantum a Buxbaumiano, quo longe minus, vix pollicem transversum altum. [*Sp. I. II.*]

*Obs.* Cf. deser. completa longior in Loefl. it. hisp. ed. Linn. p. 117 — s. ubi syn. curia veterum: — de quib. cf. evad. p. 38 — 9)

553. *A. aquatica* Sp. I.: *A. fol. planis, panic. patente, flor. muticis laevibus, calyce longioribus.* Fl. suec. I. n. 66., II. 68. Dalib. paris. 25. Sp. I. II. S. XII. n. 6. A. culmo inferiore repente, flor. muticis calyce longioribus: altero pedunculato. Roy. lugd. 60. Gramen aquaticum miliacum. Scheuch. gram. 176. Voill. paris. 89. t. 17. f. 7. Gramen canarium stipitum paniculatum dulce. Baub. pin. 2. Habitat in Europea paucis aquosis. 24. [*Sp. I. II.*]

„Variat in loco sicco calyculis 5-7(-6) floris (ut Poa, sed) flosculis valde remotis. Schreber.“ S. XII. (et add. add. Mant. II.)

„Forte mera varietas Poae, quam copiosissimam reperi, ubi antea nulla fuit.“ Mant. II. p. 323. — „Magis pallet reliquis, In salinis addit. fl. tertium.“ „Sata saepe mutatur et ad faciem Poae plurimis accedit.“ Prat. ed. Gis. p. 147 et 148.

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. Scheuch. hist. 218. et Raj. angl. 3. p. 402. Baub. pin. 2. theatr. 13.

*Obs.* Equivalis erat illa annua, quam misit Loefl. (it. p. 43 — 4.)?

### \* \* ARISTATAE.

554. *A. spicata* Sp. I.: *A. fol. planis, panic. spicata, flor. medio aristatis: aristis reflexa laxiore (longiore fl.*

S.) *Sp. I. II. n. 7.*, Fl. suec. II. n. 69. *A. subspicata* (*diagn. cad.*) S. X — *XII. n. 7.* *A. panic. spic.*, pedicellis flosculo brevioribus. Fl. lapp. n. 47. *A. pan. spic.*, flosculor. medio aristato, arist. ref. *Fl. S. I. n. 65.* Gramen avenace. paniculatum alpinum humile, locustis in spicam collectis varicolorigibus aristatis. Scheuch. gram. 221. prudr. 2x. t. 6. Habitat in Lapponiae alpibus. *Fl. S. I. II.*

„Culm. summus pubescens, panic. spicae forma, Anthoxanthum simili, pedunculus flore brevioribus, cal. gluma longit. lere petalorum, arista rigida reflexa, flosculis longiore, e medio dorso sanguinali flosculi s. exterioris petali proveniente.“ *Fl. S. I. II.*

*Fl. S. II. syn.* Scheuch. *I. c.* — *Fl. lapp.* et *Fl. S. I. syn.*: Gr. alopecuroides simile etc., s. *Onocordou.* Bauh. hist. 2. p. 475. Gr. phalaroid. maj. s. italic. Bauh. pin. 4. theatr. 53. Gr. phalaroid. Lob. ic. 8. (*salsa quidem et potius ad Alopecuroides*) — *S. XIII. add.* Oed. dan. 228.

553. *A. caespitosa* *Sp. I.*: A. fol. planis, panic. patientis, petalis basi villosis, fol. planis. Mor. act. Stockh. 1742. p. 30. *A. panic. longiss. tenui.* Fl. lapp. n. 50. Gramen setigera, panic. arundinacea. Bauh. pin. 3. theatr. 35. Scheuch. gram. 244. — *Gr. pratense paniculat.*, locustis parvis splendenter non aristatis. *T. Hallit.* pars. 26. *Gr. agrorum, latiore arundinacea comosa panic.* Moris. hist. 3. s. 8. t. 5. f. 17. (*Gr. Sp. I.*) Habitat in Europa prout cultis et ferilibus. *Fl. S. I. II.*

*Fl. S. I. II. syn.* Bauh. *I. c.* (*ed. II.*, Hall. helv. 229. n. s. ed. I.), Scheuch. *I. c.*, et var.  $\beta$ : *A. pan. longiss. tenui.* *Fl. lapp. I. c.*

*Fl. lapp. syn.* o., obs.  $\alpha$ . „In paludib. frequ., longit. corporis humani, panic. cubitali angusta, flectitur obsequio a vento curvata.“ — *obs.  $\beta$ .* „variations hujus obviae fuere, quarum altera locustis niveis, altera luscis s. coeruleo-rufescensibus conspicuica.“

Variet florib. viviparis. *An. ac. 2. p. 265.*

556. *A. flexuosa* *Sp. I.*: A. fol. setaceis, culmis subaudis, panic. divaricata, pedunc. flexuosis. Fl. suec. I. n. 64. II. 71. Dalib. paris. 26. *Sp. I — S. XII. n. 9.* — *Oed. dan. 157.* (*S. XII.*) — *A. panic. rara*, cal. albis. Fl. lapp. n. 48. Gramen alpinum nemorosum paniculatum, fol. angustiss., locustis splendenter aristatis. Scheuch. gram. 218. t. 6. f. 1. Gr. nemorosum, panic. albis, capillaceo folio. Bauh. pin. 7. prudr. 14. Moris. hist. 3. p. 300. s. 8. t. 7. f. 3. Habitat in Europeas petris, ripibus. *Fl. S. I. II.*

*Fl. S. syn. eud. ut Sp. pt., add.* Bauh. theatr. 97. (*It. Itali. helv. 224.* in *ed. I.*) — *obs.  $\alpha$ .* „Uterque flosculus gaudet aristis tortili longit. floris, petalar. basi externe inserta.“ — *Fl. lapp. syn.* Bauh. prod. Mor. Scheuch. *I. c.* — „Hujus sola varietas *A. montana secunda* Huds. angl. 30.“ *Sp. II. app.* p. 1675.

*Obs.* *A. flexilis* vocatur in *Prael. ed. Gis.* p. 147, ubi brie. annul. — In *Sp. II. Append.* p. 1682, hoc citatur Stillingf. misc. tract. p. 383. t. 4., sed in *S. XIII.* ad sequentem.

557. *A. montana* *Sp. I.*: A. fol. setaceis, panic. angustata, flosc. basi pilosis aristatis: arist tortili longore, Fl. suec. I. n. 68., II. 72. *Sp. I — S. XII. n. 10.* *A. panic. rara*, cal. fuscis. Fl. lapp. n. 49. Gramen avenaceum paniculatum alpinum, fol. capillac. brevibus, locustis purpureo-argenteis et aristatis. Scheuch. gram. 216. t. 4. f. 4. Gr. avenac. capillac., minoribus glumis. Bauh. pin. 10. Habitat in Europeas alpibus. *Fl. S. I. II.*

*Fl. S. syn.* Scheuch. *I. c. tem. lapsu catami et add.* meth. 47. (*ed. I.*) Festuca avenacea alpina, angustiss. juncels fol., locust. parvis purpo-argenteis splendenter, aristatis in spicam collectis, petiolis tandem longis et tenuiss. insidentibus. Scheuch. alp. 453. f. 15. Bauh. *I. c.* et theatr. 155. Gr. nemorale avenac. alterum ex fuso xerampelimum et lividum danicum. Bauh. hist. 2. p. 463. — *Obs.* *Fl. S. I.* „Distinguuntur caute ab A. (flexuosa)  $\alpha$ .“ — *I. n. a.* in siccis aprixis.

*Fl. lapp. syn.* Scheuch. hist. et alp., *I. c.*, — *obs.  $\alpha$ .* „cum antecedenti vulgariss. est.“ — *obs.  $\beta$ .* „Panic. in hac magis contracta, cal. praesertim ad basin atrorubentes, locustae angustiores ac in praececede.“

„Varietas praecedentis secundum Huds. angl. 30, sed differt glumis basi pilosis. Gerard.“ *S. XII.* — „Lunge diversum (ab A. flexuosa var.  $\beta$ ). gramen est, nondum in Britannia observatum.“ Smith. fl. brit. — *Hinc Wahlenb. ad Airam botanicum suum (Wahlenb. fl. lapp. p. 36 — 7. descr. et ic. tab. 4.) duxit, quem virum eruditissimum ibi optimo ipse conferas.* — *Sed re vera, verbiis Linnaeuis sisus, viz. aliud, quoniam A. flexuosa  $\beta$ , intellige: atque ipse Wahlenb. ad eam sententiam redit in Fl. Suec. p. 461.]*

558. *A. alpina* *Sp. I.*: A. fol. subulatis, panic. densa, flosc. basi pilosis aristatis: arista brevi. Fl. suec. I. n. 69. II. 73. *Sp. I — S. XII. n. 11.* Gramen avenac. capillac., minoribus glumis argenteis vix aristatis, fol. angustioribus. Scheuch. gram. 222. Habitat in alpibus Lapponiciis, Germania. [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn. id.* — [Obs. Descr. et fig. hujus speciei cf. in Wahlenb. fl. lapp. p. 34—5., tab. 3. Diversa a *Halco alpino* Wahlenb. lapp. p. 52, et ab *A. utropurpurea* Wahlenb. ib. n. 57; — diversa etiam est pl. germanica, quoniam var. *A. caespitosa*.]

559. *A. canescens* *Sp. I.*: A. fol. setaceis: summo spatheaco (*Sp. X. S.*) paniculato inferne obvoleante. Roy. lugdub. 60. Fl. suec. I. n. 72., II. 74. Dalib. paris. 25. *Sp. I — S. XII. n. 12.* A. fol. set., arista a basi glutinaria calyce aequante. H. cliff. App. p. 495. Gramen fol. juncies, rad. rubata. Bauh. pin. 5. Scheuch. gram. 243. — *Gr. sparrium variegatum.* Bauh. pin. 5. (*Sp. II.*) Habitat in Scania et australioris Europae arvis arenosis (*Sp. II.*) ○. — Arista in mediis cinctis denticulis, infra crassior fusca, supra tenuior subclavata albida. Panic. ante florescentiam spicata; — *deflorata longius e vagina exit.* (*S. XII.*) [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. (*prios*) et Scheuch. *I. c.*, Gr. fol. juncis obl., rad. alba. Bauh. pin. 5. theatr. 72. Scheuch. hist. 242. (*hoc deuto, addito Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 5. f. 10. allegator ex Haltero in Mant. II. p. 325.*) Gr. juncium. Dalech. hist. 425. Gr. exile durus Lob. hist. 9. — *I. n. a. vari.* — *Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II.* — „Innotescit primo intuitu, quod gr. sit pallidus quam reliqua nostra.“ *Fl. S. II.*

560. *A. praecox* *Sp. I.*: A. fol. setaceis: vaginis angulatis, flor. paniculato-spicatis, flosc. basi aristatis. It. scan. p. 226. Fl. suec. II. n. 75. *Sp. I — S. XII. n. 13.* — *Oed. dan. 383.* (*S. XIII.*) — Gramen minimum, spica brevi habituore, nostrum. Scheuch. gram. 219. Gr. parvum praecox, panic. laxa canescente. Raj. ang. 3. p. 407. t. 22. f. 2. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 9. Habitat in Europea australioris campis arenosis inundatis. ○. (*Affinis praecox*, sed pusilla. *S. XII.*) [Sp. I. II.]

*Fl. S. II. syn. ed.* — „*Hoc inter minima Sueciae graminis (It. sc. Fl. S. J.)*, quod non videbam, ex quo in Gallia eram, ubi vulgarissimum. Ad Scanor ubique, sed jam siccum et maturum. Itad. annua. Culni vix pollitis 2 transversos alti, uno articulo distincti. Fol. plana, subsetacea. Panic. in spicam secundam coarctata, pedunc. brevibus. Fl. flor. flosc. singulis Arista curva, calyce longiore, basi inserta, instructus.“ *It. scan. I. c.*, cum iisd. syn.

561. *A. caryophyllea* *Sp. I.*: A. fol. setaceis, panic. divaricata, flor. aristatis distantibus. *Sp. I — S. XII. n. 14.* — Stillingf. misc. 383. t. 5. (*Sp. II. app.*) — *Oed. dan. 382.* (*S. XIII.*) A. fol. subulatis, arist. a basi flosculor. tortilis, flosc. altero pedunculato. Roy. lugdub. 60. Dalib. paris. 26. Gramen phaloideis, sparsa panic., minimum angustifol. Barr. rar. 1218. t. 44. f. 1. Gr. paniculat., locustis purpo-argenteis, annuum. Raj. ang. 3. p. 407. Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 5. f. 11. Gr. panicum molle. Magu. monsp. 296. Scheuch. gram. 215. Caryophylus arvensis. glaber minimus. Bauh. prudr. 105. Habitat in Angliae, Germaniae, Galliae glareosis. ○. [Sp. I. II.]

LXXXVIII. **MELICA** *Fl. lapp.*: Cal. 2-valvis, 2-florus. Rudimentum floris inter flosculos. *S. VI. n. 64.*, *X. 76.*, *XII. n. 82.*, *An. ac. 7. p. 186.* (*t. 3. f. 36.*)

*MELICA* — CAL. Cluma 2flora (*fl. G. I. II.*), 2valvis: Valvulis ovatis, concavis, subaequalibus. — COR. 2valvis: Valvulis ovatis,

vulae ovatae, muticæ, altera concava; altera plana. *Corpusculum inter flosculos* (*G.*, *V. VI. I.*). — **STAM.** Filam. 3, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, utrinque 2fureatæ. — **PIST.** Germano ovato-turbinateum. Styli 2, setacei, patentes. Stigm. oblonga, villosa. — **PER.** 0. Cor. includit semen, demittit. — **SEM.** unicum, ovatum. [*\*G. L. Append. p. 335. n. 837.*, *G. II. 64., V. 76., VI. 82.*]

„Corpus pedunculatum inter flosculos (floris rudimentum) character, essentiale præbet: horum constat 2 rudimentis s. flore, truncatis, alterni: glomis convolutis, pellucidis.” *G. II.—VI. (t. e.)*

*Obs.* *Fl. lapp.* n. 36. §. γ., deser. cal. cor. et sem., t. e., ut in *G. L.*, exhibiti est.

562. **M. ciliata** *Sp. L.*: **M. flosculi inferioris** (*Sp. II. seq.*) petalo exteriore ciliato. *Act. holm.* 1741. p. 183. *II. iot.* p. 297. *Fl. suec.* I. n. 56. II. 77. *Sp. I.—S. XII. n. 1.* M. flor. horizontaliter patentibus. Roy. lugd. 57. Gramen avenaceum montanum lanuginosum. Baub. pin. 10. prodr. 20. Gr. avenac., spica simpl., locustis densissimis canaliculis et lanuginosis. Scheuch. gram. 174. Habitat in Europa colibus sterilibus saxosis. *[Sp. L. II.]*

„Cor. appareat lanata, quamvis marginè modo ciliata sit: crescit in gibratis.” *Pract. ed. Gis.* p. 154. (*sub M. ciliari.*)

*Fl. S. I. II. syn.* Baub. pin. 1. c. et theatr. 155. Schenck. t. c. et alp. 37. t. 4. f. 1. — *A. halm.* t. c. end. et Baub. hist. 2. p. 434.

563. **M. nutans** *Sp. L.*: **M. petalis imberibus**, panic. nutante simplici. *Sp. I.—S. XII. n. 1.* *Fl. S. II. n. 76.* — *Schreb.* gram. 62. t. 6. (*S. XII.*) M. petalis imber. *Fl. suec.* I. n. 57. *Dalib. paris.* 23. M. fl. sub culmo pendulis. *Fl. lapp.* n. 36. Roy. lugd. 57. Gramen montanum avenaceum, locustis rubris. Baub. pin. 10. prodr. 20. Gr. mont. avenac. spicatum. Baub. pin. 10. Gr. avenac., locustis rarioribus. Baub. pin. 10. prodr. 20. (*Sp. I.*) Habitat in Europa frigidioris ripibus. *[Sp. I. II.]*

*Fl. S. I. II. syn. ut in Sp. I., add.* *Banh. theatr.* 153. 154. (*cels. ups. 15. in Ed. I.*) — *Fl. lapp. syn. primum* Baub. *ll. c., add. obs. β.* „Culmas in summitate nutat, cui fl. solitaria pedunc. tenissimis aductuuntur, ita ut omnes fl. sub culmo penduli sint” et *obs. γ.*, deser. gen., v. supra.

[*Obs.* *Syn. ex parte ad M. unifloram Ritz. pertinent.*]

564. **M. minuta** *Mant. I.*: **M. culmo ramoso, fol. setaceis**. *Mant. I. p. 32.* .... **petalis imberibus.** *S. XII. n. 5.* Habitat in Italia. D. Scopoli. — Culmi filiformes, angustiss., semipendentes, ramosisiss., obtecti foliis. Vaginis. Folia setacea, angustiss., involuta, filif. basi patula. Racemi terminales, simplices, capillares, paniculiferi. *Cal. Gloma* 2valvis, 2fura, ovata, flosculus dimidio brevior. Flosc. oblongi, mutici: intermedio pedicellato, truncato, sterili. *[Mant. I.]*

565. **M. papilionacea** *Mant. I.*: **M. cal. valvula inferiore maxima colorata**, petalo exteriore subciliato. *Mant. I. p. 31.* *S. XII. n. 4.* **M. brasiliiana** petalo exteriore amplio vexillato. *Ard. spec. 2. p. 17. t. 6. f. 1. 2.—Gramen spica brizae singulari, locustis majorib. villosis purpureascentib.* *Sloane hist. I. p. 106. t. 64. f. 1.* (*Mant. II.*) Habitat in Brasilia. D. Arduinum. — Statura M. altissima. Panice virgata, Pedunc. tenuibus, flore longioribus, imprimis inferne ramosis. *Cal. bivalvis*: Valvula inferiore obvata, obtusa, maxima, colorata. V. Super. sexies minore, spatio remota ab inferiore, apice scarioso-colorata. Flosc. 2, alterni, praeter tertium rudimentum. Petalum singulare exterius oblongum, striatum nervis 16, mediis muticatis, lateralibus ciliatis setis plurimis; at apex petali scariosus membrana tenui, laevi, obtusa, colorata: P. interius simplex. Tertiū rudimentum oblongum. *[Mant. I.]*

*Obs.* *Ad hanc speciem notula pertinet in Linn. pract. ed. Giseke p. 154.* „Melica spectabilis nova est species, cuius flores majores, colorati, floribus papilionaceis magis similes sunt et longinquo spectati, quam graminis.”

566. **M. altissima** *Sp. L.*: **M. petalis imberibus**, panic. ramosissima. *H. ups. p. 20.* *Sp. I.—S. XII. n. 3.* **M. flosc. glabris**: summo uncocaroli. *Gmel. sib. 1. p. 98.* t. 20. Gramen avenaceum, locustis rarioribus muticis, virginianum majus. *Moris. hist. 3. p. 216. s. 8. t. 7. f. 51.* Habitat in Siberia, Canada. *[Sp. I. II.]*

*H. nps. syn.* *Gmel. t. c. et Gram.* aveoac., panic. heteromalla, locustis ampliss. *Amm. ruth. 171. n. 246.* — *L. nat.* Siber.

567. **POA** *G. L.*: **Cal. 2-valvis**, multiflorus. *Spicula ovata*: valvulis marginè scaris acutusculis. *S. XII. n. 83.* .... ovato-acuminatus. *S. II. n. 69.* *X. 77.*

*POA* (*Linn.* "S. II.") — **Cal.** Gloma multiflora, 2valvis, mutica, flores in spicam distichiam ovato-oblongam colligens: Valvulis ovatis, acuminatis. — **Cor.** 2valvis: Valvulae ovatae, acuminatae, concavæ, compressæ, calycis paleo longiores, *margine subcrescentiæ* (*G. L.*: muticæ). *G. I.—V. 1.* — **STAM.** *Fil. 3.* capillaria. Anth. bifurcatae. — **PIST.** German subrotundum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigm. similiæ. — **PER.** cor. adnascitur semi, nec dehiscit. — **SEM.** 1, oblongum, acuminatum utrinque, compressionem, tectum. [*\*G. I. n. 55.*, *II. 60.*, *I. 77.*, *V. 83.*]

*Obs.* *Parum differt char. gen. ex Fund. Agrostogr. in Am. ac. 7. p. 186., cum fig., tab. 3., 42.*

568. **P. aquatica** *Sp. L.*: **P.** panic. diffusa, spiculis sexfloris linearibus, *Fl. suec.* I. n. 73., *II. 78.* *Dalib. paris.* 29. *Sp. I.—S. XII. n. 1.* .... muticis compressis. *Act. Stockh.* 1741. p. 185. *P.* panic. contracta, spicis ovato-tereticulatis. *H. cliff.* p. 496. Roy. lugd. 61. Gramen palustre paniculatum altiss. Baub. pin. 2. theatr. 38. Scheuch. gram. 191. Gr. aquat. paniculatum latif. Baub. pin. 3. (*Sp. L.*) Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 6. f. 25. Habitat in Europa ad ripas piscinorum, fluviorum. *[Sp. I. II.]*

„Flores 5—10.” *S. XII. Mant. II.* — „Gramen magnitud. Aranidum Phragmitis.” *Mant. II. p. 325.* — „Culm. spadalis.” *S. XIII. — Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II., excl. Roy. — H. cliff. syn. G. palustris. etc. Baub., Scheuch. ll. c. — loc. nat., omnium copiosissima in Hollandia, ad marg. fossarum, nec non in maritimis Belgii ad monumentum Helvoetis etc. frequentiss. gramen.” — *A. holm.* syn. end.*

569. **P. alpina** *Sp. L.*: **P.** panic. diffusa ramosissima, spiculis sexfloris cordatis. *Fl. suec.* I. II. n. 79. *Dalib. paris.* 28. *Sp. I. S. XI. n. 2.* *Sp. H. XII. n. 3.* Gramen alpinum paniculatum majus, panic. speciosa variegata. Scheuch. gram. 186. *Hall. helv.* 214. — *Var. β. vivipara* (*Sp. I.*): Gr. alpinum latif. panic. laxa foliacea, folioli in panic. paucioribus et magis crispis. Scheuch. gram. 212. — Habitat in aliibus Lapponicis, Helvetiis. *2.* — *U. haec α. β. sequentis tantum varietas?* *[Sp. I. II.]*

*Fl. S. I. II. syn. end.* (*excl. Hall. helv. in ed. II.*) — *var. ead.* *etc.* Scheuch. t. c. t. 4. f. 4. (*et Hall. t. c. in ed. I.*) Et montanum, spica foliacea graminea. Scheuch. alp. 38 t. 4. f. 2.

„Vivipara β. in alpib. frequens, etiam in hortis constans persistens; non Calyx nec Petala dicta excurrent in folia, sed germinis rudimentum, more Lycopodi Selagini, effundens, et adit et crescit germinatum.” *Fl. S. II.*

„Gram. alp. etc. Scheuch. t. c. et prodr. t. 3., ubiq. in aliis nostr. obvino: quod pro var. potius, quam distincta specie exhibemus: licet spica ejus parvae, magis coloratae et duplo maiores sint, quam in pl. naturali.” *Fl. lapp.* sub n. 51. (*Poa pratensis*) *obs. β.*

570. **P. trifolia** *Sp. I.*: **P.** panic. sub- (*Sp. S. X.—XIII.*) diffusa, spiculis trifloris (*Sp. I.*, *Fl. S. I.*, *Sp. I.* basi pubescens, culmo erecto tereti. *Fl. suec.* I. n. 75., *II. 80.* *Dalib. paris.* 23. *Sp. I. S. XI. n. 3.* *Sp. H. XII. n. 4.* Gramen pratense panicul. medium. Baub. pin. 2. Schenck. gram. 180. Habitat in Europa pascuis. *[Sp. II.]*

*Fl. S. syn. ead. et Baub. theatr.* 30. *Raj. angl. 3. p. 409.* (*et Hall. helv.* 214. *Cels. ups.* 16. *in ed. I.*) — „Canes aggregati, erecti, stricti. Membrana oris foliorum oblonga, lanceolata. Folia carinae laevi. Flosc. 3fieri, apice colorati, magis flav. quam in reliquis.” *Fl. S. II.*

571. **P. angustifolia** *Sp. I.*: **P.** panic. diffusa, spiculis quadrifloris pubescens, culmo erecto tereti. *Fl. suec.* I. n. 77., *II. 81.* *Dalib. paris.* 28. *Sp. I. S. XI. n. 4.*, *Sp. H. XII. n. 5.* **P.** spiculis ovato-oblongis, fol. subulatis. *Fl. lapp.* n. 52. Gramen pratense panicul. majus, angustiore fol. Baub. pin. 2. prodr. 5. Scheuch. gram. 178. Habitat in Europa ad agrorum versuras. *2.* *[Sp. I. II.]*

, „Præcedenti valde affinis, sed fol. longe angustiorib.” Fl. S. I.  
— „Anth. flavae sunt. Panic, oblonga, conferta, ut fere imbricata conspicitur; flore, 4floris, maturis saepe villosis, vagis cohaerentibus.” Fl. S. II. — Et in Praet. ed. Gis. p. 148, et p. 157, solis fol. angustiorib., dum exsiccantur setaceis, et culmo mugilis erecto in præcedente differe dicit L.; sed ibid. omnes has n. 568–612, et riz timibus gaudere affirmavit. — [Videtur haec Recensionem P. serotina: cf. Fries hallund, p. 26. Wahleb. upr. p. 34.]

Fl. lapp. syn. eod., — Fl. S. I. II. eod. et Bauh. theat. 29.

571. P. pratensis Sp. I.: P. panic. diffusa, spiculis 5floris (3fl., Fl. S. I., Sp. I.) glabris, culmo eretto tereti. Fl. succ. I. n. 76. H. 82. Dalib. paris. 27. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — Stillingf. misc. 383. t. 6. (Sp. II. App.) P. spiculis ovatis compressis muticis. Fl. lapp. n. 51. H. cliff. p. 27. Roy. lugdib. 61. Gramen pratense paniculatum majus (lature folio). Baul. pin. 2. Schœuch. gram. 177. Habitat in Europea pratis fertilissimis. — Limites pro speciebus 569–72. rite discernendis vix dum perspicue dati (evicti Sp. I.) sunt.

[Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. ead., add. obs., P. alpinum (q. cf.) hujus var. declarante. — Fl. S. I. II. syn. ead. et Bauh. theat. 28. Cels. upr. 16. — „Antherae corulecentes sunt.” Fl. S. II.

H. et lapp. speciem collectam proponit, cum syn. P. annua e, q. cf., et var. 5, que: — a. P. annua — β. P. trivialis, — γ. P. pratensis, — δ. P. alpina, — ε. P. atp. β., — cum syn. iisdem, ut in Sp. I. II. et obsoletiorib., q. cf. — Etiom. Roy. l. c. ex synonymis potius ad sequentem pertinet.

572. P. annua Sp. I.: P. panic. diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. Fl. succ. I. n. 75., II. 83. Dalib. paris. 28. Sp. I. S. A. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. — Stillingf. misc. t. 7. (Sp. II. App.) Gramen pratense paniculatum minus. Baul. pin. 2. theatr. 31. — Gr. protens. minus vulgatissimum. Raj. hist. 1285. cum descr. (Sp. II.) — Var. β. Sp. I.: Gr. prat. panicul. minus, rubrum. Tournef. inst. 522. — Hab. in Europa ad vias. ○.

[Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Raj. l. c. et angl. 3. p. 408., Baul. l. c., Gr. prat. pan. min. album. Vail. par. 9t. n. 61. — „Hab. annua Culm. subdecinatus. Panic. patentissima. Membrana oris foliorum acutiuscula.” Fl. S. II.

573. P. flava Sp. I.: P. panic. diffusa, spiculis ovato-oblongis nitidis. Gron. virg. 13. Sp. I. S. A. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. Gramen pratense majus virginianum. Pet. mus. 239. Habitat in Virginia.

[Sp. I. II.]

574. P. pilosa Sp. I.: P. panic. patente stricta: ramificationibus primaris pilosis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Gramen, paniculus elegantissimum, majus, locustis purpo-ro-spadiceis minoribus. Schœuch. gram. 193. Habitat in Italia.

[Sp. I. II.]

575. P. palustris S. X.: P. panic. diffusa, spiculis subtrifloris pubescens (θ. Sp. II.), fol. subtus scabris. S. X. n. 8. A., Sp. II. S. XII. n. 2. Gramen paniculatum aquat. angustif., panic. speciosa. Schœuch. gram. 184. Gr. palustre, panic. speciosa. Baul. pin. 3. prod. 7. Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 6. f. 27. Habitat in Helvetiae, Italiae paludibus. — +. — Dignoscitur, dum runcantur agri oryzacei, tenella foliis glaucis, adulteri spinulis foliorum. Segu. veron. 1. p. 351.

[Sp. II.]

S. X. cum syn. Moris. — In Sp. II. inter p. aquat. et alpinam collacatu, vetero loco remansit in S. XII. seq.; vir consulto. — Planta inexplicabilis: forsitan in P. trivialis car., P. serotina vel simili querenda. Airea aquat. n. 553. similem dicit L. — P. palustris Schreberi in Spec. Fl. Lips., anno 1710. rite L. edit. est P. nemoralis rigidula M. K. — Sed Segnirius obs. ad Phalar. oryzoidem Linn. (n. 466.) pertinet, teste Schrad. ol. R.

576. P. amabilis Sp. I.: P. panic. potente (θ. Fl. z.), spiculis octifloris (18fl. S. XII. seq.) linearibus. Fl. zeyl. n. 46. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. Habitat in India.

[Sp. I. II.]

Sp. I. add. syn. Gr. paniculatum ex oris malabaricus, panic. deliciatore. Plek. atm. 170. t. 300. f. 2. (cf. P. tenella). — Fl.

zeyl. syn. Pluk. l. c. et Gramen amoris molens. Hieron. zeyl. 23. Burm. zeyl. 105. — cum deser. „Fol. graminea, stricta, ad angulum acutum excurrentia. Panic, sparsa, undulata. Spicae ovato-lineares, ad summum 8 flosculis. Facie paniculæ et spicularum maxime accedit ad Pluk. phyt. 92. f. 2., nec diversum gramen.” (Obs. De cedem fig. querit Burm. Ep. ed. v. Hall n. 46. p. 88.)

„Max. affinis P. fragrantidi flor. purpureis, glumis tri-verticis, quarum inferiores sensim cadunt.” S. XII.

577. P. Eragrostis Sp. I.: P. panic. patente, pedicellis flexiosis, spiculis serratis decemfloris, Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. n. 11., ..., glumis trinervis. S. XII. n. 11. — Gramen panic. elegantiissimum majus, locustis purpurascens, minorib. Schœuch. gram. 193. (Mant. II.) Gr. panic. elegantis., minimum. Schœuch. gram. 192. Gr. phalaroides, sparsa brizae panicula, minus. Barr. ic. t. 44. f. 2. Habitat in Italia supra muros. D. Baec. [Sp. I. II.]

„Affinis Brizae Eragrostidi; statuta P. annuale. Culm decumbentes. Fol. pilosæ.” Sp. II. — „Culmae exteriore carinatae hyalinae, utrinq. nervis viridiis, lateraliibus, unde facile dignoscitur. Fol. ovati, acutoseculi, 6–9lobi, absque margine scariso. Panic. undulata. Affinis nimium Brizae Eragrostidi et P. amabilis; an solo loco nat. diversa?” Mant. II. p. 325.

578. P. capillaris Sp. I.: P. panic. laxa patentissima capillari, fol. pilosæ, S. X. n. 11. .... culmo ramosissimo. Sp. I. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. — P. culmo subcompresso, panic. tenuissima, spiculis trifloris minimis, flosc. basi pubescens. Kalm. it. 3. p. 291. (θ. Sp. I.) P. panic. laxa erecta stricta, spiculis erectis longis. Gron. virg. 136. Gramen paniculatum virginianum, locustis minimis. Moris. hist. 3. p. 202. s. 8. t. 6. f. 33. Habitat in Virginia, Canada. P. Kalm. — Panic. capillacea, strictiss., patentiss., ramosissima. Spiculae ex floce, 4. 5. 6. minimæ. Fol. ad basin pilis longis rar. Culmus ramosus.

[Sp. I. II.]

579. P. malabarica Sp. I.: P. panicula ramis simplicissimis, flor. sessilibus, sem. imbricatis, culmo repente. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 12. Habitat in Indiae arenosis.

[Sp. I. II.]

Sp. I. add. syn. Rheed. in Sp. II. ad P. tenellam datum, q. cf. — „Ad Agrostides referri debet. Spica longissima et spiculis s. racemis lateralibus simplicissimis verticillatis. Singulare, quod sint simplices.” Praet. cd. Gis. p. 147.

580. P. chinensis Sp. I.: P. paniculae ramis simplicissimis, flor. sessilibus, sem. imbricatis, culmo eretto. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. — Burm. ind. 27. t. 11. f. 3. (Mant. II. p. 325.) Habitat in India. Osbeck. Rami paniculae simplicissimi, ut in antecedente, magis conferti. Flores minores; Flosc. 4, nec septem.

[Sp. I. II.]

581. P. tenella Sp. I.: P. panic. oblonga capillari (Sp. II. seq.) subverticillata, floce. sexfloris. Sp. I. S. X. n. 14., ..., minutissimis, Sp. II. S. XII. n. 15., ..., nutantibus. S. XII. p. 98. — Gramen paniculatum ex oris malabaricus, panic. delicatiore. Pluk. alm. 176. t. 300. f. 2. Gr. pos., locustis tenuiss. subrotundatis. Burm. zeyl. 110. t. 47. f. 3. Gramen fumi. Rumph. amb. 6. t. 4. f. 3. Tsinna-pullu. Rhed. mal. 12. p. 75. t. 4. (Sp. II.) — Habitat in India. — Gr. bipdale, fol. longis. Panic. angustata, ramulis confertis, subramosis, ut fere verticillata apparet; Flores tam parvi, ut nudis oculis vix flosculi numerentur ante matutinem. (Sp. II.)

[Sp. I. II.]

„Culme laeves, prostrati, inferne ramosi. Folia laevia, marginie scabra, fauce pilosa. Panic. oblonga, patentissima. Fl. mutantes, oblongi, nitusi, purpurascentes, linea utrinque viridi, margine oculo armato ciliati.” S. XIII. t. c.

582. P. rigida Cent. I.: P. panic. lanceolata subramosa secunda (S. XII.), floribus (ramulus S. XII.) alternis secundis. Cent. I. n. 8. in Amoen. acad. 4. p. 265. Roy. lugdib. 62. Guett. stamp. 62. S. X. n. 17. B., Sp. II. S. XII. n. 16. — Dolib. par. 30. (Am. ac.) — Gramen exile durisusc, in muris et aridis propensiens. Raj. angl. 3. p. 410. Gr. avensie, filicina diuore panic. Barr. ic. 49. Gr. Loliac. murorum durisuscum, spica erecta rigida. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 9. Gr. panic.

multiplici, Bauh. pin. 3. prodr. 6. Habitat in Galliae, Angliae siccis (θ. Am. ac.) ○. [Am. ac. l. c., Sp. II.]

S. XII. add.: „P. panic. coarctata secunda, spiculis gloris linearibus alterius rigidis. Ger. prov. 30. — Culmus rigidus, brevissimus. Panice lanceolata, rigida, decomposita: Ramis alternis, alternatio spiculatis, pedicellis rigidis, spica brevirioribus. Spiculas sub-Sforae, lineares, acutae. Flusculi acutiuse, apice subcariosi. Cal. carinatus.”

583. *P. compressa* Sp. I.: P. panic. secunda coarctata, culmo obliquo compresso. Fl. succ. I. n. 74., II. 84. It. god. p. 178. Dalib. paris. 28. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. P. specialis ovatis compressis muticis, panic. secunda contracta. Linn. in Act. stockh. 1741. p. 184. Gramen murorum, rad. repeate. Bauh. pin. 2. prodr. 2. — *Gr. paniculatum, rad. repeate, culmo compresso.* Jull. paris. 91. t. 18. f. 5. (θ. Sp. I.) Gr. pan., rad. rep., culmo compresso, locustis distichis pulchellis. Scheuch. gram. 198. — Habitat in Europae et Americae septentr. siccis, muris, tectis. 2. — Americana flosc. saepius termis, Europaea vero senis; habitat tamen idem et structura. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Act. h., Bauh. U. c., Vaill. L. c. (Ed. I. add. „vel potius t. 17. f. 8.”) Scheuch. L. c. et Gr. foliacium procumbens, caulinis, compressis, panic. rigidissim. Mont. prodr. 39. — In Act. halm. L. c., quasi cur. P. pratensis introduxit, cum sya. Gr. paniculatum angustis. mont., panic. densa, locutis parvis muticis. Scheuch. agr. 180.

584. *P. amboinica* Maat. II.: P. panic. secunda coarctata, culme tereti. M. H. p. 557. P. amboinensis (diagn. ead.) S. XIII. p. 98. — Phoenix amboinica montana. Rumph. amb. 6. p. 19. t. 7. f. 3. Habitat in India. — Similima *P. compressa*, sed Culmus teres. Fl. paniculata, verticillata. Flosc. quinqueflor. Anth. rubrae, Pist. alba. [Mant. II.]

585. *P. nemoralis* Sp. I.: P. panic. attenuata, spiculis sub-bifloris mucronatis scarabis, culmo incurvo. Sp. I. S. X. n. 16. Fl. succ. II. n. 85. Sp. II. S. XII. n. 18. Gramen sylvaticum, panic. tenui et raris locustis composta. Dill. spec. 57. Gr. paniculatum angustis. alpinum, locustis rarioribus et angustioribus non aristatis. Scheuch. gram. 164. t. 2. — *Gr. nemorosum, panic. laxa, rad. repeate.* Jull. paris. 50. (θ. Sp. I.) Gr. loliae, alpinum, panic. ex rarioribus et exiguis locustis compositum. Mont. gram. 39. — *Var. β.* Sp. I.: Gr. cirrhosa et villosa spongiosa ad singula genicula donatum, paniculatum minimum alpinum. Bucce. mus. 2. p. 70. t. 59. — Habitat in Europa ad radices montium umbrosas. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill., Scheuch., U. c., — add. obs. „Spongiosas s. lanata ad genicula nullibi apud nos observata. In horum introducta non mutavit faciem, ut nequeat esse vae, alias Poae nostratis.”

586. *P. bulbosa* Sp. I.: P. panic. secunda patentiuscula, spiculis quadifloris. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 19. P. culmorum basi tuberosa. Gnet. stamp. 1. p. 168. Dalib. paris. 29. — *Var. α.* Sp. I.: Gramen xerampelinum, miliacea praetenui ramosaque sparsa panicula s. Xerampelinum congener arvense aestivum, Gr. minutissimo sem. Lob. illustr. 14. Scheuch. gram. 185. — *Var. β.* Sp. I.: Gr. arvense, panic. crispa. Bauh. pin. 3. Barr. ic. 703. Gr. arvense angustif., panic. densa foliacea: foliolis in panic. angustissimis. Scheuch. gram. 211. — *Var. γ.* Sp. I.: Gr. vernum, rad. ascalonica. Vaill. paris. 91. t. 17. f. 8. — Habitat in Gallia, — Hispania, Oriente, Nyctopia Succiae. (Sp. II.) — In α.: Culmi semper inclinati; — in γ.: Glumae inaequales, aliæ latæ planæ, alias contractæ longiores. Loefl. [Sp. I. II.]

Obs. Flores Succiae primum in Fann. Succ. app. p. 557. adjecti Linnæus. Sed haec ex loca nati, teste Wulffem. succ. p. 55., ad P. alpinam pertinet, radicem bulbosam, ubi evippara est, semper preferente. Rursum Smithius „var. β. Linnæi diversam speciem esse, at utrumq. a P. alpina distinctissimam” asserit, et P. bulbosam ad exemplar Linnæum desribit (Fl. brit. cor. Röm. p. 102., sed ex lar. var. β. — In Germania etc. nunc plena via dubia est.

*Var. α. et γ. ex Hisp. misit Läfing. (it. p. 270.), syn.*

Lob. et Vaill., et tandem fere obs. adjiciens, quas redditio in Sp. I. II.

587. *P. spicata* Mant. I.: P. panic. spicata, flor. subtilis: flosc. renotis. Mant. I. p. 32. S. XII. n. 22. Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culni plures, et basi adscendentes, palmares, vestiti undique foliis vaginis. Folia linearia, angusta, laevia, vaginis crassiornibus. Florum racemos coarctatus in spicam longit. fere culni, inaequale. Cal. valvula exterior brevis, ovata; inter, duplo longior. Flosc. distantes valvula exterior oblonga, acuminate. Anth. flavae, utrinque bifidae. Styli plumosi, albi. Habitus Festueae. [Mant. I.]

588. *P. distans* Mant. I.: P. paniculæ ramulis subdivisis, flor. quinquefloris: flosc. distantibus obtusis. Mant. I. p. 32. S. XII. n. 23. Habitat in Austria. D. Jacquin. — Statura reliquum Poæ specierum. Culni adscendentes, laeves, ut Folia. Panie. scarribrusca. Flosc. 4 s. 5, obtusi, ab apice ad medium corollæ albi, et adeo distantes, ut facile assumetur pro Agrostido specie, nisi calyx inquiratur; qua non prima intuitu dignoscitur. [Mant. I.]

589. *P. cristata* S. XII.: P. panic. spicata, cal. subtilis subquadriifloris pedunculo longioribus, petalis aristatis. S. XII. S. XIII. n. 21. — *Aira (cristata Sp. I.): panic. spicata, flor. muticis pedunculo longiorib, glumis acuminate, inaequalib.* Roy. lugdb. 61. Dalib. paris. 27. Sp. I. p. 63., S. X. p. 873. n. 2. — *A. crist.* panic. spic., cal. subtifloris pedunculo longioribus, petalis subaristatis inaequali. Sp. II. p. 95. n. 2. — Gramen spicæ cristata subhirsutum. Bauh. pin. 13. prodr. 8. Moris. hist. 3. p. 194. s. 8. t. 4. f. 7. Scheuch. gram. 166. Habitat in Angliae, Galliae, Helvetiae siccioribus. (2. S. XIII.) [Sp. I. II.]

„β. Festuca maritima. Sp. pl. 110. cultura in hanc transit.” S. XII. (θ. S. XIII.) — Error certe est, ac calamii? Cf. infra n. 622.

„Vero, ne gramen quoddam alienum in Syst. naturae cum hocce confidetur Linn., et inde Pois adsoecaverit!” Smith. Fl. brit. — nimis re vera confusione Linnaeanorum cupidus! Certissime Pois maxime affinis haec, iisque ex Char. gen. S. XII. (e. s.) addenda erat.

590. *P. ciliaris* S. X.: P. panic. glomerata (contracta S. XIII.): glumamaris valvulis interioribus pilosociliatis. S. X. n. 17. C., Sp. II. S. XII. n. 20. — Am. acad. 5. p. 392. (sine diagn.) Briza tenuissima, panic. quasi lanuginosus, pedic. brevib. et tenuissimis. Brown. jam. 135. Gramen pratense, panic. et fol. angustissimis, spicis brevibus muticis, locustis minimiis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 114. t. 73. f. 1. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

Am. ac. t. c. syn. Brown. l. c. et descr. „Culm. filiform., angustus, ramous. Fol. angusto-linearia. Panic. pedunculata, glomerata. Spiculas ovatas, flosc. apice minus approximatim. Cal. valvula subulata. Flor. obtusi, vix manifeste recurvati; valv. interior pilis albis, longi, calycis, pulchre ciliata.”

Mant. II. p. 325. add. „Gr. maderaspatum, spicis interrupta totali et spicis parvis villosis constructa. Plak. phyt. 190. f. 5. — Panic. contracta, rubra, glumaram ciliis albis.”

XC. **BRIZA** L., S.L.: Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula dictyota valvulis cordatis, S. II. n. 70., X. 78., ... obtusis interiore minuta. S. XII. n. 84.

BRIZA. Trenuta Scheuch. 4. 7. 8. 9. 10. Phalaroidis sp. Mant. 33. 39. (θ. G. V. VI.) — CAL. Gluma multiflora; 2valvis, patens, flores in spicam cordatum disticham colligentes: valvula cordatis, concavis, aequalibus, obtusis (G. VI.) — COR. 2valvis: Valvula inferior magnit. et figura calycis; super. minima, plana, subrotunda, ventrem alterius claudens. — STAM. Fil. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, capillares, recurvi. Stigma. plumosa. — PER. Cor. immutata continet semen, delibicit, demitti. — SEM. 1, subrotundum, compressum, minimum. [% G. I. n. 39., II. 70., V. 78., VI. 84.]

Obs. Parum mutatus char. gen. specif. in diss. Fundam. Agr. Agr. Ad. ac. 7. p. 186., emm. icon. t. 3. f. 41.

591. *B. minor* Sp. I.: B. spiculis triangulis, calycis flosculis (7) longiore. H. cliff. p. 23. n. 3. Roy. lugdb. 63. Sp. I. — S. XII. n. 1. Gramen tremulip. minus, panic. parva. Bauh. pin. 2. prodr. 4. Habitat in Helvetia, Italia. (○. Sp. II.) [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Baeh. *ll. c.* et theat. 25. et Moris. hist. 3. p. 208. s. 8. t. 6. f. 46. „mala”, Gr. trem. min. locusta deltoide. *Ibid.* p. 202. f. 47. „opt.”, Gr. tr. min. panic. ampla, locust. parvis triangul. Raj. syn. 412. Gr. tr. min. locust. parvis trem. Tourn. inst. 525. — cum l. u. a. eod., et o. b. „Spicula singula 7 flosculis communiter instruitur, quorum cal. ipsis flosculis longior est.”

592. *B. virrens* Sp. II.: B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) aequali. Sp. II. S. XII. n. 2. Gramen paniculatum minus, locustis magnis tremulis. Tournet. inst. 523. Habitat in Oriente, Hispania. ♂. Alströmer. — Similius B. mediae, sed fol. duplo-latiore, planiora, decurrentia per ligula acutam. Panic. similis, copiosior, viridis nec purpurascens, ramulis magis ramosis, divaricatis, nodis callosis eis basi deprimebitibus. Flores paucis miores, dum comprimitur facile [Sp. II.]

593. *B. media* Sp. I.: B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) breviore. *Jir. cliff.* 6. H. cliff. p. 23. n. 2. Fl. suec. I. a. 80., II. 86. Roy. lugdb. 63. Sp. I. S. A. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — *Oed. dan.* 258. (*S. XIII.*) Gramen tremulum majus. Baeh. pin. 2. Schenck. gram. 204. Habitat in Europae pratis siccioribus. (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Gr. trem. vulg. minus, locustis rotundioribus. Mor. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 45. Baeh. l. c. et theat. 22. Schenck. l. c., Baeh. hist. 2. p. 469. Gr. paniculat. majus, locustis magnis candidantibus, tremulis. Tourn. inst. 523. — cum var. *a.*: Gr. (etc.) locustis phoeniceis tremulis. Tourn. l. c. — et o. b. „Spica singula 7 circiter flosculis componitor, quor. calyx minor vel ad minimum maguit, aequalis est cum ipsis flosculis.”

*Fl. S. syn.* Baeh. pin. theat. Schenck. Mor. ll. c. (et Roy. l. c., Cels. ups. 16. it. ed. I.) — o. b. „Varia interd. glumis floribnsq. albis.”

594. *B. maxima* Sp. I.: B. spiculis cordatis (ovatis H. cl., ups.), flosc. septendecim. *Jir. cliff.* p. 6. H. cliff. p. 23. n. 1. et H. ups. p. 20. e. e., Roy. lugdb. 63. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — *B. spicul. roccomosis.* Jacq. obs. 3. p. 10. t. 60. (*S. XIII.*) Gramen tremulum maximum. Baeh. pin. 2. Schenck. gram. 202. Habitat in Itali, Lusitania. [Sp. I. II.]

„Panic. potius racemus est.” *S. XII.*

*H. cliff.* syn. Baeh. l. c. et theat. 24. prod. 5., Baeh. hist. 2. p. 470. Moris. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 48., Schenck. l. c., Gr. trem., panic. longiore et laxiore, colore candidante. Clus. post. 71., Gr. paniculat., locustis maximis candidantibus, tremulis. Tourn. inst. 523. — cum var. *a.*: Gr. (etc.) locust. phoeniceis trem. Tourn. l. c., Gr. trem., fuscus s. fumigatus colore. Clus. post. 38., Gr. amabile tremulum, panic. spadicea. Grisl. Lusit., Gr. phalaroides majus, ferruginea notante panic. Barr. rar. t. 15. f. 1. — *L. nat. Ital.* — *Add. obs.* „Spica singula circit. 17 flosculis componitor.”

*Fl. ups. syn.* Baeh. pin. theat. pr. ll. c. Schenck. l. c., — *L. nat. Ital.*

595. *B. Eragrostis* Sp. I.: B. spiculis lanceolatis, flosc. viginti. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. B. panic. spicata, spic. lanceolatis. Guett. stamp. 1. p. 163. Uniola cal. diphyll. spicis ovato-lanc. Gron. virg. 133. Gramen panic. elegantissima. Baeh. pin. 2. Schenck. gram. 194. Moris. hist. 3. p. 204. s. 8. t. 6. f. 52. Gr. Eranthemum s. Eragrostis. Barr. rar. t. 43. Habitat in Europa Australi ad agrorum versuras. [Sp. I. II.]

„Calmi decumbentes ramosi rigidi geniculis rubris. Ora folio opposita barbata. Spiculas fuscæ. — Confl. Gramen siliicum, paniculis integris. Moris. hist. 3. p. 204. s. 8. t. 6. f. 53., vix specie diversa, sed (θ. S. XIII.) magis glabrum, panic. fere in spicam conglomerata, cal. 20-floris. — Vid. Jacq. (*S. XIII.*) Poae Eragrostidi maxime affinis; an solo loco diversa?” *S. XII. XIII.*

XCI. **UNIOLA** G. I. Addit.: Cal. multivalvis. Spicula ovata carinata. *S. II.* n. 71., X. 79., XII. 85. — Am. acad. 7. p. 186. t. 3. f. 29.

**UNIOLA** (Linn., S. II.) — CAL. Gluma multiflora, 6valvis: Valvulae distichæ imbricatis, subsessilatis, compressis, navicularibus, carinatis; altera alterna claudente, ultimo pari multitudine,

continente spicam ovatam, compresso-planam, margine acetam. — COR. Gluma 2valvis: Valvulae lanceolato-compressae, calycinis similes, interior valvula parum supereminente. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongæ, linearis. — PIST. Germen conicum. Styli 2, erecti, simplices. Stigma pubescens. — PER. nullum; Corolla includit semen. — SEM. unicum, ovato-oblongum. [Ex G. I. Add. p. 353. n. 885., II. 71., V. 79., VI. 85.]

596. *U. paniculata* Sp. I.: U. paniculata, Sp. I. S. X. n. 1., ... spiculis ovatis. Sp. II. S. XII. n. 1. U. cal. polyphyllis. Gron. virg. 136. Uniola. H. cliff. p. 23. Roy. lugd. 63. Gramen myloicophorum oxyphyllum carolinianum (etc.) Plak. aln. 173. t. 32. f. 6. Čatesb. car. 1. p. 32. t. 32. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 203. — *L. nat. id.* — *o. b.*, „Spicula singula ovata sunt, compressae, undiq. acuta cinctæ, in panic. inordinatam digestæ; praesertim singularis est gramen cal. suo multiplici, quod in grammum familia ratum.”

597. *U. bipinnata* Sp. II.: U. panic. subspicata, racemis pinnatis subtus imbricatis. Sp. II. S. VII. n. 2. *Briaria bipinnata* (Fl. palast. in Annoe. acad. 4. p. 450.): panic. spicata, rac. pinn. imbr. S. X. p. 875 n. 4. A. — Habitat in Aegypto. Hasselquist. — *Gramen omnium speciosissimum.* (Sp. II., Am. ac.) Culni maguit. Tritici simplices. Racemos simplex, pedalis, e Pedunc. alternis, simplicissimis, aequalibus, utrinq. longitudinaliter a basi ad apicem pinnatis; Flot. sessilibus, approximatis, compressis, aequalibus, complanatis more Cyperi. Glumas compressae, catinatae, acutusculea, ovatae. [Sp. II.]

*Obs.* In Fl. pal. l. c. nihil praeter indicata. — In Hasselsetq. it. non incentur.

598. *U. mucronata* Sp. II.: U. spica disticha, spiculis ovatis, cal. subaristatis. Sp. II. S. XII. n. 3. Habitat in India. Burmannus. — Culmus pedalis, laevis. Folia angusta, glabra vaginis striatis. Spica disticha ex floribus 11 s. 12, alternis, distichis, subsessilis, ovatis, glabris, septenafloris. Calyx mucronatus ferre in aristam.

599. *U. spicata* Sp. I.: U. subspicata, fol. involutis rigidis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. Gramen parvum maritimum spicatum, fol. angusti rigidis. Clayt. 507. Habitat in America borealis maritimis. — Culmus spithameus, fol. alternis rigidis involuto-mucronatis. Panic. minima, coriacea, ut vix signo pedicellorum, secunda; Cal. et glumae carinatae flosculis quatuor. [Sp. I. II.]

XCI. **DACTYLIS** G. II.: Cal. 2-valvis, compressus; altera valvula majorne carinata. *S. XII. III.* n. 86. — Cal. 2v., obtusissimum, altera valv. ventricosior. *S. IV.* n. 67., ... *majore* S. A. n. 80.

*Dactylis* Roy. lugdb. 56. — CAL. Glumas compressae, secundae, carinatae, acutæ; valvula altera flosculo longiore, altera eod. breviore. (Gluma uniflora aut biflora subrotunda, obtusa, bivalvis, flosculus major: valvula aequalibus, exteriora ventricosiore. *G. II.*) — COR. Gluma compressa, oblonga, acuta: vale. altera intra calycis majorum longiore, carinata. (Gluma obtusa, aequalis, bivalvis, calyx tecta: Valvula exteriora latiore ventricosiore; interiora planiore. *G. II.*) — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. corollæ. Ant. bifurcae. — PIST. Germen turbatum. Styli 2, capillares, patentes, ciliati. (*G. V. VI.*) Stigma simplicia. (*plumosa G. II.*) — PER. 0. Cor. (et en. *G. II.*) semen includens, dimittens. — SEM. solitarius, subrot., hinc depressum, inde convexum, nudum. — OBS. Species aliae calycis uniflora, aliae biflora sunt. [Ex G. II. n. 67., V. 80., VI. 86.]

*Obs.* Paullo atius char. spec., cum figura, datur in diss. Fundam. Agr. (Am. ac. 7. p. 185. t. 3. f. 29.)

600. *D. cynosuroides* Sp. I.: D. spicis sparsis secundis sebris numerosis. Sp. I. — *S. XII. n. 1.* — *Locf.* it. p. 115. cum deser. (S. X. sq.) — Linn. fil. fasc. 1. t. 9. (*S. XIII.*) Gramen maritimum, spica crassa dactyloide terminali, odore rancido, culmo albo. Gron. virg. 135. — *V. ar. β.* (*Sp. I.*): D. spicis alternis secundis incisis erectis approximatis, calycibus unifloris subulatis. Gron. virg. 134. *Spartum essexiense*, spica gemina. Raj. angl. 3. p. 393. (*θ. Sp. I.*) — Habitat in Virginia,

*Canada*, *nunc in* (*Sp. II.*) *Lusitania et Anglia* (*Sp. II.*) *q.* — *Culmū hiperiale*, *arundinaceas*. *Folia in culmo sex, lata, culmo longiora, laevissima, margine secura, incurva, pagina interiore glauco*. *Spicae sex s. plurimae, secundae, divergentes, paleaceae; flosculus imbricatus latere postico scabris*; *Calyculis unifloris carnis scabris, mucronatis, fuscculo longioribus*, *sessiliis, secundis*; *Pistillū villosis longioribus*. [*Sp. I. II.*]

*S. X. add. syn. Loefl. et Raj.* — *Siga. β. et Sp. I. cosi excedit in Sp. II.* — *Cf. Linnaeum de his coloniis, quam credidit, in Anglia et Lusitaniam, dissecentem in Am. ac. tom. 8. p. 9. et Praet. ed. Gis. p. 156.* — *Obs. Pl. anglica et lusitanica, cum syn. Loefl. et Raj., teste Smithius abunde diversa, ad D. strictam Willd. spectat.* — *Cf. de pl. Loefflingiana ejus ter hisp. Ed. Linnaeum p. 17., 53., et l. c., ubi descripta compl.; Linnaeanam descripsit filius l. c. et iconem illustravit.*

**601. D. glomerula** *Sp. I.*: *D. panicula secunda glomerata*. *Sp. I. — S. XII.*, n. 2. *Fl. suec. II. n. 87.* — *Schreb. gram. 68. t. 8. f. 1.* (*S. XIII.*) *Cynosurus panic. sec. glom.* *Fl. suec. n. 85.* *Pon floce confertis uno versu dispositis. H. cliff. p. 28.* Roy. lugdub. 62. Gr. spicatum, folio aspero. Bauh. pin. 3. prodr. 9. Scheuch. grām. 299. — *Moris. hist. 3. s. 8. t. 6. f. 38.* (*Sp. II.*) — *Habitat in Europa; cultus ruderatus.* (*I. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*] „*Cal. 4florus; vix tamen Festucis associanda.*” *S. XII.*

*H. cliff. syn. end. et Bauh. theat. 45. — Fl. S. item set Cels. nps. 6. in ed. I. et Gr. arvensis spica compacto - divuls. Loes. prusa. 110. t. 23. — cum var. β. Gr. etc. fol. variegato. Scheuch. hist. 301. (cf. Cels. l. c.) — *Præneter retro in Fl. S. II. syn. „Panicum althaeum It. scan. 312.” adjudicatur, quae res forsitan maxime explicari potest, hancem dubiam plantam?* (cf. Alope. panic. n. 519., et Panic. viride n. 477.)*

**602. D. ciliaris** *Mant. II.*: *D. spica capitata secunda, cal. 2floris, caule repente.* — *Habitat ad Cap. b. spie. 4.* — *Caules filii, articulati, repentes radiculis ab his longis. Culmi palmares, ascendentes, simplicissimi, laeves, articulo unico. Fol. radicalia involuta, filii, laevia, longit. culmi. Caulium l, laeve, longit. capitulo: vagina subventricosa. Capitulum terminale, ovatum, secundum: flor. pluribus sessilibus. Calyx gluma 2valvis, 2flora, compressa, mucronata, longit. curvulae, dorso sub apice pilis sparsis. Corolla gluma exterior ovata, striata, inferne barbata pilis albis.* [*Mant. II. p. 183. — 6.*]

**603. D. lagopodoides** *Mant. I.*: *D. spicus subtrotundis pubescens, culmo prostrato ramoso.* *Mant. I. p. 33.*, *S. XII. n. 3.* *Burn. ind. t. 10. f. 1.* *Habitat in India. Burmannianus.* — *Culni laeves, prostrati, ad genicula Ramis pluribus, spiciferis. Folia laevia, brevia: vagina striata, absque ulla gula. Pedunculi subtomentosi. Spicae fascia capituli Psylli, secundae, subtrotundae, muticæ. Cal. pubescens, necfoli, (sene etiam 4flori).* (*S. XIII.*) *Flose pubescens. Media inter Cynosurus, Dactyles, Poasques.* [*Mant. I.*]

„*D. lagopodoides* *Mant. p. 33.* *Habitat in Malabaricas avris, q. Rad. parenn., fibrosa. Culni palmares, plures, ramosi, nondique tecti vaginis foliorum. Fol. patentia, subulata instar spinarum, basi contracta, angustiora suis vaginis. Spicae glomerata, ovata, pubescens. Fl. sessiles, multiflori, subsecundæ. Cal. subaequalis: valvulus acutus, rigidus, striatus. Cor. valvula exterior rigida, striata, acuta; interior involuta, colorata.*” *Mant. II. p. 557.*

[*Commemorat hanc in ep. ad Burn. (ed. e. Holt, p. 93.) Sed species Mantissae I. a Burmanniana et sp. M. Hdae diversa, jam D. brevifolia Koen. rotatur. Vide König. op. Willd. spec. pl.]*

**XCHL CYNOSURUS** *G. I.*: *Cal. 2-valvis, multiflorus; Recept. proprium unilateralis, foliaceum.* *S. X. (om. curs.) n. 81.*, *S. XII. n. 87.* — *Involucrum imbricatum.* *S. I. I. n. 72.*

**CYNOSURUS** (*Linnaeum*, *S. II.*) *Cristata* *Scheuch. 2. l. Mont. 23. (*G. I. II.*) — CAL involucrum partialis laterale, saepe (*G. V. VI.*) 3phyllum, magnum: foliolis pennatis, persistentibus. (*G. I. II.*) Gluma multiloba, 2valvis: valvula linearis, acuminate, acutipennis. — COA. 2valvis: exterior concava longior, aristata (*θ. G. VI.*); interior plana, motica. — STAM. Filum. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germ. turbinatum. Styli 2, villosi, reflexi. Stigma simplicia. — PEG. 0. Cor. aere obvolvens semen, nec dehiscente. — SEM. unicolum, oblongum, utrinque acuminatum. [*G. I. n. 36.*, *II. 72.*, *V. 81.*, *VII. 57.*]*

„*Invol. in plurimis sunt pinnatifida s. pectiniformia.*” *G. V. VI.* *Obs. Cf. char. specif. gen. in Am. ac. 7. (Fundam. Agr.) p. 187. t. 2. f. 13.* — *In G. I. invol. diphyllym dicit, sed in fine libri correcit.*

**604. C. cristatus** *Sp. I.*: *C. bracteis pinnatifidis. H. cliff. p. 495. Fl. suec. I. n. 81.*, *II. 83.* Roy. lugdub. 64. *Sp. I. — S. XII.*, n. 1. — *Stillingst. misc. t. 11.* (*Sp. II. App.*) — *Schreb. gram. 69. t. 8. f. 2.* *Oed. dan. 238. (S. XIII.) — Cynosurus II. cliff. p. 23.* Gramen pratense cristatum, s. spica cristata laevi. Bauh. pin. 2. prodr. 8. Scheuch. gram. 79. — *Gramen cristatum.* *Bauh. hist. 2. p. 458.* (*Sp. II.*) *Habitat in Europa pratis.* *2.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. p. 23. (caesu excidit) syn. Bauh. pin. 2. theat. 43., Scheuch., Bauh. hist. II. c., Gr. typhinum, plantaginis spica, glumis digitatis, heterocallum majus. Barr. rar. t. 27. f. 1. — Ibid. p. 495. solu dingo.*

*Fl. S. syn. C. Bauh., Scheuch. II. c. et Cels. ups. 16., Jo. Bauh. l. c. et Raj. angl. 3. p. 398. (θ. syn. Roy. in ed. II.)*

**605. C. echinus** *Sp. I.*: *C. bracteis pinnato-paleaceis aristatis.* Roy. lugdub. 64. *Sp. I. — S. XII.*, n. 2. *Gramen alopecuroides, spica aspera.* Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 80. — *Gramen alopecurum, spica aspera.* Bar. rar. t. 123. *Habitat in Europa australiori, — Oriente.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„*Racemos glomeratos, secundos. Bracteas ad flores tantum exterius, alternatim pinnatae, Illores, radis in aristam desinibus. Cal. 2valvis, 2florus, membranaceus, apice valde attenuatus. Cor. 2valvis apice exteriore Arista recta. Stylus bifidus.*” *S. XII.*

**606. C. lima** *Sp. I.*: *C. spica secunda, calycis gluma interiore spiculis subiecta.* Loefl. (*it. p. 41.* *Sp. II.*) *Sp. I. — S. XII.*, n. 3. *Habitat in Hispania.* *Θ.* — *Gramen vix spilihamacum. Tollerum vaginæ tumidiusculas, folio ipso patro.* Spica secunda, acutu imbricata, oblonga, ex flor. secundis, ses silibus, dupli serie compresa - carinatis: calycina valvula exteriore compressa, maiore. Flores singuli constant flosculus. [*Sp. I. II.*]

*Obs. Locus apud Loefl. momenti non est. Idem, vel sequens, vel affinis communiorum ibid. p. 73.*

**607. C. durus** *Sp. I.*: *C. spiculis alternis secundis sessilibus rigidis, obtusis appressis.* *Sp. II. S. VII. n. 4. .... pedicellatis.* *Sp. I. S. X. n. 4.* — *Gramen arvense, polypodiis paniculis crassiore.* Barr. rar. t. 1213. t. 50. *Habitat in Europa australi.* [*Sp. I. II.*]

„*Spica lanceolata, obtusa: Spiculis appressis, secundis, dupli serie imbricatis radici rigida. Generis dubii gramen.*” *Sp. II. — Habitum etiam Halea. Leyser. Θ.* — *Culni ex eadem rad. pauci (procumbentes, S. XII.), vix palmates. Fol. laevis. Spica secunda: Spiculis secundis duorum ordinum, absque involucro. Spiculas rigidas, trifloras, lineares, obtusae, laeves. Flose compressi, mutici.*” *Sp. II. App. p. 1677.*

**608. C. caeruleus** *Sp. I.*: *C. bracteis integris. H. cliff. p. 495.* *Fl. suec. I. n. 82.*, *II. 89.* Roy. lugdub. 64. *Sp. I. — S. XII.*, n. 5. *Gramen glumis variis.* Bauh. pin. 10. prodr. 21. Scheuch. gram. 83. — *Sesleria Scop. carn. 189.* (*Sp. II.*) — *Ard. spec. 2. p. 18. t. 6. f. 3., 4., 5.* (*S. XII.*) — *Habitat in Europa pascuis uliginosis, — Halac ad Salinas.* (*Sp. II.*) *q.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Bauh. pin. Scheuch. l. c., Gr. versicolor Bauh. hist. 2. p. 406. deser., Gr. parvum montan., spica crassiora purpuro - caerulea brevi Raj. syn. 3. p. 399. — loc. nat. Helvetia, passim in Suecia praesertim juxta Upsal. in prato regio, in Anglia rarius. — obs. „Diff. a Cyn. (cristata Sp.) p. 22., quod gaudeat bract. ovatis integris coloratis glumagine corollae dentata.”*

*Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin., prod. et theat. 158. (cf. Cels. ups. 15. in ed. I.), Schenck., Raj. II. c. — Obs. „Folia hujus glauco - coeruleo-scutentis sunt et constituent orbis graminaceos latiores (..... isti miracula terrestre nescio quibus Daenamericis inscripta, Ed. I.), saltos Tritonum nobis Elc-dantzar vocatos, it. oel. p. 66. Gotl. 233. — Variat interdum spica alba.” „Culni obliqui eriguntur. Rad. suffocat Juniperi aliquos fructices.” *Fl. S. II.**

*S. XIII. add.: Poa aquatica Jacq. vind. 15.*

**609. C. coracanus S. X.: C. spicis digitatis incurvatus (S. X.), culmo eretto compresso, foliis sub-b- (S. S. A.) oppositis. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 9. Gramen Dactylon aegyptiacum. Baub. pin. 7. theatr. 110. Gr. Dactyl. americanum minus. Scheuch. gram. 107. Gr. Dactyl. orientale majus frumentaceum, semine napi. Pluk. alm. p. 174. t. 91. f. 2. Raj. suppl. 606. Panicum gramineum s. Naatsjoni. Rumph. amb. 5. p. 203. t. 76. f. 2. Noem. et Sabil. Vest. aegypt. 52. t. 53. Tsitti-Pullu. Rheed. mal. 12. p. 149. t. 78. Hab. in India. ○. [Sp. II.] „Culmi 4-pedatae, erecti, compressi, foliis petiolis obtecti. Folia longiora, bifaria, margine et pagina superiori imprimis versus fauces, pliis rari longis villosa; Vaginis opossum, compressa, amplexicaulis. Spicae erucatae 4 s. 6, terminales, raro una inferiore, linearies, strictae, eructucae, digitis longis, bifariae sutus floribus imbricatae, supra nudae pedunculo carinato. Maturescentes spicae latiores evoluti, saepe pedunculo plano membranaceo s. explanato incurvantur. Sem. subglobosa, magna, 4-plici serie tumentia, nuda.“ Sp. II.**

„Spiculatum Raches depressae, latere interiore Flor. alternis, extorris sessilibus. Flor. ovata - oblique, compressa, mutici, rachi adpressi. Cdl. 4-flori valvula interiora inferiore et minore, utraq. vera compressa carinata, nisi corolla.“ S. XI.

S. X. syn. Rheed. (t. 79.), Rumph., Pluk. ll. c.

**610. C. aegyptius Sp. I.: C. spicis digitatis (S. Sp. II.) quaternis obtusis patentissimis (S. Sp. I. S. X.: potentiis Sp. II.) dimidiatis, cal. mucronatis, Sp. I. n. 6, ..., caule repente, Sp. II. n. 7, ..., foli. oppositis. S. X. n. 6., S. XII. n. 7. C. spicis quaternis terminalibus horizontalibus. Roy. lugdub. 64. Gramen ischaemum malabaricum speciosius, longioribus mucronatis foliis. Pluk. alm. 175. t. 300. f. 8. Gr. Dactylon aegyptiacum. Baub. pin. 7. theatr. 110. Roy. lugdub. 109. Moris. hist. 3. p. 184. s. 8. t. 3. f. 7. Scheuch. gram. 109. Habitat in Africa, Asia, America. [Sp. I. II.]**

„Caul. laevis, geniculatus, in genna procumbens. Spiculae 4 s. 5, horizontales, rachi mucronata ultra flores protensa. Fl. alterni, distich. Cal. 2lori, mutici.“ S. XII. — S. X. add. Rumph. amb. 6. t. 4. (te qua fig. i. et 3 hoc pertinere videntur.)

**611. C. indicus Sp. I.: C. spicis digitatis linearibus, culmis compressis declinatis basi nodosis, fol. alternis. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8., C. sp. digit. lin. flor. ovato-lanceolatis. Sp. I. n. 7. C. spicis aggregatis terminalibus deorsum aristatis. Roy. lugdub. 65. Gramen Dactyloides spicis deorsum aristatis. Burn. zeyl. 106. t. 47. f. 1. — Gr. vaccinum femina. Rumph. amb. 6. p. 10. t. 4. f. 2. Kawara-pullu. Rhed. mal. 12. p. 131. t. 69. (Sp. II.) — Habitat in Indiis. ○. [Sp. I. II.]**

„A casu seminum remanent Spicae pectinate glumis calycinis, quarum laterales patent carina scabra.“ Sp. II. — „Cal. subafflori.“ S. XII. — Sp. I. syn. Roy., Burn. l. c. et Gr. dactylon americ. minus Scheuch. gram. 107. (quod ad C. coracanum).

**612. C. virgatus S. X.: C. panic. ramis simplicibus, flor. sessilibus subsexfloribus: ultimo steril; infimis subaristatis. S. X. n. 8. B., Sp. II. S. XII. n. 6. — Am. ac. 5. p. 393. (sine diagn.) Gramen loliaeum panic. e spicis simplicibus teretibus, spiculis minimis compressis distichis alternis. Brown. jam. 137. Gr. Dactylon panic. longa e spicis plurimis gracilioribus mollibus constante. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 70. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]**

„Gramen erectum. Panic. longa, subfastigata, verticillata, pendue, simplicissimum. Fl. alterni, sessili, compressi. Cal. 5-6-flori, valv. acuminatis, compressis, carina scabris. Flosc. 2 infimi terminati arista breviss.; ultimus flosc. minimo, stam. pistillisque destitutus.“ Am. ac. l. c., cum syn. Browne. — S. X. syn. Sloan. tab. c.

**613. C. aureus Sp. I.: C. paniculae spiculis sterilibus pendulis terminalis, flor. aristatis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. Gramen barcinonense, panic. dense aurea. Tournef. inst. 523. — Shaw. afric. 232. f. 232. (Sp. II.) — Gr. panic. pendula aurea. Baub. pin. 3. theatr. 33. Scheuch. gram. 149. Gr. sciurum s. alopecurum minus, heteromalla panic. Barr. rar. 1180. t. 4. Habitat in Europa australi, — inter sara et rupes, et in Oriente. ○.**

(♂. Sp. I.) — Spiculae ternatae, steriles: Cal. bivalvi, bilobata, acuminato, involucro clumas plurimis (Sp. II.), solitarias, alternae, ovatae, obtusas, concavas, aliquo valvula minore, staminibus aut pistillis; nequecummodo dici flores, sed potius pro involucris habent. Fl. bini ad basin spicularem, Calyx linearis, longit. discolor, bifloro; Flosc. inferiori sessili: Cluma exterioe ovata, infra apicem arista longa, recta; inter angustissima. Flosc. alter, pedunculo longit. decurrenti prioris, minor, similis; tertii flosculi solum radicum apparent. [Sp. I. II.]

**xv. FESTUCA L. S. I. (D., S. II.):** Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teretiuscula, glumis acuminatis. S. X. n. 82., XII. 88. .... apice ipso acuminato. S. VI. n. 74.

Festuca Dill. gen. 5. Bromoides Scheuch. 5: 13-18. (G. I. II.) — CAL. Gluma multiflora, 2valvis, erecta, flores in spicam tenuum continuos: valvulis subtulatis (interni - obt. G. I. II.), acuminatis, muticis (♂. G. V. VI.), inferiore minore. — COR. bivalvis: Valvula infer. major, figura calycis, magnit. calycem superans, teretiuscula, acuminata, in Aristom rectum (mucrone) G. VI.) desinens. — STAM. Filam. 3. capillaria, corolla breviora, Anth. oblonga. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, breves, reflexi. Stigm. simplicia. — PEA. Cor. arettissima clausa adnascent, nec dehiscent. — SEM. 1. tenui - oblongum, utrinque acutissimum, longitudinaliter sulco notatum. [= G. I. n. 41., II. 74., V. 82., VI. 88.]

„Bromo valde affinis est; arista terminali distincta.“ G. I. II.

Obs. Leister mutualis chor. specific. gen. extet in diss. fund. Agr. (Am. ac. 7. p. 186. tab. 3. f. 43.)

#### \* PANICULA SECUNDA.

**614. F. ovina Sp. I.: F. panic. secunda coarctata aristata, culmo tetragono nudiusculo, fol. setaceis. Fl. succ. I. n. 95., II. 91. Sp. I — S. XII. n. 1., H. ocl. p. 15. (cum descr. succ.) — Stillings. misc. tr. 384. t. 8. (Sp. II. App.) Poa foliis setaceis compressis: caulinato latiore, panicula contracta secunda, corollis acuminato-aristatis. Linn. in Act. stockh. 1741. p. 184. Poa foliis setaceis, panic. ramosa, fl. petiolatis autorsum spectabilis, glumis sublatibus. Roy. lugdub. 62. Poa spiculis ovato - angustis aristato-acuminatis. Fl. lapp. n. 55. Gramen fol. junceis brevibus magus, rad. nigra. Baub. pin. 5. prodr. 34. Scheuch. gram. 279. — Gr. cristatum, radiculis nigricantibus. Loes. pruss. 110. t. 42. Gr. capitellatum, loculis pennatis non aristatis. Vail. paris. 92. (Sp. II.) — Habitat in Europe obliibus apriis aridis vulgatissimum. 4. [Sp. I. II.]**

Fl. lapp. syn. Baub. pin., Loes. ll. c., Gram. sparteum marit. spica cristata Upsseniensium. Rudb. elys. I. p. 40. f. 13. — FL. S. I. syn. Act. H., Roy., Fl. lapp., Rudb., Loes. ll. c., Gr. loliaeum, fol. brevib. junceis, minus. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 3. f. 13. Gr. capitellata locust. penne non arist. Pluk. phyt. 34. f. 2. Raj. hist. 1288. syn. 3. p. 410. Baub. ll. c. et theat. 73., Scheuch. l. c. — FL. S. II. syn. cod. ext. Roy., add. en. β. F. viviparo, vid. infra.

Obs. Nomen Füregrus (Gr. oīnum) L. dedit in Act. holm. l. c. (sin. syn.), et enussum ibi indicuit.

„Huic specie proxime sunt F. bromoides, amethystina et rubra.“ Mant. II. p. 325.

Var. β. viviparo Sp. I. II.: F. spiculis viviparis. Fl. succ. I. u. 94. Poa spiculis ovato - angustis aequalis, viviparo. Fl. lapp. n. 56. Gramen paniculatum sparteum alpinum, panic. angusta spadiceo - viridi, proliferum. Scheuch. gram. 213. t. 1. Raj. angl. 3. t. 22. f. 1. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Scotiae. 4. [Sp. I. II.]

Fl. Sme. I. II. syn. Fl. lapp., Gr. sparteum alpin., panic. spadiceo - viridi uno plerunque verso disposita. Scheuch. alp. 457. t. 20. Raj. l. c., Scheuch. l. c. fit Hall. helv. 210. in ed. I.). — FL. lapp. (casu exedita) syn. Scheuch. utrumque, — add. obs. β. „Loco seminum folia angusta, flore longiora protrudent, hinc instar ovi in ipsa planta germinat, more animalium viviparorum.“ — γ. „Vix illa granulari paniculati species in Alpibus obvia fuit, quae non aliquando florib. ejusmodi viviparis hisisset.“

„Præcedentis var. constans, etiam Hortis illata.“ Fl. S. II. [Species separabilis Smithius, idem obseruvs.]

615. *F. reptatrix* *Fl. Pal.*: *F. paniculae ramis simplicibus, spiculis subsessilibus.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. *Habitat in Arabia, Palæstina, &c.* — *Radix crassitex pennæ asperinae, longissime reptans sub terra, vestita latis foliorum radimentis. Culmus plus quam sesquipedalis.* — *Folia involutissima, foliæ oblonga ramis alternis, secundis, simplicibus, quibus incident spiculae sessiles, alternae, plurimæ, lanceolatae, glabrae, acuminatae, muticæ.* [Sp. II., — Sp. in S. X.]

*Obs.* *Fl. palæst.* in Am. ac. 4, p. 450, *soluta nomine.*

616. *F. duriuscula* *Sp. I.*: *F. panicula secunda oblonga, spiculis sexfloris (Ø. S. XII.) oblongis laevibus, foliæ setaceis.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. *F. panic. mutantæ inferne ramosa, spicis adscendentibus hispidis, foliæ setaceis,* *Sp. I.* *S. X.* n. 2, ..., *radicalib. minoribus.* Roy. lugdb. 68. Gramen pratense, panic. duriore laxa una pars spectante. Raj. hist. 1286. angl. 3, p. 413. t. 19. f. 1. (Ø. Sp. I.) Scheuch. gram. 285. Gr. tenue duriusculum et pene junceum. Bauh. hist. 2, p. 463. — *Gr. fol. junceis brevibus minus.* Bauh. pin. 5. (*S. XII.*) Habitat in Europæ pratis siccis. [Sp. I. II.]

Convenit cum *F. dumetorum* fol. radicalibus filiformibus canaliculatis, caulinis planis graminis; diff. vero glumis laevibus. 4." *S. XII. XIII.* — „Habitat in turfosis.” Prael. ed. Gis. p. 149.

*Obs.* *Plantum S. XII. in F. heterophylla* *Hnk.* *Spec. II. in F. duriuscula* *Mert.* et *Koch* *quaerendu[m] esse asserunt.* Prior magis placet. An *F. glauca* subest? R.

617. *F. dumetorum* *Sp. II.*: *F. panicula spiciformi pubescens, foliis filiformibus.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. *Habitat in Hispania, &c.* — Culni pedales s. sesquipedales, foliæ teretes geniculis 2 tumidis. Folia Radicalia pedalia, teretta, vix apicita; Caulina breviora, canaliculata. Panic. parva, quasi spicata. Spiculae 10 s. 12, oblongæ, pubescentes, cauascentes: infer. geminatae, pedicellatae; super. sessiles, solitariae. Glumæ terminatas aristæ minuta. Figura Moris. hist. 3, s. 8, t. 2, f. ult. hanc refert. Bulbi saepè prognoscuntur intra vaginis culni. Affinis valde *F. duriuscula.* [Sp. I. II.]

*Obs.* *Pl. hispanica, vixidum satış explicata!* Quærunt in nostræ *F. rubrae* var. *glumis villosis.*

618. *F. rubra* *Sp. I.*: *F. panic. secunda scabra, spiculis sexfloris (7fl. Fl. S. I.) aristatis; flore ultimo muticæ, culmo semitereti (laevi Fl. S. I.).* Fl. suec. I. n. 92, II. n. 92. *Sp. I.* *S. X.* n. 3, *Sp. II.* *S. XII.* n. 5. — *Stillingf.* misc. 386. t. 9. (*Sp. II. App.*) Gramen alpinum pratense, panic. duriore laxa spadicea; locutis majorib. Scheuch. gram. 287. Habitat in Europæ sterilibus siccis. — Magnitudine, colore maturitatis rubro, culmo tereti, sed altero latere planiusculo, distinguitur a *F. ovina*. [Sp. I. II.]

„*F. ovinae similis, sed major, fol. latioribus.*” *S. XIII.* — „Culmus laevis est, sed intra panic. scaber; culore est viridi, sed maturus rubet.” *Fl. S. I. II.*, cum syn. Scheuch. — „Culm. altero latere planus, non teres. Foliorum pag. superior molissima villositas vix oculis manifesta. Varietas in pratis paludosis strictissima, quasi in fasciculum collectis culni crescit.” *Fl. S. II.* (qualis huc?) R.

619. *F. amethystina* *Sp. I.*: *F. panic. flexuosa, spiculæ secundis inclusi submuticæ, foliæ setaceis.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. *F. panic. spicata, spiculæ uno verso inclinatis submut.* Roy. lugdb. 68. *Sp. I.* *S. X.* n. 4. Gr. montanum, foliis capillaris, longioribus, panicula heteromalla spadicea et velut amethystina. Scheuch. gram. 276. Habitat in Italia, Gallia, Anglia. [Sp. I. II.]

In *Sp. I.* et *Roy. I.* t. add. syn. *Gr. paniculatum, elatius spiculis longis muticis squamuosum.* Raj. hist. 1286. angl. 3, p. 411, quod *F. elatiorem* potius attinet: cf. n. 627. — [Obs. Species huc Linnaea dubia nunc est.]

620. *F. myuros* *Sp. I.*: *F. panic. spicata nutante (Ø. S. XIII.) cal. minutissimis muticis, flor. scabris.* Roy. lugdb. 68. *Sp. I.* n. 5. .... *longius aristatis.* *S. X.* n. 5. *Sp. II.* *S. XII.* n. 8. Gramen festucum myuron, minori spica heteromalla. Barr. ic. t. 99. f. 1. — Scheuch. gram. 194. (*Sp. II.*) Gramen murorum, spica longissima. Raj. ang. 3, p. 415. hist. 286. Moris. hist. 3, p. 215.

s. 8, t. 7. f. 43. Habitat in Anglia, Italia, *Barbaria* [*Sp. II.*] *Obs.* *F. Myuros S. XII. XIII.* — *Var. glumis pilosis et glabris misi.* Loefl. it. p. 288. *Iergo utramque, F. Myuron et Pseudomyuron recentiorum?* sed in *Sp. II.* ad seq. speciem glumæ ciliatas *F. Myuros* indicavit Linnaeus. — Ray. t. c. syn. ut *Sp. I.*

621. *F. bromoides* *Sp. I.*: *F. panicula secunda, spiculis erectis lacrybus (Sp. II. sq. : Ø. S. XIII.), calyx altera valvula integra, altera aristata (acumin. Sp. I.)* *Sp. I.* *S. X.* n. 7., *Sp. II.* *S. VII.* n. 10. *F. spicis cretæ ad unum latus, palea altera calcynæ minima, altera acuminate.* Roy. lugdb. 68. Gr. paniculatum bromoides minus, panic. aristatis unam partem spectantibus. Raj. angl. 3, p. 415. hist. 1287. Pluk. alm. 174, t. 33. f. 10. Scheuch. gram. 297. Habitat in Anglia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Diff. a F. myro panicula subspicata, glumis non ciliatis. *Sp. II.* — „Similis *F. ovinae*, sed fol. latioribus.” *S. XII.* *10obs.* *Verba haec, in Prael. ed. Gis. p. 149, ad *F. dumetorum* relata, probant, quae de fidè critica hujus libri diximus.”*

*Obs.* In *Sp. I. II.* post sequentem, in *S. X.* hic, in *S. XII.* post orinum, in *S. XIII.* ade cadem militat. — Utra e recentioribus vera *Linnaea* sit, non liquet. R.

„*F. bromoides.* Diff. a myro quod communiter spicata, spica compressa incurva.” Loefl. it. c. Linnae. p. 288.

622. *F. maritima* *Sp. I.*: *F. spica lineari secunda recta, flor. adpressis subaristatis.* Loefl. (t. 44. *Sp. II.*) *Sp. I.* *S. X.*, n. 6. *Sp. II.* n. 9. Gramen exile duriusculum maritimum. Scheuch. gram. 272. Habitat in Hispania. O. — Gr. vix spicatissimum. Flores omnino spicati, secundi, aristis capillaris: spiculae sexflorae. Folia subulata: vaginis striatis. [Sp. I. II.]

„*F. maritima.* Trifidum cal. gloris dose, secundis apice dicendæ (excluso syn. Scheuch.), cum fl. omnino spicati.” Mant. II. p. 323. (Inde apud Recentiores syn. *Trit. maritimum L. Mant.*) — In *S. XIII.* omnino Ø.

„*F. marit.* Subpaniculatum semet tantum legi, — re vera enim spica rotunda est.” Loefl. t. c. et p. 288. (neuter locus momenti est.)

*Obs.* Vix hodie erendum, quoniam haec in *S. XII.* var. *Paoæ cristatae* (n. 589. q. cf.) dici poterit, tam diversæ, ut ne tibi quidem, nedum Linnae, confundere. *Foras hujus et Fest. cristatae* (quæ Kötterie habitum exacte refert), a Läfflingio utrinque missæ, semina communata sunt in horæ? — *An alijs plantæ hinc notatum adscribere voluerat L.?* *Paoæ spicatae* r. c. vel *Triticum tenellum?*

623. *F. spadicea* *S. XII. Add.*: *F. panic. secunda, cal. quinqueforis; flore ultimo sterili, foliis laevibus.* — Gramen alpinum latif. panic. heteromalla spadicea, locustis pinnatis. Scheuch. gram. 278. — Habitat Monspellii, Gouani. — Altitudi quadrupedalis. Panic. heteromalla Fl. magni in Fest. elatiore: flore, magis distans, acutis, basi subnodosis: flore, ultimus saepius sterili. Stamina violacea. [*S. XII. Add. Tom. 2.* p. 732. *S. XIII.* p. 101. om. et t. e. e.]

*Obs.* Hac *Anthoxanthum paniculatum L.*, n. 220, cf. Smith in *Linn. Trans.* I. p. 113, t. 10, II. p. 101.

624. *F. phoenicoides* *Mant. I.*: *F. racemo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, foli. involutis mucronato-pungentibus.* *Mant. I.* p. 31. *S. XII.* n. 16. *Grov.* prov. 95. t. 2. f. 2. + Gramen phoenicoides, fol. convol. junceis pungentibus. Bauh. hist. 2, p. 477. — Habitat in Galloprovinciæ maritimis arenos. Z. — Glumæ mucronatae sunt. Folia glauca. Culmi bipedales. [Mant. I.]

### \* \* PANIC. AEQUALI.

625. *F. fusca* *Fl. pal.*: *F. panic. erecta ramosa, spiculis sessilibus carinatis muticis.* *S. X.* n. 7. B., *Sp. II.* *S. XII.* n. 7. Habitat in Palæstina. Culmus altus, ramosus. Folia e vaginis latissimis, angusta, longitudinale involuta, longa subulata. Panic. erecta, ramosa et subdivisa. Spiculae erectæ, pollicares, longæ, carinatae, muticæ, obscuræ: flosculus 16 s. 24. [*Sp. II.*] *Obs.* *Fl. pal.* (Am. ac. 4, p. 450.) *soluta nomine.*

**1a** Sp. II. huic sub sect. \* post F. ameth., collocata est; manut. vetere loco in S. XII. XIII., quoniam editiones recedunt.

626. **F. decumbens** Sp. I.: F. panic. erecta, spiculis subovatis muticis, cal. flosculis majore, culmo decumbe (♀. Fl. S. L.). Fl. suec. I. n. 92, II. n. 93. It. scan. p. 225. Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 12. — Oed. dan. t. 162. (S. XIII.) Gramen montanum avencatum locustis muticis tumentibus, pilosum. Scheuch. gram. 170. — Gr. triticeum palustre humilis, sp. mutica breviore. Moris. hist. 3. p. 177. s. 8. t. 1. f. 6. (♀. Sp. I.) Gr. avencatum parvum procumbens, paniculis non aristatis. Raj. angl. 3. p. 408. hist. 1283. Plok. aln. 174. t. 34. f. 1. Mont. prodr. 53. t. 2. f. 1. Habitat in Europae pastuis sterilibus. [Sp. II.] „Calyces 3fiori. Melicae affinis.“ S. XIII. — „Panis simplicissima; calyces longit. spicularum. Culm. decombentes.“ Fl. S. II., cum syn. iisid.

Fl. S. I. syn. end. excl. Mont., enjus loca Vail. par. 89. — It. scan. t. c., puncta erba, absque momentis.

627. **F. elatior** Sp. I.: F. panic. secunda erecta, spiculis subaristatis (subaristis Sp. I.), exterioribus teretibus. Fl. suec. I. n. 91, II. n. 94., Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 13. F. panic. spicata, spiculis uno verso inclinatis submuticis. Roy. lugd. 68. Gramen loliaeum, spica divisa, pratense majus. Moris. hist. 3. p. 184. s. 8. t. 2. f. 15. Gr. spartum, spica briazae paniculata et corniculata. Barr. rar. 1154. t. 25. Gr. paniculatum clavatum, spicis longis muticis squamosis. Vail. paris. 92. Gr. arundinaceum, spica multiplicei, Calamagrostis 1. Bauh. pin. 6. ex Vaillant. — Uvar. β. Sp. II.: Gr. pratense majus, locustis tumidis Buxb. cent. 5. p. 41. t. 16. (lego app. n. 16. R.) Gr. arundinaceum, aquaticum, panic. avencatum, Raj. angl. 3. p. 411. Habitat in Europae pratis fertilissimis. 24. [Sp. II.]

Sp. I. sola syn. Roy. et Buxb., t. nat. idem, duratio θ. — S. XII. add. Gramen arundinaceum, locustis viridi-spadicis loliaeis brevis aristatis. Scheuch. gram. 296. — S. XII. add. Schreb. gram. 34. t. 2.

Fl. S. I. II. syn. Roy., Mor., Vail. et Raj. hist. 1286., Barr., Buxb., ll. c. — „Primo intuitu referunt praecedentem specimen (F. fluitantem).“ Fl. S. I. — „Diff. a specie Sibiriaca culmo dimidio breviori visque 3pedali; flosculis spiculariis 5-8, nec 4, ad summum 5; calycis valvula utraque flosculo dimidio minore, nec altera valvula cal. flosculi magnitudine.“ Fl. S. II. (Obs. Sibirica huic vix illa est, quam F. arundinacea Schreb., forsa a Guelino missa, qui eam habet in Fl. sib. I. p. 110., sub Poo. R.)

Obs. Optimo jure (assentiente Wahlenb. ups. p. 39. et suec. p. 63.) Linnaeanum querat in certa placta utriusque Florae Suecicae (cf. descr. i), unde species orta est! Ad hanc enim et dingo, in Sp. pl. et locus nat. optime quadratur, et synonyma plur. v. c. Vaitiantianum ob spiculas longas muticas, Rajanum test. Sm., et (quantum et fig. magna colligo) Morisonianum, haec spectant. Syn. Royenii ad F. amethystinum Sp. I. pertinet, ubi etiam a L. citatum. Fig. Barrelieri Brachypodium est, sed, si ei, solum F. pratensi spiculis 10-20-floris et culmo humiliori similis, nec F. arundinacea. Tab. Buzbenium neutram bene refert, flosculis 5-8, subovatis, aristatis insignis. Sya. Schreb. in S. XIII. ad pratensem, Scheuchzeri in S. XII. additione ad arundinaceum spectat. Hanc certissime in herbario caute sererat L., ubi et Sibiria accepterat, (quod vix dubitandum), quia forma insignis erat; vulgariter vero sueciana, ut in Viola hirta, Androp., Ischaem., Agrost. capitari etc. hodie non inventa ibi. — Nomina tripartita, ut solebat Linn., et synonymo (hic et Vaitiantianum) conformatum esse videtur. — Porsus autem per var. β. in Sp. II. distinctum: F. arundinaceum indicare voluit autor, et huic addere sicut. Scheuchzeri in S. XII. — Hanc dea Schreibers noster, et Suecia reduc, specie distinxit, Lipsiae lectum, R.

628. **F. fluitans** Sp. I.: F. panic. ramosa erecta, spiculis subsessilis teretibus muticis. Fl. suec. I. n. 90., II. n. 95. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 14. — Stillingf. misc. 386. t. 10. (Sp. II. App.) — Oed. dan. 237. Schreb. gram. 37. t. 3. (S. XIII.) — Poa spiculis oblongis erectis. H. cliff. p. 28. Roy. lugd. 62. Gramen

aquaticum fluitans, multiplicei spica. Bauh. pin. 2. theatr. 41. Scheuch. gram. 199. — Gr. loliae. fluitans, spica longissima divisa. Moris. hist. 3. p. 183. s. 8. t. 3. f. 16. (♀. Sp. I.) — Habitat in Europae fossis et paludibus. (♀. Fl. S.) [Sp. I. II.] Fl. S. syn. end. nt Sp. II. (et Cels. ups. 15. in ed. t. Gr. mannae esculentum prutenicum Loes. pruss. 108. in ed. t. H. cliff. syn. que Sp. II., add. Gr. aquat. cum longiss. spica Bauh. hist. 2. p. 490.

629. **F. cristata** Sp. I.: F. panicula spicata lobata, spiculis ovatis latis sexfloris hirsutis. Loefl. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 15. Habitat in Lusatianis collibus sterilibus. — Culmi et radice plurimi, vix digni longitudine. Panicula subspicata, fere ovata; diversa ab Atra cristata flore, pluribus usque hirsutis, culmo brevire, facie autem et accedit. [Sp. I. II.]

Obs. Non inventur in Loefl. it. — Cf. hoc n. 622.!

630. **F. calycina** R. Löfl.: F. panic. contracta (coarctata Sp. II.), spiculis linearibus, calyci flosculis longiore, fol. basi barbatis. Sp. II. S. XII. n. 11., Amoen. acad. 3. p. 400. cum deser. et S. X. n. 5. A. (sub F. barbata). F. calyc. panic. cont. spiculis lin. muticis longitudine calycis, Loefl. it. p. 116. cum deser. .... fol. setaccis. S. X. n. 11. D. — Habitat in Hispania. ⊖. — Folia Radicalia in caespitem collecta. Culmi filii, angusti, digitales. Panic. attenuata, contracta. Calyx spiculae longitudine. [Sp. II.]

Obs. Deser. completa cf. apud Loefl. t. c. — In Sp. II. ad sect. \* post F. bromoidem relegata erat, et vix consulto in S. XII. vetera loca perstitit. — S. X. II. D. add. syn. Loefl. — Am. u. cnd. t. c. exhibet F. barbatam, quo ergo facile pro eiusdem specie declaratur. Hanc praeferat tantum in S. X. occurrit, ubi ergo, quod nunc vocant „par double cyprioi“, in 2 diversis sectionibus ulvifaciat. Tota hic sequitur:

F. barbata Am. ac. 3.: F. panic. contr. spicul. lin. cal. flosculis long. fol. basi barb. Loefl. Diss. demonstr. pt. in Am. ac. 3. p. 400., S. X. n. 5. A. (inter F. Myrrum et bromoid., cum syn. Am. ac.) — „Hab. in Hispania. ⊖. Parvum gramine, diutius floret, citissime fructum maturat. Fol. culmi a latere superiori pilis albis adpersa, at vero, ubi fol. e vagina exit, fere barbata sunt.“ Am. ac. t. c. not. f.j.

**NCV. BROMUS** L., S. I. (Dill., S. II.); Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teres, disticha; aristula infra apicem. S. II. n. 73., X. 83., XII. 89. — Am. ac. 7. p. 187. t. 3. f. 4.

**BROMUS** Mont. 32. Festuca Schreb. 5. etc. (G. I. II.) Aegiliops. Dill. gen. 3. — CAL. Gluma multiflora, 2valvis, patens, flosculis in spicam (avato - oblongam G. I. II.) colligens: valvulis ovato - oblongis, acuminatis, muticis: inferiore minore. — COR. 2valvis: Valvula inferior major, magis et figura calycis, concava, obtusa, bifida (fig. G. I. II., supra arist. bif. G. F.); Aristam, infra apicem, rectam emittens. V. superior lanceolata, parva, mutica. — STAM. Filum, 3, capillaria, corolla breviora, Anta. oblonga. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, breves, reflexi, villosi. Stigm. simplicia. — PER. Corolla articissima clausa, adnata, nec dehiscent. — SEM. unicum, oblongum, tectum, luce convexum, inde sulcatum. [= G. I. n. 40., 43., V. 83., VI. 89.]

631. **B. secalinus** Sp. I.: B. panicula patente, spiculis ovatis. Fl. suec. I. n. n. 84. .... aristis rectis, Sp. I. II. S. X. n. 1. Fl. S. II. n. 96. .... sem. distinctis. S. XII. n. 1. Festuca culmo paniculato, spicis compresso - ovatis. Fl. lapp. n. 28. Roy. lugd. 67. — Uvar. β. Sp. I.: F. graminea, glumis hirsutis. Bauh. pin. 9. theat. 143. Scheuch. gram. 250. Gramen avencatum segetale majus, gluma turgidiore. Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 17. — Habitat in Europae agris secalinis arenosis. ⊖. [Sp. I.]

Sp. II. syn. end., sed omisso signo β. (vix consulto), et addita var. β. (lego γ). B. hordeaceus Sp. I., q. cf. infra n. 632. — S. X. simplex Sp. I. n. 1. et (B. horde.) ciat. — Retinutianus prisacum lectionem, ut expositione facilitior esset.

Fl. S. I. II. syn. II. lapp. t. c., Fest. graminea glomis glabris. Bauh. pin. 8. theat. 144. Scheuch. hist. 251., Gramen gros Mont-

belgardensium. Baub. hist. 2. p. 438. Vall. par. 94. — add. var.  $\beta$ . (ut Sp. I.) cum syn. Baub. utr. et Scheuch. II. c. — Praetero in Fl. S. II. add. var. altera „ $\beta$ “ (lege  $\gamma$ ) B. hordeace. Sp. I. q. cf. seq.

Fl. lapp. syn. F. avenacea spicis habitioribus, glumis glabris. Raj. syn. 414., Moris. l. c., F. gram. gl. glabris et .... hirsutis. Baub. pin. 9. et Rudb. elys. I. p. 84. f. 1. (Smith. Rel. Rudb. 14.) — add. o.b.s.: „Adhuc ratus deprehenditur, quam antecedens, (i.e. Br. arvensis) simulque varians spicis glabris et hirsutis.“

[Obs. Var.  $\beta$ . Sp. I. ex syn. est B. multiflorus Sm.; sed Succi recentiores de hoc et affinis non satis certi sunt.]

632. ? B. hordeaceus Sp. I.: B. panic. erecta coarctata. Fl. suec. I. n. 87. Sp. I. n. 8. (inter B. tector. et gigant.) p. 77. — B. secalinus  $\beta$ . (lege  $\gamma$ ). Fl. suec. II. n. 96., Sp. II. n. 1. — F. avenacea sterilis humilior. Baub. pin. 10. Gramen avenae pratense, panic. squamata et villosa. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 18? — Habitat in Europae collibus aridissimis sabulosis.  $\odot$ . [Sp. I.]

Fl. S. I. syn. alia: Aegilops minor, panic. raro, locust. majoribus. Dill. app. 63. Gram. avenae, locust. villosus angust. candicanthus. Tourn. inst. 526. Scheuch. hist. 254. Festuca avenacea hirs. panic. minus sparsis. Raj. syn. 3. p. 413. — add. loc. n.o. „ad vias inque collib. aridis, et petris“ et o.b.s.: „Saepè pygmaeum est hoc gramen, faciem hordei, spica minitissima, uno altero grana foeta, represeaut.“

Sp. II.  $\beta$ . syn. 0. — Fl. S. II.  $\beta$ . syn. 0. loc. nat. „in collibus ad rupe inque glabretis.“ add. o.b.s. „in hortis satis transi in B. secalinum, cuius var. est, ex solo arido et duro pygmaeus.“

Obs. Nondum hunc penitus explicavere Succi; Br. race mossum ita vocant Wahleb. et Wahlb. gothb., B. mollem primum Friesius. — Re vera in Fl. S. I. et dinga, et syn., et variatio puntila indicata, B. mollem in Linnaeo intellectum esse suadent. Negre syn. in Sp. I. date alter ex-plicacula. — Mole nostra in Br. multifl. et ediderit, obscuraria Willd. — Quod autem antequam Sp. II. ediderit, obscuraria tantum notione harum specierum habuerit L. itaque et B. secalinus et arvensis species collectivae sint, per se patet. — Farson etiam nescio quid has species, Succi indigenas, Germanicas difficilius reddit. Cf. u. 631. et u. 647. R.

633. B. mollis Sp. II.: B. panic. erectissula, spicis ovatis pubescensibus (S. XII.), aristis rectis, foli. molliissime villosis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Schreb. gram. 60. t. 6. (S. XIII.). — Gramen avenae locustis villosis angustis candicanibus et aristatis. T. Scheuch. gram. 254. Gr. avenac. pratense, panic. squamata et villosa. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 18. Festuca avenae, hirsuta, panic. minus sparsis. Raj. hist. 1239. Habitat in Europae australioris siccis. 3. — Similis B. secalinus, sed albido-pubescentis. Genicula crassiora, cylindrica, subtus inprimis valle hirsuta. Fol. utrinque molliiss. vagini striatis. Panic. brevis pedicellata. [Sp. II.]

634. B. squarrosum Sp. I.: B. panic. nutante (patula Sp. I.), spicis ovatis, aristis divaricatis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Festuca graminea, glumis vacuis. Scheuch. gram. 51. t. 5. f. 11. Gramen avenaceum, locustis amplioribus candicanibus glabris aristatis. Tournef. inst. 525. Gr. phalaroides acerosum, nutante spica. Bar. ic. 24. f. 1. — Var.  $\beta$ . Sp. II.: Gramen festucum majus, locustis crassis lanuginosum. Burz. cent. 5. p. 19. t. 38. f. 1. — Habitat in Gallia, Helvetia, Siberia. [Sp. I. II.]

„Panicula nutans. Spicas glabrae, ovatae: pedicellis propriis fili, versus apices incrassatis. Aristas divaricatae.“ Sp. II. Obs. Misit hunc Loef. (it. ed. Linn. p. 288.) — Exemplar herbarii Linn. descriptum in Smith. Fl. brit. (cur. Röhm.) p. 129.

635. B. purgans Sp. I.: B. panic. nutante crispa, foliis utrinque nudis: vaginis pilosis, glumis villosis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Gramen bromoides catharticum. Few. peruv. 705. t. 1.? Habitat in Canada. Kalm. 24. — Culmis sesquipedalis, firmus. Folia latit. arundinis, carinata, supra fere ova, subtus omnino glabra. Vaginas foliorum retrorsum pilosae. Panic. crispa, flexuosa, nulaus. Spiculae flosculis 8 ad 14, oblongae. Glu-

mæ pilis brevissimis undique extus villosæ. Arista sub apice gluma exterioris. Diff. nostra a Fevillesi rad. fibrosis, nec squamosus; spiculis angustioribus. [Sp. I. II.]

636. B. inermis Mant. II.: B. panic. diffusa (erecta S. XIII.), spiculis subteretibus subulatis nudis muticis aristatisque. Mant. II. p. 186. .... submuticis. S. XIII. p. 102. — Leyss. hal. 90. Schreb. gram. 93. t. 13. — Habitat in Russiae, Germaniae, Angliae silvis, sepiibus. Cult. Hort. Ups. — Spiculae teretusc, reliquis longiores, flosculis saepe 9. [Mant. II. o. o.]

S. XIII. add.: „Schreb. gram. 93. t. 13. exclusis synonymis Mantissis 186. [cf. seq.] Radix maxime reptans. Schreber.“

637. B. ramosus S. XIII. (non Mant. I.): B. panic. nutante scabra, spiculis villosis aristatis, fol. scarabis. Huds. angl. 40. n. 7. Festuca graminea nemoralis latifolia mollis. Baub. pin. 9. theatr. 144. Fest. graminea dumetorum, juba longiore. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 27. Radix minimè repens. Schreber. [S. XIII.]

Obs. Est B. asper L. fl. male B. ramosus dictus, quod nomen joa in Mant. I. alii speciei datum. — Syn. Huds., Baub., Moris., in Mant. II. ad praecedentem citata erant.

638. B. ciliatus Sp. I.: B. panic. nutante, foliis utrinque vaginisque subpilosis, glumis ciliatis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Habitat in Canada; ex semine di Kalm. (¶. Sp. II.) — Culni temus. Folia utrinque et vaginae vix manifeste pubescentes. Panic. valde nutans, non crispis pedunculus. Spiculae oblongae, compressae, petalorum marginibus (non dorso) valde pilosis, qua nota facile distinguitur. Flosculi 8, sub apice aristati; Cal. nudi. Glumae corollae laneculatae. [Sp. I. II.]

639. B. sterilis Sp. I.: B. panic. patula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Festuca avenacea sterilis elatior. Baub. pin. 9. Moris. hist. 3. p. 212. s. 8. t. 7. f. 11. Gramen avenaceum, panicula sparsa, locustis majoribus et aristatis. T. Scheuch. gram. 258. Habitat in Europae australioris agris, sylvis. [Sp. I. II.]

640. B. arvensis Sp. I.: B. panic. nutante, spiculis ovato-oblongis. Fl. suec. I. n. 85. II. n. 97. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. — Oed. dan. 293. (S. XIII.) — B. culmo paniculato, spicis compressis. Fl. lapp. n. 27. H. cliff. p. 25. Festuca graminea, juba effusa. Baub. pin. 9. prodr. 19. Scheuch. gram. 262. F. avenac. sterilis elatior circa Upsaliam. Rudb. elys. 1. p. 87. f. 7. opt. [cf. Smith. reliq. Rudb. R.] F. graminea nemoralis latif. mollis. Baub. pin. 9. Gr. avenac. dumetorum panicula sparsa. Raj. angl. 3. p. 415. Vaill. pars. 93. Gr. av. dumet. paniculatum majus hirsutum. Moris. hist. 3. p. 213. Aegilops major, caule et foliis arundinaceis, locustis glabrioribus et angustioribus e fusco xerampelinis. Dill. app. 60. Habitat in Europa ad veruras agrorum.  $\odot$ . [Sp. I. II.]

Sp. I. syn. Festuca graminea, spica effusa. Baub. pin. 192., Rudb. l. c., Gr. avenaceum villosum, locustis amplioribus viridantibus margine argenteo ciuctis aristatis. Tourn. Scheuch. gram. 233., Dill. l. c. — loc. n.n. etc. end. — [Negre syn. Sp. II. bont. sun. excl. Scheuch. et Rudb. R.]

Fl. S. II. syn. Bromos herba Dod. pempt. 560., Bauh. pin. 192., Rudb. l. c.

Fl. S. I., Hort. cliff. et Fl. lapp. syn.: Dod. l. c., F. avenacea sterilis elatior. Baub. pin. 9. theatr. 146. (¶. Fl. lapp.) et Moris. hist. s. 8. t. 7. f. 11. (Fl. S. I.), Rudb. l. c. (¶. H. cliff.), Aegilops matthioli Bauh. hist. 2. p. 439. (H. cl.), Gr. avenac. panic. sparsa etc. Tourn. inst. 526. Scheuch. hist. 258. (quea maxima ex parte ad Br. sterilitem pertinet.)

„Culmus erectus, crassitile saepe pennae naserinae: vaginis et foliis pag. superiore pubescens pilis subtilis. Panic. erectissula, diffusa, ad ramificaciones nodosa, pedunculus fili, patulus, subflexuoso, divaricatus. Spiculae oblongae, lineares, supra griseae, subt. virides, 100era, glumis margine membranaceis. Calycis major gluma ovata.“ Fl. S. II.

641. B. geniculatus Mant. I.: B. panic. erecta, flosc. distantibus, pedunc. angulatis, culmo genu procumbente.

*Mant. I.* p. 33. *S. XII.* n. 19. — Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culni vix palmates, decumbentes ad nitum usque genu, fuscam; dein erexit, adscendentes. Folia graminea, laevia, vaginis culno vestientibus. Pedunc. panicula brevior. Panic. erecta, patula, pedicellis minime attenuatis, sed compressis, anciptibus, subtropicis, sebris. Fl. oblongi, 4flori; flosc. sebris vix pubescensibus, maxime omnino distantibus, arista longit. flosculi, recta. [*Mant. I.* — cf. *infra*, n. 654.]

642. *B. tectorum* *Sp. I.*: B. panic. nutante, spiculis linearibus. Fl. suec. I. n. 86. II. n. 93. *Sp. I.* *S. A.* n. 7, *Sp. II.* *S. XII.* n. 8. Gramen murorum, spicis pendulis angustioribus Tournef. paris. 91. Festuca avenacea sterilis, (*pedic. brev. et*) spicis erectis. Raj. angl. 3, p. 413. Pluk. alm. 174. t. 299. f. 2. Moris. hist. 3, p. 212. s. 8. t. 7. f. 13. Habitat in Europae collibus siccis et tectis terrestribus. [*Sp. I.*]

*Sp. I.* syn. Gr. avenacea, locust. villosis angustis canticibus et aristatis Tournf. inst. 526. Scheuch. gram. 254., *t. c. nat. etc. eadem*; — *Fl. S. II.* syn. *eudem* et *F. avenacea* steril. humilior. Bauh. pin. 10. theat. 148.; — *Fl. S. I.* Bauh. *ll. c. et Gr.* avenacea, panic. sparsa, locust. minorib. et aristatis. *T. l. c. Hall.* helv. 228.

„Culmus crassitibi fili, genulicis 5, incrassatus; vaginis striatis, foli. supra molia, margine magis ciliata. Panic. secunda, nutans, maturo fructu ad terram depressa. Pedunc. praesertim inferiores, quini, capillares, laxi, sebris. Spiculae lineares, flosc. 5, sub apice aristatis, glumis subulatis, arist. erecta, longit. glumae. — La pratis sylvaticis paludosis, foliis supra his-satis rufius. — Upsalae tecta tegit instar agri frumento com-siti.“ *Fl. S. II.* — [sed var. indicata quid? R.]

643. *B. giganteus* *Sp. I.*: B. panic. nutante, spiculis quadrifloris arist. brevirib. It. scan. p. 394. (*t. c.*), *Sp. I.* *S. A.* n. 9, *Fl. suec. II.* n. 99., *Sp. II.* *S. XII.* n. 12. — Schreb. gram. 88. t. 11. (*S. XIII.*) — Gramen sylvaticum glabrum, panic. recurva. Vaill. paris. 93. t. 18. f. 3. — *Var. b.* *Sp. I.*: B. paniculae ramis con-jugato-binatis. Fl. suec. I. n. 88., *II. l. c. b.* Festuca foliis digit. latit. longissimis, panic. laxa. Roy. lugd. 69. Gr. bromoides aquaticum latif. panic. sparsa te-nuissima aristata. Scheuch. gram. 254. — Habitat in Europae sylvis siccis. 24. [*Sp. I. II.*]

„Altitudine fere humana; foliis latit. digit. panic. ad singulum nodum culni duas pedunculas exserit; rad. II, que in omnibus prioribus Bromis n. 631-2, 640, 2. annua est.“ *Fl. S. I. l. c. et II.*

*Fl. S. II.* syn. *et var. ut Sp. pl.* — *Fl. S. I.* syn. *varie-tatis* *b.*, ad quam ergo descr. *Fl. S.* pertinet. [*Huc in mari-timi lectu vulgarem B. giganteum referre videtur.* R.]

*Species ipsa (a.) orta ex *I. t. scan. l. c.* ubi syn. Vaill. *t. c. et deser.*: „Gramen, quod antea non videram in Suecia, hie licet parens in fod. calcareis (*ad Oeropet prop. Christianium*) crescit. Altitudine 4 pedum. Fol. fere digitum transversum latu; vaginae foliorum apice dilatatae mediante marginu. Panic. longa, rara, alba, secunda, incurva. Pedunc. binii, et singulo dente apice culmi. Spiculae 4florae. Cal. acuminate, flosculis bre-vior. Aristas ex apice glumarum albae, capillares, spicula longiores. Post quartum florem arist. quasi observatur, instar flosc. 5ti rudimentum. Rad. saepius nienoi culmine exserit. — Proximus Bromo etc. *II. S. I.* n. 88. (*t. c. var. b.* *Sp. I.*), ita ut, si cultura daret phres in radice culnos, paucae superessent differentiae.“*

644. *B. rubens* *Cent. I.*: B. panic. fasciculata, spiculis subsessilibus villosis, aristis erectis. *Cent. I.* n. 10. in Amoen. acad. 4, p. 265. *S. X.* n. 9. *A.*, *Sp. II.* *S. XII.* n. 10. Gramen panicula molli rubente. Bauh. hist. 2. p. 464? Habitat in Hispania. *Loefl.* (*Sp. II.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Spic. numerosae, oblongae, villoso-separatae, glumis subulatis, longe aristatis, in fascie, ovatae congestae, subsessiles. Gluma supra aristam acuta est, gl. exterior ciliata.“ *Am. ac.* — *Misit hanc Loefl. fit. ed. Linnae. p. 288.*

645. *B. scoparius* *Cent. I.*: B. panic. fasciculata, spiculis subsessilibus glabris, aristis patulis. *Cent. I.* n. 11. in Amoen. acad. 4, p. 266. *S. A.* n. 9. *B.*, *Sp. II.* *S. XII.* n. 11. Habitat in Hispania. *Loefl.* (*Sp. II.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Panic. ovata ex spiculis subsessilibus, ovato-oblongis, glabrib; aristis non erectis, sed extros, versis. Gluma supra aristam obtusa est.“ *Am. ac. t. c.*

646. *B. rigens* *Mant. I.* B. panic. spicata, spiculis subsessilibus erectis pubescentibus subquadriploris. *Mant. I.* p. 33. *S. XII.* n. 18. Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culni spithamei, foliis vestiti. Folia nervosa, supra leviter pilosa: Vaginis totum culnum tegentibus. Spica breviter pedunculata, erecta rigidula: Spiculis sparsis, subsessilibus, tenacibus, parum pubescentibus, erectis: Flosc. 4 s. 5; arist. infra spicem exente, erecta vel parum patula, longit. spiculae. [*Mant. I.*]

647. *B. racemosus* *Sp. II.*: B. racemo simplicissimo, pedunc. unifloris, flor. sub-(*o. S. XIII.*) sexloris lae-vibus aristatis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 13. Festuca avenacea spicis strigisoribus et glumis glabris compactis. Raj. angl. 3, p. 414. Habitat in Anglia. — Panic. constat ra-cemo simplici: pedunc. alternis, saepius solitariis, unifloris. Fl. ovati, acuminati. Fol. subtilis villosa. [*Sp. II.*]

*Obs.* *Ortus ex specim. anglico minus luxurante. Sm.* — *De hoc tamen dissentiant autores Suecici*, (*cf. Wahlb.* nps. p. 40., *suec.* p. 66-7., *Fries Noe.* p. 15-16.) *et an B. hor-deaceo conjugendus sit, nec ne, hodie quoque disputunt.* *Cf. n. 632.*

648. *B. triflorus* *Sp. II.*: B. panic. patente; floribus subrufis subrufis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 16. — *Oed. dan.* 4+0? (*S. XIII.*) — Gramen Bromoides panic. sparsa, locutis minoribus aristatis. Scheuch. gram. 511. — Habitat in Germaniae, Daniae nemoribus. Forskahl.

*Obs.* *Varietas Bromi gigantei est, teste Kunth Enum. Gram. p. 407.*

649. *B. madritensis* *Cent. I.*: B. panic. rarioe (*o. Sp. II.*); *patulo-* (*Sp. II. sq.*) erecta, spiculis linea-ribus, intermedii genitius, *Cent. I.* n. 9. in Amoen. ac. 4, p. 265., *S. A.* n. 9. *C. ....* pedicellis superne in crassatis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 9. Bromus sterilis, erecta panicula, major. Barr. ic. 76. f. 1. Gramen Bro-moides pumilum, locutis erectis majoribus aristatis. Scheuch. gram. 260. — Habitat in Hispania, Anglia. [*Sp. II.*]

*Am. ac. t. c. plane ut Sp. II.* — *add. syn.*: B. panic. spicata rarissima, spic. linearibus alternis, pedicell. incrassatis Loefl. et deser.: „Culni 2pedal., laeves, genic. tumidis. Fol. latinsc. mollia. Panic. laxa rario. Spiculae rectae, lineares, erectiss., termae, saepius propriis pedunculis, et quartus insuper pedunculus saepi distachyos. Arist. longae, erectae.“ *10 obs.* *Non incertuit in Loefl. it.*

650. *B. ramosus* *Mant. I.*: B. culmo ramosissimo, spiculis sessilibus, fol. involuto - subulatis. *Mant. I.* p. 34. *S. XII.* p. 20. Gramen junceum corniculatum velut frutescens glabrum orientale. Scheuch. gram. 33. — Hab. in Oriente. D. Schreber. 24. — Culni alternatum ramosissimi, fili, prorubentes, laeves. Folia setaceo lateribus involuti, culmo fere angustius. Scapus erectus, fili, unio geniculato. Spiculae saepius 3, alternae, facie omnino Gram. panicati; Cal. multido aento: Gramis macronatis, subciliatis. [*M. I.*]

651. *B. pinnaulus* *Sp. I.*: B. spiculis alternis subsessiliibus teretibus subaristatis (*S. XII.*), culmo indiviso. Fl. suec. I. n. 89. II. n. 100. It. gotl. p. 180. *Sp. I.* *S. A.* n. 10., *Sp. II.* *S. XII.* n. 14. — *Oed. dan.* t. 16+ (*S. XII.*) — Festuca culmo alternatum spicato, spicis teretibus. Fl. lapp. n. 29. Roy. lugd. 67. Gramen, spica brizae, majus. Bauh. pin. 9. prodr. 19. theat. 133. Gr. lolia-ceum corniculatum. Scheuch. gram. 35. — *1 ar. b. Sp. II.* *Gr. lol. cornic.* spicis teretibus angustis et glabris Scheuch. gram. 36. — Habitat in Europae sylvis mon-tosis asperis. 24. [*Sp. I. II.*]

„Spiculatum latus planum culmo obvertitur; aristae sunt ter-minales.“ *Sp. II.* — „Fol. plana.“ *S. XII.* — „Dum floret, spiculae a culmo horizontaliter discedunt, ante et post florescentiam vero culmo apprimuntur. Commissura squamarum in spicis non injungit affinitatem cum Triteleia, hanc enim non distinguunt ista nota a Bromis, quoniam in panicula non datur respectus culni.“ *Fl. suec. I. II.*, *cam syn.* Bauh. *ll. c. et Rudh.* elys. 1, p. 80. *I. (Sm. reliq. Rudh. II. J. Raj. bist. 1257. Gr. avenacea dumetorum spica simplici Brom.* goth. 40.

*F. lapp. syn.* Bauh. pin. et prod., et Budb., II. c. (Obs.) *Planta lapponica un. F. rubra sit? vix bene querit Wuhleb. lapp. p. 43.* — *H. gott. l. c., deser. tongior.*

*Obs. Var. β. Sp. II. ex syn. et teste Wuhleb. est. B. gracilis Weig. ad quem fig. Fl. Dua. pertinet.*

**632. B. cristatus** *Sp. I.:* *B. spiculus disticha imbricatis sessilibus depressus.* Pl. camts. n. 1. in Amoen. acad. 2. p. 339. *Sp. I. S. X. n. 11.* Sp. II. *S. XII. n. 15.* — *Triticum cristatum: cal. 4foris aristatis, spicis lanceolatis imbricatis, culmis pubescensibus.* Schrob. gram. 12. t. 23. f. 2. (*Mant. II. p. 326.*) — *Festuca culmo spicato, spiculis multifloris.* Gmel. sibir. 1. p. 115. t. 23. *Gramen tritecum, spica latiore compacta, cristatum.* Buxb. cent. 1. p. 33. t. 50. f. 3. *Habitat in Siberia, Tataria.* 4. [*Sp. I. II.*]

*Culmos articulatos, pedalis, teres, striatis: intermedio supremo longissimo, subvilloso. Fol. linearia, acuminata, striata: vagina cylindrica magis striata, terminata Margine obtuso, brevissimo. Spica composta, ovata, compressa, disticha; spiculis circiter 20, depresso, horizontali erectiusculis, pilosis, sessilibus. Cal. Gluma ad singulam spiculam 2valvis, 4lobata, lanceolata, ascendens, laevis, apice acuminata in aristam. Floresculorum gluma 2valvis: Valvula exter, hirsuta, laevis, concava, apice terminata aristula recta, secura. Valvula interior laevis, linearis, brevior. Stam. ternis; Fil. capillaria; Anth. oblonga, lineares, albae. Pist. Germen turbinatum. Styli 2, villosi. Stigm. simplicia. Pericarp. 0, sed gluma semina obvestiens. Sem. unic. oblongum, linea convexum, inde planum. — Accedit proxime ad Br. (*pinnatum*) Fl. S. I. 89., H. gotl. 180., a quo diff.: 1. spiculis magis approximatis, subcontiguis, pluribus, magis hirsutis, 2. spiculis depressis non teretibus, 3. aristis longioribus et circiter spiculis dimidio brevioribus. — Adeoque respicit dorsum glumarum latera, margines vero coolum aut terram, more Tritici, contrarie situ in Lolis. — Involucrum spicularium nullum, quo differt a Cerealia spicatis plerisque." Am. sc. l. c., cum syn. Gmel. Buxb. II. c. et: Gr. cristatum tataricum, spica latiore et breviore. Heintz, tatar. 327.)*

**633. B. distachyos** *Cent. II.:* *B. spicis duabus ereticis alternis.* Cent. II. n. 104. in Amoen. acad. 4. p. 304. et p. 450. *S. A. n. 11. D.* *Sp. H. S. XII. n. 17.* *Gramen spica brizae minus.* Baud. pin. 9. prodri. 10. Pluk. alian. 173. t. 33. f. 1. *Habitat in Europa australi, Oriente.* ○. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

*Culmus ramosus geniculis tumidis pubescens.* Sp. II. — *Gram. parvum est, distinctus, a reliquo, imprimitis spicis saepius 2, quarum inferior sessilis. Spicae sunt circiter 10florae, aristis ex apice glumar. prodeuntibus.* Am. ac. 4. p. 304. — *Ibid. p. 450. nihil mecurabile.* — *Missa est a Loefl. (it. p. 289.) Sp. II. Append. p. 1677. (et S. XII. XIII.) add.;* *Festuca ciliata valvula interiorum glumae corollinae ciliatis, panicula stricta secunda simplici.* Gouan. monsp. p. 48. p. 547. *Gramen festucum myrrum elatius, spica beteroniam grallari.* Barr. ic. 99. f. 2. Scheuch. grun. 293. (*θ. S. XII.*) — *Gr. cultum communiter spicis tribus loco durarum est."*

*S. XII. add.:* *"Spiculae sessiles, plano obversae scapo, ut in Triticis, cal. acuto; in spontaneo spiculae 2, in culto 3, aristatae."*

**634. B. stipoides** *Mant. II.:* *B. panic. erectiuscula, pedunc. euisinib. M. H. App. p. 557.* *S. XIII. p. 104.* — *Habitat in Majorca.* ○. — *Gramen spithameum: culmis plurimi, erectis, uno altero geniculo, laeves, foliisque totidem culmo brevioribus. Panic. oblonga, fuscescens. Pedunculi ad dentes tenet, intermedio filoro, lateralis 2-3floris. Pedicelli hi superne latiores, compressi, apice obtusi. Flores 4flori. Cal. subulatus, glaber. Cor. petalo exteriore aristula reteta, longit. floris. Anth. lineares, flavae. Pist. alba.* — *Diversa a Stipa membranacea (cui similit. S. XIII.) et genero et habitu, pedunculi licet convenient, cum Stipae aristae semine 4polo longiores, hinc vix semini longitude; illi cal. valvula interior minutissima alteraque longa, hinc valvulae longit. seminum.* [*Mant. II.*]

*Obs. Eadem planta, atque B. geniculatus Mant. I. n. 64?*

**XCVI. STIPA** *Sp. I.:* *Cal. 2-valvis, uniflorus. Cor. valvula exteriore aristula terminata.*

*nali: basi articulata.* *S. X. n. 84.* *XII. 90.* *Am. ac. I. II. p. 185.* t. 2. f. 3. (*Diss. fund. agr.*)

**STIPA.** — *Cyl. Gluma 1lora 2valvis, laxa, acuminata.* — *Cor. 2valvis. Valvula exterior apice terminata Aristula longiss. (longa G. V.), tortili (G. VI), basi in- (θ. G. V.) articulata, recta. V. interior longitud. exterioris, mutica, linearis.* — *Stam. Filam. 3, capillaria; Anth. lineares.* — *Pist. Germen oblongum. Styli 2, hirsuti, basi uniti. Stigma pubescentia.* — *Per. Gluma adnata.* — *Sem. unicum, oblongum, tectorum.* — *Obs. Dignoscitur Glumas Corolinæ Aristula, ad apicem glumæ articulata; haec Aristula in aliis tortilis, in aliis recta est (θ. G. VI.)* — *[\* G. V. n. 84. VI. 90.]*

**635. S. pennata** *Sp. I.:* *S. aristis lanatis.* *Sp. I. — S. XII. n. 1.* *Festuca aristis paniculæ circiter longit., plumosus.* Roy. lugdb. 68. *Gramen spicatum aristis pennatis.* Tournef. inst. 518. Schenck. gram. 153. *Gramen spartuum pennatum.* Baud. pin. 5. theatr. 70. *Spartum austriacum.* Clus. hist. 2. p. 221. *Habitat in Austria, Gallia, — Suecia.* 4. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

*Obs. Floras suecicas hinc addidit L. in Fauna suec. II. app. p. 557.*

**636. S. juncea** *Sp. I.:* *S. aristis nudis rectis (Sp. II. seq.), cal. semine longioribus.* *Sp. I. S. X. n. 2.* *Sp. II. n. 3.* . . . . . *fol. intus laevis.* *S. XII. n. 3.* *Festuca aristis circiter longit. paniculæ nudis.* Roy. lugd. 68. *F. junco folio.* Baud. pin. 9. theatr. 145. Schenck. gram. 151. *Habitat in Helvetia, Gallia.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

*„Distincta certe a sequenti," S. XIII. — Obs. In Sp. I. praeterea add. syn. Baud. pin. 10. theatr. 153, q. ad sequentem spectat.*

**637. S. capillata** *Sp. II.:* *S. aristis nudis incurvatis, cal. semiue longioribus.* *Sp. II. n. 2.* . . . . . *fol. intus pubescentibus.* *S. XII. n. 2.* *Festuca longissimis aristis.* Baud. pin. 10. theatr. 153. *Gramen avenace, montanum, spica simplici, aristis recurvis.* Raj. Vaill. p. 85. *Habitat in Germania, Gallia.* — *Simillima Stipa junccea, sed folia non tereta sulco longitudinali, sed rigida, breviora, minus scabria, latere superiore magis explanata et subpubescentia. Calyx non albidus, sed spadiceus. Aristae breviores et adiutoriae varie curvatae.* [*Sp. II.*]

*„Distincta a S. juncea: utramque simul vivam alii."* Mant. II. p. 326.

**638. S. Aristella** *S. XII. app. tom. 3.:* *S. aristis nudis rectis calyce vix duplo longioribus.* Syst. XII. tom. 3. p. 229. *S. XIII. p. 104.* *Habitat Monspelli. Gouan.* — *Culni 2pedales. Fol. angusta. Panic. subspicata; pedunc. 2-s. 3floris. Calyx longit. seminis. Sem. teres, raris villis pubescens. Arista calycis longitudine.* [*S. XII. tom. 3.*]

*Obs. Hinc etiam Agrostis bromoides Mant. I. n. 531.*

**639. S. tenacissima** *Cent. I.:* *S. aristis basi pilosis, panic. spicata, fol. filiformibus.* Cyt. pl. I. n. 12. in Amoen. acad. 4. p. 266. Loefl. it. p. 118. *S. X. n. 2. A. Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Gramen Sparteanum panicula comosa.* Baud. pin. 5. *Spartum herbo plinii.* Clus. hist. 2. p. 220. *Habitat in Hispania collibus arenosis.* 4. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

*Deser. completum cf. ap. Loefl. p. 118 — 9. et pag. 73.*

**640. S. avenacea** *Sp. I.:* *S. aristis nudis, cal. semen aquantibus.* *Sp. I. S. X. n. 3.* *Sp. H. S. XII. n. 5.* *Andropogon folio superiore spathaceo, pedunc. lateralisibus oppos. unifloris, aristis flexuosis.* Gron. virg. 133. *Habitat in Virginia.* — *Culni tenues. Fol. summum ventricosum longit. paniculæ.* Panic. pedunculus conjugatis, floris. *Calycis gluma flora, pallida, 2valvis, aequalis.* Corolla aristis terminalis, contorta, basi articulata, nuda, longit. pedunculum. *Gramen hor. Avena sativa minus est.* [*Sp. I. II.*]

**641. S. membranacea** *Sp. I.:* *S. pedicellis dilatatis membranaceis.* *Sp. I. tom. 1. Add. p. 560.* *S. X. n. 4.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* *Habitat in Hispania. Loefling.* — *Gramen vix pedale, facie Avenae.* Panic. simplex, vix subdivisa, laxa, debilis. Pedicelli membranacei, anci-

tes, obtususculi. Calycis arista longit. aristae corollinae. [Sp. I. II.]

Mant. II. p. 326. add.: „etiam e Cap. b. spei. — Culmus laevis, crassitie filii tenuioris. Racemos pedunc. floris, depresso, marginatis, ut fere membranaceis. Cal. valvula altera longit. seminis, altera brevissima; intrae acuminate. Arista seminis terminalis, flexuosa, semine paucis longior. Flos penitus sessilis, calyx foliis factis lateribus.”

*Obs.* Cf. de hac specie Smith, in Fl. brit. p. 119. (cur. Róm.) sub Festuca uniglumi, cui identicum hanc esse ferunt.

602. S. argueus Sp. II.: S. aristis nudis, bract. basi barbatis, flosc. sessili - fasciculatis. Sp. II. S. XII. n. 7. — Gr. acthiopicum, panic. molli virescente Plak. alm. 176. t. 300. f. 1. — (Mant. II. p. 326.) — Gramen argueus Rumph. amb. 6. p. 15. t. 6. f. 1. Habitat in India. — Flores in fasciculos congesti, ut glumae vix a bracteis distinguantur. Bract. longiores, basi extus valde pilosae. Semina basi hirsuta aristis terminalibus, nudis, nigris, contortis. [Sp. II.]

603. S. spinifex Mant. I.: S. capitulorum bracteis fasciculatis maximis involutis (θ. S. XII. sq.) mucronatis, flosc. muticis. Mant. I. p. 34. S. XII. XII. n. 8. Cyperus littoreus Rumph. amb. 6. p. 6. t. 2. f. 2. Illy-mullu. Rheal. mal. 12. t. 75. — Habitat in Indiae arenosis maritimis. 24. — Capit. maxima, confecta e bract. canaliculato - involutis, mucronatis, validis, longis, strictis, intra quas Cal. sessiles, flor. muticis, bracteis multoties minores. Habitus Arundinis majoris. Capitulum abscissum ventus in littere agitat, ac si Diabolus illud prosequeretur. Rumph. [Mant. I.]

„Syn. excludenda, ut si non illa,” Mant. II. p. 511. S. XII. *Obs.* Ipse Linnaeus, ubique, et in Mant. II. et in S. XIII. et in Pruct. (ed. Gis. p. 151.) hanc in suo Specie spinoso (Cl. 23. ord. 1.), q. cf. distinctis verbis distinxit. — Forson hoc Stipa littorea Burm. in epist. ad Linna. (ed. v. Hall. n. 46. p. 88.)?

**XCVII. AVENA** S.I.: Cal. 2-valvis, multiflorus; arista dorsal contorta. S. VI. n. 75., X. 85., XII. 91.

AVENA Tournel. 267. Malp. 138. Avenacea Schenck. 4: 15-22. 5:1. Dill. gen. 2. (G. I. II.) — CAL. Gluma setipennis (G. V. VI.) multifloris, bivalvis, flores laxe colligens; valvulis lanceol., acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis. — COA. bivalvis: Valvula infec. calyce durior, calyx magnit., teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminate, e dorsi Arista spirale intortam, geniculata veluti reflexam emitentes. — Nectaria duo, atra - lanceolata, a latere superiore germini insidentia. (G. II. V.) — STAM. Fil. tria, capillaria. Anthers oblongae, bifurcatae. — PIST. Germen obtusum. Styli 2, reflexi, pilosi, (crecti, crispi) G. I.) — Stigm. simplicia (crispa G. I.) — PER. Cor. articissime clausa adnascitur, nec dehiscit. — SEM. unicum, tenue - oblongum, utrinque acuminitiss., sulco longitudinali notatum. [\* G. I. n. 42., II. 75., V. 83., VI. 91.]

„Flores intra communem calycem in quilibus dun, in aliis plur. res.” G. I. II. — „Arista e dorso cordata articulata, intorta, constituit essentiale characterem.” G. I. - VI. — „Arista non interquetur, antequam sem. maturescere incipiat.” Pruct. ed. Gis. p. 154. — „Date species cal. uniglumi, arista terminalice.” G. II.

*Obs.* Cf. char. gen. parumper mutatus in Fund. agr. (Am. ac. 7. p. 157. t. 3. f. 45.) — De „Nectaris” vide sub Secale, n. CIII. obs.

604. A. sibirica Sp. I.: A. paniculata, cal. unifloris, sem. hirsutis, aristis calyce triplo longioribus. Sp. I. — S. XII. n. 1. Festuca glumis villosis, aristis cal. triplo long. Gmel. sibir. I. p. 113. t. 22. Habitat in Siberia. [Sp. I. II.]

605. A. elatior Sp. I.: A. paniculata (Sp. II. sq.), cal. bifloris, flosc. hermaphroditico sub - (S. XII.) muticis, masculo aristato. Fl. suec. I. n. 98. H. 102. Sp. I. — S. XII. n. 2. A. cal. bifl., panic. laxe spicata: pedunc. prioribus fasciculatis. Guett. stamp. 1. p. 182. Gramen avenaceum, panic. acerosa, sem. papposo. Dill. app. 48. Gr. avenace. elatius, juba longa splendente. Raj. meth. 179. angl. 3. p. 406. Moris. hist. 3. p. 214. s. 8. t. 7.

f. 37. Scheuch. gram. 239. Hall. helv. 225. — Vail. paris. 89. (θ. Sp. I.) — Var. β. Sp. I. A. panicula tantu, cal. bifloris: altero flosc. aristato. Roy. lugd. 66. Gr. nodosum, avenacea panic., rad. tuberibus praedita. Bauh. pin. 2. prodr. 3. theatr. 18. Scheuch. gram. 237. — Habitat in Europae maritimis et apricis. 4. [Sp. I. II.]

„Floscili Masculi arista major, versus basin inserta; Hermaphroditic brevissima et fere terminalis.” Sp. II.

Fl. S. II. syn. Moris. Scheuch. 239. — Fl. S. I. syn. Roy., Bauh., Scheuch. H. ad eur. β. cc., et Gr. aven. elatius, rad. tuberibus praedit. Moris. I. c. f. 38. add. obs.: „Rad. moniliformes a subtilis magnopere expetundat, ideo ubi crescit haec avena, ibi alii effundit radix.” — [In hoc eliam Avena nodosa II. scan. p. 251., cum deser. faris.] — S. XII. add. Oed. dan. 465. Schreb. gram. 23. t. 1.

606. A. stipiformis Mant. I. A. paniculata, cal. bifloris, aristis semine duplo longioribus, culmo ramoso. Mant. I. p. 34. S. XII. n. 15. Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi pedales, saepè reclinati, laeves, geniculis fuscis. Ramus brevis, etiam florifer, ex singulis foliorum sitis. Panic. avenacea, parva. Calyx gluma bivalvis: valvula altera lanceolata, altera ovata. Flosc. 2 sessiles. Cor. gluma bivalvis, laevis; exterior basi hirta: Arista terminali secura, sesquilocgiore. [Mant. I.]

*Obs.* Au hauc A. capensis Burm? E. querit in epist. ed. v. Hall. p. 96.

607. A. pensylvanica Sp. I.: A. panic. attenuata, cal. bifloris, semi. villosis, aristis calyce duplo longioribus. Sp. I. — S. XII. n. 3. Habitat in Pensylvania, Kalmar. [Sp. I. II.]

608. A. loeflingiana Sp. I.: A. panic. contracta, flosc. binis, altero pedunculato (S. VII.), apice biastratis, dorso aristis reflexa. Loefl. Sp. I. — S. XII. n. 4. Habitat in Hispania, — usque ad Cap. b. spei. (S. XII.) — Gramen vix digit. longitude; Culmi plures ex radice. Folia planissima: sumnum ventricosum latins. panicula coarctata, crassa. Calyx flosculis longior, Aristae terminalis, setaceae, longit. corollariarum: dorsalis duplo longior, torta. [Sp. I. II.]

609. A. sativa Sp. I.: A. paniculata (Sp. II. sq.) cal. dispermis, semi. laevibus, H. clif. p. 25. H. ups. p. 20. Mat. med. n. 38. Roy. lugd. p. 65. Sp. I. — H. n. 5. .... altero aristato. S. VII. n. 5. A. nigra. Bauh. pin. 23. — Var. β. Sp. I.: Avena alba. Bauh. pin. 23. — Habitat (.... Sp. I.) in insula Ivan Fernandez versus Chilli. Anson. (Sp. II.) ○. [Sp. I. II.]

H. clif. syn. Bauh. I. c., Dod. pempt. 511. Bauh. hist. 2. p. 432. — var. α. ead., add. Bauh. theatr. 469. — loc. nat. Asia teste Galeno, in Oriente atque Oenonis insulis, Philio: — o. b.s., Cal. singulus 2-3 flosculos continent, raro tamen plura quam 2 inferiori semina maturantur.

H. ups., ut Sp. I., add. Dod. et B. theatr. — Mat. med. syn. A. nigra Bauh., l. nat. Asia.

610. A. nuda Am. ac. 3.: A. paniculata (θ. S. XI.), cal. trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis. S. XII. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 6. .... tertio flosc. mutico. S. XII. p. 105. n. 6. — Amoen. acad. 3. p. 401. (sine diagno.) A. nuda. Bauh. pin. 23. Bauh. hist. 2. p. 389. Raj. angl. 3. p. 389. Habitat ... ○. — Affinis admodum A. sativae, sed sem. decorticata decidunt.

„Diff. ab A. sativa recept. flosculos elongato et calycem excedente, flosc. glabris ultra calycem prominentibus.” Am. ac. 3. p. 401. not. ff.

611. A. fatua Sp. I.: A. paniculata, cal. trifloris, flosc. omnibus basi pilosis aristis totis laevibus. Sp. II. S. XII. n. 7., S. XII. t. e. p. 105., A. panic. patente, cal. 3flor., flosc. b. pil. Fl. suec. I. n. 97. H. II. n. 101. Sp. I. S. XII. n. 6. — Schreb. gram. 109. t. 15. (S. XII.) — A. sem. basi hirsutis. Fl. lapp. n. 30. Roy. lugd. 65. Festuca utriculus lanugine flavescent. Bauh. pin. 10. Gramen avenaceum, locutis lanugine flavescent. (Tourn.) Scheuch. gram. 239. Habitat in Europae agris inter segetes. ○. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. A. sylvestris pilosa, arist. recurvis. Moris. hist. 3. p. 209. s. 8. t. 7. f. 5. Bauh. I. c. et theatr. 140.

Scheuch. l. c. (et Cels. nps. 15. in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* A. nuda Rudb. elys. l. p. 161. f. 3., hort. 15., cat. 6., Frank. spec. 5. A. fatua Till. ab. 7., Bauh. pin. l. c., Tourn. inst. 625. — *Var. minor ex Palatina commemoratur in Fl. pa-  
laest., Am. u. c. p. 450.*

672. *A. sterilis Sp. II.*: *A. paniculata*, cal. quinquefloris; exterioribus flosculis aristisque basi pilosis, inter- nutiatis. *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Gramen avenaceum max., utriculis cum lanagine alba et longissimis aristis. Magn. monsp. (Mont. II.) — Aegilops mauritanica, aristis longioribus binis. Pet. gaz. t. 33. f. 7. (S. XIII.)* — Habitat in Hispania. ♂. Alströmer. — Simillima A. fatua, ut forte sola varietas, sed triplo omnibus parti- bus major et cultura constans. [Sp. II.]

673. *A. flavescentis Sp. I.*: *A. panic. laxa*, cal. trifloris brevibus, flosc. omnibus aristatis. Roy. lugd. 66. *Sp. I. S. A. n. 7.* *Fl. suec. II. n. 103. Sp. II. S. VII. n. 9.* Gramen avenaceum pratinse clavatus, panicula flavescente, locustis parvis. Raj. angl. 3. p. 407. hist. 1284. Scheuch. gram. 233. Gr. aven., spica sparsa flavescente, locustis parvis. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 42. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. [Sp. I. II.]

*Fl. S. II. syn. Moris.*, Scheuch. l. c. — *Mont. II. p. 326-7. mld.* Schreb. gram. 72. t. 9., Gr. av. prat. el. panic. densa flavescente, locustis majoribus villosis. Scheuch. gram. 25. Hall. Gr. prat. villosa panicea, ex argenteo dilute spadicea s. fusca. Scheuch. gram. 220. Hall.

674. *A. fragilis Sp. I.*: *A. spicata*, cal. 4floris flos-  
culo longioribus. *S. XII. XIII. n. 10.*.... flosc. subquar-  
ternis calyce longioribus. *Sp. I. S. V. n. 8. Sp. II. n. 10.* —  
Schreb. gram. t. 24. f. 3. (*Mont. II.*) Gramen loliacum  
lanuginosum, spica fragili articulata, glumis pilosis aristatis.  
Scheuch. gram. 32. Gr. lol. spurium hirsutum, aristis geniculatis. Barr. ic. 905. f. 1, 2, 3. Habitat  
in Lusitania, Hispania. Loefl. [Sp. I. II.]

„Colm plues, laeves, strictiarticuli, spilhamaei, florentes ad-  
scendentes. Fol. pellucida, plana, nudiuscula, margine ciliata;  
vaginis pilosis. Spica longit. culni, disticha; rachis compressa.  
Flor. appressi, alterni. Cal. 2-s. 4floris, 2valvis, lateralis,  
oblongis, pubescens; valvula primore duplo longiore. Cor.  
2valvis; valvula exter. acuta; arista dorsalis infra apicem. Filam.  
alba. Anth. flavae, utrinque fureatae. Styli albi, setacei, villosi,  
recurvati. Rad. annua. Obs. Est vera spica, quod singulare  
in Avenae genere.“ *Mont. II. p. 326.*

675. *A. sesquitertia Mant. I.*: *A. paniculata*, cal. subtrifloris; flosc. omnibus aristatis, receptaculis barbitatis. *Mant. I. p. 34. S. XII. n. 16.* Gramen pratinse villosum, panic. densa ex argenteo dilute spadicea s. fusca. Scheuch. gram. 220. Habitat in Helvetia, Austria. Jacquin. — Panic. oblonga. Fl. pilosi videntur, sed pilis omnes incident pedicellis s. receptaculis intra calyceum, inter flosculos. Flosc. tertius imperfectus in rudimento haerens, etiam rista parva instruetus. [M. I.]

Obs. *Syn. Scheucheria serius* ad *A. flavescentem*, n. 673, ductum. — *Nec vera cancellinus hanc cum sequente, eod. fere tempore distincta, tandem esse!* *Name ab rhachin pilosum A. semperirens* Till?

676. *A. pubescens Sp. II. App.*: *A. subspicata*, cal. subtrifloris basi pilosis, fol. planis pubescentibus. Huds. angl. 42. *Sp. II. App. p. 1665. S. XII. n. 13.* — *A. pratensis* β. *Sp. I. II. A. cal. trifloris, panic. nutante, fol. planis.* Gmel. sib. 1. p. 129. — *A. triantha, locustis teretibus erectis, petiolis sericeis, gluma exterior lacera.* Hall. flor. 1498. (*Mont. II. p. 327.*) Gramen avenaceum hirsutum, panicula purpureo-argentea splendente. Raj. angl. 3. p. 406. t. 21. f. 2. — Scheuch. gram. 226. (*Mont. II.*) Festuca dumetorum. Bauh. pin. 20. prodr. 19. ex Vail. pars 89. Habitat in Siberia, Angliae, Galliae pascuis siccioribus. 21. [Sp. II. App.]

„Nimis affinis A. pratensis, sed folia non involuta. — Varietas β ab *Avena pratensis*, hinc referenda, si hanc speciem distinctam velis.“ *Sp. II. p. 1666.*

*A. prat. β. Sp. I. II. syn. Raj. l. c. (et Bauh. Vail. l. c. in Sp. II.)* — *[Obs. Huc pertinet syn. Fl. lapp. p. 31. quo ad sequentem dulce oblitus est Linn. R.]*

677. *A. pratensis Sp. I.*: *A. sub-* (S. XII.) *spicata* cal. quinquefloris. *Sp. I. S. X. n. 9.* et *Fl. S. II. n. 104.* t. c. *Sp. II. S. XII. n. 11.* *A. panic. spicata*, spiculis cylindricis culmo appressis. Guett. stamp. 1. p. 182. *A. spicis erectis*, cal. spiculis breviore. *Fl. lapp. n. 31.* t. c. *Fl. suec. I. n. 95.* — *A. cal. trifloris*, panic. nutante, fol. planis. Gmel. sib. 1. p. 129. Gramen avenac. montanum, spica simplici, aristis recurvis. Raj. angl. 3. p. 252. t. 21. f. 1. Scheuch. gram. 226. — *Gr. aven. elatius, fol. angustioribus glabris.* Moris. hist. 3. p. 217. s. 8. t. 7. f. 1. *Gr. av. locustis splendentibus bicornibus.* Vail. par. t. 18. f. 1. (*Mont. II. 327.*) Habitat in Europa pascuis siccis apricis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn.* Raj. l. c. et hist. 1909. et Moris. hist. 3. p. 212. et Scheuch. l. c. (et Cels. nps. 15. in ed. I.) — *Fol. subtus glabra sunt in nostrarum.* *Fl. S. II.*

*Fl. lapp. I. syn. A. pubescens*, cum quo antea homo combinavit L., et ali quam, teste Wahlenb., planta Luppanica pertinet. (Hinc non bene ea syn. moritur Sm. in ed. II.)

Obs. *Var. β. Sp. I. II. cf. praecedentem.* — *Quaenam sit ea, quoniam commemoratur Loeffl. it. p. 289., hodie non liquet.*

678. *A. bromoides Sp. II. App.*: *A. subspicata*; spiculis binatis; altera pedunculata, aristis divaricatis, cal. octofloris. Gouan. monsp. p. 52. *Sp. II. App. p. 1666. S. XII. n. 14.* Gramen alpinum avenac. glabrum angustum, locustis aristatis in spicam dispositis. Scheuch. gram. 228. t. 4. f. 21. 22. cum descr., Hall. helv. 226. Habitat in Helvetia, Monspelli. [Sp. I. II.]

Obs. *Eadem ac praecedens, vel ear. major, teste Sm., M. K. al. Descr. cf. ap. Guan. l. c.*

679. *A. spicata Sp. I.*: *A. spicata*, cal. *spiculis* (S. XII.) *sexfloris longioribus*; petalo exteriore apice aristato furcatoque. *Sp. I. S. X. n. 10.* *Sp. II. S. XII. n. 12.* Habitat in Pensylvania. — Gramen angustum; Folia linearia; Spica composta ex spiculis 3 s. 4, remotis, erectis; Spicules subpedunculatae: singulis Calyx diphyllis, subulatus, aequalis, spicula longior; Flosc. 6, sessiles, erecti; Petalo exteriore apice bifido in apices duos setaceos, e quorum divisa aristula articulata, longit. spiculae. Facies Festucae de-  
cumbentis. [Sp. I. II.]

NCVII. **LAGURUS** G. I. Add.: Cal. 2-valvis: arista villosa. Cor. petalo exteriore aristis 2 terminalibus: tertia dorsali retorta. S. X. n. 85. S. XII. n. 92. — Cal. 2valvis: ar. vill.: Pet. ext. ar. triciplici. S. II. n. 66.

**LAGURUS** (L., S. II.) *Alpecuroides* Scheuch. 2 : 4. (G. I. II.) — *Cal. Gluma filosa, 2valvis; Valvula oblongis, linearibus, patulis, tenuiss., desinentibus singulis in setam villis pennatam.* — *Cor. Gluma bivalvis, calyce crassior: Valvula ext. longior, terminata aristis 2, parvis, rectis; Arista tertia e medio dorso valvula ejusdem reflexu-torta. Valv. interior parva, acuminata.* — *STAM. Filum. 3, capillaria. Anth. oblongae.* — *PIST. Germen torbiatuum. Styli 2, setacei. Stigma simplicia (cellosa G. I. - V.)* — *PRR. 0: Cor. semini adnatur.* — *SEM. solitarius, oblongum, tectum, aristatum.* [X. G. I. Addit. p. 353. n. 884. G. II. n. 66., n. 81. n. 86., VI. 92.]

Obs. Chor. gen. descr. et pictus cf. in Fund. agr., Ann. aed. 7. p. 185. t. 2. f. 22.

680. *L. ovatus Sp. I.*: *L. spica ovata*, H. cliff. p. 25. et H. ups. p. 20., *Sp. I. n. 1.*.... aristata. S. XII. *Sp. II. n. 1.* — Schreb. gram. 143. t. 19. f. 3. Barr. ic. 116. f. 1, 2. (S. XIII.) — Gramen alopecuroides, spica rotundior. Bauh. pin. 4. theatr. 56. Gr. spicatum tomentosum, longiss. aristis donatum. T. Scheuch. gram. 58. Habitat in Italia, Gallia, Sicilia, Lusitania. ♂. [Sp. I. II.]

*H. Cliff. syn. Alopecurus Dod. pempt. 541., A. sp. rotundiro. Moris. hist. 3. s. 8. t. 4. f. 1., Bauh. l. c., Gr. alopecuroides altera Lohelii. Bauh. hist. 2. p. 475. Gr. alopecuroides molle, sp. incana. Bart. l. c., Tourn. inst. 517. et Scheuch. H. c. — H. ups. (casu omiss.) syu. Dod., Bauh. l. c. — Loc. nat. utriusque Helvet., Ital., Gall., Sic.*

Obs. Altera Laguri spec. in H. Cliff. est Andropogon bicorne L., q. cf.

681. *L. cylindricus* S. X.; *L. spica cylindrica* mutica. S. V. n. 1. A., *Sp. II.* S. XII. n. 2. — *Ger. prov.* 104. *Gramen pratense alopecuropum sericeum panic.* *Bauh. ic.* 11. (*S. XII.*) — Gramen alopecuropum, spica longa tomentosa candicante. *Bauh. hist.* 2. p. 474. Gr. tomen-tosum alopecuropum. *Dalech. hist.* 430. Gr. tom. spicatum. *Bauh. pin.* 4. Gr. tom. cetercum spic., spica purpurea. *Scheuch. gram.* 57. Habitat *Monspellii*, *Creta*, *Smyrnae*. D. *Gerardus.*

[*Sp. II.*] *S. X.* cum syn. *Bauh. pin.* add.: „*Gerard.*”

NCX. **ARUNDO** *G. L.*: Cal. 2-valvis. *Flosculi congesti* (non spicati *S. II.*), lana cincti. *S. VI.* n. 76., *X. 87.*, *XII. 93.*

**ARUNDO** (*T.*., *S. II.*) *Scheuch.* 3: 14. 3. — **Cal.** *Gluma* 1-(vel) multi-flora, 2-valvis, erecta; *Valvula oblongis*, *acuminatis*, *muticis*; altera brevior. — **Con.** 2-valvis: *Valvulae longit. calycis*, *oblongae*, *acuminatae*, et *quatum basi laevigata*, *teretis* *floris assurgit*. — **STAM.** *Filum* 3, *capilla* *Anth.* utrinque bifurcatae. — **PIST.** *Germa*, *oblongum*. *Styli* 2, *capillares*, *reflexi*, *villosi*. *Stigma*, *simplicia*. — **PER.** *Cor.* adnascitur semini, nec dehiscit. — **SBM.** *unicum*, *oblongum*, *utrinque acuminatum*, *basi papo longu instrutum*. [\* *G. L.* n. 53., *II. 56.*, *V. 87.*, *VI. 93.*]

*Obs.* Cf. diss. *Fundam. agrost.* (*Am. ac.* 7. p. 187. cum tab. 3. f. 46.) de char. specis.

682. **A. Bambos** *Sp. I.*: A. cal. multistloris, spicis termis sessilibus. S. V. XII. *Sp. II.*, n. 1. *Arundo arborescens* *Bauh. pin.* 18. *H. cliff.* p. 25. n. 1. *Fl. zeyl.* n. 47. Roy. lugdb. 67. *Sp. I.* n. 1. *Am. ac.* 4. p. 125. *Taxabaxir et Mombir arbor.* *Bauh. hist.* 1. p. 222. H. *Rheed.* mal. 1. p. 25. t. 16. Habitat in India utraque. [Sp. I. II.]

„Paniculae Seapus rectus, rigidus, gerens ad alternum dentes saepius Flores tres, alternatim s. distiche positos, sessiles, rigidulus, lineares, longos.” *Sp. II.*

„Speciosissima haec species et hibernaculi ornamentum, palmas instar ramos et summitate undique dispergit. Nobis hujus ut et sequentis spec. (i.e. *A. Donax* *B. fl.*) flores plane ignoti sunt, a facie et autoritate Botanicorum hec locum concessimus, donec plura revelet dies.” *H. cliff.*, cum syn. *Bauh.*, *Plak.* alii. 53., *Arundo indica* etc. *Comm. flor.* 10. *Burm.* zeyl. 33., *Ar. taxabaxira* *Dal. suppl.* 263., *Bauh. hist.* 1. c., *Jataboca Margr.* bras. 3., *Rheed.* 1. c.

*Fl. zeyl.* syn. *Bauh. utrq.*, *Burm.*, *Plak.*, *Rheed.* *U. c.* et *Unagras Herm.* zeyl. 46. — *Am. ac.* 1. c. *huc trahit Rumph.* amb. 4. t. 2. — [*Obs.* *Vix londani sunt*, qui in *Flora zeyl.* dicentes *A. plantam quaevisse.* *R.*]

683. **A. Donax** *Sp. I.*: A. cal. *quinquefloris*, (*trifl.* Roy. - *S. X.*) panic. diffusa, Roy. lugdb. 66. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 2., ..., *culmo fruticoso*. *S. XIII.* p. 106. n. 2. *A. sativa*. C. B. *Virid.* *cliff.* p. 7. *A. sativa*, *quaenam* *Donax dioscoridis*. *Bauh. pin.* 17. *theatr.* 271. *Scheuch. gram.* 159. *Hort. cliff.* p. 502. — *U. ar. p. Sp. I.*: *A. indica* *laconica* *versicolor*. *Moris. hist.* 3. p. 219. s. 8. t. 8. *H. cliff.* p. 26. n. 2., *A. sativa* (*etc.*) *var.* *H. cliff.* p. 502., *H. cliff.* p. 7. — *Habitat* in Hispania, Galloprovincia. [Sp. I. II.]

„Calyculus plurimum 50oris est. *D. Tarr.*” *Sp. II.* *App.* p. 1677., *S. XIII.* — *H. cliff.* p. 26. n. 2. syn. *Moris.* 1. c. *A. indica* *variegata* s. *laconica*. *Theophrasti. Corn.* canad. 54., 55., *A. laconica*. *Stap. theophr.* 480. *fg.* — *loc. nat.* *India* or. — *Sed in Addendis p. 502. haec syn. pro var. *a.* declarat, iisque praefigi jubet:* *A. sativa* (*etc.*) *Bauh.* 1. c., *A. Donax* *cypri* *Bod.* *pempt.* 602., *A. maxima* et *hortensis* *Bauh. hist.* 2. p. 496. — *Eudemus* *specie et var.* *dispositionem in Virid.* et *seruis* *seruebat.*

684. **A. phragmites** *Sp. I.*: A. cal. *quinquefloris*, panic. laxa. Roy. lugdb. 66. *Gron. virg.* 137. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 3. *Fl. S. II.* n. 105. *A. pan. laxa*, *cal. subfissi*. *Sauv.* monsp. 33. *A. vulgaris* s. *phragmitis* *dioscoridis*. *Bauh. pin.* 17. *Scheuch. gram.* 161. Habitat in Europae lacibus, fluviis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn.* Roy., *Bauh.*, *Scheuch.* 1. c., *Bauh. theat.* 263., *Bauh. hist.* 2. p. 485. (*et Cels. nps.* 3., *Rudb.* *elys.* 1. p. 131.,

*Frank. spec.* 5., *Lind. wissk.* 4., *Till. ab. 6.*, in ed. *I.*) — *Eadem Fl. S. teste hue pertinent (in Sp. pt. causa omissa).*

*A. vulgaris* *Fl. lapp.* n. 41., *cum syn.* *Baud. hist.*, *Rudb.*, *Frank.*, *Lind.*, *Bauh.* *pin.* *Till.* 1. c., et etz.

*A. vulgar. palustris* *H. cliff.* p. 26. n. 3. (*Fl. et. p. 7.*), *cum syn.* *Baud.* *utrq.*, *Scheuch.* 1. c., *A. phragmitis* *Dud.* *pempt.* 602., *A. vallatoria* *Baud.* *hist.* 28. *Rauh.* hist. 1275.

*Obs. 1.* *A. phragmitis* *vocatur in Sp. II.* et *S. XII.*, *aberrante in S. X. XII.* *Retinacula britio ex Sp. I. Fl. S. II.*

*Obs. 2.* *Quid A. scriptoria Rauh. (ex *Agrypta*) in Am. ac. 4. p. 450?*

685. **A. epigeios** *Sp. I.*: A. cal. unifloris, panicula erecta, foliis subtus glabris. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 4. *Fl. suec.* *II.* n. 106. A. panic. coactata erecta integra, foliis inferne glabris. *Fl. suec.* 1. n. 101. *Gramen arundinaceum*, *paniculatum montanum*, *panicula spadiceo-viridis*, *semine papposo*. *Scheuch. gram.* 124. Habitat in Europae colibus aridis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn.* Gr. *montanum panic.* *flavescens*, modo aristata, modo aristis carente. Mont. *gram.* 58. f. 86., *Scheuch.* 1. c. (*et Hall. herb.* 221. in ed. *I.*), *add. obs.:* „*Caulis 2pedales, tritico crassiore;* fol. *digitum transversum lata;* *panic. densa, erecta,*”

686. **A. Calamagrostis** *Sp. I.*: A. cal. *unifloris* (*Sp. I. sq.*, *tacibius*, *car.* *lanuginosus* (*S. XII.*)), culmo ramoso. *Fl. lapp.* n. 42. *Fl. suec.* I. n. 100., *II.* 107. Roy. lugdb. 66. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 5. — *Ocd. dan.* 230. (*S. XII.*) — *Gramen arundinaceum*, *panic.* *mollis spadicea*, *majus*. *Bauh. pin.* 7. *theatr.* 94. *Scheuch. gram.* 122. t. 3. f. 5. Habitat in Europae paludibus graminosis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. II. syn. cad.*, — *Fl. S. I. end.* et *A. sylvatica* *eflato*, *panic.* *mollis candida et serici modo lucente*. *Moris. hist.* 3. p. 218. s. 8. t. 8. f. 2., *A. vulgaris* *sub Calamagrostis*. *Vaill. par.* 16. *Cels. nps.* 3. *Gr. panic.* *arundinacea Rudb.* *elys.* 1. p. 16.

*Fl. lapp. syn.* *Moris.*, *Vaill.*, *Bauh.* *pin.*, *Rudb.*, *II. c.*, *cum obs.* β.: „*Gr. hocce humanam altitudinem adquirit et ramus in aliis foliis simplices promit, id quod in graminum familia rarum omnino est.*” — *obs. γ.:* „*Synonyma*, *opinor, recte disposita sunt, siue cum libris et descriptionibus illud conferre non potui, perit enim in naufragio una cum variis naturalibus aliis, nobis per flumen Lapponiae descenditibus.”*

*Obs.* *Syn. Linnaea bona non sunt.* *Comparandae recentiores species cum lapponica*, *de cuius loco nat.* cf. *Laches. tapp.* *II.* p. 90. et 103.

687. **A. arenaria** *Sp. I.*: A. cal. unifloris, fol. involucro mucronato-pungentibus. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 6. *Fl. suec.* *II.* n. 108. A. foliorum lateribus convolutis acumine pungente. *Fl. lapp.* n. 43. *H. cliff.* p. 26. n. 4. *Act. holm.* 1741. p. 185. n. 12., *It. oel.* p. 139. *Fl. suec.* I. n. 102. *A. fol. mucronato-pung.* *It. scan.* p. 336. *Gramen sparteanum*, *fol. mucronatis longioribus*. *Bauh. pin.* 5. *Gr. spicatum* *scelatum maritimum maximum*, *spica longiore*. *Tourn.* *Scheuch. gram.* 138. Habitat in Europa et America (*Sp. II.*) ad maris littora arenosa. [Sp. I. II.]

„Noscitur facile absque aspectu ab ambulantibus per tumulos arenosos; pungit enim leviter inceduntibus thlas acuminis foliorum, parvæ instar aciculae.” *H. cliff.*

*Fl. S. syn.* *Scheuch.* (*et T. inst.* 318. in ed. *I.*), *Bauh. pin.* *et theat.* 167. — *Act. holm. syn.* *Scheuch.*, *Bauh. utrq.*, *et Spartium oceanicum pungens*. *Bauh. hist.* 2. p. 51. — *Fl. lapp. syn.* *B. pin.* *et B. hist.* 1. c. — *H. cliff. syn.* *Bauh. hist.* 1. c., *Spartum herba 3.*, *maritimum*. *Clos. hist.* 2. p. 221., *Bauh. pin.* *theat.* 1. c., *Gr. scelatum angustis* *maritimum*. *Moris. hist.* 3. p. 180. s. 8. t. 4. f. 14., *Tourn.*, *Scheuch.* 1. c.

*Obs.* *Sapius nsum hujus graminis ad arenas coerendas commemoratur L.*, ut in *Fl. lapp.* 1. c. *obs. β.* γ., *H. cliff.* 1. c., *It. oel.* 1. c., *H. Gott.* p. 205., *scan.* p. 1. c. sq. — *Hybridum ex Ar. epig. et Elymn. arenaria existimat in Am. ac. 3. p. 140.*, ubi comparavit cum utroque.

**ARISTIDA** *Sp. I.*: Cal. bivalvis. *Cot. univalvis;* *aristis 3 terminalibus*. *S. V.* n. 88., *XII. 94.*, *Am. ac.* 7. p. 184. (*t. 2. f. 21.*)

**ARISTIDA** — **CAL.** *Gram. 2valvis*, *subulata*, *longit. euroliae*, *flora*, — **COR.** *Gram. 1valvis*, *longitudinaliter connivens*, *basi hispita*, *terminata Aristis 3*, *subaequalibus*, *patalis*. — **STAM.**

Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbatum. Styli 2, capillares. Stigm. villosa. — PER. Gluma connivens, involvens, debiscens. — SEM. unicum, filif., longit. corollae, nudum.

[*G. F. n. 88., VI. 94.*]

688. A. Adscensionis Sp. I. n. 1.: A. panicula ramosa, spicis sparsis. S. A. XII. Sp. II., n. 1. Gramen avenace, panice, minus sparsa, ejus singula grana tres aristas longissimas habent. Sloan. Jam. 35. hist. 1. p. 16. t. 2. f. 56. Gr. av. maderaspantanum, panic. sparsa aristis longioribus ornata. Pluk. alin. 174. t. 191. f. 3? — Habitat in Insula Adscensionis, una ex quatuor istius pauperimiae Florae plantis, quarum 1. Sherardia fruticosa, 2. Euphorbia origanoides, 3. Portulaca. Osbeck. II. — Habitat Festucam ovinae, sed paulo major. Radix caespitem constitutus. Culmi inferne ramosi. Folia e basi latiore sensim angustata, piano - canaliculata, subulata. Panic. oblonga, distincta glumis cordatis Ivalibus, filif., longitudinaliter convolutis, tripli aristis terminatis.

[*Sp. I. II.*]

[Obs. Syn. Sloanei excludendum. Trin.]

689. A. americana S. X.: A. paniculae ramis simplicissimis, spicis alterenis. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. — Am. acad. 5. p. 393. n. 15. (*sine diagn.*) — Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]

, Gramene Festucam refert. Culm. ramosus. Diff. ab A. Adscensis, quod radii paniculae sint indivisi, spiculis alternis e floce, sessiliibus, quorum valv. calycina purpureascens est. *Am. ac.*

690. A. plumosa Sp. II. App.: A. arista intermedia longiore lanata, culmis villosis. Sp. II. app. p. 1666., S. XII. n. 3. Gramen orientale tonentosum spicatum minus, aristis pennatis. Tournef. cor. 39. Habitat in America (legc Armenia. R.). D. D. Schreber. — Panic. aristis lanatis refert Stipam penatam, sed panic. magis composta, et emines partes minores et Culmis villosus. Arista seminum itidem lanata, sed versus basin nuda, ubi ipsa notator setis s. aristis 2, oppositis, brevibus, capillariibus, patulis.

[*Sp. II.*]

691. A. arundinacea Mant. II.: A. panicula, arista intermedia longiore laevi. — Habitat in India orientali. König. — Facies graminis communis. Culmi 4pedales, angusti, laeves, faret. Fol. involuta, angusta, laetia, striata. Panic. oblonga, erecta Pedicellis capillaris. Flores oblongi, crenescentes ptilis albis immixtis. Calyx sub-5florus, 2valvis, attenuatus. Corolla Valvula exterior apice aristata, margine lana longitud. corollae. Arista longitud. floris, nuda, subcurvata, ad hujus basis utrinque arista minuta, nisi probe advertas, vita manifesta.

[*Mant. II. p. 186.*]

CL. **LOLIUM** L. S. I.: Cal. 1-phyllo, fixus, multiflorus. S. XII. XIII. n. 95. — Cal. ivalvis multil. S. II. n. 77. — Invol. 1ph. fixum. Cal. O. Spicula multil. S. X. n. 90.

**LOLIUM.** *Loliacea* Scheuch. 1:7. Mont. 18. 19. (*G. I. II.*) — CAL. Receptac. commune elongatum in spicam, flores distiche spiculas angusti culmi opprimentes. (*G. VI.*) — Gluma univialis, roachi oppusita, subulata, persistens (.... multil., oblonga, linearis, acuminate, rigidissimata, flores distiche spiculas couli opprimens. *G. I. V. J.*) — COR. 2valvis: Valvula inferior angustolanceolata, convoluta, acuminate, longit. calycis; V. super. brevior, linearis, obtusior, sursus concava. — STAM. Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, capillares, reflexi. Stigmata plomosa. — PER. nullum. Corolla fovet semen, dehiscent, demitti. — SEM. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato - planum, compressum. — OOS. Spiculae sessiles in eodem plano cum culmo ponuntur, unde culmis vicem valvulam alterius calycis (deficientis et opposite) gerit.

[*G. I. n. 43., II. 77., V. 90., VI. 95.*]

Obs. Cf. char. specif. otitis veribus exhibitus in Fund. agr. (Am. ac. 7. p. 183.), cum icono (t. 2. f. 3.)

692. L. perenne Sp. I.: L. spica mutica, spicul. compressis multifloris. Sp. II. S. XII. n. 1., L. sp. mutica, rad. perenni. Hort. cliff. p. 24. n. 2. Fl. S. I. n. 104. Roy. lugd. 69. S. X. n. 1. L. sp. muticis. Sp. I. n. 1. Fl. S. II. n. 110. L. sp. compressis, rad. perenni. Fl. lapp. n. 32. Gramen loliaeum, angustiore folio et spica. Bauh. pin. 9. theatr. 127. Scheuch. gram. 25. Habitat in Europa ad agrorum versuras solo fertili. 4.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh., Scheuch. II. c., Gr. loliac. sp. simplici vulgare. Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. 2. Phoenix folio simili. Bauh. hist. 2. p. 434. Phoenix s. L. murinum. Dod. pempt. 540. — Fl. S. syn. Bauh. otrq., Scheuch. II. c. et Raj. hist. 1263. Cels. ops. 15. (*et Zizaniu Till.* ab. 68. t. 112. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Dod., Moris., Bauh. pin. II. c. (*et Sm. Reliq. Rodo.* 13. in ed. II.)

693. L. tenuis Sp. II.: L. spica mutica tereti spiculis trifloris. Sp. II. S. XII. XIII. n. 2. Gramen loliaeum, fol. et spicus tenuissimi. Vaill. paris. 81. Gr. loliaezi angustiore fol. et spica varietas. Bauh. pin. 9. .... spica tereti angustissima. Scheuch. gram. 28. Habitat in Gallia. — Hoc faciunt plures tantum varietatem prioris; diuersissimum a Tritico tenello est.

[*Sp. I. II.*]

694. L. temulentum Sp. I.: L. spica aristata, spiculis compressis multifloris (aristatis Sp. II.) Sp. II. S. XII. n. 3. — Oed. dan. 160. (*S. XIII.*) — L. sp. aristatis, rad. annua. H. cliff. p. 23. n. 1. Act. holm. 1741. p. 185. n. 13. Fl. suec. 1. n. 103. Roy. lugd. 69. S. A. n. 2. L. sp. aristata. Sp. I. n. 2. Fl. S. II. n. 109. — Gramen loliaeum, spica longiore, s. Lolium dioecordis. Bauh. pin. 9. theatr. 121. Scheuch. gram. 31. Habitat in Europea agri inter Hordeum, Linum. ○

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. verum Moris. hist. 3. p. 181. s. 8. t. 2. fl. 1. L. gramineum spicatum, caput tentans. Bauh. hist. 2. p. 437. Bauh., Scheuch., II. c., — Fl. S. syn. Mor., Bauh., Scheuch., II. c., — Act. holm. Moris., Bauh. pin.

695. L. distachyon Mant. II.: L. spica binata, cal. 1floris, cor. lanatis. — Habitat in Malabarica. König. — Culmi decumbentes, basi ramosi; floriferi assurgent, pedales, filiformes, angusti, laeves. Fol. graminea. Spica geminata, terminales, pates, aequales, sessiles, lineares, angustissimae, extorsum secundae: Florib. alternis, albo - hirsutis. Cal. Iugum Ivalis, subtalaris, linearis, obtusa, persistens, flora. Cor. ovata, lanata, hirsutis alba.

[*Mant. II. p. 187.*]

[Vix hujus generis. *Digitaria species?* cf. Kuntz. Agr.]

CL. **ELYMUS** Hort. ups.: Cal. lateralis, 2valvis, aggregatus, multiflorus. S. XII. XIII. n. 96. — Invol. 4phyllum, spiculis geminis. S. II. p. 85. n. 0. — Inv. 2ph. Spiculae geminatae. S. X. u. 91.

ELYMUS. — CAL. Receptaculum commune elongatum in spicam. Gluma tetraphylla, distachya: foliis duobus singulari spiculae subiectis, subulatis. — COR. 2valvis: Valvula exterior major, acuminate, aristata; V. interior plana. — STAM. Filam. 3, capillaria, breviss. Anth. oblongae, basi bifidae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, divaricati, pilosi, indexi. Stigmata simplicia. — PER. Corolla semen involvens. — SEM. unicun- lineare, hinc connexum, tectum. [*et Diss. Chen. n. 1094., G. V. n. 91., VI. 96.*]

Obs. *Parum differens char. specif. cf. in diss. Fund. agr. (Am. ac. 7. p. 183. t. 2. f. 5.)* — *Char. gen. ex H. ups. cf. infusc sub E. sibiricus, n. 697.*

696. E. arenarius Sp. I.: E. spica erecta arcta, cal. tomentosum fuscolum longioribus. S. XII. Sp. II. n. 1. E. fol. mucronato - pungentibus. It. scan. 336. Am. ac. 3. p. 20. Sp. I. n. 1. Fl. S. II. n. 111. Secale spiculis geminatis. Fl. suec. I. n. 105. Triticum fol. acuminate pungentibus. Roy. lugd. 71. Gramen canarium maritimum, spica tritearia, nostras. Raj. hist. 1256. Scheuch. gram. 6. Habitat in Europea litora marina in arena mobilis. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Spica erecta, longa, tomentosa. Spiculae 2, rectae, biflorae, metacae, calyce breviores. Folia arundinacea, glauca s. albida, involuto - mucronata.“ Sp. II.

Fl. S. syn. eud. et Raj. angl. 3. p. 390. (*et Cels. ups. 13., Gr. loliaeum, maritimum rad. repente, Tourn. inst. 516., in ed. I.*) — Am. ac. I. c., nullus momenti.

Triticum rad. repente, fol. rigidis. Fl. lapp. n. 34. (*absg. syn. Immit etiam locus nat.* (*et Lach. lapp. II. p. 124. et 169.*))

Obs. De hujus usu ad domundam arenam refert in Lach. lapp., It. scan. et in Epistola ab Afz. sererata in Egesch. Anteckn. (*p. 146. ed. germ.*, cf. ibid. p. 174 — 9.)

697. E. sibiricus Sp. I.: E. spica pendula arcta, spicula binatis calyce longioribus. Sp. II. S. XII. n. 3. E.

*sp. pend. arcta, cal. flosculis longiore. S. X. n. 2. E. sp. flaccido-pendula, H. ups. p. 22, .... spiculis geminis. Amoen. acad. 3. p. 20. Sp. I. n. 2. — Schreb. gram. 1. t. 21. f. 1. (S. XII.) — Triticum rad. perenni, spiculis binis longissime aristatis. Gmel. sibir. t. p. 123. t. 28. Habitat in Siberia. 24. [H. ups., Sp. I. II.]*

„Rad. minus repens. Culmus 2pedalis. Folia arundinacea, viridula, sed molliora, utrinque retrosum scabra. Spica spithamea, sed culmo inter spiculas compresso et fere membranaceum, hinc erecta stare nequit, sed laxa nota. Spicae structura convenit cum Secale Fl. suec. t. n. 106. (i. e. E. aremaria), quod singulo denti culmi spiculas duas juxta se invicem positas gerit, quaran calyx singulus constat foliis duobus spiculis brevioribus aristatis, adeoque singulo denticulo culni, 4 foliis calycina incident. Spiculae aristatae calyce longiores sunt. Facies Tritici (*repentis*) FI. suec. I. n. 105. — Obs. Elymus gaudet calve 4phylo, qui continet 2 spiculas, juxta se impositas eidem denticulo spicae; in Hordeo calycis gluma 6phylla est, et 3 flosculos continent; in Secale vero 6phylla est.” H. ups. — (Am. ac. t. c. sola diagnosis.)

68. **E. philadelphicus Cent. L.**: E. spica pendula patula, spiculis floriferis: inferioribus ternatis. *Cent. I. n. 14. in Amoen. acad. 4. p. 266. S. X. n. 2. A. Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat in Pensylvania. („Kalm.” Am. ac.) 24. — Simillimum E. sibirico et canadensi. [Sp. I. II.]

„Habitus et tota structura simillima E. canad., sed spica in hac omnino spica natu ultra basi; at illa spica parum obliqua persistit. Spiculae in hac flor. in illa florale, sed imprimis spiculae et praecipue intermedia, in hac latus plumbum, uti Triticum, culmo obvertit. Illa et reliqua latus angustatum spicis obvertit. Haec aristas minus rectas et parum flexuosa, etiam dum floret, illa vero rectas habet: haec spicas magis villosas, quam illa gerit. — Spiculae sunt patulæ, villosæ, aristatae. Cal. spicula dimidio brevior. Am. ac. t. c.

69. **E. canadensis Sp. I.**: E. spica nutante (*flaccido-pendula Sp. I. potula* (S. X. sq.), spiculis inferioribus tertiatis, super. binatis. Amoen. acad. 3. p. 20. t. c. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4. Gramen secalinum majus altissimum virginianum. Moris. hist. 3. p. 180. s. 8. t. 10. f. 2. Raj. suppl. 599. Habitat in Canada, Kalm. 24. — Convenit in plurimis com. E. sibirico, a quo tamen differt: I. Spiculis villosis, nec nudis; 2. involueris in aristam excentrici longioribus ipsa spicula, dentis aristis, at in Sibirico involucrum minus subulatum, sed ferre lanceolatum in aristam desinens, quo longe brevier sua spicula; 3. Spicae inferne termae, quam Sibirica semper duas obtineat; 4. Spiculae, dum florent, delibescunt a capo patulo, in Sibirico vero spiculae approximatae seu scopo. Ad singulis flosculis basia, a latere interiore spiculatura, est punctum s. macula rufa-fusca. Folia hujus rure caeruleofuscata, præsertim subtus obscura, quod non in praecedente. (θ. Sp. I.) Aristas corollinae cum maturitate fructus patenti-reflexae sunt, contra ac in Sibirico. [Sp. I. II.]

„Duplex in horto occurrit, alter spica incucvata, alter sp. pendula ut in E. sibirico, sed structa plantæ vix admittit differentiali specificam.” Am. ac. tom. 3. p. 481. nat. g. g.: similiter, sed brevis in Sp. I. [Praecedens intelligi videtur.] — Am. ac. 3. p. 20. sola dingit.

70. **E. virginicus Sp. I.**: E. spica erecta patula (θ. Sp. I. II.), spiculis binatis (Sp. II.) involuero longioribus. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. n. 5. E. spica erecta, spiculis 3flosculis involuero striato. S. XII. XIII. n. 5. E. sp. er., involucri spicula longioribus. Am. ac. 2. p. 20. E. aristis spicula longioribus. Hort. ups. p. 22. n. 1. — Hordeum flosc. omnibus hermaproditis, involu sculos crassitiæ et longit. superantibus. Gron. virg. 13. Habitat in Virginia. 24. [H. ups., Sp. I. II.]

„Invol. 4phyllum, s. 2 calyces eidem spicæ denticuli, justa se invicem, impositi.” H. ups. — „Cal. 4phyllus.” Praet. ed. Gis. p. 150.

70? **E. monococcus**: spica erecta ovata, spicul. 1floris, involucris erectis. S. X. n. 4. C. [*inter hunc et seq.*] — *Plane inexcipibilis videtur. R.*

702. **E. caput medusæ Sp. I.**: E. spiculis bi-(uni-*Sp. I.*) floris, involucris setaceis patentissimis. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. E. inv. reflexo-paten-

tibus. Amoen. acad. 3. p. 20. Avena lusitanica spicata, caput medusæ referens. Moris. hist. 3. p. 210. Raj. suppl. 611. Gramen hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. Scheuch. gram. 20? Habitat in Lusitanie, Hispaniae maritimis. [Sp. I. II.]

„Culmus angustus, pedalis. Spica oblonga. Involuera partia tetraphylla, patentissimis s. reflexa, setacea, longitudine flosculorum cum eorum aristis. Spiculae geminae, bilobæ: flosculo utroque aristato, sed interiore omnibus partibus minore.” Sp. II.

„In Diff. specifica pro floris, lege: 20; in viva pl. enim observator singulas spiculas constare flore, 2, interiore seil, minore et abortive.” Am. ac. tom. 3. p. 401. nat. h.) — Ibid. p. 29. solu diagm. — Obs. Missus a Loef. (It. ed. Ann. p. 58, et 289.)

Mant. II. p. 327. add. syn. Schreb. gram. 17. t. 24. f. 2.; sed excludi jubet syn. Scheuch.

703. **E. Hystricx Sp. I. App.: E. spica erecta (Sp. II. sq.),** spiculis involucre destitutis, Sp. I. p. 550., II. n. 7. .... *patentibus*. S. X. n. 5., MI. XIII. n. 7. Gramen ave næcum locustis aristatis, paniculis echinum referentibus. Gron. Habitat . . . . — Spica composita ex spiculis duabus ad singulum dentem rachos. Spiculae quadriflorae aristis longis. Invol. nulla, sed hornum loco calli duo. [Sp. I. II.]

704. **E. caninus Fl. S. II.**: E. spica nutante areta (θ. Fl. S.), spiculis rectis involucre destitutis: *infimis geminis*. Fl. suec. II. n. 112. Sp. II. S. XII. n. 8. .... *superiorib. solitariis*. S. X. n. 3. B. Triticum caninum: cal. subulatis quadrifloris aristatis. Sp. pl. I. p. 86. n. 7. Gramen caninum non repens clatius, spica aristata. Moris. hist. 3. p. 177. S. 8. t. 1. f. 2. Buxb. cent. 4. p. 29. t. 50. Graneti Loliaceum, fibrosa radice, aristis donatum. Vaill. paris. 82. Habitat in Europa. 24. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Moris. Buxb. II. c. Gr. loliac. rad. repente s. Gr. officinarum, longiorib. aristis donatum. T. Vaill. par. SI. t. 17. f. 2. Graminis spica tritica repenta vulg. var. cum sp. aristata. Scheuch. gram. 9. — loc. nat. in Europea sepius. Fl. S. syn. Moris. Buxb., add. obs.: „Cum spiculae inferiores sint geminae, a Tritico removendus est.”

705. **E. europaeus Mant. I.**: E. spica erecta, spiculis bilobis, involucre aequali. Mant. I. p. 35. .... *a equilateribus*. S. XII. XIII. n. 9. Gramen hordeaceum montanum, spica strigisore, brevius aristata. Scheuch. gram. 16. prod. t. 1. f. 1. Gr. bord. mont. s. majus. Bauh. pin. 9. theatr. 132. Raj. angl. 3. p. 393. hist. 1253. — Habitat in Germania. 24. — Simillimum E. virginicus, huic involucri folia non striata, ut illi. Flosculi involucre sunt cum aristis longiores. Flosc. sunt huic 2, illi 3. Culta H. U. [Mant. I.]

CH. SECALE S. L.: Cal. oppositus, 2-valvis, 2florus, solitarius. S. MI. XIII. n. 97. — Invol. 2phyllum, 2fl., S. X. n. 92., .... carinatum. S. FI. I. n. 79.

SECALE (T.,) S. II. *Scalina* Scheuch. 1: 5. (G. I. II.) — *Receptac. communis elongatus in spicula*, (G. VI.) — CAL Gluma (Invol. G. I.-V.) 2flora, diphylla; foliis oppositis, distantiis (G. II.), erectis, linearib., acuminatis, corolla minoribus: *Flosculi sessiles* (G. VI.). — COR. 2valvis: Valvula exterior rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, corona (aarr. inferiore G. I.-V.) ciliata, desinens in Aristam longam; V. inter. plana, lanceolata. — *Necturia duo ova ex recta* (G. II. V.) — STAM. Filam. 3, capillaria, extra florem pendula. Anth. oblonge, furcate. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigma simplex. — PER. 0. Cor. fo veus semen, dehiscit, demittit. — SEM. unicum, oblongum, sub cylindracum, nudum, hinc acuminatum. [θ. G. I. n. 43., II. 79., V. 92., VI. 97.]

„Flos tertius pedunculatus saepe inter 2 maiores sessiles.” G. I. p. 379. t. G. II.-VI. — „Sexus in quibusd. speciebus hermafroditus est, in aliis marces admisceuntur.” G. I. II.

Obs. Char. specificus poulticum mutatas, et figura illustratus exhib. in Diss. fund. agr. prot. (Am. ac. 7. p. 182. t. 2. f. 1.) — De Nectaris huc et ad Avenam descriptis in G. II. V., in G. VI. p. 40. notula haec in calce pagiæ: „Nectar. 2phyllum superum oblongisculum, Graminibus commune, superum duxi ubique communemate cum minimis non distinguunt genera,

206. *S. cereale* Sp. I.: *S. glumarum* ciliis scabris. H. ups. p. 22. — *Var. I* — *S. VII.* n. 1. — *Secale. H. cliff.* p. 25. — *Var. a. hybernum* Sp. I.: *S. hybernum* vel magus. Bauh. pin. 22. theat. 425. — *Var. β. vernum* Sp. I.: *S. vernum* s. minus. Bauh. pin. 23. — *Habitat*. . . . (in *Creta* *S. XII.*, .... *spontan.* in *Russia*). Am. ac. 7. p. 453.) ○. [Sp. I. II.]  
H. n.p.s.: α. syn. Bauh. II. e., Rogga s. Secale Dod. pempt. 409. — β. Bauh. I. e. — *tac. nat. incognitus*; α. in agri Sueciae, Scania biennis, β. vero in Gothiae plerisque agris annua. —  
*H. cliff. syn.* Bauh. Dod. II. e., Bauh. hist. 2. p. 416., *tac. nat. ignotus*.

207. *S. villosum* Sp. I.: *S. glumarum* ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus. Sp. I — *S. VII.* n. 2. Gramen spicatum secalinum, glumis villosis in aristas longiss. desinebuntibus. Touenf. inst. 518. Gr. secal. maximum. Pack. theat. 1144. — *Var. β. Sp. I.*: Gr. cretic. spicatum secalinum, glumis ciliaribus. Tournf. cor. 39. Buxb. cent. 5. p. 21. t. 41. — *Habitat* in Europa australi, et in Oriente. [Sp. I. II.]

208. *S. orientale* Sp. I.: *S. glumis hirsutis*, squamis calycinis subulatis. Sp. I — *S. VII.* n. 3. Gramen orientale secalinum, spica brevi et lata. Tournf. cor. 39. *Habitat* ad Archipelagum. [Sp. I. II.]

209. *S. ereticum* Sp. I.: *S. glumis extorsum ciliatis*. Sp. I — *S. VII.* n. 4. Gramen ereticum spicatum secalinum altissimum, tuberosa radice. Tournf. cor. 39. Scheuch. gram. 22. *Habitat* in Creta. [Sp. I. II.]

**CIV. HORDEUM** *S. I.*: *CAL. lateralis*, 2ovalvis, italioris, ternaris, *S. XII.* *XIII.* n. 98. — *Invol.* 6phyllum, 3florum. *S. VI.* n. 80., *A.* 93., — *Am. ac.* p. 183. (t. 2. f. 4.)

**HORDEUM** Tournf. 295. — *CAL. Recept. commune elongatum in Spicam.* Gluma 6phylla, 3lora: flor. sessilibus: foliis distantibus, per paria digestis, lineatis, acuminatis. (*CAL. invol. partite*, 3fl., 6ph., foliis tenuibus, acum., erectis, duabus singulis flori subiectis). Gluma 0. *G. I. — V.*) — *Con.* bivalvis: Valvula inferior ventricosa, angulata, ovato-acuminate, calyx longior, desinens in Aristatu longum (longiss. *G. I. II.*): *V.* interior lanceolata, plana, minor. — *STAM.* Fil. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblonga. — *PIST.* Germen ovato-tuberculatum. Styli 2, villosi, reflexi. Stigm. similia. — *PER.* Cor. circumnascitur semini, nec dehiscit. — *SEM.* oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminate, inde sulco longitudinali notatum. — *Obs.* In quibusdam omnes tres flores, involucro contenti, hermaphroditi sunt fertiles; in aliis (n. 3. 4. 6. 7. 7. *G. VI.*) fl. laterales mares sunt, intermedius autem solus fertiles hermaphroditi. *Hinc H. distichon*, et *Gramino hordeacea veterum*, (*G. V. VI.*) [Sp. I. n. 45., *I. II.* 80., *V. 93.*, *T. 98.*]

210. *H. vulgare* Sp. I.: *H. fosc.* omnibus hermaphroditis aristatis; ordinibus duobus erectioribus. Sp. I — *S. VII.* n. 1. *H. fosc.* omn. herm., *H. cliff.* p. 24. n. 1. Roy. lugd. 69. .... sem. corticatis. H. ups. p. 22. n. 1. *H. polystachyon* vernum. Bauh. pin. 22. theat. 439. *Moris. hist.* 3. s. 8. t. 6. f. 3. (Sp. II.) — *Var. β. coeruleo* Sp. I.: *H. fosc.* omn. herm., sem. decorticatis. H. ups. p. 23. n. 2. — *Habitat*. . . . ○. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. II. e., Bauh. hist. 2. p. 429., Dod. pempt. 501., cum var. α. *H. polyst. hybernum*. Bauh. pin. 22. theat. 438.

*H. ups.* n. 1. Bauh. pin., theat. Dod. II. e. — n. 2. syn. o. „*Sueci. Himmels-Korn*”, — rarius in agris.

211. *H. hexastichon* Sp. I.: *H. fosc.* omnibus hermaphroditis aristatis (φ. *H. ups.*), sem. sexarum aquilater positis. H. ups. p. 23. n. 3. Sp. I — *S. VII.* n. 2. *Habitat*. . . . ○. [Sp. I. II.]

„*Sueci. Kägelkorn* — minus frequens.” *H. ups.* (sive syn.)

212. *H. distichon* Sp. I.: *H. fosc.* lateralibus masculis muticis, sem. angularibus imbricatis. H. ups. p. 23. n. 4. *Mat. med.* n. 35. Sp. I — *S. VII.* n. 3. *H. distichon*. Bauh. pin. 22. — *Moris. hist.* 3. s. 8. t. 6. f. 1. (Sp. II.) — *Var. β. nudum* Sp. I. II. (etc.) sem. decorticatis. — *Habitat*. . . . (ad Samaram Talaricas fluvium). *S. XII.*,

- *sponde in campus Baschkirzorum leste Heitzelmann.* Am. ac. 7. p. 453.) ○. [Sp. I. II.]  
„*Sueci. Gunming. Gunmit.*” *H. ups.*, cum syn. Bauh. pin. 22. theat. 440. Dod. pempt. 501.  
*Mot. med.* (*terre ad H. vulgare citat.* in *Sp. I. II.*) syn. Bauh. II. e. — *Pertinet etiam hoc*: *H. fosc.* lateral. masculis muticis. *H. cliff.* p. 24. n. 2, cum syn. Bauh., Dod. II. e., Bauh. hist. 2. p. 429., Dalech. hist. 398.

213. *H. zeocriton* Sp. I.: *H. fosc.* lateralibus masculis muticis (φ. *S. A.*), semi. angularibus patentibus corticatis. Sp. I — *S. VII.* n. 4. *H. fl. later. masc. mut.*, *angularib. horizontalibus*. H. ups. p. 23. n. 5. *Zeocriton* s. *Oryza germanica*. Bauh. pin. 22. — *H. distichon* sp. *late compressa* s. *Zoocr. C. B.* *Moris. hist.* 3. s. 8. t. 6. f. 2. (Sp. II.) — *Habitat*. . . . ○. [Sp. I. II.]  
„*Sueci. Skyskiftorn.* — *rarius*.” *H. ups.*, cum syn. II. distichon, sp. breviore et latiore, granis confertis. Raj. hist. 1243., Bauh. I. e. — *S. XIII.* add.: Schreb. gram. 125. t. 17. H. etc. Mor. hist. 3. p. 206., Raj. I. e.

214. *H. bulbosum* Cent. II.: *H. fosc.* omnibus fertilibus termis (Sp. II. sq.) aristatis (φ. *S. X.*), involucris setaceis basi (φ. *S. XI.*) ciliatis. Cent. II. n. 115. in Auenet. acud. 4. p. 304., *S. X. n. 4.* *Sp. II. S. VII.* n. 5. Gramen secalinum bulbosa radice. Barr. ic. 112. f. 2. Scheuch. gram. 19. Gr. bulbosum ex alepo. Bauh. pin. 2. prodc. 4. theat. 21. Bauh. hist. 2. p. 431. (Am. ac.) Gr. secalinum chalepense, rad. tuberosa. Moris. bist. 3. p. 179. s. 8. t. 6. f. 7. *Habitat* in Italia, Oriente. 24. [Am. ac., Sp. II.]

„Rad. bulbosa, globosa. Culm. 3pedalis. Spic. Hor. murini. Flor. flosculis 3, rarius 2, pedicellatis. Involucula propria sunt aristae 2, basi subciliatae. Gluma exterior, in omnibus flosculis, longa, aristata. Vagina summi folii ventricosa est.” Am. ac.

215. *H. nodosum* Sp. II.: *H. fosc.* lateralibus masculis muticis, involucelli setacei laevibus. Sp. II. S. VII. n. 7. Gramen myosuroides nodulosum. Raj. angl. 3. p. 397. t. 20. f. 2. *Habitat* in Italia, Anglia. — *Simile H. murino*, sed angustius, altius. Flosculi laterales carent aristis et involucelli minium et aristata. [Sp. II.]

„Radix bulbosa, copiosa. Flosculi laterales mutici: intermedio aristato. Involucella sunt vere aristata, aristis purpurascentibus. Bulbo suo longioribus (ergo minime delectatur).” *S. XII. XIII.*

*Obs.* Autore *Su. Fl. brit.*, hinc pertinet ad var. β. *segmentis, excludendis* quoque est syn. Raji. Sed bene contra hunc Rothius in *Euan. tom. I.* p. 246.

216. *H. murinum* Sp. I.: *H. fosc.* lateralibus masculis aristatis. *H. cliff.* p. 24. *Fl. suec. I.* n. 167., II. n. 113. Roy. lugd. 59. Sp. I. S. A. n. 5., ..., *involucris intermedia ciliatis*. Sp. II. S. VII. n. 6. Gramen hordeaceum minus et vulgare. Bauh. pin. 9. theat. 134. Scheuch. gram. 14. — *Var. β. Sp. I.*: Gramen spicatum secalinum minus. Scheuch. gram. 17. Vaill. pars. 83. t. 17. f. 6. *H. scan.* p. 214. — *Habitat* in Europae locis ruderatis. ○. [Sp. II.]

*H. cliff. syn.* H. murinum Bauh. hist. 2. p. 431. H. spontaneum spurium Lob. hist. 18., Bauh. II. e., Gr. hordeac. minus. Barr. rar. 106. t. 111. f. 1. Gr. secalinum et *Secale sylvestre*. Raj. hist. 1258. Gr. secalinum vulgassis. Moris. hist. 3. p. 179. Gr. vulgare spicatum secalinum. Tourn. inst. 518. — *var. α. cum syn.* Vaill. I. e., Tourn. 518. Gr. spica quadrata, ad Secale accedens. Bauh. hist. 2. p. 477. Zea briza barbata. Barr. rar. t. 111. f. 2.

*Fl. S. syn.* Bauh. utr., Scheuch. II. e., Raj. I. e. ct angl. 3. p. 391. — *Ed. II. add. var. β. cum syn.* Scheuch. Vaill., et obs.: „Var. β. duplo angustior, altior, ceterior et magis fuscus.”

*Var. haec* (teste Wohleb. *su. H. secalinum Retz.*, teste *Sm. Fl. br. II. nodosum* (Sp. II.) ortu ex *It. scan.* p. 214., *Hordeum pratinense*, vulgo Gr. spicatum secalin. min. Tourn., Scheuch. et Vaill. (II. e.), gramine ante in Suecia non inventum, crescit in prato, ad altius ecclesia Kiöpingensis, et est valde affine H. murinum, sed multo angustius, minus secundum et minus flavum; flosc. suos herm., et masculos laterales pedicellatos eodem loco habitu, quo H. murinum. Examinato eo, inveni, quod ab H. murinum tantum involucris floris 3 setaceis et minime ciliatis, (quae in illa lanceolata et ciliata sunt) differret, ita

ut manifesta varietas *H. pratense* *H. morini*, licet habitus primo intuitu discrepet." [Vides, satis cognitam Linneum et jam in *H. cliff.* et *H. seu.* distinctum esse plantam?]

717. *H. jubatum* *Sp. I.*: *H. aristis* involucris setaceis longissimis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.*  
— Habitat in Canada. Kalm. — Habitus Hordei murini, sed involuca et aristas setaceae quadruplo longiores. [*Sp. I. H.*]  
Mant. II. p. 327. add.: „Elymus erinus spiculis unifloris scarabis, involucris cretis. Schreb. gram. 15. t. 24. f. 3. Gr. hordeaceum, spica aristis longissimis circinata. Scheuch. gram. 20. Buxb. cent. I. p. 33. t. 52. f. 1. — Habitat Smyrnæs." [Obs. Haec vero non quadrat.]

CV. **TRITICUM** *S. I. Cal. 2valvis, solitarius, subtriflorus. Flos obtusiusculus, acutus. S. XII. n. 99.* Cal. 2v. subtrifl. sessilis obtusiuscul. acutus. *S. I. L. n. 78.* A. 94.

TRITICUM Tourn. 222-3. *Triticina* Scheuch. 1:1. *Malp.* 203. *Pont.* 2:11. *Mont.* 25. 26. (*G. L. II.*) — *CAL. Receptaculum commune elongatum in spicam (G. VI.).* Gluma 2valvis, submultiflora (*scarpis 3fl.*, *G. II. V.*) — *multifl. flores in spicam colligens* (*G. I.*) : valvis ovatis, obtusiusculis (*obtusis G. I.-V.*), concavis (*G. VI.*) — *COR.* 2valvis, subaequalis, magnitud. calycis: Valvula exterior ventricosa, obtusa cum acumin. V. interior plana. — *STAM.* Filam. 3, capillaria. Anthe. oblongae, bifurcate. *PIST.* Germen turbinatum. Styli 2, capillares, reflexi. Stigma plumosa. — *PER.* 0. Cor. fovet semen, dehinc est. — *SEM.* unicolum, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sicutatum. [*G. L. n. 44.*, *II. 78.*, *V. 94.*, *VI. 99.*] „Corollæ valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica." *G. II.-VI.* — „Flos. intermedius saepe masculus est." *G. VI.*

*Obs.* Parum differens char. specis, cum fig., cf. in *Fund. agr.* (*Am. ac.* 7. p. 183. t. 2. f. 2.)

#### \* ANNUA (S. X — XIII)

718. *T. aestivum* *Sp. I.*: *T. calyc. quadrifloris* (*Sp. II. seq.*) ventricosis glabris imbricatis aristatis. *Sp. I. — S. XII. n. 1.*, .... *rad. annua.* H. ups. p. 27. n. 1. *T. rad. annua,* spica glabra aristata. *H. cliff.* p. 24. n. 3. Roy. lugd. 170. *Triticum aestivum* Bauh. pin. 21. *Habitat . . . apud Baschiros in campis.* Neintzelmann. (*Sp. II.*) ○  
[*Sp. I. H.*]

*H. cliff.* et *ups.* syn. Bauh. I. c., T. trimestre Moris. hist. 3. s. 8. t. 1. f. 10. — „○. ut δ." *H. ups.*

719. *T. hybernum* *Sp. I.*: *T. cal. quadriploris* (*Sp. II. seq.*) ventricosis laevibus imbricatis submuticis, *Sp. I. — S. XII. n. 2.*, .... *rad. annua.* H. ups. p. 21. n. 2. Mat. med. n. 36. *T. rad. annua,* spica mutica. *H. cliff.* p. 24. n. 2. Roy. lugd. 70. *T. hybernum,* aristis carens. Bauh. pin. 21. *Habitat . . . δ.* (*○. Sp. I.*) [*Sp. I. H.*]

*H. cliff.* syn. Bauh. I. c. et theat. 352. *T. vulgare* glumas tributando deponens Bauh. hist. 2. p. 407. Siligo spica mutica. Lob. hist. 14. — *H. ups.* (*δ*) end. excl. Bauh. hist. — *Mat. med. syn. Bauh. pin.*

„Crescit species Tritellæ (an haec vel alia?) in Creta, et negligitur, unde Honorius Belli semina ad Clusium misit: quare non absque ratione Creteenses, Diodoro Siculo referente, sibi persuaserunt, *Triticum* primum a Cerere in Creta inventum fuisse. Rajus." *H. cliff.*

720. *T. compositum* *S. XIII.*: *T. cal. quadrifloris* ventricosis, spica composita. *S. XIII. n. 0.* — *lobos.* Cf. *Linn. Pl. Suppl. pt. p. 477. R.*

721. *T. turgidum* *Sp. I.*: *T. calyc. quadrifloris* (*Sp. II. seq.*) ventricosis villosis imbricatis obtusis, *Sp. I. — S. XII. n. 3.*, .... *rad. annua.* H. ups. p. 21. n. 3. *T. rad. annua,* glumis villosis. *H. cliff.* p. 24. n. 4. Roy. lugd. 70. *T. spica villosa quadrata brevirostre et turgidior.* Moris. hist. 3. p. 176. s. 8. t. 1. f. 14. *Habitat . . . δ.* (*○. Sp. I.*) [*Sp. I. H.*]

*H. ups.* (*○*) syn. Moris. — *H. cliff.* Moris. I. c., *cultor. a.* *T. spica multiplice* Bauh. pin. 21. theat. 361. Moris. I. c. p. 175. f. 7. Bauh. hist. 2. p. 407. quae „spica composita gaudet." [Est *T. compositum.*]

„Uti pyra et poma per cultoram infinitis lusere varr., sic et *Triticum*, cuius longe pauciores sunt species, quam vulgo creditur." *H. cliff.*

722. *T. polonicum* *Sp. II.*: *T. calyc. bifloris nudis, flosc. longissime aristatis, racheos dentib. barbatis.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* *T. polonicum.* Pluk. phyt. 231. I. 6. *T. majus, longiore grano, glumis foliaceis, polonicum.* Moris. hist. 3. p. 175. s. 8. t. 1. f. 8. *Habitat . . . δ.* — *Si- mili praecedentibus, sed spica major, cinerea; Glumae duplo longiores, biflorae tantum, arista utriusque flosculi longissima.* [*Sp. II.*]

723. *T. Spelta* *Sp. I.*: *T. cal. truncatis quadrifloris, flosc. aristatis hermaphroditis: intermedio neutro.* H. ups. p. 21. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* *Hordeum flosc. lateribus masculis muticis involucro destituti.* Sauv. mons. 39. *Zea dicoccos* vel *Spelta major.* Bauh. pin. 22. theat. 412 t. 414. — *Moris. hist. 3. s. 8. t. 6. f. 1.* (*Sp. II.*) — *Habitat . . . δ.* (*○. Sp. I.*) [*Sp. I. H.*]

„Glumas non facile deponit. δ." *H. ups.*, c. syn. Bauh. II. c., *Zea s. Spelta* Bauh. hist. 2. p. 412. Raj. hist. 1242.

724. *T. motucococcum* *Sp. I.*: *T. calyc. subtrifloris: primo aristato, intermedio sterili.* *S. X. n. 5. t. e.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* *T. invol. unifloris, flor. aristatis, spica disticha.* Sauv. mons. 39. †. *Sp. I. n. 5.* *Hordeum dictum spica nitida s. Briza nuncipatum.* Tournef. inst. 513. *Zea Briza dicta s. monococcum germanica.* Bauh. pin. 21. — *Moris. hist. 3. s. 8. t. 6. f. 2.* (*Sp. II.*) *Briza monococcum Dodonaei.* Lob. ic. 31. *Habitat . . . δ.* (*○. Sp. II.*) [*Sp. I. H.*]

#### \* PERENNIA (S. X — XIII)

725. *T. junceum* *Cent. L.*: *T. calyc. quinquefloris trunecatis, fol. involutis.* *Cent. pl. I. n. 13.* in Amoen. acad. 4. p. 266. *S. X. n. 5. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *Gramen-tritici spica mutici simili.* Bauh. pin. 9. prod. 18 t. 17. theat. 132. Scheuch. gram. 7. Vaill. paris. 31. *Habitat in Europa australi, Oriente.* Δ. [*Sp. II.*]

„Gramen glaberrimum vaginis foliorum tomentosum. Fol. angustiss., supra glauca. Spicula culmo appressae, cal. corollisque aristatis aut muticis." *Maut. II. p. 327.*  
*A m. u.c. syn. at Sp. II. excl. syn. Vaill. — loc. nat. Helvetia, Orien. 24.*

726. *T. repens* *Sp. I.*: *T. cal. subulatis quadrifloris* (*Sp. II. sq. trifl. Sp. I. sq.*) acuminatis, *Sp. I. S. X. n. 6.* *Fl. S. II. n. 114.* *Sp. II. n. 9.*, .... *fol. planis.* *S. XII. XIII. n. 9.* *T. rad. repente, fol. viridibus.* Fl. lapp. n. 33. Fl. succ. I. n. 105. *H. cliff.* p. 24. n. 1. Mat. med. n. 37. Roy. lugd. 70. *Gramen canarium arvense s. Gramen Dioscoridis.* Bauh. pin. 1. Scheuch. gram. 5. *Habitat in Europea cultis.* 24. [*Sp. I. H.*]

*Fl. lapp. syn. Bauh. et Lind. wilks. 16.* — *Fl. S. end. et Scheuch. I. c.*, *Cels. ups. 15.* *Gr. loliae, etc. s. Gr. officinum.* Tourn. inst. 516. — *H. cliff. syn. Tourn. I. c.*, *Moris. hist. 3. p. 178. s. 8. t. 1. f. 8.* Raj. math. 171. Bauh. pin. 1. *Gr. medicatum* Lob. hist. 11. — *Mat. med. syn. Moris. I. c.*

727. *T. maritimum* *Sp. II.*: *T. cal. multifloris, flosc. mucronatis, spica ramosa.* *Sp. II. S. XII. n. 10.* *Poa panic. ramosa, fl. alterni sessilibus.* Roy. lugd. 274. *Gramen Lolifacum, panic. ramosa, maritimum.* Bauh. theat. 130. Scheuch. gram. 24. *Gr. maritimum, panic. loliae-* *ca.* Bauh. pin. 8. prod. 19. Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. 6. *Habitat in Galliae et Angliae maritimis.* — *Culmus spithameus, subramosus. Folia longit. culmi vaginis purpurascensibus. Spica ramosa, fere paniculata, ramis angulatis. Spiculae 8-s. 10-florae, alternae, compressae, basi crassissimulae, sessiles, vel etiam solitariae in ramificationsibus.* [*Sp. II.*]

*Sp. II. App. p. 1677. (et S. XII. XIII.) add.: Poa spicata: spinulis alternis sessilibus subsessilis.* Hudson. angl. 35. *Gr. pumilum, lolifacum simile.* Raj. angl. 3. p. 335. *Gr. exile durus. (etc.)* Pluk. phyt. 32. f. 7. — *S. XII. XIII. add.: Festuca panic. coarctata secunda, spicul. rigidis, pedic. acutangulis. Ger.*

prov. 94. Gr. maritimum, panic. asperis loliaceis. Bocc. mos. 2. p. 135 t. 95. Gr. canum maritimum, paniculatum. Raj. hist. 1286. " 1005. (" hu Festuca maritima Sp. I. n. 622.")

728. T. tenellum S. A.: T. cal. subquadriifloris: flosc. muticis acutis, fol. setacea. S. X. n. 6. B., Sp. II. S. XII. n. 6. — Festuca spica secunda recta, spicul. compressis subaristatis. Ger. prov. 96. (S. XII.) — Gramen loliaceum minus, spica simplici. Baub. pin. 9. prodr. 11. Gr. loliac., fol. et spicis tenuiss. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 3. Habitat Monspellii? Sauvages. O. — Culmus spithameus, tener, filiformis. Fol. setacea, involuta. Spica floribus 4 s. 7, alternis. [Sp. II.]

"Flores omnino spicati, idemque Tritici species." S. XIII.  
[Obs. Ex syn. Maris. ex Fest. gracilis Korth. (non Mich.); teste Pandolfio erro Tr. Poa Det.?"]

729. T. unilaterale Mant. I.: T. cal. unilateralibus alternis muticis. Mant. I. p. 35. S. XII. n. 11. Gramen minimum. Baub. hist. 2. p. 469. Gr. exile duriorne, marinum. Raj. hist. 1287. Pluk. phyt. 32. f. 7. Scheuchz. grana. 272. Gr. pusillum unciale, panic. foliacea. Bocc. mus. 2. t. 57. — Habitat in maritimis Italiae, Galliae australis. — Flores facie Poae, in spica unilateraliter. Syn. Scheuchzeri excludatur Festucae maritimae additum, cum flor. muticos sisstat author. [Mant. I.]

[Obs. Syn. Bambini excludendum. Korth. — Syn. Pluk. in Sp. II. S. XII. XIII. ad T. maritimum. n. 727. ductum, refert Tr. Poaum Dec. (Agropyrum. Hulleri Rchb.)]

### ORDO III. TRIGYNA.

CVI. **ERIOTACULON** G. H.: Cal. communis, capitulum imbricatum. Petala 3, aequalia. S. VI. n. 81. .... Stam. supra germen. S. A. n. 95., XII. XIII. n. 100.

ERIOTACULON Gron. Virg. 14. — CAL. Per. commune globoso-depressum, imbricatum: squama lanceolata aquilibus persistentibus. — COR. Universalis uniformis convexa. Propria tripetala: Petala lanceolata, obtusis, apice villosis, basi attenuatis conusatis in pedicellum styliformem pilosum. — STAM. Vilam. 3, capillaria, germinis insistencia. Anth. oblongae versatiles. — PIST. Germen tenue super etum (intra corollam G. II. f.) sub staminia. Styli 3 capillares breves. Stigm. simplicia. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, corruta coronata (corolla collotiana. G. II.) — REC. Paleae magni, et figura squamarum calycis, uniflorae, plurimae. [\*G. II. n. 81., f. 95., §§ G. VI. n. 100.]

ERIOTACULON. Charact. reformatus. §§ D. Hope. Monoica. — CAL. Per. commune hemisphaericum: foliis orbicularibus, subaequalibus, appressis; persistens, continens Flores hemisphaericum, aggregatum, ex 60sc. numerosissimis. — ♂. Masculi flosculi in medio disci: CAL. Per. proprium 2phyllum. Coa. 2petala, erecta, obtusa. STAM. Fil. 4, corollae inserta, breviora. Anth. subtundae. — ♀. Feminae flosculi in ambito copiosissimi: CAL. Per. prop. 2phyllum. Cor. 1pet., 2partita. PIST. Germen superum diidymum. Syl. setaceus 2partitus. Stigm. simplicia. PER. Caps. 2occa. SEM. solitaria subtundita. REC. nudum. — OBS. Character ab E. decangulari; aliae species fructu 3cocco numeroque diverse in vno utero examinae.

[Mant. II. p. 167.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 177.

730. E. triangulare Sp. II.: E. culmo triangulari, fol. ensiformibus, capitulo ovato. Sp. II. S. XII. n. 1. Plantaginella aurea alopecuroides brasiliensis, fol. gramineis. Breyn. cent. t. 56. Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 16. f. 17. Habitat in Brasilia. — Flosculos non potui perspicere in Herb. Pisounis apud Burmannum. [Sp. II.]

731. E. quinquangulari Sp. I.: E. culmo quinquangulari, fol. ensiformibus (Sp. II. sq.), calyce universalis pentaphyllo. (S. XII.) Fl. zeyl. n. 48. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. Scabiosa gramineis muticulis, capitulis argenteis s. Statice minima maderaspata. Pluk. alm. 366. t. 221. f. 7. Habitat in India. 24. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Randalia maderaspata granulifera

folio globulifera. Pet. mos. 796. Kokmata minor Herm. zeyl. 20. — add. obs. „Non confundenda est haec spec. cum Americae sept. planta, quae E. etc. (decangulare, n. 734. — q. cf.?)”

732. E. sexangulare Sp. I.: E. culmo sexangulari, fol. ensiformibus. Fl. zeyl. n. 49. Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 3. Gramen juncenum indica orientalis minus, capitulo rotundo ex paleaceis spiculis in cacumine caulis glomerato. Pluk. mant. 48. Hab. in India. 24. [Sp. I. II.]

„Folia capitulo loco calyxis universals cingentia orbiculata sunt, nec ut in praecedente angusta.” Fl. zeyl., cum syn.: Gr. jucoeme, chamaelei capituli aphylis albis. Burm. zeyl. 108., Pluk. l. c., Kokmata Herm. zeyl. 7.

733. E. setaceum Sp. I.: E. culmo sexangulari, fol. setacea. Fl. zeyl. n. 50. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4. Randalia malabarica, capillaceo folio. Pet. top. topic. 344. — gaz. t. 53. f. 10. (Mant. II.) Tseru-kotsjelletpullu. Rheed. mal. 12. p. 129. t. 63. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Folia in has specie omnia setacea; vagina membranacea insta spathae ad basiu culmum includit. Rad. in aqua dispersae sunt.” Fl. zeyl., cum syn. Pet. top. l. e., Statice minima indica orientalis, capillacea fol. capitul. argenteis. Ann. herb. 396. Gr. juncenum, chamaelei cap. albis aphylis, minus, et: Gr. junc. fol. capillacea sericeis, capit. minus rotundis. Burm. zeyl. 109., Rheed. l. c. et Comm. mal. 67., Penda Herm. zeyl. 8.

In Diss. hb. Amb. (Am. ic. 4. p. 134.) et S. X. hue: Rumph. amb. 6. t. 7. (f. 1.) — an recte? Eadem ad Succhorum spicatum n. 435.

734. E. decangulare Sp. I.: E. culmo decangulari, fol. ensiformibus. (gramineis. Fl. z.) Fl. zeyl. sub n. 48. obs., Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. E. noveboracense, capitulo ali. globoso. Globularia americana statices haud absimilis, caulinis lana atro-nitente refertis. Pluk. amalit. t. 409. f. 5. Randalia americana procerior. Pet. gaz. t. 6. f. 2. Globulariae affinis aquatica, caule temni aphylo gramineo, capit. albicantibus parvis globosis, fol. paucis humi stratis gramineis. Gron. virg. 13. Habitat in Americae septentrionalis paludibus (S. Fl. z.) [Sp. I. II., Fl. zeyl.]

„Fol. 2, subulata, plana, canaliculata, articulata. Flores in capitulum: flosc. masculis disci, femineis ambitus. Petals puncto nigro intra apicem. Hope.” Mant. II. p. 327. (cf. syn. char. gen. ex hac spec.) — „D. Hope hanc egregie admiravunt. Vindendae et reliqua spec., antequam chat. emendetur.” S. XII. (reliqua ex M. II. repedita.)

CVII. **MONTIA** Mich. S. I.: Cal. 2phyllum. Cor. 1petala, irregularis. Caps. illocularis, 3valvis. S. VI. n. 82., X. 96., XII. 101.

MONTIA Mich. 13. Cameraria Dill. gen. 6. Alsinoides Vail. B. — CAL. Periantha 2phyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus. — COR. 1petala, 2partita: Laminis 3 alternae minorib., staminiferis. (Petala 3, unguib. conica, ovato-obl., quorum 2 lateralia majora et inferiora. G. I.) — STAM. Vilam. 3, capillaria, longit. corollae, cui inserta, Anth. parvae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 3, villosi, patentes. Stigm. simplicia. — PER. Caps. turbinata, obtusa, tecta, foliolaris, 3valvis, — SEM. 3, subtundita. [\*G. I. n. 58., II. 82., VI. 96., VII. 101.]

„Calyx saepi variat foliolis ternis, tamque stamina 5 saepe producunt.” G. II.— VI. .... tamque pro 3 ubique 5 debes numerare.” G. I.

Obs. S. I. II. syn. Mich. Dill. — Nam et generis defenditur Fl. lapp. n. 57. abs. 8.

735. M. fontana Sp. I.— S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 115. — Oed. dan. t. 151. (S. XII.) Montia. Fl. lapp. n. 57. Fl. suec. I. n. 108. Roy. lugd. 199. M. aquatica minor. Mich. gen. 18. t. 13. f. 2. Cameraria arvensis minor. Dill. giss. 46. — Alsiniformis paludosa tricorpis etc. Pluk. alm. 20. t. 7. f. 5. (Sp. II.) Alsinoides annua verna. Vail. paris. t. 3. f. 4. Alsin. palustris, portulacea aquatica similis. Raj. hist. 1035. Pet. herb. t. 10. f. 12. Portulaca arvensis. Baub. pin. 288. Habitat in Europa ad scaturigines. C. [Sp. I. II.]

„Planta inter minimas est, communiter petalis in fore tribos et stadii, staminibus: rarius autem 5 stam. et pet. variat.” Fl.

**S. II.** — „Autores dapiem constituent speciem, ego autem noncum magnitudine mire ludente observavi. Si vero altera semper gerat flores ex aliis, ut haec e summate conspicuas, quemadmodum clariss. Michelii pingit, divers est; alias non — Flores numero partium variat, vide gen. pl.” *Fl. Lapp.*, t. c. obs. *β*, *γ*.  
*Fl. Lapp.* et *Fl. S.* syn. ut *Sp. II.*, exel. Raj., Pet., add. Cameraria s. Portulaca arvensis exigua Cameraria. Rupp. jen. I. p. 108. (cf. Raj. syn. 332, in *Fl. Lapp.*)

„Pyxidaria repens annua. Lindl. alsat. 269. Tournef. 18. t. 13. f. 2., si specie sit distincta, certe genero non differat.” *Fl. S. II.* [Lindernia est, q. cf. R.]

**CVIII. PROSERPINACA** *Act. ups. 1741.* Cal. 3-partitus, superus. Cor. O. Sem. 1, triloculare (*S. V. Fl.*) *S. II.* n. 1028., X. 97., XII. 102.

**PROSERPINACA** (*Clayt.*, *Act. ups.*) — *Teixis* Mitch. 23. (*Fl. Act. ups.*) — **Cal.** Perianth. tripartitus, superus: foliolis erectis, acuminatis, persistentibus. — **Cor.** nulla. — **STAM.** Filum 3, subulata, patentia, longitudo, calycis. Anth. dihydrea, oblonga, acutae. (*G. V. Fl.*) — **PIST.** Germen infernum, squatum, maximum. Stylus nullus. Stigmata 3, pubescens, crassiuscula, longitud. staminum. — **PEA.** nullum. — **SEM.** unicunum, osseum (*G. V. Fl.*), ovatum, squatum, triloculare, calyx clausus, terminatum. [※ *Act. ups. 1741.* p. 82. n. 1028., *G. V.* n. 97., *VII.* 102.]

*Obs.* Cf. phura de char. gen. in *Penel.* ed. *Gis.* p. 327.

**736. P. palustris** *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. Proserpinaca *Act. ups. 1741.* p. 81-2. — *Trixis*. Miteb. E. N. C. 1748. n. 23. Habitat in Virginiae paludibus. — Radix repens. Catulis pedales, teretiusculi. Folia alterna, lanceolata, serrata, in petiolaris desinente: demersa s. iuxta in laciniis linearis pinnatifida. Fl. axillares, solitarii. Fructus signatae Polygoni. [*Sp. I. H.*]

„Proserpinaca. Gron. — Habit. in Virgin., communie. D. B. Gronov. — Planta palustris: Fol. Myriophylli alterna. Flor. sessiles in aliis: structa certe singularis.” *Act. ups. t. c.*

**CIX. TRIPALARIS** *S. V.*: Cal. maximus, tripartitus. Cor. O. Antherae lineatae. Nux triquetra intra calycis basin ovata. *S. X.* p. 881. n. O., *S. XII.* n. 103.

**TRIPALARIS** Loefling. — **Cal.** Perianth. Iphyllum, ovatum, 3folios: laciniis lancolatis, membranaceis, patentibus, longiss.; persistentis. — **Cor.** (nulla *S. X.*) *Petala* 3, longit. tubi calycis. *Jacq. (G. V. Fl.)* — **STAM.** Filum 3, subulata, longit. tubi calycis. Anth. lineares, membranaceae, ovatae. — **PIST.** Germen ovatum, triangulare: angulus compressus. Styli 3, subulata, longit. staminum. Stigmata 3, squata, villosa. — **PEA.** nullum. Fructus intra tubum calycis. — **SEM.** Nux ovata. [*S. X. App.* p. 1362. n. 1111., ※ *G. V.* n. 103.]

**737. T. americana** *S. XII.* n. A., *Sp. II.* n. 1. — *Triplaris pyramidalis* spicis erectis terminatis. *Jacq. amer.* 13. t. 173. f. 5. (*S. XII. Mant. II.*) — *Triplaris* Loefl. it. p. 256. (*S. X. sq.*) — Habitat in America meridionali. tij. — Folia spathacea, ovata, integra, acuminata, petiolata. Spicas pilosae, bracteis ovatis, acuminatis, parvis, pilosis. [*Sp. II. H.*]

**CX. HOLOSTEUM** *G. I. App.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps.ilocularis, subcynandracea, apice dehisces. *S. II.* p. 95. n. 301., X. n. 98., XII. 104.

**HOLOSTEUM.** *Numularia* Diss. Chen. n. 1005. (*G. V.*) — **Cal.** Perianth. 5phyllus: folioli ovatis, persistentibus. — **Cor.** Petala 5, bipartita, obtusa, aequalia. — **STAM.** Filum 3, filiformia, corolla breviora, Anth. subrotundata. — **PIST.** Germen subrotundum. Styli 3, filiformes. Stigmata obtusiuscula. — **PEA.** Caps. ovata, locularis, apice 3valvis. — **SEM.** plurima, subrotunda. [※ *Diss. Chen.* n. 1005., *G. V.* n. 98., *VII.* 104.]

[*H. Holosteum* Dill. gen. 6. — **Perianth.** 5phyllus, persistentis. — Petala 5, extrota, latifrons, plana, patentia, dentata. — Filum 5, simplicia. (*Filum 10?* *G. I.*) Anth. subrot. (*G. I.*) — Germ. ovatum. Styli 3, repudiata: stigmata simplicia (*G. I.*). — Caps. iloc., cylindraceo- (*G. I.*) conica. — Receptac. liberum obsoletum 3quatum, filis semi affigens brevissimis (*G. I.*). — Sem. plurima, triquetra. — Species datur, quae

unitatem numeris deavit (*G. II.*).” — *G. I. App.* p. 376. n. 928. — *G. II.* p. 130. n. 301. sub *Cl. V.* 3.]

*Obs.* Sub *Incertis* (fragm. Dillenianis) primo productum genus in *G. I. app.* et *Meth. sex.*: inde ad *Class.* V. ord. 3. translatum in *Class.* *Pl.*, *S. II.*, *G. II.* (anacta deser.) et *N. VI.*; similique heic sub *Anomalis Classis* IV. 2. nunquamputum. — *Recta loco inde a Diss. Cheuniana, vel potius a *Sp. I.** — *Subsumptae anteua sunt variae a Linnaea, maxima Alsinis species?*

**738. H. cordatum** *Sp. I.*: **H.** foliis subcordatis. *Diss. Chen.* in Amoen. ac. 3. p. 21. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. — **Fab. helms.** 184. (*S. XII.*) — **H.** fol. orbiculatis oppositis, racemis laxis terminalibus remotis. *Brown. Jam.* 139. (*Sp. II.*) — *Alsine* fol. subcord., stipulis utriusque quaternis. Hort. ups. p. 23. *A. americana*, nummulariae folio. Hern. parad. 11. t. 11. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 203. Habitat in Jamaica, Surinama. [*Sp. I. H.*]

„Caules decumbentes, repentes, inferme rigiduli. Fol. opposta, orbiculato - cordata, laevia subsessilia. Stipulas utrinque 4, membranaceae. Pedunc. laterales, elongatae, adscendententes. Mori, primo intermedio: reliquis utrinq. 3, e pedunculo alterius ramoso. Pedicelli maturi viscosi decidunt cum fructu. Cal. 5phyllus, oblongus, acutus, concavus. Petala 5, alba, ercta, bipartita, lanceolata, calyx breviora. Stam. 3, alba. Styli 3, albi, divaricatae. [*Mant. II.* p. 327. — *Obs.* In *S. XII.* petala subtrifida dixerat, cf. spc. spec.]

„Anna, repens, f.” *H. ups.*, cum syn. Hern. t. c. et. Pluk. alm. 21. t. 75. t. 7? Raj. app. 499. — loc. nat. edd., add. Noveboraco. — *Am. ac. t. c.* sola diag.

**739. H. succulentum** *Sp. I.*: **H.** fol. ellipticis carnosis. *Diss. Chen.* in Amoen. acad. 3. p. 21. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 3. *Alsine* fol. ellipticis succulentis. Cold. noveb. 9. Habitat in Noveboraco. [*Sp. I. H.*]

„Petala alba, subtriangularia, calyx minor (*S. XII.*, sed err. sub *praecedente specie*), ad hanc speciem.” *Mant. II.* p. 328., *S. XII.* *Am. ac. t. c.* sola diag.

**740. H. hirsutum** *Sp. I.*: **H.** fol. orbiculati hirsutis. *Diss. Chen.* in Amoen. acad. 3. p. 21. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 3. *Absine* fol. orbic., hirs., flor. sessilibus. Roy. miss. Habitat in Malabararia. [*Am. ac.*, *Sp. I. H.*]

**741. H. umbellatum** *Sp. I.*: **H.** flor. umbellatis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. — *Loeffl. it.* 120. c. deser. (*S. V. sq.*) — *Spergula* fol. oppositis, pedunc. umbellatis. Guett. stamp. 298. Dalib. paris. 134. *Holosteum cariophyllum* arvense. Tabern. ic. 233. *Lychins graminea* hirsuta umbellifera. Moris. hist. 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 46. *Caryophyllum arvensis* umbellatus, fol. glabro. Bauh. pin. 210. *Caryophyllum arvensis*. Bauh. hist. 3. p. 361. Habitat in *Europan Australis* (in Germania, Galliae, *Sp. I.* arvis. ○. [*Sp. I. H.*]

*Descr.* completa apud *Loeffl.* t. c., cf. etiam p. 29. 38. 82. [*Obs.* Olim Scartizans et Giseckius eundem plantam a Linnaeo sub *hirs.* et *Arsine* media intellectam esse contendeant. Id quod nomeni placuerit. R.]

**CXI. KOENIGIA** *Mant. I.*: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. Sem. 1, ovatum, nudum. *S. XII.* *Mant. II.* n. 1241.

**KOENIGIA.** **Cal.** Perianth. tripartitus: foliolis ovatis, convallis, persistentibus. — **Cor.** 0. — **STAM.** Filum 3, capillaria, calyx breviora. Anth. subrotundatae. — **PIST.** Germen ovatum. Styli nulli. Stigm. 3, (saepè 2), approximata, villosa, colorata, — **PEA.** 0. — **SEM.** unicunum, ovatum, longitudo, calyx. [*Mant. I.* p. 3. n. 1241. J.]

**742. K. islandica** *Mant. I.* p. 35. *S. XII.* n. 1. — *Oed.* dan. t. 418. (*Mant. II.* p. 511.) — Habitat in Islandia, locis argilliosis inundatis alpinis et maris littoribus (*Mont. II.*) Detecta 1765. in Jo. Ger. König, qui Islandiam adit Historiam naturalem ejus descriptorum. ○. — Herba facie Polycarpi. Caulis digitalis, subsucculentus; Ramis paucissimis, oppositifoliis, patentissimis. Folia alterna, subpetiolata, obovata integerima, obtusa, subsucculenta, longit. internodiis canitis. Stipulae solitariae, vaginales (more Persicariae), intrafoliaceae, campanulatae, persistentes. Folia terminalia, quaterna. Flores terminalis plurimi, subsucculenti, subpedunculati, bracteis membranaceis distincti. Variat Stigmatibus 2 et 3. [*Mant. I.*]

**CXII. POLYCARPON** S. X.: Cal. 5phyllus. Petala 5, minima, ovata. Caps. 1locularis, 3valvis. S. X. p. 881. n.o., S. XII. n. 105.

POLYCARPON Loefling. — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, carinatis, mucronatis, persistentibus. — COR. Petala 5, laeviss., oblonga, emarginata, alterna, persistentia. — STAM. Filum. 3, filiformis, calycem dimidio breviora, Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, breviss. Stigmata obtusa. — PER. Caps. ovata, locularis, 3valvis. — SEM. plurima, ovata. [S. X. App. p. 1360. n. 1110, \* G. VI. 105.]

743. **P. tetraphyllum** S. X. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Polycarpus tetraphylla* Loefl. it. p. 7. sine descr. (R.) — **Mollugo (tetraphylla Sp. I.)** fol. quaternis obovatis. H. Cliff. p. 28. n. 2, .... panic. dichotomis. Sp. pl. I. p. 89. n. 2. *Anthyllis marina alsinifolia*. Burn. pin. 282. Anth. alsinef. polygonoides major. Barr. rar. 103. t. 534. Habitat in Italiæ. "G. Narbonensis vineis. ○. [Sp. I. II.] „Huic petala 4, ovata, calyx breviora." Sp. I. (sec II.) — H. cliff. syn. Bauh. l. c. Bart. l. c. „bona", Hernaria alsines folio. Tourn. inst. 507. Boerh. lugd. 2. p. 96. *Paronychia alsines*, incana. Bauh. hist. 3. p. 366. Raj. hist. 1026. *Polygonum maritimum*, fol. alsines. Moris. hist. 2. p. 594. s. 5. t. 29. f. 10. „marita". Alsines marit. *Centunculus Caesalpinia* dieta. Pluk. alm. 20. — lac. nat. in vineis circa Messanam et Monspelium. — Add. obs.: „Species hujus generis videntur in Zeylona sequentes: 3. Alsines lutea ramosa, pentaphylo-polygonatis. Burn. zeyl. 12. t. 6. l. 2. — 4. Alsines etc. Burn. zeyl. 13. t. 7. (M. stricta) — 5. Mollugo zeylanica sylvestris angustif. fl. albo. Burn. zeyl. 161. t. 71. f. 2. — 5. Als. etc. Burn. l. c. 13. t. 8. f. 1. (M. pentaphyllum) — 6. c. Als. fol. ad rad. positis. Burn. l. c. f. 2. varietas." (sr. praecedentis.)

**CXIII. MOLLUGO** G. L. app.: Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis, 3valvis. S. I. I. n. 84., X. n. 99., XII. n. 106.

**Mollugo (I., S. II.) Alsines species** Boerh. lugd. 21. — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis oblongis, erecto-patulis, introrsum coloratis, persistentibus. — COR. nulla (nisi calyces decas. G. I. II.) — COR. petala 5, ovata, calyx breviora. G. V.) — STAM. Filum. 3, setacea, corolla breviora, pistillo approximata, Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, 3scutatum. Styli 3, breviss. Stigmata obtusa. — PER. Caps. sub-(S. G. VI.) ovata, 3locularis, 3valvis. — SEM. numerosa, reniformia. [\* G. I. App. p. 336. n. 839. II. 84. F. 99., VI. 106.]

„Ex dictis patet, nullam hujus generis communem esse notam cum Alsines vel Herniariis, proximam autem cum Tillaeis," G. I. l. c.

„Herba Galii, fructus Alsines, flores Bitti constituent Molluginem." H. cliff. p. 28. sub Mollug. n. 1. (quae tamen Pharnaceum Mollugo est, nisi M. verticillata? R.)

744. **M. oppositifolia** Sp. I.: M. fol. oppositis lanceolatis, ramis alternis, pedunc. lateralis confertis unifloris. Fl. zeyl. n. 52. Sp. I.—S. XII. n. 1. — *Alsine Spergularia facie benghal., fol. angustis.* Pluk. alm. 21. t. 75. f. 6. Burm. (Mant. II. p. 328.) — Hab. in Zeylona. [Sp. I. II.] „Herba annua, ramis longis, diffusis, glabris, alternis. Fol. oppposita, lanceolata, glabra, in petiolo desinente. Pedunc. plures, aequales, capillares, florib. ex aliis. Cal. Sphyrilli. Stam. 3. Pistilla non vidi." Fl. zeyl., cum syn. Jeunpala. Herm. zeyl. 4. Burm. zeyl. 130.

745. **M. stricta** Sp. I.: M. fol. subquaternis lanceolatis, ramis alternis, pedunc. lateralis confertis unifloris. Fl. zeyl. n. 52. Sp. I.—S. XII. n. 1. — *Alsine Spergularia facie benghal., fol. angustis.* Pluk. alm. 21. t. 75. f. 6. Burm. (Mant. II. p. 328.) — Panic. foliis longiores, primo secundaque dichotoma, dein racemosae. Fl. nutantes, albi, simillimi M. verticillatae. ○."

S. XII. XIII. add. „Alsine multiflora floribunda glabra benghalensis. Pluk. phyt. 21. t. 256. f. 2. Als. erecta pentaph. fl. alb. Burn. zeyl. 13. t. 7. f. 1. (Hanc L. series duxit ab sequentem in Mant. II.) — Panic. foliis longiores, primo secundaque dichotoma, dein racemosae. Fl. nutantes, albi, simillimi M. verticillatae. ○."

746. **M. Spergula** S. X.: M. fol. quinque obovatis, ramis alternis, pedunc. subquinquis. S. X. n. 1. A. .... ped. unifloris. Sp. II. S. XII. n. 4. — Habitat in India. — Cau-

lis debilis, filiformis, articulatus ramis alternis. Folia quina, obovata inaequalia, obtusa. Pedunc. 4 s. 5, ad singula genic., foliis longiores, uniflori. [Sp. II.]

Huc in Mant. II. p. 328. duxit Burm. ind. 31. t. 5. f. 3. — Sed ibid. App. p. 561. de hac addidit:

„**Pharnaceum Mollugo**: pedunc. Ildoris lateralibus, floribus longitudinaliter foliorum, caule depresso, -rectius. — *Moll. Spergula* Spec. pl. 131. Burn. ind. 31. t. 5. f. 4. Als. erecta pentaphyllum, fl. albo. Burn. zeyl. 13. t. 7. — Habitat in India orientali. ○. — Caules herbacei, procumbentes, dichotomati, articulati, teretes, fere laeves. Fol. verticillata, 4 s. 5, magnit. inaequalia, subpetiolata, subcarnosa, elliptico-lanceolata, laevia, acutiss., marginis scabria, vixen avenia. Pedunc. ad verticilos (non dichotomiae caulis) foliorum 4 s. 5, longit. folii, uniflori, albi. Cal. Sphyrilli; foliolis oblongo-ovatis, supra niveis, subtus magis minus virescentibus, persistentibus. Petala minutissima, linearia, angustissima, semiobtusa, lucida, setaceis. Nectarum s. seta subholata, alba, patula, filamentis alternans, eisque brevior. Stam. 5, alba, petalis fere breviora, — Germ. ovatum. Styli 3, recti, albi. Anth. geminatas, lineares. — Obs. Planta similis facie tota Illechroa foecideo. Fructificatio similis Mollugini verticillatae; at paulo major. Petala vero similis Glino lotoidi. Figura Burmanni hujus speciei potius quam Mollug. strictae. — Differ. a Ph. Mollagine fol. carnosis, obtusisiosibus, nec mucronatis: floribus longit. foliorum, nec dimidio brevioribus: calycibus magnit. Alsines mediae, nec Herniariae: caule viridi nec eburneo." [Eadem diagno. et syn. recepta in S. XIII., sub Pharnac. Mollug. p. 243., Cl. V. 3; ita una species desit.]

Locum hunc dubium ita encadre tentoel cl. Willd., ut inter verba, „diff. ab Ph. Mollug." intercalaret, dif. Mollugo vertic. ab etc." Id vero ipsi deser. Mant. Ildor contrarium: Quamobrem (et quam Ph. Mollugo S. X. Sp. II., planta cupensis, eis eadem nec a L. hue ducta sit) potius conjiciamus, idem nomen triende a Linneu, quoniam Pharnaceis hanc serice voluerit, bis ex errore admittibus esse fut in Bromo ramoso, Trifolia marit. etc. Mant. Ildae. Seorsim itaque utrumque textum exhibere coelimus: cf. Ph. Mollugo S. X. sub cl. V. ord. 3.

747. **M. verticillata** Sp. I.: M. fol. verticillatis cuneiformibus acutis, canale subdiviso decumbente, pedunc. unifloris. Hort. ups. p. 24. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. M. fol. saepius septenis lanceolatis. Gron. virg. 14. Alsines-Spergula mariana, latiori folio, flor. ad nodos pediculatis curvis circa caulem insidentibus, cal. eleganter punctatis. Pluk. mact. 9. t. 332. f. 5. — *Alsine procumbens, gallii facie.* Ehret. piet. t. 6. f. 3. — Habitat in Virgilia. ○.

[Sp. I. o. o., II.] In Sp. I. praeterea add. var. β. (quae Ph. Mollugo S. X.) cui, praealter add. add. syn. Ehret. l. c. — et loc. nat. „Africa", ad eadem spectans.

II. ups. syn. Gron. Pluk. l. c. — loc. nat. Virg. et Terra Mariana, — descr.: „Rad. annua. Caulis multiplex, dichotomus, terrea appressus, articulatus, articulis teretibus, substratis nudis, basi nodosis et crassis, incarnatisque. Folia ad genicula quinque (interdum septenis) lanceolata, superne latiora s. cuneiformia, acuminate, in petiolo desinente, intergerma, glabra, subcarnosa, longitudinaliter excavata, verticillatim posita. Pedunc. 5 vel 7, capitulares, folio breviores, nudi, simpliciss., uniflori. Cal. oblongi, pentaphyllum, externe virides, interne albi, persistentes, glabri. Stem. 3 et Pistilla 3 abas. Caps. 3valvis. Sem. rufa, striata."

748. **M. pentaphylla** Sp. I.: M. fol. quinque obovatis aequalibus (inacq. Fl. z.) flor. paniculatis. Fl. zeyl. n. 51. Sp. I.—S. XII. n. 3. Alsine ramosa procumbens quadriglia, ad radicem polyphylla. Burn. zeyl. 13. t. 8. f. 1. 2. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burn. l. c. f. 1. „bona", Als. fol. ad radicem positis, ibid. 14. f. 2. (hanc pro rar. declarare in H. cliff., vid. supra n. 743. obs.) Als. spergulae fructe maderaspatensis, fol. latioribus, sem. minutissimo nigro. Pluk. alm. 21. t. 118. f. 1. „an?", Wisnagardini Herm. zeyl. 33. „erte". — Descr. 0.

**CXIV. MINUARTIA** Sp. I.: Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis, 3valvis. Sem. nonnulla. S. X. n. 100., XII. 107.

MINUARTIA Loefling. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum, longum, foliis subulatis, rigidiusculis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filum. 3, capillaria, brevia. Anther. subrotundae. — PIST. Germen trigonum. Styli 3, breves, filiformes.

mes. Stigma crassiuscula. — PER. Caps. oblonga, 3angularis, calyce longe brevior,ilocularis, 3valvis. — SEM. nonnulla, subrotundata, compressa. [※ G. V. n. 100., II. 107.]

*Cf. deser. similes sed longiorib. in Loefl. it. p. 48., unde genus; sed Queria tunc subsumpta, Cf. etiam ibid. p. 120. seq.*

*Nomen generis explicatum in Act. holm. 1758. p. 17. et in Loefl. it. u. c.*

749. **M. dichotoma** Sp. I.: M. flor. confertis dichotomis (dichotomia caulis S. X—XII.). Sp. I.—S. XII. n. 1. — *Act. Stockh. 1758. t. 1. f. 2. (S. XIII.)* — M. fol. setaceas, caule simplici erecto, flor. sessiliis confertim dichotomis. Loefl. it. p. 121. t. 1. f. 5. (N. X. sq.) — M. bracteis conniventibus, rectil. Loefl. l. c. p. 48. (R.) — Habitat in Hispania. ○ — Plantula rigida, dura, tenax, saepius simplex. Fol. opposita, setacea. Fl. cymosi in capitulum quadratum, arete dichotomum, fastigiatum, caule saepius majus, sessiles. Bract. setacea, flore longiores, apice rectio. Sem. 5-8, subrotunda, reniformis. Color plantae subfuscus. Loefl. (vid. Loefl. it. p. 48., ubi fere eadem. R.) [Sp. I. II.]

*Deser. completa et icon cf. ap. Loefl. l. c., cf. etiam ibid. p. 40., p. 82-3. et p. 98.*

*Act. holm. l. c., proter iconem, f. 2., hoc: „Rad. fibrosa, annua. Caul. erect., simpl., teres, articulatus, pollicaris, superne crassior. Fol. oppos., sessilia, subulata, a lati hasti sensim attenuata. Rami 2 terminales, confertim dichotomi, longit. caulis. Fl. solitarii et singulis dichot. caulis, sessiles, conico-subulati, dehiscentes, non vero patentes.”*

„Flores sessiles in dichotomia caulis: rami nulli.” Am. ac.

*Tom. 3. p. 401. not. i.*

750. **M. campestris** Sp. I.: M. flor. terminalibus alternis, bractea longioribus. Loefl. it. p. 122-3. Sp. I.—S. XII. n. 2. — *Act. holm. 1758. f. 3.* — Habitat in Hispaniae collibus plains. ○ [Sp. I. II.]

„Fol. subulata, rigida, glabra. Cal. 5phyll, erectus, mucronatus. Petala 5, ovata, integra, omnino minima. Stan. in solo fertiliore videntur saepe plura, immo ad 10. Styli 3. Sem. 3, intra caps. brevissimum, ideoque *Arenaria* species.” *Act. holm. l. c., cum icon.*

„E semia, a D. Loefling, missis prodit hoc anno planta erecta dichotoma, fol. subulata, rigidis glabris, flor. sessiliis, et staminibus 10, at stylis 3, petalis 5 omnino minimis, adeoque *Arenaria* propius accedens.” Am. ac ad. *Tom. 3. p. 401. not. i.* [nula sub *M. montana*.]

*Deser. completa apud Loefl. l. c.: cf. etiam p. 82-3., ubi hoc Upsilon soto, cum praeced. confusa erat, et p. 98. ubi explicata confusa.*

751. **M. montana** Sp. I.: M. flor. lateralibus alternis bractea brevioribus. Loefl. it. p. 122. t. 1. f. 4. Sp. I.—S. VII. n. 3. — *Act. holm. 1758. f. 4.* — Habitat in Hispaniae collibus altis. ○ [Sp. I. II.]

*In Sp. I. „longioribus”, contra in Loefl. it. in hujus et praeced.*

„diog., „brevioribus” scriptum. — Deser. completa cf. in Loefl. it. l. c., praeterita vero non commemorat Loefl.

„Rad. fibrosa annua. Caul. simplex, saepius pollicaris, articulata, pubescens pilis patulis. FL terminalis, pedunculata, et dichotomia caulis. Ram. laterales alterni, breviores, floriferi. Fol. linearis, oppns., pohercentia.” *Act. holm. l. c., cum icon f. 4.*

„Flores pedunculatae, ramis laterali, alterni.” Am. ac. 3. p. 401. not. k.) [nula sub *M. campestris*.]

„Caules plures, difusi, digitales, subpubescentes, subcanescentes. Rami simplices, laterales, brevissimi, alterni. Fol. opposita, subulata pubescens, basi connata, longit. ramorum. Florum glomeres laterales, sessiles, inter folia longiora. Cal. subulatus, erectus, vix unquam patens. Petala 5, brevissima, vix illa. Stan. 5, breviss. Styli 3, albi, recurvati, obtusi. Germ. oblongum. — Ad Alsinas genus amandata?” *Mant. II. p. 328.*

„Stamina saepe 5, Alsinas. Conferatur sola natali Alsinis mucronata. Illici structura similis, sed laxa ramosissima diffusa: *Min. montana* vero coarctata.” *S. XIII. p. 111.*

**CXV. QUERIA** Sp. I.: Cal. 5phyllus, Cor. 0. Caps. 3locularis, 3valvis. Sem. 1. S. X. n. 101., XII. 108.

*QUERIA* Loefling. — CAL. Perianth. pentaphyllum, erectum;

foliolis oblongis, acutis, persistentibus, exterioribus recurvatis. — COR. nulla. — STAM. Filum. 3, capillata, brevia. Anth. subrotundata. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, longitud. stanum. Stigma simplicia. — PER. Caps. subrotundata,ilocularis, 3valvis. — SEM. unicum. — OBS. Differt manifeste seminum numero a Minuartia. [※ G. V. n. 101., II. 108.]

752. **Q. hispanica** Sp. I.: Q. flor. confertis. *Loefl. Sp. I.—S. XII. n. 1.* — *Qu. hispanica, bract. patulis hastatis. Loefl. it. 48. (Sp. II.)* Habitat in Hispania. ○ — Antecedente (i. c. *Minuart. dichot.*) minor, fragilior. Capitulum florum oboletius 4gonum, facilime a caule discedens. Bract. setacea, erectae, apice extorsum hamatae, vestibus adhaerentes. Sem. 1, compressum, subrotundum. Color plantae albidi. Habitus antecedentis et structura floris eadem; at Sem. solitaria et plura constituent genera diversissima. [Sp. I. II.]

*OBS. Descr. verbottenus fere sumpta e Loefl. it. l. c. (nbi propter sub Minuartia). — Serius frusta a Loefling quiesita est in Hispania (cf. it. p. 83. 80.); hinc staminum numerum determinare non possum.*

753. **Q. caudadensis** Sp. I.: Qu. flor. solitarii, caule dichotomo. Sp. I.—S. XII. n. 2. — Mollugo fol. oppositis, stipulis quaternis, caule dichotom. Gron. virg. 14<sup>2</sup> Habitat in Canada, Virginia. 4. — Radix fibrosa. Caulis strictus, dichotomus, spathulae, teres, filiformis, erectus. Herba Lini cathartica. Fol. opposita, lanceolato-ovata, integerima, adsparsa utrinque punctis fuscis. Stipulae geminae utrinque, acutae, membranaceae. Fl. solitarii, subpedunculati, parvi, virides, ex singula dichotomia. Cal. quinquepartitus: foliolis obtusiusculis, subformicatis. Petala 0. Stan. 3, Anth. 6avis. Germen subrotundum. Styli 3. Spontanea planta altior caule capillari, culta dichotomis et fol. micine punctatis. [Sp. I. II.]

**CXVI. LECHEA** Diss. Chen. : Cal. 3phyllus, Petala 3, linearia, Caps. 3locularis, 3valvis: valvulis totidem interioribus. Sem. 3. X. n. 102., XII. 109.

**L. Kalm.** — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus, persistentibus, — COR. Petala 3, oblonga, calyx angustiora, sed ferme longiora, concava. — STAM. Filum. 3, (interdum 4, 5.) capillaria, corolla longiora, pistilla incumbens, aquila, Anth. subrotundata. — PIST. Germen ovatum. Stylos nullus. Stigma 3, plumosa, divaricata. — PER. Caps. ovata, 3quatra, 3locularis, 3valvis; 1usuper valvulis 3 internis conniventibus versus extiores, constituentibus dissipentia gaudet. — SEM. solitaria, ovata, intorsum angulata. [※ Diss. Chenon. n. 1074., G. V. n. 102., II. 110.]

754. **L. minor** Sp. I.: L. fol. lineari-lanceolatis, flor. paniculatis. Diss. Chen. in Amoen. acad. 3. p. 10. Sp. I.—S. VII. n. 1. Capraria fol. integerimis. Gron. virg. 75. Scoparia fol. tenuissimum in plurimos et tenniss. ramulos divisa et subdivisa. Raj. suppl. 132. Habitat in Canadæ sylvis glareosis. 4. [Sp. I. II.]

*Am. u. l. c. Syn. addit.: Camerariae spec., fol. viridiis, longiorib, linearib, pilosis, alternis, caule duro ligneo, nonnulli hirsuti. Clayt. virg. 720. — Loc. n. u.: „in pinetiæ arid, sicciæ. Canadæ”; — Deser.: „Rad. fibrosa, 24, cal. plurimos exsessus. Caul. erect., simpl., superne paniculat., teres. Fol. sparsa, linear., erecta, integer, acuta, superne glabra, nitida, sub. subpubescentia, marg. reflexo, petiolis breviss. Fl. numerosi, racemis terminali, pedunculatis. Versus rad. rami oppositi vel tereti, saepe etiam fol. quaterna, ovata, magis pilosa sunt. — Dieta est a Butan. eximio D. Joh. Leche, Prof. Aboëns.”*

755. **L. major** Sp. I.: L. fol. ovato-lanceolatis, flor. lateralibus vagis. Amoen. acad. 3. p. 11. f. 4. Sp. I.—S. XII. n. 2. Habitat in Canadæ aridis. [Sp. I. II.]

*Am. u. l. c. add. syn.: Camerariae an spec.? fol. latiorib, obl. sub. argenteis, caule rubro, caps. 3loc. Clayt. virg. 73. — et descr.: „Caul. purpureascens, teretes, ram. simplici, alternis, remotis. Fol. alt., ovali-lanc., supra scabra, subt. tomentosa, marg. reflexo, vix manifeste petiolata. Flor. 2, 3 s. 4 e summis ramulis.”*

*S. XIII. add.: „Menandra foliis alternis. Gron. virg. 2. p. 20. — Stamina 4; horum 2 superiora approximata. Clayt.”*

# CLASSIS IV. TETRANDRIA.

## MONOGYNIA.

(a. \*) FL. MONOPETALI (seu dipetalii S. X. XII.), MONOSPERMI, INFERI.

**CXVII. Protea:** Cor. 4-fissa. Antherae infra apices corollae insertae. (S. XIII.) — [**Protea:** Corollae Ipetalae regulares: Sem. pappo nodis" — et: „Leucadendron: Corollae 2petalae, altero trifido (bisido S. X.) Sem. pappo piloso. Stam. intra apices petali (θ. S. X.)" — S. A. XII.]

**CXVIII. Globularia:** Cor. Ipetalae, irregulares. Sem. pappo nuda.

(b. \*) FL. MONOPETALI, MONOSPERMI, SUPERI. *Aggregatae.*

**CXIX. Cephalanthus:** Cal. communis O. Recept. globosum, villosum. Sem. lanuginosa.

**CXX. Dipsacus:** Cal. communis foliacus. Recept. conicum, paleaceum. Sem. columnaria.

**CXXI. Scabiosa:** Cal. communis. Recept. elevatum, subpaleaceum (*subfoliac.* S. X.). Sem. coronata, involuta.

**CXXII. Knautia:** Cal. communis oblongus. Recept. planum, nudum. Sem. apice villosa.

**CXXIII. Allotnia:** Cal. communis 3phyllus, 3florus; Proprius superus O. Sem. nuda.

*Anom. Valeriana sibirica.*

(c. \*) FL. MONOPETALI, MONOCARPI, INFERI.

**CXLII. Aquartia:** Cor. rotata. Cal. subquadrifidus. Bacca polysperma.

**CXLIII. Callicarpa:** Cor. tubulosa. Cal. 4fidus. Bacca 4sperma.

**CXLIV. Aegiphila (S. XIII.):** Cor. hypocraterif. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma. Stylus semibifidus.

**CXLV. Scoparia:** Cor. rotata (patens, S. A.). Cal. 4partitus. Caps. 1locularis, 2valvis.

**CXLVI. Centunculus:** Cor. rotata. Cal. 4partitus. Caps. 1locularis, circumscissa.

**CXLVII. Plantago:** Cor. refracta. Cal. 4partitus. Caps. 2locularis, circumscissa.

**CXLVIII. Polypremum:** Cor. rotata. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, emarginata.

**CXLIX. Buddleja:** Cor. campanulata. Cal. 4fidus. Caps. 2locularis, bisulca.

**CXLX. Exacum:** Cor. subcampanulata. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, compressa.

**CXLXI. Peucedanum:** Cor. campanulata. Cal. 2phyllus. Caps. 4locularis, 4valvis.

**CXLII. Blaeria:** Cor. subcampanulata. Cal. 4partitus. Caps. 4locularis, angulis dehiscens.

*Anom. Svertia corniculata, dichotoma, Gentianae quadrifidae.*

(d. \*) FL. MONOPETALI, MONOCARPI, SUPERI.

**CXXXIII. Pavetta:** Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 1isperma, biflora (S. X.).

**CXXXIV. Ixora:** Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Bacca 2locularis. Sem. 2.

**CXXXV. Petesia:** Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 2locularis, polysperma.

**CXXXVI. Catesbaea:** Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 1locularis, polysperma.

**CXXXVII. Mitchellia:** Cor. 2, tubulosae. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma, biflora, bifida.

**CXXXVIII. Hedyotis:** Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Caps. didyma, polysperma, apice dehiscens.

**CXXXIX. Oldenlandia:** Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Caps. didyma, polysperma, dehiscens inter dentes. — (Cal. 4part. Caps. 2locular, rotundata. S. A., sub sect. i. \*).

**CXLX. Manettia (S. XIII.):** Cor. tubulosa. Cal. 8phyllus. Caps. 2locularis.

**CXLII. Sanguisorba:** Cor. plana. Cal. 2phyllus. Caps. 4gona, inter calycem et corollam.

*Anom. Coffea occidentalis. Pepis tetrandra.*

(e. \*) FL. MONOPETALI, DICOCCI, INFERI.

**CXXXI. Houstonia:** Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Caps. 2locularis, 2valvis.

**CXXXV. Scabrida (θ. S. X.):** Cor. tubulosa. Cal. tubulosus, truncatus. Sem. compressa, emarginata.

(f. \*) FL. MONOPETALI, DICOCCI, SUPERI. *Stellatae.*

**CXXXVI. Rubia:** Cor. campanulata. Fructus baccati.

**CXXXVII. Galium:** Cor. plana. Fructus subglobosi.

**CXXXVIII. Asperula:** Cor. tubulosa. Fructus subglobosi.

**CXXXIX. Sherardia:** Cor. tubulosa. Fr. coronatus: Sem. 3dentatis.

**CXL. Spermacoce:** Cor. tubulosa. Fr. coronatus: Sem. 2dentatis.

**CXXXV. Knoxia:** Cor. tubulosa. Fr. bipartibilis, sulcatus.

**CXXXVII. Diodia:** Cor. tubulosa. Fr. tetragonon, coronatus, 2valvis.

**CXLXIII. Crucianella:** Cor. tubulosa, aristata. Fr. nudus. Sem. linearia. — (Cor. tub., infera. Cal. superus. Sem. obtusa. S. X., sub sect. e. \*).

(g. \*) FL. MONOPETALI, TETRACOCCI, INFERI.

**CXXXV. Siphonanthus:** Cor. tubulosa. Cal. 5partitus. Baccae 4, 1spermae.

(h. \*) FL. TETRAPETALI, INFERI.

**CLIV. Epimedium:** Petala Nectar. 4, incumb. Cal. 4phyllus, caducus (S. X.): Siliqua 1locularis.

**CL. Rhacomia:** Pet. fimbriata. Cal. 4fidus. Caps. 1sperma.

**CLX. Ptelea:** Pet. coriacea. Cal. 4partitus. Drupa exsuxa, compressa.

**CLVI. Samara (S. XIII.):** Pet. basi lacuna. Cal. 4partitus. Drupa subrotunda. Stigma infundibuliforme.

**CLIX. Tomex (θ. S. XIII.):** Pet. oblonga. Cal. tubulosus. Bacca. (S. X. XII.)

**CLXII. Fagaria:** Pet. staminibus breviora. Cal. 4fidus. Caps. 2valvis, 1sperma.

**CLXIV. Ammannia:** Pet. rarissime praescientia. Cal. tubulosus, 8dent. Caps. 4locularis.

*Anom. Cardamine hirsuta. Eryngium europeum. — Funaria (Meth. ees., 8. II.)*

(i. \*) FL. TETRAPETALI, SUPERI.

**CLXVII. Trapae:** Cal. 4partitus. Nux armata spinis conicis, oppositis.

**CLIII. Cissus:** Cal. cingens german. Bacca 1sperma.

**CL. Cornus:** Cal. 4dentatus, deciduous. Drupa nucleo 2loculari.

**CLXII.** *Ludwigia*: Cal. 4partitus. Caps. 4locularis, tetragona.

**CLXX.** *Santalum*: Cor. 4petala, Calyci innata. Baccia 1sperma. (*S. XIII.*) — (Cor. 1pet. Cal. 4dentatus superus. Filam. corollae. Baccia. S. A. *XII.*, sub class. *VIII.* 1.)

(k. \*) FL. INCOMPLETI, IMPERF.

**CLXXI.** *Struthiola* (*θ. S. X.*): Cor. 4fida. Baccia 1sperma, sicca. Nectar. 8 glandulis.

**CLXXII.** *Crameria*: Cor. 4petala. Baccia siccata, 1sperma, cibinata.

**CLXXV.** *Rivina*: Cor. 4petala. Baccia 1sperma. Sem. sebarium.

**CLXXVI.** *Salvadora*: Cal. 4fidus. Baccia 1sperma. Sem. arillatum.

**CLXXVII.** *Camphorosma*: Cal. 4fidus. Caps. 1sperma.

**CLXXVIII.** *Alchemilla*: Cal. 8fidus. Sem. 1. calyx inclusum.

**CLXXIX.** *Dorstenia*: Cal. immersi (*S. V.*). Receptac. planum, carnosum, commune.

**CLXXX.** *Cometes* (*θ. S. X.*): Umbella 4phylla, 3flora. Caps. 3occa.

Anom. *Corchorus Coreta* (*S. XII.*) — *Aumannia Convallaria bifolia*.

(l. \*) FL. INCOMPLETI, SUPERFL.

**CLXL.** *Sirium* (*S. XIII.*): Cal. campanulatus. Baccia 3locularis. Nectar. 4phyllum.

**CLXIV.** *Acaena* (*S. XIII.*): Cal. 4phyllum. Baccia echinata, 1sperma.

**CLVI.** *Isnardia*: Cal. campanulatus, persistens. Caps. 4locularis.

**CLXIX.** *Elaeagnus*: Cal. campanulatus, deciduus. Drupa.

Anom. *Thesium alpinum* (*S. XIII.*).

### DIGYNIA.

**CLXXXI.** *Bufovin* (*S. X. sub Cl. II. 2.*): Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 1locularis, 2valvis (*θ. S. X.*), 2sperma.

**CLXXXII.** *Hypecom*: Cor. 4petala, inaequalis. Cal. 2phyllus. Silqua

**CLXXXIII.** *Hamamelis*: Cor. 4petala, longissima. Cal. duplex. Nux bilocularis, bicornis.

**CLXXXIV.** *Cuscuta*: Cor. 4fida, ovata. Cal. 4fidus. Caps. 2locularis, circumscissa.

**CLXXXV.** *Aphanes*: Cor. 0. Cal. 8fidus. Sem. 2.

**CLXXXVI.** *Cruzita*: Cor. 0. Cal. 4phyllus: exterior 3phyllus. Sem. 1.

Anom. *Herniaria fruticosa*. — *Gentiana*, *Swertia*. (*θ. S. V.*) — *Holosteum* (*S. VI.*)

### TETRAGYNIA.

**CLXXXVII.** *Hex*: Cor. 1petala. Cal. 4dentatus. Baccia 4sperma.

**CLXXXVIII.** *Coldenia*: Cor. 1petala. (*4petala?* *S. A.*). Cal. 4phyllus. Sem. 2, bilocularia. (Sem. 4. *S. X.*).

**CLXXXIX.** *Sagina*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 4locularis, polyspermae.

**CAC.** *Tillaea*: Cor. 3-s. 4petala. Cal. 3-s. 4phyllus. Caps. 3s. 4, polyspermae. — (*Exel. num. 3, in S. X.*)

**CACI.** *Mygindia*: (*θ. S. A.*): Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Drupa 1sperma.

**CLXXXVII.** *Potamogeton*: Cor. 0. Cal. 4phyllus. Sem. 4, sessilia.

**CLXXXVIII.** *Ruppia*: Cur. 0. Cal. 0. Sem. 4. pedicellata.

Anom. „*Linum Radiola D.*” (*S. I. - VI.*), *Crassula* (*S. VI.*)

[Obs. Mut. mutandis hic generum conspectus idem est in *S. X. XII. XIII.* — Ord. I. dividitur in *S. I.* in: α. cal. communis, β. Stellatae Raj. γ. vari. δ. incompleti, — in *Meth. sex.* et *S. II.* in: 1. perianth. communibus, 2. pericarp. dilymisi, 3. fl. monopetalis aliis, 4. fl. 4petalis completis, 5. fl. incompletis, — in *S. VI.* in: a. Aggregatae calyce communi, sem. solitar. nud., b. Stellatae Raj. monopetalae supra fructum didymum, stylo 2fido, c. flores monopetalai aliis, d. Tetrapetalae completae, e. Incompletae.]

### ORDO I. MONOGYNIA.

**CXVII.** **PROTEA** *S. I.*, *Mant. II.*: Cor. quadrisida s. quadripartita. Anth. lineares, insertae petalis infra apicem. Cal. proprius nullus. Sem. 1, superum. *S. XIII.* p. 117. n. 110-11.

*Obs.* Primum propositum genus in *S. I.*, cum syn. *Lepidocarpodon*, *Conocarpodon* et *Hypophyllocarpodon* Boerh. — Dein descr. in *G. I.*, omisso (*vix consulto!*) syn. *Conocarpodon* Br. [Deser. ipsam ad certam specie. referre non ausus est Br.] — In Class. plantar. additum genus: *Leucodendros* (*sic!*) — Corr. in *S. II.*, et syn. utrique addita ead., quae in *G. V. VI.* — In *G. II.-VI.* et *S. VI.-XII.* utrumque genus immutatum. — Tandem in *Mant. II.* melius per *Bergium cogniti* hisce plantis, utrumque genus demum combinatum: eaque ratione receptum in *S. XIII.*, sed omisis quibusdam specimen ex *Sp. II. S. XII.* [old. sect. 6. "J"] — *Historiam hujus generis egregie expausit ill. Brownius in Linn. trans. X. 1811. (R. Br. veru. Schriften, ed. C. G. N. v. Esenb. I. p. 88. sq.), ita ut paucis ultra. — Cf. praeterea verba Linnaei in *prael. ed. G. II.* p. 330-1, et *Geskiti ibid. p. 535.* — Neque, ut bene monit *Brown*, negligendus *Roy*, *ludgb.* p. 184-7., et cuius herbario haud dubie deser. generis in *G. I.* R.*

*PROTEA* (*G. I.*): „*Lepidocarpod.* Boerh. II. 183. etc. *Hypophyllocarp.* Boerh. 205. — **CAL.** Per. commune, multil., polyphyllia; foliis laxe imbricatis, interiorib. longiss., expansis, coluratis, persistentibus. — **COR.** singula 1petala. Petali tubus simpl.: limbus 4partitus, tubi longit.; laciniis linear., obtusis, reflexis. — **STAM.** Filam. 4, breviss., laciniis corol-

iae versus ejus apicem inserta. Anth. incumbentes. — **PIST.** Germ. infra recept. proprium flore. Stylus filif. longiss. Stigma simplex. — **PER.** 0. Receptac. commune maximum, planum, squamis villosis divisum. — **SEM.** solitaria, vilis vagis affixa. [※ *G. I. n. 59.*] —

*Protea* (*S. II.-XII.*): Petalum 4fidum, germen cingens. Cal. proprius 0. Receptac. paleaceum. *S. VI.* n. 86., A. 104. *III.* 111.

*Leucadendron* (*S. II.-XII.*): Flosculi 2petali; altero 3ido. Recept. subvillosum. Cal. proprius 0. *Anth.* theriae subconatae (*θ. S. II.*) *S. VI.* n. 85., A. 103., *XII.* 110. —

[Obs. Char. artificiales utrinque gen. in *S. X. XII.* et *supra*, in *Consp. gener.* p. 102. n. *CXVII.*] —

*PROTEA* (*G. II.-VI.*): *Conocarpodon* Boerh. („*II.* p. 195. 197. 198. 200. 202. 203. 204.” *G. II.*) — **CAL.** Perianth. commune, subtrotundum, imbricatum: squamis subovatis. — **COR.** Universalis uniformis, calyce paulo longior. Propria 1petala: Tabus longit. cal.; Limbus 4fidus, glaber, patens, longit. tubi, aquilis. — **STAM.** Filam. 4, setacea, corolla longiora. Anth. incumbentes. — **PIST.** Germen subtrotundum. Styles setacei, erectus, longit. staminum. Stigma obtusum. — **PER.** 0. Cal. immutatus. — **SEM.** solitaria, subtrotunda, nuda, — Rrc. conicum, paleis distinctum. [※ *G. II. n. 85.*, V. 104. *VI.* 111.]

*Leucadendron* (*G. II.-VI.*): *Lepidocarpodendron* Boerh. („*II.* p. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 194.” *G. II.*) *Hypophyllocarpodon* Boerh. („*II.* p. 205. 206. et *Conocarpodon* Boerh. *II.* p. 196. 199.” *G. II.*) — **CAL.** Perianth. commune, inbricatum: Squamis inaequalibus persistentibus

figura et proportione varialis. — **COR.** Universalis uniformis, convexa. Propria dipetalia, oblonga, externe pubescens; Petala superius Ungue longo linearis; Limbo lanceolato indiviso inferne arte adnexo petala inferiore. Petal. inferioris Ungue longo, linearis, triplo latiore: Limbo oblongo, semicylindraceo, trifido. — **STAM.** Filam. 4, subulata, brevissima, inserita limbo corollae intra singulam laciniam singula. Anth. erecta, tubulata, ex 4 propriis in cylindrum conusatis constantis, oblonga. — **PIST.** Germen oblongum, desinens in Stylo subulatum longissimum. Stigma simplex. — **PEN.** 0. Calyx vix mutatus. — **SEM.** solitaria, subrotunda, coronata pilis. — **REC.** nudum vel villosum. — **OBS.** Datur species (*L. racemus n.*, *G. II.*) calycis unifloro, non communis. [*G. II.* n. 85., *I.* 103., *II.* 110.]

„*Protea a genus in se recipiat Leucadendra, cum visis speciebus limites non dentur.*” *Mant. H.* p. 328.

Proteis associanda sub eodem genere Leucadendra, tanto lubentibus subisco, quo novi certius differentes, in fructificationis partibus omnibus, notas, at convenientiam in affinitate et charactere essentiali staminum, ipsi limbo corollae insertorum, quanvis aliae spatellae, 2pet., 4petalae aliae.” *Mant. H.* p. 194. notula.

**Obs.** Species reddimus ex ordine, quo exhibitae sunt in *Mant. II.*, indeque in *S. XIII.* receptae (omnis subdivisionis et *Pr. speciosa*). — In *S. XI.* (*fet o. o.* *Sp. I. S. X.*) ordo hic est: *Leucad.* n. 756, 779, 781, 767, 765, 782, 3, 762, 3, 770, 784, 760, 758, 9; *Protea* n. 776, 5. — In *S. XII.* porum turbatus: n. 755, 6, 779, 781, 739, 760, 767, 8. reliqua series eadem, sed omisa n. 758., add. n. 777. — *Species in Mant. II.* et antea descriptas utrasque seorsim tradidimus, ne confusio existat. Alijunctis Sectionem 6.\* eis continentem, que, in *Mant. II.* non descriptae, perperam omisae sunt in *S. XIII. R.*

#### 1.\* FLOR. SIMPLICIBUS. (*Mant. II.*)

756. **P. pinifolia** *Mant. II.*: P. flor. simplicibus racemos-spicatis glabris, fol. linearibus. — *Leucadendron pinifolium* *Mant. I.* p. 36. *Auxil. Berg.* cap. 33. — Cal. dentes 4 obsoleti vel fere nullus. (*Sp. S. XIII.*)

[*Mant. II.* p. 187., *S. XIII.* p. 117.]

*Leucad. pinifolium* *Moul. I.*: L. fol. linearibus, flosc. disjunctis racemosis spicatis. *Mant. I.* p. 36., *S. XII.* n. 16. *Pini* fol. planta africana, eperi capitulis. *Burm. Afr.* 193. t. 70, f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. *D. Royen. I.* — Arbuscula Ramis lignosis, flexuosis, rubro-fuseis, subdichotomis, apice foliosis floriferis. Fol. conferta, sparsa, linearia, acuta, laevia, longa. Racemi subspicati, terminales, solitarii, erecti, sessiles, ovati. Bracteae linearibus, longit. pedicellorum. Cal. 0., nisi apex pedunculi corona 4partita. Petala 4, linearis-lanceolata, patens ericiatim. Filam. 4, breviss., singula ex singuli petali medio enata. Anth. lineares. Germen superum, minutum, tetragram, villosum. Stylo longit. staminum, sessim latescens. Stigma simplex. *Royen.* [*Mant. I.*]

**Obs.** In *Herbario Linnaei*, teste *Brown.*, hujus loco inventur *P. umbellata* *Thunb.* — *Leuc. cancellatum* *Sp. I.* (n. 782.) hujus speciea ♀. est, eod. teste.

757. **P. racemosa** *Mant. II.*: P. flor. simplicibus racemosis tomentosis, fol. linearibus. — *Leucadendron racemosum*. *Berg. cap. 23.* — Cal. tetraphyllus.

[*Mant. II.*, *S. XIII.*, *II. c.*]

**Obs.** Dubium quidem est, an haec pertinet *Leucad. a. racemosum* *Sp. I.* — *S. XII.*, quam ab ipso *L.* non citetur. *Ipsa Brownii* id dubium ad *Spatallam ramulosam* sum ducit, quam *P. racemosa* *Mant. I.* dubius quidem, sed assentienter *herbario Linnaei*, ad *Sp. bracteatum* aliget. *Nihilominus* hic recensendum erit:

*Leucad. racemosum* *Sp. I.*: L. fol. setaceis, flosc. disjunctis racemosis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. Protea fol. setaceis, flor. racemosis. *II. cliff. app. p. 436. n. 4.* Habitat in Aethiopia. *I.*

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. loc. nat. Africa*, sy n. o., add. obs. „, Facies plantae omnino Valerianella africanae fruticantis, fol. longis et angustissimis. Comm. hort. 2. p. 219. t. 110., an vero eadem sit, ob imperfectam delineationem certo determinare non possit, sunt enim flores tomento obducti seu petala 4 hirsuta et folia linearia, setacea conferta. *Racemo laxo* et flosce, remotis differt haec pl.

manifestissime ab omnibus Proteis, cujus tamen genuina est species, licet ipsi facies Hebenstreitiae perfecta.”

**Obs.** *Calycera hujus uniflorum supra dicit in G. VI.*

#### 2.\* FOLIIS MULTIFIDIS. (*Mant. II.*)

758. **P. spicata** *Mant. II.*: P. flor. spicatis, fol. multifidis. *Mant. II.* p. 187., *S. XIII.* p. c. *Leucadendron spicatum*. *Berg. cap. 25.* — Habitat ad Cap. b. spei. *I.* — Caulis proliiferus Ramis simplicibus: junioribus incanis. Fol. decomposita, linearia, glabra. Spicae terminales, pedunculatae, pubescentes una cum Bracteis flor. distinguuntur, ovatis, longit. calycum. Cal. 4phyllus. 4florus, sessilis, pubescens, minimus. Cor. 4petala, extus hirsuta: limbis ovato, brevissimo.

[*Mant. II.*]

759. **P. glomerata** *Mant. II.*: P. flor. corymbosis, fol. multifidis. *Mant. II.* p. 187-8., *S. XIII.* p. c. — Habitat ad Cap. b. spei. *I.* — Caul. subproliferus: Ramis nudis. Fol. decomposita, linearia, glabra. Corymbus terminalis, acuminatis & spicis factus, Bracteis distinguuntibus lanceolatis, acuminatis, ferrugineis. Flor. tomentosi, fere simplifices.

[*Mant. II.*]

*Pertinet hoc, teste Broenia, Leucadendron glomeratum Sp. II., quod in S. X., XII. plane umissum est. Ille sequentibus redditum:*

*Leucad. glomeratum* *Sp. II.*: L. fol. setaceis multifidis, capitulis glomeratis. — (*L. serraria* *B.* *Sp. I.* p. 94., cum syn. *Boerh.* l. c. *R.*) — *Serraria* fol. tenuissime divisus, capitulis terminalis. *Burm. Afr.* 265. t. 99. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. *I.* — Simile *L. serrariae*, sed flores non solitarii, at glomerati et demum spicati.”

[*Sp. II.* p. 137. n. 14.]

760. **P. Serraria** *Mant. II.*: P. flor. congestis, fol. multifidis. *Mant. II.* p. 188., *S. XIII.* p. 117. *Leucad. Serraria* *Sp. plant. II.* p. 137. Habitat ad Cap. b. spei. *I.* — Caul. proliiferus: Ramis pubescens. pilis helvolis. Fol. decompos., linear., glabra. Flor. ad ramorum divaricationes, plures propriis pedunculis fere corymbose produentes, magnit. pisi. Calyx breviss., subulatus. Flosc. subulati, clavati.

[*Mant. II.*]

*Leucad. Serraria* *Sp. I.*: L. fol. setaceis multifidis, capitulis solitariis. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. n. 15.*, .... flor. laterilibus. *S. XII.* n. 14. Abrotanoides arboreum monomatapense, flor. in ramulorum cymis. *Pluk. mant. I. t. 329. f. 1.* *Serraria* fol. tenuissime divisus, flor. rubris apetalis. *Burm. Afr.* 264. t. 99. f. 1. — *Var. β.* *Sp. II.* (*Sp. I.*) *Aethiophilum frutex africanum*, flora sericea. *Seb. thes.* 2. t. 63. f. 6. — Habitat in Aethiopia. *I.* — [*Sp. I.* p. 93-4., o. o., *II.* p. 137.]

*Obs.* *Var. β. Sp. I.* est praecedens, q. r. — *Var. γ.* *Sp. I.* (*Sp. II.*) *Serrariae Br.* species? ab *Ill. monographo non explicata est.*

761. **P. cyanooides** *Mant. II.*: P. flor. solitaria, lanatis (*S. XIII.*): cal. hirsuta, fol. multifidis. *Mant. II.* p. 188., *S. XIII.* p. 118. *L. cyanooides* *Sp. plant. II.* p. 137. Habitat ad Cap. b. spei. *I.* — Caul. fruticosus rami simplicibus, laevis. Fol. composit. et decomposita, linear., glabra. Flos terminalis, undique hirsutus etiam calycis extus. Cor. valde hirsuta. Flos magnit. fructus Cerasi.

[*Mant. II.*]

*Leucad. cyanooides* *Sp. I.*: L. fol. setaceis semi trifidis, *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. n. 13.*, .... flor. glomeratis. *S. XII.* n. 13. Protea fol. linear. ramosus. *Roy. lugd. 186.* *Cyanus aethiopicus*, rigidis capillaris tenuissimis fol. trifidis. *Pluk. mant. 61. t. 343. f. 6.* Hab. ad Cap. b. spei. *I.* — [*Sp. I.* p. 93-4., o. o., *II.* p. 137.]

762. **P. sphaerocephala** *Mant. II.*: P. flor. solitaria lanatis, cal. extus laevi, fol. multifidis. *Mant. II.* p. 188., *S. XIII.* p. 118. — *Leucadendron sphaerocephalum* *Berg. cap. 26.* Habitat ad Cap. b. spei. *I.* — Caulis proliiferus, ferrugineus, laevis. Fol. composita et decomposita, linear., glabra. Flos terminalis ramorum, solitarius, magnit. Pruni. Cal. foliolis lanceol., glabris, subaequalib., intimis margine albo lanatis; discus lana bombycinæ nivea sarcitus.

[*Mant. II.*]

*Obs.* *Planta Linnaei*, teste *Br.*, erat *L. phylloides* *Berg.* *ipsum L. sphaerocephalum* *Bergi* hodie dubium est.

763. **P. hirta** *Mant. II.*: P. flor. lateralis, sessilib., fol. apicis uncinallos. *Mant. II.* p. 189., *S. XIII.* p. 118.

*Leucadendron hirtum* Sp. plant. II. p. 135. Habitat ad Cap. b. spei. — Similis sequenti, a qua differt: Fol. subpubescentibus, apice unico callo: Villositate Horum herbula nec alba: Calycib. longit. foliolum, nec brevioribus. [Mant. II.]

*Leucadendron hirtum* Pl. afr.: L. fol. lanceolatis spicis callosis, caule hispido, flor. sparsis axillaribus. Pl. aet. n. 3. in Amonae, ac. 6. p. 81. Sp. II. p. 136. et S. XII. n. 9. — Lepidocarpod. fol. seticis brevibus confertissimis, cauo gracili loquo. Boerh. lugd. 2. p. 194. t. 194. Habitat ad Cap. b. spei. — [Am. ac. t. e.]

„Frutex. Folia breviter lanc., vix pubescens, conferta, apice callo simplici. Cal. glabri: squam. acuminate, solitaria, axillares foliorum, corumq. longitudine.“ Am. ac. t. e.

764. *P. cucullatum* Mant. II.: P. flor. lateralib. sessilib., fol. apice tricallosis. M. II. p. 189., S. XIII. l. c. (c. iisd. syn.) *Leucadendron cucullatum* Sp. plant. II. 136. *Leucadendron africana* s. *Scolymocephalus angustior* folio apicib. tridentatis. Pluk. alm. 212. t. 304. f. 6. Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. prolixus: ramis pubescentibus, cicatricibus foliorum inaequalibus. Fol. lanceolata, sparsa, laevis. pubescens praesertim subtus, basi obtusa, terminata saepius callis tribus. Flor. laterales, sessiles, solitarii, foliis paulo longioribus, obtusis cor. suis aliis, lanatis. Cal. paucifol., imbricatus, foliolis lanceolatis, acuminate, folio brevioribus. Flos: 4-petal.: Petala distincta, subaequalia, filiformia, villosa, limbo nutante lanato. Anth. linearis. Stylus fil., strictus, flore longior. [Mant. II.]

*Leucadendron cucullatum* Sp. I.: L. fol. callosa - triepuspidatis involventibus flores laterales. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. L. fol. cuneif. apice tridentato-callosum, summis ultra florem protensis. Wach. ultraj. 203. Pr. fol. lance. obtusis flores involventibus: apice tridentato-callosus. Roy. lugd. 184. *Hypophyllocarpoid.* folis inferiori. apice trifido rubro; super: penitus rubris glabris. Boerh. lugd. 2. p. 206. t. 206. Habitat ad Cap. b. spei locis uitiginosis. — [Sp. I. p. 93., II. 136.]

765. *P. rosacea* Mant. II.: P. flor. solitarii radio calycinio colorato patentibus (patentii S. VIII.), fol. subulatis. M. II. p. 189., S. XIII. p. c. (c. iisd. syn.) *Leucadendron nanum* Berg. cap. 22. *Conophoros capensis*, pini folio. Pet. gaz. 40. t. 25. f. 7. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. compositus, pini sylvestris instar cicatricis sebar. Fol. (Pini sylvestris) subulata, acuta, latere superiori utrinque striata, sparsa, patens, patula, laevia. Flor. terminalis, solitar., patentae, magnit. Asteris chinensis, calycinio radio purpureo, disco flavo. Cal. imbricatus, squamis laxis, sensim majoribus, intimis longioribus, teneriorib., patentib. Cor. propria dipetala: Petala majore lanceolata, carinato, canaliculato, apice ciliato; Limbo trifido, minimo, staminibus 3: Petalo altero setaceo stamine 1. German pilosum. Stylus subulatus, adscendens, compressus, tandem corolla longior. Stigma simplex. [Mant. II. l. c.]

766. *P. repens* Mant. II.: P. flor. solitarii radio calycinio lanceolato stricto resinoso, fol. lanceolatis. M. II. p. 189., S. XIII. l. c. *Leucadendron repens* Sp. plant. II. 135. Habitat ad Cap. b. spei. — Caulis arboreus, prolixus, robustus, ramis laevis. Fol. lanceolata, inferne angustiora, obtusiuscula, glabra. Flos ex divaricatione canitis, subsessilis, magnit. ovi asteinerti. Cal. turbinate, imbricatus: squamis intimis parvis, ovatis, arcitis; medius sublanceolatus, nudioribus, resinosis; summis s. intimis longe lanceolatus, subcaulinatus, basculo longioribus, glabris. Cor. propria dipetala: Petalo interiore ovato, excurrente in linea angu-tum: apice trifido villosum: Petalo interiore lanceolato, cariato, excurrente in filum longit. interioris, apice pubescente. Stamen petali interioris in medio limbo. Anth. et tribus composta petali exterioris, in medio petal. anth. capillaris. German subulatum inter fasciculum pilosum, flavum, fastigiatum. Stylus filiformis, longit. petalarum. Stigma simplex. [Mant. II. p. 190.]

*Leucadendron repens* Sp. I.: L. fol. lanceolatis, flor. oblongis, calycum squamis glabris. Sp. I. — S. XII. n. 5. Pr. caule multifloro, et oblongis, fol. lanceolatis integrerrimi. Roy. lugd. 185. Lepidocarpoid. fol. angustis breviorib., saliginis, cal. squamis elegantis, ex flavo fuso allo nigro variegatis, florum plumis atropurpureis. Boerh. lugd. 2. p. 188. t. 188. — Var. β. Sp. I.: Pr. fol. lanc. integr. glabris, calycinis suprme villosis. Roy. lugd. 186. Lepidocarpoid. fol. angustis longiorib., saliginis, cal. squamis elegantis, ex flavo fuso allo nigro variegatis, florum plumis atropurpureis. Boerh. lugd. 2. p. 188. t. 188. — Var. β. Sp. I. II. an *P. metaleuca* Br.? an *P. incompta* Br.? — Var. β. S. XIII. est sequens, q. cf.

767. *P. cynaroides* Mant. II.: P. flor. solitariis radio calycinio lanceolato stricto, fol. suberbiculatis petiolatis. M. II. p. 190., S. XIII. l. c. *Leucadendron cynaroides* Sp. plant. II. 135. Habitat ad Cap. b. spei. — Caulis fruticosus brevis, procumbens. Fol. subtordita, obtusa, laevis, magnit. fere manus, petiolata, petiolis folio dioidia brevioribus. Flos terminalis magnit. calycis Cynarae. Cal. imbricatus squamis extus cinereis, apice simplici, laevis, imberbis; discus longior, erectus. Cor. propria dipetala: Petalis longit. calycis, apice cohercentibus, roseis: petalo latiore apice trifido pubescens. Filum albo-rufescens. Germen barbatum. Stylus ruber. [Mant. II.]

*Leucadendron cynaroides* Sp. I.: L. fol. integris, flor. depresso, corollam limbis cylindricis. Sp. I. — S. XII. n. 8. L. fol. subtordita patentiss. petiolatis, foliolis calycinis carinatis. Wach. ultraj. 204. Lepidocarpoid. fol. subrot. rigido, in pedunc. longo crasso, fl. maximo purpureo. Boerh. lugd. 2. p. 184. t. 184. Cinatoidea frutex, fol. subrot. rigido, et monte tabulari. Petiv. Petiv. 374. — Var. β. Sp. I.: Pr. fol. lanc. integrerrimi, flore patente glabro, stylis longissimis. Roy. lugd. 186. — Habitat ad Cap. b. spei in humidis mont. Tabulari. — Var. fol. cordatis, ovatis, lanceolatis. [Sp. I. p. 92., II. 135.-.]

Obs. Var. β. Sp. I. II. est *P. grandiflora* Thunb., var. β. teste R. Br.

768. *P. Lepidocarpodendron* Mant. II.: P. flor. solitariis radio calycinio spatulato a tro- (θ. S. XIII.) barbatis, fol. lanceolatis, corollam limbis cylindricis. M. II. p. 190., S. XIII. l. c. (excl. var. β.) *Leucadendron Lepidocarpodendron* Sp. plant. II. 134. Habitat ad Cap. b. spei. — Affinis maxime *P. speciosae*, distincta tamen. Caulis fentex robustus, gemmis et foliorum superiorum alis, laevis. Fol. alterna, sessilia, lanceolata (Nerii), laevis, obtusa, margine recurvata, apice callo minuto. Flos terminalis, sessilia, magnit. manus. Cal. imbricatus squamis canescens, ovato - oblongis, varie coloratis: intimis longis, spatulatis, apice barbatis, barba nigra extimo alba. Cor. propria dipetala: Petalo interiore subulato, sensim angustato, abovo illo, apice trifido: intermedia minore: Petalo exteriori fili, superne villosa. Filum. Petala interioris supra medium, vix manifestum: Anth. linearis et 3 connexa, petali canali incumbens; Petala exterioris capillare, infra apicem: Anth. erecta, linearis, longit. petali. — German subulatum intra penicillum pilorum late rum, desinens in Stylus subulatum, supra carinatum, longit. floris. Stigma subulatum. — Obs. Cal. magnit. et statuta proxime aequaliter. [Mant. II. p. 190-1.]

*Leucadendron Lepidocarpodendron* Sp. I.: L. fol. lanceolatis, flor. oblongis, calycum squamis summis hirsutis. Sp. I. — S. XII. n. 4. Pr. fol. lanc. integrerrimi glabris, calycinis suprme villosis. Roy. lugd. 186. Lepidocarpoid. fol. angustis longiorib., saliginis, cal. squamis elegantis, ex flavo fuso allo nigro variegatis, florum plumis atropurpureis. Boerh. lugd. 2. p. 188. t. 188. — Var. β. Sp. I.: Pr. fol. lanc. integr. glabris, calycinis succingebibus hirsutis. Roy. prod. 188. Lepidocarpoid. fol. saligne viridi: nervo et margine flavo, cono longo superiore parte maxime clauso. Boerh. lugd. 2. p. 189. t. 189. — Habitat ad Cap. b. spei. — [Sp. I. p. 91., II. 134.]

Obs. In herb. Limniae huius loco inventar. *P. longifolia* Br. — Var. β. Sp. I. II. an *P. metaleuca* Br.? an *P. incompta* Br.? — Var. β. S. XIII. est sequens, q. cf.

769. *P. speciosa* Mant. II.: P. flor. solitariis radio calycinio spatulato ferrugineo-barbatis, fol. lanceolatis. — *P. Lepidocarpoid.* β. S. XIII. l. c. (cum syn. Mant. I. et Boerh.) *Leucadendrum speciosum* Mant. I. p. 36. — Differt a praecedente primo intuitu radii intimi squamis barba ferruginea: convenientem cum Lepidocarpodendo et cynaroide precipue calycem grandi Cynareae. [Mant. II.]

*Leucadendron speciosum* Mant. I.: L. fol. lanceolatis inte-

ges, cal. strobiliformis. (*S. XII.*) tomentosis apice penicillatis. *Mant.* *I.* p. 36., *S. XII.* n. 95. Lepidocarpod. fol. oblongo viridi limb. rubro ornato, squamuarum apice et margine laganinosis. Boerh. lugdb. 2. p. 183. t. 185. — Clus. exot. 39. f. 15. — Habitat ad Cap. b. speci. *tp.* — *Rumi laeves*. *Fol.* alternum, *lunaria*, *Epist.* sessilia, lanceolata, tacea. *Flos* terminalis, sessilis. *Cal.* strobiliformis, cincatores, imbricatus squamis sericeo-tomentosis; *infus* minutis, *medis* lanceolatis apice villosis; *summis* s. intus longis, canaliculatis magis (tomentosus), *Epist.* sericeis, (sericeylindricus). *Epist.* erectis, apice ciliatis: *lana* ferruginea penicilliformis, singulari. *Floce*. *calyx* breviores ex statimibus 2 apice connexis in cylindrum: altero breviori, fallo latiore & tribus concurvante. *Epist.* *Germina pilosa*. *Cal.* stupendum artificium conditoris. — *Obs.*: Illose, dipetal, longi, hirti. Petalum majus erectum, subulatum, basi angustum. limb. subdilatato, erecto, acuto. Petalum minus ejusdem longit, lineare angustiss., erectum. Filam. ad basin labi, linearia, limbo dimidio breviora. Anth. erectae, brevissimae. Stam. in majori petala 3, in minori unicum. [*Mant.* *I.* *t.* *c.*]

*Obs.* Misit hanc *Burm.*, cf. *Epist.* ed. v. *Hull.* n. 43., p. 51-2., ubi dingo, n. in *Mant.* *I.*, syn. *Boerh.*, descr. ex *p. eadem quae in Mant. I. litteris cursivis expressius, cum discrepantibus.* — *Syn.* *Clusi excludendum*. *Br.* — *Conjunctit.* *L.* *hunc cum antecedente in S. XIII.*

### 3. \* PISTILLIS CAPITATIS. (*Mant.* *II.*)

770. *P. totta* *Mant.* *II.*: *P.* flor. subgeminis, pistillis capitatis, cor. longissimis distantib., fol. glabris. *M. II.* p. 191., *S. XIII.* p.c. Habitat in Cap. b. spei montibus arena nigra. *tp.* — Caulis frutescens, ramosus, purporascens, laevis. Fol. lanceolata, alterna, glabra, apice puncto calloso. Flor. terminales, saepius bini, magnit. Juglandis. Cal. imbricatus squamis lanceolatis, acuminate, scariosis, glabris, longit. receptaculi. Cor. propria monopetala, vix ad basin 2partita, filif., longissima, subpubescens, flava, apice crassiuscula: lacinia altera lanceolata; Limbo ovato 3fidio; lacinia altera linearis: limbo elliptico. Stigma capitatum, tenuissimum bifidum. Receptaculum commune subglobosum, villosum: paleis ovatis, acuminatis, coloratis. [*Mant.* *II.* *t.* *c.*]

771. *P. Hypophyllocarpodendrum* *Mant.* *II.*: *P.* flor. solitarii, pistillis clavatis, fol. callosa - tricuspidatis. *Mant.* *II.* p. 191., .... *tricallosis*. *S. XIII.* p.c. — *Leucad.* *Hypophyllocarpoid.* *Sp. plant.* *II.* 136. — Habitat ad Cap. b. spei in campus arenosis. *tp.* — Caulis frutescens, procumbens: ramis rufidulis, rufidulis. Fol. lanceolata, basi angustiora, apice obtusa, callosa - tridentata, rarius 5dentata; recentiora subpubescentia. Flor. solitarii, terminales, pedunculata, magnit. juglandis. Pedunc. tomentoso: squamis ovatis alternis. Cal. imbricatus longit. receptaculi subglobosi, squamis ovatis villosis. Cor. propria monopetala, semibifida, extus villosa: lacinia altera semirifida to: idem staminib., altera linearis indivisa. Pistillum clavatum, longit. corollae. Receptaculum paleaceum. [*Mant.* *II.* p. 191-2.]

*Leucad.* *Hypophyllocarpoidendron* *Sp. I.*: *L.* fol. callosa - tricuspidata lanceolata (*S. XII.*, sublineata, *Sp. II.*), cal. turbinatis nudis. *Sp. I.* *S.* *X.* n. 10., *Sp. II.* *S.* *XII.* n. 11. Leucadendron africanum s. *Scylocephalus* folia angustiori: apicibus tridentatis. Pluk. aln. 212. *Pr.* fol. lanceolato-linearis: apice tridecatallosis. Hort. cliff. 29. n. 3., .... capit. aplyllis. Roy. lugdb. 184. Conocarpodendron folio rigido angusto: apice tridentato rubro, flora aurantio. Boerh. lugdb. 2. p. 198. t. 198. Habitat ad Cap. b. spei in campus sabulosi. *tp.* [*Sp. I.* p. 93., *II.* 136.]

*Obs.* *II.* *cliff* *syn.* *Boerh.*, *præterea nihil.*

772. *P. pubera* *Mant.* *II.*: *P.* flor. binis ternis, pistillis clavatis, fol. elliptico-lanceolatis pubescentib. (*Sp. S. XIII.*) *M. II.* p. 192., *S. XIII.* p. 119. (*cum iisd. syn.*) — *Leucad.* oleifolium Berg. cap. 15. Conocarpodendron acaulon, fol. rigido nervoso oblongo latiori. Boerh. lugdb. 2. p. 201. t. 201? — Habitat in Cap. b. spei arena rubra. *tp.* — Caulis fruticosus, proliferus, spedalis: ramis rufidulis, pubescentib. Fol. breviter lanceolata s. elliptica, apice callosa, pubescentia, incana, confertis alterna. Flor. terminales ramorum 2 s. 3, birti, magnit. Cerasi. *Cal.* subrotundis, imbricatus: squamis linearib., obtusis, hispidis

s. hirtis, corolla breviribus. *Cor.* propria monopetala, subbipartita: lacinia altera linearis; altera filiformi: utriusque Limbus arte echinantes collo in florem 4fidum. *Pistillum* filif., corolla triplo longius, stigm. ovato. [*Mant.* *II.*]

*Obs.* *Syn.* *excludenda esse*, teste herbario *L.*, monit Brownius.

### 4. \* INVOLUCRATAE DISCO OVATO FOLIIS CIRCUMSEPTO. (*Mant.* *II.*)

773. *P. strobilina* *Mant.* *II.*: *P.* flor. imbricato - ovatis involucratis paleaceis glabris, fol. spatulatis laevibus. *M. II.* p. 192., *S. XIII.* *t.* *c.* — Habitat ad Cap. b. spei. *tp.* — Caulis proliferus: ramis crassiunculis, laevibus, substriatis. Fol. sparsa, spatulata, obtusa, unicallousa, venosa, glabra, digitis latitud., vix longit. *Cal.* terminalis, ovatus, imbricatus paleis (ut recens *Strobilus* *Pini Abietis*) obtusis, coloratis, laevibus; circumseptus fol. confertibus confertis. *Floce*. minutis, laeves, 4petali, vix palis longiores, stigm. obtuso. [*Mant.* *II.* p. 192-3.]

*Obs.* *Femina est Leucad.* *arcuati* *Br.*, teste *Br.* *t. c.*

774. *P. conifera* *Mant.* *II.* (*non Sp. II.*): *P.* flor. imbricato - ovatis, involucratis paleaceis subtomentosis, fol. angusto - lanceol. *M. II.* p. 193., *S. XIII.* *t.* *c.* (*cum syn. Sp. Pt.* *et* *Boerh.*) — *P. conifera* *β.* *Sp. plant.* *II.* p. 138. [*ct:* *P. argentea* *γ.* *Sp. I.* p. 94. *R.*] — *Pr.* *foliis linearie - lanceolatis glabris, capitulis squamosis etc.* *Roy.* lugdb. 185. (*δ.* *S. XIII.*) — Conocarpodendr. folio rigido crasso angusto, cono latico parvo. Boerh. lugdb. 2. p. 200. t. 200. (*Lege* 197. *R.*) Habitat in Cap. b. spei arenosis. *tp.* — Caulis frutescens, proliferus, laevis, semi-pedalis. Fol. angusto - lanceolata, laevis, alterna, apice subcallousa. Involucrum terminalia, foliacea, foliis latiora, subcolorata. *Flos* communis strobiliformis, ovatus, obtusus, magnit. avellanae, imbricatus, paleis subrotundatis, obtusiss., arctis, extus tomentosus. *Cal.* communis intra involucrum, squamis ovatis, scariosis, brevibus. *Cor.* propria Petalis 4, distinctis, linearibus, paleis paulo longioribus. *Stigma* obtusum. [*Mant.* *II.*]

*Sp. II.* *et* *Sp. I.* *U.* *c.* (*cf. sub P. argentea*) *syn.* *Roy.* *t. c.* *Coacarpod.* *et* *Boerh.* 197. t. 197. — [*Obs.* *Fig.* *Boerh.* *Bravus dubius ad Leucad.* *squarrosum* *dicit*. *Eodem teste* *planta M. II* *de* *specimine Linneano est Leucad.* *adscendens* *♀.* ♀]

775. *P. pallens* *Mant.* *II.*: *P.* flor. ovatis involucratis palealeatis laevibus, fol. linearibus. *M. II.* p. 193., *S. XIII.* *t.* *c.* (*cum iisd. syn.*) — *P. conifera* *γ.* *Sp. plant.* *II.* 138. [*ct:* *P. argentea* *δ.* *Sp. I.* p. 94. *R.*] Conocarpodendron folio angusto rigido brevi, cono parvo aureo corona foliacea succincto. Boerh. lugdb. 2. p. 200. t. 200. Thymel. capitata s. julifera, angusto salicis foli. Pluk. maot. 181. t. 229. f. 6. Habitat in Cap. b. spei arenosis. *tp.* — Caulis frutescens, proliferus, laevis, spedalis. Fol. linearia, acuta, laevis, alterna, apice subcallousa. Involucrum terminalia, foliacea, foliis conformia, flava. *Flos* communis imbricatus, ovatus, obtusus, magnit. Pisi majoris, Paleis nullis, sed lana flosc. distinguente occultata. *Cal.* vix notabilis. *Cor.* propria Petalis 4, linearibus, laevibus, patulis: Limbo ovato. [*Mant.* *II.*]

*Sp. II.* *et* *Sp. I.* *U.* *c.* (*cf. sub P. argentea*) *syn.*: *P.* fol. linearie - laevis, capitulis ad basin squamosis. *Roy.* lugdb. 185., *Boerh.* *t. c.* — [*Obs.* *Specimen herbarii Linneani est Leucad.* *adscendens* *♂.*, teste *Brown.*]

776. *P. saligna* *Mant.* *II.*: *P.* flor. ovatis involucratis palealeatis, fol. lanceolatis subpubescentibus obliquis. *M. II.* p. 194., *S. XIII.* p. 119. (*cum iisd. syn.*) *Pr.* *conifera* *α.* *Sp. plant.* *II.* 138. [*ct:* *P. argentea* *β.* *Sp. I.* p. 94. *R.*] *Leucadendron* *salignum*. Berg. cap. 20. *Aethiopicus conifer*, fol. encori, salici nemulus. Breyne. cent. 21. t. 9. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Mant.* *II.*]

*P. conifera* *Sp. II.*: *P.* fol. linearie - lanc. integerrimis acutis, *H.* cliff. p. 29. n. 2., *Sp. I.* p. 94. (*sub P. argentea* *β.*, .... glabri obliquatis). *Sp. II.* *S.* *XII.* n. 2. — *Add.* in *Sp. II.* *syn.* *Breyne.* *t. c.* *et* *varr.* *tp.* (*vide n. 774.*), *δ.* *et* *ε.* (*vide sub P. argentea* *Sp. I.*) — *Loc. nat.* ad Cap. b. *sp. tp.*, *add. obs.* (*vide sub P. argentea*).

*P. arg. β.* *Sp. I.*, *syn.* *H.* cliff. *t. c.*, *P.* fol. linearie - lanc. integerrimis; super, hirsutis nitidis. *Roy.* lugdb. 184.,

*Globularia afric. frutesc. (etc., vide P. argentea.)* Tourn. Inst. 467., Breyn. L. c. — (*Cet. cf. P. argenteam.*)

*H. cliff. syn.:* *Salix conophora angusto mucronato fol. glabra.* Hertm. prod. 372. Pluk. alm. 328., Breyn. l. c. et: Raj. hist. 1424. — add. o. b. s. (*ffudie cum colij*) et: „*Ad haec sit ulla e speciebus Boerhaaviae, nec ne, pro certo non constat, eum apud nos nunquam florere et forte extra natale solum delatae etiam faciem mutant. Videatur proxime accedere ad Conocarpud.*” 3. vel itam speciem Boerhaaviae, sed caulis in nostra magis juvencus est. — *Singulatis est foliorum hujus flexura, ut pote quae, basi horizontaliter arbori inserta, mox flebitur, ita ut discutatur, qui communiter horizontalis in aliis plantis extenderit, hic marginibus perpendiculariarius respiciat latus dextrum.*“

[Obs. *Hac teste immort. Br. est Leucad. satignum* ♂: *excludenda vero veterum syn. — Specimen origine in herb. Clif- furt seruatum extat absque fructificatione.*]

177. *P. argentea* Sp. I. (em.): *P. flor. ovatis i- volucratis cuneatis tomentosis, fol. linc, villosis nitidibus.* Mant. II. p. 194. S. XIII. p. c. *P. argentea:* *fol. lanceolatis obliquis acutis sparsis villoso- sericeis planis* (Sp. I. *sq.*): *floralibus verticillatis.* Sp. I.—S. XII. n. 1. *P. fol. lanc. integrerrimis hirsutis nitidis.* H. cliff. p. 29. n. 1. *Leucadendros africana arbor tota argentea sericea, fol. integris.* Pluk. alm. 212. t. 200. f. 1. *Argyrodendron africana,* *fol. sericeis et argenteis.* Comm. hort. 2. p. 51. t. 26. Raj. dendr. 9. *Conocar- podendron fol. argenteis sericeis latissimis.* Boerh. lugdb. 2. p. 195. t. 195. *Globularia africana frutes- cens thymelae fol. lanuginosus.* Tournef. inst. 457. (Sp. II.) *Frutex aethiopicus conifer, fol. caerulei lanu- ginosis salicis aenulis.* Breyn. prod. 2. p. 49. Arbor folia argentea. Zanon. hist. 24. — *Habitat ad Cap. b. Spei. ij.*

[Sp. I. p. 94. (omiss. var.), Sp. II. p. 137—8.]

„*Frutex sylvas argenteas constitutis, nitidissimum omnium, foliis floribus verticillatis.*” Sp. II. — *Fol. omnium nitidiss. argentea.*” S. XIII.

*Obs.* In Sp. I. praeterita odditae 5 varr. ( $\beta$ - $\zeta$ ), et obs.: *Planta naturalis in patria argentea excedit fronde, at culta et captiva extra patriam exuit decus; variat de etiam domi milie modis, vere Protea.* — *Ex his varr. deinde in Sp. II. P. coniferae conficit, similius obs. hanc itue daxit, adscriptis post „patria”, verbis „an ipsa?”*

P. arg.  $\beta$ . Sp. I. (*P. conif.  $\beta$ .* Sp. II.): *vide supra* N. 776.

P. arg.  $\gamma$ . Sp. I. (*P. conif.  $\beta$ .* Sp. II.): *vide supra* N. 774.

P. arg.  $\delta$ . Sp. I. (*P. conif.  $\gamma$ .* Sp. II.): *vide supra* N. 775.

P. arg.  $\epsilon$ . Sp. I. (*P. conif.  $\delta$ .* Sp. II.): *P. fol. lan- acuminatis flexuosis, capite corona foliacea succinatis.* Roy. lugdb. 2. p. 203. t. 203. — [Obs. *Ignota quidem, sed fig. Boerh. teste Br., ad Leucad. quadam, forsas L. ad- scendens* ♂, *pertinet.* R.]

P. arg.  $\zeta$ . Sp. I. (*P. conif.  $\epsilon$ .* Sp. II.): *P. fol. lane- acuminatis flexuosis, capit. corona foliacea succinatis.* Roy. lugdb. 185. *Conocaropodendron fol. tenui angusto saligno, cono calcylato corona foliacea succinato.* Boerh. lugdb. 2. p. 204. t. 204. — [Obs. *Hac quoque ignota: nam figura Boerhaaviae est P. saligna.* R.]

*H. cliff. syn.* Comm. Pluk. Boerh. Breyn. Zanon. II. c., et: *Conifera salicis facie, fol. et fructu tomento sericeo candide obtusis etc.* Act. angl. 198. p. 665. — add. o. b. s. *Iterioris mou- menti (de nona gen. orig. folior. splendore et varietate, unde sylvae Indiae argenteac et aureae).*

[Obs. *Certissime haec est prima et ultima Linnaei Protea, unde ipsam non generis petit, teste H. cliff. et Sp. I. — R.*]

778. *P. Levisanus* S. XII.: *P. flor. hemisphaericis subinvolutatis epaleatis villosis, fol. spatulatis.* Mant. II. p. 194. S. XIII. p. c. (*cum iisd. syn.*) — *P. Levisanus:* *fol. spatulatis.* S. XII. p. 111. n. 3. *Levisanus capensis, serpilli folio.* Pet. gaz. 9. t. 5. f. 7. *Bru- nia Levisanus* Sp. plant. II. 289. — *Leucad. Levisanus* Berg. cap. 20. (Mant. II. p. 343. add.): *Habi- tatus ad Cap. b. spei. ij.* — *Caulis fruticosus, proli- ferus, erectus, laevis, ramulus subpubescens.* Fol. spatulata, laevis, parva, sparsa. *Flor. hemisphaericis,*

terminalles axillaresque, villosi. *Involuca (an Calycis communes) flosculos aequantia, foliis caulinis similima (nec longiora).* [Mant. II.]

*Brunia Levisanus* (Sp. I.) Sp. II.: *Br. fol. spatulatis acutis carnosis.* S. X. p. 940. Sp. II. p. 289. et S. XII. p. 182. n. 5. *B. Levis.: fol. oblongi tomentos. Sp. I. p. 199. n. 5.* — *B. fol. oblongi incanis, florum capitulo ramulum terminante.* Burm. afric. 267. t. 100. f. 2. *Protea fusca* fol. ovalis obtusis indricatis, capitulis globosis. Sp. pt. I. p. 93. et S. X. p. 887. n. 2. *P. fol. oblongo - ovata lana obtusilis.* Ruy. lugdb. 197. *Conocaropodend. fol. subtundu brevissimo.* Boerh. lugdb. 2. p. 292. t. 202. *Chrysanthemum fruticosum, polygoni fol.*, africanum, caud. sebris, fl. minore. Pluk. mant. 47. t. 343. f. 9. *Hab. in Aethiopia.* ij. [Sp. II.]

*Obs.* *Brunia Lewis.* Sp. I. syn.: Burm. Pet. II. c. Erici capitata s. nodiflora, Corios foliis rectis, aethiopica Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7. — loc. nat. idem.

*Protea fusca* Sp. I. syn. Boerh. l. c. — add. var.  $\beta$ . cum syn. Roy. lugdb. 189. et var.  $\gamma$ . cum syn. Chrysanth. etc. Pluk. l. c. l. nat. idem. — *Conjuncta dicta est utraque in Sp. II. et in S. XII. add. p. 736.*

[Obs. *In herbario Linn. hujus loco sacerdotum Leucad. im- bricatum* ♂, teste Brown. — *Syn. cf. cum Brunia abro- tanoide, Clusi. V. 1., cum qua, vel consimili, forsitan uata com- mutata haec fuit in Sp. I. S. X. R.*]

#### 5. \* ADDENDAE. (Mant. II.).

779. *P. divaricata* Mant. II.: *P. flor. fastigiatis, foliis ovalibus.* M. II. p. 194. S. XIII. p. 119. — *Leu- cadendrum divaricatum* Berg. cap. 19. — *Habitat ad Cap. b. spei. ij.* — *Caulis fruticulosus, proliferus, diffusus, procumbens, purpurascens, subpubilosus.* Fol. ovalia, sparsa, laeviuscula, obtusa, patentia, magnit. Oxycoeci. Flores terminales, sessiles, fastigiati, laxi, magnit. Pisi. Cal. foliolis oblongis, obtusis, margine tomentosis, aequalib., simplici serie, longit. floris. Cor. propria tetrapetalata, extus tomentosa. Stylus filif., corollula paulo longior. [Mant. II.]

780. *P. purpurea* Mant. II.: *P. flor. fastigiatis, fol. filiformibus indivisis.* M. II. p. 195. S. XIII. l. c. — *Leucadendron proteoides* Sp. pl. II. 134. *Habitat ad Caput b. spei. ij.* — *Caulis fruticulosus, proliferus, purpureus, ramulis subvillosis.* Fol. linearia, sub- fida, sparsa, laevia, apice callosa. Flores terminales, sessiles, fastigiati, magnit. Pisi. Styl. setacei, paulo longiores florulicis. Calyx foliolis caulinis conformibus, filiformibus, serie simplici, longit. corollae. Cor. propria 4petala, villosa: Limbo glabro, purpureo. [Mant. II.]

*Leucad. proteoides.* Sp. I.: *L. fol. subulatis, ramis determinatis, flor. terminalibus.* Sp. I. — S. XII. n. 2. — Pr. fol. linear. simplicissimis, ramis determinatis, fl. terminal. Roy. lugdb. 186. *Habitat ad Caput b. spei. ij.* — *Folia conferta.* Ramis ad determinata spata conferti; ceterum nulli. Calyxes subrotundi, pubescentes. [Sp. I. p. 91. II. 134]

781. *P. parviflora* Mant. II.: *P. flor. paniculatis, flosc. subdensi, fol. sublanceolatis.* M. II. p. 195. S. XIII. l. c. — *Habitat ad Cap. b. spei. ij.* — *Caulis fruti- cosus, ramo-iss., passimque proliferus, fusco - cinereus, Spedalis.* Fol. sparsa, sublanceolata s. spatulato-oblonga, obtusa, subnuda, magnit. fere Vitis ideae. — *Flor. paniculati, copiosiss., lutei, magnit.* Trictici majoris s. gemmarum Gales. in toto genere minimi. Cal. ovatus, imbricatus, scariosus, luteus, subpubescens, flosc. 8 s. 10. Cor. propria monopetalata: Tubo filif., longit. calycis; Limbo 4partito, linear. patens, tubis duplo longiore; laevis superiori profundi separata. Anth. lineares, flavae, extus atriae, corollae ad faucent insidentes, longit. fere petalorum. Stylus longit. staminum, stigma crassiusc., oblongum, apice bifidum. Germinis rudimentum non observatur. [Mant. II.]

#### 6. \* OMISSES IN MANT. II. ET S. XIII. (R.)

782. *Leucad. cancellatum* Sp. I.: *L. fol. subulatis, ramis sparsis, flor. lateralibus.* Sp. I. — S. XII. n. 3. *Lepidocaropodendron* fol. angustiss. gramineis, fructu cancellato, sem. coronato. Boerh. lugdb. 2. p. 193.

t. 193. Habitat ad Caput b. spei, in *Ericetis montis Tigridis* (*Sp. II.*). [*Sp. I.* p. 91, *II.* 134.]

*Obs.* *Hæc, teste Br., est femina Pr. pinifoliae* (*n. 756.*)

783. **Lencad. acaulon** *Sp. I.*: L. fol. lanceolatis, flor. subtordis, caule suffruticoso unifloro. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 6. **Lencad. acaulon** Wach. ultraj. 204. *Pr.* caule unifloro, fol. lanc. Roy. lugdb. 136. **Lepidocarpod. acaulon**, fol. paucis lati, nervo et marginibus rubris ornatis, fr. parvo. Boerh. lugdb. 2. p. 191. t. 191. Habitat ad Caput b. spei, *[ad radices montium* (*Sp. II.*) *I.*] *[Sp. I.* p. 92, *II.* 135.]

„*Cantha brevis.* Fol. linear-lanceol., alterna s. sparsa. Cal. patens; Limbo folioso, obtuso, concavo, flore longiore colorato.“ *Sp. II.*

784. **Lencad. Scolymocephalum** *Sp. I.*: L. fol. lanceol., flor. subtordis, caule fruticoso ramoso. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 7. **Lepidocarpodend. acaulon**, ramis numerosis et terra excrescens, calyx floris immaturo extus ex rubro et flavo variegatus, intus flavo. Boerh. lugdb. 2. p. 192. t. 192. Habitat ad Caput b. spei, in *ericetis mont. Tigridis*. *I.* *[Sp. I. II., p. c.]*

785. **Lencad. Conocarpodendrum** *Sp. I.*: L. fol. callosos 5dentatis. *Sp. I.* *S. X.* n. 11, *H. H. S. XII.* n. 12. L. fol. obverse ovatis oblongis; margine callosimbris; ad apicem crenatis. Wach. ultraj. 203. L. *africana* arbor argentea, summo fol. crenato. Pluk. alm. 212. t. 200. f. 2. *Pr.* fol. obl.-ov., apice 5dentato-callosis. Roy. lugdb. 134. **Conocarpod. fol.** crasso nervo lanuginoso supra crenato ibique limbo rubro, flore aureo, cono facile deciduo. Boerh. lugdb. 2. p. 196. t. 196. **Scolymocephalus africanus** latif. lanuginosus, fol. in summatis crenatis. Herm. afr. 20. Raj. dendr. 9. Habitat in Aethiopia. *I.* *[Sp. I. p. 93, II. 136-7.]*

*Obs.* 1. *Distinctar species haes tres ultime, hodie Pr. acaulis Thun. Br., P. Scolymus cornard. et Leucospermum Conocarpum Br., festinante calamo polius, quan consuto, in S. XIII. omisasse evidenter.*

*Obs.* 2. *Præterea, referente Br., 3 Proteae species in herbario zeylanico Hernoni et Linnaei illustrato occurstant, sed in Flor. zeyl. nusquam communeturunt sunt: forte quod L. cognoverit expenses esse, ut plures alias in ea volumine IV. herbarii dieti servatas plantas. (cf. Fl. zeyl. præf. p. 18.)*

**CXVIII. GLOBULARIA** *G. I. app.:* *Cal. communis imbricatus*: proprius tubulatus, inferus. *Cerullae labio superiore bipartito: inferiore tripartito.* (*θ. S. II.*) *Recept. paleaceum.* *S. VI.* n. 88, *X. 106, XII. 112.*

**GLOBULARIA** Tournef. 265. *Alypum Niss. A. G.* 1712. t. 18. (*θ. G. I.*) *Alypus* Dill. gen. (*G. I. II.*) — *Cal.* Perianth. commune imbricatum, squame longit. disci, aequalibus. (*G. VI.*) — *longit. flocculorum.* *G. I.-V.* Per. proprium monophlymum, tubulatum, 5fistul. (*5dentata.* *G. I.*) acutum (*G. VI.*), persistens (*G. V. VI.*) — *Cor.* Universalis subaqueas. Propria monopetalata, basi tubulata. *Limbus quinque* (*4-G. II.-V.*) partitus: Labio superiore angustissimum, bipartito, breve acutum, super. minima reflexa, retinque etc. lab. inf. constitutivis. *G. II. V.* L. inferiore laciniis tribus, majoribus, aequalibus. [*Limbus labiotubus lab. 3fido.* *G. I.*] — *STAM.* Filam. 4, simplicia, longit. corollinae. Anth. distinctæ, incurvantes (*G. VI.*) — *PIST.* Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma (ignot. *G. I.*) obtusum — *PER.* nullum. Calyx proprius connivens, includens semen — *SEM.* solitaria, ovata — *REC.* commune oblongum. Paleis distinctum. (*REC.* conico-attenuatum. *G. L.*) [*\*G. II. n. 88, et V. 106, t. c., VI. 112. — G. I. app. p. 338. n. 895, sub Inc. et rudius.*]

*Obs.* In *G. I.* sub *Fragm. Tourn.* rectum locum acceptum in *Cor. gen.* p. 24., *Meth. sex. et seq.*, interim descripsit in *H. clif.* appendice duabus speciebus.

786. **G. Alypum** *Sp. I.*: *G.* caule fruticoso, fol. lanceolatis 3dentatis integrisque. Roy. lugdb. 190. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. *G. fruticoso, myrti folio 3dentato.* *T. Garid. aiz.* 210. (*Sp. II.*) *Alypum monspeliensem*, s. Fruites terribilis. Bauh. hist. 1. p. 598. Niss. act. 1712. p. 336. t. 18. *Thymelaea* fol. acutis, capitulo

succisac. Bauh. pin. 463. *Habitat Monspelii inque Regni Valentini et Italiae sylvis ad rupes et saxosa* (*Sp. II.*) *[Sp. I. II.]*

*Obs.* *Puera de qualitatib. hujus cf. in præcl. ed. Gis. p. 531.*

787. **G. bisuagarica** *Sp. I.*: *G.* caule fruticoso, fol. radicalibus cuneiformibus retusis; caulinis lanc. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 2. *Scabiosa bisuagarica* *Gl. scutescens.* rigidis fol. ad rad. rotundioribus cordatis. Pluk. alm. 336. t. 53. f. 5. Moris. hist. 3. p. 51. Habitat in Bisnagriæ sylvis. *2.* *[Sp. I. II.]*

788. **G. vulgaris** *Sp. I.*: *G.* caule herbaceo, fol. radicalibus 3dentatis; caulinis *lanceolatis*. *Fl. suec.* I. n. 109, *II.* n. 116. *Dalib.* paris. 43. *Sp. I.* — *S. VII.* n. 3. .... *integerrimus.* It. oel. p. 65. *Act. holm.* 1741. p. 187. n. 15. *G.* caule folioso, fol. ovatis integerrimis. *H. clif.* p. 490. n. 1. Roy. lugdb. 190. Hall. helv. 667. *Aphyllanthes anguillare* Cam. hort. 18. t. 7. *Bellis caerulea*, caule folioso. Bauh. pin. 232. — *Tar. β.* *Sp. I.*: *Bellis caerulea apula.* Tabern. hist. 2. p. 709. — *Tar. γ.* *Sp. I.*: *Bellis caer. monspeliaca.* Tabern. hist. 2. p. 709. — *Habitat in Europe apricis duris.* *2.* *[Sp. I. II.]*

*H. clif. syn.* *G. vulgaris* Tourn. inst. 466. *Boerh.* lugd. I. p. 131., Clus. hist. 2. p. 6., *Aphyll. angu.* sive *Gl. bellidi simili* Baoh. hist. 3. p. 13., *Scabiosa bellidis* fol. humili. *Globularia dicta*, caule folioso. Moris. hist. 3. p. 51. s. 6. t. 15. f. 46. Pluk. alm. 334. *Bell. caerulea*, *Globularia monsp.* Lob. adv. 199. Bauh. pin. l. c. — *Act. holm. syn.* *Tourn.*, *Bauh.* pin. ll. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Clus., Bauh. pin., Cam., Moris., ll. c.

„Occurrebat in summa „Lands-Borg“ (Oelandiae). Rara in Europa, nondum observata in Suecia, quam antea tantum in colibus ad Fontainebleau Galliae videbam; sed hic ad Resmo et radices longiores et flores maiores habuit. Rad. perennis. Fol. radie, petiolis longiss. impixa, ovata, *3dentata*, intermedia productiore, utriq. glabra, nitida, viridia. Caul. spithamei, erecti, simplicissimi, striati, purpurascens: fol. caulinis minimi, alterna, lanceol., infiniti 3dentatis. Fl. terminali, solitarius. Cor. coerulea, corollis irregularibus Ipetalis bilabiatis: labio exteriore majore, obl., trifido; interiore erecto, minimo, setaceo. Stam. 4. Pist. 1. Palaee floscules distinguentes acuminate et fere pungentes.“ *It. oel. l. c.*

789. **G. spinosa** *Sp. I.*: *G.* fol. radicalibus crenato-aculeatis, caulinis integerrimis mucronatis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 4. *G. spinosa* Tournef. inst. 476. *Bellis caerulea spinosa.* Bauh. pin. 262. *B. spinosa*, fol. globoso. Bauh. prodri. 121. Habitat in Granadæ montibus. *2.* *[Sp. I. II.]*

790. **G. cordifolia** *Sp. I.*: *G.* caule subnudo, fol. cuneiformibus 3cuspidiatis: intermedio minimo. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 5. *G.* fol. radic. cuneiformibus retusis dentatis denticulo intermedio minimo. *H. clif.* p. 491. n. 2. Roy. lugdb. 190. *Scabiosa bellidis* fol. humili, caule nudo, rad. repente, fol. cordato. Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. ult. *Bellis caerulea montana* frutescens, Bauh. pin. 262. — *Tar. β.* *Sp. I.*: *G. alpina minima, origani fol.* Tournef. inst. 467. *Scabiosa bellidis* fol. pyrenaica minima. Moris. hist. 3. p. 51. — *Habitat in Paouonia, Austria, Helvetia, Pyrenæis.* *2.* *[Sp. I. II.]*

*H. clif. syn.* *Gl. montana* humilimina repens. Tourn. inst. 467. Scheuch. alp. 77. 335. Moris. l. t. c., *Scabiosa 10.* s. repens. Clus. hist. 2. p. 5., Bauh. l. c. — *loc. nat. id., excl. pyrenaica* (*quæ Gl. nana Lam.*).

791. **G. nudicaulis** *Sp. I.*: *G.* caule nudo, fol. integerrimis lanceolatis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 6. *G. pyrenaica*, fol. oblongo, caule nudo. Tournef. inst. 467. *Scabiosa*, bellidis fol., humili, caule nudo, rad. non repente. Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. 4. *Bellis caerulea*, caule nudo. Bauh. pin. 262. Raj. hist. 331. Hab. in Pyrenæis et Austriae montibus. *2.* *[Sp. I. II.]* „*Interdum unicum foliolom in septo.*“ *Sp. I. II.* „*Caulis fructuosa uno altero foliol.*“ *S. XII.*

792. **G. orientalis** *Sp. I.*: *G.* caule subnudo, capitulis alternis sessilibus, fol. lanceolato-ovatis integris.

*Sp. I* — *S. XII.* n. 7. *G. orientalis*, fl. per caulem sparsis. Tournef. cor. 35. Habitat in Natolia. Biöring. 24. — Rad. perennis. Fol. obverse ovata, in petiolos desinentia, acuta, integra, nulla, plurima. Cauulis pedalis, herbaceus, simplicissimus: Fol. minimis, lanceolatis, alternis, remotis. Capitula in summate capitata, 7 ad 10, alterna, sessilia. [Sp. I. II.]

### CXIX. CEPHALANTHUS G. L:

*Cal. communis nullus: proprius superus, (inferior, S. I.), infundibuliformis. Recept. globosum, nudum, S. II. n. 87., ..., lanuginosum. S. A. n. 105., VII. 113.*

*CEPHALANTHUS*. *Platanoccephalus* Vail. A. G. 1722. — *CAL.* Perianth. commune 0, sed receptaculum flore, plures in capitulum colligens globosum. Perianth. proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: Limbo 4dfo. — *CON.* universalis aequalis. Propria monopetala, infundibuliformis, acuta (G. VI.). — *STAM.* Filam. 4, corolla inserta, limbo breviora. Anth. globosae. — *PIST.* Germen inferum. Stylus corolla longior. Stigma globosum. — *PER.* — *SEM.* solitaria, longa, basi attenuata (angulata, Act. upis), pyramidata lanuginosaque. — *REC.* commune globosum, villosum. [\*G. V. n. 105., VI. n. 113.]

„Character desumtus est a specie o. e. t. alia, quum orientalis fructus nobis nondum sufficienter innotuerit.“ G. V. — „Unitas saepe additus partibus floris.“ G. II. V.

*Obs.* *Deser.* manca in *G. I.*, *H.*, cum syn. *Vaill.* et *Rheed.* mat. III. 33: [L. *Per.* commune, ut supr., prop. 4—(5)-partit., erectum, persistens. *Cor.* Ipetala. *Tub.* angustos, limb. 4—(5)-partitus, longit. tubi, reflexus, acutus. *Filam.* *Germ.* ut *supr.* *Anth.*, *Styl.*, *Stigma*, simplicia. *Caps.* oblonga, locul., plures sinu capital, globosum constituentes. *Sem.* plura, oblonga.“ G. I. p. 51, n. 174. (*sub classe* V. I., et *num.* *Scario ubique*)  $\times$  *G. II. n. 87.*] — *Deser.* emendator *Peric.* et *SEM* — *nus* *dina dita* in *Act.* upis 1741, p. 84, unde, omisso cerbo „*angulata*“, receptaculum in *G. V.*, seq. — In *G. I.* et *H.* *cliff.* sub *Cl. V.* *tab.* *Nancteam orientalem* subsumptum usque ad *Sp. II.*, inde ad *Meth.* sex, sub *Cl. IV.* habitaverit genus. — *Plura* de utroque genere cf. in *Prael.* ed. *G. I.* p. 531—. — *Nomen* generis excusat in *H.* *cliff.* p. 72.

733. *C. occidentalis* Sp. L: *C.* fol. oppositis ternisque. *Gron.* virg. 15. *H.* upis. p. 25. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. *C.* fol. ternis. *H.* *cliff.* p. 73. *Roy.* lugdb. 187. *Scabiosa* dendroides americanana, ternis fol. caulem ambientibus, fl. ochroleucus. *Pluk.* alm. 336. t. 77. f. 4. Habitat in America septentrionali. t. — *Caps.* nulla. *Sem.* solitaria, longa, pyramidata: basi attenuata, angulata, lanuginosa, unilocularia. Recept. commune globosum, villosum. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *Platanoc.* tini fol. ex adverso ternis. *Vaill.* act. 1722, p. 239. *Pluk.* l. c. et *Arbor amer.* triphylla, fr. *platanum* quadrammodo aemolante. *Pluk.* phyt. t. 17. f. 4. — *loc. nat.* Virginia. — *Obs.*: „In hujus plantae florib. unica 5ta pars numeri excluditur a dato in *G. I.* character ex Hort. matib., seu *Cephal.* fol. oppositis. *H.* *Mal.* t. 3. 33. (*C. orientalis* Sp. L), ubi fol. 5fdus et describitur et depingitur: cumque in *Horto Mal.* omnes figurae majores sint, inquirendum num species differat haec nostra.“

*H. upis* (*casu omis.*) syn. *Vaill.* *Pluk.* H. c., Valerianoides americana, fl. globoso, pishaminiis fol. *Pet. cent.* 28, n. 293. *Obs.* *Gemmæ hujus descriptæ sunt in Am.* ac. 2. p. 206.

734. *DIPSACUS* S. L: *Cal. communis* polyphyllus; proprius superus. Recept. paleaceum. *S. VI.* n. 89., A. 107., XII. 114.

*Dipsacus* Tournef. 263. *Vail.* A. G. 1722. *Mdp.* 209. (*G. II.*) — *CAL.* Perianth. commune multiflorum, polyphyllum: folioli tenimis (G. VI.) flosculo longioribus, laxis, persistentib. (receptaculo circumpositis. *G. I.*) — Perianth. proprius manifestus superus. (*G. G. L.*) — *CON.* unicoloris aequalis (G. II. II.) propriæ Ipetala tubulosus: limb. 4dfo, erecto: laciniæ exteriori majore acutio. — *STAM.* Filam. 4, capillaria, corolla longiora. Anth. incumbentes. — *PIST.* Germen inferum. Stylus filif., longit. corollæ. Stigma simplex. — *PER.* 0. — *SEM.* solitaria, columnaria (cubico—oblonga *G. I.*), marginæ calycino (calycino marginaceo *G. II. II.*) integro coronata. — *REC.* commune conicum, Paleis longioribus distinctum. [\*G. I. n. 60. t. c., II. 89., IV. 107., VI. 114.]

794. *D. fullonum* Sp. L: *D.* fol. sessilibus serratis. *Sp. I* — *S. XII.* n. 1. *D.* fol. connato-perfoliat. H. upis. p. 25. n. 1. .... aristis fructus rectis. *Sauv.* monsp. 156. *D.* capitulus florium conicis. *H.* *cliff.* p. 29. n. 1. (*crl. var. a.*) *Gron.* virg. 15. *Roy.* lugdb. 188. *Dalib.* paris. 44. *D.* sylvestris aut *Virga Pastoris* major. *Bauh.* pin. 385. *D.* sylvestris. *Dod.* penpt. 735. — *Var.*  $\beta$ . *Sp. I.* *H.* *S. XII.* [*β. sativus* Sp. II. *App.* *paleis recurvatis*. *Sp. II.* *App.* p. 1677. *S. XII.*] *D.* sativus *Bauh.* pia. 335. .... aristis fructus hamatis. *Sauv.* monsp. 156. — Habitat in Gallia, Anglia, Italia. ♂. [Sp. I. II.] *H.* *cliff.* syn. *Bauh.* l. c., *Moris.* hist. 3. p. 158. s. 7. t. 36. f. 3. *Boehr.* lugdb. I. p. 133. *D.* sylv. *s. Labrum* *Veneris.* *Bauh.* hist. 3. p. 74. *Dod.* l. c. et *Vaill.* act. 1722. p. 236. — *add. var.:* *a.* (*quae D. laciniatus, cf.*, *β.* *D.* sativus similis hamatis brevirioribus. *Moris.* p. c., — et *γ.* *D.* sativus *Bauh.* l. c., *Bauh.* hist. 3. p. 73. *Dod.* l. c., *Mor.* l. c. f. 1. *Vaill.* l. c. p. 233.: — et *Obs.*, „*Pl.* naturalis gaudet paleis calycinis flosculos distinguuntib., fere erectis et molibus, var. autem *β.* paleis parum reflexis et rigidiusculis; haec autem *γ.* paleis apice reflexis duris et hamatis; ista autem fol. *caulinis* incisa a naturali pl. differt.“

*H. upis* syn. *Bauh.* *Dod.*, — *var.* *β.* *D.* sativus *Bauh.* *Dod.*, et *γ.* (*D.* *laciniatus*, q. cf., cum syn. *Bauh.* *Moris.* et *Bauh.* hist.) — *l. nat.* ut *supr.*, *at γ.* in Alsacia et circa Azow.“ — *Add. obs.:* *β.* *Var.* *γ.* convenient in omnib. fructificationis sp. cum haec specie *α.* *β.*, exceptis foliis basibus coadunatis s. perfoliatis, adeoque specie non distinguunt, licet var. insignis.”

*β. sativus* (*sat.* *officinatis* *S. XIII.*) diff. a spontaneo tantum paleis fructus recurvatis, rigidulis.“ *Mant.* *H.* p. 328. (*et Sp. II.* *App.* l. c.) — *[Obs.] Cf. de hoc praeterea Prael. Am. gis. p. 532.]*

795. *D. laciniatus* Sp. L: *D.* fol. connatis sinuatibus. *Sp. I* — *S. XII.* n. 2. *D.* fol. laciniato. *Bauh.* pin. 335. *Moris.* hist. 3. p. 158. s. 7. t. 36. f. 4. Habitat in Alsatia, Azow; *Carniola* (*Sp. II.*). ♂. [Sp. I. II.]

*Obs.* *Huc var.* *β.* *H. upis*, *v. supr.*, *et var. a.* *H. cliff.*, cum syn. *Bauh.* *Moris.* *II.* c., *Vaill.* act. 1722. p. 536. *Boehr.* lugdb. I. *D.* sylvestris. fol. *lacio*. *Bauh.* hist. 3. p. 75. — *Cet. cf. sub praecep. specie.* Cf. etiam *Diss.* de *pl. hybrid.* *Am.* ac. 3. p. 46.

796. *D. pilosus* Sp. L: *D.* fol. petiolatis appendiculatis. *H.* upis. p. 25. n. 2. *D.* capitulus florum subglobosis. *H.* *cliff.* p. 30. n. 2. *Roy.* lugdb. 188. *Dalib.* paris. 44. *D.* sylvestris, capitulo minore s. *Virga Pastoris* minor. *Bauh.* pin. 385. *D.* tertius *Dod.* penpt. 735. *Hab.* in Anglia, Gallia. ♂. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *Bauh.* l. c., *Moris.* l. c. f. 5., *Boehr.* lugdb. 3. p. 133. *Dod.* l. c., *Virga pastoris vulgaris*. *Bauh.* hist. 3. p. 75. *Succisa hirsuta* *Iapath* fol. fl. albo. *Vaill.* act. 1722. p. 238. — *loc. nat. idem.* „*in aquosis ad sepes et rivulos.*“ — *add. obs.*: „*Vaill.* hanc *Scabiosis* miscuit, nec quidem hoc male, si modo et antecedentem ex demandasset specimen; video, quod tandem ex res recedat, nam pauca sunt notaies differentes. quam multæ autem conjungentes. Postulo tamen, ut prius conjungatur *Diplosacei* genus, quam *Lychni-Scabiosæ* *Boehr.* (i. e. *Knautia*), cum *Scabiosis*.“

*H. upis* syn. *Bauh.* *Moris.* *Dod.* *II.* c. — *l. nat. id.*

CXXI. *SCABIOSA* S. L: *Cal. communis* polyphyllus; proprius duplex superus. Recept. foliacium. *S. VI.* n. 90., ..., *paleaceum*. *S. V.* n. 103. .... *pal.* seu *nu dum*. *S. XII.* 115.

*Scabiosa* Tournef. 263. 264. *Vaill.* A. G. 1722. *Asterocephala* *Vaill.* ibid. *Succisa* *Vaill.* ibid. *Pterocephala* *Vaill.* ibid. — *CAL.* Perianth. commune multiflorum, patens, polyphyllum: folioli sericeis variis receptaculum eingentibus eique insidentibus, quorū interiore gradatim minora. — *Per.* proprium duplex, utrumque superum: *P.* exterior brevius, membranaceum, plicatum, persistens: *P.* interior 5-partitum, laciniis subulato-capitacibus. — *Cor.* universalis aequalis, saepe ex inaequalibus (G. VI.): *Propria* (*si singula* *G. I.*—*V. I.*) *Ipetala*, tubulosæ, sensim ampliata erecta (G. VI.), semi-4 s. 5fd. arquulis s. inaequalis laciniis exter. majoribus. *G. I.—V.* — *STAM.* Filam. 4, subulato-capillaria, debilia. Anth. oblongae, incumbentes. — *PIST.* Germen inferum, propria vagina involutum tanquam calyculo. *Stylus* filif., longit. corollæ. *Stigma*

obtusum, oblique emarginatum. — *Per. 0.* — *Sbm.* solitaria, ovata - oblonga, involuta, coronata varie (*G. VI.*) calycis propriis. — *REC.* commune convexum, foliolis subpaleaceum (*foliol. calycinis cor. distinguenter*, *G. I. - V.*) [*\*G. I.* n. 61. et p. 379., *H.* 90., *V.* 108., *t. e.*, *G. VI.* 115.]

„Corollulae exteriorae saepe majores, magis inaequales. Seminum coron. variae in diversis.“ *G. I. - V.* „Flosc. 4fidi et 5fidi primario species distinguunt.“ *G. V. VI.* — „Figura in hocce genere maxime inconstans est.“ *G. I. II.* — „Vallantio placuit distinguere Scabiosae genus in differentiatione, quorum 1. *Succisa* dicitur (*Spec. 797.* 800 - 802. : *Dipsac.* n. 796.), cuius corollulae 4fidae et subaequales sunt et sem. corona membranacea de-stituta, 2. *Scabiosa* s. a. cuius corollulae 4fidae et valde irregulares, ut spec. nostra 806., 3. *Astrocephalum* cuius cor. 5fidae et sem. corona membranacea, intraquam perianth. 5fida, ut spec. nostrae 809, 12., 14., 17., 19., et tandem 4. *Pterocephalum*, cuius sem. coronata sunt setis pilosis.“ *H. cliff.*, *em. num.*, *p. 32.*

*Obs.* *S. I.* syn. *Succisa* Kn. — *Uberius* de hoc gen. *L.* disseruit in *Prædict.* (*ed. Gis.*) p. 532 - 3.

\* COROLLULIS QUADRIFIDIS.

797. *S. alpina* *Sp. I.*: *S.* corollul. quadrifidis *aequalibus* (*Sp. I. sq.*), *cal. imbricatis* (*S. XII.*), *florib. cernuis* (*Sp. I. sq.*), fol. pinnatis: foliolis lanc. serratis. *H. cliff.* p. 30. n. 3. (*t. e.*) *Hort. ups.* p. 26. n. 1. *Roy. lugdb.* 188. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. *S. alpina*, fol. centauri majoris. *Baup.* pin. 270. *S. alp.* *centauroides*. *Besl.* *est.* aest. 122. *Habitat* in *alpibus Helvetici*, *Italicis*. *q.* [*Sp. I. II.*] „*Cal. imbricatus*, *dore brevior*. *Fruct. scariovatus*. *Recept. globosum*: paleis lanc., canaliculatis, persistentibus. *Sein. quadrangularia*, *coronata dentibus 4 majoribus et 4 minoribus alternis*. *Pappus radiis 20, patulis*“ *Sp. II.* — „*Hominis altitudinem superans*.“ *Prædict. ed. Gis.* p. 533.

*H. ups.* syn. *ead.* et *Succisa* fol. pinnatis, pinnis serratis, capit. hispidis congestis. *Hall. helv.* 672., — *l. nat. id.*

*H. cliff.* syn. *Succisa* alpina *q.*, amplissimo Valer. sylvestris folio, *Vaill. act. 1722.* p. 239. *Bauh.* *l. c.* et *Moris. hist. 3.* p. 48. s. 6. t. 13. f. 10., *Besl.* *l. c.*, *Sc. centauroides* *Alp. exot. 203.*, — *l. o. c. nat.* in *alpibus*, ut in *Monte Jura* et al. — *obs.* „Est planta inter congeneres suos omnium amplissima.“

798. *S. rigida* *Pl. afr.*: *S.* cor. quadrifidis subradiantibus: squamis calycinis *imbricatis* (*S. XII.*) obtusis, fol. lanc. serratis, *Pl. afr.* n. 4. in *Amoen. acad.* 6. p. 84. *Sp. II.* n. 5., ... *auriculatis*. *S. XII.* n. 5. — *S. afri-* *cana* *frutescens*, fol. rigidis splendeatibus et serratis, fl. albidente. *Comm.* *hoc.* 1. p. 185. t. 93. *Raj. suppl.* 237. *Habitat* in *Aethiopia*. *q.* [*Sp. II.*]

„*Simillima* *Sc. leucantha*. *Caul. fruticosus*, *nudus*. *Fol. secrata*, *nuda*, *infest.* in petiolas desinentia; *reliqua lanc.*, *sessilia*. *Ex aliis stipulae quasi 2 lineares*. *Flos longe pedunc.* *Cal. squamis subrotundis*. *Corollulae 4fidae*, *extus tomentosa*: *lacin.*, *extima paulo majore*, *unde parum radiatus flos*.“ *Am. n. c.*, *cum tiss. syn.* — „*Caulis suffruct. scaber*. *Fol. ovata*, *serrata*, *basi 2dentata*. *Pedunc. terminales, longissimi*.“ *Mont. II.* p. 325.

*Pertinet* *huc præterea* (*e. insr.* n. 801.):

*S. leucantha* *β.* *spuria*: *cor. 4fidi aequalibus*, *sq. cal. ovatis*, *fol. lanc. serratis*. *Sp. I.* n. 3., *cum syn. Comm.*, *l. o. c. nat.*, „*β.* *Africæ collib.*“, *et obs.* „*Diff. tautum fol. indi-* *visis*“, — *et:*

*H. cliff.* p. 30. n. 4. (*Sc. leucanthi*) *var. β.*: *cum syn. Comm.*, *et obs.* „*Var. ultima β.* *diff. a reliquis, quod illas gaudent* fol. subpinnatis, pinnis dentatis: *haec autem lanc.*, *parum serratis*. *Eadem tamen esse pl.*, *doct. floris et fructus examen*.“

799. *S. transsylvania* *Sp. I.*: *S.* cor. 4fidi aequalib., *calyce brevioribus* (*Roy.* - *S. X.*), *cal. paleisque* (*S. XII.*) *aristatis* (*Sp. II. sq.*), fol. radicalibus lyratis, caulinis pinnatifidis. *Roy. lugdb.* 189. *Hort. ups.* p. 26. n. 2. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 2. *Sc. altissima annua*, fol. agrimonae nonnihil similibus. *Herm. lugdb.* 539. *Moris. hist. 3.* p. 46. s. 6. t. 13. f. 13. *Habitat* in *Transylvania*. *q.* [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„*Calyx et Paleae mucronato-aristatae*, *ut in Sc. syriaca*.“ *Sp. II.* — „*Fol. fere antecedentis* (*Sc. alpinae*), *sed minora*. *Caul. humanae altitudinis*, *angustiss.* fol. radicum pinnatifida, lacinias extrorum obtuse serrata; fol. super. pinnata, impari lanc., *integerimo*, *lateralibus linearib.* *Capitula parva paleis rigidis mu-*

*cronatibus*; *flosc. parvi*, *pallidi*, *antheris coeruleoli*. *Hospitatur* (*in horto*) *sub diu*, *vix semina maturans*.“ *H. ups.*

800. *S. syriaca* *Sp. I.*: *S.* cor. 4fidi aequalib., calycis *imbricatis paleisque* (*S. XII.*) *aristatis* (*Sp. II. cl.*), *caule dichotomo*; *fol. lanceol.* *H. cliff.* p. 30. n. 1. *Roy. lugdb.* 188. *Sp. I.* *S. A.* n. 5., *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. *Sc. fruticans latif. alba*. *Baup.* pin. 259. *Moris. hist. 3.* p. 46. s. 6. t. 14. f. 14. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Sc. persicae fol. fl. aenethystino*. *Vaill. act. 1722.* p. 238. — *Habitat* in *Syria*. *q.* [*Sp. I. II.*]

„*Caulis pilosus*. *Fol. serrata*. *Fl. in dichotomia subsessiles Cal. vix illis*, *sed Paleae in conum ovatum imbricatae, aristatae, ovatae*. *Pappus hemisphaericus*, *denticulis 20.*“ *S. XII. XIII.* — „*Flos huius plantæ inter omnes congeneres pauperissimus videtur, et nullo modo, ut reliquarum, spectabilis*.“ *H. cliff.*

*H. cliff.* syn. *Succisa annua*, *fol. obl. dentatis*, *fl. albo*. *Vaill. act. 1722.* p. 238. *Sc. maxima dumetorum fol. non laciniata*, *Bauh. hist. 3.* p. 10. *figuratenus*, *Sc. 9.* seu *aestivalis Clus. hist. 2.* p. 4. *Bauh.*, *Mor.* *l. c.* *et Boerh.* *lugdb.* 1. p. 130.: — *var. α.* *cum syn.* *Vaill. l. c.*, *Sc. syriaca annua*, *fl. coeruleo*, *Syvan ex Syria dicta*. *Boerh. lugdb.* 1. p. 129.: — *l. o. c. nat. idem*, „sic indicante nom. Boerbiano.“

801. *S. leucantha* *Sp. I.*: *S.* cor. 4fidi sub - (*S. XII.*) *aequalibus* (*Sp. II. cl.*), *squamis calycinis ova-* *tis obtusis* (*imbricatis S. XIII.*), *H. cliff.* p. 30. n. 4. *Roy. lugdb.* 188. *Sauv. meth. 241.*.... *fol. pinnati-* *fidis*. *Sp. I.* *S. X.* n. 3., *Sp. II.* *S. XII. XIII.* n. 4. *Sc. flore globoso niveo*. *Bauh. pin. 207.* *Sc. fruticans angustif. alba*. *Bauh. pin. 270.* *Habitat* in *collibus Narbo-* *næ*. 24. [*Sp. I. (excl. β.), II.*]

„*Fol. linearia*, *pinnata*; *foliol. decurrentibus*; *infima scabra*. *Fl. subglobosis*, *albi*. *Calyx hemisphaericus*, *imbricatus*. *Corollulae* *laciniata inferior deflexa*, *paulo longior*.“ *S. XII. XIII.*

*H. cliff.* syn. *Succisa* *q.* *glabra laciniata*, *fl. albo majore*. *Vaill. act. 1722.* p. 239., *Sc. fl. glob. niv.* *Bauh. l. c.* *et Boerh.* *lugdb.* 1. p. 130., *Sc. glabra fol. rigidis viridibus*. *Bauh. hist. 1. P. 8.*, *Sc. montana calidaram regionum*. *Dalech. hist. 1110.* — *cum varr. α.* *Succ. etc.* *fl. albo minore* *Vaill. l. c.*, *Sc. frut. angustif. alba*. *Bauh. l. c.* *Boerh. l. c.*, *Sc. alba belgicorum hor-* *torum Clus. hist. 2.* p. 4. — *et. β.* *Sc. astric. frutesc. Comum. etc.*, *cum obs.* [*vide supra* n. 798. *Sc. rigidam.*]

802. *S. Succisa* *Sp. I.*: *S.* cor. 4fidi *aequalibus* (*Sp. I. - S. XIII.*), *caule simplici*, *ramis approximatis*, *fol. lanceolato-ovatis*, *integerimis* (*Sp. II. nec rel.*). *H. cliff.* p. 30. n. 2. *Fl. succ.* *I.* n. 112, *II.* 119. *Mat. med. n. 41.* *Roy. lugdb.* 188. *Dalib. paris.* 45. *Sp. I.* *S. X.* n. 4. *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. *Succisa glabra*. *Bauh. pin. 269.* *Succisa* *S. Morsus diaboli*. *Cam. epit. 397.* — *l. ar. β.* *Sp. I.* *Succ. birsuta*. *Bauh. pin. 259.* — *Habitat* in *Europæ pascuis humidiunculis*. *q.* [*Sp. I. II.*]

„*Facillime a reliq. dignoscitur rad. truncata*, *fol. saepius integris margine purpurascente - nigro notatis et ramis fere perpendicularibus*.“ *H. cliff.*

*Mut. med. syn.* *Bauh.* (*absque var.*) — *Fl. S. syn.* *Bauh.* (*absque var.*), *et Sc. fol. integro glabro*, *fl. coeruleo* *Tourn. inst. 266.* — *H. cliff.* *Bauh.* (*l. c. et plur. obsoleta*), *cum varr. α.* *Succ. hirsuta* *Bauh. l. c.* *Sc. fol. integro hirsuto* *Tourn. l. c.*, — *β.* *Sc. fol. int.*, *fl. albo* *Tourn.*, — *γ.* *Sc. fol. int.*, *fl. incarnato* *Tourn. l. c.* — *S. XIII. add.* *Oed.* *dan. 279.*

803. *S. integrifolia* *Sp. I.*: *S.* cor. 4fidi *radiantibus*, *fol. indivisis* (*S. XII.*) *radicalibus ovatis serratis*; *ra-* *meis lanc. integerimis*. *S. A.* n. 6., ..., *ram. lanc.*, *caule herbaceo*. *Sp. II.* *S. XII. XIII.* n. 7. *Sc. cor. 4fidi*, *fol. omn. lanceol. serratis*. *Sauv. monsp.* 156. *Sp. I.* n. 6. — *Sc. corollulis 4fidi*, *caule fistuloso*. *Ger. prov. 220.* (*S. XII.*) — *Sc. annua integrif. s. fol. bellidis*. *Magn. monsp.* 231. *cum deser.* — *Sc. montana latif. non la-* *ciniata rubra*. *Bauh. pin. 270.* *Sc. latif. purpurascens* *flore*. *Clus. hist. 2.* p. 2. f. 3. (*Sp. II.*, „*excludenda*“) *S. XII.* (*Habitat Montpelieri, et in Helvetia (Sp. II.).* *q.* — *Caulis non hispidus*; *Rami patuli*. *Calycis squamea lanc. corollis breviores*; *cor. rubcae*. *Sauv.* [*Sp. I. II.*]

„*Folia Radicalia Bellidis*, *ovata*, *obtusiuscula*, *scabra*, *acutius* *serrata*; *Caulis panca*; *Ramea lanc.*, *amplexicaulia*, *basi ciliata*,

raro dentata s. pinnatifida, longiss. Calyx 10phyllus, flore brevior. Cor. radians, purpurascens. Corollæ, bilabiate: Labii interiore indiviso; exteriore 3partita, linearis. Pappus corona denticulata." Sp. II.

804. *S. amplexicaulis* Mant. II.: *S. corollis* 4fidis radiantibus, fol. amplexicaulibus lanceol. integrerrimis; radicalibus 3fidis crenatis. M. II. p. 195. S. XIII. p. 121.—*Sc. capitulo globoso minor*, var. 3. C. B. 270? — Hab. . . . . ○ — Cult. H. U. Caulis pedalis, scaber, brachiatus. Fol. radicalia oblonga, scabriose, crenata, 3dæ lobis laterib; Caulina amplæ, lanc., integerr., basi latioseola. Panic. dichotoma. Pedunc. longiss. Cor. caerolescens: corollæ 4fidis: exter. radiantib. Cal. polyphyllus, longit. corollæ. —Differt a *Sc. integrifolia* fol. radicalib. non indivisis; caulinis basi latior.; calyce non corolla dimidio breviori.

[Mant. II. p. 195—6.]

805. *S. tatarica* Sp. I.: *S. cor.* 4fidis radiantibus, caule hispido, fol. lanc. pinnatifidis: lobis sub- (S. XIII.) imbricatis. Sp. I. S. A. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. — Gmel. iter. 1. p. 159. (S. XIII.) — *Sc. flosc.* 4fidis, fol. pinnatifidis: laciniis lateralibus erectiunculis. Linn. in Act. ups. 1744. p. 11. t. 1. cum descr. *Sc. altissima* segetum. Triumf. Raj. suppl. 236? — Habitat in Tataria. ♂. [Sp. I. II.]

„Paleæ lineares, seminib. longiores, deciduae. Planta 12pedalis." Sp. II.

*Deser. completa*, hoc loco nimis longa, cum ic., cf. in Act. ups. t. e., unde spec. orta.

806. *S. arvensis* Sp. I.: *S. cor.* 4fidis radiantibus, caule hispido, H. cliff. p. 31. n. 5. Fl. suec. I. n. 110, II. 117. Mat. med. n. 40. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 44. Sp. I. n. 8. .... fol. pinnatifidis incisis. S. X. n. 8. M. XIII. n. 10. .... fol. pinnatifidis lobis distantibus. Sp. II. n. 10. — *Sc. pratensis* hirsuta. Bauh. pin. 269. Sc. arvensis. Tabern. hist. 442. *Sc. major communior* hirsuta, fol. non laciniato. Bauh. hist. 3. p. 2. Habitat in Europa, solo glareoso, juxta segetes inque pratis. 24. [Sp. I. II.]

„Fructus similis. *Sc. tataricae*, sed absque paleis." Sp. II.

*Mat. med. syn.* Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Sc. caule et fol. hirsutis, imis ovatis, superiorib. semipinnatis. Hall. helv. 669. Bauh. pin. l. e. Sc. major satorum vulgarior. Loh. ic. 53. *Scabiosa* Till. ic. 49. — *H. cliff. syn.* Sc. officinarum fl. purp. - coeruleo. Vaill. act. 1722. p. 240. Bauh. pin. l. e. et Boerh. lugdb. I. p. 129. Bauh. hist. l. e. et Moris. hist. 3. p. 45. s. 6. t. 13. f. 1. — add. varr. 5: α. Sc. nebrodensis. Suecisea hirsutæ lac. fol. fl. carneo. Tourn. inst. 465: β. Sc. eadem, capitellis basi amplissimis radiis circumvallata. Vaill. l. e.: — γ. Sc. pratens. fl. albo Rupp. jen. 174: — δ. Sc. major communior hirsuta, fol. non laciniato. Bauh. hist. l. e.: — ε. Sc. alpina vulgaris similis, fol. viridiore magis laciniato, fl. purpureo. Boerh. l. e.

807. *S. sylvatica* Sp. II.: *S. cor.* 4fidis aequalibus (radiantib. S. XIII. sq.), fol. omnibus indivisis ovatis (ov. - oblongis S. XIII. sq.) acuminatis (Sp. II.) sub- (Sp. II.) serratis, caule hispido. Sp. II. S. XII. XIII. n. 8. — Jacq. vind. 22. obs. 28. (S. XIII.) *Sc. cor.* 4fidis, recept. pilosis, fol. ovato-lanc. serratis hispidis. Scop. carn. 351. Sc. fol. ovato-lanc. serratis subhirsutis, caule hispido. Hall. helv. 671. — *Sc. latif. rubra non laciniata*. Bauh. pin. 270. (exclud. sec. Mant. II.) *Sc. latif.*, rubro flore, 11. Clus. hist. 2. p. 1. — *Var. β.*: Sc. montana non laciniata rubra 1. Bauh. pin. 270. — Habitat in Austriae, Helvetiae, Monspelii sylvaticis. [Sp. II.]

„Similis *Sc. arvensi*. Caul. adspersus punctis purpureis." Mant. II. p. 329.

#### \* \* COROLLULIS QUINQUEFIDIS.

808. *S. gramuntia* S. X.: *S. corollul. 5fidis, cal. brevissimis, fol. caulin. 2pinnatis filiformibus*. S. XII. n. 11. Sc. cor. trifidis, (4fidis S. X. sq.) fol. caulinis 3pinnatis filiformibus. Sauv. monsp. 268. Sp. I. n. 9. (sub *Sc. triandra*), S. X. n. 9., Sp. II. n. 11. *Sc. capitulo globoso*, fol. in teminissimas laciniias divisus. Bauh. pin. 271. Magn. monsp. 231. Habitat Monspelii, secus vias autumno florens (Sp. II.). [†. Sp. I. II.]

S. XII. add. „Sauv. monsp. 268. Gouan monsp. 62. Sc. cor. 5fid., fol. 3pinnatis setaceis. Ger. prov. 220. *Sc. capitulo globoso minor*. Bauh. pin. 270. sec. Gouan."

*Obs.* In Sp. I. II. S. X. sub sect. \* — *Sc. triandra* vocavit in Sp. I., errore seductus, ibid. in fine tom. 2. correcto: „corollis 3fidis: error typographi secundum el. Autorem." — Nomen hinc in S. X. mutuit. — *S. gramuntia* Sp. II. (nec S. X. XII.) — Pertinebit huc *S. Columbaria* β. Sp. I. II., ubi secund. S. XII. hac trahis synonymi, (quod potius ad *S. suaveolentem* Desf.?) R.

809. *S. columbaria* Sp. I.: *S. cor.* 5fidis *radiantibus* (S. A. seq.), fol. radicalib. ovatis crenatis, caulin. pinnatis setaceis. H. cliff. p. 31. n. 7. Act. holm. 1741. p. 186. n. 14. Fl. suec. I. n. 111, II. 118. It. gotl. p. 216. 228. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 45. Sauv. monsp. 242. Sp. I. S. A. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 12. — *Sc. capitulo globoso major*. Bauh. pin. 270. *Sc. minor* Cam. epit. 711. — *S. glabra* fol. carnosis viridentibus. Herm. par. 221. t. 221. (S. VII.) — *Var. β.* Sp. I.: *Sc. capitulo globoso*, minor. Bauh. pin. 270. Habitat in Europa montosis, sicciорibus. [Sp. I. II.]

„Flores pallidi disco convexo. Pappus setis 5, longit. corollularum." Sp. II. — „Exclude var. β." S. XII. (eid. spec. praeceps)

*H. cliff. syn.* Asteroc. vulgaris fl. coeruleo. Vaill. act. 1722. p. 243. Sc. (etc.) major. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 47. s. 6. t. 14. f. 20. et Boerh. lugdb. I. p. 130. Sc. (etc.) minor. Bauh. I. c. Moris. p. 48. Bauh. hist. 3. p. 3. Herm. I. c. et Moris. p. 47. Sc. media Dod. pempt. 122. Sc. quinta Clus. hist. 2. p. 2: — *loc. nat. idem* (Angl., Helect. nominantur), communis etc. — *Fl. S. syn.* Sc. (etc.) major Bauh., Cam. I. c., Asteroc. fol. ad terram ovalibus serr., ad caelest. pinnat. angustiss. Hall. helv. 668. — S. XIII. add. syn. Oed. dan. 314., quod ad *Sc. suaveol.* Desf. pertinet.

„Fl. similes S. officinali, sed herba tota glabra, fol. parva, angusta, pinnata." Act. holm. I. c., c. syn. Bauh. Dod.

„Fol. radical. latiæcula duplicato-pinnata, superiora linearia simpliciter pinnata: intermedia itidem simpl. pinn., sed pinnis linearib. extrossum ramosis. Cal. in 15 vel 19 angusta segmenta divisa cingebat dorem nondum explicatum." It. gotl. p. 217. ex insula Klasen. — Sed p. 228. haec ex flore viso pro var. *Sc. arvensis* declaratur.

810. *S. sicula* Mant. II.: *S. cor.* 5fidis aequalibus, calyce brevioribus, fol. lyrate-pinnatifidis. — Habitat in Sicilia. ○ — Culta H. U. — Caul. herbaceus, pedalis, dichotomus, divaricatus, ruber, debilis. Fol. petiolata, nudiusc., subpilosa: inferiora lyrata, super. subpinnata, linearia. Pedunc. dichotomiae, longi, vix pubescentes, purpurei. Cal. 8phyllus: foliolis lanceol., reflexis, corolla multo longiorib. Cor. aequalis (minime radiata) rubicunda. Corollul. parvae, irregulares, magnit. aequales, calyculo multo angustiores. Stam. albida, corollulis longiora. Pappus Corona campanulata, plicata, multidentata, centro 8calloso. Stella stipitata: setis 5, atropurpureis, flosculo longiorib. Differt imprimis a *Sc. marina* flor. non radiatis. [Mant. II. p. 196.]

811. *S. maritima* Cent. II.: *S. cor.* 5fidis radiantibus calyce brevioribus, fol. pinnatis: summis linearibus integrerrimis. Cent. II. n. 114. in Amoen. acad. 4. p. 304. S. A. n. 9. A., Sp. II. S. XII. n. 13. *Sc. maritima* parva. Bauh. hist. 3. p. 7. *Sc. maritima*, rutaie caninae folio. Bocc. sic. Habitat in Sicilia (Sp. II.), Monspelii. ○

[Am. ac., Sp. II.]

„Caul. 2pedal. sublaevis. Fol. radical. lanceol., obtusa, obtuse dentata, laevia, venosa, tandem pinnatifida. *Scrophul.* Rutaie canin. simillima: Caulina pinnata, integerr., glabra, canaliculata; supra linea, saepius integrerrima. Pedunc. longissimi. Calycis infima foliola lanc., corolla longiora. Cor. radiatae, 5fidæ, albo-purperascentes. Anth. et Stigm. purpurea. Paleæ setaceæ, articulatae et fere aculeis erectis mucicatae. Fructus *Scab. atropurpurea*." Am. ac.

„*Sc. marina*. Cal. imbricatus hemisphaericos: squamis ovatis obtusis. Excludatur Bocconi syn." Mant. II. p. 329.

812. *S. stellata* Sp. I.: *S. cor.* 5fidis *radiantibus* (S. XII.), fol. dissectis, receptaculis florum subrotundis. H. cliff. p. 31. n. 9. H. ups. p. 26. n. 4. Roy. lugdb. 189. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 15. *Sc. stellata*, fol. laciniato, major. Bauh. pin. 271. *Sc. major hispanica*. Clus. hist. 2. p. 1. — *Var. β.* Sp. I.: *Sc. l.*

stellata, fol. laciniato minor. Bauh. pin. 271. — *Var. γ.*  
Sp. II.: *Sc. stellata minima*. Bauh. pin. 271. prodr.  
126. — Habitat in Hispania, praesertim in agro Granataensi ad versuras. ⊖.

[*Sp. I. II.*]

„Semina basi lanata, Pappo rotato amplissimo.“ *Sp. II.*  
„Pappos semiunito limbo 40-radiata.“ *S. XII.* — „fol. inferiora  
obovato-oblonga, inciso-serrata, super. lyrate. Cor. radiata  
albo-coerulea: Corollulae disci regulares: cor. radii laciniis  
3 exter. majoribus, Iroctos capitulum globosum. Sem. pilosa,  
superne exculta cavitatis 8. Pappus stellae limbo rotato,  
membranaceo, radiato sete 40. Stellula centralis 5-radiata.“  
*Mant. II.* p. 329. — (*Cf. descr. fructus longior in Hurto*  
*et cliff. l. c.*)

„Var. γ. vix palmaris, fol. omnib. pinnatis, quem in a. In-  
feriora lanea serrata s. incisa.“ *Sp. II.* — „γ. vix radiati,  
fol. linearia pinnata. Cal. foliolis externe utrinque notatis dente  
elongato.“ *Mant. II.* l. c. [*Obs. Misit hanc Loefl. it. p. 289.*  
*Est Sc. simplex Desr. R.*]

*H. ups. exel. var. ut Sp. I. — H. cliff. syn. Asteroc.*  
major, annus, laciniatus, capite pulchro globo. Vaill. l. e. 247.  
Sc. st. f. l. major. Bauh. l. e. Boerh. lugd. l. p. 129. Clas.  
l. e. et Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. 39. Best. cyst. aest.  
123. f. 1. — *cum var. α.* Asteroc. minor, etc. Vaill. Sc. etc.  
minor. Bauh. l. e., Sc. cum pulchro semina minor. Bauh. hist. 3. p. 7.

**s13. S. prolifera** *S. X.*: *S. cor.* 5fidis radiantibus,  
flor. sessilis, caule prolifero, fol. indivisis, *S. XII.*  
n. 16..... subrasetaria. *S. X.* n. 16. D., *Sp. II.* n. 16.—  
*Sc. stellata humilis integriflora* prolifera. *Herm. parad.* 223.  
t. 125. (*S. X. sq.* Raj. suppl. 236. Habitat in India  
(in Aegypto). ⊖. *S. XII.*)

[*Sp. II.*]

„Analis Sc. stellatae.“ *S. XII.* — „Caul. herbaeum, dichotomus  
s. prolifer. Fol. lanc., subpubescentia, basi conata: infer.  
subrasetaria. Flor. axillares, sessiles. Cal. latus, longit. corollae,  
Cor. flava, radiata; lacini. 3 exterioribus, majoribus.“ *Mant. II.* p. 329.

**s14. S. atropurpurea** *Sp. I.*: *S. cor.* 5fidis *radian-*  
*tibus* (*S. XII.*), fol. dissectis, receptaculis florum su-  
bulatis. *H. cliff.* p. 31. n. 8. *H. ups.* p. 26. n. 3.  
*Sp. I.* *S. X.* n. 12., *Sp. II.* *S. XII.* n. 17. *Sc. peregrina*  
rubra, capite oblongo. Bauh. pin. 270. *Sc. VI.* indica,  
Clus. hist. 2. p. 3. Habitat in India? ⊖. [Sp. I. II.]

„Flos atropurpureus Anthurus albis. Fruct. ovatus. Recepta-  
culum sublatum, paleis setaceis. Semina tetragona, terminata  
praepuncto invlovo plicato; Pappo radius 5 setaceis.“ *Sp. II.* —  
„Cal. 12phyllus, linearis, recurvatus longit. corollae.“ *S. XII.*

*H. ups.*, ut *Sp. pl.* (excl. „γ“) — *H. cliff. syn.* Astero-  
cepha. annus ruber capite oblongo. Vaill. l. e. 246. Bauh. l. e.  
et Moris. hist. 3. p. 48. s. 6. t. 14. f. 26. et Boerh. lugd. l.  
p. 129. Clas. l. e.: — *add. var. 3: α.* Sc. per. cap. obl. fl.  
carneo. — *β...* fl. variegato, et *γ...* nigricante odore Zibe-  
thi. Tourn. inst. 464—. *t. o.c. nat.* in Indis, nude Clu-  
sius candem habuit et divulgavit.“

**s15. S. argentea** *Sp. I.*: *S. cor.* 5fidis, radiantibus,  
fol. pinnatifidis: laciniis linearibus, pedunc. longiss., caule  
tereti. *S. XII. XIII.* n. 18. *Sc. cor.* 5fidis, fol. pinnatis:  
lac. lanceol., pedunc. nudis laevibus longissimum. Roy.  
lugdub. 190. *S. I.* *S. X.* n. 13., *Sp. II.* n. 18. *Sc.*  
orientalis argentea, fol. inferior. incisis. Tournef.  
cor. 34. Asteroccephalus perennis argenteus laciniatus,  
caule tenui eburneo. Vaill. act. 1722. p. 181. Habitat  
in Oriente. ⊖.

[Sp. I. II.]

„Caul. pilis albis, raris. Folia pinnatifida, linearia: Radica-  
lia subtendata; Caul. indivisa, versus basin ciliata. Calyx basi  
valde pilosus, Sphyllos, recurvatus, corollae longit. Cor. abidea:  
Limbo caeruleo. Corollulae radii 6, radiantes majores; Lab.  
super, brevissimi, bifido: Lab. infer. latu, 3fidio, obtuso, sub-  
plicato, acutali. Cor. disci albi, 5fidii regulares, extus hirsutae.  
Stam. alba.“ *S. XII.*

**s16. S. indurata** *Mant. II.*: *S. cor.* 5fidis radiantibus,  
foliis ovato-lanceolatis erosio basi dentatis, caule rigente.  
— Habitat in Africa. ⊖. Cult. H. U. — Can-  
alis rigens, pedalis, pubescens. Fol. sessilia, spithamea,  
serrata, s. erosa (superiora argutius), subtomentosa, vi-  
ridia, basi profunde dentata: dentibus utrinque 1-3. Panic.  
dichotoma: prima dichotomia pedunculifera, reliquis apice  
floriferis. Pedunc. longissimum. Cal. 10phyllus, patens, bre-  
vis, subaequalis (minime imbricatus). Cor. pallide cae-

rulea, radiata, calyce longior. Paleae setaceae. Sem.  
oblunga, Ssulcata: Corona membranaceastellulisque setis  
5, longioribus. [Mant. II. p. 196.]

„Valde affinis Sc. africanae, ut fere varietas“ *S. XII.*

**s17. S. africana** *Sp. II.*: *S. cor.* 5fidis *aequalibus*  
(*S. XII.*), fol. simplicibus (*S. XII.*) incisis, caule fruti-  
coso. *Hort. cliff.* p. 31. n. 6. Roy. lugd. 189. *Sp. I.*  
*S. X.* n. 14., *Sp. II.* *S. XII.* n. 19. *Sc. africana frutes-  
cens*. Herm. parad. 219. t. 219. — *Var. β. Sp. I.*: *Sc. afric.* frutesc. maxima, fol. rugosus et crenatis, minor.  
Herm. parad. 220. — *Var. γ. Sp. I.*: *Sc. afric.* frut.  
max., foliis tenuissime incisis. Boerh. lugd. 1. p. 128. —  
*Var. δ. Sp. I.*: *Sc. minor aethiopica* frutesc., fol. la-  
nuginosus. Breyn. ic. 33. t. 26. — Habitat in Africa,  
Oriente (*Sp. II.*). ⊖.

[Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Asteroc. aer frutescens maximus. Vaill. l. c.  
244., Herm. l. e. et Boerh. l. p. 128., Sc. af. fr. m., fol. rug. et  
cren. integris major. Tourn. inst. 465. — *add. var. α.* (*quae*  
*β. Sp. I.*) et *β.* (*quae γ. Sp. II.*), *cum syn. citatis*; — *obs. β.*  
„Distinguit facile a reliquo caele plusquam humanae altitudinis  
perenne floribus speciosissimis semper fere praesentibus.“

**s18. S. pumila** *Mant. II.*: *S. cor.* 5fidis radiantis,  
subcaulosis, fol. pilosissimis; radicibus lyritis; caulinis  
pinnatis incisis. Burm. prodr. 4. — Habitat ad Cap. b.  
spei. ⊖. — Planta tota hirsutissima. Caulis vix illus.  
[Mant. II. p. 196.]

**s19. S. cretica** *Sp. I.*: *S. cor.* 5fidis radiantis,  
confermissimis (*Sp. II.* nec rel.) sub - (*Sp. II.*) integ-  
errimis, *H. cliff.* p. 31. n. 10. Roy. lugd. 168. *Sp. I.*  
n. 15.,... caule fruticoso. *S. X.* n. 15., *Sp. II.* *S. XII.*  
n. 20. *Sc. stellata*, fol. non dissecto. Bauh. pin. 271.  
Moris. hist. 3. s. 6. t. 15. f. 31. — *Var. β. Sp. I.*  
*Sc. cretica* frutescens, auriculæ ursi fol. Tournef. cor. 34.  
Asterocephalus frutescens, leucijoli folio longiore angusto.  
Vaill. act. 1722. p. 247. — Habitat in Creta et adjacentibus.  
⊖.

„Folia in caule confermissima, ut fere imbricata. Cal. obtus.“  
*Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Asteroc. frut. leucijoli fol. Vaill. l. e., Sc.  
arboresc. Alp. exot. 35., Sc. arb. cretica alpina Moris. hist. 3.  
p. 49. s. 6. t. 15. f. 31., Bauh. l. e. et Boerh. lugd. l. p. 129.,  
Sc. frutesc. fol. non diss., peregrina. Bauh. hist. 3. p. 12. —  
*cum var. α.* Tourn. cor. l. e. — et *β. Ast. (etc.) ful. long.*  
aur. Vaill. l. e., Sc. frutesc. leue, fol., minor, una alterave  
crena inciso. Boerh. l. e., Sc. frut. leuc. fol., hortensis. Tourn.  
inst. 465. Raj. hist. 3. p. 235.

**s20. S. graminifolia** *Cent. I.*: *S. cor.* 5fidis *radian-*  
*tibus* (*Mant. II.*), fol. linearis-lanceolatis integerrimis,  
caule herbae. *Cent. I.* n. 15. in Amoen. acad. 4. p. 267.  
*S. X.* n. 15. *B.*, *Sp. II.* *S. XII.* n. 21. *Sc. argentea* au-  
gustiflora. Bauh. pin. 270. prodr. 127. t. 127. *Sc. graminea*  
argentea. Bauh. hist. 3. p. 12. Asterocephalus argenteus  
graminifl., et caeruleo. Vaill. paris. 248. Habitat in ali-  
bus Helvetiae, Baldi, Tridentini. ⊖. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]  
„Folia linearis-lanceolata, longa, miduseula, basi conata,  
granulata simillima.“ *S. XII.*

**s21. S. palaeastina** *Mant. I.*: *cor.* 5fidis radiantis;  
laciniis omnibus 3fidis, fol. indivisis subrasetatis; summis  
basi pinnatifidis. *Mant. I.* p. 37. *S. XII.* n. 25. —  
*Jacq. hort. t. 96. (S. XIII.)* — Habitat in Palaeastina.  
Hasselquist. — Caulis pedalisi, teres. Folia latius lanceolata,  
aliquot incisus incisa, pubescens; summa linearis-lanceolata,  
bas. infima pinnatifida. Pedunc. longissimi. Fl. albi,  
radiati, longit. calycis. Corollul. radio speciosissimo,  
quod laciniis ejus omnes, tam 2 superiores minores, quam  
3 exteriores, subdivisae in tres laciniias. Fructus omnino  
Sc. stellatae.

*Obs. Non invenitur in Hasselq. il. ed. Lim.*

**s22. S. isetensis** *Mant. I.*: *S. cor.* 5fidis radiantis  
calyce longioribus, fol. 2pinnatis linearibus. *Mant. I.*  
p. 37. *S. XII.* n. 26. *Sc. cor.* 5fidis, fol. duplicito-pin-  
nitatis setaceis. Gimel. sibir. 2. p. 214. t. 88. f. 1. Hab-  
itat in Sibiriae Isetensis rupibus. — Caules pedales,  
adscendentis, subtomentosi. Folia linearia, 2pinnata, pi-  
lis rigidulis adspersa: summa simpliciter pinnata. Raini-

rarissimi, saepe nulli. Flos albus, calyx non brevior. Cal. polyphyllus, patens. Sem. ut in Sc.stellata. [M.I.]

823. *S. ucrainica* S. X.: S. cor. 5fidis radiantis (¶. S. X.), fol. radicalibus pinnatis; caulinis linearibus basi ciliatis, Sp. II. S. XII. n. 14. .... integris. Forskål. S. X. n. 15. C. — Sc. fol. planis carnosis: inferioribus pinnatis: rameis integerimis linearibus. Gmel. sib. 2. p. 213. t. 87. Habitat in Ucrania. P. Forskål. [Sp. II.]

824. *S. ochroleuca* Sp. I.: S. cor. 5fidis radiantis, fol. bipinnatis linearibus. Sp. I. S. V. n. 17., S. XII. XIII. n. 23. — Jacq. obs. 3. p. 20. t. 73-4. (S. XIII.) Sc. cor. 5fidis rad., foliis linearibus pinnatis; radicalibus 2pinnatis, petioli perfoliatis. Sp. II. n. 23. Sc. coroll. 4fidis, fol. pinnatis: foliolis lanceolatis superne incisis. Sauv. monsp. 241. — Sc. angustif. alba altera Bauh. pin. monsp. Barr. ic. 770. f. 2. (S. XII.) Sc. multifido folio, fl. flavescente. Bauh. pin. 270. Moris. hist. 3. p. 48. s. t. 13. f. 23. Scabiosa VII. Clus. hist. 2. p. 3. Habitat in Germaniae pratis siccis. ♂. (¶. Sp. I.)

[Sp. I.]

,Folia radic., pinnata, pinnis pinnatifidis; Caulina pinnata pinnis linearibus. Petiolarum bases ostring. ad caulis latera margine lato extante unitae et perfoliatae. Fl. flavescente - albidi: in disco tubulosi et 5fid., sed quasi truncatae. Pedunc. longi. Fruct. ovatus. Caulis genicula purpurascens. " Sp. II. — „Affinis Sc. Columbariae.“ S. XII. — „Vix specie diff. a Sc. columbaria; collocanda itaque proxime.“ Sp. II. App. p. 1677. [sed ipse L. id non fecit. R.]

825. *S. papposa* Sp. I.: S. cor. 5fidis inaequalibus (S. XII.), caule herbaevo, cal. foliosis florem superantibus, pappo plumoso. Roy. lugd. 189. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. n. 24. .... caule herb. erecto, fol. pinnatifidis, sem. aristatis plumosique papposis. S. XII. XIII. n. 24. — Sc. cretica, capitulo pappos menteante. Tournef. cerc. 34. Burch. lugd. 1. p. 130. Habitat in Creta.

[Sp. I. II.]

,Caulis pedatis (¶. S. XII.), filiformis, brachiatis paniculis subdichotoma, — Fol. linearia, pinnatif., flores parci (¶. S. XII.). — Pedunc. axillares, filii, longi. Calyx polyphyllus; foli. ovatis, longe acuminate. Sem. pappo plumoso cum adjacente Arista crassiore longiore. Subtomentosa sunt p. uncini et calycis. ☿ S. XII. XIII. et ex parte [quea litt. curs. Sp. II. app. p. 1677.

[Obs. Diversa species in Sp. II. App. S. XII. XIII. ? R.]

826. *S. Pterocephala* Sp. I.: S. cor. 5fidis, caule procumbente fruticoso, fol. laciniatis hirsutis, pappo plumoso. Sp. I. S. X. n. 16. Sp. II. S. XII. n. 22. Pterocephalus perennis humilis laciniatus et inanus. Vaill. act. 1722. p. 184. Habitat in Graecia? ♂. Caul. vix e terra prominens Scapis brevissimis, floris.

[Sp. I. II.]

CXXII. **KNAUTIA** S. I.: Cal. commun. oblongus, simplex, quinqueflorus: proprius simplex, superus. Corollulae irregulares. Recept. nudum. S. X. n. 109. XII. 116. — Cal. commun. cylindricus, simpl.: pr. s. sup. Rec. nud. S. I. n. 91.

**KNAUTIA** (L. S. II.) Lychni-Scabiosa Boerh. — CAL. Perianth. commune flosculos in simplicem orhem digestos continens, simplex, cylindraceum, oblongum, erectum: laciniis subolatis, approximatim, numero discoloratum. PET. PROPRIMUM minimum, coronans germen. [CAT. PER. COMM. 4florum 4phyllum obt. er, lac. subul. approx. G. L.] — COR. UNIVERSALIS AQUA-LLIS: propria monopetala, inaequalis: Tubus longit. calycis: Limbus inaequalis, 4fidus; lacina exteriore majore, ovata. — STAM. FILAM. 4, tubo corollae longiora, receptaculo inserta. ANTH. FILAM. 4, tube corollae longiora, receptaculo inserta. — PIST. Germen inferum. STYLUS filii, longit. staminum. STIGMA crassiss., 2fidum. — PBR. 0. — RECEPT. COMMUNE VIX NOTABILE, PLANTUM, NUDUM (¶. G. I.). — SEM. SOLITARIA, 4gona, apice villosa. [¶. G. I. n. 62., II. 91., V. 109., VI. 116.]

,Cal. tubulato et simplici flosculor. orbita a Scabiosa distinguuntur, quibus valde affinis." G. II. — VI. — „Si calyx fol. duplicitus, duplo plures evadant flosculi. Cal. tubulato a Scab. manifeste distinguitur." G. L

,Cal. tubulato et simplici flosculor. orbita a Scabiosa distinguuntur, quibus valde affinis." G. II. — VI. — „Si calyx fol. duplicitus, duplo plures evadant flosculi. Cal. tubulato a Scab. manifeste distinguitur." G. L

Obs. S. I. II. syn. Boerh. — Cf. practerea de hoc gen. L. in prael. ed. Gis. p. 533.

827. *K. orientalis* Sp. I. II. S. X., n. 1.: K. fol. incisis, corollulis quinque calyx longioribus. S. XII. n. 1. Knautia H. cliff. p. 32. Hort. ups. p. 27. Roy. lugd. 190. Lychni-Scabiosa, fl. rubro, annua. Boerh. lugd. 1. p. 131. Scabiosa orientalis, caryophylli flore. Vail. act. 1722. p. 241. Habitat in Oriente. ☿. — Conferatur: Scab. caerulea virginiana, flosc. 4petalis caryophyllorum more patulis et laciniatis. Pluk. alin. 335.

[Sp. I. et (excl. syn. Till.) Sp. II.]

,Fl. radiati flosculis 5. Paleae 6. Cal. sub-10phyllus, cylindr., folioli linearib. Sem. compressa, pilosa, apice multidentata. Pappus corona concava, dentis, setaceis, multis, inaequalibus. Fol. in medio caule pinnatifida; reliqua taentum serrata." Mant. II. p. 329.

,Flores hujus pl. primo intuitu prae se ferunt faciem fl. caryophyllae, maxima regularitas, at distinctis et separatis partibus singula folia, petala mentientia, flore, esse patet valde irregulares, qui simul constituent fl. exacte regularem. De sem. nodis vel tecitis quid dicam, dubium fore est. Haec dum consideraremus, succurseth Knauti memoria, qui sem. nuda negabat absolute, quia in uniformitate et difformitate cordillae integrum salutem Rei berbariae sedulo quaesivit, cujus itaque memoriae hoc genus commendavimus." II. cliff., cum syn. Boerh. Vail. — II. ups. syn. ed., descr. 0.

828. *K. propontica* Sp. II. app.: K. foliis superioribus lanceolatis, indivisis (integerimis, S. XII.): cor. denis (S. XII.) calyci aequabilis. Sp. II. app. p. 1666. S. XII. n. 2. Scab. orient., fol. super. integris, fl. parvo purpureo, cal. longo gracili. Till. pis. 153. t. 48. Sc. orient. villosa, fl. sunterubente, fructu p. cubro oblongo. Tournef. cor. 35. Habitat in Oriente. Forskål. ♂. — Caulis biennis, crassiti digitii, bipedalis, villosus, statuta Cheiranthi incani. Folia lanceolata, subpilosae - scabra, serrata; suprema integrer, spithamea. Cal. oblongi, cylindr., folioli 8 s. 10, lance, apice subaspidata. Cor. calyx non longiores, 4fidae, marginales maiiores: lacinia exter. majora, purpurascens; Corollal, intermediae saepe 4 minores, minus inaequales: Anth. purpurea. Filam. et Pistilla abha. Diff. a K. orientali Fol. indivisis, Corollulis 10, nec quinque, illico calyx non longioribus. Sem. corona Identata, ciliata. — Synonymon Tilli a K. orientali [en] L. addit in Sp. II., adscripto verbo „mata.“ R. I. removetur et ad haec maxime affinem deferatur.

[Sp. II. app. t.c.]

829. *K. palestina* Mant. II.: K. fol. integris, ciliibus hexaphyllis, semiuinibus papposis. — Habitat in Palestina. Hasselquist. ☿. — Caulis erectus, rectus, teres, brachiatius, pubilosus, vix pedalis. Folia opposita, lanceolata, integra, integerimis, pilosa, subtetiolata. Pedunc. solitarii, longiss., erecti, aphylli. Calyx erectus: folioli senis, lanceolatis, acuminatis, basi pilositoribus. Cor. radicata flusc. pluribus: Radii majoribus inaequalibus; Disci subaequalibus. Seminum Pappus radiis 8, villus.

[Mant. II. p. 197.]

830. *K. plumosa* Mant. II.: K. fol. superioribus pinnatis, cal. decaphyllis, sem. papposis. — Habitat in Oriente. ☿. — Culta H. U. — Caulis erectus, rectus, teres, brachiatius, pubescens, sesquipedalis. Fol. opposita, sublanecolata, subtomentosa, venosa, patentia: inferiora lato-lanceolata, indivisa, profunde serrata, basi tomentosa; superiora magis pinnatifida: laciniis lanceolato-linearibus. Pedunc. solitarii, longiss., retti, aphylli. Cal. cylindrico - oblongus: folioli 10, erectis, linearilanceolatis: interioribus paulo brevioribus. Flosculi 15. Cor. pallide caerulescens. Corollulae marginales irregulares: 5fidas laciniis extinuis 3 majoribus, calyx non longioribus. Corollulae disci minores. Seminum Pappus (absque calyculo) radiis 12, undique pilosis, longis. — Differt a Scabiosa papposa: Calyx foliis lanc., nec ovatis acuminatis: Pappo sessili absque aristis, nec calyculo insidente adjacente aristis: Folis inferioribus lanceolatis serratis, nec pinnatis linearibus.

[Mant. II. p. 197.]

CXXIII. **ALLIONIA** It. Läffl.: Cal. commun. oblongus, simplex, triflorus; proprius

*obsoletus*, *superus*. *Corollulae irregulares*.  
Recept. nudum. S. X. p. 890. n. o., S. XII. n. 117.

ALLIONIA Loefl. it. 180-1. (*Wedelia* Loefl. t. c. R.) — CAL. Perianth, commune 3florum, Spartitum: laciniis ovatis, acutis; persistens. — COR. communis aequalis (G. F. VL). Propria Ipetala, infundibulifl.: ore 5fid., erecto. — STAM. Filam. 4. setacea, corolla longior, ad unum latus flexa. Anth. subrotundata. — PIST. Germen inferum, oblongum. Stylus setaceus, staminibus longior. Stigma multifidum, lineare. — PER. 0. — SEM. solitaria, oblonga, sanguina, munda. [S. X. App. p. 1361. n. 1112., G. F. n. 117.]

831. A. violacea It. Löffl.: A. fol. cordatis, cal. 5fid., S. X. — XII. n. A. .... 3floris. Sp. II. n. 1. — Allionia Loefl. it. 181. cum deser. Habitat in Cumanae Americae. [Sp. II.]

832. A. incarnata It. Löffl.: A. fol. oblique cordatis (ovatis S. X. — XII.), cal. 3phyllis, S. X. — XII. B. .... 3floris. Sp. II. n. 1. — Wedelia Loefl. it. 180. cum deser. Habitat in Cumanae arenosis. [Sp. II.]

Obs. Utinique deser. compl. longior cf. op. Löffl. t. c.

CXXIV. **HEDYOTIS** Diss. Dass.: Cor. 1petala, infundibuliformis. Caps. bilocularis, polysperma, infera. S. I. (t. c.) p. 86. n. 1041., S. X. n. 110., XII. 118.

HEDYOTIS. — CAL. Perianth, 1phyllum, 4partitum, superum, persistens: laciniis linearibus, acutis. — COR. Ipetala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semi-4fid.: laciniis patulis, subaeq. — STAM. Filam. 4, subulata, ad sinus cordata inserta. Anth. subrotundata. — PIST. Germen subrotundatum, inferum. Stylus filif., longit. stamineum. Stigma, 2, crassuscule. — PER. Caps. globosa - didyma, bilocularis, dehiscentis juxta calycem eotonacis rima transversali. — SEM. paucia, angulata. — [Diss. Dassow, in Am. ac. p. 391. et Fl. zeyl. app. p. 5-6., n. 1041., ♀ G. F. n. 110., FZ. 118.]

833. H. fruticosa Sp. I.: H. foliis lanceolato-petiolatis, corynis terminalibus involucratis. Fl. zeyl. n. 63. Amoen. acad. 1. p. 392. n. 2. Sp. I — S. XII. n. 1. Valerianella fol. nervosis acutis, flosc. in caulinum summo quasi involucratis. Burm. zeyl. 227. t. 107. Habitat in Zeylona. t.

"Facies Phyllitis. Caulis 4genus. Fol. opposita, lanceo., petiolata glabra, nervosa, integerrima. Stipulae ovato-rhombeae, latea, breves. Corymba termini, brachiata s. 3fdi. Cal. 4fidus. Cor. infundibulifl., 4fid. Filam. corolla paulo longiora. Anth. oblongae. Germen infra cal. Styl. unicus, 2fidus, obtusus. De fructu nulla nobis certifico." Fl. zeyl., cam syn. Burm. t. c. Arbor zeylanica fol. caryophylli barbita. Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 29. Waeranya Herm. zeyl. 4. — Eadem syn. in Am. ac. t. c.

834. H. Auricularia Sp. I.: H. fol. lanceolato-ovatis, flor. verticillatis. Fl. zeyl. n. 64. Mat. med. n. 47. Amoen. acad. 1. p. 391. n. 1. Sp. I — S. XII. n. 2. Valerianella palustris, folia nervosis oblongis, flosc. ad caulinum nodos inter foliorum sinus collectis. Burm. zeyl. 227. t. 108. f. 1. Muriqui. Rheed. mal. 10. p. 63. t. 32. Habitat in Zeylona. 4. [Sp. I. II.]

"Caules glabri, longi (Fl. zeyl.). Rami longi, articulati, alterni (Fl. z. t.). Fol. lanceolato-ovata, sub - (Fl. z.): sessilia, glabra, nervosa, integerrima. (Phyllitis). (Am. ac.): opposita, pendula. Stipula dentata pedunculata conjugentes (Fl. z. t.). Flor. verticillata, multi, pedunc. propriis brevissimis ex singula ala." Am. ac. et Fl. zeyl. t. c. — "Rami alterni ex singula alterna ala, breves, simplices." Am. ac. — "Haec planta est *Auricularia* Dalech. pharm. 160., decantatum illud specimen in Cephosi s. suritate, quam petperam *Menthae* speciem fuisse Medicis plurimi statuerunt; nec *Mentha* hujus succedaneum esse potest, cum *Hedyotis* *Stellata* sit planta, Gallo affinis, nec ullo modo *Vorticellis* associanda." Am. ac. (*Brevis coden* in Fl. zeyl. et Mat. med.)

Mat. med. syn. Burm. t. c. — Am. ac. syn. Burm., *Mentha* zeyl. aquatica ioudora latif. Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 138. Pl. zeylanica menthae aquatica in ins. Zeylona nascentis species. Raj. dendr. 134. — Fl. zeyl. eadem et: Dal. t. c. *Auricularia* indorum ad sorditudinem efficas, anguis Ear-wort vulgo, Marluv. obs.

835. H. herbacea Sp. I.: H. foliis linearis-lanceolatis, caule herbaeum dichotomo, pedunculis geminis. Fl. zeyl. 65. Sp. I — S. XII. n. 3. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

"Caulis semipedalis, herbae, dichot. patens. Vol. oppos., lance, raro repanda, avenia, vix petiolata. Pedunc. 2, 10fl., longit. fere foliorum, ad singulam caulis ramifications. Cor. infundibuliformis, hinc ab Oldenlandia diversa." Fl. zeyl., sine syn.

CXXV. **SCABRITA** Mant. I.: Cor. 1petala, hypocrateiformis. Sem. 2, emarginata, supera. Cal. truncatus. S. XII. XIII. n. 1242.

SCABRITA. — CAL. Per. 1phyllum, tubulos, truncat., integrimum, persistens. — COR. monopetalata hypocrateiformis. Tubus cylindricus, longit. calycis. Limbus 4partitus, patens, lobis 2lobis. — STAM. Filam. 4, in medio tubi, brevissima. Anth. oblongae, longit. tubi. — PIST. Germen superum, subovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma, dura, arcta. — PER. 0. — SEM. 2, parallela, appressa, obvoava, apice 2loba, exstus convexa. [Mant. I. p. 3-4. n. 1242.]

836. S. triflora Mant. I. p. 37. S. scabra S. XII. XIII. n. 1. Habitat in India. t. — Frutex Ramis 4gonis, scabris. Folia opposita, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, articulis rameis longiora, utrinque scabra. Pedunc. axillares, oppositi, solitarii, 4goni, folio dimidio breviores, apice diphylli Pedicellis 3floris. Invol. partiale 4phyllum? Folii. obovatis, longit. calycum, obtusus; continuis flosc. 3, sessiles. [Mant. I.]

CXXVI. **SPERMACOCE** Dill., S. I.: Cor. 1petala, infundibulifl. Semina 2, bidentata. S. I. (t. e.) n. 94., X. 111., XII. 119.

SPERMACOCE Dill. eth. 277. — CAL. Perianth. parvum, 4dentatum superum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis (G. F. VL). Tubus cylindraceus, temnis (G. F. VL), calyx longior. Limbus 4partitus, patenti-reflexus, obtusus. — STAM. Filam. 4, subulata, curolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundatum, compressum, inferum. Stylus simplex, superne 2fidus. Stigma obtusa. — PER. Caps. duae, connatae, oblongae, hinc gibbae, inde planae, obtusae, singula bicornes. — SEM. solit. subrotunda. [※ G. I. n. 68., II. 94., \* I. III., FZ. 119.]

Obs. Cf. *pawca de gen.* in *Pract. ed. Gis.* p. 526., — *ct char. gen. paulo fusca*, ut solet Löffl. *descriptus*, in Loefl. it. p. 202. (*Diodioidea* Loefl.)

837. S. teniour Sp. I.: S. glabra, fol. linearibus (lanceol., S. X.), stamin. inclusis (G. S. X.), flor. verticillatis. S. X. XII. n. 1. S. glabra, fol. linearis (G. Sp. I.), stam. incl. Sp. I. II. n. 1. S. verticillis teniouribus. Dill. eth. 370. t. 277. f. 359. — S. annua, fol. lance, glabris, flor. verticillatis. Loefl. it. p. 202. n. 3. (Sp. II.) — Spermacoce Roy. lugdb. 258. *Anonymous americanus*, fol. parietariae scabris, floribus albis ad foliorum ortum vix conspicuis. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 4. Habitat in Carolina. ○. [Sp. I. II.]

"Sem. hirta." S. XIII. — "Rad. fibrosa, annua. Caul. agonus, glaber, 2-3pedalis; rami alterni, superne interdum dichotomis. Fol. lanceolata, utrinq. acuta, glabra; venis longitudinalibus, basi juncta membrana. Fl. sessiles, vertic., purpureo-albi, minutissimi." Loefl. t. c. (cf. ibid. p. 232-3.)

838. S. verticillata Sp. I.: S. glabra, fol. lanceolatis, verticillis globosis. Sp. II. S. XII. n. 2. S. glabra, stam. exstantibus, Sp. pl. I. n. 2., ..., capitulis pedunculatis. S. X. n. 2. S. verticillis globosis. Dill. eth. 369. t. 276. f. 353. H. cliff. p. 33. Scabiosa jamaicensis hyssopifolia. Pluk. alm. 336. t. 58. f. 6? *Pulegium fruticosum* erectum, vertic. densissimis. Sloan. jam. 64. hist. 1. p. 170? Habitat in Jamaica, Africa. [Sp. I. II.]

"Variat vertic. globosis amplexicaulib, et pedunculatis." Sp. II. S. X. syn. Osb. it. 221. — H. cliff. syn. Dill. Slo. Pluk., t. nat. Jamaic., obs.: "Si cui placeat, hanc plantam generi cum Sherardia misere, fiat si ratio sit sufficiens, quam

tamen vix dari docent seminum corona, facies utriusque plantae, et staudnum ac styli consideratio."

839. *S. hirta* Sp. II.: *S. pubescens* (*scabra*, *S. XII. XIII.*), fol. oblongis; summis quaternis, flor. vecitellatis. *Sp. H. S. XII. n. 3.* *S. erecta* subfrutesc., fol. obliqua: super. approximatis. Brown, Jan. 141. Habitat in Jamaïca. — Caules herbacei, pubescentes, praesertim ad verticillos opposite ramosi. Folia elliptica, lineata, subtus pubescens, sessilia; summa quaterna. Vertic. multilobi. [Sp. H.]

"Caulis 4gonus angulis acutissimis deorsum pilosis, ceterum glaber, ramosissimus, rigidus. Folia elliptica, lineata, secura utrinque (suhis vero imprimitur nervis), non villosa, subpetiolata petiolis connexis membrana multiseta. Fl. albi, tubulosi, laterales. Stamina fave longiora, Anth. violaceae. ☐." *S. XII. XIII.*

840. *S. hispida* Sp. I.: *S. hispida*, fol. oppositis (*Sp. II. sg.*) obovatis, Fl. zeyl. n. 62. *Sp. I. S. X. n. 3.* *Sp. II. S. XII. n. 5.* .... obliquatis. *S. XIII. p. 124.* — *Galeopsis zeylanica*, folio oblongo, fl. albo. Burm. zeyl. 163. t. 20. f. 3. Habitat in Zeylona. [Sp. I. H.]

"Rami herbacei, procumbentes, simplices. Fl. verticillati, sessiles. Perianth. 4phyllum, angustum, superum. Sem. 2, distincta dissempito, licei caps. calycis adiuto arte circumdata nec debiscens. Fol. ovata, integrer, oppos. subpetiolata. Tota planta secura." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Burm. i. e. "minima bona", *Digitalis aspera* repens rotundif. Burm. zeyl. 33). Aswan Herm. zeyl. 3.)

"Conf. Tardavel Rheed. mal. 9. p. 149. t. 76." *Sp. II.*

"Valde affinis *S. hirtae*. Fol. superiora quaterna omnia, neque lineata, neque nervosa. Calyx laciniatus longit. ventris. Caps. 2locularis, seminib. 2, oblongis, laevibus, extus convexis." *S. XII.* (*Sp. S. XIII.*)

"Caul. herbaceus, erectus, obsolete 4gonus, piloso-hispidus: Ramis inferi oppositi. Fol. oppos., subpetiolata, obovata, utrinq. secura, crassiusc., flexuosa, subobliqua, mucrone minuto reflexo. Stipulae connectentes: utrinque folia paria, scariosa, truncata, setis 5 distansibus, longit. ipsius stipulae. Fl. axillares, sessiles, 2 s. 3. Cal. superus: foliolis 4 lanceolatis paucis. Cor. violacea, turbinato - campanulata, semi-spatia, erecta, acuta, major quam in reliq. speciebus. Stam. 4, purpurascens, longit. corollae. Styl. declinatus. Stigm. 2, obtusa, recurvata." *Mant. II. app. p. 558.*

"Cor. campanulatae, violaceae, magnae. — Murray Commo. Gott. nov. T. 3. p. 77. tab. 5." *S. XIII.*

841. *S. corymbosa* Sp. II.: *S. procumbens*, fol. linearibus, corymbis lateralibus pedunculatis. *Sp. II. n. 6.* *S. procumbens*: (*diagn. ed.*) *S. XII. XIII. n. 6.* — Habitat in India. — Caules herbacei, angulati, debiles, diffusi. Folia linearia, reflexa. Pedunculi laterales, oppositi, apphylli. Flores fasciculati, s. umbella simplici, involucro polyphyllae umbella longiore. Stamina exstantia, corolla longiora. [Sp. H.]

[Obs. *Vix consulto matutatum nomen in S. XII. R.*]

842. *S. spinosa* Sp. II.: *S. suffruticosa*, fol. linearibus spinulis ciliatis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* *S. suffruticosa* (*S. X.*): *suffr.*, fol. oblongis oblique striatis. Loefl. it. p. 201. n. 1. *S. A. n. 1.* — *A. S. spinosa* Jacq. amer. 12. Habitat in America. — Caules diffusi, duri, ad basin ramosi. Folia linearia Rosmarini, articulis longiora, ciliata spinulis minutissimis. Verticilli pauciflori. [Sp. II.]

*S. X. syn. Loefl.* — *Mant. II. p. 329. (et. S. XIII.) add.* "Jacquinii nomen excludatur, cum ejus nunc videatur alia esse species."

"Rad. 4. Caules suffr., 4goni, 2-5pedatae, infirmi. Fol. oppos., basi utrinque membrana strigoso - ciliata conjuncta; nervis utrinq. oblique decurrentibus, alternis, simplicibus, subtus prominentibus notata, integrerima. Flores 3-4, axillares, oppositi, sessiles, albi." Loefl. t. c. (*funde species*; *sed re vera non tripliata ibi non datum, sed sola diagnosis adest.*)

843. ? *S. strigosa* *S. X. S. (annua, Lofl.)* fol. linearibus, caule strigoso. Loefl. it. p. 201. n. 2. *S. A. n. 3. B. (post S. hispidam.)*

"Rad. filif. fibrosa, annua. Caulis spithamalis - semipedalis, 4gonus, rigide pubescens. Fol. opposita, linearia, strigosa. Fl. axillares, sessiles, solitarii, pallide purpurei." *Loefl. t. c. sed cf. p. 232-3.* [*Serius ubique omissa a Linnaeo. Num alias generis? Diiodia forsus? R.*]

### CXXVII. **SHERARDIA** D. S. I.: Cor. 1petala, infundibuliformis. Sem. 2, tridentata. *S. VI. n. 92. t. e.*, *X. n. 112. VII. 120.*

**SHERARDIA** Dill. gen. 3. — **Cal.** Perianth. parvum, 4tentaculatum, superum, persistens. — **Cor.** monopetala, infundibuliformis (*G. VI.*). Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus, planus, acutus. — **STAM.** Filum. 4, ad apicem tubi posita. Anth. simplices. — **PIST.** Germen didymum, odon. gum, inferum. Styles filif., superne 2fidus. Stigma capitata. — **PER.** O. fructus oblongus, curvatus, longitudinaliter in duos semina separabilis. — **SEM.** bina, oblonga, apice tribus anuminibus notata, lince convexa, inde plana. [Ex *G. I. n. 67.*, \* *G. II. n. 92.*, *V. 11.*, *V. 120.*]

*Obs. S. I. syn. Dillenia Heist. — Scherardia S. XIII., male. — De gen. char. plura cf. in *prael.* ed. *Gis. p. 534.* — De nom. gen. fusus in *H. et cliff.* p. 33.*

843. *S. arvensis* Sp. I.: *S. foliis omnibus verticillatis*, flor. terminalibus. *Sp. I.* — *S. XII. n. 1.* *Fl. S. II. n. 120.* — *Oed.* dan. 439. (*S. XIII.*) — *Sherardia* Dill. gen. 96. Hoot. cliff. p. 33. *Fl. suec.* I. n. 113. Roy. lugdb. 257. Hall. helv. 456. Dalib. paris. 46. Rubeba arvensis repens caerulea. Bauh. pin. 334. prodr. 145. Rubia paea, fl. caeruleo, se spargens. Bauh. hist. 2. p. 719. Habitat in arvis Scaniae, Germaniae, Angliae. ☐

[*Sp. I. H.*]

*H. cliff. et Fl. S. I. H. syn.* Dill. l. c., *Asperula coerulea* repens Boeth. lugdb. l. p. 149. Aparine supina punica fl. coeruleo. Tourn. inst. 114. Bauh. utr. ll. cc. — *L. nat. id.* 843. *S. muralis* Sp. I.: *S. foliis floralibus binis oppositis binis floribus.* *Sp. I.* — *S. XII. n. 2.* *Asperula verticillata* luteola. Bauh. pin. 334. *Aspera vertic. muralis* minima. Column. cephr. 302. t. 30. — *Aparina minima* Atlion. *nicaeens.* 4. (*Sp. II. S. XII.*) — *Galium fol. senis linearibus, ranis simplicibus, fract. hisp. subcespitosibus.* Ger. prov. 227. (*S. XII.*) — *Galium minimum, sem. oblongis.* Buzb. cent. 2. p. 31. t. 30. f. 2. (*S. A. Sp. II.*) — *Habitat in Italia, et Constantinopoli in vetustis muris* (*Sp. II.*). ☐

"Caules decumbentes. Folia ovato-lanceolata, inferiora semina, media quaterna, summa bina. Flores hinc proprii pedunculus, pallidi, plavi. Fructus oblongi, hispidae. Semina subarcuata, vix ac ne vix coronata." *Sp. II.* — Cf. de hac specie *Præt. ed. Gis. p. 525.*

846. *S. fruticosa* Sp. I.: *S. foliis quaternis aequalibus, caule fruticoso.* *Sp. I.* — *S. XII. n. 3.* Habitat in insula Adscensionis. Osbeck. 5. — *Frutex torosus, inaequalis, scaber, Ramis obtuse tetragonis.* Folia quaterna, angustolanceolata, integrerrima, glabra, marginibus revoluta, articulis ramorum paulo longiora, interstincta Stipulis brevissimis, subulatis. Flores oppositi, sessiles, axillares. Calyx tetraphyllus, germini innatis, persistens, foliolis lanceolatis. Corolla infundibuliflora, 4fidia, alba, longitudine germinis. Antherae quatuor, oblongae. Pericarpium dicoccum. [Sp. I. H.]

"Clinopodium africanum procumbens psylli foliis. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 3., dentata hirsuta et dentibus foliorum, nostram refert." *Sp. I.*, nec *H.* — [Obs. Fig. Pluk. cf. ad *Antherospermum ciliare.*] [Sp. I. H.]

### CXXVIII. **ASPERULA** S. I.: Cor. 1petala, infundibuliformis. Sem. 2, globosa. *S. II. n. 93. t. e.*, *A. 113.*, *VII. 121.*

**ASPERULA** (L.) *S. II.* — **Cal.** Perianth. parvum, 4tentaculatum, superum, — **Cor.** monopetala, infundibuliformis (*G. VI.*). Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus: lacinias oblongis, obtusis, reflexis. — **STAM.** Filum. 4, ad apicem tubi posita. Anth. simplices. — **PIST.** Germen didymum, subrotundum, inferum. Styles filif., superne 2fidus. Stigma capitata. — **PER.** Baccæ siccae, 2, globose, coagitate. — **SEM.** solitaria, subrotunda, magna. [Ex *G. I. n. 66.*, *V. 93.*, *V. 113.*, *V. 121.*]

*Obs. S. I. syn. Ruheola (Aut.). — S. II. syn.*

847. *A. odorata* Sp. I.: fol. octonis lanceolatis, flo-

rum fasciculis pedunculatis. Fl. succ. I. n. 114, II. 121. Mat. meo. n. 45. Dalib. paris. 46. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Oed. dan. 562. (S. XIII.) — A. fol. pluribus, flor. pedunculo elevatis. H. cliff. p. 33. n. 2. Roy. lugd. 255. Asperula s. Rubeola montana odorata. Bauh. pin. 334. Habitat in Sueciae, Germaniae umbrosis. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. A. sylvatica Rupp. jen. 4., Bauh. l. c., A. odorata f. alba. Dod. pempt. 355. Boerh. lugd. 1. p. 149. A. officinarum Dalech. pharm. 219. Aparine latif. humilior montana. Tourn. hist. 114. Rubis accedens Asperula quibusdiam s. Hepatica stellata Bauh. hist. 3. p. 718. Myska s. — Fl. S. I. syn. Rupp. Bauh. pin. Dod. Tourn. l. c. Rubeola fol. suis, sem. hispidis, ex summo caule paniculata. Hall. helv. 457. — Fl. S. II. syn. Bauh. Dod. — Mat. med. syn. Bauh.

„Odor in hac specie suaveolens est, ut in Meliloto, Milio.“ FL. I. II.

848. A. arvensis Sp. I.: A. fol. senis, flor. sessilisibus aggregatis terminalibus. Sp. I. — S. XII. n. 2. A. fol. pluribus (senis, II. n. ps.), flor. sessilis. H. cliff. p. 33. n. 1. Roy. lugd. 255. Dalib. paris. 47. H. nps. p. 27. A. caerulea arvensis. Bauh. pin. 334. A. caerulea Dod. pempt. 355. Habitat in Gallia, Flandria, Germania, Anglia. [Sp. I. II.]

„folia doralia ciliata, supra hispida. Capitula terminalia sessilia. Fructus glabri.“ Sp. II. — „Tantum habet cum Sherardia similitudinem, ut primo intuui Tyro candem facile dicaret, nisi differret fol. ad genicula pluribus quao 6, et sem. denticulis destitutis.“ H. cliff.

H. nps. syn. Bauh. Dod. — H. cliff. syn. A. erecta coerulea Boerh. lugd. 1. p. 149., Bauh. l. c., Dod. l. c. et Dal. hist. 870. Galium arvense f. coeruleo. Tourn. hist. inst. 115. Rubia coerulea erecta elatior. Bauh. hist. 3. p. 719.

849. A. taurina Sp. I.: A. fol. quaternis ovato-lanceolat., flor. fasciculatis terminalibus. Sp. I. — S. XII. n. 3. .... ramis alternis. H. cliff. p. 33. n. 3. Virid. cliff. p. 9. Roy. lugd. 255. Hall. helv. 457. Sauv. monsp. 164. Rubeola 4folia et latifolia laevia. Bauh. pin. 334. Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. f. 1. Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae. 24. [Sp. I. II.]

„Flores, in fasciculum congestos, masculos esse, unico tantum femineo, ex plantis in solo natali inquirentur?“ Sp. II. — „Rami alterni. Pedunculi alterni, 1 s. 2. Flores fasciculati Bracteis ciliatis. Flores omnes hermaphroditi. Pistille 2partito, quod rarius ante marescentiam floris excrescit.“ S. XII.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Rubeola laevia taurinensis Dalech. hist. 1330. R. minor 4folia atrocivres. Bocq. mos. 2. t. 75. f. 83. Barr. rar. 12. t. 547. R. 4folia italica birsuta Bauh. hist. 3. p. 717. Crucia alpina latif. laevis Tourn. inst. 115. — cum var. a. Crucia orientalis latif. erecta glabra Tourn. cor. 4. Boerh. lugd. 1. p. 149. — loc. nat. Italiæ et adjac. insular. colles.

[Obs. Quarit de hac L. in Epist. ad Hollerum (ed. Stör. p. 26. ed. Sm. II. p. 257.), et hermaphroditum esse contendit, contra eundem.]

850. A. crassifolia Mant. I.: A. fol. quaternis oblongis lateribus (lateralib. S. XII. XIII.) revolutis obtusiusculis pubescens. Mant. I. p. 37. S. XII. XIII. n. 7. — Habitat in Creta, Oriente. Ȑ. — Caulis alterno ramosus, diffusus, subpubescens. Folia caulinis quaterna, longi articulorum oblonga s. ovalia, lateribus revoluta, supra gibba uti Sedum, pubescentia. Ramea remotiora, angusto-lanceolata, lateribus revoluta, inaequalia. Rami floriferi erecti, alternans ramosi. Folia ultima bina. Fl. fasciculati, terminales, paucis. Cor. exstis pubescentes. [Mant. I.]

851. A. tinctoria Sp. I.: A. fol. linearibus; inferioribus senis; intermediiis quaternis, caule flaccido, flor. plerisque 3fidis. Sp. I. — S. XII. n. 4. Fl. S. II. n. 122. — A. fol. linear. quaternis, summis oppositis L. in Act. holm. 174. p. 20. (R.) — A. fol. 4nig. linear. flor. saepius 3fidis. Fl. succ. I. n. 115. Sauv. monsp. 163. Rubeola 4folia, caule ramoso flaccido, flor. 3fidis. Hall. Rupp. 8. Galium album 3petalum. Moris. praelud. 267. Dalib. paris. 49. Galium album 3. Tabern. hist. 433.

t. 733. f. 1. bona. — Habitat in Sueciae, Thuringiae, Galliae, Sibiriae collibus acidis saxosis. 24. [Sp. I. II.] „Planta, nisi sustentetur, procumbens.“ Sp. II.

Fl. S. II. syn. Roy. lugd. 255. Moris. l. c. Galium album 2. Tabern. l. c. [c. quibus Roy. et Tab. ad n. 833. pertinent.] — Fl. S. I. syn. A. cynanchica [Roy., Col., Bauh. pin. et hist.] et Rubeola vulg. 4folia laevis f. alitis. Tourn. inst. 130.; — add. obs.: „Cor. apud nos semper fl. albo repertum, nonquam rubro.“ — Act. holm. l. c. ut planta tintoria memorata. — Huc etiam Rubeola cynanchica R. gotl. p. 108., 157., 155. etc.

852. A. pyrenaica Sp. I.: A. fol. quaternis lanceolato-linearibus, caule erecto, flor. saepius 3fidis. Sp. I. — S. XII. n. 5. Rubeola cynanchica sativulus. Bauh. pin. 333. prodri. 146. Burs. XIX. 9. Habitat in Pyrenæis versus Hispaniam et prope Valentianum Gallorum. 24. — Caules erecti, spathimaci, quadrangularis. Folia omnis in caule quaterna, linearia, carinata, acuta, laevia; inferiora etiam 4na, sed breviora, lanceol., obtusiora; folia summa et floralia opposita, latiora, acuta, fane. Flores tubulosi, rubri, saepius 3fid. Statura Sherardiana arencensis. (Sp. II.) [Sp. I. II.]

853. A. cynanchica Sp. I.: A. fol. quaternis linearibus; superioribus oppositis stipulatis (Sp. II. nec rel.), caule erecto, flor. 4fidis. S. XII. XII. Sp. II. n. 6. A. fol. infer. senis, intermediiis quaternis subulatis 3quetris, flor. 4fidis. Sp. pl. I. p. 104. n. 6. A. fol. lin. quaternis, summis oppositis. Roy. lugd. 255. Sauv. monsp. 163. Rubeola foliis quat. sem. glabris, flor. umbellatis. Hall. helv. 458. Rubeola cynanchica Bauh. pin. 333. Bauh. hist. 3. p. 723. Galium montanum latif. cruciatum. Col. epist. I. p. 296. t. 297. f. 1. Galium album minus. Tabern. hist. 433. t. 433. f. 2. Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Helvetiae, Italiae, Orientis (Europæ et Sp. I.) pratis aridis saxosis cretaceis (Sp. II.). 24. [Sp. I. II.]

„Caulis palmaris, seaber. Germina rubra. Flores exstus subrugoso - sebari.“ Sp. II. — [Obs. Confusa pridem a Linnaeo cum A. tinctoria, q. cf.; distinguere utramque docuit Hollerus; cf. epist. ed. Sm. p. 403. 406. 409.]

854. A. laevigata Mant. I.: A. fol. quaternis ellipticis, eruciformi (S. XII. sq.) laeviusculis, pedunc. (divaricatis S. XIII.) trichotomis, sem. laevis (scabris S. XIII.) Mant. I. p. 38. S. XII. n. 8., XIII. p. 125. n. 8. (excl. excl.) — Cruciatia minor glabra, flore moluginea albo. Barr. ic. 323. Cruciatia lusitanica latifolia glabra, flore albo. Tournef. inst. 115. — Habitat in Barbaria, Lusitania. 24. — Caules primom erecti, semipendentes, laeves, dein diffusi. Folia ovata s. ovalia, haevia, enervia, margine scabriuscula, subtipulata, obtusiuscula. Pedunc. ex spicie caulis ramorumque solitarii, filii, folio longiores, terminati Bracteis 2, lanceol., parvis; et Pedicellis 3, 3floris, excepto tertio iterum trichotomo. Fl. albi. in:andibuliformes. Semina laevia, matura nigra, rugosa, non hispida. Culta H. U. [Mant. I.]

Obs. Huic speciei L. deinde mate in (Mant. II. et) S. XIII. combinavit Galium rotundifolium, q. cf. Adiutioque, præter ea, quæ in diographiis mutavit, in S. XIII.: „Bocq. sic. 10. t. 11. f. 5. Gal. rotundif. Sp. II. 136. — Semina scabra.“ — Antea quoque multam veritatæ hac plantæ apud L. pertinetque hac: 1. Galium rotundifolium (Sp. I., non seq.); fol. quaternis ovatis laevibus obtusis, panice dichotoma, sem. hispida. Sp. I. p. 108. n. 18. [cum syna.: Rubeola 4folia s. rotundif. laevis Bauh. pin. 334. prodri. 145. R. 4fol. sem. duplice hispido. Bauh. hist. 3. p. 718. Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. L. 4. — loc. nat. in alijs. Helvetiae, Styrie. 24.] — et;

2. G. rotundifol. β. Sp. II. p. 157. n. 21. β., cum diogn. syn. et loc. nat. iisd., ex Sp. I., add.: Aparine Cruciatia Hall. opus. 275. — et;

3. G. rotundifol. Mant. II. q. cf. sub n. 879.

Utramque speciem L. in Sp. I. G. scabri s. 17. cl. rotundif. n. 18. nomine distinxerunt: conjunxit 17. 18. simpliciter in S. X., tanquam var. disjinxit in Sp. II.: specie deinceps in M. I. et S. XII. recte distinxit, oblitus citare priora sua synonyma: dema (ab aliis certissime) confusus redditus, in S. XIII. combinator. — Cf. huc G. rotundifolium n. 879.!

CXXIX. DIODIA Cor. gen.: Cor. 1-petalata infundibuliformis. Caps. bilocularis

*disperma*, S. X. n. 114., XII. 122., .... infera. S. II. p. 86. n. 609.

**DIODIA** Gronov. — CAL. Perianth. diphylleum: foliis subvatis, superis, aquilibus, persistentis. — COR. Ipetala, infundibuliformis (G. V. I.: — ringens. Cor. gen., G. II.): Tubus tenuis, longus (calyx longior. C. gen., G. II.). Limbus patens, patens, 4partitus: lacinias lanceolatis. (G. V. I. L.: — Lab. superius erectum 26dum; lab. inferius patens, 2fd, lanceolatis. Cor. gen., G. II.) — STAM. Filam. 4, setaceas, erectas, l. quorun 2 oppositum longiora. Cor. gen.; G. II.). Anth. oblongae (G. V. I. L.), versatiles. — PIST. Germen subrotundum, 4gonum, infernum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 2dum. — PER. Caps. ovata, 4gonia, coronata calyx majore, 2ocularis, 2valvis. — SEM. solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana. [Ex G. V. n. 114., II. 122.; Ex Cor. gen. p. II, n. 908. et G. II. p. 201. n. 609. t.c. et sub Cl. XIV. 2.]

„A Melampyro itaque diversum genus,” Cor. gen., G. II.

*Obs.* Ante S. VI. ab L. ubiqui in Cl. XIV. ord. 2. collocatum genus, et in Fragma meth. nat. post Melampyrum inter Personaria emmunitum in Class. pl. p. 412; id quod primo emendatum in Philos. bot. p. 32. (anno 1751.)

835. *D. virginiana* Sp. I. — *H.* n. 1. *D. virginica* S. VII. XIII. n. 1. *Diodia* H. cliff. p. 493. Gron. virg. 71. Habitat in Virginiae aquosis. [Sp. I. II.]

„Herba pedalis, rarius ramosa. Fol. oppos., lanceolata, sessilia, erecta, acuminata, intergerma, versus basis saep denticulis ciliata, glabra, longit. intermodiorum caulis. Flor. laterales, solitaria, oppos., sessiles.” H. cliff. opp. t. c.

„Caules procumbentes, rubentes: ramis alternis. Fol. opposita. Flores albi.” Mant. II. p. 330. S. XIII.

CXXX. **KNOXIA** Fl. zeyl.: Cor. 1petala, infundibulif. Sem. 2, suseata: Calycis unicum folium magus. S. II. I. p. 86. n. 0., S. X. n. 115., XII. 123.

**KNOXIA**. — CAL. Perianth. 4phyllum, superum, parvum, deiduum: foliis acuminatis: unicò lanceolatu, triplo majore. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus filif., longus (fince rotundata extremitate villosa. Fl. zeyl.). Limbus 4partitus: Lacinias aequalibus, oblongis, rotundatis. — STAM. Filum 4, capillaria, intra fauces corollae. Antherae oblongae, aequales. — PIST. Germen subrotundum, infernum. Stylus filif., semi-bifidus, longit. staminum. Stigma globosa. — PER. Baccæ sitcae, duea, globosæ, coeruleæ (non adhaerentes. G. I. II.). — SEM. solitaria, reniformia, magna. [\* G. I. n. 65., II. 97., V. 117., VI. 123.]

836. *K. zeylanica* Sp. I. — S. XII. n. 1. *Knoxia* Fl. zeyl. ll. cc. — Burm. ind. 34. t. 13. f. 2. *Eronicæ affinis* indica tenuifolia. Pluk. atm. 384. t. 114. f. 2. Burm. (Mont. II. p. 330.) — Dentellaria zeylanica, flore minimo, antirrhini folio. Raj. suppl. 246. Habitat in Zeylona supra truncos arborum putridarum. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Raj. l. c. *Lychnis indica sylvestris*, fosc. tellinis aliis. Burm. zeyl. 144., Wissaduli Herbar. zeyl. II. 42. — loc. c. nat. idem: — descr.: „Facies Plumbaginis aut Lychnidis. Caul. erectus, pedalis, glaber, articulatus. Fol. opposita, lanceolata, sessiliſſa, avenia, glabra. Spicas longae, angustæ; flor. sparsis, sessiliſſis. (Seq. descr. gen. v. supra.) Adeoque inter Spermacoës et Hedyotis colligandum est novum genus.” — Ibid. p. 239. adjicitur supra omissa pistilli descriptio.

*Obs.* Iconem Burm. committitur in epist. ad Burm. fed. v. Hall. n. 49. p. 93.)

CXXXI. **HOUSTONIA** Gr. S. I.: Cor. 1petala, infundibulif. Caps. 2ocularis, 2-sperma, supera. S. VI. n. 96. t.c., X. n. 116., XII. n. 124.

**HOUSTONIA** Gronov. *Paronychiae affinis* Moris. (G. I. II.) — CAL. Perianth. minimum, 4dentatum, erectum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis, Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus, patens, lacinias subtortundis. — STAM. Filam. 4, in collo corollæ, minima. Anth. simplices. — PIST. Germen superum (G. VI.), subrotundum, compressum. Stylus simplex, staminibus brevior. Stigma bifidum, acutum. — PER. Caps. subrotunda, didyma, 2ocularis, 2valvis, valvula disseptim opposi-

sitis. — SEM. solitaria. [Ex G. I. n. 70., II. 96., V. 116., VI. 124.]

837. *H. caerulea* Sp. I.: H. fol. radicalibus ovatis, caule composite, pendunculis primis bifidis. Sp. II. S. XII. n. 1., .... flor. solitaria. Gron. virg. 15. Sp. I. S. X. n. 1. Houstonia H. cliff. p. 35. Rubia parva virginiana, foliis ad genicula binis, flore caeruleo fistulos. Pluk. alm. 324. mant. 164. Paronychia facie planta 4petaloidea virginiana, flore caeruleo. Moris. hist. 3. p. 614. s. 15. t. 4. f. 1. — Var. β. Sp. I.: Chamejasme inodora, alsines facie, dispermos 4petaloidea, quadrato caule, virginiana. Pluk. alm. 97. mant. 45. t. 97. f. 9. Raj. suppl. 502. — Habitat in Virginiaia. [Sp. I. II.]

„Planta verna.” S. XIII. — H. Cliff. syn. Chamaej. (etc.) H. Cliff. ll. cc., Rubia (etc.) Pluk. alm. 324., Moris. l. c., „bona.” — l. nat. id. — *Nomen generis explicat.*

838. *H. purpurea* Sp. I.: H. fol. ovato-lanceolatis, corymbis terminalibus, Gron. virg. 15. Sp. I. n. 2., .... flor. superis. S. X. (t.e.) Sp. II. S. XII. n. 2. Rubia mariana, alsines majoris folio ad caulem binato, flore purpu-ro-rubente. Pluk. mant. 164. Raj. suppl. 262. Habitat in Virginia. [Sp. I. t. Sp. II.]

„An diversi generis?” S. X. — XIII.

[Obs. Houstonia, deser. in It. Loefl. p. 202—3. n. 73., diversi generis est et obscura. Hinc a L. omissa videtur.]

CXXXII. **GALIUM** S. I. (em.): Cor. 1petala, plana. Sem. 2, subrotunda. S. II. I. n. 97—8. (Galiun et Aparine) S. X. n. 117., XII. n. 125.

**GALIUM**. Gallium Tournef. 39. (et S. I. I.) Cruciatæ T. 39. (G. I. I.) Aparine Tournef. 39. (G. V. II.) et S. I.—II. (R.) — CAL. Perianth. minimum, 4dentatum, superum, — COR. Ipetala, rotata (plana G. I.—V.), 4partita, acute; tube nullo. — STAM. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen didymum, infernum. Stylus filif., semi-bifidus, longit. staminum. Stigma globosa. — PER. Baccæ sitcae, duea, globosæ, coeruleæ (non adhaerentes. G. I. II.). — SEM. solitaria, reniformia, magna. [\* G. I. n. 65., II. 97., V. 117., VI. 123.]

[*APARINE* & G. I. n. 64., II. 98., cum syn. Tourn., deser. ceteroqui endem., sed: Stigm. capitata: Baccæ .... villis uncinatis rigidis adhaerentes: Sem. .... subrotunda, umbilicata.]

„Aparinæ fructu hispido, distincta fuit a Gallo T. fructu globo.” G. V. VI.

*Obs.* Galii et Aparines genus ab S. I. usque ad S. VI. ubiqui distinctum L. ibi vero sine diagnosis alteram exhibuit, seriusque ea combinaret. — In G. I. et H. cliff. Valantia species subsumuntur. — Cf. etiam ad haec 2 subgenera Fl. lapp. n. 50. obs. β., et obs. Fl. S. I. ad G. Aparine n. 882. recusam. — De nom. gen. Galii origine agit Fl. lapp. n. 61. obs. β.

#### \* FRUCTU GLABRO.

839. *G. rubioides* Sp. I.: G. fol. quaternis lanceolato-ovatis equalibus subtus sebris, caule erecto, fruct. glabris. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. — Holl. emend. 206. (S. XII.) — Habitat in Europa australi. D. Baec. — Facies Galii borealis, sed folia duplo latiora, nervis subtus sebra, Caulis firmus, erectus. Panic. brevis, conglomerata. Sem. laevia. [Sp. I. II.]

840. *G. palustre* Sp. I.: G. fol. quaternis obvovatis inaequalibus, caulinibus diffusis. Fl. suec. I. n. 119., II. 125. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — Oed. dan. 423. (S. XIII.) — G. caulinis diffusis, fol. quaternis verticillatis. Fl. lapp. n. 59. Gallium palustre album. Bauh. pi. 335. Habitat in Europæ rivulis limosis. 2. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., Asperula foliis palustriis Rupp. jen. I. p. 6., Cruciatæ palustriæ, alta Tourn. inst. 113., Mollugo major Rudb. cat. 28. hort. 75., cum obs. β., ubi fusus de hisce syn. verticis agit. — [Hac etiam Cruciatæ Lach. lapp. II. p. 141., locus sine momento. R.]

Fl. S. I. syn. G. altissimum, fol. quaternis obtusis. Hall. helv. 461., Baub. Tourn. Rudb. ll. cc. — Fl. S. II. syn. Bauh. l. c.

841. *G. trifidum* Sp. I.: G. fol. quaternis linearibus, caule procumbente scabro, cor. trifidis. Sp. I. S. X. n. 4.,

*Sp. II. S. XII. n. 5.* — Oed. dan. 48. (*Add. in Am. ac.* 7. p. 474. *et Sp. MHL*) — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis procumbens, ramosissimus. Ramis terminis quaternis, divaricatis. Fol. linearia, obtusa latiuscula, glabra, subtus parum scabra. Pedunc. saepius terni, tenuissimi, foliorum longit., florif. Flores minimi, albi, 3-partiti. Stam. 3. Fructus didymus, globosus, laevis. [*Sp. I. II.*]

862. *G. montanum* *Sp. II.*: G. fol. subquaternis linearibus laevibus, caule debili scabro, sem. glabris. *Sp. II. S. VII. n. 15.* G. caule recto, fol. senis inferne canaliculatis. Hall. goett. 189. Zinn. goett. 231. *Gallium montanum* altiss., fol. angustis albicanitis. Rupp. jen. 5. Habitat in Germania. 4. — Statura inter G. Mollugineum et glaucum media. Caulis debilis, scaber. Fol. Caulina quina, reflexa, sublinearia; Ramea quaterna. Flor. cor. rimbis 3-fidis, albi, ante explicationem extus purpurascentes. Anth. fuscae.

Hallerus huic fol. octonis adscribit: *Corolla reliqui majoris*.  
" *Mant. II. p. 330. S. XIII.*

[*Obs. Primam in Sp. II. inter G. Mollug. et glaucum,* *hic (nescio, cur?) transpositum in S. XII. XIII.* — *Dubia haec species. Quae si Hatteriana solum est, ut videtur, ex Ruppii loco nat. eis nisi Asperulae galloides MB. var. putativa. R.]*

863. *G. tinctorium* *Sp. I.*: G. fol. linearibus: caulinis senis; ramorum quaternis, caule, flaccido, pedunc. subbifloris, fruct. glabris. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. VII. n. 6.* Habitat in America septentrionali. Kalm. [*Sp. I. II.*]

864. *G. uliginosum* *Sp. I.*: G. fol. senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, cor. fruct. majoribus. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. VII. n. 7.* Fl. *S. II. n. 127.* Aparine fol. linearis-lancea, acuminatis rigidis, cor. fruct. majoribus. Roy. lugdb. 255. Fl. suec. I. n. 121. Ap. palust. minor parisiensis, fl. abeo. *Tourn. inst. 114. J'ail. pur. 14.* (*Sp. II.*) Fl. lapp. n. 58. — *Mollugo montana minor gallio albo similis.* Raj. hist. 482. angl. 3. p. 224. *Gallium album minus.* Pet. herb. 30. f. 6. *J'ail. paris.* 78. *Rubia quadrum minor.* Bauh. hist. 3. p. 716. (*Sp. II.*) — Habitat in Europea paucis aquis sterilibus. 4. [*Sp. I. II.*]

*Fl. lapp. syn.*: Tourn. l. c. (*tudine diagn.*), *Mollugo minor* Rudb. cat. 28. hort. 15. — *cam obs. β.*: „Caulis huic tenuis, undiq. diffusus, ramosiss.: Fol. linearis-lancea, rigida, vix scabra, acuminata terminata, plana quam 4, ad genicula verticillatim posita; Sem. vix adhaerent villis uncinatis.” — Cf. deser. brevis in *Lachesis. lapp. ed. Sm. tom. 2. p. 141. sub G. parisensi.*

*Fl. S. L syn.* Roy. Tourn. Vaill. Fl. lapp. II. c. G. caule subasperr., fol. 4- et 6-mis spinula terminatis. Hall. helv. 460. Rudb. II. c. — *Fl. S. II. syn.* Roy., Fl. lapp., II. c., Bauh. hist., Raj. hist., Pet., II. ec.

„fol. sene glabra, spina terminata; pericarpia glabra.” *Fl. S. I. II.*

865. *G. spurium* *Sp. I.*: G. fol. senis lanceolatis carinatis scarabis retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fruct. glabris. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* Aparine fol. sen. lanc. retr. scarabis, fr. glabro. H. ups. p. 28. Ap. semine laeviore. Raj. hist. 484. Ap. fol. crebrioribus et sem. laeviore. Moris hist. 3. p. 332. Habitat in Europea cultis. ①. [*Sp. I. II.*]

„Affine G. Aparines, sed minus.” *Sp. II.* — „Caudis diffusis, similes Apar. vulgari, sed minores. Fol. ad verticulos 6, lanceolatis, retrorsum aculeata tan. superficie, quam angulis, non vero 8 folia ut in vulgari. Sem. glabra sunt, per maturitatem vix rugosa.” *H. ups.*, *cum syn. Moris.*, *Raj.*, *II. c.*, *et*: *Raj. syn. 3. p. 225.* Ap. lievius Park. theatr. 367. — *L. nat.* in arvis et cultis Europeis. *Obs.* Cf. de hac specie Smith. fl. br. (*car. Rom.*) p. 177.

866. *G. saxatile* *Sp. I.*: G. fol. senis obovatis obtusis, caule ramosissimo procumbente. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *Fl. S. II. App. p. 463.* n. 1294. G. caule ramosiss., fol. quinis obovatis. H. cliff. p. 34. n. 8. Roy. lugdb. 257. *Gallium saxatile supinum*, molliore follo. Juss. act. 1714. p. 492. t. 15. Habitat in Hispaniae maritimis lapidosis, inque Saxonia (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Planta vix palmaris.” *S. XIII.* — *H. cliff. syn.* *Juss.*; *L. nat.* *Hisp. scopul. maria lapidosi.* — *Fl. S. I. c.*

(*consulto omissa a L.?*) *syn.* *Juss.*; *sed ipse Linn. plantam vix legit.* [*Cf. de pt. suecica, queue G. hercynicum Weig.: Fries no. p. 21-22.*]

867. *G. minutum* *Sp. I.*: G. fol. octonis lanceolatis mucronatis serrato-aculeatis glabris incurvus, *Sp. I. n. 9.*, ... *fruct. reflexis.* *S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. VII. n. 10.* G. fol. senis cuneiformi-lanc. mucronatis glabris. H. ups. p. 28. n. 2. *Gallium saxatile minimum supinum et punicum*, *flore luteo.* Tournef. inst. 1152. Habitat in imperio Ruthenico. 2. [*Sp. I. II.*]

„*Sindianum* *G. vero*, *sed palmo brevius, decumbens. Caulis laevis, nec margine scaber. Fol. utrinq. parum convexa, nec marginis reflexa. Tractus cariosi, magni, reflexis pedunculis, unde conglobantur.*” *Sp. II. II.*

„Caulis plurimi adscendentes, anguli, glabri, lateribus sulco exarati, longit. digit. Fol. 6, verticillata, linearia, sursum latissuta, convexa, spinulis interni terminata; glabra, nitida. Flores in racemum coriaceum minimum digesti. Cor. flavae, anth. fulvis, stylo pallidiori, duplice stigmate capitulo. Pericarp. di-dyma, glabra, nitida, supra rufescens, cariosa, magna.” *H. ups.*, (*syn. 6.*, *1. nut. 6.*)

„Sem. corticem habent crassum.” *Pract. ed. Gis.* p. 523.

868. *G. pusillum* *Sp. I.*: G. fol. octonis hispidis linearibus acuminatis subimbricatis, pedunc. dichotomis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* *Rubeola saxatilis* Baub. pin. 3342 prodr. 145. — *Burs. IX: 17. Aparine minima s. Rubia saxatilis minima. Magn. mons.* 291. ex Gerardo. (*Sp. II.*) — Habitat in montibus Galloprovinciae. 4. — Caudes numerosi, digitales, angulati. Fol. verticillata foliolis 8 s. 6, lanceolato-linearibus vel linearibus, acutis, uti caulis undiq. pilis patentibus hispida. Rami rariores, alterni. Foliorum verticilli saepe ita conferti, ut folia imbricatio digesta conspicuntur. Panic. rario, fere terminalis ex pedunculis bis dichotomis.

[*Sp. I. II.*] „*G. pusillum* et *saxatile* a Tourn. primum in Act. Parisia. uti diversae species determinata sunt, quae ante illum semper confundebantur.” *Pract. ed. Gis.* p. 523.

869. *G. verum* *Sp. I.*: G. fol. octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Fl. S. II. n. 123.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *G. fol. plurimis linearibus, ramis florif. brev.* H. cliff. p. 34. n. 1. Fl. suec. I. n. 116. Mat. med. n. 46. Roy. lugdb. 256. G. caule erecto, fol. plurimis vertic. linearibus. Fl. lapp. n. 61. *Gallium luteum* Baub. pin. 335. — *Gallium Dod. pempt. 335.* (*Sp. II.*) — Habitat in Europa frequens. 4.

[*Sp. I. II.*] „Anth. defloratae sunt fuscae.” *S. XII. XIII.* (*et Fl. lapp. ed. II. obs. δ.*) — „Oder floram hujus speciei, ut et totius generis, singularis est et fragrantissimum. Flores tamen hujus plantas deliciaribus sunt, quam in precedenti (*G. borealis?*)” *Fl. lapp. obs. γ.*

*Fl. lapp. et Fl. S. I. syn.* Baub. I. c., Frank. spec. 15., Till. ic. 72., Rudb. cat. 17., hort. 45., Till. ab. 30., Lind. wiks. 15. (*et: G. fol. octonis gracilis, etc.* *Hall. helle. 461. in Fl. S. II.*)

*H. cliff. syn.* *Gallium verum* Baub. hist. 3. p. 720., Baub. pin. I. c. et Boerh. lugd. I. p. 148., Dod. I. c. — *Fl. S. II. syn.* Baub. pin., Till. ic. 72., Mat. med. syn. *G. lat.* Baub. I. c.

*Obs. Galli interi evar.*, *inter hoc et sp. intermedia, in It. scan. p. 306. commemoratur. De ejus indole dissentiant Wahlenb. et Friesii.*

870. *G. Mollugo* *Sp. I.*: G. fol. octonis ovato-linearibus subbiseratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Fl. S. II. n. 125.* *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Oed. dan. 455. (S. VIII.)* — G. fol. pluribus acutis, caule flaccido. H. cliff. p. 34. n. 5. Roy. lugdb. 257. .... ramis patentiss. Fl. suec. I. n. 117. *Mollugo montana angustif. ramosa*, s. *Gallium album latif.* Baub. pin. 334. *Rubia sylvestris laevis*. Baub. pin. 333. *Mollugo belgarum* Lob. ic. 802. Habitat in Europa mediterranea. 4. [*Sp. I. e. e.*, *H. II.*]

*H. cliff. syn.* *G. album vulgare* Tourn. inst. 105. *Mollugo vulgaris* Raj. hist. 481., Baub. II. c., *Rubia angustula aspera* Baub. hist. 3. p. 715. — *Fl. S. I. syn.* G. caule quadrang., fol. octonis glabris acuminatis. Hall. helv. 461., Tourn. I. c., Raj. I. c. et Lob. I. c., Kub. sylv. laev. Baub. I. c. — *Fl. S. II. II.*

*syn. eud. ut in Sp. I., add. Roy. l. c. — [Obs. In Sp. I. et Fl. S. II. Baum. 334. quidem, sed cum sequentis specie syn. citatur. Vix consulto: hinc tacite praeferimus.]*

871. *G. sylvaticum Sp. II.*: *G. fol. octonis laevisibus subtus scarabis; floralibus binis, pedunc. capillaribus, caule laevi. Sp. II. S. XII. n. 13. G. caule tereti fulcitur, fol. octonis glaucis et obtusis. Hall. helv. 460. Mollugo montana latif. ramosa. Bauh. pin. 334. — Rubia sylvestris laevis. Bauh. hist. 3. p. 716. (Mant. II.) — Habitat in Germaniae et Europae australis montibus sylvosis. — Caules alti, debiles, obovato-angulati s. teretiusculi, laeves. Fol. verticillatis, lato-lanceolata, margini et carnis secura, glaucentia. Pedunc. capillares, elongata, saepe ultimi flor. et versus hos foliola 2. Flor. minutissimis.*

[*Sp. II.*] „Flor. ante anthesin nutantes. D. Schreber." S. XII. XIII.

872. *G. aristatum Sp. II.*: *G. fol. octonis lanceolatis lanceibus, panic. capillari. Sp. II. App. p. 1667. (sub *G. laevigato*, .... petalis aristatis), sem. glabris. S. XII. XIII. n. 1. G. fol. quaternis lanceolatis aequalibus margine scarbris, caule diffuso, petalis caudatis, sem. glabris. Sp. II. n. 1. Rubia laevis linifolia montis Virginis. Bocc. mos. 83. t. 75. Barr. ic. 356. 583. Habitat in monte Ventoso et in Virginis Neapolitano. C. G. Minuart. 24. — Caules diffusi, ramosi, laeves. Fol. quaterna, lanceolata, emarginata, albi, pedunculis 3floris. Cor. 4flidae, rarius 3flidae, apice aristatae s. mucronatae. Anth. flavae. Fructus glabri. Sub autumno novi rami foliis 4, 5, 6 variant.*

[*Sp. II. n. 1.*]

„*G. laevigatum*. Habitat in Italia. Arduini. 24. — Planta pedalis, tota laevis. Fol. octona s. novena, exacte lanceolata, laevis, minime rigida. Paniculae pedicellis capillaris tenitatis. Flor. non vix. Fructus laeves." Sp. II. App. l. c., cum syn. Mollugo ponit alisines mollioris folio. Moris, hist. 3. p. 331, 2. Bauh. l. c.

*Obs. 1.* Speciem primo datum in Sp. II. p. 152, denuo tanquam normam in Append. tom. 2di propositum L. *G. laevigati nomine. Coniunctis eas in S. XII. sub G. aristato, adiunctionis: „G. laevigatum Sp. 1667. G. hericum, caule debili, fol. octonis lanceolati, mucronatis, fl. aristatis. Turr. diar. ital. 1764. p. 119. Habitat in Baldo."*

„Altera corolla lacinia terminatur seta vel filo parvo." Praet. ed. *G. 2.* p. 523.

*Obs. 2.* *Huc etiam, ex syn. etc.: G. fol. plurib. lanceolatis, pedunculis ex summatis exsertis. H. cliff. p. 34. n. 4, cum syn. G. ab. linif. Barr. rar. 99. Boerh. lugd. l. p. 148. Rubia laevis, linifol. al. albis. Barr. rar. f. 336. t. 107. Italica. — Eadem recepta in Roy. lugd. p. 256. n. 4. R.*

873. *G. hierosolymitanum* Fl. pal.: *G. fol. denis lanceolato-linearibus, umbellis fastigiatis, fruct. glabris. Fl. pal. n. 73. in Amoen. acad. 4. p. 451. (sola diagn.) S. A. n. 12. A., Sp. II. S. XII. n. 18. Habitat in Palæstina. — Statura proxime accedit ad *G. rubrum*.*

[*Sp. II.*] 874. *G. glaucum Sp. I.*: *G. fol. verticillatis (plurib. II. sp.) linearibus, pedunc. dichotomis, summo caule floriferis (Sp. S. XII. sq.), Roy. lugd. 256. Hort. ups. p. 27. n. 1. Sauv. monsp. 161. Sp. I. S. X. n. 13. .... caule laevi. Sp. II. S. XII. n. 16. Gallium saxatile, glauco fol. Bocc. mus. 2. p. 172. t. 116. Rubia montana angustif. Bauh. pin. 333. prodri. 145. Habitat in Tataria, Helvetia, Austria, Monspeli. 24.*

„Caules debiles, prostrati, laeves. Fol. 5 s. 6, linearis, laevis, subtus glauca, margine vix secura; inferiora reflexa. Umbellae sub3fidae, parvae. Fl. albi, subtili, lateis." Mant. II. p. 330.

*H. ups. syn. Bocc. lac. nat. in Tartariae deserto magaico. [Obs. Explicanda ex ic. Bocc., unde species Royeniana. R.]*

875. *G. purpureum* Sp. I.: *G. fol. verticillatis (plurib. II. cliff.) linearis-setaceis, pedunc. capillaribus (Sp. II. sq.) folio longioribus. H. cliff. p. 34. n. 5. Roy. lugd. 256. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 17. Gallium nigropurpureum montanum tenuifolium. Col. ephr. 1. p. 298. Bauh. pin. 335. Habitat in Italia.*

[*Sp. I. II.*] „H. cliff. syn. Col. l. c. et Boerh. lugd. l. p. 148. — l. nat. idem.

„Caules, fol. et pedunculos habet tenuissimos." Praet. ed. *Gis. p. 523.*

876. *G. rubrum* Sp. I.: *G. fol. verticillatis (plurib. II. cliff.) linearibus patulis (Sp. II. sq.), pedunc. brevissimis. H. cliff. p. 34. n. 2. Roy. lugd. 256. Scop. carn. 341. Sp. I. S. A. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 19. G. rubrum Bauh. pin. 335. Moris. hist. 3. p. 332. G. rubro flore. Clus. hist. 2. p. 175. Habitat in Italia. [Sp. I. II.] H. cliff. syn. Bauh., Mor. (et Boerh. lugd. l. p. 148.), Clus., l. c., — l. nat. idem.*

#### \* FRUCTU HISPIDO.

877. *G. boreale* Sp. I.: *G. fol. quaternis lanceolatis trinervis glabris (Sp. I. sq.), caule erecto, sem. hispidis (Sp. I. sq.). Fl. lapp. n. 60. t. c. Fl. suec. I. n. 118. II. 124. Hort. cliff. p. 34. n. 6. Roy. lugd. 257. Hall. helv. 450. Sp. I. S. A. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 20. Rubia pratensis laevis folio. Bauh. pin. 333. prodri. 145. — Burs. XIX. 15. (Sp. II.) — Habitat in Europæ borealis pratis. 2.*

[*Sp. I. II.*]

„Cor. plana (non vero tubulosa); fruct. villis erectis hispidus, non vero uncinatis aut adhaerens, tectus cortice coriacea; tamen haec cum l. Boerhavia dici debet fructus, quoniam pulpa mollis diff. tantum gradu a duriori. — Nomen C. Bauh. l. c. genuinum esse hujus syn., a Bursierio in berbario edicti sumus. — Rad. sunt fibrosae et rubrae, quibus molleculæ Finlandiae lanas et e lanis confecta tangunt." Fl. lapp. l. c., obs. β. γ. δ. — Cf. descr. brevis in *Lachus. lapp. II. l. p. 141.*

Fl. lapp. syn. G. album Lind. wiks. 15., G. alb. 4fol. erectum. Cels. ups. 22., G. fl. albo. Ruhb. cat. 17. hort. 45. Till. ab. 30., Molophilus mont. erecta 4folia Raj. syn. 224. Cruciatæ glabra, fol. nervoso rigido, bacea gemella siccata hispida, fl. lacteo. Boerh. lugd. l. p. 148. Bauh. II. c., R. erecta 4fol. Bauh. hist. 3. p. 716. Mattaria finnoum. — H. cliff. syn. Cels. Raj., C. Bauh., Boerh. II. c., cum var. c. Cruciatæ gl., fol. rotundato-nerv. rigido minori (etc.) Boerh. l. c. — Fl. S. I. syn. Ruhb., Till., Cels., Lind., Boerh., C. Bauh. II. c. — Fl. S. II. syn. Boerh., C. Bauh. II. c.

878. *G. maritimum* Mant. I.: *G. fol. quaternis hispidis, pedunc. 2floris, fruct. villosi. Mant. I. p. 38. S. XII. n. 24. Aparine maritima incana, flore purpureo. Tournef. icon. 4. — Habitat in Oriente. D. Schreber. — Caulis brachiatæ, hirtus, ramosissimus: ramis ultimi dichotomis. Fol. quaterna, rarius quina; somma floralia saepe bina: singula lanceolato-ovata, utrinq. hirta, supraea subtropiolata. Pedone. capillares, foliis breviores, saepius flor. rarius bifidi. Flor. parvi.*

[*Mant. I.*]

879. *G. rotundifolium* S. X. seq. [non Sp. I., M. II.]: *G. fol. quaternis ovatis obtusis (v. Sp. I. II.) aculeato-ciliatis (v. S. X.), panic. dichotoma (S. X.), sem. hispidis. Sp. I. n. 17. (sub *G. scabri*), S. X. n. 17—8. Sp. II. (excl. β.) et S. XII. n. 21. Rubia semine dupli hispido, latis et birsutis foliis. Bocconi. Morris. hist. 3. p. 329. s. 9. t. 21. f. 5. Habitat in Europa austr. (Sp. I.; — in aliis. Helvetiae, Styriae Sp. II.). 21.*

[*Sp. I., Sp. II. excl. β.*]

*Obs. Histarium species exposamus ad Asp. laevigatum, n. 834! Primo nostro G. scabrum dicta in Sp. I. inde transposito nomine et una linea (loc. nec. G. scabri ex Sp. I.) omissa, utrue species conjuncta est in Sp. II. [Hinc specialis ille locus not. in Sp. II., proprie ad Asp. laevig. pertinens.] Denoue bene distincte in Mund. I. et S. XII.*

„G. rotundifolia. Aspernia fol. 4ternis ovali, laevisibus, perenne, divaricatis subtriangulari diecenda. Adde Bocc. sic. 10. t. 11. f. 5. — Caules simpli, 4anguli, laeves, patuli. Fol. 4na, subtropiolata, ovalia, obtusa, patentia, laevis, vix ciliata. Flores rami horizontales, 26di: bracteis 2. parvis, lanceolatis. Flores saepius terminali, pedunculati, albi: cor. breviter tubulosus albis: anth. flavis. Sem. sebra." Mont. II. p. 330. — [Obs. Omnia haec ad Asp. laevig. pertinent. (Ortum inde syn. „Asp. rotundifolia L. Mant." apud recentiores).] Infusae propterca deusta est species in S. XII. et ad Asp. laevigatum transita.]

880. *G. bermudense* Sp. I.: *G. fol. quaternis linearibus obtusis, ramis ramosissimis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. n. 4. — G. bermudianum (diagn. end.) S. XII. XIII. n. 4. Aparine fol. quaternis obtusis laevis. Grun. virg. 16. Rubia 4phylla glabra, latiore fol., bermudensis, sem.*

binis atropurpureis. Pluk. alm. 324. t. 248. Raj. suppl. 261. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

In Sp. I. — S. XII. sub Sect. L, inter n. 860—1.: transpositum hoc in S. XIII., mucrone Mant. II. p. 330.: „G. bermudae sequentem quae, quam sem. lanuginosa.”

881. *G. gracileum* Mant. I.: G. hirtum, fol. subsemis linear-lanceolatis, caulis lignosis. Mant. I. p. 38., S. XII. n. 25. *Gallium montanum* creticum. Alp. exot. 167. t. 165. *Aparine greca* saxatilis incana tenuif. Tournef. cor. 4. — Habitat in Insulis Archipelagi. D. Schreber. 15. — Caules varie dexti, tortuosi, lignosi, s. suffractantes. Rami recti, stricti, herbacei, villis albis hirti, uti Folia. Pedunculi, Germina. Fol. subsemis, linear-lanceolata, sessilia, stricta, erecta, longit. intermodiorum, parcius pilosa, viridula. Pedunc. foliis longiores, subdivisi, subumbellatae, paniculati, capillares. [M. I.]

882. *G. Aparine* Sp. I.: G. fol. octonis lanceolatis carinatis (carinis S. XIII.) scarabis retrosum aculeatis, geniculis villosis, fructu hispido. Sp. I. S. X. n. 19., Fl. S. II. n. 123. Sp. II. S. XII. n. 22. — Ocd. dan. 495. (S. XIII.) — *Aparine* fol. lanc. acuminatis scaberrinis, cor. fructu minoribus. Roy. lugdb. 455. Fl. suec. I. n. 120. Ap. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 34. Ap. vulgaris Bauh. piu. 334. — *Aparine Dod. pompt. 353.* (Sp. II.) — Habitat in Europea cultis et ruderatis. ○. [Sp. I. II.]

„Caulis 4quester angulis retrorsum aculeatis, basi articulorum villosus. Fol. 8—s. 10, lanceolato-linearia, supra scabra, subtus glabra, marginae et carina retrorsum aculeatis. Rami oppositi.” Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Boerh. lugd. I. p. 130., Dod. t. c. et Bauh. hist. 3. p. 713. — cum var. α. (*G. spuriun?*) Ap. maxima sem. sphærico glaberrimo Boerh. lugdb. I. p. 130. et β. (*Valantia Aparine L.*) cum syn. Ap. sem. coriandri sachar. Park. test. 567. Boerh. I. c., Ap. sem. verrucoso Moris. hist. 3. p. 332: — add. obs.: „Var. ista β., cuius denominatio metaphora [sem. coriandrī] longe nimis petita est, gaudet fol. quidem superficie inaequaliter, altitatem nec ut in naturali villis rigidis uncinatis tecta.”

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. I. c. et Till. ic. 82. (et: *Halt.* hele. 439. in ed. L.) — Fl. S. I. obs.: „Genus antiquum Apparines si quis Galii associet cum Hallero, non repugnabo. Diffracta haec a Galii fol. plurimi lanc. asperis, pericarpis hispidis.”

Obs. Cf. de hac et affinis Praet. ed. Gis. p. 523.

883. *G. parisiense* Sp. I.: G. fol. verticillatis linearibus, pedunc. bifloris (bifidis Sp. I. II.), fruct. hispidis. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 23. *Aparine* fol. lineari-lanc. acuminatis flaccidis, cor. fructu minoribus. Roy. lugdb. 255. Ap. minima Raj. angl. 3. p. 235. t. 9. f. 1. *Gallium parisienne* tenuif. il. atropurpureo. Tournef. inst. 664. Habitat in Anglia, Gallia. ○. [Sp. I. II.]

„Caules pedales, debiles, 4goni, retrorsum scabri. Fol. septena, lanceolata, mucronata, scabra praesertim margine. Rami floriferi oppositi, breviores. Pedone, nudi, 2—s. 3flori. Cor. flavae, parvae. Sem. hispida.” Sp. II.

Obs. Misit haec etiam Loefl. it. p. 289.

CXXXIII. **CRUCIANELLA** S. I.: Cor. 1petala, infundibulif.: tubo filiformi; limbo unguiculato (S. XII.). Cal. 2phyllus (3ph. S. VII.). Sem. 2, linearia (inter cal. et cor. S. X.). S. VII. n. 95., X. 118., XII. 126.

**CRUCIANELLA** (L., S. II.). *Rubella* Tournef. 50. — **CAL.** Perianth. *diphyllum* (3ph. G. I. II.), *inferum* (G. VI.): foliolis lanceolatis, carinatis, acuminatis, rigidis, connivente-compressis. — **COR.** Ipetala, *infundibuliformis* (G. VI.). Tubus cylindraceus, filii, calyx longer. Limbus 4fidus, parvus (G. I. II.): *Lacinias caudatis*, acuminibus iuflexis (G. V. VI.). — **STAM.** Filam. 4, in ore tobi positi. Anth. simplices. — **PIST.** Germen compressum, inter calycem et collaram. Stylus 2fidus (G. V. VI.), filiformis, longit. tubi. Stigma. 2, obtusa, oblonga (*tumicis stylum terminans*), alterum *infra apicem* stylis sessile. G. I. II.). — **PBA.** Caps. 2, connatae. — **SEM.** solitaria, oblonga. [× G. I. n. 69., II. 95., V. 118., VI. 126.]

„C. maritima corollis 5fidis pentandris gaudet.” G. VI. — Facile distinguitur hoc genus a subsequentibus *Stellatis* (n. CXXIV.—XXXII.) sola spica.” H. cliff. p. 33. n. 2. obs.

Obs. Pauca de gen. et affin. cf. in Praet. ed. Gis. p. 525.

884. *C. angustifolia* Sp. I.: C. erecta, fol. senis linearibus, Sp. I. n. 1., ..., flor. spicatis. Sp. I.—S. XII. n. 1. C. er. fol. senis. H. ups. p. 27. n. 1. Sauv. monsp. 164. C. fol. linearibus. H. cliff. p. 32. *Rubia angustifolia*. Bauh. pin. 334. prodr. 145. Habitat Monspeli. ○. [Sp. I. II.]

„Caul. erectus, 4gonus. Fol. 6 s. 5, erecta, linearia, acuta.” H. ups., cum syn. Bauh. Tourn.

H. cliff. syn. *Pseudo-Rubia* spicata angustif. Moris. hist. 3. p. 333. s. 9. t. 22. f. 3., *Rubella angustior* fol. Tourn. inst. 130. Boerh. lugdb. I. p. 150., Bauh. II. c., Bart. rar. f. 550.

885. *C. latifolia* Sp. I.: C. procumbens, fol. quaternis (senis S. X. err.), lanceolatis, flor. spicatis (S. XII.). H. ups. H. ups. p. 27. n. 2. Sauv. monsp. 164. Sp. I.—S. XII. n. 2. C. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 33. n. 2. *Rubia latifolia* spicata. Bauh. pin. 334. Habitat in Creta et Monspeli. ○. [Sp. I. II.]

„Caul. diffusus, obsolete 4angularis. Fol. quaterna, patentia, lanceolata.” H. ups. — Var. duplex: *Caul. erecto* (S. XII.), fol. obovatis: *Caul. prostrato*, fol. lanceolatis. Mant. II. p. 330. — „Forte praecedentis varietas.” S. XII.

H. cliff. syn. *Pseudo-Rubia latifolia* spicata Moris. hist. 3. p. 333. s. 9. t. 22. f. 2., *Rubella latifolia* fol. Tourn. inst. 130. Boerh. lugd. I. p. 150., *Rubia* spicata Bauh. hist. 3. p. 727., H. sp. cretica Clus. hist. 2. p. 177., Bauh. I. c. et Barr. rar. f. 549. — H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Clus., II. c. — Loc. nat. utrq. idem.

886. *C. aegyptiaca* Mant. I.: C. fol. quaternis sublinearis, flor. spicatis 5fidis. Mant. I. p. 38., S. XII. n. 6. — Habitat in Aegypto. Forskahl. ○. — *Caulis palmatus*, erecto-patuli, ad radicem diffusi s. prostrati. Fol. quaterna, lateribus revoluta, pagina superiore marginaque scabra; infima ovata, inferiora lanceolata, reliqua linearia. Spica terminalia, solitariae, laiores. Bractae lanceolatae, non carinatae. Flor. minutis, bracteis longioribus, flavescens-albidi, 5fidii aristataque, ut Cr. maritimae. Radix annua; caulis minime lignosus. Cutta H. U. [Mant. I.]

887. *C. patula* Am. ac. 3.: C. diffusa (θ. Am. ac.), fol. senis, flor. solitaria (Am. ac.) sparsis. Diss. Demmistr. plantar. in Amoen. ac. 3. p. 401., S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — C. ramis et fol. patensissimis rigidis, flor. sessilibus verticillatis. Loefl. it. p. 68. — Habitat in Hispania. ○. [Sp. II.]

„Habitat in Hisp. ○. — Rami patuli. Fol. sene, scabra, linearia. Fl. axillares in ramulis propriis dichotomis diplophylofoliis. Cor. luteae, 5fidiae, clausae.” Am. ac. t. c. nat. wj.

Obs. Misit haec Loefl. it. p. 289. et p. 68.: sed cf. utrum que locus.

888. *C. maritima* Sp. I.: C. procumbens suffruticosa, fol. quaternis mucronatis (S. XII. sq.), flor. oppositis quinquefidis. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. C. procumb., fol. 4nis, flor. subverticillatis. Sp. I. n. 3. C. erecta, fol. quaternis, cor. ad solem convirente. Sauv. monsp. 164. *Rubia maritima* Bauh. pin. 334. Dod. pempt. 357. Clus. hist. 2. p. 176. Habitat in Creta et Monspeli. D. Sauvages. (Sp. II.)

„Caulis proveluti, perennes, lignosi. Fol. 4nis, lanceolata, rigida, acuta. Bractae ovatae. Cor. 5fidiae, aristatae: anth. nigra. Flor. tristes (Sp. II. S. XIII.), lutescentes, die clausi, nocte patentes ambrosiaci.” Sp. II.

889. *C. monspeliacum* Sp. I.: C. procumbens, fol. acutis (θ. S. X.): caulinis quaternis ovatis; ramis subquadratis (θ. S. XII. sq.) linearibus. S. X. n. 2 A., ..., flor. spicatis. Sp. II. S. XII. n. 5. C. repens, fol. senis, spicis longis. Sauv. monsp. 225. Sp. I. n. 4. *Rubia* spicata repens. Magn. monsp. 225. Habitat Monspeli, inque Palestina. — *Caulis crassiusculi*, diffusi. Rami alterni, recti, simpliciores. Fol. inferiora 4na, ovata, rigida, acuta; super. quina s. sene, linearia, acuta. Pedunc. nudi. Spica terminalis, similes C. angustifoliae. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Magn., loc. nat. Monsp., deser. 0.

CXXXIV. **RUBIA** S. I.: Cor. 1petala, campanulata. Baccæ 2, monospermae. S. VI. n. 99. t. e., X. 119., XII. 127.

**RUBIA** Tournet. 38. — **CAT.** Perianth. minimum, 4dentatum, superum. — **COR.** 1petala, *cumpanulata* (*G. V. I. L.*) — *plana*, *cauta*, *basi concava*, *G. I. II.*, 4partita, absque tubo, — **STAM.** Filam. 4, subulata, corolla breviora, Anth. simplices, — **PIST.** Germen didymum, inferum, Stylus filif., superne 2pedata, Stigma capitata, — **PER.** Baccæ 2, coeruleæ, glabrae, — **SEM.** solitaria, subrotunda, umbilicata, [★ *G. I. n. 63.*, *H. 99.*, *V. 119.*, *V. 127.*] [

„Flor saepæ 5fidi evadit.“ *G. V. VI.*

890. **R.** *tinctorum* *Sp. I.*: R. fol. annuis, caule aculeato, *S. VII. XII. n. 1.* R. fol. *sub-* (*Sp. II.*) senis, H. cliff. p. 35. II. ups. p. 28. Mat. med. n. 44. Roy. lugd. 254. *Sp. I. II. X. n. 1.* R. peregrinus, fol. saepius quinis. Sauv. monsp. 161. R. *sylvestris* aspera. Bauh. pin. 33. — *I. ar. β.* *Sp. I.*: R. *tinctorum* sativa. Bauh. pin. 33. — Habitat Monselli et in Italia (*Sp. II.*: *et ad Danubium Sp. I.*) 24. [Sp. I. II.]

„Caud. angulatus: angulis aculeolis recurvis; adulteri subumentosus, etiam foliis. Fol. 4, 5, 6, lanceolata, viliæ margine et carina aculeolis recurvis. Flor. 5fidi, late, apice unguiculati.“ *Mant. II. p. 330.*

*H. cliff. syn.* Bauh. *I. c.* et Boerh. lugd. 1. p. 147. R. major Clus. hist. 2. p. 177. Rubia Dod. prompt. 532. R. *sylvestris* monspessulana major. Bauh. hist. 3. p. 715: — *cum var. a.* (*β.* *Sp. I.* cum *syn.* C. B. et Boerh. *I. c.*, R. *sativa* Bauh. hist. 3. p. 714: — *loc. nat.* Monsp. et in pratis ad Danubium inter Posonium et Tuben.

*H. ups. syn.* Bauh. pin. Dod. *I. c.* — *loc. nat. ut Sp. I.* — Mat. med. *syn.* R. *tinct.* sat. Bauh. *I. c.*, *I. nat. idem.* — *S. XII. XIII. et Mant. II. add. syn.* Bauh. hist. 75.

891. **R. peregrina** *Sp. I.*: R. fol. perennantis linearibus (*S. VIII.*: *ellipticis S. XII.*) supra laevibus, *S. XII. XIII. n. 2.* R. fol. quaternis. Roy. lugd. 254. *Sp. I. II. S. A. n. 2.* R. quadrif. asperima lucida peregrina. Herm. lugd. 523. Habitat .... 24. [Sp. I. II.]

„Foliolum superior pagina nervis, laevis, lucida.“ *Sp. II.* — „Habitat in Gallorum Monte Ulati, Lugduni, Nicaeae. 24.“ *Mant. II. p. 330.*

892. **R. lucida** *S. XII. Add.*: R. fol. semi sessiliibus (*φ. S. VIII.*) ellipticis perennantis lucidis, caule laevi. — Habitat in Majorca. *D. Richard* (*S. XII.*) 24. — Planta sempervirens, similis Rubiae peregrinae. Fol. margine tantum retrorsum scabra, non carinata. Flor. paniculati, pallidi, mucronati, 5fidi. [*S. XII. Add.* *Tom. 2. p. 732.*, *S. XIII. p. 128.*]

893. **R. angustifolia** *Mant. I.*: R. fol. perennantis linearibus supra scabris. *Mant. I. p. 39.* *S. XII. n. 3.* Habitat in Minorca. *Richard*. — Caulis diffisi, scaberrimi, 4geni. Fol. quaterna, s. sena, linearis-acuta, perenne, carina et margine ciliata aculeolis et insuper costa longitudinali pagina superioris scabra. Flores late, plani, 5fidi. *Culta H. U.* [Mant. I.]

894. **R. cordifolia** *S. XII. tom. 3.*: R. fol. perennantis linearibus (*S. XII.*) quaternis cordatis. *Syst. XII. app. tom. 3. p. 229.* *Mant. II. p. 197.* *S. XII. p. 128.* — Cruciatæ daurica scandens, similac folio aspero, fl. luteolo, fruct. majori rubro. Amm. ruth. 19. Habitat in Siberia, China, 24. — Flor. paniculati ex apice caulis et ramorum, pauci, albi s. albo-pallidi, subcampanulati, 4partiti, patuli, apice unguiculati. [Mant. II. *b. c.*]

„Habitat in Majorca. *Gerard*. — *Bad.* 24. Caulis 4geni, lax. angulis retrorsum scabri. Fol. quaterna, petiolata, cordata, oblongiscutata, acutiss., sinuosa, patentia, margine et pag. superiore scabra. Fructificationem non vidi.“ *S. XII. tom. 3. c.*

895. **SIPHONANTHUS** *G. II. Add.*: Cor. 1petala, infundibulif., longissima, infera. Baccæ 4, monospermae. *S. II. p. 87.* *n. 1020.* *t. e.*, *S. X. n. 120.*, *XII. 129.*

**SIPHONANTHUS.** *Siphonanthemum* Ann. act. petrop. 8. — **CAL.** Perianth. Iphyllosum, 5partitum, amplius, persistens. — **COR.** 1petala, infundibuliformis. Tubus bilobiformis, angustissimus, calyx multoties longior. Limbus 4partitus, patens, evag. minor. — **STAM.** Filam. 4, corollæ limbo longiora. Anth. oblongae, triangulares. — **PIST.** Germen 4fidum, brevissimum. Stylus filif.,

longit. staminum, apice recurvato. Stigma simplex. — **PER.** Baccæ 4, intra calyceum patulum, subrotundæ. — **SEM.** solitaria, subrotunda, [*G. II. Add. p. 526.* n. 1020.], *V. n. 120.*, *V. 129.* [

895. **S. indica** *Sp. I.* — *S. XII. n. 1.* — **S.** salicis folio, fl. flavescens. Ann. act. petrop. 1756. p. 214. t. 15. Habitat in India. 25. — Fol. alterna, lanceolata; Pedunc. saepe et regione oppositi folii, umbellati. [*Sp. I. II.*]

CXXXVI. **CATESBEA** *G. I. App.:* Cor. 1petala, infundib., longissima, supera. Stamina intra faucem. Baccæ polyspermae. *S. II. n. 100.* (*t. c.*), *X. 121.*, *XII. 130.*

**CATESBEA** Gronov. *Igacina Catesb.* (*G. II. II.*) — **CAL.** Perianth. 4dentatum, superum (*G. II.*), minutiæ, acutum, persistens. — **COR.** 1petala, infundibuliformis. Tubus omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. Limbus semiquadratus, latius, erecto-planus. — **STAM.** Filam. 4, intra column tubi enata. Anth. oblongae, erectæ, corolla fore longiores. — **PIST.** Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollæ. Stigma simplex. — **PER.** Baccæ ovalis, coronata, foliularis. — **SEM.** plura, angulata. [*※ G. I. App. p. 335.* *n. 841.* *G. II. n. 100.*, *V. 121.*, *V. 130.*]

*Obs.* *Huc manefit: Catesbea Gr.*, *S. I.*, sub *cl. IV. 1.*

896. **C. spinosa** *Sp. I.* — *S. XII. n. 1.* Frutex spinosus, buxi foliis plurimi simul nascentibus, Bore 4petaloide pendulo sordide flavo, tubo longissimo, fructu ovali erocoëo semina parva continente. Catesb. carol. 2. p. 100. *t. 100.* Habitat in Providentia. *Introducta in Europam* 1726. a M. Catesby. (*Mant. II. p. 331.*) 25. [Sp. I. II.]

CXXVII. **IXORA** *L.*, *S. I.*: Cor. 1petala, infundibulif., longa, supera. Stam. supra faucem. (Stam. intra limbum. *S. II.*) Baccæ 4spermae. *S. II. n. 101.* (*t. c.*), *X. 122.*, *XII. 131.*

**IXORA** — **CAL.** Perianth. 4partitum, minimum, erectum, persistens. — **COR.** monopetalæ, infundibuliformis (*G. II.*). Tubus cylindraceus, longissimus, tenuis. Limbus 4partitus, planus: laciniis ovatis. — **STAM.** Filam. 4, in divisuris corollæ, brevissima incurva. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen subrotundum, *infra basis calycis* (*G. II. II.*). Stylus filif., longit. tubi. Stigma bipinnatum. — **PER.** Baccæ subrotunda, 2- (1- *G. I. II.*) locularis. — *S. 2.*, *2.*, *(G. I. II.)*, bina convexa, inde angulata. [*※ G. I. n. 73.*, *H. 101.*, *V. 122.*, *V. 131.*]

*Obs.* *S. I. cam syn.* Schetti H. M.

897. **I. coccinea** *Sp. I.*: I. fol. ovalibus semiamplexicaulinibus, Fl. zeyl. n. 22. *Sp. I. n. 1.*, ..., flor. fasciculatis. *S. X. XII. Sp. II. n. 1.* — *Obs. it. 220.* (*S. I. sq.*) Jasminum flore tetrapetaloo, *Ixora* Limacæ, Schetti horti malab. Burm. zeyl. 125. t. 57. Jasm. indicum, lauri folio, inodorum umbellatum, B. coccinea. Pluk. alni. 196. t. 59. f. 2 — *Flamula sylvarum*. Rumph. amb. 4, p. 105. t. 46. (*S. I. sq.*) — *Arbor indica*, *lauri amplifloris foliis obtusis*. Pluk. mant. 20. t. 364. f. 1. (*Sp. II.*) — Schetti Rheed. mat. 2. p. 17. t. 13. Hab. in India. 25. [Sp. I. II.]

„Cotyledones ovatae, maguscule. Caulis ruber. Stipulae inter folia opposita (*SI. utrinque communis*, *Mant. II.*) acuminatae, solitariae, ut in *Coffea*, *Catt.*, *H. U.*, *S. XII. XIII.*, *el Mant. II. p. 331.* — , Tenere adhuc perit.“ *Mant. II.*

*S. X. syn. Obs.* Rumph. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. I. e., Jasm. arborescens indicum, fl. 4petalo umbellato phoeniceo, fol. lauriis latioribus. Breyn. prod. 2. p. 58. fl. p. 72. Comm. mal. 35. Raj. dendr. 50. Pluk. alni. I. e. et Herm. prod. 342. Jasm. zeylanicus inodorum vocineum baciferum. Barthol. act. 3. p. 38. — Frutex bacifer malabaricus, fructu calcylato rotundo rubro polyspermo. Raj. hist. 1357. Rheed. I. e., Ratatala, Ratambala, Kalabala. Herm. zeyl. 36. 60.

898. **I. alba** *Sp. I.*: I. fol. ovato-lanceolatis, Fl. zeyl. n. 55. *Sp. I. n. 2.*, ..., flor. fasciculatis. *S. X. XII. Sp. II. n. 2.* — *Jasminum indicum*, lauri folio, inod. umbellatum, flor. albicanibus et Schetti album. Pluk. alni. 196. t. 109. f. 2. Beuschetti Rheed. mal. 2. p. 19. t. 14. Habitat in India. 25. [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl.* (*caso excedit in Sp. I. II.*) *syn.* Jasm. fl. 4petalo flavo. Beuschetti Rheed. zeyl. 126. Jasm. arboresc. indicum, fl. 4pet. umbellato, fol. lauriis longiorib. et angustiorib. Breyn. prod. 2. p. 58. fl. 73. Pluk. I. e. et Comm. mal. 37. Rheed.

t. e., Ratabala Herm. zeyl. 13.: — add. *obs.*: „Admodum affinis praecedenti et forte sola var.“

89. *I. americana* S. X.: *I. fol. ternis lanceolato-ovatis*, dor. thyrsoides. *S. X. n. 2. A.*, *Sp. II. S. VII. n. 3.* — Am. ac. 5. p. 393. (*sine diagn.*) Pavetta fol. oblongo-ovatis oppositis, stipulis setaceis. Brown. jam. 142. t. 6. f. 2. Habitat in Jamaica. *Sp. II.*

„Arbor. Fol. terma, longe petiolata, lanc.-ovata, glabra, integrer. Stipula singulis petiolis interjecta. Sem. arillo involutum, unde affinis Coffea. Cor. tubus et limbus multo brevior, quam in reliq. Ixorid. „Am. ac. l. e., cum syn. Plum. ic. 175. f. 2.

*Obs.* *S. X.* *huc syn.* Brown. jam. t. 2. f. 3., et ad sequentem speciem t. 6. f. 2. citat! Videntur itaque in *Sp. II.* et *seguente species*, pridem distinctae, in unum contractae esse. — Brownii f. 3. t. 2. etiam ut *Petesia n. CXXXIX.* ducitur in *S. X. G. VI.*

900. „*I. occidentalis*: fol. lanceolato-ovatis, fl. paniculatis. Plum. ic. 156. f. 2. Brown. jam. t. 6. f. 2. " *S. X. n. 2. B.*

CXXXVIII. **PAVETTA** Diss. Dass.: *Cor. 1petala, infundibulif., supera. Stigma curvum. Bacc. 2- (mono- s. I. L. A.) sperma. S. VII. p. 87. n. 1037. (t. e.), A. n. 124., VII. 132.*

**PAVETTA.** — CAL. Perianth. campanulatum, minimum, obsolete dentatum, germen cingens. — COA. ipetala, infundibuliformis: Tabus longus, tenuis, cylindricus. Limbus 4partitus, patens, tubo dimidio brevior; incisus lanceolatus. — STAM. Filum. 4, brevissima. ex ore tubi. Anth. linearis, patentes, longit. limb. *[Anth. subbutata, supra fauces corollae. (Mant. L. Em. p. 139.])* — PIST. Germen inferum, turbithatum, Stylus bifloris, corolla duplo longior. Stigma crassiusculum, oblongo, obliquum. — PER. Bacea subtordu,ilocularis. — SEM. unicum, subtordu, cartilagineum. (*Sem. bina (Rumph.). hinc concreta. Mant. L. L. c.)* — [※ Diss. Dass. in Am. ac. 1. p. 388, et *Fl. zeyl. upp. p. 4., n. 1037.*, G. V. n. 124., V. 132.]

„Diff. ab Ixora stiga. simplici et germe in infero.“ Am. ac., *Fl. zeyl.*

901. *P. indica* Sp. I — *S. XII. n. 1.* Pavetta. Fl. zeyl. n. 56. Am. ac. 1. p. 388. Arbor malabaricum, fructu lentici. Bauth. pin. 399. Pavate. Raj. hist. 1581. Pavetta s. Malloomoth. Rheed. mal. p. 19. t. 10. Habitat in India. *Sp. I.* — Corymbi trichotomoi, fastigiat, pendulo filiformi longo insidentes. Stigma oblongum, bifidum. *[Sp. I. II.]*

„Arbor. Fol. obovata, subaequa, petiolata, opposita (ergo non Plukenetii). Corymbi compositi.“ *Fl. zeyl. et Am. ac. II. e., cum syn.* Sambucus humilis zeylanica, Pawatha zeylonensis. Herm. prodri. 373. Burm. zeyl. 209. Bauth. l. e., Pavate arbor foliis malo aereus. Bauth. hist. 2. p. 102. Raj. l. e. et Acost. arom. 256. Dalech. hist. 1862. Rheed. l. e., Pawatha Herm. zeyl. 3.

*S. X. (et Mant. II.) add. syn. Plamula sylvarum Rumph. amb. 4. p. 107. t. 47. — S. XII. add. Pluk. phyt. 147. f. 1. — Mant. II. p. 331. et *S. XIII. add.* „Burm. ind. 35. t. 13. f. 3. Pluk. alm. 285. t. 147. f. 1.2.”*

CXXXIX. **PETESIA** S. X.: *Cor. 1petala, infundibulif. Stigma bitidum. Bacc. polysperma. S. X. p. 894. n. 0., S. XII. n. 133.*

**PETESIA** Brown. t. 2. f. 2. 3., et t. 3. f. 2. — CAL. Perianth. tphyllum, campanulatum, superum, ore dentato. — COA. ipetala, infundibuliformis. Tabus cylindricus, calyx longior. Limbus 4partitus: lobis rotundatis, obtusis. — STAM. Filum. 4, subulata, longit. tubi. Anth. oblonginsculae. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. staminum. (*S. X. J.*) Stigma 2fidum, acentum. — PER. Bacea globosa, coronata, 2locularis. — SEM. paucia, subtordu. (*S. X. App. p. 1361. n. 1113.*, [※ *G. VI. n. 133.*]

902. *P. stipularia* S. X.: *Fol. lanceolato-ovatis subtus tomentosis, thyrsis lateralis.* *S. X. — XIII. n. A., Sp. II. n. 1.* P. fruticoso, fol. ov. oppositis, stipulis rigidis interpositis, racemis minoribus alaribus, cal. quinquefido. Brown. jam. 143. t. 2. f. 2. (*S. X. sq.*) Habitat in Jamaica. *Sp. II.* — Frutex. Fol. opposita, lanceolato-ovata, integerrima. Racemi axillares, brachiati, laterales, folio breviores. *[Sp. II.]*

903. *P. Lygistium* S. X.: *P. fol. ovatis nudis lineatis, caule flexuoso. S. A. — XIII. n. B., Sp. II. n. 2.* Lygustum flexile fruticosum, fol. ov. oppositis, petiolis pedatis, racemis alaribus. Brown. jam. 142. t. 3. f. 2. (*S. X. sq.*) Habitat in Jamaica. *Sp. II.* — Frutex caule flexuoso, laevi. Fol. ovata, venosa, aenta, petiolata. Pedunc. axillares, saepius gemini, florri. *[Sp. II.]*

904. *P. tomentosa* Sp. II.: *P. fol. oblongis utrinque tomentosis.* Jacq. amer. 12. — *†.* — Habitat in America. *Sp. II. n. 3.* — *†: S. XII. XIII.*

CXL. **MITCHELLA** Diss. Chen.: *Cor. 1petala, supera, binae eidem germinari. Stigm. 4. Bacc. bifida, 4sperma. S. X. n. 126., XII. 134.*

**MITCHELLA.** Chamaedaphne Mitch. 27. — CAL. Flor. binae eidem germini insidentes. Perianth. 2 distincta, 4dentata, erecta, persistenta, *superba* (*G. VI.*). — CON. 1petala, infundibuliformis: Tubo cylindrico; Limbus 4partitus, patens, intus hirsutus. — STAM. Filum. 4, filif., erecta, intra sinus corollae. Anth. oblongae, acuteae. — PIST. Germen didymum, orbiculatum, *duabus communis* (*G. VI.*), inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigm. 4, oblonga. — PER. Bacea 2partita, gloiosa, disjunctis umbilikis. — SEM. quaterna, compressa, callosa. [※ Diss. Chen. n. 1083., G. V. n. 126., VI. 134.]

905. *M. repens* Sp. I — *S. XII. n. 1.* Am. ac. 3. p. 16. Chamaedaphne Mitch. gen. 27. Lonicera fol. subovatis, germea bifloro, corollis interne hirsutis, styllo bifido. Gron. virg. 22. Syringa bacifera, myrti subtordu foliis, floribus albis gemellis. Pluk. amalthe. 198. t. 444. f. 2. Catesb. carol. I. p. 20. t. 20. Bacifera mariana, clematis daphnoidea minori folio. Pet. gaz. 1. t. 1. f. 13. Habitat in Carolina, Terra Mariana, Virginia. *[Sp. I. II.]*

Am. ac. syn. Mitch. Gron. II. e., descr. 0.

CXLI. **CALLICARPA** Act. ups.: *Cal. 4fidus. Cor. 4fida, Bacc. 4- (6- S. VI.) sperma. S. VI. p. 87. n. 1026., A. n. 127., XII. 135.*

**CALLICARPA.** — *Sphondylococcus* Mitch. 20. (*G. V. VI.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum: ore 4filo, erecto. — COA. ipetala, tubulos: Limbus 4fidus, obtusus, patens (*G. V. VI.*). — STAM. Filum. 4, filif., corolla duplo longiora. Anth. ovatae, *incumbentes (erectae Act. ups.)*. — PIST. Germen subtordu, Stylus filif., superne erassior. Stigma crassiusc., obtusum. (*St. obsoleta 2fidum. A. ups.*) — PER. Bacea globosa (subrot. *A. ups.*), glabra. — SEM. 4, oblonga, meniscoformia, compressa, callosa. (*Sem. 6 satipis, compressa. Act. ups.*) [*Act. ups.* 1741. p. 80. n. 1026., [※ *G. V. n. 127., VI. 135.*]]

*Obs.* Huc syn. *Burchardia* Heist. in Am. ac. 3. p. 7. nota \*\*). — Syn. Catesb. add. in *Act. ups.* — *Toxem L.*, genus cum hoc combinatum in *Mant. II.*, *S. XIII.*, retinetur infra sub *CLIX.*, ut expositione facilior sit. — Cf. etiun de utro-que gen. Prael. ed. Gis. p. 502.

906. *C. americana* Sp. I — *S. XII. n. 1. (non S. XIII.): C. fol. serratis. S. XII. l. e. Callicarpa Act. ups. 1741. p. 80. *Sphondylococcus* Mitch. E. N. C. 8. p. 218. — *Burchardia Dullam*, arb. I. p. 111. t. 44. (*S. X. e. e., Sp. II.*) — *Johnsonia Mill. dict.* (*Sp. II.*) — *Anonymos bacifera* verticillata, fol. molli et incaeo, ex America. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 3. Frutex bacifer verticillatus, fol. scarabis latis dentatis et conjugatis. Catesb. carol. 2. p. 47. t. 47. Frutex fol. amplis subtrot, acuminate ex adverso binis, viminibus latis infirmis quasi leui caniti tectis. Gron. virg. 138. Habitat in Virginia, Carolina, Mississippi (*Sp. II.*). *†.* — *Simillima ex Ind. orientali, vix distinguenda, foliis subtrot, albido-tomentosis, serraturis magis mucronatis, apice minus producta.* — *S. XII. (†. S. XIII.)* — [Obs. Sequens houd dubie intellectu.]*

907. *C. cana* Mant. II.: *C. fol. serratis subtrot tomentosis. Mant. II. p. 198., S. XIII. (sub C. americana)* p. 130. n. 1. Habitat in Java. *Sp. II.* — Frutex ramis compressiusculi, albido-tomentosis. Fol. opposita, petiolata, ovato-lanceolata, serrata, spathemata, supr. nervis, subtrot tota tomentosa. Panie. axillares, dichotomae, vix fo-

liorum longit., tomentosae: Bracteis minutis, subulatis, ad singulam dichotomiam oppositis. Cal. cylindricus vix 4dentatus, laevior. Cor. infundibuliformis, 4fida. Filum, capillaria, corolla duplo longiora. Germen superum. Stylos statura filamentorum. Stigma capitatum, obtusum.

[Mant. II.]

*Obs.* *C. americana* S. XIII., ob diagn. canderu et deser. M. Ilde (p. 128; t. 128.) citatum, huc pertinet. Sed eis nisi calamii citium subest: quo factum, ut et haec et sequens excidet atque diagnoses communaventur. R.

908. *C. integrifolia*: C. fol. integerrimis Jacq. — ♀. S. XII. n. 2 (♀. S. XIII.) — Cf. Jacq. am. 15. t. 173. f. 7. R.

**CXLIX. AQUARTIA** Sp. II.: Cal. campanulata. Cor. rotata lacinia linearibus. Bacea polysperma. S. XII. XIII. n. 136.

*Aquartia* Jacq. 12. — CAL. Perianth. Iphyllum, persistens: Tubo campanulato. Limbo quadrangulari, patente: lacinia duabus oppositis, oboletis. — COR. Ipetala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus 4fidus: lacinia linearibus, patentissimus. — STAM. Filum, 4, brevia. Anth. erectae, maximae, linearies. — PIST. Germen ovatum. Stylos fili, declinatus, longit. corollae. Stigma simplex. — PER. Bacea globosa, Hocularis. — SEM. plurima, compressa. [G. VI. n. 136.]

909. *A. aculeata* Jacq. amer. 15. t. 12. Sp. II. S. VII. n. 1. — Habitat in America meridionali. ♀. — Planta aculeata, superne inermis. Fol. alterna, ovata, obtusa, petiolata. Corolla rotata lacinia linearibus. Anth. erectae, maximae. Stylo deflexus. Jacq. Statura Solani. [Sp. II.]

**CXLIII. POLYPREMUM** L. S. I.: Cal. 4phyllum. Cor. 4fida, rotata: lobis obcordatis. S. II. p. 87. n. 1023. .... Caps. compressa, emarginata, 2locularis. S. I. n. 128., XII. 137.

**POLYPREMUM.** — CAL. Perianth. 4phyllum, persistens: foliolis lanceolatis, carinatis, interne coloratis. — CON. Ipetala, rotata. Limbus 4partitus: lacinia obvoluta (obcordatis, A. ups.), tonit, calyces. — STAM. Filum, 4, brevissima, in fauce corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen obcordatum. Stylos brevis, persistens. Stigma truncatum. — PER. Caps. ovata, apice compressa, emarginata, 2locularis dissepimento contrario, 2valvis. — SEM. numerosa. [Act. ups. 1741. p. 78. n. 1023, \* G. V. n. 128., VI. 137.]

*Obs.* Generis nomine jam in S. I. sub Cl. V. I. extat. Resiluit. In Act. ups. t. c.

910. *P. procumbens* Sp. I. — S. XII. n. 1.: Polypremum. Act. ups. 1741. p. 78. Linum carolinianum Pet. gaz. 9. t. 5. f. 6. Habitat in Carolina, Virginia. ♂. [Sp. I. II.]

„Hab. in Virg., communicata a J. Fr. Gronovio (etc.) — Plantae dichotoma, flores solitari, sessiles in ramificationibus.“ Act. ups.

**CXLIV. PENAEA** II. cliff.: Cal. 2phyllum. Cor. campanulata. Stylo 4angularis. Caps. tetragona (♀. S. II.), 4locularis, 8sperrma. S. II. n. 103., A. 129., XII. 138.

*Penaea* (L. S. II.). — CAL. Perianth. 2phyllum: foliolis oppositis, lanceolatis, concavis, aquilibus, coloratis, corolla di-midio brevioribus, laxis, deciduis. — CON. Ipetala, campanulata. Limbus 4fidus, patulus, tubo longe brevior: lacinia acutis. — STAM. Filum, 4, subulata, omnino brevissima, tubo corollae inter divisoras insidentia, erecta, nuda. Anth. erectae, planisulcata, utrinq. emarginatae. — PIST. Germen ovatum, ligonum. Stylos alijs 4 membranaceis longitudinalibus ligatos. Stigma cruciforme, obtusum, persistens. — PER. Capsula ligona, stylo in-structa, 4locularis, 4valvis. — SEM. linea, oblonguiscula, obtusa. [Ex Cor. gen. p. 2. n. 941., G. II. n. 103., V. 129., VI. 138.]

*Obs.* Pertinet huc (et in G. II., nec ret., citatur) *Sarcocolla* L. S. I., sub cl. IV. 1. — „Genus quasi intermedium inter *Ericas*, *Daphnes* et *Passerinas*.“ II. cliff., cum nominis gen. origine explicata.

911. *P. Sarcocolla* Sp. I.: P. fol. ovatis planis, Sp. I. — S. XII. n. 1., .... cal. ciliatis folio majoribus. S. XIII. p. 130. n. 1. Tithymali myrsinitis specie arbuscula aethiopica, subrotundis foliis, stoechadis arabici-

cae squamato capitulo duro lacrymam fundens. Pluk. mant. 183. t. 44. Habitat in Aethiopia. ♀. — Fol. obtusisca. Cor. obtusa. Calyx intermedio flor. nullus; Stylos magis subulatus quam in reliquis. [Sp. I. II.] Obs. Cf. de har et Geryiana specie plura in Liamuei ep. ad Burm. (ed. v. Hall n. 34. p. 108 &c.)

912. *P. uncinata* Sp. I.: P. fol. cordatis acuminate. Mat. med. n. 48. Sp. I. — S. XIII. n. 2. P. fol. ovatis acumin. Roy. lugd. 399. Penaea Hort. cliff. p. 37. *Erica africana*, *Unedonis* fl. amplio, foliis cordiformibus in acumen desinentibus. Raj. dendr. 97. *Tithymali myrsinitis* specie arbusc. aethiopica, fl. parvo e lata basi in acutissimum mucronem subito desinente, capitulis Origan. Pluk. mant. 183. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.] „Flor. rubri. Stylos 4gonus.“ S. XIII.

H. cliff. syn., loc. nat. ead. — Mat. med. syn. Pluk., t. nat. id.

913. *P. marginata* Mant. II.: P. fol. cordatis marginatis, flor. lateralis. M. II. p. 199., S. XIII. p. 130. Habitat juxta Capitis b. spei fluvios. ♀. — Frutex strictus: Ramis siepius ternis. Folia opposita s. terna, cordata, subsessilia, obtusiscula, nitida, margine recurvo, magnit. Buxi. Flor. laterales inter folia, subsessiles, foliis non longiores, albi. [Mant. II.]

914. *P. fucata* Mant. II.: P. fol. rhombeo - ovatis, bracteis cuneatis acutis coloratis. Mant. II. p. 199. *P. furcata* (diagn. ead.) S. XIII. p. 130. P. *Sarcocolla* Berg. cap. 35. — Habitat in Capitis b. spei montibus. ♀. — Frutex ramosissimus: Ramis terribus: ramulis angulatis. Folia ovata, basi angustiore, acuta, patula, opposita, laevia. Flores fasciculati, terminales, purpurei: Bracteis foliis minoribus, cuneatis, acutis, purpureis. [Mant. II.]

*Obs.* Cf. huc Epist. ad Burm. t. c. Cf. etiam infra n. 917. — *Mulu uniuine nomen mutavit* Mart. in S. XIII.

915. *P. squamosa* Sp. I.: P. fol. rhombeo - cuneiformibus carnosus. Sp. I. — S. XIII. n. 3. — Habitat in Aethiopia. — Haec reliqua minor. Corolla (ut in P. mucronata) acuta. Folia parte dinidia superiore patula. [Sp. I. II.]

**CXLV. BLAERIA** Cor. gen.: Cal. 4-partitus. Cor. 4-fida. Stamina receptaculo inserta. Caps. 4-locularis, polysperma. (♀. S. VI.) S. VI. n. 104., A. 130., XII. 139.

*Blaeria* (L. S. II.). — CAL. Per. 4partitum: foliolis linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, persistentibus. — COR. Ipetala campanulata (G. VI.). Tubus cylindraceus, longit. calycis, perius. Limbus parvus, 4fidus: lacinia ovatis, reflexae. — STAM. Filum, 4, setacea, longit. tubi, receptaculo inserta. Anth. oblongae, compressae, erectae, obtusa, emarginatae. — PIST. Germen 4gonum, breve, Stylos setaceos, corolla multo longior. Stigma obtusum. — PER. Caps. obtusa, 4angularis, 4locularis, angulis debiencis. — SEM. nonnulla, subrotundata. — ONS. Anth. quidem emarginatae sunt, nullo tamen modo bicornes, ut in *Erica*, afflai. (G. V. VI.) [Ex Cor. gen. p. 3. n. 942., G. II. n. 104., V. 130., VI. 139.]

916. *B. ericoides* Sp. I. II. S. X. n. 1.: B. flor. capitatis. Mant. II. p. 331., .... cor. campanulatis. S. XIII. p. 130. n. 1. B. flor. congestis terminalibus. S. XII. n. 1. — Blaeria II. cliff. p. 491. Erica carnnea promontorii bonae spei, foliis et floribus villosis. Pet. gaz. t. 2. f. 10. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [Sp. I. II.]

„Statura *Ericae vulgaris*. Fol. quaterna, ovato-obli., gibba, piloso - scabra, appressa, longit. internodiiori caulis. II. capitati, terminalis, alto - porpurascens. Cor. tubulosa, erecta. Anth. exsertae, maticea, 2partita, scabrae. Stylos capillaris, antheris longior.“ Mant. II. p. 331. — [Obs. Quam in S. XIII. hic tunc bis citetur, etiam ad B. pusillata, dubium saboriri posset, nisi manifesto error calamii subest: 331., pro 39.]

917. *B. articulata* Mant. II.: B. stam. exsertis bipartitis, cor. cylindricis. Mant. II. p. 198., S. XIII. p. 130. — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Fruticu-

lus distortus, statura Ericae vulgaris. Folia quaterna, ovata, longit. internodiorum, appressa ramis, unde rami quasi articulati, ovata, scabra. Capitula terminalia, calycibus albo-villosis. Cor. cylindricæ, incarnatae. Anth. exsertæ, angustissimæ, nigræ, bipartite. — Differt a Bl. ericoide, quae cor. campanulatis, stam. aequalibus, fol. magis imbricatis: a Bl. pusilla, quae cal. glabris, cor. infundibuliformibus.

[*Mant. II.*] *S. XIII.* *Huc citat syn.* „Penaea Sarcobera Berg. cap. 25., calamum lupi?”, quam ad n. 914. pertinet? — [Obs.] *Pruecipe in his proximisque pugnis S. XIII. plura ritua, e levitate quadam editoris pendentia, occursum: cf. Munetiam, n. CLXXXII.*

*98. B. pusilla* *Mant. I.*: B. flor. sparsis, *Mant. I.* p. 39. *S. MI.* n. 2, .... cor. infundibuliformibus, *S. XIII.* p. 130, n. 2. — Hab. ad Cap. b. spec. D. Schreber. *b.* Statura Ericæ minoris. Rami pubescentes. Folia quaterna, linearia, scabra, petiolata, subtus linea exarata. Flores minuti, sparsi, foliis breviores. Caule ab Eriis distinguenda.

[*Mant. I.*]

*CXLVI. BUDDLEJA* *G. L.*: Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida. Stamina ex incisuris. Caps. bisulca, bilocularis, polysperma. *S. VI.* n. 105, *X.* 131, *III.* 140.

*BUDDLEJA* Houst. A. A. (*Buddleia* *S. I.*, *R.*) — CAL. Perianth. mitinum, semi-4fidum, acutum, erectum, persistens. — COR. Ipetala, campylopoda (*G. V. I.*), semi-4fida, erecta, calyx tripli major; laciniis ovatis, rectis, acutis. — STAM. Filam. 4, brevissima; ad divisuras corollæ postea. Anth. brevissimæ, simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, cornolla dimidiæ brevior. Stigma obtusum. — PER. Caps. ovata, oblonga, bisulca, bilocularis. — SEM. numerosa, minutissima. [*G. I.* n. 71, *II.* 103, *V. I.* 131, *VI. G. I.* n. 140.]

*99. B. americana* *Sp. I.* *S. X.* *sq.*, n. 1. Am. ac. 5. p. 394. n. 19.: B. fol. ovatis. *Sp. II.* *S. MI.* n. 1. — *Buddleja* Amm. herb. 577. H. cliff. p. 35. — *B. assurgens incana*, *fol. majoribus*, *spicis assurgentibus*. Brown. Jam. 144. (*Sp. II.*) Verbasci folio minore arbor, flor. spicatis luteis, sem. singulis oblongis in singulis vasculis siccis. Sloan. Jam. 1:9. hist. 2. p. 29. t. 173. f. 1. Rajendr. 97. Habitat in Caribæis ad ripas et torrentes. *b.* [*Sp. I.* o. *o. II.*]

„Caul. tomentosus. Fol. Verbasci, serrata, opposita. Racemi terminales, oppos., recti.” Am. ac.

*Sp. I.* *præterea syn.* Pluk. (*sive seq.*) — *H. cliff. syn.* Stow. Bay. H. c. et Raj. hist. 3. Pluk. (*t. c. ad seq.*) „mala.” — *L. nat. idem.*

*90. B. occidentalis* *Sp. II.*: B. fol. lanceolatis, *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. B. fol. lance. acuminatis integrer. oppositis, spicis interruptis. Mill. dict. *Ophioxylon americanum*, fol. oblongis mucronatis leviter serratis bardanæ instar subtus lanuginosus. Pluk. alm. 270. t. 210. f. 1. Habitat in America. *b.* [*Sp. II.*]

*CXLVII. EXACUM* *Diss. Dass.*: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida: tubo globoso. Caps. bisulca, bilocularis, polysperma, apice dehiscentes. *S. VI.* p. 87. n. 1040., *S. X.* n. 132., *XII.* 141.

*EXACUM.* — CAL. Perianth. 4phyllum: folioli ovatis, obtusis, erecto-patulis, persistentibus. — COR. Ipetala, persistens. Tubus subglobosus, longit. calycis; Limbus 4partitus: Laciniis subrotundatis, patentibus. — STAM. Filam. 4, filiformis, tubo insidentia, longit. limbii. Anth. subrotundæ. — PIST. Gerœon subrotundum, tubum imploens. Stylus filif., erectus, longit. limbii. Stigma capitatum. — PER. Caps. subrotunda, compressa, utrinque sulcata, bilocularis, longit. calycis. — SEM. numerosa, receptaculo capsulari repleta. [X] *Diss. Dass.* in Am. ac. 1. p. 390. et *Fl. zeyl. app. p. 5.*, n. 1040., *G. V.* n. 132., *VII.* 141.]

*91. E. sessile* *Sp. I.*: E. flor. sessilis. *Fl. zeyl.* n. 61. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. *Exacum* Amoen. acad. 1. p. 391. *Centaurium minus* aureum, flosculis numerosis, aethiopicum. Pluk. alm. 57. t. 275. f. 3? Habitat in Asia et Africâ.

[*Sp. I.* *syn.* Pl. annua, facie Cent. aethiopicæ. Pluk. phyt.

275. f. 3., *cetera ut Sp. II.* — Am. ac. et *Fl. zeyl.* syn. *Centaur. zeylanicum minus*, fl. luteo. Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 57. et *Pluk. phyt. I. c.* (add., sed flores diversissimi.)

„*Planta annua* (*Fl. z.*). Caulis erectus, spithameus (*Fl. z.*), 4gonus, laevis, simplex, superne dichotomus. Fol. apposita (*Fl. z.*), ovata, sessilia, integerrima. Flores ex divaricationibus caudis solitarii, sessiles, foliis majoribus.” *Fl. zeyl.* et (*o. o.*) *Am. ac. I. c.* — „Hujus generis videtur *Centaur.* (etc., vide sq.) *Pluk.* mant. t. 343. f. 3.” *Fl. zeyl.*

*Obs.* E. cordatum huec errore vocatur in Am. ac. ed. II. t. c.

922. *E. pedunculatum* *Sp. I.*: E. flor. pedunculata. *Sp. I.* — *S. MI.* n. 2. — *Centaurium minus hypericoides*, flore luteo, lini capitulis. *Pluk. mant.* 43. t. 343. f. 3. Habitat in India. *o.* [*Sp. I. II.*]

„*Affinis Gentianis.*” *S. XII.*

*CXLVIII. PLANTAGO* *S. I.*: Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida: limbo reflexo. Stamina longissima. Caps. bilocularis, circumcisissa. *S. I.* n. 106., t. c., *S. X.* n. 133., *XII.* 142.

*PLANTAGO* Tournef. 48., *Coronopus* Tournef., *Psyllium* Tournef. — CAL. Perianth. 4partitus, erectum, breviss., persistens. — COR. Ipetala, persistens (*G. V. I.*), tahezens. *Tubus cylindraceo-globosus*. Limbus 4partitus, depresso; laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. 4, capillaris, erecta, omnium longissima. Anth. oblongiæsculae, compresse, incumbentes. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus dimidiæ brevior. Stigma simplex. — PER. Caps. ovata, bilocularis, circumcisissa, dissepimento fibro. — SEM. plurima, oblonga. — OBS. Calyx in quibusdam inaequalis est, in aliis aequalis. [*Sp. I.* n. 77., *II.* 106., *V.* 133., *VI.* 142.]

*S. I. syn. Tourn. utr.* — In *G. V. II.* *præterea add.* syn. Gram. junc. (etc.) Moris. 3. s. 8. t. 9. f. ult., quod ad *Litturellum* (*Pt.* *uniflorum* *Sp. I. seq.*) spectat, aequo atque obs. in *G. V. VI.* data: „*Pt.* *uniflora* monoica est.”

#### \* SCAPO NUDO.

923. *P. major* *Sp. I.*: P. fol. ovatis glabris, scapo (nudo *Sp. I.*) tereti, spica flosculis imbricatis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 129. — *Oed.* *dan.* 461. (*S. XIII.*) — P. foliis ovatis glabris (*Sp. I. II.*). H. cliff. p. 36. n. 1. *Fl. suec.* I. n. 122. Mat. med. n. 49. Roy. lugd. 401. Hall. helv. 470. Dalib. paris. 50. P. spaco spicato, fol. ovatis. *Fl. lapp.* n. 62. *P. latifolia* sinuata. Bauh. pin. 189. *P. major* Cam. epít. 261. — *far. β.* *Sp. I. II.*: P. latif. glabra minor. Bauh. pin. 189. — *γ.* *Sp. I. II.*: P. latif. rosea, fl. quasi in spica dispositis. Bauh. pin. 189. *H.* ups. p. 29. n. 3. var. *β.* — *δ.* *Sp. II.* (*ε.* *Sp. I.*): P. latif. spica multiplicita sparsa. Bauh. pin. 189. — *ε.* *Sp. II.* (*δ.* *Sp. I.*): P. latif. rosea, fl. expanso. Bauh. pin. 189. — Habitat in Europa et Japonia (*Sp. II.*) ad vias. *q.* [*Sp. I. II.*]

*Fl. lapp.* *syn.* Bauh. pin. 1. c., Frank. spec. 23, Rudb. cat. 33. hort. 89., Lund wiks. 29., Till. ab. 96.; — add. var. *α.* (*β.* *Sp. I.*) cum syn. Bauh. 1. c. Lind. wiks. 1. c. — add. vbs. *β.* (*de curvitatibus*) et *γ.* (*de foliorum dentibus*), *q. cf.* *H. cliff. syn.* Bauh. pin. 1. c., Frank. spec. 23, Rudb. cat. 33. hort. 89., Lund wiks. 29., Till. ab. 96.; — add. var. *α.* (*β.* *Sp. I.*) cum syn. Bauh. 1. c. Bauh. hist. 3. p. 505. — *β.* P. latif. glabra Bauh. pin. 189., Boerh. lugd. 2. p. 100., *Fl. maxima* tota glabra Bauh. prod. 97., *P. maxima hispanica* Conr. canad. 162. t. 163. Moris. 1. c. f. 1.: — *γ.* (*γ.* *Sp. I.*) cum syn. Bauh. 1. c. Boerh. p. 101., *P. rosea* Bauh. hist. 3. p. 503.: — *δ.* (*δ.* *Sp. II.*) cum syn. Bauh. 1. c., Boerh. p. 100., Bauh. hist. 3. p. 503., *P. majoris* spica multiplex Dod. pempt. 107. — Add. vbs.: „Var. γ. δ. non nisi in cultis obvia sunt.”

*Fl. S.* *syn.* Bauh. pin., Cam., ll. c., (etc. *Fl.*, *Hall.*, *Frank.*, *Rudb.*, *Lind.*, *Till.*, *ll. c.*, in ed. I.) — add. var. *α.* (*β.* *II. cliff.*) cum syn. Bauh. pin., — *γ.* (*β.* *Sp. I.*) cum syn. Bauh. pin., — *δ.* (*γ.* *Sp. I.*) cum syn. Bauh. utr.

Mat. med. syn. P. latif. major. Bauh. 1. c.

*H. up.* exhibet var.  $\beta$ . ( $y.$  Sp. I.) cum syn. Bauh. utrig. et vobis: „Biennis saepius. Var. haec gerit bracteas spicas in folia enatas, unde spica foliosa evadit.“

[Obs. *Exstetenda* pl. *japonica*, quae P. *Loureirii* R. S.]

924. P. *asiatica* Sp. I.: P. fol. ovatis glabris, scapo angulato, spica flosculis distinctis. Sp. I.—S. XII. n. 2. Habitat in China, Siberia. — Planta ita refert P. majorum, ut quibus facile eandem diceret. At differt spica longiore, flor. remotis et distantibus, foliis saepius basi subdentatis, scapo angulato. [Sp. I. II.]

925. P. *media* Sp. I.: P. fol. ovato-lanceolatis pubescentibus, H. cliff. p. 36. n. 2. Fl. suec. I. n. 123. Roy, lugdb. 401. Hall. belv. 472. Dalib. paris. 50. . . . spica cylindrica, scapo tereti. Sp. I.—S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 130. — Oed. dan. 581. (S. XIII.) — P. latif. incana. Bauh. pin. 139. P. major incana. Clus. hist. 2. p. 109. — Far.  $\beta$ . Sp. I.: P. latif. hirsuta minor. Bauh. pin. 189. P. latif. incana, spicis variis. Bauh. pin. 189. Moris. hist. 3. s. 8. t. 15. f. 7. — Habitat in Europae pascuis sterilibus apricis argillosis. 2. [Sp. I. II.]

„Folia non dentata, Cal. glabri, Filam. purpurascens.“ Sp. II. Fl. S. II. syn. Bauh., Clus., H. c. — H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 15. f. 6. Boerh. lugd. 2. p. 100. P. maj. hirsuta, media a nonnullis cognominata. Bauh. hist. 3. p. 503. P. media Dod. pempt. 107. Clos. I. c. :— cum var.  $\alpha$ : P. latif. incana spica alba. Tourn. inst. 126. —  $\beta$ . P. rosea fl. expanso Bauh. hist. I. c. Moris. I. c. f. 7., P. latif. rosea fl. expanso Bauh. pin. Boerh. II. c.

926. P. *virginica* Sp. I.: P. fol. lanceolato-ovatis pubescentibus subdentatis, spicas cylindricis (Sp. II. laxis Sp. I. N. V.) pubescentibus scapo angulato. Gron. virg. 16. Sp. I. II. S. X. n. 4. . . . spicas flor. remotis, scapo tereti. S. XII. XIII. n. 4. — P. media incana virginiana, serratis foliis, annua. Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 15. f. 8. P. virginiana, pilosella fol. angustis, rad. turbinata. Pluk. alm. 298. — P. marit. spica praeiecta. Pet. gaz. 1. t. 1. f. 10. (Sp. II.) P. myosotis s. trinervia hirsuta carolina. Raj. hist. 2. p. 1889. Habitat in Virginia. (C. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Flos in America corollas expletat et stamina exserit, in Europa vero vix. Folia semitrinervia et Scapus pubescens.“ S. XII. XIII.

927. P. *altissima* Sp. II.: P. fol. lanceolatis quinque-nervis dentatis glabris, scapo subangulato, spica oblongo-cylindrica. Sp. II. S. XII. n. 5. (t. c.) — P. montana, crassae glabro canaliculato temniore folio, profundissime radicata. Till. pis. 146. Habitat in Italia. 2. — Scapus scaber, 3pedalis. Folia sesquipedalia, obtuse dentata, crassa, glabra; dentibus remotis, obtusis. Spica cylindrica, longa. [Sp. I. II.]

928. P. *lanceolata* Sp. I.: P. fol. lanceolatis, spica subovata, nuda, scapo angulato (Sp. I. sq.). Vir. cliff. p. 9. H. cliff. p. 36. n. 3. Fl. suec. I. n. 124. II. 131. Roy. lugdb. 401. Hall. belv. 471. Dalib. paris. 50. Sp. I.—S. XII. n. 6. — Oed. dan. 437. (S. XIII.) — P. angustif. major. Bauh. pin. 189. P. minor. Dod. pempt. 102. — Far.  $\beta$ . Sp. I.: P. trinervia, folio angustiss. Bauh. pin. 189. prodr. 98. (Ger. prov. 333. t. 12., S. XIII.) — Far.  $\delta$ . Sp. I.: P. angustif. major, caulinum summata foliosa. Bauh. pin. 189. — Far.  $\epsilon$ . Sp. II.: P. argentea angustif. e rupe victoriae. Tournef. inst. 127. — Habitat in Europae campis sterilibus. 2. [Sp. I. II.]

„Itad. praemorsa est, basi s. superne villosa.“ Fl. S. II.

H. cliff. var.  $\alpha$ , syn. Bauh. pin. I. c. et Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 15. f. 9. et Boerh. lugdb. 2. p. 100. P. lanceolata Bauh. hist. 3. p. 503. Dod. I. c. — Fl. S. II. syn. Bauh. utrig. Dod. II. c. var. 0.

929. ? P. *dubia* Chloris suec. in Fl. S. II. p. XVI. (P. *tunaria* II. ocl. Index p. 351.) — P. fol. lanceolatis longitudine scapi, spica oblonga. Fl. S. I. n. 125. It. gotl. p. 219. Fl. S. II. n. 132. (absque nom. triv.) — P. angustif. minor. Tabern. ic. 732. Raj. angl. 3.

p. 315. (et It. gotl. p. 216.) Habitat in Scania esempli prope Malmogiam: J. Leche, in peninsula orientali Gotlandiae Sancti Olai Holme dicta; item versus montem Hoburgen. 24." [Fl. S. I. II.]

„Diff. a proxime precedenti fol. pilosis et radice vertice magis lanata; at his sufficienter distincta sit, hinc adhuc movere praemorsa radix et facies totius plantae praecedentis, accedit, quod in peninsula St. Olof's Holmen etiam *Serpulum hirsutum* manifesta varietate vulgarissimum erat;“ Fl. S. I. II. et (succed.) It. gotl. p. 219. . . . „dubium itaque in sero speciem, nec determino utrum sit distincta, aut varietas. — Rad. praemorsa, vertice et foliorum basi lana albissima vestita. Fol. lanceolata, sinuosa, integerrima, hirsuta. Scapi foliis duplo longiores, angulati. Spica subulata, nuda absque omni lana.“ Fl. S. II.

[Obs. Far. praecedentis singularis est, P. lanc.  $\beta$ . dubia Wahlb., suec. p. 96. — Huc etiam, ex deser. et loco natu., P. lanc. graminifolia Wahlb. gothob. — In Sp. pt. consulto non recipit L. an rur.  $\gamma$ , in utruque editione deficiens, hunc destinata erat? R.]

930. P. *Lagopus* Sp. I.: P. fol. lanceolatis sub-(S. XII.)-dentatibus (d. Sp. I.), spica ovalata hirsuta, scapo tereti. S. XII. XIII. n. 7. . . . sc. angulato. Sp. I. S. A. n. 6. P. fol. lance. obsolete dentatibus, spica subtortuosa hirsuta, scapo tereti. Sp. II. n. 7. P. angustif. paniculata lagopei. Bauh. pin. 189. prodr. 98. Moris. hist. 3. s. 8. t. 16. f. 13. — P. *Catananche*. Rauw. itin. 4. t. 6. (Sp. II.) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Folia nervia, subtus pubescens, apice denticulique obsoletis fusca. Scapus teres. Spica subglobosa Calycibus hirsutis, Corollis limbis laevibus.“ Sp. II. — Bracteis s. squamea in spica sunt densissimo tomentoso — hirsuta; basis foliorum pilosa.“ Sp. I.

[Obs. Recipisset hanc dubie L. diagn. ex Sp. II. in S. XII., nisi leuiter correxit exemplar ed. Xmas, e quo recuso exitit ed. XII. R.]

931. P. *lusitanica* Sp. II. App.: P. foliis lato-lanceolatis trinerviis subdentatis subpilosis, scapo angulato, spica oblonga hirsuta. Sp. II. app. p. 1667., S. XII. n. 17. P. trinervia latif. minor incana hispanica. Barr. rar. 118. t. 745. Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. 21. — Folia erecta, palmaria, latiora quam Pl. mediae. Scapi foliis longiores, subhispidi, 5solitati. Spica Pl. Lagopi, sed oblonga, Bracteis brevibus, hirsutis. Cor. alba stria flavescens. Stam. alba. Stylus elongatus, pubescens, albus. [Sp. II. app.]

[Obs. Praeses locus speciei datur in S. XII. XIII.: in Sp. II. locum indicatur inter n. 924-5. Sprengelius teste cua praecedente identica? R.]

932. P. *albicans* Sp. I.: foliis lanceolatis obliquis (flexuosis S. X.) villosis (fol. lineari-lanc. hirsutis, Sp. I.) spica cylindrica erecta, scape tereti foliis longiore (d. Sp. XII.). Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 8. — P. fol. lanceolato-linearibus, scapo longitude foliorum, spica oblonga. H. cliff. p. 36. n. 4. Roy. lugdb. 401. P. fol. lanc. lin. scapo foliis duplo longiore, spica oblonga. Sauv. monsp. 26. Holostemum hirsutum albicans majus. Bauh. pin. 190. Hol. salmanticense majus. Clus. hist. 2. p. 110. — Far.  $\beta$ . Sp. I.: Hol. hirsutum albicans minus. Bauh. pin. 190. — Habitat in Hispaniae et Narbonae aridis. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. P. angustif. alba. Dod. pempt. 111. P. ang. albida. Tourn. inst. 127. Boerh. lugdb. 2. p. 101. P. mollis. Holost. hirs. alb. maj. Bauh. t. c. et Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16. Clus. I. c. Hol. plantaginis similis. Bauh. hist. 3. p. 509. — loc. nat. coll. aridi Salmanticae et Valentiae Hisp., et Monepelli in aridis olivetis.

„Scapi pilis ferrugineis hispidi.“ Diss. pl. Mart. — Burs. in Am. acud. I. p. 156. nota k. — Misit hanc etiam Loest. it. p. 289. j.

933. P. *alpina* Sp. I.: P. fol. linearibus planis hirsutis (d. Sp. XII.), spica oblonga erecta, Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. n. 9. . . . scapo tereti, Sp. II. app. p. 1683. . . . hirsutis. S. XII. n. 9. — Bocc. mus. 2. p. 22. (S. XII.)—

P. fol. lin., spica oblonga. Hall. helv. 471. Scop. carn. 281. Holostium hirsutum nigricans. Bauh. pin. 190. Habitat in Helvetiae, Austriae (Sp. II.) Alpibus. 2<sup>o</sup>. [Sp. I. II.]

„Scapus hirsutus. Spica ante florescentiam cernua. Folia subtus convexa.“ Sp. II.

934. P. cretica Sp. I.: P. fol. linearibus, scapo brevissimo lanato tereti (ð. H. cliff.), spica subrotunda nautante. H. cliff. p. 36. n. 5. Roy. lugdb. 401. Sp. I. S. X. n. 9. (l. e.), Sp. II. S. XII. n. 10. — Pl. cretica minima tomentosa, caule aduncu. Tournef. cor. 5. (Sp. II.) — Holostium s. Leontopodium creticum. Bauh. pin. 190. Leontopodium creticum. Clus. hist. 2. p. 11. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. e. et Boerh. lugdb. 2. p. 101., Bauh. l. e. et Moris. hist. 3. p. 230. s. 8. t. 16. f. 23., Clus. l. e., Leontopodium Alp. exot. 114.

935. P. maritima Sp. I.: P. fol. semicylindraceis integrinatis, Fl. Suec. I. n. 127., ... basi lanatis, scapo tereti. Sp. I. S. X. n. 10., Fl. Suec. II. n. 133. Sp. II. S. XII. n. 11. — Oed. dan. 243. (S. XIII.) — P. scapo spicato, fol. linearibus subtus convexis. Fl. lapp. n. 63. P. marina Lob. obs. 163. Coronopus maritimus major. Bauh. pin. 190. Habitat in littoribus maritimis Europae, Americae (Sp. II.) borealis. (4. Sp. II.) — Basis foliaria pilosa est, unde affinitas summa specimen 930-3, 935-6, sed quaevis naturae efficeret tam varias? an locus; an copula? [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. P. maritima major tenuif. Tourn. inst. 127., Bauh. l. e., Corom. marit. nostras. Bauh. hist. 3. p. 511., Cor. marianus Ruhl. horr. 33.; — var. a. P. marit. major tenuif. punctata Cels. ups. 36. Loh. l. e. — add. obs. γ. „Folia superne punctis nigris, Orchidis instar, saepius constituantur notata (var. a.)“

Fl. S. syn. Tourn. et Cels. ups. 28. (et Rupp. l. e. in ed. I.) — var. β. (ead. quae supra, cum syn. iisd.) — Obs. Fl. S. II.: „Auth. luteaca, nec ut in P. lanceolata aliae, t. scan. p. 321.“

936. P. subulata Sp. I.: P. foliis subulatis triquetris striatis scabris (ð. Sp. I.), scapo tereti. Roy. lugdb. 402. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. — Pl. fol. triangulari - prismatice. Guett. stamp. 2. p. 428. Holosteum, strictissima folio, minus. Bauh. pin. 191. Serpentina omnium minima. Lob. ic. 439. — Var. β. Sp. I.: Holost. massiliense Bauh. pin. 190. — Habitat in maritimis Mediterranei arenosis. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Folia conferta, filif., acuta, supra plana, margine scabra aculeis vix conspicuis, ad radicem lana. Scapus teres, foliis longior, minime glaber. Spica ovato - oblonga, non villosa.“ Sp. II.

Obs. Misit hunc Loefl. it. p. 283.

937. P. recurvata Mant. II.: P. foliis linearibus canaliculatis recurvatis nudis. — Habitat in Europa australi. ○. — Culta H. U. — Planta acaulis. Fol. radicalia, linearia, acuta, canaliculata, recurvata, nuda, subtus subpubescentia, vix denticulata. Scapi filif., teretes, nou striati, erecti, foliis breviores. Cor. scariosa. Stamina tub. collariae vix longiora. Pistillum longius. Affinis Pl. subulatae, nisi eadem in Horto culta.

[Mant. II. p. 198.: — θ. haec in S. XIII.]

938. P. Serraria S. X.: P. foliis lanceolatis quinque nerviis dentato - serratis, scapo tereti. S. X. n. 11. A., Sp. II. S. XII. n. 13. — Barr. i.c. 749. (S. XIII.) — P. apula laciniata bulbosa. Col. ephr. 1. p. 258. t. 259. Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16. f. 19. Habitat in Apulia, Mauritania. Brander. 2<sup>o</sup>. — Fol. lanceolata, sinuaria, striata, subpubescens, subpetiolata, dentibus argutis serrata. Scapus teres, pubescens. [Sp. II.]

939. P. Coronopus Sp. I.: P. foliis linearibus dentatis, scapo tereti. Sp. I. S. X. n. 12., Fl. S. II. n. 134., Sp. II. S. XII. n. 14. — Pl. coronopifolia S. XIII. p. 132. n. 14. [cum ead. diagn. et syn. Oed. dnu. 272.] — P. fol. lin., pinnato-dentatis. H. cliff. p. 37. n. 6. Pl. Mart.-Burs. in Am. ac. 1. p. 156. n. 110. Fl. suec. I. n. 126. Roy. lugdb. 401. Dalib. paris. 50. Coronopus sylvestris hirsutus. Bauh. pin. 190. Herba stella s. Cornu

cervinum. Dod. pempt. 109. — Var. β. Sp. I.: Coronopus hirsutus. Bauh. pin. 190. — Habitat in Europae glacioreis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. P. fol. laciniatis, Coronopus dicta. Ital. syn. 313., Bauh. l. e., Coronopus s. cornu cervinum vulgo, spica plantaginis. Bauh. hist. 3. p. 509.: — cum var. α. C. hortensis. Bauh. l. e. Tourn. inst. 128. Boerh. lugdb. 2. p. 131., Dod. l. e., Pl. ceratophylos s. Coronop. hort. hirsutus. Moris. hist. 3. p. 193. s. 8. t. 17. f. 36.: — loc. nat. Ital. Galliae Angliae, praesertim autem Ostfrisiae marit. arenosa.

Pl. S. I. II. syn. Leche sean. 8. Raj. angl. 3. p. 315., C. sylv. hirs. Bauh. l. e., Coronopus Till. ic. 94., Dod. l. e. — Obs. Pl. S. II.: „Spica ante florescentiam omnino nutata.“ Am. ac. l. e. „C. sylv. hirs. Bauh. varietas?“ (in herbario Burs.), cum syn. H. cliff. et natu la k): „Differt tantum a vulgaris, quod foliorum dentes minoribus interdum denticulis notentur.“

940. P. Löflingii Sp. I.: P. foliis linearibus subdentatis, scapo tereti, spica ovata: bracteis carinatis membranaceis. Loefl. it. 124. deser., Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 15. — P. marina Petz. herb. 3. f. 9. Raj. angl. 3. p. 315. (Sp. II.) — Habitat in Hispaniae collibus agrorum marginibus. ○. — Differt a P. Coronope, quod sit minor et praecoxior: Spica ovata; ejus vero longa: Floribus rarius imbricatis: bracteis glabris naviculariibus; ejus vero subulatis angustissimis pubescens: Staminibus brevirioribus: Calycis folioli acutioribus: Colore corollae magis fusco: Folii linearibus, nec lanceolatis, parce dentatis. Scapus pilosus est. Loefl.

[Sp. I. II.]

S. X. syn. Loefl., Raj. — [Syn. Ruji antea ad praecedentem ductum erat.] — Descr. completa cf. apud Loefl. l. e., ubi in fine euodem differentiae.

Obs. Pl. uniflora Sp. I — S. XII. est Littorella tenuistris.

\* \* CAULE RAMOSO.

941. P. Psyllium Sp. II. (non prior.): P. caule ramoso herbaceo, foliis sub - (ð. S. X.) dentatis recurvatis, capitulis aphyllois. S. X. n. 16. (sub P. Cyanope), Sp. II. S. XII. n. 17. — P. caule ramoso, fol. dent., species nudis. H. ups. p. 28. n. 1. Mat. med. n. 50. et S. X. n. 16. (sub P. Cyanope). P. caule ramoso (excl. var. a.) Virid. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 401. Psyllium majus erectum. Bauh. pin. 191. Psyllium Dod. pempt. 115. Habitat in Europa australi, inter segetes. ○. — Caules diffusi, villosi. Fol. inferiora opposita; superiora ternas, quaterna; linearia, recurva, dentata, villoso - viscidula. Pedunc. folio longiores. Capitula aphylla, bracteis et calycinis folioli linearibus. [Sp. I. II.]

○. Caules erecto - diffusi, vestiti pilis brevissimis, conformati, pelliculosis, glutinose serpentinibus. Fol. linearia, versus apicem dentata, revoluta, infer, opposita, super, tereta. Pedunc. ex aliis; spica subovata, non cineta foliis longioribus, sed nuda; flores destituti bracteis linearibus.“ H. ups. l. e. [cum syn. Psyll. Diocordis vel indicum, fol. crenatis. Bauh. pin. 191. — loc. nat., u. fertur, India.]

Mat. med. diqua. et syn. ex H. ups.: loc. nat. Europa austral. — ○, officinalis.

Vir. cliff. l. e. var. 2: & P. pearensis etc. H. cliff. n. 7. (quae n. 943) — et β. P. annua etc. H. cliff. n. 8. (quae haec vel sequens est.)

P. Cyanope Sp. I.: syn. H. ups., Mat. med. l. e., Ps. Diosc. etc. Bauh. loc. nat. India, ○. Tata ergo ex H. ups. orta.

P. tenuipennis S. X.: syn. add.: Ps. maj. erectum et Ps. anuum majus. Bauh. pin. 191.

942. P. indica S. X.: P. caule ramoso herbaceo, fol. integerrimis relexis (ð. S. X.) ciliatis (S. XII.), capitulo foliosis. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 18. — P. caule ramoso, fol. integerr., spicis foliosis. H. ups. p. 29. n. 2. et Sp. I. n. 15. (sub P. Psyllio). — An Kali III. Alp. aeg. 128? (S. X. Sp. II.) — Habitat in Aegypto. ○. — Caulis altus, villosus, diffusus. Fol. linearia, integerr., deflexa, longiss., nuda, basi multum villosa, opposita; superiora saepiter tereta. Pedunc. longi. Capituli squamae 4 infimae enatae in foliola lanceolata, capitulu saepiter longiora. Bracteae inter florulos cuneiformes, retusae, concavae, lateribus dilatatae. [Sp. II.]

„Calycis foliola 2 inferiora obtusissima, spatulata, valde gibba, initus concava. Cor. tubulosae, calyx duplo saepe longiores.“  
S. XII. XIII.

„O. Caules cretici, vestiti pilis inaequalibus, albis, sparsis, nec glutinis sercementibus. Fol. linearia, minime dentata, basi lanata, superiora tereta. Pedunc. ex aliis. Spica subovata, basi cincta foliis 4, spica longioribus, inaequalibus. Flores substituti bracteis ovatis.“ H. up. t. c. cum syn. H. cliff. n. S. Ps. maj. erect. Bauh. — et loc. nat. „in sepiibus Italiae et Galloprovinciae.“ [Quae itaque utriusque excludenda sunt, quoniam manifestis descriptionis gratia H. up. ab L. in Sp. II. huc citatus sit.]

Obs. 1. *Ihc ergo (quae tota orta ex H. up.)*: P. *Psyllium* Sp. I. p. 115. n. 15., — cum syn. Vir. cliff. Roy. H. cliff. n. S. Dahl. pars. (U. cc. ad praece. et seq. j. et Ps. maj. erect. Bauh. loc. que nat. „in Europa australioris sepiibus. O.“) — *Ipsa L.* hoc indicu in S. X. quoniam *P. indica* n. 15., sed *P. Psyllio*, tuncquam norae, n. B., adscripterit.

Obs. 2. P. annua, fol. integrer, caule ramoso erecto. H. cliff. p. 37. n. 8. [cum syn. Psyll. annuum majus, fol. integris. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 16. f. 2., Ps. maj. er. latif. annuum. Boerh. lugd. 2. p. 101., Ps. maj. er. Bauh. pin. l. e. Bauh. hist. 3. p. 513. Tourn. inst. 128. — et loco nat. inter segetes illas, et Galloprovincias] — *Hic citata in H. up. et Sp. I.* omnia vero in Sp. II. — *Nun ad alteratram, vel ad P. arenarium* Kit. referatur, parum interest.

Obs. 3. *Syn. Alpini*, et loc. nat. *Aegypti*, et Sp. II., ad *P. squarrosum* Mart. pertinent? R.

943. *P. Cynops* Sp. II. (non prior): P. caule ramoso sub - (S. XII.) fruticoso, fol. filiformibus integerrimis strictis, capitulis subfoliatis. Sp. II. S. XII. n. 19. P. perenne, fol. integrer, caule ramoso diffuso. H. cliff. p. 37. n. 7. *Psyllium semperfervens*. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 17. f. 1. Psyll. majus supinum. Bauh. pin. 191. Bauh. hist. 3. p. 513. Habitat in Gallo-provincia, Italia. h. — Caulis palmaris, durus, lignosus, fruticosus, purpurascens, nudus. Fol. opposita, subulata s. filiformia, canaliculato-trigona, erecta, integerrima, subvillosa. Pedunc. axillares, longit. foliorum. Capituli squamae infimae mureronatae, patulae, mediocres. Bracteae inter flosculos, ovatae, concavae. [Sp. II.]

*Manifesto huc: P. Psyllium: caule ramoso subruf. fol. integrer., specieis aphylis. S. X. n. 15. B., cum syn. Ps. maj. supin. Bauh. p. 191.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. et Tourn. inst. 128., Ps. maj. sup. angustif. et perenne. Boerh. lugd. 2. p. 101., Ps. perenne maj. et sup. Moris. hist. 3. p. 262. f. 8. t. 15. f. 1., Ps. rad. perenni supinum. Bauh. hist. 239. — loc. nat. „incultus et olivetis Ital. et Galloprovinciae.“

*Obs. ad n. 943-3. Historia Linnaeara habent specimen pri-  
mo tantum intuitu difficultis est. Primo L. perenne et annuum  
quadum in H. cliff. distinxit, perperum in Vir. et in Roy. prodr.  
ut var. combinatas. — Deia coluit duas unius spec. in H. up.  
et in deser. sibimet invicem comparavit. — Inundatus inde rece-  
pit in Sp. I. lute. ut si forte his *P. arenarium* Kit. vel *P.  
squarrosum* Mart. insit, huic syn. Sp. I. addendum esset. —  
Sed quoniam perennem, quoniam oblitus erat in Sp. I., addere vel-  
let in S. X.: nomen tria. P. indicu et *Psyllii* permuteant.  
Dein, in Sp. II. accurritu distinctiu speciebus (e quibus duas  
misrat Loeff. it. p. 289.), denouo *P. Psyllii* nomen tria, cum  
*P. Cynops* communavit et vice versa. Lewis ciam Noster in  
tritulatione usus surpe fuit. — Post Sp. II. misquon confusio  
adest, et optime recedentes separandu emendationes autoris,  
maxime de planta offic., ut videtur, antea incerti. R.*

944. *P. afra* Sp. II.: P. caule ramoso fruticoso, fol. lanceolat dentatis, capitulis aphylis. Sp. II. S. XII. n. 20. *Psyllium*, fol. crenatis, indicum. Bauh. pin. 191. prodr. 99. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 19. f. 4. Bauh. hist. 3. p. 513. *Psyllium* fol. laciniatis. Bocc. sic. (S. t. 7. f. B., S. XII.) — Habitat in Sicilia, Barbaria. h. — Caulis pedalis, frutescens, erectus, pubescens. Fol. lanceolata, dentata, subvillosa, striata. Spicas aphyliae, plures ad apices ramorum. [Sp. II.]

CXLIX. **SCOPARIA** S. VI.: Cal. 4partitus. Cor. 4partita, rotata. Caps. 1locularis, 2valvis, polysperma. S. VI. p. 87. n. 0., S. X. n. 134., XII. 143.

**SCOPARIA.** — CAL. Perianth. Iphyllum, 4partitum, concavum; laciniis tenuibus, scabris. — COR. Ipetala, rotata (G. VI.), patens, concava, 4partita; laciniis lingulatis (G. VI.), obtusis, aequalibus; fauax barbata (G. VI.). — STAM. Filum, 4, aequalis, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen conicum. Stylus subulatus, longit. corollae, persistens. Stigma acutum. — PER. Caps. oblongo-conica, acuminate,ilocularis, 2valvis. — SEM. plurima, oblonga. [¶ Diss. Cheon. n. 1089., G. I. n. 134., VI. 143.]

*Obs. Hac Capraria G. I. II., vide infra sub n. 945.*

945. *S. dulcis* Sp. I. S. X. n. 1. Am. ac. 3. p. 21.: S. fol. ternis, flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. a m. 17. (S. XII.) — Capraria fol. ternis, cor. quadripartitum. H. cliff. p. 320. n. 2. Roy. lugd. 301. Samoloides. Boerh. lugd. 2. p. 265. cum deser. Veronica americana erecta frutescens et ramosa. Herm. parad. 241. t. 241. Ver. fruticosa erecta dulcis, sexangulari caule. Sloan. jam. 81. hist. 1. p. 195. t. 108. f. 2. Phytoïdes americanum, flore alto tetrapetalop. Pluk. alm. 296. t. 215. f. 1. — *Tur. b. Sp. II.: Tupeicava. Pis. bras. 216.* — Habitat in Jamaica, Curassao. (Sp. I. II.)

[Planta Pisonis in herbario subvilloso erat.]  
Sp. II.

H. cliff. syn. Boerh. l. c., Herm. l. c. et Tourn. inst. 146. Rupp. jen. 109., Sloa. Pluk. ll. c., — loc. nat. idem, — obs.: „Hec gaudet cor. fere planis, obtusis, 4partitis, plurimi ex aliis foliis; et basi corollae villi numerosi. Huius folis fere regularis est et characterem praebet p. 28. in Gen. pl. I. descriptum (vide infra); at deinceps altera s. praeceps (*Capraria biflora*) ad aliam fauiliam pertinet docuit hanc, unde ea quae in Monendis, G. I. p. 379.“ — Am. ac. l. c. solum cit. H. cliff.

*Obs. Descr. c G. I. II., modo commemoratum, sequentibus reddimus. [Excludamus tamen syn. Tourn. et Fee.]*

„*CAPRARIA* Fevill. II. 47. Samoloides Boerh. *Ageratum* Tournef. 422. (G. I. add., II.) — Cal. Perianth. Iphyllum, 4partitum, concavum; laciniis tenuibus, scabris. — COR. Petalum unicum, 4partitum, concavum, laciniis obtusis. — STAM. Filum, 4, subulata, corolla breviora, quorum duo proxima longiora (G. II.). Anth. simplices. — PIST. Germen conicum. Stylus subulatus, longit. corollae, persistens. Stigma acutum (G. I. II.); — *emarginatum*. G. I. Enend. fia., — PER. Caps. oblongo-conica cum acuminis,ilocularis, 2valvis. — SEM. plurima, oblonga. [¶ G. I. p. 28. n. 73. sub cl. IV. 1., \* G. II. p. 305. n. 636. sub cl. XIV. 2.]

„Ohs. Species datum calyce 5fidio, cor. infundibuliformi, 5fidia, acuta, inaequali.“ G. II. — „Ohs. Visus reliquis speciebus patito, in quibusdam unicam 4tam partem numeri in calyce et corolla (non staminibus) addi; nec non laciniis corollae in quibusdam acutas esse et inaequaes et 2 stamina reliquis 2bus majora esse. Ideoque hoc genus amandari potest ad Didymum. Angiospermiam.“ G. I. Monenda p. 379., cum syn. Tourn.

946. *S. procumbens* Sp. II.: S. fol. quaternis, flor. sessilibus. Jacq. amer. 18., Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in America calidiore. (Sp. II.)

**CL. RHACOMA** S. X.: Cal. 4partitus. COR. 4partita. Caps. 1locularis, monosperma. S. A. p. 896. n. 0., S. XII. n. 144.

**RHACOMA.** Crossopetalum Brown. 17. f. 1. — CAL. Perianth. Iphyllum, patens, 4fidum, obtusum, parvum, persistens. — COR. 4partita, rotundata, fimbriata. — STAM. Filum, 4, subulata, longit. calycis. Anth. subtrotundata. — PIST. Germen subtrotundatum. Stylus filif., brevissimus. Stigma obtusum. — PER. Caps. subtrotunda, 1locularis. — SEM. unicum, subtrotundum. [S. X. App. p. 1361. n. 1114., ¶ G. VI. n. 144.]

947. *R. Crossopetalum* Sp. I. — S. XII. n. 1. — Am. ac. 5. p. 393. Crossopetalum fruticosum tenue, fol. ovatis tenuissime denticulatis. Brown. jam. 145. t. 17. f. 1. (S. X. sq.) — Habitat in Jamaica. h. (Sp. II.)

„Soffructe statuta Veronicæ, Itami dichot. pubescentes. Fol. oppos., subpetiolata, ovata, inornata, tenuissime acute serrata, subpubescens. Pedunc. axillares, filif., pilosi. Umbella comp., 2 - s. 4chotoma, longit. folior. Pedicelli capillares: involucra minima.“ Am. ac. l. c.

**CL. CENTUNCULUS** D. S. I.: Cal. 4fidus. COR. 4fidia, patens. Stam. bre-

*via. Caps. Ilocularis, circumscissa. Sp. VI.*  
n. 103. t. e., X. 135., XII. 145.

CENTUNCULUS Dill. gen. 5. Anagallidiastrum Mich. 16. — CAL. Perianth. 4-partitum, patens, persistens: laciniis acutis, lanceolatis, corolla longioribus. — COR. Ipetala, rotata (G. VI.). Tabus subglobosus. Limbus 4-partitus, planus: laciniis subovatis. — STAM. Filum, 4, longit. ferme corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen subtundatum, intra tubum corollae. Stylus filif., longit. corollae, persistens. Stigma simplex. — PER. Caps. globosa, horaria, circumscissa. — SEM. plura, subtundata, minima. [= G. II. n. 103., V. 135. (t. e.), G. VI. n. 145.]

Obs. In (S. L. et) G. L. n. 76. tantum ex icone cognitum, hinc rudius deser. a L.: [Per. 5-partit. (Dill.), planum, persistens: lacini. tenuibus, acutis. Petal. 1. Tub. vix illas. Limb. 4-part., plans, lac. lanceolatis. Stam. Pist. Peric. Sem. ut supra.]

94. C. minimus Sp. I.—S. VII. n. 1. Fl. S. II. n. 136. — Oed. dan. t. 177. (S. VII.) — Centunculus. Dill. giss. 161. gen. 111. E. N. C. 5. app. 92. t. 10. f. 31. C. fol. alterni ovatis. Fl. succ. I. n. 129. Dalib. paris. 52. Anagallidiastrum exiguum, fol. lanc. alterni. Mich. gen. 14. t. 18. Anagallis paludosa minima. Vaill. paris. 12. t. 4. f. 2. Alsine palustris minima, flosc. albis. Mentz. pug. t. 4. f. 5. Habitat in Italiae, Galliae, Germaniae, Scaniae arenosis subulidis (Sp. II.). ○. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Mich. Vaill. Mentz. II. c. (et Dill. II. cc. in ed. I.)

95. C. SANGUISORBA G. I.: Cal. 2phyllus. Germen inter calycem et corollamque. S. II. n. 107., X. 136., XII. 146.

SANGUISORBA (Rupp., G. I. II.; L., S. II.): — CAL. Perianth. diplyllum: foliolis oppositis, brevissimis, caducis. — COR. Ipetala, rotata (plana) C. I.—II., 4-partita; laciniis ovatis, obtusis, angustiis cohercentibus. — STAM. Filum, 4, superne latiora, longit. corollae. Anth. subtundata, parvae. — PIST. Germen 4-gonum, inter calycem et corollam positum. Stylus filif., brevissimus. Stigma obtusum. — PER. Caps. parva, Ilocularis. — SEM. parva. [= G. I. n. 82., II. 107., V. 136., VI. 146.]

Obs. S. II., G. I. II., syn. *Pimpinella* T. — Pertinere videtur hoc *Poterium* S. I., cum syn. sub Class. IV., ord. 1.

96. S. officinalis Sp. I.: S. spicis ovatis. H. cliff. p. 37. It. gotl. p. 232., Act. holm. 1742. p. 187. n. 16. Fl. suec. I. u. 130., II. n. 137. Mat. med. n. 51. Roy. lugd. 240. Dalib. paris. 51. Sp. I.—S. VII. n. 1. — Oed. dan. 97. (S. XIII.) — Pimpinella sanguisorba major. Bauhin. 160. Pimp. sylvestris s. sanguisorba major. Dod. penp. 105. — *Var. β.* Sp. I.: Pimp. major rigida praeculta auriculata subnuda. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 7. Habitat in Europa pratis siccioribus. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. S. major pratensis Rupp. jen. 50. S. major fl. spadiceo Bauh. hist. 3. p. 120., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 7., Plmp. spica brevi rubra Boerh. lugd. 2. p. 99. — Act. holm. l. c. syn. Bauh. utr. — It. gotl. l. c. deser. broris suec. — Fl. S. I. H. syn. Bauh. pin. et Matth. diosc. 103., Dud. l. c. — Mat. med. syn. Bauh. pin.

97. S. media Sp. II.: S. spicis cylindricis. Sp. II. S. XII. n. 2. — S. tetrastemon, stam. tubo longioribus, spica cylindricis. Zinn. goet. 239. Pimpinella minor de canada. Zanon. hist. t. 138. Pimp. canadensis major, spica breviora rubra, fol. laevibus. Moris. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 2. — Habitat in Canada. 24. — Spicae cylindricae longiores, et stamina longiora, quam in officinali. [† Sp. II.]

98. S. canadensis Sp. I.: S. spicis longissimis. H. cliff. p. 37. n. 2. Roy. lugd. 240. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — Pimpinella sanguisorba canadensis major, spica longiore alba. Moris. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 2. Pimp. maxima canadensis (alba) longius spicata. Corn. canad. 175. t. 174. Barr. rar. 18. f. 739. Habitat in Canada. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. S. canadensis fl. albo spicata. Rupp. jen. 50., Moris. l. c., Corn. l. c. et Boerh. lugd. 2. p. 99., Barr. l. c. loc. nat. id., „nihilominus tolerat hyemem Upsilonis in Sceria.“

99. C. CISSUS Diss. Dass.: Bacca 1-sperma, cincta Calyce Corollaque 4-partita. S. X. n. 137., XII. 147. — Bacca 1sp. intra Cor. semi-4fida Calycenque planum. S. VI. p. 87. n. 1039.

Cissus. — Cat. *Involucrum polyphyllum, minimum (G. VI.).*

Perianth. Iphyllum, planum, breve, integerrimum (obsolete 4-gonum G. VI.). — COR. Ipetala, semi-4fida, obtusiseta. (Petala 4, concava. Nectarium margo cingens germin. G. VI.). — STAM. Filum, 4, capitellaria (θ. G. VI.), longit. corollae, reciprocato (nectar. G. VI.) inserta. Anth. subtundata. — PIST. Germen subtundatum, obtuso-tetragonum, retusum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex, acutum (G. VI.). — PER. Bacca rotunda, nitens, umbilicata (G. VI.). — SEM. Ossiculum subtundatum. [= Diss. Dass. n. 1039. in Fl. zeyl. app. p. 5. et Am. ac. I. p. 389—90., G. VI. n. 137., G. VI. (em.) n. 147.]

Obs. Char. gen. mutatas in G. VI., ut videtur ex Loefl. sententia, qui similem, licet more suo laxius, exhibet in It. p. 211., q. cf.!

952. C. vitinea Sp. I. n. 1.: C. foliis cordatis subquinquelobis tomentosis. S. X.—VII. n. 1. Cissus. Fl. zeyl. n. 60. Ameen. acad. 1. p. 390. Arbuscula baccifera circumplicatilis, vitiginea folio subitus lanato, fructu ceraso-cerifero odorlo. Pluk. mant. 27. t. 337. f. 2. — *Funis crepitans* Rumph. amb. 5. p. 446. t. 164. (S. X. Sp. II.) Schunambu-valli Rheed. mal. 7. p. 21. t. 11. Habitata in India. 5. [Sp. I. II.]

„Excl. syn. Rheed. Rumph.“ S. XII. [cf. n. 954. — Ad neutram potius? R.]

„Fol. alterna, petiolata, obsoleta Sloba (Malvae), tomentosa. Pedunc. e regione petioli, umbellatus, umbella prolifera.“ Fl. zeyl., cum syn. Vitis maderaspatana, fr. azureo, fol. subtundato et angulosolo. Pet. mos. 696. Hedera indica, fol. simplici integr. claviculata ramosa, racemis laxis, avis rotundis nigris. Raj. dendr. 37. Pluk. Rheed. II. cc., Galherja Herm. zeyl. 22. Burm. zeyl. 103.

„Facies Vitis. Caulis tomentosus. Fol. cordata, obsoleta 5-gona, crenata, tomentosa (Malvae), petiolis longit. foliolum, e quorum aliis e regione pedunculi, umbell. composta, irregularis. Differt a Vite calyce, cor. Ipetala, stam. 4, style praesente.“ Am. e, cum tis. syn. excl. Pluk.

953. C. cordifolia Sp. II.: C. fol. cordatis integerrimis. Sp. II. S. VII. n. 2. Vitis folio subtundato, uva corimbosus caerulea. Pluk. gen. 18. ic. 159. f. 3. Habitat in America. [Sp. I. II.]

954. C. Sicyoides S. X.: C. fol. ovatis (subcordatis s. XII.) nudis setaceo-serratis, S. A. n. 1. C., Sp. II. n. 3., .... ramulis teretibus. S. XII. n. 3. Irisiola scandens, foliis oblongo-ovatis ad margines denticulis setaceis. Brown. jam. 147. t. 4. f. 1, 2. Bryonia alba geniculata, violac. foliis, baccis e viridi-purpurascens. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 1. Raj. suppl. 347. Habitat in Jamaica.

S. X. syn. Brown. l. c. — S. XII. add.: „C. fol. simplici, nitidis. Jacq. amer. 22. t. 15., Vitis fol. dentatis. Pluk. ic. 23. f. 2., Rumph. (l. I.) Rheed. II. c. [e. supra n. 952.] — Sga. Jacquinii jam. adject. in Sp. II. App. p. 1682., indeque planta S. XII. explicanda.

955. C. quadrangularis Mant. L.: C. fol. cordatis sub- (θ. S. XII.) carnosis serrato-dentatis, caule tetragono tumido (-insculo. S. XII.). Mant. I. p. 39. S. XII. XIII. n. 6. — Funis quadrangularis Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 2. Planta baccifera scandens epidendros. Pluk. phyt. 310. f. 6. — Habitat in Arabia, India. — 5. — Caul. formum longissimum, Mant. II. j scandens, 4-gonus, incrassatus, carnosus, geniculis contractus, laevis, perennis. Fol. alterna, petiolata, subacute, cordata, subhastata, utrinque glabra, argute remotè serrata. Petiol. angulati. (Pteretres. M. II. S. XIII.) Cirri oppositifolii. Rad. tuberosa. Cult. H. 0. [Mant. I.]

956. C. acida Sp. II.: C. fol. ternatis oblongis (Sp. II. obovatis glabris, S. XII.) carnosis incisis. Sp. II. S. XII. n. 4. — Sicyos trifoliata. Sp. pl. I. p. 1013. n. 3. Irisiola triphylla scandens et claviculata, foliis crassis serratis. Brown. jam. 147. Bryonia alba

triphylla geniculata, fol. crassis acidis. Sloan. jam. 106. hist. l. p. 233. t. 142, f. 6. Raj. suppl. 347. Bryoniae trifoliata, indicum, fol. succulentis crassis et crenatis. Pluk. alm. 71, t. 152, f. 2. Vitis trifolia minor corymbosa, acinis nigricibus tubinatis. Plum. spec. 18. t. 259, f. 5. Habitat in America. [Sp. II.]

*Obs.* S. XII. add. syn.: Bumpl. amb. V. t. 166. f. 2., quod ad Vitem trifoliata pertinet?

Sicyos trifoliata Sp. I. t. c.: „S. fol. ternatis incisis. Roy. lugdb. 265. Bryonia (etc.) Sloan. (ll. c.). Habitat in Jamaica. 24.” — Exorta ex haec est:

Cissus trifoliata: fol. ternat. inc. S. X. n. A., cum syn. Sp. pl. I. t. c.: [Quoniam dicimus ad sequendum trahere notebus. R.]

Sie. fol. ternatis Roy. I. c. (cum syn. H. cliff., Boerh., Sloa. (f. 5. 6.), H. ex.) ipsa exorta est ex:

Sic. fol. ternatis H. cliff. p. 452. n. 2., cui syn. Bryon. curassavica fol. dentato eroso et succoso caule. Boerh. lugdb. 2. p. 61. Sloa. I. c. f. 5. 6., Pluk. I. c., Trifolia portoricensis planta capreolata, fol. crassiuse, serratis. Kigg. beaum. 41., — loc. nat. in Jamaica ad ripas fluvii Cobre dicti et in prato circa urbem St. Jago de la Vega. — et o.b.s.: „Plantam communicavit D. Roy., quam florentem non vidi, proinde genus obseruant quibus florum copia sit, praesertim quoniam Sloa. baccas ispermas describit et peduncle singulares pingit.”

C. trifoliata Sp. II. (acc. S. X.?) C. fol. ternatis subtordatis subdentatis, Sp. II. n. 5., . . . . . hirsutis, ramis membranaceo-angulis. Jacq. am. 23. t. 182. S. XII. n. 5. — Irioides triphylla scandens, fol. ovatis subdent. petiolo communis marginato, cal. majoribus. Brown. jam. 147. Bryonia alba triphylla maxima. Sloan. jam. 106. hist. I. p. 233. t. 144. f. 2. Raj. suppl. 347. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Scandit superaque altissimas arbores. Fl. ruber. Fruct. maturos niger.” Diss. pt. Surin. in Am. nc. 8. p. 252.

*Obs.* C. trifoliata S. X., cf. n. 966. — C. laciniata S. X. est Sicyos laciniata Sp. I. II.

CLIV. EPIMEDIUM S. I.: Nectaria 4, cyathiformia, petalis incumbentia. S. II. n. 109. . . . Cor. petala. Cal. caducus. Silique. S. X. n. 133. XII. 143.

EPIMEDIUM Toonei II. — CAL. Perianth. 4phyllum; folioli ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, petalis dentate (non alternatim) subiectis, caducis. — COR. Petala 4, ovata, obtusa, concava, patentia. Nectaria 4, cyathiformia, fundo obtuso, magnis petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo. — STAM. Filum. 4, subulta, stylus prementia. Aut. oblonga, erecta, 2locularia, 2valves, a basi apice versus dehiscentes, dissepimentum liberum. — PIST. Germ. oblongum. Stylus germinis brevior, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Silique oblonga, acuminata, theclaris, 2valvis. — SEM. plurima, oblonga. [\* G. I. n. 81., II. 109., IV. 138., VI. 143.]

*Obs.* Fusus de char. gen. L. agit in Praet. ed. Gis. p. 372.

958. E. alpinum Sp. I.—S. XII. n. 1. Epimediuim H. cliff. p. 37. H. ups. p. 29. Roy. lugdb. 402. Dod. pempt. 599. Lob. hist. 176. Habitat in Alpium Eugaeaneorum, Liguriorum, Grettanensis (Sp. II.), Pontebarum unibrosis. 24. [Sp. I. II.]

„Calycis foliola valde caduca.” S. XII.

H. ups., exel. Roy., ut Sp. I. — H. cliff. syn. Dod. Lob. II. c. Bauh. pin. 323. Boerh. lugdb. I. p. 307. Epimediuim quorundam. Bauh. hist. 2, p. 391. — loc. nat. „in Liguria mont., in Italia prope Vincentium, in Romania in mont. Eug., in Alpib, prope Ponteaba, semper in mont. humentib, et umbroris. — Add. o.b.s.: „Mira structura floris, mira plantae facies, nec ulli ali nobis nota affinis; hinc distinctissima nec de genere ambiguia; hinc caret numerosis synonymis; quae unquam tria pan-eiora habuit hyponyma? Haec in suo genere sola non opus habuit differentias; haec varietatis, non ludens non posuit Botanophilos. Haec specie diversissima se diversam ab aliis praestitit.”

CLV. CORNUS S. I.: Involucrum 4phyllum saepius (v. s. I. L.). Petala supera 4. Drupa nucleo 2locularia. S. VI. n. 110. t. c., X. 139. XII. 149.

CORNUS Tournef. 410. *Virga sanguinea* Dill. (f. G. I.) — CAL. Involucrum 4phyllum, multiflorum, commune, pedunculiferum (f. G. VI.) folioli ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis. — Perianth. minimum, 4dentatum, superum, deciduum. — COR. Petala 4, oblonga, acuta, plana, involucri minoria. — STAM. Filum. 4, subulta, erecta, corolla longiora. Anth. subtundae, incombentes. — PIST. Germ. subtordum, infernum, Stylus filif., longit. carollae. Stigma obtusum. — PER. Drupa subtordona, umbilicata. — SEM. Nuc. cordata seu oblonga, bilobularia. *Nucleus obtusus* (f. G. VI.). [\* G. I. n. 80., II. 110., I. 139., VI. 149.]

*Obs.* Paucia eaque leviora de gen. et de specieb. 960, 964-5. adidit L. in Praet. ed. Gis. p. 527. — S. I. syn. Mesomota Rudb. Osse Riv. Virga sang. D.

959. C. florida Sp. I.: C. arborea (Sp. I. sq.), involucri maximo: foliolis obcordatis. H. cliff. p. 38. n. 3. et H. ups. p. 29. n. 2. t. c. Roy. lugdb. 249. Gron. virg. 17. Sp. I.—S. XII. n. 1. — Kalm. it. 2. p. 321. et 3. p. 104. (S. X.-XII.) — C. mas virginiana, flore, in corymbo digesta a perianthio 4petalo albo radiatum cinctis. Pluk. alm. 120. t. 20. f. 3. Catesb. carol. 27. t. 27. Habitat in Virginiae sylvis (Sp. II.) h. [Sp. I. II.]

H. ups. exel. Roy. ut Sp. I. — H. cliff. syn. Pluk. Catesb. fornic. 27. t. 22. o.b.s.: „Variat et involucri sanguinei coloris, flosculis tamen lateis persistentibus.”

960. C. mas Sp. I. II.; C. arborea (Sp. I. sq.), umbellis involucrum aequantibus. H. cliff. p. 38. n. 2. H. ups. p. 29. n. 1. Roy. lugdb. 249. Dalib. paris. 52. Sp. I. II. n. 2. C. mascula (diagn. ead.) S. X.—XIII. n. 2. C. sylvestris mas. Bauh. pin. 447. C. mas puniceo. Clus. hist. I. p. 13. — Ivar. β. Sp. I.: C. hortensis mas Bauh. pin. 447. — Habitat in sepiibus Austriae. h. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Clus. (excl. var.) loc. nat. Misnia, Austr. — H. cliff. syn. ead., var. α. (β. Sp.) cum syn. Bauh. t. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 256. C. sativa s. domestica Bauh. hist. I. p. 210. Cornus Clus. I. c. 12. — loc. nat. Misnia. Austr. Pannoniae sepes. — Add. o.b.s.: „Habenus et fructus primi allatum nomine C. americanæ vulgaris mari a cedentis, de qua et de ejus, familia cum nihil certo sciamus, nihil de eo dicamus. Corni enim species a solis foliis sex distinguuntur.” [C. canadensis? R.]

961. C. sanguinea Sp. I.: C. arborea, cymis nudis, It. W.-goth. p. 32. t. e. Fl. S. II. n. 138. Sp. I. II. S. X. n. 3. . . . . ramis rectis. S. XII. XIII. n. 3 — Oed. dan. 481. (S. XIII.) — C. umbellis involucre multoties longioribus. H. cliff. p. 38. n. 1. Roy. lugdb. 249. Hall. helv. 463. Dalib. paris. 52. Fl. suec. I. n. 131. C. femina Bauh. pin. 447. Virga sanguinea Dod. pempt. 782. Habitat in Europæ, Asiae, Americanæ borealis dumetis. h. [Sp. I. II.]

„Flores non umbellas regulares formant, sed corymbos varie ramosos et subdivisos absque involucri: — quoniam reliquæ species Corni flores umbellatæ cum involucri habeant.” It. vestig. p. 32.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. II. c. Ossea Loniceri et Rivini Rapp. jen. 73. — H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 256. C. fem., putata Virga sangu. Bauh. hist. I. p. 214. Dod. Riv. II. c. etc. Niya-touka Kaempf. japon. 787. — loc. nat. Scolae, German., Angliae, Japoniae sepes et dumeta.

*Obs.* Excludenda japonica. — Brecis hist. int. fruticis datur in Am. nc. 5. p. 213. R.

962. C. alba Mant. I.: C. arborea, ramis recurvatis, cymis nudis. Mant. I. p. 40. S. XII. n. 6. C. sylvestris fructu albo. Amm. ruth. 277. — Habitat in Sibiria, Canada. h. — C. sanguineæ tam similiæ ac ovum ovo; distinguitur tantum Ramis recurvatis et Baccis albis; multi stolones juxta radicem enati procumbunt. Cult. H. U.

Cor. alba, receptac. purpurascente.” Mant. II. p. 512.

963. C. sericea Mant. II.: C. arborea, cymis nudis, foliis subtus sericeis. Mant. II. p. 199. S. XII. p. 134. C. femina laurifolia, fructu nigro-caeruleo, osciculo compresso. Pluk. alm. 121. t. 169. f. 3. — Habitat in America septentrionali. h. — Cult. H. U. — Frutex altior: Ramis rubridens, laevibus. Ramuli ultimi obsolete aciculares, a Peto dorsi, vix manifesto, decurrente. Fol. oppos.

(nec bifaria), ovata, plicato-lineata; subtus alba (non pallide viridia), sericeo-nitentia. Cymae terminales, folio breviores. Petala ovata s. oblongiuse., alba, patentia. Stam. alba, corolla duplo longiora. Receptac. purpurascens. Simillima *C. sanguinea* et a *I. baeae*, ut difficile distinguatur, sed Baccae atro-purpureae.

[*Mant. II. p. 199-200.*]

„Exinde Plukenetii nomen, cum Bacae naturae albae evasere. Rami sanguinei punctis subverrucosis cinereis adspersi, quibus C. alba destituitur.“ *S. XII.*

**C. succicia** *Sp. I.*: C. herbacea, ramis binis. *Sp. I.* — *S. VII. n. 4.* *Fl. S. II. n. 139.* C. herbacea. Fl. lapp. n. 65. t. 5. f. 3. Fl. suec. I. n. 132. Roy. lugd. 249. — *Oed.* dan. t. 5. (*Sp. II. S. XIII.*) — C. pumila herbacea, Chamaepericlymenum dicta. Dill. elth. 108. t. 91. Periclymenum humile Bauh. pin. 302. . . . norvegicum. Bauh. pin. 302. Buxb. act. 3. p. 268. Habitat in Suecia, Norvegia, Russia. *4.* [*Sp. I. II.*]

*Fl. Lopp. l. c. largam monographiam speciei sistit, cum synonymia et deser. completa, et ic. bona. Quae cf! — Ead. syn. fecit. Rubr. fl. usc.) recepta in *Fl. S. I. II.* — Ultra-que nimis in codicis usum. — S. X. „arboresc” pro „herb.” ex err. typ.*

**C. canadensis** *Sp. I.*: C. herbacea, ramis nullis. *Pl. Mart. - Burs. in Amoen. ac. I. p. 157. not. Sp. I. — S. XII. n. 5.* Pyrola, alsines flore, brasiliiana. Bauh. prodri. 100. pin. 191. Burs. X. 106. Habitat in Canada. *4.* [*Sp. I. II.*]

„Involucrum, quam in priore, longius.“ *Sp. II.* — „Pag. 106. scil. in herb. Burseri“ *Pyrola Als. fl. brasili. major* inseritur, quam misit Burserus Bauhino. Valde est similis *C. herbacea* Fl. S. I. n. 132, sed differt, quod caud. 2 tantum fol. opposita in medio habeat. Rad. *4.* Caud. herb., vix spathulae. Fol. 2, ovata, utrinq. acuta, oppos., minima, in medio caulis; fol. 6 caulem terminant ovata, utrinq. acuta, subpetiol., nervosa - glabra, integer, maga, 3 pollices longa, 2 lata: horum 2 opposita et 2 ex singula ala utrinque; flosc. pedunculo terminali, 2 pollices longo, filiformi insidentes, cujus involucr. 4phyllum foliolis lateis, ovatis, utrinq. acutis. Flosc. plurimi, minimi, 4petali, lutei, germinii villosi insidentes, 4andri, igni: adeoque *C. herbacea* ram. nullis, cum nostra (*suec.*) ramis sit binis. — *Pyrola als. fl. bras. minor* (*Bauh.*) est var. *Trientalis europ.*, fol. angustioribus.“ *Am. ac. l. c.* [*Innotula m. ad Pyrolanum rotundifol.*] *4.*

*O. s. Cum praececd. comparatur haec in Praet. ed. Gis. p. 527.*

**CLVI. SAMARA** *Mant. II.*: Cal. 4partitus. Cor. + petala. Stam. basi petali immersa. Stigma infundibuliforme. *S. XIII. p. 134. n. 1192.*

**SAMARA** — CAL. Perianth. minimum, 4partitus, acutum, persistens. — COR. Petala 4, ovata, sessilia, basi lacuna longitudinali. — STAM. Filum. 4, subulata, longa, Petala opposita, lacuna immersa. Anth. subcordata. — PIST. Germ. ovatum, corolla dimidiato brevis, desinens in Stylum cylindr. longiorum. Stigma infundibul. — PER. Drupa subrotunda. — SEM. solitarium. [*\* Mant. II. p. 144. n. 1291.*]

**S. laeta** *Mant. II. p. 199. S. XIII. p. 134.* Mecycyon umbellatum Burm. ind. 87. Cornus Zeylanica sylvestris altera Burm. zeyl. 76 t. 31. Fl. zeyl. n. 469. — Habitat in India orientali. *5.* — Rami purpurascentes, laeves. Fol. alterna, petiolata, lanceolato-elliptica, obtusa, integerrima, laevia utrinque. Corymbi laterales, axillares, vix petiolis longiores. Flor. copiosi, lutei. Differt a Corno non tantum Germinate supero, sed et filamentis petalo oppositis nec alternis.“ [*Mant. II.*]

„Similis Corno, sed folia alterna.“ *S. XIII.*

*Fl. zeyl. l. c. sub „Barbaris“: syn. Burm. zeyl. l. c. et Korakaha Herm. zeyl. 40; nnd. o. b. s.: „Arbuscula flores infrafoli, e singula gemma plures producent pedunc. floros aequales. Petala 4, stam. 4, longissima; hinc Corni modo et affinitate.“*

**CLVII. FAGARA** *S. X.*: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Caps. bivalvis, monosperma. *S. X. p. 897. n. 0. S. XII. XIII. n. 150.*

**FAGARA** Brown. t. 5. f. 1. — CAL. Perianth. 4fidum, minimum: foliolis concavis, persistentibus. — COR. Petala 4, oblongiscula, concava, patentia. — STAM. Filum. 4, corolla longiora; Anth. ovatae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis,

longit. corollae. Stigma bilobum, obtusiusculum. — PER. Caps. gloiosa, unilocularis, biloba. — SEM. unicum, rotundum, nitidum. [*S. X. app. p. 1362. n. 1115.*] *5. G. VI. n. 150.*]

**967. F. Pterota** *S. X.*: F. foliolis emarginatis. *S. X. n. A. Sp. II. S. XII. n. 1.* — Am. ac. 5. p. 393. n. 17. (*sine diagn.*) — Schin. fol. pinnatis: foliolis ov. - oblongis, petiolo marginato articulato inermi. Mat. med. Add. n. 533. — SCH. *Fagara (diagn. ead.)* *Sp. pl. I. p. 389. n. 4.* Pterota subspinosa, fol. minorib. per pinnas marginato-alata dispositis, spicis geminatis alaribus. Brown. jam. 146. t. 5. f. 1. Laur. affinis, jasminii alato folio, costa media membranulis utrinque existantes alata, ligno duritate ferro vix edens. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 25. t. 162. f. 1. Raj. dendr. 86. Habitat in Jamaica. *5. [Sp. II.]*

„Frutex ramis rugosis. Fol. alterna, pinnata, 3jugata, petiolo communi marginato, articulato: foliola obovata, integrer., emarginata, glabra. Spicae axillar., sessil., geminate.“ *Am. ac. t. c. — Odor hirsutus.* [*Mant. II. p. 331.*]

*Sp. I. l. c. syn. Mat. m. Sloan. Raj. ll. c. t. ant. in Jamaicæ campistribus. *5.* abstr. „Confer Seo s. Saosio Kaempf. (l. c. cf. n. 968.)“ — S. X. add. syn. Brown.*

*Mat. med. syn. Sloa. hist. l. c. loc. nat. Philippinae, Jamate, camp.*

**968. F. Piperita** *S. X.*: F. foliolis crenatis. *S. X. n. B. Sp. II. S. XII. n. 3.* *Piper japonicum* Sie et Sansio. Kaempf. amoen. 892. t. 893. (*S. X. Sp. II.*) Habitat in Japonia. *5.* [*Sp. II.*]

**969. F. Tragodes** *Sp. II.*: F. articulis pinnarum subtus aculeatis. Jacq. amer. 21. t. 14. *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Schinus tragodes*: fol. pinnatis, petiolo marginato articulato subt. aculeato. *Sp. pl. I. p. 389. et S. X. p. 1034. n. 5.* *Schinoides* petiolis subtus aculeatis. H. cliff. p. 489. n. 11. *Rhus obscuriorum* similis leptophyllum tragodes americana spinosa, rachi medio appendiculis ancto. Pluk. alm. 319. t. 107. f. 4? Habitat in America. *5. [Sp. I. l. c. II.]*

„Praeaeidenti (sc. F. Pterota) nimis affinis.“ *Sp. II.* — Caulis frutescens, teres, rarius ramosus. Fol. alterna, remota, digit. longit., pinnata; petioli communes membranacei, articulati: articulus 5 s. 6, singulis basi attenuatis; foliola totidem (5 s. 6) parium, cum impari, inserta petiolo ad articulationes. Aculei gemini, rigidi, reflexi, ad exortum petioli communis e caule, 2 vera parvi sub singula articulatione petioli. Baccæ globosæ, Ispermeæ. An itaque generu cum Molle Clusi conveneriat?“ *H. cliff. [Append. sub Indefinitis, cum syn. Pluk. l. c. (obscur. ?)]*, Arbuscula alata fol. ad Jasminum vulgatum ascendens. Boehr. lugd. 2. p. 263?. Tsietou - Kata naregam Rheed. mat. 4. p. 31. t. 14.?]

*Obs. S. XII. evend. citatum Jacquinii, ut pterumque.*

**970. F. octandra** *Mant. I.*: F. foliolis tomentosis. *Mant. I. p. 40. S. XII. n. 4.* — *Elaphrium tomentosum* Jacq. amer. 105. t. 71. f. 1-3. — Habitat in Curacao duris. *5.* [*Mant. I.*]

**CLVIII. AEGIPHILA** *Mant. II.*: Cal. 4dentatus. Cor. 4fidia. Stylus semibifidus. *Bacca 4spuma.* *S. XIII. p. 134. n. 1290.*

**AEGIPHILA** Jacq. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 4dentatum, laxum, brevissimum, persistens. — COR. 4petala: Tubus cylindricus, calyx angustior longiorque: Limbus 4partitus, planus, nequam: laciniis oblongis. — STAM. Filum. 4, capillaria, erecta, longiora. Anth. incumbentes, quadratae. — PIST. Germ. superum. Styl. capillaris, semi-26dus, mediocre. Stigm. simplicia. — PER. Bacca subrotunda, 1locularis. — SEM. quatuor. [*Mant. II. p. 144. n. 1290.*]

**971. A. martinicensis** Jacq. obs. 2. p. 3. t. 27. *Mant. II. p. 198. S. XIII. p. c.* — Habitat in Martinicæ ad sylvarum margines. *5.* — Frutex orgyalis: ramis oppositis, tetragonis, glabris. Fol. (*simplicia*, *S. XIII.*) opposita, petiolata, lanceolato - ovata, acuminate, glaberrima, integerrima. Panicle axillares terminalies, foliosæ, compositæ, strictæ. Flores albi. [*Mant. II.*]

**CLIX. TOMEX** *Diss. Dass.*: Cal. 1phyllus, cylindricus. Stam. longa. Stigma emarginata.

tum. *Bacca* (*g. S. VI.*). *S. VI.* p. 87. n. 1038., X. n. 140., *XII.* 151. — [*g. in S. XIII.*]

**TOMELEX.** — CAL. Perianth, monophyllum, tubulosum, integrerium, sub-4dentatum. — COR. Petala 4, oblonga, obtusa, calyx longiora. — STAM. Filum, 4, capillaria, corolla duplo longiora. Anth. ovales. — PIST. Germen subtordutum, hirsutum. Stylus filif., superne crassior, longit. staminum. Stigma emarginatum. — PER. .... *Bacca* (*G. V. VI.*). — SKM. .... [*\* Diss. Dass. in Fl. zeyl.* app. p. 4. et *Amt. ac. I.* p. 389., n. 1038., *G. V.* n. 140., *VI.* 151.]

*Obs.* *Ipsa quidem L.* hoc genus serius delevit in *Mant. II.* et *S. XIII.* sed multo magis perspicuum reddetur serena dispositione e *S. XII.* et praece. Idque eo tabentis fecimus, quam *Callicarpa* genus; *q. cfr.*, in *S. XIII.* non sine confusione sit. Diferunt recentiorum *Tomelex* *Forsk.* et *Tomelex* *Thunb.* — Cf. etiam de hec genere verba *Linnaei* in *pract. ed.* *Gis.* p. 502. R.

972. *T. tomentosa* *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. *Callicarpa lanata*; foliis integerrimis lanatis. *Mant. II.* p. 331. *Callic. tomentosa* (*diagn. ad.*) *S. VIII.* p. 130. — *T. tomentosa*. *Fl. zeyl.* n. 59. *Amoen. acad. I.* p. 389. *Arbor malabarica* *Illa dicta* etc. *Burm. zeyl.* 26. *Habitat in India.* *β.* [Sp. I. II.]

„Arbor singularis et sine pari. Crassum tomentum investit ramos, pedunculos, petiolos, ut nil simile, et quasi pannus. Ful. ovata, magnit. manus, opposita, acuminata, integerr., coriacea, rugosa, supra (*Am. ac.*) nuda, subtus tomentosa una cum venis, petiolata. Pedunc. axillares, solitarii, dichotomii, longit. petiolarum, divaricati. Tota structura fructificatio ad *Callicarpam* accedit, nec repugnat facies; sed Petala 4 distincta, filamenta receptaculo inserta, fructus cum in hac ignitis sit, conjugene genera non andeo.“ *Fl. zeyl.*, cum syn. *Burm. l. c.*, *Illa Herm.* *zeyl.* 11.

*Am. ac. l. c. syn. cad.*, *descr. cad.*, *multo abbreviata.*

„Hoc genere potest intrare genus *Callicarpa* et haec: *Callie.* (*etc.*) nominari.“ *Mant. II. l. c.*

**CLX. PTELEA** *S. I.:* *Cor. 4petala. Cal. 4partitus, inferus* (*g. S. VI.*). *Fructus membranaceus, subrotundus, centro monospermus.* *S. VII.* n. 112., *V. 141.*, *XII. 152.*

**PTELEA** (*L. S. II.*) — CAL. Perianth, 4partitum, acutum, parvum. — COR. Petala 4, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyx majora, coriacea (*G. V. VI.*). — STAM. Filum, 4, subulata. Anth. subtordutae. — PIST. Germen orbicularium, compressum. Stylus brevis. Stigmata 2, *obtusiuscula* (*acuta G. I. II.*). — PER. Membrana subtorduta, perpendiculares, centro (*G. VI.*) *bilocularis* (.... cavitate in centro pro semine, *G. I. II.*). — SKM. unicum, *obtusum*, basi attenuatum (*teretisculum G. I. II.*). [*G. I. n. 78., g. G. II. n. 112., V. 141., VI. 152.*]

„Fructus est Ulmo similis,” *G. I. V.*, — „nun vero stylus, stigma, aut reliqua fructificatio pars.” *G. II. V.*, — „Calyx, corolla, stamini saepe addunt quintam partem numeri,” *G. II. VI.*, — „tum Pistillum tertium cum fructu.” *G. V. VI.* — „P. viscosa l. c. Dodonaea visc. S. XIII., q. cf. J. solis staminibus duplicitis videtur differre.” *G. VI.*

*Obs. S. I., G. I. II. syn. Dill.*, quod infra.

973. *P. trifoliata* *Sp. I.:* *P. foliis ternatis.* *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. — *Mill. dict.* 211. (*Sp. II.*) — *Trew. rar.* 12. t. 9. (*S. XIII.*) — *Ptelea* *H. cliff.* p. 36. — *Ptelea simulans* *Zinn. goett.* 207. *descr.* (*Sp. II.*) — *Fructus virginianus trifolius, ulmi samaris.* *Pluk. alm.* 159. *Dill. elth.* 147. f. 122. f. 148. *Habitat in Virginia.* *β.* [Sp. I. II.]

„Pertinet ad istam naturalem familiam, sive quia *Rhus*, *Ulmus*, *Maurocenia*, *Tinus*, *Viburnum*, *Celastrus*, *Cotinus*, *Opulus* et *Samucus* militant.“ *H. cliff.*, cum syn. *Pluk. Dill.*

**CLXI. SIRIUM** *Mant. II.:* *Cal. 4fidus. Cor. 0. Nectario 4phylio claudente calycem. Germen inferum. Stigma 3fidum. Bacca 3locularis.* *S. XIII.* p. 135. n. 1292.

**SIRIUM** — CAL. Campanulatum, semi-4fidum, coloratum, lacini, ovatis, acutis, patentibus, persistentibus. — COR. 0. Nectar. 4phylium, fauce calycis coronans, erectum, brevis: squamis subtordutis, crassinervis, alternantibus cum calyce. — STAM. Filum, 4, filif., fauci inserta, calyx alterna, basi deorsum pilis ramentaceis. Anth. oblongiusculae, longit. nectarii. — PIST. Germen semi-inferum, conicum. Stylus filif., longit. staminum,

stigma 3fidum. — PER. Baeca obovata, coronata, 3locularis, — SKM. .... [*\* Mant. II. p. 145. n. 1292.*]

974. *S. myrtifolium* *Mant. II. p. 200.*, *S. XIII.* p. 135. — Habitat in India orientali. *β.* — Arbor facie Myrti: Ramis strictis, brachiatis, passim articulatis. Folia (*simplicia*, *S. XIII.*) opposita, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, tenera, bipinnularia, glabera, subtus glauca. Stipulas nulla, Thyrsus florum terminalis, brachiatus, foliis brevior, laevis. [Mant. II.]

[*Obs. Cf. Santalum, n. CLXX. 1000.*, quocum identica fuerit? R.]

**CLXII. LUDWIGIA** *Cor. gen.: Cor. 4petala: Cal. 4partitus, superpus* (*g. S. VI.*). *Caps. 4gona, 4locularis, infera, polysperma.* *S. VI.* n. 113., *A. 142.*, *XII. 153.*

**LUDWIGIA** (*L. S. II.*) — CAL. Perianth, monophyllum, 4partitum, superpus, persistens: lacinias lanceolatis, patentissimis, longit. corollae. — COR. Petala 4, obcordata, plana, patentissima, aequalia. — STAM. Filum, 4, subulata, ereta, brevia. Anth. simplices, oblongae, erectae. — PIST. Germen 4gonum, calycis basi vestitum, inferum, Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obsolete tetragonum, capitatum. — PER. Caps. 4gona, obtusa, calyx vestitu equo coronata, 4locularis, apice debiscens foranum integra (Afriacum dehiscentis. *Cor. g. G. II.*). — SKM. numerosa, parva, [*\* Cor. gen. p. 3. n. 943.*, *G. II.* n. 113., *\* G. V. n. 142.*, *VI. 153.*]

*Obs. Ludwigia* *Sp. I. L. S. X. XII.*, nec rel. — In *Cor. gen.* et *G. II.* add. syn. *Rheed. II. 50.*, *Mer. sur.* 39. (*e. u. 975. obs.*) — *Ad char. gen. cf. Praed. ed.* *Gis.* p. 334. — *De nom. gen. orig. cf. H. cliff. p. 491.*

975. *L. alternifolia* *Sp. I.:* *L. fol. alternis lanceolatis, Sp. II. I. S. X. n. 1., .... caule erecto.* *S. XII. XIII.* n. 1. — *Trew. chret.* 2. t. 2. (*Mant. II.*) — L. caps. cubicis apice perforatis. H. ups. p. 30. L. caps. subtordutis. *H. cliff.* p. 491. *Roy. lugdub.* 252. *Ludwigia Gron. virg.* 17. *Lysimachia non papposa*, fl. Inteo majore, siliqua caryophylloide minor, ex virginia. *Pluk. alm.* 235. t. 203. f. 2. — *Frutex salignis foliis, caule purpureo, capsularis.* *Pluk. amatl.* 99. t. 412. f. 1. (*Sp. II.*) — *Habitat in Virginia.* *β.* [Sp. I. II.]

„Flores laterales, axillares, solitarii. Caps. cubicae, calyx minores.“ *S. XII. XIII.*

„Planta pedalis, facies Jussiaeae erectae. Caul. erectus, ramosus. Fol. alterna, lance., integerrima. Fl. laterales, solit.: calyx clausus, primis latitudi modo dehiscentis, deinceps apertus, maximus, deciduus. Petala ovata, longit. calyx, late, intra calycem. Stam. 4, parva. Pist. unicum, capitatum. Germen 4gonum, angulis membranaceis. Caps. calyx brevior, glabra, cubica, ore perforato. Pedunc. breves, acuti, foliis 2 opposit.“ *H. ups.* (*cum syn. Pluk. alm. l. c. loc. nat. Virg. apogos.*)

*H. cliff. l. c. syn. Anonyma Mer. sur.* 39. t. 39. *loc. nat. Surinam.* — *add. obs.:* „Caulis herbaceus, teres, glaber, decumbens saepius. Fol. alterna, lanceolata, integerrima, glabra, petiolata. Fl. solit., pedunculata, ex alis: cor. flavae. — Species altera: L. caps. oblongis, Cattu-carambu *Rheed.* mal. 2. t. 50., gaudet caps. siliqueis et oblongis, ambae vero 4gonis.“ [*Obs. Hec est Jussiaea erecta Sp. I. l. c. cf.*]

976. *L. perennis* *Sp. I.:* *L. fol. oppositis lanceolatis, caps. pedunculatis.* *Sp. I. II. S. X. n. 2.* *L. oppositifolia: fol. opp. lance., caule diffuso.* *S. XII. VIII. n. 2.* — L. caule diffuso, fol. lance., caps. pedunc. folio dimidio brevirubris. *H. zeyl.* n. 66. *Habitat in India.* 24. [Sp. I. II.]

*In Sp. I. II. addit. syn. Carambu *Rheed.* mal. 2. p. 55. t. 49., quad etiam, et metius quidem in Jussiaeanum. — Nomen tripunctatum in S. XII. — Add. *Mant. II. p. 332.* „Excede primum nomen, retine differentiam e Fl. zeyl.; delectat syn. *Rheed. dubium.*“ — [*Obs. Nobis vera jam nunc, quam neutrum non triviale bene electum sit, ratio non superstes, repudiandi id quod primo datum est: nisi L. zeylanica cum Persoonio nostrorum dicere potius placeat.* R.]*

„Herba procumbens, facies Lythri *Hyssopifolia*, spithamea. Rami ad radicem, vix ali. Fol. alterna, lance., laevia. Integerima, striata, in petiolas desinente. Fl. solitaries ex alis: Cattyphyllo officinarum figura, germe calycibus longiore: cor. flavae, 4petals, calyx brevirore. Stam. 4. Stylus 1, capitatus. Caps. foliis dimidio brevior.“ *Fl. zeyl.*, *cum syn. Lysimachia* (*sp. foliis dimidio brevior.* R.)

chiae species fructi catyphilloides Burn. zeyl. 146., *Lysim.* indica non papposa, fl. luteo-nigra, siliquis Caryoph. aromaticum aemulantibus. Herzn. logdb. 396. Comm. mal. 163., Rheed. t. c. et Raj. hist. 1510., Kikirinda, Brunga. Markako. Aogharaco. Hae-maracho. Karangachina. Herzn. zeyl. 17. 1.)

**L. erigata** Mant. I. : L. fol. oppositum lanceolatum, caule erecto. **Mant. I.**, p. 40. **S. XII.** n. 3. — Habitat in India. C. — Caulis herbaceus, pedalis, erectus, brachiatius, laevis. Fol. opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, laevia. Pedunc. terminales, subtertii, 1flori, trix axillares. Germina tetragono-alata. Cal. minuti. Corolla vix conspicua. Caps. 4locularis, angulis 4 carinatis, subcubica. [**Mant. I.**]

**CLXIII. OLDENLANDIA** *G. I. App.:*

*Cor. tetrapetala*: Cat. 4-partitus, superus.  
(♂. *S.II*) Caps. 2locularis, infera, polysperma.  
*S.II*, n. 114. X 1+3. VII 154.

*OLDENLANDIA* Plum. 36. — *Cyl.* Perianth, 4-partitum, laevis subobtusata; superius, persistens. — *Cor.* Ipetula; *Tubus* cylindricus, barbo clavatus; *Limbus* Apertulus, acutus, patens, catyge paulo longior. [Petala 4, ovata, patentia, calyx duplo longiora. *G. I.-V.*] — *Stam.* Filum, 4, simplicia, *intratubum* (*G. FL.*) Antr. parvae, — *Pist.* Germe subrotundum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma *bifidum*, *obtusum* (engarginatum). *G. II.-IV.*) — *Per.* Caps. dityna, subrotunda, bilocularis, dehiscentes inter dentes calycis. (*Capsula* coriacea, globosa, bilocularis, *G. I.-IV.*) — *Sem.* numerosa, minima, [ $\approx$  *G. VI.* n. 134,  $\times$  *G. II.* n. 114, *V.* 143. — *G. I.* opp. p. 362. n. 907.]

*Obs.* In *G. I.* sub fragm. *Plum.* et sine deser. *stam.* *styli* et *stigm.*; reliqua ut in *G. II.* — In *Meth. sex.* item sub *Vngis.* — *Recta loco a G. II.*

98. *O. verticillata* Mant. I.: *O. flor. verticillatis*  
sessilis, stipulis setigeris. *Mant. I. p. 40. S. XII. n. 6.*  
*Crateogonium amboinicum* Rumph. amb. 6. p. 25. t. 10.  
Habitat in Amboinae, Juae collibus apriis. — Caules  
subpedales, simplices, articulati. laeves, teretes, utrinque sulco  
exarati. Folia oppos., sessilia, angusto-lanceolata, costa  
exarata, acuminate, scabra. Fl. sessiles verticillati, congesti. Sti-  
pula membranacea in setas divisa, more Spermacoæ, quarum  
nonnullæ setæ capillares, floribus longiores. Caps. subrotunda,  
biocularis, polysperma, conata Calycis foliolis quatuor, acumini-  
tatis. Cult. H. U. *[Mant. I.]*

979. *O. repens* Mant. *I.*: *O. capsulis* sub-(§. *S. XII.*) sessilibus hispidis, foliis lanceolatis. *M. L.* p. 13. *S. III.* n. 7. *Burn.* ind. t. 15. f. 4. — *Crusta olla* minima, Rumph. amb. 6 p. 460. t. 170. f. 4. — *Pluk. phyt.* 356. f. 5. sec. *Burn.* — *Habitat in India.* — *Caulis* repens, filiformis, ramosus, articulatus, ad singula genicula radicatus, laevis. *Folia* oppposita, subpetiolata. lanceolata, integerima, laevia, parva. *Flores* axillares, solitarii, alterni, subsessiles, Capsula subglobosa, hispida, undique pilis obtusis cavis pelliculatis, bilocularis, polysperma. *Corollam non vidi.* [Mant. L.]

*Obs.* Quaerit de hac Burm. Ep. ed. v. Hall n. 46. p. 88.

950. *O. uniflora* Sp. I.: *O. pedune*, simplicissimis lateralibus, fruct. hirsutis, fol. subovatis acutis. *S. VII.* *XIII.* n. 1. *O. pedune*, simpliciss., fruct. hispidi. *Sp. I.* *II.* *S. X.* n. 1. *O. cal.*, fructuum maximis coloratis. *Gron.* *virg.* *Bs.* — *O. aquatica*, fol. obovatis oppositis, flor. singularibus ad alas. *Brown.* *Jam.* 146. (*Sp. II.*) — *Alsine aquatica* major repens, foliis acuminatis, virginiana. *Plnk.* *aln.* 20. t. 74. f. 5. mala. — *Habitat in Virginia, Jamaicae aquosis* (*Sp. II.*). — *Caules ramoso-subdivisi, repentes. Folia opposita, lanceolato-ovata, subpetiolata, integerrima. Flores axillares, pauci, pedunculis propriis. Germina hispida.* *LSu.* 1. *II.* *II.*

981. *O. biflora* Sp. I.: O. pedunc. bifloris petiolo longioribus, fol. oppositis (Fl. zeyl.) lanceolatis. Fl. zeyl. n. 68. Sp. I. — S. XII. n. 2. — *Antirrhinum humile* angustif., fl. gemello ex alis foliorum. Burm. zeyl. 22, t. 11 (S. XII.). — Habitat in India. *O. biflora* L. sp. II.

t. II. (S. AM.) — Habitat in India. O. [Sp. I. II.]  
*Fl. zeyl.* syn. *Alsine erecta* 5ph. B. albo Burm. zeyl. 13. t. 7.  
 an. ? [*cfr. Moltingia stricta*, R.]. *Als. zeylanica*, fol. (petiolato) ca-  
 pillaceo. Herna. zeyl. 32. Burm. zeyl. 13. — *descr.*: , Caulis  
 herbaeum, erectus, articulatus, dichotomus. Folia lanc., integrerr.,  
 basi angustiora, in petiolas desinentes, oppositae. Fl. biancim-

ad genicula pedunculis elongatis, penduli; seu pedunc. bifidus duos flores ferens."

982. *O. umbellata* Sp. I.: *O. umbellis* nudis lateribus alternis, foliis linearibus. Fl. zeyl. n. 67. Sp. I — S. VII, n. 3. — *Lysimachiae* adfinis, saturejae folio, madrasaptonis capsulis in summitate foro umbellatis. Pluk.

deratopis, capsula in summitate tere umbellata. Pluk. ann. 236, t. 119, f. 4. Habitat in India. 4. [Sp. I. II.]  
*Fl. zeyl. syn.* Ruhebold zeylandia Elarathmum dicta Burn. zeyl., 208, Pluk. l. c., Antirrh. hum. (*tete*, *rid. sp. praece*) Burn. zeyl. 22, t. 11, „a u?”, Elarathmum. Rathmum. Tsiaida. Herm. zeyl. 1, 22 — *descri:* „Rad. fibrosa, longa, rubra, tinctoria. Caul. ramosus, diffusus, procumbens, glaber, spithameus. Fol. opposita, linearia vel lineari-lancea, acuta. Ex aliis ramorum rudimentis multis folioli. Umbellulae nuda, foliis breviores, penduculae atrocaeruleae ex aliis, paucis floribus. Facies Cisti Hebanthemi vel Sarcococci.”

983. *O. corymbosa* Sp. I. — *O. pedunc.* multifloris, fol. linear-lanceolatis. Sp. I.—S. XII. n. 4. — *O. caule tenuicrino*, foliis linearibus oppositis, ramulis minimis floriferis, pedunculis ramosis et simplicibus. Brown, Jan. 146. (Sp. II.) — *O. humilis* hyssopifolia. Plum. gen. 42. (ic. 212, f. 1. Sp. II.) Ehret. pict. t. 2. f. 1. Habitat in America meridionali. Q. [f. Sp. I. II.]

„Caules subprostrati, adscendentes, tetragoni, laevis; Ramis oppositis. Fol. opposita, angusto-lancea, laevia, linea longitudinali exarata, longi, internodiorum. Stipulas oppositae, obtusiss., adnatae, et connectentes folia, apice aristis 3, ut in Spermaceo, cui et Houstoniae proxima. Pedunc. alterni, solitarii, laterales, filii, nudi, intra singulam stipulam terram spectantes singuli, longit. folii, terminati umbellula subquadritlora absque involucro, Fl. alibi.“ Sp. II. App. p. 1679.

984. *O. paniculata* Sp. II. App.: *O. pedunc.* terminalibus paniculatis, fol. ovali-lanceolatis. Sp. II. App. p. 1667., S. XII. n. 5. — *Mollugo zeylanica sylva angustif.* fl. albo. Burm. zeyl. 161. t. 71, f. 2. (S. XII.) — Habitat in India orientali. — Caulis erectus, laevis, dichotomus. Folia opposita, lanceolato-ovata, acuta, integerrima, laevis. Panic. terminalis, aphylla. Fructu laeves. [Sp. II. App.]

985. *O. stricta* Mant. II. : *O. pedunc. racemosis terminalibus, fol. linearibus, canle erecto brachiat.* *M. II.* p. 200, *S. XIII.* p. 136 (*cum syn. Pluk.*) — *Alsine* *spergulae* *foliis,* *capitulis brevioribus duris.* *Pluk. mant.* 9. 332 f. 3. — *Habitat in Malabarica.* *D. Koenig.* 4. — *Caud.* *suffruticosus,* *supra radicem parum perennans,* *sempervirens,* *teres,* *articulatus,* *striatus,* *trichotomus,* *erectus,* *pedalis.* *Fol.* *opposita,* *linearia,* *acuta,* *articulus breviora;* *radicalia* *farinosa,* *leucotata.* *Pedunc.* *terminales,* *stricti,* *subbrachiati:* *florib.* *racemosis,* *oppositis,* *aut genais,* *erectis.* *Calyx* *superus,* *quadridens,* *persistent.* *Cor.* *infundibuliformis:* *Limbo* *tubis breviore.* *Anth.* *oblongae,* *incumbentes.* *Styli* *stigmata 2,* *oblonga,* *Caps.* *bilocularis,* *obovata,* *truncata,* *polysperma.* [Mont. II.]

CLXIV. **AMMANNIA** *G. I. app.: Cor.*

4petala, calyci inserta, vel nulla. Cal. Iphyl-  
lus, plicatus, 8dentatus, inferus. Caps. 4lo-  
cularis. S. X. n. 144, XII. 155. — Caps. 4loc. intra  
calycem plic. 8dent. S. LI. p. 117

**AMMANNIA** Houst. A. — **CAL.** Perianth. campanulatum, oblongum, erectum, 8 striis et plicis, quadrangulare, Sdentatum; dentibus alternis inflexis, persistens. — **COR.** nulla (vel) Pe-  
tala 4, verticaliter ovata, patens, calyci inserta. — **STAM.** Fil-  
lam. 4, setacea, longit. calycis, cui inserta. Anth. didymae. —  
**PICT.** Germen subovatum, magnum. Stylus simplex, brevis,  
Sigma capitatum. — **PER.** Caps. subtroponta, dicularis, calyce  
obtecta. — **SEM.** numerosa, parva. [ $\frac{1}{2}$  \* G. L. App. p. 337.  
s. 82. C. H. 117. V. 144. T. 175.]

"Petala saepe deficiunt, interdum vero occurunt, idque in eadem specie." *G. V. VI.* — "Houston petala 4 pingit, quea in florentibus, a me examineatis, desecere, ut in Peplide, cui, cum Lythro et Isnardia, maxime affinis est." *G. I. II.*

98. *A. latifolia*, *Sp. I.*: A. fol. semiamplexicaulibus, Hg. ups. p. 30, .... caule tetragonum, *Sp. I* — *S. XII.* n. 1, .... ramis erectis. *S. XIII.* n. 1. — Ammania H. cliff. p. 35. — A. palustris, caule quadrangulari, foliis angustis. Amm. herb. 344. — *Isnardia folia* sessilibus lanceolatis quasi auritis, floribus ternis. Brown. icon. 118. (*Cn. II.*) — Auringia folio anomalo, ruscido,

seminali rotundo, sem. minutissimo. Sloan. hist. I. p. 44. t. 7. f. 4. Habitat in Caribaeis, locis humidis. ○ [Sp. I. II.] „Caulis angulis obtusis, lateribus alternis convexis, fl. verticillati, utrinque 3, sessiles. Calyx dentes alterni coniuentes, Stylus germinis brevior. Petala nulla, rarius nobis 4 alba.“ Mant. II. p. 331. — „Petala alba aut nulla.“ S. XIII.

H. cliff. syn. A. palustris, caule 4ang., fol. angustis. Houst. A. A., Sloan, fl. 50, et l. c. et Raj. hist. 3. p. 264. — l. nat. id. — H. upr. syn. Sloa. Raj. II. cc., l. nat. id.

98. A. ramosior Sp. I.: A. fol. semiamplexicaulibus, caul. tetragono, ramis patentissimis. S. XIII. n. 2. — A. foliis subpetiolatis, caude ramoso. Sp. I — S. XII. n. 2. Ludwigia aquatica erecta, caule rubente, foliis ad genicula longis angustis hyssopif. instar. fl. tetrapetalum nubo. Clayt. 774. Habitat in Virginia, D. Gronovius. ○ — Planta pedalis, inferne Ramis oppositis, teretibus, simplicibus. Calyx ex alis foliorum solitarii (nec ut in praecedenti terti), ad apices ramorum magis conferti et ferme spicati. [Sp. I. II.]

„Caulis angulis acutis, lateribus planis. Rami patentes. Fol. lanceolato-linearia, basi dilatata, rufescens. Flores laterales, axillares, utrinq. 3, subpetiolati. Calyx dentibus 8, patulis. Stylus germinis longior. Petala 4, purpurea, subrotunda, patentia. Filam. purpurea.“ Mant. II. p. 332.

98. A. bacciferis Sp. I.: A. foliis subpetiolatis, capsulis calyce majoribus coloratis. Sp. I — S. XII. n. 3. Anonymos, linearia folio, orientalis, gallii lutei flore, herba capsularis verticillata. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 2? at non ramosa. — Habitat in China. Osbeck. ○ — Planta tenera, digitis longis, erecta, absque ramis; caule rufescens, tereti. Folia opposita, lance., subpetiolata, integrerrima. Flor. verticillata in axilla foliorum plurimi, propriis pedunculis insidentes, minimi. Caps. globosa, rubra, calyx major. [Sp. I. II.]

S. XII. add.: Burn. ind. t. 15. f. 3. Cornelia verticillata Ard. spec. p. 9. t. 1. E China facta Italica.“ [Obs. Sed species differt italica, A. verticillata Lam. R.] „Calycies 4dentatae.“ S. XII., Mant. II.

CLXV. ISNARDIA G. I. app.: Cor. nulla. Cal. 4lidus. Caps. 4locularis, cincta calyce. S. VI. n. 118. (t. e.), X. 145., XII. 156.

ISNARDIA. Dantia Petit. gen. 49. — Glauca species Bocq. mus. 84. f. 1. (G. I. II.) — CAL. Perianth. campanulatum, semi-4fidum: laciniis acutis, patentibus. — COR. nulla: nisi Calycem dicas. — STAM. Filam. 4, e medio calyx enata. Anth. simplices. — PIST. Germen subinfernus (*intra substantiam calycis*. G. I. V.). Stylus simplex, staminibus longior. Stigma crassisculum. — PER. Basis calycis quadrata, 4locularis. — SEM. paucis, oblonga. [X] G. L. App. p. 337. n. 842., G. II. n. 118., V. 145., VI. 156.

98. I. palustris Sp. I — S. XII. n. 1. Isnardia Dahl. paris. 53. Dantia palustris Petri. gen. 49. t. 49. Dantia fol. subovatis pediculatis, flor. in foliorum alis sessilibus. Guett. stamp. 2. p. 115. Ocyophyllum Buxb. act. 4. p. 277. t. 27. — Oldenlandia aquatica, foliis obovatis oppositis, floribus singularibus ad alas. Brown. Jam. 146. (Sp. II.) — Glaux major palustris, fl. herbaceo. Moris. prael. 268. Raj. hist. 1102. suppl. 635. Bocq. mus. 103. t. 84. f. 2. Alsine palustris rotundif. repens, fol. portulacae pinguis. Lind. alsat. 114. t. 2. Habitat in Galliae, Alsatiae, Russiae, Jamaicæ (Sp. II.), Virginiae fluviis. ○

„Similius. Pepli portulae, repens, natans. Flores axillares, oppositi, sessiles, virides.“ Mant. II. p. 332., S. XIII.

Obs. Syn. Brown. primo add. in Am. ac. 5. p. 394.

CLXVI. TRAPA G. I. app.: Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Nux spinis 4, oppositis cineta, quae calycis folia fuere (Sp. S. X.). S. X. n. 146., XII. 157. — Nux spinis 4 oppositis. S. VI. n. 115.

TRAPA (L., S. H.). Tribuloides Tournef. 431. — CAL. Perianth. Iphyllum, 4partitum, acutum, persistens, basi germinis adnatum: folioli 2 lateribus et 2 ad angulos germinis (Mant. L. p. 139.). — COR. Petala 4, obvata, calyx majora. — STAM. Filam. 4, longit. colycis. Anth. simplices. (Sp. G. I.) — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. calycis. Stigma capitatum, emarginatum. — PER.

nullum. — SKIN. Nux uvato-oblonga, unilocularis: armata Spinis 4 in medio latere oppositis, patentibus (quae calycis folia fuere), acutis, crassis. — (Per. Caps. ossea, ov. — oblique, etc. etc. Sem. Nucleus oeatus, testus. G. I. — V. 1. V.) — [G. I. App. p. 339. n. 899., X] G. II. n. 115., V. 146., PI. 157.] „Sunt etiam Filamenta (in fallo) alia quatuor, sterilia.“ G. II. (nec rel.)

Obs. Primum genus in G. L (et seq.) sub „Vagis Tournefortianis“, absque Stam. descriptione. — Addita haec (e sicco) in G. II., ubi primum recto loco. — It. G. VI. pro „Per. caps. ossea (et. evad.) sem. nucleo ov.“ dictum: „Sem. Nux etc.“ — In Mant. I. et S. XII. addita deser. calycis.

99. T. natans Sp. I — S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 140. Trapa petiolis foliorum natantium ventricosis. H. cliff. p. 483. Fl. svec. I. n. 134. Mat. med. n. 52. Dalib. paris. 52. Tribulus aquaticus Bauh. pin. 194. — Cam. epit. 715. (Sp. II.) — Panover-Tsirana. Rhœed. mal. 11. p. 65. t. 33. Habitat in Europæ australis, Asiaeque stagnum limosum. ○ [Sp. I. II.]

„Folia immersa multistilo-capillaria Myriophylli. Nutant rhombis petiulis vesicariis. Germen cinguit calyx folia quadrator; duobus ad latera; duobus ad angulos germinis, unde cornua fructus.“ Mant. II. p. 332., et (add. curs.) S. XIII.

H. cliff. (App. sub Vagis T.-ianis) syn. Tribuloides vulg. aquis innascentes. Tourn. inst. 653., Bauh. l. c. et Casp. syst. 163. Bauh. hist. 3. p. 775. Lob. hist. 324. Dalech. hist. 1853. Dod. prempl. 55. — var. c. Tr. aq. fol. serratis, malabaricus Pluk. ann. 374., Tr. aq. major indicus, caulin. geniculatis, fol. amplis numerosis in rosæ figuram congregatis. Moris. hist. 3. p. 619., Rhœed. l. c. — loc. nat. „in fere stagnantium fluviorum partibus lotosis, lacibus, urbiis, fassis, ubi limosus fundis, in Gallia, Helvetia, Italia, Malabarica plantam (α) a nostra differe, vis verosimile videtur, cum figura Rhœedii H. M. nostram Europæam melius exprimat, quam illa alia ab Europæo data, omnesque partes essentiales gerat.“

Fl. S. I. II. syn. Tourn., Bauh., Lob., Dod., II. cc. — Mat. med. syn. Bauh. pin.

[Obs. Dia de hac L. quoquivit in Ep. ad Hollerum, q. cf. — Species indica diversa est: T. quadrispinosa Roxb.]

CLXVII. DORSTENIA G. I. app.: Receptac. commune Iphyllum, carnosum, in quo Semina solitaria nidulantur. S. VI. n. 116. (t. e.), XII. 147., XII. 158.

DORSTENIA Plum. S. Houst. A. A. 421. t. 1. 2. — CAL. Involutum commune planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo communem adnatum (Sp. G. VI.), et flore. numerosissimum discum inhabitanterum, minimis. — Perianth. proprium angulare, concavum, receptaculo immersum, cumque eu coailitum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 4, filif., brevissima, Anth. subrotundata. — PIST. Germen subtundatum. Stylus simplex. Stigma obtusum. — PER. nullum. Receptac. commune carnosum factum. — SEM. solitaria, subtundata, acuminata, [X] G. L. app. p. 336. n. 840., II. n. 116., V. 147., G. VI. 158. t. e.]

„Dorstenia omnis flores in vivo planta attente observandi et describendi.“ S. X. XIII. — „Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num illi flusci feminei sint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria.“ G. I. — V. — „Species a Pluviario Parietaria mixta, erit Dorstenia ex aliis florens.“ G. I. II. — „Dorstenia enim inter Ficum et Parietariana media nobis videtur;“ G. II. — VI. . . . et quasi Ficus expansa.“ G. V. VI. VI.

„Dicta fuit haec planta florib. obscuris, at viribus, suo tempore exhibita, magni nominis radix, ab antiquo bot. Dorstenio.“ H. cliff.

99. D. Contrajerva Sp. I.: D. scapis radicatis (acaulis Sp. II.) foliis pinnatifido-palmatis serratis, receptac. (flor. Sp. II.) quadrangulis. S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n. 1. D. scapis radicatis. H. cliff. p. 32. Mat. med. n. 53. Sp. I. n. 1. — D. sphondylii folio, dentariae radice. Plum. gen. 29. — ic. 119. (S. X. Sp. II.) — Drakena radix. Clus. exot. 83. Cyperus longus odorous peruanus. Bauh. pin. 14. Tuzpathis. Her. mex. 147. Habitat in nova Hispania, Mexico, Peru, Tabago (Sp. II., Vera Cruce Sp. I.), insula Vicentina. 4.

[Sp. I. excl. β., Sp. II.]

H. cliff. syn. Plum. gen. l. c., Houst. f. l. (et seq.).

Hern., l. c., Clus. l. c. et Raj. hist. 1339. Baub. hist. 741.: — var. *et* (*D. Houstoni*) cum *syn. Houst.* f. 2.: — loc. nat. Nov. Hisp., Mexico, Peru etc. — Add. obs.: „Var. ista (et) primo quidem intuitu distinctissima videatur species, at considerata facie, modo crescendi, viribus et omnibus, non distinguere debet judicavi. Huc idem innuisse videatur Plumier, qui in figuris pictis naturalem, at in characteribus forem alterius (*a.*) exhibet, licet non nomine eam ab altera distinguat. — Huc referri etiam debet alia planta, quae a nobis dicitur *Dorstenia scapis caulinis seu Parietaria racemosa (etc.)* Plum. Spec. 10. [*D. caudensis*. R.] Hinc videatur quota sibi affinitatis Parietariae cum hocce genere, et quis inde usas in praxi medicina, sati sat sapiens. Haec ultima faciem gerit Parietariae nostrae vulgarissimae, nisi quod pedunculus, et singula ad singulos exortus, gerat receptaculum exacte ut in Dorstenia coalitum, adeoque differt Parietaria a Dorstenia quod ejus flores non ita connati sint. Et certe si discernent sexus eodem ac pari modo se habeant in Dorstenia (quod ex planta secca examinata erueri non potuit), nullus dubitare cum Cl. Dillenio utramque conjugem; ambae enim sunt asperae, ambae 2 staminibus, pistillisque solitariae, ambae apetalae, certe et ambae viribus convenient.”

*Mot. med. syn. Clus.*, l. nat. ut *Sp. I.* — [*Obs. In Sp. II.* praeterit add. syn. Houst. f. 1., quod simul ibid. ad sequentem, cui vindicariorum illud. Manifesto eam causa persistit tantum ex ed. I., iam in *S. X.* ut hanc relatum. R.]

*Obs.* Dubia autorum de origine rad. *Controyerae*, vid. *Mot. med. l. c. obs.*, et *H. cliff.*

992. D. Drakena S. X.: *D. scapis radicatis* (acaulis *Sp. II.*), foliis pinnatifido-palmatis integerimis, receptac. (flor. *Sp. II.*) ovalibus. *S. X. n. C.*, *Sp. H. S. XII. n. 2.* *D. dentariae* radice, spindolij folio, placenta ovali. *Houst. act. n. 421*, f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Vera Cruce. 4. [*Sp. II.*]

993. D. Houstonii *Sp. II.*: *D. scapis radicatis* (acaulis *Sp. II.*), foliis cordatis angulatis acutis, receptac. (flor. *Sp. II.*) quadrangulari. *Sp. H. S. XII. n. 3.* *D. alexiteria* (*diagn. ead.*) *S. X. n. A.*, *D. Contrajerva* *β.* *Houstoni* *Sp. I.* — *D. dentariae* rad., fol. minus lacinato, placenta quadrangulari et undulata, *Houst. act. angl. 421*, f. 2. Habitat in Campechiae. 4. [*Sp. II.*]

*Obs.* *Sp. I. l. c.* et *S. X. l. c. syn. Houst.* — *Huc etiam var. a.* *H. cliff.*, cf. supra n. 991.

994. D. caulescens *Sp. I.*: *D. pedunculis caulinis*. *H. cliff.*, p. 32. *Sp. I. n. 2.*, *S. X. n. D.*, *Sp. H. S. XII. n. 4.* *Parietaria racemosa*, foliis ad oras villosis. *Plum. spec. 10.* — *ic. 12.* f. 1. (*Sp. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. 4. [*Sp. I. II.*]

*Obs.* *Locum ex H. cliff. vide supra n. 991.*

CLXVII. COMETES Mant. I.: *Involucr. 4phyllum*, *3florum*. *Cal. +phyllus*. *Caps. 3cocca*. *S. XII. XIII. n. 1243.*

*Cometes.* — *Cal.* Involucrum 3lorum (flor. sessilibus) 4phyllum; Foliolis oblongis, aequalibus, patulis, ciliato-hispidis. — *Perturb.* 4phyllum: foliolis oblongis, aequalibus, longitudine involucri. — *Cor.* — *STAM.* Filam. 4, capillaria, longit. perianthii, Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus longit. longit. floris. Stigma trifidum. — *PER.* Capsula trilocucca. — *SEM.* solitaria. — *Obs.* Affinitas Dalechampiae. [*Mant. I. p. 4. n. 1243.*]

995. C. surattensis Mant. I. p. 39., *M. H. p. 511.* *C. alterniflora* *S. XII. XIII. n. 1.* — *Burm. ind. t. 15. f. 5.* — *Clinopodium parvum sinicum* *Plnk. am. 61. t. 380. f. 4.* (*Mant. II.*) — Habitat in Surate. ○. — Caulis herbaceus. Fol. opposita, sessilia, obovata, acuminate, integerimis, glabra. Pedunc. axillares, alterni (alterius alio), solitarii, 1flori, patuli, longit. flororum. [*Mant. I.*]

*Obs.* Hujus nomine servata in herbario Linnaei est *Convolv.* aut *Ipomoea*: cf. egregie de his discrepantibus R. Brownii in *Wall. pl. as. var. l. 17.* — *De icono* *Burm. breiter* sermo est in *Epist. ed. v. Hull.*, n. 49. p. 93.

CIXX. ELAEAGNUS S.I.: *Cor. nulla*: *Cal. 4fidus campanulatus superus* (*Sp. S. VI.*). *Drupa infra calycem campanulatum*. *S. VI. n. 119.*, *X. 148.*, *VII. 159.*

ELAEAGNUS Tournef. 489. — *CAL.* Perianth. monophyllum, 4fidum (*ex semi-4fid.* *G. I. II.*), superum (*G. VI.*), rectum, campanulatum, externe sebrium, interne coloratum, deciduum. — *Cor.* nulla. — *STAM.* Filam. 4, brevissima, infra divisoria calyci inserta. Anth. oblongae, incumbentes. — *PIST.* Germen subrotundum, inferum. *Stylus simplex*, calyx paolo brevior. *Stigma simplex*. — *PER.* Drupa obso. obtusa, glabra, apice punctata. — *SEM.* Nux oblonga, obtusa. [*Ex G. I. a. 84. n. II. 119.*, *V. 148.*, *VI. 159.*]

996. E. angustifolia *Sp. I.*: *E. foliis lanceolatis*. Roy. lugdb. 250. *H. ups.* p. 31. *Sp. I.—S. XII. n. 1.* Elaeagnus Cam. epít. 106. *H. cliff.* p. 38. *Olea sylvestris*, folio molli incano. *Baub. pin.* 472. Habitat in Bohemia, Hispania, Syria, Cappadocia, inque *Aquis sexti locis subhumidis* (*Sp. II.*). 5. [*Sp. I. II.*]

*H. ups.* l. nat. ut *Sp. I.*, syn. end. et Dod. l. c. — *H. cliff.* *syn. syna*. El. orientalis angustif. etc. *Tourn. cor. 53.*, *Baob. l. c.* et *Angl. hort. 52. t. 19.*, *Olea sylvestris* septentrionalium. *Baub. hist. 567.*, *Ziziphus cappadocica*, quibus *Olea bohemica*. *Baub. hist. 1. p. 27.*, *Z. capad.* Dod. pempt. 807. *Z. alba* *Clus. hist. 1. p. 29.* *Arbor tristis* *Shardonii* Barr. rar. t. 1196. — *loc. nat. Buh.*, *Syr.*, *Aethiop.*, inque *Libanus*.

997. E. orientalis Mant. I.: *E. foliis ovatis oblongis opacis*. *Mant. I. p. 41.*, *S. XII. n. 4.* *E. orientalis latif. fructu maximo*. Tournef. cor. 33? — Habitat in Oriente. DD. Royen. — Facies *E. angustifoli*, sed *Folia duplo latiora*, *ovato-oblongiscula*, *utrinque tactu mollia*, *subtus pallida*. sed neutra pagina nitentia aut argentea. Flores non vidi. [*M. I.*]

998. E. spinosa Cent. II.: *E. foliis ellipticis*. *Cent. II. n. 117.* in *Amoen. acad. 4. p. 305.*, *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* *E. mattioli*, incolis Seifefum. Rauw. it. 112, 276. Habitat in Aegypto. 5. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

Differt ab *E. angustif.*: foliis dimidiis breviorib., sed non angustiorib., ellipticis s. oblongo-ovatis, figura et magnitud. Vacin. uliginos., supra magis nodis et viridibus. Flor. 4pl. minores et acutiores. Spina validis ad singulam ramuli exortum. Cor. in herba argenteus, in caudice ruber, glaber.” *Am. a. acad.*

999. E. latifolia *Sp. I.*: *E. foliis ovatis*. Roy. lugdb. 250. *Fl. zeyl. n. 58.* *Sp. I. S. A. n. 2.*, *Sp. H. S. XII. n. 3.* *E. fol. rotundis maculatis*. *Burm. zeyl.* 92. t. 39. f. 2. Habitat in Zeylona. 5. [*Sp. I. II.*]

*Fl. zeyl. syn.* *Burm. l. c.*, *Olea sylv.* argenteo fol. zeylanica. *Plnk. alm. 269.*, *Ziziphus zeyl.* argenteo (etc., e. r.) *Raj. deudr. 41.* *Herm. prodr. 386.* *Breyu. prodr. 2. p. 105.* — *cav. et r. β.* *E. fol. oblongis acuminatis maculatis*. *Burm. zeyl.* 92. *Waelschiella* *Herm. zeyl. S.* — *et obs.* „*Radix tuberosa est.*”

CLXX. SANTALUM G. H.: *Cor. +petala*: petalis calyci innatis, praeter Glandulas 4. *Cal. 4dentatus*. *Bacca* infera, monosperma. *S. XII. p. 137. n. 480.* — *Cal. superus* (*margo coronans* *germen. S. VI.*). *Cor. Ipetala*. *Stamina* tubo imposita. *Stigma simplex*. *Bacca*. *S. II. p. 101. n. 383. (omn. curs.)*, *X. p. 1000. n. 431.*, *XII. p. 266. n. 480.* [omnes sub Classe III, ord. 1.]

SANTALUM. — *CAL.* Perianth. *Margo superus*, obsolete 4dentatus. — *Cor.* Ipetala, campanulata: Limbo plano, quadridato, acuto. — *STAM.* Filamenta 8, tubo summo corollae insidentia, alterna breviora. Anth. simplices. — *PIST.* Germen tubinatum, inferum. Stylus longit. staminum. *Stigma simplex*. *PER.* *Bacca* .... *SEM.* .... *Obs.* Filamentorum insertione et Antheris non cornutis à Vaccinio distinguuntur. [*Ex G. H. p. 165. n. 383.*, *V. p. 165. n. 431.*, *VI. p. 191. n. 180.* *omn. sub Cl. VII, 1.*]

*Obs.* Prima ad hanc classem (IV, 1.) facile relegatum genus in *Mant. II. p. 586.* „*indicem nucorum generum*“ sistent; et *reinde S. XIII.*, *aditisi char. gen. et descr. speciei*. — *In Praed. ed. G. I.* non commemorari, quoniam Linnaeus dubius ordinis naturalis erat, teste *G. VI. fin.*

1000. S. album *Sp. I. p. 349.*, *II. p. 497.*, *S. X.—XIII. pp. cc.*, *n. 1.* — *Santalum Mat. med. n. 183.* *S. verum* *Breyu. ic. 94. t. 5. f. 1.* *S. album* *Baub. pin.* 392. — *Ranph. amb. 2. p. 42. t. 11.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. 5. [*Sp. I. II.*]

„*S. album*. Calyx superus s. margo 4dentatus. Petala 4 calycis lacinii insidentia, rectiora; Glandulae 4, petala minores,

alternantes. Filamenta 4, tubo calycis innata. Drupa Isperma." *S. XIII.* p. 137, n. 1.

*Mat. med. syn. Breyg. L. c., loc. nat., India, Siam, Thymor, Solor.*" *Add. o. b. s.*, "Santalum oblonga obscura est arbor, sed affinitate cum Lawsonia et Memecylon innoscit."

[Obs. Cf. *Sirium myrtifolium*, Cod. n. 974, quae eadem planta (teste Vahl) nisi differat species in *S. XIII.* exhibita ab specie principi *Linnacana*. R.]

### CLXXI. STRUTHIOLA Mant. I.: Cor. nulla, Cal. tubulosus; ore glandulosis. Bacc. exsueca, monosperma. *S. VII. XIII.* n. 1244.

**STRUTHIOLA.** — CAL. nullus. COR. Ipetala, marcescens. Tubus filiformis elongatus. Limbus 4partitus, planus, tubo brevior: Laciniis ovatis. — Nectarium Glandulae 8, ovatae, fauci circumpositae, penicillo proprio cinctae. — STAM. Filam. 4, brevissima, intra tubum occultata. Anth. lineares. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum. — PER. coriaceum, ovatum, illiculare. — SEM. unicum, acutusculum. — Ovis. Alnisi Passerinae. [Mant. I. p. 4. n. 1244.]

1001. *S. virgata* Mant. I.: S. pubescens. M. I. p. 41. *S. XII.* n. 1. Habitat ad Cap. b. spec. *h.* — Caulis prolifer, Ramis simplicibus, virgatis, subvillosis. Folia opposita, lanceolata, acuminata, glabra, striata, canaliculata. Flores axillares, solitarii, sessiles, longitudinaliter folii, extus purpurascens. [Mant. I.]

1002. *S. erecta* Mant. I.: S. glabra. Mant. I. p. 41. *S. XII.* n. 2. — Passerina dodecadandra Sp. pl. II. p. 513, excluso synonymo (*φ. S. XIII.*). — *Passerina*. Burm. afr. t. 47. f. 1. (*S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. spec. — Folia lanceolato-subulata, glabra, uti caulis et flores. [Mant. I.]

Pass. dodecadandra Cent. I.: P. fol. lanceolatis glabris acuminatis adpresso (*Sp. II.*), flor. intertubis, (flor. dodecadantis sessiliis *Sp. II.*), stam. quatuor inclusis (*exclusis*, *S. X.*). Cent. I. n. 26, in Amoen. acad. 4, p. 270-1, *S. X.* p. 1004, n. 4. B., *Sp. II.* p. 513, n. 4. — Thymelaea folii oppositis cruciatis. Burm. afr. 127, t. 47, f. 1, 2. Habitat in Aethiopia. Gronov. (*An. ac.*, *S. X.*) *h.* [*Sp. II.*]

"Planta fer. herbacea, caule laevi, glabro, infra folia tereti, intra folia 4gono, rarius ramoso. Fol. lanc., glabra, acuminata, sessilia, erecta, longit. articulorum. Bractae oppositae ad singulum Oorem, tanquam stipulas 2 lineares, folio breviore. Flos sessilis, tubo longit. foliorum; limbo 4partito: Antherae 8, sessiles, barba cinctae, tubo impositae, bilobis breviores; anth. adhuc 4inta faucent tubi." *Am. ac. I. c.*

*Obs.* Utique spec. connumeranda a *L.* in ep. ad Burm., ed. v. Hall n. 4, p. 85, sub *Pass. virgata* et *dodec.* — *Ibid.* p. 103. *Nectandram Bergii* hue pertinere monet.

### CLXXII. MANETTIA Mant. II. app.: [Obs. Char. specif. sub *Williechia* n. LIV. obs., pag. 49, b., an hoc? Char. ortific. cf. supra p. 102, n. CLXXII. R.]

**MANETTIA** auth. D. Mutis. — CAL. Periantha. Sphyllyum-foliosis linearibus, concavis, hirsutis, persistentibus. — COR. Ipetala, hypocrateriis; Tubus cylindricus, calyx longior, exaratus intus lineis 4. Limbus 4partitus: laciniis tubo brevirubis, ovatis, obtusis, intus barbatis. — Nectar, marge receptaculum ambiens, integerrimum, concavum. — STAM. Filam. 4, fili, minima, fauci inserta. Anth. lineares, incumbentes, illiculares. — PIST. Germen inferum, turbinatum, compressum. Stylus filif., declinatus, longit. tubi. Stigma 2fidum, crassissimum, obtusum. — PER. Caps. turbinata, compressa, utrique sultata, illicularis, 2 valvis s. quasi in capsula 2 separabilis. — SEM. paucæ, plana, atata, orbicularia seminulo centrali, imbricata ad columellam pulposam, oblongam. [Mant. II. p. 553-4. n. 1338.]

[Obs. Deest hoc genus in *S. XIII.*, sed ejus laco hic deuso occurrit *Williechia* Mant. II. app., que jam data erat in classe 2. Quare nullo dubito, quia editor nostrum hoc loco inserere voluerit, adeoque char. specif. *Williechia* hoc loco datuas (cf. Cod. p. 49, b., obs.) *Manettiam* potius indicat. Sed in specie transcribenda ex Mant. II. p. 200, non casu incidit in *Will.* reponem, que ibi justa postula erat, eaque exterpit. — In Conspectu generum classis 4. (supra p. 102.) *re vera Manettia* occurrit. — Unum hoc est ex totis edit. *XIII* hoc, que, Linnaea in Murraya tribuenda sint? hodie non liquet. *H.*]

1003. *M. reclinata* Mant. II.: — *h.* — Habitat in Mexico. *o.* — Caulis herbaceus, debilis, reclinatus, ra-

mosus. Fol. opposita, petiolata, approximata, ovata, acuta, subciliata, sesquipollucaria, subitus pubescentia. Petioli brevissimi, hirsuti. Stipulae oppositae, petiolis adnatae, adpressae, semicirculares, brevissimae. Pedunc. axillares, solitarii, foliis breviore, multiflori: pedicellis oppositis, teretibus, hirsutis. Bractea ad singulum pedicellum, minuta, acuta. Flor. albi.

[Mant. II. p. 558.: — *φ. S. XIII.*]

### CLXXIII. KRAMERIA Linn. in Loefl. It.: Cal. O. Cor. 4petala: Nectario superiore 3partito; inferiore 2phylio. Bacc. secca, echinata, Isperma. *S. X.* p. 899, n. 0, *XII.* n. 161.

**KRAMERIA** Loefl. it. 195. [Ixine Loefl. t. c., *Krameria* *S. XIII.* R.] — CAL. nullus, nisi corollam dicas. — COR. Petala 4, aquila (*finoy*, Loefl.), patentia, oblonga, acuta: supremo patente; lateribus ovatis. — Nectaria 2: Superius superum, erectum, lineare, tripartitum: laciniis linearibus, crassissulis, apice ovatis, membranaceis: Inferius inferum, diphyllum, foliulis convexis, linearibus, elevatis, (*tineoides eleotris*, Loefl.), rugosis. — STAM. Filam. 4, intra nectarum, adscendentia (... inclinata, subtilia: quorum 2 exteriora punto longiora. Loefl.). — Anth. parvae, apice foraminibus 2. — PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, adscendens, stamnum longit. (*et sita*, Loefl.) Stigma acutum. — PER. Bacea secca, globosa, illicularis, echinata undique pilis rigidis retrorsum spectantibus. — SEM. unicum, ovatum, glabrum, durum, [*S. X.* App. p. 1362, n. 1116, *G. VI.* n. 161.]: — end, descr. in Loefl. App. p. 196, t. e. et mut. mut., sub Cl. XIV. 2.]

1004. *K. Ixine* S. X. n. A. — *K. Ixina* Sp. II-S. XIII. n. 1. — Loefl. it. 195. descr. — Habitat in Cumana Americae. *h.* — Folia alterna, lanceolata. Racemus terminalis floribus alternis. [Sp. II.]

"Rad. fibrosae. Caules fruticosantes, inferne procumbentes, undique sparsi; mox adscendentibus, virgati; inferius subulatis, superius ramulis vagis erectis. Fol. alterna, lanc., superiora linearia, acuta, sessiliata. Fl. alterni in raceme terminali; pedunc. axillaris, in media instructis bracteolis 2 acutis linearibus. Cor. roseo-purpureum. Nectar. superius apice pallidum, inferius nigropurpureum. Pl. ipsa fusco-cana est. — Cumaneibus Cardillo breve, a fructu pungente." Loefl. t. c.

### CLXXIV. ACAENA Mant. II.: Cal. 4phyllum. Cor. 4petala. Bacc. secca, infera, Isperma, retrorsum et echinata. *S. III.* p. 138, n. 1293.

**ACAENA** Mutis. — CAL. Periantha. 4phyllum: folioli ovatis, concavis, aequalibus, persistentibus. — COR. 0 (nisi Calycem dicas). — STAM. Filam. 4, aquila, mediocria, calyci oppusa. Anth. angulares, didymae, erectae. — PIST. Germen inferum, obovatum, hispidum. Stylus minimus, hinc infexus. Stigma membranula multipli, crassissula, colorata. — PER. Bacea secca, obovata, echinata spinis retrorsis, unilocularis. — SEM. unicum.

*Obs.* Si Bracteas 2 sub germine pro Calyce assumas, erit calyx bujas corolla. [Mant. II. p. 145, n. 1293.]

1005. *A. elongata* Mant. II. p. 200. *S. XIII.* L. c. — *Krameria* affinis. D. Mutis mss. — Habitat in Mexico. *h.* — Planta perennis, lignosa, ramosissima: Ramis longissimis. Caules plures, sufruticosi, subramosi, erecti, bipedales. Folia pinnata, sparsa, vaginantia. Foliola sessilia, approximata, subtus pubescentia: paribus primis minimis, linearibus, acutis, integrerrimis; paribus 4-8 majoribus, oblongis, serratis: seraturis apice barbatis. Spicae axillares, aciculares, erectae, rigidulae, spithameae. Bracteae propriæ ovato-oblongae, concavæ, perianthio proximæ, (at præ eius foliolo tertio facile assumerentur.) Flores subsessiles, alterni. D. Mutis. [†. Mant. II.]

### CLXXV. RIVINA Pl. S. I.: Cor. 4petala, persistens. Cal. nullus. Bacc. Isperma: Semine lentiformi. *S. XII. XIII.* n. 162, .... hispido. *S. X.* n. 150. — Bacc. Isp. sem. hispido. *S. VI.* n. 121.

**RIVINA** (G. II-VI, nec ret.) Rivina Plum. 39. Solanoides Tournef. A. G. 1706. — Dill. gen. II. *Phytolacca species Boerh.* (G. II. L.) — *Piercea* Mill. (G. VI.) — CAL. Per. 4phyllum (*quadripartitum* G. I. II.), coloratum, persistens: folioli oblongo-ovatis, obtusis. — COR. nulla, nisi Calycem sumas. — STAM. Filam. 4, seu 8 (G. VI.), calyx breviora, per paria



1014. C. Pteranthus Mant. I.: C. ramosissima, pendunculis dilatatis, bracteis cristatis. Mant. I. p. 41. S. XII. n. 4. Habitat in Arabia. ♂. — Radix fibrosa. Caulis herbaceus, articulatus, palmaris, dichotomus s. trichotomus, unde ramosissimus. Folia linearia, subramosa, teretiuscula, verticillata: duobus inferioribus paulo majoribus. Flores subsessiles, virides, parvi, cincti membrana bipinnata brevissima, e qua utrinque Bractae imbricatae 3, foliacae (quasi foliorum rudimenta). Capsula globosa, vestita calyce patulo bicorni, et 2 aristis exterioribus calycis foliolis. Pedunc. membranaceus, dilatatus, maxime compressus. Cult. H. U. [Mant. I.]

CLXXVIII. **ALCHEMILLA** S. I.: Cal. 8fidus. Cor. nulla. Sem. I. S. V. n. 153., XII. 165. — Sem. intra fauces calyces 8fidis. S. I. II. n. 122.

ALCHEMILLA. Alchemilla Tournef. 289. — CAL. Perianth. Iphyllo, tubulatum, persistens: ore plano, Spartito: laciniis alternis minoribus. — COR. nulla. — STAM. Filum. 4, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. Anth. subrotundata. — PIST. Germinal evatum. Stylus filif., longit. staminum, ad basin germinis extensus. Stigma globosum. — PER. nullum. Calyx collum clauditor, nec delicitus. — SEM. solitarium, ellipticum, compressum. [= G. I. n. 83., II. 122., V. 153., VI. 165.]

1015. A. vulgaris Sp. I.: A. foliis lobatis. Mat. med. n. 54. Sp. I. — S. XII. n. 1. A. foli. palmatis. H. cliff. p. 38. n. 1. Roy. lugdb. 231. Fl. S. I. n. 135. II. 141. A. foliis simplicibus. Fl. lapp. n. 66. A. vulgaris Bauh. pin. 319. — Var. β. Sp. I.: A. minor Tournef. inst. 502. — Habitat in Europae pascuis. 4. [Sp. I. II.]

Obs. Signum β. in Sp. I. II. manifesto ex errore typographico transpositum est ante syn. Bauhini, quum ad syn. Tourn. flues subsequente positum) solum pertinet. Id mutacionis. R. Mat. med. syn. Bauh. I. c.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. I. c., Dod. pentap. 140. (et Frank. spec. 2. Rulb. hort. 3. Till. ab. 2. ic. 38. Lind. wiskob. 2. in ed. 1.), Stellaria Cam. epis. 908; — cum var. β. A. perenni viridis major, fol. ex luteo virescentibus Moris. hist. 2. p. 195. — Add. obs. β., vide infra. — Obs. ε., de insertione stylis, non hoc pertinet.

H. cliff. n. 1. syn. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 92., A. per. virid. major (etc.) Moris. I. c., Pes leonis s. Alchemilla Bauh. hist. 2. p. 398. — cum var. ε. (ut var. α. Fl. lapp.) — et γ. [vide n. 116. β. obs.]

„Nostra planta communis erector, villosa et viridis est, at var. β. fol. magis glabris, caulinis procumbentibus magis nudis subtus tarsissima, uti in quibusdam campus arenosis exaridis, rarius UPSALIA obvia.“ FL. S. I. II.

„Caules plures, debiles, indivisi, teretes, adspersi pilis albis patulis. Stipulas Iphylas, campanulatas, foliacae, inciso-dentatae, postice hiantes emittentes petiolam. Folio reniformi globo obtuso plicato, ante explicationem lateribus involuto, margini circumserrata subpilosus, praesertim apice. Rami omnes floriferi, similes cauli, sed apphyli, cincti ad genicula. Bractae stipuliformibus apphyli, campanulatis, crenatis, non fissis, proferentes per dichotomiam ramulos interstinctos flore solitaria pedunculata, sed ultimos demum terminatos florib. 5 s. 6, absque bracteis.“ FL. S. II.

„Ex hac planta etiam duas, α. β. [sc. Fl. lapp.], distinctas species confeundit botanicus recentiores, quae tantummodo variationes sunt. Prior α. est planta nullissima, erector, villosa et viridis: Posterior β. autem caule procumbente, rufescens, ful. glabris glaucescentibus. Haec autem var. a solo loco, a solo naturali cultura oriuntur; nam in locis spongiosis pinguis, et graminosis ubique repertur prior α.; in montosis, glaucose, siccoribus, calidioribus et exsuccis posterior β.“ FL. lapp. obs. δ.

„In Alpibus crescentia folia acquirit sericea, exakte uti A. alpina.“ Pratl. ed. Gis. p. 447.

Obs. Dispositionis hanc textum ita, ut eruditis intricatas hucce var. enucleare possint: videtur var. β. Sp. pl. cum var. α. Fl. lapp. et H. cliff. conjungenda. — Var. β. Fl. S. num. 4. alpestris Schm.? — et nonne var. β. Fl. lapp. eadem.

an A. alp. β. hybrida L., (ad quam certe var. γ. H. cliff. pertinet,)? R.

1016. A. alpina Sp. I.: A. foliis digitatis, Fl. lapp. n. 67. Fl. scev. I. n. 136. Hort. cliff. p. 39. n. 2. Roy. lugdb. 232., . . . serratis. Sp. I. — S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 142. — Oed. dan. 49. (N. III) — A. perennis incana argentea, s. sericea, satimum provocans. Moris. hist. 2. p. 195. s. 2. t. 20. f. 3. Tornentilla alpina, foliis sericeis. Bauh. pin. 326. — Var. β. hybrida Sp. I.: A. alpina pubescens minor. Tournef. inst. 508. Pluk. phyti. 240. f. 1. — Habitat in Alpibus Europae. 4. [Sp. I. II.]

„Affinitas summa cum praecedenti: convenit enim stipulis foliacie bracteis apphyliis et omnibus, nisi quod folia sint fissa in 7 foliola, subtus nitida, apice tantum serrata.“ FL. S. II., cum syn.: A. alp. pentaphyllus Raj. hist. 209. ang. 3. p. 157. Bauh. I. c., Stellaria argentea Cam. epit. 909.

Fl. S. I. syn. end. et A. alp. Quinquefoli folio sub, argenteo Tourn. inst. 508: — deser. O.

H. cliff. n. 2. syn.: A. alp. fol. sericea instar Pentaphylli profunde secto. Rupp. jen. 51. A. alp. Quinquefol. fol. Tourn. I. c., A. argent. mont. Sphylla Barr. rar. t. 756. Moris. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 92. Pentaphyllum s. patius Heptaph. argenteum fl. museo. Bauh. hist. 2. p. 398. Bauh. pin. I. c. — id. n. nat. „in omn. mont. alpestr., ut in alp. Helv., Apenn., Lappon., Pyren. etc.“

FL. lapp. var. 2: α. A. alp. quinquef. Bauh. pin. 320.

Scheuch. alp. 29. A. alp. minor Tourn. inst. 508. — et β. A. alp. Quinquefol. fol. (etc.) Tourn. I. c., Torm. alp. f. ser. C. Bauh. I. c., Pentaph. s. potius Heptaph. (etc.) J. Bauh. I. c. — add. o.b.s.: „Etiam ex hac unica 2 species, α., β., conseruent nonnulli, quoniam prior α. folia radicale caulinis minor, contra vero posterior β. inverse fol. radicalia caulinis major exhibet, uti etiam tota pl. maior: sed hujus difference causae itidem a loco derivantur; cum enim in Alpibus tempore vernali frigido excrecent fol. radicale, a frigore coercita permanent minor (α.); si autem euciae hortulanii committitur, majora exercent folia radicale contra frigidis coeli injurias munera et saepe 7 luxuriant rariolitis (β).“ — [Bene ibid. in Ed. II. obs. 5. monit Smith. variolitis α. syn. ad A. pentaphyllum pertinere, in Laponia non obviam. R.]

Var. β. hybrida Sp. I. II.: amplius illustratur in Diss. de pl. hybridis, Am. ac. 3. p. 49. q. cf. — Ad hanc manifesto pertinet:

A. (etc.) n. 1. var. γ. (lege β.) H. cliff. p. 38. cum syn. A. alp. pub. minor Tourn. Pluk. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 92. A. minor hirsuta cineraria Barr. rar. t. 728. — et ab. s.: „Var. γ. gaudet fol. minoribus et subtus villositate sericea nitida tectis, ut in spec. (A. alp.), attamen examinatis omnibus partibus nullum observare potui notam, qua distinguere posset. An sit spec. hybrida ab A. fol. digitatis cum A. ful. palmatis? vel an sit solus locus qui luserit? haec enim in solis alpibus crescit.“ [Obs. Melus omnino in H. cliff. sub A. vulgaris, quam in Sp. pl. sub A. alpina collocata haec erat. R.]

1017. A. pentaphyllea Sp. I.: A. foliis quinatis multifidis glabris. Sp. I. — S. XII. n. 3. A. alpina quinquefolia Bauh. pin. 320. prudr. 138. A. alp. pentaphyllea minima, lobis fimbriatis. Bocc. mus. I. p. 18. t. I. Habitat in monte Conisio, Furca, Gotthardo Rhaetiorum (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

## ORDO II. DIGYNIA.

CLXXIX. **APHANES** G. I.: Cal. 8fidus (4fidus. S. XIII.). Cor. nulla. Sem. 2, nuda. S. A. n. 154., XII. MII. n. 166. — Sem. 2 intra fauces cal. 8fidis. Cor. O. S. VI. n. 123.

APHANES. Percepier Vill. gen. 3. — CAL. Perianth. Iphyllo, tubulatum, persistens: ore plano, Spartito; laciniis alternis minimis. — COR. nulla. — STAM. Filum. 4, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. Anth. subrotundata. — PIST. Germinal 2, evata. Stylus filif., longit. staminum, germinibus ad basin inserti. Stigma capitata. — PER. nullum. Calyx in fundo semina continxens, ore connivens. — SEM. 2, ovata, acuminata.

compressa, longit. styl. — OBS. Ad Alchemillam proxime accedit. [※ G. L. n. 90., II. 123., f. 154., f. 166.]

„Aphanes in Gen. et Syst. emendatur: cal. 4fidus (non fidus); pist. et sem. unicum (neu duo).” S. XII. App. tom. 3. p. 236. — Cal. 4fidus. Variat pistilo 1.” S. XIII.

108. A. arvensis Sp. I.—S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 143. Aphanes H. cliff. p. 39. Act. holm. 1741. p. 181. Fl. svec. I. n. 137. Roy. lugdb. 231. Gron. virg. 17. Dalib. paris. 53. Chaerophylo nominiū similis. Bauh. pin. 182. Alchemilla minima montana. Col. ephr. 145. t. 146. Habitat in Europea et Orientis (Sp. II.) arvis. ○. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Perceper anglorum Dill. gen. 94. giss. 60. Bauh. hist. 3. p. 74. Boehr. lugd. 2. p. 93. Col. I. c. Alchim. annua minima hirsuta, fol. inferne albitanthus. Moris. hist. 2. p. 195. s. 2. t. 20. f. 4. Bauh. pin. 1. c.

Act. holm. syna. Bauh. utrq., Col. II. c. — Fl. S. I. II. Dill., Col. C. Bauh., II. c. Scandix minor Tabern. ic. 96. (et Roy. I. c., Act. holm. I. c., in ed. I.)

CLXXX. **CRUCITA** Loefl. it. (em.): Cal. 4phyllus: exterius 3phyllus. Cor. 0. Sem. I. S. X. p. 900. n. O., S. XII. XIII. n. 167.

**CRUCITA** Loefl. — CAL. Perianth. 3phyllus: fol. anterie lineari, acuto; lateribus ovatis, concavis (oppositis, intus tumidum corollam distinguente continentibus). — Loefl. it.: persitens. — COR. Petala 4, facies calyci, ovata, concava: exterioribus 2 intergerimis; interioribus margine (pilosus, Loefl.) tenuissimo, lacero. — STAM. Filum. 4, capillaria, calyx paulo breviora. Anth. parva. — PIST. Germen ovatum, obtusum, compressum. Stylus breviss., bipartitus (mod. bifidus, Loefl.) laciniis patentibus. Stigm. simplicia. — PER. 0. Corolla conavdens, decidua cum semine. SEM. unicum, nudum. [Loefl. it. p. 203., S. X. App. p. 1362. n. 1117. G. VI. n. 167.]

Obs. Cruzeta Loefl. et S. X., Crucita Sp. II. G. VI., at Cruzita S. XII. XIII. scripta.

„Calycem salem esse Bracteas floris et Corollam de scriptam Calycem, forte quis dieat; at sedulo id videnus in Comiphrena et Celsia, in quibus florum exteriora foliola 3 Calycis nomine indigitantur, quamvis spatio ab interioribus remota sint.” It. Loefl. p. 204. [Linnaei verba? R. J.

109. C. hispanica Loefl. it. p. 203. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — Habitat in Cumana Americae.

[Sp. II.] „Rad. fibrosa. Caulis erectus, firmus, altus, 4-5pedalis, superne brachiatus; rami cretis oppositis. Fol. opposita, lanceol., utrinque acuta, intergerina, fusa. Flor. spicata, in paniculam collecti: ramulis alterius summitate spicatis, fl. inibraticis minimis.” Loefl. it. I. c., et (excl. curs.) Sp. II.

CLXXXI. **BUFONIA** Diss. Dass.: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. 1locularis, 2ovalis (S. X.), 2isperma. S. II. p. 83. n. 1034. et S. X. p. 855. n. 41. sub Cl. II. 2., S. XII. XIII. n. 163.

**BUFONIA** Souvages. Alsinoides Raj. — CAL. Perianth. tetraphyllum, erectum, persistens; foliolis subulatis, carinatis; marginibus membranaceis (G. VI.): — alterius brevioribus. G. V., Am. ac.), — COR. Petala 4, ovata, emarginata (ovato-linearia, intergerina, Am. ac., G. V.), erecta, aquellia, calyx (dimidio Am. ac.) breviora. — STAM. Filum. 4 (2, Am. ac., G. V.), aquellia, longit. germiss (corollae, Am. ac., G. V.). Anth. didymae. — PIST. Germen ovatum, compressum. Styl. 2, longit. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. ovalis, unilocularis, bivalvis. — SEM. 2, ovalia, compressa cum torula, hima conexa (G. VI.). — [Diss. Dass. in Am. ac. I. p. 386. et 〔※〕 G. V. p. 17. n. 41., sub cl. II., 2.; — 〔※〕 G. VI. n. 103.]

„Stam. 4 observavit, sed deinceps ipse retraxit, P. Loedding” G. V. VI. [cf. Loefl. it. 441., 551., 289. R.]; ..... „semper vero stamn. 4 attente vidi Alstroemer: aliquando 2, raro 3, saep 4,” Gerard. “G. VI. — „Stamina 4 numeravit in flor. Loedding.” Sp. I. II., ..... confinavit C. Alstroemer. ” Sp. II. — „Variat stam. 4 et 2.” S. XII. XIII.

[Obs. Ab Diss. Dass. usque ad S. VI. sub cl. II. 2; ad Class. IV. 2. ducta in Sp. I. II. redit ad priorem locum in G. V., S. X.: demu ad cl. IV. redaz in Sp. II. seq. — Nom. iniqua mente a L. in Bufoniam (pro Buffonia) mutatum esse, probent illi, qui narrant. R.]

10. B. tenuifolia Sp. I.—S. VII. n. 1. — Ger. prov. 400. descr. (S. VII.) — Bufonia Sauv. monsp. 141. Amoen. acad. I. p. 386. — *Buffonia* H. ups. p. 12. — Loefl. it. p. 44. (Sp. II.) — Alsinoïdes Raj. angl. 3. p. 316. Hernaria angustissima gramineo folio, erecta. Magn. hort. monsp. 97. t. 97. — *Polygonum angustiss. gramineo fol.*, erectum. Magn. bot. monsp. p. 211. (Mant. II.) — Alsino polygonoïdes tenuifolia, flosc. ad longit. caulis velut in spicam dispositis. Pluk. alm. 22. t. 75. f. 3. Habitat in Anglia, Gallia, Hispania. 〔Sp. I. II.〕

„Caules herbacei, tenos, erectiuse, vix ramosi, Polygoni facie. Fol. subulata, opposita, basi coadunata, marceda.” Am. ac. I. c., (cum syn. Magn. bot. m. I. c. et Raj. hist. 1026, Pluk. I. c. et Raj. syn. 3. p. 346.)

H. ups. (case omis. in Sp. I. II.?) syn. Raj. syn. I. c., Magn. bot. monsp. I. c., Polygonum angustissimum folio affinis. Bauh. pin. 281. Raj. suppl. 131. — loc. nat. Angl., Monspel.

CLXXXII. **HAMAMELIS** G. H.: Involuc. 3phyllum. Cal. proprius 4phyllus. Petala 4. Nux 2cornis, 2locularis. S. II. n. 125., X. 155., XII. 169.

**HAMAMELIS**. Triliops Mitch. 22. — **CAL.** Involuc. 3phyllum, 3lorum; foliolis 2 interiorib, subrotundis, minorib, obtusis: tertio extimo, majori, lanceolato. Perianth. duplex: exterior 2phyllum, minus, subrotundum: interior 4phyllum, erectum, foliolis oblongis, obtusis, aequalibus. — **COA.** Petala 4, linearia, aquellia, longissima, obtusa, reflexa. — **NECTARIUM** foliolis 4, truncatis, corollae adnatiss. — **STAM.** Filum. 4, linearia, calyx breviora. Anth. bicornes, inflexae. — **PIST.** Germen ovatum, villosum, desinens in Styles 2, longit. staminum. Stigmata capitata. — **PER. nultum.** — **SEM.** Nux ovata, calyx semitecta, obtusa, apice otrig. sultaca, bicornis corniculis horizontalibus, 2locularis, 2valvis. (Per. Capsula ossea ov., cal. semit. etc. etc. Sem. Nucleus solitarius ovoato-old., glaber, basi utrinque multilobus. G. V.) — [※ G. V. n. 155., f. 169.]

“HAMAMELIS” Gron. Virg. Cal. Per. 4phyllus: foliolis obtus., obtus., aquell. Cor. Petala 4, lin., aqu., longiss. Stam. Fil. 4, subulata, longit. calyx. Anth. simplices. Pist. Germ. ovat., villos., desinens in Styles 2, longit. staminum. Stigm. simplicia. Per. Caps. biloc., 2valvis. Sem. Nucleus solit., ov.-obl., glaber, nitidus.” [G. II. n. 125.]

Obs. Primum descr. Gronoviana mutata ab J. in Act. sive p. 1741. p. 84., ubi Peric. et Sem. ut in G. V. descriptorum. — Tota dein e sicco spec. mutata in G. V.: sed in G. VI. mutata mutata, per spec. descriptione ut supra relat. ut supra conspicis. — Mirum vero, quod iam in S. VI. terminatus usus est auctor iis, quos in Act. ups. et G. V. repudiaverat.

1021. **H. virginiana** Sp. I. H. S. X. n. 1. Mant. II. p. 113. H. virginica S. XII. XIII. n. 1. Hamamelis Gron. virg. 139. Cold. noveb. 18. Catesb. car. 3. p. 2. t. 2. — **Duham.** arb. 1. p. 287. t. 114. (S. X. Sp. II.) — Triliops Mitch. gen. 22. Pistacia virginiana nigra, coryli foliis. Pluk. alm. 298. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

“Floret autumno, insequente vere semina perficit.” Mant. II. (I. e.) et S. XII.

„Protez huic similissimus, cui cor. nulla, stam. plurimi (20-40), longa, flava, filiformia, compressa, anthers minutis; an itaque flores sexu diversi? Misti D. Garden.” S. XII. (θ. S. XIII.)

Ad Polyanthem certe spectat. Virginica dioica flor. axillaris pedunculatis confertis, quae Milleri. Carolina monica flor. terminalibus spicatis polyanidis apetalis, Garden. Utrum virginiana et carolina sint distinctae species, haesito ub herbam similliman.” Mant. II. (θ. S. XIII.)

[Obs. Plantae Gardenniana illa, in S. XIII. omissa, fait Fothergilla S. XIII., q. cf.]

CLXXXIII. **CUSCUTA** S. I.: Cal. 4fidus. Cor. 1petala. Caps. 2locularis. S. II. n. 124., X. 156., XII. 170.

**CUSCUTA** Tournef. 422. — **CAL.** Perianth. monophyllum, cyathiforme, semi-quadrifidum, obtusum, basi carnoso. — **COR.** monopetal., ovata, calyx paule longior, ore fidu., obtuso. — **NECTARIUM** c. squamis 4, linearibus, bifidis, ocellis, ad basin staminum corollae adnatiss (G. V. VI.). — **STAM.** Filum. 4, subulata, longit. calyx. Anth. subrotundata. — **PIST.** Germen subrotundatum. Styli 2, erecti, breves. Stigmata sim-

plicia. — *Pier. carnosum*, subrotundum, biloculare, *circumcisum* (*G. I.*). — *Sbm. bina*, [*\*G. I. n. 89.*, *II. 124.*, *E. 156.*, *T. 170.*]

„In quibusdam pars additur fructificationis partibus.“ *G. VI.*  
— *Cuscuteae T.* Pericarpium membranaceum horizontaliter dehiscent, Basellae semen unicum undum calyce succulente bacato vestitum; additum unitamen in omni numero floris. — Si flos sexfidus evulat, fit stylus triplex.“ *G. II.*

„Si pericarp. maturum capsula exalat, horizontaliter dehiscent, si vero bacca sit, habet legem propriam.“ *G. I.*

*Obs.* In *S. I. add. syn.*, „*Basella* Rheed. mal. Boerh.“: idem adjectum in *G. I. II.*, quoniam generi huic autem *Basellam* coniungeret *L.* [vide *H. cliff. p. 28.*, in Codicis pag. 20. *b. sub Blito*], et sub *Cuscutea H. cliff.* p. 39. *Basellam rubrata* haberet. *Huc etiam spectant notulae e G. I. II.*, serius omissoe, — *Nectaria s. doutes staminum primus Linnaeo indicasse videtur Loefl.*, it. p. 74.

1022. *C. europaea* *Sp. I.*: *C. floribus sessilibus*, *Sp. I.—S. XIII. n. 1.* *Fl. S. II. n. 144.* — *O. ed. d. an. 199.* (*S. XIII.*) — *C. nuda* repens filiformis. *Fl. suec. I. n. 138.* *Mat. med. n. 55.* *Dalib. paris. 53.*, . . . *fusiformis*, *Sauv. monsp. II.* *C. major* *Bauh. pin. 219.* *Cuscuta Cam. epist. 984.* — *Habitat in plantis Europae, parasitica.* [*Sp. I. II.*, *o. β.*]

„Parasitica planta ecotyledonis, dehisciente semini absque cotyledonibus, extendit spirale corpusculum, nec terram petit radicanda, sed absque omni radice contra solem volubilis adscendit plantas, quas emisit vasis exquirit; nec folia gerit praeferunt squaman bine inde minimum, membranaceum, aretam sub ramo. Flos apud nos saepius quadrifidus; in Europa australis saepius quinquefidus.“ *Sp. I. II.* — „*Caret omni radice et cotyledonibus.*“ *S. X.*

„Planta singularis, foliis prostratis destituta, parasitica, repens, affigatur proximis et circumstantibus, pereunte versus radicem caule et evanescente, haerit ex aliis succum, vires, qualitates odoris, saporis, virtutis. Humulo et Lino maxime noxia. Urticace diuinae saepius hospes gravis. — Flores in Suecia planta plerumq. 4fid. nee nisi rarissime 1 alterve in tota planta 5fidus; in Hispanie planta, observante Loeflingio, Abrotano campestris saepius inhærente, fl. semper 5fid., quibus, et facie, a nostrate nonnulli inhærente. — Tinctus colore purpurascens.“ *Fl. S. II.*

*Pl. S. I. II. var. 2. c. α.* *C. major* *Bauh. l. c.*, *Cam. l. c.* et *Till. ic. 217.* — *β.* *C. minor* *Tourn. inst. 632.* *Cels. ups. 9.* *Bauh. l. c.* [*vide seq.*] — *γ.* *L. nat.*, „*In Urtica, Lupulo, Lino, Cannabi passim.*“ — *Mat. med. var. ened. α. β.*, *cum syn.* *Bauh.* — *Cf. de his, et de var. β.* *Epithymum Sp. I. II.*, *epithymum*, *sequentem.*

1023. *C. epithymum* *S. XIII.*: „*C. flor. sessilibus* quinquefidis bracteis obvallatis. *Loefl. it. 216.* *Oed. dan. 427.*” *S. XIII. p. 140. n. 0.* — „*C. nuda* repens filiformis. *Sauv. monsp. II.* *Epithymum s. Cuscuta minor* *Bauh. pin. 219.* *Sp. I. II. n. 1.* [*sub: C. europaea β. epithymum.*]

*Obs.* *Pertinet hoc var. β.* *Mat. med. et Pl. S. n. q. v. supra.* — *Determinate de hac egit Loefl. in epist.*, *It. p. 74.* et *88.* (*tibi verba aliquip utreficit L.*), et *p. 216. eadem memoriarum, de 2 americanis sermonibus faciens.* *R.*

1024. *C. americana* *Sp. I.*: *C. floribus pedunculatis.* *Sp. I.—S. XIII. n. 2.* — *Loefl. it. 216.* (*Sp. II.*) — *Jacq. am. 24.* (*S. XII.*) — *C. caule aphylo volubili* re-pente. *Gron. virg. 18.* *C. inter majorem et minorem media, filum, longum et floribus late super arbores et canpos se extendens.* *Sloan. Jam. 85. hist. I. p. 201. 212. f. 4.* *Habitat in Virginia (in fruticibus, S. XIII.).* [*Sp. I. II.*] [*Obs.* *Duae species l. c. a Loefl. commemorantur: ultraque deinceps comparandae, quales sint?* *R.*]

CLXXIV. **HYPOECOM** *S. I.:* *Cal. 2 phyl-*lus. *Petala 4;* *exterioribus duobus latioribus, 3 fidis.* *Fructus siliqua.* *S. VII. n. 126.*, *X. 157.*, *XII. 171.*

*Hypocom* Tournef. 113. — *CAL.* *Perianth.* *diphylum*, *par-*vum; *foliolis uvatis, acutis, erectis, oppos.*, *deciduis.* — *COR.* *4petala.* *Petala 2 exteriora opposita latiora, triloba, obtusa. Pet. 2 interiora, cum exterioribus alterna, semitridida: lacinia media concava, compressa, erecta.* — *STAM.* *Filam. 4,* *subulata, cre-*cta, *a lacinia media petolorum (a laciniis pet. int., G. I.—V.)* *intumorum testa.* *Anth. cretæ, oblongæ.* — *PIST.* *Germen ob-*

*longum, cylindraceum. Styli 2, brevissimi. Stigm. acuta.* — *PER.* *Siliqua compressa* (*G. VI.*), *longa, incurva, articulata, articulis discedens* (*G. I.*). — *Sbm. solitaria in singulo articulo pericarp. globoso - compressa.* [*\*G. I. n. 87.*, *II. 126.*, *V. 157.*, *XI. 171.*]

*Obs.* *Audas praeterea Linnaeum in præl. ed. Gis. p. 371.* — *Hypocom opus Tourn. Dud. atiosius dicatur genus.* *R.*

1025. *H. procumbens* *Sp. I.*: *H. siliquis arcuatis compressis articulatis.* *Hort. ups. p. 31. n. 1.* *Sp. I.—S. XII. n. 1.* *Hypocom Bauh. pin. 172.* *Dod. pempt. 449.* *Hort. cliff. p. 39.* *Roy. lugib. 402.* *Habitat inter Archipelagi, Narbonæ et Salmanticenses segetes.* *Q.* [*Sp. I. II.*]

„Planta tereta incumbit, nec erecta est. Siliquæ inflectentur, nec reflectuntur. Siliqua dehiscit articulatum, nec in binas valvas.“ *H. ups.*, *cum syn. Moris.*, *C. Bauh.*, *Dod.* *ll. cc.*, *el. l. nat. eod. exect. Archip.*

*H. cliff. syn.* *Bauh. pin.*, *Dod.*, *ll. c.*, *H. siliq. erectis artic. incurvis Moris. hist. 2, p. 279.*, *H. latior folio Tourn. inst. 230.* *Boerh. lugib. 1. p. 307.*, *H. legitimum Clus. hist. 2. p. 93.*, *H. silique Moris. hist. 2. p. 830. „fig. multa“; *Cuminum sylvestre 2.* *Dalech. hist. 697.* — *L. nat.* *ut H. nps.* — *Add. o. b.:* „*Si altera species [l. c. e. H. pendulum. R.] ut Moris. refert, gaudent siliqua bivalvi nec articulata, diversae specie plantæ videtur; sin minus, non dubito, quin ead. sit cum hæc nostra, ejusque sola varietas.* — *Singularis et huic flore est, qui nunquam cum alio genere confunditur et secundum veteres certe sui generis plantam reddit.*“ [*Obs.* *Respectu hæc verba ad Epimedium, ubi cf. notatum ex H. cliff.* — *Obs.* *Estud præterea deser. in Hasselt.* it. *ed. Linnaeum p. 454—5.*, *q. cf. R.*]*

1026. *H. pendulum* *Sp. I.*: *H. siliquas cernuas teretibus cylindricis.* *H. ups. p. 31. n. 2. (t. c.)* *Sauv. monsp. 263.* *Sp. I.—S. XII. n. 2.* *H. siliquas pendulibus non articulatis bivalvibus incurvis.* *Moris. hist. 2. p. 280.* — *H. altera species.* *Bauh. pin. 172. (Sp. II.)* — *Cuminum sylvestre siliquatum ponae.* *Dalech. hist. 698.* *Habitat in Galloprovincia.* *[Sp. I. II.]*

„*Planta erecta. Siliquæ rectæ, deorsim omnino pendue, pendulo rigido affixaæ, longitudinaliter 2valves, non articulatae.*“ *H. ups. l. c.*, *cum syn.* *H. alterum Raj. hist. 1328.*, *H. tenuiore folio Tourn. l. c.*, *Mor. Dal.*, *ll. cc.*, *Cuminum alterum dioscoridis sylvestre siliquosum Loh. ic. 743.* — *luc. nat.*, *non præcul Aquilus sexitus.*“

*Obs.* *Hanc et præcedentem misit etiam Loefl.*, it. 299.

1027. *H. erectum* *Sp. I.*: *H. siliquas erectis teretibus torulosis.* *H. ups. p. 32. n. 3.* *Sp. I.—S. XII. n. 3.* *H. tenuifolium*, *siliquas erectis teretibus.* *Amm. Ruth. 58. t. 9.* — *Hall. goctt. 229.* (*Sp. II.*) — *Habitat in Dauria.* [*H. ups.*, *Sp. I. II.]*

„*Flos quadruplo major, quam in reliquis. Siliquæ 2valves, erectæ, torolis nodosæ, neque pendue, neque incurvæ.*“ *H. nps.* — „*Stam. videantur tetradynamæ.*“ *S. XII. XIII.*

— „*In uno, quem vidi, flore erant stamina tetradynamæ; obser-*vandum an sic semper?“ *Sp. II. app. p. 1677.*

### ORDO III. TETRAGYNA.

CLXXXV. **ILEX** *S. I.:* *Cal. 4dentatus. Cor. rotata. Stylus 0. Bacca +sperma.* *S. VII. n. 127.* (*t. c.*), *X. 158.*, *XII. 172.*

*Ilex* Aquifolium Tournef. 371. Dodonea Plum. 12. — *CAL.* *Perianthum 4dentatum, minimum, persistens.* — *COR.* *ipetalæ, 4partita, plana: laciniæ subtorditæ, concavæ, patefactæ, majusculæ, ungibus cohaerentibus.* — *STAM.* *Filam. 4.* *subulata, co-*rolla breviora. *Anth. parvæ.* — *PIST.* *Germen subtorditum.* *Stylus nullus.* *Stigmata 4.* *obtusa.* — *PER.* *Bacca subtordita, 4locularis.* — *SKM.* *solitaria, ossea, oblonga, obtusa, linea gibba, inde angulata.* [*\*G. I. n. 91.* (*et add. p. 380.*), *II. 127.*, *V. 158.*, *XI. 172.*]

„*Dodonæa Pl. excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte;*“ *G. I.—VI.*, . . . „*hinc flos trifidus.*“ *G. II.—VI.*; . . . „*an huius vera species?*“ *G. I.V.*

*Obs.* *S. I. syn.* *Tourn.* — *Dodonæa Pl.* (*n. 1031—2.*) *plane desideramus in S. XIII.*, *deletas vel ab ore vel Murrayo, ut Conocladii inserentes?* *Cf. n. 1032.* et *n. 275.* *not.*

## \* FLORES QUADRIFIDI.

1028. I. Aquifolium Sp. I.: I. foliis ovatis acutis spinosis (dentatis, H. cl.). H. cliff. p. 40. n. 1. H. ups. p. 32. Roy. lugdb. 400. Gron. virg. 12. Dalib. paris. 54. Sp. I.—S. VII. n. 1. — Ocd. dan. 508. (S. AII.) — I. aculeata bacifera. Bauh. pin. 425. Habitat in Europaustraliaria, Japonia, Virginia. 5. [Sp. I. II.]

„ Polygamia dioica. Planta hermaphroditica 5petala, pentandra. Ger. Mill.” S. XII. et (add. Mill.) XIII.

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Aquifolium Dod. pempt. 659. Aquif. s. Agric. Lub. hist. 582. Bauh. hist. I. p. 114. Tourn. inst. 600. Aquif. bacis rubris Herm. lugdb. 56. Boerh. lugdb. 2. p. 419. Koo-Kotz Kaempf. japon. 751. — loc. nat. German. Angliae. Galliae. Japoniae sepes ubr. — Add. varr. 3. vide infra. — H. ups. syn. Bauh. Lub. l. nat. idem (excl. Japan.).

„ Varietates hujus speciei primariae sunt:  $\alpha$ . foliis glabris integerrimis, exacte foliis lauri referens; —  $\beta$ . foli variegatis ex albo vel rubro, aureo diximus vel argenteo; —  $\gamma$ . foliorum disco supra echinata: Aquifolium echinata foli superficie Cornut. canad. 180. — Haec var. si stolones demergantur, ut novae aequaliter arbores, mutant faciem et transiunt in primam, hinc institutione semper opus est. Mira metamorphosis! tamen nec imbellim progenerant aquilae columbam! tamen nec unica species alteram diversam producit.” H. cliff.

„ Var.  $\beta$ . foliorum pagina superiori echinata. Aquif. (etc.) Cormut. l. c. Mant. II. p. 333. S. XIII.

Obs. Gemmae hujus describuntur in Am. ac. 2. p. 200.

1029. I. Cassine Sp. I.: I. fol. ovato-lanceolatis serratis. H. cliff. p. 40. n. 2. Mat. med. n. 56. Roy. lugdb. 400. Sp. I.—S. XII. n. 2. Aquifolium carolinense, foliis dentatis, bacis rubris. Catesb. car. I. p. 31. t. 31. Habitat in Carolina. 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Catesb. l. c., Cassine vera Boridiana armubus bacifera (etc.) Pluk. mant. 40. t. nut. idem. — Mat. med. syn. Pluk. (mant. 40. t. 376. f. 2.) et Catesb. (2. p. 57. t. 57.) — l. nat. Carol. Virginia.

1030. I. asiatica Sp. I.: I. foliis lat.-lanceolatis obtusis integrerimis. Habitat in India Asiae. 5. [Sp. I. II.]

## \*\* FLORES TRIFIDI.

1031. I. cuneifolia Sp. I.: I. foliis cuneiformibus tricuspidatis. Sp. I.—S. XII. n. 4. — I. aculeata, folio tricuspidi. Plun. hist. mss. (Sp. I.) i.e. 108. f. 2. (S. X. sq.) Habitat in America meridionali. 5. [Sp. I. II.; — & in S. XIII.]

1032. I. Dodonea Sp. I.: I. foliis pinnatis. Sp. I.—S. XII. n. 5. Dodonea aquifolii folio tricuspidato. Plun. gen. 20. i.e. 118. f. 1. (S. X. sq.) — Var.  $\beta$ . Sp. I.: Dodon. aquif. fol. angulosum et acutatum. Plun. gen. 20. (S. Sp. II.) — Var.  $\gamma$ . Sp. I. (beta. Sp. II.): Dodon. aquif. fol. angulosum non aculeatum. Plun. gen. 20. — Hab. in America meridionali. 5. [Sp. I. — Sp. II. (a. a.); — & in S. XIII.]

Folia pinnata: folioli 21, sessilibus, rigidis, ovatis, acuminate, in medio utrinque denticulo angustatis. Flores racemosi ut in Rhoe;” Sp. I. II. — „foris diversi generis?” Sp. II. — „Cal. 3deutatus. Cor. 3dita. Stam. 3. Sem. 3.” S. XII. — „In hoc genere excludenda; an Camelliae species?” Mant. II. p. 333. — [Hinc plane excidit, cum priore, in S. XII. forte] Conocladis inserentur, quod casu neglectum? R.

[Obs. Var.  $\beta$ . Sp. I., nescio quare omissa in ed. II., ex sy. est: Comocladia angulosa Willd. R.]

CLXXXVI. **COLDENIA** Diss. Dass.: Cal. 4phyllus. Cor. intundibulif. Styli 4. Sem. 2, bilocularia. S. XII. MII. n. 173. — Cal. 4ph. Cor. (4ptala) S. I. infundibulif. Sem. 4. S. VI. p. 88. n. 1043, X. n. 159.

**COLDENIA.** — CAL. Perianth. 4phyllum: folioli lanceolatis, erectis, longi corollae. — COR. Iptala, infundibulif: Limbo patulo, obtuso. — STYL. Vim. 4, tobo inserta. Anth. subrotundata. — PIST. Germina 4, ovata; Styli totidem, capillares, longit. staminum. Stigmata simplicia, persistentia. — PER. 0. Fructus ovatus, compressus, saeher, acuminate, terminatus rostris 4. — SEM. 4, hinc concreta, scabra, inde angulata, acuminate. (Sem. 2, muricata, 2loocularia.) Mant. I. app.

p. 139.) — [X Diss. Dassow. in Am. ac. 1. p. 393. et Fl. zeyl. app. p. 6., n. 1043., G. V. n. 159., VI. 173.]

1033. C. procumbens Sp. I.—S. VII. n. 1.: Coldenia Fl. zeyl. n. 69. — Mill. dict. descr. (Sp. II.) — Teucrii facie bisnagarica tetracoccos rostrata. Pluk. alm. 363. t. 64. f. 6. Raj. suppl. 251. Moris. hist. 3. p. 423. Habitat in India. 5. — Fructificationem ultorius examinavit alii in vivente planta, ego perfectum non (siccam tantum Sp. I.) vidi. [Sp. I. II.]

„Planta depressa, ramis alternis. Folia alterna, subtropiolata, obovata, latero superiore sublunata, plicata secundum serraturas profundas, tomentosa exceptis plicis. H. axillares, nonnulli, sessiles. Styli 4. Sem. 2, bilocularia, intus plana, extus moricato-angulata.” S. XII. XIII.

„Herba facie Neuradie, procumbens, diffusa. Rami alterni, villosi. Fol. alterna, petiolata, lunata s. ovalia: latere interiore versus basin deliquescente s. attenuato, margine crenato-lobata, lobis 11, plicata, villosa. Fruct. axillares, sessiles.” Am. ac. (t. c., tom. 1. p. 394.), cum syn. Pluk. l. c., Hansape Herm. zeyl. 13. Burm. zeyl. 113.

„Herba procumbens, ramis alterni, confertis, pilosis, spithameis, diffusis. Fol. alt., pet. oval., latere anteroire versus cauem angustiora, repando-serrata, lobis 11 circiter, plicata, subvillosa. Ex aliis fl. aut fruct. solitarii, vel cum rounulo enati, sessiles.” Fl. zeyl., cum syn. Pluk. Herm. Burm.

Obs. Meliora specimen misit Burm., teste epist. Linnaei fed. v. Hall. 42, p. 39. — 27. Jul. 1764: „Laetor quid inter his Indicas reperi poteram perfectum specimen Coldeniae: habet certe 4 pistilla, quidquid reclamant alii; sed habet hoc singulare, quod ejus 2 semina sunt singula bilocularia.”

**POTAMOGETON** S. I.: Cal. 0. Petala quatuor. Styli 0. Sem. quadrato-ovalia. S. II. n. 128., X. 160., XII. 174.

POTAMOGETON Tournef. 103. Faill. B. P. 32. f. 5. (G. L. II.) — CAL. 0. — COR. Petala 4, subrotunda, obtusa, convava, erecta (putentia G. L. II.), unguiculata, decidua. — STYL. Filum 4, plana, obtusa, brevissima. Anth. didymae, breves. — PIST. Germina 4, ovato-acuminata. Styli 0. Stigm. obtusa. — PER. 0. — SEM. 4, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque. [\* G. L. n. 92., II. 128., V. 174.]

1034. P. natans Sp. I.: P. foliis oblongo-ovatis petiolatis natantibus (theta. II. cl.). H. cliff. p. 40. n. I. Fl. suec. I. n. 139. II. 145. Roy. lugdb. 212. Hall. helv. 199. Dalib. paris. 54. Sp. I.—S. XII. n. 1. — P. foliis ovato-obl. natantibus. Fl. lapp. n. 68. P. rotundifolium Bauh. pin. 193. — Var.  $\beta$ . Sp. I.: P. foliis lanceolato-obl., petiolis longis. Gron. virg. 139. — Habitat in Europae lacibus et fluviosis. 24. [Sp. I. II.]

„Folia natant supra aquam uti Nymphaeae: petioli saepius foliis longiores sunt.” Fl. S. II. — „Haec est unica species, quam novi, cuius folia aquarum superficie innatant Nymphaeae ad instar. — Si crescat in loco qui per aestatem exsiccatar, mire mutat faciem et erecta, ut Plantago parva, excrescit.” Fl. lapp. obs.  $\beta$ . y.

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c. et Lind. wijs. 90. Potamogeton Fuchs. hist. 631. gip. „optima”. — Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. l. c. (et Hall. Lind. II. c. Cels. ups. 28, in ed. I.). — H. cliff. syn. P. rotundiro fol. Bauh. hist. 3. p. 776. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 196. P. primum Dalech. hist. 1007.

1035. P. perfoliatum Sp. I.: P. foliis cordatis amplexicaulis. Fl. lapp. n. 69. Fl. suec. I. n. 140. II. 145. Roy. lugdb. 212. Hall. helv. 199. Dalib. paris. 54. Sp. I.—S. VII. n. 2. — Ocd. dan. 196. (S. XIII.) — P. perfoliatum Raj. hist. 188. P. foliis latis splendentibus. Bauh. pin. 195. (Sp. II.): P. rotundif. alterum Loes. pruss. 205. t. 65. Habitat in Europae lacibus fluviosis argillosis. 21. [Sp. I. II.]

„Folia in hoc genere saepius alterna, sed ad divaricationes caulinis fructificantes opposita.” Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. Loes. l. c. „bona”. Raj. syn. 149. — Fl. S. I. II. syn. Raj. hist. l. c. et angl. 3. p. 149. P. tertia Dod. pempt. 582., Loes. l. c.

1036. P. densiflorus Sp. I.: P. foliis ovatis acuminate oppositis confertis, caulinis dichotomis, spica quadriflora. Sp. I.—S. XII. n. 3. Guett. stamp. 1. p. 102. descr. —

*P. minus*, fol. densis mucronatis non serratis. Magn. monsp. 303. — *Fontinalis media lucens*, Bauh. hist. 3. p. 769. Raj. hist. 189. (*Sp. II.*) — *Tribulus aquaticus minor alter. Clus. hist. 2. p. 252. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Gallia, Italia (*Sp. II.*)

„Pedunc. e dichotomia caulis brevissimis, Spica 4flora.” *Sp. II.*  
*Obs.* *Sp. I.* sign. †, *dubia*, e Guett. — *S. X.* odd. *syn.*  
*Cus.* — *Syn.* *Maya*, Bauh. dein ad *P. gramineum*, *B. M.* *H. dictum*.

1037. *P. lucens* *Sp. I.*: P. foliis lanceolatis planis (*Sp. I. sq.*) in petiolaris desinentibus. Hort. cliff. p. 40. n. 2. Fl. suec. I. n. 141. II. 147. Roy. lugdb. 212. Dalib. paris. 54. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 4. — *Oed. dan.* 195. (*S. XIII.*) — P. foliis angustis splendenter. Bauh. pin. 193. *Fontinalis lucens major*. Bauh. hist. 3. p. 769. Habitat in Europae lacibus, staguis, fluviis argillosis. *U.* [*Sp. I. II.*]

„Folia venis reticulata s. nervosa, striis obliquis decussatis, pellucida, basi in petiolaris desinentia, magnitudine plurimum variata.” *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* P. aquis immersum, fol. pellucido lato oblongo acuto. Raj. syn. 148. Sloa. flor. 48., Bauh. pin. I. c. — *L. nat.* „in fluviis et lacibus aqua, solam spicam florenter exserens, vulg. in Europa, nec non in Iaponia.”

*Fl. S. I.* *syn.* P. fol. ev. longissimi petiolatis. Hall. helv. 139. *P. alpinum plantaginis* folio. Tourn. inst. 233., C. Bauh. I. c., Raj. hist. 188. — *Fl. S. II.* *syn.* Bauh. utr. Raj. hist. II. c.

1038. *P. erisypum* *Sp. I.*: P. foliis lanceolatis alternis oppositis vte (*S. XIII.*) undulatis. Roy. lugdb. 212. Fl. suec. I. n. 142. II. 148. . . . . serratis. *Sp. I.* — *S. XIII.* n. 5. — *It. scan.* p. 95. (*descr. brev.*) — Potamogeton foliis crispi s. *Lactuca ranarum* sarmentis planis. Bauh. pin. 193. Habitat in Europae fossis et rivulis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis valde compressus. Varlat fol. alternis et oppositis. *Mant. II.* p. 333.

*Fl. S. syn.* Bauh. I. c., *Fontinalis crispa* Bauh. hist. 3. p. 770. *Festuhalpium pusillum* Lob. ic. 286. (*et* *Pot. s. Fontinalis crispa*, fol. alternis, caulinis compressis. Boerh. lugdb. I. p. 197., *in ed. I.*)

*Huc etiam pertinere videtur:* P. fol. oblongis undulatis obtusis, caule compresso. *H. cliff. app.* p. 496. n. 4., *cum syn.* Bauh. utr. Boerh. I. c. ee., P. fol. ang. et undulatis Tourn. inst. 233., *Tribulus ag. minor* Clus. hist. 2. p. 252. — *loc. nat.* „frequens per Europam, praesertim in fossis Hollandiae sub aquis.” — [*Nusquam a Linnaeo serius citatur hic locus.*] *J.*

1039. *P. serratum* *Sp. I.*: P. foliis lanceolatis oppositis subundulatis. *Sp. I.* — *S. XIII.* n. 6. — P. fol. lanc. obscure undulatis, caul. longe ramosus. Guett. stamp. I. p. 102. Dalib. paris. 55. P. longo serrato folio. Bauh. pin. 193. Habitat in Europae rivulis. [*Sp. I. II.*]

„An var. *praeacentis?*” *S. XII. XIII.*

1040. *P. compressum* *Sp. I.*: P. foliis linearibus obtusis, caule compresso. *H. cliff.* p. 40. n. 3. *Fl. suec. I.* n. 143. II. 149. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 55. *Sp. I.* — *S. XIII.* n. 7. — *Oed. dan.* 203. (*S. XIII.*) — P. caule piano, fol. gramineis undulatis, spica exigua. Hall. helv. 201. P. caule compresso, folio graminis canini. Raj. hist. 189. Habitat in Europae fossis paludosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis compressus. Variat globis alternis et oppositis.” *S. XII.*

*H. cliff. syn.* Raj. (61. pro 189.) — *Fl. S. syn.* P. ramosum, caule compr., fol. gr. can. Raj. cant. 124. Dill. giss. 112. Raj. hist. I. c. (*et* *Hall. I. c. in ed. I.)*

[*Obs.* *Species in Svecia frequenter, caule complanato insignis et ex Raji synonymo, quod princeps, huc pertinet, est P. cisterneafolius Scham.* in quo speciem Linnaeanam unice quadrangulum esse, ecclit Friesius Nocit. ed. II. p. 44., q. cf. K.]

1041. *P. pectinatum* *Sp. I.*: P. foliis setaceis parallelis approximatim distichis. Fl. suec. I. n. 145. II. 150. Dalib. paris. 55. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 8. — P. foliis linearibus acutis longissimis alternis confertis. Roy. lugdb. 213.

P. gramineum ramosum. Bauh. pin. 193. prodr. 101. Habitat in Europae fossis et paludibus. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. syn.* Roy. I. c., P. millefolium s. fol. gramineis ramosum Raj. angl. 3. p. 150., *et* *Vaill. paris.* 164. *Cels. ups.* 29. *in ed. I.*, Bauh. I. c., Millefolium tenuifolium Ger. hist. 82.

[*Obs.* *Solanum scorpiarium* (*Fr.*) *hujus specie intertextum L.* *hinc fig.* Phuk. *ad P. marinum* (*fa.* 1044.) *dulit.* Cf. Fries. Nocit. R.]

1042. *P. setaceum* *Sp. I.*: P. foliis lanceolatis oppositis acuminatis. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 55. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 9. — Potamogeton ramosum angustifolium Bauh. pin. 193. — *prod.* 101. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae fossis paludosis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* „*Hove nec in Herb. Linn. nec aliibi vidi.*” Smith. — *Ob syn.* *Bauhini ad P. densi car. angustifoliam per tinacis* — *Royen vero planta ex synonymis potius var. crispis?* R.]

1043. *P. gramineum* *Sp. I.*: P. foliis linearis-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus. Fl. suec. I. n. 144. II. 151. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 10. — *Oed. dan.* 222. (*S. XIII.*) — P. gramineum latiusculum, foliis et ramifications densissime stipatis. Raj. angl. 3. p. 149. t. 4. f. 3. Fl. Iapp. n. 70. — *P. gramineum latifolium*. Loes. pruss. 206. t. 66. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae fossis et paludibus. ◉ [*Sp. I. II.*]

„Var.  $\beta$ .: P. fol. lanceolatis oppositis acuminatis planis. Ger. prov. 124., *P. minus*, fol. densis mucronatis non serratis, Magn. monsp. 303., *Fontinalis media lucens*. Bauh. hist. 3. p. 177. *Mant. II.* p. 333., *S. XIII.*

*Fl. Iapp. syn.* Raj. I. c. — *Fl. S. syn.* Raj. I. c. *et* *Cels. ups.* 28. *in ed. I.*, Loes. I. c. — *Explicanda e planta tapponica, de qua in diario itin. tapp., Lach. tapp. II. p. 112, L. ipsa haec:* „*Omnis hoc loeo (in Lapponia ludens, d. 28. Jul. 1732.) fluij minores et rivuli produxere Putamogoton quoddam, quod a vulgari specie [i. e. *P. natante*] distinguendum esset, dubius eram, quam eximile variaret habitat, sed foli magis gramineis essent.”*

[*Obs.* *Dissensia inter auctores de hac specie extat.* Cf. Wahleb. fl. tapp. p. 52., fl. ups. p. 57. et fl. suec. p. 104., et Friesius Nocit. ed. II. p. 37—41., *et interpretibus Linnaei facile principem; quo teste tapponica planta est P. heterophyllus recentiorum, a quo differt Raji planta (P. obtusifolius M. J.) et Loeselii fig. (P. compressum L. reffens), atque atque P. gramineum Wahlebergii (P. nitens Web.) et Smithii (P. obtusif.). — Dubia quoque est var.  $\beta$ . Mant. IIde, cuius syn. cf. ad n. 1036. R.]*

1044. *P. marinum* *Sp. I.*: P. foliis linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus. Fl. suec. I. n. 146. II. 152. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 11. — *Oed. dan.* 186. (*S. XIII.*) — P. pusillum fluitans. Bocc. sic. 42. t. 20. f. 5. It. gotl. p. 221. — *P. marinum* ramosissimum, granulosus capitatus, capillacea folio. Plut. atm. 305. t. 216. f. 5. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa ad maris littora. ◉ [*Sp. I. II.*]

„P. pusillum fluitans. Bocc. Hule erat caul. ramosissimum, fol. alternis linearis-subulatis angustissimum, ad ramifications vero caulis notatus stipulis latissimis amplexicaulibus, e quare dorso fol. solitaria.” It. gotl. I. c. [*unde species orta?*] e fluvio Gathum.

„Folia stipulis ipsis incident in hac specie, nec stipulae distincta in aliis foliorum, uti in reliquis.” *Fl. S. II.*, cum syn. Bocc., It. gotl., I. c., Plok. I. c. „mala.”

*Fl. S. I.* *syn.* P. pediculis fornicis longissimis, glomeratis formae remotis. Hall. helv. 201., Bocc. I. c. et *Cels. ups.* 29.

[*Obs.* *Huc quoque litigiosa species ab acutissima Friesio Nocit. II. p. 54—6. (cf. etiam p. 52—3.) optime explicata.* — *Noli tanen imitari ejusmodum:* „*P. pusillum L. et gall.*” — *Nec asteriscus apud Linnaea locis principales indicant, qua de re cf. praeef. nrostr. §. 28. obs. 1. — Excludenda syn. Fl. Dan. et Plut., ad P. pectinatum farinas laxiores, cum nostro facile communatas et a L. commentatas, pertinentia.* R.]

1045. *P. pusillum* *Sp. I.*: P. foliis linearibus oppositis alternis distinctis: basi patentibus, caule tereti. Fl. suec. I. n. 147. II. 153. Dalib. paris. 56. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 12. P. foliis linearibus alternis remotis. Roy. lugdb. 213. — *P. minimum*, capillacea folio. Bauh. pin. 193. prodr. 101. P. gramineum tenuifolium Loes. pruss.

206. t. 67. (*Sp. II.*) — *P. pusillum*, gramineo folio breviore. Vaill. paris. t. 32. f. 4. Habitat in Europae paludibus.  $\odot$

*Fl. S. syn.* Roy. l. c., *P. pusill.* gramineo fol., caule tereti. Raj. syn. p. 150. Vaill. l. c., „opt.“, Loes., Bauh., ll. ee. (et: *P. caule tertii fol. angustiss.*, *spica minima*. Hall. helv. 201., in *Fl. S. I.*)

„Synonymum C. Bauhini certus adpono, cum plantam habuit ipse a Borsero; et in herbario Burseri nostra planta est. Valde fragilis est haec planta et minima inter nostrates *Potamogetones*. *Folia ipsi stipulis saepius angustiora.*“ *Fl. S. I.* et (addit. q. curs.) II.

CLXXXVIII. **RUPPIA** *S. I.* (em.): Cal. 0. Cor. 0. S. em. 4. pedicellata. *S. II.* p. 88. n. 842, X. n. 161., XII. 173.

**RUPPIA**. Bucca terrea Mich. 33. — **CAL.** Spatha praeter vaginas foliorum vix illa. — **SPAD.** subulatus simplicissimus, rectus, maturamente fractu incurvatus, fructificationibus distiche obvallatus. — **PERIANTH.** nullum. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filum. annula. **ANTH.** 4, sessiles, aequales, subrotundae, subtidymiae. — **PIST.** Germina 4 s. 5, subrotata, conniventes, Stylos 0. Stigmata obtusa. — **PER.** 0. Semino insident pedicellis propriis filiformibus, longit. fructus. — **SEM.** 4 s. 5, ocellata, obliqua, terminata Stigmata plana, orbiculato. [ $\ast$  *G. V.* n. 161., *Fl. 173.*]

I., **RUPPIA**. (*Syn. Cat.*, *Cor.*, *Filam.*, ut supra...) ... Ante reniformes, bivalves, plures, longitudinaliter affixa. — **PIST.** Styli tenues, capillares, singuli gerentes Germano ovatum, Stigmata simplici. — **PER.** Cortex ovatus, acuminatus, obliquus, stylo elongato insidens, numero pistillorum. — **SEM.** solitaria, subrotundum. [ $\ast$  *G. I.* p. 277, n. 699, et *II.* p. 442, n. 842, sub *Cl. XX.*, ord. polygam.]

*Obs.* In *S. I.*, cum syn. Mich., (e quo solo huius signo indicatur), sub *Cl. XX.* habitat, ut et serius, usque dum *Zoster* a generi (q. f.), ante ut eidetur cum nostra communito, melius cognito, utriusque rectum locum indicare autem in *S. II.* et sequentibus. — *De nom. gen. origine agit H. cliff. l. c.*

1048. **R. maritima** *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 155. — *Oed. d. a. 364.* (*S. XIII.*) — *Ruppia* *H. cliff.* p. 436. It. vestig. p. 126. Guett. stamp. 2, p. 416. *Bucca* *terrea maritima*, foliis acutissimis. Mich. gen. 72. t. 35. *Potamogeton* *maritimum*, gramineis longioribus foliis, fructu fere umbellato. Raj. angl. 3. p. 134. t. 6. f. 1. *Fucus foliaceus*, foeniculi foliis longiore. Bauh. pin. 365. — *Fucus ferulaceus* Lob. ic. 255. *Gramen maritimum* *fluitans cornutum*. Bauh. pin. 3. prodr. 7. (*Sp. II.*) — *Habitat in Europae maritimis.*  $\odot$  [Sp. I. II.]

„Planta hodie (d. 17. Jul. 1746., ad Marstrand) primum in solo Suecico inventa: caule fere sub arena reptit, folia emittens quasi Subularia, floresque in aliis ferens ut minima in *Potamogeton* *gramineus*... Rad. simpliciss., descendens. Caul. albus, ramosus, articulatus, fibris erassitate et figura, et singulo geniculo ramos deinde. Fol. oppos., angustiss., planissim., aciculata figura, molles, basi membranacea latuisca, se invicem amplectentia. Primordia ramorum duor., singula duob. foliis constantia. inter descripta continentur folia. Spica sessili, oblonga, inter ramorum primordia. Cal. vel cor. nulla; sed flos singularis constans antheris 4, sessilibus, aequalibus, subrotundis, subtidymis. Pistilli sunt Germina 4, 5, 6, sobovata, conniventes, stigmatibus, obtusis. Fructus in pedicello elongato, pro singulo flore ex seminib. 4, 5, 6, ovatis, obliquis, terminatis stigmata piano, orbiculato. Fructus hi singuli insident pedunc. propriis longitudinali fructus, hinc fructus, cuiusvis floris, quasi uniflatus.“ *It. vestig. p. c.*, (cum syn. Mich., Raj., Pluk. et Bauh.) *H. cliff.* (sub *Cl. XX.*, ult.) syn. Raj. l. c., „charact.“; *Pot. marit.* pusilli alterum, Raj. hist. 190. .... seminib. longis pediculis insidentibus. Pluk. phyt. 248. f. 4., alm. 305., Mich. p. 72., Bauh. prod. l. c., *Gramen aquae impatiens cum utriculis* s. *Foeniculacea marina*. Bauh. hist. 3. p. 784., Bauh. pin. 365. l. c., *Corallina foeniculi folio longiori*. Tourn. inst. 571., (et: *Fluviatilis gram. fol. polycarpas* Tourn. inst. 571., *erecta*, *in fine libri*) — *Add. var.  $\beta$ .* *Buceaf. marit.* foliis minus acutis. Mich. l. c. t. 35. — *Loc. nat.* „in fossis maritimis Italie, Galliae, Angliae. Belgii; non plantam ad pagum Katwy legimus.“

*Fl. S. II. syn.* Mich. Raj. Bauh., ut in *Sp. I.* — [*Obs.* *Præterea Ruppias flora suecica primo ab autore addita in Act.*

holm. 1741. p. 207. n. 92., cum syn. Mich. Raj. ll. cc.; sed ibi etiam sub *Cl. 20.* habitat, et quae ibi de usu economo referuntur, ad *Zosteram potius pertinent*. *Ipse L.* hanc locum serius non citari. — In *Fl. S. I.* app. „*Algum angustifolium strictiori C. B.*“ dubius, *an Ruppia sit*, an diversa? proposuit. De qua cf. *Zosteram*. *R.*]

CLXXXIX. **SAGINA** *S. I.* (em.): Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 4locularis, 4valvis, polisperma. *S. II.* n. 129., A. 162., XII. 176.

**SAGINA**. *Alsinella* Dill. gen. 6. — **CAL.** Perianth. 4phyllum, foliis ovatis, concavis, potentissimis (*Sp. G. L.*), persistentibus. — **COR.** Petala quatuor, ova et oblonga (*G. L.*), obtusa, calye breviora, patentia. — **STAM.** Filam. 4, capillaria. **ANTH.** subtrotundae. (*Fl. S.*, subulata, alterna brecciora. *Anth. simplices* (*G. L.*) — **PIST.** Germ. subglobosum. **Styli** quadrangulari, subulati, recurvi, pubescentes. (*Germ. oratum*, *Styli 4, filif.*, *longit. staminum* (*G. L.*)) *Stigmata simplicia*. — **PER.** Caps. ovata, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis. — **SEM.** numerosa, minima, receptaculo (*confertus* (*G. L.*)) affixa. [ $\ast$  *G. II.* n. 129., F. 162., *Fl. 176.* —  $\ast$  *G. I.* p. 118. n. 336. e. e. et sub *Cl. VIII.*, 4.]

*Obs.* *S. I.* cum syn. Dill. sub *Cl. VIII.* 4. Item in *G. I.* Meth. sex. etc. — *Ab G. II.* recto loca, postquam jam in *S. II.* sub anomaliis hue relata erat. — In *Fl. lapp.* generi subest *Stellaria biflora*, inde diversa classis.

1047. **S. procumbens** *Sp. I.*: S. ramis procumbentibus, Fl lapp. n. 157. Fl. svec. I. n. 148. II. 155. Roy. lugd. 422. *Sp. I. S. X. XII.* n. 1. .... petalis brevissimis. *Sp. II.* n. 1. — *Ard. spec.* 2. p. 23. t. 8. f. 2. (*S. XII.*) — *S. scapis et ramis unifloris*. Guett. stamp. 2. p. 277. *Alysine pusilla* graminea, flore tetrapetal. Segu. veron. +21. t. 5. f. 3. — *Alsinella muscosa florae repens*. Dill. giss. 81. Raj. angl. 4. p. 90. *Alysine minima*, flore fugaci. Raj. suppl. 501. *Alysine tetrapetala*, foliis angustis in origine latecentibus. Hall. helv. 390. (*Sp. II.*) — *Tar. b.* (*Sp. II.* (*Sp. I.*)): *Saxifraga graminea pusilla*, foliis brevirioribus crassioloribus et succulentis. Raj. angl. 3. p. 345. — *Habitat in Europae paucis sterilibus oliginoisis aridis.* [*Sp. I. II.*]

*Sp. I. præterea var.  $\beta$ .* *Alysine saxifraga* graminif., flore 4petalis herbacea et muscosis. Pluk. alm. 23. t. 74. f. 1. [*Obs.* *Huc fig. maneu*, *sive var. erecta*, *sive spec. sequens*, *vel affinis est.* *R.*] — *Variabilis* corollatis et apetalis, ut Jacq. vind. 26. “*XIII. XII.*”

*Fl. S. II.* syn. Dill. giss., Raj. suppl. II. cc. — *Fl. S. I.* syn. Roy. l. c., Dill. giss. l. c. et Raj. syn. p. 345. Cels. ups. 2., Raj. suppl. l. c. et Tourn. inst. 243. Vaill. par. 6. Hall. l. c. — *Fl. lapp.* syn. *Spergula perennis* repens fl. gramineo laete virente Rupp. jen. l. p. 66., Dill. giss. Tourn. inst. II. cc.

[*Obs.* *Tar. b.* (*Sp. II.* teste Smithio est *Spergula subtata*, teste Friesio *Sp. stricta*. *Nam itaque hanc, que *Sp. I. II.* loco alterius ( $\beta$ ), detere voluit autem in *Sp. II.* edendis?* *R.*]]

1048. **S. apetala** *Mant. II.*: S. caule erectiusculo pubescens, flor. alterna petalata. — *S. apetala*, caule erectis, rad. annua, flor. petalata. *Ard. spec.* 2. p. 22. t. 8. f. 1. — *Habitat in Italia.*  $\odot$  [*Mant. II.* p. 559.]

1049. **S. erecta** *Sp. I.*: S. caule erecto sub- (*S. XII.*) unifloro, *Sp. I. S. X. XII.* n. 2. .... trifloro. *Sp. II.* n. 2. — *S. fol. tincari-tancelotatis*. *Ger. prop.* 402. (*S. XII.*) — *S. scapis unifloris*. Guett. stamp. 2. p. 276. *Dalib.* paris. 56. *Alysine foliis caryophyllea* Raj. angl. 3. p. 344. t. 15. f. 4. *Alysine verna glabra*. *Magn. monsp.* 14. (*Sp. II.*) Vaill. paris. 6. t. 3. f. 2. *Habitat in Galliae, Angliae, Germaniae sterilibus glareosis.* [*Sp. I. II.*] „*Calycis foliis lanceolata, acuminata.*“ *S. XII. XIII.*

1050. **S. virginica** *Sp. I.*: S. caule erecto, flor. oppositis. *Sp. I.* — *S. VII.* n. 3. *Sagina affinis* planta minima, floribus albis. Clayt. mss. 649. *Habitat in Virginia inter muscos ad marginis fontium*. *D. Gronovius*. — *Caulis digitatis*, *filif.* erectus. *Folii opposita*, *subulata*, *remota*, *minima*. *Flos terminalis et oppositi nonnulli propriis pedunculis*. *Perianth.* 4partitus, erectum. *Petala 4, oblonga*. *Stamina 4, longit. calycis*. *Germeo conicum*, *longit. calycis*. *Stylus nul-*

lus. Stigma obtusum. Caps. pyramidalis, rostrata, unilocularis. Sem. numerosa. An proprii generis?

[*Sp. I. II.*]

cerem esse genus, nec repugnaret facies." *Fl. lapp. n. 196.*, *cam syn. Vuill., sub Sedo.*

CXC. **TILLAEA**. Mich. S. I.: Cal. 3-s. + partitus. Petala 3 s. 4, aequalia. Caps. 3 s. 4, polyspermae. S. XII. n. 177. — *S. VI. p. 85. n. 83.* et *X. p. 902. n. 163.* [excl. num. +vario.]

**TILLAEA** Mich. 20. — CAL. Perianth. 4-(3-) partitum, planum; laciniis ovatis, magnis. — COR. Petala 4 (3), ovata, acuta, plana, calyx fere minor. — STAM. Filam. 4 (3), simplicia, corolla breviora. Anth. parvae. — PIST. Germina 4 (3). Styli simplices. Stigma obtusa. — PER. Caps. 4 (3), oblongae, acuminate, reflexae, longit. floris, longitudinaliter sursa dehiscentes. — SEM. bina, ovata. [*G. V. I. p. 20. n. 57. et \* II. p. 36. n. 83. (num. ternaria et sub Cl. III. 3.)*; \* *G. V. n. 163. II. 177.*]

"Practificationis partes in quibusdam speciebus fin. *T. muscosa*, *G. VI.* termae." *G. V. VI.*

Obs. A. S. I. ubique apud L. in Cl. III. 3.: a *Sp. I.* dein abitis ad Cl. IV. 4. relatum genus.

1031. **T. aquatica** Sp. I.: T. erecta dichotoma, foliis acutis, Sp. I. II. S. A. n. 1. Fl. svec. II. n. 156,..... flor. quadrifidis. S. XII. XIII. n. 1. Crassula caerulea dichotoma, fol. linearibus, flor. 4fidis. Fl. svec. I. n. 259. Dalib. paris. 98. Cr. flor. 4partitis. H. cliff. p. 497. Sedum minimum annuum, flore roseo tetrapetal. Vail. paris. 181. t. 10. f. 2. [et? *Fl. lapp. n. 196. R.*] Habitat in Europa inundatis. ○ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Vail. et *Fl. lapp. l. c.*, loc. nat. Lappo. Upland. Gallia. — *Fl. S. I. II. syn. H. cliff.* Vail. l. c. [*Omissum serius ubique syn. Fl. laponicae*, licet princeps; quameis locis nat., „in Laponia Luensis” (*Fl. S.*) et syn. Vuill. ubique a *L. citatum*, laponicae plantam primariam esse indicent. Cf. tamen de ea *Wahlenb. fl. lapp. p. 54.*! — In *Laches. lapp. multa hujus mentio fl. R.*]

„Ad ripas fluvii Luensis copiosissime erescit minima haec planta. Pistillis gaudet 4; num stamina obtineat 4 vel 8, certo determinare nequeo; si stam. huic modo sint 4, diversum di-

... Planta annua est et annua. Flores communiter 4fidis et 4andi, cum vero in congeneribus reliquias flores saepius 3fidi, hoc relata fuit haec species." *Fl. S. II.* — [Obs. In *Fl. S. I. sub Crassula. Cl. V. 3.* militat, sed in *Cl. IV.* sic indicatur; in *Fl. S. II. sub Cl. IV. 4.* quare haec obs. solum respicere pates ad *G. I. II.*, ubi genus sub *Cl. III. 3.* olim a se collatorum fuisse, *L. his verbis commemurat.* R.]

1032. **T. mucosa** Sp. I.: T. procumbens, Sauv. monsp. 129. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. n. 2.*, .... flor. trifidae. S. XII. XIII. n. 3. **Tillaea Dalib.** paris. 43. **T. mucosa** annua perfoliata. Mich. gen. 22. t. 20. Crassula fol. sessil. connatis, flor. aggregatis in foliorum alis. Guett. stamp. I. p. 97. **Polygonum mucosum** minimum. Bocc. sit. 56. t. 29. **Sempervivum omnium minimum** repente mucosum. polygoni facie. Bocc. mus. 2. p. 36. t. 22. Habitat in Italiae, Siciliae, Galliae mucosis. — Flores hujus saepius 3fidi, antecedentium 4fidi; Phil. Bot. 178.

[Obs. *Tertia species*, *T. rubra* Sp. I. S. X. n. 2. (unde num. „3” speciei in *S. XII.*, et verbum „unprecedentium” in *Sp. II.*): cf. sub *Crassula*. Ad hanc solam pertinet syn. „H. ups 24.”, *lapis calami bis*, sc. ad nostram quoque, ciatum in *Sp. I.*, et hinc recensum in *Sp. II. R.*]

CXCI. **MYGINDA** Sp. II. App.: Cal. 4partitus. Petala 4. Drupa globosa. S. XII. n. 178.

**MYGINDA** Jacq. 16. — CAL. Perianth. 4partitum, miomimum persistens. — COR. Petala 4, subtundita, plana, patentissima. — STAM. Filam. 4, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. subtunditae. — PIST. Germen subtunditum. Styli 4, erecti, breves. Stigma acuta. — PER. Drupa globosa. — SEM. Nux ovata, acuta. [Cf. *G. VI. n. 178.*]

1033. **M. uragoga** Sp. II. app. p. 1661. S. XII. n. 1. Jacq. amer. 24. t. 16. — Habitat in America calidore. 2. — Frutex foliis oppositis, sessilibus, serratis, corymbis axillaribus, bibernatis. [Sp. II. l. c.]

## CLASSIS V. PENTANDRIA.

### MONOGYNIA<sup>1)</sup>.

1. \* **FL. MONOPETALI, INFERI, MONOSPERMI.**

**CCLX. Mirabilis**: Nucula infra corollam! Cor. infundibuliformis. Stigm. globosum.

**CCCLXIII. Plumbago**: Sem. I. Stam. valvis inserta. Cor. infundib. Stigm. 5fidum.

2. \* ( $\theta$  S. X.) **FL. MONOPETALI, INFERI, TETRASPERMI. Asperifoliae.**

**CXCIX. Cerinthe**: Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. (in quibusdam S. X.) 2, ossea ( $\theta$  S. X.), 2locularia. **CCV. Messersmidia** ( $\theta$  S. X.): Cor. fauce nuda, infundib. Sem. 2, suberosa, 2spelta.

3. \* **FL. MONOPETALI, INFERI, TETRASPERMI. Asperifoliae.**

**CCIV. Echium**: Cor. fauce nuda, irregularis! campanulata.

**CXCII. Heliotropium**: Cor. fauce nuda (fornicata S. X.), hypocraterif, lobis dente interiectis. Sem. 4. ( $\theta$  S. X.)

**CXCIII. Pulmonaria**: Cor. fauce nuda, infundib. Cal. prismaticus.

**CXCIV. Lithospermum**: Cor. fauce nuda, infundib. Cal. 5partitus.

1) Ord. I. ulter distribuitur in S. I - VI.

In S. I.: — a. Fl. imperfecti, —  $\beta$ . Petal. 1. Sem. 4, —  $\gamma$ . Petal. 1. Sem. 2, —  $\delta$ . Petal. 1. Sem. 1, —  $\epsilon$ . Petal. 1. Caps. 1locul., —  $\zeta$ . Petal. 1. Caps. 2loc., —  $\eta$ . Pet. 1. Caps. 3loc., —  $\vartheta$ . Pet. 1. Caps. 4loc., —  $\iota$ . Pet. 1. Caps. 5loc., —  $\kappa$ . Pet. 1. Bacchariae, —  $\lambda$ . Petala 5 aequalia, —  $\mu$ . Pet. 5 inaequalia.

In Meth. sex et S. II.: — 1. Monopetalae 4speltae, — 2. Fl. 1petal., caps. superis, — 3. Fl. 1pet., fructu infero, — 4. Stam. declinatis, — 5. Fl. 1pet. baccis superis — 6. Fl. polypetalis, — 7. Fl. incompletis, — 8. Laciniis corollae a sinistris dextrorum flexis,

In S. VI.: — a. Monopetalae 4speltae (Asperifoliae Raj.), — b. Monopetalae, caps. intra florem, — c. Monopetalae germine infra florem, — d. Stam. declinata, — e. Monop. baccia supera, — f. Fl. polypetalis, — g. Fl. incompleti, — h. Corolla lobii obliqui dextrorum flexi.

In S. X. XII. XIII. conspicuus generum, praeter notata, prorsus idem.

- CC. Onosma* (♀. S. X.): Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. 4.
- CACVIII. Symphytum*: Cor. fauce dentata, ventricosa.
- CCL. Borrago*: Cor. fauce dentata, rotata.
- CCHI. Lycopsis*: Cor. fauce fornicate, infundib., tubo curvato!
- CCHII. Asperugo*: Cor. fauce fornicate, infundib. *Fructus compressus. (Cal. fructus compresso-palmatus. S. X.)*
- CACVI. Cynoglossum*: Cor. fauce fornicate, infundib. Sem. depressa, latere affixa (! S. X.).
- CXCV. Anchusa*: Cor. fauce fornicate, infundib., tubo basi prismatico.
- CXCHI. Myosotis*: Cor. fauce fornicate, hypocrateriform., lobis emarginatis.
4. \* (♀. S. X.) FL. MONOPETALI, INFERI, PENTASPERMI.
- CCVII. Nolana* (♀. S. X.): Cor. monopetal. Sem. 5, baccata, 2-s.ilocularia.
5. \* FL. MONOPETALI, INFERI, ANGIOSPERMI.
- CCLXL. Coris*: Caps. ilocularis, 5valvis. Cor. irregularis! Stigm. *capitatum* (5fidum. S. X.).
- CCCVIII. Hydrophyllum*: Caps. ilocularis, 2valvis. Cor. nectaris 5 exarata. Stigm. 2fidum.
- CCCXIII. Galax*: Caps. ilocularis, 2valvis. Cor. hypocraterif. Stigm. subtundum.
- CCCV. Cortusa*: Caps. ilocul., oblonga (2valvis. S. X.): Cor. rotata. Stigm. *subcapitatum* (*simplex*. S. X.).
- CCVII. Anagallis*: Caps. ilocularis, circumscissa. Cor. rotata. Stigm. capitatum.
- CCXY. Lysimachia*: Caps. ilocularis, 10valvis. Cor. rotata. Stigm. obtusum.
- CCCV. Cyclamen*: Caps. ilocularis, intus pulposa! Cor. reflexa. Stigm. acutum.
- CCVII. Dodecatheon*: Caps. ilocularis, oblonga. Cor. reflexa. Stigm. obtusum.
- CCVIII. Soldanella*: Caps. ilocularis. Cor. lacera! Stigm. *simplex* (*acutum* S. X.).
- CCXI. Primula*: Caps. ilocularis. Cor. infundib. fauce pervia. Stigm. globosum.
- CCX. Androsace*: Caps. ilocularis. Cor. hypocraterif. fauce coarctata. Stigm. globosum.
- CCIX. Aretia*: Caps. ilocularis? Cor. hypocraterif. Stigm. depresso-capitatum.
- CCCVII. Hottonia*: Caps. ilocularis. Cor. tabus infra staminis! Stigm. globosum.
- CCVII. Menyanthes*: Caps. ilocularis. Cor. villosa! Stigm. 2fidum.
- CCCAVIII. Allamanda* (S. XIII.): Caps. ilocul., *lentiformis*, *bivalvis*, *valvulis cymbiformibus*. Sem. *imbricata*.
- CCXXI. Theophrasta*: Caps. ilocularis, maxima! Cor. campanulata. Stigm. acutum.
- CCXXXIII. Spigelia*: Caps. 2ilocularis, didyma! Cor. infundib. Stigm. simplex.
- CCXXII. Ophiorrhiza*: Caps. 2ilocularis, 2partita! Cor. infundib. Stigm. 2fidum.
- CCXXVII. Convolvulus*: Caps. 2ilocularis, 2isperma. Cor. campanulata. Stigm. 2fidum.
- CCXXV. Lisanthus* (♀. S. X.): Caps. 2ilocularis, polysperma. Cor. infundib., ventricosa. Styl. persistens.
- CCLXXXVIII. Patagonula*: Caps. 2ilocularis. Cor. rotata. Stylus dichotomus!
- CCXXIX. Nigrina* (♀. S. X.): Caps. 2ilocularis. Cor. infundibul. Cal. inflatus.
- CCLXXIV. Datura*: Caps. 2ilocularis, 4valvis! Cor. infundib. Cal. deciduis.
- CCLVII. Hyoscyamus*: Caps. 2ilocularis, operculata! Cor. infundib. Stigm. capitatum.
- CCLVII. Nicotiana*: Caps. 2ilocularis. Cor. infundib. Stigm. emarginatum.
- CCLVIII. Verbascum*: Caps. 2ilocularis. Cor. rotata. Stigm. obtusum. *Stam. declinata* (♀. S. X.).
- CCLXXVI. Chironia*: Caps. 2ilocularis. Cor. tubo ureolato. *Antherae defloratae spirales*. (♀. S. X.): *Stigma capitatum*. (S. X.)
- CCVII. Diapensia*: Caps. 3ilocularis. Cor. hypocraterif. Cal. 8phyllus.
- CCXXX. Phlox*: Caps. 3ilocularis. Cor. hypocraterif. tube curvo. Stigm. 3fidum.
- CCCVI. Polemonium*: Caps. 3ilocularis. Cor. 5partita. Stam. valvis imposita.
- CCXXXIII. Ipomoea*: Caps. 3ilocularis. Cor. infundib. Stigm. capitatum.
- CCLXII. Brossaea* (♀. S. X.): Caps. 5ilocularis. Cor. truncata. Cal. carnosus.
- CCCVII. Azalea*: Caps. 5ilocularis. Cor. campanulata. Stigm. obtusum.
- CCCVV. Ceropagia*: Folliculi 2. Cor. limbo connivente. Sem. papposa.
- CCCXI. Nerium*: Follic. 2, erecti. Cor. fauce coronata. Sem. papposa.
- CCCVII. Echites* (♀. S. X.): Follic. 2, recti. Cor. infundibulif. fauce nuda. Sem. papposa.
- CCCVI. Pergularia* (♀. S. X.): Follic. 2, Cor. hypocraterif. Nectaria 5, semisagittata.
- CCCVII. Plumieria*: Follic. 2, refracti. Cor. infundib. Sem. alata.
- CCCVII. Cameraria*: Follic. 2, lobati. Cor. hypocrat. Sem. alata.
- CCCVIII. Tabernaemontana*: Follic. 2, pulposi. Cor. hypocrat. Sem. simplicia.
- CCCVII. Linnaea*: Follic. 2, erecti. Cor. hypocrat. Sem. simplicia.
- CCCV. Carissa* (♀. S. X.): Baccae 2, polyspermae.
- CCLXXVI. Jacquinia* (♀. S. X.): Bacc. 1isperma. Cor. 10fida: nectario 5phyollo.
- CCLXXVII. Laugeria* (♀. S. X.): Bacc. 1isperma. Nuc. 3locul. Stigm. capitata.
- CCCVII. Paederia* (♀. S. X.): Bacc. 2isperma, inflata, fragilis.
- CCCVIII. Faronia*: Bacc. 1isperma. Nuc. 4locul! Stigm. 4plex.
- CCLXXVII. Cordia*: Bacc. 1isperma. Nuc. 4locul. Stigm. *dichotomum!* *Calyx baccae accretus*. (Bacca 2sp. Nux 2loc. St. dichot. ! S. X.)
- CCLXXIX. Ehretia*: Bacc. 4-(2-S.X.)sperma, Nuc. 2locul. Stigm. emarginatum.
- CCL. Tournefortia*: Bacc. 4isperma, apice pertusa! Sem. 2ilocularia. (♀. S. X. — *Stigma simplex*. S. X.)
- CCCXIII. Rauwolfia*: Bacc. 2isperma. Sem. cordata.
- CCCXI. Cerbera*: Bacc. 2isperma. Nuc. compressae, retusae.
- CCLXXXVIII. Arduina* (♀. S. X.): Bacc. 2isperma. Sem. oblonga. Coroll. curvata. Stigm. 2fidum.
- CCVCI. Myrsine*: Bacc. 1isperma (2sp. S. X.). Stigm. villosum.
- CCLXXXIII. Cestrum*: Bacc. ilocularis. Filam. dente notata!
- CCLXXXII. Brunfelsia*: Bacc. ilocularis. Cor. longissima.
- CCXXVII. Randia*: Bacc. ilocularis, corticosa. Cal. truncatus.
- CCLXVI. Strychnos*: Bacc. 2ilocularis, corticosa. Stigm. capitatum.
- CCLXX. Capsicum*: Bacc. 2ilocularis, exsucca. Antherae conniventes.
- CCLVII. Solanum*: Bacc. 2ilocularis. Antherae biperforatae!
- CCLXXVIII. Physalis*: Bacc. 2ilocularis, calyce inflato. Antherae approximatae.
- CCLXVII. Atropa*: Bacc. 2ilocularis. Stam. distantia, incurvata.
- CCXIX. Ellisia* (♀. S. X.): Bacc. 2locul. Sem. 2: altera superiore.
- CCLXXVII. Lyium*: Bacc. 2locul. Stam. basi villo claudentia. (! S. X.)
- CCLVII. Menais* (♀. S. X.): Bacc. 4locul. Cal. 3phyllus. Stigm. duo.

**CCLXXXIV.** *Sideroxylon*: *Bacca 5sperma* (*sp. S. X.*). Cor. 10fida, lacinis interioribus conniventibus.  
**CCLXXXIII.** *Chrysophyllum*: *Bacca 10sperma*, Cor. 10fida, laciinis exterioribus patentissimis.

Anom. *Achras*.

[Obs.: *Porana*: tide in *Consp. ardinis II.*, sub sect. I.\*]

6. \* FL. MONOPETALI, SUPERI.

**CCXXXIX.** *Samolus*: Caps. Illocul., apice 5valvis. Cor. hypocrate. Stigm. capitatum.

**CCXLII.** *Bellonia*: Caps. Illocul., umbilico rostrato. Cor. rotata. Stigm. acutum.

**CCXLII.** *Macrocnemum* (*θ. S. X.*): Caps. 2locul., turbinata. Cor. campanul. Stigm. bilobum. Sem. imbricata.

**CCXLII.** *Rondeletia*: Caps. 3locul., (*2loc. S. X.*), subglobosa. Cor. infundib. Stigm. obtusum.

**CCXLII.** *Cinchona*: Caps. 2locul., *intus* (*basi S. X.*) debicens! Cor. *hirsuta* (*infund. S. X.*). Stigm. simplex.

**CCXLII.** *Portlandia*: Caps. 2locul., coronata. Cor. ventricosa. Stigm. simplex. Sem. imbricata (*θ. S. X.*).

**CCXLII.** *Roella*: Caps. 2locul., coronata. Cor. rotata. Stigm. 2fidum.

**CCXLII.** *Phytuma*: Caps. 2-s. 3locul., perforata. Cor. 5partita. Stigm. 2-s. 3fidum.

**CCXLII.** *Scaveola* (*S. XIII.*): *Drupa 1sperma*. Cor. irregulari-flabelliformis; *fissura longitudinali*.

**CCXLII.** *Trachelium*: Caps. 3locul., perforata. Cor. infundib. Stigm. capitatum.

**CCLIX.** *Matthiola* (*θ. S. X.*): *Bacca 1sperma*. Cor. infundib., indivisa. Stigm. obtusum.

**CCLIII.** *Morinda*: *Bacca 1sperma*, aggregata. Cor. infundib. Stigm. 2fidum.

**CCLVII.** *Psychotria*: *Bacca 2sperma*, sem. sultata. Cor. infundib. (*rotata S. X.*). Stigm. emarginatum.

**CCLVIII.** *Coffea*: *Bacca 2sperma*, Sem. arillata! Cor. hypocrate. Stigm. 2partitum.

**CCXLIV.** *Chiococca* (*θ. S. X.*): *Bacca 2sperma*, Cor. infundib., Stigm. simplex.

**CCCXVII.** *Gardenia* (*θ. S. X.*): *Bacca 2locul.*, polisperma. Cor. infundib. Cal. lacini. ensiformibus verticalibus.

**CCLXXII.** *Grenipa*: *Bacca 2locul.*, subrotunda. Cor. rotata. Stigm. clavatum.

**CCLII.** *Lonicera*: *Bacca 2locul.*, subrotunda. Cor. inaequals. Stigm. capitatum.

**CCLII.** *Triosteum*: *Bacca 3loculari* (*!S. X.*), oblonga. Cor. infundib. Stigm. oblongum.

**CCLVII.** *Mussnenda*: *Bacca 3locularis* (*!S. X.*), oblonga. Cor. infundib. Stigm. 2partitum.

**CCL.** *Hamelia* (*θ. S. X.*): *Bacca 5locul.*, polisperma. Cor. tubo longo. Stigm. lineare.

**CCLVI.** *Erihalis*: *Bacca 10locul.* (*10sperma S. X.*), subglobosa. Cor. rotata. Stigm. acutum (*simplex. S. X.*).

Anom. *Rubia*, *Crucianella*. — *Prinos* (*θ. S. X.*).

7. \* FL. PENTAPETALI, INFERI.

**CCCCI.** *Hirtella*: *Bacca 1sperma*. Stylus lateralis. Stam. persistentia, spiralia. [Cor. 5petala. Cal. 5partit. Filam. involuta. S. X. p. 857., sub class. III., 1.]

**CCLXXXV.** *Rhamnus*: *Bacca 3locularis*, rotunda. Cal. tubul., corollifer. Squamae oris 5, convergentes.

**CCLXXXVII.** *Ceanothus*: *Bacca 3cocca*. Cal. tubul., corollifer. Petala fornicate.

**CCXLII.** *Celastrus*: *Bacca 3cocca*. Cal. planus. Sem. arillata.

**CCNCHI.** *Erythronium*: *Bacca capsularis*, lobata. Cal. patens. Sem. bacato-arillata.

**CCCF.** *Aquilia* (*S. XIII.*): *Bacca 5sperma*. Cor. Nectaria urceolata.

**CCCF.** *Urtica*: *Bacca 5sperma*. Cor. saepe emarginato-connata. Stylus nullus.

**CCC.** *Mangifera*: *Drupa reniformis*. Cor. petalis lanceolatis. Nucleus lanuginosus.

**CCXCI.** *Cedrela*: Caps. 3locul., basi debicens! Cor. receptaculo unita. Sem. alata.

**CCCV.** *Bytneria*: Caps. 5cocca, *muricata* (*θ. S. XII. sq.*). Cal. petalis auriculatus (*coloratus. S. X. XII.*). Stam. nectario (petalis *S. X.*) annexa.

**CCCN.** *Diosma*: Caps. 5plex. Nectar. germin coronans. Sem. arillata.

**CCCXL.** *Claytonia*: Caps. Illocul. (*3loc. S. A.*), 3valvis. Cal. 2valvis! Stigm. 3fidum.

**CCCV.** *Roridula* (*θ. S. A.*): Caps. Illocul., 3valvis. Nectararium antherae scrotiforme.

**CCXCII.** *Itea*: Caps. Illocul., 2valvis. Cal. corollifer. Stigm. obtusum.

**CCCX.** *Sauvagesia*: Caps. Illocul. Nectar 3phyllum! Petala fimbriata.

**CCCI.** *Brunia*: Sem. 1, villosum. Recept. comm. villosum. Stam. unguibus petal. inserta.

**CCLV.** *Kuhnia* (*θ. S. X.*): Sem. 1, papposum. Recept. comm. nudum.

**CCXL.** *Nauclea* (*θ. S. X.*): Sem. 1, biloculare. Recept. comm. nudum.

Anom. *Cascapina pentandra*, *Bombax pentandrum* (*θ. S. X.*), *Cassia nictitans*, *Violae*.

[Obs. *Ilic* in *S. X.* *Hartogia* et *Cupanoides*.]

8. \* FL. PENTAPETALI, SUPERI.

**CCCI.** *Ribes*: *Bacca polisperma*. Cal. corollifer. Styl. 2fidus.

**CCCII.** *Hedera*: *Bacca 5sperma*, Cal. cingens fructum. Stigm. simplex.

**CCCI.** *Plectrantha* (*θ. S. A.*): *Bacca 2sperma*. Cal. unguibus clausus. Anther. inclusae, geminatae.

**CCLXXXII.** *Phyllica*: *Bacca 3cocca*. Cal. tubulosus corollifer, squamis (oris, *S. X. XII.*) 5, convergentibus. [S. X. XII. sub sect. 7.\*]

**CCCI.** *Gronovia*: Caps. 1sperma, colorata. Cal. coloratus. Petala minuta.

**CCCXII.** *Heliconia* (*S. XIII.*): Caps. 3cocca. Cor. irregularis. Cal. nullus.

**CCACII.** *Cyrilla* (*θ. S. X.*): Caps. 2locul., polisperma. Stylus bifidus. Petala aeuminata.

**CCCI.** *Lagochile*: Sem. 2, nuda. Cal. pinnato-pechinatus. Petala bicornia.

**CCLI.** *Conocarpus*: Sem. 1, depresso. Recept. aggregans. Petala conniventia.

9. \* FL. INCOMPLETI, INFERI.

**CCXIII.** *Achyranthes*: Sem. 1, oblongum. Cal. exterior 3phyllus, nudus.

**CCCV.** *Celosia*: Caps. 3spuria. Cal. exterior 3phyllus, coloratus.

**CCCA.** *Illecebrum*: Caps. 1sperma, 5valvis. Cal. simplex, rufidus.

**CCCV.** *Glaux*: Caps. 5sperma, 5valvis. Cal. simplex, rufidus, campanulatus.

**CCCLXXXIX.** *Aesturaria* (*S. X.*): Caps. 3cocca ochinata. Cor. 5petala. Nectar. squamis 5. [*θ. S. XII. XIII.*]

Anom. *Polygonum amphibium*, *lapathifolium*. — *Ceratonia* (*θ. S. X.*).

10. \* FL. INCOMPLETI, SUPERI.

**CCCVII.** *Thesium*: Sem. 1, coronatum. Cal. staminifer.

Anom. *Loranthus*, *Trianthema monogyna*. (*θ. S. X.*)

**DIGYNIA 2).**

## 1. \* FL. MONOPETALI, INFERI.

- CCXXXVII.** *Stapelia:* Folliculi 2. Cor. rotata: Nectaris stellatis.  
**CCXXXIII.** *Cynanchum:* Folliculi 2. Cor. rotata: Nectario cylindrico.  
**CCCVVIII.** *Peritroca:* Folliculi 2. Cor. rotata: Nectaris 5, filiformibus.  
**CCCVXXII.** *Apocynum:* Folliculi 2. Cor. campan.: Nectaris *glandulosis* (θ. S. X.) 5: Setis 5.  
**CCCVXXI.** *Asclepias:* Folliculi 2. Cor. reflexa: Nectaris 5, auriformibus, unguiculatis.  
**CCCLIII.** *Swertia:* Caps.ilocul., 2valvis. Cor. rotata: poris 5, nectariferis.  
**CCCLIV.** *Gentiana:* Caps.ilocul., 2valvis. Cor. tubulosa, indeterminata.  
**CCXLIII.** *Cressa:* Caps. Isperma, 2valvis. Cor. hypocrater, limbo reflexo.  
**CCXLIX.** *Hydrocolea* (θ. S. X.): Fruct. 2valvis. *Calyx in fructu grandifactus. Stylus elongatus, semibifidus.*  
**CCCL.** *Schrebera* (θ. S. X.): Fruct. 2locularis. Cor. infundib. Nectarii Squama filamentis singulis adnata.  
**CCXLIV.** *Steris* (θ. S. X.): Bacca polisperma. Cor. rotata.  
[Obs. *Huc Ribes anom.*, in S. I. VI.]

## 2. \* FL. PENTAPETALI, INFERI.

- CCCLII.** *Velezia* (θ. S. X.): Caps.ilocul., 1valvis. Cor. 5petala. Cal. tubulosus.  
**CCCLXXII.** *Linonia* (S. XIII.): Caps. 2locul. Petalis lacuna. Cal. 4phyllus.  
**CCCXLVIII.** *Nama:* Caps.ilocul., 2-(3-S. X.) valvis. Cor. 5petala, minor.  
**CCCL.** *Heuchera:* Caps. 2locul., 2rostrata. Cor. 5petala, calyci inserta.  
**CCXLII.** *Anabasis:* Bacca Isperma. Cor. 5petala, minima.  
*Anom. Staphylea pinnata.* — (*Agrimonoides T.*, sec. S. I.)

## 3. \* FL. INCOMPLETI.

- CCXLII.** *Salsola:* Sem. 1, cochleatæ, tectum. Cal. 5phyllus.  
**CCCLXXV.** *Chenopodium:* Sem. 1, orbiculare. Cal. 5phyllus, foliolis concavis.  
**CCXL.** *Beta:* Sem. 1, reniforme. Cal. 5phyllus, basi semen foveis.  
**CCCLXXIII.** *Herniaria:* Sem. 1, ovatum, tectum. Cal. 5partitus. Filam. 5, sterilia.  
**CCXLV.** *Gomphrena:* Caps. Isperma, circumcisæ. Cal. diphyllus, compressus, coloratus. — (Caps. Isp. Cal. exterior major, compressus, coloratus. S. X.)  
**CCCLVII.** *Basca:* Bacca Isperma. Cal. 5phyllus.  
**CCCLVII.** *Ulmus:* Bacca exsucca, compressa. Cal. Iphyllus, emarginata.  
*Anom. Rhamnus Zizyphus, Polygonum virginianum.* — *Trianthema pentandra.*  
[Obs. *Pergularia*: vide in *Consp. Ordinis I. sub sect. 5.* — *Huc Trianthema in S. X.*]

## 4. \* FL. PENTAPETALI, SUPERI, DISPERMI. Umbellatae 2).

## A. INFOLUCRO UNIVERSALI PARTIALIQUE.

- CCCLV.** *Phyllis:* Fl. dispersi.  
**CCCLII.** *Eryngium:* Fl. capitati. Receptac. paleaceum.  
**CCCLII.** *Hydrocotyle:* Fl. subumbellati, fertiles. Sem. compressa.  
**CCCLIII.** *Sanicula:* Fl. subumbellati, abortivi. Sem. muricata.  
**CCCLIV.** *Astrantia:* Fl. umbellati, abortivi. Invol. colorata. Sem. rugosa.  
**CCCLXXVII.** *Heracleum:* Fl. radiati, abortivi (fertiles. S. X.). Invol. deciduum. Sem. membranacea.  
**CCCLXXVII.** *Oenanthe:* Fl. radiati, abortivi *raddio* (θ. S. X.). Invol. simplex. Sem. coronata, sessilia (θ. S. X.).  
**CCCLXI.** *Echinophora:* Fl. radiati, abortivi. Invol. simplex. Sem. sessilia.  
**CCCLXV.** *Artemisia:* Fl. radiati, abortivi. Invol. simplex. Sem. muricata.  
**CCCLXV.** *Daucus:* Fl. radiati, abortivi (fertiles S. X.). Invol. pinnatum. Sem. hispida.  
**CCCLXVIII.** *Tordylium:* Fl. radiati, fertiles. Invol. simplex. Sem. marginé crenata.  
**CCCLXXVII.** *Laserpitium:* Fl. flosculosi, abortivi (fertiles S. X.). Pet. cordata. Sem. 4alata.  
**CCCLXVII.** *Peucedanum:* Fl. flosculosi, abortivi. Invol. simplex. Sem. depressa, striata.  
**CCCLXVII.** *Ammi:* Fl. flosculosi, fertiles. Invol. pinnatum. Sem. gibba, laevia.  
**CCCLVII.** *Hasselquistia:* Fl. flosc., fertili. Pet. cordata. Sem. Radii plana; Disci urceolata.  
**CCCLXIV.** *Conium:* Fl. flosc., fertili. Pet. cordata. Sem. gibba, costato-sulcata. *Involucella dimidiata* (θ. S. X.).  
**CCCLXVIII.** *Ruinaria:* Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Involucella setacea.  
**CCCLXVI.** *Athamanta:* Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. convexa, striata.  
**CCCLV.** *Bupleurum:* Fl. flosc., fert. Pet. *in voluto* (cordata. S. X.). (*Plerisq. fol. indv. s. involucella petaliformia.*)  
**CCCLXXX.** *Sium:* Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. subovata, striata.  
**CCCLXX.** *Selinum:* Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. depressa, striata.  
**CCCLXXVIII.** *Cuminum:* Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Umb. *tidia*: Invol. setaceis, longissimis.  
**CCCLXXV.** *Ferula:* Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. plana.  
**CCCLXXVIII.** *Crithmum:* Fl. flosc., fert. Pet. planiuscula. Inv. *horizontalis* (reflexum S. X.).  
**CCCLXXVII.** *Bubon:* Fl. flosc., fert. Pet. planiuscula. Inv. 5phyllum.  
**CCCLXXVII.** *Cachrys:* Fl. flosc., fert. Pet. planiuscula. Sem. cortice suberoso.  
**CCCLXXVIII.** *Ligusticum:* Fl. flosc., fert. Pet. *involuta* (planiuscula S. X.). Invol. membranacea.

2) *Ordinis 2di subdivisio discrep ob hoc in S. I.—VI.:*In S. I. —  $\alpha$ . Variae, —  $\beta$ . Fruct. bifoliolaris, —  $\gamma$ . Umbella simplex, —  $\delta$ . Umb. composita, involucro nullo, —  $\epsilon$ . Umb. comp., inv. partiali, —  $\zeta$ . Umb. comp., inv. partiali et universali.

In Meth. sex. et S. II. — 1. Fr. bicapsulari, — 2. Fr. monospermo, — 3. Fr. biloculari s. Drupa, — 4. Gymnodispermæ inv. dupliciti, — 5. ... invol. unico, — 6. .... inv. nullo.

In S. VI. —  $\alpha$ . Corollæ lobæ oblique dextrorum flavi, —  $\beta$ . Monospermae, —  $\gamma$ . Polyspermae, —  $\delta$ . Gymnodispermæ umb. simplici, —  $\epsilon$ . ... invol. universalis et partiali, —  $\zeta$ . ... inv. partiali, —  $\eta$ . .... inv. nullo.

3) Obs. Überius de hoc ordine naturali disserentem audius Linnaeum in Praet. ed. Gis. p. 508. sq.

**CCCLXXXIX.** *Angelica:* Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Umbellulae globosae.  
**CCCLXXXI.** *Sison:* Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Umb. depauperata.

B. INVOLUCRIS PARTIALIBUS; UNIVERSITI NULLO.

**CCCLXXXVII.** *Aethusa:* Fl. subradiati (flosculos S. X.), fertiles. Involucella dimidiata.

**CCCLXXXVIII.** *Coriandrum:* Fl. radiati (radii S. X.), abortivi. Fructus subglobosus.

**CCCLXXXIX.** *Scandix:* Fl. (sub - S. X.) radiati, abort. Fr. oblongi.

**CCCXC.** *Chacrophyllum:* Fl. flosc., abort. Invol. 5phylla.

**CCCLXXXV.** *Phelanthrium:* Fl. flosc., fertiles. Fr. coronati.

**CCCACI.** *Imperatoria:* Fl. flosc., fertiles. Umb. expanso-plana.

**CCCNCH.** *Seseli:* Fl. flosc., fertiles. Umb. rigidula.

**CCCLXXXVI.** *Cicuta:* Fl. flosc., fertiles. Pet. paniuscula.

Anom. *Bupleurum rotundifolium*, *Apium Petros.* et *Anisum*. ( $\vartheta$ . S. X.)

C. IN VOLUCRO NULLO; NEC UNIVERSITI, NEC PARTIALIBUS.

**CCCXI.** *Smyrnium:* Fl. flosc., abortivi. Sem. reniformis (compressa S. X.), angulata.

**CCCXCI.** *Carum:* Fl. flosc., abortivi (fertiles S. X.). Sem. gibba, striata. Pet. cordata (S. X.).

**CCCVIII.** *Thapsia:* Fl. flosc., fertiles. Sem. membranaceo - *alata* ( $\vartheta$ . S. X.), emarginata.

**CCCVII.** *Pastinaca:* Fl. flosc., fertiles. Sem. depresso-plana.

**CCCNCL.** *Anethum:* Fl. flosc., fertiles. Sem. marginata, striata.

**CD.** *Aegopodium:* Fl. flosc., fertiles. Sem. gibba, striata. Pet. cordata.

**CCCXIX.** *Apium:* Fl. flosc., fertiles. Sem. minuta, striata. Pet. inflexa.

**CCCLXXXIII.** *Pimpinella:* Fl. flosc., fertiles (subradiati S. X.). (Umbellae ante florescentiam nutantes.) Pet. cordata ( $\vartheta$ . S. X.).

## TRIGYNYIA.

1. \* FL. SUPERI.

**CDII.** *Viburnum:* Cor. 5fida. Bacca 1sperma.

**CDIV.** *Sambucus:* Cor. 5fida. Bacca 3sperma.

2. \* FL. INFERI.

**CDI.** *Rhus:* Cor. 5petala. Bacca 1sperma. [S. X. sub sect. 1.]

**CDIII.** *Cassine:* Cor. 5petala. Bacca 3sperma. [S. X. sub sect. 1.]

**CDIV.** *Spathelia* ( $\vartheta$ . S. X.): Cor. 5petala. Caps. 3locularis, 3gena, 1sperma. Filamenta basi dentata.

**CDVII.** *Staphylai:* Cor. 5petala. Caps. 2- s. 3fida, inflata.

**CDVIII.** *Tamarix:* Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Sem. papposa.

**CDXIV.** *Drypis:* Cor. 5petala, coconata. Caps. 1sperma, circumscissa, — [Caps. 1locul. Pet. bifida fauce nuda. S. X. p. 1013. sub class. X., 3.]

**CDIX.** *Turnera:* Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Cal. 1phyllus corollifer.

**CDXVI.** *Sarothra:* Cor. 5petala. Caps. 1locularis, colorata. Cal. 1phyllus.

**CDXIII.** *Alsinet:* Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Cal. 5phyllus. Petala 2fida.

**CDVY.** *Telchiphium:* Cor. 5petala. Caps. 1locul. triquetra. Cal. 5phyllus.

**CDXL.** *Corriola:* Cor. 5petala. Sem. 1, triquetrum. Cal. 5partitus. — [Cor. 0. Cal. 5phyllus. Scm. 1, 3qu. S.X.]

**CDXII.** *Pharnaceum:* Cor. nulla. Cal. 5phyllus. Caps. 3locularis.

**CDXIII.** *Xylophylla* (S. XIII.). Cal. 5partitus. Caps. 3coccia: seminibus binis.

**CDXV.** *Basella:* Cor. nulla. Cal. 6fidus. Sem. 1, globosum, calyce baccato.

Anom. *Rhamnus Palirus*, *Celastrus*. — (*Chenopodium* sec. S. I. VI.)

## TETRAGYNYIA.

**CDXVII.** *Parnassia:* Cor. 5petala. Caps. 4avalvis. Nectar. 5, ciliato-glandulosa.

**CDXVIII.** *Evolvulus* ( $\vartheta$ . S. X.): Cor. 1petala. Caps. 4locularis.

## PENTAGYNYIA.

1. \* FL. SUPERI.

**CDXIX.** *Aralia:* Cor. 5petala. Bacca 5sperma.

**CDXX.** *Barreria* ( $\vartheta$ . S. XII. XIII.): Cal. 1phyllus turbinatus. Cor. 5petala. Pet. ungu. longissimis.

2. \* FL. INFERI.

**CDXXVII.** *Crassula:* Cor. 5partita. Caps. 5, polyspermae.

**CDXXV.** *Gisekia* (S. XIII.): Cor. 0. Cal. 5phyllus. Caps. 5rotundae, 5spormae.

**CDXXII.** *Linum:* Cor. 5petala. Caps. 10(5-S. X.) locularis, 2sperma.

**CDXXIII.** *Aldrovanda:* Cor. 5petala. Caps. 1locularis, 10sperma.

**CDXXVII.** *Drosera:* Cor. 5petala. Caps. 1locul., apice delicens.

**CDXXVIII.** *Mahernia* ( $\vartheta$ . S. X.): Cor. 5petala. Caps. 5locularis.

**CDXXVIII.** *Sibbaldia:* Cor. 5petala. Sem. 5. Cal. 10fidus.

**CDXXI.** *Statice:* Cor. 5partita. Sem. 1, calyce infundib. vestitum.

Anom. *Corastium pentandrum*, *Spergula pentandra*. Gerania pentandra ( $\vartheta$ . S. X.). — (Ruta, secund. S. VI.)

## POLYGYNYIA.

**CDXXIX.** *Myosurus:* Cal. 5phyllus. Nectar. 5, lingulata. Sem. numerosa.

Anom. *Ranunculus hederaceus*. — (*Sibbaldia*, sec. S. VI.)

## ORDO I. MONOGYNIA.

**CXCI. HELIOTROPIUM S. I.: Cor. hypocrateriformis, 5fida, interjectis dentibus; fauce clausa fornicibus. Sp. I. n. 130. (a. a.). X. n. 167. XII. 179.**

HELIOTROPIUM Tournef. 57. — CAL. Perianth. Iphylhum, tubulatum, 5dentatum, persists. — COR. Iptala, *hypocrateriformis* (G. I. L.). Tobus longit. calyxi. Limbus planus, semi-quinquefidus, obtusus; lacini. minorius alternis, acutioribus, majoribus interiacentibus. *Fanx nuda*, (*Fanx clausa*: *quamulis quinque*, *promunialis*, *concentricus in stellam*. G. I.—V.) — STEM. Filum, 5, brevissima, in fauce. Anth. parvae, tectae. — PIST. Germina 4. (*G. 4fidam*, G. I.) Stylos 5fidi, longit. staminum. Stigma emarginatum. — PER. 0. Calyx erectus, immutatus, in sima semina fovens. — SEM. 4, ovata, aeminata. **LXXX. G. I. n. 103., II. 130., & F. 164., VL 179.**

1031. **III. peruvianum Sp. II.:** H. fol. lanceolato-ovatis, caule fruticoso (*arborescente* S. X.), spicis numerosis aggregato-corymbosis. **Sp. II. S. XII. n. 1.** H. *arborescens* (*diagn. cad.*) S. X. n. 1. A. H. foliis ov.-lanc., spicis plurimis confertis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 143. Habitat in Peru. **T. [Sp. II.]**

„Caules bipedales, fruticosi, hirti, inferius longius ramosi. Fo-  
lia elliptica s. ovato-oblonga, lineata, rugosa, pubescens—sebra,  
utrinque viridia, brevis petiolata. Pedunculi versus extremitates,  
hirti, bifidi s. dichotomia. Spicas secundae, recurvatae. Corollae  
caeruleentes, similes H. indicu. **S. XII. XIII.**

**S. X. syn. Mill. l. c. — S. XIII. et Mant. II. p. 333. add.:**  
Murray pl. Gott. 141.

1035. **H. indicum Sp. I.:** H. folis cordato-ovatis acutis scarabusculis, spicis solitariis, Fl. zeyl. n. 70, .... *fructib. bifidis*. **Sp. I. S. Y. n. 1. Sp. II. S. XII. n. 2.** H. foliis ovatis acutis, spicis solitariis. H. cliff. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 405. H. americanum caeruleum Dod. men. 83. Pluk. phyt. 245. f. 4. — *Jar. B. Sp. I.:* H. americanum caeruleum, foliis hornini angustioribus. Herm. lugdb. 307. Sloan. jam. 98. — Habitat in India utra-que. **○.** **[Sp. I. II.]**

„Semina unilocularia, per paria approximata.” **Sp. II. —**  
„Canis herbaceus. Fol. cordato-ovata, scabia, petiolata, integerima. Spicas secundae, longissimae, apice revolutae.” **Fl. zeyl.**

**H. cliff. syn. Pluk. (alm. 182., t. fig. cit.)** Sloan. fl. 94. hist. 1. p. 213., Moris. hist. 3. p. 451., Raj. hist. 3. 270., Boerh. lugdb. 1. p. 190., Aguaracuinha—a siu Fedago. Pis. bras. 109., Jacua—acanga Maregr. bras. 6. — *cum var. α. (β. Sp. I.) cum syn. Herm. Sloa. Borch. ll. cc. — Loc. nat.* Jamaica, Bar-  
bados, etc.

**Fl. zeyl. syn. H. indicum hornimi foliis latioribus.** Kigg. beaum. 24., Dod. Pluk. alm. Sloa. Mor. Raj. ll. cc. H. latif. annum Herm. lugdb. 307., Etsaetha Herm. zeyl. 3.

1036. **H. parviflorum Mant. II.:** H. foliis ovatis rugosis scarabis oppositis alternisque, **Mant. II. p. 201., .... spicis conjugatis. S. VIII. p. 155. — H. angio-**  
**spermum Murr. pl. Gott. p. 217. (S. XIII.)** — H. barbadense, parietariae folio, fl. albo minimo. Dill. eth. 178. t. 146. f. 175. H. indicum, foliis hornini, minus. Burn. zeyt. 121. Linn. fl. zeyl. n. 470. H. americanum, hornini folii angustis, annum minus. Raj. suppl. 271. — Habitat in Indiis. **○.** — Cult. H. U. — Affinis ad-  
modum Heliotrop. indicu. — Caulis erectus, pubescens, pedalis. Fol. pleurae opposita (exceptis mediis canis quis alterna) peti-  
olata, ovata, rugosissima, scarabuscula, lucida, acuta. Pedun-  
culi oppositifoli aut e dichotomia caulis, foliis longiores, erexit:  
spicis binis, recurvatis, imbricatis. Corollae minutae, perviae,  
albae fundo flavo. **[Mant. II. 1]**

**Fl. zeyl. l. c. (sub Barbaris) syn. H. americ. coerulei, fol. hor. angustioribus Herm. lugdb. 307., H. curassavicum, hornini foliis angustiorib. Kigg. beaum. 24. Sloa. fl. 94., Jacua—acanga brasiliensis, Fedago lositanis. Pis. bras. 229. Margr. bras. 6., Aetsaetha Herm. zeyl. 43.: — add. obs.: „Est sola varietas Heliotrop. (Indici) n. 7.” — *[Eadem sub H. indicu β. Sp. I. a Linnaeo intellectu esse suspiciamur. R.]***

1037. **H. europeum Sp. I.:** H. foliis ovatis integerimis tomentosis rugosis, H. ups. p. 33. Saur. monsp. 305., .... spicis conjugatis. **Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.** H. foliis ovatis integerimis, spicis conjun-

ctis. H. cliff. p. 45. n. 1. Roy. lugdb. 404. H. majus discordis. Bauh. pin. 253. Habitat in Europa au-  
stral. **○.** **[Sp. I. II.]**

**H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 190., H. majus fl. albo Bauh. hist. 3. p. 604., H. majus Sloan. flor. 94. Clos. hist. 2. p. 46., Heliotropium Dod. pempt. 70.; — loc. n. 1., Galloprovinc., Italia, Sicilia et Madera Americae ad agrotum unites.”**

**H. ups. syn. Bauh. Dod. l. n. u. idem (excl. America).**

1038. **H. supinum Sp. I.:** H. foliis ovatis integerimis tomentosis plicatis, spicis solitariis. **Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — Gouan. monsp. 17. cum figura S. XII. — H. minus supinum** Bauh. pin. 253. H. supinum Clus. hist. 2. p. 47. Habitat Salmanticae juxta agros, Monspelii in littore. **○.** **[Sp. I. II.]**

1039. **H. fruticosum S. X.:** H. foliis linearis-lanceolatis pilosis, spicis solitariis sessilibus. **S. X. n. 3. B., Sp. II. S. XII. n. 5.** — Am. acad. 5. p. 394. (*sine diagn.*) **H. fruticosum** hirsutum, foliis lanceolatis minoribus, spicis singularibus terminalibus. Brown. jam. 151. H. minus, lithospermii foliis. Sloan. jam. 95. hist. 1. p. 214. t. 132. f. 4. Habitat in Jamaica. **○.** **[Sp. I. II.]**

**S. X. syn. Sloan.** „Frutes datus, parvus, vix spithameus.” Am. a. c. l. c., cum syn. Brown. l. c.

**[Obs. Cf. Tournefortia humilis, n. 1136., quac eadem species. R.]**

1040. **H. curassavicum Sp. I.:** H. foliis lanceolato-linearis glabris avenis (**θ. II. cl.**), spicis conjugatis (**θ. H. ups.**). H. cliff. p. 45. n. 3. H. ups. p. 33. Roy. lugdb. 405. Dalib. paris. 57. **Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Burm. in d. 41. t. 16. f. 2. (Mant. II.)** — H. indicum procumbens glaucocephalon, fl. albis. Pluk. alm. 182. t. 36. f. 3. H. maritimum minus, fol. glauco, fl. albo. Sloan. hist. 1. p. 213. t. 132. f. 3. H. curassavicum, foliis linii umbilicati. Moris. hist. 3. p. 452. s. 11. t. 31. f. 12. H. americanum procumbens, facie linii umbilicata. Herm. par. 183. t. 183. Habitat in Americae calidioris maritinis. **○.** **[Sp. I. II.]**

„Caul. teres, glaberrimus rore glauco, (meae erectus). Fol. lanceolati, avenia, olacea, obtusiuscula, integerrima, erecta, subtigliata, passim alterna oppositae. Spicas geminae pedunculo comuni, recurvatae. Cor. albae fundo flavo, fauce patula.” **Mant. II. p. 333.**

**H. cliff. syn. Pluk. l. c. et Raj. hist. 3. p. 270., Sloa. l. c. et flor. 94., H. americ. procumbens glaucocephalon, Berg. lugdb. 1. p. 190., H. americ. minus glabrum, fol. angusto glauco. Breyn. prod. 2. p. 55., Herm. l. c., Moris. l. c., H. americ. cynoglossi marini foliis, fl. albo. Comm. aust. 152., Totezy Xochih. Hern. mex. 432.: — Loc. nat. paludos marit. Jamaicae, Mexicæ, Cu-  
rassaviae.**

**H. ups. syn. Pluk. Sloa. Moris. ll. cc., loc. nat. idem.**

**H. orientale Sp. I.:** H. foliis linearibus glabris aveniis, floribus sparsis lateralibus. **Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.** — Habitat in Asia. **○.** — Planta parva, procumbens, repens. Folia linearia, alterna. Flores subsessiles, alterni, solitarii, inter foliis sparsi. **[Sp. I. II.]**

1062. **H. guaphalodes S. X.:** H. foliis linearibus obtusis tomentosis, pedunculus dichotomis, *picarum* (**θ. S. X.**) floribus quaternis, caule frutescente. **S. X. n. 5. C., Sp. II. S. XII. n. 8. — Jacq. amer. 25. t. 173. f. 11. Moris. hist. 3. s. 11. t. 28. f. 6. (S. XII.)** — H. arboreum maritimum tomentosum, gnaphalii americanoli foliis. Sloan. jam. 93. hist. 1. p. 213. H. gnaphalodes litoreum frutescens americanum. Pluk. alm. 182. t. 193. f. 5. Habitat in Barbados, Jamaicæ maritinis. **○.** **[Sp. I. II.]**

„Frutes altitude humana. Folia conferta, linearia s. linearilanceolata, obtusiuscula, integerrima, subcarnosa, albo-tomentosa, ut etiam ramuli. Pedunculi axillares, foliis longiores, saepe foliis duobus instructi, apice bifidi, singulo ramulo bifido, terminato Spica recurva, tomentoso-alba.” Am. a. c. d. 5. p. 394., [descri-  
cione non citata a Linneo], cum syn. Sloa. ll. cc.

**S. X. syn. Pluk. phyt. 193. f. 5. — Cf. Ep. ed. v. Hall. n. 51. p. 96., de H. tomentoso Burm., affini?**

**CXCVIII. MYOSOTIS D., S. I.: Cor. hy-  
pocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce**

*clausa forniciibus*, S. X. n. 165., XII. 180, ... fauce clausa. Cal. 5partitus. S. I. II. n. 131.

**MYOSOTIS** Dill. gen. 3. *Scorpioides* Kn. (G. I. II.) — CAL. Perianth. semiquinquefolium, oblongum, erectum, acutum, persistens. — COR. Ipetala, *hypocarteriformis* (G. VI.). Tubus cylindraceus, brevis. Limbus semiquinquefolius, planus; laciniis emarginatis, obtusis, fauca clausa squalinosa, convexis, prominentibus, coniventibus. — STAM. Filam. 5, in colo tubi, brevissima. Anth. minimae, teetae. — PIST. Germina 4. (*G. 4 fidum*, G. I.) Stylos filif., longit. tubi corollae. Stigma obtusum. — PER. 0. Cal. major, erectus, in sine summa fovea. — FR. 3, ovata, acuminate, glabra. [\* G. I. n. 102., II. 131., V. 163., VII. 180.]

*Obs.* S. I. syn. Dill. Knaat. — *Nominis* gen. *defensio* cf. Fl. lapp. n. 75. *obs. y.*

1063. **M. scorpioides** Sp. I.: M. scm. nudis (Sp. I. sq., laevibus S. III.): foliorum apicibus callosis. Vir. cliff. p. 32. Fl. suec. I. n. 149. II. 157. Roy. lugdb. 404. Sp. I.—S. XII. n. 1. — Oed. dan. 583. (*S. XIII.*) — Var.  $\alpha$ . arvensis Sp. I.: M. foliis hirsutis. H. cliff. p. 45. n. 1. M. hirsuta arvensis major. Dill. giss. 55. Fl. lapp. n. 74. Echium scorpioides arvense Baul. pin. 254. — Var.  $\beta$ . palustris Sp. I.: M. foliis glabris. H. cliff. p. 46. n. 2. Dalib. paris. 58. M. glabra pratensis. Dill. giss. 67. Fl. lapp. n. 75. Echium scorpioides palustre Baul. pin. 254. — Var.  $\gamma$ . Sp. II.: *Echium scorpioides minus*, flosculus luteus. Baul. pin. 254. prodr. 119. Burs. XIV. 6. — Habitat in Europae  $\alpha$  canapis aridis et  $\beta$  aquos scaturiginosis. ○. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. n. 74. syn.: Dill. I. c., M. minor arvensis Rupp. jen. ed. I. p. 16., Lithosp. arvense minus Tourn. inst. 137., Heliotropium minus angustum, arvensis s. hirsutum Boehr. lugd. I. p. 190., Ech. scorpoid. arvensis Baul. I. c. Lind. wiks. II., E. scorpoides Till. ab. 24., ic. 22., E. vulgaris fl. coeruleo Rupb. cat. 15. val. 12.hort. 37. — Fl. lapp. n. 75. syn.: Dill. I. c., M. palustris major Rupp. p. 9., Lithosp. palustre minus fl. coeruleo Tourn. I. c., E. minus angustum, palustre s. glabrum. Boehr. I. c., E. scorpoides palustre Baul. I. c. — Add. obs.  $\beta$ : „Quapropter numne haec species convenientia cum antecedenti planta et tantummodo sit variatio a loco aquoso et succeso producta, quia plantae magnitudinem augeret, hirsutum destrueret et corollam expandere? Ita a priori facie videtur: qui vero haec certo determinare cupit, consult effectus culturae.“

H. cliff. n. 1. et 2. syn. eadem fere, et pl. veluta. — Dein in Fidr. cliff. utramque speciem combinavit simpliciter.

Fl. S. II. II. 2. fut. Sp. I.):  $\alpha$ . cum syn. Dill., Boehr., Baul., Till., II. cc. (et: Rupp. Toarn. Lind., Rupb. II. cc., Scorpis annus fl. parv. Hall. helv. 519., in ed. I.): —  $\beta$ . cum syn. Rupp. Dill. Baul. pin. II. cc. (et Scorpis perennis fl. majoris Hall. helv. 520. in ed. I.):

„Planta  $\alpha$ . a pecoris non editur;  $\beta$ . vero aquis immersa, odore et sapore manifesto, oibus lethalis. It. gotl. 335. — Corolla colorum mutant uti Anchusa; hinc in eadem spica et pallidae et salutariae conspicuntur. — In aridis apriis campis plantae minima evadit, boribusque minutissimis; in umbrosis longe major, corollisque majoribus variat, quae: M. scorp. latif. hirsuta Raj. a gng. 3. p. 229. I. 9. f. 2.” Fl. S. II.

„Maxime variabilis est. In montibus aridis minima et asperima est, vix digitu attingit altitudinem; quo vero propius ad aquas pervenit, eo laevior et major evadit, et quae pone aquas stat, ei quae in collibus inventur tam dissimilis est, ut mox juxtas, non esse unam eandemque speciem.“ Praet. ed. Gis. p. 492.

[*Obs.* Species recentiores et verbis Linnaei cognoscendae sunt: var.  $\alpha$ . Sp. I. et Fl. S.: M. arvensis Sibth., — var.  $\beta$ . M. palustris With., — var.  $\gamma$ . Sp. II.: M. lutea Pers. an M. versicolor Roth.?, — var. in obs. Fl. S. II. commenatora: M. syleatica Ehrh. Quas, dum non præterea nimia formorum copia fuisset, ipse L. certo specie distinxisset. K.]

1064. **M. fruticosa** Mant. II.: M. sem. laevibus, caule fruticoso laevi. — Habitat ad Cap. b. spei. Ij. — Cauis pedalis, lignosus, pannrens, laevis, ramosus. Ramii multi, floriferi, ad summitatem caulis. Fol. alterna, linearia, fere laevia, pilis rari adpressis. Spicæ terminales, secundane, non pedunculatae. Flor. et fructus miniati. [Mant. II. p. 201.]

„Differt a M. scorpidoie caule fruticoso.“ S. XIII.

1065. **M. virginiana** Sp. I.: M. sem. aculeato-glochidibus, foliis ovato-oblongis, ramis divaricatis. Sp. I.—

S. VII. n. 2. M. virginica (diagn. cad.) Sp. II. n. 2.— M. semi, hispidis, fol. lanceolato-ovatis. Gron. virg. 19. Cynoglossum virginianum, flore et fructu minimo. Plak. alm. 126. — Moris. hist. 3. p. 449. s. 11. t. 30. f. 9. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. ○. — Semina interior latere nuda, angulata, erecta, basi affixa, ut in sequenti, fructus nutans. [Sp. I. II.]

„Folia magna.“ S. XIII.

1066. **M. Lappula** Sp. I.: M. sem. aculeis glochidibus, foliis lanceolatis pilosis. Sp. I.—S. VIII. n. 3. M. sem. aculeis triglochidibus. Fl. suec. I. n. 150., II. n. 158. Dalib. paris. 57. Lithospermum sem. echinatis. H. cliff. p. 46. Roy. lugdb. 405. Cynoglossum fol. lanceolatis, flor. in foliolum alis subsessilibus. Guett. stamp. 1. p. 92. Cynog. minus Baul. pin. 257. Habitat in Europæ argilliosis, nudis, ruderatis. ○. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Lappula Rivini Rupp. jen. 9., Lapp. rusticorum Dalech. hist. 1240., Lapp. aequicordum lithospermum foliis (etc.) Plak. alm. 206., Cynoglossa minor montana serotina altera. Column. euphr. I. p. 180. f. 179., Baul. pin. I. c. et Baul. hist. 3. p. 600. Boehr. lugdb. I. p. 192., C. medium Baul. pin. 257., C. hirsutus vineale minus, flore, minimi coerulei. Moris. hist. 3. p. 449. Buglossum angustif. sem. echinata. Tourn. inst. 134.: — loc. nat. Apulia, Misnia, Suecia. — Add. obs.: „Collatis seminibus hujus plantarum cum Cynoglossis, et considerato situ seminum in utraque herba, plantas has generi non coniungendas esse patet.“

Fl. S. syn. Cyn. minus Baul. I. c., Cul. Rupp. II. cc. (et: Tourn. I. c. Aptal. hele. 521., in ed. I.)

1067. **M. apula** Sp. I.: M. sem. nudis, foliis hispidis, racemis foliosis. Sp. I.—S. XII. n. 4. Lithosp. sem. laevibus, cor. vix calycem superantibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 405. Sauv. moasp. 62. Echium luteum minimum. Baul. pin. 254. Echividies lutea minima apula campestris. Col. euphr. I. p. 184. t. 185. — Anchusa lutea minima Lob. ic. 312. (Sp. II.) — Habitat in Italia, Hispania, Narbona. ○. [Sp. I. II.]

S. XIII. add.: Plak. phyt. 16. f. 5. — Misit hinc Loefl. it. p. 280. obseruans: „Flor. omnino luteis a M. scorpidoie [similis missa] differt: corolla tubo longiore, staminibus altius corollae petalibus affixis.“

**XCVI. LITHOSPERMUM** S.I.: Cor. infundib., fauce perforata, nuda. Cal. 5partitus. S. VI. n. 132., A. 166. VII. 181.

**LITHOSPERMUM** Tournet. 53. — CAL. Perianth. 5partitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; laciniis subulatis, carinatis. — COR. monopetalas, infundibuliformis (G. VI.), longitud. calycis. Tubus cylindraceus. Limbus semiquinquefolius, obtusus, erectus. Fanz (*Richts G. I. II.*) perforata. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. oblonga, in fauce corollae. — PIST. Germina 4. (*Germ. 4 fidum*, G. I. V.) Stylos filif., longit. tubi corollae. Stigma obtusum. 2fidum. — PER. nullum. Calyx patulus, semina, quibus (*decis*, G. I. II.) longior, in sine continuens. — SEM. 4, ovata-acuminata, dura, glabra. [\* G. I. n. 101., II. 132., IV. 163., VII. 181.]

„L. dispernum semina tantum duo unilocularia habet.“ G. VI.

*Obs.* S. I. syn. *Pseudoanchusa* Heuch. — S. II. syn. Tourn.

1068. **L. officinale** Sp. I.: L. sem. laevibus, corollis calycem vix superantibus, H. cliff. p. 46. Act. holm. 1741. p. 187. n. 18. Fl. suec. I. n. 151. II. n. 159., Roy. lugdb. 405. Dalib. paris. 58. .... fol. lanceolatis. Mat. med. n. 57. Sp. I.—S. XII. n. 1. L. majus erectum Baul. pin. 258. Habitat in Europæ ruderatis. q. [Sp. I. II.]

„Canadense totum hirtum.“ S. XII. XIII. „Semina quasi eburnea non effervescent cum acidis.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. Baul. I. c. et Boehr. lugdb. I. p. 190. L. minus Dod. pempt. 8d., Lithosp. s. Milium solis Baul. hist. 3. p. 590. — Act. holm. syn. Baul. utrq. — Mat. med. syn. Baul. pin. I. c. — Fl. S. syn. Baul. pin. I. c., L. minus Cam. epitt. 639.

1069. **L. arvense** Sp. I.: L. sem. rugosus, cor. vix calycem superantibus. H. cliff. p. 46. Fl. suec. I. n. 152. II. n. 160. Roy. lugdb. 405. Hall. helv. 518. Dalib. paris. 59. Sp. I.—S. XII. n. 2. — Oed. dan. 456. (S. VIII.) — L. arvense, rad. rubra. Baul. pin. 258. et Fl. lapp. n. 73. — Habitat in Europæ agris et arvis. ○. [Sp. I. II.]

*Fl. lapp. syn.* Bauh. I. c., *Buglossum arvense annuum lithospermii folia*. Tourn. inst. 134., *Anchusa angustif. procumbens lithospermii facie*. Boerh. lugub. I. p. 189., *Echioides fl. albo Riv. mon.* (9.)

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c., *L. annum album tetracarpum, sem. nigro angulos. Moris. hist. 3. p. 447.*, *L. nigrum quibusdam, fl. albo, sem. echin.* Bauh. hist. 3. p. 692., *Boerh. Tourn. Riv. II. cc.*

*Fl. succ. syn.* Bauh. pin., *Riv. II. cc.*, *Anchusa arv. minor facie mili solis*. Tabern. ic. 849. (*et Hall. Tourn. II. cc.*, *in id. I.*)

„Ratione video nullam, cur maxima Botanicorum pars hanc e Lithospermi genere excludere audeat; eadem enim et facies et fructuatio, nisi a colore seminum distinguere velint.“ *Fl. lapp. obs.* β.

1070. *L. virginianum Sp. I.*: *L. foliis subovalibus nervosis, corollis acuminatis. Sp. I. II. S. A. n. 3.* *L. virginicum (diagn. cod.) S. XII. XIII. n. 3.* *L. corollarum lacinis acuminatis hirsutis.* Gron. virg. 140. *L. latif. virginianum, fl. albido longiore.* Moris. hist. 3. p. 447. s. 11. t. 28. f. 3. — *Raj. suppl. 272. (Sp. II.)* — *Habitat in Virginia.* — *Puncta adspersae foliis sunt excavatae, horum latiora seta erigente notata.* [Sp. I. II.]

1071. *L. orientale S. XII.*: *L. ramis floriferis lateribus, bracteis cordatis amplexicaulis.* S. XII. XIII. n. 7. — *Anchusa orientalis: villosa - tomentosa (Sp. II.), ramis floribus alternis axillaribus, bracteis ovatis.* Sp. I. p. 133., II. p. 191., S. X. p. 914., n. 4. — *A. fl. solitaria ex aliis ramoribus; utrius rami et caule.* H. cliff. p. 47. n. 2. Roy. lugub. 406. *Buglossum orientale, fl. luteo.* Tournef. cor. 6. Buxb. cent. 3. p. 17. t. 29. Dill. eth. 60. t. 52. f. 60. *Habitat in Oriente.* 4. [Sp. I. II.] „*Fol. caulinis ovato-lanceolata sunt et sessilia.*“ H. cliff. t. c. *teun syna.* Tourn. I. c. et Boerh. lugub. I. p. 189.]

„*Caulis sterilis erectus, pilis rariores. Folia lanceolata, basi angustiora, integerrima, obtusa, utriq. pilis roriferis. Rami floriferi ex aliis foliorum inferiorum: Bract. cordatis, minoribus, pilosioribus.* II. subpedunculati, latei, infundibuliformes absque forniciis, fauce patula. Stamina tubo breviora, Antheris nigris.“ S. XII. XIII.

1072. *L. purpureoaceruleum Sp. I.*: *L. sem. laevibus, cor. calycem multoties superantibus. H. cliff. p. 46.* Roy. lugub. 405. Sp. I.—S. XII. n. 4. — *Jacq. austr. t. 14. (S. XIII.)* — *L. fl. magno, caule ex apice radices agentes.* Hall. hyle. 517. *L. minus repens latifolium.* Bauh. pin. 258. *L. repens majus.* Clus. hist. 2. p. 163. *Habitat in Ungariae, Angliae, Galliae, Italiac (Sp. II.) nemoribus et secus vias (Sp. II.).* 4. [Sp. I. II.]

„*Caules steriles repentes radicantes: floriferi erecti sunt (Sp. II. H. cliff. syn.)* L. perenne procumbens, fl. purpuro-coerulea. Moris. hist. 3. p. 447. Clos. I. c. et Boerh. lugub. I. p. 190., L. majus Dodonaei, fl. purpureo, semine Anchusae. Bauh. hist. 3. p. 572.: — loc. nat. Ungar. ad rad. montium, in Anglia rario.

1073. *L. fruticosum Sp. I.*: *L. fruticosum, foliis linearibus hispidis (Sp. Sp. I.), stam. corollam sub-spatulatis (Sp. II.) - aequantibus (Sp. S. X.). Sp. I. S. X. n. 6, Sp. II. S. XII. n. 5.* *L. fruticosum, corollis calyce majoribus fol. lin. hispidis.* Sauv. monsp. 50. 63. — *Buglossum fruticosum, rosmarinii folio.* T. Garid. aix. 68. t. 15. (S. X. Sp. II.) — *Anchusa lignostachys monspeliensis, fl. violaceo.* Barr. ic. 1168. (Sp. II.) — *Anch. angustifolia* Bauh. pin. 255. — *Iar. fl. Sp. I.* : *Anch. arborea Alp. exot. 67. t. 68.* *Buglossum saimpium frutescens, fol. rosmarinii obscure virentibus lucidis et hirsutis.* Tournef. cor. 6. — *Habitat in Gallia, Sane et Europa australi.* 5. [Sp. I. II.]

„*Stamina longitudine tubi s. limb. expansi.*“ Sp. II.

*Obs.* *Misit hanc Loeffl. fil. I. c.*

1074. *L. dispermum Sp. II.*: *L. sem. duobus, cal. patentibus.* Linn. decad. 1. t. 7. descr. Sp. II. S. XII. n. 6. — *Habitat in Hispania.* ○ [Sp. II.]

„*Semina tantum duo sunt, nec tamen bilocularia.*“ S. XII. XIII. (*et G. VI. v. supra.*) — „*Calyx quasi inflatus, apice concrevans, Sem.ilocularia.*“ Maud. II. p. 333.

*Obs.* *Commemorare hanc L. in epi. ed. v. Hall. n. 28. p. 51.* — *Cf. cf. monographum Lian. fil. I. c.*

CXCV. **ANCHUSA** S. I.: *Cor. infundibulif. fauce clausa fornicibus.* S. VI. n. 133. t.e., X. n. 167. .... *Sem. basi insculpta.* S. XII. n. 182.

**ANCHUSA.** *Buglossum Tournef. 53.* — *Cal. Petiolar. 5-partitum, oblongum, teres, acutum, persistens.* — *Cor. Ipetala, infundibulif. (G. VI.)* Tubus cylindraceus, longit. calycis. Limbus semi-quinquifidus, erecto-patens, obtusus. Faux (*Rictus G. I. II.*) clausa, squamulis 5, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus. — *STAM.* Filum 5 brevissimum, in fauce corollae. Anth. oblongum, incumbentes, tectae. — *PIST.* *Germina quatuor.* (*Germ. 4fidum. G. I.*) Stylus filif. longit. staminum. Stigma obtusum, emarginatum. — *PER.* nullum. Calyx major, errectus, in situ continens semina. — *SEM.* 4, oblongiuscula, obtusa, gibba. [\* *G. I. n. 99.*, II. 133., V. 167., VII. 182.]

*Obs.* *S. L. syn. Tourn.*

1075. *A. officinalis Sp. I.*: *A. foliis lanceolatis, spicis imbricatis secundis.* H. cliff. p. 46. n. 1. *Fl. succ. I. n. 152.* II. n. 161. Mat. med. n. 59. Roy. lugd. 406. Dalib. paris. 59. Sp. I.—S. XII. n. 1. — *Oed.* dan. 572. (S. XIII.) — *Buglossum angustifolium majus.* Bauh. pin. 256. — *Bugl. sylvestre majus nigrum.* Bauh. pin. 256. Segu. ver. 1. p. 214. (*Sp. II.*) — *Habitat ad Europae ruderata, vias, agros.* 4. [Sp. I. II.]

„*Corollas primo dit rubrae, dein violaceae.*“ Fl. S. II.

*Mat. med. syn.* Bugl. angustif. maj. Bauh. I. c. — *Fl. S. syn. idem et Bugl. vulgare Cam. epiti. 915. (et Roy. I. c. in ed. I.)* H. cliff. syn. Anchusa Alcidonia Dod. prep. 629., Bugl. sylvestre Dalech. hist. 380., B. perenne majus sativum Moris. hist. 3. p. 439., B. vulgare majus Bauh. hist. 3. p. 578., B. angustif. maj. Bauh. I. c., B. angustif. maj., flore coeruleo. Tourn. inst. 256. Boerh. lugub. I. p. 188. — *cum varr. 6. a. B. (etc.)* fl. albo Tourn. I. c. — *β. B. (etc.) fl. rubeo aut variegato T. I. c.* — *γ. B. ang. minus Bauh. I. c.* — *δ. B. vulgare aspirata et procretitate differens Bauh. I. c.* — *ε. B. sylv. maj. nigrum Tourn. I. c.* — *ξ. B. rad. rubra s. Anchusa vulgaris L.* coerulea Tourn. inst. 134. B. perenne minus, puniceis fl. Moris. hist. 3. p. 438. A. puniceis fl. Bauh. pin. 255. Boerh. lugub. 189. A. monspeliaca Bauh. hist. 3. p. 134. — *[Obs. Subsunt his: γ. spee. sequens?.* ζ. *A. tinctoria, reliquis A. officinalis, A. maculata, A. urealis, A. paniculata, A. italica etc. recentiorum; ipsum syn. Bandini princeps (ex Sp. I.) excludendum est et reliqua ab eruditis de recenti comparanda. R.]*

1076. *A. angustifolia Sp. I.*: *A. racemis subnudis conjugatis.* Roy. lugub. 408. Sp. I.—S. XII. n. 2. *Borrage sylvestris perennis, flore rufa kermesino.* Zan. hist. 49. t. 20. *Buglossum angustif. minus.* Bauh. pin. 256. Moris. hist. 3. p. 438. s. 11. t. 26. f. 4. *Echii facie Buglossum minimum, fl. rubente.* Lob. ic. 576. *Habitat in Italia, Germania.* 4. [Sp. I. II.]

„*Simillima praecedenti, sed folia caulinis margine subtendata, spinulis aspera et basi attenuata, nec ovato-lanceolata.*“ Sp. II.

*S. X. hue syn. Mill. fig. t. 72., serius omnibus.*

1077. *A. undulata Sp. I.: A. strigosa (pilosula Loefl.)*, foliis linearibus dentatis (denticulatis Loefl.), pedicellis bracteis minoribus, cal. fructiferis inflatis. Loefl. (it. p. 289. e. c.) Sp. I.—S. XII. n. 3. — *Mill. dict. t. 29. (S. X. sg.)* — *Boec. mus. t. 77. (S. XIII.)* — *Buglossum lusitanicum, echii folio undulato.* Tournef. inst. 134. — *Anchusa, angustis dentatis foliis, hispanica.* Barr. ic. 578. (Sp. II.) — *Habitat in Hispaniae, Lusitaniae pratis.* 4. [Sp. I. II.]

*Obs.* *Misit hanc Loefl. fil. I. c.*

1078. *A. tinctoria Sp. II.*: *A. tomentosa, fol. lanceolatis obtusis, stam. corolla brevioribus.* Sp. II. S. XII. n. 7. *Lithospermum (tinctorium Sp. I.): villosum (tomentosum S. X.), caulis procumbentibus (erectis Mat. med.) simplicissimis.* Mat. med. n. 58. Sp. pl. I. p. 132. S. X. p. 914., n. 5. A. puniceis floribus. Bauh. pin. 255. A. monspeliaca Bauh. hist. 3. p. 584. *Habitat Monspellii.* 4. — *Simillima praecedenti et tota albo villa induita. Pat. stadium longit. corollae.* [Sp. II.]

*Sp. I. syn.: Lithosp. procumbens, sem. rugosis, fol. hispidis, radice rubra.* Sauv. monsp. 63., Bauh. utr. II. cc. — *loc. nat.* in Oriente, Monspellii. 4.

*Mat. med. syn.* Bauh. pin. I. c., t. nat. Languedocia.

1079. *A. virginiana* Sp. I.: A. floribus sparsis, caule glabro. *Sp. I.—S. XII.* n. 5. *A. virginica* S. XII. XIII. A. lutea minor, quam alii Paccoo vocant. Gron. virg. 19. A. minor lutes virginiana, Paccoo indigenis dicta, quae pinguit americani. Pluk. alm. 30. Lithop. virginianum, fl. lutes dupli ampliori. Moris. hist. 3. p. 447. s. 11. t. 28. f. 4. — *Raj. suppl.* 273. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

1080. *A. lanata* S. X.: *A. tomentosa*, foliis lanceolatis (A. fol. villosis, cal. hirsutis, S. X.—XIII.), stam. corolla longioribus. S. X. n. 5. A. — *Sp. II.* S. XII. n. 6. — Pulmonaria mitis, fragariae odore. Bocc. mns. 2. p. 143. t. 105? [*Excludendum. S. XII. XIII.*] — Habitat Algariae. Brander. (*Sp. II.* S. X.) — Caulis simplex, pedalis. Folia alterna, lanc., villosa, obtusiuscula. Racemi ex aliis superius, foliosi, recurvati, multum villosi. Cal. 5-partiti, lanati, albido-flavescens. Cor. caerulea: Nectarium unguis 5, brevissimum. Staa. fere euolla longiora. Anth. incumbentes. Stylus longior. [Sp. II.]

*Obs.* Cf. *buc Praef. ed. Gis.* p. 492, et *Cynoglossum cheirifolium*, n. 1087, cuius var?

1081. *A. sempervirens* Sp. I.: A. pedunculus diphyllis capitatis. *Sp. I.* S. X. n. 6. *Sp. II.* S. XII. n. 8. A. scapis diphyllis. H. cliff. p. 47. n. 3. Roy. lugdb. 407. Buglossum latif. sempervirens Bauh. pin. 256. Borrago sempervirens Moris. hist. 3. p. 437. s. 11. t. 26. f. 2. — Habitat in Anglia, Hispania. 2. [Sp. I. II.]

„Canales ad latera capituli radicis, erecti, hispidae. Folia ovata, lineata, albo maculata, petiolata, remota. Pedunculi axillares. Bracteae 2, oppositis, sessilisibus, lanceolato-ovatis, multiloculari. Corollae caeruleae tube brevi, utt. *Omphalodes*.<sup>1</sup> S. XII. sp.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 188. Bugl. folio borraginis hispanicum Bauh. hist. 3. p. 577. Moris. l. c. — t. nat. Anglia.

CXCVL **CYNOGLOSSUM** S. I.: *Cor. infundibuliforme. fauce clausa forniciibus.* (θ. S. VI.) Semina depresso, interiore tantum late re stylo affixa. S. VI. n. 134. X. 168, XII. 183.

**CYNOGLOSSUM** Tournef. 57. *Omphalodes* Tournef. 58. — CAL. Perianth. 5-partitum, oblongum, acutum, persistens. — COR. Petala, infundibuliformis (G. VI.), longit. calycis. Tubus cylindraceus, limbo brevior. Linum semiquinquefidus, obtusus. Faux clausa squamu 5, convexis, prominentibus, conthivebus. — STAM. Linum 5, brevissima, in fauce corollae. Antherae subtundae, nudae. — PIST. *Germina* 4. (*Germ. Apidua*. G. J.) Stylos subulatus, longit. staminum, persistens. Stigma emarginatum. — PER. nullum sed *Arilli* seminum 4 (P. *Capitule* 4, etc., G. I.—V.), depresso, subrotundi, extrosum obtusiores, scarbi, non delicantes, latera exteriore planiusculi (G. V. VI.), apice affixi (θ. G. II.; — introrsum busi stylis affixa). — SEM. totidem (S. *solitaria* G. I.—V.), subovata, gibba, acuminate, glabra. — OBS. Essentia generis consistit in 4 *Arillis* (*capitulis* G. I.—V.) monospermis stylo affixa. [\* G. I. n. 100. II. 134. V. 168. VI. 183.]

„Omphalodes Tourn. n. 1088—90., arillus nudis, nec echinato-hamosis differt.“ G. VI.

S. I. syn. *Lappula* Rupp. [*Cf.* n. 1066, obs. II. cliff. R.] — De genere disserunt in *Praef. ed. Gis.* p. 492.

1082. *C. officinale* Sp. I.: C. stam. corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. *Sp. I.—S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 162. C. foliis lanceo-ovatis tomentosum (*Mat. med.*), cor. calycem aquantibus. Roy. lugdb. 406. Fl. suec. I. n. 154. Mat. med. n. 60. C. foliis ovato-lance. H. cliff. p. 47. n. 1. C. majus vulgare Bauh. pin. 257. — *Var. β.* *Sp. II.*: *C. maximum belgicum* Bauh. pin. 257. — *Var. γ.* *Sp. II.*: *C. sempervirens* Bauh. pin. 257. — Habitat in Europae ruderaliter. ○. [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn.* C. maj. vulg. Bauh. l. c. — *Fl. S. idem* et C. vulgare Cam. ep. 917. (*tet. Till.* ic. 145. in *ed. L.*) — H. cliff. syn. C. vulgare Bauh. hist. 3. p. 598. C. maj. vulg. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 192. — *cum var. β.* C. maj. vulg. 6. alio Tourn. inst. 139. Boerh. l. c. — γ. C. flor. ex albo et rubro variegatis Bauh. l. c. — δ. C. maximum belgicum Tourn. l. c. *Cynoglossa montana* maxima frigidarum regionum, Col. ephr. 1. p. 172. f. 171. — ε. C. montanum maximum Tourn. l. c.

*Var. fl. albo commemoratur in It. ocl. p. 61.*

1083. *C. montanum* Diss. demonstr. plant. in Am. ac. 3. p. 402. (*vinc. diagm.*): „*Cynoglosso* media altera, virente folio, rubro flore, montana, frigidarum regionum. Col. Ephr. I. p. 176. t. 175. — *Simillima* C. officinali, colore floris rubro et fol. magis virentibus, parum diversa; an haec pro specie distincta sufficient, dubito.“ Am. ac. L. c. not. n).

[*Obs.* Species serius a L. non commemorata: est var. γ. et? β. *Sp. II.* C. *sylvaticum* Hrk. — Restitutus vero (cum Lamorkovi) nomine *Linaceum*, nisi nolis *Schreberianum*, C. *vires* ren. R.]

1084. *C. virginianum* Sp. I.: C. fol. spatulato-lanceolatis lucidis basi trinervis, bractea peduncularum amplexicaulin. S. XIII. p. 157. n. 2. C. fol. amplexicaulin, Gron. virg. 19. .... ovatis. *Sp. I.—S. XII.* n. 2. — Habitat in Virginia. ○. [Sp. I. II.]

*Obs.* *Sp. II.* add. syn. Moris. hist. 3. s. 11. t. 30. f. 7. — S. XII. emendat: „Cerithine minor perennans virginiana, fl. luteo. Moris. hist. 3. p. 446. s. 11. t. 29. f. 7. potius.“ — S. XIII. utroque omisso repetit syn. Gron. l. c., add. „Nimis affinis C. officinali, folis supra lucidis mox distinguendum.“ — [C. *virginianum*] S. XII. XIII., mutatam nom. triplete, ut saepius videmus: *au. consulto?*]

1085. *C. cheirifolium* Sp. I.: C. corollis calyce duplo longioribus, foliis lanceolatis. Roy. lugdb. 406. Sauv. monsp. 64. *Sp. I.—S. XII.* n. 3. C. creticum, argenteo angusto folio. Bauh. pin. 257. H. cliff. p. 47. n. 2. C. creticum I. Clus. hist. 2. p. 162. Habitat in Creta, Hispania, Oriente (*Sp. II.*). — ○ (θ. *Sp. II.*) — Corollae albae venis sanguineis. [Sp. I. II.]

„Utrum haec antecedentes [C. offic.] varietas sit, nec non, determinate nequeo, cum specimen hujus siccum tantummodo ad manus sit.“ H. cliff. syn. Bauh. l. c. Clus. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 600: *to co nat. Creta.*

*Sp. II.* App. p. 107. add.: „C. fol. spatulatis incanis tomentosis amplexicaulinibus. Guan. monsp. 37. deser.“

*Obs.* Misit hoc Loefl. it. p. 289., cum diagno simili. — *Huc Anchusa taatata*, n. 1080.?

1086. *C. apenninum* Sp. I.: C. staminibus corollam aquantibus. H. ups. p. 33. Sauv. monsp. 64. *Sp. I.—S. XII.* n. 4. *Cynoglosso* montana maxima frigidarum regionum. Col. ephr. I. p. 168. t. 170. Habitat in alpibus Apenninis, Campoclaresibus, locis umbrosis. ○. (Sp. I. II.)

„Radix biennis, altero anno proferens caulem floribus unustum et elevatum. Calyx longit. fere corollae; stamna corollae longitudine vel paulo longiora, cum in reliquo intra fauces occidentur. Facies propria plantas florentis et fructificantis, vulgaris *Cynoglosso*; non tamen var., sed distincta species est.“ H. ups. (cum syn. Col. l. n. a. Italia.)

1087. *C. laevigatum* S. XIII.: C. fol. lanceolato-ovatis glabriusculis, cal. tomentosis, sem. laevibus. — Rindera traspiris Pall. it. 1. p. 486. F. f. 1. 2. [S. XIII. p. 157.]

[*Obs.* Explicatur haec Pall. it. l. c. et Lina. fil. Suppl. p. 131.]

1088. *C. linifolium* Sp. I.: C. foliis linear-lanceolatis, H. cliff. p. 47. n. 3. Roy. lugdb. 406. S. X. n. 5. .... glabris. H. ups. p. 33. n. 2. *Sp. I. II.* S. XII. n. 5. — C. foliis lacinari-lanceolatis cilintis, pedunc. axillaris multifloris subnudis. Guan. monsp. 82. (*Sp. II.* App.) — C. minus album, lini foliis glaucis, sem. umbilicato. Moris. hist. 3. p. 449. s. 11. t. 30. f. 11. Habitat in Lusitania. ○. [Sp. I. excl. β., Sp. II.]

*Sp. I. add. var. β., que spec. sequens, cum syn. Tourn.*

*H. cliff. syn.* Moris. l. c. , *Cynoglosso* affinis linifolia, sem. umbilicato. Herba lugdb. 216., Buglossae affinis sem. umbilicato s. cytode. Raj. hist. 496., *Lium umbilicatum* Park. theatr. 1687., *Omphalodes lusitanicus* ita folia Tourn. 140.: — cum var. α. [quac spec. seq.] cum syn. Tourn.

*H. ups. syn.* Moris. Park. Tourn. l. c., var. 0.

1089. *C. lusitanicum* Sp. II.: C. foliis linear-lanceolatis sebris. *Sp. II.* S. XII. n. 6. [C. *linifolium* β., *Sp. I. n. 5.*] C. caule erecto ramoso, fol. lanceolatis sebris sessilibus, spicis florum longissimis. Mill. dict. n. 6.

Omphaloïdes lusitanica elatior, cynoglossi folio. Tournef. inst. 140. Habitat in Lusitania. ♂. — Affinis minium praecedenti, sed major et asperior. [Sp. II.]

1000. C. *Omphaloïdes Sp. I. (em.): C. repens* (G. H. cl.). foliis radicalibus cordatis. H. cliff. p. 47. Roy. lugd. 406. *Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 7.* Borrago minor verna repens, folio laevi. Moris. hist. 3. p. 437. s. 11. t. 26. f. 3. *Symphtum minus*, borraginis facie. Bauh. pin. 259. Habitat in Lusitaniae, *Carniolae* (*Sp. II.*) nemorosis, ad radices montium (*Sp. II.*). 4. [Sp. I. II.] *Obs.* „C. Omphaloïdes“ *Sp. I.* nec reliq.

„Crescendi locus naturalis nobis latet. — Illos hujus parum differt a reliquo. Est enim: Cl. spartii erecto-patens, Cor. rotata; tubus calyx brevior; limbus fere planus, semicircularis, laevis; subtorditulus, denticulo parvo, singulis laciniis interjecto, elevate; rictus connivens squamus 5, crassis, obtusis, intorsus emarginatis, ad basin acumen deorsum emitentibus, exterioe perforatis. St. am. *Autherae* tectae, oblongae. P. st. Stigma capitatum. — Ergo haec planta et fructu *Cynoglossum*, e flore Heliotropium, e caule et petiolo *Myosotis*, e foliis et tempore florendi *Pulmonaria* dici posset.“ H. cliff. (*cum syn.* *Omphaloïdes pulmilla* verna *symphtum* folio. Tourn. inst. 140. Bauh. lugd. 1. p. 192., Mor., Bauh. pin., ll. ec., *Symp.* minimum repens s. Borrago minima herbariorum Bauh. hist. 3. p. 597.)

### PULMONARIA S. L.: Cor. infundibulif. fauce pervia. Cal. prismatico-5gonus. S. I. n. 136, X. 169., XII. 184.

*Pulmonaria* Tournef. 55. *Cerithoides* Boehr. (G. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, 5dentatum, cylindraceum (*G. VI.*) — *L.* pentagonum, persistens. — COR. Ipetales, *infundibuliformis* (*G. VI.*). Tubus cylindraceus, longit. calycis. Limbus semiangustus, obtusus, erecto-patens. Faux perva. — STAM. Filum, 5, in fauce, brevissima. Anth. erectae, conniventes. — PIST. *Germina quatuor*. (*Gern.* 4fidum, G. I.) Stylus filiformis, calyx brevior. Stigma obtusum, emarginatum. — PER. O. Calyx immutatus, in fundo semina fovens. — SEM. 4, subtorditula, obtusa. [*\* G. I. n. 104.*, *II. 136.*, *V. 169.*, *VII. 184.*]

„*Cerithoides* Boehr., n. 1094—6, calyx tubo corollae breviore distinguebatur.“ G. VI.

#### \* PERIANTHIUM LONGITUDINE TUBI COROLLAE.

1001. *P. angustifolia* Sp. I.: P. foliis radicalibus lanceolatis. Hort. cliff. p. 44. n. 2. Fl. suec. II. n. 164. Roy. lugd. 404. Dalib. paris. 60. *Sp. I.—S. XII. n. 6. Sp. II.—Hall. emend. 168. (S. XII.)* — Oed. dan. 483. (*S. XIII.*) — P. fol. radicalibus ovato-lanceolatis inferioris decurrentibus. Boehm. lips. 14. *Pulmonaria* 5. *pannonica* Clus. hist. 2. p. 170. Habitat in Pannonia, Helvetia, Suecia. (4. *Sp. II.*) — Sequenti omnis affinis, solum foliis angustis distinguenda. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* P. foliis echii Lob. ic. 686. Boehr. lugd. 1. p. 193., P. angustifolia, rubente coeruleo flore. Bauh. pin. 260. Moris. hist. 3. p. 444. s. 11. t. 29. f. 10., Clus. L. c., *cum var. α.* P. fol. echii, fl. albo. Tourn. inst. 136: — loc. nat. Pannonia. — Add. o. b. s.: „In quoenam sit, non haec a loco diversa evaserit, vel a natura distincta sit species.“

„Simillima praecedenti, sed folia radicalia angusta et lanceolata.“ Fl. Suec., *cum syn.* Hill., Clus., Bauh.

[Obs.] *Planta Böhmeri est P. azurea* Bess. Rchb. pl. crit. VI. f. 694. — Cf. de specie *Linnæi*, que Clusii et Morisonii, Rchb. l. c. p. 5. fig. 605. R.]

1002. *P. officinalis* Sp. I.: P. foliis radicalibus ovato-cordatis, H. cliff. p. 44. n. 1. Fl. suec. I. n. 156., II. 163. Mat. med. n. 62. Roy. lugd. 403. Hall. helv. 516. Dalib. paris. 60. .... scabris. Sp. I.—S. XII. n. 2. *Symphtum maculosum* s. P. latifolia Bauh. pin. 259. — *Var. β.* *Sp. I.*: P. vulgaris latifl. fl. albo. Tournef. inst. 136. — *Var. γ.* *Sp. I.*: P. non maculoso folio. Clus. hist. 2. p. 168. Bauh. pin. 259. — Habitat in Europea nemoribus. 4. [Sp. I. II.]

„Corollas primo die purpureas sunt, reliquis vero coeruleas evadunt.“ Fl. I. II.\*

*Mat. med. syn.* Bauh., var. 0. — *H. cliff. syn.* P. vulg. maculoso folio Clus. I. e. p. 169., P. italorum ad buglossum accedens Bauh. hist. 3. p. 595., *Symp.* macul. s. *Pulm.* latif.

Bauh. l. c.: — *cum var. α.* (*β.* *Sp. I.*) *cum syn.* Tourn. l. c. et Boehr. lugd. I. p. 193.; — *β.* (*γ.* *Sp. I.*) *cum syn.* Clus., Boehr., ll. ec., — *γ.* P. alpina fol. mollitus subtorditulus, fl. coerulea. Tourn. Boehr. ll. ec., P. batava maxima, fol. longioribus, maculis majoribus conspersa. Moris. hist. 3. p. 444. s. 11. t. 29. f. 9. [*Huc est P. saccharata Mill. Rchb. pl. crit. VI. ic. 698. R.*] — Loc. nat. Suecia, Ungar., Italia, etc.

*Fl. S. I. II. syn.* P. non maculoso fol. Clus. Bauh. ll. ec., P. viridi subtordito non maculato fol. Becc. mus. 135. t. 98. (*et Ray. Hall. ll. ec. in ed. I.*): — add. o. b. s.: „Cum P. maculosa off. convenit specie et virtibus nostris, licet maculis destinatur.“

*Fl. S. I. II. repetit syn.* *Symp.* macul. s. *P. latif.* Bauh. l. c. — *S. XIII. add.*: Oed. daa. 482.

1003. *P. suffruticosa* Sp. II. App.: P. foliis linearibus scarabis, cal. subulatis quinquepartitis. *Sp. II.—App. p. 1667.*, *S. XII. XIII. n. 6.* — *Lithospermum angustif. umbellatum*. Bauh. pin. 238., 517. Pluk. phyt. 42. f. 7. Bocc. sic. 77. Habitat in Alpibus Italiæ. Seguier, Arduini. 24. t. 5. — Caules radicales lignos perennantes cum foliis: Florentes caules palmares, simpliciss., subtilos. Fol. linearia et fere filif., sparsa, hispida, longa. Flor. fasciculati, terminalis, calycibus 5partitis, subulatis, corolla dimidio brevioribus. [Sp. II. app. l. c.]

#### \* CALYCES TUBO COROLLAE DIMIDIO BREVIORES.

1004. *P. virginica* Sp. I.: P. cal. abbreviatis, foliis lanceolatis obtusiusculis. *Sp. I.—S. XII. n. 3.* — *Mill. dict. t. 212.* (*S. X. Sp. II.*) — P. calyx tubo corollae breviro, perianthi quinquepartitis. Gron. virg. 20. — P. fol. ovalis glabris, scapo larvo. Trew. ethrel. II. t. 12. (*Sp. II.*) — *Symphtum s. Pulm.* non maculata, fol. glabris acuminate, fl. patulo caeruleo. Pluk. alm. 359. t. 227. f. 6. Moris. hist. 3. n. 444. — Habitat in Virginiana. 4. [Sp. I. II.]

1005. *P. sibirica* Sp. I.: P. cal. abbreviatis, foliis radicalibus sub- (*Sp. I. S. X.*) cordatis. *Sp. I.—S. XII. n. 4.* — *Gincl. sibir.* 4. p. 75. t. 39. (*S. XIII.*) — Habitat in Siberia. 24. — Rad. perennis. Folia glabra, glauca: radicalia cordata; caulina ovata. Corymbi ramosi, nutantes. Media inter antecedentem et sequentem. [Sp. I. II.]

[Obs.] *Vix non hoc pertinet:* *P. (virginica Am. ac. ed. II.)* cal. tubo cor. breviro, perianth. Spartitis. *Am. ac. tom. 2. p. 336.*, *cum syn.* Gron. et Pluk. *ad speciem praeced. pertinetiosum.* *Vide st. hoc in herbario Demidoffi, et (a praecedente nondum distinguens) inter eas pt. canadenses, quae simul in Cantschatska occurrunt, enumeravit l. c. *Serius tacite haec omisit.* R.]*

1006. *P. maritima* Sp. I.: P. cal. abbreviatis, foliis ovatis, caule ramoso procumbente. *Sp. I.—S. XII. n. 5.* *Cerithoides* foliis ovatis petiolatis. *H. cliff. p. 48.* Roy. lugd. 408. *Cer. maritima* procumbens. Dill. ethl. 75. t. 65. f. 75. *Cynoglossum* procumbens *glaucocephalum maritimum* (*etc.*) Pluk. alm. 126. t. 172. f. 3. *Cynogl.* perenne *maritimum* procumbens (*etc.*) Moris. hist. 3. p. 450. s. 11. t. 28. f. 12. — *Echium maritimum Raj. angl. 3. p. 270.* *Oed. dan. t. 25.* (*Sp. II.*) — Habitat in Angliae, Norvegiae, Islandiae (*Sp. II.*) littoribus silicic. 2. [Sp. I. II.]

„Tres ultimæ nivis affines: n. 1094, caule erecto, corolla tubo longior quam limbis, 1095. foliis radicalibus cordatis, 1096. caule ramosissimo; qui easdem pro varietatis habeat, vix errat.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Dill. l. c., *Cerithoides argentea* o. pulchra coeruleo. Boehr. lugd. I. p. 196., Pluk. Moris. ll. ec., *Buglossum maritimum* incanum coeruleo flore. Her. lugd. 92. Tourn. inst. 135., Ech. maritimum Raj. syn. 228. hist. 500., Borrago dulcis melita lanceastris. Lob. illust. 121. — loc. nat. „in Anglia inter durissimos silices et in nudis quibuslibet littoribus maritimis.“

[Obs.] *Floræ suecæ hanc adicit L. in Fauna. succ. opp. p. 557.* — *Am. ac. t. 7. p. 474.* add. syn. *Oed. l. c.*, Guan. portug. 14. — *S. XIII. add.* syn. *Oed.*

[Obs. 2.] *Pulm. birta* *Sp. II. app.*: cf. *Hygace. physalodes.*

#### CXCVIII. SYMPHYTUM T. S. L.: Corolla limbis tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis. S. I. L. n. 135., X. 170., XII. 185.

**SYMPHYTUM** Tournef. 56. *Consolida Riv.* (*G. L. II.*) — CAL. Perianth. 5partitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens. — COR. Ipetala, campanulata (*G. VI.*). Tubus brevissimum. Limbus tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior; ore 5dentato, obtuso, reflexo. Faux munita radix 5, subulatis, limbo breviribus, in conum conniventibus. — STAM. Filam. 5, subulata, euna radili fauclis alterna. Anth. acutae, erectae, tectae. — PIST. Germinalia quadrangularia (*Germ. 4stidum. G. I.*). Stylus filif., longit. corollae. Stigma simplex. — PER. 0. Calyx major, ampliatus. — SEM. 4, gibba, acuminata, apicibus conniventia. [\**G. L.* n. 109., *H. 135.*]

*Obs.* S. I. syn. *Tourn. Riv.*

1097. **S. officinale** Sp. I.: S. foliis ovato-lanceolatis, H. cliff. p. 47. Fl. suec. I. n. 155., II. 165. Roy. lugdb. 407. .... decurrentibus. Mat. med. n. 61. Sp. I.—S. XII. n. 1. — *Sympytum Consolida major*. Baul. pin. 259. Habitat in Europae umbrosis subhumidis. 2f. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Baul. l. c. — Fl. S. syn. Baul. l. c., S. majus Cam. epit. 700., Consol. major Dorst. hist. 89. (et: Roy. l. c., Symp. (etc.) fl. purp. Tourn. inst. 138. in ed. I.) — cum var.  $\beta$ , S. (etc.) fl. albo vel pallide luteo. Tourn.

H. cliff. syn. S. magnum Baul. hist. 3. p. 593. Dod. pempt. 134., Baul. pin. l. c., S. Cons. major mas, fl. purpureo Boerh. lugd. I. p. 195., S. Cons. major, fl. purp., quae mas, Tourn. inst. 138., *Consolida Rivini* (etc.) Rupp. Jen. 6: — *cum var.  $\alpha$* , S. Cons. maj., fl. purpureo -coeruleo. Tourn. Boerh. l. c., —  $\beta$ . ....  $\beta$ . albo vel pallide luteo, quae foemina, Tourn. l. c., —  $\gamma$ . ....  $\gamma$ . variegata, Tourn. inst. 139., —  $\delta$ . S. majus tuberosa radice Baul. pin. 259. Boerh. l. c. [*quae spec. sequens.*]. —  $\epsilon$ . S. minus tuberosa radice Baul. l. c. [*Hæc S. butbosum Schimp. R.*] — Add. obs.: „Folior. basis per caulem decurrit et eund. angulosum facit.”

1098. **S. tuberosum** Sp. I.: S. foliis semidecurrentibus (*S. XII. sq.*), summis oppositis. Sp. I.—S. XII. n. 2. — Jacq. obs. 3. p. 12. t. 63. (*S. XIII.*) — S. majus, tuberosa radice. Baul. pin. 259. S. radice tuberosa. Cam. epit. 701. Habitat in Germania australi, *Monspelii, Hispania* (*Sp. II.*). 2f. [Sp. I. II.]

„Affine praecedenti, sed folia angustiora; summa magis ovata, nec folia decurrentia totaliter ad inferiora folia.” *Sp. II.*

„Vix a S. officinali specie differens.” *Mant. II.* p. 333.

„Præcedentis forte varietas. Radix alba, nec extus nigra ut praecedentis.” *S. XIII.*

1099. **S. orientale** Sp. I.: S. foliis ovatis subpetiolatis. Sp. I.—S. XII. n. 3. S. orientale, fol. subrotundo aspero, fl. caeruleo. Tournef. cor. 7. S. constantinopolitanum, borraginis fol. et facie, fl. albo. Tournef. cor. 7. Buxb. cent. 3. p. 36. t. 68. Habitat juxta Constantinopolis rivulos, primo vere. 2f. [Sp. I. II.]

**CXCIX. CERINTHE** S. I.: Corollæ limbus tubulato-ventricosus; fauce pervia. Semina 2, bilocularia. S. XII. XIII. n. 186. .... Sem. 4, quibusd. bilocularia. S. X. n. 171. .... Sem. bina et bina, sacpiu connata. S. VI. n. 141.

**CERINTHE** Tournef. 56. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis oblongis aquatilibus (abl. -lanceolatis inaeq. *G. I.*) persistentibus. — COR. Ipetala, campanulata (*G. VI.*). Tubus brevis, crassus. Limbus tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior; ore quinquefido (5dentato obtuso. *G. L.*). Faux nuda, perica (*G. L.*). — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima. Anth. acutae, erectae, longit. corollae. *G. I.-V.*) — SEM. 2, ossea, ovoidia, subovata, extus gibba, bilocularia. (Sem. solitaria, subrotunda, acuminata. *G. I.-V.*) — [\**G. L.* n. 110., *H. 141.*, *V. 171.*, *VI. 186.*]

„Character essentialis, quo ab Asperfoliis reliquo distinguitur, consistit in Cerolla regulari; fauce nuda pervia.” *G. I.-I.* (*G. VI.*)

*Obs.* Initio subsumta *Pulmon. maritimus*; hinc in *G. I.* add. p. 350. adjecte syn.: Dill. eth. 65. Crithoides Boerh. — Syn. Boerhavii idem serratum in *G. II.* V., sed in *G. VI.* ad

*Pulmonarium translatum*. — *Huc spectat obs.*, omissa in *G. VI.*: „Cerinthes des. sem. 4 distinctis gaudent, distinctum a Cerinthe T. cui nubes 2 disparsae.” *G. I.* add. l. c., *G. II.* et (add. curs.) *G. V.* — *Simil. ante Sp. II. et G. VI.* subsumtae *Onosma* species. — Cf. hue obs. ex H. cliff. sub *Onosm.* ech. n. 105. R.

1100. **C. major** Sp. I.: C. foliis amplexicaulis, fructibus geminis (*var. S. XII.*), cor. obtusiusculis patulis. Sp. I.—S. XII. n. 1. C. fol. cordatis sessilibus. H. cliff. p. 48. H. ups. p. 35. Roy. lugdb. 408. C. foliis caulem amplexicaulibus, dentibus floribus revolutis brevissimis. Hall. helv. 515. C. fl. rubro purpurascente. Baul. pin. 258. — *Var.  $\beta$ .* Sp. I.: C. flavo flore, asperior. Baul. pin. 258. — Habitat in Europa australi.  $\odot$ . [Sp. I. II.]

*H. ups.* syn. C. fl. ex rostro purp. Baul. l. c., C. quorund. major, fl. ex rubr. purp. Baul. hist. 3. p. 603. Clus. hist. 168. — *cum var.  $\beta$ .* C. flavo fl. asp. Baul. l. c. C. quorund. major flavo fl. Clus. hist. 2. p. 167. — *l. nat. id.*

*H. cliff.* l. c. specimen collecticum sistit, ejus tantum var.  $\epsilon$ .  $\zeta$  hue pertinet: cf. sub specie sequente.

1101. **C. maculata** Sp. I.: C. fol. amplexicaulibus, emarginatis, fructis geminis, cor. acutis clausis. Sp. I. p. 137. S. X. p. 915., n. 2. — **C. minor** Sp. II. n. 2. — *Cerinthe s.* *Cynoglossum montanum* majus. Baul. pin. 258? — Habitat in montanis Europæ australis. D. Monti. — Diff. a C. minore, cui flore convenit, quod major et folia maculata emarginata. [Sp. I.]

[Obs. *Ipsa quidam L. hanc in Sp. II. tangunt var.  $\beta$ . sequentis specie exhibuit, indequ omisit in S. XII. XIII.* Sed ut facilius esset expositio, priscam ejus dispositionem serenissimam, eo magis quod species a recentioribus restituta a serenata sit. R.]

1102. **C. minor** Sp. I.: C. foliis amplexicaulibus integris, fructibus geminis (*var. S. XII.*), cor. acutis clausis. Sp. I.—S. X. n. 3. Sp. II.—S. XII. n. 2. C. foliis caulem amplexicaulibus, flor. profunde quinquefido. Hall. helv. 516. C. minor Baul. pin. 258. C. minor s. quarta. Clus. hist. 2. p. 168. — Habitat in Austriae, Styriae agris.  $\mathbb{U}$ . ( $\odot$ . Sp. I.)

„Præcedenti maxime affinis, at Cornilla  $\frac{1}{2}$  quinquefida, præcedenti vero tantum margini quinqueloba.” Sp. I. et *excl. H.  $\beta$ .* [Sp. I. et, excl.  $\beta$ .] [Obs. Præcedit quidem in Sp. I. C. maculata, sed haec verba potius ad C. majorem spectant. R.]

*Obs.* *Huc H. cliff.* p. 48. n. 2. (ad C. majorem a L. citata): cui syn.: C. minor Baul. l. c., Clus. l. c., C. quorundam minor fl. flavo. Baul. hist. 3. p. 603. Boerh. lugdb. l. p. 195. — *cum varietatis 6:* —  $\alpha$ . C. fl. versicolor ex luteo et albo, —  $\beta$ . .... ex albo et rubro, —  $\gamma$ . .... ex albo et purpureo. Boerh. l. c. p. 196., —  $\delta$ . C. quorund. major versicolor flore Baul. hist. 3. p. 602. Buerh. l. c. p. 195. *Cerinthe s.* *Cynoglossum montanum* majus Baul. pin. 258. Maru herba Dod. pempt. 632., —  $\epsilon$ . C. quorund. maj. fl. ex rubro - purp. Baul. hist. 3. p. 603. Boerh. l. c. Baul. pin. l. c., —  $\zeta$ . C. quorund. major, spinoso filio, flavo flore. Baul. hist. 3. p. 602. Boerh. l. c., C. flavo flore asperior Baul. pin. 258., C. quorund. major flavo fl. Clus. hist. 2. p. 167.: — *Loc. nat. Austr. Styri.*  $\delta$ . per totam Baeticam,  $\zeta$ . in vicinis et agrorum marginibus Italiae et Siciliae. — Add. obs.: „Diff. a reliquo prima et naturalis plauta magis nomenclite corolla semi-fida et acutior.”

*Obs. 2.* Ex var. *H. cliff.*:  $\delta$ . *C. maculata*,  $\epsilon$ . *C. major*,  $\zeta$ . *C. minor*  $\beta$ . [*quae C. aspera Rth.*] sistere, e syn. colligas. R.

**CC. ONOSMA** Sp. II.: Cor. campanulata: fauce pervia. Semina 4. S. XII. XIII. n. 187.

**ONOSMA** — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis, erectis, persistentibus — COR. monopetalum, campanulata. Tubus brevissimum. Limbus tubuloso-ventricosus, tubo paulo crassior; ore sub-5fido. Faux nuda, perva. — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima. Anth. sagittatae, erectae, longitud. corollae. — PIST. Germinalia 5partitum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma obtusum. — PER. nulum. Calyx immutatus. — SEM. 4, ovata. [*G. VI.* n. 187.]

1103. **O. simplicissima** Sp. II.: O. fol. confertis (*c-tisisimis*, *Sp. II.*) lanceolato-linearis pilosis. Sp. II.—S. XII. n. 1. Echium creticum Alp. exot. 130. t. 129. Moris. hist. 3. p. 439. S. II. t. 27. f. 3? — Habitat in Siberia. Gmelin. 24. — Caulis spathulatae, simplices, lignosi, interdum ad basin uno altero ramo. Folia confertissima ut fere basi im-

briata, digitis fere longitudine, angustissime lanceolata et fere linearia, basi attenuata. Racemi saepius duo, caules terminantes, vix pedunculati. Flores Symphyti absque palis. — *Sympythum creticum* Tournel. cor. esse nequit, cum folia pilis brevissimis adpersa. [Sp. II.]

„Apex floriferus pendulus flavescens-albus. Corolla Symphyti, vix 5dida.“ Mant. II. p. 333.

114. *O. orientalis* Sp. II.: O. foliis lanceolatis hispidis, fructibus pendulis. Sp. II. S. XII. n. 2. *Cerinthe orientalis*: fol. lanceolatis (lanc. - linearibus S. X.) hispidis, sem. quaternis distinctis, fruct. pendulis. Cent. L. n. 16. in Amoen. acad. 4. p. 267. S. X. p. 915. n. 4. A. — Habitat in Oriente. [Sp. II.]

„Habitat in Aegypto. D. Hasskoppel. — Caul. teretes, hispidi. Fol. alterna, sessilia, integerrima, hispidae pilis viridibus aut albicantibus. Ramus terminalis duplice racemo: bracteis lanceolatis, angustioribus, hispidis. Fl. pedunculati. Calyx foliata e cordata figura in linearem transuertit. Cor. 5fida segmentis subulatis, acutis, patulis. Stam. subulata, longit. corollae. Differ ergo a C. echioidea, quod non pilis flavescat; quod cor. non obtusa; quod calyx fructus non erectus, nec foliolis lineari- lanceolatis.“ Am. ac. l. c., cum syn. Symphyt. orientale echii fol. minori Tourn. cor. 6?

115. *O. echioidea* Sp. II.: O. fol. lanceolatis hispidis, fruct. erectis. Sp. II. S. XII. n. 3. — *Cerinthe echioidea*: fol. lanceolato-linearibus hisp., sem. quaternis distinctis, Sp. I. p. 137. n. 4., .... fruct. erectis. S. X. p. 915. n. 4. Cer. fol. lanc.-lin. hispidis. H. cliff. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 408. Anchusa lutea minor. Bauh. 255. Anch. echioidea lutea, cerinthae fl., montana. Col. ecphr. I. p. 182. t. 183. — Far. β. Sp. I. H.: Anchusa lutea major. Bauh. pin. 255. A. tertia Cam. epit 736. A. lutea Dalech. hist. 1102. Habitat in Austriae, Pannoniae, Helvetiae, Galliae, Italiae rubipus. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Symphyt. echii fol. angustore, rad. rubra, fl. luteo. Tourn. inst. 138. Boerh. lugdb. I. p. 185., Anch. l. minor Bauh. l. c., A. exalbid. fl. Clus. hist. 2. p. 165., Col. l. c.: — loc. nat. Astr. Pann. — Add. obs.: „Hanc Cerinthae miscere paradoxum non erit illi, qui consideraverit figuram corollae. Cerinthe quodam dicta fuit planta cuius semina per paria coalta erant; at die meridianio clavis videmus Cerinthoiden Boerh. ad hoc genus pertinere, licet semina ipsi sint 4 distincta; hinc non inservit amplius ista nota pro essentiiali genericis, nec aliam quam solam fauorem corollae perviana et appendiculis destituta pro charactere hic reperio.“ [Cf. huc n. CXCIX. obs. R.]

CCL. **BORAGO** S.L.: Corolla rotata; fauce radiis clausa. S. A. n. 172, XII. XIII. n. 188. — Cor. rotata. S. VI. n. 137.

**BORAGO** Tournet. 53. *Borraginoides* Boerh. I. SS. *Cynoglossoides* Isnard. A. G. 1718. t. 10. — CAL. Perianth. 5partitum, persistens: lacini subulatis, reflexis (G. I.). — COR. Ipetala, rotata (G. V. VI.), longit. calycis. Tuber calycis brevior (brevisimum G. I.). Limbus (camazinus, G. I.) 5partitus, planus, lacini, incurvatus, obtusa. — STAM. Filum. 5, subulata, connivientia. Anth. oblongum (subulatum G. I.), filamentorum lateri interiori in medio affixa, conniventis. — PIST. Germinalis quatuor (Germ. 4fida, G. I.). Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex. — PER. 0. Calyx major inflatus. — SEM. 4, subrotunda, rugosa, apice extrosum carinata, basi globosa, receptaculo evagata longitudinaliter (G. VI. I.) inserta. — OBS. Clacys laciniæ quadrum figuram, et Corollæ tubus quad magnitudinem, differentes sunt. (.... pro genere determinando vel entent. G. I. app. II.) — [\*G. I. n. 108. et add. p. 380., G. II. 137., V. 172. l. c., VI. 188.]

Obs. „Borngo“ Sp. I. II., G. V. VI., S. X. XIII., nec retig.

116. *B. officinalis* Sp. I.: B. foliis omnibus alternis, cal. patentibus. H. ups. p. 34. Mat. med. n. 63. Sp. I.— S. XII. n. 1. B. cal. patentibus. H. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 403. Dalib. paris. 61. Buglossum latifolium, Borrago. Bauh. pin. 256. Habitat hodie in Normannia ad Colbeck et alibi in Europa; venit olim ex Aleppo. ♂. [Sp. I. II.]

„Pedunc. terminales, multilobi.“ S. XII.

Mot. med. syn. Bonh. L. nnt. Normannia. — H. cliff. syn. B. hortensis Moris hist. 3. p. 437., B. fl. coeruleis et albis Bauh. hist. 3. p. 574., B. fl. coeruleis Tourn. inst. 133. Boerh.

lugdb. I. p. 188., C. Bauh. l. c.: — var. B. fl. albis Tourn. l. c. — loc. nat. „nunc ubique fere per Europam, delatis et rejectis semiñib. ex hortis ubi sata fuerit primitus; Moris. semina ex Aleppo se habuisse scribit.“ — H. ups. syn. Bauh. pin. Tourn. II. cc., var. β. B. fl. alb. Tourn. l. c. — l. nnt. idem fere.

117. *B. indica* Sp. I.: B. foliis ramificationum oppositis *amplexicaulibus* (S. X. sq.), pedunc. unifloris. S. XII. n. 2., ..... calycinis foliolis sagittatis. H. ups. p. 34. n. 2. Sp. I. H. S. X. n. 2. B. calycinis foliis sagittatis erectis. H. cliff. p. 45. n. 3. Fl. zeyl. n. 71. Roy. lugdb. 403. *Cynoglossoides* folio caulem amplexante, lemnac. act. 1718. p. 325. t. 10. Anchusa degeneris facie, indiae orientalis herba, quadriplicaris. Pluk. alm. 30. t. 76. f. 3. Habitat in India Orientali. ♂. [Sp. I. II.]

„Folia opposita ad ramifications caulis, alterna vero ubi flores subrose ramis.“ H. ups.

H. cliff. et Fl. zeyl. syn. *Borraginoides angustifolia* fl. paleaceae - coeruleo Boerh. lugdb. J. p. 188. Burm. zeyl. 48., Isn. l. c., Pluk. l. c., „vitiosa.“ — H. ups. syn.: Boerh. Isn. II. cc.

118. *B. africana* Sp. I.: B. fol. oppositis petiolatis ovatis, pedunc. multifloris. S. XII. XIII. n. 3. B. calycinis foliis ovatis acutis erectis. H. cliff. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 403. Sp. I. n. 3., ..... fol. ramifications oppos. petiolatis. S. X. Sp. II. n. 3. — *Murr. gott.* 142. (Mant. II.)

— *Cynoglossoides africana* verrucosum et bipinnata. Isnard. act. 1718. p. 325. t. 11. *Cynoglossoides* folio et facie, aethiopicum. Pluk. alm. 34. Habitat in Aethiopia. ♂. — Affinis est ad modum antecedenti. [Sp. I. II.]

„Planta hispida, stimulis adpersa. Fol. ovata, opposita, petiolata, at floralia alterna. Pedunculi et summis aliis et ramulis, pilosi, multiflori. Fl. parvi, cernui, caerulei, media flavo; punctis 5 purpureis.“ S. XII. XIII.

„Plurima habet haec species communia cum praecedente, licet calyx postice nullo modo promineat et fol. in hac minus amplexicaulis sint.“ H. cliff., cum syn. Isn. Pluk. l. c.

119. *B. zeylanica* Mant. II.: B. fol. ramis alternis sessilibus, pedunc. unifloris, calyc. inauritus. — *B. zeylanica* foliis ramifications oppositis, florum alternis oblongis, pedunc. terminalibus, unifloris, cal. protuberantibus. Burm. ind. 41. t. 14. f. 2. Anchusa buglossoides, lithosperm. semine. Pluk. mant. 13. t. 335. f. 4. — Habitat in India orientali. ♂. — Caulis ramosus, hispida. Fol. caulina opposita, sessilia, lanceolata, hispida: rama alterna, plura, minora, acutiora. Pedunc. ad singula folia ramae filiformes, solitariae, uniflori, foliis longiores, pilosi. Calyx longit. corollæ, erectus, crenescens, pilosus, absque apophysis posticis. Sem. glabra, quasi ossea Cerithes. Differ a B. europaea et africana pedunc. unifloris, a B. indica foliis non amplexicaulis, cal. non calcariatis. [Mant. II. p. 202.]

110. *B. orientalis* Sp. I.: B. cal. tubo corollæ breviruboris, H. cliff. p. 45. n. 4. Roy. lugdb. 403., .... fol. cordatis. Sp. I.— S. XII. n. 4. B. constantinopolitana, fl. reflexo caeruleo, cal. vesicaria. Tournef. cor. 6. itin. 523. t. 523. Buxb. cent. 5. p. 16. t. 30. — Mill. dict. t. 68. (S. X. Sp. II.) — Habitat circum Constantinopolin. ♀.

„Pedunc. axillares multiflori.“ S. XII. XIII.

„In haec laciniæ corollæ lineares retroflexæ, cal. autem campanulatus minimus semis-oblus obtusus pilosus. Rad. perennis. Floret Aprili.“ H. cliff., cum syn. Tourn. et Boerh. lugdb. I. p. 188.

CCL. **ASPERUGO** S.L.: Cal. fructus compressus; lamellis plano-parallelis, sinuatis (θ. S. VI.), S. I. I. n. 140., Α. 173., XII. 189.

**ASPERUGO** Tourn. 54. — CAL. Perianth. Iphyllum, 55dum. denticulos dubios stylus laciniæ interpositus (inæquil. G. VI.); erectum, aequale (θ. G. VI.), persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis (G. VI.). Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus semiquinquedentus, obtusus parvus. Fau clausa: squamulis 5, convexis, prominenteibus, conniventibus. — STAM. Filum. 5, in face, brevissima. Anth. oblonguseculæ, tectæ. — PIST. Germinalis quatuor (Germ. 4fida, G. I.), compressa. Stylus filif., brevis. Stigma obtusum. — PER. 0. Calyx maximus, erectus, compressus, conniventis, ut duò plana parallela, summo mrgine quinque dentes eminentes excurrentes (θ. G. VI.). —

**SEM.** 4, oblonga, compressa, per paria distantia (*G. VI.*). **Sem.** simili considerata videntur compressa (*G. I.-V.*). — [*\*G. I.*, n. 105., *II.* 140., *V.* 173., *VI.* 189.]

„Essentia consistit in figura calycis seminiferi.“ *G. I.-V.*

**III.** *A. procumbens* *Sp. I.* *S. X.* n. 1. *Fl.* *S. II.* n. 166.: A. calycibus fructus compressis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. *I.* Asperugo *Fl.* lapp. n. 76. *Fl.* succ. 1. n. 139. *Fl.* cliff. p. 44. *Roy.* lugdb. 404. *Hall.* helv. 522. *Dalib.* paris. 61. — *Oed.* dan. 552. (*S. XIII.*) — Buglossum sylvestre, caulin, procumbentibus, Bauh. pin. 257., .... fructu pedem anserinum referente. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 13. Habitat in Europae ruderatibus pinguisibus. *[Sp. I. II.]*

*Fl. lapp. syn.* *A. vulgaris* Tourn. inst. 135., Bauh. l. c., Alysson echoidea Germanorum Rupp. hort. 5. Till. ab. 3. Frank. spec. 3., *Apariae major* Lind. wiks. 3. — *Fl. S. I.* *eudent* et *Roy.* Hall. Mor. Col. II. cc. — *Fl. S. II.* *syn.* Bauh. Moris. Col. II. cc.

*Fl. cliff.* *syn.* *Tourn.* l. c. et *Boerh.* lugdb. 1. p. 191., *Asper.* Dod. pempt. 336., Bauh. Mor. II. cc., *Cynoglossa* forte *Tropaeolum* Pliniu, s. *Echium lappulatum* quibusdam. Bauh. hist. 3. p. 390., *Borrage minor sylvestris* carpochenopas. Col. ephr. 1. p. 181. t. 183.

**III.** *A. aegyptiaca* *Sp. II.*: *A. calycibus fructus ventricosus.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. *Lycopsis aegyptiaca*: fol. calloslo-verrucosum, caule diffuso, cor. regularibus. *Sp. pl. I.* p. 138. *S. A.* p. 916., n. 3. Habitat in Aegypto. *[Sp. I. II.]*

„Caules diffusi. Folia petiolata, lato-lanceolata, verticis callosis hispida, apiculus purpureascens. Perianthum erectum. Corolla regularis, calyx brevior: limbo albo piano; fauce fornicate lutea. Calyx in fructu ventricosus, parum compressus, laciniis inaequalibus, unde Asperugini genus, praeterquam quod Semina compressa, per paria distanta.“ *Sp. II.* — [*Cf. etiam de ea re Praet. ed. Gis.* p. 492. *R.*]

„Caulis pallido-muratus, hispidus. Fol. acuta, venosa, adspersa maculis albis subeuncis apice setosis, subtus impressis. Calyx longitudine ferre corollae“ *Mant. II.* p. 334.

*Obs.* *Alia deser.* cf. in *Loefl.* it. p. 66-7.

### CCIII. LYCOPSIS *S. I.*: Corolla tubo incurvato. *S. I.* n. 138., *X.* 174., *III.* 190.

*LYCOPSIS.* Echioides Dill. gen. 3. — *CAL.* Perianth. Spartitum: laciniis oblongis, acutis, patulis, persistentibus, — *COA.* Ipetala, infundibulif. (*G. VI.*) Tubus cylindraceus, curvato-flexus. Limbus semi-55dus, obtusus. Faux clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — *STAM.* Filum, 5, minima, ad flexuram tubi corollae. Antra, parvae, tectae. — *PIST.* *Germinalia* 4. (*Germ.* 46-dum. *G. I.*) Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, bifidum. — *PER.* 0. Calyx maximus, inflatus. — *SEM.* 4, sublonga. — *OBS.* Essentia generis consistit in curvatura tubi corollae. [*\*G. I.*, n. 106., *II.* 138., *V.* 174., *VI.* 190.]

*Obs.* *S. I.* *syn.* *Dill.* — *G. I. II.* *syn.* Echioide, Riv. Dill. Buglossoides Riv. Buglossum Moris., quae vid. infra. — *Cf. de non gen. Fl. lapp. n. 77. abs. y.*

**III.** *L. vesicaria* *Sp. I.*: *L. foliis integerimis, caule prostrato* (*S. X. sq.*), calycibus frutescentibus inflatis pendulis. *H. ups.* p. 35. n. 2. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *L. fol. lanceolatis, cal. frutescens pendulis.* *Fl. cliff.* p. 44. n. 3. *Roy.* lugdb. 403. Echioides flore pullo. Riv. mon. 11. Buglossum procumbens annum, pullo minimo flore. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 11. Habitat in Europae australi. *[Sp. I. II.]*

„Pedunculi non ex aliis, sed supra alas exentae et caule, quod non modo hinc, sed et reliquis Asperifoliis commune.“ *H. ups.*, cum *syn.* *Riv. Moris.*, *I.* n. 6. Hungaria.

*Fl. cliff.* *syn.* *Riv.* l. c., *E.* 0. pullo, cal. amplio Rupp. jen. 177., Bugloss. annum pullo minimo fl., vesicarium. Raj. hist. 495., Moris. l. c. et blaes. 242. — *Add.*: „Crescenti naturalem locum, si non et luxus Creta sit, me ignorare fecerit.“

**III.** *L. pulla* *S. X.*: *L. foliis integerimis, caule erecto, cal. frutescentibus inflatis pulvis.* *S. X.* n. 1. *A.*, *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. *Echium sylvestre lanuginosum*. Bauh. pin. 254. Echium pullo flore. Clus. bist. 2. p. 164. Buglossum sylvestre majus nigrum. Bauh. pin. 256. Habitat in Tataria, Germania. 4. — Differt a *L. vesicaria* caule cresto, rad. repente. *[Sp. II.]*

**III.** *L. variegata* *Sp. I.*: *L. fol. repandis dentatis callosis, caule decumbente, cor. cernuis.* *H. ups.* p. 34. n. 1. *Sp. I.* *S. X.* n. 2. *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. — *Oed.* *dan.* 435. *L. cretica* *Riv.* *mon.* (*S. XIII.*) — *L. fol. repandendatis.* *Fl. cliff.* p. 44. n. 2. *Roy.* lugdb. 404. Buglossum creticum verrucosum. Stiss. bot. 57. t. 57. Buglossum annum humile, bullatis foliis, fl. caeruleo eleganter variegato. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 10. Habitat in Creta. *○.* *[Sp. I. II.]*

*Fl. cliff.* *syn.* Buglossoides cretica Riv. mon. 13., Buglossum creticum variegatum odoratum Boehr. lugdb. 1. p. 189., *B. creticum minimum* odoratum, fl. vario elegante. Pluk. 72., *B. creticum* caulin, procumbentibus, fl. varieg. odorato, echii foliis verrucosis. Herm. lugdb. 98., *B. lusitanicum* bulbatis foli. Moris, blaes. 241., Moris. hist. l. c., *Pulmonaria cretica annua* cal. vesicario Tourn. inst. 137. — *Loc. nat.* in Creta, e murorum rimis Candiae urbis, nec non in monte Hymeteo prope Athenas.

*H. ups.* *syn.* *Stiss.*, *Herm.*, Moris. hist. II. cc., — *l. nat.* ut *Fl. cliff.*

**III.** *L. arvensis* *Sp. I.*: *L. foliis lanceolatis hispidis, cal. florescentibus erectis.* *Sp. I.-S. XII.* n. 4. — *L. fol. lance.*, *cal. fructuum* (*florum Fl. S. I. II.*) *erectis.* *Fl. lapp.* n. 77. *Fl. succ.* l. n. 157., *H.* 167. *Fl. cliff.* p. 44. n. 1. *Roy.* lugdb. 404. Gron. virg. 20. *Dalib.* paris. 61. Buglossum minus sylvestre. Bauh. pin. 257. Habitat in Europae agris. *○.* *[Sp. I. II.]*

*Fl. cliff.* *syn.* Echioides Riv. mon. 10., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 134. Boehr. lugdb. 1. p. 188., Bugl. sylv. asperum minus annum, fol. undulatis. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 8., Buglossa sylvestris Dod. pempt. 628., *Echium fuchsii* s. Borrage sylvestris Bauh. hist. 3. p. 551.

*Fl. lapp.* *syn.* Riv. et Dill. opp. 100., Bauh. pin. Tourn. II. cc., Bugl. arvense echoideas minus Frank. spec. 7., Borrage sylv. echoideas fl. coruleo. Rupp. cat. 8. hort. 17. Till. ab. 10.

*Fl. S. syn.* Riv. (7.), Bauh. pin., Dod., II. cc. (et: Roy. Tourn. Frank. Rupp. Till. II. cc., in ed. L.) „*Planta tota hispida.*“ *Fl. S. II.*

**III.** *L. Echioides* *Sp. II.*: *L. fol. lanceolatis hirsutis, caule ramosissimum erecto, floribus secundis sessilibus.* — Echioides orientalis, buglossi folio, fl. luteo mucronis atropurpureis notata. Tournef. cor. 47. Buxb. cent. I. p. 1. t. 1. Habitat in America [lege: Armenia. R.]. 24. *[+ Sp. II. : — ○. in S. XII. XIII.]*

**III.** *L. orientalis* *Sp. I.*: *L. fol. ovatis integerrimis scabris, cal. erectis.* *Sp. I.-S. XII.* n. 6. Buglossum orientale angustis, fl. parvo caeruleo. Tournef. cor. 6. Habitat in Oriente. *○.* *[Sp. I. II.]*

**III.** *L. virginica* *Sp. I.*: *L. fol. lineari-lanceolatis confertis tomentosis mollibus, caule erecto.* Gron. virg. 140. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. Habitat in Virginia ad vias. 24. *[Sp. I. II.]*

**CCIV. ECHIUM** *G. I.*: *Cor. irregularis, fauce nuda.* *S. X.* n. 175., *XII.* 191. — *Coc. irreg.* supra longior. *S. VI.* n. 139.

*ECHIUM* Tournef. 54. — *CAL.* Perianth. 5partitum, erectum, persistens: laciniis subulatis, erectis. — *COA.* Ipetala, campionata (*G. VI.*). Tubus brevissimum. Limbus erectus, sensim ampliatus, 55dus, obtusus: laciniis saepius inaequibus, (*G. VI.*): superius duabus longioribus, inimihi minore acuta, reflexa. *Faux perria* (*G. VI.*). — *STAM.* Filum, 5, subulata, longit. corollae, decinata, inaequata (*G. VI.*). Aut. oblongae, incumbentes. — *PIST.* *Germinalia* quotuor (*Germ. 46-dum. G. I.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, bifidum. — *PER.* 0. Calyx rigidior, in situ semina lovens. — *SEM.* 4, subtortunda, oblique acuminate. [*\*G. I.*, n. 107., *II.* 139., *V.* 175., *VI.* 191.]

„Essentia generis est Cor. inaequalis cum seminibus quatuor et staminibus quinque.“ *G. I.-V.* — „*E. laevigatum* et *E. italicum* est cor. inaequalibus.“ *G. VI.*

**III.** *E. fruticosum* *Sp. I.*: *E. caule fruticoso, H. cliff.* p. 43. n. 4. et p. 502. *Roy.* lugdb. 407. *Sp. I. II.* *S. X.* n. 1. — *ramis foliisque pilosis.* *S. XII.* n. 1. — *Buglossum africanum*, *echii folio, fl. purpureo.* Pluk. mant. 33. t. 341. f. 7. (*S. XII.*) — *E. afric.* *fruticosum*, *fol. pilosis.* Comma. hort. 2. pag. 107. t. 54. Habitat in Aethiopia. *○.* *[Sp. I. II.]*

, Stema corolla non longiora." *S. XII.*

"Stam. huic 5 (non 4) semper sunt, et superior lacinia corollae, ut in aliis, emarginata est." *H. cliff.* (*cum syn. Comm. et Raj. hist. 3. p. 269.*, *t. nat. Cap. b. spei.*) — *Ibid. p. 503. addita diag.*

1121. *E. argenteum* Mant. *H.*: E. foliis linearibus, albidō-hirsutis apice patulis. — *E. argenteum* Berg. cap. 40. *Buglossum echinoides* argenteum, florib. purpureis. *Pluk. mant.* 33. t. 341. f. 8., an? — Habitat in Capitis b. spei montibus nigris. — Caulis determinate ramosus. Fol. sparsa, linearia, acuta, apice extrorum curva, caudescens; pila albis. [Mant. *H.* p. 202.]

1122. *E. capitatum* Mant. *I.*: E. flor. capitato-corymbosis aequalibus, staminib. corolla longioribus, caule piloso, fol. hispidis. *Mant. I.* p. 42. *S. XII.* n. 8. — Habitat ad Cap. b. spei. *T.* — Caul. ligneous, ramosus, pilosus. Fol. lanceolata, adspersa setis patulis, pellucidis, basi bulbosis. Flores dense in capitula terminalia congesti. Cor. regulares, infundibuliformes, vix Lycopsis-majores. Stamina corollis et stylus staminibus duplo longior. D. Royen. [Mant. *I.*] [Mant. *H.* p. 202.]

1123. *E. plantagineum* Mant. *H.*: E. folis radicabilis, ovatis lineatis petiolatis. — E. lato plantagineis folio, italicum. Barr. rar. 145. t. 1026. — Habitat in Italia. *O.* — Fol. supra pilosa, mollia, hispida; Radicalia ovata (*Plantaginei*), lineata, integera, petiolata, magna: Caulina lanceolata, sessilia. Caulis pilosi pilis mollibus, nec strigosis; puncta fusca sub pilis, ut in reliquo, sed minuta. Cor. violaceas (non caeruleas *E. vulgaris*, nec breviores *E. creticum*). Bracteae inter flores, semicordatae, longit. calycis (non subulatae *E. vulgaris*, nec calyx longiores *E. creticum*). [Mant. *H.* p. 202.]

1124. *E. lacivagatum* *S. X.*: E. caule laevi, foliis lanceolatis nudis; margine, carina (*θ. S. XII.*), apiceque scabris, *S. X.* n. 1. *A.*, *Sp. H.* n. 2. — corolliae aequalibus. *S. XII.* n. 2. — E. africanum perenne, lycopsis facie. Old. afr. 27. E. afric. minus, fol. oblongis glabris, fl. caeruleis. Herm. afr. 8. — Habitat ad Cap. b. Spei. *T.* — Caulis basi suffruticoso, laevis, pedales. Folia lanceolata, glabra, margine et carina scabra punctis callosis mucronatis, et apice superius. Racemi ex aliis foliorum supremorum, secundi, laeves. Cal. laeves. Cor. parum irregulares. Stam. declinata. Sem. muricata. [Sp. *H.* o. o.]

*Obs.* *S. X.* *Sp. H.* add. *syn.* *Pluk. mant.* t. 341. f. 7., in *S. XII.* exclusum et ad *E. fruticosum* ductum. — *S. XIII.* ex errore hunc add. var. *β.* *E. pyrenaicum*, *cum syn. Mant. *H.*, Tourn. Moris*, quae in *M. II.* ad sequentes ducta, ubi cf. — *Ad nostram etiam spectat E. glabrum* Linn. in ep. ad Barn., ed. v. Hall. 14. p. 27., *cum syn. Pluk. Old. Herm.*

1125. *E. italicum* *Sp. I.*: E. caule erecto piloso, spicis hirsutis, cor. subaequalibus, stam. longissimis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. — *Murr. prod.* 143. (*Mant. H.* p. 512.) — *E. cor. subaeq.* (*S. X.*), vix calycem excedentibus; margine villosis. *H. ups.* p. 35. n. 1. *Sp. pl.* p. 139. *S. X.* p. 916., n. 2. — *E. majus et asperius, flor. abo.* *Bauh. pin.* 254. (*Sp. II.*) — E. flore abo. *Cam. epit.* 738. — *Var. β.* *Sp. I. II.*: *Lycopsis* *Bauh. pin.* 255. — Habitat in Anglia, Italia, *Monspeliis*, in collibus sicciss. (*Sp. II.*) [Sp. *I. II.*]

„Dicitur ab *E. vulgaris*, *fl. S. I.* n. 158., fol. palidioribus, angustioribus, laevioribus; racemis minoribus; cor. cinereis s. coeruleo-exalbidis vix calye longioribus. *δ.*” *H. ups.*, (*cum syn. Bauh.* *utroq.* et *Raj. hist.* 498., *Cam. I. c.*, *Echii altera species* Dod. pempt. 631., *toc. not.* Angl. Ital.

„*Lycopsis*, *β.* Corolla minoribus, extus praesertim superne pilosis et magis regularibus ab *E. italicum* videtur differre, nisi haec omnia a loco.” *Sp. II.*

„*E. italicum*: *E. anglicum* caule simplici erecto, fol. lanceolato-linearibus hispidis, flor. spicatis lateraliibus, stam. corolla longioribus. *Huds. angl.* 70. — *E. italicum* var. *β.*, pro distincta ab *Hudsono*: *E. italicum* cor. subaequalibus vix calycem excedentibus margine villosis. *Huds. angl.* 70. *Sp. II. App.* p. 1678.

„*E. italicum* *β.*: *E. majus et asperius*, fl. dilute purpureo. *Tournef. inst.* 135. *Lycopsis monspeliaca*, fl. dilute purpureo. *Morris. blaes.* 284. *E. pyrenaicum vulgo*. — *Simillimum* *E. italicum*, hispidum ut fere stans, stimulis albis. Cor. calyx non latior, subincarnata (nec alba), infundibulif., fere regularis, calyx duplo

longior, extus pubescent pallidiorque. Filam. duplo longiora, saturate rubra. Anth. caeruleae. Sem. laevia, apice subtriangula quasi dentice intermedio s. interiore productore.” *Mant. II.* p. 334. — *Obs. Hinc irtum syn. „E. pyrenaicum L.”* *Murray* in *S. XIII.* citante „*E. pyrenaicum* Mant.” — *Nun haec, praeunte Wild.*, γ. pro β. scribendu sit, non liquet. — *Perpetua Murray* (vel ab ejus typoteta?) ad precedentem ducta. *R.* [longior, extus pubescent pallidiorque. Filam. duplo longiora, saturate rubra. Anth. caeruleae. Sem. laevia, apice subtriangula quasi dentice intermedio s. interiore productore.” *Mant. II.* p. 334. — *Obs. Hinc irtum syn. „E. pyrenaicum L.”* *Murray* in *S. XIII.* citante „*E. pyrenaicum* Mant.” — *Nun haec, praeunte Wild.*, γ. pro β. scribendu sit, non liquet. — *Perpetua Murray* (vel ab ejus typoteta?) ad precedentem ducta. *R.* ]

1126. *E. vulgare* *Sp. I.*: E. caule tuberculato-hispido (*Sp. H. sq.*), simplici erecto (*Sp. Sp. H. sq.*), foliis caulinis lanceolatis hispidis (*θ. II. cl.*), flor. spicatis lateraliibus. *H. cliff.* p. 43. n. 1. *Fl. suec.* I. n. 158., II. 168. *Roy. lugdb.* 407. *Dalib. paris.* 61. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. M.* n. 4. — *Oed.* dan. 445. (*S. XIII.*) — *E. vulgare* *Bauh. pin.* 254. *Clus. hist.* 2. p. 143. — Habitat in Europa ad vias et agros. *δ.* [Sp. *I. II.*]

„Var. bujos fere tot sunt quot individua; aliae enim plantae majores, aliae minores, aliae erectae, aliae procumbentes; aliae maxime asperae, aliae vix manifeste scabrie, aliae florib. coeruleis, aliae albis, aliae majoribus, aliae minoribus; varia itaque autorum superfluae species enumerare non euso; forte ambe proxime sequentes plantae [*E. creticum* et *E. orient.*] etiam non distinguuntur deinceps specie, cum autem manifeste magis differant, distinctas tradamus usque dom certiora innoscantur.” *H. cliff.*, (*cum syn. Bauh. Clus. II. ec. Bauh. hist. 3. p. 585. Morris. hist. 3. p. 440. II. t. 27. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 194. *Echium Riv. mon.* 9. *Fl. S. syn.* Bauh. Clus. Riv. II. ec. et Cam. epit. 737.*

1127. *E. violaceum* Mant. *I.*: E. corollis stamine aequalibus: tubo calycibus breviori. *Mant. I.* p. 42. *S. XII.* n. 9. *E. sylvestre* hirsutum maculatum *Bauh. pin.* 254. *E. rubro flore* *Clus. hist.* 2. p. 164. — Habitat in Austria. *O.* — *Simillimum* *E. vulgaris*, sed cor. violaceae. Caulis magis diffusus. Stamina corolla non longiora, purpurea, tamen stylo alto, piloso. Corollae tubus longit. fere calycinus; facies distincta. Cult. *H. U.* [Mont. *I.*]

1128. *E. creticum* *Sp. I.*: E. cal. fructescensibus distinctis: tubo calycibus breviori. *Mant. I.* p. 42. *S. XII.* n. 9. *E. sylvestre* hirsutum maculatum *Bauh. pin.* 254. *E. rubro flore* *Clus. hist.* 2. p. 164. — Habitat in Austria. *O.* — *Simillimum* *E. vulgaris*, non longiora, purpurea, tamen stylo alto, piloso. Corollae tubus longit. fere calycinus; facies distincta. Cult. *H. U.* [Sp. *I. II.*]

„Corollae saturate rubrae, tubo calycibus breviori. Filamenta apice parum pilosa.” *Mant. H.* p. 334. *S. XIII.*

„Differt caule magis ramoso, magis folioso; fol. magis ovatis; cor. maximis rubris.” *H. ups.*, (*cum syn. Bauh. utrg.*), *E. rubro* *Roy. hist.* 499. — *t. nat.* „*Syria*, unde semina habui.”

*H. cliff. syn.* *E. creticum* angustif. rubr. *Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 194. *E. creticum* 2. *Clus. hist.* 2. p. 165. — Habitat in Creta, Oriente (*Sp. II.*). *O.* — *Stamina non longiora labio breviori corollae.* [Sp. *I. II.*]*

„Corollae saturate rubrae, tubo calycibus breviori. Filamenta apice parum pilosa.” *Mant. H.* p. 334. *S. XIII.*

„Differt caule magis ramoso, magis folioso; fol. magis ovatis; cor. maximis rubris.” *H. ups.*, (*cum syn. Bauh. utrg.*), *E. rubro* *Roy. hist.* 499. — *t. nat.* „*Syria*, unde semina habui.”

*H. cliff. syn.* *E. creticum* angustif. rubr. *Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 194. *E. creticum* 2. *Clus. hist.* 2. p. 165. — Habitat in Creta, Oriente (*Sp. II.*). *O.* — *Stamina non longiora labio breviori corollae.* [Sp. *I. II.*]*

1129. *E. orientale* *Sp. I.*: E. caule ramoso, fol. caulinis ovatis, flor. solitariis lateraliibus. *H. cliff.* p. 43. n. 3. *Roy. lugdb.* 407. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. *E. orientale*, verbasci folio, fl. maximo campanulato. *Tournef. cor. 6. itin. 3. p. 94. — itin. 2. p. 107. t. 107. (*S. XIII.*) — Habitat in Orienti. [H. cliff. *Sp. I. II.*]*

1130. *E. lusitanicum* *Sp. I.*: E. corollis stamine longioribus. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — E. caule simplici, fol. caulinis lanceolatis sericeis, flor. spicatis lateraliibus. *Roy. lugdb.* 407. *E. amplissimo* folio, lusitanicum. *Tournef. inst.* 135. — Habitat in Europa australi. *2.* [Sp. *I. II.*]

CCV. **MESSERSMIDIA** *H. ups.*: Cor. infundibulif. fauce nuda. Bacc. suberosa, bipartibilis; singulo dispermo. *S. XII. XIII.* n. 1245.

**MESSERSMIDIA** [*Messerschmidia S. XIII.*] — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5-partitum, laciniis sublineariis; erectum, persistentes. — **COR.** petala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, rufo, calyx longior, basi globosus. Limbus 5-fidius, plicatus, lateribus membranaceus. Faux nuda. — **STAM.** Filam. 5, minuta, in inferiore tubi parte. Anth. subulatae, erectae, intra medium tubi. — **PIST.** Germen subovatum. Stylus cylindricus, brevissimus, persistentes. Stigma capitatum, ovatum. — **PER.** Baccia siccra, suberosa, cylindrica -rotundata umbilico retuso, cineto dentibus 4 obtuso-

sis; bipartitilis. — SEM. bina intra utramque partem pericarpii, oblonga, ossea, incurva, exterritorum rotundata, introrsum angulata, [Muat. I. p. 5, n. 1245.]

1131. *M. Arguzia Mant.* I. p. 42. *S. XII. XIII. n. 1.*  
*M. sibirica Mant.* II. p. 334. — *Messersmidia H. ups.* p. 36. *Act. petrop.* 1763. p. 315. t. II. (*M. I. S. XII.*) — *Tournefortia sibirica*: *fol. lanceolata, flor. corymbos.*, coule herbacea. Sp. pl. I. p. 141., II. p. 202. et *S. X.* p. 917., n. 7. *Arguzia montana Amman*. ruth. 38. — Habitat in Dauriae apricis glareosis, aridis. 24. — *Culta H. U. (M. L.)* [Sp. I. II., Mant. I.]

„Caulis pedales, superne ramosi, subpilos. Fol. lanceolata, integra. Pedunc. ex aliis, ad summates caulis corymbose, longit. foliorum. Cal. hirsuta. Utram haec Cerithioides species sit, non non, de planta adhuc florente determinare difficile; hinc genus dubium propono.“ *H. ups.*, cum syn. *Amm.*, t. n. 1. cod. „ad Arguo.“

„Planta dubii etiam generis, interim hoc [sc. ad *Tournefortia*] relata.“ Sp. I. II. l. c.

„Rad. repens. Caul. erectus, spithameus, palmaris. Rami alterni, steriles. Fol. alterna, sessilia, ovato-oblonga, venosa, tomentosa, cana. Corymbi s. fasciculi saepius bini. Cal. tubo curvula brevior. Cor. alba, fauce nuda pervia.“ Mant. II. l. c.

*Obs.* De huc agit *Amman*, in ep. ad *Linn.* (d. 18. Nov. 1740.), cf. *Epist. ed. Smith.* tom. 2. p. 200.

#### CCVI. TOURNEFORTIA S.L.: BACCA

2ilocularis, 2sperra, supera (infra S. A.), apice duobus poris perforata. *S. X.* n. 176., *XII.* 192. — Bacca 2loc. 2sp., infra receptac. *S. VI.* n. 142.

*TOURNEFORTIA*. Pittonia Plam. 3. — CAL. Perianth. spartitum, parvum, laciniis subulatis (Innacolatis G. I.—V.). persistentibus. — COR. Ipetala, infundibulif. (G. VI.). *Tubus cylindricus, basi globosus. (Tub. oratus, culce longior. G. I. II.)* Limbus semiquinquefidus, patens; laciniis acuminantis horizontalibus (lat. acutis, G. I. II.), medio gibbis (G. I. II.). — STAM. Filam. 5, subulata, ad faueem corollae (longit. tubi corollae, G. I.—V.). Anth. simplices, in fauce corollae, conniventes, acuminatae (G. VI.). — PIST. Germen globosum, sub receptaculo florae (G. V. VI.). Stylus simplex, longit. staminum, clavatus (G. VI.). Stigma rectum, integrum. (St. simplex, G. I.—V.) — PER. Bacca globosa, maculata (G. VI.); — bicoloris, G. I., 2locul. G. II. V. J.). — SEM. bina, subovata, pulpa distincta, 2ilocularia (G. VI.). — [G. I. n. 136., \*G. II. 142., VI. 176., \*G. VI. 192.]

„Pertinet ad Asperifoliae Raj., baciferum nec sit genus.“ *G. I.* Moneda p. 380. — „Negat hocce genus characterem planitarum Asperifoliarum, uti Prasiun Vertebratarum a 4 seminib. nudis desumptum, cum bacca hic includat semina. Nullus enim has veras esse Asperifolia negabit, qui fructificationes bujus [sc. T. volubilis] videbit.“ *H. cliff.* p. 49.

*Obs.* *S. I. syn.* Plam. & signo \* solum iconem se cognoscere indicat [ut in *G. I.*]. — Cf. etiam de gen. *Prael. ed. Gis.* p. 493. — *De nom. gen. ubertin dissertatur in H. cliff.* p. 49.

1132. *T. serrata* Sp. I.: T. fol. ovatis serratis, petiolis spinoscentibus, spicis terminalibus recurvis. Sp. I.—S. XII. n. 1. Pittonia arborescens chamaedrifolia major. Plam. gen. 5. — ic. 228. f. 1. (*Sp. II.*) — *Varr.* 8. *B. Sp. I.* — *P. arborescens chamaedrifolia minor.* Plam. gen. 5. — ic. 228. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidore. *h.* [Sp. I. II.]

1133. *T. hirsutissima* Sp. I.: T. fol. ovatis petiolatis, caule hirsuto, spicis ramosissimis terminalibus. Sp. I.—S. XII. n. 2. Pittonia hirsutissima et ramosissima, baccis albis. Plam. gen. 5. — ic. 209. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidore. *h.* [Sp. I. II.]

1134. *T. volubilis* Sp. I.: T. fol. ovatis acuminatis glabris (*Sp. II. sq.*), petiolis reflexis, caule volubili. *Sp. I.—S. XII. n. 3.* T. fol. ovat. acuminatis. H. diff. 48. n. 2. Bryonia nigra fruticosa, racemi ramulis varie implicatis (etc.) Sloan. hist. 1. p. 234. t. 143. f. 2. Virga aurea americana frutescens glabra, fol. subtus caesiis (etc.) Plam. 389. t. 235. f. 6. Raj. suppl. 348. Habitat in Jamaica, Mexico, arboreo scandens. *h.* [Sp. I. o. o., II.]

*Sp. I. præterea add. syn.* Pittonia scandens, baccis niveis, nigris maculis notatis. Plam. gen. 5., in *Sp. II.* dubie ad *T. cy-*

*H. cliff.* syn. Plum. I. c., Sloa. I. c. et flor. 106. et Raj. hist. 3. p. 348., Frutex americanus, pyri fol. subhirsutis, fl. exiguo viridantibus Heliotropio in modum incurvatis, bacis niveis macula nigra insignis. Kigg. beaum. 22., Pluk. I. c., Tachichino patlahoac s. Herba usitata 2da Hern. mex. 292. — *l. nat. id.* — *Ob. s.:* Folia in hybernae subitus magis viridia sunt, quao quae in America lecta fuere.“

1135. *T. foetidissima* Sp. I.: T. fol. ovato-lanceolatis hirsitis, pedunc. ramosis spicis pendulis. *Sp. II. S. III.* n. 4. T. folii ovato-lanceolatis, H. diff. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 408. — *T. scandens*, fol. hirsitis rugosus ovatis, spicis ramosis. Brown. jam. 169. *Heliotropio flor frutex baciferum rugosum, folio rugoso foctido maximo subtordato hirsuto, fructu albo.* Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 108. t. 212. f. 1. Raj. dendr. 75. (*Sp. II.*) — Pittonia racemosia, nicotianae foliis foetidissimum. Plam. gen. 5.—icon. 230. (*Sp. II.*) — Heliotropium maximum jamaicense, limonii mali folio supra scabro subtus lanugine ferruginea molli. Pluk. alm. 182. Moris. hist. 3. p. 452. — Habitat in Mexico, Jamaica. *h.* [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Plum. gen., Pluk., Mor., II. cc., Tachichino patlahoac s. Herba usitata prima latif. Hern. mex. 292. — *l. nat. per magn. partem Ameriae.*

[*Obs.* Hac cœlitur in *Diss. herb. Amb. (Am. ac. 4. p. 127.)* Buglossum lanuginosum Rumph. amb. IV. t. 55., que diversu species: *T. argentea R. S.*]

1136. *T. humilis* Sp. I.: T. fol. lanceolatis sensibilis, spicis simplicibus recurvis lateralibus. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *T. reclinata diffusa et hirsuta*, fol. ovatis, ramulis rectis validis. Brown. jam. 169.? (*Sp. II.*) — Pittonia humilis, anchusae folio. Plam. gen. 5.—ic. 227. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidore. *h.* [Sp. I. II.]

1137. *T. glabra* Sp. I.: T. foliis ovatis integrerim nudis, spicis cymosis. *Sp. I. S. X.* n. 6. — *T. cymosa* (*diagn. ead.*) *Sp. II.—S. XIII.* n. 5. — *Tournefortia fluctuosa humilis*, fol. maximis oblongo-ovatis rugosis, spicis pendulis rarioribus, ramulis crassis sulcatis. Brown. jam. 169. Pittonia scandens, baccis niveis nigris maculis notatis. Plam. gen. 5? (*Sp. II.*) — Heliotropio flor frutex, folio maximo oblongo acuminato glabro. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109. t. 212. f. 2. Raj. dendr. 76. Habitat in Jamaica, praecedenti [*T. foetidiss.*] nimis affinis (*Sp. II.*). *h.* [Sp. I. II.]

1138. *T. suffruticosa* Sp. II.: T. fol. sub lanceolatis incanis, caule suffruticoso. *Sp. II.—S. XIII.* n. 8. *T. suffruticosa*, fol. incanis oblongis, fronde comosa. Brown. jam. 170. Thymelaea facie frutex maritimus tetraspermous, fl. 4petalo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4. Raj. dendr. 96. Habitat in Jamaica. *h.* [Sp. II.]

CCVII. **NOLANA** Sp. II.: COR. campanulata. Stylus inter germina. SEM. 5, baccata, bilocularia. *S. XII. XIII.* n. 193.

*NOLANA*. — CAL. Perianth. Iphyllo, basi turbicatum, spartitum, sangare: laciniis cordatis, acutis, persistentibus. — COR. Ipetala, campanulata, plicata, patens, subquinqulobula, calyx duplo major. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, aequalia, corolla breviora. Anth. sagittatae. — PIST. Germina 5, subrotunda. Stylus inter germina, cylindricus, rectus, longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. proprie nullum. — SEM. 5, cortice succulento, subrotunda, basi inferiore nuda receptaculo immersa, 4ilocularia. [*Sp. G. VI.* n. 193.]

*Obs.* Cf. de char. gen. *Prael. ed. Gis.* p. 493.

1139. *N. prostrata* Linn. fil. dec. 1. t. 2 descr., *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Atropa fol. geminatis, cal. polycarpis, caule humifuso.* Gouan. hort. 82. tab., Waltheria Ehret. act. augl. 1764. n. 53. p. 130. t. 10., Zwingera Act. hclv. 5. p. 267. t. 1., Neudorffia peruviana repens, flore cærulo. Plant. fam. 219. (*S. XII.*) — Habitat — — — Dav. Roven. O. — Plantae figuram et descriptionem dedit Filius in Decuria plant. 1762. [Sp. II.]

„Habitat in Peru. Fol. gemina infer quae pedunculus ut in Luridis, quibus et stigmae accedit. Stylus inter germina (sed 5), non ex apice, ut in Asperifoliis. Corolla et fructus figura Con-

voluti. Semina 2-4 locularia, ut affinis Cordiae." *Mant. II.* p. 334.

*Obs.* Peruviam, non Hispaniam esse plantam, jam conficit *L. (anno 1704)* in *Præl. ed. Gis. p. 493.* — *Syn. Gowani* jam add. in *Sp. II. app. n. 1678.*

**CCVII. DIAPENSIA** *Fl. lapp.: Cor. hypocraterif.: Cat. 5 phyllus, imbricatus foliolis tribus* (*θ. S. VI.*). *Stamina tubo corollæ imposita. Caps. 3locularis.* *S. VI. n. 155.* *X. 177.* *VII. 194.*

**DIAPENSIÆ** (*L.*, *S. II.*) *Fl. Lapp. t. 1.* — **CAL.** Perianth. *Sphyllum:* foliolis 5 interioribus in orbem positis, reliquis imbricatis incumbentibus, omnibus aquilinibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus. — **COR.** Ipeta, hypocrateriformis. *Tubus cylindraceus*, apertus, longit. calycis. *Limbus 5fidus*, obtusus, planus.

— **STAM.** *Filum. 5*, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbii tubum terminantia, brevia, Anth. simplices. — **PIST.** Germ. subrotundum, *Stylus cylindricus*, longit. staminum, Stigma obtusum. — **PER.** Caps. subrotunda, 3locularia, 3valvis = **SEM.** plurima, subrotunda, [*\*G. I. n. 147.*, *II. 155.*, *V. 177.*, *VI. 194.*] *Obs.* *Phra. de gen. cf. in Fl. lapp. n. 88.* *obs. β. γ. δ.*

**110. D. laponica** *Sp. I.:* *D. floribus pedunculatis.* *Sp. I.—S. XII. n. 1.* *Fl. Succ. II. n. 169.* *Diapensia* *Fl. lapp.* n. 88. t. 1. f. 1. *Fl. succ. I. n. 172.* — *Oed. dan. t. 47.* (*Sp. II. S. VIII.*) — Habitat in alpibus Lapponiciis. *¶*

*¶ Rad. fibrosa perennans. Caul. mos & radice surgentis in plures ramulos, simplices, diffusos, ad summum digitalis longitudinis, undique foliis vestitos, dividitur. Fol. linearia, obtusa, fere membranacea, nervo longitudinali superioris concava, inferius prominulo instructa, longit. unguis, extrosum paulo latiora, imbricatis sibi net invicem ad basis incumbentes, superiore parte undique patens, perennans; inferiora tandem marcescentia, non decidua. Pedunc. longit. pollicis transversi ex apice rami exsurgit, rectus, tenuis, unico flore instructus, qui cor. alba notabilis. Faciem Sedi referunt rami foliis imbricatis et testa, inquit topum congesti, unde nomen [sic. Sedi, sed vide infra. R.] apud veteres.* *Fl. lapp.* obs. *¶*

*Fl. lapp. syn. add.:* *Androsace alpina perennis angustif. glabra, fl. singular. Tourn. inst. 123.* *Sedum alpinum gramineum fol. fl. lacteo. Bauh. pin. 284.* *S. alpinum 3. lacteo fl. Clus. pan. 490.* *S. minimum alpinum mucosoides. Park. theatr. 736.* — *quae quidam priora 2 ad Androsacem lacteum, posteriora ad Satyfrag. caesium pertinet.* (*Smith. in fl. lapp. ed. II.*) *Ipsa L. has icones pessimas dixit in fl. lapp. obs. E., omisitque omnia in Fl. S. I. II.* *adjungens haec:* „*Syn. nulla nobis cognita sunt, nec sub Androsace genere a Bauh. aut Tourn. comprehensa putat; sed a nobis (quantum constat) prima descripta et nominata est.*”

*Obs.* *Scopins de hoc agit L. in epist. v. c. ed. Hallerum. (Smith. sp. II. p. 275, 286, 298, 301, 433.)* — In diario (*Landches. lapp. I. p. 255.*) *Banisterie nomine descripta extat.*

**CCIX. ARETIA** *Sp. I.:* *Cor. hypocraterif. 5fidata: tubo ovato. Stigma depresso-capitatum. Caps.ilocularis, globosa.* *S. X. 178.* *XII. 195.* .... *subpentasperma.* *S. XIII. n. 195.*

**ARETIA** *Hall. helv. t. 8. f. 1.* — **CAL.** *Involucrum nullum* (*θ. G. VI.*). *Perianth. Iphyllo, campanulatum, semi-3fidum, obtusissimum, persistens.* — **COR.** Ipeta, hypocrateriformis. *Tubus* *ovatus*, longit. calycis, collo concretatus. *Limbus 5-4-G. VI.* partitus; laciniis obvatis. — **STAM.** *Filum. 5*, conica, in medio tubi, brevissima. Anth. erectae, acutisulcatae, intra fauces corollæ. — **PIST.** Germen subrotundum, *Stylus filif.*, longit. tubi. Stigma capitatum, depresso. — **PER.** Caps. .... *ilocularis, 5valvis* (*θ. G. VI.*) — **SEM.** *quinq. Jacq.* (*Scm. plurima. G. VI.*) — *Obs.* Fructum attente describat Botanicæ Vallesiae, ut certitudine generis eratur. *Habitus.* planta caulescens, pedunculus simplicibus, distincta videtur ab Androsace; rarissima planta, *Ex G. V. n. 178.*, *VI. 195.*

**111. A. helvetica** *S. XIII.:* *A. fol. imbricatis, flor. subsessilibus.* *S. XIII. p. 162.* — *Diapensia helvetica: fl. sessilibus.* *Sp. I.—S. XII. n. 2.* — *Jacq. vind. 303. descr. (Sp. II. App. sq.)* — *Aretia* *caul. teretibus, fol. imbricatis, flor. sessilibus.* *Hall. helv. 486. t. 8. f. 4.* — *Hab.* in alpib. Helvetiæ Gemmi et Pyndtnerberg. *¶* — *Habitus antecedenter; fructum non vidi.* *[Sp. I. o.o., II.]*

„*Semina quinque seu tria* (*S. XIII.*), cuneiformi-globosa, *Capsula 5valvis.* *S. XII. XIII.*

„*Diap. helvetica.* *Caules testi foliis pubescens. Fl. terminales, solitarii, albi.*” *Mant. II. p. 335.*

**112. A. alpina** *Sp. I.:* *A. fol. linearibus patentibus, flor. pedunculatis.* *S. XIII. p. 162.* *A. villosa, scapis uniformis.* *Hall. helv. 486. t. 8. f. 1.* *Sp. I. II. n. 1.* *A. scapis uniformis.* *S. X. XII. n. 1.* — *Androsace caulescens, fol. alternis, pedunc. unifloris.* *Amoen. acad. I. p. 164.* (*Sp. II.*) — *Habitat in Vallesiae monte Loch dicto.* *¶* — *Fruitus autome nobis deest in hac planta.* *[Sp. I. II.]*

„*Flores caerulei segmentis emarginatis: Capsula 5valvis.* *S. XII. XIII.*

*Mant. II. p. 335. add.:* „*Hall. act. 6. p. 16. n. 55.* qui nunc *Sedum spinosum hirsutum fl. facete C. Baudini ab Androsace villosa heu revocat.* — *Cal. cylindricus, hirsutus, semi-5fidus.* *Flos albus s. roseus.*

*Obs.* *Locus ex Am. a.c. momenti non est.* *Enumeratur ibi A. helvetica inter plantas Burseri Vol. XII. n. 179.*, notulaque *subdita, q. I. ab his distinguuntur A. alpina: Androsace caulescens, etc. etc. nomine.* — *Solo colamus errore locus hic (ex Am. ac.) in Sp. I. ab praecedentem speciem citatus erat, quod in Sp. II. correctum — Critica hujus et affinitatis absoltæ egredies Rebh. in fl. germ. exc. p. 399. q. e.s. R.*

**113. A. Vitaliana** *S. XIII.:* *A. fol. linearibus recurvatis, flor. subsessilibus.* *S. XIII. p. 162.* *Primula Vitaliana: fol. linear. integrerrimus, fl. sessilibus.* *Sp. I. p. 143. n. 5.*, *H. p. 206. n. 6.*, *S. X. p. 918. n. 5.*, *XII. p. 151. n. 6.* — *All. pedem. 24.* (*Mant. II.*) — *Pr. fl. subsessili, fol. linear.* *Amoen. acad. I. p. 160.* *Vitaliana* *Sesl. epist. 69. t. 10. f. 1. deser.* — *Auricula ursi alpina, gramineo folio, jasmini lutei flore.* *Tournef. inst. 122.* *Sanicula alpina, angustissima fol.*, *fl. carneo.* *Pluk. atm. 332. t. 108. f. 6.* (*Sp. II.*) — *Sedum alpinum* *F.*, *Gregorij ragensis I.* *Column. ephr. 2. p. 63. t. 65.* *f. I. Raj. hist. 1044.* *Habitat in alpibus Pyrenæis et Italicis.* *¶* *[Sp. I. II.]*

„*Caules procumbentes. Fol. hirsuta. Flos 1. s. 2. pedunculo proprio brevi ex apice caulis.*” *S. XII. (ver. XIII.)* — „*Flores* *proprio brevi ex apice caulis.*” *S. XIII. (ver. XIII.)* — „*Flores* *proprio brevi ex apice caulis.*” *S. XII. (ver. XIII.)* — „*Calycis longit. tubi corollæ, ultra medium 5fidæ; corollæ limbus 5fidus, lobis ovato-oblongis.*” *Sp. I. II.* — „*Si Semina tantum duo capsulas replenta, videtur Vitaliana genus proprium constitutæ, quod inquirendum.*” *Sp. II.* — „*Semina quinque. Haller; an itaque Aretiae species?*” *Mant. II. p. 335.*

*Am. a.c. l. c. syn.* *Sanicula alp. pumila tenuif. lutea Herbar. herbar. XIII. 144.*, *Aretia fol. lin. glabris scapo paucifloro.* *Hall. helv. 486.* — *Add. „Cor. purpurea.”* *[Error? an diverso planta? R.]*

**CCX. ANDROSACE** *S.I.:* *Involucrum umbellulæ. Corollæ tubus ovatus: ore glandulosus.* *S. VI. n. 143.* .... *Caps. illocularis, globosa.* *S. X. n. 179.*, *XII. 196.*

*ANDROSACE* *Tournef. 46.* — **CAL.** *Involucrum universale* (*θ. G. VI.*), *polyphyllum, multiflorum, minimum, cum pedunculis simplicibus rectis* (*G. I.*) — *Perianth. Iphyllo, 5conum, semi-5fidum, acutum, erectum, persistens.* — **COR.** Ipeta, hypocrateriformis (*G. VI.*) — *Tubus* *ovatus, calyx obvolutus.* *Limbus planus, 5partitus: laciniis ovato-oblongis, obtusis, integris. Faux eucratæta* (*G. VI.*) — **STAM.** *Filum. 5*, *brevissima, intra tubum corollæ.* Anth. *oblongae, erectae, inclusæ.* — **PIST.** Germen subrotundum, *Stylus filif.*, *brevissimus, Stigma globosum, inclusum.* — **PER.** Caps. *globosa, calyx piano insides, illocularis, quinquefaria apice deliquescentia.* — **SEM.** plurima, subrotunda, *hinc gibba, inde plana, Receptac. erectum, liberum.* *[Ex G. I. n. 111.*, *II. 143.*, *V. 179.*, *VI. 196.*]

„*A. maxima perianth. maximis patentibus differt.*” *G. VI.*

**114. A. maxima** *Sp. I.:* *A. perianthii fructuum* (*Sp. II. sq.*) *maximis.* *Hort. 1ps. p. 36.* *Sp. I.—S. XII. n. 1.* *A. cal. fructuum maximis.* *H. cliff. p. 50.* *Roy. lugdb. 414.* *A. fol. lanceolato-ovatis dentatis, cal. corolla longioribus.* *Wachend. ultr. 28.* *Andr. altera Cam. ep. 639.* *Clus. hist. 2. p. 134.* *Alsine affinis Androsace dicta major.* *Bauh. pin. 251.* *Habitat inter Austriae segetes.* *¶* *[Sp. I. II.]*

*H. cliff.* syn. *A. vulgaris latif. annua* Tourn. inst. 123. Boehr. lugdb. l. p. 201., *A. Matthioli altera* Bauh. hist. 3. p. 368., Clus. l. c., *Andr. dicta major* Moris. hist. 2. p. 556., *Anticula ursi affinis* Andr. dicta major Herm. lugdb. 82., *Baile pin.* l. c., — loc. nat. id. „prope Vietnam.”

*H. ups.* syn. Tourn. Clus. Cam. II. cc., loc. nat. idem.

1145. *A. elongata* Sp. II. app.: *A. cor. calyce brevioribus*, pedicellis longissimis, fol. subtendatis. Sp. II. app. p. 1668., S. XII. n. 6. — *Gmel. sib. 4. t. 44. f. 4.* (S. XIII.) — Habitat in Austria. Jacquin. — *Simillima Andr. maxima*, sed calyces non excrescent in majores absoluto flore; verum pedunculi proprii evadunt elongati, longit. ipsius scapi. [Sp. II. app. l. c.]

1146. *A. septentrionalis* Sp. I.: *A. folis lanceolatis dentatis glabris, perianthi angustulis corolla brevioribus.* Fl. suec. l. n. 160. II. 170. Sp. I.—S. XII. n. 2. *A. calyce fructus parvo.* Fl. lapp. n. 78. *A. montana*, fl. minore. Buxb. act. 2. p. 369. t. 23. f. 2. *Alpine verna*, androsace capitulis. Bauh. pin. 251. prod. 118. — *Oed. dan. t. 7.* (Sp. II. S. XIII.) — *Adrsine minor*, androsaces alterius facie. Bauh. pin. 251. prod. 118. — *Burs. XIV. 75.* (Sp. II.) — *Alpine adfusis Androsace dicta minor.* Bauh. pin. 251. Habitat in alpinum Lapponiae, Russiae apricis glaucoesis. (♂. Fl. S. H.) [Sp. I. H.]

Fl. lapp. syn. Buxb. (sine pag. t.). *A. vulg. latif. annua* Cels. ups. 10., *Baile pin.* prod. II. cc. — add. obs. β.: „Quantum ex descriptione, et Burseri herbario colligere fleet, videtur Bauh. eandem plantam ter in piacere descripsisse.”

Fl. S. I. H. syn. Cels. l. c., Buxb. l. c., Andr. coronopi folii glabra, flosculis ex verticilli foliis umbellis pluribus, albis. Amman. rutli. 13., Bauh. II. cc. et (bis) Raj. hist. 1086. — add. obs. β.: „*Andr. coronopi foliis* etc. Ammannae esse eandem cum nostra, docere semina ab Ammanno accepta et in Horto ups. sata, 1741.”

1147. *A. villosa* Sp. I.: *A. fol. pilosis, perianth. hirsutis.* Sp. I.—S. XII. n. 3. *Aretia villosa*, floribus umbellatis. Hall. helv. 486. *Sedum alpinum hirsutum*, lacteo flore. Bauh. pin. 284. *Sedum minus X.*, *alpinum IV.* Clus. hist. 2. p. 62. Habitat in alpinus Rhaeticae, Pyreneae, — *Carniolicae*, 4. (Sp. II.) [Sp. I. H.]

1148. *A. lactea* Sp. I.: *A. foliis linearibus (lanceolatis S. XII. sq.) glabris, umbella involucris multoties longiore.* Sp. I.—S. XII. n. 4. — *A. alpina* perennis angustif. glabra, flore singulari. Tournef. inst. 123. — *Aretia glabra obtusifolia umbellifera.* Allion. pedcm. I. p. 22. t. 2. f. 2. (S. X. Sp. II.) — *Sedum alpinum*, gramineo folio, lacteo flore. Bauh. pin. 284. Raj. hist. 1042. — extr. 291. (Sp. II.) — *Sedum minus XI.* Clus. hist. 2. p. 61. Habitat in Austriae alpibus. 24. [Sp. I. H.] „Foliorum marge scaber est.” Sp. II.

1149. *A. carneae* Sp. I.: *A. fol. subulatis glabris, umbella involucrum aquante.* S. X.—XIII. n. 5., .... *involutris breviorae.* Sp. I. n. 6. *A. alpina* perennis angustifoli glabra et multiflora. Tournef. inst. 123. *Sedum alpinum ejusdem.* Columna ceph. 2. p. 64. t. 65. f. 2. *Sanicula alpina*, angustissimo folio. Pluk. alm. 332. t. 108. f. 5. — *Var. β.* Sp. II.: *Andros. Halleri:* foliis ciliatis. Sp. pl. l. n. 4. S. X. n. 6. *Aretia foliis ciliatis linearibus*, flor. umbellatis. Hall. helv. 486. t. 7. — Hab. in alpinis Pyrenaeis, Helvetiis. 24. [Sp. I. n. 4. 6., Sp. II.]

„*Folia plana, marginae scabra, umbella rite evata (M. II.)* demum involucro longior est. Haller.” Mont. II. p. 335. (sub A. seabra, err.), S. XIII. p. 162. (sub A. carneae.)

Obs. *Andros. Halleri* Sp. I. (catatum error in Sp. II. *Aretiae Hallerti nomine citata: quod syn. apud recentiores ubique exclusas: loc. nat. in alpib. Heleot., cetera ut Sp. II. β.*

CCXI. PRIMULA S. L: Involucr. umbellulae. Corollae tubus cylindricus ore patulo. S. I. n. 144., X. 180., XII. 197.

PRIMULA. Primula veris Tournef. 47. Malp. 139. 147. Pont. 1. 2. (G. I. II.) *Auricula Ursi* Tournef. 46. — CAL. Involucrum unic. G. I. polyphyllum, multiflorum, minimum, (cam pedunc. simplicib. fluecidis. G. I.) — Perianth. Iphyllosum tubulatum, pentagonum, oblongatum, acutum, erectum, persistens. — COR. Ipetala. Tubus cylindraceus, longit. calycis, terminatus collo parvo,

hemisphaericus. Limbus patens, semi-5fidus: lacinias obcordatis, emarginatis, obtusis. Funz perciu (G. II.). — STAM. Filam. 5, brevisimis, intra collum corollae. Anth. acuminatæ, errectæ, coniventes, inclusæ. — PIST. Germen globosum. Stylus fili. longit. calycis. Stigma globosum. — PER. Caps. teres, longit. ferme perianthia, tertia,ilocularis, dehiscentis apice 10dentato. — SEM. numerosa, subrotunda. Receptac. ovato-oblongum, liberum. [\* G. I. n. 112., II. 144., V. 180., VI. 17.]

Obs. S. L. syn. Tourn. ultrang. — Cf. de utroq. genere T-II: Fl. lapp. n. 79. obs. β., de nom. gen. Primulae: ibid. obs. γ.

1150. *P. veris* Sp. I.: *P. foliis dentatis rugosis.* Sp. I.—S. XII. n. 1. *P. fol. denticulatis rugosis.* H. cliff. p. 51., Fl. suec. l. n. 161., II. 171. *H. ups.* p. 31. n. \* — Rey. lugdb. 415. Dalib. paris. 62. —

*Var. α. officinalis* Sp. I.: ..... limbo corollarum concavo. H. cliff. l. c. Mat. med. n. 64. *P. veris odorata*, flore luteo simplici. Bauh. hist. 3. p. 495. Verbasclum pratense odoratissimum. Bauh. pin. 241. — Oed. dan. t. 433. (S. XIII.) —

*Var. β. elatior* Sp. I.: P. ..... limbo corollarum plano. H. cliff. l. c. *P. Verbasclum pratense vel sylvaticum inodorum.* Bauh. pin. 241. *Primula veris*, pallido flore, elatior. Clus. hist. I. p. 301. — Oed. dan. t. 194. (S. XIII.) —

*Var. γ. acaulis* Sp. I.: *P. acaulis.* .... scapo nullo. P. veris, pallido flore, humilius. Clus. hist. I. p. 302. Verbasclum sylvestre majus, singulari flore. Bauh. pin. 241. — Oed. dan. t. 194. (S. XIII.) —

Habitat in Europeo pratis. 24. [Sp. I. H.]

H. cliff. var. duae: α. *P. veris odor.* fl. l. simplici. Bauh. hist. I. c. Tourn. inst. 124. — *P. veris flavo fl. elatior.* Clus. hist. I. p. 301., *P. veris umbellata odor.* pratensis. Boehr. lugdb. I. p. 199. *P. veris major fl. luteis odoratis.* Dod. pempt. 147. Verb. prat. odorat. Bauh. pin. l. c. — et β.: *P. veris pallido fl. elatior.* Clus. Tourn. Boehr. II. cc., *P. veris caerulea*, pallido fl. inodoro aut vix odore. Bauh. hist. 496., V. prat. vel sylvat. inod. Bauh. pin. l. c. — „α. in pratis septentrionalium, β. in sylvis australium magis obvia.” — Add. obs. species vix esse, demonstrante, quam cf.

Mat. med. syn. Verb. prat. odorat. Bauh. pin. l. c., t. n. 4. ut sp. I.

H. ups. l. c. var. solum duas exhibet: β. *P. veris prolixa fl. purpurea.* Tourn. inst. 125. — et γ. *P. v. pallido fl. elatior.* Clus. l. c. V. prat. vel sylvat. inod. Bauh. pin. l. c. — Add. obs. : „Singulare est var. β. quae gaudet calycis corolliformi. Habitat in Oriente, γ. passim per Europ. australiores. — [De eadem hoc var. β. H. ups. (non Sp.) L. agit in Pract. ed. Gis. p. 347., ubi male P. veris elatior a Giselio dicta. R.]

Fl. S. I. H. syn. C. et J. Bauh., ad var. α. data, (et P. veris Tilt. ic. 3., in ed. I.) — add. var. β. (elatior), cum syn. Clus. et Bauh. pin. II. cc.

„Var. β. elatior, constans, cor. inodoris duplo majoribus, limbo plano, temporis filia, considerate structura ipsius et congenerum, mili certe videtur.” Fl. Suec. II. — [Eudemus sententiam etiam in diss. de pt. hybr., Am. ac. 3. p. 38. tractavit L., hanc pro Φ. declarans. Simil. in H. cliff. R.]

„P. veris acaulis. Scapo brevissimum sub terra latet pendunculus elongatus.” Mant. II. p. 335. S. XIII. — [Similiter, sed paulo fusca, in Pract. ed. Gis. p. 347. — Flora Suecica haec var. nullit ha. in Faunae Suec. app. p. 557. R.]

„Varietates licet constantes β. γ. nou specie distinguo, uti nec Maurum ab Europeo. — Sp. II.

1151. *P. farinosa* Sp. I.: *P. foliis crenatis glabris, florum limbo plano.* H. cliff. p. 50. n. 1. Fl. suec. I. n. 162., II. 172. Sp. I.—S. XII. n. 2. — Oed. dan. t. 125. (S. XIII.) — *P. fol. crenatis glabris.* Vir. cliff. p. 12. Roy. lugdb. 415. P. florib. erectis fastigiatis. Fl. lapp. n. 79. P. veris rubro flore. Clus. pann. 340. Verbasclum umbellatum alpinum minus. Bauh. pin. 242. Habitat in Alpinis frigidisque Europeis pratis oliginosis. 24. [Sp. I. H.]

„Pedicunculi et Calyces farina quasi pieti.” Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. P. veris rubro fl. Tourn. inst. 124., P. veris fl. purpureo. Rull. cat. 34. hort. 93., Bauh. l. c., Caesar inter herbas aut Regulus. Sinal. alp. 14. b. — Add. obs. α.: „Hae Primula, quae per capitos Scaneenses, Uplandiaeque prata primo vere transiunt oculis fulgenti floribus suorum purpur in se convertit, non probat in conspicuum per totum iter, nisi postquam Alpes lappunicas condescenderit, ubi parciissime proveniens florib. 2. hucus

modo instruebatur, hisque admodum pallidis, adeo ut in Alp. lapponicis nec mereatur nomen Caesaris, nec Reguli: Caulis tamen plantae hic locorum ad spitem unius longitudinem et ultra ascendebat; id quod vix alii in Suecia observare licet." — [Obs. Sermo hic esse videtur de *P. stricta Horn.*, et verosimiliter est, eaudem esse plantam, quam *L. cammerarum* in *Lachesis*. lapp. L. p. 277., nec vero, ut ibi assert editor, *P. integrifoliom*, a Wahlenbergio inter lapponicas non enumerata, cf. n. 1151, obs. R.]

*H. cliff. syn.* Tourn. l. c. et Clus. hist. l. p. 300., P. veris minor purpurascens Baub. hist. 3. p. 498., Auric. ursi minima o. rubro. Boerh. lugdb. l. p. 201., Baub. pia. l. c. — cum var. α. P. v. albo flore Clus. hist. Tourn. II. cc. V. umb. alp. major Baub. pin. l. c. — Fl. S. syn. Clus. pano. Baub. pia. l. c. (et *Rubus*, II. cc. in ed. I.)

1152. *P. Auricula* Sp. I.: P. foliis serratis glabris. Vir. cliff. p. 12. H. ups. p. 36. n. 1. Roy. lugdb. 415. Sp. I.—S. XII. n. 3. P. foliis serratis carnosus glabris limbo florum conico. H. cliff. p. 50. n. 2. Sanicula alpina lutea Baub. pin. 242. — *Varr. β.* Sanic. alpina purpurea Baub. pin. 242. — γ. S. alpina, foliis rotundis Baub. pin. 242. — δ. S. alpina, flore variegato Baub. pin. 242. — ε. S. alpina angustifolia Baub. pin. 243. — ζ. S. alpina, foliis quasi farina adspersis. Baub. pin. 243. — Habitat in alpibus Helvetici, Styriacis. 24. [Sp. I. II.]

*H. ups. syn.* Auricula ursi, species 1—5. Clus. hist. l. p. 302., A. ur. species 1—16. Tourn. inst. 121., Sanic. alpina sp. 1—6. Baub. l. c. — *H. cliff. syn. ead. et.* Aur. ursi sp. 1—24. Boerh. lugdb. l. p. 201. . . . spec. 1—66. Volek. hesp. 216. figuris. S. alpina lutea Moris. hist. 2. p. 557. s. 5. t. 24. f. 2.

"Var. hujus speciei infinitas colunt adiacentes [sc. batawici] Anthophili, quas nonnes recensere luxuriantes aque calami aqua ipsius plantae, esset." *H. cliff.*

"Varietates hujus speciei sunt sequentes: — α. planta glabra, viridis, corollarum lacin. bifidis, limbo erecto purpureo, fauce flava, — β. pl. subfarinacea, corollarum lacin. emarginatis, limbo piano rubro, fauce flava, — γ. pl. farinacea, corollar. lacin. integris, limbo erecto rubro, fauce pallida, — δ. pl. farinacea, corollar. lacin. repandis, limbo patente atropurpureo, fauce alba, medio lutea." *H. ups.*

1153. *P. minima* Sp. I.: P. foliis cuneiformibus dentatis nitidis hirsutis, scapis subunifloris. S. XII. XIII. n. 5. .... minimis corolla longe minoribus. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. n. 5. — P. fol. cuneif. nit. sc. floris Jacq. vind. 208. spec. t. 14. P. fol. petiolatis hirsutis ovat. serratis, scapo paucifl. Hall. emend. 40. (S. XII.) — Sanicula alpina minima carneaa Baub. pin. 243. Auricula ursi VIII. minima Clus. hist. l. p. 305. Habitat in Sneeberg, Tauro, Judenth inque altissimo monte prope salinas Austriae superioris, qua tenditur in Styriam. 4. [Sp. I. II.]

"Involucrum diphyllo, calyce brevius. Flos unicus: Corolla infundibuliformis, intus hirsuta absque fundo coractato." Sp. II. App. p. 1678., cum syn. Jacq. vind. = "Inv. 2phyl. Calyx tubo brevior, unicus, sessilis. Cor. lutea intus hirsuta." S. XII. XIII.

1154. *P. integrifolia* Sp. I.: P. foliis integerrimis glabris oblongis, cal. tubulosis obtusis. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 4. — Jacq. vind. 209. spec. t. 15. (S. XII.) — Oed. dan. 188. (Am. ac. S. XII.) — P. fol. glabris carnosis integerrimis. Hall. helv. 455. Sanicula alpina rubescens, folio non serrato. Baub. pin. 243. Auricula ursi IV. Clus. hist. l. p. 303. t. 304. Habitat in Alpibus Helvetici, Styriacis, Pyrenaeis. 24. [Sp. I. II.]

"Corollae laciniae semihispidae: Tufo simplici absque collo coactato." Sp. II. app. p. 1678. (cum syn. Jacq. vind.), S. XII. XIII.

[Obs. *P. integrifolia* a Smithio in *Lapponia indica* (Sm. fl. lapp. ed. II. p. 52, *Lachesis* lapp. l. p. 277.) non *P. stricta* (et *supra* n. 1151), un p. finnarchica Jo? R.]

1155. *P. cortusoides* Sp. I.: P. foliis petiolatis cordatis sublobatis crenatis. Sp. I.—S. XII. n. 7. — Habitat in Siberia. D. Gmelin. — Herba foliis sequentis, floribus antecedentibus. [Sp. I. II.]

*Obs.* *Hybridam* hunc ex ♀ *Pr. integrif.* et ♂ *Cortusa Matthioli* ortam esse existimat, cum iisque comparat *L.* in *Diss. pl. hybr.* Am. ac. 3. p. 39.

CXXII. **CORTUSA** G. L.: Cor. rotata: fauce annulo elevata. Caps. Illocularis, ovalis, apice 5valvi. S. XII. n. 198. — Cor. rot. limbo patent. Caps. 2valvis S. VII. n. 145., X. 181.

*CORTUSA Matth.* (θ. G. V. VI.) Buerh. — CAL. Perianth. 5fidum, patens, minimum, persistens: lacinia obtusis (lanceolatis, 3dentatis, M. L.), apicibus reflexis. — COR. Ipetala, rotata, Tufo vix illus. Limbus planus, quinquepartitus, amplius: lacinias subrotundis (ovalis acutis, M. L.), ad quadratum basin prominent tuberculata quinque. (Faux anulo elevato, M. L.) — STAM. Filam. 5, brevia (θ. G. VI.), obtusa, Anth. bilamellatae, oblongae, erectae, exteriori parte affixa. — PIST. Germ. ovatum. Stylus filif., staminibus subteix G. I.—V.) aequalis. (... corolla longior, persistens. M. L.) — STIGMA simplex. (ST. subcapitatum. M. L.) — PER. Caps. ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter sulcata, unicolorialis, bivalvis, valvarum marginibus involutis. (Caps. ovalis, acuminate, semi-5valvis. M. L.) — SEM. numerosa, oblonga, obtusa, parva. (Sem. numer. compressa, angulata. M. L.) — [G. I. n. 113., II. 145., V. 181., VI. 198. — Enmed. additae Mant. I. p. 139.]

*Obs.* Cf. de nomine gen. *H. cliff.* p. 50. n. 2. obs.

1156. *C. Matthioli* Sp. I.: C. calycibus corolla brevioribus. Sp. I.—S. XII. n. 1. — All. act. helv. A. p. 271. (S. XII.) — C. fol. cordatis petiolatis. H. cliff. p. 50. n. 2. Roy. lugdb. 414. C. matthioli Clus. hist. l. p. 307. Sanicula montana latif. laciniatia. Baub. pin. 243. Habitat in alpibus Austriae, Sibiriae. [Sp. I. II.]

"Flores in hac planta ex involucre prodeunt ut Primulæ et Androsaceæ species." *H. cliff.* (cum syn. *Cortusa* Baub. hist. 3. p. 499. Boerh. lugdb. l. p. 206. Clus. l. c. *Auricula ursi* lacinia s. c. *matthioli*, fl. rubro. Tourn. inst. 121. *Primula veris* montana lanceolata. Herm. lugdb. 506. Baub. pin. l. c. et Moris. hist. 2. p. 558. s. 5. t. 24. f. 5. 6., Sanic. alpina s. c. *matthioli* Raj. hist. 1084. Sanic. alpina Clus. hist. 306. — *loco not.* in alp. Austr. et Styriac. umbrosis. j)

1157. *C. Gmelini* Sp. I.: C. calycibus corollam excedentibus. *Diss. pl. camts.* in *Amoen. acad.* 2. p. 340. Sp. I.—S. XII. n. 2. — *Gmel. sibir.* 4. p. 79. t. 43. f. 1. (Mant. II.) — Habitat in Siberia. D. Gmelin. 24. [Sp. I. II.]

"Rad. fibrosa, capillaris. Fol. radicalia plurima, cordata, obtusa, crenata; Lobis II, obtusis, rotundatis, subaequalibus, inferioribus paulo angustioribus, superne adpersa Pilis vagis, abditiis, uncialia, insidientia Petiolis folio quaduplo longioribus, linearibus. Scapi plures, nudis, pilis vagis adspersi, foliis paulo longioribus, terminati involucre, cum umbella inaequali. Invol. saepius 3phyllum, ovatum, minimum, acutum, pilis adspersum. Umbella Pedunculi 3 vel 4, filif., inaequales, cada dimidio breviores, terminati fore solitario. CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum, campanulatum: Lobis subovatis, acutis, patulis. COR. Ipetala, infundibulif., abas, fauce coractata, calyce minor, brevior, multo que angustior: Limbo 5fidu, obtuso. STAM. Filam. 5, corollæ inserta versus basin. Anth. subrotundata, intra fauces. PIST. Germ. subrotundatum. Stylus brevis. Stigma simplex. PER. Caps. subglabra, Illocularis, apice 5valvis. Sem. plurima, subrotunda. — Facies foliorum ad Chrysosplenium accedit. — Lecta et haec fuit ab indecesso Gmelino." Am. ac.

"Folia reuniformi—cordata, crenis lobata lobis rotundatis, pilis adspersa, longius petiolata. Scapi nudis, foliis altiores. Umbella subtriangularis involuci foliulis ovatis. Cor. albae." S. XII. XIII.

*Obs.* Altera species (n. 1.) *H. cliff.-ni* est *Verbascum Myconi*, n. 1414., q. cf.

CXXIII. **SOLDANELLA** S. I.: Corolla campanulata, lacero-multifida. S. VI. n. 146., X. 182. .... Caps. Illocularis, apice multidentata. S. XII. XIII. n. 199.

*SOLDANELLA* Tournef. 16. — CAL. Perianth. 5partitum, rectum, persistens: lacinias lanceolatis. — COR. Ipetala campanulata, sensim ampliata, recta: ore lacero, acuto. — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. simplices, sagittato (θ. G. VI.). — PIST. Germ. subrotundatum. Stylus filif., longit. corollæ, per-

sistens. Stigma *simplex* foliobusum. G. I. — PER. Caps. oblonga, teres, oblique striata,ilocularis, dehiscent apice 10de-  
tato, — SEM. numerosa, acuminata, minima. Receptac. co-  
lumnare, liberum. [\* G. L. n. 115., II. 146., VI. 182., FL. 199.]

1158. S. alpina Sp. I — S. XII. n. 1. — Jacq. aust.  
t. 13. (Mant. II.) — Soldanella H. cliff. p. 49. Roy.  
lugd. +14. Hall. helv. 488. S. alpina rotundifolia. Bauh.  
pin. 295. Moris. hist. 2. p. 285. s. 3. t. 15. f. 8. S. alpina Cam. epit. 254. Habitat in alpibus Helvetiae,  
Austriæ, Pyrenæorum. 4. [Sp. I. II.]

„Scapus varius uniflorus et multiflorus.“ Sp. II. — „Sca-  
pus varius. S. XIII.

H. cliff. syn. Bauh. Mor. l. c. et Boerh. legdb. I. p. 202.,  
S. alp. minor Clus. hist. I. p. 309., S. montana quibusdam.  
Bauh. hist. 2. p. 817., — rarr. e. S. alp. rotundif. fl. niveo.  
Tourn. inst. 82., — β. S. alp. fol. minus rotundo. Bauh. pin.  
296., Moris. l. c. p. 296. f. 9., S. alp. major Clus. 308., —  
l. nat. alp. Austr. Styriae.

CCXIV. **DODECATHEON** Diss. Chen.:  
Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo insiden-  
tia. Caps.ilocularis oblonga. S. A. n. 183.,  
XII. 200.

**DODECATHEON.** — CAL. Involucrum polyphyllum, multi-  
florum, minimum. — Perianth. Iphyllo, semi-56dum, persis-  
tens: laciniis reflexis, demum longiorib., persistentibus. — COR.  
Iptala, 5partita. Tubus cylindraceus brevier. Limbus retroflexus:  
laciniis longissimis, lanceolatis. — STAM. Filam. 5, brevissima,  
obtusa, tubo insidentia. Anth. sagittatae, conniventes in rostrum.  
— PIST. Germen conicum Styles filii, staminibus longior.  
Stigma obtusum. — PER. Caps. ovato-oblonga, Ilocularis,  
apice dehiscent. — SEM. plurima, parva. Receptac. liberum,  
parvum. [Diss. Chenon. n. 105., G. F. n. 183., VI. 200.]

Obs. Nomen generis explic. in Praef. ed Gis. p. 348.

1159. D. Meadia Sp. I — S. XII. n. 1. — **Dodeca-**  
**theon** Diss. Chenon, in Amoen. acad. 3. p. 16. (Sp. II.)  
— Meadia Catesb. car. 3. p. 1. t. 1. — Trew. chret. t. 12.  
Mill. dict. t. 174. (S. X. Sp. II.) — Auricula ursi  
virginiana, fl. boraginis instar rotistratis, cyclaminum more  
reflexis. Pluk. alm. 62. t. 79. f. 6. — Habitat in Vir-  
giniae nemoribus (Am. ac.). 4. [Sp. I. II.]

„Plante habitus Primulae, flores Cyclaminis. Rad. perennis.  
Fol. radicalia obovata, serrata, glabra, involuta. Scapus nudus,  
foliis longior, involucro minimo. Umbella simplex: 8or, pe-  
dunculata. Flores embryones erecti, mox notantes, tum elevati  
cervi, demum borenates notantes.“ Am. ac., cum syn. Ca-  
tesb. l. c. Pluk. 4. c. et Raj. suppl. 510.

CCXV. **CYCLAMEN** Sp. I.: Cor. ro-  
ta, reflexa (§. S. II.), tubo brevissimo: fauce  
prominente. Bacca tecta capsula. S. II. n.  
193., X. 184., XI. 201.

**CYCLAMEN** Tournef. 68. — CAL. Perianth. semi-56dum, sub-  
rotundum, persistens: laciniis ovatis. — COR. Iptala. Tubus  
subglobosus, calyx duplo major, parvus, nutans. Limbus sursum  
reflexus, 5partitus, maximus: laciniis orato-(§. G. V. VI.)  
lanceolatis. Columna prominens. — STAM. Filam. 5, minima, in  
tubo corollae. Anth. rectae, acutae, in collo corollae, conniventia-  
tes (§. G. I.). — PIST. Germen subrot. Styles filii, rectus, sta-  
minibus longior. Stigma acutum. — PER. Bacca (Caps. G. I.)  
globosa, unilocularis, apice 5fariam dehiscentia (seudeis  
G. I.), tecta putamine capsulari (G. V. VI.) — SEM.  
plurima, subovata, angulata. Receptaculum ovatum, liberum.  
[\* G. L. n. 116., II. 193., VI. 184., VI. 201.]

1160. C. europaeum Sp. I.: C. corolla retroflexa.  
Sp. I — S. XII. n. 1. C. fol. cordatis, cor. reflexa.  
H. ups. p. 47. Mat. med. n. 65. Cyclamen H. cliff.  
p. 49. Roy. lugd. +14. Cyclamina omnia 1-13. Bauh.  
pin. 308. Cyclaminus Cam. epit. 35. Habitat in Austriae,  
Tatariae, Europeaustralis sicris umbrosis (Sp. II.)  
nemorosis. 4. — Varietates sic conjugunt plantas folio  
anguloso et rotundo, ut vix ac ne vix limites dentur.  
[Sp. I. II.]

H. up. syn. C. orbiculato fol. inferne purpurascens Bauh.  
pin. 308., C. odorato purp. fl. Clus. hist. I. p. 264. Cam. l. c.,  
— l. nat. idem fere.

Mol. med. syn. C. hederae folio Bauh. pin. l. c. —  
l. nat. Pannos. Austr.

H. cliff. syn. C. orbiculato fol. Inf. purp. Bauh. l. c.,  
C. odor. purp. fl. Clus. l. c., C. us fol. rotundare vulgaris  
Bauh. hist. 3. p. 351., — cum varr. 10: — α. C. orbicul. fol.  
inferne ex viridi paleante C. Bauh. l. c. — β. C. rad. ma-  
xima, fol. inferne robustibus C. Bauh. l. c. — γ. C. fol. angulosus  
Bauh. pin. l. c. Bauh. hist. 3. p. 553., — δ. C. odoratum,  
aestivo solstitialis florens, fol. maculato, C. Bauh. l. c. — ε. C.  
hederae folio C. Bauh. l. c., — ζ. C. hederae folio pulyanthes,  
C. Bauh. l. c., — η. C. radice castanea magnitudine C. Bauh. l. c.,  
— θ. C. radice exigua C. Bauh. l. c., C. parva radice J. B.  
l. c., — τ. C. oblonga rad. C. Bauh. l. c., — ω. C. vernum  
colum. C. Bauh. l. c., C. albo vernus Bauh. hist. 3. p. 554.: —  
l. nat. Pannos. Austr. sylv. mont. etc. — Add. obs.: „Species 7 exhibiti Rajus, 13 C. Bauh., 13 Boerh., 26 Moris., 32  
Tourn., aliisque longe plures Floristæ Harlemonenses; ego modo  
unicum vidi, multis modis colore, magis., tempore florendi etc.  
variantem. De specie XI. et XIII. C. Bauhini mihi nil constat.“

1161. C. indicum Sp. I.: C. corollae limbo nutante.  
Sp. I — S. XII. n. 2. — C. corollae nutante. Fl. zeyl.  
app. n. 401. — Habitat in Zeylona. 4. [Sp. I. II.]  
„Habetur inter pietas Hermanni; quod sit genuina Cyclaminalis  
species, dubio omni caret; radix, folia cordata crenata, flores et  
scapi circinatae abunde doceat; sola corolla non reflexa, sed la-  
ciniis deorsum nutantibus et magnitudine, qua haec nostras specie-  
ties longe superat, tantum difert.“ Fl. zeyl. (sub Obscuris),  
cam syn. Cyclaminus species, Urula zeylonensis, Burm. zeyl. 84.,  
Ural. Herm. zeyl. 50., Urula ibid. 57.

CCXVI. **MENYANTHES** Sp. I.: Co-  
rolla hirsuta. Stigma 2fidum. S. VI. n. 147.....  
Caps.ilocularis. S. A. n. 185. XII. 202.

**MENYANTHES** Tournef. 15. Nymphoides Tournef. 67. Aco-  
pa Moris. III. s. 15. l. 2. (G. L. II.) — CAL. Perianth.  
Iphyllo, Spartitum, erectum, persistens. — COR. Iptala, in-  
fundibuliformis (G. V. II.). Tubus cylindraceo-infundibulif. bre-  
vis. Limbus ultra medium quinquefidus: laciniis reflexo-paten-  
tibus, obtusis, hirsutis conspicuus. — STAM. Filam. 5, subulata,  
brevia, Antli. acutae, basi bifidae, errectae. — PIST. Germ.  
conicum: Styles cylindracei, longit. fernæ corollæ. Stigma  
2fidum, compressus. — PER. Capsula ovata, calyx cincta,  
unilocularis. — SEM. plurima, ovata, exigua. [\* G. L. n. 117.,  
II. 197., VI. 185., VI. 202.]

„Nymphoides T. petalis ciliatis nec pagina superioris hirs-  
tosis distinguerebatur.“ G. V. I. [cf. Fl. lapp. n. 80. obs. β. I  
Obs. S. I. syn. Nymphoides T.

1162. M. Nymphoides Sp. I.: M. foliis cordatis  
integerrimi, cor. ciliatis. Sp. I — S. XII. n. 1. — Oed-  
dan. 339. Limnanthemum petaltum Gmel. act. petrop.  
1769. v. 14. p. 527. t. 17. f. 2. (S. XIII.) — M. fol.  
orbiculatis, cor. margine laceris. Hort. cliff. p. 53. n. 2.  
Roy. lugd. +30. Dalib. paris. 62. Nymphaea lutea mi-  
nor, fl. imbricata. Bauh. pin. 194. Habitat in Belgii,  
Angliae (Sp. II.), Dantisca fossis majoribus. 4. —  
Umbrella simplex sessilis et latere petioli, ut in sequenti.  
[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Nymphoides aqua innatas Tourn. hist. 153.  
Boerh. legdb. I. p. 182., Bauh. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 772.  
— l. nat. omnium copiosissime in fossis publicis per Bel-  
gium. — Add. obs.: „Utrum Micromympheæ Boerh.  
sit bojus generis, nec ne, incertus haereo, qui eadem nec sponte,  
nec in horticis, nec in herbariis botanicis videre potui. licet  
per Belgium sponte nasci referatur ergo eam sedulo quasi-  
veriu.“

1163. M. indica Sp. I.: M. foliis cordatis subcre-  
natis, petiolis floriferis (S. X. sq.), corollis interne pilo-  
sis. Fl. zeyl. n. 72. Sp. I — S. XII. n. 2. — Nym-  
phaea ceramicum Rumph. amb. 6. p. 173. t. 72. f. 3.  
(S. A. Sp. II.) — Nedel-ambel. Rheed. mal. 11. p. 55.  
t. 28. Habitat in Malabariae, Zeylonæ fossis. [Sp. I. II.]  
Fl. zeyl. syn. Nymphoides indica, fl. albo imbricata. Tourn.  
inst. 154., Nymphaea aquat. minor indica (etc.) Raj. app. 631.,  
N. malabarica minor, fol. rotundare, fl. albo Spatello intus vil-  
losa. Moris. hist. 3. p. 313., N. indica, subrotundata fol., minor,  
fl. albi. imbr. Pluk. alm. 267., Nymphaea minoris affinis indi-  
ca.

ca, fl. albo piloso. Sloan. flor. 121. hist. I. p. 232. Comm. mal. 191., Rheed. l. c.; — *l. nat.* in fassis; — descr. 0.

1164. *M. trifoliata* Sp. L.: *M. foliis ternatis*. Fl. lapp. n. 80. Fl. suec. I. n. 163., II. 173. H. cliff. p. 52. n. 1. Mat. med. n. 66. Roy. lugdb. 430. Hall. helv. 487. Dalib. paris. 62. *Sp. I. — S. XII.* n. 3. — *Oed. dan.* 541. (*S. XIII.*) — *Trifolium palustre* Bauh. pin. 327. Habitat in Europae paludibus. 24. [*Sp. I. II.*]

„Florum corollis deflexione fuditur, nec lobis incumbit, interne pilosa ut Hyperic Lastantia flos. Flores in pedunculo e regione terni, ut in Hottonia. Pedunc. oppositifolius, sed infra folia aestivalia.” *Fl. S. II.*

*Fl. lapp.* syn. *M. palustre latif.* (et angustif.) *triplyllum*. Tourn. inst. 117. *Acopta Moris*, hist. 3. s. 15. t. 2., Bauh. l. c. *Trifol. aquatic.* Frank. spec. 29. Lind. wilks. 38. Tr. fibriatum Till. ab. 66. ic. 157. — *Fl. S. syn.* Bauh. Till. Moris. II. cc. (et Roy. Hall. Tourn. Frank. Lind. II. cc., in ed. I.)

Mat. med. syn. Bauh. I. c.

*H. cliff.* syn. *M. palustre latif.* et *triplyllum*. Tourn. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 205. Till. pis. 113., *M. trifoliata palustris*. antiscorbutica, foliumbirutica in spicam dispositis. Pluk. alm. 247. Menianthus palustre Dalech. hist. 1020. figura duplex. *Acopta dioscoridis* Moris. I. c. f. I., Bauh. I. c. et Bauh. hist. 2. p. 389. Dod. pempt. 580. — *cum cur. et. M. pal. angustifolium* et *triplyllum* Tourn. I. c.

CCXVII. **HOTTONIA** Boerh. S. I.: *Cor. hypocrateriformis* (θ. S. II.). *Stamina triplia corollata imposita*. Caps.ilocularis. S. II. n. 148., X. 186., VII. 203.

**HOTTONIA** Boerh. Stratiotes Vail. A. G. 1719. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5partitum: laciniis linearibus, erecto-patulis. — **COR.** Ipetala, *hypocrateris* (G. VI.). Tubus longit. calycis. Limbus 5fidus, planus: laciniis ovo-oblongis, emarginatis. — **STAM.** Filam. 5, subulata, brevia, erecto, *taciniis corollate apposita* (θ. G. I.), *tubo corollae superimposita* (Act. ups. sq.). Antri oblongae (subrotundae. G. I.). — **PIST.** Germ. globoso-acumulatum. Stylus filif., brevis. Stigma globosum. — **PER.** Caps. globosa, acuminata,ilocularis, capaci imposita. — **SEM.** plurima, globosa. Receptac. globosum, magnum. [S. G. I. n. 120., II. 148., V. 186., VI. 203.]

*S. I. syn.* *Myriophyllum* Rupp. — *In Act. ups. 1741. p. 81. et Fl. S. I. nacta est descr. filamentorum, quae recepta dein in G. V. II.* — *Nomin. gener. orig. ex H. cliff.* p. 31.

1165. *H. palustris* Sp. I. n. 1.: *H. pedunculus verticillato-multifloris*. S. V.—XIII. n. 1. *Hottonia* Boerh. lugdb. 1. 207. H. cliff. p. 51. Fl. suec. I. n. 164. II. n. 174. Roy. lugdb. 41. Hall. helv. 487. Dalib. paris. 93. — *Oed. dan.* 487. (*S. XIII.*) — *Millefolium aquaticum* s. *Viola aquatica*, caule nude. Bauh. pin. 141. *Millef. aquat. equisetifolium*, caule nude. Bauh. pin. 141. Habitat in fossis et paludibus Europae brealioris. 24. [*Sp. I. II.*]

„Herba ut Myriophyllum sub aqua occultatur, forum tantummodo spica emerit.” *Fl. S. II.* — *Staminum glamenta imposita esse ipsi tubo corollae, adeoque limbo altiora, observetur in Generis, plantarum.” *Fl. S. I.* [*Cf. supra descr. gen.*]*

*H. cliff.* syn. Boerh. I. c. et Raj. syn. 3. p. 285. Stratiotes Vail. 1719. p. 27., *Myriophyllum rivini* Rupp. jen. 16., *Myr. equisetifolium* Lob. hist. 460. Bauh. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 782. Raj. hist. 1101. *Viola palustris* Ger. hist. 678.

*Fl. S. syn.* Vail. Rupp. Bauh. pin. utrq. II. cc., *Myrioph.* alterum Cam. epit. 879. (et. Roy., Hall., Raj. syn. II. cc., in ed. I.)

1166. *H. indica* S. X.: *H?* pedunculus axillaris unifloris. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. H. fl. solitario ex foliorum alis. Burm. zeyl. 121. t. 55. f. I. Tsunda-Tsiera. Kheed. mal. 12. p. 71. t. 36. Habitat in India. Burmannus. — Caulis digitalis, simplicissimus. Folia verticillata, saepe octona, lieuearia, trifida s. ter trifida. Pedunc. laterales, axillares foliorum, solitarii, floriferi, foliis longiores. Florem non extricavi, adeoque de genere non conformatus.

[*Sp. II.*]

„Genus etiam omnium incertum. — *Gratiola malabarica* fol. stellatum dentatis. Pet. gaz. t. 54. f. II. („male” *S. XIII.*) Burm., Erica africana, equiseti folia Seb. mus. 2. t. 37. f. 5.” Mant. II. p. 335. et *S. XIII.* (e. e.)

[*Obs.* Nunc quoque dubia. *R.* „Latet sub ea *Hydropityon ceylanicum* Gárt. et *Lymnophila gratitoides* R. Br.” Spreng.]

CCXVIII. **HYDROPHYLLUM** S. I.: *Cor. campanulata, interne striis 5, melliferis, longitudinalibus. Stigm. 2fidum. S. II.* n. 151..... *Caps. globosa, 2valvis. S. X. n. 187., XII. 204.*

**HYDROPHYLLUM** Tournef. 16. *Dentaria facie Moris. III.* s. 13. t. 1. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. 5partitum, corolla vix brevius, patens (θ. G. I.), persistens: laciniis subulatis. — **CON.** Ipetala, semi(G. VI.)-campanulata, semi(θ. G. I.)-5fidia: laciniis erectis, obtusis, emarginatis. *Nectararium*: *Rima tamellii duabus longitudinalibus concaventibus clausa, intra singulare laciniine uideat petalo adnatu.* (*Cor.* Ipet. tubus 0, limbus 5partit., lacini. erect. obtus. G. I.) — **STAM.** Filam. 5, subulata, corolla longiora. Anth. incombentes, oblongae. — **PIST.** Germ. ovatum, acuminatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma bifidum, acutum, patens. — **PER.** Caps. globosa,ilocularis, 2valvis. — **SEM.** unicolum, rotundum, magnum. [*S. G. I. n. 124., II. 151., V. 187., t. e., VI. 204.*]

1167. *H. virginianum* Sp. I. n. 1.: *H. foliis pinnatis*. S. X. Sp. II. n. 1. — *H. virginicum* (*diagn. cad.*) S. XII. XIII. n. 1. *Hydrophyllum* H. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 413. Gron. virg. 21. *Dentariae facie planta monopetalos, fructu rotundo monopyreno.* Moris. hist. 3. p. 599. s. 15. t. 1. f. 1. — *Dentariae affinis, Echii fl., capsula Anagallidis.* Dod. mem. 77. t. 77. (*S. XII.*) — *Habitat in Virginia.* 24. [*Sp. I. II.*]

„*Hydrophyllum verum caadensium* in aquis naturali, diversissima planta: foliis binis, petiolatis, palmatis, basi excavatis: lobis acutis lobulo utrinq. laterali, serratis, viridibus, facie aceris; fructificatio hujus mihi ignota est.” *Sp. I.* (θ. Sp. II.) — [*Est huc Hydrasnis canadensis* (q. cf.), ex ipso Linnaeo: sed subestime simul sequens species? R.]

*H. cliff.* syn. *Hydrophyllum Morini* Touro. inst. 81. Boerh. lugdb. I. p. 204. *Dentaria peregrina* (etc.) Illofin. flor. 30. D-iae affinis polymorpha. Hydroph. Morino dicta Pluk. alm. 131. D-iae affin., Echii fl., caps. rotunda. Moris. prael. 259. D-iae aff., Echii fl., caps. Anag. Raj. hist. 1346. Moris. hist. I. c. *Singularis Aconiti species*, foli. tanacet. ex alpib. tridentinis, cum 0. albicanibus, Besl. mus. 7. — *lac. nat.* „in alpib. Tridentinis.” [*Quoniam ex hoc loco?* R.]

1168. *H. canadense* S. X.: *H. foliis lobato-angulis.* S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. — *Habitat in Canada* in 24. — *Planta tota structura antecedens, ac si genuina filia, sed diversa solis foliis, que Aceris forma, semiquinqueloba, glabra, lobis acutis, subdentalis, ad petiolum sinu ut in Aceris foliis.* [*Sp. II.*]

CCXIX. **ELLISIA** Sp. II. app. (*non S. X.*): *Cor. infundibuliformis, angusta. Baccia sicca, bilocularis, bivalvis. Sem. 2, punctata: altero supra alterum. S. XIII. p. 164. n. 244.* — *Cor. Ipetala, infund. Baccia carnosia, 2loc. Sem. 2, muricata: altero superiore. S. XII. p. 169. n. 244.*

**ELLISIA** — **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliis lanceolatis, erecto-patulis, persistentibus. — **COR.** Ipetala, infundibulif., longit. calycis: *Limbo 5fidio, obtuso.* — **STAM.** Filam. 5, tuba breviora. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus filif., brevis. Stigma 2fidum, oblongum. — **PER.** Baccia carnosia, subrotunda, villosa,ilocularis. — **SEM.** bina, globosa, muricata: altero supra alterum. — **OBs.** Hujus est Species *Polemonium Nyctelea* Sp. pl. 231. [*Ex G. VI. p. 97. n. 244.*] „*Descripta fuit fructificatione mutuata; in hac emendanda: Baccia adde didyma: Semina bina in singulo loculo nec uno supra alterum.*” S. XII. Add. p. 735. — [*Obs. Ipse L.* „*ut vides, has mutationes serius non fecit.* R.]

„*Polem. Nyctelea*. Proprium genus constitutat Ellisiae; proximum *Hydrophyllum*.” Mant. II. p. 336. — [*Obs. Proprieta huc relata in S. XIII.*, quea in G. VI. et S. XII. ante *Verbascum collocata est.*]

*Obs. 1.* *Differet descr. fructificationis in Sp. II. et Mant. II. data (q. cf. infro).* Cf. etiam descr. in *Act. ups. nov. 1. 93.*

*Obs. 2.* *Ellisia S. X. est Durunneae species (class. XIV. 2. i.).*

1169. E. Nyctelea Sp. II. app. p. 1662. S. VII. XIII. pp. cc. n. 1. — *Polemonium?* Nyctelea; foliis pinnatifidis acutis dentatis, caule diffuso. Sp. pl. II. p. 231. n. 5. — *Ipomoea* Nyctelea; *fol. pinnatifid. sinuatis acutis*, Sp. pl. I. p. 160. n. 2. ...., *caule diffuso divaricato, pedunc. unifloris.* S. X. p. 924. n. 2. — *Scorpiurus humilis virginianus, foliis rufatascis.* Moris. hist. 3. p. 451. s. II. t. 28. f. 3. (*Sp. II.*) — *Planta lithospermo affinis.* E. N. C. 1761. p. 330. (*S. XII.*) — *Hab.* in Virginia. (*Gronov. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, dichotomus, angustatus, diffusus. Folia alterna, petiolata, pinnatifida, fere Hydrophylli: lacinias acutis, strigante angustatis. Pedunc. oppositifolii, uniflori, pubescentes, elongati. Cal. Iphyllos, fidus ultra medium, acutus, corolla longior, patens. Cor. Ipetala, campanolatas, 5fidata. Stam. 5. Pist. 1. Fructus sphæricus. Facies *Solanum peruviana* s. radicans, sed corolla campanulata; forte proprii generis planta.” *Sp. II.* app. t. 231. — „Proprii generis planta est.” *Sp. II.* app. t. 231.

„Rad. annua. Caul. herbac., fragilis, dichot., ramosiss., diffus., prostratos, teres. Fol. (Hydrophylli) alt., petiol., pinnatif., foliatione retrosum imbricata, lacinias acutis, utrinque notatis dente. Pedunc. oppositif., fl., patent, elong., pub. Flores cernui. Cal. Iph., 5-partitus, acutus, corolla major, dehiscentis. Cor. Ipet., infundibulif., 5fidata, alba: lacinias intus puncto unius purpureis. Caps. serotiformis, coriacea, 2valvis, 2locularis, calyx tum maximo piano stellaris. Sem. in singulo loculo 2, globosa, nigra, excavato-punctata, sed semine unico supra alternum, vix distinctis dissepimentis transversali, quod singulariter.” *Mant. II.* p. 335—7.

*Obs.* Tandem ipse *L.* fusius hanc descripsit pinxitque in *Nov. Act. upsi.* I. p. 97. t. 5. f. 5. q. cf.; nam nimia. — [Loca supra dicti e *Sp.* et *Syst.*, omnes textu nostro exhausti sunt. R.]

CXX. **LYSIMACHIA** S. I.: Cor. rotata. Caps. globosa, mucronata, 10 valvis. S. II. I. p. 121. A. 188. XII. 205.

LYSIMACHIA Tourn. 59. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, persistens. — COR. Ipetala, rotata (*G. VI.*). Tubus nullus. Limbos 5partitus, planus: lacinias ovato-oblongae. — STAM. Filum, 5, solubila, basi fere cohaerentia (*G. V. VI.*). corolla dimidiata breviflora (*G. VI.*). Anth. acuminate. — PIST. Germ. subtrotundum. Stylus stylif., longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Caps. globosa,ilocularis, 10valvis. — SEM. plurima, angulata. Recepta, globosum, maximum, punctatum. [\**G. I.* n. 121., II. 149., V. 188., VI. 205.]

„L. Linum stellatum petalis minutissimis differt,” *G. VI.* *Obs.* S. I. syn.: *Nummularia* Boerh. — *De nom. gen. cf. Fl. lapp. n. 81. obs. β.*

#### PEDUNCULIS MULTIFLORIS.

1170. **L. vulgaris** Sp. I.: L. paniculata, racemis terminalibus. Sp. I.—S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 175. L. fol. lanceolatis, racemo composito terminali. Virid. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 166. Roy. lugdb. 146. L. fol. lanc., corymbo terminali. Fl. lapp. n. 81. (t. c.) H. cliff. p. 51. n. 3. L. lutea major Buxh. pin. 243. Habitat in Europa ad ripas et paludes. 24. [*Sp. I. II.*]

*Fl. lapp. syn.* Buxh. l. c. et Lind. wilks. 22., L. lutea volg. Rudb. cat. 26. hort. 69. L. vulg. lutea spicata Till. ab. 41. ic. 125. Nummularia erecta Rivini Ropp. p. 14.

*H. cliff. syn.* Buxh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 202., L. lutea Buxh. hist. 2. p. 901. L.-iom luteum Dod. pempt. 804. Ropp. l. c., Blattaria spuria altera Volk. notib. 65. Blattariae affinis fl. major, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 491. s. 3. t. 10. f. 14. — cum varr. α. L. lutea maj. (etc.) fol. tereti. — β. ... fol. quertris, γ. ... fol. quinuis. Tourn. inst. 243.

*Fl. S. syn.* Buxh. pin., Till. ic., Dod. ll. cc. et Roy. Rapp. ll. ec., in ed. I.]

1171. **L. Ephemerum** Sp. I.: L. racemis simplicibus terminalibus, petalis obtusis, staminibus corolla brevioribus. Sp. I.—S. XII. n. 2. L. racemo simpl. terminali, fol. lanceolato-linearis. Vir. cliff. p. 13. H. cliff. p. 51. n. 1. (t. c.) Roy. lugdb. 415. L. spicata purpurea minor. Buxh. cent. I. p. 22. t. 33. L. orientalis minor, fol. glaucis. Till. pis. 106. t. 40. f. 2. Habitat in Media. [*Sp. I. II.*]

„Convenit cum L. atropurpurea habitu, structura, glauco colore. Differt fol. subtus fuscо-punctatis, quod non sequuntur (*Sp. II.*); petalis obtusis, patulis; stam. corolla brevioribus; flor. pedicello insidentibus; cum illa caret punctis sub foliis et (*Sp. II.*) petala gerit acuminate, calyce paolo longiora, conniventa, saturate rubra, stamina corolla longiora, antheris fuscis, flores in spicam sessiles; interius maxime affines sunt.” *Sp. I. II.*

„Conf. Ephemerum matthioli Bauh. pin. 244. Bauh. hist. 2. p. 905. Dod. pempt. 203.” *Sp. I. II.*

*H. cliff. syn.* L. spicata fl. albo, salecis folio Tourn. inst. 141. L. sempervirens spicata, Ephemerum dicta, flore blattariae. Herm. lugdb. 397. Boerh. lugdb. I. p. 203. Blattariae affinis pl. bifolia laevia, Ephemerum. Moris. hist. 2. p. 491. Ephemerum matthioli Bauh. hist. Dod. ll. cc. et Loh. hist. 191. — loc. n. 1. in montib. Ananisiosibus tam in pratis quam sylvis copiose. Matth. ”

1172. **L. atropurpurea** Sp. I.: L. spicis terminalibus, petalis lanceolatis, staminibus corolla longioribus. Sp. I.—S. XII. n. 3. L. foliis lanceolato-linearis caulem et ramos spica ovata terminante. H. cliff. p. 51. n. 2. L. fol. lanceol., spicis terminalibus. Roy. lugdb. 415. H. ups. p. 37. u. I. L. orientalis angustifolia Comm. rar. 93. t. 33. Habitat in Oriente. ◎. [*Sp. I. II.*]

„Affinitas nimia cum praecedente, tamen distincta.” *Sp. II.* — „Rad. bienniis. Caul. erectes. Fol. glauca. Cal. atropurpurea. Cor. sanguineo, erectae, nec patulae. Flores in spica sessiles, nec ut in L. Ephemeru pedunculati, cui alias similissima planta.” *H. ups.*

*H. cliff. syn.* L. orient. angustif. fl. purpureo. Tourn. corr. 7. Boerh. lugdb. I. p. 203. — e var. β. L. orient. minor, fol. glaucis antenuibus, fl. purpureo. Till. pis. 106. t. 40. f. 2. — L. n. o. t. idem.

*H. ups. syn.* Roy. Till. Tourn. Comm. II. cc., L. spicata purpurea minor Buxh. cent. I. p. 22. t. 33. — L. n. idem. *at.*

*Obs.* Par. β. *H. cliff.* (atque fortissim plant. *H. ups.*?) ad *L. dubium* Ait. pertinere videtur. R.]

1173. **L. thrysiflora** Sp. I.: L. racemis lateralibus pedunculatis. Sp. I.—S. XII. n. 4. Fl. S. II. n. 176. — Oed. dan. 517. (S. XIII.) — L. racemis simplicibus lateralibus. Virid. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 167. Roy. lugdb. 416. L. ex aliis foliorum thyrsifera. Fl. lapp. n. 82. H. cliff. p. 52. n. 5. L. bifolia, fl. globoso luteo. Buxh. pin. 245. L. lutea Clus. hist. 2. 53. t. 12. Habitat in Europa in paludibus. 24. [*Sp. I. II.*]

„Singularis racemis lateralibus in erecta planta, corolla partita ad basin usque, interjectis dentibus, brevissimis, apicibus petali fulvo-punctatis.” *Fl. S. II.* — „Cor. fere ad basin usque 2partita est, ut vix conspicuus angue coheraret.” *Fl. lapp. t. c. o. b.*

*Fl. lapp. syn.* Buxh. l. c., L. in aliis folior. florens Lind. wilks. 22., L. salicaria Rudb. cat. 28. hort. 69. Till. ab. 41. — *H. cliff. syn.* Buxh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 202. „non syn. omnia”, L. altera lutea Lobelia, fl. quasi spicata. Bauh. hist. 2. p. 902. L. lutea 3. seu minor et ... altera Lobelia. Clos. hist. 2. p. 53. — *Fl. S. syn.* Buxh. pin., Clus. utrq., H. cc. (et Roy. Rudb. Till. ll. cc., in ed. I.)

#### PEDUNCULIS UNIFLORIS.

1174. **L. quadrifolia** Sp. I.: L. foliis quaternis sub-sessilibus (*G. S. XIII.*), petiolis ciliatis (*M.J.S. XIII.*), pedunc. quaternis unifloris. Sp. I.—S. XII. n. 5. L. fol. ovato-acutis quaternis. Gron. virg. 20. Anagallis marina lutea, fol. latisstellatis. Pet. gaz. 5. t. 2. f. 5. Anag. lutea, fol. et florib. ex eod. exortu quatuor ex aequalibus surculorum intervalvis cruciatim positis. Pluk. mant. 12. — t. 333. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

*S. XIII. add.* „Var. β. L. ciliata Sp. pl. p. 220. — Folia in summis ramulis quaterna. Pedunculi gemini, uniflori, sub calyce turbinati. Flores cernui. Petala serrata, mucronata.” — *[Obs.* *Resimilius L. ciliata*, speciem banan. ut prisa *Linnæi* sententia magis fieret perspicua. Cf. n. 1176. R.]

1175. **L. punctata** Sp. I.: L. fol. subquaternis sub-sessilibus (*S. XIII.*), pedunc. verticillatis unifloris. Sp. I.—S. XIII. n. 6. L. fol. lanceolatis, flor. solitariis. H. cliff. p. 52. n. 4. Roy. lugdb. 416. Gron. virg. 20. L. lutea minor, fol. nigris punctis notatis. Buxh. pin. 245. L. lutea 2. Clus. hist. 2. p. 52. f. 2. Blattariae affinis planta minor, fl. luteo, fol. nigris punctis notatis. Moris. hist. 2. 2.

p. 491. s. 3. t. 10. f. 15. Habitat in Hollandia inter arundines.  
[*Sp. I. II.*]

Cal. pubescentes. Petala maculis fulvis punctata." *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Bauh. pin. l. e., Bauh. hist. 2. p. 902. Clus. Moris. II. cc. — loc. a.o.t. „juxta lacum Harlemensem in Belgio arundinibus mixta, ut fertur, mili tamen visa nondum sp. spontanea." — [*O.S. Endemia loc. nat. incident in Am. ac. v. 6. p. 51.*]

1176. *L. ciliata Sp. I.*: L. petiolis ciliatis, flor. cernuis. *Sp. I.—S. XII. n. 1.* L. quadrifolia  $\beta$ . *S. XII. p. 165.* L. fol. ovato-lanceolatis subcordatis, petiolis margine utrinq. lauatis, fl. solitario. Wach. ultr. 390. L. canadensis, jalappae foliis. Sarac. canad. Walth. hort. 32. t. 12. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis erectus. Fol. opposita, oblongo-ovata, integerrima, acuta, glabra; nervis lateralis; petiolis canaliculati, ciliatis. Pedunc. solitarii, uniflori, nudi.  
[*Sp. I. II.*]

„Pedunculus sub flore turbinatus. Petala serrata mucronata." *S. XII. feod. in S. XIII. ad L. quadrif. rid. n. 1174.*

1177. *L. Linuum stellatum Sp. I.*: L. calycibus collam superantibus, caule erecto ramosissimo. Roy. lugdb. 416. H. ups. p. 37. n. 2. Sauv. monsp. 130. *Sp. I.—S. XII. n. 8.* Linum minimum stellatum Bauh. pin. 214. prodr. 107. Magn. monsp. 163. t. 162. Habitat in Galliae, *Italiae colubris* (*Sp. II.*). ○  
[*Sp. I. II.*]

„Cor. Centunculi 5fdia. Fruct. 5valvis." *S. XII. XIII.*

„Rad. annua. Can. digitalis longitudinis, erectos, 4gonus, lateribus oppositis concavis. Fol. oppos., lanceolatis aut. ovato-oblonga, acuminata, integrata, sessilia. Rami ex aliis inferioribus, Pedunc. oppositi, folio breviores, solitarii. Cal. patens, corolla sextuplicata, folioli lanceolatis, acuminatis. Cor. minima, alba, 5fdia, rotundata. Stams 5. Pist. 1. Caps. globosa, in pedunculo notante, 5valvis, stylo mucronata. Hinc corollae parvitas novum genus caussaret, nisi ejusdem structura receptum agnoscet." *H. ups. (cum syn. Roy. l. e., L. annua minima polygoni fol. Tourn. inst. 142.)* Passerina minor saxatilis, quisbd. Chamaelium stellatum Pluk. alm. 281. Bauh. Magn. II. cc. et Raj. hist. 1076. — loc. n. nat. *Maspal.*)

[*O.S. Cf. synro. G. VI. obs.* — *De capsula paucen verbis in ep. ad Vandelliun: Röm. script. hisp. (etc.) p. 175. R.*]

1178. *L. nemorum Sp. I.*: L. foliis ovatis acutis, flor. solitariis, caule procumbente. *H. cliff. p. 52. n. 7. (t. e.) Roy. lugdb. 416. Sp. I.—S. XII. n. 9.* — *Oed. (d. a. t. 174. (S. XII.))* — Anagallis lutea nemorum Bauh. pin. 252. Moris. hist. 2. p. 569. s. 5. t. 26. f. 5. Anagallis Clus. hist. 2. p. 182. Habitat in Germaniae, Galliae, Angliae nemoribus glareosis roridis (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Fateor hanc plantam ex facie et corolla ac calyce magis ad Anagallidem pertinere quam Lysimachiam; attamen cum stam. glabra sint, cum capsula 5faria debiscit ut in Lysimachias (nec stam. barbata sint, nec caps. horizontaliter dissiliat ut in Anagallide); hanc cum Tourn. ad L.-ias redigo, vel nullas Lysimachiam inter et Anagallidem Tourn. video differentias." *H. cliff. syn. L.* humifusa, fol. subtrotundato-acuminato, fl. luteo. Tourn. inst. 142. Nummularia, quae L. humifusa (etc. ut s. j. Vaill. par. 144. Bauh. Mor. II. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 203. Anag. lutes nummulariae similis Bauh. hist. 3. p. 370. , Clus. l. c.: — loco nat. eadem.)

1179. *L. Nummularia Sp. I.*: L. foliis subcordatis, flor. solitariis, caule repente. *Sp. I.—S. XII. n. 10.* — *Oed. (d. a. t. 493. (S. XIII.))* — L. fol. subrotundis, fl. solit., caule procumbente (repente). *Fir. cl. sq.* H. cliff. p. 52. n. 6. Vir. cl. p. 13. Fl. suec. l. n. 168. II. 177. Mat. med. n. 67. Roy. lugdb. 416. Hall. helv. 481. Nummularia major lutea Bauh. pin. 309. Anagallis mas. Cam. epit. 394. Habitat in Europa juxta agros et scrobes. 24.  
[*Sp. I. II.*]

*Mot. med. syn.* Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c. Nummularia Dod. pempt. 500. (et Roy. Hall. Tourn. II. cc. in ed. I.) — *H. cliff. syn.* L. humifusa, folio rotundato, fl. luteo. Tourn. inst. 141. , Bauh. l. c. Numm. maj. fl. luteo Moris. hist. 3. p. 567. s. 5. t. 26. f. 1. , Diod. l. c.

CXXXI. **ANAGALLIS** *S. I.*: Cor. rotata. Caps. circumscissa. *S. VI. n. 150. (t. e.)*, *X. 189. XII. 206.*

ANAGALLIS Tournef. 59. — CAL. Perianth. 5partitum, acum. tum, persistens: lacinias carinatis. — COR. Ipetala, rotata

(*G. VII.*). Tubus nullus. Limbus Spartitus, planus: lacinias avatoribiculatis, unguibus connexis. — STAM. Filami. 5. erecta, corolla breviora, inferne hispida. Anth. simplices. — PIST. Germ. globosum. Stylos filiformis, leviter inclinatis. Stigma capitatum. — PER. Caps. globosa,ilocularis, circumscissa. — SEM. plurima, angustata. Receptaculum globosum, maximum. [*g. I. n. 122. II. 150.*] et *V. 189. t. e., VI. 206.* ]

1180. *A. arvensis Sp. I.*: A. foliis indivisis, caule procumbente. *Sp. I.—S. XII. n. 1.* — *Oed. (d. a. t. 88. (S. XIII.))* — A. fol. indivisis, Roy. lugdb. 416. Fl. suec. l. n. 169. .... caule repente. Fl. S. II. n. 178. A. fol. ovatis. *H. cliff. p. 52. n. 1. Act. holm. 1741. p. 188.* A. phoeniceo flore Bauh. pin. 252. Habitat in Europae arvis. ○  
[*Sp. I. II.*]

„Evigilat hora 8. obdormit post metidem." *Fl. S. II.* — *Folia infra punctulis nigris.* *Act. holm.*

*Act. holm. syn.* Bauh. l. e., A. mas Cam. epit. 394. — *Fl. S. endem. (et Act. holm. Roy. II. cc.)*, in ed. I.)

*H. cliff. syn.* A. fl. phoeniceo et coeruleo Moris. hist. 2. s. 5. t. 26. f. 1. , Bauh. l. e. et Boerh. lugdb. I. p. 204. A. phoenicea major Bauh. hist. 3. p. 369. , A. mas Dod. pempt. 32. — *cum varr. 4:* — *a.* A. coeruleo fl. C. Bauh. Boerh. II. cc. , A. coerulea foeniina J. Bauh. l. e., A. foeniina Dod. I. e. — *β.* A. fl. carnels Tourn. inst. 142. , — *γ.* A. fl. obsolete purpureis T. I. e. — *δ.* A. phoenicea fol. amplioribus ex adverso quaternis T. I. e.

*Obs.* „A. arvensis coerulea C. B., copiose ad margines agrorum," a *Loeflingia missa connumeratur in Loefl. it. p. 289.* — *An habe series facta A. latifolia? cui adscriptum: „Loefl."* — *Ceterum, praefer H. cliff., quisquam a L. connumerari evidens A. coeruleum Schreb., forte quid in Secacia rarissimum est, teste Wulkenh. suec. 1. p. 129. R.]*

1181. *A. Monelli Sp. I.*: A. foliis indivisis, caule erecto. *Sp. I.—S. XII. n. 2.* A. fol. lanceolatis. *H. cliff. p. 52. n. 2. H. ups. p. 38. n. 1.* A. caerulea, fol. binis terminis ex adverso nascentibus. Bauh. pin. 252. A. tenuifolia monelli Clus. app. alt. fig. Habitat ..... *Veronea* (*Sp. II.*). ○  
[*Sp. I. II.*]

„Crescit forte Gadibus, unde sem. accepit Joh. Monellus Tornaeensis atque eadem cum Clusio connumeravit aon. 1602." *H. cliff. cum syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 569. s. 5. t. 26. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 204. , Clus. l. e.*

„Habitatio incerta. Joh. Monellus 1602. Gadibus semina Clusio misit. — Hospitatur in tepiario, perennis." *H. ups.*, cum syn. Bauh. Clus. l. c.

„Anag. Monelli?" — *Cal. Perianth. 5phyllum. Foliola acuminata, compressa, patentia. Cor. Petalum unicum. Tubus 0. Cor. basi perforata, plana. Lacin. basi coalitae, cordatae, integræ, longit. calycis. Nectarium unguis brevisissimum ad basim laciniae, faucent claudens et staminis sustinens. Stam. Filamenta 5, capillaria, inferne angustiora, pilosa, corolla breviora, unguibus necariis imposita. Antri. impositae, oblongae, minimae, didymæ. Pist. Germ. globosum, infra unges nectaris. Stylos capillaris, situ et longit. staminum. Stigma capitatum simplex, depresso. Per. Caps. globosa, membranacea. Sem. plurima, angustata, recept. inaequali libero annexa.* — *Rad. flexuosa, perpendicularis, tenue. Fibulas tenuissimas ad latere emittens. Caulis spathimæ  $\frac{1}{2}$ , angustatus, ramosus. Fol. ovato-lanc. acuminata, oppos., sessilia. Color cur. intense coerulea, basi s. tubo rubescens. Locus Smirna. — Hasselq. pl. p. 455—6.* [Locus a Linnaeo quidam misquam citatus; ipse tamen adscriptus verbis „A. Monelli?" ut reliqua non. triebalia in Hasselq. it. R.]

*Obs. Species hinc et maxime dubius Linnaeans. Clusii Morisonibus plantam non esse A. verticillata All. demonstravit Reichb. fl. exc. p. 408.: differ. foliis 2-3. non verticillatis, caule humili subrecto, minus ramoso, cor. minoribus. — Neque A. verticillata ad A. Monelli Sp. I. II. pertinet, quoniam ejus icon ex Barrel. a Linnaeo ad A. latifolia citatur. — Jam vero A. foliis lanceolatis H. cliff. n. 2. (unde species derivanda) nequit esse A. coerulea Schreb., que ibidem sub A. fol. ovatis var. indicatur. — Planta H. ups. num. ob rad. perennem est A. collina Schousb.? — et num eadem pl. vera Clusii, ob „seminis Gadibus missa", scilicet e Barbaria? — Hasselquistii planta num A. orientalis Pers.? — Omnia haec conjecturae patent dirimendaque restant. R.]*

1182. *A. latifolia Sp. I.*: A. foliis cordatis amplexicaulis, caulibus compressis. *Sp. I.—S. XII. n. 3.* A. hispanica

nica latif., maximo flore. Tournef. inst. 143. Cruciflora montana minor, fl. caeruleo. Barr. ic. 584. Habitat in Hispania. Loefl. ♂. — Caulis erecto-patens, brachiatus, ramosus, 4angularis: angulis oppositis tripli latifloribus, angustioribus vere marginis acuto utrinque septis. Folia subcordata, maxime sessilia et amplexicaulia, basi deorsum spectantia, obtusiuscula, nervosa, glabra, subtus pallide punctata. Peduncle axillares, solitarii, uniflori, nudi, teretes. Corolla caerulea, fundo purpureo-rosea, purpurea; Anth. obovatus flavis. Notabilis foliis magnis et latiis, caule compresso; A. arvensis attamen valde affinis. [Sp. I. II.] [Obs., "Syn. Barretieri minime huc, sed ad A. verticillata tam All., la sequente specie tunc diversum pertinet." Rchb.]

1183. A. linifolia Sp. II.: A. foliis linearibus, caule erecto. Sp. II. S. XII. n. 4. A. lusitanica, linearia folio angustiore. Tournef. inst. 143. Habitat in Lusitania, Hispania. Claud. Alstroemer. ♂. — Caulis tetragonus, erectus, palmaris, rigidulus: Ramis alterius, erectis. Folia opposita, sessilia, linearia, acutisecula, laevia, internodiis longiora. Pedunculi filiformes, foliis duplo longiores. Fructus cernui, calyx brevioris. [Sp. II.]

*Obs.* A. capensis Sp. I. est Paederota honaria spei Sp. II.: Cod. n. 104. — *Contra in Epist. Linnaei ad Burm. (ed. v. Hall n. 51. p. 96.) leguntur huc: „A. capensis [sc. Sp. I.] est A. linifolia.” Sed ut ipse editor addit, sermo de Burmannianis est, nec de syn. Linnaeano. R.*

1184. A. tecuella S. XIII.: A. fol. ovatis acutiusculis, caule repente. S. XIII. p. 165. Lysimachia tenella: fol. ov. acutiusc., pedunc. folio longioribus, caule repente. Sp. I. p. 148., II. 211., S. XI. pp. cc., n. 11. — L. fol. subtrotundis, flor. solitariae longe pedunculatis. Guett. stamp. 2. p. 119. L. fol. orbiculari planis, fl. solit. rubellis, caule repente. Sauv. monsp. 135. Nummularia minor, purpureascente flore. Baud. pin. 310. prodr. 139. Moris. list. 2. p. 567. s. t. 26. f. 2. Habitat in Galliae, Angliae, Haliac cricetis (Sp. II.) humidis. [Sp. I. II.]

„Filamenta certe villosa. Caps. circumscissa. P. Browne. Ergo Anagallis species. „Mant. II. p. 335. et (e. e.) S. XIII. l. c.

CCXXII. THEOPHRASTA G.I.: Cor. campanul., lacinias et divisuris obtusis. S. II. n. 152. .... Caps.ilocularis, globosa, maxima, polypomera. S. X. n. 190., XII. 207.

THEOPHRASTA. Eresia Plum. 25. — CAL. Perianth. semi-5fidum, parvum, persistens: obtusis lacinias et sinusibus. — COR. Ipetala, campanulata, semi-5fidia, erecto-patula: lacinias et divisuris obtusis. — STAM. Filum, 5, subulata, corolla breviora, Anth. simplices. — PIST. Germ. ovatum. Stylus subulatus, corolla brevior. Stigma acutum. — PER. Caps. globosa, maxima, ilocularis. — SEM. plurima, subtundata, Receptaculo libero undique affixa. [G. I. n. 127., II. 152., V. 190., VI. 207.]

1185. Th. americana Sp. I. — S. XII. n. 1. Theophrasta Roy. lugd. 258. Eresia foliis aquilifolii longissimis. Plum. gen. 8. — ic. 126 (S. X. Sp. II.) — Habitat in America aequinoctiali. ♂. — Caudex nudus, simplicissimus, apice frondosus, sed in Palmis. Flora lanceolata, longissima, dentata nervis undulatis; omnis ex apice caudicis undique diffusa. Fructificationes ramosae, diffusae, iotter folia ad apicem caulis. [Sp. I. II.]

CCXXIII. SPIGELIA G.I. app.: Cor. infundibulif. (θ. S. I. I.). Caps. didyma, 2locularis, polypomera. S. VI. n. 160., X. 192., XII. 209.

SPIGELIA. Arapabae Plum. 31. — CAL. Perianth. Iphyllum, spartum, acuminatum, parvum, persistens. — COR. monopetala, infundibulif. Tubus calyx multo longior, inferno angustatus. Limbus patens, 5fidus: lacinia latissima, acuminata. — STAM. Filum, 5, simplicia: Anth. simplices (θ. G. I.). — PIST. Germen globis duobus compositum. Stylus unus, subulatus, longit. tubi. Stigma simplex. — PBA. dura, globosa, coarcta, entyci insidentia. (Caps. 2, glabrosae, coarctatae, 4valves. G. VI.) — SEM. numerosa, minima, subtundata. [G. I. app. p. 361. n. 903. sub Vagis. ✕ G. II. n. 160., V. 192., & G. VI. n. 209.]

*Obs.* Sub „Vogis Planmeriana” habitat in G. I., Meth. sex., Class. pl.; recte loco a G. II.; ubi staminum deser. addit. Cetera non valde mutata. — Cf. char. gen. a Loefl. confectus in Loefl. ic. p. 212., recusus in Am. ac. p. 5. p. 142.

1186. S. Anthelmia Sp. I. — S. XII. n. 1. Diss. de Spigelia in Amoen. acad. 5. p. 133-47. t. 2.: S. Anth.:

caule herbaceo, foliis summis quaternis. S. XIII. p. 166. n. 1. — Sp. quadrifolia, spicis terminalibus, Brown. jam. 156. t. 37 f. 3. (S. X. Sp. II.) — Arapabaca quadrifolia, fructu testiculato. Plum. gen. II. Barr. aequin. 15. Arapabaca brasiliensis dicta planta. Maregr. bras. 46. — Brazel-porfirs. Pet. gaz. t. 59. f. 10. (Sp. II.) — Habitat in Cajenna, Brasilia. (♂. Sp. II.) — Caulis simplex, herbaceus, folia terminalia, quatuor, lanceolata. Folia caulinis alio duo opposita. Ramus ex aliis singula foliis caulinis solitarius, cauli simillimus, terminatus foliis 4, eruciatim positis, ut in caule. Racem terminatae solitarii in caule et ramis. [Sp. I. II.]

*Obs.* Cf. Monographia in Am. ac. t. e., ubi descr. completa p. 131-2., cum sign. et hist. speciei.

1187. S. marilandica S. XII. Add.: S. caule tetragonon, S. XII. Add. p. 734. .... fol. omnibus oppositis. S. XIII. p. 166. Lonicera (marilandica Sp. I.): spicis terminalibus, fol. ovato-oblongis acuminate distincte sessilibus. Gron. virg. 142. Sp. I. p. 175., II. 249., S. X. p. 930., XII. 166., n. 10. — Hope act. cdinb. 3. ann. 1771. p. 151. t. 1. (S. XIII.) — Periclymenum virginianum flore coccineo planta marilandica, spica erecta, fol. conjugatis. Raj. dendr. 32. Castes. carol. 2. p. 78. t. 78. Habitat in Virginia, Mari-laudia, Carolina. ♂. ♀. (♂. Sp. I.) [Sp. I. II.]

„Generis dubii planta a nobis non vix fructu.” Sp. II.

„Plantam de qua dubitabam in Sp. II. (l. c.) genuinam Spigeliae speciem esse docuit specimen cum fructu missum a D. Hope; itaque Sp. Anthelmia fol. summis quaternis distinguatur.” S. XII. Add. p. 734.

„A generis Lonicerae aliena; adeoque Inter Loniceras excludenda. — Caules simplices, erecti, secali, 4angulari, rigidi, annui. Fol. oppos., sessilia, evato-lanceolata, integerr., glabra, patentia. Spicae unilaterales bracteis parvulis, oppositis. Cal. 5phyllus: foliis subulatis, persistentibus. Cor. superne 5angulata, fauce gibba, basi dilatata: limbus 5partitus, lacinia lanceolatis, revolutis. Stam. 5, corolla breviora. Anth. sagittatae, conniventes. Germen superum, Stylus teres, inferne articulatus, parte superiore decidua. Stigma attenuatum. Caps. subtundata, didyma: loculis 2-valvibus. Sem. plurima, angulata, secalra. — D. Gardn misit descriptionem; D. Hope dedit pulchram figuram.” Mant. II. p. 338.

„Radix perennis. Caules annui. Spica solitaria secunda.” S. XII.

CCXXIV. OPHIORRHIZA S. II.: Cor. infundibuliformis (θ. S. I. I.). Germen 2fidum. Stigmata 2. Fructus 2lobus. S. II. p. 89. n. 0., X. n. 193., XII. 210.

OPHIORRHIZA Fl. zeyl. Mitreola edit. priorum. Mitra Houst. — CAL. Perianth. Iphyllum, erectum, 5dentatum, acuminatum, persistens. — COR. Ipetala, infundibulif. Limbe 5fidio, obtuse, patente, aequali, interne barbato (Fl. zeyl.). — STAM. Filum, 5, longit. tubi, cui inserta. Anth. oblongae. — PIST. Germen 2fidum, superum. Stylus filif., longit. staminum, superne crassior. Stigmata 2, obtusa. — PER. Caps. biloba (figura fructu Aceris, Fl. z. 1), ita, obtusiuscula: lobis ab longis (G. VI.), divaricatis, bilocularis dissepimento contrario, intromis debiscens. — SEM. numerosa, angulata. [Fl. zeyl. Add. p. 239-40. n. 402., ✕ G. V. n. 193., VI. 210.]

Mitreola (G. I.-S. II.): Petalum 1, campanulatum. Caps. bistrostris, 2locularis. S. VI. p. 92. n. 234. (sub Clas. I. ord. 2.)

MITROKOLA. Mitra Houst. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, erect., minimum, persistens. — COR. Ipetala, campanulata, erecta, 5dentata; lacinias erectis, acutis. — STAM. Fil. 5, brevissimis, intra tubum corollae. Anth. simplices. — PIST. Germ. bipartitum, ovatum. Styli 2, erecti, longit. staminum. Stigmata obtusa. — PER. Capsula erecta, simplex, 2partita, 2locularis, ovoeto, acuto, inter lobos debiscens. — SEM. numerosa, subtundata, parva. [G. I. p. 377. n. 932. (exc. curs. et sub Frogm., II. clif. p. 492., G. II. p. 100. n. 234. (sub Cl. V. 2.)]

*Obs.* Ophiorrhiza negligenter scriptum in Fl. zeyl. et hinc in Milt. med., Am. ac., G. VI. VI., nec reliquis. — Deser. primo data in Fl. zeyl. n. 420. (ex. infra n. 1188.), deinde emendata (ex meliore forsan exempl.) ibid. in fine l. c. sub „Restitendum.” — Mitreola gen. in G. I. sub Fragmentis Houstonianis datum est, sed ex Gronovii specimine aucta deser. in H. cliff. indeque ad Clas. V. 2. relegatum in Cor. gen. p. 24., Meth. sex., Clas.

pl. G. II., S. II. et VI.—Combinatum utrumque genus in Sp. I. seq., postquam valde affines esse cunctaceraat L. in Am. ac. 2. p. 117.

188. O. Mungos Sp. I.: O. foliis lanceolato-ovatis. Sp. I.—S. XII. n. 1. Ophiorrhiza Fl. zeyl. n. 402. [p. 190. et 239.] Mat. med. n. 79. t. 1. Amoen. acad. 2. p. 117—8. Habitat in India orientali. 4—Conf.: Limonium mauritanicum, fl. minimo, caule folioso. Pet. gaz. 66. t. 41. f. 12. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. (sub „Oscuris“) syn. Periclymenum zeylanicum herbaceum, fol. variegatis diversicoloribus maculis ornatis. Herm. prodr. 363., Pericli. indicum fol. maculatis tectorum, laurini. Burm. zeyl. 186. („non syn.“), Radix serpentum Grim. zeyl. 116. Ekawerya herm. zeyl. 37. Naghawalli Herm. zeyl. 55.—Pharma. Colubrinum lignum.—Obs.: „Habitat in Monte Adami, nominata Naghawalli a Nagha Angue vittata, cujus ictus luxus folia specifici et mirifice sanant. Herm.“—Deser.: „Caulis simplex. Fol. opposita, lanceolato-ovata (Adhatodae), integerrima, glabra, nervis oblique transversi. petiolata. Pedunc. terminans caulem Corymb ex spicis simplicibus sive bifidis, umbellatum digestis ex uno centro, et a patentibus. Fl. sessiles a latere superiore horizontali spicatae. Cor. Ipetala, infundibuliformis, limbo 5f., obtuso, patente, interne barbato. Filam. 5, filif. Anth. erectae, obl., longit. florae. Caps. ovata, compressa, 2locul. disseipimento valvis contrario, 2valvis, ad dimidium dehiscentes.“—[Deser. in fine libri. p. 239. emendata: vid. supra chor. gen.]

Mat. med. syn. Mungos radix Kaempf. amoeno. 577. t. nat. Java, Zeylona, Sumatra.—Add. tab. mediocris.

Cf. tota Diss. de ligno Colubrino, in Am. ac. t. c., cuius maxime monographiam sistens.

189. O. Mitreola Sp. I.: O. foliis ovatis. Sp. I.—S. XII. n. 2. Mitreola H. cliff. p. 492. Gron. virg. 28. Mitra Houst. mss. t. bona. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Crescit in Virginia, comm. D. Gronov. Herba caule erecto, integrum; fol. ovatis, utrinq. acuminatis, glabris, integrer, oppositis, petiolatis; ramis oppositis; corymb racemoso, terminali, racemulus dichotomus, patentibus; flor. alterna, sessilibus.“ H. cliff., cum syn. Houst. (ut supra).—Add. deser. Stam. Pist. Peric. et Sem., ad G. I. adjicienda, v. supra.

190. LISIANTHUS Mant. I.: Cor. tubo ventricoso, lacinii recurvatis. Cal. carinatus. Stigma 2lobum. Caps. 2locularis, oblonga. S. XII. XIII. n. 1248.

LISIANTHUS Brown. jam. t. 9.—CAL. Perianth. 5partitum: folioli lanceolatis, carinatis, margini membranaceis, brevissimis. persistentibus. — CON. Ipetala, infundibuliformis. Tuber longus, subventricosus, basi intra calycem coartata. Limbus 5partitus: Lacinii lanceolatis, tubo brevioribus, recurvatis. — STAM. Filam. 5, filif. tube longiora, Anth. ovales, incumbentes. — PIST. Germen oblongum, acuminatum. Stylus filif., longit. staminum. persistentes. Stigma capitatum, bilobum. — PER. Caps. oblonga, acuminata, 2locularis. — SEM. numerosa. [Mant. I. p. 4. n. 1248.]

190. L. longifolius Mant. I.: L. fol. lanceolatis. M. I. p. 43. S. XII. n. 1. L. erectus, fol. lanc., fl. singularibus terminalibus. Brown. jam. 137. t. 9. f. 1. Ranunculus fruticosus Linf., fl. luteo specioso, fol. ex adverso siatis. Sloan. Jam. 58. hist. 1. p. 157. t. 101. f. 1.—Habitat in Jamaicae sylvis. [Mant. I.]

191. L. cordifolius Mant. I.: L. foliis cordatis. M. I. S. XII. n. 2. L. fol. cord. acuminatis, petiolis brevibus, fl. terminalibus quandoque geminis. Brown. jam. 137.—Habitat in Jamaica. 5.—Antecedenti nimis affinis. [M. I.]

Obs. Lisianthus cheloneoides Suppl. pl. p. 134, jam occurrit in Diss. pl. Surin., Am. ac. 8. p. 233. (Pentstemon cheloneoides).

192. RANDIA G. I. App.: Cal. 1phyllus. Cor. hypocraterif. Bacca 2locularis coriacea capsulari. S. X. n. 194. XII. 211.

RANDIA. Houst. A. A. obs. Roy.—CAL. Perianthium 1phyllum, ovatum, persistens: ore dentato. — COR. Ipetala, hypocrateriformis: limbo 5fido: lacinii ovatis, acutis. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. oblongae, erectae, intra fauces. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, cylindricus, longit.

tubi, superne 2fidas. Stigma obtusa, inaequalia. — PER. Bacca cortice capsulari, ovata, apice truncata, (Caps. ocellata, G. VI.) unicolaris. — SEM. plurima, orbiculata (G. VI.), cartilaginea, compressa, pulpa cincta. [G. V. n. 194. 5. 211.]

[L.] RANDIA Houst. A. A. Jasmini species Pluk. 97. f. 6.—CAL. .... COR. Ipet., hypocr., limbo 5fido. STAM. .... PIST. GERM. ovatum. STYLUS SIMPL. .... PER., SEM. (ut supr. G. V.) G. I. p. 31s. n. 930. et II. p. 523. n. 1014, sub fragments Houstoni.]

Obs. Sub Incertis s. vagis ab autore locata a G. I. usque ad Sp. I. App.: huc tandem recepta in G. V. seq.—De nom. gen. cf. H. cliff.

192. R. mitis Sp. I. App.: R. ramis subinermibus. S. X. n. 1. R. mitis: subinermis. Sp. II. S. XII. n. 1. R. mitis: incrims. Sp. I. app. tom. 2. p. 1192. Randia H. cliff. p. 485. Cacao affinis frutex spinosus, lycis facie, jasmini fl. albo. Sloan. Jam. 135. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 1. Raj. dendr. 82. Habitat in America (Jamaica Sp. I.). 5.

„Hortensis spinis fere destituitur; au solo cultura a sequenti diversa?“ Sp. II.

Sp. I. præterea syn. Pluk., in Sp. II. ad sequentem ductum. I. nat. Jamaica. — H. cliff. plane ut Sp. I. — Mant. II. p. 333. (et S. XIII.) add.: „exclusis syn. Sloanei, Raji, dubiis.“

193. R. aculeata Sp. I. App. (?), S. X.: R. ramis bispinosis. S. X. Sp. II. S. XII. n. 2.—R. fol. subrotundata confertis, summis ramulis bispiniferis, fl. solitariis. Brown. Jam. 133. t. 8. f. 1. (N. X. Sp. II.) — Lycium majus americanum, jasmini flore, foliis subrotundis lucidis. Pluk. alm. 234. t. 97. f. 6.—Habitat in Jamaica. 5.

[..] R. aculeata: aculeata. — R. aculeata, boxi fol. majoribus. Juss. Roy. lugub. 537. — Habitat ..... 5.—Sp. I. app. p. 1192. n. 2.]

CCXXVII. AZALEA L. S. L.: Cor. campanulata (9. S. II.) Stam. receptaculo inserta. Caps. 5locularis. S. II. n. 154. X. 195. XII. 212.

AZALEA.—Chamaerododendron Tourn. 23. (G. I.)—CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens. — COR. Ipetala, campanolata (G. II.), calyx duplo longior, erecta (9. S. II.), patula (G. II. nec rel.), basis angusta (G. I. II.), semiquinquefolia: laciniarum lateribus inflexis. — STAM. Filam. 5, filiformia, receptaculo inserta, libera, longit. calyx (G. I. nec rel.), Anth. simplices. — PIST. GERM. subrotundum. Stylus filif., longit. corollae, persistens. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 5locularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda. [\* G. I. n. 151. II. 154. X. 195. II. 212.]

„Figura petali in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est.“ G. I.—VI.—„Stam. in quibusd. dictio longissima.“ G. VI.—„Numero staminum ab Rhododendro (ab Erica et Andromedo G. II. II. V.) primario differt.“ G. II.—VI. Obs. S. I. syn. Tourn.—De genere amplius disserit autor in Prael. ed. Gis. p. 340. H. cliff. p. 69. Fl. part. n. 89. obs. &c. et (de nom. gen.) e.

194. A. pontica Sp. I.: A. foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus. Sp. II. App. p. 1669. S. XII. XIII. n. 2. A. pontica: arborea. Sp. pl. I. S. V., fol. 2. Chamaerododendron pontica maxima, mespili foli, fl. luteo. Tournet. cor. 42. Act. paris. 1704. Buxb. cent. 5. p. 36. t. 69. Habitat in Pontio, Trapezunte. 5.—Simillima Rhododendron ponticum, sed huic stamina 5, corollae luteae; nec stam. 10 et cor. violaceae. Folia minoria sunt ovata, ciliata. D. D. Schreber. [Sp. II. App. I. c.]

Sp. I. dubium propositum, signo 4., cum syn. Tourn. cor. Buxb. I. n. 2. cod. — Omissa dein in Sp. II.; restituta ibid. in Appendix. — [Cf. Schreb. in Act. ups. noe. 1. p. 90. R.]

195. A. indica Sp. I.: A. flor. subsolitarius, cal. pilosis. Sp. I.—S. XII. n. 1. Chamaerododendron exoticum, amplissimis flor. liliaceis. Breyn. prodr. I. p. 24. Cistus indicus, ledi alpini foliis, fl. amplis. Herm. lugub. 152. t. 153. Raj. hist. 1895. Tsutsusi. Kaempf. amoen. 843. t. 846. Habitat in India. 5.

[Sp. I. II.]

1166. *A. undiflora* Sp. II.: *A. foliis ovatis, cor. pilosis, stam. longissimis.* Sp. II. S. XII. n. 2. *A. lutea* (diagn. ead.) Sp. I. S. A. n. 3. — *Kalm.* it. 3. p. 110. *Duham.* arb. 1. p. 85. t. 3. (*Sp. II.*) — *A. ramis infra flores nudis.* Gron. virg. 21. *A. scapo nudo, flor. confertis terminalibus, stam. declinatis.* H. cliff. p. 69. Trew. chret. 48. *A. erecta, fol. ovatis integris alternis, fl. luteo piloso praecocci.* Cold. ebor. 25. *Cistus virginiana, periclymeni fl. ampliori minus odorata.* Pluk. mant. 49. *Habitat in Virginiae siccis (Sp. II.).* *h.* [*Sp. I. II.*]

"Floret ante folia vel sub ipsa vernatione et stamina gerit duplo calyx longiora." *Sp. II.*

*H. cliff.* syn. *Pluk. alm.* et *Catesb.* ad sequentem pertinetia, *l. aut. in Virg. et Carolina.*

[*Nomen triv. consulte a L. multum in ed. novis Sp. et Syst.; nec primum restituere ausi sumus.* *R.*]

117. *A. viscosa* Sp. I.: *A. foliis margine scarbris, cor. piloso-glutinosis.* Sp. I.—S. VIII. n. 4. *Sp. II.* n. 3. *Kalm.* it. — 3. p. 110. (*Sp. II.*) — *A. ramis infra flores foliosos.* Gron. virg. 21. Cold. ebor. 24. *Cistus virginiana, fl. et odore periclymeni.* Pluk. alm. 106. L. 161. f. 4. *Catesb.* car. 1. p. 57. t. 57. *Habitat in Virginia.* *h.* [*Sp. I. II.*]

"Affinitas nimis praecedenti, sed flore postquam omnia adulta sunt folia, et stamina vix corollis longiora gerit." *Sp. II.* *Obs.* *S. X. adulit syn.* "Duham. arb. 1. p. 88."

118. *A. lapponica* Sp. I.: *A. foliis adpersis punctis excavatis.* Sp. I.—S. XII. n. 5. *Sp. II.* n. 4. *Fl.* S. II. n. 180. *A. ramis compositis subrecteis.* Fl. succ. l. n. 171. *A. maculis ferrugineis subtus adpersa.* Fl. lapp. n. 89. t. 6. f. 1. *Habitat in Alpibus Lapponiae.* *h.* [*Sp. I. II.*]

"Frutex spithameus divaricatus est." *Fl. S. II.*

"Rad. lignosa, fibrosa, perennis. Caul. ligneous, fruticosus, scarber, spithameus, protrudens ramos plures 3, 4, 5ve ex eod, puncto, ex apice ramuli anni praecedenti (ut in Pinu), distantes, cordes tectos inaequali, per senectum deciduo, novo subtus regenerato. Fol. elliptica, rigida, perenni, margini undique flexo, nervo longitudinali superne concavo, inferne prominulo; disco foliorum superne viridi et veluti punctis asperato, inferne autem griseo pallido; punctis vix conspicuis, ferruginea rubidine se prouidentibus, adperso. Fol. haec petiolis vix manifestis adspicuntur ramolorum parti, quae anno proxime praeterito excravit; situ opposita, sed valde conferta, ut situs vix distinguat; communis 12 in singulo ramulo undique per orbem petiolarum, conspicuatur. Gemma ramulos terminans ac intra folia circumstantia posita dehiscit vere, et quo flores 3, totidem pedunculi, simplicibus, rufescensibus, scarbris, incidentes prodeunt. Floris corolla saturate violacea s. purpurea est, longit. folia plantae superans." *Fl. lapp. l. c. obs. p.* — [*Cf. deser. in Laches. lapp. I. p. 299-301, ubi Michelia vocatur, dubitaturque, an generum cum sequente conjugenda sit.* Add. *ibid.* figura pt. *florentia, ligno incisa.*]

*Fl. S. I. II. syn. o.*, *praeter propria.* — *Fl. lapp. add. syn.* Chamaerhododendros alpina glabra Tourn. inst. 604. *Ledum alpinum* foliis ferruginea rubigine nigricantibus. Baul. pin. 468; *sed ipse dubius in obs. β.*, et in *Fl. S. I. dein plane excludit, ut sequitur:*

"Nulla adsunt synonyma; figura et descriptio Chamaerhododendri (etc.) Amm. ratif. 181. t. 21. (*Rhododendri daurici.* Fl. S. II.) convenient, nisi nostra stamina omnino 5, illius vero 10 essent. — Non est Chamaerhododendri (etc.) Tourn. inst. l. c., *Ledum alp.* (etc.) Baul. l. c.; (*Rhododendri ferrugineum*, bue similiimum, sed etc. ....) *Fl. S. II.* illa enim fore magis tubulosum et decandeo est, nostra autem corolla magis patula et pentandra." *Fl. Suec. I. et (mut. mut.) II.*

119. *A. procumbens* Sp. I.: *A. ramis diffuso-procumbentibus.* Fl. lapp. n. 90. t. 6. f. 2. *Fl. suec. I.* n. 170. II. 179. Hall. helv. 416. *Sp. I.—S. XII.* n. 6. *Sp. II.* n. 5. Chamaerhododendro supino ferruginea, thymi folio, alpin. mus. 2. p. 64. t. 53. Chamaecistus serpyllina, fl. carneci Baul. pin. 466. — *Chamaecistus I. II. Oed. dan. t. 9.* (*Sp. II. S. XIII.*) — *Habitat in Alpibus Europae.* *h.* [*Sp. I. II.*]

"Rad. lignosa, fibrosa, 2f. Caul. lignosus, brevis, crassitice pennas anserinae vel minori, mox in ramos variis, inordinatis, lignosus, teretes, adspicuntur, undique dispersos, diffusos terraque adpropinquantes deliquescentes. Folia magnit-

et figura Thymi, semperiventris, opposita, petiolis vix manifestis insidentia, marginibus reflexa, superne glabra viridia, inferne pallidiora, linea longitudinali superne concava, inferne prominentie notata. Flores ex apicibus ramulorum 3 committere prodeunt pedunculis totidem rubris simplicibus et erectis incidentes. Calyx floris ruber est (in antecedentis viridis), sed persistens; cor. autem campanulata erecta. Cetera in charactere vide G. pl. 1." *Fl. lapp. obs. δ.* [*Cf. etiam obs. β.*] — *Fructificationis partes maxime, descriptae extant in Laches. lapp. I. p. 255. Dillenii nomine.* *R.*]

*Fl. lapp. syn.* Chamaerhododendros alpina serpyllifolia Tourn. inst. 604. Scheuch. alp. 34. et 424. Baul. l. c., Chamaecist. altera Clus. pann. 58., Lychnis alpina frutesc. minima, 0. ruberrimo Rudo, lapp. 98. Anonymus fruticosus, foliis ericaceis baccharae Matthiolii, Baul. hist. 1. p. 527. — *Fl. S. syn.* Bocc., Baul. utr. II. cc., Chamaecistus VII. Clus. hist. I. p. 75. et Hall. Tourn. Rudo. II. cc., in ed. *et Hall.*

CCXXVIII. **PLUMBAGO** T., S. I.: *Cor. infundibulif.* (*θ. S. I. I.*) *Stamina squamis basin corolla claudentibus inserta. Stigma 5fidum.* *S. II.* n. 166.... *Sem. 1, oblongum, tunicatum.* *S. X.* n. 196, *XII.* 213.

**PLUMBAGO** Tournef. 58. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonon, scarbus, ore 5dentate, persistens. — *COR.* Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, superne angustior, calyce longior. Limbus 5fidus, erectopatens: laciniis ovatis. — *NECTARIUM* ex valvulis 5, acuminatis, minimis, in fundo corollae, germe inincludebibus (*θ. G. I. II.*) — *STAM.* Filam. 5, subulata, libera (*θ. G. I.*), intra tubum corollae, nectaris valvulis insidentia (.... basi squamis tolgide, obtusa annexa. *G. I. app. II.*) — *ANTH.* parva, oblongae, versatiles (*θ. G. I.*) — *PIST.* Germe ovatum, minimum. Stylus simplex, longit. tubi. Stigma quinquefidum, tenuis. — *PER.* nullum. — *SEM.* unicum, ovatum, inclusum. [\* *G. I.* n. 123, (*et App. p. 350. et fin.*) *II.* 176., *I.* 196., *II.* 213.]

*Obs.* *S. I. syn.* Tourn. et Dentillaria Raj. — In *G. I.* stigma fidum dixit, sed in *Emendanda* correxit. — Squamas basae filamentorum annectit in *G. I.* (*Moeneda p. 350.*) et *II.*: nectaris valvulas in *G. V. VI.* mucupanae.

120. *P. europaea* Sp. I.: *P. fol. amplexicaulibus lanceolatis* (*θ. S. X.*) scarbris. *S. X.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. *P. fol. amplexic.* Hort. cliff. p. 53. n. 1. Mat. med. n. 75. Roy. lugd. 417. Sauv. monsp. 63. *Sp. I.* n. 1. *Lepidium Dentillaria dictum* Baul. pin. 97. *Tricholoma diiscordis* Col. ephr. 1. p. 160. t. 161. *Habitat in Europa australi.* 24. [*Sp. I. II.*]

"Calyx extus tuberculis 5 baseos, practer glandulas petiolaras." *Mant. II. p. 335.*

*Mat. med. syn.* Baul. l. c., l. n. et. ut *H. cliff.* sed brevias.

*H. cliff. syn.* *Plumbago* quorundam Clus. hist. 2. p. 124. Tourn. hist. 104. Boehr. lugd. 1. p. 77. P. Plini Moris. hist. 3. p. 599. s. 15. t. 1. f. 1. Raj. hist. 394. Dentillaria rondeletia Baul. hist. 2. p. 941. C. Baul. Col. II. cc., Sarcophago cretensis, Phrocœida in Lemno, Mauronia in Lesbiis, Bell. itin. — *toc. n. at.* *Crescit toto trache maritimo a Neapoli ad Roman, circa Syracusas in Sicilia et Monspelium in Gallia.* Semper in locis meridiei expositis (nunquam septentrionali plage), mari afflati subiectis."

1201. *P. zeylanica* Sp. I.: *P. foliis petiolatis ovatis glabris, caule filiformi.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. *P. fol. petiolatis,* H. cliff. p. 53. n. 2. H. ups. p. 43. *Fl. zeyl.* n. 73. Roy. lugd. 417. *Sp. I.* n. 2, ..., *glabris.* *S. X.* n. 2. *Lychnis indica spicata, ocyanstri foliis, fruct. lappaceis oblongis, rad. urente.* Comm. hort. 2. p. 169. t. 85. — *Tumba codivile.* Rheed. mal. 10. p. 15. t. 8. Raj. suppl. 550. *Habitat in India.* *h.* [*Sp. I. II.*]

*Sp. I. syn.* Dentillaria lychnoides (etc.) rid. n. 1203.) Sloan, Coman. I. c., *toc. n. at.* India utrake. 24. — [*Subintellectus nate Sp. II. sequentes species.*]

*H. ups. ut Sp. I., add.* Sloan. for. 91. Raj. app. 245.

*H. cliff. syn.* *P. zeylanica* (etc.) Boerh. lugd. 1. p. 77. Burm. zeyl. 193. P. americana vitellus longior, semperiventris, ex Veracruce. Moris. hist. 3. p. 599. Dent. lychnoides (etc.) Sloan, flor. hist. Raj. II. cc., Comm. I. c., Herba indica, flore et tubo longo in 5 foliis expanso (etc.) Raj. app. 550. Rheed.

1. e. — *cum var. β.* Schetti-codiveli Rheed. [vide spec. seq.] — *var. major β.* purpureis. — *Lec. nat.*, Ind. utraque, Malab. Zeylon, Verac., Jamaica etc.

*Fl. zeyl. syn. ead. omnia add.*: Schetti-codiveli Rheed, l. c., Elatarnethal Herm. zeyl. II, 51, 32. — *cum var. β.* P. zeylanica (etc.) fl. rubro. Burm. zeyl. 195. Rathmuthel Herm. zeyl. 195. — et obs.: „Rad. recente corrodens, vesicatoria, unde cuncta vulneribus anguium et venenatorum animantium impunitor a Cinghalis.”

*Obs.* Gemmas hujus describit L. in Am. ac. 2, p. 210.

1202. *P. rosea* Sp. II.: P. foliis petiolatis ovatis glabris subdenticulatis (Mant. II. S. XIII.), caule geniculis gibbosis. Sp. II. S. VII. XIII. n. 3. P. zeylanica, fol. splendente ocystrastri, fl. rubro Burm. zeyl. 195. Radix vesicatoria Rumph. amb. 5, p. 453. t. 168. Schetti codiveli. Rheed. mal. 10. p. 17. t. 9. Raj. suppl. 550. Habitat in India. ȏ. [Sp. II.]

1203. *P. scandens* Sp. II.: P. foliis petiolatis ovatis glabris, caule flexuoso-scadente. Sp. II. S. XII. XIII. n. 4. P. americana, viticulus longioribus semper-virentibus. Moris. hist. 3. p. 599. Dentillaria lychnoides sylvatica scandens, fl. albo. Sloan. jam. hist. I. p. 211. t. 133 f. 1. Caapomonga. Maregr. bras. 28. Pis. bras. 200. Habitat in America calidore. ȏ. — Calyx d. Jacquin missus distinctam speciem demonstravit. [Sp. II.]

CCCCXIX. **NIGRINA** Mant. I.: Cor. infundibuliformis. Cal. inflatus. Stigma obtusum. Caps? bilocularis. S. XII. XIII. n. 1246.

**NIGRINA**. — CAL. Perianth. Iphyllum, ovatum (ovato-camp., Epist.), inflatum, 5dentatum, persistens. — COR. monopetal., infundibul., longitudine ex iuxta (ð. Ep.) calycis. Tubus patulus. Limbus 5partitus (5fidius, Ep.), obtusus, patulus: tubo brevior (Ep.). — STAM. Filum, 5, filii, longit. tubi, cuius basi inserta, Anth. oblongae, obtuse (obvolute, Ep.), basi acutae (muconatae Ep.) bipartitaeque. — PIST. Germen superum (ð. Ep.), conicum. Stylus filii, longitudo, corollae. Stigma obtusum. — PER. Caps? ovata, bilocularis. — SEM. plurima. (Sem. ...., Ep.) [Mant. I. p. 5. n. 1246. Epist. ed. v. Hall n. 44. p. 83.]

*Obs.* Huc Melasma Berg., vid. Ep. ed. v. Hall p. 103.

1204. *N. viscosa* Mant. I. p. 42. S. XII. XIII. n. 1. — [Nigr. vesicaria L. in Epist. ed. v. Hall, n. 44. p. 84. R.] — Melasma scabrum Berg. cap. 162. t. 3. f. 4. (Mant. II. p. 512.) — Vasculifera viscosa, calyx majore. Pet. mus. 496. an? — Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ȏ. [Mant. I.]

„Caulis berberaceus, erectus, sesquipedales teretes, securi, non articulati (M. I.). Fol. opposita, sessilia, lanceolata, secura, dente utrinq. unico (1 s. 2, Epist.), radiolare versus basin; superiora sensim maura (M. I.). Hor. axillares solitarii versus summitonem caulis (Epist.), penduli, pedunculati, pedunculo longit. floris (filiformi lato, Epist.). Bracteas in medio pedunculi, 2, oppositae, laevicordatae, flore breviorae (M. I.).” Mant. I. l. c. et Epist. ed. v. H. l. c. — „Obs. Calyx Cubitali baciferi: Cor. Lycopsis puliae: Herba Lythri. Planta tota exsiccatio atra.” Mant. I. p. 43.

[Obs. Est Gerardia Nigrina Suppl. pl. 278., q. cf. R.]

CCCCXX. **PHLOX** G. I.: Cor. hypocrateriformis. Filum. inaequalia. Stigma 3fidum. Cal. prismaticus. S. VI. n. 156. .... Caps. 3ilocularis, Ispemaria. S. X. n. 197. VII. 214.

*Phlox* (L. II.). Lychnidea Dill. elth. 166. — CAL. Perianth. Iphyllum, cylindraceum, decangulae, 5dentatum, acutum, persistens. — COR. hypocrateriformis (ð. G. I.). Tubus cylindraceus, ter (ð. G. I. VI.) calyx longior, inferne angustior, iureus (ð. G. I.). Limbus planus, 5partitus: laciniis subrotundis (ð. G. I.), aequabilis, obtusus, tubo brevioribus (ð. G. I.). — STAM. Filum, 5, intra tubum corollae, quorum duo longiora, unicum breviss. (ð. G. I.). Anth. in fauce corollae. — PIST. Germ. conicum. Stylus filii, longit. staminum. Stigma trifidum, acutum. — PER. Caps. ovata, 3gona, 3ilocularis, 3valvis. — SEM. solitaria, ovata. [ð. G. n. 148., II. 136., V. 197., VII. 214.]

*Obs.* Manifesto hoc: Armeria S. I., cum syn.: Lychnidea Dill. — Nomen gen. explicit in H. cliff. p. 63.

1205. *Ph. paniculata* Sp. I.: Ph. foliis lanceolatis marginis sebris, corymbis paniculatis. Sp. II. S. XII. n. 1. .... compōsita. Am. ac. 2, p. 3+2. Sp. I. S. X. n. 1. — Mill. diet. t. 205. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Lychnidea folio salicino. Dill. elth. 205. t. 166. f. 203. (Sp. II.) — Lysimachia virginiana umbellata maxima, lysimachiae lutea fl. amplioribus. Pluk. mant. 121.? — Habitat in America septentrionali. Collinson. ȏ. — Planta magna, alta. Caulis laevis, obtusus. Folia lati-lanceolata: margine aculeis minutissimis sparsis exasperata. Corymbi conferti in umbellam floribus numerosissimis, tubo pubescens (Sp. II.).

[Am. ac. l. c. sola diagn.

1206. *Ph. maculata* Sp. I.: Ph. foliis lanceolatis laevibus, racemo opposite corymboso. Sp. II. S. XII. n. 2. Ph. fol. cordato-lanc. laevibus. Sp. I. S. X. n. 2. — Kalm. it. 3. p. 153. (Sp. II.) — Lychnoides marilandica, fol. binis oppositis basi et auriculis caulem utrinque amplexantibus. Raj. suppl. 489.? — Habitat in Virginia. Kalm. ȏ. — Plantae cauli teretiss., subcaerule, ruvo viridiinde undique tenuissime maculatas, erectas. Folia laevia, et basi amplexicauli cordata, elongata in lanceolata sensim acutiora. Flores in racemum (compositum Sp. I.) digesti, ex pedunculis brevissimis corymbosis (Sp. II.).

[Sp. I. II.]

„Caul. erectus, pedalis, teres, scaritulus, purpurascens punctis virientibus. Fol. ovato-lanc., acuminata, margine sebra, patentia, sessilia (infabis oppositis), alterna. Racemos terminatis corymbis alternis, pedunculatis, interstictis foliolis. Cal. ȏ. Genus. Cor. violaceae.” Mant. II. p. 335-6.

1207. *Ph. pilosa* Sp. I.: Ph. fol. (lineari-Am. ac.) lanceolatis villosis, caule erecto, corymbo terminali. Am. ac. 2, p. 342. Sp. I. — S. XII. n. 3. Lychnoides marilandica, cal. lanuginosus, fol. angustis acutis. Raj. suppl. 490. Lychnidea umbellifera blattariae accedens virginiana major repens, pseudomelanthii foliis pilosis, fl. pentapetaloidi fistuloso. Pluk. alm. 133. t. 98. f. 1. Habitat in Virginia. ȏ.

[Am. ac. l. c. diag. et syn. Pluk.

1208. *Ph. carolina* Sp. II.: Ph. fol. lanceolatis laevibus, caule sebro, corymbis subfastigiatis. Sp. II. S. XII. n. 4. Ph. fol. lanc. sessilibus glabris crassis, caule erecto, fl. verticillatis terminalibus. Mill. diet. Lychnidea caroliniana, fl. quasi umbellatim dispositis, fol. lucidis crassis acutis. Mart. cent. 10. t. 10. Habitat in Carolina. ȏ. — Similis Ph. glaberrima, sed Caulis triple altior, nonnihil sebro. Fol. latiora, ex ovato-lanceolata. Corymbus florib. numerosis, pluribus pedunculis ex aliis supremis foliis, erectis, quasi in corymbum fastigiatis. Cordilarum tubus laevis est.

[Sp. II.]

1209. *Ph. glaberrima* Sp. I.: Ph. fol. lineari-lanceolatis glabris (ð. II. cl. et up. s.), caule erecto, corymbo terminali. H. cliff. p. 63. H. ups. p. 38. Roy. lugd. 433. Gron. virg. 21. Am. ac. 2, p. 342. n. 3. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. — Kalm. it. 3. p. 153. (Sp. II.) — Lychnidea folie melampyri. Dill. elth. 203. t. 166. f. 202. — Habitat in Virginia. ȏ.

[Sp. I. II.]

H. ups. (case noa citatus) exct. syn. Roy. ut Sp. I. — Am. ac. l. c. diag. et syn. H. cliff. Roy. Gron.

H. cliff. syn. Dill. l. c. Lychnidea asclepiadi foli floridana, summo capite floribus Pluk. amath. 136.: — cum var. α. Lychnidea fol. salicino Dill. 203. t. 166. f. 203.: — l. n. at. idem.

1210. *Ph. divaricata* Sp. I.: Ph. fol. lato-lanceolatis: superioribus alternis, caule binido, pedunc. geminis. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. Ph. fol. lato-lanc., infer. alternis, caule ramoso. Sp. I. n. 5. — Mill. diet. t. 205. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Lychnidea virginiana, alsines aquaticae foliis, fl. in ramulis divaricatis. Pluk. mant. 121? — Habitat in Virginia.

[Sp. I. II.]

„Caulis erectissim, simplices, dein divisi in ramos duos. Folia opposita in caule simplici per 3 oppositiones, ovato-lanceolata, molluscula, secura; superiora alterna. Flores ex divaricatione caulis et foliorum alternum alii, bini, proprii pedunculis. Calyx 5partitus. Corolla paleae caerulecentes tubo curvato.” Sp. II.

[Plante caules erectissim. Fol. lanc., s. ovato-lanc., olereace-

et molliss., glabra aut parum pilosa: superiora oppos., inferiora alterna. Rami aterni, basi divaricati. Cor. coerulea." *Sp. L.*

1211. *Ph. ovata Sp. L.*: Ph. fol. ovatis, flor. solitarius. *Am. ac.* 2. p. 342. *Sp. L. S. X.* n. 6. *Sp. II. S. XII.* n. 7. Lychinidea fistulosa marilandica, clinopodium vulgaris folio, fl. amplio singulari. Pluk. mant. 122. t. 348. f. 2. Habitat in Virginia. 24. [Sp. I. II.] *Am. ac. l. c. dingi et syn. Pluk.*

1212. *Ph. subulata Sp. L.*: Ph. fol. subulatis hirsutis, flor. oppositis. *Am. ac.* 2. p. 342. *Sp. L. S. X.* n. 7. *Sp. II. S. XII.* n. 8. Lychinidea, blattariae acidens, virginiana minor repens, hirsutis camphorae foliis. Pluk. alm. 233. t. 98. f. 2. Habitat in Virginia. — Corollae lobi emarginati et tubus calycis duplo longior est. [Sp. L. II.]

*Am. ac. l. c. diagm. et syn. Pluk.*

1213. *Ph. sibirica Sp. L.*: Ph. fol. linearibus villosis, pedunc. ternis. *Pl. camts.* n. 4. in Annoe. acad. 2. p. 342. *Sp. L. S. X.* n. 8. *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Gmel. sibir.* 4 p. 57. t. 46. f. 2. (*Mant. II.*) — Habitat in Asia boreali. 24. — Lobi Corollae rotundati, integri et calyces longitudine tubi corollae. [Sp. I. II.]

"Rad. fibrosa, perennis, lignosa, filiformis, flexuosa. Caulis plures, inaequales subdivisi, decumbentes, subvillosi, filif. vestiti foliorum ramentis emarginatis. Facies Schlerantii. Fol. oppos., linearia, pilis viscidis adspersa, acuta; emarginata et antiqua exsucca caules inferne obvolutum. Ramorum rudimenta foliis confertis ex aliis foliorum. Pedunc. terminantes caulinulos, 2 s. 3, nudi, piloso-viscidi, teretes, florib. foliis paulo longiores. Cal. Perianth. cylindricum, spartit., villosum: foliolis setaceis, longit. tubi corollae. Cor. infundibulif. coerulea: limbo 5-partito, patente; lobis ovatis integrimarginata; tube cylindrico, longit. limb. Stam. Filum, 5, longit. tubi, inter se parum inaequaalia. Anth. ovaies, flavae. Pist. Germen ovatum, brevissimum, Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 3, biflora. — *Phlogis plurimae species in America septentrionali occurunt: [Enumerat hic L. sub n. 1-6. species n. 1205, 1207, 1209, 1211, 1212, 1214, cum dingi, et paucis syn., additio p. 343.]* *Phlox nostra* differt a *subulata* petalorum limbis non emarginatis, nec calycis laevius tubo corollae dimidio brevioribus."

*Am. ac. l. c.*

1214. *Ph. setacea Sp. L.*: Ph. foliis setaceis glabris, flor. solitariis. *Am. ac.* 2. p. 343. *Sp. L. S. X.* n. 9. *Sp. II. S. XII.* n. 10. Lychinidea, blattariae acidens, virginiana, camphorae congenitis glabris foliis. Pluk. alm. 233. t. 98. f. 3. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

*Am. ac. l. c. dingi et syn. Pluk.*

CCXXXI. **PORANA** *Mant. II.*: Cor. campanulata. Cal. obtusus, in fructu major. Styli semibifidus, longior, persistens. Stigma globosa. Per. bivalve. *S. XIII.* p. 168. n. 1339.

*Porana* Burm. — *CAL. Perianth. 5phyllum, foliolis lanceolatis, obtusis, corolla fere brevioribus, patentibus, persistentibus: in fructu grandioribus. — COR. Ipetala, campanulata, semi-5fida, erecta, acuta. — STAM. Filum, 5, capillaria, patentia, corolla fere breviora. Anth. incumbentes, ovaies. — PIST. Germen superum, subglobosum. Styli semibifidus, corolla longior, setaceus, persistens. Stigma capitata. — PER. ..... bivalve. — SEM. ....* [*Mant. II. App. p. 554. n. 1339.*]

*Obs. In conceptu classis Vitae (vid. supra p. 145.) ad ord. 2dum relegatum genus est; sed in ipso texta hujus loci est in Syst. *XIII.* R.*

1215. *P. volubilis Mant. II.* p. 560. *S. XIII.* l. c. Burn. ind. 51. t. 21. f. 1. — Habitat in India orientalit. — Fol. distanti, ovata, serrata, vix acuta, plicata. Fl. paniculati; an nonnulli masculi apetalii? [*Mant. II.*]

CCXXXII. **CONVOLVULUS** *S. I.*: Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2. *S. VI.* n. 157. .... Caps. 2locularis: loculis dispermis. *S. X.* n. 198. *XII.* 215.

*Convolvulus* Tournef. 77. — *Malp.* 133. (*G. I. II.*) — *CAL. Perianth. spartitum, connivens ovatum, obtusum, minimum, persistens. — COA. Ipetala, campanulata, patens, magna, plicata,*

*obsolete 5loba (*G. I.*),: marginę levissime incisa, *G. I.-V.*, ..., 10 crenis. *G. L.*) — *STAM.* Filao. 5, subulata, corolla dimidio breviora. Anth. ovata, compressa, — *PIST.* Germen subrotundum, Stylos filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, latiuscula. — *PER.* Caps. calycis obvoluta, subrotunda, 1-2-3valvis. — *SEM.* bina, subrotunda (, suept. acuta *G. II.*). — [*\*G. I.* n. 134. *II.* 157. *V.* 198. *VI.* 215.]*

"Corolla communiter decem Crenis incisa, sed datum etiam limbo quinquefolio." *t. II-VI.* — "Datur species limbū 5fdō," *G. I.* — "Volubilis D. : flores alios majores, alios minores in capitula gerit; sensibus atatis." *G. II.* (nec rel.)

*Obs. S. I. syn. Convolvoloidei Heist. — G. I. II. add. syn. *Volabilis* Dill. eth. 318., in *G. V. VI.* ad *Ipomoeam* ductum. — *Ubertum de hoc genere ejusque speciebus et affinib. gen. agit L. in prael. ed. Gis. p. 393-6.**

#### \* CAULE VOLUBILL.

1216. *C. arvensis Sp. L.*: C. foliis sagittatis utrinque acutis, pedunc. sub (*X. VII.*) -unifloris. Fl. suec. I. n. 173. *H.* 181. Dalib. paris. 65. *Sp. I.-S. VII.* n. 1. — *Oed. dan.* 459. (*S. XIII.*) — C. fol. sagitt. utrinq. acutis. H. cliff. p. 66. n. 1. Roy. lugdb. 427. C. minor arvensis Bauh. pin. 294. — *Tar. β.* *Sp. II.*: *C. minimus, angusto auriculato folio.* Bocc. mus. t. 33. — Habitat in Europa agris. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* C. minor arv., fl. roseo. Tourn. inst. 83. Boerh. lugdb. 1. p. 245. Bauh. pin. l. c. C. minor Clas. hist. 2. p. 50. C. vulg. fl. minute albus vel purpureo. Moris. hist. 2. p. 13. s. 1. t. 3. f. 9. Hesnts. eissampelos s. C. minor Baob. hist. 2. p. 157. Smilax laevis minor Dod. pempt. 393. — *cum var. α:* C. (etc.) fl. candido. Tourn. l. c., — *β.* C. (etc.) fl. purpureo radiis albis picto. Tourn. l. c., — *γ.* C. (etc.) fl. albo punctatis lineis adsperso. Tourn. l. c.

*Fl. S. syn.* Bauh. pin., Dod., II. cc. (et Tourn. l. c. in ed. iis). — *cum varr. β.* (α. H. cliff.) et *γ.* (β. H. cl.) cum iis. syn. Tourn.

1217. *C. sepium Sp. L.*: C. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. tetragonis (*S. X. sq.*): — *simplificibus* *Fl. S.* unifloris. Roy. lugdb. 427. Fl. suec. I. n. 174. *H.* 182. Dalib. paris. 65. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 458. (*S. XIII.*) — C. fol. sagitt. postice truncatis, H. cliff. p. 66. n. 2. .... *involucris cordatis. Virid. cliff. p. 18.* (*Sp. II.*) — C. major albus Bauh. pin. 294. Habitat in Europea sepiibus. 24. [Sp. I. II.]

"Foliorum margo fusca est. Corollae albae, at in America septentrionali incarnatae." *Sp. II.* [*Simil. Proct. ed. Gis. p. 395.*] — *Folia marginę fusca. Pedunc. 4goni. Jovovite, calyci magis approximatim, quibus ab sequenti differt.* *S. X.* (nec relig.)

*H. cliff. syn.* C. major Bauh. hist. 2. p. 154. , Bauh. pin. l. c., C. vulg. major albus Moris. hist. 2. p. 13. s. 1. t. 3. f. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 246. Smilax laevis major Dod. pempt. 392. — *cum varr. α:* C. major purpureus Tourn. inst. 82. — *β.* C. maj. fl. ex purpura variegato Tourn. l. c. C. vulg. maj. fl. ex roseo et albo variegato Boerh. l. c., — *γ.* [Vide spec. J.]

*Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. pin. Dod. II. cc.*

1218. *C. Scammouia* *Sp. L.*: C. foliis sagittatis postice truncatis, pedunc. teretibus *subfloribus* (*S. X. XII.*) *Sp. II.* n. 3. .... *bifloris.* Roy. lugdb. 427. Mat. med. n. 82. *Sp. I.* n. 3. C. syriacus s. *Scammouia syriaca* Moris. hist. 2. p. 12. s. 1. t. 3. f. 5. — *Milt. dict. t. 102.* (*Sp. II.*) — *Scammouia syriaca* Bauh. pin. 294. Habitat in Syria, Mysia, Cappadocia. 24. [Sp. I. II.]

"Simillima praecedenti, sed folia non marginę fusca; pedunculi teretes, bilabi s. triflori, nec tetragoni uniflori; folio longiores, nec breviores. Involucrum minimum, patulum, remotum, nec calyx major erectum approximatim. Calyx lateribus dilatatus, emarginatus, nec teres acuminatus." *Sp. II.*

*S. X. syn. Milt. fig. t. 92.* — *Mat. med. syn. Maris. l. c. l. n. 1. n. 1. idem.* — *Pertinet ad instrum. var. γ.* *H. cliff. n. 2. (sub precedente): cum syn.* Moris. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 245. Bauh. pin. l. c. Bauh. hist. 2. p. 163. *Scammouia Lob.* hist. 340. — *Loca non.* Mysia, Syria nec non Creta; — *add. obs.:* *Var. γ.* differt a vulgaris planta fol. minoribus; structuram altius differentem non observavimus."

1219. *C. sibiricus* *Mant. II.*: C. foliis cordatis acuminatis laciniatis, pedunculis bi (*uni*-*S. XIII.*)-floris.

*Mant. II.* p. 203. *S. XIII.* p. 168. Habitat in Siberia. Laxman. ♂. — Cult. H. U. — Caulis organalis, taevis, blangulatus (a stipulis decurrentibus, non tamen anceps), volubilis. Fol. cordata, vix repanda, integerima, maxime acuminata (acumine longitud. folii), laevia, subitus palidiora, venosa. Petioli folii dimidiis breviores, supra canaliculati. Stipulas parva, verticatales, obsoletae per caulem decurrentes. Pedunc. bifida, bifloro, folio breviores. Cal. ovatus, arcus absque bracteis. Cor. albidia s. subincarnato - alba, fundo flavescens, campanulata (Convolvulus arvensis, sed dimidiis minor), plicata. Stam. corolla dimidiis breviora. Auth. flavae.

[*Mant. II.*]

1220. *C. farinosus* *Mant. II.*: C. fol. cordatis acuminateis repandis, pedunc. trifloris, caule farinoso. *Mant. II.* p. 203. *S. XIII.* p. 168. — *Jacq. hort. l. 35. (S. XIII.)* — Habitat - - D. Turra. ♂. — Cult. H. U. — Caulis organalis, teres, quasi tenissima fatina conspersus, volubilis. Fol. cordata s. sagittata, postice obtusissima emarginataque, repanda margine (vix crosa), nuda, supra rugosa, subtus venosa, sinus baseos obtuso, valde acuminata, duplo longiora quam lata. Petioli folii dimidiis breviores, farinosi. Stipulae vix illae. Pedunc. triflori, foliis longiores. Cal. teres, arcuatus. Cor. calyx triplo major, subincarnata, acuta, quinquefida. Stigmata 2, oblonga.

[*Mant. II.*]

1221. *C. Medium* *Sp. I.*: C. fol. linearibus (*Sp. II.*, *sq.*) hastato-acuminatis: auriculis dentatis, pedunc. sub-unifloris, calyc. sagittatis, *Sp. I.* p. 156. *S. X.* p. 922. n. 16, . . . . *caule volubili*. *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. Tala-neli. Rheed. mal. 11. p. 113. t. 55. Habitat in India. — *Caulis volubilis, non radicans (Sp. II.)*. Folia lanceolata, glabra, acuta, apice (♂. *Sp. II.*) integra, basi dilatata in 2 auriculas recurvas, extorsum subundulata. Pedunculi uniflori, rarius biflori. *Bracteae in medio pedunculi (Stipulae *Sp. I.*) duas, oppositae, lanceolatae, acuminateae. Calyx foliis sagittata, ut in Campanula Medio ... hinc Cump. Medii iastar postice appendiculata retrospetantia.* *Sp. I.* [Sp. I. II.]

"Affinis *C. reptans*." *Mant. II.* p. 336.

*Obs. I.* *S. X.* et *Am. ac.* p. 4. p. 132, add. syn. *Olus vagum* Rumph. amb. 5. t. 155. [qui *C. repens* *R. et S.*, teste cl. *Hausch.* R.] — *Sja.* *Rheid. excludendum.* *R. Brown.*

*Obs. 2.* Ad hanc speciem forte pertinet: „C. zeylanicus fol. sagittata Herm. zeyl. 64. Burm. zeyl. 73., C. malabaricus angusto fol., fl. variegata. Comm. mal. 22., C. sagittaria folio, fl. purpureo Pluk. phyt. 85. f. 3., Tala-neli Rheed. l. c.” *Fl. zeyl.* p. 211. n. 475. (sub „Barbaris”)

1222. *C. panduratus* *Sp. I.*: C. fol. cordatis integris panduriformibus, cal. laevibus. *Sp. I.* *S. X.* n. 4. *Sp. II.* *S. XII.* n. 5. C. fol. inferiorib. cordatis, super. trilobis, cal. pedunc. petiolisque glabris, caule rubescens. *Gron.* *virg.* 141. — *C. megalorhizus*, *fl. amplio lacteo; fundo purpureo.* *Dill. elth.* 101. t. 85. f. 99. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginianis arenosis.

[Sp. I. II.]

1223. *C. carolinus* *Sp. I.*: C. foliis cordatis integris trilobisque villosis, cal. laevibus, caps. hirsutis, pedunc. subbifloris. *Sp. I.* *S. X.* n. 5. *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. C. fol. hederae, arvensis, fl. dilute purpureo. *Dill. elth.* 100. t. 84. f. 98. Habitat in Carolina. 4. — Pedunculi floriferi aut 2flori.

[Sp. I. II.]

1224. *C. hederae* *Sp. (I.?) II.*: C. foliis cordatis integris trilobisque, corollis indivisis, fructibus erectis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 7. — [*C. hederae* *Sp. I.* *n. 6.*] — *C. annus*, fol. cordatis rarius trilobis, cal. tuberculato-pilos. H. cliff. p. 67. n. 5. [o. o.] — C. fl. purpureo, cal. punctato. *Dill. elth.* 99. t. 83. f. 96. infer. et 97. t. 81. f. 93. — Habitat in India Asiae, Africæ, Ameriae. ♂. — Pedunculi erecti, etiam fructus, longitudine petiolorum.

[Sp. II.]

1225. *Ante Sp. II. haec est collectiva species (quæ vocatur Friesius): pertinetque hac tantum var. e. H. cliff. l. c. et var. g. *Sp. I.* (utriusque et *Dill. fig. 96.*) — *Fig. 93.* *Dilleianus* (quæ *C. Dilleianus Desrous.*) in *H. cliff. var. g. stictis; sed perpetua in *Sp. I.* cum var. *g.*, in *Sp. II.* cum nostra conjuncta est.* — *Recensimus hos locos omnes sub C. purpureo n. 1225., qui C. hederae* *Sp. I.* — *R.**

1226. *C. Nil* *Sp. II.*: C. foliis cordatis trilobis, corollis semiquinquefida, pedunculis petiolo brevioribus. *Sp. II.* *S. XII.* n. 8. — [*C. hederae* *g.* *Sp. I.* n. 6.] —

*C. caeruleus*, *hederae* anguloso folio. *Bauh. pin.* 295. *Bauh. hist.* 2. p. 164. *Dill. elth.* 96. t. 80. f. 91. et 92. — Habitat in America. ♂. — Pedunculi brevissimi, fructus erecti.

*Obs.* Cf. de hac et praecedente Notulas ad seq. specimen.

1226. *C. purpureus* *Sp. II.*: C. foliis cordatis indivisis, fructibus cernuis, pedicellis incrassatis. *Sp. II.* *S. VII.* n. 9. — [*C. hederae* *a.* *Sp. I.* n. 6.] — C. cal. tuberculatis pilosis. *Virid. cliff.* p. 18. *H. ups.* p. 38. n. 1. *Gron.* *virg.* 141. *Sp. I.* et *S. X.* n. 6. (sub *C. hederae* *e.*) *C. purpureus*, folio subrotundo. *Bauh. pin.* 295. *Ehret. pict.* 7. f. 2. — *Varr. b.* *Sp. II.* [*C. hederae* *b.* *Sp. I.*]: *C. caeruleus* minor, folio subrotundo. *Dill. elth.* 97. t. 82. f. 94. — *I. ar. 7.* *Sp. II.* [*C. hederae* *c.* *Sp. I.*]: *C. folio cordato glabro* etc. *Dill. elth.* 100. t. 84. f. 97. — Habitat in America. ♂. — Pedunculi erecti, at pedicelli in fructu incrassati cernui, calyx punctato-scabro et piloso.

[*Sp. II.*]

*Obs. 1.* *Species n. 1224-7. sub una conjunctae ante Sp. II.* sequenti modo:

*C. annus* (etc.) *H. cliff.* n. 5.: *Syn.* *C. purp.* fol. subr. *Bauh. l. c.*, *Moris. hist.* 2. p. 13. s. 1. t. 3. f. 7., *C. indicus* fl. violaceo *Boerh. lugelb.* l. p. 246., *Campanula indica* *Bauh. hist.* 2. p. 165. — *Varr. a:* *C. indicus* fl. albo purpurascens, sem. albo. *Magn. hort.* 61.; — *β.* *C. indicus* fl. albo purpurascens, sem. albo. *Magn. hort.* 61.; — *γ.* *C. coer.* min. (etc.) *Dill.* f. 94.; — *δ.* *C. fol.* cord. glabr. *Dill.* f. 97.; — *ε.* *C. fl. purp.*, cal. punct. *Dill.* f. 96.; — *ζ.* *C. coer.* hederae, ang. fol. *Bauh. pin.* *Dill.* f. 91., *C. coerul.* *hederae* s. *trifolius* *Moris. l. c. f. 8.*, *Buerh. l. c. p. 242.*, *C. aureus* s. *coeruleus* (etc.) *Lob. hist.* 342., *Nil arabum* s. *Conv. coeruleus* *Bauh. hist.* 2. p. 164.; — *η.* *C. coer.* hederae fol. magis angulos. *Dill. 96. t. 80. f. 92.*; — *θ.* *C. coer.* major, fol. *hederae* *Dill. 97. t. 81. f. 93.* — *Loc. n. u.t.*, *„Crescit naturalis planta cum ε. β.* in Syria, *η.* in regione Mississippiæ, *δ.* in Carolina, *ζ.* in Asia, Africa et America, *η.* in Aethiopia, *θ.* in Virginia et Carolina."

In *Vir. cliff. abbreciota* est diagn., quam exinde servat usque ad *S. X.*

*H. ups.* syn. *Virid. Cl.*, *Gron.* *H. cliff. ll. cc.*, *varr. tres*: *ε.* *C. purp.* fol. subr. *Bauh. pin.* *Camp. indica* *Bauh. hist.* l. c. — *β.* *C. coer.* *hederae*, angul. fol. *Bauh. pin.* *Dill.* f. 91. — *γ.* *C. coer.* *hederae*, fol. magis angul. *Dill.* f. 92. — *Loci n. u.t.* *ideam*: *α.* sub dio, sed difficulte maturatur et primo gelu corruptitur, *β.* vero in Caldario. ♂."

*C. hederae* *Sp. I.* *syn.* *Virid. H. cliff.* *ll. cc.*, *Roy. lugd.* 428., *H. cliff. l. c.*, *C. purp.* fol. subr. *Bauh. pin.* — *Varr. sex* (cf. *72*): *β.* *C. coer.* min. (etc.) *Dill.* f. 94., — *γ.* *C. fl. purp.*, cal. punct. *Dill.* f. 96., — *δ.* *C. fl. minor* lacteo fundo atrorubente *Dill. elth.* 98. t. 83. f. 95. [*C. obscurus* *Sp. II.*], — *ε.* *C. fol.* cord. glabr. *Dill.* f. 97., — *ζ.* *C. coer.* hed. ang. fol. *Bauh. pin.* *Dill.* f. 91., — *η.* *C. coer.* hed. fol. magis angulos. *Dill.* 96. f. 92. et *[nisi siga. θ. exrūit?]* *C. coer.* major fol. *hederae* *Dill. 97. f. 93.* — *Loc. n. u.t.* (n. 1224.) — *Obs.* Pedunculi in aliis florib. in aliis 3flori s. multiflori; limites autem inter singulas *α*-*η.* vix occurruunt."

*S. X.* *sola* *diagn.* *Vir. Cl.-ani.*

*Obs. 2.* In *Sp. II.* has jam illa diremit *L.*, ut *testib. syn.*,

*maximo Dilleianis* sub *C. hederae* a habetur cur. *γ.* *Sp. I.* (= *ε.* *H. cliff.*), similius hoc dñeceretur *Dilleian* fig. 93., quæ *C. Dilleianus Desr.* (= *θ.* *H. cliff.*, et *φ.* *Sp. I.*, *v. obs. 1.*) — sub *C. Nil* *conjecta* fig. 91. (= *ζ.* *Sp. I.* et *H. cliff.*, *β.* *H. ups.*) et fig. 92. (= *η.* *Sp. I.* et *H. cliff.*, *γ.* *H. ups.* [= *C. laniger* *W. herb.*?] — sub *C. purpureo* var. *α.* *Sp. I.* et *H. ups.*, et species *H. cliffortiana* excl. loco zut.?) — sub *C. purpureo* *β.* *car.* *β.* *Sp. I.*, *γ.* *H. cliff.* — sub *C. purpureo* *γ.* *var.* *ε.* *Sp. I.*, *δ.* *H. cl.* — sub *C. obscurum* tandem *ε.* *Sp. I.* — *Supersunt* var. *α.* et *β.* *H. cliff.*, quæ *teiores* *tandem* *varr.* et *color* *corollæ*, ut *videtur.* *R.*

1227. *C. obscurus* *Sp. II.*: C. fol. cordatis indivisis, canis subpubescente, pedunc. incrassatis unifloris, calyx glabris. *Sp. II.* n. 10. — [*C. hederae* *δ.* *Sp. I.* n. 7] — *C. fl. minore lacteo*, fundo atrorubente. *Dill. elth.* 98. t. 83. f. 95. — Habitat in China, Batavia, Zeylon, Surinamo. ♂. — Caulis teres. Folia exacte cordata, subtus subvillosa, margine scabra, petiolis subpubescentibus. Peduncle, uniflori, petioli longiores, subpubescentes, apice crassiore

et glabri: bracteis duabus obsoletis. Corolla C. hederacea sed minor, colore diversa. [Sp. II.; — Sp. S. XII. sq.]

*Obs.* Omissa in S. XII., XIII.; restituta a Vahlia. — Cf. obs. ad precedentem.

1228. *C. angularis* Mant. II.: C. foliis cordatis quinqueangularibus intergerimis villosis, Sp. II. p. 203. . . . pedunc. multifloris. Sp. XII. p. 168. — Burm. ind. 46. t. 19. f. 2. — Habitat in Java. — Caulis volubilis, pubescens. Pedunculi multiflori. Folia villoso-scabra. [Mant. II.]

1229. *C. Batatas* Sp. I.: C. foliis cordatis hastatis quinque nerviis, (angulato-nervosis. Sp. I. S. X.) caule repeate hispido (Sp. Sp. I.) tuberifer. Sp. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 11. C. fol. cordatis angustatis, rad. tuberosa. H. cliff. p. 67. n. 3. Roy. lugdb. +27. C. rad. tuberosa esculenta (etc.) Cates car. p. 60. t. 60. C. indicus orientalis Labiane s. Batatas (etc.) Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. f. 4. C. indicus vulgo Patates dictus. Raj. hist. 728. Batatas Bauh. pin. 91. — Rumph. amb. 5. p. 367. t. 130. Kalm. it. 2. 300. (S. X. Sp. II.) — Kappa - kelengu. Rheed. mal. 7. p. 95. t. 50. Habitat in India utraque. 4. [Sp. I. II.]

„An hujus plures species distinctae?“ S. XII., XIII. — [Cf. Praef. ed. Gis. p. 395. R.]

„Conf. Conv. indicus vulgo Patates dictum. Few. per. 3. p. 16. t. 11. foliis palmatis.“ Sp. I. II.

H. cliff. syn. n. C. rad. tuberosa esculenta (etc.) Sloan. flor. 53. Raj. Muris. l. c. Batatas Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 792. Clus. hist. 2. p. 78. Jetica Maregr. bras. 16. , Rheed. l. c. — loc. nat. idem, add.: „de flore vel fructu nil vidimus; foliis variat.“

1230. *C. biflorus* Sp. II. app.: C. foliis cordatis pubescentibus, pedunc. geminis, corollis lobis trifidis. Sp. II. App. p. 1668. S. XII. n. 43. — Habitat in China. ○. — Caul. volubilis, teres, pilosus, basi ramosus, magnum. C. arvensis. Fol. cordata, oblonga, utrinq. pubescens. Petioli teretes, pilosi, folio breviores. Pedunc. gemini, hirti, basi approximati feri in unum, petiolo breviores. Cal. 3phyllus; folioli 2 exterioribus cordatu-oblongis; 2 intimum linea - lanceolatis; quinto semicordato. Cor. albae, campanulatae, 5fidiae, plieatae, parvae: lobis apice 36-dis: medio minore. Tubus calyce brevir. Stan. longit. tubi, alba. Pist. album, longit. staminum. Stigmata 2, capitata, purpurea. [Sp. II. l. c.]

1231. *C. verticillatus* Sp. II.: C. foliis cordatis oblongis nudis, pedunc. umbellatis bifidis foliis cordatis, Sp. II. S. XII. n. 12. C. minor scandens, fl. plurimis alaribus, cal. glabris, fol. oblongo - curdatis. Brown. jam. 153. Ipomea e verticillata: (fol. cordato-obl., pedunc. confertis brevissimis.) S. X. p. 924. n. 7. c., et Amoen. acad. 5. p. 394. (sine diagr.) — Quamoclit purpurea solanifolia minor. Plum. ic. 94. f. 2. — Habitat in America. — Corollae figura est Convolvuli campanulata, nec secta ut Plumbieri. Folia cordata vel ovata, margine subrepanda scaribuscens. Flor. caeruleantes, parvi. Pedunculi folio breviores, umbellati, at pedicelli laterales saepè subdivisi. [Sp. II.]

S. X. syn. Plum. — Am. a. c. l. c. syn. Brownei, add.: „Caulis et folia levissime tomentosa. Pedunc. bifidi, multiflori, foliis breviores. Cal. glabri.“

1232. *C. umbellatum* Sp. I.: C. foliis cordatis, caule volubili (Sp. Sp. I.), pedunc. umbellatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 13. C. americanus, vulgaris foli, caps. triquetris numerosis. Pluk. alm. 114. t. 167. f. 1. C. luteus polyanthos. Plum. amer. 88. t. 102. C. polyanthos, fol. subrotundato, fl. luteo. Sloan. jam. 53. — Habitat in Martinica, Domingo, Jamaica. 4. [Sp. I. II.]

1233. *C. malabaricus* Sp. I.: C. fol. cordatis glabris, caule perenni villosa. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 14. C. fol. cordatis acuminatis, caule arboreo scandente. Roy. lugdb. +29. Kattu - kelengu. Rheed. mal. 11. p. 105. t. 51. Raj. suppl. 376. Habitat in Malabarica arenosa. 5. [Sp. I. II.]

1234. *C. canariensis* Sp. I.: C. foliis cordatis pubescentibus, caule perenni villosa, pedunc. multifloris. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 15. C. fol. cord., caule fruticoso villosa. Vir. cliff. p. 18. H. cliff. p. 67. n. 4.

Roy. lugdb. 428. C. canariensis sempervirens, fol. molliibus et incanis (etc.) Comm. hort. 2. p. 101. t. 51. C. canariensis, fol. longioribus molliibus incanis. Pluk. alm. 114. t. 325. f. 1. Habitat in Canariensis insulis. 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Comm. Pluk. l. nat. idem.

1235. *C. muricatus* Mant. I.: C. foliis cordatis, penicillato incrassatis calycibusque laevibus, caule muricato. M. I. p. 44. S. XII. n. 47. Habitat in Surate. Braad. — Simillimus C. purpureo, sed caulis laevis, adspersus aculeis inermibus. Folia indivisa. Pedunculi saepius biflori, incrassati. Cor. purpurea, infundibuliformis, magis quam C. purpurei. Diversus ab Ipomea bona nox. Cult. H. U. [Mant. I.]

1236. *C. anceps* Mant. I.: C. foliis cordatis, caule volubili utrinque carinato. Mant. I. p. 43. sq. S. XII. n. 44. Habitat in Zeylona, Java. — Caulis volubilis, anceps utrinque carinatus, a folio ad folium. Folia ovata cordata oblonga laevis. Mihi non floruit. Cult. H. U. [Mant. I.]

1237. *C. Turpetnum* Sp. I.: C. foliis cordatis angustatis, caule membranaceo-quadrangulari, Fl. zeyl. n. 74. Mat. med. n. 84. . . . pedunc. multifloris. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 17. C. zeylanicus alatus maximus, foliis ibisci nonnihil similibus angulosus. Herm. lugdb. 177. t. 178. 179. Turpetnum repens foliis althacae vel indicum. Bauh. pin. 149. Habitat in Zeylona. 24. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Herm. (e c.) l. c., l. nat. Zeyl. et Molobar. — Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. et Burm. zeyl. 71. C. indicus, ampliss. subtrotundo folio, caule alato, Turbithe s. Tiguar garciei quibus. Raj. app. 373. Turbithe officinatum et garciei atq. acostae. Breyer. prodri. 2. p. 101., Bauh. pin. l. c., Tirastrawalu Herm. zeyl. 26, — cum deser.: „Caulis velutinus, membranosis extantibus longitudinaliter 4fariam alatus s. angulosus. Folia curvata varis angulis, subvillosa, petiolata. Pedunculi flores 2 vel plures ferentes, solitarii; florib. singulis involucro 2phyllum est. Vide Hermanni descriptionem, quae bona.“

1238. *C. peltatum* Sp. I. app.: C. foliis peltatis, pedunc. multifloris. Sp. I. App. p. 1194. n. 32. S. X. n. 12. A., Sp. II. S. XII. n. 16. — C. laevis indicus major. Rumph. amb. 5. t. 157. — Habitat in Amboina. [Sp. I. l. c., II.]

Obs. Syn. Rumphii emendatum in S. X. XII., quam casu falsum perstiterit in Sp. II. (Vide praef. narr. pag. XIX. n. 12. obs. fin.) R.

1239. *C. Jalapa* Mant. I.: C. caule volubili, fol. difformibus cordatis angustulis oblongis lanceolatisque, pedunc. unifloris. Mant. I. p. 43. S. XII. n. 45. — C. fol. varis, pedunc. unifloris, rad. tuberosa. Mill. dict. n. 32. C. americanus Jalapium dictus. Raj. hist. 742. Bryonia Mechochana nigricans Bauh. pin. 298. prod. 137. Bauh. hist. 151. Jalapium, Mechochanna nigra. Dal. pharm. 201. — Habitat in Mexico, Vera cruce. 4. — Semina hirsuta sunt. Haec vera Jalapa officinarum teste Millero, qui bujus radices ad Houstono accepit, et Pharmacopœia Londoniensis vendidit. [†. Mant. I.]

Obs. Primo commemoratur (cum Raji nomine) in Mat. med. n. 76. obs. — In H. cliff. pro Mirabilis Jalapae caricata habita sub hujus synonyma. Cf. n. 1398. R.

1240. *C. sericeus* Mont. I.: C. foliis lanceolato - ellipticis subtus tomentoso-sericeis, pedunc. subumbellatis, calyc. pilosis, caule volubili. M. I. p. 43. S. XII. n. 46. — Burm. ind. 44. t. 17. f. 1. — Habitat in India. 5. — Caulis volubilis, frutescens, laeviusculus. Folia alterna, petiolata, late-lance., supra nuda, subtus tomentoso-sericea, nitidaque, lineata, acuta. Pedunc. axillares, longit. petiolorum, umbelliferae foribus saepius 5, involucro ovato sericeo. Cal. maxime pilosi. [Mont. I.]

Obs. Quarit de hoc Burm. in ep. (ed. v. Hall) n. 48. p. 88. „nam C. mollis [fl. ind.] f. 17. et sericeus f. 19. ejusdem stirpis specimen?“ Drest respondit, sed in Mant. I. p. 512. et S. XII. discrete repetit L. syn.: C. mollis Burm. (l. c.) et alterum tab. usquam commemoratur, que C. persicus teste Vahl. C. lanatus Vahl. teste Desrous. R.

1241. *C. tomentosus* Sp. I.: C. foliis trilobis tomentosis, caule lanuginoso. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 18. C. fol. lanato in tres laciniis diviso, fl. oblongo

purpureo. Sloan. jam. 55. hist. I. p. 154. t. 98. f. 2. Raj. suppl. 381. C. jamaicensis trifolius, foliis tomentosa languardiori ac veluti instar utrinque obductis. Pluk. alm. 115. t. 167. f. 4. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

1242. C. althaeoides Sp. I.: C. foliis cordatis palmatis (*singuinis* S. XII.) sericeis; lobis repandis, pedunc. (*sub*-Sp. II. nec rel.) bifloris. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 19. C. fol. cordato-digitatis sericeis; foliolis linearibus: intermedii duplo longioribus. Vir. cliff. p. 18. Roy. lugdb. 429. Sauv. monsp. 202. C. fol. ovatis divisis basi truncatis: laciniis intermedii duplo longioribus. H. cliff. p. 67. n. 9. C. argenteus, folio althaeae. Baub. pin. 295. C. betonicoides althaeoides foliis, repens argenteus. Barr. rar. 5. t. 312. — *Iar.* β. Sp. I.: C. argenteus elegantissimus, foliis tenueris incisis. Tournef. inst. 85. — Habitat in Europea meridionalis, Orientis, Africæ collibus: 4 (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Spontaneus pedunc. Ifloris est,” S. XII. XIII., .... biflori saepius culto.” Mant. II. p. 336.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 246., C. fol. althaeoides Clus. hist. 2. p. 49., C. peregrinus pulcher, fol. betonicae Bauh. hist. 2. p. 159., Barr. I. c., — *cum var.* α. C. argenteus althaeoides fol. magis incisis et incisis Boerh. lugdb. I. p. 246., Tourn. I. c., C. minor pentaphylloides Mant. hist. 504. t. 504. — *Lor.* nat. in collib. justa Tagum flumen laeto solo in Bactria, plurimisque aliis Hispaniae et in Italia incultis locis passim, in Gall. narbonensi monte Creto, copiosior in Galloprovincia circa Toulon et Olbia.

[Obs. „Fig. Clusii est C. bryoniaefolius Sims.” Rehd. — *Ab eadem* „spontaneus” illie Linnaei? — Var. β. Sp. I. II. est C. tenuissimum Sibth. R.]

1243. C. caeruleus S. X.: C. foliis palmato-pinnatifidis integrerrimis, pedunc. *paniculatis*. Sp. II. S. XII. n. 21. .... dichotomis. S. X. n. 15. B. — C. fol. pinnatopalmatis serratis, pedunc. *filiformibus paniculatis, cal-lacribus*. S. XIII. n. 21. C. foliis laciniatis et quinquefoliis. Bauh. pin. 295. C. aegyptius Vesl. aegypt. 73. t. 73. Habitat in Aegypto. [Sp. I. II.]

S. X. syn. Bauh. et Vest. II. cc. — In Sp. II. proterea add. syn. C. quinquefolius Bauh. prod. 134., exclusum in Mant. II. S. XII., quoniam ad sequentem spectet, q. c. ob descr. nostras speciei. R.

1244. C. copticus Mant. II. app.: C. fol. pedatis serratis, pedunc. ensiformibus *bifloris* (S. XIII.), calyc. muricatis. M. II. App. p. 559. S. XIII. p. 169. — C. quinquefolius Bauh. prod. 134. (cum folia serrata pingueat.) — Habitat in Oriente. — Caulis volubilis, herbaceus, angustatus, laevis. Fol. petiolata, pedata, laevia: folioli lanceolatis, serratis, lateralius sensim brevioribus. Stipulae folii simililimae, sed parvae. Petioli canaliculati, subtus scabri. Pedunc. axillares, biflori, compressi, anicipites s. ensiformes: bracteis 2, minutis. Cal. oblongiusculus, acutus, muricatus. Cor. alba, 35da, acuta. Stigma sanguineum. — C. caeruleus foliis magis pin-natifidis serratis, cor. duplo majoribus, purpureis, cal. laevibus, pedunc. *filiformibus paniculatis*, petioli *filiformibus*, sed stipulis fere similibus C. copticu. [Mont. II.]

1245. C. vitifolius Mant. II.: C. foliis palmatis quinquelobis glabris dentatis, caule piloso, pedunculis multifloris. M. II. p. 203-4. S. VIII. p. 169. Burn. ind. 45. t. 18. f. 1. Convolvulo similis, bryoniae aliae foliis villosis. Pluk. alm. 115. t. 25. f. 3. Habitat in India orientali. — Caulis volubilis, pilosus. Folia quinqueloba, ad dimid. divisa, laciniis acuminatis. Racemi bipartiti. Calyxes villosi. [†. Mont. II.]

1246. C. dissectus Mant. II.: C. foliis palmatis septempartitis glabris dentato-sinuatibus, caule piloso, pedunculis unifloris. Jacq. obs. 2. p. 4. t. 28. Mant. II. p. 204. S. XIII. p. 169. — Habitat in America. — Caulis volubilis. Folia palmata fere ad basin, glabra. Pedunculi uniflori. Calyx glaber. [†. Mont. II.]

1247. C. macrocarpos S. X.: C. foliis palmato-pedatis quinquepartitis (θ. S. X.), pedunculis unifloris. S. X. n. 15. C. Sp. II. S. XII. n. 20. C. polypillus, flore et fructu purpureis maximis. Plum. spec. I. icon. 91. f. 1. (S. A. Sp. II.) — Habitat in America. — Pedunculi articulati, incrassati, plicati. [Sp. II.]

1248. C. paniculatus Sp. I.: C. foliis palmatis: lobis septem ovatis acutis integerrimis, pedunc. paniculatis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 23. Pal-modecca Rheed. mal. II. p. 101. t. 49. Raj. suppl. 374. Habitat in Malabarica arcenosis. [Sp. I. II.]

Mant. II. p. 336. (et S. XII.) add.: „Var. β. Modecca Rheed. mal. S. p. 39. t. 20. — Variat foliis lobis s. lobis.”

1249. C. macrorrhizos S. X.: C. foliis digitatis septem integrerrimis, caule glabro, pedunculis trifloris. Sp. II. S. XII. n. 22. C. fol. *digitalis septenis glabris*. S. X. n. 15. D. — C. coccineus heptaphyllus, rad. crassissima. Plum. spec. I. ic. 90. f. 1. (S. A. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

1250. C. quinquefolius S. X.: C. fol. digitatis glabris dentatis, pedunc. laevibus. S. XII. XIII. n. 25. — Ipomoëa quinquefolia: fol. *digit. glabris, foliolis sessilibus, caule laevi*. Sp. I. p. 162. n. 17. C. foliis quinque (S. X.) digitatis glabris dentatis (S. A. Sp. II.), caule laevi. Roy. lugdb. 429. S. A. n. 15. F. Sp. II. n. 25. C. quinquefolius glaber americanus. Pluk. alm. 116. t. 167. f. 6. Habitat in America. (○. Sp. II.) [Sp. I. II.]

1251. C. pentaphyllus Sp. II.: C. fol. digitatis quinque foliis integrerrimis, caule piloso. Sp. II. S. XIII. n. 24. — C. aegyptius (diagn. ead.) S. X. n. 15. G. — Ipomoëa (aegyptia Sp. I.) foliis digitatis supra glabris, caule piloso, H. ups. p. 39. n. 4.,.... pedunculis multifloris. Sp. pl. I. p. 162. n. 16. C. fol. digitatis pilosus, caule piloso. Roy. lugdb. 429. C. americanus pentaphyllus et heptaphyllus major. Herm. lugdb. 183. t. 185. Raj. hist. 1881. C. pentaphyllus, flore pallide flavescente, caule hirsuto pungente. Sloan. jan. 55. hist. I. p. 153. — *Iar.* β. sp. *serpens* Sp. II.: C. pentaphyllus, folio glabro dentato, viticulis hirsutis. Plum. amer. I. ic. 91. f. 2. — Habitat in America. ○. — Flos albus. Stylos bicapitatus. Bracteae 2, magnae, calyce includent. [Sp. II.]

Sp. I. L. c. syn. H. ups., Roy., Herm., Raj. II. cc., C. aegyptiacus Vesl. ap. 73., Herba non nominata Maregr. bras. 54. — *L. nat.* in America calidore. ○. [Obs. Ex syn. Vestigiis ad C. caeruleum pertinente, ortum nomen tric. invenit. Mirum quod id L. nondum mutaverit in S. X., ubi tamen illud syn. recte loco citat. R.]

H. ups. syn. Herm. I. c., L. nat. id., add. „flores non protutti.”

Obs. I. Sonnum Ipom. aegyptiacus describit autor in Am. ac. 4. p. 347. — In Diss. pt. Surim. (1775), Am. a c a d. S. p. 232. de hoc vel consimili haec addit: „C. pentaphyllus. Scandens. Folioli integrerim, pedicellata. Pedunculi longi, ramosi. Stigm. duo, obtusa. Capsulae obtusae.”

Obs. 2. Ad *var. β. Sp. II.* manifesto pertinet:

C. SERPENS: fol. digitatis quinque glabris dentatis, caule piloso. S. X. n. 15. E., cum syn. Plum. ic. I. c.

1252. O. martinicensis Mant. I.: C. foliis ellipticis glabris, pedunculis unifloris folio longioribus, caule replete. Jacq. amer. 26. t. 17. M. I. p. 44. C. flor. auxiliaribus solitariis, fol. oblongis obtusis. Loefl. it. 231. Habitat in Martinicensis umbrosis, inundatis. [Mant. I. -θ. S. XII. XIII.]

[Obs. Nescio quare omissa in S. XII. XIII. — Restituta in S. XIV. et op. Willd., sub sect. ultima. — Loefl. it. c. s. sola diagn.: tecla ad Campanam. R.]

\* CAULE PROSTRATO, s. non volubili (S. XII.).

1253. C. sieculus Sp. I.: C. foliis cordato-ovatis, pedunc. unifloris: bracteis lanceolatis, flore sessili. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 26. C. fol. ovatis acutis, H. cliff. p. 67. n. 8.,.... fl. dupliciti bracteis succinctis. Roy. lugdb. 428. [C. fol. ovat. ac., caule procumb., involucris lanceolatis. Virid. cliff. p. 18.] C. sieculus minor, fl. parvo auriculato. Boec. sic. 89. t. 48. Moris. hist. 2. s. 1. t. 7. f. 5. Habitat in Sicilia. ○. — Caulis vix vel admodum parum, saepius minime volubilis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. sieculus annuus coeruleus minimus (etc.) Moris. hist. 2. p. 36. Boerh. lugdb. I. p. 247., Boec. I. c., C.

afrie, minimus Moris, (*tib. supra cit. J.*, figura tenuis). — *Loc. n. at.*, circa Panormum rario, at copiosior circa Cataneam Siciliae urbem." 1234. *C. pentapetaloides* *S. XII.*, tom. 3.: *C. fol. lanceolatis obtusis* (*S. XIII.*) nudis linearis, ramis decimatis, flor. solitariae semiquinquefidis. *Syst. XI.*, tom. 3. *App.* p. 229. *S. VIII.*, p. 170. Habitat in Majorca, Gerard. ○. — Herba scutellata C. tricolor, sed minor. Folia fore lanceolata, nuda, lineata, subpetiolata, fl. axillares, solitarii, brevissime pedunculati. Bractae viae viliae, sed saepi squamae 2 obsoletae. Corolla structure C. lineata, sed 3plo minores, coerulentes fave lutea: limbo semi-5fido, quasi 5partito, laevius acuminatis. [S. XII. tom. 3.]

1255. *C. lineatus* *S. X.*: *C. fol. lanceolatis sericeis linearis petiolatis, pedunc. bifloris, cal. sericeis subfoliaceis.* *S. A. n. 20.* *K.*, *Sp. II.*, *S. XII. n. 29.* — *All. taur.* 55. (*S. XII.*) — *C. minor* repens rupestris, flore rubro. Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 2. maria. *C. marinus* repens, angustus et oblongo folio, flore purpureo. Barr. rar. 31. t. 1132. (*S. X. Sp. II.*) *C. serpens* maritimus, spiculae foliis. Triumf. obs. 91. t. 91. f. 2. Habitat in Hispaniae, Siciliae, Mediterranei maritimis. 4. — *Canes* semipedales, prostrati, flexuosi. Folia remota, lanceolata, basi angustiora, sericea, acuta, ad angulum acutum lineata. Pedunculi folio breviores, bracteis 2, calycy longioribus. Calycy subfoliacei, non pilosi, sed obsolete sericei. Corollae exst. hirtae. [S. II.]

*Obs.* *Huc Conv. Cneorum* β. *Sp. I.* cf. seq. R.

1256. *C. Cneorum* *Sp. I.*: *C. fol. lanceolatis tomentosis, flor. umbellatis* (*fl. capitatis* *Sp. II.*, *pedunc. subtriangularis* *S. X.*), calyc. hirsutus, caule erecto (-iusculo *Sp. II.*). *S. A. n. 21.* *Sp. II.* *S. XII. n. 30.* — *C. fol. lanceolatis obtusis sericeis, II. cliff.* p. 68. n. 10., ..... pedunc. multifloris. *Sp. I. n. 21.* — *C. argenteus* umbellatus erectus. Tournef. inst. 84. *C. major* erectus creticus argenteus. Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. f. 1. *C. saxatilis* erectus villosus perennis (etc.) Barr. rar. 4. t. 470. Bocc. mus. 2. p. 79. t. 70. *Dorycium* Clus. hist. 2. p. 254. *Cneorum* album, folio argenteo molli. Bauh. pin. 463. Habitat in Hispania, Creta, Syria. 4. — *Calycy* obtusi et valde hirsuti. [S. II.]

"Caulis terminatus Umbella tetraphylla, 5radiata; Pedunculo centrali unifloro, apphylo; laterilibus 4-s. 5floris. Bractae 2 sub bifurcatura, et 2 sub altero flore. Calycy obtusi, hirsuti uti bracteae." *S. XII. XIII.*

*Sp. I. syn.* *H. cliff.* *I. c.* Roy. lugdb. 429. *Sauv.* monsp. 56., Moris. Bauh. ll. cc. — *cum var. β.* *C. serpens* marit. spicaefolius Triumf. [*I. c. sub n. 1255.*] Barr. Bocc. ll. cc. — *et γ.* *Dorycium* Alp. exot. 74. t. 73. — *Loc. nat.* in Hispaniae, Italia, Siciliae, Cretae maritimis campestribus. 4

*S. X. syn.* Barr. *I. c.* — *diagn. mutata.*

*H. cliff.* (*ex consulto θ.* in *Sp. II.*) *syn.* *Tourn. I. c.*, Moris. *I. c.* et Boerh. lugdb. 1. p. 247. Bauh. pin. *I. c.*, *Cneorum* album Dalechampii, alias *Dorycium*. Bauh. hist. 1. p. 597. Clus. *I. c.* — *Var. α.* *C. minor* arg. repens aculeis fere. Tourn. *I. c.*, *C. argentei minor* repens rupestris, fl. rubro. Moris. [*I. c. sub n. 1255.*] et Boerh. *I. c.*, Barr. Bocc. ll. cc. — *Loc. nat.* in Sicilia et Creta; at *α.* ad oram maritimam circa Rupel-lam, in Catafaunia locis aridis et in montibus campestribus, ac desertis Castiliae novae. — *Obs.*: „Plante pedunculus feret a radice vel in caule foliis breviore promittit, autecedeat autem [*C. althacoides*] caule longo et recto instruitur.“

1257. *C. Cantabrica* *Sp. I.*: *C. fol. linearis-lanceolatis acutis, caule ramoso erectissimo, calyc. pilosus, pedunc. subbifloris.* *S. XII. XIII. n. 31.* — *Ger. prov. 318.* (*Munt. II.*) — *C. foliis linearibus acutis, caule ramoso subdichotomo, cal. mucronatis* (*S. X.*) pilosis. *S. A. n. 22.*, *Sp. II. n. 31.* — *C. fol. linearis-lanceolatis acutis* (*Sp. I.*), caule ramoso, *H. cliff.* p. 68. n. 11. *Sauv.* monsp. 56., ..... recto, pedunculus bifloris. *Sp. I. n. 22.* *C. minimum* spicaefolius Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 3. *C. linearis* folio. Bauh. pin. 295. *Cantabrica* quorundam Clus. hist. 2. p. 49. Habitat in Italia, Sicilia, Narbona, Verona. [S. I. II.]

*H. cliff.* *syn.* *C. spicaefolius* Raj. hist. 726., Moris. Bauh. Clas. ll. cc., *Conv.* *linariae* folio, assurgens. Tourn. inst. 83. Boerh. lugdb. 1. p. 247. — *var. α.* *C. linearis* fol. humili. Tourn. — *l. nat.* idem.

*Obs.* *Misit* hunc eliam Loefl. it. p. 289.

„*Var. β.* *C. terrestris* Sp. pl. II. p. 234.“ *S. XII.* (*cf. Munt. II.* p. 336.) *S. XIII.*

(C. *TERRESTRIS* *Sp. II.*: „*C. fol. linearibus sericeis, pedunc. subtriangulari, calyc. hirsutis mucronatis.* — *Volvulus terrestris* Dalech. hist. 1425. Bauh. hist. 2. p. 100. — *Habitat in Europa australi et Africa.* 4. *Sp. II.* p. 224. n. 27.]

1238. *C. Dorycium* *S. X.*: *C. fol. sublinearis sericeis, caule fruticoso* (*S. XII.*) *paniculato, calyc. obtusis nudiusculis.* *Sp. II.* *S. XII. n. 28.* *C. fol. linearis pubescens*, caule erecto paniculato, pedunc. dichotomis, cal. subcylindrica, nudiuscula. *S. A. n. 22.* *L.* — *Habitat in Oriente.* 4. — *Caulis* paniculatus. Folii sublanceolata, sericea, in summa ramis minor rariora. Rami rigidi, rarius dichotomi, terminati floribus subsolitariis. [S. II.]

1239. *C. corymbosus* *S. X.*: *C. foliis cordatis, pedunc. umbellatis, caule repente.* *S. X. n. 22.* *M.*, *Sp. II.* *S. XII. n. 33.* *C. niveus* polyanthus, folio subtortuoso majore. Plum. spec. I. icon. 89. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in America.* [S. II.]

1240. *C. spithameus* *Sp. I.*: *C. fol. cordatis pubescens*, caule recto, pedunc. unifloris. *Sp. I.* *S. X. n. 23.*, *Sp. II.* *S. XII. n. 32.* — *C. spithameus*, caule recto, fol. subtortuoso. Gron. virg. 141. — *Habitat in Virginia.* [S. I. II.]

1261. *C. persicus* *Sp. I.*: *C. foliis ovalibus tomentosis, pedunc. unifloris.* *Pl. cants.* n. 3. in Amoen. acad. 2. p. 340-1. *Sp. I.* *S. X. n. 24.*, *Sp. II.* *S. XII. n. 34.* — *Habitat in Persia, ad mari Caspici litus.* 4. [S. I. II.]

„Tota planta Verbasci instar tomentosa. Flos albus. Lerche.“ *S. XII. XIII.*

„Caulis crassitibi penneae, teretes, tomentosi, albidii. Fol. ovata, magnum, extini articuli politis; crasso vellere utrinq. tomentosa, aliada, integræ, obtusa, insidentia petiolis brevissimis, tomentosa. Pedunc. axillares, solitarii, floriferi, longit. foliorum, instructi involucri diphylo, ovato, calycy minore, ab hoc spatio remoto. Cal. Perianth. 5phylum: Foliolis ovatis, tomentosis: tribus interioribus minoribus. Cor. campanulata, calycy 4plo major. Stam. Filam. 5. setacea, calycy paulo longiora. Anth. oblonga, sagittatae. Pis. 1. German lanatum. Stylus filif. staminibus longior. Stigmata 2. linearia, crassiuscula.“ *A. m. a. t. e.* (*cum syn.* Thee Persarum folio lanuginoso. Denid., loca nat. eod.).

1262. *C. tricolor* *Sp. I.*: *C. fol. lanceolato-ovatis glabris, caule declinato, flor. solitarii, Vir. cliff.* p. 19. Roy. lugdb. 428. *Sp. I.* *S. X. n. 25.*, *Sp. II.* *S. XII. n. 35.* *C. fol. lanc.-ov.* nudis, caule recto, fl. solit. *H. cliff.* p. 68. n. 12. *H. ups.* p. 38. n. 2. *C. peregrinus* caeruleus, fl. oblonga, Bauh. pin. 295. .... fl. tripli colore insignito. Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 4. *Habitat in Africa, Mauritania, Hispania, Sicilia.* ○. [S. II.]

*H. ups. syn.* Bauh. Moris. ll. cc. — *loc. nat. idem*, add. Lusitania.

*H. cliff. syn.* Bauh. *I. c.* et prod. 134. Bauh. hist. 2. p. 166., *C. lusitanicus* fl. cyanæ Tourn. inst. 83. Boerh. lugdb. 2. p. 246., Moris. *I. c.*, *C. longifolius* azureus, niveo umbilico, spinosus. Bauh. rat. 4. t. 322., — *cum var. α.* *C. longif.* (etc.) erectus. Barr. *I. c.* t. 321. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 105. et 76. t. 63. — *tac. nat.* Afr., Lusit., Hisp., Sicil. ad promonter. Pachynum, Maurit. circa Tingidem.

1263. *C. repens* *Sp. I.*: *C. fol. sagittatis postice obtusis, caule repente, pedunc. unifloris.* *Sp. I.* *S. X. n. 26.*, *Sp. II.* *S. XII. n. 36.* *C. lactescens*, fol. sagittatis, rad. longa alba perenni. Gron. virg. 141. *C. marinus* catharticus, fol. acetosae, fl. niveo. Plum. amer. 89. t. 105. — *Batell. Rhed. mal.* 11. p. 107. t. 52. (*Sp. II.*) — *Habitat in Americanis maritimis.* 4. [S. I. II.]

[Obs.] *Species dubia, in herbario Linnaeū deficiens;* — *Gronovii plantam, herbario ejus testante, esse C. sepium var. americanam, mons III. Broenii (prod. fl. nov. Holl. I. p. 483.)* — *Sed Linnaeus suum caule non volubili, repente, fol. postice obtusis lucoque nat. maritimo distinguens, potius secutus esse videtur Plumierum, enjus planta est C. acetosae-folius Vahl. — Figura Rhedellii in Sp. II. addita (in Sp. I.*

*ad sequentem citata) specie differt ab utroque: C. repens*  
*Vahl. R.]*

**C. reptans** Sp. I.: C. folii hastato-lanceolatis; auriculis rotundatis, caule repente, pedunc. subbifloris. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 37. Olus vagum Rumph. amb. 5. p. 419. t. 155. f. 1. Habitat in India. — Planta ex minoribus. Caulis filif., nec volubilis laevis. Fol. cordata, hastata, sagittata, basi auricula utrinq. recurvata, interdum deotata, glabra, acuminate. Pedunc. bilobit., breves, pedicellis petiolo longioribus. Calyx rotundatus. [Sp. II.]

*Sp. I. diag. et l. nat. idem, sed Rumphii loco hic cit.* Rheed. t. 52., in *Sp. II. ad preceedentem ductam. Add.* deser.: „Pl. ex minorib. Caul. filif. nec volub. Fol. lanceolata, basi auricula utrinq. recurvata, obtusa, glabra, angusta, acuminate, petiolis brevissimis insidentia. Pedunc. breves, filori. Cal. rotundatus.”

**C. hirtus** Sp. I.: C. foliis cordatis subhastatis villosis, caule petiolisque pilosis, pedunc. multi-floris. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 38. C. fol. cordato-hastatis glabris acuminate angustis rotundatis, caule petiolisque villosis. H. cliff. p. 496. n. 16.? Roy. lugdb. 429. Habitat in India. Osbeck. — Planta non magna, minus volubilis. Pedunculi et caulis pliis flavescens-tibus extantibus hirti. Folia primaria villosa: primaria cordato-subrotunda, secundaria proprie cordata; floribus proxima saepe hastata. Pedunc. nudi, foliis longiores, flor. alternis pedicellatis, involucris ad singulum pedicellum mihiis, lanceolatis. [Sp. I. II.]

*H. cliff. l. c. syn. 0; nud.; „Crescit et sem. Americanis aethre dum tenella. Caulis humanae altitudinis, volubilis, herbaeus, pilis albis (et petioli) patentibus obsitus; fol. acuminate, cordata, sed angulis extorris extrorsum versis, glabra, subtus glauca.”* [Dubit. ab ipso Linnaeo hoc citatur.]

**C. Soldanella** Sp. I.: C. foliis reniformibus, H. cliff. 67. n. 6. Mat. med. n. 81. Roy. lugdb. 428., ... pedunc. unifloris. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 39. Soldanella maritima minor Bauh. pin. 295. Brassica marina Cord. hist. 205. Habitat in Angliae, Friesiae littoribus mariis. [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. idem. 24.*

*H. cliff. syn. Cony. maritimus nostras rotundifolius Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. f. 2. Boerb. lugdb. 1. p. 245. Bauh. l. c., Soldanella Dod. pempt. 395. Bauh. hist. 2. p. 166. — loc. nat. idem, add. Scania.*

**C. Pes caprae** Sp. I.: C. foliis bilobis, Fl. zeyl. n. 75., ... pedunc. unifloris. Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 40. C. fol. subrotundis apice emarginatis basi integris. Roy. lugdb. 428. C. maritimus zeylanicus, fol. crasso cordiformi. Herm. lugdb. 174. t. 175. — *C. marinus* Rumph. amb. 5. p. 433. t. 159. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Schovanna-adamabo. Rheed. mal. 11. p. 117. t. 57. Habitat in India. [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl. syn. Roy. l. c., Herm. l. c. et prodr. 325. et Burm. zeyl. II., Conv. marit., s. Soldanella e Madraspatan, folio in summitate sinuato. Pluk. alm. 114. t. 24. f. 4., Soldanella malabarica cordata folio. Pet. mos. 98., Rheed. l. c., Bintamburu Herm. zeyl. 55. 61. — cum var.  $\beta$ . C. marinus indicus repens macrochirous, fol. 26do crasso, fl. roseo amplio, Bintamburu-wael zeylonensis. Herm. zeyl. 39.*

**C. brasiliensis** Sp. I.: C. fol. emarginatis basi biglandulosis (Sp. II. sq.), pedunc. trifloris. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 11. — *C. maritimus*, fol. nitidis subrotundis emarginatis, petiolis biglandulosis. Broun. jam. 153. (Sp. II.) — *C. marinus catharticus*, fol. rotundo, fl. purpureo. Plum. amer. 89. t. 104. *C. marinus* s. Soldanella brasiliensis Marcg. bras. 51. Pis. bras. 258. Habitat in Brasiliae, Domingo maritimis. [Sp. I. II.]

[Obs. Var. preceedentis teste Desrousse. R.]

**C. littoralis** S. X.: C. foliis lobato-palmatis oblongis, pedunculis unifloris, caule repente. S. X. n. 31. N. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 42. — *C. albus*, folio laciniato, maritimus. Plum. spec. 1. ic. 90. f. 2. (S. X. sq.) — Habitat in America. [Sp. II.]

**Species omissa:** „C. americanus Mechoacan ductus. Raj. hist. 723. Jeticucu Marcg. bras. 41. Habi-

tat in America meridionali: Brasilia, Quito. 21." Mat. med. n. 83.

*Iobs. Species deinceps a L. omissa, nisi quod Mechoacanum ofic. in Prael. ed. Gis. p. 395. commemorat: an C. Mechoacana Willd? R.]*

**CCXXXIII. IPOMOEA** S. I.: Cor. infundibuliflora. Stigma capitato-globosum. S. VI. n. 158. (t. e.)... Caps. 3locularis. S. X. n. 199. (t. e.), III. 216.

**IPOMOEA** (L. S. IL). Quamoclit Tournef. 39. (et Dill. eth. 231., G. II.) — Volubilis Dill. eth. 318. (G. I. II.) — CAL. Petalanth. 5fidum, oblongum, minimum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis. TUBUS subcylindraceus, longissimus. Limbus 5fidus, pateus: laciniis oblongis (semi-)lanceolatis G. I.-V.), planis. — STAM. Filum 5, subulata, longit. ferre corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma capitatum. — PER. Caps. subrotundula, trilocularis. — SEM. nonnulla, subovata. [E. G. I. n. 133., II. 158., V. 199., VI. 216.]

„Convolvuli species est.” G. II. (nec. reliq.) — „Convolvulus nimis affinis Corolla tubo elongata et Stigma capitato differens.” G. I. II. (nec. reliq.) — „Stigma 2fidum et caps. 3loc. est.” G. I. Add. p. 380. — „Stigma capitatum, 3fidum.” G. II. — „Non dubito, quin et hoc genus tandem conjugatur cum Convolvulo; limites enim utrisque intercedentes vix videntur sufficiunt.” H. cliff. p. 66.

*Obs. S. I. syn. Tourn. — Tab. Dill. 241., in G. II. citata, refert I. rubram S. XIII., n. 1272. — Volubilis Dill. G. II. II. ad Convolvulum dicitur. — Ita varie de hoc genere ambiguus erat autor. — Cf. huc Prael. ed. Gis. p. 393-6. — Nomine gen. explicat H. cliff. p. c.*

#### \* FLORIBUS SPARSIS.

**1261. I. Quamoclit** Sp. I.: I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. sub b. (S. X. sq.) — solitarius. H. cliff. p. 60. n. 1. (t. e.) H. ups. p. 39. n. 2. Fl. zeyl. n. 77. Roy. lugdb. 430. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Mill. dict. t. 214. (S. X. Sp. II.) — Quamoclit s. Jasminum americanum Clus. posth. 9. Convolv. pennatus exoticus riarior. Col. aquat. 73. t. 72. — Flos cardinalis. Rumph. amb. 5. p. 421. t. 155. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Jasminum millefolii folio. Bauh. pin. 398. — Tsiuria-cranti. Rheed. mal. 11. p. 123. t. 60. (Sp. II.) — Habitat in India, innuituit 1500 per Caesalpinum. (Sp. II.) ○. [Sp. II.]

*H. cliff. syn. C. exoticus annuus, foliis myriophyli s. millefolii aquatici, fl. sangueo. Pluk. alm. 117., Col. l. c. et Moris. hist. 2. p. 18. s. 1. t. 4. f. 7., C. pionato folio muriceo, gelsemini flore. Barr. rar. t. 60., Gelsemini rubri alterius genus. Caesalp. syst. 154., Bauh. pin., Clus. II. cc., Quamoclit Bauh. hist. 2. p. 177. Raj. hist. 730., Qu. fol. tenuiter incisis et pinatis. Tourn. inst. 116. Boerh. lugdb. 1. p. 247. Burm. zeyl. 197., Rheed. l. c. — l. nat. in insulis Maderaspatis, ut fertur, et in Malabarica, Zeylona.*

*Fl. zeyl. syn. eadem, excl. Barr. Caesalp. Boerh., add. Kathabala Herm. zeyl. 47.*

*H. ups. syn. Col. C. Bauh., Clus., l. nat. Ind. orient.*

**1272. I. rubra** S. XIII.: I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. racemosis pendulis. — Polemonium rubrum Sp. plant. II. p. 231. — Generis dubius, missa a D. Ellisio. Caulis suffruticosus, rectus. Calyx 1phyllus tubo brevi, dentibus subulatis tubo calycis longioribus. Stamine corollae tubo medio inserta absque valvulis. Planta non lactescit. [S. XIII. p. 171. n. 0.]

**POLEMONIUM RUBRUM** Sp. I.: P. fol. pinnatifidis linearibus, flor. racemosis pendulis. S. X. p. 925. n. 2. Sp. II. p. 231. S. XII. p. 159., n. 3. — P. cal. tubo corollae brevioribus. Sp. pl. I. p. 163. n. 2. Quamoclit pinnatum erectum, flor. in thyrsom digestis. Dill. eth. 321. t. 241. f. 312. Habitat in Carolinas citerioris arenosis. B. Jussiae. [Sp. I. II.]

*Obs. 1. Cf. que L. de hac cum Elisia egit, in Epist. ed. Smith. I. p. 272. 274. 277. — Ipomoea maxime officinum dixit in Prael. ed. Gis. p. 397.*

*Obs. 2. Ipomoea Nyctelea Sp. I. S. X. n. 2; vide Elisia n. CCXIX. 1169.*

**1273. I. umbellata** S. X.: I. foliis digitatis septenatis (g. S. X.), pedunc. umbellatis brevissimis. S. X. n. 2. A.,

*Sp. II. S. XII. n. 2.* Quamoclit heptaphyllus, flore coccineo umbellato. Plum. spec. 3. ic. 92. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [Sp. II.]

1274. *I. carolina* *Sp. I.*: I. fol. digitatis: foliolis petiolatis, pedunc. unifloris. *Sp. I.* — *S. XII. n. 3.* Convolv. minor pentaphyllus, fl. purpureo minore. Catesb. car. 2. p. 9. t. 91. Habitat in Carolina. [Sp. II.]

1275. *I. coccinea* *Sp. I.*: I. foliis cordatis acuminate basi angustatis, pedunc. multifloris. H. ups. p. 39. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 4.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* I. fol. cord. acum. vix dentatis. H. cliff. p. 66. n. 2. Roy. lugd. 429. I. fol. cord. integerrimis, limbo floris quinquefido. Sauv. meth. 114. Quamoclit americana, folio hederae, fl. coccineo. Comm. rar. 21. t. 21. Convolv. coccinea, fol. angustulo. Plum. amer. 89. t. 103. Raj. suppl. 380. Habitat in Domingo. ☐. [Sp. I. II.]

*H. ups. syn.* Comm. Plum. ll. cc., t. nat. idem. — *H. cliff. syn.* Comm. et Boerh. lugd. 1. p. 247. t. nat. America.

1276. *I. lacunosa* *Sp. I.*: I. foliis cordatis acuminate sericeobasitatis basi angustatis, pedunc. subunifloris flore brevioribus. *Sp. II. S. XII. n. 7.* I. fol. cord. integerrimis glabris lacunosis, pedunc. bifloris. *Sp. I. p. 161.* *S. X. p. 924.* n. 10. — Convolv. stellatus, periplocate rotundioris folio. Dill. elth. 103. t. 87. f. 102. — *C. carolinianus*, fl. minore sanguineo. Raj. supp. pag. ultima. (*Mant. II.*) — Habitat in *Virginia* (*Sp. II.*). Carolina. (☐. *Sp. II.*)

„Similissima I. coccinea, sed pedunculi uniflori s. biflori; fructu tao crassiore albi, oris purpurascentes, nec coecini.“ *Sp. II.*

1277. *I. solanifolia* *Sp. I.*: I. fol. cordatis acutis integerrimis, flor. solitaria. Roy. lugd. 430. *Sp. I. S. X. n. 9.* *Sp. II. S. XII. n. 11.* Quamoclit solani folio, fl. roseo. Plum. spec. 3. — ic. 94. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [Sp. I. II.]

1278. *I. tuberosa* *Sp. I.*: I. foliis palmatis: lobis septenatis lanceolatis acutis (*S. X. - XIII.*: *acuminatis* *Sp. II.*) integerrimis, H. ups. p. 39. n. 3. *Sp. I. n. 5.* .... pedunc. unifloris. *S. X. n. 5.* *Sp. II. S. VII. XIII. n. 4.* Convolv. major heptaphyllus, fl. sulphureo odorato. Sloan. jam. 55. hist. I. p. 152. t. 96 f. 2. *C. americanus*, mandjuccae multifidio folio, heptaphyllus, fl. albo fundo purpureo, rad. tuberosa, cortice albo. Pluk. alm. 116. t. 276. f. 5. Habitat in Jamaica. ☐. [Sp. I. II.]

*S. X. add.*: Plum. ic. 90. f. 1. — *S. XII. XIII. add.*: „Jacq. obs. 33., I. heptadactyla major scandens, fl. majori campanulato, cal. membranaceo, sem. villosus. Brown. jam. 155. — Flores sulphurei.“

„Rad. perennis. Caul. volubilis altissimus perennis. Fol. glabra septida; lobis distansibus, acuminatis; internodii sensu longioribus. Flores non vidi.“ *H. ups. (cum syn. Sloa. ll. cc. et Raj. suppl. 381. Pluk. l. c.)*

1279. *I. digitata* *S. X.*: I. foliis palmatis: lobis septenatis lanceolatis obtusis, pedunc. trifloris. *S. X. n. 5.* *B.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — Quamoclit foliis digitatis, fl. coccineo. Plum. spec. 3. ic. 92. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [Sp. II.]

1280. *I. bona nox* *Sp. II.*: Ipomoea foliis cordatis acutis integerrimis, caule aculeato, floribus ternis, corollis indivisis. *Sp. II. S. XII. n. 9.* Convolvulus (aculeatus *Sp. I.*): fol. cordatis, caule aculeato. H. cliff. p. 496. *Sp. I. p. 155.* *S. X. p. 922.* n. 11. Ipomoea sylvestris, foliis et fl. amplissimis: tubis florum subterebibus. Brown. jam. 155. Conv. maximus, caule spinulis obtusis obsoito. Sloan. jam. 55. hist. I. p. 151. t. 96. f. 1. *C. americanus*, subtropid. foliis, viticulis spiniosis Pluk. alm. 115. t. 276. f. 3. Smilax aspera Indiae occidentalis. Bauh. pin. 296. Munda-valli Rheed. mal. II. p. 103. t. 50. Habitat in Indiae arenosis, arbores scandens. — Plantae non florentes incertos de genere reliquissimum Botanicos, usi Brownius figuram variare docuisse; praesertim cum aliae caule tautum aculeato et foliis cordatis, aliae, ex alio loco, foliis panduratis, caule et petioliis aculeatis produire.

[Sp. II.]

Conv. aculeatus *Sp. I.*: syn. H. cliff. Pluk. Bauh. ll. cc., Sloan. ll. cc., ? et Raj. suppl. 371. „?“ — t. nat. in Amer.

rica calidore. ☐. — *Praeterea vero etiam Ip. alba* *Sp. I. S. X. manifesto* *huc pertinet*, *qua sequitur*:

*Ip. alba*: fol. cord. acut. integrerr. villosis, fl. terminis, cor. indivisis. *Sp. I. p. 101.* *S. X. p. 924.* n. 7: — ☐. — Mundavalli Rheed. [*L. c.*] — Habitat in Malabariae arenosis, arbores scandens. [Sp. I. II.]

*H. cliff. opp. t. c. syn. Pluk.*, t. nat. America. — *Add.*: „E seminib. sativ. die 15. Aprilis excrevit in hyperboreo ad 12 pedum altitudinem (d. 8. Junii) nec floruit. Aculei recurvi sunt, nec pungentes.“

1281. *I. campanulata* *Sp. I.*: I. fol. cordatis, pedunc. multifloris, perianthio exteriore orbiculari, cor. campanulata lobatis. *Sp. I. S. X. n. 6.* *Sp. II. S. XII. n. 8.* Adamboe Rheed. mal. II. p. 115. t. 56. Habitat in India. — Corolla crassior, quam in reliquis; sub perianthio quinquepartito aliud perianthium minus orbiculatum integrerrimum. [Sp. I. II.]

1282. *I. violacea* *Sp. I.*: I. foliis cordatis integrerrimis, flor. confertis, cor. indivisis. Sauv. monsp. 114. *Sp. I. S. V. n. 8.* *Sp. II. S. XII. n. 10.* Quamoclit fol. amplissimis cordiformibus. Plum. spec. 3. — ic. 93. f. 1. (*Sp. II.*) — *Convolvulus major*, folio subrotundo, fl. amplio purpureo. Sloan. jam. 55. hist. I. p. 155. t. 98. f. 1. (*Mant. II. p. 336.*) — Habitat in America meridionali. [†. Sp. I. II.]

1283. *I. carnea* *Sp. II. app.*: I. foliis cordatis glabris, pedunc. multifloris, corollis marginatis, Jacq. amer. 13. t. 18. *Sp. II. App. p. 1668.* *S. XII. n. 18.* — Habitat in America. 5. [Sp. II.]

1284. *I. repanda* *Sp. II. app.*: I. foliis cordatis oblongis repandis, pedunc. ramosis cymosis. Jacq. amer. 13. t. 20. *Sp. II. App. p. 1668.* *S. XII. n. 19.* — Habitat in America. [Sp. II.]

1285. *I. hastata* *Mant. II.*: I. foliis sagittato-hastatis, pedunc. bifloris. Burn. ind. 50. t. 18. f. 2. — Habitat in Java. — Folia cordato-hastata, auriculis utrinque geminis (in mea non florente). Flores lutei. Burn. [†. Mant. II. p. 204.]

1286. *I. glaucifolia* *Sp. I.*: I. fol. sagittata postice truncatis, pedunc. bifloris. *Sp. I. S. X. n. 11.* *Sp. II. S. XII. n. 12.* Convolv. foliis cordato-lanceolatis. H. cliff. p. 67. n. 7. Convolv. stellatus arvensis, fol. glauco. Dill. elth. 103. t. 87. f. 101. Habitat in Mexicae arvis. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Dill. l. c., C. fol. sagittato et auriculato, fl. luteo, fructu vesicario biloculari, conudente sem. bins. in singulo folculo. Boerh. lugd. 1. p. 268. — t. nat. idem.

1287. *I. triloba* *Sp. I.*: I. fol. trilobis cordatis, pedunc. trifloris. *Sp. I. S. X. n. 12.* *Sp. II. S. XII. n. 13.* Convolv. pentaphyllus minor, fl. purpureo? Sloan. jam. 55. hist. I. p. 153. t. 97. f. 1. Raj. suppl. 381. Habitat in America. ☐. — Caulis volubilis, angustulus. Folia cordata, profunde triloba: intermedium ovato; lateralia semicordata, integrerrima, glabra. Pedunc. triflori. Cor. cylindracea, violaceae. Stigmas duo, globosa. Caps. pilosae. [Sp. I. II.]

1288. *I. hederifolia* *S. X.*: I. foliis trilobis cordatis, pedunc. multifloris, *S. X. n. 12.* D. .... racemosis. *Sp. II. S. XII. n. 14.* — Quamoclit hederae folio trifido. Plum. spec. 3. — ic. t. 93. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Corolla quam in *J. triloba* quadruplo longiores et pedunculi plurimis floribus racemosis. [Sp. II.]

#### \* FLORIBUS AGGREGATIS.

1289. *I. hepaticafolia* *Sp. I.*: I. foliis trilobis, flor. aggregatis. Fl. zeyl. n. 79. *Sp. I. S. X. n. 13.* *Sp. II. S. XII. n. 15.* — Burn. ind. 50. t. 20. f. 2. (*Mant. II.*) — Convolv. indicus villosus, hederae folio tripartito, fl. caeruleo. Herm. lugd. 182. C. zeylanicus hirsutus, foliis hepaticae. Herm. prodr. 327. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

*Obs.* *I. hepaticafolia* *S. XII. et Mant. II. p. 336.*

*Fl. zeyl. syn.* Herm. ll. cc. et parad. app. 6. et Burn. zeyl. 73. Divipahuru Herm. zeyl. 65.

1290. *I. tamnifolia* *Sp. I.*: I. foliis cordatis acuminate pilosis, flor. aggregatis. *Sp. I. S. X. n. 14.* *Sp. II.*

*S. XII.* n. 16. Volubilis carolinensis, tamni folio sub-hirsuto. Dill. elth. 428. t. 318. f. 414. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

1291. *I. Pes tigridis Sp. I.*: I. foliis palmatis, flor. aggregatis. Fl. zeyl. n. 79. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. Convolv. zeylanicus villosus pentaphyllos et heptaphyllos minor, Pes tigrinus. Herm. lugdb. 184. t. 187. Act. bonon. 11. p. 2. p. 362. t. 23. f. 2. — [C. fol. palmatis glabris, caule hispido]. *H. cliff.* p. 496. n. 15. R. J. — Volubilis zeylanica, Pes tigrinus dicta. Dill. elth. 429. t. 318. f. 411. Pulli-schovadi. Rheed. mal. 11. p. 121. t. 59. Habitat in India. [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl. syn.* Dill. I. c., H. cliff. I. c., C. fol. digitatis pilosis, caule hispido. Roy. lugdb. 429., Herm. I. c. et Comm. mal. 87., C. zeylanicus hirsutus, fol. pedis tigridis in modum s. in 5 lacinias divisus. Burm. zeyl. 70., C. indicus pes tigrinus dictus Herm. prodri. 326. C. leptocephalus indicus villosus Breyen. prodri. I. p. 33., Rheed. I. c., Diviparibus. Diviparibus Herm. zeyl. 12.

*H. cliff. (an consulto omisi?) syn.* Herm. I. c. [ex calamis errore scriptis „Boerh.“ sed reliqua quadrant] Dill. Rheed. II. cc. — *t. nat.* Malab. Zeylona: „nobis et sem americanus enata est.“

*Obs.* Hone per aliquot annos in horto flores fecundos licet apertos tulisse L. enarrat in Am. ac. 2. p. 287.

CCXXXIV. **POLEMONIUM** S. I.: Cor. 5partitum, fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 3fidum. Caps. 3locularis, supera. S. X. n. 200. et XII. 217. t.e., XIII. n. 217. — Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta. Stigma 3fidum. S. I. n. 159.

**POLEMONIUM** Tournef. 61. — **CAL.** Perianth. Iphyllo, semi-5fidum, inferum (G. VI.), cyathiforme, acutum, persistens. — **COR.** Ipetala, rotata (G. VI.). Tubus calyx brevir, clausus valvis quinque ad apicem positis. Limbus 5partitus, amplius, planus: lacinis subrotundatus, obtusus. — **STAM.** Filum, 5, valvulis tubi inserta, filii, corolla breviora, inclinata. Anth. subrotundae, inaequantes. — **PIST.** Germen ovatum, acutum. Stylos filii, longit. corollae. Stigma 3fidum, revolutum. — **PER.** Capsula trigono-ovata, 3locularis, 3valvis, tecta. — **SEM.** plurima, irregulare, acutiuscula. [/\* G. I. n. 131., II. 150., V. 200., VI. 217.]

1292. *P. caeruleum Sp. I.*: P. fol. pinnatis, flor. terminalibus (S. X.) erectis, calyc. tubo corollae longioribus. S. X. XII. Sp. II. n. 1. — *P. entyc. corollae tubo longioribus.* Sp. I. n. 1. Fl. S. II. u. 183. Polemonium Fl. lapp. n. 86. Fl. succ. I. n. 175. H. cliff. p. 63. Roy. lugdb. 432. Hall. helv. 490. — *Oed. dnn. 255. (S. XIII.)* — Valeriana caerulea Baul. pin. 164. — *Jar. a. (lego β).* Sp. I. II.: P. cal. lanatis. H. ups. p. 40. n. 1. — Habitat in Europae, Asiae septentrionalibus. 2. [Sp. I. excl. γ., II.]

*Fl. lapp. syn.* P. vulgare coeruleum Tourn. inst. 146. Rudeb. lapp. 90., Vulernaria alata blattaria folio Moris. hist. 3. p. 605., Baul. I. c., Valeriana graeca Frank. spec. 22. Till. ab. 67. ... fl. coeruleo Rudeb. vall. 35. hirt. 115., — var. α. P. vulg. album Tourn. Rudeb. II. cc., Valet. graeca fl. albo Rudeb. II. cc. — *Add.* obs. γ.: „Vidi ex eaenae radice caules plures eratos, horumque alias fl. coeruleis, alias albis superbie; radicem effossam ex uno eodemque corpore constare convictus fui. Utinam adfuisse, quem ex sentientia color distinctus constituit species.“

*Fl. S. syn.* Tourn. Rudeb. lapp., Baul., Moris. II. cc., (et Roy. Hall. Till. Frank. II. cc., in ed. I.) — var. β. P. vulg. album Tourn. Rudeb. II. cc.

*H. cliff. syn.* Tourn. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 252., Moris. I. c., Valeriana spuria violacea fl. Volek. norib. 394., V. graeca quorund., colore coer. et albo. Baul. hist. 3. p. 212., V. graeca Dod. pempt. 352., Baul. pin. I. c., — cum varr. 3. α. V. alba Baul. pin. 164. — β. P. vulg. fl. variegata Tourn. — γ. P. vulg. fol. eleganter variegata. Boerh. — loc. nat. Graecia, Anglia et in aliis Laponicis.

*P. calycin. lanatis fl. l. c.:* „Habitat in Siberia, Fagies P. vulgaris, Fl. S. I. n. 175., ut facile pro sola varietate haberetur; sed caulis minus angustulus minusque ramosus, magis pubescens. Corollae 2pol. majores. Calyces lanati. Panic. minus expansa. Fol. superiora longe minoria.“ — [P. humile Pall., had. dubie. R.]

1293. *P. reptans* S. X.: P. fol. pinnatis-septenis, flor. terminalibus (Sp. II.) nutantibus. S. X. n. 1. A. Sp. II. S. XII. n. 2. P. fol. pinnatis, rad. reptatricibus. Gron.

virg. 22. — *Mill. dict. t. 209. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Virginia. 4. [Sp. II.]

*Obs.* Huc P. caeruleum γ. Sp. I. a. l., cum syn. Gron., „Differt a praecedenti radice repente, foliolis 7, nec 17; panicula laxa, subnudata, nec stricta.“ S. XII. XII.

1294. *P. dubium* Sp. I.: P. fol. inferioribus hastatis, superioribus lanceolatis. Gron. virg. 142. Sp. I. S. X. n. 3., + Sp. II. S. XII. n. 4. Habitat in Virginia. — Facies aliena a Polemoniis, genus mihi dubium. [Sp. I. II.] „Stylus semibifidus. Gronov.“ Mont. II. p. 336. „Dubius generis.“ S. XIII. — „Parvula est planta ulteriori examini adhuc subjicienda, quia de genere haesita auctor.“ Prael. ed. Gis. p. 397.

CCXXV. **CAMPANULA** S. I.: Cor. campanulata, fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 3fidum. S. I. n. 161. .... Caps. infera, poris lateralibus dehiscentia. S. X. n. 201. XII. 218.

**CAMPANULA** Tournef. 37. — **CAL.** Perianth. 5partitum, acutum, erecto-patens, superum. — **COR.** Ipetala, campanulata, basi impervia patula (G. VI.), erecta (G. I. II.), semiquinquefida, marcescens: lacinis latis, acutis, patulis. — Nectarium in fundo corollae, constructum valvis 5, acutis, coninvolutis, receptaculum tegumentum (G. V. VI.). — **STAM.** Filum, 5, capillaria, brevissima, inserta valvularum negotari apicibus. Anth. filamentis longiores, compressae. — **PIST.** Germen angulatum, inferum. Stylos filii, staminibus longior. Stigma tripartitum, oblongum, crassissimum, laciniae revoluta. — **PER.** Caps. subrotunda, angulata, tri-quinque-locularis, totidem foraminibus lateralibus emitentes semina. — **SEM.** numerosa parva. Receptac. columnare, adnatum. [/\* G. I. n. 129., II. 161., I. 201., VI. 218.]

„Pericarpia figura indeterminata est: Trachelii Raj. pericarpium villosum securum triloculare: Rapunculi Raj. pericarp. glabrum ovatum triloculare: Medii Kn. peric. valvis 5 testum quinquelobatum: Speculi Veneris Raj. peric. contumore prismaticum (silique temis. G. I.) triloculare.“ G. Lapp. p. 380., II. VI. .... „Pentagonia cor. rotata: Erianus cur. inaequali, stigma simplici, caps. apice dehiscente distinctus.“ G. VI. — [cf. etiam de his H. cliff. p. 66. R.]

*Obs.* Pluribus de gen. agit L. in prael. (ed. Gis. p. 399.) — Speciem subdicio emendato in S. XII. cf. sect. \*\*\* et sect. γ.: — series parum mutata in editionibus.

c. \* **FOL. LAVIORIB. ANGSTIORIBUS** (Sp. I-S. XII.).

1295. *C. cenisia* Sp. II. app.: C. caul. unifloris, fol. ob (S. XII.) — ovatis glabris integerrimis subciliatis. Sp. II. App. p. 1669. S. XII. n. 41. — Hall. emend. 161. (S. XII.) — C. plurimque multicaulis uniflora, foliis ovatis sessilibus integerrimis. Allion. pedem. 35. t. 5. f. 1. — Habitat in Cenisii alpinis, Ronche dictis. Allion. 21. — Rad. repens, alternante emittens ramos terminatos foliis radicalibus, Caules simpliciss., pollicates, filiformes. Fol. Radicilla conferta: Caulina 4 s. 5, ubovata, obtusa, laevia. Pedunc. terminalis, solitarius. Flos ratione plantae magnus. Calyx hirtus. [Sp. II. I. c.]

1296. *C. uniflora* Sp. I.: C. caule unifloro, calyce corollam aequante. Sp. I.—S. XII. n. 1. C. cauli floro. Fl. lapp. n. 85. t. 9. f. 5. 6. Fl. succ. I. n. 177., II. 185. — Habitat in alpibus Laponicis. II. (○. Sp. I.) [Sp. I. II.] „Caul. solitarius erectus.“ S. XII.

„Plantam hanc novam esse puto, cum apud Botanicos nullam hujus observaverim descriptionem vel figuram; hincque brevem eius descrip. exhibeo, et eandem represesto fig. 5. florente, fig. 6. autem fructu maturo gravida, — Rad. fibrosa, annua. Caul. simplicissimum, digiti longit. oblique erectus, teres, integer. Fol. caulina 6 vel 7 alterna, quorum infima ubovata, media lanceolata, summa linearis; ex hisc ultiorum flori supponitur. Flos unicus caulem terminans, nutans: corolla campanulata, versus basis contracta, coerulea; cetera cum C. (rotundifolia) n. 83. convenient. Fructus turbinato-ovatus (pyriformis vulgo), ratione plantae maximus, leviter inclinatus, 3 foraminibus prop. coniunctiōne capsulae cum entomato calyce perius.“ Fl. lapp. obs. β. γ.

„Hallerus pro varietate praecedens [C. rotundifolia] habet hanc nostram: Itin. helv. p. 88.; sed distincta est planta. Fl. S. I. (neq. II.)

Fl. lapp. Fl. S. II. cc. syn. 0.

*Obs.* Briesi descr. (princeps) extat in Lach. lapp. I. p. 301.

1297. *C. pulla* Sp. I.: *C. caulinis (caulib. Sp. II.) unifloris*, fol. caulinis ovatis crenatis, cal. cernuis. *Sp. I.—S. XII.*, n. 2. — *Jacq.* obs. 30, t. 18. (*S. XII.*) — *C. alpina latif.*, fl. pullo. *Bauh.* pin. 93. prodr. 33. *Burs. IV.* 21. — *Var. β.* Sp. I.: *C. fol. subrotundatis*. *Bauh.* (*pin. 94.* *Sp. I.*) prodr. 34. t. 35. — Habitat in Austria. — Radix filiformis, repens. Caulis spithamea, erecti, flexuosi, filii, raro ramo uno alteruore, coque florifer. Folia radicalia et caudia evata, obtusa, subcrenata etemis distinibus, nuda, petiolata. Pedunculus terminalis. Flos cernuus, maguit. C. rotundifoliae, calycy laevi. *Var. β.* floribus pluribus in summitate cauli variat. [*Sp. I. II.*]

1298. *C. rotundifolia* Sp. I.: *C. fol. radicalibus reniformibus*, caulinis linearibus. Fl lapp. n. 83. Fl. suec. I. n. 176., II. 184. H. cliff. p. 65. n. 9. Roy. lugdb. 247. *Dalib.* paris. 66. *Sp. I.—S. XII.*, n. 3. *C. minor rotundif.* vulgaris. *Bauh.* pin. 93. — *Var. β.* Sp. I.: *C. minor rotundif. alpina*. *Bauh.* pin. 93. prodr. 34. t. 34. — *Var. γ.* Sp. I.: *C. alpina linifolia*. *caerulea*. *Bauh.* pin. 93. cf. Fl. lapp. n. 84. it. gotl. 229. *Magn. monsp.* 47. t. 46. (*Sp. II.*) — Habitat in Europeas pascuis. [4]. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. syn.* *Bauh.* I. c. (et Tourn. inst. 111. Cels. ups. 6. in ed. I.) — *varr. duae*: *β.* *C. (etc.) fl. candidis* Cels. I. c. — *γ.* *C. alp. linifolia caerulea* *Bauh.* Fl. lapp. II. cc. (et Hall. iter. 86. in ed. I.) — *Obs.*: „*β.* rarer est; at *γ.* tantum in alpibus Laponicis et monte Gotl. Thorshurgo nobis visa est, quae foliis numerosis caulinis differt a vulgari planta.“

*H. cliff. syn.* *Bauh.* I. c. Lob. hist. 178. Dalech. hist. 827., *C. minor alpina*, rotundioribus initis foliis. Clus. hist. 173., *C. vulgaris minor* (etc.) Moris. hist. 2. p. 456. s. C. 2. p. 17., *C. sylvestris* minima Dod. pempt. 167. — *var. α.* *C. (etc.) fl. candidis* Tourn. I. c.

*Fl. lapp.* n. 83. *syn.* *C. minor* Till. ab. 12., *C. minor rotundif.* Lind. wiks. 6., *Bauh.* Tourn. II. cc., *C. minima* fl. *caerulea* Rudb. cat. 9. bort. 21., *Campanula minor* Frank. spec. 7.; — *var. α.* *C. (etc.) fl. candidis* Tourn. I. c., *C. minima* fl. albo Rudb. bort. 21.

*Fl. lapp.* n. 84. (*quae γ.* *Sp. pt.*) *syn.* *Bauh.* prof. I. c. *C. alpina* caule folioso Illicio. mus. t. 103., — *Obs. β.*: „Faciem antecedentis primo intuio satis exacte refert; foliis tamen pluribus instruitur caulis, et ex summatis plures prodeunt flores. Utrum sit variatio, an vero distincta species, facile fuisse dictu, nisi folia radicalia ante magis destructa fuissent, quam eam videre licuit.“ — [*Obs.* Primo deinde hanc, quae *C. linifolia* Ant., *C. rotundif. β.* *Linifolia* Wahlenb., ab foliis radice, reniformis varietatem declaravit in *It. gotl.* I. c., ubi nihil praeuterum. R.]

1299. *C. patula* Sp. I.: *C. foliis strictis; radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula*. *Sp. I.—S. XII.* n. 4. Fl. suec. II. n. 186. (t. e.) — *Oed. dan.* 373. (*S. XIII.*) — *C. minor rotundif.*, fl. in summis caulinibus. *Bauh.* pin. 93. *C. esculenta* facie, ramis et flor. *patulus*. *Dill. elth.* 68. t. 58. f. 68. — *Var. β.* *Sp. II.*: *C. (decurrens Sp. I., non Sp. II.)*: fol. caulinis lanceolatis serratis decurrentibus. Fl. suec. I. n. 178. *Sp. I.* p. 164. n. 6. — Habitat in Angliae, Sueciae arvis. ♂. — *Calyx ad basim laciniatum utrinque dentato lido*. [*Sp. II.*]

*C. patula* Sp. I. n. 4. *syn.* *Dill.*, *I. nat. idem.* *C. decurrens Sp. I.* n. 6. *syn.* *Bauh.*, *I. nat.* Finlandia.

*Fl. Suec.* II. n. 178. *syn.* *Bauh.*, *I. nat.* ad Pellingo Finlandiae. *Add. obs.*: „Facies omnino Imae plantarum [*C. rotundif.*], sed duplo major caule et floribus; flores etiam magis erecti; folia caulis alterna, lanceolata, dentato-serrata, decurrentia, nec conferta et linearia ut in prima; fol. radicalia non vidimus.“

*Fl. Suec.* II. n. 186. *syn.* *Fl. S. I.*, *Sp. I.*, *Dill.*, *II. cc.*, *Rapunculus angustif.*, fl. purpureis amplis Raj. extr. 308. deser. — *I. nat.* Finland, passim ut ad Pellingo, copiose etiam prope Fah-lunam etc. ♂. — *Obs.*: „*Calyx ad singulare laciniatum basis otrig. denticulo lido* instructus est. *C. patula* et *decurrens* non nisi varietates esse, ex sat in horto seminibus constitut.“

*S. X. simpliciter conjugit*: „*Sp. I.* n. 4., 6.”

1300. *C. Rapunculus* Sp. I.: *C. fol. undulatis*; radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. *H. ups.* p. 40. n. 2. (t. e.) *Sp. I.—S. XII.* n. 5. *C. fol. radic. lanceol-*, caule ramosissimo patulo. *H. cliff.* p. 65. n. 8. *Dalib.* paris. 68. *Rapunculus esculentus* *Bauh.* pin. 92. *Rapunculus* *Dod.* pempt. 163. Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia. ♂. — *Folia lanceolata*. Racemus terminalis. Rami

similes, breviores, erecti. Pedunculi tereti saepius, intermedio longiore. Caulis angulatus, seaber. [*Sp. I. II.*]

*H. ups.* *syn.* *Bauh.* *Dod.*, *I. nat. idem.* — *H. cliff. syn.* *C. rad. esculenta*, fl. caeruleo. *Henn.* lugdb. 107. *Boerh.* lugdb. 1. p. 248., Rap. esculentus *Bauh.* I. c. *Moris. hist.* 2. p. 455. s. 5. t. 2. f. 13., Rap. vulgaris *campanulatus* *Bauh.* *hist.* 2. p. 795. *Dod.* I. c., — *cum var. α.* *C. rad. escul.*, fl. candidae *Tourn.* inst. 111.

*Obs.* *Mittit hoc etiam Loefl.* it. p. 289.

1301. *C. persicifolia* Sp. I.: *C. foliis radicalibus obovatis*, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis. Fl. suec. I. n. 179., II. 187. *Dalib.* paris. 67. *Sp. I.* *S. X.* n. 7., *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. — *C. fol. linearis*, crenatis, caule longiss. simplicissimo, flor. rariss. *Vir. cliff.* p. 17. *H. cliff.* p. 65. n. 7. *Roy.* lugdb. 246. *Rapunculus persicifolius*, magnio flore. *Bauh.* pin. 93. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Rapunc. nemorosus angustif.*, magnio flore, major. *Bauh.* pin. 93. — Habitat in Europae septentrionalis asperis. [4]. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *C. persicafolia* (etc.) *Lob.* *hist.* 177. *Moris.* *hist.* 2. p. 432. s. 5. t. 1. f. 2., *Boerh.* lugdb. 1. p. 248., *Clas.* *hist.* 2. p. 171., *C. angustif. caerulea* *Bauh.* *hist.* 2. p. 803., *Bauh.* pin. 1. c.; — *varr. ζ.* *α.* *C. persicaf. fl. caerulea pleno*, *β.* *fl. alba pleno*. *Tourn.* *inst.* 111. — *Loc. nat.* ad acidas Spadefuses Germ., in collib. Genevae vicinis, in Alsacia iuter Zultz et Zenam, in Suecia Wexioniae inque monte Oesterby, in Finnia Bioneerburgi.

*Fl. S. I. II. syn.* *ul. Sp. I.*, *add.* *J. Bauh.* I. c. *et Cels.* *ups. 6.* — *cum var. β.* *C. angustif. alba* *Cels.* I. c.

*Obs.* *C. decurrens vocatur haec in Sp. II.*, manifesto ex errore hypothetica, quia juxta positura fuerit *C. decurrens* (detesta illa in *Sp. II.*) in exemplari Spec. pl. ed. *Imae*, quod adhibitus est in edendis *Sp. II.* — *Et ipsa L. statim restitutum nomen in Euenundus.* — *Tacite igitur præteritum haec discrepantiam, quia nullo modo synonymum sicut; nisi, quem autem plenarie adhibuerint solam *Sp. ed. Hidm.*, inde syn. *C. decurrentis* apud recentiores ortum esset.* [R.]

1302. *C. pyramidalis* Sp. I.: *C. fol. laevibus serratis cordatis*: *caulinis lanceolatis*, *caulib. juncis simplicibus*, *umbellis sessilibus lateralibus*. *Sp. II.* *App.* p. 1678. *S. XII.* n. 7. *C. fol. ovatis glabris subsserratis*, caule erecto paniculato; ramulis brevibus. *Sp. I.* *S. X.* n. 8., *Sp. II.* n. 7. *C. fol. ov. glabr. obsolete serratis*, ramis brevissimis cauli approximatis. *Vir. cliff.* p. 17. *Roy.* lugdb. 246. *C. fol. ov. margine cartilagineo crenatis*, caule ramosis, angustato. *H. cliff.* p. 64. n. 6. *Rapunculus hortensis*, latiore folio, s. *Pyranudalis*. *Bauh.* pin. 93. *Habitat* — — — — — ♂. [*Sp. I. II.*]

„Crescendi locum apud autores non observeo, adeo tamen in hortis vulgaris est, ut cuique rusticus nota sit, et Londini abique in mercatorum discis ornamenti causa in ollis florentem vidimus.“ *H. cliff.*, cum *syn.* *C. pyramidalis* altissima *Tourn.* *inst.* 109. *C. major lactescens* *Lob.* *hist.* 177. *Moris. hist.* 2. p. 452. s. 5. t. 1. *f. 1.* *Boerh.* lugdb. 1. p. 248., *Bauh.* pin. I. c., *Pyramidalis laevis* *Bauh.* *hist.* 2. p. 808.

1303. *C. americana* Sp. I.: *C. foliis cordatis lanceolatis*, petiolis ciliatis, flor. secundis, cor. quinquepartitis planis. *Sp. II.* *S. XII.* *XIII.* n. 8. *C. caule ramoso*, fol. linguisformibus crenulatis margine cartilagineo. *Roy.* lugdb. 246. *Sp. I.* *S. X.* n. 9. *C. minor americana*, fol. rigidis, fl. caeruleo patulo. *Herm.* lugdb. 107. *Tracheum americanum minus*, fl. caeruleo patulo. *Dodart.* mem. 4. p. 111. t. III. *Habitat in Pennsylvania*: ♂. (*Sp. II.*: — *in America*. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„*Caulis et germina laevis*. *Fol. aruminata*. *Flores 3 s. plures ex singulis aliis s. bracteis*. *Cor. parvae*. *Stylus corolla longior*.“ *Mont. II.* p. 337.

1304. *C. liliifolia* Sp. I.: *C. fol. lanceolatis*: *caulinis acnte serratis*, flor. paniculatis nutantibus. *H. ups.* p. 41. n. 5. *Sp. I.* *S. X.* n. 10., *Sp. II.* *S. VII.* n. 9. *C. urticæ foliis glabra*, fl. minoribus pendulis. *Amm.* ruth. II. n. 17. *Habitat in Tataria, Siberia*. ♂. [*Sp. I. II.*]

„*Caulis et germina laevis*. *Fol. aruminata*. *Flores 3 s. plures ex singulis aliis s. bracteis*. *Cor. parvae*. *Stylus corolla longior*.“ *Tarnow.* 24. — *abs.* „*Singularis huic nota est. quod caulis*

antequam paniculam proferat, folia promat quasi in rosam disposita, more Lili secundi  $\beta$ . [*L. bulbiferi? quod n. n. H. upps. p. 80. R.*], cum primum prodeat; deinde cum panicula ex crescet, disperguntur haec folia per caulem."

1305. *C. rhomboidalis* Sp. I.: C. foliis rhomboidibus serratis, spica secunda, Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. n. 10., .... cal. dentata, S. XII. XIII. n. 10. [C. rhomboidalis *S. XIII.*] C. fol. rhomboidib. serratis, spica unilaterali subnuda. Hall. helv. 491. C. drabæ minoris foliis Bauh. pin. 94. prodr. 36. Rapunculus tecuori folio. Barr. rar. 78. t. 567. Rapunc. alpinus (tecuori folio) rhomboidalis. Bocc. mus. 75. t. 61. Habitat in alpibus Helvetiae, Italiæ. [Sp. I. II.]

"Var.  $\beta$ . *C. Alpini* Sp. II. p. 1669." S. XII. XIII. [Cf. spec. sequens. — *Contro calamum errore in Mant. II. p. 337.* : „*C. alpina* var. est *C. rhomboidalis*; excludenda.” — R.]

1306. *C. Alpini* Sp. II. App.: C. fol. lanceolatis serratis laevibus, flor. racemosum secundis nutantibus, cal. serratis. Sp. II. App. p. 1669. — *C. rhomboidalis*  $\beta$ . S. XII. XIII. n. 10. — C. pyramidalis minor Alp. exot. 340. — Habitat in Summano aliquique Italiae Alpibus. Arduini. 24. — Folia serraturis distantibus, valde acuminatis. Pistillum corolla longius. Calyxis foliola serraturis saepe dubius utrinque, acuminatis. [Sp. II. App. I. c.]

### β. \*\* FOLIS SCABRIS LATIORIBUS.

1307. *C. latifolia* Sp. I.: C. foliis ovato-lanceolatis, caule simplicissimo tereti, flor. solitarius pedunculatus, fruct. cernuis. Sp. I. S. X. n. 13. Fl. S. II. n. 188. Sp. II. S. XII. n. 11. C. fol. ovato-(cordato-)lir. lance, caule simplici, fl. secundis sparsis. Vir. cliff. p. 17. Fl. suec. I. n. 180. Roy. lugdub. 245. C. fol. lance, serratis, caule simplici, fl. secundis. H. cliff. p. 64. n. 5. — C. maxima, fol. latissimis Bauh. pin. 94. — *Trachelium majus belgarum* Clus. hist. 2. p. 172. (S. XIII.) — Habitat in Angliae, Sueciae montosis, sepiibus. 24. — Caul. simpliciss., teres. Fol. lance-, ovata, serrata. Flores ex alis superioribus, solitarii, pedunculati. Cal. glabri. Fructus cernui. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 439. s. 5. t. 3. f. 27. Boerh. lugdub. I. p. 249. Tourn. inst. 108. (fl. caerulei). C. pulchra a Tossano Carolo missa Bauh. hist. 2. p. 807. C. major Dod. pempt. 166., C. hispida s. *Trachelium giganteum* Pluk. atm. 75., Clus. I. c. Trach. candidum anglicum majus, foliis ferræ digitulis vel campanulæ. Bauh. hist. 2. p. 277. — var.  $\alpha$ . C. (etc.) fl. albo Tourn. inst. 109. — *t. nat. idem (speciates)*.

Fl. S. syn. Bauh. utr. Clus. II. cc. (et Tourn. t. c. in ed. I.): — var.  $\beta$ . fl. albo. Tourn. I. c. — *Act. hólm.* 1741. datur diuina. et syn. Bauh. utr.

1308. *C. rapunculoides* Sp. I.: C. foliis cordato-lanceolatis, caule ramoso, flor. secundis sparsis. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdub. 246. Dalib. paris. 66. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. n. 12., .... calyc. reflexis. Sp. II. App. p. 1653. S. XII. XIII. n. 12. C. fol. ovatis crenatis, flor. per caulem uno versus sparsis. H. cliff. p. 64. n. 3. C. hortensis, rapunculi radice. Bauh. pin. 94. Moris. hist. 2. p. 460. s. 5. t. 3. f. 32. — *C. urticacea foliis oblongis minus asperis*. Bauh. pin. 94. ex *Hallerio*. (Sp. II.) — Habitat in Helvetia, Gallia, Austriae sicissimis (Sp. II.).

*H. cliff. syn.* C. hort. rapunculi rad. Bauh. Moris. II. cc. et Boerh. lugdub. I. p. 249., C. repens fl. minore caeruleo. Bauh. hist. 2. p. 806. — *t. nat. non prouul* a Geneva et Basilea.

*Obs.* *Flora Suecicae* hanc addit. L. in Faun. Suec. II. app. p. 557.

1309. *C. bononiensis* Sp. I.: C. foliis ovato-lanceolatis subtus scabris sessilibus, caule paniculato. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 13. — C. caule ramosissimo, fol. ov.-lanc. subt. tomentosis, petiolis multifloris erectis. Hall. flor. helv. 689. (Mant. II. S. XIII.) — Campanula s. *Cervicaria bononiensis*, fl. parvo. Bauh. hist. 2. p. 804. Moris. hist. 2. p. 461. s. 5. t. 4. f. 38. C. fol. lanc. leviter serratis alternis, floris thyrsos spicato et ad basin ramoso. Segu. ver. I. p. 176. Habitat in Baldi, Lessiniensi jugis, Bononiae. [†. Sp. I. II.]

„*Capit. habitu Verhasci nigri. Fol. amplexicaulia, lanc., serrata, Thrysus longissimus. Pedunc. saepius triflori.*” Mant. II. p. 337.

*Obs.* *Signo †. dubia declaratur in Sp. I. II. et S. XII.*

1310. *C. graminifolia* Sp. I.: C. foliis linearis-sublati, capitulo terminali. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 14. C. alpina, tragopogi folio. Bauh. pin. 94. *Trachelium, tragopogi folio, montanum. Col. phyt. 2. p. 25. Bauh. hist. 2. p. 802. Trachel. minus gramineum caeruleo-violaceum. Barr. ic. 332.* Habitat in Italica montibus, Apenni Salinone vicinis. [†. Sp. I. II.]

„*Similis Phyteuma hemisphaericæ, sed grandior. Radix multis caespitibus. Folia angustissima, graminea, basi ciliata; caula subamplexicaulia, moxque subulata. Caules simplicissimi, vix foliis longiores. Flores fasciculati in capitulum, bracteis ovatis apice subulatis. Stigma bifidum.*” S. XII. XIII.

1311. *C. Trachelium* Sp. I.: C. caule angulato, fol. petiolatis, cal. ciliatis, pedunc. trifidis. Sp. I. S. X. n. 18. Fl. S. II. n. 189. Sp. II. S. XII. n. 16. C. caule ang., fol. pedunculatis simplici, lacin. ciliatis. Vir. cliff. p. 16. Fl. suec. I. n. 181. Roy. lugdub. 245. Dalib. paris. 66. C. fol. radicalib. cordatis, cal. ciliatis. H. cliff. p. 64. n. 2. C. vulgariter, foliis urticæ, vel, major et asperior. Bauh. pin. 94. Habitat in Europæ sepiibus. 24. — Fol. ovata, subcordata, petiolata, dentata. Pedunc. 3-fidi, 3-flori. [Sp. I. II.]

„*Variat corolla duplice et triplicata.*” Fl. S. II. *H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Boerh. lugdub. I. p. 249. et Tourn. inst. 109. C. major vulgariter asperior fol. urticæ. Moris. hist. 2. p. 439. s. 5. t. 3. f. 28., Bauh. hist. 2. p. 806. *Trachelium, cervicaria lobata* hist. 176. Tr. vulgare Clus. hist. 2. p. 170. Cervicaria major Dod. pempt. 164. — var. 5: a. C. (etc.) fl. dilute purpureo, —  $\beta$ . candido, —  $\gamma$ . fl. duplice caeruleo, interdum 3-aplici, —  $\delta$ . fl. duplice albo, —  $\epsilon$ . fl. duplice caeruleo majore. Tourn. I. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. et Cels. ups. 6., Dod. Clus. II. cc. (et Roy. I. c. in ed. I.): — var.  $\beta$ . fl. albo. Tourn. I. c. — *var.  $\beta$ . C. (etc.) fl. candido.*

1312. *C. glomerata* Sp. I.: C. caule angulato simplici (Sp. I. sq.), flor. sessilibus, capitulo terminali. Vir. cliff. p. 16. Fl. suec. I. n. 182. II. god. I. god. p. 196. Roy. lugdub. 245. Dalib. paris. 67. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 17. C. fol. lanceolato-ovatis crenatis, ramis capitulo florali terminatis. H. cliff. p. 64. n. 4. C. fl. conglomerato. It. scan. p. 306. C. pratensis, fl. conglomerato. Bauh. pin. 94. *Trachelium alpinum, fl. conglomeratis, fol. asarinae rigidis et hirsutis.* Herm. par. 235. t. 235. Habitat in Angliae, Galliae, Austriae (Sp. II.), Sueciae pratis aridis. 24. — Folia ovato-oblonga, sessilia, obtusiuscula. Flores 3, sessiles in aliis foliis; capitulum terminale. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Boerh. lugdub. I. p. 249. et Tourn. inst. 109. fl. conglom. Moris. hist. 2. p. 461. s. 5. t. 4. f. 43. Tr. minus Clus. hist. 2. p. 171. Lob. hist. 176. Bauh. hist. 2. p. 800. Cervicaria minor Dod. pempt. 164., Rapunculus calycatus Bart. rar. t. 523. f. 3. — var.  $\alpha$ . C. pratensis, fl. conglom. albo. Tourn. inst. 110. — loc. nat. in montib. cretaceis Angliae, in pratis nemorosis Roslagiae in Suecia etc.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. I. c. (et Cels. ups. 6. Roy. I. c. in ed. I.), Dod., Clus., II. cc. (et Herm. I. c. in ed. II.).

„*Folia cordato-lancea, crenata, pubescens, petiolata; summa vero sessilia, semiamplexicaulia. Fl. sessiles, in capitulum congesti, erecti, folioli cordatis calycem fingeribus excepti; calyces simplicissimi.*” It. gott. I. c. (prope Rutæ).

„*Caulis simpliciss., teretiusculus et fer. 3angularis qb. foliorum bases decurrentes, pedalis. Fol. caulinis 12 s. 14., ovalia, oblonga, et fer. lanceolata, sessilia, obtusiuscula serrata, subtomentosa more Digitalis; inferiora vero bas. magis angustata. Flores e summitate caulinis in fasciculum collecti, tres scilicet semper flores ex eodem puncto prorogati, quibus adstant ubique bracteæ 2 oppositæ parvae lanceolatae ciliatae. Fl. superiores prius florent; rudimenta futura inferiora ex aliis foliis emarcescunt. Cor. campanulata, virescantes, sinibus villosis. Diversa igit haec Campanula a Camp. *Trachelium dicta* (Fl. S. I. n. 181.) eo, quod in Trachelio caulinis 5-gonus, angulis magis asperis et scabris, folia magis ovata et acutius serrata. — Legi hanc Camp. monstratio-*

sam absque corolla, calycibus in foliola excrescentibus pleitudinem exhibentibus." *It. scan. l. c. [versus Helsingborg.]*

1313. C. Cervicaria *Sp. I.*: C. hispida, flor. sessilibus, capitulo terminali, fol. lanceolato-linearibus undulatis. It. oeland. p. 115. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 183., II. 191. *Sp. I. S. X. n. 20.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — *Camp. foliis et chii. Bauh. prod. 36. (non pinac.) (Sp. II.)* — *Trachelium altissimum, fol. asperis angustis, fl. porvis. Bauh. hist. 2. p. 801. t. 801. [Excludendum. S. XIII.]* — Habitat in Helvetiae, Sueciae, Germaniae asperis sylvaticis. (*q. Fl. S.*) [*Sp. I. II.*]

"Antecepit similis, sed magis scabra et hispida, duploque altior, et foliis lingulatis; rario denique planta et plerumque sylvestris, in locis saepius ubi altera non occurrit." *Fl. S. II.*

"Hae Campanula aliqui in Suecia rarissima, vulgaris hoc loco [ad Pesnes] in pratis. Caul. sativ. altus, absque ramis, inaequilatera angustus, setis transparientibus reflexis adpersus; fol. linear-lanceolata, margin. undulatis." *It. oel. l. c.*

"Corollae anguli exteriores longitudinatiter ciliati." *Sp. II.*

*Fl. S. syn. C. altissima* hirsuta asperior, fol. angustis, flor. parvis conglomeratis. Dill. giss. 121. Cels. rops. 6., J. Bauh. hist. l. c. *fet.* C. alpina altiss. hirsuta, parvo fl. Tourn. inst. 110., C. foliis et spicae longissimis, fl. sessilibus in aliis congestis. Hall. helv. 492., in *Ed. I.*

1314. C. peregrina *Mant. II.*: C. foliis ovatis rugosis, petiolis marginato-dilatatis serratis, caule simplici hispido, corollis patulis. — Habitat ad C. B. Sp. ? inter semina capensis excrevit. *g.* — Fol. radicata (Prunaria veris), ovata, obtusa, rugosa, crenata, utrinque scabra. Petiolis dilatatis, serratis s. dentati. Caulis pedalis, simplicissimus, erectus, hispidus, desinens in racemum. Fol. caulina minoria, alterna. Fl. sublaterales, solitarii, subsessiles. Cal. oblongus, hispidus (absque reflexis sinusbus), corolla dimidiata brevior. Cor. patens, inter campanulatum et rotatam media, caerulea fundo atrocaeruleo. Stamina et pistillum (corolla non longis) caerulea.

[*Mant. II. p. 204. — g. in S. XIII.*]

1315. C. thyrsoides *Sp. I.*: C. hispida, racemo ovato-oblongo terminali, caule simplicissimo, fol. lanceolato-linearibus. *Sp. I. n. 21.*, *II. 19.* *C. thyrsoides (diagn. ead.) S. X. n. 21.*, *XII. XIII. 19.* — *Jacq. vind. 211. obs. 34. t. 21. (S. XII.)* — C. foliis echii Bauh. pin. 94. Alopecurus alpinus quibusdam, Echium montanum dalechampii. Bauh. hist. 2. p. 809. Cervicaria major tenuefolia. Thal. hare. 32. t. 2. *descr.* Habitat in alpibus Harcyniae, Carniolae (*Sp. II.*): — *aliisque. Sp. I.* 24. [*Sp. I. II.*] *Obs.* Misit hanc Hallerius (cf. Smith. epist. tom. 2. p. 377.).

1316. C. petraea *S. X.*: C. caule angulato simplici, flor. sessilibus capitato-glomeratis, foliis subtus tomentosis. *S. X. n. 20.* A. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n. 20.* C. fol. lanc.-ovatis serratis hispidis, fl. per caulem dense congestis. Segu. ver. I. p. 179. C. alpina spherocephalos. Bauh. pin. 94. — *Pluk. phyt. 152. f. 1. (S. I. II.)* — *Trachelium majus petraeum Pon. bald. 333. Bauh. hist. 2. p. 801.* Habitat in Baldo. — Folia ovato-oblonga, obtusiuscula, serrata, supra scabra, subtus tomentosa nivea. [*Sp. II.*]

\*\*\* CAPSULIS OBTECTIS CALYCIS SINUBUS REFLEXIS. (S. XII. XIII.)

1317. C. dichotoma *Cent. II.*: C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule dichotomato, *Cent. II. n. 123.* in Amoen. acad. 4. p. 306., .... flor. cernuis. *S. X. n. 21. B.*, *Sp. II. S. VII. XIII. n. 24.* C. hirsuta, ocyti folio caulem ambiente, fl. pendulo. Bocc. sic. 83. t. 45. f. 1. Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 26. Raj. hist. 736. Habitat in Syria, Sicilia. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

"Caul. dichotomus. Fol. oblonga, scabra. Fl. solitaria, e dichotomia et apice, ramorum, cernui, structura C. Medii, sed dimidio minores, at duplo maiores quam in Sibthia." *Am. ac.*

"Boccone synonymous aliis ad *Camp. molle* potius referunt." *Mant. II. p. 337.*

[*Obs.* Varietates C. mallis hanc fecit in S. XIII., (cf. n. 1322.), nec vero hoc loco detectum ibidem editor. R.]

1318. C. Medium *Sp. I.*: C. caps. quinquelocularibus obtectis, caule simplici erecto folioso (*g. S. X.*), florib.

erectis. *S. X. n. 22. (t. e.)*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* C. caps. 5locularib. tectis calycum sinusbus reflexis. Vir. cliff. p. 16. Roy. lugd. 245. *H. 1ps. p. 40. n. 1.* *Sp. I. n. 22.* C. cal. tergo lamellis quinque notatis. H. cliff. p. 64. n. 1. C. hortensis, folio et fl. oblongo. Bauh. pin. 94. Viola mariana Dod. pempt. 163. Habitat in Germaniae, Italiae sylvis apries (memoribus *Sp. I.*). *g.* [*Sp. I. excl. p. y. II.*]

*Sp. I. add. ex. vnr.*: *β.* C. foliis anechusae, fl. oblongis. Bauh. pin. 94. Hall. helv. 493. [*C. spicata? g. cf. R.*] = *et p. C. fol. echii, fl. villos.* Bauh. pin. prod. [rid. C. barbatum. R.]

*H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 3.* Boehr. lugd. 1. p. 249. Dod. l. c. Viola mariana donadoni, quibusdam Medium. Bauh. hist. 2. p. 804. Medium fl. caeruleo Best. cyst. aest. 17. f. 3.; — *varr. β.* Medium fl. albo Best. f. 2., γ. *fl. argenteo* Best. f. 1.; — *odd. o.s.*:

"Singulare et a reliquo parum diversa est hujus plantae fructificatio. Calyx enim externe 5 auriculis s. lamellis, delhiscentibus a basi ad facias usque calycis, iusteatur. Capsula in haec slocularis, at in reliquis 3 loculis. Corolla in haec exacte campanulata est, omnium maxima respectu magnitudinis ipsius plantae. In fundo corollae, intra necarium 5 valvis staminiferis clausum, latet mel saturatissimum, opere apom instar elaboratissimum. Farina genitalis dispersa adhaeret medio styllo. An foecundatio fieri queat in regno vegetabilium oblique stigmatis adspersione?"

*H. 1ps. (casu omiss.) syn. Vir. et H. cliff., C. Bauh., Dod., ll. cc., Medium Cam. epit. 729.*

1319. C. barbata *S. X.*: C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule simplicissimo unifolio, fol. lanceolatis, cor. barbatis. *S. X. n. 22. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* [*Medium γ. Sp. I. n. 22.*] C. foliis echii, fl. villos. Bauh. pin. 94. prodr. 36. t. 36. — *C. alpina asperior, fol. echii, fl. mogno villoso.* *Pluk. phyt. 153. f. 6. (S. X. Sp. II.)* — Rapunculus montanus Bauh. hist. 2. p. 808. Habitat in Alpibus Austriae, Helvetiae, Pedemontii. *Allioni (S. X. Sp. II.).* — *Caulis simplicis., spithameos, in medio folie unice, radicalibus simili.* Folia radicata loceolata, secura, obtusiusc., integerrima. Flores ad apicem caulis 3 s. 4, secundi, intus valde barbati. Caps. 5locularis, obtecta sinusbus reflexis.

[*Sp. II.*] *Mant. II. p. 337. (et S. XIII.) odd.*: "Campanula fol. hispida, caule subunifloro. Ali. pedem. 36. t. 6. f. 2. — Variat caule floribus 2, 3, 4, pluribus. Scop. ann. 2. p. 45."

1320. C. spicata *Sp. I.*: C. hispida, spica laxa, floribus alternis, foliis linearibus. *Sp. I. p. 166. n. 17.*, *II. p. 234. n. 15.* *S. X. n. 17. .... integrerrimus. S. XII. p. 160. n. 15.* *XIII. p. 174. n. 15.* C. hirsuta fol. angusto leviter serrato, fl. parvis spicatis. *Pluk. alm. 76. t. 153. f. 3.* = *C. foliis anechusae, fl. oblongis.* Bauh. pin. 94. (*g. Sp. II.*) — Habitat in Vallesia. — Radix crassitate digitata. Folia radicalia lineati-lanceolata, caulinis simili, sed breviora. Caulis pedalis; ramis alternis, terminatis spica longissima ex flor. sessilibus, alternis, remotis, plurimis. Cor. subcylindrica. Planta caule, foliis, calycibus pilis albis hispida.

[*Sp. I. II.*] *Obs.* Hoc et sequens in *Sp. I. — S. XII.* inter n. 1310. et 1311. collucatus (in Sect. \*\* S. XII.); huc relatae in S. XIII. ob annot. M. Idiae, quae sequitur:

"Locanda est post C. barbatam, cum sinus calycis reflexi sint. — Trachelium altissimum fol. asperis, fl. parvis. J. Bauh. [cf. n. 1313. R.] ad hanc nec ad C. Cervicaria refertur, cum non habeat flores in capitulo glomeratos versus summittat. Haller. Mant. II. p. 337."

1321. C. alpina *Sp. II. App.*: C. caule simplici, peduncule unifloris axillaris diphyllis. *Jacq. vind. 210. descr. Sp. II. App. p. 1669.* *S. XII. p. 160. n. 41.*, *XIII. p. 174. n. 41.* C. alpina pumila lanuginosa Bauh. pin. 94. Trachelium pumilum alpinum Clus. hist. 171. Habitat in Alpibus Schneeburg. — Caulis simplicis. Folia linearieoblonga, superne latescantia, obtusa, integra, hirsuta. Pedunc. axillares, longi, 1fiori: foliolis (*bracteis* S. XII.) duobus alternis.

[*Obs.* Var. C. — e rhomboidalis vocata in Mant. II. cf. supra n. 1305. R.]

1322. C. mollis *Sp. II.*: C. caps. quinquelocularibus obtectis pedunculatis, caule prostrato, fol. suborbicularis. *Sp. II. S. XII. n. 25.* C. rotundif. hirsuta saxatilis, fol. mollii. Bocc. mus. app. — *Camp. hirsuta, ocyti folio*

*caulem ambiente, flore pendulo.* Bocc. sic. 83. *Viola mariana minor caerulea, folio subrotundo, calyce corniculato.* Burr. ic. 759. (S. XII - XIII.) — Habitat in Oriente, Hispania, Alströmer. — Caulis decumbentes, subramosi, rigidus, villosus. Fol. parva, sessilia, suborbicularia, subintegerr., tomentosa, pubescens. Flor. ex alio foliorum, solitaria, longius pedunculata. Cal. magis, nudi, sinus reflexis. Flores foliis sextupo majores. — Verbo: Herba Antirrhini mollis, flores Camp. Medii, cacterum statuta Camp. heterophyllae.

„Var. β. C. dichotoma Sp. II. p. 237.” S. XIII. — [Cf. n. 1317. R.]

1323. *C. sataxialis* Sp. I.: C. foliis obovatis crenatis, flor. alteris mutantibus, caps. quinquelocularis, Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. n. 26., .... obiectis. S. XII. XIII. n. 26. C. cretica saxatilis, bellidis fol., magno fl. Tournef. inst. III. Barr. rar. 79. t. 813. Trachelium saxatile, bellidis folio, caeruleum ereticum. Bocc. mus. 2. p. 76. t. 64. Habitat in Cretae scopolis saxosis. [Sp. I. II.]

1324. *C. sibirica* Sp. I.: C. capsulis trilocularibus obtectis, caule paniculato. S. X - XII. Sp. II. n. 23. C. caps. 3loc., tectis calycis sinibus reflexis. Sp. I. n. 23. — *Gmel. sibir. 3. p. 154. t. 29.* (Mant. II.) — Habitat in Siberia. Gmelin.

„Plantae caulis pedalis, angulatus, parum hispidus, rectus, indivisus (Sp. II.), — paniculata, laxa. Fol. linearia, semiamplexicaulia: caulinis scabria. Flor. oblongi, parvi. Cal. hispidi, Var. ludit caule subdiviso, foliis latioribus.” Sp. I. II.

„Pedunculi saepius trifori.” Mant. II. p. 337.

Sp. I. syn. add. Bocc., Moris., locumque nat., „et Messanae”, ad C. dichotomam (n. 1317. q. cf.) pertinente. R.

1325. *C. tridentata* Mant. I.: C. caps. quinqueloculari obiecta, caule unifloro, fol. radicalibus tridentatis. Mant. I. p. 44. S. XII. n. 42. Schreb. dec. 3. t. 2. — C. orientalis pumila repens, fl. magno. Tournef. cor. 3. — Habitat in Oriente. — Folia radicalia Statices reticulatae, lanceolata, cuneiformia, apice saepe subtridentata. Caulis foliis duplo longior, foliis aliquot linearibus. Flos erectus, majuscus, solitarius. Calyx sinibus reflexus germe tegentibus. [Mant. I. I.]

1326. *C. laciniata* Sp. I.: C. caps. obiectis pedunculatis, foliis serratis: radicalibus lyratis; caulinis lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 27. C. lacin. : foliis longis laciniatis sublyratis. Sp. pl. I. p. 165. et S. X. p. 926. n. 12. [sub sect. α'.] — C. graeca saxatilis, jacobaea folio. Tournef. it. I. p. 99. t. 99. cor. 1. C. mariana, laciniatis foliis peregrina. Baud. pin. 94. Moris. hist. 2. p. 460. s. 5. t. 3. f. 31. C. fol. radicalibus dentato-pinnatis, caulinis cordatis sessilibus. Gron. orient. 19. Medium dioscoridis Raw. it. 284. Habitat in Graecia, Libano. Burmannus. — Planta laeviuscula, Folia radicalia pinnatifida, lyrata, serrata; caulinis lanceolata, subcuneiformia, serrata. Calyces sinibus reflexis, germe obtegenteribus.

Sp. I. syn. Tourn. (n. it. I. p. 260. t. 260.) ; toc. nat. „in Graecia rupibus.”

1327. *C. stricta* Sp. II.: C. caps. obiectis, fol. hirtis: caulinis lanceolatis serratis, caule simplicissimo, flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 28. C. orientalis, fol. oblongo rigido aspero, fl. sursum spectante. Tournef. cor. 3. Habitat in Syria, Palaestina. — Caulis sesquipedalis, simplicissimus, hirsutus. Folia radicalia cordata s. ovata, oblongiuscula, serrata, utrinque hirta, petiolata. Caulina alterna, remota, sessilia, lanceolata, obtusa, serrato-dentata, hirta, basi angustiora. Flores axillares, solitariae, sessiliae, erecti. Calyces hirti, germe sinibus tegentes.

Obs. Prima hujus mentio in Fl. pataea est. n. IIII. (Am. ac. 4. p. 452.) sub nomine Tourn. R.

[γ. CAULE SUBDIVISO (θ. S. XII. XIII.).]

1328. *C. fruticosa* Sp. I.: C. caps. quinquelocularibus columnaribus, caule fruticoso, fol. linearie - sublati, penduc. longissimis. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 30. C. africana, ericae folio, fl. caeruleo-patulo. Herm. afr. 5. Habitat ad Caput b. Spei. β.

[Sp. I. II.]

1329. *C. Speculum* Sp. I. (em.): C. caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis subcrenatis, cal. (florib. S. XII.) solitariis corolla longioribus (θ. S. XII.),

caps. prismaticis. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 31. C. caule subdiviso, fol. obl. circ., cal. corolla longioribus, caps. prism. H. ups. p. 41. n. 4. C. caule ramoso, fol. ovalo-obl. crenatis. H. cliff. p. 65. n. 13. C. cal. corollam superantibus, caps. columnaribus. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 247. Dalib. paris. 68. Onobrychis arvensis s. s. Campanula arvensis erecta Bauh. pin. 215. Habitat inter segetes Europae australis. ⊕. [Sp. I. II.]

Obs. C. Speculum 2. [i. e. Veneris] dicta in Sp. I. II. H. cliff. syn. C. arv. erecta Herm. lugdb. 108. Boerh. lugdb. 1. p. 248. Speculum fl. caeruleo arvense Rupp. Jen. 25. Speculum Veneris Raj. hist. 742., Bauh. pin. i. e. Avicularia sylliv. quibsd. Bauh. hist. 2. p. 800. — eur. 3. : a. C. arv. procumbens Tourn. inst. 112. — β. Camp. s. Viola pentagona fol. oblongo latiori. Moris. bles. 214. — γ. C. arv. erecta fl. albo Tourn. — H. ups. syn. Virid. H. cliff. Raj. ll. cc. — Loc. n. at. utriusq. : segetes Germ., Galliae, Italiea.

1330. *C. hybrida* Sp. I.: C. caule basi subramoso stricto, fol. oblongis crenatis, cal. aggregatis corolla longioribus, caps. prismaticis. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 32. C. arvensis minima erecta Moris. hist. 2. p. 457. s. 5. t. 2. f. 22. Speculum Veneris minus Raj. hist. 743. — Habitat in Anglia, Gallia, inter segetes. — Differ. a Speculo ♀ s. matre: Caule basi tantum ramoso, eretto, superne vix ramoso, stricto; flor. sessilibus, 3 s. 4 simul; corollis saepius in rudimento latitudine nec explicatis. Quin haec ex C. Speculo ♀ olla orta sit, dubium vix videtur. [Sp. I. II.]

1331. *C. limoniifolia* Sp. II.: C. ramis patentibus indistinctis, fol. radicalibus ellipticis laevibus integerrimis, flor. sessilibus ternis. Sp. II. n. 33. S. XII. Add. p. 735. n. 33. — C. limonia (diagn. ed.) S. XIII. p. 175. n. 33. C. orientalis, limoniū minimi facie, fl. patulo. Tournef. cor. 3. Habitat in Oriente. Burmannus. — Folia radicalia ovalioblonga, integerrima, glabra, petiolata, non tamen rigida. Caulis ramis simplicissimis, virgatis, fol. linearib. s. subulatis. Flor. remoti, axillares, sessiles, saepius terni, bracteis longit. germinis. [Sp. I. II.]

1332. *C. Pentagonia* Sp. I.: C. caule subdiviso ramosissimo, fol. linearibus acuminate. H. cliff. p. 66. n. 14. Roy. lugdb. 247. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 34. C. pentagonia, fl. amplissimo, thraecia. Tournef. inst. 112. Speculum Veneris. fl. amplissimo, thraecicum. Raj. hist. 742. Habitat in Thracia. ⊕. [Sp. I. II.]

„Flores nobis saepius multili.” S. XIII.

H. cliff. syn. ed. et Buerh. lugdb. 1. p. 248. t. nat. id. Obs. Cf. de hujus ear. calycina: Am. ac. 2. p. 287.

1333. *C. perfoliata* Sp. I.: C. caule simplici, fol. cordatis dentatis amplexicaulinis, flor. sessilibus, H. ups. p. 40. n. 3., .... aggregatis. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 35. C. caule simplicissimo, fol. amplexicaulinis. H. cliff. p. 65. n. 11. Roy. lugdb. 247. Gron. virg. 22. C. pentagonia perfoliata Moris. hist. 2. p. 457. s. 5. t. 2. f. 23. Barr. rar. 83. t. 1133. Habitat in Virginia. ⊕.

H. cliff. syn. Moris. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 248. Bocc. mus. l. t. 5. f. 8. „minima.” Rapunculus minimum rotundif. verticillatum fl. purpureo. Barr. l. c. et Speculum Veneris perfoliatum s. Viola pentagona perfoliata Raj. hist. 743. — Add.: „Crescenti naturalem locum non addit inventor, videtur natione Italia. Distinctissima est haec species a congenetibus: caule communiter sine ramis eretto, fol. cordatis amplexic. dentato - crenatis alternis, flor. tribus communiter sessilibus intra singulari foli alani.”

H. ups. syn. Moris. Raj. l. c. — t. nat. Virg. — Obs.: „Flores plurimi primi corolla, staminibus, styllo stigmateque destituti, videntur fructus perfore et semina; reliqui et seriores flores corolla et staminibus, perfectius gaudent, uti idem in Ruellia videre est.”

„Flores saepius mutilati, excepto terminali.” Sp. II. [simil. in Praet. ed. Gis. p. 399.]

1334. *C. capensis* Sp. I.: C. fol. lanceolatis dentatis hispidis, pedunc. longissimis, caps. strigosis. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 36. C. africana annua hirsuta, latissima serratis foliis, fl. magno violaceo. Comm. hort. 2. p. 69. t. 35. Habitat ad Caput b. Spei. ⊕. [Sp. I. II.]

1335. *C. elatines* S. X.: C. foliis cordatis dentatis pubescentibus petiolatis, caul. prostratis, pedunc. capilla-

ribus multifloris. Sp. II. S. XII. n. 37. C. fol. cord. dentato-serratis petiolatis scabriusculis, racemis laterali, capillarib. foliosis. S. X. n. 32. D. — Habitat in Alpinis Europae australis. *Allioni* (S. X. Sp. II.). — Specimen: Caulis prostratus, teres, pubescens, rarius ramosus. Fol. alterna, cordata, dentato-serrata, longissima petiolata, utrinque subpubescentia. Pedunc. axillares, capillares s. filif., aphylli, laxi, ramos, saepius triflori, pubescentes. [Sp. II.]

1336. C. hederacea Sp. I.: C. fol. cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxe. Dalib. paris. 68. Sp. I. S. X. n. 33. Sp. II. S. VII. n. 38. — C. fol. subtrotundis quinquangularibus basi emarginatis glabris, flor. solitariae. Loefl. it. p. 127. (Sp. II.) — C. cymbalariae vel hederacea folio. Bauh. pin. 93. prodri. 34. Moris. hist. 2. p. 456. s. 5. t. 4. f. 18. Pluk. phyt. 23. f. 1. Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, locis umbrosis humidissimis.

[Sp. I. II.]

Obs. Descr. completa cf. Loefl. it. t. c.

1337. C. erinoides Mant. I.: C. caulinis diffusis, foliis lanceolatis subserratis, decurrentibus linea secura, flor. pedunculatis solitariis. M. I. p. 44. S. VII. n. 43. C. minor africana, erini facie, fl. violaceo, caul. erectis. Herm. lugd. 100. t. 111? — Habitat in Africa. — Similis Lobeliae erinoidi. Caules ramosissimi. Fol. alterna, lanceolata, vix manifeste serrata, decurrentia utrinque: margine minimo, aculeis ciliata. Flores ramulos terminant solitarii, pedunculati, erecti. German. laeve. Stylus trifidus. [Mant. II.]

1338. C. heterophyllo Sp. I. Add.: C. foliis subovalis glabris (Sp. II. sq.) integerrimis, caulinis diffusis. Sp. I. n. 34. (sine nom. triv.) S. X. n. 34., Sp. II. S. VII. n. 39. C. saxatilis, fol. inferioribus bellidis, cacteris nummulariae. Tournef. cor. 3. itin. I. p. 243. t. 243. Habitat in Oriente. 4.

[Sp. I. II.]

„Folia obovata, integerrima, pubescentia, apice undulata. Caulis alterne ramosus. Flores penduli, caerulecentes.“ Mant. II. p. 337—8. S. XIII.

Obs. Nomen tria, deficiens additur in Sp. I. tom. 2. fine.

1339. C. Erius Sp. I.: C. caule dichotomo, fol. sessilibus; superioribus oppositis tridentatis. S. XII. XIII. n. 40. C. caule dichotomo, fol. sessilibus utrinque dentatis, H. cliff. p. 63. n. 12. Roy. lugd. 247. Guett. stamp. 429., Sp. I. n. 30. .... floralib. oppositis. S. X. n. 30. Sp. II. n. 40. — C. caule quadrangulo patulo scabro, cal. sessil. axillaris corolla tubulosa eequalibus. Loefl. it. p. 127. descr. (Sp. II.) — Erii s. Rapunculi minimum genus. Column. phytob. 122. t. 37. Rapunculus minor, foliis incisis. Bauh. pin. 92. Alysse oblongo folio serrato, fl. caeruleo. Bauh. hist. 3. p. 367. Habitat in Italia, Hispania, G. Narbonensi (Sp. II. : — Galloprovincia, Monspel. Sp. I.). ○. [Sp. I. II.]

„Genus dubium moment corolla inaequalis, capsula non extus debiscens, ramificante opposita, stigma simplex.“ Sp. II.

„Flor minimus inter Campanulas. Cor. laciniis super, magis divisa, quam in reliquis, ut inde cor. evadat irregularis et ferre Lobeliae similis, quaerat haec affinitatem cum Lobelia monstrat.“ Praet. ed. G. 4. p. 399.

„Ramificatio opposita. Corolla regularis, calyce minor. Stigma trifidum; omnia Campanulae.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. C. minor annul fol. incisa Moris. hist. 2. p. 438. S. 5. t. 3. f. 25., Bauh. utrig. Col. II. ec., Eriis fabii columnae minor Bauh. hist. 2. p. 799. Raj. hist. 743. — l. nat. in muris et siecoribus Messanae et Monspelii.

Obs. Descr. completa cf. apud Loefl. t. c. — C. portentosa vocat Liam. ibid. p. 111. (lecta sc. primo ad Porto, cf. ib. p. 10.) — Altera species Loeflingii: C. tusitanica vocata a Linnaeo p. 111., pag. 126, descripta, est C. Loeflingii Brot. R.

CCXXXVI. ROELLA Cor. gen.: Cor. infundibulif. fundo clauso staminiferis valvulis. Stigma 2fidum. S. VI. n. 164. .... Caps. 2locularis, cylindrica, infera. S. X. n. 202., XII. 219.

ROELLA (L. S. II.). — CAL. Perianth. Iphyllyum, turbatum, 5partitum, persistens, superum, lacinias lanceolatis, acutis, dentatis, magnis. — COR. Ipetala, infundibulif., decidua. Tonus calycis paulo brevior. Limbus erecto-patens, 5partitus, calyce longior. — Nectarium e squamis 5, conniventibus, in fundo co-

rollae. — STAM. Filam. 5, subulata, nectario incidentia. Anth. subulatae, conniventia, longit. filamentorum, altitudine calycis. — PIST. Germ. oblongum, inferum. Stylus fil., longit. staminum. Stigmata 2, oblonga, depressa, patentia. — PRR. Caps. cylindrica, calyx brevior, coronata calyx patentia majore que facta, bilocularis. — SEM. plurima, angulata. [\*\* Cor. gen. p. 4. n. 946., G. II. n. 164., V. 202., II. 219.]

„Hinc a Campanula et Polemoniu diversa.“ Cor. gen. — G. VI. — „Affinis Campanuae.“ G. VI.

Obs. Plura de hoc: Praet. ed. G. 4. p. 397—8; ubi cf. etiam Giseke. — De nom. gen. origine cf. H. cliff. p. 492.

1340. R. ciliata Sp. I.: R. foliis ciliatis: mucrone recto. Sp. I.—S. VII. n. 1. — Berg. cap. 41. (S. XIII.) — Roella H. cliff. p. 492. Roella ibid. t. 35. Campanula africana frutescens aculeosa, fl. violaceo. Comm. Hort. 2 p. 77. t. 30. Camp. afric. humilis pilosa, fl. exalbido langlede purpureo. Seb. thes. 1. p. 25. t. 16. f. 5. Aculeosa mauritanica, ericae foliis hirsutis rigidis infesto mucrone pungentibus. Pluk. aln. 8. t. 252. f. 4. Habitat in Mauritania. Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

„Crescit in Africa, commun. a cl. Roelli. Rad. lignosa, 2f., fibrosa, e qua caules plures simplices, erecti, digit. altitudine. Fol. alterna, subulata, depressa, patentia, ciliata, superiora sensim majora. Ex ali singula propulsat rami rudimentum foliolo plurimis, minimum in inferioribus aliis, at in superioribus magis, in summis vero rami unciales, cauli simillimi, terminati flore unico, magno, corolla caerulecentia, fauce violacea. Reliqua suppeditat clav. gen. (in Cor. gen.)“ H. cliff. 4. c., cum icon. pulchra, cuius affines sunt: Campanula (etc.) Comm., Sch., It. ec. (cf. supra), vide et Pluk. phyt. 232. f. 4.”

1341. R. reticulata Sp. I.: R. foliis ciliatis: mucrone reflexo. Sp. I.—S. XII. n. 2. R. fol. imbricatis. Roy. lugd. 248. Campanula Capitis bona spic. fol. reticulatis spinosis. Pet. mus. 21. f. 157. Habitat ad Caput b. Spec. 4. [Sp. I. II.]

„Folia a Gorteriae ciliaris.“ S. XII. XIII.

Obs. Species dubia. — Roy. t. c. habet syn. Pet. I. c., Carthamus reticulatus Vail. act. 1718. 170. — Aculosa aethiopica, atrematis facie, foliis densa serie cauli strictissima oppressis, cap. foliosis, extreme foliorum spina aura ceteris majore et semper recurva. Pluk. amath. 5. t. 334. f. 3. — Huc vero ex parte Gorteriam ciliare spectant. An eadem est? R.

CCXXXVII. PHYTEUMA S. I.: Cor. rotata lacinias linearibus, 5partita. Stigm. 2-s. 3fidum. S. VI. n. 162. .... Caps. 2-s. 3locularis, infera. S. X. n. 203., XII. 220.

PHYTEUMA. Rapunculus Tournef. 38. — Rie. I. 161. 162. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllyum, 5partitum, acutum, erecto-patens, superum. — COR. Ipetala, stellata, patens, 5partita: lacinias linearibus, acutis, recurvis (G. I. I.) — STAM. Filam. 5, corolla breviora, Anth. oblonga. — PIST. Germen inferum. Stylus fil., longit. corollae, recurvus. Stigma 5partitum, oblongum, revolutum. — PRR. Caps. subtropica, 5locularis. — SEM. plurima, parva, subtrotunda. [G. I. n. 130., \*\* II. 162., V. 203., VI. 220.]

Obs. S. I. II. syn. Tourn. — „Species n. 4. et saepel. bilocularis sunt.“ G. VI. [errore catalani sub Trachetio.]

1342. Ph. pauciflora Sp. I.: Ph. capitulo subfolioso, foliis omnibus lanceolatis. Sp. I.—S. XII. n. 1. Rapunculus fol. obtusis, spica pauciflora. Hall. helv. 497. Rapunculus alpinus parvus comosus. Bauh. hist. 2. p. 811. Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis. [Sp. I. II.]

„Capsula bi-s. trilocularis.“ Sp. II. S. X-XIII. — „Stylus saepius bifidus. Bractae ciliatae, folia crenata.“ S. XIII.

Obs. Syn. utranque ad P. globulariaefoliatum Hipp. duendum? R.]

1343. Ph. hemisphaerica Sp. I.: Ph. capitulo subtundo, fol. linearibus sub-(S. XIII.) integrerrimis. Sp. I.—S. XIII. n. 2. Ph. fol. lin., fl. capitatis. Roy. lugd. 248. Rapunculus umbellatus, fol. gramineo. Bauh. pin. 92. Rapunculus sylvester caeruleus umbellatus. Thal. herc. 94. t. 3. Rapuntum alterum angustif. alpinum. Column. ephr. 2. p. 23. t. 26. Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae, Pyrenaeis. 4. [Sp. I. II.]

„Stylus trifidus.“ S. XIII.

1344. *Ph. comosa* Sp. I.: Ph. fasciculo terminali sessili, fol. dentatis; radicalibus cordatis. *Sp. I.* — *S. XIII.* n. 5. — Barr. ic. 889. (*S. XII.*) — Rapunculus alpinus corniculatus Baub. pin. 113. prod. 33. t. 33. Trachelium petraeum minus Pon. bald. 326. t. 326. Campanula sphaerocephala pervenuta, foliorum ad oras insigniter denticulata. Pluk. aln. 77. t. 152. f. 6. Habitat in Baldi et Tyrolensis montibus. ♂. [Sp. I. H.]

„Locanda post Ph. hemisphaericam. [Antea post spicatum pasta. R.] Scop. ann. 2. p. 48.” *Mant. II.* p. 338.

1345. *Ph. orbicularis* Sp. I.: Ph. capitulo subrotundo, fol. serratis; radicalibus cordatis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 3. *Ph. fol. oblonga*, spica orbiculari. Guett. stamp. I. p. 34. Dalib. paris. 69. Rapunculus fol. oblonga, spica orbiculari. Baub. pin. 92. Moris. hist. 2. p. 463. s. 5. t. 5. f. 47. Rapuntum montanum rarius corniculatum. Column. ephr. I. p. 222. t. 224. — *Var. β.* *Sp. II.*: *Rapunc. umbellatus latifolius* Baub. pin. 92. — *Var. γ.* *Sp. II.*: *Rapunc. umbellatus angustifolius* Baub. pin. 92. *Rapunc. sylvestris umbellatus Thal. herc.* t. 8. f. 1. 2. — Habitat in alpibus Italiæ, Helvetiae, Veronae, Sussexia. — (2). [*S. XII.*] [Sp. I. H.]

1346. *Ph. spicata* Sp. I.: Ph. spica oblonga, caps. bilocularis, fol. radicalibus cordatis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 4. — *Oed. dan.* 362. (*S. XIII.*) — Ph. spica oblonga nuda, fol. caulinis lanceolatis serratis. Amoen. acad. I. p. 149. Ph. fol. cordato-lancea, spica oblonga. Guett. stamp. I. p. 34. Dalib. paris. 69. Rapunculus spicatus Baub. pin. 92. .... caeruleus. prod. 32. t. 32. — *Rapunc. fol. cordatis, spica florum oblonga.* Mounier. obs. 130. (*Sp. II.*) — Rapunc. corniculatus spicatus s. alpeocircosus, fl. alba et caerulea. Moris. hist. 2. p. 463. s. 5. t. 5. f. 46. Habitat in Alpestribus Helvetiae, Austriae, Italie (Sp. II.), Baldi, Angliae, Galliae. [Sp. I. H.] „Caps, non triflorous, sed trifoliatus. Dill. giss. 63.” *Sp. II.*

*Am. o. c. t. c.* (*Rapunc.* spicatus alpinus caeruleus angustif. *Herb. burser.* vol. IV. n. 47., cum syn. R. fol. inis cordatis, super. angustis, spica cylindracea longissima Hall. helv. 498.) sine momento est.

1347. *Ph. pinuaria* Sp. I.: Ph. flor. sparsis, fol. pinatis. Roy. lugdb. 248. *Sp. I.* — *S. XIII.* n. 6. *Rapunculus creticus* s. Pyramidalis altera Baub. pin. 93. *Rap. creticus*, Petromarula. Baub. hist. 2. p. 811. t. 812. Habitat in Creta. [Sp. I. H.]

CXXXVIII. **TRACHELIUM** S.L.: Cor. infundibuliforme. Stigma globosum. *S. II.* n. 163. .... Caps. trilocularis, infera. *S. X.* n. 204., *XII.* n. 221.

TRACHELIUM Tournef. 50. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum, superum. — CON. Ipeta, infundibuliformis; tubus cylindraceus, longissimus, tenissimus. Limbus patulus, parvus, 5partitus: lacinii ovatis, concavis. — STAM. Filum, 5, capillaria, longit. corollæ, Anth. simplices. — PIST. Germen triquetro - subrotundatum, inferum, Stylus filif., corolla duplo longior. Stigma globosum. — PER. Capsula subtorta, obtuse triloba, tri-(and - G. VI.) locularis, trivalvis. — SEM. numerosa, minima. [= G. I. n. 132., II. 163., V. 204., VI. 221.]

Obs. *Huc teste H. cliff.*: *Polypteron L.*, *S. I.*, diverso ergo a *Polypteron L.* *Act. ups. seq.* (n. CXLIII. cod.)

1348. *T. caeruleum* Sp. I. — *S. XII.* n. 1.: Trachelium H. ups. p. 41. n. 1. T. fol. ovatis serratis, corymbis compositis. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 248. T. fol. ov. serratis, caule umbella terminato. H. cliff. p. 66. Cervaria valerianoides caerulea Baub. pin. 95. Habitat in Italiae et Orientis (Sp. II.) umbrosis. ♂. [Sp. I. H.]

*H. cliff. syn.* Tr. azureum umbelliferum Tourn. test. 130., Rapunculus valerianoides caeruleus umbellatus Boerh. lugdb. I. p. 230., Rap. corniculatus valerianoides caeruleus Moris. hist. 2. p. 465. s. 5. t. 5. f. 52., Rapuntum umbellatum Raj. hist. 745., *Polypteron S. nat.* I., Baub. pin. I. c., Valerianoides alpinum trachelii folio, fl. caeruleis Pluk. alm. 379. — *t. nat.* Rome in monte Caelio, iugae muris fontium et locis humidis umbrosis: nec non in Regni Valentini deserto juxta pontem munasterii Hieronymi.

H. ups. syn. Moris. C. Baub., t. nat. Ital. 4.

CXXXIX. **SAMOLUS** S. L.: Cor. hypocrateriformis. Stam. munita squamulis corollæ. Caps. 1ilocularis, *S. II.* n. 172., .... *infera.* *S. X.* n. 205., *XII.* n. 222.

SAMOLUS Tournef. 60. — CAL. Perianth. 5partitum, superum (G. VI.), basi obtusum: lacinia angustis (G. V. VI.), erectis, persistentibus. — COR. Ipeta, hypocrateriformis (G. VI.): tubus brevissimum, longit. calycis, patulus; limbus planus, 5partitus, obtusus: squamulae brevissimæ (G. V. VI.), ad basin sinus limbæ, conniventes. — STAM. Filum, 5, brevia, intra laciniæ corollæ (sub squamula corollæ G. I. II.) singula, Anth. conniventes, tectæ. — PIST. Germen inferum, Stylus filif., longit. staminum, Stigma capitatum (simplex G. I. II.). — PER. Caps. ovata, calyx cincta, unilocularis, semi-ovalis (G. V. VI.). — SEM. plurima, ovata, exigua, Receptaculum globosum magnum (G. V. VI.). — [= G. I. p. 42. n. 119., II. p. 74. n. 172., V. n. 205., VI. 222.]

1349. *S. Valerandi* Sp. I. — *S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* — *S. Samolus H. cliff.* p. 51. H. ups. p. 42. Fl. suec. I. n. 165. Roy. lugdb. 249. Gron. virg. 23. Dalib. paris. 69. — *Oed. dan.* 198. (*S. XIII.*) — Anagallis aquatica, rotundifo. non crenato. Baub. pin. 252. Alysine aquatica, fol. rotundata beccabunga. Moris. hist. 2. p. 323. s. 3. t. 24. f. 28. — *Var. β. africanus* Sp. I.: S. africanus, fol. rotundiore Walth. hort. 162. t. 23. *H. ups. I. c. β.* — Habitat in maritimis Europæ, Asia et Americe borealis, ad litora, fontes (Sp. II.), ♂. — Differt africana planta caule magis ramoso et firmiore; sed vix sufficit nota pro distincta specie. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* S. Valerandi Baub. hist. 3. p. 791. Boerh. lugdb. I. p. 202., Baub. pin. I. c., Moris. I. c., „buna”, Veronica aqua. fol. subrotund. non crenato. Moris. I. c. f. 26., „mala”, Plantæ heteroclita rotundifl. minus crenata (etc.) Moris. hist. 2. p. 324. — *I. nat.* in paludosis præserrant marit. Angl. Suec. Afr. Fl. S. syn. Baub. utriusq., Moris. (28.) II. cc. — ..O.. Fl. S. II.

*H. ups. I. c. sola var. β. cum syn. Walth.*, add.: „Differt a nostrata quod triplo major et ramosior, foliisque instructa rotundioribus; esse tamen eandem plantam docent squamae ad sinus limbæ corollæ et nota speciales pedunculi scilicet unifoli, s. unico modo lanceolato foliolo instructi. — Habitat in Syria. ♂.”

CXL. **NAUCLEA** Sp. II.: Cor. infundibulifl. Sem. 1, inferum, bilocularis. Recept. commune globosum. *S. XII.* n. 223.

NAUCLEA. — CAL. nullus. Receptaculum commune globosum, subvillosus, tectum undique flosculos. — COR. Ipeta, Tubus filif., longior. Limbus 5partitus, brevis: lacinia ovatis, obtusis, recurvis. — STAM. Filum, 5, brevissima, in fauce corollæ. Anth. ovatae, longit. tubi. — PIST. Germen inferum, oblongum. Stylus capillaris, erectus, corolla longior. Stigma obtusum. — PER. vulnum. — SEM. solitaria, oblonga, subrigida, inferne attenuata, apice obtusa, bilocularia. [= G. VI. n. 223.] Obs. Cf. obs. ad *Cephalanthinum* genus (Cod. n. CXIX. p. 107.), sub quo ante subsunta nostra.

1350. *N. orientalis* Sp. II. *S. XII.* n. 1.: Cephalanthus (orientalis Sp. I.): foliis oppositis. Fl. zeyl. n. 53. Sp. pl. I. p. 95. et S. X. p. 857. n. 1. Platanocephalus citri foliis bijugis, capite majore. Vaill. act. 1722. p. 259. Arbor indica, fructu aggregato globose. Raj. hist. 1441. Katu-Tsiacca. Rheed. mal. 3. p. 29. t. 33. Bancalus, Rumph. amb. 3. p. 84. t. 55. (? Sp. II.) — Habitat in India asiatica. ♂. [Sp. II.] Sp. I. t. c., syn. Vuill. Rheed. t. c., t. nat. Indi et Africa. ♂. Add. obs.: „Capsulas habet binas monospermas, stipulas, quibus folia uniuersit diversas gerit a sequenti. B. Jussiae.” S. X. add. syn. Rumph. I. c. Obs. it. 242.

Fl. zeyl. syn. Vuill., Ruf., Rheed., t. c., descr. 0.

Obs. *Mentio fit injus in H. cliff. sub Cephalanthino, cf. Cod. n. 793.* — In Diss. Herb. Amb. (Am. ac. 4. p. 122.-3.) huc citatur: *Bancalus Rumph. t. c., t. nat. Indi et Africa.* ♂. præterea dabitur: *Sumama Rumph.* 3. t. 19., que certe generi concuerit.

CXL. **RONDELETIA** G.I.: Cor. infundibuliformis. Capsula 2ilocularis, infera, polysperma, subrotunda, coronata. *S. X.* n. 206.

XII. 223. — Cor. infund. Caps. 2locul. S. VI. p. 90.  
n. 165. (*Rondletia et Chomelia, sub cad. diagn.*)

RONDRELLA Plum. 12. — *t. videtur H. Matub. II. 23.?*  
*G. I.* — CAL. Perianth. Iphylum, superum, 5partitum, (56dum. G. I.—V.) acutum, persistens. — COR. Ipetala infundibuliformis. Tubus cylindricus, ealyces longior, apice ventriculosus. Limbus 5partitus, reflexo—planus: laciniae subtortuositatis. — STAM. Filum, 5, subulata, longit. fere corollae, Anth. simplipes. — PIST. Germen subtordundatum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Sigma bifida (in obtusum G. I.—V.). — PRR. Caps. subtordunda, coronata, bilocularis. — SEM. plura, s. carius solitaria (G. VI.; parva G. I. II., angulata G. V.). — [G. I. p. 59. n. 163., II. p. 72. n. 165., V. 206.,  $\ddagger$  VI. 224.]

CHOMELIA (G. I.). Vide H. malab. II. 23. — CAL. Perianth. semi—5fidum, erectum, acutum, superum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus clavatus, calyce longior. Limbus 5fidus: laciniae ovato—oblongi, reflexis. — STAM. Filum, 5, brevia, in face corollae, Anth. simpl. — PIST. Germ. subtrotundatum, inferum. Stylus simplex, longit. corollae. Sigma capitatum. — PRR. Baccia subtordunda, coronata, bilocularis. — SEM. 4, liue gibba, inde angulata. [G. I. p. 55. n. 157., II. p. c. n. 167. J.

Obs. *Chomelia* a genus *Linnæus* conservavit in G. I., Meth. sex., Class. pl., S. II. et G. II., licet jam in G. I. affinitatem sub *Rondeletia* indinerit. Conjuganda esse deha monuit in Fl. zeyl.; inquit S. VI. linea locu 2 genera contraxit (cf. præf. nostr. p. XVI.). — Plane omissione ab Sp. I. — Genus identum cum fore hodierno „*Canthium Lam.*”, diversum a *Chomelia* Jacq. — Cf. n. 1352.

1331. R. americana Sp. I.: R. foliis sessilibus, panicula dichotoma. Sp. II. S. XII. n. 1. R. fol. sessilibus, Sp. I. n. 1. .... lanceolatis. S. X. n. 1. R. arborescens, tini facie. Plum. gen. 15. — ic. 142. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in America.  $\ddagger$ . — Arbusculæ folia opposita, sessilia, lanceolata. Pedunc. communes solitari, longiss., nudii, apice fornicantes corymbum dichotomum; in ejus singula dichotomia folio sessili, cum involucro diphylo. [Sp. I. II.]

1352. R. asiatica Sp. I.: R. foliis petiolatis, foliis sessilibus, foliis oblongis acutis. S. X. XII. Sp. II. n. 2. — Cupi Rheed. mal. 2. p. 37. t. 23. Raj. hist. 1494. — Habitat in Malabar, Zeylona.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Frutex indicus bacifer, fl. umbellatis, fructu rotundo polispermo. Raj. hist. 1494. Comm. malab. 31. Rheed. t. c. — Obs.: „Differt a *Rondeletia* Plumeriæ foliis petiolatis et sem. majoribus paucioribus; ab *Erythrea* vero statim minus quinque. *Chomelia* codem genere comprehendit potest.”

1353. R. odorata Sp. II. App.: R. foliis petiolatis subovatis obtusis Jacq. amer. 16. t. 42. Sp. II. App. p. 1671. — R. obovata (diagn. ead.) S. XII. XIII. n. 4. Habitat in America.  $\ddagger$ . [Sp. II. L. c.]

1354. R. trifoliata Sp. II. App.: R. foliis ternis. Sp. II. App. p. 1671. S. XII. XIII. n. 3. — Jacq. hist. t. 43. R. arborescens, tini facie, Ehret. pict. t. 15. Habitat in America.  $\ddagger$ . — Folia terma, lanceolata, petiolata. Pedunculi folio breviores, nec ut in *Plumeria* longiores. [Sp. II. App. L. c.]

Obs. R. repens S. X., cf. *Psychotria herbacea*, n. 1364.

CCXLII. **MACROCNEUM** Pugill. jam.: Cor. campanulata. Caps. intera, bilocularis. Sem. imbricata. S. XII. XIII. n. 225.

MACROCNEUM Brown. — CAL. Perianth. monophylum, superum, turbinatum, 5fidatum, persistens. — COR. monopetala, campanulata, 5fidia: laciniae ovalis, erectis. — STAM. Filum, 5, subulata, villosa, corolla breviora. Anth. ovata, compressae, in face floris. — PIST. Germen inferum, conicum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma crassiusculum, bilobum. — PRR. Caps. oblonga, turbinata, bilocularis. — SEM. plurimi, imbricata. — Oss. Affine videtur *Contortia*. [ $\ddagger$  G. VI. n. 225.]

Obs. *Microcneum* G. VI.: errore, videtur. — Cf. descr. fructificationis infra data, e diss. *pugill. jam.*

1355. M. jamaicense Diss. pugill. pl. jam. in Amoen. acad. 5. p. 413. Sp. II. S. XII. n. 1. M. arborescens, fol. ovatis oppositis, racemis sustentaculis longis insidentibus. Brown. jam. 165. Habitat in Jamaica.  $\ddagger$ .

[Sp. II.]

... Frutex ramis compositis, inaequalibus. Fol. opposita, lanci—ovalata, subpetiolata, integerrima, laevia. Paniclea trichotomae, dichotomae, vix foliis longiores. Perianth. Iphylum, campanulatum, 5fidatum. Cor. Ipetala, infundibulif. tubus brevis, cylindricus, facee barbata; limbus 5partitus: laciniae patentibus, ovato—oblongis, apice incurvis. Filum, 5, subulata, faci inserta, brevissima. Anth. oblonga, obtusa, Germen subtordundatum. Stylus filif., longit. corollæ, Stigm. 2, erecta. Caps. oblonga, inferne angustior, bilocularis. Sem. plurimi, imbricata. — Am. ac. t. c., cum syn. Brown.

### CCXLIII. **BELLONIA** G. I.: Cor. rotata.

Caps. ilocularis, intera, polysperma, calyce rostrato (S. X.) clausa. S. X. n. 207., XII. 226.

— Cor. rotata. Stam. nuda. Caps. iloc. S. VI. n. 168.

BELLONIA Plum. 31. — CAL. Perianth. Iphylum, superum (G. VI.), semi—5fidum, persistens: laciniae lanceolatis, acutis.

— COR. Ipetala rotata. Tubus brevissimus. Limbus planus, semiquinquefolius, obtusus, magnus. — STAM. Filum, 5, subulata, erecta, brevissima. Anth. erectae, conniventiae, breves. — PIST. Germen infernum. Stylus subulatus, rectus, staminibus longior. Stigma acutum. — PRR. Caps. turbinato—ovata, calyce obvoluta ejusque laciniae conniventibus rostrata, vilocularis. — SEM. numerosa, subtordunda, exigua. [G. I. n. 142., II. 166., V. 207., VI. 226.]

1356. B. aspera Sp. I.—S. XII. n. 1.: B. frutescens, folio melissa aspero. Plum. gen. 19. — ic. 47. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America.  $\ddagger$ . — Arbusculæ folia opposita, ovata, serrata, subtus aspera: petiolis brevissimis. Flores in corymbum. [Sp. I. II.]

CCXLIV. **PORTLANDIA** S. X.: Cor. clavato—infundibuliformis. Antheræa longitudinales. Caps. pentagona, retusa, bilocularis, polysperma, coronata calyce 5phylo. S. X. p. 928. n. 0., S. XII. n. 227.

PORTLANDIA Brown. t. 11. — Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. 5phyllum, superum: folioli oblongo—lanceolatis, persistenti. — COR. Ipetala. Tubus longus, infundibuliforme—ventricosis. Limbus tube brevior, 5partitus, acutus. — STAM. Filum, 5, subulata, declinata, longit. fere corollae, ex tubi fundo orta (G. VI.). Anth. linearis, erectae, longitud. corollæ (Anth. longae. S. X.) — PIST. Germen pentagonum, subtordundum, inferum (calyx coronatum. S. X.). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma oblongum, ob tuſu m. G. VI., quasi adretum. S. X. J. — PRR. Caps. obovata, striata, quinqueangularis (G. VI.), retusa, coronata foliis calycis (S. G. VI.), bilocularis, 2valvis, apice dehiscentes, disseipamento contrario (G. VI.). — SEM. plurimi, subtordunda, compressa, imbricata (G. VI.).

[S. X. App. p. 1364. n. 1121.,  $\ddagger$  G. VI. n. 227.]

1357. P. grandiflora S. X. L. c. n. A., Sp. II. n. 1.: P. floribus pentandris. Jacq. amer. 16. t. 44. S. XII. n. 1. P. foliis majoribus nitidis ovatis oppositis, floribus amplissimis. Brown. jam. 164. t. 11. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica.  $\ddagger$ . — Corolla Daturæ speciosa. [Sp. II.]

1358. P. hexandra Mant. I.: P. floribus hexandris. Mant. I. p. 45. S. XII. n. 2. Jacq. amer. 63. t. 182. f. 20. — Habitat in Carthagena sylvis.  $\ddagger$ . — Folia hujus basi aquafia; P. grandiflora vir inaequalia. [M. I.]

CCXLV. **SCAEVOLA** Mant. II.: Corolla monopetala: tubo longitudinaliter fissio, limbo 5fido lateraliter. Drupa infera, 1sperma. Nucleus bilocularis. S. XII. p. 178. n. 1294.

SCAEVOLA. Lobelia Plum. Jacq. — CAL. Perianth. superum, brevissimum, 5fidum, persistens. — COR. Ipetala, inaequalis: tubus longus, fissura longitudinali. Limbus 5fidus, adscendens: laciniae secundis, lanceolatis, margine membranaceis. — STAM. Filum, 5, brevia, capillaris, receptaculo inserta, Anth. distinctae, erectae, oblongae, obtuse. — PIST. Germen inferum, ovatum. Stylus filif., superne crassior, staminibus longior, e fissura ergessum, versus limbum incurvatus. Stigma applanatum, obtusum, ore aperto. — PRR. Drupa subtordunda, puncto umbilicata, bilocularis. — SEM. Nux ovata, rugosa, acuta, bilocularis. — Obs. Differt a *Lobelia* fructu, lactic absentia, reliquo: Teste Jacquinio. [ $\ddagger$  Mant. II. p. 145—6. n. 1294.]

1339. *S. Lobelia* Sp. XIII.: *Lobelia Plumieri* Sp. plant. II. p. 1317. *Buglossum littorum Rumph.* amb. 4. p. 116. t. 54. — *Planta non lactescit Jacq.*

[*Mant. II.* p. 481. *S. XIII.* p. c.]

„*Lobella Plumieri*. *Scævola*, distincta generis.” *Mant. II.* [I]taque ibi vel nullum non tric., vel ex aliiorum analogia, cum Brownio: „*Sc. Plumieri Linnae.*” dicenda. *R.*]

*LOBELIA PLUMIERI* Sp. L.: *L. frutescens*, foliis ovali-oblongis integerrimis. Fl. zeyl. n. 313. *Sp. I.* p. 929. *H. 1317-8. S. X.* p. 1237. *XII.* 583., n. 1. — *Osb. it. 275. (S. X. Sp. II.)* — *Jacq. amer. 219. (S. XII.)* — *L. frutescens*, portulacea folio. *Plum. gen. 21. icon. 165. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Catesbe. car. 1. p. 79. t. 79.* Habitat in Indiis. *tj.* [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula ramis teretibus, crassis. Fol. obovata, in petiolas desinente, integerrima, obtusa, glabra, carnosus; ex aliis pedunculis aliquot floribus. Inter pietas zeylanicas Hernmanni.” *Fl. zeyl. t. c. (cum syn. *Plum. gen.*, *Catesb. ll. cc.*)* — „Racemos dichotomos, bracteis subulatis, oppositis, interne ad basin villosos. Fructus bilocularis.” *Sp. I. H. 1317.* — *Corolla intus villosa. Flos Lobeliae proprius, quamvis planta et fructus aliena. Sp. II.* — „Stamina distincta. Nux bilocularis.” *S. XII.*

*Obs.* *S. X. syn. Osb. Plum. it. et Rumph. L. c.* — [*Syn. Rumphii hue janc citator in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 127.)*: *casu omissionis in Sp. II.*] — *In herbario Linnaei (teherbario Baukisi, cum illo comparato) securerat Sc. Koenigii. R. Brown. R.*

1361. **CINCHONA** G. II. Add.: *Cor. infundibulif. apice lanata. Caps. infera, 2locularis, disseipimento parallelo. S. XII. XIII. n. 228.* — *Cor. infund. Caps. 2locul. a basi dehiscentes. S. VI. p. 90. n. 1021. X. n. 208.*

**CINCHONA** Quinquina Condamin, Act. Gall. 1738. — *CAT.* Perianth. Iphyllum, superum (G. VI.), 5fidum, minimum, persistens. (*Per. campanulatum*, 5dentatum. *Mant. I.*) — *Cor.* Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, longus. Limbus patulus, 5fidus, serratis (G. VI.), acutus. (*Limb. 5partitus*, *lacinias oblongis*, tubo brevioribus, apice lanatis. *Mant. I.*) — *STAM.* Filam. 5, minima, Anth. oblongae, intra tubum corollae. — *PIST.* Germen subrotundatum, inferum. Stylus longit. corollae. Stigma crassiss., oblongum, simplex. — *PER.* Capsula subrotunda, calyx coronata, bilocularis, a basi versus apicem bifarium dehiscentes. (*Caps. oblonga, dehiscentia in 2 partes interius dehiscentes, disseipimento parallelo. Mant. I.*) — *SEM.* plurima, oblonga, compressa, marginata. [G. II. Add. p. 927. n. 1021. V. n. 208., *※ VI. 228.* — *Emend. Mant. I. p. 139.*]

„Flos interdum demittit quintam partem numeri in singulis paribus.” *G. F. VI.*

*Obs.* Cf. de gen. char.: *Prael. ed. Gis. p. 406. (sub Contortis.)*

1360. *C. officinalis* Sp. I. S. X.-XIII. n. 1.: *C. off. paniculata brachiat. Sp. II. n. 1.* — *Cinchona Mat. med. n. 71.* — *Quinqua Cond. act. paris. 1738.* — *Godofr. mat. 2. p. 180.* *Arbor febrifuga peruviana Raj. hist. 1796.* (*Sp. II.*) — *Habitat in Loxa Peruiae. tj.* [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita, petiolata, integerrima, subtus tomentosa. Flores paniculati, pedicellati. Cal. monophyllus, minimus, campanulatus, obsoletissime silentatus. Cor. infundibuliformis, exus tomentosus: tubus cylindricus, calyx multoties longior. Limbus tubo brevior, 5partitus: lacinias ovato-oblongis, patentibus, apice intus marginae laevas. Filamenta 5, setacea, e medio tubi. Antheræ oblongæ, supra basis exteriore affixa in fauce corollæ. Capsula bipartibilis, dehiscentia in duas partes disseipimento parallelo, latere interiore dehiscentes.” *S. XII. XIII.* — „*Mist. D. Mutis. Ordine natur. Contortis accedit. S. XIII.* — „Ad ordinem Contortorum specta succo inquinante, unde vis inquinans, observato simulo infuso subnarcoticò.” *Mant. II. p. 338.*

*Mat. med. plone ut Sp. I. [Hinc C. Condaminea Humb. sola nomine „C. officinalis L.” salutanda, exclusive deser. S. XII., quæ C. cordifolia Mutis. (var. β. *Humbl.*)]* — *Cf. Diss. de Cortice peruviano, resp. Petersen 1758, in Am. ac. 9. p. 64. sq. [eius materiem certe discipulo suppeditavit Linnaeus. R.]*

1361. *C. caribaea* Sp. II.: *C. pedunculata unifloris.* *Jacq. amer. 16.* — *Habitat in Caribacis. tj. [†. Sp. II.]*

*Obs. Omissa in S. XII. — In S. XIII. sub praecedente adiicitur: „C. caribaea vis. hujus generis.”*

„*C. herbacea*. Perilymeno recto accedens virginiana, arbustu siliquosa. Pluk. alm. 288. t. 103. f. 3. — *Laciniæ corollæ longæ, reflexæ, laeves. Jacq. obs. 2. p. 27. t. 47.* — *Vix bujus generis.”* *Mant. II. p. 338.* — *[Obs. Verba haec, licet persuersa nomes tria, præfixum sit, vix ad olia plantam referri queunt. R.]*

1362. **PSYCHOTRIA** S. X.: *Cal. 5dentatus, coronans. Cor. tubulosus. Bacca globosa. Sem. 2, hemisphaerica, sulcata. S. X. p. 929. n. 0. XII. XIII. n. 229.*

**PSYCHOTRIA**. Psychotropum Brown. jam. t. 17. f. 2. — *Jacq. (G. VI.)* — *CAL.* Perianth. minimum, 5dentatum, superum, persistens (G. VI.). — *Cor.* Ipetala, hypocrateriformis: tubus longus: limbus brevis, 5fidus: locutis subacute, acutis. (*Cor. Ipet., rotata, Sparita: laciniæ, lingulati, tubo brevissimo. S. X.*) — *STAM.* Filam. 5, capillaria. *Anth. lineares, tubum non superantes.* (*Anth. oblonga. S. X.*) — *PIST.* Germen inferum. Stylus filiformis. Stigma 2fidum: laciniæ crassiuseulis, obtusis (G. VI.). — *PRA.* *Bacca subrotunda, unicocularis, cuncte coronata. (Bacca macris, globosa. S. X.)* — *SEM.* doce, ova, hinc convexa (hemisphaerica S. X.), sulcata, inde plana (G. VI.).

[*S. X. p. 1364. n. 1122.*, *※ G. VI. n. 229.*]

1362. *P. asiatica* S. X.: *P. stipulae marginatis. S. X. n. A. . . . . foliis lanceolato-ovatis. Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Amoen. acad. 5. p. 395. (sine diagn.)* — *Psychotropum fruticosum, foliis amphioribus ovatis, stipulis rigidis interpositis.* Brown. jam. 160. t. 17. f. 2. Habitat in Jamaica et India orientali. *tj.* [*Sp. II.*] „*Folia opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, ova. Thyrsi brachiatæ, et dichotoma caulis, foliis breviores.*” *Am. ac. t. e.* *S. X. syn. Brown.* — *S. XII. XIII. add.*: *Ps. cartagineensis: frutescens fol. obovatis. Jacq. amer. 65. t. 174. f. 22. quæ diversa species est. R.]*

1363. *P. serpens* Mant. II.: *P. caule subherbaceo repente, foliis ovatis utrinque acutis. M. II. p. 204. S. XIII. p. 179.* Habitat in India orientali. *tj.* — *Caulis repente, bipedales s. orgyales: ramis erectis, alternis, teretibus, articulatis, perennantibus. Fol. opposita, petiolata, ovata, basi apiceque acuta, utrinque laevia. Stipulae subrotundæ, deciduae. Corymbi terminales, brachiati, foliis vix longiores. Semina bisulca in latere convexo exteriori.* [*Mant. II.*] „*Multum similes Ps. herbaceae, distincta tamen.*” *S. XIII.*

1364. *P. herbacea* Sp. II.: *P. caule herbaceo (P. Sp. II.)* repente, foliis cordatis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Jacq. amer. 66. t. 46. (Sp. II. App., S. XII.)* — *Psychotropum herbaceum repente sylvaticum, foliis subrotundo-cordatis oppositis, floribus paucioribus alaris, laciniis corollæ erecto patentibus.* Brown. jam. 161. Jasminum inodorum repens, violæ foliis, fructu puniceo. *Rheb. aeqt. 63.* *Violæ folio bacciferæ repens, fl. albo pentapetaloidæ, fructu rubro dispermo.* Sloan. jam. 115. hist. I. p. 243. *Perilymeno accedens planta indiae, foliis perilymeni rotundioribus, fructu bipyroreo.* Moris. hist. 3. p. 535. Karinta-kali Rheb. mal. 10. p. 41. t. 21. Raj. suppl. 358. Habitat in Indiae utriusque umbrosis roridis.

[*Sp. II.*] *Obs. Manifesto hinc: „Rondeletia repens: fol. petiolatis cordatis, caule repente.”* *S. X. p. 928. n. 2. A., eum syn. Rheb. t. c. Sloan. hist. I. p. 243. n. 42.*

1365. **URAGOGA** G. I. App.: *[Obs. Genus serius a Linnaeo omissum, nisi quod de recenti commen- ratum anno 1774, in Diss. de Ipec. (q. c. f. i) in Am. ac. 8. p. 238. sq. — Definiendum ex herbario Clifforii, ubi sicut exemplar testantib. G. I., H. cliff. et Am. ac. — An Psycho- tria emetica L. fl. Suppl. pl. 144., an vero Ipecacuanha Marcegravi? quæ Cephaelis Ipecacuanha Rich.]* — *Cf. Martius specimen mat. med. bras. fasc. I. 1824. R.*

**URAGOGA** (G. I., *Uragogæa H. cliff.* et Am. ac. 1) — *CAL.* Perianthum 5partitum, laciniis lanceolato-linearibus, aequalibus, persistentibus. — *Cor.* 5fidæ. *Marcegr. .... STAM.* quinque. *Marcegr. .... PIST.* Germen intra calycem et corollam? *Stylis.....* — *PRA.* *Bacca subrotunda,ilocularis, calyci insiden- tes, unbilicata.* — *SEM.* 3, ossea, hinc gibba, inde angulata,

approximata in globum,ilocularia, singula sex sulcis exarata. [X G. I. App. (sub *Fragm. misc.*) p. 378. n. 934., Am. ac. 8. p. 240.]

„OBS. Hinc cum Corno nihil habet commune.“ G. I. l. r. — „Habet plurima communia cum *Trioosteuspermo* Dilectil. H. cliff.“

1363. Ouragoga. Periclymenum parvum brasiliandum alexipharmacum. Pluk. alm. 288. Herba paris brasiliiana polycoccos. Raj. hist. I. p. 669. Ipecacuanha Marcegr. bras. 17. Ipecacuanha officinalis Dal. suppl. 148. — Crescit in sylvis humidis Brasiliis.

[*H. cliff. App. Misc. p. 486.*]

„Rad, longissima. Caulis rarissime ramosus, decumbens, inferne nudus. Folia versus apice cauli opposita, obovata, utrinq. acuta, scarba, subtus pallidiora, 2 pollicum latitudine, intermodis caulis vix pollicis longitudine.“ H. cliff. l. c. et Am. ac. 8. p. 240-1. (*cf. ibid. p. 243.*)

*Obs.* Manifesto endem intelligitur sub: „Lonicera canae prouidente repente, fol. obvatis acutis scarbris.“ Mat. med. p. 24. n. 69. (cum syn. H. cliff. Marcegr. ll. cc., l. nat. codena. T., off., „rad. Ipecacuanhae.“)

CCXLVIII. COFFEA S. I.: Cor. hypocarteriformis. Stamina supra tubum. Baccia infera, disperma. S. VII. n. 169. .... Sem. arillata. S. X. n. 209., XII. 230.

Coffea (L., S. II.). Coffe Juss. A. G. 1713. — CAL. Perianth. *Iphyllum* (G. I.), 4dentatum, minimum, superum (deciduum G. I.). — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, tenuis, calyx multoties longior. Limbus planus, 5partitus, tubo longior; laciniis lanceolatis: lateribus revolutis (θ. G. I.). — STAM. Filum 5, subfusca, tuba corollae imposita (... brevia, tubum terminantia ad incisuras limb. G. I.). Anth. lineares, incurvantes, longit. filamentorum. — PIST. Germen subtundit, inferum (G. VI.). Stylus simplex, longit. corollae. *Stigmato duo, reflexa, subulata, crassinscula.* (Stigma 2dum acutum reflexum. G. I.) — PRA. Bacea subtundita, puncto umbilicata, 2locularis (G. I.). — SEM. bina, elliptico-hemisphaerica, hinc gibba, inde plana, arillo (membrana G. I. II.) involuta. [\* G. I. n. 158., II. 109., V. 209., VI. 230. et Am. ac. 6. p. 165.-6.]

„C. occidentalis Jacq. differt flore 4ido et semine unico inferne 4lobo.“ G. VI.

*Obs.* S. I. syn. Coffe Heist. — Cf. *Monographia generis et spec. in Am. ac. 6. p. 163. seq.*

1366. C. arabica Sp. I. S. X. n. 1.: C. arab.: floribus quinquefida dispermis. Sp. II. S. XII. n. 1. Coffea H. cliff. p. 59. H. ups. p. 41. Mat. med. n. 70. Roy. lugdb. 239. Diss. de Coffea in Am. ac. 6. p. 167. Jasminum arabicum lauri folio, cuius semen apud nos Coffe dicuntur. Juss. act. 1713. p. 388. t. 7. — *Jasm. arab., castaneae folio, fl. albo odoratissimo.* Till. pis. 87. t. 32. (Sp. II.) — Evonymo similis aegyptica, fructu baccis lauri simili. Bauh. piu. 498. — *Coffe tree.* Pluk. phys. t. 27. f. 1. (Sp. II.) — Bon. Alp. aegypt. 36. t. 36. — Habitat in Arabia felici, *Aethiopia* (Sp. I. II.).

„Folia subtus in aliis nervorum costalium punto secreteorius instruantur.“ S. XII. XIII. et Mart. II. p. 338.

„Radicis fibrosa, pallida. Caulis arboreus, rectissimus, erectus, simplex, saepe doedecim pedum et ultra; cortex primo anno viridis, secundo fuscus fere, praecedentium griseus, ex epidermine longitudinaliter delinsecit quadrifariam et membrana instar discedente inaequalis et laceras. Ramus ad singulam alam folii, linearis plus spatio ab insertione folii, supra folium remotos emituntur, horizontaliter fere, simplicissimis vel sine ramulis, exrescens per annos semper ex apice, tenuis, juuceus, glaber. Folia opposita, oppositionibus alternis (θ. Am. ac. I.), spathulae vel palmae spatio remotis, singula ovato-lanceolata, desinentia in acumen oblongum, superne glabra, atroviridis, nitida; inferne pallide viridis, glabra et obscura. Petioli brevissimus, duum trium linearum, extensus secundum longitudinaliter foli, ubi superne minus filiformis, inferne setaceus (θ. Am. ac. I.), teretiuseculos eras- sior; a lateribus hucus infra folium excentus vasa alterna, viginti plura, ad angulum acutum recta extensa, prope marginem oblique flexa versus regionem apicis: horum vasorum insertio bifurcata est, sive subtus concava, superne convexa; foliorum Discus planus est, at juxta marginem justo longior, hinc undulatum quasi, intra singuli vasis exsertionem, sicutur. Longitudo foliorum

spathulae est, latitudo digitorum trium transversorum. Cum ramis horizontaliter pateant, vertitur semper discus folii versus coelum. Folia inferiorum oppositionum in singulis anni ramo minora sunt reliqui. *Stipula* (*Membrana viridi H. cliff.*) ab egredienti petioli, connectuntur utrinque folia, quae inter petiolas terminatur in acumen sublatum ramo approximatim; ubi ramus per annum terminatur, ibi apparent margines laterales sublati, coniuentes, et genuitate quadam classi. Folia persistunt per tres annos, devident, nec regenerantur. *Flores* ex singula aliis duo s. quatuor, sessiles: corolla nivea hypocrateriformis; reliqua vide in *Gen. plantar.* *Fruitus* obvatus, obtusus utrinque, e rotundo parvo utrinque compressus, et quasi angulis suis obsoletis notatus, umbilico circulo obsoleto notato, ruber, cortice molli tenui, bilocularis. *Semina* solitaria, cartilaginea, hinc convexa, inde plana, margine alteru longiore involuto intra alterum et reflexo in paribus contrario modo. *Fructus* hic pedicello brevissimo insedit, cincto vaginali utrinque acuminatis imbricata.“ H. cliff. l. c. et Am. ac. 6. p. 168-9.

*Mat. med. syn. Juss. l. c. — H. up. syn. Juss., Bauh. piu., Pluk. alm., Alp., ll. cc.*

*H. cliff. syn.* Coffe Dal. pharm. 491., Coffe fratrex, e cuius fructu fit potus. Raj. hist. 1691., Coffe tree Pluk. phyt. 272. f. 1., Juss. l. c. (deser. et fig.). Jasme arabic. (etc. v. s.) Comm. us. 72. Boehr. lugdb. 2. p. 217., Jasme castaneum folio (etc.) Comm. anst. 250., Bauh. piu. l. c., Arbor Bon cum fructu suo Buna. Park. theatr. 1622., Bon vel Ban. Bauh. hist. I. p. 422. ..... ex ejus fructu Aegypti putum Cavaa conficiunt. Pluk. alm. 69. Alp. I. c., Buna, Bonna et Buncos arabum. Bauh. hist. I. p. 421. — *Add.:* „Crescit in sola Arabia felici, Witsenii cara inde de lati seminibus terraque commissis prodit in Java, inde in Europam translatas, nunc in America felicissime cultura leges subit frumenta laeta reddit.“ Haec est unica e 3 mysteriosis istu plantis (Nicotiana, Thea, Coffea), quas vel misericors vel iratus Deus propositus orbi. — *Descriptionem* (excepto cl. Jusseivii) vix datum si heic sisterem, non ingratus fore judicavi, licet arborem jam tritissimam describam. [*Seq. descriptio, v. s.*] — Plantam esse sui generis, nec Jasmini, patet consideranti corollam, staminum numerum, stylum, germinis locum, fructu proprietas, nec magis cum Jasmino habet commune, quam Fagus vel Quercus.“

Am. ac. l. c. p. 161-3. *historia speciei;* — 163-6. deser. genaris e G. V.: „p. 167-8. syn. omnia ex H. cliff. add. „Bon vel Est. alpin. 21.“ — p. 168-9. deser. speciei ex H. cliff. recessu (v. s.) — *Reliqua monographiae cf.*

1367. C. occidentalis Diss. Caff.: C. flor. quadrifidis, baccis monopermis. Jacq. gen. 16. amer. 67. t. 47. *Diss. de potu Coffea* in Am. ac. 6. p. 166., Sp. II. S. XII. n. 2. Pavetta fol. oblongo-ovatis oppositis, stipulis setaceis. Brown. Jam. 142. t. 6. f. 1. *Jasminum arboreascens*, lauri foliis, fl. albo odoratissimo. Plum. spec. 17. ic. 156. f. 2. Habitat in America calidiore. T. — Flores in panicula brachiatia. [Sp. II.]

Am. ac. l. c. syn. Jacq. gen., Brown., Plum. ic., ll. cc. — *Add. genaris esse dubiu.*

*Obs.* *VIRECTA* genus, a Lima, patre ortum est. — *V. vi-* tens *Pl. surin.* in Am. ac. 8. p. 254. n. 34. est *V. biflora* L. fil. Suppl. pt. p. 134.

CCXLIX. CHIOCOCCA S. X.: Cor. infundibuliformis, aequalis. Bacciailocularis, 2sperrma, infera. S. VII. XIII. n. 231. — Baccia compressa, 2loc., 2sp., coronata. Cor. limbus 5partitus reflexus. Stigma 2dum. S. X. p. 917. [post *Tournefortianum* n. 0.

Cuicoccca Brown. — *Jacq. (G. VI.)* — CAL. Perianth. dentatum, superum, persistens. — COR. monopetala, infundibuliformis (G. VI.). Tubus longus (G. VI.), patens. Limbus 5partitus: laciniis aequali, acutis, reflexis. — STAM. Filum 5, glomerata, longit. corollae, erectae (G. VI.). — PIST. Germen inferum, subtundit, compressum. Stylus filif., longit. staminum. *Stigma simplex, obtusum.* (St. bifidum. S. X.) — PER. Bacea subtundita, compressa, coronata calyci, uniculata (2loc. coronata, S. X.). — SEM. duo (solitaria S. X.), subtundita, compressa, distincta (G. VI.).

[S. X. App. p. 1363. n. 1120., *G. VI. n. 231.*]

1368. Ch. racemosa S. X. n. 1.: Ch. foliis oppositis. Jacq. amer. 16. Sp. II. S. XII. n. 1. Ch. sarmentosa, fol. myrtinis, spicis plurimi temissimis et terminalibus et ex aliis supremis. Brown. jam. 164. Louicera racemis

lateralibus simplicibus laxis, floribus oppositis pendulis,  
genic. compressis. H. cliff. p. 496. Lonic. alba: racem.  
*lateralib. simpl.*, fl. pend., fol. integrerr. Sp. I. p. 175.  
n. 13. Perichy menum racemosum, fl. flavescens, fructu  
niveo. Plum. ic. 211. t. 217. f. 2. Dill. ethl. 306. t. 228.  
f. 295. Jasminum fol. myrtino acuminate, fl. albicante  
racemoso. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 97. t. 188. f. 3.  
Kaj. dendr. 64. Habitat in Jamaica, Barbados, locis con-  
fragosis. 5. [Sp. II.]

*S. I. l. c. syn.* H. cliff., Dill., Sloa, Raj., ll. cc., loc. nat. idem. — *S. X. syn.* Brown. et Sp. pl. l. l. c. — *S. XII.* add.: „Var.  $\beta$ . Ch. scandens, sarmatensis tenuissimis et fere indivisis. Brown, jam, 164.”

*H. cliff.* syn. Dill. Sloa. Raj. II. cc., et Ligustr. americanum lauri folio, fl. flavescente, baccis niveis. Tourn. inst. 597., t. no 4, idem. exel. Jum.

1369. *Ch. nocturna* Sp. II.: Cb. foliis alternis. Jacq.  
amer. 16. — Habitat in America. D. [ + Sp. II.]

*Obs.: Spec. delecta in S. XII. XIII. his verbis: „Ch. alternifolia an Cestri species?” — [Cf. *Cestrum nocturnum*. p. 1503. R.]*

CCL. **HAMELLIA** Sp. II.: Cor. 5fida.  
Bacca 5locularis, intera, polysperma. S. XII.  
M. III. n. 232.

**HAMELLIA** Jacq. — CAL. Perianth, 5partitum, acutum, minimum, superum, erectum, persistens. — COA. monopetalata: tubus quinquaangularis, longissimum. Limbus 5partitus, aequalis, parvus, acutus. — STAM. Filum, 5, subulata, ad medium corollae inserta. Antherae oblongulae, linearies, longitudinaliter corollae. — PIST. Germen ovatum apice conico, inferum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma lineare, obtusum. — PEA. Baccia ovalis, sulcata, 5locularis, coronata. — SEM. plurima, subrotunda, minima. [Ex G. Fl. n. 232.]

1370. *H. patens* *Sp. II.*: *H. racemis patentibus*, Jacq. Amer. 71. t. 50. *Sp. II.* (em.) *S. XII. n. 1.* — *Pteryllymenum arboreosens*, ramulis inflexis, fl. luteo. *Plumic.* 218? — Habitat in America meridionali. *ij.* [*Sp. II.*] .. *An una vel plures species?* *S. XII. XIII.*

**CCL.** **LONICERA** G. L.: Cor. monopetalata, irregulares. Bacca polysperma, 2locularia, infera. S. X. n. 210, *XII*, 23. — *Lonicera*: Cor. irreg. S. Bacca subt. 2locul. — et: *Diervillia*: Cor. irreg. Caps. mucronata 2locul. S. V. n. 90, p. 174, et 171.

*Lonicera*. Caprifolium Tournef. 378. (*Malp. 138.*, *G. L. II.*) et *Linn. S. I.* [*R.*] Periclymenum Tournef. 378. (*Ric. I.*: 173. 176. 177., *G. L. II.*) Chamaecerasus Tournef. 379., Xylosteum Tourn. 379. (*Ric. I.*: 173. 174., *G. L. II.*) Symphoricarpos Dill. edit. 278. — CAL. Periauth. *spartitum* *superum*, *parvum*, — COR. Ipetala, *tubulosa* (*G. L. II.*). *Tubus oblongus*, *deorsum* (*G. L. II.*) *gibbus*. Limbus 5-partitus, lacinias revolutis, quam-  
rum una profundiis separata, — STAM. Filam. 5, subulata, longit.  
fere corollae. Anth. oblongae. — PIST. Germen subtrotundum,  
infernum, Stylus filif., longit. corollae. Stigma obtuso - capi-  
tatum. — PER. *Bacca subtrotunda* (*G. L. II.*), umbicata, *bilocularis*  
(*G. L. II.*). — SEM. subtrotunda, compressa. — OBS. Capiti-  
folium: corollae lacinia inferiori duplo profundius separata,  
baccis distincti. Periclymenum: corollae lacinias fere aqua-  
liter profunde secis, baccis distinctis. Chamaecerasus: cor-  
ollae lacinia inferiori duplo profundius secta, bacis duab, eidem  
basi insistentis. Xylosteum: corollae lacinias fere aqualet  
profunde sectis, baccis duab, eidem basi insistentis. Sympho-  
ricarpos: corolla fere campanulata, *fructus bilocularis*  
*semi-quadrilocularis* (Ft. caps. 4ilocularis, *G. L.*), semi-  
nibus solitariis. [= *G. L.* n. 162. et Add. p. 380. (*L. e.*), II. 174.  
(*L. e.*), V. 210. *Fl. 233.*]

„*L. alpigena et caerulea germine unico pro duobus flosculis est singularis, uti Mitchella.“ *G. VI.**

*G. I. add. syn.* „*Lonicera* Plin. 33. *Loranthus* Vail.  
A. G. 1722,”, *cum obs.*: „*Calycē nullo, petalo 5partito, bacca*  
*apice truncata differte dicitur.*” [*Huc Loranthi L. genus*  
*spectant. R.*]

*G. I. II. add. syn.* „*Triosteospermum* Dill. *eith.* 293.”,  
enm *obs.*: „*Laciniæ florum subrotundæ, fructus 3spermus, bac-  
ea corona magna calyce, turbinata.*” [*Vide Triostium L.  
n. CCLII. R.*]

*Obs. Ituc:* *Caprifolium* T., *S. L.*, *cum syn.* *Periclym-*  
*hamaec.* *et* *Xylost.* T., *et*: *Diervilla* T. *act.* *par.*, *S. L.*

*S. II.*, syn. (excl. *Dill.*) ut *G. II.-VI.* — *Dierilla* e genus  
creatum in *G. I. II.*, *Meth. sex.*, *Class. pl.*, *S. II.* et *VI.*:  
*f. infra sub n. 1381.* — *Iberius* de genere [*cujus nomen in G. I.*  
*perperam desumptum ab Lonicera Ptum.*, i. e. *Lorantho L.*]  
sic sit. Linnaeus in *H. cliff.* p. 58, a. cf. *R.*

PEBBLY NENA; GAULE YALEBILL.

1371. L. *Caprifolium* Sp. I.: L. flor. verticillatis terminalibus sessilibus, fol. summais connato-perfoliatis. H. liss. p. 58. n. 5. et Virid. cliff. p. 14., t. e., Roy. lugdb. 37. Sauv. monsp. 139. H. ups. p. 42. n. 1 Sp. I - XII. n. 1. Periclymenum perfoliatum Bauh. pin. 302. Caprifolium italicum Dod. pempt. 411. Hortul. angl. t. 5. 1. 2. 3. Habitat in Europa australi. 5. [So. I. II.]

*H. clif.* syn. *Dod.*, *H. ang.*, *H. ec.* et *Tourn.* inst. 608.  
Boeth. lugub. 2, p. 236., *Bauh.* l. c. et *Bauh.* hist. 2, p. 104.  
*ital.* *Italicum Riv.* mon. 175.: — *em torr.* *o.* *Capr.* *ital.*  
*perfoliatum* *praeconis* *Boeth.* l. c. *Hort. angl.* t. 5., *C. perf.* *ital.*  
*intus* *flavo extus rubro* *H. angl.* l. c., *C. perf.* *folia*  
*salina* *et variegatis* *Tourn.* inst. 608.; — *loc. nat.* *Ital.*  
*Salina Narbon.*

*H. rps.*, C. Benth. Dod. II, sc., l. nat., idem.

*Obs.* *Brevis hist. nat. datur in Am. ac. 5. p. 227. — Gemme describuntur in Am. ac. 2, p. 203.*

1372. *L. sempervirens* Sp. L.: *L. spicis nudis vermicillatis* (*verticillatis aphyllis*, S. XII. XIII.) terminalibus, fol. summis connato-perfoliatis. *Sp. I.-S. XII.* 2. *L. flor. capitatis terminalibus, fol. summis connatis, infer. perfoliatis.* H. cliff. p. 58. n. 3. Roy. lugdb. 37. *Periclymenum perfoliatum virginianum sempervirens* t florens. Herm. lugdb. 484. t. 483. *Periclymenum virginianum* Riv. mon. II. Habitat in Virginia, Mexico. [Sp. L. II.]

„Flores sere regulares.“ S. XII. XIII.

*H. cliff.* syn. *Pericl. virginianum* Rupp. jen. 203. Riv.  
un. 177., Herm. l. c. et Tourn. inst. 609. Boerh. lugd<sup>b</sup>. 2.  
226. Hort. angl. t. 7. Raj. hist. 1491. *Capitipitolo-xochitt.*  
Herm. mex. 120. — *t. n. a. Amer.* at Virginia alt.

1373. *L. dioica* S. XII.: L. verticillis aphyllis terminalibus, fol. omnibus connato-perfoliatis.  
[S. XII. p. 165. XIII. p. 180., n. 14.]

1374. *L. Periclymenum* Sp. I.: *L. capitulis ovatis  
umbonitis terminalibus, fol. omnibus distinctis.* Mat. med.  
64. (*a. a.*) Sp. I.—*S. XII.*, n. 3. Fl. S. II. n. 193.—  
*fl. capitatis imbr.* (*H. u.*) *term.*, *fol. omn. distinctis.*  
*L. cliff.* p. 58. n. 4. H. upb. p. 42. n. 2. Fl. succ. I.  
191. Roy. lugd. 237. *Caulis*. paris. 69. Sauv. monsp. 139.  
sonicerca It. Sean. p. 305. *Periclymenum non perfolia-  
tum germanicum* Bauh. pin. 302.—*Var. β.* Sp. I.: *Ca-  
pitolium non perfoliatum* Hort. angl. t. 6. et 8. f. 1. 2.  
*aprif. germanicum*, fl. rubello, serotinum Tournef. inst.  
26.—*Habitat in Europa media.* ♂.—*Caulis et folia  
ubescentia in α, et in β. glabra.* [Sp. I. L.]

[Obs. Sigillum  $\beta$ . forsitan typotheto in Sp. I. II. transpositum, ad solum syn. ultimum pertinere videtur. R.]

*H. cliff.* syn. *C. germanicum* Dod. pempt. 411. Tourn. inst. 608.  
herb. lugdb. 2, p. 226. H. angl. t. 6., Baum. l. e., Baum. hist. 2.  
104., Periel. vulgate germanicum Rupp. jen. 202., Periel. ger-  
manicum Riv. mon. 157. — *cam vortr.* 4: c. C. germ. fl. ru-  
berissimum Herd. angl. t. 7. [huec var. *fl. SP. I. 1.*]  
C. non perfoliatum, fl. interius albo, rubro externe. Boerb.  
gub. 2, p. 226. H. angl. t. 6., — *γ*. C. (etc.) floribus specio-  
sioribus. H. angl. t. 8. — *δ*. C. (etc.) fl. albinis H. angl. t. 8.

*Mat. med. syn. Buhh. pia. l. c. — Fl. S. syn. Dod. Tourn. Buhh. pin. II. c. (et Roy. l. c. Rie. mon. 121, in ed. L.) — H. up. sola var.  $\beta$ . (Sp. l. c., cum syn. Tourn. l. c. et angl. t. 7. : — o. d. : „Habitat forte in Germania. 1<sup>o</sup>, anum florens. Corolla volubilis, purpureus, hyeme maximo parte arcescens, Coroll. opposita, non connata. Pedunc. subvillosum. 1. capitati, extus purpurei, intus albi, ad medium usque divisus 2 labia, quorum superius luteum 4dum, inferius lineare rotundum.“*

*It. scan. t. c. descr. plantae spontaneae: — Am. a.c. 6.  
222. brevis hist. nat. fruticis: — Am. a.c. 2. p. 203. gem-  
morum descr. exhibetur.*

## • CHAMAECRASMA, PEDUNCULIS BIFLORIS.

1375. *L. nigra* Sp. I.: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, foliis ellipticis integrerimis. Sp. II. S. XII. n. 4. .... fol. serratis. Roy. lugdb. 238. Sauv. monsp. 140. Sp. I. S. V. n. 4. Chamaecerasma alpina, fructu nigro gemino. Bauh. pin. 451. — *Periclymenum alpinum nigrum* Gesn. fasc. 37. t. 8. f. 48. (Sp. II.) Peric. rectum, fol. serrato. Bauh. hist. 2. p. 107. Peric. rectum 2dum Clus. hist. 1. p. 58. Habitat in Delphiniata, Gallia, Helvetia. [Sp. I. II.]

„Involucrum germinibus brevius. Folia integerrima, saepe ligustrum serra, sed hæc a Papilio Camilla sunt erosa, Schmiedel." Sp. II.

„Folia juniora hirsuta, integrerima, subpinnata, unde quasi serra. Stipulas ovato-lanceolatas. Bracteae squamis 2 aridis et foliis 3 transversi lati. Calyx latiusculus. Corolla purpurea. Semina 5. Haller emend. 135." S. XII. XIII.

1376. *L. taratica* Sp. I.: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. cordatis obtusis. H. ups. p. 42. n. 3. Sp. I. — S. XII. n. 5. Chamaecerasma fructu genuino rubro, fol. glabris cordatis. Amm. ruth. 184. Habitat in Tataria. [Sp. I. II.]

„Habit. cires Samaram, Oropolim, inque Dauria. — Frutex nondum floruit. Fol. cordata, subovalia, obtusa, glabra, brevissimi petiolis. Pedunc. axillares, oppositi, solitarii, apice 2phylli, foliis lanceolatis. Germina 2, distincta." H. ups. p. 43. (cum syn. Amm. l. c.)

„Folia cordata, glabra, brevissima petiolata. Pedunculi axillares, biflori. Involucrum lanceolatum; involucella obvoluta. Corolla palea incarnata: labio superiore tripartito: lacinia media hispida; inferiore simplici." Sp. II. — „Flotes albi." S. XII. XIII.

A. m. a. 5. p. 277. brevis hist. nat. fruticis datur. — A. m. a. c. 2. p. 203. descr. gemmarum.

1377. *L. Xylosteum* Sp. I.: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. integrerimis pubescens (Sp. I. & q.). Roy. lugdb. 238. Fl. suec. f. n. 192. H. 194. Dalib. paris. 69. Sauv. monsp. 140. Sp. I. — S. XII. n. 6. L. pedunc. bifloris, fol. ovatis obtusis integris. H. cliff. p. 58. n. 6. Chamaecerasma dumetorum, fructu genuino rubro. Bauh. pin. 451. Xylosteum Dod. pempt. 412. Habitat in Europa frigidioris sepiibus. [Sp. I. II.]

„Flores exaltabili." S. XIIII.

*H. ellif.* syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 609. Boehr. lugdb. 2. p. 227. *Periclymenum rectum* fructu rubro et nigro. Bauh. hist. 2. p. 106. — *Dod.* l. c. et Riv. mon. 173. Rupp. jen. 203. — l. nat. in Suecia, Daalia, Germania, Anglia etc. in sepiibus et nemorosis montosis.

*Fl. S. syn.* Bauh. pin. Dod. ll. ec. Riv. 119. (et Tourn. l. c. in ed. L.)

A. m. a. c. 5. p. 211. hist. nat. fruticis datur: — A. m. a. c. 2. p. 202. gemmarum describuntur.

1378. *L. pyrenaica* Sp. I.: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, flor. oblongis glabris. Sp. I. — S. XII. n. 7. L. pedunc. bifl., baccis dist., flor. infundibuliformibus, ramis divaricatis. Roy. lugdb. 238. Xylosteum pyrenaeum Tournef. inst. 609. Magn. hort. 209. t. 209. Raj. dendr. 29. — *Duham.* arb. 2. p. 374. t. 110. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Pyrenæis. (Sp. II.) — Differt a precedente cor. regularibus, ramis divaricatis, fol. glabris. [Sp. I. II.]

1379. *L. alpigena* Sp. I.: L. pedunc. bifloris, baccis coadunatis didymis, Sp. I. II. S. X. n. 8. .... fol. ovali-lanceolatis. S. XII. n. 8. — *Mill. dict.* t. 167. f. 2. (S. X. Sp. II.) — L. pedunc. bifl., fol. ovatis acutis integris. H. cliff. p. 58. n. 7. Sauv. monsp. 140. L. baccis bifloris concretis, fl. bilabiatis. Roy. lugdb. 238. — *Chamaecerasma Gesn.* fasc. 33. t. 14. f. 44. (Sp. II.) — Chamaec. alpina, fructu rubro gemino: duobus punctis notato. Bauh. pin. 451. Periclymenum rectum quatuor Clus. hist. 1. p. 59. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenæis, Allobrogicis. [Sp. I. II.]

„Folia glabra. Corollæ non calcaratae, luteæ, inaequales. Calyx laciniæ 2 superiores vix distinctæ. Bacea tota desperma." S. XII. XIII.

*H. cliff.* syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 609. Boehr. lugdb. 2. p. 227. Chamæc. Gesneri Bauh. hist. 2. p. 107. Peric. rectum,

fr. rubro gemino 2 punctis notato. Herm. lugdb. 484. Xylosteum alterum Dod. pempt. 412: — l. nat. idem, add. Austriacis, Styriacis, Genevensibus montibus.

1380. *L. caerulea* Sp. I.: L. pedunc. bifloris, baccis coadunato-globosis, stylis indivisis. Sp. I. — S. XII. n. 9. Fl. S. II. Append. p. 464. L. pedunc. bifl. bilabiatis, bacea singulari globosi integrerim. Roy. lugdb. 239. Chamaecerasma montana, fructu singulari caeruleo. Bauh. pin. 451. Periclymenum rectum, fructu caeruleo. Clus. pon. 85. Bauh. hist. 2. p. 108. Raj. hist. 1492. Habitat in Helvetia. [Sp. I. II.]

„Ramæ teretes, rigidæ, rubri. Fol. ovata, integra. Gemmae 2 s. 3, altera supra alteram, tamquam duæ spineæ, subulatae, compresse, horizontales. Pedonculi ex infinitis oppositionibus foliorum, cernui, brevissimi. Germ. unicum, absque visibili perianthium, cum cor, duabus, 5fidis, regularibus, aliis." Sp. II. — „Cortex flavissimus. Semina saepe 10. Fl. flavi." S. XII. XIII.

*Fl. S. I. c.*, cum syn. Bauh. pin., sub indigenis Dubiis. Am. a. c. 5. p. 211. brevis hist. nat. fruticis datur.

## \*\*\* CAULE ERECTO, PEDUNCULIS MULTIFLORIS.

1381. *L. Symphoricarpos* Sp. I.: L. capitulus lateribus pedunculatis, foliis petiolatis. Sp. I. — S. XII. n. 11. L. pedunc. axillaris capitatis, fol. petiolatis. H. cliff. p. 58. n. 2. Roy. lugdb. 237. Gron. virg. 23. Symphoricarpos foliis lati. Dill. ethl. 371. t. 278. f. 360. Vitis idaea caroliniana, fol. subtundis hispitis. Hortul. angl. 85. t. 20. Habitat in Virginia, Carolina. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Dill. l. c. *Periclymenum rectum*, audroseæmum, virginianum. Pluk. alm. 287. Hort. angl. l. c. — l. nat. idem, add.: „tamen sero floret apud nos, sub dio, in Octobri vel Septembri, nec ante finem hyemis maturat semina."

1382. *L. Dierivilla* Sp. I.: L. racemis terminalibus, foliis serratis. Sp. I. S. X. n. 14. Sp. II. S. XII. n. 12. Dierivilla H. cliff. p. 63. n. 1. t. 7. — *D. racem. terminalis*. H. ups. p. 42. — *D. acadensis* fruticosa, fl. luteo. Tournef. act. 1706. t. 7. f. 1. — *Duham.* arb. 1. p. 209. t. 87. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Acadia, Novæboraco. [H. ups., Sp. I. II.]

„Caulis fruticosus rarius ramosus pedalis. Fol. ovato-lanceolata glabra serrata opposita, internodis longiora, petiolis brevissimis, geminis ex aliis ferentia. Pedunc. unus altere terminalis divisus flores aliquot sustinet flavescentes. Figuram hujus me nullibi observasse memini." H. cliff., cum syn. Tourn. l. c. et Dill. gen. 154. Boehr. lugdb. 1. p. 277. et tab. prætcha.

*Obs. Gemmas hujus descr. autor in Am. a. c. 2. p. 202.*

„DIERVILLA Tournef. A. G. 1706. Dill. gen. 10. — CAL. Perianth. Spartitum, breve, superom, incincti subtali, persistentibus. (G. II. — „rectum deiduum, G. I.") — COR. Ipetala, Tubus clavatus, basi dorsum gibbos, gula subitus impresso (G. II.). Limbus quinqueparitus, fere bilabiatus. Labio superiori bipartito; L. inferiori tripartito: media protractio (G. II.): laciniis omnibus lanceolatis recurvis. — STAM. Filam. 5, subtali, longit. corollæ, Anth. oblongi, erectæ (incumbentes, G. I.) — PIST. Germen orato - subtalum (ov. - acuminateum, G. I.), infernum. Stylus fili, longit. staminum. Stigma petalo - capitatum, conicum, subitus concavum (G. II.). — PER. Capsula ovo-subtala, bilocularis, bicarpellata. (Caps. pyramidatis, 4locul., 4valvis, G. I.) — SEM. plurima, rotunda, parva." \* G. I. p. 33. n. 15. H. p. 74. n. 171.

„Dierivilla flor irregularis est et fructus 2ilocularis, ergo Lonicerae valde affinis." Cor. gen. p. 24. .... et forte species." G. II. — Simil. in H. cliff. l. c., ubi etiam origo non m. gen. —

1383. *L. corymbosa* Sp. I.: L. corymbis terminalibus, fol. ovatis acutis. Sp. I. S. X. n. 15. Sp. II. S. XII. n. 13. Periclymenum fol. acutis, flor. profunde dissectis. Fewill. peruv. p. 2. 760. t. 45. Habitat in Peru. [Sp. I. II.]

CCLX. **TRIOSTEUM** Sp. I.: Cor. monopetala, subaequalis. Cal. longitudine corollæ. Bacea 3ilocularis, monosperma, infera. S. A. n. 211. XII. 234.

**TRIOSTEUM.** Triosteoperman. Dill. ethl. 223. — CAL. Perianth. Spartitum, superom, (G. I.), patens, longitud. corollæ: foliis lanceolatis, persistentibus. — COR. monopetala, tubulosa, limbus tubo brevior. Spartitus, erectus: lobis rotundatis, infera:

rioribus minoribus. — **STAM.** Filam. 5, gliformia, longit. corollae. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen subtrotundum, inferum (G. VI.). Styles cylindricus, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — **PER.** Baccia obovata, subtriangularis, 3ilocularis. — **SEM.** solitaria, ossea, obtuse trigona, obtusa, sulcata.

[ $\times$  G. V. n. 211, VI. 234.]

1384. **T. perfoliata** Sp. L.: T. flor. verticillatis sessilibus. Sp. I.—S. XII. n. 1. Triosteospermum latiore folio, fl. rutilo. Dill. eth. 394. t. 293. f. 378. Habitat in America septentrionali.  $\ddagger$ . [Sp. L. II.]

„T. perfoliata.“ S. XIII.

**Obs.** 1. Ut medicinalis planta commemoratur huic in Am. oce. 4. p. 516.

Obs. 2. Ad nostram? vel sequentem? pertinet: **Lonicera** fl. vertic. sessilis, fol. ovato-lance. coalitis, fructe trispermo. **H. cliff.** p. 57. n. 1., cum syn. Dill. L. c., Pluk. [l. c. ad seq. spec.]. Periclymenum affinis plant virginiana, fl. ochroleucus etc. Moris hist. 3. p. 553. s. 13. t. 1. f. 8. : loco nat. Virginia, et obs. 2. „Foliorum alar connatae minus latae sunt in nostra, quam in Dilettiana, quod a luco nimis calido in quo conservatur, forte prevent.“

1385. **T. angustifolium** Sp. L.: T. flor. oppositis pedunculatis. Sp. I.—S. XII. n. 2. Lonicera humili hirsuta, caule obsolete rubente quadrato, fol. lanceolatis adversis, fl. luteo ad alas unico. Gron. virg. 143. Periclymenum herbaceum rectum virginianum Pluk. alm. 287. t. 104. f. 2. Habitat in Virginia.  $\ddagger$ . [Sp. L. II.]

CCLIII. **MORINDA** G. L.: Flores aggregati, monopetal. Stigma 2fidum. Drupae aggregatae. S. II. n. 100. (brevis), X. 212., XII. 234.

**MORINDA** Vail. A. G. 1722, Rojoc Plum. 26. **Phillyreastrum** Vail. A. G. 1722, vide Rheed. mal. VII. 27. (Sp. G. V. VI.) — **CAL.** Receptaculum commune subtrotundum, in globum colligit flores sessiles. — **Perianth.** 5dentatum, vix notabile, superum. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis. **Tubus** cylindraceus. Limbus 5fidus, acutus, erecto-patens (patentissimum, lacini, lanceolatis planis. G. VI.). — **STAM.** Filam. 5, compressa, sub distans tubo inserta, corolla brevior. Anth. simplices (Filam. 5, brevissima, superne tubo inserta. Anth. lineares, erectae, longit. fere tubi. G. VI.). — **PIST.** Germen inferum. **Stylus** simplex. Stigma bifidum, crassiusculum. — **PER.** Baccis subovata, angulata, compresa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis. — **SEM.** unicolum, osculum, angulatum, truncatum. (Sem. bina, hinc convexa, inde plana. G. VI.) — [G. I. n. 163. et Add. p. 380. II. n. 170., V. 212.,  $\ddagger$  G. VI. n. 235.]

„**Phillyreastrum** Vaili, excludit in flore quintam partem numeri.“ G. I. Add. p. 381. [casu  $\ddagger$ . in reliquis?] — *Ibid.* p. 380. add. syn. **Rheed.** mal. I. 52. — [Fig. Rheedii (VII. 27) supra ad **Phillyreastrum** V. citata in G. I. II., M. umbellata rem referit. R.]

1386. **M. umbellata** Sp. I.: M. erecta, fol. lanceolato - ovatis, pedunc. confertis. Fl. zeyl. n. 81. Sp. I.—S. XII. n. 1. — **Bancudus angustifolius** Rumph. amb. 3. p. 157. t. 98. (Sp. II.) — Habitat in India.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

„Arbor foliis Cephalanthi oppositis, lanc.-ovatis, petiolatis, integerrimis. Umbella sessilis sive pedunculi plures, aequales, ramos obtusos terminantes, quibus singulis capitula aggregata insident.“ Fl. zeyl., cum syn. Anonym. Hern. herb. 3. p. 11.

1387. **M. citrifolia** Sp. I.: M. arborea, pedunculata solitaria. Fl. zeyl. n. 82. Sp. I.—S. XII. n. 2. — **Bancudus latifolia** Rumph. amb. 3. p. 158. t. 99. (S. X. Sp. II.) — Coda-pilava Rheed. mal. I. p. 97. t. 52. Raj. hist. 1442. Habitat in India.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. t. syn. M. malabarica amplissimo citri foliis Vail. act. 1722. p. 202., Arbor indica fructu aggregate conoida. Raj. hist. 1442. Comm. mal. 7., Arbor confiera Macandou javanescum. Bon. jav. 97. Rheed. L. c.: — descri. 0.

1388. **M. Royoc** Sp. I.: M. procumbens. H. cliff. p. 73. Roy. lugdb. 187. Sp. I.—S. XII. n. 3. M. americana humifusa laurifolia Vail. 1722. p. 275. Royoc humifusum, fructu caprassino. Plum. spec. 11. Periclymenum americanum e cuius radice fit atramentum. Pluk.

alm. 287. t. 212. f. 4. Habitat in America calidore.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.] H. cliff. syn. Vaill. Plum. II. cc., Lauri facie curassavica subvibilia (etc.) Kigg. beaum. 26. Herm. prodr. 345. Rubi s. Mori fructu americana arbor, foliis laurini, Morife vulgo. Herm. prodr. 372. Raj. dendr. 76. — loc. nat. Curassao alq. Amer. provinciae.

CCLIV. **CONOCARPUS** G. L. App.: Cor. 5petala aut nulla. (Cor. 4petala. S. X., Cor. 5petala? S. XII.) Sem. nuda, solitaria, infera. Flores aggregati. S. X. n. 213., XII. XIII. 236. — Sem. solitaria in conum digesta. S. VI. n. 173.

**CONOCARPUS** (L., S. II.) — **Jacq.** (G. VI.) — Rudbeckia Houst. A. A. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, superum, minimum, persistens (Sp. G. VI.), spatitum, acutum, erectum; laciniis subulatis. — **COR.** Petala quinque conciventia, vel nulla. (Cor. 0. G. I.—V.) — **STAM.** Filam. 5 vel 10, subulata, erecta. Anth. globosum. (Stam. 5.... Anth. .... G. I.—V.) — **PIST.** Germen magnum, compressum, obtusum, apicem versus crassius (Sp. G. VI.), inferum. **Stylus** unicus, brevis (G. VI.). Stigma obtusum (G. VI.). — **PER.** nullum a semine distinctum. — **SEM.** unicolum, oblongatum (G. VI.); margine membranaceo, crasso, orinque prominente. [G. I. App. p. 326. n. 929.,  $\ddagger$  G. II. n. 173., V. 213., VI. 236.]

„Germinia plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamæ reflexæ.“ G. I.—V. — „Nom masculini flores a feminis remaneantur, oculus percipere ex sicca planta non potuit.“ G. I.—V. — „C. erecta pentandra apetala. Jacq.: C. racemosæ decandra pentapetala. Jacq.“ G. VI.

**Obs.** In G. I. et Meth. sex. sub fragm. Houstonianis: locum in systemate primo nactu in Class. pt. et seq. — Ad clemsem X. facile ducitur in Mant. II. p. 586. (ncc S. XIII.)

1389. **C. erecta** Sp. I.: C. erecta, fol. lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 1. .... oblongis. Sp. I. S. X. n. 1. — **Jacq.** amer. 78. t. 52. f. 1. (Sp. II. App., S. XII.) — **Conocarpus** H. cliff. p. 485. — **C. fol. oblongis, petiolis brachivis, floribus in coput conicum.** Brown. jam. 159. (Sp. II.) — **C. Manghan Arbor curassavica** (Catesbe. car. 2. p. 33. t. 33. (S. XII. XIII.)) — **Alnus maritima myrtifolia coriariorum** (etc.) Pluk. alm. 18. t. 240. f. 3. Alni fructu lanifolia arbor maritimus Sloan. Jam. 135. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 2. Raj. dendr. 11. Rudbeckia laurifolia maritima Ann. herb. 581. — **Innominate.** Plum. ic. 135. t. 144. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in Jamaicæ, Bermudensium, Brasiliæ maritimis.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

**S. II. App.** p. 1679. add. syn. „Munghal arbor curassavica, foliis salicig. Comm. hort. I. p. 115. t. 60?“ omissum in S. XII. sq.

**H. cliff.** App. I. c. (sub fragm. Houstonianis) syn. Pluk. Stoar. Raj. II. cc., Frutex innominatus 2dus. Margebr. bras. 76. f. 6. inferior. Rudbeckia Houst. msec.: — **L. nat.** in arenosis marit. Bermud. et Jam. prope Passage - fort et Old - harbour copiose: — obs. 1., Fol. lanceolata; strobili subtrotundi, squamis reflexis, imbricatis, incisis, villosis, quarum lateri (non margini) vel disco affiguntur fuscili singulari methodo.“

1390. **C. procumbens** Sp. I.: C. procumbens, foliis oblongis, S. XII. XIII. n. 3. .... subtrotundi. Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. n. 3. — **Jacq.** amer. 79. t. 52. f. 2. (S. XIII.) — Rudbeckia spinosa, foliis subtrotundi. Amm. herb. 581. — Habitat in Cuba. [Sp. I. II.]

„An var. C. erectae?“ S. XII. XIII.

1391. **C. racemosa** S. X.: C. foliis lanceolato - ovatis obtusiusculis, fructibus segregatis. Sp. II. S. XII. n. 2. C. fol. ovali - oblongis, petiolis biglandulos, fructificatione racemosum. S. A. n. 1. A. — **Jacq.** amer. 80. t. 53. (Sp. II. App., S. XII.) — C. fol. elliptico - ovatis, petiolis bigland., racemis laxis, fruct. sejunctis. Brown. jam. 159. Mangle julifera, foliis ellipticis ex adverso nascentibus. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 66. t. 187. f. 1. Raj. dendr. 115. Habitat in Jamaicæ maritimis.  $\ddagger$ . [Sp. II.]

„Huc petala 5, subtrotunda; in prioribus nulla. Stamina huic deinceps.“ S. XII. XIII. [et G. VI., vide supra.] Haec et Jacquin. Contrarium in Am. oc. 8., ut sequitur:

„Folia opposita, petiolata, ovalia, coriacea. Stamina 5. Stylos 1. Stigma simplex.“ Diss. pl. Surin. in Am. ac. 8.

p. 252, n. 13., cum syn. Jucq. — Cf. etiam hoc Suppl. plant. p. 146. R.

**CCLV. KUHNIA** Sp. II. App.: Flos compositus, illosculosus. Sem. solitaria; pappo plumoso. Receptac. nudum. S. XII. XIII. n. 230.

**KUHNIA.** — CAL. Perianth. communis oblongum, imbricatum; squamis plurimi, lanceolatis, gibbis, persistentibus. — COR. communis aequalis: flosculus 10 ad 15. — Corollula petala, infundibuliformis, calyx duplo longior; limbo 5fido, erecto. — STAM. Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. subcylindrica, tubo corollulae brevioris, apice labio dehiscentis. — PIST. Germen infernum. Stylus longit. staminum. Stigmata 2, clavata. — PER. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, coronata pappo plumoso, calyx longiore. — RBC. nudum. — OBS. Flos Compositus affinis Eupatoria, sed Anth. diversissimae.

[\* G. VI. n. 237.]

1392. **K. Eupatorioides** Sp. II. App. p. 1662. S. XII. XIII. n. 1. — Linn. dec. 21. t. 11. Eupatorium alternifolium, fol. alternis, cal. multifloris, pappo plumoso. Ard. spec. 2. p. 40. t. 20. (S. XII. XIII.) — Eupatoria conyzoides odorata, folio crenato molli subincano. Pluk. alm. 140. t. 87. f. 2? — Habitat in Pensylvania, unde vivam attulit Adam Kuhn. 2. — Caules sesquipedales, erecti, laeves, rigidoli. Fol. alterna, petiolata, lato-lanceolata, nuda, subrugosa, subt. venosa, subdenta serratur medis majoribus. Ram. alterni, e medio caule. Corymbi parvi, terminalis et etiam saepe ramorum lateritium. Cor. alba, Stan. albo-flavescens. Planta reperit Eupatorium, sed pist. clavata, et Anth. distinctae, cylindricae, apice labio dehiscentis, absque exemplo in alio Composito flore. [Sp. II. t. 1.]

„Differt ab omnibus floribus compositis Antheris separatis, etiam ab Eupatoria foliis alternis.” S. XII. XIII.

Obs. Cf. Linna. fil. der. t. c.

**CCLVI. ERITHALIS** S. X. : Cor. 5partita; laciniis recurvis (S. XIII.). Cal. urceolatus. Bacc. 10locularis, infera. S. XII. XIII. n. 238. — Cor. 5part. Cal. superus. Bacc. 10loc. polysperma. S. X. p. 930. n. 0.

**ERITHALIS** Brown. t. 17. f. 3. — CAL. Perianth. monophyllum, superum, ureolatum, 5dentatum, persistens. — COR. monopetala, 5partita: laciniis linearibus, potulis (tubo brevissimo, lacini. lanceolatis longis recurvis. Munt. I.), — STAM. Filum, 5, subulata, patula, longit. vix corollae. Anth. oblongae. — PIST. Germen infernum, subtundrum. Stylus fili. (superne compressus Munt. I.), longit. staminum. Stigma acutum. — PER. Bacc. globosa, coronata, 10locularis. — SEM. parva. [S. X. Append. p. 1364. n. 1123., \* G. VI. n. 238. — Emend. Munt. I. p. 140.]

1393. **E. fruticosa** S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.: E. fruticulosa, foliis obovatis crassis nitidis oppositis, pedunculis ramosis ad alas superiores. Brown. jam. 165. t. 17. f. 3. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. R. [Sp. II.]

S. XII. XIII. add.: „Erith. odorifera: arborea erecta. Jacq. amer. 72. t. 173. f. 23. Sambucus ligno duro odoratissimo s. Santalum racemosum, foliis obtusis. Plom. ic. t. 249. f. 2. — Arbor foliis oppositis; corymbis comppositis.”

**CCLVII. MENAIS** Sp. II.: Cor. hypocraterif. Cal. 3phyllus. Bacc. 4locularis. Sem. solitaria. S. XII. VIII. n. 239.

**MENAIS** Loefl. 306. D. Aymen. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliis concavis, taxis, acuminitis, parvis, persistentibus. — COR. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, calyx longior. Limbus planus, 5partitus: laciniis rotundatis. — STAM. Filum, 5, brevissimum, tubo inserta. Anth. subulatae, ad fauces corollae. — PIST. Germen subtundrum. Stylus filiformis, longit. tubi. Stigmata 2, oblonga. — PER. Bacc. globosa, 4locularis. — SEM. solitaria, subovata, inde acuta. [G. VI. n. 239.]

Obs. Loefl. l. c. solam deser. chur. gen. exhibet, ut praecepiente testis discrepantem. R.

1394. **M. topiaria** Sp. II. S. XII. n. 1.: Menais Loefl. it. App. p. 306. — Habitat in America meridionali. R. — Caules teretes, subvillosi. Folia alterna, ovata, integra, aspera. [Sp. II.]

**CCLVIII. MUSSAENDA** Diss. Dass.: Cor. infundibulif. Stigm. 2, crassiuscula (G. VI.). Bacc. oblonga, infera. Sem. 4farium disputata. S. VI. p. 90. n. 1044., X. n. 214., XII. 241.

**MUSSAENDA** Burm. — CAL. Perianth. hypothymum aequale (superum, 5partitum, inaequale G. VI.); foliis linear-acuminatis, persistentibus. — COR. 1petala (G. VI.), infundibuliformis: tube longo, filiformi, hirsuto; limbo 5fido, aequale: laciniis ovatis. — STAM. Filum, 5, brevissimum (longit. corollae G. VI.), tubo interne adnata, Anthera linear-setaceae, longae, intra tubum. — PIST. Germen infernum, ovatum. Stylus filiformis, tubo long. brevir (G. VI.). Stigmata 2, simplicia, crassiuscula (G. VI.). — PER. ovato-oblongum („Rheed.”, Diss. Dass.), succulentum, coronatum. — SEM. numerosa, in 4 phalangis digesta. [Diss. Dassow. n. 1044. in Ann. et. p. 394. et Fl. zeyl. app. p. 6., \* G. V. n. 214., VI. 241.]

1395. **M. frondosa** Sp. I. II. S. X. n. 1.: M. panicula foliis coloratis. S. XIII. n. 1. — M. fruticosa (diagn. edad.) S. XII. n. 1. — Musaenda Herm. zeyl. 36. Fl. zeyl. p. 84. Am. ac. 1. p. 394. — Obs. iter. 225. (S. X.) M. zeylanica, fl. rubro, folio ex florum thyro predeente albo. Burm. zeyl. 165. t. 76. — Foliolum principissae Rumph. amb. 4. p. 111. t. 51. (S. X. Sp. II.) — Bellila Rheed. mal. 2. p. 27. t. 18. — Raj. bist. 1493. dendr. 126. — Habitat in India. R. [Sp. I. H.]

„Arbor fol. oppositis, ovatis, integerrimis, petiolatis, nervosis, mollibus (Fl. z.): corymbis dichotomis, terminalibus, hirsutis.” Fl. zeyl. et Am. ac. t. c.

„Panicea dichotoma. Bractea altera cujusvis pedicelli enata in folium album, ellipticum, nervosum, panicula longius.” Munt. II. p. 338. [sub M. formosa.]

Fl. zeyl. et Am. ac. II. cc. syn. Herm. Butm. II. cc., Musaenda arbor indica et. Raj. dendr. 126., Frutex indicus baccifer, fructu oblongo polyspermo. Raj. hist. 1422. Comm. mal. 31. (el Rheed. l. c. in Fl. zeyl., Rumph. l. c. in Am. ac.)

[Obs. Videat Linnaeus nescio quomodo inductus fuisse, ut hanc a se (ut sequentem) M. formosa in Sp. I. et. dictam esse erredet, et hinc nomen nomen dare in S. XII., adderetur in Munt. II.: „fruticosa loco formosae, mutato nomine triviali, in mantissa transposito.” Hinc bis in M. II. nostra M. formosa vocari, sed statim in S. XII. prisimum nomen restitu odditique: „in Munt. II. l. c. male M. formosa dicta.” R.]

1396. **M. formosa** Mant. I.: M. inermis, flor. sessilib. solitarius. Mant. I. p. 45. S. XII. XIII. n. 2. — Jacq. amer. 70. t. 48. — Habitat in Carthagena sylvaticis. Amer. 70. t. 49. — Folia opposita. Corolla tubus longissimus, hirsutus. [†. Mant. I.]

Obs. Serius hanc L. inter Surinamenses accepit (Am. ac. 8. p. 252.); descripta inde in Suppl. pt.

1397. **M. spinosa** Mant. I.: M. spinosa, flor. sessilib. aggregatis. Mant. I. p. 45. S. XII. XIII. n. 3. — Jacq. amer. 70. t. 49. — Habitat in Martinicæ, Carthagena sylvicæ. Amer. 70. — Ramuli ultimi spinis quaternis cruciatim positus. Flores terminales, 4, conferti. [†. Mant. I.]

**CCLIX. MATHIOLA** G. I.: Cor. tubulosa, supera, indivisa. Calyx integer. Drupa nucleo globoso. S. XII. XIII. n. 1231. — Cal. integer. Cor. Ipetala infundibulif. Pist. 1. Drupa indera. S. X. app. p. 1356. n. 1101.

**MATHIOLA** Plom. 6. Pont. 4. 39. — CAL. Perianth. cyathidaceum, integerrimum, erectum, breve, persistens. — COR. Petala unicum, longissimum, e tubo tenui leute desinens in limbum integrum, ore repando. — STAM. Filum, 5, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen globosum, infernum. Stylus fili. longit. corollæ. Stigma crassiusculum, obtusum. — PER. Drupa globosa, calyx coronata, unicocularis. — SEM. Nux globosa. Nucleus globosus. [G. I. n. 140., G. II. App. p. 519. n. 999., VI. Add. p. 499. n. 1101., VI. Add. p. 566. n. 1231.]

Obs. Genus primo in G. I. inter Mirabilium et Mandragoram collatorum, in Meth. sex. inter Roellam Rondeletianum: deinde exclusum in Class. pl., restitutum quidem in S. II., sed in G. II. ad Incertas (Fragm. Planiæ) relegatum [hinc & in S. I.], itaque seruentum in Sp. I. II. S. X. G. V. VI. — Tantum huc recoculum in S. XII. XIII.

1308. *M. scabra* Sp. I. App. p. 1192., II. App. p. 1661., S. X. App. l. c., S. XII. p. 168., XIII. 182., n. 1.: Matthiola folio aspero subrotundo, fructu nigricante. Plum. gen. 16.—ic. 173. f. 2. (*Sp. II. H. S. X.*)—Rategal arbor Indiana. Zanon. hist. 167. t. 75?—Habitat in America. (h. *Sp. II.*) [*Sp. I. II. ll. ec.*]

„Folia sparsa ovata. Bractea pinnata.” *Sp. II.* — „Arbuscula visa solo Plumieri, dum occurrit attente describenda, imprimis quod characterem etiamnum dubium.” *S. XII. XIII.*  
[Obs. Guttardina species. Vent. — „Linnaeum secundum figuram Plumieri, naturae incongruam, cor. dict. Ipetalum. Cor. 3-fida.” Pers.]

CCLX. **MIRABILIS** Riv., S. I.: Cor. infundibul. supera. Cal. inferus. Nectarium globosum, germen includens. S. X. n. 215., XII. 242.—Nectar. glob., germ. includ., corollam sustinens. S. VI. n. 175.

**MIRABILIS.** Jalapa Tournef. 50. *Vaill. A. G.* 1722. *Pont.* 3: 2. 3. 4. 5. *Mirabile Moris.* III. s. 15. t. 1. (θ. *G. V. VI.*) — **Cal.** Perianth. 5phyllum, erecto-ventricosum: folioli ovato-lanceolatis, persistentibus. — **Cor.** Ipetala, infundibuliformis, eaudae (θ. *G. VI.*). Tulus tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus. Limbus erecto-patens, integer, obtuse, 5fidus, pilatus. Nectarium globosum, petalum suppositum, persistens. — **Stam.** Filum, 5, filiforme, et receptaculo urta, petalo (non nectario) adnata, corollae longit., inclinata, inaequalia. Anth. subrotundae, assurgentes. — **Pist.** Germen subtundit, intra nectarium. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma globosum, punctatum, assurgens. — **Per.** nullum. — **SEM.** *Nux* ovato-pentagona, e nectario mire (θ. *G. VI.*) inducata, decidua. (*Per. Nux* etc. etc. *SEM. nucum,* globosum, tectum. *G. I. V.*)

[*G. I. n. 139., II. 175., V. 215., VI. 222.*]

Obs. S. I. II. syn. Tourn. — In *G. II.* (acc. reliq.) post „*Nux*” additum, “.” — Nomen generis ingeniose interpretatum L. in *H. cliff. f.* p. 54.

1309. **M. dichotoma** S. X.: M. floribus sessilibus axillaribus erectis solitariis, S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 2., .... *caule dichotomo.* Cent. I. n. 17. in Amoen. acad. 4. p. 267. (*sub M. odorata.*) — **Admirabilis Jasmini rosa.** Clus. hist. 2. p. 90. Jalapa officinarum Mart. cent. I. t. 1. Solanum mexicanum, fl. parvo. Bauh. pin. 168. prodr. 91. Habitat in Mexico. 4.—Simmelia M. Jalapae. Flores noctu fragrantissimi. [*Sp. II.*]

„Similis M. Jalape, sed fol. magis cordata et magis acuminate. Caulis et Ramii dichotomi minores; floribus e dichotomia: cor. limbo 5fido et emarginato, patente nec erecto; stam. pistillo sensim brevioribus nec longit. aequalibus; cor. odoratis, tubo collaris subpilosus.” *Am. ac.*, cuius syn. Clus. Mart., t. nat. America. 4.

1400. **M. Jalapa** Sp. I. n. 1.: M. flor. congestis terminalibus erectis. S. Y.-XIII. n. 1. Mirabilis H. cliff. p. 53. H. ups. p. 43. Fl. zeyl. n. 85. Mat. med. n. 76. Rumph. amb. 5. p. 253. t. 89. Obs. it. 228. Nyctage Roy. lugd. #17. Cold. noveb. 29. Solanum mexicanum, flor. magno. Bauh. pin. 168. Admirabilis peruviana Clus. hist. 2. p. 87. Habitat in India utraque. 4.—Flores terminales, subsem., congesti absque interjectis foliolis, nec folio longiores. [*Sp. II.*]

*Sp. I. syn.* Linn. Roy. Cold. II. cc., Jalapa species omnes Tourn. inst. 130., Sol. mexicanum fl. parvo. Bauh. pin. 168. prodr. 91., — var. β. Sol. mex. fl. magno Bauh. i. c. Clus. l. c., — loc. nat. idem.

Mat. med. syn. S. mexic. fl. parvo Bauh. pin., l. nat. id. — Add. obs. (radiceem Jalapae vel ab hac, vel a Convonete Jalap. Roy. hist. 22. desum.)

Fl. zeyl. syn. Jalapa parvo flore Tourn. inst. 130. Burn. zeyl. 124., S. mex. parvo fl. Bauh. II. cc. Sendrikian Herm. zeyl. 67.

H. ups. syn. S. mexic. fl. magno Bauh. l. c., Adm. peruv. rubro fl. Clus. l. c., — var. β. Jalapa fl. flavo, y. fl. exalbidio, δ. fl. ex purpureo et luteo mixto. Tourn. inst. 129., — l. nat., idem: „Hyeme radix seposita vel suspensa in Caldario aut Tepidario, vera sata revivescit, alias annua.”

H. cliff. syn. nimis multa, cum 12 varietatibus sequibus α. ex sym. est *Convonulus Jalapa.* R.). Cf.!

1401. **M. longiflora** Act. holm.: M. flor. congestis terminalibus longissimis sub-(*S. X.-XII.*) nutantibus, foliis subvillosis. L. act. holmens. 1755. p. 176. t. 6. f. 1. Cent. 1. n. 18. in Amoen. acad. 4. p. 268. et *S. X. n. 1. B.* (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 3. Alzoyad, Mirabilis mexicana Hern. mex. 170. f. 2. Habitat in Mexicae frigidis montibus (*Sp. II.*) Monnier. 4. [*Am. ac.*, *Sp. II.*] Am. ac. add. syn.: M. caule foliisque villosis et glutinosis, tubo floris pedali. Monnier, et Deser.: „Planta tota villosa, viscosa. Fol. summa sessilia, cordata. Flor. terminales, sessiles, fasciculati. Corolla tubus filif., semipedalis, villosus, laxus, limbis albo, tuba brevirostre. Stam. et pistilla purpurascens: Anth. flavis. Stigma valde muricatum. Odo gratissimum.”

CCLXI. **CORIS** G. I. App.: Cor. Ipetala, irregularis. Cal. spinosus. Caps. 5valvis, supera. S. X. n. 216., XII. 243.—Cor. irreg. Cal. spinos. Caps. 5v. S. VI. n. 183.

**CORIS** Tournef. 423. — **Cal.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, ore 10dentato, denticulis alternis, reflexis; persistens. [*Per. Iphyll.*, ventricosum, conivens, 5dentatum: extus coronatum Spinis 5, superioribus simplicibus, proximis bidentatis (*Act. ups.*), inferior. dentatis. *Act. ups.*, — *G. VI.*) — **Cor.** monopetal., ringens (irregularis *G. VI.*). Tubus longi, calyx cylindraceus. Limbus planus, 5partitus: laciniis oblongis, emarginatis, obtusis: superioribus [inferior. *A. ups. sq.*] duabus brevioribus, magis distantibus. — **Stam.** Filum, 5, setacea, loquit, corollae, declinata, Anth. simplices. — **Pist.** Germen subtorditum. Stylus filif., longit. staminum, declinatus. Stigma crassiusculum. — **Per.** Caps. globosa, in fundo calycis positia, 11ocularis (*G. VI.*), 5valvis. — **SEM.** plurima, subovata, parva. [\**G. I. App.* p. 338. n. 846., II. n. 183. — *Emend.* *Act. ups.* 1741. p. 84., *G. V.* n. 216., *VI.* 243.]

1402. **C. monspeliensis** Sp. I.—S. XII. n. 1.: **Coris** H. cliff. p. 68. H. ups. p. 46. Mat. med. n. 80. Roy. lugd. 304. Sauv. monsp. 46. C. caerulea maritima Bauh. pin. 280. Symphytum petraeum Cam. ep. 699. Habitat in Europea australis arenosis maritimis. (*Sp. II.*)

[*Caulis ruber. Folia alterna, linearia, crassissula, patentia. Flores spicati.*] *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 363. s. 11. t. 5. f. ult., C. monspessulanum purpurea Bauh. hist. 2. p. 434. Coris quorundam Clus. hist. 2. p. 174.; — varr. α. C. fl. rubra Tourn. inst. 632., β. C. maritima fl. albo Tourn.; — loc. nat. „in locis sicci circa Salmanticae et Monspelium, in maritibus Galliae Narbonensis et Valentiae ubi major prognosticatur.”

*H. ups. syn.* Bauh. pin. Clus. II. cc., C. monspeliacum Lob. ic. 402. — *l. nat. Gall. narb., Valent., Monsp. Θ.* Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. Gall. narb., Crete. δ.*

CCLXII. **BROSSAEA** G. I.: Cor. truncata. Cal. carnosus. Caps. 5locularis, polypserma. S. XII. p. 169., XIII. p. 183., n. 1229.—Cal. 5partitus. Cor. Ipetala truncata. Pist. I. Caps. 5loc. polyp., calyx carnosus vestita. S. X. App. p. 1355. n. 1095.

**BROSSAEA** Plumb. 17.—**Cal.** Perianth. Iphyllum, 5partitus: laciniis in acuminata erecta longitudine corollas desinentibus. — **Cor.** Ipetala, conica, apice truncata, integra. — **STAM.** .....

— **Pist.** Germen pentacoecum. Stylus subulatus, corolla brevior. Stigma simplex. — **Per.** Caps. subrotunda, quinque sulcis divisa, 5locularis, tecta calyce magno conviente, carnosus, succulento, lateribus dehiscente. — **SEM.** plurima, minutissima. [*G. I.* p. 366. n. 917., II. p. 620. n. 1003., V. p. 497. n. 1095., et *VI.* p. 575. n. 1229.; omnes in Append.]

Obs. Ante S. XII. ubique sub *Incertis* (fragm. Plu-mieri G. I.-II.) collocatum genus.

1403. **B. coccinea** Sp. I. App. p. 1190., II. App. p. 1661. n. 1., S. X. p. c. n. A., XII. XIII. n. 1.: **Brossaea** frutescens, fl. coccineo, fructu nigro. Plum. gen. 5. ic. 64. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) Habitat in America calidore. — Rami alterni. Folia alterna, ovata, serrata, petiolata. Flores aliquot, ramos terminantes, alterni. (h. *Sp. II.*)

[*Planta obscura et charactere dubia, praeter ea que habet Plumer. Statura Codio nonnulli similis videtur.*] *S. XII. XIII.*  
[Obs. Nunc etiam dubia planta. R.]

**CCLXIII. VERBASCUM** T., S. I.: Cor. rotata, subinaequalis. Caps. 2locularis (9, S. II.), 2valvis. S. I. n. 182., V. 217., VII. 245.

VERBASCUM Tournef. — Blattaria Tournef. — CAL. Perianth. Iphyllum, Spartitum, parvum, persistens: lacinias erectis, acutis. — COR. Petala, rotata. Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus patens, 5-partitus: lacinias ovatis, obtusis. — STAM. Filum, 5, sublatula, decinata (G. I. I.), corolla breviora. Anth. subrotundae, compressae, erectae. — PIST. German subtrotundum. Stylus filii, longit. staminum, inclinatus. Stigma crassissimum, obtusum. — PKN. Caps. subrotunda, bilocularis, superne deliciosa. Receptaculum dimidiatum - ovata, dissepimento affixa. — SEM. numerosa, angulata. — OBS. In pterisque staminis inclinata sunt, et inaequalia, villositate coloratis inferne vestita.

[*g. G. I. n. 153., II. 182., V. 217., VI. 245.*]

*Obs.* S. I. syn. Tourn. utq. — Cf. de gen. et specie. L. in Praet. ed. Gis. p. 385-6.

1404. V. Thapsus Sp. I.: V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis, Vir. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 186. II. 195. Mat. med. n. 90. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 71. Sp. I. II. S. X. n. 1., .... caule simplici. S. XII. XIII. n. 1. V. caule simplici superne floribus sessilibus clavato, fol. utrinque lanigeris. H. cliff. p. 55. n. 3. V. mas latif. luteum Bauh. pin. 239. V. latius Dod. pempt. 143. Habitat in Europea glareosis sterilibus. ♂. [Sp. I. II.]

„Planta in aridis altissima, tota villosa. ♂.“ Fl. S. II.

*Mot. med. syn.* Bauh. t. c. t. nat. Europea sylvae subulosa. ⊖.

Fl. S. syn. Bauh. t. c. et Cels. ups. 35., Thapsus barbatus Get. hist. 287. (*et Roy. t. c. in ed. I.*)

H. cliff. syn. Bauh. t. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 227., V. vulgare, fl. luteo magno, fol. maximis, Bauh. hist. 3. p. 571., V. fol. incanis, mas latifolius, fl. luteis arte caulinis, adhaerentibus, sine fol. angustis inter flores emanantibus. Moris. hist. 2. p. 485. s. 5. t. 9. f. 1., Dod. t. c., V. primum Dalech. hist. 129., Ger. hist. t. c.; — *tarr.*: α. V. fol. incanis, maximum odoratum meridionalium, fl. luteis et albis etc., fol. multis angustis inter flores emanantibus. Moris. t. c. fig. 2., V. maximum meridionalium adoratum luteum Bauh. hist. 3. p. 871., V. femina fl. albo et fl. luteo magno, Bauh. pin. 239. Boerh. lugdb. 1. p. 227., — β. V. femina fl. albo Bauh. Boerh. t. c.; — *t. nat.* in apricis et exaridis sylvaticis inter congesta saxa in Suecia, Anglia, Germania. — *Obs.*: „Variae et haec et antecedentes [1407-8] plurimis modis, unde totidem diverse obtruduntur species.“

1405. V. thapsoides S. XII.: V. fol. decurrentibus, caule ramoso. — An hybrida V. Thapsi?

[S. XII. XIII. n. 12. a.]

[*Obs.* Viz non est sequens species, quam e Sp. II. app. numerato nom. trienniali recipere videtur Linnaeus; ea enim hoc loco desideratur in S. XII. R.]

1406. V. Thapsi Sp. II. App.: V. foliis semidecurrentibus, caule ramoso. — V. angustif. ramosum, fl. aureo, folio crassiori. Bauh. hist. 3. p. 856. V. album mas, fl. luteo. Dalech. hist. 1301. et J. Bauh. V. angustius Dod. pempt. 143. et J. B. V. fol. viridibus crassioribus. Moris. hist. 2. p. 436. et J. B. Habitat in Europa rarius. Filius observavit. — Hybrida a matre V. Lychnite, patre V. Thapsi, orta Upsaliam in horto 1681., in hisdem cum parentibus pulvillo, sed steriles, dudum visa Agerio et ad J. Bauhium missa, unde unius aliis auctores. Convenit cum Matre caule ramoso; floribus; filamentorum barba purpureantis, licet minus. Cum Patre convenit magnitudine; foliorum figura decurrente, sed non totaliter, minusque alba: calycibus, sed magis pedunculis, licet minus quam matris. Verbo, species distincta non est, sed potius var. V. lychnitis.

[Sp. II. App. p. 1670.: — θ. S. XII. XIII.]

1407. V. Boerhavi Mant. I.: V. foliis sublyratis, floribus sessilibus. M. I. p. 45. S. XII. XIII. n. 12. b. V. fol. radicali ovatis petiolatis, caulinis oblongis sessilibus subt. tomentosis serratis. Mill. ic. t. 273. V. blattariae fol., nigrum, ampliorib. flor. luteis, apicib. purpurascens. Boerh. lugdb. 1. p. 228. — Verbas. c. montan. tomentosum. Till. pis. t. 50. (forte? Mant. H. 512., .... an? S. XII.) — Habitat in Europa australi. — Fol. sessilia, minime decurrentia, spatulata, basi angustiore, sinuata, vix tenuis tyrrata, supra nudiuscula,

subt. subtomentosa. Spica similis V. Thapsi, fl. sessilibus, non confertissimis, sed ad bracteas singulas pluribus majoribusque. Cor. luteae, genitalibus purpureis. Culta H. U. [Mant. I.]

1408. V. phlomoides Sp. I. App.: V. foliis ovatis utrinque tomentosis: inferioribus petiolatis. Sp. I. App. tom. 2. p. 1194. n. 10., S. X. p. 931. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 3. — V. femina, fl. luteo magno Bauh. pin. 239. V. montanum tomentosum et incaenum, fol. subrotundo, caule non alato, stam. purpureis. Till. pis. 171. Habitat in Italia (in Europa australi). D. Monti. Sp. I. ♂. — Caulis erectus, spicatus, valde tomentosus. Folia ovata, minime cordata, sed basi integr. (θ. Sp. II.), crenata: inferiora petiolata, petiol. supra planu; superiora sessilia, semi- (sub- Sp. I.) amplicaudicia, non decurrentia. Racemos spiciformis ex bracteis sparsis, lanceolatis. Flores intra singulas bracteas quatuor, quorum intermedius primum, tam insinus, demum laterales fluent. Caps. oblonga. [Sp. I. II.]

1409. V. Lychnitis Sp. I.: V. foliis cuneiforme-oblongis. H. ups. p. 45. n. 1. Fl. suec. II. p. 196. Sp. I — S. XII. n. 2. — Oed. d. a. 586. (S. XIII.) — V. fol. ovato-acutis subtus villosis crenatis, spicis laxis lateribus et terminalibus. H. cliff. p. 54. n. 2. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 71. V. pulverulentum, fl. luteo parvo. Bauh. hist. 3. p. 812. Raj. hist. 1094. V. mas, angustioribus foliis, fl. pallidis. Bauh. pin. 239. — Far. β. Sp. I.: V. lychnitis, fl. albo parvo. Bauh. pin. 240. V. candidum feminina Fuchs. hist. 847. — Far. γ. Sp. I.: Phlomis mas alter. Lob. ic. 562. — Habitat in Europea perenniis cultis. ♂. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. strq. Raj. H. cc., — cum var. β. V. lych. fl. albo parvo Bauh. t. c., Fuchs. t. c., V. ramosum fl. albis parvis. Tourn. inst. 147., Blattaria fl. albo, perperam V. femina. Lob. ic. 511., — γ. V. ramosum perenne parisienium Tourn. inst. 147., Phlomis mas alter. Lob. t. c., — δ. V. alpinum perenne nigru fl. albo, stam. purpureis. Tourn. inst. 147. — Loc. n. nat. Germania, Anglia, γ. in Gallia, Italia. — ♂. — Obs.: „Variat. β. cor. alb. filamenta lana albis, γ. cor. flavis, filam. albis, δ. cor. albidis, filam. purpureis. — Convenient hoc cum Verbascu. n. 187. Fl. S. I. [*V. nigra*], at differt caule in hac paniculata, in illa magis simplici, foliis in hac lanceolatis, inferioribus in petiolos desinuentibus, in illis inferioribus cordato-oblongis petiolatis. Convenient pedunculus coarctis simplicib. ad dentes racemi. Var. δ. videtur hybrida e Verb. [*nigra*, t. c.] et ex hac.“

Fl. S. II. syn. Rosen obs. 8., V. lych. fl. albo parvo C. Bauh. t. c., V. album 2dum Tabern. ic. 564. — ⊖.

H. cliff. syn. V. lychn. fl. albo parvo Bauh. t. c. Boerh. lugdb. 1. p. 228. Bauh. hist. 3. p. 873., V. fol. incanis, fl. albis parvis (etc.) Moris. hist. 2. p. 486. s. 5. t. 9. f. 4., V. femina Bauh. hist. 303. Dalech. hist. 1300., Phlomi - lychnitis Matthioli Dalech. hist. 1303.; — loc. aut. in Canticis Angliae ad vias.

1410. V. nigrum Sp. I.: V. fol. oblongo-cordatis petiolatis. Mat. med. n. 91. Sp. I. et S. X. n. 3., t. c., Fl. S. II. n. 197. Sp. H. S. XII. n. 3. V. fol. ovatis crenatis subtus tomentosis, caule angulato. Vir. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 187. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 91. V. fol. ov. subtus incanis crenatis, spica laxi rarius ramosa. H. cliff. p. 54. n. 1. V. nigrum, fl. ex luteo purpureante. Bauh. pin. 240. Habitat in Europa ad pagos, vias. 21. [Sp. I. II.]

*Mot. med. syn.* Bauh. — Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. H. cc., Cels. ups. 35. Dod. pempt. 144. — H. cliff. syn. V. perenne fl. luteo, stam. purpureis. Vail. par. 90. §. 4. Dod. Bauh. H. cc., Boerh. lugdb. 1. p. 228. Bauh. hist. 3. p. 873.

„Planta speciosa, apibus grata floribus hisque illustrat locum. Canis adspersus pilis pulchre ramosis et virgatis.“ Fl. S. II.

1411. V. phoeniceum Sp. I.: V. foliis ovatis nudis (θ. Sp. II.) crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso. Sp. I. L. S. X. n. 7. Sp. H. S. XII. n. 5. V. fol. cren. nudis scabris, caule ramoso. H. cliff. p. 55. n. 4. Blattaria perennis, fl. violaceo. Moris. hist. 2. p. 497. Blattaria purpurea Bauh. pin. 241. Raj. hist. 1096. Habitat in Europa orientali. ♂. — Blattaria nimis affinis. (θ. Sp. I.) [Sp. I. II.]

Sp. I. solm. syn. Bauh. cum signo „?“ exhibet, t. nat. in Europa australi, Bohemia, Lusatia inferiori.

*H. cliff.* syn. Banh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 217., Bl. fl. caeruleo vel purpureo Banh. hist. 3. p. 875., Moris. l. c. p. 488.: — *L. nat.* „ut fertur in Gallia Narbon.“

„*Fol.* radicalia ovata, sessilis, nuda, laevia, rugosa, vix crenata. Caul. erectus, simplex, bipedalis. Rami ex aliis infimis, erecti, simplices, longitudine caulis; omnes angulati, subpubescens pilis apice viscidis. Fol. caudina cordata, sessilia, glabra, rugosa-venosa. Racemus omnium terminalis simplex, pedalis. Pedic. simplices, solitariae, uniformi. Cal. 5-partitus: foliolis inferioribus fere minoribus. Cor. rotata, saturate purpurea. Filam. purpurea, barbata: horum superiora 3 barba alba. Anth. reniformes, compressae, nigricantes polline fulvo. Pist. purpureum, deflexum.“ *S. XII. XIII.*

1412. *V. Blattaria Sp. I.*: V. foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunc. solitariae. H. ups. p. 46. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 6.* V. annuum, fol. obl. sinuatibus obtusis. H. cliff. p. 55. n. 5. Guett. stamp. 2. p. 309. V. fol. glabris serrato-dentatis, radicali, sinuatibus. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 72. Sauv. monsp. 276. Blattaria lutea, fol. longo laciniata. Bauh. pin. 240. — *Var. β.* *Sp. II.* *Blattaria alba Bauh. pin. 421.* — Habitat in Europa australioris argillaceis. ○. [Sp. I. II.]

„Variat innumeris modis, praesertim colore corollae.“ *H. cliff.* — „Flores in nostra saepius albi, raro lutei, corolla dorso purpureas. Summatas plantae pilis glutinose secentibus adsparsas. — H. ups. — Noctu floribus nata. Am. a. c. 4. p. 330. *H. cliff.* syn. Blattaria annua, fl. minore luteo vel albo, stam. purpureis. Moris. hist. 2. p. 489. s. 5. t. 10. f. 5., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 228.; Bauh. hist. 3. p. 574.; Blattaria Dod. pempt. 145.: — *var. α.* Bl. fl. albo corvina Barr. rar. 17. f. 1249.: — *L. nat.* in Italia, Gallia narb., Germania, juxta ripas fluviatorum, in terra lutosa.“

*H. ups. syn.* Moris. Bauh. pin. l. c., — *var. β.* (*α. H. cliff.*) cum *syn.* Barr., *L. nat.* idem.

1413. *V. sinuatum Sp. I.*: V. foliis radicalibus pinnatifido-repandis tomentosis, caulinis amplexicaulibus nudiusculis (θ. S. X.), rameis primis oppositis. *S. X. n. 6. (em.)*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *V. fol. radic. oblongis sinuatibus undatis tomentosis, caulin. cordatis amplexic. nudiusculis.* *Sp. I. n. 6.* V. fol. pinnato-sinuatibus hirsutis, subt. tomentosis. Roy. lugdb. 421. Sauv. monsp. 276. V. nigrum, foliis papaveris corniculati. Bauh. pin. 240. Cam. hist. 403. t. 403. — *Var. β. Sp. I.* V. gracuum fruticosum fol. sinuato candidissimo. Tourn. cor. 8. itin. 1. p. 333. t. 335. — Habitat in Monspelli, Florentiae. (δ. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Folia radicalia repanda s. obtuse sinuato-pionata; caulina oblonga, undulata, basi utrinque parum decurrentia, Ramea ovata s. cordata, parum decurrentia: horum prima opposita; reliqua alterna.“ *Sp. II.*

1414. *V. Osbeckii Sp. I.*: V. foliis incisis nudis, caule folioso, calyc. lanatis, pedunc. bifloris. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Osb. it. 52. (S. X. Sp. II.)* — Blattaria orientalis, bugulae foli. fl. maxime virescente lituretis late in semicirculum striato. Tourn. cor. 8. it. 2. p. 83. t. 83. Buxb. cent. 5. p. 17. t. 32. Habitat in Hispania; circa Bosphorum. [Sp. II.] *Sp. I. syn. 6, loc. nat. „Hisp., Osbeck.“*

1415. *V. spinosum Cent. II.*: V. caule folioso (*Sp. II. sp. q.*) spinoso frutescente. *Cent. II. n. 124.* in Amoen. acad. 4. p. 307. et *S. X. n. 8. B.*, t. e., *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *V. creticum spinosum frutescens.* Tournef. cor. 8. (*Sp. II.*) — *V. spinosum creticum Lob. illust. 113.* Leucojum creticum spinosum incanum luteum. Bauh. pin. 201. Leucojum spinosum Alp. exot. 37. t. 36. Glastivida l. cretica Pon. ital. 114. Habitat in Creta. δ. [*Am. ac. (e. e.)*, *Sp. II.*]

1416. *V. Myconi Sp. I.*: V. foliis lanatis radicalibus, scapo nudo. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Trew. chret. t. 57. Mill. ic. t. 277. (S. XII.)* — Cortusa fol. ovatis sessilibus. H. cliff. p. 50. n. 1. Roy. lugdb. 417. Sanicula alpina, foliis borraginis, villosa. Bauh. pin. 243. Auricula ursi myconi Dalech. hist. 837. Bauh. hist. 3. p. 869. Habitat in Pyreneorum nemorosis. Ζ. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* l. c. syn. *ead.* et *Auricula ursi borraginoides* Munt. hist. 382. t. 382., Verbasc. humile alpinum villosum, borraginis fol. et flore. Herm. lugdb. 619. Tourn. inst. 147. Boerh. lugdb. l. p. 228. — *Obs.*: „Folia hujus plantae crasso et ursino griseo vellere subtus teguntur, Lappoibus instar, ne laedantur a frigore alpino. Singulari modo et flores suos profert. Scapus versus summatus dividitur in 4 ex eodem punto ramos, antrum ad idem latus versos et inflexos, quorum posticus longissimus, anticus brevissimus, laterales aequales mediae longitudinis, in diuto emittentes raonum minorem. Hisce singulis impositis floribus numeratus fructifications 6, quorum 2 et 2 paria, summo et insimo impari.“

*Obs. Pauca de hac: Prael. ed. Gis. p. 386.*

CCLXIV. DATURA S. I.: Cor. infundib. plicata. Cal. tubulosus, angulatus, deciduus. Caps. 4-valvis. *S. X. n. 218.*, *XII. 246.* — *Caps. 4-valvis. S. VI. n. 177.*

DATURA. *Stramonium* Tournef. 43. 44. Pent. 3. l. *Stramonioides* Feill. II. 46. (θ. G. V. VI.) — CAL. Perianth. monophyllum oblongum, tubulatum, ventricosum, 5angulare, 5dentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente urticata persistente. — COR. 1-petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, calyx fere longior. Limbus erecto-patulus, 5angularis, 5plicatus, fere integer, 5dentato-acuminatus. — STAM. Filum, 5, subulata, longis calycis. Anth. oblongae, compressae, obtusae. — PIST. Germen ovatum, Stylus fili. rectus. Stigma crassissimum, obtusum, bilamellatum. — PER. Caps. subovata, 2lobularis, quadrivalvis, basi calycis imposita. — Receptacula convexa, magna, punctata, dissepimentis affixa. — SEM. numerosa, reniformia. — OBS. Capsulae glaberrimes et aculeatae asperitas in hoc genere variat.

[\* *G. I. n. 135.*, *II. 177.*, *V. 218.*, *VI. 246.*] *Obs. S. L. syn. Tourn.* — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 337. et H. cliff. p. 56. (lexia).*

1417. D. ferrox *Diss. demonstr. pl.*: D. pericarpis spinosis erectis ovatis (*Sp. II. sp. q.*): spinis infer. minibus (*Am. ac.*), supremis maximis convergentibus. Amoen. acad. 3. p. 403., *S. X. n. A. (em.)*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* D. cochinensis spinosissima Zanon. bist. 1. p. 76. *Stramonium s. D. ferrox*, pomo crassioribus aculeis robustioribus. Herm. lugdb. 583. Moris. hist. 3. p. 607. s. 15. t. 2. f. 4. Raj. hist. 748. *Stramonium ferrox* Bocc. sic. 50. Stram. longioribus aculeis. Barr. rar. 109. t. 1112. Habitat in China. ○. — Similis *D. Stramonio*, sed minus glabra et capsule 4 spinis supremis maximis: in mea erectae erant. [Sp. I. II.]

„Similius *D. Stram.* Pericarpii apex spinis 4, validis, convergentibus singularis.“ *Am. ac. l. c. nat. o.*, *cum syn. Zen. Barr. Boec. II. ec.*, *L. nat.* *edem.*

1418. D. Stramonium Sp. I.: D. pericarpis spinosis erectis ovatis, H. ups. p. 43. n. 1\*. Fl. suec. II. 198. *Sp. I. S. X. n. 1. .... fol. ovatis glabris.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* D. peric. erectis ovatis. H. cliff. p. 55. n. 1. Fl. suec. I. n. 185. Gron. virg. 23. Roy. lugdb. 422. Dalib. par. 70. — *Oed. dan.* 436. (*S. XIII.*) — *Solanum foetidum*, pomo spinoso oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168. Tatula Cam. epit. 176. Habitat in America, nunc vulgaris per Europam. ○. [Sp. I. II.]

*Sp. I. odd. syn. S. sativum, p. sp. obl. etc. Bauh. [cf. spec. seq.]*

*H. cliff. syn. Stramonia s. Datura major foetida* etc. Herm. lugdb. 583., Str. altera major s. Tatula Bauh. hist. 3. p. 624. *Stramonium fructu spinoso oblongo fl. albo.* Tourn. inst. 119. Solan. foetidum (etc.) Bauh. l. c. S. pomo spin. obl., *Stramonium vulgo dictum.* Raj. syn. 266. Thlapat. Herm. mex. 278., — *Obs.*: „Confunditor haec species cum sequentibus [D. Mel. et fastuoosa, sub una specie. R.]: itaque plurimas earum differentias allegabo. 1. Fructus in hac erectus est, in illa tantus; 2. It, in hac dentis aculeis ovatis est, in illa magis globosus; 3. Fol. in hac undique dentata, in illa minus; 4. Foliorum superficies in hac utrinq. viridis et nuda est, in illa subtus sericea, imperceptibili velle tecta; 5. Flores hujus ad album, illius ad rubrum magis vergunt; 6. Aculei et fructus in hac glabri, in illa minutissime villosi; 7. Calyx in hac 5 ovaris planis, ad basis externe elevatis quasi dissepimentis retrahitur, in illa non item.“

*Ft. S. syn.* Tourn. l. c., Sol. foetidum etc. Bauh. pin. l. c. *et Roy. l. c.*, *Leche seca*, 14., *in ed. I.*

*H. up.* *monusi var. β.* S. sativum pomo spin. oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168. *Tatula Cam. l. c.*, *cum loc. nut. edem, et ob.:* „*Fol. dentata, viridia, glabra; flores albi semper; fruct. erecti, longius spinosi, calycis residuo quinque carginato.*“ — *[An? sequens? R.]*

*Am. n. e. 4. p. 334. somnum hujus specie illustrat.*

1419. D. *Tatula Sp. II.*: *D. pericarpis spinosis erectis ovatis, foliis cordatis glabris dentatis.* *Sp. II. S. XII.* n. 3. *Solanum sativum*, pomo spinoso oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168? *Stramonium majus purpureum* Raj. hist. 748. *Habitat* — — — — — *○.* — *Similis D. Stramonio, sed duplo major. Caulis purpurascens, punctis albis adspersus, ad angulum acutum divisus, laevis. Corolla paleae caeruleae. Folia argutius dentata, si complanentur cor-data.* *[Sp. II.]*

1420. D. *fastnosa* *S. X.*: *D. pericarpis tuberculatis nutantibus globosis,* *S. X. n. 2. B.*, . . . . . *fol. ovatis angulatis.* *S. VII. XIII. n. 5.*, . . . . . *fol. lac-vibus.* *Sp. II. n. 5.* *Datura rubra* Rumph. amb. 5. p. 243. t. 87. f. 2. *Solanum foetidum*, *fructu spinoso rotundo, semine pallido.* Bauh. pin. 68. *Nux Metella* Cam. ep. 175. — *Var. β.* *Sp. II.*: *S. aegyptiaca, flore pleno.* Bauh. pin. 168. *Stramonium fructu spinoso rotundo, fl. duplice triplicie.* Tournef. inst. 119. — *Habitat in Aegypto.* *○.* *[Sp. II.]*

„Corolla extus violacea, intus alba, saepe gemina, una intra alteram s. duplicata. *Sp. II.* — *(Simil. in Praet. ed. Gis. p. 388.)* — „Caulis rufus puictis seu lineolis albis.“ *S. XII. XIII.*

*Obs.* *Huc pertinet: D. cor. triplicatis. Diss. pt. hybr. in Am. ac. 3. p. 57. n. 96, cum syn. S. foetid. fr. spin. rot. etc. Bauh. l. c., et deser.* „*Difert a sua matre D. Metella corolla triplici (staminibus pistillisque tamen perfecti sese propagans distincta); fol. glabris nec tomentosis; capsulis non spinis ovalibus sed tuberculis.*“ — *Huc etiam Varr. β. γ. H. up.*, *var. γ. δ. H. cliff.* *[eide n. 1421.]*

1421. D. *Metel* *Sp. I.*: *D. pericarpis spinosis nutantibus globosis,* *H. up.* p. 44. n. 2. *Mat. med.* n. 85. *S. L. S. X. n. 2.*, . . . . . *foliis cordatis subintegris pubescentibus.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *D. pericarpis nutantibus, globosis.* H. cliff. p. 55. n. 2. *Fl. zeyl.* n. 86. Roy. lugdb. 422. — *D. alba* Rumph. amb. 5. p. 242. t. 87. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Solanum pomo spinoso rotundo, longo flore.* Bauh. pin. 168. *Humatum* Rheed. mal. 2. p. 47. t. 28. *Habitat in Asia, Africa.* *○.* *[Sp. I. II.]*

„*Calyx non angulatus, sed teres, suhtumidus, peniformis.*“ *S. XII. XIII.* — „*Fol. vix dentata, subtomentosa. Flores saepe purpurascentes. Fructos nutantes, spinosi, spinis brevirioribz. subtiliosis, calycis residuo non angulato.*“ *H. up.* — „*Variat fructus aculeis subulatis; conicis; vix manifestis; nullis. Quo magis glaber est fructus, eo minus secta sunt folia.*“ *Cor. 2 picata et 3 picata post se communiter minores in fructu aculeus relinquunt.* *H. cliff.* p. 56. [*Cf. etiam deser. sub D. Stramonio dnta. n. 1418. R.]*

*Mut. med.* *[solam hanc ut officinatem iudicamus]* *syn.* Bauh. *l. nat.* India orient., Aegypt., Palæstina.

*Fl. zeyl. syn.* D. *zeylanica* violacea Herm. zeyl. 41., *Stramonium zealandicum* Burm. zeyl. 221., *S. pomu spin. rot.* fl. violaceo simplici. Tourn. inst. 118., Rheed. l. c., Antenna Herm. zeyl. 69.

*H. up. syn.* Bauh. l. c., *Nux Metella* Cam. ep. 175. Rheed. l. c.; — *varr. β.* Str. (etc.) fl. violaceo duplice triplicie Tourn., *Sol. foetidum* (etc.) sem. pallido Bauh. — *et γ.* Str. aegypt. fl. pleno, intus albo, foris violaceo Tourn. inst. 119., *Sol. aeg. fl. pleno* Bauh. l. c. [*Cf. spec. praecedens. R.]* — *l. nat.* India, Asia, Afr.

*H. cliff. syn.* *Stramonia* s. *Datura* pomo spin. rot., longo flore Herm. lugdb. 583. *Stramonia multis* s. *Pomum spinosum* Bauh. hist. 3. p. 624., *Str. (etc.) fl. albo simplici.* Tourn. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 261. *Solan. (etc.) longo flore* Bauh. pin., Rheed. l. c.; — *varr. α.* Str. (etc.) fl. albo pleno, — *β.* fl. violaceo simplici Tourn. inst. 118., — *γ.* fl. viol. 2-3picatae. Tourn., — *δ.* Str. aegypt. etc. Tourn. Bauh. ll. cc. [*Eide γ. H. up. s.*]; — *l. nat. similis.*

1422. D. *arborea* *Sp. I.*: *D. pericarpis glabris (S. XII.) internibus nutantibus, caule arboreo.* *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. M.* n. 6. — *Stramonoides arboreum*, oblongo et integro folio, fructu laevi. *Fili. peruv.* 2. p. 761. t. 46. *Habitat in Peru.* *○.* *[Sp. I. II.]*

CCLXV. HYOSCYAMUS S.L.: *Cor. infundibul. obtusa. Stami. inclinata. Caps. operculata, 2locularis.* *S. X. n. 219.*, *XII. 247.* — *Caps. operculo clausa.* *S. II. n. 178.*

HYOSCYAMUS Tournef. 42. Riv. I. 152, 153. (*G. I. II.*) — *Cal. Perianth. Iphyllum, cylindracrum (tubulatum G. VI.), inferne ventricosum are 56do acuto, persistens.* — *Cor. Impatiens, infundibuliformis. Tubus cylindracrus, brevis. Limbus erectopatens, semiquinquefidus; laciniis obtusis, unica reliquis latiore.*

— *STAM.* Filum. 5, subulata, inclinata, Anth. subtordata. — *PIST.* Germen subtordatum, Stylus 6fl., longit. staminum, Stigma capitatum. — *PBR.* Caps. ovata, obtusa, linea utrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arte approximatis, *tecto (circumscissa G. VI.)* operculo horizontaliter dehiscente. Receptaculo dimidiato - ovata, dissepimentis affixa. — *SEM.* numerosa, inaequata.

*[\* G. E. n. 136., II. 178., V. 219., VI. 247.]*

*Obs.* Cf. de gen. char. Praet. ed. Gis. p. 387.

1423. H. *niger* *Sp. I.*: *H. foliis amplexicaulis sinuatibus, floribus sessilibus.* *Sp. II. S. XII. n. 1.* *H. fol. amplexicaulis.* H. cliff. p. 56. n. 1. *Fl. suec.* I. n. 184. II. 199. Mat. med. n. 86. Roy. lugdb. 422. Dalib. paris. 170. Hall. helv. 512. *Sp. I. S. X. n. 1.* *H. vulgaris et niger* Bauh. pin. 169. et *L. fl. lapp.* n. 87. — *Habitat in Europea ruderatis pinguis.* *○.* *[Sp. I. II.]*

„*Capsula ureolata operculo tecta, ne imbre semina in planta destruant.*“ *Fl. S. II.*

*Mut. med. syn.* Bauh. l. c. — *Fl. lapp.* *syn.* Bauh. l. c. et Frank. spec. 17., *H. niger* Rudb. cat. 21. hort. 35. Lindwijs. 19. *Hyoscyamus* Riv. mon. — *Fl. S. syn.* Bauh. Frank. ll. cc., Cels. up. 17. Dod. pempt. 450., Fl. lapp. l. c., H. flavae Fuchs. hist. 833. (et: Roy. Hall. Rodb. Lind. ll. cc. Till. ab. 33. ic. 147., in ed. I.) — *H. cliff.* *syn.* Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 229., Fl. lapp. l. c., Moris. hist. 2. p. 494. s. 3. t. 11. f. 1. Clus. hist. 2. p. 53., Bauh. hist. 3. p. 627., Riv. mon. 132.

1424. H. *reticulatus* *Sp. II.*: *H. foliis caulinis petiolatis cordatis sinuatibus acutis: floralibus integerrinis, cor. ventricosis.* — *H. fol. caulin. lanceolatis subdentalis, radicalibus sinuato-dentalis.* Gron. orient. 51. *H. caulinis spinosissimum, aegyptiacus* Bauh. pin. 169. *H. aegyptius* Raj. hist. 713. *H. rubello* flore Bauh. pin. 169. *H. peregrinus* Clus. pan. 502. *H. peculiaris* Cam. hort. 77. t. 22. *Habitat in Creta, Syria, Aegypto.* *○.* — *Similis H. nigro.* *set. fol. caulin. ovata, repanda, supra magis glabra; florali ovata, sessilia, integra. Flores pedunculo brevissimo. Cor. campanulata, rubrae, venis obscuris pulchre reticulatae.*

*[Sp. II. n. 2. — ○. in S. XII. XIII.]*

1425. H. *albus* *Sp. I.*: *H. foliis petiolatis sinuatibus obtusis (Sp. II. sq.), floribus sub - (Sp. II. S. XII.)* sessilibus. H. cliff. p. 56. n. 2. Roy. lugdb. 422. Sauv. monsp. 275. *Sp. I. — S. XII. n. 2.* *Sp. II. n. 3.* *H. albus major* Bauh. pin. 169. — *Varr. β.* *Sp. I.*: *H. albus minor* Bauh. pin. 169. *H. albus vulgaris* Clus. hist. 2. p. 118. — *Habitat in Europa australi.* *○.* *[Sp. I. II.]*

„*Variat corollae fauce atropurpurea et viridi.*“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* H. albus major Bauh. l. c. .... vel 3us dioscordis et 4us plini. Tourn. inst. 118. Boerh. lugdb. l. p. 229., H. albus Bauh. hist. 3. p. 627. Dod. pempt. 451. — *varr. varr. α. (Sp. II. sp. syn. Bauh. Clus. ll. cc. : — l. nat.* in Narbona ad Aurantium et inferius cis transque Rhodani ostia juxta vias et agros.

1426. H. *aureus* *Sp. I.*: *H. foliis petiolatis eroso-* (*Sp. II.*) *dentatis acutis, flor. pedunculatis, fructib. pendulis.* *Sp. II. n. 4.* *S. XII. n. 3.* *H. fol. petiol. fl. pedunculatis.* H. cliff. p. 56. n. 3. Roy. lugdb. 422. *Sp. I. S. X. n. 3.* *H. creticus luteus major* Bauh. pin. 169. prodr. 92. *H. albus creticus* Hist. 2. p. 84. (*Sp. II.*) — *Varr. β.* *Sp. I.*: *H. creticus luteus minor* Bauh. pin. 169. *H. aureus* Alp. exot. 99. t. 98. — *Habitat in Crete, Oriente (Sp. II.).* *○.* (*Sp. I. II.*) *[Sp. I. II.]*

„Caulis biennis, pilosus, pedalis. Petioli valde pilosi. Fol. lobata, denticulata. Pedunculi laterales petiolari, erecti sub flore, omnino deflexi sub fructu. Cor. flavissima, aurea, fauce atropurpurea striata, limbo semi-5fidu; lobu exteriore major: sine inferiore ultra limbum secu, ut in Teucriis, ad quod stamna et pistillum longissimum declinata.“ *Sp. II.* — „Stamina purpurea.“ *Mant. II.* p. 339.

*H. cliff.* syn. *H. (etc.) minor* Bauh. l. c., Clus. l. c., Alp. l. c., Boerh. lugdb. l. p. 230, *H. fl.* luteo Riv. mon. 153, — var. *a.* *H. (etc.) major* Bauh. l. c. et Boerh. l. c., *H. eret. lut. minor* Bauh. hist. 3. p. 628. — Add.: „Crescit in Creta et antecedente valde affinis est.“

1427. *H. muticus* Mant. l. : *H. ful.* petiolatis ovatis acutangulis, cal. muticis, bracteis indivisis. *M. l.* p. 45. *S. XII.* n. 6. — *H. albus aegyptius* Alp. exot. 193. t. 192? — Habitat in Aegypto, Arabia. ♂. — Caulis pedalis, crassitice digitati, erectus, teretiuscula, subpubescens: ramis axillariis, brevioribus. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtuse sinuata, acutius utrinq. biangulata, acute, laevia, integrerrima, paleacea: petiolo pubescens. Floralia folia subpetiolata, ovata s. ovato-oblonga, integra, alterius floribus bina, alterius solitaria. Racemus secundus apice incurvatus. Cal. campanulato-infundibulif, 5fidu; laciniis latissimis minimeque spinosis. Cor. calyx paucis longior, non vero latior, subcampanulata, 5fidu: laciniis 3 superiores latioribus; infer. 2 minoribus, profunde separatis; color corollae primum extus viridis, denum albidi; intus atropurpureus, laciniis infinitus 2 albidi; ultimo corolla tota alba immaculata evadit. Stam. 5, declinata, purpurea, corolla paulo longiora. Pist. longius, declinatum. *Cult.* *H. u.* [Mant. l.]

1428. *H. pusillus* Sp. l. : *H. fol.* lanceolatis sub- (¶ *S. X. sq.*) dentatis: floralibus inferioribus binis (*S. X. sq.*), cal. spinosis. Hort. ups. p. 44. n. 1. *Sp. I.* *S. X. XII.* n. 4. *Sp. II.* n. 5. — *Murray Gott. 141.* (*S. XIII.*) — *H. fol.* lanceolatis. *H. cliff.* p. 56. n. 4. Roy. lugdb. 422. (¶ *H. ups.*) — *H. pusillus* aureus americanus, antirrhini foliis glabris. Pluk. alm. 188. t. 37. f. 5. Habitat in Persia. ♂. [H. ups., Sp. I. H.]

„Caul. palmaris, pilosus, apice subspirali sensu erigendo. Fol. alterna, linear-lance., pinnatifida, dentata, pilosa, imprimis subtilis: petiolo longius pilosus. Folia ad exortum florum bina, lance, integra. Cal. turbinata, biangulata, longit. feru corollae, ejusque tubo latioris, apice spinosis. Cor. flavo fauce nigra, latere inferiore divisa ultra limbum. Stam. declinata.“ *Mant. II.* p. 339.

„Rad. annua. Fol. glabra, lance., dente uno alterto utrumq. notata. Fl. ex aliis non sessiles, nunc pediolati. Cor. latea. Calyx fructus in spinas pinguis desinentes.“ *H. ups.*

*H. cliff.* syn. Pluk., l. nat. America.

1429. *H. physaloides* Sp. l. : *H. ful.* ovatis integrerrimis, cal. inflatis subglobosis. Hort. Ups. p. 44. n. 2. *Sp. I.* *S. X.* n. 5., *Sp. II.* n. 6. — *H. physaloides* (*diagn.* *cad.*) *S. XII.* *XIII.* n. 5. — *Amoen. ac.* 7. t. 6. f. 1. — Habitat in Siberia. ♀. [H. ups., Sp. I. H.]

„Caulis ramosus, Fol. ovata, glabra, alterna, in petiolaris desinentia, acuta, integrerrima. Cal. Iphylly, tubulat, 5fidu, erecti. Cor. infundibulif, 5fidu. Stom. 5; pist. obliquum. Maturu fructu cal. inflatus, magnus, subrotundus, in cuius fundo caps. subrotunda, operculo teeta. Adeoque facies Physalidis vulgaris omnino. sed capsula Hyoscyami. As orientar novae plantae ex diversa copula? an Hyoscyami speciem propagant? Num haec ex Physalide ex Hyoscyami? Datisca e Cannabale et Reseda? Serus dies determinabit. Haec conjungit Solana cum Hyoscyamis proximo genere.“ *H. ups.*

*Am. ac. l. c.* (p. 436.) *praeter iconem non memoranda.*

„Deser. Pulmonariae hirtae, Sp. pl. II. 1667, *hujus est.*“ *S. XII.* *XIII.* — „P. hirta, exclaudenda. Deser. est Hyosc. physaloides, ad quem referatur.“ *Mant. II.* p. 334. — [Obs. Delectiosum quidem hanc speciem inter Pulmonarias, jussu et exemplo Linnei. Sed, exclusa forsan descriptione, reliqua certe ad *Pulm. mattem Wulf.* quadrant, quea planta Bocconi est. R.]

[*PULMONARIA HIRTA* *Sp. II.* app.: „P. foliis cordatis canulinis pilosis supra laevibus. — Pulmonaria mitis, fragariae odore. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 105. — Habitat in Hetruria montibus. 2. — Caules pedales, simplices, erecti, teretes, hirti. Folia alterna, petiolata, cordata, integr., lirido-viridia, venosa, subtus, ut tota planta, hirta, superiora sensim majora. Flores fasciculati, terminales, pedunculati. Cal. brevissimi, 5dentati, hirti. Cor. pur-

parusantes, infundibuliformes, erectae. Stam. corolla paulo breviora, conniventia. Stylus corollae longitudine. Stigma capitatum, coarginatum, abdum. Floret primo vere.“ *Sp. II.* app. p. 1667. J.

1430. *H. Scopolia* Mant. l. : *H. foliis ovatis integris, cal. inflatis campanulatis.* *Mant. I.* p. 46. .... l. e. v. i. b. u. s. *S. XII.* *XIII.* n. 7. — Atropa causa herbaceo, fol. ovatis integris, cal. erectis, fructu capsulari. Scop. carn. 288. Scopolia carniolica Jacq. spec. t. 20. — *Solanum somniferum baciferum* Bauh. pin. 166. *Sol. somnif. alticum* Cam. epit. 816. (*Mant. II.*, *S. XIII.*) — Habitat circa Idriam in sylvis. Wilke. 24. — Similissimus Atropae Belladonne, sed caulis vis ultra pedalis, dichotomus. Fol. alterna, passim opposita, petiolata, lanceolato-ovata, nuda, integra. Pedunc. axillares, filifl., florifl. Fl. penduli. Cal. 5fidu, laevius, muticis. Cor. campanulata. Filum hirta, recta. Pist. staminibus longius. Caps. globosa, circumscissa, bilocularis. *Cult.* *H. U.* [Mant. l.]

„Rad. perennis, carnosa, terrae fere incumbens, caule ad latera emittens plurimos. Caul. sesquipalmaris, teres, erectus, terminatus ramis 2, patulis, simplicissimis, caule longioribus. Fol. caulinis alterna, solitaria, petiolata, elliptico-lanceolata, laevia, subrogosa, patentia. Folia sub bifurcatura caulis ternis, quorum 2 approximata. Fol. ramea alterna, sed gemina eidem denti s. basi imposita, quorum alterum dimidio minus, ut in *Physalidibus* perennibus. Fl. ramei, solitaria, pedunculati, penduli inter singula folia gemina. Cal. campanulatus, teres. Cor. calyx triplo longior, campanulata, leviter 5fidu, obtusa, extus ferruginea striis aliquot pallidis; intus flavo. Stam. style approximata, versus latus inferius flexa. Caps. calyx brevior, circumscissa s. operculata.“ *S. XII.* tom. 3. App. p. 235.

„Caul. 2fidu s. ramis tantum 2bus. Fol. caulinis alterna, solitaria; ramea alterna, sed bina. Fl. solit., penduli, pedunc. filiformi. Corolla Atropae figura.“ *Mant. II.* p. 339.

*Obs.* *Hyos.* *Belladonnae* dictr in *Prael. ed. Gis.* p. 387. — Cf. de loco nat. Am. ac. 8. p. 11.

CCLXVI. **NICOTIANA** *S. I.* : Cor. infundibul. limbo plicato. Stam. inclinata. Caps. 2valvis, 2ilocularis. *S. V.* n. 220, *XII.* 248. — Caps. biv. Cor. tubulosa. *S. VII.* n. 179.

*NICOTIANA* Tournel. 41. — CAL. Perianth. Iphyllum, ovatum, semi-5fidu, persistens. — COR. petala, infundibuliformis, Tubus calycis longior. Limbus patulus, semi-5fidu, quinqueplicatus. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. feru corollae, ad scendentia *inclinata* *G. I. V.*. Anth. oblonga. — PIST. Germen ovatum. Stylus filifl., longit. corollae. Stigma capitatum, emarginatum. — PER. Capsula subovata, utrinq. linea insculpta, bilocularis, apice debiscens. Receptaculo dimidiato-ovata, punctata, dissepimenta absca. — SEM. numerosa, reniformia, rugosa.

— Obs. Fig. acuminate et obtusa in hocce genere varia. f., ..., nil valat. *G. I. II.* — [*\* G. I. n. 137., II. 159., V. 220., VI. 248.*] — Obs. Plura de gen. et specieb. cf. in *Prael. ed. Gis.* p. 386. — De nom. et cirib. gen. cf. *H. cliff.* n. 1.

1431. *N. Tabacum* *Sp. I.* : N. fol. lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus, flor. acutis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. N. fol. lanceolatis, *H. cliff.* p. 56. n. 1. *H. ups.* p. 45. n. 1. Mat. med. n. 87. Roy. lugdb. 423. *Sp. pl. I.* p. 180. n. 1., ..., sessil., fl. acutis. *S. X. I.* — N. major latifolia Bauh. pin. 169. Blechnoches Renel. spec. 37. t. 38. Habitat in America, nota Europeis ab 1560. ○. [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn.* Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. *Ren. II.* cc. — *H. cliff.* syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 230., N. major s. *Tabacum majus* Bauh. hist. 3. p. 629. *Tat. latifolium* Besl. cyst. 3. p. 22. f. 1. *Hyoscyamus peruvianus* Dod. pempt. 432., *Sana sancta Indorum* Lob. alv. 231. Quauhylet. Hern. mex. 173. — [Add. obs. de vir. et abus. plantae, hoc loco omitted.]

„Var. perennans radice et infima parte caulis in ollis nostris servatur, quae eadem omnino cum annua (apud nos) est; arborescens male dicti, ne spinosa est.“ *H. cliff.* [Huc sequens habet dubia species erat. R.]

1432. *N. fruticosa* *S. X.* : N. foliis lanceolatis subpetiolatis *amplexicaulibus* (¶ *S. X.*), flor. acutis, caule fruticoso. *S. A. n. I. A. t. e.*, *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. N. fol. linear-lance. acuminatis semiamplexicaulibus, caule fruticoso. Mill. dict. (ic. 185. f. 1., S. A.) — Habitat

ad Cap. b. speci, China.  $\delta$ . — Simillima N. Tabaco, ut fere varietas basi persistente. [Sp. II.]

„ N. fruticosa et N. Tabaco tota affines sunt, ut sine dubio una ab altera orta sit; folia in Tabaco decurrentia, in fruticosa amplexie; corolla in utrisque figura exacte aequalis, in fruticosa, lutea, in Tabaco rubra.“ Praet. ed. Gis. p. 386.

*Obs.* Huc cur. H. cliff., cf. spec. praece.

1433. N. rustica Sp. I.: N. foliis ovatis petiolatis integrerrinis, flor. obtusis. Sp. II. S. XII. n. 4. N. fol. ovatis, H. cliff. p. 56. n. 2. Hort. ups. p. 45. n. 2. Roy. lugd. 423. Sp. pl. I. p. 180. n. 2. .... fl. obtusis. S. X. n. 2. N. minor Bauh. pin. 170. Paechyphyllea Renal. spec. 40. Habitat in America, nunc in Europa.  $\odot$ . [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Ren. II. cc., Priapeja quibusdam Bauh. hist. 3. p. 630. — H. cliff. syn. Bauh. pin. I. e. et Buerh. lugd. 1. p. 230. Hyoscyamus tertius Dalech. hist. 1618., j. Bauh. L. c. Petrum rivini Rupp.jen. 19. Pyciell Hern. mez. 173.

*Obs.* An huc genus: Apollinaris S. L., cum syn. Priapeja Knaut, et ab L. in S. L. inter Nicotianam et Hyoscyamus propositum, sed misquam serius conncmnratorem? R.

1434. N. paniculata Sp. I.: N. foliis cordatis petiolatis integrerrinis (Sp. S. X.), flor. paniculatis obtusis clavatis. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 5. N. fol. cordatis, fl. panic.: tubis clavatis. Sp. pl. I. p. 180. n. 3. N. minor, folio cordiformi, tubo floris praeclongo. Fewill peruv. I. p. 717. t. 10. Habitat in Peru.  $\odot$ . — Differt a N. rustica caule teneriore, altiore, paniculato; cor. angustioribus; limbe brevissimo, obtusissimo, tubo longo clavato; cal. capsulique acutis. [Sp. I. II.]

*Obs.* Cf. de huc et praecedente Praet. ed. Gis. p. 386. — *Fusus a Linnaeo descripta* (cum a. 1433.) in Act. holm. 1753. p. 40., cum figura, tab. I., q. cf.

1435. N. urens S. X.: N. foliis petiolatis cordatis crenatis, racemis recurvatis, caule aculeato pruriugino frumento. Sp. II. n. 7. N. fol. cord. erenat., racem. recurv., caule hispido-pruriugino. S. Y. n. 3. B. XII. n. 7. — N. arborescens spinosissima, fl. exaltato. Plun. spec. 3. — i.e. on. 211. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali.  $\delta$ . — Frueticatio racemis secundis revolutis, corollis campanulatis, foliacea cordata N. glutinosa, sed crenata et tota arbore aculeata. [Sp. II.]

1436. N. glutinosa Sp. I.: N. fol. petiolatis cordatis integrerrinis, flor. racemosis secundis sub-( $\delta$ . Sp. II.) ringentibus, Sp. II. S. XII. n. 6. .... cal. inaequalibus. S. X. n. 4. N. fol. cord. cor. racemosis subringentibus, cal. inaeq. Sp. pl. I. p. 181. n. 4. — N. militaris [„Kucke-Toback“] Act. holm. 1753. p. 41. t. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Peru. B. Jussieu.  $\odot$ . — Fol. magis cordata, glutinosa. Flores in racemos paucos, longos. Corollae ferme speciei primae [i.e. N. Tabaci, R.] sed magis inaequales et ferre ringentes, fauce hiante. Stam. ad latus superiorius index. Calycis una lacinia reliquis duplo major. [Sp. I. II.]

*Obs.* Cf. Act. holm. I. e., ubi plura Linnaeus. — Cf. etiam de nostra et praecedente Praet. ed. Gis. p. 386.

1437. N. pusilla S. X.: N. fol. oblongo-ovalibus obtusis. (S. X.) radicalibus, flor. racemosis acutis. S. Y. n. 4. C. Sp. II. S. XII. n. 1. N. fol. ov.-lanceolatis obtusis rugosis, cal. brevissimis. Mill. ic. 185. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Vera cruce. [Sp. I. II.]

CCLXVII. **ATROPA** G. L.: Cor. campanulata. Stam. distantia. Bacc. globosa, 2-lo-  
cularia. S. X. n. 222., XII. 249. — Bacc. subglobosa.  
Cal. patens. S. VI. n. 180.

**ATROPA.** Belladonna Tournef. 13. — *Mandragora* Tourn. 12. (G. II.) — **Cal.** Perianth. Iphylhum, 5-partitum (semi-  
-folidum G. I. II.), gibbum: laciniis (orato - G. I. II.) acutis, per-  
sistens. — **Cor.** Ipetala, campanulata (infundibulif. G. I. II.).  
Tubus breccissimus (cyathulae - infundibulif.), calyx longior. G. L.; ore parvo quinquefolio patulo: laciniis subaequalibus. — **Stam.** Filum 5, subulata, et basi corollae enata, longit. corollae, basi  
convenientia, superne extrarum arcuata (inclinata G. L.), divergentia (G. VI.). Anth. crassiusculae, assurgent-

tes. — **Pist.** Germen semi-ovatum. Stylus filif., longit. statim minum, inclinatus. Stigma capitatum, assurgens, transverso-oblongum (G. G. I.) — **Per.** Bacc. globosa, exalyce magno insidens, bi-(tri-)G. I. locularia: receptaculo carnosu, utrinque concreta, reniformi. (Recept. reniformis, disco adnatu disseptimo. G. I.) — **Skm.** plurima, reniformis, [ $\pm$  G. I. p. 79. n. 135. (t. e.), II. p. 78. n. 180.],  $\pm$  p. 85. n. 222., VI. n. 249.]

*Obs.* Huc Atropaea S. L. cum syn. Bellad. T., — et Mandragora S. I. (et seq., usque ad S. X., ubi primum con-  
junctum sunt 2 haec genera.) — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 57.

**Mandragora** (S. I. - G. I.): Bacc. globosa. Cal. campanulato-tubulosus. S. VI. n. 181.

**MANDRAGORA** Tournef. 12. — **Pont.** 12. t. 4. ( $\delta$ . G. V.) — **Cal.** Perianth. Iphylhum, semi-folidum, erectum, magnum, campanulato, quinqueangulare, venosum ( $\delta$ . G. I.), persistens: faci-  
nitis semi-lanceolatis. — **Cor.** Petalem unicum, erectum, sensu ampliatu, calyx paulo majus, ultra medium quinquefolidum: faci-  
nitis lanceolatis. — **Stam.** Filum 5, subulata, longit. calyris, ar-  
cata, basi villosa ( $\delta$ . G. I.). Anth. erecta ( $\delta$ . G. II. V.). — **Pist.** Germ. subtordundum, Stylus subulatus, longit. staminum, testic declinatus ( $\delta$ . G. I.). Stigma capitatum. — **Per.** Bacc. globosa, maxima, bilocularis: receptaculo carnoso, utrinque con-  
creto ( $\delta$ . G. I.). — **Skm.** plurima, reniformia, nudicantia (G. I.). — [ $\pm$  G. I. p. 50. n. 141. et Emend. fin., II. p. 79. n. 181., I. p. 84. n. 221.]

1438. A. **Mandragora** S. X.: A. acaulis, S. I. n. A., .... *scapis unifloris*. Sp. II. S. XII. n. 1. **Mandragora** H. cliff. p. 51. Roy. lugd. 423. Mat. med. n. 88. **Mandrag.** officinarum Sp. pl. I. p. 181. n. I. M. fructu rotundo. Bauh. pin. 169. **Mandragoras** Dod. pempt. 457. Habitat in Hispaniae, Italiae, Cretae, Cycladum apricis. [Sp. I. II.]

**Mat. med. syn.** Bauh. I. nat. idem. — H. cliff. syn. Bauh. I. e., Mandragoras mas Bauh. hist. 3. p. 617. Dalech. hist. 1726., Dod. I. e., — I. nat. idem, — obs.: „Puto species sub hoc genere [sc. Mandragora] datae vix alias esse, quam varietates, fructus figura et scarabiti differentes; et quibus florum omnium specimen conceditur examen, dijident.“

*Obs.* Cf. de hac specie Praet. ed. Gis. p. 387. — *Somnans* ejus deser. in Am. a. 4. p. 343.

1439. A. **Belladonna** Sp. I.: A. caule herbaceo, foliis ovatis integris. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. Atropa H. cliff. p. 57. H. ups. p. 45. Roy. lugd. 423. et **Mat. med.** n. 88. *Solanum melanocephalus* Bauh. pin. 166. *Solanum lethale* Clus. hist. 2. p. 86. Habitat in Austriae, Angliae (Sp. II.) montibus sylvosis. 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Belladonna majorib. (et minorib.) foliis et flor. Tourn. inst. 77. Boerh. lugd. 2. p. 69. Solanum cengente, fl. campanulato, vulgaris, fol. latioribus. Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 4., *Solanum maniacum* moltis Belladonna Bauh. hist. 3. p. 611. Clus. C. Bauh. II. cc., *S. furiosum* luride, purp. fl. calathoidae, *Melanocerasus*. Pluk. alm. 352.: — I. nat. Pannonia, Austr. Angl.

**Mat. med. syn.** J. Bauh. hist. I. e.; I. nat. idem. — H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Clus. II. cc., *Solanum majus* Cam. ep. 517.; I. nat. ut Sp. I.

*Obs.* Quid Belladonna humifusa Linnae. ( $\odot$ , fl. caeruleis) in Epist. ad Burm. ed. v. Hall. n. 28. p. 51.? forsitan n. 1440.? R.

1440. A. **physaloides** Sp. I.: A. caule herbaceo ( $\delta$ . Sp. I.), fol. sinuato-angulatis, cal. clausis acutangulis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Alkekengi ampli fl. violaceo. Few. peruv. 724. t. 16. — *Alkek. calyx pro-  
fundae diviso, fruct. sicco*. Act. petropol. 1761. p. 319. (S. XII.) — Habitat in Peru. B. Jussieu.  $\odot$ . — Radix fibrosa, annua. Caulis bipedalis, patulus, erectus, ramis angulatis. Post alterna, glabra, oblonga per petiolum decurrentia, obte-  
nue sinuata (Daturae). Pedunculi ad latus petiolorum, solitarii, nudi, floriferi. Cal. ovatus, basi excisus, angulis 5 compressis, profunde partitus: foliis sagittato-ovatis. Cor. campanulata, parum lobata, obtusa: flabae erecto, subplicato, caerulecente. Stam. 5, subulata, basi dilatata, subvillosa, corolla longe breviora, supente divergentia. Anth. erectae. Germen intra basi staminum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. Fructus cernuum. testis calyce maiore, singulari, angulis compressis arte clausis, basi

macronatis. Bacc exsucca, 3-4-s.ilocularis. Sem. subrotunda, compressa. — Media inter Atropam et Physalidem; a Physalide differt figura corollae, stam. distantiis, cal. spartito, capsula loculamentis pluribus. [Sp. I. II.]

„Cor. caeruleo fundo albo, radiato maculis 5 caeruleis. Nectarium Campanulae ex valvis 5, germen includentibus, filamenta proterventibus.“ Mant. II. p. 339.

*Obs. A. physaloides* S. XII. XIII. nec rel.

1441. *A. solanacea* Mant. II.: A. caule fruticoso, pendunc. solitariae, cor. campanulata, foliis subovatis. M. II. p. 205. S. XIII. p. 185. — *Solanum guineense* Sp. plant. II. p. 263. S. lignosum africanum sempervirens, laurini foliis. Comm. hort. 2. p. 191. t. 96. Habitat ad Capitis b. spei litora maritima. Ȑ. — Caulis sexpedalis, fruticosus, minus ramosus, subangustatus. Fol. alterna, saepius ex gemmis plura, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, nuda. Pendunc. axillares, solitarii, floriferi, longit. foliorum, flore pendulo. Cal. campanulata, 5fidus. Cor. campanulata, calyx triplo major: laciniis lanceolatibus, erectis. Stamina et pistilla calycis duplo longiora. — Obs. Excludenda inter Solana. [Mant. II.]

*Solanum guineense* Sp. I.: S. caule inerme fruticoso, foliis integrerrimis, pedunc. lateralibus filiformibus. Sp. I. p. 184. II. 263. S. X. p. 934. XII. 173. n. 2. — S. caule inermi perenni, fol. ov. integris, fl. ad basin ramorum confertis. Roy. lugdb. 424. S. africanum lignosum, fol. atroviridi angusto oblongo obtuso. Boerh. lugdb. 2. p. 68. Habitat in Guinea. Ȑ. [Sp. I. II.]

1442. *A. arboreascens* Cent. II.: A. caule frutescente, pedunc. confertis, cor. revolutis, foliis ovato-(? Sp. II. sq.) oblongis. Cent. II. n. 125. in Amoen. acad. 4. p. 307. S. X. n. 2. B., Sp. II. S. XII. n. 5. Belladonna frutescens, fl. albo, nicotianae foliis. Plum. spec. I. — ioc. n. 46. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. Ȑ. [Am. ac., Sp. II.]

1443. *A. frutescens* Sp. I.: A. caule fruticoso, pendunc. confertis (v. S. X.), fol. cordato - ovatis obtusis. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. *A. caule frutic.* Sp. I. n. 3. Belladonna frutescens rotundif. hispanica Tournef. inst. 77. Barr. ic. 1173. Habitat in Hispania. Ȑ. — Habitat et omnia Physalidis somniferae, ut limites generum in solo calyce quinquepartito (Sp. II.) consistunt. [Sp. I. II.]

CCLXVIII. PHYSALIS S. I.: Cor. rotata. Stam. conniventer. Bacc intra calycem inflatum, bilocularis. S. X. n. 223. XII. 250. — Baccina intra cal. infl. S. VII. n. 197.

PHYSALIS. Alkekengi Tournef. 64. — CAL. Perianth. Iphyllo-, ventricosum, semi-5fidum, parvum, pentagonum: laciniis acuminatis, persistens. — COR. Petala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus semi-5fidus, magnus, plicatus: laciniis lati, acutis. — STAM. Filam. 3, subulata, minima, conniventer. Anth. erectae. — PIST. Germen subrotundatum. Stylus filif., staminibus ferrugineus. Stigma obtusum. — PIER. Baccia subglobosa, bilocularis, parva, intra calycom maximam, inflatum, clausum, pentagonum, coloratum. Receptac. reniforme, duplikatum. — SEM. plurima, reuiformia, compressa.

[Sp. G. I. n. 144., II. 197., V. 223., VI. 250. (e. e. I.)]

*Obs. S. I. syn. Tourn.* — Bacc a hujus (et Mandragorae) 1 lacul. dicta in G. I., sed corr. in Emendatione. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 63.

#### \* PERENNES.

1444. *Ph. somnifera* Sp. I.: Ph. caule fruticoso, ramis rectis, flor. confertis. Sp. I.—S. XII. n. 1. Ph. caule frutic. tereti, fol. ovatis integrerrimis, fl. confertis. H. cliff. p. 62. n. 1. Roy. lugdb. 426. [ei Fl. zeyl. n. 36.? R.] *Solanum somniferum* verticillatum Baul. pin. 166. S. somniferum Clus. hist. 2. p. 85. Habitat in Mexico, Creta, Hispania. Ȑ. — Fructus Physalidis; fls. Atropae; herba precedens [i. e. Atropa frutescens]. R.], cui ita similis, ut vix difference separari queat. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Alkekengi fructu parvo verticillato. Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66. A. mexicanum Hern. mex. 206. A. somniferum, cydoniae folio, fl. et fructu rubris. Burm. zeyl. 10., Solan. majus vesicar. corolloides. Barr. rar. t. 149. Baul. pin. I. c., S. somnif. antiquorum Alp. exot. 71. f. 70., S. somnif. Dod. pempt. 435. Cius. L. c., S. verticillatum Baul. hist. 3. p. 610.,

Pevetti. Rheed. mal. 4. p. 113. t. 55.; — cum var. et. Belladonna frutescens rotundif. hispanica Tourn. inst. 70. Boerh. lugdb. 2. p. 70., Solan. frutescens rotundif. hispanicum Barr. rar. t. 1173.; — loc. nat. Hisp. ad mare mediterraneum in loco petroso interque ruderia, Mexico, Malabarica, Creta, Zeylona. — Add. obs. „Servata fuit planta per aliquot hyemes sub tecto, et exercitavit in frumentis humane altitudinis.“

Fl. zeyl. syn. II. clif. Tourn. Burm. C. Bauh. Alp. Dod. Clus. Ibeed. II. cc. et Herm. zeyl. 58.

*Obs. Manifesta ante Sp. I. sequens simul intellecta, unde syn. confusa, et var. in H. cliff. artu. Hinc forsitan consulto in Sp. I. non citata Fl. zeyl.; forsitan sequens spec. in herbar. Hermanni est. R.]*

1445. *Ph. flexuosa* Sp. I.: Ph. caule fruticoso, ramis flexuosis, flor. confertis. Sp. I.—S. XII. n. 2. Baccifera indica, florib. ad foliorum exortus, fructu sulcato decapryeno. Raj. hist. 1632. Pevetti Rheed. mal. 4. p. 113. t. 55. Habitat in India. Ȑ. — Habitus et statuta Ph. somniferae: flores itidem sparsi ad axillas foliorum; calyces etiam ensuetantur et involvens bacca; manifeste vero differt Ph. minoribus, ramis bifariam valde flexuosis, hinc folia quasi distiche disposita, flexuare anguis exterioribus inserta. [Sp. I. II.]

1446. *Ph. arboreascens* Sp. II.: Ph. caule fruticoso, fol. ovatis pilosis, flor. sub-(Sp. II.) solitarius, cor. revolutis. Sp. II. S. XII. n. 3. Ph. fol. ovato-lance integrerrimi oppositis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 206. f. 2. Habitat in Campechia. Ȑ. [Sp. II.]

*Obs. Ph. campechiana:* fol. geminis integris acutis, caule fruticoso. S. X. n. 4. A. (cum syn. Mill. t. f. cc.) haec certo pertinet. R.

1447. *Ph. curassavica* Sp. I.: Ph. caule fruticoso, foliis ovatis tomentosis. Vir. cliff. p. 16. Roy. lugdb. 426. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Ph. caule perenni, fol. ov. solitarius, ramis annotois simplicissimis. H. cliff. p. 62. n. 3. *Solanum vesicarium* curassavicum, solano antiquorum simile, foliis organi subincanis. Morris hist. 3. p. 527. Pluk. alm. 352. t. III. f. 5. Habitat in Curassao. Ȑ. [Sp. I. II.] „Pedales vel sesquipedales promin perennis radix stolones, plures, erectos, junceos, flexiles, viridi-purpurascentes, teretes, vix lineis dubiis ad superiore foliis decurrente notatos, levissime villosos, perennes, ramos paucos proximo anno exsiccantes. Fol. solitaria, alterna, ovata, raro dentate 1 altero utriq. dentata, petioli seminudiusculi, insidentia, crassa, per hyemem persistantis, utrinq. villosa, magnit, ultimi articuli pollicis, viridi-nigricandia, Fl. ex aliis solitarii.“ H. cliff., (cum syn. Alkekengi curassavicum (etc.) Boerh. lugdb. 2. p. 66., Moris. Pluk. II. cc. „mala“).

1448. *Ph. viscosa* Sp. I.: Ph. foliis geminis repandis obtusis subtomentosis (v. S. X.), caule herbaceo superne paniculato. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Ph. fol. cordatis integrerrimi obtusis scabris, cor. glabris. Sp. pl. I. p. 183. n. 4. Ph. rad. perenni, fol. cord. obtusis. H. cliff. App. p. 496. n. 7. Roy. lugdb. 426. Gron. virg. 24. Alkekengi bonariensis repens, bacca turbinata viscosa. Dill. elth. II. t. 10. f. 10. Habitat in Virginia, Bonaria. Ȑ. [Sp. I. II.] „Facie accedit ad speciem 2dam [Ph. Attkengi], a qua foliis magis cordatis (in nostra minime angulatis) et scarabatis ac corolis flavis minusque pilosis differt.“ H. cliff., cum syn. Dill. t. 11. n. 1, in agro Bonariensi.

1449. *Ph. pensylvanica* Sp. II. App.: Ph. fol. ovatis subrepandis obtusis nudiusculis, flor. geminis, caule herbaceo. Sp. II. App. p. 1670. S. XII. XIII. n. 11. Ph. rad. perenni, caule procumbente, fol. ov. acute dentatis, petioli longissimis. Mill. dict. 3. Alkekengi virginianum perenne majus, fl. luteo amplio, fructu minim. Rand. act. angl. 399. Habitat in Virginia. Ȑ. — Caudae multi, unce procumbentes, unce errecti, vix pedales, subflexuosi, teretiue. s. obsoleti angulati, in summitate ad flores ramosi, tomento obsoleto adspersi. Tol. alterna (Boerhaviae), ovata, obtusa, serrato-repanda, supra nudiuscula, subt. obsoleta tomentosa, ad flores gemina. Petioli folii dimidio breviores. Pedunc. ad axillas ramorum, solitarii, petioli paulo longiores. Cal. subcylindricus, subangustatus, basi retusus. Cor. lutea fundo obscurior. Stam. lutea. Bacc globose, parva, nisi magnitudine, rubra. [Sp. II. I. c.]

1450. *Ph. Alkekengi* Sp. I.: Ph. fol. geminis integris acutis, caule herbaceo (v. S. X.) inferne subramoso.

*S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Ph. fol. geminis. Sp. I. n. 5. Ph. caule simplici anno, fol. integerr. geminatis, flor. solitariis. H. cliff. p. 62. n. 2. H. ups. p. 49. n. 1. Mat. med. n. 93. Dalib. paris. 73. Ph. rad. perenni, fol. lanceolato - cordatis. Vir. cliff. p. 16. Ruy. lugdb. 426. *Solanum vesicarium* Bauh. pin. 166. Dod. pempt. 454. Habitat in Italiae, Germaniae, Japoniae scrobbibus (*Sp. II.*). 2.*

[*Sp. I. II.*]

"Calycis maturi fructus saturatissime sanguinei." *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Alkekengi officinarum Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Alk. Tournefortii, Halicacabum Rivini, Rupp. jen. 38., Vesicaria Caesalp. syst. 213., Halicacabum vulgare Besl. eyst. 2. p. 169. f. 2., *Solanum Halicacabum* vulgare Bauh. hist. 3. p. 609., Bauh. Dod. II. cc., *S. vesicarium* vulgaris reput. fructu et vesica rubra. Moris. hist. 3. p. 526. s. 13. t. 3. f. 16.: — *enr. a.* Alkek. off. fol. variegato. Tourn. l. c.: — *l. nat.*, proprie Romana in scrobbibus inque sylvis insulari Danubii.

*H. ups. syn.* Tourn., C. Bauh., Dod., II. cc.: *loc. nat.* Ital., Gallia, Germania.

*Mat. med. syn.* Bauh. pin. 1. *nat. ut H. cliff.*

1451. *Ph. peruviana* *Sp. II. App.*: Ph. pubescens, foliis cordatis integerimis. *Sp. II. App.* p. 1670. *S. XII. n. 12.* — Habitat Lima. Alstroemer. 4. t. 5. — Planta simillima Daturae Metel. Caulis altus, divaricatus, tenuissime pubescens, mollissimumque, uti etiam fol. cordata. Flores solitarii, penduli, lutei, umbilico corollae maculis 5 fascis utrinq. conspicuis, fauceque hirsuta.

[*Sp. II. l. c.*]

"Caulis in hybernaculis perennat." *S. XIII.*

[*Obs. Cf. de hac n. 1453., quae eadem species, teste Sprengelio. (?) R.*]

## \* \* ANNAR.

1452. *Ph. angulata* *Sp. I.*: Ph. ramosissima, ramis angulatis glabris. *Sp. I. S. X. n. 6.*, ..., *fol. ovatis dentatis*. *Sp. II. S. XII. n. 7.* Ph. annua ramosiss., ramis angulosis glabris, fol. dentato - serratis. H. cliff. p. 62. n. 5. H. ups. p. 50. n. 2. Fl. zeyl. n. 97. Roy. lugdb. 427. Halicacabum s. *Solanum indicum* Cam. hort. 70. t. 17. *Solanum vesicarium* indicum Bauh. pin. 166. Alkekengi indicum glabrum, cinclopodiis folio. Dill. ethl. 13. t. 12. f. 12. — *Tar. β. Sp. I.*: Alkek. ind. glabrum, capsici folio. Dill. ethl. 12. t. II. f. II. — Habitat in India utraque. *O.*

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Alkek. (etc.) chenopodii fol. Dill. l. c. A. Indicum majus Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Halicacabum s. Sol. indicum camerarii Besl. eyst. aest. 169. f. 3., S. vesicar. annum erectum Barr. rar. 18. f. 151., *Solanum s. Halicacabum* indicum Bauh. hist. 3. p. 609., *S. vesicar.* indicum erectum, fol. levig. annum Moris. hist. 3. p. 526. s. 13. t. 3. f. 22., S. vesic. ind. fol. spendentib. glabris. Pluk. alm. 352.: — *l. nat.* Carolina.

*Fl. zeyl. syn.* Dill., Bauh. pin., Mur., II. cc., Nalathathu Herm. zeyl. 2.: — *var. β.* Alkek. (etc.) capsici folio. Dill. l. c. Burm. zeyl. 10., Nalathathu Herm. zeyl. 30.: — *Obs. a.* "Folia in α. obtus dentata, in β. vero fere integerrima."

*H. ups. syn.* Dill. (t. 12.), Bauh. pin., Cam., II. cc., — *l. nat.* Carolina, Zeylona.

1453. *Ph. pubescens* *Sp. I.*: Ph. ramosissima, foliis villos - viscosis, fl. or. pendulis. *Sp. II. S. XII. n. 8.*, ..., *pedunc. nutantibus*. *Sp. I. S. X. n. 7.* Ph. annua ramosiss., ramis teretibus pubescens: geniculis nodosis. H. cliff. p. 62. n. 4. et *H. ups.* p. 50. n. 3. Alkekengi virginianum, fructu luteo. Fewill. peruv. 3. p. 5. t. 1. *Solanum vesicarium* virginianum procumbens annum, folio lanuginosum. Moris. hist. 3. p. 527. s. 13. t. 3. f. 24. Habitat in India utraque, *in primis in Virginia* (*Sp. II.*). *O.* — Fructus villos - viscosus, nec glaber; manca corollae fuscae, nec pallidae. Pedunc. obtusantes, nec certi.

[*Sp. I. II.*]

"Baccas globosae, calycem replete." *S. XII. XIII.*

*Obs. Hac in Am. ac. 4. p. 134. et S. X. syn.* Halicacabum minor Rumph. amb. 6. t. 26.

*H. cliff. syn.* Fewill. l. c. et Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., *Solanum vesicar.* annum procumbens Barr. rar. t. 152., Moris. l. c., Inota - indiuen. Rheed. mal. 10. p. 139. t. 70., Camaru. Macgr. bras. 12.: — *l. nat.* Virg., Malabar, Brasilis, Peru.

*H. ups. syn.* H. cliff. Few. Moris. II. cc. — *l. nat.* Virg., Peru, Ind. orient. *O.*

[*.. Ph. pubescens* *Herbarii Linnaeani concen cum descripti-  
.. Ph. peruviana* in *Sp. pl.* *Planta herbaria Cliftoniana  
diversa;* haec tamen primaria nectaritas hujusc speciei, quaniam  
anno 1753, in Linnaei herbario definit." R. Br. prod. II. n. II.  
optime. Tamen jam ante ann. 1748, (quo prodiit *H. ups.*)  
fuit non citata in *Sp. I. II.* nostram valuit utque in *H. cliff.*  
quique ubi anna dicitur, cultum potius quam siccum exemplar  
resplix videtur auctor. R.]

1454. *Ph. miuima* *Sp. I.*: Ph. ramosissima, pedunc. fructiferis folio *villoso* (*Sp. II. sq.*) *longioribus.* H. cliff. p. 62. n. 6. (*t. e.*), Roy. lugdb. 427. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *Solanum vesicarium* indicum minimum. Herm. lugdb. 569. t. 571. Pee - inota - indiuen. Rheed. mal. 10. t. 140. f. 71. Habitat in India aridis sordidis. *O.*

[*.. Planta parva, patens, pilis oblongis ad tanorum alas.*" *S. XII. XIII.*]

*H. cliff. syn.* Alkek., indic. minimum fructu virescente. Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66. Burn. zeyl. 11. Herm. l. c. et Moris. hist. 3. p. 527., Rheed. l. c.: — *l. nat. idem* (*Malab. Zeyl.*): — *obs.:* *Qui* has tres posteriores [*a.* 1452 - 4.] specie conjugata, forte non errat; quid locus faciat in his, vide licet omni anno in hortis, multo magis in dissitis adeo regionibus."

1455. *Ph. pruinosa* *Sp. I.*: Ph. ramosissima, fol. subvillosis, pedunc. strictis. *Sp. II. S. XII. n. 10.* *Ph. ramosiss.*, *divaricationibus farinaceo - germinantibus.* *Sp. I. S. X. n. 9.* — *Alkekengi barbadense nanum, al- liarine folio.* Dill. ethl. 10. t. 9. f. 9. (*S. XII.*) — Habitat in America. *O.*

[*.. Folia antecedentium in. 7-9. Sp. II. n. 5-8. Sp. I. I.*, sed anti. flavae, non caeruleas; rami teretes, supra plani, villosi; fol. villoso - viscosa; alae ramifications viridi quasi pruina germinant." *Sp. I. II.*]

"Pedunc. floriferi longi, erecti, stricti. Fl. cernui. Cayices frumenti maximi, sanguli, pedunculo stricto penduli." *Sp. II.*

"Calyces basi plana, Baccæ subturbinate." *S. XII. XIII.*

*Sp. I. syn. 0.* — *Sp. II. errore syn.* Alk. ind. gl. chenop. fol. Dill. t. 12. f. 12. addit. quod ad *Ph. angulatum* in *Sp. I. II.* — *Id correctum in S. XII. XIII.*

CCLXIX. **SOLANUM** *S. I.*: **Cor. rotata.** *Antherae subcoaliae, apice poro gemino dehiscentes. Bacca 2locularis.* *S. X. n. 224., XII. 251.* — *Bacca subrotunda.* *Anth. subcoal.* *S. II. n. 195.*

**SOLANUM** Tournef. 62. Melongena Tournef. 65. Lycopersicon Tournef. 63. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi - 5fidum, erectum, acutum, persistens. — **COR.** Iptala, rotata. *Tubus brevissimus. Limbus magnus, semi - 5fidus, reflexo - planus, plicatus, — STAM.* Filam. 5, subulata, minima. Anthe oblongae, conniventes, contingentes, apice poris 2 dehiscentes (*G. VI.*). — **PIST.** Germ. subrotundum, Stylus bifid, staminibus longior. Stigma obtusum. — **PER.** Bacca subrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis; receptaculo utrinque corredo carnosus (*G. I.*). — **SEM.** plurima, subrotunda, nidulans. [*\* G. I. n. 145. et Em. fin. II. n. 196. V. 224., IV. 251.*]

*Obs. S. I. syn.* Tourn. utrunque. — *Characterem in Anthoris primo detecti Loefl. (t. p. 213.) indeque Solanum a Cupisco distinxit.*

## \* INERMIA.

1456. *S. verbascifolium* *Sp. I.*: S. caule inermi fruticoso, fol. ovatis tomentosis integerimis, umbellis compotisis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *Jacq. Hort. t. 13. (Mant. II.)* — *S. arboreascens, verbasci folio.* Plum. spec. 4. *S. maxime tomentosum, spinis carens, virginianum.* Pluk. alm. 331. t. 216. f. 1. Habitat in America. *t.* [*Sp. I. II.*]

1457. *S. Pseudocapsicum* *Sp. I.*: S. caule inermi fruticoso, fol. lanceolato repandis, umbellis sessiliibus. *Sp. I. — S. XII. n. 3.* S. caule inermi fruticoso, fol. ovatolancea integris (integerimis, *Ivir. Cl. p. 15.*), fl. solitariis. H. cliff. p. 61. n. 6. H. ups. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 424. S. fruticosum bacciferum Bauh. pin. 61. *Pseudocapsicum* Dod. pempt. 718. Habitat in Madera. *t.* [*Sp. I. II.*]

*H. up. s. excl. Roy.* syn., *t. nat.*, endem. — *H. cliff.* Bauh. *t. c. et Boerh.* lugd. 2, p. 67., *S. nonum s. fruticosum bacciferum* Sloan. flor. 108., *S. arborescens Caesalp.* syst. 215., *Dod. l. c.*, *Strychnodendron* Bauh. hist. 3. p. 614. Best. eyst. aest. 2. p. 14. f. 4., — *t. nat. id.*, add. „*Hymes nostras fert et mire luxuriat, fructumque Novembri vel Decembri matarata.*”

1458. *S. diphyllum* Sp. I.: *S. caule inermi fruticoso, fol. geminis: altero minore, fl. cymosis.* Sp. I.—*S. XII.* n. 4. *S. caule inermi perenni, fol. ovato-lanc. geminis: altero minimo.* H. cliff. p. 61. n. 5. Roy. lugdub. 424. *S. americanum strychnodendro accedens, fructu medio quasi fiso.* Pluk. alm. 349. t. 111. f. 4. mala. — *Habitat in America?* *Sp. I. II.*

„Crescere fertur ab aliis in America, ab aliis in Africa. — *Caulis frutescens erectus laevis.* Fol. ovato-lanc., desinentia in petiolos, utrinq. glabra, longit. digitii, alterna in caule simplici et inferiore parte; ubi veru rami (qui pauci et erecti) vel flores exsunt, bina sunt folia, non opposita, sed iuxta se posita, quem alterum 4pol. majus. Pedunc. solitarii umbelliferae, fl. multatus parvus. Apud autores confusio synonymorum, quam mean non facio.” *H. cliff.* (abuse syn.)

1459. *S. Dulcamara* Sp. I.: *S. caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis,* H. cliff. p. 60. n. 4. Fl. suec. I. n. 189. Mat. med. n. 95. Roy. lugdub. 424. Dalib. paris. 73., (l. c.), .... *raccmis cymosis.* Sp. I.—*S. XII.* n. 5. Fl. suec. II. n. 201. S. scandens s. *Dulcamara* Bauh. pin. 167.—*Far. sp. Sp. I.*: *S. dulcamaram africanum, fol. crassis hirsutis.* Dill. eth. 365. t. 273. f. 352. — *Habitat in Europae sepius humentibus.* *Sp. I. II.*

„Cor. caerulea, variat colore carneo et albo. Cels. ups. 32.” *Fl. S. II.*

*Mat. med. syn.* Bauh. *t. c.* — *Fl. S. II. syn.* Bauh. *t. c.* Cels. ups. 32., *S. lignosum* Till. ic. 154., *Dulcamara* Dod. pempt. 402. — *Fl. S. II. eadem* *Roij. t. c.*, *cum var. β.* *S. sc. s. Dule.* *fl. albo, γ. fl. carneus* Cels. l. c.

*H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Tourn. inst. 149. Bauh. lugdub. 2. p. 67., *Dod. l. c.*, *Glycypteros sis Amara dulcis* Bauh. hist. 2. p. 109.; — *varr. α. .... fl. albo* Tourn. Boerh. — *β. .... fol. (ex albo) variegatis.* Tourn. Boerh. — *γ. S. dule.* Afric. Dill. l. c. (*ut β. Sp. I.*): — *add.*: „*Var. γ. fol. simplicia gerit semper (reliquae saepe ternatae) quorum superiora parum sinuata.*” [Obs. *Huc est distincta planta: Witheringia crassifolia* Dru. R.]

*Obs.* *Monographicus speciei:* *Diss. de Dulcamara in Am. ac. 8. p. 63.-74.* — *Brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 223.* — *Genus hujus descripsit in Am. ac. 2. p. 208.*

1460. *S. quercifolium* Sp. I.: *S. caule inermi sub-(S. XII.) herbaceo angulato flexuoso scabro, foliis pinatifidis, racemis cymosis.* Sp. II.—*S. XII.* n. 6. *S. caule inermi frutescente flexuoso, fol. oblongis lateribus sinuatis, rac. cymosis.* Sp. I.—*S. X.* n. 5. *S. foliis querinis.* Few. peruv. 722. t. 15. *Habitat in Peru.* D. Jussieu. 41. — *Habitus S. Dulcamarae.* Caules (*Rami Sp. I.*) angulati, erecti, scabri (*Sp. II.*). Folia (ovato—*Sp. I.*) oblonga, in petiolis decurrentia, venosa, glabra, subitus senbra (*Sp. II.*), pinatifidum (pinnato-sinuata. *Sp. I.*). Pedunc. ranos. Cor. violaceae, obtusiores quam *Dulcamarae*; maculis duabus *viridiibus* (*pallidis* *Sp. I.*) ad basim singuli lobii. Anth. flavae, styllo breviori. *Buccae ventre* (*Sp. II.*). *Sp. I. II.*

„*Soror Dulcamarae.*” *S. XII. XIII.*

*Obs.* Cf. Am. ac. 8. p. 67., ubi cum praecedente comparata.

1461. *S. scandens* Pl. surinam. n. 20. (Amoen. ac. 8. p. 253.): „*Cal. brevissimum, vix divisis, gibbus. Petala linearia.*” Fol. inermia, ovata. *Flor. ceterum subumbellata.*” — [Obs. *Huc species (e L. patris schedulis?) amplius descripta in Suppl. pl. p. 523. R.*]

1462. *S. radicans* L. fil.: *S. caule inermi herbaceo laevi teretisculo prostrato radicante, foliis pinatifidis, racemis cymosis.* Linna. decad. I. t. 10. descr., *Sp. II.* *S. XII.* n. 7. *Habitat in Peru.* 41. *Sp. I. II.*

1463. *S. havanense* Mant. I.: *S. caule inermi frutescente, foliis lanceolatis nitidis integerrimi, pedunc. sub-bifloris.* Mant. I. p. 47. *S. XII.* n. 32. Jacq. amer. 49.

t. 35. — *Habitat in Martinicae sylvis umbrosis, maritimis.* *β.* — *Flores et baccae caeruleae.* [M. I.]

1464. *S. racemosum* Mant. I.: *S. caule inermi frutescente, fol. lanceolatis repandis undulatis, racemis longis rectis.* M. I. p. 47. *S. XII.* n. 33. Jacq. amer. 50. t. 36. — *Habitat in Martinica.* *β.* — *Simillimum S. bambamensi.* Fl. albi. *Baccae rubrae.* [M. I.]

„*Pedunc. mutantes apice crassiores.*” *Pl. surin. n. 21. (Am. ac. 8. p. 233.)*, *cum syn. Jacq.*

1465. *S. bonariense* Mant. II.: *S. caule sub-(S. XII.) inermi frutescente, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris.* Mant. II. p. 205. *S. XII.* p. 187. — *S. bonariense arborescens, papas floribus.* Dill. eth. 364. t. 272. f. 351. *Habitat in agro Bonariensi.* *β.* — *Cult. H. U.* — *Caulis frutescens, orgyalis et ultra, subinermis (acutei aliquot in tenella caule), flexuoso, fuscus.* Fol. deltoidea, subrepanda, lanceolata, lata, nuda, scabra. Pedunc. laterales, subquinquiflori, subumbellati. Flor. albi, magni, mutantes, extus tomentosi. Anth. flavae. *Baccae magnitud. Sorbi ancopariae.* — Obs. *Deleat Sol. bonariense* in *S. plant.*, hoc restitu. [Mant. II.]

[*γ.*] *S. BONARIENSIS* Sp. I.: *caule sub-(Sp. II.) frutescente subinermi, foliis coniformibus sinuato-repandis.* Sp. I. *S. X.* n. 7. *Sp. II.* *S. XII.* n. 8. — *Mill. ic.* t. 294. (*S. XII.*, nec *XII.*) — *S. bonar. arboresc., papas fl.* Dill. eth. (l. c.) *S. arborescens, fol. angustis, fructu aureo.* *Plum. spec. 4. ic. 224. f. 2. (Sp. II.)* — *Habitat in agro Bonariensi.* *β.*” *Sp. II.*

„*Folia et flores maximi; aculei aliquot in tenella planta, non vero in adulta.*” *Sp. II.* — „*Flores plures steriles. Fructus globosi, grandes, latei.*” *Sp. II.*

[Obs. *Servacium utrinque textua, ut dijudicaretur, num diversa species in Sp I — S. XII.?* num sequens, cum qua certe confusa. R.]

1466. *S. macrocarpon* Mant. II.: *S. caule inermi suffruticoso, foliis cuneatis repandis glabris.* M. II. p. 205. *S. XII.* p. 187. — *S. caule inermi suffruticoso, fol. obl.-ov. sinuatis glabris.* Mill. icon. 294. *S. arborescens, angulosus hirsuto folio, fructu aurore maximo.* Few. peruv. 3. p. 61. t. 46. *S. arborescens, fol. angustis, fructu aureo.* *Plum. spec. 4. icon. 224. f. 2.* — *Habitat in Peru.* — *Cult. H. U.* — *Caulis rigens, pedalis, crassiss. digiti, perennans, laevis; ramis annuis, erectis.* Fol. olerae, magna, cuneata, repanda, obtusa. Flor. caerulei, magni, campanulati, erecti, breviter pedunculati; plures steriles. *Baccae magnt. pom. globosa, flavae, subsessiles.* — Obs. *Distincte separandum a Solano bambarensi.* [Mant. II. p. 206.]

*S. XII. syn. cedam.*

1467. *S. tuberosum* Sp. I.: *S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimi, Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 60. n. 2. (e. n.)* H. ups. p. 48. n. 3. Roy. lugdub. 423. Dalib. paris. 73. *Sp. I. n. 8. .... pedunc. subdivisis.* S. X. n. 8. *Sp. II. S. XII. n. 10.* S. tuberosum esculentum Bauh. pin. 167. prodri. 89. t. 89. *Habitat in Peru: innotatum 1590.* C. Baukino (*Sp. II.*). ⊖. 4. [*Sp. I. II.*] *H. cliff. syn.* Bauh. II. cc. et Moris hist. 3. p. 522. s. 13. t. 1. f. 19. Tourn. inst. 149. Boerh. lugd. 2. p. 67., *Arachidina theophrasti?* Papas Americanorum Clus. hist. 2. p. 79. Papas americanus Bauh. hist. 3. p. 621.; — *var. α. .... fl. albo.* Tourn. l. c. — *t. nut.* Amerika.

*H. ups. syn.* C. Bauh. Clus. II. cc., *t. nat.*, *ut fertur Virgilia.*”

1468. *S. pimpinellifolium* Cent. I.: *S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimi, racemis simplicibus.* Cent. I. n. 19. in Amoen. ac. 4. p. 268. *S. X.* n. 8. A., *Sp. II.* *S. XII.* n. 12. *Habitat in Peru.* *β.* (*⊖. Am. ac.*, *Sp. II.*)

„*Habitus et statuta et omnia Solani Lycopersici. Fructus similes varietati β, ut differt a S. Lycop. omnino: 1) Caulis laevis, nec ulli pilis, neque in pedunculis, adspersis uti illa: 2) Folii glabris, integris, cordatis, nec ullo modo incisa aut dentatis, uti illa. Cacterum forte orta ab illa, uti tota structura convenit. Pedunculi structura ut in n. 8. 9. 10. Sp. I. I. [n. 1467. 9. 10. codicis. R.], pedicellis etiam geniculatis, racemo nudo, ut n. 8. 9, nec folioso ut n. 10.*” Am. ac.

1469. *S. Lycopersicum* Sp. I.: *S. caule inermi herbaceo piloso (S. X.), foliis pinnatis incisis, Vir. cliff.*

p. 15. H. cliff. p. 60. n. 1. Roy. lugdb. 423. *H. ups.* p. 49. n. 4. .... *racemis simplicibus*. Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 11. S. pomiferum, fructu rotundo striato molli. Bauh. pin. 167. Pomum amoris Cam. epít. 821. — Rumph. amb. 5. p. 416. t. 154. f. 1. (Sp. II.) — *Iar. β. sp. I.*: S. cerasosum cerasorum forma. Bauh. pin. 167. prodr. 90. — Habitat in America calidiore. ⊖; β. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Aurea mala Dod. pempt. 458. Mala aurea odore foetida, quibusd. Lycopersicon. Bauh. hist. 3. p. 620. Bauh. pin. l. c. et Moris. hist. 3. p. 521. s. 13. t. 1. f. 1. Lycopersicon galeni Tourn. inst. 150. Boerh. lugub. 2. p. 69; — *varr. 4: α.* S. off. arinis puniceis. Tourn. ins. 148. — β. ann. hirs. etc. Moris. Dill. [ed. γ. Sp. I.], — γ. S. off. foliati stramonii. fl. parvo albo, acinis nigris. Boerh. lugub. 2. p. 67. — δ. S. guineense (etc.) Boerh. Dill. II. c. [δ. Sp. I.], — ε. S. lanuginos. hortensi similis Raj. hist. 672. — ζ. S. baciferum vulgari simile africanum, foliis frequentius et profundius crenatis. Herm. prodr. — η. S. proc. patulana etc. Dill. I. c. [β. Sp. I.], — θ. S. nigr. vulg. sim. etc. Dill. I. c. [ε. Sp. I.].

„Flos udore moschi est.“ Fl. S. II.

*H. ups. [causa omnis] syn.* Bauh. pin. Tourn. Dod. Cam. II. cc. t. nat. Jamic. ⊖. — Obs.: „Fructus editur Periphalian. D. Barrere.

Nisi optimo maturus, venenatus est.“

1470. *S. peruvianum* Sp. I.: S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis *tomentosis* (Sp. II. sq.) incisis, racemis bipartitis *foliosis* (reflexis Sp. I., foliolosis S. X.), baccis subpilos. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 13. Lycopersicon pimpinellae folio. Few. peruv. 3. p. 37. t. 25. Habitat in Peru. B. Jussieu. 24. [Sp. I. II.]

„Rad. perennans, vix vel parvum supra radicem fruticans. Fol. pinnata, tomentosa, incana, pinnata absque foliolis alterius minutis. Itacemi bipartiti folioli ad quincunque pedicellum ovato, Cor. laete flavae, multo maiores quam in Lycopersico.“ Sp. II.

1471. *S. montanum* Sp. I.: S. caule inermi herbaceo, foliis subcordatis repandis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14. S. tuberosum minus, atriplicis folio, vulgo Papa montana. Few. peruv. 3. p. t. 46. Habitat in Peru. 24. [Sp. I. II.]

1472. *S. rubrum* S. XII.: S. caule inermi subperenne, fol. geminis ovatis integerrimis, pedunc. subumbellatis. [S. XII. n. 34., XIII. 31.]

1473. *S. nigrum* Sp. I.: S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulis, umbellis (racemis distichis S. XII. sq.) nutantibus. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 15. Ocd. dan. 460. (Sp. XIII.)

*Jar. α. vulgatum* Sp. II. (*vulgare* Sp. I.): S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis angulatis, Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 60. n. 3. H. ups. p. +8. n. 2\*. Fl. suec. I. n. 183. Mat. med. n. 94. Grön. virg. 24. Roy. lugdb. 433. Dalib. paris. 72., umb. nutantibus. Fl. S. II. n. 200. S. officinarum Bauh. pin. 166. —

*Jar. β. patulum* Sp. I.: .... ramis teretibus glabris, foliis integerrimis, glabris. H. ups. β., Sp. I. II. β., S. procerus patulum vulgaris fructu. Dill. elth. 367. t. 275. f. 355. —

*Jar. γ. villosum* Sp. I.: .... ramis teretibus villosis, foliis angulatis subvillosis. H. ups. (e. e.) ε., Sp. I. II. γ. S. annum hirsutius, baccis luteis. Dill. elth. 366. t. 274. f. 353. —

*Jar. δ. guineense* Sp. I.: .... ramis angulatis dentatis, foliis integerrimis glabris. H. ups. γ., Sp. I. II. δ., S. guineense, fructu magno instar cerasi. Dill. elth. 366. t. 274. f. 354. —

*Jar. ε. virginicum* Sp. I.: .... ramis angulatis dentatis, foliis repandis glabris. H. ups. δ., Sp. I. II. ε., S. nigrum vulgarisimile, caulin. exasperatis. Dill. elth. 368. t. 275. f. 356. —

*Jar. ζ. judaicum* Sp. I.: .... ramis aculeatis incurvis, foliis repandis nudis. H. ups. (o. o.) ζ., Sp. I. II. ζ., — Habitat in Orbis terrarum cultis. ⊖. — Tot varietates β., γ. δ. ε. ζ. videntur esse hybridae proles. [Sp. I. II.]

H. ups. I. c. salut. *varr. dictus exhibet*: β. cum syn. Dill. γ. cum syn. Dill. et Boerh. lugub. 2. p. 68., δ. cum syn. Dill. ε. cum syn. Dill. et Moris. hist. 3. p. 520. S. lanuginosum hortensi s. vulgari simile Raj. hist. 672., ζ. (, viride, caulin exasperatus aculeis nullis, luc. etc.,) cum syn. S. glabrum judaicum baccis aurantiis Hill. miss. — Loc. nat. B. India, γ. Guineae, δ. Virginia, ε. Anglia, ζ. Judeea.

Ft. Suec. syn. S. officinarum Bauh. I. c., acinis nigricanthis Tourn. inst. 148., S. hortense Dod. pempt. 454. (et Roy. t. c., in ed. I.) — Mat. med. lyn. Bauh. t. c.

*H. cliff. syn.* S. vulgare Moris. hist. 3. p. 520. s. 13. t. 1. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 608. Dod. Bauh. pin. Tourn. etc. Boerh. lugub. 2. p. 67., S. baciferum primum s. officinarum Sloan. flor. 106., Nelen-tsjund. Rheed. mal. 10. p. 145. t. 73. Aguarquia Marceg. bras. 35. Pis. bras. 108., Tenka Kaempf. japon. 912.; — *varr. 2: α.* S. off. arinis puniceis. Tourn. ins. 148. — β. S. ann. hirs. etc. Moris. Dill. [ed. γ. Sp. I.], — γ. S. off. foliati stramonii. fl. parvo albo, acinis nigris. Boerh. lugub. 2. p. 67. — δ. S. guineense (etc.) Boerh. Dill. II. c. [δ. Sp. I.], — ε. S. lanuginos. hortensi similis Raj. hist. 672. — ζ. S. baciferum vulgari simile africanum, foliis frequentius et profundius crenatis. Herm. prodr. — η. S. proc. patulana etc. Dill. I. c. [β. Sp. I.], — θ. S. nigr. vulg. sim. etc. Dill. I. c. [ε. Sp. I.].

„Flos udore moschi est.“ Fl. S. II.

1474. *S. aethiopicum* Cent. H.: S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis *dentato-* (repando - Sp. II. sq.) angulatis, pedunc. fertilibus unifloris, Cent. H. n. 126. in Am. acad. 4. p. 307. S. X. n. 12. B., .... cernuis. Sp. II. S. XII. n. 9. — *Pluck. phyt.* 226. f. 4. (S. XII.) — S. pomiferum, fructu rotundo striato duro. Bauh. pin. 167. Bauh. hist. 3. p. 620. S. pomiferum herbariorum Lob. ic. 205. — Habitat in Aethiopia. Burserus. *China* (Sp. II.). ⊖. [Am. ac. Sp. II.]

„Caulis rigidulus. Folia S. bonariensis, palmaria, obtusa. Fructus ruber, magnus, depresso, profunde torulbus et quasi in lobos sectus, durus.“ Sp. II.

„Caulis herbac. inermis. Fol. petiolata, ovata, angulata, glabra, fere S. nigri vulgaris, sed majora. Pedunc. fertilius simplex floribus eriostach, iuxta pedunculum sterilem biflorum tenerorem infra folium singulum. Aculeus in tota planta, ne quidem in calyce ullus obserbo, quo fortius in aversis foliis vidit J. Bauh. — Dill. a Melongena toto coelo et florib. vix S. nigra majestos.“ Am. ac.

[Obs.: Inter S. bonariense et tuberosum relatum in Sp. II. exter loco suo persistit in S. XII. R.]

1475. *S. Melongena* S. XII.: S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulis incrassatis, calyc. inermibus. — S. pomiferum, fructu oblongo. Bauh. pin. 167. (S. XIII.) — *Pluck. phyt.* 226. f. 2. [S. XII. XIII. n. 13.]

[Obs.: Ante Syst. ed. XIIIma S. Melongena ubique apud Linnaeum sub sectione sequente \*\* habitat, utque ac loci orig. ex Hort. cliff., upis et Fl. zeyl.) excusito Bauhinii synonymo toton in S. insanum operum seriorum querendum est. Quam L. anno 1761. duas species discerneret (quos hinc rursum combinare viri docet), permuto atque proprium nonen triplete (ut sorpe), et pertinet autem Bauhinianus species. — Quare tunc quecum subzijnguineus et Sp. I-II., potius ad sequentes pertinet. — Contra autem ad nostrum spectral schedula in Mant. II. „S. insanum“ inscripta, sed ex ipso loco ubi legitur, manifesto ad S. Melongena Sp. pl. pertinens, et Emendanda in Sp. pl. continuis. Hanc quoque hinc specie adiunxit. Reliqua cf. sub sequente! R.]

**SOLAN.** *MELONGENA* Sp. I.: S. caule inermi herbaceo, foli. ovatis tomentosis integris, cal. spinosis (acuteatis Sp. II.), fructu pendulo (θ. Sp. I.). Sp. I. S. X. n. 13. et Sp. II. n. 16. sub sect. \*\*. — S. cal. acuteatis, fol. ov. integerr. tom. II. cliff. p. 61. n. 14. H. ups. p. 49. n. 7. Fl. zeyl. n. 93. Roy. lugdb. 426. S. pomiferum, fructu oblongo. Bauh. pin. 167. Mala insanaria Dod. pempt. 458. *Tronguu hortense* Rumph. amb. 5. p. 238. t. 85. (Sp. II.) — Habitat in Asia, Africa, America. ⊖. [Sp. I. II.]

„Sol. insanum [lege S. Melongena] R.: S. pomif. fr. oblongo. Bauh. pin. 167. Pluck. phyt. 226. f. 2. *Tronguu hortense* Rumph. (I. c.) Excl. synonym. Horti et Fl. zeyl. in differentia loco a caulinatis lege inermibus.“ Mant. II. p. 339-40. — [Obs.: Manifestum est, Linnaeum hic indicare mutationes in loco nunc a nobis exhibito Specierum pt. suciendas: necessarias ubi novum (et antea confusum) speciem (S. insanum sc.) in Mant. I. adjectam. Propterea etiam in M. II. pag. 339., nec pag. 512. (ubi ea sunt que in M. I. retractada), inserta est haec schedula, cui catalogi topis inscriptum: „S. insanum.“ — Imte sursum factum, ut in S. XIIII. ubi cetera recte, Murr. (ut videtur) S. insanum adscriberet: „Tronguu hortense Rumph. (I. c.) Excl. forte zeyl. synon.“ R.]

\*\* ACULEATA. (*Spinosa*. Sp. I. II. S. X.)

1476. *S. iusnatum* Mant. I.: *S. caule aculeato herbaceo*, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulo apice (M. L.) incrassato, cal. aculeatis. *Mant. I. p. 46. S. VII. XIII. n. 30.* — *S. caule aculeatis*, fol. ovatis integerrimis tomentosis (villosis). *H. cliff.* p. 61, n. 14. *H. ups.* p. 49, n. 7. *Fl. zeyl.* n. 93. *S. fol. multifidis segmentis oppositis, calice foliis et fructu aculeatis.* Grou-orient. 62. *S. spinosum*, fructu rotundo. *Bauh. pin.* 167. *S. pomiferum* magno fructu ex albo et atropurpureo niente, foliis et cal. spinosis. *Pluk. alm.* 550. t. 226. f. 3. (M. I. S. XII. XIII.) *Moris. hist.* 3. p. 524. s. 13. t. 2. f. 2. — *Habitat in Indiis.* ○ — *Similiimilis Melongenae*: caule six ramoso, tomento stellato, foliis subsinuatibus, pedunc. solitariae thoris pendulis incrassatis, pomis magnis. Difert caule aculeis sparsis; foliis utriusque aculeis raro rectis; calyci multimo aculeato. [Mant. I.]

„Valde affinis *S. Melongenae*,” *S. XIII.* (cum syn. *Rumph.*, et obs., de q. vidi. n. 1475., et *Pluk. l. c.*.)

*H. cliff. syn.* *Melongena* fr. rotundo. *Tourn. inst.* 152. *S. pomiferum* fr. oblongo. *Bauh. pin.* 167. — *S. pom.* fr. rotundo. *Bauh. hist.* 3. p. 618. *Mala insana* Dod. pempt. 438. *Belingala Lusit.*, *Melongena Latinis*, *Tongu Angotensis*, *Macumba Congensis*, *Mareca*, bras. 24.; — *l. nat.* Africa et America.

*H. ups.* plante item, (excl. syn. *J. Bauh.* et *Maregr.*)

*Fl. zeyl. syn.* *Tourn. l. c.* et *Burm. zeyl.* 157. *S. pom.* fr. obt. *Bauh. pin.* l. c. *Herm. zeyl.* 37. *Sloan. flor.* 108. *hist.* 1. p. 237. *Dod. l. c.*, *Nila-barudena* *Rheed. mal.* 10. p. ... t. 74. *Focki Bont.* jav. 123. *Raj. hist.* 674.

*Obs.* Cf. species praecedens, ubi plura hue pertinetia. Videtur haec *S. esculentum*, praecedens autem *S. oicigerum* Dun. — *Somus hujus* (cel. prob.?) describitur in *A. m.* a. c. 3. p. 350. R.

1477. *S. ferox* Sp. II.: *S. caule aculeato herbaceo*, foliis cordatis angulatis tomentosis aculeatis, baccis hirtis calyce obtectis. *Sp. II. S. VII. n. 17.* Habitat in Mala-  
baria. — *Statura S. Melongenae*. Caulis herbaceus. Fol. cor-  
data, angulata, ampla, petiolata, venis aculeis erectis adpersa,  
supra villosa, subt. tomentosa. Aculeati sunt petiolis, pedunculis,  
calycis. Pedunc. axillares, simplices, breves. Cal. campanulati,  
tomentosi, valide aculeati, obtengentes totas baccas. Baccas ad-  
modum hirtae. [Sp. II.]

1478. *S. campechiense* Sp. I.: *S. caule aculeato hirto*, fol. cordato-oblongis quinquelobis: *sinibus obtusis elevatis*. *Mant. II. p. 340. S. XIII. p. 188.* — *S. caule aculeato herbaceo hirto* (*Sp. II. sg.*), fol. cordatis sinuatis subtomentosis (*Sp. II. sg.*), cal. aculeatis. *Vir. cliff. p. 16. H. cliff. p. 61. n. 10. Sp. I. n. 14.* .... *aculeatissimum*, *S. X. n. 14. Sp. II. S. XII. n. 18.* *S. campechiense*, cal. echinatus. *Dill. eth. 361. t. 268. f. 347.* Habitat in America ad sinum Campechiensem. [H. cliff., Sp. I. II.]

, Planta haec annua facile et cito excrescit, fol. amplis, venis foliorum rubentibus, aculeis longis magis igneis coloris quam in ulla alia, caule et petiolis aculeis refertissimis, calycibus densissima spinarum copia testis. Flores communiter in eudem pedunculo duo protuberant. *H. cliff.*

, Folia utrinque tecta setis stellaris divergentibus.” Sp. II.

, Caulis pedalis, frutescens, teres, pilosus, aculeatus, annus uti radix: aculeis rectis, patentibus, sparsis, purpurascensibus: pilis patentibus, longit. aculeorum. Fol. petiolata, cordata, late-  
rater lobata ad medium, lobis obtusis: sinub. obtusioribus elevatis patentibus. Aculei aliquot recti, utrinque in venis majoribus. Costa alba s. purpurascens. Petiolis longit. foliorum, aculeati et pilosi, latere superiore purpurei, adspersique punctis eminentibus. Pedunc. laterales aculeati gemini, altero illo, altero sub-allo. Cor. albae s. caerulecentes. Filam. longit. antherarum, alba. Anth. lutea, rostro flavo distincta. Flores primores calycis magis spinosus, antheris absque polline.” *Mant. II. l. c.* — [Obs. Haec descr. teste cl. Willd. ad *S. fuscum* pertinet. R.]

, *S. fuscum* Sp. I. p. II. 268. n. 23., varietas hujus est.” *S. XIII.* — [Cf. n. 1483. R.]

1479. *S. mammosum* Sp. I.: *S. caule aculeato herba-  
ceo*, fol. cordatis quinquelobis (angulato-lobatis *S. X.* sg.) utrinque villosis sparse (*S. X. nec rel.*) aculeatis. *Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 61. n. 12. H. ups. p. 49. n. 6. Roy. lugdb.* 425. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII.*

n. 19. *S. barbadense spinosum annuum*, fructu aureo rotundiori pyri parvi inversi forma et magnitudine. *Pluk. atm.* 350. t. 225. f. 1. — *Merian surin.* 27. t. 27. (*Sp. II.*) — *Habitat in Virginia, Barbados.* ○ — [Sp. I. II.] „Folia longit. et latitudine aquila, obtusiuscula.” *Sp. II.* *H. cliff. syn.* *S. americanum* molle, foliolum nervis et aculeis flavescentibus, fructu mammoso, Tourn. inst. 149., *S. americanum*, caule pedunc. folio (malvae) tomentoso et spinis abditus, fr. luteo. *Boerh. lugdb.* 2. p. 68. *Pluk. l. c.*, — *l. nat.* idem, — *obs.*: „*Plukenetus* bene repreäsentat folia, si laciniis ipsas non laciniatis notaret.”

*H. ups.* syn. *Tourn. Pluk. II. cc.*, *l. nat.* idem.

1480. *S. paniculatum* Sp. II.: *S. caule petiolisque aculeatis*, fol. situato-angulato supra glabris, flor. paniculatis. *Sp. II. S. XII. n. 20.* *Jurepeba Pis. bras.* 181. *Habitat in Brasilia.* — *Caulis et petioli albo-tomentosi aculeis rectis, rarioribus, nudis.* Fol. tomentosa, lata, cordata, profunde angulata, acutiose, inermia, supra glabra. Panie, terminalis, composita, tomentosa, uti calyces inermis. [Sp. II.]

1481. *S. virginianum* Sp. I.: *S. caule aculeato herba-  
ceo* (*angulato s. XII.* sg.), foliis pinnatifidis utrinque aculeatis (v. *Sp. I. undiq. acul. S. X - XIII.*) : laciniis sinuatis obtusis, cal. aculeatis. *Roy. lugdb.* 425. *Sp. I. - S. XII. n. 21.* — *S. virginicum* *Mant. II. p. 340.* — *S. americanum* laciniatum spinosissimum. *Dill. eth.* 360. t. 267. f. 346. *S. annuum virginianum* nigricans spinosissimum. *Dill. caeruleo.* *Pluk. alm.* 351. t. 62. f. 3. *Habitat in America.* ○ — [Sp. I. II.] „Difert a *S. sedomeo* ramis angulatis, *S. XII.*, .... sed an-

*dam.*” *S. XIII.* — „*Spinae copiosae, rufidae* (v. *S. XIII.*), niveae. Fructus parvi, variegati e viridi et albo.” *Mant. II. S. XIII.*

1482. *S. indicum* Sp. I.: *S. caule aculeato fruticoso*, foliis cuneiformibus angulatis subvillosis integrerrimis: aculeis utrinque rectis. *Sp. II. - S. XIII. n. 22.* .... *acul. sparsis rectis, cal. inermibus.* *S. X. n. 17.* — *S. caule ac. frut.*, fol. angul. tomentosis integr., acul. utrinq. rectis, cal. inerm. *Sp. I. n. 17.* — *S. caule acul. hirsuto, f. angul. villosis integr.*, spinis utrinq. rect., cal. inerm. *Fl. zeyl.* n. 94. — *Burm. zeyl.* 220. t. 102. (*S. XIII.*) — *S. caule acul. frutic.*, fol. ovatis sinuatis integr.: spinis utrinq. erectis. *H. cliff.* p. 61. n. 9. *Roy. lugdb.* 424. *S. indicum* spinosum, flore borraginis. *Robert. ic. 28. Dill. eth.* 362. t. 270. f. 349. *S. americanum* perenne subincanum, fructu pyriformi longiore, spinis plurimis armatum. *Pluk. alm.* 350. t. 225. f. 6. *Habitat in India utraque.* ○ — [Sp. I. II.] „*Caulis hirsutus; spinis rectis, confertissimis, flavis, apice fuscis.* Fol. petiolata, angulata, ovata, utrinq. hirta et villosa, aculeis in ipsis foliorum vasis, erectis, utrinq. flavis, apice fuscis. *H. pedunculata*; calyces una cum pedunculis inermes, hispidi. *Hinc differt* patrum a *Dilleiana* *planta*, sed forte sola cultura.” *H. zeyl.*

*H. cliff. syn.* *Pluk. l. c.*, *Dill. l. c. et Tourn. inst.* 149., — *l. nat.* America, Barbados et alibi.

*Fl. zeyl. syn.* *H. cliff.*, *Dob. Dill. ll. cc.* et *Raj. hist.* 674., *Pluk. l. c.*, *S. indicum* spinosum frutescens maximum, villosum totn. fruct. croceis. *Burm. zeyl.* 218. *Malabathu Herm. zeyl.* 23. 31. *Am. a. 4. p. 130. (Diss. Herb. amb.)* *huc citat:* *Tournefortia Rumph. amb. 5. t. 86.*

[Obs. Difert, ipso in *Fl. z. monente Lima*, planta zeylo-  
nica ab americana (quae *Dilleian* et *H. cliff.?*): *it lam tomen-  
dum nomine nomine salutari nessu anno præstet? Diversas species  
in Sp. I. et in Sp. II. intelligi, vix probabis.* R.]

1483. *S. fuscum* Sp. II.: *S. caule aculeato fruti-*  
*coso*, fol. ovatis obtuse lobatis, aculeis utrinque rectis:  
superioribus coloratis. *Sp. II. S. XII. et XIII. n. 23.* *S. americanum*, caule et pedunculo nigro, folio acanthi spinosis. *Boerh. lugdb.* 2. p. 68. *Habitat in America.* ○ — *Rami varie spinosi, latera solari fuscescentes.* Fol. repanda, sinuata, obtusa, utrinq. viridia: spinis in superiore pagina latet purpureis, saepè fascia pallida cinctis. *Pedunculi spinis validi-  
bus. Fl. violacei.* [Sp. II.] „*Forte mera varietas Solani campechiensis.*” *Mant. II. p. 340.*

— [Obs. *Hinc var. hujus facta in S. XIII.*, cf. supra n. 1478., casu tamen ibidem hoc loco persistit, ita ut bis. R.]

1484. *S. carolinense* Sp. I.: *S. caule aculeato annuo* (fruticoso *Sp. I.*), foliis hastato-angulis; aculeis costae (*S. X.*) utrinque rectis, racemis laxis. *Sp. I.* *S. X.* n. 18., *Sp. II.* *S. XII.* n. 24. — *S. caule aculeato fruticoso*, fol. ovatis lateribus laciniatis; aculeis utrinq. rectis. H. cliff. p. 61. n. 11. Vir. cliff. p. 15. Roy. lugdb. 424. — *S. carolinense spinosum, borraginis florib. spicatis*. Dill. elth. 362. t. 269. f. 348. Habitat in Carolina.  $\odot$ . [Sp. I.]

“*Caulis quasi fruticosus, sed annuus. Folia basi integra, sinuata angulis acutisculpis, spinis in costa nec lateribus. Racemi folii longiores laxi, simplices.*” *Sp. II.* — „*Fol. scabra, vix tomentosa.*” *S. XIII.*

„*Folia hujus ex parte quecunq. sunt, et similiter speciei nonae [S. indicu.] at minorâ longe, utrinq. virida, nec subtus spinis recurvis armata.*” H. cliff., (*cum syn.* *S. spinosum jamaicense glabrum*, fol. parvis minus profunde laciniatis). Pluk. alm. 351. t. 316. f. 5. *t. nat. America, Jamaica etc.* — [*Obs.* *Hoc loco aliud speciei syn. confusa evidenter: forsitan S. jamaicensis Sm.?* R.]

1485. *S. sodomaeum* *Sp. I.*: *S. caule aculeato fruticoso tereti* (*S. XII.*), fol. obovatis obtusis (*Sp. S. XII.*) pinnatifido-sinuatim sparse aculeatis nudis, cal. aculeatis. *S. X.* n. 19., *Sp. II.* *S. XII.* n. 25. — *S. caule aculeato recurvis*, fol. sinuatim subtus tomentosum utrinque aculeatis, pedunc. aculeatis. Fl. zeyl. n. 95. H. ups. p. 49. n. 5. *Sp. I.* *n. 19.* — *S. caule acul. frutic.*, fol. obl. pinnato-laciniatis; spinis supini erectis, proris recursivis. H. cliff. p. 61. n. 8. Vir. cliff. p. 15. Roy. lugdb. 424. — *S. pomiferum* frutescens africanum spinosum nigricans, borraginis flore, fol. profunde laciniatis. Herm. lugdb. 573. t. 575. Moris. hist. 3. p. 521. s. 13. t. 1. f. 1. — *S. spinosum, profunde laciniatis foliis subtus lanuginosis, maderaspatanum*. Pluk. alm. 351. t. 316. f. 4? (*Sp. II.*) — Habitat in Africa.  $\ddagger$  [Sp. I. II.]

*Obs.* In *Sp. I.*, ut in *Fl. zeyl.* H. ups. et cliff., loco prædictis aliud syn. Pluk. *alm.* 251. t. 226. f. 5.)

*H. cliff. syn.* Herm. Pluk. Mor. I. c. t. nat. Cap. b. spei ad sepes et fossarum margines. — *H. ups. syn. eadem*, *t. nat. Aethiopum et Zeylona.* — *Fl. zeyl. syn. ead. et S. indicum*, Pomum de Hierichu dictum (etc.) Burm. zeyl. 219., Tibuthu Herm. zeyl. 34.

„*Vasa foliorum et spinæ a parte superiore atropurpureas sunt.*” *H. cliff.*

„*Caulis vix villosus, aculeis sparsis distantibus, crassioribus, compressis, recurvis, luteis. Fol. oblonga, sinuata, sinibus rotundatis, supra glabra, subtus tomentosa, viridia; utrinq. aculeis subulatis, altioribus, angustioribus, erectis, parvis, ramificationibus vasorum insidentibus. Pedunc. laterales (non ex alis) longi, ramosi, aculeis rectis armati; calyces aculeis adspersi.*” *Fl. zeyl.*

„*Folia subtus nuda.*” *S. XII.* — „*Fol. utrinq. viridia nec subtus tomentosa.*” *Mant. II.* p. 340. — „*Fol. nuda utrinque.*” *S. XIII.*

1486. *S. sanctum* *Sp. II.*: *S. caule aculeato fruticoso*, aculeis tomentosum foliisque oblique ovatis repandis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 26. — *S. in canum* (*diagn. t. e. ead.*) *S. X.* n. 20. — *S. (in canum Sp. I.)*: *caule acul. fruticoso*, fol. repandis, cal. aculeatis. Roy. lugdb. 425. *Sp. I.* n. 20. — *S. spinosum, fructu rotundo*. Bauh. pin. 167., a quo *Burserus*. — Habitat in Palaestina.  $\ddagger$  — *Caulis tenentosus, cineres, aculeis crassis, rectis, brevibus, floraceous, excepto apice tomentosus. Fol. ovata, altera basi breviore, tomentosa, crassa, obtusa; tenellis pinnatum sinuatim marginé albidis; aculeis in costa tribus. Petioles subtus aculeati. Pedunculi ex latere caulis; pedicello primario cum calyce spinoso, reliquis maseulis inermibus. Cor. Borraginis, caeruleo-purpurascens.* [*Sp. II.*]

*Obs.* *Syn.* *Bauhini priano add.* in *S. X.* — In *Sp. I.* ejus toco aliud: *S. spinosum inacum, fol. sinuatim, flore borraginis, fructu lateo ovuli gallinacei maguli et forma.* Boehr. lugdb. 2. p. 68., et *t. nat.* *incognitus indicatur.*

*Mant. II.* p. 340. add.: „*S. nephropicum maxime tomentosum, caule columnmodo, non foliis aculeatum.*” Pluk. alm. 351. t. 316. f. 62. — *Synonymon C. Bauhini videtur ad S. insanum pertinere, sed hanc plantam sub dato nomine a C. Bauh. habuit Burserus.*”

„*Sub S. insano a C. Bauhino habuit Burserus.*” *S. XIII.* cum syn. Pluk. — [*Manifesto hoc adscriptum Murroy, male verba Montissas intelligens.* R.]

1487. *S. tomentosum* *Sp. I. (?) II.*: *S. caule aculeato fruticoso, aculeis acerosis, foliis cordatis inermibus subrepandis: tenellis purpureo-pulverulentis.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 27. — *S. pulverulentum* (*diagn. ead.*) *S. X.* n. 21. — *S. caule acul. frutic.*, fol. cord. villosus margine repandis, cal. inermibus. H. cliff. p. 61. n. 13. Roy. lugdb. 425. *Sp. I.* n. 21. — *S. africanum spinosum, folio caescente undulato.* Trium. prael. 46. t. 6. Raj. suppl. 355. *Solanum foliis et caule spinosis.* Moris. blaes. 310. *Solanum spinosum maxime tomentosum.* Bocc. sic. 8. t. 5. Habitat in Aethiopia.  $\ddagger$  — *Caulis et tota planta tomentosa, aculeis angustissimis, nudis. Fol. cordata, obtusa, repanda, fere sola costa spinosa, utrinq. viridia (S. XIII.):* tenella prodeudentia margine pulvere violaceo ex pilisstellatis. Baccæ fulvae, magnitudine Grossulariae. [Sp. II.]

*Sp. I. et H. cliff. syn.* (Roy. I. c.) *S. pomiferum* frutescens, flore borraginis, fol. tomentoso incano, solo caule spinoso, Boehr. lugdb. 2. p. 63., *t. nat.* in America septentrionali, *dext. sc. 0.*

*S. X.* add. syn. *S. tomentosum* *Sp. I.* n. 21. — [*Nominigatur præferendum sit nomen et consilio mutatum nom. triviale (S. pulverulentum) et S. X.?* *Jure quacras; etenim S. tomentosum Sp. I. quadammodo dubia planta.* R.]

1488. *S. bahamense* *Sp. I.*: *S. caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis repandis obtusis margine reflexis, racemis simplicibus.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 28. .... *angulosus-dentatis.* H. cliff. p. 61. n. 7. Roy. lugdb. 424. *Sp. I.* n. 22. .... *subangulatis costa spinosis.* *S. V.* n. 22. — *S. bahamense spinosum, petalis angustis reflexis.* Dill. elth. 263. t. 271. f. 250. — *Solanum fruticosum burserum spinosum, flore carucleo.* Sloan. Jam. 108. hist. 1. p. 38. t. II. f. 3. (*Sp. II.*) — Habitat in America insula Providentia.  $\ddagger$  [Sp. I. o. o., II.]

*Sp. I. et H. cliff. syn.* (Roy.), Dill. I. c., *S. spiniferum* frutescens (etc., cf. spec. sequi). Pluk. alm. 350. t. 225. f. 5., *t. nat. idem.*

1489. *S. igneum* *Sp. II.*: *S. caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis acuminate basi utrinque revolutis, racemis simplicibus.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 29. — *S. spiniferum* frutescens, spinis igneis, americanum. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 5. — *Habitat in America.*  $\ddagger$  — *Sinuillum S. bahamense, sed fl. albi, nec violacei; fol. acuminate, nec obtususecula. Spinae validiores, copiosiores, rubro-igneae.* [Sp. II.]

1490. *S. trilobatum* *Sp. I.*: *S. caule aculeato fruticoso, foliis cuneiformibus* (*Sp. II. sq.*) *subtrilobis glabris obtusis inermibus.* *Sp. I.* *S. X.* n. 23., *Sp. II.* *S. XII.* n. 30. — *Burm. ind.* 57. t. 22. f. 2. (*Mant. II.* p. 340.) — *S. spinosum jamaicense glabrum, fol. parvis minus profunde laciniatis.* Pluk. alm. 351. t. 316. f. 5. — *Habitat in Jamaica, ad Cap. b. Spec.  $\ddagger$ .* [Sp. II.]

*Sp. I. syn. 0, add. „Figura proxime accedit ad Pluk. t. 316. f. 5. t. nat. India.*

„*Caulis subrotundescens, attus, angustus (Sp. II.). Fol. parva, glabra, obtusa, subtriangularis quinquefida (Sp. II.), lobata, raro etiam ad basin lobata. Aculei reflexi in caule, petiolis, foliis (Sp. II.), pedunculis. Pedunc. ussorti, Cal. minimi, inermes ad utr. aculeatis (Sp. II.). Stylus adscendens.*” *Sp. I. II.*

„*Baccæ parvae, Sambæ: An duas species, cum una floribus parvis, aliis; altera magnis, violaceis?*” *Sp. II.*

[*Obs.* *Manifesto in Sp. II.* duas species conjuncti *L.*, quas in *S. X.* distinxerit, *S. trilobatum* *seil.* et *S. capense*. *Hinc auditamente in Sp. II. explicentur. Cf. species sequens.* R.]

1491. *S. capense* *S. X.* : „*S. caule aculeato fruticoso, fol. cuneiformibus oblongis sinuato-quinquelobis costa spinosis.* Mill.” *S. X.* n. 22. C.

[*Obs.* Cf. spec. procedens. — *Nostra est S. Schizanthus* *Schizanthus Mill.*, *S. Milleri* Jacq. icon. rar. 2. t. 330. collet. 4. p. 209.; *forsitan etiam S. capense L.* fl. suppl. pl. ? R.]

\*\*\* *SPINOSA* (*S. XII. XIII.*).

1492. *S. lycoïdes* *Mant. I.*: *S. caule spinoso fruticoso, fol. ellipticis.* *Mant. I.* p. 46. *S. XII.* n. 34. — *Habitat in Peru?*  $\ddagger$ . — *Frutescit facie Lycii. Caulis inermis ramis omnibus in spinam desinentibus. Fol. parva, lanceolatovirgata s. late-lancea, minus acuta, utrinq. laevia, petiolata. Cor. rotatae, leviter 5dæ, absque tubo. Cal. dentibus 5, acuminatis.*

Anth. corolla breviores, luteae, erectae, apice dehiscentes. Stigma adscendens. Fl. laterales, solitarii. [Mant. I. p. 47.]

## [\*\*\*\* INCOGNITA. R.]

1493. „S. subinerme. Flores fructusque caerulei.” Diss. pl. surin. n. 22. in Amoen. ac. 8. p. 253. — [Nam S. subinerme Jacq.? R.]

1494. „S. novum. Merian. surin. t. 6. Fruticosum, spinosum. Fol. angulata, tomentosa, utrinque aculeata. Racemi secundi. Calycis inermes.” Diss. pl. Surin. n. 24. in Am. ac. 8. p. 253. — [Obs. Hace deesse videtur in Suppl. plantarum. R.]

1495. „S. obscurum.” Diss. pl. Surin. n. 25. in Am. ac. 8. p. 253. — [Obs. Hace a cl. Schrebera dubie ad S. laurifolium Suppl. pl. 148. dicitur. R.]

CCLXX. CAPSICUM S. L.: Cor. rotata (S. S. VI.). Bacca exsucca. S. VI. n. 195., X. 225., XII. 252.

CAPSICUM Tournef. 66. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum, erectum, persistens. — COR. 1petala, rotata. Tubus brevissimum. Limbus magnus (θ. G. I.), semi-5fidus, patens, plicatus: lacini, latis, acutis. — STAM. Filam. 5, subulata, minima. Anth. oblongae, conniventes. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — PER. Bacca sine pulpa, ad ovatum figuram accedens, hilocarpis, cava, colorata (θ. G. I.). Receptaculo disseparata adnata, exsucca (θ. G. I.). — SEM. plurima, reniformia, compressa.

[G. I. n. 146., II. 193., V. 225., VI. 252.]

„Pericarpio figura indeterminata est; a congeneribus pericarpio baccato exsucco differt.” G. II.-VI.

1496. C. annuum Sp. L.: C. caule herbaceo, pedunculis solitariis. S. X.-XIII. Sp. II. n. 1. — C. caule herbaceo. Roy. lugdb. 426. Sp. I. n. 1. C. annum. H. cliff. p. 59. n. I. H. ups. p. 47. n. I. Fl. zeyl. n. 92. Mat. med. n. 96. — C. siliquis longis propendentibus. Tournef. inst. 152. (Sp. II.) — Piper indicum vulgarissimum. Bauh. pin. 102. Vallia - capo - malago. Rheed. mal. 2. p. 2. t. 35. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Fructus hujus et sequentis speciei [C. frutesc.] mire variat figura.” Sp. II. — „Variet. immensa figura baccharum.” H. ups. — „Var. hujus infinita in horis nustri occurunt; aliae scilicet, fructu globoso, aliae conico, aliae ublongo; aliae apice reflexo; aliae erectae, aliae pendulae; sed quia has rugas specie diversas esse crederet, qui videtur faciem, structuram, figuram, proprietates plantae?” H. cliff.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., t. not. Brasilia, Mexico, Barbados. — H. ups. syn. Capsicum spec. omnes Tourn. inst. 152., Pip. indicum sp. 1-7. Bauh. l. c., t. not. idem. — Fl. zeyl. syn. C. indicum Burn. zeyl. 53., P. ind. vulgatiss. Bauh. l. c., Rheed. l. c., Rathamiris Herm. zeyl. 61.

H. cliff. syn. Capsicum s. Pip. indicum (etc.) Raj. hist. 626., C. genus totum. Tourn. inst. 152. Bauh. lugdb. 2. p. 68., C. s. Pip. indic. spec. omnes Bauh. l. c., Chilli Hern. mex. 134., Quuya Maregr. bras. 39. — enrr. α. fructu recto excentibus; calycibus dentibus subulatis patulis, nec obsoletis. [M. L.]

1497. C. baccatum Mant. I.: C. caule fruticoso laevi, pedunc. geminis. Mant. I. p. 47. S. XII. n. 3. — Habitat in Indiis. — Differt parum a C. fruticoso: caule teneriore, magis frutescente, nec scabriuscule; bacis minimis, ovatis, magnit. Ribeos, nec magnit. Cerasi; ramis divaricatis, nec angulo recto excentibus; calycibus dentibus subulatis patulis, nec obsoletis. [M. L.]

„Capsici frutescentis var. β. buc amanda.” Mant. I. — „C. frutescens β. Sp. pl. II. p. 272; distincta sit species.” S. XII. sq.

[„C. FRUTESCENS β. Sp. II.: C. fructu minimo conico rubro. Brown. jam. 176. C. minus, fructu pyramidalis erecto. Sloan. jam. 112. hist. l. p. 240. l. 146. f. 2. Piper siliquosum magnitudinis baccharum asparagi. Bauh. hist. 2. p. 944. Piper brasiliannum Petita. Clos. cur. 55. Rumph. amb. 5. p. 247. t. 88. f. 2.” Sp. II. (θ. Sp. I.)]

1498. C. grossum Mant. I.: C. caule subfrutescente, fructibus incrassatis variis. Mant. I. p. 47. S. XII. p. 175. n. 4. C. fructu longo, ventre tumido; per summum te-

tragono. Tournef. inst. 152. — Piper indicum siliq. surrectis maximum. Bauh. pin. 103. P. indicum Besl. eyst. aut. 2. t. 2. f. 1. (S. XII.) — Far. β.: C. fructu bifido. Tournef. inst. 152. — Habitat in India. 4-5. — Simillimum C. annum; sed caulis petiolarum, spithameus, subramosus. Fructus relatione ad plantam maximus, malo ferre magitudine, varia in variis individuis forta, solitarius, erectus, Cult. H. U. [Mant. I.]

1499. C. frutescens Sp. I. (?) S. XII.: C. caule fruticoso scabriuscule, pedunc. solitariis. S. XII. XIII. n. 2. — C. caule fruticoso, Roy. lugdb. 426. Sp. I. n. 2. .... pedunculis geminis. S. X. Sp. II. n. 2. — C. frutescens. H. cliff. p. 59. n. 2. C. brasiliannum Clus. extot. 340. f. 2. C. indicum Rumph. amb. 5. p. 247. t. 88. f. 1. 3. 4. — Habitat in Indiis. — [Sp. II. excl. β.]

Sp. I. syn. Roy., H. cliff. II. cc., Capo - nlagao Rheed. mal. 2. p. 109. t. 56., L. nat. in India. — S. X. odd. syn. Rumph. 5. t. 88.

H. cliff. syn. Rheed. l. c., l. nat. in Occidente et Oriente, o. b.: „Fructus oblongus, rectus, pendens, valde parvus et planta arborea.”

[Obs. Species plures sub hac ante Mant. I. collectas fusse pater. Videatur planta S. X. Sp. II. potius est C. bacatum, pl. Sp. I. et H. cliff. e syn. C. sinense? R.]

CCLXXI. STRYCHNOS L. S. I. II.: Cor. 5fida. Baccailocularis cortice lignoso. S. X. n. 226., XII. 253. — Caps. interne baccato - succulenta. S. I. II. n. 194.

STRYCHNOS. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum, deciduum. — COR. 1petala. Tubus cylindraceus. Limbus pateus, 5fidus, aetus. — STAM. Filam. 5, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen subtordundum. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca fragilis, globosa, glabra, maxima,ilocularis, pulpa plena. — SEM. orbicularia, depressa, villosa, vilvis versus peripheriam radiata.

[G. I. n. 155., II. 194., V. 226., VI. 252.]

Obs. S. L. syn. Vomica Antt. — G. I. II. syn. add. Rheed. I. t. 37., VII. 5., VIII. 28. [e quibus ultima in Sp. pl. non recipit.] — Strychnus scriptum in G. I.-V., Med. sex., Cl. pl. et S. VI., nec rel.

1500. N. SUX vomica Sp. L.: S. foliis ovatis, caule inermi. Fl. zeyl. n. 91. Mat. med. n. 77. Sp. I.—S. XII. n. 1. Str. fol quinquenerviis. Wach. ultraj. 32. Nux vomica officinarum Bauh. pin. 511. Raj. hist. 1814. Colubrina ligui tertium genus in malabar. Bauh. pin. 301. Caniram Rheed. mal. 1. p. 67. t. 37. Raj. hist. 1661. Habitat in India. — [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., l. nat. Malabar, Zeylon. — Fl. zeyl. syn. Solanum arboreum indicum maximum folii Oenopliae s. Napecae majorib., fr. rotundo duro rubro, sem. orbiculari compresso maximo. Breyen. prod. 2. p. 92. Malus malabarica, fr. cortice americante, sem. plano compresso. Raj. hist. 1661., Nux vom. off. Burm. zeyl. 171., Baub. Raj. II. cc., Dal. pharm. 357., Rheed. l. c., Ghodakadura Herm. zeyl. 41.

Obs. Huc dubiae: Vidoricum Rumph. aob. 1. t. 67. citatur in Am. ac. 4. p. 120. [que Bassia vel Diaspyros, teste Ha-nult. R.]

1501. S. colubrina Sp. I.: S. foliis ovatis acutis (θ. Am. ac.), cirrhis simplicibus. Mat. med. n. 78., Diss. de lign. colubr. in Amoen. acad. 2. p. 119. Sp. I.—S. XII. n. 2. Str. foliis trinerviis ovatis binatis. Wach. ultraj. 32. Clematis indica spinosa, fol. luteis. Bauh. pin. 301. Fructus orbicularis major fuscus striatus. Bauh. pin. 405. Modira - caniram Rheed. mal. 7. p. 10. t. 5. Raj. hist. 1661. Habitat in India. — [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., l. nat. Malabar, Timor, Solor. — Am. ac. l. c. syn. Solan. arborec. indicum, fol. Napecae majorib. magis mucronatae. Breyen. prod. 2. p. 301. Clematis Ind. (etc.) Baub. l. c., Arbor magna serpentum. Grimm. labor. 116., Rheed. l. c., Lignum colubrinum Dal. pharm. 338., l. nat. idem. — Cet. cf. ibid. p. 100-123.

Obs. IGNATIA, genus in Suppl. pl. descriptum, Linnaei partis est, commenarrans illud in diss. Obs. in Moter. medicum (1711.), Am. ac. S. p. 192., et G. novam (que J. amara Suppl. pl., teste Schreb.) descriptivam in Diss. pl.

*Surin.* (1772) n. 16. *Am. ac.* 8. p. 233. : „Sarmentum scandens. Fl. longus albus, odore Jasminil. Fructus magnit. pugni, non esculentus.“

CCLXXXI. **GENIPA** S. L. *Meth. sex.: Cor. rotata.* Stigma clavatum. Baccia 2ilocularis. Sem. indumentaria, cordata. *S. X.* p. 931. n. 229., *S. XII.* p. 168. *XIII.* p. 190. n. 240. — Cor. rot. Baccia 2loc. polysperma. *S. VI.* p. 90. n. 168.

*Genipa* [G. II.-VI.] *Tourn.* 436. (*et 437. G. VI.*) — [*Thevetia* G. I. p. 50., *nn.* p. 62. *Thermonota* G. L. *Add.* p. 380.] — CAL. Perianthum est margo germinis integer, superus (G. VI.). — COR. Ipetala, rotata. Tubus brevissimus, infundibuli. Limbus magnus, 5partitus, patens: lacinias ovatis, acutis. — STAM. Filum 5, subulata, reflexa, corolla breviora. Anth. subrotundata, conniventes. — PIST. Germ. ovatum, inferum. Stylus simplex, brevis. Stigma ovato-oblongum, magnum, longit. staminum. — PER. Baccia carnosia, ovata, utrinq. attenuata, truncata, bilocularis. — SEM. plura, depresso, angulata, indumentaria. [G. I. n. 143. (nec 177.) II. 168., V. 229., VI. 240.]

*Obs.* Primo in S. L. uti dubium et alienum signo "propositum. Nomen perporum mutatum in G. I. (cum syn. *Tour.*), quoniam altera *Thevetia* adesset n. 177. i. hinc denovo mutatum in *Monendis* s.n. — Restitutum nomen *Tournefortianum* in *Meth. sex.* seq. — Genus in S. L. inter *Strychnos* et *Toum*, in G. I. inter *Belloniam* et *Physidium*, in G. V. post *Cardium*, in S. X. XII. Sp. II. G. VI. juxta *Mussaenda* positum est. Tandem huc, cum sequentib. duobus, in S. XIII. — In Sp. I. fortuito omnium. — Cf. *Cerbera*, n. *CCXXI.*, quae *Thevetia* G. I. p. 62.

G. americana S. X. p. r. *Sp. II.* p. 251. *S. XII.* pp. cc., n. 1. — G. fructu ovato. Plum. spec. 20. ic. 136. Janipaba. Maregr. bras. 92. Pis. bras. 158. Habitat in America meridionali. Monnier. *H.* [Sp. II.]

S. X. adiicit syn. *Plum.* Maregr., quae casu persistunt in *S. XII.* *XIII.*

*Obs.* *PUBETA* genus a L. patre commemoratur in *Diss.* pt. *Surin.* (*Am. ac.* 8. p. 251. et 264.), estque *Duroia* L. fil. *Suppl.* pt. R.

CCLXXXII. **CESTRUM** Cor. gen.: Cor. infundibuliformis (G. S. I.). Stam. denticulo in medio. *S. VI.* p. 90. n. 108. .... Baccia 2ilocularis, *S. X.* p. 936. n. 231., *XII.* p. 177. (t. c.), ..... polysperma. *S. XIII.* p. 190. n. 261.

*Cestrum* (L. S. II.). *Hedionda* *Ferril.* 3. t. 20. et 30. *Jasminoides* sp. *Dill.* eth. 134. f. 186. et 153. f. 185. (G. V. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore 5fido, erecto, obsoletio. — COR. Ipetala, infundibulif. Tulus cylindraceus, longissimum, tenuis. Faux subrotunda. Limbus planus, plicatus, 5fidus: lacinias ovatis, aquatiibus, — STAM. Filum 6, filii, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulatum introrsum emittente. Anth. subrotundata, tetragonae, intra fauces. — PIST. Germen cylindraceo-ovatum, longit. calycis. Stylos filii, longit. staminum. Stigma crassiuse, obtusum, vix emarginatum. — PER. Baccia ovata,ilocularis, oblonga. — SEM. plurima, subrotunda. — OBS. Baccia uniloculari a Lyceo diversum.

[\* Cor. gen. p. 3. n. 944., G. II. n. 188., V. 231., VI. 261.]

*Obs.* *Pauca de gen.* et specieb. add. in *Pract. ed.* *Gis.* p. 389. — Cf. etioma obs. ex *H. cliff.* ad n. 1505.

1503. *C. nocturnum* Sp. I.: C. floribus pedunculatis, H. cliff. p. 490. Sp. I.—S. XII. n. 1. .... fol. subcordato-ovatis. *S. XIII.* n. 1. — *Jasminoides* foliis pishaniniis, fl. virescente noctu odoratissimo. *Dill.* eth. 183. t. 153. f. 185. *Jasminum laurinum* foliis, fl. pallido lateo, fructu atrocaeruleo polypyreno venenato. *Sloan.* jam. 169. hist. 2. p. 96. t. 204. f. 2. *Raj.* dendr. 63. — *Brown.* jam. 173. (*Sp. II.*). *Syringa laurif.* *jamaicensis*, fl. ex flavo pallescentibus. *Pluk.* alm. 35. t. 64. f. 3. *Parxui.* *Fewill.* peruv. 2. p. 32. t. 32. f. 1. Habitat in Jamaica, Chilla. *H.* [Sp. I. II.]

„Fol. cordato-oblata. Corolla inter sinus laciniarum denticulo notatae.“ *Mont.* II. p. 341. — „Dens inter singulas lac. corollae.“ *S. XIII.*

„Floret haec arbor per noctem: florib. intus niveis, odoratissimis, interdum clausis.“ *H. cliff.*, cum syn. *tisd.* (*excl.* *Brown.* *Pluk.*), *L. nat.* *ed.* „in montosis.“

*Obs.* *Hac Chiococca nocturna*, n. 1369. (q. cf.)

1504. *C. vespertinum* *Mant.* II.: C. flor. lateralibus subspicatis, foliis ellipticis. *M. II.* p. 206. *S. XIII.* p. 190. C. folii oblongo-ovatis, floribus alaribus confertis, tubo tenuissimo. *Mill.* dict. 5. Habitat in America. *H.* — Cult. H. U. — Arbor biengialis (nobis, caule minus firmo), ramis teretibus, obsolete tomentosis. Fol. alterna, brevius petiolata, elliptica, duplo longiora quam lata, acuta, integerima, utrinq. viridia, subtus venis transversalibus, fere parallelis, convexis, Spicas axillares, breves, subpedunculatae: florib. 6-9, alternis, divergentibus, subsessiliis, confertis, interstinctis bracteis ovato-oblonga, calyx paulo longiore. Flores: Calyx parvus, ovatus. Cor. spica longior, viridis: tubo filiformi, limbo patente, 5partito: lacinias subulatis, acutis, tubo tripli brevioribus, aequalibus, virescenti-exalbidis. Stamina et pistillum longit. fascis.

[*Mant.* II.]

1505. *C. diurnum* *Sp. I.*: C. floribus sessilibus. H. cliff. p. 491. *Sp. I.*—*S. XIII.* n. 2. — *Jasminoides laureole* folio, fl. candido interdum odorato. *Dill.* eth. 186. t. 154. f. 186. *Laureola sempervirens* americana, latiorib. foliis, fl. albice odoratis. *Pluk.* alm. 209. t. 95. f. 1. *Raj.* *dendr.* 53. *Hedionda jasmini* flore. *Fewill.* peruv. 2. p. 25. t. 20. t. 3. *Habitat in Chilli, Havana.* *H.* [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *ad. excl.* *Raj.*, *L. nat.* *Huanc.* obs.: „Hic frutes floret interdum florib. virescentibus; inde haec pl. hortulans *Flos diei*, praecedens vero [a. 1503.] *Fl.* noctis dicitur. Hujus folia contrita odorem foetidissimum spirant, illius vero non. — In hisce specieb. odore et facie diversis difficillime erudit aliquia reals differunt, conseante idem cl. *Dillenio*, nec tamen quis facilis habet ambas var. ejusdem, specie dicere. — Cum *Lycia* nostra facie inter se similissima sint et ab hac diversissima, licet etiam in hac tristis quadam tortuosa facies, tamen alia, raroque observetur salutis a Natura in eodem genere, potius has distinctas velo species genero a *Lyclo*, cum nota intercedentes sufficienter sint. Maxime distinctum esset hoc *Cestri* genus, si fructus bacca sit *Holcularis*, quod innueri videtur icones *Feviliae*, nec non germina a nobis transversim secta *Holcularia* deprehensa, (abhorti enim apud nos planta), nisi forte receptacula seminum reniformia deinde exerecent, ut in *Solanis*, et sic 2capulis evadant fructus per metamorphosias, cum venenata dicatur bacea *Sloaneo* (*Pentandria* *Ignaya* 2ilocularis communiter venenata sunt!), cum 2ilocularis *Dillenio*, cumque stigma 2iloculari indicit fructum.“

*Obs.* Cf. *pauca de hac* et n. 1503. in *Pract. ed.* *Gis.* p. 389.

CCLXXXIV. **LYCIUM** S. L: Cor. tubulosa, fauce clausa filamentorum barba. Baccia 2ilocularis, *S. X.* p. c. n. 232., *XII.* n. 262. .... polysperma. *S. XIII.* p. 190. n. 262. — Cor. tubulosa patens. Stam. inclinata. *S. VI.* n. 187.

*Lycom* (L. S. II.). *Jasminoides* *Niss.* A. G. 1711. — *Dill.* gen. II. *Mich.* 105. (*Part.* G. I. II.) — CAL. Perianth. sub - (G. V. VI.) 5fidum (5partit. G. I.), obtusum, erectum, minimum, persistens. — COR. ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, patens, incurvatus. Limbus 5partitus, obtusus, patulus, parvus. — STAM. Filum 5, subulata, e medio tubi, corolla breviora; tubum barba claudentia (G. VI.): *inclinata* G. II. V.). Anth. erectae. — PIST. Germen subrotundum, Stylus simplex, staminib. longior. Stigma bifidum, crassiuseulum. — PER. Baccia subrotunda, bilocularis. — SEM. plura, reniformia. Receptacula convexa, dissepimento affixa.

[\* G. I. n. 164., II. 187., V. 232., VI. 262.]

*Obs.* S. L. syn. *Nyss.* — *Pauca de gen.* cf. *Pract. ed.* *Gis.* p. 289.

1506. *L. afrum* *Sp. I.*: L. foliis linearibus. H. cliff. p. 57. n. 2. H. ups. p. 47. Sp. I.—*S. XIII.* n. 1. — *Mill.* dict. t. 171. f. 1. (*S. X.* *Sp. II.*) — *Trew.* chret. 4. t. 24. (*Sp. II.*) — *Jasminoides africanum*, jasmin aculeati foliis et facie. *Niss.* act. 1711. p. 420. t. 12. — *Jasminoides aculeatum*, *salicis* folio. *Mich.* gen. 224. t. 105. f. 2. (*Sp. II.*) — *Rhamnus alter*, folis salsis, fl. purpureo. *Bauh.* pin. 477. — Habitat in Africa et in Regno Valentino. *H.* [Sp. I. excl. *β.*, II.]

„Caulis rectus, rigidus. Flores atropurpurei (atropurpureas, *S. XIII.*), Baccas globosae, atropurpureas.“ *Sp. II.* *Sp. I.* (*et H. cliff.*) add. vor. *β.* L. acul. humile, hastati min. fol. etc. *Mich.* t. 1. [*vid. spec. seq.*]

*H. cliff.* syn. Nissl. l. c. et Dill. gen. 159. et Mich. gen. 224., Baob. l. c., Rhamnus afer, spinis longis, cortice albo, fr. caeruleo. Boerh. lugd. 2. p. 212., Rh. primus alter Dod. pempt. 734., Rh. primi species altera Clus. hist. 1. p. 109. Baub. hist. 1. p. 32., — var. *a* (*feide spr.*), — *t. n. a.* Africa, nec non in Regni Valentini extremitate limitibus; juxta urbem Horivelum seu Orcelium. — Add. *obs.*: „Folia parum salsa sunt et fig. Michaeli (*ca.*) bene respondet; hinc non video cur das faciant alii ex una eadem specie.”

*H. ups.* syn. Niss. l. c. et Mich. gen. t. 105. f. 2., Bauh. l. c., Clus. l. c. et Lub. ic. 2. p. 180., *t. n. a.* *idem.*

1507. *L. barbarum* Sp. I.: L. fol. lanceolatis crassi-sustis (*φ. S. XII. sq.*), calycibus sub - (*S. XIII. bi-fidis.* Sp. I. II. S. XII. XIII. n. 2., . . . cal. trifidis. S. A. n. 27. — L. fol. lanc. acutis. Mill. dict. 6. (*S. XII. sq.*) — *L. fol. oblongo-lanc.* fl. (*solidaria*) patentibus alaribus, ramorum spinis rarioribus. Trew. Ehet. 33. t. 68. (*Mant. II.*) — Rhamnus peregrinus, rosmarini folio, candioides plur. alii. 317. mant. 160. t. 322. f. 2. mala. — *Jasminoides* aculeatum humile, halimi minoris folio, fructu per matritatem flavescente. Mich. gen. 224. t. 103. f. 1. *Jasminoides* sinense, halimi folio longiore et angustiore. Duham. arb. 1. p. 306. t. 121. f. 4. (*Sp. II.*) — *Jasminoides* aculeatum, polygoni folio, fl. parvis albidis. Shaw. afric. 349. f. 349? — Habitat in Asia, Africa (? *Sp. I.*), Europa (*Sp. II.*). *τ.* [*Sp. I. II.*]

„Calycis ore bilobata, aut interdum trilobata, a reliquo speciebus diversum.” *Sp. I. II.* — „Frutex debilis, nisi sustentetur nutans et decumbens. Flores intus pallide rubicundi. Baccae ovatae, flavae. Cortex ramorum exulans. Hymenes nostrates fert.” *Sp. II.* — „Flores et singulis geminis 2-5, pedunc. propriis. Corollae limbus patens, fauce pallida nigro-striata, intus purpuraceus. Stam. longit. totius corollae: quinto breviora.” *Mant. II.* p. 341. — „Debilis frutex, nisi sustentetur pergulis.” *S. XII.*

*Obs.* Syn. Mich. in *Sp. I.* praecedens var. sistit. An specie differt? R. — *S. X.* add. syn. Duham. arb. 1. t. 308. f. 4. — In *Sp. II.* subintellata sequens? R.

1508. *L. europaeum* Sp. I.: L. fol. obliquis, ramis flexuosis teretibus. Mant. I. p. 47. S. XII. XIII. n. 3. — *L. (europ.)* Sp. I. fol. cuneiformibus. Vir. cliff. p. 14. Roy. lugd. 436. (*φ. Mant. I.*) Sp. pl. I. S. X. n. 3. — *L. fol. ex lanceolato-obovata.* H. cliff. p. 57. n. 1. — *Jasminoides* aculeatum, salicis folio, fl. parvo ex albo purpureascente. Mich. gen. 224. t. 105. f. 1. Rhamnus spinis oblongis fl. candiante. Bauh. pin. 177. Habitat in Europa australi (in Narbona, Hispania, Lusitania, Italia). *Sp. I.* *Mant. I.* [*Sp. I.*]

Differ a *L. barbaro*, quod per se recta stava; quod folia, etsi lanceolata, non plana, sed obliqua s. flexuosa; quod ramuli flexuosi, minime angulati ultra linea a petiolo decurrente; superficie non glabra, sed subtomentosa; et quod spinea ex omni gemma. Ab *L. a.* a fr. lanceolatis, ramulis flexuosis teretibus omnino differt. Cult. H. U. *Mant. I.*

*H. cliff.* (caso non citati, quam citatur in Vir. cl. t. c.) syn. Mich. l. c., *Jasminoides* frutesc. aculeatum fl. yanthino. Niss. act. 1711. p. 420., Bauh. l. c., Rhamnus spinis oblongis, cort. albo, monspeliensem. Boerh. lugd. 2. p. 213. Bauh. hist. 1. pl. 31., Rh. primus Cus. hist. 1. p. 109. Dod. pempt. 734. Dadelch. hist. 141., — *t. n. a.* circa Monspelium et Florentium nec non in aliis variis Galliae Narb., Hetruriae, Hisp. et Lusitaniae locis.

*Obs.* Sp. omissa in *Sp. II.*, restituenda in *Mant. I.* — Huc forsitan abs. et Proel. ed. Gis. p. 360.: „L. album, Afro tam affinis, ut var. credit auctor.”

1509. *L. capsulare* Cent. II.: L. foliis lanceolatis tenibus glabris, pedunc. calycibusque pubescens, pericarp. capsularibus. Cent. II. n. 127. in Aimoen. acad. 4. p. 308. S. X.-XIII. n. 3. A., *Sp. II.* n. 3. — Habitat in Mexico. Miller. *τ.* [*Am. ac.* *Sp. II.*]

„Frutex ramis teretibus. Spinae patentes, simplices, longit. foliorum, ad ramifications et folia. Fol. lanceolata, tenuia, glabra, subpetiolata. Pedunc. axillares, simplices, folio breviores, florif. pubescentes ut calyx. Cor. rotatae. Stigmata 2. angusta, erecta. Caps. ovata, mucronata, bilocularis.” *Am. ac.*

CCLXXV. **JACQUINIA** Diss. fl. jam.: Cor. rotida. Stam. receptaculo inserta. *Bacca* 1sperma. *S. XII. XIII.* n. 254.

*JACQUINIA.* — Jacq. — *Cal.* Perianth. peptophyllum: foliolis subtordatis, concavis, persistentibus. — *Cor.* monopetal. Tubus campanulatus, ventricosus, calyx longior. Limbus 10fidus: laciniis subtordatis: quarum 3 interiores breviores. — *STAM.* Filam. 5, subulata, et receptaculo exorta, Aut. hastata. — *PIST.* Germen ovatum. Styles longit. staminum. Stigma capitatum. — *PER.* Bacca subtordunda, acuminata, unilocularis. *SEM.* unicum, subtordundum, cartilagineum. [※ *G. VI.* n. 254.]

[*JACQUINIA.* — Dill. eth. t. 123. — *Cal.* Per. Sphyl., foliol. ovatis, persist. Cor. Ipet., subcampanulata: limbo 5fidio. Nectararia foliolis 5, laciniis corollae similibus sed brevioribus, ad incisuras corollae insertis. Stam. filam. 5, subulata. Anth. hast. Pist. Germ. subtordundum. Styl. simplex. Stigma capitatum. Per. Bacca subovata, acum.,ilocul. Sem. 1, rotundum, cartilag. *Fl.* jam. append. in *Am. ac.* p. 388.]

1510. *J. armillaris* Sp. II.: *J.* foliis obtusis cum acumin. Jacq. amer. 53. t. 39. — *Sp. II.* S. XII. n. 2. — *Chrysophyllum* Barbascio Loefl. it. 204. 277. Habitat in America. *τ.* [*Sp. II.*]

„Pedunc. hule racemosi, sequentibus uniflori. Loeflinii: *descriptio bona.*” *S. XII. XIII.* c. e.

„Frutex humane circ. altitudinis, ramis erectis, subdichotomis. Fol. verticillata: vertic. paucis inaequibus, lanceolato-cruciformia, sessilia, emarginata, firma. Flores in panic. terminali rara laxa; albi. Cal. Perianth. Iphyll., breve, 5dentata: denticul. obtusis. Cor. Ipet., subcampanul. tuba: obtusus, ventricosus. Limbus 10fidus, laciniis alternis, interiorib. patentissimis majoribus convexis obtusis; alternis exterioribus dimidio minoribus subtordatis erectis. Stam. Filam. 5, plana, subulata, tube corollae inferius adnatæ euque paulo breviora. Anth. oblongae, acuminate. Pist. Germ. ovatum, desinens in stylum staminibus breviorem. Stigma capitatum, nigrum, coronae instar supra 5tentacul. — Per. Sem. Fructum non vidi. — Hispanis Barbasco, h. e. Verbasco, ita nominatur ab vien encendi pisces. — Alium vidi fructem praecedente descripto omnino similem, sed statura minore et foliis apice mucrone pungetibus diversum, cujus flores a me nondum observati.” *Loefl.* p. 204. n. 77.

„*Chrysophyllum* fructu affinis, foliis pungentibus; vulgo *Barbasco.* — Per. Bacca subtorduata, uvae minoris magolt, foras striatula, acuminata; acuminæ rigidæ, cortice ipso secedente a pulpa s. semine globoso, in superficie notato rudimentis 3-4 hoc tempore vacuis, molibus. Substantia pulpa hoc tempore mollis, butyracea.” *Loefl.* p. 277. n. 178. [sed quid altera (*tertia?*) p. 278. n. 179.? R.]

1511. *J. ruscifolia* Sp. II.: *J.* foliis lanceolatis acuminatis. Jacq. amer. 55. *Sp. II.* S. XII. n. 1. Medeola a culeata: foliis verticillatis, ramis aculeatis. Sp. pl. I p. 339. S. X. p. 991., n. 1. — *Fruticulus* foliis ruscifolia meridionali. *τ.* [*Sp. I. l. c., II.*]

1512. *J. linearis* Sp. II.: *J.* foliis linearibus acuminatis. Jacq. amer. 54. t. 40. *Sp. II.* S. XII. XIII. n. 3. Habitat in America. *τ.* [*Sp. II.*]

CCLXXVI. **CHIRONIA** Cor. gen.: Cor. rotata. Pistillæ declinatum. Stam. tubo corollæ insidentia. Antherae demum spirales. Peric. 2loculare. S. X. n. 227. XII. n. 255. — Cor. rotata pist. declinato. *S. VII.* n. 190.

*CHIRONIA* (*L.*, *S. II.*). — *Vide* Breyne. cent. 90. *Comm.* var. 8. et 9. (*β.* *G. VI. VII.*) — *CAL.* Perianth. Iphyllum, spatulum, erectum, acutum, persistentis; foliolis oblongis (lanceolatis. *Cor. g.*, *G. II.*). — *COR.* Ipetala, aequalis. *Tubus* subtordundus, magnitudine calycis. (*Tubus* angustior. *G. VI.*) *Limbus* 5partitus: laciniis ovatis, equalibus. — *STAM.* Filam. 5, lata, brevia, ex apice tubi enata. Anth. oblongae, eretae, magnæ, conniventæ, defloratae spiraliter contortæ (*G. V. VI.*). — *PIST.* Germen ovatum. Styles bifid, staminibus paulo longior, declinatus. Stigma capitatum, assurgens. — *PBA.* ovatum, bilocular. — *SEM.* numerosa, parva. — *OBB.* In aliis speciebus est pericarpum Capsula, in aliis vero Bacca. [※ *Cor. gen.* p. 4., n. 945., *G. II.* n. 190., *V. 227.*, *VI. 255.*] *OBS.* Speciem ordo parum mutatus in *S. XIII.*; antequam fuerit, numeri ex *Sp. I. II.* indicant.

1513. Ch. *trinervia* Sp. I.: Ch. *herbacea* (var. *Fl. z.*), calycinis foliolis membranaceo-carinatis. Fl. zeyl. n. 90. Sp. I - S. XII. n. 1. Ch. fol. lanceol. trinervi. H. cliff. p. 54. n. 4. Lysimachia fol. sinuato acuminate trinervio, fl. caeruleo amplio, cal. carinato alato. Burm. zeyl. 145. t. 67. Habitat ad Cap. b. Spei (in Zeylona. Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Caulis annuus, herbar, angularis, acutus. Fol. oppos., lanc., utrinq. acuminata, glabra, integr., 3nervia. Flores ex summis aliis oppositis, solitari, pedunculati, calyx 5alis membranaceis distincto. Stylus declinatus, apice sursum recurvus, staminibus longior." Fl. zeyl. (cum syn. H. cliff. Burm. II. cc., Gentiana indica fl. patulo caeruleo etc. Burm. zeyl. 104., Shinittilla Hern. zeyl. 33. 53.)

H. cliff. sola diag., et syn. Burm.

1514. Ch. *jasminooides* Pl. afr.: Ch. *herbacea*, foliis lanceolatis. Pl. afr. n. 5. in Amoen. acad. 6. p. 84. Sp. II. S. XII. n. 3, ..... *caule tetragono*. S. XIII. n. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. [Sp. II.]

„Caulis herbar, ignos, laevis, altus. Fol. lanc., oppos., sessilia, glabra, integr., articulis breviore, erecta. Panicle terminalis, dichotoma, erecta, pauciflora. Bractea oppos., subulata. Cal. Spartiatis: foliolis lanceolatis, acuminatis, patentiss., longit. tubi corollae. Corolla magnit. Tabaci, tubo cylindrico; limbo 3partito, patente, longit. tubi: lacini. ovatis, acuminatis. Filum, 5. fil., brevia, tubo insidentia. Anth. elongata, apice delicantes. Stigma style insidens, capitatum. Caps. ovato-oblonga, mucronata, in 2 partes longitudinaliter distincta, stylo cohaerens." Am. ac. l. c. (cum syn. Burm., l. n. 4. t. 1. a. II. e.)

1515. Ch. *lychnoides* Mant. II.: Ch. caule simplici, foliis linearie-lanceolatis. — Ch. *lychnoides*: fol. longis linearib. acutis, panic. pauciflora, cor. laciniis lanceolatis. Berg. cap. 45. — Habitat ad radices montium Capitis b. Spei. — Caulis simplicissimus, teres, strictus, bipedalis. Fol. oppos., sessilia (a bases se tangant), lanc.-lin., laevia, articulis caulinis longiora, erecta, basi utroque margine subdecurrentia. Pedunculus tribus terminatur caulis, foliis longiorib., quorum laterales instructi bracteare par subtulata. Calycinis foliola lanceolato-subulata, carinata. Cor. purpurea, magnit. Gladioli. Tubus longit. calycis. Limbi laciniis ovatae, acutae, tubo longioris. Stam. limbo dimidio breviora. Stylus declinatus, apice reflexus. [Mant. II. p. 207.]

1516. Ch. *campanulata* Sp. I.: Ch. *herbacea*, foliis sublinearis, calycibus longitude corollae. Sp. I. S. X. n. 3, Sp. II. S. XII. n. 4. — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis pedalis, teres: ramis longis. Fol. lanceolato-linearia, laeria. Flor. terminales, solitari, rotati, purpurei, pedunc. longo insidentes; calycinis foliola longit. corollae subulata. Anth. spirales. [Sp. I. II.]

1517. Ch. *angularis* Sp. I.: Ch. *herbacea*, caule acutangulo, foliis ovatis amplexicaulibus. Sp. I. S. X. n. 4, Sp. II. S. XII. n. 5. Habitat in Virginia. Kalm. — Foliae Centaurii minoris. Caulis pedalis, 4gonus: aliis membranaceis. Folia ovata, Hyperici, opposita, sessilia et semiamplexicaulia. Flores congesti, ut in Hyperico; antherae spirales; stylus bifidus. [Sp. I. II.]

1518. Ch. *linoides* Sp. I.: Ch. *herbacea*, fol. linearibus. H. cliff. p. 54. n. 1. Roy. lugdb. 433. Sp. I-S. XII. n. 2. — Berg. cap. 43. (S. XIII.) — Rapuntio affinis, lini facie, Capitis b. Spei. Breyna cent. 175. t. 90. Habitat in Capitis b. Spei herbidis. 4. [Sp. I. II.]

„Calycinis foliola subulata." S. XII. (nec S. XIII.) — „Calycis semi-5fidi obtusa." S. XIII.

H. cliff. syn. Centaurium minus africanum caryophyllo folio, fl. suaverbente. Tourn. inst. 123. Centaui, lini foliis et facie, fl. amplio suaverb., Cap. b. Sp. Bryon. prod. 2. p. 27. Cent. minus caryophylloides afric. semperverens. Herm. prod. 321. Boehr. lugdb. 1. p. 223. — l. nat. idem. — Add. o. b. species a. 1513., 1519., 20. breviter distinguuntur, quas eas.

1519. Ch. *baccifera* Sp. I.: Ch. *frutescens* baccifera. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. — Centaurium minus afric. arboreos pulisperum. Comm. rar. 9. t. 9. Cent. minus afric. arboresc. angustif. Old. a. 26. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Simillima Ch. linoidi, sed caulis 4gonus, ramosissimus, Cal. breves, subulati." Mant. II. p. 341.

*Obs. Huc: Ch. baccifera H. cliff. l. c. n. 3., cum syn. Comm.*

1520. Ch. *frutescens* Sp. I.: Ch. *fruticosa*, fol. lanceolatis (linearis Sp. II.) subtomentosus, cal. campanulatis. Sp. II-S. XIII. n. 8. — Berg. cap. 45. (S. XIII.) — Ch. caryophylloides: *fruticosa*, cal. inflatis rotundatis. Cent. II. n. 130. in *Amoen. acad.* p. 308. n. 130. et S. X. n. 5. B. [sec. Sp. II.] — Ch. frut.: *frutescens* capsulifera. Sp. pl. I. et S. X. n. 7. — Mill. dict. t. 97. (S. X. Sp. II.) — Centaurium minus africanum arboreos latif. flor. rubrimerum. Comm. rar. 8. t. 8. Old. a. 26. — *Centaurium* fol. binis oppos. angustis linearis, fl. magno rubrute. Burm. afr. 205. t. 74. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. a. a. II.]

„Calyx tubo corollae multo amplior. Stylus deflexus." Sp. II.

— „Calycinis foliola ovata obtusa subtomentosa," S. XIII., .... "tubo corollae multo latiora," S. XIII.

„Frutex ramis teretibus, tomentosis, duris. Fol. oppos., sessilia, lineari-lanc., crassiue, fere Rorismarini. Ram. corymbosi, terminali orbibus. Cal. spathulata, tubo longo corollae ampliores; foliolis ovatis, concavis, tomentosis, minime carinatis. Cor. infundibuliformis limbo spartito: lacini. ovatis. Anth. oblongae, funda instar contortae." Am. ac. l. c. (cum syn. Burm., l. n. 4. t. 1. a. II. e.)

*Obs. I. Huc: Ch. frutescens H. cliff. l. c. n. 2. cum syn. Comm.*

Obs. 2. Manifesto spec. duas, in Cent. II. et S. X. distinctas, in Sp. II. sq. conbinant L.: alteram *Euraeanianum*, alteram e Sp. I. et Mill. Inquirendae a recentioribus. R.

CCLXXVII. CORDIA G. L.: Cor. infundibuliformis. Stylus dichotomus. Drupa nucleis 2locularibus. S. X. p. 936. n. 228., XII. n. 256. — Perianth. 3dentatus. Cor. 1petala, infera. Drupa nuce 2loc. S. II. p. 98. n. 1002. (sub Cl. VI. I.)

CORDIA Plum. 14. Sebestena Dill. eth. 223. — CAL. Perianth. Iphylum, tubulatum, tridentatum (apice dentatum G. VI.), persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tulus patulus (G. VI.), longit. calycis. Limbus erecto-patens, sectus in 5 (quatuor vel sex) laciniis obtusas. — STAM. Filum, 5 (fil. quot laciniis corollae, G. I. II.), subulata. Anth. simplices (oblongae G. VI.), longit. tubi. — PIST. Germen subrotundum, acuminatum. Stylus simplex, longit. staminum, superne 2fidi, laciniis 2fidi. Stigma obtusa. — PER. Drupa siccata, globoso-oculinata, calyx tecta. (Drupa globosa, acuminata, calyci accreta, G. VI.) — SEM. Nux sulcata, quadri-G. VI.-locularis.

[G. I. p. 52. n. 149., II. App. p. 520. n. 1002., V. n. 228., VI. 256.]

*Obs. Pertinet hoc primo Lithocardium S. I., cum syn. Sebestena Dill. (ut dubium, signo \*) propositum in Classe IV., 1. — Dico Cordia, in G. L. sub hac Classe (inter Phlegon et Dieritallam) exhibita. — Ibid. (inter Ociellum et Myrsinac) serata in Meth. sex. Closs. pl. — It. G. II. ad Incertus (fragm. Plumbariana) relegata, hinc omisso in S. II. — In S. VI. et Mol. med. reddit ad Cl. VI. Ord. I., sed inde a Sp. I. lucem, quem nunc, ubique occupat. — Cf. de nomine gen. H. cliff. p. 63.*

1521. C. *Myxa* Sp. I.: C. foliis ovatis supra glabris (tomentosis Sp. II.), corymbis lateralibus, cal. decemtriatis. Sp. II-S. XIII. n. 1. C. fol. subovatis serrato-dentatis. H. cliff. p. 63. n. 8. Mat. med. n. 171. Sp. pl. I. p. 190. S. X. p. 936. n. 1. Sebestena sylvstris et domestica Bauh. pin. 446. Alp. aegypt. 30. Sebestena domestica s. Myxa Comm. hort. I. p. 139. t. 79. — Prunus Sebestena, longiore fol., maderapatanina. Pluk. alm. 306. t. 217. f. 3. (Mant. II. p. 341.) — Vidi-maram. Rhed. mal. 4. p. 77. t. 37. Habitat in Aegypto, Malabarica. [Sp. I. II.]

„Folia Alni serrato-angulata, subitus scabra." S. XII. XIII. S. X. et Am. ac. 4. p. 124. add. syn. Arbor glutinosa Rumph. smb. 3. t. 97.

Mat. med. syn. Sebestena officinarum Dill. eth. 340. t. 255. t. 331. t. nat. idem.

H. cliff. syn. Myxa Caesalp. syst. 50. Boehr. lugdb. 2. p. 246. Myxa s. Sebestena Bauh. hist. I. p. 197. Raj. hist. 1555. Comm. C. Bauh. Alp., II. cc., S. officinarum Dal. pharm. 424. Comm. flor. 60. Dill. l. c., Pluk. l. c. f. 2. 3., Prunus malab-

rica fructu racemoso, calyce excepto Raj. hist. 1363., Rheed. l. c., — *l. nat. id.*, „locis uliginosiss.“ — *Obs.*: „Auctores specie distinguunt domesticam s. cultam arborum a sylvestri, quod nubilum paradoxum est.“

1522. *C. spinescens* Mant. II.: *C. foliis ovatis acutis serratis scabris, petiolis subspinescentibus.* — Habitat in India orientali. *Tj.* — Ramæ stricti, tomentosi, ferruginei. Fol. alterna, pediolata, ovata, acuta, serrata, tomentosa, supra magis secura, magnitudine fol. Cerasi. Petiolus brevissimus geno discidit et basis spinosus ut in Volkameria, rigida scilicet et oblique extorsum truncata. Racemus axillaris foliorum simplex. a. bifidus, filiformis, longit. folii. Fructus sparsi, sessiles, nigri, magnit. Ribeas. Cal. Iphyllos, campanulatus, obsolete 5dentatus. Cor. Ipetala, campanulata, 5dentata, calyx duplo major. Germen subrotundum. Stylus filif., apice bis bifidus. Stigm. acuta. Stamina 5. [Mant. II. p. 206.]

1523. *C. Sebestena* Sp. I.: *C. foliis oblongo-ovatis repandis scabris.* *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Hasselq.* it. 458. (*Sp. II. S. X.*) — *Jacq. hist. 42. (S. XIII.)* — *C. nucis juglandis folio.* *Plum. gen. 13. ic. 105.* *C. foliis amplioribus hirtis, tubo floris subaequali.* *Brown. Jam. 202.* (*Sp. II.*) — *Sebestena* secura, fl. minato criso. Dill. elth. 341. t. 255. f. 331. Caryophyllus spirurus inodorus, folie subrotundo secura, fl. racemosa hexapetaloides coccinea. Sloan. Jam. 136. hist. 2. p. 20. t. 164. Raj. suppl. 86. Catesb. car. 2. p. 91. t. 91. — *Novella nigra.* *Rumph. amb. 2.* p. 226. t. 75. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in *Indiis* (in Amer. calidior). *Sp. I.* *Tj.* [Sp. I. II.]

„Fol. juniora serrata, adulta vix repanda, suprema certe integrerr., ovato-obl., secura. Petiolæ teretes. Stipulae nullaæ. Cal. cylindricus, oblongus, ore 3fid. Cor. figura Mirabilis, folio-lutea, aestivatione rugosissima Papaveris. Stan. 5. Stylus bis bifidus.“ *Sp. II.*

1524. *C. Geraschanthus* *S. X. (em.):* *C. fol. lanceolato-ovalis scabris, panicula terminali, cal. decemstrialitis.* *S. X. n. 2. A.*, *Sp. II. n. 2.* *S. XII. n. 4.* — *Jacq. amer. 43.* t. 175. f. 16. (*S. XII.*) — *Geraschanthus* fol. ovato-obl. utrinq. productus, racemis terminalibus. *Brown. Jam. 170.* t. 29. f. 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. *Tj.* [Sp. II.]

„Cor. albidæ.“ *S. XIII.* — [*C. Geraschanthus* *S. X.-XII.*]

1525. *C. macrophylla* *Sp. II.:* *C. foliis ovatis villosis sesquipedalibus.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Collococcus platyphyllus* major, racemis umbellatis. *Brown. Jam. 168.* *Prunus racemosa*, foliis oblongis hirsutis maximis, fructu rubro. *Sloan. Jam. 184.* hist. 2. p. 130. t. 221. f. 1. Raj. dendr. 43. Habitat in Jamaica. *Tj.* [Sp. II.]

1526. *C. Collococca* *Sp. II.:* *C. fol. oblongo-ovatis integerrimis, flor. subcorymbosis, cal. interne tomentosus.* *Sp. II. n. 5.* — *C. Calliococa* (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n. 5.* — *Cordia glabra*: *fol. ov. integerrimis.* *Sp. pl. I. p. 191.* n. 3. [*θ. in S. X.*] — *Collococcus* fol. rugosis venosis oblongo-ovatis, fl. laxe racemosis. *Brown. Jam. 167.* Ceraso affinis arbor baccifera racemosa, fl. 5petalo herbacea guttata, fructu coccinea monopyreno viscidio, sem. rugoso. *Sloan. Jam. 169.* hist. 2. p. 95. t. 203. f. 2. Habitat in Jamaica. *Tj.* [Sp. II.]

*Sp. I. syn.* *C. nucis jugl. fol.* *Plum. gen. 13.?* *l. nat. in Amer. meridionali.* *Tj.* — *obs.*: „Fol. exaepte ovata, laevia, in neutra pagina secura. Corolla tubus longit. tantum calycis.“ — *Onissa dein in S. X.*

*Obs.* *Plures species habet I. & l. it. p. 213.*

CLXXVIII. **PATAGONULA** *G. I.:* *Cor. rotata* (*θ. S. I. I.*). *Styl. dichotomus. Cal. fructifer maximus.* *S. I. L. p. 89.* *n. 153.*, *X. p. 920.* *n. 191.*, *XII. XIII. n. 208.*

**PATAGONULA** (*L.*, *S. II.*). *Patagonica* Dill. elth. 226. f. 233. [*et Linna. S. I. R.*] — *CAL. Petiolarum minimum, 5dentatum, persistens.* — *Cor. Ipetala, rotata* (*G. VI.*). *Tubus vix ullus.* *Limbus planus, spartitus: laciniis ovatis, acutis.* — *STAM.* *Filum. 3, longit. corollæ, Anth. simplices.* — *PIST.* *Germen ovatum, acutum. Stylus filif., semiobtusus, romulis iterum semiobtusus, longit. staminum, persistens.* *Stigm. simplicia.* — *PER.* *Caps.*

*ovata, acomplnata, insidens calyci maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis.* — *SEM.* ..... — *OBS.* *Essentia consistit in calycis fructigeri strutura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficit haecens.* — *E styllo videtur Cordis affinis (G. VI.).* — [*G. I. n. 124.*, *II. 153.*, *V. 191.*, *VI. 208.*]

*Obs. S. I. signo dubium proponit, cum syn. Dill. — Lucas generi ante S. XII. prope Theophrastam et Spigelian.*

1527. *P. americana* *Sp. I. p. 149.*, *II. 212.*, *S. X. XII. p. c.*, *n. 1.*: *Patagonica foliis partim serratis partim integris.* *Dill. elth. 306.* t. 226. f. 293. *Habitat in Patagonia Americanaustralis.* *Tj.* [†. *Sp. I. II.*] „Ignota nobis, videtur Cordiae affinis.“ *Sp. II.* — „An Cordias associanda?“ *S. XIII.*

CLXXXIX. **EHRETIA** *S. X.:* *Bacca bilocularis. Sem. solitaria, bilocularia. Stigma emarginatum.* *S. X. p. 936.* *n. 0.*, *S. XII. n. 257.*

*EHRETIA* Brown. t. 16. f. 1. — *Jacq. (G. VI.)* — *CAL. Petrianth. monophyllum, campanulatum (corollæ S. X.), semi-5dum, obtusum, minimum, persistens.* — *Cor. monopetalata.* *Tubus calycis longior.* *Limbus 5fidus:* *(Cor. Ipet. semi-5f. concavo-campanulata: etc. S. X.)* laciniis subovatis, planis. — *STAM.* *Filum. 5, subulata, patula, longit. corollæ, Anth. subrotundæ, incumbentes (G. VI.).* — *PIST.* *Germen subrotundum, Stylus filif., superse crassior, longit. staminum.* *Stigma obtusum, emarginatum.* — *PER.* *Bacca subrotunda, unilocularis (solita, 2locul. S. X.).* — *SEM.* 4, *hinc convexa, inde angulata (sem. 2, bilocularia, ovata, hinc convexa, S. X.)* — [*S. X. p. 1363.*, *n. 1119.*, *G. VI. n. 257.*]

„*Obs.* Bourreriae semina bilocularia sunt.“ *G. VI.*

1528. *E. trifolia* *S. X. n. A.:* *Amoen. acad. 5. p. 395.* *E. foliis oblongo-ovatis intergerimis glabris, floribus paniculatis.* *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *E. foliis alternis oblongis acuminati, spica florum sparsa, petalis reflexis albis.* *Trew. ehret. t. 24.* *E. arborea, fol. oblongo-ov. alternis, racemis terminalibus.* *Brown. Jam. 168.* t. 16. f. 1. *Ceraso affinis arbor baccifera racemosa, fl. albo 5petalo, fructu flavo lypreno eduli dulci.* *Sloan. Jam. 2. p. 94. t. 203. f. 1.* *Raj. dendr. 45.* *Habitat in Jamaica.* *Tj.* [Sp. II.]

*S. X. syn.* *Trew. t. 25.* *Brown. L. c.* — *Am. o. c. L. c. syn.* *Sloan. Jam. 169.* hist. 1. c., *Raj. I. c.*, *cum descr.*: „Arbor facie Viburni Tinæ. Fol. alterna, oblongo-ovata, integræ, glabra, subvenosa. Panic. corymbosa, terminalis, longit. foliorum.“

1529. *E. spicata* *Sp. II.:* *E. spinosa.* *Jacq. amer. 14. Sp. II. n. 2.* — *Jacq. amer. 46. t. 80.* f. 18. *S. XII. XIII. n. 2.* — *Habitat in America.* *Tj.* [†. *Sp. II.*]

1530. *E. Bourreria* *Sp. II.:* *E. foliis ovatis intergerimis laevibus, flor. subcorymbos, cal. laevibus.* *S. X. p. 936.* *n. 3.* et *Amoen. acad. 5. p. 395.* (*sine diagn.*) — *Bourreria fructibus succulentis.* *Jacq. amer. 14.* — *Jacq. spec. 2. p. 2.* t. 26. (*Mant. II.*) — *Bourreria arborea fol. ov. alternis, racemis riariorib. terminalibus.* *Brown. Jam. 168.* t. 15. f. 2. *Mespilus americana laurif. glabra, fructu rubro mucaginoso.* *Com. hort. I. p. 153.* t. 79. *Pitonnia similis laurecae foliis, fl. albis, baccis rubris.* *Catesb. car. 2. p. 79.* t. 79. *Jasmine periclymeni folio, fl. albo, fr. flavo rotundo tetrapyro.* *Sloan. Jam. 169.* hist. 2. p. 96. t. 204. f. 1. *Raj. dendr. 63.* *Habitat in Jamaica.* *Tj.* — *Folia exaepte ovata, oraque pagina laevia.* *Corolla tubus longit. tantum calycis.* *Bourreria affinitate jungit Ehretias cum Cordilis.* [Sp. II.]

*S. X. syn.* *Brown. Comu. II. c.*, *Plum. ic. 103.* — *Am. ac. L. c. syn.* *Sloan. Raj. II. c.*, *descri.*: „Arbor. Fol. alterna, petiolata, obovata, obtusa, integræ, nuda, sebaciæcula, subt. tomentosa. Panic. terminalis, corymbosa. Cal. obovatus, semi-5dus.“

1531. *E. excusua* *Sp. II.:* *E. foliis uneiforme-lanceolatis marginæ reflexis.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Bourreria excusua.* *Jacq. amer. 14.* — *Bourr. excusua: fructibus excusua quadrifidis.* *Jacq. amer. 45.* t. 173. f. 17. (*S. XII.*) — *Rhamnus cumænensis Loefl.* it. p. 182. — *Habitat in America meridionali.* *Tj.* [†. *Sp. II.*]

*Deser. longior cf. Loefl. l. c.*

CLXXX. **VARRONIA** *S. X.:* *Cor. 5fida.* *Drupa nucleo 4loculari.* *S. XII. XIII. n. 258.*

— Cal. denticulis recurvis. Dr. nucl. 4loc. S. X. p. 916. n. 0.

VARRONIA Brown. t. 13. f. 2. — *Jacq. (G. VI.)* — CAL. Petiolaria, monophyllum, tubulatum, 5dentatum; denticulis recurvis; persistens. — COR. monopetala, tubulosa, cylindrica; limbus 5partitus, putens (*G. VI.*: *or Sericeum, obtus, plicat.* S. X.). — STAM. Filum. 5, subulata, longit. corollae. ANTH. inaequibasis, oblongae (*Anth. cordatae.* S. X.) — PIST. Germ. ovatum. Stylus filif., longit. corollae. Stigmata 4, setacea. — PER. Drupa ovata, unilocularis, calyx inclusa, libera (*G. VI.*). — SEM. Nux quadrilocularis, subrotunda. (*Nucleus* 4loc. subglobos. S. X.)

[*S. X.* App. p. 1363. n. 1118. *G. VI.* n. 238.]

*Obs.* In *S. X.* inter *Asperifolias* (*Echium et Tournefortiam*) collucens genus.

1532. V. lineata S. X.: V. folii lanceolatis linearis, pedunc. lateralibus petiolo adnatis (*g. S. X.*), spicis globosis. S. V. n. A., *Sp. II.* S. XII. n. 1. — Amoen. acad. 5. p. 394. (*sine diagn.*) — Lantana corymbosa. Sp. pl. I. p. 628. n. 6. Ulmi angustifoliae facie baccifera jamaicensis, foliis superne scabris, subtus villosis, floribus flavis perpusillis, fructu botryoido monospermo. Pluk. alm. 393. t. 328. f. 5. Habitat in America. *H.* — Folia lanceolata, utrinq. attenuata. Pedunc. laterales, elongati, filif., basi petiolo adnati. [*Sp. II.*]

„Trutex ramis subpilosus. Fol. alterna, remota, lanc., acuminata, nonnullis crenis serrata, scabra, subt. tomentosa, nutantia, petiolata; petiolo brevissimo, articulato. Capitula subrotunda, solitaria, axillaria foliorum: pedunc. rectus, nudus, patens, subvillosus, foli. brevior, basi petioli sua basi adnatus, cum rudimento ramuli inter pedunculum et petiolum; dumque petiolas pedunculisque connatus decidit supra basin, remanet rudimentum spiniforme.“ Am. ac.

„LANTANA CORYMBOSA: fol. alterni, flor. eorymbosis, †. — Perilymenum rectum salviae foliis majorib, oblongis mucronatis, subtus villosis alternatim sitis, flore et fructu minoribus, Sloan. jam. 164. hist. 2. p. 83. t. 194. f. 3. Raj. dendr. 30. Ulmi angustifoliae facie. Pluk. (l. c.) Habitat in Jamaica. *H.* — Refertur ex side Sloanei; de floris structura nulla mibi certitudo.“ Sp. I. l. c.

*Obs.* S. X. add. syn. Sp. I. l. c., Brown. jam. t. 13. f. 2.

1533. V. bullata S. X.: V. fol. ovatis venoso-rugosis, spicis globosis. S. Y. n. B., *Sp. II.* S. XII. n. 2. — Amoen. acad. 5. p. 394. (*sine diagn.*) — V. mirabiloides: spic. subrotundis inaequalibus, cor. hypocrateriformis. Jacq. amer. 14. hist. t. 33. Habitat in America. *H.*

[*Sp. II.*]

„Folia lanceolata-ovata, serrata, venosa, scabra, alterna. Pedunculi et ramifications caule, longi, recti, capitati.“ Am. ac.

[*Obs.* S. X. add. syn. Sloan. jam. t. 195. f. 1; id quod in *Lantana bullata* Sp. I. (quae & in S. X., et, testante nomine, manifesta in nostra prima quaestio est) ad var. β. ductum. Cf. n. 1536. — Syn. Jacquinii excludendum et ad *Tournefortiam serratum*, n. 1132, ducentum? R.]

1534. V. martinicensis Sp. II. app.: V. folii ovatis acuminatis, spicis oblongis. Jacq. amer. 14. t. 32. *Sp. II.* app. p. 1671. S. XII. n. 6. — Habitat in Martinica. *H.*

[*Sp. II.*]

1535. V. globosa Sp. II.: V. fol. lanceolato-oblongis, caule dichotomia, pedunc. axillaris elongatis nudis, spicis globosis. Sp. II. S. XII. n. 3. — V. globosa: spicis aequalibus globosis. Jacq. amer. 14. — Habitat in America. *H.* — Pedunc. e dichotomia nudus. Calyx dentes lineares, longi, recurvati. [*Sp. II.*]

1536. V. curassavica Sp. II.: V. fol. lanceolatis, spicis oblongis. Jacq. amer. 14. *Sp. II.* S. XII. n. 4. V. asurgens sarmentosa, fol. et capitulis oblongis. Brown. jam. 172. Lantana bullata: fol. alternis, spicis oblongis. Sp. pl. I. p. 627. n. 5. Perilymenum rectum, salviae fol. rugoso majore oblongo bullata, fl. albo, fructu longiore. Sloan. jam. 163. hist. 2. p. 81. Raj. dendr. 31. Habitat in America. *H.*

[*Sp. II.*]

1. BULLATA Sp. I. l. c. syn. Salvia Barbadosibus dicta, spica florum compactior. Pluk. alm. 329. t. 221. f. 3. Perilymenum rectum etc. Sloan. Raj. II. cc. — Var. β. Peril. rectum sal-

viae fol. rug. maj. sub rotundo bullato. Sloan. jam. 163. hist. 2. p. 81. t. 195. f. 1. Ital. dendr. 31. — Loc. nat. Jamaica. *H.* — [Obs. Describ. hinc in S. X.: cf. tamen n. 1533. R.]

1537. V. alba Sp. II.: V. foliis cordatis, flor. cyathiformis. Jacq. amer. 41. *Sp. II.* S. XII. n. 5. Mespilus americana, alni vel coryli foliis, fructu mucinaginoso albo. Comm. hort. I. p. 155. t. 80. Habitat in America. *H.* [*Sp. II.*]

CCLXXXI. LAUGERIA Sp. II. (cm.): Corolla 5fida. Drupa nucleo 5loculari. S. XII. III. n. 259.

LAUGERIA Jacq. [*Langieria* Sp. II. nec rel.] — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulosum, superum, ore inaequali, parvum, deciduum. — COR. Ipetaia, hypocrateriformis. Tubus longissimus. Limbus 5fidus: laciniis obovatis. — STAM. Filum. 5, brevissima. Anth. lineares, longae, sub fauce. — PIST. Germen subovatum, infernum. Stylus filif., tubo paulo longior. Stigma capitatum. — PER. Drupa subrotunda, puncto umbilicata. — SEM. Nux subrotunda, 5locularis. [※ G. VI. n. 239.]

1538. L. odorata Sp. II. S. XII. n. 1: Jacq. amer. 16. — Edechia Loefl. it. 306. 271. 259. — Habitat in America. *H.*

„Oppositifolia. Variat spinosa et inermis.“ S. XII. „Flores tristes.“ S. XII.

*Obs.* L. p. 306. et 271. deser. chur. gen.; p. 271. species in ermis, p. 239. species spinosa Edechiae q. cf.

CCLXXXII. BRUNSFELSLA G. I. app.: Cor. infundibuliformis, longissima. Bacea 1locularis, polysperma. S. X. p. 936. n. 230. S. XII. III. n. 260. — Cor. tubus omnium longiss. S. VI. p. 90. n. 191.

BRUNSFELSLA Plum. 22. — CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtusum, minimum, persistens.

— COR. monopetala, infundibuliformis. Tubus longissimus. Limbus planus, quinquefidus, obtusus. — STAM. Filum. 5, quinque, longitudine tubi, cui inserta, Antheras oblongae. — PIST. Germen subrotundum, parvum. Stylus filiformis, longitudinaliter tubi. Stigma crassiscutellum. — PER. Bacea globosa, unilocularis. — SEM. numerosa, tunicea bacae adposita, subrotunda. [※ G. I. app. p. 332. n. 830. (sub cl. II., l. 1.), II. n. 191, V. 230., VI. 260.]

*Obs.* In G. I., Meth. sex., H. cliff., Class. pt. sub classe II. ord. 1. positum. — Inde a Gen. II. sub cl. V., 1. — S. XII. add.: Ad Ringentes pertinere Dav. Royen.“ — S. XII. (Corrigend.) p. 828. add.: „Brunsfelsiam esse Didynamam Angiospermam confirmatur a duobus oculatis.“ — *Brunfelsia* (male) G. I.—VI. nec rel.

1539. B. americana Sp. I. — S. XII. n. 1: Brunsfelsia II. cliff. p. 5. — Br. flore albo, fructu croceo molli. Plum. gen. 12. — icon. 65. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. *H.* Sp. II. — Fol. oblonga, obtusa, integrer., petiolata; flores in apice ramorum plures; anth. extra corollae tubum prominentes (S. Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Ante annum enata et seminibus viget etiam cum, licet adeo pusilla, in ejus descriptionem dare nequeam.“ H. cliff., cum syn. Plum. gen.

CCLXXXIII. CHRYSOPHYLLUM G. I. app.: Cor. campanulata, 10fida: laciniis alternis patulis. S. VII. n. 185. .... Bacea 10sperma. S. X. p. 937. n. 233. S. XII. n. 268.

CHRYSOPHYLLUM (L. S. II.). — Jacq. 37. — Cainito Plum. 9. — CAL. Perianth. 5partitum, parvum: foliolis subrotundis, obtusis, persistentibus. — COR. Ipetaia, campanulata: limbus 5fidus, laciniis subrotundis, patentissimis, tubo brevioribus. — STAM. Filum. 5, subulata, tubo imposita, conniventia. Anth. subrotundae, didymae, incumbentes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma obtusum, sub-5fidum. — PER. Bacea globosa, 10ficularis, magna. — SEM. solitaria, ossea, compressa, cicatricula notata, nitida. [※ G. VI. n. 268.]

CHRYSOPHYLLUM (G. II. V.). — Cainito Plum. 9. Cal. per. pentaphyllum, parvum: foliolis subrotundis, persistentibus. COR. Ipetaia, camp.; limbo 10fido: laciniis alternis subrotundis patulis; alterius crecits interioribus. STAM. Filamenta quinque, subulata, alternantia cum laciniis corollae interioribus. Antheras simplices. PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus. Stigma simplex.

*Per. Bacca subovata, unilocularis, magna. Sem. tria?, ossea.”*  
[※ *G. II. n. 183., V. 233.*]

[*CHRYSTOPHYLLUM (G. I.).*] “*Cainito Plum. 9. Cal. Per. Iphyllum, 5partit., parv., persistens. Cor. Ipet. patens. Tubus 0. Limbus semi-5fidum, lacini. ovatis, acutis. Stam. Filam. 5? Pista. Germen subrot. Styl. Stigm. .... Per. Bacca subovata, lacin., magna. Sem. 3?, ossea.” *G. I. App. p. 361. n. 904., sub Fragm. Plinian.*]*

“In quibusdam additur una quinta pars nomeri in parte omni floris. *G. I.-V.* — Videtur aliqui affine habere cum Rhamno et Sideroxylon.” *G. II. (et G. I. e.e.)*

*Obs.* Pentandram lignam esse primo obs. in Cor. gen. p. 24., charactere generis emendato et octo in H. cliff. (vide. n. 1540.) — *Inde locum rectum accepit in Meth. sex. seq.* — *Discrepat ceteroque S. X.-XIII. ab char. gen. H. VI-VI.*

1540. *Ch. Cainito Sp. I. n. 1.* : *Ch. foliis ovatis parallele striatis subtus tomentoso-nitidis. Sp. II-S. VII. n. 1. — Jacq. amer. 15. (Sp. II.) hist. 51. t. 37. (Sp. II. app. sq.)* — *Ch. fol. ov. superne glabris parall. striatis, subt. tom. -nitidis. H. cliff. p. 491. Anona fol. subnus ferrugineis, fructu rotundo majore laevi purpureo, sem. nigro partim rugoso partim glabro.* Sloan. Jam. 206. hist. 2. p. 170. t. 229. Raj. dendr. 78. Cainito. Laet. amer. 52. 390. Caihuto folio subtus aureo, fructu maliformi. Plum. gen. 10. — *Jar. β. Sp. I. II.* : *Cainito fol. subt. aureo, fr. oliviformi.* Plum. gen. 10. ic. 69. *Sideroxylon Paucurero Loefl.* 204-5. (*Sp. II.*) — *Habitat in America calidiori. H. — Folia alterna, petiolata, ovata, integririma. Pedunc. laterales, 10fari, numerosi, brevissimi.* [Sp. I. II.]

*Obs.* *S. X. hujus loco species 2 habet, n. 1.: Ch. oliviforme: fol. lateralibus. Plum. ic. 69. — et n. 1. A.: “Ch. maliforme: fol. racemosi terminalibus. Mill. dict. t. Loefl. it. 204. — [In his manifesto verr. α. β. Sp. I. II. sed syn. Loefl. aliter collectum. R.]*

*S. XII. XIII. add. varr. 3. : β. Chrysoph. fol. oblongo-ovatis, superne glabris, subtus ferrugineis, bor. alatibus corymbosis. Mill. dict. — γ. Ch. jamaleense, fructu purpureo.* Jacq. amer. 52. Ch. fructu globose, fol. subtus ferrugineis. Brown. Jam. 111. t. 14. f. 2. *Anona fol. subtus ferrugineis.* Sloan. Jam. 2. p. 170. t. 229. — δ. *Ch. caeruleum,* fructu caeruleo globose. Jacq. amer. 52. t. 37.”

*H. cliff. syn. Cainito (etc.) fr. maliformi. Plum. gen. 10. Anona fol. subt. ferrugineis, (etc.) Sloan. Raj. (ll. in Sp. pt. cc.) ; — l. nat. America. — Add. obs.: “Est huic floris stylus unicus, stigmate similius. Stam. filamenta 5, subulata, alternata cum laciniis corollae interioribus. Anth. simplices. Cor. campanulata, laciniis 5 patulis, 5 vero alterius interioribus conniventibus; hinc Rhamno forte affinis.”*

*Obs.* *Sideroxylon Paucurero Loefl. t. c. fusus descriptum cf., ad diversum? — Ceterum verr. Sp. pl. ubi illis in S. XII. XIII. diversas esse, obseruant viri docti, quibus harum enucleandorum copia data erit. R.]*

1541. *Ch. glabrum Sp. II.* : *Ch. foliis utrinque glabrimis. Sp. II-S. XIII. n. 2.* — *Jacq. amer. 15. descr. hist. 53. t. 38. (Sp. II. app. sq.)* — *Habitat in America. H.* [Sp. II.]

CCLXXXIV. **SIDEROXYLON** S.I.: *Cor. 10fida: laciniis alternis incavis. Stigma simplex. Bacc. 5sperma. S. X. n. 234., XII. 264.—Corollarum squamae stamina munitae serratae. S. VI. n. 186.*

*SIDEROXYLON (L. S. II.).* Dill. eth. 265. — *Jacq. (G. VI.).* — *CAL. Perianth. semi-5fidum, parvum, erectum, persistens. — COR. Ipetala, rotata (G. VI.: 5partita, G. I.-V.): laciniis 5, subtorditum, concavis, erectis. Dentieulus cuspidatus, serratus, ad basin singulae divisoria petali, intorsum spectans. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae, cu. dentieulis alternauntia (G. VI.). Anth. oblongae incaventes. (A. simplices, G. I.-V.) — PISTA. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex, obtusum (G. VI. j. — PER. Drupa (Bacca G. I.-V.) subtordita, unilocularis, apicestellata umbilicata (G. VI.). — SEM. Nux ovata, 10locularis (G. VI.). — Sem. 4. G. I.-V.).*

[*G. L. n. 167., II. 186., V. 234.,* ※ *VI. 264.*]

*Obs.* *S. I. signo dubium proponit.* — *De char. gen. Linnaeanae cf. R. Brown. prod. fl. noz. Holl. p. 530. (ed. II. p. 385.)*

1542. *S. mite S. XII. : S. inerme, flor. sessilibus. — Confer.: Laurifolia africana Comm. hort. I. p. 95. t. 100.; sed flores absque dentibus inter stamina. D. Royen.*

[*S. XII. XIII. n. 1.*]

1543. *S. inerme Sp. I. : S. inerme, fol. perennantibus obvovatis, pedunc. teretibus. S. XII. XIII. n. 1. b. — S. inerme H. cliff. p. 69. n. 1. Sp. I. II. S. X. n. 1. — Mill. dict. t. 299. Berg. cap. 47. (Mant. II. p. 341.) — S. primum s. dein Coriae indorum nomine data arbor. Dill. eth. 357. t. 265. f. 344. — *Habitat in Aethiopia. H.**

[*Sp. I. II. o. o.*]

*H. cliff. syn. Dill. I. c., add.: „Crescendi locus natura-lic me fugit; a facie africana dicere arborem.”*

*Sp. I. II. add. syn. Burm. Afr. t. 84. f. 2. quod ad seq.*

*duplicatur in M. I. II.*

1544. *S. Melanophleos Mant. I. : S. inerme, fol. perennantibus lanceolatis, pedunc. angulatis. Mant. I. p. 48. S. VII. n. 4. — Jacq. hort. t. 71. (S. XIII.) — Padus foliis oblongis, fructu solitario. Burm. Afric. 238. t. 84. f. 2. Laurifolia africana Comm. hort. I. p. 195. t. 109. — *Habitat ad Cap. b. Spei. David. de Royen. H. — Simillimus arbor S. in erme ramis crassis (sed non striatis aut punctis verrucosis), foliis perennantibus, pedunc. brevissimis (sed non teretibus). Butmanni figura hanc potius, quam S. in erme refert. Dentes inter stamina nulli.**

[*M. I.*]

1545. *S. tenax Mant. I. : S. sub-* (*S. XII.*) *inerme, foliis deciduis lanceolatis subtus tomentosis, pedunc. filiformibus. M. I. p. 48. n. 6. S. XII. XIII. n. 5. — Chrysophyllum carolinense Jacq. obs. 3. p. 3. t. 54. (Mant. II.) — *Habitat in Carolinae siccioribus. D. Garden. — Arbor 20 pedum, cortice albante, ramis tenacissimis. Gemmas alterne; et singulis pedunculis pollicares, numerosi. Ilori. Flora intra s. inter pedunculus 5, s. 6, petiolata, oblonga, obtusa, integerr., subtus subtomentosa, digitis longit. et latitudine, consistente annua. Flores parvi. Cal. ovatus: foliis 5, ovatis, obtusis, exteriorib. latioribus, conniventibus. Corolla tubus longit. calycis. Limbus 5partitus, lacini. ovatis, clypeo brevioribus. Nectararium in fauce corollae, corolla paulo minus, 5partitum: foliis 36dis: media fere longiore. Stamina longit. corollae. Germe 5genuum. Stylus et stigma simplex. Drupa ovalis. Nux ovata, nitida, basi foraminibus 2, septo arcuato distinctis. Status Chrysophylli s. Achras: variat spinis brevissimis, hinc inde in ramulis.**

[*Mant. I.*]

1546. *S. lycooides Sp. II. : S. spinosum, foliis deciduis, Sp. II. n. 2, ..... lanceolatis. S. XII. XIII. n. 2. — Duham. arb. 2. p. 260. t. 68. Lycooides H. cliff. p. 488. Arbor folio salicis viridi alterno splendente, spinis longioribus alternis ad alas foliorum. Boerh. lugdb. 2. p. 263. *Habitat in Canada. H.**

[*Sp. II.*]

“Crescit vel in India urientali? vel potius in Africa? — Cum arbor altit. humanae fore producente recusat, terrae praegnanti per annos commisi, quo tempore et crescere in tantum recusat, immobilius. — Facies perfecte Lycei, tristis; fol. alterna, lanc., obtusa, integerrima, margine undulata, in petiulis desinente, utrinque viridis. Ram. obsecne virides, basi rugosi. Spina brevis, acuta, juxta alas ramorum saepius enascitur.” *H. cliff. (sub Virg. Odeis), cum syn. Boerh. I. c., Prunus javanica Hortul.*

1547. *S. spinosum Sp. I. : S. spinosum, foliis perennantibus. Sp. II. n. 3. S. XII. XIII. n. 7. — S. spinosum H. cliff. p. 69. n. 2. Sp. I. S. X. n. 2. — Caro-moelli. Rheed. mal. 5. p. 77. t. 39. Raj. hist. 1634. — Ebenus jamaicensis arbustula buxi foliis spinosa. Pluk. alm. 132. t. 89. f. 1. (S. Sp. II.) — *Lycii similis frutescens indicus. Comm. hort. I. p. 161. t. 83. Lycium maderasp. bijugis et gracilioribus spinis horridum. Pluk. alm. 235. t. 202. f. 2. Burm. (Mant. II. p. 341.) — *Habitat in Malabarica. H.***

[*Sp. I. II. a. a.*]

*H. cliff. syn. Ebenus jamaicensis etc. Pluk. (ll. in Sp. I. c.), Comm. I. c. et Breyn. prod. 2. p. 65. Asphaltus arboreus s. Pseudoebenus buxi foliis, fl. lateo patulo, siliqua lata chartacea, sem. exiguum reniforme complectente. Sloan. Bor. 140, hist. 2. p. 31. t. 175. f. 1. Rheed. I. c.: — l. nat. in utraque India. — Add. obs.: Quod Plukentii scil. Ebenus jum., t. 89., quod syn. sericea omisum in Sp. II. sq. R. J. eadem cum nostra arbustu sit, nullum est dubium; figura bona est, ut et Horti Malabarici; stamina licet plura numeret hic, sumens absque dubio*

denticulos laciniis corollae interjectos pro staminibus. De Sloane magis haec; utpote cum fig. mala sit, deser. minus quadrata, flos luteus patulus, pallide virides et parvus, siliqua lata chartacea; forte deceptus auctor a specie speciminibus, secundum quae descriptions et figurae concordit. — Quod haec species sit ejusdem, generis cum antecedenti [S. inermi], docent abunde flores utrisque exacte similes, docent cuspides alterni corollae, docent germina transversa secta, quae apud nos non matrescentur.

[Obs. Dicot in Herb. Linnaeana, Species Herbariorum et Horti cliff. est Elaeodendron Argan Ritz. — Synonyma e Sp. II., Mant. II., ad Flacourtiaceae sepioriam, teste Willd. — Endemica species Rhamnus siculus S. XII. (n. 1556.) Cf. Willd. Spec. pl. 2. p. 1691, etp. 1049., missis autoris dubiis. R.]

1548. **S. foetidissimum** Mant. I.: S. inerme, foliis suboppositis, flor. patentissimis. Mant. I. p. 49. S. XII. n. 3. Mant. II. Jacq. amer. 55. Habitat in Domingo. h. — Folia subalterna, lanceolato-oblonga, obtusa, nitida. Pedunc. axillares, unillori, copiosi. [†. Mant. I.]

1548b. **S. decandrum** Mant. I.: S. spinosum, foliis deciduis ellipticis. M. I. p. 48. n. 5. S. XII. XIII. n. 3. Habitat in America septentrionali. Munchausen, Lib. Bar. — Arbor. Spinae axillares, solitariae. Fol. alterna. Pedunc. axillares, flor. plurimi, petioli pauci longiores. Cl. 5fidis, obtusis. Cor. infundibulif., 5fidis, obtusa, lacini, concava vix exapicatis. Nectar. 5phyllum, serratum, breve, ad singulam corollam laciniis singulo lobo adnoto. Stann. 10, subulata, longit. nectarii. Anth. sagittatae. Germen globosum. Stylus filiformis. Stigma minimum. Bacc. nigra, globosa, 3-s.ilocularis, abortivis plerumque. Simile est S. lycoides, sed ab eo aut specie aut cultura nimis varians. [Mant. I.]

**CLXXXV. RHAMNUS** T. S. I.: Cal. tubulosus; squamis stamina munientibus. Corolla. Bacc. S. V. n. 235. XII. 265. — Cal. O. Squamae stamina munientes. S. XII. n. 184.

RHAMNUS Tournef. 366. Frangula Tournef. 381. Cervispina Dill. gen. S. Palorus Tournef. 387. Alaternus Tournef. 366. Ziziphus Tournef. 403. — CAL. nullus: nisi corollam pro calyce summa, quod negatur a situ staminum (G. V. Fl.). — COA. Petalum imperforatum, externe rudo interne coloratum, infundibuliforme. Tubus turbinato-cylindraceus. Limbus patens, divisus, acutus. Squamulae 5, minima, ad basim singulae divisoras singulae, introrsum conniventia. — STAM. Filamenta tot, quot laciniæ corollæ subulata, petalo sub squamu inserta. Anth. parvae. — PIST. Germen subtordutum. Stylus filiformis, longit. statim. Stigma obtusum, divisum in pauciores lacinias quam corolla. — PBR. Bacc. subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas. — SEM. solitaria, subtorduta, hinc gibba, inde compressa. [\* G. I. n. 165, et add. p. 281., II. n. 184., V. 235 — VI. 265.]

“α. triangula; stigma emarginato, bacc. disperma (4 sp. G. VI.), corolla quinquefida; — β. Cervispina (Catharticus) “G. VI.”: stigma 4fidis, bacc. 4spuma, cor. quadridia; dioeca tetrandra; — γ. Palorus: stylis tribus, nucleo triloculari, cor. 5fidis, marginé membranaceae cingente bacca; — δ. Alaternus: stigma trifido, bacc. trisperma, corolla 5fidis (vel 6fidis, G. I.); polygama dioica per males et hermaphroditas. Squamulas corollarum deficiunt (G. G. I.); — ε. Ziziphus: stylis duabus, baccæ nucleo biloculari, cor. quinquefida. G. I. (ll. cc. et e. e.), II., V. et VI. [Similiter in H. cliff. p. 70, fin.]

Obs. 1. S. I. syn. ead. excl. Zizyphus; synonymo Cercis spinue odoreptum „XII. 4.” i. e. „dioico tetrandra.” — Zizyphus T. S. L. seorsim sub classe XII. I. traditur; Rhamnus dein additur in G. I. Monographia p. 381.

Obs. 2. Multa præterea de hoc gen. tradit. L. in præcl. ed. Gis. p. 500. — Cf. de Frangulae genere Fl. lapp. n. 92. obs. β. — Ordo speciarum in Sp. II. parum diversus, ut nunc docent.

#### \* SPINOSI.

1549. **Rh. catharticus** Sp. I.: Rh. spinis terminalibus, flor. quadrididis dioicis, H. cliff. p. 70. n. 6. Fl. suec. I. n. 193. (t. e.), II. n. 202. Mat. med. n. 72. Roy. lugdb. 224. Sp. I. S. X. n. 1,.... fol. ovatis, Sp. II. n. 1,.... caule erecto. S. XII. XIII. n. 1. —

Rh. catharticus Bauh. pin. 478. Cervispina Cord. hist. 175. Habitat in Europæ (australioris, Sp. I.) sepiibus. h. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. I. e. — Fl. S. syn. Bauh. I. e. Cels. ips. 193., Rh. solitus Dod. pempt. 756. (et Roy. I. e. in ed. I.; syn. hermaphroditæ masculæ: Spina cervina fl. sterilibus Dill. gen. 145. t. 8. f. B., Cervispina rivini et cordi manus Rupp. jun. 174.; syn. hermaphroditæ feminæ: Spina cerv. fl. fertilibus Dill. I. e. f. A., Cervisp. etc. femina Rupp. I. e. — H. cliff. syn. C. Bauh. I. e., J. Bauh. hist. I. p. 55. Tourn. inst. 593. Boerh. lugd. 2. p. 212., Dod. I. e., Spina infectoria Clus. hist. 2. p. 111.; syn. maris et syn. feminæ, ut Fl. suec.; loc. not. in sentosis dumetis sepiibus que per Sueciam, Angliam, Pannioniam, Germaniam.

, „Var. palmaris late serpens ad Olleberg Westrogithiae. It. vestig. 2.” Fl. S. II. [Cf. descr. brevis suecia in H. vestig. I. e. R.]

Am. ac. 5. p. 217. brevis hist. nat. fruticis. — Am. ac. 2. p. 206. gemmae desribuntur.

1550. **Rh. inectorius** Mant. I.: Rh. spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, caulis procumbentibus. Mant. I. p. 49. S. XII. p. 21. Ger. prov. 462. descr. Rh. catharticus minor Bauh. pin. 478. Lycium gallicum Bauh. pin. 478. Baub. hist. I. p. 58. Spina infectoria pumila L. Clus. hist. I. p. 111. Habitat in Hispania, Galilia, Italia. h. — Truxtes procumbentes. Styli stigmata 2, reflexa. Differt a Rh. cathartico corollæ laciniis longitudine tubi nec longioribus. Gerard. [Mont. I.]

„Folia subtus villosa. Calyx cyathiformis edentulus. Scop. ann. 2. p. 44.” Mant. II. p. 312. S. XII.

[Obs. Sp. Clusi excludendum. Ichb.]

1551. **Rh. lycoides** Sp. II.: Rh. spinis terminalibus, foliis linearibus. Sp. II. S. XII. n. 2. Rh. tertius fl. herbaceo, baccis nigris. Bauh. pin. 477. Rh. tertius forte niger. Clus. hist. I. p. 110. Habitat in Hispania. h. [Sp. II.]

1552. **Rh. oleoides** Sp. II.: Rh. spinis terminalibus, fol. oblongis integerrimis. Sp. II. S. XII. n. 3. Rh. hispanicus, oleæ folio. Tournef. inst. 539. Habitat in Hispania. C. Alströmer. h. — Similis Rh. catharticus, sed minor. Folia ad gemmas 2 s. 3. Oleæ similia et minor, baccæ, consistencia, integerrima, quasi venis marginata, brevius petiolata, obtusisepta, reticulato-venosa. Fructus solitarius, similes Rh. cathartico. [Sp. II.]

1553. **Rh. saxatilis** Sp. II. App.: Rh. spinis terminalibus, floribus quadrifidis hermaphroditis. Sp. II. p. 1671. S. XII. n. 20. Jacq. vind. 212. deser. Lycium facium pruni sylvestris s. italicum Bauh. pin. 478. Spina infectoria pumila L. Clus. hist. I. p. 111. Habitat in montibus Balearum. Italicias. h. [Sp. II. App.]

1554. **Rh. theczans** Mant. II.: Rh. spinis terminalibus, fol. ovatis seriatim, ramis divaricatis. S. XII. p. 194. (cum syn. Obs.) — Rh. spinosa, foliis ovatis seriatim, ramis divaricatis. Mant. II. p. 207. — Rh. Thea Obs. it. 232. 161. — Habitat in China, pauperibus Theae succedaneum. h. — Arborescens satmentosa: rami teretes, striati, alterni, remoti, ad angulum acutum divaricati, apice spinosi. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtusisepta, tenuisseae acutæ serrata, laevia, alterne venosa, saepè ad basin ramuli opposita. Spicae terminales, simplices s. alternae, in panicula nuda. Flores interrupto-globemates, sessiles, ad puncta conferti, minutæ. Cor. 5fidis. Stamina, intra squaman petaloideam, quinque. Stylus brevis. Stigma triplex. [Mont. II.]

1555. **Rh. pentaphyllus** S. XII.: Rh. spinis terminalibus, fol. ternatis quinatisque. Jacq. obs. 2. p. 17. Rhamnus sieboldii Bocc. sic. 43. t. 21.” S. XII. p. 179. n. 21. — [Cf. sequens species. R.]

1556. **Rh. sieboldii** S. XII. app. tom. 3.: Rh. spinis lateralibus, foliis solitariis quinatisque. — Rh. sieboldii pentaphyllus Bocc. sic. Raj. hist. 1626. — Habitat in Sicilia, Africa, Baro capucinus. — Frutex ramis ferrugineis; spinis alternis, validis, vix pollicaris, patentibus. Folia Buxi aut Uvae orsi similia, obvato-oblonga, petiolata, integerrima, laevia, venosa, decida. Flores axillares, conferti, sessiles, Hermaphroditæ. Mæstoli Feminique simul. Squamas binas ovatas singulæ florem vestient. Cor. ipetala, campanulata, patens, sparsa; laciniis ovatis acutis. Nectarium subceolatum, fundi floris.

Stam. 5, subulata, corolla fere longiora. Filamenta alia 5 castrata, subulata, alterna, fertilius simillima, sed breviora. Germen conicum, villosum. Stylus filif., corolla duplo longior. Stigma simplic. Drupa ovata, glabra. Nux oxata, 2locul., raro 3locularis.

[*S. XII. tom. 3. app. p. 229.*]

*Obs.* Speciem hanc (*ex descriptione data, teste et. Willd.*) identicem cum *Elaeodendro Argan Ritz.*: cf. n. 1547.<sup>1</sup> in *S. XIII.* cum praecedente *Jacquiniana* (quae: *Rhus Thesæra Pers.*) et *Linnæus* vel editor conjunxit, sequenti modo:

"RH. PENTAPHYLLUS: Rh. spinis lateralibus, fol. solitariis quinquefatis. — Jacq. obs. 2. p. 17. Rh. sieulus Syst. nat. 3. p. 229. Rh. sieulus pentaphyllum Boce, sic. Raj. [It. cc.] An hujus generis? Folia Buxi, viridia. Flores axillares, sessiles. Flores 5fidi. Stylus simplex longus." *S. XIII.* p. 194. n. 0.

\* INERMIS.

1557. Rh. Sarcomphalus *S. X.*: Rh. inermis, fol. ovalibus coriaceis integerrimis emarginatis. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagr.*) — Sarcomphalus foliis ovatis glabris alternis apice leviter emarginatis, cortice interiori ferruginea. Brown. jam. 179. Habitat in America. *h.* [*Sp. II.*]

"Fol. majuscula, rigidula. Cotyled. axillares, breves, rigiduli." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

1558. Rh. micranthus *S. X.*: Rh. inermis, foliis ovato-lanceolatis obliquis pubescentibus, stipulis lanceolatis *acuminatis* (*φ. Sp. II.*) deciduis. *S. X.* n. 1. B., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagr.*) — Rh. an. *Zizyphus* "arborescens, fol. oblongo-ovatis hirsutis et leniter serratis. Brown. jam. 173. t. 12. f. 2. Muntingia folio corni, fructu minore. Plum. gen. 41. ic. 206. f. 1. Habitat in America. *h.* [*Sp. II.*]

"Fol. alterna petiolata palmaria." *Am. ac. (cum syn. Plum.)* — *S. X. syn. Brown.* jam. 1. 2. f. 1.

"Muntingiae Plum. speciem facit Millerus." *S. XII. fem. em. XIII.* — "Millerus confirmat Plumieri genus Muntingiae?" *Mant. II.* p. 341.

1559. Rh. cubensis *Sp. II.*: Rh. inermis, flor. hermaphroditis, capsulis trilocularibus, foliis rugosis integerrimis tomentosis (*ciliatis. Sp. II.*) *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 10. Jacqu. amer. 16. Habitat in America. *h.* — Hic uti Rh. colubrinus fructu capsulari est. [*Sp. II.*]

"Habitus Viburni Lantanae. Folia utrinque tomentosa. Fructus praecedentis." *S. XII. XIII.*

1560. Rh. colubrinus *Sp. II.*: Rh. inermis, floribus monogynis hermaphroditis erectis, *capsulis trilococca*, *petiolis ferrugineo-tomentosis. S. VII. XIII.* n. 8. .... caps. trilocularibus, ramis horizontalibus. *Sp. II. n. 8.* — Jacq. amer. 16. — *Rh. arboreus*, *fol. ob-ovatis venosis. Brown. jam. 172. (S. XII. sq.)* — Arbor baccifera indica, foliis majoribus splendidibus, flore pentapetal. Comm. hort. I. p. 173. t. 90. — Habitat in America. *h.* — Folia magna, ovata, integerrima. [*Sp. II.*]

"Petala lanceolata ex sinibus calycis. Stamina intra petala. Callus nectariferus transversus inter basin staminum. Stylus triquetus. Ramuli pedunculi, petioli et foliolum nervi subtus sunt ferrugineo-subtomentosi." *S. XII. XIII.*

1561. Rh. alpinus *Sp. I.*: Rh. inermis, floribus dioecis, foliis duplicito-crenatis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Rh. inermis, fol. glabris crenatis. Act. goett. 349. t. 16. (Sp. II.)* — Frangula ora folii serrata. Hall. helv. 164. — *Fr. inermis, fol. ovatis crenulatis. Hall. flor. 823. t. 40. (Mant. II.)* — Fr. rugosior et ampliore folio. Tournef. inst. 612. Fr. altera polycarpas Bauh. prod. 160. Alnus nigra baccifera, rugosior folio s. major. Bauh. hist. I. p. 562. Alnus nigra polycarpas Bauh. pin. 428. — Habitat in alpibus Helvetici. *h.* [*Sp. I. II.*]

"Dioicus. Cal. 4fidus. Stigma 4fidum ut in Rh. catharticae." *Mant. II.* p. 341. *S. XIII.*

1562. Rh. pulmilla *Mant. I.*: Rh. inermis repens, flor. hermaphroditis, fol. serratis. *Mant. I.* p. 49. *S. XII. n. 22.* Torr. diar. ital. 120. Frangula montana pulmilla saxatilis, fol. subrotundo. Tournef. inst. 612. Segu. veron. 2. p. 296. Fr. minima rupestris pruno sylvestri affinis americanæ foliis. Raj. dendr. 63. Habitat in Mont.

Baldo. *h.* — Differt a Rh. Frangula caulis saxis adhaerentibus, foliis serratis; a Rh. alpino fl. hermaphroditis. [*Mant. I.*]

1563. Rh. Frangula *Sp. I.*: Rh. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, fl. cliff. p. 70. n. 5. Fl. suec. I. n. 194. Mat. med. n. 73. Roy. lugdb. 224. .... fol. integerrimis. *Sp. I. S. X.* n. 3. Fl. S. II. n. 203. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Oed. don. 278. (*S. XIII.*) — Rh. inermis, foliis annuis. Fl. lapp. n. 92. Alnus nigra baccifera Bauh. pin. 428. Frangula Dod. pempt. 784. — *Var. β. laevifolius Sp. I. (φ. Sp. II.)*: *Alnus inermis, fol. ovatis integerrimis glabris. Roy. lugdb. 224.* — Habitat in Europæ borealis nemorosis humidissimis. *h.* [*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. cliff. syn. Frangula Dod. l. c. Tourn. hist. I. p. 560. — Fl. lapp. syn. Dod. Tourn. II. cc., Radb. hort. 43. Frank. spec. 32. Till. ab. 3. Bauh. pin. l. c. et Lind. wiks. 2. — Fl. S. I. syn. eud. et Roy. l. c., Cels. ups. 43. — Fl. S. II. syn. Dod. C. Bauh. Lind. l. c.*

*Obs.* Brevis hist. nat. hujus exhib. in Am. ac. 5. p. 214; pauca etiam ejusmodi in *Fl. S. II.* — *Var. β. Sp. I. (apud Roemayn l. c. cum syn. Arbor fol. teneris nervosis alternis. Boerh. lugdb. 2. p. 263.), data et forsan in *Tatifolia Lher.* vel alia specie quacquarelo] cur omisso sit in *Sp. II.*, non liquet. — Forson solam vocem „*Alnus*“ (male ab *L. pro Rhamnus scriptum) detere voluerat?* R.*

1564. Rh. lineatus *Cent. II.*: Rh. inermis, flor. hermaphroditis, foliis ovatis lineatis repandis subtus reticulatis. *Cent. II.* n. 128. in Amoen. acad. 4. p. 303. *S. X.* n. 3. B., *Sp. II. S. XII.* n. 11. Rh. lineata Osb. it. 219. t. 7. [*Et ac. am.*] — Hab. in Chinæ elevatis. *h.* [*Sp. II.*] — Habitat in Zeylona, China, Osbeck. — Trutex ramulis subpubescens. Fol. alterna, petiolata, parva, ovata, repanda, linearis, glabra; subtus venis transversis inter nervos. uode transversis reticulata. Cal. 5partitus; abus: lacinia lanceolata. Petala 5, figura calycis. Stam. 5, subulata, longit. corollæ, intra singula petala singula, nec cum petalis alternantia. Stylus longit. staminorum. Stigma simplex. Bacea calycis rudimente insidens. *Am. ac.*

*S. X. syn. Osb. l. c. — Mant. II. p. 311. (cf. *S. XIII.*) add.: „Rh. zeylanicus, fol. subrotundo glabro, caul. hirsutis, spinis exiguis. Burm. zeyl. 198. t. 88. Acaiae forte cognatis e maderasp. frutex, vitis ideæ henghafensis folio. Pluk. phyt. 122. f. 4.“*

1565. Rh. Alaternus *Sp. I.*: Rh. inermis, floribus monogynis, stigmate triplici, Vir. cliff. p. 19. H. ups. p. 47. n. 2. Sauv. monsp. 95. *Sp. I. S. X.* n. 4. .... fol. serratis. *Sp. II. S. XII.* n. 9. Rh. inermis, fl. polygamis, stigma triplici. H. cliff. p. 70. n. 5. Roy. lugdb. 225. Phylica elatior Bauh. pin. 477. Ph. humilior Bauh. pin. 477. Alaternus 1, 2. Clus. hist. I. p. 50. Habitat in Europa australi. *h.* [*Sp. I. II.*]

„Aliæ arbor mas, aliæ hermaphroditæ feminæ antheris effectis. Stamina interdum squamis suffulta. Stigmata 3. Folia Senvria subtus et margine tenuissimo lucida.“ *Mant. II. p. 341. (brevis in *S. XIII.*)*

*H. ups. syn. Bouh. Clus. II. cc., l. nat. Gall. Narbon., Lusitan., Italia.*

*H. cliff. syn. hermaphr. feminæ: Alaternus 2. Clus. l. c. Bauh. hist. I. p. 542. Dalech. hist. 139. Alat. minore folio. Tourn. inst. 593. Boerh. lugdb. 2. p. 214. Physica humilior Bauh. l. c., cum var. r. Alat. monspicula fol. profundus incisis. Tourn.*

— *Syn. maris: Alaternus 1. Clus. Tourn. Dalech. II. cc. Boerh. l. e. p. 213. Alaternus Plin. lib. 16. t. 26. Ph. elatior Bauh. l. c., cum var. r. Alat. aurea s. folis ex luteo aureis, β. A. argentea s. fol. ex albo varis T. γ. A. hispanica latifolia Tourn. A. hispanica celastrus dicta Boerh. — Loc. nat. in Lusit., Baetica, agro Valentino, in Italia præcipue ad mare inferum, et Monsplensis. — Add. obs.: „Plinii fructum negavit hinc arborei, et Theophrastus eandem sexu distinxisse videtur; quod Botanicæ nugas fecere. Sed redeunt sacula. Altera enim semper mas est; de hermaphrodito, num ab utriusque parte leges conjugales supplere valeat vel an solum a feminina polleat, me etiamnum non electum fateor. Ergo mas est qui nonquam fert fructum, ergo feminæ, salvo respectu, dici potest altera. In horto cliff. Alaterni 2di Clusii omnes ♀ sunt, et Alaterni Imi Clus. omnes mares; an haec lex ubique obtineat? alii*

discutendum relinquimus, commando: vel an 1. et 2. Clusi sint variae quam sexuales, et an in utraque planta ejusmodi distinctio sit? Ego plantas enumeraveri ut in horto sese obtulere."

[Obs. Species 2da Clusi, hodieque diligiosa, est Rh. Clusi Willd. R.]

\*\*\* ACULEATI.

1366. Rh. Palitrus Sp. I.: Rh. aculeis geminatis inferiore reflexo, floribus trigynis. H. cliff. p. 69. n. 1. H. upr. p. 46. n. 1. Roy. lugdb. 224. Sauv. monsp. 306. Sp. I. S. A. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 12. Rh. fol. subrotundata, fructu compresso. Bauth. pin. 477. Palitrus Dod. pempt. 576. Habitat in Europa australi.  $\delta$ . [Sp. I. II.]

"Fructus siccus, depresso, marginatus, 3locularis." Hunt. II. p. 342. [Sp. S. XIII.]

H. cliff. syn. Palitrus Dod. l. c. Tourn. inst. 616. Boerh. lugdb. 2. p. 236. Pal. jujubinus foliis, fructu petaloideo. Plak. alm. 275. Jujuba sylvestris, quam in Hetruria Spinam marrorum vocant. Caes. syst. 109. Bauth. pin. l. c. Rhamnus. s. Palitrus fol. jujubino. Bauth. hist. 1. p. 35; —  $L$ . nat. in Italia circa Veronam, Bergamum; in Gall. Narbonensi circa Monspelium.

H. upr. syn. Bauth. pin. l. c. Rhamnus 3. Cam. epit. 50., Dod. l. c. t. nat. Ital., G. Narbonensis.

1367. Rh. Lotus Sp. I.: Rh. aculeis geminatis: altero recurvo, foliis ovato-oblongis. Sp. I. S. A. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 13. Ziziphus sylvestris Tournef. inst. 627. Shaw. afr. 631. f. 631. Habitat in Regno Tunetano.  $\delta$ . — Trux ramulis ciliatis. Aculi 2 ad exortum foliorum: altero horizontali, altero recurvo ut in Palitru, sed folia omnia Zizyphli, figura, nervis, glabritate, magnitudine, at margo obsolete et rarius cretus.

[Sp. I. II.]

1368. Rh. iguanus Sp. II.: Rh. aculeis geminatis altero patente, racemis axillaribus monoicis, foliis nudis. Sp. II. S. XII. n. 17. Jacq. amer. 16. Jujube americana spinosa, loti arboris foliis et facie, fructu rotundo parvo dulci. Comu. hort. I. p. 141. t. 73. Habitat in America.  $\delta$ . [Sp. II.]

"Folia alterna, glabra, subserrata. Calyx absque squamis petaloideo, absque tobo. Floris feminei stylus 2 stigmatibus bifidus. Droga nucleo onoclearum." S. XIII. XIII.

Obs. 1. Vix alio loco melius cultorandum est species indefinita ex H. cliff. p. 70. n. 4.; — Rh. spinis ex aliis foliorum solitariis in ramos transversentibus. Jujuba americana spinosa (etc.) Kigg. beaum. 25. Comm. (l. c.) — Crescit in Curaçao et adjacentibus insulis americanis. — Nec hujus videre licet fructifications; folia in hac non triocervis sunt ut in precedentibus [Rh. Palitrus, Zizypho et Spina Christi]; debet et haec distinguiri ab antecedente [R. sp. Chr.], quae spinas solitarias loco aculei duplice gerit etc. De genere, an hujus sit, ac Lycil., nihil certo statuere possum, qui fructificationem non viderim."

1369. Rh. Napeca Sp. I.: Rh. aculeis subgeminatis recurvis, pedunc. corymbosis, flor. semidigynis, foliis (sub- $F$ . z.) serratis utrinque laevibus. Fl. zeyl. n. 87. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 14. — Jujuba indica spinosa, folio et fructu longiore. Plak. alm. 199. t. 216. f. 2. Raj. dendr. 44. Fidara littorea. Rumph. amb. 2. p. 119. t. 37. (Sp. II.) — Habitat in Zeylona.  $\delta$ . [Sp. I. II.]

"Arbor, Ramii subvilloosi. Fol. alterna, ovata, versus basi altero sive postico latere angustiora, obtusiusc., glabra, snergia, tenuissime subserrata, petiolata, subt. glabra, flavescens. Corymbi florum solitarii, folio breviores, laterales, juxta petiolum; aculeus e regione pedunculi, brevissimus, niger, recurvus, acutissimus, saepe duplice acumine, altero infra alterum." Fl. zeyl., cum syn. Arbor spinosa zeylanica, fol. 3ner. Herm. zeyl. 36. Burn. zeyl. 29.

Obs. Dubie tantum ad tab. Rumphionum dicitur in Am. ac. 4. p. 121.

1370. Rh. Jujuba Sp. I.: Rh. aculeis solitariis ( $\vartheta$ . Fl. z.) recurvis, pedunc. aggregatis, flor. semidigynis, foliis sub-ovatis (Fl. z.) retusis subtus tomentosis. Fl. zeyl. n. 89. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 15. Jujuba indica spinosa, folio et fructu rotundo. Plak. alm. 199. Raj. dendr. 44. — Malus indica Rumph. amb. 2. p. 117. t. 36. (S. A. Sp. II.) — Perina toddal. Rheed. mal. 4. p. 41. (Sp. II.) — Habitat in India.  $\delta$ . [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl.* syn. Plak. Raj. II. cc. Prunus zeylanica spinosa (etc.) Herm. prodr. 367. Ingdb. 694. Handa Herm. zeyl. 12; — descr. "Arbor ramis teretibus. Fol. subtundato-ovata, tenuissime serrata, supra glabra, subt. tomentosa, Snergia, basi altero latere angustiore retusa et ibi profundis crenata, petiolata. Fl. plurimi ex aliis petiolorum, propriis pedicellis brevissimis, 5fid. Sandri, stylo 26do: aculeus justa petiolis omnibus, recurvus, aliis nullus."

1371. Rh. Oenoplia Sp. I. (cm.): Rh. aculeis solitariis recurvis, pedunc. aggregatis subcespitosibus, fol. semi-cordata subtus tomentosus. Fl. zeyl. n. 88. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 16. Jujuba aculeata, nervosis foliis infra sericeis flavis. Burm. zeyl. 131. t. 61. Habitat in Zeylona.  $\delta$ . [Sp. I. II.]

"Arbor. Fol. dimidiato-cordata s. folia a latere superiore dimidiato-cordata, a latere postico dimidiato-lanceolata, Snergia, nervis ramosis, subt. tomentosa, glauca, margine latore vix manifeste serrata, petiolata. In aliis ab altero latere plurimi flosculi coaeccavati, a latere vero petioli postico aculeus recurvus." Fl. zeyl. (cum syn. Bauth. l. c. „bona.")

Obs. Rh. Oenoplia Sp. I., Rh. Oenopia S. X.

1372. Rh. Zizyphus Sp. I.: Rh. aculeis geminatis rectis (altero recurvo S. XII. sq.), floribus digynis, foliis ovato-oblongis. H. cliff. p. 69. n. 2. Mat. med. n. 74. Roy. lugdb. 224. Sauv. monsp. 59. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. XII. n. 18., ..., glabris. Sp. II. n. 18. Jujuba sylvestris Bauth. pin. 446. Zizyphus Dod. pempt. 807. — Far.  $\beta$ . Sp. I.: Jujube majores oblongae. Bauth. pin. 446. — Habitat in Europa australi.  $\delta$ . [Sp. I. II.]

"Rectis lege altero recurvo. Nucleus 2locularis." Hunt. II. p. 342.

"A Syria in Italian translatus a Sexto Pampinio, tempore Augusti." S. XIII. XIII.

Mat. med. syn. Dod. l. c. l. nat. Verona.

H. cliff. syn. Zizyphus Dod. l. c. Tourn. inst. 627. Boerh. lugdb. 2. p. 245. Z. sylvestris T. l. c. Z. sativ. et syris. Bauth. hist. 1. p. 40., Z. s. Jujuba major Raj. hist. 1333., Z. rutilla Clus. hist. 1. p. 28., J. maj. obl. Bauth. pin., J. sylv. Bauth. pin. II. cc., Juj. officinarum Dal. pharm. 454.; —  $L$ . nat. in Italia in rupibus, et clivis maritimis prope Tropiam Calabriae uberculatum et in agri Veronensis; — obs.: „E sylvestribus sativae, inservit et cultura sativas initio productas existimamus cum Rajo."

1373. Rh. Spina Christi Sp. I.: Rh. aculeis geminatis rectis, foliis ovatis. H. cliff. p. 69. n. 3. Roy. lugdb. 224. Sp. I. S. A. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 19. — Oenoplia spinosa Bauth. pin. 477. Clus. hist. 2. p. 313. Nabca Palitrus athenaei credita Alp. aegypt. 16. t. 19. (Sp. II.) — Jujube s. Zizyphus africana, mucronatis foliis, spin gemella. Plak. alm. 199. t. 197. f. 3. Habitat in Aethiopia, Palaestina.  $\delta$ . — Arbuscula e seminibus missis sub nomine Spinae Christi Hierosolyma ab D. Has-selquist.

"Crescit in Africa. Nostra planta e seminib. a Cap. b. Specmissis prodit. Diff. ab antecedenti caule pubescens, fol. 4plo majoribus, non nitidis, exacte ovatis, acutis, acute serratis; spine sunt horizontales apice nigricantes. Fructificationem etiam non vidimus; e facie huc retulimus." H. cliff., (cum syn. Plak. l. c., Juj. afr. spinosa, loti arboris facie, fr. rotundato parvo dulci. Kigg. beaum. 25.)

Obs. Cf. de hoc et de syn. Plak. Am. ac. 3. p. 404.

CCLXXXVI. **PHYLICA** G. I. (cm.): Perianth. 5partitum, turbinatum. Petala 0. Squamae 5, stamina munientes. Caps. tricoccia. S. V. n. 236. XII. 266., ..., infera. S. XIII. p. 196. n. 266. — Per. proprium 3phyllum. Sq. stam. munientes. S. VI. n. 189.

Phylica. — Atternooides Comm. H. A. II. 1. (G. I. II.) — Cat. Receptaculum commune fructificationis in discem colligens flores. Perianthum proprium 3phyllum, 5fid. o. turbinatum, ore villosum (trifolium); foliis oblongis, angustis, G. I.-V.; persistens. — Cor. (Petala 5proprietatum, extrema rude, erectum; tubus conicus, longit. perianthii: limbus 5partitus, erectus, parvus. (G. VI.).) Squamulae 5, acuminatae, ad basin singulae divisuræ singulæ, intorsum coniunctæ. — STAM. Vilam. 5, minutæ, sub squamuula inserta. Anth. simplices. — PIST. Germen in fundo corollæ. Stylus simplex.

*Stigma obtusum.* — *PER.* Caps. subrotunda, 3loba, 3locularis, 3valvis, — *SEM.* solitaria, subrotunda, lata gibba, inde angusta. [Sp. I. n. 166, II. 189, V. 236, VI. 266.]

„*Phylica fructus inferus.* Berg.” Mant. II. p. 342.

„*Phylica aleo affinis est Brunneia,* ut non vise fructu, qui rarissime occurrit, vix distinguatur; adeoque etiam *Ph. radiata*, quam nonnes agnovere *Phyl.* speciem, nunc postquam fructos innotuit, debet ad *Brunias amandari.*” Prael. ed. Gis. p. 501. [Cf. n. 1618, R.]

*Obs.* *Phylica scriptis in G. I. II. V., H. cliff, etc., emendavit in Sp. I. et seq.* — *S. II. syn.* Alaternoides Boerh.

1574. *Ph. ericoides Sp. I.:* Ph. foliis linearibus verticillatis. *Sp. I.—S. XIII.* n. 1. Ph. fol. ovato-linearis. H. cliff. p. 70. n. 1. Roy. lugub. 199. Alaternoides africana, ericæ foliis, fl. albicanitis et mucosus. Comm. hort. 2. p. 1. t. 1. Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

„Crescit in Africa; apud nos solo sub lecto servator per hyemem, floret autumnum et semina vere perficit. Reliquæ Alaternoides Boerh. species ejusdem generis non sunt.” *H. cliff.* [cum syn. Comm. L. c. et Boerh. lugub. 2. p. 214.]

[*Obs.* Altera *Phæ* species *H. cliff.* cœlatur esse *Diosma rubra*, n. 1602. R.]

1575. *Ph. bicolora* Mant. II.: Ph. fol. linearibus pubescens, calyc. communib. corolla brevioribus. *Mant. II.* p. 208. — *Ph. bicolor* (*diagn. ead.*) *S. XIII.* p. 196. — Habitat ad Cap. b. Spei, in campis arenosis. *Sp. I.* — Caulis determinato ramosus; ramis virgatis, rufescens, albo-pubescentibus. Folia sparsa, lanceolato-linearia (Taxi), margine revoluta, patula, subpubescentia, subtus albo-tomentosa. Capitula terminalia, solitaria. Calyx communis corolla brevior, reticulato-venosus, squamis lanceolatis, rostro-carinatis, extus pilis helvosis pilosus. Corolla pilis albis pilosa. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

1576. *Ph. plumosa* Sp. I.: Ph. foliis linearis subulatis: summis hirsutis. Roy. lugub. 199. *Sp. I.—S. XIII.* n. 2. Ricinus arboreus africanus, tomentosum capitulis. Seb. thes. I. p. 38. t. 23. f. 4. 5. Chamaelea africana tricoccos et 4coccus taxifolia, villosa caesare coronata. Pluk. mant. 45. t. 342 f. 3. — *Alaternoides africana, rorismarini latiore et pilosiora folia.* Comm. praelud. 63. t. 13. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

[*Sp. I. II. (o. o.)*]

*Obs.* *Sp. I. II. add. syn.* Burm. (afz. t. 43. f. 2.) in *M. II. S. XIII.* exclusum et ad *Ph. stipularem*, n. 1578, ductum.

1577. *Ph. imberbis* Mant. II.: Ph. foliis linearibus obtusis scabris, floribus terminalibus pubescens. *M. II.* p. 209. *S. XIII.* p. 196. Berg. cap. 51. Samanduadas teriae clusiæ affinis, foliis polii. Breyen. cent. 18. t. 7. Erica africana flore albido rorismarini. Seb. mus. 2. t. 49. f. 5. — Habitat ad Cap. b. Spei. *Sp. I.* — Folia linearia, compressissimæ, scabra punctis minutis, subhirsuta, patula, subpetiolata, subtus sulco tomentosa. Flores terminalis, solitaria, sessiles, magnit. pisti. Calyx foliis ciliatus. [*T. Mant. II.*]

1578. *Ph. stipularis* Mant. II.: Ph. foliis linearibus stipulatis, flosculis quinque-cornibus. *M. II.* p. 208. *S. XIII.* p. 196. Chamaelea foliis angustis subtus incanis, floribus capitatis mucosus. Burm. afr. 177. t. 43. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei arenosa. *Sp. I.* — Caulis prolifer, nudus, scabriuscus a casu foliorum. Fol. sparsa, subulata, teretia, obtusissimæ, patula, laevia, subtus canaliculata s. marginibus revoluta. Stipulae geminae, subulatae, mitimæ. Capitula calyce polyphylla a squamis nodis, obvovatis, bipartitis, lana contexis. Cot. infundibuliformes tobo brevi: limbi laciniis 3, linearibus, longis, extus albo-fanatis. Stam. 5. in fauce, et stylus 1, brevissimus, stigmatis 3. glabros. Differt a *Ph. ericoides* corollæ laciniis coriiformibus, corolla lutea longioribus. [*Mant. II.*]

1579. *Ph. dioica* S. X.: Ph. foliis cordatis, *S. X.—XIII.* n. 2. B., ..., floribus dioicis. *Sp. II.* n. 5. — Habitat ad Cap. bonea Spei. Burmann (*S. X.—XIII.*). *Sp. II.*

„Calycis squamæ birtæ pilis glauco-griseis. Corolla pilis albis. Variat foliis revoluto-lineariis.” *Mant. II.* p. 342.

[*Obs.* Cf. species sequens, quae eadem? R.]

1580? *Ph. cordata* Sp. II.: Ph. foliis cordato-ovatis patentibus, caule prolifero. *Sp. II.* n. 4. Alaternoides africana, chamaemespilio folio. Comm. rar. 62. t. 12.

Habitat ad Cap. b. Spei. *Sp. I.* — Differt a *Ph. buxifolia* quod folia non ovata, sed cordata exquisite attenuata apice. Caulis prolifer, nec capitula lateralia.

[*Sp. II.* n. 4: *ø.* in *S. XII. XIII.*]

*Obs.* Misso a Burmann, cum ead. diag. Epist. ed. r. Hull n. 10. p. 18. (anno 1757?) — Contra Linneus (*ibid.* ep. 51. p. 96.) anno 1708. describit: „Ph. cordata [Burman prod. fl. cap.]: quæ dicitur dixi in meis.” — Videat igitur propter eius consulta omissa hanc species in *S. XII. XIII.* licet in *Mant. II.* nihil de eâ re incertius. R.

1581. *Ph. buxifolia* Sp. I.: Ph. foliis ovatis sparsis. *Sp. I.* n. 3, ..., ternisque, subtus tomentosis. *S. XII.—XIII.* n. 3. *Sp. II.* n. 6. Chamaelea fol. subrotundo subt. incano, fl. in capitulum collectis. Burm. afr. 119. t. 44. f. 1. Ch. africana, fol. subrotundis Herm. afr. 6. Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

1582. *Ph. racemosæ* Mant. II.: Ph. foliis ovatis glabris, floribus simplicibus paniculato-racemosis. *M. II.* p. 209. *S. XIII.* p. 196. — Habitat juxta Cap. b. Spei fossas. *Sp. I.* — Caulis rotex 5pedalis: ramis determinatis, rufescens, subpubescens. Fol. alterna, conferta, sessilia, ovata, acuta, integræ, glabra; simili *Pentaea monocratae*. Panic. terminalis e spicis compositis: flor. alternis, sessilibus, simplicib., minutis, exceptis bractæ cordata. Cal. ineras, triphyllus, proprius (ne communis) longi, germinis. Cor. supra, spartita: petalis ovatis, planis, leucibus, albis. (Nectarium non perspicio, sed in fundo quod obscuri haecet). Stam. 5, longit. corollæ. Gerumen turbinatum inter calycem et corollam. — *Obs.* An distincti generis? Fructus mihi ignotus. [*Mant. II.*]

1583. *Ph. parviflora* Mant. II.: Ph. foliis subulatis acutis scabris subpilosis, ramis paniculato-multifloris. *M. II.* p. 209. *S. XIII.* p. 196. Berg. cap. 48. — Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. *Sp. I.* — Rotex bipinnatus, similissimus *Ph. ericoidi*, sed rami multitudi, floribus minoribus. [*Mant. II.*]

CCLXXXVII. **CEANOTHUS** *Act. ups.*: Petala 5, saccata, fornicata. Baccæ siæca, 3locularis, 3spæra. *S. VI.* p. 91. n. 1022, *X.* n. 237., *XII.* 267.

**CEANOTHUS.** — CAL. Perianth. Iphillum, turbinatum, (de-sinens in petiolum coloratum, *Act. ups.*): limbo 5partito, acuto, connivente-clauso; persistens. — COR. Petala 5, aequalia, subrotunda, fornicata-saccata, compressa, obtusissima, patentia, calyce minor, insinuat ungoinibus longit. petali, ex invirsi calycis enatis. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, petalis opposita, longit. corollæ. Anth. subrotundæ. — PIST. Germen trigonum. Stylos cylindricus, semitrifidus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Baccæ siæca, tricocca, trilocularis, obtusa, retusa, tuberculata interstincta. — SEM. solitaria, ovata.

[*Act. ups.* 1741. p. 77. n. 1022. *G. I.* n. 237., *V.* 257.]

„A Ribamu, cui affinis, diff. petalis s. squamis petaloideis saccatis, bacca coccis tuberculata distinctis, racemo umbellulato.” *Act. ups.* t. 1c.

*Obs.* Cf. de char. gen. *Prael. ed. Gis.* p. 501.

1584. *C. americanus* Sp. I.: C. foliis trinerviis. *Sp. I.—S. XII.* n. 1. — *Mill. dict.* t. 86. Durham. abr. 1. p. 138. t. 51. (*S. X. Sp. II.*) — *C. corymbis* folio longioribus. *H. ups.* p. 51. *Fl. zeyl.* n. 98. not. — *Ceanothus Linn.* in *Act. ups.* 1741. p. 77. Celastrus inermis, fol. ovatis serratis trinerviis, racemeis ex summis aliis longissimis. *H. cliff.* p. 73. n. 5. Gron. virg. 25. Roy. lugub. 435. Evonymus novi belgii, corni feminæ foliis. Comm. hort. I. p. 167. t. 86. Raj. derid. 69. Ev. jujuñi foliis, carolinensis, fructu parvo fere umbellato. Pluk. alin. 139. t. 28. f. 6. Habitat in Virginia, Carolina. *G. I.* p. 1. *Sp. I. II.*

*H. cliff.* syn. Comm. Raj. Pluk. II. cc. t. nat. Virg. Car. et adiac. Americas provinc. — *Act. ups.* syn. *I. nat. cad.*, add.: „Enata in H. sead. Upsilon 1742. e seminib. a B. Jussieu Prof. bot. partis missis, floruit et fructum protulit 1743.” *H. ups.* syn. *Act. ups.* H. cliff. Gron. Pluk. Comm. Raj. II. cc., Evonymides carolinensis Ziziphæ foliis. Isnard. act. 1716. p. 369. t. nat. ut *Sp. pl.* add.: „Arbores floruit et perit.”

1585. *C. asiaticus* Sp. I.: C. foliis ovatis enerviis. *Sp. I.—S. XII.* n. 2. C. racemis folio brevioribus. *Fl. zeyl.* n. 98. — *Grossularia spinis vidua*, baccis in racemo congestis spadicis, fol. crenatis ov.-acuminatis.

Burm. zeyl. IIII. t. 48. *Spiraeac thecophrasti similis fruter indicus, latiori folio.* Pluk. alin. 350. t. 63. f. 2? (sp. II.) — Habitat in Zeylona. 1<sup>o</sup>. [Sp. I. II.]

*Pl. l. syn.* Burm. l. c. Arbor zeylanica foliis subrotundatis Waelundi dicta. Burm. zeyl. 26., Waelundi Herm. zeyl. II. 22. 27. — *descrip.*: „Arbor. Fol. alterna, (Pyri), ovata, acuminate, obtusiusc., laevia, venosa, serrata, petiolata, non nervosa. Racemi ex singulis petiolariis aliis saepius duo, parvi, longit. petiolorum, in quibus foliosi pedicellis propriis brevissimis, plures qui cadueli, uno saepius remanente fructiferi, hinc racemus a case florum dentielatus. Bacc. magna, 3eocca, calyx basi arete apprehensa. Flos ut in C. eotymb., fol. long. [C. americanus], qui Celast. inermis, fol. ova. (ete). H. cliff. p. 73. Saccata et fornicate petala hoc genus abunde distinguunt.“

1586. *C. africanus* Sp. I.: *C. folii lanceolatis cernuviis, stipulis subrotundatis, Sp. I.—S. XII. n. 3.* — *Fabri. helmst.* 234. *Pluk. phyt.* 126. f. 1. (S. XII. sp.) — *Celastrus inermis, fol. lanc. obtuse serratis petiolatis apiculatis.* H. cliff. p. 73. n. 6. Roy. lugdb. 435. *Alaternoidea africana, lauri serratae folio.* Comm. prael. 61. t. 11. *Ricinoidea africana arboreoscescens, folio philyreæ longifoliae serratae (etc.)* Seb. thes. I. p. 33. t. 22. f. 6. *Habitat in Aethiopia.* 1<sup>o</sup>. [Sp. I. II.]

„An hujus species vera?“ S. XII. (nec XIII.)

„Cal. semi-5dus. Petala calyci inserta. Stamina 5. Stylus ex 3 coalitis. Stigmata 3. Flos Alaterni. Myg.“ Mant. II. p. 342. — Styli ex 3 coadiutantibus. S. XIII.

*H. cliff. syn.* Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 214. — *Seb. l. c.* — *l. nat.* in campo irriguis et rivulorum marginibus ad Cap. b. Spei; — *obs.*, „Flores non vidiimus; figura tamen Sebae exacte videtur indicare hoc genus [Celastrus], sed describitur duplice ordinem corollae, quod alieni quid indicat.“

CCCLXXXVIII. **ARDUINA** Mant. I.: *Cor. 1petala. Stigma 2ridum. Bacc. 2locularis. Sem. solitaria.* S. XII. XIII. n. 1250.

*ARDUINA* auctore Millero. — *CAL. Perianth. 5partitum, erectum, acutum, parvum, persistens.* — *COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, superne subincurvatus. Limbus 5partitus, acutus, patens.* — *STAM. Filum. 5, simplicia, tubo inferiore inserta ex parte breviora. Anth. oblonga, intra fauces corollae.* — *PIST. Germen superum, ovatum. Stylus fili. longit. tubi. Stigma bifidum, crassissimum.* — *PER. Bacc. globoso - ovalis, bilocularis.* — *SEM. solitaria, oblonga, dura.* [Cross] Mant. I. p. 7. n. 1250.]

1587. *A. bispinosa* Mant. I. p. 52. S. XII. XIII. n. 1.: *Lycium fol. cordato - ovatis oppositis sessilis perennantis, spinis crassis bigeminis, flor. confertis.* Mill. ic. t. 300. *Habitat ad Cap. b. Spei.* 1<sup>o</sup>. — *Frutes dichotomus. Spinae 2. bigeminae s. bis bifidae, ereticae. Fol. subsessilia, oppos., cordata, integrer., perennia. Flores terminales, conferti s. fasciculati, albi, Baccæ rubrae.* Facies inter Randiam et Peoceanam media. [Mant. I.]

CCLXXXIX. **AESTUARIA** S. X. — [Obs. Genus hoc tantum in *Conspecta classis Itiae S. X.* p. 908. occurrit, cum charactere factio (recuso in Cod. p. 145. inf.).] *Byttneriac characteri (maxime Lovelingiano, ubi cap. 0) maxime simili. Postea usquam occurrit. Quare vir errabis, ubi hoc genus in sequente quares.* R. 1

CCXC. **BYTTNERIA** It. Loefl.: *Cor. 5petala. Filum. apice petalis connata. Caps. 5eocca, muricata.* S. XII. XIII. n. 268. — *Cal. 5phyllus patens. Petala 5 conniventia. Filum. Caps. (ut supra).* S. X. p. 939. n. 0.

*BYTTNERIA* Loefl. it. 313. Jacq. [*Buttneria* S. XII., *Büttneria* S. XIII.]. — *CAL. Perianth. 5phyllum, 5fdum, deciduum: laciniis ovalis, acutis, patentissimis.* — *COR. Petala 5, oblonga, brevia, conniventia: superne fatuscula, concava: terminata in setam subulata, longam, hisc necato incombentem, dein erectopatentem, calyx longiore et in setulas alias duas laterales, breves, reflexas.* — *Nectarium 5phyllum, ventricoso - campanulatum, calyx brevis: foliis obovatis, obtusis, planis, erectis, per filamenta semiconvoluta.* — *STAM. Filum. 5, subulata, extra nectarium, ex ejusdem proximis duobus foliis orta singula. Anth. geminae, distinctae, bifidae, subrotundatae.* — *PIST. Germen subrotundum, singularia. Stylus subulatus, brevis. Stigma ob-*

*tusum, obsolete 5fidum.* — *PER. Caps. subrotunda, depresso, 5eocca, 5valvis, muricata.* — *SEM. solitaria, ovata, compressa.* [G. VI. a. 268.]

„*BYTTNERIA* Loefl. (l. c.) — *CAL. 5, nisi corollam dicatis.* — *COR. Petala 5, lanceolata, (sub = Loefl.) acuta, concava, patentia.* — *Nectarium squamis 5, subrotundis, concavis, obtusis, intorsum conniventibus, (margini coniventer filamentis adnexa terminante in setas 5, Loefl.), corolla fere longitoribus, erecto - patulus.* — *STAM. Filum. 5, subrotunda, submembranacea, obtusa, brevissima, apice connata cum nectariis. Anth. subrotundata dorso filamentorum insertae.* — *PIST. Germen subrotundum. Stylus fili. Stigma ..... — PER. Caps. subrotunda, depresso, 5eocca (globosa, 5locularis. Loefl.), 5valvis, muricata (technicata: echinis parvis obtusis, becculis, Loefl.). — SEM. solitaria (singulis loculis, Loefl.), oblonga.“*

[Loefl. it. p. 313. t. e., S. X. app. p. 1365. n. 1125.]

1588. *B. scabra* S. X. n. a., *Sp. II. S. XII. n. 1.* : *B. filiis costa pectiolatisque aculeatis.* Mant. II. p. 208., S. XIII. p. 197. — *Byttneria Loefl.* it. 313. *Chaetaea aculeata* Jacq. amer. 17. *Habitat in America meridionali.* 1<sup>o</sup>; — *Frutex aculeatus.* *Folia lanceolata. Flores racemosi, albi.* [Sp. II.]

„*Frutes* sarmentosus, *Rubi fruticosi aculeatis recurvatis. Folia alterna, oblonga, petiolo costatae aculeatae.* *Racemi axillares, aggregati.* S. XII. XIII.

„*Radice, perennis, fibrosa. Caul. fruticosus, erectus; 4 - 5 pedum raditudine; ramis alternis, longis, angustulis; aculeis brevibus, reflexis, cartilagineis.* *Folia linearis - lanceolata, subintegerr., 4 - 8 uncianum longi, inferiori petiolata, superiori sessilla, glabra, venosa, rigidissimula, subundulopunctata. Petioli angulati, margine et dorso aculeati. Flores axillares, pedicellati, et terminates in racenis oblongis, angustis. Pedunc. plures, 2, 3, 6, 8, ex axilla foliorum vel bractearum superiorum, subdivisi in pedicellulos umbellatos 1-2-4.*

— *Color floris albus. Nectaria apicib. fuscis.* Loefl. t. c. [cf. esp. supr. in char. gen.]

*Obs.* S. X. syn. Loefl. t. c. — S. XII. XIII. add. Jacq. amer. 70. — [Obs. *Difflacte Jacyquiniana?* quam quidem sequuntur est, ut videtur, L. in G. VI. S. XII. sp. R.]

1589. *B. microphylla* Mant. II.: *B. ramis flexuosis laevibus, foliis inermibus.* M. II. p. 207-8. S. XIII. p. 197. — *B. microphylla* Jacq. hort. t. 29. — *Habitat in America.* D. Jacquini misit. 1<sup>o</sup>; — *Rami laeves, flexuosi. Spinae solitariae, laterofoliae, horizontales. Fol. alterna, remota, ovalia, obtusissima, subsessilia, alterna s. gemina, patentia. Pedunc. laterales, axillares foliorum, capillares, plures, foliis aquatibus. Cal. 5phyllus, patens. Petala linearia, basi utrinque lobata, Fructus undique spicatus.* [Mant. II.]

CCXCI. **MYRSINE** L., S. L.: *Cor. semi-5fida, connivens. Germen corollam replens. Bacc. Isperma nucleo 5loculari.* S. XIII. n. 181, ..... *5loculari 5spermatica.* S. X. p. 938. n. 238., M. II. n. 269. — *Bacc. 5loc. 5sperm.* S. II. p. 90. n. 192.

*MYRSINE.* — *CAL. Perianth. 5partitum, parvum: folioli subovatis, persistentibus (θ. G. I.). — COR. 1petala, semiquinquefida: laciocis semiovatis, conniventibus, obtusis.* — *STAM. Filum. 5, vis notabilis, medio corollae inserta. Antherae subulatae, ereticae, corolla breviores.* — *PIST. Germen subglobosum, corollam fere replens. Stylus cylindricus, corolla longior, persistentis (θ. G. I.). Stigma magnum, laeviterum, extra florem pendens.* — *PER. Bacc. subrotunda, depresso (θ. G. I.), 5locularis.* — *SEM. solitaria (ρυνα. G. I.).* — *Obs. Saepe unitatem omni numero denit in omni fructificationis parte.* [= G. I. n. 154. tel Add. p. 380. et fin. J. II. n. 192. F. 238., VI. 269.]

„Ex dato charactere sequitur, quod cum Buxo aut Vacciniis nihil habeat commune.“ G. I. (nec rel.)

*Obs.* Per. 4partitum, ratus 5partitum primo dixerat in G. I., vice versa in G. II.; — *Baccæ 1loculari in G. I. p. 54., 5loculari ibid. in Em. fine;* — *ruras flocl. in S. XIII. et in Pract. ed. Gis. p. 342, ubi penca de char. gen. cf.*

1590. *M. africana* Sp. I. — S. XII. n. 1. — *Berg. cap. 53. (S. XIII.)* — *Zinn. goett. 202. (Sp. II.)* — *Myrsine* H. cliff. p. 72. — *Vitis idaea aethiopica, myrti tarrentinae folio, fl. atropurpureo.* Comm. hort. I. p. 123. t. 64. *Buxus africana rotundif. serrata.* Pluk. alin. 74. t. 80. f. 5. et Boerh. lugdb. 2. p. 173. (H. cliff.) —

Frutex aethiopicus baccifera, foliis myrtillii. Breyne, cent. 9, t. 5. Habitat in Aethiopia. *H. cliff.*, *Sp. I. II.*

„Flores axillares tereti pedunculis brevibus. Cor. palida, punctis testaceis scabra, ciliata, clausa. Stamina lacinia corollae opposita, nec alterna. Stigma penicilliforme. Baccæ figura et magnitudine uvae ursi, caerulea. Nucleus ejusdem formæ, globosus, depressiusculus.“ *S. XII. XIII.*

„Planta haec est arborecula, vis humanae apud nos altitudinis, ramis erectis, atropurpureis, angulatis, angulis e sinu evanescunt foli decurrentibus, tenacibus, flexilibus, absque ordine ramosis. Fol. ovata, utrinque parum attenuata, perennia, firma, superne atroviridia, nitida, inferne pallide viridia, margine purpurascente acuto parvum reflexo, supra medietate utrinque 3 vel 4 serraturis acutis molimis coniunctibus nutata, patula, convexa, petiole vix lineare rubro insidentia, sulcata. Flores ex aliis foliorum pluribus, albi, angulis corollæ et calyci rubicundis.“ *H. cliff.*

**CCXCH. CELASTRUS** G.I.: Cor. 5-petalata, patens. Caps. 3angularis, 3locularis. Sem. calyprata. *S. X.* p. 939. *n. 239. XII. 270.* — Receptac. floris striatum. Stigm. 3. Caps. 3ang. Sem. calyprata. *S. II.* p. 91. *n. 205.*

**CELASTRUS.** Evonymoidea Isnardi, A. G. 1716. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-3fidum, planum, minimum: lacinia obtusa, inaequabilis. — **COR.** Petala 5, ovata, patentia, sessilia, aequalia, marginibus reflexa. — **STAM.** Filam. 5, subulata, longit. corollæ. Anth. minima. — **PIST.** Germen mininum, receptaculo magno, plano, decem striis notato, immersum. Styles subulati, staminibus brevir. Stigma obtusum, trifidum. — **PER.** Caps. colorata, ovata, obtusa, 3zona, gibba, 3locularis, 3valvis. — **SEM.** paeca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta arillo (*calyptra* *G. I. II.*) ore quadrifido, inaequali, colorata.

[*¶ G. I. p. 59. n. 165. II. n. 205. VI. 239. VII. 270.*]

„Species datur style nullo, stigmate triplici; proin Pentandriae trigynaæ affinis.“ *G. II.-VI.*

„Mira est hujus generis apud omnes qui hoc genus tractarunt autores inter species confusio et incertitudo.“ *H. cliff.* p. 72, n. 2.

*Obs.* Cf. de chor. gea. Prael. ed. Gis. p. 503. — *Ceanothi* species et *Evonym. americanus* huic gen. subiungit in *H. cliff.* t. c.

**1391. C. bullatus** Sp. I.: C. inermis, foliis ovatis integrerimis. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* Evonymoidea virginiana, fol. non serratis, fructu coccineo eleganter bullato. Isnard. act. 1716, p. 369. Evonymus virginianus rotundif., caps. coccineis eleganter bullatis. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 5. Habitat in Virginia. *H. cliff.* [*Sp. I. II.*]

**1392. C. scandens** Sp. I.: C. inermis, caule volubili, *Sp. I. S. X.-III. n. 3.*, .... foliis serrulatis. *Sp. II. n. 2.* Evonymoidea canadensis scandens, fol. serratis. Isn. act. 1716, p. 369. — *Duham. arb.* 1. p. 223. t. 95. (*S. X. em.*, *Sp. II.*) — Frutex viminibus lentiis infirmis, fol. profunde serratis. Gron. virg. 55. Habitat in Canada. *H. cliff.* [*Sp. I. II.*]

**1393. C. myrtifolius** Sp. I.: C. inermis, fol. alternis (*H. cl.*) ovatis serratis, floribus racemosis, *H. cliff.* p. 72, n. 4, .... caule erecto. *Sp. I.-S. VII. n. 3.* Myrtifolia arbor, fol. latis subtrotundis, fl. albo. Sloan. Jan. 162, hist. 2. p. 79. t. 193. f. 1. Raj. dendr. 36. Habitat in Virginia, Jamaica. *H. cliff.* [*Sp. I. II.*]

„Planta nobis siccæ est: videtur frutex facie omnino Rivinae, caule laevi pallido; folia alterna, petiolata, ovata, acuta, teminissime serrata, utrinq. glabra; racemos terminali simplex. Fl. parvi albi; foliis ut in congeneribus.“ *H. cliff.* (*cum syn.* Sloan. Raj. H. cc., Phytolacea americana fructu minori Boerh. lugd. 2, p. 70.)

**1394. C. buxifolius** Sp. I.: C. spinis foliosis, ramis angulatis, foliis obtusis. *H. cliff.* p. 73. n. 2. Roy. lugd. 434. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* Lycium portoricensis, buxi foliis angustioribus. Pluk. alm. 234. t. 202. f. 3. (*phyt.* 202, f. 3, *S. XIII.*) — Habitat in Aethiopia. *H. cliff.* — Rami et ramuli angulati. Folia obovata, obtusa, acute serrata. Cymæ pedunculatae, ex aliis. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Lycium pruni folio subtrotundo, fl. candidante. Boerh. Ind. 246., Pluk. alm. 4. c. et Kigg. beaum. 28, *Rhamnus afer*, fol. pruni longiore subtrotundo etc. Boerh. lugd. 2, p. 212.

— *t. nat.* Africa; — *obs.*: „Fractus in hac globosus, in praecedenti [*C. pyracantho*] triquetus est.“

**1395. C. pyracanthus** Sp. I.: C. spinis nudis, ramis punctatis, foliis acutis. *H. cliff.* p. 72. n. 1. *Sp. I.-S. XII. n. 5.* — *Mill. dict.* t. 57. (*S. A. Sp. II.*) — *Lycium aethiopicum*, *pyracantha* folio. Comm. hort. 1. p. 163. t. 84. Raj. dendr. 72. — *Evonymus affinis aethiopica*, lycii foliis et aculeis, fructu evonymi. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 5. (*phyt.* t. 126. f. 2. 3., *S. XIII.*) — Habitat in Aethiopia. *H. cliff.* — Rami et ramuli teretisuscili. Fol. oval-lanc., utrinq. acuta, in petiolas desinentia, superne serratæ acuminitas ut ferre spinosis, persistentiæ. Cymæ pedunculatae, laterales. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Comm. l. c., *Lycium africanum* 1., fr. rubro, potius *Evonymus* affinis. Buerh. hort. 246., *Evonymus afric.*, lycii crassiur. foliis, sempervirens, caps. blouardi asperata rubente. Boerh. lugd. 2, p. 237., *Rhamnus similes africana*, fr. 3loculari, fol. *pyracantha*. B. l. c. p. 212.; — *t. nat.* Afr. — *Add.*: „In nostra hortis spinis communiter fere destituti, quod forte per culturam factum.“

**1396. C. lucidus** Mant. I.: C. foliis ovalibus nitidis integerrimis marginatis. *M. L. p. 49. S. XII. n. 6.* *Evonymus aethiopicus*, alaterni foliis rotundioribus duris et non crenatis. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. DDL. Royen. *H. cliff.* — Frutex erectus: ramis fuscis, duris. Fol. alterna, uvata s. obovata, obtusiuscula, venosa, lucida, brevissime petiolata, margine integerrimo reflexo. Pedone, axillares, conferti, simplices, folio breviores. Petala concava. Stam. corolla brevia. Styles crassos. Stigmata 3, divergentia. [*Mant. I.*]

*Obs.* *Huc forte C. evonymifolius Burm.* sec. Linna. ep. ed. r. Hull. n. 51. p. 96.

**CCXCHI. EVONYMUS** S.L.: Cor. 5-petalata (*of. S. V. I.*). Caps. 5gona, 3locularis, 3valvis, colorata. Sem. calyprata. *S. X. n. 240. XII. XIII. 271.*, et *S. II. p. 87. n. 111.* (scd num. 4anario et sub class. *IV.*, 1.)

**EVONYMUS** Tourn. 385. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5(4)-paritum, planum, lacini, subtrotundis, concavis. — **COR.** Petala 5(4), ovata, plana, patentia, calyx longiora. — **STAM.** Filam. 5(4), subulata, erecta, corolla breviora, germinis tanquam receptaculo imposta, Ant. dihydrys. — **PIST.** Germen acuminate. Styles brevis, simplex. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. succulenta, colorata, 5(4) gona, 5(4) angularis, (*4cupis*, *G. I.*), 5(4) locularis, 5(4) valvis. — **SEM.** solitaria, ovata, *Aristolæ baetica* (*calyptra* *G. I. II.*) obvoluta. [*¶ G. V. n. 240. VI. 271. (num. 5nario):* — *¶ G. I. n. 79. II. 111. (num. 4anario et sub cl. IV. 1.)*]

„Fractificatio in quibusdam individuis aut specieibus aquifam numeri partem.“ *G. V. VI.* — „Flos terminalis addit unicus 3um partem numerum in omni floris parte.“ *G. I. app. p. 379.* — „Quibusdam filamentis, praeter acuminata receptacoli, nulla.“ *G. V. VI.*

*Obs.* *Ad Pentandriam relatum genas inde a Sp. I.*

**1397. E. europaeus** Sp. I.: E. floribus plerisque quadrifidis, *Sp. I.-S. XII. n. 1.* Fl. *S. II. n. 204.*, .... fol. sessilibus. *Mant. II. p. 342. S. XIII. n. 1.* E. fol. oblongo-ovatis. *H. cliff.* p. 38. *Fl. suec.* n. 1. *I. 133.* Roy. lugd. 436. Hall. herb. 523. — *Tar. (a.) tenuifolius* Sp. I.: E. vulgaris, granis rubentibus. Bauhin. 428. E. secunda Clus. hist. 1. p. 57. — *Tar. β. latifolius* Sp. I.: E. latifolius Bauhin. pin. 428. E. prima s. latifolia Clus. hist. 2. p. 56. — *Ilabitis* in Europea sepiulis; β. in Pannonia. *H. cliff.* — Ex flore primario convenit cum congeneribus. Phil. Bot. 178. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. syn.* E. vulg. gr. rob. Bauh. l. c., Ev. 2. Clus. l. c., Tetragonia Dalech. hist. 1. p. 57. (*et Roy. Hull. II. p. 160.* in ed. I.)

*H. cliff. syn.* *ed.* et Boerh. lugd. 2. p. 237. Bauh. hist. 1. p. 201., *Moldoras* Kaempf. jasp. 390.; — *cum var. α.* E. latifolia C. Bauh. Clus. II. cc. Bauh. hist. 1. p. 202. Bauh. lugd. 2. p. 237., *Iso-Korozgi* Kaempf. jasp. 790.; — *t. nat.* vulg. per max. partem Europeæ, at var. α. praesertim in Pannonia, nec non in Japonia.“

*Am. o. c. 5. p. 201. brevis hist. nat. fructis.* — *Am. ac. 2. p. 203. gramine describuntur.*

**1398. E. americanus** Sp. I.: E. floribus omnibus quinquefidis, *Sp. I.-S. XII. n. 2.*, .... fol. sessilibus.

*Mant. II.* p. 342., *S. XIII.* n. 2. E. fol. lato-lanc. serratis. H. ups. p. 30. E. fol. lanceolatis. Gron. vieg. 17. E. virginianus, pyracanthae foliis, capsule verrucarum in star exasperata. Pluk. alm. 139. t. 115. f. 5. *Celastrus* fol. oppos. ovatis integrerrimis, l. subsolitariis. H. cliff. p. 32. n. 3. Rhns virginianum, folio myrti. Comm. hort. 1. p. 157. t. 81. Raj. dendr. 57. Habitat in Virginia. *[Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. Comm. Raj. t. nat. idem. — H. nps. syn. Gron. Pluk. II. ec. (acc H. cliff.), t. nat. id. Add. obs.: „Hule calyx, cor, stamna, loculatamente fructus spartita in omnibus floribus.”*

1399. E. *Colpoon Mant. II.*: E. floribus omnibus quadrifidis, foliis petiolatis ovalibus obtusis. *S. XIII.* p. 198., ..... *saepius integerrimis. Mant. II.* p. 210. — *Colpoon* compressum Berg. cap. 38. t. 1. f. 1. *Crataegus* foliis subtundis sinuosis, flore ac fructu racemoso. Burm. afr. 240. t. 86. hanc potius refert, quam *Cassinum Pergrinum*, sed fructus alienus. — Habitat in Cap. b. Spei littoribus maritimis. Lepelboom Belgis. *h.* — Arbor radice crassissima: rami tetragoni, puncentibus. Fol. opposita, petiolata brevissime, ovata, laevia, una alterave serrata s. crena, subitus pallidiora. Thysri axillares foliorum, dichotomii, variati, longitud. foliorum, florib. numerosissimis. Calyx 4-partitus, patens; laciniis ovatis, acutis. Corolla petalis 4, ovato-oblongis. Nectaris margo et receptaculo germin cingens. Filum. 4. crassiula, e margine nectareo. Anth. dilymiae. Stylus brevis. Stigma quadripartitum, crassiunculum. Bacea quadrangularis, teatraeocca. Differet a *Celastro barbaro* [*Cassina barbari?* R.], cui folia oblonga, dentata, sessilla, et pedunculi trilobi. *[Mant. II. p. 211.]*

**CCXIV. DIOSMA** L. S. I.: Cor. 5 petala. Nectaris 5 supra germen. Caps. 3 s. 5. coarctatae. Sem. calyprata. *S. XIII.* p. 198. n. 272. — Cor. 5 pet. Nectar. coronaeforme 5 fidum supra germe. Caps. 5. coarctatae. Sem. calyprata. *S. II.* p. 91. n. 206., *X.* n. 241., *AII.* 272.

„*Polyuraphum* genus seu, nectariorum figura, capsularum numero, suavitatem divisionem in *Diosmatina* et *Hartogiae*, sed utrumque denum plures observationes retrahuntur in unum.” *S. XIII.* p. 199.

**DIOSSMA.** — *Spiraea Coronu*, exst. 1. 2. (*G. I. II.*) — *Cal.* Perianth. 5partitum: laciniis tenuibus, acutis, persistentibus: basi plana. — *Cor.* Petala 5, ovata, obtusa (*Ø. G. I.*), sessilia, erecto-patula, longit. calycis. — *Nectarium coronae formam, excavatum, prominentis 5 obtusis. G. I. I.* Stylus simplex, longit. statuum. Stigma absolutum (*Ø. G. I.*). — *Stam.* Filum. 5, subulata. Anth. subovatae, erectae. — *Pist.* Germen coronatum nectario. (*Germ. cornueiforme, excavat, prominentis 5 obtusis. G. I. I.*) Stylus simplex, longit. statuum. Stigma absolutum (*Ø. G. I.*). — *Per.* Capsula 5, ovato-acuminatae, compressae, margini iotromis coarctatae, apicibus distantes, sutura superiori dehiscentes. — *Sem.* solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminata. *Arillus* (*Membranae cartilaginea. G. II.*, t. 1.) elastics, binie dehiscens, singulum involvens semem.

[\* *G. I.* n. 171. et *Add.* p. 381., *II.* 206., *V.* 241., *VI.* 272.] „Pericarpium odore et figura cum Aniso stellato (*de cujus fore non certi scimus, G. I. II.*) convenit.” *G. I. II.*

„Anisi stellati species?” *Syst. I.*

**HARTOGIA** S. X.: Nectarium coronans, 3fidum, supra germe. Caps. 3locularis. Cor. petala 5 exteriora unguiculata; 5 acuta minora germe eingentia. *S. X.* p. 939. n. 0. — [Caps. 3locularis. Nect. 5petalum petalis brevius. *S. X.* p. 907. in *Cons. classis Iiae.*]

**HARTOGIA.** — *Cal.* Perianth. pentaphyllum, erectum: foliis ovatis, acuminatis, persistentibus. — *Cor.* Petala 5, obvoluta, unguibus longit. calycis. Nectarium petalis 5, ovato-subulata, petalis ordinatis brevirribus, deciduis. — *Stam.* Filum. 5, filiformia, erecta, petalis longiora. Anth. ovales, incumbentes. — *Pist.* Germ. trigonum, obtus., retusum, cavitatis tribus. Stylus filiformis, rectus, longit. statuum. Stigma obtusum. — *Per.* ..... triloculare. — *Sem.* .....

[*S. X.* app. p. 1365. n. 1126., *Ø. VI.* n. 273.]

**HARTOGIA** (*S. XII.*): Mase. Cal. 5phyllus. Petala 5. Fem. Cal. 3phyllus. Petala 5. Stam. 5 sterilia et 5 ca-

strata. Caps. 3. Sem. (solit.) arillatum. *S. XII.* p. 625. n. 273. (sub cl. *XL*. ord. 5.) et p. 609. (in *Conspectu classis*).

**HARTOGIA.** — ♂ *Masculi flores:* *Cal.* Perianth. 5phyllum, erectum: foliis oblongis, acutisusculis, persistentibus. — *Cor.* Petala 5, obovata, parva: unguibus filiformibus, calye duplo longioribus. — *Stam.* Filum. 5, filiformia, longit. petalarum. Anth. ovatae, incumbentes. — ♀ *Feminei flores* *Masculis intermixti:* *Cal.* ut in *Masculis*. — *Cor.* ut in *Masculis*. — *Stam.* Filum. 5, oblonga, erecta. — *Pist.* Germen turbinatum, trigonatum, terminatum superiore angulis totidem mucronibus filiformibus, erectis, longit. calycis. Stylus filiformis, longit. statuum. Stigma capitatum. — *Per.* Caps. 3, connexae, oblongae, compressae. — *Sem.* solitaria arillo elastico. — *Ovs.* Atrois Diomatis. *[Mant. I. p. 23. n. 273.]*

„Genus *Hartogiae* differt a *Diosmatis* *Nectario* (non *oreocleto*) in Filamenta educto vel simplicia vel apice petaloidea: Capsulis saepe 3, interdum etiam florib. sterilibus. At visis plurimi speciebus cum fructu etc., docuit natura ex habitu, facie, punctis foliorum, capsularum figura, odore, seminum arillis, limites inter haec 2 genera positos esse nullos; adeoque *Hartogiae* genus ab-sorbedum a *Diosmate*. *Mant. II. p. 342.*

*Obs.* *Hartogiae* genus L. primo proposuit in *S. X.* (sub cl. I. I.), soluo *H. capensem* eo comprehendens. Item in *Sp. II.* G. VI. — Novo charactere dato in *S. XII.* Mant. I illud ad *Monocerium* pertinere. (inter *Ivanum* et *Anauranum*) regaliter, plurures *Diosmatis* species (*n. 1604.*, *1607-9.*, *1612.*) ei adiicit. — Tandem delect in *Mant. II.* et *S. XIII.*, ut luc supra singuli redditi docent. — *Pnac.* præter in *Prnel. ed. Gis.* p. 529-30. (ubi tam pro „*Hartogia*” legendum „*Diosmatis*“) — *Diosmati* nomen explicit *H. cliff.* p. 72. *R.*

1600. *D. oppositifolia* *Sp. I.:* D. foliis subulatis acutis, II. cliff. p. 71. n. 2. Roy. lugdb. 434., ..... *oppositis.* *Sp. I.-S. XIII.* n. 1. — *Herg.* cap. 43. (*Mant. II.*) — *Spiraea africana*, fol. cruciatum positis. Comm. rar. 1. t. 1. *Hypericum africanum* vulgare s. *Bocho* *Hottentotto* *etc.* Seb. thes. 2. p. 41. t. 40. f. 5. Habitat ad Carput b. *Spei.* *h.* *[H. cliff., Sp. I. II.]*

*Obs.* Misit hanc etiam Burm. (*E.p.* ed. v. *Hall* n. 14. p. 27.)

1601. *D. hirsuta* *Sp. I.:* D. foliis linearibus hirsutis. H. cliff. p. 71. n. 1. Roy. lugdb. 433. *Sp. I.-S. XIII.* n. 2. — *Berg.* cap. 65. (*Mant. II.*) — *Spiraea africana*, odorata, foliis pilosis. Comm. rar. 3. t. 3. Habitat ad Caput b. *Spei.* *h.* *[Sp. I. II.]*

„Cresc. ad Cap. b. Sp. juxta montes in locis altioribus. Gratiissimum iste et aromaticus odor foliorum, sed praecipue capsule Anisi stellaris similis, ut et pericarpia figura in 5 cornua divisa, illicet hic erecta, sicut cornua ista: fecere ut interrogarem [sc. in *S. I. G. I.*], num haec esset spec. Anisi stellaris. Hoc tamen negare videunt calyptre proprie seminum. Singulare in hac planta est, quod superior pars germinis gerat vices nectarii in cor. Segnam esfahre excupit. — Cum frutex hic in hortis nostris sit vulgariss., nec facile per hyemes pereat, solo sub tecto servatus, brevem ejus deser. dabo, praesertim cum in catalogis hort. reliquorum minus frequenter occurrat, nec magni momenti sit ista *Commenil.* — Frutex est raro humanae altitudinem attingens, caule (in ollis ac vasis) simplici, quadammodo laevi, rufescente, crassitie pollicis, et cuius apice ramis dispersuntur hae legi: rami foliis alternis, vi spatio lineari a se invicem remotis asperguntur, quae retinere primo et secundo anno, at tertio dimittuntur. Primo anno simplex est ramus, altero ex singula foli ala versus sumontate (non infra medium) promit similiter ramos. Rami omnes laeves, flexiles, filiformes, pallidi primo anno. Fol. linearia vel filiformia, versus apicem attenuata, acuminata, crecta, sessilia, a latere caulem recipiente viridia plana, at extorsum verso teretia crinibusque alibus obducta, longit. unguis pollicis humanae. Flores pauci ramos terminant, saepe solitarii, calyx parvo viditi hirsuto, petalis niveis. Petala alba, reliqua vide in *Gen. pl.* — Odor totius plantae Anisum stellatum reoloet.” *H. cliff.* (*com. syn. Comm. I. c. et Boerh.* lugdb. 2. p. 238.)

1602. *D. rubra* *Sp. I.:* D. foliis linearibus mucronatis (acute *Sp. I.*) glabris carinatis (*Ø. Sp. I.*) subitus bifarium punctatis. *Sp. I-S. XIII.* n. 3. — *Berg.*

*cap. 62. (Mant. II.)* — D. fol. setaceis acutis. H. cliff. p. 72. n. 3. *Spiraea africana odorata*, fl. suaverubentibus. Comm. rar. 2. t. 2. *Erica aethiopica*, *rosmarini sylvestris* fol. eleganter punctata, fl. 4-petalo purpureo. Pluk. mant. 68. t. 347. f. 4. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Habitus Juniperi. Folia juniperina, glabra, subtriangularia, subtus punctis pertusa.“ Sp. II.

*H. cliff. syn. Ericaeformis cordis folio* [etc. vid. spec. seq.]. Plak. „bona“, — *I. nat. Africa*.

*Obs. Ex synou. huc potius pertinet, a Lianaeo serius nusquam citata: „Phylica fol. ovato-lanceolatis. Spiraea afr. odor. etc. Comm. (l. c.) Crescent in Africa. Nos tantummodo eadem in horto sicco habemus, fl. etiam non explicatis: quantum autem est videre, e specimeni erit fls spetialis et potius hujus generis quam Diosmae; de fructu taenae nil certi novimus.“ H. cliff. p. 70-1. n. 1.*

1603. *D. ericoides* Sp. I.: D. foliis linearis-lanceolatis subtus convexis bifarium imbricatis. Sp. I-S. XIII. n. 4. — Berg. cap. 65. (*Mant. II.*) — *Spiraea africana*, *ericae baccharifera* foliis. Raj. dendr. 91. *Ericaeformis cordis folio*, *aethiopica*, fl. 5-petalis in apicibus. Pluk. amalath. 236. t. 279. f. 5. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Haec valde fragrans in Emplastris Hottentottorum.“ Sp. II.

1604. *D. capeus* Mant. II.: D. foliis linearibus triquetris subtus punctatis. S. XIII. p. 198. n. 0. *Hartogia capensis* (diagn. ead.) S. XII. p. 625. n. 4. *Hart. capensis* S. X. p. c. n. A., Sp. II. p. 288. n. 1. (*sine diagn.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. — *Statura Diösmae* (S. X. Sp. II.) aut Bruniae. Folia opposita (Sp. II. M. II.), subulata, triquetra. Flores albi in corymbum. [Sp. II.]

„Stam. sterili huic fera petaloidea sunt.“ S. XII.

1605. *D. capitata* Mant. II.: D. foliis linearibus imbricatis scabris ciliatis, flor. capitato-spicatis. M. II. p. 210. S. XIII. p. 199. — Habitat ad Cap. b. Spei. florens septembri. — Caulis prolifer, bipedalis, erectus, fuscus, facie Ericae majoris s. Bruniae modioribus. Fol. conferta, sparsa, imbricata octofarcta, exstans convexa, scarubrascula, submarginata, subciliata. Flores purpurei, sessiles in capitulum terminali. Calyx imbricatus folioliis (intims verisque tantum 5) ovaritis, margine pubescens, Petala 5, subrotunda, unguibus longit, calycis. Nectarium admodum parvum absque cornutis. [Mant. II.]

„Facies omnino Ericas. s. Bruniae nodis. Nectaria parva mutica.“ S. XIII.

1606. *D. cupressina* Mant. I.: D. foliis ovatis triquetris imbricatis, flor. terminalibus solitariis sessilibus. M. I. p. 50. S. XII. XIII. n. 10. — *Brunia uniflora* Sp. pl. 289. (S. XII. seq.) — Habitat ad Cap. b. Spei. — Rami filii, erecti, alterni, tecti foliis imbricatis, alterni, ovatis, minutis (Ericae), exacte triquetris, subscabris, sessilibus, erectis, apice callosae colorate terminatis. Flores terminali, sessili, Cal. membranaceus, lanceolatus, erectus. Petala (scape 4) quinque, obovata, calyx duplo longiora, sensim in ungues desinentia. Stamen 5, erecta, longit, calycis. [Mant. I.]

Obs. Mant. II. p. 343. (*errone sub Brunia cupressina*) add. syn.: D. dichotoma Berg. cap. 63. — *Hoc syn. omisum est in S. XIII.*

*BRUNIA UNIFLORA* Sp. I.: B. floribus solitariis. H. cliff. p. 11. n. 3. Sp. I. p. 199. S. X. p. 940. n. 6., Sp. II. p. 289. n. 6. *Ericaeformis aethiopica*, *cupressi foliis compressiusculis*. Pluk. alm. 136. t. 29. l. 2. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Caulis facie Ericae, tectus foliis ovatis, angulo-impressis, sessilibus, cauli approximatibus. Summi ramuli Statice (Linum dicti) modo ex apicibus singulis singulum florem album sessilem proferunt, calyx 5phylo membranaceo gemini insidente, petalis 5 inferne attenuatis, stam. 5 subulatis receptaculo affixis. Stylus simplex. Germ. infernum. De fructu nil scimus. Adeoque hec donec certiora innotescant, plantam inserui.“ H. cliff., cum syn. Pluk., l. nat. Africen,

1607. *D. imbricata* S. XIII.: D. fol. ovatis mucronatis imbricatis ciliatis. S. XIII. p. 169. n. 0. *Hartogia imbricata*: fol. ov. mucron. imbricatis. Mant. I.

p. 124. S. XII. p. 625. n. 2. Habitat ad Cap. b. Spei. — [Mant. I.]

„Similis H. ciliata, sed petala subtorta unguibus calycis triplo longioribus, nec obtusa ruginibus calyx brevioribus (M. I.). Fol. subimbriata, carinata. Fl. purpurci.“ Mant. I., S. XII. et brevis. (J. XIII.)

1608. *D. lanceolata* Sp. I.: D. fol. ellipticis obtusis glabris. S. XIII. p. 199. n. 6. D. foliis lanceolatis glabris. Sp. I. II. S. X. n. 6. — *Hartogia lanceolata*; fol. ellipticis. S. XII. p. 625. n. 2. — *Spiraea africana*, *saturejae* foliis brevioribus. Raj. dendr. 91. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Flora elliptica (M. II.), obtusiuscula, pag. utraque pilis raris.“ S. XII., Mant. II.

1609. *D. ciliata* Sp. I.: D. foliis lanceolatis ciliatis, Sp. I. II. S. X. n. 5. .... rugosis. S. XIII. p. 199. n. 5. — *Hartogia ciliaris*; fol. lanc. cil. S. XII. p. 625. n. 1. — *Hart. ciliata* Berg. cap. 68. (*Mant. I.*) — *Spiraeae* forte genus africanum, serpilli hirsutis fol. fruticosum, fl. albis umbellatis. Pluk. amalath. 197. t. 411. f. 3. — *Seb. mas.* 2. t. 17. f. 5. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Folia elliptica (M. II.), obtusiuscula, pag. utraque pilis raris.“ S. XII., Mant. II.

1610. *D. crenata* S. X.: D. foliis lanceolato-ovalibus oppositis (M. II.) glanduloso-crenatis, flor. solitariae. Sp. II-S. VIII. n. 8. — *D. fol. lanc.-ov. crenatis*. S. X. n. 5. A. — *D. crenulata* (diagn. ead.) Cent. II. n. 129. in Amoen. acad. 4. p. 308. — *Hartogia betulinia* Berg. cap. 67. (*Mant. II.*) — Habitat in Aethiopia. [Sp. II.]

[Obs. Male *D. ciliata* Sp. pl. „excl. syn.“ ab *Hartogia ciliaris* S. XII. cui diagon. eodem cte que inde soluta, differre contendenter Thunb. et Willd. R.]

1610. *D. crenata* S. X.: D. foliis lanceolato-ovalibus oppositis (M. II.) glanduloso-crenatis, flor. solitariae. Sp. II-S. VIII. n. 8. — *D. fol. lanc.-ov. crenatis*. S. X. n. 5. A. — *D. crenulata* (diagn. ead.) Cent. II. n. 129. in Amoen. acad. 4. p. 308. — *Hartogia betulinia* Berg. cap. 67. (*Mant. II.*) — Habitat in Aethiopia. [Sp. II.]

„Calycis foliola subulata crenata.“ S. XII. XIII.

„Habitat in Aethiop. Burmannus. — Rami rubentes. Fol. glabra, lanc.-ovalia, obtusa, petiolata, subt. punctis dispersa, margine obsolete serrata: puncto pellucido inter singulam serraturam, Cal. facinus linearibus, nec, ut in *D. uniflora*, ovatis. Flores solitarii.“ Am. ac. l. c.

[Obs. Pl. Bergiana specie diff. teste Thunb. R.]

1611. *D. uniflora* Sp. I.: D. foliis ovato-oblongis, flor. solitariae terminalibus. Sp. I-S. XIII. n. 7. — *Hartogia uniflora* Berg. cap. 71. (*Mant. II.*) — *Cistus humilius aethiopicus*, inferioribus foliis *rosmarini sylvestris* punctatis, caeteris autem serpilli subtundis, fl. carneos. Pluk. mant. 49. t. 342. f. 5. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.] — *Folia rigida*, et longe majora, quam in praecedentibus [n. 1608-9.]. Flores etiam 6plo major, margine ut et subtus punctatus.

„Calycis foliola ovata, magna, foliisque fere latiora.“ S. XII. XIII.

1612. *D. pulchella* S. X.: D. foliis ovatis obtusis glanduloso-(<sup>—</sup> S. XII. nec rel.) crenatis, flor. geminis axillaris. S. X. n. 7. B., Sp. II. S. XIII. n. 9. *Hartogia pulchella* (diagn. ead.) S. XII. p. 625. n. 5. — *H. pulch.* Berg. cap. 69. (*Mant. II.*) — Habitat in Aethiopia. — *Fruiticos* pubescens rami virgatis. Fol. exquisita. Flos, caerulei, minimi, axillares, gemini propriis pedunculis.

[Sp. II.]

„Flores huic hermaproditi, sed fructus 3ilocularis. Geminis cornua singula terminata glandulis duabus.“ S. XII. XIII.

CCXCV. **BRUNIA** L., S. L.: Flores aggregati. Filamenta unguibus petalarum inserta. Stigma 2fidum. Sem. solitaria, S. VII. n. 208. A. 242. VII. 274. .... *bilocularia*. S. XIII. n. 274.

**BRUNIA**. — *Cupresso-pinnulus* Breyne, cent. I. 10. (G. I. II.) — Cal. Perianth. commune subtundum, imbricatum, multiplenum: folioli angustis, acuminatis. — Per. proprium 5phyllum: folioli oblongis, villosis, corolla brevioribus. — Cor. Petala 5: unguis tenues longit. calyx. Limbus patens. *laminis* (bracteis G. I. II.) subtundis. — *STAM.* Filam. 5, capillaria, fascicula, corolla longiora, unguibus petalarum inserta. — *PIST.* Germ.

minimum. *Stylus simplex*, longit. corollae. *Stigma bifidum*. — **P. II.** Receptac. commune fructificationis squamuulis villosis perianthia propria distinguunt. — **S. EM.** solitaria, villosissima, perianthia. [Ex. *G. I.* n. 175., II. 208., V. 242., VI. 224.] „Ad Proteam proxime accedit, in multis tamen differt.” *G. I. II.*

**Obs.** *S. L.* add. syn. „*Levisanus Pet.*” — *G. I.* praeter syn. *Breyne*, nedd., „*Conocarpudendron Boerh.* II. 202?” — [*Utruncus syn. ad Bruniam Levisanum Sp. II.* pertinet, quae *Protea Levisanum S. XII.*, cod. n. 778. R.] — *Pauca de hoc et praece. genere in Praet. ed. Gis.* p. 529-30. — *De n. o. m. gen.* cf. *H. cliff.* p. 71.

1613. **B. nodiflora Sp. I.:** *B. fol. imbricatis triquetris acutis. S. XII. XIII. n. 1. B. foliis quadrifariam imbricatis. II. cliff. p. 71. n. 1. Sp. I. II. S. X. n. 1. Cupresso - Pinulus Capitis b. Spei. Breyne cent. 22. t. 10. Erica capitata s. nodiflora cupressiformis africana. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 4. Scabiosae affinis arbuscula afric. ericoides spherocephalos. Raj. hist. 1444. Habitat in Aethiopia. *Ty.* [Sp. I. II.]*

„Cal. 5partitus. Petala 5, linearia, unguis rima utrinque margine connivente. Stam. 5, biloba, longa. Germen superum, bicolor. Styli 2, approximati. Haec videtur satis a reliquo remota stylis 2, fructuque biloculari. Folia 5fariata (non 4fariata) imbricata.” *Mant. II.* p. 343.

„Styli 2. Fructus superus bilocularis.” *S. XIII.*

*H. cliff.* syn. ed., t. nat. Cap. b. Spei.

1614. **B. paleacea Mant. II.:** *B. fol. quinquefariam imbricatis appressis, corymbo terminali, paleis capitulorum exsertis.* Berg. cap. 36. *Mant. II. App.* p. 559. *S. XIII.* p. 199. n. 0. Habitat ad Cap. b. Spei. *Ty.* — *Frutex similis Br. nodiflora, sed fol. minoribus, ramis tegumentis. Capitula s. flores multi paniculati, Paleae inter floculos exsertae hisque duplo longiores, pallidae, calycinis foliolis longiores. Styli 2. Receptaculum pilosum.* — *Obs.* Si Br. nodiflora a reliquo genere separanda, etiam haec. Br. nodiflora congenit erit.

[*Mant. II.*] *B. lanuginosa Sp. I.:* *B. foliis linearibus patulis, H. cliff. p. 71. n. 2. Sp. I. S. X. n. 2. .... apice callosis.* *Sp. II. - S. XIII. n. 2.* — *Berg. cap. 60. (Mant. II.)* — *Tamariscus monomopatensis, ericae tenuissimo folio, pilulifera, ramulis lanuginose aranearum instar implexis.* Pluk. aln. 361. t. 318. f. 4. Habitat in Aethiopia. *Ty.* [Sp. I. II.]

„Fructificatio et tota statura proxima Br. abrotanoidi, at fructus etiamnum in his omnibus ignotus est. Utrisque folia apice puncto calloso.” *Mant. II.* p. 343. — „Similis B. abrotanoidi. Rima neofractaria ut in B. abrotanoidae.” *S. XIII.*

*H. cliff.* syn. *Frotex eorymbif. africanum, chrysanthemi ericoidis facie, fl. globulariae.* Breyne. Tasc. 23., Pluk. I. c., t. n. 0. Africa. — *Cf. de hoc et praece. Epist. ed. v. Hall p. 54. n. 109.*

1616. **B. abrotanoides Sp. I.:** *B. foliis linearis lanceolatis patentibus triquetris apice collosis.* *Sp. II. S. XII. n. 4. .... confertis.* *Sp. I. S. X. n. 4.* — *Berg. cap. 59. (Mant. II.)* — *B. fol. erubescens lance, fl. conglobatis.* Burm. Afric. 266. t. 100. f. 1. *Levisanus africanaus, ericae folio, capitulo majore.* Raj. dendr. 130. — *Habitat in Aethiopia.* *Ty.* [Sp. I. et Sp. II. o.]

*Sp. II. add. syn.* *Levisanus capensis, serpilli folio.* Pet. gaz. 9. t. 5. f. 7. *Erica capitata s. nodiflora, coriis fol. rectis, aethiopica.* Pluk. man. 69. t. 346. f. 7., quin in *S. I.* ad *Brun. Levisana* (*icum hac vel officiis tunc confusum?* cf. *Cod. p. 107.b.*) citantur. *Syn. Petia. demo ad Proteam Levisanum (Cod. n. 778.) ducitur in Mant. II.* p. 194. R.

„Germen superum. Stylus 1, stigmate emarginato.” *Mant. II.* p. 343. et t. e. *S. XIII.*

1617. **B. ciliata Sp. I.:** *B. foliis ovatis acuminatis ciliatis.* *Sp. I. - S. XIII. n. 3.* — *Habitat in Aethiopia.* *Ty.* [Sp. II.] „Germen superum. Stylus bifidus.” *S. XIII.*

1618. **B. radiata Mant. II.:** *B. foliis linearibus subtriangularibus, calyx radiante foliolis intimis coloratis.* *M. II.* p. 209-10. *S. III.* p. 200. — *B. radiata b. foliis linearibus, obtusis converxisculis, ramulis piloso-hirsutis, radio calycis albo longitudi. disci.* Berg. cap. 57. (*Mant. II.*) —

**Phylica radiata (Cent. I.):** *foliis linearib. triquetris sparsis, caule piloso, bracteis apice glabris coloratisque.* *Cent. I. n. 20.* in *Amoen. acad.* 4. p. 265. *S. I.* p. 938. *n. 2. A.*, *Sp. plant. II.* p. 283. *n. 3. S. XII.* p. 180. *n. 2. A.* — *Chrysanthemum ericoides coronatum.* Breyne cent. 165. t. 82. *Pluk. mant.* 47. t. 454. f. 7. — *Moris. hist.* 3. p. 21. s. 6. t. 3. f. 43. (*Mant. II.*) — *Habitat ad Cap. b. Spei. Ty.* [Am. ac. Sp. II., M. II.] „Brunia generis. Berg. Sed fructus etiamnum ignotus.” *Mant. II.* p. 342.

„Frutex ramis tenuibus, pilis longis raris adpersis. Fol. sparsa, linearia, triquetra, fere canaliculata, acuta, rara pilis saepius adspersa. II. aggregati, sessiles, solitarii, laterales, cineti radio albo, bracteis foliaciis, apice niveis, glabris. Flosculi sessiles, radio breviores, 56di, cum staminis et squamuulis petali intra singulam laciniam corollae. Stylus simplex.” *Am. ac. I. c. p. 269.*

**Obs. Cf. species sequens, et *Phylica*, n. *CCCLXXVII.*, obs. R.**

1619. **B. glutinosa Mant. II.:** *B. foliis linearibus triquetris, calyx radiante: foliis omnibus coloratis.* *M. II.* p. 210. *S. XIII.* p. 200. — **B. colorata:** *foliis linearibus, triquetris obtusis, radio calycis colorato, disco glutinoso fusco duplo longiore.* Berg. cap. 57. — *Muscus elevatus aethiopicus arborecens.* Pluk. mant. 149. t. 431. f. 1. ? — *Habitat ad Cap. b. Spei. Ty.* — *Filia Br. radiatae, matri simillima, distinguenda disco florae ampliore viscosa; foliis confertioribus, sed potissimum calyx (ex bracteis congesto) foliolis omnibus elongatis in radium coloratum, nec tantum intimi ordinis (calyx foliorum) radiantibus.* [*Mant. II.*]

„O. Obs. Insertare Species plant. loci *Phylica* ad *radiatae*, forte a *Ph. radiata* in duas species separanda, quamvis similissima. — Haec *Br. radiata* et *glutinosa* videntur eidem proprii et distincti generis esse plantae ut germea inferum etc., quod fructus, dum innatoscit, aliquando determinabiliter, interim hec relinquitur.” *Mant. II. l. c.* [*Obs. Simili ratiōne uberioris de utriusque agit L. in Ep. ad Burm. ed. c. Hall n. 53. p. 105. et n. 54. p. 109, sub *Ph. radiata* et *Ph. viscosa*: q. cf.]*

„Similis praecedenti, etiam stylo simplici et flore radiante, at in hac discuss major glutinosus; utriusque germea inferum; an itaque proprii generis haec duae?” *S. XIII.*

**CXXCVI. CYRILLA** *Mant. I.:* *Petala acuta, receptaculo inserta. Caps. 2locularis. Stylos 2fidis, persistens.* *S. XII. XIII. n. 1247.*

**CYRILLA** autore DD. Garden. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5partitum: foliolis lanceolatis, acuminate, persistentibus. — **Coa.** Petala 5, sessilia, lanceolata, acuminate, patentia, disco villosa. — **STAM.** Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subcoronatae, incumbentes. — **PIST.** Germ. ovatum. Stylus 5fil., superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. Stigmata distanti, glandulosas. — **PER.** Caps. subtrotundo - ovata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivalvis. — *SEM.* plurima, angusta, parva.

[*Mant. I. p. 5-6. n. 1247.*]

1620. **C. racemiflora Mant. I. p. 50. S. VII. n. 1.** — *Habitat in Carolinæ pinetiis humebitibus.* D. Garden. *Ty.* — *Frutex orgialis: caule ramisque compositis, s. ex apicibus annotois tantum ramosis. Folia alterna, petiolata, exstipulata, lanceolata (Ligustrum), integerrima, glabra, supra subtilissime venosa. Racemi plures, terminales, rami praecedentis anni, penduli, spithamei, bracteis setaceis, longit. pedicellorum. Fl. albi.* Petala disco longitudinali villosa. [*Mant. I. p. 5-6. n. 1247.*]

**CXXCVII. ITEA** *G. II.:* *Petala longa, calyci inserta. Caps. 2locularis, 2valvis.* *S. X. p. 940. n. 243. S. XII. XIII. n. 275.* — *Pet. longa. Caps. 2loc., 2valv., apice coherrens.* *S. VI. n. 198.*

**ITEA** Gronov. virg. II. (*G. II.*) — *Dicunangia* Mitch. 5. (*G. F. VI.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5fidum (5partitum (*G. II.*)), erecta, acuminate, minimum, persistens: *Inci. acutis coloratis* (*G. F. VI.*). — **COR.** Petala 5, lanceolata, longa, calyci inserta. (*Cor. 5partita: petalis lanceatis, aequaliter, longis, patentibus.* *G. II.*) — **STAM.** Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae, *calyci inserta* (*G. F. VI.*). Antherae subtrotundae, *incumbentes* (*G. F. VI.*). — **PIST.** Germen ovatum. Stylus cylindraceus, persistens, longit. stamnum. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. ovata, calyci multo longior, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis, *ex duobus co-*

*lita* (*G. V. VI.*), apice cohaerens. — *SEM.* numerosa, minima, *oblonga nitida* (*G. V. VI.*). [Sp. II.]

[*G. II.* p. 85. n. 198.  $\times$  *G. V.* n. 243. *VII.* 255.]

1621. *I. virginica* *Sp. I-S. XII.* n. 1.: *Itea* Gron. virg. 143. — *Duham.* arb. 1. p. 219. t. 126. (*Sp. II.*) — *Di-conangia* Mitch. gen. 5. Habit. in Virginia.  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*] „*Folia Padi integra. Racemi angusti.*” *Sp. II.* „*Frutex humanae altitudinis. Folia alterna, petiolata, ovata, serrata. Ramæ terminales, albi. Facies Padi.*” *S. XII. XIII.*

CXCVIII. **GALAX** *Sp. I.*: *Cor. hypocrateris.* *Cal. 10phyllus.* *Caps. illocularis, 2valvis, elasta.* *S. X.* n. 244. *XII. XIII.* 276.

**GALAX**. *Viticella* Mitch. 24. — *CAL.* Perianth. decaphyllum: folioli exterioribus alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis: interioribus longioribus, lanceolatis, acutis, erectis. — *Cor.* Ipetala, hypocrateriformis. *Tubus cylindricus, longit. calycis.* *Limbus planus, 5fidus; laciniis obtusis.* — *STAM.* Filum, 5, brevia. Antri, subrotundae, conniventes intra fauces corollæ. — *PIST.* Germen ovatum, villosum. *Stylos filiformis, semibifidus, longit. staminum.* Stigmaprotrudens. — *PER.* Caps. ovata, illocularis, bivalvis, colorata, elasta. — *SEM.* 2, magna, convexa, evata, callosa, quasi unicum bilobum. [*G. V.* n. 244. *VII.* 266.]

1622. *G. aphylla* *Sp. I-S. XII.* n. 1.: *Viticella* Mitch. gen. 24. *Anonymos s.* Belvedere Gron. virg. 25. Habitat in Virginia.  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*]

CXCIX. **CEDRELA** *It. Loefl.*: *Cal. campanul. trifidus* (*S. A.*) marcescens. *Cor. spetala, infundibuliformis, basi ad  $\frac{1}{2}$  receptaculo adnata.* *Caps. lignosa, 5ilocularis, 5valvis.* Sem. deorsum imbricata, ala membranacea. *S. X.* p. 940. n. 0. *XII. XIII.* n. 277.

**CEDRELA** Brown. t. 10. f. 1. *Cedro* Loefl. 183. — *CAL.* Perianth. Iphyllo, campanulatum, minimum, 5dentatum, marcescens. — *Cor.* infundibuliformis, spetala: tubo inferne ventricosus. Petala linearis - oblonga, obtusa, erecta, ad  $\frac{1}{2}$  inferne receptaculo adnata. — *STAM.* Filum, 5, subulata, receptaculo insidentia, corolla breviora. Anth. oblongae, apice retrosum extorris. *S. X.* flexae. — *PIST.* Receptaculum proprium quinquaungulare. Germ. globosum. *Stylos cylindrici, longit. corollæ.* Stigma capitatum, depresso. — *PER.* Caps. lignosa, subrotunda. *Stilocularis, 5valvis; valvulis deciduis.* — *SEM.* numerosa, carnosæ, deorsum imbricata, ala foliacea terminata. Receptac. ligosum, quinquaungulare, liberum.

[*S. X.* app. p. 1365. n. 1124.  $\times$  *G. V.* n. 277.]

„Conferatur Swietenia.” *G. VI.* — *Cedrela Mangoni* *S. X.* est *Swietenia* *Sp. II. sq.*

*Obs.* Parum differt deser. *Loefl.* *t. c.* R.

1623. *C. odorata* *S. X.*: *C. floribus paniculatis.* *S. X-XIII.* n. A., *Sp. II.* n. 1. *Cedrela Brownii.* *Cedro auto-* *ris.* *Loefl.* it. 183. *C. fol. pinnatis, fl. laxe racemosi,* ligno levi odorato. *Brown.* jam. 158. t. 10. f. 1. *Cedrus barbadensis,* alatæ fraxini foliis. *Pluk. alni.* 92. t. 157. f. 1. *Pruno forte affinis arbor maxima materie rubra laxa* *odorata.* *Sloan.* jam. 182. hist. 2. p. 128. t. 220. f. 2. *Raj.* dendr. 43. Habitat in America meridionali.  $\ddagger$ . [*Sp. II.*]

*Obs.* *S. X.* syn. *Loefl.* *It. cc.* — *Cf. descr.* *Loefl.* *t. c.*

CCC. **MANGIFERA** *Sp. I.*: *Cor. 5petala.* *Drupa reniformis.* *S. X.* n. 245. *XII. 278.*

**MANGIFERA**. — *CAL.* Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis. — *Cor.* Petala 5, lanceolata, calyx longiora. — *STAM.* Filum, 5, subulata, patentia, longit. corollæ. Anth. subcordatae. — *PIST.* Germen subrotundum. *Stylos 6if.*, longit. calyxis. Stigma simplex. — *PER.* Drupa reniformis, oblonga, gibba, compressa. — *SEM.* Nucleus oblongus, compressus, lanuginosus. [ $\times$  *G. V.* n. 245. *VII.* 278.]

1624. *M. indica* *Sp. I-S. XII.* n. 1.: *Mangifera arbor* Bont. jav. 95. *Fl. zeyl.* n. 471. — *Manga domestica* *Rumph.* amb. 1. p. 93. t. 25. (*Sp. II.*, ..., et 26. *S. X.*) — *Manga indica*, fructu magno reniformi. *Raj.* hist. 1550. *Persicæ similis, putamine villosa.* *Bauh.* pin. 440. *Mao s.* *Mau s.* *Manghos.* *Rheed.* mal. 4. p. 1. t. 1. 2. Habitat in India.  $\ddagger$ . — *Racemus compositus, brachiatus; an flores*

*omnes hermaphroditi? utrum una aut plures species alius dies determinet?* (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl.* *App.* t. c. (*sub Barbaris*) *syn.* *Bout.* c. et *Burm.* zeyl. 152. *Rai.* t. c. et *Comm.* mal. 170. *Manga domesticæ Herm.* prodri. 351. *Bauh.* pin. t. c., *Amygdalum referens fructus hirsutus Bauh.* hist. 1. p. 183. *Fructus exoticus 4.*, a *Gereto* receptus *Claus.* exot. 40. *Amba s.* *Mangos Bauh.* hist. 1. p. 173. *Rheed.* II. cc., *Amwaghawa Herm.* zeyl. 56. 66. — [*Cf. n. sequens 42* in *Fl. zeyl.*]

*Obs.* *Utrique tab.* *Rumphii* huc in Am. ac. 4. p. 119. et *S. X.*

CCCI. **HIRTELLA** *It. cliff.*: *Petalæ 5.* Filamenta longissima, persistentia, spiralia. *Bacca Isperma.* *Stylus lateralis.* *S. XII. XIII.* n. 280. — *Cal.* 5partit. *Pet.* 5, aequalia. *Filum.* spir. *Styl. lateralis.* *S. VII.* p. 84. n. 40. et *X.* p. 861. n. 44, sub class. *III.* ord. 1.

**HIRTELLA** (*S. II.*) — *Jacq. 8.* (*G. VI.*) — *CAL.* Perianth. Iphyllo, 5partitum: laciniis subovatis, reflexis, aequalibus, persistentibus. — *Cor.* spetala, aequalis (*Ø.* *G. VI.*) *Petalæ subrotundæ, concava, calyx minoræ, decidua* (*Ø.* *G. VI.*) — *STAM.* Filum, *quinq* (tria, *Cor.* g. - *G. V.*), setacea, phialoïdæ, longissima, persistentia, tandem spiraliter involuta. *Autb.* orbiculatae. — *PIST.* Germen subrotundum, compresso-declinatum, villosum. *Stylos 6if.*, longit. ferme staminum, e late re depresso germinis ortus. *Stigma simplex.* — *PER.* *Bacca ovalis,* superne latior, parum compressa, obsolete trigona, ad ejus basis anticum germinis villosum et stylus jacent. — *SEM.* unicum, magnum, figura carpicipi. [ $\times$  *Cor.* gen. p. 2. n. 939. *G. II.* p. 19. n. 40. et *G. V.* p. 20. n. 44. sub *Cl. III.* 1. — *G. VI.* n. 280. sub *Cl. V.* 1.]

„*Stamina 3 olim ego, nuper Jacquin numeravimus, at 5 perfecta in Herbario Pisonis observavi.*” *G. VI.* „*In Herbario Pisonis stout, 5, in Cliffordi 3; etiam Jacquin.*” *S. XIII.*

*Obs.* *Genus ex Cl. III.* 1. (*inter Valerian.* et *Tamor.*) *ad Classem V. 1. retinut in Sp. II. seq.*

1625. *H. americana* *Sp. I.* p. 34. *S. X.* p. 861. *Sp. II-S. XIII.* n. 1. — *Jacq. amer.* 8. t. 8. (*S. XII.*) — *Hirtella* *H. cliff.* p. 17. *Frutex innominatus* *Macr. bras.* 78. f. 2. mala. *Habitat in Brasilia.*  $\ddagger$ . — *Facies Royenæ lucidae.* *Racemus simplex, erectus.* [*Sp. II.*]

„*Crescit in America. Planta arborea, Caulis scaber. Ramæ uniformes, aliæ villosi et in Rhôe, hirsutæ grisea patente brevi satini instar obducta. Fol. alterna, ovata, parum acuminata, fere sessiliæ, densa et laurina fere, nervis et linea longitudinali versus marginem ad angulum fere rectum excurrentibus, margine integriforme, superne glabra, secundum nervos sulcata, inferne grisea, pohercentia, nervis prominula.* *Racemus erectus ramos terminat; simplex quadridem, at ex lateralius ramis racemulus combinatus. Flosculi numerosissimi;* maxima pars abortit. *Singulare ab omnibus, quos novi, est: stem. longissima tria, persistentiæ, nigra, involuta in spiram post florescentiam; stylusque ex apice germinans, e basi vero fructus, enatus, — *Hirtella* dist. plantam *ob ramorum tenellorum hirsutiem.*” *H. cliff.* (*abuse syn.*)*

*Sp. I. syn.* et *descr.* 6. t. nat. Amer. merid.  $\ddagger$ .

(*Obs.* *Speciem Pisonianam et Sp. II.*, quo *Sandra racemis. simplicibus, a specie H. cliff.* - *S. X.*, (*quo Sandra, inflorescencia ramosa, fol. subt. hirsutis.*) *dintersam censens, necesse est.* R.)

CCCI. **PLECTRONIA** *Mant. I.*: *Petalæ 5, calycis laeti inserta.* *Bacca 2spuma* *S. XII. XIII.* n. 1249.

**PLECTRONIA**. — *CAL.* Perianth. Iphyllo, turbinatum, obsoletæ 5dentatum, clausum sinibus s. squamis 5 villosis, persistens. — *Cor.* Petala 5, lanceolata, sessilia, calyx fauc inserta. — *STAM.* Filum, 5, brevissima. Anth. geminate, subrotundæ, sinulae obtectæ squamis calycinis. — *PIST.* Germ. inferum. *Stylos 6if.*, calyx brevior. Stigma ovatum. — *PER.* *Bacca oblonga, bilocularis.* *Burm.* — *SEM.* solitaria, oblonga, compressa. Burm. [*Mant. I.* p. 6. n. 1249.]

1626. *P. ventosa* *Mant. I.* p. 52. *S. XII. XIII.* n. 1. — *P. corymbosa* *Burm.* prod. 6. (*S. XII.*) — *Rhamnus foliis subrotundæ acuminatis, fructu racemoso.* *Burm.* afr. 257. t. 94. — *Habitat ad Cap. b. Spei.*  $\ddagger$ . — *Arbor ramis 4gonis. Fol. oppos., petiolata, lanc.-ovata, integræ, laevia, internodis longiora.* *Corymbi capillares, brachiati, foliis breviores.* [*Mant. I.* p. 6. n. 1249.]

**CCCHI. RIBES** S. L.: Petala 5 et stamina calyci inserta. Stylus 2fidus. Bacca polysperma, infera. *S. II.* n. 202., *V.* 247., *XII.* 281.

**RIBES.** Ribesom Dill. eth. 246. Grossularia Tournef. 409. *Malp.* 290. 189. *Dill. eth.* 139. (*G. L.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, ventricosum (*concauum*). *G. L.*: Ichnis oblongis (*θ. G. L.*), obtusa (*θ. G. L.*), concavis, colo-ratis, reflexis, persistentibus (*θ. G. L.*) — COR. Petala 5, parva, obtusa, erecta, calyx margini innata. — STAM. Filum, 5, subulata, erecta, calyx inserta. — ANTH. incurrentes, compres-sae, margine dehiscentes (*θ. G. L.*) — PIST. Germen subrotundatum, inferum. Stylus bifidus (*Styli* 2, paralleli. *G. L.*) — Stigma obtusa, reflexa (*G. L.*) — PER. Bacca glo-bosa, umbilicata (*magna*, calyx pubescens umbilicata, *G. L.*), unilocularis; receptaculum duobus, *lateralibus*, *oppositis*, *longitudinibus* (*θ. G. L.*) — SEM. pluita, subrotunda, subecompressa. [= *G. L.* p. 185. (*sub Cl. V.*, 2.) et *II.* n. 202. t. e., *V.* 247., *XII.* 281.]

„Omnibus partibus fractificationis cum Icosandriis conve-nit, excepto numero staminum, qui si latius sumeretur, eo referri tamen posset.“ *G. L.* [Endem fusius in *Fl. lapp.* n. 99. obs. β.]

„R. Grossularia pistillo fere 2partito est, licet in unum coadunato; R. nigrum pistillo omnino unico simplici; R. rubrum et alpinum pist. reflexo bipartito fere ad basin; ut ita-que certiori incederemus viam, ad monogyniam retulimus hoc genus.“ *Fl. S. L.* n. 198. (e.e.), *II.* n. 26.

*Obs.* In *S. L.* (cenn syn. Grossularia T.) sub classe XII. ord. 2. militot [unde obs. in *G. L.*] — Dein in *G. L.*, *Meth. sex.*, *Class.* pt., *S. II.* ad cl. V. ord. 2. relatum est. — Ordinem 1. occupat a *G. II.* — Cf. de *Ribis* et *Grossul.* genere *Fl. lapp.* n. 97. obs. β. et *H. cliff.* p. 83.

#### RIBESIA, INERMA.

1627. **R. rubrum** *Sp. L.*: R. inerme, racemis glabris (*Sp. I. sq.*) pendulis, fluc. planiusculis. *H. cliff.* p. 82. n. 2. *Fl. suec.* I. n. 197. *II.* n. 205. *H. ups.* p. 50. n. 1\*. Mat. med. n. 99. *Vir. cliff.* p. 21. *Roy. lugdb.* 270. *Dalib. paris.* 75. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. R. vulgaris acidus *Bauh. hist.* 2. p. 97. *Linn. Fl. lapp.* n. 98. Grossularia, multiplice acino s. non spinosa hortensis rubra. *Bauh. pin.* 455. — *Var. β. Sp. L.*: Gr. hortensis, fructu mar-garitis similis. *Bauh. pin.* 455. — Habitat in Sueciae borealis. *β.* [*Sp. I. II.*]

„Gemmatae glabrae. Raceme glabri, bracteis flore brevioribus, viribus, obtusis, floribus glabris. Petioli subtilitati.“ *Fl. S. II.*

„Variat bacis albis dulicibus, sed species est eadem.“ *Fl. lapp.* obs. β.

*Mat. med. syn.* C. *Bauh.* I. c., *I. nat.* Europa, praesertim W-bothnia.

*Fl. S. syn.* *Bauh.* utrq. ll. ec. *cel. Cels. ups.* 30. *Rudb.* cat. 36. hort. 97. *Till.* ab. 59. *Lind. wiks.* 32. *Frank. spec.* 36. *Rudb.* it. 9, in ed. *L.*: — *var. β.* *Vitis vinifera* *Ribes sylvestris* fr. major. *Rudb.* it. 9.

*Fl. lapp.* obs. β.

*Mat. med. syn.* C. *Bauh.* I. c., *I. nat.* Europa, praesertim W-bothnia.

*Fl. S. syn.* *Bauh.* *lapp.* 30. *Scheff.* botu. 30.

*H. cliff. syn.* J. *Bauh.* I. c. et *Boerh.* *lugdb.* 2. p. 254., *R. aratum* *Lob. hist.* 615., *Ribesom* fr. rubro *Dol.* pempt. 749., *C. Bauh.* I. c. et *Tourn. inst.* 639., *Grossul.* rubra *Dalech. hist.* 132.: — *varr. α. (β. Sp. L.)* *R. vulg.* acid, albas bacae ferens *Bauh. hist.* 2. p. 98., *Gr. hort.* fr. marg. *C. Bauh.* I. c., — *β.* *R. flore rubente* *Bauh. hist.*, *Gr. hort.* majore fructu rubente *Bauh. pin.* ll. cc.: — *I. not.*, „in Lapponiae, utriusq. Bothniae adja-centib. memoribus, juxta fluvios, cum praecedente [*R. nigra*.]“

*H. ups.* l. c. solam *var. β.* (at. *H. cliff.*) *cam syn.* *Bauh. strug.* ll. cc., — *I. nat.* in summo Septentrione.

*Am. a.c. 5. p. 213. brevis hist. nat. fructicis.* — *Am. a.c. 2. p. 209. descr. gemmorum.*

1628. **R. alpinum** *Sp. L.*: R. inerme, racemis erectis, bracteis flore longioribus. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *Fl. suec.* II. n. 206. R. inerme, fl. planiusculis, racem. erectis. *H. cliff.* p. 82. n. 3. *Fl. suec.* I. n. 198. R. alpinus dulcis *Bauh. hist.* 2. p. 98. *Linn. Fl. lapp.* n. 97. Grossularia vulgaris, fructu dulci. *Bauh. pin.* 455. *Gr. distinctis baccis.* *Bauh. pin.* 455. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. L.*: R. montana, oxyanthae sapore. *Bauh. prodr.* 160. *Amen. acad.* I. p. 170. — Habitat in Sueciae, Helvetiae, Angliae sepiibus siccis. *β.* [*Sp. I. II.*]

„Differt haec species bracteis flore longioribus a praecedente, quae bracteis flore brevioribus.“ *Fl. S. L.* — „Gemmatae glabrae. Raceme glandulosi; bracteis membranaceis, aridis, acutis, flore longioribus. *Fl. glabri.* Petioli ciliato-glandulosi.“ *Fl. S. II.*

*Fl. S. II. syn. ut *Sp. L.*, var. 0. — *Fl. lapp. syn.* *Bauh.* utrq. I. c., *R. sylvestris*, fr. rubris. *Frank. spec.* 36. *Till.* ab. 58. *Lind. wiks.* 32. *Rudb.* cat. 36. hort. 97. *Tourn. inst.* 640., *Vitis R. alpinus* *doleis* *Rudb.* it. 9. — *Fl. S. I. syn. ead.* (*excl. Tourn.*) et *Cels. ups.* 30. — *H. cliff. syn.* *R. alp. dulei* *Cles.* *Bauh. hist.* I. c. *Boerh.* *lugdb.* 2. p. 254., *R. vulg.* fr. dulei *Cles.* *f. 1.*, *Gr. vulg.* fr. dulei *Bauh. pin.* *Tourn.* ll. cc.: — *I. nat. id.*, *fusius.**

*Am. a.c. 2. p. 210. genmatae hujus describuntur.* — *Am. a.c. 1. I. c. sine momento.*

1629. **R. nigrum** *Sp. L.*: R. inerme, racemis pilo-sis (*Sp. I. sq.*), flor. oblongis. *H. cliff.* p. 82. n. 1. *H. ups.* p. 51. n. 2\*. *Fl. suec.* I. n. 196. *II.* n. 207. *Mat. med.* n. 100. *Roy. lugdb.* 269. *Dalib. pacis.* 74. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. — *Oed.* dan. 556. (*N. III.*) — *R. vulgaris*, fructu nigro. *Rudb.* vall. 32. *Linn. Fl. lapp.* n. 99. Grossularia non spinosa, fructu nigro. *Bauh. pin.* 455. — *Var. β. Sp. L.*: *Ribesum nigrum pensylvanicum*, fl. ob-longis. *Dill. eth.* 324. t. 246. f. 315. — Habitat in Sue-cia, Helvetia, Pensylvania. *β.* [*Sp. I. II.*]

„Gemmatae glandulosae. Raceme pilosi, bracteis villosis, longi-tudine pedunculorum propriorum. Flores villosi. Petioli subvilloi, glandulis adpersi.“ *Fl. S. II.*

*Fl. S. II. syn. ut *Sp. I. (excl. Roy. et var. β.)* — *Fl. I. I. ead.* et *Roy.* I. c. *Cels. ups.* 30. *Rudb.* it. 9. — *Fl. lapp. syn.* *Rudb.* vall. I. c., *R. major* fr. nigro *Rudb.* cat. 36. hort. 97., *Frank. spec.* 36. *Till.* ab. 58. *Lind. wiks.* 32., *R. nigrum* vulgo dictum, fr. olente. *Bauh. hist.* 2. p. 98., *Bauh. pin.* I. c., *R. sylvestris* fr. nigro olente *Rudb.* it. 9., *Schelit.* botu. 30.*

*H. cliff. syn.* *Rudb.* vall. I. c., *Bauh. hist.* I. c. et *Boerh.* *lugdb.* 2. p. 254., *Ribesum* fr. nigro *Dod.* pempt. 749., *Grossul.* nigra *Dalech. hist.* 133., *C. Bauh.* I. c., *Gr.* (*etc.*) fr. minore *Tourn. inst.* 640.: — *varr. α. Gr. etc.* fr. nigro majore *Tourn.* I. c., *P. Ribes.* nig. pensylv. *Dill. I. c. e.:* — *I. nat.* „in Lapponia, Finl. Helvetia, in umbris et nemoribus juxta fluvios, item in Pennsylvania, parum a loco mutata.“ — *Mat. med. syn.* *Bauh. pin.*, *loc. c. nat.* Europa, praesertim Westrobothnia.

*II. ups.* l. c. *solanum var. β.*, *cant syn. Dill. I. c. — Vi-rid. cliff. diagnosi add.: „flor. ignis.“ — *Am. a.c. 5. p. 213. brevis hist. nat. naturalem.* *Am. a.c. 2. p. 209. descr. gemmu-ram exhibet.**

#### \*\* GROSSULARIAR, ACULEATAE.

1630. **R. reclinatum** *Sp. L.*: R. ramis sub-*(θ. II. cl.)* aculeatis reclinatis, H. cliff. p. 82. n. 6. *H. ups.* p. 51. n. 3. *Roy. lugdb.* 270., ..., *pedunculi bracteae tri-plylla.* *Sp. I.-S. XII.* n. 4. — Grossularia spinosa sativa altera, fol. latioribus. *Bauh. pin.* 455. — Habitat in Germania, Helvetia. *β.* [*Sp. I. II.*]

„Caules subaculeati vel rami aculeatis, nutantes et reclinati; cor-tice minus fiso et fere glabro. Gemmarum squamae cum delhis-cunt, margine setis capitatis ciliatae sunt, uti etiam petioli. Pe-dunculi, floribus, nutantes, villosi, in medio cincti involucro minimo, 3phylo, inaequali. Germinis setis capitatis (praeter villos) undique adspersum. Cal. villosus, laevis, retroflexis. Flos nutans, ergo setas glanduliferae ad margines gemmarum, petiolarum et undique in germine.“ *H. ups.* (cum syn. *Bauh. Clus.* II. ec., *Suec. Rooda* — *Stielkbaer.*)

*H. cliff. syn.* *Bauh.* I. c., *Gross.* fr. obscure purpurecente *Clus.* hist. I. p. 120., *Gr. spinosa*, fr. obs. purp. *Bauh. hist.* I. p. 43., *I. not. id. add.*: „a Rajo creditur esse cum antec. [a. 1631.] varietas speciei ita [a. 1633.], quod vix subscribere audeo.“

*Am. a.c. 5. p. 228. brevis descr. et hist. nat. cf.*

1631. **R. Grossularia** *Sp. L.*: R. ramis aculeatis, petiolarum ciliis pilosis, baccis hirsutis. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. R. ramis acul., racem. erectis, baccis hirsutis. *H. cliff.* p. 82. n. 5. t. e., *H. ups.* p. 51. n. 4. *Ram. acul. erect.*, fructu hisp. *Vir. cliff.* p. 21. *Roy. lugdb.* 269. Grossularia, fructu maximo hispido margaritarum fere colore. *Raj. hist.* 1484. — Habitat in Europa. *β.* [*Sp. I. II.*]

, Setae ad latera petiolorum longiores, non capitatae, sed his-  
suta varii pilis, cum in antecedente specie glabra sint haec setae  
et capitatae." *H. up.* (cum syn. Raj. l. e., Suecic Ludne-  
Kruschaer, l. nat. eodem.)

*H. cliff. syn. Raj. l. e., l. nat. ignotus.*

1632. *R. oxyacanthoides* Sp. I.: R. ramis undique  
aculeatus. *H. up.* p. 51. n. 5. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. Grossularia,  
oxyacanthae foliis amplioribus, et sinu hudsonis.  
Pluk. amalit. 212. Dill. elth. 166. t. 139. f. 116. Habitat  
in Canada. *Sp. I. II.*

"Frutes adhuc, altero anno a satione, pedalis: caulinus rufus  
adpersus undique aculei tequibus, parum notantibus; praeter hos  
ali aculei majores, ternati, sessiles sub foliis, ut in vulgaribus.  
Folia Ribeos." *H. up.* (cum syn. O., l. nat. Virginia.)

1633. *R. Uva crispa* Sp. I.: R. ramis aculeatis, bac-  
cis glabris, pe dicellis bractea monophylla. *Sp. I.-*  
*S. XII.* n. 7. (t. e.), Fl. suec. II. n. 208. R. ramis acul-  
erectis, fructu glabro. *H. cliff.* p. 82. n. 4. *Fl. suec.* I.  
n. 195. Roy. lugdb. 273. Hall. hellv. 346. Dalib. paris. 74.  
— *Oed. dan.* 546. (*S. XIII.*) — Grossularia simplici-  
acino vel spinosa sylvesteria. Banh. pin. 455. — Habitat  
in Europa boreali. *Sp. I. II.*

"Gemina villosa. Cal. reflexus. Racemus 0; pedunc. villosus  
bractea unica ovata amplexicauli saepius 3partita et forte uno  
pendulo. Petioli ciliati pilis capitatis. Spina sub gemmis triplex." *Fl. S. II.*

*Fl. S. syn.* Bauh. l. e., Uva crispa Fuchs. hist. 187. Dod.  
pempt. 748. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

*H. cliff. syn.* Bauh. l. e. et Tourn. inst. 639. Boerh. lugdb. 2.  
p. 253. Bauh. hist. I. p. 47. Dod. l. e., Uva spina Caesalp.  
syst. 99. — cum var. a. Gr. spinosa sativa C. Bauh. l. e., —  
l. nat. Germ., Helv., Ital., Gall. Narbonens.

*Am. a.c. 5. p. 210. brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. a.c. 2.*  
p. 210. descr. gemmari exhibetur.

1634. *R. cynosbati* Sp. I.: R. aculeis subaxillaribus,  
baccis aculeatis racemosis. *Sp. I.-S. XII.* n. 8. Habita-  
tum in Canada. Kalm. *tp.* — Facies praecedentium. Fol.  
parum fissa. Aculeus instar spinea sub alis. — *Pedunc. saepius*  
 *trifaria.* *Germen in flore hispidum, nec aculeatum. Corolla R.*  
*Grossulariae.* (*Sp. II.*) — Baccæ magnit. nucis cortyl. undique  
armatis aculeis robustis. *Sp. I. II.*

CCCV. **GRONOVA** Houst. apud Mart., S. I.: Petala 5 et stamina calyci campanulato  
inserta. Baccia sicca (θ. S. VII.), monosperma,  
infera. *S. VI.* n. 199., X. 248., XII. 282.

**GRONOVA** (Houst., S. II.) Mart. IV. p. 42. — CAL Pe-  
rianth. Iphyllum, ultra medium 5fidum, campanulatum, coloratum,  
persistens: laciniis semilanceolatis, erectis. — COR. Petala 5,  
omnium minutissima, subtrotunda, ex incisuris calycis. — STAM.  
Filam. 5, capillaris, longit. corollæ, calyci inserta, cum petala alterna. Anth. erectae, didymæ. — PIST. Germen inferum.  
Stylus fili., staminibus longior. Stigma obtusum. — PER. Caps.  
subrotunda, colorata,ilocularis. — SEM. unicum, subtrotundum,  
magnum. [※ *G. I.* n. 159., II. 199., V. 248., VI. 282.]

1635. *G. scandens* Sp. I.—S. XII. n. 1.: Gronovia  
H. cliff. p. 74. n. 1. Gr. scandens lappacea, pampinea  
fronde. Houst. Mart. cent. l. p. 40. t. 40. Amm. herb.  
346. Habitat in Vera Cruce. *Sp. I. II.*

"Planta cucurbitacea, graveoleus. Caulis scandens cirrhis,  
ramosisimus, attissimum. Fol. urentia, pampinea. Fl. parvi, tristes." *Mant. II.* p. 343.

*H. cliff. syn.* Houst. Mart., l. nat. idem. Add. obs. de  
nom. gen. — Cf. de specie *Prael. ed. Gis.* p. 441.

CCCV. **AQUILICIA** Mant. II.: Cal. 5fi-  
dus. Petala 5. Nectarium urceolatum squa-  
mis 15. Baccia 5locularis. Sem. solitaria.  
*S. XIII.* p. 202. n. 1296.

**AQUILICIA.** — CAL Perianth. Iphyllum, turbinatum, 5den-  
tatum, brevissimum. — COR. Petala 5, ovata, sessilia. Nectar.  
urceolatum, corolla brevius: squamis 5 geminatis aliisque totidem  
simplicibus minoribus interjectis. — STAM. Filam. 5, longit. ca-  
lycis, inserta basi interiori nectarii. Anth. cordatae, acutae. —  
PIST. Germ. subovatum. Stylus cylindricus, longit. nectarii.  
Stigma obtusum. — PER. Baccia subrot., quinque - toruosa, 5lo-  
cularis. — SEM. solitaria. [※ *Mant. II.* p. 146. n. 1296.]

1636. *A. sambucina* Mant. II. p. 211., S. XIII. p. 202.  
(cum syn. Burm.) — Staphylea indica foliis bipin-  
tatis: infiniti ternatis, summis quinibus: foliis oblongis  
dentatis, cymis tripartitis. Burm. ind. 73. t. 24. f. 2.  
Frutex aquosus femina Rumph. amb. t. p. 103. t. 44? pro quo missa, sed nulla similitudo. — Habitat in Java.  
— Arbuscula facie Sambuci. Folia (Sambuci canadensis) altera-  
petiolata, pinnata: pinnæ basi proprioribz saepe ternatis aut  
etiam pinnatis: foliola ovali-oblonga, acuminate, serrata. Pe-  
dunc. oppositifolii, saepius trichotomi. [Mant. II.]

CCCVI. **HEDERA** G. I.: Petala 5, oblonga. Baccia 5sperma, calyce cincta. S. II.  
n. 200., X. 249., XII. 283.

**HEDERA** Tournef. 384. — CAL. Involucrum umbellæ sim-  
plicis (*peduncularum simplicium*, G. I. II.) minimum, multi-  
dentatum. Perianth. minimus, 5dentatum, germinis cingens  
(germinis insidens. G. I.-V.). — COR. Petala 5, oblonga, pa-  
tentia, apicibus incurvæ. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta,  
longit. corollæ. Anth. basi bifidae, incumbentes. — PIST. Germ.  
turbinatum, receptaculo cinctum. Stylus simplex, brevissimus.  
Stigma simplex. — PER. Baccæ globosa, unilocularis. — SEM. 5,  
magna, hinc gibba, inde angulata.

[\* *G. I.* n. 160., II. 200., V. 249., VI. 283.]

1637. *H. Helix* Sp. I.: H. folis ovatis lobatisque.  
Fl. lapp. n. 91. Fl. suec. I. n. 190. II. n. 209. H. cliff.  
p. 74. n. 1. Mat. med. n. 98. Roy. lugdb. 223. Hall.  
helv. 164. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. H. arborea Bauh. pin. 305.  
— *Var. β.* *Sp. I.*: H. poëtica Bauh. pin. 305. — *Var. γ.*  
*Sp. I.*: H. major sterilis Bauh. pin. 305. — *Var. δ.*  
*Sp. II.*: H. humi repens Bauh. pin. 305. — Habitat in  
Europæ arboribus putrescentibus, inque sepiibus. *tp.* [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. H. arborei Bauh. l. e. — *Fl. S. syn.*  
H. maj. steril. Bauh. l. e., H. Helix Dod. pempt. 413. Dalech.  
hist. 1419. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

*H. cliff. syn.* Hedera Caesalp. syst. 92. Dod. l. e., H. arborei  
Bauh. Bauh. l. e. Dalech. hist. 1418. H. communis major Bauh.  
hist. 2. p. III. f. prior; — *varr. α.* H. poëtica Bauh. l. e., H.  
dionysias Dalech. 1419. J. Bauh. 113., — *β.* H. arborea ex  
argenteo et viridi foliis eleganter variegatis Pluk. alm. 181., H. He-  
lix Dod. Dalech. II. cc., H. maj. steril. Bauh. l. e., H. communis  
minor Bauh. hist. l. e. p. posterior; — *l. nat.* „in Suecia, Da-  
nia, Germania, Anglia etc.; copiosissime in Belgio ad domos ru-  
sticorum plantata, quas saepè legit integras."

*Fl. lapp. l. e. varr. 3: α:* (ut *δ. Sp. I.*) — *β.* H. He-  
lix Frank. spec. 33. H. maj. steril. Bauh. l. e. H. arborei Lind.  
viks. 18., — *γ.* H. arborea Bauh. pin., H. arb. corymbosa Frank.  
II. cc.; — *add. ubi s. ζ.*: „Var. istae 3, α, β, γ, sunt tantum  
modis differentiae actatæ; nam α. Infantis est, dum caulis hu-  
mi reptit et folia lanceolata integra promitt: β. Pueritia, dum  
caulis arborei etc. invadit, folia lobata et angolata profert, quia-  
lis in Suecia communiter repperitur: γ. Virilis actas, dum fulci-  
menta dimittit et folia ovato-cordata integerrima producit."

*Am. a.c. 5. p. 222. brevis hist. naturalis cf.*

1638. *H. quinquefolia* Sp. I.: H. fol. quinatis ovatis  
serratis. H. cliff. p. 74. [sub *Vite*] n. 3. Roy.  
lugdb. 223. Gron. virg. 3. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. Vitis  
hederacea indica Stapel. theatr. 364. Edera quinquefolia  
canadensis Corn. canad. 99. t. 100. Helix Mitch. gen. 30.  
Habitat in Canada. *tp.* — Caps. utrinque turbinata, 2locu-  
laris, polysperma. Fl. masculi a feminis disticti. D. Mitchell.  
[Sp. I. II.]

„Racemi bifidi (*trifidi* S. XIII.), bis dichotom., ultimo  
umbellata. Cal. brevissimum, obtusus, dentatus, apice rubicundus.  
Petala oblonga, obtusa, apice fornicate, viridia. Nectarium  
(*Glandula receptaculi* S. XIII.) calyce altius, germe  
cincinnis, crenis aliquot (4-5. M. II.). Stylus filiformis, corolla  
paulo breviora. Stylus 1, longitude staminum. Germen superum,  
tetraspermum. Numerus boris variat 5 et 4. DD. Schreber."  
*Mant. II.* p. 343-4. (t. e.), S. XIII. p. 202.

*H. cliff. syn.* Vitis quinquefolia canadensis scandens Tourn.  
ed. 613. Boerh. lugdb. 2. p. 233., Stap. Coro. II. cc., l. nat.  
idem.

CCCVII. **VITIS** S. I.: Petala apice cohae-  
rentia, emarginata. Baccæ 5sperma, supera.  
*S. VI.* n. 201., X. 250., XII. 284.

VITIS Tournef. 384. *Malp.* 193. *Pont.* 12. 14. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 5dentatum, minimum (vix conspicuum). *G. I. II.* — COR. Petala 5, rufa, apicibus cootita (*G. I. II.*), parva, caduca. — STAM. Filum, 5, subulata, erecto-patentia, caduca. Aut. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus 0. Stigma capitato-obtusum. — PER. Baccia subtorduata, magna, unilocularis (*G. I. II.*) — SEM. quinque (solitaria *G. I.*), ossea, turbinata-cordata, basi contracta, semilibocularia.

[\* *G. I. n. 161., II. 201., VI. 250., VI. 254.*]

„Hederae affinitas docet, petala Vitis male a quibusdam pro calyce sumi, hacten colorata non sint nec explicata.“

*G. I. II.*

1639. *V. vinifera* Sp. I.: V. folii lobatis sinuatis nudis. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. V. fol. palmato-angulatus. H. cliff. p. 73. n. 1. H. ups. p. 50. n. 1. Mat. med. n. 97. Gron. virg. 144. Roy. lugdb. 222. *V. vinifera* Bauh. pin. 299. — *Var. β. apyrena* Sp. I.: V. corinthiaca s. apyrena Bauh. hist. 2. p. 72. — Habitat in Orbis quadratu partibus temperatis. *β.* [Sp. I. II.]

„Cirrhos oppositifolios racemifero-floriferus.“ *Sp. II.*

*Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c. et Cam. epist. 1003. Dod. pempt. 415, l. nat. fere ut *H. cliff.*

*H. cliff. syn.* V. sylvestris, Labrusca Bauh. pin. l. c., V. sylv. virginiana B. l. c., V. vulpina dicta, V. virginiana alta Pluk. alm. 392., V. vinif. sylv. americ. etc. Pluk. phyt., V. fructu. minore etc. Sloan. [*Cf. V. Labrusca* n. 1641.], Cevallchihilte Hern. mex. 123.; — *varr. α. V. vinifera* Bauh. Dod. II. cc., β. V. coriaria, s. apyrena J. Bauh. l. c.; — *l. nat.*, „in omnib. 4 mundi partibus sponte, in locis nec sole adustis nec frigore conglaciatis: ut in Virginia, Galloprovincie, Narbona, Jamaica, Mexico etc.“ — *Add. obs.*: „Si var. pro speciebus quis habere velit, tot habebit differentias quot Endemitorum vieta, et novas omni die productas. Singularis prae reliquis est var. β. pusillus admodum acinus semineque carentibus, quod in nulla naturali specie unquam obtinet; nec haec nisi varietas est. — In Svecia culta vix frigori perfert, nisi tegatur per hymen, excepta sola Scania, ubi neque secura ab hyemis saevitia, interdum perdurat.“

*Am. ac. 2. p. 216. gemmas hujus describit L.*

1640. *V. indica* Sp. I.: V. fol. cordatis dentatis subitus villosis, cirrhis racemiferos. Fl. zeyl. n. 99. *Sp. I.-S. III.* n. 2. — *Plum. spec. i.c. 59. f. 2. (S. XII. sq.)* — *V. sylvestris indica*, acinis rotundis. Raj. dendr. 67. — *Scembra Palli.* Rheed. mal. 7. p. t. 6. (*Sp. II.*) — Habitat in India. *β.* [Sp. I. II.]

*Cissi species*. Jacq. "S. XII. XIII."

„Magnitudo Vitis vulgaris; tota vallis griseis adspersa. Fol. cordata, indivisa, supra fere glabra, subtus crassis vasis venosa et villosa. Ex aliis cirrhis simplex, ex medio cirri racemos simplex.“ Fl. zeyl. (*cum syn.* Vitis fol. curvibutis s. non sinuata. Burn. zeyl. 230., Raj. l. c., Malabar. Hern. zeyl. 7.)

*Obs.* *X. add. syn.* Kuump. amb. 5. t. 167. *perpetua* in *Am. ac. 2. p. 133. ad V. trifolium ductum; casu forsan omissionis in Sp. II. sq.*

1641. *V. Labrusca* Sp. I.: V. folii cordatis subtrilobis dentatis subitus tomentosis. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. — *Vitis hederae* folio serrato. *Plum. spec. 18. ic. 259. f. 1. (Sp. II.)* — *V. sylvestris virginiana* Bauh. pin. 299. *V. vinifera* sylvestris americana, foliis aversa parte densa lanugine tectis. Pluk. phyt. 249. f. 1. V. fructu. minore rubro acerbo, fol. subtorduato minus laciniatu, subt. alba lanugine tecto. Sloan. hist. 2. p. 104. t. 210. f. 4. Habitat in America septentrionali. *β.* [Sp. I. II.]

*Obs.* *Huc est species orig. in H. cliff., cf. n. 1639. — Cf. Ep. ed. 2. Hull n. 20. p. 40., ubi syn. Plum., et Vitis aliquot species (subcuria quidem) commemorare. R.*

1642. *V. vulpina* Sp. I.: V. folii cordatis dentato-serratis utrinque nudis. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. V. vulpina dicta virginiana nigra. Pluk. alm. 392. V. aceris folio. Raj. dendr. 68. Habitat in Virginia. *β.* [Sp. I. II.]

1643. *V. trifolia* Sp. I.: V. folii ternatis, foliolis subrotundis serratis. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. — V. pearne doorica, fol. ternis subrot. serratis. Raj. dendr. 68. — *Folium coussonis* Rumph. amb. 5. p. 450. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. *β.* [Sp. I. II.]

„Flores non vidi, hic dubius utrum Vitis s. Cissi generis.“ *Sp. II.*

1644. *V. laciniosa* Sp. I.: V. fol. quinatis, foliolis multifidis. H. cliff. p. 74. n. 2. Roy. lugdb. 223. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. V. laciniatis foliis. Corn. canad. 182. t. 183. V. apii folio. Bauh. hist. 2. p. 73. Habitat — — — *β.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Raj. hist. 1614. Boehr. lugdb. 2. p. 232. Corn. l. c., — *obs.*: „An haec, ut quidam volunt, sit vari. antecedentis, nec non, pro certo determinare nequeo; videatur tamen satis diversa.“

1645. *V. heptaphylla* Mant. II.: V. foliis septenatis ovatis integerrimis. — Habitat in India orientali. *β.* — *Cladica scandens*; similima *Hederae quinquefoliae*. Folia digitata, septenata, alterna, longius petiolata; foliula 7 seu 5-8, petiolulata, elliptica, glabra, consistente, integerrima, mucronata, petiolulis duplo longiora. Racemus terminalis, maximus, factus e spicis alternis. Spicas simplices, subtomentosae: floribus sessilibus, verticillatis (verticillis remotis), minutis. Floris calyx 5dentatus, petala apice coherentia, basi decidua, staminea 5, pistillatum obtusum; ergo nec *Hedera*, neque *Cissus*.

[*Mant. II. p. 212.*]

1646. *V. arborea* Sp. I.: V. foliis supradecompositis: foliolis lateralibus pinnatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. V. caroliniana, foliis apii, uva corymbosa purpurascens. Act. bonon. 2. part. 2. p. 365. t. 24. Frutes scandens, petroselinii foliis, virginianis, claviculis donatus. Pluk. mant. 85. t. 412. f. 2. Habitat in Carolina, Virginica. *β.* [Sp. I. II.]

CCCVIII. **LAGOECIA** *G. I.*: Involuta, universale et partiale. Petala 2fida. Sem. solitaria, infera. *S. VII. n. 207., X. 251., XII. 285.*

**LAGOECIA**. Cuminoidea T. — CAL. involuta, universale Sphulum: foliolis pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; umbellula (pedunculus plures floras in capitulum congestos *G. I. II.*) continens. — Involucr. proprium 4phyllum: folioli capillaceo-pennatis, pedunculatum unicum, ipso folioli breviorum, involvens. — Perianth. proprium 5phyllum, capillaceo-multifidum, superum. — COR. Petala 5, bicornia, corolla breviora. — STAM. Filum 5, capillaris, longit. corollae. And. subtorduatae. — PIST. Germa, subtorduata, iofra receptaculum perianthi. Stylus longit. staminum. Stigma simplex. — PER. 0. — SEM. solitaria, ova-to-oblonga, perianthio coronata.

[\* *G. I. n. 176., II. 207., V. 251., VI. 285.*] *Obs. Cf. Cumimum. S. I., n. CCCLXXXII.*

1647. *L. Cuminoidea* *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Murr. prodr. 146. (Mant. II.)* — *Lagoecia* H. cliff. p. 73. H. ups. p. 52. et *Mat. med.* n. 92. *Cuminum sylvestre*, capitulis globosis. Bauh. pin. 146. *C. sylvestre* Cam. epist. 518. — *Gens. epist. 50. (Sp. II.)* — Habitat in Creta, Lemno, Lycia, Galatia. *β.* [Sp. I. II.]

*H. ups. syn.* Tourn. Bauh. Cam. Dod. II. cc., l. nat. id., add. Aleppo. — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c., l. nat. (ed. Lycia) at *Sp. I.*, off. HB. Sem. Annios veterum.

*H. cliff. syn.* Umbelliferis affinis capit, glabros. Moris hist. 3. p. 265. s. 9. t. 13. f. ult., *Cuminoidea vulgare* Tourn. inst. 301. Boehr. lugdb. 1. p. 132., Bauh. pin. l. c., *Cuminum sylv.* (etc.) Bauh. hist. 3. p. 23. Dod. pempt. 300. Lob. adv. 330. Daucus odoratus creticus sanguisorbae capitulis villosis. Pluk. alm. 130. — l. nat. Creta, Lycia, Aleppo. — *Add. obs. nomen genericus illustrans.*

CCCIX. **RORIDULA** *G. VI. App.:* Cor. 5petala. Cal. 5phyllum. Caps. 3valvis. Anthera basi scrotiformes. *S. XII. XIII.* n. 123+.

**RORIDULA** N. L. Burmannus. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, aquilibrus, persistentibus. — COR. Petala 5, subulata, corolla dimidio breviora, Aut. supra suam basin insertae, subulata, semiobcordata, apice dehiscentes. Nectarium e basi antherae scrotiforme deorsum protusa. — PIST. Germ. oblongum, Stylus bifid, longit. staminum. Stigma truncatum, subtuberculatum. — PER. Caps. oblonga, trigona, trivalvis. — SEM. plurima.

[\* *G. VI. App. p. 567. n. 1234.*]

1648. *R. dentata* *G. VI. App. l. c. S. XII. XIII.* n. 1. — *Iriion verticillatum* Burm. prodr. 6. (*S. XIII.*)

— Habitat ad Cap. b. Spei. *тj.* — Habitus Droserae. Caulis fruticosi. Folia subulata, dentibus filiformibus ciliata. Scapus ramosus in pedunculos. Tota planta ut Drosera pilis glandulos viscosa. [G. VI. l. c.]

„Drosera affinis fruticosa.“ S. XIII.

[Obs. Huc: *Drosera verticillata L.* in ep. ed. v. Hall n. 41. p. 76., cum char. gen. fere eod. et plurib., q. cf. R.]

CCXX. **SAUVAGESIA**, G. II. (em): Cor. 5petala timbriata. Cal. 5phyllus. Nectar. 5phyllum, cum petalis alternans. Caps. Illo-larialis. S. X. n. 252., XII. XIII. n. 256. — *Sauvagea*: Cor. 5pet. Cal. Nectar. ut supra. Stam. extra corollam. S. VI. p. 112. n. 526., sub class. XIII. ord. I.

*SAUVAGESIA*. — *Jacq. (G. VI.)* — CAL. Perianth. Spartitum: foliolis lanceolatis, acutis, concavis, potentibus (G. VI.), persistentibus. — COR. Petala 5, obtusa, aequalia, rhombovata (G. VI.), longitud. calycis (calyx minor G. II. V.). — Nectarum foliolis 5, minoribus, cum petalis alternantibus, oblongis, erectis: cinctis pilis plurimis brevioribus. (G. VI. ....) Nectar, aliud extra corollam capillare multiplex petalum alternum. (G. V.) — STAM. Filum, 5, subulata, brevissima (G. VI.). Anth. oblongae, aculeae, breves (G. VI.). [Filum, multa capillaria petolis breviora sita extra collatum sed intra calycem. Anth. subrotundum. G. II.] — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex, obtusum (G. VI.). — PER. Caps. ovata, acuminate, tecta calycis (G. VI.), unicocularis, apice tricuspidatis (G. VI.). — SEM. plurima, minima, serie longitudinibus affixa (G. VI.). — [※ G. V. n. 252., II. 286.: — ※ Sauvagea G. II. p. 241. n. 256., sub class. XIII. ord. I.]

[Obs. Nomen generis et locum in syst. primo emendat L. in Sp. I.]

1649. *S. erecta* Sp. I. — *Jacq. amer.* 77. t. 51. f. 3. (Sp. II. app., S. XII.). — Irene herbaeus minor, foliis oblongis tenuissime crenatis, stipulis ciliatis, fl. singularibus ad alas. Brown. Jam. 179. t. 12. f. 3. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Domingo, Jamaica, Surinamo. [Sp. II.]

„Habitus Hyperici aut Corechori. Caulis erectus. Folia alterna, ovato-lance, obtuse serrata. Stipulae acute, ciliatae.“ Sp. I. et II. — „Pedone, laterales, iliori, floriferi erecti; fructiferi deflexi. Fl. albi. Stipulis ciliatis distinctissima.“ S. XII. XIII.

Obs. Sp. I. syn. 6. l. nat. Domingo.

CCXL. **CLAYTONIA**, G. I. app.: Cal. 2valvis. Cor. 5petala (v. S. VI.). Stigma 3fidum. Caps. 3valvis, illocularis, 3sperma. S. VI. n. 209., X. 253., XII. 257.

*CLAYTONIA* Gronov. — CAL. Perianth. diphyllum (bivalve G. II.): foliolis subovatis, erectis, aequitibus, obtusis, persistentibus (.... ovatum, basi transversum. G. V. VI.) — COR. Petala 5, ovato-oblonga [obcordata unguiculata, Mont. I.], erecta magna (G. I. II. .... emarginata G. V. VI.). — STAM. Filum, 5, setocosa [subulata, recurva, G. V. VI.], corolla paulo breviora, intra singula petala singula (G. VI. .... unguiculus petalorum inserta, Mont. I.). Antherae oblongae, incurvantes. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex (trifidum G. V. VI.). — PER. Caps. subrotunda, unicocularis (3locul. 3valvis elatior. G. V. VI.). — SEM. plura subrotunda (v. G. I.): Sem. 3, rotunda. G. V. VI. J. — [※ G. I. app. p. 330. n. 849., II. 209., \* V. 253., VI. 287. — Emend. Mant. I. p. 140.].

1650. *C. virginica* Sp. I.: C. foliis linearibus. Act. holm. 1746. p. 131. Sp. I.-S. XII. n. 1. Claytonia Gron. virg. 25. Ornithogalo affinis virginiana, fl. purpureo pentapetaloide. Pluk. alm. 272. t. 102. f. 3. Rudb. elys. 2. p. 139. f. 6. Habitat in Virginia. 2.

[Act. holm., Sp. I. II.]

„Flores albi, rubro-lineati.“ S. XII.

1651. *C. sibirica* Sp. I.: C. foliis ovatis. Act. holm. l. c. H. ups. p. 52. Sp. I.-S. XII. n. 2. — Limnia (vulgo) Act. stockh. 1746. p. 130. t. 5. — Habitat in Siberia. 2.

[H. ups., Sp. I. II.]

„Radix promit folia multa, obovata, coarctata in petiolum canaliculatum, glabra, integerima, nervosa, fragilia. Caul. teres, longit. foliorum radicum, terminatus foliis 2 oppositis, sessilibus, obovatis vel magis rotundatis. Raceme ex oppositione foliorum, foliolis floralibus, alterna lanceolatis minimis, simplex, longit. fere caulis, Pedunc. 1 (vd 2), nudus, simplicissimus, ad latum folii floralium, reflexus, maturo semine erectus. Cal. 2phyllus, basi transversa, ovatus. Petala 5, rosacea, rubra, striata, emarginata. Stam. 5, recutiva. Stylus apice 3fidio. Caps. patva, 3loc., 3valv., elastica. Sem. 3, rotunda, lutea.“ H. ups.

„Folia radicalia petiolata, ovata, nervosa, glaberrima. Scapus decoloratus, foliis caninis duobus, oppositis, sessilibus, ovatis, intra quae racemi duo secundi; tenellis adhuc revoluti; altero diphylo. Flores rubri.“ S. XII. .... „Stamina unguibus petiolorum inserita.“ S. XIII.

Obs. Cf. praetere deser. longior, cum tab. mediocri et hist., in Act. holm. l. c.

1652. **C. Portulacaria** Mant. II.: C. caule arboreo erecto. — *Crassula Portulacaria* Sp. plant. II. p. 406. — Arbor in hibernaculis florere recusat, tandem flores protulit in horto Venetiis, characterem amice communicante D. D. Turra: Cal. Perianth. bivalve, coloratum: valvulis oppositis, obtusissimis, brevissimis, persistentibus. Cor. Petala 5, obovata, obtusa, concava, aquila, persistencia. STAM. Filum, 5, corolla breviora. Anth. ..... Pist. Germen superum, trigonum. Stylus nullus. Stigmata 3, simplicia, reflexa, brevissima. PER. Caps. ovata, trigona. Sem. .... — Obs. Videat Claytoniae proxima; fructum non maturavit.

[Mant. II. p. 211.]

**CRASSULA PORTULACARIA** Sp. II.: .. Cr. ? foliis obovatis oppositis, caule arboreo. Anacampseros caule arboreo, foliis eu-niformibus oppositis. H. clif. p. 207. et H. ups. p. 147. (sub Cl. XIII. I.) Crassula portulacaria facie arborescens. Dill. eth. 120. t. 101. f. 120. Habitat in Aethiopia. *тj.* Fructificatio quantum novum, nondum detecta est; maxime seduceret habitat, si Crassula non esset. Nominio hanc ut excitem alios in flores ejus inquirere, quibus datur Cap. b. Spei audeundi occasio.“ Sp. II. p. 406. n. 17.

„Flores hujus nobis ignoti; hinc de genere nihil certi statuimus.“ H. clif. l. c., cum syn. Dill. — „Frut. Succulentum. Nondum det. fructif. ut de genere quid tuto asserset licet.“ H. ups., c. syn. Dill.

Obs. Species omissa in Sp. I. S. X., demoque desiderata in S. XII. — De Anacampserotis L. char. generico, cf. Portulaca Anacampseros. R.

CCXII. **HELICONIA** Mant. II.: Spatha universalis partitaeque. Cal. 0. Cor. 3petala: nectario 2phyllto. Capsula tricoccia. S. XIII. p. 204. n. 1297.

*HELICONIA* Palilia autore D. Allamand. Bibai Plum. 3. — CAL. Spathae communes partitae alternae, distinctae, flor. hermafroditis. Perianth. 0. — COR. Petala 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, aequalia. — Nectar, diphyllum: folio altero petalum subaequali; altero brevissimo, canaliculato, uncinato, opposto. — STAM. Filum, 3, gliformis. Anth. longae, erectae. — PIST. Germen inferum, oblongum, Stylus staminibus brevir. Stigma longum, gracile, curvatum, capitulo terminali. — PER. Caps. oblonga, truncata, 3queta, 3locularis. — SEM. solitaria, oblonga. — Obs. Distinguenda a Musa.

[Mont. II. p. 147. n. 1217.]

1653. II. Bibai Mant. II. p. 211. S. XIII. p. 204. — Musa Bibai Sp. plant. II. p. 1477-8. — Planta tripedalis, habitu et affinitate Musae. Fol. radicalia, oblonga, utrinque acuta, longit. petiolarum. Scapus erectus. Spathae membranaceae, rubellae. Cor. cruceae. — Species hujus generis forte plures, distinguendae ab autopitis. Genus separandum a Muse capsula tricoccia. [Mant. II.]

*MUSA BIBAI* Sp. I.: M. spadix erecto, spathis persistentibus. Sp. II. l. c. S. XII. p. 667. n. 3. M. spadix erecto. Sp. I. p. 1043. n. 2. — *Musa spadix erecto, spathis rigidis omniplexatis distichis et alternoternatis*. Brown. Jam. 364. *Folium membranaceum Rumph.* amb. 5. p. 111. t. 62. f. 2. (Sp. II.) — Bibai amplissimis foliis, florum vasculis vagellatis. Plumb. gen. 50. Bibai Oviid. I. 8. c. 9. — *Vari. β.* Sp. I.: Bibai amplissimis foliis, florum vasculis coccineis. Plumb. gen. 50. icon. 59. (Sp. II.)

— *Var. y. Sp. I.*: *Bihai amplissimis foliis, florum vasculis subnigris.* Plum. gen. 50. — *Habitat in America calidiore.*

[*Sp. I. II.*]

„*Fructus trispermus deseribitur.*“ *S. XII.* — „*Genus primum, Heliconia, ob fl. hermaphroditos et fructus 3occosos.* Mant. II. p. 500.

*Obs. 1.* *Omissa (casu?) in S. X.* — *Pauca praeterea de hac in Prael. ed. Gis. p. 192-3.*

[*Obs. 2.* *Serius hanc (una cum Heliconia nova, quae H. Psittacorum Suppl. pl. 158.) inter Surinamenses accepta Linnaeus, teste Diss. pl. Surin. Am. ac. 8. p. 253-4. Sed, si quidem conjecture licet, inde petitum esse H. Bihai sp. pl. p. 157.: specie illa diversa erat; quippe cujus descr. teste Willd. ad Streitium Regnum, cetera ad Str. augustinum pertinent. Ceterum apud L. patrem certe nulla in hac specie confusa est. R.]*

CCXXII. **ACHYRANTHES** *G. I.* *Cal. 5phyllus. Cor. 0. Nectaria 2 penicilliformia (S. VI.). Stigma 2fidum. Semina solitaria. S. VI. p. 211., X. 254., XII. XIII. 288.*

**ACHYRANTHES.** Achyranthes Dill. edit. 7. f. 7. — *CAL. Perianth. 3phyllum, lanceolatum, acutum, persistens. — COR. Petala 5, calyciformia, persistens. — Nectarium valvula 5, germin cingulatus, apice barbatis, concavus, caducus. — STAM. Filum. 5, filiformis, longit. corollae. Anth. ovatae, incunabentes. — PIST. Germen turbinatum, Stylus filii, longit, staminum. Stigma obtusum, villosum. — PER. Caps. subreticulata, Hoculatis, non dehiscentes (G. VI.). — SEM. unicum, subrotundum.*

[*G. V. n. 254., & VI. 288.*]

[*A.* **ACHYRANTHES:** *Cal. Perianth. 3phyllum: foliis lanceolato-acutis, aridis, rigidis, pungentibus, persistentibus. Cor. 0. Stam. Filum. 5, brevia. Anth. parvae. Pist. Germen subrotundum. Styl. simplex, longit, staminum. Stigma bifidum. Per. 0. Sem. solitaria, rotundum, compressum.* G. I. p. 34. n. 94., II. n. 211., cum syn. Dill. J.]

*Obs.* *Species plures ad Illecebrum duetae in Mant. II.* — *Plura de hoc gen. in H. cliff. p. 42. — Locus post Persicaria ibid. et in G. I.*

1654. *A. aspera* *Sp. I.*: *A. caule fruticoso (S. XII.) erecto, cal. reflexis spiculis adpressis. Fl. zeyl. n. 105. Sp. I. S. X. n. 1. Sp. II. S. XII. n. 3. A. caule erecto. H. cliff. p. 42. Roy. lugdb. 418. — *Var. a. sicutia* *Sp. I.*: *Aniaranthus sicutius spicatus Boce. sic. 16. t. 9. Pluk. phyt. 260. f. 2. — *Var. b. indica* *Sp. I.*: *Amar. spicatus zeylanicus, fol. obtusis, amarantho siculo bococoni similis.* Burm. zeyl. 16. t. 5. f. 3. *Amar. spicatus, dictamni creticis folio, maderaspensis.* Pluk. aln. 26. t. 10. f. 4. *Mill. dict. t. II. f. 2.* (*Sp. II.*) — *Habitat in Sicilia, Zeylona, Jamaica.* *h.* [*Sp. I. II.*] „*Planta indica, β, foliis obtusioribus differt a sicutia.*” *Sp. I.***

„*Iadicia, β, caule et fructificatione similissima, sed folia obovata, obtusa, crassa, undulata, quintuplo majora, hybrida indicant.*” *Sp. II.*

„*Arabica varietas foliis utrinque glabris, vidibus, similibus Plumbaginis zeylanicae, quam sicutia latioribus, subtus punctatis.*” *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Stachyarpagophora bliti* foliis pubescentibus subt. argenteis. Vaill. act. 1722. p. 279. *Candela* sicutia parietariae folio. Pet. act. 1713. p. 181. *Boec.* Pluk. phyt. II. ac. et Raj. hist. 203. Boehr. lugdb. 2. p. 98. *Amar. spurius sicutius* rad. perenn. Volck. noth. 26.: — *l. n. u.*, “*in insulis americanis Madera, Jamaica etc., nec non in Sicilia teste Boec.*”

*Fl. zeyl. (add. signo β.) syn.* Burm. zeyl. l. c. „*boma*”, *Amar. spicatus aureus zeylanicus Herm. zeyl.* 30. *Burm. zeyl. 18.* Pluk. aln. l. c. *Stachyarpagophora origani* fol. *Vall. l. c.*, *Kuralbae* Herm. zeyl. 20. 27. — *Add. fol. 5.*: *Habeo plantam pro-sola var. Achyranthis (ete.) H. cliff. l. c. s.* *Amar. spicati sicutius* *Bococonis*, *quoniam* differat fol. utrinque glabris, nec ut in *Bococonis* subtilis; dein folia in nostra obovata, hec acuta, cum *Bococonis* exacte ovata acuta; sed facies, spica, statuta, flores, reliqua omnia eadem.”

*Mant. II. p. 344. add. syn.:* *Auricula canis mas* Rumph. amb. 6. p. 17. t. 12. f. 1. *Cadeli* Rheed. mal. 10. p. 165. t. 78. — [*Syn. indica* Rumphii *cum hoc citat.* in Am. ac. 4. p. 134.]

*Am. ac. 4. p. 344. de somno hujus agit.*

[*Var. α. est A. sicutia Roth.*, *specie diversa.* R.]

1655. *A. lappacea* *Sp. I.*: *A. caule fruticoso diffuso prostrato (S. XIII.), spicis interruptis, flore, laterali-bus utrinque fasciculo setarum uncinato. S. XII. XIII. n. 4. A. caule erecto (patulo Sp. II.), spic. interrupt., flore, terminali: laterali. utrinq. fasc. setarum uncinato. S. X. n. 942. n. 2. Sp. II. n. 4. A. caule erecto, spica interrupta, flor. ext. lanatis interrupte spicatis. Fl. zeyl. n. 2. A. flor. ext. lanatis interrupte spicatis. Fl. zeyl. n. 103. Blitum scandens, fructu lappaceo. Burm. zeyl. 47. t. 18. f. 1. *Centaurium cilare minus, circæa fol. firmioribus, flor. spicatis.* Pluk. aln. 93. t. 82. f. 2. *Wellia Codivelli.* Rheed. mal. 10. p. t. 59. *Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]*

„*Planta alta. Caulis angusti, obtus, inermes. Fol. opposta, lanc.-ovata, utrinq. acuta, integerima. Ramæ ex aliis, strictissimi, longi, terminati spica longissima, interrupta, decidentibus sensim inferiori, floribus, relictis bracteis reflexis, quæ tamen spinæ non sunt; bina capitula sparsa, sessilia. Cal. externe lanati. Stigma simplex. I fructus nobis ignotus.*” *Fl. zeyl. l. c. (cum syn.:* Burm. l. c. „*boma*”, *Xanthium malabaricum* Pet. cent. l. *Plak. l. c.*, *Betac folio malabarica* sem. *lappacea*. *Comm. mal. 15.*, *Karalbae* Herm. zeyl. l. *Rheed. l. c. et Raj. app. 110.)*

„*Spicae longae, solitariae, interruptæ: ad singulos dentes penducili flores 3 transverse positi: ad latera florum lateralium utrinque peniculus purpureus, e setis rigidis uncinatis, sensim se pandentibus in pilosum lappaceum, maturo fructu discedentem et adhaerentem.”* *Sp. II.* — *Noctu ramulis nutat.* Am. ac. 4. p. 350.

*Am. ac. 4. p. 314. et S. X. add. syn.:* Rumph. amb. 6. t. 11., in *Sp. II.* ad *A. prostrata* ductum.

[*Obs.* *Planta zeylonica princeps „cal. ext. lanatis, caule erecto” manifeste diversa a planta (Sp. II.) S. XII. XIII., quæ A. atropurpurea Lam. Nomen triv. L. ex syn. Burmanni confutem, nomini illi tribendum; quæ in Hermanni herbario securat. R.]*

1656. *A. muricata* *Sp. II.*: *A. caule fruticoso (S. XII.) patulo, flor. spicatis remotis ovatis, cal. s. quadrato-patulus (squarroso S. XII. sq.), foliis alternis. Sp. II. S. XII. XIII. n. 2. Blitum frutescens Rumph. amb. 5. p. 235. t. 83. f. 2. *Habitat in India.* *ij.* — *Frutex caule patulo. Fol. alterna, pedunculata, longae, Ach. asperæ; scia. Spicae alternae, pedunculatas, longae, Ach. asperæ; et flores remotiores, magis ovati, non reflexuantes, sed calycis squamae tres breviores patulae.* [*Sp. II.*]*

„*Est mera var. Ach. alternifoliae, adeoque excludenda.”* *Mant. II. p. 344. — Var. β. A. olternifolia* Mant. l. *S. XIII.* — [*Cf. seq. R.*]

1657. *A. alternifolia* *Mant. I.*: *A. caule herbaceo erecto (S. XII.), fol. alternis, flor. spicatis remotis, cal. squarroso-patulus.* *Mant. I. p. 50-1. S. XII. n. 9.* — [*A. muricata β. S. XIII. n. 2.*] — *Habitat in Aegypto, Arabia. O.* — *Planta erecta, facie Celsiae. Fol. alterna, petiolata, ovata s. cordata, laevia, petiolis subtilis. Pedunc. axillares, pentagoni, foliis longiores. Spica floribus distansibus.* [*Mant. I.*]

„*Ex nuperis observationibus cultura haustis forte mera var. Achyranthis muricata.*” *S. XII. Add. p. 734. — [Cf. præc. R.]*

„*Cal. 2phyllus, parvus, erectus. Petala 5, ovata: interioribus 3 erectis purpureis, superiore et inferiore pallidiore patente. Corpus viride, truncatum, breve, callosum, 3dentatum, dentibus lateribus 36dis. Stam. 5, longit. floris, absque nectario connectente. Pist. stigmata bifida. Sem. 1, nudum, durum.*” *Obs.* *Ob-servem. 1 nequit Celsiois associari, licet folia alterna.”* *Mant. II. p. 344.*

[*Obs.* *Diversa est, quæ hujus nomine restituta in Suppl. pl. et S. XIV. Chamissoa commutata Spreng. — R.*]

1658. *A. corymbosa* *Sp. I.*: *A. fol. quaternis linearibus, panicula dichotoma - corymbosa.* *S. XII. XIII. n. 7.* — *A. fol. oppositis linearibus, panicula dichotoma.* *Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. n. 7.* — *Celosia erecta fol. oppos. linear., panic. dichotoma.* *Fl. zeyl. n. 100.* — *Paronychia foliis ad genicula confertis acutis, fl. umbellatis.* Burm. zeyl. 184. t. 65. f. 2. *Amarantus foliis tenuissimo incano mollugini aemulante etc.* *Bocc. mus. 44. t. 39.* *Eichryso affinis herba indica polygonoides ramosior, foliis caulinis nodos ambientibus etc.* *Pluk. aln. 134. t. 86. f. 6.* *Habitat in Zeylona.* [*Sp. I. II.*]

"Cal. Sphyllus. Petala 5. Stam. 5? Stylus 1, capitatus." *S. XII. XIII.*

*Fl. zeyl.* syn. Burm. I. c., Amaranth, indicus angustifl., spica rigida alba. Burm. zeyl. 78., Bocc. I. c., "bona", *Polygonum sericeum* ramosius indicum, foliis galii instar caulem cingentibus. Pluk. mant. 154., Phil. alm. I. c., Gramen pratense galii folio, umb. alba florida amaranthoide Herm. zeyl. 42., Kirihanda Herm. zeyl. 29. 66.; — *deser.*, „Herba pedalis. Caul. teres, articulatus. Fol. oppos., linearia: stipulis paleaceis. Folios plurima ex singulis aliis in fascie. digesta, forte futurorum ramulorum rudimenta; minime autem verticillata sunt folia, ut in Gallo. Panic. diebotoma caule terminata. Flores Celsiae; caps. 3valvis."

1659. A. dichotoma Mant. I.: A. caulinibus suffruticosis, fol. oppositis acutis (*S. XII.*) linearibus planis, floribus cyma dichotoma. *Mant. L.* p. 51. *S. XII. XIII.* n. 10. — Habitat in Virginia. — Caulis suffruti, articulati, teretes, diffusi. Fol. oppos., linear, plana, acuta, margine scabra, articulis caulinis duplo longiora, stricta, patula. Stipulae oppos., membranaceae, lanceolatae, foliis latiores, longit. articulorum, persistentes, intrafoliaciae. Cyma una alterave, terminalis, 4partita, dichotoma. Cal. Iphylli, 5partiti: foliolis sublati, striatis, rigidis, extra apices aristatis. Cor. nulla. Staminea intra singula foliola ciliata singula. Stylus simplex. Caps. Ispemaria. Simillima Ach. corymbosae. [*Mant. L.*]

1660. A. prostrata Sp. II.: A. caulinibus fruticosis (*S. XII.*) prostratis, spicis oblongis: flosc. bimaculatis utrinque fasciculo setarum uncinato. *Sp. II.* *S. XII. XIII.* n. 5. Auris canina femina Rumph. amb. 6. p. 26. t. 11. Verbena indica Bont. jav. 150. t. 150. Habitat in India. 24. — Caulis prostrati, saepe repentes, sesquipedales, divaricati, bipedales, atropurpurei, pilosi. Fol. oppos., obovata, subpetiolata, subplicata, acuta, margine purpurascens. Spicae et dichotoma, pedunculatae, solitariae, oblongae, virides, apice purpurascentes. Fl. minut, subpedicellati, gemini, calyx communis 3phylli mucronato; ad latera alterius fuscus penicillus purpureus setis uncinatis. Fructus reflexi, ovati, obtusi. [*Sp. II.*]

CCCXIV. **CELOSIA** G. L: Cal. 3phyllus, corollae 5petalae (v. *S. VI.*) facie. Stam. basi nectario plicato conjuncta. Caps. horizontaliter dehiscentes. *S. VI.* n. 210., *X.* 255., *XII. XIII.* 289.

**CELOSIA** (L., S. II.) *Stachyarpagophora* Vaill. A. G. 1722. — *Amaranthi spec.* Tournef. 118. (*G. L. II.*) — *Pstittacus Heist.* (*G. L.*) — **CAL.** Perianth. *triplyllum* (*diph.* *G. VI.*): foliolis lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollae subtilibus. — **COR.** Petala 5, lanceolata, acuminate, erecta, persistentia, *rigidissima* (*G. L.*), *enalyiformia* (*G. V. VI.*). — Nectarium margo claviger germe, minimum, 5fidum (*G. VI.*). — **STAM.** Filam. 5, subulata, *nectaria ferre adnata* (nectarium terminalia *G. VI.*), longit. corollae. Anth. versatiles. — **PIST.** Germen globosum. Stylus subulatus, rectus, longit. staminum. Stigma simplex. — **PER.** Caps. globosa, corolla cincta,ilocularis, circumcisca. — **SEM.** nonnulla, subrotunda, emarginata. [*\* G. L. n. 95. (rudius)*, *II.* n. 210., *V.* 255., *VII.* 280. t. e.] *Obs.* *G. L. I. L. c.*: „Cal. 0, nisi corollam calycem velis, Cor. ut supra. Stam. Filam. 5, longit. corollae, insidentia margini germe cingenti. Anth. simplices. Pist. Per. Sem. (ut supra.)” — Sed jam in fine sub *Emend.*, „Per. triphyllum” adiect. auctor.

„Summar agnoscere admittatorem cum Amarantho; tot attributa structio[n]is tamen diversa, quod non conjungam, vetant.” *G. L.*, nec rel.

1661. **C. argentea** Sp. I.: C. foliis lanceolatis, stipulis subfalcatis, pedunc. angulatis, spicis scariosis. *Sp. II.* *S. XII. n. 1.* *C. fol. lanc.*, *pedunc. ang.*, *spica ovato-oblonga*. *Sp. I.* *S. X. n. 1.* C. foliis linear-lance. H. cliff. p. 43. n. 1. Roy. lugdb. 419. Amaranthus spica albescens habitore. Mart. cent. 7. t. 7. — *Tsiera belutta adeca manjan.* *Rheed. mal.* 10. p. 77. t. 39. (*Mant. II.*) — Habitat in China (in America) *Sp. I.* ○. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Amaranth, spicatus argenteus americanus Boerh. lugdb. 2. p. 08., A. carnea spica Park. parad. 914. — *t. nat.* America, — *deser.*, „Caulis huius quam sequenti [C. cristatae] rectior; folia ut in illa nullo modo ad ovatum figuram

accidentia; spica terminalis ovata, densa, erecta, acuminata, crassitie pollicis maximis, flosculi uniuibus sessilibus, nec uno modo ramosa est haec spica; color argenteus rarius ad incarnatum accedens; ex ea superiorum foliorum interdum spica I alterare parva proficit.”

1662. **C. margaritacea** *Sp. II.*: C. foliis ovatis, stipulis falcatis, pedunc. angulatis, spicis scariosis. *Sp. II.* *S. XII. n. 2.* *Anamarthus simplici panicula.* Bauh. pin. 121. Am. spica albescens habitore. Mart. cent. 7. t. 7. — *Belluta adeca manjan.* *Rheed. mal.* 10. p. 75. t. 38. (*Mant. II.*) — Habitat in America. ○. — Simillima *C. argentea*, ut vere var.; sed fol. fere ovata, stam. purpurea. [*Sp. II.*]

1663. **C. cristata** *Sp. (I.) II.*: C. fol. lanceolato-ovatis recurvis subundatis, pedunc. angulatis, spicis oblongis cristatis. *Sp. II.* n. 3. C. fol. obl.-ovatis, pedunc. teret. substratis, spicis obl. *Sp. II.* p. 205. et *S. XII. XIII. n. 2.* — C. fol. lanc.-ovatis. H. cliff. p. 43. n. 2. H. ups. p. 52. n. 1. *Roy. lugdb.* 419. (*Sp. I.*) — *Anamarthus panic.* conglomera. Bauh. pin. 121. — *Jar. β. Sp. II.* (*non Sp. I.*): Amar. major, panic. surrectis flavescens. Herm. lugdb. 30. — Habitat in Asia. ○. [*Sp. II.*]

*Sp. I. syn.* *Roy. I. c.*, Am. panic. incurva. Bauh. I. c., — *var. β.*: *Am. cristatus* Cam. epit. 792. — *t. nat.* in India? ○. — *S. X. add. syn.* Rumph. amb. 5. t. 84. *H. ups. syn.* Am. pan. inc. Bauh., Cam., II. ec., *t. nat.* forte in Indus.

*H. cliff. syn.* Am. pan. *incurva* Bauh. I. c. Boerh. lugdb. 2. p. 97., Am. pan. speciosa cristata Bauh. hist. 2. p. 696., Am. sp. albesc. habit. Mart. cent. 7. t. 7. [*cf. spec. praecl.*] — *add. obs.*: „Crescendi lucum naturalem, ut aliarum fere omnium plantarum tritissimum, reddere oblitu sunt botanici. Varietates hujus speciei tot sunt, quot individua; hinc bene ei. Jussieu in Barrel, pag. 46: *Genus hoc ita formis variat, ut singuli riz possint ad species ab auturis enumerandas referri.* — Plantae haec si in arenos et macerino solo saturat, vix spithamea evadit et parce vivens naturales profert flores; at terrae laete commissa et luxurians alimento, monstra profert semper, binas videoe aliarn spicis numerosis, aliarn spicis ramosis, aliarn plicata, aliarn alio modo monstrose formatam, nunc colore pallido incarnato, nunc sanguineo, nunc purpureo, nunc flavo, nunc igneo, nunc alio. Harum si desideres aque luxuriantia nomina et admirableness, ideas Barrelleum Tournefortum aliquo.”

„Varia fol. angustis et latis.” *S. XII. XIII.*

*Am. u. c. 4.* p. 344. de hujus somno agit.

*Obs.* Manifesto ante *Sp. II.* collectiva species haec plures offines complectebatur (maxime n. 1662-6.); casuque tantum diagnosis et *Sp. I.* *S. X.* persistit in *S. XII. XIII.* R. ]

1664. **C. paniculata** *Sp. II.* (*non Sp. I.*): C. foliis oblongo-ovatis, caule assurgentis paniculato (*S. XII.*) spicis terminalibus alternis remotis. *Sp. II.* p. 298. *S. XII. XIII. n. 6.* C. major sarmentosa assurgens, fol. majorib. ovatis. Brown. jam. 179. Blitum album majus scandens Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 132. t. 91. f. 2. Habitat in Jamaica. — Caulis prostratus, teres, ramosus. Fol. alteras, ovata, acuminata. Ramis terminali panicula et spicis alternis, saepe ramosis. Fl. alterni, distincti. Stam. eurolla breviora, Stigma trifidum. [*Sp. II.*]

*Obs.* *C. paniculata* *Sp. I.* est *Iresine Celostoides* *S. X. sq.*; cf. sub *Dioecia pentandra*. R. ]

1665. **C. coccinea** *Sp. II.*: C. foliis ovatis strictis inauricatis, caule sulcato, spicis multiplicibus cristatis. *Sp. II.* p. 297. *S. XII. XIII. n. 5.* Amar. panic. incurva Bauh. pin. 121. Am. panic. speciosa cristata Bauh. hist. 2. p. 969. Habitat in India. — Differat ab *C. cristata* foliis triple crassiorebus, fragilibus, flor. penitus purpureis, nec ruboris carina purpurea, staminibus corolla brevioribus, nec longioribus. [*Sp. II.*]

1666. **C. caestrensis** *Sp. II.*: C. fol. lanceolato-ovatis linearis acuminatissimis, stipulis falcatis, spicis cristatis. *Sp. II.* p. 297. *S. XII. XIII. n. 4.* — *[C. cristata β. Sp. I.* p. 205. n. 1. ex syn. R. ] — *Anamarthus cristatus* Cam. epit. 792. Am. minor, spica singulari, lumnatis circum caule foliis. Barr. rar. 471. t. 1195. Bocc. mus. 2. p. 77. t. 66. Am. vulgaris Rumph. amb. 5. p. 236.

t. 84. Habitat in India. ♂. — Rami laterales ex singulis alis. Folia subtus venis rubris striata; inferiora saepe terma, Stipulae dimidiatae, falcatae. [Sp. II.]

1667. C. trigyna Mant. II.: C. foliis ovato-oblongis, racemo laxo, pistillo trifido. Habitat in Senegallicia. ♂. — Culta H. U. — Caulis erectus, herbaceus, simplex, subangulatus, striatus, strictus, sesquipedalis. Fol. alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, laevia, acuta: stipulas binas, lunatas, horizontales, amplectantes. Racemos terminalis, laxus: ovaribus aliquot passim congestis, ab his, subpedicellatis. Bracteae scarissime, argenteae, ovatae, distantes. Calyx diphyllos, petalis similis. Cor. Spatula, ovata, acuta, seariosa, alba, persistens. Stam. 5, subulata, purpurascens, basi fere connata, petalis breviora. Pist. Germe globosum. Stylus l. brevissimus. Stigmata 3, (nec ut in reliquo simplex), styllo longiora, purpurea. Caps. globosa, circumscissa. Sem. 3, subglobosa. [Mant. II. p. 212-13.]

1668? C. lanata Sp. I.: C. fol. lanceolata tomentosa obtusis, spicis confertis, stam. lanatis. Fl. zeyl. n. 102. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. et XIII. n. 7. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

Facies Halimi foliis lanceolatis [Atrip. Portulacoides? R.], sed tuta planta tomentoso-incana. Rami lignosi. Fol. alterna, lanc., obtusise., tomentosa, subsessilia. Racemi terminales ex spiculis sessilibus, tomentosis, ovatis, alternis. Fl. zeyl. (cum syn. Amaranthi species, foliis halimi maritimi ostendatis). Herm. zeyl. S. Burm. zeyl. 18.)

„Nimis affinis Illecebrus et Achyr. lanatae [n. 1672]. Herba annua, mili ferre forens. Folia Mercurialis tomentosa, obovato-lanceolata, in petiolo desinente, obtusa, nutans, fragilia, subitus, ati caulis ipse, albo-tomentosa, supra canescens. Rami ex singulis aliis. Spica composita, terminalis. S. XII. — [Obs. Deser. haec, in S. XIII. hoc loco omisso sed ex parte ad Illecebr. javanicum data, ut et diuina et syn. Munt. Idem probant, nostram ensim tantum persistisse in S. XIII. et in Illecebro javanicum, n. 1673, querendum esse. — Cf. de hue et Ach. lanata, de Iresine persica et javanica Burm.: Ep. ed. v. Hall p. 95, 96. et 103. R.]

Mant. II. p. 345-6. add.: „C. lanata: Iresine javanica Burm., Amar. albus gangeticus etc. Pluk. [ll. cc., cf. n. 1673.]. Illecebrum caule herbaceo erecto albo-tomentoso, fol. alteris rectius.“

1669. C. nodiflora Sp. I.: C. fol. cuneiformibus acutiusculis, spicis globosis lateralibus. Fl. zeyl. n. 101. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. XIII. n. 8. Amaranthoides indicum nodiflorum, capit. ex albo virescentibus. Burm. zeyl. 16. t. 5. f. 2. Amaranthoides indic. globosum, ad caulinum nodos floridum, fol. solitarii summo apice barbatis. Pluk. alm. 27. t. 133. f. 2. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. Pluk. ll. cc., Am. zeylanicus maximus humilis, Kumathya Zeylonensis. Burm. zeyl. 18. Am. indicus minor, fol. subrotunda. Burm. zeyl. 17. Kumathya. Kauthampala. Herm. zeyl. 1. 33. — deser. — Herba caulis, angustata, subeatis, laeviuscula. Folia (Portulacae) obovata, cuneiformia, obtusa cum acumin, integerrima, glabra, subpetiolata. Spicas subglobosae, laterales, solitariae, pedunculatae, pedunculo communiter foliis breviori.“

CXXV. ILLECEBRUM Cor. gen.; Cal. 5phyllus, cartilagineus. Cor. nutta (v. S. II.). Stigma simplex. Caps. 5valvis, Isperma. S. II. n. 229. X. 256. XII. 290.

ILLECEBRUM Rupp. Corrigiola Dill. gen. p. 169. Moehr. p. 106. — Paronychia sp. Vaill. paris. 15. f. 7. (Cor. g., G. II.) — Paronychia Tourn. 281. (G. V. VI.) — CAL. Perianth. 5phyllum. Sangulare: foliis coloratis acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus (crassis, erectis, compressis, in setam desinentes, apicib. distant., intors. excavatis, persist. Cor. g., G. II.). — COR. nulla. [., Cor. nutta? (pentapetala minima Moehr.)] Cor. g., G. II. — STAM. Filum. 5, capillaria, intra calycem, Anth. simplices. — PIST. Germe ovatum, acutum, in stylum brevem bifidum (G. II.) desinens. Stigma simplex obtusum (bifidum). Cor. g., G. II. — PER. Caps. subrotunda, utrinq. acuminata, 5valvis, locularis, calycis testa. — SEM. unicarpi, subrotundum, utrinq. acutum, maximum. [× Cor. gen. p. 4. n. 947. et G. II. p. 98. n. 229. sub ord. 2. — \* G. V. n. 256. VI. 290.]

, Moehringii character floris omnino diversus est, et forte calycem pro filamentis habet: qui vivis obtinent flores nostro perfectiore character praestent.“ Cor. gen., G. II.

Obs. Huc forsan „Paronychia Aut.“, S. I., sub cl. V. ord. I. (juxta Herniarium). — Genus antea sub Dipygia locatum, huc prima in S. VI. — Plures (Achyranthes Cesioceae) species adiectae in Mant. II. S. XIII. — In Sp. II., nec reliquis, subdivisio adest: „caule prostrato“ (n. 1674-8.) et „caul. repensibus“ (n. 1681-5.). — R.

1670. I. brachiatum Mant. II.: I. caule erecto herbae brachiato, foliis oppositis laevibus. M. II. p. 213. S. XIII. p. 205. Achyranthes brachiata Mantiss. I. p. 50. Amaranthus Indiae or. bliti folio transparenti, paniculis inter folia sparsis. Pluk. alm. 11. t. 334. f. 5. Habitat in India orientali. ♂. — Caulis erectus, nudus, obsolete angustulus, herbae, brachiatus. Fol. oppus., petiolata, lanc.-ovata, laevia. Spicas plures, parvae, villosae, albae, glomeratae ex omnibus aliis foliorum, etiam ramorum.

[Mant. II. l. c.]

ACHYR. BRACHIATA Mant. I.: A. caule herbaceo erecto (θ. S. XII.) brachiato, fol. oppositis ovato-lanceolatis glabris, spic. tomentosis lateralibus. M. II. p. 50. S. XII. p. 186. n. 8. Habitat in Surate. ♂. Caulis pedalis, herbae, laevi, erectus, ramis brachiatis. Folia Achyr. siculae, oppos., glabra, petiolata, lat.-lanc., Spicas parvae, alto-tomentosae, confertae, inaequales, similes Achyr. lanatae, sed minores. Culta H. U.

[Mant. I.]

, Illecebra species est.“ M. II. p. 512, cum syn. Pluk.

1671. I. sanguinolentum Mant. II.: I. frutescens, fol. oppositis, M. II. p. 544. . . . spicis compotis congestis. S. XIII. p. 205. — Achyranthes sanguinolenta: caule prostrato ramosissimo, spic. compotis. congest. S. XII. p. 186. n. 1. — Achyr. sanguinolenta: caule erecto simplicissimum, spicis brachiatis laevibus. Sp. pl. II. p. 294. n. 1. — Verbena rubra Rumph. amb. 7. p. 60. t. 27. f. 2. Habitat in India. 4. — Caulis humanae altitudinis, simplicissimus. Folie opposita, ova, integra, petiolata, subitus sanguinolenta. Spicas terminales, brachiatae, laeves. Flores parvi. Stamina 5 alternae castrata.

[Sp. II.]

, Caulis saepius prostratus, ramosiss. Spicas confertae, sessilis, alternae, laeves, tomentosae.“ S. XIII. — „Spicas conf., tom., congestae ex pluribus alternis sessilibus laxis. Flores affines Illecebr. procumbenti.“ S. XII. — „Cal. viridis, pubescens, And. lutea. Pist. purpurea. Folia utrinque rubra: supra obscuriora.“ S. XII. et XIII.

1672. I. lauatum Mant. II.: I. caule subherbaceo erecto, flor. lateralibus, fol. alternis. Mant. II. p. 344. S. XIII. p. 206. — Achyranthes (lanata Sp. I.); caule erecto (prostrato Sp. II.), spicis ovatis lateralibus, cal. lanatis (tomentosis. S. X. Sp. II.). Fl. zeyl. n. 104. Sp. I. p. 294. S. X. p. 942. n. 3. Sp. II. p. 296. n. 6. — Achyr. lanata: caule erecto simplici, basi subramoso, fol. alternis obovatis, spicis tomentosis lateralibus. S. XII. p. 186. n. 6. — Mill. dict. t. 11. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Chenopodium incanum racemosum, folio majore minori opposito. Burm. zeyl. 60. f. 26. f. 1. Amaranthus indicus verticillatus albus, foliis lanuginine incanus. Pluk. alm. 27. t. 75. f. 8. Scherbula Rheed. mal. 10. p. 57. t. 29. Habitat in India. [Sp. II.]

, Caulis erectus (S. XII.), rigidulus, subpilosus, basi tantum ramosus. Fol. petiolata, integerr., acutiss., nuda, subitus pubescentia. Pedunc. laterales, axillares (S. XII.), brevissimi, spicis 3 s. 4, sessilibus, inaequibus cum folioli. Cal. 5partiti, campanulati, mutici, extus albo-villosi (S. XII.). Stam. 5, basi concreta mediante corona 5dentata, ut in Illecebris (S. XII.). Semen 1, reiforme.“ S. XII. XIII.

, Pl. Achyr. sanguinolenta, prostrata, brachiata, Celosia que lanata sunt mediae inter Achyranthes et Illecebra.“ S. XII.

Fl. zeyl. (case missa in Sp. I. II.) syn. Hernaria malabarica Major Pet. mus. 793. Raj. app. 132. Comm. mal. 35. Burm. Pluk. Rheed. ll. cc., Polkudupala Herm. zeyl. 2. 33. — deser.: „Caul. teres, cinereus. Folia (Vulvariae) ovata, viridia, avenia, integr., petiolata, alterna. Spicas ovatae, plures, parvae, axillares, sessiles, villosae, albae. Sem. atra, nitida.“

[Obs. Cf. ad hanc n. 1668. (quae nequaquam huc!) et n. 1674! R.]

1673. *I. javanicum* S. XIII.: I. caule herbaceo erecto albo-tomentoso, fol. alternis. — Iresine javanica Burm. ind. 212. t. 65. f. 2. Amaranthus albus gangeticus, salvina angustis foliis, panicula conglomerata. Pluk. alm. 26. t. 10. f. 1. — Folia Mercurialis tomentosa, obovato-lance, ut eaulis albo-tomentosa, supra cinerea. Spica terminalis, approximata. Calyx hyalinus, viridi carinatus. Germen globosum. Stigmata 2. rubra. [S. XIII. p. 206.]

[Obs. Cf. hac tuta n. 1668., quae certissime eodem, ex identitate descr., syn. et diagnoseos. R.]

1674. *I. verticillatum* Sp. I.: I. flor. verticillatis nudis, caulinibus procumbentibus. Sp. I-S. XIII. n. 1. — Oed. dan. 335. (S. XIII.) — I. caul. procumb. Roy. lugdb. 214. Dalib. paris. 76. 126. Illecebrum H. cliff. App. p. 92. Paronychia serpillofilla palustris Vail. paris. 157. t. 15. f. 1. Polygala repens nivea Bauh. pin. 215. Habitat in Europae paucis uidis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ill. spurius s. Sedoides Rupp. jun. 89. Corrigiola Dill. gen. 169. Raj. syn. 160. Moehr. hort. 106. Vail. l. c. Polygonum parvum f. albo verticillato. Baub. hist. 3. p. 378. Baub. pin. l. c. — t. n.n. in pasc. subhumidis uidis circa Jeannam et in Anglia; — obs.: „Calycy eboris instar aliis sunt et nitidi, singularique modo constructi.”

1675. *I. suffruticosum* Sp. I.: I. flor. lateralibus solitariis, caulinibus suffruticosis. Sp. I-S. XIII. n. 2. — I. caule erecto. Roy. lugdb. 214. Polygonum herniariae foliis. Lob. adv. 40? Dalech. hist. 1124? Paronychia hispanica fruticosa, myrti folio. Tournef. inst. 508. Habitat in Hispania. [Sp. I. II.]

1676. *I. cymosum* Sp. I.: I. spicis cymosis secundis, fol. quaternis (Sp. II.), caule diffuso. Sp. I-S. XIII. n. 3. — *Polygonum capitula inter genicula echinata*, Bocc. sic. 41. t. 20. f. 3. Raj. hist. 214. (Sp. II.) — Moris. hist. 2. s. 5. t. 29. Ger. prov. 337. (S. XII. XIII.) — *Polygonum hispanicum* Clusii Dalech. hist. 1125? — Habitat Monspelii, D. Sauvages: *Lusitanica*, Itua (Sp. II.). ⊖ [Sp. I. II.]

„Planta facie Sedi aut Polygoni; caulis glif., brachiat. Folia subquaternaria (opposita Sp. I.), linearia, crassissimula. Fl. digenti in spicas secundas, spicae in cymas tam laterales quam terminales.” Sp. I. II. — „Cal. 5phylli, colorati, apice forniciati aristati; in viva genere certitudinem inquirant autopate.” Sp. II. — „Cal. marginé membranaceo, ut in Statice, terminati setis quinque.” Sp. I.

[Obs. I. cymosum It. Loefl. p. 19., an eadem? R.]

1677. *I. Paronychia* Sp. I.: I. floribus bracteis nitidis obvallatis, caulinibus procumbentibus. Sp. I. II. n. 4., .... fol. lacivibus. S. X-XIII. n. 4. — Herniaria squamis nitidis flores superantibus. H. cliff. p. 41. n. 2. H. ops. p. 54. n. 1. Roy. lugdb. 215. Sauv. monsp. 129. Paronychia hispanica Clus. hist. 2. p. 183. Polygonum minus candicans Bauh. pin. 281. Habitat in Hispania et Narbona. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Toorn. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 96. Bauh. l. c. Polygoni hisp. gen. Dalech. [t. c. ad n. 1676.] — t. n. a. t. d., add. obs.: „Var. hujus plures viduis apud Barrelierum, Tournefortium aliquoſe.”

H. upa. syn. Clus. Tourn. Bauh. ll. cc., l. nat. idem.

[Obs. Hac Herniaria Paronychia It. Lofl. p. 15., ut videtur. R.]

1678. *I. capitatum* Sp. I.: I. floribus bracteis nitidis occultantibus capitula terminalia, caulinis erectiusculis (erectis Sp. I. II.), Sp. I. n. 5., .... foliis ciliatis, subtus villosis. Sp. II. S. X-XIII. n. 5. Herniaria erecta, squamis nitidis flores occultantibus. Sauv. monsp. 129. Paronychia narbonensis erecta Tournef. inst. 508. Polygonum minus candicans, capit. surrectis. Magn. monsp. 209. Polyg. montanum niveum minimum Lob. ic. 420. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

1679. *I. bengalense* Mant. II.: I. caule erecto herbaceo, foliis alternis oppositis lanceolatis pubescensibus. M. II. p. 213. S. XIII. p. 206. — Habitat in India orientali: Bengala, Java etc. ⊖. — Caulis erectus, sub-

pubescens, minime albus, pedalis s. sesquipedalis. Folia passim alterna, passim oppos., subsessilia, lato-lanc., acuminate, pubescens, utrinq. viridia. Spica parvae, hirsuta, albae, non modo e singulis foliorum aliis, sed etiam in summate, ubi absque foliis glomeratae. [Mant. II.]

1680. *I. arabicum* Mant. I.: I. flor. sparsis congestis bracteas nitidas aquantibus, caulinibus procumbentibus. M. I. p. 51. S. XII. p. 188. XIII. p. 206., n. 11. — Habitat in Arabia. Forskål. — Simillimum III. Paronychia, at flores non in capitula terminalia, sed per totum caulem sparsa congestaque, bracteis non flore longioribus. Stam. basi connexa ureolo 5dentata, dentibus staminibus interpositis. Styli 2. Folia ill. Paronychia, sed angustiora. Cult. H. U. [Mant. I.]

1681. *I. Achyrantha* Sp. II.: I. caul. repentinus pilosus, foliis ovatis macronotis oposito minore, capitulis subglobosis subspinosis. Sp. II-S. XIII. n. 6. Achyrantha repens: caule repente, capitulis lateralis sessilibus. Sp. pl. I. p. 205. n. 4. Ach. repens: caul. rep. dictot., cap. lat. sess., calyc. subt. hirsutis. S. X. p. 943. n. 4. — Achyrantha repens, foliis bliti pallidi. Dilh. eth. 8. t. 7. f. 7. Habitat in Turcomania. ⊖ [Sp. I. II.]

1682. *I. polygonoides* Sp. II.: I. caul. repentinus hirsutis, foliis lato-lanceolatis petiolatis, capitulis orbicularibus nudis. Sp. II-S. XIII. n. 7. Gomphrena polygonoides: fol. lanc.-subulatis, caule dichotomis villosis, capit. axillaris, pedunculatis. Sp. pl. I. p. 225. S. X. p. 950., n. 9. Herniaria hirsuta repens ad nodos alternos florida. Brown. jam. 184. Amaranthoides humile curassavicum, foliis polygoni. Herm. parad. 17. t. 17. Sloan. jam. 48. hist. 1. p. 141. t. 86. f. 2. Raj. suppl. 126. — Tar. β. Sp. II.: Amaranthoides marina hirsuta, halimi folio. Plum. ic. 94. t. 21. f. 2. — Habitat in America littoribus mari. — Simillima sequenti, sed caule, non florile villoso. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Herm. Sloan. Raj. ll. cc., var. 0, t. nat. Amer. meridionalis.

„Caul. teres, undique villosus, dichotomus (quod non in I. foli. cideo aut sessili), procumbens. Fol. oppos., lanc., integerrima, laevia (non glabra), venosissima, acuta, basi desinente in petiolo longitudine folii, subspilos. Fl. axillares, ab aliis sub quibus cal. 3phyllus, corolla brevior. Filam. 6, simplicia, corollae breviora. Anth. Iotae. Germ. compressum.” Mant. II. p. 345.

1683. *I. ficoideum* Sp. II.: I. caul. repentinibus glabris, foliis lato-lanceolatis petiolatis, capitulis orbicularibus pubescensibus. Sp. II-S. XIII. n. 8. — Jacq. hist. 88. t. 60. f. 4. (Mant. II.) — Gomphrena ficoidea: caule repente, capit. rotundis sessilibus, fol. lanc.-ovatis. Sp. I. p. 225., S. X. p. 950., n. 8. G. caule diffuso repente, capit. sessilibus. Roy. lugdb. 418. Amaranthoides marina repens, polygoni folio, capitulis argenteis. Plum. spec. 20. Habitat in marinis littoribus Americae, nunc Hispaniae. ⊖. — Corollae acutis oculis pubescentes sunt. [Sp. II.]

„Nectarium radiis 5, apice laceris.” S. XII. XIII.  
Sp. I. syn. Roy. Plum. ll. cc., l. nat. Amer. meridional.

— S. X. add. syn. Plum. ic. 21. f. 2. [vide n. 1682. β.]

Obs. Cf. de hispanica Linnaei: Lofl. it. p. 98., ubi descrit. R.

1684. *I. sessile* Sp. II.: I. caulinibus repentinibus glabris (bifarie tomentosis S. XIII.), foliis lanceolatis subsessilibus, capitulis oblongis glabris. Sp. II-S. XIII. n. 9. Gomphrena sessilis: caule rep., fol. lanc. subesp., capit. obl. sessilib. axillaris. Sp. pl. I. p. 225. S. X. p. c., n. 7. — G. caule rep., fol. lanc., capit. sessilis. Fl. zeyl. n. 116. — Amaranthoides humile maderaspatanum, capit. candidans, folio molli. Pluk. alm. 27. t. 133. f. 1. Amaranthus humilis, foli. oppositis, flosc. ex aliis glomeratis. Barne. zeyl. 17. t. 4. f. 2. — *Olus squillarum* Rumph. amb. 6. p. 37. t. 15. f. 1. (S. XII. XIII.) — Colopura Rheed. mal. 10. p. 21. t. 9. Habitat in India orientali. — Folia angustiora quam in I. ficoideo; petala glabra. [Sp. II.]

*Sp. I. syn. Fl. zeyl. Burm. Rheed. II. cc., t. nat. India. S. X. add. syn. Rumph. L. c. (casu dein amissum in Sp. II.)*, Caul. procumbens, radicans, purpureos, bifarium anceps linea villosa (ut in Veronica Chamaedry). Fol. in temellis serrata, in adultis vix manifeste." *Mant. II. p. 343.*

„Caulis diffus, procumbentes, ad genicula radiculos emittentes, angulati, glabri; fol. lanceolata, laevia, glabra, integerrima, sessilia; rami ex aliis alterius solitarii longisculis; spica ovata sessilis in eadem ala cum ramo, vel in dichotomia evolut, sed alterius." *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. I. c. Pluk. I. c. "an?"*, Persicaria foli repens malabarica etc. Comm. mal. 53., Rheed. I. c., Mughumwaenja Herm. zeyl. 14. 27.)

1685. *I. vermiculatum Sp. II.*: I. caul. repenteibus glabris, foliis subteretibus carnosis, capitulis oblongis glabris terminalibus. *Sp. II. XIII. n. 10.* — *Gomphrena vermicularis*: fol. carnos. obtusis, capit. obl. termina. *Sp. II. pl. I. 224.*, *S. X. p. 950.*, n. 6. — *G. repens rufescens, foliis linearibus crassiunculis*. Brown. Jam. 184. (*Sp. II.*) — Caraxeron humile, cepeae foliis, capit. albis. Vaill. act. 1722. p. 264. Amaranthoides humile curassavicum, cepeae fol. lucidis, capit. albis. Herm. par. 15. t. 15. (f. 4. 5. *Sp. I.* Pluk. aln. 27. t. 75. f. 9. Amarantho affinis aizoides s. Amaranthoides minor americanus, sed teretifolii foliis et facie, fl. oblongo niveo. Breyne. prodr. 2. Trifolii spica Crithimum marinum non spinosum brasiliense. Raj. hist. 1331. Habitat in Brasilia, Curacao.

[*Sp. I. l. c.*, *II.*]

1686. *I. alsinefolium Mant. I.*: I. floribus congestis, bracteis nitidis, caulinibus diffusis, foliis ovatis. *M. I. p. 51.* *S. XII. XIII. n. 12.* Paronychia hispanica supina alsinifolia, capitulis minoribus. Tournef. hist. 508. — Habitat in Hispania.

[*Mant. I.*]

CCXXVI. **GLAUX** *S. I.*: Cal. 1phyllus. *Cor. nulla* (*Sp. I. II.*). Caps.ilocularis, 5valvis, 5sperma. *S. I. L. n. 213.*, *X. 257.*, *XII. 291.*

**GLAUX** Tournef. 60. *Glaucoides Rupp. (G. I. II.)* — *Cal. 0:* nisi corollam dicas calycem. — *Cor.* Petalum unicum, spatulatum, campanulatum, erectum, persistens; laciniis obtusis, revolutis. — *STAM.* Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subrotundata. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus filif., longit. statuum. Stigma capitatum. — *PER.* Caps. globosa, acuminata, locularis, 5valvis. — *SEM.* 5, rotundisulca, Receptaculum maximum, globosum, seminibus excavatum.

[\* *G. I. p. 35.*, n. 97., *II. n. 213.*, *V. 257.*, *VI. 291.*]

1687. *G. maritima Sp. I. - S. XII. n. 1.* Fl. suec. II. n. 210. — *Oed. dan. 548.* (*S. XII.*) — *Glaux H. cliff. p. 43.* Fl. suec. I. n. 199. Roy. lugdub. 417. Gl. fol. elliptico-oblongi. Fl. lapp. n. 72. *Gl. maritima* Baub. pin. 215. Alsine bifolia, fructu coriandri, rad. geniculata. Loesel. pruss. 13. t. 3. Habitat in Europae mari-timis, saltis. 24.

[*Sp. I. II.*]

*Fl. S. II. syn. Baub. I. c. et Till. ic. 137.*, Loes. I. c. — *Fl. S. I. et Fl. lapp. syn. ead. et Till. ab. 31.* Rudb. hort. 47. — *H. cliff. syn. Baub. I. c. et Boerh. lugdub. I. p. 206.*, Baub. hist. 3. p. 373. Loh. hist. 227. Loes. I. c.; *t. nat.* Angl. Belg. Dan. Suec. etc. marit.

CCXXVII. **THESIUM** *G. I.*: Cal. 1phyllus, cui stamina inserta. Sem. 1, inferum. *S. I. L. n. 212.*, *X. 258.*, *XII. 292.*

**THESIUM.** — [*Linophyllum Pont. (S. II.)*] — *Cal.* Petiant. 1phyllum, turbinatum, persistens, semi-5fidum: laciniis semilanceolatis, erectis, obtusis. — *Cor.* 0: nisi calycem coloratum dicas. — *STAM.* Filam. 5, subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breviora, Anth. subrotundata. — *PIST.* Germen inferum, calycis basi innatum. Stylus filif., longit. statuum. Stigma crassissimum, obtusum. — *PER.* 0. Calyx in fondo contineat semen, nec delicitur. — *SEM.* unicum, subrotundum, tectum. [\* *G. I. p. 60.*, n. 173., *II. 212.*, *V. 254.*, *VI. 222.*]

„Ob. Hic, quantum differat Linophyllum huic Pontederae at Alchemilla, patet conferenti characteres." *G. I. II.* — „*Th. alpinum* demit  $\frac{1}{3}$  e fructificatione." *G. I. II.*

*Obs.* Cf. de nom. gen. fustis: *H. cliff.* p. 41.

1688. *Th. Linophyllum Sp. I.*: Th. panic. foliata (foliacea *S. XII.*), foliis linearibus. *Sp. I. n. 1.*

[*Fl. S. H. n. 211.*] *S. X. XII. XIII. n. 1.*, ..., *lin-lanceolatis.* *Sp. II. n. 1.* Thesium H. cliff. p. 41. Hall. helv. 183. Dalib. paris. 75. Th. fl. sparsis. Sauv. monsp. 48. Linaria montana Ilosc. albicanibus. Baub. pin. 213. Sesamoidea procumbens montanum, linariae folio, fl. albicanis. Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 3. Anonymos lini folio. Clus. hist. 1. p. 324. — *Tar. β.* *Sp. I.*: Onobrychis IV. lutea Baub. pin. 215. Dalechist. 491. — Habitat in Europea siccia montosis, *cretaceis et in Oriente* (*Sp. II.*). ◎. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Knawel montanum etc. Raj. syn. 202. Alchemilla linariae fol. cal. albo Tourn. inst. 509. Linophyllum latif. majus Pont. anth. 262. Linosyris ravinii Rupp. jen. 76. Linaria adulterina Raj. hist. 399. syn. 202., Baub. Clus. II. cc., et signo ♂.) — [*Obs.* Locus consulto a *L. non citatus* in *Sp. II.*; manifeste enim tuus (at in *It. scan. I. c.*, ubi deser. cum syn. plur. falsis conferenda) habuit Th. alpinum sum, quod solum in *Suecia obvium ex Whlbus.* — *Hic propterea t. nat.* Suecia adjecta in *Sp. II.*, nec cero citavit syn. fl. *Sueciae. R.*]

1689. *Th. alpinum Sp. I.*: Th. racemo foliato, fol. linearibus, *Sp. II. - S. XIII. n. 2.*, ..., *flor. tetrandris.* *Sp. II. app. p. 1678.* — *Th. flor. sessilib. lateralis.* *Sp. II. linear. Sp. I. S. X. n. 2.* — *Jacq. vind. 215.* descr. (*Sp. II. App. sq.*) — *Ger. prov. 442.* t. 17. f. 1. (*S. XII. XIII.*) — *Linophyllum collinum lignosum minus, fl. albicans.* Pont. auth. 261. Segu. ver. 3. p. 90. (*Sp. II.*) — Alchemilla alpina, linariae folis, cal. florum albo in foliorum aliis. Till. pis. 6. Alch. linariae folio, flor. et vasculis in foliorum aliis sessilibus. Shaw. spec. 14. Habit. in Italiae alpibus, in *Sueciae colibus* (*Sp. II.*). (◎. *Sp. II.*)

Diff. a praecedenti: Caul. non ramosis; Fol. linearibus nee lanceolatis, confertis nec remotis; Racemo pedicellis floribus brevissimis, folio unico terminali, 2que laterali, minoribus, nec paniculato fl. ternis quinquef. Flor. saepius 4fidi nec 5fidi. " *Sp. II.* — „Flores communiter 4fidi et caulis procumbens." *Mant. II. p. 343.*

*Obs.* *Huc Th. Linophyllum Fl. S. II. et Stellera II. scan.*, cf. n. 1688.

1690. *Th. Frisea Mant. II.*: Th. floribus subspicatis secundis ciliato-lanatis, *M. II. p. 213.*, ..., *fol. subulatis.* *S. XIII. p. 207.* — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Koenig. — Caulis simplices, palmates, durisuscili. Fol. alterna, linearia, basi angustiora, patentia. Racemus s. spica terminalis: floribus alternis, secundis, sessilibus, approximatibus: bracteis propriis 2, lateralis. Cal. 5fidus: laciniis lanceolatis, concavis, apice et margine ciliatis: fibrillis inflexis, calycis discum tegentibus, instar lanae. Stamina e sinibus calycis, cavitate ejus inserta. Fructus ovatus, valle rugosus, magnitudine semini Cnriandri, apice calyce persistente intus villosus. [*Mant. II. p. 214.*]

1691. *Th. spicatum Mant. II.*: Th. floribus spicatis laevibus, foliis subulatis brevissimis remotissimis. Habitat in Cap. b. Spei montibus. — Caulis erectus, strictus, subangulatus, proflifer, tripedalis, crassiss. penae. Fol. subulata, laevia, minutissima ut fer. nulla, remotissima. Spicae crassitate digiti tenuioris, oblongae: flores distincti bracteis tribus, acuminatis, margine membranaceis. Distinetissimum a *Th. funale*: caule non fusi instar flexili: spicas non angustissimis: squamis s. bracteis inter dures non tenuibus aciculae instar.

[*Mant. II. p. 214.*]

1692. *Th. funale S. X.*: Th. flor. spicatis, cor. ciliatis, caule suffruticoso, foliis subulatis brevissimis. *S. X. n. 2. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* [*♂. S. XIII.*] — Habitat ad Cap. b. Spei. (*Burmannus. S. X.*) ♂. — Fructus facile Restionis capensis, subundus: ramis numerosis, alternis, confertis, virgatis, simplicibus, teretibus, filiformibus. Fol. subulata, alterna, remota, minutissima. Spicae terminalis, 2 s. 3, alternae.

[*Obs.* Spec. omissa in *S. XIII.*: an quod cum praecedenti em conjungi vellet autor? R.]

1693. Th. capitatum Sp. I.: Th. capitulis sessilibus terminalibus, foliis triquetris laevis, Sp. II. n. 3, .... bracteis ovatis. Mant. II. p. 345. S. XIII. p. 207. — Th. flor. capitatis, fol. triquetris, Sp. I. n. 3, .... marginib. carinaque ciliato-spinulosis. S. X. XII. n. 3. — Th. flor. capitatis. Roy. lugdb. 214. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. o. o., II.]

, Caules duri: ramis alternis, remotis, superioribus sensim longioribus. Folia alterna, parva, subulata, mucronata. Capit. terminalia, sub quibus ramus ex crescere. Florum laciniæ valde acuminate et interne secundum totam longitudinem villosae." Sp. II.

Sp. I. ndd. syn.: Thymelaea fol. linearis, alternis, flor. ex uno petulo copiosis. Burm. afric. 133. t. 48. f. 3. Thymel. afric. lini angusto fol. fl. albis villosis. Raj. deodr. 55. — [Cf. Passerina capitata. R.]

Obs. Diagnosis emendatorum et Sp. II. easa non recepta in S. XIII. repetitur auctioque est in Mant. II. — Diversæ sub huc antea intellectue plantæ? R.]

1694. Th. strictum Mant. II.: Th. floribus umbellatis, foliis linearibus decurrentibus. Berg. cap. 73. M. H. p. 214. S. XIII. p. 207. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caulis ramosus, angulatus (Genistæ). Folia alterna, linearia, remota, interstites breviora, basi adglutinato-decurrentia. Umbellæ pedunculatae, compositæ, involucro involucellisque instructæ, Calyx intus laevis. [†. Mant. II.]

1695. Th. umbellatum Sp. I.: Th. flor. umbellatis, foliis oblongis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. Centaurium luteum ascyroides virginianum Pluk. mant. 43. t. 342. f. 1. Habitat in Virginiae, Pensylvaniae paucis siccis. Kalm. 2. — Radix perennis. Folia alterna, ovali-lanceolata, integerrima. Ramæ alterni, in summite caulis: umbellulae racemosæ, terminales: involucre 4phylo, parvo: foliæ 5 (see 3. Sp. II.). [Sp. I. II.]

1696. Th. scabrum Sp. II.: Th. capitulis pedunculatis, foliis triquetris margine carinaque (S. XIII.) scaberis. Sp. II. — S. XIII. n. 4. — Berg. cap. 72. n. 1. (Mant. II.) — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. — Simumlinum Th. capitato, sed capitula longo pedunculo nudo; flores obtusiss., tautum ad apices interne villosi: folia tripliæ angulo cartilagineis dentibus exasperata. [Sp. II.]

"Foliorum margo et catina scabra." Mant. II. p. 345.

1697. Th. paniculatum Mant. I.: Th. totum paniculatum. M. I. p. 51. S. XII. XIII. n. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caul. subligosus, pedalis, totus quantus in paniculam floriferam effusus, more Galii. Fol. minuta, linearia, alterna, supraemque subulata. Fl. minutæ, pedunculati. Cal. inferus, 3-s. 4-s. 5fidus, sed spatio remotus, unde non proprius Calyx superus ut in congeneribus. Fructus facie Coriandri. Multi flores abortiuntur. [Mant. I.]

1698. Th. amplexicaule Mant. II.: Th. racemis terminalibus, foliis cordatis sessilibus. Mant. II. p. 213. — Th. flor. subspicatis ciliato-lanatis. S. XIII. p. 207. — Habitat in Capitis b. Spei montibus altis. — Caulis subligosus, erectus, subangulatus, apetalus, laevis. Fol. alterna, sessilia, amplexicaulia, cordata, integerrima, acutissima, laevia, crassissima, pollicaria. Racemi terminales floribus minutis, mixtis bracteis majoribus, ovatis. [Mant. II.]

1699. Th. euphorbioides Mant. II.: Th. pedunculariis terminalibus, foliis subovatis carnosis. Berg. cap. 74. M. II. p. 214. S. XIII. p. 207. — Planta africana frutescens, portulacæ foliis morgsani, ex brevi pediculo binis. Pluk. malanth. 173. Berg. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Rami superne dichotomi. Folia alterna, rotundata, carnosa, laevia. Flores pedicellati. Facies Euphorbiae. [†. Mant. II.]

[Obs. Hac Th. umbellatum Burm. prodri. cap., secund. L. ep. ed. v. Hall n. 51. p. 96-7.]

CCCXVIII. **RAUVOLFIA** G. I.: Contorta. Baccæ succulentæ (S. XII. sq.), dispersa. S. VI. n. 216, X. 259., XII. 293.

RAUVOLFIA Plumb. 40. — Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. 5dentatum, minimum, persistens. — COR. Ipetala, infun-

dibiliformis. Tubus cylindraceus, basi (G. II.) globatus et apice ventricosus, G. I.). Limbus Spartitus, planus: laciniæ subrotundatis (lanceolatis G. I.), emarginatis (truncatis, G. I. II.). — STAM. Filam. 5, tubo breviora. Anth. erectæ, simplices, acutæ (G. VI.). — PIST. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum (bifidum, G. I.). — PER. Baccæ globosa, lactescens, magna, unilocularis. (Drupa subglobosa, lloc. hinc sulca exarata, G. VI.) — SEM. curdata, compresa. (Nux basi concreta, apice depressa 2lata. G. VI.)

[G. I. n. 179., II. 216., V. 259., VI. 293.]

, R. canescens nucleus duabus scatet, Jacq. G. VI.

Obs. Cf. de gen. Praet. ed. G. I. p. 413.

1700. R. nitida Sp. II.: R. glaberrima nitidissima. Jacq. amer. 14. Sp. II. S. XII. n. 1. Rauwolfia H. cliff. p. 75. t. 9. — R. tetraphylla (a) Sp. I. S. X. n. 1.

— R. tetraphylla angustifolia Plumb. gen. 19. ic. 236. f. 1. — Habitat in America meridionali. 2. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Plumb. gen. 1. c., var. β. R. tetr. latif. Plumb. gen. [e. spec. seq.], t. n. a. idem. — Item in H. cliff.

"Plantum primum vide videtur in Horto Chelseano, ubi eadem depingi curavi, at Botanicorum oculis hic subjiciimus. Videatur plurimum similitudinis habere cum icone in Sloan. hist. 2. t. 211. f. 1.

— PI. est lactescens, perennans radice, e qua plures caules erectos, pedales, tenues, glabros, virides, in varia internodia divisos. Folia ad singulum geniculum 4, ovato-lanc., integra, utrinque viridia, glabra, queror 2 proxima reliquis duobus aplo majora sunt. Ramus saepè solitarius et geniculato profudit, eadem lege quo caulis foliis instruitur. E summatate caulis et ramorum prodeunt pedunc. nonnulli, erecti, unciales, tenuissimi, proferentes

3varia flores, queror cor. hypocrateriformes albae, laciniis 5 e subrotundato truncatis, tubo versus basin ventricoso globoso. Fructus est baccæ. Vide Gen. pl. (ed. I.) n. 179." H. cliff. cum icone bona.

"Plantum primum vide videtur in Horto Chelseano, ubi eadem depingi curavi, at Botanicorum oculis hic subjiciimus. Videatur plurimum similitudinis habere cum icone in Sloan. hist. 2. t. 211. f. 1.

— PI. est lactescens, perennans radice, e qua plures caules erectos, pedales, tenues, glabros, virides, in varia internodia

divisos. Folia ad singulum geniculum 4, ovato-lanc., integra, utrinque viridia, glabra, queror 2 proxima reliquis duobus aplo majora sunt. Ramus saepè solitarius et geniculato profudit, eadem lege quo caulis foliis instruitur. E summatate caulis et ramorum prodeunt pedunc. nonnulli, erecti, unciales, tenuissimi, proferentes

3varia flores, queror cor. hypocrateriformes albae, laciniis 5 e subrotundato truncatis, tubo versus basin ventricoso globoso. Fructus est baccæ. Vide Gen. pl. (ed. I.) n. 179." H. cliff. cum icone bona.

1701. R. canescens Sp. II.: R. subpubescens. Sp. II. S. XII. n. 2. Jacq. amer. 47. (S. XIII.) — [R. tetraphylla β. Sp. I. n. 1.] — R. fruticosa, fol. verticillatis tenuissime villosa. Brown. jam. 180. R. tetraphylla latifolia Plumb. gen. 19. ic. 236. f. 2. Solani fructu fruticosæ, fol. laurini oblongi integræ subt. hirsutis. Sloan. Jam. 173. hist. 2. p. 107. t. 211. f. 1. Raj. dendr. 75. Arbor Sycophora jamaicensis, fol. minoribus. Pluk. phyt. 266. f. 2. Habitat in Jamaica. 2. — Rami subtomentosi. Folia subtus potius tomentosa, quam hirsuta. [Sp. II.]

Obs. 2. De Plumerianis speciebus agit L. in Ep. ed. v. Hall n. 17. p. 32.

Obs. 2. Huc? torus e Mant. II. dubius: , R. subpubescens: R. hirsuta Jacq. hist. 47. R. angustifolia Plumb. rectius, sec. Jacquinum," Mant. II. p. 345. [Plane hunc praeterit in S. XIII. Linnaeus. R.]

1702. R. tormentosa S. XII.: R. tormentosa. Jacq. obs. 2. t. 35. [S. XII. XIII. n. 3.]

CCCXIX. **PAEDERIA** Mant. I.: Contorta. Baccæ vacua, fragilis, disperma. Stylus 2fidus. S. XII. p. 189. XIII. 208., n. 1252.

PAEDERIA. — CAL. Perianth. Iphym, turbinate, 5dentatum, persistens. — COR. Ipetala, infundibulif., intus hirsuta. Limbus 5fidus, parvus. — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima, e medio tubi. Anth. oblongæ, corolla breviores. — PIST. Germen subrotundum. Stylus capillaris, bifidus, longit. corollæ. Stigma simplicia. — PER. Baccæ fragilis, ovata, inflata, Rumph. — SEM. 2, ovata. [Mant. I. p. 7. n. 1252.]

1703. P. foetida Mant. I. p. 52. S. XII. XIII. n. 1. — Convolvulus foetidus Rumph. amb. 6. p. 436. t. 160. — Habitat in India. 2. — Caulis volubilis, laevis. Fol. oppos., petiolata, cordata, oblonga, integerrima, laevia. Paucæ axillares, brachiatae. [Mant. I.]

CCXXX. **CARISSA** Mant. I.: Contorta. Baccæ 2, polyspermae. S. XII. XIII. p. c. n. 1251.

CARISSA. — CAL. Perianth. Spartitus, acutum, minimum, persistens. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindricus, fauce ventricosior, limbo longior. Limbus Spartitus, planus: laciniæ oblongæ — STAM. Filam. 5, brevissima, in summo tubi. Anth. oblongæ, intra faucem. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus

*filif.*, longit. staminum. Stigma simpliciusculum. — **PRR.** Barcae binae, oblongae, biloculares. Rumph. — **SEM.** 7 s. 8, ovalia, compressa. [Mant. I. p. 7. n. 125.]

1704. **C. Carandas** Mant. I. p. 52. **S. XII.** n. 1.: *C. foliis ellipticis obtusis.* **Mant. II.** p. 512 et 560. **S. XIII.** p. 205. n. 1. — *Carandas* Rumph. amb. 7. p. 57. t. 25. [vide Pluk. phyt. 305. f. 4.] **Mant. I.** — *Echites spinosa* Burm. ind. 69. *Lycium malabaricum* subrotundis pyrolac densiorib. foliis. Pluk. alm. 235. t. 305. f. 4. sed cor. non 4fida. (*M. II.*, *S. XIII.*) — Habitat in India. ȏ. — Arbor ramis dichotomis. Fol. oppos., petiolata, obtusa, laevia, integerrima. Spinas axillares (non tamen ex omnibus), aliis, oppositas, foliis breviores, patentes. Pedunc. subterminales, gemini, 30ari pedicellis aequalibus. Flores Jasmini facie. [Mant. I.] „Differt a seq. foliis obtusis et reliquis.” *M. II.* p. 560.

1705. **C. spuarum** Mant. II. app.: *C. fol. ovatis acutis.* — *Spina spinarum* Rumph. amb. 7. p. 76. t. 19 f. 1. — Habitat in India orientali. ȏ. — Arbor ramis, primo trichotomo, dein dichotomis; horizontalibus, Spinae 2 ad singulas ramifications, oppositae, altera supra, altera infra ramum, patensissimae, pollicares, robustae, teretes, apice rubras nitidaque, ut in *Car. Carandas*. Fol. oppos., subsessilia, ovata, acutieuse., coriacea, integerrima, laevia: pari unico ad singulam dichotomiam, parique unico inter singulas dichotomias. Pedunc. terminales, brevissimi; florib. 5 s. 6, parvis. Cal. Iphylus, semi-5fidus: dentibus subulatis. Cor. Iptala, hypanthar, tubus cylindricus, in medio paulo tumidior; limbus 5partitus, planus: lacini linearibus, emarginatis, tubo petali brevioribus. Stam. Filam. 5, in medio tubi. Filam. vix illa. Anth. lineares, breves. Germen superum. Stylus filif., brevis, elavatus. Stigma augustus, pubescens. Fructum non vidi. [Mant. II. p. 559-60.]

CCXXXI. **CERBERA** *G. I. Sp. I.*: *Contorta.* Drupa monosperma. *S. VI.* n. 214. et 215. [*Thevetia et Cerbera, sub ead. diagn.*], *S. X.* n. 260., *XII. XIII.* 294.

**CERBERA** (*I.*, *S. II.*). Ahovaj Tournef. 434. — *Jacq.* (*G. VI.*). — **CAL.** Perianth. 5phyllum, acuminatum, patens: foliolis ovato-tancutatis (*G. VI.*) — deciduum, *G. V.*). — **COR.** Iptala, infundibuliformis. Tabus clavatus. Limbus magnus, 5partitus: lacini obliquis, obtusis, late altero magis gibbis; os tubi sanguolare, 5dentatum stellato-concavens (*G. VI.*). — **STAM.** Filam. 5, subulata, in medio tubi. Anth. erectae, conniventes, — **PIST.** Germ. subrotundum (globosum *G. V.*). Stylus filif., brevis. Stigma capitatum, bilobum (*G. VI.*). — **PRA.** Drupa maxima, subrotunda, carnosâ, a latere sulco longitudinali excavata, puncticula duobus (*G. VI.*) — bilocularis. *G. V.*) — **SEM.** Nux bilocularis, 4alavis, retusa, (*G. VI.*) — Nuces solitariae, retuse, compressae. *G. V.*)

[*¶ G. V.* n. 260., *VI.* 294.]

**CERBERA** (*G. I. II.*). Vide HIMALAB. I. 39. — **CAL.** Per. 5partit., acuminatum, erectum, parvum. — **COR.** Iptala, infundibulif. Tubus clav. Limbus magnus, 5partitus: lacini lanceolatis, cum sole obliquis. Nectarium os tubi terminans, Sanguare, erecto-stellatum, 5dentatum. — **STAM.** Pist. Peric. (ut supr. *G. V.*) — **SEM.** Nuces solitariae, ovatae.

[*¶ G. I. p. 62. n. 178., II. p. 92. n. 215.*]

**THEVETIA** (*G. I. - S. VI.*). Ahovaj Tournef. 434. — **CAL.** Perianth. 5partitum, acutum, erectum, parvum, persistens. — **COR.** Iptala, infundibulif. Tub. oblongus. Limbus magnus, 5partitus: lacini obtusis, planis, lati, cum sole flexis. — **STAM.** Filam. 5, subulata, intra tubum corollae. Anth. conniventes, in collo corollae. — **PIST.** Germen subrotundum, acuminatum. Stylus simplex, longit. tubi. Stigma cordatum, acutum, bifidum. — **PRA.** Drupa orbicularis, depressa, parte centrali acuminata, bilocularis. — **SEM.** Nux ovato-3gona.

[*G. I. p. 62. n. 177., II. p. 91. n. 214.*]

**Obs.** *Cerbera et Thevetia genera L. distinxit a G. I. usque ad S. VI.*, ubi distinguo ea combinatio [primo monitus in Fl. zeyl. edendu] et exinde omisit in *S. I.* — Diversa est *Thevetia* (*Thevetia*) *G. I.* p. 50, n. 143, quo *Genipa*, Cod. n. 260. *CCXXII.* — Cf. de utroque nom. generico: *H. cliff.* p. 76.

1706. **C. Ahovaj** *Sp. I.*: *C. foliis ovatis.* *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Thevetia* *H.* cliff. p. 75. Roy. lugdb. 413. Ahovaj Thev. antarct. 66. Tournef. inst. 658. Raj. hist.

1676. **Abovaj major** Pis. bras. 49. *Arbor americana, foliis poni, fructu triangulo.* Bauh. pin. 434. Habitat in Brasilia. ȏ. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *eadem et Ahovai theveti* Clus. garz. 232. Da-lech, lugdb. 1844., Ahovai fructus venenatus, Bauh. hist. 1. p. 337., Ahovai lignum teterimi odoris (etc.) Ler. occid. 3. cap. 12., Amygdala venenata triquetrae Plak. mant. 12.; — var. *a.* Ah. netti fol. s. luteo. Plum. spec. 20. [vide n. 1708.]; — *l. nat.* idem. *Cetera lecia.*

1707. **C. Manghas** *Sp. I.*: *C. foliis lanceolatis: nervis transversalibus.* *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *C. foliorum nervis transversalibus.* Fl. zeyl. n. 106. — *Osb.* it. 91. *Arbor lactaria* Rumph. amb. 2. p. 243. t. 81. (*S. X. Sp. II.*) — *Pet. gaz.* t. 16. f. 4. (*S. XII.*) — *Manghas lactescens*, fol. nerii crassis venosis, jasmini fl., fructu persici simili venenato. Burm. zeyl. 150. t. 70. f. 1. *Manghas* fructu venenato. Bauh. pin. 440. Raj. hist. 1552. Odollam. Rheed. mal. 1. p. 71. t. 39. Habitat in Indiis ad aquas. ȏ. — *Arbus lactescens.* Folia alterna, sparsa ad apices ramorum, lato-lanceolata, petiolata, glabra, integerrima, pedalia. Raceme terminales, ramosi, inaequales. Perianth. 5phyllum, foliolis lanc., patentibus, coloratis, deciduis. Cor. alba, infundibulif.: tubo calyx longiore, interne angulato; limbo 5partito, lobis ovatis, tubo brevioribus. Stam. Filam. 5, brevissima, tubi superiori parti inserta; anth. ovatae, tetragonae, tectori lanugine tubi. Pist. Germ. bifidum; stylus filif., tubo fere brevior; stigma ovatum, fissum. Peric. Drupa ovata, magnitudine ovi anseris, viride punctis albis minutissimis, uno latere compressum suturaque obsoleta: semina 2, veluti duas castaneas magnas, includens, venenatum, vomitorium. Osbeck. [Sp. I. II.]

„Arbor ramis dichotomis. Fol. lance., latiuse., laevia, crassa, integerrima, petiolata, nervis transversis alternis. Pedunc. ex divisionibus, ramosi, multiflori. Calyx fol. ovata nec oblonga. Nectarium nullum corollae, hinc vel infido figura Rheedii vel diversa planta Odollam. Hinc et Thevetia cum hoc genere jungi potest.” *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., M. sylvestris lactescens etc. Herm. prodr. 351., Bauh. Raj. II. cc., Rheed. l. c., an?.*, Ghonkaduru Herm. zeyl. 32. 49. 68.)

1708. **C. Thevetia** *Sp. I.*: *C. foliis linearibus longissimis confertis.* *Sp. I.-S. XII.* n. 3. — *Jacq. hist. t. 34. (Sp. II.)* — Ahovaj nerii folio, fl. luteo. Plum. spec. 20. — *icon. 18. (S. X. Sp. II.)* — *Nerio* affinis angustifolia lactescens, fl. luteo. Pluk. alm. 253. t. 207. f. 3. — Habitat in America calidiore. ȏ. [Sp. I. II.]

*Obs.* *Serius hinc inter Surinanensem accipit L.*, Am. n. c. s. p. 234. — *Hu var. a.* *H. cl.*, cf. n. 1706.

CCXXXII. **GARDENIA** *Sp. II.*: *Contorta.* Baccia infera, polysperma. Stylus elevatus, bilobus. Cal. lacinias verticalibus. *S. XII. XIII.* n. 296.

**GARDENIA** Ellis. — **CAL.** Perianth. Iphylum, 5angulare, 5partitum: lacinias erectis, strictis, ensiformibus, verticalibus, distans, persistentibus. — **COR.** Iptala, hypocraterif. Tabus cylindricus, calyx longior. Limbus 5partitus, planus: lacini obsovatis, longitud. tubi: margine solari rectiore. — **STAM.** Filam. nulla. Anth. 5, lineares, ori fauca insertae supra suum basio, longit. dimidiis limbi; intra fauca elongatae deorsum. — **PIST.** German inferum. Stylus filif., longit. tubi, dein clavatus, desinens Stigmata exerto, bilobo, ovato, obtuso, magno. — **PER.** Baccia secca, bilocularis? Ellis. — **SEM.** plurima. — **OBS.** Distinctissima calyx lacinias verticalibus: margine scilicet altero interiore, altero exteriore. [¶ G. I. n. 296.]

1709. **G. florida** *Sp. II-S. XII.* n. 1. — *Gardenia* Ellis act. angl. vol. 51. p. 392. t. 23. Jasmimum foliis lanceolatis oppositis integerimis, cal. acutioribus. Mill. ic. t. 180. — *Jasm. rano* 1floro pleno petalis coriacis. Ebret pict. t. 15. optim. (*Sp. II. app. sq.*) — *Eph. N. C.* 1761. p. 333. (*S. XII. XIII.*) — *Cotsjopiri* Rumph. amb. 7. p. 26. t. 14. f. 2. — Habitat in India orientali: Surat, Amboina, Cap. b. Spei. ȏ. [Sp. II.]

„Misit figuram Wachendorf, iconem Ellis, vivam plantam Gardeniæ at flore pleno; unde fructus etiamnum ignotus: diversa certe est a Nandi Erytatum Rheed. mal. 2. t. 54. et Rumph. amb. 4. t. 39., uti ex calyci constat; proprius accedit videtur ad Jasm. indicum, malii aurantiacæ foliis, fl. albo pleno amplissimo. Breyn. prodr. 3. p. 73. Till. pis. 87.

t. 30., nisi flores pedunculatos pingueret; qui in Gardenia sessiles sunt." Sp. II.

Mant. II. p. 346. add.: „Ob s. Jasm. zeylanicus fol. oblongo, fl. abo pleno odoratissimum. Burm. zeyl. 129. t. 59. Nandi Ervatam major Rheed. mal. 2. p. 105. t. 54. distinctissima est arbor a Gardenia, potius Nerii aut Echitis species, minime Gardeniae synonyma; quam vivam alio, staminibus pistillis ornam. hinc de genere dubius. Certe calyx diversissimus a Gardenia."

S. XIII. add.: „Præstantissimus flos Adonidum certans cum Nervi [Nardi? Nerii? R.] evalam. Vide Mant. 346."

[Ob s. Sæpe de hoc L. cum Ellisio agit, vide Epist. ed. Smith. tom. I. p. 110-4., 134-6., aliquos lotos (indice ibi notatus sub Gardenia et Wareria), que cf., quae nimis. — Cf. etiam Suppl. pl. 163., Praef. ed. Gis. p. 408. — Planta Rheedi; l. c. est Nerium coronarium Jacq., teste Wild. R.]

**CCXXXIII. ALLAMANDA** Mant. II.: Contorta. Caps. lentiformis, erecta, echinata,ilocularis, bivalvis, polysperma. S. XIII. p. 209. n. 1295.

ALLAMANDA. Galapagos auctore D. Allemann. — CAL. Perianth. Spilium: foliolis ovatis acutis. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus. Limbus semi-5fidus, ventricosus: lacin. pectenatus, obtusis. — STAM. Filam. vix illa. Anth. 5, sagittatis, coniventes, in fauce tubi. — PIST. Germen ovale, cinctum basi margine annulari. Stylus fili. longit. tubi. Stigma capitatum, medio coarctatum. — PEN. Caps. orbiculata, compresa-leptocarpata, echinata, illocul. 2valvis. — SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

[Mant. II. p. 146. n. 1295.]

1710. **A. cathartica** M. H. p. 214. S. XIII. p. 209. — Galapagos Allemann. — Echinus scandens lactescens, flore maximo luteo. Barer. aquin. 48. — Habitat per totam Guianam, juxta fluvios. — Planta contorta, scandens, lactescens. Fol. quaterna, subsessilia, obovato-oblonga, obtusa, obtusa cum acumine. Fl. terminales. Cor. lutea. — Usus ad Colicem pictorum infuso foliorum cathartico. Allem. [Mant. II. p. 214-5.]

Am. ac. 8. p. 254. (Diss. pl. Surinam.) add. syng. Apocynum scandens amplissim. fl. luteo. Plana icon. t. 29.

**CCXXIV. VINCA** Rp., S. I.: Contorta. Cor. tubus integer (S. II.). Folliculi duo, erecti. Sem. nuda. S. VI. n. 217., X. n. 261., XII. 295.

VINCA. Pervincia Tournef. 45. — CAL. Perianth. Spartitum, erectum, acutum, persistens. — CON. monopetalata, hypocraterif. Tubus calyx longior, inferior cylindraceus, superne laetus, lineis quinque insculptis: ore pentagono. Limbus horizontalis, 5partitus, laciae apici tubi adnatis, extorsum latioribus, oblique truncatis. — STAM. Filam. 5, brevissima, inflexa, retroflexa. Anth. membranaceae, obtusa, erectae, incurvae, margine utrinque fariniferae. — PIST. Germen 2, subtrotundum, quibus ad latera corporis 2, subtrotunda, adjacent. Stylus utriusque unus communis, cylindraceus, longit. staminum. Stigma 2, perpendiculararia (G. I. II.); inferius orbiculatum, planus; superius capitatum, concavum. — PER. Folliculi 2, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes. — SEM. numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata. [※ G. II. p. 95. n. 217., V. 261., VI. 295. — \* G. I. p. 63. n. 180. (radius vel sub class. V. ord. 2.)]

Obs. In G. I.: „Cor. Ipet., infundibulif.: tubus cylindræ, oblongus. Limbus planus, 5part., lacin. latis, oblique secundum motum solis truncatis. Stam. Filam. 5, breviss., in medio tubi. Anth. acuminate, coniventes." — Cetera ut supra.

„Licut stylus sit unicus, ob germina gemina ad Dignoiam referre necesse est." G. I. l. c. et (casu) G. II.

Obs. Genus in S. I. G. I. sub urid. 2, collectu: inde a Meth. sex., cum sequentibus, huc. — S. I. syn. Knipp. et Tourn.

1711. **V. minor** Sp. I.: V. caulin. procumbentibus, fol. lanceolato-ovatis, Sp. I. S. X. n. 1., .... flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 1. V. fol. ovatis. H. cliff. p. 77. n. 1. H. ups. p. 53. Mat. med. n. 101. Roy. lugd. 412. Dalib. paris. 75. Clematis daphnoidea minor Bauh. pin. 301. Cl. daphnoidea Dod. pempt. 405. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. t. [Sp. I. II.]

„Caules procumbentes; fol. obtusiora margine laevia; pedunc. curvati; calyxes breves." Sp. II. — „Fruticulus, repens, sem-pervirens." H. ups.

Mat. med. syn. Bauh. pin. — H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc. t. nat. idem, add. Helvetia, Hispania.

H. cliff. syn. Vinca Rivini, Pervincia Tournefortii, Rupp. jun. 21., V. pervincia Dal. pharma. 347. Volk. norib. 400., Provincie Caesalp. syst. 336., Pervincia vulgaris angustif., fl. caeruleo, Tourn. inst. 120. Boehr. lugdab. 1. XI. 31., Clem. daphn. minor (etc.) J. Baum. hist. 2, p. 130., C. Baum. Dod. II. cc.; — Varr. 5: a. Perv. (etc.) fl. albo, — β. fl. rubente, — γ. fl. ploeno, — δ. variegata, Touret. l. c. — ε. Clematis daphn. major Bauh. pin. 302., Bauh. hist. 2, p. 132., Pervincia vulg. latif. fl. caeruleo Tourn. inst. 119. [Quae sp. sequens]; — l. n. u. id. add. Hispania. — Obs.: „Caulis in varietate ε. magis erectus, foliis ovatis, at in prima procumbens foliis lanc.-ovatis; ejusdem tamen esse specie plantas docet florum examen."

1712. **V. major** Sp. I.: V. caul. erectis, foliis ovatis, Sp. I. S. X. n. 2., .... flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Clematis daphnoidea major Bauh. pin. 302. Dod. pempt. 406. Habitat in Gallia Narbonensis, Hispania. t. [Sp. I. II.]

„Haec species vix sufficiens a priori disticta, licet major erector, quod a loco vel parensibus ortum suspicatur; qui itaque conjungere velit, vix errat." Sp. I. — „Affinis nimis praecedenti, sed caules erecti; folia acutiora, margine secura; pedunc. recti; calyxes longitudine tubi." Sp. II. — „Qui velit priori varietatem poterit." Mant. II. p. 345. — „Var. praecedentis." S. XIII.

1713. **V. lutea** Cent. II.: V. caule volubili, foliis oblongis. Cent. II. n. 131. in Amoen. acad. 4. p. 307. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3. Apocynum scandens, salicis folio, fl. amplio piano. Catesb. car. 2. p. 53. t. 53. Habitat in Carolina. t. [†. Am. ac., Sp. II.]

1714. **V. rosea** S. X.: V. caule sub-s - (Sp. II.) frutescente erecto, flor. geminis sessilibus, foliis ova-to-(S. XII. sq.) oblongis, petiolis basi bidentatis. Sp. II. S. XII. n. 4. — V. caule frut. erecto rigidio, fol. ovatis. S. X. n. 2. B. — V. fol. obl.-ovatis integerrimus, tubo floris longissimo, caule ramoso fruticoso. Mill. dict. t. 186. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Madagascar, Java. t. — Caulis rigidulus, teres, laevis. Fol. oppos., lanceolatula, coriacea, rachi alba: petiolis utrinq. basi denticul. Fl. axillares foliorum, alterne (Mant. II.) sessiles, gemini. Calyx in setas 5, subulatas. Cor. hypocraterif., rosea, pulcherrima, plana: lacin. semifalcatis, obtusis, mucronatis: umbilico atrupureo, obtuso, villosa; tubus longiusc., clavatus, clava 5 tubercul. [Sp. II.]

1715. **NERIUM** S. I.: Contorta. Fol. 2, erecti. Sem. plumosa. Cor. tubus terminatus corona lacera. S. VII. n. 218., X. 262., XII. 297.

NERIUM Tournef. 374. — CAL. Perianth. Spartitum, acutum, minimum, persistens. — CON. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus, limbo brevior. Limbus maximus, Spartitus: lacinia latis, obtusis, obliquis (cursorum solis respicentibus. G. I. II.). — Nectarum corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacera. — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima, in tubo corollæ. Anth. sagittatis, coniventes, fl. longo terminatis (G. I.). — PIST. Germen subtrotundum, bifidum. Stylus cylindratus longit. tubi. Stigma truncatum, orbiculo insidens. (Styl. vix illi. Stigma simplicia, G. I.-V.)

— PER. Folliculi duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes. — SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatio posita. [※ G. I. p. 43. n. 181. (sub ord. 2.), II. 218., V. 262., \* VII. 297.]

Obs. Digania insertum in S. I. G. I.; huc primum in Meth. sex. seq.

1716. **N. Oleander** Sp. I.: N. foliis linear-lanceolatis ternis, H. ups. p. 53. n. 1. Fl. zeyl. n. 108. Roy. lugd. 412. Sp. I. II. S. X. n. 1., .... coroll. coronatis. S. XII. XIII. n. 1. N. fol. lin.-lanc. H. cliff. p. 76. n. 1. N. fl. rubescens. Bauh. pin. 464. Rhododendron Dod. pempt. 851. — Arctia Rheed. mal. 9. p. 1. t. 1. 2 (Sp. II.) — Habitat a Gades in Indian orientalem locis subhumidis (in Creta, Palæst., Syria, India, Sp. I.). t. [Sp. I. II.]

Mant. II. p. 345-6. et S. XIII. add.: „Varr. β. N. indicum angustif., fl. odoratis simplicibus. Herm. lugd. 447. t. 448.,

*y. N. indic. latif., fl. odoratis plenis. Herm. lugdb. 447. t. 449, flores fastuosis fragrantissimi: culide calendum. (M. II.) Praestansissimus flos Adonisianus varietate constans (S. XIII.); introductum in Europam a Bewerningio."*

*H. upz. syn. Bauh. Dod. II. ec. et Oleander, laurus rosea Lob. Ic. II. s. l. nat. ut H. cliff.*

*Fl. zeyl. syn. ead. et N. angustif. indicum, fl. rubro odorato simplici. Herm. zeyl. 34; — *Varr. β. N. ind. aug. (etc.) Herm. lugdb. I. c. t. 448.*, N. angustif. fl. rub. odor. roseo. Herm. zeyl. 3. Burm. zeyl. 166. Belutta -arelli Rheed. mal. 9. p. 3. t. 2., — *γ. N. ind. latif. (etc.) Herm. lugdb. t. 449.* *N. zeylanicum fl. roseis amplis plenis. Herm. zeyl. 46. Burm. zeyl. 167.*, N. indicum latif., fl. varieg. odorato pleno. Comm. hort. I. p. 45. t. 23. Tsiavanna -Areli Rheed. mal. 9. p. 1. t. 1. — *Obs. 1. Off. angustulaeolata, petiolata, crassa, tereta. Vulgaris in hortis.*"*

*H. cliff. syn. Bauh. Dod. Lob. II. ec., Boerh. lugdb. I. p. 316. Bauh. hist. 2. p. 141. Rhododaphne Caespal. syst. 318. — *Varr. 4: α. N. fl. albis Bauh. pin. 464.* — *β. Herm. lugdb. t. 448. Rheed. t. 2. [ride β. Fl. zeyl.]* — *γ. Herm. lugdb. t. 449. Rheed. t. 1. [ride γ. Fl. zeyl.]* — *δ. Comm. I. c. t. 23. [ride sub γ. Fl. zeyl.]* — *l. nat. „hu maritimis et juxta fluvios Cretae, in Sicilia ad rivulos ex Actea delabentes, in alpinis Liguriis, in monte Baldio, in maritimis Senensisibus, in ins. Candia, circa Tripolitina in Syria, in Malab., Zeylona etc."*"*

[*Obs. Varr. β. γ. M. nat. II. (et Fl. zeyl. et H. cliff.) ulti syn. Rheedii in Sp. II. additum, spectant ad N. adurum Ait., a Linnaeo cum Oleandro coniunctum: ut amplexus exponit ipse in Prael. ed. Gis. p. 408-9. — Syn., Burm. zeyl. t. 77. in H. II. adjectum rectius ad n. 1717, dicitur in Mant. II. R.*]

1715 b. *N. zeylanicum Cent. II.: N. foliis lanceolatis oppositis, ramis rectis. Cent. II. n. 132. in Amoen. acad. 4. p. 309. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 4. Apocynum arborescens, nerii flore, minus. Burm. zeyl. 23. t. 12. f. 2. Habitat in India. *β.**

"Rami longi, stricti, teretes, purporascentes. Fol. oppos., lanceolata, laevia, erecta, acuminate, subpetiolata, in nostra angustiora, quam in figura Burmanniana." *Am. ac.*"

[*Obs. Viz non a Burmanno missum, a quo pleraque in Cent. II. R.*]

1716. *N. divaricatum Sp. I.: N. foliis lanceolato-ovatis, ramis divaricatis. Fl. zeyl. n. 109. Sp. I.-S. XII. n. 2. — Apocynum zeylanicum indicum frutescens, nerii fl. candidissimo. Herm. par. 40. descr. — Habitat in India. *δ. [lege β. R.]**

"Arbuscula ramis crassis rugosis. Fol. opposita, latae, ovatae, ostring. acuminate, glabra, integrerr., petiolata. Pedunculi e ramificationibus caulis ferentes aliquot flores albos." *Fl. zeyl. (cum ayn. Herm. I. c., Apoc. indicum sylv. inodoratum silicosum (etc.) Burm. zeyl. 23, Iddha. Zeylona. Herm. zeyl. 2. 47.)*"

[*Obs. „Teste herb. Hermanni pertinet ad N. coronarium.“ R. Br. Cf. itaque Gardenium florid., n. 1709, ubi de eodem agitur in obs. R.*]

1717. *N. antidysertericum Sp. I.: N. foliis ovatis acuminatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 107. Mat. med. n. 102. Sp. I. - S. XII. n. 3. — N. indicum siliquos angustis erectis longissimis. Burm. zeyl. t. 77. (Mant. II. 346.) — Codaga-pala. Rheed. mal. 1. p. 85. t. 47. — Habitat in India. *β.**

*Fl. zeyl. syn. Burm. I. c. (sine tab.) Apoc. erectum malabaricum frutescens, jasmini fl. candido. Herm. parad. 44. Apoc. frutesc. zeylanicum, Wallida Zeylonensibus. Raj. app. 538., Rheed. I. c.; — descr. 0.*"

*Mat. med. syn. Rheed. I. c., l. nat. Malab., Zeyl., Off. Profundit cortex.*"

[*Obs. Syn. Rheedii forsitan excludendum. R. Br.*]

CCXXXVI. **ECHITES** Sp. II.: Contorta. Folliculi 2, longi, recti. Sem. papposa. Cor. infundibuliformis, fauce nuda. S. XII. n. 299.

**ECHITES** Jacq. — CAL. Perianth. Spartitum, neutrum, parvum. — COR. Ipetala, infundibul. Limbus 55dms, planus, patetissimum. — Nectarium glandulus 5, germe circumstantibus. — STAM. Filum 5, tenuis, erecta. Anth. rigidae, oblongae, acuminate, convergentes. — PIST. Germinalia 2. Stylus 5fis., longit. staminum. Stigma oblongo - capitatum, bilobum, glutin-

anteris annexum. — PER. Folliculi 2, longissimi,iloculares, Ivalves. — SEM. plurima, imbricata, coronata pappo longo.

[*Ex G. VI. n. 299.*]

*Obs. Cf. de gen. char. Prael. ed. Gis. p. 409.*

1718. *E. biflora Sp. II.: E. pedunc. bifloris. Sp. II. - S. XIII. n. 1. Jacq. amer. 13. hist. t. 21. Apocynum scandens, fl. nerii albo. Plumb. amer. 82. t. 96. Habitat in America. *β.**

[*Sp. II. Obs. Huic sub Neria commemoratur in H. cliff. p. 77. „Huic generi adnumerò Neria fol. lanceo - evatis. Apoc. scandens, fl. ner. alb. Plom. (t. c.)"*]

1719. *E. quinquangularis Sp. II.: E. pedunc. racemosis, fol. ob - (θ. S. XIII.) ovatis acuminatis. Sp. II. - S. XIII. n. 2. Jacq. amer. 13. hist. t. 25. Habitat in America meridionali. *β.**

[*Sp. II. 1720. E. suberecta Sp. II.: E. pedunc. racemosis, foliis subovatis obtusis mucronatis. Sp. II. - S. XIII. n. 3. Jacq. amer. 13. hist. t. 26. Apocynum erectum fruticosum, fl. luteo maximo et speciosissimo. Sloan. jam. 89. hist. I. p. 206. t. 130. f. 2. Habitat in Jamaica. *β.* „Corolla tubus hirsutus.“ Sp. II. App. p. 1679. S. XIII.*]

1721. *E. agglutinata Sp. II. App.: E. pedunc. racemosis, foliis subovatis obtusis emarginatis neumarginatis. Sp. II. app. 1671., S. XII. XIII. n. 8. — Jacq. amer. 13. t. 23. — Habitat in America. *β.* — Corolla lanceolata.*

[*Sp. II. App. 1722. E. torulosa Sp. II.: E. pedunc. subracemosis, foliis lanceolatis acuminatis. Sp. II. - S. XIII. n. 4. Jacq. amer. 13. hist. t. 27. Nerium sarmentosum scandens, ramulis tenibus, foliiculis gracilibus torosis. Brown. jam. 181. t. 16. f. 2. Habitat in Jamaica. *β.* — Foliiculi filiformes, torulosi, longissimi.* [Sp. II.]

1723. *E. umbellata Sp. II.: E. pedunc. umbellatis, foliis ovatis obtusis mucronatis, caule volubili. Sp. II. - S. XIII. n. 5. Jacq. hist. t. 22. E. scandens, fol. ovatitidis venosis, fl. herbae. Brown. jam. 182. Periploca alia, fl. ampli circinatis et crispis, rad. Bryoniae tuberosa. Plum. ic. 216. f. 2? Apocynum scandens majus, fol. subrotundo. Sloan. jam. 89. hist. I. p. 207. t. 131. f. 2. Habitat in Jamaica.*

[*Sp. II. Obs. Huic, ex syn. certe, Tabernaemontana Echites S. X. et Am. ac. b. p. 395. (in Diss. pagill. Jam. n. 31.):* „Tabern. Echites: fol. subcordatis, caule volubili. Sloan. jam. t. 131. f. 2.” S. X. p. 945. n. 2. A.

„Tabern. Echites: Brown. jam. 182. Caul. volubilis, terete. Fol. oppos., petiolata, patentia, oblongisc., cordata, s. ovata, integrerr., acuminata, utrinco. glabra, subtus venosa. Rami alterni. Flores magni. Nerii, umbellati, Sem. papposa.“ Am. ac. I. c.

1724. *E. trifida Sp. II.: E. pedunc. trifidis multifloris, fol. ovato - oblongis acuminatis. Sp. II. - S. XIII. n. 6. Jacq. amer. 13. hist. t. 24. — Habitat in America. *β.**

[*Sp. II. 1725. E. corymbosa Sp. II. app.: E. racemis corymbosis, stam. eminentibus, foliis lanceolato - ovalibus (ovatis. S. XII. sq.). Sp. II. app. p. 1671. - S. XIII. n. 7. Jacq. amer. 13. t. 30. — Habitat in America. *β.** [Sp. II. app.]

1726. *E. spicata Sp. II. app.: E. spicis axillaris brevibus, stam. eminentibus, foliis subovatis. Sp. II. App. p. 1671. S. XII. XIII. n. 9. Jacq. amer. 13. t. 29. — Habitat in America. *β.**

[*Sp. II. app. 1727. E. caudata Mant. I.: E. cor. infundibuliformis: apicibus linearibus longissimis. M. I. p. 52. S. XII. n. 10. Burm. ind. 68. t. 26. — Habitat in India. *β.* — Arbor. Fol. oppos., petiolata, lanceolato - elliptica, integrerr., nuda. Flor. axillares, pedunculati, erecti, magnitudine Nerii, infundibuliformes: limbo 5fis., eretto, terminatu apicibus linearibus, longissimis, corolla tota longioribus, quibus ab omnibus notis plantis differt.* [M. I.]

*Obs. Cf. de hac (lecia) Epist. ad Burm., ed. v. Hall n. 45. p. 85. et n. 48. p. 93.*

1728. *E. scholaris Mant. I.: E. foliis subverticillatis oblongis, folliculis filiformibus longissimis, umbellis com-*

positis. *M. I.* p. 53. *S. XII. XIII.* n. 11. — Lignum scholare Rumph. amb. 2. p. 246. t. 82. — Habitat in India. *h.* — Arbor ramis ad genicula tantum foliatis. Fol. verticillata, ad genicula 5 s. 7, ovali-lanceolata, coriacea, transverse striata, integrer, petiolata. Pedunculi aliquot inter folia enati, longit, foliorum. Umb. composita. Fl. parvi. Folliculi bini, sesquipedales, filii, foliis triplo longiores; adeoque longiores nulis folliculis netis. [Mant. I.]

„Folia subverticillata, nec ut Tabernaem, alternifolia follis alternis.“ *S. XIII.*

[Obs. Pauca de hoc et praecedente in Proel. ed. Gis. p. 40. — *Rumphii descriptio*, nec ero tub. (quae *E. spectabilis* Br.) huc pertinet, teste R. Br. Antea a Linnaeo in Am. ac. 4. p. 122. et *S. X.* p. 945., ad *Tabernae montanam citrifolia* citatum hoc syn. R.]

1729. „*E. annularis*. — Jacq. amer. t. 53. an? — Corolla annulo elevato circum umbilicum.“ *Diss. pl. surin.* n. 32. in *Am. ac. 8.* p. 254. — [Obs. Descripta seruata in *Suppl. pl. e Linn. patris uscepto*. R.]

1730. „*E. nova*. Arbor. Fol. opposita, ovata, subpetiolata, costata. Cor. alba. Stigma Vincæ. Inflorescentia brevis, fasciculata et spicis. Fructus ignotus. Deccutum contra syphiliticum.“ *Diss. pl. surin.* n. 33. in *Am. ac. 8.* p. 254. — [Obs. Est *E. syphilistica* *Suppl. pl. 167.*; utrue forsitan in *Suppl. pl. e Linn. patris uscepto*. R.]

**CCXXVII. PLUMERIA** T. S. I.: Contorta. Folliculi 2, reflexi. Semina membranae propriae inserta. *S. VI.* n. 219., X. 263., *XII.* 298.

PLUMERIA Tournef. 439. — CAL. Perianthium quinquepartitum, obtusum, minimum. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus longus, sensim ampliatus. Limbus 5-partitus, erecto-patens: lacinias ovato-oblongis, *obliquis* (cum sole flexis, *G. I.-V.*). — STAM. Filam. 5, subtilata, e medio tubi. Anth. conniventes. — PIST. Germ. oblongum, bifidum. Styli vix illi. Stigma duplex, acuminate. — PER. Folliculi duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, intantes, uniloculares, univalves. — SEM. numerosa, oblonga, membranosa majori ovata ad basin inserta, imbricata. [*G. I.* n. 188. (<sub>sab ord. 2.</sub>), *H.* 219., *V.* 263., *\*VI.* 298.]

Obs. Genus sub *Dignya* habitat in *S. I.*, *G. I.*: <sub>sab ord. 1.</sub> inde ab *H. cliff.* — *Signo ex icone cognitum indicat L.* in *S. I.*: nec in *G. I.-V.* vivum siccamus indicat, quam apud *Clifforium*, ut videtur, haud floruerit planta. In *G. VI.* rica quidem indicata, sed immutata descriptione. — *Plumeria rectius scriptum in Virid. cliff.*, nec reliq. — De nom. gen. cf. *H. cliff.* p. 76.

1731. *P. rubra* Sp. I.: P. foliis ovato-oblongis, *H. cliff.* p. 76. Roy. lugdb. 412. *Sp. I.* *S. X.* n. 1., .... petiolis biglandulosis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. — *Jacq. amer.* 35. (*S. XII. XIII.*) — P. fl. roseo odoratissimo. Tournef. inst. 659. Catesb. car. 2. p. 92. t. 92. — *Ehret. pict.* t. 10. *Trew. ehret.* t. 41. *Pl. arboreascens*, *ramulis crassis*, *fol. obl.-ov.*, petiolis bigland., fl. geminatis per spicas terminales. Brown. jam. 181. (*Sp. II.*) — *Nerium arboreum*, fol. maximo obtusiore, fl. incarnato. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 61. t. 185. f. 1. et t. 186. f. 1. Jasminum indicum Mer. surin. 8. t. 8. Clematis arborea americana, laurini amplissimus fol., fl. laccae colore odoratissimo. Pluk. mant. 50. alm. 109. t. 207. f. 2. Habitat in Jamaica, Surinamo. *h.* [Sp. I. II.] *H. cliff. syn.* Tourn. t. c. et Plom. spec. 20., Sloan. excid. t. 186. *h. ec.*, Nerii affinis barbadensis arbor latif., fl. purpureo, jasminum odore. Pluk. phyt. 207. f. 2., Merian. Pluk. alm. mant. *h. ec.*, Comm. (*t. c. ad sp. seq.*), Quaohtlepatli Her. mex. 67.; — *t. nat.*, „in Mexico et Surin. locis humenibus et aquosis, apud nos in calidissimo hybernaculo conservatur, ubi rarius splendidissimi suis floribus spectatorem charavat.“

1732. *P. alba* Sp. I.: P. foliis lanceolatis revolutis, pedunc. superne tuberosis. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Jacq. amer.* t. 174. (*S. XII.*) — Pl. fl. niveo, fol. longis angustis et acuminatis. *Plum. spec.* 20. *ic.* 231. (*Sp. II.*): ... Tourn. inst. 659. (*Sp. I.*) — Apocynum americanum frutescens, longiss. folio, fl. albo odoratiss. Comm. hort. 2. p. 47. t. 24. *Nerium arboreum* altiss., fol. angusto, fl. albo. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. Raj. dendr. 114. Herm. parag. 49. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

„Folia lateribus revoluta. Flores spicati.“ *Sp. II.* — „fl. ambrosiaci, cephalalgiam excitantes.“ *Diss. pl. Surin.* n. 30. (*Am. ne.* s. p. 23.)

1733. *P. obtusa* Sp. I.: P. foliis lanceolatis petiolatis obtusis. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. — Pl. fl. niveo, fol. breviorib. obtusis. T. Catesb. car. 2. p. 93. t. 93. *Plum. ic.* 232. *Flos convolutus* Rumph. num. 4. p. 85. t. 38? (*Sp. II.*) — Habitat in America calidore. *h.* [Sp. I. II.] „Folia ovali-lanceolata. Pedunculi ramosi.“ *Sp. II.*

[Obs. *Syn. Rumphii t. c.*, ad *praecedente* dactum in *Am. ac. 4.* p. 126. et *S. X.*, pertinet ad *Pl. acutifolium* Poir. *R.*]

1734. *P. pudica* *S. XIII.*: P. floribus limbo clausis. Jacq. amer. 37. — Corolla clausae (ut *Hibisci Malvavisci*), flavescens, odoratissimae. [S. XIII. p. 210. n. 0.]

**CCXXXVIII. CAMERARIA** Pl. S. I.: Contorta. Folliculi 2, horizontales. Sem. membranae propriae inserta. *S. VI.* n. 220., X. 264., *XII.* 300.

CAMERARIA *Plum.* 29. — CAL. Perianth. 5fdum, acutum, connivens, minimum. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus, longos, basi apice ventricosus. Limbus 5-partitus, planus: lacinias lanceolatus, *obliquis* (cum sole flexis, *G. I. II.*). — STAM. Filam. 5, minima, e medio tubi. Anth. conniventes. — PIST. Germinalia 2, cum appendiculis ad latera. Styli vix illi. Stigma obsoleta. — PER. Folliculi 2, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera basces utrinque lobum emitentes, uniloculares, univalves. — SEM. numerosa, ovata, membranosa majori ovata ad basin inserta, imbricata.

[G. I. n. 189. (<sub>sab ord. 2.</sub>), *H.* 220., *V.* 264., *\*VI.* 300.]

Obs. Sub *Dignya* habitat in *S. I.*, *G. I.*, ut praecedens. — *Signis in S. I.-G. V. ex icibus descriptis indicatur.* — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

1735. *C. latifolia* Sp. I.: C. foliis ovatis utrinque acutis transverse striatis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. *C. fol. subrotundis utriq. acutis.* *H. cliff.* p. 76. Roy. lugdb. 412. *Sp. I.* *S. X.* n. 1. — *Jacq. amer.* 37. t. 182. f. 86. (*S. XII. sg.*) — C. lato myrti folio. *Plum. gen.* 18. — *icon.* 72. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *C. arborea*, fol. ov.-acuminatis nitidis rigidis reflexis. Brown. jam. 182. (*S. XII. II.*) — Habitat in America calidore. [Sp. I. II.] *H. cliff. syn.* *Plum. gen.* 1. c., t. nat. America. *Obs.:* *Vasa s.* nervi foliorum fere transversim et nervo longitudinali versus marginem excurrent, instar striarum parallelarum."

1736. *C. angustifolia* Sp. I.: C. foliis linearibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — C. angusto linearie folio. *Plum. gen.* 18. — *icon.* 72. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidore. [†. Sp. I. II.]

**CCXXIX. TABERNAEMONTANA** Pl. S. I.: Contorta. Folliculi 2, horizontales. Sem. pulpae immersa. *S. VII.* n. 221., X. 265., *XII.* 301.

TABERNAEMONTANA *Plum.* 30. — *Vide Hort. Malab.* I. 46. (*G. II.*) — CAL. Perianth. 5fdum, acutum, connivens, minimum. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus, longus, basi apice ventricosus (*G. VI.*). Limbus 5-partitus, planus: lacinias linearibus (*G. VI.*), obtusis, *obliquis* (cum sole flexis, *G. I. II.*). — Nectarium glandulæ 5, bifidae, germe in circumstantes. (*G. VI.*) — STAM. Filam. 5, minima, e medio tubi. Anth. conniventes. — PIST. Germinalia 2, simplicia, Styli subulata. Stigma oblongum, capitatum. (Stigma obsoleta, *G. I.-V.*) — PER. Folliculi 2, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati,iloculares, univalves. — SEM. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, rugosa (*G. VI.*), pulpa involuta, imbricata.

[*\*G. I. n. 189. (<sub>sab ord. 2.</sub>), *H.* 221., *V.* 265., *VI.* 301.]*

Obs. Ut praecedentes sub *Dignya* in *S. I.* *G. I.* — *Signo ex autore sumptu indicat in S. I.* — Cf. *de nom. gen. H. cliff.* — *De Tabula Rheedli* in *G. II.* addito, cf. n. 1737. et 1741.

1737. *T. citrifolia* Sp. I.: T. fol. oppositis ovatis, flor. lateribus glomerato-umbellatis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. T. fol. lanceolatis, *H. cliff.* p. 76. Roy. lugdb. 413., .... *oppositis.* *Sp. I.* *S. X.* n. 1. — T. fol. opp. ovali-petiolatis, pedunc. paucioloris, stam. inclusus. *Jacq. amer.* 38.

t. 175. f. 13. (*Mant. II.*, *S. XIII.*) — T. citri foliis undulatis. Plum. gen. 18. — *icon.* 248. f. 2. (*Sp. II.*) — Pala. Rheed. mal. I. p. 81. t. 46. — Habitat in utraque India. *Sp. II.*

*H. cliff.* syn. T. fol. oblongis splendentibus. Houst. A. A., T. lactescens, citri foli, undul. Pl. gen. 18., Rheed. l.c.; — *t. nat.* America; — *obs.*: „Folia fert in caule laevi opposita, lancea, integra, nitida, petiolata, nervis transversulis, vix margine undulata. Fl. hypocrateriformes, nonnulli ex eod. pedunculo sparvi versus summatim caulis.“

„Syn. Rheedii dicitur et ludatur.“ *Mant. II.* p. 346., *S. XIII.* [*Obs. 1.* Pertinet sicc. Pala t. 45. ad *Echites scholarum*, n. 1728., ad *Curutu* — Pala t. 46. ad *T. alternifolium*, n. 1741. — *Siliquas* in tab. 46. esse minores et flores majores monet L. in *Epist. ad Burm.* (Ed. c. Hall) n. 18. p. 35.). Cf. cf. ad n. 1741. *R.*]

[*Obs. 2.* Iluc syn. *Rumphii* in Am. ac. et *S. X.*: cf. *Echites scholaris*, n. 1728., quem autem cum nostra nonnihil permutasse videtur L.]

1738. *T. laurifolia* *Sp. I.*: T. foliis oppositis ovalibus obtusiusculis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 2., *T. fol. oppos. ovatis.* *Sp. I.* *S. X.* n. 2. — *T. frutescens*, *fol. subnudis* *oppositis* *ovatis* *venosis.* Brown. jam. 182. (*Mant. II.* sq.) — *T. fol. opp. ovatis, pedunc. paucifl., stam. inclusus.* Jacq. amer. 39. (*S. XIII.*) — *T. laurifolia*, fl. albo, fructu rotundiore. Amm. herb. 212. Nerium arboreum, fol. latiori obtuso, fl. luteo minore. Sloan. jan. 154. hist. 2. p. 62. t. 186. f. 2. Habitat in Jamaica ad ripas fluviatorum. *Sp. II.*

1739. *T. grandiflora* *Mant. I.*: T. foliis oppositis, caule dichotomo, calyc. inaequalibus laxissimis. *Mant. I.* p. 53. *S. XII.* n. 5. Jacq. amer. 40. t. 31. — Habitat Carthaginæ. — Folia lanceolato-ovata. Pedunculi subtriangulari. Calyx folia scariora, alba: exteriora 2 cordata; reliqua angusta. [M. I.]

1740. *T. cymosa* *Mant. I.*: T. foliis oppositis, flor. cymosis. *M. I.* p. 53. *S. XII.* n. 6. Jacq. amer. 39. t. 181. f. 14. — Habitat Carthaginæ. — Folia semipedalia. Cymæ densæ, connexæ. Folliculi rubescentes pulpa aurantia. [M. I.]

1741. *T. alternifolia* *Sp. I.*: T. foliis alternis, *Sp. I.* *S. X.* n. 3., ..., *cavie arborescente.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. — Curutu-pala. Rheed. mal. I. p. 83. t. 43. — *Raj. hist.* 1754. (*Sp. II.*) — Habitat in Malabarica. *Sp. II.*

[*Obs.* Hujus nullum exemplar in herbario Linnei; ex syn. *Rhedium* forsitan est *T. orientalis*. R. Br. prod. fl. nov. — In ipso syn. *Rhedium*, lege t. 46; nam tab. 43. est *Bignonia indica*, ubi ipse *L.* eam citat. Non tacite correxissemus, nisi etiam supra, n. 1737., confusio quadam in his tabulis citandas esset. R.]

1742. *T. Amsonia* *Sp. II.*: T. foliis alternis, caul. subherbaceis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. — *Apocynum virginianum*, *asclepiadis* *folio*, *flor. pallide caeruleis*, *radice* *crassa.* Pluk. phys. t. 115. f. 3. (*S. XII.* *XIII.*) — *Anonymous* *suffrutic.* Gron. virg. 26. — Habitat in Virginia. *Sp. II.* — Affinis Cameraria et Tabernaeomontanae. Fol. alterna, lato-lanc., subsessilia, laevia. Rami alterni. Racemus compositus, terminalis. Folliculi 2, reflexi, teretes, longi, acuminati. Sem. cylindrica, scabra. Anth. intra corolla faucent. Stigma capitatum supra orbiculari membranaceum. [*Sp. II.*] *Obs.* Paucis de hac: *Prael. ed. Gis.* p. 410.

CCCCXXX. **CEROPEGIA** *G. I.*: Contorta. Folliculi 2, erecti. Sem. plumosa. Corolla exstipitata. *S. VII.* n. 222., *X. 266.*, *XII. 302.*

**CEROPEGIA** (*L.*, *S. II.*) — *Vide* *Hort. Mal.* IX. 16. (*G. I. II.*) — *CAL.* Perianth. minimum, 5dentatum, acutum, persistens. — *COR.* Ipetales: basi magna, globosa, quam tubus cylindraceus oblongus terminat. Limbus 5partitus, planus: lachini oblongi. — *Nectaria* 3, semisagittata, erecta, compressa, attenuata in mucroneum, incurva, basi exteriori dentate. — *STAM.* Filum, via xila, Anth. 5, corporeum truncato stigmatim immersae. — *PIST.* Germina 2, ovata, acuminata. Styli nulli. Stigmatis loco corporeum truncatum. — *PFR.* Folliculi bipini. — *SEM.* ..... — *Obs.* In *Conspicua generum S. XII.* *XII.* (*Cod. p. 144.*) *hac sub ord. 1.* collocata, *ne vero reliquis locis.* — *Char. generis teste R. Br. ex p. odontostigma suntus, diversi generis a p. glabra, i.e. planta *Rumphiana*, in herb. Linn. obvia.* — *R.*

1743. *C. Candelabrum* *Sp. I.*: C. umbellis pendulis, flor. cretis. *Fl. cyl.* n. 110. *obs.*, *Sp. I.* — *S. XIII.* n. 1. Niota — niomedum — valli. Rheed. mal. 9. p. 27. t. 16. Habitat in Malabarica. *Sp. I. II.*

*Obs.* Cf. de hac: *Prael. ed. Gis.* p. 410., et specimen seq.

1744. *C. biflora* *Sp. I.*: C. pedunc. bifloris. *Fl. zeyl.* n. 110. *Sp. I.* — *S. XIII.* n. 2. Habitat in Zeylona. *Sp. I. II.* [Caul. volubilis. Fol. oppos., ovata, integrerrima. Pedunc. ex alis, saepius biflori. Flores pedunculo oppositi, non reflexi, sed recta extensi. Hinc diversa ab *Ceropeg.* [etc., vid. *praece.*], quae Niota — (etc.) Rheed. l. c.]

1745. *C. sagittata* *Mant. II.*: C. umbellis subsessiliibus, foliis sagittatis. *M. II.* p. 215. *S. XIII.* p. 211. — *Cynanchum radice glandulosa*, foliis angustis sinuatibus, floribus urceolatis minimis. Burm. afr. 36. t. 15? — Habitat in Cap. bon. Spei arenosis. *Sp. I.* — Caulis volubilis, filii, tomentosus. Folia oppos., brevissima petiolata, sagittata s. cordato-linearia, marginibus revolutis, utrinque tomentosa, subtus pallidiora. Umbellæ axillares, multilateræ, pedunculo umbella breviora. Cal. spatulatus, linearis, tomentosus, acutus, corolla dimidiò brevior. Cor. coccinea, subcylindrica, basi minus ventricosa: laciniis brevissimis, mucronatis, conniventibus. [*Mant. II.*]

1746. *C. tenuifolia* *Mant. II.*: C. fol. lineari-lanceolatis. *M. II.* p. 215. *S. XIII.* p. 211. *Periploca tenuifolia* *Sp. plant.* *II.* p. 310. *Apocynum frutescens strictissimum rigidis et praeclongis foliis*, bullatis floribus. Pluk. mant. 17. t. 335. f. 5. *Apoc. scandens africanum*, asphodeli radice, angustissimo folio. Herm. par. 59. Narundi. Rheed. mal. 10. p. 67. t. 34. Burm.

[*Mant. II.* p. 346., *S. XIII.* l. v.]

**PERIPOLOCA TENUIFOLIA** *Sp. I.*: P. foliis lineari-lanceolatis. *Sp. I.* p. 212., *II.* p. c., *S. X.* p. 945., *XII.* p. 192., n. 1. *Cynanchum rad. glandulosa* [etc., vide n. 1745.]. Burm. afr. 36. t. 15. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Cynanchum linearium* fol. acutis, fl. urceolatis rubris. Burm. afric. 37. t. 16. f. 1. — Habitat in Cap. b. Spei duris. [Sp. I. II.]

## ORDO II. DIGYNIA.

CCCCXXXI. **PERGULARIA** *Mant. I.*: Contorta. Nectarium ambiens genitalia cuspidis 5, sagittatis. Cor. hypocrateriformis. *S. XII.* *XII.* *XIII.* n. 1253.

**PERGULARIA** — *CAL.* Perianth. Ipyllum, 5fidum, erectum, acutum, persistens. — *COR.* Ipetales, hypocrater. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus 5partitus, planus: lachini oblongi. — *Nectaria* 3, semisagittata, erecta, compressa, attenuata in mucroneum, incurva, basi exteriori dentate. — *STAM.* Filum, via xila, Anth. 5, corporeum truncato stigmatim immersae. — *PIST.* Germina 2, ovata, acuminata. Styli nulli. Stigmatis loco corporeum truncatum. — *PFR.* Folliculi bipini. — *SEM.* ..... — *Obs.* Affinis *Periplocae græcae*. [*Mant. I.* p. 8, n. 1253.]

*Obs.* In *Conspicua generum S. XII.* *XII.* (*Cod. p. 144.*) *hac sub ord. 1.* collocata, *ne vero reliquis locis.* — *Char. generis teste R. Br. ex p. odontostigma suntus, diversi generis a p. glabra, i.e. planta *Rumphiana*, in herb. Linn. obvia.* — *R.*

1747. *P. glabra* *Mant. I.*: P. foliis ovatis glabris. *M. I.* p. 53. *S. XII.* n. 1. — Flos pergularis *Rumph.* amb. 5. p. 51. t. 29. f. 2. — Habitat in India. *Sp. I.* — Caulis volubilis, laevis. Fol. oppos., petiolata, ovata, acuta, integrerr., glabra. Pedunc. axillares, subdivisi, alterni. [Mant. I.]

1748. *P. tomentosa* *Mant. I.*: P. foliis cordatis tomentosis. *M. I.* p. 53. *S. XII.* n. 2. — *Asclepias cordata* *Burm.* ind. 72. t. 27. f. 2. (*Mant. II.* p. 512.) — Habitat in Arabia. Forskål. *Sp. I.* — Caulis volubilis, teres, tomentosus. Fol. oppos., petiolata, cordata, acuta, integrerr., glabra. Umbellulae axillares, alternae, pendunculatae. Corollæ figura Kalmiae. Cult. H. U. longa, papo coronata. [Mant. I.]

[*Obs.* *Burmanni* *planta diversa* a *Forskål.* R.]

**CCXXXII. PERIPOLOCA** *S. I.*: *Contorta. Nectarium ambiens genitalia, filamenta 5 exserens. S. VI. p. 92. n. 225., X. n. 267., XII. 303.*

**PERIPOLOCA** Tourn. 22. — **CAL.** Perianth, bifidum, minimum laevi, ovatis, persistens. — **COR.** Ipetala, rotata (*G. VL*), plana, 5-partita: laevi, oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis. — *Nectarium minimum, 5-fidum (G. VL)*, saepe petali ambiens, quinque filamenta, incurva, corolla breviora cumque ea alterna emittens. — **STAM.** *Filam. brevia, incurva, conniventia, villosa. Anth. erectae, geminae, laterratales. (Filam. brevia. Anth. erectae, conniventes in capitulo. G. I.-V.)* — **PIST.** Germen minimum, bifidum. *Stylus cylindricus. Stigma capitatum, 5-gonum, cui insident glandulae 5, obovatae, pedicellatae. (Stylis vix illi. Stigma simplicia. G. I.-V.)* — **PER.** Folliculi duo, magni, oblongi, ventricosi, uniculares, univalves — **SEM.** plurimae, imbricatae, coronatae pappo. Receptaculum longitudinale, filiforme. [ $\times$  *G. I. n. 185., II. 225., V. 267. t.e., VII. 303.*] *Obs.* Sub classe XX. ord. 5. genus habitat in *S. L.*

1749. **P. gracea** *Sp. I.*: *P. floribus interne hirsutis, Sp. I.-S. XII. n. 1., ... terminalibus. Mant. II. p. 346. S. XIII. n. 1.* — *P. fol. lanceolato-ovatis. H. cliff. p. 78. Roy. lugd. 410. Apocynum fol. oblongo. Baud. pin. 303. Apoc. angustifolium Clus. hist. I. p. 125. Habitat in Syria. 4.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Periploca Caes. syst. II., P. fol. obs. Tourn. inst. 93. Boerh. lugd. I. p. 315. Hort. angl. t. 15. f. ult., P. altera Dod. pempt. 408.; P. serpens, angustior folio Loh. hist. 357., Apoc. s. p. scandens (etc.) Baud. hist. 2. p. 133., Clus. l.c., — t. nat., „ut fortur Syria, quod et facies confirmat.“

1750. **P. Secamone** *Mant. II.*: *P. floribus paniculatis, foliis lanceolato-ellipticis. — P. foliis oblongis angustioribus. Tournef. inst. 93. Secamone Alp. aegypt. 133. t. 134. — Habitat in Aegypto. 5. — Caulis volubilis, fruticosus, laevis. Fol. opposita, petiolata, lanceolato-elliptica, laetitia, subtus pallidiora transverse venosa. Paniculae axillares, alternae, dichotomata, foliis breviores. Flores minutti, alii, intus hirsuti. Differat a *P. gracea* primo intuitu floribus minutis copiosis.* [Mant. II. p. 216. et (brevis) S. XIII.]

1751. **P. indica** *Sp. I.*: *P. spicis imbricatis. Sp. I.-S. XII. n. 2. P. fol. ovatis acutis glabris, spic. imbric. Fl. zeyl. n. 113. P. fol. angustis acutis glabris. Burm. zeyl. 187. t. 83. f. 1. Apocynum caule volubili perenni, fol. ovato-lanceolatis. Roy. lugd. 412. Apocyni genus scandens ex India orientali. Pluk. mant. 17. t. 359. f. 2. Habitat in Zeylona. 5.* [Sp. I. II.]

„Caulis volubilis, teres. Fol. ovata, glabra, oppos., integer, petiolis brevissimis insidentia; ex aliis spicis simplices squamis acutis imbricatae, inter singulas squamas. Cor. campanulato-patens, 5-partita, ad sinus interne instructa margine erecto emarginata. Stam. 5. Fidula duo.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l.c., Periploca aut Apocyni species. Herm. zeyl. 37.)*

1752. **P. africana** *Sp. I.*: *P. caule hirsuto. Sp. I.-S. XII. n. 3. Cynanchum caule volubili ramoso, fol. subovatis cum acumine. H. cliff. p. 79. n. 1. Apocynum scandens africanum, vincea pervincas foliis, subincanum. Comm. rar. 18. t. 18. A. scandens afric., convolvuli minoris folio, et caule hirsuto. Pluk. alm. 37. t. 137. f. 4. A. indicum minus, nummulariae foliis. Moris. hist. 3. p. 611. s. 15. t. 3. f. 62. — var.  $\beta$ . *Sp. I.*: Cynanchum fol. planis sinuatis, fl. pallide viridi, fructu crassae glabro viridi. Burm. afric. 34. t. 14. f. 2. — Habitat in Africa. 24.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Comm. l.c. et Herm. par. 59. Boerh. lugd. I. p. 314., Pluk. l.c., Moris. l.c. et Breyn. ephem. et ann. 4-6. obs. 138. Raj. hist. 1088.; — var.  $\beta$ . Apoc. atrum scandens, ful. rotundo subincano nummulariae. Boerh. l.c.; — t. nat. ad Cap. b. Spel. unde ab Oldenlandie missa, ut et in Zeylona.*

**CCXXXIII. CYNANCHUM** *G. I.*: *Contorta. Nectarium cylindricum, 5-dentatum. S. VI. n. 226., XII. 268., XII. 304.*

**CYNANCHUM** (*L.*, *S. II.*). — *Apocynum scandens vinceae per-*

*tinaceae foliis amer. H. P. B. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. Iphyl-

lum, 5-dentatum, erectum, minimum, persistens. — **COR.** Ipetala, Tubus vix illus. Limbus 5-partitus, planus: lacinias linearibus, longis. — *Nectarium in centro floris, longit. corolla, erectum, cylindraceum: ore 5-dentatum.* — **STAM.** Filam. 5, longit. nectarii, parallela. Anth. contingentes, intra os corollae. — **PIST.** Germen oblongum, bifidum. Stylus vix illus. Stigma duo, obtusa. — **PER.** Folliculi duo, oblongi, acuminati, uniculares, longitudinaliter dehiscentes. — **SEM.** numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatum posita. [ $\times$  *G. I. n. 182., II. 228., V. 268., VI. 304.*] *Obs.* Cf. de nome gen. H. cliff. p. 80.

1753. **C. aphyllum** *S. XII. tom. 3.*: *C. caule volubili perenni aphyllum. S. XII. tom. 3. app. p. 235. — C. viminale (diagn. ead.) Mant. II. p. 392. S. XIII. p. 212. — Apocynum viminalis: nudum fruticosum, caule filiformi volubili. Act. bonon. observante D. Bassio. — Apoc. guineense mere aphyllum, fl. albo tetrapetalo odoratissimo. Herm. parad. 61. (M. II. S. XIII.) — Euphorbia viminalis Spec. plant. II. p. 649. — Florum fasciculi ex alternis cicatricibus caulis; adeoque Euphorbia viminalis, cuius fractificatio ante visa non fuit, perperam ex facie ab omnibus ad Euphorbias relata, ex observatione Bassiana Cynanchi genus intret.*

[*S. XII. tom. 3. l. c.*] „Cal. 5-partitus, minimus. Cor. rotata Asclepiadis; magna membranaceus cingens genitalia. Nectaria 5, petaloidea, erecta, interius granu luteo perforato cum unguiculo, in orbem positâ. Stylos cylindricus, capitatus. Anth. minuta, fuscae, insidentes capitulo. D. Bassi in litt.“ *Mant. II. l. c.*

**EUPHORBIA VIMINALIS** *Sp. I.*: *E. inermis nudum fruticosum filiforme volubili: cicatrices oppositae. H. cliff. p. 197. n. 7. H. ops. p. 140. n. 4. Diss. Euphorb. in Amoen. acad. 3. p. 110. n. 9. Spec. I. p. 452., S. X. p. 1047., Sp. II. l.c., S. XII. tom. 2. p. 331. n. 9. Ficell. -Tavil Alp. aegyp. 190. t. 190. Dill. eth. 368. Habitat in Africæ maritimis. 5.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Tithymalus ramosissimus non frutescens paene aphyllum. Comm. prael. 23., Tib. indicus vimeinus penitus aphyllum. Boerh. lugd. I. p. 259., Alp. Dill. II. cc.; — t. nat. idem; — o. b. s.: „Planta caule 3 ad 6 pedum altitudinis, ejusdem ubique crassiſſim, pennae secl., anserinae, viridis, ramis raris longissimis, qui uti caulis funis instar contortuentur simul. Fol. nulla, sed cicatricibus hinc inde oppositae (non alternae) quasi folia decidunt; caulis articulatis non est.“*

*Am. a. c. syn. t. nat. descr. eadem. Add. Roy. lugd. 195. — H. ups. syn. ead. (exc. Roy. Comm.), t. nat. idem. „Frutex succulentus.“*

*Obs.* *Hujus historia fusius tractatur in Prael. ed. Gis. p. 477. — Casu mutatum non. triciale in Mant. II., nec diversa plantæ est C. aphyllum S. XII. R. J.*

1754. **C. acutum** *Sp. I.*: *C. caule volubili herbaceo, foliis cordato-lanceolatis (-oblongis Sp. I. seq.) glabris. H. cliff. p. 79. n. 3. H. ops. p. 54. n. 1. Roy. lugd. 409. Sp. I.-S. XII. n. 1. Scammoniae monspeliacæ affinis, fol. acutioribus. Baud. pin. 294. Apocynum 3. latifolium Clus. hist. I. p. 125. Habitat in Sicilia, Hispania, Astracan. 4.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Periploca monspeliacæ, fol. acutioribus. Tourn. inst. 93. Boerh. lugd. I. p. 315., Peripl. prior Dod. pempt. 408., Apocynum latif. amplexicar. Baud. hist. 2. p. 135., Clus. Baud. pin. II. cc., Vincetoxicum volubile fol. acutioribus. Rupp. jen. 20., Scammoniae monspeliacæ var. Loh. hist. 341.; — t. nat. in Sic. circa Cataniæ urbem et in Hisp. — Obs. „Num sit haec var. antecedens [C. monspel.], nec ne, its determinandum relinqu, qui in solo natali ambas plantas examinare possint.“*

*H. ups. syn. Dod. Clus. C. Baud. II. cc., t. nat. ut Sp. I. II.*

1755. **C. planiflorum** *Mant. I.*: *C. caule volubili, foliis cordatis glabris, subtus tomentosis, pedunc. subracemosus. Mant. I. p. 53. — C. planiflorum (diagn. ead.) S. XII. XIII. n. 6. — Jacq. amer. 82. t. 55. — Habitat Carthagena. 4.* [Mant. I.]

1756. **C. racemosum** *Mant. I.*: *C. caule volubili, foliis cordatis glabris acutis, racemis simplicibus. M. I. p. 54. S. XII. n. 7. — Jacq. amer. 81. t. 54. — Habitat Carthagena. 4.* [M. I.]

1757. **C. maritimum** *Mant. I.*: *C. caule volubili, foliis cordatis hirsutis subtus tomentosis, pedunc. aggregata-*

tis. M. I. p. 54. S. XII. n. 8. — Jacq. amer. 86. t. 56. — Habitat in Terra Bomba. 4. — Planta hirsuta. Pedunc. plures, florib., congesti tanquam in umbellulam sessilem. Cor. atropurpurea. [M. I.]

1758. C. suberosum Sp. I.: C. caule volubili perenni (H. cl.) inferne subero fiso, fol. cordatis acuminatis. H. cliff. p. 79. n. 5. Roy. lugdb. 409. Gron. virg. 27. Sp. I - S. XII. n. 2. Periploca carolinensis, fl. minorestellato. Dill. eth. 300. t. 229. f. 296. Habitat in America calidiori. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Apocynum scandens fruticoso fungoso cortice brasiliense. Herm. par. 53. Dill. l. c.; — t. nat., America, nr Carolina et alibi; — descr.: „Caul. spadalis (anni dimidiis), volubilis, perennans, pedali spatio a radici cortice, linea crassitudinis, niven, longitudinaliter et inaequitaliter fiso, molli, secco, superne tereti, viridi, vix notabilis hirsutie obducto, vestitus. Fol. cordata, oppos., superne virida, inferne pallide viridia nitida et fere argentea, acuminata, lobis ad basim fere incumbentibus, vix notabilis hirsutie vestita, vix festida, nisi inter digitos commissa. Florem vel fructum non vidimus.”

1759. C. hirtum Sp. I.: C. caule volubili fruticoso inferne subero fiso, foliis ovato - cordatis. H. cliff. p. 79. n. 6. Roy. lugdb. 410. Sp. I - S. XII. n. 3. Periploca scandens, folio citre, fructu maximo. Plum. spec. 2. Apocynum scandens virginianum rugosum, pullis amplis florib., caps. alatis. Moris. hist. 3. p. 611. s. 15. t. 3. f. 61. Ap. scandens fruticosum, fungoso cortice, surinamense etc. Herm. par. 53. Habitat in America. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. P. scandens fol. convolvuli, fructu alato. Plum. spec. 2, Tourn. inst. 93., Moris. Herm. II. cc.; — t. nat. idem „forte Surinama et Virginia;” — descr.: „Planta, quam intellectam vole, hoc ipso anno e seminib. annata excrevit ad altitudinem sempedis erecta, mox amplectens adjacentes et scandens, quaeque iam dimidio agens annum, spadalis evasit. Caule est tereti, praterquam ad basim, ubi unciali vel 2unciali spatio cortice abeo fiso flexili obducitur, superne viridi, at villis durorum linearum longitudinalis, foscis, horizontaliter petatibus undique, ut et ipsa folia erucinque nervi ac petioli, hisce vestiti. Casulis hic est diuina in 10 internodia, quorum superiora communiter duplo longiora sunt inferiori proxima. Petioli foliorum oppositi. Folia pendula, ovata quidem, at basi ut cordatum folium divisa et apice acuminata, margini integro. Tota planta deterrente olet. Facies vel figura folior. exacte convenit cum Apoc. majori scandente siliqua oblonga tumida et glabra. Plum. amer. 81. t. 95., qui nullum facit metionem hirsotiei vel foetoris. Ihati Marogr. bras. 20. convenient cum haec foetore, ut foliorum figura antecedentia [C. hirta] respondet; qui florem et fructum vide possunt, possant et facile syn. dare certa.”

1760. C. monspeliacum Sp. I.: C. caule volubili herbaceo (θ. H. cl.), foliis reniformi - cordatis acutis. H. cliff. p. 79. n. 2. Roy. lugdb. 409. Sauv. monsp. 133. Sp. I - S. XII. n. 4. Scammonea monspelica, fol. rotundioribus. Baub. pin. 294. Apocynum IV. latifolium: Scammonea valentina. Clus. hist. 1. p. 126. Habitat in Hispania et Narbonae maritimis. 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Periploca monspelica fol. rotundioribus. Tourn. inst. 93. Boerh. lugdb. 1. p. 315., Clos. C. Banh. II. cc., Scammon. sp. fl. parvo. Banh. hist. 2. p. 136.; — t. nat. idem „inter stagnum Volcarum et mare mediterraneum in herbidis et in regno Valentino.”

1761. C. undulatum Mant. I.: C. caule volubili, fol. lanceolato - ovatis glabris, umbellulis (umbellis S. XII.) globosis. M. I. p. 54. S. XII. n. 9. — Jacq. amer. 85. t. 58. — Habitat Carthagena. 4. — Planta glabra. [M. I.]

1762. C. erectum Sp. I.: C. caule erecte divaricata, fol. cordatis glabris. H. cliff. p. 79. n. 4. Roy. lugdb. 409. Sauv. monsp. 133. Sp. I - S. XII. n. 5. — Jacq. hort. t. 38. (S. XIII.) — Apocynum folio subtortuoso. Baub. pin. 302. A. primum latifolium Clus. hist. 1. p. 124. Habitat in Syria. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. II. cc., Apoc. folio rotundiore, fl. ex alio pallescente. Bauh. hist. 2. p. 134., Apoc. erectum fruticosum, fol. subtrotuoso. Herm. par. 37. Boerh. lugdb. 1. p. 314., Apoc. periploca graeca Lob. hist. 357., Vinetoxicum fol. subtrotuoso populinum. Ropp. jen. 20.; — t. nat. „creditor in Syria et calidis regionibus.”

CCXXXIV. **APOCYNUM** S. I.: Cor. campanulata. Filamenta 5, cum staminibus alterna. S. VII. n. 227., X. 269., XII. 305.

**APOCYNUM** (Linn., S. H.) Tournef. 20. — CAL. Periantha, semi - 3fidia, erectum, acutum, minimorum, persistens. — COR. Ipeta, campanulata, subtrotunda, semi - 3fidia, laciniis revolutis. — Nectarium corpusculis 5, ovatibus, germin. ambientibus (G. VI. VI., .... et setis 5 paribus. G. V. — Nec, alio nullum. G. I. II.). — STAM. Filam. 5, brevissima (vix visibilis. G. I. V.). Anth. 5, oblongae, erectae, acutae, basi bifidae, conniventes. — PIST. Germina 2, ovata. Styli vix nili. Stigm. subrotunda (globosa G. I. V.), germin. fere majora. — PEH. Folliculi 2, longi, acuminati, Ivalves, Ilocuates. — SEM. numerosa, minima, papo longo coronata. Receptac. subulatum, longissimum, asperum, liberum.

[\* G. I. n. 187., II. 227., IV. 269., VI. 305.]

1763. H. androsaemifolium Sp. I.: A. caule rectiusculo herbaceo, foliis ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus. Sp. I - S. XII. n. 1. — Dod. m. mem. 59. t. 59. (S. XII.) — A. caule erecto annuo, fol. ovatis. Roy. lugdb. 411. A. fol. ovatis. H. cliff. p. 80. n. 1. A. canadense, foliis androsaei majoris. Bocc. sic. 33. t. 16. f. 3. Moris. hist. 3. p. 609. s. 15. t. 3. f. 16. Habitat in Virginia, Canada. 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bocc. l. c., Moris. l. c., „bona” et Raj. hist. 1089., A. indicum, fol. andros. maj., fl. illi convallium sanguineum. Tourn. inst. 91. Boerh. lugdb. 1. p. 314.; — t. nat. ut futor Canada.

1764. A. cannabinum Sp. I.: A. caule rectiusculo herbaceo, foliis oblongis, paniculis terminolibus. Sp. II. S. XII. n. 2, .... cymis latercalibus. Sp. I. S. X. n. 1. — Kalm. it. 3. p. 258. (S. X. Sp. II.) — A. fol. ovatis acutis subtus tomentosus. Gron. virg. 28. A. canadense ramosum, fl. e viridi albicans, siliqua tenuissima. Moris. hist. 3. p. 609. s. 15. t. 3. f. 14. A. virginianum, fl. herbaceo, siliqua longissima. Moris. prael. 232. A. canadense maximum, fl. minimo herbaceo. Pluk. alm. 35. t. 13. f. 1. A. erectum virginianum ramosum, caule subrubente, esula rare foliis, siliqua tenissima. Pluk. alm. 35. t. 260. f. 4. Habitat in Canada, Virginia. 24. — Corollae virides, nec pictae sunt. [Sp. I. II.]

1765. A. venetum Sp. I.: A. caule rectiusculo herbaceo, foliis ovato - (θ. S. X.) lanceolatis. Roy. lugdb. 411. Sauv. monsp. 133. Sp. I - S. XII. n. 3. — A. foliis ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 80. n. 2. Tithymalus maritimus, purpurascens fl. Baub. pin. 291. Esula rara et Lio Venetorum insula. Lob. hist. 201. Habitat in adriatici mari insulis. 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Apoc. marit. venetum, salicis fol., 0. purpureo. Tourn. inst. 92. Herm. parad. 39. Boerh. lugdb. 1. p. 314., Vinetoxicum maritimum salicis folio. Ropp. jen. 20., C. Boeh. l. c., Tithym. marit. venetus Raj. hist. 866., Lob. hist. 201., „bona,” adv. 160., „mala,” Esula rara Penae et Lobeli Dafech. hist. 1655.; — cum var. et. Apoc. (etc.) fl. albo. Herm. lugdb. 646.; — t. nat. in litt. et ins. maris adriat. et in Lio insula Venetorum exigua.

1766. A. frutescens Sp. I.: A. caule erecto (θ. Fl. z.) frutescente, fol. lanceolato - ovalibus, cor. acutis fauce villosis. Fl. zeyl. n. 114. Sp. I - S. XII. n. 4. A. caule erecto arboreo, fol. ovatis acutis. Roy. lugdb. 412. A. fl. fasciculatis. Burm. zeyl. 23. t. 12. f. 1. Habitat in Zeylona. 5.

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Apocyni facie frutescens zeylanica Raj. app. 339., Pseudoapocynum arboreum, erectum non lanigerum (etc.) Moris. hist. 3. p. 615., Manile zeylanica fol. locido venoso in acumen producto. Raj. dendr. 116., Kirindiwala Herm. zeyl. 71.; — descr.: „Frutex. Fol. oppos., petiolata, glabra, ovalia, atrina, acuta, integrerrima. Pedunc. ex alis, oppositis, opposite ramosi. Corolla infundib., limbo magno, laciniis 5, acuminatis, planis, umbilico villis clauso.”

1767. A. reticulatum Sp. I.: A. caule volubili perenni, fol. ovatis venosis. Roy. lugdb. 412. Sp. I - S. XII. n. 5. — Olus crudum Rumph. amb. 5. p. 75. t. 40. (S. XII. XIII.) — Habitat in India. [Sp. I. II.]

CCCCXXXV. **ASCLEPIAS** S.I.: *Contorta*. *Nectaria* 5, *ovata*, *concava*, *corniculum ex-serventia*. *S. II.* n. 224., X. 270., XII. 306.

**ASCLEPIAS** Tournef. 22. Apocynum Tournef. 21. CAL. Petriani. 56dum, acutum, minimum, persistens. — COR. Ipetala, plana vel reflexa, 5partita; laciniae ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis. — Nectaria 5, cingentia genitalia, quorum singula ex ovato oblique extorsum aurita, e cuius fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum. Corpusculum truncatum genitalia tegit, squamis 5 ad latera obvolutum, delhiscent ad latera tuitidem rimis. — STAM. Filam. vix illa. ANT. 5, *acuta* (G. *V.L.*), corpusculo truncato nectaris intra squamas obvolutae (*insertae G. V.L.*). — PIST. Gemina 2, *ovata*, *acuminata*. Styli vix illi. Stigm. simplicia. — PER. Folliculi, duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univales. — SEM. numerosa, inibratæ, papo coronata. Receptaculum membranaceum (filiforme *G. I.J.*) liberum.

[*Sp. I. n. 185.*, II. 224., V. 270., VI. 306.]

„Asclepias corolla plana, Apocynum T. reflexa non distinguuntur debet docent nectaria et reliquæ partes fructificationis.“

### G. I. II.

*Obs.* In S. I. sub classe XX. 5. habitat genus, cum syn. *Vincetoxicum* Rupp., Beidelsser Knaut. — Cf. de hac affinibusque *Contortis* (præter alias locos) H. cliff. p. 80. et *Praet.* ed. *Gis.* p. 411. sq.

### \* FOLIIS OPPOSITIS PLANIS.

1768. A. undulata *Sp. I.* (*non S. XII. n. 19.*): A. foliis sessilibus glabris (*Mant. II.*) oblongis lanceolatis undulatis, petalis ciliatis. *Sp. I-S. XIII. n. 1.* — Apocynum africanum, lapathifolii. Comm. rar. 16. t. 16. — Habitat in Africa. 24. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* Cf. n. 1769. et n. 1770. R.]

1769. A. crispa *Mant. II.*: A. foliis sublineariis (lanceolatis *S. XIII.*) crisps hirsutis, petalis extus villosis. Berg. cap. 75. M. H. p. 215., S. XIII. p. 213. (*cum iisd. syn.*) — Apocynum erectum africanum subhirsutum, foliis undulatis. Herm. par. 25. Comm. rar. 17. t. 17. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Umbella terminalis. Flores flavescentes. Berg. [*† Mant. II.*]

1770? A. undulata *S. XII.*: A. fol. revoluto-repandis pilosis. — Apoc. erectum afric. subhirsutum etc. Herm. par. 25. Comm. rar. 17. t. 17.

[*S. XII. XIII. n. 19.*]

[*Obs.* Manifesto hoc eadem est, ac procedens, ob nonne perperum bis adhibitum deno commemorata in *Mant. II.*; quod quoniam præterea id est, in *S. XIII.* *bis nostra ostet*, *A. crispa* scilicet *huc loco*, *A. undulata vero*, n. 19., inter fruticosam et sibiricam. Plene diversa est *A. undulata* *Sp. I-S. XIV. n. 1.*, *quod sive*, n. 1768. R.]

1771. A. pubescens *Mant. II.*: A. foliis ovatis venosis nudis, caule fruticoso pedunculisque villosis. M. H. p. 215., S. XIII. p. 213. (*cum iisd. syn.*) — Apocynum africanum tuberosum, latiori salicis folio, fl. pallide puniceante. Moris. hist. 3. p. 610. s. 15. t. 3. f. 35. Pluk. phyt. 139. f. 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. 5. — Cult. H. U. — Caulis fruticosus, simplicius, erectus, brevissime villosus. Foia oppos., brevissime petiolata, villosa, ovata, mucronata, venosissima, confertissimula. Pedunculi et umbellæ villosæ. Flores purpurascentes. [*Mant. II.*]

1772. A. gigantea *Sp. I.*: A. foliis amplexicaulis oblongo-ovalibus, Fl. zeyl. n. 112. *Sp. I-S. XII. n. 2.*, .... basi pilosis. *S. XIII. n. 2.* A. fol. amplex. basi interne ad petiolam erinitis. Jacq. obs. 3. p. 17. t. 69. (*S. XII.*, M. H. em.) — *Zia-rack. Brun.* it. 315. t. 184. (*S. XII. XIII.*) — Apocynum erectum majus latif. indicum (etc.) Pluk. alm. 35. t. 175. f. 3. Beidel-ossar. Alp. aegypt. 85. t. 86. [*non Ves.*] *Eriu* Rheed. mal. 2. p. 53. t. 31. *Seb. thes.* 1. p. 41. t. 26. f. 1. Habitat in India, Aegypto. 24. [*Sp. I. II.*]

„Nectaria prouunt non cornicula subulata, sed laminae solidæ conniventes.“ *Sp. I. II.* — „Petiolæ ubi intrat folium, supra pilis rigidis fuscis.“ *Mont. II.* p. 346. — „Occidit inaudetea Peccora, oti *Anemone* nemorosa. Rumph. amb. 7. p. 25.“ *Sp. II.*

*Fl. zeyl. syn.* Apoc. indic. maximum, fl. amplis janthiois obsoletis. Burm. zeyl. 24., Apoc. erect. incanus malabaricum. fl. ex albo-suauerubentib. Herm. parad. 28., Pluk. l. c. et Breyen. prod. 2.

p. 14., Alp. l. c., *Eriu americana* Seb. thes. 2. p. t. c., *Rheed.* l. c., *Waraghaha*, *Weraghaha* Herm. zeyl. 34.; — *descr.*: „Caul. herbaceus. Fol. glabra, oblonga, subovalia, subsessilia, integerr., oppos., semiamplexice. Pedunc. solitarii, alterni, ex aliis, umbellifer.“

*Am. ac. 4. p. 136. add. syn.* Rumph. amb. 7. t. 14. f. 1.

1773. A. syriaca *Sp. I.*: A. foliis ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimum, umbellis nutantibus. *Sp. I-S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — A. caule erecto simplici herbaceo, fol. oval. subt. tom., umb. nut. Vir. cliff. p. 20. H. ups. p. 53-4. n. 2. Gron. virg. 27. Roy. lugdb. 410. A. caule er. simil annuo, fol. ovato-oblongis subt. inanis, umb. nutante. H. cliff. p. 78. n. 3. Apocynum magis syriacum rectum Corn. canad. 90. Apoc. syriacum Clus. hist. 2. p. 87., *Beidelsser* *Vest. aegypt.* 28. — *non vero Alpin.* (*Sp. II.*) — *Iar. β.* exaltata *Sp. II.*: *Ascl. exaltata*: fol. lanceolato-ellipticis, caule simplici glabro, nectarari corniculis conniventibus. *Amoen. acad.* 3. p. 404. *S. X. n. 3.* A., *Kalm.* it. 3. p. 259. — Habitat in Virginia. 24. [*Sp. I. a. a. II.*]

*H. cliff. syn.* Apoc. erect. latif. incanus syriacum (etc.) Herm. par. 31. lugdb. 32. Tourn. Inst. 91. Boerh. lugdb. 1. p. 313. Corn. Clus. Ves. II. cc.; — *l. nat.* in Syria et Palæstina circa Hiericho ad fumen Jordani.

*H. ups. syn.* Apoc. erect. latif. incanus syriacum (etc.) Herm. par. 31. lugdb. 32. Tourn. Inst. 91. Boerh. lugdb. 1. p. 313. Corn. Clus. Ves. II. cc.; — *l. nat.* in Syria et Palæstina circa Hiericho ad fumen Jordani.

*H. ups. syn.* Apoc. erect. latif. incanus syriacum (etc.) Herm. par. 31. lugdb. 32. Tourn. Inst. 91. Boerh. lugdb. 1. p. 313. Corn. Clus. Ves. II. cc.; — *l. nat.* in Syria et Palæstina circa Hiericho ad fumen Jordani.

*ut H. cliff. — o.b.s.:* „Pedunculi in Apocynis exuent ad latera caulis inter folia opposita, non vero ex aliis foliis, ut in reliquo plantis; hi deinde alternatim prodeunt ad latera caulis. Muscae haudentes mel saepè pedibus alligantur tanquam visco, nec pedem extrahere valent.“

A. EXALTA: „Sinnillina est A. syriaca, a qua diff. caule duplo altiore glabro, fol. longioribus basi magis angustis, subt. minus villosis; umbellis in caule plurib. quam 2, siccæ 8-9, brevirib., quam caulis internodia. Nectaria auriculis margine laterali obsolete angulatis, eorumque unguib. armatis et ita longis, ut supra centrum corporis pistillorum se tangant. Caeterum cor. pallida et nectar. dilute incarnata.“ *Am. ac. l. c. nota q.* *Diss. demonstr. pl.*

1774. A. amoena *Sp. I.*: A. foliis ovatis subtus pilosissimis, caule simplici, umbellis nectarariis erectis. *Sp. I-S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* Apocynum fl. amoena purpureis, corniculis surrectis. Dill. elth. 31. t. 27. f. 30. Habitat in America septentrionali. 24. [*Sp. II.*]

1775. A. purpurascens *Sp. I.*: A. foliis ovatis subtus villosis, caule simplici, umbellis erectis, nectarariis resupinatis. *Sp. I-S. XII. n. 5.* — A. fl. obsolete purpureis, cornic. resupinatis. Dill. elth. 32. t. 28. f. 31. Apocynum erectum noverboracense, fol. minus incanus, fl. ex obsoleto dilute purpurascente. Herm. par. 33. Habitat in Carolina. 24. [*Sp. II.*]

„Affinis valde A. syriacæ.“ *Sp. II.*

1776. A. variegata *Sp. I.*: A. foliis ovatis rugosis nudis, caule simplici, umbellis subsessilibus, pedicellis tomentosis. *Sp. I-S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* Asclepias et Virginia. Bauh. pin. 215. Apocynum vetus americanum, Wisanck. Dill. elth. 32. Apoc. americ. erectum, tuberosus rad., non incanus, fol. rigidiorib. latiss. subtundis, fl. albis intus purpureis, summo caule corymbum magnum efformantibus. Pluk. alm. 34. t. 77. f. 1. Habitat in America boreali. 24. [*Sp. II.*]

„Affinis A. syriacæ.“ *Sp. II.*

1777. A. curassavica *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis petiolatis (δ. *S. XII.*) glabris nitidis (*S. XII.*), caule simplici, umbellis erectis lateralibus (*S. XII.*) solitariis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* Apocynum caule erecto simpl. fol. lanc., umb. alterni erectis. H. cliff. p. 78. n. 6. Roy. lugdb. 411. Apoc. rad. fibrosa, petala coccineis, cornic. croceis. Dill. elth. 34. t. 30. f. 33. Apoc. curassavicum s. americanum, fibrosa rad., fl. aurantiis, chaenaeuri fl. lato-ribus. Herm. parad. 36. t. 36. Habitat in Curassao. 24. *β.* [*Sp. I. II.*]

„Folliculi ad latera denticulati. Simillima A. nivea.“ *S. XII.*

*H. cliff. syn.* Dill. Herm. II. cc., Apoc. americ., canaden- sis cornutianum similis foli glabriori, fl. umbellato auranto. Boerh. lugdb. 1. p. 314.; — *l. nat.* id.; — *o.b.s.*: „Denticuli in fructu

variant in eadem planta, alio scil. fructu levi, alio denticulis muricato." 1778.

*A. nivea* Sp. I.: *A. foliis ovato-* (*S. XII.*) lanceolatis glabris (*glabriusculis S. XII.*), caule simplici, umbellis erectis lateribus solitariis. *Sp. I-S. XII.* n. 7. — A. caule erecto simplici anno, fol. lanc.-ovato, glabris, pedunc. alternis, umb. erectis Gron. virg. 27. Apocynum persicariae mitis folio, cornic. lacteis. Dill. elth. 33. t. 29. f. 32. Apoc. americanum, folii amygdali longioribus. Plum. spec. 2. icon. 30. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia et America calidore. 3. [*Sp. I. II.*]

"Corolla virides nectaris niveis. Differt ab A. curassavica foliis minime nitidis parumque scarbris, sed basi magis rotundatis, nec perfecte lanceolatis." *S. XII. XIII.* — "Similius A. curassavicae, sed foliis, edentulis, curassavicae vero parte depe-  
tata." *Mant. II.* p. 347.

1779. *A. incarnata* Sp. I.: *A. foliis lanceolatis, caule superne diviso, umbellis erectis geminis.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 8. . . . . terminalib. congestis. *Sp. I. S. X.* n. 8. — A. caule erecto ramoso anno, fol. lanc., umb. terminal. erect. pluribus. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 78. n. 4. (t. e.) Roy. lugdb. 411. Gron. virg. 27. Apocynum minus rectum canadense Corn. canad. 9. t. 93. Barrar. 8. t. 72. Raj. hist. 1089. Habitat in Canada, Virginia. 4. — Caulis, ubi dividitur, folia e regione tria productit. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Cora. Barr. II. cc., Apoc. canadense viride, fl. umbellatis minoribus rubescens, Moris. hist. 3. p. 610. n. 34. Apoc. erect. canad. angustifolium Herm. par. 34. Boerh. lugdb. 1. p. 313. — *t. nat. Canada.*

1780. *A. decumbens* Sp. I.: *A. foliis villosis, caule decumbente.* *Sp. I-S. XII.* n. 10. — A. caule decumb. hirsuto, fol. ovatis obtusis villosis subsessilibus. Gron. virg. 27. Apocynum carolinianum aurantiacum pilosum Pet. sicc. 90. Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

1781. *A. lactifera* Sp. I.: *A. foliis ovatis, caule erecto, umbellis proliferis brevissimis.* *Sp. I-S. XII.* n. 11. — A. caule er. simplici herbaceo, fol. ovatis acuminatis, corymbis oppositis longit. petiolorum. Fl. zeyl. n. 111. Habitat in Zeylona. 2. [*Sp. I. II.*]

*Fl. zeyl. syn.* Apoc. indicum Asclepiadi facie esculentum, Burm. zeyl. 24. Kuringbuna, Kiraghbuna Herm. zeyl. 17. — *Descrip.*: „Herba Vincetoxicum officinarum ut vix distingui queat similis; diff. tamen fol. minus cordatis, corymbis compositis et vix petio longioribus, cum in Vincetoxicum longitudine foliorum sint." 1782.

*A. Vincetoxicum* Sp. I.: *A. foliis ovatis basi barbatis, caule erecto, umbellis proliferis.* *Sp. I-S. XII.* n. 12. Fl. S. II. n. 212. A. caule er. *simplicissimum* (*simplici Mat. med.*) herbaceo, fol. cordato-lanc., racemis conglomeratis alternis. Fl. suce. I. n. 200. Mat. med. n. 103. Dalib. paris. 76. A. caule er. anno, fol. ovato-lanc., fl. confertis. H. cliff. p. 78. n. 1. A. albo flore. Bauh. pin. 303. Vincetoxicum Dod. pempt. 407. Habitat in Europa glareosus. 2. [*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn.* Dod. I. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Dod. t. c. (et Roy. I. c. in ed. I.)

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Toarn. inst. 94. Boerh. lugdb. 1. p. 312. Ascl. s. Vincetox. fl. albicanthus. Bauh. hist. 2. p. 138. Asclepias Caesalp. syst. 269. Lob. hist. 336. Dod. I. c., Vincetox. et Hirundinaria Rupp. jen. 20. Apocynum Asclepiates dicta Herm. par. 43; — *var. a.* Asc. angustifolia fl. davescens Tourn.; — *t. nat.* in Suecia, German., Gall., Ital. etc. in locis duris nemorosis, praesertim ad rad. montium et inter rinas petrarum. — *Obs.*: „Ascl. nigra flore Bauh. pin. 303. specie differre vix credo; quae in hotiis rarius obvia est minus scandit, nec succum istum flavescens ostendit, quam autores tradi-  
dere." [*Cf. sp. seq.*]

„In Anglia non reperitur haec planta." *Fl. S. II.*

1783. *A. nigra* Sp. I.: *A. foliis ovatis basi barbatis, caule superne subvolubili.* *Sp. I-S. XII.* n. 13. — A. caule subvolubili herbaceo, fol. ov.-lanceolatis, fl. confertis perfectissimis. Roy. lugdb. 410. H. ups. p. 53. n. 1. Sauv. monsp. 133. A. nigra flore. Bauh. pin. 303. Vincetoxicum fl. nigro. Cam. epit. 560. Habitat Mouspeli in colibus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Planta nostra non scandit et excepto colore corollae et foliis crassiioribus Asclepiadi [Vincet.] Fl. succ. I. n. 200. similissima est." H. ups. (cum syn. iisd., excl. Sauv. Cam., t. nat. ed.) — Cf. obs. II. cliff. ad. n. 1782. R.

„Nectaria huic et precedenti sunt Calli quinque truncati absque auricula et ungue. Haec in fertiliori solo incipit scandere subvolubili caule." *Sp. II.*

#### \* FOLIIS LATERIBUS REVOLUTIS.

1784. *A. arboreascens* *Mant. II.*: *A. foliis revolutis ovatis, caule fruticoso subvillosi.* *M. II.* p. 216. *S. XIII.* p. 214. (c. ed. syn.) — Apocynum frutescens latis et undulatis foliis, floribus umbellatis, fructu sulcato spinoso. Burn. aaf. 31. t. 13. — Habitat in Cap. b. Spei montibus. 3. — Cult. H. U. — Caudis frutescens, hirtus, erectus, crassitate digiti. Fol. oppos., brevissime petiolata, ovata, obtusius, mucrone minuto, laevia. Pedunculi e summitate caulis, umbelliferi, villosi. Cor. albae. Obs. Flos et fructus A. fruticosae. Cor. albae. [*Mant. II.*]

1785. *A. fruticoso* *Sp. I.*: *A. foliis revolutis linearibus* (*S. XIII.*) lanceolatis, caule fruticoso. *Sp. I-S. XIII.* n. 14. — A. caule erecto fruticoso, fol. lanc., umb. nutans, conopeaculatis inflatis pilosis. H. cliff. p. 78. n. 2 H. ups. p. 54. n. 3. Vir. cliff. p. 20. Roy. lugdb. 410. Apocynum erectum africanum, villoso fructu, salicis folio. Herm. parad. 23. t. 24. — *Milt. dict.* t. 45. (*Sp. II.*) — Apoc. erect. elatius, salicis angusto folio, folliculis pilosis. Pluk. alm. 36. t. 138. f. 2. Habitat in Aethiopia. 3. [*lege H. R.*] [*Sp. I. II.*]

„Nectaria compressa absque ungue, cojas loco auriculae doce, longiores, reflexae. Folliculi inflati, aculeati, sed mites." *Sp. II.*

„Frutex fructificans sempervirens. Flores stillant nectar quotidie in calidario clauso, ut sub singulo nectaril cornu gutta glososa liquoris haerect." *H. ups.*

„Var. β. crassifolia: bujus affinis, soror aut filia, conveniente caule fruticoso, foliis revolutis, folliculis dentatis; differt latitudine foliorum et hirsute; ex priori ortam arguit structura." *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* Herm. I. c. (fol. lato glabro) et Comm. hort. 2. p. 49. t. 25. Tourn. inst. 92. Boerh. lugdb. I. p. 314. Apoc. angustif. africanum, salicis fol. latiore, fl. niveo. Moris. hist. 3. p. 610. s. 15. t. 3. f. 23. Apoc. hiscaneanum erectum (etc.) Kigg. beaum. 8. — *varr. α.* Apoc. (etc.) fol. lato subbirsuto Herm. par. 24. β. Apoc. (etc.) fol. glabro angusto Herm. par. 24. t. 24. Pluk. I. c.; — *t. nat.* Cap. b. Spel.

*H. ups. syn.* Herm. (23. 24.) I. c., Pluk. I. c., *t. nat.* idem.

1786. *A. sibirica* *Sp. I.*: *A. foliis revolutis linearibus lanceolatis oppositis ternatisque, caule decumbente.* *Sp. I-S. XIII.* n. 15. A. montana humilius, rad. longius proserpente, lini foliis. Amm. ruth. 10. Habitat in Siberia. 4. [*Sp. I. II.*]

1787. *A. verticillata* *Sp. I.*: *A. foliis revolutis linearibus verticillatis, caule erecto.* *Sp. I-S. XIII.* n. 16. A. fol. vertic. linear. setaceis. Gron. virg. 26. Apocynum mariannum erectum, linariae angustissimis foliis, umbellatum. Pluk. mant. 17. t. 336. f. 4. Apoc. mariannum, fol. angustiss. stellatis. Pet. mus. 609. Habitat in Virginia. 4. [*Sp. II.*)

„Folia saepe quaterna, verticillata. Pedunc. umbelliferi sunt oppositifoli." *Sp. II.* — „Flores albi." *S. XIII.* [*Sp. I. II.*]

#### \* FOLIIS ALTERNIS.

1788. *A. rubra* *Sp. I.*: *A. foliis alternis ovatis, umbellis ex eodem pedunculo communi pluribus.* *Sp. I-S. XII.* n. 17. Apocynum caule erecto simplici anno, fol. ov. acuminatis alternis, pluribus in pedunculo umbellis. Gron. virg. 27. Habitat in Virginia.

1789. *A. tuberosa* *Sp. I.*: *A. foliis alternis lanceolatis, caule divaricato piloso.* *Sp. I-S. XII.* n. 18. A. caule erecto divaric. villoso, fol. lanc., umbellis simplic. subterminalis. H. cliff. p. 78. n. 5. Roy. lugdb. 411. Apocynum Novae Angliae hirsutum, tuberosa rad., fl. aurantiis. Herm. lugdb. 646. t. 647. Dill. elth. 35. t. 30. f. 34. Habitat in America boreali. 4. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Herm. Dill. II. cc., Herm. par. 35. Apoc. canadense angustif., fl. aurantio. Moris. his. 233. Apoc. erect.

minus, fl. omb. aurantio, petalis reflexis, rad. tuberosa. Breyn. prod. 2. p. 15. — *t. nat.* in Nova Anglia Americae.

*A. m. ac.* p. 517. *descr.* brevis *hujus e Bartramio.*

**CCCXXXVII. STAPELIA** G. L.: *Contorta*. *Nectararium dupliciti stellula tegete genitalia*. *S. VI. n. 223.* (t. c.), *X. 271., XII. 307.*

**STAPELIA** — *Apocynum aizoideum* Boerh. lugub. 5. (G. V. VI.) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, litudin. acutum, parvum, persistens. — **COR.** Ipetala, plana, magna, ultra medium 5rida; laciniis latius, planis, acuminate. — *Nectararium stellula plana, (semifl. G. L.) 5rida, laciniis linearibus, apicibus lucernae (dissectis truncatis G. L.) ambies genitalia.* Stellula alla (*minima*, *G. L.*) plana, (*semi-* *G. L.*) 5rida, laciniis acutis integris, tegens genitalia, (*Laciniæ 5 alternae stellulas ambiantis reflexæ, incumbunt stellulas tegenti*, *G. L.*) — **STAM.** Filam. 5, plana, erecta, lata. Anth. lineares utrinq. filamenta lateri adnatæ. (*Filamenta vix conspicua*, *Anthæ inter stellulas quinque*, *G. L.*) — **PIST.** Germinalis duo ovalia, intorsum plana. Styli nulli. Stigmata obsoleta. (*Germen 2ridum. Styli vix nulli. Stigmata, 2, obtusa.* *G. L.*) — **PER.** Folliculi duo, oblongi, subplati, hilocarpi, univalves. — **SEM.** numerosa, imbricata, compressa, papo coronata. — **OB.** In quibusdam orbiculus planus stellulis subjicitur.

[*Ex G. L. n. 183. t. c. #. 223.* (V. 271., VI. 307.)]

*Obs. 1.* Cf. de gen. et specieb. *Prael. ed.* *Gis.* p. 413. — *De nom. gen. cf. H. cliff. p. 20.* — *S. II. syn.* *Crassa Riv.*

*Obs. 2.* *Stisseria S. I., cum syn.* *Crassa Riv. sub classe XX.* *ord. 5.* (*juxta Asclep. et Periplopanum*) posita, manifesto hoc *Pucenda.* *Semel occurrit serius in Class. pl. p. 333., sed Emen-* *dandis excluditur.*

1790. **S. variegata** Sp. I. St. denticulis ramorum patentibus. Vir. cliff. p. 20. Roy. lugdb. 409. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. St. denticulis ramorum extorsum prominulis. H. cliff. p. 77. n. 1. H. ups. p. 53. — *Asclepias aizoidea africana* Bradi succ. 3. p. 3. t. 22. *Asc. aizoidea* *aphylla*, *flore fritillariae, siliquis longis angustis erectis.* Moris. hist. 3. p. 610. s. 15. t. 3. f. 4. *Fritillaria crassa* *promont. bonae Speci.* *Stap. theophr.* 335. (*Sp. II.*) — *Apocynum humile aizoideum, siliquis erectis, africanum.* Herm. lugdb. 52. t. 53. *Stiss. bot.* 32. Habitat ad Cap. b. Spei. D. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Crassa Rivini Rupp. jen. 20.* Moris. l. c. *Asclepias afric. aizoidea* Tourn. inst. 94. Boerh. lugdb. 1. p. 312. Herm. l. c.; *Stap. l. c.*; — *cum var. a.* Apoc. humile aizoidea monstruosum africanum Volck. norib. 39. t. 39. Ascl. aizoidea, fol. compresso digitato et cristato. Boerh. lugdb. 1. p. 312; — *t. nat. idem*, in locis montosis et saxosis praecarpis aridis.

*Obs. 3.* Cf. spec. seq. — *Descr. corollæ cf. in Prael. ed.* *Gis.* p. 413.

1791. **S. hirsuta** Sp. I.: St. denticulis ramorum erectis. H. cliff. p. 77. n. 2. Roy. lugdb. 409. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Mill. i.c. 258. (S. XII.)* — *Asclepias africana aizoidea*, fl. pulchre fimbriata. Comm. rar. 19. t. 19. — *Bradi. succ. 3. p. 5. t. 23.* *Roes. ins. musc. t. 9.* (*Sp. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. D. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Crassa minor* Rupp. jen. 21. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 312. *t. nat. idem*, in saxis et rivularum marginibus. — *Add. obs.:* „Distinguitur ab antecedenti dentic. ramorum erectis nec extors. prominulis, quodque haec pubescens sit, antecedens vero glabra, sed omnium maxime flore, quod hirsute et lana sua singulare est, et orbiculo isto in antecedenti singulari, hic absente; est enim Cor. per marginem interiore undique crinibus longis rectis barrata; infra laciniis versus centrum est discus pub. virginale crispus, at laciniæ interne lineis abruptis transversalibus, ut in epigastrio feminæ post partum, lepidi pectæ. Odor hirsutus aphrodisiacus lascivus. Pist. Germinalis 2, ovalia, inde planiuscula. Styli 0. Stigmata 0. Hisce circumstans Capit. truncale, obtuse 5gonum, cinctum ad basin Nectararium 5, linearibus, patentibus, acutis, planis, et aliis radiis 5, compressis, margini superiore canaliculatis, apice laceris. Stam. Filam. 5, plana, erecta, lata, utrinq. ad latus anthers intructa. Stellula capitulum tegit. Omnia insolito modo.”

1792. **S. mammillaris** Mant. II.: St. denticulis ramorum obtusis mucronatis. *M. II. p. 216., S. XIII. p. 215.* (c. cod. syn.) — St. aphyllas ad nodos mammillaris, flosculo rubello, siliquis pendulis. Burn. aft. 27. t. 11. —

Habitat in Cap. b. Spei. D. — *Flos hujus minutus, quem non examinavi.* [†. Mant. II.]

**CCCXXXVIII. LINCONIA** Mant. II.: *Petalæ 5: foveolæ nectarari basi insculpta. Capsula seminifera, bilocularis.* *S. XIII. p. 215.* n. 1208.

**LINCONIA.** — **CAL.** Perianth. inferum, 4phyllum; folioli ovatis, persistentibus; opposito parti inferiore breviori. — **COR.** Petala 5, lanceolata, sessilia, erecta. — *Nectarari foveolæ insculpta* basi petali, inferne effcta margine. — **STAM.** Filam. 5, subulata, marginata, erecta, medioricta. Anth. obtusæ, sagittatae auriculae notantibus, dehiscentibus. — **PIST.** Germinalis semi-inferior corollæ (respectu calycis superum). Styli 2, filif. striati. Stigm. simplicia. — **PER.** Caps. bilocularis. — **SEM.** duo? — **OB.** Perianth. forte pro bracteis sumi posset; tum flos omnino superus.

[‡. Mant. II. p. 147. n. 1298.]

1793. **L. alopecuroidæ** Mant. II. p. 216., S. XIII. p. 215. (cum eod. syn.): — Coridis folio et spica africana frutex alopecuroides, flore albo. Herm. aft. 7. — Habitat in Cap. bon. Spei montosis aquosis. D. — Fructus ramis virgatis, inaequibus a basibus decidorum foliorum, omnino vel in Abieti. Ramii pauci, determinati. Fol. sparsa, subverticillata, 5, 5, 6, subpetiolata, linearia, triquetra, rigidula, nitida, pollicaria, angelis scabra; supra ciliata. Flores ad apices ramorum, laterales, sessiles, longitud. foliorum. Calyx foliola (non in ore, sed) per paria alternatio opposita digesta, margine villosa. Cor. tenaces, incarnaæ aut albæ,

[Mant. II. p. 216-7.]

*Obs. Primo de hac in Epist. ad Burn. (1770) agit L. (ed. v. Hall n. 62. p. 133.)*

**CCCXXXVIII. HERNIARIA** S. I.: **Cal.** **spartitus.** Cor. 0. **Stamina 5** **sterilia.** **Caps. 1** **isperma.** *S. X. n. 272.* *XII. 308.* — **Stam. 5** **sterilia.** *S. VI. n. 228.*

**HERNIARIA** Tournef. 288. — *Paronychia Tournef. 281.* (G. I. VI.) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, **spartitus**, acutum, pateo, interne coloratum, persistens. — **COR.** 0. — **STAM.** Filam. 5, subulata, minuta, *intræ calycis laciniæ* (G. V. VI.). *Filam. atia 5, alterna calyci, sterilia* (G. V. VI.). Anth. simplices. — **PIST.** Germinalis ovatum. *Stylus vix usus (simplex. G. I.).* Stigmata duo, acuminate, longit. styl. — **PER.** Capsula parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiscentes. — **SEM.** solitariae, ovato-acuminatum, nitidum. [*\* G. I. p. 31. n. 93. (sub ord. I.), II. n. 228., V. 272., VI. 308.*]

„H. fruticosa deposita quintam partem numeri in calyce et staminibus.” G. V. VI.

*Obs. In S. I. G. I. et H. cliff. sub Monogynia. Recte inde a Vir. cliff. et Meth. sex. — In H. cliff. et H. ups. generi subest Illecebrum Paronychia.*

1794. **H. glabra** Sp. I.: H. glabra herbacea. Sp. II. n. 1. H. glabra Baub. hist. 3. p. 378. *Sp. I. S. X.-XIII.* n. 1. Fl. S. II. n. 213. — *Oed. dan. 529. (S. XIII.)* — H. calycibus bractea nudis. H. cliff. p. 41. n. 1. Fl. suec. I. n. 207. Mat. med. n. 104. et H. ups. p. 55. Roy. lugdb. 215. Hall. helv. 182. Dalib. paris. 76. Polygonum minus s. Millegrena major Baub. pin. 281. Habitatis in Europæ apricis, glareosis, siccis. O.

[Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* *Heruiaria* Dod. pempt. 114., Baub. l. c. et Moris. hist. 2. p. 593. s. 5. t. 29. f. 2., H. glabra J. Baub. hist. 3. p. 378. Tourn. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 96.; — *var. a.* H. hirsuta J. Baub. Tourn. Boerh. II. c.; — *t. nat.* in sieciæ et exaridiæ Brabantiae, Italiae, Galliae, Angliae etc. Glabra præsertim in Dania, Suecia etc. majori in copia prostat.

*Mat. med. syn.* C. Baub. l. c. — *Fl. S. syn.* Baub. nrq. II. cc., Dod. pempt. 114. et Roy. Hall. II. cc. in ed. I. — *H. ups. sola var. b.* (a. H. cliff., quar sp. sequens), *t. nat. similis ut H. cliff.*

1795. **H. hirsuta** Sp. I.: H. hirsuta herbacea. Sp. II. n. 2. H. hirsuta Baub. hist. 3. p. 379. *Sp. I. S. X.-XIII.* n. 2. — Habitat in Anglia, Hispania, Italiae agris.

[Sp. I. II.]

„Affinis nimium præcedenti; forte (fere S. XIII.) varietas.” Sp. II. — „Simillima H. glabrae, sed caules rigidiores.” Mant. II. p. 347.

*Obs.* *Huc var. α.* *H. cl.*, *β.* *H. ups.*: vide sp. *praece.*

1796. *H. fruticosa* Cent. I.: *H. caulis fruticosus*, flor. quadrifidis. *Cent. I. n. 21.* in Amoen. acad. 4. p. 269. *S. X. n. 2. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Locfl. it.* p. 128—9. (*S. XII. n. 3.*) — *H. fruticosa*, viticulus lignosus. Bauh. pin. 382. *Polygonum herniarium* foliis et facie ampla radice. Bauh. hist. 3. p. 378. Lob. ic. 85. *Habitat in Hispania.* *J.* [Sp. II.]

*Am. ac. syn.* *H. frutic.*, *vitic.* *lignosis.* Tourn. Inst. 507. *t. nat. idem*, *obs.* „, *Cal.* *4phyllus.* *Stam.* 4 *fertilis* et 4 *sterrilla* loco petalorum. Loesling. [Simil. in G. VI., vide supra.]

*Loefl. t. c. descr. completa* (q. cf.) *cum syn.* *Baub.* *utr.* Tourn. II. cc. *Polyg.* *frutic.* *erectum bispanicum* Barr. ic. 713. „*bona.*“ Cf. *ibid.* p. 73.

1797. *H. lenticulata* Sp. I.: *H. subfruticosa*, *fol. ovato-oblongis pilosis.* *S. XIII. p. 215. n. 4.* — *H. caule fruticoso, fol. alternis sessilibus ovato-lanc. pilosis.* *Burm. ind. 78.* (*M. II.*, *S. XIII.*) — *Hernaria* (*Sp. I. II.*) *qua* *Polygonum lenticulatum.* *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Polygonum minus tenuifolium* *Bauh. pin. 281.* *P. minus lenticulatum* *Bauh. prod. 131.* — *P. maritimum longius radicatum nostras, serpylli folio crasso nitente.* *Pluk. atm. 302. t. 53. f. 3.* *Pet. herb. 10. f. 6.* *Raj. angl. 3. p. 161.* *Camphorata frutescens*, *fol. lati et angusti.* *Burb. cent. I. p. 18. t. 28. f. 2.* *quad. figurata.* (Sp. II.) *Habitat in Hispaniae montibus Escoriali, Monspellii, Anglia* (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„*Obscura.*“ *S. X. XII.* — „*Flores non vidi; ut excitem Botanicos ad hujus generis forte distinctissimi examen, hic plantam adjecti.*“ *Sp. I. (d. Sp. II.)*

„*Flores non vidi;* at *Parietariae herniariae* *folio Plum.* characterem misit DD. Aymen; cui: *Perianth.* *Spuritus,* *vix patens,* persistens. *Cor.* *minima,* *Spuritus.* *Stam.* 5, *capillaria.* *Anth.* *simplices.* *Germ.* *sobrotundum.* *Stylus* *vix vilis.* *Stigma obtusum.* *Caps.* *parva,* *uniocularis,* *calyce obvoluta.* *Sem.* 1, *ovatulum, compressum.*“ *Sp. II.*

„*Habitus proximus Herniariae, sed mollissimus.*“ *Sp. I. II.*

„*Habitat etiam in Angliae littoribus et in India orientali.*“ *Mant. II. p. 347.* (*cam syn.* *Burm.*) — „*Migravit ex India or. in Europam.*“ *S. XIII. (cam syn.* *Burm.*)

[Obs.] *Iteratis* *vicinos* *hanc, botanices tunc Madriti versantis* *incognitos,* *frustra a Loeslingo petierat L.*, *vid. Loefl. it.* p. 25., 33., 57. — *Et hadie obscura quodannumodo:* (cf. *Cressa cretica* n. 1835.) *nisi H. incana Lam?* R.]

CCCCXXXIX. CHENOPODIUM S. I.: *Cal. 5phyllus, 5gonus.* *Cor. 0.* (d. *S. II.*) *Sem. 1,* *lenticularia,* *superum.* *S. VI. n. 230.*, *X. 273., XII. 309.*

CHENOPODIUM Tournef. 288. — *Vaill. B. P. 7. f. 1.* (*G. I. II.*) — *CAL.* *Pteranth.* *Sphyllum,* *concauvum,* *persistens;* *laciniis evan-* *tis,* *concavis,* *margine membranaceis.* — *COR. 0.* — *STAM.* *Filum 5,* *subulata,* *calycis foliis opposita eorumque longitudine.* *Anth.* *subrotundata,* *dimyiae.* — *PIST.* *Germen biculatum.* *Stylus bipartitus,* *brevis.* *Stigmata obtusa.* — *PER. 0.* *Calyx clausus,* *5gonus,* *5angularis,* *angulis compressis, deciduus.* — *SEM.* *unicum,* *obcircularia,* *depressum.*

[\* *G. I. n. 191.*, *II. 230.*, *I. 273.*, *VI. 309.*]

„*In quibusdam speciebus stylus trifidus obseruator.*“ *G. I. II.*

— „*Calyx fructus ab omnibus aliis distinguunt genus.*“ *G. I. II.*

*Obs.* *Paucia de gen. cf.* in *H. cliff.* p. 86. — *Salsola-*

*iae* *plures species* *substant in H. cl. et ups.*, *usque ad S. X.*

#### \* FOLIIS ANGULOSIS.

1798. *Ch. bonus Henricus* Sp. I.: *Ch. foliis triangu-* *laris-sagittatis integrerrimis,* *H. cliff. p. 84. n. 1.* *Fl. sicc.* *I. n. 208.* *II. 214.* *Mat. med. n. 106.* *Roy. lugdb. 278.* *Hall. helv. 174.* *Dalib. paris. 79.* *Sp. I. S. X. n. 1.*, ..., *spi-* *cis compositis axillaribus* (*S. XII. sq.*) *aphyllis.* *Sp. II.-S. XIII. n. 1.* — *Oed. dan.* 579. (*S. XIII.*) — *Lapathum unctuosum* *Bauh. pin. 115.* *Bonus Henricus* *Bauh. hist. 2. p. 965.* — *Habitat in Europae ruderatibus.* *Q.* [Sp. I. II.]

„*Spiraea composita,* *aphylla:* *spiculis alternis sessilibus:* *fol.* *glomeratis,* *sessilibus.*“ *Sp. II.* — „*Dignoscuntur a congenitibus* *radice* (*non caule*) *perenni,* *fol.* *triang.-sagittatis,* *minime denta-*

*tes,* *nisi interdum latra sing.* *angulum posticum sit solitarius denti-* *culis;* *caulis communiter simplex,* *et tota planta farinula granu-* *losa adpersa.*“ *H. cliff.*

*H. cliff. syn.* *Ch. fol.* *triangulo Tourn. inst. 506.* *Boerh.* *lugdb. 2. p. 90.*, *Atriplex chenopoda fol.* *3angulo Magn.* *hort. 29.* *Blitum perenne spinacis facie Moris.* *hist. 2. p. 599.* *s. 5. t. 30.* *f. 1.* *Blitum bonus Henricus dictum Raj.* *hist. 195.* *syn. 156.* *Bauh. utrq. II. cc.*, *Tota bona Dod.* *pempt. 651.* — *Fl. S. syn.* *M. I. c. (te, e.)*, *Trag. hist. 317.* *Till. ic. 124.*, *Bauh. pin. Dod. II. cc. et Roy. Hall.* *Tourn. II. cc. Cels. ups. s. in ed. I.)* — *Mut. med. syn.* *Bauh. pin. l. c.*

1799. *Ch. urticum* Sp. I.: *Ch. foliis triangularibus subdentatis,* *racemis confertis strictissimis cauli approxi-* *matis longissimis.* *Fl. suec. I. n. 209.* *II. 215.* *Sp. I.-* *S. XII. n. 2.* *Ch. latif. minus ramosum,* *petiolis longiss.* *ex foliorum alii confertis nascentibus.* *Buxb. hall. 69.* *t. 1. cc.* *Racemis longissimis omnino erectis et cauli approximatim dig-* *ducit.*“ *Fl. S. II.*

*Fl. S. II. syn.* *Buxb. l. c.*, *Ch. erectum,* *fol. triangular.* *dentatis,* *spicis et foliis ala plurimis longis erectis tenuibus.* *Raj. angl. 3. p. 155.* *Cels. ups. s.*

1800. *Ch. rubrum* Sp. I.: *Ch. foliis cordato-trian-* *garibus obtusiusculis dentatis,* *racemis erectis compo-* *sitis subnudis* (*subfoliosis S. X.-XIII.*, *foliosis* *Sp. II.*) *caule brevioribus.* *Fl. suec. I. n. 210.* *II. 217.* *Mat. med. n. 107.* *Dalib. paris. 78.* *Ch. erectum,* *foliis* *subtriangularibus antice sinuato-dentatis,* *racemis erectis* *folioli lateralibus.* *H. cliff. p. 85.* *n. 7.* *Roy. lugdb. 219.* *Atriplex sylvestris latifolia* *Bauh. pin. 119.* *Pes anserinus Dalech. hist. 542.* *t. 542.* — *Fuchs. hist. 653.* *Bauh. hist. 2. p. 975.* (*Sp. II.*) — *Habitat in Europae cultis,* *ruderatis.* *Q.* [Sp. I. II.]

„*Spicae glomerulatae sessilibus,* *interstitiis folioli linearibus;* *adulta rubet diffusa,* *Fol. nitida,* *crassa.*“ *Sp. II.* — „*Caules* *decumbentes et terae adpresso.*“ *Fl. S. II.* — „*Caulis huic rectissimum est.* *Folia ambitu triangularia vel versus basis parum prominula s.* *in petiolis desinente, lateribus utriq. 4 vel 5 obtusibus sinibus acutis dentata, sinu et denticulis angulo proprii profundiori.* *Racemi quasi in approprias ramis ex singola caulis* *vel ramorum majorum prodeunt conglomerati oblongi erecti.* *Caulis ramosus saepe exserit laterales;* *rami vero valde raro viles rambulos.*“ *H. cliff.*

*H. cliff. syn.* *Ch. sylv.* *alterum coma purpurascente.* *Vaill. paris. 35.* *synon.* *Ch. fol.* *laciniato coma purpurasc.* *Tourn. inst. 506.* *Boerh. lugdb. 2. p. 90.*, *Atriplex dicta Pes anserinus Bauh. hist. l. c.*, *Dalech. l. c.*, „*opt.*“ *Dod. pempt. 616.* — *Fl. S. syn.* *Roy. Bauh. pin. Dalech. II. cc. (et Vaill. l. c. in ed. I.)* — *Mat. med. syn.* *Bauh. pin.*

1801. *Ch. murale* Sp. I.: *Ch. foliis ornatis nitidis* (*Sp. II. seq.*) *acutis dentatis,* *racemis ramosis nudis.* *Fl. suec. I. n. 211.* *II. 216.* *Dalib. paris. 211.* *Sp. I.-S. XII. n. 4.* *Ch. erectum ramosissimum,* *fol. triangularibus dentatis,* *racemis ramosis caulis superantibus.* *H. cliff. p. 85.* *n. 8.* *Lech. scan. 16.* — *Ch. primum Tabern. hist. 812.* *f. 1.* *Atriplex sylvestris latif.*, *acutiore folio.* *Bauh. pin. 119.* *Atriplex dicta Pes anserinus.* *Bauh. hist. 2. p. 975.* *c. segur.* (*Sp. II.*) — *Habitat in Europae nuris aggeribus.* *Q.* [Sp. I. II.]

„*Caulis erecti.* *Fruct. subpaniculati.* *Color viridis.*“ *Sp. II.* — „*Caules patulis,* *crassi,* *nevei a latere superiore.* *Fol. crassisc.*, *lucida,* *glabra,* *similima Ch. rubro,* *sed argutis dentata.* *Fl. cotyledoni ut in Ch. hybrido,* *nec racemosi ut in Ch. rubro.*“ *Fl. S. II.* — „*Diff. ab antecedente fol. taxioribus et tenuis dentatis,* *caule magis ramoso et ramis subdivisis, praesertim florum racemis magis sparsis, divisis et longioribus ipsa planta.*“ *H. cliff.*

*H. cliff. syn.* *Atrip. dicta Pes anser. alter s. ramosior.* *Bauh. hist. 2. p. 976.*, *At. sylv. tertio Dalech. hist. 536.* „*bona.*“ — *Fl. S. II. syn.* *Lech. l. c.*

1802. *Ch. serotinum* Cent. II.: *Ch. fol. deltoideis sinuato-dentatis rugosus,* *glabris uniformibus,* *racemis terminalibus.* *Cent. II. n. 133.* in Amoen. acad. 4. p. 309. *S. X. n. 4. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* *Ch. hispanicum procerus,* *folio deltoide.* *Tournef. inst. 666.* *Blitum fieci folio.* *Raj. angl. 3. p. 155.* *Habitat in Hispania, Gallia* (*Monspel.*, *Am. ac.*), *Anglia.* *Sauvages* (*Am. ac.*). [Am. ac., *Sp. II.*]

, Caulis altit. humana, ramosiss., sero admodum florens. Fol. pallide viridia, similia Ch. albo, sed latiora." Am. ac.

[Obs. *Dubia planta*, in Ch. *sicifolia* ab Hudsonio, in Ch. *paganum* ab ill. Reichenho quiesita. R.]

1803. *Ch. album* Sp. I.: Ch. fol. rhomboideo-triangularibus erosis postice integris: summis oblongis, racemis erectis. Fl. suec. I. n. 212. 218. Dalib. paris. 80. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — Ch. fol. inferiorib. ovatis acutis antrovorum dentatis: summis lanceolatis (*lincari-lanc.* *H. cliff.*, *linearib.* *Irid.*). Vir. cliff. p. 22. H. cliff. p. 85. n. 6. Gron. virg. 145. Roy. lugd. 219. Hall. helv. 175. — *Atriplex sylvestris* Fuchs. hist. t. 119. *A. sylvestris*, *foliosinuato condicante*. Bauh. pin. 119. (Sp. II.) — Habitat in agris Europae. ☽.

[Sp. I. II.]

, Planta matura albicans. Racemi recti, conglobati: spicis altervis, sessilibus, confertis." Sp. II. — „Racemi axillares, erecti, longit. foliorum, congesti ex spicis. Spicae parvae, ovatae, ex flor. conglomeratis, sparsae per racemum simplicem erectum, et foliis parvis, 2 s. 3, linearibus, sessilibus, integerrimis; at vero in sequente Ch. viridi folia saepe integra, racemi florum semper ramosi et fere corymbosi, sparsis acervis sessilibus floscularum." Fl. S. II. — „In hac specie includitur semen intra calycem omnino clausum, depresso, angulare, evidenter quam in alia specie ulla." H. cliff.

*H. cliff.* syn. Ch. fol. sin. candide. Toorn. inst. 506. Boerh. lugd. 2, p. 90. Bauh. l. e., Attr. sylvestris Bauh. hist. 2. p. 972. Raj. hist. 197. — Fl. S. I. syn. Roy. Hall. Gron. Tourn. II. cc. Cels. ups. S., Bauh. pin. l. e. — Fl. S. II. syn. Ch. syly. opuli folio. Vail. (cf. spec. seq.), Bauh. pin. Fuchs. II. cc.

*Obs.* *Huc* (test. Sm. in ed. II.) *Ch.* folio sinuato canticante. Fl. I. app. n. 93. cum syn. Toure. Bauh. pin. II. cc., Attr. sylvestris folio canticante. Lind. wiks. 4. Blitum minus vulgare Rudd. cap. 7. hort. 17.; Blitum Till. ab. 9. — *Hic* locum insquam o *Limentum citratum*. R.

1804. *Ch. viride* Sp. I.: Ch. foliis rhomboideis dentato-sinuatis, racemis ramosis subnudis (*subfoliatis*. Sp. II. seq.). Fl. suec. L. n. 213. II. 219. Dalib. paris. 78. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. — Ch. sylvestre opuli folio. Vail. paris. 36. t. 7. f. 1. — Ch. folio oblongo integro. Dill. app. 62. (Sp. II.) — *Atriplex sylvestris* Bauh. hist. 2. p. 972. (Sp. II.) — Habitat in Europaee cultis olererat, nimium abundans: ☽. (Sp. II.)

[Sp. I. II.]

, Caulis erectus, viridis, angulis purpurascens. Fol. ramea lanceolata, integrer, vix uno altero dente. Racemi filif., divisi, longi, nudi. Calyces fructus argute pentagoni. Affine oiium praecedentis." Sp. II. — „An var. praecedentis?" S. XIII. — Ante, admodum affine, ut dubium etiamum utrum perfecte distinctum aut solo tantum mutatum." Fl. S. II. — „Hab. inter etata et sata: inter omnes plantas vulgarissimum." Fl. S. I. II.

Fl. S. I. syn. Vail. l. c., Ch. fol. subt. fatinoso rhomboideo, multis et minoribus dentibus serrato. Hall. helv. 175. Dill. app. l. c. giss. 154. Ch. folio viridi vulgo. — Fl. S. II. syn. Dill. II. cc., Atrip. sylv. fol. integris, racemosum. Raj. angl. 3. p. 155. [synonymo Vail. ad praecedentem ducto.]

*Obs.* *Mili* ex *dubium*, *qui* L. sub *hac* (quam Ch. *segetum* vocat in II. secon. indice) simili interlexit Ch. *opulifolium*, cuius syn. (Vail.) tantum in Fl. S. II. excludit. Cf. *huc* *viride* Whlrb. nps. p. 48., *Ch. viride* Whlrb. suec. p. 159. et Ch. *album* *viride* Whlrb. suec. p. 158. — Cf. etiam n. 1803. et 1805. R.

1805. *Ch. hybridum* Sp. I.: Ch. foliis cordatis angulo-acuminatis, racemis ramosis nudis. Fl. suec. L. n. 214. II. 220. Dalib. paris. 79. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. Ch. fol. triangulari-sagittatis: infra medium sinuato-dentatis, racem. longissimis. H. cliff. p. 84. n. 9. Roy. lugd. 219. Ch. stramonii folio. Vail. paris. 36. t. 7. f. 2. Raj. angl. +. p. 125. Ch. secundum Tabern. hist. 812. f. 2. *Chenopodium affinis*, fol. late laevigata in longiss. mucronem procurrente. Raj. suppl. 123. (Sp. II.) — Habitat in Europaee cultis. ☽.

[Sp. I. o. o., II.]

Sp. I. add. syn. Atrip. sylv. latifolia, acutio folio. Bauh. pin. 110. omisum in Sp. II.

*H. cliff.* syn. Ch. stramonii fol. Juss. io barr. 103. Vail. l. c. „opt." Raj. syn. 154. Boerh. lugd. 2. p. 91. Raj. suppl.

l. c., *Atriplex sylv.* major anguloso folio. Barr. rar. t. 540. Atr. *chenopodia* *daturae* folio. Magn. hort. 29. Blitum s. *Atrip.* Pes ans. dieta, stramonii acutio fol., racemosum. Pluk. mant. 32. — l. nat. Gall. Anglia. — Descr.: „Folia bujus triangulata sunt, prope basin lateralem est parvus denticulos, intra hunc et medium folium duo utrinque (rarius 3) magni denticulos antorsum prominentes acuti, sinu obtuso divisi, nec ali illi. Hinc fig. exacte *Daturae*. Pedunc. ex singula foliorum ala singulus, inferne saepius nudus, superne ramos laterales floribus conglomatis gerens. Caulum terminant racemi plures in fasciculum s. paniculam congesti laxi."

Fl. S. I. II. syn. Vaill. Raj. suppl. Bauh. pin. II. cc., et Juss. Magn. II. cc., in ed. I. — *Aid. obs.*: „Habet multa communia cum praecedente, ut forte sola var. sit, quod racemosum structura facile suadet."

1806. *Ch. Botrys* Sp. I.: Ch. foliis oblongis dentato-(? Sp. I. sq.) sinuatis, racemis nudis multifidis. H. cliff. p. 84. n. 3. H. ups. p. 55. n. 5. Mat. med. n. 109. Roy. lugd. 219. Sauv. monsp. 273. S. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — *Botrys ambrosioides vulgaris* Bauh. pin. 138. *Botrys Dod.* pempt. 34. Habitat in Europeae Australis arenosis. ☽.

[Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Ch. *ambrosioides* fol. sinuato. Tourn. inst. 506. Boerh. lugd. 2. p. 90. Atriplex edora s. *suaveolens* Moris. hist. 2. p. 605. s. 5. t. 31. f. 7. Mala. Bauh. pin. Dod. II. cc., *Botrys* Bauh. hist. 3. p. 298. *Caesalp.* syst. 155. Dalech. hist. 932. Raj. hist. 196.; — l. nat. in arenosis circa Rhegium in Calabria, Florentum in Etruria, Monspelium juxta Gangi in Gall. Narb.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc., l. nat. idem (brevis). — Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. idem.

1807. *Ch. ambrosioides* Sp. I.: Ch. foliis lanceolatis dentatis, racemis foliatis (*solitariis*, *Uir. cl.*) simplicibus. H. cliff. p. 85. n. 4. H. ups. p. 56. n. 6. Roy. lugd. 219. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. *Botrys ambrosioides mexicana* Bauh. pin. 138. 516. *Botrys odorata suaveolens americana mexicanae* Moris. hist. 2. p. 605. s. 5. t. 35. f. 8. Habitat in Mexico, Lusitanis. ☽.

[Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Ch. *suaveolens* fol. longiorib. *mexicanum* Rupp. Jen. 273., Ch. *ambrosioides* *mexicanum* Tourn. inst. 91. Boerh. lugd. 2. p. 90., Moris. Bauh. II. cc., *Botrys boettcheri* *atriplicis sylvestris* facie, valgo *Botrys mexicana* Barr. rar. t. 115. Epazotil. Hern. mex. 159.; — var. Ch. *am.* mex. fruticosum Boerh. l. c.; — l. nat. Mexico. — *Add. obs.*: „Perdur hyemes Lundini in Scania ex hortis enim rejectiones delata, ubique circa urbem in stercoratis vulgaris facta, et tota hyeme viret. Haec et antecedens solo melito gratissimoque odore a congeneribus differunt; in antecedentibus ex singula ala foliorum prodeunt 2 pedunc. dichotomi ramosisim, nullis foliis instructi, flores numerosos pedunculis remotos exhibentes. In hac vero ex singula folior. als prud pedunculus rami instar, magnus, teres, ferente flosculari conferto in capitula sessilia alterna digestos; singulo foliorum capitulo subiectur foliolum lanceolatum."

H. ups. syn. Bauh. II. cc., Moris. Hernand. II. cc., l. nat. id. [Obs. Quasi spontaneum in Suecia hunc etiam *Retzia* legit. (Fries hattland. p. 46.) R.]

1808. *Ch. multifidum* Sp. I.: Ch. foliis multifidis: segmentis linearibus, flor. axillaribus sessilibus. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Ch. *semperfervens*, fol. tenuiter laciniatis. Dill. elth. 78. t. 66. f. 77. Habitat in Bonaria. ☽.

[Sp. I. II.]

1809. *Ch. anthelminticum* Sp. I.: Ch. fol. ovato-oblongis dentatis, racemis aphyllos. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. — *Kalm. canad.* 2. p. 283. (S. X. Sp. II.) — Ch. *lycopi* folio perenne. Dill. elth. 77. t. 66. f. 76. Habitat in Pensylvania, Bonaria. 24. [Sp. I. II.]

1810. *Ch. glaucum* Sp. I.: Ch. foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis simplicibus (*solitariis*, *Fl. S. I.*) glomeratis. Fl. suec. L. n. 215. II. 221. Dalib. paris. 77. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. — Ch. fol. ov. repande sinuatis, florum racemis glomeratis lateraliibus. Vir. cliff. p. 22. H. cliff. p. 85. n. 5. (em.) Roy. lugd. 219. Ch. *angustifolia* *laciniatum* minus Tournef. inst. 506. — *Atriplex angustifolia* *laciniatum* Bauh. hist. 2.

p. 472. t. 473. *Attr. sylvestris secunda*. Tabern. ic. 427. (*Sp. II.*) — Habitat ad Europae fineta. ♂. [*Sp. I. II.*] *H. cliff. syn.* Tourn. l. c. et Raj. syn. 135. Vail. paris. 35. Boerh. lugd. 2. p. 90.; — *fuc. nat.*, „juxta domos et in ruderatis in Gallia circa Parisios, nobis visa in Anglia, Belgio, Germania, Suecia.” — *Descri.*: „Caulis communiter oblique extenuatur et procurrent, interdum erectus est. Ramii ex singula ala singuli communiter simplices. Fol. oblongo - ovata, petiolata, tribus utrinq. denticulis obtusis, quibus singulis sinus levissime excavatus intercavat, notata, superne viridula, subtus glauca. Ex singula ala ramorum prodit pedunc. simplex, brevis, ad latera gerens in acervis flores sessiles alternatos, qui et ramos et caerulei terminantur. Figuras quoquot etiamnum a nobis visae male plantam exprimit. Foliorum figura ad speciem n. 3. [*Ch. Batrys*] proxime accedit.”

*Fl. S. I. II. syn.* Tourn. Raj. (angl. 3. p. 153.), Vail. II. cc.

\* \* FOLII INTEGRIS.

1811. *Ch. Vulvaria Sp. I.*: Ch. foliis integerrimis rhombico - ovatis, fl. suec. I. n. 216. Mat. med. n. 103. Dalib. paris. 77., ..., fl. conglomeratis, *Sp. I. S. X.* n. 13. *Fl. S. II.* n. 222., ..., axillaris. *Sp. II. S. XII.* n. 14. — Ch. fol. triangulare - ovatis. *H. cliff.* p. 84. n. 2. Roy. lugd. 218. Atriplex foetida Bauh. pin. 119. *Vulvaria* Dalech. hist. 543. Habitat in Europae cultis oleaceis. ♂. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Ch. foetida Tourn. inst. 90. Boerh. lugd. 2. p. 90.; Atrip. oidea Lob. hist. 128. f. 4. adv. 97., Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 974. Moris. hist. 2. p. 603. s. 3. t. 31. f. 6. Blitum foetidum *Vulvaria* dictum Raj. syn. 136., Dalech. l. c. Conniv. Caesalp. syst. 161. Garosom. Dod. pempt. 616.; — *I. nat.* in Anglia rari et in agro Nitiobrigium in Gallia Narb., obs. Lobelius. — *Descri.*: „Distinguitur fistulosa solo odore. Hinc Lobelius in adversariis: plantam notissimam fecit odor et fere infamem; odoratu namque hircus teresque spiritus apparet natus, quo imbuti queruntur præsumti, se metrericis impuros loculos subodoratos esse, planeque referre odorem illum virosum, quem prostitutis libidinis scorta, ex impura colluvie congesta, spirant.”

*Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

*Fl. S. syn.* Bauh. pin. Dal. Caes. Dod. II. cc. (et Tourn. Raj. II. cc., in ed. I.)

1812. *Ch. polyspermum Sp. I.*: Ch. fol. integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaris. *Sp. II. S. XII.* n. 15. Ch. fol. ov. integr., caule decumbente, Vir. clif. p. 21. Fl. suec. I. n. 217. Roy. lugd. 218. Dalib. paris. 77., ..., *cymis dichot.* *Sp. I. S. X.* n. 14. *Fl. S. II.* n. 223. Blitum foliis ovatis. *H. cliff.* p. 28. n. 1. *Bl. polyspermum* Bauh. pin. 118. Polysporon cassianii, bassii, anguillare Lob. hist. 128. Habitat in Europe cultis. ♂. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Lob. l. c. „bona”, Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 509. s. 5. t. 30. f. 6., Blitum erectus s. tertium tragi Bauh. hist. 2. p. 967. Chenop. betae folio Tabern. inst. 506. Boerh. lugd. 2. p. 90.; *I. nat. simil.* — [*Cf. hoc obs. ad Blitum, Cod. n. XIV. R.*]

*Fl. S. syn.* Lob. Bauh. pin. II. cc. (et Tourn. l. c. Cels. ups. 8., in ed. I.)

1813. *Ch. Scoparia Sp. I.*: Ch. foliis linearis - lanceolatis planis integerrimis. *H. cliff.* p. 86. n. 10. *Il. caps.* p. 55. n. 2. Roy. lugd. 220. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 16. Linaria scoparia Bauh. pin. 212. Ossiris Dod. pempt. 151. Habitat in Graecia, Japonia, China (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

„Folia ciliata sunt.” Mant. II. p. 347., *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* Ch. lini folio villosa. Tourn. inst. 506. Boerh. lugd. 2. p. 90., Dod. l. c., Belvedere Caesalp. syst. 139. Voelck. norib. 59., Scoparia s. Belvedere Italorum Raj. hist. 210., Linaria Belvedere dicta Bauh. hist. 3. p. 462., Bauh. pin. l. c., Herbar. studiosorum Tabern. hist. 2. p. 102., Atriplici affinis, Linariae affinis, Belvedere dicta Herm. lugd. 80., Tsuis Kaempf. Jap. 353.; — *I. nat.* in Graecia si fides habenda Dodonea. In Japonia refer. Kaempfero.”

*H. ups. syn.* Bauh. pin. Dod. Caesalp. Taebn. II. cc., *I. nat.* ut *Sp. I.*, *abz.*; „Flores femineos vidi, nondum vero stamina, quae aliis inquirantur.”

1814. *Ch. maritimum Sp. I.*: Ch. foliis subulatis semi-cylindricis. *Sp. I. S. X.* n. 16. *Fl. S. II.* n. 224. *Sp. II.*

*S. VII. n. 17.* — *Oed. d. an.* 489. (*S. XIII.*) — Ch. fol. subul. superne plauis, subt. convexis. H. cliff. p. 86. n. 12. *Fl. suec.* I. n. 218. Roy. lugd. 220. Kali minus album, sem. splendente. Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 3. Habitat in Europae maritimis. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Ch. sedi folio minimo, facie Kali, sem. splendente, annuum. Boerh. lugd. 2. p. 91., Blitum Kali minus album dictum Raj. syn. 156., Bauh. Moris. II. cc.; — *I. nat.* in mari. Belgii et Angliae frequ.; — *abs.*; „Caul. annuum ramosus, rami alterni, fol. alternis adspersi, in quorum aliis flores conferti sessiles.”

*Fl. S. syn.* Bauh. Mor. II. cc. (et Boerh. Raj. II. cc. in ed. I.)

„Autopetae examinent in viva planta, num stamina 3 cum pist. 2ido gerat, et num proinde Polynemis accenseri queat vel proprium genus constitut.” *Fl. S. I.* (rec. II.)

1815. *Ch. aristatum Sp. I.*: Ch. fol. lanceolatis subcarnosis integerrimis, corymbis dichotomis aristatis axillaribus. *Sp. II. S. XII.* n. 18. *Ch. fol. lanc. carnos.*, corymb. dichot. spinosis. *Sp. I. S. X.* n. 21. Ch. foliis linearis - lanc., racemis dichotomis ramosis setis terminatis. Act. goett. 1752. — *Far. β. Sp. II.*: Ch. virginicum; fol. liacaribus obtusis subcanaliculatis, pedunc. axillaribus dichotomis muticis. *Sp. pl. I.* n. 22. — Habitat in Siberia, Virginia. ♂. [*Sp. II.*]

„Caulis spathimata, inaequalis, ramoso - patulus. Fol. carnos., lanc., obtusa. Corymbi axillares, dichotomi, folio longiores, terminati spinis inermibus. Fl. sessiles in divaricationibus.” *Sp. I.* n. 21. (i. e. c.). [*Sp. II. c.*]

*Obs.* *Ch. aristatum* *Sp. I.* n. 21.: „Habitat in Siberia, *○.*” (*Sp. 0; deser. vide supra.*) — *Ch. virginicum* *Sp. I.* n. 22.: „Habitat in Virginia? *○.*” — *In S. X. dein simpliciter L. has contraxit:* *Sp. pl. n. 21. 22.*

*Mont. II.* p. 347. add.: „Gmel. sibir. 3. p. 83. t. 15. f. 1. — Panic. magna divaricatissima, dichotoma interjecto flore; cesante dichotomia flores alterni sessiles, subjecta his arista.”

CCXL. **BETA**. *S. I.*: *Cal. 5phyllus*: *Cor. nulla* (*θ. S. VI.*). *Sm.* reniforme, intra substantiam baseos calycis. *S. I. I.* n. 231., *X. 274.*, *XII. 310.*

*BETA* Tournet. 286. — **CAL.** Perianth. 5phyllum, concavum, persistens: laciniis ovato - oblongis, obtusis. — **Cor.** 0. — **STAM.** Filum. 5, subulata, calyx foliis opposita corammodo longitudine. Anthe. subrotundata. — **PIST.** Germen quadramodo infra receptaculum. Styl. duo, brevissimi, erecti. Stigm. acuta. — **PER.** Capsula intra fundum calycis,ilocularis, decidua. — **SEM.** unicam, reniforme, compressum, calyce involutum.

[\* *G. I.* n. 192., *II.* 231., *V.* 274., *VI.* 310.]

1816. *B. vulgaris Sp. I. S. X.* n. 1. (e. e.): *B. floribus congestis.* *S. XII. XIII.* n. 2. — *B. caule erecto.* *Sp. II. n. 2.* — *Beta H. cliff.* p. 83. n. 1. *H. ups.* p. 56. Mat. med. n. 113. Roy. lugd. 220. (*B. vulgaris rubra Sp. I. II. II. cc.*) — *Tarr. α. Sp. II.* (*β. Sp. I.*): *B. rubra vulgaris* Bauh. pin. 118. — *β. Sp. II.* (*γ. Sp. I.*): *B. rubra major* Bauh. pin. 118. — *γ. Sp. II.* (*δ. Sp. I.*): *B. rubra radice rapae* Bauh. pin. 118. — *δ. Sp. II.* (*ε. Sp. I.*): *B. lutea major* Bauh. pin. 118. — *ε. Sp. II.* (*ζ. Sp. I.*): *B. pallide virens major* Bauh. pin. 118. — Habitat -----, δ, forte a maritima, in exoticis, progentia. [*Sp. II. o. o.*]

„*Calycis foliola hasi dentata.*” *S. XII. XIII.*

*Obs.* *Sp. I. syn.* et *tarr. codem. add. var. α.*, quae *B. maritima*; *I. nat.* ut in 1818. — *Tarr. ζ. η. Sp. II.* (*η. θ. Sp. I.*) cf. ad *B. vietnam.* — *Ceterum ante Sp. II. species collectiae haec est, reliquias amplectans.* R.

*Mat. med. var. α. (α. Sp. II.) et β. (ζ. Sp. II.)*, emm iis, *syn. Bauh.*

*H. ups. syn.* Caesalp. syst. 159., — *var. α.* *B. rubra* Cam. epist. 236., *B. rubra rad. rapae* Bauh. l. c., Rapum rubrum Fuchs. hist. 213., — *var. β.* *B. alba vel paleacea*, etc. Bauh. l. c. *B. candida* Dod. pempt. 620.; — *I. nat. ul. in n. 1818.*

*H. cliff. syn.* Beta Caesalp. l. c. *B. vulgaris*, hist. 2. p. 96. *B. sylv. maritima* Bauh. pin., *B. sylv.* spontanea marina Lob. hist. 125. — *Tarr. α.* (*ut η. Sp. II.*), — *β.* (*ut ξ. Sp. II.*), — *γ.* (*ut ε. Sp. II.*), — *δ.* *B. sieula* Costa late alba lutea

rubra ruberrima et aurantiaca. Moris. hist. 2. p. 396. —  $\xi$ . (ut  $\delta$ . Sp. II.). —  $\zeta$ . (ut  $\alpha$ . Sp. II.). —  $\eta$ . (ut  $\beta$ . Sp. II.). —  $\vartheta$ . (ut  $\gamma$ . Sp. II.). —  $\tau$ . B. rubra radice rotundata Boerh. lugd. 2. p. 94. —  $\pi$ . B. laticea monstruosa Baub. hist. 2. p. 963. B. lato canae Baub. pin. 118. — *Loc. nat.* n. 1818. — *Add.* *obs.*  $\beta$ : *Beta sylvestris* quidem perennat, et eadem cum ea esse var.  $\alpha$ . affirmat Rajus; at  $\beta$  et  $\alpha$ . eadem Baudinii: illa alias conjunctum. Ego nullam novi Betam spontaneam praeter maritimum nominatum; omnem plantam sativam a sylvestri productam fuisse axiom est; si neges predictas  $\alpha$ - $\pi$ . esse ejusd. speciei cum maritima, scias me causam non cedere antequam sylvestrem indicasti. Dicas primam esse perennem, alias biennem ut  $\vartheta$ , alias annua ut  $\beta$ ; ego speciem tamen diversam non agnoscam. *Nietiania* n. I. [cf. n. 1431], *quatum cum* n. 1432, *combinabit Linnaeas*.  $\beta$  est et perennis et annua, et infinita aliae. Quid cultura faciat, cuique notum et exempli quotidie prostant. Nullam video rationem distinctionis ab examine partium floris, nullam a figura plantas praeter eas partes, quae a loco mutari possunt. Taedet me videre tot falsas species, immo taedet videre plantas plicatas ( $\pi$ ) in numerum specierum redactas; et quae planta non unquam plicata visa fuit?

1817. B. Cicla *S. XII.*: B. floribus termis. *S. XII.* p. 195., *MII.* p. 217., n. 3. — *Calycis foliola basi inermia. Synonyma ad B. vulgare*  $\zeta$ .  $\eta$ . *Cicla Sp. II.* [ $\eta$ .  $\vartheta$ . *Sp. I.*] *hujus sunt. Habitat in Lusitanis ad Tagum* (*S. XII. XIII.*).

B. VULGARIS CICLA:  $\zeta$ . (*Sp. I.*,  $\tau$ . *B.* alba vel pallescens, quae Cicla officinarum. Baub. pin. 118. —  $\eta$ . ( $\vartheta$ . *Sp. I.*)  $\tau$ . *B.* communis viridis Baub. pin. 118. — *[Sp. I. II.]*

*Obs.* *Huc praeterea pertinet var.  $\beta$ .* *Mot. med. et H. upa.*, *var.  $\alpha$ .*  $\beta$ . *H. cliff.* — *Quae cf. sub n. 1816.*

1818. B. maritima *Sp. II.*: B. floribus geminis. *S. XII. XIII.* n. 1. B. caulis decumbentibus. *Sp. II.* n. 1. B. caul. decumbentibus, foliis triangularibus petiolatis. Mill. dict. B. sylvestris maritima Baub. pin. 118. Raj. angl. 4. p. 127. *Habitat in Angliae, Belgij litoribus mariis.* — *[Sp. II.]* „Differt a B. vulgaris quod primo anno floreat, sed quod folia obliqua s. verticalia, quod calyx folioli sua carina aequa, nequa, *et* *S. XII. XIII.*”

*Obs.* *Huc B. vulgaris ( $\alpha$ ) perennis Sp. I.*, *cum syn. Baub. l. e.* — *Secllet in H. cliff. et seq. huc tamquam originalis species exhibetur, neda reliqua per culturam: cf. n. 1816, obs.* — *Misit hunc Loefl. (it. p. 58-9, et 295.)*

CCXLII. **SALSOLA** Cae., S. I.: *Cal. 5 phyl-* *tus: Cor. nulla* ( $\delta$ . *S. I.*). *Caps. 1 sperma. Sem.* *cochleatum. S. I.* *L.* *n. 232.*, *X. 275.*, *XII. 311.*

**SALSOLA**. Kali Tournef. 128. — *CAL. Perianth. 5phyllum: laciniis ovatis, concavis* (petalo - obtusis *G. I-V.*), *persisten-* *tibus. — COR. nulla:* nisi calyce dicas corollam. — *STAM.* Filum, 5, brevissima, laciniis calyceis inserta. — *PIST.* Germen globosum. Stylus bis- $\tau$ . *tri-* (*G. VI.*) partitus, brevis. Stigm. recurva. — *PER.* Caps. *ovata* (*globosa G. I-V.*), calyx ob-voluta, unilocularis. — *SEM.* unicum, maximum, cochleata instar spirale. — *[\** *G. I.* *n. 193.*, *II. 232.*, *V. 275.*, *VI. 311.*]

*Obs.* *S. I. syn. Caesalp.*, Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.* p. 86.

1819. S. Kali *Sp. I.*: *S. herbacea decumbens, fol. subula-* *ta spinosis scabris* ( $\delta$ . *Sp. II.*), calyx marginatis axillaris. *S. XII-XIII.* n. 1. — *S. herbacea, fol. subul-* *murcronatis, cal. ovatis axillaris.* *Sp. I.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 225. — *S. fol. pungentibus.* *H. cliff.* p. 86. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 190. *Fl. suec.* l. n. 206. *Roy. lugd.* 220. *Gron. virg.* 28. *Kali spinoso affinis* Baub. pin. 259. *Moris. hist.* 2. s. 5. t. 33. f. 11. *Tragum Can.* epif. 779. *Habitat in Europae litoribus mariis.* — *Planta decumbe-* *ns. Fol. subulata, crassa, spinosa, subitus et margine, ut ipse* *caulis, scabra s. hispida, Cal. eiecti margine foliaceo.* — *[Sp. II.]* „*Pistillum 1, trifidum.*” *Mant. II.* p. 347.

*Sp. I. syn. Roy. Gron. ll. cc.*, *Kali* *spin.* *cochlear.* Baub. pin. [v. sp. seq.]. Baub. Mor. ll. cc., *L. nat.* *id. descr. 6.* — *Fl. S. II. syn. codem.* (excl. Roy. Gron.)

*H. cliff. syn. Baub. Moris. ll. cc. et K. spinos.* *cochlear.* Baub. pin. 289. Raj. syn. 159. [q. sp. seq.]. K. spinos. fol. longiorib. et angustiorib. Tourn. Inst. 247. Boerb. lugd. 2. p. 93. *Tragus spinosus* Matthioli. *Kali spinosus* Baub. pin. 706; —

*t. n. o. t.* „in marit. glareosis Scaniae, Daniae, Frisiae utr., Hol- landiae et Angliae legimus.”

*Act. holm. syn.* K. spin. *cochlear.* Baub. pin., K. spin. etc. Tourn. l. e. — *Fl. S. I. syn. eudent* et *Moris. l. e.*

1820. **S. Tragus** *Cent. II.*: *S. herbacea erecta, fol.* *subulatis spinosis laevibus, cal. ovatis.* *Cent. II.* n. 13. *in Am. ac. 4.* p. 310. *S. A. n. 1.A.*, *Sp. II-S. XIII.* n. 2. *Kali spinosum cochlearum* Baub. pin. 259. K. spinosum, fol. longioribus et angustioribus. Tournef. Inst. 247. *Drypis theophrasti* Tabern. hist. 223. *Habitat in Europa au-* *strali. Sauvages* ( $\delta$ . *Sp. II.*). — *[Am. ac., Sp. II.]*

„*Planta erecta, tripedalis, laevis. Folia cylindrica, laevia, su-* *pra planiora. Calyx cinctus margine foliaceo s. rosaceo; nomen* C. B. *excludatur itaque* [sc. in *Fl. S. I. Sp. I.* l. cf. n. 1819. R.] *in S. Kali*, *quae decumbens parva est.* *Am. ac.*

„*Varietas s. junior praecedens planta* Willich ill. 7. *Mant. II.* p. 347.

1821. **S. rosacea** *Sp. I.*: *S. herbacea, foliis subula-* *tis mucronatis, cal. explanatis.* *Sp. I.* *S. X. n. 2.*, *Sp. II.* *S. XII. n. 3.* *S. fol. conico-subulatis mucronatis, cal.* *corolliformibus, obtusa coloratis crenatis.* *Fl. up. p. 56. n. 1.* *Kali humile, alis purpureis florem rosaceum mentientibus.* Buxb. cent. I. p. 9. t. 14. f. 2. *Habitat ad Asiae se-* *ptentrionalis salinas.* — *[Sp. I. II.]*

*H. up. syn.* Buxb. l. e., *L. nat.* in Orienti. — *[Sp. I. II.]*

1822. **S. Soda** *Sp. I.*: *S. herbacea patula* (*Sp. II.* *sq.*), *foliis inermibus* Guett. stamp. 426. *Sauv. monsp.* 7. *Sp. I.* *S. X. n. 5.*, *Sp. II.* *S. XII. n. 6.* — *Jacq. hort.* t. 68. (*S. XIII.*) — *Kali majus cochleato semine.* Baub. pin. 287. *Kali Dod.* pentp. 81. *Soda*, *Kali magnum, sedi* *medii folio.* Lob. ic. 394. *Habitat in Europeis australis* *salsis.* — *[Sp. I. II.]*

„*Fol. longa, carnosa, patula, cinerascentia, supra lineis 3 virili-* *dibus angustis, (unde lineae 2 late in pagina superiore), margine* *baseis membranaceo diaphano.*” *Mant. II.* p. 347.

*Obs.* *S. X. add. syn.* Loefl. it. 132. *abi sub S. Souda* *descriptio et syn. S. sativa: ad quam relatum hoc citatum* *in Sp. II.* *Vid. seq. R.*

1823. **S. sativa** *Sp. II.*: *S. diffusa herbacea, foliis te-* *ribus glabris, flor. conglomeratis.* Loefl. it. p. 132. *descr.* *Sp. II.* *S. XII. n. 7.* *Kali hispanicum supnum annuum,* *sedli foliis breviribibus.* Juss. act. paris. 1715. p. 74. *Kali minus alterum* Baub. pin. 283. *Habitat in Hispaniae* *australis maritimis.* — *[Sp. I. II.]*

*Loefl. it. l. e. (sub S. Souda) syn. S. sativa Caesalp.* Juss. l. e., Baub. l. e. („3?”) — *l. nat.* *per Regna Valen-* *tiae, Murciae, Granatae circa Almeriam et Alicante copiose, ubi* *pro Souda securit in agri marinis.* — *Descr.:* *Itadix*  $\odot$ , *floscosa.* *Caul. ramosissimi, undiq. difus. subangulati, glabri,* *subligulosi.* *Braechi, ramis et ramulis alternis, simplicibus,* *succulentis.* *Fol. alterna, succulenta, tereta, obtusa vel acuminata setaceo* *obscure minimo terminata, undique tereta, aquatica, superius linea* *longitudinali fusca picta (non tamen sultesta), patentia, via ungue* *longiora; infusa basi latecunt, interius plano-concava.* *Fl. ses-* *siles, axillares, conglomerati: glomeribus crassis, brevibus,* *fastigio - truncatis, multifloris, comppositis ex glomeribus binis, oppo-* *sitis, lateralibus cum flore intermedium in media ali fulli; glomeru-* *lus singulus lateralis subtineretur: primis ad primam bractean* *etc., siue saep. 9, 11, 13 flores singulo glomerulo adsunt.* *Bracteae floribus longiorib. crassae, succulentae, apice obtusissimo,* *interdum acuminata setaceo brevissimo terminatae, basi late - con-* *cavae ob flores et bracteas interiores.* *Cal. Perianth. 5phyllum,* *compressum (ob bracteas crassis comprimitum), foliis ovato-* *acutis erectis, apice h. t. sub florescentia membranula minutissima* *recta laxissula terminali.* *Cor. 0.* *Stam. Filum. 5,* *calyxis* *altitudine, setacea.* *Anth. oblongiseculata.* *Pist. Germen a latere* *bractearum vel gloromerulorum, compressum, subrotundum, versus* *spicim laterale anteriore gibbere notatum.* *Stylus setaceus, 2fidus,* *Stigm. acuta, per Sem. ....* — *Color plantae cinerascentia,* *sucolementis.* *Fl. albescenti - davidi.* *Cum haec sativa sit, crede-* *rem esse sativanum Caesalpini, nec forte est. Sauvages meth. 7.* *non intelligat Kali majus sem. coelestis C. Baub., quod* *Guettard, obs. 2. p. 426. 63., vocat S. fol. inermibus.* — *Hispainis Barilia audit.* *Loefl. p. 132-3.* *[Redidimus hunc* *locum, quem orig. sit et varie species Linnaeana illustr. R.]*

1824. *S. altissima* Sp. II.; *S. erecta ramosissima* herbacea, foliis filiformibus acutiusculis, *Sp. II.* n. 10, ..., *basi pedunculiferis*. *S. XII.* n. 10. *Chenopodium* (altissimum *Sp. I.*): *fol. filif. acutiusc.*, caule erecto. *H. ups.* p. 55. n. 3. *Sp. pl.* I. p. 221., *S. A.* p. 948., n. 18. *Ch. altissimum*, fol. succulentis, *Buxb.* cent. I. p. 21. t. 31. f. 2. *Kali* gramineo folio. *Bauh.* pin. 289. prode. 133. *Burs. XVI.* 20. — *Far. β.* *Sp. I.* et *II.*; *S. fol. filif. inermib. mucronatis*, caule ramosissimo. *H. ups.* p. 56. n. 2. *Lerchea* fol. *filiformib. acutis.* *Hall. goett.* 2. p. 22. (*Sp. II.*) — Habitat ad salinas *Saxoniae*, Astracanum. (C) *Sp. II.* [Sp. I. II.]

„Pедунка, стебель, листья на базе между узлов, *S. XII.* XIII. — „Flores enasici ex ipsa basi foliorum (ut in *Theesio linophylio et Turneria ulmifolia*) obseruavit illius.” *Sp. II.* app. 1678., *M. II.* et sq. — „Styls tres.” *Mant. II.* p. 347.

*Chenop.* n. 3. *H. ups.* (l. c.) syn. *Buxb.* l. c., l. nat. Astracanum. (C)

*Salsola* n. 2. *H. ups.* (l. c.) syn. 6. l. nat. Astracanum. (C), obs.: „*Pl. juniperum magnit.* referens, brevi luxurians, ramis ramosissimis. Vix florens.”

[Obs. Videtur *Chenopodium quoddam commutasse* qui *Linnæo locum aut. in Saxonia indicaret.* R.]

1825. *S. salsa* *Sp. II.*: *S. herbacea erectiuscula*, *fol. linearibus subcauosis muticis*, *calyc. succulentis diaphanis.* *S. VII.* XIII. n. 9. — *S. patula* herbacea, foliis semiteretibus obtusis, ramis reflexis. *Sp. II.* n. 9. — *Chenopodium (salsum Sp. I.):* foliis linearibus obtusis *subtus convexis* (*planis* *H. ups.*), caule ramoso, ramis deflexis. *H. ups.* p. 55. n. 4. *Sp. pl.* I. p. 221., *S. V.* p. 948., n. 19. — *Ch. maritimum*, foliis sedi at Aterribus. *Buxb.* cent. I. p. 21. t. 31. f. 1. Habitat ad Astracanum. (C) [H. ups., Sp. I. II.]

„Caules herbae, pediculis, panicolatis, laeves, purpurascentes, substriati, Folia supra plana. Flores axillares, sessiles, terni, Calycis foliata maxime fornicate, convexa, clausa, in fructu hyalina. Styls 3, apice bifidi.” *S. XII.* XIII.

„*S. salsa*; *baccata alexandrina* forsitan eadem? Cui: caulis erectus pedalis durisculus, ramis erectiusculis; flores 3 in singulis aliis; cal. carnos., styl. tres; calyces maturi fructu succolenti glabri subdiaphani sessiles, virides tamen.” *Mant. II.* p. 347. [Obs. *Anguramur itaque*, *Linnæa et S. salsa* et *S. americana* *Sp. in manu fuisse serius.* R.]

1826. *S. hirsuta* *Sp. II.*; *S. diffusa herbacea*, fol. teretibus obtusis tomentosus. *Sp. II.* S. XII. n. 8. — *Oeddan.* t. 157. (*S. XIII.*) — *Chenopodium (hirsutum Sp. I.):* fol. teret. obt. toment. alternis, caule herbae, *S. n. v. monsp. 7.* (*Sp. II.*) *Sp. pl.* I. p. 221., ..., *decumbente*. *S. A.* p. 948., n. 20. — Kali minus villosum *Bauh.* pin. 289. — *prod.* 133. (*Sp. II.*) — Kali parvum hirsutum *Bauh.* hist. 3. p. 702. — Habitat in *Daniae* (*Sp. II.*), *Monselli maritimis*. (C) *Sp. II.* [Sp. I. II.]

1827. *S. polyclonus* *Mant. I.*: *S. subligosa diffusa*, foliis oblongis, calyc. marginatis glomeratis coloratis. *Mant. I.* p. 54. *S. XII.* n. 12. — *Anthlyoides rotundifolius*, siccata, euphrasiae flor. rubentibus. *Bocc. mus.* 2. p. 34. t. 34. *Pedicularis* minima *polyclonus humifusa* *Bauh.* rar. 214. t. 27. — Habitat in Sicilia Hispaniae maritimis. — Caules subligosi, ramosissimi, diffusi. Fol. oblonga, carnos., mutica. Flor. axillares termonialesque, glomerati, sessiles. Cal. infundibulif., 5-partitus, membranaceus, lumen plano, parvo, colorato. [Mant. I.]

1828. *S. prostrata* *Sp. I.*: *S. frutescens prostrata*, fol. linearibus (*Sp. Am. ac.*) pilosis inernibus. *Pl. cant.* n. 8. in *Am. acad.* 2. p. 346. *Sp. I.* S. X. n. 3. *Sp. II.* n. 4. *S. XII.* XIII. n. 3. b. — *Pall. itin.* I. p. 490. t. 5. *Gmel. sib.* 3. t. 18. f. 2. et t. 19. f. 1. et t. 20. *Buxb.* cent. I. t. 15. et t. 11. f. 2. (*S. XIII.*) — *S. lignosa*, *ramis filiformibus adscendentibus*, flor. *conglomerato-spicatus*. *Loefl.* it. 131. deser. (*Sp. II.*) — Habitat in Asia boreali, *Hispania* (*Sp. II.*, *Virginia Sp. I.*). [Sp. I. II.]

„Frutes virgatis, rectis, teretibus; ramulis inferioribus breviribus, post florescentiam ensentibus: super, elongatis, teretioribus, fructificantibus, dein emarginentibus. Fol. alterna, linearia, subt. et ad marginem pilis adpersa, apice acuta, inter-

mis. Flores axillares, solitarii, sessiles: Cal. hirsuto, 5phylo, sohorndato; limbo membranaceo, patente, nervoso, rotundato. Reliquae partes praecia temuunt describi nequivere. Fades omnino Camphorosus. [*Inuenisse ut videtur, descr. Gmelini, R.*] — In horto Academico Upsaliensi, e seminibus variis Americanis, missis Philadelphie Virginiana a Theologo nostre Dylandio 1732, plurimas plantas evatae fueru, et inter has frutex hic, qui praeterita aestate primos fructus ostendebat. Frutus noster est caudice brevisimmo, semipediad, crassiss. digit., tereti, undique exserte ramos copiosus, virgatos, decumbentes et versus terram reflexos, (nullo vero erectos) pedales et bipedales. Folia alterna, linearia, politis transversi longitudinali, subsecuienta, vix manifeste villosa. Ex singulis foliorum alis rudimenta ramulorum, seu folia nonnulla. Flores, qui etiamnam prodire, fuere axillares, sessiles, calyx parvo, 5fidio; stam. 5, brevissimis; style longo, rubro, 2fidio. Fructos non matorescerebat, cum sero autumno profiere flores; videtur tamen haec planta eadem esse cum *Salsola* descripta.” *Am. ac.* (p. 346-7.) — [*Qualis virginica illa Linnaei?* R.]

*Loefl.* it. l. c. descr. longior. q. cf.

1829. *S. vermiculata* *Sp. I.*: *S. frutescens*, foliis ovatis acutis carnos. *Sp. I.* S. X. n. 4. *Sp. II.* n. 5. *S. XII.* XIII. n. 4. — *S. fruticosa*, fl. spicatis alternis solitariis. *Loefl.* it. 129. descr. (S. A. *Sp. II.*) — Kali fruticosus ericas folio. *Buxb.* cent. I. p. 8. t. 14. f. 1? Kali geniculatum aphyllanthes, gilvis paleaceis folisculis, hispanicum. *Barr.* rar. 501. t. 215. Habitat in Hispania. [Sp. II.]

*Sp. I.* syn. *Buxb.* l. c. (*dubie*), Kali vermiculatum hispanicum incanum fruticans. *Barr.* rar. 504. t. 205., Kali frut. hispanicum tamarensi folio. *Tourn.* inst. 247. t. nat. idem.

*Loefl.* l. c. descr. longior cum syn. q. cf. — Cf. *ibid.* p. 49. (descr. et syn. j. et p. 52.

1830. *S. fruticosa* *Sp. II.*: *S. erecta fruticosa*, foliis filiformibus obtusisculis. *Sp. II.-S. VIII.* n. 11. — *Chenopodium (fruticosum Sp. I.):* foliis linearibus teretibus carnos, caule fruticoso. *H. cliff.* p. 86. n. 11. et *H. ups.* p. 55. n. 1. *Roy.* logdb. 220. *Guett.* stamp. 2. p. 425. *Sp. pl.* I. p. 221. *S. A.* p. 948. n. 19. *Ch.* sedi folio mimino, frutescens perenne. *Boerh.* *Duham.* arb. I. p. 163. t. 62. *Lerchea* folis obtusis. *Hall.* goett. 21. Kali species *Vermicularia marina* arboreascens. *Bauh.* hist. 3. p. 704. *Anthyllis chaemaphytes* frutescens. *Bauh.* pin. 282. *Sedum minus arboreascens* *Munt.* hist. 469. Habitat in maritimis Galliae, Hispaniae, Persiae. t. — Semina cochlene forma praecedentes [*n. 1824-6.*] ad *Salsolas* revocant apud Michel. flor. 128. [Sp. II.]

*Sp. I.* syn. *Boerh.* (ingib. 2. p. 91.) *Munt.* II. cc., *Roy.* *Guett.* II. cc. et *Sauv.* monsp. 7., l. nat. idem, ext. *Persia.*

*H. cliff.* syn. *Boerh.* *Munt.* II. cc.; l. nat. „ut fertur in Hisp. marit.” — *Obs.*: „Altitudinem saepe humanam ramis tenuissimis rectissimis petensibus attingit.”

*H. up. s.* (*casu novitat.*) syn. *H. cliff.* *Boerh.* II. cc., l. nat. ignot.

„Caules fruticosi, erecti. Fol. linearia, carnos., tereti, supra planiuscula, glabra, acutiusculo. Fl. axillares, 3, sessiles. Cal. subrufescens, concavas. Stam. 5, erecta. Anth. flavae, extros. decumbentes. Germ. cylindricum. Styls 3, purpurei.” *Munt. II.* p. 347.

1831. *S. muricata* *Mant. I.*: *S. frutescens patula* (*S. XII.*), ramulis hirsutis, calyc. spinosis. *Mant. I.* p. 54. *S. XII.* n. 13. — *Bassia muricata* All. alii. 177. t. 4. f. 2. (*Mant. II.*) — *Chenopodium maritimum* ramulis virgatis. *Buxb.* cent. 3. p. 27. t. 49. — Habitat in Europa australi, Aegypto. t. — *Soffrutescens patula* planta simili *S. prostratae*. Caules minus pubescentes. Fol. linearia, mutica, hirsuta, albida. Cal. axillares, sessiles, parvi. 5phylo, glabri, cartilaginei; radii 5, subulatis, mucronatis, pungitibus; in cujus fondo hirsutus late semen nigrom. [*Munt. I.*] „Caul. erect, pilos. cinereus. Fol. subcarnea mollia cinereas. Cal. bini, congesti. Sem. intra folliculum dentatum, minutum.” *Munt. II.* p. 512.

CCXLIII. **ANABASIS** *Pl. Cant.*: *Cal. 3phyllus.* Cor. 5petala. *Bacca Isperma*, *calyc. cincta*. *S. X.* n. 276., *XII.* 312.

*ANABASIS.* — *CAL.* Perianth. 3phyllum; foliis sohorndatis, concavis, obtusis, patentibus. — *Cor.* Petala 5. orata, aequalis,

calyce minora, persistentia. — STAM. Filam. 5, filiformia, flore longiora, inter singula petala singula ( $\vartheta$ . G. F. II.). Antherae subrotundatae. — PIST. Germen subrotundum, acuminatum, desinens in Stylos duos. Stigmata obtusa. — PER. Baccæ subrotunda, calyce dilatato cineta. — SEM. unicum, cochleatum. [*Pl. cants.* in *Am. ac.* 2, p. 347, *G. V.* n. 276,  $\ddot{\vee}$  *VI.* 312.]

1832. A. *aphylla* Sp. L.: A. *aphylla*: articulus emarginatus. *Pl. cants.* n. 9, in *Amoen. acad.* 2, p. 347. *Sp. I.* S. X.—XIII. n. 1. *Sp. II.* n. 2. — *Gron. orient.* 73. (*Sp. II.*) — *Salsola bacciferum salicorniae facie*. *Gmel. sib.* 3, p. 101, t. 18. (*Mant. II.*) — *Kali bacciferum salicorniae facie*. *Buxb. cent.* 1, p. 11, t. 18. — *Kali geniculatum alterum s. minus* *Bauh. pin.* 289. (*Sp. II.*) — Habitat ad maris Caspii litora et circa *Tripolin* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]  $\ddot{\vee}$

„Caules breves, teretinsculi, brachiatii: ramis oppositis itidem ramosis; articulati: articulus laevius, apice superiori membranaceo, emarginato, excipiente basis superioris articuli. Fol. nulla. Flores oppositi, sessiles.” *Am. ac.* (cum syn. *Buzb.* l. c.)

1833. A. *folios* Sp. L.: A. *folios* subclavata. *Amoen. acad.* 2, p. 347. *Sp. I.* S. X.—XIII. n. 2, *Sp. II.* n. 3. — *Salsola foliis incrassatis obtusis supra planis, infra convexis*. *Gmel. sib.* 3, p. 99. (*S. XIII.*) — *Kali bacciferum fol. clavatis*. *Buxb. cent.* 1, p. 19, t. 19, f. 1. Habitat ad maris Caspii litora.  $\odot$ . [*Sp. I. II.*]  $\ddot{\vee}$

*Am. o. c. l. c. syn. Buzb.; praetera nil.*

1834. A. *tamariscifolia* S. X.: A. *folios* subulatis, pericarpis (*fructibus Sp. II.*) exsuccis. S. V. n. 2, A., *Sp. II.* S. XII. *XIII.* n. 1. Kali fruticosum hispanicum tamarisci folio. *Tournef. inst.* 247. Habitat in Hispania.  $\ddot{\vee}$  — Fruter. ramulis albis, glaberrinis. Fol. subulata, squerata, Tamarisci. Fl. subspicata, solitaria, axillares. Cal. 3phyllus, major. Petala 5, ovata, calyce minora. Stam. 5, corolla longiora. Germ. conicum desinens in stylum subulatum, stigmatibus 3, obtusis. [*Sp. I. II.*]  $\ddot{\vee}$

CCXLIII. **CRESSA** Diss. Dass.: Cal. 5phyllus. Cor. hypocrateriformis. Filamenta tubo insidentia. Caps. 2valvis, 1sperma. S. X. n. 277, *XII.* 313. — Stami. tubo cor. superimposita. Caps. 2valvis. *S. VI.* Add. fin. n. 1746.

**CRESSA.** — *Anthyllis Magn. char.* — *CAL.* Perianth. pentaphyllum: foliolis ovatis, obtusis, incumbentibus, persistentibus. — *Cor.* Ipetala, hypocrateriformis. Tubus longitudine calycis, inferne ventricosus. Limbus Spartitus: laciniis ovatis, acutis, patentibus. — *STAM.* Filam. 5, capillaria, longa, tubo corollæ insidentia. Antherae subrotundatae. — *PIST.* Germen ovatum. Styli 2, filiformes, longi, staminorum. Stigmata simplicia. — *PER.* Caps. ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior. — *SEM.* unicum, ovato-oblonga. [*Diss. Dass.* n. 1046, in *Am. ac.* 1, p. 395, *G. F.* n. 277,  $\ddot{\vee}$  *VI.* 313.]

1835. C. *cretica* Sp. I.—S. XII. n. 1.: *Cressa Amoen. acad.* 1, p. 395. *Sauv. monsp.* 92. *Anthyllis Alp. exot.* 157, t. 156. *Raj. hist.* 215. *Magn. char.* 212. Quamoclit minima humifusa palustris, hermariæ folio. *Tournef. cor. 4.* — *Chamaepithys incana, exiguo folio*. *Bauh. pin.* 249. (*Sp. II.*) — *Polygonum criticum thymi folio?* *Bauh. pin.* 251? (*Sp. I.*) — *Lysimachia spicatae* purpureae affinis, flosculis in cincinni caulis, pluribus quasi in nodos junctis. Pluk. alm. 236, t. 43, f. 6. Habitat in Cretæ litoribus salsis, *Romae ad ostia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]  $\ddot{\vee}$

*Am. o. c. l. c. syn. Alp. Tourn. Pluk. II. cc.*  
[*Obs.* Cf. *Hernaria tenuiculata*, n. 1797. *R.*]

CCXLIV. **STERIS** Mant. I.: Cal. 5partitus. Cor. rotata. Baccæ illocularis, polysperma. S. XII. p. 197. n. 1254.

**STERIS.** — *CAL.* Perianth. Iphyllum, Spartitus: laciniis oblongis, acutis, persistentibus. — *Cor.* Ipetala, rotata, Spartita, patens, calyce paulo longior. — *STAM.* Filam. 5, subulata, erecta, longi, calycis. Anth. sagittatae. — *PIST.* Germen subrotundum. Styli 2, fusi, longi, staminorum. Stigmata obtusa. — *PER.* Baccæ globosa, unilocularis. — *SEM.* plurima, oblonga. [*Mant. I.* p. 8, n. 1254.]

1836. **St. javana** Mant. I. p. 54—5, S. XII. n. 1.—Habitat in India.  $\ddot{\vee}$ . — Planta herbacea, statura Capsici,

Caulis herbaceus, ramosissimus, laevis. Fol. alterna, petiolata, ovali-oblonga, integrer, acutiusc, laevia. Pedunc. nunc oppositi, nunc unilaterales, nonne terminales, subdivisi aut uniflori. Cor. caerulea, magnit. Capsici. [*M. I.*]  $\ddot{\vee}$

„*Facies Capsici minoris.*” *S. XII.*

[*Obs.* *St. aquatica Burm.*, in *Ep. ed. v. Hull* p. 93, *memorata*, *huc pertinet*. — *Eudem quoque Nuna zeylanica*, n. 1848, teste *Willd.* *R.*]

CCXLV. **GOMPHRENA** G. I.: Cal. coloratus: exterior 3phyllus: foliolis 2, conniventibus carinatis. Petala rufida villosa (*S. XIII.*). Nectarium cylindricum, 5-(10-S. X. *III.*) dentatum. Caps. 1sperma. Stylus semi-bifidus (*S. XIII.*). S. X. n. 279, *XII. III.* 314. — Cal. 3phyll. (etc. ut s.) Nectar. (uts.) *S. VI.* n. 233.

**GOMPHRENA.** *Amaranthoides Tournef.* 23, *Caracteron Vaill.* A. G. II.2. — *CAL.* Perianth. 2-(3-G. *III.*) phylum, *maximum* (*G. V. VI.*), compressum: foliolis 2 navicularibus, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, *tertio minore a latere incumbente* (*G. VI. I.*) ; coloratum, persistens. — *Cor.* Sparta, erecta: petalis subulatis, lacini persistentibus, *rudibus* (*G. VI.*) . — Nectarium tubus cylindraceus longit. corollæ: ore 5-(10-G. *II.*) folio, patulo, parvo. — *STAM.* Filam. 5, vix notabilia, intus os neearia. Anth. orae et rictus claudentes, erectae (*G. VI.*). — *PIST.* Germen ovatum cum acumine. Stylus 2partitus, filii. (*Styl 2, parei.* *G. I.—V.*) Stigmata simplicia, longit. staminum. — *PER.* Caps. subtordata circumcisiva (*Crusta tenuis, subrotundata, locul. G. I.—V.*). — *SEM.* unicum, magnum, subrotundum, apice oblique.

[*\*G. I. n. 198, et app. p. 381. (t. e.), II. 233., V. 279., VI. 314.*]

*Obs.* 1. In *G. I.* diverso partium aestimatio: „*Perianth. duplex: exterior majus, 3phyllum (etc. ut supra *Cal.*): interior ali exteriori diversum forma, 2partit. (etc. ut supra Cor.)*” Cor. tubus cyl. (etc. ut supra *Nect.*).

*Obs.* 2. *Vix non hic pertinet:* *Nereea S. I.*, *cum syn. Amaranthoides T. sed sub classis XVI. ord. 1.*

*Obs.* 3. *De nom. gen. cf. H. cliff. p. 87.* — *In characterem vacillantem huius (*Celosiaque et Achranthis*) primus Linnaeanus intentus fecisse videtur *Loiseleur et Fl.* (t. 216): indeinde species 4 e *Sp. I. L.* S. X. series ex hoc genere ad *Illecebrum transposita autor.* omisit sectiones (et “) ante in hoc genere factas. Reddit in char. gen. S. X. XII. quodammodo ad illum in *G. I. R.**

\*FLOR. TERMINALIBUS, CAULE ERECTO (*Sp. II. seq.*).

1837. **G. globosa** Sp. L: G. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis, capitulis solitariis, pedunc. diphyllis. H. cliff. p. 86, n. 1. (*cm. em.*) Vir. cliff. p. 22. H. ups. p. 57, n. 1. *Fl. zeyl.* n. 115. Roy. lugdb. 418. *Sp. I.—XII.* n. 1. — *Amaranthus affinis Indiae orientalis, fl. conglomeratis, ocy mastri folio.* Breyne. cent. 109, t. 51. Comm. Hort. 1, p. 85. t. 45. — *Flos globosus Rumph. amb.* 5, p. 289. f. 100. f. 2. (*S. X. sq.*) — *Wadacapu Rheed.* mal. 10, p. 73. t. 37. (*Mant. II.*) — Habitat in India.  $\odot$ . [*Sp. I. II.*]  $\ddot{\vee}$

„*Stylus semibifidus.*” *Mant. II.* p. 348.

*H. cliff. syn.* *Caracteron ocy mastriifolium, rapit. majoribus, purpureis.* Vaill. act. 1722, p. 263. *Amaranthoides indicum*, fol. ocy mastri, capit. purp. Herm. parad. 14. Pluk. alm. 26, *Amaranthoides lychnidis* folio, capit. purp. Tourn. inst. 634. Boehr. lugdb. 2, p. 99. Plum. spec. 20, Breyne. Comm. II. cc., *Gnaphalio affinis ocy mastri folio, fl. ex purp. violaceo.* Herm. lugdb. 294, Rheed. I. c.; — *I. nat.* Zeyl., Malab., America; — *obs. s.*; „*Variat fl. albo et capit. minoribus.*”

*Fl. zeyl. syn.* Vaill. Herm. Breyne. Comm. Rheed. II. cc., Tourn. Pluk. II. cc. et Burn. zeyl. 15., Wadacapu Herm. zeyl. 27, 59, 62. — *Add. obs.* : Frequens hodie in hortis Europaeis.”

*H. ups. syn.* Herm. parad., Breyne., Comm., II. cc., *I. nat.* Ind. utrak.

1838. **G. perennis** Sp. I.: G. fol. lanceolatis, capit. diphyllis, flosculis perianthio proprio distinctis. *Sp. I.—XII.* n. 2. *Amaranthoides perenne*, fl. stramineis radiatis. Dill. elth. 24. t. 20. f. 22. Habitat in Bonaria.  $\ddot{\vee}$ . [*Sp. I. II.*]

1839. **G. hispida** Sp. II.: G. caule erecto, capit. diphyllis, foliis crenatis. *Sp. II.—XII.* n. 3. *Nin-angan-*

Rheed. mal. 9. p. 141. t. 72. Habitat in Malabar. — Flores caerulecentes. [Sp. II.]

1840. *G. brasiliiana* Cent. II.: G. caule erecto, foliis ovato-oblongis, capitulis aphyllis globosis pedunculatis. Cent. II. n. 135. in Amoen. acad. 4. p. 310. S. A. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 4. — [G. brasiliensis S. X.-XII.] — Amarantho australis brasiliiana, glomeratus parvisque floribus. Breyen. cent. t. 52. Habitat in Brasilia. [Sp. II., + Am. ac.]

1841. *G. serrata* Sp. I.: G. caule erecto brachiatum, capit. solitarii terminali sessilis, cal. secratis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5. — Habitat in America. [Sp. I. II.]

1842. *G. interrupta* Sp. I.: G. caule erecto, spica interrupta. Roy. lugdb. 419. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Habitat in America. [Sp. I. II.]

\* \* FLOR. LATERALIBUS, CAULE DIFFUSO (θ. Sp. II. scq.).

1843. *G. flava* Sp. I.: G. pedunc. oppositis bifidis tricarpatis, capitulo intermedio sessili. Sp. I. S. V. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. G. pedunc. ad alas geminatis tricarpatis. H. cliff. p. 87. n. 2. Habitat in Vera Cruce. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Amaranthoides scandens, lycnoidis fol. glabro, capit. globosis flavescentibus. Houst. A. A.; — *I. nat.*, idem; — *obs.*; — *ad* singulum geniculum folii prodeunt et caule 2 pedunculi oppositi, folii longiores, summo 3dali, singulis tacitius imposito florum capitulo globose absque subiectis foliis (ut in antecedenti [*G. globosa*]) ulis.

*Obs.* Reliquiae hujus sect. species Illecebora sunt in Sp. II. sq. (cf. n. 1682-5.) R.

CCCCXLVII. **BOSEA** H. cliff. (cm.): Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Bacca 1sperma. S. X. n. 280., XII. 315. — Dropa succulenta. S. I. I. n. 238.

*BOSEA* (L., S. II.). — *Tereca*-*mora* Ludw. 126. (G. II.) — CAL. Perianth, 5phyllum,aequale: foliis lanceolatis (*sub rotundis* G. II.) concaavis, erectis, margine tenueviroris. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calyx puncto (*θ. G. II.*) longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatu-oblongum, cuspidatum. Styli 2 patulis (*Stylus 0. G. VI.*). Stigmata 2, simplicia (*θ. G. VI.*) — PER. Bacca globosa,ilocularis. — SEM. unicicum, rotundum (*G. VI.*), acuminate. — OBS. Summa itaque generis affinitas cum *Celtide* et *Ulmo*. [Cur. gen. p. 5. n. 948., II. n. 238., V. 280., VI. 315.]

*Obs.* Cf. de nom. gen. *H. cliff.*, ubi *Bosia* vocatur.

1844. *B. Yervamora* Sp. I. - S. XII. n. 1.: Bosia H. cliff. p. 84. Roy. lugdb. 223. — *Arbuscula bacifera canariensis*, *syringacae* *carrulea* *foliis* (etc.) Pluk. alm. 42. (S. XII. XII.) — *Tilia* forte arbor racemososa, fol. longiore subt. albicans nervis purpureis insignito, fl. pentapetaloo purpureo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 19. t. 158. f. 3. Raj. dendr. 88. Frutex peregrinus horto bosiano yervamora dictus. Walt. bot. 24. t. 10. Habitat in Canariis insulis. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Sloan. Raj. Pluk. Walt. II. cc., Yervamora Euri. carol. 44., I. nat. id., add., „aliquis Americanus insulis.”

CCCCXLVIII. **ULMUS** S. I.: Cal. 5fidus. Cor. nulla (θ. S. II.). Bacca exsucca, compresso-membranacea. S. I. I. n. 239., X. 281., XII. 316.

*Ulmus* Tournef. 372. — CAL. Perianth, Iphyllum, turbinate, rugosum. Limbus 5partitus, erectus, interne coloratus, persistens. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calyx duplo longiora. Antri. quadrifidulae, erectae, breves. — PIST. Germen orbiculatum, erectum. Styli 2, staminibus breviores, reflexi. Stigma pubescens. — PER. Dropa ovalis, magna, quibusdam (*G. II.*) exsucca, compressa (compresso-membranacea *G. VI.*). — *PET.* Membrana ovalia magna erecta, in centro vesiculam seminiferam gerens, decidua. *G. I.* — SEM. unicicum, subrotundum, leviter compressum.

[*θ. G. I.* n. 194., II. 239., V. 281., VI. 316.]

*Obs.* In *H. cliff.* *G. I.* generi subest *Celtis*.

1845. *U. campestris* Sp. I.: U. foliis duplicato-serratis: basi inaequalibus. Sp. I. - S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 226. U. fructu membranaceo. H. cliff. p. 83. Fl.

suec. I. n. 219. Roy. lugdb. 223. Dalib. paris. 82. U. fol. inaequaliter serratis. Mat. med. n. 105. U. campestris et theophrasti. Bauh. pin. 246. *Ulmus*. Dod. pempt. 837. Habitat in Europa ad pagos, a *Gades* in *Gastriciam* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Gemmate florales infra foliosas. Floret in corymbis brevissimis, cum *Viola* odorata, usque in propriam frondescientiam.” *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Dod. II. cc.

*Mat. med.* syn. Bauh. I. c.

*H. cliff.* syn. Caesalp. syst. 40., Bauh. hist. I. p. 139. Dod. pempt. I. c., Dalech. hist. 80. Lob. hist. 607. Bauh. pin. I. c. Bauh. lugdb. 2. p. 220. — *varr.* ex U. fol. latissimo scabro, β. U. minor fol. angusto scabro, γ. U. folio glabro Tourn. — *Reliquiae teucriis argumenti.*

*Am. ac.* 5. p. 187. *historia nat. arboris.* — *Am. ac.* 2. p. 219. *gemmea* *describantur.*

1846. *U. americana* Sp. I.: U. foliis aequaliter serratis: basi inaequalibus. Sp. I. - S. XII. n. 2. — U. fructu membranaceo, fol. simplicissime serratis. Gron. virg. 145. descr. — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

1847. *U. pumila* Sp. I.: U. foliis aequaliter serratis: basi aequalibus. Sp. I. - S. VII. n. 3. — U. humilis Amm. ruth. 260. U. pumila, fol. parvis, glabra, cortice fungoso. Pluk. abu. 293. Habitat in Siberia. [Sp. I. II.]

CCCCXLVIII. **NAMA** Diss. Dass.: Cal. 5phyllus. Cor. 5partita. Caps. (ovalis S. VI.) 1locularis, 2valvis. S. VI. p. 92. n. 1045., X. n. 282., XII. 317.

*NAMA*. — CAL. Perianth, pentaphyllum: foliolis lanceolatis, rectis, patulis, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, calyx breviora, patentia. — STAM. Filum. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. oblongiusculae. — PIST. Germen ovatum. Styli 2, capillares, erecti, longit. staminum. Stigmata obtusa, patentia. — PER. Caps. ovalis, bivalvis, locularis, longit. calycis. — SEM. numerosa, minima; Receptaculo ovali, basi affixo. [Diss. Dass. n. 1045. in Am. ac. 1. p. 394-5. et Fl. zeyl. app. p. 7., ✕ G. V. n. 282., VI. 317.]

1848. *N. zeylanica* Sp. I. n. 1.: N. caule erecto glabro (*θ. S. X.*), foliis linearibus, floribus racemosis. S. X. XII. Sp. II. n. 1. Nama Amoen. acad. I. p. 395. Fl. zeyl. n. 117. tab. 2. — *Kniph. orig. 4. praef.* (Sp. II.) — *Aliso veronicæ affinis*, gratiole foliis, maderaspata. Pluk. alm. 22. t. 130. f. 2. Habit. in India. O. [Sp. I. II.]

„Caulis herbaceus, semi-pedalis (Fl. z.), laevis, erectus, ramosus. Fol. lanceolata, alterna, petiolata, glabra, integerrima, patentia. Racemi erecti, ex aliis singulis foliis singuli, simplices, erecti (Fl. z.), longit. foliorum. Fl. alterni, pedicellis longit. florum.” Am. ac. et Fl. zeyl.

Fl. zeyl. syn. *Anagallis zeylonica* aquatica, fol. longis alternis. Herba zeyl. 36. Burm. zeyl. 19., Pluk. I. c. et Raj. app. 498. Am. ac. syn. Herba. Burm. II. cc.

[Obs. Cf. *Steris* n. 1836., quae eadem. R.]

1849. *N. jamaicensis* S. X.: N. caule decumbente (*θ. S. X.*), fol. ob-(*θ. S. XII.* sq.) ovatis, flor. solitariis. S. X. n. I. A., Sp. II. S. XII. n. 2. N. reclinata villosa, fol. ovatis petiolatis marginatis recurvibus, floribus solitariis. Brown. jam. 185. t. 18. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. — COR. Ipetala, cylindrica, 5crenata, longit. calycis. Brown. [Sp. II.]

CCCCXLIX. **HYDROLEA** Sp. II.: Cal. 5phyllus. Cor. rotata. Filamenta basi cordata. Caps. 2locularis, 2valvis. S. XII. n. 318.

*Hydrolea*. — Loel. 310. — CAL. Perianth, 5phyllum: foliolis subulatis, erectis. — COR. Ipetala, rotata-campanulata. Tubus calyx brevior. Limbus 5partitus, patens, laciniis ovatis, incumbentes. — STAM. Filam. 5, subulata, basi cordata. Anth. oblongae, curvae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum. Styli 2, filiformes, patentes. Stigmata truncata. — PER. Caps. ovata, bivalvis, bilocularis. — SEM. plurina, minuta, inibricta: Receptaculo ovato, magno. [G. VI. n. 318.]

1850. *H. spinosa* Sp. II. S. XII. n. 1.: — Planta lacustris s. palustris spinosa. Loefl. it. 310. Habitat in America meridionali. 4. — Caules erecti, pedales: ramis alteruis.

Fol. lanceolata, sessilia, subundulata, viscosa: spinea axillares, patentes. Fl. terminales, subsessiles, pauci, conferti. [Sp. II.]

*L. v. est. t. c. descr. spec. et char. gen. fusior. q. cf.*

**CCCL. SCHREBERA** Sp. II. App.: Cal. 5-partitus. Cor. infundibulif. Filamenta in fauce corollae squamis totidem baseos. S.XII. n. 39.

**SCHREBERA.** — CAL. Perianth. 5-partitum: laciniae ovatis, sequibus, corolla dimidio brevioribus. — COR. Ipetala, infundibuliformis, 5-fida: laciniae oblongis, obtusis. — Nectaria squamis 3, subrotundis, subciliatis, minutis, basi interiori filamentorum adiacentibus. — STAM. Filam. 5, filiformia, fauci corollae inserta, laciniae corollae brevia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, bilobum. Styli 2, filiformes, staminibus breviore. Stigma clavata, longit. stylorum. — PER. Drupa? dicocca? bilocularis, depressa. — SEM. solitaria. [FIG. G. VI. n. 319.]

**1851. Sch. Schinoides** Sp. II. App. p. 1662, S. XII. XIII. n. 1: **Schinus Myricoides**: foliis simplicibus lanceolatis sinuatis. Sp. pl. I. p. 388., S. X. p. 1034., n. 1. — Habitat ad Cap. b. Spec. Schreber. t. — Caulis suffruticosus: ramis determinate ramosus, teretius, tomentosus, nodosis cicatricibus a casu foliorum. Fol. alterna, conferta, lance, nitidulae, serrata versus apicem serraturis 3 s. 5; petiolis brevissimis, subtomentosis. Pedunc. coniferi plurimi ex eodem puncto ab basi ramorum, filiformes, longissimi, ramosi; pedicellis similibus, alternis, unifloris. Fl. albi. [Sp. II. app.]

„Habitat in Aethiopia. T. Frutes panic, diffusa, distinctissimus a Myrica, cui simillimus facie.“ Sp. I. t. c.

[Obs. Est Cuscuta africana Willd. „quau in Myrica uethiopica crescentem edit L., et sub titulo Schreberae descriptis.“ Willd. — Denso forso inquirendi? R.]

**CCCL. HEUCHERA** L., S. I.: Petala 5. Caps. 2-rostris, 2locularis. S. II. n. 235., X. 283., VII. 320.

**HEUCHERA.** — *Mitella tertia* Boerh. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphylhum, semi-5dum, rotundatum, angustum: laciniae obtusis. — COR. Petala 5, calycis margini inserta, oval-linearia, longit. calycis. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, calyx dopplo longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, semiobtusum, desinens in Stylos duos, rectos, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Capsula ovata, acuminata, semiobtusa, birostris, bilocularis, rostris reflexis. — SEM. multa, parva. [FIG. G. I. n. 196., II. 235., V. 283., VI. 320.]

*Obs. S. I. syn. Cortusa Hr. — Cf. de nom. gen. H. et tiff.*

**1852. H. americana** Sp. I. — **H. americana** Sp. I. — **Heuchera** H. cliff. p. 82. Gron. virg. 29. Roy. lugdb. 437. Cortusa americana, fl. squamida purpureo. Herm. parad. 131. t. 131. Sanicula s. Cortusa americana spicata, fl. squamida purpureis. Pluk. alm. 332. t. 58. f. 3. Habitat in Virginia. 21. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Herm. Pluk. II. cc., Mitella americana fl. squam. purp. villosa. Boerh. lugdb. I. p. 208. deser. flor. Primula veris montana lacinia americana, fl. sq. purp. Herm. lugdb. 506., t. nat. in Amer. forte sept.

**CCCL. VELEZIA** Sp. I.: Cor. 5-petala, parva. Cal. filiformis, 5-dentatus. Caps. 2locularis. Sem. plurima serie simplici. S. XII. XIII. n. 447. — Cal. tubulos. 5-dentatus. Pet. 5, parva. Caps. 1loc. Sem. simpl. serie. S. X. p. 989. n. 403., sub class. II. ord. 2.

**VELEZIA.** — CAL. Perianth. Iphylhum, filif, 5-gonum, persistens: ore 5-dentato, acuminato, erecto, minimus. — COR. Petala 5, brevissima, emarginato-bidentata; 5unguis filiformis, longit. calycis. — STAM. Filam. sex, capillaria, vix calycis longitudine. Anth. corollatae. — PIST. Germ. cylindricum, breve, receptaculo stylorum terminatum. Styli 2, filiformes, longit. statimina. Stigm. simplicia. — PER. Caps. cylindrica, tecta, bilocularis. — SEM. plurima, simplici serie imposita. [FIG. F. p. 155. n. 403. et FIG. VI. p. 176. n. 447. sub class. VI. 2.]

**1853. V. rigida** Sp. I. p. 332-3., II. p. 474-5., S. X. p. c., S. XII. XIII. n. 1: — Velezia Loefl. — Silene foliis subulatis capiti appressis, calycibus rigidis intermedio longioribus. Sauv. monsp. 145. Lychinis sylvestris mi-

nima, exiguo flore. Bauh. pin. 206. prodr. 103. Lychnis minima rigida cherleri Bauh. hist. 3. p. 352. Raj. hist. 997. Lychinis corniculata minor Barr. rar. 665. t. 1018. 1017. Bocc. mus. 2. p. 50. t. 43. — Knawel minus, foliis cariophylleis. Buzb. cent. 2. p. 41. t. 47. [Mant. II.] — Habitat in Europa australi. ○. [Sp. I. II.]

„Stamina tenuissima difficilime numerantur; in sieci specimenibus 5 vidi; at in vivis circiter 6 Loefling. Si hujus ordinatur sit n. XL, numeros naturales est staminum sex, si vero XII. eti quinque.“ Sp. I. II. — [Obs. Spectant haec ad ordinates naturales in Class. pl. p. 504. exhibitus, non vero ad illas quos in G. VI. fine, Prent. et Muntissis numeris citat Linnaeus. R.]

„Caulis ramosissimus. Calyx sessiles, cylindrici, angustissimi. Petalorum limbus minimus, ad basin notatus lunula purpurea, ut in Caryophylleis. Stamina saepe 6, sed naturalis status 5, uti posteriores observationes demonstrarunt.“ S. XII. XIII.

„Ad Pentandram digniam amandata.“ Mant. II. p. 369.

Obs. Cf. Loefl. it. p. 24. et p. 290.

**CCCLII. SWERTIA** S. I.: Cor. rotata (G. S. I. II.). Nectariferi porti ad basin laevia-rum corollae. S. II. n. 231. .... Caps. 1locularis, 2valvis, S. X. n. 254., XII. 321.

**SWERTIA** (L., S. II.): — CAL. Perianth. 5-partitum, planum, persistentis: laciniae lanceolatis. — COR. Petalum unicum. Tubus 0. Limbus planus, 5-partitus: laciniae lanceolatis, calyx majoribus, ungulis connexis. — Nectaria 10, quasi puncta duo in basi singulae laciniae corollae a parte interna, excavata, setis parvis erexit cincta. — STAM. 11lam. 5, subulata, erecto-patens, corolla breviora. Anth. incombentes. — PIST. Germen evato-oblongum. Stylus nullus. Stigm. duo (I. G. I. II.), simplicia. — PER. Capsula teres, utrinque acuminata, 1locularis, 2valvis. — SEM. numerosa, parva.

[FIG. G. I. n. 126. p. 45. (sub ard. 1), II. 237., V. 284., VI. 321.]

„Tot differentiae in Gentianis distinguunt, ut sola capsula convenientia insufficiens sit pro conjugatione generis.“ G. I. II. — Species etiam existunt flor. 4fidis. Nectaria in una specie subtilis prominent corniculus.“ G. V. VI.

„Removi haec in Gentianis a causa non leves. Tubus corollae in hac nullus, in Gentianis praesens; nectaria singularia, nec in ulla alia planta similis; stigma simplex, nec ut in reliquo duplex; capsula non absolute Gentianae genus est cum omnibus aliis dirimere notum est; multae enim glandent caps. 2valvi 1loculari marginibus involutis, nec Gentianae generis sunt, uti Mitella, Heuchera etc.“ H. cliff.

Obs. S. I. syn. „Gentianae sp. alii.“ — Sub class. I. ord. 1. habitat grus in S. I. G. I. recte inde a Meth. sex. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

**1854. S. perennis** Sp. I.: S. corollis quinquefidis, foliis radicalibus ovalibus. Sp. I-S. XII. n. 1. Swertia H. cliff. p. 53. Roy. lugdb. 433. — *Gentiana corollarum tacutis* nectario gemino notatis. Monnier. obs. 154. (Sp. II.) — G. palustris latifolia Bauh. pin. 188. Gentianula XII. punctato flore. Clus. hist. 1. p. 316. Habitat in Helvetiae, Bavariae, Galliae alpinis (Sp. II.), 21. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 482. s. 12. t. 5. f. 11. Boerh. lugdb. 1. p. 263. G. pennae caerulea punctata Raj. hist. 72. Clus. I. c. Barr. rar. 2. t. 91. Gentianula alpina minima, nervoso pyrolae aut bellidis globulariae folio nigricante, paucis sabaudia. Bocc. mus. 1. p. 168. t. 119. — t. not. in Bokematu Sutensium monte et in pratis humidioribus vallis Barbilloneensis, praescitum in pratis montis la Chapelanie dicti; — add. obs. (vide supr.)

**1855. S. difformis** Sp. I.: S. cor. quinquefidis: terminali sexfida, pedunc. longissimis, foliis linearibus. Sp. I-S. XII. VII. n. 2. Gentiana fol. linearibus acuminatis, pedunc. longiss. nudis unifloris oppositis. Gron. virg. 30. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Flores atbi.“ Mant. II. S. XIII.

**1855 b. S. rotata** Sp. I.: S. cor. quinquefidis, foliis lanceolato-linearibus. Sp. I-S. XII. n. 3. — Gmel. sib. 4. p. 114. t. 53. f. 1. (Mant. II.) — Habitat in Siberia: D. Gmelin. Etiam in Islandia (S. XII. XIII.). ○.

— Planta spithamea. Fol. lanceolato-linearis. Ram. alterni, pedunc. unifloris. Cor. planae. [Sp. I. II.]

[Obs. Species islandica diff. Sw. sultata Rottb. B.]

1856. *S. corniculata* Sp. I.: *S. corollis quadrifidis quadricornibus*. *Pl. camts. n. 6.* in Ainoe. acad. 2. p. 344. *Sp. I - S. XII. n. 4.* — *Gmel. sibir.* 4. p. 114. t. 53. f. 3. (*Mant. II.*) — Habitat in Siberia, Gmelin; Canada, Kalm. ♂. [Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa, annua. Caul. semipedalis, torreusa, obsoleta 4angularis, laeviculus, articulatus geniculis 5, 6 seu pluribus. Fol. lanceolata, 3nervia, integerrima, laetia. Rami oppositi, caule multo breviores, superiores brevissimi. Flores terminantes caule et ramis, oppositi, pedunculati. Cal. Perianth. Iphyllum, corolla brevius, 4dum, margine securum, erectum, persistens. Cor. campanulata, erecta, semi-4fida, acuta, versus basin instructa corniculis nectariferis 4, deorsum exstantibus, obtusis, subulatis. Stam. Filum. 4, corollae inserta, exae dimidio breviora. Anth. subrotundata. Pist. Germen cylindricum, longit. staminum. Styli nulli. Stigmata 2, filif. Peric. Caps. cylindrica, Hocul., 2valvis. Sem. plura, subrotunda. — Fades plantae est Gentianae Amarella. Flores corniculis nectariferis Petolian mentientes. Inventa primus a Cl. Gmelin, qui endem ad D. Praesidem [i.e. Linnaeum. R. J] misit; deinde a Stellero, quam D. Demidoff misit. — Am. ac. t. c.

1857. *S. dichotoma* Sp. I.: *S. corollis quadrifidis ecorribus*. *Pl. camts. n. 7.* in Ainoe. acad. 2. p. 345. *Sp. I - S. VII. n. 5.* — *Gmel. sibir.* 4. p. 113. t. 53. f. 2. (*Mant. II.*) — Habitat in Siberia. D. Gmelin. ♂. [Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa. Fol. radice, ovata, nervosa, in petiolas longit. foliorum desinente. Caul. numerosi, dichotomati, difosi, articulati, longit. digit. Rami oppos., subramosi, longiores. Fol. caulinata, 3nervia, glabra, subsessilia, integerrima, patentia. Pedunc. e dichotomia ramorum, terminalies, florit, internodis ramorum breviores. Cal. Perianth. Iphyllum 4partitum: lobis ovato-lanceatis, acutis. Cor. Ipetala, 4partita, patens, segmentis ovatis, persistentib., obtusis. Stam. Filum. 4, setacea, corollae dimidio breviora. Pist. Germ. ovatum. Styli 0. Stigm. 2, obtusiscula. Per. Capsula longit. corollae, subrotunda, compressa, Hocul., 2valvis, valvis planis. Sem. subrotunda. — Fades Anagallis aut Alsines. — Nectaria nulla corniculata in hac specie. — Gmelinus primus hanc inventi et misit sub nomine Sw. flor. 4fida, lacin. erecto-patentibus.” Am. ac. (p. 345-6.)

CCCLIV. **GENTIANA** T. S.L.: *Cor. monopetalata* (S. XII.). Caps. 2valvis, Ilocularis. Receptaculus 2, longitudinalibus. S. II. n. 237., X. 285., XII. 322.

**GENTIANA** Tournef. 40. Centaurium minus Tournef. 48. — **CAL.** Perianth. 5partitum, acutum: lacinia oblongis, persistentibus. — **COR.** Petalum unicorne, inferno tubulatum, imperforatum, superne 5dum, planum, marcescens, figura varia. — **STAM.** Filum. 3, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum, cylindricum, longit. staminum. Styli nulli. Stigmata 2, ovata. — **PER.** Caps. oblonga, teres, acuminate, apice leviter bifida, Ilocularis, 2valvis. — **SEM.** numerosa, parva, Receptacula 2, singula valvulae longitudinaliter adnata. — **Obs.** Fructus figura constans est. Floris autem numerus, et figura valde variat in diversis speciebus. Species sunt, quae unicas quintam partem numeri in flore excludunt. Species est, quae tres quintas partes numeri in flore addit. Species alia corollae colo patente; alia collo villosi clauso; alia lacinias corollae ciliatis; alia limbo campanulato erecto plicata; alia limbo stellato, lacinias laci-nias interjectis; alia campanulata; alia infundibuliforme gaudet corolla etc. [¶ *G. L.* n. 197., II. 236., V. 283., VI. 322. J]

„Antheras sere connotatas gerunt G. lutea, purpurea, punctata, asclepiadea, Paeonanthie, acaulis, Gleditsch.” *Mant. II.* p. 348.

**Obs.** *S. I. syn. Tourn. utr.* — *Cf. de utroque Tourn. genere Fl. lapp. n. 94. obs. g., de nom. generis ibid. obs. γ.*

#### \* COROLLIS QUINQUEFIDIS SUBCAMPANIFORMIBUS.

1858. *G. lutea* Sp. I.: *G. cor. sub-(S. XII.)* quinquefidis rotatis verticillatis, cal. spathecais. *Sp. I - S. XII. n. 1.* *Fl. suec. II. n. 227.* — *G. cor. rotatis verticillatis*. Hall. helv. 479. Mat.med. n. 110. — *G. flor.* lateralis tuberosa confertus pedunculatis, cor. rotatis. *H. cliff.* p. 80. n. 1. *Fl. suec. I. n. 201.* Roy. lugdb. 432. Sauv. monsp. 136. *G. major lutea* Bauh. pin. 187. Linn. *Fl. lapp.* n. 96. *Gentiana Cam. epit. 415.* Asterias Renegal.

spec. 64. t. 63. Habitat in alpibus Norvegicis, Helvetiis, Apeniniis, *Austriacis* (Sp. II.), Pyrenaeis, Tridentinis. 2. [Sp. I. II.]

„Sequentibus duabus nimis affinis.” *S. XII. (et sp. XII.)* —

„Distincta est species a *G. punctata*.” *Mant. II.* p. 348.

„Petala punctis (per corollam undique creberi meique Mant. II.) sparsis flava.” *S. XII. (et sp. m. m.)*

„Corollae rotatae.” *S. XII.*

„Calyx flore aperto rumpitur late, ut in Hibisco esculento (Fl. & II.); tubercula quinque receptacula ovarium cingunt.”

*Fl. I. II.*

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 484. s. 12. t. 4. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 204. *Fl. lapp.* I. c., *G. major vulg.* pallido et parvo fl. Bauh. rar. 2. t. 63. *G. vulg.* major efflori albi folio. Bauh. hist. 3. p. 520. *Gentiana Clus.* hist. t. 31. Dod. pempt. 342. Dalech. hist. 1258. *G. officinarum* Dal. pharm. 281.; — *t. nat.* idem, omiss. *Pyren. Austr.*

*Mat. med. syn.* Hall. *Bauh.* pin. II. cc., add.: „qua e *Fl. suec.* 432.; *t. nat.* Alp. Helv. *Notegiae;* off. Rad. *Gentianae robiae.* [*Omissis itaque t. nat. Laponiae.* R.]

*Fl. lapp.* (sub nom. *Boninianum*) *syn.* C. Bauh. I. c. et Rudb. lapp. 98.; *G. rubra* vera Frank. spec. 15., *Gentiana Dod.* pempt. 432. Rudb. 45.

*Fl. Suec. I. II. syn.* Hall. C. Bauh. Rudb. Dod. Renegal. II. cc.

[*Obs.* Plantam tantum a *Rudbeckio indicari*, sed eis nec in *Lapponia* nec in *Suecia* occurrere, ipse *L.* obseruat in *Fl. lapp.* ed. I. obs. a. — *Affirmat Aft.* ibid. in ed. II. obs. β; *Smithio* movent, quot *L.* in schedules, *Rudbeckianum* faisse. *G. purpurea et recta*, testatur. — *Prarteret vero L.* in *Fl. lapp.* et *suec.* locum nat. speciales in *Norvegia* indicat, de quo nobis nihil constat. — In *Lachesis lapp.* ipsa nasquam commemoratur. R.]

1859. *G. purpurea* Sp. I.: *G. cor. sub-(S. XII.)* quinquefidis campaniformibus verticillatis, cal. subspathecais. *Sp. I - S. XII. (t. e.) n. 2.* — *Jacq. o. b. 2. t. 39. (S. VIII.)* — *G. cor.* campanulata, fol. imis petiolatis ellipticis. Hall. helv. 479. *G. major purpurea* Bauh. pin. 187. — *G. major, fl. purpurco.* *Oed. dan.* t. 50. (*Sp. II. S. XII.*) — *G. major alia Cam. epit. 416.* *Ceilanthus Renegal.* spec. 65. Habitat in alpibus Helvetiis, *Pyrenaeis, Norvegicis* (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Petala punctis secundum lineas (rursum per lineas digestis, M. II.), purpurea.” *S. XII. (et sp. II. t. c.)*

„Planta quam, sub nomine *G. majoris luteae*, fl. punctis carentibus campanulata forma, C. Bauh. 187. meminit, hujus species erat, lecta a Bursero.” *Sp. I. II.* [*Obs.* *An cor. lutea?* an *G. Burseri Lapp?* R.]

[*Obs.* *Huc, quondam syn. et t. nat.*, species *Fl. lapp.* n. 96.; cf. spec. procedens. — *E. Linnaei schedulis msc.* hanc *Fl. lapp.* ed. *IDB.* inserunt *Smithius*. — *Ipsa L. norvegicum* (*scum* syn. *Oed.*) indicat in *Am. ac.* 7. p. 473-5. et *Sp. II. R.*]

1860. *G. punctata* Sp. I.: *G. cor. sub-(S. XII.)* quinquefidis campanulatis punctatis verticillatis (*Sp. II.*), cal. quinquedentatis. *Sp. I - S. XII. n. 3.* — *Jacq. o. b. 2. t. 17. t. 39. (S. XII. XIII.)* — *G. major fl. punctata.* Bauh. pin. 187. Habitat in Helvetiac, Sibiriae, *Austriae, Stiriac, Rhaetia alpinis* (*Sp. II.*). 2. [Sp. I. II.]

„Petala punctis sparsis, purpurea.” *S. XII. XIII.* — „Solo floribus colore distincta a purpurea. *Hallerus.*” *Mant. II.*, S. XII. e. e.

„Hujus varietatem legit Cl. Gmelinus in Siberia: fol. linearilanceolata, flor. terminalib, ternis, pedunc. propriis, cor. flavis panetiis sparsis purpurascensibus.” *Sp. I. II.*

[*Obs.* *Tub. Jacquinii spectat G. pannonicum* Scop. (*Rchb.*) — *Qualis sibirica Limaci?* R.]

1861. *G. asclepiadea* Sp. I.: *G. cor.* quinquefidis campanulatis oppositis sessilibus, foliis amplexicaulibus. *Sp. I - S. XII. n. 4.* *G. fol. ovato-lanceolatis, fl. campanulatis in aliis sessilibus.* Hall. helv. 478. *G. flor.* lateraliib. solitariis sessilibus, cor. erectis. *H. cliff.* p. 80. n. 2. Roy. lugdb. 432. *G. asclepiadea* folio. Bauh. pin. 187. *Dasyptephana Renegal.* spec. 67. t. 68. Habitat in alpibus Helvetiac, Pannonicis, Mauritanie. 2. [Sp. I. II.]

„Folia et caulis crassiatis opposita; calyces longitudine corollae.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 205. Barr.

rat. 2. t. 70., Bauh. hist. I. p. 523., *G. secunda*, caeruleo fl. Clus.

hist. I. p. 312; — *t. nat.* in monte Armillon Mauritaniae, in valle Barsilionensi, in Stiria, Panoum. Austr. infer. etc.; — *obs.*: „Apud nos nos ex singula ala sessili prodit; Clusius vero et Bauh., qui plantas et loco nat. habuerit, plures flores et pedunculatus pinguit.“

1862. **G. Pneumonanthus** *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis campanulatis oppositis pedunculatis, foliis linearibus. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 5. Fl. suec. II. n. 228. — *Oed. dan.* 269. (*S. XIII.*) — G. flor. ventrinalib. rar. cor. erectis plicatis, fol. lin. H. cliff. p. 80. n. 3. *Act. holm.* 1741. p. 188. Fl. suec. I. n. 202. Roy. lugdb. 432. Dalib. paris. 81. G. angustif. autumnalis major Bauh. pin. 188. G. palustris angustifolia Bauh. pin. 188. Cyan. Renal. spec. 69. t. 68. Habitat in Europae pascuis humidiusculis. 4. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. Bauh. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 433. s. 12. t. 5. f. 12. Boerh. lugdb. I. p. 205. G. minima matthioli Barr. rar. t. 51. f. 2. G. quarta species Clos. hist. I. p. 513. — *obs.* species Calathiana quibosdam etc. Bauh. hist. 3. p. 524. Gentianella s. Campanula pratensis Barr. I. c. f. 1. Pneumonanthus Cordi. Lob. hist. 166. Barr. I. c. Calathiana vicia Dalech. hist. 82. Barr. I. c., Campanula pratensis Dalech. I. c., Camp. autumnalis Dod. pempt. 108.

*Act. holm.* syn. H. cl., Dod. Lob. I. c., G. pal. angustif. Bauh. I. c. — *Fl. S. S.* G. anz. aut. major Bauh. I. c., Renesdal. Dalech. Dod. II. cc. (*et Roy.* I. c. in ed. I.)

1863. **G. Saponaria** *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis campanulatis ventricosis vorticellatis, foliis trinerviis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 6. G. flor. ventrie. campanul. erectis 5fidiis, fol. ovato-lanceolatis. Gron. virg. 29. — *G. major virginiana*, fl. amplis ochroleucis. *Pluk. alm.* 166. t. 186. f. 1. (*Sp. II.*) — *G. virginiana*. Saponaria folio, fl. caeruleo longiore. Moris. hist. 3. p. 454. s. 12. t. 5. f. 4. Catesb. car. I. p. 70. *Habitat in Virginia.* 4. [*Sp. I. II.*]

1864. **G. villosa** *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis campanulatis ventricosis, foliis villosis. *Sp. I.* — *S. VII.* n. 7. G. flor. ventrie. campanul. erectis 5fidiis, fol. oblongis acuminate leviter villosis. Gron. virg. 145. *Habitat in Virginia.* 4. [*Sp. I. II.*]

„Corolla extus pallida, intus lineato-varia. Clayt.” *Mant. II.* p. 348.

1865. **G. acutifolia** *Sp. I.*: G. corolla quinquefida campanulata caulem excede. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 8. G. cor. campan. caulem longitudine excede. H. cliff. p. 81. n. 5. Roy. lugdb. 432. Hall. helv. 477. Sauv. monsp. 136. G-ella alpina latifolia, magno flore. Bauh. pin. 187. prodr. 97. — *Tar. fl. Sp. I.*: G-ella alp. angustifolia, magno fl. Bauh. pin. 187. Thylacitis Renal. spec. 70. t. 68. — *Habitat in alpibus Helvetiacis, Austraciis, Pyrenaeis.* 4. [*Sp. I. II.*]

„Flos tota planta major.” *M. II.* p. 348.

*H. cliff.* syn. G. alpina magno fl. Bauh. hist. 3. p. 523. Boerh. lugdb. I. p. 205. G. quinta: Gentianella major verna Clus. hist. I. p. 314. Moris. hist. 3. p. 453. s. 12. t. 5. f. 14. G-ella alp. angustifolia magno fl. Bauh. pin. I. c. G-ella helvetica amplio azureo fl. Barr. rar. t. 47. G-ella alp. lato acuto fol., fl. minus patulo albo, caeruleo et caeruleo. Barr. t. 106. G-ella alp. rotundifolia fol., amplio reflexo azureo Barr. t. 105. G-ella minor purp. violae marianae fl. Barr. t. 110. G-ella minor acutolis, violae et maximis convolvuli o. Barr. t. 110. f. 1. G-ella minima latifolia Dalech. hist. 828; — rur. a. G. alp. latif. magno fl. Bauh. pin. I. c. Hall. diss. 18; — *t. nat. speciatrix.* 4.

1866. **G. exaltata** *Sp. II.*: G. cor. quinquefidis coronatis crenatis, pedunc. terminali longissimo dichotomio. *Sp. II.* — *S. XII.* n. 9. Centaurium minus maritimum, amplio fl. caeruleo. Plum. spec. 3. ic. 81. f. 1. *Habitat in America.* ○. [*Sp. II.*]

#### \*\* COROLLIS QUINQUEFIDIS INFUNDIBULIFORMIBUS.

1867. **G. verna** *Sp. I.*: G. cor. quinquefida infundibuliformi caulem excede, fol. radicalibus confertis majoribus. *Sp. I.* — *S. X.* n. 9. *Sp. II.* — *S. XII.* n. 10. G. fl. unico tubulosu, foliis ad terram congestis acutis. Hall. helv. 476. G. alpina verna major Bauh. pin. 188. Gentianella verna minor Clus. hist. 315. Ericoila Renal.

spec. 75. t. 68. *Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Rhaetiae, Pyrenaeis (Sp. II.).* 4. [*Sp. I. II.*]

„Stigma 1, magnum, orbiculare, scutellato-concavum. Mygind. Syp. Hulleri excluditur (Sp. S. XII.). Vix est amara. Primulae propior. Mygind.” *Mant. II.* p. 348. et *S. XIII.*

1868. **G. pyrenaica** *Mant. I.*: G. corolla decimeda infundibuliformi aequali: lacinias exterioribus rudioribus. *M. I.* p. 55. *S. XII.* p. 200. n. 29. — *Habitat in Pyreneis.* 4. — *Simillima G. verna*, sed cor. non 5fida, verum aequaliter 10fida, lacinias obtusis: alternis s. exterioribus subtus viridibus; omnibus intus caeruleis. Folii linearia s. lineari-lanceolata. Caulis perennis, procumbens: ramis erectis, unifloris; floro longitudinali rami. [*Mant. I.*]

1869. **G. pumila** *S. XII.*: G. corolla quinquefida infundibuliformi subserrata, fol. lanceolato-linearibus. Jacq. vind. 215. — *obs.* 2. p. 29. t. 49. *Caulcs uniflori. Corol-la vir serratae.* (Sp. S. XII.)

[*S. XII.* p. 200. *XIII.* p. 221. n. 0.]

1870. **G. bavarica** *Sp. I.*: G. cor. quinquefida infundibuliformi serra (Sp. I.), foliis *ovatis* (*S. XII.*) obtusis. *Sp. I.* — *S. X.* n. 10. *Sp. II.* — *S. XII.* n. 11. — *Jacq. obs.* 3. p. 19. t. 71. (*S. XII.*, *M. II.*) — G. fol. ovatis, caule uniflori, fl. serrata (Sp. I.). Hall. helv. 476. G. caule unifl. fl. hypocrateris quinquefido: lacin. subtundis crenatis. H. cliff. p. 81. n. 6. Gentianella elegansissima bavarica Cam. hort. 65. t. 15. f. 2. *Habitat in alpibus Helvetiae, Bavariae, Sueviae (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Folia hujus obtusa, praecedentis [G. verna] acuta.”

*Mant. II.* p. 348. *S. XIII.*

*H. cliff.* syn. G. autumnalis serpilloidea bavarica minor Juss. in barr. 4. G-ella minor Cam. hort. t. 13. G-ella autuno. serpillof. fl. crenato, bavarica minor Barr. t. 101. f. 2. — *t. not. Bavaria.*

1871. **G. aurea** *S. X.*: G. cor. quinquefida infundibuliformibus acuminateissimis: fauce imberbi nutica, ramis oppositis. S. A. n. 10.A. *Sp. II.* — *S. XII.* n. 12. — *G. alpina pumila*, fl. aureo. Barr. rar. 3. t. 104. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in Alpibus Burdegalenibus et Lapponeis Norvegicæ. D. C. Solander. ○.* — Caulis erectus, spithameus. Rami ad radicem plures, parvi, et laterales oppositi valde erecti. Fol. radicalia ovata, glabra, parva; caulinis similia, majora, sessilia, obtusiuscula. Flor. terminales pauci in capitulum. Cal. augsti, subpedunculati, in lacinias 5 subulatas divisi. Cor. infundibuliformis, tubo longi, ealyces; limbo flavo: lacinias 5, latae acuminatis, integrerimis, absque dentibus interjectis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* *Floræ specie hanc adiicit L. ia Fann. Spec. II.* app. p. 557; *Floræ lapponicæ Smithius in Fl. lapp. II.* p. 65; (*syn. Barilleriei dubium cocans*, sed fl. t. 354. huc eiltans, quam Murr. rel. Linnaeus ad *G. quinquefida*.) — *Est nostra G. involucrata Wahlenb. lapp. p. 67. suec. p. 153.* in depressione littoreis, neque in alpibus (ut *Linn.*) præciosis. *Floræ albi exsiccatione intescentes, unde forsitan nomen Linquacum. (Wahlenb.) — R.*]

1872. **G. nivalis** *Sp. I.*: G. cor. quinquefida infundibuliformibus, ramis unifloris alternis. *Sp. I.* — *S. X.* n. 11. *Fl. suec. II.* n. 231. *Sp. II.* — *S. XII.* n. 13. — *Jacq. vind. 215. descr. (Sp. II. app. seq.)* — G. cor. infundibulif. quinquefidentatis, ramis alterni. unifl. *Fl. suec. II.* n. 204. G. cor. infundibulif.: denticulo lacinias interposito. *Fl. lapp. p. 95.* G. humiliaca, caule ramoso, tubo floris longissimo. Hall. helv. 475. t. 7. f. 5. G. alpina aestiva, *Centaurea minoris* folio, Bauh. pin. 188. — *Gentiana IX.* *Oed. dan.* t. 17. (*Sp. II.* — *S. XII.*) — *Habitat in Lapponia, Helvetiae, Pyrenaeis (Sp. II.) summis alpibus.* ○. [*Sp. I. II.*]

„Splendidissimi flores saturatissimo floram caeruleo colore Alpes illustrant.” *Fl. S. II.*, et (*m. m.*) *Fl. lapp. obs. a.*

„Rad. fibrosa, minima, annua. Caul. simplex, filif., quadammodo erectus vel leviter inclinatus, crassitate setae porcinæ majoris, longit. digit. in 4 vel 5 internodia, quorum superiora sensim longiora, distinctus. Fol. ovata, parva, sessilia, quorum 4 radicans obtusiuscula, caulina vero acuminata opposita. Ramus simplicissimus ad singulum geniculatum calix exsister unicus in aliis fortunis (non opposite et attingue), situ alterno, secundum longitudinem caulis, quorum inferiores rami longiores non vero altiores sunt;

singula unica, duplice, rarius terrena foliorum oppositione instructi. Flos unicus singulos ramos terminat erectus, calyx prismaticus, 5-gono, leviter sanguineus, vix ad dimidiam partem 56do, lacini, tenuibus erectis. Cor. infundibulif. Limbus parvus, 5-partitus, patens, acutus; singulae laciniulae interponunt denticulus concavus, sed erectus, secundum motum soli leviter, et ut ipsae lacinia, inflexus. — *Obs.* Saepes ad altitudinem ditti transversi non adscendit, ramis destituta, flore tantum nullo instructa. — *Figurem* plantae nostrae exactam habebis, si *Gentianae XI* mae *Clus.*, pauc. pictum; hinc aliam addere superfluum foret." *Fl. lapp., obs. γ.*

*Fl. S. syn.* Hall. helv. l. c., G. folio brevi aliisque, fl. praetento longo tubo virescente, segmentis acutis elegantissime caeruleis. Hall. diss. 29, Bauh. pin. l. c., G. fugax Vta Clus. hist. l. p. 316.

*Fl. lapp., syn.* G. eala oinor verna caerulea stellato flore. Barr. ic. t. 109, f. 2, ? " ; reliqua difficile erunda esse annuat in o b s. β; plura C. *Bathynus* nunquam. — *Smithius dea* in ed. *II.* *plura syn.*, ex parte et ipsa dubia adjecti hinc plantae. — *In Lachesis. lapp. nostra sensu commemorata.* R.

1853. *G. aquatica* *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus terminalibus sessilibus, foliis margini membranaceis. *Sp. I.* *S. X.* n. 12., *Sp. II.* *S. XII.* n. 14. *G. foliis* margini membranaceis basi coadunatis. *Pl. camts.* n. 5. in Amoen. acad. 2. p. 343-4. *G. humilis* aquatica verna Amm. ruth. 4. t. 1. f. 1. Habitat in Siberia. Amman. ○. [Sp. I. II.]

"Rad. fibrosa, annua. Fol. radicalis saepius 4, majora, obovata, obtusa, Caulis vix politus longit. 4gonus: angulis seabis. Fol. caulina opposita, obovata, acuta, margine membranaceo cincta, carinata, basi coadunata. Flos terminalis, sessilis, caeruleus. Cal. Periantha, tubulosum, ligulon: limbo 5fdi, ovato, acuto, carinato, margine membranaceo. Cor. longit. calycis, plicata, campanulata, 5fdi, interjectis segmentis alternis brevioribus, tenerioribus, acute lisdus. St. 3am. Filam. 5. Anth. luteas. P. pist. Germe cylindricum, longit. fere corollae. Stylus 0. Stigm. 2. obtusa. Per. Caps. oblonga, coriacea, membranacea, 2valvis, Sem. plurima, orbicularia, compressa, emarginata. — Facies Areariae. Ram. alterni, rami paulo longiores, itidem subramosii et floriferi, inventio eius gloria debetur Cl. Gimelino." Am. ac. l. c. (cum syn. Amman.)

1854. *G. utriculosa* *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus, cal. inflatis plicatis (plicato - alatis *Sp. II.*, plicato - carinatis. *S. XII. XIII.*). *Sp. I.* *S. X.* n. 13., *Sp. II.* *S. XII.* n. 15. — *Scop. carn.* 299. (*Sp. II.*) — *G. utriculus* ventricosus. Bauh. pin. 188. *Gentianella* caerulea cordata. Column. ceph. 220. t. 221. *Gentianella* annua, azureo flore. Barr. rar. 18. t. 48. Habitat in alpibus Helvetiae, *Austriae* (*Sp. II.*), *Italiae*, ○. [Sp. I. II.]

1855. *G. excocoides* *Sp. II.*: G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus, cal. membranaceo - carinatis, caule dichotomo, foliis cordatis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 16. *Centaureum* perfoliatum, florum calyce membranaceo ventricosum. Burm. afr. 208. t. 74. f. 5. Cent. luteum fl. amplio, capsula 4 alis membranaceis. Pluk. alm. 208. t. 275. f. 4. Seb. mus. 1. t. 22. f. 1. Habitat ad Cap. b. Spei. ○. [Sp. II.]

1856. *G. Centaurium* *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, *Sp. I.* *S. X.* n. 14. *Fl. suec.* II. n. 232. *Sp. II.* n. 17., .... *pistillo simplici.* *S. XII. XIII.* n. 17. — G. fol. linearie-lanceolatis, caule dichot., cor. infund. quinquefidis, H. cliff. p. 81. n. 9. *Fl. suec.* I. n. 205. Mat. med. n. 112. — *Fl. virg.* p. 21. Roy. lugdub. 7. Dalib. paris. 81. *Centaureum* minus Bauh. pin. 278. *Eri-thraea* Renéalm. spec. 77. t. 76. — *Jar. β.* *Sp. I. II.*: *Centaureum* minus pumilum ramosissimum Rosen. scan. 10. Cent. minus lt. oel. p. 157. Cent. minus palustre ramosissimum, fl. purpureo. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 1. — Habitat in Europa aprics, praesertim maritimis. ○. [Sp. I. o. o., II.]

*S. XII. add. rar. β.* G. corollis 5fdi infundibulif., caule brevissimo ramosissimo. Ger. prov. 311.

*Sp. I. add. rar. γ.* *Centaureum* palustre minimum fl. inaperto. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 2.; cuius loco in *Sp. II.* add. *obs. sequens*.

"Centaureum palustre, minimum, fl. inap. Vaill. (l. c.) vel huic affinis, vel *Sarothraea* species, ut D. Aymen." *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Bauh. l. c. Dod. pempt. 336. Tourn. inst. 122. Boerh. lugdub. l. p. 223. Bauh. hist. 3. p. 333. Moris. hist. 2. p. 366. s. 5. t. 26. f. 5. — *Centauro. fl. phoenixeo* Rupp. jen. 17. — *var. α.* C. minus caule longissimo Tourn., β. C. min. fl. albo Tourn. Barr. 13. t. 424. — *obs. :* Haec species a Tourn. Barrel. et alii recentioribus multipliciter sine ratione in infinitum, el facile tot constituentis species botanici plures, quot sunt var., et var. tot facile, quotquot loca."

*Fl. S. syn.* C. minus maritimum angustif., fl. purpureo. Cels. upps. 3. C. minus Baub. l. c. Dod. pempt. 336. Till. ab. 29. Ren. l. c. — *Fl. S. II. var. β.* (cum syn. Rosen., ut β. *Sp. II.*):

*Fl. S. I. var. β.* cum syn. C. palust. luteum minimum Raj. hist. 1092. C. palust. minimum, fl. inap. Vaill. (l. c.) f. 2.

*It. oel. l. c.* sine momento est.

*Mut. med. syn.* Bauh. pin., L. nat. Europeae marit.

[*Obs.* Speciem *Linnæi suecicam esse Erythraeum tinctorialrum Pers.* (Rchb. pt. crit. I. f. 185.) probavit Friesius Noe. II. p. 72-4; assentitur l. not. maritimus a L. indicatus, syn. *Celsii*, et var. α. adjecta in *H. cliff.* R.]

1857. *G. maritima* *Mant. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, stylis geminis, caule dichotomo paucifloro. *M. I.* p. 55. *S. VII.* n. 30. Ger. prov. 311. G. corollis quinquef. infund., caule simpl. apice dichot. flor. pedunculatis. Gouan. monsp. 35. *Centaureum* luteum pul. non perfoliatum Bauh. pin. 278. Cent. minus lut. latifol. et angustifol. non perf. Bocce. mus. 2. p. ... t. 76. Barr. ic. 468. 469. Cent. lut. novum Col. ceph. 2. p. 78. t. 77. — Habitat in Italiae, Galliae australis maritimis. ○. — Similis *G. Centaurio*, sed flores pedunculati, lutei. Folia uninervia, non trinervia. [Mant. I.]

1858. *G. spicata* *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, flor. alternis sessilibus. *Sp. I.* *S. X.* n. 15., *Sp. II.* *S. XII.* n. 18. G. cor. infundib. 5fdi laxe spicatis, fol. lanceolatis. Sauv. monsp. 132. *Centaureum* minus spicatum album Bauh. pin. 278. prodr. 130. t. 130. Bauh. hist. 3. p. 333. Cent. minus album Tabern. ic. 780. — *Jar. β.* *Sp. II.*: Cent. minus spicatum, fl. rubello. Tourn. inst. 122. — Habitat in montib. (*Sp. I.*) Euganeis et Monselli, *Italiac* pratis humidis herbosis (*Sp. II.*). ○. [Sp. I. II.]

1859. *G. verticillata* *S. X.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, flor. verticillatis, caule simplicissimo. *S. X.* n. 15. A. *Sp. II.* - *S. XIII.* n. 19. — *Centaureum* minus ad alas floridum. *Plum. spec.* 3. ic. 81. f. 2. (*S. X.* *Sp. II.*) — Habitat in America. [Sp. II.]

"Planta Indiae orientalis vix diversa: Radix perennis. Caules plures, palmares, articulati, Folia lanceolata. Flores verticillati, sessiles, lotei: limbo 5fdi, acuto. Nectarium et squama subrotunda, basi singuli filamenta intra tubum corollae annexa. Stylus stigmate capitato. Capsula scoriobilocularis." *S. XII. XIII.* [*Obs.* Fideit haec esse *G. verticillata* Suppl. pl. 174, a specie primaria diversa: *Exacum hyssopifolium* W. R.]

1860. *G. quinquefolia* *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, caule acutangulo, fol. ovatis ampliexcaulis. *Sp. I.* *S. X.* n. 16., *Sp. II.* *S. XII.* n. 20. — Habitat in Pensylvania. Kalm. — Planta magnit. et statuta sequitur [*G. Amarella*]. Caulis indutus, 4gonus angulis membranaceis. Fol. ovata, sessilia, ampliexcaulia, trinervia, acuta. Pedunc. oppositi, apice ferentes flores 5, subpedicellatos. Cal. brevissimi, angusti. Cor. infundibulif., subcaerulea: limbo parvo, fauce pervia. [Sp. I. II.]

[*Obs.* *S. XIII.* add. syn. Oed. dan. 344., quod potius ad n. 1851. pertinet. — *G. quinquefloram* dicere voluit Linnaeus. R.]

1861. *G. aphylla* *Sp. II.*: G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus, caule aphylio. Jacq. amer. 17. hist. t. 60. *Fl. II.* p. 21. *S. XIII.* p. 122. n. 0. — Habitat in America. — Planta minima filiformis vix ramosa. [*Sp. II.*] ○.

1862. *G. Amarella* *Sp. I.*: G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis. H. cliff. p. 81. n. 7. *Fl. suec.* II. n. 203. (a.), II. n. 229. Roy. lugdub. 432. Dalib. paris. 81. Mat. med. n. 111. *Sp. I.* *S. X.* n. 17., *Sp. II.* *S. XIII.* n. 22. — *Oed. dan.* 328. (*S. XIII.*) — G. flor.

confertis, faucibus membranulis laciniata clausis, fol. ovato-acuminatis. Guett. stamp. 303. G. pratensis, fl. lanuginoso. Bauh. pin. 188. G. autumnalis ramosa. Bauh. pin. 188. Opsanthe Renegal. spec. 71. Habitat in Europae pratis. ♂. [Sp. II.]

*Flore autumnne cum Colebico.* Haec ita affinis sequenti, ut vix species distinguatur, nisi solo calyce. Haec rario est et autumnum unius floret; sequens vero vulgatissima et media aestate laetatur." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. II. cc. et Cels. ips. 22, G-ell. fugax autumnalis elatior centaurii minoris folio. Raj. angl. p. 253. Renal. I. c.)

*Fl. S. I. (α.)* syn. *Ead.*; add. var. *β.* et *obs.*: cf. *sub sp.* sequente.

*Matt., med., syn.* G. prat. fl. lanug. Bauh. l. c.

*H. cliff.* syn. G. prat. fl. lanug. Bauh. l. c. Hall. diss. 28, — *G. elaea* sp. *qbibusd.*, ad *Cordo Pneumonanthus* G. fogax autem Clusi? Bauh. hist. 3. p. 526; — *cum varz 4: α.* *G. elaea* fogax autumn. elatior centaurii minoris foliis. Raj. syn. 275, — *β.* G. autumn. ramosa Bauh. l. c., G. annua l. fl. ex caeruleo purpureo exiguo Bauh. hist. 3. p. 526, — *γ.* *G. elaea* alp. brevi foliis. Bauh. pin. ISS., — *δ.* *G. campestris*, cum syn. Fl. lapp. Cels. Col. Moris. hist. Rai. angl. II. cc. eida sp. sec. I

\*\*\* COROLLIS NON QUINTAE FIDIS.

1833. *G. campestris* Sp. I.: *G. cor.* quadrifidis fauce barbatis. *Sp. I.* S. X. n. 18. *Sp. II.-S. VIII.* n. 23. Fl. suec. II. n. 230. *G. cor.* hypocrateriformi tube villis clauso, calycis foliis alternis majoribus. Fl. lapp. n. 94. Fl. suec. I. n. 203.  $\beta$ . — *Ocd. d. an.* t. 367. (*S. XIII.*) — *G. purpurea* miutina. Columna ephr. I. p. 223. t. 221. Barr. ic. 97.  $\beta$ . *Gentianella alpina* verna minor. Baud. pin. 188. — *G. c. alpina unicuspidellis folio*. Bocc. mus. II. t. 101. (*S. XII. XIII.*) — *Erythralia Renelmi*. spec. 72. Habitat in Europeis pratis siccis. ♂. — Prae-  
dictum minus affinis et vere varietas aut hybrida.

„Var.  $\beta$ . G. corollis 4fidis imberibus pedunc.  
tetragonis. Oed. dan. t. 318.“ Mant. II. p. 348., S. XII.  
„Floret media aestate, absoluto solsticio, calyce 4fidio, lacinia  
alternis duplo latioribus; caeterum praecedenti simillima et nimis  
affinis.“ Fl. S. II., (cum syn. Col. Bauh. II. cc., G. pratensis  
fl. fidio caeruleo, cal. fuligineo, Cels. ups. 22., G-ella fugax verna  
praecox Rai and 3 p. 253.)

*placosa* Rup. ang. s. p. 25a.)  
*F. L. S. L.* (*sub c. sua precedente specie*) syn. Cels. l. e.,  
*G.-ella* ramosa erucia fl. caruleo tubulos. Lind. wiks. 15.,  
*G.-ella* fl. caeruleo Till. ab. 30., Rudb. cat. IS. hort. 45., Amarella  
 Frank. spec. 3.; — add. o.b.s.: „*α*, gaudet calyce equali 5dent-  
 ato et corolla 5fidia; *β*, gaudet corolla 4fidia et cal. 4fidio sed la-  
 cini, oppositus duplo latioribus.“

*Fl. Lapp. syp. Cels.* Rudh. Till. Lind. Frank. II. cc., G-ella fugax autumn. elatior, centaurii minoris foliis. Raji syn. 275. G-ella altera purpurea, (violetacea est) minima Columnae. Morris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 9. — *Add. obs. β. γ. de hujus et praecedentis differentiis, que leborius nota.* [Obs. Cete-*raria* hanc in *Lapponia ipsa non occurre content] Wahlenb. lapp. p. 70., lapsus memorie receptam putans. Quod vis: quoniam distincte descripsit L.; polius et speciemne succio communito? R.]*

Obs. Huc nax. ♂. *H. cliff*. (vide spec. procc.)

*G. ciliata* Sp. I.: *G. cor.* quadrifidis margine ciliatis. *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II - S. XIII. n. 24.* — *G. cor.* hypocrateriformib. lacinis margine barbatis. *H. cliff. p. 81. n. 8.* — *G. cor.* *5/5da infundibulif. serrata*. *Ocd. dan. t. 317. (Mant. H.)* — *G. angustif. autumnalis minor*, fl. ad latera pilosis. *Bauh. pin. 188.* *Gentianella caerulea* oris pilosis. *Bauh. pin. 188.* *Gentianella caer. fimbriata* angustif. autumnalis. *Column. ephcr. p. 222. t. 221. f. 1.* Habitat in Helvetiae, Italiae, Canadæ montibus

„Haec in America maxime ciliata; in Italia medioeriter; in Islandia et Norvegia tantum serrata.“ Mant. II, p. 348. [Diversae species sunt noregica: *G. detonsa* Frö., et americana: *G. americana* Frö.]

*G. crinita* FröL. R.]  
*H. cistif.* syn. *G. caer.* oris pilosis. Tourn. inst. 81. Hall. diss. 29. *et Bauh.* l. c., Col. l. c., Gentianula lanuginosus ad sing. folior. floris laciniis donata, fl. 4-partito. Bauh. hist. 3. p. 525; — var. *G. angustif.* autumn. minor, fl. ad latera pilosis. Bauh.

i. e., Moris, hist. 3, p. 482. s. 12. t. 5. f. 10.; — *L. nat.* in montib. Aequicolorum et Helv.

1885. G. Cruciatu Sp. I.: G. cor. quadrifidii imberibus, flor. verticillatis sessilibus. Sp. I. S. A. n. 20, Sp. II - S. XIII. n. 25. G. flor. confertis terminalibus, cor. quadrif. imberibus interjecto denticulo. H. cliff. p. 81. n. 4. Roy, lugdub. 423. Dalib. paris. 80. G. cruciatu Bauth. pin. 188. G. minor Cam. epit. 417. Tretorrhiza Renalim. spec. 74. t. 73. Habitat in Pannoniae, Apenniniorum, Helvetiae montosis apricis, ad vias, in steriliibus (Sp. II.), ?.

Ceratina denticuli bifidi sunt." Sp. II. — *Folia lanceolata*

"Coronae dentibus mudi sunt. Sp. II., "Poda lanceolata,  
triveria, connata. Flores sessiles: ex aliis inferioribus pauciores, ex  
apice cauli confertiores. Foliola 2 ad singulos glomerulos florum.  
Calyx brevis, truncatus, dentibus remotis brevibus." Mant. II.  
p. 349.

*H. cliff.* syn. G. major fol. cruciatum nascentibus. Moris. hist. 3. p. 483. S. 12. t. 5. f. 16. Baum. I. c. et Boerh. lugd. I. p. 205., G. terita cruciata Clus. hist. 1. p. 313., G. minor cruciata o. caer., erectior. Barr. rar. 2. t. 65., G. minor s. vulgi Crucifera Baum. hist. 3. p. 522. Dul. p. 343.; — var.  $\alpha$ . G. minor, eruc., fl. purpurea, supina. Barr. t. 66., — l. n. o. item fer.

1886. *G. sessilis* Sp. I.: *G. cor.* quadrifidis, floribus acaulis, foliis ovatis. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II.-S. XIII. n. 26. — *Gentianoides* fl. luteo. Fewill peruv. 3. p. 20. t. 14. — Habitat in Chili. [Sp. I. II.]

1887. *G. filiformis* Sp. I.: *G. cor quadrifidii imberibus*, caule dichotomio filiformi. *Sp. I. S. X.*, n. 22, *Sp. II. XIII.*, n. 27. — *Oed. dan.* t. 324. (*S. XIII.*) — *G. cor infundibulifl. quadrifidii, pedunc. ternis, fol. linearibus*. Sauv. monsp. 132. *G. caule dichotomio, fol. lineariorum, flor. infund. quadrat. longissime pedunculatis*. Guett. *Fl. J. 26*. (Delib.) — *Sp. II. S. XI.* *G. cor quadrifidii, caule*

stamp. I. p. 305. Dalib. paris. 82. Centaurium palustre luteum minimum. Raj. hist. 1092. Vail. paris. 32 t. 6 f. 3.—Centaur. pusillum luteum C. Bauh. 278. Magn. monsp. 232. (*Sp. II.*) — Habitat in Gallia. ♂. [*Sp. I. II.*]

drifidis irregulibus, caule brachiatu. *Mant. II.* p. 560. *S. XIII.* p. 223. — Habitat in Malabarica agris. D. Koenig. ♂. Rad. annua, fibrosa. Planta facie Gent. *Centaurium* min. Caul. erectus, spithameus, brachiatus, dichotomus, angularis. Fol. oppos., sessilia, ovata, integerrima, glabra, subcrenata; inferiora subrotundata; sub summis ramificationibus subulata, brevissima. Flores sessiles, solitarii in dichotomis caulis, purpurei. Calyx tubulosus, subincurvus, striatus; dentibus 4, subulatis. Corollae tubus longit. calycis. Limbus 2 partitus: laciniis 2 superioribus erectis; deflexis 2 anteram maiorem inferno includentibus; externe patens. Stam. 4, inaequalia; tria intra tubum; quartum favea insertum. Anth. quarta major. Pist. Germ. tubogum. Stylus filif., flexuoso, staminibus longior. Stigma biliatuum, interne villosum, labii reflexis. Caps. calyce brevir, 2valvis, elastice dissiliens. Sem. numerosa, Koenig.

**CCCLV.** **PHYLlis** S.I.: *Stigmata hispida*. Fructifications sparsae. *S. X.* p. 952. *n. 286.* *MIL. XIII.* *n. 323.* — *Stigm. hispida*. *S. VI.* *n. 92.* *p. 242.*

**PHYLIS.** — *Valerianella species* Dill. eth. 299. (*Φ. G. V. F.*) — *Bupleuroides* Boehr. — *CAL.* Umbellata nulla, sed panicula (*G. VI.*). — *Perianth.* minimum, superum, diphyllum, obsoletum. — *CON.* Petala 5, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa. — *STAM.* Filii 5, corolla breviora, capillaria, flaccida, Anth. simplices, oblongae. — *PIST.* Germen inferum. Styles nullos. Stigmata duo, pubescensia, reflexa, subulata. — *PER.* O. Fructus turbinato-oblongus, obtusus, angulatus. — *SEM.* duo, parallela: hinc convexa angulata, inde plana, superne latiora. — *OBS.* Stigmata in *Graminibus*, Uimo, Tetragonia. [*G. II.*, n. 242, ct *V.*, 286. e. *VI.* 323.]

[ „*PHYLLIS*, *Valerianella* sp. Dill. (i.e.) Bupleuroïd. Boerb.: Cal. Per. 5dentat. minima sup. Cor. Petalum cylindrac, obtusum, a summitate 5fidium revolutum ad basim. Stam. Filum 5, subulata, corolla fere breviora. Anth. simplices. Pist. Germ. inf. Stylus simpl. brevis. Stigma. Per. Sem. (*ul supra*).” *G. I.*, pp. 44, n. 123, *sub ord. I.* — *Sed ibid.* Add. p. 380. *ul obso.* „*Stylos nullus* est ideoque ad *Dipygium amandari potest.*”]

*Obs.* Genus sub cl. V. ord. I. positum in S. I. G. I.: recto inde a G. I. add. et Meth. sex. — Sub Umbellatis collocatum in S. VI. et X. et Class. pl. sub Stellatis in G. VI. ap. sq. — S. I. II. odd. syn. Boerhae. — De nom. gen. agit H. cliff. p. 87.

1889. Ph. Nohla Sp. I.: Ph. stipulis dentatis. Roy. lugdb. 92. Sp. I.-S. XI. n. 1. Phylis. H. cliff. p. 87. H. ups. p. 57. Valerianella canariensis frutescens Simplicia nobla dicta. Dill. elth. 405. t. 299. f. 386. Bupleuroides quae Arbor umbellifera. Walth. hort. II. t. 6. Habitat in Canariis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bupleuroides, quae Simplicia nobla Canariensis Boerh. lugdb. I. p. 72. char., Walth. Dill. II. cc., Simplicia nobla Canariensis (etc.) Pluk. aln. 347; — obs. „Plantam haec, licet umbellum reliquis conformem exacte non exhibeat, atamen ad umbellatas proprius quam ad ullam aliam familiam accedere tandem didici et generis esse omnino proprii.”

H. n.p.s. syn. Walth. Dill. Pluk. II. cc., t. nat. id. „Frutex semipervirens.”

1890? Ph. indica Sp. I.: Ph. stipulis integerrimis. Roy. lugdb. 92. Sp. I. II. S. X. n. 2. Habitat in India. t. — Flores hujus mili ignoti sunt.

[†. Sp. I. II.: §. in S. XII. XIII.]

„Excludenda.” Mant. II. p. 349. — [Obs. Nescio quan forte alieni generis plantam intellexi Roy., indeque omisi L. in S. XII. seq. — Roy. I. c. syn. 0. obs. „In praecedenti specie florum racemi ex summis aliis et ad apicem confertim evanescunt, in has veteri racemi pariores compositi in ramis infra folia laxissimi.”]

### UMBELLATAE.

[Obs. Pluribus de hoc ordine naturoti L. disserit in Præl. ed. Gis. p. 508. seq. et in H. cliff. p. 108: quae cf., quam nimia. R.]

CCLVI. **ERYNGIUM** S.I.: Flores capitiati: receptaculo paleaceo. S.X. n. 287. XII. XIII. 324. — Receptac. loco umbellae, conicum, paleis flosculos distinguens. S. II. n. 241.

Eryngium Tournef. 173. — CAL. Receptaculum commone conicum, paleis flosculos sessiles distinguendibus. — Involucr. receptaculo polyphyllum, planum, flosculos superans. — Perianth. proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germini insidens. — COR. universalis uniformis, subrotunda: flosculi omnes fertiles (G. VI.). — Propria Petala. Petala 5, oblonga, apicibus ad basin inflexi, linea longitudinali constricta. — STAM. Filum, 5, capillaria, recta, flosculos superant. Anth. oblongae. — PIST. Germen hispidum, infernum. Styli duo, filii, recti, longit. staminum. Stigma, simplicia. — PER. Fructus ovatus, bifarium divisibilis. — SEM. oblonga, tereta. — Obs. In aliis species semina et crusta pericarpia depauperant, in aliis inclusa persistunt. [§. G. I. n. 199., II. 241., V. 287., VI. 324.]

1891. E. foetidum Sp. I.: E. fol. radicalibus lanceolatis (subensiformibus Sp. II.) serratis; floralibus multifidis, caule dichotom. Sp. II.-S. XIII. n. 1. E. fol. gladiatis serrato-spinosis, floral. multifidis Sp. I. S. X. n. 1. E. fol. gladiatis utrinque laxe serratis: denticulis subulatis. Gron. virg. 30. E. foetidum, foliis inferioribus angustis serratis; superioribus laciniatis et aculeatis. Brown. jasai. 185. E. americanum foetidum Herm. lugdb. 236. t. 237. E. foliis angustis serratis, foetidum Sloan. jam. 127. hist. I. p. 204. t. 156. f. 3, 4. Habitat in Virginia, Jamaica, Mexico, Surinam. 4. — Planta foetida, antihysterica, serpentibus adversa. Capitula cylindrica. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Gron. I. c. et H. cliff. Roy. [II. cc. ad sp. seq.], Sloan. II. cc., Pluk. Raj. Moris. Herm. [II. cc. ad spec. seq. c.], t. nat. Virg. Jam. Mex. Canada. 24. [Obs. Segnitis itaque synyma confusa a Linnaeo, non vero Gronovianae species. R.]

„Rad. annua s. biennia. Fol. radicata obtusiuscula; serratura spinosis, inaequalis. Caulis pedalis, viridis, subangustatus, dichotomus, patens: ramis ultimus flexuoso. Folia ramea oppos., amplexicaulis, cuneata, subconica, marginis dentata, semirotundata lacinatis lanceolatis, angulis omnibus terminatis spine purpureante. Pedunc. e dichotomis, rectus, articulus brevior, triangulus, lateribus striatus. Involucra sub-6phylla, horizontalia, flore longiora: foliolis lanceolatis, nervosis, spinosis apice et una altera sera-

tura. Recept. commune cylindricum, unde flos cylindricus. Flores formos cal. 5dentatus, longit. corollulae. Petala 5, exalbida, involuta. Filum, capillaria, petalis duplo longiora, alba. Anth. testaceae. Stylus bipartitus, persistens. Sem. tecta undique punctis hemisphaericis. Paleae lineares, acutae, longitudine flosculorum. Odor totius eximie teter.” S. XII. XIII.

1892. E. aquatimum Sp. I.: E. foliis gladiatis serrato-spinosis floralibus indivisis, Sp. I. S. X.-XIII. n. 2. .... caule simplici. Sp. II. n. 2. E. fol. gladiatis utrinque laxe serratis, denticulis subulatis. H. cliff. p. 88. n. 5. Roy. lugdb. 529. .... summis tantum dentatis subulatis. Gron. virg. 146. E. americanum, yuccae folio, spinis ad oras molluscis. Pluk. aln. 13. t. 175. f. 4. Raj. suppl. 239. E. virginianum yuccae fol. etc. Moris. hist. 3. p. 167. s. 7. t. 37. f. 21. Scorpis spina Herm. mex. 222. — Var. β. Sp. I. II.: E. lacustre virginianum, fl. ex albo caeruleis, caule et foliis ranunculi flammæ minoris. Pluk. aln. 137. (t. 396. f. 3., Sp. II.) — Habitat in Virginia. 4. — Facies et foliis Bromeliacis minoris, sed haec ciliata spinis capillaris flexilibus aitibus. Paleae form majores sunt.

[Sp. II.] Sp. I. syn. Gron. I. c. [reliquis ad sp. præcedentem ductis, q. cf. c.], var. et t. nat. ut Sp. II., obs. 0.

H. cliff. syn. Pluk. (t. 175.) Raj. II. cc., Moris. I. c., var. 0., t. nat. idem. „Communa. D. Gronov.”

„Involucra integrerrima uti paleae.” Mant. II. p. 349. S. XIII.

1893. E. planum Sp. I.: E. foliis radicalibus ovalibus planis crenatis, capitulis foliis. H. cliff. p. 87. n. 1. H. ups. p. 37. n. 1. Roy. lugdb. 92. Dalib. paris. 83. Sp. I.-S. XIII. n. 3. E. latif. planum Bauh. pin. 87. E. planum mitis latifolium Clus. hist. 2. p. 158. Habitat in Russia, Polonia, Austria, Helvetia. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 35. f. 9. Boerh. lugdb. I. p. 134. Bauh. hist. 3. p. 88. Clus. I. c., E. planum caeruleum campestris polonicum Barr. rar. 62. t. 1174. E. spurium primum Dod. pempt. 732.; — var. α. E. latif. caule ex viridi pallente, fl. albo, Tourn.; — t. nat. juncta Daubioni supra et infra Vietnam in pratis, nec non in montibus, Silesiacis.

H. n.p.s. syn. C. Bauh. Clus. II. cc., t. nat. Austr. Sites. Polon. Russia.

1894. E. pusillum Sp. I.: E. foliis radicalibus oblongis incisis, caule dichotomo, capit. sessilis. H. cliff. p. 87. n. 4. Roy. lugdb. 93. Sp. I.-S. XIII. n. 4. E. planum minus Bauh. pin. 386. E. pusillum planum montanum Clus. hist. 2. p. 158. Habitat in Hispania, Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. E. montanum pomilum Bauh. pin. 386., E. pomilum hispanicum Clus. hist. 2. p. 159., E. pomilum Bauh. hist. 3. p. 87. Dod. pempt. 732.; — t. nat. in agro Salmanticensi in collibus; — ob. 0.; — Puto E. planum minus Bauh. (I. c.) specie non differere ab hac planta, sed solam esse var. repenteum.”

1895. E. triensis Sp. I.: E. foliis radicalibus oblongis cordatis, cordatis, caulini palmatis auriculis retroflexis (reflexisque Am. ac.), paleis tricuspidatis. Demonstr. pl. in Amoen. acad. 3. p. 405., S. X. n. 3. A., Sp. II.-S. XIII. n. 7. E. fol. radical. ovatis crenatis petiolatis, capit. pedunculatis. Gron. orient. 76. E. syriacum rauosius, capit. minoribus caeruleis. Moris. hist. 3. p. 166. s. 7. t. 37. f. 13. E. capitulus psyllii Bocc. sic. 80. Habitat in Hispania, Sicilia, Oriente. 3. [Sp. II.]

„Habitat in Italia, Monti. Rad. biennis. Caules valde paniculati et magis quam in illa alia. Flores minores in aliis. Rami longissimi dichotomi. Caulis a summitate ad basin undique ramosus in paniculam. Flores primum albi, deinde caerulei. Folia adiutoria secundum nervos supra albescent. Fol. radicalis cordata, petiolata, lacinia, spinoso - serrata. Fol. caulinis brevissima, amplexicaulis, reflexa: lacinias lanceolatis, spinoso - dentatis: auriculis reflexis retroflexis. Flores pedunculati. Involucra foliola in medio utrinque dentibus et basi spinis pluribus ornata. Paleae omnes tricuspidatis. 3.” Am. ac. I. c. (eum syn. Bocc.)

1896. E. maritimum Sp. I.: E. foliis radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitulis pedunculatis, H. cliff. p. 87. n. 2. It. ocl. p. 151. Act. holm. 1741. p. 188. Fl. suec. I. n. 220. II. n. 233. Roy. lugdb. 93. Sp. I. II. S. X.

n.5.,..... paleis tricuspidatis. S. XII. XIII. n.5. E. maritimum Bauh. pia. 386. E. marinum Clus. hist. 2. p. 169. Cam. epit. 448. Habitat ad Europae litora arenosa maritima. [Sp. I. II.] „Involucra ovata, capitulo longitudine. Gouan.” Sp. II. App. p. 1675.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc., Moris. hist. 3. p. 163. s. 7. t. 36. f. 6., Boerh. lugdub. I. p. 134. Caesalp. syst. 521. Bauh. hist. 3. p. 86. Dod. pempt. 730. Dalech. hist. 1459.; — l. nat. in marit. Hisp. Ital. Narbon. Angliae. Belgii. Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Clus. Dalech. II. cc. (et Act. holm. t. c. in ed. 1.) — It. o. e. l. c. descr. brevis, suetice. — Act. holm. t. c. syn. C. Bauh. Dod. II. cc.

1897. E. campestre Sp. I.: E. foliis radicalibus (§. Sp. II.) amplexicaulis pinnato-laciniatis. Sp. II-S. XIII. n. 8. E. fol. radical. pinnatis tripartitis dentatis (Mat. med.). Hort. cliff. p. 87. n. 3. Mat. med. n. 114. Roy. lugdub. 93. Sp. I. S. X. n. 7. — Oed. dan. 554. (S. XIII.) — E. vulgare Bauh. pin. 386. E. campestre vulgare Clus. hist. 2. p. 157. Habitat in Germaniae, Galliae, Hispaniae, Italiae incultis. 4. [Sp. I. II.] „Involucra subulata, capitulo longiora. Gouan.” Sp. II. App. p. 1675. S. XII. sq.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Bauh. hist. 3. p. 85. Moris. hist. 1. c. f. 1. Boerh. lugdub. I. p. 134., E. campestre Dod. pempt. 730., Clus. I. c., E. camp. mediterraneum Loh. hist. 490.; — cum var. et. E. latifolium, caule et fl. amethystino pulcherrimo Boerh. lugdub. I. p. 134., E. montanum amethystinum Bauh. pin. 386. [vide sp. seq.]; — l. nat. idem.

Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. idem, exct. Gattia.

[Obs. E. trifidum Diss. Demonstr. pt. in A.M. ac. 3. p. 405. (salutem nomen ex H. U.) test. notabilis ibid. adulita est E. campestris; sed videtur nobis potius sequentis var. β. R.]

1898. E. amethystinum Sp. I.: E. foliis radicalibus (§. Sp. II.) trifidis basi subpinna. Sp. II-S. XIII. n. 9. E. fol. radic. digitato - multifidis. Sp. I. n. 8., .... digit. - pinnat. S. X. n. 8. — E. montanum amethystinum Bauh. pin. 386. Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 35. f. 2. E. totum caeruleum Besl. est. 0. II. t. 8. f. 4. — Lar. β. Sp. II.: E. minus trifidum hispanicum Barr. ic. 36. Bocc. mus. t. 71. — Habitat in Styriae montibus. 4. [Sp. I. II.] „Habet multa affinia cum praecedenti.” Sp. I.

„Folia linearia, semirufida, inferne subpinna. Involucrum basi ovalatum setis subulatis interjectis. — Var. β. minor, involuci foliis trifidis distincta.” Sp. II. — [Cf. de var. β. spec. praece. R.]

„Involucra lanceolata, capitulo longiora. Gouan.” Sp. II. opp. p. 1678. S. XII. sq.

1899. E. alpinum Sp. I.: E. fol. digitatis laciniatis suborbiculatis, capitulo oblongo polyphylio, paleis setaceis trifidis. Mant. II. p. 349. S. XIII. p. 224. n. 10. E. foliis radicalibus cordatis oblongis, caulinis pinnatifidis, capitulis subcylindricis. Sp. I-S. XII. n. 6. E. alpinum caeruleum, capitulis dipsaci. Bauh. pin. 386. E. caeruleum genevensis Loh. ic. 2. p. 23. — E. alpinum spinis horridum, dipsaci capitulo longiore. Tournef. inst. 327. Spina alba Dalech. hist. 1462. (M. II., S. XIII.) — Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae. 4. [Sp. I. II.]

„Folia circumferentia fere orbiculata, spartita: lacini. subdichotomis, sparsis, planis. Pedunc. e summatib. absque perfecta dichotomia. Involucra capitulo longiora, plorima, pinato - spinosa. Capit. oblongum: paleis setaceis trifidis.” Mant. II. p. 349.

CCLVII. HYDROCOTYLE S.I.: Umbella simplex: involucra 4phyll. Petala integra. Sem. semiobtusata - compressa (§. Sp. VI.). S. II. n. 243. X. 288. XII. XIII. 325.

HYDROCOTYLE Tournef. 173. — CAL. Umbella simplex. Involucr. saepius 4phyllum, parvum. (Umb. universali) osculus 4 sessilis, et unica umbella in centro. U. partialis unica, osculus 4 sessilis constans. Involucr. univ. tetraphyllum: partiale 4phyllum. G. I. II.) — Perianthum visillum. — COR. universali uniformis figura, von sita: flosc. omnes fertiles (G. VI.). — Propria spetala: petalis ovatis, patentibus, integris (G. VI.). — STAM. Filum. 3. subulata, corolla breviora. Anth. minime. — PIST. Germen

rectum, compressum, orbiculatum, inferum, petalatum. Styli 2, sublati, brevissimi. Stigma simplicia. — PER. 0. Fructus orbiculatos, compressus (G. VI.), erectus (G. I.-V.), transverso - et piano - opposite G. I.-V.; bipartitus. — SEM. duo, compressa, semiu. - orbiculata.

[\* G. I. n. 200., II. 243., V. 288., VI. 325.]

1900. H. vulgaris Sp. I.: H. fol. petaltis, umbellis quinquefloribus. Sp. I-S. XIII. n. 1. Fl. suec. II. n. 234. — Oed. dan. t. 90. (S. XIII.) — H. fol. petaltis orbiculatis undiq. emarginatis. H. cliff. p. 85. n. 1. Act. holm. 1741. p. 188. Fl. suec. I. n. 221. Roy. lugdub. 93. Hall. helv. 425. Dalib. paris. 83. Ranunculus aquaticus, cotyledonis folio. Bauh. pin. 180. Cotyledon aquatica L. ic. 387. Habitat in Europae inundatis. (U. Sp. II.)

[Sp. I. II.] „Umb. simplex e centro prolixa. Styli 2, distantes.” Mant. II. p. 349., S. XIII.

H. cliff. syn. H. vulgaris Tourn. inst. 325. Boerh. lugdub. I. p. 71., Galanthus palustris Dod. pempt. 133., C. aquatica Bauh. hist. 3. p. 781. Raj. hist. 1323. Dalech. hist. 1691. Sloan. flor. 93. hist. I. p. 212. Loh. I. c., Cotyledon repens brasiliensis Raj. hist. 1323., Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 442. s. 4. t. 29. f. 30. Column. ephyr. I. p. 315. t. 316., Ranunculo affinis umbelliferis accessus, pal., fol. petalti, repens, americanæ et nostræ. Pluk. alm. 314., Valerianella cognata folio cotyledonis. Herm. par. 2. p. 13., Marogr. Pis. [U. ad seq. ec.]; — U. nat. hujus et sequentes. — Add. obs.: Hujus generis est H. fol. renif. crenatis (§. Asiatica), Valerianella zeylanica [etc.] Herm. par. 238., Codager. Rheed. 10. t. 46; nec ab ea species distinguuntur. V-ella curassavica nymphæcae minoris fol. Herm. par. 239. t. 238. — Quæritur autem nom. a nostra specie distincta sit Alsinæ spuria posilla repens, fol. axifragae aureae. Raj. syn. 352. Pluk. phyt. 7. f. 6., vel tantummodo ejus var. minor? Si flores in pedunculo singulo solitarii et si folium hinc ab basi usque divisum sit, diversa erit species, que antequam statutum attente examinanda.”

Fl. S. syn. Tourn. Dod. C. Bauh. II. cc. (et Act. holm. Roy. II. cc. in ed. I.) — Act. holm. syn. Tourn. Dod. II. cc.

1901. H. umbellata Sp. I.: H. foliis petaltis, umbellis multifloris. Sp. I-S. XIII. n. 2. — Brown. jam. 185. (Sp. II.) — H. repens, fl. albo, cotyledonis folio. Gron. ping. 30. H. maxima, fol. umbilicata, fl. in umbellis nascientibus. Plum. spec. 7.? — Cotyledon aquatica Sloan. jam. 93. hist. I. p. 212. (Sp. II.) — Erva de capitaon. Marogr. bras. 27. — Acaricoba Pis. bras. 90. — Habitat in America et in India orientali. (S. XIII.) — Plantæ simillima præcedenti, hinc cum ea mixta; differt scapo foliis duplo longiore, flosculis non 5, sed pluribus quam viginti, in umbellam simplicem digestis.

[Sp. I. II.] [Ods. De hac seq. cf. notula H. cliff. ad n. 1900. R.]

1902. H. americana Sp. I.: H. foliis reniformibus sublobatis crenatis. Sp. I-S. XIII. n. 3. — Loefl. it. p. 281. (Sp. II.) — Habitat in America septentrionali, Kalm. (Sp. I.), .. et meridionali (Sp. II.); — et in Ind. orientali (S. XII. XIII.). — Plantæ facies primæ et magnitudine. Folia antice sinu vix hiant ad centrum usque dissecta, margine in 9 lobos obsoletos divisa, quotum sieguli tribus crenis minoribus notata. Umbella solitra. [Sp. I. II.]

Loefl. t. c. sive momento est.

1903. H. asiatica Sp. I.: H. foliis reniformibus dentato - (S. XIII. aequaliter Sp. I. seq.) crenatis. H. cliff. p. 88. n. 2. Fl. zeyl. n. 118. Roy. lugdub. 94. Sp. I-S. XIII. n. 4. Valerianella zeylanica palustris repens, herbaria terrestris folio. Herm. par. 238. Ranunculo affinis umbelliferis accessus, chelidonii minoris folio, zeylanica minor. Pluk. alm. 314. t. 106. f. 2. — Pes equinus Rumph. amb. 5. p. 455. t. 169. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Codager. Rheed. mal. 10. p. 91. t. 46. — Habitat in India, — et in Jamaica (S. XII. XIII.). — Differt a præcedente marginis dentatibus s. crenis aequalibus, consistentea foliorum duplo crassiore et fere incana; petioles pluribus ad genula caulinis, cum in præcedente folio solitaria. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. H. zeylanica asari folio Tourn. inst. 328. Burm. zeyl. 122., Herm. parad. I. c., Asarina zeylanica minor Herm. prod. 315., Pluk. (phyt. 106. f. 2.) Rheed. II. cc.

[Obs. Locum ex H. cliff. cf. sup. sub n. 1900.]

1904. *H. chinensis* Sp. I.: *H. foliis linearibus, umbellis multifloris.* Sp. I-S. XII. n. 5. — Habitat in China. — Magnitudo praecedentium. Caulis repens, Fol. linearia, laevia, obtusa, plana, sphaeris bina ad articulos. Scapi longit. folii. Umbella multiflora. [Sp. I. II.]

**CCLXVIII. SANICULA** S. L.: Umbellae conferatae, subcapitatae. Fructus scaber. Flores disci abortientes. Sp. I. II. p. 93. n. 244. X. n. 289. XII. XIII. n. 326.

*SANICULA* Tournet. 173. — CAL. Umbella universalis radius paucissimis (3 saepe); partialis plurimis, conferens, subcapitata (G. VI.). involucr. universale dimidiatum, extrorsum situm; parte oblique (θ. G. I. II.) ambicans, flosculis brevius. — Perianthium vix notabile. — COR. universale uniformis: flosculi disci abortivi (G. VI.). Propria petalis 5, compressis, inflexis, bifidis (G. I-V.), florem claudentibus (G. VI.). — STAM. Filum. 5, simplicia, corollula duplo longiora, erecta, Anth. subrotundae. — PIST. Germen hispidum, infernum. Styli duo, subnati, reflexi. Stigma acuta. — PER. 0. Fructus ovato-acutus, seaher, bipartitus. — SEM. 2, hinc convexa muricata (seabra G. I-V.), inde plana. [= G. I. n. 201. II. 244., F. 289. IV. 326.]

1905. *S. europaea* Sp. I.: *S. foliis radicalibus simplicibus, flosc. omnibus sessilibus.* Pl. suec. I. n. 222. II. 235. Mat. med. n. 115. Sp. I-S. XII. n. 1. — Oed. dan. 283. (S. XIII.) — S. flosc. omnibus sessilibus. Gron. virg. 147. Sanicula H. cliff. p. 88. Roy. lugdb. 93. S. officinarum Bauh. pin. 319. Diapensia Cam. epit. 763. Habitat in Europea sylvis montus. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Riv. pent. 31. Caesalp. syst. 356. Dod. pempt. 140. S. off. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 616. s. 5. t. 34. f. 1. Boehr. lugdb. l. p. 73. S. mas Dalech. hist. 1268. S. mas Fuchsii s. Diapensia Bauh. hist. 3. p. 639. Herm. lugdb. 220. Lappula fere umbellata, fol. 5fido, pentapetalum. Pluk. aln. 206. Sideritis tertia Col. ephir. 1. p. 124.; — *t. nat.* Succia, German. etc. ubi sylvas densae steriles mont.

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl.* S. syn. Dod. Bauh. pin. II. cc. Sanicula et Diapensia Loh. ic. 663. (et Riv. mon. 30. Roy. l. c. Hall. helv. 449., in ed. I.)

1906. *S. canadensis* Sp. I.: *S. foliis radicalibus compositis: foliolis ovatis.* Gron. virg. 146. Sp. I-S. XII. n. 2. S. canadensis, amplissimum laciniatum folio. Tournet. inst. 326. Habitat in Virginia. 24. — Structura ita praecedentis, ut vix differentia, sed planta decuplo saepo omnibus partibus major. [Sp. I. II.]

1907. *S. marilandica* Sp. I.: *S. flosc. masculis pendunculatis, hermaphroditis sessilibus.* Gron. virg. 131. Sp. I-S. XII. n. 3. S. foliis septilobatis inaequalibus, flosc. masc. pedunculatis. H. ups. p. 57. n. 1. S. marilandica, caule et ramulis dichotomis, echinis minimis in eodem communi pediculo ternis. Raj. suppl. 260. Habitat in Marilandia, Virginia. 24. [Sp. I. II.]

*H. up.* syn. Gron. l. c. et Roy. lugdb. 529. Raj. l. c. Lappula fere umbellata, astrantiae foliis, virginiana. Pluk. mant. 114. *t. nat. idem.*

**CCLIX. ASTRANTIA** S. L.: Involucra partialia lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. Flores plurimi abortientes. Sp. I. n. 245. X. 290. XII. XIII. 327.

*ASTRANTIA* Tournet. 166. — CAL. Umbella universalis radius paucissimis (tribus saepe); partialis numerosissimis. — Involucrum universale foliolum ad radios duplicatis. Partialis foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, aequalibus, coloratis, umbella longioribus. — Perianth. proprium 5dentatum, acutum, erectum, persistens. — COR. universale uniformis. Flosculi radii abortivi (G. VI.). Propria petalis 5, erexit, inflexibidis. — STAM. Filum. 5, simplicia, longit. corollulae. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, infernum. Styli duo, erexit, filiformes. Stigma simplicia, patentia. — PER. Fructus ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartitus. — SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpia crusta testa, rugosa (G. VI.).

[= G. I. n. 202. II. 245. V. 290. IV. 327.]

„Flosculi umbellularum marginales mares sunt.” G. I-V.

„Quasiter, an licet Astrantiam Saniculis jungeret eod. generi? Sic dictare videtur natura; an differuntur his intercedentes sufficiente pro gen. distinguendo?” H. cliff. p. 88.

1908. *A. major* Sp. I.: *A. foliis quinquelobis: lobis trifidis.* Hall. helv. 439. Sp. I-S. XII. n. 1. *Astrantia H. cliff.* p. 88. *Helleborus niger*, saniculae folio. Bauh. pin. 186. *Veratrum nigrum* Dod. pempt. 357. Habitat in alpibus Helvetiae, Hetruriae, Bohemiae (Sp. II.), Pyrenaeis. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *Astrantia Riv.* pent. 68. Moris. umb. 10. t. 1. f. R. et t. 4. f. ult., A. nigra major Moris. hist. 3. p. 270. s. 9. t. 4. f. 1. A. major, corona floris purpurascens. Tourn. inst. 314. Boehr. lugdb. 1. p. 72. *Sanicula femina* Dalech. hist. 1209. S. femina aut *Elleborus niger* Bauh. hist. 3. p. 638. Bauh. pin. Dod. II. cc. Imperatoria ranunculoides, saniculae folio, major. Pluk. aln. 198.; — *curr.*: *a.* A. major cor. floris candida Tourn., — *β.* A. minor Tourn., H. etc. minor Bauh. [It. ad seq. cc.], H. minimus Bauh. [It. ad seq. c., e. e. c.]; — *l. nat.* ut in Sp. I., add. „Pannoniae etc., et in montibus et sylvis Steinburgis prope Jenam.”

1909. *A. minor* Sp. I.: *A. foliis digitatis serratis.* Sp. I-S. XII. n. 2. A. fol. digit. septemnis integris dentatis. Hall. helv. 440. *Helleborus*, *saniculae folio*, minor. Bauh. pin. 186. prodr. 97. Raj. hist. 475. — *Hell. minus alpinus*, *astrantiae flor.* Bocc. sic. 10. t. 6. (Sp. II.) — Habitat in alpibus Helvetiae, Hetruriae, Pyrenaeis (Sp. II.). 24. [Sp. I. II.]

**CCLX. BUPLEURUM** T. S. L.: Involucra umbellulae majora, 5phylla. Pet. involuta (θ. S. VI. XI.). Fructus subrotundus, compressus, striatus. Sp. VI. n. 272. V. 291. XII. 323.

*BUPLEURUM* Tournet. 163. — *Riv.* V. 45. *Perfoliata Riv.* 46. (G. I. II.) — CAL. Umbella universalis radius quam decem paucioribus: partialis radius eis 10 (ex 10phyta G. I-V.). erecto-patens. — Involucrum universale polyphyllum (nulum G. I. II.); partialis 5phyllum, majus (θ. G. V. .... umbellula longe maior G. I. II.); foliolis patentibus, ovatis, acutis, — Perianthum proprium oblongum. — COR. universale uniformis. Flosculi omnes fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, involutis brevissimis (infuso-cordatis pareis. G. I-V.). — STAM. Filum. 5, simplicia, Anth. subrotundae. — PIST. Germen infernum. Styli duo, reflexi, parvi. Stigma minima. — PER. 0. Fructus subrotundus, compressus, striatus, bipartitus. — SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa striata, inde plana. [= G. I. p. 75. n. 225. II. p. 118. n. 272. V. n. 291. VI. n. 328.]

„Ne folia ipsius plantae, ad basin umbellae universalis in planis posita, pro involucro universali vendas, caverendum est.” G. I. II. [θ. in G. V. VI., ubi ipse contrarium censuit L.] „Speciebus plerisque involucula speciosa corollulam saepe superantaria.” G. VI.

Obs. *S. I. syn.* Tourn., *Perfoliata Riv.* — *Pro contrahendis speciebus mire ogitata Linnae, in H. cliff. p. 88., q. cf.*

#### \* HERBACEA.

1910. *B. rotundifolium* Sp. I.: *B. involucris universalibus nullis, foliis perfoliatis.* H. ups. p. 64. n. 1. Mat. med. n. 136. Sp. I-S. XII. n. 1. B. fol. ovatis perfoliatis. H. cliff. p. 104. n. 2. Roy. lugdb. 109. Hall. helv. 437. Perfoliata vulgatissima arvensis Bauh. pin. 277. Perfoliata Dod. pempt. 104. — *farr. β.* Sp. I.: Perf. minor, rami inflexis. Bauh. pin. 277. prodr. 130. P. fl. multiplice. Bauh. pin. 277. P. crispa s. muscosa Cam. hort. t. 37. — *Hab.* inter Europea austriacis segetes. ⊖. [Sp. I. III.] „Involucello ovata, mucronata.” Mant. II. p. 349. S. XIII.

*H. cliff.* syn. *B. perfoliatum* rotundatum, annuum Tourn. Inst. 310. Perf. vulg. arv. Bauh. l. c. Boehr. lugdb. l. p. 72. P. annus vulgatiss. Moris. umb. 26. t. 1. f. 7. et t. 8. f. ult. Bauh. hist. 198., Mor. hist. 3. p. 299. s. 9. t. 12. f. 1. f. 1. Raj. hist. 471. Perf. officinarum Rupp. jen. 227., Dod. l. c. Riv. pent. 46., Perfoliata vulgatiss (etc.) Lub. hist. 215. Sesei aesturopicum nigrum Caesalp. syst. 296.; — *curr.* α. Bupl. (etc.) fl. multiplici. Tournet., Cam. l. c., — *β.* B. perf. longifol. annuum Tourn., Perf. annua longior. folia Bauh. hist. 3. p. 198. Moris. hist. 3. p. 299. s. 9. t. 12. f. 2. umb. 26. t. 1. f. 6. Perf. minor, ramis inflexis. Bauh. pin. l. c.; — *t. nat.* Ital. Gall. Angl. Belg. German. et aliquando in Scania Sueciae. — *Add. ubi.* „In aliis mundis universalius nudus est, ut in Dodonea, Morisonia, Lobelia etc. pingitur; in aliis vero involucrum 5phy-

lum umbellae universali etiam subjicitur; an haec varietatis vel speciei attributum, inquirendum."

*M. t. med.* (casu non citato in *Sp. I.*) *syn.* Bauh. pin., var. 0.

*H. up. syn.* Hall., C. Bauh., Dod. II. cc., omissis loco nat. succiso.

1911. **B. stellatum** *Sp. I.*: B. involucellis coadunatis, universali triphylo. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. B. alpinum, angustis nervosis foliis, cal. universali leviter inciso. Hall. helv. 438. t. 10. Perfoliata alpina angustif. media Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 5. Habitat in alpibus Helvetici. — Folia radicalia linearia; summa ovata, lanceolata, sessilia; involuci universali foliis ovata, aequalia: partialis 5, coalia ultra medium.

[*Sp. I. II.*]

„Involucella octofida. Hall. euend. 120. descr." *S. XII. XIII.*  
„Involucella colorata flosculis longiora." *Mant. II.* p. 349., *S. XIII.*

1912. **B. petraeum** *Sp. I.*: B. involucellis coadunatis, universali pentaphyllo. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. B. fol. angustis et nervosis, umbella universali quinquefolia, peculiaris sexfidastellata. Hall. helv. 438. Perfoliata alpina, gramineo folio. Bauh. pin. 277. Sedum petraeum, bupleuri folio. Pon. bald. 247. Habitat in alpibus Helvetiae, Baldi. 24. — Fol. linearia, sessilia; involuci universali foliis 5, aequalia, latiora; partialium 5. coalia ad medium.

[*Sp. I. II.*]

1913. **B. angulosum** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis orbiculatis, universali triphylo ovato, foliis amplexicaulis cordato-lanceolatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. Perfoliata alpina angustif. major fol. angulosum. Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 4. — *Iar. β.* *Sp. I.*: Perfoliata alpina angustif. minor Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 6. — Habitat in Pyrenaeis; β in Vallesiae alpibus. 24. — Planta affinis maxime *B. stellatum* n. 2, ut patet ex Burseri collectione, nec involuci partialis foliis in hac distingue. In var. β. folia angustissima striata, in α. vero lanceolata, nec nervosa - striata.

[*Sp. I. II.*]

„Involucella ovalia, longit. umbellulae." *Mant. II.* p. 349., *S. XIII.*

[*Obs.* *Iar. β.* species diversa est *B. Burserianum* Willd. enum. R.]

1914. **B. longifolium** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis ovatis: universali subpentaphyllo, foliis amplexicaulis. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. B. foliis initis petiolatis, superioribus ovatis perfoliatis. Hall. helv. 437. Perfoliata montana latifolia Bauh. pin. 277. Perf. montana Camhort. 120. t. 38. Habitat Goettingae inque monte Jura Helvetiae. — Fol. ovata, profunde amplexicaula: radicali petiolata. Involuc. univer. 3 - vel 5phyllum; partiale 5phyllum, longit. floscularum.

[*Sp. I. II.*]

1915. **B. falcatum** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis acutis, universali subpentaphyllo (diphylo *Sp. I. S. X.*), foliis lanceolatis, caule flexuoso. *Sp. II.-S. XIII.* n. 6., ..., fol. lanc. obtusis petiolatis. *Sp. I. S. X.* n. 6. B. fol. radicalib. pedunculatis: summo subrotundo, caulinis linearibus sessilibus. Guett. stamp. 59. B. foliis petiolatis falcato-ellipticis acutis. Hall. helv. 439. B. folio subtordu s. vulgatissimum Bauh. pin. 278. Bupleurum Riv. pent. 44. — *Auricula leporis umbella lutea*. Bauh. hist. 3. p. 200. f. 1. (*Sp. II.*) — Isophyllum Cord. hist. 69. — Habitat in Misniae, Vallesiae sepsilon. 24.

[*Sp. I. II.*]

„Folia ovali-oblonga, petiolis foliaceis. Involucrum univ. diphyllum, inaequale; partiale 5phyllum mucronatum." *Sp. I.*

„Invol. univ. 5phyllum, saepe diphyllum, inaequale; partiale 5phyllum, mucr. Umbellula parvae. Caulis altus flexuoso." *Sp. II.*

„Caulis purpurascens, totus paniculatus. Umbellae saturate luteae. Umbellulae saepius 7." *Sp. II.* app. p. 1675., *S. XII.* sq.

[*Sp. I. II.*]

1916. **B. Odontites** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis acutis; universali triphylo, flosculo centrali altiore, ramis divaricatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. B. fol. gramineis, cal. peculiaris quinquefido aristato rigido. Hall. helv. 438. Perfoliata minor angustif., bupleuri folio. Bauh. pin. 277. Perf. minima, bupleuri folio. Column. ephr. 1. p. 84. t. 247. Habitat in alpibus Vallesiae; in Italias *rupibus*, *vineis* (*Sp. II.*). ○. — Fol. linearis-lanceolata. Caulis

ramosissimus, *angulatus* (*Sp. II.*), divaricatus *ramis basi nodosis* (*Sp. II.*). Involucrum univers. subpentaphyllo: folioli latioribus rigidis venosis (*Sp. II.*) acutis; partiale pentaphyllo simile; flosculi 9; intermedii petiolis duplo altior.

[*Sp. I. II.*]

1917. **B. semicompositum** *Diss. dem. pl.*: B. umbellis compositis simulque simplicibus. *Demonstr. pl. nota r.*, in Amoen. acad. 3. p. 465., *S. X.* n. 7. A. *Sp. II. S. XII.* n. 8. Habitat in Hispania. ○. — Affine B. Odontites, vix tamen pro varietate assumendum.

[*Sp. II.*]

„Habitat in Hispania. Loef. Planta vix spithamea, ramis divaricatis altioribus. Folia lanceolata. Umbellae composite raditis 3, et involucro 5phylio longi; umbellae. Partialia pedunculis, praeter umbilicatos, pluribus simplicibus, unifloris. Petala purpureas." *Am. ac.*

[*Obs.* In Loefl. it. p. 59. *Bupleurum quadrum*, cum *B. tenuisimis* synonymis, et p. 289. „*B. minimus?*" quoddom commemoratur: quae videtur hoc referenda. R.]

1918. **B. ranunculoides** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis lanceolatis longioribus: universali triphylo, foliis caulinis lanceolatis. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — B. fol. amplexicaulis, inferiorib. linearibus, summo cordato - oblongo. H. cliff. p. 104. n. 3. Hall. helv. 437. Roy. lugdb. 110. Perfoliata alpina angustif. minima Bauh. pin. 277. prodr. 120. Burs. XVI. 8. Perfoliatum granineum helveticae alpinum punulum facie ranunculi. Lob. illustr. 137. Park. theatr. 335. t. 338. Habitat in Helvetia et Pyrenaeis.

[*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia linearia, acuta; Caulina lanceolata, sessilia." *Sp. II.* — „Radix repens. Caul. palmatis, simplex. Fol. graminea, stricta. Umbella inaequalis. Invol. 5phyllum, ovatum, acutum, breve. Involucella foliolis aequalibus, quinis, obovatis, acutis. Umbellulas aequales, parvae, longit. involucelli." *Mant. II.* p. 349.-50.

*H. cliff. syn.* *B. montanum* gramineo fol. Tourn. inst. 310. Bauh. II. cc., Muris. hist. 3. s. 9. t. 12. f. 6., Perf. minor fol. gramineo. Bauh. hist. 3. p. 199.; — *t. nat.* in summis montibus max. *Carthusianorum* coenobiorum imminentibus, inque mont. Pyrenaeis.

1919. **B. rigidum** *Sp. I.*: B. caule dichotomo subduo, involucris minimis acutis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — B. fol. lanc. rigidis: radicib. obtusis, caulinis acutis. Roy. lugdb. 110. Sauv. monsp. 76. B. folio rigido. Bauh. pin. 278. B. alterum latifolium Dod. pempt. 633. Habitat Monspeli. 24.

[*Sp. I. II.*]

„Folia omnia lanceolata, nervosa, rigida, petiolata. Involucrum 5phyllum, subulatum, brevisimum. Involucella setacea, brevia." *S. XII. XIII.*

„Folia radicalia lato-lanc., nervosa, rigida. Caulis dichot., subnudus: foliis minutissimis, linearibus, acutis. Umbellae terminales, bi-s., trifidae, totidem folioli acerosis. Umbellulae parvae, glabrae." *Sp. II.*

1920. **B. tenuissimum** *Sp. I.*: B. umbellis simplicibus alterni pentaphyllis subtifloris. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — B. fol. linearib. acutis sessilibus. H. cliff. p. 104. n. 4. Roy. lugdb. 110. B. tertium minimum Column. ephr. 1. p. 85. t. 247. Moris. hist. 3. p. 300. s. 9. t. 14. f. 4. B. angustissimo folio. Bauh. pin. 278. Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Italia. ○.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosissimus; ramis alternis. Folia linearia, acuta. Umbellulas axillares, parvae." *Sp. II.* — „Involucrum 5phyllum breve. Involucella setacea, brevia." *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Tourn. inst. 310. Boerh. lugdb. 1. p. 73., B. minimum Col. (t. c. et t. c.), B. annuum minimum Moris. I. c., B. angustifolium Dod. pempt. 633. „figura teous." *Auricula leporis* minima Bauh. hist. 3. p. 201.; — *t. nat.* Basileae, Monspeli, Angliae in variis locis.

1921. **B. junceum** *Sp. I.*: B. caule erecto paniculato, fol. linearibus, involucris triphyllis, involucellis pentaphyllis. *Sp. II.-S. XIII.* n. 12. — *B. involucris et involucellis pentaphyllis, foli linearis - subulatis.* *Gev. proc. 233. t. 9. (S. XII. sq.)* — B. annuum angustifolium Magn. monsp. 42. Allion. nic. 192. B. minus angustif. monspiliensis Raj. hist. 474. B. angustifolium Dod. pempt. 47. — Habitat in Gallia, Italia. ○. — Caul. sexpedalis, jun-

ceus, laevis: ramis alternis, erectis. Fol. graminea, hispida, laevia, fantescentia. Involuc. lanceolatum, longit. umbellae. Involucella minoria. Umbella radius 4: umbellula 5 seu 6 flosculis luteis.

[Sp. II.]  
[Obs. Gerardii syn. e S. XII. excludendum; quod B. Gerardi Jacq. — R.]

\* FRUTESCENTIA.

1922. B. fruticosum Sp. I.: B. frutescens, foliis obvatis integerrimis. Sp. I. S. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. — B. fol. obov. in petiolam attenuatis. H. cliff. p. 104. n. 1. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 60. — Gron. orient. 77. (Sp. II.) — Seseli aethiopicum, salicis folio. Bauh. pin. 161. Seselia aethiopicum, frutex. Dod. pempt. 312. Habitat in Galliae australis et Orientis (Sp. II.) saxosis maritimis. 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. B. arboreascens salicis folio Tourn. inst. 310. Boerh. lugdb. 1. p. 70. Seseli aethiopicum, verum Dalech. hist. 730. Dod. 1. e., Moris. hist. 3. p. 298. umb. 17. 1. f. t., C. Bauh. l. c., S. aeth. fruticosum, folio periclymeni. Bauh. hist. 3. p. 197. Altera pro seseli aethiopicum Caesalp. syst. 296; — l. nat. in rupibus oppido Chamas in Galloperio, vicinis, ad radices Ceti montis, qua ad lacum vergit; in saxosis marit. haud prouel a Massilia; in quibusd. locis apud Orgon et Salouem petraeam.

1923. B. fruticosens Cent. I.: B. frutescens, foliis linearibus, involucro universalis partibusque. Cent. I. n. 22. in Amoen. acad. 4. p. 269. S. X. n. 12. B., Sp. II. n. 15., S. XII. XIII. n. 14. B., — Loefl. (it. p. 134., Sp. II.) — B. hispanicum arboreascens, gramineo folio. Tournef. inst. 310. B. fruticans angustif. hispanicum Barr. rar. 623. t. 1255. — Habitat in Hispania collibus atlantis (Sp. Sp. II.). 5. [Am. ac., Sp. II.]

"Habitat in montibus, et collibus, altis ad Aranjuez copiose, inter Quercum humilem llicem et Lycium angustifolium, — Rad. fruticos. Caul. fruticosus, 1-2 - vel 3-pedalis, varie et copiose ramosus, lignosus, teres, glabriusclosus. Ram. erecti, alterni, superius annui, spathimali-pedales, teretes, glabri, leviter flexuosi, juncti. Fol. alterna, linearia, apice valde acuta (lini), basi amplexicaulia, sessilia, uncinalia vel biniuncialia, glaberrima. Flores in umbellas terminales et laterales ex aliis foliorum pedunculatas. Pedunc. semiuncialis. Umb. universalis, radiis in ambitu 5, in centro vero uno altero vel nullo, adeoque 5-8. Sida. Partiales umbellulae (h. t. confertae, cum flores nondum explicaverint) similiiter in ambitu radiis 5, in centro pluribus, ut videtur. Cal. involucr. universale 5phyllum; folioli brevibus, acutis, singulis singulo radio subiectis. Invol. partiale 5phyllum, consimile. Cor. tutea etc. Fine mensis Junii nondum flores explicavit. Differt ab aliis specie, B. fruticos., quam circa Syntaxis in Lusitania legi, foliis, sed praesertim involucris duplicitibus, quae omnino deuerunt in illa." Loefl. p. 134-5. (cum sya. iisd., diagn. fere ead. — Cf. etiam ibid. p. 76.)

1924. B. difforme Sp. I.: B. frutescens, foliis verinalibus decompositis planis incisis, aestivalibus filiformibus angustiis trifidis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 16. S. XII. XIII. n. 15. — B. fol. radicalib. pinnato-incisis, caulinis fasciculatis tetragonis. Roy. lugdb. 110. B. frutescens, foliis ex uno puncto plurimis junctis tetragonis. Burn. afr. 195. t. 71. f. 1? — Habitat in Aethiopia. („mea aliunde.“ Sp. I.) 5. [Sp. I. II.]

"Folia hymenalia Petroselinii, aestivalia Spartii." Sp. I. II. — "Flores nondum apud nos protulit; de genere itaque haesito. Sp. I. — ,Involucrum folioli sublati, pluribus, basi connexis, marcescentibus; involucella folioli quinis." Sp. II. — "Umbella alias simplices, alias compositae." S. XIII.

CCLXI. ECHINOPHORA T. S. II.: Flores laterales masculi; centrali hermaphroditi. Sem. 1, involucello immersum. S. XII. XIII. n. 329. — Fructus pedunculatus immersi. Flores varii abortentes. S. X. p. 954. n. 292. — Invol. universale turbinatum Iphylhum, semina vaginata. S. VI. p. 93. n. 1017.

ECHINOPHORA Tournf. 423. — CAL. Umbella universalis radius plurimi, intermedii brevirioribus. Partialis flosculi sessilisibus, pluribus, germina intra pedicellos recipiens (G. VI.). — Invol. universale radius nonnullis acutis. Partiale turbinatum, Iphylhum, globum, acutum, inaequale. — Perianthum proprium

5dentatum, persistens, minimum. — CON. Universali difformis radiata (uniformis G. V.). Flosculi abortivi (G. VI.). — Propria pentapetalis: petalis inaequalibus, patulis. — STAM. Filum, 5, simplicia, Anth. subrotundata. — PIST. Germen oblongum, inferum, intra involucrum. Styli duo, simplices. Stigma simplicia. — PER. 0, cujus loco involucrum induratum, mucronatum (echinatum, G. VI.), — SEM. oblonga, an d? [G. VI. App. fragm. p. 525. n. 1017. (rudius), ✕ G. V. p. 292., VI. 329.]

"Flosculi varii abortientes s. maseulli." G. VI.

[Obs. G. II. l. c. sub Fragmentis caris]: Cal. involucrum Iphylhum, multidorum, multifidum, turbinatum, germina involvens. Cor. univ. incognita. Perianth. propri., Cor. prop. Stam. etc. ut supra. — Add. obs.: „Semini numeros, sexus organa, involucri metamorphosin describant Autopeta.“

Tandem in Mant. I. p. 140. L. addit.: „Cal. flosculis etc. lege: pluribus: centrales sessili. — Cor. flosculi add.: Maseuli abortivi; femineo centrali umbellae. — Pist. intra involucr. lege: involucello vestitum. — Sem. unicum ovato-oblongum.“

[Obs. Genus hoc, ante sub n. CCCLXIV. (qu. cf.) subsumptum, primo propositum in S. II.; in G. II., inter Fragmenta, ad Incerta referagat autor; scris vero hoc restituit. Descr. gen. carie mutacit; ita ut ultimam, e M. Imae additumentis, seorsim tradere coacti sumus. R.]

1925. E. spinosa Sp. I.: E. foliolis subulato-spinosis integrerrimis. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Turr. farset. 7. (S. XII. XIII.) — E. fol. decompositis. Wach. ultr. 200. Caucalis caule lignoso, foliol. subulato-spinosis integrerrimis. Roy. lugdb. 96. Sauv. monsp. 258. Crithmum marinum spinosum Bauh. pin. 288. Cr. spinosum Dod. pempt. 705. Habitat ad litora maris, praesertim mediterranei. 4. [Sp. I. II.]

E. tenuifolia Sp. I.: E. foliolis incisis inermibus. Sp. I.-S. XII. n. 2. E. fol. supradecompositis. Wach. ultr. 200. Caucalis caule lignoso, fol. incisa Roy. lugdb. 96. Pastinacha sylvestris angustif., fructu echinato. Bauh. pin. 151. Past. echinophora apula Column. ephcr. 1. p. 98. t. 101. Habitat in Apuliae maritimis apricis, salsis. 2. [Sp. I. II.]

CCCLXII. HASSELQUISTIA Cent. I.: Cor. radiatae: disci masculac. Sem. ambitus geminata, margine crenata: disci solitaria, urceolata, hemisphaerica. S. XIII. p. 226. n. 341. — Fructus glabri, sem. radii ovalia, plana, marginata, medio convexa, disci hemisphaerica, urceolata, S. X. p. 957. n. 0. et XII. p. 209. n. 339. (inter Cachryt et Ferulam.)

HASSELQUISTIA. — CAL. Umbella universali radiis sex, petiibus; partialis radius duplo pluribus. — Involucrum universale multiplex: folioli setaceis, brevibus; partiale consimile, longit. umbellulae. — Perianth. proprium minutissimum, oblongatum. — COR. universale subradiata: flosculi disci abortivi. Propria petalis 6, obcordatis. — STAM. Filum, 5, capillaria, corolla longiora. Anth. subrotundata. — PIST. Germen inferum, turbinatum. Styli filiformes, longit. staminum, recurvati. Stigma obtusa. — PER. nullum. Fructus radii suborbicularius, compressoplanus, apice basique emarginatus, bipartitus. Disci globoso-didymus, bipartitus. — SEM. radii ovalia, plana, medio convexa, laevia, marginata. Disci hemisphaerica, lateraliter urceolata, marginata. — F. ✕ G. VI. p. 135. n. 341.]

[Obs. Deest haec inter Gen. nova in Appendix S. X. — Cf. char. gen. brevis in Praet. cd. Gis. p. 517.]

1927. H. aegyptiaca Cent. I. n. 24. in Amoen. acad. 4. p. 270., S. X.-XII. n. A., Sp. II. p. 355. n. 1. — Jacq. hort. t. 87. (S. XIII.) — Pastinaca orientalis, folis eleganter incisis. Buxb. cent. 3. p. 16. t. 27.? („male.“ Am. ac.) — Habitat in Arabia. D. Hasselquist (Sp. Sp. II.). [Am. ac., Sp. II.]

"Planta bipedalis. Caulis rigidiusc., villis ratis, albis. Umb. composita, nuda; umbell. multiflorae; involucro polyphylo, minime, angustissimo. Cor. spetala, emarginata; flores in disco abortuunt. Sem. alla orbicularia, glabra. Pastinaca majora, in medio germine proprio focta, margine membranaceo pallido cineta, ut in Pastinaca genuina. Praeterita sunt alia Sem. hemisphaerica, glabra, latere hiantia, cava, margine cartilagineo coarctata,

marginis basi adfixa, nec gemina. A Buxbaumio imperfete picta. Diff. ab omnibus duplet et diverso fructu, praesertim illo urecato." Am. o.c.

"*Hassselquistia orientalis*. Sp. pl. II. p. 355. Radix fusiformis, angustio digitio, alba, annua. Caulis sesquipedalis, erectus, teres, albo-luritus, demum muricato - scabius. Rami ex axillis superioribus simplices. Fol. alterna, remota, petiolata, pinna quina, pinnatifida, superiora magis pinnata, dentata, obtusa, subtus costis scabra. Petiolis scaber: vagina ventricosa, basi et marginie superiore albo-lanata, marginie inferiore porpurea. Pedunc. terminalis et omnium ramorum, 5gonus, muricatus. Umbella patens: umbellulae 10, quarum 5 in ambito. Umbellula centralis rodimentum est Corpusculum emarginatum, pedicellatum, subtriangularis, carnosum, depresso, atrum, supra canescens villosus abhis. Involucrum minimum, 5phyllum, subulatum, reflexum, involucello dimidiata: exteriorum triphylla, subulata, mutata, umbellula breviora. Umbella fructuosa composita. Flores albi, radiati, etiam umbellularum interiorum. Flosculi radii hermaphroditi: petalis inaequalibus, incurvato - bifidis: petalo extimo lacinia dubius et proximo unica magnis (adeoque corollulae singulae facinis 4 magnis et 6 parvis). Flosci disci interiorum maseuli, petalis subaequalibus, incurvato - bifidis (omnibus lacinias parvis). Stamnia omnibus flosculis 5, alba, minoribus petalis longiora, *Anth.* virenscentibus. Styli albi, filii, persistentes. Semina extima gemina, ovalia, glabra, margine crassiori crenulata. Interiora solitaria, hemisphaerica, cernua, ureolata latere cavo, stylis iustastructa etiam duobus. Disci interiores nulla." Mant. II. p. 217.

**CCLXIII.** **TORDYLIUM** G.L.: Cor. radiatae, omnes hermaphrodite. Fructus suborbiculatus, margine crenatus. Involucra longa, indivisa. S. VI. n. 247., X. 293., XII. XIII. 330.

**TORDYLIUM** Tournet. 170. — *Riv.* I. 1-3. *Moris. umb.* 9. et I. 27-29. (*G. L. II.*) — **Cal.** Umbella universalis inaequalis, multiplex. Partialis inaequalis, multiplex, brevissima, plana. — Involucr. universale foliis tenuibus, longit. saepius umbellae. Partiale dimidiata, extorsum umbellula longius. — **Per. proprium** 5dentatum (*G. VI.*) — **Cor.** universalis, difformis, radiata. **Flosculi** omnes fertiles (*G. VI.*) — Propria disci petalis 5, inflexo - cordatis, aquatibus. — **Stam.** Omnibus filam, 5, capillaria. *Anth.* simplicibus. — **Pist.** Omnibus germe subrotundum, inferum. **Styli** duo, parvi. Stigma, obtusa. — **Per.** Fructus suborbiculatus (*subrotundus* *G. I. - V.*), compresus, margine crenulatus (*denticulis longitudinatim cinctus* *G. I. - V.*), bipartitus. — **SEM.** duo, subrotunda, fere plana, margine elevato, crenulata.

[*Sp. G. I. n. 203., II. 247., IV. 293., VI. 330.*]

"In quibusdam speciebus crusta seminiis depositum." *G. I. - V.*

"A sequenti imprimis differt flosculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis." *G. I. - V.*

1928. **T. syriacum** Sp. L.: T. involucris umbella longioribus. H. cliff. p. 90. n. I. H. ups. p. 58. n. I. Roy. lugdb. 95. Sauv. meth. 230. *Sp. I. - S. XII. n. 11.* — *Gron.* oriat. 78. (*Sp. II.*) — *Jacq. hort.* 54. *Riv. pent.* 238. (*S. XIII.*) — T. syriacum humilis, semi. granulato majore. *Moris. hist.* 3. p. 317. s. 9. t. 16. f. 7. *Gingidium* folii pastinaceae latifoliae. *Bauh. pin.* 151. — Habitat in Syria. ○

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *T. syriacum* Moris. umb. 37. 40. t. 9. f. ult. et I. f. 28. *Riv. pent.* 3. *Mor. hist.* I. e., T. minus, limbo granulato, syriacum. *Tourn. inst.* 320. *Boerh. lugdb.* 1. p. 68. *T. creticum* Best. eyst. aest. 157. f. 1. *Caucalis syriaca*, cum max. semine. *Bauh. hist.* 3. p. 86. *Raj. hist.* 412. *Bauh. pin.* I. e., *Gingid.* primum Dod. pempt. 702. *Ging. fol.* haecies, syriaca. *Lob. hist.* 418. *Dalech. hist.* 710. — *t. nat.* Syria, unde *Rauwolfius* J. *Bauhino* semina misit.

*H. ups. syn.* *Bauh. utr.* II. cc., *t. nat. ut Sp. pl.*

1929. **T. officinale** Sp. L.: T. involucris partialibus longitudine florum, folioli ovatis laciniatis. H. cliff. p. 90. n. 2. H. ups. p. 58. n. 2. Roy. lugdb. 95. Mat. med. n. 145. Sauv. monsp. 230. *Sp. I. S. A. n. 2.* (*t. c.*), *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Scelci creticum* minus *Bauh. pin.* 161. *Scelci creticum* Dod. pempt. 314. Habitat in Narbona, Italia, Sicilia. ○

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *T. narbonense* minus Tourn. Inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 68. — *T. erectum* hirsutus, sem. limbo granulato minore. *Moris. hist.* 3. p. 316. f. 9. t. 15. f. 5. "nana," *Tordyl. s.* *Seseli cret.* minus Raj. hist. 412. *Caucalis minor* s. bellonii *Bauh. hist.* 3. p. 84. *Dod. C. Bauh. II. cc.*, *Pimpinella romana* *Caesalp.* syst. 315. — *t. nat.* *Monspeli* circa pontem castri novi et in vinearum marginibus; Sicil. circa Messanam; in suburbis Romae, praecip. in Vaticano.

*H. ups. syn.* *C. Bauh. Dod. II. cc.*, *t. nat. ut H. cliff.*, *sed brevius*. — *Mat. med. syn.* *Bauh. pin.*

1930. **T. peregrinum** Mant. I.: T. sem. sulcatis rugosis plicatis, involucro universali monophyllo sub trifido. *M. I. p. 55. S. XII. n. 8.* — *Caucalis peregrina*, sem. rugosus. *Bauh. pin.* 153. *Cauc. hispanica* Cam. hort. 37. t. II. — Habitat in Oriente. D. Arduini. — Cant. laevis, ramous, *Folia Cerfolii*. Umb. universalis radix subtribus; partialis sub septen. Involucrum fol. unico linear. Involucella foliolis 5, longit. flosculor. Flosc. omnes fertiles, flosculosi, albi. Sem. ovata, sub compressa, sulcis 3 profundi, qui lateribus lamellato - plicati sunt. [Mant. I.]

1931. **T. apulum** Sp. I.: T. umbellul. remotis, foliis pinnatis: pinnis sub rotundis laciniatis. H. cliff. p. 90. n. 3. Roy. lugdb. 94. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* — *Jacq. hort.* t. 53. (*S. XIII.*) — *T. apulum* minimum *Column. ephr.* 1. p. 122. t. 124. *Seseli creticum* minimum *Bauh. pin.* 161. Habitat in Italiæ. *Apuliae incultus.* — *Caucalis* singulæ flosculi marginales tres majoræ s. radiati. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *T. apulum* Riv. pent. 2., Col. I. e. et *Tourn. lost.* 320. *Raj. hist.* 412. *Moris. hist.* 3. p. 316. s. 9. t. 16. f. 6. *Bauh. I. e.* — *var. et. T. fol.* longo angusto, f. albo magno, sem. elegans, et profundissime crenato albo. *Boerh. lugdb.* 1. p. 68.; — *t. nat. idem*, et lo sylvia illa prope D. Rocchi aedem Cirinolæ."

[*Obs. Litigiosa huec et n. 1920: vide Rechb. fl. exc. p. 432, Koch. synops. fl. g. 1. p. 309. R.*]

1932. **T. maximum** Sp. I.: T. umbellis confertis radiatis (*θ. II. cl.*), foliolis lanceolatis inciso - serratis. H. cliff. p. 90. n. 4. Roy. lugdb. 94. *Sauv. monsp.* 230. 239. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* *Tordylum* *Riv. pent.* I. *Caucalis* maxima, spindlyli aculeato semine. *Bauh. pin.* 152. — *Cauc. major* *Cauc. hist.* 2. p. 101. (*Sp. II.*) — *Seseli creticum* major *Bauh. pin.* 161. — Habitat in Italiæ ruderat. sepiibus. [Sp. I. II.]

"Caulis striatus, hispidus pilis rigentibus, reflexis. Fol. pinata; folioli 7, incisis, pubescens, impari duplo majore. Penduc. stricti, longiores multo foliis. Umb. caerule, rigidula, sebrae; umbellulae saepius 9. Involucr. 5phyllum, subulatum, patens, umbella brevia. Involucella 5phylla, subulata, longit. umbellulae: duob. foliolis interioribus minoribus. Cor. radiata, alba, subr. rubra. Flores omnes fertiles. Sem. orbiculata, compressa, hispida, margine incrassato, muricato, rubro." *Mant. II. p. 350.*

*H. cliff. syn.* *T. maximum* *Tourn. inst.* 320. *Boerh. lugdb.* 1. p. 68., *T. majus*, *fl. acutior, virideibus*. *Moris. hist.* 3. p. 316. s. 9. t. 16. f. 7., *T. majus vulgaris* (*etc.*). *Moris. umb.* 68.; *Tord. s. Seseli cret. majus* *Lob. hist.* 425. *Dalech. hist.* 732., *Riv. I. e. Clas. I. e.*, *Bauh. hist.* 3. p. 85. *Raj. hist.* 411-2., *Bauh. pin.* II. cc., *Pimpinella romana*, alternum genus. *Caesalp.* syst. 315.; — *t. nat.*, in Sabaudia prope Cormeo, non longe a S. Maurizio; in Italici locis ruderatis et sepiibus, incepit et in Anglia propagari sponte."

1933. **T. Anthriscus** Sp. I.: T. umbellis confertis, foliolis ovato - lanceolatis pinnatifidis. H. cliff. p. 90. n. 5. Fl. suec. I. n. 224. II. 236. Roy. lugdb. 94. *Sp. I. - S. XII. n. 6.* *Caucalis umbella conferta*, foliolis ovato - lanc. pinnatifidis. Guett. stamp. I. p. 81. *Cauc. sem. aspero, flosc. rubentibus*. *Bauh. pin.* 152. prodr. 80. *Cauc. minor*, fl. rubente. *Moris. hist.* 3. p. 305. s. 9. t. 14. f. 8. Habitat in Europeæ septentrionalis arvis ruderat. *♂.* [*Sp. I. II.*]

"Invol. universale polyphyllum regulare (vel saepe 1phyllum). foliolis simplicibus. Caulis pilis acutis (albis Ed. I.), rigidis, dorsum retroflexis equi adpressis." *Fl. S. I. (t. c.) et II.*

"Cor. non radiatæ, albae, subr. rubras." *Fl. S. II.*

"Caulis scaber pilis retropressis, at umbellæ radii pilis erectis. Germen hispidum strigositate purpurascens. Umbella subradiata: flosculis disci umbellularum masculis. Conf. *Scandix infesta* Gmel. act. petr. 12. p. 508. t. 8." *Mant. II. p. 350.*

"A Scandice infesta diversa." *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Buerh. lugdb. l. p. 63., Morris. l. c., Raj. hist. 468., Caeuc. vulgaris Rupp. jen. 224., Daucus annuus minor, Rose, rub. Tourn. inst. 308., Anthriscus quaternum, sem. aspero hispidu. Bauh. hist. 3. p. 83.; — cune. var. ex. Caeuc. segatum minor, anthriscus hispido similis. Raj. hist. 408., syn. 220. Boeth. lugdb. l. p. 63., C. arvensis humilius et ramosior. Morris. hist. 3. p. 308.

*Fl. S. I. II. syn.* C. Bauh. Morris. Tourn. II. cc.

1934. *T. nodosum* Sp. I.: T. umbellis simplicibus sessilibus, sem. exterioribus hispidis. *Sp. I.-S. XII. n. 7.* Caucalis umb. sessil. simplicibus. H. ups. p. 58. n. 2. H. cliff. p. 91. n. 4. Roy. lugdb. 95. Dalib. paris. 85. Caeuc. nodosa, echinata semine. Bauh. pin. 153. prodr. 80. Bauh. hist. 3. p. 83. Habitat in Gallia, Italia ad vias. ○

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Bauh. utr. Riv. II. cc.; *L. nat.* in aggeribus Galli, Angliae; — *obs.*; „Semi exteriora s. lateralia umbellifera pilosa sunt: umb. universalis nulla, sed discolor ad alas foliorum conferti.“

**CCCLXIV. CAUCALIS** *S. I.:* Cor. radian-  
tae; disci masculae. Pet. inflexo-emarginatae (var. *S. I. XI.*). Fructus setis hispidus. Involucra integra. *S. II.* n. 248., A. 294., XII. XIII., 331.

**CAUCALIS** Tournel. 17. — *Echinophora* Rie. F. 24-27. (*G. I. II. .... et Tourn. 423.* *G. I. —*) — *C. umbell. Universalis inaequalis, radiorum paucissimum (trinitate saepè,* *G. I. II. —*)

Partialis inaequalis, radiis copiosior, quorum 5 extiores majores. — involucr. universale foliis numero radiorum, indivisis (*G. VI.*), lanceolatis (tunc, — *autem G. I. — V.*), margini membranaceis, ovatis brevibus. Partiale folioli consimilis, radiis longioribus saepius quinque. — Perianth. proprium 5 dentat. exsertum (*G. VI.*). — Cor. universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi (*G. VI.*). — Propria disci pars: Petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. Propria radii hennaphrodita: Petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus: extimo maximo, bifido. — STAM. omnibus filam. 5, capillaria. Antri, parvae. — PIST. radii Germae oblongum, scutiforme. Styl. duo, subulati. Stigma duo, patentia, obtusa. — PER. Fructus ovato-oblongus, striulis longitudinalibus, setulis rigidis scabris (*G. I. II.*) hispidus. — SEM. duo, oblonga, hinc convexa, subulatis acuminiibus secundum strias armata, hinc plana.

[*S. G. I. II. n. 204., II. 288., I. 294., II. 331.*]

„Caucalidis Tourn. semina corticem non depununt. Echinocephotes Tourn. semen capsula aculeata dehiscente tectum.“ *G. I. (neu reliq.) — Cf. Echinoph. n. CCCLXI. R.*

1935. *C. grandiflora* Sp. I.: C. involucris singu-  
lis (var. *Sp. II.*) pentaphyllis: folioli unico duplo magno. H. cliff. p. 91. n. 2. Roy. lugdb. 95. Sauv. monsp. 258. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* C. invol. universali pinnatifido, partialib. indivisis, umb. multifida. Fl. suec. l. n. 225. et II. p. 463. Dalib. paris. 84. — *C. umbella conferta*, petalis exterioribus involucello longioribus. Ger. prov. 237. (*S. XII. sq.*) — *C. arvensis* echinata, magno flore. Bauh. pin. 152. *Echinophora* fl. magno. Riv. pent. 25. *Echinocecarpus* Column. ephcr. l. p. 91. t. 94. Habitat in Europa australiori inter segetes. [*Sp. I. II.*]

„Caulis laevissimus. Folia (Dauci) laevia, subtus scabra. Involucra 5phylla, margine alba. Umbella (non umbellulae) radiata, alba, flosculis disci steriliis multis. Styli 2, patentes, petalis minoribus longiores. Sem. ovata, convexa, aculeis sparsis ad-  
secentibus.“ *Mant. II. p. 350-1.*

*H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Morris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 3. Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. l. p. 63., *Caucalis* Dod. pempt. 700., C. albus fl. vulgaris Loh. hist. 420., Raj. hist. 406., *Lappula canaria* fl. pulchro ovo magno albo. Bauh. hist. 3. p. 70., Col. Riv. II. cc. Rupp. jen. 223.; — *L. nat.* inter seg. in Germania, circa Nemusium in Gall. carb., Tiguri, Genevae, etc.

*Fl. L. syn.* Bauh. pin. l. c. „an?“; *L. nat.* Gotlandia ad litore fuscum, Habendum; *obs.*: „Planta nondum florens visa spectatorem incertum reliquit. Radix alba facie et odore Dauci; caulis Dauci, angustior, siccatus; umb. alba; sem. bipunctata.“

*Fl. S. II. l. c. (sub Dubiis appendieis) syn. 9. l. nat. id., add.: Burswiken et in Carolina minore; obs.: „Pl. nondum floret explicaverat, ut potius speciem determinare, in quam aliis inquirant alterius.“*

[*Obs.* Caucalis species ad Lilla Carlsson lecta ab autore indicatur (febo) in *Fl. gotl.* p. 289. — *Ne vero, nisi quod C. daucoides (fungi) a Friesio lecta fuit, in Suecia occurrit hoc genus.* — Ab *III. Wahlbergia* (*Fl. suec.* p. 167.) *Linnæana ad Dacum Cartatum dactur.* R.]

1936 a. *C. daucoides* (*Sp. I. non S. VII.*): C. involucro universalis longitudine umbellae lanceolato. *Sp. I. II. S. I. n. 2.* C. dauci sylvestris folio, echinato magno fructu. Magn. monsp. 292. Habitat Monspeli. D. Sauvages. — Folii supradecompositis Dauci vulgaris, involver. universale pentaphyllum: folioli lanceolati, longitude totius umbellae, acuminate. Invol. partialia late lanceolata, lateribus membranacea, acuta. Flosc. copiosi ab: hermaphroditi 3 in radio; flosculi disci, s. masculi, parvis, aequalibus; radii flosculari petalis maximis bipartiti abitis, in praecedente involucrum umbella dimidio brevius et radii petala rotundiora. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* *Ipsa* *L.* in *S. XII.* videtur hujus descriptionem ad *C. platicarpum* (*neue scil.* in *S. XII.* propostum, quae cf. n. 1939 b.) allegare; atque manifeste discrepat haec a sequente *C. daucoides* *S. XII.*: nec quidquam obstat videtur, quoniam nus. cum n. 1939 b. coniungas. Vide sequentem. R.]

1936 b. *C. daucoides* *S. XII.*: C. umbellis trifidis aphyllis, umbellulis trispermis triphyllis. H. cliff. p. 91. H. ups. p. 58. Ger. prov. 236. *Echinophora* 3. leptophylla purpurea Col. ephcr. l. p. 96. t. 97. *Descriptio* [scil. *C. daucoides* *Sp. I. II.* (n. 1936 a.)] *arquaum* ut *Willd.* interpretatur *Columnae* l. c. R.] *Caucalis platycarpis* e.s.t. [*S. XII. XIII. n. 3.*]

[*Obs.* *Nova absque dubio et a praecedente diversa* haec est, sed *cel. C. daucoides Reuentorum.* *Ex parte conferta ex C. platicarpa* *Sp. I. II.* (n. 1939 a., q. cf.); licet haec sint inequata (?) 3phyllae et syn. diversa (in *S. XII.* male ad *Dauc.* muricatum p. ducta). — *Columnae* syn. rectius in *Sp. I. II.* ad *C. leptophyllum*, n. 1942., dicuntur, cuius nomen trir. inde dericiuntur. — *Specimen* haec, ut n. 1937, 1939 a. b., 1942, et 1948, (*quas cf. omnes!*) maxime *Gerardi* monitu subverticere edetur *L. Cf. etiam* u. 1957., quae cera vix eadem. R.]

„*C. daucoides* *Syst. XII.* p. 203: Caulis divaricatissimus, diffusus, angulosus, striatus, hispidus. Folia Dauci rariora. Pedunculi laeves, longissimi. Uvulae 3-s. 5fida; umbellulae sessiles, saepius 3. Involucra 0. Involucelli 3phylla. Flosc. aequales (non radiati), rubentes; plures steriles. Fructus umbellulae plerisque 3, divaricati, coronati perianthio, oblongi, aculeis uncinatis remotis laevis. M. Mant. II. p. 351.

1937. *C. latifolia* *S. XII.*: C. umbella universalis trifida: partialibus pentaspermis, foliis pinnatis serratis. H. cliff. p. 91. n. 1. Roy. lugdb. 95. Dalib. paris. 84. Sauv. monsp. 236. *S. XII. et XIII. n. 7.* — *Gron. orient. sol.* (*Sp. II.*) — *C. involucris et involucellis 5phyllis, foliis pinnatis.* Ger. prov. 237. (*S. XII. XIII.*) — *Caeuc.* arvensis echinata latifolia Bauh. pin. 152. *Lappula canaria latifolia* Bauh. hist. 3. p. 81. — *Tordylium latifolium*: umbellis confertis radiis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-serratis. *Sp. I. p. 240.* II. p. 345., S. A. p. 955. et *S. XII. p. 204. n. 5.* [See. *M. II., S. XII.*] Mill. diet. t. 85. (*S. V. Sp. II.*) — Habitat in Gallia, *Oriente* inter segetes (*Sp. I. II. II.*). ○

[*Obs.* *Tordylium latifolium* in *S. XII.* sericeum L., cum ead. diagm. addit. „*Ressicissis synonymis*“: *ea vero, sed. H. cliff.*, Bauh. pin. et Bauh. hist. II. cc., ad modum ibi *Caeuc. latifolium* translat. Sed in *Mant. II.* (et *S. XII.*) illud delectis, ut scrupulis?] [*Sp. I. II. II. cc.*]

„*Tordylium latifolium*: *Caucalis latifolia* *Syst. XII.* p. 203. rectius. Caulis angulosus, ut tota planta et petioli scabri strigis. Foliolae lanceolatae, serratae, scabri. Pedunc. scaber. Umbella 3-s. 4-radiata. Umbellulae sessiles. Involucra omnia ovata, scariosa, radiis aequales: universali foliolis 3 s. 5; partialia 5. Flosc. aequales, albi; multi steriles. Fructus umbellulae 5, conferti; ovati, scabri aculeis purpurascensibus scaberrimis, aculeois reflexis.“ *Mant. II. p. 350.*

*H. cliff. syn.* C. Bauh. l. c. et Tourn. hist. 323. Boerh. lugdb. l. p. 63., *Caucalis* fato apil folio C. II. Morris. hist. 3. p. 307. s. 9. t. 14. f. 1. posterior. J. Bauh. l. c. „fig. bona“. *Echin-*

phora quarta major platyph. purpurea Col. ephr. I. p. 98. t. 97., Echinoph. sem. magno Riv. pent. 26. [Dubium est. R.] Rupp. Jen. 223.; — var.  $\alpha$ . Caucal. (etc.) fl. alto Tourn. I. c.; — t. nat. inter seget, in agro Cantabrigensis Angliae, Narb, circa Menspel, et Nemausum etc. Add.: „A facie Africanam dicem; au ex Africa primata domita inque Europa postea disseminata? Folia huius pinnata sunt, pinnis lance, ad medium usque serratis. Umb. universali saepius 36da, partialis involv. Sphylo, et totid. florib. seminifera, reliquis flosc. masculinis.”

1938. *C. mauritanica* Sp. I.: C. involucro universalis monophyllo, partialibus triphyllis. *Sp. I.* — *S. XIII.* n. 3. Moehr. E. N. C. 1742. vol. 6. p. 401. *C. mauritanica* vulgaris similis, sed sem. majore. Walth. hort. 127. Habitat in Mauritania.

[*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

1939 a. *C. platycarpus* Sp. I.: C. umbellis trifidis, umbellulis trispermis: involucris triphyllis. H. cliff. p. 91. n. 1. H. ups. p. 58. n. 1. Roy. lugdb. 95. Sauv. monsp. 258. *Sp. I.* — *H. S. X.* n. 4. C. monspeliaca echinato magno fructu. Bauh. pin. 153. Echinophora altera asperior platycarpus Col. ephr. I. p. 95. t. 94. Habitat in Italia, Monspelii. ○.

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 2. Buerh. lugdb. 1. p. 63.; C. magnu fructu echinato. Raj. hist. 467., Col. I. c.; — t. nat., „in incultis Caupoaren- sium, locis siccis macilentis saxosis.” — *H. ups. syn.* Bauh. Col. II. cc., t. nat. at *Sp. pl.*

[*Obs.* Speciem hanc in *S. XII.* plane delectit L., quam propria syn. (*H. cliff.* et *ups.*) ad *C. duncoidem* *S. XII.* (n. 1936 b.) ducet, at Bauhinii et Columnae syn. (male) ad *Daucum muricatum*  $\beta$ . (n. 1948.) — Recte itaque, *Sp. II.* respiciebas, in *Mant. II.* p. 351. scriptis: „C. platycarpus excludatur.” — At vero simul in *S. XII.* novam speciem Gerardianam *C. platycarpi* nomine proponitis; (quoniam seorsim exhibemus sub n. 1939 b., que seq.) — *Eum vero, veris Montissae seductus (ut videtur) Marrazzae et ipsam detecte in *S. XIII.* — Cf. hoc n. 1936 a., b., n. 1939 b., 1940, et 1948. R.]*

1939 b. *C. platycarpus* *S. XII.*: C. involucro multifido, umbella conferta, petalis exterioribus majoribus longitudine involucelli. Ger. prov. 238. [*S. XII.* p. 205. n. 4.]

[*Obs.* Omissa in *S. XIII.* cf. n. 1939 a. — Hac C. duncoides *Sp. I.* — *II.*? cf. n. 1936 a. b.]

1940? *C. pumila* *S. X.*: C. umbell. trifidis dispermis, caulin prostratis brevibus, fol. subtus hirtis.

[*S. X.* p. 955. n. 4. A.]

[*Obs.* Nihil aliud farsum, quam *Daucus muricatus*  $\beta$ , n. 1948. Nasus ubi apud Linnaeum hanc invenimus. R.]

1941. *C. orientalis* Sp. I.: C. umbellis patentibus, folioli partialibus supradecompositis laciniatis: laciniis linearibus. Roy. lugdb. 95. *Sp. I.* — *S. XIII.* n. 5. — *C. orientalis* altissima, folio ferulae. Tournef. cor. 23. *C. procerer* chalepensis, ferulaceis foliis, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 5. *Caucalis Bellon.* itin. lib. 3. cap. 49. t. 200. (*Mant. II.* *S. XIII.*) — Habitat in Oriente. ♂.

„Flores flosculosi absque radio, Semina setis exanthus apice viscoso-glandulosis.” *Mant. II.* p. 331. — [*Cf. n. 1937. R.*]

1942. *C. leptophylla* Sp. I.: C. involucro universalis subnullo, umbella bifida, involucellis pentaphyllis. Ger. prov. 236. *S. XII.* *XIII.* n. 6. — *C. seminum* aculeis triglochidibus uncinatis: pilis verticillatis hispidis. Guett. stamp. 80. Dalib. paris. 85. *Sp. I.* *II.* *S. X.* n. 6. — *C. invol.* universalis monophyllo, loculis foliorum perangustis. Hall. helv. 448. (*Sp. II.*) — *Caucalis arvensis* echinata, parvo flore et fructu. Bauh. pin. 152. — *C. pro- cumb.* Riv. pent. (*M. H.* *S. XIII.*) — *Lappula canaria*, fl. minore tenuifolia. Bauh. hist. 3. p. 20. (*Mant. II.*) Moris. hist. 3. p. 305. s. 9. t. 13. f. 3. (*S. XIII.*) — *Echinophora tertia* leptophyllum purpurea Column. ephr. I. p. 96. t. 97. [*I. Excludatur.*] *S. XII.* *XIII.* — Habitat in Gallia, Italia, Anglia (*Sp. II.*). (*Sp. I.*)

„Caul. humilis, teres, retrorsum scaber. Fol. bipinnata, scabra pilis. Umbella bifida absque involucro. Umbellulae 50ræ, non radiatæ, alto-purpurascens, flosculo uno altero sterili. Involucella Sphylo, parva, Fructus ovatus, aculeis verticillato-hispidis, apice triglochidibus.” *Mant. II.* p. 351.

[*Sp. I.* *II.*]

*Obs. 1.* *Syna. Columnae perperom ad C. daucoidem trans- latum in *S. XII.* *XIII.* Cf. n. 1936 b. R.*

*Obs. 2.* *Caucalis* *It.* Loef. p. 290. (*in transversa natala*) non liquet. R.

CCCLXV. ARTEDIA G. I.: Involucra pinnatifida. Flosculi disci masculi. Fructus squamis hispidus. *S. II.* n. 246., *X.* 295., *XII.* *XIII.* n. 332.

ARTEDIA (L., S. II.). — CAL. Umbella universalis patens, plana, multiplex. Partialis parva, consimilis. — Involucrum univer- salis decaphyllum circiter: foliolis ovato-chlongis, apice trisetis, longit. fere umbellæ: Partiale 2-trive-phylum, extrom sur- vergens: foliolis lineariutis, pinnatis, umbellula longioribus. — COR. universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi (G. VI.). Propria disci mas: Petalis 5, inflexo-cordatis, erectis. Propria radi- hermaphrodita, petalis conitomis, sed extimo magare (maximo, bipartito. G. I. II.). — STAM. omnibus Filam. 5, capillaria. Anth. simplices, subrotundæ. — PIST. radii Germen par- vum, inferum. Styl. 2. reflexi. Stigm. simplicia. — PER. 0. Fructus subrotundus, compresus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartitus. — SEM. duo, oblonga, per marginem squamis sub- rotundis patentibus adspersa (eleganter notata. G. I. II.).

[\* *G. I.* n. 205., *II.* 249., *V.* 263., *VI.* 332.]

„Quantum a Thapsia differat, patet e characteribus collatis.” *G. I. II.*

*Obs.* De nam gen. cf. *H. cliff.* p. 90. — *Ibid.* usque ad *S. X.* generi subest *Daucus muricatus*, n. 1948.

1943. *A. squamata* Sp. I.: A. seminibus squamatis. H. cliff. p. 89. n. 1. H. ups. p. 58. Roy. lugdb. 96. *Sp. I.* — *S. XI.* n. 1. — Gron. orient. 81. (*Sp. II.*) — Thapsia orientalis, anethi folio, sem. eleganter crenato. Tournef. cor. 22. itin. 3. p. 298. descrit. Gingidium foeniculi folio. Bauh. pin. 151. — Raj. hist. 443. 466. (*Sp. II.*) — Gingidium Rauwolfii Cam. hort. 67. t. 16. — Habitat in Libano. ○.

[*Sp. I.* *II.*]

*H. cliff. syn.* Tourn. II. cc., et Boerh. lugdb. 1. p. 60. Th- ferulacea, sem. margin inciso. Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 18. f. 11., Cam. I. c., Gingidium Dioscoridis Dalech. app. 34., C. Bauh. I. c., Anetho similis planta, sem. lato laciniata. Bauh. hist. 3. p. 7.; — t. nat. idem: „in locis praeteritum legit et per Eu- ropeam disseminavit Rauwolfius; prope Tocat vero in Oriente legit Tournef.”

*H. ups. syn.* Tourn. II. cc., Gingidium Bauh. itin. 287. t. 287. Comm. hort. 61. t. 12. Dalech. Bauh. pin. II. cc., t. nat. Liban., Tocat.

CCCLXVI. DAUCUS S. I.: Corollæ sub- radiatae: omnes hermaphrodite. Fructus squamis hispidus. *S. II.* n. 250., *X.* 296., *XII.* *XIII.* 333.

DAUCUS Tournef. 161. *Riv.* F. 41. *Staphylinus Riv.* V. 28—30. Pastinaca Moris. III. s. 9. t. 13. f. 2—4. (*G. I. II.*) — *Tisanoga* Raj. meth. 52. (*G. II.*) — CAL. Umbella universalis multiplex, flores plana, fructiferae concavo-conniventes. Partialis multiplex, consimilis. — Involucrum polyphyllum, longit. umbellæ: foliolis linearibus, pinnatifidis. Partiale simplicius, longit. umbellulas: foliolis linearibus, pinnatifidis. Partiale simplicius, longit. umbellulas: — Perianthum proprium vix manifestum. — COR. universalis difformis radiata (*insequis G. I. — II.*). Flosculi deser. abortivi (*G. II.*). Propria petalis 5, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum, parvum. Styl. duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus ovatus, saepè (*G. II.*) un- dique pilis rigidis hispidus, bipartitus. — SEM. duo, subovata, hinc convexa, bispida, inde plana.

[\* *G. I.* n. 206., *II.* 250., *V.* 296., *VI.* 333.]

*S. I. syn.* *Staphylinus Riv.*

1944. D. Carota Sp. I.: D. sem. hispidis, H. cliff. p. 89. n. 1. H. ups. p. 59. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 189. Fl. suec. I. n. 223. II. 237. Mat. med. n. 142. Roy. lugdb. 97. Gron. virg. 31. Dalib. paris. 85. *Sp. I.* *S. X.* n. 1., ..... petiolis subtus nervosis. *Sp. II.* *XII.* n. 1. D. vulgaris Clus. hist. 2. p. 198. Pastinaca tenuis sylvestris dioscoridis. Bauh. pin. 151. — *Jar.  $\beta$ .* *Sp. I.*: Past. tenuif. sativa, rad. lutea. Bauh. pin. 151. — *Jar.  $\gamma$ .* *Sp. I.*: *Daucus sativus*, rad. atrorubente. Tournef. inst. 307. — Habitat in Europæ campis exaridis. ○.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff., syn.* D. vulg. *Clos.* l. c. *Tourn.* inst. 307. Boerh. lugd. I. p. 62. — *Past.* tenuif. sylv. Diisce. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 13. f. 1. — *Past. sylvestris* Staphylinus Graecorum Bauh. hist. 3. p. 62. Dod. pempt. 63. — *Staphylinus sylvestris* Caesalp. syst. 288. Rupp. jen. 224. Riv. pent. 28; — var. 4: a. D. sativus rad. lutea *Tourn.* Past. sat. rad. lut. Bauh. l. c. Moris. l. c. f. 2. Past. sat. s. *Carota rubra*, lotes et alba. Bauh. hist. 3. p. 64. — *Carota Caesalp.* syst. 288. — *Staphylinus sativus* Riv. pent. 29; — β. D. sativus, rad. surtans coloris, — γ. rad. alba, — δ. rad. atrorubente. *Tourn.* — *Add. obs.*: „D. folio tordyllii, fl. albo, altissimus.“ Boerh. lugd. I. p. 62, inter specimen siue *[herbar. cliff.]* occurrit, qui foliorum facinoris gaudet praecedente longe latioribus, non autem specie differat, dubito.“ [Obs. *Num sequens sp?* R.]

*H. upa.* l. c. rarr. β. D. sativus, rad. lutes *Tourn.* — *Past.* (etc.) rad. lutea C. Bauh. — *Carota Caes.* II. ec.; — γ. D. sat. rad. alba T.; — δ. rad. atrorubente C. Bauh. II. ec.; — obs.: „γ. δ. ratiore sunt.“

*Mut. med. syn.* C. Bauh. (II. ec. ad α. β. Sp. I.) — *Act. holm.* syn. ut *Sp. I. II.*

*Fl. S. syn.* P. tenuif. sylv. Bauh., Riv., II. ec. (et Act. holm. Roy. II. ec. Hall. helv. 430., in ed. I.)

1943. *D. mauritanicus* Sp. II.: D. sem. hispidi, flisco centrali sterili carnosu, receptaculo communis hemisphaericu. *Sp. II-S. XIII.* n. 2. D. hispanicus umbella magna. *Tourn.* inst. 308. *Pastinaca tenuifolia*, radice et umbella lutea. Moris. hist. 3. p. 306. s. 9. t. 13. f. 5. — *P. tenuifolia* *sicula hirsuta crispa*. Moris. hist. 3. p. 305. s. 9. t. 13. f. 3. (*S. XII.*) — Habitat in Hispania, Italia, Mauritania. — Similis D. Carotae, sed umbella amplius; universalis non ad basin divisa, verum ipsa basi hemisphaerica solida. Umbellae in centro flocculus sterili, carnosus, atropurpureus, reliquis longe major. Foliorum petioli striati nervis albis. Caulis magis hirsutus. [Sp. II.]

„*Past. tenuif. sicula* (etc.) Moris. (l. c.) f. 3. potius hanc speciem indigit, quam fig. 5. — Afinitas multum D. Carotae. Caulis hispidus totus, involucrum umbella brevius, 5fidopinnatum. Involucella 3dentata. Cor. subradiata, petalis inflexibidis, albitis.“ *Mant. II.* p. 351.

1946. *D. Visnaga* Sp. I.: D. scm. lacibibus, S. XII. n. 3, . . . umbella uniuersali basi coailata. *S. XIII.* n. 3. — D. sem. nudis. H. cliff. p. 89. n. 2. Roy. lugd. 97. Sauv. monsp. 257. *Sp. I. S. X.* n. 2. *Sp. II.* n. 3. — *Gron. orient.* 83. (*Sp. II.*) — Gingidium umbella oblonga. Bauh. pin. 151. Ging. alterum Dod. pempt. 792. — Habitat in Europa australi, Mauritania, Libano (*Sp. II.*)

„Umbella ampla, involucella simplicia. Petala aquatilia.“ *S. XII.* XII. 2.

„Caulis laevis. Umbellae basis est receptaculum commune solidum, subtordundum. Involucrum (tamquam basi Iphyllum) polyphyllum, unitum cum receptaculo, foliolis 3fidis. Involucella polyphylla, indivisa. Umbellulas numerosissime. Flores aequales, hermaphroditi, Petala inflexa, biloba, alba. Anth. purpurascens. Receptacula propria fascio-purpurascens. Fructus compressus transverse, oblongus, striatus, laevis.“ *Mant. II.* p. 352.

*H. cliff.* syn. *Visnaga* Bauh. hist. 3. p. 31. Raj. hist. 436. Boerh. lugd. I. p. 49. Riv. pent. 85. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 275. s. 9. t. 2. f. ult. Dod. l. c. *Foenicul.* annuum, umb. contracta oblonga. *Tourn.* inst. 311; — l. nat. prope Monsp. in pratis et in agriis Iletrisae ac circa Cataniam Siciliae.

1947. *D. Gingidium* Sp. I.: D. radiis involucri planis: laciniis recurvis. Roy. lugd. 97. *Sp. I. S. X.* n. 3. *Sp. II.* n. 4, +. *S. XII.* XII. n. 4. — *D. montanus lucidus* *Tourn.* inst. 307. (*Sp. II.*) — Gingidium folio chaerophyli. Bauh. pin. 151. Gingidium Matth. comm. 372. t. 373. *Pastinaca tenuif. macina*, fol. obscure viridentibus et quasi lucidis. Magn. monsp. 199. P. folio oenanthoides. Bocc. sic. 74. Habitat Monspeliensis. [Sp. I. II.]

1948. *D. muricatus* Sp. II.: D. seminibus triglochidi- (S. XIII.) aculeatis. *Sp. II-S. XIII.* n. 5. — *Artemisia (muricata)* Sp. I.: sem. aculeatis. H. cliff. p. 89. n. 2. *Sp. pl. I.* p. 242. S. X. p. 955. n. 2. *Caucalis major daudoueana tingitana* Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 4. Raj. hist. 469. Herm. par. 111. t. 111. — *Cauc. monspeliaca, echinata magno fructu*. Bauh. pin. 153.

*Echinophora altera asperior platycarpas*. Col. cephr. I. p. 95. t. 94. (*Mant. II. S. VIII.*) — *Echinoph. tingitana* Riv. pent. 27. — *Jar. β. maritimus* Sp. II.: *Cauc. pumilla maritima* Bauh. pin. 153. *Lappula canaria* s. *Caucalis maritima* Bauh. bist. 3. p. 81. — *Caucalis umbella bifida*, *umbellulis dispermis*, *involucris semine brevioribus lineariibus*. *Gowan. monsp. 135.* *Cauc. involucro universalis diphylla, partialibus pentaphyllis*. *Gcr. prob. 237. t. 10.* (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Mauritania: β. in litorebus maris Mediterranei. ♂. ○. — *Similium D. Carotae caerule*, foliis, involucris, involucellis, umbella per maturationem contracta. Flosculi umbellularum 3 s. 5 fertiles, reliqui sterilibus; flores non radiati. Semina crassis 4, longitudinalibus, valde dentatis, ante maturationem rubris glochidiibus. [Sp. II.]

*Sp. I. syn.* H. cliff. l. c. et Roy. lugd. 96. Berg. viadr. 81. [*cusus forsan omisus in Sp. II.*] Moris. Riv. II. ec.; l. nat. Mauritania, duratio et deser. multa.

*Sp. II. app.* p. 1619. add. syn. *Gowan.*

*H. cliff. syn.* Moris. l. c. et umb. 34. t. 1. f. 17. o. π., Tourn. inst. 323. Boerh. lugd. I. p. 63. Riv. l. c.; — l. nat. Maurit. tingitana: — obs.: „Haec quidem gaudent invol. proprio simplici nec laeviato, quo a priori [Artemia squamata] differt; an distinguuntur si generi, determinari qui ad manus habent; hyems enim, qua haec seribit, ejus examen prohibet.“

„Flores radiati, radio parvo. Involucrum foliis pinnatis; Involucelli indivisi. Fructus 5 s. 7. Semina aculeis, triplicis series, compressis, apice glochidiibus. — *Var. β. maritimus humilis* hirsutus, caulis terp. aphyllis, germinibus hirsutis. Fructus aculei apice glochides a. moricata. Haec plantam non ausus fui distinctam tradere, metu varietatis e loco maritimo et ingrato; cultura hujs seminis evidens erit, si tum constans maneat, nullus restigabor.“ *Mant. II.* p. 332.

[Obs. *Sp. I. Banh. et Col. ante seris S. XII.* ad *C. platycarpa* *Sp. I. II.* duxit L. (e qua seris partim conferit *C. daucoidem S. XII.* Cf. u. 1939 u. et 1936 b.) — *Var. β. Sp. II.*, specie et genere diversa, est *Caucalis pumila Gowanii* et vix non eius *Linnaei S. X.* q. cf. supra u. 1940. — Haec a Linnaeo cultum et pro cur. cognitum esse, narratur in *Prael. ed. Gis.* p. 513. — R.]

CCCLXVII. **AMMI** S. I.: Involucra pinnatifida. Corollae radiatae; omnes hermaphroditae. Fructus laevis. *S. II.* n. 251., X. 297., XII. XIII. 334.

*Ammi* Tournef. 159. — *Ric. V. 92.* *Anomoides* Boerh. l. p. 49. (*G. II.*) — *CAL.* Umbella universalis multiplex, saepe 50 radiorum. Partialis brevis, conferta. — Involucrum universale foliis pluribus, linearibus, pinnatifidis (*pinpnatis* *G. I. VI.*), acutis, longis vix umbellae. Pariale polyphyllum: foliis linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus. — Perianth. proprium vix manifestum. — *Con.* universalis *diformis* (*uniformis* *G. VI.*). *Flos.* omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, inflexocardialis, inaequalis magnitudinis in radio, aequalis fere in disco. — *STAM.* Filum, 5, capillaria. Anth. subtordundae. — *PIST.* Germen infernum. Styli duo, reflexi. Stigma obtusa. — *PBA.* 6. Fructus subtordundus, laevis (*G. VI.*); striatus, parvus, bipartitus. — *SEM.* duo, hinc convexa, striata; *inde plana* (*G. I. VI.*). [*¶ G. I. n. 207., II. 251., V. 297., VI. 334.*]

*Obs. G. I. add. syn. *Visnaga* Ric. V. 83., quad in *G. II.* ad *Daucum ductum*. — In *H. cliff.* — *G. II. subest Sison Ammi I.**

1949. *A. majus* Sp. I.: A. foliis inferioribus pinnatis lanceolatis serratis, superioreibus multifidis linearibus. *H. ups.* p. 59. n. 1. *Sp. I-S. XII.* n. 1. A. laciniis foliorum caulis lanceolatis. H. cliff. p. 89. n. 1. Roy. lugd. 96. Sauv. monsp. 232. A. majus Bauh. pin. 159. A. vulgare Dod. pempt. 415. Habitat in Europa australis, *Orientis vicinis*, *arvis* (*Sp. II.*). (○. *Sp. I.*) [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. A. majus Bauh. l. c. Tourn. inst. 303. Boerh. lugd. I. p. 57. A. vulgaris (etc.) Bauh. hist. 3. p. 27. Moris. hist. 3. p. 293. Dod. pempt. 301. Raj. hist. 455., A. vulgaris Loh. hist. 415.; — var. a. A. maj. fol. plurimum incisis et nonnulli crispis. *Tourn.*; — l. nat. Ital. Sicil. in vineis ac arvis pinguisibus: Raj., inter seget. circa Pietaviam: Moris., prope Salmentum: Clus.

*H. ups.* syn. Bauh. l. c. Dod. l. c. et *Lob.* l. c. 721., l. nat. Ital. Sicil. Hisp. ○.

1930. *A. copticum* Mant. L.: A. fol. supradecomposita linearibus, sem. muricatis. M. I. p. 56. S. XII. n. 3. Habitat in Aegypto. Forskahl. — Statura Aucti, viridis. Caulis laevis, striatus. Folia tripinnata, oblonga, laevia, linearia. Umbellulae laeves radii 10, non magna. Involucrum foliolis 5, linearibus, longit. radiorum: varis trifidis. Involucella foliolis 7, acutis, linearibus, indivisis: interioribus 4 brevissimis; reliquis 3, acutis, linearibus, indivisis: anterioribus 4 brevissimis; reliquo longitudine radiorum. Cor. albae, aequales, sanguinae. Fructus ovatus, undique muricatus. Sem. striata, 5 torulosa, undique muricata, magis gibba quam lata, aromaticata. Cult. H. U.

[*Mant. L.*]

1931. *A. glaucifolium* Sp. L.: A. foliorum omnium lacinium lanceolatis. Guett. stamp. 2. p. 433. descr. Sp. I. S. XII. n. 2. A. petraeum glaucifolium perenne Moris, hist. 3. p. 295. Daucus petraeus glaucifolius Baub. hist. 3. p. 58. Habitat in Gallia. 2.

[†. *Sp. I. II.*]

**BUNIUM** G. L.: *Corolla uniformis. Umbella conferta. Fructus ovati.* S. II. n. 252., X. 298., VII. XIII. 336.

**BUNIUM**. Bulbocastanum Tournef. 161. — CAL. Umbella universalis multiplex, radii viginti paucioribus. Partialis brevissima, conferta. — Involucrum universale polyphyllum, lineare, breve. Partialis consimile, longit. umbellulae. — Perianth. proprium vix manifestum. — COR. universalis uniformis. Flosculi omnes fertiles (*G. FL.*). Propria petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. — STAM. Filam. 5, corolla breviora, simplicia. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, infernum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — PPN. 0. Fructus ovatus, bipartitus. — SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

[⊗. G. L. n. 208., II. 252., V. 298., PI. 335.]

*Obs.* Dubius de genere agit L. in *Prael. ed. Gis.* p. 515. — De nom. gen. cf. II. cliff. p. 92.

1932. *B. Bulbocastanum* Sp. I. - S. XII. n. 1. — Ocd. dan. 220. (*S. XIII.*) — *Buniunum* H. cliff. p. 91. Roy. lugdb. 107. *B. bulbo globoso.* Sauv. monsp. 256. *Bulbocastanum majus*, folio apii. Baub. pin. 162. *Nucula terestris* Lob. hist. 429. Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae saxoris (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Buniunum* Dod. belg. 558., *Pancaseulus Caesalp.* syst. 295. *Oenanthe* prima Dalech. hist. 752., *Lob. l. c.*, *Bulbocastanum* Dod. pempt. 334., *Baup. hist. 3. p. 30.* *Raj. hist. 440.* *Baup. l. c.*, *Moris. hist. 3. p. 274.* *s. 9.* *t. 2. f. 1.* *Tourn. inst. 307.* *Boerh. lugdb. 1. p. 50.* *Bulboc.* alterum caule firmiore Barr. rar. 60. t. 244.; — *l. nat.* in solo atenoes et glaucoes in Anglia inique Belgij quibz. trachitis; in monte S. Petri prope fodinae saxonicas [?? R.], in Avernum montibus; in vinetis Palatinati urbis Oderheim.

*Obs.* *Pauca ad hanc:* Am. acad. 7. p. 474. — *Florae suecicae addit. L.* in *Fauv. suec. app.* p. 557.

1933. *B. aromaticum* Mant. II.: B. involucellis triphyllis. — Ammi alterum semine apii. Baup. pin. 159. Ammi odore origani. Baup. hist. 3. p. 25. Ammi tertium creticum: Tabern. hist. — Habitat in Creta. Syria. — Caulis erectus, laevis, alterne ramosus. Folia (Cari Carvi) supradecomposita: foliolis 8, lacinium bilobiformibus, laevibus. Umbella longius pedunculata, striata: radii 10 s. 12. Umbellulae breves radii tertiad. Involucrum subhexaphyllum, brevissimum, subulatum. Involucella 2-8. 3phylla, longitud. umbellulae. Corolla alba. Petala aequalia, inflexo-cordata. Semina ovata, miuta: torulus 5, securisculus.

[*Mant. II.* p. 218-9.]

[*Obs.* *Omissa, ensu putu, in S. XIII. R.*

**CONIUM** S. I.: *Involucella dimidiata, subtriphylla* (*θ. G. I. II.*) Tournef. 160. — CAL. Umb. universale radiis pluribus patentibus. Partialis consimilis. — Involucrum universale polyphyllum, brevissimum. Partialis consimilis. — Perianth. proprium vix notable. — COR. universalis uniformis. Propria petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. subtorduae. — PIST. Germen infernum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — PPN. nullum. Fructus subglobosus, 5- (G. VI.) striatu, strigis crenatus (G. VI.), bipartitus. — SEM. duo, hinc convexa, ferre hemisphaerica, striata, inde plana. [ $\#$  G. L. n. 209., II. 253., V. 299., VI. 336.]

*Obs.* S. I. syn. *Cicuta Riv.* — Cf. de nom. gen. II. cliff.

1934. *C. maculatum* Sp. I.: C. seminibus striatis, H. cliff. p. 92. n. 1. Fl. suec. I. n. 226. II. 238. Roy. lugdb. 107. Sp. I. - S. XII. n. 1. Cicuta major Baup. pin. 160. Cicuta major vulgaris Clus. hist. 2. p. 200. Habitat in Europae cultis, agris, ruderatibus. 3. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Cicuta Dod.* pempt. 461. Baup. hist. 3. p. 175. Riv. pent. 75. Cie. major Baup. l. c. Moris. hist. 3. p. 290. s. 9. t. 7. I. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. 1. p. 56. Clus. l. c. Fl. S. syn. C. Baup. Tourn. Dod. Riv. Clus. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

1935. *C. rigens* Mant. L.: C. sem. submuricatis, pendunc. sulcatis, foliis canaliculatis obtusis. M. I. p. 56. S. XII. n. 4. — Habitat ad Cap. b. Spei, in littore maris (*Mant. L.*). 3. — Simile C. africano, sed majus, erectum, rigeus. Caulis purpurascens, striatus, rigidus, erectus, diffusus, ramosus, striatus. Pedunc. striati (africanis laeves). Petioli longitudinaliter canaliculati (africanis teretes). Folia bipinnata, subcarnea, canaliculata, parva, obtusiuscula, curvata, cassis ut Rutace; non semper oppositifolia. Flosculi unnes fertiles (africanis multi steriles), albi. Sem. rubicunda, muricata, simulque striata (uti in C. europaeo): vix centrale sessile (uti C. africana). Cult. H. U.

[*Mant. L.*]

Caulis brevis, rigens. Rami longiores, rigidii, patentissimi, remoti. Folia bipinnata, conduplicata, obtusa, crenulata, dura, ex parte Ruta. Umbella rigida, brevis, conferta. Involucrum 5phyllum, umbellulae brevius: foliolo uno altero longiore foliaceo divisorio. Involucella, 7phylla: folioli paucis crenatis. Petala alba, lancolata, involuta, nequaalia, nequaalia. Styli 2, albi, filiformes. Sem. muricata. *Mant. II. (bis)* p. 512. et p. 352.

„Habeo in horto vivum. Parum differt a C. africano: caulis subtufoe cunctis erectis rigidis, fol. magis carnosus.“ Ep. ed. v. Hall (1765.) n. 44. p. 86.

1936. *C. africanum* Sp. I.: C. sem. muricatis, petioli pedunculique laevibus. S. XII. XIII. n. 2. C. sem. aculeatis. H. cliff. p. 92. n. 2. Roy. lugdb. 107. Sp. I. II. S. A. n. 2. *Caucalis africana*, folio minore rutae. Boerh. lugdb. 1. p. 63. t. 63. Habitat in Africa. (*θ. Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Ex crescit et rad. annua caul. pedalis, laevis, striatus, divisa, diffusa. Fol. altera, ramis ad eorum exserta, basi membranacea caulem ramumque cingentia. Fol. singulis supradecomposita sunt, ita quidem, ut petioli communis recte extendatur spithameis, cui pinnatum utring. 3 vel 4 oppositiones petiolorum partialium: at partialibus hisce totidem petioli laterni, insidente singulo petiolo ultimo pinna 4- vel 3partita, laterni lanceolato-linearis. Ramus singulus prud. semper ex ala caulis s. rami majoris cum folio, dum caulis ipse non desinit, at ramus exsercit. Umbella singula universali constat radiis 5, rarius 6, at partialis 15 ad 20. Involucrum universale 5phyllum, acutum, breve est et patens, at partiale minimum setaceum 10phyllum. Petala alba sunt. Sem. ovata, hinc convexa tripli serie punctis acutis notata.“ H. cliff. *cum syn. Boerh. l. c.*

„Planta glauca ut Seseli, foliis Fumarie. Umb. 4fida: involucro lanceolatu, brevi, margine membranaceo. Umbellulae multitudine: involucello 5phylli, brevibus, acutis. Petala alba, aequalia, intus carinata, non emarginata. Flosculi nonnulli masculi. Sem. oblonga, muricata, magis gibba quam lata, stylis persistentibus.“ Sp. II.

„Folii planiuscula nec conaliculata. Odor Opii graveolens. Pedunculi oppositifolia, laeves, non sulcata. Flosculi plures steriles. Fructus centralis sessilis.“ S. XII. XIII. et (add. cursus) Mant. II. p. 352.

1937. *C. Royenii* Sp. I.: C. seminibus radiato-spinosis. Roy. lugdb. 107. Sp. I. - S. XII. n. 3. Habitat -----

[*Sp. I. II.*]

„Caucalis orientalis arvensis tenuifolia, fl. purpureo, magno fructu. Buxb. cent. 3. p. 16. t. 28. Habitat in Aegypto. Notante Roy. Royen.“ S. XII. XIII.

[*Obs.* Roy. L. c. syn. nulla; ic. et descr. non dedit. *Celestrum huec ex syn. est Cuc. orientalis* (n. 1941); sed teste Willd. est C. ducooides S. XII. (quae n. 1936 b.) R.]

**CCCLXX. SELINUM** G. L.: *Fructus ovalis oblongus, compresso-planus, in medio striatus. Involucr. reflexum. Petala cordata, aequalia.* S. I. L. n. 254. t. X. 300. XII. XIII. 337.

**SELINUM.** — *Oreoselinum* Tournef. 169. *Riv. F. S.* *Ceraria* Rie. V. 12. (*G. I. II.*) — *Thysellium* Tourn. [*et Linu.* *S. I. R.*] — *Cyl.* Umbella universalis multiplex, plano-patens. Partialis consimilis. — Involucr. universale polyphyllum: foliolis lanceolato-lineariis, reflexis. Partiale consimile, patens, longit. corollulæ. — Perianth. proprium vix notabile. — *COR.* universalis uniformis. *Flascula omnes fertiles* (*G. I. II.*). Propria petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus. — *STAM.* Filam. 5, capillaria. Anth. subtrotundæ. — *PIST.* Germen infernum. Stylo duo, reflexi. Stigm. simplificata. — *PER.* nullum. Fructus conpresso-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartitus. — *SBRM.* duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, ovoidio striata, lateribus membranaceis.

[*G. I. n. 210.*, *n. II. 254.*, *F. 300.*, *Fl. 337.*]

*Obs.* *S. I. syn. S. II. syn. Tourn. nigr.* — *In H. cliff. seil.* et seq. generi subsumt. *Athamanta* et *Puccedani* species. *Seriis* *Orzeselinum* *T.* et *Cervaria* *Riv.* ad *Athamanta* *dacta* in *Sp. I.* *syn.* — Cf. de utroque genere *Prat.* ed. *Gis.* p. 515.

1958. **S. sylvestre** *Sp. I.*: *S.* radice fusiformi multiplici. H. cliff. p. 93. n. 5. H. ups. p. 59. n. 1. (*e.c.*) Roy. lugdb. 160. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Apium sylvestre*, lacteo succo turgens. Bauh. pin. 153. *Thysellium plinii* Lob. hist. 409. Moris hist. 3. p. 319. s. 9. t. 17. f. 2. Habitat in Hareynia, Gallia. 2l. [Sp. I. II.]

„Folia linearia. Umbella patula; umbellulae remotæ. Semina ovali-oblonga: solei 3, elevatis, obtusis, approximatis.” *S. XII.* et *M. II.* p. 353. — „Involucrum utrumque.” *S. XIII.* — „Herba sublaetescens: caulinis numerosis, laevibus (nec striatis).” *Mant. II.* l. c.

*H. cliff.* *syn.* Lob. Moris. II. ec. et Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 67. Bauh. l. e., *Apium sylvestre dodonea*; *Thysellium* quorundam, planta lactea succo turgens, locis humidis proveniens. Bauh. hist. 188; — *l. nat.* „in palud. nemorosis cum arietis in Hareyni, ad Biesas et variis locis Germaniae.”

*H. ups. syn.* C. Bauh. Lob. II. ec.; — *l. nat.* in German. Gall. palud. nemorosis. 2l.

1959. **S. palustre** *Sp. I.*: *S.* sublaetescens, radice unica. Hall. hellv. 443. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *Fl. suec.* II. n. 239. *S.* foliolis et laciniulis oblongo-lineariis. Guett. stamp. 2. p. 70. *S. palustre* levissime lactescens. *Fl. lapp.* n. 100. *Fl. suec.* I. n. 227. *H. cliff.* p. 92 n. 4. Roy. lugdb. 116. *Seseli palustre* lactescens Bauh. pin. 162. prodr. 85. Habitat in Europea septentrionalis paludibus. 2l. [Sp. I. II.]

„Herba sublaetescens. Caulis saepius solitarius, dotor, striatus profunde. Radix urens.” *Mant. II.* p. 353. — „Folia terminalia elongata.” *S. XIII.*

„Similitudo planta in Scania, 17. se. an. p. 304, an eadem? inquirunt quibus varia aetate herba occurrit. [Vide infra. R.] Radix ferridissima, masticatorium Lapponum, est plerumque praemorsa. Caulis vix manifeste lactescens, nisi in summis et tenellis ramis. Papilio Regina Faun. Suec. I. n. 791. apud nos in hac communiter occurrit.” *Fl. suec.* II.

„Notabiliter hujus speciei variationem umbella proliferâ vidi in Lapponia, ubi sed, radii laterales omnes umbellæ universali duplo longiores solito erant, nec umbellulas, sed umbellas compositas ferentur.” *Fl. lapp.*, *obs. β.*

*H. cliff.* *syn.* *Fl. lapp.* l. e., *Thysellium palustre* Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 67. Vaill. part. 191. t. 5. f. 2, „mala”, Pluk. alim. 308., C. Bauh. II. ec., *Bauh. hist.* 3. p. 159; — *l. nat.* *l. palud.* nemorosis praesertim in Suecia, Lappo, et Finlandia. — *Add. obs.:* „Radicem integrum memor Plat.; saepius tam præmorsa est. Confusiones mitas circa synonyma vide in Dill. giss. 136-8. et Vaill. paris. 191-2. de *Carvifolia* explicatas.”

*Fl. lapp.* *syn.* Tourn. Vaill. II. ec., *Thys. angustifolium* Riv. pent., *Daucus palustris* Frank. spec. II., *Carum aquaticum* Rudb. cat. 10. hort. 25. Till. ab. 15. ic. 10. *Cuminum s.* *Carum aquat.* Frank. spec. II., *Radix musci* (*Musarath*) Scheff. lapp. 360. *Jett* Lappis.

*Fl. S. syn.* Tourn. C. Bauh. II. ec. (*et Roy. Hall. Rudb. Till. II. ec. in ed. I.*)

*Obs.* *Nusquam haec communiornata in Diario laponiæ itineris Linnaei.* — *De rad.* ferocia ejusque usu apud Lappones puto in *Fl. lapp.* *obs. γ. δ.* — *Plant. ipsa* (*utri synonymous, v. c. Vaill.*) *dabia* est, certe extra *Sueciam*; in *Cnidio turfoso* K. (*Seseli evanescens* Hoffm.) quærendu manente Ichb.: *Altis vero et var. præcedentis* (*S. palustre* Sm.). — *Thysellium* *It. scan.*

p. 304. (*supra a Linnaeo landatum*) *nd* *S. Carvifolia* at *Thys.*, p. 331. *ad hanc dicuntur a cl. Wahl enb. suec. p. 169. sq.* — *Terete proba tenuelum, quod in Fl. lapp. et Fl. suec. I. II. edenda sequentem nandom proba distinxerit Linnaeus, tinet in Sacra frequentem. R.* ]

1960. **S. Carvifolia** *Sp. II.*: *S.* caule sulcato acutangulo, involucro universali caduco (*cyanido* *S. XIII.*), pistillis fructus reflexus. *Sp. II.-S. XIII.* n. 3. — *Jacq. aust.* t. 16. (*M. II. S. XIII.*) — *S.* foliolis pinnatim laciniatis. Gmel. sibir. I. p. 204. t. 48. *Angelica tenuifolia* Riv. pent. — *Rupp.* jen. 277. Dill. giss. 137. descr. *Carvifolia* Bauh. pin. 158. — *S. caule alato, fol. trifidis* Zinn. goctt. 221. *S. fol. triplicato-pinnatis, pinnis simpl. et trifidis.* Hall. flor. 802. t. 26. *Angelica fol. duplexato-pinnatis, fol. angustis saepe trifidis.* Bockm. lips. 197. *Seseli pratense tenuifolium* s. *Daucus C. Bauh.* *Burs. herb.* I III. 74. *Carvifolia* Bauh. hist. 3. p. 171. (*Mant. II.*) — [*Seseli Carvifolia* *Sp. I. S. A.*, *ex syn. R.*] — Habitat in Sibiria campis a Jacco ad Ubin, in Germania 4l. — *Caules multi, erecti, tripedes, sphaerati, angulis acutis. Fol. supradecomposita: foliolis pinnatis, mucronatis. Pedunc. sub umbella forte crispatus.* Inv. universale deciduum. Petala alba, non subtas rubra. Sem. medio 3 sulcis, stylis longis reflexis. [Sp. II.]

„Semina ovata soleis elevatis 3, (soleis 4 s. costis 3, *M. II.*) compressis, longitudinibus (*M. II.*), ut in Larserpitio; lateribus semina a se invicem liuant.” *S. XII. XIII.* et *M. II.* p. 353.

„Folia omnia apice s. mucrone albo.” *S. XII. XIII.* *S. XII. add. syn.* „Ligust. alpinum etc. Segu. I. e., rida spec. seq.” an Ligust. alpinum etc. Till. [l. e. ad sp. seq. I.] sed paulo minor, foliolis forte latioribus.” — *Sed in Mant. II. p. e. add.:* „Varii dubitant de synonymo Segueri, cum in illis caule minus acute striati, potius angulati et folia angustiora. Semina costis 2 praeter margines.” — *In S. XIII. tandem ex his novum speciem efficit, vide n. 1961.*

**SESELI CARVIFOLIA:** fol. bipinnatis sublineariis, petiolis basi membranaceis, seco, ovalibus. *Sp. I.* p. 261. n. 7. — *S. A.* p. 962. n. 7. *Carvifolia* Bauh. pin. I. e. Bauh. hist. I. e. Vail. par. t. 5. f. 2. Ang. *tenuifolia* Riv. pent. IS. Habitat in Helvetia, Germania, Anglia. 2l. [Sp. I. I. c.]

1961. **S. Segueri** *S. XIII.*: *S.* fol. partialibus decussatis, involucro universali nullo. Jacq. hort. t. 61. *Ligusticum alpinum* perenne, ferulæ folio, floribus albis. Segu. ver. 2. p. 41. t. 13. *Ligusticum alpinum*, foliis circutæ tenioloribus et glabris, radice breviori. Till. pis. 98. t. 39. f. 2. an?

1962. **S. Mounieri** *Cent. I.*: *S.* umbellis confertis, involucro universali reflexo, seuinum costis quinque membranaceis. *Cent. I. n. 23.* in Amoen. acad. p. 209. *S. X.* n. 2. A., *Sp. II.-S. XIII.* n. 4. — *Jacq. hort.* t. 62. (*S. XIII.*) — Habitat in Gallia australi. ○. — *Laserpitidi* structure in semibubus, sed habitus et rebusa *Segueri*. [Sp. II.]

„Planta Aethusam refert, sed folia tenerius tripinata. Caulis pedalis, angulatos, laevia. Rami multi, alterni, subdivisis, caule altiores. Folia triplinata, laevia, segmentis sublineariis, obtusiscolis, planis, laevibus, non vero nitidis. Pedunc. universales membranacei, amplectentes ramos. Umb. conferta. Invol. universale simplex, setaceum, reflexum, umbella brevius; involucro partialia setacea, longitudinali umbellulæ. Flores albi, pentapetalii: petalis aequalibus, cordatis, acutius intermedio incurvato. Stamina alba. Stylo duabus, albi, filiformes, persistentes. Semina parva, ovata, quinquecostata, membranacea, longitudinaliter profunda sulcata ut fere membranaceo-alata, quemadmodum *Laserpitii*.” *Am. acad.* (*cum syn. Aethusa s.* *Cicutæ* *miur* *hirsuta*, sem. parvo. Mounier, *l. nat. cod.*)

**CCCLXXI. ATHAMANTA** *S. I.*: *Fructus ovato-oblongus, striatus.* *S. I. L.* n. 255. X. 301. .... *Pet. inflexa emarginata.* *S. II. XIII.* n. 338.

**ATHAMANTA.** Meun. Tournef. 165. *Riv. F. 63.* (*G. V. VI.*) — *Oreoselinum* Tourn. 169. (*G. I. VI.*) — *Cal.* Umbella universalis multiplex, patens. Partialis parior. — Involucr. universale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius. Partiale lineare, radiis aequalibus. — Perianth. proprium obsoletum, radiis aequalibus. — *Propria petalis 5, inflexo-cordatis, parum inaequalibus.* — *STAM.*

Filum, 5, capillaria, longit. corollae, Anth. subrotundae. — **PIST.**  
Germen inferum. Styli duo, distantes (reflexi, G. I.—I'). Stigm. obtusa. — **PER.** nullum. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartitus. — **SEM.** duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.  
[ $\pm$  G. I. n. 211, II. 235. F. 301., II. 338.]

*Obs.*, S. L. syn. Meun Riv. Tourn. (quod serius ad Aethusam in S. XIII.) — Cf. de syn. etc. genus praecedens. — De nom. gen. cf. II. cliss.

1963. **A. Libanotis** Sp. I.: A. folii bipinnatis planis, umbellis bimembraneticis, sem. hirsutis. Fl. suec. I. n. 229., II. 240. Sp. I.—S. VII. n. 1. Libanotis pinnulis circa costam decussatis. Hall. helv. 451. — opus. 250. (Sp. II.) L. minor, apii folio Bauh. pin. 157. **Daucus montanus** apii folio Bauh. pin. 150. ( $\pm$  Sp. II.) prodr. 77. D. montanus, pimpinellae saxifragae hircinae folio etc. Pluk. alm. 129. t. 173. f. 1. Habitat in Sueciae, Germaniae pratis siccis apricis. 21. [Sp. I. II.]

„Styli fructus putrapescentes.“ S. XII., Mant. II., sq.

„Radix descendens vertice barbata, Caul. subbipinnatis, maxime angulatis, inaequaliter sphaeratus, fere simplex, laeviusculus, parvus, ex quo praesertim summo. Fol. bipinnatis: foliolis cuneatis, pinnatis incisis, parum confluentibus; pinnae baso posteriora spectantes majores: omnia supra glabra, subtus pallida venis et marginibus vix manifeste pilosis. Petioli subcompressi, intra foliis canaliculati. Umbella terminalis pedunculo sulcato iusidens, erecta, albita tota cum involucro. Invol. polyphyllum, subulatum, umbella dimidio hirsutus. Involuta pluribus foliolis, longit. umbellulae. Umbellula laterales supremae oppositae, breviores, ortae ex petioli membrana ventricosa, qualis in reliquo petiolio ad basin, sed hic absque folio. Planta simillima est Ath. Cervariae et sibiricae. Prior differt receptaculus florosculorum et antheris albis nec purpureis. Siberica vero differt a nostrate quod duplo major nec germinibus villosis.“ F. S. II.

F. S. syn. Pluk. II. cc., Hall. helv. I. c., Apium petraeum s. montanum albicans Bauh. hist. 3. p. 105. Raj. hist. 400. (et Libanotis Riv. peut. 36. Hall. it. 63., in ed. I.)

1964. **A. Cervaria** S. X.: A. foliolis pinnatis decussatis inciso—angulatis, sem. nudis. Sp. II.—S. VII. n. 3., A. fol. pinnatis inciso—angulatis, S. X. n. 2. — **Selinum** (Cervaria Sp. I.): fol. radicib. oratis inaequaliter serratis. H. cliff. p. 92. n. 1. H. ups. p. 59. n. 2. +. L. L. app. p. 119. n. 3. — **Daucus montanus**, apii folio, major. Bauh. pin. 150. Daucus tertium genus. Fuchs. hist. 233. Cervaria Riv. pent. 12. — Habitat in Helvetiae, Sabaudiae, Genevae (Sp. I.), Alsatiae, Gallo—provinciae, Austriae, Sibiriae (Sp. II.) montibus. 24. [Sp. I. et o. o. Sp. II.]

*Obs.* In S. X. Sp. II. subest sequens sp., ad quam etiam syn. Gmelini (a nobis monitu Mant. II. ad seq. remontauit) et l. nat. Siberia in Sp. II. pertinet.

H. cliff. syn. Oreselinum apii folio majus Tourn. inst. 318. Boehr. lugdb. I. p. 67., Cervaria Riv. I. c., Rupp. jen. 221., Libanotis altera quorundam, Cervaria nigra Bauh. hist. 3. p. 165., Likan. nigra theophrasti Moris. hist. 3. p. 318. s. 9. t. 17. f. 6., Sesel 2 montanum pannonicum Clus. hist. 2. p. 293., Bauh. pin. I. c.; — l. not. in mont. Helv., Sabaudiae, Galloprovinciae, Alsat., in collib. Genevae vicinis, in pasc. montibus et vineis ad Rhenum in Germania.

H. ups. syn. Tourn., Bauh. pin., Fuhrs., Riv., II. cc., l. nat. ut Sp. I.

1965. **A. sibirica** Sp. I. Mant. I.: A. fol. pinnatis inciso—angulatis. Sp. I. p. 244. n. 3. M. I. p. 56. S. XII. XIII. n. (10.) — Ath. Cervaria β. Sp. II. n. 3. — **A. fol. pinnatis pinnatifidis, radical. decussatis. Gimel. sibir.** I. p. 186. (Mant. II.) — **Selinum** fol. simpliciter pinnatis inciso—angulatis. H. ups. p. 60. n. 3. — Habitat in Siberia. 21. [Sp. I., M. I.]

„Radix alte descendens. Caulis pedalis s. bipedalis, erectus, teres, vix manifeste striatus, simplicissimus. Folia alterna, simpliciter pinnata, petiolis inferne membranaceis superne parum canaliculatis, basi aximicibus, non vero vaginantibus. Foliola 7 vel 9, cuneiformia, angulata, incisa, laevia, venosa: impati trifoliate; adeoque facie inter pinninella maximam et Patisinaca in media. Umbellae aliquot ramos terminantes. Umbella parum convexa, patens, e radiis numerosissimis. Invol. universale ex foliolo uno altero ungusto: partialia vero ex folioli 10 circiter subulatis. Cur, fere regulares, exterus rufrae, interior albae,

hermaphrodite. Stam. alba, corollula longiora, Styli albi, truocati. Pedunc. umbellae siliolato—angulatus.“ H. ups. (absque syn.)

„Simillima A. Cervariae, cum qua in Sp. pl. conjuncti; colatus ultimo utrisque video, eas nonnulli differe et distinctas esse. Cult. H. U.“ [Mant. I.]

„Flores subtus rubri.“ S. XII.

*Obs.* Primo in S. X. hanc cum procedente (antea sub Selino incerte data) contraxit L.; in Sp. II. ut var. β. exhibuit; sed syn. Gmelini ad α. exhibuit, quod curr. in M. II., postquam in M. I. denovo utramque distinxerat L. — R.

1966. **A. condensata** Sp. I. App.: A. foliis subbipinnatis; folioli deorsum imbricatis, umbellis lenticiformibus. Sp. I. App. p. 1195. a. 9. (t.e.), S. X. n. 9., Sp. II.—S. XIII. n. 2. — Habitat in Siberia. 24. — Rad. perennis. Caul. simplex, pedalis, laevis, inferne angulatus, superne scutatus, praesertim pedunculo. Rami 2 vel 3, floriferi, ex summis ali foliorum. Petioli canaliculati, basi membranacei, subit. angulati. Fol. subbipinnata, folioli alternatis pinnatifidis lobo infimo majore, unde quasi cruciatae evadunt: oppositiones ad basim et inferior laciniis se extendit supra folium inferius; subt. nitida. Umbella densissima, utrinq. convexa, antequam floret rufescens; flores tamen albi, exceptis anth. fuscis. Petala infixa. Inv. universale saepe deficit et tantum rudimenta ostendit; partiale longitudine florum. [Sp. I. t.e., II.]

„Foliola sunt imbricata, nec remota. Germ. villosa, nec hirta. Anth. et receptacula florosculorum purpurea.“ Sp. II.

„Involucula longitudine umbellulae.“ S. XII. XI. III.

1967. **A. Oreoselinum** Sp. I.: A. foliolis divaricatis. Sp. I. L. S. X. n. 3. Fl. suec. II. n. 241. Sp. II. S. XII. n. 4. **Selinum** foliolis ovato—acutis acute serratis et incisis. H. cliff. p. 92. n. 2. Roy. lugdb. 106. S. foliolis laciniulisque oblongo—linearis. Guett. stamp. I. p. 70. S. pinnis ad angulos obtusos pinnatis: pinnuli incisis non serratis. Hall. helv. 444. Fl. suec. I. n. 228. Apium montanum, folio ampliore. Bauh. pin. 153. — A. montanum nigrum Bauh. pin. 153. Segu. ver. 2. p. 31. (Sp. II.) — **Oreoselinum** Clus. hist. 2. p. 195. Riv. pent. 8. Habitat in Germaniae, Galliae, Angliae collibus aprylicis. 24. [Sp. I. II.]

„Petioli partiales divaricati uti in Phellandrio et arcuati.“ Fl. S. XII.

H. cliff. syn. Oreselinum apil folio minus Tourn. inst. 318. Boehr. lugdb. I. p. 68., Clus. I. c., O. nausis Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 17. f. 1., Oreselinum s. Veelgutta Dod. pempt. 696., Apium montanum Dalech. hist. 702. Bauh. hist. 3. p. 103., C. Bauh. II. cc., et J. Bauh. p. 104. Raj. hist. 413.; — l. nat. ad latéra montis Jurae prope Genevam, in mont. et arenosis Germ. et Galliae.

Fl. S. syn. Dod. Clus. II. cc., Ap. mont. f. ampl. Bauh. I. c. Hall. Tourn. Riv. II. cc., in ed. I. — *Obs.* In Sp. I. non citatur Fl. S. I., quoniam L. plantam indigenam nondum viderat. In Sp. II. negletus t. nat. succicem. ]

It. scan. p. 134. deser. brevis, succice.

1968. **A. sicula** Sp. I.: A. foliis inferioribus nitidis, umbellis primordialis subsessilibus sem. pilosis. H. ups. p. 60. n. 2. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. A. foliolis multifidis planis, sem. villosis. H. cliff. p. 93. n. 3. Roy. lugdb. 97. Daucus secundus siculus, sophiae folio. Zan. hist. 80. Habitat in Sicilia. 24. [Sp. I. II.]

„Folia supradecomposita, inferiora nitida, superiora subvillosa, Codia pubescens. Invol. universale uno altero foliolo. Sem. oblonga, pilosa. Umbella primordialis subsessiles, tandem laterales evadunt.“ H. ups. et (quae curv.) Sp. II.

H. cliff. syn. Chaerophyllum siculum, foliis sophiae, sem. villoso. Tourn. inst. 314., Myrrhis sicula elatior, tenuiorib. fol. Moris. hist. 3. p. 302., Zan. I. c.; — l. not. „creditor circa Panormum Siciliae metropolin, unde a Boccione ad Zanorum missa fuit.“

H. ups. syn. Libanotis fol. multifidis planis. Hall. gott. 41., Zan. I. c. et Pluk. alm. 129., Moris. Tourn. II. cc.

1969. **A. cretensis** Sp. I.: A. foliolis linearibus planis hirsutis, petalis bipartitis, sem. oblongis hirsutis. Mat. med. n. 143. Sp. I. L. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — Jacq. v. d. 218. deser. (Sp. II. app. sq.) — A. fol. capillaris, sem. hirsutis. H. cliff. p. 93. n. 2. Roy. lugdb. 97. — **Libanotis** foliis tenuissime pinnatis, lacinias petiolatis. Hall. helv. 451. opusc. 241. **Daucus** al-

*pinus*, *multifido longoque folio*. Bauh. pin. 150. *D. creticus*, *sem. hirsuta*. Bauh. hist. 3. p. 56. (*Sp. II.*) — *D. folis foeniculi tenuissimi* Bauh. pin. 150. *D. creticus* Cam. epit. 536. — Hall. opusc. 242. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia. (*Sp. II.*)

„Caulis striatus, pubescens. Folia subhispta, lacinis utimis linearibus, planiusculis, at in culta succulentis fragilibus, nitidissimis. Semina oblonga, hirsuta.“ *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* Myrrhis orientalis fol. angustiore peucedanum, sem. villosa. Boerh. lugdb. I. p. 69. *M. annua* sem. striato villosa, incana. Tourn. inst. 315. — *Dane*, *foeniculi*, *fol. ten*, Bauh. I. c., *D. prius matthiolii Dalech. hist. 716.*, *D. creticus* (*etc.*) J. Bauh. I. c. fig. superior, Raj. hist. 463. — *D. cretensis* Bauh. hist. 416; — *L. nat.* in summo Montis Jurae, in Monte Salene et aliis Genevae vicinis, in M. Braulio Rhetiae, in M. Baldo, in Durensia in solo aspero et saxoso etc.; — *obs.*: „Variat foliis et tota planta hirsuta ac glabra, observante J. Bauhino; nostra glabra est.“

*Mat. med. syn.* Hall. helv. I. c.

1950. *A. annua* *Sp. I.*: *A. foliis multipartitis*: lacinis linearibus teretinsculis acuminatis. Roy. lugdb. 98. *Sp. I.* S. X. n. 6. — *Sp. II.* S. XII. n. 7. *Myrrhis annua*, *sem. striato villosa*, *incana*. Moris. umb. 67. *M. tenuif.* annua cretica, semina lanugine alba pubescens. Moris. hist. 3. p. 302. Habitat in Crete. *○* [Sp. I. II.]

1951. *A. chinensis* *Sp. I.*: *A. sem. membranaceo-striatis*, *foliis supradecompositis laevibus multifidis*. *Sp. I.* S. X. n. 7. — *Sp. II.* S. XII. n. 8. — Habitat — Chinense dixit Barthram, qui semina misit ex Virginia. — Caulis angulatus, laevis, erectus, parum flexuosa. Folia Chaeophylla, laevia, umbella minus expansa, alba. Semina singula 5 alis longitudinalibus parvis; involucrum duplex. *Statuta Selini Monnierii* (*Sp. II.*)

1952. *A. Meum* *Sp. I.*: *A. foliolis capillaris*, *sem. glabris striatis*. H. cliff. p. 93. n. 1. H. ups. p. 60. n. 1. Mat. med. n. 144. Roy. lugdb. 97. Sauv. monsp. 256. *Sp. I.* S. X. n. 8. — *Sp. II.* S. XII. n. 9. — *Aethusa Meum*: *fol. omnib. multipartito - scaccis*. S. XIII. p. 237. n. 6. — *Meum* foliis amethi Bauh. pin. 148. *Meum Dod.* pempt. 305. Habitat in Alpibus Italiae, Hispaniae, Helvetiae. *2.* [Sp. I. II.]

„Involucr. universale 0. rarius 1phyllum; partialia veru lateralia, ut in hoc *[Aethusa]* genero.“ *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Meum athamanticum* (*dioscoridis*) Moris. hist. 3. s. 9. t. 2. f. 2. umb. 4. t. 1. f. 4., Bauh. I. c. et Tourn. inst. 312, *Meum Dod.* I. c. *Lob.* hist. 449. Raj. hist. 432. Boerh. lugdb. I. p. 49. *Riv.* pent. 63. *Meu Caesalp.* syst. 283. — *Meu vulgare* *Radix ursina* Bauh. hist. 3. p. 11. — *Daucus Meum Clus.* hist. 2. p. 298. — *L. nat.* in Westmorlandia Angliae, in paucis prope Sedbergh montem; in montibus Arvernianis alisque Ital. Gall. et Brittanica locis altis.

*H. ups. syn.* Bauh. pin. Dod. II. c., *Daucus creticus* Fuchs. hist. 230. — *L. nat.* in mont. altiorib. Angl. Gall. Italiae.

*Mat. med. syn.* Bauh. pin., ap. Ital. Gall. Helv.

**CCCLXXII. PEUCEDANUM** *S.I.*: *Fru-*  
*ctus ovatus, utrinque striatus, ala cinctus,*  
*Involucra brevissima.* *S. II. n. 256.*, *X. 302.*,  
*XII. XIII. 339.*

**PEUCEDANUM** Tournef. 100. *Ric. F. II. (G. I. II.)* — **CAL.** Umbella universalis multiplex, longissima, tenuis. Partialia patens. — Involucrum universale polyphylum, lineare, parvum, reflexum. Partiale minus. — Perianth. proprium 5dentatum, minimum. — **COR.** universalis uniformis. *Flosculi disci abortivi* (*G. VI.*). Propria petalis 5, aequalibus, oblongis, incurvis, integris. — **STAM.** Filum. 5, capitata, Anth. simplices. — **PIST.** Germe oblongum, lobatum. Styli duo, parvi. Stigma obtusa. — **PER.O.** Fructus ovatus, ala cinctus, utrinque striatus, bipartitus. — **SEM.** duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis 3 elevatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata. [*# G. I. n. 212.*, *II. 256.*, *V. 302.*, *VI. 339.*] „Flosculi centrales saepe abortiunt.“ *G. I.-V.*

1953. **P. officinale** *Sp. I.*: *P. foliis quinque tripartiti* *filiiformibus linearibus*. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *P. fol.* *quinquies tripartit. linearie-subulatis integrerrimis*. *H. cliff.* p. 93. n. 1. *H. ups.* p. 60. n. 1. (*t. e.*) Mat. med. n. 126. Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 182. 237. Peucedanum

Bauh. hist. 3. p. 36. Raj. hist. 416. — *Var. a.* *Sp. I.*: *P. germanicum* Bauh. pin. 149. — *Var. b.* *Sp. I.*: *P. major italicum* C. Bauh. I. c. *J. Bauh.* hist. 3. p. 36. Moris. hist. 3. p. 312, s. 9. t. 13. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 63. Lob. hist. 454. — Peucedanum Caesapl. syst. 250. — *L. nat. a.* in Germ. Angl. Gallia, *b.* in Ital. Sicilia. „*Varr.* non distinctas species esse *a.* et *b.*, suadent J. Bauh., Moris, Rajus.“

*H. ups. syn.* *P. germanicum* Bauh. I. c., *Peucedanum* Lob. I. c., *var.* *o.* *L. nat. ut a. H. cliff.*

*Mut. med. syn.* *P. germ.* Bauh. I. c., *L. nat. idem.*

1954. **P. alpestre** *Sp. I.*: *P. foliolis linearibus ramosis*. *H. cliff.* p. 94. n. 2. Roy. lugdb. 98. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* Ferula foliis libanotidis brevirioribus, alpestris, umbellis amplissimis. Boerh. lugdb. I. p. 65. Habitat —

„*Servatur inter plantas exsiccatas: cujusnam speciei sit haec var., a specimine determinare non licet.*“ *H. cliff.* (*cum syn.* Boerh. *I. nat. o.*)

1955. *P. minus* *Mant. II.*: *P. foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis, lacinis linearibus oppositis, caule ramosissimo patulo*. Huds. angl. 101. *M. II. p. 219.*, *S. XIII. p. 231.* (*c. iisd. syn.*) — *P. minus* Bauh. pin. 149. Raj. angl. 3. p. 217. *Selinum montanum pumilum clusi*, Horre albo. Bauh. hist. 3. p. 17. — Habitat in Bristolia Anglorum. *♂* [†. *Mant. II.*]

[*Obs. End. Pimp. pumila* (*n. 2018, q. cf.*) teste *R. R.*]

1956. *P. Silaus* *Sp. I.*: *P. foliolis pinnatifidis: lacinis oppositis*, *H. cliff.* p. 94. n. 3. (*t. c.*) Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 257. *Sp. I.* S. V. n. 3. .... *invol. universali diphyllo*. *Sp. II.* S. XII. n. 3. — *Lecis hal. 232.* (*Sp. II.*) — *Seseli pratense* Bauh. pin. 162. — *Raj. angl.* 3. p. 216. (*Sp. II.*) — *Siler alterum pratense* Dod. pempt. 310. — Habitat in Helvetiae, Narbonae, Germaniae, Angliae subhumidis (*Sp. II.*)

[*Obs. End. Pimp. pumila* (*n. 2018, q. cf.*) teste *R. R.*]

1957. *P. Silaus* *Sp. I.*: *P. foliolis pinnatifidis: lacinis trifidis obtusiusculis*. *Sp. II.* S. XII. n. 4. *Selinum foliolis pinnatibus lacinatis: lacinis trit. obtus. H. cliff.* p. 92. n. 3. *Daucus alsaticus* Bauh. prod. 77. Hall. opusc. 318. descr. *Umbelliferae alsatica magna, umbella parva subulate*. Bauh. hist. 3. p. 106. Raj. hist. 414. Habitat in Alsatiae, Palatinatu dumetis humidiis.

*H. cliff. syn.* *Oreoselimum pratense* cicatue folio Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. I. p. 68. *Pastinaca palustris* atlantica, folis sessiles pratensis. Rupp. jen. 221. *Daucus alsaticus* C. Bauh. I. c. Moris. hist. 3. p. 317. J. Bauh. Raj. II. c.; — *L. nat.* copiose in Palatinatu, in Alsatiae inferioris pratis humidiis, in dumetis inter Roffack et Colmar, inter Colmar et Sultz.

*Obs.* *Desideratur in Sp. I.* S. X. *II.*

1958. *P. nodosum* *Sp. I.*: *P. foliolis alternatis multifidis*. *Sp. I.* S. X. n. 4. — *Sp. II.* S. XII. n. 5. *P. fol. alternatis longissimis*. *H. cliff.* p. 94. n. 4. Roy. lugdb. 98. *Silaum* (*quod Ligusticum creticum folium foeniculi, caule nodoso*. Tournef. cor. 23.) Boerh. lugdb. I. p. 51. Habitat in Crete. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

**CCCLXXIII. CRITHMUM** *S.I.*: *Fructus ovalis compressus*. *S. II. n. 257.*, *X. 303.* .... *Flosculi aequales*. *S. XII. XIII. n. 340.*

**CRITHMUM** Tournef. 100. — **CAL.** Umbella universalis multiplex, hemisphaerica. Partialia consimilis. — Involucrum polyphylum: foliolis lanceolatis, obtusis, reflexis. Partialia lanceolato-lineare, longit. umbellatae. — Perianth. proprium vix notabile. — **COR.** universalis uniformis. *Flosculi omnes*

*fertiles* (*G. VI.*). Propria petalis 5, ovatis, inflexis, fere aequalibus. — STAM. Filum, 5, simplicia, corolla longiora, Anth. subrotundatae. — PIST. Germen infernum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. Fructus ovalis, compressus, bipartitus. — SEM. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata. [※ *G. I. n. 213.*, II. 257., V. 303., VI. 340.]

1979. *C. maritimum* Sp. L.: *C. foliolis lanceolatis carnosis*. H. cliff. p. 94. n. I. H. ups. p. 61. n. I. Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 258. *Sp. I.-S. XII. n. I.* *Critchmum s. Foeniculum maritimum minus* Bauh. pin. 288. *Foeniculum marinum* s. *Empetrum s. Calcifraga*. Lob. ic. 392. Habitat ad oceani Europaei litora. 4. [*Sp. I. II.*]

„Coales laeves, simplicissimi. Folia triternata (medio saepe 5phylo): foliola linearia, acuta, carnosia, lucida. Petiolis crassiti folioli. Involucr. 5phyllum. Involucella 5phylla, brevia.“ Mant. II. p. 333.

*H. cliff.* syn. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 317. Boerh. lugdb. I. p. 57. — Bauh. hist. 3. p. 194. Moris. hist. 3. p. 289. s. 9. t. 7. f. 1., Cr. marinum Dod. pempt. 705. Baticula s. Batis Caesalp. syst. 296. Lob. I. c.; — *I. nat.* in clavis et rupibus, marit. totius Angliae, Ital., Liburni, ad sinum Adriat. etc.

*H. ups. syn.* Bauh. pin. Lob. II. cc. *I. not. similis.*

1980. *C. pyrenaicum* Sp. L.: *C. foliolis lateraliibus bis trifidis*. H. cliff. p. 98. n. 2. Roy. lugdb. 58. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* *Apium pyrenaicum, thapsiae facie*. Touref. inst. 305. Habitat in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

„Planta haec quasi medium est inter Angelicam et Critchmum, propius tanore ad hoc accedere videtur.“ *H. cliff.* (*cum syn.* Tourn. I. c. Boerh. lugdb. I. p. 58.)

„Esse Athamantum Libanotidem senescendo calvescens credit D. Hallerus.“ Mant. II. p. 354.

CCLXXIV. **CACHRYS** S. I.: *Fructus subovatus, angulatus, suberoso-corticatus (fungosus S. I.I.)*. *S. I.I. n. 258.*, X. 304., XII. XIII. 342.

**CACHRYS** Touref. 172. *Moris. umb. 3. et I. a.b.c.* (*G. I. II.*) — CAL. Umbella universalis multiplex. Partiale consimilis. — Involucr. universale polyphyllum, linear-lanceolatum. Partiale consimile. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles* (*G. VI.*). Propria petalis 5, lanceolatis, erecti scutulis, aequalibus, *planiusculis* (*G. VI.*). — STAM. Filum, 5, simplicia, longit. corollae, Anth. simplices. — PIST. Germen turbinatum, infernum. Styli duo, simplices, longit. corollae. Stigm. capitata. — PER. Fructus evato-subrotundus, angulatus, obtusus, maximus, *suberoso-corticatus* (*G. VI.*), bipartitus. — SEM. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana, fungosa, foeta nucleus solitarius, ovato-oblonga. [※ *G. I. n. 214.*, II. 258., V. 304., VI. 342.]

1981. *C. Libanotis* Sp. I.: *C. folis bi-(*Sp. II. sq.*) pinnatis; foliolis linearibus (S. XIII.) acutis multifidis*, H. cliff. p. 94. n. I. (*t.e.*) Roy. lugdb. 99. Sauv. monsp. 105. *Sp. I. S. A. n. I. .... sem. sulcatis laevibus. Sp. II.-S. XIII. n. I.* — *C. sem. fungoso sulcato* piano minore, foliis peucedani angustis. Moris. hist. 3. p. 267. s. 9. t. 1. f. 6. *Libanotis ferulae folio, sem. anguloso*. Bauh. pin. 158. Habitat in Sicilia, Monspell. 24. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. Moris. hist. I. c. et umb. 62, t. 3. f. 3. Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. I. p. 44., C. Bauh. I. c., Liban. eucryphores quibsd., fl. lateis. Bauh. hist. 3. p. 40., Lib. candida Caesalp. syst. 781. Hippomarathrum siculum Boec. sic. 36. t. 18.; — *vurr. a. C. sem. fung. laevi, fol. ferulaceis* Tourn., — *β. C. sem. fung. aspero, fol. peucedani latiusculis* Tourn., — *γ. C. sem. sulc. fung. piano minore, fol. peucedani* Tourn. [*Subest his C. Morisoni et C. sicutula. R.*] — *I. nat. freq. in Sicili, ut Panormi, Agrigenti, Messanae.*

[Obs. In *Sp. I. II.* et *H. cliff.* male *Morisoni* f. 3. et 6. huc citatur. — *Var. α. H. cliff.* [*quae C. Morisoni Allion.*] missa a *Loufingio*, it. p. 56. — R.]

1982. *C. sicutula* Sp. II.: *C. foliis bipinnatis: foliolis linearibus acutis, sem. sulcatis hispidis.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* *C. sem. fungoso sulcato aspero, fol. peucedani latiusculis.* Moris. hist. 3. p. 267. s. 9. t. 1. f. 3. Hippomarathrum creticum Bauh. pin. 147. prodr. 76. Hippom. siculum Boec. sic. 37. Habitat in Sicilia, Hispania. — Folia tinearia. Folia suprema opposita. Umb. universalis ter-

minalis, sessilis, involucris involucellisque ramosis. Reliquae umbellae pedunculatae, involucris involucellisque simplicibus. Sem. crassissima, sulcata, hispida. [Sp. II.]

1983? [*Species omissa.*] *C. foliis diffiformibus. Virid. Cliff. p. 23.* C. fol. subrotundis racius divisus *Hort. cliff.* p. 94. n. 2. — *C. ungarica* Panacis folio Tourn. inst. 325. *Tataria ungarica* Clus. hist. 2. p. 191. *Tataria hung. edulis* Panacis heraclei folio, sem. libanotidis eucryphorae. Bauh. hist. 3. p. 163. *Panaci heracleo similis ungarica* Bauh. pin. 157. — *Crescit in Ungaria transdanubiana et in interioris Dacie conterminis, quam communicevit D. D. Royen.* — *Usum tujus radicis in Aonae charitate apud ungares Agriae vicinos et tartaros vide apud Clusium loco cit.* — *Eo quo scribo die (1736. nov. 17.) protulit e radice duas folia incidentia longissimis teretibus petiolis, parum villis patulis pubescentibus. Folia ad cordatam accedebant figuram hinc inde utrinque simibus aliquot, indeterminatae profunditatis et insequali inciso margine notata, inter se valde dissimilia, venis tamen crassis subtus prominentibus convenienter ut et dense hirsute alba obtevantur. In divaricatione foliorum prodabant utrinque duo fulera plana, parva, ovata, acuta, erecto-patentia, minus hirsuta, integras inter quae excrevit caulis brevis, involucro umbellae universali aliquot foliolarum ovatiorum et hirsutis asperorum; at die proxima superveniens frigus boreas desideratissimos destruxit.* [*H. cliff.* p. 94-5.]

[Obs. *Plantum hanc series etiam cognitis ducet diagnoeses mutatis in Virid. et cliff. (1737.): extat eadem in Roy. lugdb. p. 99., ubi syn. utrumque Linnaei, et Tourn. Clus. II. cc. — Momenta (coram) III. Rechbchio Clusiana quaerendu crit in *Panaceia Opopanax*, n. 2092. Eadem forsitan est pl. Linnaei; tincta tunc bis adgit in *H. cliff.*, cuius *Panacea* n. 2, est *P. Opopanax* Sp. I. — Syn. *Tournefortii* a et. Willd. ad *Cachr. panacifolia* dicuntur; at ex syn. Bauhini, teste Schult., potius est *Crambe tataria* Jcq. — R.]*

CCLXXV. **FERULA** G. I.: *Fructus ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3. S. I. n. 259., X. 305., XII. XIII. 343.*

**FERULA** Touref. 170. *Riv. I. 9. 10. (G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis multiplex, globosa. Partialia consimilis. — Involucr. universale caducum. Partialia polyphyllum, lineare, parvum. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles* (*G. VI.*). Propria petalis 5, oblongis, recticulatis, subaequalibus. — STAM. Filao. 5, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen turbinatum, infernum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. Fructus ellipticus, piano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartitus. — SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata. — Obs. Pedunculus umbellae primariae pedunculose laterales oppositos admitit.

[※ *G. I. n. 213.*, II. 259., V. 305., VI. 343.]

[Obs. *Panca de gen. char.*: *Prael. ed. Gis. p. 54.*

1984. *F. communis* Sp. I.: *F. foliolis linearibus longissimis simplicibus.* H. cliff. p. 95. n. I. H. ups. p. 61. n. I. Roy. lugdb. 99. Sauv. monsp. 257. *Sp. I.-S. XII. n. 211.* *F. femina plinii* Bauh. pin. 148. *Ferula* Dod. pempt. 321. Habitat in Europa australi. 4. [*Sp. I. II.*]

*H. ups. syn. ead. (extel. Sow.) et Lob. ic. 78.; t. nat. Gal. parb., Ital., Sic., Apulia.*

*H. cliff.* syn. F. max Caesalp. syst. 276., F. femina plin. Bauh. I. c. *Tourn. inst. 321.*, F. temeraria fol. s. fem. pl. Moris. hist. 3. p. 309. s. 9. t. 15. f. 3., F. major s. fem. Moris. umb. 35. t. 1. f. 20. Boerh. lugdb. I. p. 64., F. fol. foeniculi, sem. latiore et rotundiore. Bauh. hist. 3. p. 43. Raj. hist. 420. Ferula Lob. hist. 450. Dod. I. c.; — *I. nat. in summo montium Messanae et aliis in Sicili, Ital. Gall. parb., praesertim in praeceptis illis rubis, proprie cryptas, via qua Monspelio Frontignanum iter ad dexteram;* — obs.: „Medulla caudum pro fomitie in Sicilia usurpatur, unde luxurians poetae, Prometheus ignem caelestem furat, cava Ferula exceptum deportasse in terram.“

1985. *F. glauca* Sp. I.: *F. foliis supradecompositis: foliolis lanceolato-linearibus planis.* *S. X.-XIII. Sp. II. n. 2.* — *F. fol. multipartitis, lacin. linearib. planis.* H. cliff. p. 95. n. 2. Roy. lugdb. 99. *Sp. I. n. 2.* — *F. foli glauco, sem. lato oblongo, quibusd. Thapsia ferulacea.* Bauh. hist. 3. p. 45. — *Habitat in Sicilia, Italia.* 24. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. F. femina Caesalp. syst. 276., Bauh. l. c. et Raj. hist. 420. Tourn. inst. 321. Boerh. lugdb. l. p. 64., L. nat. idem.

1886. *F. tingitana* Sp. I.: F. foliolis laciniatis; laciniulis tridentatis inaequalibus, H. cliff. p. 95. n. 3. H. ups. p. 61. n. 2. Roy. lugdb. 99. Sp. I.-S. X. n. 3., ... *nittidis*. Sp. I.-S. XII. n. 3. — F. tingitana, fol. latissimo lucido. Herm. par. 162. t. 165. — F. tingitana Riv. pent. (S. XIII.) — Habitat in Hispania, Barbaria, &c. (Sp. I.) [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. F. tingitana (etc.) Sutherl. edib. Herm. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 63. Breyn. prod. 2. p. 46. Moris. hist. 3. p. 309., F. lucida hispanica Tourn. inst. 321.; — var. a. F. tingitana fol. angustula, Tourn.; — l. nat. idem.

H. ups. m. m. uti Sp. I.

1887. *F. Ferulago* Sp. I.: F. foliis pinnatifidis; pinnae linearibus planis trifidis. H. cliff. p. 95. n. 4. Roy. lugdb. 99. Sp. I.-S. XII. n. 4. F. latiore folio. Moris. hist. 3. p. 309. s. 9. t. 15. f. 1. Ferulago latiore folio. Bauh. pin. 148. Habitat in Sicilia. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Moris. Bauh. l. c., F. galbanifera Tourn. inst. 321. Boerh. lugdb. l. p. 321., Galbanifera ferula Loh. hist. 45t. Dalech. hist. 735. Galbanum et Galbanifera ferula Bauh. hist. 3. p. 53., Ferulago Dod. pempt. 721.; — l. nat. idem.

1888. *F. orientalis* Sp. I.: F. foliorum pinnis basi nudis, foliolis setaceis. H. cliff. p. 95. n. 5. Roy. lugdb. 100. Sp. I.-S. XII. n. 5. F. orientalis, folio et facie caeruleo. Tournef. cor. 22. itin. 3. p. 239. t. 239. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Tourn. II. cc., F. fol. capillaceis erectis, cahryos semine glauca Boerh. lugdb. l. p. 65., l. nat. idem.

1889. *F. meoides* Sp. I.: F. foliorum pinnis *utrinque appendiculatis* (basi auctis H. cl. - S. X.), foliolis setaceis. H. cliff. p. 95. n. 6. Roy. lugdb. 100. Sp. I.-S. XII. n. 6. — Laserpitium orientale, folio majus, fl. lateo. Tournef. cor. 23. — Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 62., l. nat. „Ornis, unde a Tournefortio delata.“

1900. *F. nodiflora* Sp. I.: F. foliolis appendiculatis, umbellis sub - (θ. S. XII.) sessilibus. Sp. I.-S. XII. n. 7. F. foliorum aliis utrinq. auctis: foliolis linearibus integrerimis, umbellis terminatricibus subsessilibus. Roy. lugdb. 100. H. ups. p. 61. n. 4. Libanotis ferulae folio et semine Bauh. pin. 158. Panax asclepium, ferulae facie. Lob. ic. 783. Habitat in Europa australi, Istria. 24. [Sp. I. II.]

*H. ups.* syn. eadem et F. minor ad singulos nodos umbellifera, Tourn. inst. 321., Libanotis quibusdam, fl. lateo, semine ferulae. Bauh. hist. 3. p. 41. Raj. hist. 421., l. nat. Istria.

1901. *F. canadensis* Sp. I.: F. lucida canadensis. Gron. virg. 147. H. ups. p. 61. n. 3. Sp. I.-S. XII. n. 8. Habitat in Virginia. 24. [Sp. I. II.]

„Aduce parva nec caulescens: non determinatur itaque. Foliola ramosa, linearia, nitida.“ H. ups. (sine duratione, cetera ut supra.)

1902. *F. Assa foetida* Sp. I.: F. foliolis alternati simuatis obtusis. Mat. med. n. 118. Sp. I.-S. XII. n. 9. Assa foetida disugunensis umbellifera ligustico affinis. Kaempf. amoen. 535. t. 536. Habitat in Persia. 24.

[Mat. med., Sp. I. II.]

CCLXXVI. **LASERPITIUM** S.L. Fru-  
ctus oblongus: angulis 8 membranaceis. S. VII.  
n. 260. X. 306. .... Petala inflexa, emarginata,  
patentia. S. XII. XIII. n. 34.

Laserpitium Tournef. 172. Rie. V. 21-23. Moris. III. s. 9. t. 19. (G. VI. II.) — CAL. Umbella universalis maxima, radiorum 20 ad 40. Parietalis radix plurimis, plana. — Involuer. universale polyphyllum, parvum. Particula polyphyllum, parvum. — Perianth. proprium 5dentatum, obsoletum. — COA. universalis uniformis. Fl. long. omnes fertiles (G. VI.). — Propria petalis 5, in-  
flexo-cordatis, subaequalibus, patentibus (G. VI.). — STAM. Filum. 5, setosa, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundatum, infernum. Styli duo, crassissimi, acuminati, distantes (G. VI.). Stigm. obtusa, patentia. — PER. 0. Fructus oblongus, octo membranis longitudinalibus angulus, hi-

partibus. — SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine et dorso membranis (simil quatuor) in-  
structa. [G. VI. n. 216., II. 260., I. 306., I. c., VI. 344.]

1903. *L. latifolium* Sp. I.: L. foliolis cordatis inciso-serratis. Sp. I.-S. VII. n. 1. Fl. suec. II. n. 242. — L. fol. cord. incisis. H. cliff. p. 96. n. 1. Fl. suec. I. n. 230. Mat. med. n. 123. Roy. lugdb. 101. Hall. helv. 440. Libanotis latifolia altera s. vulgaris Bauh. pin. 157. Libat. major Bauh. pin. 157. Seseli aethiopicum herba Dod. pempt. 312. Habitat in Europae nemoribus secicis. 24. [Sp. I. II.]

„Radix maxima, profunde descendens, aeris et calida uti Angelicae.“ FL. S. II.

*H. cliff.* syn. L. fol. latioribus lobatis. Moris. umb. 29. Tourn. inst. 324. Boerh. lugdb. l. p. 61., L. latifolium vulgatum, sem. alis planis. Moris. hist. 3. p. 321. s. 9. t. 19. f. 6. Liban. latif. altera s. vulg. Bauh. l. c., Liban. theophrasti Lob. hist. 402. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 167.; — Seseli aethiopicum matthioli Cius. hist. 2. p. 194. J. Bauh. l. c., Dod. l. c.; — varr. 4: a. L. fol. latior lobatis, sem. plana. Boerh., — β. L. majus alpinum, fol. rotundat. Tourn., — γ. L. fol. amplior, sem. erispo (etc.) Tourn. Moris. (p. 320. f. 1.) l. c., — δ. L. humilis paludapii folio, fl. albo. Tourn. inst. 325., Libanotis theophrasti minor Lob. hist. 402. Bauh. hist. 2. p. 167.; — l. nat. in mont. Austr. Fugar. Stiriae, copiose etiam in Suecia ad rad. montium in pratis sitorum; — obs.: „Cum Parkinsonio plantas sem. crispis a non crispis, minus distinguimus, singularis licet sit modus variationis.“

Mat. med. syn. Lib. lat. altera Bauh. l. c.

Fl. S. syn. L. lat. altera Bauh. l. c., Moris. umb. 29. Dod. l. c., Laserpitium Biv. pent. 21. et Roy. Hall. Tourn. II. cc., in ed. I.

1904. *L. trilobum* Sp. I.: L. foliolis trilobis incisis. Sp. I.-S. XII. n. 2. Libanotis latif. aquilegiae folio. Bauh. pin. 137. prodr. 83. Angelica foliolis tripartitis, lobis superne incisis obtusis. Roy. lugdb. 104. — Ligusticum rauwolfii, foliis aquilegiae. Bauh. hist. 3. p. 148. Pluk. phyti. 223. f. 7. (Sp. II.) — Habitat in Gargano monte. 24. [Sp. I. II.]

1905. *L. galliicum* Sp. I.: L. foliolis cuneiformibus furcatis. Sp. I.-S. XII. n. 3. L. foliolis ramulosis sessilibus. Roy. lugdb. 101. L. foliolis quinquelobis. H. cliff. p. 96. n. 5. L. gallicum Bauh. pin. 156. — L. fol. angustioribus dilute virgintibus conjugatim dispositis. Raj. hist. 426. (Sp. II.) — L. e. regione Massiliæ allatum. Bauh. hist. 3. p. 137. — Habitat in Europa australi. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Bauh. pin. l. c. et Tourn. inst. 324., l. c. reg. Massiliæ allatum Bauh. hist. l. c., L. fol. angustioribus, saturate virgintibus. Boerh. lugdb. l. p. 61.; — varr. a. L. angustiss. et oblongo folio. Tourn., β. L. selinoides sem. erispo. Tourn.; — obs.: „Haec etiam antecedenterita [n. 1907. et 9.] dubius admodum affinis est.“

1906. *L. angustifolium* Sp. I.: L. foliolis lanceolatis integrerimis sessilibus. H. cliff. p. 96. n. 2. Roy. lugdb. 102. Sp. I.-S. XII. n. 4. L. angustif. majus, segmentis longioribus, et individis. Moris. hist. 3. p. 321. s. 9. t. 19. f. 9. L. folii longioribus dilute virgintibus conjugatim dispositi. Pluk. alm. 207. t. 198. f. 4. Habitat in Europa australi. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Moris. Pluk. II. cc., l. angustif. non sinuatum sem. erispo. Boerh. lugdb. l. p. 61.; — obs.: „Forte et haec var. antecedenterita [L. tatif.] est.“

1907. *L. prutenicum* Sp. I.: L. foliolis lanceolatis integrerimis, extimis coartatis. H. cliff. p. 96. n. 4. Boehm. lips. 208. Sp. I.-S. XII. n. 5. L. foliis radicalibus paten-  
tissimis. Roy. lugdb. 103. L. daucoides prutenicum, vi-  
scoso semine. Breyn. cent. 167. t. 84. — L. minus Rivin.  
pent. 23. Rupp. jen. 277. Hall. goett. 177. (Sp. II.) —  
Habitat in Borussia, Lipsiae. 24. [Sp. I. II.]

„Habitus Selini tarvifoliae, sed semina pubescens.“ Sp. II.

„Caulis hirsutus pilis alliis, praesertim versus basim. Folia ca-  
cie Cicutæ virosæ, hirsuta petiolis et costis: folia cuneiformi-  
lanceolata, pinnatifida, non rigida. Umbellæ radii, involuca et flores albi. Semina pubescens, acri-aromatica.“ S. XII. XIII.

*H. cliff.* syn. Breyn. Riv. Rupp. (223) II. cc.; l. nat. in  
criectis et collibus, fruticosis Borussiae, Cassubiae et Alsacie; —  
obs.: „Videtur valde affinis L. [Siler] n. 3.“

1998. *L. peucedanoides* Cent. II.: *L. foliolis linearis* lanceolatis venoso-striatis distinctis. Cent. II. n. 136. in Amoen. acad. 4. p. 310. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 7. *L. peucedanoides*, foliorum segmentis angustissimis. Segu. veron. 3. p. 227. t. 17. *L. exoticum*, lobis angustissimis integris. Pluk. alm. 207. t. 96. f. 2. Habitat in Baldi valle Vaccaria. Seguier (Am. ac.). 24. [Am. ac., Sp. II.]

1999. *L. Siler* Sp. I.: *L. foliolis ovalis* (S. X. q.) lanceolatis integerrimis petiolatis. Hort. cliff. p. 96. n. 3. Mat. med. n. 124. Sp. I.-S. XII. n. 6. *Ligusticum quod Seseli officinarum* Bauh. pin. 162. *Siler montanum* Moris. hist. 3. p. 276. s. 9. t. 3. f. 1. Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. 24. [Sp. I. II.]

*Mant. II.* p. 334. et *S. XIII.* add.: „*Var. β.* Laserpitium s. *Siler montanum angustifolium* Bauh. pin. 162. Semina *Sileris* sultata absque membranulis.”

*H. cliff. syn.* *Siler montanum* Caesalp. syst. 295. Lob. hist. 425. Dod. pempt. 310. Clus. hist. 2. p. 195. Moris. l. c., *bona*, Moris. umb. 8. Boerh. lugdb. 1. p. 32. Seseli mont. vulgare Bauh. hist. 3. p. 168., Bauh. pin. l. c. et Tourn. inst. 323.; — *L. nat.* in mont. Austr., Helv., Pisani; locis uliginosis juxta rivoles, copiosissime in monte Badenius thermis proximo.

*Mat. med. syn.* C. Baub. l. c., *L. nat. id.* (excl. Badens.)

2000. *L. Chironium* Sp. I.: *L. foliolis obliquae cordatis*, petiolis hirsutis. Sp. I.-S. XIII. n. 7. Sp. II. n. 9. *Panax Heracleum* Moris. hist. 3. p. 315. s. 9. t. 17. f. 1. *Panax pastinacae* folio Bauh. pin. 156. *Panaceas peregrinum* Dod. pempt. 309. Habitat Monspellii. 24. [Sp. I. II.] „Folia integra, cordata, lobo superiore breviore, crenata, obtusa. Petiolis valde hirsuta. Invol. parvum, tam universale, quam partiale; hinc diversa a *Pastinaca Costina* [l. c. P. Oponnace, n. 202.], q. cf. R. J.” Sp. I. II.

2001. *L. ferulaceum* Sp. II.: *L. foliolis linearibus*. Sp. II. S. XII. n. 8. *Cachrys orientalis*, ferulae folio tenuiore, fructu alato plano. Tournef. cor. 23. it. 2. p. 121. t. 21. Habitat in Oriente. — Folia quinquepinnata, valde supradecomposita, angustissima, linearia, laevia, laxa. Semina alis exarata. [Sp. II.]

2002. *L. simplex* Mant. I.: *L. scapo nudo aphylo simplici* (S. XII.), fol. pinnatis multifidis linearibus, acutis, umbella semi-globosa. M. I. p. 56. S. XII. n. 10.— *L. fol. multifidis lanceolatis, radiis umbellae trifidis*. Hall. emend. 111. n. 202. — Habitat in Alpibus austriacis. D. Jacquini. — Folia pinnata: pinnis multifidis, incisis, angusti, acutis. [Mant. I.]

**CCCLXXVII. HERACLEUM** S. I.: *Fruitus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. Cor. difformis, inflexo-emarginata* (S. VI. X.). *Involucr. cadi-* *cum. S. I. n. 277., XII. 307., XII. XIII. 345.*

**HERACLEUM** *Sphondylium* Tournel. Rive. V. 45. (G. I. II.) — *CAL.* Umbella universalis multiplex, maxima. Partialis plana, — involucr. universale *polyphyllum*, *caducum* (*caulem* G. I.). Partialis exterritorum dimidiatum: foliolis tribus ad septem, linear-lanceolatis, exterioribus longioribus. — Perianth. obsoletum, — *Cor.* universali difformis, radiata. *Flosculi fertiles* pierumque omnes (G. VI.). — Propria disci aquæ, 5petala: petala inflexo-uncinatis, emarginatis (G. VI.). Propria radii inaequalis, 5petala: petala exterioribus majoribus magisque bifidis, oblongis, uncinatis, — *STAM.* Filam. 5, corollis longiora. Anth. parvae. — *PIST.* Cermes subovatum, inferum. Styli 2, erecti (G. I.-V.), approximatis (G. VI.), breves. Stigma simplicia. — *PER.* 0. Fructus ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus. — *SEM.* 2, ovata, compresso-foliae. — *OBS.* *Heraclei speciebus* aliis flosculi radiantes feminei fertiles sunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti. — *Sphondylium* Tourn. n. 1-3. hermaphroditum est ubique et invelucrum interdum deficit onne.

[*G. I.* n. 231., II. 277., V. 307., t. c., VI. 345.]

*Obs.* *S. I. syn.* Tourn. — Cf. de nom. gen. *H. cliff.* l. c.

2003. *H. Sphondylium* Sp. I.: *H. foliolis pinnatifidis laevibus, flor. radiatis* (uniformibus S. XIII.). S. XII. XIII. n. 1. — *H. foliolis pinnatifidis*. H. cliff. p. 103. n. 1. Fl. suec. I. n. 231., II. 243. Roy. lugdb.

1113. *Sp. I. II. S. X. n. 1.* *Sphondylium vulgare hirsutum* Bauh. pin. 157. — Habitat in Europæ nemorosis. &c. [Sp. I. II. excl. β.]

*H. cliff. syn.* Spb. vulg. hirsutum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 313. s. 9. t. 16. f. 1. umb. 38. t. 1. f. 25. Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 66. *Sphondylium Caesalp.* syst. 312. Riv. mon. 4. Dod. pempt. 307. Lub. hist. 401. *Sphondylium quibusd.* s. *Branca ursina germanica* Bauh. hist. 3. p. 160.; — *var. r. 4:* α. Sp. majus aliud, facinatis foliis Raj, hist. 408., Spb. hirsut. fol. ang. Bauh. ll. cc., — β. Spb. crispum Bauh. hist. 3. p. 320., — γ. Spb. fol. angustiorib. atropurpureis Tourn. inst. 320., — δ. Spb. vulg. hirsutum fl. purpureis. Tourn. t. c.

*Fl.* *S. I. II. syn.* Bauh. utq. Dod., ll. cc., *var. β.* vide sp. seq.

*Var. β.* *Sp. I. II.* *Fl. S. I. II.* cf. sp. seq.

2004. *H. angustifolium* Mant. I.: *H. folis cruciatopinnatis: foliolis linearibus, corellis flosculosis (uniformibus M. I.).* Mant. I. p. 57. S. XII. XIII. n. 6. — *Sphondylium hirsutum*, foliis angustioribus. Bauh. pin. 157. prodr. 83. Riv. pent. 5. *Sphondylium hirsutum minus*, foliis teneri laciniatis. Pluk. phys. 63. f. 3. — Habitat in Suecia, Anglia. 24. — *Statira H. Sphondylii*, sed foliis angustissima, linearia, ad petiolum communem pinnata cruciatim, scilicet ad singula genicula quaterna: anteriore foliolo basi lobato. Ob corollas virides uniformes removere nunc hanc a H. Sphondylio. — *Obs.* *H. angustifolium* Jacq. vind. 217. t. 2. f. 1. 2, vix diversum videtur. [Mant. I.]

„Flores in hoc, ut in antecedente (θ. S. XIII.), uniformes, virides, albi.” S. XII. XIII.

„Folii longe angustioribus distinctissima, cum vulgari conveoit non modo loco, sed et floribus viridiibus non radiatis.” Fl. S. II.

*Obs.* *Huc H. Sphondylium β.* Sp. I. II. n. 1., cum syn. C. Bauh. ll. cc. (et Riv. l. c., in Sp. II.) — *Huc etiam vnr. β.* Fl. S. I. II., cum syn. Bauh. ll. cc. — *Metamorphosis esse ejusdem species autumna L. in Am. a. c. 4. p. 380.* — *In Mont. II. p. 354. repetit syn.* Pluk. l. c.

2005. *H. sibiricum* Sp. I.: *H. foliis pinnatis, foliolis quinquefiliis: intermedii sessilibus, corollulis uniformibus.* H. ups. p. 65. n. 2. Sp. I.-S. XII. n. 2. — *Pastinaca fol. simpliciter pinnatis: foliolis pinnatifidis.* Gmel. sibir. I. p. 218. (Sp. II.) — Habitat in Siberia. δ. [Sp. I. II.] „Habitat in Siberia? certe sema, missa ab amicis, viro [Gmel. I.], 3. Qve. Simillima praecedenti [H. Pannacei], sed pauclo minor et magis viridis; descriptio in omnibus eadem; sed corolla viridis vel viridi-lutea nec radiata uti praecedentis, nec alia ut H. sylvestris, Fl. S. I. n. 231. [l. c. n. 2003.], quae etiam sine radio.” H. ups. (absque syn.)

„Flores hujus viridi-lutei, at prioris [n. 2003.] albi.” Sp. I.

„Foliis vaginis basis barba alba densa.” S. XII. XIII.

„Caulis profunde sulcatus, hispidus. Fol. convexa, laevia. Flores flosculosi, minime radiati. Petala viridia, incurvata, minime emarginata, involucrums universale 0. Pedicelli s. pedunculi partes scabri.” Mant. II. p. 354.

2006. *H. Panace* Sp. I.: *H. foliis pinnatis, foliolis quinquefiliis: intermedii sessilibus, flor. radiatis (uniformibus S. XIII.).* H. ups. p. 65. n. 1. Sp. I.-S. XII. n. 3. — *H. foliolis palmatis serratis.* H. cliff. p. 103. n. 2. Roy. lugdb. 113. — *H. foliolis pinnatifidis.* Gmel. sibir. I. p. 213. (Sp. II.) — *Panax spondylii folio s.* *Heracleum* Bauh. pin. 157. — Habitat in Apenninis, Siberia. δ. [Sp. I. II.]

„Folia subtus tomentosa.” S. XII. XIII.

„Caulis crassitice, quanta vix pollice et indicis comprehendendi queat prope radicem, rufescens, sulcatus una cum vaginis foliorum, quae ambo inferne pilis rigidisculis reflexis scabri; altitude fere humana. Folia alterna (vagina ampla ventricosa) insident petiolo brevissimo, mons tripli; laterali petiolo utrinque insident foliolum circumscriptione cordatum, acuminate, triplici sinus ultra medium utrinque incisum et praeterea profundus serratum et item tenuius serratum, lobis omnibus acutieculis. Foliolum hoc parum rugosum, laeve, subitus vix manifeste tomentosum. Petiolo intermedio tria foliola insident, quorum lateralia sessilia, praecedentibus aequalia, sed latere exteriore angustiora. Quintum vero foliolum impar majus est, sed praecedentibus simile et profundius sinuatum. Umbellæ ex singulis aliis terminalibus altiores singulæ. Invol. universale paucis foliolis persistentibus, pariale pluribus angustissimis brevibus. Umbella copiosa, ampla. Cor. albae, radiatæ, magnæ. Omnes flosculi fertiles. Sem. ovalis, parum

convexa, utrinque lueis 4 obscuris notata. — Habit. in alp. Apenninis, ego e Sibiria habui. ♂, ratus 24. *H. n.p.s.*

*H. cliff.* syn. *Panax heracleum* Dalech. hist. 740., *P. heracleum*, Herculea s. *Heraclea* (etc.) Lob. hist. 307., *P. herculeum* Caesalp. syst. 311., Bauh. I. c., Dod. pempt. 307., *Sphondylium majus* s. *P. herculeum* Bauh. hist. 3. p. 161., Tourn. inst. 320., Boerh. lugd. I. p. 65., *Sph. humilis latifolia*, fulis et nab, ampiore. Moris. hist. 3. p. 313., s. 9. t. 17. f. 3.; — *l. nat.* in alp. Apenni. et in montibus Nissiae.

*H. n.p.s. syn.* Bauh. pin. 1., Dalech., Dod., II. cc.

2007. *H. austriacum* Sp. I.: *H. foliis pinnatis utrinque rugosis* (*S. XII. sq.*) scabris, floribus sub-b- (*S. XII. sq.*) radiatis. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* — *Jacq. vind.* 216. *descri.* (*Sp. II. app. sq.*) — *Sphondylium alpinum* parvum Bauh. pin. 157. — *prod. 83. Burs. III. 21. (Sp. II.)* — *Habitat in Alpibus Austriae.* — *Planta pedalis. Fol. pinnata, foliolis 5, ovato-oblongis, sessilibus, serratis, utrinque sebris, parum inensis, petiolis inferne membranaceis. Umbella alba, radiata.* Differt a *H. Panace parvitate, foliis non subtus tomentosis, nec extimis coadunatis; foliolis denum magis integratis.* [*Sp. I. II.*]

„Differt ab *H. Panace* foliis utrinque sebris, venoso-rugosissimis viridibusque, nec molibus; subtomentosis, subtus pallidis. Pedunculi scabri in *Panace laevem*. „ *S. XII. XIII.*

„Similis *H. Panace*. Folia minora, liet in se magna, utrinq. sebra (nec mollia utrinq. subtomentosa subtus palida), venoso-rugosissima, utrinq. viridia. Foliola obcordata. Pedunculi umbellatibus scabri. Fl. albi, radiati, petalis inflexo-emarginatis.“ *Mant. II.* p. 334.

2008. *H. alpinum* Sp. I.: *H. foliis simplicibus, floribus radiatis.* *Sp. I. - S. XII. n. 5.* — *H. fol. pinnatifidis.* *Gr. prov.* 246. (*S. XII. sq.*) — *Sphondylium alpinum* glabrum Bauh. pin. 157. *prod. 83. t. 83. Sph. montanum* glabrum, albo flore. *Barr. ic. 55.* *Habitat in Helvetiae Alpibus, innotuit C. Bauhino 1595.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Scapus nudus. Folia figura Rubi Chaemaeleonti seu *Ficus*,“ *Sp. II.* — *Huna cum praecedenti conjugi Segu. ver. 3. p. 224.* cum *H. austriacum* spontaneum foliis scabris, alpinum satum foliis supra laevis evadat.“ *S. XII. XIII.*

CCCLXXVIII. **LIGUSTICUM** G. I.: *Fru-*  
*ctus oblongus, 5sulcatus utrinque. Corollae*  
*aequales, S. II. n. 261. X. 308. .... petalis in-*  
*volutis, integris. S. XII. XIII. n. 346.*

*Ligusticum* Tournef. 171. *Cicutaria* Tournef. 171. — *Ligisti-*  
*cum* Riv. V. 60. *Siter Riv. V. 64. (G. I. II.)* — *Cal.* Umbella universali multiplex. Partialia multiplex — involucr. uni-  
versale membranaceum (*G. VI.*), 7phyllum, inaequale: parti-  
tiale vix 4phyllum, membranaceum (*G. VI.*) — Perianth.  
proprium 5dentatum, *abscutum* (*G. VI.*) — *Cor.* universali  
uniformis. *Fluse, omnes fertiles* (*G. VI.*). Propria petalis 5,  
aequalibus, *involutis* (apice inflexis *G. I.-V.*), planis, *inte-*  
*gris* (*G. VI.*), intorsum carinatis. — *STAM.* Filum, 5, capilla-  
ria, corolla breviora. Anth. simplices. — *PIST.* Germen inferum.  
Styli duo, *approximati* (simplices *G. I.-V.*). Stigma simpli-  
cia. — *PER. 0.* Fructus oblongus, angulatus, 5sulcatus, bipartiti-  
lis. — *SEM.* duo, oblonga, glabra, hinc striis 5 elevatis notata,  
inde plana. [*\* G. I. n. 217. II. 261. V. 308. VI. 346.*]

*Obs. Huc: Levisticum Riva.* *S. I.*, *cam syn.* *Cicutaria* T.

2009. *L. Levisticum* Sp. I.: *L. foliis multiplicibus:* foliolis superne incisis. *H. cliff.* p. 97. n. 2. *H. ups.* p. 62. n. 1. *Mat. med.* n. 119. *Roy. lugd.* 104. *Sauv. monsp.* 261. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *L. vulgare* Bauh. pin. 157. *Le-*  
*vesticum vulgare* Moris. hist. 3. p. 275. s. 9. t. 3. f. 1. *Habitat in Apenninis Liguria.* *2.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. Bauh. I. c., *L. vulgare* fol. apii. Bauh. hist. 3. p. 122. Boerh. lugd. I. p. 62. Moris. I. c., *Levisticum* Riv. pent. 60., *Hippocampus matthioli* Dalech. hist. 703., *Angelica montana* perennis, *paedapifolia*. Tourn. inst. 313.; — *l. nat.* id., add. in Monte Baldio.

*H. n.p.s. syn.* C. Bauh. I. c. *Levist. vulgare* Dod. pempt. 511., *l. nat.* in Baldio et Apenninis.

*Mat. med. syn.* C. Bauh. I. c.

2010. *L. scoticum* Sp. I.: *L. foliis binternatis.* *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *Fl. suec. II. n. 244.* — *Oed. dan.* 207. (*S. XII.*) — *L. foliis duplikato-terminatis.* *H. cliff.* p. 97. n. 3. *Fl. suec. I. n. 232.* *It. vestig.* p. 182. Roy. lugd. 104.

*Gron. virg. 31. L. humilis scoticum* Pluk. alm. 217. t. 96. f. 2. *Apium maritimum* Fl. lapp. n. 107. *Seseli marit. scoticum* Herm. par. 227. t. 227. *Habitat ad litora mari in Anglia, Suecia, Canada (Sp. II.).* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*] „*Folia subtus lucida.*“ *Mant. II.* p. 334.

„*Planta in Suecia rara, sed in insulis ad Marstrand communis. Rad. perennis. Caul. erectus, pedalis, rubicundus, striatus s. sulcatus. Fol. duplikato-terminata: foliol. sessilibus, glabris, nitidis, inciso-serratis. Umbella involucro universalis et partitulus. Fruct. sulcis 8 exaratus et stylis 2 terminatus. Sem. singulum sulcis 4 acutis angulisque eminentibus acutis.*“ *It. vestig.* p. 182.

*H. cliff.* syn. I. scoticum apii folio. Tourn. inst. 324. Boerh. lugd. I. p. 52., *Fluk.*, Fl. lapp., Herm., II. cc., *Apium primum* Raj. hist. 447., *Seseli scoticum* Riv. pent. 39.; — *l. nat.* II. *Scotia et (stat. minore) in petris ad lit. Maris glacialis.*

*Fl. lapp.* syn. I. *humilis scoticum a maritimo* s. *Apium marit. dulce scoticum* Pluk. phyt. 96. f. 2., *Tour. Herm.* II. cc. (*et Riv. pent.*, in ed. II.) — *Add. ubi. β.: „Nescio qua festinatione pro hac posuerit. Apium officinarum in Florula mea Lapponica [Act. ups. 1732.] pag. 52, quod emendatum volo.“* [*Cf. Lach. tapp. II. p. 140., ubi a cl. Sm. emendatum. R.*]

*Fl. S. syn.* Herm. I. c., *Seseli scoticum* Riv. pent. 19. (*et Act. hom. 1743.* p. 107., in ed. I.)

2011. *L. peloponnesiacum* Sp. I.: *L. foliis multipli-  
cato-pinnatis; foliolis pinnatum incisis.* *H. cliff.* p. 97. n. 1. *Roy. lugd.* 104. *H. ups.* p. 62. n. 2. *Sauv. monsp.* 259. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Cicutaria latifolia foetida* Bauh. pin. 161. *Seseli peloponnesense* Cam. epit. 514. *Habitat in Peleponnesiacis et Rhæticis montibus nemorosis.* ♂. [*Sp. I. II.*]

„*Flosculi omnes fertiles. Petala inflexa alba, integra nec emarginata.*“ *Mant. II.* p. 334. (*acc. S. XII.*)

„*Umbella terminalis fertili; laterales masculae (in meis). Fru-  
ctus totus angulis tribus, compressus. Semine altero ovalis; altero angulo affixus strobilus lateri. Coreolum compressum semini-  
conus; depresso vero 4gonum, cinctum punctis 4 fusculis.*“ *S. XII.*

*H. cliff.* syn. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 322. Boerh. lugd. I. p. 56. *Bob.* hist. 423. Moris. hist. 3. p. 291. s. 9. t. 6. f. 5. *Cicutae foetidae* Tabern. hist. 2. p. 405. *Seseli pelop. matthioli*, *Cicutaria quorundam* Bauh. hist. 3. p. 184.; — *l. nat. id.*; — *ob. ob.*; „*De odore non convenienti Botanicæ; tota planta gravissimum odorem, unicunque canum vidimus, spiravit.*“

*H. n.p.s. (causa omisa.) syn.* Hall. helv. 434., *Roy. I. c.* Bauh. pin. *Tabern. II. cc.*, *l. nat. idem.* 24.

*Obs. Cf. manita II. cliff. ad Thapsion foetidam.*

2012. *L. austriacum* Sp. I.: *L. foliis bipinnatis: foliolis confluentibus incisis integerimis.* *Sp. I. - S. XII. n. 4.* *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Jacq. vind.* 221. *descri.* (*Sp. II. app. sq.*) — *Segu. veron. 3. p. 226.* *L. alterum* *Lobelii Dalech. hist. 744.* (*S. XII. XIII.*) — *Seseli montanum, cicutae folio, glabrum.* Bauh. pin. 161. *Seseli I. montanum pannonicum* Clus. hist. 2. p. 193. *Habitat in Austriae alpinis.* [*Sp. I. II.*]

„*Affine praecedenti. Hall.*“ *Mant. II.* p. 334.

2013. *L. cornubiense* Cent. II.: *L. foliis decompositis incisis: radicalibus ternatis lanceolatis integerimis.* *Cent. II. n. 137.* in Amoen. acad. 4. p. 310. *S. XII. n. 4.* *A. Sp. II. S. XII. n. 3.* *Smyrnium tenuifolium nostras Raj. suppl. 254.* angl. 3. p. 209. t. 8. *Saxifraga cornubia Pet. herb. t. 26. f. 9.* *Habitat in Cornubia.* [*Cf. Am. ac. Sp. II.*]

2014. *L. peregrinum* Sp. II.: *L. umbellae primariae involucro subulato, lateralibus basi membranaceis; radiis subramosis.* *Sp. II. - S. XII. n. 6.* — *Habitat in Lusitania.* ♂. — *Caulis bipedalis rigidus angulus laevis.* Fol. supradecomposita: summa termita: foliolis tripartitis: lecūnis cu-  
neatis incisis glabris Petroselinii sed majoribus. Petoli lateribus membrana alba. Inv. universale umbellis triplo brevius: radiis ll-  
nearibus, hasi utrinq. alto - membranaceis, vix ramosis. Umbella prima saepissime nullum involucrum habet. Involucello linearia, longit. umbellulae. Petala flavescentia, inflexo - emarginata. Filum, corolla longiora, anth. albis. Germ. laevia, vix striata. [*Sp. II.*]

*Sp. II. app. p. 1686. (et S. XII. XIII. et M. II., mut. mut.) add.: „Petroselinum hortense latifolium Bauh. pin. 163. Apium hortense magnum, petroselinii sapore idem s. anglicum quibusdam.*

Bauh. hist. 3. p. 99. Sapor et odor omnino Petroselini, sed crassiora rigidioraque omnia."

2015. *L. balearicum* Mant. II.: *L. foliis pinnatis: foliolis infiniti auctis foliolo. M. II. p. 218., S. III. p. 234.* — Habitat in Balearibus, Romae. 3. — Cult. H. U. — Caulis teres, substriatus, ratione umbellae parvus, pedalis, unica umbella. Fel. radicula spithamea, pinata. Foliola 5 s. 7, subcordata, sessilia, serrata, obtusa, glabra, subtus nitidiora; impari latiore vix lobata; infiniti parisi petiolatis basi deorsum aucta foliolo minuto. (Folia Sisari.) Petiolis communis teres, sed inter pars foliorum canaliculatus. Caulina 2 s. 3, parva, petiolata, spatula, laevis, linearis. Umbella nigra, rigidula; umbellulae circiter 13. Involucrum polyphyllum, lineare, subulatum, reflexum, numero umbellae. Involucella similitudine radiis 7, sed interiores 1 s. 2. Vlosculi umbellulae 8 s. 10, late, hermaproditae omnes; petalis parvis, inflexis. Semina oblonga, subcylindrica, striata. [M. II. p. 218.]

"Generis dubii, cum semina non mihi perfererit." S. XIII.  
[Obs. Quaerenda in S. sicula, n. 2029? R.]

CCLXXXIX. **ANGELICA** S. L.: *Fructus subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis (S. XI. XII. ... sutcis utrinque 3. S. VII. X.). Corollae aequales: petalis incurvis. S. VI. n. 262., X. 309., XII. XIII. 347.*

**ANGELICA** Riv. V. 5. (G. I. II., S. II.) — CAL. Umbella universali multiplex, subretusa. Partialis florens exacte globosa. — Involucr. universalis 3-vel 5phyllum, parvum. Partiale parvum, Sphylum. — Perianth. proprium 5dentatum, vix notabile. — COR. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles (G. I. II.). Partialis petalis 5, lanceolatis, planisculpis (G. VI.), leviter (G. VI.) incurvis, caducis. — STAM. Filam. 5, simplicia, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen infernum. Styli duo, reflexi. Stigma obtusa. — PER. 0. Fructus subrotundus, angulatus, solidus (G. VI.), bipartitus. — SEM. duo, ovata, hinc plana, margini cincta, inde convexa, tribus lineis secundum longitudinem elevatis (G. VI.) exarata.

[F. G. I. II. n. 218., II. 262., V. 309., t. e., VI. 347.]

2016. **A. Archangelica** Sp. L.: *A. foliorum impari lobato. Fl. lapp. n. 101. Fl. suec. I. n. 233., II. 245. Mat. med. n. 120. H. cliff. p. 97. n. I. Roy. lugd. 103. Sp. I. - S. XII. n. I. — Oed. dan. 206. (S. XIII.) — A. sativa Bauh. pin. 155. A. major Dod. pemt. 318. Var.  $\beta$ . Sp. I.: *Archangelica Clus. hist. 2. p. 295. (Sp. II.)* — Habitat in Alpibus Lapponiae, ad rivulos. 3.*

"Umb. universali copiosa, radis angulatis; partialis globosa. Involucrum saepe unifoliolum; involucella polyphylla, linearia, reflexa. Petala ovata, acuta, viridia, caducis. Stam. alba." Sp. II.

H. cliff. syn. A. sativa Bauh. I. e. Bauh. hist. 3. p. 140. Moris. hist. 3. p. 280. s. 9. t. 3. f. 1. Raj. hist. 434. Boehr. lugd. I. p. 53. Dod. I. c. Angelica Lob. hist. 398. Riv. pent. 15. Imperatoria sativa Tourn. inst. 317.; — cum var. a. A. Archangelica Bauh. hist. 3. p. 143. Clos. I. c. Dod. pemt. 318. Raj. hist. 434. Ang. scandiaca, umb. ova, sem. rotundiori, Archangelica dicta. Boehr. lugd. I. p. 53. Imperatoria Archangelica dicta Tourn. inst. 317.; — *t. nat.* in alpib. variis, praesertim vulgariss. in alp. Lapp. juxta rivulos.

Fl. lapp. syn. Bauh. utrq. Riv. Dod., Tourn., II. [ad utrumq. var.] I. c., A. prima Tabern. hist. I. p. 218., Archangelica etc. Rudb. val. 3. cat. 3. hort. 7. Till. ab. 4., A. scandiaca etc. Boehr. I. c. et Frank. spec. 3., A. quarta s. Archang. norvegica Tabern. hist. I. p. 219. Ang. islandica Paul. et al. 164. 6g., A. petrosa Scheff. lapp. 359. Museus V. s. Fatna Scheff. lapp. 361. — Add. obs.  $\beta$ - $\eta$ . (priscorum natorum controversias usunque platonis illustrantibus, quis cf.)

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. Riv. II. cc. (et Tourn. I. e. in ed. I.) — Add. *t. nat.*  $\beta$ . (A. H. cl. c) cum syn. Clus. Dod. Boehr. II. cc., A. quarta Tabern., A. islandica Paul., II. cc. et Rudb. cat. hort. Till. ab. II. cc., in ed. I.) — „Habit. & rarius in sylvarum paludibus, et in insulis maritimis Roslagiae atque Sudermanniae,  $\beta$ , ubique ad rivulos in alp. Lappone, et Dalaricarum convalibus.”

Mat. med. syn. Fl. lapp. Fl. S. I., *t. nat.* Alpes praesertim Lapponiae.

[Obs. Subest varietatibus Linneanis A. titoralis Ag. Fries, que a. Fl. S.? — Planta Clusiana, que  $\beta$ . Sp. I. et rel. (nescio cur omissa in Sp. II.) est var. involucellis excedentibus serratis. R.]

2017. **A. sylvestris** Sp. I.: *A. foliis aequalibus ovato-lanceolatis serratis. H. cliff. p. 97. n. 2. Fl. suec. I. n. 234., II. 246. Mat. med. n. 121. Gron. virg. 31. Hall. herb. 444. Roy. lugd. 103. Sp. I. - S. XII. n. 2. — A. sylvestris major Bauh. pin. 155. A. sylvestris Dod. pemt. 318. Linn. Fl. lapp. n. 102. Habitat in Europae frigidioris subhumidis sylvaticis. 4.* [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Dod. Bauh. I. e. et Moris. hist. 3. p. 140. s. 9. t. 3. f. 2., A. sylv. magna vulgariter Bauh. hist. 3. p. 144. A. sylv. tenuifolia Rudb. cat. 3. hort. 7., A. sylv. montana angustif. Rudb. lap. 96. A. montana Lind. viks. 3., A. aquatica Lind. viks. 3. Till. ab. 4. a. palustris Riv. pent. 17. Imperatoria pratensis. Major Tourn. inst. 317.; — *adul. o. b.  $\beta$ .* „Raj. hist. huic invol. universale denegat, quod tamen nobis ubique obvium fuit. Notabilis est in Angelicæ genere, quod umbellulae per florcentiam assumunt globosum omnino figuram. Cor. in hac specie est nivei coloris.”

H. cliff. syn. Dod. C. Bauh. Moris. II. cc. Boehr. lugd. I. p. 53., J. Bauh. Riv. Tourn. II. cc.; — cum t. nut. speciatibus.

Fl. S. syn. Dod. Bauh. pin. Rudb. lapp., II. cc. (et Roy. Hall. Tourn., Rudb. hort. cat., II. cc., A. aquatica Lind. Till. II. cc., in edit. I.) — Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c.

Laches. lapp. II. p. 143. parco de umb. globosis.

2018. **A. verticillaris** Mant. II.: *A. foliis divaricatis-simis; foliolis ovatis serratis, caule pedunculus verticillato. — A. alpina ad nodos florida. Tournef. inst. 313. 2 A. sylvestris alpina, podagrariae folio. Tournef. schol. ? A. sylvestris montana Bauh. pin. 155? A. montana maxima, floscilia candicans ad caulin nodos umbellifera. Plök. alm. 30. t. 134. f. 1. A. multiplicata, latiore umbella. Lob. illust. 144. ? — Habitat in Italia? 3. Cult. H. U. — Causa humanae altitudinis et ultra, rora glaucescente. Ram. floriferi verticillati 4 s. 5, idque bis vel ter, ali pedunculus supra alios in summitate caulis. Folia decomposita: petiolis farctis, ramificationibus divaricatisimis, basi nodosis. Foliola glabra, viridia; extimo non decurrente. Flores virides. Synonyma dubia cum autore de sua valde recedant; nostra plus quam bipedalis; petiolis non fistulosis; foliolis non lucidis nec extimo decurrente; umbella nec convexa, nec densa confertis floribus.*

[Mant. II. p. 217-8.]

„Petala minuta, inflexa, integra. Sem. cordato-orbicularia, obtusa, laevia, valde compressa.” Mant. II. app. p. 561.

2019. **A. atropurpurea** Sp. I.: *A. extimo foliorum paro coadunato: foliolo terminali petiolato. Roy. lugd. 103. Sp. I. - S. XII. n. 3. — A. canadensis atropurpurea Corn. canad. 198. t. 199. — Habitat in Canada. [Sp. I. II.]*

„Caulis orgyalis, erastis vi brachii, fistulosus, articulatus, laevis, atropurpureus roré glauco. Petiolis communes vaginantes, striati; partiales propriè compressi canaliculati. Foliola oblonga, sublobata serratur apice albis, venosa, nuda, subt. pallida, pleraque sessilia. Umbellae terminales 3; vagini 2 oppositis purpureis, apice foliosis. Pedunc. communis teres; partiales angulati s. sulcata; propriæ laeves. Invol. 0. Involucella foliolis 12, sublati, longi, umbellulae. Umbellulae hemisphaericae. Petala incurva, staminibus breviora, extus ferruginea, intus purpurascens. Receptaculum et stamnia viridia. Sem. convexa, tricarinata.” Mant. II. p. 345.

2020. **A. lucida** Sp. I.: *A. foliolis aequalibus ovatis inciso-serratis. H. cliff. p. 97. n. 3. H. ups. p. 62. n. 1. Roy. lugd. 103. Sp. I. - S. XII. n. 4. A. lucida canadensis Corn. canad. 196. t. 197. Moris. hist. 3. p. 281. s. 9. t. 3. f. 8. Habitat in Canada. 3.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. canadensis Riv. pent. 16., Corn., Moris., II. cc. et Raj. hist. 433. Boehr. lugd. I. p. 53. Barr. rar. t. 1320., Imperatoria lucida canadensis Tourn. inst. 317.; — *t. nut. idem* „in sylvar. apricis.” — Obs.: „Flores et fructus in hac specie non vidimus haecennus.”

H. ups. syn. Corn., Moris. II. cc., Tourn. (,?) I. c., *t. nat. idem*.

CCLXXX. **SIUM** S. L.: *Fructus subovatus, striatus. Involucrum polyphyllum. Petala cordata. S. VI. n. 263., X. 310., XII. XIII. 348.*

Sium Tournef. 162. Riv. V. 79. Sisara Tournef. 163. Riv. V. 56. Nindis Knemphi. jop. 519. Falcaria Riv. V. 48. Dill. gen. 3 (G. I. II.) — CAL. Umbella universali varia in diversis. Partialis patens, plana. — involucr. universale polyphyllum, reflexum,



Tourn. Moris. II. [ad spec. seq.] ec.; — loc. nat. idem, hujus et sequentis.

2031. *S. segetum* Sp. I.: *S. foliis pinnatis, umbellis cernuis.* Roy. lugdb. 105. H. ups. p. 63. n. 1. (t. c.) *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *Sium terrestre, umbellis rariioribus.* Moris. hist. 3. p. 233. s. 9. t. 5. f. 6. Habitat in Angliae agris inter segetes.  $\delta$ . [Sp. I. II.]

*H. ups. syn.* H. cliff. n. 1. [scil. ob var. a. R.], Boerh. Moris. II. ec., *Sium avense s. segetum* Tourn. inst. 318., *Selinum Si* folis Raj. hist. 443.; *t. nat. at Sp. pl.*

*Obs.* *Huc var. a. H. cliff.*, vide n. 2030.

2032. *S. canadense* Sp. I.: *S. foliis ternatis. H. cliff.* p. 99. n. 2. Gron. virg. 147. Roy. lugdb. 106. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. — *Kalm. it. 3. p. 259.* (*Sp. II.*) *Myrhris canadensis* trilobata Moris. hist. 3. p. 301. s. 9. t. 11. f. 4. — *M. canadensis* Riv. pent. t. 53. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali.  $\Delta$ . [Sp. I. II.]

„Fol. radicali ternata, serrata; foli. medio trifida; lateribus bifida, Caulina ternata, serrata, lanceolata, lucida. Umb. 4fida, inaequalis, nuda. Umbellulae subseptentrionae, involucello minimo, Petala alba, aquatila.” *Sp. II.* — „Involucrum universale nullum.” *Mant. II.* p. 355.

*H. cliff. syn.* Moris. I. c. „bona”, Myrrh. trifolia canadensis, angelicae facie Tourn. inst. 315. Boerh. lugdb. I. p. 69., *t. nat. Canada.*

2033. *S. Ammi* Sp. I.: *S. foliis tripinnatis: radicalibus linearibus; caulinis setaceis: stipularibus longioribus.* *S. X.-XIII.* n. 4. — *S. foliolis caulinis* (*Sp. I.*) subcapillaribus. H. ups. p. 63. n. 2. Mat. med. n. 140. *Sp. I.* n. 4. — *Ammi laciniatus* foliolarum caulinis capillaris. H. cliff. p. 89. n. 2. Roy. lugdb. 96. *Ammi parvum*, foliis foeniculi. Bauh. pin. 159. *Ammi Cam.* epit. 522. — *Foeniculum lusitanicum minimum aere.* T. Shaw. afr. 232. t. 232. (*Sp. II.*) — Habitat in *Lusitaniam* (*Sp. II.*), Apulia, Aegypto.  $\Theta$ . [Sp. I. II.]

„Fol. radicalia linearia, supradecomposita, plana; folioli sessiliibus replicato-imbrecaitis; caulinis supradecomposita-pinnata, setacea: ex his quae vaginam petiolarum terminant trichotoma, rectulis longiora.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 293. s. 9. t. 8. f. 7., *Ammi sem.* tenissimum et odoratiss. Bauh. hist. 3. p. 25. Raj. hist. 435., *A. perpusilla* Lob. hist. II., *A. matthiolii* Dalech. hist. 695., *Ammi Caesalp.* syst. 285. Riv. pent. 92. *Ammoides majus* odore organi Boerh. lugdb. I. p. 49. *Foeniculum annuum* odore organi Tourn. inst. 312.; — *t. nat.* fertur, Apulia et in Ibla monte.

*Mat. med. syn.* Bauh. pin., *t. nat.* Apulia.

*H. ups. syn.* C. Bauh. Com. Riv. Tourn. II. ec., *t. nat.* *ut H. cliff.*

2034. *S. inundatum* Sp. I.: *S. repens, umbellis bifidis.* It. scan. p. 397. Fl. suec. II. n. 249. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. — *Oed. da n.* 89. (*S. XII. XIII.*) — *Sium foliis submersis capillaribus, emersis pinnatis.* Roy. lugdb. 105. Sauv. meth. 232. *Sium minimum, fol. imis ferulaceis.* Moris. hist. 3. p. 223. s. 9. t. 9. f. 5. *Sium minimum, umbellatum, folio varians.* Pluk. phyt. 6L f. 3. Habitat in *Europae inundatis.* [Sp. I. II.]

*It. scan. I. c. (unde species) syn.* Roy. I. c., *Sium repens,* fol. infer. foeniculacei, super lobatis, umbellis saepi dicotomatis. Rus. scan. II., *Moris.* Pluk. II. ec.; add. o.b.s.: *Plantula hane, a Prof. Rosenio detectam, legi crescente cum Pilularia sulo tam oliginostris ut difficulter accederet. Folia simpliciter pinnata: pinni saepius trifidae s. tridentatae. Umbella universalis bifida nulla; partiales 5fidae, involucro instructae. Petala integra, acuminata. Anth. nigricans. Fructus calyx destitutus, obtusus, parum compressus, deliquescent in 2 semine contra ploioitem s. compressionem fructus. Semina exarata sulcis 4 obtusis. Minima inter omnes europeas. Umbellatas, babitu quodcummodo Phellandrium referens; sed quoniam petala non sunt inflexo-bifida, Phellandrii species esse nequit.”*

*Fl. S. H. syn. ead. (excl. Roy.), o.b.s.:* „Planta inter omnes quas novi umbellatas minima est.”

2035. *S. verticillatum* Sp. I.: *S. foliolis verticillatis capillaribus.* *Sp. I.-S. XII.* n. 6. *Carum foli. setaceis vertic., rad. napiformi.* Sauv. monsp. 168. *Bunium bulbis oblongis.* Sauv. monsp. 256. *Oenanthe fol. pinnatis:*

*foliolis lineariter laciniatis.* Dalib. paris. 90. *Daucus pratensis, millefolii palustris folio.* Bauh. pin. 150. *D. pratensis* Dalech. hist. 718. *Carvi folis tenuissimis, asphodeli radice.* Tournef. inst. 90. Habitat in Gallia, Pyrenaeis.  $\Delta$ . [Sp. I. II.]

„Involucrum huic universale et partiale.” *Sp. I. II.* — „Foliola verticillata in petiolo communis disposita.” *Sp. II.*

CCCLXXXII. **BUBON** G. I. app.: *Fructus ovatus, striatus, villosus.* *S. VI.* n. 264., X. 312., *XII. XIII.* 350.

**BUBON** (L., S. II.). — **CAL.** *Umbella universalis radiorum circiter 10: mediis brevioribus. Partialis radius 15, usque ad 20.* — *Involucrum universale pentaphyllo: folioli lanceolato-acuminatis, patulis, aquaeibus, umbella longe brevioribus, persistentibus.* Partialis folioli paulo pluribus, conformibus, longi, umbellulas. — *Perianth. proprium 5dentatum, minimum, persistens.* — **Coa.** *universalis uniformis.* *Flosc. omnes fertiles* (G. VI.). Propria petalis 5, lanceolatis, index. — **STAM.** *Filam. 5, simplicia, longi, corollulas. Aut. simplices.* — **PIST.** *Germen ovatum, infernum. Styl. 2 setacei, persistentes, longi, vix corollulas, reflexo-patentes. Stigma obtusa.* — **PER.** *Fructus ovatus, striatus, villosus, bipartitus, coronatus.* — **SEM.** 2, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

[\* *G. I.* app. p. 339. n. 850., II. n. 264., V. 312., VI. 350.]

2036. *B. macedonicum* Sp. I.: *B. foliolis rhombobovatis crenatis* (*incipit II. ups.*), *umbellis numerosimis.* H. cliff. p. 95. n. 2. H. ups. p. 62. Mat. med. n. 133. Roy. lugdb. 100. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Apium macedonicum* Baub. pin. 154. *Petroselinum macedonicum* Lob. ic. 708. Habitat in Macedonia, *Mauritaniana* (*Sp. II.*).  $\delta$ . [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Ap. macedonicum Baub. I. c. Moris. hist. 3. p. 293. s. 9. t. 9. f. 12. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. I. p. 59. Bauh. hist. 3. p. 102. Petrus. macedonicum Lob. hist. 406. Dod. pempt. 697. Dal. pharm. 214., *Daucus secundus discordis* Cul. ecphr. I. p. 103., *Daucus macedonicus* Riv. pent. 42.; — *Add.:* „Crescendi locum naturalem apud autores certum nun reperio allegatum. Radix spathulae extra terrae superficiem enascitur. — Hae species subministravit Generis characterem.”

*H. ups. syn.* C. Bauh. Lob. Dod. II. cc., *t. nat.* Macedonia.  $\Delta$ .

*Mat. med. syn.* Bauh. pin. I. c., *add.:* „nou Smyrnium.” *loc. nat.* „Macedonia?” per Smyrnam.  $\Delta$ .

2037. **B. Galbanum** Sp. I.: *B. foliolis rhombobovatis crenatis* (*Sp. I. sg.*) *glabris striatis* (S. X. sg.), *umbellis paucis.* H. cliff. p. 96. n. 3. Mat. med. n. 132. Roy. lugdb. 100. *Sp. I.-S. XIII.* n. 2. .... *caule rure glauco.* *Mant. II.* p. 355. *Anisum africanum frutescens,* *folio anisi, galbanifera.* Pluk. alm. 31. t. 12. f. 2. *Ferrula africana galbanifera, folio et facie ligustici.* Herm. par. 163. t. 163. *Habitat in Aethiopia.*  $\delta$ . [Sp. I. II.] „*Caulis frutescens, rure glauco. Foliola argute serrata, rigida. Umbellulae dense, magnae. Involucra polyphylla. Fructus teretes, non striatus. Semina laevia absque ali membranacea.” *Mant. II.* *l. c.**

*Mat. med. syn.* Pluk. I. c., *t. nat. idem.*  $\Delta$ .

*H. cliff. syn.* Oreoselnum africanum galbaniflorum frutescens, anisi folio. Tourn. inst. 319., *Oreos.* anisoides arborescens, ligustici fol. et facie, II. luteo, cap. b. spei. Breyn. prod. 2. p. 39. *Anisum fruticosum afric.* galbanifera. Moris. hist. 3. p. 297. Pluk. Herm. II. ec., *Ferrula fruticosa sempervirens,* fol. anisi galbanifera. Herm. prod. 334. Pluk. alm. 144.; — *t. nat.* Cap. b. Spei, „ut nomen Breynii innuit.”

2038. **B. gummiferum** Sp. I.: *B. foliolis glabris: inferioribus lobatis serratis; superioribus pinnatifidis tridentatis.* Roy. lugdb. 100. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. *Ferrula africana galbanifera, folio myrrinum.* Comm. hort. 2. p. 115. t. 58. *Habitat in Aethiopia.*  $\delta$ . [Sp. I. II.]

2039. **B. rigidus** Sp. I.: *B. foliolis linearibus.* H. cliff. p. 95. n. 1. Roy. lugdb. 100. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. *Ferrula durior s. rigidis et brevissimis foliis.* Bocc. mus. 2. p. 81. t. 76. Barr. rar. 61. t. 77. *Habitat in Sicilia.*  $\Delta$ .

[Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. I. p. 65. t. nat. idem.*

CCCLXXXIII. **CUMINUM** (S. I.?) G. II.: *Fructus ovatus, striatus. Umbellulae 4:* in-

*vulcra* + *fida*. S. VI. n. 266. (t. c.), X. 313., XII. XIII. 351.

**CUMINUM** Tournef. — **CAL.** Umbella universali partialesque saepius 4-partitae. — Involucrum universale foliolis totideo, *langiassimis* (umbella longioribus *G. I. II.*), integrerim, quibusdam trifolis. Partiale consimile. — Perianth. propterea vix manifestum. — **COR.** universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles* (*G. I. II.*). Propria petalis 5, indexo-emarginatis, subinaequivalibus. — **STAM.** Filam. 5, simplicia. Anth. simplicia. — **PIST.** Germen ovatum, flor. majus, inferum. Stylo duo, minimi. Stigm. simplicia. — **PER.** nullum. Fructus ovatus, stratus. — **SEM.** duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[*G. II. n. 266., V. 313., t. c., VI. 351.*]

**Obs.** *Cuminum S.I.*, cum syn. *Cuminoides T.*, sub classe *V.* urd. 1. positione, seriusque omnium in *G. I. - S. II.*, videtur patrua *Lagococcine* (*n. CCCVIII.*) synonymum. R.

2040. **C. Cuminum** *Sp. I. - S. XII. n. 1.*: *Cuminum* Mat. med. n. 139. — *Riv. pent. t.* (*Mant. II.*) — *C. semi-* longiore. Baub. pin. 146. *C. sativum* Cam. epit. 518. Habitat in Aegypto, Aethiopia. O. [*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn.* Baub. l. c., *t. nat.*, „in Melita praesertim seruitur.“

**CCCLXXXIV. OENANTHE** *S. I.:* *Flosc. difformes* in disco sessiles, steriles. *Fruitus calyce et pistillo* (*S. XIII.*) *coronatus*. *S. VI. n. 267.* X. 314. (e. e.), XII. XIII. 352.

**OENANTHE** Tournef. 166. *Ric. V. 66.* (*G. I. II.*) — **CAL.** Umbella universalis radius paucioribus. Partiales congesta (*G. VI.*) radiis pluribus brevissimis, ut saepe nullis (*G. VI. I.*). — Involucrum universale *polyphyllum*, *simpllex*, *umbella brevis* (*Act. ups. - G. VI. I. . . . nullum. G. I. II.*). Partiale *polyphyllum*, parvum. — Perianth. proprium 5dentatum, sub

bulatum
 (*G. VI.*), persistens. — **COR.** universalis difformis, radiata. *Flosculi radii abortivi* (*G. VI. I.*). Propria disci hermafrodita, petalis 5, indexo-cordatis, subaequivalibus. Prop. radii mascula (*hermaphroditin. G. I. - V. I.*), petalis 5, maximi, inaequalibus, indexo-bifidis. — **STAM.** Filam. 5, simplicia. Anth. subtrotundae. — **PIST.** Germen inferum. Stylo duo, subulati, persistentes. Stigm. obtusa. — **PER.** 0. *Fructus subovatus, petiolaris* (*G. VI. I.*) *coronatus*, bipartitus. — **SEM.** duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana, apice dentato. [*G. I. n. 220., II. 267., V. 314., t. c., VI. 352.*] — *Emend. involucri: Act. ups. 1741. p. 83.*]

„Perianthum in hoc genere magis quam in reliquis manifestum.“ *G. II. - VI. . . . Flores istos feminos aut masculos, quos in floribus umbellatis descripere recentiores, me nunquam vidisse fatoe (excepta Astrantia), ut in Coriandro, Scandie, Oenanthe etc., nec tamen eosdem, ante quam omnes species examinaverim, negare sustineo. Involucrum potius folium dici potest, quam pars calycis, sic dictantibus reliquo speciebus.“ *G. I. App. p. 351.**

2041. **Oe. fistulosa** *Sp. I.:* *Oe. stolonifera*, foliis caulinis pinatis filiformibus fistulosis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Fl. suec. II. n. 250.* *Oe. foliis caulinis fistulosis teretibus.* *H. cliff. p. 99. n. 1. (t. e.) Fl. suec. I. n. 236.* Roy. lugdb. 108. Hall. helv. 432. *Oe. aquatica* Bauh. pin. 162. Linn. It. scan. p. 243. — *Oe. aquatica triflora* Moris. hist. 3. p. 269. s. 9. t. 7. f. 8. (*Mant. II.*) — *Oenanthe Riv. pent. 66.* — *Habitat in Europae fossis paludibus.* 4.

[*Sp. I. II.*]

„Involucrum universale nullum.“ *Mant. II. p. 355.* — „Umb. prima trifida, reliqua multidieta, ut qui intuetur plantam adultam astante, diversam facile credereat a vernali.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* *Oe. aquatica* C. Baoh. l. c. Lob. hist. 421. Tourn. inst. 313. Boerh. legib. l. p. 51. *Oe. angustif. aqu.* recta vulgaris Moris. hist. 3. p. 289. *Oe. s. Filipendula aquatica* Bauh. hist. 3. p. 194. *Riv. l. c.* *Juncus odoratus aquatilis* Dom. pempt. 390. — *cam ror. a.* *Oe. aqu. triflora*, caul. fistulosus. Moris. l. c. (s. 9. t. 7. f. 8.). *Oe. aqu. minor* (etc.) Pluk. aln. 268. Boerh. lugdb. l. p. 51.

*Fl. S. syn.* Bauh. utrq. Riv. Dod. II. cc. / et Lob. l. c. in ed. II.) — *It. scan. descr.*, q. cf. cf. etiam p. 249, 279, 292, al.

2042. **Oe. crocata** *Sp. I.:* *Oe. foliis omnibus multifidis obtusis subaequivalibus.* H. cliff. p. 99. n. 3. *Fl. suec. I. n. 237.* H. 251. Roy. lugdb. 107. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *Oe. chaerophylli* foliis. Bauh. pin. 162. *Oe. cicutae facie*, succo viroso crocante. Lob. act. 326. *Act. angl. 1747.*

n. 480. p. 235. t. 3. *Habitat in Europae paludibus.* 4. [Sp. I. II.]

„Umbellae universalis radii angulati. Involucrum uniu. polyphyllum magnum.“ *Sp. II.*

„Caulis rufus. Folia alta pinnata, alia sed saepius bipinnata. Foliola conata, incisa, laevia, lineata. Pedunculi angulati, stricti. Involucrum universale nullum. Petala alba, inflexa, tamen acuta. Antherae fuscae.“ *S. XII. XIII.*

„In hac involucrum duplex: universale polyphyllum, in praecedente *Iphyllum*, docet Oenanthes genus referendum esse ad involucra universalia in methodo *Auct.*“ *Fl. S. I.*

*H. cliff. syn.* *Oe. cicutae facie* Raj. hist. 441. syn. 210. *Lob. l. c.* Baub. hist. 3. p. 193. *Oe. maxima*, succo vino, cicutae facie. Mor. hist. 3. p. 288. s. 9. t. 7. f. 2. *Oe. chaeroph.* fol. Baub. l. c. Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. l. p. 51. *Oe. tertini matthioli* Dalech. hist. 783; — var. a. *Oe. maxima* fol. apii, caul. atropurpureis, fl. albo. Boerh.; — *t. nat.* in rivulis litudinis, juxta fluvios, Angliae ad ripas Thamesis prope Londonem eam copiose legitimus.

*Fl. S. syn.* Baub. *Lob. II. cc.*, *Oe. cicutae facie* Raj. hist. 441. angl. 3. p. 210. *t. nat.* In Scania J. Leche. — [„A me intra patriam nunquam spontanea visa fuit“ add. in *Fl. S. II.* Linnaeum. — *Nec suicia est*, teste Wahlberg, succ. p. 1080. R.]

2043. **Oe. prolifera** *Sp. I.:* *Oe. umbellularum pedunculis marginalibus longioribus ramosis masculis.* H. ups. p. 63. n. 1. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* *Oe. flosc. disci sessilibus, radii pedunculo ramoso elevatis.* Vir. cliff. p. 24. Roy. lugdb. 108. *Oe. flosc. radiantibus umbellularum proliferis.* *H. cliff.* 99. n. 4. *Oe. prolifera* apud Baub. pin. 163. Moris. hist. 3. p. 289. s. 9. t. 7. f. 5. *Habitat in Sicilia*, Apulia. 4. [Sp. I. II.]

„Pl. solum siccam habemus, proinde num sit naturals vel non, determinare nequeo. Flosculi radiantes circum umbellas enascuntur, pedunculo ramoso duos vel 4 flosculos continent.“ *H. cliff.*

„Umbellae universalis radii saepius 4, patentissimis. Umbellulae flosculi in disco convexo sessilibus, hermafroditis: in radio flosculi masculis extrosum radiatis, pedunculo ramoso multifloro iuvidentur. H. ups.

„Umbellae universalis radii laterales, 3 s. 4 divaricati, horizontales, flosc. masculis. Disci flosculi subsessiles, conferti in hemisphaerium, hermafroditici.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* *Oe. cicutae* Pon. bald. (ital.) 213. Boerh. lugdb. l. p. 51. Baub. Moris. („mala“) II. cc., Tourn. inst. 313; — *t. nat.* Apulia. — *H. ups. syn.* Pon. Baub. Moris. II. cc., *t. nat.* idem.

2044. **Oe. globulosa** *Sp. I.:* *Oe. fructibus globosis.* *H. cliff. p. 99. n. 5.* Roy. lugdb. 108. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* — *Oe. lusitanica*, sem. crassiure globoso. *Tournef. inst. 313.* Boerh. lugdb. l. p. 51. (*Sp. I. II.*) — *Habitat in Lusitaniana.* [H. cliff., Sp. I. II.]

„Radices in hac Filipendulae.“ *Mant. II. (Sp. S. XIII.)*

2045. **Oe. pimpinelloides** *Sp. I.:* *Oe. foliolis radicibus incisis ovatis* (*cuneatis fissis* S. X. sq.), caulinis integris linearibus longissimis simplicioribus. *H. cliff. p. 99. n. 2.* Roy. lugdb. 108. Sauv. monsp. 259. *Sp. I. - S. XII. (e. c.) n. 5.* *Oe. apii* folio Bauh. pin. 162. *Oe. pastinacea sylvestris* folio, sem. triplicis. Bauh. pin. 162. *Oe. aquatica pimpinellae saxifragae divisaria* Pluk. aln. 268. t. 49. f. 4. (*mela. Sp. II.*) — *Habitat Monspellii et in Europa australi.* [Sp. I. II.]

„Caul. semipedalis, angulatus. Fol. radicalia omnino Petroselinii, sed crassiota, bipinnata, lata: foliolis cuneiformib., incisis, divisis. Caulinis minus composta, vix bipinnata: foliolis linearibus, canaliculatis, longissimis. Umbella inaequalis. Invol. universalis partiale subulato-setacea. Cor. albae, parum radiata.“ *Sp. II.*

*Oe. in S. X. - XIII. et Sp. II. pro simplicioribus dictu canaliculatis: restitutum verbum „simplicibus“ in Mant. II. p. 355.*

*H. cliff. syn.* *Oe. apii* fol. (etc.) Baub. l. c. Tourn. inst. 312. Moris. hist. 3. p. 288. s. 9. t. 7. f. 3. Boerh. lugdb. l. p. 51. *Oe. secunda matthioli* Dalech. hist. 783; — *Oe. s. Filipendula monspelliana*, fol. apii, Baub. hist. 3. p. 190; — *varr. a.* *Oe. fol. apii rotundiro.* Boerh. — *β. Oe. staphylini* folia aliquantae. *Oe. secundae.* Baub. hist. 191. *Oe. pastin. sylv.* fol. (etc.) C. Baub. l. c., Pluk. l. c. — *γ. Oe. quid Bulbocastoma fol.*

leviter inciso, lusitanicum. Boerh.; — *C. nat.* prope Monspelium iuxta pontem Cellae novae et Magalone inter narcissos.

### CCLXXXV. PHELLANDRIUM S.I.: *Flosculi disci minores* (G. S. I. L. A.). *Fructus ovatus*, laevis, coronatus perianthio et pistillo. *S. I. n.* 268., *X. 315.*, *XII. 353.*

PHELLANDRIUM Tournel. 161. *Riv. I. 65.* (*G. I. II.*) — CAL. Umbella universalis multiplex. Partialis consumilis. — Involucrum universale nullum. Partiale heptaphyllum: foliolis acutis, longis, umbellulae. — Perianth. proprium 5dentatum, persistens, — COR. universalis fere uniformis. *Flosculi omnes fertiles* (G. VI.). Propriae inaequalis, petalis 5, acuminate, cordato-inflexis. — STAM. Filam. 5, capillaria, corolla longiora. Anth. subrotundatae. — PIST. Germen infernum. Styli duo, subulati, erecti, persistentes. Stigma obtusa. — PER. 0. Fructus ovatus, glaber, coronatus perianthio et pistillis, bipartitus. — SEM. duo, ovata, glabra. [*E. G. I. n.* 221., *II. 268.*, *V. 315.*, *VI. 353.*]

2046. *Ph. aquaticum* Sp. I.: *Ph. foliorum* ramificationibus divaricatis. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *Fl. suec.* II. n. 252. Phellandrium H. cliff. p. 100. n. 1. *Fl. suec.* I. n. 238. Roy. lugdub. 108. Dod. pempt. 591. Cicutaria palustris tenuifoliae Bauh. pin. 161. — *Flur. β.* *Sp. II.*: *Millefolium aquaticum umbellatum, coryandri folia*. Bauh. pin. 216. *M. aquaticum* Matth. diosc. 2. p. 484. — Habitat in Europa, fossis. [Sp. I. II.]

“Varietas β. in flavi amplioribus profundioribus; vide Raj. ang. 3. p. 216.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Phellandrium Dod. I. c. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdub. I. p. 56. Riv. pent. 36., *Ph. s.* Cicutaria aquatica quondam Bauh. hist. 3. p. 184. C. palustris (etc.) Bauh. I. c. Moris. hist. 3. p. 291. s. 9. t. 7. f. 7. Lob. hist. 424. Silvius Caspali. syst. 291.

*Fl. S. I. II. syn.* Dod., C. Bauh., Lob., II. ec.

2047. *Ph. Mutellina* Sp. I.: *Ph. caule subundulata, foliis 5-* (*Sp. II. nec ret.*) *pinnatis.* *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — Jacq. vind. d. 223. descr. (*Sp. II. app.*, *M. II.*) — *Medium alpinum, umbella purpurascens.* Bauh. pin. 148. — *Hall. opusc.* 288. *Seseli caule vir ramosa, umb. purpurea, pinnulis acute multifidis.* Hall. helv. 431. (*Sp. II.*) — *Mutellina* Bauh. hist. 3. p. 66. Cam. epit. 8. — Habitat in Helvetia, *Carniola* (*Sp. II.*). 24. [Sp. I. II.]

“Folia Chaerophylli, involucella longitudine umbellularum,” *Sp. II.*

### CCLXXXVI. CICUTA L., S. I.: *Fructus subovatus, sulcatus*. *S. I. n.* 269., *X. 316.*, *XII. 354.*

CICUTA (L., S. II.), Wepf. 1. *Cicutaria Riv. I. 65.* (*G. I. II.*) — CAL. Umbella universalis subrotunda, radiis plurimis, aequalibus. Partialis subrotunda, radiis plurimis, aequalibus, setaceis. — Involucrum universale nullum. Partiale polyphyllum: foliolis setosis, brevibus. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. *Flosculi omnes fertiles* (G. VI.). Propria petalis 5, ovatis, index, subaequalibus. — STAM. Filam. 5, capillaria, corolla longiora. Anth. simplices, — PIST. Germen infernum. Styli 2, filiformes, corolla longiores, persistentes. Stigma capitata. — PER. 0. Fructus *subovatus* (subrotundus G. I.-V.), *striato-sulcatus* (striatus G. I.-V.), bipartitus. — SEM. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana.

[\* *G. I. n.* 222., *II. 269.*, *V. 316.*, *VI. 354.*] *Obs. S. I. syn.* Cicutaria Riv. — *Plura de nom. gen. (et de virostate) cf. in H. cliff. p. 100.*

2048. *C. virosa* Sp. I.: *C. umbellis oppositifolius, petiolis marginatis obtusis.* *Sp. I.-S. XII. n. 1.* et *Fl. suec.* II. n. 253. t. e. — *Oed. d. an.* 208. (*S. XIII.*) — *Cicutaria H. cliff. p. 100.* Mat. med. n. 129. *Fl. suec.* I. n. 239. Roy. lugdub. 109. *C. aquatica* Fl. lapp. n. 103. *Sium erucaceum* Bauh. pin. 154. Habitat in paludibus Europae sterilibus. 24. [Sp. I. II.]

.. Caulis teres, fistulosus. Folia pinnata: foliola ternata, lanceolata, serrata; serraturae apice albis. Umbella patens, basi rubra. Involucella polyphylla, setacea, brevia. Flores albi, hermaphroditi, uniformes. Petala ovata, inflexa. Styli 2, erecti, albi, persistentes, in fructu divaricati. Stigma simplicia. Fructus subovatus, compressus, laevis, truncatus, transverse dehiscens. *Mant. II. p.* 355. 6. — [*Obs. Alia deser. (anglice) cf. in Lachesis. lapp. II. p. 143.*]

*Fl. (app. syn. C. aquatica Bauh. hist. 3. p. 175. Wepf. monogr., C. maxima quorundam Besl. syst. vern. 7. t. 2. f. 2., C. palustris vel aquatica Frank. spec. 10., Cicutaria Riv. pent. 65., Bauh. I. c., Sium majus angustif. IV. Tabern. hist. I. p. 192., S. alterum (etc.) Lob. ic. 208. Dod. pempt. 580., S. aquaticum, fol. multifidis longis serratis. Moris. hist. 3. p. 283., Sylenebaet Norvegica (i.e. acuminata subularum) Pauli. quadrip. 331.*

*H. cliff. syn. II. lapp. Wepl. J. Bauh. II. ec., Moris. hist. I. c. s. 9. t. 5. f. 4. Sium fol. rugosus trifidus s. multifidus dentatis. Moris. umb. 16. t. 5. f. ult. Bauh. pin. I. c. et Boerh. lugdub. I. p. 55., Dod. Riv. (77.) Pauli. II. ec.; cum *ll. natt.* special.*

*Fl. S. syn. Roy., Frank., Moris. hist., Bauh. pin., Dod., Riv. (77.) Pauli., II. ec., C. aquatica Gesn. hort. 233. (et Act. angel. 1745. n. 490. p. 237. t. 45., in ed. later.)*

*Mut. med. syn. Bauh. piat. I. c.*

*Obs. Omittimus hoc toco observationes Linnæi de virositate plautiae longissimae et Fl. lapp. obs. β. γ., H. cliff., Fl. S. I. II., et Lachesis. lapp. II. p. 136. et. R.]*

2049. *C. bulbifera* Sp. I.: *C. ramis bulbiferis.* *Sp. I.-S. XII. n. 2.* Ammi foliorum laciniis capillaris, caule angulato. Gron. virg. 31. Umbellifera aquatica, foliis in minutissima et plane capillaria segmenta divisus. Raj. suppl. 260. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

2050. *C. maculata* Sp. I.: *C. foliorum serraturis mucronatis, petiolis membranaceis apice bilobis.* *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *Myrrha* Mitch. gen. 18. (*S. XII. XIII.*) — *Aegopodium foliolis lanceolatis acuminatis serratis.* Gron. virg. 32. Angelica caribaerum elatior, oblongi folio, fl. albo, sem. luteis striatis, cumini odore et sapore. Pluk. alm. 31. t. 76. f. 1. Ang. virginiana, fol. acutioribus, sem. striata minore, cumini sapore et odore. Moris. hist. 3. p. 281. Habitat in Virginiana aquosis. [Sp. I. II.]

CCLXXXVII. AETHUSA S. I. (em.) Sp. I.: *Involucella dimidiata, 3phylla, pendula. Fructus striatus.* *S. I. n.* 271. et *X. 317.* t. c., *XII. 355.*

AETHUSA [*Sp. I. E. Ethusa S. I.-VI.*] — *Cynapium Riv. I. 76.* *Cicutae species Moris. umb. 1. 9.* (*G. I. II.*) — CAL. Umbella universalis patens, radiis interioribus per gradus brevioribus, intimis brevissimis. Partialis parva, patens. — Involucrum universale nullum. Partiale dimidiatum, exstus positum: foliolis 3 vel 5 longissimis, linearibus, pendulis. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis sub-uniformis. *Flosculum omnes fertiles* (G. VI.). — Partialis petalis 5, index - cordatis, inaequibus. — STAM. Filamenta 5, simplicia. Antherae subrotundatae. — PIST. Germen infernum. Styli duo, reflexi. Stigma obtusa. — PER. 0. Fructus ovato - subrotundus, striatus, bipartitus. — SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana. [\* *G. I. n.* 224., *II. 271.*, *V. 317.*, *VI. 355.*] „Distinctissimum est ab omnibus Umbelliferis sola involucris consideratione,” *H. cliff.*

*Obs. S. I. syn. Cynapium Riv. — Nomen generi datum ab Aredio, teste *H. cliff.**

2051. *Ac. Cynapinum* Sp. I.-S. XII. n. 1. *Fl. suec.* II. n. 254.; *Ac. foliis conformibus.* *S. XIII. p. 236.* n. 1. *Euthusa* H. cliff. p. 100. *Fl. suec.* I. n. 240. Roy. lugdub. 109. Hall. helv. 433. Cicutaria minor, petroselinum simili. Bauh. pin. 160. Cicutaria fatua Lob. ic. 280. Halbita inter Europae olera. ⊙. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Cynapium Riv. pent. 76., Cynap. rivini et tabernae montani Rupp. jen. 228., C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 290. s. 9. t. 7. f. 2. umb. 18. t. 1. f. 9. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdub. I. p. 56., Cincta apicu folio Bauh. hist. 3. p. 179. Cie. teucrium Ital. hist. 451.*

*Fl. S. syn. Riv., C. Bauh., Raj., Lob., II. ec. (et Roy. Hall. II. ec. in ed. later.)*

2052. *Ac. Bunius* S. XIII.: *Ac. fol. radicalibus pinnatis, caulinis multiparto-setaceis.* *S. XIII. p. 239. n. 0.* — *Carum Bunius umbellis* (Ibd.), *fol. radice bipinnatis linearibus, caulinis subsetaceis.* Syst. nat. XII. Add. p. 733. — Daucus petroselinum vel coriandri folio. Bauh. pin. 150. Saxifraga montana minor, petroselinii s. coriandri folio. Moris. hist. 3. p. 274. s. 9. t. 2. f. 16. Bunius Dalech. hist. 77. [*S. XII. Add.*, *S. XIII.*]

, Folia radicalia pinnata: foliolis ovatis, pinnatifidis, incisis, lucidis. Caulina (Carvi) bipinnato-linearia, angustissima. Petioli vaginantes margine involuti. Involucra lateris exterioris terma saepe, setacea, flosculis longiora. S. XIII.

, Habitum in Pyrenaeis. D. Gouan. — Sem. oblonguiscula, sultata, costis 3 dorsalibus membranaceo-compressa, Il. alti, aequales, abortivi. Involucrum saepius uno foliolo subulato. Umbellae 7diae. Umbellulae florae. S. XII. Add.

*Obs.* Cf. *Seseli saxifragum*, n. 2083. — *Aethusa Meum* S. XIII. vid. sub *Athamomia*, n. 1972.

### CCLXXXVIII. CORIANDRUM S. I.: *Cor. radiatum* (diformis S. VI.). *Pet. inflexo-emarginatu* (♂. S. II. A.). *Involuer. universale* *Iphyllum*: *Partialia dimidiata*. *Fructus sphaericus*. S. II. n. 270., X. 318., XII. XIII. 356.

*CORIANDRUM* Tournef. 168. *Ric.* V. 70. 71. (G. I. II.) — *Cal.* Umbella universalis radiis paucis. Partialis radiis pluribus. — Involucr. universale vix *Iphyllum* (*natum*). G. I. — *I.* — *Partiale triphyllum, dimidiatum* (*extorsum situm*). G. I-V. — *lineare*. — Petiolar. proprium 5dentatum, exsertum (G. VI.). — *Cor.* universalis diformis, radata. *Flosculi disci abortivi* (G. VI.). — Propria disci hermaphroditi: petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. Propri. radii *hermaphrodita* (*femina* G. I.): petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus, quorum extimum maximum, bipartitum; lateralia vero proxima laciniis maxima gaudent. — *STAM.* Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen infernum. Styli duo, parci (♂. G. VI.), distantes (G. VI.). — *Stigmata radii* (*feminarum* G. I. II.) capitata. — *PER.* nullum. *Fructus exacte* (♂. G. VI.) sphæricus, bipartibilis. — *SEM.* duo, hemisphaerica, concava. [\* G. L. n. 225., II. 270., IV. 318., VI. 356.]

„*Flosculi disci saepius abortivū.*" G. I-V.

2053. *C. sativum* Sp. L.: *C. fructibus globosis*. H. cliff. p. 100. n. 1. II. ups. p. 63. n. 1. Mat. med. n. 135. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 260. *Sp. I.-S. II.* n. 1. C. majus Bauh. pin. 158. *Coriandrum Cam.* epit. 523. Habitat in Italiae agris. ○.

[*Sp. I. II.*]

*Mot. med. syn.* Bauh. I. c. *t. nat.* Europeae agr.

*H. ups. syn.* Bauh. Dod. II. cc., *t. nat.* inter segetes Germaniae.

*H. cliff. syn.* C. majus Bauh. I. c. Moris. hist. 3. p. 269. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. 1. p. 59., C. sativ. s. majus Mor. umb. 48. t. 1. f. 43., *Coriandrum* Bauh. hist. 3. p. 59. Caesalp. syst. 316. Ric. pent. 70. Lob. hist. 403. Dod. pempt. 302.; — *t. nat.* rurac.

2054. *C. testiculatum* Sp. L.: *C. fructibus didymis*. H. cliff. p. 100. n. 2. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 260. *Sp. I.-S. II.* n. 2. C. minus testiculatum Bauh. pin. 158. Pluk. alm. 120. t. 169. f. 2. C. minus odorum Bauh. hist. 3. p. 91. — *Rar. β. Sp. II.*: *C. sylvestre foetidissimum* Bauh. pin. 158. Segu. veron. 2a p. 28. — Habitat in Europeis australis agris. ○.

[*Sp. I. II.*]

„*Odor C. sativo virosior. Caulis angulatus. Umbella saepius simplex, rarius composita. Invol. universale unifolium; Partialia nulla. Petala non radiata. Anth. purpurascens. Germina infeme didyma.*" Sp. II.

„*Forte diversi generis planta, cum invol. universale Iphyllum, partiali 0, cor. universalis uniformis, fructus didymus.*" G. VI.

*H. cliff. syn.* C. Bauh. Pluk. II. cc. et Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. 1. p. 59., J. Bauh. I. c. et Raj. hist. 470. C. alterum minus odorum Lob. hist. 404. Coriandri altera icon Dod. pempt. 302., C. sylvestre foetidiss. etc. C. B. Moris. hist. 3. p. 209.; — *t. nat.* inter segetes circa Picaviatum, Monsplum aliquis Gall. et Hisp. locis.

### CCLXXXIX. SCANDIX S. I.: *Cor. radiata* (diformis S. II. A.). *Fructus subulatus. Petala emarginata* (integra S. II. A.). *Flosculi disci saepe masculi*. S. VI. n. 273., X. 319., XII. XIII. 357.

*SCANDIX* Tournef. 173. *Ric.* V. 38. Moris. umb. 1. 42. *Cerefolium* *Ric.* V. 43. *Odorata* *Ric.* V. 57. *Myrrhis* sp. Tournef. 166. A-G. Moris. umb. 7. 34. (G. I. II.) — *Cal.* Umbella universalis longa, radiis paucis. Partialis copiosior. — Involucr. universale nullum. Partiale 5phyllum, longit. umbellulae. — Petiolar. proprium obsoletum. — *Cor.* universalis *teccissime* (♂. G. VI.)

*difformis, radiata* (G. VI.). *Flosculi disci abortivi* (*flosculi hermaphroditi* in disco, feminis in radio, G. I-V.). — Propria petalis 5, cordato-inflexis, intus minoribus, extimo majori. — *STAM.* Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen oblongum, infernum (G. VI.). Styli duo, subulati, longit. minori petali, distantes (fere) G. I-V.). persistentes. *Stigmata flosculi radiatus obtusa*. — *PER.* nullum. *Fructus longissimus, subulatus, bipartibilis.* — *SEM.* duo, subulata, hinc convexa, sulcata, inde plana.

[\* G. L. n. 226., II. 273., IV. 319., VI. 357.]

„*Obs.* *Flosculi disci abortivi in quibusdam.* — *Scandici Riv.* („*Pectini Veneris*“ G. V. VI.) sem. filiformia, basi nucleum contenta. — *Cerefolio Riv.* sem. ovato-subulata, striata, incol. viride, persistens, flosce, omnes hermaphroditi (♂. G. I.). — *Odoratae Riv.* semina angulata, incol. caducum (♂. G. I.), flosculi hermaphroditi in radio, masculi in disco (♂. G. I. et VI.)." G. I-V. m. m.

*Obs.* S. I. syn. *Cerefolio Riv.* — *Huc praeterea pertinet: Myrrhis S. I., cum syn. Odorata Riv.*

2055. *S. odorata* Sp. L.: S. sem. sulcatis angulatis, H. cliff. p. 101. n. 2. H. ups. p. 64. n. 2. Roy. lugdb. 111. S. X-XIII. n. 1.,.... umbellarum disco masculo. *Sp. I. II. n. 1.* Myrrhis major, Cicutaria odora Bauh. pin. 160. Myrrhis Dod. pempt. 701. Habitat in alpibus Alvarniae inque confinibus agri Veronensis et Vicentini (Sp. II.). — (4. Sp. I.) [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Odorata Riv. pent. 57. Rupp. jen. 227. Myrrhis perennis sem. striato, alba major odorata. Moris. umb. 44. t. 1. f. 34. Boerh. lugdb. 1. p. 69., M. sem. magno longo sulcato. Bauh. hist. 2. p. 77. Moris. hist. 3. p. 301. s. 9. t. 10. f. 1., Bauh. pin. 1. c. et Tourn. inst. 69. Dod. I. c., Lob. hist. 423. Cicutaria Finocchiella Caesalp. syst. 293.; — *t. nat.* in mont. Alvarniae et al. apib. rarius.

*H. ups. excl. syn.* Roy. ut *Sp. I.*

[*Obs.* *Florae Suecicæ additur a Linnaeo in Faun.* S. II. app. p. 537., nec vero indigena est, teste Wahlberg. R.]

2056. *S. Peeten* Sp. I. (em.): S. seminibus laevibus (*Sp. I. II. S. X.*) rostro longissimo. H. cliff. p. 101. n. 1. H. ups. p. 64. n. 1. Roy. lugdb. 111. *Sp. I.-S. III.* n. 2. Scandix sem. rostrato, vulgaris. Bauh. pin. 152. Pecten veneris Cam. epit. 302. Habitat inter Germaniae et Europæ australioris segetes. ○. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Scandix Caesalp. syst. 290. Moris. umb. 48. t. 42. Riv. pent. 35., Bauh. pin. 1. c. et Mor. hist. 3. p. 304. s. 9. t. 11. f. 1. Tourn. inst. 326. Boerh. lugdb. 1. p. 70., Scaud. Pecten Veneris Dod. pempt. 701., Bauh. hist. 3. p. 11.; — *t. rarr. a.* S. cretica minor Bauh. pin. 152. Raj. hist. 428., Sc. sem. rostrato italica. Bauh. prod. 78. Pecten veneris, fol. tenuiss. disseccata, Anthriscus casabonae. Bauh. hist. 3. p. 73., Anisomatarrhnum apulum Col. [*It. cc. ad n. 2039.*] — *β.* Sc. cretica major Bauh. pin. 152. prod. 78. Pecten veneris creticum Bauh. hist. 3. p. 74.; — *t. nat. carii* [*multi curvitatibus*].

*H. ups. syn.* Bauh. pin. Dod. Cam. II. cc., *tl. nat. var.*

*Obs.* Sc. Pecten (i. e. *Veneris*) dictur in *Sp. I. II.*, brevis in *S. X-XIII.* — *Florae Suecicæ add.* in *Faun.* S. II. app. p. 537.

2057. *S. Cerefolium* Sp. I.: S. sem. nitidis ovato-subulatis, H. cliff. p. 110. n. 3. Fl. suec. I. n. 242. II. 255. Mat. med. n. 137. Gron. virg. 32. Roy. lugdb. 111. *Sp. I. S. A. n. 3.* .... umbellata sessilisb. lateralis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — Chaerophyllum sem. laevibus, umb. ab nodos sessilisb. Boehm. lips. 492. Ch. habitu. Bauh. pin. 152. Chaerophyllum Dod. pempt. 700. Habitat in agris et arvis Europæ australioris. ○.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Cerefolium Riv. pent. 43. C. sativum Moris. umb. 47. t. 1. f. 40. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. 1. C. officinarum Rupp. jen. 228. Dod. Bauh. pin. II. cc. Tourn. inst. 314. Boerh. lugdb. 1. p. 70. Chaerophyllum Bauh. hist. 3. p. 75.

*Mot. med. syn.* Bauh. pin. 1. c.

*Fl. S. I. II. syn.* Riv. Bauh. pin. Tourn. Dod. II. cc.

2058. *S. Anthriscus* Sp. I.: S. sem. ovatis hispidis, corollis uniformibus, caule laevi. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* Fl. suec. II. n. 256. S. sem. hispidis. II. cliff. p. 101. n. 4. *Act. holm.* 1741. p. 189. Fl. suec. I. n. 242. Roy. lugdb. 111. Myrrhis sylvestris, sem. asperis. Bauh. pin. 160. M. syl-

vestris aquicolorum Column. ephr. l. p. 110. t. 112. Habitat in Europae aggeribus terrenis. ○. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Cerefolium sylv. annum, sem. brevior, villosus. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 10. f. 2., Chaerophyllum sylv. sem. brev. hirsutis. Tourn. inst. 314. — Myrrhis annua, sem. striato aspero brevi. Moris. umb. 44. t. 1. f. 39. — Baub. pin. Col. II. ec. — Cicutaria quadrangularis simili vel Chaerophyli accedens. Baub. hist. 3. p. 181. — Caulis sylvestris, fol. chaerophyli. Boerh. lugdb. 1. p. 63. — Cauca. chaerophyli folio rivini Rupp. jen. 221. — Cauca. folie cerefolii Riv. pent. 33; — *t. n. a. l.* in moris terrenis, aggeribus et ruderibus frequens in Hollandia et Anglia.

*Fl. S. syn.* Tourn. C. Baub. Col. Riv. II. ec. (el Act. holm. Roy. II. ec. in ed. I.)

*Act. holm. syn.* Baub. Riv. II. ec.

205. *S. australis* Sp. I.: S. sem. subulatis hispidis, flor. radiatis, caulinis laevibus. Sp. I. — *S. XII. n. 5.* S. sem. rostratis patulis pedunculo brevioribus. Sauv. monsp. 260. *S. cretica minor* Baub. pin. 152. S. sem. rostrato, italica. Baub. prodr. 78. Amsomarathrum Col. ephr. l. p. 89. t. 90. Habitat in G. Narbonensi, Italia, Creta. ○. [Sp. I. II.]

„Varietatem esse Sc. Pectinis ex loco sterili vult Ger. prov. 251.“ Mant. II. p. 336. [*Huc vor. a. H. cliff. od. n. 2057.*]

2060. *S. nodosa* Sp. I.: S. sem. subcylindricis hispidis, caule hispido, geniculis tumidis. Sp. I. — *S. XII. n. 6.* Chaerophyllum articulis tumidis, umb. universalis trifida. H. cliff. p. 102. n. 5. Roy. lugdb. 112. Cerefolium annum nodosum, sem. aspero majore. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 10. f. 4. Myrrhis nodosa annua, sem. aspero. Moris. blaes. 238. Habitat in Sicilia. ○. [Sp. I. II.]

„Caulis scaber aculeis mollibus reflexis: articulis superne incrassatis. Umbella radius 2 s. 3: umbellulae radius 5 s. 6. Fru-  
etus longi, cylindrici, utrinque obtusi, scabri.“ Sp. II.

„Folia triternata, incisa, scabra, patula. Involucrum oulum, involucella 2 s. 3: phylla, subulata, parva. Fructus hispidi pilis ascendentibus.“ Mant. II. p. 336.

*H. cliff. syn.* Myrrhis annua, sem. striato aspero oblongo, nodosa. Moris. umb. 44. 67. t. 1. f. 38. Boerh. lugdb. 1. p. 69. M. sylv. cretica nodosa, sem. asperis. Raj. hist. 432. — Moris. bles. et hist. II. ec. Chaeroph. sylv. alterum, genic. tumentibus. Tourn. Inst. 314. — Daucus selenoides, tuberosis geniculis, illiyridis semine. Bart. rar. 1. 1177. — *t. n. a. l.* ut creditur in Creta et Sicilia. — *Add. o. b. s.:* „Ab antecedente [*Chaeroph. tenula*] differt sem. duplo majoribus, duplo magis hispidis, praesertim umbella universalis modo bifida vel 3ifida, cum in antecedentibus multiplex sit; facies tamen eadem, attributa propria utrisque communia; an sufficieat a “priori distincta? an sola varietas?“

2061. *S. trichosperma* Mant. I.: S. sem. hirsutissimus; pilis semine duplo longioribus. Mant. I. p. 57. *S. XII. n. 9.* — Habitat in Aegypto. D. Ant. Turra. ○. — Caulis plures, obliqui, semipedatae, ramosi, flexuosi, fere glabri. Folia bipinnata, glabra, subtus pallidiora: foliolis ovato-lanceolatis, inciso-serratis, margine scabris: petiolis subpilosis. Pedunc. oppositifoli. Umbella universalis radius 3 s. 4, inaequibus; partitis 10 s. 12, subaequalibus. Involucella partialis foliolis 7, subulatis, longit. umbellulae. Flores conformes, carnei, fertiles. Sem. pilosissima, pilis semine duplo longioribus. [M. I.]

2062. *S. infesta* S. XII. Add.: S. umbellulis conformatissimis hemisphaericis, semine exteriori hispido. *S. XII. n. 10.* — *Add. p. 732.*, *XIII. p. 237. n. 0.* — Habitat — D. Zoggia. ○. — Caulis erectus, subpedalis (*in alia*, *S. XIII. 1.*) scaber. Folia Scand. Cerefolii. Umbella universalis quinquefida; Partiales hemisphaericae, conformat. Involucella heptaphylla, subulata, non reflexa. Flores subradiati, albi. Flosculi circiter sex fertiles, reliqui masculi. Staminia flocculis longiora: Antheris purpurascensibus. Semina bina, sed exterius semini hispidum spinis articularis; interius semeni scarabrum tantum, uti bina semini flosculi centralis. [S. XII. XIII. t. e.]

2063. *S. grandiflora* Sp. I.: S. seminibus pedunculo villoso brevioribus. Roy. lugdb. 111. *Sp. I. — S. XII. n. 7.* *S. orientalis*, fl. maximo. Tournef. cor. 23. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

2064. *S. procumbens* Sp. I.: S. sem. nitidis ovato-subulatis, foliis decompositis. Gron. virg. 147. *Sp. I. — S. XII. n. 8.* Cerefolium virginianum procumbens, fuma-

riae foliis. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. ult. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

CCCXC. **CHAEROPHYLLUM** S. L.: Involucr. reflexum, concavum. Petala inflexo-  
zo (— *S. VII. L.*) cordata. Fructus oblongus, laevis. *S. VII. n. 274.*, *X. 320.*, *XII. XIII. 358.*

*CHAEROPHYLLUM* (*T.*, *S. II.*) Chaerophyli species Tournef. 166. *Myrrhis* Ric. V. 49—53. *Anthicus* Ric. F. 29—44. (*G. II.*) — *CAL.* Umbella universalis patens. Partialia radiorum numero fere par. — Involucr. universale nullum. Partiale sub 5 (— 10—ad 5—) *G. II. II.* — phyllo: foliolis lanceolatis, concavis, reflexis, longit. fere umbellulac. — Perianth. propriam obsoletum. — *COR.* universalis subuniformis. Flosc. disci abortivi (*G. II.*). Propria petalis 5, inflexo-cordatis: macrocone inflexo, planiusculis (*G. II.*); exterioribus paulo majoribus. — *STAM.* Filam. 5, simplicia, longit. umbellulae. Anth. subtorditae. — *PIST.* Germen infernum. Styli d., reflexi. Stigma obtusa. — *PER.* nullum. Fructus ovato-oblongus, acuminitas, laevis (*G. II.*), bipartibilis. — *SEM.* duo, oblonga, superne attenuata, hinc convexa, inde plana.

[\* *I. n. 227.*, *II. 274.*, *V. 320.*, *L. e.*, *VI. 338.*] *Flosc. disci saepe abortiv.* G. V. VI.

*Obs.* *S. I. syn.* Myrrhis Riv. [*Myrrhis* Linn. *S. I.*, cf. sub genere praecedente. *R.*]

2063. *Ch. sylvestre* Sp. I.: Ch. caule striato laevi (*S. XII. sq.*), geniculis tumidiusculis. Fl. suec. II. n. 257. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Ch. flosc. omnibus fertilibus, caule aequali. Sp. pl. I. p. 258. *S. X. n. 1.* Ch. sem. laevibus nitidis, petiolis ramiferis simplicibus. H. cliff. p. 101. n. 1. Fl. suec. L. n. 243. Roy. lugdb. 112. Mat. med. n. 143. Ch. sylvestre perenne, cicutae folio. Turnef. inst. 114. Fl. lapp. n. 104. Myrrhis sylvestris, sem. laevibus. Bauh. pin. 160. Cicutaria vulgaris Dod. pempt. 701. Habitat in Europea pomariae et cultis. 4. [Sp. I. II.]

„Caulis subsulcatus. Pedunc. communis teres. Petala integra, plana, exteriora majora.“ Sp. II.

„Umbella subradiata.“ Mant. II. p. 336.

*H. cliff. syn.* Tourn. Fl. lapp. II. ec. et Boerh. lugdb. 1. p. 50. Cerefolium sylv. per. sem. laevibus, nigris. Moris. umb. 47. t. 1. f. 41. hist. 3. p. 303. s. 9. t. II. f. 5. Cere. sylvestre Riv. pent. 44. Rupp. jen. 228. Baub. pin. I. e., Myrrhis Dod. pempt. 701. Cicutaria vulg. Baub. hist. 3. p. 181. Raj. hist. 429; — *cum var. 4:* — *a.* Myrrhis pereno. alba minor, fol. hirsutis, sem. striato auroe, — *b. —* fol. hirsutis, — *c. —* fol. hirsutissimis, — *d. —* fol. glabriori viridi splendente Boerh.

Fl. lapp. syn. Tourn., Riv., C. Baub., II. ec., Myrrhis cicutariae foliis, caule fere solidio. Lind. viiks. 25. M. sylvestris Frak. spec. 21. L. M. vulgaris Till. ap. 47.

Fl. I. II. syn. eodem (excl. Lind.) et Dod. L. e.

Mut. med. syn. Baub. pin. I. e.

2066. *Ch. bulbosum* Sp. I.: Ch. caule laevi, geniculis tumido. Sp. I. II. S. X. n. 2, .... basi hirta. S. XII. XIII. n. 2. (t. 2) — *Leys. hal. 258. (Sp. II.)* — Ch. foliis supradecompositis: caulinis articulis laevibus superne incrassatis. H. ups. p. 64. n. 1. Ch. rad. turbinata carnosia. H. cliff. p. 102. n. 3. Roy. lugdb. 112. Cicutaria bulbosa Baub. pin. 161. Myrrhis foetens Riv. pent. 49. — *M. annua*, sem. striato laevi, tuberosa nodose coniophyllum. Pluk. atm. 249. t. 206. f. 2. (Sp. II.) — Bulbo castanum minus Baub. pin. 162: Burserus e Pyrenaeis. (Mant. II.) — Habitat in Germania (Alsacia, Sp. I.), Hungaria, Helvetia, Norvegia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Rad. napiformis. Caulis humanae altitudinis, laevis, infimo articulo scabro, articulis versus apice ventricosis, praesertim in superioribus. Folia supradecomposito-pinnata, glabra, in summis foliis linearia. Umbellulae intermediae masculae, dimidio breviores exterioribus hermaphrodites.“ H. ups. p. 65.

„Rad. turbinata s. obovata. Caul. spedalis, laevis, rufo-fusco-maculatus: articulis glabris apice tomentibus, at infimis hispidis. Fol. incisa, supra glabra, petiolo et carina pilis albis vagis subtus adpersa. Involucella foliolis 5 s. 7, subulatis, inaequibus, basi fere coadunatis. Petala alba, obcordata, inaequata. Flosculi disci nonnulli abortientes.“ Sp. II.

„Caulis laevissimus, basi hirtus.“ Mant. II. p. 336.

*H. cliff.* syn. *Myrrhis tuberosa nodosa coniophyllum*, Moris, umb. 67., hist. 3. p. 302. s. 9. t. 19. f. 8. Tourn. inst. 315., M. annua, sem. striato laevi, tuberosa nodosa coniophyllum, Boerb. lugdb. 1. p. 69., *Cicutaria pannonica* Clus. hist. 2. p. 200. descr., Bauh. l. c., C. edorata bulbosa Bauh. hist. 2. p. 83.; — *t. nat.*, prop. *Entzheimium Alsatiae in sepiibus*, *In itin. Basiliensi versus Mulhusium, in herbis agri Viennensis.*

*H. ups.* syn. Bauh. pin. Riv. B. cc., *t. nnt.* ut *Sp. L.*

2067. *Ch. temulum* *Sp. I.*: *Ch.* caule scabro; geniculis tumidis, *Sp. I. II. S. XII. XIII.* n. 3., . . . . . *umbellis cernuus*. Fl. suec. II. n. 258. S. X. n. 3. — [*Ch. temulentum* *Fl. S. II.*] — *Ch.* caule maculato, geniculis tumidis. II. cliff. p. 102. n. 4. *Fl.* suec. I. n. 244. Roy. lugdb. 112. Gort. gelr. 59. *Ch. sylvestre* Bauh. pin. 152. *Myrrhis annua vulgaris*, caule fusco. Moris. hist. 3. p. 302. s. 9. t. 10. f. 7. Habitat ad Europeas arvas, vias et sepes. *[Sp. I. II.]*

„Umbellae virginis dormientes cernuae. Umbellulae in medio abortientes.“ *Sp. II.* n. 4., *Caulis vix culatus, adspersus punctis purpurascens et pilis albis patulis. Umb. cernuae. Flosc. nulli abortientes.“ *Fl. S. II.**

*H. cliff.* syn. Bauh. Moris. II. cc., *Myrrh. annua*, sem. striato laevi. Moris. umb. 67. t. 1. f. 37. Tourn. inst. 315. Boerb. lugdb. 1. p. 69., *Myrrhis* Kiv. pent. 49., *Cerefolium sylvestre* Raj. hist. 431. syn. 207., *Anthirsicus plini (etc.)* Dalech. hist. 791. Bauh. hist. 3. p. 70.; — *t. nat.* ad sp. Augl. Gall. Germ. uti *Basilicea*, Montbels. Lugduni. Genevae. Jenae; *Upsaliae* e sem. reiectis etiam spontanea facta.

*Fl. S. syn.* Roy. Bauh. pin. Moris. Dalech. II. cc. (*et Riv. L. c. in ed. I.*)

2068. *Ch. hirsutum* *Sp. I.*; *Ch. caule aequali, foliolis incisis acutis, fruct. biaristatis*. *S. XII. XIII.* n. 5. *Ch.* caule aequali, foliolis incisis acutis, *Sp. I. S. X. n. 4.*, . . . . . *sem. subulatis*. *Sp. II. n. 5.* *Ch.* foliolis dissectis, petiolis universalibus ramiferis utrinque membrana auctis. H. cliff. p. 101. n. 2. Roy. lugdb. 111. Sauv. monsp. 262. *Cerefolium latif. hirsutum* album et rubrum. Moris. hist. 3. p. 304. s. 9. t. 10. f. 6. — *Cicutaria latif. hirsuta* Bauh. hist. 3. p. 182. (*Sp. II.*) — *Cicutaria palustris* Bauh. hist. 3. p. 182. (*Sp. II.*) — *Cicutaria longissima*. Hall. helv. 453. (*Sp. II.*) — *M. brockenbergenis* Bauh. pin. 160. Hall. opusc. 132. (*Sp. II.*) — *Seseli montanum*, cicuta folio, subhirsutum. Bauh. pin. 161. prodr. 85. — Habitat in Alpibus Helvetiae. 4. *[Sp. I. (o. o.), II.]*

*Obs.* *Sp. I. add.* syn. M. perennea alba minor etc. Mor. Hall. jen. q. cf. ad *Ch. aureum*.

„Planta pubescens. (Folia punctis albis supra serratulas. Gouan.) Fructus subcyindrici, laeviter striati, terminati aristis 2, distinctis, rectis, apice obtusatis, magis rigidis quam in *Ch. aromaticum*, *Caulis fistulosus*.“ *S. XII. XIII.*

„Caulis teres, valde hirtus, pilis rigidiusculis. Folia decomposita, nudicaula, subtus scabra venis ciliatis: foliola in singulis foliorum ramulis vix ultra quinque. Umbella coevaexa, ante anthesis nutans. Involucello Syphilla, lanceolata, acuminata, viridia, longit. umbellulae. Fl. albidii, non radiati; multi steriles. Petala inflexo-cordata. Stema, corolla longiora. Semina (sulcata Hall.) striata (Gouan.) aristata pistillis obtusis.“ *Mant. II. p. 356.*

*H. cliff.* syn. *Ch. palustris latif. o. albo* Boerb. lugdb. 1. p. 70., Moris. Riv. II. cc., *Myrrh. palustris latif. alba* Tourn. inst. 315., *Cie. pal. lat. alba* Bauh. l. c., Bauh. hist. l. c. C. alba Dalech. hist. 789.; — *var. a. o. rubro* Boerb. Tourn. C. Bauh. II. cc., — *b.* Myrrh. annua glabra alba minor. Boerb. l. c. p. 69.; — *t. nat.* in pascuis montis Jurae et Salevae montium prope Genavam. — *Obs.*: Cum antecedenti [*Ch. syre.*] maximam habet affinitatem. *Vnr. b.* a naturali planta magnitudine immense differt, at observatis foliorum divisionibus ultimis, flosc. abortientibus, involucreto, caulinis divisura, petiolorum universalis membranaceae structura, utrinq. producta: nullam observare licuit nota varie specificam sufficientem.“

2069. *Ch. aromaticum* *Sp. I.*: *Ch.* caule aequali, foliolis cordatis (*Sp. II.*) serratis integris, *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. n. 6.*, . . . . . *fruct. biaristatis*. *S. XII. XIII.* n. 6. — *Ch.* foliolis lanc.-ovatis serr. integris. H. cliff. p. 102. n. 6. Roy. lugdb. 112. *Cerefolium rugosum angelicae folio* aromaticum Bocq. mus. 2. p. 29. t. 19. — *Angelica podagrariae folio*. Riv. pent. 53. (*Sp. II.*)

— *Ang. sylvestris hirsuta inodora* Bauh. pin. 156. prodr. 82. Habitat in *Lusatia*, Misnia. 24. *[Sp. I. II.]*

„Statuta et folia Aegopodii Podagrariae. Flores plerique masculi; pauci hemaphroditi.“ *Sp. II.* — *Caulis petiolato hirti*. *S. XII. XIII.* — „*Caul. pilosus pilis ratis patulus. Folia Aegopodii Podagrariae. Involucella foliolis 7-9, lanceolatis, reflexis. Umbella non radiata.*“ *Mant. II. p. 335.*

*H. cliff.* syn. Bocq. l. c., *Myrrhis folio angelicae rugoso hirsuta*. Boerb. lugdb. 1. p. 70., M. fol. podagrariae Riv. pent. 53., *Podagraria hirsuta*, *angelicae folio et odore Vaill. sex. 45.*, C. Bauh. II. cc. et J. Bauh. hist. 3. p. 146.; — *t. nat.* *Lusatia* et *Siria*; — *obs.*: „*Planta nobis viva ad manus non est; quantum ex sicco specimen determinare licet, videtur plurima cum hoc genere habere communia, nec tamen omnia.*“

2070. *Ch. coloratum* *Mant. I.*: *Ch.* caule aequali, foliis supradecompositis, involucellis coloratis. *M. I. p. 57.* *S. VII. n. 8.* — *Jacq. hort. t. 51. (S. VIII.)* — *Myrrhis perenni lutea daucoides* Moris. hist. 3. p. 302. s. 9. t. 10. f. 6. Pluk. phyt. 100. f. 5. forte. — Habitat in Illyria, D. Arduini. — *Caulis teres, hirsutus, imprimis inferne. Folia Selini Thysellini*, *adspersa pilis raris. Umbella Chaer. sylvestris*. Involucella ovata, acuminata, luteo-colorata ut in *Bupleuris*, longitudinali pedicellarum. Flosculi varii steriles. Fruetus Cb. aurei, sed tenuis striati, a quo differt omnino foliis pilisque diversis. *[Mant. I.]*

2071. *Ch. aureum* *Sp. II.*: *Ch.* caule aequali, foliis incisis, sem. coloratis *suleatius muticis*. *S. XII. XIII. n. 4.*, . . . . . *striatis*. *Sp. II. n. 4.* — *Myrrhis perenni alba minor*, fol. hirsutis, sem. aureo. Moris. umb. 223. Rupp.jen. 3. p. 282. t. 5. cum deser. — *Ch. aureum*, hist. 3. p. 301. *Myrrh. minor* Bauh. pin. 160. (*S. XII. XIII.*) — *M.* radice lignosa perenni, fol. hirsutis, sem. flavis obscure striatis. Hall. goett. 184. descr. — Habitat in Germania. 24. *[Sp. II.]*

„*Planta pubescens. Folia supra glabra. Fructus fusiforme - cylindrici. Sem. sulcis 4, obtusis, remotis. Caulis faretus.*“ *S. XII. XIII.*

„*Caulis angulatus, striatus, maculatus, inferne hirtus, faretus. Folia pallida, subitus hirsuta; foliolis extremitate confluentibus. Pl. albi, exstus subruber. Sem. flavo, costis tribus.*“ *Mant. II. p. 356.*

2072. *Ch. arboreus* *Sp. I.*: *Ch.* fruticosum. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* *Cicutaria arbor virginiana* Raj. suppl. 257. Habitat in Virginia. 15. — *Caulis frutescens. Folia Cb. sylvestris*, ampla, supradecomposita, pinus patentissimis, laevia, inciso-serrata. Umbellae tenues, albæ; involucra partiæ, Flosculi omnes fertiles. *[Sp. I. (a. a.) II.]*

CCXXCI. **IMPERATORIA** *S. I.*: *Fruitus subrotundus, compressus, medio gibbus, margini cinctus. S. II. n. 276. X. 321. .... Petala inflexo-marginalia. S. XII. XIII. n. 359.*

**IMPERATORIA** *Ric. V. 7.* *Tournef. 168. (G. I. II.)* — *Cal. Umbellaria expanso - (G. VI.) plana, multiplex (G. VI. I.)*, Partialis inaequalis. — *Involucr. universale pulvinum: partiale foliolo I altero (polyphyllum G. I. V.) tenuissimum, longitudine fere umbellulae.* — *Pist. Petianum proprium obsoletum.* — *Cor. universale uniformis. Flosculi omnes fertiles (G. VI.). Proprii petalis 5, inflexo - emarginatis (inflo. - cordatis G. I. II.).* — *Stam. Filam. 5, capillaria. Anthers subrotundae.* — *Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa.* — *Per. 0. Fruitus subrotundus, compressus, medio gibbus, marginatus (G. VI.), bipartitus.* — *Sem. duo, ovata, hinc sulcis duobus exarata, margine late cincta.*

*[\* G. I. n. 230., II. 26., V. 321., t. e., VI. 339.]*

2073. *I. Ostruthium* *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Fl. S. II. add. p. 464.* *Imperatoria* H. cliff. p. 103. H. ups. p. 65. Mat. med. n. 122. Imp. major Bauh. pin. 156. Magistrantia Cam. epiz. 592. Habitat ad radices Alpium Helvetiae, Austriae, *Alverniae* (*Sp. II.*). 24. *[Sp. I. II.]*

„*Involucrum uno altero foliolo tenuissimo. Folia ova* (opposita: stipula petiolaria membranacea, ventricosa, una intra alteram). *Sp. II.*

*H. cliff.* syn. Bauh. hist. 3. p. 137., B. pin. l. c., Tourn. inst. 317. Boerb. lugdb. l. p. 53., Riv. pent. 7., Imp. s. Astrantia vulgaris Moris. hist. 3. p. 278. s. 9. t. 4. f. 1., Astrantia Clus. hist. 2. p. 194. Dod. pempt. 320., Struthion Cord. hist. Ostruth. 35\*

gium Dod. hist. 514., Herbarium Caesalp. syst. 309.; — r. r. a. c. Imp. alpina maxima Tourn. inst. 317.; — l. nat. in mont. Anatoliens supra Tridentinum, in mont. maximis Carthusianorum coenobitis imminentibus, in pratis ad radices alpium Austriae aratum Styriacarumque."

*H. up. syn. C. Bauh. Cam. Dod. II. cc. f. e. j., l. nat. alp. Helv. Austr. Styriaca.*

*Mat. med. syn. Dod. pempt. 514., l. nat. mont. Anan., Austr.*

*F. I. S. t. c. dubie inter suecicas proponitur, cum syn. C. Bauh. Cam. II. cc.*

**CCCXL. SESELI** G. L.: Umbellae globosae. Involucrum foliolo uno altero (polyphyllum, S. VII. X.). Fructus ovatus striatus. S. VII. n. 275., X. 322., XII. VIII. 360.

**SESELI** (L., s. II.) Boerh. I. p. 50. (G. L.) — CAL. Umbella universalis rigida (G. VI.; figura incerta G. I.-V.). Particula brevissima, multiplex, subglobosa. — Involucrum universale nullum; partialia foliolo I altero (polyphyllum G. I.-V.), lineare, acuminatum, longit. umbellulae. — Perianth. vix notabile. — COR. universalis uniformis. Flos. omnes fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, infuso-cordatis, texiter inequivalvis (G. VI.), planiusculis (G. VI.). — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli duo, distantes (referri G. I.-V.). Stigma obtusa. — PEA. Ov. Fructus ovatus, parvus, striatus, bipartitus. — SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[※ G. L. n. 228., \*II. 275., V. 322., t. e., VI. 350.]

„Species hujus generis ad Foeniculum retulit Tournefortius, a quo tamen admodum differunt involucro." G. L. II.

**2074. S. Pimpinelloides** Sp. I.: S. caule declinato, umbellis nibilis nutantibus. Sp. I. S. X. (t. e.) Sp. II. S. XII. n. 1. — Habitat in Europa australiore. 2. — Rad. perennis. Fol. pinnata, pinnis multitudinis, segmentis alternis: haec etiam alternatim secata, segmentis linearibus, planis, extorsum versis. Caulis pedalis, teres, ante florescentiam decumbens, subflorescentia firma erectus, foliolo uno altero: petiolo membranaceo, spatheiformi, oblongo; e quo pedunculus simplex. Umbellae auto florescentiam mutantur ut in Pimpinella saxifraga: involucro universalis nullus; partialia linearis angusti, longit. fere umbellulae. Sem. ovalia striis 3, elevatis. [Sp. I. II.]

**2075. S. montanum** Sp. I.: S. fol. caulinis angustissimis (G. II. cl.), petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris. H. cliff. p. 102. n. 1. Roy. lugdb. 112. Dalib. paris. 92. Sauv. monsp. 256. Sp. I.-S. XII. n. 1. Meum latif. adulterinum Baub. pl. 148. Saxifraga montana minor italicica, foliis in breviores partes divisis. Moris. hist. 3. p. 272. (s. 9. t. 2. f. 1., Sp. I.) Habitat in Galliae, Italia collibus. 2. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. S. perenne fol. glauco breviori.* Boerh. lugdb. I. p. 50., Foenic. sylvestre perenne, ferulae folio breviori Tourn. inst. 311., Meum spuriun Moris. umb. 3. t. 1. f. 3., M. alterum italicum quibusd. Baub. hist. 3. p. 15., C. Bauh. Moris. II. cc. (ut Sp. I.); — cum var. a. .... fol. longiori. Boerh. Tourn. Moris. hist. II. cc., Saxifraga mattiobii tenuifolia et umbellifera Baub. hist. 3. p. 18.; — l. nat. 6.

„Caryfolia Vailly. Paris. t. 5. f. 2.: Caulis pedalis, teres, laevis. Fol. radicata breviora, daurica, bipinnata, ad costam saepe cruciata, foliulis subtripartitis. Caudina vagina petiolaris integra, pinnata: foliulis ternatis: pinnis tripartitis, linearibus, acutiusc., remotiusc., longiorib., canaliculatis. Umbellae pedicellis brevibus. Sem. pubescens. Huic vel sequenti proxima," Sp. II. — [Obs. Eadem, sed fig. minus bona. Rchb.]

**2076. S. glaucum** Sp. I.: S. petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris: folioli singularibus binatisque, Guett. stamp. 64. Sp. I. n. 1. .... canaliculatis laevibus petiolo longioribus. S. X. XII. Sp. II. n. 3. — S. petiol. ramif. membr. obl. integris, foliol. siliiformibus petiolo longioribus. Ger. prov. 253. (S. XII. XIII.) — Foeniculum sylvestre, glauco folio. Tournef. inst. 311. Daucus glauco folio, similis foeniculo tortuos. Baub. hist. 3. p. 16. Saxifraga montana minor glauca et rigidior. Moris. hist. 3. p. 273. Habitat in Gallia. 2.

[Sp. I. II.]

„Flores ante explicationem purpurascentes, explicati ab aliis antheris purpurascens." Sp. II.

**2077. S. annuum** Sp. I.: S. petiolis rameis membranaceis ventricosis emarginatis. H. cliff. p. 103. n. 2. Roy. lugdb. 112. Sauv. monsp. 256. Sp. I.-S. XII. n. 4. — Jacq. v. in d. 225. (S. VIII. XIII.) — Foeniculum sylvestre annum, tragoselinum odore, umbella alba. Vailly. paris. 54. t. 9. f. 4. Libanotis tenuifolia germanica Bauh. pin. 158. Burs. — Habitat in Pannonia, Gallia, Germania (Sp. II.). ○. [Sp. I. II.]

„Caulis strictus, spathaeum et ultra, striatus. Fol. bipinnata, lacinata. Fl. albicans-subviolacea." Sp. II.

*H. cliff. syn.* Seseli que Saxifraga pannonica clusi. Boerh. lugdb. I. p. 50., Saxis. pannonica Clus. hist. 2. p. 190. S. multitudine folio pannonicum. Bauh. hist. 3. p. 19., S. mont. minor, multif. fol. pannonica Moris. hist. 3. p. 273. s. 9. f. 2. f. 4., Daucus montanus multitudine brevique (longoque Moris.) folio. Bauh. pin. 130. Moris. umb. 6. f. L., Hippomarathrum Riv. pent. Rupp. jen. 226.; l. nat. „, crescentem etiamnum vidimus in campo isto secco intra Hamburgum et Altenburgum [Altomun? R.], supra lapides, ubi Clusius eam inventivit: crescit et circa Vlennam in variis locis; circa Jenam populo queritur."

[Obs. Clusius non hanc, sed S. montanum, neque ad Hamburgum, sed ad Hainburgum Ungarie legit. Rchb. fl. ext. p. 466. et p. 865., n. 3012. — Syn. pteraeum et H. cliff. et l. nat. Querfari ad S. Hippomarathrum pertinent. R.]

**2078. S. Ammoides** Sp. I.: S. foliis radicalibus foliis imbricatis. Mant. II. p. 357. S. XIII. p. 239. n. 5. — Jacq. hort. t. 52. (S. XIII.) — S. petiolis membrana destitutus. Roy. lugdb. 112. Sp. I.-S. XII. n. 5. — Foenic. lusitanicum minimum acme Tournel. inst. 312. Ammoides Bauh. pin. 159. — Moris. hist. 3. p. 295. *Saxifraga annua acris*, millefolii terrestris fol. tenuissimo. Moris. hist. 3. p. 272. (Sp. II.) — Habitat in Lusitanica, Italia (Sp. II.). ○. [Sp. I. II.]

„Planta parva, ramosissima. Folia fere Millefolii. Umbellae multas radiis 4 s. 5, divaricatis in ambitu et 2 s. 3 parvis in disco; absque involucro. Involucra radiis 2 s. 3, parvis. Petala alba, retusa. Anth. subviolaceae. Sem. striata." Sp. II.

„Folia radicalia Millefolii simillima." S. XIII.

**2079. S. tortuosum** Sp. I.: S. caule alto rigido, folioli linearibus fasciculatis. Sp. I.-S. VIII. n. 7. Oenanthe striata rigida. H. cliff. p. 99. n. 6. Sauv. monsp. 257. Seseli massilicense, foeniculi folio. Bauh. pin. 101. Foenic. tortuosum Baub. hist. 3. p. 16. Habitat in Europa australi. 2. — Caulis rigidus, quasi ligosus, foliis multitudine lata. Folio partialia, non duo tantum opposita, sed saepius 4: interioribus minoribus, unde fasciculata. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Foenic. tortuosum Baub. I. e. Raj. hist. 460. Tourn. inst. 311. Boerh. lugdb. I. p. 48., C. Bauh. I. e. et Lob. adv. 352., Saxifraga montana minor, foenic. tortuosum dicta Moris. hist. 3. p. 273.; — l. nat. in Sicil. circa Messanam, in Gall. narb. vulgafissima, in agro Monsp. tota tracta Massiliæ usque, in marit. Pisani, in Salmanticensi agro.

**2080. S. Turbith** Cent. II.: S. involucro universalis monophyllum, seminibus striatis villosis stylatis. Cent. II. n. 138. in Auen. acad. 4. p. 310. — S. V. n. 6. B., Sp. II. S. XII. n. 8. — S. tertium Boerh. lugdb. I. p. 50. — Thapsia foeniculi folio. Bauh. pin. 148. (? Am. ac.) — Habitat in Europa australi. 2. [Am. ac., Sp. II.]

„Radix perennis. Caulis semipedalis. Folia supradecomposita, lineare, divaricatissima, fere setacea. Involucrum universale monophyllum. Partialia polypyllum, umbellulis breviora. Flores albi. Styli persistentes. Semina oblonga, villosa." Am. ac.

**2081. S. Hippomarathrum** Sp. II.: S. involucellis conato-monophyllum. Sp. II.-S. XIII. n. 9. — Jacq. vind. 224. deser. (Sp. II. app. seq.) — Daucus montanus multitudine brevioris folio. Bauh. pin. 150. — Hippomarathrum Riv. pent. 66. Rupp. jen. 3. p. 280. Kram. aust. 82. deser. — Hall. c. emend. 115. (S. XII. XIII.) — Habitat in Austria. — Folia bipinnata: primis trifidis, linearibus. Caulis junceus, glaucus, ut tota planta. Suprema folia tantum vagina constat. Inv. universale nullum; involucella Iphylla, petiiformis, margine crenata s. foliolis in unum connatis, quo nota ab omnibus umbellatis differt. Germinal sessilia. Cor. alba, saepe subitus purpurascens. [Sp. I. II.]

[Obs. Pridem cum S. annuum confusa ab L. t. 2077. R.]

2082. *S. pyrenaicum* Sp. I.: *S. folis duplucato-pinnatis*; foliolis incisis acutis, *involucris* (*involucellis*) *Mant. II.*) setaceis umbellula longioribus. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. XII. n. 10.* — *Carvalpimum* Bauh. pin. 158. prodr. 84. *Burs. VIII.* 36. — *Habitat in Pyrenaeis*. — *Caul.* pedalis, teres, striatus. *Fol.* radicalia duplucato-pinnata, laxa, parum divaricata: foliolis pinnatis, longitudinaliter incisis, acuminatis, conimorphibus. *Folium* in caule saepe unicum, ex cuius ala exit ramus. *Petioli* radicales simplices; caulinis late-membranaceis. *Umb.* universalis nuda, oblonga, pedunculata circiter 8; partialis conferta, breviss., uniformis; involucro polyphylo, setaceo, longiore umbellula.

„*Facies aliena a Seseleos genere.*” *Mant. II. p. 357.*

2083. *S. saxifragum* Sp. I.: *S. caule filiformi divaricato, foliis duplucato-ternatis linearibus, umbellulis subsexidis.* *Sp. I. S. A. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Pinnipinella saxifraga tenuifolia* Bauh. pin. 160. prodr. 84. *Burs. VIII. 5.* — *Pimpinella tenuifolia Riv. pent.* (*Sp. II.*) — *Habitat ad Lacum Genevensem, in que Germania (Sp. II.).* — *Planta pedalis. Caulis filif., ramosus et subramosus, divaricatus, teres, tenuis. Fol. parva, duplucato-ternata, linearia, raro lobata. Umb. nudis, pedunculata sex saepius. Umbellulae involucratae flosculis 6 ad 8.* *Involucello setacea* (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. Arthusa Bunius. n. 2032., quae eadem sec. Recentiores omnes. R.*]

2084. *S. elatum* Sp. II.: *S. caule elongato geniculis callosis, foliis bi- (duplucato- Sp. II.) pinnatis: pinnis lanceolato- (θ. S. XII. sq.) linearibus distans.* *Sp. II. XIII. n. 12.* — *Foeniculum sylvestre clavatum, ferulaceo folio longiori.* *Vail. paris. 54.* (*M. II.*, *S. XIII.*) — *Daucus montanus, folio foeniculi longiore.* *Magn. monsp. 294.* *Apitum montanum, fol. tenuiore.* *Bauh. pin. 153.* *Habitat in Austria, Gallia.* — *Caulis (ex Horto) humanae altitudinis, laevis, geniculis callosis albidis. Folia glauca, linearilanceolata; ad radicem majora; in caule pauea, laxiora. Umbellae respectu plantarum paucioribus radiis et parvae. Flores albi.* [*Sp. II.*] „*Planta Monspelii et loco Magnolii lecta a D. Gouano: Caulis sesquipedalis, crassitie peccae columbinac, subdichotomus, ramis divaricatus, summa angustissimus. Folia supra-decomposita (superiora tantum ternata); foliola linearia, crassitie setae equinae, pollicearia, teretia. Umbellae 36iae. Umbellulae confertae, sub-sibolare, albae. Involucra minutissima, Sem. tuberculata.*” *Mant. II. p. 357.* [*Obs. Audias de hoc, quae Ammi copiticum Jacq. sanam criticam Ill. Rebbekii in Fl. germ. exc. p. 467. R.*]

**CCXXII. THAPSIA** S. L.: *Fructus oblongus membrana cinctus.* *S. II. n. 278., X. 323., XII. XIII. 361.*

*Thapsia* Tournef. 171. — *CAL.* *Umbella universalis magna, circiter 20 radiorum, longitudinalis fere aequalis. Partialis radiis totidem, fere aequalibus. — Involucrum universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. Fluse. omnes fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, lanceolatis, incurvis. — STAM. Filum, 5, capillaria, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styli duo, breves. Stigma obtusa. — PER. 0. Fructus oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartitus. — SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, margine utrinque plane integrum magnisque cincta, qui apice et basi emarginatis est.*

[\* *G. I. n. 229., II. 278., F. 323., VII. 361.]*

2085. *Th. villosa* Sp. I.: *Th. foliolis dentatis villosis* (*Sp. II. sq.*) *basi coadunatis.* H. cliff. p. 105. n. 1. Roy. lugub. 113. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Th. latif. villosa* Bauh. pin. 148. *Th. prima* Chls. hist. 2. p. 192. *Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia, Cetio Monspeliensi* (*Sp. II.*). 2.

„*Petiolii et Folia villosa sunt.*” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Bauh. Clos. H. cc., Moris. umb. 29. t. 1. f. II. Tourn. inst. 323. Boehr. lugub. I. p. 61., Th. quorundam hirsuta et aspera, circatae folio, fl. lutea, sem. lato, aliis Seselei peloponnesiacum. Bauh. hist. 3. p. 185. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 3. Itaj. hist. 418., Seselei peloponnesum (etc.) Loh. hist. 424. Dod. pempt. 313.; — *L. not. G. Narbon.* „*ut circa Mons. et Nemussum;* Lusit. Hisp. „*ut non procul ab ostio Tagi supra Ullisopum, in collibus, locis edictis ac inculcatis.*” — *Obs.:* „*Sunt*

qui *Seselei peloponnesiacum* a *Th. praedita* separant, quodque urgent Clusius et J. Bauh., differentes dicunt plantas, nee qui in re differant, evanescunt nec figuris exprimitur: hinc et nos has conjungimus, donec clarior nobis patescat historia stirpium.”

2086. *Th. foetida* Sp. I.: *Th. foliolis multifidis basi angustatis.* H. cliff. p. 105. n. 2. Roy. lugub. 113. *Sp. I. S. VII. n. 2.* — *Th. carotae folia* Bauh. pin. 148. (*Sp. II.*) — *Th. carotae facie Bauh. hist. 3. p. 187.* *Th. tenuifolia carotae effigie.* Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 7. *Habitat in Hispania.* 24. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* J. Bauh. Mor. II. cc., Th. vulgaris Raj. hist. 419., Th. foliis apii foetidissima, 0. luteo. Boerh. lugub. I. p. 60.; — *L. not. idem.*

2087. *Th. Asclepium* Sp. I.: *Th. foliis digitatis; foliolis bipinnatis setaceo-multifidis.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Th. fol. multifidis setaceis.* H. cliff. p. 106. n. 3. Roy. lugub. 113. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 3.* — *Th. foliis pinnatifidis lineariibus ad pedunculum communem radiatis.* Roy. lugub. 114. n. 4. *Thapsia s. Turbith garganicum, sem. latissimum.* Bauh. hist. 2. p. 50. (*Sp. II.*) — *Th. tenuifolia, petiolis radiatis.* Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 9. *Panax Asclepium, sem. foliosus.* Bauh. pin. 158. *P. Asclepium apulium Column. ephyr. 1. p. 87. t. 86.* *Habitat in Apulia, Oriente (Sp. II.).* 24. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„*Folia digitata, foliolis bipinnatis capillaceis.*” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Moris. I. c. *Th. tenuior folia apula Tourn. inst. 322. Boerh. lugub. I. p. 60., Col. I. c. et Raj. hist. 418., C. Bauh. I. c.; — L. not. Apul.*

[*Obs. Roy. I. c. n. 3. syn. H. cliff. Tourn. Boerh. Moris. II. cc., — Roy. n. 4. syn. Jo. Bauh. I. c. et Boerh. lugub. I. cc., add. obs.: „Huc relatuum a botanicas huc refero, donec conspectu umbella habe alliance sedem determinaverit.” — Est autem hoc n. 4. species sequens, hinc utrumque syn. nostrae in Sp. II. adjectum excludas. R.*]

2088. *Th. garganica* Mant. I.: *Th. foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis: laciniis lanceolatis.* M. I. p. 57. S. XII. n. 5. *Thapsia s. Turbith garganicum, sem. latissimum.* Bauh. hist. 3. p. 50. *Th. thalictrum folio. Magn. monsp. 287. t. 286.* *Habitat in Barbaria, Gargano Apulie.* Gouan. 24. — *Folia glabra, pinnata; foliola sessilia, subtus pallidiora, pinnatifida s. pinnato-partita; laciniis lanceolatis, distans, parum refalcatis, integerrimis, exceptis infimis iterum tripartitis.*

[*Mant. I. p. 57-8.*]

2089. *Th. trifoliata* Sp. I.: *Th. foliis ternatis ovatis.* *Sp. I. - XII. n. 4.* *Sium fol. infimo cordato, caulinis ternatis, omnibus crenatis.* Gron. virg. 31. *Habitat in Virginea.* — *Sem. singula gaudent aliis 5, longitudinalibus, membranaceis, et involucra nulla sunt uti in praecedente [n. 2087.], cum qua genera conjungo, quamvis facie diversam.* [*Sp. I. II.*]

„*Semina Selini Carvifoliae s. S. Monnierii, Laserpitii similia (M. II.); sed involucra nulla.*” *S. XII. XIII. et M. II. p. 357.*

**CCXXIV. PASTINACA** S. L.: *Fructus oblongus, compreso-planus.* *S. VII. n. 279., X. 323., XII. XIII. n. 362.*

*PASTINACA* Tournef. 170. — *CAL.* *Umbella universalis multiplex, plana, Partialis multiplex. — Involucrum universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium obsoletum. — COR. universalis uniformis. Fluse. omnes fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, lanceolatis, involutis (incurvis G. I.-V.), integris (G. VI.). — STAM. Filum, 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — PER. 0. Fructus compresso-planus, ellipticus, bipartitus. — SEM. duo, elliptica, marginis cincta, utrinque fere integra. —*

[\* *G. I. n. 222., II. 279., F. 324., t. c., VI. 362.]*

2090. *P. lucida* Mant. I.: *P. foliis simplicibus cordatis lobatis acute crenatis lucidis.* M. I. p. 58. S. XII. n. 3. — *P. folio quasi libanotidis latifoliae.* Boerh. lugub. I. p. 67. — *Habitat in Europa australi.* 24. — *Caulis laevis, sesquipedalis et ultra. Fol. cordata, sublobata, rigida, rugosa. lucida, marginis acute crenulata s. serrata. Petala lutea, integrata, acuta, inflexa. Sem. compressa, orbiculata. Cult. H. U.* [*Sp. I. II.*]

2001. *P. sativa* Sp. I.: *P. foliis simpliciter pinnatis*. H. cliff. p. 105. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Fl. suec. II. n. 259. Mat. med. n. 130. Roy lugdb. 114. Gort. gehr. 60. *Sp. I.* S. XII. n. 1. *P. sylvestris latifolia* Bauh. pin. 155. — *Jar. β.* Sp. I.: *P. sativa latifolia* Bauh. pin. 155. — Habitat in Europa australioris ruderatis et paucis. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* *P. sylv. latifolia* Bauh. l. c. Moris. umb. 39. t. 1. f. 26. hist. 3. p. 314. s. 9. t. 16. f. 2. Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 66. Raj. hist. 409. Dod. pempt. 680. P. germanica sylvestris, quibusd. Elaphosomum Bauh. hist. 3. p. 149.; *Pastinaca Caesalp.* syst. 313. Riv. pent. 6., Baucia Lob. adv. 317.; — *jar. α.* *P. sativa latifolia* Bauh. l. c. Mor. hist. l. c. t. 17. f. 1., Dod. pempt. 680. P. sat. latif. germanica, latif. fl. Bauh. hist. 3. p. 150.; — *L. nat.* Angl. Ital. German. pasc. et agror. margines. *H. ups. syn.* C. Bauh. Dod. ll. cc. var. 0. *L. nat. idem.* *δ.* Mat. med. et Fl. S. II. syn. *P. sylv. latifolia* Bauh. l. c. — [Vix occurrit in Svecia spontaneam, indicaverit antea in Fl. S. I. p. 57.]

2002. *P. Opopanax* Sp. I.: *P. foli pinnatis, foliolis basi antice excisis*. S. XIII. p. 240. n. 2. — *P. foliis bipinnatis*. S. XIII. n. 2. — *P. foliis decompositis pinnatis*. H. cliff. p. 105. n. 2. *Jar. cliff.* p. 24. (t.e.) Mat. med. n. 131. Roy. lugdb. 114. *Sp. I. II.* S. X. n. 2. *Panax Costinum* Bauh. pin. 156. *Panax Heraclaeum* Moris. hist. 3. p. 315. s. 9. t. 17. f. 2. Habitat in Italia, Sicilia. [Sp. I. II.]

Folia radicalia simpliciter pinnata: foliola 5, cordata, has anatica excisa. Petiole radicum subhispidi. [Mant. II. p. 357.]

*H. cliff. syn.* *P. sylvestris* attissima Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 62., C. Bauh. Moris. ll. cc., *Panax herculeum majus* Raj. hist. 104. *Pseudocoelestis matthioli* Dalech. hist. 758. Herba costa Caesalp. syst. 310., *Sphondylios vel potius Pastinacae germaniae affinis Panax*, s. *Pseudocoelestis* fl. luteo. Bauh. hist. 3. p. 156.; — *L. nat.* in Sicilia non longe a Castello Puzzali, in Italia et Gallopero. — *Obs.*: „Folia saepè glabra sunt, interdum tamen hirsuta, praesertim petiolaris communis. Cel. Boerhavus 4-Svan addit specimen, de quibus nulla apud autores reliquias certitudine; si haec non var., clarior harum necessaria esset cognitio, proinde et notar. specieas earum et proprieas.“

Mat. med. syn. C. Bauh., *L. nat. idem* (brevis).

[Obs. Cf. n. 1983! et n. 2000! quae eadem? R.]

CCCXCV. **SMYRNIUM** S. I.: *Fructus oblongus, striatus. Petala acuminata, carinata.* S. I. L. n. 280., X. 325., XII. XIII. 363.

**SMYRNIUM** Tournef. 168. *Riv. V. 69.* (G. I. II.) — **CAL.** Umbella universalis inaequalis, in dies major evadens. Particula erecta. — Involucr. universale nullum. Particula nullum. — **Perianth.** proprium vix manifestum. — **CON.** universalis uniformis. **Flosc. disci abortivi** (G. VI.). Propria petalis 5, lanceolatis, leviter inflexis, carinatis (G. VI.). — **STAM.** Filam. 5, simplicia, longit. corollae. Anth. simplices. — **PIST.** Germen infernum. Styls duo, simplices. Stigmata duo, simplicia (capitata, G. I.-V.). — **PER.** Fructus subglobosus, striatus, bipartitus. — **SEM.** dou, lunulata, hinc convexa, tribus angulis (striis G. I.-V.) notata, inde plana.

[*G. I. n. 233.*, II. 280., V. 325., Fl. 363.]

2003. *S. perfoliatum* Sp. I.: *S. foliis caulinis simplibus amplexicaulinibus*. H. cliff. p. 104. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Roy. lugdb. 114. *Sp. I.-S. ML*. n. 1. *S. peregrinum* rotundo s. oblongo folio. Bauh. pin. 154. prodr. 82. S. amant montis Dod. pempt. 698. Habitat in Italia, Creta. *δ.*

*H. cliff. syn.* Bauh. ll. cc. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. 1. p. 54., S. creticum perfolid. Bauh. hist. 3. p. 125., S. creticum Moris. umb. 12. t. 1. f. 2., Dod. l. c., *Olusatrum alterius generis Caesalp.* syst. 303., *Perfoliata altera* Dalech. hist. 791.; — *L. nat.* in locis humentibus juxta rivulos in montibus Aequicolarum, Valentini in Sabiniis, in Sicilia prope Punta Cericola juxta Puzzalu; in Creta.

*H. ups. syn.* Bauh. pin. (158. 154.) prodr. ll. cc. Dalech. l. c., *L. nat. idem* fere. *γ.*

2004. *S. aegyptiacum* Cent. I.: *S. foliis floralibus binis simplicibus* (*Sp. II. seq.*) cordatis integerrimis. Cent. I. n. 25. in Amoen. acad. 4. p. 270. S. X. n. 1. A., *Sp. II.* S. XII. n. 2. — Habitat in Aegypto. [Sp. II.]

„Habitat in Aegypto. D. Hasselquist. Folia infra pedunculas communes bina, opposita, ovata, amplexicaulia, integrerrima. Flores latei; involucra nulla; magnitudo vulgaris.“ Am. a.c.

2005. *S. Olusatrum* Sp. I.: *S. foliis caulinis ternatis petiolatis*, H. cliff. p. 105. n. 2. Roy. lugdb. 114. Sauv. monsp. 262. .... *serratis*. *Sp. I.* S. X. n. 2., *Sp. II.* S. XIII. n. 3. — *Hipposelinum theophrasti* s. *Smyrnium dioscoridis* Bauh. pin. 154. *Hipposelinum Dod.* pempt. 698. Habitat in Scotia, Wallia, Gallia, Hispania, Belgio (Sp. II.). *δ.* [Sp. I. II.]

*Folia* radicalia triternata: caulinis ternata: suprema opposita ternata. Foliorum vaginæ lacerato-ciliatae. Involucr. brevisima. Flores disci masculi; radiales hermaphroditi. *Sp. II.* *H. cliff. syn.* *Smyrnium* Matth. diose. 723. Dalech. hist. 707. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. 1. p. 54. Riv. pent. 69., S. majus Moris. umb. 11. t. 1. f. P., Bauh. Dod. ll. cc., *Hipposelinum* s. *Sm. vulgare* Moris. hist. 3. p. 277. s. 9. t. 4. f. 1., *Olusatrum*, vulgo Macerone Caesalp. syst. 303., Macerone, quibusd. Sm. sem. magno nigro. Bauh. hist. 3. p. 126.; — *L. nat.* in ripibus marit. in Wallia, in Scotia prope Berwick.

2006. *S. aureum* Sp. I.: *S. foliis pinnatis serratis* (*Sp. II. sq.*): petiolicis ternatis, flosculis omnibus fertilibus. *Sp. I.* S. X. n. 3., *Sp. II.* S. XII. n. 4. *Aegopodium foli caulinis summis novenis*. H. cliff. p. 107. n. 2. Roy. lugdb. 115. Angelica acadiensis, fl. luteo. Dod. act. 55. Raj. hist. 1368. Ang. humilior et minor, fl. luteo. Moris. hist. 3. p. 281. — *Jar. β.* *Sp. I.* S. foli caulinis decompositis acuminatis. Gron. virg. 148. *S. aureum*, lobis tenuis quinque, mariannum. Pluk. mant. 173. — Habitat in America boreali. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Dod. Raj. ll. cc. et Tourn. inst. 313. Beerh. lugdb. 1. p. 53. Moris. l. c.; — *L. nat.* in Acadia.

2007. *S. integrimum* Sp. I.: *S. foliis caulinis duplicito-ternatis integerrimi*. *Sp. I.* S. X. n. 4., *Sp. II.* S. XII. n. 5. *S. foli caulinis ternatis petiolatis*: folioli oblongo-ovatis integerrimi. Gron. virg. 148. *S. aureum*, lobis tenuis quinque, mariannum. Pluk. mant. 173. — Habitat in Virginia. (4. Sp. II.)

*H. cliff. syn.* Dod. Raj. ll. cc. et Tourn. inst. 313. Beerh. lugdb. 1. p. 53. Moris. l. c.; — *L. nat.* in Acadia.

2008. *S. integriforme* Sp. I.: *S. foliis caulinis duplicito-ternatis integerrimi*. *Sp. I.* S. X. n. 4., *Sp. II.* S. XII. n. 5. *S. foli caulinis ternatis petiolatis*: folioli oblongo-ovatis integerrimi. Gron. virg. 148. *S. aureum*, lobis tenuis quinque, mariannum. Pluk. mant. 173. — Habitat in Virginia. (4. Sp. II.)

*Caul. sesquipedalia, laevis, parum ramosus. Folia fere Aquilegiae, triternata, oblongo-ovata, glabra, integerrima, glauco-viridia. Flosculi disci umbellularum masculi.* *Sp. II.*

CCCXCVI. **ANETHUM** G. I.: *Fructus subovatus, compressus, striatus. S. VII. n. 281. X. 326. .... Petala involuta, integra. S. XII. XIII. n. 364.*

**ANETHUM** Tournef. 169. *Riv. V. 13.* (G. I. II.) *Foeniculum* Tournef. 164. *Riv. V. 61. 02.* (G. I. II.) — **CAL.** Umbella universalis multiplex: Partialia multiplex. — Involucr. universale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — CON. universalis uniformis. **Flosc. omnes fertiles** (G. VI.). Propria petalis 5, (fancolatus incurvus. G. I.-V.) involutis integris brevissimis (G. VI.). — **STAM.** Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen infernum. Styls duo, approximatim, obscurati (parei. G. I.-V.). Stigm. obtusa. — **PER.** Fructus subovatus, compressus, striatus, bipartitus. — **SEM.** subovata, marginata (G. VI.), hinc convexa, striata, inde plana. — **OBS.** Anethi T. sem. margine membranaceo cincta sunt: *Foeniculi* T. sem. margine membranaceo destituta sunt. [*G. I. n. 234.*, II. 281., V. 326., l. c., VI. 364.]

*Obs. Huc Foeniculum T. S. I. cum syn. Anethum Aut.*

2009. *A. graveolens* Sp. I.: *A. fructibus compressis.* H. cliff. p. 106. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Mat. med. n. 146. Roy. lugdb. 116. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. An. hortense Bauh. pin. 147. — Habitat inter Lusitanias et Hispanias segetes. *○.*

*H. cliff. syn.* *Anethum* Bauh. hist. 3. p. 6. *Caesalp.* syst. 283. Riv. pent. 13. Moris. umb. 36. t. 1. f. 22. et t. 3. f. 2. Dod. pempt. 298. Lob. hist. 445., A. hortensis Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 311. s. 9. t. 15. f. 1. Tourn. inst. 318. Bauh. lugdb. 1. p. 65.; — *car. α.* *A. pernambucense* (verum) Herm. lugdb. 44. Boerh. β. *A. setigera* sem. minori Crist. insit.; — *L. nat. idem.*

*H. ups. syn.* C. Bauh. Dod. ll. cc. l. c., *L. nat. idem.* Mat. med. syn. C. Bauh.

2010. *A. segutum* Mant. *seq.* *H. A. foliis caulinis tribus, fructibus ovalibus.* M. II. p. 219., S. XIII. p. 240. (c. iisd. syn.) — *A. sylvestre minus* Bauh. pin. 147. prodr. 76.

Foeniculum lusitanicum minus annum, anethi odore. Tournef. inst. 312. — Habitat in Lusitania. D. Vandelli. ○. — Cult. II. U. — Caulis spithameus, teres, laevis, visu striatus, rote glaucus. Rami 3 s. 4, alterni, patentes, longitud. caulis. Fol. 3, bi-se tripinnata, laevia, filiformia, linearia, plana; foliolis alternatio subdivisa. Folium summum triternatum: foliolis minimis, sed indivisis. Involucrum universale s. partiale nullum, sed rudimentum. Umbella convexa, patula, dispersa. Umbellulae 9, flusculo centrali abortient. Corolla flocculosa, flava, Petala involuta, longitud. staminum. Styli 2, conici, persistentes. Fructus ovales; convexi exsculi, striis 3 elevatis. [Mant. II.]

2100. A. Foeniculum Sp. I.: A. fructibus ovatis. H. cliff. p. 106. n. 2. H. ups. p. 66. n. 2. Mat. med. n. 147. Roy. lugdb. 116. Sp. I.-S. MI. n. 2. Foeniculum dulce Bauh. pin. 147. — Jar. β. Sp. II.: Foenic. vulgare germanicum Bauh. pin. 147. — Jar. γ. Sp. II.: Foenic. vulgare italicum, sem. oblongo gusto acuto. Bauh. pin. 147. — Jar. δ. Sp. II.: Foenic. sylvestre Bauh. pin. 147. — Habitat in Narbonae, Aremoriae, Maderae rupibus cretaceis. ♂. [Sp. I. c. c., II.]

*Obs.* Sp. I. syn. (ext. γ) endem, sed (casu?) sine signis β, δ. H. cliff. syn. Foeniculum Caesalp. syst. 292. Dod. pent. 297. F. vulg. german. Bauh. l. e. Moris. hist. 3. p. 270. s. 9. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 311. Boerh. lugdb. 1. p. 48. F. vulgare Moris. umb. 3. t. 1. f. D.; — varr. 4: α. F. vulg. italicum (etc.) Bauh. l. e., β. F. dulce B. l. e., γ. F. sylv. B. l. e., δ. F. fol. atrovirentis Suth. edib. 122; — *t. nat.* in locis edidis et saxis Lugduni in Gallia et Monspeliis, in rubri, marit. et clivis praesertim cretaceis Aremorice et Maderis; — *obs.*: „Nonnulli F. dulce a vulgari specie non distinguunt eo argumento, quod satione degeneret et tandem in vulgare aheat. Verum in speciebus plantarum dari interdum transmutationem non contemendum rationabilis suadetur et experimentis confirmatur. Raj. Quae species nobis var. sunt, nullo modo verae species.“

H. ups. syn. F. dulce Bauh., Foenic. Dod., ll. cc., — *t. nat.* in siccis Lugduni, Monspeli.

Mat. med. syn. F. vulg. germ. Bauh. l. e., *t. nat.* Gallia.

CCCXCVII. CARUM Riv., S. I.: Fructus ovato-oblongus, striatus. Involucr. involucri. Petala carinata, inflexa (— Sp. S. II. X.) emarginata. S. VI. n. 282., X. 327., XII. XIII. 365.

CARUM Riv. V. 55. (Φ. G. V. VI.) Carvi Tournef. 160. — CAL. Umbella universalis longa, radis 10, saepius inaequalibus: Partialis conferta. — Involucr. universale saepe Iphyllum (rufum, G. I.-V.). Partialis nullum, — Perianth. vix manifestus. — COR. universalis uniformis. Flosc. disci abortivi (G. I.-V.). Propria itae qualis (subaeq. G. I.-V.): petalis 5, in aequalibus, (G. VI.), obtusis, inflexo apice cordatis. — STAM. Filum 5, capillaria, longit. corollae, caducu (G. VI.). Anthe. subrotundatae, minimae. — PIST. Germen inferum. Styli 2, minimi. Stigm. simplicia. — PER. 0. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartitus, — SEM. duo, bin. convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.

[\* G. I. n. 235., II. 282., V. 327., VI. 365.]

„Flosculi in disco nonnulli neutri sunt.“ G. VI.

*Obs.* S. I. syn. Riv. Tourn.

2101. C. Carvi Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 260. Carum Dod. pent. 299. Fl. lapp. n. 105. Fl. succ. I. n. 245. Mat. med. n. 138. H. cliff. p. 106. n. 1. Roy. lugdb. 116. Hall. helv. 428. Cuminum pratense, Carvi officinarum Bauh. pin. 158. Habitat in Europae borealis pratis. ♂.

H. cliff. syn. Carum Riv. pent. 55. Dod. pent. 299. Moris. hist. 3. p. 296. s. 9. t. 9. f. 1. Fl. lapp. l. e., Carum s. Caruum Raj. hist. 446. Baub. l. e., Carvi Caesalp. syst. 291. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. 1. p. 59. Caros Bauh. hist. 3. p. 69.; — var. α. Carvi sem. majore Boerh. lugdb. 1. p. 59.; — *t. nat.*

[Sp. I. II.]

Item purpureo. Rudb. cat. 10. hort. 25. Lind. wiks. 8.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., II. cc., et Dod. Riv. Roy. Hall. Rudb. Lind. ll. cc., in ed. I.)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. e.

[Obs. Carum peregrinum in Diss. dem. pl. nominatum (Am. ac. p. 406.) add. obs.: „Carvi peregrinum difficile determinari: duplo majus est Carvi dicto, ex australibus ter-

ris allatum.“ — non liquet. Neque enim videtur Pimp. perigrina, quam tunc jam diu distinxerat Linnaeus. R.]

CCCXCVIII. PIMPINELLA. S. I.: Fructus ovato-oblongus. Petala inflexa. Stigm. subglobosa. S. XII. XIII. n. 366. — Fruct. ov.-oblongus. Cor. subtriang. S. II. n. 253., X. 328.

PIMPINELLA Riv. V. 80-84. (Φ. G. V. VI.) — Tragoselinum Tournef. 163. — CAL. Umbella universalis radiis pluribus: Partialis radis adhuc pluribus. — Involucr. universale nullum: Partialis nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis sub-(G. VI.) uniformis, flosc. omnes fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, inflexi-cordatis, subaequalibus. — STAM. Filum 5, simplicia, corollula longiora. Anthe. subrotundatae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, brevissimi. Stigm. subglobosa (obtusa G. I.-V.). — PER. 0. Fructus ovato-oblongus, bipartitus. — SEM. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa, striata, inde plana.

[\* G. I. n. 236., II. 283., I. 328., t. e., II. 366.]

Obs. Subest inde a Sp. I. genus ANIUM G. I., quod antea in S. I. cum Ap. ii genere junxerat L., deinde ero distinxit ubique a G. I. usque ad S. VI.; addens in Fl. supp. n. 106. obs. γ: „Aniū s. unius propius ad Pimpinellanam, quam Apium accedere, dictitat facies.“

ANIUM (G. I. sq.): Fructus subgloboso-striatus. S. II. p. 94. n. 286.

ANIUM Riv. V. 33. 74. — CAL. Umbella universalis tenuis, plano-patens: partialis consimilis. — Involucr. univers. O. Partialis 0. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis: propriis petalis 5, ovatis, inoides. — STAM. Filum 5, simplicia, Anthe. subrotundatae. — PIST. Germeo inferum, Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus ovato-subrotundatus, striatus, bipartitus. — SEM. duo, subrotundata, hinc convexa, striata, inde plana.

[\* G. I. p. 83. n. 239., II. p. 124. n. 256.]

2102. P. saxifraga Sp. I.: P. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundatis, summis linearibus. Sp. I.-S. XIII. n. 1. Fl. succ. II. n. 261. P. foliolis subrotundatis. Fl. succ. I. n. 246. Mat. med. n. 125. Pimpinella Cliff. p. 106. Roy. lugdb. 115. P. minor Fl. lapp. n. 106. P. saxifraga minor Bauh. pin. 160. — Jar. β. Sp. I.: P. saxifraga major altera Bauh. pin. 159. — Jar. γ. major Sp. I.: P. saxif. major, umbella candida. Bauh. pin. 159. — Jar. δ. Sp. I.: P. saxif. major, umbella rubente. Bauh. pin. 159. — Jar. ε. hircina Sp. II.: P. saxifraga tenefolia Bauh. pin. 159. — Habitat in Europae pastuis sicciis. Ζ. — Has inter α-ε (δ) limites non reperi; β eoiam sit in sole factori produxit γ. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pimpinella Riv. pent. 80-4. P. saxifraga spec. 1-4. Bauh. l. e. Raj. hist. 446. Moris. umb. 12., spec. 1, 2, 3, 6, 7. Moris. hist. 3. p. 284. s. 9. t. 5. f. 1. 6. 7., Tragoselinum sp. 1-4. Tourn. inst. 309., sp. 1-9. Boerh. lugdb. t. 54.; — varr. 5: α. Tragosel. majus umbella candida Tourn., β. Tr. majus umb. rubente Tourn., γ. Tr. maj. degener, umb. alba, Boerh., δ. Tr. alterum majus T., ε. Tr. quae pimp. saxifraga minor crispa Boerh., ζ. Tr. perene foliis apii minis Boerh., η. Tr. fol. apii minimum Boerh., θ. Tr. minus Tourn.; — obs.: „Has unnes α-θ specie coniuncto, de γ-δ apud botanicus nullum posthac dubium esse posuto, licet α. β. ab omnibus distinguantur specie. Semina θ, a me ipso collecta, in horto ups. terre praegrandi commisi anno 1730; transplantavi circa autumnum eaute; flores et fructus magnitudine justa produxit planta anno 1731., nec tum ab α. distinguere arte illa.“

Fl. lapp. (causa non citatae) syn. Riv. (sime tab.) Frank. spec. 23. Rudb. cat. 33. hort. 89., P. sax. major altera Bauh. pin. 159., P. hircina major, et P. hirc. minor folio magis crispo. Lind. wiks. 28. — Add. obs. β: „Folii et magnitudine mire ludit pro diversitate loci, unde tot species spuriae apud quosdam prostant. Folia radicalia pinnata sunt, pinnis ovatis serratis; caulinia vero multifida, pinnis linearibus; saepe autem folia radicalia candens cum caulinis adquirunt figuram, et tum pro distincta species venduntur, licet cadem sit planta.“

Fl. S. I. syn. eadem, ext. Lind., add. Tragos. minus (etc.) Tabern. ic. 88., Trag. alterum majus Tourn. l. e., — cum ear. β. P. saxif. minor Bauh. l. e. .... fol. dissecta Moris. hist. p. c., Trag. minus Tourn. l. e., Saxifraga parva Dod. pent. 315.

Fl. S. II. syn. 0, praeter propria: — varr. α. P. saxif. altera major Bauh., Tragos. minus Tabern. ll. cc., — β. int. β.

*ed. Ionne, excl. syn., Tourn. J.* — *Add. obs.*: „Folia in  $\alpha$ . subrotunda, in  $\beta$ . moltifida sunt. — Radix acerrima et fere urens peris dat oleum caeruleum.“

*Mat. med. syn.* *V. saxif.* altera major Bauh. l. c.

[*Obs.*: „Excluse varr.  $\gamma$ .  $\delta$ .  $\epsilon$ .“ *add. in Mant. II. S. XIII.* Pertinet huc ad speciem sequentem e mente Lianaei. R.]

203. *P. magna* *Mant. II.*: *P. foliolis omnibus lobatis; impari trilobo.* *M. II.* p. 819. *S. XIII.* p. 241. — *P. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis acutis.* Ger. prov. 255. — *P. fol. pinnatis: foliolis cordatis; impari trilobo.* Huds. angl. 110. — *P. fol. pinnatis: foliolis cordatis serratis; summis simplicibus trifidis.* Mill. dict. *P. saxifraga major, umbella candida.* Bauh. pin. 159. *Tragoselinum pinnis semiblobatis circumseriatum.* Hall. helv. 428. — Habitat in Europa australiore. 24. — Cult. H. U. — *Folia lobata, latiora quam longa, serrata, quasi oleo innacta, venosa, farie Sisari.* (*Nulla orbiculata, nulla linearia s. multipartita.*) Petiolis compressi. [*Mant. II.* p. 219–20.]

„Distinguenda a *P. Saxifraga.*“ *S. XIII.* (cum syn. *Ger. Huds. Bauh. II. cc.*)

*Obs. Huc e precedente duens varr.  $\gamma$ .  $\delta$ .  $\epsilon$ .* *Sp. II. etc. R.*

204. *P. glauca* *Sp. I.*: *P. foliis supradecompositis, caule angulato ramosissimo.* *Sp. I.-S. XII. n. 2.* *Tragoselinum l. tenuissime divisum; pinnulis ultimis tripartitis.* Hall. helv. 430. *desert.* Seseli petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris; foliolis binatis ternatisque. Guett. stamp. 1. p. 34. (?*Sp. II.*) Habitat in Helvetia, Gallia, Italia. [*Sp. II.*]

„Care involucellis, quo a Seseli differt.“ *Sp. I. II.*

„Differt a *Dance montano* multifido brevique folio C. Bauh. [i. e. *Seseli Hippomarathro* *Sp. II.*], involucro partiali nullo, ceterum stat similis.“ *Sp. I.*

205. *P. peregrina* *Sp. I.*: *P. foliis radicalibus pinnae crenatis, summis cuneiformibus incisis,* *Sp. I. II. S. X. n. 3. .... umbellis ubilibus nutantibus.* *S. XII. XIII. n. 3.* — *P. umb. autem floresc. cernuis.* Ger. prov. 256. (*M. II.*) — *Anisum foliis radicalibus pinnatis.* H. cliff. p. 107. n. 2. H. ups. p. 67. n. 2. Roy. lugdb. 115. Sauv. meth. 231. Apium peregrinum, fol. subtundit. Bauh. pin. 153. Daucus tertius dioscoridis, secundus plinii. Colum. ecphr. I. p. 108. t. 109. Habitat in Itiae pascuis sterilibus. 24. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Saxifraga tereta* Caesalp. syst. 313. *Visnaga minor* quard. *Selinum peregrinum*, elusio, sem, hirsuta. Bauh. hist. 3. p. 94. *Sel. peregr. primus* Chs. hist. 2. p. 199. *Apium sem. villosa* s. incano peregrinum. Moris. subl. 21. t. 1. f. 5. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 59. Col. l. c.; — *t. nat.* circa Messanam Sicil. in sepiis, in agro Salmanticensi in vinet, marginis, Campochori in sylvestribus, et limitibus, et collibus berbis. *H. ups. syn.* Bauh. pin. Clus. Col. II. cc., *t. nat. idem.*

206. *P. Anisum* *Sp. I.*: *P. foliis radicalibus trifidis incisis.* *Sp. I.-S. XII. n. 4.* *Anisum fol. radicalibus simplicibus.* H. cliff. p. 107. n. 4. H. ups. p. 67. n. 1. Mat. med. n. 141. Roy. lugdb. 116. *Anisum herbarius* Bauh. pin. 159. *A. vulgare* Clus. hist. 2. p. 202. — *Tar.  $\beta$ .* *Sp. II.* — *Cuminum sem. rotundirore et minore.* Bauh. pin. 146. *Raj. extr. 63.* — Habitat in Aegypto.  $\odot$  [*Sp. I. II.*] „Involucella de pauperata.“ *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Anisum Caesalp.* syst. 313. *Fuchs. hist. 62.* Riv. pent. 73. Bauh. Clus. II. cc., An. officinarum Rupp. jen. 229. A. vulgaris minus annuum Moris. hist. 3. p. 297. s. 9. t. 9. f. 1. Apium Anisum dictum, sem, suaveolente majori. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. 1. p. 59.; — *var.  $\alpha$ .* Ap. (etc.) sem, suav. minori. Timru. An. minus Riv. pent. 74.; — *t. nat.* fertur in Syria et Aegypto aliisque oriental. regionib. *H. ups. syn.* Bauh. pin. Tuchs. II. cc., *t. nat.* Aeg., Syria. *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *t. nat.* idem.

207. *P. dichotoma* *Mant. I.*: *P. pedunc. oppositifoliis, foliis floriferis trifiditis, petiolis alato-membranaceis.* *M. I.* p. 58. *S. XII. n. 5.* — Habitat in Hispania. — *Planta semipedalis, ramosissima, dichotoma.* Folia inferiora triterrena, superiora bitempata, fera linearia, breviora, acuta; Petiolis utrinque auctis membrana latiora, quam in reliquis, plane membranacea, alba. Pedunculi oppositifoli, folio multo longiores, ex omnibus aliis singuli, unde copiosi. Umbellae universali radii 5

s. 6. Petala alba, incurvo-emarginata. Fructus subglobosi, [Mont. I.]

208. *P. pumila* *Mant. II.*: *P. pumila, umbellis numerosissimis compositis simplicibus.* Jacq. vind. 227. *Mant. II.* p. 357. — *Jacq. austri.* t. 28. (*S. XIII.*) — *Pimp. dioica* (*diagn. cad.*) *S. XIII.* p. 241. n. 0. — *Pimp. seseli pumilum* (*diagn. ead.*) *Ger. prov.* 253. *S. III.* p. 215. n. 6. — *Seseli pumilum*: petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris; foliolis ternatis binisque (*S. X.*) linearibus subcarnosis petiolis longitudine. Gerard. *S. X.* p. 962. n. 3. A., *Sp. II.* p. 373. n. 6. *Daucus montanus*, multifido folio, selini semine. Bauh. pin. 150. *Foeniculum* *pumilum* Clus. hist. 2. p. 200. Habitat in Austria, Galloprovincia. — *Planta parva, tota umbellis paucinervia.* Folia pinnata; foliolis ternatis. [*Sp. II. e.c.*] „*P. glaucae* nisia affine, sed decies minus.“ *Sp. II. App. p. 1680. (cum syn. Jacq. vind.)*

„Petala longius lanceolata nec incurvata – emarginata; an planta dioica? Involucella in ha. nulla (Jacquin), minuta caduca (Gerard).“

*S. XII.*, „Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus.

*Folia ternata s. bitempata, linearia. Umbellae (terminalis et laterales 2 oppositae) perlaeae compoiteae, paucæ simplices. Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. Stam. alba, longa. Involucra nulla.*

*Dioica planta: Marem vivam habui, Femina saepe staminia habet. Proxima *P. glaucae*, aut distincti generis.“*

*Mant. II. l. c.*

„*Mas et hermaphrodita.*“ *S. XIII.*

*[Obs. Primo l. in Sp. II. perperam citatur „F. minimum patulum“ Clus. l. c., quod corr. in S. XII. XIII. — Sp. II. Jacq. vind. primo adjectum in Sp. II. app., tum in S. XII. XIII. Scirpi dingue, e Gerardo nautacit. donec in M. II. haec Pimpinellae adjungeret. — Gerardi (in S. X. Sp. II. et S. XII. citati) plantæ certissime præceptis: si omnino diversa a Jacquiniam. — Pertinet huc præcepta Peucedanum minus, n. 1975. R.]*

„*Mas et hermaphrodita.*“ *S. XIII.*

*[Obs. Primo l. in Sp. II. perperam citatur „F. minimum patulum“ Clus. l. c., quod corr. in S. XII. XIII. — Sp. II. Jacq. vind. primo adjectum in Sp. II. app., tum in S. XII. XIII. Scirpi dingue, e Gerardo nautacit. donec in M. II. haec Pimpinellae adjungeret. — Gerardi (in S. X. Sp. II. et S. XII. citati) plantæ certissime præceptis: si omnino diversa a Jacquiniam. — Pertinet huc præcepta Peucedanum minus, n. 1975. R.]*

„*Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus.*

*Folia ternata s. bitempata, linearia. Umbellae (terminalis et laterales 2 oppositae) perlaeae compoiteae, paucæ simplices. Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. Stam. alba, longa. Involucra nulla.*

*Dioica planta: Marem vivam habui, Femina saepe staminia habet. Proxima *P. glaucae*, aut distincti generis.“*

*Mant. II. l. c.*

„*Mas et hermaphrodita.*“ *S. XIII.*

*[Obs. Primo l. in Sp. II. perperam citatur „F. minimum patulum“ Clus. l. c., quod corr. in S. XII. XIII. — Sp. II. Jacq. vind. primo adjectum in Sp. II. app., tum in S. XII. XIII. Scirpi dingue, e Gerardo nautacit. donec in M. II. haec Pimpinellae adjungeret. — Gerardi (in S. X. Sp. II. et S. XII. citati) plantæ certissime præceptis: si omnino diversa a Jacquiniam. — Pertinet huc præcepta Peucedanum minus, n. 1975. R.]*

„*Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus.*

*Folia ternata s. bitempata, linearia. Umbellae (terminalis et laterales 2 oppositae) perlaeae compoiteae, paucæ simplices. Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. Stam. alba, longa. Involucra nulla.*

*Dioica planta: Marem vivam habui, Femina saepe staminia habet. Proxima *P. glaucae*, aut distincti generis.“*

*Mant. II. l. c.*

„*Mas et hermaphrodita.*“ *S. XIII.*

*[Obs. Primo l. in Sp. II. perperam citatur „F. minimum patulum“ Clus. l. c., quod corr. in S. XII. XIII. — Sp. II. Jacq. vind. primo adjectum in Sp. II. app., tum in S. XII. XIII. Scirpi dingue, e Gerardo nautacit. donec in M. II. haec Pimpinellae adjungeret. — Gerardi (in S. X. Sp. II. et S. XII. citati) plantæ certissime præceptis: si omnino diversa a Jacquiniam. — Pertinet huc præcepta Peucedanum minus, n. 1975. R.]*

„*Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus.*

*Folia ternata s. bitempata, linearia. Umbellae (terminalis et laterales 2 oppositae) perlaeae compoiteae, paucæ simplices. Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. Stam. alba, longa. Involucra nulla.*

*Dioica planta: Marem vivam habui, Femina saepe staminia habet. Proxima *P. glaucae*, aut distincti generis.“*

*Mant. II. l. c.*

„*Mas et hermaphrodita.*“ *S. XIII.*

*[Obs. Primo l. in Sp. II. perperam citatur „F. minimum patulum“ Clus. l. c., quod corr. in S. XII. XIII. — Sp. II. Jacq. vind. primo adjectum in Sp. II. app., tum in S. XII. XIII. Scirpi dingue, e Gerardo nautacit. donec in M. II. haec Pimpinellae adjungeret. — Gerardi (in S. X. Sp. II. et S. XII. citati) plantæ certissime præceptis: si omnino diversa a Jacquiniam. — Pertinet huc præcepta Peucedanum minus, n. 1975. R.]*

„*Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus.*

*Folia ternata s. bitempata, linearia. Umbellae (terminalis et laterales 2 oppositae) perlaeae compoiteae, paucæ simplices. Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. Stam. alba, longa. Involucra nulla.*

*Dioica planta: Marem vivam habui, Femina saepe staminia habet. Proxima *P. glaucae*, aut distincti generis.“*

*Mant. II. l. c.*

„*Mas et hermaphrodita.*“ *S. XIII.*

*[Obs. Primo l. in Sp. II. perperam citatur „F. minimum patulum“ Clus. l. c., quod corr. in S. XII. XIII. — Sp. II. Jacq. vind. primo adjectum in Sp. II. app., tum in S. XII. XIII. Scirpi dingue, e Gerardo nautacit. donec in M. II. haec Pimpinellae adjungeret. — Gerardi (in S. X. Sp. II. et S. XII. citati) plantæ certissime præceptis: si omnino diversa a Jacquiniam. — Pertinet huc præcepta Peucedanum minus, n. 1975. R.]*

„*Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus.*

*Folia ternata s. bitempata, linearia. Umbellae (terminalis et laterales 2 oppositae) perlaeae compoiteae, paucæ simplices. Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. Stam. alba, longa. Involucra nulla.*

*Dioica planta: Marem vivam habui, Femina saepe staminia habet. Proxima *P. glaucae*, aut distincti generis.“*

*Mant. II. l. c.*

„*Mas et hermaphrodita.*“ *S. XIII.*

*[Obs. Primo l. in Sp. II. perperam citatur „F. minimum patulum“ Clus. l. c., quod corr. in S. XII. XIII. — Sp. II. Jacq. vind. primo adjectum in Sp. II. app., tum in S. XII. XIII. Scirpi dingue, e Gerardo nautacit. donec in M. II. haec Pimpinellae adjungeret. — Gerardi (in S. X. Sp. II. et S. XII. citati) plantæ certissime præceptis: si omnino diversa a Jacquiniam. — Pertinet huc præcepta Peucedanum minus, n. 1975. R.]*

„*Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus.*

*Folia ternata s. bitempata, linearia. Umbellae (terminalis et laterales 2 oppositae) perlaeae compoiteae, paucæ simplices. Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. Stam. alba, longa. Involucra nulla.*

*Dioica planta: Marem vivam habui, Femina saepe staminia habet. Proxima *P. glaucae*, aut distincti generis.“*

*Mant. II. l. c.*

„*Mas et hermaphrodita.*“ *S. XIII.*

*[Obs. Primo l. in Sp. II. perperam citatur „F. minimum patulum“ Clus. l. c., quod corr. in S. XII. XIII. — Sp. II. Jacq. vind. primo adjectum in Sp. II. app., tum in S. XII. XIII. Scirpi dingue, e Gerardo nautacit. donec in M. II. haec Pimpinellae adjungeret. — Gerardi (in S. X. Sp. II. et S. XII. citati) plantæ certissime præceptis: si omnino diversa a Jacquiniam. — Pertinet huc præcepta Peucedanum minus, n. 1975. R.]*

„*Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus.*

*Folia ternata s. bitempata, linearia. Umbellae (terminalis et laterales 2 oppositae) perlaeae compoiteae, paucæ simplices. Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. Stam. alba, longa. Involucra nulla.*

*Dioica planta: Marem vivam habui, Femina saepe staminia habet. Proxima *P. glaucae*, aut distincti generis.“*

*Mant. II. l. c.*

„*Mas et hermaphrodita.*“ *S. XIII.*

*[Obs. Primo l. in Sp. II. perperam citatur „F. minimum patulum“ Clus. l. c., quod corr. in S. XII. XIII. — Sp. II. Jacq. vind. primo adjectum in Sp. II. app., tum in S. XII. XIII. Scirpi dingue, e Gerardo nautacit. donec in M. II. haec Pimpinellae adjungeret. — Gerardi (in S. X. Sp. II. et S. XII. citati) plantæ certissime præceptis: si omnino diversa a Jacquiniam. — Pertinet huc præcepta Peucedanum minus, n. 1975. R.]*

„*Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus.*

*Folia ternata s. bitempata, linearia. Umbellae (terminalis et laterales 2 oppositae) perlaeae compoiteae, paucæ simplices. Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. Stam. alba, longa. Involucra nulla.*

*Dioica planta: Marem vivam habui, Femina saepe staminia habet. Proxima *P. glaucae*, aut distincti generis.“*

*Mant. II. l. c.*

„*Mas et hermaphrodita.*“ *S. XIII.*

*[Obs. Primo l. in Sp. II. perperam citatur „F. minimum patulum“ Clus. l. c., quod corr. in S. XII. XIII. — Sp. II. Jacq. vind. primo adjectum in Sp. II. app., tum in S. XII. XIII. Scirpi dingue, e Gerardo nautacit. donec in M. II. haec Pimpinellae adjungeret. — Gerardi (in S. X. Sp. II. et S. XII. citati) plantæ certissime præceptis: si omnino diversa a Jacquiniam. — Pertinet huc præcepta Peucedanum minus, n. 1975. R.]*

„*Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus.*

*Folia ternata s. bitempata, linearia. Umbellae (terminalis et laterales 2 oppositae) perlaeae compoiteae, paucæ simplices. Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. Stam. alba, longa. Involucra nulla.*

*Dioica planta: Marem vivam habui, Femina saepe staminia habet. Proxima *P. glaucae*, aut distincti generis.“*

*Mant. II. l. c.*

„*Mas et hermaphrodita.*“ *S. XIII.*

*[Obs. Primo l. in Sp. II. perperam citatur „F. minimum patulum“ Clus. l. c., quod corr. in S. XII. XIII. — Sp. II. Jacq. vind. primo adjectum in Sp. II. app., tum in S. XII. XIII. Scirpi dingue, e Gerardo nautacit. donec in M. II. haec Pimpinellae adjungeret. — Gerardi (in S. X. Sp. II. et S. XII. citati) plantæ certissime præceptis: si omnino diversa a Jacquiniam. — Pertinet huc præcepta Peucedanum minus, n. 1975. R.]*

„*Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus.*

— Habitat in Europae humectis, praesertim maritimis.  
[Sp. I. II.]

*Mant.* II. p. 358, add.: *Var. β.* [*Iteg. γ.*] A. palustre minus,  
caul. procumbentibus, ad alar. floridum, Tourn. inst. 305.

*H. cliff.* syn. A. vulgaris ingratius Bauh. hist. 3. p. 100.,  
C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 293. s. 9. t. 9. f. 8. Tourn. inst.  
305. Boerh. lugd. I. p. 58. Apil. aliud genus Caesalp. syst. 299.,  
Apium Riv. pent. 88., Eleocharinum s. Paludapium Loh. hist. 405.  
Dod. pempt. 695.; — *varr. α.* Ap. dulce, Celeri italorum Tourn.,  
β. Ap. dulc. (etc.) fol. prospicuit Boerh.; — *t. nat.* Ital. humect.  
umbra, rivul. marit. Angl. litera Frisiae.

*H. ups.* p. 67, n. 1\*, *sola cur. β.* [ut β. Sp. I.]; *diagn. eadem.*  
*Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

### CD. AEGOPODIUM Kn. S.I.: Fru- ctus ovato-oblongus striatus. S. I. L. n. 284., A. 330., XII. XIII. 365.

*AEGOPODIUM.* *Podagraria Ric.* V. 47. *Dill.* gen. 3. *Angelica*  
*Tournef.* 167. (*G. I. II.*) — *CAL.* Umbella universalis multiplex,  
convexa. Partialis consimilis, plana. — involucr. universale nullum.  
Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. —  
*Cor.* universalis uniformis. *Flosc.* omnes fertiles (*G. I. I.*).  
Propria petalis 5, ob- (G. I. I.) ovatis, concavis, inflexis apice  
(*G. I. I.*), ferre (*G. I. I.*) aequalibus. — *STAM.* Filam. 5,  
simplicia, corolla duplo longiora (*G. I. I.*). Anth. subro-  
tundae. — *PIST.* Germen inferum. Styli duo, simplices, erecti,  
longit. corollulae. Stigma capitata. — *PER.* O. Fructus ovato-  
oblongus, striatus, bipartibilis. — *SEM.* duv., ovato-oblonga,  
hinc convexa, striata, inde plana.

[*Sp. I. n. 237.*, II. 284., V. 350., VI. 368.]

*Obs.* *S. I. syn.* Knaut. Riv. — Nomen generis explic. in  
*H. cliff.* p. 107., ubi generi huic subest *Smyrnium aureum*. *R.*

211. *AE. Podagraria* *Sp. I.*: *Ae.* folis caulinis sum-  
mis ternatis. *H. cliff.* p. 107. n. 1. *Fl.* succ. l. n. 247.,  
II. 263. Roy. lugd. 115. *Sp. I.-S. II.* n. 1. *Angelica*  
*sylvestris minor* s. erratica Bauh. pin. 155. *Herba gerardi*  
Dod. pempt. 320. Habitat in Europa ad sepes inque po-  
mariis. 2. [Sp. I. II.]

„*Folia summa opposita sunt.*” *Sp. II.*

*H. cliff.* syn. *Aegopodium* *Tabern.* hist., *Podagraria* *Riv.*  
pent. 47. Rupp. jen. 223., *Podagr.* germanica aut *belgica* *Loh.*  
hist. 398., *Angelica* *sylv.* *repens* *Bauh.* hist. 3. p. 143. Moris.  
hist. 3. p. 281. s. 9. t. 4. f. 11., C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 313.  
Boerh. lugd. I. p. 53., Dod. l. c.; — *t. nat.* spec. per Angl.  
German. al. Europea region., in Suecia pars eius provenit.

*Fl. S. syn.* Riv., C. Bauh., Dod., II. cc. (et Roy. l. c.  
in ed. I.)

## ORDO III. TRIGYNIA.

### CDI. RHUS G. I.: Cal. 5partitus. Peta- la 5. Baccia monosperma. S. I. L. p. 95. n. 287-8. (*Rhus* et *Cotinus* sub eadem *diagn.*), S. X. n. 331., XII. XIII. 369.

*Rhus* *Tournef.* 381. *Toxicodendro* *Tournef.* 381. — *Vernix*  
*Koempi.* (*G. II.*) — *Cotinus* *Tournef.* 320. (*G. I. I.*) — *CAL.*  
*Pterianth.* 5partitum, *inferum* (*G. I. I.*), *acentum* (*G. I. II.*),  
erectum, persistens. — *COR.* Petala 5, *ovata* (*ovato-acumina-*  
*ta* (*G. I. II.*)), erecto-patentia, *educe duplo majora* (*θ.* *G. I. II.*). —  
*STAM.* Filam. 5, *brevissima* (vix notabilis. *G. I. II.*). Anth.  
parvae, corolla breviores. — *PIST.* *Germen superum* (*G. I. I.*),  
subrotundum, magnit. corolla, vix illi. Stigma tria, cordata,  
parva. — *PER.* *Bacca* (*Caps. G. I.*) *coriacea* (*G. I. I.*), subrotunda,  
ilocularis. — *SEM.* unicum, *subrotundum*, *ossum* (*globosum*. *G. I.*). — *Obs.* *Rhus*: baca villosa, nucleo globoso.  
*Toxicodendron*: baca glabra, striata: nucleus compresso  
sulcato. *Vernix* fructificatione dioica.

[*Sp. I. n. 241.* et *Add.* p. 381., II. 287., V. 331., VI. 369.]

„Pericarpium in aliis coriaceum est, in aliis carnosum, in aliis  
coloratum molle seu baccा, to aliis striatum, in aliis villosum.  
Sexus differunt in *Toxicodendro* D. in speciebus a me vi-  
sionis non obtinuit; an itaque hermaphroditus et mas?" *G. I.* *Add.*  
p. 381. [*Cf. obs. ex H. cliff. sub Rh. radicans*, n. 2120. *R.*]

„Cur *Toxicodendron* a *Rhois* familia distinguunt  
botanici, ratioem omoine oullam video; In *Rh. Coriaria* est

bacea hirsuta mollis rubra; in *Rh. radicans* carnosia striata alba;  
in *Rh. Vernix* rhomboidea; in *Rh. angustif.*, *tomentosa* et *lucida*  
magis siccata; at reliquae partes omnino eadem." *H. cliff.* (*mut.*  
*mut.* p. 111.)

*Obs.* *In S. I.* *distinguunt genera duo: Toxicodendron*  
*sub etiam. XXII.* *ord. 5.*, et *Cotinus sub el. V.* 3. — *Illiis*  
*syn.* *In G. I. Add. l. c. et seq.* *Rho* *adjecti*; *huc vero seren-*  
*tit usque ad S. I. L.*, ubi linea combinante sub ead. digna, dedit,  
— *Nominalibus triciliatis L.* *ubique genus femininum (fretus) dedit,*  
*excl. Sp. II.*, ubi perique speciebus genus neutrum.

[*COTINUS* (*S. I.-I.*) *Tourn.* l. c. — *CAL.* *Pterianth.* 5parti-  
tum, breve; laciniis ovatis, obtusis. — *COR.* *Petal.* 5, ovata, calyx  
vix majora. — *STAM.* *Ulam.* 5, minutissima. *Anth.* parvae, —  
*PIST.* *Germen* triquetrum, *Styli* tres, parvi. *Stigma* obtusa. —  
*PER.* *Bacca* *ovalis*, *unicoloris*. (*Caps.* *urbiculata* *dura non dehis-*  
*cens*. *G. I.*) — *SEM.* unicum, triangularis. — \* *G. I.* p. 54.  
n. 242., II. p. 125. n. 288.]

212. *Rh. Coriaria* *Sp. I.*: *Rh.* foliis pinnatis obtu-  
siuscule serratis ovalibus subtus villosis. *Sp. I.-S. XII.*  
n. 1. *Rh.* foliis pinnatis serratis, *H. cliff.* p. 110. n. 1.  
*H. ups.* p. 68. n. 1. *Roy. lugd.* 243. *Sauv. monsp.* 227.,....  
subtus villosus. *Mat. med.* n. 150. — *Gron. orient.* 91.  
(*Sp. II.*) *Rh.* folio ulmi *Bauh.* pin. 414. *Rh. coriaria*  
Dod. pempt. 779. Habitat in Europa australi, *Syria*, *Pa-*  
*laestina* (*Sp. II.*). *β.* [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *Bauh.* pin., *Dod.* II. cc., *Rh.* *obsoniorum*  
*Caesalp.* syst. 77., *Rhus Dalech.* hist. 107., *Rh.* sive *Sumach*  
*Bauh.* hist. 1. p. 355.; — *varr. α.* *Rh.* *virginianum* *Bauh.* *Raj.*  
hist. 139. *Park. theatr.* 1430. [*vide n. 2113.*;] — *β.* *R.* *vir-*  
*ginic.*, *panic.*, *spic.* etc. *Dill.*, *Rhus* *angustif.* *Bauh.* pin. *prod.*  
(*II. cc.* *ad n. 2113.*); — *t. nat.* circa *Meuspolin* *propre Castrum*  
*novum* et in *agro Salmanticensi*; in *Italia* et *Gallipoli*, locis aridis  
distribut, ruderiosis, desitis et incultis, nec non in *America*, uti  
*Virg.*, *Brasilia*. — *Obs.*: „Variat haec arbor foliis magis oblongis,  
acutius serratis, utrinque fere glabris, ut in hortis *Sueciae*  
videtur est; eadem cum praedictis esse *Rh.* *angustifolium* docuit  
herbarium *Burseri* et *pl.* sicca apud *Toupinambutios* *Brasilie*  
lecta, quam se *C. Bauhino* misse ipse refert *Burserus.*"

*Mat. med. syn.* *Bauh.* pin., *t. nat.* *Gallia*, *Italia*.

*H. ups. syn.* *Rh.* (*et Sumach*) *angustifolium* *Bauh.* pin. *prod.*,  
*t. nat.* *Brasilia*, [*Itaque potius ad Rh. glabram* (*n. 2115.*) *pertinet*  
*hoc citatum Linnaeum.* *R.*]

213. *Rh. typhina* *Cent. II.*: *Rh.* foliis pinnatis lan-  
ceolatis argute serratis: subtus tomentosis. *Cent. II.*  
n. 139. in *Amoen. acad.* p. 311. *S. V. n. 1. A.*, *Sp. II.*  
*S. XII.* n. 2. *Rh. virginianum* *Bauh.* pin. 517. *Dill. ethl.*  
253. Habitat in *Virginia*. *β.* [Am. ac., Sp. II.]

„Arbo. frequens in hortis, diversa a *Rh. coriaria*: foliis  
lanceolatis, nec ovatis, argute et aquilateri serratis; panic. conglomerata  
nec racemos; petiolis secundum totam longitudinem linearibus  
nec apice dilatato in foliolum desinentibus. Foliola saepius 19,  
ve 9 tantum. Differt a *Rh. glabro*, cui folia simillima, ramis  
liris uti typi cervini; foliis non subtes glabris; panic. dense  
conglomerata. Flores fere fusciores tautum vidi." *Am. ac.*

*Obs.* *Huc var. α.* *H. cliff.*, cf. spec. praece.

214. *Rh. javanica* *Sp. I.*: *Rh.* foliis pinnatis ovatis  
acuminatis serratis, subtus tomentosis. *Sp. I.* *S. X.* n. 2.,  
*Sp. II.* *S. XII.* n. 3. — Habitat in *China* (*Java* (*Sp. I.*)).  
*Osbeck.* [Sp. I. II.]

215. *Rh. glabra* *Sp. I.*: *Rh.* foliis pinnatis serratis  
lanceolatis utrinque nudis. *Sp. I.* *S. X.* n. 3., *Sp. II.* *S. XII.*  
n. 4. — *Kalm.* it. 2. p. 211. (*S. X.* *Sp. II.*) — *Rh.* foliis  
pinnatis serratis. *Gron.* virg. 148. *Cold.* noveb. 63. *Rh.*  
*virginicum*, *panic.* sparsa, ramis patulis glabris. *Dill. ethl.*  
323. p. 243. f. 314. — *Catesb.* car. 3. p. 4. t. 4. (*Sp. II.*)  
— *Rh. angustifolium* *Bauh.* pin. 414. *Sumach* *angustifolium*  
*Bauh.* *prod.* 158. *Burs.* *XXII.* 77. Habitat in *America*  
septentrionali *septentrionalis altioribus ad agros et sepes.* *β.*  
[Sp. I. II.]

*Obs.* *Huc var. β.* *H. cliff.*, cf. n. 1. *H. ups.* cf. n. 212.

216. *Rh. Vernix* *Sp. I.*: *Rh.* foliis pinnatis integer-  
rimis, petiolo integro, *Mat. med.* n. 151. *Sp. I.* *S. X.* n. 4.,  
..... *ae qualis*. *Sp. II.* *S. XII.* n. 5. — *Rh.* foliis pinnatis  
integer. *H. cliff.* p. 110. n. 2. *H. ups.* p. 68. n. 2. *Gron.*  
virg. 148. *Roy. lugd.* 244. *Cold.* noveb. 64. *Toxicodendron*  
fol. alatis, fructu rhomboide. *Dill. ethl.* 390.

t. 292. f. 377. Arbor americana, alatis foliis, succo lacteo venenato. Pluk. alm. 45. t. 145. f. 1. — *Arbor venenata Kalm. it. 2. p. 211. (S. X. Sp. II.)* — Arbor Poynson-wood "Tree. Act. angl. n. 367. p. 145. Site s. Sitz-dsu. Kaempf. amoen. 791. t. 792. Habitat in America septentrionali, Japonia. *Tj.*

[*S. X. Sp. II.*]

"folia annua opaca." *Mant. II.* p. 338. — „Excede de syn. Kaempferi." *Mant. II.*, *S. XIII.* — „Dioica, diversum a Vernice officinali." *S. XIII.* — [*Cf. sp. sequens. R.*]

*H. cliff. syn. maris:* Rh. americanum, rachi (eui adnecuntur folia) rubra (etc.) Boerh. lugdb. 2, p. 229., Dill. l. c. „femina," Pluk., Act. angl., Kaempf., II. cc., Arbor americana venenata Pet. hort. 224., Vernix offic., cum var. *a.* Fas-noki, arbor venenifera spuria sylv. angustifolia, Kaempf. jap. 794., Rh. americ. (etc.) foliis praecedentibus angustioribus, Boerh. l. c. — *Syn. feminae:* vacant. — *Add. obs.:* „Var. *a.* differt tantum cultura ab antecedentibus, ut potius naturalis dicatur *a;* *b.* vero, quae culta, præternaturalis, monente Kaempfero. Mas sa-lubris nobis est, nec femina nulla; nullam tamen his intercedere differentiam in facie externa, observare potui." — [*Obs. Emen-danda quadam in his, ut quadrant omnia. R.*]

*H. upr. syn.* Dill. Pluk., Kaempf. am. II. cc., t. nat. Virginia, China. — *Mat. med. syn.* Kaempf. amoen. I. c., t. nat. Japon. — Virgin. paludosa.

[*Obs. Cf. sequens, quacum antea confusa. R.*]

217. *Rh. succeededae* *Mant. II.*: Rh. foliis pinnatis integrerrimis perennantibus lucidis; petiolo integro aequali. *M. II.* p. 221., *S. XIII.* p. 242. (*c. cod. syn.*) — Arbor vernicifera spuria sylvestris angustifolia, Kaempf. amoen. 794. t. 795. — Habitat in Japonia, China. *Tj.* — Distinguenda omnino a *Rhoe Vernice*, cum qua affinis, sed magitudine foliorum imprimis diversa. Folia hujus rigida, utrinque nitida, rarius utroque margine aequalia; Rh. Vernice vero opaca viridia. Fructus hujus magnitudine. Cerasi nec albus; illius vero magis, Pisi, omnino albus.

[*Mant. II.*]

218. *Rh. Copallium* *Sp. I. II.*: Rh. foliis pinnatis integrerrimis (*Sp. I. seq.*), petiolo membranaceo articulato. Roy. lugdb. 24. Mat. med. n. 152. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* Rh. elatior, foliis impari-pinnatis, petioli membranaceis articulatis. Gron. virg. 149. Rh. obsoniorum similis americana, gummi candidum fundens non serrata, foliorum rachi medio alata. Pluk. alm. 318. t. 56. f. 1. — *Rh. virginianum, lentisci foliis.* Raj. hist. 1799. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. *Tj.*

*Mat. med. syn.* Pluk. I. c., t. nat. Virginia.

219. *Rh. Metopium* *S. X.*: Rh. foliis pinnatis quinatis integrerrimis subtropundis glabris. *S. X. n. 3. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Metopium foliis subtropundis pinnato-quinatis, racemis alaribus, Brown. jam. 177. t. 13. f. 3. Terebinthus maxima, pimi paucioribus majoribus atque rotundioribus, fructu racemoso sparso. Sloan. jam. 167. hist. 2. p. 90. t. 199. f. 3. Raj. dendr. 51. Borbonia fructu corallina, flore pentapetal. Plun. ic. 61. Habitat in America. *Tj.*

[*Sp. II.*]

"Calyx Iphyllus, cyathiformis. Petala calycis parieti inserta. Bacea sicca: sem. unico, bilobato, attilito." *Am. ac.*

*S. X. syn. Brown. Plum.* — *Am. ac. syn.* Sloan. Raj. II. cc.

220. *Rh. radicans* *Sp. I.*: Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis nudis integrerrimis, caule radicante. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* Rh. fol. ternatis, foliolos petiolatis ovatis acutis integris. *H. cliff.* p. 110. n. 3. Gron. virg. 33. Roy. lugdb. 244. — *Kalm. it. 2. p. 296.* 214. (*S. X. Sp. II.*) — *Toxicodendron amplexicaule*, foliis minoribus glabris. Dill. elth. 390. — *Var. *b.* Sp. II. (y. Sp. I.)*: Toxicod. rectum, foliis minoribus glabris. Dill. elth. 389. t. 291. f. 375. — Habitat in Virginia, Canada. *Tj.*

*Sp. I. syn.* Edera trifolia canad. Corn. Canad. [*II. cc. ad sp. seq. j.*, cum var. *b.* Toxic. amplexicaule etc. Dill. I. c., *y. Tox. rectum* etc. Dill. I. c.]

*H. cliff. syn.* Toxic. triphyllum glabrum Tourn. inst. 611. Boerh. lugdb. 2, p. 228. — *Edera trif. canad. Corn. Barr.* [*II. cc. ad sp. seq. j.*] Hedera trif. virginiana Park. theatr. 679., *Vitis sylv.*

tripolia Park. theatr. 1536., Apocynum trif. indicum. volgo Epimed. Stap. theophr. 364., Epimedium fruticosum virginianum Rudb. hort. 39. vall. 13.; — *varr. a.* Toxic. rectum (etc.) Dill. I. c., „mas" et d. 376. „femina," — *b.* Toxic. triph., fol. sin. pub. Tourn. [*I. c. ad sp. seq. j.*] Boerh. lugdb. 2, p. 229., Hedera trif. canadensis affinis (etc.) Pluk. alm. 181. Hirt. B. Paris. 84., Raj. hist. [*I. c. ad sp. seq. j.*, — *y.* T. amplexicaule (etc.) Dill. I. c.; — *loc. nat.* in variis partibus Americae ut in Canada, Virg. etc. — *Ald. obs.:* „Haec species a c. Dilleo sexu distincta descriptior, ut nobis semper hermaphrodita obvia fuit. An itaque detur hic ut in Fraxino et hermaphr. et mas ac femina simili?"

„*Dioicum.*" *S. XIII.* — „Dioica esse Rh. radicans, Toxicodendrum et Vernis referet Miller." *Mant. II.* p. 338.

2121. *Rh. Toxicodendrum* *Sp. I.*: Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis angulatis pubescens, *Sp. I. S. X. n. 7.*, ..... *caule radicante.* *Sp. II. S. XII. n. 9.* Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis acutis pubescentis; nunc integris, nunc sinuatis. Gron. virg. 149. et *II. ups.* p. 68. n. 4. Toxicodendron triphyllum, folio sinuato pubescens. Tournef. inst. 611. — *Vitis canadensis* *Mant.* phytogr. t. 60. *Edera trifolia canadensis* *Cornut. canad.* 96. t. 97. *Hedera trif. raemosa canad.* Barr. ic. 228. (*Sp. II.*) — Arbor trifolia venenata virginiana, folio hirsuto. Raj. hist. 1799. — Habitat in Virginia, Canada. *Tj.* [Sp. I. II.]

„Utracque haec et antecedens dioica, utriusque in tenellis plantis caule radicant." *Sp. II.*

*Obs. Syn. Corn. Barr.* in *Sp. I.* ad præcedentem ducta, cum quo confusa est ibi et in *H. cliff.* — *H. upr. syn.* Gron. Tourn. I. c., t. nat. Virginia.

2122. *Rh. Cominia* *S. X.*: Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis remotissime serratis subtus tomentosis. *S. X. n. 8. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — *Cominia arborea*, foliis undulatis pinnato-ternatis, floribus minimis, racemis terminalibus. Brown. jam. 205. Baccifera indica trifolia, fructu rotundo monopyreno. Sloan. jam. 170. hist. 2. p. 100. t. 208. f. 1. Raj. hist. 1593. Malago-Maram Rheed. mal. 5. p. 49. t. 25. Habitat in Indiis. *Tj.* [Sp. II.] „Ramuli, petioli, pedunculi subpubescentes. Spicae uno altero ramo divisa." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

*Obs. S. X. syn.* Sloan. (jam. t. 108. f. 1.)

2123. *Rh. Cobbe* *Sp. I.*: Rh. foliis ternatis: foliolis ovatis acuminatis serratis, pedunc. tomentosis. *Sp. I. S. Y. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* Rhois trifoliatae frutex salvaccensis. fl. fuliformibus. Pet. mus. 678. Raj. dendr. 58. Kobbea Linn. Fl. zeyl. n. 441. Habitat in Zeylona. (*Tj. Sp. II.*) *Fl. zeyl. (app. sub Dubiis) syn.* Kobbea Herm. zeyl. 24., Pet. Raj. II. cc., Frutex trifoliatus spicatus producens bacca nigras. Burn. zeyl. 104., cum deser.: „Frutex facie Rhois africanae. Folia alterna, longis petiolis, ternata aut quinata - digitata; folioli herbaceis, magnis, ovatis, acutis, argute serratis. Spicae simplices, raro ramose, ex aliis: flosculus infinitis, minimis, pedicellis minimis propriis adaxis."

2124. *Rh. tomentosa* *Sp. I.*: Rh. foliis ternatis: foliolis subpetiolatis rhombis angulatis subtus tomentosis. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* Rh. fol. ternatis: foliolis ovatis utrinq. acutis dentatis: lateribus petiolatis. *H. cliff.* p. 111. n. 5. Rh. fol. ternat.: foliolos petiolatis ov. acut. dentatis. Vir. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 244. Rh. africanum trifoliatum majus, foliis obtusis et incisis hirsutis pubescens. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 7. Vitex trifolia minor indica serrata Comm. hort. I. p. 179. t. 92. Habitat ad Cap. B. Spei. *Tj.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Pluk. I. c. et Boerh. lugdb. 2, p. 229., Comm. I. c. et Bryen. prod. 2, p. 104. Boerh. lugdb. 2, p. 222., — *obs.* „Folia in hac dura, crassa, dentata, subuta incana, acuta, venis subt. prominentibus, foliolis praesertim lateribus petiolatis. At in sequenti [Rh. lucida] folia membranacea, obtusa, saepe obcordata, petiolis nullis instructis folioli, sed membranae instar petiolum proprium ad ejus basin decurrentibus."

2125. *Rh. angustifolia* *Sp. I.*: Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis lineari-lanceolatis integrerrimis subtus tomentosis. *H. cliff.* p. 111. n. 4. Roy. lugdb. 244. *Sp. I.*

S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 13. Rh. africanum trifoliatum majus, foliis subtus argenteis acutis et margine incisis. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 6. Rh. fruticosum, foliis trifoliis linearibus acuminate. Burn. afric. 251. t. 91. f. 1. Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

*H. cliff.* syn. Pluk. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 229. obs.: „Racemi foliis longiores sunt, ramosissimi, ex aliis inferiorum floriorum.“

2126. Rh. laevigata Sp. II. App.: Rh. foliis ternatis, foliis sessilibus lanceolatis laevibus. Sp. II. app. p. 1672. S. XII. n. 16. — Habitat ad Cap. b. Spei. Arduni. *Sp. I. II.* — Simile Rhoi lucida, sed foliis lanceolatis, minus lucida, utrinque laevia. Panicula longa, tenuissima. [Sp. II. app.]

2127. Rh. lucida Sp. I.: Rh. foliis ternatis: foliis sessilibus cuneiformibus, Vir. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 244. .... *laevis*. Sp. I. S. A. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14. — *Rho. fol. ternata, foliis obcordatis sessilibus*. H. cliff. p. 111. n. 6. H. ups. p. 68. n. 3. Rh. africanum trifoliatum minus glabrum, splendente folio subrotundato integro. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 9. Rh. arboreum trifoliatum latifolium Burn. afr. 252. t. 91. f. 2. Vitex trifolia minor indica rotundifolia Comm. hort. 2. p. 181. f. 93. Habitat ad Cap. b. Spei. *Sp. I. II.*

*H. cliff.* syn. Pluk. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 229. Comm. I. c. „*optima*“ et Boerh. p. 222.; — *var. a.* Rh. afr. trif. majus glabrum, splendente utrinque folio subrotundo, medio quandoque crenato. Boerh. lugdb. 2. p. 229. — [Cf. obs. H. cl. ad n. 2124. R.]

2128. Rh. Cotinus Sp. I.: Rh. foliis simplicibus obtusatis. Sp. I. S. A. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 15. — Cotinus foliis obverse ovatis. H. cliff. p. 111. n. 1. Roy. lugdb. 243. — Gron. orient. 92. (Sp. II.) — Cotinus coriaria Dod. pempt. 780. Coccothele s. Coccoygris Bauh. pin. 415. Habitat in Lombardia Italiae et ad radices Apenninorum, in *Corniola* (Sp. II.). *Sp. I. II.*

„Bracteae paniculae fistuloses, pilosae, longiores pedicellis. Bacca glabra, referentes dimidiati fructus Bursae pastoris.“ Sp. II.

*H. cliff.* syn. Dod. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 228. Cucignia sive Cotinus Bauh. hist. 1. p. 494., Clus. hist. 1. p. 16., Coccoygr. theophrasti, Cotinus plinius Dalech. hist. 193., Bauh. pin. I. c., Scotanum Caesalp. syst. 75.; — *loc. nat.* in Sp. I. — *Obs.*: „Differencia specifica nostra non opponitur speciei alteri, quae: Cotinus fol. obverse curdatatis Linn., Frutex cotini fere folio crasso in summitate deliquiente, fructu ovali caeruleo oscillum angulosum continentem, Catesb. ornith. 25. t. 23.“

[Obs. Cf. supra descr. gen. *Cotini*. — Speciem alteram illam in *H. cl.* explicare nequeo. R.]

CDII. **VIBURNUM** S. I.: Cal. 5-partitus superus. Cor. 3-fida. Bacc. 1-sperma. S. I. n. 291-3. (*Tinus*, *Viburnum*, et *Opulus* sub ead. diagn.), S. A. n. 332., XII. XIII. 379.

**VIBURNUM** Tournef. 377. Vaill. A. G. 1722. — *Tinus* Tourn. 377. Vaill. A. G. 1722. *Opulus* Tourn. 376. Vaill. A. G. 1722. (G. I. VI.) — CAL. Umbella multiplex, patens: Involucrum totidem, colorata, decidua, longiora (G. II.). Perianth. 5-dentatum, superum (G. VI.), minimum, persistens. — COR. 1-petala, campanulata, erecta patens (G. II. II.), semiquinquifida: laciniis obtusis, reflexis. — STAM. Filum 5, subulata, corolla *tongitudine* (longiora, G. I. II.). Anth. subrotundata. — PIST. Germen subrotundum, infernum. Stylus nullus, cuius loco Glandula turbinata. Stigmata tria, obtusa (G. VI. I.), minima (G. I. II.). — PER. Bacc. subrotunda, unilocularis. — SEM. unicum, osseum, subrotundum (compressum stratum, G. I. II.).

[Sp. I. n. 245., II. 292., V. 332. VI. 350.]

[„*TINUS* (S. I.-VI.) Tourn. Vaill. Tourn. (I. c.) — CAL. Umbella universalis multiplex, plana. Particulis multiplex. Involucrum universale polyphyllum: foliolis linearibus, crenatis, obtusis. Particulae polyphyllum, (G. II.) — Perianth. fructus bipartitum (2-dentat. G. I. I.), arutum, persistens, parcum (G. II. II.). P. locis quinqüpartitum (5-dentat. G. I. I.), minimum, persistens, germini insidentis. — COR. Petalum campanulatum, semi-obludum, obtusum: loculis subcordatis (G. II. II.). — STAM. Filum 5, subulata, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen infernum. Stylus vs. illus, cuius in loco Glandula turbinata (G. II.). Stigmata tria, erassiscuticula, obtusa. obsoleta (G. II.). — PER. Bacc. crassissimula, obtusa. obsoleta (G. II.). — PER. I. II.

subrotunda, calyce clauso umbilicata, unilocularis. — SEM. unicum, globosum.“ — \* G. I. p. 85. n. 245., II. p. 126. n. 291.]

[„*OPULIS* (S. I.-VI.) Tourn. Vaill. (I. c.) — CAL. Umbella universalis multiplex. Particulis multiplex. Involucrum universale polyphyllum. Particulae polyphyllum, (G. II.) — Perianth. Iphyllum, 5-dentatum, minimum, persistens. — COR. Petalum campanulatum, 5-fidum, obtusum: laciniis reflexis. — STAM. Filum 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundata. — PIST. Germen subrotundum, infernum. Stylus nullus, cuius loco glandula (G. II.). Stigmata tria, obtusa. — PER. Bacc. subrotunda, unilocularis. — SEM. unicum, osseum, cordatum, compressum. — OBS. Flores marginales umbellae, in nota Nobis species, omnes Euanuchi sunt sex neutri, quorum corolla (respectu ad fertiles) maxima, rotata.“ — \* G. I. p. 86. n. 246., II. p. 127. n. 293.]

Obs. In S. I. tria genera: *Viburnum* et *Opulus* sub c. I. 3., et *Tinus* sub ord. 1. (id. quod em. in G. I. seq.) — Sed „maxime affinis“ esse juu annoatur in G. I. Adul. fin. p. 381. et in G. II. Dein linea combinante [vid. praef. p. XVII.] transit in S. VI.; conjugata in Sp. I. seq.

2129. V. *Tinus* Sp. I.: V. foliis integrerimis ovatis: ramificatiunculis venarum subtus villoso-glaudiatis. Sp. I. S. X. (I. c.), Sp. II. S. XII. n. 1. V. foliis ovatis integrerimis. H. ups. p. 69. n. 2. Sauv. monsp. 136. *Tinus* Hort. cliff. p. 109. *Tinus* fol. ovat. glabris integrerimis. *Tirid.* cliff. p. 25. *Tinus* 1, 2, 3. Clus. hist. I. p. 49. *Laurus* *Tinus* s. *sylvestris*: trium generum. Bauh. hist. 3. p. 418. *Laurus sylvestris*, corni feminae foliis subhirsutis. Bauh. pin. 461. — *Lar. β.* Sp. I.: *Laurus* sylv. foliis venosis. Bauh. pin. 461. — *Var. γ.* Sp. I.: *Laurus* sylv. folio minore. Bauh. pin. 461. — Habitat in Lusitania, Hispania, Italia. *Sp. I. II.*

*H. cliff.* syn. *Tinus* spec. tres. Tournef. inst. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 225. *Lentago* Caesalp. syst. 76., Je. Bauh. I. c.; — *turr. α.* *Tinus* prior Clus. I. c., *Laurus* taur. Dalech. hist. 204., Bauh. pin. I. c., — *β.* T. alter Clus. Dalech. II. c., *T. laurus* *sylvestris* Dod. pempt. 50., *Laur. sylv.* fol. ven. C. Bauh. I. c., — *γ.* T. tertius Clus. Dal. II. c., *L. sylv.* fol. minore Bauh. I. c. — *Loc. ν.* *α.* in praeruptis et lapidosis locis inter alias fraticles et sepes circa oppida Lusitanie Tomor et Montemor novum; *β.* in Boeticas maritimis et iuxta monasterium Penna longa dictum in Lusitanie; *γ.* in Italia circa Roman. Tibur etc. frequens, in sylva Valena prope Manselium. — *Add. obs.*: „Conjuncti hec 3 frutices, cum nulla his nisi accidentalis intercedat differentia, nec (more helicico) magni facin, quis primum olivaceum locum, modo boni sint omnes. — Baccarum color caeruleo-nigrans ad plumbi accedit, quem in aliis fructu me observasse non memini.“

H. ups. syn. Clus. I. c., *Laurus sylvestris* Bauh. pin. I. c. I. nat. Lusit., Italia. „Arbor semperiventris.“

2130. V. *nudum* Sp. I.: V. foliis integrerimis lanceolato-ovatis. Sp. I. - S. XII. n. 2. — Mill. ic 183. t. 274. (S. XII. sq.) — *Tinus* foliis ovatis in petiolos terminatis integrerimis. Gron. virg. 33. — Habitat in Virginia. *Sp. I. II.* — *Cynae* in haec nudae, in praecedenti involucrae.

[Sp. I. II.]

2131. V. *prunifolium* Sp. I.: V. foliis subrotundis crenato-serratis glabris. Gron. virg. 33. Sp. I. - S. XII. n. 3. V. canadense glabrum Vaill. act. 1722. p. 200. *Mespilus prunifolia* virginiana non spinosa, fructu nigricante. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. *Sp. I. II.*

2132. V. *dentatum* Sp. I.: V. foliis ovatis deutato-serratis plicatis. Sp. I. - S. XII. n. 4. — *Jacq. hor. t. 36.* (S. XIII.) — Habitat in Virginia. *Sp. I. II.*

2133. V. *Lantana* Sp. I.: V. foliis cordatis acute crenatis (serratis Sp. I. seq.) venosis subtus tonentosis. Vir. cliff. p. 25. H. ups. p. 68. n. 1. Roy. lugdb. 242. Sauv. monsp. 136. Sp. I. - S. XII. n. 5. *Viburnum* Hort. cliff. p. 109. n. 1. *Viburnum vulgo* Bauh. pin. 249. *Lantana* Dod. pempt. 701. — Habitat in Europa australioris sepius argilliosis. *Sp. I. II.*

*H. cliff.* syn. *Viburnum* Tourn. Vaill. (I. c.) — *Spiraea* theophrasti Dalech. hist. 236. *Viosna* vulgi gallorum et ruelli Loh. hist. 591. *Lantana* Dod. I. c. Caesalp. syst. 76., Bauh. hist. I. p. 337. — *lt. nott. specialiores.* *H. ups. syn.* Tourn. C. Bauh. Dod. II. c., *lt. not. special.*

2134. *V. acerifolium* Sp. I.: *V. foliis lobatis*, petiolis laevis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 6. *Opulus* Gron. virg. 149. *Habitat* in Virginia. *h.* [Sp. I. II.]

2135. *V. Opulus* Sp. I.: *V. foliis lobatis*, petiolis glandulosus. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 7. *Fl. suec.* II. n. 264. *T. fol. trilobis dentatis.* *H. ups.* p. 69. n. 3. *Opulus* H. cliff. p. 109. *Fl. suec.* I. n. 249. *Roy.* lugdb. 243. *Sambucus aquatica* fl. simplici Bauh. pin. 456. *Sambucus palustris* Dod. pempt. 846. — *Tar. β. roseum* Sp. I.: *Sambucus aqua*, flore globo pleno. *Bauh.* pin. 456. — *Habitat* in Europa pratis humidiuseulis. *h.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* *Opulus ruellii* Tourn. inst. 607. *Boerh.* lugdb. 2. p. 224. *Lycostaphyllum femina* Cord. hist., Dod. C. *Bauh.* II. cc. — *Bauh.* hist. I. p. 552. *fg. transposita*, *Caesalp.* syst. 92; — *var. α.* *Opulus fl. globo* Tourn., *C. Bauh.*, II. cc., *Sambucus rosea* *Bauh.* hist. I. p. 553. *fig. transposita*; — *obs.*: „*Singularis est haec var. α. et revera flore pleno; non autem ut simplices solent impleri flores, sed ut compositi; corollula enim tantummodo major evadit vel radii similes et geotita obliterat, ut in Hellanthio, Bellide, Calendula, Tagete etc. videre est.“*

*Fl. S. syn.* *Tourn.* I. c. *S. aquatica* Cam. epit. 97. *Bauh.* pin. I. c. *et Roy.* Hall. II. cc., *Gron.* virg. 149. [*male*, in ed. I.]

*H. ups. syn.* *H. cl.* *Fl. S. I.*, *et Gron.* virg. 146. [*ad sp. praece. pertinens*]; — *var. β.* *S. aqua.* fl. globo pleno. *Bauh.* I. c. *S. rosea* Lob. Ic. 451.

„Glandularia paria communiter duo petioli incident, et eorum duos petiolorum basi paria plerunque duo dentium subulatorum, apice interduo glandularia ferentium.“ *Fl. S. I.* II.

„Flores laterales cymae steriles specie plenitudinis, hortensis arbor, hujus varietas, flosc. omnibus pleios est adeoque nonquam frugifera.“ *Fl. S. II.*

*Am. a c. 5.* p. 214. *brevis hist. not. hujus fruticis.* — *Am. a c. 2.* p. 205. *gemmata ejus describatur.*

2136. *V. Lentago* Sp. I.: *V. foliis serrulatis ovatis acuminatis glabris*, petioli *glandulosi* (*marginalis* *Sp. II. seq.*), *Sp. I.* *S. X.* *Sp. II.* n. 8., .... *undulatis.* *S. XIII.* *MIII.* n. 8. — *Habitat* in Canada. *Kalm.* *h.* [Sp. I. II.]

„Folia crassa Tini, glabra, denticulis minimis serrulata; petioli longitudinaliter *marginalis* (*glandulosi*. *Sp. I.*)“ *Sp. I. II.* — „Gemma terminalis subulata, basi ventricosa.“ *Sp. II.* — „Rami deflexi seu propendentes.“ *MIII.* p. 358. *S. XIII.* — „Petioli marginibus undulati.“ *S. XIII.*

2137. *V. Cassinooides* Sp. II.: *V. foliis ovatis crenatis glabris*, petioli *englandulatis carinatis*. *Sp. II.* — *S. XIII.* n. 9. *V. phillyreae* folio. *Duham.* arb. 2. p. 350. *Cassine* fol. ovato-lance. serratis oppositis deciduis, fl. corymbosis, Mill. dict. t. 83. f. 1. *C. verae* per quam similis arbosc., *[etc. cf. n. 2138-9.]* *Pluk.* mant. 40. *Angl. hort.* 16. t. 20. *Habitat* in America septentrionali. *h.* — *Folia infima* obovata; proxima ovata; superiora lanceolata. [Sp. II.]

CDIII. **CASSINE** G. I.: *Cal. 5partitus*. *Petalata* 5. *Bacca trisperma*. *S. VI.* n. 289—90. (*Maurocenia* et *Cassine sub ead. diagn.*), *S. X.* n. 333, *XII.* *XIII.* 371.

**CASSINE** *Maurocenia* edit. prior. — *Cal. Perianth.* *5partitus*, *infernum* (*G. VI.*), *minimum*, *obtusum*, *persistens*, — *Cor. 5partita*, *patens*; *laciniis subovatis*, *obtusis*, *calyx majoribus*. — *Stam.* *Filam.* 5, *subulata*, *pateota*. *Anth. simplices*. — *Pist.* *Germen superum* (*G. VI.*), *conicum*. *Stylus nullus*. *Stigmata* 3, *reflexa*, *obtusa*. — *Per.* *Bacca subtrotunda*, *trilocularis*, *stigmatis umbilicata*. — *SEM.* *solitaria*, *subovata*.

[*\* G. VI.* n. 333, *VI.* 371.]

**CASSINE** (*G. I. II.*). *Phillyreae* species Dill. edit. 236. — *Cal. Umbella decomposita* (*G. II.*). — *Perianth.* *basi crassiscutulum 5partitum*, (*Iphyllum 5fidum concavum*, *G. I.*), *minimum*, *obtusum*, *persistens*, — *Cor. 5partita*, *patens*; *laciniis subovatis*, *obtusis*, *calyx majoribus*. — *Stam.* *Filam.* 5, *subulata*, *corolla breviora*, *patens*. *Anth. simplices*. — *Pist.* *Germen conicum*. *Stylus nullus* (*longit. staminum*, *G. I.*). *Stigm. tria* (*G. I.*), *reflexa*, *obtuso* (*G. II.*). — *Per.* *Bacca subtrotunda*, *tri-(bi-)G.L.* *locularis*. — *SEM.* *solitaria*, *subovata*. [*\* G. I. App.* p. 338, n. 843. (*sub ord. I.*), *II.* n. 290.]

„Genus *Mauroceniae* proxime accedit ad *Cassinem*.“ *G. II.* — „Genus quasi medium inter *Celastrum* et *Mauroceniam*.“ *G. I.*

**MAUROCENIA** (*G. I. II.*). *Frangulae* species Dill. elth. 121. f. 147. — *Cal. Perianth.* *Iphyllum*, *5partitum*, *minimum*, *persistens*. — *Cor. 5partita*: *laciniis ovatis*, *patentibus*, — *Stam.* *Filam.* 5, *subulata*, *erecta*, *corolla longiora*. *Anth. simplices*. — *Pist.* *Germen conicum*. *Stylus nullus*, *Stigm. tria*, *gibba*. — *Per.* *Bacca subovata*, *stigmatis umbilicata*. — *SEM.* *tria*, *oblongiuscula*, *vix pulpa distincta*.

[*\* G. I.* p. 85. n. 244, *II.* p. 125. n. 280.]

*Obs.* *Primo occurrit in S. L. genus Cassinea L.*, sub *cl. IV.* *ord. A.*, *quae diversa forsitan?* — *Deinde Cassine G. I.* et *H. cliff.* sub *cl. V.* I. (*sed a Meth. sex. et Virid. cliff.* sub *ord. 3.*) *distinguuntur a Maurocenia G. I.* — *S. VI.*, *ride supra*. — *Contracta prima* in *S. VI.* *Sp. I.* — *Cf.* *orig. nom. gen. Mauroceniae*: *H. cliff.* p. 108.

2138. *C. capensis* *Mant. II.*: *C. foliis serratis petiolatis* *ovatis obtusis*, *ramulis tetragonis*. *M. II.* p. 220, *S. XIII.* p. 243. (*cum iisd. syn.*) — *Celastrus foliis subrotundis dentatis*, *flore fructuque racemoso*. *Burm. Afr.* 239. t. 85. *Phillyrea capensis*, *celastris folio*. *Dill. elth.* 315. t. 236. f. 305. *Frutex aethiopicus*, *alaterni folii*. *Seb. mus.* I. p. 46. t. 29. f. 5. *Celastrus theophrasti Clus.* app. 2. — *Habitat* ad Cap. b. *Spei.* *Dav.* *Royerius*. *h.* — *Folia petiolata*, *ovata*, *obtusa*, *serrata*, *venis emarginatis*. *Petiolis* *utroque* *margine decurrentes*, *oditi*. *Ramuli tetragonoi*. *Cotylobi brevissimi* ut in *Maurocenia*. [*Mant. II.*]

2139. *C. Peragua* (*Sp. I.?*) *M. II.*: *C. foliis serratis petiolatis ellipticis acutiusculis*, *ramulis anticupitibus*. *M. II.* p. 220., *S. XIII.* p. 243. (*cum iisd. syn.*) — *C. foliis ovato-lanceolatis serratis*, *floribus corymbosis axillaribus*. *Mill. ic.* t. 83. f. 1. *C. verae* *per quam similis arboscula*, *foliis antagonisticis*. *Pluk. mant.* 46. — *Habitat* in *Carolina*, *Virginia*. *h.* — *Fol. petiolata*, *lato-lanceolata*, *acutiuscula*, *serrata*, *absque* *veenis elevatis*. *Petiolis* *dorsi decurrentes*, *unde ramuli anticupi*. *Cotylobi breves*. *Cause distingueda a C. capensi*. [*Mant. II.*]

*C. PERAGUA* *Sp. I.*: *C. foliis oblongis serratis*. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Cassine* *H. cliff.* p. 52. *Mat. med.* n. 153. *Roy.* *lugdb.* 242. — *Celastr. fol. subrat. dent.*, *fl. ac fr. racemoso*. *Burm. Afr.* 239. t. 85. (*Sp. II.*) — *Cerasus Sebestena domesticae foliis aliquatenus arcuatis*. *Pluk. alm.* 94. t. 97. f. 8. (*Sp. I.*) — *Phillyrea capensis*, *fol. celastri*. *Dill. elth.* *Frutex aethiopicus* *alat.* *fol. Seb. thes.* (*H. cc. ad sp. praece.*) — *Habitat* in *Aethiopia*, *Carolina* (*Sp. II. I.*). [*Sp. I. II.*]

*Obs.* *Non festa L.* in *Sp. II.* (*ex syn. et loco nat.*) *solan. C. capensem*, *antea cum nostra connexam*, *sub C. Peragua intelligit*. *Sed in S. XII. adjecti*: „*In hotis europeorum sunt folia ubiquia viridia serrata minoria acutiuscula*; *ad Cap. b. Spei folia ovata glauca subdenta obtusa*, *Baccae saepius dispermariae*.“ *Deinde utramque distinxit in M.II. S. XIII.*, *et officinali plantae priscum numen imposuit*, *sed synonyma ex n. 2137, q. cf.*“

*H. cliff. syn.* *C. verae* *per quam similis arbosc.*, *phillyreae* *foliis* (*etc.*) *Pluk. mant.* 40. *Angl. hort.* 16. t. 20. *Dill. Seb. II. cc.*, *Lycium africanius* *betulae folio*. *Herb. prod.* 349. *Kigg. beamum*, 27. *Celastr. glauco folio arbor*. *Pet. mus.* n. 627. *Cerasus sebestena domesticae fol. aliquat. acc.* *Pluk. alm.* I. c.; — *t. nat.* *ad C. b. Sp.*, *sec non in Carolina*; *hyemes nostras perdurans* *etc.*

*Mat. med. syn.* *Cassine verae perq. similis* *Pluk. mant.* I. c. (*t. 371. f. 3.* „??“), *I. nat.* *et Sp. I.* — *Off.* „*Peragua folia*.“

— *Obs.* „*Alii Peraguan pro specie Clerodendri habent.*“

2140. *C. barbara* *Mant. II.*: *C. foliis sessilibus serrato-dentatis cordato-oblongis*, *ramulis quadrangulis*. *M. II.* p. 200. — *C. barba* (*diagn. ead.*) *S. XIII.* p. 243. — *Habitat* ad Cap. b. *Spei.* *D. Schreber*. *h.* — *Folia sessilia*, *ovato-oblonga*, *subamplexicaulia*, *basι emarginata*, *venis* *oblique*, *angulis*, *nitida*, *serratur exstantibus distinctis*. *Ramuli* *tetragoni*, *lateribus oppositis canaliculatis*, *augulis a foliorum basibus* *decoruentibus* *ortis*. *Pedunc. axillares*, *filiformes*, *foliis dimidiis* *breviores*, *saepe triflori*. [*Mant. II.*]

*Obs.* *Cf. Evar. Colpoon*, n. 1599.

2141. *C. Maurocenia* *Sp. I.*: *C. foliis obovatis integrerrimis*, *S. XII.* n. 2, .... *sessilibus coriaceis*. *S. XIII.* n. 2. — *C. fol. subovatis integrerr. Sp. I.* n. 2. *Maurocenia Hort.* *cliff.* p. 108. *Frangula sem-*

pervires, fol. rigido subrotundo. Dill. elth. 146. t. 121. f. 147. Cerasus capensis, fructu rubro, fol. fere obtuso. Pet. gaz. t. 57. f. 4. Cerasus africana, foliis plurimum in summo sinuatibus, fructu rubro. Pluk. alm. 49. t. 158. f. 2. Habitat in Aethiopia. *b.*

*H. cliff. syn.* Dill. l. c., Pet. l. c. et mus. 327. Pluk. l. c. „mala“. Cerasos atra, fol. rotundo crassiss. rigido splendente. Boerh. lugdb. 2. p. 244. L. nat. Cap. b. Sp.

[Obs. Cf. supra deser. generis Maurac.]

**CDIV. SAMBUCUS T. S. I.: Cal. 5-partitus. Cor. 5-fida. Bacc. 3-sperma. S. I. n. 294., X. 334., XII. 372.**

SAMBUCUS Tournef. 376. Vail. A. G. 1722. — CAL. Perianth. Iphyllo, superum (G. I.), 5-partitum, minimum, persistens. — COR. Petala, rotato-concava, semi-5-fida, obtusa, lacinias reflexis. — STAM. Filam. 3, subulata, longit. corollae. And. subrotundae. — PIST. Germen ovatum, obtusum, infernum (G. G. I.). Stylos nullus, ejus loco glandula ventricosa (G. G. I.). Stigmata tria, obtusa. — PER. Baccia subrotunda, unilocularis. — SEM. tria, hinc convexa, inde angulata,

[\* G. I. n. 247., II. 294., V. 334., VI. 372.]

Obs. S. I. syn. Ebulus Pout., Opulus, T. [Præterea vero Opuli genus in S. I. occurrit: cf. n. CDII. obs. R.]

242. S. Ebulus Sp. I.: S. cymis tripartitis (trifidis Sp. II.), stipulis foliaceis. Sp. I. S. X. n. 1. Fl. succ. II. n. 265., .... caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 1. S. caule herbaceo simplicissimo. Vir. cliff. p. 25. Fl. succ. I. n. 251. Mat. med. n. 149. H. cliff. p. 110. n. 2. (t. e.) Act. holm. 1741. p. 190. Roy. lugdb. 245. S. humilis s. Ebulus Bauh. pin. 456. Ebulus Fuchs. hist. 65. — Far. fl. Sp. I.: S. humilis s. Ebulus folio laciniat. Bauh. pin. 456. — Habitat in Europa. 2.

[Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 223. Ebulus s. s. herbacea Bauh. hist. 1. p. 549. Ebulus Pout. anth. 270. Caesalp. syst. 209. Dod. pempt. 351. Dalech. hist. 269.; — var.  $\alpha$ . ( $\beta$ . Sp. pl.); — L. nat. in incisis subhumidis et arvorum marginib. passim in Anglia, Gallia, Ital., Germ., potissimum Lombardia.

*Act. holm. syn.* Bauh. utr. II. cc. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. 1. c.

*Fl. S. syn.* Bauh. pin. Dod. Fuchs. II. cc. Till. ic. 102. (et Roy. Act. holm. II. cc. in ed. I.)

243. S. canadensis Sp. I.: S. cymis quinquepartitis, foliis sub-bi-( $\beta$ . S. X.) pinnatis. Sp. I. S. X. n. 2., .... caule frutescente. Sp. II. S. XII. n. 2. — Habitat in Canada. D. Kalm. 4. — Media inter S. Ebulus et viogram; habitus S. nigrae, at folia pionata: foliolis inferioribus ternatis, omnibus magis ovalis. Fructic, sed plurimum perit supra terram hyeme. Cymæ structure nō in nigra. Stipulas filiformes, truncatae, ut in S. nigra; nec in foliola expansa, ut in Ebulo.

[Sp. I. II.]

„Varietas forte, e Canada: folia simpliciter pinnata; bacca globose, rubra, magis, seminis Coriandræ.“ Mant. II. p. 358. [G. S. XIII. — Quid? R.]

244. S. nigra Sp. I.: S. cymis quinquepartitis, caule arboreo. Sp. I.-S. XII. n. 3. Fl. succ. II. n. 265. — Oed. dan. 545. (S. XIII.) — S. caule arboreo ramoso, flor. umbellatis. Roy. lugdb. 243. Fl. succ. I. n. 250. Mat. med. n. 148. H. ups. p. 69. S. caule perenni ramoso. H. cliff. p. 109. n. 1. Act. holm. 1741. p. 189. S. fructu in umbella nigro Bauh. pin. 456. Sambucus Dod. pempt. 845. — Far.  $\beta$ . Sp. I.: S. fructu in umbella viridi Bauh. pin. 456. — Far.  $\gamma$ . laciniat. Sp. I.: S. laciniat. folio Bauh. pin. 456. Dod. pempt. 845. — Habitat in Germania, Japonia (Sp. II.). *b.*

[Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* S. vulgaris Bauh. hist. I. p. 544., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 223., Sambucus Caesalp. syst. 91. Dod. l. c. Dalech. hist. 266.; — var.  $\alpha$ . ( $\beta$ . Sp. pl.); —  $\beta$ . S. lac. fol. Bauh. Dod. II. cc. Dalech. hist. 268., S. laciniat. Bauh. hist. I. p. 549.; — L. nat. vulgariss. per Germaniam nec non satis freq. in adjac. regionib.; incipit et sponte nasci in austriacis Sueciae provinciis, fleet ibidem vix creata ab initio. — Obs.: „Var.  $\alpha$ . baccis albis s. pallidis, foliola magis ovata, magis glabra magisque aquilatera serrata; at  $\beta$ . foliola multifida, profunde serrata, magis oblonga proferat.“

*Act. holm. l. c. et Mat. med. l. c. sya.* Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Roy. Bauh. pin. Dod. II. cc.

*H. ups. syn.* Roy. var.  $\beta$ . tut.  $\beta$ . H. cliff., cum syn. Bauh. pin. Dalech. II. cc., l. nat. Oelaodia, Scania.

*Am. ac. 5. p. 209. brevis hist. nat. Scuticis.* — *Am. ac. 2. p. 205. genumae describantur.*

245. S. racemosa Sp. I.: S. racemis compositis ovatis, caule arboreo. Sp. I.-S. XII. n. 4. S. caule arboreo ramoso, flor. racemosis. Roy. lugdb. 243. Sauv. monsp. 222. S. racemosa rubra Bauh. pin. 456. S. racemosa, acinus rubris Bauh. hist. I. p. 549. Habitat in Europæ australis montosis. *b.*

*Am. ac. 2. p. 205. gemmae hujus describantur.*

**CDV. SPATHELIA Sp. II.: Cal. 5-phyl-lus. Petala 5. Caps. 3-gona, 3-loclaris. Sem-solitaria. S. XII. XIII. n. 373.**

SPATHELIA. Spathe Brown. — CAL. Perianth. Sphyllum, foliis oblongis, coloratis. — COR. Petala 5, oblonga, aequalia. — STAM. Filam. 3, subulata, adscendentia, basi dente notata. And. ovata. — PIST. Germen ovatum, staminibus brevins. Stylos nullus. Stigmata 3, subrotunda. — PER. Caps. oblonga, trigona, trilocularis. — SEM. solitaria, oblonga, triquetra.

[G. IV. n. 373.]

246. S. simplex Sp. II.-S. XIII. n. 1.: Spathe caudice simplici, fronde pinnata comosa, racemo simplicissimo laxo terminali. Brown. jan. 187. Aceri aut Palurop affinis arbor caudice non ramoso, foliis sorbi, floribus racemosis purpureis, fructu tribus membranulis alato. Sloan. Jam. 183. hist. 2. p. 28. t. 171. Raj. dendr. 94. Habitat in Jamaica. *b.*

[Sp. II.]

**CDVI. STAPHYLEA S. I. (em.): Cal. 5-partitus. Petala 5. Caps. inflatae, connatae. S. em. 2, globosa cum cicatrice. S. VII. n. 296., X. 336., XII. XIII. 374.**

STAPHYLEA [Sp. I. sq. *Staphyela a S. I.-G. VI.*] Staphylo-dendron Tournef. 386. — CAL. Perianth. 5-partitum, concavum, subrotundum, coloratum, magnit. ferme corollæ. — COR. Petala 5, oblonga, erecta, calyci similia. — *Nectarum et receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, ureolatum* (G. V. IV.).

— STAM. Filam. 5, oblonga, erecta, longit. calycis. Antherae simplices. — PIST. Germen crassiunculum, tripartitum. Styli 3, simplices, staminibus paulo longiores. Stigmata obtusa, contigua. — PER. Capsulas tres, inflatae, flaccidae, longitudinaliter sutura coalitæ, apicibus acuminitis intorsum delibescitantes. — SEM. bina, ossea, subglobosa, acuminis obliquo et fovea orbiculata ad latas apicis. — ONS. In quibusdam speciebus (St. pinnata, G. IV.) numeros ternarius Pistilli et Pericarpii evadit binarius.

[\* G. I. n. 248., II. 296., V. 336., VI. 374.]

Obs. S. I. syn. Staphyloid. Tourn. et: Xanthoxylon Catb. [ad ord. 2. anom.]: hanc seruis generi distinxit.

247. S. pinnata Sp. I.: S. foliis pinnatis. H. cliff. p. 112. n. 1. H. ups. p. 69. n. 1. Roy. lugdb. 436. Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. S. II. app. p. 463. Staphyloidendron Dalech. hist. 102. Pistacia sylvestris Bauh. pin. 401. Habitat in Europa australioris succulentis.

„Styli duo, fructus bilocularis.“ Sp. II.

*H. cliff. syn.* Staphyloid. sylv. et vulgaris Herm. lugdb. 582. Staphyloidendron Caesalp. syst. 120. Bauh. hist. I. p. 274. Lob. hist. 510. Dal. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 235., C. Bauh. l. c., Nux vesicaria Dod. pempt. 818.; — L. nat. in spongiosis ferre udis Ital. Helv. etc.; — obz.: „Hacte in flore 2 tantum gerit pistilla et fr. bilocularis.“

*H. ups. syn.* Dalech. C. Bauh. II. cc., L. nat. idem „et forte Bahusiae.“

*Fl. S. syn.* Dalech. C. Bauh. II. cc., obz.: „Vidi specimen allatum et maritimum Bahusiae, quasi sponte natum, sed haesito qua dea.“ [Obs. Non est indigena sec. recentiores.]

Amm. ac. 2. p. 217. gemmae hujus describantur.

248. S. trifolia Sp. I.: S. foliis ternatis. H. cliff. p. 112. n. 2. Roy. lugdb. 437. Cold. noveb. 62. Sp. I.-S. XII. n. 2. Staphyloidendron triphyllum, vaseolo tripartito. Gron. virg. 34. Staphyloid. virginianum trifoliatum Herm. lugdb. 230. Pistacia virginica sylvestris Moris. blaes. 295. Habitat in Virginia. *b.*

„Haec trigyna est.“ Sp. II.

*H. cliff.* syn. Herm. l. c., Tourn. inst. 616. Boerb. lugdb. 2. p. 233., Moris. l. c.; — *l. nat.* id.; — *obs.*: „Haec in flore 3 semper gerit pistilla et fr. 3iloculariem.“

**CDVII. TAMARIX** S.L.: Cal. 5partitus.  
Petala 5. Caps. 1locularis, 3valvis. Semina  
papposa. S.I.L. n.295., A.337., XII. XIII. 375.

TAMARIX. *Tamariscus atlanticus* (*Tourne.* G. F. VI.). — CAL. Perianth. spartium, obtusum, erectum, persistens, curolla dimidiata brevis. — COR. Petala 5, ovata, concava, obtusa, patentia. — STAM. Filum, 5, capillaria, corolla longiora (*G. I.*). Anth. subtortuosa. — PIST. Germen acuminate, Stylus nullus, Stigma tria, oblonga, revoluta, plumosa. — PER. Caps, oblonga, acuminate, trigoneta, calyx longior, unicoccularis, trivalvis. — SEM. plurima, minima, papposa. — OGS. Datur etiam species (*T. germanica*, *G. II.*) staminibus decem, quorum alterna exteriora breviora, omnibus basi complanae (*G. I.*).

[\* *G. I.* n. 240., *II.* 295., *I.* 337., *VI.* 375.]

*Obs. S. I.* syn. *Tabulariscus* T.

2149. *T. gallica* Sp. I.: *T. floribus pentandris*. H. cliff. p. 111, n. 1. Roy, lugdb. 436. Sauv. monsp. 45. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Mill.* ic. t. 262, f. 1. (*S. XII. XIII.*) — *T. pedunc. nudis*, flor. pentandris. H. ups. p. 69, n. 1. Mat. med. n. 154. *T. altera* folio tenuiore, s. *gallica* Baumh. pin. 485. *Tamariscus narbonensis* Lob. ic. 218. Habitat in Gallia, Hispania, Italia. ♂. [sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* *T. narbonensis* Dalech. hist. 180., *T. major* s. *arborescens* Bauh. hist. 1. p. 330., *C. Bauh. Lob. II. c.*, Boerh. lugdub. 2. p. 257., *Myrica Caesalp.* syst. 126., *M. sylvestris* secunda Clus. hist. 1. p. 40.; — *L. nat. idem (specularior).*

*H. nps.* *syn.* *et Mat. med.* *syn.* *Bauh. pin.* *I. c.*, *I. nat.* *idem* (*fere*).

2150. *T. germanica* Sp. I.: *T. floribus decandris*. H. cliff. p. 111. n. 2. Roy. lugd. 436. *S. P. S. VII.* n. 2. — *Mill.* i.e. t. 262. *f. 2.* (*XIII. XIII.*) — *Oed.* dan. 234. (*Am. ac. 7.*, *S. MH.*) — *T. fruticoso folio crassiore*, *s. germanica*. Bauth. pin. 485. *Tamariscus germanica* Lob. ii. 218. Habitat in Germania locis inundatis. B.

*H. cliff. syu.* T. germanica Dalech. hist. 180. .... s. minor fruticosa Bauh. hist. 1. p. 350., C. Bauh. Loh. II. cc. Boeck. lugd. 2. p. 257., Tamarix Dod. pempt. 766.. Myrica sylvestris Clus. hist. 1. p. 40.; L. nat. juxta annes, fluvios et paludes solo saxoso lapis-  
doso per hyemem inundato in Pannonia, juxta Augustum Vindelic., Lindaviam, Genevan. — *Obs.*: „Flores in praet. specie  
stam 3 distincta ferunt, at in hac communiter 10 coalita filame-  
tae a parte inferiore.“

*Obs.* El *succinus* add. L. in *Fauna S. H.* anno 1857.

**CDVIII. XYLOPHYLLA** Mant. II.: Cal. 5-partitus, coloratus. Cor. 0. Stigmata lacera. Caps. 3locularis. Sem. gemina. S. XIII. p. 244. n. 1290.

**Xylophylla.** Phylanthus Brown, Jam, 188. — CAL. Perianth, spartium, coloratum, laevis, ovatis. — COR. 0, nisi calyx dicatur. — STAM. Filum, 5, brevissimum, Anth. flore breviora. — PIST. Germ. subrotundum, Styli 3, breves. Stigma lacera. — PER. Caps. subrotunda, — SEM. bina, — OBS. Sexus an in his separatis? insc. flores non vidi.

[*\* Mant. II*, p. 147-8, p. 1299.]

[See *Bratt, J.*, p. 147-8; *n.* 1253.]

254. *X. longifolia* Mant. II.: *X. folia* linearibus, ramis tetragonis. *M.H.* p.217., *S. III.* p.244. (e. cod. syn.) — *Xylophyllus* *ceramica* Rumph. amb. 7. p.19. t.12. — Habitat in India orientali. l. — Caulis suffruticosus, laciniosus. Ramæ quadrangulares, alterni, stricti; angulis acutis. Fol. linearia, alterna (saepè bina), stricta, laevia, subcarinata, interstitis longiora, alternante remissimèque serrata, serraturis floriferis. Structura plantæ indicavit, non visa fructificatione. *Xylophyllus* genus. *U.S.A.* p.16.

2132. *X. latifolia* Mant. II. : *X. folis lanceolatis, ramis teretibus.* M. II. p. 217., S. III. p. 244. — *Phylanthus Epiphyllanthus* Sp. plant. II. p. 1392. — *Pk. folia latioribus utrinque acuminate apicem versus crenatis.* Brown. jam. 188. (M. II. p. 495., S. III.) — Habitat in America calidore. ♂. — Charakterem generis ex hac specie Brownii.

**PHYL. EPIPHYLLANTHUS** Sp. I. : , Ph. foliis lanceolatis serratis; crenis trifurcatis. H. cliff. p. 439, n. 1. Roy. lugubr. 200, t. p. 981, f. II, 1392, S. X. p. 264., XLVI. 620, n. 2. — *Ph. americana* planta, flores e singulis foliorum crenis proficiens. Com. port. I. p. 199, t. 102. Seb. thes. I. p. 21, t. 13, f. 2. Catesby, 2. p. 26, t. 26. *Filicilia hemionitidii affinis americana* *epiphyllanthus*, angustiori et longiori folio, ramosa caulescens. Pluk. Ann. 134, t. 247, f. 4. — *Hemionitidii aff. amer. epiphyt.*, fol. simpl. innato Hippocrate annulo etc. Pluk. phys. tab. 36, fig. 7. **Sp. II.** — *Habitat in America calidore, Surinam, Jamaica, Carolina, Porto Rico, T.* — *Sp. I. II. III. cc.*

*Obs.* *S. X.* add. syna. *Ramphii* (*l. c.* ad sp. *preec.*); sed *Am. a.c.* 4, p. 136, add. „?”, et *Sp. II.* add.: „Conf. *Xylophylos* *ceramica* *Rumph.* (*l. c.*), sed videtur propriae speciei, quam *China habui.*”

„Hanc hermaphroditam pentandram corolla 5fida, facit Brown, ISS. 4  
vad si hoc fructus rite descriptus, quod ulterius examinent  
utopiae, utique distincti generis erit haec et *Xylophylla*  
*hineusium*,“ *S. XII.*

"*Xylophyllea proprii* generis ex obs. Brownii. Distincta toto

oelo a Cacto Phylantho." *M. II.*, p. 493.  
*H. cliff.* syn. *Comm.* (,, op. cit.") *Seb.* *Cath.* *ll. cc.* et *Herm.*  
rod. 365. *Kigg.* *beauj.* 34. *Hippoglosso* forte coguata surinamensis  
(etc.) vel forte *Hemioniti* afnios. *Breyn.* prod. 2, p. 57,  
conchitidi afnios arbor anomala, fol. alto et pinnatum crenis fru-  
tus. *Shaw.* flor. 16, hist. I, p. 80, *Pluk.* *t. fin Sp.* *I.* cit.;  
— *l. nat.* in America (licet facies africana), in Portorico, lu-*ceylo,* *Suria,* *Bahama,* *saxos* *sylvaticus.* — *Obs.*:  
Karissima exempla plantatum ex foliis floriferarum, exceptis Cry-  
ptogamia plantis, prostant; at rarius adhuc quod folia in ipsi-  
serriosis s. marginis crenatis, ut in *Rusc.* et *hae.*"

[Obs.] Diversas a Linnaeo species intelligi in Mant. II. et in Sp. I. II., nemo sensu strictu. Differt autem Linnaeana quae hermaphrod. Sundraus necessario a X. latifolia Swartz:ii Brownneana seculi, cujus Ph. fol. latioribus etc. p. 188. perperam hoc in Linnaeo citatur pro Ch. fol. angustis etc. (188, causa forsitan?) — Ex sya. Cam. optim. vocato in H. cliff.) et reliq. in Sp. I. citatis nostra est X. falcata Sw.; — syn. Puk. t. 36 (in Sp. II. additam) ad X. latifoliom. annud. Sw. — R. 1

**CDIX. TURNERA** *G. I.:* Cal. 5 fidus,

*infundibulil., exterior 2phyllus* ( $\theta.$  *S. II.*). *Peta-*  
*a 5, calyx ci inserta. Stigmata multifida. Caps.*  
*ilocularis, S. II. n. 297. A. 338, .... trivalvis.*  
*S. XII. XIII. n. 376.*

TURNERA Plum. 12. — *Onagracea* spec. *Favill.* 19. (*G. I. II.*)  
Commun. cl. *D. r. Royen. (G. I.)* — CAL. Perianth. Iphyl-  
lum, infundibuliforme (*G. I.*), deciduum. Tubus oblongus,  
erectus, cylindraceo-angulatus. Limbus erectus, spatulatus : laci-  
nitia lanceolatis, longit. tubi. — COR. Petala 5, obcordata, acum-  
inata, plana, errecto-patentia : unguibus angustis, tubo calycis in-  
sertis. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla dimidiata (*G. I. II.*)  
breviora, tuba calycis inserta (*G. G. I.*). Anth. acuminate, ere-  
ctae. — PIST. Germen conicum. Styli tres, biflormes, longit.  
staminum. Stigm. capillaceo-moltisida. — PEA. Caps. ovata,  
uncinularis, trivalvis. *Receptacula longitudinatiter valvis annexa*  
*lineariae. (G. I. II.)* — SEM. plurima, oblonga obtusa (fascia  
subtorta, seminodosa. *G. I.*)

[*See G. L.*, *pp. 249, 442, 297, 338, 376.*]

„Hinc pessime descripsit et depinxit hauc Plumierius.“ G. I.  
Obs. Cf. de nom. gen. *H. cliffi* L. C.

2153. *T. ulmifolia*. Sp. I. *T. florib. sessilibus petiolaribus* (S. V.), foliis basi biglandulosis. S. A. XII. Sp. II. n. 1. T. fol. serratis, petiolis floriferis. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 112. n. 1. t. b. 10. Roy. lugdb. 434. Sp. pl. L. 965. T. frutescens ulmifolia. Plum. gen. 15. Mart. cent. 49. T. 49. Cistus urticaceo folio, fl. luteo, vacuolis triangonis. Sloan. jam. 86. hist. I. p. 202. t. 127. f. 4, 5. Rajendr. 492. — *Tar. Sp.* (a. II. cl.): *T. frutescens* foliis longiore et mucronato. Mill. app. Mart. cent. 49. t. 49. Habitat in Jauaica, et in America calidore. 3.

„Var. β.: Corolla minor petalis mucronatis. Bracteae absque glandulis. Folia obtusiora. Antherae fulvae nec flavae. Mill. ic. 2. 1988. f. 1. " S. VII. VIII.

„; E radice caulis fruticosus, simplex, erectus, pedalis et hipedalis (annuali nos.) teres, villis vix manifestis scaber. Ful. alternata

lancea - ovata, profunde serrata, serraturis alternis profundioribus, utrinq. pubescens, venis ad angulum acutum e nervo longitudinali egressis alternis plurimis, superne cavis, subtus prominentibus, petiolis (folio dimidio brevioribus) insidentia, laxa; ubi petiolis adnexit folio, utrinque ad marginem conspicitur glandula concava obtusa. Ilos unicus e medio petiolis enasctis proprio pendente insidentis; cor. flava. Figura antequaque nobiscum quinque decadem rariorū plantarū communicaerat clariss. Martynos, in sculpta erat; hinc revocare eas nolumus." *H. cliff.* (cum ic. pulchra).

[*O. B.*, „Species altera, quam detexere recitores”, in *H. cliff.* est *Jussiaea peruviana*, q. cf. R.]

2154. *T. Pumilea* S.X.: *T. floribus sessilibus petiolaribus* (θ. S.X.), foliis eglandulosis. *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Amoen. acad. 5.* p. 395-6. (*sins dingu.*) — *Pumilea minima* hirsuta, foliis angustis profunde serratis. Brown. jam. 188. *Chamaecistus luteus*, fol. parvis serratis. Pet. gaz. 59. t. 38. 9. *Chamaecistus urticae* folio, fl. luteo. Sloan. jam. 87. hist. I. p. 202. t. 127. f. 6. Habitat in Jamaica. ○ [Sp. I. II.]

„Planta pusilla, vix polycaris. Caulis simplicissimus, albo-pilosus. Folia alterna, petiolata, lanceolata, pilis raris adspersa, semi-pinnatifida; serraturi profondis, integris, acutis, utrinque 5 s. 6. Glandula ad basin petiolorum nulla. Fleo petiole ipsi insidet, bracteis duabus, linearibus, minutissimis, pilosis iuxstructus.” *Am. a.c.* (cum *Sp. Pumilea* 1. Brown. I. c.)

„Calyx bracteis 2, linearibus. Antherae non ultra faucem calycis elevatae.” *Mant. II.* p. 355. *S. XIII.*

2155. *T. soidoides* Mant. I.: *T. pedunc. axillaris bisetis*, foliis obovato-cuneatis serratis. *M. I.* p. 58. *S. XII. n. 4.* — Habitat in Brasilia. D. Arduini. — Caudis palmatae, simplices, pilosi. Folia alterna, subsessilia, cuneato-obovata, profunde serrata, versus basis integerrima, utrinque levissime tumentosa, subtus venis margine pilosa. Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati. Bracteae in pedunculo biniae, oppositae, lineares, hirtae, longitudine calycis. Cal. turbinatus, fulvidus, pilosus. Petala obovata, calyx inserta, Stam. 5, petalis dimidiis breviora. Styli tres. — Cooreoit cum *Turn. cistoides* canale piloso: sed illa carat bracteis tomentoquo foliorum. [Mant. I.]

2156. *T. cistoides* Sp. II.: *T. pedunc. axillaris aphyllis* (S. XII. sq.), foliis apice serratis. *Sp. II. (t.e.) S. XII. n. 3.* *Pumilea subhirsuta* simplex, foli linearis crenatis. Brown. jam. 189. *Helianthemoides* Boerh. lugdb. 2. p. 269. *Helianthemum betonicæ folio*, caule hirsuto. *Plum. spec. 7.* icon. 150. f. 1. *Chamaecistus caule hirsuto*, fol. obl. angusto sinuato, flore luteo pediculo insidente. Sloan. jam. 87. hist. I. p. 202. t. 127. f. 7. Habitat in America meridionali, Jamaica, Surinami. ○ — *Radix fibrosa*. Caulis digitalis, simplicissimus, erectus, pilosus. Folia subpetiolata, lanceolata, versus apicem paucis crevis rotata, subtus tomentosa. Pedunculi (bracteis ocellis *Mant. II.*) axillares, solitarii, uniflori, geniculato notati, longitudine floris. Calyx tomentosus. [Sp. II.]

CDX. **TELEPHIUM** *S.L.*: *Cal. 5. phyllo-*  
*lus. Petala 5, receptaculo inserta. Caps. 11o-*  
*cularis, 3valvis. S. VI. n. 298. X. 339. XII. XIII. 377.*

**TELEPHIUM** Tournef. 128. — *CAL. Perianth. 5phyllum: foliis oblongis, obtusis, concavis carinatis (G. VI.), longi, corollæ, persistentibus. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora, Anth. incumbentes. — PIST. Filam. triquetrum, acutum (θ. G. I.). *Stylus nullus elongat. corollæ G. I.*. Stigmata tria, acuta, patentia. — PER. Caps. brevis, squetta, 3valvis,ilocularis. Receptac. liberum, capsula dimidio brevis. — SEM. plurima, subrotunda. [*\*G. I. p. 60. n. 172. sub ord. I., II. n. 298. V. 339. VI. 377.*] Obs. In *S. L. G. I.*, *H. cl.* et *Meth. sex. sub ord. I.*, recte inde a *Class. pl.**

2157. *T. imperati* Sp. I. S. X. n. 1.: *T. foliis alternis*. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Telephium H. ups. p. 70. T. fol. oblongo-ovatis, racemis secundis terminalibus. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 73. n. 1. (t. e.). Roy. lugdb. 434. T. repens, folio non deciduo. Bauh. pin. 287. T. legitimum imperati Clus. bist. 2. p. 67. *Cistus folio majoranæ* Bauh. pin. 465. Habitat in Gallo-provincia. 4. [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. T. dioscoridis* Tourn. Inst. 248. Boerh. lugdb. I. p. 278. *Clus. Bauh. II. cc.*, *Helianthes species rata* (etc.) Bauh. hist. 2. p. 20. *Raj. hist. 1016. Lob. adv. 405. Hel. species penae Dalech. hist. 853. *Polygonum perenne repens*, fol. breviro, fl. in capitulum congestis. Moris. hist. 2. p. 393. *Alsina scorpioides procumbens* major (etc.) Pluk. alm. 29; — *L. nat.* in arduis junc montis Benaventuræ, non prout ad Aquæ-sextiæ in Galoprov.*

*H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. Dalech. II. cc., *L. nat.* idem.*

2158. *T. oppositifolium* *Sp. II. : T. foliis oppositis. + Sp. II. S. XII. n. 2.* *T. myosotidis* foliis amplioribus conjugatis. Shaw. afric. 572. f. 572. Habitat in Barbaria. [Sp. II.]

CDXL. **CORRIGIOLA** *G.I. app. : Cal. 5phyllum. Petala 5. Semen 1, triquetrum. S. VI. n. 299. X. 340. XI. XIII. 378.*

**CORRIGIOLA**. *Polygonifolia* Dill. gen. 3. — **CAL.** Perianth. 5phyllum: folioli ovatis, concavis, patentibus, magni, corollæ, margini membranaceis (G. VI.), persistentibus. — **COR.** Petala 5, ovata, patentia, vix calycem majora. — **STAM.** Filam. 5, simplicia (*subulata* G. VI.), parva. Anth. simplices. — **PIST.** German. ovatum, trigonum. *Stylus nullus*. Stigm. 3, obtusa. — **PER. 0.** Calyx connivens. — **SEM.** unicolum, ovato-triquetrum.

[\* *G. I. App. p. 340. n. 851. II. n. 299. V. 340. VI. 378.*] Obs. Cf. de nom. gen. *H. cliff.* p. 112.

**C. litoralis** *Sp. I. - S. XII. n. 1.*: *Corrigiola H. ups. p. 70. Oed. daa. 334. (S. XIII.)* — *C. caule fasciculis florunt terminato. H. cliff. 112. n. 1. Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 391. Polygonum litoricum minus, flosc. spadiceo-albicantibus. Bauh. pin. 251. prodr. 131. Moris. hist. 2. p. 593. s. 5. t. 29. f. 1. Habitat in Galliae, Germaniae litoribus arenosis.* ○ [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. *Polygonifolia* Dill. giss. 150. charact. *P. vulgaris* Vaill. paris. 162. charact. *P. fl.* et sem. extremis ranulis acervatum congestis. Dill. gen. 95. Knaueil folio alsines glabro, flosc. plurimi. *Bauh. lugdb. 2. p. 93. Polygoni vel Linifolia per terram sparsa, flore scorpioides. Bauh. hist. 3. p. 379. C. Bauh. Moris. II. cc.; — *L. nat.* lit. aren. Hassiac. Basileas ad Wiesbaden sumens, Lusatia ad Nisan fluv., Northusis in sabulosis.**

*H. ups. syn. Hall. C. Bauh. Moris. II. cc., et Raj. hist. 213. Alsine palustris minor, fol. oblongo, repens (etc.). Liod. alsat. 115. t. 2. f. c.; — *L. nat.* ut *Sp. pt.**

CDXII. **PHARNACEUM** *Cor. gen. : Cal. 5phyllum. Cor. 0. Caps. 3locularis, poly-sperma. S. X. n. 341. XII. XIII. 379.*

**PHARNACRUM** (*L.*, *S. II.*) — **CAL.** Perianth. pentaphyllum: folioli subovatis, concavis, patentibus, aequalibus, persistentibus, *intus coloratis marginie tenui* (G. VI. VI.). — **COR.** nulla; hinc calycis margo tenuis et calyx interne coloratus. — **STAM.** Filam. 5, subulata, longit. ferme (θ. G. VI. VI.) calycis. Anth. basi bifidae. — **PIST.** German. ovatum, trigonum. *Styl. 3. filiformes* (G. VI. VI.), longit. staminum. Stigmata obtusa. — **PER.** Caps. ovata, obsolete trigona, semi-(*Cor. g.*, *G. II.*) tecta, trilocularis, triflavis. — **SEM.** numerosa, nitida, orbiculata, depressa, marginie acute cincta.

[\* *Cor. gen. p. 5. n. 950. G. II. n. 300.* \* *I. 341. VI. 379.*]

Obs. *Genus euse deficit in S. VI.*, id quod ante nos jam observavit Loefl. it. p. 44; in indice tamen adest. II.]

2160. *Ph. Cerviana* *Sp. I.*: *Ph. pedunculis subumbellatis lateribus folia lincaria* (θ. S. X.) *acuantibus. S. XIII. n. 1.* *Ph. glabrum*, pedicellis folia acuantibus. Philbot. 258. descr. Sp. pl. I. p. 272. *Cerviana Minuart.* monogr. 1. *Alsine pumila*, galii facie, foliis glaucis. Amn. Ruth. 84. — *Alsine Saxifraga* ind. oricat., foliis circa caulem radiatis, fl. herboro et muscoso. Pluk. mant. 9. t. 332. f. 11. *Trichtis pentastemon*, flor. umbellatis. Hall. goett. 26. (*Sp. II.*) — *Spergula purpurea* minima Buxb. cent. 3. p. 33. t. 62. f. 2. — Habitat Rostockii, in Russia, Hispania, Asia (*Sp. II.*). ○ [Sp. I. II.]

Obs. *Descripta amplius in Phil. bat. I. c.*, ubi descriptiones bot. exemplum refert; itaque Codici non inserenda erat.

*Plus semel in primis Loeflingii epistolis de hac et de Minuarti monographia serina est: Loefl. it. p. 21. 25-6. 27. 44.*

*In initio (ni fallimur) a Linnaeo in Diss. dass. (Aa. oe. 1. p. 145.) confusa cum Ortegia, q. cf. n. LVII! — Rosto-*

*cii talis manqua obvia fuit, sed hunc dubie error in defiaenciae planta obtigit, teste Dethard.* in *M. et K. fl. germ.* p. 484. R.

2161. *Ph. Mollugo S.X.* (non *M. II. app.*) : Ph. pedunculus uniflorus, lateralibus, *S. X. n. 1. A. .... foliis linearibus. Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Mollugo verticillata*  $\beta$ . *Sp. I. p. 89. n. 4.* (scc. *S. X.*) — *Mollugo* foliis septenatis linearibus. H. cliff. p. 28. L. *Alsine* procumbens, gallii facie, africana. Herm. lugdb. 19. t. 21. *Rubia stellaris* s. *Asperula minor* humilisparsa, florae, albis, aethiopica. Pluk. mant. 163. t. 331. f. 4. Habitat in Aethiopia. [Sp. H.]

*Sp. I.  $\beta$ . l.c. syn. H. cliff. l.c. Als. procumbens, gallii f., afric. Herm. l.c. et Ehret. (l.c. ad n. 747.)*

*H. cliffica* (unde spec.?) syn. Herm. l.c. „bona“; *Rabiae* styliticae laevi similis exotica, florib. alstones muscosae, fr. trigono tricapsulari. Breyn. prod. 2. p. 87.; *l. nat.* Afr. Zeylon, et Amer. septentr.

„*Ph. Mollugo*. Caules ramosissimi ramis alternis. Folia verticillata, 4 seu 6. Stylus simplex. Stigma obtusum. Sem. 1, lentiforme. D. Royen. An itaque hujus generis?“ Mant. II. p. 358. [Obs. Qualis haec sit, an pl. appendicis *M. IIdeae*? enucleare non audeo. R.]

[Obs. *Plantanum* hanc in *Sp. I.* varietatem *M. verticillata* fecit L., sed restituunt in *S. X.* *Sp. II.*, ita tamen ut *Ehretii* syn. (nec *Hermannii*) a nostra ad illam duceret, q. cf. n. 747. — *Planta copensis* est teste epist. ad *Burm.* (ed. v. *Hall* u. 14. p. 27.) et fursan (ex syn. *Pluk.*) in *Ph.* glomerato *Suppl. pl. quaterna*. — *Fortuita* L., quin *Mollugo*, *Spergula* s. *S. X.* *Pharmacis* inserere et fursan, „*Ph. Spergula*“ can vocare vellet, in *Mant. II.* appendice scriptis, „*Ph. Mollugo*“. Eximia evenit, ut nostra plantae excidetur in *S. XIII.* et seq. libris, cunctaque loco ubique introductum sit istud *Ph. Mollugo* *M. II. app.* q. cf. sub. n. 746., ubi *ptlara* — Character generis *Molluginis* num. ab hac ad *Polycarpo* sunt in *G. I.* et seq.? has enim solas tunc habuit *L. Molluginis* species in *H. cliff.*: aut locus ex *H. cliff.* a nostra excludendum et ad *M. verticillata* decadus? R.]

2162. *Ph. depressum* Mant. II. app.: Ph. pedunculus unifloris lateralibus, fol. lanceolatis pubescens. *M. II. p. 562. S. XIII. p. 245.* — Habitat in India orientali. — Caules numerosi, prostrati, depresso, simplices, spidumae, teretes, pubescentes. Ramorum radimenta alterna, axillaria. Folia quadrata summa ab linea ex axillis plura, lanceolata, basi angustiora, subsessilia, pubescens, suffulta. Stipulis solitariis, parvis, scariosis, membranaceis. Paniculae quasi terminales, dichotomae, inaequales. Flores 5-partiti, subsessiles, cinerei, margini bracteatis scarioso-membranaceis, similiibus stipulis. Stylus 3-didius. Planta Molugina similis. Flores dicta sereno. [Mant. II. app.]

2163. *Ph. incanum* *Sp. I.*: Ph. pedunculis communibus longissimis, H. cliff. app. p. 492. Roy. lugdb. 221. *Sp. I. S. X. n. 2. .... foliis linearibus. Sp. II. S. XIII. n. 2.* Habitat in Africa. — Figura forte habetur in *Pluk. phys.* 304. f. 4. [Sp. I. II.]

„Crescit forte in Africa, ut facies et schedula adscripta (*Tephrophioides africanum* fl. abo Raj) monent. — Caulis teretes, rarius ramosus, incanus, geminis sparsis et villis atque terminalis; et gemma singula prodeunt fol. plura, linearia, obtusa, laevia, villis minutis longiora. Ex apicibus ramorum exrescent pedunculi communes 5 vel plures, filii, erecti, fulvi 10-15 locis longiores, terminati involucre aliquot foliolorum, intra quod pedunculi partiales, communi 6-7ptlo breviores, qui vel iterum subdivisi cum involucre partiali, vel pedunculum proprium adscendendo ad singulum pedunculum demittuntur. Hinc planta facie ad *Spergula* [*argentea*] n. 1. proxime accedit.“ *H. cliff.* (absque syn.)

„Caulis erectus, proliferus. Rami subtiri a stipulis tunicatis. Fol. sparsa, linearia, laevia, solitaria, patula. Stipulae foliaceae, solitariae, membranaceae, albae, capillacea-lacerae. Pedunc. terminales, longissimi. Umbella composita, prolifica. Flores albi, extus virides.“ Mant. II. p. 358.

2164. *Ph. distichum* Mant. II.: Ph. racemis bipartitis flexuosis, foliis sublinearibus pubescens. *M. II. p. 221. S. XIII. p. 246.* (cum *tisl. syn.*) — *Alsine* spergulae facie Indiae ori; spicatis floribus ex aliis emergentibus. Pluk. mant. 9. t. 33. f. 4. *A. holostea* villosa, foliis caulem ambientibus, multiflora. Pluk. alm. 22. t. 130. f. 6. — Habitat in India orientali. — Fol. angusta, subtomentosa. Racemi geminati, flexuosi a flore ad florem. Calyx

pentaphyllum. Stamina 5. Pistillum unicum. Caps. unicolaris, trivalvis, polysperma. [Mont. II.]

2165. *Ph. cordifolium* *Pl. afr.*: Ph. racemis bipartitis terminalibus, foliis orbiculatis. *Sp. II. S. XII. n. 4.*

— *Ph. fol. obcord.* *Pl. afr.* n. 6. in *Amoen. acad.* 6. p. 85. — *Spergula* e *Cap. b.* sp. *foliis portulaceae minioribus stellatis.* *Pet. mus.* 478. (*Sp. II. app.*, seq.) — Habitat ad Cap. b. Speci. [Sp. II.]

„Rad. fibrosa. Caules herbaei, pedales, prostrati, laeves, articulati, geniculis nodosis: squamulis membranaceis, congestis. Rami alterni. Folia plurima, verticillata ad genicula caulis, orbiculata, glabra, integerima, articulis longe breviora. Racemi terminalia, pedunculati, bipartiti. Flores albi, magni. Spergulae arvensis.“ Am. ac.

CDXIII. **ALSINE** (*S. I.*) *Sp. I.*: *Cal. 5phyllus.*

*Petala 5, aequalia, bipartita* (9. *S. III. XIII.*). *Caps. 1locularis, 3valvis. S. VI. p. 85. n. 0. (sub cal. III. ord. 3.), X. n. 342. XII. XIII. 380.*

**ALSINE**. *Cal.* Perianth, pentaphyllum: folioli concavis, oblongis, acuminate. — *Cor.* Petala 5, aequalia, calyx longiora.

— *STAM.* Filum, 5, capitellata. Anth. subrotundata. — *PIST.* Germen subovatum. Styli 3, filiformes. Stigma obtusa. — *PER.* Caps. ovata, unilocularis, calyx (G. VI.) tecta. — *SEM.* plurimaria, subrotunda. [G. V. n. 342. \* VI. 380.]

*Obs.* *Alsine* *S. I.*, sub cl. X. 3. posita ibique serata in *G. I. II.* Meth. sex. *H. cliff.* etc., ex deser. in *G. II. II.* et e numero gen. in *S. VI.* addito est *Stellaria* L., operum et autorum seriarum, atque istae a nobis relegata. *Complectitur* in *H. cliff.* et *Fl. S. I.* *Stellaris* gramineam. *Holosteanum* et *A. medium* (sub qua *St. nemorum*). — Tandem hoc omisso *L. nocum* genus *Alsines* conditum in *H. ups.* *Holosteanum* *cordatum* complectitur, hinc in cl. III. ord. 3. positum. Item in *S. VI.*, ubi numero caret, (quoniam nam *Alsines*, 445., e *G. II.*, *Stellaria* adscriptus caret), — In *Sp. I.* genus ex *Als.* media et segregata costat et primo ad cl. I. 3. accedit. R.

2166. *A. media* *Sp. I.*: *A. petalis bipartitis, foliis ovo-tortatis.* *Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 267.* — *A. fol. ov.-cordatis*, *Fl. lapp.* n. 186. *H. cliff.* p. 173. n. 3. *Gron. virg.* 161. Roy. lugdb. 449., .... *fl. trigynis.* *Fl. suec.* I. n. 369. — *Oed.* *d. 525. 438. (S. XIII.)* — *A. media* *Bauh.* pin. 250. *A. minor* *Dod.* pempt. 29. Habitat in Europa cultis. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *A. media* *Bauh.* l.c. *Moris*, hist. 2. p. 550. s. 5. t. 23. f. 4. *Boehr.* lugdb. I. p. 209., *A. vulgaris* *s.* *Morus gallica* *Bauh.* hist. 3. p. 363., *Dod.* l.c., *Alsine* *Dalech.* hist. 1232.; — *var. a.* *A. altissima* *nemorum* *Bauh.* pin. 251., *Moris*, hist. 2. p. 550. s. 5. t. 23. f. 1. *I. Centunculus* *Caesalp.* syst. 259. [*Huc est Stellaris nemorum* *Sp. I.*, q. cf. R.], — et *β.* *A. aquatica* *Major* *Bauh.* l.c. [*i. e. Cerast.* *aquaticum* *Sp. I. R.]]*

*Fl. lapp.* *var. a.* *syn. Bauh.* pin. l.c., *A. minor* *Lindw.* 2., *A. chamaedryoides* *Till.* ab. 3., *Alsine* *Frank.* spec. 2. *Till.* 16.75.; — *var. β.* *syn. A. altissima* *nemorum* *Bauh.* l.c., *A. maxima* *solanifolia* *Menz.* peg. fig. 2., *A. major* *sylvestris* *Rubb.* vall. 2. hor. 5. *Lindw.* wiks. 3. [*i. e. St. nemorum*]. — *Add.* *ob. β.*, *utrangle specie non distinguendam esse contendens, et tanquam hujus eius, luxuriantem pistillis 5, commemorans Cerast. aquanticum.*

*Fl. S. I. S. 4a. et var. a.* *Fl. lapp.*, *add.* Roy. *Gron.* *Dod.* II. ce. et *obs.*: „Quidam in floribus hujus stam. 5 numerarunt, cum filamenta facile cadant; examinat adhuc eadem media aestate et videbunt decim.“ — [Corrigitur propterea ub *Halleria Linnaeana*, vid. *Epist. ed.* *Sm. tom. 2.* p. 384. R.]

*Fl. S. II. S. syn.* *Bauh.* pin., *Dod.* *Fl. II. II. ce.*; — *obs.*: „Flos erectus evigilat a hora 9. in meridiem, nisi eodem die pluvia cadat, quo non aperitur; in sequente die pendet deorsum; post aliquot dies iterum assurgit; dehisceat capsula in sex valvas, fundens sepi, orbiculata, compressa, flava, tuberculis scabra, altero margine crena incisa.“ [*Cf.* de *foliorum somno Am. o. 4.* p. 342. R.]

[*Obs.* *Hanc L.* in *H. cliff.* et *Fl. Lapp.* sub una specie confudit eum *Stellaria nemorum* et *Cerast.* *aquaticum*, in classe X. 3.; sed jam in *Fl. S. I.* separatis, illas tamen etiamnam sub una specie (n. 370. *α.*, *β.*), stylis pentagnys distinguenda, coniungens; (qua in re tunc ipse Hallerus erravit: vide *Epist. ed.* *Sm. l.c.*) — *Inde a Sp. I. recte omnia.* — *Sunt qui ferant Linnaeum in Suecia cum nostra confusisse Holosteuum umbellatum*, n. 741. (*Uit Giseke, Prael. p. 534.*) — R.]

2167. *A. segetalis* Sp. I.: A. petalis integris, foliis subulatis. *Sp. I.* S. X - XII. n. 2. .... *filiformibus*. *Sp. II.* n. 3. — Spergula fol. filif. unum latus spectantibus, stipulis membranaceis vaginatibus, pedunc. umbellatis. Guett. stamp. 299. Dalib. paris. 133. *A. segetalis*, gramineis foliis unum latus spectantibus. Vaill. paris. 8. t. 3. f. 3. Habitat Parisii. ○. [Sp. I. II.]

„Vigilante hujus ab hora 3. in 9. Segular.“ *Sp. II.* — „Eadem esse cum *Arenaria tenuifolia*, Chenal apud Hallerum flor. 866.“ *Mant. II.* p. 359.

2168. *A. mucronata* *Sp. II.*: A. foliis setaceis, cal. aristatis, petalis integris brevibus. *Sp. II.* - *S. XIII.* n. 2. *Arenaria mucronata*: foliis setaceis mucronatis, cor. brevissimis, cal. inferne mucronatis. Sp. I. p. 424. *S. X.* p. 1033., n. 10. *Alesine* fol. fasciculatis tenuissimis durisque, petalis integris. Hall. helv. 389. t. 7. f. 2. — *Segu.* ver. 3. p. 173. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia. [Sp. I. a.a. II.]

„Stamina huic 5. Segu. l.c.“ *Sp. II.*

„Planta difficilime ob similes: uti *Arenaria fasciculata* et *Minuartia montana*, *Arenaria* fol. setaceis, fl. pentandris, calycum foliolis subulatis Loefl. it. p. 341? — *Arenaria mucronata* decandram conjugi Jacq. obs. 2. p. 31. cum mea *A. fasciculata*, et ad sumam refert Haller et Seguieri synonyma; at Seguerii pentandra est. Sed *Min. montana* et *A. fasciculata* plantae sunt erectae, strictae; haec laxa rauis diffusa longis.“ *Mant. II.* p. 358-9.

[Obs. *Amplus descripta nostra apud Loefl. l.c.* — *Omittenda* viz non pl. hebetica. — Cf. *Ar. fasciculata* *S. XII.* — R. I.]

CXIV. **DRYPIS** Mich., S. L.: Cal. 5 dentatus. Petala 5. Caps. circumscissa, mono-sperma. *S. XII. XIII.* n. 381. — Cal. inflatus. Caps. Isperma. *S. VI.* p. 106. n. 442. (sub cl. X. 3.), .... *Florularis globosa*. Petala 5, unguiculata. *S. X.* p. 1030. n. 501. (sub cl. X. 3.)

*Drypis* Mich. 23. Mygind. Jacq. vind. 304. (*G. VI.*) — *Cal.* Perianth. monophyllum, *infatum* (*tubulosum G. VI.*), or. dentata, persistens. — *Cor.* Petala 5. *Unguis* longit. calycis, angusti. *Limbus* planus, lanius bipartitus: lacinia linearibus, obtusis. *Faux coronata denticulis duobus cuneis petali* (*G. VI.*). — *STM.* Filum, 5, (10, *G. I. V.*), longit. fere (*G. VI.*) corollae. Anth. simplices, oblongae, incurvantes (*G. VI.*). — *PIST.* Germen *globosum* (*obovatum, compressum G. VI.*). *Stylis* 3, simplices, patuli. *Stigmata* simplicia. — *PER.* Caps. *globosa* (*subrotunda G. VI.*), tecta calyce (*G. VI.*), unicolorialis, parva, *circumscissa* (*G. VI.*). — *SEM.* unicarpi, reniforme, nitidum (*G. VI.*). — [*G. I.* p. 132. n. 370., *II.* p. 196. n. 442. et *V.* p. 192. n. 501. sub cl. X. 3.,  $\times$  *G. VI.* n. 381.]

*Obs.* Genus in *Sp. II.* (tunc primam fl. scieis investigatis) *huc transpositum* et cl. X. 3., ubi antea in *S. I. - X.* — *Pauci* cf. in *Prael. ed. Gis.* p. 352.

2169. *D. spinosa* *Sp. I.* p. 413. *S. X.* p. 1030., *Sp. II.* *S. XII.*, n. 1.: — *Jacq. hort.* t. 49. (*Mant. II. sq.*) — *Drypis* Ger. emac. 1312. *D. italicis* aculeata, fl. albis umbellatis compactis. Mich. gen. 24. t. 23. *D. theophrasti* s. anguillarae. Dalech. hist. 1480. Lob. ic. 789. Tabern. ic. 144. Bauh. hist. 3. p. 722. *Spina alba*, foliis vidua. Bauh. pin. 388. *Carduus foliis tenuissimis spinosis ad instar juniperi*. Moris. hist. 3. p. 161. s. 7. t. 32. f. 8. Habitat in Mauritania, Italia (○. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Caulis primi procumbentes, tetragonoi, brachiati, superne dichotomii. Folia subulata, subtriangularia, mucronata; dichotomiae lanceolata, utrinque tridentata. Corollae coronatae Silenes, purpurascens. Caps. circumscissa. D. Mygind.“ *Sp. II.*

„Rami ultimi dichotomi (*M. II.*), floriferi. Pedunculi forte breviores. Calyx semiquadrifidus, erectus. Petala *suepae* (*M. II.*) alba, angustissima, patentia. Stomina erecta.“ *S. XII. XIII.* el. *M. II.* p. 359. — „Caulis exaridi revirescunt insequenti vere.“ *S. XIII.* — „Rami novi virides propulsant e ramis praecedentis anni exaridis.“ *Mant. II.*

CXV. **BASELLA** Diss. Dass.: Cal. 0. Cor. 7- (6-S. I. L. A.) fida: lacinias 2 oppositis latioribus, tandem baccata. Sem. unicum. *S. VI.* p. 95. n. 1047., *X.* n. 343., *XII. XIII.* 382.

**BASELLA.** — *Cal.* nullus. — *Cor.* *septem-* (6-*Diss. dass.*, *G. VI.*) fida, urecolata, laminis dubius exterioribus latioribus, una *intra reliquas* (*G. VI.*), superne conivens, basi carnos. — *STM.* Filum, 5, subulata, aequali, corollae adnata capo paulo breviora. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen subglobosum. *Stylis* 3, filiformes, longit. staminorum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicum stylorum. — *PER.* Corolla persistens, clausa, carnosa, bacca mentiens. — *SEM.* unicum, subrotundum, [*Diss. dass.* n. 1047. in *Am. ac.* 1. p. 396. et *Fl. zeyl.* app. p. 7., *G. VI.* n. 343., *Fl.* 382.]

2170. *B. rubra* *Sp. I.*: B. foliis planis, *Sp. I.* n. 1., .... *pedunc. simplicibus*. *Sp. II.* *S. X. - XIII.* n. 1. — *Basella* Rheed. mal. 7. p. 45. t. 24. *Fl. zeyl.* n. 119. *Cuscuta* foliis subcordatis. H. cliff. p. 39. n. 1. — *Gandola rubra* Rumph. amb. 5. p. 417. t. 154. (*S. X. seq.*) — Habitat in India. ○. (ct ○. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Beta baccharis aizoides rotundif. zeylanica. Breyn. prod. 2. p. 23. *Solanum scandens* malabaricum, betae folio. Comm. amst. 330. Comm. flor. 63. Sol. tinctorium zeylan. minus Herm. par. app. 12. *Solanum* an potius Mirabilis peruviana affinis tintoria etc. Pluk. phyt. 63. f. 1., Basella Rheed. l. e. R. hist. 3. p. 338. Boehr. lugd. 2. p. 266. Burm. zeyl. 44.; — *t. nat.* Malab. Zeyl. et adjac.; — *obs.* — *Ad Cuscutae genus amandavi hanc plantam, nec in flore unicam quintam partem numeri addat, eum calyx et reliqua omnino convenient.*

*Fl. zeyl.* syn. Rheed., Raj. app., Burm., Breyn., Comm. for., Herm. par., ll. cc., Bintal Herm. zeyl. 08.

2171. *B. alba* *Sp. I.*: B. foliis *ovatis* (*S. X. Y.*) undatus, pedunc. simplicibus folio longioribus. *S. XII. Sp. II.* n. 2. — *B. fol. undatus*. *Sp. I.* n. 2. — *B. fl. albo et caulin.* viridibus. *Thran.* corol. II. *Gandola alba* Rumph. amb. 5. p. 417. *Mirabilis peruviana* affinis tintoria, betae folio, scandens. Pluk. alm. 252. t. 63. f. 1. — *Murasakki Kämpf.* a. moen. 752. (*S. XIII.*) — Habitat in China, Amboina. ○. — *Caulis* herbaceus, sed perennans. [Sp. II.]

*Obs.* *Sp. I. syn.* *Thran.* l. c., *t. nat.* Syria? ○.

2172. *B. lucida* *S. X.*: B. foliis subcordatis, pedunculis confertis ramosis, *Sp. II.* *S. XII.* n. 3., ..., *subterminalibus*. *S. X.* n. 2. A. — Habitat in India. ○. [Sp. II.]

„Affines nimium sunt hae tres species, sed constantes se servant hortis.“ *Sp. II.*

„Quatuor sunt in horto Basellae, quarum duae foliis undulatis, duae vero planis, utraque rubra et alba.“ *Diss. demonstr.* pt. in *Am. ac.* p. 406. not. x.

CXVI. **SAROTHRA** Diss. Chen.: Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Caps. ilocularis, 3-valvis, colorata. *S. X.* n. 344., *XII. XIII.* 385.

**SAROTHRA.** — *Cal.* Perianth. Iphyllum, 5-partitum, persistens; lacinias linearibus, acutis. — *Cor.* Petala 5 (saepius), lanceolato-linearia, obtusa, patula, calyce paulo longiora, decidua. — *STM.* Filum, 5, flumina, longit. corollae. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen ovatum. *Stylis* 3, filiformes, longit. germinis. *Stigmata* simplicia. — *PER.* Caps. oblonga, acuta, unicolorialis, trivalvis, colorata. — *SEM.* plurima, reniforme, minima. [¶ *Diss. Chen.* n. 1055., *G. VI.* n. 344., *Fl.* 383.]

2173. *S. Gentianoides* *Sp. I. - S. VII.* n. 1.: *Sarothra* Amoen. acad. 3. p. 11. — *Kalm.* it. 2. p. 253. (*S. X. Sp. II.*) — *Gentiana* caule ranisique ramosissimum, foliis subulatis minuiss. Gron. virg. 29. Centaurium minus spicatum, angustissimo folio, s. scapularium marilandicum novum. Pluk. mant. 43. t. 342. f. 4. Habitat in Virginiae, Pennsylvaniae apricis *sylvaticis* (*Am. ac.*) glareosis. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Radii fibrosa, annua. Caulis erectus, teres, brachiatus, ramosissimum, cortice deciduo. Folia subulata, minima, opposita. Flores sessiles, solitarii, alterni. Capsula rubra, ultra calyces exsertae. Usus: cortex inflammaciones et contusiones tollit. — *Sarothra* a σάρωθρον, scopae.“ *Am. ac.* l. c. — *Alia* deser. e *Bartonia*, cf. *Am. ac.* 4. p. 518.

„Gentiana in aperata an hujus generis?“ *Sp. II.* [Cf. n. 1876. p. 249. R.]

## ORDO IV. TETRAGYNA.

CDXVII. **PARNASSIA** S. L.: Cal. 5-partitus. Petala 5. Nectaria 5, cordata, ciliata, apicibus globosis. S. VI., n. 302. .... Caps. 4-valvis. S. X. n. 345. XII. XIII. 384.

**PARNASSIA** Tournef. — CAL. Perianth. 5-partitum: laciniis oblongis, acutis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotundata, emarginata, striata, concava, patentia. — Nectaria 5: singulam squama cordata, concava, stylis 13 per marginem gradatim altioribus instructa, quibus singularis globus insidet. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. depressae, incunabentes. — PIST. Germen ovatum, magnum. Stylos nullus, *cujus loco foramen* (G. V. VI.). Stigmata 4, obtusa, persistenta, in fructu majora (G. V. VI.). — PER. Caps. tetragonovata, unilocularis, quadriglavis. Receptac. quadruplices, valvulis adnaturi. — SEM. plurima, oblonga. — OBS. Essentialis character et nectario facilmente colligitur.

[\* G. I. n. 230., II. 302., V. 345., VI. 384.]

OBS. Plura de char. gen. et de secundatione cf. in Praet. ed. Gis. p. 402. Motum staminum in secundando primo obs. L. in It. westg. p. 293. — Cf. etiam Am. ac. 8. pag. 96. nota d), et cf. infra obs. e Fl. S. II.

2174. **P. palustris** Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 268.: Parnassia Fl. lapp. n. 108. Fl. suec. I. n. 252. H. cliff. p. 113. Roy. lugdub. 420. Hall. helv. 316. Dalib. paris. 96. — Oed. dan. 584. (S. XIII.) — Germen parnassi albo simplici flore. Bauh. pin. 309. Hepatica alba Cord. hist. 53. Pyrola rotundifolia palustris, fl. unico ampliore. Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 3. Habitat in Europa oliginosis. [Sp. I. II.]

„Scapum nonnulli conetur.” Mant. II. S. XIII.

„Sub florescentia germen style stigmalibus desultum apice perforatum est, stamnia tum alternaentia antheram forantim implicant, explodunt pollinium, recedunt ad corollam, reliquis pari modo succeduntibus (H. westg. 249): stupenda lege naturae in generatione plantarum. Flores, autumni nunci, foenisecum indicant, singulares petalis lineatis et nectaris propriis vere eximis.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. P. palustris et vulgaris Tourn. inst. 246. Boerh. lugd. l. p. 243. Moris. l. c., Cistus humili palust., hederae folio perfoliat. Pluk. alm. 108., Gramen parnassi (etc.) Lob. hist. 330. C. Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 537., Gr. parnassium Dod. pempt. 564.; — var. et. G. parn. duplicita floribus Lob. hist. 331.; — tl. nat. speciales.

Fl. Inpp. syn. Tourn. Moris. C. Bauh. II. cc., Epatica fontana Frank. spec. 13., Gr. parnassi Rudb. eat. 19. bort. 49. Till. ab. 32. ic. 7. — Add. obs. β. (de nectaris fusius) et γ., omittendo hoc loco.

Fl. S. syn. Moris. C. Bauh. Dod. II. cc. et Roy. Hall. Tourn. Pluk. Rudb. Till. II. cc. in ed. L.)

Mut. med. syn. C. Bauh. l. c.

CDXVIII. **EVOLVULUS** Sp. II.: Cal. 5phyllus. Cor. 5fida, rotata. Caps. 3locularis. Sem. solitaria. S. XII. XIII. n. 385.

**EVOLVULUS**. — CAL. Perianth. 5phyllum, foliis lanceolatis, acutis, persistentibus. — COR. Ipetala, rotato-plicata, sub-5fida. — STAM. Filam. 5, capillaris, patentia, longit. fer corollae. Anth. oblongoglobose. — PIST. Germen subglobosum. Styli 4, capillares, divergentes, longit. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. subglobosa, 4locularis, 4valvis. — SEM. solitaria, subrotunda, inde angulata. — OBS. Convolvuli affinis.

[\* G. VI. n. 385.]

OBS. Concentrici species operum Linnaci priorum. Differentiam primo indicante Loefl. it. p. 205. seq., unde monitum Linnaei in S. X. (cf. n. 2175. obs.)

„Ev. linifolius characterem praebuit,” S. XIII. et M. II. e.e.

2175. **E. nummularius** Sp. II.: E. folis subtrotundis, caule repente, flor. subsessilibus. Sp. II. S. XII. n. 1. **Convolvulus nummularius**: fol. subtrot., caule repente. Sp. pl. I. p. 157. n. 18. — **Conv. nummul.**: fol. subtrot. submarginatis nudis, caule repente. S. X. p. 923. n. 18. — Conv. minor repens, numulariae folio, fl. caeruleo. Sloan. jan. 58. hist. 1. p. 157. t. 99. f. 2. Raj. suppl. 382. — **Conv. herbaceus** repens, foliis subtrotundis, floribus singularibus axillariibus. Brown. jam. 153. (Sp. II.) — Habitat in Jamaicæ, Barbados pratis. [Sp. I. l.c., II.]

„Hic cum duobus in sequentibus [C. alsinoide et linifolio S. X.] differt style 2partito 2fido, corolla rotata, 10 emarginaturis.” S. X. l. c., cum syn. Loefl. it. p. 205. n. 1.

Loefl. l. c. descr., q. cf. — Cf. etiam pag. seqq. n. 2. 3., ejusdem ut videtur generis species.

2176. **E. gaugueticus** Sp. II.: E. foliis cordatis obtusis mucronatis petiolatis (Sp. II. seq.) villosis, caule diffuso, pedunc. unifloris. Sp. II. S. XII. n. 2. — **Convolvulus gaugueticus** (diagn. cad.) Cont. II. n. 121. in Amoen. acad. 4. p. 306. n. 121. et S. X. p. 923. n. 15. H. — Habitat in India. [Am. ac., Sp. II.]

„Caules procumbentes, ramosi, bipedales. Folii cordatis, pollice saepè latiora, obtusa cum mucrone, petiolatis: tenella foliis et flores hirsutissimi. Pedunc. capillares, breves.” Am. n.c.

2177. **E. alsinoides** Sp. II.: E. foliis obcordatis obtusis petiolatis pilosis, caule diffuso, pedunc. trifloris. Sp. II. S. XII. n. 3. — **Convolvulus (alsinoides) Sp. I.:** fol. subovatis (obovatis S. X.) obtusa petiol. pilosis, caule diff., ped. trifl. Fl. zeyl. n. 76. Sp. I. p. 157. et S. X. p. 923., n. 19. — Conv. fol. ovatis obtusis, caule filiformi. H. cliff. p. 68. n. 13. — **Convolvuli minimus** sp. bisnagarica hirsuta, alsines folio. Pluk. alm. 116. t. 9. f. 1. (Sp. I., M. II.) — Anagallis hirsuta minor, fol. alternis, fl. solitaria etc. Burm. zeyl. II. t. 6. f. 1. et Anag. hirsuta (etc.) p. 19. t. 9. f. 1. (Sp. II.) — Vistnucclandia. Rheed. mal. 11. p. 131. t. 64. Habitat in Malabar, Zeylona, Bisnagarica, Bahama. [Sp. I. l.c., II.]

„Varietas habitat in: caulis, panicula, foliis lanceolatis, sericeis, hujus forte sola varietas.” Sp. I. [Aisque dubio sp. seq. R.]

H. cliff. syn. Conv. indicus minor, alsines folio, fl. rubrundu purpureo. Comm. flor. 20. Raj. hist. 379., Pluk. p. c., Alsinis facie Myosotis bisnagarica frutescens, flore pallide flavescens. Pluk. phys. 9. f. 1., Rheed. l.c.; — t. nat. India „ nostra in Bahama lecta”. OBS.: „Lect figur in Horto mal. duplo nostra plauta major sit, non dubito eandem adponere, cum idem in plurimis aliis observemus; an hoc a luxurianti solo vel luxurianti pictore facta, me fugit.”

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Comm., Raj., Pluk. alm., Burm. utra, Rheed., ll. cc. (t. e.e.), C. bisnagaricus myosotidis folio. Pet. act. 276. p. 1007., Anag. zeylanica minor procumbens Raj. act. 496., Wismarandari Herm. zeyl. II. t. 37. 56.

OBS. Syn. Pluk. e Sp. I. eas omissum in Sp. II.? restituunt in M. II. p. 339.

2178. **E. linifolius** Sp. II.: E. fol. lanceolatis villosis sessilibus, caule erecto, pedunc. trifloris longis. Sp. II. S. XII. n. 4. — **Convolvulus linifolius**: fol. lanc. will., pedunc. filiformibus longis tri-(multi - S. X.) floris, caul. erecto. Cent. II. n. 122. in Amoen. acad. 4. p. 306. Syst. nat. X. p. 923. n. 19. J. — Conv. herbaceus erectus, fol. linearibus, pedunc. longis tenuissimis bibracteatis alibracis. Brown. jam. 152. t. 10. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Hab. in Indiis. Caul. erecti facie lini. Fol. lanc., nec ut in C. alsinoides obvata.” Am. n.c., cum syn. Brown. l.c.

OBS. Ut var. praecedentis in Sp. I. vid. n. 2177. — Haec char. generis suppedavit teste Mant. II. p. 339., vide supra.

2179. **E. tridentatus** Sp. II.: E. foliis linearie-cuneiformibus tricuspidatis: basi dilatata dentatis, pedunc. unifloris. Sp. II. S. XII. n. 5. — Burm. in d. t. 16. f. 3. (S. XII. seq.) — **Convolvulus tridentatus** (diagn. cad.) Sp. pl. I. 157. et S. X. p. 923., n. 20. — Conv. minor procumbens, acetosellae foliis tricuspidatis ad inum quaternis: summo apice tricuspidatis. Pluk. mant. 117. t. 167. f. 5. Sendera - Clandi. Rheed. mal. II. p. 133. t. 65. — Far. β. Sp. I. II.: Conv. indicus barbatus minor, foliis apicibus lunulatis. Pluk. alm. 117. t. 276. f. 6. — Habitat in India. [Sp. I. l.c., II.]

„Caulis volubilis est.” Mant. II. p. 339.

## ORDO V. PENTAGYNA.

CDXIX. **ARALIA** T. Vaill., S. L.: Involucr. umbellulæ. Cal. 5dentatus, superus. Cor.

*5petala* (θ. S. II.). *Bacca 5spuma*. *S. II.* n. 303., A. 346., *XII. XIII.* 386.

**ARALIA** Tournet 154. — **CAL.** Involucrum minimum umbellulae globosae, Perianthium 5dentatum, minimum, superum, — **Cor.** Petala 5, ovata, acuta, sessilia, reflexa. — **STAM.** Filum, 5, subulata, longit. corollae. Anth. subtrotundae. — **PIST.** Germen subtrotundum, inferum. Styli 5, brevissimi, persistentes. Stigm. simplicia. — **PER.** Bacca subtrotunda, striata, coronata, siccata. — **SEM.** solitaria, dura, oblonga.

[\* *G. I.* n. 251., *II.* 303., *V.* 346., *VI.* 386.]

„ Genus hocce, licet baccerinum et pentagynum, in classe tamen naturali ad Umbelliferas proxime accedit,” *G. I. (t.e.) II.*

**Obs.** *Panca de char. gen. cf. Praef. ed. Gis. p. 519.*

2180. **A. arborea** S. Y.: A. caule arboreo, foliis simplicibus, umbellulae universali radüs uniglandulosi. *S. X.* n. 2. A., *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. — *Anemo.* acad. 5. p. 396. (*sinc. diagr.*) — **A. arborea**, fol. nitidus oblongo-ovatis, umbella laxa radix singulis glandula notatis. Brown. Jam. 189. Hedera arbor, folio hastato. Plum. spec. 18. ic. 148. Habitat in Jamaica. *b.* [Sp. II.]

„Arbuscula. Folia alterna, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima. Pedunculus communis a easu pedicelorum decidetur bracteis spinosis quasi dentatus. Umbella composita: radii umbellulae universali in medio glandula notati: umbellulae breves, regulares. Bacca pentagona, scuca, sed singuli anguli hiloculares. Calyx superus. Styli 5.” *Am. ac.*

**Obs.** *S. X.* syn. *Plum. ic.* <sup>2</sup> *Am. ac.* *syn.* Brown. Pl. spec. II. *cc.*

2181. **A. spinosa** *Sp. I.*: A. arboreascens, caule foliolisque aculeatis. Vir. cliff. p. 26. (t.e.) Gron. virg. 34. *Sp. I.* *S. X.* n. 1. *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. A. caule aculeato. H. cliff. p. 113. n. 1. Roy. lugdb. 92. Angelica arboreascens spinosa s. Arbor indica fraxini folio, cortice spinoso. Comm. hort. I. p. 89. t. 47. — *Raj. hist.* 1798. (*Sp. II.*) — *Christophoriana* arbor aculeata virginiana. Pluk. alm. 98. t. 20. Habitat in Virginia. *b.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* A. arboreascens spina Vail, sex. 43., Comm. Raj. II. cc., Pluk. I. c. et Boerh. lugdb. 2, p. 62.; *t. nat. idem.*

2182. **A. chinensis** *Sp. I.*: A. caule petiolisque aculeatis, foliolis inermibus villosis. *Sp. I.* *S. X.* n. 2., *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. — *Frutes aquosus mas Rumph.* amb. 4. p. 105. t. 44. (*S. X.*? *Sp. II.*) — Habitat in China. Osbeck. *b.* — Caulis simplex, nucleus spinosissimus, nudus, in summittate tantum foliosus. Petoli compositi, tripartiti, aculeati, villosi. Folia partialia pinnata et insuper foliola 2 ad ramificationes petioli. Foliola s. pinnae ovatae, serratae, subtus praesertim villosae, duplo maiores quam in praecedente. Panic. ramosa umbellula numerosa. Differat itaque a praecedenti quod nulli aculei foliolis per discum secundum venas adspersi, quod folia non glabra sed duplo majora. Habitus etiam diversus. [Sp. I. II.]

2183. **A. racemosa** *Sp. I.*: A. caule folioso herbae laevi. *Sp. I.* *S. X.* n. 3., *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. — *A. caule folioso inermi.* H. ups. p. 70. Cold. noveb. 67. *A. racemis umbelliferis lateralis.* Vir. cliff. p. 26. A. ex aliis florifera. H. cliff. p. 113. n. 3. Roy. lugdb. 92. Panaceas carpionis s. racemosa canadensis. Corn. canad. 74. t. 75. Barr. ic. 705. *Christophoriana canadensis racemosi et ramosa.* Moris. hist. I. p. 9. s. I. t. 2. f. 9. Habitat in Canada. *b.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* A. canadensis Tourn. inst. 300. Boerh. lugdb. 2. p. 63., A. caule folioso laevi Vail, sex. 3., Corn. Barr. Moris. II. cc., Angelica bacifera. Raj. hist. 661.; — *t. nat. idem.*

**Obs.** *In Am. ac. 4. p. 513. hujus deser. brevis e Bartramio.*

2184. **A. nudicaulis** *Sp. I.*: A. caule sub- (θ. *Sp. II.*) nudo, foliis binis ternatis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 5. — *A. caule subn. diphylla.* *S. X.* n. 4. — A. caule nudo, H. cliff. p. 113. n. 2. Gron. virg. 34. Roy. lugdb. 94. *Sp. I.* n. 4., .... radice repente. Cold. noveb. 66. *Christophoriana*, virginiana, zarzae radicibus surculosus et fungosis. Pluk. alm. 98. t. 238. f. 5. Habitat in Virginia, similium (forte eadem) in Java. *b.* [Sp. I. II.]

„Caulis brevissimus et fere nullus. Folia duo, decomposita, petiolis longis: folium ternatum, foliis pinnatis: pinnae quinque, serratae. Scapus inter duo folia ortus, aphyllus, trifidus, s. umbellula tres ferens.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* A. caule aphylio, rad. repente. Vail, sex. 43., A. canadensis aphylio caule. Boerh. lugdb. 2, p. 63., Zarzaparilla virginianus, lobatis umbelliferis foliis, americana, Pluk. alm. 396., Christophoriana etc. Pluk. I. c. — *t. nat.* Canada et Virginia.

### CDXX? **BARRIERIA** *G. II.*: Cal. 5fidus.

**Petalia** 5: unguibus filiformibus longissimis. *S. II.* p. 95. n. 304., *X.* p. 967. n. 347. [*θ. in S. XII. XIII.*]

**BARRIERIA.** [*Barrieria Sp. II. nec rel.*] — **CAL.** Perianth. Iphyllum, turbinatum, erectum, semi - 5fidum, persistens. — **Cor.** Petala 5, ovata: unguibus filiformibus, longissimis, fatis, patentibus. — **STAM.** Filum, 5, subulata, calyx longiora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen rude, calyci immersum, 5fidum, Styli 5, filiformes, longit. staminum, Stigmata obtusa. — **PER.** .... *SEM.* .... [※ *G. II.* p. 131. n. 304., *V.* n. 347., *VI.* 387.]

2185? **B. capensis** *Sp. I.* p. 274., *II.* p. 393 - 4., *S. Y.* p. c., n. I.: — *Erica capitata* s. nodiflora, corios foliis rectis, atropurpurea. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7. — Habitat in Aethiopia. *b.* — *Frutex.* Rami per spatia determinata conferti, erecti, rufescentes, adspersi pilis albis. Flora alterna, approximata, ovato-lanceolata, integerima, pilis albis velut ciliata. Capitula florum terminalia. Similium est habitat *Diosmae* cititiae.

[*Sp. I.* II. — *b.* in *S. XII. sq.*]

„Excludenda.” Mant. II. p. 339. — [*Obs.* Omissa habe in *S. XII. XIII.*, nec hodie facile encleanda. *Conjice Linnaeum cum stylis commutatae clam, sterilis, nec utriusque *Diosmae imbricatae*, que certe novi inde ab cotempore (*S. XII. M. I.*), quo nostrum ille tacite omisatur. — *Syn.* *Pluteneotti* ter occurrit: in *Sp. II.* ad *Brunium abrotanoidem* (*n. illig.*), in *Sp. I. ad Br. Lericium* (*n. 178.*), similem in utraque ad nostrum dictum. — *Diverses* *barrieria* *Scop.* Willd. Cf. prueterea *char. artif.* generis, supra p. 147. e *S. X.* datu. — *R.*]*

### CDXXI. **STATICE** *T. S. I.*: Cal. 1phy - Ius, integer, plicatus, scariosus (*S. XII. sq.*). **Petalia** 5. **SEM.** *I.* *S. V. I.* n. 305., *X.* 348., .... **per-** *perum.* *S. XII. XIII.* 388.

**STATICE** Tournet 177. *Limonium* Tournet, 177. — **CAL.** Perianth. commune diversa in diversis structure, — Perianth. proprium Iphyllum, infundibuliforme: tubo angustato: limbo integro, plicato, scarioso (*G. VI. J.*). — **CUR.** infundibuliformis. Petala 5, inferne angustata, superne latiora, obtusa, patentia. — **STAM.** Filum, 5, subulata, corolla breviora, *unguis, corollae inserta* (*G. V. VI. J.*). Anth. incumbentes. — **PIST.** Germen minutiissimum. Styli 5, filiformes, distantes. Stigm. acuta. — **PER.** 0. Calyx proprius collo coriaceus, limbo expansus, semen fovent. — **SEM.** unicum, minimum, subtrotundum, calyx proprio *coronatum* (*volans G. I. II.*). — **Obs.** *Statice* auctorum calyx communis triplici florem subtrotundum componit. *Limonium* auctorum calyx communis imbricato floresque serie oblonga exhibet. — Species a *Tourne tradita* (*G. I.*) monopetalia (*St. in quo operata*, *G. VI.*) genere distinguunt non debet, cum in pentapetalis flumena stamineum ipsis unguibus petalorum inserta sint.

[\* *G. I.* n. 252., *II.* 305., *c. e. j.*, p. 348., *VI.* 388.]

„Singulare certe in hoc gen. est consideratio calycis, quae genera non distinguunt, at species certissime.” *H. cliff.*

**Obs.** *S. I.* syn. *Tourne. utrumq.* — *Fusius de hoc genere L. in Praef. ed. Gis. p. 529.* Cf. de nom. gener. etc. *H. cliff.* p. 116.

2186. **S. Armeria** *Sp. I.*: *S.* *scapo simplici capitato, Sp. I.* *S. X.* n. 1. (t.e.), ..., foliis linearibus. *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. *S.* *caule nudo simplicissimo capitato.* H. cliff. p. 115. n. 1. Fl. suec. I. n. 253. II. 269. Gron. virg. 150. Roy. lugdb. 194. *Limonium aphyllacaulon gramineum globosum* Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 29. *Caryophyllum montanum* major, fl. globoso. Bauh. pin. 211. — *Far. β.* *Sp. I.*: *Carioph. montanus minor* Bauh. pin. 211. — *Ha-bitat in Europae et Americae septentrionalis campis.* *U.* [Sp. I. II.]

„*Far. γ.*: *Statice lusitanica*, scorzonerae folio. Tournet. inst. 341. Jacq. hort. t. 42. (*S. XIII.*) Varietas est insignis: *foliis latioribus subaincis* (*S. XIII.*): planta 4plu major; calyx squamis lanceolatis, acuminate; cor. albæ, anth. caeruleis; ful. ovato-lanc., subiocosa, acuta, ergo sola Limoni. flores Armeriae.” Mant. II. p. 339.

*H. cliff. syn.* *Statices* genus *Tourne*. inst. 341., Moris. I. c., *Scabiosa montana* globoso fl. Herm. lugdb. 540., Caryoph. montanus Bauh. I. c.; — *far. δ.*: — *α.* *Statice* Dalech. hist. 1190.

Tourn. l. c. Boerh. lugdb. I. p. 132., Limonium majus fl. globoso. Moris. hist. 3. p. 600., Scab. mont. globoso fl., gramineis foliis latioribus Herm. l. c., Armeria montana tenuifolius major Clus. hist. I. p. 287., Car. mont. major fl. glob. Bauh. l. c., Garryophyllum flos sphylocaulos vel juncea, minor et major. Bauh. hist. 3. p. 336., Gramen polyanthemum majus Dod. pempt. 564.; —  $\beta$ . St. fol. angustioribus, fl. rubro. Boerh.; —  $\gamma$ . fl. albo. Boerh.; —  $\delta$ . St. montana minor Tourn., Caryoph. mont. minor Bauh. l. c.; —  $\varepsilon$ . St. alpina major fl. albo Bauh. pin. l. c.; —  $\zeta$ . St. montana minima Tourn., —  $\eta$ . l. natt. speciales, excl. America.

*Fl. S. syn. L. majus fl. glob. Moris., Armeria mont. etc. Clus., Caryoph. mont. major fl. gl. Bauh., Gr. polyanth. maj. Dod., *U. (ad a. H. clif. cc.)* (et: Roy. l. c., Dalech. Tourn. Herm., l. l. ibid. cc. in ed. I.)*

287. **S. Limonium Sp. I.:** S. scapo paniculato tereti, foliis laevibus, *Sp. I. S. X. n. 2* *Fl. S. II. n. 270.* (t.e.), *Sp. II. n. 2.*, ..... *enerviis subtus mucronatis.* *S. XII. XIII. n. 2.* — *Oed. dan. 315. (S. VIII.)* — S. caule nudo ramoso. H. cliff. p. 115. n. 2. Fl. suec. I. n. 254. Gron. virg. 150. Roy. lugdb. 192. Limonium maritimum majus Bauh. pin. 192. — *Jar.  $\beta$ . Sp. I.*: Lim. marit. minus, oleo folio. Bauh. pin. 192. — *Jar.  $\gamma$ .* *Sp. I.:* St. fol. obovatus glabris, caule ramoso nudo. Sauv. monsp. 15. Lin. parvum bellidis minoris folia. Bauh. pin. 192. ( $\delta$ . *Sp. II.*) — *Jar.  $\delta$ . Sp. I. (y. *Sp. II.*)*: Lim. marit. minimum Bauh. pin. 192. prodr. 99. Bocc. sic. 25. t. 19. — Habitat in Europa et Virginiae maritimis. (4. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

*Obs.* Ratio cur omessa var.  $\gamma$ . *Sp. I.* (que ex syn. *St. bellidifolii* Coult., forson ex herbario Linnaei putebit). — *Jar.  $\beta$ .* est *St. orientalis* Scop.; var.  $\delta$ . an *St. minutula* M. I. (n. 2197.), on *St. pubescens* Dec? — *Varr. in H. cliff.* traditio eruditio explicent. R.]

*H. cliff. syn.* Lim. ramosum canibus nudis. Moris. hist. 3. p. 603.; — *verr. 12.*; —  $\alpha$ . L. marit. majus Bauh. l. c. Tourn. inst. 324. Moris. l. c. s. 15. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 76., L. majus multis s. Behen rubrum Bauh. hist. 3. p. 576., Valerianae rubrae similis pro Limonia missa. Dod. pempt. 351.; —  $\beta$ . L. mar. minus oleo f. C. Bauh. l. c., L. minus J. Bauh. p. 877.; —  $\gamma$ . L. parvum bellidis min. fol. C. Bauh. l. c.; —  $\delta$ . L. maximis caulis foliis glabris Boerh. l. c.; —  $\varepsilon$ . L. lusitanicum foliis lanceolatis Tourn. l. c.; —  $\zeta$ . L. fol. amplissimo Boerh. l. c.; —  $\eta$ . L. lusitanicum auriculae ursi folio. Tourn. l. c.; —  $\vartheta$ . L. marit. majus alterum serotonum narbonense. Tourn. l. c.; —  $\iota$ . L. minus bellidis folio, flagellis fonticulaceis Bocc. mus. 2. p. 143. t. 103.; —  $\kappa$ . L. marit. minimum C. Bauh. Bocc. (t. 13.) ll. cc.; —  $\lambda$ . L. minus annuum bulbatis foliis vel echinoides Tourn.; —  $\mu$ . L. orientale plantas. foliis (etc.) Tourn. Bauh. [ll. cc. ad n. 2193.] — *Loc. nat.:* „Crescut omnes in maritimis Eur. australis, locis glareosis, uti  $\alpha$ , in Anglia Gall. etc.;  $\beta$ , in Galloprov., praesertim in monte Ceti;  $\lambda$ , item in marit. orientis Ceti;  $\kappa$ , in insula prop. Massiliam; — *Add. obs.:* „Speciem hanc immense variare, nulli non constat, praesertim vero foliis, a quorum figura nulla omnino in hac specie desunni potest certa nota. Flores quidem in plurimis alternatim imbricati, interdum tamen parum discedunt et alterni remoti collucantur. Observent lectores, nos in hac specie nullam omnino agnoscerre differentialiam aliam, quam a flore desuntam, quae in hoc genere satis distincta satisque singularis. Tot fore sunt var., quot regiones maritimae; vide phares apud Tourn. et Barr.”

*Fl. S. syn. L. mar. majus Bauh. (et Tourn. in ed. I.), L. majus etc. Jo. Bauh., Valer. rubr. similis Dod., cuncta ll. ad a. H. cliff. cc.*

*Obs.* „Statice caule nodo ramoso. *Fl. S. I. n. 254.* an? Lim. marit. majus Bauh. l. c.? — Hab. in Arabia. — Dubia planta. — Off. Badia Behen rubri.” *Mal. med. n. 159.*, consulta a *Linnæo* omissa videtur.

288. **S. lucana Mant. I.:** S. scapo paniculato, fol. lanceolatis trinerviis subundulatis apice mucronatis (*S. XII. sq.*), paniculæ ramis triquetris (angulatis *M. I.*). *M. I. p. 59.*, *S. XII. XIII. n. 14.* — Habitat in Arabia. Forskahl. 4. — Folia radicalia, elliptico-lanc., serrata, incisa, subundulata, apice mucronata. Scapus teres ramis 3-angulatis. Fl. albi. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Calyx albus, acutus, striis 5 viridibus cinctus: bracteis 3 s. 4. subulatis, patulis, brevibus.” *Mant. II. p. 513.*

289. **S. cordata Sp. I.:** S. scapo paniculato, foliis spatulatis retusis. Sauv. monsp. 15. *Sp. I. S. X. n. 3.* t. c., *Sp. II. S. VII. n. 3.* — *Allion. nieneens.* 162. (*Sp. H.*) — Limonium maritimum minus, foliis cordatis. Bauh. pin. 192. prodr. 99. L. minimum cordatum s. folio retuso. Barr. ic. 805. Habitat ad mariis Mediterranei litora. 4. [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„An varietas *St. Limonii?*” *S. XII. XIII.*

290. **S. reticulata Sp. I.:** S. scapo (caule subnudo *Sp. I. S. X.*) paniculato prostrato, ramis sterilibus retroflexis nudis, foliis cuneiformibus, *Sp. I. II. S. X. n. 5.*, *multicisis.* *S. XII. XIII. n. 5.* — Statice foliis obovatis, ramis nudis humifusis intricatis. Sauv. monsp. 15. Limonium minus, virgulæ retiformiter se invicem implicatis. Pluk. alm. 221. t. 42. f. 4. L. reticulatum Raj. bist. 396. Bocc. sic. 82. t. 44. Habitat in Melita. [*Sp. I. II.*]

291. **S. echioidea Sp. I.:** S. scapo paniculato tereti articulato (*S. XII. sq.*), foliis tuberculatis (*scabris* *S. XII. sq.*), *Sp. I. S. X. t. c.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — St. fol. obovatis verrucosis, caule ramoso nudo. Sauv. monsp. 15. Limonium minus annuum, bullatis foliis. Magn. monsp. 157. t. 136. Habitat Monspeli. ○. [*Sp. I. II.*] „Folia rugulata -cuneiformia, obtusissula, non perfecte laevia. Scapi paniculi articulata, articulis divaricatis subtuberculatis, bifaria: ramulis dichotomis. Cal. parvi, acuti. Petala emarginata, pallide caerulea, stria purpurea.” *S. XII. XIII.*

292. **S. speciosa Sp. I.:** S. scapo (caule subnudo *Sp. I. S. X.*) dichotomo alicipi, foliis lanceolatis (*ovatis* *S. XII. sq.*) mucronatis, flor. aggregatis. *Sp. I.-S. XII. n. 6.* S. fol. lanceolatis mucronatis radicalibus, caule alicipi dichotomo, stipulis simplicibus. H. ups. p. 71. n. 2. Gmel. sibir. 2. p. 221. t. 91. f. 1. Limonium fl. elegantissimum. Raj. hist. 397. Lim. elatius, plantaginis foliis procumbentibus in aculeum terminatis, fl. albis in capitula congestis. Amm. rutb. 129. Habitat in Tataria. 3. [*Sp. I. II.*]

„Calycy etiam in hac indivisi sunt.” *Sp. II.*

*H. ups. syn. Raj. Amm. ll. cc., L. elatius (etc. ut s.) fl. alb. spicatis Amm. p. 130., L. orientale etc. Tourn. Bauh. (ll. cc. ad sp. seq.)*; — *l. nat.* in montosis Dauriae. ♂.

293. **S. tatarica Sp. I.:** S. scapo (caule subnudo *Sp. I. S. X.*) dichotomo, foliis lanceolatis mucronatis, flor. alternis distantibus. Gmel. sibir. 2. p. 223. t. 92. *Sp. I.-S. XII. n. 7.* Limonium orientale, plantaginis folio, fl. umbellatis. Tournef. cor. 25. Bauh. lugdb. I. p. 76. t. 76. L. elatius, plantaginis foliis procumbentibus in aculeum terminatis, fl. albis spicatis. Amm. rutb. 130. Habitat in Tataria. ♂. [*Sp. I. II.*]

*Obs.* Sub precedente in *H. ups.*, sub *S. Limonio* in *H. cliff.* ]

294. **S. Echioides Sp. I.:** S. scapo paniculato, foliis subulatis mucronatis. *Sp. I.-S. XII. n. 8.* St. foliis caulinis subulatis pungentibus. Roy. lugdb. 192. Limonium orientale frutescens, caryophylli folio in aculeum rigidissimum abente. Tournef. cor. 25. L. cespitosum, foliis aculeatis. Buxb. cent. 2. p. 18. t. 10. — *Jar.  $\beta$ . Sp. I.*: Limonium gracium, juniperi folio. Tournef. cor. 25. Echinus s. Tragacantha altera Alp. exot. 57. t. 56. — Habitat in Graeciae et Mediae desertis. [*Sp. I. II.*]

„Folia imbricata, subulata, supra plana, margine scabra, apice mucronato -spinosa; inferiora reflexa.” *Sp. II.*

295. **S. flexuosa Sp. I.:** S. scapo ramoso flexuoso, corymbis terminalibus, foliis nervosis. Gmel. (*Sp. I. Sp. I.-S. XII. n. 9.*) St. foliis ovalibus muticis nervosis, caule nudo alternatim ramoso flexuoso, corymbis terminalibus. Gmel. sibir. 2. p. 217. t. 89. f. 1. Habitat in Siberia. [*Sp. I. II.*]

296. **S. purpurata Mant. I.:** S. caule subfolioso, foliis obovato -cuneatis trinerviis mucronatis. *M. I. p. 59.* *S. XII. n. 16.* (t.e.) — *St. peregrina Berg. cap. 80.* (*M. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. — Folia radicalia obvato -lanceolata, laevia, petiolata, obtusa, mucrone terminali; caulinis pauca. *Scapus subnudus, ramosus. Calycy purpureantes radiis 5 sanguineis. Corollæ purpureantes. Similitera St. Limonio, sed folia obtusiora. Flores duplo majores colorati. Folia in scapo supra radicem nonnulla.* [*Mant. I.*]

2197. *S. minuta* Mant. I.: *S. caule* suffruticoso folioso, foliis confertis cuneatis glabris nuncius, scapis paucifloris. M. I. p. 59. S. VII. n. 15. *Limonium maritimum* Baum. Bih. pin. 192, prodr. 99. Bocc. sic. 26. t. 13, f. 3. L. fruticosum minimum glabrum Plök. alm. 221, t. 200, f. 5. L. sieicum, folio cordato, Bocc. sic. 64. t. 34. Habitat ad mare Mediterraneum. T. — Plantae longitudo vix digna. Flores pallide rubentes. [Mant. L.]

2198. *S. sinfruticosa* Sp. I.: *S.* caule fruticoso superne nudum ramoso, capit. sessilibus, foliis lanceolato-vaginatibus. *Sp. I. - S. III.* n. 10. *S.* foliis et lanceolato-linearibus: caulinis basi vaginantibus, capitulis alternis sessilibus. *Gmel.* sibir. 2 p. 216. t. 88. f. 2, 3. *Habitat* in Siberia. *D. Gmelin.* b. [Sp. I. II.]

2199. *S. mouopetala* Sp. I.; *S. caule fruticoso folioso*, flor. solitaria, foliis lanceolatis vaginantibus. *Sp. I.* S. XII. n. 11. *S. foliis caulinis lanceolato-linearibus integris*. *H. cliff.* p. 116. n. 3. Roy, lugd. 192. *S. fol. integerrimis, caulinis sessilibus*. *Fir. cliff.* p. 26. *Limonium lignosum* Bocc. sic 34. 35. t. 16. 17. Habitat in Sicilia. [Sp. I. II.]

„Gallas saepe fert ex Phalaena. Reaum. ins. 3. t. 39. f. 1-4.  
— Limonium hispanicum, multifido folio. Tournef. inst. 342. etiam  
monometalum est.” Sp. II

*H. cliff.* syn. *L. lignosum* (gallas ferens et non ferens) Boce, l. c. fig. a, b. Tourn, inst. 322, *L. siculum* etc. Boerl, lugdb., I. p. 76; — *L. ant.* idem, Agrigenti in locis incultis et ad promontor. Pachynum in loco Brazetto, — *Obs.*, „Gallae intrasum; ut omnes aliiae, pro principio agnoscunt insecti alicuius ovum intrasum; quodam autem istud insectum sit, etiamnum non novi; forte Ichneumonius species ut in gallis Rosarum, Salicium, Quercus, Populi. Haec spec. gaudet fl. Iptalo; nihilominus nullus sanus hanu a Limoniis T. distinxit.“

2200. *S. aurea* Sp. I.: *S. caule fruticoso folioso ramoso*, foliis subulatis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. *S. caul. fruticosus teretiusculis, foli. subulatis caulinis, fl. ex corymbosu-fasciculatis.* Gmel. sibir. p. 218. *Limonium maritimum humile, ephedrae facie, cal. florum aureis.* Amm. ruth. 132. t. 18. f. 2. Habitat in Dauria canis montosis. [Sp. I. II.]

220. *S. ferulacea* Sp. II.; *S. caule fruticoso ramoso*, ramulis imbricatis, paleis apice pilo terminatis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 12. *Limonium ferulaceo folio*. *Griseb.* *luisi* *Moris.* *bist.* 3. s. 15. t. 1. f. 23. *Pluk.* *alb.* 221. *Griseb.* 28. f. 4. *Habitat in Barbaria, Lusitania, Hispania.* *Alströmer.* — *Caules teretes, subligosi, nudii paleis alternis, paniculati. Ramuli tamassimissimi, fasciculati, biflorum, imbricati paleis minutissimis, apice setula terminatis. Flores subimbriicati, adscendentes, secundii, latei.* [Sp. II.]

2202. *S. pruinosa* Mant. I.: *S. caule flexuoso ramoso furfuraceo.* M. I. p. 59. S. XII. n. 17. — Limonium gallicum, foliis cylindraceis. Shaw. afr. 369. — Habitat in Palestina. — Caulis flexuoso ramis alternis, caule brevioribus; teres, furfuraceus, ut tota planta. Stipula sub singulo ramo lanceolato - subulata, lektor. Ram. similes caulis ramulis geminis obtusis geniculatis. Folii radicalia non vili, nec fructificatione (pulchre rubram Shaw, qui ramulos non foliis habuit). [Mant. I.]

2203. *S. sinuata* Sp. I.: *S. caule herbace* (*Sp. II.*, *sq.*), foliis radicibus alternatis pinnato-sinuatis; caulinis termis triquetris subulatis decurrentibus. H. ups. p. 71. n. 1. *Sp. I.* *S. X.* n. 13., *Sp. II.* *S. XII.* n. 14. — *Gron. orient.* 96. (*Sp. II.*) — *S.* fol. caulinis decurrentibus. H. cliff. p. 116. n. 4. *Limonium peregrinum*, foliis asplenii. *Bauh. pin.* 192. *Limonium species*. *Rauw. itin.* 313. t. 314. *L. rauvolianum* *Clus.* cur. 33. t. 33. — *Var. β.* *Sp. I. II.*: *Limonium africanum*, caule etato, foliis integris hirsutis, petalo pallide flavo, calyce amoene purpureo. *Mart. cent.* 48. t. 48. — *Var. γ.* *Sp. II.*: *L. caul. atatis*, *asplenii* foliis minus asperis, *cal. acutioribus* *flavescensibus*. *Shaw. afric.* 363. — *Habitat in Sicilia, Palæstina, Africa.* *Z.* *fig. I. II.*

„Differt var.  $\alpha$ . caule ramisque inferne teretibus non alatis;  
var.  $\beta$ . foliis minus sinuatis: var.  $\gamma$ . caulinis aliis membranaceis  
Integris et bracteis obtusis glabris nec acutis hispidis.“ Sp. II. —  
[Cf. Ann. o.c. 3. p. 57., ubi y. tang. hybrida ♀ descripta. R.]

H. e li

- H. cliff.* syn. Lim. fol. sinuatis. Raj. hist. 397., Bauh. Lc., L. syriacum Besl. cyst., L. quibusdam raro Bauh. hist. 3. p. 577, Linnaeus elegans genus Dalech. app. 35.; = eur. a. L. africanius etc. Mart. Lc.; = *L. nat.* Siegl. ad mare variis locis, in as, pro ment. Pachynym et ad prom. Cercido prope Puzzala; in Malacensi Boeotiae portu: circa Gades.

*H. up.* syn. Clus. l.c., Lin. pulchrum Rauw. l.c., *L. nat.*, Sicil., Boetica, Syr., Africa; *U.* — *Obs.*: „Pulchra planta, valvaceae caeruleo, cor. nivea, angulis caulis membranaceis, repandis, pilis scabris,“

**CDXXII. LINUM** S.I.: Cal. 5phyllus. Pe-  
ala 5. Caps. 5valvis, 10locularis ( $\vartheta$ . S.I.).  
Sem. *solitaria* (decem S.I.). S.II. n.306, X. 349,  
XII. XIII. 389.

**LINUM** (*Dill.*, *S. II.*) *Tournef.* 176, Radiola Dill. gen. 7. *Chamaelimum* Benth. *V. 4*, f. 6. *Linocarpum* Mich. 21. — **CAL.** Perianth. 5phyllum, *lanceolatum* ( $\vartheta$ , *G.I.I.*), *acutum* ( $\vartheta$ , *G.I.V.*), erectum, parvum, persistens. — **COR.** infundibuliformis. Petala 5, oblonga, superne sensim latiora, *obtusa* ( $\vartheta$ , *G.I.*), patentiora, magna. — **STAM.** Filam. 5, subulata, erecta, *longitudine cylcis* (*corolla breviora*, *G.I.*). Rudimenta insuper alternantia (*G.VI.*). Anth. simplices, *sagittatae* ( $\vartheta$ , *G.I.*). — **PIST.** Germen ovatum. Styl. 5, filiformes, erecti, longit. staminorum. Stigmata *simplicia*, *reflexa* (*obtusa*, *G.I.*). — **PER.** Caps. globosa, rude pentagona, *acuminata* (*G. I. II.*), ocularis, 5valvis. — **SEM.** solitaria, ovato-planinuscula, acuminata, glabra. [\**G. I.*, *N. 234*, *III. 306*, *V. 349*, *VII. 389*.]

„In quatuor species O. x. lusitanicae G. I. V. I. aliis quibus pars numeri existuntur, *G. I. V. I.*, ..... e qua novum constituerunt genus alii, quod naturae repugnat.” *G. I. II.* — „*L. lusitanico* tam, decem sunt, hinc affinis *Oxalidi*.” *G. VI.*

"us apud autores." *H. cliff.*

\* FOLIIS ALTERNIS.

2204. *L. usitatissimum* Sp. I.: *L. calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alteris, caule subsolitario.* *Sp. I. - S. XII. n. l.* *L. ramis fo-  
lique alternis linear-lanc., radice annua. H. cliff. p. 114.  
I. Roy. lugdb. 433. Philos. bot. p. 261, descr. *L. fol-*  
*alternis lanceolatis integerrimis, cal. acuminate angustatis,*  
*aps. mucronatis.* *H. ups. p. 71. n. 1.* *Nat. med. n. 156.  
arvensis* Bauh. pin. 214. *Raj. hist. 1073.* — *Var. β.*  
*Sp. L. : L. sativum* Bauh. pin. 214. — *γ. Sp. I. : L. sati-  
vum humilius, fl. majore.* Boerh. lugdb. I. p. 284. —  
*Sp. I. II. [tego d.]: L. sativum latif. africanum, fructu  
majore.* Tournef. inst. 339. — *Habitat hodie inter sege-  
s Europeas australis.*  $\odot$  [Sp. I. II.]*

„Calycis margines interiores subellati.” Sp. II.

*H. cliff.*, syn. *L. arvense* Bauh. l.c. Boerh. libigb. p. 284.  
*L. sylvestre* sativum plane referens Bauh. hist. 3. p. 452; —  
*arr.* a. L. latif. annuum caeruleum sativum Moris. hist. 2. p. 572,  
 5. t. 26. f. 1., *L. sativum* Bauh. l.c. Dod. pempt. 553., *Linum*  
*Caesalp.* syst. 563. Bauh. hist. 3. p. 450.; —  $\beta$ . (*ut*  $\gamma$ . *Sp. pl.*)  
 $\gamma$ . (*ut*  $\zeta$ . *Sp. pl.*); — *L. nat.*, *in agris praesertim inter segetes*  
*Angl. Pannion. Illyr.*; videtur a facie africanae originis et forte  
*x sem. sati tandem mansuevit.*"

*H. up. syn.* *H. elis.* L. c.; — *varr. β.* *L. sativum* Bauh. c. et off., *Linum Fuchs. hist.* 471., — *γ.* (*ut γ. Sp. pl.*) — *γ. fut. & Sp.); — l. nat. Africa, nunc Hispania, Pannonia, Anglia. Mat. med. syn. *L. sativum* Bauh., *l. nat. Pann.* Hispania. *Philos. but.* *l. c.* descr. longior (exempli causa) q. cf.*

[*Obs. Var. p. 7. (et 7.) ad L. humile Mill. — R.*] 2205. *L. perenne* Sp. I.: *L. calycibus capsulisque obtusis* (obtusibus *Sp. II.* nec rel.), foliis alternis lanceoatis integrerrimis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 2. — *Mill. dict.* 166, f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *L.* fol. alternis lanc. integrerr., cap. apice obtusis, caps. muticis. *H. ups.* p. 72. 2. *L. perenne*, ramis foliolisis alternis linearie-lanceolatis. *H. cliff.* p. 114, n. 2. *Roy. lugdb.* 434. *Sauv. consp.* 53. *L. perenne majus caeruleum*, capitulo majore. *Hornb. hist.* 2. p. 573. *L. sylvestre caeruleum* perenne rectius, fl. et capitulo majore. *Raj. angl.* 3. p. 362. *Hartweg* in *Silv. et Cact. Ind.* 2. p. 117 [S. XI.]

,, Facies Lini praecedentis, sed duplo major planta; flores ma-  
res et caulis magis ramosus; radix dein perennis. Folioia caly-

cina 5, non angulata aut carinata, quorum 2 exteriora paulo minora, parum mucronata, reliqua 3 concava, obtusissima, margine membranaceo, nec acuminiibus patula. Caps. globosae nec acuminate, Cor. caeruleae, striatae ut in vulgaris, sed integrerrimae." *H. nups.* (*cum syn.* Moris. Raj. II. c. e., *t. nat.* Siberia.)

"Caules sibiricæ plantæ erecti, anglicanae decumbentes; an semper?" *Munt.* II. p. 339. *S. XII.* — [*Obs.* *Hec L. anglicum Mill.* et origo speciei in *H. cliff.*, illa (quæ in *H. nups.*) *L. sibiricum Dec.* — *R.*]

*H. cliff.* *syn.* Moris. I. e. et Boerh. lugd. 1. p. 284. Raj. I. c. — *var.* *I.* capite minus caeruleo, capit. minore. Mor. I. c., *L. sylv.* (etc.) procumbens fl. et capit. minore Raj. I. c. — *L. nupt.* in Anglia in agri Cantabrigiæ, collibus et ad margines satum copiosa. — *Obs.*: „An haec sp. ab antece. sufficiente distinguitor solum perennitate?"

2206. *L. viscosum* *Sp. II.*: *L. folis lanceolatis pilosis* quinquenerviis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. *L. sylvestre latif.*, caule viscoso, fl. rubro. Bauh. pin. 214. Raj. hist. 1074. Habitat in montibus Bononiensis, Sumanio, Augustanæ Vindelicorum, Ingolstadii. 24. [†. *Sp. II.*]

2207. *L. hirsutum* *Sp. I.*: *L. cal. hirsutis acuminatis sessilibus alternis, caule corymboso.* *Sp. I.* *S. X.* n. 3. *Sp. II.* n. 4. .... *fol. alternis: rameis oppositis.* *S. XII.* *XIII.* n. 3. — *Jacq. austri.* t. 31. (*S. XIII.*) — *L. sylvestre latif.* *hirsutum* caeruleum Bauh. pin. 339. Moris. hist. 2. p. 573. s. 5. t. 26. f. 5. Raj. hist. 1073. *L. sylv.* *latifolium* Clus. hist. 1. p. 317. Habitat in Austriae, Tatariae editis graminosis. [Sp. I. II.]

„Simillimum *L.* nodifloro, sed caulis teres; folia ciliata s. hirsuta, latoria: caudina alterna; ramea opposita; flores sessiles, alterni; calyces foliaceti, longi; folia ramea s. floralia et calyces ciliati setis brevissimis, glandulosis, praesertim versus apicem." *Sp. II.*

2208. *L. narbonense* *Sp. I.*: *L. cal. acuminatis, foliis lanceolatis sparsis strictis scabris acuminatis, caule tereti basi ramoso.* *Sp. I.* *S. XIII.* n. 4. *Sp. II.* n. 5. *L. sylvestre* caeruleum, folio acuto. Bauh. pin. 214. prodr. 107. Raj. hist. 1073. *L. sylv.* *angustifolium*, caeruleo amplio flore. Magn. monsp. 161. Sauv. monsp. 54. Habitat in Galloprovincia, Monspeli, unde Burserius attulit C. Baumhino. 24. [Sp. I. II.]

„Calyces magni, lanceolati, latere membranacei, apice exquisitissime acuminati et quasi mucrone subulato instructi." *Sp. II.* — „Filam. basi coalta." *Munt.* II. p. 339. *S. XII.*

2209. *L. tenuifolium* *Sp. I.*: *L. cal. acuminatis, foliis sparsis linearie-setaceis retrorsum scabris.* *Sp. I.* *S. XIII.* n. 5. *Sp. II.* n. 6. *L. perenne*, fol. angustioribus, cal. aristato. Hall. heyl. 371. — *L. fol. alternis linearie inferne scabris.* *Scop. carn.* 69. (*M.H.*) — *L. sylvestre* *angustifolium*, fl. magno. Bauh. pin. 214. *L. sylv.* *V. angustifolium* Clus. hist. 1. p. 318. — *Farr. β.* *Sp. I.*: *L. sylv. angustif.*, fl. magno intense caeruleo. Tournef. inst. 340. — *γ.* *Sp. I.*: *L. sylv. angustif.*, fl. magno violaceo. Tournef. inst. 340. — *δ.* *Sp. I.*: *L. sylv. angustif.*, fl. magna lineis purpureis distincto. Tournef. inst. 340. — *ε.* *Sp. I.*: *L. sylv. angustif.*, fl. magno caeruleo et velut cinereo. Tournef. inst. 340. *Lini sylv.* *V. angustifolii* aliud genus. Clus. hist. 1. p. 318. — *ζ.* *Sp. I.*: *L. sylv. angustif.*, fl. dilute purpurascens vel carneis. Bauh. pin. 214. *L. sylv. VI.* *angustifolium* Clus. hist. 1. p. 318. *L. oxyphyllum* multicaule Bocc. mus. 2. p. 169. t. 125. — *η.* *Sp. I.*: *Linaria capillacea* folio altera. Bauh. pin. 213. — *θ.* *Sp. I.*: *L. angustif.* album ramulicul per terram sparsis. Tournef. inst. 340. — *ι.* *Sp. II.*: *L. sylvestre*, *angustis* et *densioribus foliis*, *fl. minore*. Bauh. pin. 214. — Habitat in Gallia, Helvetiae aridis herbosis. 24. [Sp. I. II.]

„Calyces ovati, valde acuminati, uti folia aculeis minutissimis serrati." *Sp. II.* — „Calyx infra medium glandulosus. Scop." *Munt.* II.

„Exclude varietatem ε." *Munt.* II. p. 359. *S. XII.* — [*Obs.* *Huc* forsitan jungenda cum ζ, quæ *L. angustifolium* Huds. teste Sm. fl. br. — *Var.* β. ride n. 221! — Reliquæ var. explicare non audeo. R.]

2210. *L. gallicum* *Sp. II.*: *L. cal. subulatis* (*S. XII.* sq.) *acutis*, *foliis linearie-lanceolatis* *alternis*, *paniculæ*

*pedunc.* *bifloris*, *Sp. I.* *S. X.* n. 8. [*sub L. trigyno*], *Sp. II.* n. 15. .... *flor. subsessilibus.* *S. XII.* *XIII.* n. 15. — *Ger. prov.* 421. t. 16. f. 1. (*S. XII.* *XIII.*) — *L. foliis linearie-lanceolatis*, *pedunc.* *bifidis*, *fl. luteo.* Sauv. monsp. 53. *L. sylvestre minus*, *fl. luteo.* Bauh. pin. 214. Habitat Monspeli. *Sauvages* (*Sp. I.* II.)

„Planta spithamea. Caules ad basim saepius ramos duos oppositum exserunt. Cor. flava, rotata, tubo supra basim coherentem longitudine calycis. Pistilli in hoc saepius 3 observavit ill. Sauvages." *Sp. I.* (*θ.* *Sp. II.*)

„Affine admodum *L. maritimum*." *Munt.* II. p. 360.

[*Obs.* *Praeter numerum nomenque mutatum eadem sunt L. trigynum* *Sp. I.* *sq.* *et L. gallicum* *Sp. II.* *sq.* *R.*]

2211. *L. maritimum* *Sp. I.*: *L. cal. ovatis acutis muticis, foliis lanceolatis*; inferioribus oppositis. *Sp. I.* *S. XII.* n. 14. *L. caule simplici, ramis foliisque inferioribus oppositis linearie-lanceolatis.* *H. cliff.* *Sp. I.* n. 14. n. 3. Royl. lugd. 434. Sauv. monsp. 147. *L. fol. luteo*, *fl. racemosi.* Guett. stamp. 2. p. 499. *L. maritimum luteum* Bauh. pin. 214. *L. luteum* narbonense Bauh. hist. 3. p. 454. Raj. hist. 1074. *L. sylvestre* Dod. pempt. 534. Habitat in Austria ad Thernas badenses, Monspeli et in Orienti, ut in Italia ad stagna marina (*Sp. II.*). [Sp. I. II.]

„Planta tota glaberrima. Calyx folioli ovata, acutuscula." *Sp. II.* — „Affine *L. gallicum*." *S. XII.*

„Planta quam in horto sicco servamus, caule est erecto tenui, cui a medio versus radicem foliorum numerosae et conformat sunt oppositiones, at versus summittatem caulis sunt folia quadam alterna magis que remota; ex singula al foliorum oppositorum producent rami simplices breves, 3, 4ve flores sustinentes, at ex aliis foliorum alternum rami longi dichotomi. Fol. linearie-lanceolata, acuta, sessilia. Flores parvo pedunculo insidentes singuli: corolla sat magna obtusa flavescens." *H. cliff.*, [*cum syn.* *L. africana* *maritimum* fol. conjugatis. Boerh. lugd. I. p. 284. *L. nat.* Africa: — *an euene?* R.]

2212. *L. alpinum* *Sp. II.* *app.*: *L. catycibus rotundatis, foliis linearibus: infimis reflexis, caulinis declinatis.* *Jacq. vind.* 229. *descr.* *Sp. II.* *app.* p. 1672. — *L. cal. rotundatis obtusis, fol. linear. acutusculis, caulinis declinatis.* *S. XII.* *XIII.* n. 22. *L. tenuifolium* *β.* *Sp. II.* p. 398. *L. sylv.* *caeruleum* *perenne* (nostras. Raj. hist. 1073.) procumbens, flore et capitulo minore. Raj. angl. p. 3. 362. *L. perenne minus caeruleum*, *capitulo minore.* Moris. hist. 3. p. 573. n. 4. *L. sylv.* 5. *angustifolium* alterius generis. Clus. hist. 1. p. 318. — Planta tota laevia: caules teretes, inclinati, ut fere prostrati, simplices. Folia adscendentia. Flores caerulei, non parvi. [S. XII. XIII.]

„Habitat in Austriae alpinis. 24. — *Simillimum L. austriaco*, sed caules distincti et folia inferiora imbrication reflexa. Synonyma *L. tenuifolium* var. *β.* hic referenda." *Sp. II.* *app.*

2213. *L. austriacum* *Sp. I.*: *L. cal. rotundatis obtusis, foliis linearibus acutis,* *Sp. I.* *S. X.* n. 6. *Sp. II.* n. 7. .... *recticulus.* *S. XII.* *XIII.* n. 6. *L. sylv.* *angustif.*, *foliis rarioribus.* Bauh. pin. 214. *L. sylvestre* II. Tabern. ic. 822. Habitat in Austria inferiori. [Sp. I. II.]

„Caules diffusi, teretes, supra ramosi, L. usitatissim breviores. Fol. sparsa, lanceolato-linearie, erecta, glabra. Flores ante anthesis nutantes. Cal. ovatus, obtusus. Petala integerrima, facie L. usitatissimi, venis saturatioribus, subtus pallidiori. Anth. alba. Pist. reflexa extra stamnia. Stigmata capitata." *Munt.* II. p. 339-60.

2214. *L. virginianum* *Sp. I.*: *L. cal. acutis alternis, caps. muticis, panicula filiformi, foliis alternis lanceolatis:* *radicalibus ovatis.* *Sp. I.* *S. VII.* n. 7. *Sp. II.* n. 8. — *L. ramis foliisque alternis lanceolatis sessilibus nervo longitudinali instructis.* Gron. virg. 35. — Habitat in Virginia, Pensylvania. — Caulis filiformis, pedalis, paniculatus. Folia radicalia ovalia, integerrima, laevia; caulinæ alterna, lanceolata. Flores alterui: pedunculus brevissimus, Cal. ovata. Caps. globosa, nuticae. Cor. lutea. [Sp. I. II.]

2215. *L. flavum* *Sp. I.*: *L. cal. subserrato-scabris lanceolatis subsessilibus, panicula ramis dichotomis.* *Sp. I.* *S. XII.* n. 9. *L. sylv.* *latifol.* *luteum* Bauh. pin. 214.

*L. latif. luteum* Bauh. hist. 3. p. 454. *L. sylv. III. latifolium* Clus. hist. I. p. 317. Habitat in Austria. [Sp. I. II.]  
 „Punctum utrinque ad foliula ut in *L. campanulata*. Mygind. — *Caulis angustatus*. Petala flava lineis cruceis. Scop.” *Mant. II.* p. 360.

2216. *L. strictum* Sp. I.: *L. cal. subulatis, foliis lanceolatis strictis mucronatis; margine scabris.* S. X. XII. Sp. II. n. 10. *L. cal. foliisque lanc. strictis mucronatis, marg. scabris.* Sp. I. n. 10. *L. foliis aceris umbellatum luteum* Magn. monsp. 164. Raj. hist. 1076. Sauv. monsp. 53. *Lithospermum linariae folio, non speliensum.* Bauh. pin. 239. *Passerina lobeli Bauh. hist. 3. p. 454.* Habitat in Monspellii, Hispaniae, Siciliae squallidis. ○ [Sp. I. II.]

„Planta corymbosa, stricta. Folia marginie secura. Calyces subulati, fructu duplo longiores.” Sp. II.

*Obs. Huc farsan missa a Loeftingio, it. p. 290?*

2217. *L. suffruticosum* Sp. I.: *L. foliis linearibus acutis sebris, caul. suffruticosus.* Sp. I. - S. XII. n. II. *L. angustif. fruticosum valentiniu, foliis rigidis et aculeatis.* Tournet. inst. 340. Habitat in Regno Valentino. ○ [Sp. I. II.]

2218. *L. arboreum* Sp. I.: *L. foliis cuneiformibus, caul. arborescentibus.* Sp. I. - S. XII. n. 12. *L. arboreum Alp. exot. 1. t. 13.* Habitat in Creta, Italia (Sp. II.). ○ [Sp. I. II.]

2219. *L. campanulatum* Sp. I.: *L. foliorum basi utinque puncto glanduloso.* Sp. I. - S. XII. (t.e.) n. 13. *L. foliis imis spathulatis, fl. luteis.* Sauv. monsp. 76. *L. sylv. luteum, foliis subrotundis.* Bauh. pin. 212. Tournet. inst. 340. Magn. char. 261. — *Rapunculus nemorosus angustifolius, parvo florc.* Bauh. pin. 93. (Sp. II.) — *Campanula lutea linifolia montis lupi, flore volubilis.* Lob. ic. 414. *Camp. linifolia lutea Bauh. hist. 2. p. 817.* Habitat in Galloprovinciae montibus, Monspellii in monte Lupi. 2.

„Facies a Lino diversa; stamna unita basi reddunt plantam duham, quam accuratius examinuit, qui vivam adire queunt.” Sp. I.

„Caulis simplices, digitales, angulati, terminali saepius floribus tribus, magnis, pedunculatis. Calyces lanceolati, acuminati.” Sp. II.

#### \*\* FOLIIS OPPOSITIS.

2220. *L. africanum* Sp. I.: *L. foliis oppositis linear-lanceolatis, floribus terminalibus pedunculatis.* Roy. lugdb. 434. Sp. I. - S. XII. n. 13. Sp. II. n. 16. *L. africanum luteum, foliis conjugatis.* Boerh. lugdb. 1. p. 284. Habitat in Africa. ○ [Sp. I. II.]

„Caulis suffruticosus, strictus, pedalis, teres: ramis simplicibus. Fol. sessilia, oppos., erecta, lanc.-linearia, laevia, internodis saep. breviiora. Umbella terminalis 4-s. 5-fida, radiis dichotomis. Petala lutea unguibus villosis, denum fulva. Cal. acuminatus, margine scaber.” *Mant. II.* p. 390.

2221. *L. nodiflorum* Sp. I.: *L. foliis floriferis oppositis lanceolatis, floribus alternis sessilibus, calycibus longitudine foliorum.* S. X. - XIII. n. 16. Sp. II. n. 17. *L. fol. opp. lanc., fl. altern. sessil., caule (ramis H. cl.) simplici.* H. cliff. p. 114. n. 4. Sp. I. n. 16. *L. luteum ad singula genicula floridum.* Bauh. pin. 214. Moris. hist. 2. p. 574. s. 5. t. 26. f. 11. Raj. hist. 1026. *L. luteum sylvestre latifolium* Colum. ecphr. 2. p. 79. t. 80. Habitat in Italiae pratis argillosois. ○ [Sp. I. II.]

„Caulis angustulus, laevis, bifidus s. trifidus. Folia utrinque ad basin glandula ovata fusca: caudina alterna lanceolata, laevia; ramea opposita, angustiora. Fl. alterni, sessiles. Cal. linearis, fulvaceus, longitudine foliorum. Cor. flavescens. Caps. globosa, acuminata, ” Sp. II.

*H. cliff. syn.* Bauh. Moris. Col. II. cc., *L. nat. idem fere.* Autumno.

2222. *L. catharticum* Sp. I.: *L. foliis oppositis (θ. H. cl.) ovato-lanceolatis, caule dichotomo (θ. M. med.), colloris acutis.* H. cliff. p. 114. n. 5. Fl. suec. I. n. 255., II. 271. Mat. med. n. 157. Roy. lugdb. 434. Sp. I. - S. XII. n. 17. Sp. II. n. 18. *L. pratense, flosc exiguus.* Bauh. pin. 214. *Spergula bifolia, lini capitulis.* Loes. pruss. 261. t. 86. Habitat in Europae septentrionalis pascois succulentis. ○ [Sp. I. II.]

„Flores (Cama Fl. S.) ante anthesin nutant,” Fl. S. II. M. II. S. XIII. — „Petala acuta, alba,” Mant. II. p. 360.  
*H. cliff. syn.* L. catharticum Dal. suppl. 122. Itupp. jen. 105. L. sylv. catharticum Raj. hist. 1076. syn. 362. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 574. s. 5. t. 26. f. 19. „mala”, Chamaelium fl. abo Spetalo. Vaill. paris. 33. Ch. subtrotundata folio. Barr. rar. t. 1165. f. 1. „mala”. Alsina verus glabra (etc.) s. Linum minimum Bauh. hist. 3. p. 453. „bona”, Lues. I. c. „optimis”; — *l. nat. speciator.*

*Fl. S. syn.* Dal. pharm. 261. Bauh. utrq. Lees. II. cc. / et Roy. I. c. in ed. I.) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin.

2223. *L. Radiola* Sp. I.: *L. foliis oppositis (Sp. I. sq.), caule dichotomo, floribus tetrandris tetracylinis.* H. cliff. p. 114. n. 6. Fl. suec. I. n. 256. II. 272. Act. holm. 1741. p. 190. Roy. lugdb. 434. Sp. I. - S. XII. n. 18. Sp. II. n. 19. — *Oed. dan. t. 178. (S. XIII.)* — Chamaelium vulgare Vaill. paris. 33. t. 4. f. 6. Linocarpum serpili folio, multicaule et multiflorum. Mich. gen. 23. t. 21. Radiola vulgaris serpillifolia Raj. angl. 3. p. 161. t. 15. f. 3. Polygonum minimum s. Millegrena minimum Bauh. pin. 282. Habitat in Europae sabulo inundato. ○ [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* L. minimum Vaill. paris. 119. Chamael. vulgare Linn. I. c. Linocarpus s. Radiola querund. Rupp. jen. 72. Mich. Raj. II. cc., Radiola Dill. gen. 126. giss. 161. Ephem. n. e. cent. 5 et 6. Millegrena minimum Raj. hist. 1026. C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 593. s. 9. t. 29. f. 3. Alsina minima polyprenos, Millegrena dicta. Pluk. alm. 20.; — *l. nat.* Ital. Gall. Angl. Germ. et in Smolandia Sueciae omnium copiosissime; vidimus juxta vias publicas sabulosas subsumidas juxta natale Stenbroholt et Roskult. — *Add. obs. a. -θ.* [genera non distinguendam esse nimis verbis demonstrantes, q. omisimus. Cf. supra char. gen.]

*Act. holm. syn.* C. Bauh. Raj. II. cc.

*Fl. S. syn.* Vaill. Mich. Raj. C. Bauh. II. cc. / et Roy. Act. holm. II. cc. in ed. I.)

2224. *L. quadrifolium* Sp. I.: *L. foliis quaternis.* Sp. I. - S. XII. n. 19. Sp. II. n. 20. *L. africanum, rubiae foliis quaternisstellatis.* Raj. suppl. 525. Habitat in Aethiopia. ○ [Sp. I. II.]

2225. *L. verticillatum* Sp. I.: *L. foliis verticillatis.* Sp. I. - S. XII. n. 20. Sp. II. n. 21. *L. sylvestre, fl. caesio, fol. verticillatis.* Bocc. mus. 2. p. 49. t. 42. Raj. suppl. 524. Barr. rar. 685. t. 1226. Habitat in Italia. ○ — Calyces et folia superiore villosa. ○ [Sp. I. II.]

CDXXXIII. **ALDROVANDA** Diss. Chen.: Cal. 5-partitus. Petala 5. Caps. 5-valvis, 110-cularis, 10sperma. S. X. n. 350. XII. XIII. 390.

ALDROVANDA Mont. Act. Bonon. — CAL. Periantha. Spar-titum, erectum, aequale, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, acuminata, longit. calyx, persistens. — STAM. Filam. 5, longit. flor. Anth. simplices. — PIST. Germen glabrum. Styli 5, brevissimi. Stigma obtusa. — PER. Capsula glabrosa, obsoleta pentagona, quinquevalvata. — SEM. decem, oblongiuscula, interno pericarpii parieti affixa.

[Diss. Chenon. n. 1101., G. V. n. 350., ✕ VI. 390.]

*Obs. Cf. de generi Praet. ed. Gis. p. 320-1.*

2226. *A. vesiculososa* Sp. I. - S. XII. n. 1. Aldrovanda Mont. act. bonon. 2. part. 3. p. 404. t. 12. LINN. Amoenac. 3. p. 22. Lenticula palustris indica, foliis subrotundis bimis capillamentis ad imum barbatis. Pluk. alm. 211. t. 41. f. 6. Habitat in Italiae et Indiae paludosis. D. Monti. ○ [Sp. I. II.]

„Utriculus gerit fere ut Utricularia,” S. XII., .... „sed confortos.” S. XIII.

*Am. ac. L. c. syn. eadem, descr. 0.*

CDXIV. **DROSERA** S. I.: Cal. 5fidus. Petala 5. Caps.ilocularis apice 5valvis. S. VI. n. 307. .... Sem. plurima. S. X. n. 351. XII. XIII. 391.

DROSERA. Ros solis Tournet. 127. — CAL. Periantha. Ipybulum, 5fidum, acutum, erectum, persistens. — COR. Infundibuliformis. Petala 5, subovata, obtusa, calyx paulo majora. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. calyx. Anth. parvae. — PIST. Germen subtrotundum. Styli 5, simplices, longit. stamini. Stigma simplicia. — PER. Caps. subovata illocularis, apice

5valvis, dehiscens ( $\Phi$ . G. VI.). — SEM. plurima, misima, subovata. [ $\Phi$ . G. I. n. 253., II. 307., I. 351., I. 391.]

*Obs.* S. I. syn. Tourn. — Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 321. — *De nono gen. cf. Fl. lapp. n. 100. obs. β.*

222. D. rotundifolia Sp. I.: D. scapis radicatis, foliis orbiculatis. Fl. lapp. n. 109. Fl. suec. I. n. 257. II. 273. Mat. med. n. 158. Fl. zeyl. n. 120. Gron. virg. 35. Roy. lugdb. 417. Sp. I - XII. n. 1. Ros solis folio rotundu. Bauh. pin. 357. Salsirora s. Ros solis. Thal. herc. t. 9. f. 1. Habitat in Europa, Asiae, Americae paludibus. [Sp. I. II.]

„Foliorum foetus involuti similique ad pedunculum usque inflexi. Petioli ad basin ciliati. Fls. mense Julio evigilat hora 9, clauditur hora 12, ante meridiem, spica ante florescentiam convoluta. Floribus dies mensis determinantur. — Utricularia vulgaris et haec unicea sunt suecica, quae etiam in India occurrit, quia aquatica.“ Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. Rorella vulgaris et officinarum Rupp. jen. I. p. 102., Bauh. II. cc.

Fl. S. syn. Bauh. I. c., Roridra s. Ros solis major Lob. ic. 811., Thal. I. c. (et Roy. Rupp. II. cc., in ed. I.)

Mat. med. I. c. hanc et sequentem conjungit: „D. sc. rad., fol. orbic. seu oblongi. Fl. S. 257. 258. Ros solis fol. rotundo seu oblongo. Bauh. II. cc. — ♂“

Fl. zeyl. syn. II. lapp. Fl. S. I. Roy. Gron. Bauh. II. cc., Ros solis foliis circa radicem in orbe dispositis. Burm. zeyl. 207. t. 94. f. 2., Wathnessa Herm. zeyl. 18. — Add. obs.: „Non video quo haec ab Europaea distinguuntur. Folia enim radicatae orbiculatae petiolata; scapus nudus; spica secunda. Adeoque habitat in Asia, Afr., Amer., Europa.“ — [Obs. Haec specie diversa tamen: D. Burmanni Vahl. — R.]

223. D. longifolia Sp. I.: D. scapis radicatis, foliis ovali- (S. XIII.) oblongis. Fl. lapp. n. 110. Fl. suec. I. n. 258. II. 274. Roy. lugdb. 417. Sp. I - S. XIII. n. 2. Ros solis folio oblongo. Bauh. pin. 357. Salsirora s. Sponsa solis s. Ros solis s. Rorella. Thal. herc. 116. t. 9. f. 2. Habitat in Europa ubique cum praecedente; an itaque satis diversa species? [Sp. I. II.]

„Specie a priori vix sufficienter differt, omnia enim convenientia excepta foliorum figura.“ Fl. S. I. II.

„Folia utriusque plantae setis quasi instructa sunt, quae tubulatae ex apice liquidum quoddam protrudent, quod tenax et viscidum est, fere in aliis in Pinguicula, cum qua etiam viribus fere convenit.“ Fl. lapp. obs. γ.

Fl. lapp. syn. Rorella fol. obl. Kram. tent. 68., Bauh. pin. I. c., Ros solis Frank. spec. 26. Till. ic. 10.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Thal. II. cc., Roridra s. Ros solis et Drosion recenteriorum. Lob. ic. 811. (et Roy. Frank. Till. II. cc., in ed. I.)

2229. D. capensis Sp. I.: D. scapis radicatis, foliis lanceolatis, Sp. I - S. XII. n. 4.,.... subtus scabris. S. XIII. n. 4. D. fol. ad radicem longissimis, fl. spicatis. Burm. afr. 209. t. 75. f. 1. Ros solis africanus, fol. praelongatis, caule nudo altissimo. Raj. suppl. 515. R. sol. afric., fol. lato et longo. Herm. af. 19. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Radix et radice exserens fila spiralia. Folia subtus tuberculata - scabra. Fl. violacei. Berg. — Locanda ante D. lusitanicam.“ Mant. II. p. 360. — [Cf. epist. ed. r. Hall. n. 54. p. 109., ubi cum D. longifolia comparatur. R.]

2230. D. lusitanica Sp. I.: D. scapis radicatis, foliis subulatis subtus convexis, Sp. I. S. X. n. 3.,.... floribus decandris. Sp. II. S. XII. n. 3. Ros solis lusitanicus, foliis aphroditi minoris. Moris. hist. 3. p. 620. s. 15. t. 4. f. 4. Pluk. alm. 323. t. 117. f. 2. Raj. suppl. 551. Habitat in Lusitania. [Sp. I. II.]

„Generis Droserae esse speciem negat Rajns. Stamina huic 10 constantem observavit Alstroemer; adeoque Oxalis discreter, si flores essent umbellati et fuliginei proprietas non detineret cum capsula luculari.“ Sp. II.

„Scapus aliquot foliis; ad apicem flores 2 s. 4, pedunculati. Capsula calyx duplo longior. Planta tota setis apice glandulosus.“ Mant. II. p. 360.

[Obs. Cf. huc Loefsl. it. p. 29. R.]

2231. D. cistiflora Pl. afr.: D. caule simplici foliosis, foliis lanceolatis. Pl. afr. n. 7. in Amoen. acad. 6. p. 85., Sp. II. S. XII. n. 5. D. foliis ad caulem oblongis alternis,

flore amplio purpureo. Burm. afr. 210. t. 75. f. 2. Ros solis fol. angusto, ll. amplio. Breyn. prodr. 3. t. 22. f. 2. Ros solis africanus, cisti fl. albo, caule folioso. Raj. suppl. 515. Habitat ad Cap. b. Spei. [Sp. II.]

„Caules herbacei, simplices, pedales, pubescentes. Fol. alterna, lanceolata, pilis glutinosis hispida. Flores terminales, 1, 2 s. 3, magaz. pedunculati.“ Am. a.c., cum syn. Burm. Raj. (m.m.) iisd. „Florum fundus ater. Stamina nigra, longit. calycis. Anth. lateca, cordatae. Pist. nigrum: germe ovatum, cui circum apicem, nec in ipso apice, insidenti stylis 5, nigri, longit. corollae, apice dichotomi usque in capitulis.“ S. XII. XIII.

2232. D. indica Sp. I.: D. caule ramoso folioso, foliis linearibus. Fl. zeyl. n. 121. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Ros solis ramosus, caule folioso. Burm. zeyl. 207. t. 94. f. 1. Araca - pudis Rheed. mal. 10. p. ... t. 20. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caulis herbaceus, parum ramosus. Folia linearis, alterna, petiolata. Pedunculi ex aliis floribus 2 tribus.“ Fl. zeyl. (cum syn. iisd. et Alsine myriophyli folio, fl. carneo. Comm. mal. 10., Kaudaessa Herm. zeyl. 63.)

CDXXV. GISEKIA Mant. II. app.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 5, approximatae, subrotundae, 1spermae. S. XIII. p. 251. n. 1340.

GISEKIA. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliis ovatis, concavis, obtusis, margine scarosis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filum. 5, subulata, basi ovata, brevia. Anth. subrotundae, — PIST. Germe superum, subrotundatum, retusum. Spartitum. Styli 5, breves, recurvati. Stigma obtusa. — PER. Caps. 5, subrotundatae, compressiosculae, scabiae, obtusae, approximatae, — SEM. solitaria, ovata, glabra. [/\* Mant. II. app. p. 553.]

2233. G. pharnacioides M. II. app. p. 562., S. XIII. p. 251. — Kölreuteria molluginoides Murray Comm. Gott. nov. T. 3. p. 67. t. 2. f. 1. (S. XIII.) — Habitat in India orientali. ○. — Caules herbacei, decumbentes, glabri, teretes, exarati lateri superiore linea, pedates, geniculis remotis. Rami baseos, alterni. Herba illecebri fructicosa. Flora opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima, obtusa, laevia, patentia, breviter petiolata. Pedunc. axillares, solitarii, teretes, nodi. Umb. simplex, multiflora. Flores extus virides, intus albi, deorsum penduli excepto die florescentiae. [Mant. II. app.]

CDXXXVI. CRASSULA Dill., S. I.: Cal. 5phyllus. Petala 5. Squamae 5 nectariferae ad basin germinis. Capsulae 5. S. II. n. 308., X. 352., XII. XIII. 392.

CRASSULA Dill. eth. 96. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliis lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, connivientibus in tubum persistentibus. — COR. quadrummu. infundibuliformis ( $\Phi$ . G. V. VI.). Petala 5, unguibus longis, linearibus, reticulis, conniventibus, basi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus. — Nectaria quinque: singulare squama molita, emarginata, basi germinis extromus annulus. — STAM. Filum. 5, subulata, longit. tubi, unguibus corollae inserta. Anth. simplices. — PIST. Germina 5, oblonga, acuminata, desinente in Stylos subulatis, longit. staminum. Stigma obtusa. — PER. Caps. 5, oblongae, acuminatae, rectae, compressae, longitudinaliter introrsum dehiscentes. — SEM. plura, parva. [/\* G. I. n. 255., II. 308., V. 352., VI. 392.]

„Sed o affinis, sed diversi numero staminum.“ G. VI.

#### \* FRUTESCENTES (S. XIII.).

2234. C. coccinea Sp. I.: C. foliis ovatis (S. XIII.) planis cartilagineo - ciliatis basi connato - vaginantibus. Vir. cliff. p. 26. H. cliff. p. 116. n. 1. (t.e.) Roy. lugdb. 454. Sp. I - S. XIII. n. 1. Cotyledon africana frutescens, fl. umbellato cuccineo. Comm. rar. 24. t. 24. — Bradl. succ. 5. t. 5. p. 50. Cotyl. afric. frutesc., fl. carneo amplio. Breyn. prodr. 3. p. 30. t. 20. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. ○. „Folia confertim opposita, hinc quasi 4faria. Fasic. terminalis bis dichotomus: floribus sessilibus, alterois, cucineis, monopetalis limbo 5partito.“ Mant. II. p. 360.

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 288., I. nat. Africa. 2235. C. cymosa Mant. II.: C. caule sub - ( $\Phi$ . S. XIII.) fruticoso, foliis linearibus cartilagineo - ciliatis connato-

vaginatibus, cyma terminali. *M. II.* p. 222., *S. XIII.* p. 252. Berg. cap. 84. f. — Habitat ad Cap. b. Spei. 4f. — Caules spathamel, erecti, glabri, annui; Radice perennante. Folia opposita, linearia, glabra, connata — vaginantia, margine cartilagineo — squamosa. Cyma terminalis, parva. [Mant. II.]

[Obs. *Limonia misit* Burm.; cf. ep. ed. r. Hatt n. 54, p. 109. Ergo signum f. vel defundem, vel ad Bergii syn. pertinet. R.]

2236. *C. flava* Mant. I.: C. foliis planis connato — perfoliatis laevibus, flor. corymboso — paniculatis. *M. I.* p. 60. *S. XII.* n. 19. C. fol. teretibus, flor. in infimo caule luteis. Burm. afr. 37. t. 23. f. 2. Sedum africanum umbellatum, fl. flavescens, glabrum. Pluk. alm. 340. t. 314. f. 2. Habitat ad Cap. b. Spei. 5f. — Caulis erectus, Cr. coccinea eae, perfoliatus, foliis non ciliatis. Flores fasciculati, sed singuli pedicellati: petalis flavis, erectis. [Mant. I.]

2237. *C. pruinosa* Mant. I.: C. caule fruticoso dichotomo, foliis subulatis pruinoso — scabris, floribus sub- (Mant. I.) corymbosis. *M. I.* p. 66. *S. XII.* n. 20. — Habitat ad Cap. b. Spei. 5f. — Frutex pedalis, dichotomus, ramulis teretibus, sanguineis, adspersis, uti tota plantae pruina crystallina. Folia opposita, linearia, carnosae, supra plana, longit. intermodiorum, pruinosa, obsolete connata. Corymbi terminales, inaequales, parvi. Petala alba, lanceolata, patentia. [Mant. I.]

2238. *C. scabra* Sp. I.: C. foliis oppositis patentibus scabris, Sp. I. n. 6. .... connatis ciliatis. *S. X.* n. 6. .... caule retrorsum scabro. *Sp. II.* — *S. XIII.* n. 11. Cr. mesembryanthemi facie, foliis longioribus asperis. Dill. elth. 117. t. 99. f. 117. Cotyledon africana frutescens, fol. asperis angustis acuminatis, fl. virescente. Mart. cent. 24. t. 24. Habitat in Africa? [Sp. I. II.]

2239. *C. perfoliata* Sp. I.: C. foliis lanceolato — subulatis sessilibus connatis piano — (*Sp. II.* nec rcl.) canaliculatis: subtus convexis. H. cliff. p. 116. n. 2. (e.) Roy. lugdb. 455. *Sp. I.* — *S. XIII.* n. 2. — C. altissima perfoliata Dill. elth. 114. t. 96. f. 113. — *Mill.* ic. 108. (*S. X.* sq.) — Aloë africana caulescens perfoliata glauca et non spinosa. Comm. plak. 7t. t. 23. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Dill. l. c. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 129. t. nat. Cap. b. Spei.

2240. *C. fruticulosa* Mant. I.: Cr. fol. oppositis (*S. XII.*) subulatis acutis patentibus subcurvatis, *M. I.* p. 61. t. e. .... caule fruticoso. *S. XII.* — *S. XIII.* n. 20. — *Var. b.* *S. XIII.*: Cr. caffra Mant. II. p. 222. — Habitat ad Cap. b. Spei. 5f. — Statuta accedit ad Cr. tetragonam, sed differt, quod caulis pedalis nec 3 — 8 pedalis; erectus, viridis, nec rufescens; ramis angustis fere filiformibus. Fol. opposita, horizontalia, oblonga, teretia, acuminata, supra non depressa, potius subtus; et parum retrorsum arcuata, ut referat *Salsola* fruticosam. Flores mili non dedit. Cult. H. U. [Mant. I.]

„*Cr. CAFRA* *M. II.*: C. caule suffruticoso, foliis oppositis subulatis recurvatis, — Habitat ad Cap. b. Spei. 5f. — Cult. H. U. — Caulis fruticosus, pedalis, subdivisus, laevis, crassiti digit. Folia opposita, sessilia, subulata, carnosae, teretia, utrinque convexa, supra magis convexa, patentissima, laevia, mucronata, subrecurvata. Pedunculi terminales, filiformes, solitarii, foliis multo longiores, pari uno altero foliorum, subumbellati: Bracteae oppositis, minutis. Flores parvi, albi, campanulati. Calyx spartitus, ovatus, erectus, corolla dimidio brevior. Petala 5, alba, oblongo — ovata, sessilia, concava, acuta. Stamina 3: Anth. sanguineus s. fuscus. Pistilla 5, alba: Germinibus scabris. [Mant. II.] p. 222.

„Folia foliis Juniperi non majora: securioribus recurvis. Caulis interdum radicans.“ *S. XIII.*

2241. *C. tetragona* Sp. I.: C. foliis subulatis subincurvis (*S. XIII.*) patentibus (*S. X.* — *S. XIII.*) obsolete tetragonis, H. cliff. p. 116. n. 3. Roy. lugdb. 455. *Sp. I.* *S. X.* n. 3. *Sp. II.* n. 4. .... caule erecto, arborescens (*S. XIII.*), radicante. *S. XII.* *S. XIII.* n. 4. — *Cotyledonoides africanum* Bradl. succ. 5. p. 18. t. 11. f. 41. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Caul. teres, pedalis vel 3pedalis, ramosus, ramis erectis teretibus pallidis. Summos ramulos vestiunt folia subulata, carnosae, patentia, utrinque, tenui linea coasita, glabra, parum depressa. Flores non vidiimus, at florentem in Hr. lugd. batavo praecedenti a.

1736. Aug. 22. descriptis cel. Royenus hisce verbis: „Umbella univ. et partialis involucro diphylo. Perianti, Iphyllum, 5fidiū, carnosum, obtusum, apicibus inflexis. Cor. Iptala, spartita, oblonga, flavo — albicans. Filum, 5, longit. fere corollae, cui inserta. Anth. 3gonae. Germina 5, oblonga. Styli simplices, brevissimi. Stigm. obtusa.“ „H. cliff. (cum syn. *Ficoides* s. *Ficus* aizoidea africana erecta arboreosens, geniculato caule, fol. viridi. Boerh. lugdb. 1. p. 291.)

„Caulis laevis, tripedalis. Folia opposta, patentia, subincisa. Pedunc. terminalis, nudus, teres. Cyma trifida, ramosissima, fastigiata. Cor. albae: authoris purpureis.“ *Sp. II.*

„Caulis erectos, licet demittat radices filiformes e caule et ramis radicantes, si locus siccor.“ *Mant. II.* p. 361.

„Caulis radicat fibris. Folia crassitiae pennae austriacae, sursum leviter arcuata.“ *S. XIII.*

2242. *C. obvallata* Mant. I.: Cr. fol. oppositis sessilibus (*M. I.*) sublanceolatis, culturatis approximatis, *M. I.* p. 61. *S. XII.* *S. XIII.* n. 21. Habitat ad Cap. b. Spei. 5f. — Simillima est *C. cultrata* et *crassioribus* maxime affinis ob flores, cujus petala alba spatulata, apice aristata globo, ut in *C. cultrata*, nec unquam explicanda; sed diff. caule palmari breviore patente, foliis duplo longioribus majoribusque minime basi contractis, oppositionis confertissimis nec spatio remotis, marginibus (imprimis recentiorum) tenuisse crenulatis, minime obliquis ut in illa. [Mant. I.]

„Flores omnino sequentis.“ *S. XII.* *XIII.*

2243. *C. cultrata* Sp. I.: C. foliis oppositis obtuse ovatis integrerrimis: hinc angustioribus. *H. cliff.* app. p. 496. Roy. lugdb. 455. *Sp. I.* *S. X.* n. 4. *Sp. II.* n. 9. .... subcultratis obliquis: paribus connatis remotis. *S. XII.* *S. XIII.* n. 9. Cr. anacampserotis folio. Dill. elth. 115. t. 97. f. 11t. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Flores non explicantur.“ *M. II.* *S. XIII.* — „Folia basi angusta.“ *M. II.* p. 361.

*H. cliff.* syn. Dill. l. c., l. nat. Africa.

#### \* \* HERBACEAS (S. XIII.)

2244. *C. spinosa* Mant. II.: Cr. caule simplicissimo, fol. mucronatis, flor. sessilibus laterib. *M. II.* p. 388. *S. XIII.* p. 252. (cum iisd. syn.) — *Cotyledon spinosa* Sp. II. p. 615. — *Crassula* fol. planiusculis mucronatis. Gmel. sub. 4. p. 173. t. 67. f. 2. — Folia radicata in orbe subtordum nata, more Sempervireta: omnia fere subulata, supra plana, apice spina molli. Caul. erectus, simpliciss., pedalis, imbricatus foliis spiraler dispositis. Fl. axillares sessiles, 3 ad 5, albi, ex singulis aliis foliorum. Petala lanceolata, calyx duplo longiora, 5. Stam. 5, alba: anthers flavis. [Mant. II. l. c.]

„Caulis spicatus annuus.“ *S. XIII.*

*COTYLEDON SPINOSA* Sp. I.: C. foliis oblongis spinoso — mucronatis, caule spicato. *Sp. I.* p. 429. *S. X.* p. 1036. n. 4. *Sp. II.* p. 5. .... simplicissimo. *S. XII.* p. 316. n. 5. — Habitat in Siberia. D. Gmelin. — *Habitus Cotyl. serratae*. Folia integra spina setacea terminata. Flores spartiti. [Sp. I. II. ll. cc.]

2245. *C. centauroides* Pl. afr.: C. caule herbaceo dichotomo (*brachiatu* *S. XIII.*), foliis cordatis sessilibus, pedunc. unifloris. *Pl. afr.* n. 8. b. in Am. ac. 6. p. 86. *Sp. II.* *S. XIII.* n. 6. — *Sedum africanum* annuum, centauri minoris folio, flore aureo. Herm. lugdb. 550. t. 553. deser.

— Habitat in Aethiopia. (○ *Sp. II.*)

„Caulis herbaceus, palmaris. Fol. opposita, amplexicaulia, sessilia, laevia. Caulis superne dichotome corybus; ex axillis flores pedunculati, ramis brevioribus. Similis *Cr. dichotoma*, sed fol. latiora flores minores.“ *Am. ac.* (cum syn. *Herm.*)

„Caulis teretiusculus, brachiatus (non erat dichotomus), subpubesces. Fol. sessilia, saepius oppos., ovata, carnosae, acuta, lucida, supra punctis excavatis.“ *Mant. II.* p. 361.

2246. *C. dichotoma* Pl. afr.: C. caule erecto (*herbaceo* *Sp. II.* sq.) dichotomo, foliis ovato — lanceolatis, pedunc. unifloris. *Pl. afr.* n. 8. b. in Am. ac. 6. p. 86. *Sp. II.* *S. XIII.* n. 6. — *Sedum africanum* annuum, centauri minoris folio, flore aureo. Herm. lugdb. 550. t. 553. deser.

— Habitat in Aethiopia. (○ *Sp. II.*)

2247. *C. glomerata* Mant. I.: Cr. caule herbaceo dichotomo scabro, foliis lanceolatis, floribus ultimis sub- (*M. I.*) fasciculatis. *S. XII.* *S. XIII.* n. 21. .... petalis calycibus minoribus. *Mant. I.* p. 60. — *C. scleranthoides* Berg. prodr. 8. (*S. XIII.*) — *Ficoides*

africana annua minima muscosa. Herm. par. 170. — Habitat ad Cap. b. Spei. ○ — Caulis herbaceus palmaris, erectus, dichotomus, scaber, teres, purpurascens. Folia opposita, lanceolata, carnosia, sessilia, patentissima, acutiuscula. Flores e di-clotonia solitarii, subpedunculati, magnitudine Polycarpi. Flores terminales ramulorum conferti in capitula, at io Valer. Locusta aut Scelerantho. Calyx Iphyllus, 5-partitus; foliolis ovatis, convexis, acutis, erecto-patulis. Petala 5, ovata, alba, calyx triplo minor, adeoque minuta. Stamina 5, petalis 2 minora, antheris luteis. Pistilla 5. Styli vix illi. Stigmata staminata breviora. Folia passim basi subciliata. Planta adulta rufescens exceptis petiolis. Cult. H. U.

2248. C. strigosa Pl. afr.: C. caule herbaceo (Sp. II. sq.) erecto, ramis dichotomis, foliis oppositis obovatis strigosis, pedunc. unifloris. Pl. afr. n. 9. in Amoen. acad. 6. p. 86. Sp. II - S. XIII. n. 7. (t. c.) Habitat in Aethiopia. [Sp. II.]

, Radix annua. Caulis spithameus, herbaceus, subhispidus. Folia opposita, obovata, obtusa, lineata, intergermina; inferiora saepe petiolata. Ramis dichotomia. Flores dichotomi (ad apices ramorum plures), pedunculati, uniflori. Calyces strigosi. Petala ovata, longitudo calycis. Am. a.c.

2249. C. muscosa Pl. afr.: C. caule herbaceo prostrato, foliis oppositis ovatis gibbis imbricatis, floribus sessilis solitariis. Sp. II - S. XIII. n. 8. — Cr. fol. opp. imbr. ov. gibb. caulin obtegenteibus, fl. sessil. Pl. afr. n. 10. in Amoen. acad. 6. p. 86. — Ficoides africana annua minima muscosa. Herm. par. 170. [, Exclud. M. II., S. XIII.] — Habitat in Aethiopia. ○ [Sp. II.]

, Caules glauces, rarius ramosi, tecti foliis minimis, ovatis, oppositis, sessilibus, carnosis, obtusisuscis; in exsiccatis sub fuliorum margine ordo punctorum. Flores ex aliis solitarii, omnium minutissimi, longitudine foliorum. Am. a.c. (cum syn. Herm.)

2250. C. ciliata Sp. I.: C. foliis oppositis oblongis (ovalibus S. X. sq.) paniusculis distinctis ciliatis, H. clif. app. p. 496. n. 7. Roy. lugd. 455. Sp. I. n. 5. .... corymbis terminalibus, S. X. n. 5. Sp. II - S. XIII. n. 10. Cr. caulescens, foliis sempervivi cruciatis. Dill. eth. 116. t. 98. f. 116. Habitat in Aethiopia. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l.c., Sedum afric. montanum, foli subrotundis etc. Boeth. lugd. I. p. 286. t. nat. Afr.

2251. C. punctata S. X.: C. foliis oppositis ovatis punctatis ciliatis; inferioribus oblongis. Sp. II - S. XIII. n. 14. — Cr. fol. opp. ov. gibbis ciliatis, supra planis, punctatis. S. X. n. 5. B. — C. caule flaccido, fol. connatis cordatis succulentis, fl. conformati. Mill. dict. Telephium frutescens, fl. spicatis minimis, fol. triangulari crasso. Raj. suppl. II.8? — Habitat in Aethiopia. Burmannus. — Caulis teres, laevis, simplex. Fol. oppos., disticha, oblonga, sessilia, carnosia, excavato-punctata, subtus convexa, tenerim ciliata; floralia ovata. Corymbi axillares, brevissimi, fastigatae. Cor. campanulatae, albae, libro reflexo. Anth. purpureae. [Sp. II.]

2252. C. subulata S. X.: C. caule herbaceo, foliis subulatis teretibus patentibus. Sp. II - S. XIII. n. 3. — C. fol. subul. teretibus. S. X. n. 3. A. — Sedum africanum umbellatum album. Herm. lugd. 550. t. 552. (S. X. Sp. II.) — Spiraea capensis comosa, fl. albo. Pet. gal. t. 89. f. 8. Crassula subulata Berg. cap. 83. sed fl. coccineis. (Mant. II. p. 360.) — Habitat in Aethiopia. ○ [t. Sp. II.]

, Caulis tectorum vaginis foliorum truncatus ciliatus. Fol. linearia, carnosia, obtusa, cartilagineo-ciliata. Spicae capitatae, terminales, subsessiles, involucro imbricato. Mant. II. p. 361.

2253. C. alternifolia Sp. I.: C. foliis serrato-dentatis planis alternis, caule simplicissimo, floribus pendulis. H. clif. app. p. 497. n. 9. Roy. lugd. 455. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II - S. XIII. n. 12. — C. fol. oblongis acutis dentatis, fl. ex aliis solitario flavo. Burm. afr. 58. t. 24. f. 1. (Sp. II.) — Cotyledon, fl. luteo, media. Herm. lugd. 191. Habitat --- in Aethiopia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. clif. syn. Herm. l.c., t. nat. ignot. obs.: Haec gaudent staminibus, 5, in Cotyledon fl. luteo, rad. rotunda repente. Dodart. act. t. 73. [i.e. Cut. Umbilicus] staminibus, 10. An itaque Crassulae et Cotyledonis genera vere distinguuntur debeat?

2254. C. rubens S. X.: C. fol. fusiformibus subdepressis, cyma quadrifida foliosa, flor. sessilibus, stam. reflexis. S. X. p. 969. n. 7. C. XII. p. 226. XIII. p. 253. n. 18. —

Sedum rubens Sp. I. p. 443. n. 11. (ex S. X.) II. p. 619. n. 11. (ex S. XII. sq.) [S. X. XII. XIII.]

S. XII. add.: „Utrique genera connectentes, Deser. et synonyma var. β, in Speciebus data ad hauc speciem pertinent.”

S. XIII. add.: „Oed, dan. 82. Sedum rubens Sp. II. l.c. descr. exclusis synonymis plurieris. — Flores albi subtus rubentes carinae. Stamina 5, caeterum Seda anuuo simile statura.”

SEDUM RUBENS Sp. I.: S. fol. subcylindrica obtusis alternis, cyma semper erecta, S. arvensis fl. rubente, Baum. pin. 283, prodri. 132. Habitat in Gallia, Italia. [Sp. I. l.c.]

SEDUM RUBENS Sp. II.: S. fol. fusiformibus subdepressis: infinita quaternis, cyma subquadridita, flor. pentandris, stam. reflexis, — S. fol. oblonge ovatis, fl. in sumnum caulem congestis, cal. rubente, Baum. helv. 336. S. minimum montanum non acre, fl. purpureante parvo, sem.stellato, Raj. hist. 692. S. saxatile, atrocruentus floribus, Baum. pin. 283. prodr. 132. Scheuch. it. l. p. 48. t. 6. f. 3, 4. Segu. ver. 3. p. 207. — var. β. Tillea rubra Sp. I. p. 129. (e. infra) T. erecta H. ups. Sauv. (l. c., e. inf.) Sedum annuum (etc.) Magn. (l.c., e. inf.) — var. γ. S. arvensis fl. rubente, Baum. pin. prudr. (l. c.) Segu. ver. 1. p. 461. — var. δ. S. minus teretis. alterum Baum. pin. 283. — var. ε. S. minus teretis, lateum Baum. pin. 283. — Habitat in Europa australi. ○ — Planta (an unica d. ε??) mea: Caulis digitata, liliis, simplex, pilis raris viscosis. Folia sparsa, patentia, oblonga, obtusa, carnosia: inferiora quaterna. Cyma tri-s, quadrifida ramis recurvis. Flores sessiles. Corolla alba, valle mucronata, carina villosa purpureans. Stamina 5, max. recurvans. Germina subpilosas. Fructus purpurascens. Crassulum dicere ob stamine; sed petala 5 omnino Sedi et habitus. [Sp. II. l.c.]

, Sedum rubens var. α. Crassula rubens Syst. XII. p. 226. n. 18. hic refer synonyma cum descriptione: — var. β. Crassula verticillaris Syst. XII. tom. 3. p. 230. hic synonyma varieta: β: — var. γ. Sedum foliis cylindricis obtusis alternis, caule erecto, cyma horizontali. Ger. prov. 428. staminibus 10, at Vaill. par. 181. descr. staminibus 5: — var. δ. ad Sedum album refert Gerard. Mant. II. p. 388-9.

TILLEA RUBRA Sp. I.: T. erecta, flor. lateralibus, foliis obtusis. Sp. I. p. 129. n. 2., ?? S. X. p. 902. n. 2. Tillaea erecta. H. ups. p. 24. Sauv. monsp. 129. Sedum annuum minimum stellatum rubrum Maga. monsp. 233. t. 237. Habitat Monspeli inter hinc. ○ [Sp. I. l.c.] — „Partes fructifications singulare 3, hinc forte potius Crassula.” S. X. l.c.

, Tillaea erecta: Sedum annuum (etc. ut sup.) Magn. monsp. 228. t. 229. Habit. Monsp. inter muscos in loco Gramunti. ○ — Planta minima, erecta, annua, Ramis pauci, creticiusculi. Fol. ovata, oblongo-teretis, apice hemisphaerico, basi soluta versatilis, alterna. Flores ex aliis foliorum solitarii, sessiles, adeoque minime corymbosi. Calyx 4fus, Petala 4, (tarus 3 s. 5), minima, exalbida. Pistilla totidem patentia, rubra. Stamina -- Hinc inter Tillaeam, Crassulum et Sedum quasi intermedia. H. ups. l.c. (sub t. III. 3.)

Obs. Cf. que adje vim us speciem sequentem. R.

2255. C. verticillaris S. XII. tom. 3.: C. caule herbaceo simplici (S. S. XIII.), fol. patentibus, flor. verticillatae mucronatae (aristatis S. XIII.). Syst. nat. XII. tom. 3. app. p. 230. S. XIII. p. 253. n. 0. — Habitat -- (enata e varis mixtis seminibus). ○ — Herba pusilla. Caulis glauces, simplex, digitata, laevis, teres, subcarinatus: Ramis paucis, in inferiore caulis parte, simplicibus, alternis brevibus. Folia oppos., sessilia, oblongo-ovata, patentia, carnosia, subtus magis gibba, papulosa, apice subindivisa, rufo. Folio 2 e singulis foliorum aliis, prioribus similis, minora, patentia, fl. verticillantes caulem, sessiles, ex singulis aliis saepius quinque. Cal. 5-partitus, erectus, viridis, subserratus, mucronatus. Cor. 5-partitus, campanulata, alba, calyx brevior: Lacinis bicarinatus, subulata ut ferre aristatis, persistentibus. Squama ad basin cuiusvis facienciae corollae, transversa, truncata, rubra. Stam. Filam. 5, brevissima. Anth. flavae. Pist. 5, brevissima. Fructificatio oculo armato determinanda. Cal. obsoleta florescentia clausus, corollae mucronibus inter rimas existentibus. [S. XII. tom. 3. app. l.c.]

, Crass. verticillaris Syst. nat. XII. tom. 3. (l.c.): Neque nova, neque Sedi rubentis varietas. Floruit mihi altero anno perfectiore specimine. Caulis ramosissimus, diffusus, opposite ramosus, longitudine digiti. Fol. opposita, conferta, oblongo-ovata, sessilia, gibba, minutissime papulosa, apice scabra, patentia. Fl. axillares, sessiles, minutissimi. Cal. longit. corollae.

subulatus. Petala 5, calyce breviora, lanceolata, acuminate, utere aristata, medio rubra. Stam. brevissima, apice rubra. Stigma rubra." *Mant. II.*, p. 361, *cum syn. Magna, et H. vps., vide n. 2154.* [Eudem syn. in *S. XIII.* repeatit.]

{ Obs. ad n. 2154-5. *Hue ex intricissimis sunt speciebus Linnaeanaus. Minima confusio est, quod H. vps. in Sp. I. II. etiam non Tillaeum muscasum, n. 1052., quae sive citabatur, — ipsa illa T. erecta H. vps. se quae hodie spurius confecere non, triviale Linnaeana) eis non est vera Cr. Magnolia Dec. — Endem quoque est Tillaea rubra Sp. I. S. X., inde orunda. — Sedum rubens Sp. I. obscurum est (ex syn. S. rubens *y.* Sp. II.). — Crassula rubens S. X. (ex illo orundis) ab diagnosis videtur planta Recentiorum (Roch. bnnn. f. 33.). — Hujus loco Sedum rubens in Sp. II. restitutum, plantae consimiles plantas ut var. amplectit; et quibus B. rursum illa Cr. Magnoliæ, cum syn. iisd.; reliquiae non liquent. — In S. XII., altera vice Crassulam rubenteum restituens L., perperam ad eam enietiatis  $\beta$ . synonyma duxit. — Tandem novam Cr. verticillarem in horum eductione promulgavit et descriptu in S. XII. tom. 3. appendice: eique in M. II. et S. XIII. nimis bene adjecti synonyma Till. rubrae Sp. I. et Sedum rubentis  $\beta$  Sp. II.; similius neane descriptionem (an diversam?) dedit. — Confusione in his, nisi fallimur, sunt a Linnaeo: Crass. rubens, C. verticillaris, C. Magnoliæ et Sedum anglicum (ad quod tub. Fl. dan. in S. XIII. citata pertinet), non plures? R. 1.*

2256. C. nudicaulis Sp. I.: C. foliis subulatis radicibus, caule nudo. H. cliff. p. 116. n. 4. Roy. lugdb. 455. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II.-S. XIII. n. 13. C. cespitoso longifolia Dill. elth. 116. t. 98. f. 115. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Dill. l. c., l. nat. Cap. b. Spec.*

2257. C. orbicularis Sp. I.: C. caulis flaccidis (sarmenit S. XIII.) proliferis determinate foliosis, foliis patentissimis imbricatis. H. cliff. app. p. 490. n. 5. Roy. lugdb. 455. [Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II.-S. XIII. n. 15. — C. orbicularis repens, foliis sempervivi. Dill. elth. 118. t. 100. f. 118. — Habitat in Aethiopia. 2. [Sp. I. II.] „Folia radicaria, rosulas formantia, ovata, carnosæ, gibba, laevia, acutiseta, retrorsum ciliata: cilia cartilagineis tenuisimis. Fila lateralia emittit radix, filiformia, decumbentia, propagines apice formantia. Scapus vix foliis longior, erectus, apphyllus. Spica brachiatæ - verticillata, floribus parvis. Petala rubro-albitantia. Stigm. purpurea." *Mant. II.*, p. 361.

*H. cliff. syn. Dill. l. c., Seden a frum saxatile, foliis sedi vulgaris in rosam vere compositæ. Buerh. lugdb. 1. p. 257., l. nat. Africa.*

2258. C. pellucida Sp. I.: C. caule flaccido repente, foliis oppositis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II.-S. XIII. n. 16. C. portulacea facie, repens. Dill. elth. 119. t. 100. f. 119. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

CDXXVII. MAHERNIA *Mant. I.*: Cal. 5 dentatus. Petala 5. Nectaria 5, obcordata, filamentis supposita. Caps. 5locularis. S. XII. XIII. n. 1255.

MAHERNIA. — CAL. Perianth. Iphyllyum, 5fidum, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus; persistens. — COR. Petala 5, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora, — Nectaria 5, obcordata, pedicellata, germea cingentia, calyce breviora. — STAM. Filum 5, capillaria, nectario insidentia, calyce breviora. Anth. oblongae, acuminate, eretacea. — PIST. Germea subpedicellatum, obovatum, 5angulum. Styli 5, setacei, erecti, longit. petalorum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. ovata, 5locularis, 5valvis. — SEM. nonnulla, reniformia. — OVS. Affinitas summa Hermanniæ, sed transposita. [*Mant. I.*, p. 8-9. n. 1255.]

Obs. Eadem fere deser. recens detecti generis in Epist. ed. v. Hall. p. 81. — Cf. de nom. gen. ibid. et Prael. ed. Gis. p. 400. — Vid. etiam n. 2259.

2259. M. verticillata *Mant. I.* p. 59.: M. foliis verticillatis linearibus. S. XII. XIII. n. 1. — Habitat ad Cap. b. Spec. 2. — Caulis fruticosus, diffusus: Ramis filiformibus. Folia verticillata, saepe 8 ad 10, linearia, vix divisa aut pinnatifida. Modus fructificandi Hermanniæ, terminalis, pendulae saepius bifloris. Flores lutei. — Obs. Nectaria demas petalis, eaque addas staminibus: halobis Hermanniæ, quavis paradoxam foliis verticillatis. Mira metamorphosis generica! [M. I.]

2260. M. pinnata S. XII.: M. fol. tripartito-pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 2. — Hermannia (pinnata Sp. I.): fol. pinnatis. linearibus. H. cliff. p. 342. Roy. lugdb. 348. Sp. I. p. 774. S. X. p. 1140. n. 7. H. pinnata: fol. tripartitis: media pinnatifida. Sp. II. p. 943. n. 9. H. frutescens: fol. multifido tenui, caule rubro. Boerh. lugdb. 1. p. 273. — Keltia africana vesicaria, uvae crispa foliis. Comm. rar. 7. t. 7. (Sp. II.) — Cistoides frutex aethiopicus, parvis coronopii foliis, ad nodos caulem radiatum ambientibus. Pluk. mant. 50. t. 344. f. 3. — Habitat in Aethiopia. 2. [Sp. I. II.]

„Herm. pinnata: Mahernia genus [lege species] R. quod non gerat unguis cucullatus petalorum, at habeat filum, basi nectarifera; sub uno charactere non conjugenda." *Mant. II.* p. 432.

„Hermannis affinis, sed Nectaria nequeunt eodem charactere combinari." S. XIII.

„Hujus calyx glaber est, praeterquam quod margine parum hirsutus sit, et tota planta glabra." H. cliff. (cum syn. Boerh. Hort. 116. lugdb. 1. c., l. nat. Ast.)

CDXXVIII. SIBBALDIA *Fl. lapp. (em.):* Cal. 10 fidus. Petala 5, calyci inserta. Styli e latere germinis. Sem. 5. S. VII. n. 310. X. 354., XII. XIII. 393.

SIBBALDIA Fl. lapp. — CAL. Perianth. Iphyllyum, semi-lobatum, basi erecta: faciulis semilanceolatis, aequalibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, calyce infra laciniis (G. I. II.) inserta, calyce breviora. (G. I. II.). — STAM. Filum 5, capillaria, corolla breviora, calyce inserta. Anth. parvae, obtusae. — PIST. Germea 5, ovata, brevissima. Styli e medio latere germinum, longit. staminom. Stigm. capitata. — PER. 0. Calyx connivens, in situ semina condens. — SEM. 5, oblongiæcula. — OVS. Pistillis valde rato duplicatis luxuriat in una eademque cum quinque planta.

[\* G. I. n. 256., II. 310., V. 354., VI. 393.]

„Maxima inter Potentillam, Tormentillam, Comarum, Fragariam, Geum, Dryadem, et hanc, est affinis. Si autem reliqua distincta sint genera, ut extra controversiam positum videtur, multo magis hoc erit." G. I. II.

Obs. Sibaldia usque ad S. VI. dicta. — Plura de novo genere: Fl. lapp. l. c. obs.  $\beta$ .  $\gamma$ . — Cf. descr. generis L. præcepis, sub „Jussiaeæ" nomine, in Laches. lapp. tom. I. p. 284-5.

2361. S. procumbens Sp. I.: S. procumbens (Sp. II.), foliis tridentatis. Fl. lapp. n. 111. Fl. suec. I. n. 260., II. 275. Hall. helv. 342. Roy. lugdb. 276. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Fragariae affinis sericea incana. Bauh. pia. 327. prodr. 139. (Sp. I.) — Fragariae sylvester affinis planta, fl. luteo. Sibb. scot. 2. p. 25. t. 6. f. 1. — Oed. d. an. t. 32. (Sp. II. S. XIII.) — Pentaphylloides fruticosum minimum procumbens, fl. luteo. Pluk. aln. 284. t. 212. f. 3. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Scotiae. 2. [Sp. II.]

„Cum haec planta sit alpina, descriptionem ejus annexat. Rad. lignosa, perennis, vix a caulinis distincta. Caules in ramos divisi procumbunt et quasi infra superficiem terræ semet depriment, nigris larvis undique vestiti (ne a frigore pereant), quae foliorum bases sunt. Folia ad apices ramulorum plura et imbricata et ramis excurrent, quorum singula gaudent basi oblonga, membranacea, fusca, amplexicauli, semiñibida, acuta. Ex hac divisura prodit petiolaris digitæ transversi longitudinalis, erectus, tenuis, levissime villosus, cujus apice foliola terma adfigunt et folium compositum constituent. Foliola haec verticaliter ovata sunt, sed apice parum truncata, superne et inferne levissime villosa, longit. unguis, apice in 3 denticulos obtuso-acutos abeunte. Florum pedunculus inter bases foliorum prodit hinc inde, filiformis, simplex, longit. foliorum, ad apicem levissime tamulos, 4 saepius flores continens, cum foliolis nonnullis parvis subiectis. Calyx rotula major est; petala lutea. Reliqua vide in char. generico." Fl. lapp. obs.  $\gamma$ .

Fl. lapp. syn. Sibb. l. c., Fragaria orientalis fl. luteo minus. Tourn. cor. 21. Pentaphylloides pumila, foliis ternis ad extremitates trifidis. Raj. angl. 3. p. 236. Pluk. l. c.

Fl. S. syn., excl. Tourn., eodem et Roy. Hall. II. reg. in ed. I. I.

[Obs. *Syn. Pluk.* potius concinere cum *Potent.* sub *acau-*  
ti; sed *nostran recte duci syn.* *Tourn.* (*ex spec. herbari ejus*  
*in Cappadocia lecto*) nonet *Ill. Smith.* in *Fl. lipp.* ed. *II.* —  
*Syn. Bauhini* in *Sp. II.* *ad Pot.* sub *acau tem* ducitur re-  
ctius. — *R. J.*

2262. *S. erecta* *Sp. I.*: *S. erecta* (*Sp. II.*), foliolis li-  
nearibus multifidis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 2. *Pentaphylloides*  
fol. tenuissimis lacinatis, flosc. carneis. Ann. ruth. 112.  
t. 15. Habitat in Siberia. D. Gmelin. [Sp. I. II.]

longissimum, styliforme, seminobis imbricatum dispositis tectum.  
— *SEM. numerosa,* oblonga, acuminate.

[\* *G. I.* n. 257., *II. III.*, *V. 355.*, *VI. 384.*]

„Numerus staminum in hocce genere valde variat.” *G. I. — VI.*

„Myosuri summa est affinitas cum *Ranunculo.*” *G. II. — VI.*  
„Si cui placeat hoc genus *Ranunculus* inserere, per me licet fac-  
iat, nee limites intercedentes sufficiunt.” *H. cliff.* — [*Si-  
mit. Prael. ed. Gis.* p. 379. — *Obs. tamen.* in *Hort. cliff.*  
generi subesse *Ranunc.* *falcotum*, quem maxime spectare videtur no-  
tula hue.]

2263. *M. minimus* *Sp. I. — S. XII.* n. 1. — *M. fol. in-  
tegris.* *H. cliff.* p. 117. n. 1. *Fl. suec.* I. n. 261. *II. 276.*  
*Roy. lugd.* 492. — *Ocd. dan.* 406. (*S. XIII.*) — *Holo-  
steo affinis.* *Cauda muris.* *Bauh.* pin. 190. *Cauda murina*  
*Dod.* pempt. 112. — *Habitat in Europae collibus apricis*  
aridis. ○

[*Sp. I. II.*]  
*H. cliff.* *syn. Myosurus (-os)* *Ropp.* *jen.* 83. *Bauh.* *hist.* 3.  
p. 512. *Dill.* *gen.* 106. *giss.* 50. *Vaill.* *paris.* 143. *Raj.* *syn.* 251.  
*M. annua vera graminifolia* *Vaill.* *act.* 1719. p. 44. *Adonia pu-  
silla segetalis*, *gramineis fol. spissis, fl. obsolete, sp. caudam murina*  
*annua aemulante.* *Pluk. alm.* 12. *Ranunculus gramineus* *fol. fl.*  
*candato, sem. in capit. spicatum congestis.* *Tour.* *inst.* 293.  
*Boerh.* *lugd.* 1. p. 34. *Holosteon ioniceri* *Dalech.* *hist.* 1189.,  
*C. Bauh.* *Dod.* *ll. cc.* *Plantaginis s. Holosteon affinis.* *Cauda muris.*  
*Moris.* *hist.* 3. *s. 8.* t. 17. f. ult., *Loh.* *hist.* 241.; — *ll. natt.*  
*speciales.*

*Fl. S. syn.* *Bauh.* *hist.*, *Dill.* *gen.*, *Pluk.*, *Tourn.*, *Bauh.*  
*pin.* *ll. cc.*, *Dod.* *l. c.* et *Til.* *ic.* 108. (*et Roy.* *l. c.* in *ed. L.*)

## ORDO VI. POLYGYNIA.

CDXXXIX. **MYOSURUS** *Kn. Dill.*, *S. I.*:  
Cal. 5phyllus, basi adnatus. *Nectaria* 5,  
subulata, petaliformia. *Sem. numerosa.* *S. VI.*  
n. 311., *X. 355.*, *XII. XIII.* 394.

**Myosurus.** *Myosurus* *Dill.* *gen. 4.* — *Myosuri species* *Vaill.*  
*A. G. 1719. (G. I. II.)* — *CAL.* *Perianth.* 5phyllum: foliolis se-  
milarvicolatis, obtusis, reflexis, supra basin axoneis, coloratis,  
deciduis. — *COR.* *Petalia* 5, calyx breviora, minutissima, basi  
tubulata, oblique intromissa aperta. — *STAM.* *Filum*, 5 (vel  
plura. *G. VI.*), longit. calycis. *Anth.* oblongae, erectae. — *PIST.*  
Germina numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insi-  
denta. *Styli* nulli. *Stigm.* simplicia. — *PER.* 0. *Receptac.*

## CLASSIS VI. HEXANDRIA.

### MONOGYNYIA<sup>1</sup>).

\* *FL. CALYCALI CALYCIS COROLLAQUE INSTRUCTI* <sup>2</sup>.

CDXXX. *Bromelia:* Cor. 3partita. Cal. 3partitus, superus. *Bacca.*  
CDXXXI. *Tillandsia:* Cor. 3petala. Cal. 3partitus, inferus. *Sem. papposa* (*S. XIII.*). — [*Subest: Renate-*  
*mia:* Cor. 3pet. Cal. 3phyllus inferus. *S. X.* p. 971.]  
CDXXXII. *Burmannia:* Cor. 3petala. Cal. 1phyllus, inferus, triquetro-alatus, coloratus.  
CDXXXIII. *Tradescantia:* Cor. 3petala. Cal. 3phyllus, inferus. *Filamenta barbata.*  
CDLXXVIII. *Bursera* (*S. X.*): Cor. 3petala. Cal. 3phyllus, inferus. *Caps. baccata, monosperma.*  
CDLXXXIV. *Frankenia:* Cor. 5petala. Cal. 1phyllus, inferus. *Caps.ilocularis, polysperma.*  
CDLXXXI. *Loranthus:* Cor. 6partita. Cal. margo superus. *Bacca* *Isperma.* [*Subest: Scurraea:* Cor.  
semi-4fida. Cal. 0. *Stam. lacinias corollae inserta.* *S. X.* p. 884, sub cl. IV. 1.]  
CDLXXXII. *Hillia* (*S. X.*): Cor. 6fida. Cal. 6phyllus, superus. *Fructus* *2locularis, polyspermus.*  
CDLXXXV. *Richardia:* Cor. 6fida. Cal. 6fida, superus. *Sem. 3, nudata.*  
CDLXXXIX. *Berberis:* Cor. 6petala. Cal. 6phyllus, inferus. *Bacca* *2sperma.*  
CDLXII. *Leontice:* Cor. 6petala. Cal. 6phyllus, inferus. *Bacca* *inflata.*  
CDLXXVII. *Prinos:* Cor. 6fida. Cal. 6fida, inferus. *Bacca* *6sperma.*  
CDLXXXIII. *Canarina* (*S. XIII.*): Cor. 6fida. Cal. 6phyllus superus. *Caps. 6locularis.*  
CDLXXVI. *Achras:* Cor. 12fida. Cal. 6phyllus, inferus. *Bacca* *12sperma.*  
*Anom.* *Portlandia hexandra* (*S. XII. XIII.*). — *Lythra aliquot,* *Fumaria Cucullaria* (*S. XIII.*).

\*\* *FL. SPATHACEI* — *seu Glumacei* (*S. S. X.*).

CDXXXV. *Haemanthus:* Cor. supera, 6partita. *Involucrum* 6phyllum, maximum.  
CDXXXVII. *Leucojum:* Cor. supera, 6petala, campanulata. *Stam. aequila.*  
CDXXXVI. *Galanthus:* Cor. supera, 6petala: *Petalis* 3 interioribus brevioribus, emarginatis.  
CDXXXIX. *Narcissus:* Cor. supera, 6petala. *Nectarium* campanulatum, extra stamina.  
CDXL. *Pancratium:* Cor. supera, 6petala. *Nectarium* campanulatum, staminibus terminatum.  
CDXLII. *Amaryllis:* Cor. supera, 6petala, campanulata. *Stam. inaequalia.*

1) Obs. *Conspicetus hic, praeter notata, idem est in S. X. XII. XIII.*

2) Obs. *Ord. I. in S. I. dividitur in: α. Flores incompl. 6petali, β. fl. inc. 6petali, γ. fl. completi, δ. fl. spathacei, ε. fl. involucrati* [*Haemanthus*], *ξ. fl. glumosi* [*Juncus*], *η. apetalii* [*Peplis*].

In Meth. sex. et S. II.: 1. Cor. trifolis, 2. spatha exceptis, 3. hexapetalis nudis, 4. Ipetalis nudis, 5. Fl. in-  
volucro, perianthio vel gluma.

In S. VI.: a. cor. 3fidae calyculatae, b. spatha 1phylla, c., d., ut S. II., e. Fl. calyce instructi nec cor. 3fida.

- CDXLII.** *Crinum*: Cor. supera (*infera S.X.*), 6fida, basi tubulosa. Stam. distantia (*θ. S.X.*).  
**CDXXXIV.** *Pontederia*: Cor. supera, 6fida, ringens.  
**CDXLV.** *Bulbocodium*: Cor. infera, opetala: unguibus longissimis staminiferis.  
**CDXXXVIII.** *Tulbagia (S.XIII.)*: Cor. infera, 6petala: tribus inferioribus. Nectar. cylindr., extus petaliferum.  
**CDXLV.** *Allium*: Cor. infera, 6petala. Pet. ovata, sessilia.  
**CDXLIV.** *Aphyllanthes*: Cor. infera, 6petala. Spathae dimidiatae, glumosae.  
**CDLIII.** *Hypoxis*: Cor. supera, 6petala. Spathae glumaceae. [Cor. supera 6partita. Stam. corolla breviora regularia. (*S.X. sub sect. \*\*\**)]

## \*\*\* FL. NUDE.

- CDLXIX.** *Alstroemeria* (*θ. S.X.*): Cor. supera, 6petala, unguibus 2, tubulosis.  
**CDLXX.** *Hemerocallis*: Cor. infera (*superba S.X.*), 6partita. Stam. declinata.  
**CDLXVII.** *Agave*: Cor. supera, 6fida, limbo erecto, Filamentis brevior.  
**CDLXVII.** *Atoc*: Cor. infera, 6fida. Filam. receptaculo inserta!  
**CDLXV.** *Aletris*: Cor. infera, 6fida, rugosa.  
**CDLXIII.** *Polianthes*: Cor. infera, 6fida: tubo curvato.  
**CDLXII.** *Convallaria*: Cor. infera, 6fida. Bacca 3sperma.  
**CDLXIV.** *Hyacinthus*: Cor. infera, 6fida. Germinis ad apicem pori 3 melliferi.  
**CDLVI.** *Asphodelus*: Cor. infera, 6partita (6fida *S.X.*): nectarii (*θ. S.X.*) valvulis 6 stamiferis.  
**CDLVIII.** *Anthericum*: Cor. infera, 6petala, plana.  
**CDLIV.** *Ornithogalum*: Cor. infera, 6petala: filam. alternis basi dilatatis.  
**CDLV.** *Scilla*: Cor. infera, 6petala, decidua. Filam. filiformia.  
**CDLVI.** *Cyanella*: Cor. infera, 6petala: petalis exterioribus propendentibus.  
**CDLXI.** *Dracaena* (*θ. S.X.*): Cor. infera, 6petala. Bacca 3sperma.  
**CDLX.** *Asparagus*: Cor. infera, 6petala. Bacca 6sperma.  
**CDXLIX.** *Gloriosa*: Cor. infera, 6petala, reflexa, undata.  
**CDL.** *Erythronium*: Cor. infera, 6petala, reflexa: petalis basi 2bus callis.  
**CDXLVIII.** *Uvularia*: Cor. infera, 6petala, basi fovea nectarifera; erecta.  
**CDXLVII.** *Fritillaria*: Cor. infera, 6petala, basi fovea nectarifera; ovata.  
**CDXLVI.** *Lilium*: Cor. infera, 6petala: petalis basi canaliculato-tubulosus (*incumbentibus S.X.*).  
**CDLI.** *Tulipa*: Cor. infera, 6petala, campanulata. Stylus 0.  
**CDLXVI.** *Yucca*: Cor. infera, 6petala, patens. Stylus 0.  
**CDLH.** *Albuca* (*θ. S.X.*): Cor. infera, 6petala. Stamin. sterilia 3. Stigma cinctum cuspidibus 3.  
 Anom. *huc Ruscus* in *Meth. sex. - S.VI.*

## \*\*\*\* FL. INCOMPLETI (apetalii S.X.).

- CDLXXXII.** *Orontium*: Spadix multiflorus. Follic. 1spermus.  
**CDLXXVI.** *Acorus*: Spadix multiflorus. Caps. 3locularis.  
**CDLXXXIII.** *Calamus*: Cal. 6phyllus. Peric. retrorsum imbricatum, 1spermum.  
**CDLXXXIV.** *Juncus*: Cal. 6phyllus. Caps. 1(3-S.X.) locularis.  
**CDLXXXV.** *Peplis*: Cal. 12fidus. Caps. 2locularis.  
 Anom. *huc Agrimonie* in *Meth. sex. - S.VI.*, *Cleome* in *S.VI.*

**DIGYNIA.**

- CDLXXXVII.** *Atrapharis*: Cal. 2phyllus. Cor. 2petala. Sem. 1, compressum.  
**CDLXXXVI.** *Oryza*: Gluma 1flora. Cor. 2glumis. Sem. 1, oblongum.  
 Anom. *huc Rumen* (*Acetosa T.*) in *S.I-VI.*, *Persicaria* in *S.I.* *Meth. sex. S.II-VI.* — *Hujus ordinis Velezia* in *Sp.I-G.VI.*

**TRIGYNIA.**

## \* FL. INFERI.

- CDXCIV.** *Colchicum*: Cal. spatha. Cor. 6petaloidea.  
**CDXYII.** *Melanthium*: Cal. 0. Cor. 6petala: petalis staminiferis.  
**CDXCIII.** *Medeola*: Cal. 0. Cor. 6petala. Bacca 3occa.  
**CDXCIV.** *Helonias*: Cal. 0. Cor. 6petala. Caps. 3locularis.  
**CDXCV.** *Trillium*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca 3locularis.  
**CDXCI.** *Triglochin*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Caps. basi debiscens.  
**CDLXXXVIII.** *Rumer*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Sem 1, triquetrum.  
**CDXC.** *Scheuchzeria*: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Caps. 3, 1spermae.

## \*\* FL. SUPERI.

- CDLXXXIX.** *Flagellaria*: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Pericarp. 1spermum.  
 Anom. *huc Paris* in *S.I-VI.*

**TETRAGYNIA.**

- CDXCVII.** *Petiveria*: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Sem. 1, aristis uncinatis. (*S.X. t. e.*)

**HEXAGYNIA.**

- Huc anom. Alisma* (*Damasonium T.*) in *S.I-VI.*, et *Triglochin* in *Meth. sex. - S.II.*

**POLYGYNIA.**

- CDXCIII.** *Alisma*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pericarp. plura.

## ORDO I. MONOGYNIA.

**CXXX. BROMELIA** Pl. S.I.: Cal. 3-fidus, superus. Petala 3. Squama nectarifera ad basin petali. S.I.L. p. 96. n. 312. .... Bacca 3ilocularis. S.X. p. 974. n. 356. XII. XIII. n. 395.

Baomialia Plum. S. Pinguium Dill. eth. 240. Ananas Tournef. 426—S. Karatas. Plum. 33. — CAL. Perianth. trigonum, parvum, superum, persistens: Lacinii tribus, ovatis (θ. G.I.). — COR. Petala tria, angusto-lancolata, erecta, calyx multo (G.II.) longiora. — Nectarium supra basin singulo petalo adutrum, connivens. [COR. Spartina, lacinias angusto-lanc. acutis erectis. G.I.] — STAM. Filum 6, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta [Filum 6, conico-acuminata, corolla inserta. G.I.]. Anth. erectae, sagittatae facutae. G.I.). — PIST. Germen inferum, Stylus simplex, filiformis, longit. staminum (θ. G.I.). Stigma obtusum. trifidum. — PER. Baces subrotunda, umbilicata. — SEM. numerosa, incumbentia, oblongo-uscula, obtusa. [\* G.I. p. 99. n. 282. et Add. p. 381. II. n. 312., V. 356. II. 395.]

Obs. Huc prætereu: Ananas T., S.I. — De tribus generibus, Plumieri (Anona, Kurata et Bromelia) et de nomine gen. uberior agit H. cliff. — Char. gen. emendatur a Loefl. II. 216.; sed Linn. hinc non respexisse videtur.

226. B. Ananas Sp. I.: B. foliis ciliato-spinosis mucronatis, spica comosa. Sp.I.—S.XII. n. 1. Br. fol. spinosis, spica coalita comosa. Jir. cliff. p. 29. B. fol. spinosis, fructibus connatis caulem cingibutus. H. cliff. p. 129. n. 2. t. e. H. ups. p. 73. n. 1. Roy. lugdb. 24. Carduus brasiliensis, foliis aloës. Bauh. pin. 384. Ananas acostata etc. Comm. hort. I. p. 109. t. 57. — Ananas aculeatus, fructu ovato carnis albida. Tourn. Trew. chret. t. 2. Anassa Rumph. amb. 5. p. 227. t. 81. (S.X. Sp. II.) — Kapa Tsiaaka. Rheed. mal. 11. p. 1. t. 1. 2. — Jar. β. Sp.I.: Ananas aculeatus, fructu pyramidaliter: carne aurea. Tourn. inst. 653. — γ. Sp.I.: Ananas aculeatus, fr. conico: carne aurea. Plum. spec. 20. — δ. Sp.I.: Ananas lucide virens, fol. vix serrato. Dill. eth. 25. t. 21. 22. — [ε. R.]: Ananas non aculeatus Pitta dictus. Plum. spec. 20. — Habitat in nova Hispania, Surinamo. 4.

[Sp. I. II.]

„Fructus hujus vinosus est et si quis alius sapidissimus, straturaque et situ singularis. Flores enim plurimi undique caulem cingunt sessiles et approximati, qui calyx florent 3-partito germini insidente, acuto, vix dehiscente, persistente, accrescente, connivent. Petala 3 sunt, basi ab initio fere connexa, oblonga; calyx breviora, matrescentia. Stam. 6, subulata, quorum altera unguibus et basi corolla inserta, persistenta. Stylus simplex, longit. staminum. Maturescens fructu in unum corpus coalescunt et flores et bractea et caulis, maturaem similis comeduntur partes praedictae omnes. Absoluta florescentia stolones emitunt mater et decidua superior pars caulis, coronae instar fructum et caulem terminans, exciscata parum terreaque praegaoanti compissa radices agit citiusque adulescit.“ H. cliff.

H. cliff. syn. C. Bauh. Rheed. II. cc., Tourn. (inst. 653.) et Plum. spec. 20. Carduus affinis brasiliensis, Ananas dicta. Moris. hist. 3. p. 171. s. 7. t. 37. f. 1. Comm. l.c. et Dalech. app. 12. Sloan. Bor. 77. Ananas Pis. bras. 87. Mer. sur. I. t. 1. 2. Nana brasiliensis Marctg. bras. 33. Raj. hist. 1332. Nana s. Strohilius peruviana Bauh. hist. 3. p. 94. Matzatli seu Pinea indica Hern. mex. 31.; — varr. 4: α. (ut β. Sp. I. add.: Boerh. lugdb. 2. p. 53.), — β. (ut γ. Sp.), — γ. (ut δ. Sp.), — δ. (ut ε.) — I. nat. in Hiattiana insula, nov. Hispan. et Sur. et al. calidis Americae locis montosis. In Ind. orientalem ex America delata est. — Add. obs. de cultura plantae.

H. nps. syn. Bauh. pin. Comm. II. ec., A. acul. fr. ovato carne albida. Plum. sp. 20., I. nat. ut Sp. pt.

[Obs. Signum ε. eas certissime excidit in Sp. I. II. R.]

225. B. Pinguium Sp. I.: B. foliis ciliato-spinosis mucronatis, racemo terminali. Sp.I.—S.XII. n. 2. — Jaq. amer. 91. Trew. chret. t. 51. (S.XII. XIII.) — Br. foliis aculeatis, racemo laxo terminali. Hort. cliff. p. 129. n. 1. Roy. lugdb. 25. Brown. jam. 193. n. 4. Ananas americana sylvestris altera minor etc. Pluk. mant. 29. t. 258. f. 4. Pinguium. Dill. eth. 320. t. 240. f. 311. Habiitat in Jamaica, Barbados. 4.

[Sp. I. II.]

„Flores pulcherrimi. Sata pro sepiibus acet homines et pecora in Jamaica; possent inde moenia fieri. Jacq. hist. 92.“ Mund. II. p. 362.

H. cliff. syn. Br. pyramidata aculeis nigris. Plum. gen. 46. Fol. l.c. et Boerh. lugdb. 2. p. 82., Dill. l.c., Caraguata-aeanga Suan. fl. 118. hist. I. p. 248.; I. nat. Jam., et alias calidior. Amer. partes.

226. B. Karatas S. XII. (non Sp. I.): B. fol. erectis, fl. acaulibus sessilibus aggregatis. Jacq. amer. 90. hort. t. 31. 32. (S.XIII.)

[S. XII. XIII. n. 3.]

„Br. Karatas: B. acaulis flor. erectis. Jacq. hort. t. 31. — Folia humanae altitudinis, erecta, superne magis divergentia; inter haec capitulum aculea terrae inembit, ob foliorum dentes animalibus inaccessum; mature fructu prostermantur extorsum foliis, odorque fragrantissimum invitam homines ad serculum coctum sapidissimum: vide omnino D. Jacquinum. Stolones subulato-filiformes, erecti, foliis longiores, inter ea eminentia, tandem prostrati radicant et propagines dant.“ Mant. II. p. 362.

„Fructus inter folia aculeata ad ipsam radicem locata, ut difficilim. ob spinas recurvatas eratur.“ Sp. II. p. 409.

„Miraculum naturae pro conservatione fructus in maturitatem: Mant. 362. Stolones inter folia, peracto fructu, prouernientia subulato-filiformes, radicantes, propagantes plantam.“ S. XIII.

[Obs. Hanc Jacquinianam L. primo cum n. 2270. confudit in Sp. II., sed in S.XII. distinxit ita, ut huic priscum nomen Karatas, alteri vero novum Acanga nomen imderet (ut in Melongena, Psyllia, Peragon, aliisque, nom. tric. permutarit). Cf. n. 2270., ubi retinac. R.]

227. B. lingulata Sp. I.: B. foliis serrato-spinosis obtusis, spicis alternis. Sp.I.—S.XII. n. 4. B. ramosa et racemosca, fol. arundinaceis serratis. Plum. gen. 26. icon. 64. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. 24.

[Sp. I. II.]

228. B. nudicalvis Sp. I.: B. foliis radicalibus dentato-spinosis, caulinis integerrimis. Sp.I.—S.XII. n. 5. B. pyramidata, aculeis nigris. Plum. gen. 46. icon. 62. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. 21.

[Obs. Syn. Plum. in H. cliff. ad n. 2265. R.]

229. B. humilis S. XII.: B. subacaulis, flor. aggregated sessilibus, axillis stoloniferis. Jacq. vind. 306. descr.

[S. XII. XIII. n. 6.]

230. B. Acanga S. XII.: B. panicula diffusa, foliis curvatis (S. XII. sq.) ciliato-spinosis mucronatis. Sp. plant. I. p. 255. [sub Br. Karatas] — Br. foliis spinosis oblique recurvis, fruct. dispersa racemosca. Hort. ups. p. 73. n. 2. Caraguata Pis. bras. 90. t. 91. Mexicotl. s. Manguel Hern. mex. 272. Moris. hist. 2. s. 4. t. 22. f. 7. — Distinguenda itaque a Br. Karatas. [S. XII. VIII. n. 7.]

B. KARATAS Sp. I. et II.: B. acaulis, floribus aggregatis sessilibus subradicatis. Jacq. amer. 18. Sp. II. n. 3. — Br. fol. ciliato-spin. mucronatis, panic. diff. Sp. pl. I. p. 255. et S. XII. p. 974. n. 3. Br. fol. spin. obl. recurvis, (etc. ut s.) H. ups. l. c. Karatas fol. altissimis angustissimis et aculeatis. Plum. gen. 10? — Caraguata—acanga. Pis. bras. 190. t. 191. Mexicotl. s. Manguel. Hern. mex. Moris. hist. II. cc. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. 24.

[Sp. I. (a. a.) II.]

[Obs. Ipso mente I. hic pertinet B. Karatas Sp. I., ergo etiam S. X. — In Sp. II. excludenda diagm. Jucq., ad n. 2266. pertinens, et descr., quam istuc jam retulimus. R.]

H. ups. syn. Plum. l. c. et Bart. aequin. 4.; I. nat. Gallia aquinoctial. „Sempervirens.“

2271. [Species omissa.] „Br. foliis margine dorso-que aculeatis, caule fulcrato spinoso. Ananas sylvestris arborescens acostae Burm. zeyl. 20. An. sylv. folio aloës, fructu cupressino. Bauh. hist. 3. p. 96. Carduus brasiliensis sylvestris Bauh. pin. 384. Palmae adfinis arbor conifera moscatensis (etc.) Pluk. alm. 277. Frutex indicus fructu aggregato conoida Kaida dictus. Raj. hist. 1442. Kaida Rheed. mal. 2. p. 1. t. 1-5. Waethyka Hern. zeyl. 55.“ Fl. zeyl. n. 131. p. 54-5.

[Obs. Ex syn. est Pandanus odoratissimus Suppl. pl. 424., q. ej. — De Pandani genere (tunc ex iconibus tantum sibi cognito) L. pater jam agit in Diss. h. b. amb., Am. ac. 4. p. 127. R.]

CDXXXI. **TILLANDSIA** S. I.: Cal. 3-fidus, persistens. Cor. 3-fida, campanulata. Caps.ilocularis. S. II. n. 313. .... Sem. papposa. S. X. n. 357. *Mil. XIII. 396.*

**TILLANDSIA**. Caraguata. Plum. 33. — *Renealmia* Plum. 38. (*G. VI.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, *tri-fid-G. L.* partitum, oblongum, erectum, persistens : incisus oblongo-lanceolatus, acuminate, — **COR.** tubulata, monopetalata. Tubus longus, ventricosus. Limbus trifidus, obtusus, erectus, parvus, — **STAM.** Filum, 6, longit. tubi corollae, *longitudinuliter petulo adnata* (*S. G. VI.*). Anth. acutus, in cæmbe n. (erecta *G. I. V.*), in collo corollae, — **PIST.** Germen oblongum, utrinque acuminate. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma trifidum, obtusum. — **PER.** Capsula longa, obtuse trigona, acuminate, sub - (*G. VI.*) unilocularis, trivalvis. — **SEM.** plura, pappo capillari longissimo affixa, [*G. I.*, n. 283., *II.* 313., *V.* 357., *VI.* 396.]

*Obs.* 1. *S. I.* syn. Caraguata Plum. — *De nom. gen. Tillandsiae cf. H. cliff.* p. 129., et *Praet. ed. Gis.* p. 201., ubi curiosum quid de *Tillandsiae nomine et præcise de speciebus exposita.*

*Obs.* 2. *Inde a G. I. usque ad S. X. Renalmia Plum.* genere distinguebatur, serius autem contracta, ut sequitur. Diversus est *Renalmia Suppl. pl.*

**RENEALMIA** (*G. I. app.-S. X.*): Cal. 3phyllus, deciduus. Cor. 3fidus infundibuliformis. Caps.ilocularis. S. II. p. 96. n. 314. .... Sem. papposa. S. X. p. 974. n. 358.

**RENEALMIA** Plum. 38. *Fleitt.* 3. t. 39. (*S. G. V.*) — **CAL.** Petiantha. 3phyllum: foliolis ovatis, erectis, concavis, coloratis, deciduis. — **CON.** infundibuliformis, longo, erecta: tubo longit. calycis; limbo tripartito, plano, brevi. [Cor. Petala tria, oblonga, inferne angusta, erecta in tubo longit. calycis, superne ovata, plana, expansa in limbum. *G. I.*] — **STAM.** Filum, sex, brevia, membranacea, corolla inserta (*S. G. I.*). Anth. sagittatae (ovatae planae *G. I.*). — **PIST.** Germen ovato-oblongum. Stylus longit. corollae. Stigma crassiscutulum, trifidum. — **PER.** Capsula ovato-oblonga, acuminate, teres, trisulca, trilocularis, trivalvis. — **SEM.** numerosa, oblonga, sustentata seta pappigera.

[*Ex G. I. app.* p. 340. n. 833., *II.* n. 314., *V.* 338.]

„*Till.* et *Renalmia* genera facile combinari possent, cum eis differant, nisi quod prius sit capsula loc. posterius 3locularis, secundum autopom *Plumierum.*” *S. X. obs. in calce pag. cit.*]

„*Renalmia* Plumeri soli fructu, evoque minus diverso, differunt ab ejusdem *Caraguatis.* Consultius vistum haec duo genera combinare, quam difficile et tamen ambiguus distinguere.” *Sp. II. p. 411.*

„*Caraguata* Pl. corolla trifida (spec. 1, 2, 3, 8.): *Renalmia* Pl. cor. tripartita (spec. 4-7.”) *G. VI.*

2272. **T. utricularia** Sp. I.: T. culmo paniculato. Sp. I. S. XII. n. 1. T. foliis basi coninvitibus in utricleum. H. cliff. p. 129. n. 1. *Viscum caryophylloides maximum*, fl. tripetalum pallide luteo, sem. filamentoso. Sloan. jam. 76. hist. I. p. 188. Raj. suppl. 405. *Visci modo arboribus indicis adnascentia.* Bauh. pin. 423. *Caraguata multiplici spica, fl. albo.* Plum. gen. 10. Habitat in America meridionalis arboribus. (*q. Sp. II.*)

„Folia propria radicem arcta connivent et paulo supra basis excentrantur, adeoque utricleum constituent, in quem plurim foliis patentibus incidiens defluit et colligatur; collecta aqua servatur nec facile evolat evaporatio, cum utricleus superne angustatus sit. Haec aqua, praeterquam quod plantas convenient, et avibus, insectis et hominibus peregrinatibus urgente siti nec praesente clara aqua, potum subinfluit optimum in istis ubi crescit oris.” *H. cliff.* [*Simil. in Praet. ed. Gis.* p. 291.]

*H. cliff. syn. Sloa. Raj. Bauh. II. cc., *Viscum indicum* aliud Bauh. hist. I. p. 95. Peruviana alia facie, arboribus item immascens Dalech. hist. 1829.*

2273. **T. serrata** Sp. I.: T. foliis superne serrato-(dentato-Sp. I.) spinosis, Sp. I. S. X. n. 2. .... spica comosa. Sp. II. S. XII. n. 2. — **T. parasitica maxima**, foliis amplioribus obtusis ciliato-subspinosis, racemo pyramidato. Brown. jam. 195. (*Sp. II.*) — *Caraguata* clavata et spicata, foliis serratis. Plum. gen. 10. — *icon.* 75. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2274. **T. lingulata** Sp. I.: T. foliis lanceolato-(linearis-Sp. I.) lingulatis integrerrimis: basi ventricosis. Sp. I. S. XII. n. 3. — *Jacq. hist.* 62. (*Sp. II.*) — *Jacq.*

amer. 91. t. 62. (*S. XII. XIII.*) — *T. media parasitica*, foliis oblongis obtusis, fl. comosis terminalibus. Brown. jam. 194. (*Sp. II.*) — *Caraguata latifolia* et elevata. Plum. gen. 10. *icon.* 74. (*S. X. Sp. II.*) — *Viscum caryophylloides maximum*, capit. in summitate conglomeratis. Sloan. jam. 77. hist. I. p. 189. t. 120. Raj. suppl. 405. Habitat in America meridionalis arboribus vetustus. [*Sp. I. II.*]

„Haec etiam basi aquam colligit et servat.” *Mant. II. p. 392.*

2275. **T. tenuifolia** Sp. I. et ? II.: T. foliis filiformibus integrerrimis, spica simplici laxa. Sp. II. S. XII. n. 4.

— **T. foli-lineari-substata integrerr. imbricatis**, sp. simpl. laxa. Roy. lugdb. 25. Sp. I. S. X. n. 4. — *Jacq. hist.* t. 63. **T. parasitica** sp. var. *T. xenissima cretica*, spica breviori simplici disticha. Brown. jam. 194. *Renealmia* spica multiplici angustifolia, fl. caeruleo. Plum. gen. 37. ic. 238. f. 2. *Viscum caryophylloides minus*, foliorum imis viridibus apicibus subrubicundis, fl. tripetalo purpureo, sem. filamentoso. Sloan. jam. 77. hist. I. p. 190. t. 122. f. 1. (*Sp. II.*) — *Caraguata tenuifolia*, paucioribus spicis. Plum. gen. 10. (*Sp. I.*) — Habitat in America meridionalis arboribus. [*Sp. I. II., a. a.*]

[*Obs.* *Planta Rayeni* et *Sp. I. S. X.* diagnosis concinit cum *T. tenuifolia* *Jacq. l.c.* (*T. flexosa Sw.*) — *Syn.* *Sloanii* additum in *Sp. II.*, natus in *Sp. I.* constitutab. *R. recurratam* β.; reliqua sub *T. tenuifolia* a *Swartzia* collocantur. Diversus igitur in *Sp. I. et II?* Cf. n. 2279-80. — Notandum etiam quod in *Sp. I.* hanc *Tillandsia*, in *G. VI.* autem *Renalmia* adjudicetur auctor *te. supre sub Renalmia*. *R. J.*]

2276. **T. paniculata** Sp. II.: T. foliis radicalibus brevissimis, culmo subnudo, ramis subdivisis ascendentibus. Sp. II. S. XII. n. 5. — *Renalmia paniculata* (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n. 1.* — *T. parasitica major*, fol. attenuata basi ventricosis, racemo laxo spatiose assurgentis. Brown. jam. 194. (*Sp. II.*) — *Renalmia ramosissima*, foliis variegatis et eleciniatis. Plum. gen. 27. *icon.* 237. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2277. **T. polystachya** Sp. II.: T. culmo spicis imbricatis lateribus. Sp. II. S. XII. n. 6. — *Renalmia polystachya* (*diagn. t. e. ead.*) *Sp. I. S. X. n. 2.* — *Viscum caryophylloides angustifolium*, fl. caeruleis. Catesbe. ear. 2. p. 89. t. 89? *Renalmia* spica multiplex, fl. albo. Plum. gen. 37. — *Var. β.* *Sp. I. et II.*: *Renalmia* spica multiplex, alia angustifolia. Plum. gen. 37. — Habitat in America calidore. [*Sp. I. II.*]

2278. **T. monostachya** Sp. II.: T. foliis linearibus canaliculatis (*Sp. II. sq.*) reclinatis, culmo simplici imbricato, spica simplici. Sp. II. S. XII. n. 7. — *Renalmia monostachya* (*diagn. c. e. ead.*) *Sp. I. S. X. n. 3.* — *Renalmia non ramosa squamata et fl. niveis.* Plum. gen. 37. *icon.* 238. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2279. **T. renalmia** disticha S. X.: R. fol. subulatis recteusculis, spica disticha, glumis bifloris. Sloan. jam. t. 122. f. ult. [*S. X. p. 974. n. 3. A.*]

[*Obs.* E. diagnosis haec videtur *T. fasciculata* Sloa.; dammodo quartet fig. Sloanei. — Omissa haec series ubique apud Linnaeum; aveo quod *R. recurvata* β. Sp. I. — An ex ultra quo orta est *T. tenuifolia* Sp. II. (*non Sp. I.*) Non contra usum Nostri esset. — Cf. etiam sp. sequens, quae paulum differt in *S. X. R. J.*]

2280. **T. recurvata** Sp. II.: T. foliis subulatis scabris reclinatis, culmis unifloris, glumis bifloris. Sp. II. S. XII. n. 8. — *Renalmia* (*recurvata* Sp. I.) fol. subul. scabris, pedunculis bifloris. Roy. lugdb. 25. Sp. I. p. 287. n. 4. — *R. recurvata*: fol. subul. pruinosis, gluma biflora. S. X. p. 975. n. 4. — *T. parasitica parva pruinosa*, scapo tenue bifloro. Brown. jam. 194. (*Sp. II.*) — *Viscum caryophylloides minus*, foliis pruinatis instar dicantibus, flore tripetalo purpureo, semine filamentoso. Sloan. jam. 77. hist. I. p. 190. t. 121. f. 1. Raj. suppl. 406. Habitat in Jamaica arboribus. [*Sp. I. (excl. p. II.)*]

*Ren. recurvata* Sp. I. add. var. β. *Viscum caryoph.* minus, foliis viridibus (ete.) Sloan. jam. 77. hist. t. 122., quae in Sp. II. ad *T. tenuifolia* am. n. 2275. dueta, q. c. /

2281. **T. usneoides** Sp. II.: T. filiformis ramosa intorta seabra. Sp. II. S. XII. n. 5. — *Renalmia* (*usne-*

*oides Sp. I.:* *filif. intorta*, H. cliff. p. 129. *Gron. virg.* 36. Barr. *aequin.* 99. *Roy. lugdb.* 25. *Sp. I. n. 5., pruinoso ramosa*. S. X. n. 5. — *Rencalmia parasitica*, *caule filiformi ramoso geniculata longissimo, foliis subulatis*. Brown. *jam.* 192. (*Sp. II.*) — *Viscum caryophylloides* *tenueissimum et ramulis arborum musci in modum dependens, foliis pruinatis instar candidatibus, flore tripetalo, semine filamentoso*. Sloan. *jam.* 77. *hist. l. p. 191.* t. 122. f. 2. 3. Raj. *suppl.* 406. *Cuscuta*, *ramis arborum innascens, caroliniana, filamentis lanuginine testis*. Pluk. *alm.* 126. t. 26. f. 5. Camanbya *Maregr. bras.* 46. Pet. *gaz.* t. 62. f. 12. Habitat in *Virginiae*, *Jamaicæ*, *Brasiliæ* *arboribus*.

[*Sp. I. II.*]

*Obs.* S. X. et Am. ac. 4. p. 135. *add. syn.* *Muscus capillaris* Rumph. *amb.* 6. t. 40. [— *quae aliis generis est*, *Cuscuta carinata* R. Br. R.]

*H. cliff. syn.* Pluk. l.c., *Cuscuta americana* super arbores se diffundens. Raj. *hist.* 1904. Sloa. Raj. *Maregr. II. cc.*; — *t. nat.* Crescit musci instar vel lichenis ex arboribus per maximam partem Americæ, uti in *Carolina*, *Brasil*, *Jam. etc.*"

CDXXXII. **BURMANNIA** L. *S. I.:* *Cal. prismaticus, coloratus, 3fidus: angulis membranaceis. Petala 3. Caps. tecta, S. VII. n. 315. .... 3locularis. Sem. minuta. S. X. n. 359., XII. XIII. 397.*

**BURMANNIA.** — *CAL.* Perianth. longum, Iphyllam, cylindraceum, coloratum, unguis membranacei tribus, longitudinalibus: ore trifido parvo. — *COA.* Petala tria, ovata, oblonga, minima, in ore calycis posita, minutissima. — *STAM.* Filum, 6, brevisima, Antri, in ore calycis, brevissimæ, binæ ubique simul, murere reflexo distinctæ. — *PIST.* Germen cylindraceum, calyx dimidio brevius, Stylus filiformis, longit. corollæ, Stigm. tria, obtusa, concava. — *PRA.* Caps. calyx obtecta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis decidens. — *SEM.* numerosa, minima. { \* G. I. n. 284., II. 315., V. 359., t.e., VI. 397.]

*Obs.* *De nom. gen. (clades Burmanni) cf. H. cliff.*

2292. *B. disticha* *Sp. I.:* *B. spica gemina*, *Burm. zeyl.* 50. t. 20. f. 1. *Fl. zeyl.* n. 128. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *B. spica duplicita*. H. cliff. p. 128. n. 1. *Roy. lugdb.* 125. — *Planta zeylanica aquatica, lato et brevi gramineo folio*. Raj. *suppl.* 359. (*Sp. II.*) — *Habitat in Zeylonas paludosis.* [*Sp. I. II.*]

„ *Planta in locis apriis, irriguia, facie Anthericæ. Folia graminea s. ensiformia, radicalia, plurima, Caulis erectus, semipendulus, simplicissimus, foliis alternis minimis. Spicas 2, aquales, terminales, simplicissimæ, divaricatae. Fl. sessiles, errecti a lateri superiori spicas in spicam secundam.* „ *Fl. zeyl.* 7. 30, 52. — *H. cliff. syn. Burm. Raj. II. cc., t. nat. idem.*

2293. *B. biflora* *Sp. I.:* *B. flore gemino*. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *B. flore duplicita*. H. cliff. p. 128. *B. scapo bifloro*. Gron. *virg.* 36. *Habitat in Virginiae paludosis.* [*Sp. I. II.*] *H. cliff. l.c. sola diag. et t. nat.*

CDXXXIII. **TRADESCANTIA** Rupp. *S. I.:* *Cal. 3phyllus. Petala 3. Filamenta vittosa (vittis articulatis. S. XIII.). Caps. 3locularis. S. VI. n. 316., X. 360., XII. XIII. 398.*

**TRADESCANTIA** Rupp. (*G. I. II.*) *Ephemerum* Tourn. 193. — *CAL.* *Invol. spathaceum, inordinatum (G. I. - V.), umbellata inordinatum (G. I. II.)*. Perianth. proprium ( $\vartheta$ . *G. VI.*) 3phyllum: foliis ovatis, concavis, patentibus, persistentibus. — *COA.* Petala 3, orbicularia, plana, patentissima, magna, aequivalvia (*G. V. VI.*). — *STAM.* Filum, 6, filif., villosa, longit. calycis, erecta. Antri, reniformes. — *PIST.* Germen ovatum, obtuse trigonum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma trigonum, obtusum. — *PER.* Caps. ovata, calyx tecta, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* paucæ, angulosæ.

{ \* G. I. n. 277., II. 316., V. 360., VI. 398.]

„ *Stigma esse tubulosum, filamenta pilosa pilis articulatis, in genere obseretur.* S. XII. XIII. sub n. 1.

*Obs.* *S. I. syn. Rupp. Tourn. — De nom. gen. cf. H. cliff.; de char. gen. in filamenta paucæ in Prael. ed. Gis. p. 176.*

2294. *T. virginiana* *Sp. I. n. 1.*: *T. erecta laevis, floribus congestis.* *Sp. II. n. 1.* — *T. virginica* *S. X. n. 1.*

*et (diagn. ead.) S. XII. XIII. n. 1.* *Tradescantia* H. cliff. p. 127. n. 1. *H. ups. p. 73. n. 1.* *Gron. virg.* 36. *Roy. lugdb.* 37. *Ephemerum phalangoides tripetalum non repens virginianum gramineum etc.* Moris. *hist.* 3. p. 606. s. 15. t. 2. f. 4. *Allium s. Moly virginianum* Bauh. *pin.* 506. *Habitat in Virginia. 24.*

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Tr. seu *Ephemerum virginianum* Rupp. *jen.* 48. *Eph. virginianum (etc.)* Pluk. *alm.* 134. *Tourn. inst.* 368. *Beerb. lugdb.* p. 133. *Moris. II. cc.*, *Phalangium virginianum* *tripetalum non repens* *malabaricum, parracis foliis, purpurea - caeruleum.* Moris. *hist.* 3. p. 606? *Ephemeris s. Phalangium virginianum species, fl. sparsis.* Raj. *suppl.* 564? (*Mant. II.*) — *Tali-pulli Rheed.* mal. 9. p. 123. t. 63. *Habitat in Malabar.*

[*Sp. II.*]

2295. *T. malabarica* *Sp. II.:* *T. erecta laevis, pedunc. solitarius longissimus.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Ephemerum tripetalum non repens malabaricum, parracis foliis, purpurea - caeruleum.* Moris. *hist.* 3. p. 606? *Ephemeris s. Phalangium virginianum species, fl. sparsis.* Raj. *suppl.* 564? (*Mant. II.*) — *Tali-pulli Rheed.* mal. 9. p. 123. t. 63. *Habitat in Malabar.*

[*Sp. II.*]

2296. *T. nervosa* *Mant. II.:* *T. scapo unifloro.* — *Habitat in Surat?* D. Mutis. 24. — *Caul. palmares, difusus. Fol. lanceolata, vaginantia, brevia s. pollicaria, conferta. Pedunc. terminalis, filif., longus, sub - floros. Bractea obsolete, a floræ remota. Flos magnus. Cal. 3phyllus, lanceol., scariosus, sinuosa, corolla brevior. Petala 3, ovata, lata, multinervia. Stam. 6, filii, violacei, Stylus apice hamosus.* [*Mant. II.* p. 223.]

[*Sp. II.*]

2297. *T. geniculata* *Sp. II.:* *T. hirsuta procumbens.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* Jacq. *amer.* 18. *hist.* t. 64. — *T. caule geniculato basi repente.* Jacq. *amer.* 94. t. 64. (*S. XII. sq.*) — *Ranunculus s. Damasonium repens, parnassiae foliis villosus.* Plum. *ic.* 116. f. 2. *Habitat in America meridionali.*

[*Sp. II.*]

2298. *T. axillaris* *Mant. II.:* *T. caule ramoso, flor. sessilibus lateribus.* *Mant. II. p. 321. S. XIII. p. 260. n. 0.* — *Commelinæ axillaris:* corollis aequalibus, flor. sessilibus, fol. linearibus. *Sp. I. p. 42., II. 63-4., S. X. p. 865., XII. p. 79. (sub sect. —)* — *Ephemerum phalangoides maderaspatanum minimum, secundum caulem quasi ex utriculis floridum.* Pluk. *alm.* 135. t. 174. f. 3. *Eph. malabaricum, fl. tripetalum in foliorum alis sessili.* Raj. *suppl.* 567. *Nir - pulli Rheed.* mal. 10. p. 28. t. 13. *Habitat in India.*

[*Sp. II. II.*]

„ *Folia linearia, Fl. solitarii. Calyx 3partitus, carinatus, apicibus ciliatis; lacinia tercia planiuscula, Corolla monopetala infundibuliformis. Tabus calyce duplo longior. Lacinia 3, patentes, breviores, caerulea. Stamina 6 pilis articulatis. Stylus clavatus, Koenig.* „ *S. XIII. II.*

„ *Caulis basi repens, adscendens, ramosus. Folia patentia, linearia, acuta, vaginis coloratis longius ciliatis. Fl. axillares sessiles subtalaritati. Cal. Iphyllus, 3part., angulosus, carinat, apic. cil. lacin. 3ia planiusc. Cor. 1pet. inf. Tab. calyce 2plo long. Limbus caeruleus 3part. patens, tube brevior. Filum, 6, barba pilis artice. Styl. clavatus.* „ *Mant. II. p. 321.*

[*Sp. II. II.*]

2299. *T. cristata* *S. XII.:* *T. repens laevis, spathis diphyllis imbricatis.* *S. XII. XIII. n. 4.* — *Commelinæ (cristata Sp. I.):* cor. aequalibus, involucris spicatum imbricatis. Fl. zeyl. n. 32. t. 1. *Sp. I. p. 42., II. 64., S. X. p. 865. (sub sect. —)* — *Ephemerum zeylanicum procumbens inflatum* Herm. *parad.* 148. Raj. *hist.* 566. — *Habitat in Zeylon.*

[*Sp. II. II.*]

„ *Radix annua. Caules teretes, laeves, ramosi, diffusi, repentes. Folia lanceolata, recurvata, laevia, basi vaginantia, vaginis striatis. Spathæ imbricatae, diphyllæ, bifloræ floribus sessilibus, luotæ, sex parum, secundæ, Cal. corolla brevior. Petala 3, ovata, sessilia, caerulea. Filamenta pilosa extus: pilis caeruleis articulata, Stylus clavatus. Stigma tubulosum, crenatum,* „ *S. XII. XII.*

[*Sp. II. II.*]

„ *Planta repens in putridis arboribus. Involucra ex foliis cordatis, conformatim imbricatum in spicam secundam, e cuius singula squama floris emerit. Fl. zeyl. cum syn. Herm. Raj. II. cc. et Burm. zeyl. 94. Bolbida Herm. zeyl. 53., et iconæ radiolare.*

2300. *T. papilionacea* *Mant. I.:* *T. repens laevis, spatulis cordatis (Mant. I.) triphyllis imbricatis.* *Mant. I. p. 61. S. XII. n. 4.* — *Burm. ind.* 17. t. 7. f. 11. (*M. II.*)

*seq.*) — Habitat in India. Burmann. ♂. — Radix fibrosa. Canales 3policares, articulati, ad genicula radicantes, Fol. linear-lancea, erecta, sessilia, basi subelliptica: vaginula latissima brevissima. Spatha terminalis, cordata, deorsum complicata, margine subelliptica; sub hac Foliola 2, lanceolato-lunata, superiori breviore, inter quae flos. Carinae loco, inter praedicta 2 foliola alii proditum Spatha, etiamnum brevis, cum suis foliolis nondum conspicuis; sie refert spatha florae papilionaceam. Filamenta sex, pilis articulatis, ut in *Tr. virginica* et *stigma tubulosum*, nec non *Atheros omnes perfecte*, adrogue omnino Tradescantiae genuinae species. Cur, et filamenta eruculae. Anth. latere. [Mant. II.]

„ „ Filamenta sex“, cum sequentibus vestigia, excludant. Cor. violacea (non caerulea). Filum, 6 pilis artic. apice globiferis, cærulea, ap. longiora. Caul. viridis (nec rufesc.) Fol. angusta, sub-pilosa: ceterum similius *Tr. cristatae*, ut qui velit pro variet. habere poterit; sed Tr. papil. habet Stam. corollis longiora, quod non in *Tr. cristatae*. Mant. II. p. 513.

CDXXXIV. **PONTEADERIA** L. S. I.: Cor. 1petala, 6fida, bilabiata. Stamina tria apici, tria tubo corollae inserta. S. II. n. 322, ..... Caps. 3locularis. S. A. n. 361, XII. XIII. 399.

PONTEADERIA. — *Sagittaria similis* Moris, III. s. 15. t. 4. f. 8. vide Hort. Mat. XI. 44. (G. I. II.) — Michelia Houst. A. A. — Communic. D. Grouse, (G. I. II.) — CAL. Spatha communis, oblonga, latere dehiscent. — COR. 1petala, bipartita, tubulosa (ringens G. I. II.). Labium superius rectum tritipartitum: exterius aequale (plenum, apice trifidum, aequali. G. I. V.). Lab. inferius reflexum, tripartitum, laciniis aequalibus. — STAM. Filum. sex, corollae inserta, quarum 3 subbuta longiora, ori tubi corollae, tria retinqua basi ejusdem tubi inserta. (..... quorum unicum minimam, duo reliquias longiora. G. I. II.) Anth. erectae oblongae (incumbentes G. I. V.). — PIST. Germen oblongum, infernum (supra recept. G. II. V.). Stylus simplex, brevissimus (θ. G. IV.), decinatus. Stigma crassissimum (simplex G. I. V.). — PER. Capsula carnosus (θ. G. I.), conica apice late inflexo (ovata G. I. II.), trilocularis, triteateis (G. I.), triangularris, trisulca. — SEM. subtorta, plurima. [= G. I. p. 102, n. 291, et add. p. 381. (rudinus). II. p. 139. n. 322, V. 361, VI. 399.]

Obs. S. I. add. citatum „Pet. gaz. I. 12.“ — In G. I. p. 102: „Filum. 6, subulata, quarum singulæ laciniæ labi inferioris corollæ singulam insidet, 3 reliqua sub labio superiori recundia, Germ. subrotundatum. Styl. simplex, brevis.“ Reliqua vero ut supra. — „Baceam“ pro „Capsula“ scribi jabet in G. I. Emen. fine. — De generis nom. cf. H. cliff.

2201. P. ovata Sp. I.: P. foliis ovatis, flor. capitatis. Sp. I - S. XII. n. 1. Narukila Rheed. mal. II. p. 67. t. 34. Raj. suppl. 573. Habitat in Malabaricae aquosis. 4. [Sp. I. II.]

„ Confutatur: Ponted. aquatica caudescens, fol. majoribus orbiculariis. Brown. Jam. 195.“ Mant. II. p. 362.

2202. P. vaginalis Mant. II.: P. fol. cordatis, racemo cernuo. M. II. p. 222. S. XIII. p. 261. P. vaginalis Burm. ind. 80. Plantaginistellatae foliis, florum spica ex utricle caulis erumpente. Pluk. alm. 215. t. 215. f. 4. Olus palustre Rumph. anub. 6. p. 178. t. 75. f. 1. Caringola Rheed. mal. XI. p. 91. t. 44? Habitat in Indiae orientalis aquosis. 4. — Fol. radicalia, cordata, acuminata, nervosa, lœvia, petiolata: petioli longissimi, supra medium parum dilatati s. vaginantes, rima laterali. Racemos lateralis, simplex, folio brevior, e vagina petioli, erectus, absoluta florescens reflexus: flores 4 s. 5, alterni, breviter pedicellati. Petala 6. Stam. 6. Stylos clavatus. Germen certe superum. Synon. Rheedii dubium, ob ligulam sub floribus, quae in nostra desicit: sed P. hastata ejusmodi folioli laterali instruitur.

Obs. S. XIII. syn. edat., exel. Rheedil; id ipsum tamen in S. XIII. ad n. 2204, excluditur.

2203. P. cordata Sp. I.: P. foliis cordatis, flor. spicatis. Sp. I - S. XII. n. 2. — Loefl. it. p. 178. n. 54. descr. (S. XII. sq.) — P. flor. spicatis. H. cliff. p. 133. Gron. vrig. 37. Roy. lugdb. 37. Cold. noveb. 69. Gladilus lacustris virginianus caeruleus, sagittae folio. Pet. gaz. I. t. 1. f. 12. Sagittæ similis planta palustris virginiana, spica florum caerulea. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 8. Plantagini aquatica quodammodo accedit et,

f. aculeis hyacinthi spicatis. Pluk. mant. 152. t. 349. f. ult. Habitat in Virginiae aquosis. 4. [Sp. I. II.] H. cliff. syn. Pet. (t. 5. f. 2.) l. e.; Moris. l. c. et Pluk. alm. 320. Pluk. mant. l. c.; — L. nat. id. et Marilandiae; o. b. s. „Hujus generis videtur Catingola Rheed. (v. sp. seq.)“

Loefl. it. l. c. (*Phrynum Loefl.*) deser. compl., cum notula Linnaei, 3andra non videri. Annon diversa species? R.

2204. P. hastata Sp. I.: P. foliis hastatis, flor. umbellatis. Sp. I - S. XII. n. 3. P. fl. umbellatis. Fl. zeyl. n. 129. Sagittæ quodammodo similis planta maderaspatana, fl. medio caule quasi ex utriculo prodeuntibus. Pluk. alm. 326. t. 220. f. 8. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 7.

Olus palustre Rumph. amb. 6. p. 178. t. 75. f. 1. (S. XII. XIII.) — Caringola Rheed. mal. II. p. 91. t. 44. [„Exclud.“ M. II. S. XIII.] — Habitat in India. 4. [Sp. I. II.]

„ Huile German superum, ovatum, Corolla 6partita, aequalis.“ S. XII. XIII.

Fl. zeyl. syn. Sagittaria zeylanica, foliis ex medio canalis prodeuntibus. Burm. zeyl. 208. , Pluk. Moris. Rheed. II. cc., Sabara sive Dyahalarha Herm. zeyl. 24. 71.; — deser.: „Caulis simpliciss., herbaeas, terminatus folio sagittato, hastato aut cordato vel his intermedio; ubi petiolus folii incipit, prodit e rima foliolum lanceolatum, et ex eo umbella sessilis.“

Obs. 1. Syn. Rheedii serius dacie ad n. 2204, ia H. cliff. ad n. 2203, citatur.

Obs. 2. P. rotundifolia Suppl. pl.: jam indicatur in Pl. surin., Am. ac. 8. p. 254.

CDXXXV. **HAEMANTHUS** S. I.: Involver. 6phyllum, multiflorum (maximum. S. VI. X.). Cor. 6partita, supera. S. VI. p. 98. n. 347. .... Baccæ 3locularis. S. X. p. 987. n. 394. III. XIII. 400.

HAEMANTHUS Tournef. 433. Draemnoides Roerh. II. 226. — CAL. involverum hexaphyllum, maximum, umbelliferum: foliolis erectis, oblongis, persistentibus, coloratis (G. I.). — COR. 1petala, erecta, sexpartita: laciniis erectis, linearibus; tubo brecissimo, angulato (θ. G. I.). — STAM. Filamenta sex, subulata, tubo (basí G. I.) corollæ inserta, corolla longiora. Anth. incurvantes, oblongae. — PIST. Germen infernum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Bacea subrotunda, trilocularis. — SEM. solitaria, triquetra. [= G. I. p. 97. n. 276. et Add. p. 381., II. p. 149. n. 347., V. p. 152. n. 394., VI. n. 400.]

„ involucrum in aliis in plura quam sex dividitur foliola.“ G. I. II.

2205. H. coccineus Sp. I.: H. foliis linguiformibus planis, Roy. lugdb. 42. Sp. I. p. 325. S. X. p. 987. .... laevibus. Sp. II. S. XII. n. 1. H. foliis obtusis basi truncatis. H. cliff. p. 127. n. 1. H. africanus Comm. bort. 2. p. 127. t. 64. — Narcissus indicus puniceus Ferr. cult. 137. Narc. indicus serpentarius Herm. mex. 885. t. 899. (Sp. II.) — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. (cosm. tantum omnis, in Sp. II.) syn. H. africanus Herm. lugdb. 306. Comm. l. c. Tourn. inst. 657. Boeth. lugdb. 2. p. 149. Lilium indicum puniceum, gemino latiote folio. Moris. hist. 2. p. 410. s. 4. t. 21. f. 16. Lilioncarassis indicus polystemus, Squaliuso lilius. Barr. rar. t. 1041. Lilionare africanus gemino latiote folio humi strato, fl. puniceis. Pluk. alm. 220. Herm. l. c. et Itaj. hist. 1127. Tulipa promontorii honesta spel. Stap. theorph. 334.; — L. nat. id.

Obs. Plura de hoc, sub H. capensis, in Prael. ed. Gis. p. 298.

2206. H. ciliaris Sp. II.: H. foliis linguiformibus ciliatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Lilium africanum sphacericum, floribus obsolete puniceis minoribus. Herm. lugdb. 375. Bulbus oblongus aethiopicus, foliis guttatis et ciliis instar pilosis. Breyn. cent. t. 39. Habitat ad Cap. b. Spei. Burmannus. 4. — Bulbus magnus. Folia praecedentes, sed ciliata (ut in Amaryll. guttata [n. 2340], cui folia angustiora et fere narcissina): Cilia in hac fusca, in Amaryllide palida. Flores nobis non protulit; ex herbario Oldenlandi, in quo flores Haemanthi eidem paginae cum foliis ad glutinatim, hujus generis judico. [Sp. II.]

„Haem. ciliaris et Amaryllis ciliaris sole sunt inter hexandras quae habent foli. ciliata. Inveniuntur ambe in Calcaris, at non florent; distinguunt tamen eo a se invicem possunt, quod Amaryllis folia longa, angusta habeat, Haemanthus contra

folia lata. Genere eas differre vidi in herbar. Oldenlandi." *Praet.*  
ed. *Gis.* p. 278. — [*Obs.* *Conjunctae nihilominus a recentioribus*, contra dubitante tamen Gisev. L. c. — *Am.* *ciliurus* *Sp. II.* (*guttata* *Sp. I.*) cf. sub n. 2430. R.]

229. *H. puniceus* *Sp. I.*: *H. foliis lanceolato-ovatis undulatis erectis.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. — *H. fol. lanceolatis.* *H. cliff.* p. 127. n. 2. *H. ups.* p. 88. n. 1. Roy. lugd. 42. .... *undulatis.* *Sp. I.* *S. X.* pp. cc. n. 2. *H. colchica foliis, perianthio herbaceo.* *Dill.* elth. 167. t. 140. f. 2. — *Trew. ch. r. 44.* (*Sp. II.*) — *Hyacintho affinis africana, bulbosa rad. (etc.) caule maculato.* *Seb. mus.* 1. p. 20. t. 12. f. 2, 3. *Satyrion et guineae.* *Swert.* flor. 1. p. 62. f. 3. — *Moris. hist.* 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 11. *Rudb. elys.* 2. p. 210. f. 3. (*Sp. II.*) — *Habitat in Guinaca (Africa).* *Sp. I.* 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* *syn.* *Dill.* l. c., *H. zeylanicus polyphyllus* *caule maculato concolori.* *Till.* pis. 79. *Dracunculoides Boerh.* lugd. 2. p. 266., *Seb.* l. c. et *Kigg. beaum.* 24., *Swert.* *Moris.* ll. cc.; — *l. nat.* Africa; — *obs.*: „*Hæc omnino bacifera est, ut antecedens n. 2295.* nil certi scio, utpote qua fructum apud nos non maturavit."

*H. ups.* *syn.* *Dill.* *Seb.* *Swert.* *Moris.* *Rudb.* ll. cc., *l. nat.* *Aethiop.* et *Guinea.*

229. *H. carinatus* *Sp. II.*: *H. foliis linearibus carinatis.* *Mill. dict.* n. 2. t. ... *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. *Habitat ad Cap.* b. *Spei.* 24. [Sp. II.]

CDXXXVI. **GALANTHUS** *L.*, *S.L.*: *Petalæ 3, concavae. Nectarium ex petalis 3, parvis, emarginatis. Stigma simplex.* *S. VI.* p. 96. n. 317., *X.* p. 975. n. 362., *XII.* *XIII.* 401.

**GALANTHUS**. *Narciso-leucaji species* *Tournef.* 208. *A. B. C.* *Pont.* I. 3. 5. 29. (*G. I. II.*) — *CAL.* *Spatha oblonga, obtusa, compressa, latero piano dehiscentia, marcescens.* — *COR.* *Petalæ tria, oblonga, obtusa, concava, laxa, patula, aequalia.* — *Nectarium cylindricum, triphyllum, petalis dioidio brevis, foliolis petaloideis* (*G. VI.*, *petalis G. V.*) *parallelis, emarginatis, obtusis.* — *STAM.* *Filam. sex, capillaria, brevissima.* *Auth.* *oblongæ, acuminate, in setam desinentes, conniventes.* — *PIST.* *Germen globosum, infernum. Stylus bifurcatus, staminibus longior. Stigma simplex.* — *PER.* *Capsula ovali-globosa, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.* — *SEM.* *plura, globosa,*

[\* *G. I.* n. 288., *II.* 317., *V.* 362., *t. e.*, *VI.* 401.]

„Cum in nulla parte fructuositatis secundum figuram cum Leucojo conveniat, separatum constitutus genus; et certe si Pancratium a Narcissus et Narciss., a Leucojo et Leuc., ab Amaryllide distincta sint genera, et haec ab illis distinguitur." *H. cliff.* p. 135. (*cusa etymol. nominis.*)

229. *G. nivalis* *Sp. I.-S.XII. n. 1.*: *Galanthus H. cliff.* p. 134. *H. ups.* p. 73. Roy. lugd. 35. *Leucojum bulbosum trifolium minus* *Bauh.* pis. 56. *Engelasia Renale.* spec. 97. t. 96. *Habitat ad radices Montium (Alpium Sp. I.) Veronæ, Tridenti, Carniolæ (Sp. II.) Viennae.* 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* *syn.* *Lencejum bulbosum 3phyllum* *Dod.* *pempt.* 230. *Bauh.* l. c. *Rudb.* elys. 2. p. 96. *Bauh.* hist. 2. p. 391. *L. bulb.* *præcox minus* *Clus.* hist. 1. p. 160., *Moris.* hist. 2. p. 364. s. 4. t. 9. f. 23., *Leuconarcissolirum minimum* *Lob.* hist. 64., *Narcissus aquaticus alter Caesalp.* 140., *Narciso-leucojum trifolium minus* *Tourn. inst.* 357. *Boerh.* lugd. 2. p. 147.; — *enr. a.* *L. bulb.* *trifol. majus* *Bauh.* pis. 56. — *l. nat. id. fer.*

*H. ups.* *syn.* *C. Bauh.* *Rudb.* *Lob.* *ll. cc.*; — *l. nat. similis;* *obs.*: „*Prima veris nuntia, saepe florem e vive promens, martio mense.*"

„An et hujus generis species sit *Ornithogalum luteovirens indicum* *Corn. canad.* 160. f. 161.? Sic crederem, si pistilla 3 adumbrarentur." *H. cliff.* [Est *Albuca major*, n. 2408. R.]

CDXXVII. **LEUCOJUM** *S.L.*: *Cor. campaniformis, bipartita, apicibus incrassata. Stigma simplex.* *S. VI.* n. 318., *X.* 363., *XII.* *XIII.* 402.

**LEUCOJUM**. *Narciso-Leucojum* *Tournef.* 208. *A. C. D. E. F.* — *CAL.* *Spatha oblonga, obtusa, compressa, latero piano dehiscentia, marcescens.* — *COR.* *campaniformi-patens, sexpartita* (*G. I.-V.*), *Petalæ sex* (*G. VI.*), *ovata, plana, basi coalta, apicibus eras-*

*susculis, strictioribus.* — *STAM.* *Filam. sex, setacea, brevissima. Auth.* *oblonga, obtusa, quadrangulares, erectæ, distantes.* — *PIST.* *Germen subrotundum, infernum. Stylus clavatus, obtusus, Stigma setaceum, erectum, acutum, staminibus longius.* — *PER.* *Capsula turbinata, trilocularis, trivalvis.* — *SEM.* *plura, subrotunda.* [\* *G. I.* n. 290., *II.* 315., *I.* 363., *t. e.*, *VI.* 402.]

*Obs.* *De nom. gen. agit* *H. cliff.* p. 138. — *S. I.* *syn.* *Tourn.*

230. *L. vernum* *Sp. I.*: *L. spatha uniflora, stylo clavato.* *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Leucojum H. cliff.* p. 135. *H. ups.* p. 74. Roy. lugd. 35. *L. bulbosum vulgare Bauh.* pis. 55. — *Rudb. elys.* 2. p. 95. *f. I.* *L. bulbosum Clus.* hist. 1. p. 169. (*Sp. II.*) — *Oligantha Renale.* spec. 99. n. 100. (*Sp. I.*) — *Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae umbrosis pratis, ad rivulos.* [Sp. I. II.]

*H. cliff.* *syn.* *Dill.* l. c., *H. zeylanicus polyphyllus* *caule maculato concolori.* *Till.* pis. 79. *Dracunculoides Boerh.* lugd. 2. p. 266., *Seb.* l. c. et *Kigg. beaum.* 24., *Swert.* *Moris.* ll. cc.; — *l. nat.* Africa; — *obs.*: „*Hæc omnino bacifera est, ut antecedens n. 2295.* nil certi scio, utpote qua fructum apud nos non maturavit."

*H. ups.* *syn.* *C. Bauh.* *Rudb.* ll. cc., *L. bulb.* *spiphenum Dod.* l. c., *L. nat.* *Pannon.* *Helv. Ital.* „*Primo vere florens.*"

2301. *L. aestivum* *S. X.*: *L. spatha multiflora, stylo clavato.* *S. X.-XIII.* n. 1. *A.*, *Sp. II.* n. 2. *L. bulbosum majus s. multiflorum* *Bauh.* pis. 55. *L. bulbosum serotinum majus 1.* *Clus.* hist. 1. p. 170. *Polyanthemum Renale.* spec. 99. n. 100. *Habitat in Pannonia, Heretria, Mouspelia.* 24. — *Folia bujas lata ut in L. vernu, nec filiformia ut in L. autumnali.* [Sp. II.]

2302. *L. autumnale* *Sp. I.*: *L. spatha multiflora, stylo filiformi.* *Loefl.* *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *Sp. II.* n. 3. — *Loefl.* it. p. 136. (*S. V. Sp. II.*) — *L. bulbosum autumnale* *Bauh.* pis. 56. *L. bulb.* *autumn.* *tenuifolium Clus.* hist. 1. p. 170. — *Tricophyllum Renale.* spec. 101. t. 100. (*Sp. II.*) — *Habitat in Lusitania.* 24. [Sp. I. o. o., II.]

*Obs.* *Sp. I.* *add. syn.* *L. bulb.* *majus s. multifl.* *Bauh.* t. (ad n. 2301.) c. — *Cf.* *Loefl.* it. l. c. (*tibi descr. completa*) et p. 13. 18.

CDXXXVIII. **TULBAGIA** *Mant. II.*: *Cor. infundibulifl.: limbo bifido. Nectarium coronans fauces, 3phyllum foliolis bifidis magnitudine limbi.* *Caps. supra.* *S. XIII.* p. 262. n. 1300.

**TULBAGIA**. — *CAL.* *Spatha 2valvis, oblonga, membranacea: flor. pedunculata.* — *COR.* *Nectarium Iptalem, cylindricum: limbo bipartito, subulato, patulo.* — *Petalæ 6, lanceolata, longit. nectaris, insidentia tubo: 3 in medio, 3 post. limbum.* — *STAM.* *Filam. 6, brevissima: 3 in fauce, 3 intra tubum.* *Anth.* *oblongiæ, acutæ.* — *PIST.* *Germen superum, ovatum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma turbinatum, evanum.* — *PER.* *Caps. ovata, sub-3agona, 3ilocularis.* — *SEM.* *nullulla.* — *Obs.* *Narcissi associari nequit ab germe superum.* *Hyacintho similior corolla.* [※ *Mant. II.* p. 148. n. 1300.]

2303. *T. capensis* *Mant. II.* p. 223. *S. XIII.* p. 262. — *Jacq. hort.* t. 114. (*S. XIII.*) — *Habitat ad Cap.* b. *Spei, florens Augusto.* Dixi a generosissimo D-no *Tulbagh.* Cap. bon. *Spei gubernatore, qui facile omnes plantas capenses misit ad Burmannos.* 24. — *Radix bulbosa fibris plurimis, crassis, subfusciformibus. Fol. radicalia, plurima, linearia, laevia.* *Scapus foliis duplo longior. Spatha floribus 5-7, pedunculatis, purpureis.* — *Habitus et magnitudo Galanthi s. Jonquillæ. Flus pulchellus.* [Mant. II.]

„*Statura Galanthi. Spatha multiflora. Curnella viridis, facie Hyacinthi orientalis: limbo parvo acuto. Nectarium atropurpureum, longitudine limbæ.*" *S. XIII.*

CDXXXIX. **NARCISSUS** *S. I.*: *Petalæ 6, aequalia* (*S. XIII.*); *Nectarium infundibuliformi, 1phyllum, integrum* (*S. XII. sq.*). *Stam. intra nectararium.* *S. VI.* n. 319. (c.e.), *X.* 364., *XII.* *XIII.* 403.

**NARCISSUS** *Tournef.* 185. — *CAL.* *Spatha oblonga, obtusa, compressa, latero piano dehiscentia, marcescens.* — *COR.* *Petalæ 6,*

ovata, acuminata, plana, tubo nectarli externe supra basin inserta. — **COR.** Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, limbo coloratum, *ore puto (G. I.-V.)*, plicato, crispo (*G. I. II.*). — **STAM.** Filum, 6, subulata, tubo *nectarii* (corolla *G. I. II.*) affixa, — nectario breviora. Anth. oblongo-ovalis. — **PIST.** Germen subrotundatum, obtuse trigonum, infernum, Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma trifidum, concavum, obtusum. — **PER.** Capsula subrotunda, obtuse trigona, trileucularis, trivalvis. — **SEM.** plura, globosa, appendiculata. *Receptaculum columnare* (*G. V. I.*).

[*Sp. II.* n. 286, *H.* 319, *V.* 364., t.e., *VI.* 403.]

„Species Narcissi modo 5 novi, Boerhavius recenset 47, Rajus 50, Beslerius 60, Thunberg 66, Tournef. circiter 100, Harlemones hortulanis plures: et omni anno novae producentur species, si naturae et artis lusus creationis autor dici posset; ego solus creata omnipotens rumore studioe. — Monopetalos hos Narcissi non est, ut vulgo traditur, sed bipetalos, adnexis petalis nectarii tubo." *H. cliff.*

2304. **N. poëticus** *Sp. I.*: **N. spatha uniflora**, nectario rotato brevissimo, *S. V.* n. 1. t.e., .... *scarioso crenulato*. *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. *N. scapo lflo.* nect. *limbo rot. breviss.* H. ups. p. 74. n. 1. *Sp. I.* n. 1. *N. foliis ensiformibus*, floris nect. rotato brevissimo. *H. cliff.* p. 134. n. 1. *Roy.* lugd. 35. *Sauv.* monsp. 17. *N. albus*, circulo purpureo. *Bauh.* pin. 48. *N. media* purpureus Dod. pempt. 223. — *Jar. β.* *Sp. I.*: *N. medi* purpureus multiplex *Bauh.* pin. 54. — Habitat in *G. Narbonensis*, Italia. *U.* [*Sp. II.*]

*H. cliff.* syn. Dod. 1. c. et *Bauh.* hist. 2. p. 600. *Bauh.* pin. 1. c., *N. albus* circulo croceo vel luteo. *Bauh.* pin. 49. *N. unico* flore *caesalp.* syst. 413.; — *I. nat. id.* „in pratis montosis"; — *ob. s.*; „Variat cor. majoribus, spathis multifloris, flor. plenis; exclusis vel inclusis nectaris."

*H. ups. syn.* *Bauh.* pin. Dod. II. cc.; — *var. β.* *ut Sp. pl.*, *add. syn.*: *N. pleno* fl. sextus Clus. hist. 1. p. 161.; — *I. nat. ut Sp. I.*

2305. **N. Pseudo-Narcissus** *Sp. I.*: **N. spatha uniflora**, nectario campanulato erecto *cripso* (*Sp. II. seq.*) petala *ovata* (*Sp. II. sq.*) aquante. *H. ups.* p. 74. n. 2. *Sp. I.* *S. A.* n. 2. (t. c.), *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. *N. fol.* ensiformibus, florum nectario longit. petalarum. *H. cliff.* p. 134. n. 2. *Roy.* lugd. 35. (*Sp. II.*) *Sauv.* monsp. 17. *N. sylvester pallidus*, calyx luteo *Bauh.* pin. 52. *N. luteus sylvestris* Dod. pempt. 227. f. 12. — *Tar. β. Sp. II.*: *N. sylv. multiplex*, calyx carens. *Bauh.* pin. 54. — *γ. Sp. II.*: *N. luteus sylvestris*, dupliciti s. triciplici tubo aurco. *Bauh.* pin. 54. — Habitat in *Gallicae* (*Sp. II.*), *Angliae*, *Hispaniae*, *Italiae* nemoribus. *U.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. *N. sylv. pallidus* etc. *Bauh.* 1. c., *N. major* totus luteus etc. *vid. sp. seq. J. Bauh.* 1. c. Dod. 1. c. (f. 1. et 2.), *Pseudonarcissus major hispanicus* Clus. hist. 2. p. 165. f. 2., *Bulbocodium vulgaris* et *B. hispanicum* *Bauh.* hist. 2. p. 593—4.; *t. nat. excl. Hisp. idem fore;* — *ob. s.*; „Variat magnitudine plantae, color floris pallidior vel saturatior, cor. duplicita vel plena, nectario solo pleno vel petalis mixto pleno etc."

*H. ups. syn.* *N. sylv. pallidus* etc. *Bauh.* 1. c. *Rudb.* elys. 2. p. 51. f. 11., *Dod.* 1. c.; *I. nat. ut Sp. I.*

2306. **N. bicolor** *Sp. II.*: **N. spatha uniflora**, nectario campanulato marginie patulo crispo aquante petala. *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. *N. albus*, calyx flavo, alter. *Bauh.* pin. 52. *N. major* totus luteus, calyx praelong. *Bauh.* pin. 52. *Rudb.* elys. 2. p. 71. f. 9. Habitat in *Europa* australi. *U.* — *Sicilicus N. Pseudo-Narcissus*, sed Petala alba; *Nectarium* saturate luteum, majus: limbo patulo, undulato, crenato. [*Sp. II.*]

2307. **N. minor** *Sp. II.*: **N. spatha uniflora**, nectario obconico erecto crispo sexido, aquante petala lanceolata. *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. *N. parvus* totus luteus *Bauh.* pin. 53. *Rudb.* elys. 2. p. 72. f. 11. *N. sylv. pallidus minus* *Bart.* ic. 976. *Pseudo-Narcissus minor hispanicus* *latifolius* Clus. hist. 1. p. 165. *Bulbocodium minus* *Bauh.* hist. 2. p. 597. Habitat in *Hispania*. *U.* — *Affinis maxime N. Pseudo-Narcissus*, sed triplo omnibus partibus minor. *Scapus* vix striatus. *Spatha* vires. *Flos* magis nutans. *Petala* basi inter se distincta, lanceolata, recta, nec obliqua aut ovata. *Nectarii* margo sexfidius, undulatus, crispus. [*Sp. II.*]

2308. **N. moschatus** *Sp. II.*: **N. spatha uniflora**, nectario cylindrico truncato subrepando aequante petala oblonga. *Sp. II.* *S. XII.* n. 5. *N. totus albus*, mutante flore, longa tuba. *Barr.* ic. 945, 946, 953, 954, 921, 922. *N. albus*, calyx flavo, moscati odore. *Bauh.* pin. 52. *Rudb.* elys. 2. p. 69. f. 6. et 73. f. 15., 16. *N. flavus*, tubo rotundo. *Bauh.* pin. 52. *Rudb.* elys. 2. p. 68. f. 3. 4. Habitat in *Hispania*. *U.* — *Nectarium cylindricum*, ore obsolete repando, non deudato aut crispo. [*Sp. II.*]

2309. **N. triandrus** *Sp. II.*: **N. spatha subnubiflora** nectario campanulato *crenato* (*crenulato Sp. II.*), dimidio petalis breviore, staminibus ternis. *Sp. II.* *S. XIII.* n. 9. *N. junicifolius*, albo flore reflexo. *Clus.* ap. alt. *N. albus*, oblongo calyce. *Bauh.* pin. 53. *Rudb.* elys. 2. p. 72. f. 12. Habitat in *Pyrenaeis*. *U.* — *Magitudine N. poëticci*, sed fol. dimidio angustiora, canaliculata. *Spatha* (mili) *uniflora*. *Cor.* tota nivea. Petala ovato-oblonga. *Nectar.* campanulatum, corolla dimidio brevius, margine recto inaequaliter crenulata. *Stam.* tria (mili ut *Clus.*) raro sex, quae tamen in quibusdam vidi individus. *Anth.* luteae, nectarii breviores. [*Sp. II.*]

2310. **N. orientalis** *Mant. I.*: **N. spatha subnubiflora**, nectario campanulato trifido emarginato, petalis triplo breviori. *M. I.* p. 62. *S. XII.* n. 14. — *N. niveus*, calyx flavo odoris fragrantissimi. *Rudb.* elys. 2. p. 52. f. 2. *Bauh.* pin. 50. *N. latifolius simplex* medio luteous *Clus.* hist. 1. p. 154. — *Var. β.*: *N. orientalis*, cal. rotundo aureo-luteo. *Rudb.* elys. 2. p. 54. f. 5. *Bauh.* pin. 50. *N. orientalis* medio croceus major *Besl.* cyst. — *Var. γ.*: *N. albus* major odoratus *Rudb.* elys. 2. p. 50. f. 1. *Bauh.* pin. 49. *N. latifolius* major alter *Clus.* hist. 1. p. 155. — Habitat in *Oriente*. *U.* — Species latifolia, facie *Tazettæ*. *Corolla* alba. *Nectarium* erectum, dimidio vel triplo petalis brevius, trifidum, flavum, lobis emarginatis. *Cult.* H. U. [*Mant. I.*]

2311. **N. odorus** *Cent. II.*: **N. spatha subi-** (*multi-* *Sp. II.*) *flora*, nectario campanulato sexido laevi, dimidio petalis breviori, *Sp. II.* *S. XII.* n. 8., .... *foliis semi-cylindricis*. *S. XIII.* n. 8. — *N. sp. uniflora*, nect. camp. petalis dimid. breviori. *Cent. II.* n. 140, in *Amoen. acad. 4.* p. 311. *S. X.* n. 2. A. — *N. polyanthos*, fl. minorestellato totu luteo. *Rudb.* elys. 2. p. 60. f. 7. — Habitat in *Europa australi*. *U.* — *Flos* luteus, triplo major flore *N. Tazettæ*, varians spatha uniflora et multiflora. *Nectarium* non fibrarium, sed ore diviso lobis sex obtusis. [*Sp. II.*]

*Am. ac. syn.* *N. albus magno oido fl.*, circulo pallido. *Bauh.* pin. 353. *Rudb.* elys. 2. p. 44. f. 3. *N. latif.* septimus *Clus.* hist. 1. p. 157.; — *varr. β.* *N. latif. maximus abo fl.*, calyx brevi tubo *C. Bauh.* 51., *γ. N. latif. cal. amplio et auroe, caule striato.* *C. Bauh.* 51., *δ. N. latif. pallidus, cal. amplio, alter.* *C. Bauh.* 52., *ε. N. latif. suffureus, brevi calyce.* *C. Bauh.* 53.; — *t. nat. Stiria*. *U.* — *Ob. s.*; „Differ a *N. Pseudonarcisso* nectario petalis dimidio breviori."

2312. **N. calathium** *Sp. II.*: **N. spatha multiflora**, nectario campanulato *subcrenato* (*Sp. II.*), sub- (*vid. Sp. II.*) aquante petala, foliis planis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. *N. angustifolius* flavus, magno caule. *Bauh.* pin. 51. *Rudb.* elys. 2. p. 60. f. 5. *N. nonus angustifolius* *Clus.* hist. 1. p. 158. Habitat in *Europa australi*, *Oriente*. *U.* — *Sinillimus N. Tazettæ*, sed Petala paulo majora et acutiora. *Nectarium* longitudine petalarum. [*Sp. II.*]

2313. **N. Tazetta** *Sp. I.*: **N. spatha multiflora**, nectario campanulato plicato (*S. XIII.*) *truncato brevior petalis* (*Sp. II. sq.*), foliis planis. *H. ups.* p. 74. n. 3. (t. e.), *Sp. I.* *S. X.* n. 6., *Sp. II.* *S. VII.* n. 7. — *N. foliis ensiformibus*, florum nectario campanulato erecto petalis longe breviori. *H. cliff.* p. 134. n. 3. *Roy. lugd. 35.* (*Sp. II.*) *N. medio luteous*, copioso flore: odore gravi. *Bauh.* pin. 50. — *Rudb.* elys. 2. p. 57. f. 11. (*Sp. II.*) — *N. luteus polyanthos lusitanicus* *Bauh.* pin. 50. — *N. latifolius* *prorsus abo fl.*, 2. *Clus.* hist. 1. p. 155. (*Sp. II.*) — *N. flore pleno*, 1. 2. *Clus.* hist. 1. p. 50. *Sp. I.* — Habitat in *G. Narbonensis*, *Lusitanie*, *Hispaniae maritimis subhumidis* (*Sp. II.*). *U.* — *Nectarium* triplo brevius est petalis." *Sp. II.* et (m. m.) *S. XIII.* [*Sp. I. II.*]

„Nectarium triplo brevius est petalis." *Sp. II.* et (m. m.) *S. XIII.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* N. medio luteus etc. Bauh., N. 8. pleno 1, 2. Clus., II, cc.; — *t. nat.* in pratis Monspel. et Hisp. locis mati objectis; — *obs.*: „Variat florum magnitudine, colore albo et luteo, in nectario vel petalis vel utrisque plenitudine varia, magnit. et figura nectarii aliquando, numero florum ex eadem spatha.“

*H. n.p. (casu, cum Roy., omisi in Sp. II.) syn.* N. medio luteus etc. Bauh. Rudb. II, cc.; — *t. nat. β.* N. fl. pleno 1, 2. Clus. I, c.; — *t. nat.* G. Narb. Hisp. marit.

234. *N. Bulbocodium* Sp. I.: N. spatha uniflora, nectario turbinato petalis majore (maximo Sp. I. S.X.), genitalibus declinatis. *Sp. I. S. X.* n. 3. *Sp. II. S. XII.* n. 13. N. fol. subulatis, nect. maximo, patulo, genit. declinatis. H. cliff. p. 134. n. 5. Roy. lugdb. 35. N. montanus alter, fl. fimbriato. Bauh. pin. 53. N. montanus juncifolius, cal. aureo. Bauh. pin. 53. — *Rudb. elys. 2. p. 75. f. 5. 7. (Sp. II.)* — *Pseudo-Narcissus juncifolius* 2. flavo flore. Clus. hist. 1. p. 166. — Habitat inter Ulyssiponem et Hispaniam. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. II, cc. et Moris. hist. 2. p. 363. s. 4. t. 9. f. 15., Clus. I, c. 7. *Pseudoeuro. juncifolius* (minimus aureus) Best. eyst. vern. 51. f. 5. et I. p. 60. f. 4. *Bulbocodium tenuifolium* Bauh. hist. 2. p. 396.; — *t. nat. idem.* — *Obs.*: „*Distinctissimum est bujus species flos a congenerum, cujus petala planosubulata, nectarium turbinatum (non infundibuliforme ut in aliis), petalorum corolla longe majus, erectum, et stamina ac pistillum ad latu inferioris nectarii declinata, quod in alia specie evenerunt non vidit.“*

235. *N. serotinus* Sp. I.: N. fol. subulatis (S. XIII.), spatha uniflora, nectario brevissimo sexpartito. Loeffl. *Sp. I. S. X.* n. 4. *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *Loefl. it. p. 19. (Sp. II.)* — N. albus autumnalis minimus Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 64. f. 8. N. serotinus Clus. hist. 1. p. 162. N. autumnalis minor Clus. hisp. 251. t. 252. Habitat in Hispania, Italia, Barbaria (Sp. II.). 24. [Sp. I. II.]

*Obs.* Cf. *Loefl. it. p. 19. et p. 50.*

236. *N. Jonquilla* Sp. I.: N. spatha multiflora, nectario hemisphaericō crenato, breviore petalis, foliis semi-teretibus. *Sp. II. n. 11.* — *N. spatha multiflora, nect. campanulato brevi, fol. subulatis.* H. ups. p. 64. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 5. *S. XII. XIII.* n. 11. — N. fol. subulatis, florū nectarii brevissimo. H. cliff. p. 134. n. 4. Roy. lugdb. 35. Sauv. monsp. 19. N. juncifolius luteus minor Bauh. pin. 51. N. juncifolius, oblongo calyce, luteus major. Bauh. pin. 51. N. juncifolius minor et secundus Clus. hist. 1. p. 159. Habitat inter Hispaniam et Gades, inter Galudapolum et Toletum, inique Oriente (Sp. II.) locis uliginosis. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. II, cc., Clus. II, cc.; — *t. nat. ut Sp. I.*; — *obs.*: „Variat et haec floribus, variis modis.“

*H. n.p. (casa non citata) syn.* (e, e) eod. et N. juncif. stellatus minor parvo calyce. Rudb. elys. 2. p. 65. f. 10.; — *t. nat. ut Sp. I.*

237. *N. trilobus* Sp. II.: N. spatha submultiflora, nectario campanulato subtrifido integrerrimo, petalis dimidio breviore. *Sp. II. S. XII.* n. 10. *N. angustifolius pallidus*, calyce flavo. Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 61. f. 3. Habitat in Europa australi. 24. — Similis *N. Jonquillae*, sed Nectarium cylindricum, longit. plus quam dimidiae petalorum, non crispum sed obsolete trilobatum. [Sp. II.]

*Obs.* *Locus in S. XIII. inter n. 2310-1.*, in *Sp. II.* inter 2309, et 2317.

CDXL. **PANCRAZIUM** D., S.L.: Petala 6; nectario 12fido. Stam. nectario imposita. *S. VII.* n. 320. t.c., X. 365. *XII. XIII.* 404.

**PANCRAZIUM** Dill. elth. 221. f. 289. — **CAL.** Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano debiscens, marcescens. — **COR.** Petala 6, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta. — Nectarium Iphyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, ore patente, 12fido. — **STAM.** Filam. 6, subulata, nectarii apicibus inserta lisque longiora, Anth. oblongae, incumbentes. — **PIST.** German obtuse trigonum, inferum. Stylus filiformis, staminibus fere (*Sp. G. VI.*) longior. Stigma obtusum. — **PER.** Capsula subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis. — **SEM.** plura, globosa. *Receptaculum columnare* (*Sp. G. VI.*). [*\* G. I. n. 287.*, *II. 320.*, *V. 365.*, *VI. 404.*]

238. *P. zeylanicum* Sp. I.: P. spatha uniflora, petalis reflexis. Fl. zeyl. n. 126. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. *Narcissus zeylanicus*, fl. albo hexagono odorato. Herm. lugdb. 691. t. 693. Comm. hort. 1. p. 75. t. 33. — *Rudb. elys. 2. p. 179. f. 7. (Sp. II.)* — *Lilium indicum* Rumph. amb. 6. p. 161. t. 70. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Catulli-pola*. Rheed. mal. 11. p. t. 40. — Habitat in India. 24. [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl. syn.* *Lilioraceus indicus*, fl. albo hexagono. Pluk. alm. 220. Burn. zeyl. 142. Herma. Comm. II, cc. et Raj. hist. 1904. Comm. mal. 46., Rheed. I. c., Walluna, Lunala, Luua. Herma. zeyl. 61.

239. *P. mexicanum* Sp. I.: P. spatha biflora. H. cliff. p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 34. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. *P. mexicanum*, fl. gemello candido. Dill. elth. 299. t. 222. f. 289. Habitat in Mexico. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Dill. I. c., *t. nat. idem.*

240. *P. caribaeum* Sp. I.: P. spatha multiflora, foliis lanceolatis. H. cliff. p. 133. n. 2. *Sp. I. - S. XII.* n. 3. — *Brown. jam. 194. n. 1. (Sp. II.)* — *Narcissus americanus*, fl. multiplici albo hexagono odorato. Comm. hort. 2. p. 173. t. 87. *N. totus albus latifolius polyanthus major odoratus*. Sloan. jam. 115. hist. 1. p. 244. Mart. cent. 27. t. 27. Habitat in Jamaica, Caribaeis. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* N. amer., fl. multiplici albo, odore balsami peuviani. Tourn. inst. 338., Comm. Sloa. II, cc.; *t. nat.* in campis sylvestribus, et pratibus insulae Christophori, Jam., Carib.

241. *P. maritimum* Sp. I.: P. spatha multiflora, petalis planis, foliis lingulatis. *Sp. I. - S. XII.* n. 4. — *Milit. dict. t. 197. (S. X. Sp. II.)* — *Narcissus maritimus* Baub. pin. 54. *Lillionarcissus albus maritimus minor* Moris. hist. 2. p. 365. s. t. 4. t. 10. f. 28. descr. *Heremocallis valentina* Clus. hist. 1. p. 167. Habitat in Hispanias maritimis circa Valentianum et infra Monspelium. 24. [Sp. I. II.]

„Petala laeocelata, subtus linea viridi: exteriora 3 apice introrsus uncinata. Nectarium angulis bipartitis, acuminate, ligot. filamentorum, et divaricatis ad latitudinem petalarum. Germnia media umbellae sessilia. Stylus declivatus. Filam. indexata.“ *S. XII. XIII.*

„Folia latitudine pollicis, at in *P. illyricum* Galanthi foliis vix latiora.“ *Mant. II. II. p. 362.*

242. *P. carolinianum* Sp. I.: P. spatha multiflora, foliis linearibus, staminibus nectarii longitudine. *Sp. I. - S. XII.* n. 5. *Lillionarcissus polyanthus*, fl. albo. Catesb. car. 3. p. 5. t. 5. Habitat in Jamaica, Carolina. 24. [Sp. I. II.]

243. *P. illyricum* Sp. I.: P. spatha multiflora, foliis ensiformibus, staminibus nectario longioribus. Roy. lugdb. 34. *Sp. I. - S. XII.* n. 6. — *P. fol. ensif.*, *spatha multifl.*, *fl. magnis candidis fragrantibus*. *Trew. chret. t. 27. (S. X. Sp. II.)* — *Narcissus illyricus liliaceus* Bauh. pin. 55. Seb. thes. I. p. 17. t. 8. f. 1. *Lillionarcissus hemerocallidis facie*. Besl. eyst. vern. 3. t. 16. f. 1. — Habitat in Illyria? 24. [Sp. I. II.]

„folia Galanthi magnitudine.“ *S. XIII.*

244. *P. amboinense* Sp. I.: P. spatha multiflora, foliis ovatis nervosis, *Sp. I. S. X.* n. 7. .... *petiolatis*. *Sp. II. S. XII.* n. 7. *Narcissus amboinensis*, foliis latissimo rotundo (etc.) Comm. hort. 1. p. 77. t. 39. *Rudb. elys. 2. p. 233. f. 17. (Sp. II.)* — *Vär. β. Sp. II.* — *P. fol. ov. acuminatis petiolatis*, *spatha multiflora*, *fl. minoribus candidis fragrantibus*. *Trew. chret. t. 28.* *Cate. syvestris* Rumph. amb. 6. p. 160. t. 70. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Amboina. (24. Sp. I.)

„Stamina id & petalis breviora, in fl. longiora; bins. distincta Miller.“ *S. XII. XIII.*

*Mant. II. p. 362. et S. XIII. em. et rep. syn. Comm.*

CDXL. **CRINUM** G.L.: Cor. infundibulif. monopetala, 6-partita; laciniis 3 alternis uncinatis. *S. VII.* p. 97. n. 324. .... *Germen fundo corollae tectum*. *S. X.* n. 366. .... *Stamina distincta*. *S. XII. XIII.* n. 405.

**CRINUM** (L., S. II.), *Lilio-Asphodeli species* Dill. elth. 161. (*G. I. II.*) — **CAL.** Involucrum spathaforme, bifolium, oblongum, umbelliferum, post dehiscendum reflexum. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis. Tubus oblongus, cylindraceus,

inflexus. Limbus sexpartitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum tres alternae appendiculo uncinato distinctae. — *Stvm.* Filum, 6, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, coninvoluta, Anth. oblongae, lineares, assurgententes, incumbentes. — *Pist.* Germen [*infernum M. L.*] in fundo corollae. Stylus subulatus, staminibus brevior [filiformis, longit. floris, *M. L.*] Stigma trifidum, minimum. — *Perr.* Capsula subovata, triocularis. — *Sem.* plura. [= *G. L.*, n. 253., *H.* 324., *V.* 366., *VI.* 403. — *Em.* *Mont.* *I.* p. 140.]

*Obs.* Cf. de nom. gen. *H. cliff.*

2325. *C. latifolium Sp. I.*: C. foliis ovato-lanceolatis acuminate sessilibus planis. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. Sjovanna — pola-tali. Rheed. mal. 11. p. 77. t. 39. — *Rudb.* elys. 2. p. 91. f. 12. (*Sp. II.*) — Habitat in Asiae arenosis. 4. — Folia 3 s. 4 digitos transversos lata, a basi sensim attenuata. Anth. dilatiformes, lineares, incumbentes, longit. dimidi filamenti s. corollae. [= *Sp. I. II.*]

2326. *C. asiaticum Sp. I.*: C. foliis carinatis. Fl. zeyl. n. 127. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Mill. dict.* t. 110. *Osb.* it. 94. (*S. X. Sp. II.*) — Lilium zeylanicum bulbiferum et umbelliferum. Herm. lugdb. 682. t. 683. — *Rudb.* elys. 2. p. 182. f. 10. (*Sp. II.*) — *Radix toxicaria* Rumph. amb. 6. p. 155. t. 69. (*S. X. Sp. II.*) — *Amaryllis bulbisperma* Burm. prodr. 9. *Belutta-pola-taly.* Rheed. mal. 11. p. 75. t. 38. Rudb. elys. 2. p. 90. (*M. H. S. XIII.*) — Habitat in Malabarica, Zeylonia, America (*Sp. II.*). 2. [= *Sp. I. o.o.*, *II.*] „Bulbi intra capsulas generantur.“ *Sp. II.* — „Folia bifaria, equitantia. Cor. purpurascens marginibus albis, Stam. declinata.“ *Mant.* 11. p. 363. *S. XIII.*

*Fl. zeyl. syn.* *Lilioracculus maximus* zeylanicus, fl. albis umbellatis. Pluk. alb. 219. Burm. zeyl. 142. Herm. l. c. et Raj. hist. 1903. Comm. mal. 41. *Belutta* (etc.) Rheed. l. c., Tanghe-kulli, Tolabo minor, Waltalobo. Herm. zeyl. 55.

*Obs. 1.* *Tub.* *Rhedii juncum in Sp. I. recte citatur, sed edscripto nomine „Tanghekelli“ (Hermanniano); quem lapsu calomi, in ex-scribere *Fl. zeyl. commissum, quam corrigeret vellet auctor in Sp. II.*, causa totum syn. omisit.*

*Obs. 2.* *Schedula Linnaei posthumam occurrit in Afszel. Egenh. Antec. n.* p. . . , ex parte verbo *M. Hda contineat; reliqua hoc sunt:* „*Crinum asiatinum Spec. II.* p. 419. Hab. ad Capu bona Spei. — *Bulbus solidus.* Folia nervosa quinquepetaalia perennia, caule compressum formantia. Corolla supra, Stanula corolla breviora. Pericarpium saccatum foetum bulbo orbiculato compreso.“

2327. *C. zeylanicum S. XII.*: C. foliis sebro dentatis, scapo compressiusculo. — *Amaryllis zeylanica* Sp. pl. II. p. 321. Am. spatha multifil., cor. camp. aequalibus, scapo tereti ancipiti. Mill. dict. *Lilioracculus africanus*, scillae foliis, fl. niveo linea purpurea striato. Ehret. piet. 5. f. 2. Trew. chret. t. 13. *Lilionarc. zeylanicus* latif., fl. niveo externe linea purpurea striato. Comm. hort. l. p. 73. t. 37. Rudb. elys. 2. p. 181. f. 9. Habitat in India orientali. — *Statura C. americanae.* Folia Scillae officinalis, carnosae, margine denticulato-sebra. Spatha bivalvis, praeter ramenta aliquot interiora, Germina sessilia, Cordula tubus scapo concolor, rufescens. Limbus albus: petalis lanceolatis, recurvis, subtus rubro-carinatis. Filamenta et Stylus sanguinea.

[*S. XII. XIII. IV.*]

*AMARYLLIS ZEYLANICA Sp. I.*: A. spatha multiflora, cor. camp. aequalibus, genitalibus declinatis (*Sp. II.*), scapo tereti ancipiti. Roy. lugdb. 36. *Sp. I.* p. 293. *S. X.* 97. n. 6., *Sp. II.* p. c. n. 8. *Lilionarc. zeylan. latif.* (etc.) Comm. hort. l. c. Rudb. elys. l. c. (*Sp. II.*) — *Tulipa jacuena* Rumph. amb. 5. p. 30. t. 105. (*S. X. Sp. II.*) — *Tar. β.* *Sp. I. II.*: *Lilionarc. africanae,* scilla fol. (etc.) Ehret. piet. l. c. (,?" *Sp. I.*) Trew. chret. t. c. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. 4. [= *Sp. I. II.*]

2328. *C. americanum Sp. I.*: C. corollarum apicibus introrsum unguiculatis (*uncinatis* *S. XII. sq.*). *Sp. I.-S. XII.* n. 3. *Crinum H. cliff.* p. 127. *H. ups.* p. 76. Roy. lugdb. 37. *Lilioasphodelus americanus* sempervirens maximum polyanthus albus Comm. rar. 14. t. 14. Dill. eth. 194. t. 160. f. 195. — *Tar. β.* *Sp. I.* (l. c. *H. cliff.*) *Lilio-*asp. *americae* semperv. minor albus Comm. rar. 15. t. 15. — Habitat in America. 4. [= *Sp. I. II.*]

*H. cliff.* o. o. ut *Sp. I. II.* — *H. ups.* syn. ut *β.* *Sp.* l. nat. idem.

2329. *C. africanum Sp. I.*: C. foliis sub lanceolatis planis, cor. obtusis. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. *Polianthes flor. umbellatis.* Vir. cliff. p. 29. H. cliff. p. 126. n. 2. Roy. lugdb. 27. — *Mill. dict.* t. 210. (*S. X. Sp. II.*) — *Hyacinthus africanus* tuberosus, fl. caeruleo umbellato. Breyn. prodri. 1. p. 39. icon. 23. t. 10. Comm. hort. 2. p. 133. t. 67. Seb. thes. I. p. 29. t. 19. f. 4. *Hyacinth. affinis*, tuberosa radice, africana, umbella caerulea indora. Pluk. alm. 157. t. 195. f. 1. Habitat in Aethiopia. (*Sp. II.*) [= *Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. Breyn. prod. Comm. Seb. ll. cc., Pluk. l. c. et Herm. lugdb. 327.; — *t. nat.* Cap. b. Spei.

CDXLIL. **AMARYLLIS** *S. I.*: Cor. 6petala, campanulata. Stigma 3fidua. *S. VI.* p. 96. *n. 321.* *X. 367.*, *III. XIII. 406.*

*AMARYLLIS.* *Lilio-Narcissus* Tournef. 207. — *CAL.* *Spatha oblonga*, obtusa, compressa, emarginata, latero piano debitis, marescens. — *COR.* Petala 6, lanceolata, (*quorum 3 exteriora magis assurgentia, alterna interiora vero magis declinata versus genitalia.* *G. L.*) — *Nectarium squamus 6*, extra basin filamentorum, brevissimis (*G. VI.*), — *STAM.* Filum, 6, subulata (*longit. fere corollae superiore breviora*, *G. I.*), Anth. oblongae, incumbentes, assurgententes. — *PIST.* Germen suhtodontum, saeputum, inferum, Stylus filiformis, longitud. ferme et situ staminum. Stigma 3diam, tenue, assurgens (*G. I.*). — *Perr.* Caps. subovata, 3locularis, 3valvis, — *Sem.* plura.

[= *G. I.* n. 289., *II.* 321., *V.* 367., *VI.* 406.]

„In aliis staminis et pist. inclinata sunt, in aliis vero erecta.“ *G. I.* — „Inflexus petalorum, staminum et pistilli in hoc genere admodum diversa est.“ *G. II - IV.*

*Obs.* *S. I.* syn. *Tourn.* — *Plura de nom. gen. cf. H. cliff.* p. 133.

2330. *A. capensis Pl. afr.*: A. spatha uniflora remotissima, corolla aequali, Pl. afr. n. 11. in *Amoen. acad.* 6. p. 86. .... *staminibus pistilloque rectis.* *Sp. II.-S. XII.* n. 1. *Sisyrinchium indicum* Cornut. canad. 168. Morris. hist. 2. p. 421. s. 4. t. 23. f. 9. Rudb. elys. 2. p. 236. f. 17. Habitat ad Cap. b. Spei. 4. [= *Sp. II.*]

„Bulbus reticolo obductus. Folia Naretia, longitudinali scapi. Scapus infra medium vaginatis Spatha persistente, acuminita, plana. Petala lanceolata, basi interiore atra. Staminum filamenta brevissima. Antherae erectae, petalis dimidio breviores, Germen inferum. Stylus tritonis, longitude antherarum. Stigona tria.“ *Am. o.c.*, cum syn. *Corn.*

„Macula nigricans ad petalorum unguis. Burm.“ *Mant.* II. p. 363. *S. XIII.*

2331. *A. lutea Sp. I.*: A. spatha uniflora, corolla aequali, stam. *declinatis* (*strictis* *S. XII. sq.*). *H. cliff.* p. 135. n. 5. Roy. lugdb. 36. *Sp. I.* *S. X.* n. 1., *Sp. II.-S. XII.* n. 2. *Narcissus autumnalis major* Clus. hist. I. p. 164. *Colicium luteum* I. majus Bauh. pin. 69. Habitat in Hispania, Italia, Thracia. 24. [= *Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Lilioracculus luteus autumnalis minor* Tourn. hist. 336. Boerh. lugdb. 2. p. 147., *Narc. serotina* Clus. hist. I. p. 162. *N. autumnal. minor* Bauh. hist. 2. p. 662.; — *L. nat.* Hispan. ad *Anam* flumen in Turdalis. — *Obs.* *Confusa*, syn. certe, cum *Narc. serotina*, 2315? *Cf. de syn.* *Tourn.* *Clus.* *Loc. cit.* p. 96. R. 1

2332. *A. Atamasca Sp. I.*: A. spatha uniflora, corolla aequali, pistilli declinati. *H. cliff.* p. 135. n. 4. t. c., *Fir. cl.* p. 31. Gron. virg. 36. Roy. lugdb. 36. *Sp. I.* *S. X.* n. 2., *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. *Lilioracculus virginianus* Catesb. car. 3. p. 12. t. 12. — *Lilionarc. vernus angustifolius*, fl. purpurascens. Barr. ic. 994. (*Sp. II.*) — *Lilionarc. liliiflorus carolinianus* fl. alba singulari cum rubidine dilute. Pluk. alm. 220. t. 43. f. 3. *Lilionarc. indicus pumilus monanthos* albus Moris. hist. 2. p. 266. s. 4. t. 24. f. 4. Habitat in Virginia. 4. [= *Sp. I. II.*]

*Obs.* *A. Atamasca* *Sp. II.* et *S. XIII.* *H. cliff.* syn. Barr. Pluk. ll. cc., *L. nat.* Carolina.

2333. *A. formosissima* *Sp. I.*: A. spatha uniflora, corolla inaequali, *petalis tribus* (*S. X. sq.*) *genitalibus que declinati.* *H. cliff.* p. 135. n. 3. *H. ups.* p. 75. n. 1. Act. stockb. 1742. p. 93. t. 6. Roy. lugdb. 36. *Sp. I.* *S. X.* n. 3., *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. — *Lilioracculus jacobaeus*, fl. sanguineo nutante. Dill. eth. 195. t. 162. f. 196. *Narcissus jacobaeus* major Rudb. elys. 2. p. 89. f. 10. Habitat in Virginia. 4.

tat in America meridionali; innuit Europaes 1393. [Sp. II.] 24.

„Squamae totidem quot filamenta, e receptaculo ortae, filamentorum basi arte absident; an sic in reliquis?“ Sp. II.

*H. raro biflora evoluta.* — *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* Dill. l.c., Liliomarc. jacobaeus latif. indicus, fl. rubro. Moris. hist. 2, p. 609, s. 4, t. 10, f. 31. Tournel. inst. 385., Liliomarc. indicus rubens monanthos jacobaeus Barr. rar. t. 1035., Narc. latif. indicus fl. rubro. Clus. hist. 1, p. 157. Bauh. hist. 2, p. 609.; — *l. n. n.* ut *Sp. I.*

*H. ups. syn.* Act. holm. Rudb. Dill. II. cc., *l. n. o.* Mexico. *Act. holm. l.c. monographia speciei, cum icono.*

*Obs.* *Fecundationem huius descripsit L. in Diss. de sexu pl. (Am. ac. X. p. 113—4.) et in Pruel. ed. Gis. p. 277.*

2334. *A. Belladonna* *Sp. I.*: A. spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus ungue reflexis (*Sp. II. sq.*) genitibus declinatis. H. cliff. p. 135. n. 2. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. VII. n. 6.* — *Mill. dict. t. 23.* (*S. X. Sp. II.*) — *Liliorancissus polyanthos*, fl. incarnato: fundo ex luteo albescente. Sloan. Jan. 115. hist. 1, p. 244. Seb. thes. 1, p. 25. t. 17. f. 1. *Lilium rubrum* Merian. surin. 22. t. 22. Habitat in Caribaeis, Barbados, Surinama. 24. [*Sp. I. II.*]

„*Monographia vid.* Hill. System of vegetable generation. Lond. 1758. oct. t. 1—5.“ *Sp. II. app. p. 1680.* et *M. II. p. 363.*

„Bulbus viridis. Scapus teres, subcompressus. Corolla regularis, campanulata (*Hemerocalidis*), incarnata fundo viridi-albante. Petala 3 exteriora intus apice ungue reverso. Pet. 3 interiora basi ciliata. Stami. declinata rubra: antr. albis. Stylus ruber.“ *Mont. II. (c. e.) et (excl. curs.) S. XIII.*

*H. cliff. syn.* Sloan. Seb. II. cc. et Tournel. inst. 386. Boeth. lugdb. 2, p. 147., *Liliomarc. americanus* ponieco fl., belladonna diffracta. Pluk. alm. 220., *Lilium americanum* pun. fl. (etc. v. *sp. seq.*) Herin. parad. 194., Mer. l.c.; — *l. n. o.* idem.

2335. *A. reginae* *S. X.*: A. spatha multiflora, corollis campanulatis aequalibus undulatis, genitibus declinatis. *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *A. sp. mult. cor. camp. undul.*, *petalis 2 inferiorib. genit. que declinatis.* *S. X. n. 4.* *A. — Mill. dict. t. 24.* *Lilium americanum*, *punico flore, Belladonna dictum.* *Herm. par. 194. t. 194.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Caribaeis. — Differt ab *A. Belladonna* marginibus petalorum undulatis, nec ad unguis recurvatis. [*Sp. II.*]

*Obs.* *De affini (vel endem?) inter L. et Burnmannum agitur in Epist. ed. v. Hall. p. 68. 70. 72.*

2336. *A. undulata* *S. XII.*: A. spatha multiflora, corollis patulis, petalia undulatis mucronatis basi dilatatis. Habitat — ad Cap. b. *Speci* (*S. XIII.*). 24. Dav. Royen. — Scapus cum umbella magnitudine umbellae cum pedunculo *Geranii zonalis*. Spatha profecti circa 12 flores purpureos, petalis angusto-lanceolatis, apice valde mucronatis; basi ipsa ovata. Stami. declinata. [*Sp. II. p. 237.*] *XIII. 264—5.* *n. o.* 1

2337. *A. sarniensis* *Sp. I.*: A. spatha multiflora, cor. revolutis, genitibus erectis. H. ups. p. 75. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 5. t.c.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* A. spatha multifl., cor. aequalibus patentissimis revolutis, genit. longissimis. H. cliff. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 36. *Narcissus japonicus*, *rutilo flore.* Corn. canad. 137. t. 158. Rudb. elys. 2, p. 23. f. 14. *Ehret. select. t. 9. f. 3.* *Kaempf. amoena.* 872. Seb. mus. 1, t. 17. f. 3. (*Sp. II.*) — *Lilium sarniensis* Dugl. monogr. t. 1. 2. Habitat in Japonia, nunc in Sarnia insula Angliae. 24. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Liliomarc. japonicus* rutilo fl. Moris. hist. 2, p. 367. Boeth. lugdb. 2, p. 147., Corn. Dugl. II. cc., *Sekisai Kaempf.* jap. 872. — *Obs.*: „Crescit in Japonia. Radices ex Japonia altatae et ex nave naufragia ejectae in litus arenosum insulae Sarndae (Guernsey) inter spartis maritimis et vento fortio arenam eo appellenta, qua demum praedicti bulbi teeti post aliquot annos summa cum incoloram admiratione flores dedere. Moris.“

*H. ups. syn.* II. cliff. Corn. Rudb. Dugl. II. cc., *l. n. o.* *Jap.* „*Sterilis.*“

*Obs.* Cf. de colonia plantae in Anglia: Am. ac. 8. p. 11.

2338. *A. longifolia* *Sp. I.*: A. spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus, genitibus declinatis (*S. X. seq.*), scapo compresso longitudine umbellae. Roy. lugdb. 36. *Sp. I.*

*S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Ehret. pict. t. 13.* (*S. X. Sp. II.*) — *Lilium africanum humile, longissimus foliis, polyanthos, saturato colore purpurascens.* Herm. parad. 195. t. 193. — Habitat in Aethiopia. 24. [*Sp. I. II.*]

2339. *A. orientalis* *Sp. I.*: A. spatha multiflora, corollis inaequalibus, foliis linguiformibus. Buett. cunon. 215. *Sp. I. S. X. n. 8. t.e.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* A. sp. multiflora, fol. ovato-oblongi obtusis. Roy. lugdb. 37. *Liliorancissus indicus maximus sphæricus*, flor. plurimi rubris illiacies. Moris. hist. 2, p. 565. s. 4, t. 10. f. 35. *Narcissus indicus orientalis* Svert. flor. 31. f. 1. — *Brunsvigia Heist.* (*Sp. II.*) — Habitat in India. 24. [*Sp. I. II.*] „*Monographia*; *Brunsvigia Heist.*, cum figura.“ *M. II. p. 363.*

2340. *A. guttata* *Sp. I.*: A. spatha multiflora, foliis ciliatis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *S. XII. XIII. n. 11.* A. ciliaris (diagn. ead.) *Sp. II. S. II.* — *Liliorancissus sphæricus* *orientalis*, *et ciliatis instar pilosis*, *Pluk. alm. 220.* *Lilium africanum sphæricum*, *fl. obsolete paniceis minoribus*, *fol. guttatis ad margines ciliis instar pilosis*, *bulbus longo.* Herm. lugdb. 375. (*v. Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. et (a.a.) II.*]

„*Folia plana, linearia, politis latitudine, bipalmaria longitudine, adeoque figura Amaryllidis, non vero Haemanthi, sed margini undique ciliata, ciliis abitis nec ferrugineis; adeoque longe reddit ad Haemantha ciliaris; neutra tamen nobis floruit.“ *Sp. II.**

[*Obs.* *Permiscue guttata et ciliaris nomen in Sp. II. et serius occurrit upus L.: cet. cf. n. 2296, ubi plura. R.*]

2341. „*A. dubia*: Mer. surin. t. 22. Corolla basi laevicarinata barbata.“ *Diss. pl. Surin. n. 39.* in Am. ac. 8. p. 254. — [*Obs.* In Suppl. pl. non obvia: est Am. equestris Ait. Jacq. — R.]

CDXLIIII. **BULBOCODIUM** *Cor. gen.* *Cor. infundibuliforme hexapetalum: unguis angustis staminifcris* (*S. XII. sq.*). *Caps. supera. S. I. p. 97.* n. 325. t.e., *X. n. 368.*, *XII. XIII. 407.*

**BULBOCODIUM** (*L.*, *S. II.*): — *CAL. 0.* — *Cor. ipetala, infundibuliforme. Ungues longissimi, lineares. Faux connectens petala. Limbus erectus: petalis lanceolatis, concavis. — STAM. Filum. sex, subulata, *limbo dividito breviora* (*v. G. VI.*), petalorum collo inserta. Anth. incombentes. — PIST. Germen ovato - subulatum, obtuse trigonum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. tria, oblonga, erecta, canaliculata. — PBR. Caps. triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis. — SEM. nomerosa.*

[\* *Cor. gen. p. 5. n. 951.*, *G. II. n. 325.*, *I. 368.*, *VII. 407.*]

„Quantum itaque a Colchico differat, patet ex collato charactere n. CDXCV, cum hoc.“ *Cor. gen.*, *G. II.*

„*Bulbocodium* nihil longe aliud genus audit, quam quod Tournefortio. Diff. a Colchico petalis 6, styllo uno, capsula minus divisa.“ *H. cliff.*

2342. *B. vernum* *Sp. I.*: B. foliis lanceolatis. Roy. lugdb. 41. *Sp. I. S. XII. n. 1.* *Bulbocodium H. cliff. p. 133.* Colchicum vernum hispanicum Bauh. pin. 69. Rudb. elys. 2. p. 128. f. 2. C. *vernun* Clus. hist. 2, app. 203. Habitat in Hispania. 24. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Clus. l.c. et Bauh. hist. 2, p. 652., Bauh. l.c. et Boeth. lugdb. 2, p. 117., *l. n. o.* idem.

*Obs.* *B. serotinum* *Sp. I. S. X.*: *rid.* *Athericum serotinum*, n. 2441.

CXLIV. **APHYLLANTHES** *G.I.*: *Cor. hexapetalia. Filamenta fauci corollae inserita. Caps. supera. Glumae calycinae univalves imbricatae.* *S. XII. XIII. n. 408.* — *Squamae imbr. glumiformes.* Cor. spet. infundibuliformis. *S. VI. p. 98.* n. 348. — [*Absque char. specifi. generis in S. X. n. 369.*]

**APHYLLANTHES** Tournef. 430. — *CAL. Glumae 1 valves (Spatha. G. I. V.), lancolatae, plicatae (G. I.), imbricatae. — COR. Petala sex, obovata, limbo patentia. Ungues tenues inferne in tubum convergentes, erecti. — STAM. Filum. sex, setacea, corolla breviora. Anth. oblonga. (Inconspic. G. I.) — PIST. Germen super om (G. VI.), trigonum, turbinateum. Stylus filiformis, longit. staminum (subulatus G. I.). Stigma, oblonga. — PBR. Capsula turbinata, triangolaris, trilocularis.*

ris. — *Sbm. ovata*, [G. I. n. 894, p. 337, sub *Fragm. Tourn.*, ~~≈ G. II. n. 348~~, p. 369, Pl. 408.]

„Differt a *Juncos* sola corolla.” G. VI.

*Osb.* Sub *Incertis* habuit in G. I. sed in Cor. gen. p. 24, *Gaudens Agnus esse monuit L.*; inde recto luce in Meth. sex., H. cliff. et seq. pusuit.

2343. A. monspeliensis Sp. I.-S. XII. n. 1.: *Aphyllanthes H. cliff.* app. p. 493, Sauv. monsp. 8. *Aph. monspeliensis* Lob. adv. 190. *Bauh. hist. 3.* p. 336. *Caryophyllus caeruleus monspeliensis* Bauh. pin. 209. *Moris. hist. 2.* p. 562, s. 5. t. 25. f. 12. *Habitat Monspeli prope Castelnum locis montosis saxosis sterilibus.* [Sp. I. II.]

„Radix repens. Culni nudi, simplices, cincti basi vaginis uti *Juncus*. Gluma bivalvis, biflora; Gluma propria etiam bivalvis. *Juncus* esset si corolla careret.” Sp. II.

*H. cliff.* syn. Lob. 3. *Bauh. Illece.* et *Tourn. inst. 567.* C. *Bauh. l.c.* *Caryop. sylvestris juncifolius etc.* *Moris. l.c.* — *I. nat. idem:* „Communicavit Cl. Hallerius.” — *Osb.:* „Stamina huic B. corolla breviora. Stylus simplex, stigmate 3fido.”

CDXLV. ALLIUM S. I., H. ups.: *Cor. 6-partita*, patens. *Spatha multiflora*. *Umbella congesta*. *Caps. supera*. S. X. n. 370., XII. XIII. 409. — *Allium*: *Cor. 6-partita*. *Caps. supera*. S. VI. p. 97. n. 326.

*Allium* Tourn. 206. *Haller (G. V. VI.)*. — *Moly Boehr. 2*, p. 146. (*Ø. G. I.*) — *Cepa Tourn. 205*, *Parrum Tourn. 204*. *Scorodoprasum Mich. 24*, (*G. V. VI.*) — *CAL. Spatha communis*, subrotunda, in acumen longum desinens (*Ø. G. V. VI.*), marcescens. — *CON.* Petala 6, oblonga, angusta, concavae-erectae (*Ø. G. VI.*). — *STAM.* Filam. 6, subulata, longitudine saepe (*G. VI.*) corollae. Anth. oblongae, erectae. — *PIST.* Germen superum (*G. VI.*), breve, sub- (*G. V. VI.*) trigonum, angulis linea insculptis. Stylus simplex. Stigma acutum. — *PER.* Capsula brevissima, lata, trilobata, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* plura, subrotunda. — \* *G. I. n. 294.*, II. 326., I. 370., IV. 409.]

„Stam. alterna tria in quibusd. speciebus lata, bifurcata, antera intermedia: u. 2344-7, 54-6, 58, 60, 65, 67, 68.” G. V. VI. (num. mut.)

*Osb. 1.* In *G. I.* seq. usque ad *S. VI.* tria genera sunt Linnaei: *Allium*, *Cepa* et *Porrum*, q. v. infra. — In *S. I.* quatuor accedit: „*Prasum*” cum sua. *Scorodoprasum M.* — *Ipsa L.* unum haec combinando sint, querit in *G. II. praeſ.* p. 31. (*Cud. p. 12. o.*) — *Combinetur ex primum linea tantum* (*cf. praeſ. nostr. p. XI. II.*), in *S. VI.*; deinde ab *H. ups.* ubique: maxime foris *monspeliaca* *Halleri*, cuius *Monogr. generis Allii* Gott. 1745. („*Ed. L.*”), recusa (*Ed. II.*) in *Opusc. bot.* 1749, p. 321, sq., (promisea a *L. citatae*), ut saepe scripta *Halleriana*, maxime huc conferenda est. — R.]

*Osb. 2.* Species sectionibus 4 damus, ut in *S. X.-XII.*; in *Sp. I. II.* scilicet 3 sunt: 1. ful. caul. plana, 2. teretia, 3. radiaria sc. nuda. — In *S. X.* sectionibus 1, 2, 3. additur: „Stam. 3fida.” — R.

[„*Cepa* (*S. I.-VI.*): *Cor. 6-partita* erecta prismatica. *Caps. supera*. *S. I. II. n. 327.*

*Cepa* Tournef. 205. — *CAL. Spatha communis*, subrot., in acumen longum desinens, marcescens. — *Cor.* Petala 6, ovatob., concava, crebro-patentia, obtusa. — *STAM.* Filam. 6, subulata, corolla breviora, basi lata et fere coalita. Anth. obl., erectae. — *PIST.* Germen semiglobosum, obtuse trigonum, obtusissimum. Stylus brevis, cylindraceus. Stigma acutum. — *PER.* Caps. trilocuta, lata, brevis, triloc., trivalvis. — *SEM.* plura, subrotunda, angulata. — \* *G. I. n. 293.*, II. p. 141., III. p. 327.]

[„*Porrum* (*S. I.-II.*): Filamenta alterna 3cuspidata. *Caps. supera*. *S. I. II. n. 328.*

*Porrum* Tournef. 204. *Scorodoprasum Mich. 24.* — *CAL. Spatha communis*, subrot., in acumen longum desinens, marcescens. — *Cor.* Petala 6, obl., concava, patent-erecta, carinulata. — *STAM.* Filam. 6, lata, erecta in cylindrum, alterna simplicia, reliqua summitate trifida, denticeulo medio brevire breviter sustinente. *Anthemum brevem.* — *PIST.* Germen crassiusculum. Stylus simplex, brevis. Stigma acutum. — *PER.* Caps. subrotunda, triloc., trivalvis. — *SEM.* plura, subrotunda.” \* *G. I. n. 293.*, II. 328., pp. cc.]

1°. FOLIA CAULINA PLANA. UMB. CAPSULIFERA.

2344. A. Ampeloprasum Sp. I.: A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stam. tricuspidatis, pecta-

lis carina scabris. S. X.-XIII. n. 1, ..., radice laterali. Sp. I. n. 1. — A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, fl. sphaericæ congestis, rad. laterali solidâ. Hall. all. ed. I. II. n. 5. *Porrum* rad. laterali solidâ, fol. linearib., caule erecto, umb. subglobosa. Roy. lugdb. 40. All. sphaericæ capite, folio latiore s. *Scorodoprasum alterum*. Bauh. pin. 74. Rudb. elys. 2. p. 151. deser. — *Scorodoprasum latifolium spontaneum italicum*, fl. dilute purpuris odoratis. Mich. gen. 25. t. 24. f. 5. (*Sp. II.*) ..., „excludatur.” M. II. S. XIII.) — *Habitat in Oriente*, inque insula Holmes Anglie. (2. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*] „*Stamina corolla paulo longiora.*

2345. A. Porrum Sp. I.: A. caule planifolio umbellifero, stam. tricuspidatis, radice tunicata. H. ups. p. 77. n. 4. Mat. med. n. 165. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, fl. sphaericæ congestis, rad. tunicata cauli circumdata. Hall. all. ed. I. n. 6. II. n. 7. *Porrum* rad. ambiente tunicata oblonga solitaria. H. cliff. p. 136. n. 1. Roy. lugdb. 40. P. commune capitatum Bauh. pin. 72. P. sativum latifolium Bauh. pin. 72. Habitat — — — [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium praecedenti et forte sola varietas. Petala carina secura.” Sp. II.

*H. cliff.* syn. P. commune capit. Bauh. l.c. Moris. hist. 2. p. 390. s. 4. t. 15. f. 1. Boehr. lugdb. 2. p. 143. n. 1-3. *Porrum Caesalp.* syst. 406. Bauh. hist. 2. p. 351. Dod. pempt. 688.; — var. a. P. sativum latifolium Bauh. l.c. Moris. l.c. f. 2. P. sectivum Dod. pempt. 688.; — *I. nat. vacat.*

*H. ups.* syn. Hall. (e.c.) l.c. P. comm. capit. Bauh. l.c., Dod. l.c.; ♂.

Mat. med. syn. P. comm. capit. Bauh. l.c.; ♂.

2346. A. lineare Sp. I.: A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stam. tricuspidatis corolla *duplo* (*Sp. II. sq.*) longioribus. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. — A. stam. alterne trifidis, rad. tunicis reticulatis obducta. Hall. all. ed. II. n. 9. (*Sp. II.*) — *Porrum* caule tereti folioso, fol. linearibus planis, umb. globosa, stam. corolla longioribus. Gmel. sibir. l. p. 56. t. 13. et 14. f. 1. Habitat in Siberia. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Gmel. in Sp. I. etiam ad n. 2338. citatum.*]

2347. A. rotundum Sp. II.: A. caule planifolio umbellifero, stam. tricuspidatis, umbella subglobosa, flor. lateralis nutantibus. *Sp. II. S. XII.* n. 4. — A. stam. alterne trifidis, spica sphaericæ, fol. gramineis, rad. multiplicita. Hall. all. ed. I. n. 7. II. p. 350. n. 8. A. montanum, capite rotundo. Bauh. pin. 75. *Scorodoprasum latif. spontaneum italicum*, fl. dilute purpureis odoratis. Mich. gen. 25. t. 24. f. 1. Habitat in Europa australiori. 2. [*Sp. II.*]

„C. Bauh. et Micheli syn. excludatur.” Mant. II. p. 363.

[*Obs. Syn. Halleri in Sp. I. ad A. sphaeroc.*, n. 2338.]

2348. A. Victoriae Sp. I.: A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa (*rotundata* *Sp. II. sq.*), stam. lanceolatis (*simplicib.* Mat. m.) corolla longioribus, Mat. med. n. 163. *Sp. I. S. X.* n. 4, ..., foliis ellipticis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — A. fol. caulinis lanceolatis, fl. umbellatis. Roy. lugdb. 39. A. rad. oblonga reticulata obducta. Hall. all. ed. I. n. 17. II. n. 20. A. montanum latif. maculatum Bauh. pin. 74. A. anguinum Cam. ep. 329. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiæ. [*Sp. I. II.*]

„Hic folia in toto genere latissima Colchic.” Sp. II.

Mat. med. syn. Hall. helv. 298. n. 6., Bauh. pin. l.c., t. not. ap. Helvet. 4.

2349. A. subhirsutum Sp. I.: A. caule planifolio umbellifero, foliis inferioribus hirsutis, stam. subulatis. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Osb. it. 49. (S. X. seq.)* — A. fol. radicalib. subhirsutis, caulinis glabris, fl. umbellatis. Hall. all. ed. I. n. 15. II. n. 18. A. fol. lanceolatis, fl. umbellatis. Roy. lugdb. 39. A. rad. oblonga reticulata obducta. Hall. all. ed. I. n. 17. II. n. 20. A. montanum latif. maculatum Bauh. pin. 74. *Moly angustifolium umbellatum* Bauh. pin. 75. *Moly discordis* Clus. hist. I. p. 192. Habitat in Africa, Italia, Hispania, Oriente (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

2350. A. magicum Sp. I. Add. fin.: A. caule planifolio umbellifero, ramulo bulbifero, stam. simplicibus. *Sp. I. p. 296. et S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII.* n. 7. — A. caule tereti, propagine ex ala. H. cliff. p. 137. n. 3. Roy. lugdb. 39.

Sauv. monsp. 18. A. fol. caulinis lanceolatis, fl. umbellatis, ex ala bulbiferum. Hall. all. ed. I. n. 19. II. n. 22. Moly latifolium liliiflorum Bauh. pin. 75. Moly indicum, fl. purpureo. Svert. Fl. 61. — *Tar. β. Sp. II.*: *Caeciliae Lob. ic. 162.* — *Habitat* — [Sp. I. II.]

„Caulis teres, nudus, pedalis, infundibularis. Folia radicantis canaliculata, ampla, obtusa. Capitulum bulbiferum. Sauv.” Sp. II.

*Obs.* *Nomen trie, causa trie, in Sp. L. p. 296; add. in fine.* — [Var. *A. nigri*, n. 2372? R. 1]

*H. cliff. syn.* A. latif. liliiflorum Tourn. inst. 384., Bauh. l.c. et Boerh. lugd. 2. p. 146.; Moly theoropasti (aegrum) Bauh. hist. 2. p. 568. Clos. hist. 1. p. 191.; Moly homericum Caesalp. syst. 404.; — *L. nat. vacat.*

2331. *A. obliquum Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, stam. filiformibus flore triplo longioribus, foliis obliquis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — A. rad. tunica, fol. planis linearibus caulinis, capit. umbellato. Gimel. sibir. I. p. 49. t. 9. Habitat in Siberia. — Caulis bipedalis, teres. Folia alterna, plano-canaliculata, obliqua: vaginæ teretibus. Umb. globosa: spathe globosa, purpurea, acuminata. Petala ovata, erecta, concava, flava carina virida. Filam. albida, corolla duplo longiora. Anth. luteas. Germen subglobosum. [Sp. I. II.]

2332. *A. ramosum Sp. I.:* A. sub - (*Sp. I. II.*) planifolio umbellifero, stam. subulatis longioribus, umb. globosa, foliis linearibus subconvexis. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — A. scapo nudo tereti farcto, foli. semi-cylindrici, stam. corolla longioribus. Gimel. sibir. I. p. 52. t. 9. f. 1. Habitat in Siberia. *G. Demidoff.* — Caulis bipedalis, teres. Folia alterna, planiuse, canaliculata, sub convexa, margine obtusa. Umb. globosa. Petala ovata, purpurascens, carina saturatores. Filam. purpurea, corolla parum longiora. Anth. violaceas. Germen subrotundum: maculæ 3, viridibus. E medio caule ex ala folio opposita ramus nudus, longitudine caulis. [Sp. I. II.]

2333. *A. roseum Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, umbella fastigiata, petal. emarginatis, stam. brevissimis simplicibus. *S. XII. XIII. n. 33.* — *A. caule planif. umbellif. umb. fast. filam. simplicibus basi dilatatis. Ger. prov. 150.* deser. *Gouan. monsp. 166.* (*S. XII. XIII.*) — *A. roseum:* scapo nudo umbellifero, pedicellis brevibus, petalis ovalibus, stam. brevissimis, foli-linearibus. *Sp. II. p. 432. n. 33. [sub sect. 4\*].* — *A. roseum: caule planif. umbellif. umb. fast. stam. simplic. (S. X.) corollam aquantibus, fol. laevibus.* *Sp. I. p. 296. Syst. X. p. 978. n. 9.* — A. fol. ensiformibus, rad. bulbilis stipata, fl. ampli umbellatis. Sauv. monsp. 42. *A. sylvestre* s. Moly minus, roseo amplio flore. Magn. monsp. II. t. 10. — *Rudb. elys. 2. p. 166. f. 17. (Sp. II.).* — *Habitat Monspellii, Pedemonti (Sp. II.), in vineis.* (4. Sp. II.). [†. *I. I. Sp. II.*]

„Folia linearia, plana, longit. vi scapi. Scapus teres, nudus. Spatha obtusa. Umbellæ radix pedunculares floribus brevioribus. Petala obovato-oblonga, obtusa, atropurpurea, magna. Stam. simplicia, alba, brevissima. Bulbi ad fructum nulli. Fl. majores, quam in reliquo.” *Sp. II.*

*Obs.* In Sp. II. inter n. 2377-8.; vetere loco screta in S. XII. 1.

## 2'. FOL. CAULINA PLANA. UMB. BULBIFERA.

2334. *A. sativum Sp. I.:* A. caule planifolio bulbifer, bulbo composito, stam. tricuspidatis. H. ups. p. 76. n. 2. Mat. med. n. 164. *Sp. I. S. X. n. 10. (t.c.).* *Sp. II. S. XII. n. 10.* A. radicis bulbo multipartito, capit. bulbifer, fol. linearibus. *H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugd. 39.* A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, capite bulbifer, rad. in unum bulbum congruentibus. Hall. all. ed. I. II. n. 1. A. sativum Bauh. pin. 73. Allium Cam. epit. 328. Habitat in Sicilia. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* A. sativum Caesalp. syst. 408. Bauh. l.c. Boerh. lugd. 2. p. 145. A. vulgare et sativum Bauh. hist. 2. p. 554; — *I. nat. vacat.*

*H. ups. syn.* Bauh. pin. Cam. Hall. II. c. *I. nat. Sicil.* Mat. med. syn. Bauh. pin., *I. nat. id.*

2335. *A. Scordoprasum Sp. I.:* A. caule planifolio bulbifer, foliis crenulatis: vaginis ancipitibus, H. ups. p. 77. n. 5\*,.... stam. tricuspidatis. *Sp. I.-S. XII.*

n. 11. *Fl. suec. II. n. 278.* Porrum capit. bulboso erecto, foliis planis subcrenatis: vaginis ancipitibus. *Act. holm.* 1741. p. 191. n. 34. *Fl. suec. I. n. 266.* It. oel. p. 60. [gotl. p. 292. et alibi. R.] A. montanum bicorne latifolium, flore dilute purpurascens. Bauh. pin. 74. Rudb. elys. 2. p. 155. deser. — *Tar. β. Sp. I. II.*: A. stam. alterne trifidis, capite bulbifero, scapo ante maturitatem contorto. Hall. all. ed. I. II. n. 2. A. sativum alternum s. Allioprasum caulis summo circunvoluto. Bauh. pin. 73. Allii genus Ophioscorodon dictum quibusdam. Bauh. hist. 2. p. 559. Porrum radice laterali cordata solida, pedunc. revoluta, capite bulbifero. H. cliff. p. 136. n. 2. — *Habitat in Oelandia, Dania, Pannonia.* [Sp. I. II.]

*Obs.* In Sp. I. add. syn. A. stam. alt. trif. etc. Hall. n. 3, quod in Sp. II. ad sequentem daturum, una cum syn. Bauhini, quod causa perstat in Sp. II., ita ut bis. *Hinc add. in M. II., C. Bauh. syn. excludatur.* ”

*Act. holm. et Fl. S. I. syn.* A. sylv. amphicarpon (etc. vnde seq. sp.) Raj. syn. 3. p. 370. deser. — deser. 0.

*Fl. S. II. syn.* Rudb. l.c. deser.: „Habitu, statura reliquaque convenit cum Allio pedunculo revoluto [L. c. var. β! R. J. sed caulis erectus. Folia lata persistunt in caule ad maturitatem, nec ut in sequente marcescent ante florescentiam. Corollæ purpurascens. Stam. alba. Spatha mucronata.”

„Radix subrotunda oblonga. Caulis pedalis vel 2pedalis, teres. Vaginæ foliorum compressae, utrinque carinatae; carina altera per dorsum foli excurrente, altera vero sinu foli terminata. Faux foli instruunt membranæ tenue caule amplectente. Folia plana solidæ, spithameæ, digitæ transversi latitudine, margine cartilagineo-serrata. Spatha diphylla, acuminata.” Spatha diphylla, acuminata,” It. oel. p. 60-1. [*origo speciei quoad c.*], cum brevi animade. succica.

„Porrum vel Kaire hoc loco aderat, caule erecto, capitulum bulbilis obsumum ferente, inter quæ enati flores purpurascentes, insidentes pedunculus longis; cum stam. 6, allis, setarum istar acuminate, et bis fissis, cum antera intermedia; sed stamen quoquid alternum individuum erat: stylus brevis et obtusus.” It. g. oel. p. 247. succice.

*H. ups.*, cum syn. Fl. S. I., nonnisi var. β. exhibet, plane ut β. Sp. I. — *Add.*, „Scuedius Rockenboll. Hab. in Europa, cum ex ala proveniat et in eandem degeneret iterum toro caule.”

*H. cliff. (ad var. β. pertin.)* syn. Bauh. pin. (L. c. ad β.) et Moris. hist. 2. p. 357. s. 4. t. 15. f. 10. Boerh. lugd. 2. p. 145. J. Bauh. (L. c. ad β.). *Scordoprasum alternum bulboso et convoluto capite.* Raj. his. 1120. *Se conditum Clus. hist. 1. p. 197.* — *I. nat. vacat.* — *Add. obs.* „Describitur et depingitur radix hujus plantæ a plurimis contra fidem et autopism fissilis, Alii n. 1. *[satellitæ] instar*, cum tamen simplex sit, ad latus caulis posita, hinc convexa, inde parum inflexa, cordata, tunica involuta, undique clausa, bulbilis quibusd. novis minimis hinc inde ad radicis basin positis. Pedunculus s. summa pars caulis ante florescentiam circumvolvitur, mox florente planta extenditur et rebus persistit; rupta spatha producent bulbili pluri sessiles, iotæ quo Flores propriæ pedunculus longioribus exseruntur, qui ouium fructum nec nullum usum (raro bulbos) præstant, praeterquam digitatione generis.”

*O. s. 2. Manifesto L. plantem cultam in H. cl. et ups. (quæ Rocambolum vulgo, A. Ophioscorodon Link, scapo apice coartato) sub var. β. intelligit, unde nom. trie. — Var. α. Linnaei est A. areuarium Autl. nec L. Cf. sp. seq. R. J.*

2336. *A. arenarium Sp. I.:* A. caule planifolio bulbifer, vaginis teretibus, spatha mucronata, stam. tricuspidatis. It. scan. p. 227. *Sp. I.-S. XII. n. 12.* *Fl. suec. II. n. 279.* — *Oed. dan. 290. (S. XIII.)* — *A. stam. alterne trifidis, capite bulbifer, foliis graminicis leviter serratis.* Hall. all. ed. I. II. n. 3. *A. montanum bicorne latifolium, flore dilute purpurascens.* Bauh. pin. 74. (*Sp. II.*) — *Porrum planifolium, stam. alterne trifidis, umbella bulbifera.* Rupp. ed. hall. 154. t. 2. f. 2. — *Habitat in Thuringia; in Falstria Scaniae.* [Sp. I. II.]

„Caulis ante anthesin cernuus.” *Sp. II.*

„Scordoprasum simile, sed minus: spica bulbis caeruleis, fl. violacea vel caerulei, e bulbillis emergentes, pedunculus propriis insidentes. Stamina corolla aliquantum longiora, altera quoque in tres cuspides divisa.” It. scan. l.c. succice, cum syn. Rupp. Rupp. II. c. [*origo speciei. R. J.*]

„Antecedenti longe angustior et minor. Bulbi et flocculi eae-  
ruei. Stamnia corolla paulo longiora; spatha obtusa. Folia mar-  
gine iotegerrima, angustiora et graminea. Vagina foliorum tere-  
tes et solum in arenosis hanc speciem distinguunt a praecedentem.“  
*Fl. S. II.*, cum syn. *A. sylv.*, amphicarpon foliis portacces, fl.  
et nucleus purpureus. *Raj. angl. 3.*, p. 370. *Rupp. L.*  
— *Et Ruppis syn. A. Friesii istuc dicitur.*

[*Obs. 1.* *Syn. Hall.* et *Bauh.* (*rectius, asserente Friesio*)  
in *Sp. I.* ad praecedentem ducent: *item syn. Raji in Fl. S. I.*  
— *Et Ruppis syn. A. Friesii istuc dicitur.*

[*Obs. 2.* *Quarendum esse in A. vineale (L.?) et recentiorum* (*Sm. engl. bot. 1974.*) *at flor. dan. icem (in S. XIII.*, citatam) *pertinere ad praecedentis varietatem et., que etiam sit A. oreanum* (*Sm. refl. nec L.*, assertum, qui unice ju-  
dices sunt et *L. natt.*, *Wahlberg*, suec. p. 117–8., *Fries.* nov.  
ed. II. p. 81. sq. (q. cf. sed e. e.) — *Cf. A. vineale L.*,  
n. 2353, *an eadem species?* *R.*]

2357. *A. carinatum* *Sp. I.:* *A. caule planifolio bulbifi-  
fero, stam. subulatis.* *Sp. I.–S. XII.* n. 13. *Fl. succ. II.*  
n. 281. *A. inodorum* *umbella bulbifera, vagina bicorni,*  
foliis carinatis. *Hall. all. ed. I.* n. 24. *II.* n. 27., t. 1. f. 2.  
*Ampeloprasum proliferum* *Lob.* ic. 156. deser. — *I. ar. β.*  
*Sp. I.:* *A. montanum* *bicornie angustifolium, fl. dilute pur-  
purascens.* *Bauh. pin. 74.* *Allium s.* *Moly montanum* 2.  
*Clus. hist. 1.* p. 193. *Habitat in Germania.* [*Sp. I. II.*]  
„*Spatha longissima, angustissima.*” *Mant. II.* p. 363.

*Fl. S. II.*, *syn. Hall.* i.e. et *Ros. scat. 20.*, *A. mont. bic-*  
*angustif. fl. purpureo.* *Moris. hist. 2.* p. 386. s. 4. t. 1. f. 5.,  
descri. 0.

[*Obs. Cf. de planta suecia Friesium Nov.* ed. II. p. 84–5.  
— *Halleriana* *planta (que α. Linnaei et A. carinatum Auct.*  
*plurim.) est var. complanata Allii olacei.* *R.*]

### 3°. FOL. CAULINA TERETIA. UMB. CAPSULIFERA.

2358. *A. sphaerocephalon* *Sp. I.:* *A. caule teretifolio umbellifero, foliis semiteretibus, stam. tricuspidatis corolla longioribus.* *Sp. I.–S. XII.* n. 14. — *A. stam. alterne trifidis, foliis fistulosis, spica sphacrica non bulbifera suaverubente.* *Hall. all. ed. II.* p. 353. n. 10. [*Ed. I.* n. 8. t. e. *R.*] (*Sp. II.*) — *A. montanum, capite rotundo.* *Bauh.* *pin. 75.* *Rudb.* *elys. 1.* p. 157. t. 7. *Allium s.* *Moly montanum*, *purpureo flore.* *Clus. hist. 1.* p. 195. *Allii genus forte Scorodoprasum alterum.* *Bauh. hist. 2.* p. 564. *Scorodoprasum montanum juncifolium, capite rotundo dilute janthino, fl. paucis.* *Mich. gen. 25.* t. 24. f. 2. *Habitat in Italia, Siberia, Helvetia.* [*Sp. I. o. II.*]

*Obs.* *Sp. I.* *uid. syn. All. (etc.) Hall. ed. II. n. 8. (quod in* *Sp. II.* *ad. I. rotundum), et Porrus (etc.) Gmel. sibir. t. 13. et 14.  
f. 1., quod simul in *Sp. I.* et in *Sp. II.* ad *A. lineare* dicitur.*  
*Natur contra syn. Halleri, n. 10., in *Sp. I.* ad *A. descendens* citatur, ubi casu persistit in *Sp. II.* quoque — Tandem L. in *Mant. II.* *S. XIII.* hoc quoque exclusit: Halleri et C. Bauhini syn. exclaudatur.”*

2359. *A. parviflorum* *Sp. II.:* *A. caule subteretifolio umbellifero, umbella globosa, stam. simplicibus corolla longioribus, spatha subulata.* *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *Habitat in Europa australi.* 24. — *Faciea A. sphaerocephalo.* *Bulbus oblongus, tunicatus, Caulis teres, striatus, foliosus, Folia longitudo-  
fere eare caulis, subulata, Umb. globosa: florib. minimis: petalis  
exterioribus ovatis, tritioribus; interioribus duplo longioribus,  
lan-  
ceolatis, purpurascens. Stama simplicia, cotola longiora, uti  
etiam stylus. Spatha subulata, corolla longior, diphylla. Adeoque  
simillimum *A. sphaerocephalo*, sed stam. simplicia.* [*Sp. II.*]

2360. *A. descendens* *Sp. I.:* *A. caule subteretifolio umbellifero, pedunc. exterioribus (infor. *H. ups.*) bre-  
vioribus, stam. tricuspidatis.* *H. ups.* p. 78. n. 6. *Sp. I.*  
*S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite suaverubente sphacrico non*  
*bulbifero.* *Hall. all. ed. II.* n. 10., ..., rad. laterali. *ed. I.*  
(t. e.) n. 8. *A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite sphacrico non*  
*bulbifero atropurpureo.* *Hall. all. ed. II.* n. 11. t. 2. f. 1. *Allium s.* *Moly latifolium, capite sphacri-  
co, fl. purpureo.* *Rudb.* *elys. 2.* p. 160. f. 20. *Moly atro-  
purpureum* *Rudb.* *elys. 2.* p. 165. f. 23. *Habitat in Hel-  
vetia.* [*Sp. I. II.*]

„*Halleri synonynum (—ma M. II.) excludatur.*  
*M. II.* p. 363. *S. XIII.* [*Scil. prius tantum excl.*, n. 10., id

*quod easi in Sp. II. persistit, quippe ibi jam ad *A. sphae-  
rocephalum* ductum. Cf. de hac, ut semper, *Hallerum. R.*]*

*H. ups. syn. Hall. utrumq. (e. e.) Rudb. utrq. II. cc., t. nat.  
Idem. Obs.: „Radicum bulbi catenulati, descendentes quatuor-  
profundius.“*

2361. *A. moschatum* *Sp. I.:* *A. caule teretifolio umbellifero, umbella fastigiata subsexiflora, petalis acutis, stam. simplicibus, foliis setaceis.* *Sp. II. S. XII.* n. 17. — *A. caule teretif. subnudo umbellifero, umb. fast., petal. truncatis, stam. tricuspidatis.* *Loc. cfl. Sp. I. S. X.* n. 16.

— *A. fol. teretibus caulinis, fl. umbellatis.* *Hall. all. ed. I.* n. 14. *ed. II.* n. 17. *Moly moschatum, capillaceo folio.* *Bauh.* *pin. 76.* *prod. 28.* t. 28. *Rudb.* *elys. 2.* p. 166. f. 14. *descri.* *Sauv.* *monsp. 10.* *Habitat in Galloprovinciae, Narbo-  
bonae, Hispaniae apriis elevatis.* [*Sp. I. II.*]

*Obs.* *Misit Loefl.* it. p. 290. *R.*

2362. *A. flavum* *Sp. I.?* *S. X.:* *A. caule teretifolio umbellifero, flor. pendulis, petalis ovatis, staminibus corolla longioribus.* *Sp. II. S. XII.* n. 19. — *A. flavum: caule teretif. umbellif., umbella laxa, pist. longo, stam. sim-  
plicib. longioribus petalis ovatis.* *S. X.* n. 17. — *A. foliis teretibus, vagina bicorni, umbella lutea pendula.* *Hall. all. ed. II.* n. 24. n. 385. *A. junceifolium bicornie luteum* *Rudb.* *elys. 2.* p. 157. f. 6. *Habitat Monsphilii.* 24. — *Simili-  
tum A. pallescenti; sed differ petalis ovatis flavissimis nec*  
*obovatis albidis: stam. et pistillo corolla duplo longioribus nec*  
*brevioribus.* [*Sp. II.*]

„*Varietas A. pallentis* n. 18. [*„moschati“*] *S. XIII.*  
mate? *R.* *J. Gousan. Gerard.* *S. XII. XIII.*

„*Caulis foliosus, teres; rose glauco. Fol. teretia, supra basin planiculata. Spathae valvula altera foliacea, umbella duplo lon-  
gior. Umbella pedicellis pendulis, flavis. Petala flavissima, ovata,  
obtusa, concava, erecta. Stamina simplicia, corollis duplo longi-  
orae. Stylus brevis.*” *Mant. II.* p. 363. — *„Folia non angu-  
lata.“* *S. XII.*

[*A. FLAVUM* *Sp. I.:* „*A. caule teretif. umbellifero, umb. glo-  
bosa, stam. subulatis. All. umb., non bulbif. lutea, vagina bic., fol. teret. Hall. all. ed. I. n. 21. All. montan. bicornie, fl. pallido odoro.* *Bauh. pin. 75.* *Allium s.* *Moly montanum* 4. *Clus. hist. 1.* p. 216. *Habitat in Pannonia.*” *Sp. I.* p. 298–9. n. 17.]

[*Obs.* *Vix non diversa vel confusa species in Sp. I.; ex syn. species seq., quam cf. etiam de Halleri syn.* — *R.*]

2363. *A. pallens* *Sp. II.:* *A. caule subteretifolio umbellifero, floribus pendulis truncatis, staminibus simplicibus corollis aquantibus.* *Sp. II. S. XII.* n. 18. *A. umbella non bulbifera lutea, vagina bicorni, foliis teretibus.* *Hall. all. ed. I. n. 21. A. montanum bicornie, fl. pallido odoro.* *Bauh. pin. 75.* — *A. mont. bicornie fl. obsoletiore.* *Bauh. pin. 75.* (*S. XII. XIII.*) — *Gethioides sylvestre Column.* *eprh. 2.* p. 6. t. 7. f. 2. — *Habitat in Italia, Hispania, Monsphilii, Pannonia.* 24. — *Caulis bipedalis, teres, lae-  
vis. Fol. alterna, semiteretia, fistulosa, heptagona (Sp. II.  
et S. III.), erecta. Spatha subulata, nervosa. Cor. campanula-  
ta, truncata; alba: petalis obovatis, obtusissimis, erectis, con-  
cavis, carina viridi. Stam. simplicia, longit. petalorum.* *Florae*  
*mox a florescens pendente. Stylus vix ulius, post anthesis ex-  
crescens, brevissimus.* [*Sp. II.*]

[*Obs.* *Ipse Hallerus mutata diagn. e planta ed. Imue fecit*  
*n. 24. ed. IIIdae, (quam L. ad prae. citat.) nec in deser., t. nat., non syn. vel ex litteris mutavit; immo speciem utramque Linnaei manifeste sub una competitur; quare non pale, cur*  
*diversas plantas ed. I. et IIIdae censeat L.* — *R.*]

2363b. „*A. VERONENSIS:* caule subteretif. umbellif., fl. cernuis, petal. retusis, stam. subulatis, fol. angulatis.” *S. X.* p. 978. n. 17. *A.* [*Ipsa loco occurrit, ubi in S. XII.*  
*XIII. invenitur A. pallens: et certissime idem est.* *R.*]

2364. *A. paniculatum* *S. X.:* *A. caule subteretifolio umbellifero, pedunc. capillaris effusis, stam. subulatis (simplicibus Sp. II.), spathe longissima.* *S. X.* n. 17. *B.* *Sp. II. S. XII.* n. 20. *A. fol. teretibus, vagina bicorni, umb. pendula suave purpurea.* *Hall. all. ed. II.* p. 386. n. 25. [*t. e. cf. ed. I. n. 22. R.*] *A. montanum bicornie, fl. triquetris purpureis, pedunc. longit. et reflexis.* *S. XII.* ver. 2. p. 70. *Habitat in Sibiria, Austria, Italia, Oriente.* *Cl. VI.* — *Folia subulata, canaliculata. Flores pedunculis capillaris.*

longissimis, tassis. Petala purpurea, obovata, longitudine staminum. Spatha apice subrotunda, longissima. [Sp. II.]

„Cum praecedente conjugit Gowani.“ S. XII. XIII.

2365. A. vineale Sp. I.: A. caule teretifolio bulbifero, stam. tricuspidatis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 21. A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite bulbifero, rad. multiplici. Hall. all. ed. I. II. n. 4. A. sylvestre campestre purpurascens Bauh. pin. 74. A. campestre junicolum capitatum purpurascens majus. Bauh. pin. 74. Porrum sylvestre vinearum Bauh. pin. 72. Porrum sylvestre, genuino capite. Bauh. pin. 72. Habitat in Germania. [Sp. I. II.]

„Capitulum arctum bulbis acuminatis recurvis, saepe in longiora acumina erinatis. Corollae parvae, violaceae. Stanipa setis dubius, longis, extra florem eniuntur.“ Sp. II.

[Obs. Eadem que n. 2356, species? Oritur nostra e germanica Halleri, illu vero ex suecia Linnaei planta, cui addidit syn. A. Scorodoprasii, maxime in Sp. II. — R.]

2366. A. olraceum Sp. I.: A. caule teretifolio bulbifero, foliis scabris semiteretibus subtus sulcatis, Sp. I. S. X. n. 19., ..., stam. simplicibus. Fl. suec. II. n. 280. c. e., Sp. II. S. XII. n. 22. — A. umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis teretibus. Hall. all. ed. I. n. 23. II. 26. fig. 4. A. montanum bicornis, fl. exalbido. Bauh. pin. 75. Cepa capitulo bulboso prolifero, fol. semiterete, novemangularibus scabris fistulosis. Fl. suec. I. n. 265. Porrum radice solida, caule erecto, capitulo bulbifero. Roy. lugdb. 40. Gort. geldr. 69. Habitat in Suecia, Germania. [Sp. I. II.]

„Folia fistulosas.“ S. XIII.

„Radix bulbis solidus. Culmus 2- et 3pedalis, erectus vel parum apice inclinatus, laevis, non striatus, teres, solidus; vaginæ etiam teretes. Folia alterna, paucæ, inferne vaginantia, deinceps linearia, semiteretes, intus cava, supra plana, subtus una cum marginibus lateribus 9 angulis s. stris elevatis denticulisque catilagineis scabris in omni stra exorata (eternata Ed. L.). Spatha diphylla, longe subulata (ed. II.); valvula alterna in folium setiforme longissimum excurrens. Caput globosum ex bulbis ovatis, bruneis, acutis, rufis (Sp. ed. II.), inter quos prodeunt pedunculi filii, florri, multi, capitulo multo longiores, ferentes florrem nutantem, cylindrico-campandulatum, subfructum: petalis 6, carinatis, aequalibus, convexis in unum petalam basi staminum coadunata. Stan. subulata, non bifida, longa, ferre corollæ. German. teretiusc., obtusum, apice trigonum; styllo subulato, stigmate acuto. Puncta minutissima, alba, nudis oculis vix conspicua, per totam plantam, folia, vaginas, culmum sparsa.“ Fl. S. I. II. — [Cf. descr. brevis in It. oct. p. 56. R.]

Fl. S. II. syn. Roy. Bauh. l.c., Hall. l.c. (f. 2. 3.)

Fl. S. I. syn. Roy. l.c., A. campestre junicolum capitatum purpurascens (Bauh. pin. 14). Cels. ups. I., Scorodoprasus mont. junicei, capite crinito, etc., Mich. gen. 24.

[Obs. Syn. Hallerii subianum Friesia, quoniam potius n. 27. (a L. ad A. Scorodopras. citata) huc pertinet. Nandum itaque omnia dituicia sunt in his n. 2355-56, 65-6., difficultius Linnaeonicis. R.]

#### 4°. FOL. RADICALIA, SCAPO NUDO.

2367. A. nutans Sp. I.: A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus planis, stam. tricuspidatis. H. ups. p. 80. n. 13. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 23. — A. stam. alterne trifidis, foliis latissimis, capite sphærico, radice laterali solida. Hall. all. ed. II. n. 6. (Sp. II.) — Porrum scapo nudo ancipiti, antequam floruerit nutante, fol. ensiformibus: hinc paullo convexioribus. Gmel. sibir. I. p. 55. t. 18. Habitat in Siberia. [Sp. I. II.]

„Varia actate et solu præ reliquis, ut vix dignoscatur.“ Sp. II. — „Staminum dentes, in diutius culta, demum obliterantur.“ Mont. II. p. 264.

„Folia sere Narcissi, sed digitum transversum lata, pedem sere longa, obtusa, glabra, plana, ancipiæ. Caulis anceps, acutus, atrinque lateribus valde convexis, ante florescentiam a medio deorsum valde areatus, nutans, sed erigitus sub florescentia. Spatha subrotunda. Umb. subglobosa. Cor. patens, nivea, petalis concavis obtusis. Stan. erecta alba, quoniam 3 exteriora subulata extorsum flexa, 3 vero interiora erectiora inferne lata acute trifida. Anth. pallidæ. Stylus brevis.“ H. ups., cum syn. Gmel.

2368. A. ascalonicum Fl. pal.: A. scapo nudo tereti, fol. subulatis, umbella globosa, stam. tricuspidatis.

Fl. pal. in Am. ac. 4. p. 454. n. 183. S. X. n. 20. C., Sp. II. S. VII. n. 24. — Allium (quod Cepa foliis subulatis, rad. oblongis conglobatis. H. cliff. p. 36. n. 4.) H. ups. p. 79. n. 9. Cepa ascalonica Moris hist. 2. p. 353. s. 4. t. 14. f. 3. Cepa sterilis Bauh. pin. 72. Habitat in Palaestina. Hasselquist. 21. — Statura sere A. Schoenoprasii. Scapo subundus, stamineus et ultra. Spatha membranacea. Umb. globosa, floribus A. Schoenoprasii minoribus. Petala erecta, ovato-lanceolata, caerulea, carina atro-caerulea. Stanipa longit. petalarum: alterna latissimis apice trifida. Anth. flavæ. Stylus stigmate obtuso. [Sp. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l.c.; Moris. l.c. et Boerh. lugdb. 2. p. 144. Bauh. hist. 2. p. 551., Cepa affinis ascalonica Caesalp. syst. 400. — Obs.: „Crescere perlibetur (an fide certa?) in Palaestina. Flores non vidimus, quae si ubi quam apud nos florat, certe hoc Aloë (Agave) rarius fit.“

H. ups. syn. Bauh. Mor. II. cc., l. nat. Palaest.?, obs.: „Nullus vidit aut descripsit forentem, quod nimirum; forte in hybernaculis sedula cultura flos eliceretur.“

Am. ac. t. c. sola diag.

[Obs. Cosa forsitan omissa in Sp. I.? R.]

2369. A. senescens Sp. I.: A. scapo nudo ancipiti, fol. linearibus subtus convexis laevibus, umbella subrotunda, stam. subulatis. H. ups. p. 79. n. 11. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 22. A. caule ancipiti teretiusculo, foliis ensiformibus: hinc paullo convexioribus. Gmel. sibir. I. p. 53. t. 11. f. 2. A. fol. linearibus, florum umbella subglobosa. Roy. lugdb. 39. A. rad. bulbosa, foliis graninæ, umbella erecta non bulbifera, vaginis brevisimis. Hall. enum. pl. helv. p. 297. Allium etc. var. 2. Hall. all. ed. I. n. 16. II. n. 19. A. montanum, foliis narcissi, majus. Bauh. pin. 75. Habitat in Siberia, Sicilia. (4. Sp. II.)

„Petala erecta, a se invicem deliciscentia s. distanta, canaliculata, inflexa.“ Sp. I. II. — „Folia obliqua et stamina corolla paulo longiora huic, non vero sequenti [A. nigra?].“ Sp. II.

„Folia Narcissi. Scapus teretiusculus, valde anceps. Umb. subglobosa. Cor. patulæ, purpurascens, petalis 3 exteriores minoribus. Stam. erecta, quorum 3 alterna basi latiora, mioime tam emarginata.“ H. ups., (cum syn. Gmel. Roy. lugdb. 39. A. rad. senescente (etc. vid. n. 2370.) Hall. all. ed. I. n. 16., l. nat. Siberia.),

2370. A. angulosum Sp. I.: A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis subtus sub-(9. H. u.) angulatis, umbella fastigiata. Hort. ups. p. 79. n. 12. (c. e.), Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 27. Cepa scapo nudo subangulato farcto, fol. linearibus subtus angulosum, stam. corolla brevirioribus. Gmel. sibir. I. p. 55. t. 14. f. 2. All. rad. senescente lignosa transversa, Hall. all. ed. II. n. 19. .... umb. erecta. ed. I. n. 16. A. petraeum umbelliferum Bauh. hist. 2. p. 564. t. 564. A. montanum, fol. narcissi, minus. Bauh. pin. 75. — Habitat in Siberia, Germaniae (Sp. II.) homidiusculis. (4. Sp. II.)

„Folia linearia, solida, canaliculata, margine acuta, subtus pubrum angulata, erecta, obliqua. Scapus nudus, plus quam pedalis, erectus, teres, parum anceps, viridis, solidus. Spatha obtusa, ut in specie Sta. [A. Scorodopras. β.]. Umbella erecta, disco hemisphaericō convexa. Cor. ovato-erectæ, subaequalites, petalis acuminatis, interioribus alternis apice reflexis, exterioribus erectis. Stam. simplicia: Anth. obtusiusculis. Antecedentia similissima planta.“ H. ups., (cum syn. Gmel. l. nat. ut Sp. I.)

„Folia interdum subtus vix angulata, at scapus superne parum angulata - striatus. Petala interiora apice patentia, omnia lateribus conniventia.“ Sp. I. II.

„Hallerus dubitat, an satis sit diversum ab A. senescente? certissime distincta species; utramque ultra 20 annos aliud.“ Mant. II. p. 364.

„Conf. Ali. sylvestre s. Moly minus violaceo amplio flore. Magn. monsp.“ Sp. I. [Au sp. sequens? R.]

„Locundum ante A. digram.“ Mant. II. t. c. [Respicit hoc monitum Sp. II. ubi male inter n. 2371-2. positum. Male hoc verbi intelligens Murr. ordinem turbavit in S. XIII. R.]

2371. A. nigrum Sp. II.: A. scapo nudo tereti, foliis linearibus, umbella erecta (hemisphaerica S. XIII.), petalis erectis, spatha mucronata bifida. Sp. II. S. XII. n. 26. A. montanum bicornis latifolium, flore magno dilute

purpurascens. Rudb. elys. 2. p. 160. f. 21. Burs. — Habitat in Algiriae inque Galloprovincia. — Simile A. senescens, sed duplo majus. Folia Narcissina. Flores quadruplo majores. Petala evato-oblonga. Stamen lanceolata, corolla breviora. Spatha ovata, acuminate, vix ad basin in duas partes aequales divisa. [Sp. II.] „, Folia radicalia, plana, quaterna, lanceolato-linariae. Gouan. [S. XII. sq. — „Germen fuscum. Petala alba. Folia pollicem lata.“ S. XIII.]

2372. *A. odoratum* Mant. I.: A. scapo nudo teretisculo, foli linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata. M. I. p. 62. S. XII. n. 38. — Habitat in Europa australi. 2f. — Folia basi connexa in culmum s. fasciculatum stipitatum, linearia, longa, vix carnosia, subtus striata, supra canaliculata, minime hirsuta. Scapus pedalis, teres, vel unico obscuru angulo, apphyllus, erectus, pedalis. Spatha brevis, cuu rudimentis spathaeis s. membranaceis inter omnes pedunculos. Pedunc. plurimi, erecti, floribus longiores. Cor. albae, odoratae: petalis ovato-oblongis, acutiusculis, eructesculo-patulis, carina rufescens. Stam. subulata, simplicia, corollas  $\frac{1}{2}$  breviora. Germen punctis excavatis, cinereum. Stylus albus. Cult. H. U. [Mant. I.]

2373. *A. canadense* Sp. I. app.: A. scapo nudo tereti, foliis linearibus, capitulo bulbiferio. Sp. I. p. 1195. S. X. n. 31. Sp. II. S. XII. n. 28. — Kalm. it. 3. p. 79. (Sp. II.) — A. bulbiferum virginianum Boerh. lugdb. 2. p. 146. (S. XII. sq.) — Habitat in Canada. Kalm. 2f. — Radix perennis. Folia linearia, plana, laevia, recta, spathimaea, vix ad caulem, at basi raganantia (Sp. I.). Neapus sub-(Sp. II.) nudus, teres, laevis, ex foliis longior (Sp. II.). Spatha ovata, mucronata (mutica Sp. I.), acutiuscula. Capitulum ex bulbis. Fls. pauci, pedicellata, albidii: petalis ovalibus. Stam. simplicia, longit. corollae. Anth. rufescentes. [Sp. I. II.]

2374. *A. ursinum* Sp. I.: A. scapo nudo semicylindrico (triquetro M. II. sq.), foliis lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata. Sp. I. S. X. n. 23., Fl. S. II. n. 277., Sp. II. S. XII. n. 29. — A. fol. lanceolatus, scapo nudo semicylindraceo, bulbo scitis obvallato. Fl. suec. I. n. 263. It. got. p. 169-70. descr. suec. Act. holm. 1741. p. 191. A. fol. radicalis petiolatis, fl. umbellatis. Roy. lugdb. 39. Hall. all. ed. I. n. 18. II. n. 21. Gmel. sib. I. p. 49. A. sylvestre latifolium Bauh. pin. 74. A. ursinum Fuchs. hist. 739. Cam. epit. 330. Habitat in Europae septentrionalioris nemorosis, torridis: 2f. (Sp. II.). [Sp. I. II.]

*Obs.* Sp. I. add. syn. II. cliff. ad A. Molii pertinens, sed excludit in Erratis.

Fl. S. syn. Roy. C. Bauh. Cam. II. cc., A. ors. latifolium Loh. le. 139. (et Act. holm. I. e. Hall. helv. 297., in ed. I.) Act. holm. I. e. syn. Bauh. I. e., A. latif. palustre Moris. hist. 2. p. 388., A. ursinum bifolium vernum sylvaticum Bauh. pin. 2. p. 515.

2375. *A. triquetrum* Sp. I.: A. scapo nudo foliisque (S. XII.) triqueteris, stam. simplicibus. Sp. II. S. XII. n. 30. — A. scapo nudo triqueter. Sp. I. S. X. n. 24. A. caule triangulo. Tournef. inst. 385. Roy. lugdb. 39. — A. pratense, fol. gramineo, fl. prorsus albo, rad. oblonga. Rudb. clys. 2. p. 159. f. 16. (Sp. II.) — Moly parvum, caule triangulo. Bauh. pin. 75. Moly caule et foliis triangularibus. Park. par. 142. t. 143. f. 4. Habitat in Hispania. (2f. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Folia triqueta latere interiori canaliculata,“ Sp. II. — „Folia Sparganiæ, triqueta s. eosiformia, valde carinata. Scapus erectus, triqueter, foliis brevior. Spatha lanceolata, bivalvis. Umbella longitudine spathae. Cor. petalis 6, lanceolatis, acuminate, erectis, albis, carina obsolete viridi. Stam. et Pistilla petalis dimidio breviora. Anth. flavae. Stigma acutum.“ Sp. II. app. p. 1680.

[Obs. Syn. Bauh. Tourn. exclaudenda. Trev.]

2376. *A. Cepa* Sp. I.: A. scapo nudo inferne ventricoso longiore foliis teretibus. H. ups. p. 77. n. 3. Mat. med. n. 166. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 31. A. stam. alterna trifidis, caule ad terram ventricoso. Hall. all. ed. I. n. 10. II. n. 12. Cepa scapo ventricoso foliis longiore, radice depressa. H. cliff. p. 137. n. I. Roy. lugdb. 40. C. vulgaris Bauh. pin. 71. — Cepa Cam. epit. 324. (2f. Sp. II.) — Habitat - - - - - [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. vulgaris Bauh. I. e. Moris. hist. 2. p. 353. s. 4. t. 14. f. 1. C. rotunda Dod. pempt. 687. Caepe s. Cepa rubra et alba rotunda Bauh. hist. 2. p. 547. C. vulg. fl. et tunicus purpureascens Tourn. inst. 382. Boerh. lugdb. 2. p. 144.; — var. a. C. vulg., fl. et tunie. abis Tourn.; — l. nat. evanat.

H. ups. syn. Hall. ed. I., Dod., Cam., Tourn., II. cc., l. nat. 0; ♂.

Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. 0; ♂.

2377. *A. Molii* Sp. I.: A. scapo nudo subcylindrico (Sp. II. u.), foliis lanceolatis sessilibus, umbella fastigiata. H. ups. p. 76. n. 1. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 32. A. fol. radicalibus sess. lanc. fl. umbellatis. Roy. lugdb. 38. Hall. all. ed. I. n. 20. II. n. 23. A. fol. lanc. binis, umb. laxa. H. cliff. p. 127. n. 2. Molii latifolium luteum, odore allii. Bauh. pin. 75. M. flavo flore. Swert. flor. I. t. 60. f. 2. M. montanum latifolium, flavo flore. Clus. app. alt. — Habitat in Hungaria, Baldo, Monspelii, Pyrenæacis: 2f. (Sp. II.) — Petala patentia, tria exteriora magis patentia, interiora erecta. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. latif. luteum Tourn. inst. 384. Boerh. lugdb. 2. p. 140., Bauh. I. e. et Moris. hist. 2. p. 393. s. 4. t. 16. f. 4., Molii latifolium fl. flavo Besl. syst. I. p. 77. f. 2., Swert. I. e., M. luteum, botanicorum latifolium allii odore. Bauh. hist. 2. p. 562., M. pyrenaicum fl. luteo Rupp. jen. 122.; — l. nat. fertur in Pyrenæis.

H. ups. syn. Roy., Hall. ed. I., Swert., II. cc., Bauh. I. e. et Rudb. elys. 2. p. 162. f. 4., l. nat. ut Sp. I.

2378. *A. fistulosum* Sp. I.: A. scapo nudo adaequante folia teretis ventricosa. H. ups. p. 78. n. 7. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 34. (t. e.) — A. stam. simplicibus, caule medio ventricoso. Hall. all. ed. I. n. II. II. n. 13. Cepa scapo longit. foliorum, fol. ventricosus, rad. oblonga. H. cliff. p. 136. n. 2. Roy. lugdb. 40. Cepa oblonga Bauh. pin. 71. Dod. pempt. 687. Habitat in - - - [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 144.; — l. nat. evanat. — Add. obs.: „Cum priore planta [A. Cepa], qua mixta fuit a J. Bauhini aliisque, nū commune habet; est enim haec perennis, post florescens radice persists, spathe magis globosa et cepa a foliis figura non distincto, contra atque in antecedenti [A. Cepa].“

H. ups. syn. Hall. ed. I., C. Bauh., Dod., II. cc., l. nat. 0.

2379. *A. Schoeuoprasum* Sp. I.: A. scapo nudo adaequante folia teretis subulato-filiformia. H. ups. p. 75. n. 8. Sp. I. S. X. n. 28., Fl. S. II. n. 282., Sp. II. S. XII. n. 35. (t. e.) — A. stam. simplicibus, fol. radicalibus terebit. scapi longitudinalis. Hall. all. ed. I. n. 12. II. n. 14. Cepa scapi foliisque subulatis terebit. fistulosis aequalibus, spathis globosis. Fl. suec. I. n. 264. It. oel. p. 53. 64. Cepa scapo longit. figuraque foliorum, fol. subul. filiformibus, spathis globosis. H. cliff. p. 136. n. 3. Porrum sectivum juncifolium Bauh. pin. 72. Schoenoprasum Dod. pempt. 689. — Tar. β. Sp. I. II.: Cepa scapis foliisque terebitis, capit. pyramidatis. Gmel. sib. I. p. 59. t. 15. f. 1. C. palustris altissima Buxb. cent. 4. p. 27. t. 45. — Habitat in alpestribus Sibiriae, Oelandiae, locis rupestribus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Cepa sectilis juncifolia perennis Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 144., Bauh. Dod. II. cc., P. sectivum et Schoenoprasum quibus. Bauh. hist. 2. p. 553.; — var. a. C. alpina palustris tenuifolia Tourn. inst. 383.; — l. nat. : „Crescit in alpibus (a.), a qua sativam varietatem esse putamus.“

H. ups. syn. Hall. ed. I., Fl. S. I., It. oel., II. cc.; — e. n. r. β. cum syn. H. cliff. Bauh. Dod. (II. cc. ad a. Sp. I. II.); — l. n. n. l. Oel., Ingr. Alpes etc. „unde haec culta.“

Fl. S. syn. Tourn. I. e., All. mont. capit. rotundo. Bauh. pin. 75. (et Cels. ups. 1. in ed. I.); — Ed. I. et II. n. d. add. obs.: „Porrum sectivum juncifolium, nobis Gräsl. in quotidiano uso domesticó notum, cum haec nostra unam eademque esse plantam, docuit cultura in H. academico, ut vix distinguatur, nisi quod sectile apicibus foliorum recurvis primum prodeat, quod in sylvestris minus manifestum.“ [Eadem fere de hac spontanea: It. oel. p. 53.]

[Obs. Var. β. Sp. I. II., non H. ups., vix non est n. 2381. R. I.

2380? [Species omissa.] „Allium quod Cepa fissilis Cam. ep. 326. Cepa sectilis Bauh. pin. 72. Sucis Johanniss.-lök. Habitat — — Flores nunquam vidi.“ H. up. p. 79. n. 10. [Obs. Dicere hanc ab utroque var. praecedens in H. up. distinguunt L. serius, forsas Haller monente, subjungens Schoenopraso. Sed ipse Hall. species 2 habet, seorsimque (all. ed. I. n. 13, II. 15.) tradit A. fluvialis Fr. et ripi Alba Rhenica (quod A. Schoenoprasum verum Linnaei, sed a L. non citatum), ab ea specie, qua ipse reliquias var. complicitar. K.]

2381. A. sibiricum Mant. II. app.: A. scapo nudo tereti, fol. semiteretibus, stam. subulatis. — Habitat in Siberia. — Tilia semicylindrica, subcamaliculata, minime angustata. — Scapi teretes folii longiores. Umb. fastigata, florifera. Spatha parva, ovata, scariosa. Petala ovata, sinus obtuso distincta, acuta, alba carina virescente. Stam. subulata, corolla breviora. Germ. cineraceum. Stigma simplex. {M. II. p. 562-3. 1 [Obs. Huc A. Schoenopras. β. Sp. I. II. R.]}

2382. A. tenuissimum Sp. I.: A. scapo nudo tereti inani, folii subulatis filiformibus, capitulo laxis paucifloris. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 36. Gmel. sibir. I. p. 61. t. 15. f. 2.3. Habitat in Siberia. [Sp. I. II.]

2383. A. Chamaemoly Sp. I.: A. scapo nudo subnullo, capsulis cernuis, foliis planis ciliatis. Sp. II. S. XII. n. 37. .... fol. linearibus. Sp. I. S. X. n. 30. — Saturnia Marati. (Mant. II. sp.) — Moly humile, folio gramineo. Bauh. pin. 75. Rudb. elys. 2. p. 166. f. 15. (Sp. II.) — Chamaemoly, am Moly dioscoridis? Column. ephr. 325. t. 326. Habitat in Italia. [Sp. I. II.]

CXLVI. LILIUM G. L.: Cor. 6petala, campanulata: linea longitudinali nectararia. S. VII. p. 97. n. 329. .... Caps. valvulis pilo cancellato connexis. S. X. n. 371. XII. XIII. 410.

LILIUM Tournef. 195. Lirium Roy. 30. (θ. G. L.) — CAL. 0. — COR. e basi angusta campanulata (6 petala campanulata inferne angustata G. VI.). Petala 6, erecta, incumbentia, dorso obtuse carinata (θ. G. L.), sensim patentiora, latiora: apicibus obtusis, crassis, reflexis. — Nectarum linea longitudinalis, tubulosa (G. VI.), petalis singulis ad basin (a basi ad medium G. VI.) insculpta. — STAM. Filum, 6, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum, Stylus cylindraceus, longi corollae. Stigma crassiusculum, triangulare. — PER. Capsula oblonga, sessileata, apice cava, trigono, obtuso; triloculari, trivalvis: valvulis crinulo cancellatum (cristatulum G. L. II.) intertexto connexis. — SEM. numerosa, gemino ordine incumbentia, plana, extorsum semi-rotundata. — OBS. Nectarum in aliis barbatum est, in aliis imberbe. Petala in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.

[\* Sp. I. n. 238., II. 328., V. 371., t. 4, VI. 410.]

Singulari mili in hoc genere nota est filum s. capsula cancellatum valvas dehiscentes pericarpii, maturo fructu connectens. H. cliff.

Obs. 1. Huc Lirium S. I. cum syn. Martagon Rupp.

Obs. 2. De Liliaceis in universum fusius agit H. cliff. p. 118., in exordio classis. Cf. etiam de his gen. cunctis Praef. ed. Gis. p. 283. sq.

2384. L. candidum Sp. I.: L. foliis sparsis oblongis (H. up.), corollis campanulatis: intus glabris. H. cliff. p. 120. n. 1. H. up. p. 80. n. 1. Mat. med. n. 173. Roy. lugd. 30. Sp. I. - S. XII. n. 1. — Gron. orient. 105. (Sp. II.) — L. album fl. erecto vulgare. Bauh. pin. 76. L. candidum Dod. pempt. 197. — Var. β. Sp. I. II.: L. album fl. dependentibus, s. peregrinum Bauh. pin. 76. — Var. γ. Sp. II.: L. caule plano compresso. Gron. orient. 106. Lili. aliud pulchri et ignoti species. Bauh. pin. 76. — Habitat in Palaestina, Syria, Gades (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. L. album vulgare Bauh. hist. 2. p. 685. (etc.) Moris. hist. 2. p. 409. s. 4. t. 21. f. 13., Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugd. 2. p. 135., L. candidum Lob. hist. 83. Dod. l. c., Lilium Caesalp. syst. 418.; — var. α. L. album fl. pleno. Schuy. lugd. 42., — β. L. album fl. dependentibus s. peregrinum. Bauh. l. c., Sultan Sambach Clus. hist. 1. p. 134.; — l. nat.

„ut fertur juxta paludes in subhumidis Syriae eique adjacentibus regionibus.“

H. up. syn. Dod. Bauh. II. ec. et Rudb. elys. 2. p. 67. f. 1., l. nat. id. (brevis). „Squamato-bulbosus.“

Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. ut Sp. I.

2385. L. bulbiferum Sp. I.: L. foliis sparsis, cor. campanulatis erectis: intus scabris. H. cliff. p. 120. n. 2. H. up. p. 80. n. 2. Roy. lugd. 31. Gmel. sibir. 1. p. 41. Sp. I. - S. XII. n. 2. — Gron. orient. 104. (Sp. II.) — L. purpureo-croceum majus. Bauh. pin. 76. — Var. Sp. I. II.: β. L. purpureo-croceum, flore pleno. — γ. L. purpureo-croceum minus Bauh. pin. 77. — δ. L. phoeniceum Bauh. pin. 77. — ε. L. bulbiferum latifolium majus Bauh. pin. 77. — ξ. L. bulb. angustifolium Bauh. pin. 77. — η. L. bulbif. minus Bauh. pin. 77. — θ. L. bulbiferum incanum Bauh. pin. 77. — Habitat in Italia, Austria, Siberia. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. L. purp.-croceum majus Bauh. l. c. Boerh. lugd. 1. p. 135., L. rubens vel croceum majus Bauh. hist. 2. p. 688. L. purp. majus Dod. pempt. 198. Lob. hist. 84.; — var. 6: α. (ut γ. Sp. I.), β. (ut δ.), γ. (ut ε.), δ. (ut ξ.), ε. (ut η.), ξ. (ut θ. Sp. pl.); — loc. nat. copiose in Italie arvis inter setos pratis, montibus et valibus: Matth.; in sylvis supra Neapolin prope coenobium Camaldulensium: Raj.; in montibus, Austriae et Stiriae pratis: Clus. — Add. obs.: „Singulatis est illa var. (γ-ξ) bulbillos ex aliis foliorum superiorum, ut et aliis pedunculorum promens; hos dum producit, communiter abortivis nec semina profere necesse habet. Bulbilli hi maxima quantitate superne dehiscunt et maturi nigrescentes decidunt radiculasque agunt.“

H. up. syn. L. purp. eric. majus Bauh. l. c. Dod. l. c.; — var. β. L. bulbiferum 1-4. Bauh. pin. 77., L. bulb. minus Rudb. elys. 2. p. 171. f. 3., L. eruentum secundum caulem bulbilis donatum. Lob. ic. 166.; — l. nat. ut β. Sp. I. add. Stiria. „Squamato-bulbosus.“

Obs. Fl. succine add. L. in Faun. S. II. app. p. 557.

2386. L. pomponium Sp. I.: L. foliis sparsis subulatis (Sp. I. sq.), flor. reflexis, corollis revolutis. H. cliff. p. 120. n. 4. H. up. p. 81. n. 3. Roy. lugd. 31. Sp. I. - S. XII. n. 3. — Mill. dict. t. 165. f. 2. (S. X. Sp. II.) — L. rad. tunicata, fol. sparsis, fl. reflexis, cor. revolutis. Gmel. sibir. 1. p. 42. L. fl. reflexis angustifolium Bauh. pin. 78. L. rubrum praecox Clus. hist. 1. p. 133. — Var. β. Sp. I.: L. miniatum odoratum angustifolium Bauh. pin. 79. — Var. β. Sp. II.: L. rubrum praecox Clus. hist. 1. p. 136. — Var. γ. Sp. I.: Lilium brevi et gramineo folio. Bauh. pin. 79. — Habitat in Pyrenaeis, Siberia. 2. — Folia linearia, acuta, triquetra, canaliculata, sparsa. Nectaris rima valde dentata. [Sp. I. II.]

Obs. In H. cliff. et up. et Roy. l. c. cum sequente coniuncta (q. cf.): hinc illi ad utramque citantur in Sp. I. II.

2387. L. chalconicum Sp. I.: L. foliis sparsis lanceolatis (Sp. I. sq.), flor. reflexis, cor. revolutis. H. cliff. p. 120. n. 4. Hort. up. p. 81. n. 3. Roy. lugd. 31. Sp. I. - S. XII. n. 4. — L. byzantinum miniatum Bauh. pin. 78. L. rubrum s. miniatum byzantinum Clus. hist. 1. p. 131. — Var. β. Sp. I.: L. byz. miniatum polyanthos Bauh. pin. 78. — Var. γ. Sp. I.: L. purpureo-sanguineum, fl. reflexo. Bauh. pin. 78. Hemerocallis calcedonica Lob. ic. 169. — Habitat in Persia, Platinia Carniolae (Sp. II.). 2. — Racemos ante florescentiam vix incurvatus ut in n. 2386 et 9., et caulis usque ad apicem foliis vestitus confertis. [Sp. I. II.]

H. cliff. n. 4. (haec et praece. sp.) syn. L. fl. ref. angustifolium Bauh. pin. 78. .... s. Martagon angustifolium Moris. hist. 2. p. 408. s. 4. t. 20. f. 10-13., L. sylvester alterum Dod. pempt. 202., Hemerocallis chalconica purpureo-sanguinea polyanthos Lob. hist. 85.; — var. α. L. rubr. s. miniat. byzant. Clus. l. c. — β. L. byz. miniat. subtato flore polianthes. Clus. l. c. p. 132., — γ. L. byz. min. dilutiore fl. Clus. — δ. L. rubrum praecox Clus. l. c., — ε. L. montanum flavo fl. maculis distincto, et ξ. nullis distincto. Clus. hist. 2. p. 256.; — l. nat. Asia et mont. Pyrenaei.

H. up. n. 3. (maxime ad praecedentem pertinens) syn. L. fl. reflex. angustif. Bauh. l. c., L. rad. tunicata, fol. sparsis Gimel. l. c., L. reflexum montanum buntile angustifolium aurantium. Amm. ruth. 105., L. rubrum praecox Clus. l. c., Hemerocallis cal-

ced. purp. sang. etc. Lob. ic. 169.; — *l. nat.* Asia, in Tataria inter montes Uralenses, inque Dauria. „Squamata - bulbosa.”

288. *L. superbum Sp. II.*: *L. foliis sparsis lanceolatis, flor. ramoso - pyramidatis reflexis, cor. revolutis.* *Sp. II. S. XII. n. 5.* Mill. dict. n. 8. *L. fol. sparsis, multilorum, fl. reflexis fundo auroe limbo aurantio punctis nigricantibus, pedunc. singulis uno folioli.* Trew. ethr. 2. t. 11. *Lil. s. Mart. canadense, flore luteo punctato.* Catesb. car. 2. p. 56. t. 56. Habitat in America septentrionali. 24. [Sp. II.]

289. *L. Martagon Sp. I.*: *L. foliis verticillatis, flor. reflexis, corollis revolutis.* H. cliff. p. 120. n. 3. *H. up. p. 81. n. 4.* Gmel. sibir. 1. p. 44. Roy. lugdb. 31. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* *L. flor. reflexis, montanum Bauh. pin. 77. L. sylvestre Dod. pempt. 201.* — *Var. β. Sp. I.*: *L. flor. reflexis, alternum hirsutum.* Bauh. pin. 78. — Habitat in Hungaria, Helvetia, Siberia, Lipsiae. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* L. *fl. reflexis latifolium* Bauh. 1. c. .... s. *Martagon latifolium* Moris. 1. c. f. 6-S., *L. montanum s. sylv. I.* majus et 2 minus. Clus. hist. 1. p. 134. *L. montanum* Lob. hist. 85. Dod. 1. c. — *var. α.* *Martagon sylvestris* Rupp. jen. 118. — *L. nat.* Genevae in montib. copiose, in sylvis et umbrosis pratibus Austriae, Stiriae, Hungariae, in altiss. sylvis Helv. et sylva Hercynia.

*H. up. syn.* Gmel. 1. c. *L. fl. refl. latif. Bauh. 1. c.*, Dod. 1. c. — *var. β.* *L. fl. refl. mont. fl. albicans.* Tourn. inst. 370.; — *l. nat.* in umbrosis Austr. Hungar. Herren. Helv. „Squamata - bulbosa.”

290. *L. canadense Sp. I.*: *L. foliis verticillatis, flor. reflexis, cor. revoluto* - (S. XIII) campanulatis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* *L. angustifolium, fl. flavo maculat. nigris distincto.* Tournef. inst. 371. Barr. rar. 778. t. 125. *Lil. Martagon canadense maculatum* Moris. hist. 2. p. 408. s. 4. t. 20. f. 9. *Rudb. elys. 2. p. 177. f. 5.* (*Sp. II.*) — *Lil. s. Martag. canadense, fl. magnis flavis non reflexis.* Catesb. car. 3. p. II. t. 11. — Habitat in Canada. 24. [Sp. I. II.]

„Folia verticillata, trilineata. Corolla, aequa ac *L. Martagon*, revoluta, basi flavae, punctis atris.” Mant. H. p. 364.

291. *L. philadelphicum Sp. II.*: *L. fol. verticillatis, flor. erectis, corolla campanulata, petalis unguiculatis.* *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Catesb. carol. 2. p. 58.* t. 58. (S. XII. XIII.) — *Var. β.* *L. fol. vertic. brevibus, cor. comp., unguiculis petalorum angustioribus, fl. erectis.* Mill. dict. t. 165. f. 1. — Habitat in Canada. 24. — *Simili-* *mum est *L. camschatcensis*, sed ejus petala ovata sessilia; hujus unguiculis oblongis distinctis; separandum itaque secundum vii autoptam Millerem.* [Sp. II.]

292. *L. camschatcense Sp. I.*: *L. foliis verticillatis, flore erecto, corolla campanulata.* *Pl. camts. n. 10.* in Amoen. acad. 2. p. 348. *Sp. I. S. X. n. 7.*, ..... *petala sessilibus.* *Sp. II. S. XII. n. 9.* — Habitat in Canada, Camschatca. [Sp. I. II.]

*Obs. Sp. I. add.:* „*E Camtschatea planta petalis ovatis, sessilibus, stigmati 3 absque styllo; e Canada petalis lane, unguiculatis cum styllo; varietates tamen fuerit.*” — *S. X. add. syn.* „*Mill. fig. t. 165. f. 1.* [ad precedenter pertinaces: ubi signum β. forsan excludendum.] — *Hinc l. nat.* „*Canada*” casu tantum persit in *Sp. II.*: cf. *notandum ad sp. prae.* R.

„Rad. bulbosa, squamata. Caulis simpliciss., teres, laevis, pedalis. Fol. vertic., lane, sessilia, 4 vel 6, striata, patum obtusa, laeva; supremo folia 2 vel 3, saepius alterna, angustiora. Flor. terminales, pedunculati: pedunc. brevissimis, nudis, erecti- seculis. Cor. campanulata: Petalis 6, ovatis, obtusis, laevibus, striatis, purpurascensibus. Stam. Filum, 6, subulata, petalis dimidiobreviora. Anth. oblonga, erecta. Pist. Germen triangulare, oblongum; Stylo nullo terminatus: Stigmatis 3, oblongis, recurvis, longit. fere germinis. — Folia et in speciebus Martagon dictis. Flores autem parvi, magnit. et figura lillii persici [i. e. n. 2387]. Stigmata absque style oblonga, in hoc genere singularia sunt.” Am. ac. (obsque syn.)

CDXLVII. **FRITILLARIA** S. I. (em.): Cor. 6petala campanulata, supra unguis cavitye nectarifera. S. VI. n. 330. .... Stam. longitudine corollae. S. X. n. 372., XII. XIII. 411.

**FRITILLARIA** Tournef. 201. Petillum edit. prim. 239. Corona imperialis Tournef. 197. 198. — *Lilio - Fritillaria* Boerh. 2. p. 141. (G. II.) — *Cal. 0.* — *Cor. hexapetalia, campanulata, basi patens.* Petala oblonga, parallela. — Nectarum foeca in basi singuli petali excavata. — *STAM.* Filum, 6, subulata, stylo approximata. Anth. 4angulae, oblongae, erectas — *PIST.* Germen oblongum, trigonum, obtusum. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma triplex, patens, obtusum. — *PER.* Capsula oblonga, obtusa, trilobata, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* plurima, plana, extorsum semiorticulata, gemino ordine collocata. — *OVS.* Fritillaria T. nectario oblongo, pericarpio laevi. Corona imperialis T. nectario hemisphaerico, pericarpio marginibus acuto. [\* G. II. n. 330., V. 372., VI. 411.]

*Obs.* Genera 3 sunt in S. I.: *Fritillaria* S. I. (obsque syn.), *Petillum* S. I. (cum syn. Corona imperialis T.), et *Susiana* S. I. (cum syn. *Lilium susianum* Aut.). — *Petilli genus, servente in G. I. Meth. sex. Cl. pt. II. cliff., antecedenti coniuncta in G. II. seq.:* — *de ejus num. orig. cf. H. cliff. p. 120.*

[., *FRITILLARIA* Tourn. 1. c. — *Cal. 0.* *Cor. camp. basi patens.* Pet. 6, obl., acutiseta, parallela, leviter incumbentia. Nectar, foeca oblonga (etc. ut supr.). *Stam. (ut supr.)* *Pist.* Germ. obl. trigono - cylindraceum. Stylus staminibus longior, corolla brevior. Stigma 3dum, 3petala, obtusum. *Per.* Caps. obl., 3lobata, ex trilobis veluti cylindri constructa, 3locul., 3farinae dehiscentes. Sem. plurima, plana, gemino ordine incumbentia. \* G. I. p. 92., n. 260.]

[., *PETILLIUM*. *Corona imp.* Tourn. 1. c. *Malp. 162.* — *Cal. 0.* *Cor. camp.*, basi patente. Petala 6, obl., parallela, acutiseta, erecta. Nectar, foeca hemisphaeric (etc. ut supr.). *Stam. Filum, 6, subul.*, longit. corollae, pistillum prementia. Anth. (ut supr.) *Pist.* Germ. obl. trigonum. Styl. simpl., staminibus longior. Stigma 3dum, sulcatum, obtusum. *Per.* Caps. obl., 3angulata, marginibus 6 longitudinalibus acutis prominentes, 3loc., 3valv.: loculis semibifidis. Sem. plurima, gemino ordine incumbentia, plana, extorsum semiorticulata.” \* G. I. p. 91., n. 259. I]

293. *F. imperialis Sp. I.*: *F. racemo comoso inferne nudo, H. ups. p. 82. n. 4.*, ..... foliis integrerrimis. *Sp. I. S. XII. n. 1.* *Petillum foliis caulinis.* H. cliff. 119. n. 1. Roy. lugdb. 30. *Lilium s. Corona imperialis:* genus. Bauh. pin. 79. *Tusai s. Lil. persicum* Clus. hist. 1. p. 127. 128. Habitat in Persia? e Constantinopoli venit in Europam circa 1570. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* *Corona imperialis* Tourn. inst. 373. Boerh. lugdb. 2. p. 137. Dod. pempt. 202. Dalech. hist. 1495. .... s. *Tusai Bauh. hist. 2. p. 697.*, C. Bauh. 1. c. Moris. hist. 2. p. 406. s. 4. t. 19. f. 2 - 4. Clus. 1. c.; — *l. nat. id. fer.* — *Obs.:* „Differencia imposita fuit speciei ex oppositis alterius: Petilli foliis radicatis *Litis*, Coronae regalis Dill. ethb. 109. [i. e. Fr. regiae], quae hujus videatur naturalis species.”

*H. up. syn.* Bauh. pin. Dod. 11. c., *l. nat. idem.*

294. *F. regia Sp. I.*: *F. racemo comoso inferne nudo, foliis crenatis.* *Sp. I. S. XII. n. 2.* *Corona regalis, lili folio crenato.* Dill. ethb. 110. t. 93. f. 109. Habitat ad Cap. b. Spei. [Sp. I. II.]

*Obs. Hac spec. altera Petilli in H. cliff.: cf. sp. prae.* 295. *F. nana Mant. H.:* *F. racemo comoso, fol. bifariis amplexicaul. lancolatis.* Burm. prod. 9. Habitat ad Cap. b. Spei. 24. [†. Mant. H.]

296. *F. persica Sp. I.*: *F. racemo nudiusculo, foliis obliquis.* H. ups. p. 82. n. 3. *Sp. I. S. XII. n. 3.* *F. racemo nude terminali.* H. cliff. p. 119. n. 2. F. radice rotunda. Roy. lugdb. 30. *Lilium persicum* Bauh. pin. 79. *Rudb. elys. 2. p. 183. f. 1.* (*Sp. II.*) — *Lilium susianum* Clus. hist. 1. p. 130. — Habitat in Persia? e Susia venit in Europam 1573. 24. [Sp. I. II.]

„Folia infusa sunt bina, s. terna, s. quaterna verticillatim opposita.” Sp. II.

*H. cliff. syn.* Fr. maxima, fl. obsolete purp. Tourn. inst. 377., *Liliofritillaria* quod *Lil. persicum* Buerh. lugdb. 1. p. 141. C. Bauh. 1. c. et Moris. hist. 2. p. 406. s. 4. t. 19. f. 1. Dod. pempt. 220. Lob. hist. 86. Dalech. hist. 1494. *L. persicum s. susianum* Bauh. hist. 2. p. 699., Clus. 1. c.; — *l. nat. similis.* — *Obs.:* „Videatur haec demonstrare, Fritillariam, Petili et Erythronium generi naturali vix distinguere debere? Judicent alii.”

*H. up. syn.* Bauh. Clus. II. c., *l. nat. idem fer.*

2397. *F. pyrenaica* Sp. I.: *F. foliis infimis oppositis, H. ups. p. 81. n. 2. Sp. I. S. X. n. 4. .... caule multifloro. Sp. II. n. 4. — F. fol. im. opp. floribus nonnullis folio interjectis. S. XII. XIII. n. 4. — F. flora minore Bauh. pin. 64. *F. pyrenaica* Clus. hist. 2. p. 256. posth. 10. Habitat in Pyrenaeis. 4.*

[Sp. I. II.]

„Est haec polyanthos. Folia 2, s. 3, s. 4; Inferiora suad opposita. H. ups., cum tisid. syn.

2398. *F. Meleagris* Sp. I.: *F. foliis omnibus alternis, H. ups. p. 81. n. 1. Fl. succ. ed. I. praeft. p. III., ed. II. n. 238. Sp. I. S. X. n. 5. .... caule (sub - Sp. II.) unifloro. Sp. II. - S. XIII. n. 5. — F. e foliorum alis florens. H. cliff. p. 119. n. 1. F. radice depressa. Roy. lugdb. 30. F. praecox purpurea variegata Bauh. pin. 64. *Meleagris*. Renal. spec. 147. t. 146. — *Jar. sp. Sp. I.*: *F. alba variegata* Bauh. pin. 64. —  $\gamma$ . *F. alba praecox* Bauh. pin. 64. —  $\delta$ . *F. serotina atropurpurea* Bauh. pin. 64. — Habitat in Gallia, Italia, Austria, Upsiloniae (Sp. II.). 4.*

[Sp. I. II.]

„Puto omnes Fritillarias a Tourn. recensitas, excepta sequenti nostra (n. 2396) ejusdem esse speciei solasque var., videmus enim quotidie in hortis quomodo novae producantur var., nova monstra. Fateor Fr. fl. minore C. Bauh. et Fr. serotinam fl. ex flavo-viridentibus C. B., sive Aquitanicas et Pyrenaicas in florum corolla parum differere; sed cum reliquias examino var., per gradus has ascendere descendereque notas, nec terminis aut limitibus ullis circumscriptas, observo: hic est, quod eas coniungam.“ *H. cliff.*

*H. cliff. syn.* Fritillaria Lob. hist. 65. Clus. hist. 1. p. 152., Meleagris Dod. pempt. 833. .... s. Fr. saturatio et dilatior Bauh. hist. 2. p. 681.; — *varr. 4: a.* Fr. praecox purp. variegata Bauh. l. e. Moris. hist. 2. p. 402. s. 4. t. 18. f. 1. —  $\beta$ . F. alba varieg. Bauh. l. e. Mor. l. c. 2. —  $\gamma$ .  $\delta$ . (*t. y. Sp. Sp. pl.*) — *Loc. nat.* in pratis ad Ligerim flumen, non procul Averellae urbe Galliae, inque Pyrenaeis; ut et in Aquitania.

*H. ups. syn.* Bauh. Dod. Renal. II. cc.; — *var.  $\beta$ .*  $\gamma$ . ( $\alpha$  et  $\beta$ ,  $\gamma$ . *Sp. pl.*) — *l. nat.* *ut H. cliff.* — *Obs.*: „Haec in prato Regio Upsaliensi copiose et sponte provenit hodie.“

*Fl. S. I. syn.* Bauh. l. e., *l. nat. id.* — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Ren.; *anfangam esse addit.*

CDXLVIII. **UVULARIA** G. I.: Cor. 6-petalata, erecta: Nectarii fovea baseo petala. Filamenta brevissima. S. VI. n. 333., X. 373., XII. 314. **UVULARIA** (L. S. II.). — **CAL. 0.** — **Cor.** Petala 6, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima. — *Nectarium fovea obtuso basi angusti petali insculpti*. ( $\vartheta$ . G. I.) — **STAM.** Filam. 6, brevissima, latiuscula, Anth. longae, erectae, corolla dimidi breviores. — **PINT.** Germen subrotundum, Stylos unicus, semi-3fidus, filif., staminibus longior (brevior G. I. II.). Stigma simplicia, reflexa. — **PER.** Caps. ovato-oblonga, triangularis, trilobularis, acuta (G. V. VI.). — **SEM.** plura, subrotunda, compressa.

[*\* G. I. n. 263. II. 333. V. 373. VI. 412.*]

*Obs.* Cf. de gen. Praef. ed. Gis. p. 297., de nom. gen. H. cliff.

2399. *U. amplexifolia* Sp. I.: U. foliis appressicaulibus. Sp. I. - S. VII. n. 1. U. fol. cordato-oblongis. Roy. lugdb. 29. Smilax perfoliata ramosa, fl. albo. Barr. rar. 58. t. 720. Polygonatum latifolium ramosum Bauh. pin. 303. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. hist. 3. p. 537. s. 13. t. 4. f. 11. Raj. hist. 665. Polygonatum latifolium 4tum ramosum Clus. hist. 1. p. 276. Laurus alexandrina Cam. ep. 936. Habitat in Bohemiae, Silesiae, Saxoniae, Delphiniatis montibus. 4.

[Sp. I. II.]

„Pedunculus geniculatus flexo. Corollae Medeolae asparagioides.“ Mant. II. p. 364.

2400. *U. perfoliata* Sp. I.: U. foliis perfoliatis. Amoen. acad. 2. p. 337. Sp. I. - S. XII. n. 2. U. canle perfoliata. Gron. virg. 37. Cold. noveb. 74. U. folio integrerrimo. Roy. lugdb. 29. *Uvularia* H. cliff. p. 121. Polyg. ramosum, fl. luteo, majus. Corn. canad. 38. t. 39. Moris. hist. 3. p. 538. s. 13. t. 4. f. 12. *Polygonatum latifolium* perfoliatum brasiliense Bauh. pin. 303. prod. 139. Burs. XVII. 61. Habitat in Virginia, Canada. — Plantae Burseri ex Toupinambault Brasiliæ a pharmacaco-

poeo allatae, et C. B. communicatae, videntur mihi omnes ex *Ca-* *nada* suisse.

*H. cliff. syn.* Fritillaria lutea folio polygonati, fructu breviore. Boerh. lugdb. 1. p. 138., Corn. l. c. t. 39. et Barr. rar. t. 723. Sigillum indicum fl. luteo. Stap. theophr. 1067.; — *l. nat.* in Nova Francia; — *obs.*: „An *Polyp. latif.* perf. bras. Bauh. (l. c.) sit hujus speciei, dijudicent autopicti.“

*Am. ae.*, *l. c. sola syn.* Gron. Roy. II. cc. — *Am. ac. 4.* p. 516. *descriptio speciei brevis et Bartramia.* *Pauca etiam de viribus in Am. ac. 2. p. 135.*

2401. **U. sessilifolia** Sp. I.: U. foliis sessilibus, Sp. I. - S. XII. n. 3. .... fl. unico. Cold. noveb. 73. — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus praecedentis. Caulis bifidus, foliatus. Folia lanceolato-ovata, alterna, at ubi Flos ex altero ramo exit, folia bina adiunt. Pedunc. nudus. [*Sp. I. II.*] *Obs.* *Fructus hujus et praec.* *L. ignotus* dicitur in *Praef.* ed. Gis. p. 297.

CDXLIX. **GLORIOSA** S. I.: Cor. 6-petalata, undulata, reflexa. Stylus obliquus. S. X. n. 374., XII. XIII. 413. — Cor. 6pet. und. revoluta. Stigma simplex. S. VI. n. 334.

**GLORIOSA**. Methonica Tournef. A. G. 1706. *Dill. gen. 12. Herm. Lugdb. 689. (G. I. II.)* — **CAL. 0.** — **Cor.** Petala 6, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter juxta basin ( $\vartheta$ . G. V. VI.) reflexa. — **STAM.** Filam. 6, subulata, corella brevior, recto-patula, Anth. incumbentes. — **PIST.** Germen globosum. Stylus filif., staminibus longior, inclinatus. Stigma triplex, obtusum. — **PER.** Caps. ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis. — **SEM.** plura, globosa, duplice serie disposita.

[*\* G. I. n. 364. II. 334. V. 374. VI. 413.*]

„Affinis *Erythronio*.“ G. VI.

*Obs.* *S. I. syn.* Methonica Act. par. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

2402. **G. superba** Sp. I. II. S. X. n. 1.: **G. fol. cirrhiferis**. S. XII. XIII. n. 1. **Gloriosa** H. cliff. p. 121. Fl. zeyl. n. 122. Roy. lugdb. 29. Methonica malabarorum Herm. lugdb. 688. t. 689. Pluk. alm. 249. t. 16. f. 3. *Lilium zeylanicum* superbum Comm. hort. I. p. 69. t. 35. Riedb. clys. 2. p. 178. f. 7. (Sp. II.) — Mendoni. Rheed. mal. 7. t. 107. f. 57. — Habitat in Malabarica. *q.* [*Sp. I. II.*] „Rad. cariosa, simplex, ad angulum rectum flexa. Folia alterna, lanceolata, in circlo desinuata. Flores axillares, solitarii, pedunculati, magni: petiolis lanceolatis, undulatis, reflexis, pulcherrimi. Vere gloriosus flos!“ *FL zeyl.*

„Caulis orgiasticus, teres: ramis 2, oppositis, lateribus, Caulis postquam ramis emisit, pedunculum et singulis foliolum aли exseruit. Folia alterna, sub ramis tereta. Flos cernuus, figura Flammea supra crateres, spectatissimus, coeruleus, basi flavus, demum totus coeruleus. Petala flavo-lanceolata, longa, lateribus undulata, coerulea, prope basin reflexa. Rad. rectangula, decumbens, venosa.“ Mant. II. p. 364.

*H. cliff. syn.* Methonica gloriosa, fol. capreolatis, fl. similitatis reflexis. Burm. zeyl. 158., M. malabarorum Herm. l. c. Tourn. act. 1706. p. 350. Boerh. lugdb. 2. p. 134. Dill. gen. 158. Comm. flor. 44. .... s. Nienghala Zeylonensis Pluk. l. c. Comm. hort. Rheed. II. cc.; — *l. nat.* Malab. Zeyl.

*FL zeyl. syn. endem (excl. Boerh. Dill.) et Raj. hist. 1915., Najaibala, Nyagahala, Herm. zeyl. 28. 34.*

2403. **G. simplex** Mant. I.: **G. folis acuminatis.** + **Mant. I. p. 62. S. XII. p. 2.** — **G. fol.** ovato-lanc. acutis. Mill. dict. 2. — Habitat in Senegal. — Folia non cirrhosa. Flores caerulei.

[*Mant. I.*] *Obs.* *Pauca de utraque specie: Praef. ed. Gis. p. 296.*

CDL. **ERYTHRIONUM** S. I.: Cor. 6-petalata, campanulata: Nectario tuberculis 2 petalorum alternum basi adnatis. S. VI. n. 332., t. e., X. 375., XII. XIII. 414.

**ERYTHRIONUM**. Dens canis Tournef. 202. — **CAL. 0.** — **Cor.** Petala 6, oblongo-lanceolata, acuminata, versus basin alternum incundentes, sensim patentia, et medio reflexa. — Nectaria tuberculata duo, obtusa, callosa, singulo petalo alterno et interiori juxta basin adnata. — **STAM.** Filam. 6, subulata, brevissima. Anth. oblonga. — **PIST.** Germen turbato, Stylus simplex, corolla brevior, staminibus longior ( $\vartheta$ . G. VI.), rectus. Stigma triplex, pateo, obtusum. — **PER.** Capsula subglobosa,

ad basin angustior, trilocularis, trivalvis. — SEM. plurima, ovata, acuminate.

[\* G. L. n. 262., II. 332., IV. 375., VI. 414.]

*Obs.* S. I. syn. Tourn. — Cf. de chur.: *Prael. ed. Gis.* p. 297.

2404. E. *Dens canis Sp. I. - S. XII. n. 1.*: Erythronium H. cliff. p. 119. H. ups. p. 82. Gmel. sib. 1. p. 39. t. 7. Roy. lugdb. 30. Dens canis latiore rotundioreque folio. Bauh. pin. 87. Dens canius Dod. pempt. 233. — *Farr. B.* Sp. I.: Dens canis angustiore longioreque folio. Bauh. pin. 87. — y. Sp. I.: Erythr. fol. ov.-oblongis glabris nigro-maculatis. Gorg. virg. 151. flore flavo. — Habitat in Liguria, Allobrogibus, Augustae Taurinorum, Sibiria, Virginia. 2.

[Sp. I. H.]  
*H. cliff. syn.* Erythronium Lob. adv. 64. hist. 105. Satyrium quorund. s. Erythr. bifolium (etc.) Bauh. hist. 2. p. 608., Dentali primum Clus. pan. Dod. l.c., Caes. syst. 410., Clus. hist. 1. p. 266., C. Bauh. l.c., Dens canis (etc.) fl. purpur. Moris. hist. 2. p. 344. s. 4. t. 5. f. 1. Tourn. inst. 378. Boerh. lugdb. 240. — *Farr. 7.*: — *C.* Dens canis etc. fl. candido. Tourn. — *B.* ex purpurea candicans Tourn. — *y.* fl. vinoso. Tourn. — *δ.* D. canis fl. luteo Tourn. — *ε.* D. canis angustiore longioreque fol. (fl. albo.) Bauh. pin. l.c. Moris. l.c. f. 2. Tourn. l.c., D. caninus albo fl. Clus. l.c., Dentali secundum Clus. pan., Satyrium trifolium s. album Dalech. hist. 1367. — *ξ.* D. canis ang. long. f. fl. ex albo purpurascens, — et *η.* fl. suaveoleante. Tourn. — *Loc. nat.* prope Augustanum Taurinum, ad latera montis cui transite Pado obviam itum Astano urbem; in monte Graetia solo herbito udo; in Allobrogum munib. 2.

H. ups. (casu omis.) syn. Bauh. Clus. II. cc., var. fl. t. sat. idem fere.

CDLI. **TULIPA** S.I.: Cor. 6petala, campanulata. Stylus nullus. S. VI. n. 331., X. 376., XII. XIII. 415.

**TULIPA** Tournef. 199. 200. — CAL. fl. — COR. campanulata. Petala 6, ovato-oblonga, concava, erecta. — STAM. Filam. 6, subulata, brevissima, Anth. 4angulae, erectae, distantes. — PIST. Germen magnum, oblongum, trigono-teres. Stylus 0. Stigma trifolium, triangulare: angulis protuberantibus, bifidis, persistens. — PER. Capsula triquetra, trilocularis, trivalvis: valvulis margine ciliatis, ovatis. — SEM. plurima, plana, genuino ordine incumbenta, semicirculata, flores conformibus distincta.

[\* G. L. n. 261., II. 261., V. 376., VI. 415.]

2405. **T. sylvestris Sp. I.**: T. flore sub-(φ. Fl. S.) nutante, foliis lanceolatis. Sp. I. - S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 284. *Tulipa* Fl. suec. I. n. 262. — Oed. dan. 375. (S. XIII.) — T. minor lutea italicica, et ... gallica. Bauh. pin. 63. Sauv. monsp. 306. — Hab. Monspellier, inque Apeninensis, Lundini. 4. — Distinguatur a sequente: caule altiore, foliis angustioribus, floris colore luteo subtili virentes, petalis acutioribus scapo versus forem infexo et ante forenscentiam nutante, sed praepnem stamoniū flamentis basi valde attenuatis, et supra basin hirsutis. *Petala interiora margine hirsuta sunt et fls odorat.* (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Eboris non pridem aufuga. Scapus versus apicem inflexitudo semper, quod non in T. gesneriana. Flos flavus, suaveolens. Petala lanceolata, acuta, concava; exteriora extus viridia, basi ruga una alterate transversa; interiora utrinque lutea, carina viridis, basi margine villosa. Stam. subulata, flava, apice filiformis, basi valde attenuata, depressa supra basin ubi incrasautur, circum circa pilis albis barbata, sub quo barba exterius mel continetur. Anth. oblongae, erectae, obtusae, flavae: polline flavo, Germen antheris brevis, trigonum. Stigma obtusum, non compressum aut dilatatum. — Vigilias agere incipit post hujus hora 10.; T. gesneriana vero paulo ante horam 8. Floret cum Pomona sub frondescente media, paulo prius quam T. gesneriana.” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. T. minor gallica Bauh. l.c., T. narbonensis Clus. hist. 151., Lilonareissus narboneus moutanus et parva Tulipa dodoneaei Lob. hist. 63, adv. 51. ic. 124. [Add. in ed. t. ubi, non esse inguinatum, aequa ac Berger. Grossular. et Frigillarium. — Locus Fl. S. I. negligenter in Sp. I. II. citatur ad sp. sequentem. R.]

2406. **T. gesneriana Sp. I.**: T. flore erecto, foliis ovato-lanceolatis. Sp. I. - S. XII. n. 1. T. scapo triphylo, fol. ov.-lanc. H. ups. p. 82. n. 1\*. Tulipa H. cliff. p. 118.

n. 1. Roy. lugdb. 31. Tulipa (genus fere totum.) Bauh. pin. 57. Tulipa turcarum Cord. hist. 213. Habitat in Capadoccia, unde in Europam 1559, Gesnero auctore (Sp. II.). 2.

[Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Tulipa genus totum Bauh. pin. 57. Bauh. hist. 2. p. 663. Clus. hist. 1. p. 138 - 51. Best. cyst. vern. 64 - 77. Tourn. inst. 375. Boerh. lugdb. 2. p. 138. — Add. Obs. [quoniam curiosam satis habovimus, quoniam hoc tunc praeteriremus. R.] Crescendi loco hoc seculo Europa est, quas tam tam ignorabat in annum 1559, quo primum flos descriptus fuit a Conrado Gesnero, Augustae Vindelicorum, ortus e semine quod missum fuit Byzantii vel, ut aliis, e Cappadocia. Spontaneae factae communiter nobis corolla flava et petalis lanceolatis sunt, hinc istae videtur nobis magis naturales. Cultura, terra varia, miscela differentia per copulam, produxit tam varia tamque infinita diversa et mixta, ut nullae leges distinguendi varietates supersint, si vel magnitudinem eius, figuram corollae, colorem petalorum etc. quis considerare velit. Var. primariam dicem TUL. caule multifloro. Tentarunt et botanici var. recensere omenes, infrustuose licet conamine, at superadi dum ad Hortulanis anthophilus, quibus res cordi esse debet. Olim huic studio fidem imponere debet botanicus. Obstupum dum Harleini in sede Anthophilorum adspexit, qua industria haue sanum scientiam excutere artis magistri; sane incredibili studio imposuerit singularis propria nomina, nonius nominibus autoritatem, autoritati premium: valorem haec nomina, ter centum licet plura, inter eos, ut vulgarissimum phantorum nomina inter doctissimos botanicos: licet nec descriptions, nec figures, nec characters, nec systemata arti open tulerint. Tentavi in hac forum sede fomilamenta artis haurire, sed omni studio, omni adhibita autopsia oleum operamque perdidit; hoc tantum intellexi, doctissimum esse botanicum, qui species a var. distinguere novit nec falsis speciebus botanicis oneret: tironi itaque commando verba Poetae: „O formose puer, nimium „ne crede colori!” — Planta haec omnium quas novi simplicissima, flor. ferre omnibus palmarum erupit, praesertim dum, cum pulchritudini raritas interludat, ut foret quondam, si autoribus, fides, qui pro uno bulbo 6700 florenos solvere non veriti sunt; at vulgariter facta vilescocepit Hyacinthisque palmarum edere; an jure?”

H. ups. varr. 2: β. Tul. totum genus Bauh. Clus. II. cc. Rudb. elys. 2. p. 98 - 112. f. 40. „simil.” — γ. T. fl. luteo-rubro variegato, petalis laciniatis Rudb. p. 108. f. 1. „monstrosa haec hortulanis audit varietas.” — Loc. nat. at Sp. I.: „nunc spontanea in plerisque regionibus. Varr. hujus pulcherr. numerosissimae enumerare supervacaneum esset.”

2407. **T. breviana Sp. I.**: T. caule multifloro (Sp. II. sq.) polyphylo, foliis linearibus. Sp. I. - S. XII. n. 3. Sisyrinchium ex phoeniceo suaverubente flore, aethiopicum. Breyn. cent. t. 36. Rudb. elys. 2. p. 13. f. 11. Habitat in Aethiopia. 2.

[Sp. I. II.] „Folia caulinis 6 s. 7, alterna, linearis-lanceolata: suprema sensim breviora. Flores ad apicem, 3 s. 4, minores quam plantae Breynei cultae. Petala basi angustata. Stylus nullus.” Sp. II.

CDLI. **ALBUCA** Sp. II.: Cor. 6petala: interioribus difformibus. Stam. 6: tribus castratis. Stigma cinctum cuspidiibus tribus. S. XII. XIII. n. 416.

**ALBUCA**. — CAL. 0. — COR. Petala 6, ovali-oblonga, persistentiæ: tria exteriora patula; tria interiora conniventa, apice crassiusculo, reniformi; emarginata. — STAM. Filum, 6, longit. corollæ, 3quæta: horum fertili 3, linearia, basi latiora, supra basin lateribus plicata: anth. versatiles. Sterilia 3, alterna, crassiiora, longiora: audi. nullæ. — Nectarum ex germinis sulcis basi latioribus, desinentibus mucronibus 2 lateribus, inclusis a basi latiore flamentorum, fertili approximatam. — PIST. Germen oblongum, 3quætrum, subpedicellatum. Stylus 3quæter, superne latior. Stigma intermedium 3quætero-pyramidalatum; eum circumstant 3 alia minora, subulata, patula. — PER. Capsa, oblonga obtusa, 3angularis, 3locularis, 3valvis. — SEM. numerosa, plana, inuncinata, extorsum latiora.

[G. VI. n. 416.]

2408. **A. major Sp. II.**: A. foliis lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Berg. cap. 87. (S. XIII.) — Ornithogalum canadense: petalis alternis patentibus: intercristis erectis. Sp. pl. 1. p. 308. Orn. canad. p. 1. pcf. interconvergentia clausis, stam. 3 castratis. S. X. p. 981. n. 12. Orn. luteo-vires indicum Corn. canad. 160. Rudb. elys. 2. p. 140. f. 7. Raj. hist. 1154. Moris. hist. 2. p. 423. s. 4. t. 24. f. 7. — Habitat ad Cap. b. Spec. 4. [Sp. II.]

, Corollæ Galanthi: petalos 3 exterioribus patentibus coecavat integris: 3 interioribus convergentibus, apice inflexo clausis, utrinq. emarginatis. Stylus pilosus. Stigma conicum basi tricuspidatum. Stam. 3 exteriora majora fere petaloidea, castrata, longit. petalorum; 3 vero interiora emarginata." *S. X. t. c.*  
*Sp. I. syn.* Corn. Rudb., Raj. II. cc.; — var.  $\beta$ . (*t. sp. seq.*) cum syn. Herm. I. c.; — l. nat. Africa. 24.

*Obs.* Foecundatio hujus narratur in *Diss. de sex. pl.* (Am. ac. 10. p. 120.) — In *H.* cliff. habita est *Galanthi spec.*, cf. n. 2299. R.

2409. *A. minor Sp. II.*: A. fol. subulatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — [*Ornithog. canadense*  $\beta$ . *Sp. I. l. c. R.*] — Ornithog. africanum, fl. viridi, altero alteri innato. Herm. parad. 209. t. 209. — Habitat ad Cap. b. Spei. 24. [Sp. II.]

CDLIII. **HYPOXIS** *S. X.*: Cor. 6 partita, persistens, supera. Caps. basi angustior. Cal. gluma 2 valvis. *S. XII. XIII. n. 417.* — Cor. 6 part. Stam. breviora. Germ. inferum. *S. X. p. 986.* n. 0.

*Hypoxis.* — *Cal.* Ipeta, supra: limbis bipartitus: laciniis ovato-oblongis, patentibus; persistens. — *STAM.* Filam. 6, brevissima, capillaria. Anth. oblongae, petalis breviore. — *PIST.* Germen inferum, tubinatum. Stylus diliformis, longitud. staminum. Stigma obtusiusculum. — *PER.* Caps. oblongisclusa, basi angustor, coronata corolla persistente, 3 locularis, 3 valvis. — *SEM.* plurima, subrotunda. [*S. X. app. p. 1366.* n. 1127.  $\times G. VI. n. 417.$ ]

2410. *H. erecta* *S. X.*: H. pilosa, capsulis ovatis. *S. X. n. A.* *Sp. II. S. XII. n. 1.* *Ornithogalum hirsutum;* scapo angulato, pedunc. umbellatis villosis. *Sp. pl. I. p. 306.* n. 3. *Orn. scapo bifloro.* Roy. lugd. 31. O. vernum luteum, fol. angustis hirsutis. Gron. virg. 37. O. virginianum luteum Pet. gaz. I. t. 1. f. 3. O. herbaceum luteum parvum virginianum, fol. gramineis hirsutis. Pluk. alm. 272. t. 350. f. 12. Habitat in Virginia, Canada. (4. *Sp. II.*) [Sp. I. et II.]

*Sp. I. add. obs.:* „Species n. 1–3. [i.e. *Orn. luteum*, *minimum* et *hirsutum* *Sp. I.*] maxime affines sunt.”

„Foli. Carlis s. Junci pilosi. Scapus foliis brevior, erectus, pilosus. Bracteæ 2 subulatae erectæ, inter quas flo. 1, s. 2, sessilis, longit. bractearum.” *S. XII. XIII.*

2411. *H. decumbens* *S. X.*: H. pilosa, capsulis clavatis. *S. X. n. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Amoen. acad. 5.* p. 396. (*sine diagn.*) — *Ornithogalum fol. gramineis,* fl. geminatis, pedunc. longissimis alaris. Brown. Jan. 195. *Anthericum sessile,* fol. linearibus planis, caule decumbente. Mill. dict. t. 39. f. 2. *Crocus* foliis et radice scorzonerae. Plum. ic. 108. f. 1? Habitat in America meridionali. 24. [Sp. I. II.]

„Bracteæ ad exortum pedunculorum lanceolatae, pedicellis longiores sunt.” *Am. ac.*

*Obs.* *S. X. syn. Mill. l. c.*, *Plum. ic. t. 108. f. 2.* — *Am. ac. syn. Brown. l. c.*

2412. *H. fascicularis* *S. X.*: H. tubis florum longissimis. +. *S. X. n. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Allium sylvestre* s. Moly minus, amplio flore. Russel. alep. 34. t. 2. — Habitat ad Aleppo. 4. [Sp. II.]

*Obs.* *S. X. syn. Russel. l. c.*

2413. *H. sessilis* *Sp. II.*: H. pilosa acaulis, fructificationibus subradicalibus. *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Ornithogalum virgiñiæ facie herba tuberosa carolinensis.* Dill. elth. 298. t. 220. f. 287. Habitat in Carolina. 24. [†. *Sp. II.*]

CDLIV. **ORNITHOGALUM** *S. I.*: Cor. 6 petala, erecta, persistens, supra medium patens. Filam. alterna basi dilatata. *S. X. p. 981.* n. 377. *S. XII. XIII. n. 418.* — Cor. 6 pet., er., supra med. pat. Fil. laevia. *S. VII. p. 97.* n. 338.

*ORNITHOGALUM* (*L.*, *S. II.*). Tournet. 203. A. D. H. I. K. — *Stellaria* Dill. gen. 110. (*G. VI. 1.*) — *Cal.* nullus: nisi fulcro rogo sumos (*G. VI. 1.*) — *Cor.* plana, basi erecta (*G. VI. 1.*). Petala sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium plana-patentia, persistenta, colorem demittentia. — *STAM.* Filam. 6, erecta, basi dilatata (*G. VI. VI. 1.*), figura incerta (*G. I. II.*), corolla dimidio (*G. VI. VI. 1.*) breviora. Anth. simplices. — *PST.* Germen angulatum. Stylus subulatus, persi-

stens. Stigma obtusum. — *PER.* Caps. subrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* plura, subrotunda. *Receptaculum columnare* (*G. VI. 1.*) — *OB.* Filamenta in aliis plana, erecta, alterna (*G. VI. 1.*) apice trifida, media laevia astberam sustinente; in aliis alterna simplicia (*ex utrisque alterna G. I. VI. 1.*)

[*G. VI. n. 211.* *I. 338.* *V. 377.* *VI. 145.*]

#### \* STAM. OMNIBUS SUBULATIS.

2414. *O. uniflorum* *Mant. I.*: *O.* scapo diphylo, pedunc. unifloro. *Mont. I. p. 62.* *S. XII. p. 242.* n. 0. — Habitat in Sibiriae montis Sini Sopka summa apice. Eric. Laxman. — Planta refert omnino *O. luteum*, sed pedunc. indivisus, uniflorus. Fls. dimidio minor *Tulipa sylvestris*, sed triplex major *ORN.* lutei. Petala lanceolata, obtusiuscula, lutea, subitus viridia. Filam. et anth. luteae, petalis breviores. Germ. oblongum. Stylus longit. staminum. Stigmata 3, obtusa, omnia lutea. Folia caulis duo, altero superiori, longitudine ambo floris s. plantae, *ORN.* lutei duplo latiora. Cult. H. U.

[*Mant. I. p. 62–3.*]

2415. *O. luteum* *Sp. I.*: *O.* scapo angulosu diphylo, pedunc. umbellatis simplicibus. Fl. suec. I. n. 202. II. 285. *S. I. – S. XII. n. 1.* — *Oed. d. an. 378.* (*S. XIII.*) — *O.* scapo dip., pedunc. simpl. terminalibus, filam. omnib. subulatis. H. cliff. p. 124. n. 3. Roy. lugd. 31. O. luteum Bauh. pin. 71. Pyrrhotrichon Renale. spec. 91. t. 90. Habitat in Europea cultis, macellis. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* *O. luteum* Bauh. l. c. Boerh. lugd. 2. p. 142. Dalech. hist. 1583. *Stellaria arvensis* fl. lutea umb. Dill. gen. 110. giss. 38. *Bulbus sylvestris* (etc.) Bauh. hist. 2. p. 623. Dod. pempt. 222. — *L. nat.* in agris, hortic. oleraceis et umbrosis frequens per Suec., Germ., Belgium. Gallian.

*Fl. S. syn.* Bauh. Dod. Ren. II. cc. (*et Ornithog.* Till. ab. 50. i. 151.) *Dill.* II. cc. in ed. 1.)

*Obs. Species, recentiorum respectu, manifesto collectiva.* R.

2416. *O. minimum* *Sp. I.*: *O.* scapo angulosu diphylo, pedunc. umbellatis ramosis. Fl. suec. I. n. 271. II. 286. *S. I. – S. XII. n. 2.* *O.* luteum minus Bauh. pin. 71. Hypoxis Renale. spec. 92. Habitat in Europea cultis oleraceis. [Sp. I. II.]

„O. minus: simillimum praecedenti et maxime affine, sed huic petala acutiora; saepè haec non crescit in variis pruinis, ubi illa vulgaris.” *Mont. II. p. 364.* — „Simili, praecedenti sed pet. acutiora.” *S. XIII.*

„Crescit mixta cum præc., at non ubique; est enim haec longe (ed. I.) rarior. Diff. non solum magnitudine, quo praecedenti cedit, sed et Petalis, quea in hac aequinatissima, in illa obtusissima sunt; insuper Pedunculo haec ramos, in illa semper simplices.” *Fl. S. I. II. (e. e.), cum syn.* Bauh. l. c., *O. paniculatum* luteo flore, Clus. hist. 1. p. 189. (*et Ren. l. c. in ed. I.*)

[*Obs. Syn. forsitan cuncta excludenda.* R.]

2417. *O. bivalve* *Sp. I.*: *O.* flor. umbellatis, spatha bivalvi. Gron. virg. 37. *Sp. I. p. 306.* *S. X. p. 981.* n. 4. — Habitat in Virginia. [†. *Sp. I. II.*]

[*Obs. Quotis sit, non enucleo: inter O. hirsutum et pyrenaeicum positum est: nomine Hypoxis species? an, teste Prsh., Albinum striatum Jeq.? R.*]

2418. *O. pyrenaicum* *Sp. I.*: *O.* racemo longissimo, filamenta lanceolatis, pedunc. floriferis patentibus aequalibus: fructiferis scapo approximatis. *Sp. I. S. X. n. 5.* *S. XII. n. 3.* *O.* racemo longissimo, flor. patentib., filamenta dilatato-linearibus acuminatis, caps. erectis. It. scan. p. 220. O. spica longissima, filam. triangularibus. Hall. helv. 294. Gron. orient. 110. (*Sp. II.*) — *O.* angustifolium majus, fl. ex albo virescentibus. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 134. f. 3. O. majus Clus. hist. 1. p. 187. O. pyrenaicum Clus. eur. 21. Stachyoides Renale. spec. 93. t. 90. Habitat in Alpibus Helveticis, Genevensibus, Pyrenæis, *Carniolia* (*Sp. II.*). 24. [Sp. I. II.]

*Obs. Primo spec. commemor. in It. scan. l. c., ex horto quodam pagano; cum syn. Hall., Bauh., Rudb., Clus. cur., ll. cc.: simul, illam in horto ipsi colli, animadvertisit L.* — *Synonyma Renol. excludendum.* R.

2419. *O. narbonense* *Cent. II.*: *O.* racemo oblongo, filamenta lanceolatis membranaceis, pedunc. floribusque patentibus. *Cent. II. n. 142.* in Amoen. acad. 4. p. 312. *S. X. n. 5. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* *O. majus spicatum*, fl. albo.

Bauh. pin. 70. O. carbonense Dod. pempt. 222. Habitat in Gallia australis et Italiae agris. 4. [Am. ac., Sp. II.]

„Bractea ovato - lanceolata, brevissima. Petala candida, sub-tus viridissima, soleo marginata alba.“ Am. ac.

„Minus quam O. pycnacium.“ S. XII. XIII. — „Vix diversum ab O. pyren. Gerard. Mygind.“ Mont. II. p. 364. — „Pro varietate habent Ger. Myg.“ S. XIII.

2420. O. latifolium Sp. I.: O. racemo longissimum, foliis lanceolato - ensiformibus. Sp. I. - S. XII. n. 6. O. latifolium et maximum Bauh. pin. 70. o. vel Lilium alexandrinum, fl. albis innumerabilibus. Swert. floril. 58. Habitat in Arabia, Aegypto. 4. — Folia pedalia plus quam duos pollices lata. [Sp. I. II.]

2421. O. comosum Cent. II.: O. racemo brevissimum, bracteis lanceolatis longitudine florum, petalis obtusis, filam. subulatis. Cent. II. n. 141. in Amoen. acad. p. 312. S. X. n. 5. B. Sp. II. S. XII. n. 5. O. speciatum s. comosum, fl. lacteo. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 135. f. 1. O - li lactei species major best. Eyst. Habitat — — — (4. Sp. II.). [Am. ac., Sp. II.]

2422. O. pyramidale Sp. I.: O. racemo conico, floribus numerosis adscendentibus. Roy. lugdb. 32. Sp. I. - S. XII. n. 7. O. angustifolium spicatum maximum Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 134. f. 4. O. lacteum maximum Besl. eyst. vern. 5. t. 14. f. 2. Habitat in collibus Lusitanie. 4. [Sp. I. II.]

Obs. Misit hanc Loefit. it. p. 290.

\*\* STAM. ALTERNIS EMARGINATIS.

2423. O. arabicum Sp. I.: O. flor. corymbosis, pedunculis scape humilioribus, filam. s. ub - (S. X. sq.) emarginatis, Roy. lugdb. 32. Sp. I. II. S. XII. XIII. n. 8. .... petalis obtusiusculis. S. X. n. 8. — O. umbellatum maximum Bauh. pin. 69. Rudb. elys. 2. p. 130. f. 1. (Sp. II.) O. arabicum Clus. hist. 1. p. 186. Besl. eyst. vern. 5. t. 12. f. 1. Melanomphale Reenae. spec. 89. t. 90. Habitat Alexandriæ Aegypti, ad Cap. b. Speci (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

„Stam. concata. Hall. goett. SI.“ Sp. II. — „Bracteæ amplexicaules, cordatae.“ S. XII. XIII.

2424. O. umbellatum Sp. I.: O. flor. corymbosis, pedunc. scapo altioribus, filam. emarginatis (basi dilatatis S. XIII.). H. cliff. p. 124. n. 2. H. ups. p. 84. n. 2. Roy. lugdb. 32. (t. c.) Sp. I. - S. XII. n. 9. — Gron. orient. 111. (Sp. II.) — O. umbellatum medium angustifolium Bauh. pin. 70. Eliocarmos Reenae. spec. 88. t. 87. — Hab. in Germania, Gallia, Oriente (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

„Est Steccus columbinum (Biblisis), entum in obsideone Hierosolymitana.“ Mont. II. p. 364. — „Anglis Common-star of Bethlehem dictum, Raj. angl. 3. p. 372.“ Am. ac. 4. p. 454. not. 190. — [C. tuberosus de eu re Linn. in prael. ed. Gis. p. 287. — Locus biblicus cit. it. Reg. VI. 23. — R.]

H. cliff. syn. O. umb. minus caudicum vulgare Moris. hist. 2. p. 378. O. vulgaris et verius, majus et minus. Bauh. hist. 2. p. 630. Bauh. pin. 1. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 142. O. dodonaei s. Bulbus leucanthemus Dalech. hist. 1582. Ornithogalum Caesalp. syst. 405. Bulb. leucanthemus minor etc. Dod. pempt. 221. Bulb. suissequis Tabern. hist. Reenae. t. c.; — t. nat. in pratis circa Dresdam ad Albin. fluv., in Ital. prope Patavium et iuxta Villamuram, circa Lugdunum in Gallia, ino et per maxim. partem Germaniae.

H. ups. syn. Bauh. Dod. Rep. II. ec., t. nat. ut H. cl. (brevis).

[„In spontaneis nunquam observavi stam. emarginata ut in hortensi.“, oit Lovet. it. p. 290., plantam multens. Exinde emendatio in S. XIIII.? — R.]

2425. O. nutans Sp. I.: O. flor. secundis pendulis, nectario staminio campaniformi. Sp. I. - S. XII. n. 10. O. flor. sec. pendulis, filam. latis emarginatis. H. cliff. p. 124. n. 1. t. e. T. r. cl. p. 28. H. ups. p. 84. n. 1. Roy. lugdb. 32. O. exoticum, magno flore minori innato. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 1. p. 137. f. 12. O. neapolitanum Clus. app. 2. p. 9. t. 9. Habitat in Italia Neapoli; innutuit circa 1570. (Sp. II.). 21. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. pin. 1. c. et Tourn. inst. 379. Boerh. lugdb. 1. p. 143. O. ext. s. neapolitanum (etc.) Moris. hist. 2.

p. 379. s. 4. t. 13. f. 8. O. neap. Bauh. hist. 2. p. 631. Besl. eyst. 1. p. 42. f. 1. Clus. l. c. (descr. fig.); — var. a. O. neap. fl. pendente, priori valde affine si non idem. Moris. l. c. f. 9. — t. nat. in agro Neapolit. frequiss. — Obs. : „Filamenta in hac specie lata sunt et convivientia in foroam ovato - canopaulatam, emarginata, germenque includentia, colorata; proin a botanicis qui partes florum non intellexere, flore flori immato s. duplicite creditum est.“

H. ups. syn. (excl. Roy.) et t. nat. ut Sp. I.

2426. O. capense Sp. I.: O. foliis cordato - ovatis. Roy. lugdb. 31. Sp. I. - S. XII. n. 11. — It. scan. p. 73. (Sp. II.) O. africanum, plantaginis roseae folia, rad. tuberosa. Comm. hort. 2. p. 175. t. 88. Ornithogalo affinis rad. tuberosa, cyclamini folio, fl. pallide caeruleo. Breyne. cent.. t. 41. Rudb. elys. 1. p. 138. f. 14. Habitat ad Cap. b. Speci. 21. [Sp. I. II.]

„Stamina connexa in cylindrum.“ Sp. II.

Obs. Viderunt hanc L. in Herbario Burmeisteri, adj. Lundensis, et commemoravit in It. scan. l. c. cum diagn. cit. et tab. Comm. l. c. addens: „Stam. 6, cum filamentis in cylindrum connata. Stigma simplex.“

CDLV. SCILLA S. I.: Cor. 6petala, patens, decidua. Filamenta filiformia. S. X. n. 378. XII. XIII. 419. .... laevia. S. I. n. 337.

SCILLA (L., S. II.). Ornithogali species Tournef. 203. (G. II.). Lilio - Hyacinthus Tournef. 196. Hyacinthus stellaris Raj. meth. 119. (G. I. J.) — CAL. 0. — COR. plana (G. VI.), Petala sex, ovata, patentissima, decidua. — STAM. Filum. sex, subulata, corolla dimidiò breviora. Anth. oblongae, incurvantes, — PIST. Germen subtundum. Stylus simplex, longit. stamini, deciduus. Stigma simplex. — PER. Caps. subovata, glabra, trisulca, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura, subtundata. [F. G. I. n. 270. et Add. p. 381. II. n. 337., V. 378., VI. 419.]

2427. S. maritima Sp. I.: S. nudiflora, bracteis refractis. Sp. II. S. XII. n. 1. S. rad. tunicata. H. cliff. p. 123. n. 1. H. ups. p. 84. n. 1. Mat. med. n. 162. Roy. lugdb. 32. Sp. I. n. 1. Sc. fol. lanceolatis strictis. S. X. n. 1. S. vulgaris rad. rubra. Bauh. pin. 73. S. hispanica Clus. hist. 1. p. 171. — Jar. β. Sp. I.: Scilla radice alba. Bauh. pin. 73. Scb. mus. I. t. 44. f. 4. 5. (Sp. II.) — Habitat ad Hispaniae, Siciliae, Syriea litora arenosa. 4. [Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, striata. Scapus ante folia, longissimus, multiflorus. Flores albi: bracteæ lineari - lanceolates, refractæ gen. in medio, sursum flexæ, subitus calcaratae.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Sc. rubentibus radicis tunicis etc. Pluk. alm. 336. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 395. s. 4. t. 16. f. 1. S. rufa vulgaris Bauh. hist. 2. p. 615., S. hispanica Clus. l. c. Lob. hist. 75. Sc. s. Squilla officinalis marin. callipollitana Rebh. thes. l. p. 72. t. 44. f. 45., Scilla Caesalp. syst. 403., Ornithog. maritimum s. Sc. rad. rubra Tourn. hist. 381. — var. a. S. rad. alba Bauh. l. c. Se. alba Besl. eyst. vern. 35. f. 1. — t. nat. circa Ullisponem et al. Lusit. et Hisp. locis. — Obs. : „Singulare est, quod foliis destituta floret.“

Mat. med. syn. Sc. v. rad. rubra Bauh., t. nat. ut Sp. pt.

H. ups. syn. Sc. v. rad. rub. Bauh., S. hisp. Clus. II. ec., t. nat. litora arenosa Hisp. et Lusit.

2428. S. Lilio-hyacinthus Sp. I.: S. radice squamata. H. cliff. p. 123. n. 2. Roy. lugdb. 32. Sp. I. - S. XII. n. 2. Hyacinthus stellaris, folio et radice lili. Bauh. pin. 46. Habitat in Biscatia, Aquitania, Hispania, Pyrenæas. 4. [Sp. I. o. o., II.]

Sp. I. add. syn. Hyac. stellaris lili foli Bauh. pin. 46. haud dubie tegrandium: „Clus. hist. I. p. 183.“, sed brevi manu omisum in Sp. II.

H. cliff. syn. Liliohyacinthus vulgaris vulg. s. caeruleo. Tourn. inst. 372. Boerh. lugdb. 2. p. 136., Hyac. leirophyllus, rad. squamata lili. Moris. hist. 2. p. 375. s. 4. t. 13. f. 21., Bauh. l. c., H. stellaris lili folio. Clus. hist. I. p. 183., H. stellaris alias liliifolius. Dalech. hist. 1584. H. liliifolias stellaris. Bauh. hist. 2. p. 589. — var. a. Liliohyac. vulg. fl. niveo. Tourn. — t. nat. idem (Puleo in Hispania add.)

2429. S. italica Sp. I.: S. racemo conico - oblongo. S. XII. n. 3. S. racemo subconico. Mont. II. p. 363. S. corymbo conferto hemisphaeric. Sp. II. S. XII. n. 3. .... rad. solida. Sp. I. S. X. n. 3. S. rad. solida, flor. patentibus corymbosis confertis. H. cliff. p. 123.

n. 4. Roy. lugdb. 33. *Hyacinthus stellaris spicatus cine-*  
*reus* Bauh. pin. 46. *H. stellaris italicus* Besl. eyst. vern. 42.  
 f. 1. *H. stellaris cinerei coloris*. Clus. hist. i. p. 184.  
 Habitat — — — 4. [Sp. I. II.]

„Racemos conico-oblongus, pedicellis erectiusculis, longit. floris. Flora patens, petalis lateribus reflexis, apice obtusis, alibis aut caeruleis. Bracteae longit. pedicellorum." Mant. II. p. 364.

*H. cliff. syn.* Hyac. stell. spicatus (etc.) Moris. hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 16. Boerh. lugdb. 2. p. 116. Bauh. l.c. Besl. l.c. „optima," H. stell. multiflorus, cinerei col. Bauh. hist. 2. p. 582. Clus. l.c. Ornithogalum spicatum cinereum Turtu. inst. 388. t. nat. vacat.

2430. *S. peruviana* Sp. I.: *S. corymbo conferto co-*  
*nico*, *Sp. II-S. XII.* n. 4. .... *rad. solida*. *Sp. I.* S. X. n. 4. *Hyacinthus indicus bulbosus stellatus* Bauh. pin. 47. Rudb. elys. 1. p. 37. f. 1. *H. stellaris peruanus* Clus. hist. 1. p. 182. — *Eriophorus peruvianus* Clus. hist. 1. p. 173. (Sp. II.) — Habitat in Lusitania. 4. [Sp. I. II.]

„Radix tunica, lanuginosa. Sauv. Seapus teres. Corolla

semenescentes recurvatae, petalorum marginibus recurvatis." Sp. II.

2431. *S. amoena* Sp. I.: *S. scapo angulato* (S. X. sq.), flor. lateralibus alternis subutantibus. *Sp. II-S. XII.* n. 5. .... *rad. solida*. *Sp. I.* S. X. n. 5. — *S. rad. solida*, fl. alt. nutantibus. H. cliff. p. 123. n. 3. Roy. lugdb. 33. *Hyacinthus stellaris caeruleus amoena* Bauh. pin. 46. Rudb. elys. 2. p. 34. t. 7. *H. stellaris bizantinus* Besl. eyst. vern. 34. f. 2. Habitat forte Bizantii, unde venit in Europam 1590. 4. [Sp. I. II.]

„Germen Gavum." S. XII. XIII. — „Petala ad basin lineolis 2 abidis." Mant. II. p. 365. S. XIII. — „Exteriora petala intra apicem unguculata. Germ. flavens." Mant. II.

*H. cliff. syn.* Bauh. l.c. et Boerh. lugdb. 2. p. 116. Hyac. stellaris, caul. pluribus ex eod. bulb ortis etc. Moris. hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 17. Besl. l.c. H. stell. byzant. major, fl. borraginis. Raj. hist. 1156. Ornithogalum caeruleum bizantinum Tourn. inst. 380; — var. a. Ora. biz. fl. albo Tourn.; — t. nat. idem.

2432. *S. bifolia* Sp. I.: *S. radice solida* (θ. S. XII. sq.), flor. erectiusculis paucioribus. H. cliff. p. 123. n. 5. (l.c.) Roy. lugdb. 33. Sauv. monsp. 18. *Sp. I-S. XII.* n. 6. — *Oed.-dan.* 568. (S. XIII.) — *Hyacinthus stellaris bifolius germanicus* Bauh. pin. 45. H. caeruleus mas minor Fuchs. hist. 837. — *Tar. β.* Sp. II. — *Hyac. stellatus, albo flore*. Clus. hist. 1. p. 184. — Habitat in Gallia, Germania. 4. [Sp. I. II.]

„Flores saepe 4, altitudine aequales." Sp. II.

*H. cliff. syn.* Bauh. l.c. et Boerh. lugdb. 2. p. 117. H. stellaris bifolius et trifolius vernus dumetorum etc. Bauh. hist. 2. n. 519. H. stellaris german. praecox bifolius et trifolius. Moris. hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 15., H. parvus stellatus vernus Besl. eyst. 1. p. 37. Ornithog. bifolium germanicum caeruleum Tourn. inst. 370; — var. a. Orn. trifolium gurm. fl. saturate caeruleo Tourn., — β. O. bifol. gurm. fl. carneo T., — γ. ... fl. exalbidio T.; — t. nat. in insula Bardejosa circa Cambriam conspicie, circa Geneva, Monspelium et Blaesas, inque multis Germania campis juxta sepes.

2433. *S. lusitanica* S. XII.: *S. racemo oblongo conico*, petalis linearis. — *Hyacinthus stellaris caeruleus*, staminibus et viridi luteis. Bauh. pin. 46. Rud. elys. 2. p. 34. f. 4. — Habitat in Lusitania. — *Similis S. amoena*. Seapus teres. Racemos oblongi, subconicus, flor. distingtibus, petiole fere brevirioribus. Petala elliptica, obtusiuscula, sulcata-lineata, patentia. Stamina petalis paulo breviora: anth. flavis. [S. XII. XIII. n. 9.]

2434. *S. hyacinthoides* S. XII.: *S. racemo longissimo*, floribus pedunculo colorato brevioribus. Gouan. — *Ornithogalum eriophorum orientale*. Tournef. cor. — Flores caerulei, numerosi, parvi. Pedicelli sparsi, gliformes, caerulei, floribus triplo longiores. [S. XII. XIII. n. 10.]

2435. *S. autumnalis* Sp. I.: *S. rad. solida* (θ. Sp. II. sq.), foliis filiformibus linearibus, flor. corymbosis, pedunc. nudis adscendentibus longitudine floris. *Sp. I-S. XII.* n. 7. S. rad. solida, fol. setaceis, fl. fastigiatis, pedunc. arcuatis ex ala tuberculi mammillaris. Guett. stamp. 131. Dabib. paris. 102. S. rad. solida, scapo multifloro, fl. capitatis. Sauv. monsp. 19. *Hyacinthus stellaris autumnalis*

minor Bauh. pin. 47. H. autum. minor Clus. 1. p. 185. Habitat in Hispania, Gallia, Verona, solo glareoso. 4. [Sp. I. II.]

„Corolla magnitudine pisi, longit. pedicelli." S. XII. XIII.

2436. *S. unifolia* Sp. I.: *S. folio teretiisculo, latere subspicato*. *Sp. I-S. XII.* n. 8. — *Ornithogalum spicatum unifolium*, flor. niveo odorato. Grisl. lusit. (M. II. S. XIII.) — Bulbus monophyllos, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 622. — Habitat in Lusitania. [Sp. I. II.]

CDLVI. **CYANELLA** G. V.: Cor. hexapetalia; petalis 3 inferioribus propendentibus. Stamen infimum declinatum, longius. S. X. n. 386. XII. XIII. 420.

*CYANELLA* Royen. — CAL. 0. — COA. Petala 6, unguibus coherentibus oblonga, concava, patula: 3 inferioribus prupendentibus. — STAM. Filam. 6, basi contigua, brevissima, patentiuscula: infimo declinato, duplo longiore. Anth. oblongae, erectae, apice dichotomae dentibus 4 obtusis (G. VI.). — PIST. Germen 3gynom, obtusum. Stylus gliformis, declinatus, longit. infra staminis. Stigma acutiusculum. — PRA. Caps. subrotunda, 3sulcata, 3locularis, 3valvis. — SEM. plura, oblonga.

[※ G. V. p. 149. n. 386. VI. n. 420.]

2437. *C. capensis* G. V. sin. pag. ult., S. X. XII. Sp. II. n. 1. — *Pluk. phyt.* 434. f. 2. minus bona (Mant. II. p. 365. ... mala. S. XIII.) — Habitat ad Cap. a. Spei. Royen, Burmannus. 4. — Statura Scillae. Flores irregulares. [Sp. II.]

G. V. l.c. t. nat. et duratio cad. — Dolet L. se nunquam rizam evidebit, in Ep. ad Burni, ed. v. Hall. n. 52. p. 102. (Nov. 1768.)

CDLVII. **ASPHODELUS** S. I.: Cor. 6partita. Nectararium ex valvulis 6 germentibus. S. VI. p. 97. n. 335. S. X. n. 379. XII. XIII. 421.

*ASPHODELI* Tournef. 178. — CAL. 0. — COR. 1petala, spartita: laciniis lanceolatis, planis, patentibus. — Nectararium valvulis sex, minimi, conniventibus in globum, basi corollae insertis. — STAM. Filam. 6, subulata, valvulis nectarari inserta, arcuata (declinata G. I.); alterna breviora. Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — PIST. Germen subrotundum, intra nectararium. Stylus subulatus, situ staminum. Stigma truncatum. — PER. Caps. globosa, carnosa, triloba, trilocularis. — SEM. plura, triangularia, hinc gibba.

[※ G. I. n. 278. II. 335. V. 379. VI. 421.]

„Filamenta in aliis declinata, in aliis extrosum arcuata sunt." G. II - VI.

2438. *A. luteus* Sp. I.: A. caule folioso, foliis triquetris striatis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *A. scapo simplici folioso, fol. trigonis fistulosis*. H. cliff. p. 127. n. 1. H. ups. p. 83. n. 1. Roy. lugdb. 33. — *Jacq. hort.* t. 77. (S. XIII.) — A. luteus flore et radice. Bauh. pin. 28. A. femina Cam. ep. 372. Habitat in Sicilia. 5. [Sp. I. II.]

„Corollae separatae: petalis 4 in crucem dispositis: dubius intra superiora tria petala positis. Stamnia declinata, quorum tria breviora." Sp. II.

„Bracteae membranaceae, magnae, aliae." Mant. II. p. 365. H. cliff. syn. Bauh. l.c. et Boerh. lugdb. 2. p. 110. A. luteus Dud. pempt. 208. („fig. doris bona, plantae mala.") Bauh. hist. 2. p. 632. „fig. bona." Cesalp. syst. 416. Asph. fol. fistuloso striato etc. Moris. hist. 2. p. 331. s. 4. t. 6. 6. — t. nat. Sicil. ad prom. Pachynum et alibi.

H. ups. syn. Bauh. utr. Cam. ll. cc., t. nat. Sicil. 24.

2439. *A. fistulosus* Sp. I.: A. caule nudo ramoso (H. ups.), foliis strictis subulatis striatis sub- (θ. H. ups.) fistulosis. H. ups. p. 83. n. 2. Sp. I-S. XII. n. 2. A. caule nudo, fol. strictis. Roy. lugdb. 34. A. fol. fistulosis. Bauh. pin. 29. A. minor Clus. hist. 1. p. 197. Habitat in Gallo-provincia, Hispania, Creta. 24. [H. ups., Sp. I. II.]

„Caulis teres, ramosus, laevis. Fol. scarificula, in aliis terebra, aliis intorsum s. superiori late replanus. Stam. oblonga, gibba, alterna breviora. Valvulae nectarari ut in precedentibus et Campanulis." H. ups.

„Videndum ane potius *Anthericis species*? Mygind." Mant. II. p. 365.

2440. *A. ramosus* Sp. I.: A. caule nudo, foliis ensiformibus carinatis laevibus. Mat. med. n. 172. Sp. I-S. XII.

n.3. A. caule nudo, fol. laxis. II. cliff. p. 127. n.2. Roy. lugdb. 24. Sauv. monsp. 20. A. albus ramosus mas Bauh. pin. 28. A. albus non ramosus Bauh. pin. 28. Asphodelus 1, 2. Clus. hist. 1. p. 197. Habitat in Narbona, Lusitania, Hispania, Italia, Austria (Sp. II.). 2.

[Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. A. alb. ram. mas Bauh. 1. c. Boerb. lugdb. 2. p. 110. A. albus ramosus Moris. hist. 2. p. 330. s. 4. t. 1. f. 1. A. major f. albo, ramosus et non ramosus Bauh. hist. 2. p. 624. Asph. I. Clus. 1. c., A. caule ramoso, maritimum mas, Caesalp. syst. 415; — varr.  $\alpha$ . A. albus non ramosus Bauh. 1. c. Morris. 1. c. p. 331. f. 2. A. albus Dod. pempt. 206. Asph. 2. Clus. 1. c., A. caule simplici in alibus Caes. 1. c., —  $\beta$ . A. purpurascens, fol. variegata Bauh. pin. 28; —  $\gamma$ . nat. in montib. Messanae, in coll. saxis Monselli, in Lusit. Hisp., Gall. Narbon. — Obs.: „Varr.  $\alpha$ , et  $\beta$ , specie a naturali planta non differre monent J. Bauh., Morris, et Rajus.”

*Mut. med. syn.* A. alb. ram. mas Bauh. 1. c.,  $\gamma$ . nat. (excl. Inst. Austr.) ut Sp. pl.

### CDLVIII. ANTERICUM S.I. Cor. 6petala, patens. Caps. ovata. S. X. n. 380. XII. MII. n. 422. — Cor. 6pet. patens. Filam. pilosa. S. II. n. 336.

ANTHERICUM (L. S. II.). Phalangium Tournet. 193. Bulbina Gen. I. n. 269. — CAL. 6. — COR. Petala 6, patentissima, oblonga, obtusa, — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, (*chrysotisima* G. II.). Anth. parvae, incumbentes, quadrilaterae. — PIST. Germen obsolete trigonum. Stylus simplex, longit. statim. Stigma obtusum, trigonum. — PER. Caps. ovata, glabra, trisulca, trilocularis, trivalvis, — SEM. numerosa, angulata.

[\* G. II. n. 336, V. 380, VI. 422.]

„Primaria nota consistit in filam. hirsutis.” G. II. — „Species variae filam. lanatae gaudent: n. 2449—54. In aliis petala non decidunt: n. 2454—5.” G. V. VI. (m. m.) — „In aliis stylus vix villosus: n. 2455.” G. V., — „Liliastrum Tourn. corolla campanulata, Anth. calycellatum calyx tridentato et stigma, tribus oblique stylo distinctis. Char. generis difficultate eritur.” G. VI.

„Genus nullum in tota classe Liliaceae difficiliter determinatur: A. ossifragum et calycellatum habitu toto ita uniuertur, ut demum fructificatione vix distinguantur; at calycellatum gerit stam. glabra, peric. subglobosum, stigma tria sine stylis et perianth. trivalve, A. ossifragum annexitur speciebus n. 2449—53. stam. hirsutis, ad differt germine pyramidato, sem. paleaceis, cor. persistente. Species n. 2441—7, differunt a speciebus n. 2449—52. stam. glabris, habita. Asphodeli, adeoque vel sub uno eodemque genere tradendae, vel etiam sub quatuor distinctis:  $\alpha$ . n. 2441—48,  $\beta$ . 2449—53.,  $\gamma$ . 2454.,  $\delta$ . 2455. proponendae; hoc dum fieret difficulter character speciebus  $\alpha$ . obtineretur.” Sp. I. p. 312., II. 447. (m. m.)

Obs. In S. I., cum syn. Phalangium Tourn., sub cl. VI. ord. 3. Eandem classem genus screat in G. L., Meth. sex et Class. pl., ubi novum in ord. 1. accedit genus Bulbinae G. L. (de cuius nom. orig. cf. H. cliff. p. 123.). Complectitur hoc Phalangium recentiorum, at Anthericum G. L.—Meth. sex. Tofieldias recentiorum: hinc trigynum. — Cf. de utroque Fl. lapp. n. 136. obs.  $\delta$ . — Cf. etiam n. 2449. obs. — Tandem haec 2 sub cl. VI. ord. 1. coniuncta iudea a S. II. G. II. — Plures sp. ex aliis gen. additae in Sp. II. sq.

I. BULBINA (G. I.). Phalangium T. I. c. Cal. 0. Cor. plana, Petala 6, obl., obt., patentiss., decidua. Stam. Filam. 6, subul., corolla dimidio breviora. Anth. 4 sulcatae incumb. Pist. Germ. trigono—globosum. Styl. simpl., longit. statim, persistens. Stigma simpl., truncatum. Per. Caps. subovata, glabra, 3 sulca, 3 loc., 3 valv. Sem. plura, angul., hinc truncata.” \* G. L. p. 05. n. 269. sub ord. 1.]

[,,ANTHERICUM (G. I.). Phalangium species Tourn. — Cal. 0. Cor. Petala oblique, concava, obtusa, patentia, infer. minora et persistenta. Stam. Filam. 6, subul., longit. corollae. Anth. triangulares. Pist. Germ. 3, conniventia, acuminata, desineoda in stylis minutissimos, longit. statim. Stigma. globosa. Per. Caps. 3, ovalo—oblonga, conniventes. Sem. numerosa, acuminata, angusta.” \* G. I. p. 106. n. 303. sub ord. 3.]

\* PHALANGIUM: POL. CANALICULATIS, Sp. I. - S. XIII., Filam. (saepius S. XIII.) glabris. Sp. II. sq.

241. A. serotinum Sp. II.: A. foliis planisculis, scapo unifloro. Sp. II. - S. XIII. n. 1. Bulbocodium (se-

rotinum Sp. I.): foliis subulato—linearibus. Roy. lugdb. 41. Sp. pl. I. p. 294., S. X. p. 977., n. 2. Bulb. alpinum juncifolium, fl. unico intus albo extus squale rubente. Raj. angl. 3. p. 374. t. 17. f. 1. Pseudo—Narcissus gramineo folio. Bauh. pin. 51. prod. 27. Rudb. elys. 2. p. 64. f. 9. Burs. III. 41. (Sp. II.) — Habitat in alpibus Angliae, Helvetiae, Taureri rastadiensis, Walliae (Sp. II.). 2.

[Sp. I. et II.]

„Scapus bracteis 3, foliis 3 s. 4, lanceolatis, alternis, minutis, vaginantis absque spatula. Flora inferus,” Sp. II. — „Rad. oblonga, obducta, squamis ramentaceis. Petala lineis rufis, unguibus luteis. Filam. non lanata.” Mant. II. p. 365.

242. A. graecum Sp. II.: A. foliis planis, scapo simplici, flor. corymbosis. Sp. II. S. XII. n. 2. Bulbocodium graecum, myosotidis flore. Tournet. cor. 50. Habitat in Oriente. Burmannus. 2. — Bulbus. Folia linearia, glabra, longit. fere scapi. Scapus simplex foliis 3 s. 4, brevioribus. Corymbus terminalis, sub—florus: pedunculo intermedio unifloro; lateraliibus bifloris. Cor. alba A. ramosi. Stam. corolla breviora et stylus staminibus brevior.

[Sp. II.]

„Filam. non lanata.” Mant. II. — „Filam. lanata.” S. XIII. (male.)

243. A. planifolium Mant. II.: A. foliis planis scapo filamentisque lanatis. Vandel. inss. — Habitat in Lusitani trans Tagum, prope Capo de Spizel, florens Aprili. D. Vandelli. 2. — Radices crassae, oblongae, flavescentes. Fol. radicalia, linearia, planitiae, striata, subcarinata, extremitate involuto—subulata. Scapus ramosus: bracteis lanceolatis, pedunculis subracemosis. Flores rubris, magnitud. Anther. ramosi. Filam. lanata. Anth. flavae. Stylus staminibus brevior. Statura A. graci, sed flores minores, filam. non laevibus.

[Mant. II. p. 224.]

Obs. De hac L. in epist. ad Landellium (Roemer script. hisp. etc. p. 181.) mense Jun. 1769. — Antericum tuum, ait, mibi novum est, neque est A. serotinum, neque graecum. Utramque harum habeo; ambae filam. nudis neque barbatis sunt. Ceterum in mea collectione reperio specimen tuae plantae simillimum et forte ejusd. speciei, sed flor. dimidio minoribus, in Hispania lectum; etiam filam. lanatis. Speciem apud autores non vidi.

244. A. revolutum Sp. I.: A. foliis planis (trigonis scabris S. XIII.), scapo ramoso, corollis revolutis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. - S. XIII. n. 3. — Phalangium aethiopicum ramosum, fl. abhis, petalis reflexis. Comm. hort. I. p. 67. t. 34. (S. XII. sq.) — Murr. goett. 214. (M. II. sq.) — Asphodelus foliis compressis asperis, caule patulo. Tournet. inst. 343. — Habitat — in Actiopia (Mant. II.). 2.

[Sp. I. II.]

„Folia trigona, seabra,” Mant. II. p. 365.

Obs. Syn. Comm. prima cum signo,? prop. in Sp. II. app. p. 1679., deinceps in S. XII. XIII. et M. II. repetitum,

245. A. ramosum Sp. I.: A. foliis planis, scapo ramoso, corollis planis, Sp. I. S. X. n. 2. Fl. suec. II. n. 259., .... pistillo recta. Sp. II. - S. XIII. n. 4. A. foliis planis, cor. planis deciduis. It. gotl. p. 178. Fl. suec. I. n. 267. Act. holm. 1741. p. 191. A. caule ramosi, fol. planis. Guett. stamp. p. 129. Phalangium parvo flore, ramosum. Bauh. pin. 29. Phal. majus Cam. epit. 580. Habitat in Europae australioris rupibus calcareis. 2.

[Sp. I. II.]

„Rad. horiz., fibrosa, fibris carnosis; radicula centrali praemorsa; apex radicis barbatus adeoque perennis. Fol. radicalia numerosa, pedalia, graminea, linearia, acuminata, glabra, subt. levissime carinata. Caul. pedal. nudus. Fl. nondum explicati erant.” It. gotl. p. 178. — Descr. floris add. ibid. p. 228. (a specim. ex monte Thorsborg): „Cor. alba, rotata, petal. lanceolatis. Fil. 6, alba, erecta, alterna paulo breviora, antheris verticibus luteis. Germ. ovatum, 3questrum, poris melliferis singulo angulo germinis innatis, ut in Hyacintho. Styl. album erectus.”

„Erigitat ab hora 7. matutina in 3. s. 4. pomeridianam.” Fl. S. II. — „Hortologium ex hoc flore. Act. Bern. 1766. t. 6.” Mont. II. p. 365.

Fl. S. I. II. syn. Act. holm. 1. c., Bauh. 1. c. et Tourn. inst. 368., Cam. 1. c., Ph. ramosum Dod. pempt. 106.

Act. holm. syn. Bauh. 1. c.

2446. A. Liliago Sp. I.: A. foliis planis, scapo simplicissimo, H. ups. p. 83. n. 4. t.e., It. scan. p. 104. Fl. suec. II. n. 290. Sp. I. S. X. n. 3, .... cor. planis, pist. declinato. Sp. II. S. XII. n. 5. — Jacq. hort. 83. (S. XIII.) — A. caud. non ramosus, fol. planis. Guett. stamp. 1. p. 128. Phalangium parvo flore, non ramosum. Baub. pin. 29. Moris. hist. 2. p. 333. s. 4. t. 1. f. 10. Ph. non ramosum Lob. ic. 48. Habitat in Helvetia, Germania, Gallia. 4. [Sp. I. H.]

„fol. radicalia 5, laevia, canaliculata. Scapus spathaeus, nudus, parum contortus, simplicissimus. Flor. spetali, campanulati, nivei; Petalis lanceolatis, patenti - erectis; flores hi sparsi, pedunc. brevissimis insidentes, magnit. et facie Ovulith o.g. Pyrenaei. Filum. simplicissima alba. Anth. luteas oblongae, a casu pollinis revolutae. Germ. subrotundatum trigonum. Stylus albus, filiformis, declinatus. Stigma obtusum, trigonum, adsecundaeo. It. scan., cam syn. Lob. l. c.

„Var. praecedens ex opinione Gerardi, sed distincta species est.“ Mant. II. p. 365. — „Distincta sp. a pae.“ S. XIII.

H. ups. syn. Baub. Mor. II. cc., Ph. pulchrius non ramosum Baub. hist. 2. p. 635. Raj. hist. 1193., Ph. non ram. Dod. pempt. 106. Lob. I. c. Dalech. hist. 551; — L. nat. in Pyreneacis.

Fl. S. II. syn. C. Baub. Lob., II. cc.

2447. A. Liliastrum Sp. II.: A. foliis planis, scapo simplicissimo, corollis campanulatis, stam. declinatis. Sp. II. S. XII. n. 6. — Hemerocallis Liliastrum Sp. I. scapo simplici, cor. hexapetalis campanulatis. Hall. helv. 290. Sp. pl. 1. p. 324. S. X. p. 956. n. 2. Hemeroc. rad. tuberosa, cor. 6 petalis. H. cliff. p. 128. n. 2. et Roy. lugdb. 27. (9. Sp. II.) — Phalangium magno flore Baub. pin. 29. Ph. allobrogicum majus Clus. cur. app. alt. Phalangium Dalech. hist. 852. Habitat in alpibus Helvetiacis, Allobrogicis. 4. [Sp. I. et II.]

„Radix fasciculata fibris carnosus. Corolla Liliæ candidi, sed minor.“ Mant. II. p. 365.

„Generis hujus naturalis species est, sed quis character uniet?“ Sp. II. — „Natura convenit cum Anthericum Phalangiis, charactere difficile eius jungitur.“ S. X. (sub Hemeroc.) — „Habitu convenienti haec, Antherica n. 244-6., A. asphodeli n. 2439-40., sed quis kar. connectetur?“ Sp. I. (sub Hemeroc.) — Cf. etiam Praet. ed. Gis. p. 255. R.]

H. cliff. syn. Liliastrum alpinum minus Tourn. inst. 309. Boerh. lugdb. 2. p. 134. Asphodelus allobrogicus, magno fl. lili. Herm. lugdb. 65. Boerh. lugdb. 2. p. 110. Phalangium fl. lili. Baub. hist. 2. p. 636., Baub. pin. Clus. II. cc., Ph. allobrogicum magno fl. seu fl. lili. Moris. hist. 2. p. 333. s. 4. t. 1. f. 8.; — L. nat. in alp. Abbr. prope maximum Carthusianorum coenobium, Rhæticis in pratis montis septimi Burmii et Genevae in monte Thuri. — Obs.: „In hac specie germen intra corollam s. receptac. floris situm est, hinc cor. hexapetalis; in antecedenti [Hemerocall. Liliocephal. Sp. I.] germen intra tubum floris, hinc cor. basi coalita s. Ipetala est: has tamen generis distingue debet nullus pretendat, qui attributa generis [sc. Hemeroc.] propri consideret.“

2448. A. spirale Mant. II.: A. scapo spirali. — Habitat sub monte Leonis Cap. b. Spei, locis glareosis. Koenig. 4. Cult. H. U. — Foliot. rudimenta inferne scapus vaginatis. Radix bulbosa. Scapus palmaris, fili, spiralis contractus, aphyllus, sub-4forus, nonnihil scandens. Pedunculi proprii recti, foribus triplo longiores. Bracteae minutae, ovatae. Flores 3 s. 4, magnit. Polygona avicularis, ex apice caulis, quos vivos nondum videram. [Mant. II. p. 224.]

„Planta aphylla.“ S. XIII.

\* \* BULBINE: FOL. CARNOSIS, Sp. I - S. XIII., Filam. barbatis. Sp. II. sq.

2449. A. frutescens Sp. I.: A. foliis carnosis teretibus, caule fruticoso. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7. A. caulescens, fol. pulposis teretibus subulatis supine convexo - planis. Wach. ultr. 305. Bulbine caulescens H. cliff. p. 122. n. 1. Roy. lugdb. 122. Phalangium capense caulescens, foliis cephalis succosis. Dill. elth. 310. t. 231. f. 298. Habitat ad Cap. b. Spei. 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Phalang. africanum fol. cepaceis, fl. spicatis aureis. Boerh. lugdb. 2. p. 133., Ph. non ramosum spicatum luteum etc. Pluk. amath. 168., Asphodelus zeylanicus fol. rotundis cepaceis, fl. luteis. Till. pis. 17.; — obs.: „Genere di-

stinctissima a Phalangio Tourn. videtur; cum unico pistillo instratur et fructum 3locul. continet, dum Phalangium T. pist. triplex et fr. 3capsulare exhibeat.“

250. A. alooides Sp. I.: A. foliis carnosis subulatis planiusculis. Hort. ups. p. 83. n. 1. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8. A. fol. pulposis lanceolatis - subulatis supine excavatis. Wach. ultr. 304. Bulbine acaulis H. cliff. p. 123. n. 2. Roy. lugdb. 33. Phalangium capense seconde, foliis aloeformibus pulposis. Dill. elth. 312. t. 232. f. 300. Habitat ad Cap. b. Spei. 4. [Sp. I. II.]

H. ciff. syn. Dill. l. c., Ph. africanum, fol. siccoides, fl. spicatis aureis. Boerh. lugdb. 2. p. 134., Asphodel. afric. luteos foliis alos. Till. pis. 17., Asphodelo alosis africana non ramosa etc. Pluk. amath. 40.; — obs.: „Crescit cum antecedenti, cui valde affinitas est.“

H. ups. syn. H. cliff. Dill. II. cc. „Sempervirens, succulenta.“

2451. A. asphodeloides Sp. I.: A. foliis carnosis subulatis semiteretibus striatis. H. ups. p. 83. n. 2., ..... strictis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. A. acuale, foliis pulposis teretibus subulatis supine convexo - planis. Wach. ult. 305. Habitat in Aethiopia. 4. — Folia vs. striata, sed stricta, margine aspera, dorso versus alterum latus gibbosiora. [Sp. I. II.]

„Hab. forte in Aethiopia. Succulenta, sempervirens. Folia e radice numerosa, fere pedalia, subulata, supra planiuscula, angusto - acuminate. Scapus foliis 10pro crassior, uide fl. luteis, stem. barbatis instructis, imbricatis. Facies omnino Asphodeli. H. ups. (absque syn.)

2452. A. annuum Sp. I.: A. foliis carnosis subulatis teretibus, Hort. ups. p. 83. n. 3. Sp. I. n. 7., ..... scapo subracemoso. Sp. II. S. XII. n. 10. .... laxe racemoso. S. X. n. 7. — A. acuale, fol. setaceis caule angustioribus. Wach. ultr. 305. — Habitat in Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

„Hab. in Aethiopia? Sempervirens, succulenta. Plantae praecedentis simillima, sed primo anno florens caule et foliis teneris ut in Cepa sectili. Differentia alias nulla.“ H. ups. (absque syn.)

2453. A. hispidum Sp. II.: A. foliis carnosis compresi hispidi. Sp. II. S. XII. n. 11. — Asphodelus caule semi - (9. S. X.) nudo ramoso, foliis planis lanceolatis. Mill. dict. t. 56? [Asphod. capensis (diagn. ead.) S. X. p. 982. n. 2. A. ? R.] — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. — Rad. fibrosa. Folia subcarnosa, compressa, striata, semi-pedalia, recurvata, hispida undique pilis patulis. Scapus simplex, hispidus. Racemus bracteis laevoelatis, longit. pedicellorum hispidis, uti Pedicelli. Flores albi carina viridi. Anth. lutea. [Sp. II.]

Obs. S. X. diagn. ex syn. Mill. l. c.

### \*\*\* NARTHECIUM: FOLIIS ENSIFORMIBUS.

2454. A. ossifragum Sp. I.: A. foliis ensiformibus, filament. lanatis. Fl. suec. I. n. 268., II. 287. Act. holm. 1741. p. 190. Gmel. sibir. I. p. 73. t. 18. f. 2. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. n. 12., S. XII. n. 8. — Oed. dan. 42. (S. XIII.) — A. scapo folioloso laxe spicato, filam. villosis. Fl. lapp. n. 136. Roy. lugdb. 45. Narthecium Moehr. E. N. C. 1742. p. 389. t. 5. f. 1. Wach. ultr. 303. Gort. gelr. 69. Pseudo-asphodelus palustris anglicus Baub. pin. 29. Asphodelus luteus palustris Dod. pempt. 208. Habitat in Europa borealis uliginosis. 4. [Sp. I. II.]

„Flores spectabilis, filam. barbatis.“ Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. Phalangium anglicum palustre iridis folio. Tourn. inst. 368., Baub. Dod. II. cc., Asph. miomum luteus palustris, acri folio. Moris. hist. 2. p. 332. s. 4. t. 1. f. 7., Græm. ossifragum Pauli, quadr. 530. Act. dan. 1673. p. 126. et 232., Gr. ossifragum norvegicum et emblerium Raj. hist. 1325. — Add. obs. β.: de crib. pl. ossa emoll. etc., — obs. γ.: „Phalang. scoticum, (etc.) Tourn. ab anglico (praedicto) non aliter quam parvitate differte videtur. Dill.“ [Cf. sp. seg. Hoc A. eacyclatum esse nonet Sm. in Fl. lapp. II.]

Fl. S. syn. Roy. Moehr. Dod. Baub. Paull. II. cc., Barth. act. dan. II. cc. et 4. p. 99. (et Act. holm. Tourn. II. cc., Asphodelis major palustris altera etc. Moehr. hort. 14., in ed. I.)

Act. holm. syn. Tourn. Baub. Paull. II. cc.

2435. *A. calycinatum* Sp. I.: *A. folis ensiformibus, perianthiis trilobis, filam. glabris, Fl. suec. I. n. 269, II. 288. Sp. I. S. XII. n. 9, .... pist. trigynis. Sp. II. n. 13. S. XII. n. 9. .... Oed. dan. 36. (S. XIII.) — Gmel. sib. 1. p. 13. t. 18. f. 2. (Sp. II.) — Anth. Pseudo-Asphodelus: foli. ensif. linearibus, racemis oblongis, filam. glabris. Jacq. vind. 233. descr. (Sp. II. app. - S. XIII.) — *A. fol. ensif., filam. glabris. Act. holm. 1741. p. 191. It. gotl. p. 194.* A. filam. laevibus, perianth. trifido. H. cliff. p. 140. n. 1. Gron. virg. 39. A. scapo nudo capitato, filam. glabris. Fl. lapp. n. 137. t. 10. f. 3. Phalangium alpinum palustre, iridis folio. T. Segu. ver. 2. p. 61. t. 14. Pseudo-asphodelus alpinus Bauh. pin. 29. Habitat in alpibus Helvetiae, Laponiae, Siluria. 4. [Sp. I. II.]*

„Narthecium variis: genere separari nequit ab *A. ossifrago*, cui stam. pilosa, stylus unicus; qui itaque separat, det characterem utrisque communem.“ Mant. II. p. 365.

„Mira planta liliacea perianthio instructa! Facies cum antecedenti una omnino caducem via permittit ut distinguatur genus, multo minus classe naturali;“ Fl. S. I. II. .... „Quamvis haec structura fructificationis toto coelo recedat calyx trigono, stylo nullo, germinibus tribus, filam. nudis.“ Fl. S. II. [Simil. Prael. ed. Gis. p. 253.]

*Fl. S. I. II. syn. Act. holm. H. cliff. Gron. Fl. lapp. Bauh. II. cc., Pseudoasp. secundus Clus. hist. I. p. 198. (et Ph. alpin. pal. Tourn. St. mont. minor Rudb. II. cc., in ed. I.;) — var. β. Phal. scoticum palust. minimum iridis fol. Tourn. inst. 369. Raj. angl. 3. p. 375.*

*Act. holm. syn. Fl. lapp., Bauh. Tourn. II. cc., obs.: „Primum vidi in Lapponia, sed parva et mala specimen.“*

*Fl. lapp. syn. Statice montana minor Rudb. lapp. 100; — var. α. Ph. alpinum pal. (etc.) Tourn. inst. 368. — Pseudoasp. alpinus Bauh. (l.c.)? Ps.-asp. secundus Clus. (l.c.)? — Add. obs. γ-ε: „Num haec sit eadem cum autorum (α) aliagata, certo determinare nequo, qui alteram non vidi plantam. Autores enim suam pingunt fl. sparsis; nostra autem gaudet flor. omnibus in capitulo collectis sessilibus, nec reperi ultra unica nam quam depinxi in Tab. X. f. 3., quae flores leviter sparsos gessit.“ — Planta haec minor est quam *Pseudoasp. asph. II. Clus. (l.c.)* ut specimen inter se collata docet et ideo pro var. illius habenda est. Dillemus. — Radices plurimae, filiformes simplices, flexuose, flavescentes. Fol. radicalia omnia distiche posita, gladiata, longit. pollicis transversi unius vel sesquialterius, pallide virida, margine interiori a parte inferiori perpendiculatim bifido et folium proximum amplectente. Scapus unicus in singula planta; licet plures cohaerent saepe radicibus suis, longi, digitati, filiformis, erectus, nudus, simplicissimus. Flores plures, 8 ad 12 usque, sessiles, in capit. subtrotundum collecti, scapum terminantes. Cor. illis nivea est et parva, filam. plane non hirsuta: flos ad maturitatem fructus persistit et raro perfecte explicatur. Fructus subrotundus et obtusus, licet sit 3-partitus.“ — [Obs. Locus inventionis: Laches. top. I. p. 256.]*

„Planta gallaecia caul. floribusque majoribus et caps. acutioribus, sed ut laponica trigyna.“ It. gotl. p. 195.

*H. cliff. syn. 0; obs.: „Crescit in Virginia, unde acceptam communicavit D. G. Gronovius. Folia gladiolata, erecta, distiche posita, radicalia, externa breviora, laevia, parvo striata, linearia, acuminate. Scapus pedalis, tenuis, erectus, nudus. Flores unican tertiam partem scapi (superioris scil.) occupant, nunc solitarii, non bini, nunc terni ex eodem tuberculo, ad quod minima acuta squama, ex cuius sine pedunculo totidem simplices et propri excent, longit. ipsius floris. Flos pallidus, flavescens, anth. caerulea. Cal. Perianth. minimum, semitribulum. Cor. bipartita, lacini linearibus persistentis. Stam. Filam. 6, subulata, longit. corollae. Anth. cordatae. Pist. Germ. ovatum, simplex. Styli 3. Stigmata truncata.“ [Et diag. et deser. dedit, ut a pl. Fl. laponica distingueret! Serius autem conjunxit inde a Fl. S. I. R.]*

[Obs. Confusa quadamnam ab specie, plures a L. conjugantur: 1. *T. boreale* Whlnb., quo pertinet pl. Fl. lapp. (exel. forsan iconem, monacem, vel sequentem? referente) et var. β. Fl. suec.; — 2. *T. calycinatum* Whlnb., od quam planta gallaecia. Fl. suec., Act. holm., Fl. dan., Jacq. etc. et var. α. Fl. lapp. pertinet; — 3. *T. pubescens* Pers., quo pl. Gronovii et H. cliff. R.]

CDLIX. **LEONTICE** S.L: Cor. 6petala. Nectarium 6phyllum, unguibus corollae insidens, limbō patens. S. II. n. 340. .... CAL 6phyllum, deciduous. S. XII. n. 381. XII. XIII. 423.

LEONTICE. Leontopetalon Tournef. 44. — CAL. Perianth. 6phyllum, caducum: foliolis linearibus, patentibus, alternis minoribus, — COR. Petala 6, ovata, acuta, calyx duplo longiora. — Nectarium squamis 6, semirotatis, patentibus, pedicellatis, petalorum basi insertis, aquilinibus. — STAM. Filam. 6, bifloria, brevissima. Anth. erectae, biloculares, bivalves, basi (a basi versus apicem quo evanescit G. V.) dehiscentes. — PIST. Germ. oblongo - ovatum. Stylus brevis, teretiulus, oblique germi insertus. Stigma simplex. — PER. Baccæ cava, globose - acuminata, inflata,ilocularis, subsucculta. — SEM. paucæ, globose, [¶ G. V. n. 381. VI. 423.]

[„, LEONTICE (G. I. II.). Leontop. Tourn. (Lc.) — CAL. (nullus, G. L.) Perianth. minimum, 6phyllum, caducum (G. II.). — COR. Petala 6, ovata, ad basin angustiora, horum tria alterna interiora minora. — STAM. Filam. 6, breviss. Antr. (ut supra in G. V.) — PIST. Germ. obl.-ov. Stylus nullus. Stigma obtusum, altitude staminum. — PER. Capsula maxima, glob. - acum., (etc. ut supr.). — SEM. (ut supra).“ ¶ G. I. n. 268. II. 340.]

*Obs. S. I. syn. Tourn. — Sub Corydalum familia in (G. VI. et) Prael. ed. Gis. p. 372., q. cf.*

„An licet in classe naturali hanc Liliaceis inserere? Sic suadet nos nudus, petala 6 regularia, stam. 6 et rad. bulbosa; negat vero facies, fol. composita, fruct.ilocularis.“ H. cliff.

2456. **L. Chrysogonium** Sp. I.: L. foliis pinnatis: petiolo communi simplici. H. cliff. p. 122. n\*. Sp. I - S. XII. n. 1. — *Gron. orient.* 113. (Sp. II.) — Leontopetalum foliis costae simplici innascentibus. Tournef. cor. 49. Leontopetalum affinis, foliis querulis. Bauh. pin. 324. Morris. hist. 2. p. 255. s. 3. t. 5. f. 3. Chrysogonium dioscoridis Rauh. itin. 119. Raj. hist. 1326. Habitat inter Graecie segetes. 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff. Lc. sola diag. et syn. Tourn. I. c.*

2457. **L. Leontopetalum** Sp. I.: L. foliis decompositis: petiolo communi trifido. Hort. cliff. p. 122. n. I. Sp. I - S. XII. n. 2. — *Gron. orient.* 114. (Sp. II.) — Leontopetalum foliis costae ramosae innascentibus. Tournef. cor. 49. Leontopetalum Bauh. pin. 324. Cam. epif. 565. Morris. hist. 2. p. 255. s. 3. t. 15. f. 6. Raj. hist. 1326. Habitat in Apulia, Heretria, Creta. 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Tourn. Bauh. Morris. II. cc., Caesalp. syst. 270. Dod. pempt. 69. Dalech. hist. 168. Boerh. lugd. I. p. 208., Bauh. hist. 3. p. 489.; — I. nat. freq. in Apuliae arvis: Rauwolfs etiam circa Halepum observavit.*

„L. Leontopetalum: Rumicis vesicariae fructus; ideoque ultius examinanda. Mygind.“ Mant. II. p. 305. — „Fructificatio describenda.“ S. XII. II.

2458. **L. Thalictroides** Sp. I.: L. folio caulinio triternato (27), florali binternato (9). Sp. I - S. XII. n. 3. L. foliis supradecompositis. Gron. virg. 151. descr. Cold. novemb. 75. Habitat in Virginia. 4. — Modus crescendi Epimedii. Caulis nodus, terminatus foliis 3, patentibus, petiolatis: Petiolus singulus trifidus, adnatis 9 foliolis, quorum lateralia 2, sessilia, biloba; intermedium petiolatum, tribolum; infra divisum primam caulis exserit et latere folium petiolis 3: singulis simplicibus triphyllis, infra quos racemus simplex cum duobus lateralibus. [Sp. I. II.]

2459. **L. Leontopetaloides** Sp. I.: L. foliis simplicibus tripartito - multipliis, cor. monopetalis calyculatis. Sp. I - S. XII. n. 4. Leontopetaloides Amm. act. 8. p. 211. t. 113. Habitat in India. — Habitat hujus generis, at flos videtur satis diversus: an sufficienter pro distincto genere, determinante autoptae. [†. Sp. I. II.]

„An bujus generis?“ S. XII. XIII.

CDLX. **ASPARAGUS** S.L: Cor. 6petala. Perianth. erecta; petalis tribus interioribus apice reflexis. S. II. n. 339. .... Baccæ 3ilocularis, 2sperma. S. XII. n. 382. XII. XIII. 424.

ASPARAGUS Tournef. 154. — CAL. 0. — COR. campanulo - oblongo (θ. G. VI.). Petala sex, unguibus coheretis, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexa, peti-

sistentia. — STAM. Filum, 6, filiformia, petalis inserta, erecta, corolla dimidio ( $\delta$ . G. V<sub>1</sub>) breviora, Anth. subtundae. — PIST. Germeo turbinatum, trigonum. Stylus brevissimus. Stigma punctum prominens. (*Flos tamen pendulus*. G. I. — V. J) — PBR. Bacea globosa, puncto umbilicata, trilobularis. — SEM. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.

[# G. L. n. 265., II. 339., F. 382., VI. 424.]

, Qui florem dicit monopetalum, salvo jore possit." G. I. — V. I. , Corolla figura differens est in diversis: alii erecta, alii plana, alii revoluta." G. II. — V. I.

*Flos pendulus pistillo nec brevissimo.*" G. II. — V. I.

*Obs. Medeola subest in H. cliff. G. I.*

2460. A. officinalis Sp. I.: A. caule herbaceo *tcreti* (S. XII. sq.) erecto, foliis setaceis, *stipulis paribus*. Sp. I. S. X. — XIII. n. 1. Fl. succ. II. n. 291. .... *stipul. duabus interioribus*, una *extiore*. Sp. II. n. 1. — A. (*inermis*) fol. setac., caule herbac. Fl. succ. I. n. 272. Mat. med. n. 169. H. cliff. p. 121. n. 1. Roy. lugdb. 28. H. ups. p. 84. n. 1'. — *Tar. a. maritimus* Sp. I.: Asp. maritimus, crassiore folio. Bauh. pin. 490. — *Tar. b. Sp. I.*: Asp. sylvestris, tenuissimo folio. Bauh. pin. 490. — *Tar. y. aitilis* Sp. I.: Asp. sativa Bauh. pin. 489. Asparagus Cam. epit. 259. — Habitat in Euporae arenosis. 4. [Sp. I. II.]

„Caules herbacei, erecti, paucifolii. Stipulae solitariae exteriore et binas interiores minores, inter quas folia terma, raro 4 s. 5, linearia, sed in summis ramis, ubi nulli flores; at in finis ramulorum. Pedunc. gemini, laxi, uniflori, penduli, geniculato articulato. Cor. campanulata, petalis anterioribus longioribus." Sp. II.

„Var. δ. Asp. sylv. tenuiss. fol. Bauh. (l. c.): hanc speciem dioica esse. Ger. prov. 134.; certe hortensis non est dioica. Stipulae basi spina recurvante molli, ut in A. *declinata*, uide affinitas. Asp. *tenuissima* ( $\delta$ ) spina reversa nonnulli rigidi; folia apice setacea. Rami striato-angulati, qui in sativo teretes laeves." Mant. II. p. 366. [*Ite β. pro δ.*, ita corr. etiam S. XIII.]

H. cliff. syn. A. hortensis, pratinus et marinus Bauh. hist. 3. p. 725.; — var. 3: α. A. sylv. tenuiss. fol. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2, p. 65., A. sylvestris matthioi Dalech. hist. 610., A. pratinus Bauh. hist. 3. p. 725., A. tertii generis sive *Palatium leporis Caesalp.* syst. 217., — β. A. sativa (*—*) Bauh. l. c. Dalech. hist. 610., A. hortensis Dod. pempt. 703., A. domesticus Moris. hist. 2. p. 3. s. 1. t. 1. f. 4. .... *vulgaris* Lob. hist. 458., Asparagus Rai. hist. 683.; — γ. A. marit. crass. fol. Bauh. l. c., A. maricus Clus. hist. 2. p. 173., A. palustris Rai. hist. 683.; — *l. nat. α.* in pratibus ad Rhenum et Danubium copiose, in campis subarenosis Hollandiae, in qibsd. locis Angliae; γ. in marit. Monspelienibus. — Obs.: „Flores ex singula ala communiter tres in totidem pedunculis."

H. n. p. (*casi omis.*) syn. Roy. H. cliff. Fl. S. I. II. cc. Gmel. sibir. I. p. 37.; — var. β. A. sativa Bauh. Dalech. II. cc., A. hort. Dod. l. c.; — *l. nat.* in areososis Gall. Angl. Belg. Germ. Scaniae, sed cultus multa stercoretus aitili fit in hortis nostris. 4.

Mot. med. syn. ut β. Sp. pl., *l. nat.* Eur. austr. et Scaniae arenosa.

F. L. S. I. II. syn. Roy. etc. II. cc. A. sylv. tenuiss. fol. Bauh. l. c., A. sylv. math. Dal., A. pratinus Jo. Bauh. II. (*ad α. H. cl. cc.*; — *o. b. s.*, „Cultura transi in A. sativum." [Obs. Var. α. Sp. (γ. II. cl.) est A. amarus Dec., var. β. Sp. (α. H. cl.) A. *tenuifolius*, quo var. δ. Mant. II.]

2461. A. declinatus Sp. I.: A. caule inermi *tereti* (S. XII. sq.), ramis declinatis, foliis setaceis. Roy. lugdb. 29. Sp. I. — S. XII. n. 2. — Habitat in Africa. [Sp. I. II.]

„Similis A. officinali, sed altior, foliis pluribus duploque longioribus. Caulis annuus. Stipulae solitariae, lanceolato-sublatae, basi deorsum mucrone membranacea. Folii 7 s. 10, filiformia, patentia. Pl. mea mas est e Cap. B. Sp." S. XII. XIII.

2462. A. falcatus Sp. I.: A. aculeis solitariis *reversis* (S. XII. sq.), foliis ensiformibus falcatis, Fl. zeyl. n. 123. e. c. Sp. I. II. S. X. n. 3., .... *ramis teretibus*. S. XII. XIII. n. 3. — A. fol. falcatis ex uno puncto numeroso. Burm. zeyl. 36. t. 13. f. 2. — Habitat in Zeylona. 4. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., A. fol. falcatis zeylanicus Raj. app. 339., Corruda guineensis foliis aduncis Pet. mus. 169., Hawawrya Herm. zeyl. 2. 27.; — descr.: „Caulis teres tamulos.

Fol. linearia s. ensiformia, acuta, basi angusta, falcato - curva, glabra. Ad exortum foliorum Aculeus parvus, recurvus. Racemi axillares, breves, simplices."

2463. A. retrofractus Sp. I.: A. aculeis solitariis, ramis *teretibus* (S. XII. sq.) reflexis retrofractisque, foliis *setaceis* (S. XII. sq.) fasciculatis. Sp. I. — S. XII. n. 4. A. frutescens, foliis fasciculati setaceis terminalibus, ramis reflexis retroflexis. H. cliff. p. 121. n. 2. Roy. lugdb. 28. A. afric. tenuifolius, viminalibus virgines, foliis laricis adinstar ex uno puncto numerosis stellaris positis. Pluk. amalath. 40. t. 375. f. 3. Habitat in Africa. [Sp. I. II.]

„Rami teretes, dichotomi, dichotomis verrucosis aculeo minute nutantes." S. XII. XIII.

„Rami sursum et deorsum secundum articulos alteratim flexuntur; aculeos reflexus brevissimos sub singulo ramo. Pedunculi ex sinu ramo cum caule vel ramulo, solitarii, moltiolori, racemosi. Folia 30 vel plura ex singulo puncto setacea patentia ultimus ramulus incident. Crescit in Africa, ut nomen inuit. H. cliff. (cum syn. Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 65.)

2464. A. aethiopicus Mant. I.: A. aculeis solitariis reversis, ramis angulatis, foliis lanceolato - linearibus. Mant. I. p. 63. S. XII. n. 11. — A. aculeatus africanus, corruada 3. clusi similis. Raj. suppl. 359. n. 5. et 2. — Habitat ad Cap. B. Spei. 2. — Similis A. falcato, sed fol. minor, 7 circiter nec 3. Stipulae emittunt spinam retro spectantem. Rami flexuosi, angulati, quasi fruticosi, virides. Cult. H. U. [Mant. I.]

2465. A. asiaticus Sp. I.: A. aculeis solitariis, caule erecto, ramis filiformibus, foliis *setaceis* (S. XII. sq.) fasciculatis. Sp. I. — S. XII. n. 5. — A. acul. alternis, ramis solitariis setaceis, fol. setaceis fascic. latericulus. H. cliff. p. 122. n. 4. Roy. lugdb. 28. — A. aruleatus minor sermentosus e maderaspatan. Pluk. atm. 54. t. 14. f. 4. Burm. (M. II. S. XIII.) — Habitat in Asia. [Sp. I. II.]

„Crescit dictante nomine Pluk. in ins. Maderaspatais. Folia setacea, 14 communiter plura ex singulo tuberculo. Rami inermes ut et caulis, excepto aculeo ramulo singulo subiecto." H. etiff. (cum syn. Pluk. (t. 15. f. 4.) l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 65.)

2466. A. albus Sp. I.: A. aculeis solitariis (*spinis retroflexis* Sp. II. nec rel.), ramis *angulatis* (S. XII. sq.) flexuosis, foliis fasciculatis *angulatis* (triquetris S. XII. sq.) muticis deciduis. Sp. I. — S. XII. n. 6. — A. acul. solit., ramulis flex. binis oppositis spinosis foliosis, fol. fascic. Roy. lugdb. 29. A. aculeatus, spinis horridis. Bauh. pin. 490. Corruda tertia Clus. hist. 2. p. 178. — Habitat in Lusitania, Hispania. Tj. [Sp. I. II.]

„Caulis albus. Spinæ rectæ, patentes s. reflexæ." S. XII. XIII. — [Ergo caso non corr. diagn. post Sp. II. R.]

*Obs. Missus ab Loefl. (it. p. 16. et p. 295.)*

2467. A. acutifolius Sp. I.: A. caule inermi *angulato* (S. XII. sq.) fruticoso, foliis aciformibus *rigidis* (*Sp. II. sq.*) perennantis mucronatis ternis (Sp. I. S. X.) aequalibus. Sp. I. — S. XII. n. 7. — A. fol. acic. pungentibus, caule frutic. inermi. Sauv. monsp. 45. A. foliis acutis. Bauh. pin. 490. A. sylvestris Cam. epit. 260. — Corruda prior Clus. hist. 2. p. 177. (M. II. S. XIII.) — Habitat in Lusitania, Hispania, Oriente (Sp. II.). Tj. „Similis A. aphylo, sed folia septena sacerpius, filo vix crassiora; at illi saepius terna triplo crassiora valdeque suboluta." S. XII. XIII.

2468. A. horridus S. XIII.: A. aphyllus fruticosus pentagonus, aculeis tetragonis compressis striatis. — A. hispanicus, aculeis crassioribus; horridus. Tourn. instit. 300. — Aculei longitudine digit. [S. XIII. p. 274. n. 0.]

2469. A. aphyllus Sp. I.: A. caule inermi *angulato* fruticoso, fol. subulatis striatis inaequalibus divergentibus. S. XII. XIII. n. 8. — A. aphyllus, spinis fasciculatis (subul. striatis Sp. II.) inaequalibus, H. cliff. p. 122. n. 4. Roy. lugdb. 29., .... divergentibus. Sp. I. II. S. X. n. 8. A. aculeatus alter, tribus aut quatuor spinis ad eundem exortum. Bauh. pin. 490. Corruda altera Clus. hist. 2. p. 178. — Far. β. Sp. I.: Asp. creticus frutico-

sus, crassioribus et brevioribus aculeis, magno fructu. Tournef. inst. 91. t. 15. — Habitat in Sicilia, Hispania, Lusatian. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 3. s. l. t. I. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 65. A. sylvestris alter Dod. pempt. 704. Clus. I. c. Corruales varietas Lub. hist. 459. — *t. nat.* in Sic ad mare prope Tauronum, ad Tagum fluv. in Lusit. atq. etiam solo petroso in cibill. Baeitiae. — *Obs.* „Accedit ad Asp. eteticum frut. (etc.) Taur. I. c. et Asparagum Pluk. t. 15. f. 5. depictum; differentiam nullam intercedentem descriptam observo.“

2470. *A. capensis* Sp. I.: *A. spinis quaternis, ramis aggregatis tercibus, fol. setaceis.* S. XII. XIII. n. 9. — *A. spinis lateralis terminalibusque, ramis aggregatis, foliis fasciculatis.* Sp. I. II. S. X. n. 9. — *A. rubicundus Berg.* cap. 88. *qualis sponte provenit.* (Mant. II. p. 366.) — *A. foliis quinque setaceis, spinis terminalibus lateralibusque, ramulis ternis quaternisque.* H. cliff. p. 121. n. 3. A. aculeatus, triplici spina surrectus. Pluk. aln. 54. t. 15. f. 4. — *Pluk. aln. t. 78. f. 3. melius. Corrua africana, spinis brevibus aduncis.* Raj. suppl. 359. (S. XII. XIII.) — Habitat ad Caput b. Spei. [Sp. I. II.]

„Radix tuberosa. Caules fruticosi, filiformes, flexuosi. Spinae 4, patentes, subcurvae, acutissimae. Ramuli ex axillis spinarum filiformes, laxi, inermes, decidui, foliis setaceis, acutis, inermibus, brevibus. Rami, inter ramulos, solitarii, rigidi.“ S. XII. XIII.

*H. cliff.* syn. A. fol. acutis Bauh. pin. 490. Moris. hist. 2. p. 3. s. l. t. I. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 65. A. petraeus s. Corrua Raj. hist. 683. Corrua Bauh. hist. 3. p. 727. C. prior Clus. hist. 2. p. 177. — *t. nat.* ad sepiem inquæ dumetum Italica, circa Monspel. in Languedocia, Castellæ et in regno Granateni. [Obs. Huc omnia in A. acutifolium potius quadrata patet. R.]

[Obs. Huc A. triacanthum Burm. prodr. dicit L. in ep. ed. r. Hall n. 51. p. 97., nisi ad aethiopicum? oit enim „A. triac.: meus capensis Mantissae!“ R.]

2471. *A. sarmentosus* Sp. I.: *A. foliis solitariis linearie-lanceolatis, caule flexuoso, aculeo recurvis.* Fl. zeyl. n. 124. Sp. I. — *S. XII. n. 10.* — *A. aculeatus zeylanicus maximus sarmentosus.* Herm. lugdb. 62. t. 650. 63. — *Raj. hist.* 1877. *Schedavala Kelangg Rheed.* mat. 10. p. 19. (Sp. II.) — Habitat in Zeylonia. [Sp. I. II.] „Affinis maxime Medeolæ asparagoïdi.“ Sp. II. — „Radix tuberosa. Caulis flexuoso. Fol. linearie-lanc., solitaria; aculei ad axillas solitarii.“ Fl. zeyl. (cum syn. Herm. Raj. II. cc. et Burm. zeyl. 37.)

2472. *A. verticillatus* Sp. II.: *A. foliis verticillatis.* †. Sp. II. — S. XII. XIII. n. 11. — *A. orientalis, foliis gallii.* Tournef. cor. 21. Buxb. cent. 5. app. 47. t. 37. — Habitat in Oriente, circa Derbentum et alibi. [Sp. II.]

#### CDLX. DRACAENA Mant. I.: Cor. 6-partita, erecta. Filam. medio subcrassiora. Baccæ 3ilocularis, 1sperma. S. XII. XIII. n. 1256.

DRACAENA autore Vandellio. — CAL. 0. — COR. Petal. 6, oblonga, erectissima, aequalia, unguibus cohaerentia. — STAM. Filam. 6, unguibus inserta, subulata, medio crassiota, basi membranacea longit. vix corollæ. Anther. oblongæ, incumbentes. — PIST. Germen ovatum, sexstriatum. Stylos 6fif. longit. staminum. Stigma tridivis, obtusum. — PFR. Baccæ ovata, sexstipata, trilocularis. — SKM. solitaria, ovato-oblonga, apice incurvata. — Obs. Charakter fere Asparagi, habitus diversus.

[Mant. I. p. 9. n. 1256.]

2473. *D. Draco* S. XII.: *D. arborea, fol. subcarnosis apice spinosa.* S. XII. XIII. n. 1. Asparagus? Draco: caudice simplici, foliis ensiformibus mucronatis subcarnosis imbricatis patentibus. Sp. pl. II. p. 451. n. 11. Cordyline foliis inermibus integerrimis flacidis. Roy. lugdb. 22. Palma foliis longissimis pendulis, absque pedunculis et caudice glabro enatis. Boerh. lugdb. 2. p. 169. Draco arbor. Bauh. pin. 503. Clus. hist. I. p. 1. Habitat in India orientali. †. — Fructificationem, quam etiamnum Ulyssipone et in Hispania producit, non obtini: flores Asparagi similis retulit Loefling. [Sp. I. II.]

„A. Draco: Dracaena nunc, propri genus species com. A. graminifolio et terminali. Pedunculi hujus infra flores articu-

lati. Monographia: Vandell. Arbor Dracaena s. Dracaena, Ulissipon. 1768. quart.; Behrena, Draco arbor, Goett. 1770. quart.; Crantz. Schedula: Oederia eadem cum Störckia; Crantz, Schedula: Störckia perperam distincta species.“ Mant. II. p. 306. „Oederia Cranzii et Störckia Cranzii, ex eadem specie constitutis duo distincta genera. — Pedunc. geniculò instructi.“ S. XII. (cum diss. iud. citr.)

*Obs.* Mirum est et oil ingenium antoris nostri cognoscendam maxime curiosum, quo assilutissimam plantam hanc, sibi ipsi ignotam, Clusiano loco in horto regio ad Alcantaram querendam, iterum iterumque petierit et a Loeflingo 1751. (teste Loefl. it. p. 15—16., 23., 25., 88., 97.) et a Vandellio 1765. (vid. Epist. ad V. ad. n. VIII.—XI. in Boemer script. hisp. p. 174. 6.: doceo quasi auctor fuerit Vandellio, elaborando dissertationis citatur (conferendas in Roem. I. c. p. 30. seg. I), quam L. ipso anno 1765. manuscriptam in sor. upsiensis recte posuit. (Roem. II. cc.) Praeter citato syn. videtur huc pertinere: Yucca draconis Linn. Diss. denotant. pl. in Am. ac. 3. p. 407. [non Sp. I.] ob notulum y) subjectam: „Genus etiam dubium quandom flores nobis non vidi, quos ad Asparag. aut Medeolæ proxime accedere rescripsit Loefl., qui in Lusitanis horum iconem vidi.“ R.

2474. *D. ferrea* S. XII.: *D. arborea, fol. lanceolatis acutis.* — *Convallaria fruticosa:* fol. petiolatis sparsis lanceolatis, racemis ramosis, caule fruticoso. [Diss. h. Amb. in Am. acad. 4. p. 126. ? et?]. Syst. nat. X. p. 984. n. 8. A. — *Arbor ferrea Osb.* it. p. 251. — Habitat in China. [S. XII. XIII. n. 2.]

*Obs.* Am. ac. t. c. hanc citat ad Termio, albam Rumph. amb. 4. t. 34. — *S. X. eod. syn.* Rumph. Osb. II. cc. — *Planta in Sp. II.* non occurrit, ut Rumphii t. 34., e qua species orta in Am. ac. ad sequentem citatur, Quodsi in Am. ac. et S. X. scribatur t. 35.: omnia recte se habebant. R.

2475. *D. terminalis* S. XII.: *D. herbacea caulescens, fol. lanceolatis.* S. XII. XIII. n. 3. — *Asparagus terminalis:* inermis, foliis alternis lanceolatis petiolatis, racemo terminali compposito. Sp. pl. II. p. 450. n. 13. — Terminalis Rumph. amb. 4. p. 79. t. 34. — Habitat in India. †. — Folia ferre Cannac. Racemus terminalis ex aliquo racemis ramosis. Pedicelli alterni, solitarii, flore breviores, cincti ad basin quasi gluma obtusa. Arbor dura. [Sp. II. t. c.]

2476. *D. ensifolia* Mant. I.: *D. herbacea sub-(S. XII.) caulescens, fol. ensiformibus.* Mant. I. p. 63. S. XII. XIII. n. 4. — *Gladiolus odoratus* indicus Rumph. amb. 5. p. 145. t. 73. — Habitat in India. †. — Folia ensiformi-lanceolata, nervia, subtus carinata, petiolata. Scapus s. caulis ramosus, paniculatus, ad exortum ramorum foliis duobus, parvis, coloratis. [Mant. I.]

2477. *D. graminifolia* S. XII.: *D. herbacea caulis, fol. linearibus.* S. XII. XIII. n. 5. — *Asparagus graminifolius:* foliis linearibus striatis, scapo racemoso. Sp. pl. II. p. 450. n. 12. — Habitat in Asia. — *Statura Aetherici phalaengii.* Folia graminea, valde striata, spithamea. Scapus vix foliis longior. Flores ad singulos dentes racemi 4 s. 5, pedicellis flore ipso brevioribus, quasi e gluma obtusa prodentibus. [Sp. II. t. c.]

CDLXII. CONVALLARIA S. I.: Cor. sexfida. Baccæ maculosa, 3ilocularis. S. X. n. 383. XII. XIII. 425. — *Cor. campanulata.* Baccæ maculata. S. VI. p. 97. n. 341.

CONVALLARIA. — a. *Lilium convallium* Tournet. 14. — *b. Polygonastrum* Tournet. 14. — *y. Uvifolium* Dill. gen. 7. — *z. Smilacis species* Tournet. (G. I. c. e. II.) — CAL. 0. — *Cor. campanulata (proiectum recente, G. I. II.).* Petals, gibbra. Limbus 6fidus, obtusus, patenti-reflexus. — STAM. Filam. 6, subulata, petalo inserta, corolla breviora. Anth. oblongæ, erectæ. — PIST. Germen globosum. Stylos 6fif. staminibus longior. Stigma obtusum, trigonum. — PFR. Baccæ globosa, 3ilocularis, ante maturitatem maculata (θ. G. I.). — SEM. solitaria, subrotunda.

[\* G. I. n. 272. et (e.e.) Add. p. 351., II. 341., V. 383., VI. 425.] — *Baccæ immatura maculata notam præbet omnis communem.* G. II. — VI. — *Genus hocce unicum secundum principiis non naturalia in 3 communiter distinxerunt: a: quia corolla globosa,*

campanulata patens sit (n.1.),  $\beta$ : quum cor. tubulato - campanulata sit (n.2-4.),  $\gamma$ : quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exenta sit (n.8.),  $\delta$ : quum cor. sexpartita patens acutissima sit (n.5-7.). *G. L. II. cc., G. II. V. VI. (cursivis case amissis et m. m.)*

*Obs.* *S. I. syn.* *Lil. conv.* *T.* et *Polygonatum T.* (et *Unifolium Dil.*, *sub anomalis c. 4tae*) — *S. II. syn.* *Toorn. utrumq.* — *Cf. de gen. char., nom. et fam. natur. Fl. lapp.* n. 112, *obs.  $\beta$ .* *y.*

#### 1\*. LIL. CONVALL. T.: COR. CAMPANULATIS.

2478. *C. majalis* *Sp. I.*: C. scapo nudo. Fl. lapp. n. 112. Fl. suec. I. n. 273., II. 292. Mat. med. n. 167. H. cliff. p. 124. n. 1. Roy. lugdb. 26. Gmel. sibir. I. p. 34. Sp. I - S. XII. n. 1. *Lilium convallium* *album* *Bauh.* *pin.* 304. *Lil. conv.* *alpinum* *Bauh.* *pin.* 304. *Lil. conv.* *latifolium* *Bauh.* *pin.* 304. Habitat in Europa septentrionali. *[Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn.* *Majanthemum*  $\theta$ , albo simplici. Siegesb. monogr. 8., *Liliago Vailii*, *paris*, 116. *Lilium convallium* *Caesalp.* syst. 224. Dod. pempt. 205. Dalech. hist. 835. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. hist. 3. p. 539. s. 13. t. 4. f. 1., *L. conv.* *album* *Bauh.* I. c. Tourn. inst. 77. Boerh. lugdb. 2. p. 64.; — *varr. 6.*  $\alpha$ . *L. conv.*  $\theta$ , *rubente*, —  $\beta$ , *alpinum*, —  $\gamma$ , *latifolium*, *Bauh.* I. c., —  $\delta$ , *latif.*  $\theta$ , *pleno variegato* *Toorn.*, —  $\varepsilon$ , *angustifolium* *Toorn.*, —  $\zeta$ , *L. conv.* *cum plurib. florum ordinibus*, *Bauh.* hist. 3. p. 533.; — *L. nat. speciales*.

*Fl. lapp. syn.* *Vailii*, I. c., *L. conv.* *album* *Bauh.* I. c. *L. conv.*  $\theta$ , *albo*, *Rudb.* cat. 25. *hort.* 63. *Rudb.* vall. 21. Frank. spec. 18. Till. ab. 39. Ic. 144., *L. conv.* *majus* *Lind.* *wiks.* 21.

*Fl. S. syn.* *L. conv.* *album* *Bauh.* I. c. (et Roy. *Rudb.* *Frank.* *Till.* II. cc., *in ed. I.*)

*Mat. med. syn.* *L. conv.* *alb.* *Bauh.* I. c., *L. nat.* *Europae,* *prae-* *Suecia* *dura*.

#### 2\*. POLYGONATA T.: COR. INFUNDIBULIFORMIBUS.

2479. *C. verticillata* *Sp. I.*: C. foliis verticillatis. Fl. lapp. n. 114. Fl. suec. I. n. 275., II. 293. H. cliff. p. 125. n. 3. Roy. lugdb. 26. *Sp. I - S. XII. n. 2.* — *Oed. dan. 86. (S. XIII.)* — *Polygonatum angustifolium non ramosum* *Bauh.* *pin.* 303. *Polygonatum alterum* *Dod.* *pempt.* 345. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.*: *Polygonatum angustifolium ramosum* *Bauh.* *pin.* 304. — Habitat in Europa septentrionalis salibus, praecipitiis. *[Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn.*  $\theta$ , *angust.* *non ramosum* *Bauh.* I. c. Moris. hist. 3. p. 538. s. 13. t. 4. f. 14. Tourn. inst. 78. Boerh. lugdb. 2. p. 64., *P. angustifolium* *Bauh.* *hist.* 3. p. 531., *Dalech.* *hist.* 1623., *P. quantum*  $\theta$ , *angustif.* 1. *Clus.* *hist.* 1. p. 277., *Dod.* I. c.; — *varr.  $\alpha$ .*  $\theta$ , *P. ramosum* *Bauh.* I. c. *Bauh.* *hist.* 3. p. 531. Moris. I. c. f. 15., *P. sextum*  $\theta$ , *angustif.* 2. *Clus.* I. c.; — *L. nat.*, *in montibus et praecipitiis Scaniae in Suecia, juxta acidulas Spadenses, in sylvis Salevarum prope Geneva, in saltibus, Hercyniae, ad latera alpium Lappion, a parte Finmarkiae norvegicæ. At var.  $\alpha$  in Silesia inventa fuit."*

*Fl. lapp. syn.* *C. Bauh.* Mor. II. cc., *P. angostif.* *primum* *Tahern.* *hist.* 2. p. 434. Frank. spec. 24. *Rudb.* *cat.* 34.

*Fl. S. syn.*  $\theta$ , *etc.* *non ramosum* *Bauh.* I. c., *Dalech.* *Dod.* II. cc. (et Roy. I. c. *Leeche scand.* 24., *in ed. I.*)

2480. *C. Polygonatum* *Sp. I.*: C. foliis alternis ampliexcaulis, caule ancipti, pedunc. axillaris sub-( $\theta$ . *Sp. I.*) unifloris. *Sp. I - S. XII. n. 3.* *Fl. S. II. n. 294.* — *C. fol.* *altern.*, *ped.* *an. unifloris*, *Mat. med.* n. 168. Gmel. sibir. I. p. 34., .... *caule ancipti*. *Phil. bot.* p. 218. *C. fol.* *alt.*, *fl.* *axillaris*. *Fl. suec.* I. n. 274. H. cliff. p. 124. n. 2. *Gron. virg.* 37. Roy. lugdb. 26. — *Oed. dan. 377. (S. XIII.)* — *C. fol.* *alt.*, *pedunc.* *pendulus* *unifloris*. *Sauv. monsp.* 42. — *Polygonatum latifolium vulgare* *Bauh.* *pin.* 305. ( $\theta$ . *Sp. II.*) — *Var.  $\beta$ .* ( $\theta$ . *Sp. II.*): *Polygonatum floribus ex singul. pedunculis*, *Bauh.* *hist.* 3. p. 530. *Polygonatum latifolium, fl. majoris odoro*, *Bauh.* *pin.* 303. Habitat in Europa septentrionalis praecipitiis, *rupibus*. 24. *[Sp. I. et (a. a.) II.]*

*Obs.* *Licet syn. primum* *Bauh.* et *signum  $\beta$ .* in *Sp. II.* *con-* *sulta omissa videantur: brevitatis causa tamen restitutius lectio-* *nem* *c. Sp. I.*, *tibi* *forsitan subintelllecta* *C. latifolia*, *quamquam* *in Suecia non obvia*. *R.*

, *Planta spithamea durior est, quam sequens, vix pedalis. Hujus flores magni, suaveolentes; sequentis vero angusti, vix odorati.* — *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* *Frasinella Caesalp.* *syst.* 224.; — *varr. 5.* —  $\alpha$ . *P.* *latif.* *vulgare* *Bauh.* I. c. *Moris. hist.* 3. p. 537. *Tourn. inst.* 78. *Boerh. lugdb.* 2. p. 63., *P. vulgaris* *Besl.* *cyst. vern. 89.* f. 2., *P. vulg. Sigillum salomonis* *Bauh.* *hist.* 3. p. 529., —  $\beta$ . *P. latif.* *maximum* *Bauh.* I. c., *P. majus vulgari simile* *Bauh.* *hist.* 3. p. 529., *P. latif. primum* *Clus.* *hist.* 1. p. 275., —  $\gamma$ . *P. latif.* *hellebori albi foliis* *Bauh.* *pin.* 303., *P. amplitudinis* *foliorum* *belleb.* *albi* *Bauh.* *hist.* 3. p. 530., —  $\delta$ . *P. ex singulari* *pedic.* *J. Bauh.* I. c., *P. latif.* *fl. maj. odore* *C. Bauh.* I. c., *P. latif.* *se-* *condum* *Clus.* *hist.* 1. p. 276., —  $\varepsilon$ . *P. humile anglicum* *Raj.* *syn.* 263.; — *loc. nat. simil. (speciosior).* — *Obs.*: *Varr.  $\alpha$ - $\varepsilon$ , sati manifestae et evidentes sunt, specie tamen non distinctas esse docui attenti inspectio partion et attributum in loco natali. Distinguat itaque eas qui vellet: ego convictus sum, quod specie distinguiri non debent, licet pedunculi in aliis floris, in aliis multitudini *florarum*. *[Obs.* *Subsumt his C. multiflora cum varr., et C. latifolia. R.]**

*Fl. S. I. syn.* *H. el.* *Roy. II. cc.*; — *varr.  $\alpha$ .* *P. latif.* *vulg.* *Bauh.* I. c., *L. nat. ut Sp. pt.* *Phil. bot.* *bot.* *I. c. priu. utrunque  $\alpha$ .  $\beta$ .* *Fl. S. I. ex caule distinguedum esse monem.* *Syn. 6.*

*Fl. S. II. syn.* *Roy. I. c.* *P. latif.* *minus*, *fl. majore* *Bauh.* *prod.* 139. *pin.* 303., *P. latif. fl. maj. odoro*, *Bauh.* I. c., *P. an-* *gulosum* *Corn.* *cod.* *hist.* 113. 6.

2481. *C. multiflora* *Sp. I.*: *C. foliis alternis* ( $\theta$ . *Sp. I.*) *amplexicaulis*, *caule tereti*, *pedunc. axillaris* *multifloris*. *Sp. I - S. XII. n. 4.* *Fl. suec.* II. p. 295. — *Dod. mem.* 115. (*Mant. II. sq.*) — *Oed. dan.* 152. (*S. XIII.*) — *C. fol.* *alterna*, *caule tereti*, *pedunc. multifl.* *Phil. bot.* p. 218. *C. fol.* *alternis*, *pedunc.* *pendulus* *multifloris*. *Sauv. monsp.* 42. *Polygonatum latifolium maximum* *Bauh.* *pin.* 303. *P. latif. primum* *Clus.* *hist.* 1. p. 275. Habitat in Europa septentrionalis *præcipitiis*, *rupibus*. *[Sp. I. II.]*

*Phil. bot.* *I. c. diag. et syn.* *Fl. S. I.  $\beta$ .* — *Cf. sp. praec-* *cedens*, *cum qua pridem conjugaverat L.*

*Fl. S. II. syn.* *Bauh.* *Clos.* II. cc.

#### 3\*. SMILACES T.: COROLLIS BOTATIS.

2482. *C. racemosa* *Sp. I.*: *C. foliis sessilibus, raceme terminali composto.* *Sp. I - S. XII. n. 5.* *C. rac.* *composito.* *Roy. lugdb.* 26. *C. fol.* *alternis*, *rac.* *terminali.* *H. cliff.* p. 125. n. 4. *Gron. virg.* 38. *Polygonatum racemosum* *Corn.* *canad.* 36. t. 37. *P. ramosum et racemosum* *Spicatum* *Moris. hist.* 3. p. 537. s. 13. t. 4. f. 9. *P. racemosum americanum*, *ellebori albi foliis amplissimis*. *Pluk. alm.* 301. t. 311. f. 2. *Habitat in Virginia, Canada.* *[Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn.* *Corn.* *Moris. II. cc.*, *Lilium convallium* *virginianum*, *Polygonatum foliis*, *racemosum*. *Herm. lugdb.* 376., *Smilax aspera racemosum*, *Polygonatum foliis*. *Tourn. inst.* 643. *Boerh. lugdb.* 2. p. 64.; — *varr.  $\alpha$ .* *P. rac.* *americ.* *etc.* *Pluk.* I. c.; — *Vir. al.* *Americanas partes.*

2483. *C. stellata* *Sp. I.*: *C. foliis amplexicaulis* *plurimis*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* .... *racemo terminali simplici.* *Sp. I. S. X. n. 6.* *Polygonatum virginianum* *erectum* *spicatum*, *flore stellato.* *Moris. hist.* 3. p. 536. s. 13. t. 4. f. 7. *P. canadense* *spicatum fertile* *Corn.* *canad.* 33. t. 33. *Habitat in Canada.* *[Sp. I. II.]*

2484. *C. trifolia* *Sp. I.*: *C. foliis amplexicaulis* *ternis*, *racemo terminali simplici.* *Sp. I - S. XII. n. 7.* *C. flor.* *racemosis*, *fol.* *ovatis oblongis* *caulinis*. *Gmel. sibir.* I. p. 36. t. 4. *Phalangium veratris foliis*. *Amm. ruth.* 137. *Habitat in Siberia sylvia.* *4.* *[Sp. I. II.]*

2485. *C. bifolia* *Sp. I.*: *C. foliis cordatis*, *Fl. lapp.* n. 113. *Fl. suec.* I. n. 276., II. 296. *H. cliff.* p. 125. n. 5.

Roy. lugdb. 26. Gmel. sibir. I. p. 35. *Sp. I. II. S. X. n. 8.*, ... *floribus tetrands.* *S. XII. XIII. n. 8.* — *Oed. dan.* 291. (*S. III.*) — *Lilium convallium minus* Bauh. pin. 304. *Gramen parnassi* Cam. epit. 744. *Habitat in Europe borealis pratis depressis, asperis.* *2.* [*Sp. I. II.*] „*Corolla apartita recurvata, Stamina 4. Bacca 2locularis, ante maturitatem maculata ut in congeneribus. In Anglia non occurrit planta apud nos vulgarissima.*” *Fl. & II.* — „*Fl. 4partiti 4andri.*” *M. II. p. 366.*

*H. cliffi syn.* *Monophyllum Raj.* hist. 688., *Unifolium Rupp.* jen. 82. *Dill.* gen. 138. *Dod.* pempt. 205. *Dalech.* hist. 1260., *Unif.* s. *Ophrys unifolia* Bauh. hist. 3. p. 534., *Bauh.* pin. l. c. et *Moris.* hist. 3. p. 539. s. 13. t. 4. f. 7., *Smilax unifolia* Tourn. inst. 654. *Boerh.* lugdb. 2. p. 64., *Gr. parnassi* Dalech. hist. 423.; — *U. nat.* speciales. — *Obs. floris partem excludi, citata Fl. tapp. obs. β.*

*Fl. tapp. syn.* C. Bauh. l. c., L. conv. minus bi- et unifolium Lind. wiks. 21., *Rupp.* *Dill.* ll. cc., *Ophrys unifolia* Frank. spec. 22., *Ophrys Till.* ic. II., *Smilax unif.* humillima Tourn. l. c. — *Add. obs. β - ε longissimae, Convolvularia esse etc., demonstrantes, g. e.*

*Fl. & syn.* Raj., C. Bauh., Tourn., Till., Cam., ll. cc., *Unifolium Dalech.* hist. 1260. (et Roy. *Dill.* ll. cc., in ed. L.)

**CDLXXXI. POLIANTHES** *S. I. (em.)*: *Cor. infundibuliformis, incurva, aequalis. Filum. corollae fauci inserta.* *S. I. n. 343.* ..., *Germin. in fundo corollae.* *S. X. n. 384.* *M. II. XIII. 426.*

**POLIANTHES** (*I.*, *S. II.*). *Tuberosa Heist.* (*G. I. II.*) — *CAL. 0.* — *COR. infundibuliformis, petala. Tubus incurvus, oblongus. Limbus patulus: laciniis sex, ovatis.* — *STAM.* *Filum. 6.* crassa, obtusa, ad fauces corollae. *Anth.* lineares, filamentis longiores. — *PIST.* *Germen subtundit, in fundo corollae. Stylus filif.* corolla fere brevier. *Stigma trifidum, crassisculum, milletiform.* — *PER.* *Caps. subrotunda, obtuse trigona, basi corollae obvoluta, trilocularis, trivalvis.* — *SEM.* plurima, plana, gemino ordine incunabula, semiorbiculata.

[\* *G. I. n. 274.*, *II. 323.*, *I. 384.*, *IV. 426.*]

*Obs.* *Polyanthes* *S. I.* et *H. cliffi.* — *S. I. syn.* *Heist.* — *Crinum afric.* subest generi in *H. cliffi.*

**2486. P. tuberosa** *Sp. I. - S. XII. n. 1.*; *P. flor. alterna.* H. cliff. p. 126. n. 1. H. ups. 76. *Fl. zeyl.* n. 225. *Hyacinthus indicus* tuberosus, flore narcissi. *Bauh.* pin. 47. *Rudb.* elys. 2. p. 39. f. 4. — *Tar. β.* *Sp. I.*: *Hyac. ind. tuberosus, flore hyacinthi orientalis.* *Bauh.* pin. 47. *Rudb.* elys. 2. p. 38. f. 2. *Hyac. ind. tuberosa radice.* *Claus.* hist. 1. p. 176. *Amica nocturna* *Rumph.* amb. 5. p. 285. t. 98. (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in India (Java, Zeylon)* *Sp. II.* [2.]

*H. cliffi syn.* *Hyac.* etc. fl. *hyac.* orientalis *Bauh.* l. ad β. et *Tourn.* inst. 347. *Boerh.* lugdb. 2. p. 114., *H. ind.* *tuberosa rad.* *Claus.* l. c. *Bauh.* hist. 1. p. 170. *Moris.* hist. 2. p. 376. s. 4. t. 12. f. 22.; — *var. α.* *H. ind.* *tuberosa, fl. pleno* *Boerh.* l. c.; — *l. nat.* *Ind. or.* vide *Plum.* gen. 35.”

*Fl. zeyl. syn.* *H. etc.* fl. *hyac.* or. *Bauh.* *Tourn.* *fl. (ad β. e.)*, *H. ind.* *tub.* *noctu.* *olens* *Burm.* *zeyl.* 122., *Claus.* *Moris.* ll. cc., *H. major ind.* *tuberosa radice.* *Swert.* *forti.* t. 14., *Sandal-* *lam.* *Herm.* *zeyl.* 35.; — *obs. ε.* „*Pl. hodie in hortis vulgarissima.*”

*H. ups. syn.* *excl. signo β.* ut *Sp. I.* — *l. nat.* *Ind. or.* *et occidentali.* *2.*

**CDLXIV. HYACINTHUS** *S. I.*: *Cor. campanulata. Porti 3 melliferi germinis.* *S. I. n. 342.*, *X. 385.*, *XII. XIII. 427.*

**HYACINTHUS** *Tournef.* 180. *Muscari Tournef.* 180. — *CAL. 0.* — *COR. campanulata, Ipetala. Limbus 6fidus, reflexus. Nectarium: porti 3 melliferi, ad apicem germinis.* — *STAM.* *Filum. 6.* subulata, breviora. *Anth.* conniventes. — *PIST.* *Germen rotundotrigonum, 3sulcum. Stylus simplex, corolla brevior. Stigma obtusum.* — *PER.* *Caps. subrotunda, 3guttata, 3locularis, 3valvis.* — *SEM.* bina (saepius), subrotunda. *Receptaculum calycinum* (*θ. G. VI.*). [\* *G. I. n. 273.*, *II. 342.*, *I. 355.*, *IV. 427.*]

„*Genus hocce naturale in plura non naturale distributum: α. Hyacinthus T. quom tubus corollae sit tubulatus oblongus, β. Muscari T. quom tubus corollae sit ferre globosus.*” *G. I. - VI.*, .... „*γ.* Alia corolla sextuplicata gaudent.” *G. II. - VI.*, .... „*Observandum in hoc genere toti dari corollarum differentes figuræ, quot distinctæ species sunt.*” *H. cliffi.* p. 126.

*Obs.* *S. I. syn.* *Museari T.* — *Cf. de hoc et affin. Praet. ed. Gis.* p. 284.

**2487. H. non scriptus** *Sp. I.*: *H. cor. campanulatis sextuplicatis, H. cliff. p. 125. n. 1.* Roy. lugdb. 27. *Sauv.* monsp. 17., ..., *apice revolutis.* *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *H. oblongo flore caeruleo major.* *Bauh.* pin. 43. — *Habitat in Angliae, Galliae, Hispaniae, Italiae nemoribus* (*Sp. II.*). *2.* — *Braetace sunt saepius floribus longiores, et binæ. Petala apice revoluta. Stigma guttula madidum.* — [*Sp. I. II.*]

*H. cliffi syn.* *H. oblongo fl.*, spec. 1 - 10. *Bauh.* l. c., *H. spec. 1 - 18.* *Tourn.* inst. 344., spec. 1 - 6. *Boerh.* lugdb. 2. p. 111. *H. anglicus s. belgicus* *Bauh.* hist. 2. p. 586. *H. major caeruleo oblongo pendulo floro.* *Moris.* hist. 2. p. 373. s. 4. t. 11. f. 8. *H. hispanicus* *Claus.* hist. 1. p. 176., *H. non scriptus* *Dod.* pempt. 216.; — *l. nat.* in sylvis et dumetis *Angliae*, in margin. agror. *Ilisp.* et *Gall.* *narbon.*, juxta vias in agro *Pedemontano Italiae.* — *Obs.*: „*Hujus corollæ usque ad basin sextuplicatae sunt, nullo tubo instructæ; unde affinitas summa *Scilla* cum *Hyacinthis* patet, prout nullo modo absurdariunt, qui *Scilla* species ad *Hyacinthos* confundere.*”

**2488. H. cerinus** *Sp. I.*: *H. cor. campanulatis sextuplicatis, racemo cernuo.* *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *H. hispanicus* *Claus.* hist. 1. p. 177. *H. oblongo flore suaviter rubente, minor.* *Bauh.* pin. 44. ? *Habitat in Hispania.* *2.* — *Couvenit cum H. non scriptus habitu et facie, quamvis minor; differt vero foliis magis linearibus, minus lanceolatis, erectoribus; raceme magis nutante; cor. incarnatis nec caeruleis, teretioribus, cum petalorum lateribus ad basin minus plano-patentibus, nec dorso linea levata, notatis, minusque revolutis (quamvis reflexa) quam in illo.* *Pist.* *dumeni staminibus brevius est.* *Braetace binæ, saturatas incarnatae.* — [*Sp. I. II.*]

„*Corolla huic basi ventricosior, praecedenti vero miniore.*” *S. XII. XIII.*

**2489. H. serotinus** *Sp. I.*: *H. corollarum exterioribus petalis sub - (θ. S. X.) distinctis, interioribus coadunatis.* *Sp. I. - S. XII. n. 3.* — *H. obsoleti flore.* *Bauh.* pin. 44. *H. obsoleti coloris, hispanicus serotinus.* *Claus.* hist. 1. p. 177. (ct 178. *Sp. II.*) — *Habitat in Hispania, Mauritania.* *2.* — [*Sp. I. II.*]

„*Racemos secundos. Flores tristi colore, nec tamen noctu amboasiaci. Cor. sexida: laciniis 3 alternis exterioribus fere ad basin usque separatis recurvisque.*” *Sp. II.*

**2490. H. viridis** *S. X.*: *H. corollarum exterioribus lacinis subulatis longissimis.* *Burm.* *S. A. n. 3. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *H. obsoleti coloris, hispanicus serotinus.* *Claus.* hist. 1. p. 177. (ct 178. *Sp. II.*) — *Habitat in Hispania, Mauritania.* *2.* — [*Sp. I. II.*]

„*Racemos secundos. Flores tristi colore, nec tamen noctu amboasiaci. Cor. sexida: laciniis 3 alternis exterioribus fere ad basin usque separatis recurvisque.*” *Sp. II.*

**2491. H. amethystinus** *Sp. I.*: *H. cor. campanulatis semisexisfidis, H. ups. p. 85. n. 2.*, ..., *basi cylindricis.* *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *H. oblongo caeruleo flore, minor.* *Bauh.* pin. 44. *Rudb.* elys. 2. p. 27. f. 8. *H. minor hispanicus angustifolius* *Bauh.* hist. 2. p. 587. *Claus.* cur. app. alt. (*Sp. II.*) — *Habitat in Hispania?* *2.* — [*Sp. I. II.*]

„*Hab. in Oriente, missa a cl. Gmelino. Planta bulbosa, ful. linearibus, longit. caulis. Scapus *Hyacinthi orientalis* sed minor. Cor. caerulea *H. orientalis* magnitudine, sed basi nec ventricosa nec oris ita revolutis, quamvis patulis, ad dimidium tamen sectae.*” *H. ups.* (cum syn. C. Bauh. Rudb. ll. cc.)

**2492. H. orientalis** *Sp. I.*: *H. cor. infundibuliformibus semisexisfidis basi ventricosis.* *H. ups. p. 85. n. 1.* *H. cliff. p. 125. n. 2.* Roy. lugdb. 27. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Gron. orient.* 115. (*Sp. II.*) — *H. orientalis*, (spec. I - 15.) et plenus (1 - 3). *Bauh.* pin. 44. *H. orientalis* major et minor. *Dod.* pempt. 216. *Habitat in Asia, Africa.* *2.* — [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Bauh.* *Dod.* ll. cc., *Hyac.* spec. 20 - 63. *Tourn.* inst. 345., spec. 15 - 58. *Boerh.* lugdb. 2. p. 113., spec. 10 - 14. *Moris.* hist. 2. p. 474. s. 4. t. 11. f. 10 - 13.; — *l. nat.* *As.* Afr. etc. — *Obs.*: „*Vix datu floris qui culturæ leges aptius subit cultior que redditu horree; hinc hodie apud Harlemenses Anthodiphlos florum Regina celebratur; denta cultute seasin sylvestres mores recipit. Nostrum non est, falese agris *Hyacinthophilorum* inferre, propri var. corum ipsi solis relinquitus.*”

*H. ups. syn.* *H. or.* spec. 1 - 15. *Bauh.* l. c., Roy. *Dod.* ll. cc.

2493. *H. corymbosus* Mant. II.: H. cor. infundibuliformis erectis corymbosis, scapo foliis breviori. *M. II.* p. 223, *H. comosus* (diagn. end.) *S. XIII.* p. 276. n. 0. (non n. 9.) — Habitat in Cap. b. Spei pascuae Koenig. 24. — Radix bulbosa. Fol. radicalia, linearia, angustissima, saepe trita, digitata breviora. Seapus brevissimus, foliis brevior, cymbo terminali. Flores infundibulif., semi-fldi, purpurei. Stamen 3 longit. rotellae; 3 corolla dimidiata breviora. Stylus simplex, longit. corollae. [Mont. II.]

[Obs. *H. comosus* dictus in *S. XIII.*, ita ut nomen bis.]

2494. *H. romauatus* Mant. II.: H. corollis campanulatis semisexifidis racemosi, stami. membranacei. *M. II.* p. 224, *S. XIII.* p. 276. (cum iisd. syn.) — *H. comosus* albus belgicus Bauh. pin. 42. *H. comosus* albus cum caeruleis staminibus. Bauh. hist. 2. p. 584. descr. — Habitat Romae in cultis et hortis sponte. D. Capeller. — Folia latit. digit., longissima. Racemus longus, teres, florib. numerosissimi. Pedicelli longit. florum. Bracteae minutae, membranaceae, muticæ. Cor. campanulatae (cylindrico - ovatae Capell.), ultra medium 6fdia, albae. Filam. membranaceae, lato - lanceolatae, laciniis corollae opposita. Anth. caerulea. [Mont. II.]

2495. *H. Muscari* Sp. I.: H. corollis ovatis, H. cliff. p. 126. n. 3. H. ups. p. 85. n. 3. Roy. lugdb. 28. Sp. I. n. 6. .... *omnibus aequalibus*. S. A. n. 6. Sp. II. — *S. XIII.* n. 7. H. racemosus moschatus Bauh. pin. 43. Muscari obsoletiore flore Clus. hist. 1. p. 178. Habitat in Asia ultra Bosphorus, inde in Europam ante 1554. 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. l. c., H. racem. et botryoides major s. Muscari majus, obsol. alio fl. Moris. hist. 2. p. 372. s. 4. t. 11. f. 6. 7., H. udoratissimum, dictus Tibaldi et Muscari. Bauh. hist. 2. p. 578., H. spurius recentiorum alter Dod. pempt. 217., Clus. l. c. et Tourn. inst. 348. .... fl. ex purpura virente. Boerh. lugdb. 2. p. 114., Dipcadi chaledonicum Dalech. hist. 1513.; — var. et. Muscari flav. fl. Clus. 189. II. H. racem. moschat. luteus Bauh. pin. 43.; — l. nat. idem.

*H. ups. syn.* C. Bauh. l. c. et Rudeb. elys. 2. p. 25. f. s., Clus. l. c. — l. nat. idem.

2496. *H. monstruosus* Sp. I.: H. cor. subovatis. Vir. cliff. p. 28. Roy. lugdb. 28. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — *Var. β.* Sp. I.: H. flor. paniculatis monstrosis. H. cliff. p. 126. n. 5. H. panicula caerulea. Bauh. pin. 42. H. sannius, panic. comosa. Col. ephr. 2. p. 10. t. 12. Habitat --- primum inventa in agro Papiensi, et juxta Boran Galliae. 4. — Videatur sequens sola varietas?

[Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. Col. II. cc., H. panic. comosa purp. - caerulea Boerh. lugdb. 2. p. 115., H. comosus panic. caerulea. Moris. hist. 2. p. 371. s. 4. t. 11. f. 2., H. pennatus s. comosus ramosus elegantior Raj. hist. 1163.; — l. nat. „ut fertur“ idem. — Add. obs.: „Nullum florem magis monstrorum me vidisse fator; hinc nec de genere nec specie certus. Monstrosa est planta: quae nam ille mater sit, ne nescire fator, eum nulla pars fructificationis sans persistat.“

[Obs. *Signum β.* in Sp. I. II. excludendum? R.]

2497. *H. comosus* Sp. I.: H. cor. angulato-cylindricis: summis sterilibus longius pedicellatis. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II.-S. XIII.* n. 9. — H. cor. globosis: summis pedunculis, foliis ensiformibus. Sauv. monsp. 17. H. comosus major purpureus Bauh. pin. 42. *Hyacinthus* Cam. epit. 798. Habitat in Galliae et Europæ australis agris. 4. [Sp. I. II.]

„Corollæ decolorantes, tristes fere H. Muscari, horizontaliter extantes sub et post anthesis; ante anthesis erectæ, caeruleæ, pedicellis viridibus longitudine florum. Corollæ superiores minutæ, triv. dehiscentes, violaceæ; pedicellis longissimis caeruleis laetis, corymbum formantibus.“ *Mant. II.* p. 366.

[Obs. *Poca de hoc: Loefl.* it. p. 38.]

2498. *H. botryoides* Sp. I.: H. cor. globosis uniformibus, foliis canaliculato - cylindricis, *Sp. I. n. 9.* .... *strictis*. *Sp. II.-S. XIII.* n. 10. .... *taxis*. *S. X. n. 9.* — H. cor. globosis, H. cliff. p. 126. n. 4. H. ups. p. 85. n. 4. Roy. lugdb. 28. .... foliis in cylindrum convolutis. Sauv. monsp. 19. H. racemosus caeruleus major Bauh. pin. 42. H. botryoides purpureus III. Clus hist. I. p. 181.

H. botryoides caeruleus amoenus Lob. ic. 108. Habitat in Italia. — Differt flor. inodoris et foliis erectis a sequenti, cui flores odorati et fol. patent - decumbentia carinata. [Sp. II.]

*Sp. I. syn.* Roy. Sauv. II. cc., H. racem. minor junif. Bauh. l. c., H. botryoid. vulgaris Lob. ic. 107. l. nat. idem, o. b. s. 0. — [*Cf. spec. seq.*, *quae parva confusa cum hac in Sp. I. S. X.】*

*H. cliff. syn.* H. racem. minor junif. Bauh., H. botryoides I. Clus. (ll. ec. ad sp. seq.) H. racemosus Dod. pempt. 217., H. comosus minor, Bulbine plinii. Dalech. hist. 1511., H. vernus botryoides, minor etc. Bauh. hist. 3. p. 571., Muscari arvense juniperifolium caeruleum minus Tourn. inst. 348. Boerh. lugdb. 2. p. 115., Bulbus sylvestris, qbsd. Hyac. sylvestris. Caesalp. syst. 401.; — *varr. a.* Musc. arvense junif. exalbidum minus Tourn., — *β.* M. arv. junif. carnosa minus T., — *γ.* M. caeruleum majus Tourn. inst. 347., Hyac. rac. caer. major Bauh. l. c., — *δ.* M. fl. albo Tourn.; — *η. nat.* in agror. marginib. et sevundum vias in Hisp., Gall. narb., in agro Pedemontano; *γ.* δ. vero praesertim Montbeldardi. — [Obs. *Conjuncti manifesto tunc hic et sequens.* R.]

*H. nps. syn.* H. rac. caer. major Bauh. l. c., Rudeb. elys. 2. p. 23. f. t., H. botryoid. caer. amoenum Lob. l. c., Muscari caeruleum majus Tourn. inst. 347.

„Flores inodori.“ *S. XII. et XIII.* — „Folia lineas 3 lata, per breves petiolos recta, Spica floribus 20 - 30. Corollæ dentibus candidis; supremis exiguis. Odor delicatus, Haller.“ *Mant. II.* p. 366.

2499. *H. racemosus* Sp. I.: H. cor. ovatis: summis sessilibus, foliis *taxis*. *Sp. II.-S. XIII.* n. 11. .... *fol. ensiformibus*. Sauv. monsp. 17. *Sp. I. n. 10.* .... *fol. strictis planis*. *S. X. n. 10.* — H. racemosus caeruleus minus junifolius Bauh. pin. 43. H. botryoides I. Clus. hist. I. p. 181. Habitat in Europa australi. 4. [Sp. I. m. m., II.]

„Flores odori. Folia carinata.“ *S. XII. XIII.* — „Folia lineam 1 lata, ob debiles petiolos laxa decumbentia. Spica floribus 40 - 50; summis sterilibus. Haller.“ *Mant. II.* p. 367.

*Obs.* *Poca de hoc Loefl.* p. 38. — „*latif.*“ pro „*juncif.*“ in *Sp. I.* — *Cf. spec. præc.*, *cujus synonyma et char. autem confidunt L.*

2500. *H. Orchioides* Sp. I.: H. cor. septartitis: petala tribus exterioribus brevioribus. *Sp. II.-S. XIII.* n. 12. *H. cor. irregularibus septartitis*. *Sp. I. S. X. n. 11.* H. orchioïdes africanus major bifolius maculatus, fl. sulphureo obsoleto majore. Breyen. prodr. 3. p. 24. t. II. f. 1, 2, 3. — *Orchis angustifolia maculata* Burz. cent. 3. p. 10. t. 16. *Orchis hyacinthoides*, *foliis, caule et fl. maculatis*. Burz. cent. 3. p. 12. t. 20. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

„Folia duo, puculata, ovato - oblonga. Racemus floribus copiosissimi, violacei. Corollæ vix ad basim septartitis: petala exteriora altera ovata, breviora; interiora obovata, longiora.“ *Sp. II.*

„Exclude syn. *Buxbaumi ultionum.Mant. II.* p. 367. sub Atteri. [Add *Ap capense* dicendum est. R.]

2501. *H. lanatus* Sp. I.: H. cor. lanatis, caule ramoso. Roy. lugdb. 27. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. n. 13.*, +. *S. XII. XIII. n. 13.* Habitat ----- [Sp. I. II.]

CDLXV. **ALETRIS** Diss. Chen.: Cor. infundibuliformis, rugosa. Stamina inserta laevicarinatum basi. Caps. 3locularis. *S. X. p. 985. n. 387.*, *XII. VIII. n. 428.*

**ALETRIS.** — CAL. 0. — COR. Ipetala, orato - oblonga, ganularis, rugosissima, semi - bifa: limbi la - iniis lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; persistens. — STAM. Filum. 6, sublata, longitudo, corollæ, inserta basi laevicarinatum corollæ. Anth. oblongae, erectæ. — PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, longitudo, staminum. Stigma 3fida. — PER. Caps. ovata, 3questra, acuminate, 3locularis. — SEM. plurima.

[Diss. Chen. n. 1076., G. I. n. 387., VI. 428.] „Stamina non alternantia cum corollæ segmentis, sed iisdem disposita, ut et corolla rugosissima et feræ farinacea, distictissimum reddunt genus.“ Diss. Chen. l. c. et in Am. a. c. tom. 3. p. 11., G. V. VI.

„Est quasi media inter *Hyacinthum* et *Aloë*, et pro *Aloë* species habetur, si stam. essent receptaculo inserta.“ Prael. ed. Gis. p. 284.

2502. *A. farinosa* Sp. I. n. 1.: A. acaulis, foliis lanceolatis membranaceis, flor. alternis. *Sp. II. n. 1.* — *A. flor.*

*erectis. S. X. n. 1.* — *Aletris Amoen. acad. 3. n. 1076. p. 11.* *Hyacinthus caule nudo, foliis linguiformibus acuminatis dentalis.* *Gron. virg. 35. et Am. acad. 2. p. 135.* *Hyac. floridanus spicatus etc.* *Pluk. amal. 119. t. 437. t. 2.* *Habitat in America septentrionali. 2.* [Sp. I. II.]

*Obs.* *Casus ut videtur, omisso in S. XII. seq.* *Est sp. principis generis et A. linguiformis Ep. ed. v. Hall. p. 97.*

*Am. ac. 3. Lc. syn. Gron. Pluk. II. cc. Suevis Mjelblomster; — L. nat.: „in Pennsylvania, locis tam sievis, quam humidiusculis.” — Obs.: „Radix subrotunda, vestita squamis foliorum radimenti. Folia radicalia, plura, lanceolata, mucronata, glabra, nervosa. Scapus simplicis, erectus, teres, superne striato-angulatus, nodus. Spica floribus sparsis, sessibilis, erectis, albescentibus, exceptis bracteis duabus, subulatis, parvis. Vix radis herclica, hinc apud indigenas usu frequens infusa in Tussi, Pleuritide.” — Add. notula, simillima esse folia Veratri late.*

*Am. ac. 2. Lc. syn. Gron. p. 38. „et p. 131.”, practerea nihil. Am. ac. 4. p. 516. descr. hujus, e Bartramio, cf.*

2303. *A. capensis S. X.*: *A. acaulis, foliis lanceolatis undulatis, spica ovata, floribus nutantibus.* *Sp. II - S. XIII. n. 2.* *A. flor. nutantib. S. X. n. 1. A.* — *Burm. prod. 10.* *Murray Gott. 205. Act. stockholm. 1771. cum fig.* *Veltheimia Gleditsch Act. berol. 1771. Scilla rad. solida, eorymba contorta conico.* *Fabr. helmst. 23.* *Orchis hyacinthoides, foliis caule et flor. maculatis.* *Buxb. cent. 3. p. 12. t. 20. forte et t. 19.* (*M. II. m. m.*) — *Habitat ad Cap. b. Spei. 2.* [Sp. I. II.]

„Bulbus tunicatus, violaceus. Fol. radicalia, sena, lato-lanceolata, undulata, violaceo-maculata. Scapus foliis altior, violaceo-maculata. Spica s. racemos terminalis, imbricatis floribus numerosissimis, brevissime pedunculatis, cernuis; bracteis propriis setaceis. Cor. subcylindrica, punctis carnis, limbo brevissimo obtuso. Stanina filamenta longitudinaliter limbum usque adnat. Germen in fundo clauso corollae. Stylus incurvatus. Stigma obtusum. Caps. subinflata, ovato-trigona, acute carinata, angulis compressa, magna.” *Mant. II. p. 367.*

*Obs.* *A. Burmannia missam indicat S. X.* — *Videtur itaque A. bifolia Ep. ed. v. Hall. p. 97. et 128.* — *Sya. Fabr. helmst. 3. in S. XIII. — R.*

2304. *A. Hyacinthoides Sp. II.*: *A. acanthis, foliis lanceolatis carnosis, floribus geminatis.* *Sp. II - S. XIII. n. 3.* *Aloë hyacinthoides: floribus sessilibus horizontalibus infundibuliformibus aequalibus limbo revolutis.* *Sp. I. p. 321.* *S. X. p. 955. n. 4.* *Aloë foliis lanceolatis integrerimis (Vir. cl.) planis rectis radicalibus.* *H. cliff. p. 132. n. 12.* *Vir. cliff. p. 30.* *H. ups. p. 85. n. 1.* *Fl. zeyl. n. 130.* *Katu-Kapel Rhed. mal. II. p. 83. t. 42?* (*Sp. II.*) — *Var. a. zeylanica Sp. I. et II.*: *Aloë zeylanica pulmula, foliis variegatis.* *Comm. hort. 2. p. 41. t. 21.* *Pluk. alm. 19. t. 256. f. 5.* *Aloë foliis exterioribus lanceolatis planis erectis radicalibus, interioribus longissimis subulatis arcuatis.* *Roy. lugdb. 23. n. 7.* (*Sp. II.*) — *Var. b. guineensis Sp. I. et II.*: *Aloë guineensis, rad. geniculata, foliis e viridi et atro undulatis variegatis.* *Comm. hort. 2. p. 39. t. 21.* *prael. 84. t. 33.* *A. fol. lanc. planis rectis radicalibus.* *Roy. lugdb. 23. n. 6.* (*Sp. I. c. e.*) — *Habitat a. in Zeylona, b. in Guinea. 2.* [Sp. I. II. m. m.]

„Plantae β. flores non vidi; dubiam emendent vel confirment autoptae.” *Sp. I.*

„Flores non vidi; figura corollae Hyacinthi; etiam poris germinis nectariferis tribus; Jacquin. Tamen hujus generis videatur. Varietas a foliis quibusdam longissimis subulatis compressis ab altera β foliis lanceolatis omnibus differt, nec tamen specie videatur aliena.” *Sp. II.*

„Zeylanica folia prima lanceolata, plana, erecta, breviora, reliqua subulata, semicylindrica, canaliculata, longiora. *Guineensis* fol. omnia lanceolata, plana, erecta. Utriusque folia pallide viridia, fasciis viridis saturatoribus.” *Mant. II. p. 367.*

*H. cliff. var. 2: a. cum sya. A. guineensis etc. Comm. II. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 41.* *Anonymos guineensis, aloë foliis etc.* *Kigg. beaum. 8. — β. cum syn. A. zeylanica etc.* *Comm. Pluk. II. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 42.* *A. pumila serpentaria zeylanica Breyne prod. 2. p. 12; — L. nat. idem.* — *Add. obs.: „Scapus erectus, vix folia superans; flores undique patuli, tubo angusto, limbo revoluti. Folia zonis transversis va-*

*riegata.* *Var. τε. folia fere solitaria et exacte lanceolata ac erecta et plana prouint; at β. folia conferta ensiformia, praesertim interiora, marginibus involutis, reclinata, longissima.”*

*Fl. zeyl. syn. H. cliff. Breyne, Comm., Pluk., II. (ad α.) ee., Burm. zeyl. II. — descr. 0.*

*H. ups. syn. H. cl. Fl. zeyl., Comm., Pluk., II. (ad α.) ee., L. nat. Zeyl. „Semperirena succulenta.”*

*Obs.* *Roy. II. cc. utrumque specie distinguunt: citatur n. 6. in Sp. I. sed justa syn. H. clifforianus; recte n. 7. ad c. in Sp. II. citatur, at simul n. 6. brevi manus detinatur, quoniam transponere putuisse vultur ad β: id quod nos fecimus, sententiam Linnaei certissime exhibentes. R. 1*

2305. *A. fragrans Sp. II.*: *A. caulescens, foliis lanceolatis laxis.* *Sp. II - S. XIII. n. 4.* — *Jacq. v. ind. 309. (S. VII. XIII.)* — *Aloë africana arborescens, floribus albicans fragrantissimis.* *Comm. hort. 2. p. 7. t. 4. et 1. p. 93. t. 49.* *Habitat in Africa. 3.* [Sp. II.]

*Obs. De syn. Comm. priore cf. n. 2321. R. 1*

2306. *A. Uvaria Mant. II.*: *A. acaulis, fol. ensiformibus canaliculatis carinatis.* *Mant. II. p. 368. S. VIII. p. 277. n. 0.* — *Aloë Uvaria:* flor. sessilibus reflexis imbricatis prismaticis. *Sp. I. p. 323. II. 460. S. V. p. 985. XII. 249. n. 9.* *A. fol. linearibus triangularibus (H. cliff.)* radicalibus membranaceis longissimis. *H. cliff. p. 133. n. 14.* *Roy. lugdb. 23. et S. XII. L. c.* — *A. africana, folio triangulari longissimo et angustissimo, flor. lateis foetidis.* *Comm. hort. 2. p. 29. t. 15.* *Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 3.* — *Habitat ad Cap. b. Spei. 2.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Comm. Sch. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 43. Iris uvaria etc. Stap. theop. 333. Breyne. prod. 2. p. 59; — L. nat. idem; — obs.: „Scapus erectus simplex longus, ex apice thyrsifer, floribus fere sessilibus, pendulis, confertis, inibratis. Datur apud nos et angulis foliorum integris et serratis.”*

CDLXVI. **YUCCA** *G. L. Cor. campanulato-patens. Stylus nullus.* *S. VII. p. 97. n. 344. .... Caps. 3ilocularis.* *S. X. n. 385. XII. XIII. 429.*

*Yucca* (*T. S. II. J. Dill. gen. 5. eth. 323. Pont. 6. n. (G. I. II.) Cordyline Roy. Ingd. 22. (θ. G. I.).* — *Cal. O.* — *Cor. campanulata. Bipartita, unigibus cohærens: laciniis oratis, maximis.* — *STAM.* *Filum. 6. brevissima, superne erassiora, reflexa, Anth. minima.* — *PIST.* *Germen oblongum, obtuse squalatum, staminibus longius.* *Stylus 0.* *Stigma triduum, obtusum, laciniis bifidis, periculum (θ. G. I.).* — *PEN.* *Caps. oblonga, trisulca (3ridia G. I. VI. I.), obtuse angularis, 3ilocularis, 3valvis.* — *SEM.* *plurima, genuino ordine incumbentia.*

[\* *G. I. n. 281. II. 344. V. 388. VI. 429.*]

„*Yucca Aloë speciebus quam proxime accedit.*” *G. II. V.* [Obs. Sub Aloë in S. I. habitat. R.]

2307. *Y. Gloriosa Sp. I.*: *Y. foliis integrerrimis. Vir. cliff. p. 29. H. cliff. p. 130. n. 1. t. c. H. ups. p. 88. n. 1.* *Roy. lugdb. 29. Sp. I - S. XII. n. 1.* *Y. foliis aloës.* *Bauh. pin. 91.* *Y. indica, foliis aloës.* *Bart. rar. 70. t. 1194.* *Cordyline foliis pentungitis integrerrimis.* *Roy. lugdb. 22.* *Habitat in Canada, Peru.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Y. fol. aloës Bauh. I. c. Moris hist. 2. p. 419. s. 4. t. 23. f. 1. „vitata” Dill. gen. III. Pont. anth. 296. t. 6. fig. 9. Boerh. lugdb. 2. p. 132. Y. indica, fol. aloës. fl. albo. Bart. rar. 70. t. 1194. Y. peruviana Raj. hist. 1201; — L. nat. in America plurimis locis, ut in Canada, Peru etc.*

*H. ups. syn. Bauh. Raj. II. cc. L. nat. ut Sp. pt.*

2308. *Y. aloifolia Sp. I.*: *Y. foliis crenulatis, Vir. cliff. p. 29. .... strictis.* *Sp. I - S. XII. n. 2.* *Y. foliorum marginie crenulatis.* *H. cliff. p. 130. n. 2. a.* *Y. arborescens, foliis rigidioribus rectis serratis.* *Dill. eth. 435. t. 323. f. 416.* *Aloë yuccae foliis caulescentes etc.* *Pluk. alm. 19. t. 256. f. 4.* *Aloë americana, yuccae folio, arborescens.* *Comm. prael. 64. t. 14.* *Habitat in Jamaica, Vera Cruce.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. a. syn. Dill. Pluk. II. cc. Aloë yuccae foliis, Sloan. flor. 118. hist. 1. p. 249. Comm. I. c. et Kigg. beaum. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 45; — L. nat. id. add. — varisque aliis Americanis partibus, toro campestribus, et sylvosis.”*

2309. *Y. Draconis Sp. I.*: *Y. foliis crenatis nutantibus.* *Sp. I - S. VII. n. 3.* *Y. foliorum marginie crenulatis.* *H. cliff. p. 130. n. 2. β. H. ups. p. 88. n. 2.* *Y. draconis folio serrato.* *Dill. eth. 437. t. 324. f. 417.* *Aloë americana*

draconis fol. serrato. Comm. prael. 42. 67. t. 16. Draconis arboris affinis americana Baub. pin. 506. Cordyline foliis pongentibus crenatis. Roy. lugdb. 22. Habitat in America.  $\ddot{\beta}$ .

*H. cliff.  $\beta$ .* syn. Dill. l.c., Comm. l.c. et Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 11., C. Baub. l.c., Tacori folia Draconis arboris similia, Baub. hist. l. p. 405., Tacori Kayana et Wisap nascentia folia, Clus. exot. 48.; —  $\lambda$ . nat. eoc.; —  $\alpha$  obs.: „Differt quidem  $\beta$ . manifesto foli. angustiorib; et longioribus a var.  $\alpha$ . [i.e. sp. praece.] specie itaque distinguat, qui aliquam in flore observant differentiam realem, quam folia non subnihilstrant. De fructificatione enim nulla ad nos prevenit notitia.”

*H. ups.* (excl. syn. Roy.) ut *Sp. I. II.*

[*Obs.* Cf. *Draconia Dracaena* L. 2473., semel in Am. ac. cum nostra confusa et Linnaeo. R.]

250. *Y. filamentosa* Sp. I.: Y. foliis serrato - filiformis. *Sp. I. - S. XII.* n. 4. (t.c.) Y. foliis lanceo-acuminatis integrerrimis margine filamentosis. Gron. virg. 152. Trew. chrot. t. 37. (*Sp. II.*) Y. foliis filamentosis. Moris. hist. 2. p. 419. Y. virginiana, foliis per marginem apprimae filatis. Pluk. alm. 396. Habitat in Virginia.  $\ddot{\beta}$ . [*Sp. I. II.*]

*Obs.* Primo concursum apud L. species in *Itin. scan.* p. 73., ex herbario Burmeisteri, Lundini Gothorium versantis, cum diagn.: „Y. fol. margine filiferis.” et syn. Gronovii.

CDLXVII. **ALOE** T. S.I.: Cor. erecta, ventricosa (*S. I. I.*), ore patulo, fundo pectinifero. Filamenta receptaculo inserta. *S. II.* n. 343., X. 389., *III. XIII.* 430.

Aloe Tournef. 190. — CAL. 0. — COR. Ipetala, fida, oblonga. Tubus gibbus. Limbus *patulus parvus* (rectus, *G. I. II.*). — STAM. Filam. 6, subulata, longit. corollam fere superantia, receptaculo inserta. Anth. oblongae, incumbentes, — PIST. Germen ovatum (incurvum. *G. I. II.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum, trifidum. — PER. Caps. oblonga, trilobula, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura, angulata.

[*G. I. II.* p. 250., *H.* 343., *V.* 389., *T.* 430.]

„Inconspicua est corollae figura et regularitas; receptaculi situs infra vel supra germeo; petalum figura. Filamentorum autem in flore monopetalum insertio, in ipso receptaculo, singularis in hoc genere est.” *G. I. II.*

„Aloës familia ad species, neglecta florum consideratione, secundum folia tuto et certo nunquam referri potest.” *H. cliff.* p. 133.

*Obs.* *S. I. syn.* *Yucca* Dill., *vid. genus praece.* — *Alectris etiam subest usque ad Sp. II.* — *Diagnoses speciebus duplices* L. dedit in *S. XII.* (et *XIII.*); *repetens nempe vetustiores suas ex H. cliff.*, a foliis petitis, ad subteundam forsan specimen definitionem. R.

251. *A. perfoliatia* Sp. I.: A. floribus pedunculatis (*Sp. M. II. sq.*) cernuis corymbosis subcylindricis. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. — A. foliis caulinis dentatis amplexicaulis vaginantibus. H. cliff. p. 132. n. 3. H. ups. p. 86. n. 2. Roy. lugdb. 23. et *S. XII. l. c.*

*Jarr. Sp. I. et II.:*  $\alpha$ . A. africana caulescens, fol. magis glaucia caulem amplectentibus et in mucrone obtusiore desinentibus. Comm. prael. 68. t. 17. rar. 44. t. 44. —  $\beta$ . .... fol. minus glaucis, dorsi parte supra spina. Comm. prael. 69. t. 18. —  $\gamma$ . .... foliis glaucis latioribus et undique spinosis. Comm. prael. 70. t. 19. —  $\delta$ . A. afr. caulescens, foliis glaucis brevissimis etc., foliorum summate interna et externa nonnulli spinosa. Comm. prael. 73. t. 22. rar. 45. t. 45. —  $\epsilon$ . A. afr. caul., foliis glaucis: dorso integro spinoso. Comm. prael. 71. t. 20.; hort. 2. t. 13. Hall. goett. 71. descr. (*Sp. II.*) —  $\zeta$ . A. afr. caul., foliis glaucis brevioribus: foliorum parte interna et externa nonnulli spinosa. Comm. prael. 71. t. 21. —  $\eta$ . A. afr. caul., foliis glaucis caulem amplectentibus. Comm. hort. 2. p. 27. t. 14. —  $\vartheta$ . A. afr. caul., foliis spinosis maculis ab oraque parte albicantibus notatis. Comm. hort. 2. p. 9. t. 5. —  $\iota$ . A. afr. caul. perfoliatia glauca et non spina. Comm. prael. 74. t. 23. —  $\kappa$ . A. afr., foliis glaucis: margine et dorsi parte superiore spinosis, flore rubro. Comm. prael. 75. t. 24. hort. 2. p. 23. t. 12. —  $\lambda$ . A. afr. maculata spina major Dill. elth. 17. t. 14. f. 15. —  $\mu$ . A. afr. ma-

culata spinosa minor Dill. elth. 18. t. 14. f. 16. —  $\nu$ . A. afric. mitriformis spinosa Dill. elth. 21. t. 17. f. 19. —  $\xi$ . A. succotrina angustifolia spinosa, flore purpureo. Comm. hort. 1. p. 91. t. 48.  $\Omega$ . A. americana, ananæ floribus suave rubentibus. Pluk. alm. 19. t. 240. f. 4. —

*Jar. o. humilis* Sp. I. II.: A. foliis erectis subulatis radicatis undique inerme spinosis. H. cliff. p. 131. n. 4. Roy. lugdb. 24. A. africana humili, spinis inermibus et verrucosis obsita. Comm. prael. 77. t. 25. rar. 46. t. 46. Habitat in Aethiopia.  $\ddot{\beta}$ . Plantana o. ad hanc speciem pertinente docuere flores, quamvis habitat videatur aliena. —

*Jar. π. vera* Sp. II. (*\*vera Sp. I.*): A. foliis confertis dentatis vaginantibus planis maculatis. H. cliff. p. 130. n. 2. H. ups. p. 86. n. 3. Mat. med. n. 160. Roy. lugdb. 22. Brown. jam. 197. A. vulgaris Baub. pin. 386. Kadanaku s. Catevala. Rheed. mal. 11. p. 7. t. 3.

Habitat in Indiis, Africa, at  $\pi.$  in Italiae, Siciliae, Melitæ tectis, muris (*Sp. II.*).  $\ddot{\beta}$ . [*Sp. I. II.*]

“Caulis saepe radicans, liceat erectus.” *S. XIII.* —  $\vartheta$ . Var.  $\varepsilon$ . caulis exserit radices filiformes, descendentes, radicantes.” Mant. II. p. 367.

„A. vera inorescentia et flores omnino A. perfoliatae, ejusque genuina varietas, quamvis corolla fere minus divisa mihi apparuit.” *Sp. II.* — „Flores (A. verae) nobis non visi, ideoque non determino; facies tamen ita praecedentis est, ut tandem esse vix dubitem.” *Sp. I.*

*H. cliff.* n. 3. [*i.e. var.  $\alpha$  -  $\nu$ .* *Sp. pl.*] *varr.  $\eta$ .* —  $\alpha$ . ut *α. Sp. pl.*; add. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 13., —  $\beta$ . ut *β. Sp. pl.*; add. Boerh. p. 130. n. 14., —  $\gamma$ . ut *γ. Sp. pl.*; add. Boerh. p. 130. n. 15., —  $\delta$ . ut *δ. Sp. pl.*; add. Boerh. p. 130. n. 17., —  $\varepsilon$ . ut *ε. Sp. pl.*; add. Boerh. p. 130. n. 18., —  $\zeta$ . ut *ζ. Sp. pl.*; add. Comm. hort. 2. p. 9. t. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 19. (*vide infra*. *θ. Sp. pl.*) —  $\eta$ . ut *η. Sp. pl.*; add. Boerh. p. 130. n. 20., —  $\vartheta$ . ut *θ. Sp. pl.*; add. Boerh. n. 21., —  $\iota$ . ut *ν. Sp. pl.* — *Lec. nat.* in rupibus Africæ. — *Obs.*: „Planta haec Proteo magis variabilis Commelinio impositum ad tali species, quot ferme individua; omnes autem enumeratas  $\alpha$  -  $\varepsilon$  ejusd. esse speciei docentes. His enim scapus erectus saepius simplex, flores in thyrsus densum colligentes, propriis pedunculis longit. floris insidentes, cor. cylindraceis basi ventricosis pendulis.” — [*Præterea add.* *var.  $\eta$ .*, *quæ A. dist. piticulatis est*: ibique etiam sub  $\alpha$ . occurrit in *H. cliff.* in fine *H. cliff.* *exclusa.* R.]

*H. cliff.* n. 4. [*i.e. var.  $\eta$ .* *Sp. pl.*] *syn.* Comm. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 23.; — *l. nat.* in argillosis Africæ; — *descri.*: „Scapus simplex erectus: squamis alternatis, per totam longitudinem: ex singula (exceptis 10 vel pluribus infinitis) solitaria flos pendulculos, nutans, cylindricus, bipartitus, incarnatus, ore virens. Stam. 6, longit. corollae, 3 paullo longiora, declinata omnia. Stylus simplex.”

*H. cliff.* n. 2. [*i.e. var.  $\pi$ .* *Sp. pl.*] *varr. 2.* —  $\alpha$ . *cum syn.* A. vulgaris Baub. l.c. Moris. hist. 2. p. 414. s. 4. t. 22. f. 1., Boerh. lugdb. 2. p. 128. n. 1., A. vera vulg. Munt. icon. 96., Aloë Baub. hist. 3. p. 696. Dod. 339. Clus. hist. 2. p. 160. Besl. eyst. aut. 37., A. peregrina Caesalp. syst. 417., A. discordis et aliorum Sloan. flor. 119., Rheed. l.c., Caraguata s. Ervabatosa Maregr. bras. 37., —  $\beta$ . *cum syn.* A. vera minor Munt. aloëd. 2. f. 21. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 3., A. amer. minor etc. Herm. lugdb. 16., A. americanæ etc. Pluk. A. succotrina etc. Comm. II. cc. ad *ξ. Sp. pl.*, A. succotrina etc. Breyne. prod. 2. p. 12.; —  $\iota$ . *n. nat.*  $\alpha$ ,  $\beta$ , in campis aridis et saxis utrig. Indiae, uti Jamaica, Barbados, Carbætus, Brasil, Malab., ins. Su'vora, Terra sancta etc. — *Add.* *vbs.*: „Ex hac specie Aloës successus est. paratur. Species haec plurima cum sequenti [A. perfol.] habet communia. Cum has  $\alpha$ ,  $\beta$ . florentes non examinaverim, an specie differant, difficile est determinantur: a facie tamen conjugationem postulant. Beslerus flores praecedentis ( $\alpha$ ) in scapo ramoso pingit. Comm. vero posterioris ( $\beta$ ) scapo et floribus sequentiis 3. [A. perfol.] simillimos exhibet. Fator et in floribus vix obviis esse unicam notam propriam, qua spec. 2. ab 3. distinguere quam; dijudicent itaque qui flores viderint.”

*Mut. med.* (*l. c. ad  $\pi$ .*) *varr. 3.*:  $\alpha$ . A. vulg. Baub., Kadanaku Rheed., II. cc. *l. nat.* China,  $\mathfrak{U}$ . Off. A. hepatica; —  $\beta$ . Amer. ananæ fl. suaverub. Pluk. (*vide ξ. Sp. pl.*), *l. nat.* Barbados.  $\mathfrak{U}$ . Off. A. succotrina; —  $\gamma$ . A. guineensis caballina vulgari similis tota maculata. Comm. prael. 40.; *l. nat.* Guinea,  $\mathfrak{U}$ . Off. A. caballina.

*H. ups. n. 2.* [i.e. *A. perf.*] *varr. 3 vel 4:* —  $\alpha$ , ut  $\delta$ . *Sp. pl.*, —  $\beta$ , ut  $\eta$ . *Sp. pl.*, —  $\gamma$ , ut  $\vartheta$ . *Sp. pl.*, *add.* (*forman omissa signo  $\delta$* ) *syn.*: *A. afr. mitrif.* *Dill.* (*t. ad v. citato.*) — *Loc. n. at.*, *plants Africanae.*

*H. ups. n. 3.* [i.e. *A. vera*] *syn.* *A. vera vulgaris* *Bauh.* *pln.* 358. — *Aloe* *Dod.* *peupl.* 339. *Flus. hist.* 2. p. 160. — *Off.* *A. hepatica*. — *L. not. at. u. n. 2.* *H. cliff.*

[*Obs.* *Ratio quomodo has L. in diversis operibus junxit?* et *textu ipso liquet.* *Notandum est crucifixum* in *Sp. I.* *aditibile ad speciem autori doabiam indicundam, qua serius maxima Persoonius aliisque similis ratione usi sunt.* R.]

2312. A. *variegata* *Sp. I.*: *A. flor. pedunculatis* (*Sp. II. sq.*) *cernuis racemosis prismaticis* (*sub cylindricis* *S. XII. sq.*): *ore patulo aequali.* *Sp. I.* — *S. XIII.* n. 2. — *A. fol. canaliculatis trifariam imbricatis radicatis* ( $\vartheta$ . *S. XII.*) *erectis: angulis cartilagineis ternis.* *H. cliff.* p. 132. n. 9. *H. ups.* p. 87. n. 9. *Roy. lugdb.* 24. et *S. XII. l. c.* — *A. afric. humilis, foliis ex alboviridi variagatis.* *Comm. praef.* 79. t. 28. var. 47. t. 47. *Till. pis.* 7. t. 7. — *Habitat in Aethiopias argillosis.* 4. [*Sp. I. II.*]

„Cor, in armata ore filum: laciniis 3 interioribus alterius patulis. Stam. declinata. Stigma simplex.” *Mant. II.* p. 367.

*H. cliff. syn.* *Comm.* *Till. II. cc.* et *Boerh. lugdb.* 2. p. 130. n. 24. — *t. not. id.*; *obs.*: „*Scapus simplex rectus, flor. ovato-oblongo parum notantes.*”

*H. ups. syn.* *Comm.* *Till. II. cc.*, *t. nat. idem.*

2313. A. *disticha* *Sp. I.*: *A. flor. pedunculatis (racemosis* *M. II.) pendulis ovato-cylindricis curvis.* *Sp. I.* — *S. XIII. n. 3.* — *A. foliis linguiformibus patulis distichis.* *H. cliff.* p. 132. n. 11. *H. ups.* p. 86. n. 4. *Roy. lugdb.* 23. et *S. XII. l. c.* — (*Var. a.*) *Africana fl. rubro, folio maculis albicanthibus ab utraque parte notato.* *Comm. hort.* 2. p. 15. t. 8. — (*Var. b.* *Sp. I. II.*) *A. afr. fl. rubro, fol. triangulare et verrucis albicanthibus ab utraque parte notato.* *Comm. hort.* 2. p. 17. t. 9. — (*Var. c.*) *A. afr. sessilis, foliis carinatis verrucosis.* *Dill. elth.* 22. t. 18. f. 20. *Milt. dict.* t. 19. (*Sp. II.*) — (*Var. d.* *Sp. I. II.*) *A. africana, foliis planis conjugatis carinatis verrucosis, caule et flore corallini colore.* *Mart. cent.* 11. t. 11. — (*Var. e.* *plicatilis* *Sp. I. II.*) *A. afr. arborescens montana non spinosa, fol. longissimo plicatili, fl. rubro.* *Comm. hort.* 2. p. 5. t. 3. — *Habitat in Africæ rupibus.* 5. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* *Signa  $\alpha$  et  $\gamma$  casu certissime  $\vartheta$ .* in *Sp. I. II.* — *Var. e. male bis in H. cliff.*, *sub hac et A. persolata*, *vid. n. 2311.*]

*H. cliff. varr. 5:* —  $\alpha$ , ut  $\varepsilon$ . *Sp. pl.*, *add.* *Boerh. lugdb.* 2. p. 131. n. 34. —  $\beta$ , ut *a. nobis*, *add.* *Boerh. l. c.* n. 33. —  $\gamma$ , *A. afric.*, *fol. planis conjug. carin. verrucosis, caule et fl. corallini colore.* *Boerh. l. c.* n. 36. —  $\delta$ , ut  $\beta$ . *Sp. pl.*, *add.* *Boerh. n. 37.* —  $\varepsilon$ , ut  $\eta$ . *nobis.* — *Loc. n. at. id.* — *Descr.*: „*Scapus simplex declinatus. Flores ovato-oblongi penduli, ventre incarnato, tubo prodotto virido obliquo cylindraceo, ore parvo. Cor. interne pleis, ac si in totidem esset divisa petalis, notatur. Genitalia declinata sunt. Fructus erectus.*”

*H. ups. syn.* *Comm.* *Dill. II. ad  $\alpha$  et  $\gamma$ . cc.* — *t. not. idem.* — *Obs.*: „*Foliorum margo ab altera parte tenuis, ab altera vero latus.*”

2314. A. *spiralis* *Sp. I.*: *A. flor. sessilibus (spicatis* *M. II. sq.) ovatis muricatis* (*M. II. sq.*) *crenatis: segmentis interioribus conniventibus.* *Sp. I.* — *S. X.* n. 5., *Sp. II. - S. XIII.* n. 4. — *A. fol. ovatis acuminate caluinis 5- (6-S. XIII.) fariam imbricatis.* *H. cliff.* p. 132. n. 7. *H. ups.* p. 87. n. 7. *Roy. lugdb.* 23. et *S. XII. XIII. l. c.* (*t. e.*) — *A. afric. erecta rotunda, folio parvo et in acumen acutissimum exente.* *Dill. elth.* 16. t. 13. f. 14. *Comm. praef.* 83. t. 32. — *Habitat in Africæ campestribus.* 7. [*Sp. I. II.*]

„*Folia ovato-subulata, mucronata-spinosa, apice tricarinata, 6- (non 5-) fariam imbricata.*” *Mant. II.* p. 368.

*H. cliff. syn.* *Dill. Comm. II. cc.* *et Boerh. lugdb.* 2. p. 131. n. 33. — *t. nat. idem.* — *obs.*: „*Planta foliis vestita fere cylindracea est. Scapus erexit raro ramosus. Flores sessiles, fere erecti, ovati, limbo minimo.*”

*H. ups. syn.* *Comm.* *Dill. II. cc.*, *t. nat. idem.*

2315. A. *retusa* *Sp. I.*: *A. flor. sessilibus (spicatis* *M. II. sq.) triquetris bilabiatis: labio inferiore revoluti,*

*Sp. I.* — *S. X.* n. 6., *Sp. II. - S. VIII.* n. 5. — *A. fol. rhomboidibus crassis (carnosis) Ir. cl., ventricosis Sp. I. II. S. VII.* quinquefariis radicatis (*caulinis S. XII.*), *apice* (*H. ups.*) *triquetus piano exstantibus.* *Ir. cliff.* p. 30. *H. cliff.* p. 132. n. 10. *H. ups.* p. 87. n. 6. *Roy. lugdb.* 24. et *S. VII. n. 5. (t. e.)* — *A. africana brevissimo crassissimo quo folio, fl. viridi.* *Comm. hort.* 2. p. 11. t. 6. *Till. pis.* 6. t. 5. *Habitat in Africæ argillosis.* 4. [*Sp. I. II.*]

„*Flutes simillimi A. pumilae.*” *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Comm.* *Till. II. cc.* *et Boerh. lugdb.* 2. p. 130. n. 22.; — *t. nat. idem.* — *descri.*: „*Scapus declinatus, bracteis alternis; summo flores sessiles, erecti, spartiti fore ad basin, coniventes in tubum obsolete 3quatum, superne dehiscentes in tubum bilabiatis: labio inferiore tribus petalis dehiscientibus revolutis, super. tribus petalibus conniventibus reflexo - erectis, quorum intermedium brevius.* *Stam.* 6, *erecta, tubo dimidio breviora.* *Stylus* *vix manifestus, stigmata lacero.*”

*H. ups. syn.* *Comm.* *Till. II. cc.*, *t. nat. idem.*

2316. A. *viscosa* *Sp. I.*: *A. flor. sessilibus (spicatis* *M. II. sq.) infundibuliformibus bilabiatis: laciniis quinque revolutis: summa erecta.* *Sp. I.* — *S. X.* n. 7., *Sp. II. - S. XIII.* n. 6. — *A. fol. canaliculatis trifariam imbricatis: caulinis apice reflexo - (var. S. XII.) patulis.* *H. cliff.* p. 132. n. 8. *H. ups.* p. 87. n. 8. *Roy. lugdb.* 23. et *S. XII. l. c.* (*t. e.*) — *A. africana erecta triangularis et triangulare folio viscoso.* *Comm. praef.* 82. t. 31. *Till. pis.* 6. t. 5. *Dill. elth.* 15. *t. 13. f. 13.* — *Habitat in Aethiopias campestribus.* 4. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Comm.* *Till. Dill. II. cc.* *et Boerh. lugdb.* 2. p. 131. n. 32.; — *t. not. id.*; — *obs.*: „*Planta turbinem obverse pyramidalem triangularem representat. Scapus filif., longissimus, simplex. Flores erecti, tubulosi, limbo ringente, bifarium revoluto.*”

*H. ups. syn.* *Comm.* *Till. Dill. II. cc.*, *t. nat. idem.*

2317. A. *pumila* *Sp. I.*: *A. flor. sessilibus (spicatis* *M. II. sq.) bilabiatis: labio superiore erectiore, inferiore revcurvato.* *S. X.* n. 8., *Sp. II. - S. XIII.* n. 9. ct: *A. fol. aggregatis radicalibus ovato-subulatis acuminitis muricatis.* *S. XII. XIII. l. cc.* — *A. flor. sess. bilab.: labio sup. erecto, inf. patente.* *Sp. I.* n. 8. —

*Var. margaritifera* *Sp. I. II.*: *A. foliis ovato-subulatis acuminitis tuberculis cartilagineis undique adspersis.* *H. cliff.* p. 131. n. 6. *Roy. lugdb.* 24. *A. africana*, *folio in summitate triangulare, margaritifera, fl. subviridis.* *Comm. hort.* 2. p. 19. t. 10. *A. afric. margaritifera, folio undique verrucis numerosissimis.* *Bradl. succ. 3. p. 1. t. 21.* (*Sp. II.*) —  *$\beta$ . A. afric. margaritifera minor.* *Comm. hort.* 2. p. 21. t. 11. *Dill. elth.* 19. t. 16. f. 17. —  *$\gamma$ . A. africana margaritifera minima.* *Comm. praef.* 43. *Dill. elth.* 20. t. 16. f. 18. —

*Var. arachnoidea* *Sp. I. II.*:  *$\delta$ . A. africana humilis arachnoidea.* *Comm. praef.* 78. t. 27. —  *$\varepsilon$ . A. fol. ovato-lance, carnis apice triquetris: angulis inerne dentatis.* *H. cliff.* p. 13. n. 5. *H. ups.* p. 86. n. 5. *Roy. lugdb.* 24. *A. afric. minima atroviridis, spinis herbaceis numerosis ornata.* *Boerh. lugdb.* 2. p. 131. n. 40. t. 131. *Bradl. succ. 3. p. 12. t. 30.* (*Sp. II.*) —

*Habitat in Aethiopias campestribus.* 4. [*Sp. I. II.*]

„*Flores in hoc genere specimen certissimi indices conjungunt marginaliter et arachnoideam.*” *Sp. I. II.*

*H. cliff. n. 6. varr. tres:  $\alpha$ , cum syn.* *Comm.* p. 19. t. 10. *Boerh. lugdb.* 2. p. 130. n. 29. (*i.e.  $\alpha$ . Sp. pl.*) —  $\beta$ ,  $\gamma$ , *ut  $\beta$ .  $\gamma$ . Sp. pl.* — *Ad. descri.*: „*Scapus longus, procumbens, ascendens, parum ramosus, ramis simplicibus longi, scapi superioris. Flores fere sessiles, erecti, tubo ovato-oblongo, limbo patiente, parvo, fructu 3quetro, semine margine cincto.*”

*H. cliff. n. 5. varr. duae:  $\alpha$ , *A. afr. minima atroviridis* etc. *Boerh. l. c.*, —  $\beta$ , *ut  $\delta$ .* *Sp. pl.* — *descri.*: „*Scapus simplex ascens: cornu alternae, fere sessiles, infundibulif., basi ventricosa, limbo reflexae, erectae.*”*

*H. ups. varr. duae:  $\alpha$ , *A. afr. atroviridis* etc. *Boerh. l. c. ad  $\varepsilon$ .*, —  $\beta$ , *A. afr. humil. arachn.* *Comm. (l. c. ad  $\delta$ .)**

**CDLXVIII. AGAVE** *H. ups.*: *Cor. erecta, supera. Filamenta corolla longiora.* *S. VI.* p. 97. n. 0. .... *erecta* *S. X.* n. 390. *S. XII. XIII.* 431.

**AGAVE.** — **CAL. 0.** — **COR.** Ipetala, infundibuliformis: labio bipartito, aequali: laciniis lancolatibus, erectis, — **STAM.** Filam. 6, filiformis, erecta, corolla duplo ( $\vartheta$ , G. VI.) longiora, Anth. linearis, filamentum dimidio ( $\vartheta$ , G. VI.) breviores, versatiles. — **PIST.** Germen oblongum, otrinque attenuatum, inferum, Stylus filiformis, longitudo, staminum, 3-gonus. Stigma capitatum, 3-gonum. — **PEN.** Caps. oblonga, sanguinalis, utrinque attenuata, 3ilocularis, 3valvis, — **SEM.** numerosa.

[\* Diss. Chevau, n. 1102., G. V., n. 390., VI. 431.]

„ Re diu et bene pensata non licet Alocis americanas asiaticas vel africanas miscere, cum in his corollae regulares, stamina longiora, germen infra receptaculum floris; quod in africani non obtinet. Ideoque novo confecto genere novum nomen impunatur, Africanae et asiaticae, utpote officinales, diutius notae retineant nomen officinale et usitatisimimum; alius his impunatur; inter synonyma nullum dignum occurrit, licet antiquo generi antiquum nomen competenter: ideoque dixi Agave, quasi plantana admirabilem.” H. ups. p. 87-8.

2518. **A. americana** Sp.I.: A. foliis dentato-spinosis, scapo ramoso. Amoen. acad. 3. p. 22. Sp.I-S. VII. n. 1. — A. foliis spinoso-dentatis mucronatisque. H. ups. p. 81. n. 1. Aloë fol. lanceolatis dentatis spina cartilaginea (H. cl.) terminatis radicalibus. Vir. cliff. p. 29. H. cliff. p. 130. n. 1. Roy. lugdb. 22. Aloë fol. in oblongum mucronem abeunte. Bauh. pin. 286. — Habitat in America calidiore: *Cortusus plantanum primus in Europa habuit 1561.*, Camer. hort. II.; *hodie ea sepes in Lusitania (Sp. II.).* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. e. et Moris, hist. 2, p. 415. s. 4. t. 22. f. 2. 3., Sloan, flor. 117., Al. mucronata fol., americana major, Mont. iron., Al. americana mucronata Bauh. hist. 3, p. 701. Boerh. lugdb. 2, p. 129. n. 5., Al. americana Besl. syst. aut. 38., Dod. pempt. 339. Clus. hist. 2, p. 160. — Aloë alterna genus etc. Caes. syst. 418., Caraguata - Guacu - Maregr. bras. 87.; — var.  $\alpha$ . Amer. ex veracruce, fol. latior, et glauci. Comm. hort. 2, p. 31. t. 16.; — l. nat. in steriliis, aridioribus, et saxosis collibus, Amer., Jamaicae et al.; — **OBS.**: „Scapus huius arboris magis, ramosissimus, q. confertis sororu sensu: cor. campanulata, ad tres quartas partes bifida, erecta. Filam. corolla longiora, anth. longi linearibus. Germen inferum. Sero admodum apud nos floret; quod dom fiat, quam citissime scapan, cum summa saepe arbore certandum, promit; flores dom explicat, spectatores tamquam ad portentum infinitos allicit, at absolute brevi gaudio perit planta radicibus. Differ. ex. foliis tenioribus minus carnosus; facies tamen tandem esse plantana docet, licet flores a nobis nisi videntur sint.”

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. Dod. II. cc.; l. nat. ut Sp. pl.

Am. ac. l. c. syn. H. ups. l. c. — *Plura de hac specie enarrat L. in Praet. ed. Gis. p. 290-1.*

2519. **A. vivipara** Sp.I.: A. foliis dentatis, staminibus corollam aequantibus. Sp.I-S. XII. n. 2. — Aloë americana polygona Comm. prael. 65. t. 15. — Aloë americana Rumph. amb. 5. p. 273. t. 94. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. — Confer: Aloë americana subolifera Herm. lugdb. 16. t. 17. 57. [Sp. I. II.]

{ **OBS.** Syn. Hernmanni repetitur in H. II. p. 368., et propterea huic jungitur in S. XIII. Videtur tamen Linnaeus itud dubium habuisse. R. }

2520. **A. virginica** Sp.I.: A. foliis dentato-spinosis, scapo simplicissimo. Amoen. acad. 3. p. 22. Sp.I-S. XII. n. 3. Aloë foliis lanceolatis spina cartilaginea terminatis, floribus alternis sessilibus. Gron. virg. 152. Habitat in Virginia. 24. [Sp. I. II. e. e.]

Am. ac. syn. Gron., descr. 0.

2521. **A. foetida** Sp.I.: A. foliis integerimis. Amoen. acad. 3. p. 22. Sp.I-S. XII. n. 4. Aloë fol. integrerr. patentissimis aculeo terminatis, rad. caulescente. H. cliff. p. 132. n. 13. Aloë americana, viridi rigidissimo et fuscido folio, Piet dicta indigenis. Comm. hort. 2. p. 35. t. 18. Aloë americana, rad. tuberosa, minor. Pluk. alm. 19. t. 258. f. 2. Habitat in Curacao. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Comm. l. e. et Kigg. beann. 5. Boerh. lugdb. 2, p. 129. n. 10., Al. americana, tuberosa foetida major, Pit. Pitt. Herm. prodri. 306., Pluk. l. e.; — var.  $\alpha$ . Al. americana fol. angustiorib. ex Veracruce. Hort. Carol. 4.; — l. nat. idem;

— **OBS.**: „Radix cylindracea et carnosa supra terram posita, cui folia affixa sunt. Flores non vidiimus.”

Am. ac. l. c. syn. H. cliff. l. c., **OBS.**: „Huic etiam videatur accedere Al. afrie, arborescens (etc., cf. n. 2505.) Comm. hort. 2. p. 7. t. 4.”

**CDLXIX. ALSTROEMERIA** Diss. Alstroem. Cor. 6petala, subbilabiata: petalis 2 inferioribus basi tubulosis. Stam. declinata. *Comm. hort. III. n. 432.*

**ALSTROEMERIA** Monogr. Alstroem. in Amoen. acad. VI. p. 247. — **CAL. 0.** — **COR.** 6petala, subbilabiata. Petala exteriora 3 cuneiformata, retusa, mucronata; interiora alterna lanceolata; duobus his inferioribus basi tubulosis. — **STAM.** Filam. 6, subulata, decimata, inaequalia. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen inferum, fungulare, truncatum. Styles declinatus, filiformis, longitudo, staminum. Stigm. 3, oblonga, bifida. — **PEN.** Caps. subtrotunda, fungularis, mucronata, 3ilocularis, 3valvis: valvulae concavas, dissepiamento contraria. — **SEM.** plurima, globosa, punctis elevatis tecta, apice subumbilicata. [ \* G. VI. n. 432.]

*Monographia generis et spec. cf. Am. ac. l. c., ubi descr. gen. paulo laxior. — Plantas Feuillei Linnae, jun. in H. cliff. p. 128. n. 1. commemoraverat, ejusdemque generis videri cum Hemerocallide, adjecterat.*

2522. **A. Pelegrina** Diss. Alstr.: A. caule erecto. Am. ac. 6. p. 247. n. 1. tab. 3. Sp.II-S. XIII. n. 1. — *Jacq. hort. t. 30. (S. XIII.)* — Hemerocallis flor. purpurasc. maculatis. Fewill. peruv. 2. p. 711. t. 5. Habitat in Peru et Lima. 21. — Fol. resupinata. Flor. palcherrime variegata. [Sp. II.]

**OBS.** Cf. huius monogr. in Am. ac. l. c., ubi descr. duplex, p. 256-8. sq., ic. putchn., etc. etc. — *Commemoratur haec etiam in Epist. ad Burm. (Ed. v. Hall. p. 51. et 62.)*

2523. **A. Ligata** Diss. Alstr.: A. caule ascendente. +. Am. ac. 6. p. 247. n. 2. Sp.II-S. XIII. n. 2. Hemerocallis flor. purpurascens striatis. Fewill. peruv. 2. p. 710. t. 4. Habitat in Lima. [Sp. II.]

Am. ac. l. c. syn. Few. l. e., l. nat. in Chili ad ripas fluviorum, oti ad flumen Civitatem Concepcionis percurrentis; — **OBS.**: „Cor. purpurea, petalis 2 erectoribus acutioribus, striis albis oblique transversis. Germen carnis quinque.”

2524. **A. Salsilla** Diss. Alstr.: A. caule volubili. +. Am. ac. 6. p. 247. n. 3. Sp.II-S. XIII. n. 3. Hemerocallis flor. purpurascens striatis. Fewill. peruv. 2. p. 713. t. 6. Habitat in Lima. [Sp. II.]

Am. ac. l. c. syn. Few. l. e., Coyolochitl s. Martagon volubile mexicanum Hernand. mex. 297-8.; — l. nat. in Chili in declivitate montis enjusdam, inque Mexicae campestribus; — **OBS.**: „Caulis dextrosum volubilis. Fol. alterna petiolata, Germen triangulare.”

**CDLXX. HEMEROCALLIS** S.I.: Cor. campanulata: tubo cylindrico. S. II. n. 345. .... **Stamina declinata.** S. X. n. 391. XII. XIII. 433.

**HEMEROCALLIS** Lilioasphodelus Tournef. 179. (β. *Littistrum* Tournef. 194. G. I-V.) — **CAL. 0.** — Cor. bipartita, infundibuliforme - campanulata (fere inf., G. I-V.). Tubus brevis. Limbus patens, superne magis reflexus. — **STAM.** Filam. 6, subulata, longit. corollae, declinata, superiora breviora. Anth. oblongae, incautentes, assurgententes. — **PIST.** Germen subtrotundum, sulcatum, superum (G. VI.). Stylus filiformis, longit. et situ staminum. Stigma obtuse trigonum, assurgent. — **PEN.** Caps. ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis. — **SEM.** plurima, subtrotunda. [ \* G. I. n. 279., II. 345., V. 391., VI. 433.]

„**α.** *Lilioasphodelus* T. germin. intra recept. corollae 6petala; β. *Littistrum* T. germin. intra recept. corollae 6petala.” G. I-V.

S. L. syn. utrumque Tourn. — *Littistrum* T. (β. G. I-V.) in Sp. II. ad *Anterichus* duclerat, cf. n. CDLVIII. et 2447. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

2525. **H. flava** Sp.II.: H. corollis flavis. Sp.II-S. XII. n. 1. H. scapo ramoso, cor. monopetalis. Hort. ups. p. 88. n. 1. var.  $\beta$ . — H. Lilioasphodelus (*diagn. ead.*)  $\alpha$ . *flavus* Sp. I. p. 324. n. 1. (S. X. p. 586.) H. rad. tuberosa, cor. monopetalis. H. cliff. p. 128. n. 1. var.  $\alpha$ , Roy. lugdb. 26. H. rad. tuberosa, cor. monopetalis;

talis luteis. Gmel. sibir. I. p. 37. Lilioaspheleus luteo flore. Clus. hist. I. p. 137. Lilium luteum, asphodeli radice Bauh. pin. 80. Habitat in Sibiriae, Hungariae campis uliginosis. 24.

„ „ var. β. Lilioaspheleus minor Fourr. inst. 334., qui nihil differt, nisi tempore florido, et quod minor.“ Mant. II. p. 368.

2526. II. fulva Sp. I.: Horcolis fulvis. *Sp. II.-S. XII.* n. 2. — [H. Lilioaspheleus β. fulvus Sp. I. (S. A.) n. I., Hemerocallis etc. var. β. H. cliff., α. H. up. II. cc. R.] — Lilioaspheleus puniceus Clus. hist. I. p. 137. Lilium rubrum, asphodeli radice. Bauh. pin. 80. Habitat in China. 24. — Specie diversa haec esse videtur, nec tamen differentiam reperi: haec major, illa minor, haec floribus fulvis, illa flavis; haec Maturatiois, illa Grossificationis mense floret. [Sp. II.]

*Obs.* Usque ad Sp. II. sub una specie conjugante n. 2525 - 6., ut sequitur:

H. Lilioaspheleus Sp. I. diagno. II. up., syn. H. cliff., Roy., II. cc., var. α. syn. Gmel. Clus. Bauh. II. (ad n. 2525) cc. — β. syn. Clus. Bauh. II. (ad n. 2526) cc. — t. nat. α. in Sibir. Hung. campis ulig., β. hybrida et constans, ex India orientali. 24.

H. up. syn. H. cliff., varr. α. (at β. Sp. I.), β. (at α. Sp. I., add. Rudb. elys. 2. p. 184. f. 1.) — t. nat. α. in ulig. pratis Hungariae, β. in campis Sibiriae. — *Obs.*: „Var. α. gaudet corolla duplo majore, fulva, petalis magis lateribus undulatis et venosis, planta etiam duplo major est; var. β. gaudet cor. duplo minore, flavo, petalis ad latera nec undulatis nec venosis, odore alio, stylo incurvo, cum in α. saepius rectior, licet differentiam sit: ut quavis facile differentiam observet, at specificam dare difficile sit.“

H. cliff., varr. 2.: α. Lilioaspheleus Clus. I. c. Raj. hist. 1191. Boehr. lugdb. 2. p. 110., Lilioaspheleus minor Caesalp. syst. 416., Lilium asphodeli rad., luteum etc. Bauh. hist. 2. p. 700., Bauh. pin. I. c. et Moris. hist. 2. p. 412. s. 4. t. 21. f. 1., Lilium non bulbosum Dod. pempt. 204., — β. Lilioaspheleus puniceus Clus. I. c., Lilioaspheleus major Caesalp. syst. 416., Lilium rad. asphodeli pheniceum etc. Bauh. hist. 2. p. 701., L. rubrum etc. Bauh. pin. I. c. Moris. fig. 3.; — t. nat. α. in Ungaria in pratis ulig. prope oppidum Nemethywyvar; de alterius β. loco nil scimus.“ — Add. obs. specie non differre demonstrauit.

CDLXXI. **ACORUS** S. I.: Spadix cylindricus, tectus flosculis. Cor. 6petalae nudae, Stylus 0. Capsula 3locularis. *S. VII.* p. 98. n. 346. X. n. 392, *XII. XIII.* 344.

**ACORUS**. Calamus aromaticus Pet. gen. 49. Mich. 31. — **CAL.** Spadix cylindricus, simplicissimum, fuscis tectus. Spatha nulla. Perianthium nullum, nisi calycem dicas. (*C. A. O.* Receptaculum fructigenum communis digitiforme, flosculis tectum. *H. L. II.*) — **COA.** Petala 6, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, et fere truncata. — **STAM.** Filum 6, crassissime, corda paulo longiora. Anth. crassissimule, didymae, terminales, adnatae, — **PIST.** Germen gibbum, oblongisculus, longi staminum. Stylus 0. Stigma punctum prominens. — **PER.** Caps. brevis, 3angula, utrinque attenuata, obtusa, 3locularis. — **SEM.** plura (*G. V. VI.*) ovato-oblonga. [*\* G. I. a. 296., II. 346., V. 392., VI. 434.*]

*Obs.* Sub cl. XX. ord. Polygynia positiva in S. I. nec ret.

2527. A. Calamus Sp. I.-S. XII. n. 1. *Fl. S. II.* n. 297. — **ACORUS** Roy. lugdb. 6. Fl. suec. I. n. 277. Mat. med. n. 161. — **JAR. A. vulgaris** Sp. I.: A. verus s. Calamus aromaticus officinarum Bauh. pin. 34. H. cliff. p. 137. n. 1. **Typha aromatică**, clava rugosa. Moris. hist. 3. p. 246. s. 8. t. 13. f. 4. — **JAR. β. varus** Sp. I.: A. verus etc. asiaticus, rad. tenue. Herm. lugdb. 9. et Linn. II. zeyl. n. 132. **Acorum Rumph. amb. 5.** p. 178. t. 72. f. 1. (*Sp. II.*) **Calamus aromaticus Garz.** 285. cum fig. (*M. II. sq.*) **Waemb. Rheed. mal. 11.** p. 99. t. 60. — **Habitat** et in Europa, β in Indiae fossis paludosis. 24. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Acorum verum mathioli Dalech. hist. 1618., Calamus aromaticus Pet. gen. 49., Bauh. hist. 2. p. 734. Mich. gen. 43. Moris. I. c.; — t. nat. „omnium copiosissime ad fussas publicas Hollandiae.“ — **Add. obs.**: „Si ab hoc tantummodo teneritudine partium differat A. verus (etc.) asiaticus, rad. tenue. Herm. I. c. **Vaemb. Rheed.** I. c., quid vetat, quo minus specie conjungi queat?“

**MAT. MED.** varr.: — α. cum syn. Bauh., t. nat. Europea palud., off. Rad. Calami vulg.; — β. cum syn. Herm., t. nat. Ind. or. Brasilia, off. Rad. Acori veri.

**FL. S. syn.** Bauh. pin. I. c. theat. 626., Petiv. Moris. II. cc., Roy. I. c. et Hall. helv. 258. int. ed. I.); off. Rad. Calami vulg.

**FL. ZEYL. SYA.** Herm. I. c. et Moris. hist. 3. p. 246. Burn. zeyl. 6. Raj. hist. 1910., Cal. arom. Garz. quart. 288. t. 289. Rheed. I. c., Vazabu., Yasumbo. Herm. zeyl. 56. — Off. Rad. Acori veri. — **Obs.**: „Vix differt ab A. europeo, nisi quod omnibus partibus tenerior et angustior sit et simul calidior.“

CDLXXII. **ORONTIUM** Diss. Chen.: Spadix cylindricus, tectus flosculis. Cor. 6petalae, nudae. Stylus nullus. Folliculi 1sperm. S. X. n. 393. *XII. XIII.* 435.

**ORONTIUM.** Aronia Mich. I. — **CAL.** Spadix cylindricus, simplicissimus, tectus flosculis. Spatha nulla. Perianthium nullum (nisi corollam velis). — **COA.** Petala 6, peltata, subrotundato-angulata, persistentia. — **STAM.** Filum 6, brevissima, ensiformia, intra petala singula. Anth. didymae, oblongae. — **PIST.** Germen subrotundum, depresso. Stylus 0. Stigma subrotundum, 2dum. — **PER.** Folliculus tenuis, cum corolla immersus spadicis. — **SEM.** unicum, rotundum, fungosum.

[*Diss. Chenor.* n. 1086., *G. V.* n. 393., *VI.* 435.]

2528. **O. aquatum** Sp. I.-S. XII. n. 1.: **Orontium** Amoen. acad. 3. p. 17. tab. I. f. 3. — **Kalm.** it. 3. p. 54. (*Sp. II.*) — Arum folio energi ovato. Gron. virg. 113. Arum fluitans, pene nudo, Banist. virg. 1924. — **Cates. car.** I. p. 82. t. 82. (*Sp. II.*) — **Habitat** in Virginiae, Canadæ paludibus, scaterrinibus. 24. [*Sp. I. II.*]

*Am. ac. syn.* Mitch. Gron. Banist. II. cc., Arum aquat. minus sis. Arisarum fluitans pene nudo, virginianum. Pluk. mant. 28.; — t. nat. ut *Sp. pl.*; — *descr.*: „Radix alte descendens. Semper teres, longus, glaberrimus, pallidus, punctis fuscis. Folia lanceolato-ovata, acuminate, integrigera, glaberrima, petiolata. Pendunculus sub spica s. spadice-lactea albedinis.“ — *Add. ico a medicis.*

CDLXXIII. **CALAMUS** Sp. I.: Cal. 6phyllum. Cor. 0. Baccæ exarida, 1sperma, retrorsum imbricata. S. A. n. 395. *XII. XIII.* n. 436.

**CALAMUS.** — **CAL.** Periauth. 6phyllum, persistens: foliis 3 exterius brevioribus, latioribus; interioribus 3 longioribus, angustioribus, acuminatis. — **COA.** nulla (nisi calycem dicas). — **STAM.** Filum 6, capillaria, calyx longiora. Anth. rotundata. — **PIST.** Germen subrotundum, superum *contra calycem*. *G. V.* Stylus 3dus, teres, spiralis, siuiformis. Stigma simpleta. — **PER.** membranaceum, globosum, tectorum squamis retrorsum imbricatis, obtusis,iloculare, primum pulposum, deinde exsecutum. — **SEM.** unicum, globosum, carnosum. [*¶ G. V.* n. 395., *VI.* 436.]

2529. **C. Rotang** Sp. I.-S. XII. n. 1.: **Arundo zeylanica** spinosissima major, fruct. rotundis scabris acidis. Burn. zeyl. 36. Linn. fl. zeyl. n. 468. Ar. nucifera Rotang dicta, fructu spadicei coloris striis purpureis venuste tessellato. Pluk. alm. 53. t. ab. 106. fig. 1. 2. (*M. II.*) Arundo Rotang dicta. Pis. mant. 183. Fructus cannae de Bengala. Bauh. pin. 405. *Tsierv Tsiavel.* Rheed. mal. 12. p. 121. t. 64. 65. (*Sp. II.*) — **JARR.** Sp. II.: a. *Palmijuncus Calapparius Rumph.* amb. 5. p. 88. t. 51. — **P. nigra** Rumph. amb. 5. p. 101. t. 52. — **P. albus** Rumph. amb. 5. p. 102. t. 53. — **P. veru** Rumph. amb. 5. p. 105. t. 54. — **P. viminalis** Rumph. amb. 5. p. 108. t. 55. — **P. equestris** Rumph. amb. 5. p. 110. t. 56. t. 57. f. 1. — **P. Zaluca** Rumph. amb. 5. p. 115. t. 57. f. 2. — **P. Draco** Rumph. amb. 5. p. 114. t. 58. f. 1. — **Habitat** in Indiae sylvis juxta fluenta. 24. [*Sp. I. a.a. II.*] „De his vide Rumphium, an queant limites dari, qui species distinguantur.“ Mant. II. p. 308. — **Rumph.** plures delineat species forte distinctas. *S. XIII.* [*Species hodie: Linnaeanæ carceris iconis, facile erendue.* R.]

**FL. ZEYL. APP.** I. c. (*sub Barbaris triandra*) syn. Burn. Pluk. II. cc., Pis. I. c. et Raj. hist. 1316., Fructus squamosus minor avellanæ magnitudine, Bauh. pin., Fr. cannae de bengala, Bauh. hist. I. p. 402., Peregrini fructus squamosi, Clus. extot. 24. f. 2., Waevel. Herm. zeyl. 59. — **Add. obs.**: „Culinus in manu patrem flexili est et ad omnia liganda utilis; inde funes, corbes, cuneæ. Longius durant in aqua salsa, quam funes. Herm.“

CDLXXIV. **JUNCUS** S. I.: Cal. 6phyllum. Cor. nulla. Capsula 1locularis. S. VII. p. 98. n. 349. t. c., X. 396., *XII. XIII.* 347.

**JUNCUS** Tournef. 127. Mich. 31. *Juncoides Mich. 31. (G. I. II.)*  
 — **CAL.** Gluma bivalvis: vel *coenos cel propria* (Fr. G. V. F.).  
 Perianth. Sphyllon: foliolis oblongis, acuminate, persistentibus.  
 — **COR.**: nisi perianthium, coloratum recens, corniculum dicas.  
 — **STAM.** Filum, 6, capillaria, brevissima. Anth. oblongae, erectae, longit. perianthii. — **PIST.** Germin. triquetrum, acuminatum. Stylus brevis, filif. Stigm. 3, longa, filiformia, villosa, inflexa. — **PER.** Capsula tecta, triquetra,ilocularis, 3valvis. — **SEM.** nonnulla, subrotunda.

[\* *G. I.* n. 295., *II.* 349., *V.* 396., *VI.* 437.]

\* CULMIS NUDIS.

**J. acutus Sp. I.**: J. culmo subnudo tereti mucronato, panicula terminali, involucro diphylo spinoso. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. J. culmo pungente, panic. ex foliis solitariis axilla. Sauv. monsp. 9. J. panic. universali culmo brevirore infime coarctata, secundariis paululum laxis, caps. triquetro - subovatis nitentibus. Guett. stamp. 2. p. 412. J. acutus, capitulus sorghi. Bauh. hist. 2. p. 520. Moris. hist. 3. p. 232. s. 8. t. 10. f. 15. — *Jar. β.* *Sp. I.*: J. panic. universali culmo longiore, secundariis laxis longe pedunculatis: media praecipue. Guett. stamp. 2. p. 412. *J. acutus maritimus anglicus* Raj. hist. 1303. Moris. ibid. f. 14. — Habitat in Angliae, Galliae, Itiae maritimis paludosis. 24. [Sp. I. II.]

[*Obs.* *Jar. β.* est *J. maritimus Lam.* R.]

**J. conglomeratus Sp. I.**: J. culmo nudo stricto, capitulo laterali. Roy. lugdb. 44. Fl. suec. I. n. 278. II. 295. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. J. laevis, panicula non sparsa. Bauh. pin. 12. theatr. 183. J. laevis, panic. conglomerata. Scheuch. gram. 343. *Juncus Cam.* epif. 780. Habitat in Europea borealis uliginosis. 24. [Sp. I. II.]

„Sequunt admodum affinis, sed flores in capitulum collecti nec in paniculam effusi; modo sufficiunt pro distincta specie.” *Fl. S. II.*  
*Fl. S. I. II. syn. plane eadem.*

**J. effusus Sp. I.**: J. culmo nudo stricto, panicula lateral. Roy. lugdb. 44. Fl. suec. I. n. 279. II. 299. *Sp. I. - S. XII.* n. 3. — *Jar. α.* *Sp. I.*: J. culmo nudo acuminato ad basin squamato, flor. sessilis. Fl. lapp. n. 116. Hall. helv. 234. *Juncoides alpinum*, flosculis junci glomeratis atrofuscis. Scheuch. hist. 323. — *Jar. β.* *Sp. I.*: J. culmo nudo acuminato ad basin squamato, flor. pedunculatis. Fl. lapp. n. 117. Gron. virg. 38. J. laevis, panicula sparsa, major. Bauh. pin. 12. theatr. 182. Scheuch. gram. 341. J. laevis Dod. pempt. 606. — Habitat in Europea uliginosis, et. in alpibus. 24. [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn.* Roy. I. c.; — *varr. α.* (*i.e.* *β.* *Sp. pt.*) *cum syn.* Fl. lapp. 117. Bauh. II. cc. et Rudb. elys. 1. p. 102. f. 2. Scheuch. Dod. II. cc., — *β.* (*i.e.* *α.* *Sp. I. cum syn.* Fl. lapp. 116., J. alpinus capit. glomerato ex nigro splendente. Scheuch. alp. 40. t. 5. f. 2. Scheuch. hist. I. c., *Scirpus foliatus palustris* cum numero rigido. Rudb. elys. 1. p. 103.

*Fl. lapp.* n. 116. *syn.* J. alpin. capit. glom. etc. Scheuch. alp. I. c., *Scirpus foliatus* etc. Rudb. I. c. (Smith. rel. Rudb. 24.); — *descr.*: „Iridis horizontalis, sub terra repens, articulata, culmos exserens. 24. Culmus spithameus, crassitice penae passerris, teres, laevis, apice subfusco, rigidiusculo et leviter pungente. Folia vera nulla sunt, sed squamae 3, rarius plures, culmum ad basin involventes, pallido-fuscae, quarum extima infaunque brevissima, secunda extima duplo longior et tertia secunda adhuc duplo longior est, vix tamen unam quintam partem caulis observat. Flores pollicis transversi spatio, ab apice culni, ex rima erumpunt 3 vel 4, sessiles, fuscii, glumarum squamis nonnullis obvallati. [Est haec α. *Sp. pt.*, β. *Fl. S.*, hodie *J. acuticaulis Willd.*, teste Whlub. lopp. p. 79. et al.: non *J. Jacquinii*, ut Smith. in *Fl. lapp.* II. p. 91. interpretatur. R.]

*Fl. lapp.* n. 117. *syn.* J. laevis etc. Bauh. Rudb. II. cc. (Sm. rel. Rudb. 24.); — *add. obs. β.*: „Utrum haec et antecedens variationem an vero specimen teneant locum, difficile a me determinari potest. quippe qui ejus culturam non institui: differunt autem inter se paucis, scilicet: Culmus huic est spithameum triongitudinis, illi mude unius; Flores hujus pedunc. tribus, pollicem transversum longis insident, singulis pedunculis 3, 4ve flosc. pedunculatis sustinentibus: illius pedunculus destituti, 3, 4ve sunt. Situs florum in hoc spatio spithameo, in illo spatio pollicis transversi ab apice culni distat. Locus iujus natalis est in sylvis, quoquam in alpibus a me observatus;

illius contra in solis alpibus. Utrum haec differentiatione tantum a solo dependante, vel an pl. alpina in sylvis haec adquirat altitudinem pedunculosque elongat, determinari difficile potest.” [Hoc β., Sp. α. et Fl. S., est *J. effusa vulgaris*. R.]

2332. **J. inflexus Sp. I.**: J. culmo nudo: apice membranaceo incurvo, panic. laterali. *Sp. I. - S. XII.* n. 4. J. culmo nudo, paniculam arcuatum tegente. Sauv. monsp. 9. J. acumine reflexo, major. Bauh. pin. 12. prod. 184. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 10. f. 25. Barr. ic. 204. Hall. helv. 252. — *Jar. β.* *Sp. I. II.*: J. acumine reflexo, alter. Bauh. pin. 12. prod. 22. Scheuch. gram. 343. — *Jar. γ.* *Sp. I. II.*: J. panic. universalis laterali culmo longiore, secundariis sparsis. Guett. stamp. 412. J. acutus panicula sparsa. Bauh. pin. 11. — Habitat in Europa australi. 24. [Sp. I. II.]

*I Obs.* *J. fitiformis* (bis), ex err. typogr., in *Sp. II.* dictus. — *Syn.* Bauh. ad. α. citatum teste Rothio ad *J. glaucum Erhr.* pertinet, superius cum hocce commutatum. R.]

2333. **J. filiformis Sp. I.**: J. culmo nudo *filiformi* (*Sp. I. sp.*) nutante, panic. laterali. Roy. lugdb. 44. Gron. virg. 152. Fl. suec. I. n. 250. II. 300. *Sp. I. - S. XII.* n. 5. J. parvus, calamo supra paniculam longius producto. Raj. angl. 3. p. 432. Fl. lapp. n. 118. J. laevis, panic. sparsa, minor. Bauh. pin. 12. theatr. 183. Scheuch. gram. 347. t. 7. f. 1. Habitat in Europeae uliginoso-paludosis turfosis. 24. [Sp. I. II.]

„Culmi filii vulgaris vel setae porcinæ crassitimi vix superant. Antequam floret, flores sessiles sunt; fructu autem mature elongatae sunt panicula et pedunculi exereveruntur.” *Fl. lapp.* obs. β. γ.

„Culmi in hoc florfum angusti et infirmi, ut erecti stare nequeant; panicula (saepe non expansa) in medio culni,” *Fl. S. I. fm. u.* et *H.*

*Fl. lapp.* syn. Raj. I. c. et Rudb. elys. 1. p. 103. f. 15. J. laevis, calamo supra panic. non sparsam longiori. Rudb. elys. 1. p. 104. f. 3. Bauh. pin. Scheuch. II. cc.

*Fl. S. I. II. syn.* Roy. Raj. I. c. et Rudb. elys. 1. p. 103. f. 15. II. cc., Bauh. Scheuch. II. cc., — *var. β.* J. laevis calamo (etc. at sup.) Rudb. I. c. f. 3.

2334. **J. trifidus Sp. I.**: J. culmo nudo (*θ.* *Fl. lapp.*), foliis floribusque tribus terminalibus. *Fl. lapp.* n. 119. Fl. suec. I. n. 281. II. 301. Roy. lugdb. 43. Hall. helv. 253. *Sp. I. - S. XII.* n. 6. — *Oed. dan.* t. 107. *Gesn. schmidt.* t. 4. f. 16. *J. monanthos Jacq. vind.* (*S. XII. XIII.*) — J. acumine reflexo, minor et trifidus. Bauh. pin. 12. prod. 22. t. 22. theatr. 186. *Juncoides alpinus trifidum* Scheuch. gram. 325. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helvetiis, Pyrenaeis. 24. [Sp. I. II.]

*Fl. lapp.* syn. *J. trifidus* Bauh. hist. 2. p. 521. Rudb. elys. I. n. 205. f. 5. exterior. *J. trifidus* minimo, corniculus rigidis rectis. Rudb. I. c. f. 4. optima, J. ac. ref. minor vel 363. Bauh. pin. I. c. Rudb. II. 3. media, baul. prod. I. c. bona, Rudb. f. 3. interior. Scheuch. alp. 41. Scheuch. gram. I. c. descr. optima, — *Add. obs. β. γ.*: „Morisonus male integrum paniculam pro tribus tantummodo flosculis sessilibus pingit. Plantas recens tenellaque virgo, erecta est; absolutis nuptiis gravidoque onusta utero incurvatur juncea. Hinc 4 ejusdem plantae figurae in Rudb. campis elys. occurunt. — Planta squamis nonnullis fusca, loco foliorum, ad radicem vestitur. Culmus spithameus nudus est, ex apice 3 flores sessiles promens, quos 3 folia (quorum duo, ut gluma, flores comprehendunt, tertium vero paulo inferius collocatur) circumstant plana, sed marginibus obvoluta.”

*Fl. S. syn.* Bauh. prod. theat. II. cc. et Rudb. f. 3. interior I. c., *J. trifidus* J. Bauh. Rudb. II. cc., Scheuch. gram. I. c. et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

2335. **J. squarrosus Sp. I.**: J. culmo nudo, foliis setaceis, capitulis glomeratis aphyllis. Fl. suec. I. n. 282. II. 302. *Sp. I. - S. XII.* n. 7. — *Oed. dan.* 430. (*S. XIII.*) — J. fol. setac., culmo nudo, capit. glom. terminalibus. Roy. lugdb. 44. J. montanus palustris Raj. hist. 1303. Fl. lapp. n. 121. Gramen junceum, foliis et spica junci. Bauh. pin. 5. Grumen junceum, sem. acuminatu. Loes. pruss. 15. t. 29. Habitat in Europea borealis cespitosis. 24. [Sp. I. II.]

„Planta tota rigida foliis patentibus. *Mant. II.* p. 368. *S. XIII.* „Folia patentia, terrae adpressa, rigida, falcam eludent ut Nar-dus, invisum colonis gramen solum indicat uliginosum, turfosum, sterilissimum.” *Fl. S. II.*

*Ft. lapp. syn.* Raj. syn. 432, hist. l. c., Loes. l. c., Gr. junceum palustre humilis, folis et spica junci. Moris. hist. 3. p. 228. s. 8. t. 9. f. 13. *Jobs.* *Non Iaponica, sed suecica planta est, teste Whlhd; sed L. l. c. eutarem dicit.* R.]

*Ft. S. syn.* Roy. l. c., J. alpinus fol. rigidis sessilibus, culmo nudo. Rupp. jen. 146. Raj. hist. l. c. angl. 3. p. 423. Ft. lapp. l. c., Junco adnatis, panic. laxa s. longioribus pediculis insidente. Schuech. hist. 310., tir. juncene etc. Bauh. pin. 5. theat. 78. Moris. l. c., Loes. l. c. et f. fol. duris carinatis etc. Hall. helv. 234. J. parvus cum pericarpis rotundis. Vail. paris. 110., in ed. 1.)

## \*\* CULMIS FOLIOSIS.

2336. *J. nodosus Sp. II.*: J. foliis nodoso-articulatis, petalis mucronatis. *Sp. II. S. XII.* n. 9. — [*J. bulbosus* j. *Sp. I.* p. 328. *R.*] J. foliis minor, pericarpio ovatis, americanus. Gron. virg. 15. Gramen juncuum elatius, pericarpis ovatis, americanum. Pluk. alii. 179. t. 92. f. 9. Gr. juncuum virginianum, calyculus paleaceis, bicorne. Moris. hist. 3. p. 228. s. 8. t. 9. f. 15. Habitat in America septentrionali. 2. — Simillimus *J. articulatus*, sed flores magis capitati: capituli rarioribus, majoribus et paniculae rami simplices, non supradecompositi; imprimis distinguuntur petalis in acumen subulatum protractis. [Sp. II.]

2337. *J. articulatus Sp. I.*: J. foliis nodoso-articulatis, Fl. suec. I. n. 285, II. 303. *Sp. I. S. X.* n. 8, ..... *petalis obtusis*. *Sp. II. S. XII.* n. 8. — J. fol. articulatis, panic. inaequali, capit. sessilibus, caps. subulatae triquetris. Roy. lugdb. 43. J. fol. articulosis, flor. umbellatis. Tournet. inst. 247. Ft. lapp. n. 120. Gramen juncuum, folio articulato, aquaticum. Bauh. pin. 5. prod. 12. theat. 76. Schuech. gram. 331. — *Jar. β. Sp. I.*: Gr. juncuum, fol. articul., cum utriculis. Bauh. prod. 12. Schuech. gram. 333. — *γ. Sp. I.*: J. alpinus, fol. articuloso. Schuech. gram. 333. Gr. juncuum, fol. articul., sylvaticum. Bauh. pin. 5. theat. 75. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 1. Schuech. gram. 334. — *δ. Sp. I.*: Junci foliosi, foliis per seccitatem nodosis. Mich. gen. 38. n. 1-13. — Habitat in Europea aquosis. 2. [Sp. I. II.]

„Huius a. aquaticus foliis compressis: *β.* sylvaticus foliis teretibus. Hall.“ *S. XII. XIII.* — „Forte specie distinetæ?“ *S. XIII.*

„Utrum aquaticus (α) sit a sylvatico (γ) vere specie diversus, aut a solo natali mutatus, ulterius inquirendum.“ Mant. IL p. 368.

„Dum folia digitis comprimitur vel etiam luci obiciuntur, apparent interne isthmus, ut propria articulata non sint, sed modo isthmus interne intercepta.“ *Ft. S. I.* (f. 1. c.), II.

„Var. *β.* vivipara autumno occurrit in fossis, ubi loco florum foliorum fasciculæ prodeunt.“ *Ft. S. II.*

*Ft. lapp. syn.* Tourn. l. c., Gr. junc. etc. aquaticum Bauh. pin. prod. II. cc. theat. 12. fig. 4. Gr. juncuum artic. palustre humilis. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 2., descr. 9.

*Ft. S. I. syn.* Roy. Tourn. II. cc., Gr. etc. aquaticum. Bauh. pin. prod. II. cc. theat. 12. fig. 4. Schuech. gram. l. c. et Raj. hist. 1307., — *varr. β.* Juncus fol. articulosis, fl. umbellatis cum utriculis. Tourn. inst. 247. Cels. ups. 19., — *γ.* nemorosus fol. artic. Tourn. Cels. II. cc., Gr. junc. etc. sylvaticum. Bauh. pin. theat. Schuech. II. cc.

*Ft. S. II. syn. ut ed. I.; — var. *β.* J. fol. artic. etc. cum utriculis Tourn. l. c. Bauh. prod. 12. f. 2., f. 1. et *γ.* R.] Gr. junc. etc. sylvaticum Bauh. pin. theat. Schuech. II. cc.*

[Obs. Succi recontiores (ut ipse l. in *Ft. lapp.*) pro *J. articulato* habent *J. lomprocarpum* Ehrh.; sed e diagnosis emendatione in *Sp. II.*, ut ex syn. Bauh. var. *α.* *Sp. I. II. Ft. S. I. II.* (et *S. XII.-XIII.*) erit *J. obfusciflorus* Frhr. — Certiora pro non. Linnaeano restituendo eis quares. R.]

2338. *J. bulbosus Sp. (I?) II.*: J. foliis linearibus canaliculatis (canaliculo-concavis. *Fl. S. I.*), capsulis obtusis. Fl. suec. I. n. 284., II. 304. *Sp. I. S. X.* n. 9. *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Moes. fris. 160.* (*Sp. I.*) — *Goss.* Schmid. 12. t. 5. f. 13. (*S. XII. XIII.*) — *Oed.* d. an. 431. (*S. XIII.*) — *Junc. compressus* foliis linearibus canaliculato-concavis, capsulis ovatis, culmo compresso. *Jacq. vind.* 235. (*Sp. II. app. - S. XII.*) — J. fol. linearibus canaliculato-concavis, caps. triangularibus. Guett. stamp. 134. J. foliis angulatis, culmo sub-

nudo, panic. terminali prolifera, caps. ovatis. Roy. lugdb. 43. J. parvus cum pericarpis rotundis. Bauh. hist. 2. p. 522. J. repens apocarpus minore. Barr. ic. 114. — Gramen juncuum, foliis et spica juncii. Bauh. pin. 5. theat. 78. Schuech. gram. 322. [*, exclud.*] *M. II. S. XII. II.*] — Gramen juncuum, junci sparsa panicula. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 11. — Habitat in Europea pascuis sterilibus et ad vias. 2. — Radix repens, densa. Culm. filiformes, subcompressi. Folia linearia, laevia, subitus convexa et striata, supra canaliculata. Folium florale longitudine corymbi. Corymbus communis et partiales inaequales. Capsule ovata, fuscae, nitidae. [Sp. II.]

*Sp. I. syn.* Fl. S. I., Guett., Roy. II. cc., Gr. juncuum minimum, caps. triangularibus. Raj. hist. 1307. ang. 3. p. 434. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 3., J. bulbifer, fol. teretibus non articulatis. Mich. gen. 39. n. 1-3.; — *varr. β.* Junculus calyculatus, paleacei glomeratis, folio vacans. Schuech. gram. 39. Gr. junc. aquaticum, paniculis cum foliis capillaris simul ortis proliferum. Pluk. alii. 179. t. 32. f. 3. Moris. l. c. f. 4., — *γ.* *J. foliosus minimus campestris et nemorensis.* Gron. virg. 15. Gr. juncuum elatius etc. Pluk. II. cc., Gr. junc. virginianum etc. Moris. (ll. cc. ad 2335.) — *l. nat.* in Europea pascuis sterilibus, subhumidis, at *γ.* in Siberia, Virginia.

*Fl. S. I. syn.* Roy. l. c., J. maximus bulbifer, fol. teretibus non articulosis, capituli florum umbellatis nigricantibus. Mich. gen. 39., J. parvus repens, caps. triangularibus. Vail. paris. 110., Gr. junc. minimum etc. Raj. II. cc., — *l. nat.* in ericetis et pase, lumentibus etc.

*Fl. S. II. syn.* Roy. l. c., J. fol. mollioribus carinatis, panic. multiplici et ramosa. Hall. helv. 254. Gr. juncuum, junci sp. panic. Moris. l. c. f. II. optima, — *l. nat. idem*, „inque areis ad domos non infrequens.“ — Obs.: „Occupat saepè areas pedalis denso cespiti, et magis quam reliquorum graminum obscuro, humilis tamen herba et apud nos minor, quam apud exterios. Statuta convenit multum cum praecedenti [n. 2337.], sed folia minime articulata sunt et caps. rotundatae, nitentes.“

[Obs. Licet eadem sit diagnosis, diversi tamen habeant *J. bulbosus* Sp. I. (qui, primo mouere Ehrhardi. Beitr. 3. p. 111., in *J. uliginosu Sibth. querendus*) et *J. bulbosus* *Fl. S. II.* et *Sp. II.*, qui ex dingo, syn. et *l. nat.* est *J. compressus* *Jacq.*, sed jam *Sm.* in *Fl. br. observari* minime bulbosus est. — *Varr. β. Sp. I.* est *J. uliginosi var.* — *Varr. γ. Sp. I.* est *J. nodosus Sp. II.*, exelmo forsan *l. nat.*, „*Sibirica*“ R.]

2339. *J. bufonis Sp. I.*: J. culmo dichotomo, foliis angulatis, flor. solitaria sessilibus. Roy. lugdb. 43. Fl. suec. I. n. 283., II. 305. Hall. helv. 254. *Sp. I. S. X.* n. 10. *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Gort. ingr.* 52. (*Sp. II.*) — *J. palustris* humilior, panic. laxissima. Rupp. jen. 130. Ft. lapp. n. 122. Gramen nemorosum, calyculus paleaceis, Bauh. pin. 7. theat. 100. .... erectum. Schuech. gram. 327. Holosteum lob. ic. 18. — *Jarr. Sp. I. II. β.* Gr. nemor., calyc. paleac., repens. Schuech. gram. 329. — *γ.* Gr. nemor., calyc. paleac., species altera praeerior. Schuech. gram. 328. — *ξ.* Gr. bufonis erectum angustif. majus Barr. ic. 264. — *ε.* Gr. holosteum alpinum minimum Bauh. pin. 7. prod. 64. theat. 101. Gr. juncoides minimum anglo-britannicum Raj. angl. 3. p. 434. — Habitat in Europea inundatis. ⊕. [Sp. I. II.]

*Ft. lapp. syn.* Rupp. l. c., J. palustris humilior erectus (et repens) Tourn. inst. 246. Gr. nem. cal. paleac. Bauh. pin. l. c. Gr. bufonis Rudb. hor. 49.

*Fl. S. I. syn. plantae ut *Sp. I.*, add.* Tourn. l. c.; — *var. β.* Gr. nem. etc. repens. Schuech. l. c., J. palustris humilior repens Tourn. inst. 246. — *Fl. S. II. item, excl. syn.* Hall. Tourn. II. cc.

„Pinheaded cobweb mushroom Petiv. gaz. 51. f. 7. hujus infans, paucis lecta.“ *Sp. II.* — „Planta paradoxo: Pinh. c. m. Pet. l. c., copiosa crescit ad Helsingfors Finniadiae, missa ab Abr. Argillandro, quam denum asseveravit adolescere in J. bufonium.“

2340. *J. stygius S. X.*: J. foliis setaceis depressiusculis tribus (*S. A.*), pedunc. geminis terminali, glumis solitariis subtilioribus. S. V. n. 10. A., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — Moris. hist. 3. s. 8. t. 11. f. 40. (*S. A. nec rel.*) — Habitat in Suecia paludibus, caespitosis sylvaticis profundis. 2. — Culmi spithamei, simplices. Folia linearis sub-

lata, altitudine culmi, erecta, depressa, laevia, tria:  $\alpha$ . ad radicem,  $\beta$ , in medio culmi,  $\gamma$ , culum instar spathae terminans. Pedunc. duo, terminalis: Gluma hispida fleculis duobus, sessilibus, gluma longioribus. Petala exterior angustiora, acutiora, concava, extus purpurascens; interiora pallida. Stam. filiformia. Anth. flavae. Germen majusculo. Stylus albus. Stigm. tria, reflexa. [Sp. II.]

*Obs.* Fl. suecicae add. in Faun. Suec. II. app. p. 557.

2541. J. Jacquinii Mant. I.: J. folio subulato, capitulo subquadriangulari terminali. Mant. I. p. 63. S. XII. n. 19. — Jacq. vind. 237. t. 4. f. 2. — Habitat in Schneeberg Austriae. 4. — Canis folio unico, saepius elongato. Flores in capitulum, fusco-purpurei, 4-7, glauco commixtis propriisque fuscis excepti, sextuplo maiores quam in J. biglumi, a quo diversissimum. [†. Mant. I.]

2542. J. biglumis Sp. I.: J. folio subulato, gluma biflora terminali. Amoen. acad. 2. p. 266. t. 3. f. 3. Sp. I. S. X. n. 11., Fl. suec. II. n. 307. Sp. II. S. XII. n. 13. — Oed. dan. 120. (S. XIII.) — Habitat in Alpibus Lapponicis. D. Montin. 4. — Planta faciem gerit Schoenii ferruginea. [Sp. I. II.]

Habitat in locis paludosis alpium Lapponicarum, lectus in summitate montis Snirack. Descriptio novae speciei Junci haec est: Radix fibrosa, simplex, perpendicularis, 4. Scapus pollicem transversum longitudine parum superans, teres, stria unica longitudinali notatus, inferne ad radicem rudimentis foliorum encarditorum, superne vero vagina folii vestitus. Folium unicum, longit. scapi, nitidum, ex tereti subulatum, scapo duplo crassius, tubulosum, apice sphacelatum, infra canaliculatum, scapum et medio ad basin usque vaginans. Folia 4-5, quae infimam caulis partem cingunt, mutata sunt in squamas et reliquias tantum praeteritorum annorum ostendunt. Gluma bivalvis et biflora scapum terminans. Valvula exterior magna, ovata, acuminata, nigro-purpurascens, dorso viridis, carinata (fig. e); interior duplo minor, acuta, undique nigro-purpurea. Perianthium (fig. a) sp. cylindricum, foliolis glumae concordibus, tribus tamen exterioribus linea virescentiae longitudinali in medio lateris interioris notatis, lanceolatis, parte inferiore angustioribus (fig. b). Filum. (fig. d.) 6, alba, quorum tria foliolis perianthii interioribus opposita prope basin, reliqua ad basin germinis adfixa; omnia ad altitudinem eandem finiuntur (fig. e. EE.). Vist. Germen 3questru, obtusum, angulis quadammodo ciliatum. Stylus unicus. Stigm. 3, purpurascens, pubescens, longit. styl. (fig. f. F.). "Mant. diss. de Splachno in Am. a. t. e. p. 266-7. not. i: cum ic. rudiñsca." „Multa habet communia cum praece. [n. 2543.], ejus tamen varietatem dicitur vetant pluitina." Fl. S. II., absque syn.

*Obs.* Fusson jam consummatus in Loches. lapp. tom. 1. p. 204, teste editore Sm. ibid.

2543. J. triglumis Sp. I.: J. foliis planis, gluma aphylla (Fl. S.) triflora terminali. Fl. suec. I. n. 286., II. 306. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. — Oed. dan. 132. (S. XII. e. c. XIII.) — J. gluma triflora culum terminante. Fl. lapp. n. 115. t. 10. f. 5. J. exiguis montanus mucrone carens. Bauh. pin. 12. prodr. 22. theatr. 183. Rudb. elys. I. p. 103. f. 8. [Sm. Rel. Rudb. 24.] — Habitat frequens in Alpibus Lapponicis, Tauru Rastadensi. 4. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. prodr., Rudb. II. cc.; — obs.  $\beta$ - $\gamma$ . [s. syn. Bauhini, ob descriptionem a Dilectiss. dubitato, sed ex her. Barseriano hoc pertinente]; — obs.  $\delta$ . „Ne quis post haec de mea planta dubitet, datae figurae t. 10, f. 5. descriptionem addam. Radix graminea ad basin squamis aliquot fuscis erectis (quae foliorum deperditorum reliquias sunt) gaudet, inferne fibris capillaris instructa. Culmus digitus longitudine (longior vel brevior), erectus, crassitie setae porcinae. Folia (radicalium vel primo vere vel anno praeferito deperditorum ramenta infimam culni partem circumstare) culni duo, quorum bases vaginæ instar includentur basin culni; inferioris foliis vagina extendebatur a radice ad altitudinem digitii minioris transversi; superioris autem vaginæ duplo longior erat: utriusque tamen terminabatur in ipsa radice. Folii vero ensis erectus erat, subulato-planus, apice suo extensus ad altitudinem dimidiū culni. Gluma florum culnum truncatum terminat eique erecta insidet. Haec constat tribus valvulis, duabus scilicet exterioribus oppositis fuscis, quartum altera major est, longior et acuminator, ut fere aristatum primo intuito diceret; tercia valvula concolor, sed minor, ad latus intra priores collectatur; possem adhuc addere 3 alias cunisimiles, sed minutissimas valvulas interius flores distinguentes. Intra glumam praeditam 3 flosculi collocantur, quorum singuli 6 petalis ovato-acuminatis persistentibus et albis gaudent, exceptis apicibus petalorum trium exteriorum fuscis; absolute vero florescentia omnia fusca evident. Stam. 6, alba quadra filamenta, et anthers. Geroni ovatum cum stigm. tribus, itidem albis. Cum fructu maturante capsule acrecent, deprimitur secunda valvula glumae descripta fere usque ad culnum, prima vero creta persistit; sic gluma ringens representatrix."

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Rudb. II. cc. et Raj. hist. 1304. Moris. hist. 3. p. 233.; — obs. „Folia ad radicem vaginantia culnum, plana, graminea. Culmus absque ramis aut foliis terminali gluma, intra quam flosculi 3 sessiles."

2544. J. pilosus Sp. I.: J. foliis planis pilosis, corymbo ramoso. Fl. suec. I. n. 287., II. 308. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 15. — Oed. dan. 441. (S. MII.) — [J. nemorosus latifolius major Tourn. inst. 246. Fl. lapp. n. 123. R.] J. foliis planis, panic. diffusa, pedunc. proliferis: flosc. intermedialis sessilibus. Roy. lugdb. 43. Grauen nemorosum hirsutum latifolium majus Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 1. descr. — Iar.  $\beta$ . Sp. I.: Gr. hirsutum angustifolium perenne, lini utrivilis. Barr. ic. 748. —  $\gamma$ . Sp. I.: J. fol. planis, culmo paniculato, flor. sparsis. Fl. lapp. n. 124. Gr. hirsutum nemorosum angustifolium alpinum, panic. obscure rufescensibus. Scheuch. gram. 312. t. 6. —  $\delta$ . Sp. I.: Gr. nemorosum latifolium majus Scheuch. gram. 317. Gr. hirsutum latifolium maximum juncea panicula. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 2. —  $\varepsilon$ . Sp. I.: Gr. hirsutum angustifolium majus Bauh. pin. 7. prodr. 16. theatr. 105. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 3. Scheuch. gram. 318. —  $\zeta$ . Sp. I.: Gr. hirsutum latifolium minus Bauh. theatr. 102. — Habitat in Europea sylvis; at varietates  $\beta$ ,  $\varepsilon$ ,  $\zeta$  in Europa australioribus;  $\gamma$  in Alpibus. 4. [Sp. I. o. o., II.]

Sp. I. Add.  $\varepsilon$  or.  $\eta$ ; vide sp. sequentem. — Var.  $\alpha$ . Lumentum pilosum,  $\beta$ . L. Forsteri;  $\gamma$ . L. spadicæam,  $\delta$ . (et  $\zeta$ ). L. maximam,  $\varepsilon$ . L. albida, referre videatur. R.

Tan multa babet hic cum duobus sequentibus [n. 2546-7.] communia, ut verisimile videatur, eosdem ex una matre orti ortis et forte a solo transmutatos, adeo ut, qui hæc conjugat, minus eret, quam qui plures species distinguat." Fl. S. II.

Qui velit hunc et J. campestre in pluribus species distinguere, consult Hallerum. Au sufficienter a J. campestre distinctus?" Mant. II. p. 308.

Fl. lapp. n. 123. (citeda in Fl. S. I., eosu omissa in Sp. pt. et Fl. S. II.) syn. Gr. hirs. latif. majus Bauh. L. c. (Sm. Rel. Rudb. 5.) Gr. nemor. hirsutum vulgare Raj. hist. 1292. descr. bona; — add. obs.  $\beta$ : „Odor plantæ virus vires ejus suspectas reddit."

Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. Moris. II. (ad I.) cc. et Bauh. theatr. 101. Gr. hirs. latif. majus Scheuch. gram. 315. Gr. nem. hirsut. vulg. Raj. L. c. fct. Tourn. Fl. lapp. II. cc., Cyprella nemorense, capitulis in sing. petiolis, latifolia. Rupp. pin. 130. (t. ed. I.); — add. var.  $\beta$ . (nt  $\gamma$ . Sp.) cum syn. Fl. lapp. 124. Scheuch. II. cc., Gr. latif. glabrum, granis hirsuti primi facie. Rudb. elys. I. p. 63. f. 8.

Fl. lapp. n. 124. syn. Scheuch. (t. 7.) Rudb. II. (ad  $\beta$ . Fl. S. II.) cc.; — add. obs.  $\beta$ : „Param differt a priori [i. e. a. Sp. pt.]; forte tanquammodo variatio est a loco producta, brevem ergo ejus addam descriptionem. Culmus fere spithameus, creucus, duobus geniculis infra ejus partem medianum distinctus. Folia ensiformis: radicalis quam plurima; caulina 2, longitudine dimidiū digiti, quorum unicum minutissimum, spathe instar caulem terminans, paniculam emitit. Panicula tribus constat pedunculis setaceis, communibus, inaequalis longitudinis, alternatis, emitentibus minores pedicellos, quorum inferiores longiores sunt et in alios simili ratione deliquescunt, ita flores tantum 12, nonnouquaque 18, communis pedunculo inserviant, licet singuli propriis pedicellis a se inveniri remoti. Flosculi ex fuscis rubri sunt. In antecedentis plantæ [J. pilosa a. Sp.] foliis crines distantes et remoti ponuntur, qui in hac deficiunt." [Obs. Plantæ haec, quæ  $\beta$ . Fl. S. et  $\gamma$ . Sp. pt., teste Wldl. lapp. p. 86. est J. spadicæam All., teste Wldl. J. parviflorus Rtz. — Cl. Smithius in Fl. lapp. II. obseruat, iconem Rudb. (quæ Sm. rel. Rudb. 4.) J. luteo All., qui J. campestris  $\varepsilon$ . L. Sp. I. II., similem videri. R.]

2343. *J. nivens* S.V.: *J. foliis planis subpilosis* (*θ. S. V.*), corymbis folio brevioribus, floribus fasciculatis. *S. X.* n. 13. B., *Sp. II. S. VII.* n. 16. *J. fol. planis angustioribus*, panic. umbellata foliis breviore, flor. longissimis albis. Hall. helv. 237. Juncoides montanum nemorosum, fl. nivo. Scheuch. gram. 320. Gr. hirsutum angustif. minus, panic. albis. Bauh. pin. 7. theat. 106. Moris hist. 3. s. 8. t. 9. f. 39. Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticiis, Rhaeticis, Montpelii. 4. [Sp. I. II.]

*Obs.* *Iuc. I. pilosus* η. *Sp. I.*, cum syn. Scheuch. Bauh. II. cc., *L. nat.* in Europa australioribus.

2346. *J. campestris* *Sp. I. L.*: *J. foliis planis subpilosis* (*θ. Fl. S. L.*), spicis sessiliis (*scissilibus Sp. II. sq.*) pedunculatisque. Fl. suec. I. n. 288, II. 309. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 17. *J. foliis planis, panic. rara,* spicis sessiliis pedunculatisque. H. cliff. p. 137. n. I. Roy. lugd. 42. Gron. virg. 38. *J. villosus*, capitulis psylli. Tournef. inst. 246. Fl. app. n. 126. Juncoides villosum, capit. psylli. Schenck. gram. 310. Gramen hirsutum, capit. psylli. Bauh. pin. 7. theat. 103. — *Tarr.* *Sp. I. II.*: β. *J. foliis planis, culmo paniculato, spicis ovalis.* Fl. lapp. n. 127. t. 10. f. 2. — γ. *Juncoides hirsutum, capit. glomerato.* Scheuch. gram. 312. Gr. hirsutum, capit. globoso. Bauh. pin. 7. theat. 104. — δ. *J.-ides montanum nemorosum villosum latifolium elatius, capit. florum caudidis et splendentibus.* Mich. gen. 42. — ε. *J.-ides latifolium alpinum glabrum, panic. subtulta splendente.* Schenck. gram. 314. — ζ. *Gr. hirsutum elatius, panic. juncea compacta.* Roy. angl. 3. p. 416. — η. *J.-ides bohemicum, panic. minore nigricante, scapo super eandem erecto et longius producto.* Mich. gen. 42. — Habitat in Europa pascui siccioribus. 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* (i.e. α. *Sp. pt.*) syn. Tourn. Fl. lapp. II. cc., Scheuch. I. c. et Mich. gen. 42., Cyperula capit. psylli Rupp. Jen. 130., Bauh. pin. I. c. et Moris hist. 3. p. 224. s.s. t. 9. f. 4. Gr. luzulae minus Bauh. hist. 2. p. 493.

*Fl. S. syn.* Roy. Scheuch. Bauh. II. (ad α.) cc., (et Tourn. Fl. lapp. Rupp. II. cc., in ed. I.); — ν. ρ. β. ut β. *Sp. pt.*

*Fl. lapp. n. 126. syn.* Tourn., Scheuch., Rupp., Bauh., pin., Bauh. hist., II. cc.; — νδ. οβ. β.: „Nam omnino esse hujus existimat a Junc. o., sive genus istud Juncoides sive Cyperella vocetur, facile patet absque demonstratione. Vide Fundam. bot. I. §. 105.”

*Fl. lapp. n. 127. syn. 0., tnb. culmum floresque referens.* Add. obs. β.: „Ab antecedenti [i.e. α. *Sp. pt.*] ad quem proxime accedit, differt, quod: 1. folia inbus glabra sint et angustiora, 2. spicae in hac plures, 10 vel 12., 3. spicae in hac minorae ovatae albicans sint, 4. pedunculi spicas parvus sustinentes longiores sint et versus idem latus flexi.” [Ob. Est hic tñq; β. Sp. et Fl. S. J. *J. pallens* Whlsh. lapp. p. 87., q. cf. — Utrumque L. primo commemor. in Luches. lapp. I. p. 297. R.]

[*Obs.* Quereras forsan in v. r. α. *Luzulum cespitosum*, in β. *L. pilosum*, γ. *L. congestum*, δ. *L. multiflorum*, ε. *L. latens*, ξ. *L. arcuatum*, η. *L. sudeticum*, *Antarum relictorum*. R.]

2347. *J. spicatus* *Sp. I.:* *J. foliis planis, spica racemosa notante.* Fl. lapp. n. 125. t. 10. f. 4. Fl. suec. I. n. 289., II. 310. (e.c.) *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *Ocd. dan. 270. (S. XIII.)* — *J. alpinus latifolius, panic. racemosa nigricante pendula.* [Mich. in] Till. pis. 91. — Habitat in Lapponiae Alpibus. 4. [Sp. I. II.]

„Antecedenti [n. 2346.] valde affinis, modo non varietas.” *Fl. S. II.*

„Cum haec a Cl. Michelio neque descripta neque depicta sit, brevem ejus admirabitionem exhibere tenetur. Folia radicata 10 vel 12., plana, erecta, acuminate. Culmus tenuissimus, tribus foliis parvis instructus, quorum unum ad basin, alterum in medio, tertium ad apicem caulis positum est et vaginam spatio transversi unguis tegente culmum gaudent. Spica unica, laxa, numerosi constant floribus, ovato-oblonga. Magnitudine in figura representatur naturalis. Folia majora vel minoria in plantis gramineis saepius a solo et tempestate dependent.” *Fl. lapp. obs. γ.*

„Hahemus plantam figuram Tuas [Linnæi] tab. X. f. 4 respondentem illi a Michelio, sub nom. allegato, sed cui paullo latiora. differentia tamen exigua. Dilexim.“ *Fl. lapp. obs. β.* [*J. pediformem* Vill. phil. 2. 238. t. 6. *canferri jahet Sm.* in *Fl. lapp. ed. II.*]

*Fl. lapp. syn.* Mich. apud Till. I. c., *tnb. bona.*

*Fl. S. II. II. syn.* Till. I. c., Mich. gen. 42., Gr. nemorosum, spica subhigrigera recurva. Bauh. pin. 7. theat. 98.

**CLXXXV. RICHARDIA** *G.L.*: Cal. 6partitum. Cor. Ipetala, subcylindrica. Sem. 3. *S. X.* n. 397., *XII. XIII.* 439., .... *nuda.* *S. II.* n. 350. (t.e.)

*RICHARDIA* *Houst. A. A.* — *Cyt. Perianth. 5phyllum, 6partitum, erectum, acuminatum, corolla dimidiata brevius — Cor. Ipetala, cylindraceo-infundibuliformis.* Lindus fibulosus, acutus, erectus. — *Stam.* Filum. 6, brevissima. Anth. subrotundae, parvae, ad incisuras corollae. — *Pist.* Germea infernum. Stylus filif. longit. staminum, superne tripartitus. Stigma obtusa. — *Per. 0.* — *Sem.* tria, hinc rotundata, inde angulata, superne latiora, gibba. [G. L. n. 285. et Add. p. 381., 350. n. 397., t.e., IV. 439.]

„Ordine nat. Stellatis associanda.” *G. V.*

*Obs.* In *G. I.* p. 100.: „Per. Capsulam turbinatam obtuse 3querat, 3valvam, S. em. pauea” indicente, sed ibid. p. 351. add.: „Fructus visa planta aliis fuit, quam ad me scriptis Vir doctus [Houst.]; est enim: Per. 0. Sem. 3, rotundata, inde angulata.”

2348. *R. scabra* *Sp. I.-S. XII.* n. 1.: *Richardia* *Houst. mss.* et *II. cliff.* p. 133. n. 1. — *Habitat in Vera Cruce.* 2. — *Planta ex Stellatis.* Caulis altus, brachiatus, subarticulatus, obsoletus 4gonus, hispidus: pilis rigidiserrulis, sparsis, reflexis. Folia lanceolata-ovata, alternatio nervosa, integerrima, subpetiolata, scabra. Flores in capitula terminalia, passim etiam in verticillis congesti; capit. terminalia, radiata, foliis 4 vel pluribus, scilicet alternis minoribus. Corollulae ut in *Asperulis*, temores, longae, sed sexfidae et fructus ex 3 seminibus: sic differt a *Spermacoce* numero et caeteris. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* (case omis.) syn. R. procumbens, myosotis facie, fl. conglomerato. *Houst. mss.*; — *L. nat. Amer.*; — *descr.*: „Caulis ramosus, pilis patentibus hispidus, articulatus. Fol. oppos., oblonga, obtusa, desinente in petiolos, villosa. Petiol. coenit membrana marginie setis qsdam erectis dentato. Fl. conglobati ex aliis et raro summitibus. Tota planta pilis rigidis obvia est.”

**CLXXVI. ACHRAS** *G. I. app.:* Cal. 6phyllus. Cor. ovata, obtusa: squamis totidem alternis interioribus. Pomum 10loculare. Sem. solitaria hilo marginali, apiceque unguiculato. *S. X.* p. 988. n. 1093., *XII. XIII.* 438.

*ACHRAS* emendationis Loeflingii. *Jacq. Brown. Sapota Plum. 4. (G. VI.)* — *CAL. Perianth. 5phyllum: folioli ovatis, concavis, deciduis (S. X.), erexit (G. VI.)*: exterloribus latioribus, brevioribus; *interioribus coloratis (G. VI.)*. — *Cor.* Ipetala, ovata: altitude calycis. Limbus fibulosus: laciniis subovatis, planis. Squamae ad fauces corollas laciniis ejusdem aequalibus, angustiores, patulae, *sueplicularis* (S. X.), emarginatae (G. VI.). — *Stam.* Filum. 6, brevia, subulata, ad fauces corollas, ejusdem cum laciniis alternantia, *inflexa* (G. VI.), Anth. acutae, — *Pist.* Germea subrotundula, depressum. Stylus subulatus (flif. S. X.), corolla longior. Stigma obtusum. — *Per.* Pomum globosum, 12loculare, carne mollissima. — *Sem.* solitaria, ovata, nitida; margine longitudinali bilo, bilo acuminata (G. VI.).

[S. X. app. p. 1381. n. 1093., 350. G. VI. n. 438.]

„A. mammosa demitt. unicam 6tam partem numeri.” *G. VI.*

*Obs.* *Gemm. in G. I. seq.* sub *Incertis (fragm. Plumerianis)* habitat; hinc omisissa in *S. II. VI.* et *Vass. pl.* — *Hoc loco primum occurrunt in S. X.*

[1. *ACHRAS* *Sapota* *Plum. 4.* — *CAL. Perianth. 5phyllum: folioli ovatis, acuminate, erexit, persistentibus.* — *Cor.* Pesata 5, obcordata, oblonga, erecta. — *Stam.* — — — *Pist.* Germea ovata, — — — *Per.* Bacca ovata, 5locularis. — *Sem.* solitaria, subovata, compressa, lino dentulo prominentia, nitida. — *Obs.* Plumer. hoc genus isdem notis characteristics gaudeire scribit a *Anona*; quod si verum, falsa est ejus definitio.” *G. I.* p. 365., n. 914., *II.* p. 519. n. 1001, et *V.* p. 497. n. 1093., *omnes in App. fragm. Plumerianus.*

2349. *A. mammosa* *Sp. II.:* A. floribus solitariis, foliis euneiformi-lanceolatis. *Sp. II.-S. XIII.* n. 1. — *Achras* *Loeff. it.* p. 186? *Sapota*, fructu ovato majore. *Plum.* gen. 43. *Sideroxylon* inerme, cal. decaphyllis. *Jacq.*

amer. 15. *Malus Persica maxima*, foliis magnis integris longis, fructu maximo oblongo scabro: ossicolo partim rugoso partim glabro. *Sloan.* jam. 180. hist. 2. p. 124. t. 218. *Arbor americana pomifera*, frondosus ramulis, foliis amplis longioribus obtusis duris et venosis margine aequali. *Pluk. atm.* 39. t. 268. f. 2. *Fructus oblongus utrinque acuminate s. conicus laevis splendens spadiceus.* *Raj. hist.* 1800. — *Tar. b. Sp. II.* *Achras fructu elliptico scabro majori, flor. solitariae alaribus.* *Brown.* jam. 200. t. 19. f. 3.? — *Habitat in America meridionali.* *h.* — *Hujus Flores multo non vici.*

*S. XII. M. II. sq. add. syn.* A. flor. pentandrae Jacq. amer. 56. t. 182. f. 19. A. fructu maximo ovato Brown. jam. 201. — *videlicet: Excludere Loeflingii, Plumieri, Jacquinii et Brownii synonyma.* *S. XII. M. II. sq.* . . . . . *atque inserere in sequentia Saputae.* *M. II. p. 368.* — *[Uct. c. sp. seq. R.]*

2530. *A. Sapota Sp. II.* A. flor. solitariae, foliis ovato-(lanceolato- *M. II. sq.*) oblongis. *Sp. II - S. XIII. n. 2.* *Achras brachiatius diffusus, fructu subtundo cicatricula mucronis brevi.* *Brown.* jam. 200. *Anona foliis laurini glabris viridi-fuscis, fructu minore.* *Sloan.* jam. 206. hist. 2. p. 171. t. 230. *Raj. dendr.* 78. *Catesb. car.* 2. p. 87. t. 87. — *Tar. b. Sp. II.* *Achras caudice-altissimo, fructu minori, semine mucronato.* *Brown.* jam. 201. *Sapota fructu turbinatae minori.* *Plum. gen.* 43. *Anona maxima, foliis laurini glabris viridi-fuscis, fructu minimo.* *Sloan.* jam. 206. hist. 2. p. 172. t. 169. f. 2. *Raj. dendr.* 79. — *Habitat in America meridionali.* *h.*

*S. XII. M. II. sq. add. syn.*: *Loefl. Plum. Jacq. II. ad sp. praece. c., Brown. I. c. ad praece. b., Achr. flor. hexandriae Jacq. amer. 57. t. 41.*

„*Fructus putrescere incipiens praefertur Bromeliae Ananas.* *Jacq.* *M. II. p. 369.* *S. XIII.*

*A. Zapota Sp. I. app.* p. 1190. n. 1.: *diagn. 0, syn.* *Sapota fr. uv. maj. Plum. I. c., Zapotes Laet. amer. 277. 332. 343., Cyptole Chab. sciag. 24., Avellanella indicae tertium genus, Benth. pin. 41n., Malus persica max. etc. Sloan., Arbutus americana pomifera etc. Pluk. atm. Fr. oblongus etc. Baj., II. (ad praece.) c., — I. n. a. in Jamaica. h.*

*A. Zapota N. X. n. 1.: diagn. 0, syn. Sp. pl. I. I. c., Brown. I. ad praece. b. I. c., Loefl. I. c.*

„*A. Sapota, Sapotillie, Arbor pulchra; 26 pedum, lactescens, Flos album, Fructus sapidissimus.* *Pl. Surin.* n. 41. in Am. ac. 8. p. 255.

[Obs. *Loefl. it.* p. 186-7. descr. longior, cf. — *Quomodo de Zapota vera dubitaverit Linnaeus, ex hujus et praece. textu per se liquet.* R.]

2531. *A. salicifolia Sp. II.* A. flor. confertis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. II - S. XIII. n. 3.* — *A. foliis oblongis nitidis utrinque productis, floribus confertis, fasciculis infra frondes sparsis.* *Brown.* jam. 201. t. 17. f. 4. *Salicis folio latlo splendente arbor, floribus parvis pallide luteis pentapetalis et ramulorum lateribus confertim excentibus.* *Sloan.* jam. 170. hist. 2. p. 98. t. 206. f. 2. *Habitat in America meridionali.* *h.* [Sp. II.]

CDLXXVII. **PRINOS** Cor. gen.: Cal. 6 fidus. Cor. I petala rotata. Bacc. 6sperma. *S. VII. n. 352.* *A. 398.* *XII. XIII. 441.*

*PRINOS autore cl. Gronovius (Cor. g. - G. II.).* — *Vid. Pluk. 452. f. 1. et 402. f. 3. (θ. G. V. VI.)* — *CAL. Perianth. Iphyllum, semi-6fidum, planum, minimum, persistens, — COR. Ipetala, rotata. Tubus 0. Limbus 6partitus, planus: lacinias ovatis.* — *STAM. Filum. 6, subulata, erecta, corolla breviera, Anth. oblonga, obtusa, — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum staminibus breviorem, Stigma obtuso.* — *PER. Bacc. subtorta, globose, calyx longe major.* — *SEM. solitaria, ossa, obtusa, hinc convexa, inde angulata, — Obs. Numero praesertim a IIIc differt. Interdum unicam sextam partem numeri excludit,*

[\* Cor. gen. p. 6. n. 352., G. II. n. 332., V. 398., Pl. 441.]

2532. *P. verticillatus Sp. I.* P. foliis longitudinaliter serratis. *Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Prinos.* *Gron.* virg. 39. descr. — *Alcanna major latifolia dentata.* *Munt. phys.* 213. t. 51. *Aquilegium foliis deciduis.* *Duham. arb. I.* p. 62. t. 23. (*Sp. II.*) — *Habitat in Virginiae paludibus (Sp. II.). h.*

[Sp. I. II.]

„*Dioicam esse Gron. virg. 2. p. 54., quod videndum.*” *Munt. II.* p. 309.

2533. *P. glaber Sp. I.* P. foliis apice serratis. *Sp. I - S. XII. n. 2.* — *Cassine foliis lanceolatis alternis semiperiributis, fl. axillaris.* *Mill. dict.* t. 83. f. 2. *Cassine vera floridanorum arbuscula bacifera, alterni forme facie, foliis alternantem sitis, tetrapycrone.* *Entes. car.* 2. p. 57. t. 57. (*Sp. II.*) — *Habitat in Canada.* *Kalm. h.* — *Arbo foliis alternis, petiolatis, oblongis, constiutibus, glabris, versus apicem serraturis utrinque saepius binis, acutis, facie ferme Myricae.* *Pedunc. axillares, parvi, saepius triflori.* *Flores non vidi.*

[Sp. I. II.]

[Obs. *Syn. Catsb. cf.* ad n. 1029. *Excludendum cum syn. Milleri. R.*]

CDLXXVIII. **BURSERA** Sp. II: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Caps. carnosia, 3valvis, 1sperma. *S. XII. XIII. n. 440.*

*BURSERA* Jacq. 60. — *CAL. Perianthium 3phyllum: foliis subrotundis, concavis, patulis, parvis, deciduis, — COR. Petala 3, ovata, plana, acuminata, patentissima.* — *STAM. Filum. 6, subulata, erecta, longitud. calydis, Anth. oblonga, erecta, — PIST. Germen ovatum, longit. staminum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum.* — *PER. Caps. ovata, obsolete angularis,ilocularis, 3valvis: valvulis carnosis, succulentis.* — *SEM. unicum, baccatum, compressum, subcordatum.*

[G. II. n. 440.]

2534. *B. gummosa* Sp. II. *S. VII. n. 1.* *Bursera* Jacq. hist. t. 65. *Terebinthus Brownii* Jacq. amer. 18. *Tereb. folis cordato-ovatis pinnatis, cortice laevi rufescente, floribus masculis spicatis.* *Brown.* jam. 345. *Tereb. major, betulæ cortice, fructu trianguli.* *Sloan.* jam. 2. p. 89. t. 199. *Catesb. car.* 1. p. 30. t. 30. — *Tereb. americanæ polyphylla* Comm. hort. 1. p. 149. t. 77. *Telleb. arbor americana, sem. lithospermi frumentacei aenulic etc.* *Pluk. atm.* 67. t. 151. f. 1. (*S. XII. XIII.*) — *Pistacia Simaruba:* foliis pinnatis deciduis, foliis ovatis. *Sp. pl. I. p. 1026. et S. X. p. 1290., n. 6. Simaruba* Mat. med. n. 555? — *Habitat in America calidiore.* *h.*

[Sp. II.]

[*Variat Cal. 5fidio, petalis 5, staminibus 8, stigmate 3fidio: at Brown. in diocia 0, masculos cal. 5dentato, cor. 5partita, stam. 10. An itaque polygama?*] *S. XII. XIII.* — *Accuratus describerenda.* *b.*

*Sp. I. syn. Sloan. Catesb. H. ec. ??, Mat. med. I. c.; l. nat. Jamaica. Carolina. h.*

*“Simaruba Jussiaei. Evonymus fructu nigro tetragonob.* *Bur. aquilin. 50. Hab. in Guiana Americens. h. mansuet. Off. Simoroeba lign. cort.* — *Simaruba est arbor ramis laevibus, glabris, subetas teretisculis, supra sulcatis. Folia alterna, pedalia, glabra, pinnata absque impari, pedunculus filiformis, supra canaliculato. Foliola circa 12, ovata, acuminata, intergerima, tenuia, utrinque glabra, petiolulata, magnitudine ovi gallinacei. Flores masculi a feminis distincti. Fruct. 4angularis. Hinc affinis Juglandi aut potius Pistaciæ.”* *Mat. med. p. 187. n. c. (sub Additibus.)*

[Obs. *Primo comueniuita sub Betula in Am. ac. 1.* p. 5., cum syn. *Pluk. I. c. et Raj. dendr.* 12., *Sloan. I. c. f. 1-2. et flor.* 167. *Baj. dendr.* 50.: *ibique jam pro Pistacia specie declaratur.* — *In Mat. med. 50. videtur vero Simaruba offic. de scripto esse.* — *Syn. Commel. (quae β. Willd.) primo add. in Sp. II. app. p. 1073., sed signo ?? adscripto. R.*

CDLXXIX. **BERBERIS** S. I: Cal. 6phyllum. Petala 6: ad ungues glandulis 2. Stylus 0. Bacc. 6sperma. *S. I. L. n. 351. t. c. X. 399., XII. XIII. 442.*

*BERBERIS* Tournef. 385. — *CAL. Perianth. 6phyllum, patulum (G. V. VI.): foliis ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis, — COR. Petala 6, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.* — *Nectarum copulicula 2, subtortuosa, colorata, basi singulis petalii adnata.* — *STAM. Filum. 6, erecta, compressa, obtusa (G. V. VI.). Anth. duas (bisidae G. I. II.), filamentorum apicis utrinque (G. V. VI.) adnatae.* — *PIST. Germen cylindraceum, longit. staminum. Stylus nullus. Stigma orbiculatum, germine latius, marginé acentro cinereum (G. V. VI.).* — *PER. Bacc. cylindracea, obtusa, puncto umbilicato, unilecucularis.* — *SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtusa.*

[\* G. I. n. 267., II. 351., V. 399., VI. 442.]

2355. *B. vulgaris* Sp. L.: *B.* pedunc. racemosis. Mat. med. n. 290. *Sp. I. - S. XII. n. I. Fl. S. II. n. 311.* — *Gron.* orient. 120. (*Sp. II.*) — *B.* spinis triplicibus. *H. cliff.* p. 122. n. I. *Fl. succ. I.* n. 290. *Roy. Logbl.* 438. *Hall. helv.* 424. *B.* dumetorum *Baum.* pin. 454. *B. vulgaris* s. *Crespinus* Cam. ep. 86. Habitat in Europe sylvis, *Oriente*, *Libano* (*Sp. II.*). *Sp. II.*

„Stipulas solitariae trifuratae in spinas transunt. Quam apes mel inquisitoriae tangent filamenta, approximantur anterae stigmati et pollinem exprodunt: quod acicula imitandum. Baal hortul. mons.” *Fl. succ. II.*

„Folia prima obtusa, serrato-ciliata, inarticulata: stipulae utrinque dente capillari terminatae: caulinis alterna: horum infimum sub-pinnatidum dentibus spinosis; reliqua mutata in spinas tripartitas. Folia secundaria bina, oblonga, serrata, inter folia infima et spinas intra se occultant minoria folia. Ergo foliis, anni praesentis, mutatis in spinas, insequentes anticipantur prudibunt. An simile in illa alia?” *Sp. II.*

*H. clif.* syn. *B.* *vulgaris* Clus. hist. l. p. 126., *B.* *dumetorum* *Baum.* l. c. Boehr. Logbl. 2, p. 233., *B.* *officinarum* Dalech. hist. l. 138., *B.* vulg. s. *Oxyacanthia putata* Baum. hist. l. 52., *Spina acida* s. *Oxyacanthia* Dodec. pempt. 530. *Caes. I. c.; - var. a.* *B.* sine nucleus *Baum.* pin. 454., — *B.* latissime folio canaden-sis Boehr. l. c.; — *L. nat.* in *dumetum* *Ungar.*, *Pannon.*, *Alsatiae* etc., hodie vulgaris facta per tot. fere Europ., per sem. ab avib. disseminata, etc. [Endem sententiam *L.* enauit in *Fl. S. I.* n. 262, sub *Tulipa*, et in *Fl. S. II.* sub *Berb.* R.]

*Mat. med. syn. Baum.* pin., l. not. in *Sp. I.*

*Fl. S. sya.* *Baum.* pin. *Cam. II. cc.*, *Oxyacanthia galeni* Ta-berna. ic. 1033. (*et Roy.* Hall. II. cc., in *el. I.*)

*Am. a. c. p. 219.* *brevis* *hist. nat. fructis.*

*Am. a. c. p. 209.* *genus* *describuntur.*

2356. *B. cretica* Sp. I.: *B.* pedunc. unifloris. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *B. cretica*, *buxi folio*. *Tournef. cor. 42.* *B.* *al-pina cretica* *Baum.* pin. 454. *Lycium creticum* Alp. ext. 21. t. 20. *Lycium e Candia Pon. Ital.* 137. Habitat in Creta, *h.* *[Sp. I. II.]*

„Folia obovata, obtusa, macronata, integerrima, plura ex eadem genoma. Folia tridentes. *Rucmen* fere umbellati. *Semina tria*, oblonga.” *Sp. II.* app. p. 1660. et (quae curs.) *S. XII. XIII.*

CDLXXX. **CAPURA** Mant. II.: *Germen superum*. *Cal. 0.* *Cor. 6/ida.* *Stam. intra tubum.* *Stigma globosum.* *Bacca.* *S. XIII. p. 282.* n. 1302.

**CAPURA.** — *Cal. 0.* — *Con.* *Ipetala*, *tubulosa*. *Tubus cylindricus*, *limbus 6/partitus*: *lacinias rotundatis*: *exterioribus alternis angustioribus*. — *STAM.* *Filam.* *vix illa*. *Anth.* 6, *oblonga*, *intra tubum*: *alternis superioribus*. — *PIST.* *Germen superum*, 3<sup>o</sup> geno-*- subtrotundum*, *truncatum*. *Stylus cylindricus*, *brevissimum*. *Stigma subglobosum*. — *PER.* *Bacca*? — *SEM.* \*\*\*\*\*

[*\* Mant. II.* p. 149. n. 1302.]

*Obs.* *Generis chur.* desideratur in *Consp. generis S. XII. I.* — *Teste herbario Linnaeano identica* *huius est Daphne indica L.*, *D. fortida L. supp. R.* *Brunn. prod. fl. nov. R.*

2357. *C. purpurata* M. H. p. 225. *S. XIII.* p. 282. — Habitat in India. *h.* — *Arbor* ramis brachiatis, purpurascensibus. Folia opposita, subpetiolata, ovata (*Loniceræ* *Xylostei*), integrerrima, acutiusc., amnia. Flores fasciculi axillares foliorum, foliis breviores, purpurei. [*Mant. II.*]

CDLXXXI. **LORANTHUS** L., *S. II.* *Germen inferum*. *Cal. 0.* *Cor. 6/ida*, *revoluta*. *Stam. ad apices petalorum*. *Bacca* *Isperma*. *S. XII. S. XIII. n. 443.* — *Loranthus*: *Cal* *margo integer superus*. *Cor. 6/ida revol.* *Bacca* *Isp. S. X. p. 988.* n. 400., et: *Scurrula*: *Cor. Ipetala supra*. *Cal. 0.* *Stam. lacinias corollas inserta*. *S. X. p. 894.* n. 123. (*sub class. IV. I.*) — *Loranthus*: *Perianth. indivisus* supra baccam 6sperram. *Cor. Ipetala revoluta*. *S. VI. p. 98.* n. 353.

*LORANTHUS* Vail. act. 1720. *Jacq.* (*G. VI.*), *Loaicera* *Plum.* 37. (*G. V. I. II.*) — *Cal.* *Perianth.* *fructus inferum* (*G. I. II.*): *margo integer concavus*. — *Perianth.* *floris superum* s. *margo integer concavus*. — *Cor.* *Ipetala*, *6ungulata*: *lacinias 6*, *linearias revolutis*, *subaequalibus*. (*Cor. Petala 6 oblonga revoluta aequalia*, *G. VI.*) — *STAM.* *Filam.* 6, *subulata*, *adnata basibus petalorum* (*G. VI.*), *alternis brevioribus*

(*G. II. V.*), *longitudine corollae*. *Antherae obtongae* (*G. II. V.*). — *PIST.* *Germen subtrotundum* (*oblongum G. II.*) *inter utrumque calyxem*, *seu inferum* (*G. VI.*). *Stylus simplex*, *longit. staminum*. *Stigma obtusum*. — *PER.* *Bacca subtrotunda* (*oblonga G. VI.*), *uniocularis*. — *SEM.* *sex*, *hinc concava*, *inde angulata*. (*SEM. oblongum G. II.*)

[*\* G. II. n. 353.*, *I. 400.*, *II. 443.*]

*Obs.* *S. II. syn. Plum.* *Plum.* — *Fl. G. I.* *subsumta sub* *Lonicera* *cujus inde nonen*, *cf. n. CCCL.* — *Subest inde a Sp. II.* *Scurra* *la* *Sp. I.* *G. V.* *et S. X.* — *Stellis dictum genus a Loefstigio*, *primo obseratore accuratiore*, („*Stellis antiqui*, *Viscum*,” *Loefst. p. 187.*)

„*SCURRA*. — *Cal. 0.* *Cor.* *Ipetala* *tubulosa semi-4-fida*; *laciniæ lanceolato-patentibus aequalibus*. *Stam.* *Filam.* 4, *medio laciniarum corollæ inserta*, *longit. feræ corollæ*, *erecta*. *Anth.* *subrotundæ*. *PIST.* *Germen turbinate* *inferum*, *Stylus filif.*, *longit. corollæ*. *Stigma obtusum*. *PET.* *Bacca* *turbinata*, *apice rotundata*. *SEM.* -----” *\* G. I. p. 39. u. 123., sub el. IV. ord. 1. 1.*

2358. *L. Scurrula* *Sp. II.*: *L.* *pedunc.* *unifloris congestis*, *foliis obovatis*. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Scurrula parasitica* (*diagn. O.*) *Sp. pl. I.* p. 110. et *S. X.* p. 894., *n. 1.* — *Viscum viticæ innascens*. *Canell. Ioz. 3.* n. 36. *Pet. gaz.* t. 63. f. 8. — *Habitat in China*. *h.* — *Fru-tex parasiticus* (*Arbor.* *Sp. I.*). *Folia opposita*, *petiolata*, *ovata*, *integerima*, *glabris*, *altero latere paolo latiora*. *Flores axillares*, 3-6, *proprietis pedicellis*. *Germina inferna attenuata*.

[*Sp. I. t. c. et II.*]

2359. *L. uniflorus* *Sp. II. app.:* *L.* *pedunculis race-mosis*: *partialibus unifloris*. *Sp. II. app. p. 1672.* *L. racemis simplicissimis*. *S. XII. XIII. n. 6.* — *Jacq. amer.* 18. t. 69. (*Sp. II. M. II.*) — *Habitat in America*. *h.* [*Sp. II. app.*]

2360. *L. europeus* *Sp. II. app.:* *L.* *racemis omnibus* (*Sp. S. XII. sq.*) *terminalibus simplicibus*, *floribus dioicis*. *Sp. II. app. p. 1672. n. 6.*, *S. XII. XIII. n. 7.* — *Jacq. aust. r. t. 30.* (*S. XIII.*) — *Jacq. vind. 230.* *descr.* — *Habitat in Austriae Quercubus*, *parasiticus*. *h.* — *Statura Vitis alibi*. *Calyx* *obsolete sedentatus*. *Petala et stam. sex*. *Germen inferum*. *Flor. dioici*. *Bacca* *isperma*, *flavescens*. [*Sp. II. app.*]

2361. *L. americanus* *Sp. I. n. 1.*: *L.* *racemis subramosis aequalibus*, *foliis ovatis*. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — [*? L. americanus*: *racemis trichotomis*, *flor. aequalibus*. (*Loefst. it. p. 187. n. 1.* *S. X. n. 1.*) — *Amoen. acad. 5. p. 396.* et *Sp. I. n. 1.* (*sine diagn.*) — *L. americanus*: *cymis ramosis*. *Jacq. hist. 97. t. 67.* (*Sp. II. S. XII. sq.*) — *L. racemosus*, *fl. coccineo*, *baccis nigris*. *Plum. gen. 17. icon. 166. f. 1.* *Scurrula parasitica*, *foliis ovatis oppositis*, *racemis rarioribus alaribus*. *Brown. jam. 197. n. 1.* (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in Americae coltidioris* (*Sp. I.*) *arbo-ribus*. *h.* [*Sp. I. t. c. II.*]

„*Modus crescendi et habitus Visci*. *Rami erecti scutuli*. *Folia lanceolato-ovata*. *Spicæ oppositæ*, *composite*, *quasi ramosæAm. a. c. t. c. (diss. pl. jam. pag.)*

„*Folia opposita*, *aveia coriacea*.” *S. XII. XIII.* — „*Exclude syn. Brownii*.” *Mant. II. S. XIII.* — [*Obs. Planta S. X. ob syn. et diagn. Loefst. an potius n. 2364? q. cf. R.*]

2362. *L. occidentalis* *S. X.:* *L.* *racemis simplicibus*, *flor. irregularibus* (*regular. S. X.*). *Loefst. it. 187. n. 2.* *S. XII. n. 1.A.*, *Sp. II. S. XIII. n. 3.* — *Amoen. acad. 5. p. 396.* n. 38. (*sine diagn.*) — *Scurrula parasitica*, *foliis majoribus subtrotundis*, *spicis florum simplicibus alaribus*. *Brown. jam. 197. n. 2.* *Viscum latioribus et subtrotundis foliis*, *fl. purpureo*. *Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 92. t. 200. f. 2.* *Raj. dendr. 52?* — *Habitat in Americae arboribus*. *h.* [*Sp. II. app.*]

*Obs.* *S. X. syn. Loefst.* *Sloan. hist. II. cc.* — *Am. a. c. syn. Brown. n. 2.* „*Statura prioris*. *Rami divaricati*. *Folia ovata*. *Spicæ oppositæ*, *laterales*, *simplicies*.” *Am. a. c. t. c. (diss. pl. jam. pag.)* „*C. t. c. Perianth. 0*; *nisi margo minimus basin floris cingens*. *Cor. Petala 6*, *linearia*, *angustissima*, *ad medium in tubum erecta*, *superne patentæ* — *revoluta*, *longitudinaliter concava*. *Stam.*

Filam. 6, linearia, acuta, plana, petalis breviora eorumque basi inserta. Antl. linearis, acutae. PIST. Germ. brevissimum, inferum. Stylos filii. Stigma globosum, capitatum. PER. Baccia cylindrica oblonga. Ilocularis Isperna. SEM. unicum, cylindrico-oblongum. Habitat Cumanea vulg. in arboribus." Loefl. l.c. [unde spec. in S. X.]

2363. *L. Loniceroidea* Sp. II.: L. floribus aggregato-capitatis. Sp. II - S. XIII. n. 4. — *Lonicera* (parasitica Sp. I.) pedunc. multifloris, invol. pentaphyllo, fol. ovato-lanceolatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 83. Sp. pl. I. p. 175. et S. X. p. 930., n. 12. — *Periclymenum surrectum*, persicis foliis, maderaspantanum. Pluk. alm. 287. t. 212. f. 5. Italicani Rheed. mal. 7. p. 55. t. 29. — Habitat in *Asiac arboreis* (*India* or. Sp. I.). *η* [Sp. I. et II.] „Flores huius saepius pentandri." Sp. II.

Fl. zeyl. syn. Viscus fructuus oblongis rubicondis, flor. oblongis tubulosus. Barn. zeyl. 229. Periclym. indicum arboribus innaescens, florum fasciculis in brevibus pediculis ad caulinum nodos. Raj. dendr. 32. P. indicum fl. flavescens. Tooru. inst. 514. Comm. mal. 207. Pluk. Rheed. ll. cc. Periclymenum flore spicato rubro tubulosos, lauri folio rigido frutescere et maderasp. Pet. mus. 449. Pililia. Uddhavaedya. Herm. zeyl. 20. — Descr.: „Trutex ramis longis flexuosis. Fol. opposita, ovato-lancea, crassa, petiolata, integerrima, glabra, venosa, obtusiuscula. Pedunculi apex gerit involucrum spathulatum, folioli lanceolatis, intra quod flores 3-5 sessiles, tubulosi ore 3-fido, laciniis lanceolatis. Stem. 5, glamentis petali laciniis insertis. Stylos capitatus. Baccia sub calycem; ergo Loranthi [sic! R.] species est."

2364. *L. Stelis* Sp. II.: L. racemis trichotomis, pedunc. trigonis (θ. Loefl.), flor. aequalibus. Loefl. it. p. 187. n. 1. Sp. II - S. XIII. n. 6. — Habitat in Cumanea arboribus. *η*.

[Obs. Huc forsitan *L. americanus* S. X., cui diogn. e Loefl., exclusi syn. Pluum. et? Brown. Cf. n. 2561. R.]

„Planta parasitica. Caulis frutescens, lignosus, brachiatus, ramis parentibus, basi tubere magno. Fol. saepius opposita (interdum alterna), ovata vel longa, integerrima, glabra, coriacea, subsessilia. Pedunc. plures, axillares, patulis, sursum committere bifidi, singuli apice crassiores, trigoni, flores 3 sessiles gerentes, minimis suffultis bracteatis. Flores luteo-virides." Loefl. l.c. [origo speciei.]

2365. *L. pentandrus* Mant. I.: L. racemis simplicibus, flor. quinquefidis, fol. alterna petiolatis. Mant. I. p. 63. S. XII. XIII. n. 8. — Habitat in India. *η*. — Trutex ramis ad folia dilatatis. Fol. alterna, petiolata, subhennervia, figura Lauri. Racemi axillares, solitarii s. bini, petiolis paulo longiores. Cor. semi-26diae. Filum. 5, et medio laciniatum corollae, anthers breviora. Anth. erectae, longit. corollae. [Mant. I.]

2366. *L. spicatus* Mant. I.: L. spicis quadrangularibus. Mant. I. p. 63. S. XII. XIII. n. 9. — Jacq. amer. 97. t. 68. — Habitat Carthagena. Parasiticus. *η*. — Fol. opposita obtusa nervosa. [Mant. I.]

CDLXXXII. **HILLIA** Sp. II. app.: Cal. 6phyllus. Cor. 6fidia, longissima. Baccina infera, 2locularis, polysperma. S. XII. XIII. n. 44.

**HILLIA** Jacq. 66. — CAL. Perianthum spathulatum, superum: foliis oblongis, acutis, erectis. — COR. Ipetala. Tubus cylindricus, 6scutatus, longissimus. Limbus 6fidus: laciniis oblongis, planis. — STAM. Filum. 6, brevissima. Anth. oblongae, erectae, intra fauces corollae. — PIST. Germen infernum, oblongum, obsoletum 6gonum. Stylos filiformis, longit. tubi. Stigma capitatum. — PER. oblongum, compressum, 2loculare. — SEM. numerosa, minima. [G. VI. n. 44.]

2367. *H. parasitica* Sp. II. app. p. 1662. S. XII. XIII. n. 1. — *Hillia* Jacq. hist. t. 66. — Habitat in America meridionali, parasitica. *η*. [Sp. II. app.]

„Frutescens repens. Fol. opposita ovalia. Flores semipedales." add. S. XII. XIII.

CDLXXXIII. **CANARINA** Mant. II. (cm.): Cal. 6phyllus. Cor. 6fidia campanulata. Stigmata 6. Caps. infera, 6locularis, polysperma. S. XIII. p. 283. n. 1301.

**CANARINA**. — CAL. Perianthum, superum; foliis 6, lanceolatis, recurvis, persistentibus. — COR. Ipetala, campanulata, 6fidia, nervosa. — Nectarium valvulus 6, aequalibus, receptaculum te-

gentibus, distantibus. — STAM. Filum. 6, subolata, extorsum patentia, nata e valvulis. Anth. apice pendulae. — PIST. Germen infernum, 6gonum. Stylos conicus, brevis. Stigma staminibus longius, clavatum, bipartitum. — PER. Caps. globulata, obtusa, globose. — SEM. numerosa, parva. — ONS. Campanulae proxima, sed habitus, structura, foliatio, dichotomia, color, numerus alienum redundant. [¶ Mant. II. p. 148. n. 1301.]

*Obs. Canaria primo dicta in M. II. p. 148. et 225. sed corr. in fine ejusdem libri.*

2368. *C. Campanula* M. II. p. 225-6. S. XIII. p. 283. *Campanula canariensis* Sp. pl. II. p. 238. — Habitat in Canariis. 2l. Cult. H. U. — Campanula maxime affinis. Ob herbae statum et fructificationis numerum plurim votis satisfactorius distinguo. Radix tuberoso-fusiformis. Caul. 3pedalis, erectus, solitarius, teres, laevis, articulatus. Ram. terni et singulis caulis geniculis: superioribus longioribus apice dichotomis, Iamuli alterni. Fol. (caulinis tereta, ramea opposita) petiolata, hastata, denticulata, laevia, venosa. Flor. dihotomia ramorum superiorum pedunculata, cernui. Cor. rufa, intus laetior fundo flavescens: laciniis nervis 3 purpureis. Anth. flavae. [Mant. II.]

**CAMP. CANARIOPSIS** Sp. I.: C. caps. quinquelocularibus, foliis hastatis dentatis oppositis petiolatis. Sp. I. p. 105. S. X. p. 927. n. 25. Sp. II. l. c. S. XII. p. 161. et XIII. p. 175. n. 29. — C. fol. basi, dent., hast., dent., laevia, venosa. Caul. 3pedalis, apice dichot. Fol. petiol. hast., dent., laevia, venosa: caulinis tereta, ramea oppos. Fl. dichot. ramor. super., solitarii. pedunculati. cernui. Calyx germe 6gono, coronato foliis lanceolatis, revoluti, laevibus. Cor. campanulata, folis major, rufa Fritillariae imperialis. Nectarium valvulis distibutus. Filum. patentia. Anth. apice pendulae. Stylos clavatum, staminibus longior. Stigma fissum. Plerumque numerosus senarius in germe, calyx, corolla, staminibus, nectario, stigmate; rarius quinarius obtinet." S. XII. et XIII.

*H. etifl. syn. C. canariensis atriplicis folio, tuberosarad. Tourn. inst. 169. Pluk. l. c.; — l. nat. idem; — tab. (ramulus cum flore) pulchr. ubi add.: „Folia opposita sunt."*

[Obs. Sub *Campanularum sect.*\* in S. A. - XIII., sub sect. γ. in Sp. I. II. habitat. Negligentia editoris non deleta est in S. XIII.]

CDLXXXIV. **FRANKENIA** G. I.: Cal. 5fidus, infundibulif. Petala 5. Stigma 6-(3-S. VII) partitum. Caps. Ilocularis, 3valvis. S. I. p. 105. n. 423. (sub cl. A. I.), S. X. n. 401. XII. XIII. 445.

**FRANKENIA** Franca Mich. 22. — CAL. Perianth. Iphylleum, subcyindricum, 10gonum, persistentis: ore 5dentato, aente, patulo. — COR. Petala 5: unguis longit. calyx. Limbus planus: laminis subrotundatis, patentibus. Nectarium canaliculatum, acuminatum, unguibus singulis petalatum insertum (G. VI.). — STAM. Filum. 6, longit. calyxis. Anth. subrotundata, didymae. — PIST. Germen oblongum. Stylos simplex, longit. staminum. Stigma 3, oblonga, erecta, obtusa. — PER. Caps. ovalis, Ilocularis, 3valvis. — SEM. pluma, ovata, minima. [¶ G. V. n. 401. VII. 445. e.e.]

[, FRANKENIA] Franca Mich. 22. — CAL. Perianth. Iphylleum, tubulatum, oblongum, persistens: ore 5dentato. Cor. Petala 5, unguibus angustis, longit. calyx. Limbus planus: bracteis subrotundatis, planis, patentibus. STAM. Filum. 10, tubo longiora. Anth. simplices. Pist. Germen subrotundatum. Stylos simpl., longit. staminum. Stigma tripartitum. PER. Caps. ovalis, calyx tecta, Ilocularis, 3valvis. Sem. pluma, ov., miomia." G. I. p. 129. n. 362. et II. p. 187. n. 423. sub cl. X. ord. 1.]

„Staminum numerosus [sic! 10] ab Amico communicatus est; a priori potius staminis 5 diccrent et Phlogistum; certum determinare autopicti." G. I.

„In ordine naturali ad XL. [i.e. *Onagragia Recens*] referatur." Sp. I. II. — [Scil. in Class. pt. ob stam. 10, quas putaverat, ad n. XIIII. (*Caryphyllaceas*) retroferat L.; *Calycanthemis suis hoc Sp. pt. loco inserit, ut exinde in G. VI. et II. Praef. ed. Gis. R.]*

*Obs. In Gen. I. sub classe X. ord. 1.; in Meth. sex. quidem ad cl. V. 1. relatum genus, sed ad X. 1. redit factum in Class. pt. S. II. G. II. S. VI. In Hexandria inde a Sp. I. primo ob-*

serrante *Lacfl.* (it. p. 40, 49–50, 76, 87, q. cf.) — *Huc Nostria Berg.* cap., obs. L. in Ep. ed. r. Hall p. 103.

2569. *F. laevis* Sp. I.: F. foliis linearibus *confertis* (S. XII. sq.) basi ciliatis. *Sp. I.–S. XI.* n. l. F. fol. confertis. Roy. lugdub. 452. F. fol. acuminibus congestis. Sauv. monsp. 46. *Francia* flor. solit. sessilibus, fol. prismatice triangularibus. Guett. stamp. 2. p. 459. *Francia* maritima supina satylis gianca ericoides sempervirens, fl. purpureo. Mich. gen. 23. t. 22, f. 1. *Lychis* supina maritima, ericæ facie. Raj. angl. 3. p. 38. *Anthyllis* repens italicica, thymi foliis, rubente fl., polygoni facie. Till. pis. 46. *Cal* seu *Vermicularia* marinæ non dissimilis planta. Bauh. hist. 3. p. 703. *Polygonum* fruticosum supinum ericoides cinereum, thymi folio, hispanicum. Barr. ic. 714. Bocc. mus. I. p. 7. t. 11. *Polygonum* maritimum minus, foliis serpylli. Bauh. pin. 281. Habitat in Europeæ australis maritimis. q. [Sp. I. II.]

*Obs.* Cf. de *huc Loef.* ll. cc.

2570. *F. hirsuta* Sp. I.: F. caulis hirsutis, flor. fasciulatis terminalibus. *Sp. I.–S. XII.* n. 2. *Francia* maritima supina multiflora candida, caul. hirsutis, fol. quasi vermiculatis. Mich. gen. 23. t. 22, f. 2. *Polygonum* creticum, thymi folio. Bauh. pin. 281. prodr. 131. *Alysine cretica* maritima supina, caule hirsuto, foliis quasi vermiculatis. Tournef. cor. 45. — *Nothria hirsuta* Berg. cap. 171. t. 1. f. 2. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Apulia, Creta. [Sp. I. II.]

„*Flores violacei.*” Mant. II. p. 309. S. XIII.

2571. *F. pulverulenta* Sp. I.: F. foliis obovatis retusis subtus pulvriatis. *Sp. I.–S. XII.* n. 3. — F. fol. ovalibus. Sauv. monsp. 168. *Francia* maritima quadrifolia supina, chamaesyces folio et facie. Mich. gen. 23. *Anthyllis* valentina Clas. hist. 2. p. 186. Anth. marina, chamaesyces similis. Bauh. pin. 282. Habitat in Sussexia, Narbonæ, Italæ, Apulæ littoribus. q. [Sp. I. II.]

*Obs.* Cf. de *huc Loef.* ll. supra ec. fusius.

CDLXXXV. **PEPLIS** S. I.: Perianth. campanulatum; ore 12-fido. Petala 6, calyci inserta. Caps. 2locularis. *S. I. I.* n. 354., X. 402., XII. XIII. 446.

**PEPLIS**. Portula Dill. gen. 7. *Glaucoides* Mich. 18. *Glaucus* spec. Vail. P. B. 15. f. 5. (*G. I. II.*) — **CAL**. Perianth. Iphyllum, campanulatum, persistens, maximum, ore 12-fido: denticulis alternis reflexis. — **COA**. Petala 6, ovata, minutissima, calyci prope marginem (tau et *G. I. II.*) inserta. — **STAM**. Filam. 6, subulata, brevia, Anth. subrotundata. — **PIST**. Germen ovatum. Stylus brevissimus. Stigma orbiculatum. — **PER**. Capsula cordata, bilobularis, dissecamento opposito. — **SEM**. plurima, triquetra, minima. — **ONS**. In plurimi solum ejusdemque plantæ flosculis omnino deficit corolla. [\**G. I.* n. 297., II. 354., V. 402., VI. 446.]

*Obs.* S. I. Dill. — Cf. de nom. gen. *FL. lapp.* obs. 7.

2572. **P. Portula** Sp. I. S. X. n. 1. *Fl. suec.* II. n. 312.; *P. floribus apetalis*. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — **Peplis** *Fl. lapp.* n. 128. *Fl. suec.* I. n. 291. Hall. helv. 406. — *Oed. dan.* t. 64. (*S. XII. sq.*) — *Glaucoides* palustre, portulacæ folio, fl. purpureo. Mich. gen. 21. t. 18. *Glaux* palustris, fl. striato clauso, foliis portulacæ. Tourn. Petit. gen. 43. t. 43. *Gl. aquatica*, folio subrotundato. Loes. pruss. 106. t. 20. *Gl. altera*, subrotundato folio. Vail. paris. 80. t. 15. f. 5. *Alysine palustris minor* serpillofilla Bauh. pin. 251. Habitat in Europeæ inundatis. q. [Sp. I. II.]

„Folia in hac planta tenuiora sunt, quam in illa, alia pl. lapponica. *Flores rarius petalis instruuntur.*” *Fl. lapp.* obs. 8. et (q. curs.) S. XII. sq.

„Petala, apud nos, in hujus floribus tam raro preudent ac Ammanniae in hortis; a me tamen non semel lecta. Folia hujus omnium tenuissima sunt. In aquis interdum occurrit natans *Isnarda*. It. vestig. p. 234.” *Fl. S. II.* — [Obs. It. vestig. i.e. var. natans sub *Peplis* nomine occurrit, et vera ibi *Peplis* crescit, teste Whind. succ. p. 220. *Ipsa vero Isnardia riz suecica est. Quare non intelligo, quarsum var illa „Isnarda”, nisi ut indicetur, cum Isn. non communadatur esse?* R.]

*Fl. lapp.* syn. Portulaca spuria aquatica Rupp. jen. I. p. 107., Portula Dill. giss. 120. 139. app. 133. Mich. l.c., Tourn. (inst. 88. et) Pet. l.c. „eg. bona”, Loes. l.c., Bauh. l.c. et prod. 118.

*Fl. S. syn.* Dill. Mich. Tourn. Pet. Loes. Bauh. H. ce., Serpillifolia aquatica Bauh. bull. 194. et Hall. Rupp. H. ce., ined. I.)

2573. **P. tetrandra** Diss. pugill. jam. in Am. ac. 5. p. 412.: P. flor. tetrandris monopetalis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — Jacq. amer. 18. t. 180. f. 29. *Amanita hirta*, fol. parvis orbicularis, fol. singularibus ad alas. Brown. jam. 145. Habitat in Jamaica. ○. [Sp. II.]

„Cal. campanulatus: limbo 86do. Cor. tubulosæ: limbo 4partito. Stam. 4. German tube calycis adnatum, Styli stigmata 2. Capsula infera, bilocularis, coronata.” *Sp. XII. XIII.*

„Caulis decumbentes, adscendentes, feræ capillares: ramis strictis, alternis, solitariis, saepius simplicibus. Folia ovata, obtusa, integerrima, petiolata, pilis scarbuscula, tenera. Flores solitarii, pedunculo brevissimo.” Am. ac. l.c., cum syn. Brown.

## ORDO II. DIGYNIA.

CDLXXXVI. **ORYZA** S. I.: Cal. gluma 2valvis, 1flora. Cor. 2valvis, subaequalis, semiiniadnascens. *S. II.* n. 355. t.e., A. 404., XII. XIII. 448.

**ORYZA** Tournef. 296. Mich. 31. B. B. — **CAL**. Gloma uniflora, bivalvis, minima, acuminate, subaequalis. — **Cor. bivalvis**: valvulae naeviculiribus concavæ compressiss., majore 5angulari uristata. (Cor. 2valv. obtusa magna, fere aequalis, persistens. *G. I. II.*) — Nectarium (Petala Michellio) diphyllum, planum, ad latum alterum germinus, minimum, foliis basi angustis, apice truncatis, caducis. — **STAM**. Filum. 6, capillaria, longit. corollæ. Anth. basi bifidae. — **PIST**. Germen tubinatum. Styli duo, capillares, reflexi. Stigma clavata (*G. I. II.*), plumosa, secundum longitudinem stylorum extensa (*G. I. II.*) — **PER**. 0. Corolla semiiniadna, ovali-oblonga, compressa, marginibus tenibus, lateribus striis utrinque duabus. — **SEM**. unicicum, magnuum, oblongum, obtusum, compressum, utrinque bistriatum. [*G. I.* n. 298., II. 355., \*I. 404., VI. 448.]

„An illo ex flore, duobus confutatis? D. Aymen.” *G. I. VI.*

„Stam. 6 Michelius 3 Pontedera numerat: priori filum hic adhibimus, at quod non 3 sint nimirum.” *G. I. Add.* p. 381.

*Obs.* Ex autt. sumpta (signo) in *S. I.* — Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 131. et Diss. fund. agric. in Am. ac. 7. p. 185. cum fig.

2574. **O. sativa** Sp. I.–S. VII. n. 1: Oryza Bauh. pin. 24. theatr. 479. Cam. epit. 192. Dod. pempt. 509. Catesb. car. I. p. 14. t. 14. H. cliff. p. 137. Mat. med. n. 174. Rey. lugdub. 58. Habitat forte in Aethiopia, colitur in Indiae paludososis. [Sp. I. II.]

*II. cliff. syn.* Bauh. Dod. Catesb. II. cc. Bauh. hist. 2. p. 451. Moris. hist. 3. p. 208. s. s. t. 7. f. 1. Caesalp. syst. 179. Sloan. 6. 24. Boehr. lugdub. 2. p. 160.; — *t. nat.* in Indiae or. paludibus. Mat. 16. m. syn. Bauh. pin. t. nat. idem.

Am. ac. 4. p. 130. adul. syn. Romph. amb. 5. t. 74.

CDLXXXVII. **ATRAPHAXIS** S. I.: Cal. 2phyllus. Petala 2, sinuata. Stigmata capitulo. Sem. 1. *S. II.* n. 356. t.e., X. 405., XII. XIII. 449.

**ATRAPHAXIS** (*L.*, *S. II.*). — *Atriplicis species* Dill. eth. 40. f. 47. (*G. I. II.*) et t. 32. f. 36. (*G. I. Add.* p. 381.) — **CAL**. Perianth. diphyllum: foliis oppositis, lanceolatis, coloratis, persistentibus. — **COR**. Petala duo, subrotundata, sinuata, calyx majora, persistenta. — **STAM**. Filam. 6, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundata. — **PIST**. Germen compressum. Stylus 0. Stigma 2, capitata. — **PER**. 0. Calyx clausus, includens semen. — **SEM**. unicicum, subrotundatum, compressum.

[\**G. I.* n. 298., II. 356., V. 405., VI. 449.]

*Obs.* S. I. sign.\* (lego +, i.e. „Lin.”) cum syn. Atrip. or. aequ. Dill. — Cf. de nom. gen. *H. cliff.* p. 138. — *Ibidem* generi subest *Polygonum frutescens*.

2575. **A. spinosa** Sp. I.: A. ramis spinosis. H. cliff. p. 138. n. 3. Roy. lugdub. 409. *Sp. I.–S. XII.* n. 1. Atriplex orientalis, frutex aculeatus, fl. pulchro. Tournef. cor. 38. Buxb. cent. I. p. 19. t. 30. Dill. eth. 47. t. 40. f. 47. Habitat in Media ad urbem Hansæ locis glareosis, juxta fluvios. ○.

„Cal. 2phyllus. Petala 2. Stamina 6. Stigmata 2. Semen compressum.” Mant. II. p. 309. S. XIII.

*H. cliff. syn.* Tournef. Buxb. Dill. II. cc. l. nat. idem.

256. *A. undulata* Sp. I.: A. inermis, *Sp. I.-S. VII.* n. 2, .... *fol. undulatis*, H. cliff. p. 137. n. 1. Roy, lugdb. 409. — *Polygonum undulatum Berg.* cap. 135. (*M.H. S. XIII.*) — Arbuscula africana repens, folio ad latera crispo, ad polygona relata. Dill. eth. 36. t. 32. f. 36. — Habitat in Aethiopia? t. [Sp. I. II.]  
„Cal. *Iphyllas* (*M. II.*), 4-partitus, aequalis: lacinias ovatis concaavis. Petala 0. Stamina 6, lanceolata. Stylus bifidus. Semen subrotundum.” *Mant. II.* p. 309. *S. XIII.*  
*H. cliff. syn.* Dill. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 263; — *t. nat.* „ut fertur Africa et quidem Cap. b. Speci.”

## ORDO III. TRIGYNIA.

CDLXXXVIII. **RUMEX** S. I.: Cal. 3phyllus. Petala 3, conniventia. Sem. 1, triquetrum. *S. I.* p. 99. n. 357. X. n. 407. *S. XIII. 451.*  
**RUMEX.** Lapatum et Acetosa Tournef. 287. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis obtusis, reflexis, persistentibus. — COR. Petala 3, ovata, calyx majora eique similia, conniventia, persistentia. — STAM. Filum 6, capillaria, brevissima. Anth. erectae, didymae. — PIST. Germen turbinato-3quaternum. Styli 3, capillares, reflexi, inter ramas petalorum conniventium exserti. Stigma, magna, laciniatum. — PER. 0. Corolla connivens, 3quatra, includens semen. — SEM. unicunis, 3quaternum.

[# *G. I.* n. 300. *II.* 357. *V.* 407. *VI.* 451.]

„R. digynus unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus. *Acetosae* (n. 239—605.) in Diocaea maris et feminas seorsim exhibent.” *G. I.-VI.* (m. m.) — „Datur et sp. androgyna, *G. I.* add. p. 381. — „R. spinosus, in Monocoea: flores utriusque sexus cum petrianthis feminis” (*G. VI.*) uncinatis. *G. II.-VI.* (m. m.) — „R. alpinus est polygamus. In quodam speciebus granum callosum valvulis petalorum externe adnascitur.” *G. VI.*

*Obs. 1.* *S. I. syn.* Tourn. utramq. — Cf. de lisd. et de nom. gen. *Fl. lapp.* n. 129. *obs.* & *g.* — *Ordo specierum in Sp. I.* (quodammodo *serotinus* in *S. X.-XIII.*) *non communis in Sp. II.* ut numeri utrinque docent.

*Obs. 2.* *Vix certa de hisce generis speciebus ante Sp. I. in editione quatuor opus L.*, quippe qui in *H. cliff.* paucissimis collectiis sp. propositis et seruis forsas granatum volvularum nimium ad disting. species tribuit. — *In Sp. I.* sp. retusa sua synonyma plura male cibarit: vid. n. 2377, 80, 81, 91.

## \* HERMAPHRODITI: VALVULIS GRANULO NOTATIS.

257. *R. Patientia* Sp. I. *R.* flor. hermaphroditis: valvulis integrerrimis: unica granifera, foliis cordatis. *Sp. I. II.* n. 1, .... *cordato-lanceolatis*. *S. X. XII.* n. 1, .... *ovato-lanceolatis*. *Mant. II.* p. 369. *S. XIII.* n. 1. — Mat. med. n. 178. — Lapatum hortense, folio oblongo. Bauh. pin. 114. L. sativum Dod. pempt. 648. — Habitat in Italia. 2. — Confer.: Lapatum hortense latifolium Bauh. pin. 115. [Sp. I. II.]

„Folia seminalia sagittata ut *R. Acetosae.*” *Mant. II.* *S. XIII.*  
„Canis scutatus.” *S. XIII.*

*Obs.* R. fl. hermaphr., valv. integrerr., unica granifera. *Mat. med.* n. 178. *syn.* Lap. hortense latifolium Bauh. l. c. t. nat. Europa australior, off. Rhabarbarum Monachorum. — [De hac officinali L. ipse dubitabat, eamque in Sp. II. et ad nostram et ad R. alpinum n. 238. citat. — *L. hort. tatis*. Bauh. l. c. et ad R. aquaticum pertinere monet Fr. — R.]

258. *R. sanguineus* Sp. I.: R. flor. hermaphroditis: valvulis integrerrimis: unica granifera, foliis cordato-lanceolatis. *Sp. I.-S. XIII.* n. 2. *R. fl. herm., valv. integrerr., granulo incumbente auctis.* H. cliff. p. 138. n. 2. *H. ups.* p. 89. n. 1. Roy, lugdb. 229. Mat. med. app. n. 528. Lapatum folio acuto rubente Bauh. pin. 115. L. rubens Dod. pempt. 650. Cam. epist. 229. Habitat in Virginia. 3. — Valvula exterior floris grano magno globoso rubro nota, rarius et altera grano minimo. [Sp. I. II.]

„Vene omnes succo sanguinolento. Migravit in sylvas Hamstedii (*Hemat.* *S. XIII.*) anglici.” *Mant. II.* p. 369.

*H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 379. s. 5. t. 27. f. 6. Boerh. lugdb. 2. p. 85. L. sanguineum Munt. brit. 211. f. 113. ... s. *Sanguis draconis* herba Bauh. hist. 2. p. 988. Dod. l. c.,

*L. sylvestre* 3. genus. Dalech. hist. 603; — *ob. s.:* „Crescendi locus nobis ignotus est; si varietatem licet vocare antederentis speciei [*R. aucti*], n. 2387,] nullum locum quareceret. Distinctissima est ob sacrum atrorubentem foliorum et vasorum per ea distinctum.”

*H. ups. syn.* Bauh. utr. *Dod.*, *Cam.*, *H. cc.*, *t. nat.* *ut Sp. pl.*

*Mat. med. syn.* Bauh. piu., *t. nat.* Virg. 3.

259. *R. verticillatus* Sp. I.: R. flor. hermaphroditis: valvulis integrerrimis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis: vaginis cylindricis. *Sp. I.-S. XIII.* n. 4. Lapatum aquaticum, fol. longis angustis acutis, flor. ad genicula verticillatim congestis. Gron. virg. 39. Habitat in Virginia. 24. [Sp. I. II.]

260. *R. Britannica* Sp. I.: R. flor. hermaphroditis: valvulis integrerrimis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis: vaginis obsoletis. *Sp. I.-S. XIII.* n. 5. — *R. fl. herm., valv. integrerr. nudis, fol. cordato-lanc.* Mat. med. n. 177. [? R.] — *R.* aquatica, calycis foliolis omnibus aequalibus, radice exterior nigra vel flava. Cold. noveb. 83. Lapatum fol. longis latis vix acuminate costis caulinibus rubentibus, radice intus crocea. Gron. virg. 39. Habitat in Virginia. — In praecedenti stipula cylindrica membranacea fere ad diuiduum vaginam intermedium, in hac vero non item, sed ut in Europeis. Pedicelli in priori crassiores, in hac capillares; prior magis spicata, haec masis paniculata. Plantae Gron. in Fl. virginica habui a Cl. Autore, quae non rubra erat caule aut costis. [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn.* Fl. suec. I. n. 292. var.  $\beta$ . Lap. aquat. folio cubitali Bauh. pin. 116; *t. nat.* Europae nostrae padulos. 2. vulgaris; off. Herba Britannicae. — [Manifesto itaque L. eo loco intellectus R. aquaticum et affines, perparvum tum hoc citavit in Sp. I. II. — De var.  $\beta$ . Fl. S. I. cf. seq. sequente. R.]

*Obs.* Ratio cur datum nomen *Britannicae* (plantae europeae putis pertinetas, apparec cedat et loco Am. a. c. p. 416-7, ubi tangunt sequentis earr. plantae *Coldeii* utrig. *scita* nostra et n. 2391.) conuenienter est et singulare cires tantundant, addita radicum descriptione. Q. cf. R.]

261. *R. crispus* Sp. I.: R. flor. hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. *Sp. I. S. X.* n. 9. *Fl. suec. II.* n. 314. *Sp. II.-S. XIII.* n. 3. R. flor. herm.: valv. integrerrimis planis. H. cliff. p. 138. n. 3. Roy, lugdb. 229, .... fol. cordato-lanceolatis. *Fl. suec. I.* n. 292. R. fol. cordato-obl. acuminate integris. *Fl. lapp.* n. 129. Lapatum folio acuto crispo. Bauh. pin. 115. L. acutum crispum Tabern. ic. 436. Habitat in Europea *humosis* (*succulentis* Sp. I.). 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Fl. lapp. l. c., — *varr. a.* L. fol. ac. crispo Bauh. l. c., L. ac. crispum Bauh. hist. 2. p. 983., L. longifolium crispum Munt. brit. 104. —  $\beta$ . L. aquat. fol. cubitali Bauh. pin. 116, L. maxim. aquat. s. *Hydrolapathum* Bauh. hist. 2. p. 986. *Hydrolapathum majus* Dalech. hist. 604., Britanica antiquorum vera Munt. brit. 1., —  $\gamma$ . L. fol. longissimo crispo Boerh. lugdb. 2. p. 83. —  $\delta$ . L. hortense, fol. obl. Bauh. pin. 114. *Patientia vulgo*; — *t. nat.* in locis humidi, subluminis, et aquos, satis frequenter Europeani. — *Add. ob. s.:* „Species has tres n. 1-3. [R. acut., sanguin., et crispum (et quae subsunt), cf. n. 2578 et 81.] R. a foliis, a caule, a situ florido, vel aliis nota vix ullum distinguere posse persimilis sum, cum milie modis variet folia in figura, magnit, etc. Assumti itaque pro differentia valvulas s. interiores alternae lacinias floris, quae noue integrae, nunc dentatae, nunc granulo externe ad basin instructae; quae notae si varient, has tres species facile conjugentur. Non enim satis est dicere plantas specie distinctas esse, sed a vero botanico requirunt, ut det rationem facti, cur distinguat et quibus notis diagnosticis!”

*Fl. lapp. varr. duo: a.* L. fol. ac. crispo Bauh. l. c. Lind. wiks. 20., L. acutum crispum Frank. spec. 18., L. acutum Till. ab. 35., L. longif. crispum Munt. l. c. fig.; —  $\beta$ . Britannicae antiqua vera Munt. l. c., L. aquat. fol. cubit. Bauh. l. c., L. palustre fol. cubit. Lind. wiks. 20., L. palustre Frank. spec. 18.; — *add. ob. s.  $\beta$ .* „Dicas a pluribus distincte traditas plantas (a  $\beta$ ) ut variatioes, nec sine ratione sufficienti, exhibeas; locus enim est qui plantas differentes efficit. In locis enim aquosus ( $\beta$ ) longe major evadit, foliis maximis glabris planis nitidis; in sicciis ( $\alpha$ ) autem minor excedit, foliis scarabis et ad marginem undulatis.”

*Fl. S. I. syn.* H. cliff. Fl. lapp. II. cc.; — *var.  $\beta$ .* L. aquatice fol. cubit. Till. Frank. II. cc.; — *var.  $\beta$ .* L. aquatice fol. cubit.

Bauh., Herba brit, vera Munt., ll. cc.; add. o. b. s.: „Var.  $\beta$ . in [Hall.] flora herbaria notat valvulis seminum dentatis, sed nostra omnibus integerrimus gaudet.” [Respondit hinc obser. Hallerus in epist. fed. Sm. 2. p. 382.], et jure quidem. R.]

*Ft. S. II. syn.* [exc. var.  $\beta$ , quae *R. aquaticus*, n. 2391.] *plana ut d. l. obs. 2.*

[Obs. Species collectiva est in *H. cliff.*, *Fl. lapp.* et *Fl. S. I.*: cf. obs. ad genum datum, et n. 2578 et 2587! — *R. erisipum verum* (Engl. bot. t. 1998) viz supra *Upsilonium crescere et Linnaeo ante Fl. S. II. (patius Sp. I.) incognitus fuisse*: postea autem locum Florae lapp. (ac.) male sub *R. criso citatum fuisse*, nunquam Whlub. lapp. p. 92., asserente Fries. Nov. II. p. 106., qui totum plantam Florae suecicæ *Iacob* (et ex p. *Ideas*), exc. syn. Bauh. etc., ad *R. domesticum* Hartm. pertinere monet. — Noli tameo eo seductus retro adhibere nom. trivitaria Linnae. R.]

2382. *R. persicarioides* *Sp. I. II.*: *R. flor. hermaphroditis*; valvulis dentatis (integerrimis *S. X.*): omnibus graniferis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XIII. n. 8.* — Habitat in Virginia. O. — Planta spithamea, rarusissima. Folia lanceolata, petiolata, laevia, undata, integra. Flores valvulae dentibus utrinque tribus longis, omnes tecatae granis pallidis magnis. [Sp. I. II.]

2383. *R. aegyptiacus* *Sp. I. II.*: *R. flor. hermaphroditis*; valvulis trifido-setaceis, unica granifera. *H. ops. n. 3.* *Sp. I. n. 6.*, *Sp. II. S. VIII. n. 7.* — *R. fl. herm.*, *valvo*, *dentatis*, *exteriore setacea granifera*. *S. X. n. 6.* — *R. flor. herm.*, fol. oblongis, valvulis dentato-setacea longissimis. Wach. ultr. 391. *Lapathum aegyptiacum*, capsula seminis alba et crenata. Dill. eth. 191. t. 158. f. 191. *L. aegyptiacum* annuum, parietariae foliis, capsula seminis longius barbata. Till. pis. 43. t. 37. f. 1. Habitat in Aegypto. O. [Sp. I. II.]

*H. upss.*, exc. syn. Wach. ut *Sp. I. II.* — *R. aegyptiacus* *S. X. - XIII.*

„Syn. Dilennii exc., quamvis simillima planta.” *M. II. p. 369.* [vide sp. seq.]

2384. *R. dentatus* *Mant. II.*: *R. florib. hermaphroditis*; valvulis dentatis; omnibus graniferis, foliis lanceolatis. *M. II. p. 226.*, *S. XIII. p. 284.* (cum cod. syn.) — *Lapathum aegyptiacum*, capsula seminis alba et crenata. Dill. eth. 191. t. 158. f. 191. — Habitat in Aegypto. O. Cult. H. U. — Caul. erectiss., spithamea, teretiss., basi rotundata. Fol. lanceolata, petiolata, obliqua. Flor. conferti, laterales. Cal. patens: valvulae floris ornatae gravo ovato albo, et margine dentibus utrinque 2, lanceolatis, minime valvula longioribus aut setacea. — Distinguenda causa a *R. aegyptiacus*, imprimita valvularum floris dentibus minime setacea; a *R. persicarioide* valvularum apicibus lanceolatis nec subulatis. [Mant. II.]

2385. *R. maritimus* *Sp. I. II.*: *R. flor. hermaphroditis*; valvulis dentatis *graniferis* (*Sp. I. seq.*), foliis linearibus. Lech. scan. 26. lit. scan. p. 243. *Fl. suec. II. n. 313.* *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XIII. n. 9.* — *Lapathum aquaticum*, luteola folio. Tournef. inst. 504. L. aquat. angustissimo acuminato folio. Bocc. mus. 2. p. 142. t. 104. — *L. minimum* *Bauh. p. 115.* (*S. XII. seq.*) — *Anthoxanthum Bauh. hist. 2. p. 987.* (*Sp. II.*) — Habitat in Europea littoribus maritimis. [Sp. I. II.]

„Radix tubra.” *S. XIII.*

*Obs.* Primo commenor. in *tt. scan. t. c. te ripis ad Dybeck* cum diagn. Lechevam, syn. Boce., Tourn. ll. cc.; — add. o. b. s.: „Plantam prius in *Fl. suec.* l. n. 293. pro var. *Lapathi acuti habui*, sed jam non possum quin pro specie habeam, quoniam folia angustiora, flaviores et undulantes, („mera wagine”) sint, flores autem plane discrepant. Radix praeterita tota rubra.”

*Ft. S. II. syn.* Lech. Bore. ll. cc.

2386. *R. divaricatus* *Sp. II. II.*: *R. flor. hermaphroditis*; valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis obtusis pubescens. *Sp. II. S. XIII. n. 10.* — *Lapathum arvense* subhirsutum, folio retuso, caule longius brachiatum, capsula seminis crenata. Till. pis. 93. t. 37. f. 2. — Habitat in Italia. O. [Sp. II.]

[Obs. *Sgn. Till. in M. II. sq. ad n. 2389.* R.]

2387. *R. acutus* *Sp. I. II.*: *R. flor. hermaphroditis*; valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis, *Sp. I.*

n. 10. *Fl. suec. II. n. 316.*, .... *acuminatis*. *S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XIII. n. 11.* — *R. fl. herm.*, *valvo* dent. (crenatis Mat. m.) *granulo* *incumbente* *auctis*. *H. cliff.* p. 138. n. 1. Mat. med. n. 176. *Fl. suec. I. n. 293.* Roy. lugd. 229. — *Lapathum acutum* s. *Oxylathrum Bauh. hist. 2. p. 983.* Lob. ic. 284. *L. acutum* Raj. hist. 175. — *L. acuto* *Bauh. p. 115.* (*S. XII. seq.*) — Habitat in Europæ succulentis. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Raj., J. Bauh., ll. cc., *L. fol.* *acuto* *plano* *Bauh.* pin. 115. Boerh. lugd. 2. p. 85.; — *var.  $\alpha$ .* *L. angustifolium*, *capsulis* *vertic.* pendula eleganter dentatis Boerh. le.; — *t. nat.* *idem*.

*Mat. med.* syn. *Fl. S. I. l. c.*, *Bauh. hist.* *l. e.*, *l. nat.*, *Euprop. humilis.* 24, *ff.* *lapp.* *acutum*.

*Fl. S. II. syn.* Raj., Bauh. hist., ll. cc.

*Fl. S. I. sya.* *edent* et *roy.* *l. e.*; — *add. var.  $\beta$ .* *L. aquat.*, *angustiss.* ac. *fol.* *Boerh.*, *Rumex fl.* *herm.* etc. *Lech.* ll. *(ad n. 2383.) cc.*; — *et o. b. s.*; „*Var.  $\beta$ .* differt ful. linearibus angustissimis, valvulis interioribus semina involvibus magis dentatis, etiam granulo incumbente distincta, prout specie non distinguo.” [Hec var. est *R. maritimus*, q. cf. R.]

„Valbarum dentes utrinque plutes, inaequales, longitudine diametri ipsius valvulae.” *S. XIII.* [Error? nam edentia notata in *M. II.* ad *R. obtusifolium*. R.]

[Obs. Species maxime litigiosa! Initio mere collectiva apud Linnaeum, et noncum *Oxytropis initia* Fr. tribuum fere amplectens: quare momenti non est, quod in *H. cliff.* ei adjungere cupiat *R. sangi*, n. 2581! et *R. Pateumatica* n. 2581! — et quod in *Fl. S. I. S. I. tang.* *var.  $\beta$ .* subjunget *R. maritimum* (cf. n. 2385). — Maxime forsitan illa periodo *R. obtusifolium* ante oculos habuit autor; sed inde a *Sp. I.* (sub primi dato non. trivitaria!) hunc, atque ejusdem tribus sensim separatos, eteri speciei oposuit; cui propterea folia „acuminata” tribut, licet forsitan contradicat hic character valvulis „dentatis” priscorum diagnozes. — Quare non mirum, quod certa non incertas apud autorem, qui ipse (de *La. octavo off.*) evincit, quodque in ea herbario forsitan *R. Nemopilum*, vel *conglomeratum*, in locis nat. itinerum *R. obtusifolium* et sim. inventas. — Egregie de hac specie et affini, egit eruditissimum criticus Fries. Nov. II. p. 95. - 111. q. cf. de reliquis fecluis tamen non, tric. retro adhibitis et deser. e *S. XIII.* nate hoc ducta a Mur-rayo! R.]

2388. *R. obtusifolius* *Sp. I. II.*: *R. flor. hermaphroditis*; valvulis dentatis *graniferis* (*Sp. I. II.*), foliis cordato-oblongis obtusis crenulatis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XIII. n. 12.* *Lapathum involucro* seminis dentato, foliis obtusis ora crispula. Hall. helv. 172. *L. sylvestre*, folio subrotundo, seminis involucro dentatis. Moris. hist. 2. p. 580. *L. folio minus acuto* *Bauh.* pin. 111. *L. vulgaris*, folio obtuso. Jo. Bauh. Raj. hist. 175. *Lapathum Cam.* epit. 228. Habitat in *Suidermannia* (*Sp. II.*), Germania, Helvetia, Gallia, Anglia. 24. [+, *Sp. I. II.*] [+, *Sp. I. II.*]

*R. obtusif.* Valbarum dentes utrinque plutes, inaequales, longitudine diametri ipsius valvulae.” *Mant. II. p. 370.* — *[Edentia notata in S. XIII. ad precedenter, negligenter putto.] R.]*

*Obs.* *Florae suecicæ* addit hinc *L.* in Faun. Suec. II. app. p. 557., ante forte tantum ex *Hallerio* sumptis. R.

2389. *R. pulcher* *Sp. I. II.*: *R. flor. hermaphroditis*; valvulis dentatis: subunicolor granifera, foliis radicalibus panduciformibus. *Sp. II. S. XIII. n. 6.* — *Hal. cmen d. 20. descr.* (*S. VII. XIII.*) — *R. flor. hermaphr.*, foliis lyrate. Guett. stamp. I. p. 7. *Sp. I. n. 12.* (*sub sect. \*\**) — *R. fl. herm.*, *valvo* *dentatis graniferis*, *fol. radic. lyrate*. *S. A. n. 12.* — *Lapathum ramis procumbentibus*, seminis involucro dentato, foliis inferioribus instar fidium. Moris. hist. 2. p. 580. *L. pulchrum* bononiense sinuatum Bauh. hist. 2. p. 988. Raj. hist. 174. — *L. orveense* subhirsutum, fol. retuso, caule longius brachiatum. Till. pis. 93. t. 37. f. 2. *f. Willich.* illustr. 5. (*M. II.*, *S. XIII.*) — Habitat in *Anglia* (*Sp. II.*), Gallia, Italia (*Veronac Sp. I.*) *4.* (*Sp. II.*) [+, *Sp. I. II.*]

„Folia caulinis lateribus non sinuata, ovato-oblonga, integra. Ramis floriferi recurvata. Calyx valvula dentata, apice obtusa: harum exterior granulum gerit; reliqua vero granulum obsoletum habent.” *Sp. II.*

*Loefl. it. p. 59.* primo commenor, sub *R. lyrate*: cf.! — *Syn. Till. in Sp. II. ad n. 2386. ductum.*

\*\* HERMAPHRODITI: VALVULIS FLORIS GRANO  
DESTITUTIS, SEU NUDIS.

2390. R. bucephalophorus *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis; valvulis (*tri*-*H. ups.*) dentatis nudis, pedicellis planis reflexis. H. ups. p. 90. n. 7. *Sp. I.-S. XII.* n. 13. R. fruct. dentatis calyce reflexis, caput bovinum referentibus. H. cliff. p. 139. n. II. Acetosa ocyti folio, neapolitana. Bauh. pin. 114. Ac. ocyti folio, bucephalophorus. Col. euphr. 1. p. 151. t. 150. Habitat in Italia. ○ [Sp. I. II.]

, „Flores semper terni.“ *Sp. II.* — „Pedunculi incrassati plagi.“ *Mont. II.* p. 370.

*H. cliff. syn.* Acet. ocyti foli. neapolit. bucephal. Raj. hist. 1st., Bauh. pin. 2. s. Moris. hist. 2. p. 584. s. 5. t. 28. f. 14. Boerh. lugdb. 2. p. 86. Col. l.c.; — *l. nat.* circa Neapolim; — *obs.*, *Fructus foliaci ut in aliis, sed huic miro naturae artificio bulbinum caput exprimitur; nam veluti collo cauli haeret et inde ad capitum extremitate velut cornua parum inter se curva; paulo inferius vero et veluti e regione oculorum aures veluti apparent utrinq. et supercilia, et ab his reliquam dependens capitum totius iconem exprimens.* Raj. hist.

*H. ups. syn.* Bauh. pin., Moris. *Column.*, II. cc., *l. nat.* *Neap.* ○

2391. R. aquaticus *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis; valvulis integrerrimus nudis, foliis cordatis, *Sp. I.* n. 14. Fl. suec. II. n. 315. .... *acutis* (*θ. S. XII. sq.*) *glabris*. *S. X.-XII.* *Sp. II.* n. 14. — Lapatnum aquatum, folio cubitali. Bauh. pin. 116. L. palustre Tabern. ic. 437. Hippolapatnum Dalech. hist. 604. Can. epit. 232. Herba britannica Munt. brit. t. 1. Habitat in Europa ad ripas fluviorum et paludum. 4. [Sp. I. II.]

, „Distincta species a R. crispo et acuto.“ *Mont. II.* p. 370.

*Fl. S. II. syn.* Bauh. Tabern. Munt. II. cc.

[Obs. *Iuc ear. β.* *Fl. S. I.* et *H. cliff.*, *ac ear. β.* (*et α.* teste Wohlb. Fr. *J. Fl. lapp.*, vide n. 251!) — *Neque inflitus icerium, subsec. R. maximum et Hydropatnum, utruequo Sueciae indigenum: cf. tamen fusius Fries. Nov. II. p. 104-111.* — In Am. a. c. 1. p. 416-7. hunc cum n. 2580, tantum corr. minus ejusdemque speciei (*Off. Hb. Britannicae*) coniunctar. L. — In *Mat. med.* n. 177. hunc potius intellexit, mole cum locum ad n. 2580 citans, q. cf.! — R. I.]

2392. R. Lunaria *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis; valvulis laevibus (*θ. H. cl.*), caule arboreo, foliis sub- (*θ. S. XII. sq.*) cordatis. H. cliff. p. 139. n. 8. ex em. *Fl. I. cl.* p. 32. Roy. lugdb. 320. *Sp. I.-S. XIII.* n. 13. Acetosa arborescens, subtrotundo folio etc. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 3. Lunaria magorum arabum. Bauh. hist. 2. p. 994? Habitat in Canariis. 1. [Sp. I. II.]

, „Flos tripartitus, nec sexpartitus est.“ *Sp. II.* — „Panicea oppositifolia.“ *Mont. II.* p. 370. *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* Pluk. l.c. et Boerh. lugdb. 2. p. 86. Bauh. l.c. et Loh. hist. 470. „donec alia nobis ostendatur“; — *l. nat.* ins. Fortunatae.

2393. R. vesicarius *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis geminatis; valvularum alis omnibus (*S. X. sq.*) maximis membranaceis reflexis, H. cliff. p. 130. n. 7. H. ups. p. 90. n. 5. Roy. lugdb. 230. .... *foliis indivisis.* *Sp. I.-S. XIII.* n. 16. (t.c.) — Acetosa americana, foliis longissimis pediculis donatis. Bauh. pin. 114. prodr. 54. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 28. f. 7. Habitat in Africa. ○ [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Oxalis africana Bauh. hist. 2. p. 992. Acet. vesicariae peregrina Ebel. syst. vern. 105. f. 3. Bauh. Mor. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 86. Acet. vesicariae utriusq. Indiae annua. Pluk. alm. 8.; — *l. nat.* Afr. et America.

*H. ups. syn.* Roy., C. Bauh., Moris., II. cc., *l. nat.* ut *H. cliff.* ○.

2394. R. roseus *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis geminatis (distinctis *Sp. II. seq.*): valvulae alterius ala maxima membranacea denticulata (*declinata Sp. II.*, *reticulata Sp. II. app.-S. XIII.*), foliis erosis. Roy. lugdb. 230. (m. m.) *Sp. I.* *S. X.* n. 17., *Sp. II.-S. VIII.* n. 19. — Acetosa aegyptia, roseo seminis involucro. Shaw. afr. 5. f. 5. — Habitat in Aegypto. ○ [Sp. I. II.]

, „Seminum valvulae maxime, unciales, orbiculatae, reticulatae, margini denticulatae, apice et basi bifidae, quod non in *R. tingitanus*.“ *Sp. II.*

2395. R. tingitanus *S. X.*: R. flor. hermaphroditis distinctis, valvulis cordatis obtusis integerrimis, *foliis* (*θ. S. X.*) hastato - ovatis (*θ. S. X.*) erosis (*θ. S. XII. seq.*). *S. X.* n. 17. A., *Sp. II.-S. XIII.* n. 17. Acetosa dentata perennis Zanon. hist. 14. Acetosa vesicaria tingitana perennis repens, foliis longis siuatis. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 28. f. 8. (*S. X.* *Sp. II.*) Lapatnum maritimum foetidum Bauh. pin. 116. prodr. 56. Habitat in Barbaria, Hispania. Alstroemer. 4. — Caules ramosi. Folia petiolata, ovata, acuminate, subsbraha, basi subhastata, juxta basin erusa, margini scaberrima et ferre inaequalia. Racemi longi, floribus 5 s. 3, propriis pedicellis ad singulos dentes racemi. Calycis valvulae cordatae, integerrimae, nudae. [Sp. II. I.]

*Obs.* Misit hume Loefl., it. p. 205.

2396. R. scutatus *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis, foliis cordato - (*Sp. I. sq.*), ovato - *vir. cl. nec rel.*) hastatis, H. cliff. p. 138. n. 4. H. ups. p. 89. n. 2. Vir. cliff. p. 32. *Mat. med.* *app. n.* 530. Roy. lugdb. 230. *Sp. I.* *S. X.* n. 18., *Sp. II.* n. 20., .... *caule tereti.* *S. XII.-XIII.* n. 18. — Acetosa rotundifolia hortensis Bauh. pin. 114. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 28. f. 9. Lapatnum androgynum acetosum, foliis sagittatis, ramis divergentibus. Hall. helv. 170. Oxalis rotundifolia Dod. pempt. 649. — *Var. β.* *Sp. I.*: Acetosa scutata repens Bauh. pin. 114. prodr. 55. — Habitat in Helvetia, Galloprovincia, inter acervos lapidum. 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. Mot. II. cc., Acet. romana rotundifolia Munt. brit. 224. f. 200., A. hortensis Paul. dan. 154., Oxalis folirotundata repens Bauh. hist. 2. p. 991. Dod. l.c.; — *var. α.* A. rot. hort. major Boerh. lugdb. 2. p. 86.; — *l. nat.* Alp. Helv. H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc., *l. nat.* ut *Sp. pl.* *Mat. med.* (*cose omitt.*) *syn.* Bauh. pin., *l. nat.* Gallopro. Heterotrichia. ○

, „R. scutata varietas β. foliis gaudet magis hastatis et minoribus, caeterum structura non differt.“ Diss. dem. pl. in Am. a. c. 3. p. 408. mot. 2).

2397. R. dignys *Sp. I.*: R. flor. hermaphroditis digynis. H. cliff. p. 138. n. 5. Fl. suec. I. n. 294. II. 317. Roy. lugdb. 230. *Sp. I.-S. XIII.* n. 19. *Sp. II.* n. 21. R. foli orbiculatis emarginatis. Fl. lapp. n. 132. Acetosa rotundifolia alpina Bauh. pin. 55. prodr. 114. *Oed. d. an.* t. 14. (*Sp. II. sq.*) — Acetosa repens vestrorlandia, cochleariae foliis, apic. nonibili sinuat. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 2. Acetosa britannica rotundifolia, fructu compresso. Blair. obs. 67. t. 67. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helvetiis, Wallicie. 4. [Sp. I. II.]

, „Flos 4fdus: calyx diphylo, cor. dipetala, staminibus 6, stylis 2.“ *Sp. II.* — „Fl. 4fd., stam. 6, germ. compressum, styl. 2.“ *Fl. S. II.*

, „Exemplo est haec pl. numerum staminum, petalorum, pistillorum, genera naturalia non facere, ut recte docet el. Hallerus, si absolute assumantur absque proportionis explicacione; sed et docet, figuram, proportionem, situm et notas essentiales genericas probe observandas esse, ne genera hypothetica introducantur, sed ut naturalia sancte serventur.“ *Fl. S. I.*

*H. cliff. syn.* Fl. lapp. Blair. Pluk. Bauh. II. cc., A. cambroritaniæ montana Scheuch. alp. 129., A. rotundif. repens eborensis etc. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 36. f. penult.; — *l. nat.* ut *Sp. pl.*

*Fl. lapp. syn.* Blair. (97. t. 1.) Scheuch. Moris. Pluk. II. cc.; — *add. obs.* β-δ: „In floribus reliquarum Rumicis specimen, quoad omnes fructificationes partes, viget numerus ternarius isque simplex vel duplicitus, scil: calyx et cor. 3partita, stam. 6, germ. 3quaterni, styl. et stigmata 3, sem. 3quaterni. In haec autem pluma unica 3ta pars numeri in singula fructificationis parte exclusitur; sed, quod singulare, stamini hanc exceptionem resupinet; adeoque gaudet cal. et corolla 2partita, stam. 6, germe compresso (s. digono), stylis et stigm. 2bus, sem. 2geno s. compresso.“ — Sunt qui haec eandem esse cum *Acetosa rotundifolia hortensis* C. Bauh. [*R. scutata*] et solumentmodo ut sylvestrem ab hortensi differre credunt, com facies utriusque primo intuitu satis similis sit; quod autem absolute nego, cum partes istae numerum suum semper constantes servent et in hortensi

praedicta numeros ternarius ubique simplex vel duplicitos valeat, ut in aliis speciebus, licet hermaphrodita sit; repugnant etiam omnes partes plantae, quae ocularem desiderant inspectionem. — Copiose sese obtutum in Alpibus notabilis hujus speciei varietas ex morbo orta, cuius flores omnes in ustilagine abiere et comuta leviter planta pulvorem atroruborem dejicere. — [Obs. Plas semel huc spec. in Laches. lapp. commemorata. R.]

*Fl. S. syn.* Blair, Moris, Pluk., C. Bauh, II. cc. (et Roy. I. c. in ed. I.)

[Obs. Syn. Scheuchzeri excludendum? R. — Dubie q? indicatur in Fl. S. II.]

### \*\*\* FLORIBUS DICLINIS.

258. *R. alpinus Sp. I.*: R. floribus hermaphroditis sterilibus feminisque, valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis obtusis rugosis. *S. A.* n. 3., *Sp. II - S. XIII.* n. 22. — *R. fl. herm.*, *valvulis integr. graniferis*, *fol. imis ellipticis*. *Sauv. monsp.* 69. +. *Sp. I.* n. 3. — *R. folio pedali cordato*, *radice repente*. Monnier, *obs.* 165. (*Sp. II.*) *Sauv. monsp.* 111. *Lapathum androgynum obtusifolium*, *spica confertissima*. Hall, *helv.* 170. *Lapathum rotundifolium* *s. montanum* Bauh. *pin.* 115. *L. rotundifolium* *Clus. hist.* 2. p. 69. — *L. flor. superioribus masculis, infer. feminis, fol. cordatis*. Zinn, *gocett.* 33. (*M. II. S. XIII.*) — *Rhabarbarum monachorum Mat. med. n. 178.* (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia, *Gallia australi* (*Monspelii.* *Sp. I.*). 3. (4. *U. m. Sp. I.*)

„Statura et magnitudo Rhei.“ *Sp. II.* — „Folia magnitudine Rhei, rugosa.“ *Mant. II.* p. 370. *S. XIII.*

*Obs.* In *Sp. I.* sub sect. „inter n. 2578-9., in *S. X.* sub sect. „inter n. 2390-1. habitat.“ — In *H. cliff.* sub *Rhei* [*Rhopontiq. q. cf.?*] *var. a.* *euumerata* *planta*, — *Locus Mat. med. b. citatus* in *Sp. II.*, *ed. n. 2377!* R.

259. *R. spinosus Sp. I.*: R. flor. androgynis: cal. feminis monophyllis: valvulis exterioribus reflexo-uncinatis. H. ups. p. 89. n. 4. *Sp. I. S. V.* n. 20., *Sp. II - S. XIII* n. 22. — *Murr. goett.* 152. (*S. XIII.*) — *R. flor. androg.*, *cal. fructus uncinatis*, *fol. ovatis*. H. cliff. p. 139. n. 6. Roy, lugdb. 230. *Beta cretica*, *sem. aculeato*. Bauh. *pin.* 118. *prodri.* 57. *B. cretica*, *sem. spinoso*. Bauh. *hist.* 2. p. 962. *Habitat in Creta.* ◎

[*Sp. I. H.*]

*H. cliff. syn.* Bauh, utr. II. cc., Moris, *hist.* 2. p. 397. s. 5. t. 30. f. 7. *Spinachia cretica supina*, *caps. seminis aculeata*. Tourn. *inst.* 533. Boerh, lugdb. 2. p. 104.; — *L. nat.* *Creta et Sicilia*; — *obs.*: „Singularis sunt flores hujus speciei. Fl. feminae ad alas foliorum, quorum Cal. *iphyllus*, *terre ovatos*, *bas. planos*, *angulatos*, *semi-fidibus*, *taeniis*, *alternis* *inferioribus*, *erectis conniventibus*, *exterioribus*, *vero refractis acutis rigidis patulis*. Fl. autem masculi in ead. *planta* sunt et longe mitiores, *incidentes ramulis termini*, *nudis*, *desinuntibus in racemos*.“

*H. upr. syn.* Bauh, utr., Tourn., II. cc., *L. nat.* ut *H. cliff.*

260. *R. tuberosus Sp. II.*: R. flor. dioicis, foliis oblongis sagittatis: hamis patentibus. *Sp. II.* n. 23. — *R. fl. dioic.*, *fol. lanceolato-sag.*, *ramis patentibus*. *S. XII. XIII.* n. 23. — *Acetosa tuberosa* *radice*. Bauh. *pin.* 114. *Oxalis tuberosa* *Dod. pempt.* 649. *Habitat in Italia*. 2. — *Affinis nimio R. Acetosa ae si ejus hybrida*, *sed folia hamis postice magis hispidae et stipulae longiores*. Radix omnino *Filipendulae*.

[*Sp. II.*]

„Conf. Pluk. phyt. 331. f. 2. — Caulis erectus simplex, Folia Acetosae longiora.“ *Mant. II.* p. 370. — „Caul. erect. simpl.“ *S. XIII.* [ubi relata hujus observationis ad n. 2603!]

261. *R. multifidus Sp. II.*: R. flor. dioicis, foliis basatis: auriculis palmatis. *Sp. II.* n. 26., ..., *strobis*. *S. XII. XIII.* n. 26. *Acetosa minor* *erecta* *lobis multifidis*. Bocc. *mus.* 2. p. 164. t. 126. *Habitat in Alpibus Cababriae, Hetruria, Orienti.* ◉

[*Sp. II.*]

262. *R. Acetosa Sp. I.*: R. flor. dioicis, foliis oblongis sagittatis. Vir. cliff. p. 32. II. cliff. p. 139. n. 9. H. ups. p. 90. n. 6\*. FI. *suec.* I. n. 295., II. 318. FI. *lapp.* n. 130. Mat. med. n. 529. Roy, lugdb. 231. (*t.e.*) *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II - S. VIII.* n. 24. *Acetosa pratensis* Bauh. *pin.* 14. — *Var. β. Sp. I.*: *Acetosa prat.* *flora alba*. Tournef. *inst.* 502. — *γ. Sp. I.*: *Oxalis crispa* Bauh. *hist.* 2. p. 990. Tabern. *ic.* 440. — *δ. Sp. I.*: *Acet. mon-*

*tann maxima* Bauh. *pin.* 114. *Schench.* *alp.* 129. — *ε.* *Sp. I.*: *Acet. montana*, *lato ari* *folio rotundo*. Bocc. *mus.* 165. t. 125. — *Habitat in Europae paucis, δ. in Alpibus*. *Z.*

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. maris:* α. A. *semine vidua* *Hort. paris.* 4., A. *sterili* *moseviticu* *Moris. hist.* 2. p. 583. — β. A. *sylvatica maxima sterilis* *Pont.* apud *Till.* pis. 179.; — *syn. feminae*: A. *pratinus* *Bauh.* I. c. Boerh. lugdb. 2. p. 85. — Α. *vulgaris* *Raj. hist.* 178., *Oxalis vulg. fol. obs.* *Bauh. hist.* 2. p. 990. — *Oxalis Caesalp. syst.* 165., *Lapath. acetosum vulgare* *Raj. syn.* 143., — β. *Ac. sylv. maxima* *fructifera* *Pont.* apud *Till.* I. c. A. *mont. maxima* *Bauh.* I. c.

*Fl. lapp. varr.:* α. *mas* *Ac. sem. vidua* *Vag. hort. paris.* 4., *femininum*: α. *prat. Bauh.* I. c., A. *vulg.* (*pratinus*) *Frank.* sp. I. *Ruth. vall. t. hort.* I. c., A. *major* (*etc.*) *Lind. wiks.* I. Till. ab. I. Scheff. *lapp.* 360.; — β. A. *mont. maxima* *Bauh.* *Schench.* II. (*ad δ.*) ee., A. *hispanica maxima* *Munt. brit.* 225. fol. 213. — *Add. obs. ε.* „Vnam est ex 2 distinctis constitute species (α, β), cum ne minima quidem detur differentia alia, quam in magnitudine a solo alpino producta, ubi laetior excrescit planta.“ *Obs. ζ. η. teioris argumenti*,

*Fl. S. syn.* Vir. el. etc. (et Roy. I. c. in ed. I.) — *varr. α.* *Lap. acet. vulgare* *Raj. ang.* 3. p. 143. *Ac. pratinus* *Bauh.* I. c. (*et Lind.* I. c. in ed. I.), *mas* (*ut α. mas H. cl.*), *feminina*: A. *major* *Cam. epist.* 230. — *varr. β.* A. *mont. maxima* *Bauh.* I. c. — *varr. γ. δ.* Ζ: A. *sylv. maxima sterilis*, et ... *fructifera* *Till.* pis. I. c. — [*Symo γ. easi omiso in ed. I.*]

*H. upr. syn.* Vir. el. etc., *varr. A. hispanica (maxima)* Rupp. *jen.* ed. Hall. 58. *Comm.* *hort.* 4., *I. nat.* in *Laponiae Alpibus*.

*Mat. med. app. I. c. varr. α.* *Ac. prat.* *Bauh.* I. c., *l. nat.* *Alp. variae*, *Lapp.*, *off.* *Acetosa nostraris*, — β. A. *mont. maxima* *Bauh.* I. c., *l. nat.* *Alp. variae*, *Lapp.*, *off.* *Acetosa hispanica*.

„Ae. hispanicae in maeciliis nostris eadem est cum alpina, β.“ *Fl. S. II.* — „Quae in horticolturis foliis maximis, inservit fl. hermaphroditis nec dioicis.“ *Fl. S. I.* — [*Obs. Hoeve est. R. uris folius All. (non Aut.)*] R.]

263. *R. Acetosella Sp. I.*: R. flor. dioicis, foliis lanceolato-hastatis. Vir. cliff. p. 32. H. cliff. p. 139. n. 10. FI. *lapp.* n. 131. FI. *suec.* I. n. 296., II. 319. Roy, lugdb. 231. Gron. virg. 153. *Sp. I. S. V.* n. 22., *Sp. II - S. VIII.* n. 25. *Acetosa arvensis lanceolata* *Bauh. pin.* 114. *Oxalis ovina* *Tabern. ic.* 440. — *Var. β. Sp. I.*: *Acet. lanceolata angustifolia* *repens* *Bauh. pin.* 114. *prodri.* 55. — γ. *Sp. I.*: *Acet. arvensis minima non lanceolata* *Bauh. pin.* 114. — δ. *Sp. I.*: *Acet. minor erecta*, *lobis multifidis*. Bocc. *mus.* 164. t. 126. — *Habitat in Europae paucis* *scutis* *et arvis arenosis*. 2.

[*Sp. I. H.*]

*H. cliff. syn. maris:* α. A. *arv. lanc. sterilis* *Pont.* apud *Till.* pis. 179., A. *arv. lanc. semine vidua* *Vaill.* par. 2. — β. A. *arv. minima non lanc.*, *semine vidua* *Vaill.* I. c.; — *syn. feminae*: α. *arv. lanc.* *sterile* *Till.* pis. 179. — γ. *Sp. I.*: *Acet. lanceolata angustifolia* *repens* *Bauh. pin.* 114. — δ. *Sp. I.*: *Acet. minor* *erecta*, *lobis multifidis*. Bocc. *mus.* 164. t. 126. — *Habitat in Europae paucis* *scutis* *et arvis arenosis*. 2.

[*Sp. I. H.*]

*H. cliff. syn. maris:* α. A. *arv. lanc. sterilis* *Pont.* apud *Till.* pis. 179., A. *arv. lanc. semine vidua* *Vaill.* par. 2. — β. A. *arv. minima non lanc.*, *semine vidua* *Vaill.* I. c.; — *syn. feminae*: α. *arv. lanc.* *sterile* *Till.* pis. 179. — γ. *Sp. I.*: *Acet. lanceolata angustifolia* *repens* *Bauh. pin.* 114. — δ. *Sp. I.*: *Acet. minor* *erecta*, *lobis multifidis*. Bocc. *mus.* 164. t. 126. — *Habitat in Europae paucis* *scutis* *et arvis arenosis*. 2.

*Fl. lapp. syn. maris:* A. *arv. lanc. sterilis* *Pont.* apud *Till.* pis. 179., A. *arv. lanc. semine vidua* *Vaill.* par. 2. — β. A. *arv. minima non lanc.*, *semine vidua* *Vaill.* I. c.; — *syn. feminae*: α. *arv. lanc.* *sterile* *Till.* pis. 179. — γ. *Sp. I.*: *Acet. lanceolata angustifolia* *repens* *Bauh. pin.* 114. — δ. *Sp. I.*: *Acet. minor* *erecta*, *lobis multifidis*. Bocc. *mus.* 164. t. 126. — *Habitat in Europae paucis* *scutis* *et arvis arenosis*. 2.

*Fl. S. syn.* Vir. el. etc. (et Roy. I. c. in ed. I.) — *varr. α.* *L. acet. rep. lanc.* *Raj.* II. c., *A. acetosella Frank.* sp. I. *Till. ab.* I., — *varr. β.* *A. arv. lanc. sterile* *Till.* pis. 179. *Vaill.* I. c., Ζ: ... *fructifera*. *Till.* I. c., — β. A. *lanc. ang. repens* *Bauh. pin.* 114. — *varr. γ.* A. *lanc. ang.* *repens* *Bauh. I. c.* — *obs. ε.* *ex haec plurimi tres ad minimum constituant species (α, β, γ) a solo loco distinctas; nam in petris, *tectis* et *scierioribus locis* saepius obliterant prominentiae istae foliorum hastatae.*"

*Fl. S. syn.* Vir. el. etc. (et Roy. I. c. in ed. I.) — *varr. α.* *L. acet. rep. lanc.* *Raj.* II. c., *A. arv. lanc. Bauh.* II. c., *ζ.* *A. arv. lanc. sterile* *Till.* pis. 179. *Vaill.* I. c., Ζ: ... *fructifera*. *Till.* I. c., — β. A. *lanc. ang. repens* *Bauh. pin.* 114. — *varr. γ.* A. *lanc. ang. repens* *Bauh. I. c.* — *obs. ε.* *ex haec plurimi tres ad minimum constituant species (α, β, γ) a solo loco distinctas; nam in petris, *tectis* et *scierioribus locis* saepius obliterant prominentiae istae foliorum hastatae.*"

*Obs. Excl. cur. δ., quae u. 2601. R.]*

264. *R. aculeatus* *S. V.*: R. flor. dioicis, foliis lanceolatis *petiolatis* (*θ. S. V.*), *fructibus reflexis, valvulis* (*θ. S. V.*) *ciliatis*. *S. V.* n. 22. *H.*, *Sp. II - S. VIII.* n. 27. *Acetosa eratica*, *semine aculeato*. *Bauh. pin.* 114. *prodri.* 55. t. 55. *Oxalis minor* *candidae*. *Bauh. hist.* 2. p. 991. *Habitat in Creta, Hispania.* 24. —

*Similis R. Acetosellae*, sed folia basi attenuata absque hamis. Florum feminorum interiores valvulae ciliatae aculeis minimis.

[Sp. II.]

*Obs. Misit hunc Loefl. it. p. 293.*

2605. *R. luxurians* Mant. I.: *R. floribus* ---, foliis cordato-hastatis, caulis decumbentibus angulatis. *M. I. p. 64. S. XII. XIII. n. 28.* — *Acetosa fagopyri folio*. Bocc. mus. 165. t. 126. — *Habitat in Alpibus Bononiensis*, 24. — *Radix Filipendulae*, tuberosa. *Caulis* (in horto) pedales sesquipedalesve, prostrati, copiosi, ramosi, pentagoni, striati. *Folii* ambo cordata, hastata (figura Ari mactati), adissimilis, margine purpurascens, undulato, vix crenulato. *Diffracta a R. scutato* caule angulato nec tereti, foliis cordato-hastatis nec lanceo-sagittatis; mihi non floruit in H. II. [Mant. I.] „Mihi non floruit. Cf. Plok. Phyt. 331. f. 2. Folia Acetosae longiora.” *S. XIII. p. 286.* [Eadem vero abs. in M. II. ad n. 2601!]

CDLXXXIX. **FLAGELLARIA** Diss. dass.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Baccia Isperma. *S. I. L. p. 98. n. 1048. (sub ord. I., t. c.), S. X. n. 406. XII. XIII. 450.*

**FLAGELLARIA**. — *CAL.* Perianth. ophyllum, aequale: foliis ovatis, persistentibus: exterioribus acutioribus. — *COR. 0.* — *STAM.* Filum, 6, filiformia, longit. fere calycis. Anth. oblonga. — *PIST.* Germen ovatum, minimum, Stylus longit, staminum, trifidus. Stigm. simplicia, planiuscula, persistentia. — *PER.* Drupa subrotunda,ilocularis, coronata flore. — *SEM.* Nucleus subrotundus. [\* *Diss. dass. n. 1048. in Am. ac. I. p. 396. et Fl. zeyl. app. p. 8.*, *G. V. n. 406.*, *VI. 450.*]

„Genus locandom post Rumicem.” *M. II. p. 360.* [Scilicet in initio ordinis extat in Sp. I - S. XII.]

2606. *F. indica* Sp. I - S. XII. n. 1.: *Flagellaria* Fl. zeyl. n. 133. *Amoen. acad. I. p. 398.* — *Osb. it. 276. Palmyrus laevius* Rumph. amb. 5. p. 120. t. 59. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Panambu-valli.* Rheed. mal. 7. p. 99. t. 53. *Raj. suppl. 573.* — *Habitat in Java, Malabarica, Zeylon.* 15. [Sp. I. II.]

„Frutex humanum altitudinem superans. Rami distichi.” *Sp. I. II.* — „Affinitas proxima Calamini.” *Sp. II.* — „Folia terminata eirrho, ut in Gloriosa.” *S. XII. XIII.*

*Fl. zeyl. syn.* *Lithospermum indicum* arundinaceum, fol. graminis in capitulo desinentibus, Herm. zeyl. 30. *Lactuca Jobi* gramineis foliis in capitulo, des. Burm. zeyl. 138. *Arundo sarmentosa* indica bacifera, fol. in extremitate capitulo. Burm. zeyl. 33. *Frutex indicus* scandens, foliis Mendoni instar in cap. desin. etc. Pluk. amalch. 101. Rheed. Ital. II. cc. *Choiqwa* Herm. zeyl. 6.; — *descr.*: „Ramus arundinaceus, Fol. arundinacea, basi vaginata et tegentia ramum, alterna, apice in filum spiralem desinentia more Gloriosa. Ramum terminalia panicula parva. Cal. ophylli, foliis ovatis, exterioribus acutioribus. Stam. 6. Pist. unicum, stylo trifido. Flos adeoque Juncici.”

*Am. ac. syn.* *Lactuca Jobi* etc. Burm. I. c., Rheed. I. c.

CDXC. **SCHEUCHZERIA** L. s. I.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Stylo 0. Caps. 3, inflatae, Ispermae. *S. I. L. p. 99. n. 358. X. n. 405. XII. XIII. 452.*

**SCHEUCHZERIA** Fl. lapp. t. X. f. 1. — *CAL.* Perianth. 6partitus: foliolis oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus. — *COR.* nulla. — *STAM.* Filum, 6, capillaria, brevissima, flaccida. Anth. erectae, obtuse, longissimae, compressae. — *PIST.* Germina 3, ovata, compressa, magnit, calyx. Stylus nulli. Stigm. oblonga, superne obtusa, extrosum germini adnata. — *PER.* Capsulae quot germina, subrotundatae, compressae, inflatae, reflexo-distantes, bivalves. — *SEM.* solitaria, oblonga. — *Obs.* Numerus germinis et capsularum variat a tribus ad sex: naturalissimum tamen est ternarius.

[\* *G. I. n. 301.*, *II. 358.*, *V. 408.*, *VI. 452.*]

*Obs. S. I. syn.* *Juncoidi affinis* Scheuch. — *Cf. de nova gen.* *Fl. lapp. obs. ε - η.*

2607. *Sch. palustris* Sp. I - S. XII. n. 1.: *Scheuchzeria* Fl. lapp. n. 133. t. 10. f. 1. Fl. suec. I. n. 297. II. 320. Roy. lugdb. 45. Hall. helv. 258. Gmel. sib. I. p. 73. Berg. viadr. 67. — *Oed. dan. t. 76. (S. XIII.)* — *Juncus floridus minor* Bauh. pin. 12. prodr. 43. theatr. 190. Rudb. elys. I. p. 110. f. 2. *Juncoidi affinis palustris* Scheuch. gram. 336. *Gramen juncuum aquaticum*, sem. racemoso. Loes. pruss.

114. t. 28. *Habitat in Lapponiae, Helvetiae, Borussiae, Sueciae paludosis.* 24. [Sp. I. II.]

„Radix repens, articulata, larvis imbricatis (quae reliquiae praeteritorum foliorum sunt) vestita, inter quas radiculas filiformes deorsum emitunt. Caulis quadammodo rectus, simplex, spatha-maeus, teres, ramis desitutus. Fol. radicalis paucia, Caulis 2, quorum alterum basin caulis vagina sua involvit, alterum pollicis transversi spatii superioris collocatur, vagina intra inferiorem desinente, iuslins eauda; singula horum subulata fere sunt et caule breviora. Floralia autem folii supra medianum caulis partem egrediunt alternatim, numero saepius 5, quorum inferiora longiora, singula vaginae inferne instidentia, quae laxa est, nec sumnum caulen obvestit. Flores ex singula aliis foliorum floralium solitaria, pedunculis erectis sustentata, Corollae color est viridis, quadammodo ad flavum aequaliter, Germinibus tribus saepius, frequenter etiam 4 vel 5, gaudet dos.” *Fl. lapp. obs. δ.*

*Fl. lapp. syn.* Scheuch., Bauh. pin. thea, Rudb., Loes., II. cc. — *Add. obs. β. (de syn. Bauh.).* η. figuram dare floribus, quod in Rudb. et Loes. fractifera. — δ - η. vide supra. — *Add. fig. bona.*

*Fl. S. I. syn.* Roy. Hall. Bauh. Rudb. II. cc. — et Bauh. hist. p. 525. Loes. I. c., Scheuch. I. c. et Cels. ipsis, up. 19.

*Fl. S. II. syn.* Scheuch., Bauh. utrq., Rudb., II. cc. et Raj. hist. 1913., Loes. I. c.

*Lachec. lapp. I. p. 257. locus iac. et deser. cf.*

CDXCI. **TRIGLOCHIN** Riv., S. I.: Cal. 3phyllus. Petala 3, calyciformia. Stylus 0. Caps. obtusa (*S. I. L.*) basi dehiscentia. *S. I. L. n. 359. X. 409. XII. XIII. 453.*

**TRIGLOCHIN**. Junceago Tournef. 142. Mich. 31. — *CAL.* Perianth. 3phyllus: foliolis subtundis, obtusis, concavis, deciduis.

— *COR.* Petala 3, ovata, concava, obtusa, calyci similia. — *STAM.* Filum, 6, brevissima, Anth. totidem, corolla breviores. — *PIST.* Germen magnum. Styli nulli. Stigmata tria, vel duplo plura, reflexa, plumosa. — *PER.* Capsula ovato-oblonga, obtusa; loculi tota stigmata, valvulis basi (*a basi versus apicem*, cui cohaerent, *G. I. - V. J.*) dehiscentibus, acutis (*G. VI.*) — *SEM.* solitaria, oblonga. [\* *G. I. n. 302.*, *II. 359.*, *V. 409.*, *VI. 453.*]

*Obs. S. I. syn. Tourn.*

2608. **T. palustre** Sp. I.: *T. capsulis trilocularibus sublineariibus.* Fl. suec. I. n. 298., II. 321. Act. stockh. 1742. p. 147. f. 6. t. 2. 3. *Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 411. (X. XIII.)* — *T. fructu tenui.* Fl. lapp. n. 134. Roy. lugdb. 44. Hall. helv. 258. Gramen juncuum spicatum s. *Triglochin*. Bauh. pin. 6. theatr. 80. Calamagrostis IV. Dalech. hist. 1006. — *Tar. β. Sp. I.* Junceago maritima perennis, bulbosa radice. Mich. gen. 44. J. maritima Barr. rar. 55. p. 271. — *Habitat in Europa in inundatis uliginosis.* δ. [Sp. I. II.]

*Radix fibrosa.* S. XIII.

*Fl. lapp. syn.* *Triglochin Rivini* Rupp. jen. ed. I. p. 54. Junceago palustris et vulgaris Tourn. inst. 266. Bauh. pin. I. c. et Rudb. elys. I. p. 15. f. 16. a. — *Add. obs. β.:* Cl. Michelius duas statut plantas a botanicis conjunctas esse sub uno eodemque nomine, quarum altera est nostra radice fibrosa, altera vero bulbosa (*Gramen hyacinthoides triglochoides bulbosum* Rudb. elys. I. p. 48. f. 3. s. *Hyacinthi parvi facie graueni triglochin* Bauh. hist. 2. p. 508), quam nisi me omnia fannit, vidi etiam in Lapponia, licet cum antecedent eand. habuerim ipsam. Et num pl. illa radice bulbosa et nostra rad. fibrosa, in reliquis partibus omnibus similissime, sint veras distinctae species, adhuc ulteriori, me judice, indiget examinatione. [C. Fulia in nostra bifaria, basi equitantia.] *Add. ed. II., ex inscripto Linnaei?*

*Fl. S. II. syn.* Roy. Hall. Tourn. C. Bauh. Rudb. II. cc., 24. *Act. holm.* I. c. brevis monogr., cf.

2609. **T. bulbosum** Mant. II.: *Tr. radice bulbosa fibris obtecta.* — *Gramen triglochin bulbosum monomatapense.* Breyne fasc. 24. — *Habitat ad Cap. b. Spei.* 24. — *Rad. bulbosa, undique obnubilata setis in fasciculum caespitosum congestis.* Scapus vix semipedalis, nudus, hinc subcaeruleatus. Folia radicalia glabri, hinc subcaeruleata. Flores et tota planta *Tr. palustre* similissima, sed tota herba, flores et fructus minores. Styls 3, protracti et patentes, qui in *Tr. palustre* erecti et obsoleti.

[Mant. II. p. 226.]

2610. **T. maritimum** Sp. I.: *T. capsulis sexilocularibus ovatis.* Fl. suec. I. n. 299., II. 322. Act. stockh. 1742.

p. 147. t. 6. f. 4. 5. Sp. I - S. XII. n. 2. — Oed. dan. 306. (S. XIII.) — T. fructu subtundo. Fl. lapp. n. 135. Roy. lugub. 45. Gort. gelr. 76. Juncago palustris et maritima perennis, fructu breviro quinquecuspulari. Mich. gen. 44. Gramen spicatum alterum Bauh. pin. 6. theat. 82. Habitat in Europae maritimis. 4. [Sp. I. II.]

*F1. lapp. syn.* Triglochin maritimum, fructu breviro et crassiore. Riv. jen. i. p. 366. Juncago maritima, folis spica et sem. brevioribus. Dill. app. 22. Mich. Bauh. pin. II. cc. Rudb. elys. i. p. 45. f. 17. b. — Add. abs. β.: „Haec est planta ista ignota Martino, quam ad Sherardum misit et descripsit in Act. lit. Suec. tomo I.; vix enim obtineri potuit, quod sibi persuasit beatus Vir, plantam quandam pure maritimam sua sponte prouenire prope Upsaliam in prato Regio (Kongsaengen) per spatium 7 milia passuum a mari remoto et quod pratum aliquit aqua dulcis.” [Tamen rursum locum nul. confirmat L. in Fl. S.]

Fl. S. I. II. syn. Mich. Baub. Rudb. II. cc.  
Act. holm. t. c. brevis monogr., cf.

CDXCH. **MELANTHUM** G. II. app.: Cor. 6-petal. Filamenta ex elongatis unguibus corollae. S. VII. p. 99. n. 1015. (t. c.) X. n. 410. XII. XIII. 454.

MELANTHUM Clayton. — CAL. 0, nisi corollam dicas. — COR. Petala 6, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus, persistentia. — STAM. Filum, 6, filif. erecta, longit. corollae, cui inserta supra unguis. Anth. globosae. — PIST. Germen conicum, striatum, styl. 3, distincti, curvi. Stigm. obtusa. — PER. Caps. ovata, 3-gona, 3ilocularis, ex capsulis 3 fibrorum unitis. — SEM. plurima, compressa, semiovata. [Diss. doss. n. 1015. in Am. ac. I. p. 397. ※ G. V. n. 410., VI. 454.]

„Melanthii character habetur in gen. pl. [ed. II.] no. 1015, sed imperfectus ob statim defectum: nuper autem D. Claytonus ipse characterem complevit et Clar. D. Gronovius perfectum misit, quem heic tuco allegati substituimus.” Am. acad. t. c. not. e).

[„MELANTHUM” Gron. virg. 29. — I. MAS: CAL. COR. STAM. .... — 2. Femina: CAT. nullus. — COR. Petala 5, ovato-lanc., unguis tenui linearis petalo ipso longiori insidentia. — Nectarium macula cordata ad basin internam limbi petolorum et qua filamentum setaceum, vix petalum longitudine. — PIST. Germen trigonum. Styli tres incurvi. Stigm. obtusa. — PER. Caps. ovata, trilocularis, triangularis: angulis compressis. — SEM. plurima, oblonga, compressa, membranacea.” ※ G. II. app. p. 524. n. 1015. sub Fragm. Gronov.]

2611. **M. virginicum** Sp. I.: M. petalis unguiculatis. Sp. I - S. XII. n. 1. M. foliis linearibus integerrimis longissimis, fl. paniculatis. Gron. virg. 59. — Asphodelo affinis floridana, ramoso caule, fl. ornithogali obsoletis. Pluk. malath. 10. t. 434. f. 8. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

„An planta dioica? Gron. virg. 2. p. 55.” Mont. II. p. 370. S. XIII. — [Obs. Species princeps est, prima commenor. in Am. ac. I. p. 397., cum syn. Gron. R.]

2612. **M. sibiricum** Sp. I.: M. petalis sessilibus. Pl. camts. n. 11. in Amoen. acad. 2. p. 349. t. 11. Sp. I - XII. n. 2. Ornithogalum spicis florum longissimi ramosum. Gmel. sib. p. 45. t. 8. Habitat in Siberia. 4. [Sp. I. II.]

„Radix bulbosa, oblonga. Folia radicalia, semipedata, nonnulla, linearia, acuminate, striata, in petiolo attenuata. Caulis nudus, pedalis, teres, in medio cinctus foliis uno, linearis, brevi. Flores paniculati: pedunculus alternis, florifer; infimo pedunculo longiore, pedicellis alternis instructo. Bracteae lanceolatae, sessiles, acuminate, pedunculo singulo subjectae, coloratae, brevissimae. Cor. Petalis 6, lanceolatis, sessilibus, reflexis, persistentibus, albidis. Nectarium obcordatum, biplurum, petalarum basi adnatum. Stam. Filum, 6, subulata, corolla dimidiata breviora eique adnata ad basin nectaris. Anth. subtundata. Pist. Germen conicum. Styli 3, erecti, subulati. Stigm. simplicia. Peric. Caps. ovata, acuminate, 3ilocul. 3valvis: valvulis compressa. Sem. plurima, oblonga, membranacea, compressa, angulata. Differt a M. (virginico) Gron. virg. p. 59. petalis sessilibus nec insidentibus unguibus elongatis; nec fl. rigida persistunt a casu antherarum. Facies autem omnino virginici.” Am. ac., cum syn. Gmel.

2613. **M. capense** Pl. afr.: M. petalis punctatis, foliis cucullatis. Pl. afr. n. 12. in Amoen. acad. 6. p. 87.

Sp. II. S. XII. n. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. 4. [Sp. II.]

„Caulis simpliciss., palmatis. Fol. lanceolata, amplexicaula, perfoliata s. ecclipta s. inferna vaginans, vagina superne dilatata; sunt haec in caule 4, supremo et infimo minimo. Racemos terminalis. Petala ovalia, subunguiculata, punctata. Stamina re-secapulari fere inserta. Styli tres.” Am. ac.

2614. **M. indicum** Mant. II.: M. petalis linearis-lanceolatis, fol. linearibus. — Habitat in Tranquebaria. Koenig. 4. — Rad. bulbosa. Herba statua. Ornithogali futei. Cal. simplex, palmaris, erectus, laevis. Fol. caulina 3, linearia, caule longiora. Pedunc. terminalis saepius 2: altero floribus, altero floribus: foliis floribus, duobus, latioribus, brevioribus. Flor. foliis breviores, atropurpurei. Petala angusto-lanceolata. Stam. et pistilla corolla breviora. Caps. 3angulares, laevis, magnitud. seminis Coffeae. — De filamentorum insertione nihil novi.

[Mont. II. p. 225.]

CDXCIII. **MEDEOLA** Linn. Gron. S. I.: Cal. 0. Cor. 6-partita, revoluta. Bacc. 3spuma. S. VII. n. 361. X. 411. XII. XIII. 455.

MEDROLA (L.). S. II. — *Salsa* Feill. II. 7. (G. I. II.). — CAL. nullus, nisi corollam velis calycem. — COR. Petala 6, ovato-oblonga, aequalia, patentia, revoluta. — STAM. Filum, 6, subulata, longit. corollae. Anth. incumbentes. — PIST. Germina 3, corniculata, in styles desinentia. Stigmata recurva, crassiscula. — PER. Bacc. (*Capsula* G. I.) subrotunda, trifida, trilocularis, triavelaris (G. I.). — SEM. solitaria, cordata. — OBS. in planta (*M. virginica*, G. V. VI.), quam a Clarissimo D. Gronovio habuimus, modo quatuor petala observavimus.

[※ G. I. n. 303., II. 361., V. 411., VI. 455.]

OBS. S. I. odd. syn. „Ipsecacuanha?” — Subest in Sp. I. Jacquinia, n. 1511.

2615. **M. virginianum** Sp. I.: M. foliis verticillatis, ramis inermibus. Sp. I - S. XII. n. 1. M. foliis stellatis lanceolatis, fructu baccato. Gron. virg. 39. descr. Lilium s. Martagon pusillum, fl. minutissime herbaceis. Pluk. alm. 401. t. 328. f. 4. Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

Fructus obscurus. Praef. ed. Gis. p. 299.

2616. **M. asparagoides** Sp. I.: M. foliis pinnatis: foliolis alternis. Sp. II - S. XIII. n. 2. M. foliis alternis. Sp. I. n. 3. M. fol. ovato-lanc. solit. S. X. n. 3. Asparagus foliis ovato-lanc. solit. H. cliff. p. 122. n. 6. Roy. lugub. 29. Asp. africanus scandens, myrti folio. Till. pis. 16. t. 12. f. 1.2. — *Laurus alexandrina* ramosa, foliis et summatite caulinis prodeuntib. Herm. lugub. 679. t. 631. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

„Caules teretes, volubiles, inermes, annui plerumque. Folia alterna, remota, forte pinnata? Foliola ovato-oblonga, sessilia, nitida, alterna, plerumque septena. Similius Asparago sarmentoso, sed inermis et ultra humanam altitudinem ascendentis. Cor. abridita, revoluta, serotinae. Flor. penduculati, penduli, solitarii, ex aliis foliorum. Differunt foli ista pinnata ab aliis pinnatis foliis, et considerant ut fasciculata, sed distinta et remota petiolo communis, omnino ut in *Phyllantho Niruri*.” Sp. II.

„Folia pinnata aut Ramulos dicas, multo dubium. Folia alterne pinnata sunt, aliquoquin si ramulus esset foli, vestigium sub ramo extaret. Flores penduli e pedicello florile sub basi singuli foliolis. Cor. exus virescens, petalis linearibus, a medio totaliter reflexa. Filum, basi contracto, petalis supra basin inserta, subulata, longit. corollae.” Mant. II. p. 370.

„Ex Oriente venit. Scandit absque cirrhis. Asparago tam affinis est, ut nisi stylis sicut 3, idem foret genus.” Praef. ed. Gis. p. 299.

H. cliff. syn. Till. (et ... fol. angustiore Till. t. c.), t. no. 1. Africa, obs.: „Floris laeviae ab apice ad basim revolute in hac specie sunt; reliqua notae Asparagi omnes in flore.”

CDXCIV. **TRILLIUM** Sp. I.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacc. 3ilocularis. S. X. n. 412. XII. XIII. 456.

TRILLIUM. — CAL. perianth. 3phyllus, patens: foliolis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 3, subovata, calyx paulo majora. — STAM. Filum, 6, subulata, calyx breviora, erecta. Anth. terminalis, oblongae, longit. filamentorum. — PIST. Germeno subtundum. Styli 3fili, recurvi. Stigm. simplicia. — BACC. Bacc. subtundata, 3ilocularis. — SEM. plura, subtundata.

[G. V. n. 412., ※ VI. 456.]

*Obs. Plura de char. gen. etc. cf. Prael. ed. Gis. p. 299.  
— Paridis species operum priorum.*

2617. *T. cernuum Sp. I.*: T. flore pedunculato cerno. *Sp. I. — S. XII.* n. 1. Paris fol. ternis, fl. pedunc. nutante. Cold. noveb. 81. *Solanum triphyllum*, fl. hexapetal. carneo. Catesb. carol. I. p. 45. Habitat in Carolina. 24. [Sp. I. II.]

2618. *T. erectum Sp. I.*: T. flore pedunculato erecto. *Sp. I. — S. XII.* n. 1. Paris fol. ternis, fl. pedunc. erecto. *Pl. Mart.-Burs.* n. 95. in Amoen. acad. I. p. 154. *Solanum triphyllum brasiliense* Bauh. pin. 167. prodr. 91. *Burs. IX.* 12. *S. triph. canadense* Corn. canad. 166. t. 167. *Solanum congener triphyllum canadense* Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 7. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

*Am. acad. 1. l.c., inter Bursarinas plantas oboeia, determinata, cum syn. Corn. Burser. II. ec., Sol. officinariaum C. B. 106. var., — et descr.: „Caul. nudus. Folia terma, oppos., circumscriptione orbiculata, utrinq. acuta seu longit. et latitudine aequalia. Pedunc. terinalis foliis paulo brevior. Cal. 3phyllus foliis viridibus lanceolatis. Petala 3, obovata, calyx paulo longiora et colorata. Filam. 6, subul., breviss. Anth. linearis terminales erectae, filamentis longiores. Germen subrotund., obsoete 3-gonum, longit. filamentorum. Styli 3, antheris breviores.“*

*Obs. Commemorata præterea in Am. ac. 2. p. 340.*

2619. *T. sessile Sp. I.*: T. flore sessili erecto. *Sp. I. — S. XII.* n. 3. Paris fol. ternatis, fl. sessili erecto. Gron. virg. 44. *Solanum virginianum triphyllum*, fl. tripetalato atropurpureo in foliorum sinu, absque pediculo, sessili. Pluk. alm. 352. t. 111. f. 6. *S. triphyllum*, fl. hexapetal: tribus petalis purpureis, caeteris viridibus reflexis. Catesb. car. I. p. 50. t. 50. Habitat in Virginia, Carolina. 4. [Sp. I. II.]

CDXCV. **COLCHICUM** S. L.: Spatha. Cor. 6partita: tuba radicato, Capsula 3c, connexa, inflatae. *S. I. L.* n. 360., X. 415., XII. VIII. 457.

*COLCHICUM* Tournef. 181. 182. — *Cal. 0:* nisi spatha vagae. — *Cor. 6partita.* Tubus angustulus, radicatus; limbi laeini lanceolato - ovatis, concavis, erectis. — *STAM.* Filam. 6, subulata, corolla breviora. Anth. oblongae, quadrivalvis, incombentes. — *PIST.* Germen intra radicem septatum. Styli 3, filiformes, longit. staminum. Stigma reflexa, canaliculata. — *PER.* Caps. triloba, introrsum sutura connexa, obtusa, trilocularis, suturis decidentibus introrsum. — *SEM.* plura, subglobosa, rugosa.

[\* *G. I.* n. 304., II. 360., V. 413., VI. 457.]

„Datur species vernalis pistillo unicó superne trifido.“ *G. I. II.*

*Obs. Plura ad hist. nat. generis: Prael. ed. Gis. p. 276-7.*

2620. *C. autumnale Sp. I.*: C. foliis planis lanceolatis erectis. H. cliff. p. 140. n. 1. H. ups. p. 90. n. 1. Roy. lugdb. 41. Sauv. monsp. 18. 19. Boehm. lips. 29. *Sp. I. — S. XII.* n. 1. C. commune Bauh. pin. 67. *Colchicum* Fuchs. hist. 356. 357. — *Var. β. Sp. I.*: C. fl. pleno. Bauh. pin. 67. — Habitat in Europa australioris succulentis. 24. [Sp. I. II.]

„C. vernalis est hujus var. Haller.“ *Mant. II.* p. 370. [*Cf. supra obs.* e. *G. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 340. s. 4. t. 3. f. 1. Boehr. lugdb. 2. p. 117., Bauh. hist. 2. p. 649. Dod. pempt. 640. Fuchs. 356. flor. 337. fruct. *Hermodactylus Caesap.* syst. 410.; — *var. a. (ut β. Sp. pl.)*; — *l. nat.* in solo pingui prateni vel montoso Angl. Pannon. Austr. Lusitaniae. — *Obs.:* „Variat infinitis modis florum colore, magnit. et plenitidine, unde immensa specierum apud autem farago. Ego 2 modo species certas novi, multas falsas vidi. — Singulare in hoc gen. est, quod autumno floreat et vere insequente fructifvet.“

*H. ups. syn.* Baoh. Fuchs. II. ec., t. nat. feru ut *H. cliff.* „Floret mense septembri, fructum proximum vere promit et aestate maturat.“

2621. *C. montanum Sp. I.*: C. fol. linearibus patensimis. Loefl. *Sp. I. — S. XII.* n. 2. *C. montanum angustifolium* Bauh. pin. 68. *C. montanum* Clus. hisp. 266. t. 267. hist. 1. p. 200. Habitat in Hispania, Helvetia. 24. — *Folia cum doribus autumno erumpunt.* [Sp. I. II.]

*Loefl.* it. p. 19. *plura cf.*

2622. *C. variegatum Sp. I.*: C. foliis undulatis patensibus. H. cliff. p. 140. n. 2. Roy. lugdb. 42. *Sp. I. — S. XII.*

n. 3. *C. chionense*, fl. fritillariae instar tessulatae, fol. undulatis. Moris. hist. 2. p. 341. s. 4. t. 3. f. 7. Habitat in Chio insula. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Moris. l. c. et Boehr. lugdb. 2. p. 117. C. variegatum Corn. canad. C. fritillariae chinense Raj. hist. 1172; — *t. nat. idem;* — *obs.:* „Folia hujus faciem exacte Tullipes referunt.“

CDXVI. **HELONIAS** Diss. Chen.: Cor. 6partita. Cal. 0. Caps. 3locularis. *S. X.* n. 416. *XII. XIII.* 458.

*HELONIAS*. — *Cal. 0.* — *COR.* Petala 6, oblonga, aquatica decida. — *STAM.* Filam. 6, subulata, corolla paulo longiora. Anth. incumbentes. — *PIST.* Germen subtordundum, 3gonum. Styli 3, breves, reflexi. Stigmata obtusa. — *PER.* Caps. subtordunda, 3locularis. — *SEM.* subtordunda.

[*Diss. Chenon.* n. 1077., *G. V.* n. 416., *\* VII. 455.*]

2623. *H. bullata Sp. I. S. X.* n. 1.: H. fol. radicalibus lanceolatis. *Sp. II. n. 1.* H. fol. lanceolatis, *S. XII. n. 1. .... nervosus. S. XIII. n. 1.* — *Helonias* *Diss. Chenon.* n. 1077. in Amoen. acad. 3. p. 12. t. 1. f. 1. *Ephemerum phalangoides virginianum*, flore artebus bulbatis in spiculis dispositis. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 5. Moris. hist. 3. p. 606. s. 15. t. 2. f. 1. — *Leratrum raceme simplicissimum*, cor. patentibus, stam. longioribus. Mill. ic. 181. t. 272. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Pensylvaniæ paludosis. 24. [Sp. I. II.]

„Habitat in Nova Suecia (New Jersey) ad Pensneck, locis paludosis, sphagno obstis. Radix carnosa. Folia radicalia, lanceolata, nervosa - striata, acuta. Caulis simplicis, erectus, teres, vestitus squamu aliquot lanceolatis, remotis, ad basin vero confertis, ovatis. Racemos terminalis, ovatus, purpurascens. Anth. subcaerulea. Pedunc. simplicissimi, longit. corollæ. Veratio nonnulli affinis, quamvis facile recedat.“ *Am. ac. l.c., cum fig., syn. 6.*

*Obs. Paucæ de hoc (vel sey.??) e Bartramio: Am. ac. 4. p. 517. n. 12.*

2624. *H. asphodeloides Sp. II.*: H. foliis caulinis setaceis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Asphodelus minor albus* Pluk. mant. 29. t. 342. f. 3. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Pensylvaniæ. Barthram. — Caulis simplicis, bipedalis. Folia alternata s. sparsa, lineari-setacea, erecta, laevia, margine scabria. Racemos terminalis, simplex, pedunculus flore longioribus. Fl. alb. Similium *Asphodelo*, sed stylis tres recurvatis. [Sp. II.]

2625. *H. minuta Mant. II.*: H. scapi ramosis folio brevirioribus (*¶ S. XIII.*), fol. linearibus. *M. II.* p. 225., *S. XIII.* p. 285. — Habitat juxta urbem Cap. b. Spei, locis glaeriosis. ¶. Cult. H. U. — Bulbus unicus, ratione herbas magnum, subitus truncatus et marginatus, apice squamu linearib. conniventibus. Fol. radicalia, linearia, subcarnosa, acuta, scapi longiora, digitalia. Scapi plores, brevissimi, teretiuse, basi squamu involuti, ramosi: ramis s. pedicellis illicris. Cor. 6partata, patens, nivea. Filam. 6, corolla breviora, Anth. hastatae, erectæ, filamentis longiores. Germen oblongum. Styli 3, membranacei, germinii adhaerentes in figuram pyramidalem. Koenig.

[*Mant. II.*, err. sub ord. 1.]

„Planta pusilla.“ *S. XIII.*

## ORDO IV. TETRAGYNA.

CDXVII. **PETIVERIA** G. I. app.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Sem. 1: apice aristis reflexis. *S. VI.* p. 99. n. 364. (t. c.), X. 417., *XII. XIII.* 459.

*PETIVERIA* Plum. 39. — *CAL.* Perianth. 4phyllum: folioli linearibus, obtusis, aquilibus, erectis, persistentibus. — *COR.* 0: nisi calycem coloratur dicas. — *STAM.* Filam. 6, subulata, erecta, aquila, longit. calycis. Anth. simplices. — *PIST.* Germen compressum, oblongum. Styli 4, subulati, in linea recta positi. Stigma obtusa, persistens. — *PER.* 0, nisi Crustam seminis velis. — *SEM.* unicum, oblongum, inferne angustius, teretisculum, superne latius, compressum, emarginatum; Styli extorsum reflexis, rigidis, acutis, intermodiis longioribus armatum.

[\* *G. I.* p. 341. n. 854., *II.* n. 364., V. 417., VI. 459.]

„P. octandra staminibus S. differt.“ *G. VI.*

2626. *P. alliacea* Sp. L. S. X. n. l.: *P. fl. hexandra*. Sp. II. S. XII. n. l. — *Petiveria* H. cliff. p. 141. H. up. p. 91. *Mut. med. app.* n. 531. *Act. stockh.* 1744. p. 287. t. 7. — *Trew. chrt.* 33. t. 67. (*S. XIII.*) — *P. foliis oblongo-ovatis, spicis longioribus terminalibus.* Brown. jam 274. (*Sp. II.*) — *Verbenae aut Scorodoniae affinis anomala, fl. albido, cal. aspero, alii odore.* Sloan. jam. 64. hist. 1. p. 172. *Raj. suppl.* 287. — *Habitat in Jamaicæ nemorosis.* *Sp. I. o. no. II.*

*Sp. I. add. syn.* *Plum. gen.*, l. c. ad *sp. seq.* — *H. up.* *plane* *Sp. I.*

*H. cliff. syn.*, l. nat. ut *Sp. I.*, — *obs.*: „*Planta frutescens est. Fol. alterna, solitaria, ovato-lancea, versus basis angustiora, integra. Spica ex sing. alia siueula, flosculis alternis remotis albidis persistentibus sessilibus. Aspera ista para fructus non est calcina sed stylis rigidis persistentis acuti.* — *Cruciformibus seu Siliculosis* via inseri potest planta haec corolla destituta.” *U. Add. plura de qualib. plantar. alliacea et medica, quae omis.* *R. Mat. med. (casu omn.) syn.* Sloan. jam., l. nat. Jamaicæ Gallia aquinocordatis. *Sp. I.*

*Act. holm.*, l. c., *monographia, cf.*

2627. *P. octandra* Sp. II.: *P. floribus octandris.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Jacq. amer.* 201. (*M. II. S. XIII.*) — *P. solani foliis, loculis spinosis.* *Plum. gen.* 50. ic. 219. — *Habitat in America meridionali.* *Jacquin.* *Sp. I.* — *Simillima* *precedenti, ut vix, nisi ab exercitato, distinguatur.* *Differet* *vero* *caule breviora strictiore; staminibus 8; filam. purpureis nec albis; foliis rigidioribus et omnino glabris.* *Sp. II. 3.*

„*Simillima priori excepto numero staminum constanti.*” *S. XIII.*

## ORDO VI. POLYGYNIA.

CDXCVIII. **ALISMA.** *S. I.*: *Cal. 3phyllus. Petala 3. Sem. plura. S. X. n. 418., XII. XIII. 460.* — *Perianth. 3phyllum. Petala 3. S. VII. n. 365.*

**ALISMA** (*Dill.*, *S. II.*), *Damasonium* *Tournf.* 152. *Vail.* *A. G. 1716.* *Ranunculus species* *Tournef.* 149. *D. S. (G. L. II.)* — *Cal. Involucra varia, triphylla, acuta* (*G. V. VI.*) — *Perianth. triphyllum; foliis ovatis, concavis, persistentibus.* — *Cor. Petala 3, subrotunda, magna, plana, patensissima.* — *Stam. Filam. 6, subrotula, corolla breviora.* *Anth. subrotundata.* — *Pist. Germina plura quasi 5. Styli simplices. Stigm. obtusa.* — *PER. Capsulae in trigonum pusiles* (*G. VI.*), compressae. — *SEM. solitaria, parva.* — *Obs.* *Damasonium Tourn.* *capsulis 6 acuminatis magnis distinctum fuit; Alisma Dill. vero capsulis numerosis, obtusis, parvis.*

[\* *G. I. n. 308., II. 365., V. 418., VI. 460.*]

„*Tot sunt diversas in hoc genere formæ fructus, quot species: ergo a fructu characterem desumere non licet.*” *H. cliff.*

*Obs.* *S. I. syn.* *Plantaginoides* *Knaut.* — *Cf. de char. gen. etc.* *Fl. lapp.* n. 138. *obs. β.*

2628. *A. Plantago aquatica* *Sp. I.*: *A. foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis.* *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Fl. suec.* *II. n. 323.* — *A. fructu obtuso trigono.* *Fl. lapp.* n. 138. *Fl. suec.* *I. n. 300.* *H. cliff. p. 141. n. 1. - Gmel. sib. 1. p. 77.* (*Sp. II.*) — *Roy. lugdub.* 46. (*Sp. I.*) — *Ocd. dan.* 561. (*S. XIII.*) — *Plantago aquatica latifolia* *Bauh. pin.* 190. *Pl. aquatica Cam. epit.* 264. — *Jarr. β.* *Pl. aquat. angustifolia* *Bauh. pin.* 190. (*M. II.* p. 370., *S. XIII.*) — *Habitat in Europæ aquosis et ad ripas fluviorum, lacuum.* *4.* [*Sp. I. II.*]

„*Planta palestina ab europaea fol. parvis tenetis differt.*” *Fl. pal.* in *Am. o. 4.* p. 455.

*H. cliff. syn.* *Alisma* *Dill.* *gen.* 105. *giss.* 126., *A. rivinii et cordi* *Rupp. jen.* 47., *Damasonium* *late plantaginis* *folio.* *Vail.* *act.* 1719. *p. 35.* *Dam. ampliote foli. paniculatum* *Vail.* *pat.* 46., *Ranunc. palustris, plantaginis fol. ampliote,* *Tourn.* *inst.* 292. *Pl. aquat. etc.* *Bauh.* *I. e.* *Bœhr. lugdub.* 1. p. 45. *Caesalp. syst.* 552. *Bauh. hist.* 3. p. 757. *Dalech. hist.* 1037.; — *obs.*: „*Folia ovato-falcatae; umbellulae verticillatae racemosae; semina in capit. obsolete trigonum truncatum laeve.*”

*Fl. lapp. syn.* *Dill.* *giss.* *Vaill. act.*, *Touro.* *II. ec.*, *Plantaginoides* *Knaut.* *meth.* 187., *Pl. gen. latif.* (et angustif.) *Bauh.* *I. e.* *Lind. wilks.* 29., *Frank.* *spec.* 24. — *Obs. γ.*: „*Attingit non altitudinem humanam, nunc vix digitalem: tamen eadem est.*”

*Fl. S. syn.* *Pl. aqu. lat.* (et angustif.) *Bauh.* *I. e.*, *Cam.* *I. e.* (*et* *Roy.* *I. e.*, *Dill.* *giss.* *I. e.* *Rupp. jen.* 47., *Vaill. act.* *Tourn.* *II. ec.*, *in ed. I.*)

*Obs.* *A. Plantago S. N. - XIII.*, *ex omissione autori usitata.*

2629. *A. flavæ* *Sp. I.*: *A. foliis ovatis acutis, pedunculis umbellatis* (*Sp. II. sq.*), *fruct. globosis.* *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *Damasonium maximum, plantaginis folio, fl. flavescente, fructu globoso.* *Plum. spec.* 7. *i. con.* 115. (*S. Y. Sp. II.*) — *Habitat in America meridionali.* *4.* [*Sp. II.*]

2630. *A. Damasonium* *Sp. I.*: *A. foliis cordato-oblongis, flor. hexagnynis.* *Sp. I. S. X. n. 3.*, ..... *capsulis subulatis.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *A. fructu sexcorni.* *H. cliff. p. 141. n. 3.* *Roy. lugdub.* 46. *Sauv. monsp.* 14. *Plantago aquaticastellata* *Bauh. pin.* 190. *Pl. aquatica minor altera* *Lob. ic.* 301. *Damasonium stellatum Dalech. hist.* 1055. *Habitat in Angliae, Galliae aquosis.* [*Sp. II.*]

*H. cliff. syn.* *A. pusillum angustum, mucronatum s. Pl. aqu. minor* *Lob. hist.* 160., *Dalech. I. e.* *et Bauh. hist.* 3. p. 789. *Vaill. act.* 1710. *p. 35.*; — *I. nat.* *Angl. foss.* — *Obs.*: „*Fol. ovata; umbella simplex; pistilla 6 nude in hac specie (in reliquo 12 plura).* *Sem.* 6, in longa cornu simplicia prominenta patentia lateribus compressa.”

*Obs.* *Paeua de hoc: Prael. ed. Gis.* p. 168.

2631. *A. cordifolia* *Sp. I.*: *A. foliis cordatis obtusis, Sp. I. n. 1.*, ..... *flor. dodecadnis, fructibus uncinato-muricatis.* *S. Y. - S. XIII. n. 4.* (*t. e.*) — *Damasonium ramosum, folio cordiformi.* *Vaill. act.* 1719. p. 28. *Sagittaria virginiana*, *obtusiore late folio, flor. minoribus albis.* *Moris. hist.* 3. p. 618. *s. 15. t. 4. f. 6.* — *Ranunculus aquaticus, asari foliis, ad nodos umbelliferus.* *Plum. spec.* 7. *ic.* 234. *f. 2. (Sp. II.)* — *Habitat in America australi et septentrionali* (*Virginio* *Sp. I.*) *2.* [*Sp. I.*, *Sp. II.*]

„*Media inter A'ismas et Sagittarias.*” *Sp. II.*

*Obs.* *Sga. Plum.* et *fl. 12naud.* *primo hoc ia ep.* *ad Burm. ed. v. Hall.* p. 32.)

2632. *A. natans* *Sp. I.*: *A. foliis ovatis obtusis, petenis solitariis.* *Sp. I. - S. XII. n. 5.* *Fl. suec.* *II. p. 324.* — *A. fol. graminis et ovatis, caule repente, umbrella pauciflora.* *Zinn. goett.* 112. (*M. II. sg.*) — *Damasonium repens, potamogeton rotundifolii folio.* *Vaill. act.* 1719. p. 29. *t. 4. f. 8.* *Damas. radicularis emittens ex geniculis.* *Vaill. paris.* 46. *Ranunculus palustris, foliis gramineis et subrotundatis.* *Pet. gen.* 47. *Habitat in Galliae, Sueciae fossis.* [*Sp. I. II.*]

„*Capsulae saepius 8. Flores nonnulli ex eadem spatha.”* *Jant. II. p. 370. *S. XIII.**

*Fl. S. II. syn.* *Vaill. act.*, *Petit.* *II. cc.*; *obs.* *a studioso quadrum, nec a se ipso lectum.* [*Obs.* *Dubius de pt.* *Linnæi* *Whtb. up.*, *recepit tamen pro vera in Fl. suec.* *R. 1.*]

2633. *A. Ranunculoides* *Sp. I.*: *A. foliis linear-lanciatis, fruct. globoso-squarroso.* *Sp. I. - S. XII. n. 6.* *Fl. suec.* *II. n. 325.* *A. fructu globoso undique echinato.* *H. cliff. p. 141. n. 2.* *Act. holm.* 1742. p. 192. *t. gotl.* p. 298. *Fl. suec. I. n. 301.* *Roy. lugdub.* 46. *Gort. gelr.* 77. *Sauv. monsp.* 14. — *Ocd. dan.* 122. (*S. XIII.*) — *Damasonium angustissimum plantaginis folio.* *Vaill. act.* 1719. p. 35. *Plantago aquatica humili angustifolia* *Bauh. hist.* 3. p. 738. *Lob. ic.* 300. *Ranunculus aquaticus, plantaginis folio angustissimum.* *Tourn.* *Pet. gaz.* 41. t. 26. f. 12. *Habitat in Gotlandia, Belgij, Angliae, Galliae fossis.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Damas.* *umbellatum, angustiss.* *fol.* *Vaill. par.* 46., *act. I. e.*, *Ranunc. palustris, plantag. fol.*, *humilis et spinosus.* *Tourn.* *inst.* 292., *Pl. aqu. minor* *Raj. angl.* 3. p. 257., *Bauh.* *I. e.*; — *I. nat.* *idea (excl. Gal.)*; — *obs.*: „*Folia linear-lanci.; umbellula simplex; sem. plurima in capit. globosum undique prominula acuminata.”*

*Fl. S. syn.* *Vaill. par.*, *Tourn.*, *Raj.*, *II. ec.* (*et* *Act. holm. I. c. ia ed. I.*)

*It. gall.*, *I. c.*, *descr. brevis, secice.*

*Act. holm.* *syn.* *Raj. I. c.* „*E Vigilat (Florat. ed. I.) circa tempus meridianum,”* *Fl. S. I. II.* „*... tumque facilius repperitur.”* *Fl. S. II.*

2634. *A. subulata* *Sp. I.*: *A. foliis subulatis.* *Gron.* *virg.* 153. *Sp. I. - S. XII. n. 7.* — *Habitat in Virginia.* [*Sp. I. II.*]

2635. A. parnassifolia S. XII. tom. 3.: A. fol. cordatis acutis, petioli nodoso - (S. XIII.) articulatis. Bass. act. bonon. 1768. Syst. nat. XII. tom. 3. app. p. 230. S. XIII. p. 288. n. o. — A. peltata, foliis patulo-cordatis. Tourell. pilat. 140. (M. II. sq.) — Ranunculus palustris, fl. albo, graminis parnassi folio. Till. pis. 145.

t. 46. f. 1. (S. XII. XIII.) — Habitat in Apenninorum paludibus. — Statura omnino A. plantaginis, sed folia cor data, petioli nodosi, sem. aristata. [S. XII. tom. 3. t. c.]

„, Fol. cordata laevia, longius petiolata, vix acuta. Petioli vix articulati. Scapus floridus omnino A. Plantaginis aqua." Mant. II. p. 371.

# CLASSIS VII. HEPTANDRIA.

## MONOGYNYA.

CDXCIX. *Trientalis*: Cal. 7phyllus. Cor. 7partita, plana. Bacca 1locularis, secca.

D. *Disandra* (S. XIII.): Cal. sub-7partitus. Cor. rotata, sub-7partita. Caps. 2locularis, polysperma.

DI. *Aesculus*: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala, inaequalis. Caps. 3locularis, 2spurta.

Anom. *Gerania africana* (S. S. X.).

## DIGYNYA.

DII. *Limeum*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, aequalis. Caps. 2locularis, polysperma (S. S. X.).

## TETRAGYNYA (*Trigynia* Sp. II. G. II.).

DIII. *Saururus*: Cal. amentum. Cor. nulla. Pistilla 4. Baccae 4, monospermae. [Cal. 1, amenti. Cor. 0. Bacca 1sperma. S. X. p. 973., sub cl. VI. ord. 3.]

## HEPTAGYNYA.

DIV. *Septas* (S. S. X.): Cal. 7partitus. Cor. 7petala. Germina 7. Caps. 7, polyspermae.

Obs. *Conspicetus hic praeter notata idea est in S. X. - XIII.* — „*Trigynia* lege Tetragynia." Mant. II. p. 371.

## ORDO I. MONOGYNYA.

### TRIENTALIS Rupp., S. I.:

Cal. 7phyllus. Cor. 7partita, aequalis, plana. Bacca exsucca. S. VI. p. 100. n. 366. X. n. 419. XII. XIII. 461.

**TRIENTALIS** (Rupp., S. II.), — CAL. Perianth. heptaphyllum; folioli lanceolatis (lanc.-angusti. G. I. - V.), acuminatis, patentibus, persistens. — COR.stellata, plana, 1petala, 7partita, basi levissime cohaerens; laciniis ovato-lanceolatis, calycis paulo longioribus (G. V. VI.). — STAM. Filam. 7, capillaris, unguibus corollas inserta, patula (G. I.), longit. calycis. Anth. simplices. — PIST. Germen globosum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Bacca capsularis (Capsula G. I., Bacca G. II.), exsucca (G. I.), globosa, 1locularis, crusta tenuissima, suturis varulis (varie G. I. - V.) dehiscentis. — SEM. nonnulla, angulata, Receptaculum maximum, excavatum pro seminibus.

[*G. I. n. 309., II. 366., V. 419., VI. 461.*]

„Numerus vulgarissimus est septenarius in hac plantae, licet interduum variet." G. I. - VI. — „Lysimachii quoad fructificationem proxime accedere fatetur: ejusdem tamen esse generis non dixerim," G. I. add. p. 381. — „Fructus est bacca secca (G. V. II.), non dehiscentis uti capsula per valvulas." G. II. - VI.

Obs. Subest in Sp. I. S. X.: *Septas*, n. 262.

2636. T. europea Sp. I.: T. foliis lanceolatis integrerrinis. Sp. I. - S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 326. Trientalis Fl. lapp. n. 139. Fl. suec. I. n. 302. Roy. lugdb. 438. — Hall. opusc. 123. (Sp. II.) — Kalm. it. 2. p. 263. (S. X. - XIII.) — Oed. dan. 86. (S. XIII.) — Alsine alpina Schwenckf. siccata. 117. Pyrola alsines flore europea Bauh. pin. 191. pradr. 101. Pyrola alsines flore minor brasiliensis Bauh. pradr. 101. tab. (sub Hermodactyli nomine) 99. Burs. X. 107. — Habitat in Europea borealis sylvis et juniperetis. 24. [*Sp. I. II.*]

„Inter omnes quos vidi flores omnium simplicissimum seu reticulatum maxime aequalis est hos hic gratissimum: calyx enim, corolla

et stamina pari modo divisa sunt, figura gaudent simplicissima et cor., quod curiosum, omnino plana absque notabilis tubo. Singulare etiam est plantae structura quoad folia, quod haec fere omnia apicem caulis simpliciter terminant patula, et quod folia superiora majora sint; unicum enim alterumve per caulem eas quasi sparsum minimum, et radicalia nulla. Singulare tandem est quod pedunculi 2 ex apice caulis enascentur, raro unus, ratus 3, ut in *Palmitis* et *Oxycoides Garzini*. — Nescio quanam gratia Boris adeo percellat oculos, ut fere effasciat videatur visu contemplatorem suum: forte a symmetria, pulchritudinis omnis matre! Variat saepè corolla 66da, 56da, cum autem ratus haec contingat, a numero naturali ad Heptadiam refertur. — Consideratione etiam dignum est, quid lucus faciat in hoc flore. Cor. enim, ubi pli. in siccioribus crescit, apicibus laciniarum acuta est, in humidis vero obtusa, constante lege naturae." Fl. lapp. obs. γ-ε. — [obs. δ et ξ teioris argum.]

„Observavimus e mei (soepe, ed. I.) hanc eandem plantam sub truncis arborum caedentibus, perennanti caule." Fl. S. I. II.

„Flus in sylvis pulchellus, logrentra pluvia nutat omnino, ne pulueni combinator. It. oel. 137. Petala omnia versus alterum latu imbricata sunt." Fl. S. II.

Fl. lapp. syna. *Trientalis* Rupp. jen. I. p. 20., *Alsinanthus Raj. syn. 3. p. 286.*, *Hermodactylus caninus* Frank. spec. 13., Schwenk. l. c. „inventor", *Herba trientalis* Rudb. cat. 19. hort. 51. Lind. wiks. 18. Till. ab. 33., Pyr. als. 6. *europea* Bauh. pin. 191. pradr. 100. „figura etiam p. 99. sub *Psyllo* minore."

Fl. S. syna. *Herba trientalis* Bauh. hist. 3. p. 306., *Alsinanthus Raj. l. c.* Moehr. hort. 8. 111., Pyr. als. fl. maior Bauh. pradr. 100. ... *europea* B. pin. 191., ... minor brasiliensis Bauh. l. c., *Psyllo* minus B. pradr. tab. c., Frank. l. c. (et Schwenckf. l. c. in ed. II., Roy. l. c. Cels. obs. 34. in ed. L)

Obs. Cf. de syna Bauh.: *Cornus canadeensis*, n. 955!

D. **DISANDRA** S. XIII. p. 290. n. o. [sine diagn.]

**DISANDRA**. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5-Spartitum: lacinias recticulatis, persistens. — COR. 1petala, rotata. Tubus bre-

vissimes. Limbus 5partitus, lacinia ovalis. — STAM. Filum. 5-8, setacea, erecto-patula, corolla breviora. Anthera sagittatae. — PIST. Germen ovatum. Stylos filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Capsula ovata, longit. calyx, bilobata. — SEM. plurima, ovata. — ONS. Flos numero maxime variat.

[S. XIII. l.c.]

2637. D. prostrata S. XIII.: *Sibthorpia peregrina* Syst. nat. XII. p. 421. Sp. pl. II. p. 850. — Caules pedales s. bipedales, prostrati, teretes, phloeantes. Folia alterna, petiolata, reniformi-orbicularia, 30-crenata, pubescens. Pedunc. axillares, bini, rario. I. s. 3., erecti, filiformes, uniflori, petiolis altiores. Cor. lobatae. — An Sibth. africana vera distincta species? Floris partes nonnihil maxime numero inconstantes: septenarius numeros frequentissimus est; quinarius naturalissimus sed rarissimus, certe in culta. [S. XIII. l.c. n. 0.]

SIBTH. PEREGRINA Sp. I.: S. fol. reniformibus crenatis, pedunc. solitariis. Diss. Chenom. n. 3. in Amon. acad. 3, p. 22, Sp. I. — S. X. p. 1118. Sp. II. S. XII. pp. ec. n. 3. — Planta, Pluk. phys. 237. f. 5. — Habitat — in Oriente (Sp. II.). [Am. ac., Sp. I. II.]

SIBTH. AFRICANA Sp. I.: S. foliis orbiculariis integris crenatis, pedunc. solitariis. Diss. Chenom. n. 3. in Amon. acad. 3, p. 22, Sp. I. — S. XII. pp. ec. n. 2. — Chrysoplenii foliis planta aquatica, fl. flavo pentapetalos. Shaw, Afric. 149. f. 149. Habitat in Africa.

„De genere Sibth. peregrinae et africanae nondum plane evictum est.“ S. XII. l.c.

DI. AESCULUS G. L. em.: Cal. 1phyllus, 5dentatus, ventricosus. Cor. 5petala, inaequaliter colorata, calyci inserta. Caps. 3locularis. S. VI. n. 367-8. (*Esculus* et *Pavia* sub ead. diagn.), S. X. n. 420, XII. XIII. 462.

AESCVLUS. Hippocastanum Tournef. 382. — *Pavia* Boerh. 230. (G. V. VI.) — CAL. Perianth. 1phyllum, ventricosus (tubulosus. G. VI.), parvum, 5dentatum. — COR. Petala 5, subrotunda, margine plicato-undulata, plana, patentia: unguibus angustis, calyci insertis, inaequaliter colorata. — STAM. Filum. 7, subobtusa, longit. corollae, derivata. Anth. assortentes. — PIST. Germen subrotundum, desinens in Stylo subulatum (minimum G. I. II.). Stigma acominatum. — PER. Capsula coriacea, subrotunda, retinata (G. I. II.), tri-(1-G. I. II.) locularis, 3valvis. — SEM. binaria, subglobosa. — ONS. Semen commonebitur in capsula unicam occurrit: inspectis autem embryonibus, nomorem naturalem binarium esse constat.

[\* G. I. n. 316., II. 367., IV. 420., VI. 462.]

Obs. Huc Castanea S. I., cuius syn. Hippocastanum T., et *Pavia* Boerh., S. I. (sub cl. VIII. 1.) — *Esculus* (el. VII.) et *Pavia* (el. VIII.) distinguuntur a Linnaeo inde a G. L. ad S. VI.; tandem sub *Aesculo* conjugantur in Sp. I. seq. — Cf. de utroque gen. Prael. ed. Gis. p. 369. — De nom. gen. cf. H. cliff. p. 142.

I. PAVIA Boerh. II. 266. — CAL. Perianth. 1phyllum, ovatum, coloratum: ore 5dentato, obtuso. — COR. Petala 5, ovata, superiore longiora; omnia unguibus longissimis calyci inserta. — STAM. Filum. 8, subobtusa, parum incurva, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen sabavotum. Stylos subulatos. Stigma acutum. — PER. coriaceum, thunbinatum, obtuse 4gonom, 4loculare, 4valve. — SEM. solitaria, globosa. — ONS. Esculo valde affinis est. \* G. I. p. 113. n. 322. et aliud. p. 382., et G. II. p. 158. n. 368., sub cl. VII. 1.]

2638. AE. Hippocastanum Sp. I.: Ae. flor. heptandris. H. ups. p. 92. n. 1. Sp. I. — S. XII. n. 1. *Esculus* H. cliff. p. 142. Roy. lugdb. 463. Castanea folio multifido. Clus. hist. 1. p. 7. — Bauh. pin. 419. (Sp. II.) — Habitat in Asia septentrionaliore, unde in Europam 1550. h.

H. cliff. syn. Hippocast. vulgare Tourn. inst. 612. Boerh. lugdb. 2. p. 230., t. castanea equina Clos. hist. 1. p. 7. Caesalp. syst. 79. Dalech. hist. 33. .... fol. multifido. Bauh. hist. 1. p. 128., Bauh. pin. 1. c. — l. nat. „forte circa Constantinop., unde in Europ. delata fuit.“

H. nps. syn. Tourn. C. Bauh. Clos. Dalech. ll. cc., l. nat. fere ul. Sp. pl.

Am. ac. 5. p. 200. brevis hist. nat. arboris. — Am. ac. 2. p. 204. gemmarum descriptio.

2639. AE. PAVIA Sp. I.: Ae. flor. octandris. Sp. I. — S. XII. n. 2. *Pavia* Boerh. lugdb. 2. p. 260. t. 260. Hort. angl. 54. t. 19. H. cliff. p. 143. (sub cl. III. 1.) Roy. lugdb. 463. — Trew. chret. t. 15. Mill. ic. 198. Duham. arb. 2. p. 98. (S. X. Sp. II.) — Saamouna pisonis s. si-liquifera brasiliensis arbor, digitatis foliis serratis, flor. teutericis purpureis. Pluk. alm. 326. t. 56. f. 4. Habitat in Carolina, Brasilia. h.

[Sp. I. II.]

„Capsula hojas glabra, praecedentes morenta. Flores in eodem thyro masculos et hermaphroditos observavit Dav. v. Ituyen: si ita, Polygona erit.“ Sp. II.

„Flores in ostraçia et hermaphroditos et masculos observavit Dav. Royenus.“ S. X. — XIII. .... „et Millerus.“ S. XII. XIII. .... „Unde potius referas ad Polygamiam monococciam.“ S. X.

„Huic calyx et corolla saignea, Flores umbellati. Corolla 4petala, clausa. Stamina saepe octo.“ Mart. II. p. 371. S. XIII.

H. cliff. syn. Boerh., Hort. angl. ll. cc., Arbor pentaphyllos virginiana, fl. spicatis Ipetalis, Raj. hist. 1500., Pentaphyllo siliquea brasiliensis (etc.) Raj. hist. 1561., Pluk. l. e., Zamouma Pis. Bras. Sl.; — l. nat. Virgin. Carolina; — obs.: „Conseruata fuit planta P. Pavii memoria ei. Boerh. Quæatur an lieeat hanc genere conjungere cum ante, Esculo? sic dicti-  
tat facies, sic fructificatio, excepto numero; sed ad iste tanti?“

## ORDO II. DIGYNIA.

DI. LIMEUM S. X.: Cal. 5phyllus. Petala 5, aequalia, parva (S. X.). Caps. globosa, bilocularis. S. XII. XIII. n. 463. .... Nectarium cingens germin proferens stamina. Stylus 2partitus. S. X. p. 995. n. 0.

LIMEUM. — CAL. Perianth. 5phyllum: folioliis ovatis, acominatis, carinatis, margini membranaceis: exterioribus doobus; persistens. — COR. Petala 5, ovata, sublongo-oblata, obtusa, calyx breviora. Nectariorum: margo cingens germin, proferens stamina. — STAM. Filum. 7, subobtusa, corolla breviora. Anth. ovatae. — PIST. Germen globosum. Stylos 2partitus, cylindricus, staminis, brevior. Stigma obtusiseta. — PER. Caps. 2locularis, globosa. — SEM. plura. [S. X. App. p. 1566. n. 1128., \* G. VI. n. 463.]

2640. L. africanum S. X. — XIII. n. A., Sp. II. n. 1. — Burman. (S. X. — XIII.) — Habitat in Aethiopia. 24. — Statura Corrigiolos, Telephi. Coles prostrati, debiles, spithamei, angolati, nudi, basi perennantes. Folia alterna, remota, linear-lanceolata, parva, subpetiolata. Corymbi terminales, solitarii, composti, nudi, longios pedunculati. [Sp. II.]

## ORDO III. TETRAGYNIA.

DI. SAURURUS G. L.: Cal. amentum squamis 1floris. Cor. 0. Germina +. Baccæ 4, monospermae. S. XII. XIII. n. 464. — Amentum Cal. linear. Cor. 0. Filum. 3 et 3 opposita. Bacc. Isp. S. VI. p. 99. n. 363. (sub cl. II. 3.) — Amentum squamis oblongis coloratis, 1floris. Cor. 0. (etc. ut S. VI.) S. X. p. 992. n. 414. (sub cl. II. 3.)

SAURURUS (Plum., S. II.). — CAL. Amentum oblongum, testuci foliolum. Perianth. proprium 1phyllum, oblongum, laterale, coloratum, persistens. — CON. 0. — STAM. Filum. 7, capillaria, longa, Anth. oblonga, erecta. — PIST. Germina 4, ovata, acuminata. Stylos 6. Stigma oblonga, apici interiori germinis adnata. — PER. Baccæ 4, ovatae,iloculares. — SEM. unicom, ovatum. [\* G. VI. n. 464.]

SAURURUS (G. I. — V.). — CAL. Perianthum (Amentum) 1phyllum, oblongum, laterale, coloratum, persistens. (Cal. 0. G. I.) — COR. 0. — STAM. Filum. 6, capillaria, longa: tria horum in singulo latere opposito. Anth. obl. erecta. — PIST. Germ. ovatum, trilobum. Styles 6. Stigm. 3, obtusa, persistenta. — PER. Baccæ ovata, ilocularis. — SEM. 1, ovatum. [X G. I. p. 108. n. 307., II. p. 153. n. 263., et V. p. 159. n. 415., sub cl. VI. ord. 3.]

„Plumieros et alii stamina huic generi modo duo assignant, quod in speciebus a nobis examinatis non obtinuit.“ G. I. — „Folium

flori ab altero latere subjectum, prius coloratum, tandem viride, pro calycis habet cil. Dilleniis." G. I. add. p. 381.

*Obs.* Sub cl. VI. ord. 3<sup>syn.</sup> habitat inde a G. I. - S. X. — *Piperis species subsumt in H. cliff., inde speciem diagm. priores.* Cf. de utroque gen. H. et cliff. p. 7.

2641. *S. cernuus Sp. I.: S. caule folioso polystachyo.* S. XIII. p. 291. n. 1. — *S. foliis cordatis petiolatis, spicis (amentis Sp. II.) solitariis recurvis.* H. ups. p. 91. n. 1. Sp. I. p. 341.., S. X. p. c., Sp. II. p. 489., n. 1. — *S. XII. n. 1. (sive diagm.)* — *S. fol. profunde cordatis ovato-lance, spicis solitariis etc.* H. cliff. p. 139. n. 1. Gron. virg. 40. Roy. lugdb. 8. Serpentaria repens, flor. stamincis spicatis, bryoniae nigrae folio ampliore pingui, virginianus. Pluk. alm. 343. t. 117. f. 4. Habitat in *Mariolandia* (θ. Sp. II.), *Virginia*. 4. [Sp. I. et II.]

"Amenti squamae petiolatae, albae; at defloratae virescentes, pedicellis incurvatis ad rhachio, germini incumbentibus. Stamina vix numerantur, nisi deflorato amento persistentia." Sp. II.

"Crescit in America, comm. D. Gron. Videat proxime accedere ad S. botryiten majorem arboreos, fol. plantagineis [sc. *Plum.*, rid. n. 237. R.], sed folia in ista 4poli majora; specimen deinde nostrum exsiccatum et imperfectum est, ut syn. addere non licet. Species haec suppedivit char. generis. H. cliff. (absque syn.)

*H. ups. syn.* Roy. Gron. H. cliff. Pluk. II. cc., Saur. mariandicus, folio cordato. Raj. hist. 642., Serpentaria s. Persicaria virginiana, fol. cordatis, fl. spicatis, femineis albis. Eichr. carolsh. 41.; — l. nat., aquosa madida Virg. Maril. — 4. repens, luxurians et floreus, modo propagat radices, ne nimis dense crescunt."

*A. m. a. c. 4. p. 514.: usus radicis, e Bartramio.*

2642. *S. natans Mant. II.:* S. ? acaulis, scapo Ista-chyo. M. II. p. 227., S. XIII. p. 291. n. 0. (cum cod. syn.) Parya - Kelanga Rhed. mal. 11. p. 31. t. 15. Habitat in Indiae orientalis aquis. Koenig. 4. — Statura Pota-mog. natantis. Fol. radicalia, cordato-ovalia, laevia, 3nervia,

natantia. Petioli longissimi. Scapus nudus, longit. petiolorum. — Spica (*Potamogetonis* oblonga. Stam. no 7? Pistilla 3, filif., staminib. paulo longiora. — Obs. De staminum numero incertus dubium genus propono; genere certe convenit cum *Potamoget.* ind. foliis sericeis, spica aurea. Pluk. phyt. 349. f. ult.

"Forte hujs generis. Koenig." S. XIII.

[Mant. II.]

#### ORDO IV. HEPTAGYNYIA.

DIV. SEPTAS Pl. afr.: Cal. 7 partitus. Petala 7. Germina 7. Capsulae 7, polyspermae. S. XII. XIII. n. 465.

SEPTAS. — CAL. Perianth. Tpartitum, patens, acutum, persistens. — COR. Petala 7, oblonga, aequalia, calyce duplo longiora. — STAM. Filam. 7, subulata, longit. calyculi. Anth. subovatae, erectae. — PIST. Germina 7, oblonga, desinente in Styles subulatos, longit. staminum. Stigm. obtusinsula. — PER. Caps. 7, oblongae, acutae, parallelae, Ivalves. — SEM. plurima. [※ G. VI. n. 465.]

2643. *S. capensis Pl. afr. n. 13. in Amoen. acad. 6. p. 87. Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Doronicum?* species pumila, auncieulis ursi folio glabro. Pluk. mant. 65. t. 340. f. 9. *Trientalis (capensis Sp. I.):* foliis subtordatis crenatis. Roy. lugdb. 538. †. Sp. I. p. 344. S. X. p. 995. n. 2. Habitat ad Cap. b. Spec. 4. Dav. v. Royen. [Sp. II.] "Plantam hanc non vidi, ex autoritate clariss. D. Royeni adposui." Sp. I. (cum syn. Roy., l. n. n. cod.)

"Radix 4. Folia radicalia, 4, obtusa, nuda, crenata: duobus interioribus oppositis majoribus subtropioliis subtordatis: 2bus superiore, oppos. ovalibus sessiliis angustioribus. Scapus filif., nudus, longit. digiti, terminatus umbella simplici: pedunculus 7-8 filiformis, illicris, nudus. Involucellum minimum. Ordo naturali Saxifragis et Sedis accedit. Calyx 7-partitus. Petala 7. Germina 7. Pistilla 7." A. m. a. c., cum syn. Pluk.

## CLASSIS VIII. OCTANDRIA.

### MONOGYNIA <sup>1)</sup>.

#### \* FLORES COMPLETI.

- DXIV. *Mimusops:* Cor. 8petala. Cal. 8phyllus, inferus. Drupa.  
 DV. *Tropaeolum:* Cor. 5petala. Cal. 5fidus, inferus, calcaratus. Baccae 3, 1sperrmae.  
 DXXV. *Baeckea:* Cor. 5petala. Cal. 5fidus, superus (*inferus* S. X.). Caps. 4locularis, globosa coronata (S. XII.).  
 DXXV. *Memecylon:* Cor. 4petala. Cal. integerim, superus.  
 DXII. *Combretum:* Cor. 4petala. Cal. 5dentatus, superus. Semina 4. (Sem. 1, 4angulare. S. X.)  
 DXXXIII. *Ophira* (S. XIII.): Cor. 4petala, supra. Cal. 0: involucr. 2valve, trilobatum. Bacc. 1locularis.  
 DX. *Epilobium:* Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, superus. Caps. 4locularis. Sem. papposa!  
 DIX. *Gaura:* Cor. 4petala. Cal. 4fidus, superus. Nux 4spemra.  
 DVIII. *Oenothera:* Cor. 4petala. Cal. 4fidus, superus. Caps. 4locularis. Author. lineares.  
 DVII. *Rheria:* Cor. 4petala. Cal. 4fidus, medium. Caps. 4locul. Anth. arcuatae.  
 DVI. *Osbeckia:* Cor. 4petala. Cal. 4- (8-S. X.) fidus, medium. Caps. 4locul. Anth. rostratae.  
 DXIII. *Grislea:* Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Caps. 1locularis.  
 DXIII. *Guarea* (S. XIII.): Cor. 4petala, nectario cylindrico. Cal. 4dentatus, inferus. Caps. 4locularis, 4volvis. Sem. solitaria.  
 DXI. *Antichorus* (θ. S. X.): Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Caps. 4locul., 4valvis, polysperma.  
 DXIV. *Allophylus:* Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Stylos bifidus.  
 DXVI. *Jambolifera:* Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Filamenta planiuscula.  
 DXIV. *Lawsonia:* Cor. 4petala. Cal. 4fidus, inferus. Bacc. 1locularis.  
 DXVII. *Melicocca* (θ. S. X.): Cor. 4petala, refracta. Cal. 4partitus. Drupa corticosa. Stigm. peltat. ancesps.  
 DXIX. *Amyris:* Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Bacc. 1spemra.  
 DXX. *Ximenia:* monopetala. Cal. 3phyllus inferus. Drupa 1spemra. S. X. app. Inc. p. 1353. — [Casu hoc non relata in S. XII. XIII.]  
 DXXI. *Fuchsia:* Cor. 8fida. Cal. nullus, superus. Bacc. 4locularis, polysperma. — [Cor. 8fida. Cal. integer. Bacc. 4loc. polysp. S. X. p. 884. et XII. 107., sub class. IV. 1.]

1) Conspectus hic praepter pauca notata convenit in S. X. XII. XIII.

*DXXXII. Chlora* (θ. S. X.): Cor. 8fida. Cal. 8phyllus, inferus. Caps.ilocul., 2valvis, polysperma.

*DXXXIII. Vaccinium*: Cor. Ipetala. Cal. 4dentatus, superus. Filum. receptaculi. Baccina.

*DXXXVII. Erica*: Cor. Ipetala. Cal. 4phyllus, inferus. Filum. receptaculi. Capsula.  
Anom. Aesculus Pavia. Monotropa Hypopithys. Rota graveoleus. Melastoma octandra. Jussiaea erecta, suffruticosa. — Portulaca quadrifida. Dais octandra. Fagaria octandra. (S. XII. XIII.) — Elaïs serrata (S. XIII.). — Cleome (S. VI.)

#### FLORES INCOMPLETI.

*DXXXI. Gnidia*: Cal. 4fidus, corollinus. Pet. 4, parva. Stam. exserta.

*DXXXIV. Lachnaea*: Cal. 4fidus, corollinus, inaequalis. Stam. exserta.

*DXXXV. Direa*: Cal. elimbris, corollinus, inaequalis. Stam. exserta.

*DXXXVI. Daphne*: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. inclusa. Baccina pulposa.

*DXXXVII. Passerina*: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. supra corollam.

*DXXXVIII. Stellera*: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. inclusa. Sem. unicum.

*DXXXIX. Dodonaea* (S. XIII.): Cal. 4phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis. Sem. bina.

Anom. Riccia octandra.

### DIGYNIA.

*DXXXVIIII. Weinmannia*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, 2rostris.

*DXXXIX. Moehringia*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 1locularis.

*DXXXVII. Schmiedelia* (θ. S. X.): Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Pericarp. 2, pedicellata.

*DXXXVIII. Galenia*: Cor. 0. Cal. 4fidus. Caps. 2locul., 2sperma.

Anom. Chrysosplenium. — Gentiana perf. [i. e. Chlora]. S. X. XII.

### TRIGYNIA.

*DXLII. Paullinia*: Cor. 4petala. Cal. 5phyllus. Caps. 3locul., 1sperma.

*DXLIII. Cardiospermum*: Cor. 4petala. Cal. 4-(3-S. X.) phyllus. Caps. 3locul., 1sperma.

*DXLIV. Sapindus*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Baccina 3cocea (Caps. 3locul., S. X.), 1sperma.

*DXL. Coccobola*: Cor. 0. Cal. 5partitus. Baccina calycina, 1sperma.

*DXL. Polygonum*: Cor. 0. Cal. 5partitus. Sem. 1, nudum.

### TETRAGYNIA.

*DXLVI. Adora*: Cor. 4-s. 5fida, supera. Cal. 2phyllus. Baccina 4-s. 5sperma.

*DXLVII. Elatine*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 4locularis.

*DXLVIII. Paris*: Cor. 4petala, subulata. Cal. 4phyllus. Baccina 4locularis.

Anom. Cotyledon lacinata. — Petiveria octandra (S. XII. sq.). — Sedum (S. I.).

### POLYGYNIA.

Huc Michelia in Meth. sex. G. II. S. II. VI.

### ORDO I. MONOGYNIA.

**dv. TROPAEOLUM** G. I.: Cal. 1phyllus, calcaratus. Petala 5, inaequalia. Baccae 3, siccæ. S. VII. p. 101. n. 369., X. n. 421., XII. n. 466.

TROPAEOLUM. Cardaminum Tournet. 244. Riv. V. 97. 98. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum; laciniis duabus inferioribus angustioribus; postice cornutum *Nectario subulato recto, et calyce* (θ. G. VI.) *longiore* (G. V. VI.). — COR. Petala 5, subrotunda, calycis divisoria inserta: duo superiora sessilia, reliqua inferiora unguibus oblongis ciliatis (barbatis G. I. II.). — STAM. Filum. 8, subulata, brevia, declinata, inaequalia. Anth. erectae, oblongae, clavulares, assurgententes. — PIST. Germen subtordundum, trilobatum, striatum. Stylus simplices, erectus, longit. staminum. Stigma trifidum, acutum. — PER. Baccæ tres, siccæ (G. I.), solidissimæ (G. V. VI.), hinc convexæ, siccato-striatas, inde angulatae. — SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subtorda, siccato-striata. [≠ G. I. n. 323., II. 369., V. 421., VI. 466.]

Obs. Huc: Trophæum S. I., cum syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

2644. T. minus Sp. I.: T. foliis integris (peltatis re-pandis e S. XII. sq.), petalis acuminato-setaceis. II. ups. p. 93. n. 2. Sp. I. — S. XII. n. 1. T. foliis peltatis orbiculatis. H. cliff. p. 143. n. 2. Cardaminum minus et vulgare Tourn. Fewill. peruv. 3. p. 14. t. 8. Nasturtium indicum majus Baub. pin. 306. Nast. indicum Lob. ic. 166. f. 2, 1. Habitat in Peru, Limae: innouuit 1580 per Dodonacum (Sp. II.). — Sp. I. II.

H. cliff. syn. Tourn. (inst. 430.) Fewill. II. cc., Acrivola Boerh. lugdb. I. p. 244., Viola acris americana s., Acrivola etc. minor et

vulg. Pluk. alm. 388., V. indica scandens, nasturtii sapore et odore, fl. flavo. Herm. lugdb. 628., Nast. indicum, fl. petiato, scandens. Baub. hist. 2. p. 75., Baub. pin. l.c., Dod. pempt. 397., Flos sanguineus Monard. exot. cap. 69., Pelon mexixquilit. Herm. mex. 161.; — l. nat. ut Sp. I.

H. ups. syn. Tourn. Few. Baub. pio. Lob. Dod. II. cc. Da-lech. hist. 657.; l. nat. ut Sp. I.

2643. T. majus Sp. I.: T. foliis peltatis (S. XII. sq.) subquinquelobis, petalis obtusis. Hort. ups. p. 93. n. 1. Mat. med. n. 181. Sp. I. — S. XII. n. 2. T. foliis peltatis orbiculatis. H. cliff. p. 143. n. 1. Cardaminum ampliori folio et majori flore. Tourn. Few. peruv. 3. p. 14. t. 8. Aceriæ maxima odorata Boerh. lugdb. 1. p. 244. Viola indica scandens, nasturtii sapore, maxima odorata. Herm. lugdb. 628. t. 629. Habitat in Peru, unde in Europam venit 1684. cura Bewerningii. ♂. ♀. [Sp. I. II.]

„Flores ante crepusculum fulminant, observante E. C. Linnae.“ Sp. II. — [Obs. Enarrat hoc Linnaei sitia in Act. holm. 1762. R.]

H. cliff. syn. Tourn. Few. Boerh. Herm. II. cc., Viola acris americana s., Acrivola fol. petiato etc. Pluk. alm. 388.; — l. nat. Peru locis humidis.

H. ups. syn. Tourn. Few. Herm. II. cc., l. nat. ut Sp. pl. Mat. med. syn. Herm. II. cc., l. nat. Peru „♀, nobis ♂.“ [Obs. Exervo typ. manifesto haec T. minus, præc. T. majus vocata in Sp. I. p. 345., id quod corr. in fine ejusd. libri. R.]

2646. T. hybridum Mant. I.: T. fol. subpeltatis quinquelobis integrerrimis, petal. varianteibus. S. XII. XIII. n. 4. — T. fol. subpelt. subcuneatis 5lobis. M. I. p. 64. Berg. act. holm. 1765. p. 32. t. 1. — Habitat nullibi, enata Holmiae in Horto Ehrenreich. — Stamine rarius propaganda planta. Cult. Hort. Upsal. — Sta-

tura Tropaeolorum reliquorum, magnitudine reliquisque. Folia differunt, quae non petiata, sed latius cuneata, nutantia, fere semi - folia: lobis acutisiliatis, nuda, nervosa, venosa, petiolis triplo breviora, margine omni adscendente, praepnus laterali, qui cum opposita basi coadunato, ut ibi fere cucullatum evadat fulum et omnium levissime petiata.

[Mant. I.]

,, Planta noviter orta e praecedenti. Nectar. obtusum. Cor. vix unquam determinata. Sem. vix producit, ramis multiplicanda," S. XII. XIII.

2647. T. peregrinum Sp.I.: T. fol. subpetiatis quinquelobul dentatis, petalis ciliato-lacearis. S. XII. XIII. n. 3. T. folia palmatis, petalis multifidis. Sp. I. S. X. Sp. II. n. 3. Cardamindum quinquefolii folio, vulgo Malla. Few. peruv. 2. p. 756. t. 42. Habitat in Peru, nondum mihi visum in Europa. ☽ [Sp. I. II.]

,, Folia leviter petiata, profunde 5lobata: lacinia media 3lobata; proximis lobo unico exteriori. Petala vix calyce longiora, ciliato-multifida. Calycis tubulus crassiusculus, cornuta multo longior." Mant. II. p. 371.

DVI. OSBECKIA Sp.I: Cal. 4fidus: lobis squama ciliari interstinctis. Cor. 4petala. Antherae rostratae. Caps. 4locularis, calycis tubo truncato cincta. S. X. n. 422, XII. XIII. 467.

OSBECKIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, persistens: limbo 4partito, deciduo: lobis oblongis, acutis; squamula, ciliata lobis singulis interjecta. — COR. Petala 4, subrotunda, sessilia, calyce longiora. — STAM. Filum. 8, filiformis, brevia. Anth. oblongae, erectae, terminata rostro filiformi longitudi. ipsius auterarum. — PIST. Germen ovatum, inferne calyci adattum, superne terminatum squamis 4, ciliatis. Stylus subulatus, longit. statimino. Stigma simplex. — PER. Caps. vestita calycis tubo truncato, subovata, 4locularis, loculis apice longitudinaliter dehiscentibus. — SEM. phrima, subrotunda: receptacula lunata.

[Ex G. V. n. 422, VI. 467.]

2648. O. chinensis Sp.I - S. XII. n. 1. — Obs. it. 213. t. 2. deser. (S. X. Sp. II.) — Echinophora maderaspatanata, sideritis non serratis nervosis foliis, fructu capsulari caudatis aemulo. Pluk. alm. 132. t. 173. f. 4. Kadali maderaspatanum minus, capsula pilosiss. Raj. suppl. app. 236. Habitat in India; in honorem Petri Osbeck, Sueci, qui 1751. plantas Chinæ et Javae periculoso itinere adiit, legit, examinavit, descripsit, communicavit. — Habitus Melastomæ. Caulis erectus, brachiatus, acute tetragonus. Folia angusto-lanceolata, trinervia, opposita, scabra, subsessilia. Flores terminato aliquot, sessiles, cincti foliis 4, fl. longioribus, patens.

[Sp. I. II.]

VII. RHEXIA Cor. gen.: Cal. 4fidus. Petala 4, calyci inserta. Antherae declinatae. Caps. 4locularis, S. VII. n. 375, .... intra ventrem calycis. S. X. n. 423, XII. XIII. 468.

RHEXIA autore Cl. Gronovio. Vide Pluk. 428. f. 1. et Pluk. f. 173. f. 4. (S. V. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum: limb. 46do, persistens, — COR. Petala 4, subrotunda, calyci inserta, patentia. — STAM. Filum. 8, filiformis, calyce longiora, calyci inserta, Antherae oblonge Cor. g., G. II., declinata (Ad. Cor. gen.), suctatoe, lineares, obtusae, versatiles (G. V. VI.). — PIST. Germen subtrombitum. Stylus simplex, longit. staminum, declinatus (G. V. VI.). Stigma crassiusculus, oblongum, — PER. Capsula subrotunda, 4locularis, 4valvis, intra ventrem calycis. — SEM. numerosa, subrotunda.

[Ex Cor. gen. p. 5. n. 953., G. II. n. 375., V. 423., VI. 468.] „ In aliis speciebus calyx glaber, in aliis pilisstellatis hispidus." Cor. gen., G. II. [Subest ibi n. 2648. R.]

2649. Rh. virginica Sp.I: Rh. foliis sessilibus serratis, S. X. n. 1, .... cal. glabris. Sp. II. S. XII. n. 1. — R. cal. glabris. Gron. virg. 41. Sp. I. n. 1. — Alisanus vegetabilis carolinianus Pluk. amalt. 8. Lysimachia non papposa virginiana, tuberariae foliis hirsutis, fl. tetrapetalum rubello. Pluk. alm. 235. t. 202. f. 8. Habitat in Virginia. — Caulis tetragonus, angulis membranaceis. Folia opposita, sub lanceolata, inter nodis longiora, sessilia, trinervia, pilis vagis hispidiuscula, subserrata serratur setaceis. Pedunc. terminalis, dichotomus. Flores solitarii ex dichotomia, subsessiles, petalis rubris; anthers falcatis, luteis.

[Sp. I. II.]

2650. Rh. mariana Sp.I: Rh. foliis ciliatis. Sp. I. S. XII. n. 2. Lysimachia non papposa terra mariana, leptoneurus, flor. tetrapetalum rubello, folio et caule hirsutis ferruginea hispida. Pluk. mant. 123. t. 428. f. 1. Habitat in Marilandia. Brasilia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

,, Calyx adspersus setis apice stellatis." Sp. II.

2651. Rh. Acisanthera S. X.: Rh. flor. alternis axillibus pedunculatis quinquefidiis. S. X. n. 2 A. Sp. II. S. XII. n. 3. — Amoen. acad. 5. p. 396. (sine diagn.) — Acisanthera erecta ramosa, ramulis quadratis, foliosis trinerviis ovatis crenatis oppositis, flor. singularibus. Brown. jam. 217. t. 22. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. 4.

[Sp. II.]

,, Caules lignosi, virgati. Rami ramuloso alterno, acute 4goni. Fol. oppos., subpetiolata, oblongo - ovata, argute serrata, nuda. Flor. axillares, solitariae, pedunculatae: pedunculo floribus breviore. At Rh. virginicae folia lanceolata, hispida, et pedunc. terminales trichotomata." Am. n. c.

VIII. OENOTHERA S.I: Cal. 4fidus. Petala 4. Caps. cylindrica, infera. Sem. nuda. S. VII. n. 376., X. 424., XII. XIII. 469.

OENOTHERA. Onagra Tournet. t. 66. Pont. 3. 7. (G. I. IL) — CAL. Perianth. Iphyllum, superum (G. VI.), deciduum. Tubus cylindraceus, erectus, longus, deciduus. Limbus 4partitus: laciniis oblongis, acutis, deflexis. — COR. Petala 4, obovata, plana, divisuris calycis inserta, longit. laciniarum calycis. — STAM. Filum. 8, subulata, incurva, calycis tubo (fauci G. VI.) inserta, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen cylindraceum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 4fidum, crassum, obtusum, reflexum. — PER. Caps. cylindracea, 4gona, 4locularis, 4valvis. — SEM. plurima, angulata, ovoida (G. VI.). Receptac. columnare, liberum, 4gonum.

[Ex G. I. n. 318., II. 376., V. 424., VI. 469.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. Rh. cliff.

2652. Oe. biennis Sp.I: Oe. foliis ovato-lanceolatis planis, Vir. cliff. p. 33. Hort. ups. p. 94. n. 1. Gron. virg. 254. Roy. lugdb. 251. Gort. gelr. 78. Sp. I. n. 1, .... caule muricato sub - (Sp. II.) villosa. Sp. II. S. XIII. n. 2, .... caule scabro. S. X. n. 1. — Kalm. t. 3. p. 509. (Sp. II.) — Mill. i. 189. f. 1. (S. X.) — Oed. don. 446. (S. XIII.) — Oe. foliis ovato-lanceolatis denticulatis, floribus lateralibus in summo caulis, H. cliff. p. 144. n. 1. — Lysimachia lutea corniculata (etc.) Baub. pin. 245. 516. deser. Moris. hist. 2. p. 271. s. 3. t. 11. f. 7. — Hyoscyamus virginianus Alp. exot. 325. t. 324. (Sp. II.) — Habitat in Virginia, unde 1614.; nunc vulgaris Europea. ♂

[Sp. II.]

H. cliff. syn. Onagra latifolia Tourn. inst. 302. Baub. Morris. II. cc., Lysim. lutea corniculata latif. lusitanica Barr. rar. t. 1232.; — var. a. Onag. latif. fl. amplis Tourn. — (β) O. latif. fl. dilatato Tourn.; — l. nat. ideu. fusius. — Obs.: „Primo anno vix floret, alterno furet et perit."

H. up. syn. Roy. Gron. Baub. Morris. II. cc., l. nat. similis modis. — [Obs. I. Annum ipsum L. in H. up. indicat 1620., in A. M. ac. 8. p. 9. (Diss. colou. pl.) vero 1619., in H. cliff. — 120 circa annos." R.]

Obs. 2. „Caulis scaber" in S. X. et syn. „Mill." ad sequentem potius pertinet. R.

2653. Oe. parviflora S. X.: Oe. foliis ovato-lanceolatis planis, caule laevi subviloso. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Oe. fol. lanc. dentatis, caule hispido. Mill. i. 189. f. 1. (Mant. II. sq.) — Oe. foliis lanceolatis, capsulis ventricoso-conicis. Zin. goett. 199. — Habitat in America septentrionali. ♂. — Fructus apex coronatus marginé Sfido, uti Oe. biennis, cui simillima. Caulis pilis adspersus, sed absque tuberculis ad eorum basis. Folia repando - subdentata, minus mollia. Calyx tubo suo 4plo brevier, infra apicem denticulato notatus, hinc ante explicacionem in hac distante. Petalorum latera distantes, dimidio minora praecedentis petalis. Caps. 4valvis.

,, Caule rubro scabro distincta." Mant. II. p. 371. S. XIII.

„Margo coronatis fructum, non uti praecedentis 4fidus, sed Sfido est." S. X. — [Obs. Syn. Milleri in S. X. ad praecedentem ducitur.]

2654. Oe. muricata S. XII.: Oe. fol. lanceolatis planis, caule purpurascente muricato. Habitat in Canada. —

*Similis Oe. parviflora*, sed fructus os non sifidum. Caulis puncta rubra sparsa.

[*S. XII. p. 263., XIII. 296.*, n. o.]

2655. *Oe. longiflora* Mant. II.: *Oe. fol denticulatis* (*S. XIII.*), caulinis simplici pilosis, petalis distansibus libellis. *M. II. p. 227.*, *S. VIII. p. 296.* — Habitat in agro Bonariensi. ○. Cult. H. U. — Fol. radicalis numerosa, lato-lanceolata, denticulata, pubescens costa alba, oblique nervosa. Caulis saepius 5, enati infra folia radicula, simplissimum, adscendentem, hirti, virides, pilis longis patulis albis. Caul. centralis sericeus exscutellat. Fol. caulina ovato-oblonga, denticulata, sessilia, radicalibus similia. Flor. axillares superiorum foliorum, germinis calycreae pilosa. Cal. tubo insigniter elongata, limbo suo triplo longior. Petala 4, flava, obcordata, biloba, magnit. *Oe. Onagras* si non majora, lateribus distincta; altero die rubra. Fruct. similis *Oe. Onagrae*, sed longior, inferne angustior, ore evanescere minus scalro. — Differt ab *Oe. Onagra*, quae foliis caulinis subnudis, subpetiolatis, caule erecto; ramis lateralibus, vix manifeste pilosis; petalis approximatis, vix emarginatis nec 2fidis; calyx tubo, vix laciniis duplo longiore; — ab *Oe. mollissima* caule non ramoso, foli. latioribus, nec moliter pubescensibus; — ab *Oe. parviflora* caule non rubro; florib. omniioribus.

[*Mant. II.*]

2656. *Oe. octovalvis* Sp. II.: *Oe. foliis lanceolatis* longis acuminatis planis glabris. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Jacq. Amer. 19. hist. t. 70. *Onagra* foliis persicariae angustioribus, flore magno luteo. *Plum. spec. 7.* ic. 175. f. 1. Habitat in America. — Plumieri figura etiam *Oe. parviflora* referat.

[*Sp. II.*]

2657. *Oe. mollissima* Sp. I.: *Oe. foliis (lineari-)foliis lanceolatis undulatis*. Vir. clif. p. 33. Gron. virg. 42. Roy. lugdb. 231. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* *Sp. II. n. 5.* *Oe. foliis lineari-lanceolatis dentatis, floribus medio caule*. Hort. clif. p. 144. n. 2. *Onagra bonariensis villosa*, flore mutabil. Dill. eth. 297. t. 219. f. 286. Habitat in agro Bonariensi. ○.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Onagra salicis angusto dentato folio*, vulgo Mithon. Fewill. peruv. 3. p. 48. t. 36. *Onagra angustifolia*, caule rubro, fl. minore. Tourn. inst. 302. — *L. nat.* Amer. meridionali, prope Chili. — *Obs.* ab antecedenti [*n. 2652.*] foliis angustioribus, magis dentatis, villosis et glutinosis, corolla e flave rubra (colore mutabilis), calyx tubo laciniis calycinis ter longior: quodque primo floraret anno et pereat.

*Ibid.* Add. p. 502. *adjectur rur. &c.* *O. bonariensis* etc. Dill. l.c.

*Am. ac. 4. p. 343. somnis hujus describitur.*

2658. *Oe. hirta* S. X.: *Oe. hirta*, foliis supra glabris. *S. X. n. 2. B.*, *Sp. II. p. 491.* *S. XII. n. 1.* *Oe. assurgens* hirsuta, flor. solitaria. Brown. jam. 208? *Onagra frutescens* et hirsuta nerii folio, flore magno luteo. *Plum. spec. 7.* ic. 174. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ○.

[*Sp. II.*]

2659. *Oe. sinuata* Mant. II.: *Oe. fol. dentato-sinuatis*. *M. II. p. 228.*, ..... *caulinis apice nutant c.* *S. XIII. p. 296.* n. o. (*cum eod. syn.*) — *Lysimachia corniculata* maritima, sinuatis et pubescentibus, foliis, virginiana. *Pluk. alm. 235. t. 203. f. 3.* — Habitat in Virginia. ○. Cult. H. U. — Caul. simplex, teres, pedalis, erectus, apice nutans, junior pilosus, senius glabriuscus: rami alterni, foli. alterna, sessilia, lato-lanceolata, nuda, obliqua, dentato-sinuata, lateribus magis basin propriis. Flor. axillares, sessiles, solitariae, pilosi calyce et germinis. Cal. acutus, sub apice mucronatus, tubo adscendens. Germin. ante anthesis declinatum. Cor. petalis 5, flavis, obcordatis, longi, foliorum calycis. Caps. cylindrica, angularis angulis planis, truncata apice profunde excavato 4fidio: lobis emarginatis; 4avibus. Dormit noctu foliis superioribus excavatis. [*M. II.*]

2660. *Oe. fruticosa* Sp. I.: *Oe. foliis lanceolatis subdentatis*, capsulis pedicellatis acutangulis. *S. X. n. 3.*, ..... *racemo pedunculato*. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Oe. fol. lance.*, *caps. acutangulis*. *Sp. I. n. 3.* — *Oe. florum calyce monophyllo*, hinc tantum aperto. Gron. virg. 42. — *Oe. fol. lanceolata*, *flor. terminalibus paniculatis*. *Gouan. hort. 193.* (*S. XII. XIII.*) — *Onagra angustifolia*, caule rubro, flore minore. Tournef. inst. 302. — Habitat in Virginia. ○. — Calyx purpurascens, 4phyllus, sed ruptior altero saepius et unico latere. Tubus glif., angustissimos. Capsula angulis 4 acutis compressis. Folia rarius denticulata.

[*Sp. I. II.*]

, *Fl. sparsis lineari-lanceolatis*, *albi*, " *S. XII. XIII.*

2661. *Oe. pumila* Sp. II.: *Oe. foliis lanceolatis obtusis glabris subpetiolatis*, caul. prostratis, caps. acutangulis. *Sp. II. S. XII. n. 7.* *Oe. foliis radicalibus ovatis, caulinis lanceobtusis, caps. ovatis obtusis*. Mill. dict. t. 183. *Lysimachia siliquea glabra minor mariana angustior*, foliis. Pluk. mant. 123. *Lysim. marilandica parva*, fol. angustis acutis. Raj. suppl. 416. Habitat in America septentrionali. ○. — Caulis palmatis, herbaceus, teres, flexuosus, divaricatus, foliis elliptico-lanceolatis, integriformis. Flur. axillares, solitariae, erecti, subsessiles. Petala latea, obcordata, lineata. Caps. ubovatae, obtusae, octangulares, angulis 4 latioribus compressis, 4valvis. Rad. perennis.

[*Sp. II.*]

*Oe. PERENNIS*: fol. lineari-lane, integriformis obtusis, caps. pedicellatis angulis. Mill. ic. t. 188. " *S. X. p. 998.*

n. 3. C. — *manifesto eudem est species*. R.

DIX. **GAURA** Diss. Chcn.: *Cal. 4fidus*, *tubulosus*. *Cor. 4petala*, *adscendentis versus* *latus superius*. *Nux infera*, *1sperma*, *+angula*. *S. X. p. 999.* *n. 425.* *XII. XIII. n. 470.*

**GAURA** — *Cal. Perianth. Iphylum, superum, deciduum; tubus cylindricus, longus, basi crassior, contiguens glandulas 4, oblongas, adnatas; limbus 4partitus: laciniis oblongis, reflexis.* — *Cor. Petala 4, oblonga, adscendentis versus latus superius, aequalia, unguibus angustis, calyxis tubo imposita*. — *STAM. Filam. 8, filiformia, superne latiora, recta, corolla breviora; glandula nectararia conica intra basin singuli. Anth. oblongae, versatiles.*

— *PIST. Germen oblongum, infernum. Stylus glif., longi, staminum, Stigm. 4, ovata, teretis, patentia*. — *PER. Caps. ovata, 4gona, angulis compressis*. — *SEM. solitaria, oblonga, angulata.*

[\* *Diss. Chcn. n. 1111.*, *G. V. n. 425.*, *V. 470.*]

*Obs. Cf. char. gen. Prnel. ed. Gis. p. 333.*

2662. *G. biennis* Sp. I - S. XII. n. 1.: *Gaura Amoen.* acad. 3. p. 26. — *Act. holm. 1756. p. 222. t. 8. descr.* (*S. X. Sp. II.*) — *Lysimachia Chamaenerion similis floridana*, *foliis nigris punctatis*, *caps. carinatis in ramulorum cymis*. *Pluk. analath. 139. t. 428. f. 2.* *Habitat in Virginia, Pensylvania*. ○.

[*Sp. II.*]

*Sp. I. syn.* *Lysim. lutea angustif. virginiana*, *fl. minore*. *Pluk. alm. 235. t. 202. f. 7. „mala“*; *L. nat. idem.*

, *Habit. in Virg. Canada. Medicinae* *Epilobium et Oenothera*, *δ, alta*, " *Am. ac. (absque syn.)*

*Act. holm. L. c. monographia cum ic., cf.*

DIX. **EPILOBIUM** Dill. S. I.: *Cal. 4fidus*, *Petala 4*. *Caps. oblonga* (*cylindrica S. I. I.*), *infera. Sem. papposa*. *Sp. I. n. 377.*, *X. 426.*, *III. XIII. 471.*

**EPILOBIUM** Chamaenerion Tournef. 137. — *Cal. Perianth. 4phyllum, superum* (*G. VI. I.*): *foliis oblongis, acuminitatis, coloratis, deciduis*. — *Cor. Petala 4, subrotunda, extorris latiora, emarginata, patentia*. — *STAM. Filam. 8, subulata, altera breviora, Anth. ovales, compressae, obtusae*. — *PIST. Germen cylindricum, longissimum, infernum. Stylus filiformis. Stigma 4fidum, erassum, obtusum, revolutum*. — *PER. Caps. longissima, cylindrica, striata, 4locularis, 4avibus*. — *SEM. numerosa, oblonga, pappo coronata, Receptac. longissimum, 4gonum, liberum, flexile, coloratum*. — *OBS. In aliis staminis et pistillum erecta, in aliis decinata ad latus inferius*. [\* *G. I. n. 319.*, *II. 377.*, *V. 426.*, *V. 471.*]

*Obs. S. I. syn. Tourn.*

\* *STAMINIBUS DECLINATIS.*

2663. *E. angustifolium* Sp. I.: *E. foliis sparsis lineari-lanceolatis*, *Sp. I. S. X. p. 1.*, *Fl. succ. II. n. 327.*, ..... *floribus inaequalibus*. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 289. (S. XIII.)* — *E. flor. difformibus, pist. declinato. Fl. suec. I. n. 304.* *E. fol. lanc. integrerrimus. Fl. lapp. 146. H. cliff. p. 145. n. 1.* Roy. lugdb. 250. *Lysimachia Chamaenerion dicta angustifolia* Bauh. pin. 245. — *Var. β. Sp. I.* *Lysim. Chamaenerion dicta latifolia* Bauh. pin. 245. — *γ. Sp. I.* *Lysim. Chamaenerion dicta alpina* Bauh. pin. 245. — *δ. Sp. I.* *Lysim. Chamaenerion dicta alpina* Bauh. pin. 246. — *ε. Sp. I. II.*

*H. cliff. syn.* *E. latif. glabrum, fl. valde specioso*. Dill. giss. 131., *Chamaenerion altissimum sylvaticum* Rupp. jen. 29., *Ch. latif. vulgare* Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. I. p. 310., *Bauh. l.c. et vulgare* Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. I. p. 310., *Bauh. l.c. et*

Moris, hist. 2, p. 269. s. 3. t. 11. f. 1., Lysimachia speciosa, qhsd. Onagra dicta, siliquosa. Baub. hist. 2, p. 906. Onagra Caes. syst. 268. — var.  $\alpha$ . Chamaea, latif. vulg. o. albo Tourn.; —  $\beta$ . n. o. t. sp. *speciosiorum*.

*Fl. lapp. syn.* Dill. Tourn. C. Baub. II. ec., Lysim. siliquosa major purpurea Rupp. cat. 26, hort. 67., Till. ab. 41. Lind. wiks. 23.

*Fl. S. syn.* Baub. pin. I.c. (et: Roy. Tourn. Rupp. Till. Lind. II. ec. in ed. I.); — var.  $\beta$ . ( $\beta$  ut *H. cl.*)

„Folia in hoc sparsa, in sequentibus [n. 2665. sq.] opposita, in Oenothera alterna. Radix sub terra exserit stolones copiosissimos albos crassos et esculentos.” *Fl. S. II.*

2664. E. litolium *Sp. I.*: E. folis alternis lanceolato-ovatis, *Sp. I. S. X.* n. 2., ..., floribus inaequalibus. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 565. (*S. XIII.*) — Habitat in Siberia. 4. — Differt a precedenti floribus duplo majoribus, foliis lanceolato-ovatis, alternis nec sparsis, utrinque laevissimo tomento mollissimis. Haec et antecedens differant a sequentibus in non paucis: his enim flores inaequales petalis integris; stamina basi conniventia ad stylum (*Sp. II.*); pistillum declinatum; folia alterna; folia erumpentia revoluta contra ea in reliquis.

[*Sp. I. II.*]

\*\* STAM. ERECTIS REGULARIBUS, PETALIS BIFIDIS.

2665. E. hirsutum *Sp. I.*: E. folis oppositis (*Sp. I. sq.*) lanceolatis serratis, H. cliff. p. 145. n. 2. Fl. suec. I. n. 305. Gron. virg. 154. Roy. lugdb. 251. *Sp. I. n. 3.*, ..., decurrenti-amplexicaulibus. Fl. suec. II. n. 328. *S. X.-XIII.* n. 3. — *Oed. dan.* 326. (*S. XIII.*) — Lysimachia siliquosa hirsuta, magno flore. Baub. pin. 243. Lysim. purpurea Fuchs. hist. 491. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.*: Lysim. siliqu. hirsuta, parvo flore. Baub. pin. 245. prod. 116. — Habitat in Europae humidiusculis. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Planta subhirsuta. Foliorum basis media altior lateralibus,” *Sp. II.*

„Caulis teres, villis patentibus. Fol. lanceolata, inaequaliter serrata, subpubescentia, amplexicaulia, subdecurrentia. Ram. oppositi. Racemi terminales. Flor. alterni, pedunculati, solitarii. Bracteae lanceolatae, sessilis, serra. Germen villosum. Petala semi-hirsuta.” *Fl. S. II.*

*H. cliff. varr. 4:  $\alpha$ .* E. hirsutum, magno fl. et specioso. Dill. giss. 131., Chamaenerion villosum, magno fl. purpureo. Tourn. inst. 303. Boerb. lugdb. I. p. 317. Ch. palustre hirsutum magno fl. Rupp. jen. 30., Baub. pin. I.c. et Moris. hist. 2, p. 250. s. t. 3. f. 3., Baub. hist. 2, p. 905. Fuchs. I.c. Onagra in campistribus hirsuta, latiore folio. Caespal. syst. 208. —  $\beta$ . Ch. villosum magno fl. violaceo Tourn. —  $\gamma$ . E. hirsutum minore  $\delta$ . Dill. I.c., Ch. villosum magno parvo fl. Tourn. Boerb. II. ec., Ch. pal. hirsutum parvo fl. Rupp. jen. 31., Lysim. etc. parvo fl. Baub. pin. I.c. Morris. I.c. f. 4., ..., fl. minore Baub. hist. 2, p. 906. —  $\delta$ . Ch. villosum minus parvo fl. Tourn. — *Loc. nat.* justa pulchrum, seruum, fossarum, florivorumque margines in Angl., Germ., Gall. et Belgio, copiosissime Anstelmodium inter et Harleum. — *Add. obs.*: „Conjungit specie plantas flore majore ( $\alpha$ ,  $\beta$ ) et minore ( $\gamma$ ,  $\delta$ ). Sunt piures plantae, e gr. Ceratium, Alsinis, Galeopis etc. quae individua, quadam figuram, numerum, proportionem et situm proferunt exacte easdem partes, sola corolla vel flore in his maiore, in aliis minore. Botanicis itaque inquirendum commendum, utrum haec pro differentia specifica sufficiunt et quomodo definita. De Alisinis convictus sunt, cor. majorem et minorem in eadem unaque specie variare: conf. Fl. lapp. n. 186. ubs.  $\delta$ . et pag. 193.  $\beta$ .” [Vide Cod. sub *Alsinis mediu* et *Galeops.* *Tetrahit.* *R.*]

*Fl. S. syn.* Chamaea, etc. parvo fl. Tourn. I.c., Lysim. etc. parvo fl. Baub. I.c. prod. 116. (et Gronov. I.c. in ed. I.); — add. *var.  $\beta$ .* Lysim. etc. magno fl. Baub. I.c., Ep. hits. magno fl. et species. Dill. I.c.

2666. E. montanum *Sp. I.*: E. foliis oppositis (*Sp. I. sq.*) ovatis dentatis. Fl. lapp. n. 147. Fl. suec. I. n. 306. *III.* 329. H. cliff. p. 145. n. 3. Roy. lugdb. 251. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. — Lysimachia siliquosa glabra major Baub. pin. 243. Pseudo-Lysimachium purpureum primum Dod. pempt. 85. Habitat in Europae montosis.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis molissimus. Folia glabra.” *Sp. II.*

„Caulis teres, erectus, rufescens, subtomentosus. Fol. ovata, denticulata, molissima, tomento vix conspicuo, praesertim subtus.” *Fl. S. II.*

EPILOBIUM.

*H. cliff. syn.* E. glabrum majus purpureo flore. Dill. giss. 91., Chamaenerion glabrum majus Tourn. inst. 303. Boerb. lugdb. I. p. 317. Lysimachia campestris Raj. syn. 311., Baub. pin. Dod. II. ec., Lys. laevis Baub. hist. 2, p. 907. L. siliquosa major Clus. hist. 2. p. 51.; —  $\beta$ .  $\beta$  ut maxim, partem Europae passim in montibus, sepih., oliginosis, nemorosis.

*Fl. lapp. syn.* Dill. Tourn. C. Baub. II. ec., Lys. montana serratifolia Rupp. hort. 69. —  $\alpha$   $\beta$ . „Variat magnitudine, colore horis albo et rubro, ut antecedens. Communiter rubri sunt in hocce genere flores.”

*Fl. S. I. II. syn.* Tourn. C. Baub. Dod. II. ec.

2667. E. tetragonum *Sp. I.*: E. foliis lanceolatis (lanc. linearibus *Sp. I. S. X.*) denticulatis: imis ( $\beta$ . *S. X.*) oppositis, caule tetragono. Sauv. monsp. 75. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. Lysimachia siliquosa glabra minor Baub. pin. 303. Raj. hist. 801. Lysim. minor Tabern. ic. 854. Habitat in Europa. 4. [Sp. I. II.]

„Folia temera macla livida. Summitas, adhuc tenella, nutans.” *Sp. II.* „Stigma certissime integerrimum. Willich. obs. 69.” *Mont. II.* p. 311. ...? *S. XIII.*

2668. E. palustre *Sp. I.*: E. foliis oppositis lanceolatis integerrimis, petalis emarginatis (bifidis *Sp. I.*), caule erecto. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. Fl. suec. II. n. 330. — *E. fol. lanc. integrerr.*, petal. bifidis. Fl. suec. I. n. 307. — *Oed. dan.* 347? (*S. XIII.*) — E. fol. linearibus. Fl. lapp. n. 149. Roy. lugdb. 251. Lysimachia siliquosa glabra angustifolia Baub. pin. 245. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.*: E. fol. lanceolatis, ramose florens. Fl. lapp. n. 148. — Habitat in Europae humidiusculis:  $\beta$ . in Alpibus. 4.

[Sp. I. II.] „Hanc Hallerius pro varietate precedenter [n. 2666.] proponit.”

*Fl. S. L.* „Fol. obsolete dentata. Petala rufescens, emarginata, nec ad medium 65sa. Siliquae pedunculatae.” *Fl. S. II.*

*Fl. S. L.* et (excl. curs.) *II.*: *varr.*:  $\alpha$ . Fl. lapp. n. 149. Roy. I.c., Chamaenerion angustifolium glabrum Tourn. inst. 303. Lys. sil. glabra angust. Baub. I.c., —  $\beta$ . Fl. lapp. n. 148. Chamaenerion angustifolium glabrum Tourn. inst. 302., Lysim. chamaenerion dicta angustifolia Baub. pin. 243. L. siliquosa 3., Chamaenerion gesneri. Clus. hist. 2. p. 51. Epil. spicatum, fol. integrerr. linearibus fasciculatis. Hall. helc. 405. —  $\gamma$ . Chamaen. alpinum latifolium Tourn. inst. 303. Lysim. Chamaen. dicta alpina Baub. pin. 245. prod. 116. — *Var.  $\beta$ .*  $\gamma$ . Ed. I. ex alpib. lapponicis.]

*Fl. lapp. n. 149.* [ $\iota$ .  $\epsilon$ .  $\alpha$ .] *syn.* E. glab. angustifolium Dill. giss. 128., Tourn. Baub. II. (ad  $\alpha$ ) ec., Lys. siliq. angustif. minor Rupp. cat. 26. hort. 69.

*Fl. lapp. n. 148.* [ $\iota$ .  $\epsilon$ .  $\beta$ .] *varr. tres:*  $\alpha$ . Lys. Chamaen. dicta alpina Baub. pin. I. (ad  $\beta$ ) c., —  $\beta$ . Lys. Chamaen. dicta angustif. Baub. I.c., Ch. angustif. alpinum fl. purpureo Tourn. I.c. Scheuch. alp. 33., —  $\gamma$ . Ch. angustif. alpinum fl. albo Tourn. inst. 302.; — add.  $\alpha$   $\beta$ .  $\epsilon$ . „Magnam cum sequenti [a. Sp.] habet convenientiam.” — [ $\alpha$ .  $\beta$ . Cf. de hisce syn. Smith. in ed. II. Fl. lapp. Cf. n. 2663.  $\gamma$ .]

[*Obs.* *Var.  $\beta$ .* (*Fl. lapp. n. 148.*) in Suecia tantum crescere monet Whtbm. *L. ipse speciem speciale indicat.* — *Tab.* *Fl. Dan.* ad *E. parviflorum* Schreb. pertinet. *R.*]

2669. E. alpinum *Sp. I.*: E. foliis oppositis ovato-lanceolatis integerrimis, siliquis sessilibus, caule repente. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. *Fl. suec. II.* n. 331. — *Oed. dan.* 322. (*S. XIII.*) — E. fol. ovalibus: superior. attenuatis. Fl. suec. I. n. 308. E. fol. ovato-oblongis integrerrimis. Fl. lapp. n. 150. E. fol. ellipticis obtuse lanceolatis, toto laeve. Hall. helc. 409. Chamaenerion alpinum, alsinis foliis. Scheuch. alp. 132. 332. — *Lysimachia siliquosa* *natana*, *prunellae foliis*. Bocc. mus. 2. p. 161. t. 108. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helvetiacis, Lapponicus. 4.

[*Sp. I. II.*] „Repens est, primo vere florens, germinibus sessilibus.” *Sp. I. II.* „Caule vix spithameo et decumbente a reliquo differt.” *Fl. suec. II.*

„Judicent alii, ad quam speciem haec varietas sit amandina: nobis unum alterumque speciem quondam ohvium fuit, illudque pygmaeum.” *Fl. S. I.*

„Plantulum hanc bis vel ter in Alpib. lapon, legi, praesertim ad latera earum, praecedentibus congeneribus mixtum. Caulis simplicis vix diitimi dimidi longitudine, patum rubescens. Fol. oppos., inferiora minora ovata, superiura majora et magis oblonga, integrerrima omnia. Flores 2, rubri, parvi, caulem terminantes, petalis emarginatis purpureis. — Convenient haec et antecedentes duac

[n. 2668,  $\alpha$ ,  $\beta$ ] florum ent. parva petalique hispidis et aequalibus." Fl. lapp. abs.  $\alpha$ - $\gamma$ : (cum syn. Scheuch. t. c. 132, ??")

Fl. succ. L. II. syn. Fl. lapp. Hall. Scheuch. II. cc.

**DXI. ANTICORUS** Mant. I.: Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. supera, subulata,ilocularis, +valvis. Sem. plurima. S. XII. XIII. n. 1257.

ANTICORUS. — CAL. Perianth. 4phyllum, patentissimum: foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis. — COR. Petala 4, obovata, obtusa, longit. calycis. — STAM. Filam. 8, setacea, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Geron superum, ovatum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Caps. subulata, 4locularis, 4valvis. — SEM. plurima, truncata, quadrifarium superimposita. — ONS. Affinis Corchori.

[Mant. I. p. 9. n. 1257.]

2670. A. depressus Mant. I. p. 64. S. XII. XIII. n. 1. — Habitat in Arabia. ○. — Caulis terete appressi, teretes, palmares, alterna ramosi. Folia alterna, petiolata, ovalia, grosse serrata, glabra, subplicata. Stipulae subulatae. Flor. axillares, bini oppusiti, brevissime pedunculati, lutei. Pedunc. crassissimi; bracteis 2, lateris superioris. Fructus cernui, acute sub caule reflexi. Cult. Hort. Ups.

[Mant. I.]

"Corchoro affinis, pusilla, procumbens planta." S. XIII.

**DXII. COMBRETUM** S. X.: Cal. 4dentatus, campanulatus, superus. Cor. 4petala, calyci inserta. Stam. longissima. Sem. 1, quadrangulare; angulis membranaceis. S. X. p. 999. n. 0. S. VII. p. 265. XIII. p. 297. n. 475.

COMBRETUM Loefl. it. 308, 245. — CAL. Perianth. Iphyl- lum, superum (G. VI.), campanulatum, 4dentatum, deciduum. — COR. Petala 4, ovata, acuta, calyci inserta, vix calycem longiora. — STAM. Filam. 8, setacea, erecta, longissima. Anth. sublongae. — PIST. Geron inferum, lineare. Stylus setaceous, longit. staminum. Stigma acutum. — PER. ovoidum, nisi crusta seminis. — SEM. unicum, 4gonum, angulis membranaceis, acuminatum. [S. X. Append. p. 1366, n. 1129,  $\times$  G. VI. p. 475.]

Obs. Eudem fere deser. gen. Loefl. t. c. p. 308, q. cf.

2671. C. laxum Sp. II.: C. spicis laxis. Sp. II.-S. XIII. n. 1. — Combretum Loefl. it. 308. descr. C. flor. octandris, spicis laxis secundis. Jacq. amer. 19. Gaura fruti- ciosa: scandens, foliis oppositis. Loefl. it. 248. descr. Habitat in America meridionali. ○. [Sp. II.]

Obs. C. occidentale S. X. n. A., cum syn. Loefl. II. cc. — Loci Loefl. cf., excepti jam ab ipso Linnaeo.

2672. C. secundum Sp. II.: C. spicis secundis. Sp. II.-S. XIII. n. 2. Jacq. amer. 19. Habitat in America meridionali. ○. [Sp. II.]

**DXIII. GRISLEA** G. I. app.: Cal. 4fidus. Petala 4, ex incisuris calycis. Filamenta longissima. S. VI. n. 372, .... adscendentia. Caps. globosa, supera, ilocularis, polypserma. S. X. p. 999. n. 427. XII. XIII. n. 474.

GRISLEA (L., S. II.). — CAL. Perianth. Iphylum, subulatum (turbinatum G. I.-V.), sub-(G. VI.) campanulatum, erectum, 4dentatum (4fidum G. I.-V.), coloratum, persi- stens (G. VI.). — COR. Petala 4, ovata, ex incisuris calycis, omnium minutissima, vix dentibus calycis majora (θ. G. VI.). — STAM. Filam. 8, subulata, erecta, longa, adscendentia (omnium longissima, G. I.-V.). Anth. simplices, erectae, sub- rotundae (θ. G. I.-V.). — PIST. Geron globosum pedicelatum (ovatum, G. I.-V.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Caps. globosa, calyx brevior, ilo- cularis (θ. G. I.-V.). — SEM. plurima, subrotunda minima. Recept. magnum (θ. G. I.-V.). — [※ G. I. app. p. 342, n. 857., II. n. 372., V. 427. —  $\times$  G. VI. n. 474. em.]

"Planta est arbor Americana floribus laxe spicatis, sursum versus; sole flore ab omnibus distinctissima." G. I.-V. — , inter- dum quinta pars additur flora paribus." G. VI.

2673. G. secunda Sp. I.-S. XII. n. 1.: Grislea Hort. cliff. p. 146. — Loefl. it. 245. 6. descr. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America calidiore. ○. [Sp. I. II.]

"Planta arbor est, cuius: Folia ovato-lancea (figura Lauri), op- pos., integr., glabra, nervis alternis, petiolis brevibus. Raceme ramos terminalis, simplex, extorsum flexus, longit. foliorum,

eui a hasi ad apicem insident numerosi flores pedicellis longitudine calycis, sursum uno versu flexi omnes. Cal. vitidis, turbinati. Petala vix conspicua. Stam. erecta, longissima, purpurea. Anth. fulvae." H. cliff.

Loefl. t. c. descr. longior, unde em. char. gen. in G. VI.

**DXIV. ALLOPHYLUS** Diss. dass.; Cal. 4phyllus: foliulis orbiculatis: oppositis minoribus. Petala 4, calyx minor (θ. S. VI.). Germen didymum. S. VI. p. 101. n. 1050, .... Stigma 4fidum. S. X. p. 1000. n. 428., XII. XIII. n. 46.

ALLOPHYLUS. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis orbiculatis: exterioribus 2oppositis, duplo minoribus. — COR. Petala 4, orbiculata, aequa, calyx minor: unguibus lati, longit. foliorum minorum calycis. — STAM. Filam. 8, filiformia, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, didymum. Stylus filif., staminis, longior. Stigma 2fidum: laci- nias revolutis. — PER. .... SEM. .... [Diss. Dass. n. 1050, in Am. ac. I. p. 398. et Fl. zeyl. opp. p. 8., G. V. n. 428.,  $\times$  VI. 476.]

2674. A. zeylanicus Sp. I.: Allophylus Fl. zeyl. n. 140. Am. ac. I. p. 398. — Habitat in Zeylona. ○. [Sp. I. II.] "Arbor zeylanica, facie Persae Plum. Ramii teretes. Folia ovalia, acuminate, spathamea, integerrima, glabra, venosa, petiolata, alterna. Racini parvi, brevissimi, erecti (Am. ac.), ex aliis." Am. ac. et Fl. zeyl.

**DXV. MIMOSOPS** Diss. Dass.: Cal. 4phyllus. Petala 4. Nectar. 16phyllum. Drupa acuminata. S. XIII. p. 298. n. 478. — Cal. 8phyll. Petala 16. Drupa acuminata. S. XII. p. 265. n. 471. — Cal. Sphyl. Petala 8. Drupa. S. VI. p. 101. n. 1049., .... acuminata. S. X. n. 429.

MIMOSOPS. — CAL. Perianth. Sphylum, coriaceum: foliolis duplice serice, ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 8 [se decim Mant. I.], lanceolata, patenta, longit. calycis. — STAM. Filam. 8, [subulata, M. L.], pilosa, brevissima. Anth. oblongae, erectae, longit. calycis. — PIST. Germen subulatum [rotundum M. L.], hispidum. Stylus cylindraceus, longit. corollae. Stigma simplex. — PER. Drupa ovalis, acuminata. — SEM. unum s. duo, ovalia. [Diss. Dass. n. 1049, in Am. ac. I. p. 397. et Fl. zeyl. opp. p. 8.,  $\times$  G. V. n. 429., VI. 478. — Endem. Mant. I. p. 140.]

"Affinis Rhizophorae." Am. ac. t. c. not. f.

2675. M. Eleangi Sp. I.: M. foliis alternis remotis. Fl. zeyl. n. 138. Am. ac. I. p. 397-8. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Flos cuspidum Rumph. amb. 2. p. 189. t. 63. (S. X. sq.) — Kauki indorum Pluk. alm. 203. Breyn. cent. 20. t. 8. Elengi Rheed. mal. I. p. 34. t. 20. — Habitat in India. ○. [Sp. I. a. a., II.]

"Arbor. Fol. alterna. petiolata, ovalia, acuta, integerrima, glabra. Flores axillares, pedunc. plurimi simplicibus. Cal. tomentosi." Fl. zeyl. et (ex parte) Am. ac.

Am. ac. syn. Arbor zeylanica, flor. odoratis faciem humanam quadammodo referibus. Burm. zeyl. 27., Arbot pallidioribus foliis, fructu conoidi ex magno calyce emergente. Pluk. mant. 21., Arbor Kauki indorum, flor. odoratis. Breyn. t. c. Raj. app. 665., Kauken indorum Herm. zeyl. 23. Burm. zeyl. 133., Raj. app. 665., Kauken indorum Herm. zeyl. 23. — [Sp. I. a. a., II.]

Fl. zeyl. syn. ed. (ext. q. curs., ad seq. pertinentibus) et Prunus malabarica fructu calyculato. Raj. hist. 1864., Munhamal, Munghunamal Herm. zeyl. 39.

2676. M. Kauki Sp. I.: M. foliis confertis. Fl. zeyl. n. 137. Am. ac. I. p. 398. Sp. I.-S. XII. n. 2. — Metrosideros macassarensis Rumph. amb. 3. p. 19. t. 8. (S. X. sq.) — Habitat in India. ○. (in Zeylona. ○. [Sp. I. II.]

"Arbor ramis crassioribus, cicatricibus parvis undique adpersis. Folia ad ramorum fines tantum, eaque conferta. Flores praeceditis. Si haec planta sit praecedens tantum varietas, ea certe maxime insignis est." Fl. zeyl. (cum syn. Kauken indorum Burm. zeyl. 133., Munhamal, Munghunamal, Herm. zeyl. 23.)

"Folia conferta, ad flos ramorum. Rami crassiores, cicatricibus parvis undique adpersi." Am. ac. (cum syn. Herm.)

[Obs. Huc: Manikara Bheed. mal. 4, t. 25, dubie citatur in Am. ac. 4, p. 122; sed haec fig. dubia est ob fl. fidios see. Brown, prodr. fl. n. Holl., Achras dissecta potius ex Willd. R.]

**D XVI. JAMBOLIFERA** Diss. dass.: Cal. 4dentatus. Cor. +petala, infundibuliformis. Filamenta planiuscula. S. I. p. 101. n. 1051. .... Stigma simplex. S. X. n. 430. XII. XIII. 479.

JAMBOLIFERA. — CAL. Perianth. 4dentatum, brevisimum, persistens. — COR. Petala 4, linear-lanceolata, mediate superiore extrosum flexa. — STAM. Filam. 8, planiuscula, subulata, a medio extrosum flexa, longit. corollae, Anth. ovales, incumbentes. — PIST. Germen ovale, superne hirsutum, Stylus filiformis, staminibus brevir. Stigma simplex. — PER. .... SEM. .... [Diss. Dass. n. 1051, in Am. ac. 1, p. 398-9. et Fl. zeyl. app. p. 9. \* G. V. n. 430, t. 17, 479.]

2677. J. pedunculata Sp. I-S. XII. n. 1.: Jambolifera Fl. zeyl. n. 139. Am. ac. 1, p. 399. — Jambolana Rumph. amb. 1, p. 131. t. 42. Caryophyllus Tangu, aromaticus malabaricus, folio et fructu maximo. Pluk. alm. 88. t. 274. f. 2. Burm. (Mant. II. S. XIII.) — Jambulones Bauh. pin. 466. — Habitat in India. Ȑ. [Sp. I. II.]

„Arbor ramis rectis, obtusis, teretibus, cinereis. Fol. oppos., ovata, glabra, integerrima, petiolata. Pedunc. axillares, oppositi, trichotomi, partibus trifloris: restantes saepe in arbore a eosu fructuum, infra folia in ramis persistentes.“ Am. ac. et (add. cur.) Fl. zeyl.

Obs. Syn. Rumphii dubie priuado add. in Am. ac. 4, p. 121. (Diss. hb. Amb.) — Am. ac. syn. Prunus indica fructu nigro. Burm. zeyl. 197. Bauh. l.c. „an?“ — Fl. zeyl. syn. Burm. Bauh. II. c. — Jambolone Acost. aromat. 299. Madan Herm. zeyl. 8.

**D XVII. MELICOCCA** Sp. II.: Cal. 4partitus. Petala 4, reflexa infra calycem. Stigma subpeltatum. Drupa coriacea. S. XII. XIII. n. 472.

MELICOCCA Brown. Jacq. — CAL. Perianth. 4partitum: foliis ovatis, concavis, obtusis, patentibus. — COR. Petala 4, oblonga, aequalia, inter calycis foliola tuta reflexa. — STAM. Filam. 8, subulata, erecta, brevia. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, longit. ferre corollae. Stylus brevissimus, Stigma magnum, subpeltatum, utrinque in latus productum, obliquum. — PER. Drupa corticosa, subrotunda, obtuse acuminata. — SEM. Nux coriacea, subrotunda, glabra. [G. VI. p. 188. n. 472.]

2678. M. bijuga Sp. II. S. XII. n. 1.: Melicoccus Jacq. hist. t. 71. Jacq. a.m. 108. t. 72. (S. XII. sq.) Melicoccus foliis ut plurimum bijugatio, ovatis, per pennas alatas dispositis. Brown. jam. 210. Nux americana costa foliorum appendicibus aucta. Pluk. alm. 265. t. 207. f. 4. Nux americana foliis alatis bifidis. Comm. hort. 1, p. 183. t. 94. Habitat in America meridionali. Ȑ. — Obnoxia Cocco hesperidum prae reliquis, ut Sapindus, cui similima. [Sp. II.]

Obs. Syn. Comm. forsan potius ad Quassiam amaram, q. cf. R.

**D XVIII. GUAREA** Mant. II.: Cal. 4dentatus. Petala 4. Nectarium cylindricum, ore Antheras gerens. Caps. 4locularis, 4valvis. Sem. solitaria. S. XIII. p. 298. n. 1305.

GUAREA autore D. Allamendo. — CAL. Perianth. Iphyllum, 4partitum, planiusculum, breve. — COR. Petala 4, erecta, linearis, acuta. — Nectarium tubulosum, subcylindricum, integerrimum, longit. corollae. — STAM. Filam. 8, Anth. 8, adnatae margini interiori nectarii. — PIST. Germen globosum, insidens receptaculo cylindrico, coronato margine glandulos. Stylus filif. exsertus. Stigma capitatum, depresso, indivisum. — PER. Caps. globosa, umbilicata - 4sulca. 4locularis, 4valvis. — SEM. solitaria, oblongisc., extrosum arillata. — OBS. Distinguenda a Trichilia, cui proxima. [\* Mant. II. p. 150. n. 1305.]

[Obs. Simil. char. gen. in Praef. ed. Gis. p. 338.]

2679. G. trichilioides Mant. II.: Guara Allamend. Trichilia Guara Sp. pl. II. p. 551. Jito Maregr. bras. 169. Pis. bras. 79. t. 80. — Flores racemosi. [Mant. II. p. 228.]

TRICHILIA GUARA Sp. II.: Tr. foliis pinnatis glabris, flor. octandris. Sp. II. p. c. n. 3. S. XII. p. 294. n. 4. — Tr. foliis oblongo - ovatis pinnatis nitidis, racemis taxis. Brown. jam. 279. Melia guara, flor. octandri. Jacq. amer. 20. Guidonia, nucus juglandis foliis, major. Plum. gen. 4, le. 147. f. 2. Habitat in Brasilia aliisque Indiae occidentalis. Ȑ. — Calyx planiusculus. Petala 4, linearis. Nectarium longit. corollae, intra cojus orum Filamenta cum antheris brevissimis. Iec-pctae subcylindricum, coronatum margine glandulos. Stigma orbiculatum. Fructus igotus. Fl. octandri. [Sp. II. l. c.]

„Tr. Guara: flor. 4fidati Sandri, fructus etiammodo ignotus.“ G. II. p. 211. (sub Trichilia.) — „Fructus Ispermus.“ S. XII. — „Species amanda ad proprium genus Guareae, class. VIII. ord. I.“ Mant. II. p. 379.

[Obs. Ad hoc Samyda Guidonia Sp. I. S. X. ?? R.]

**D XIX. AMYRIS** S. X.: Cal. 4dentatus. Petala 4, oblonga. Stigma 4gonum. Bacca drupacea. S. X. p. 1000. n. 0. S. XII. XIII. n. 473.

AMYRIS Brown. Jacq. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-4dum, acutum, erectum, parvum, persistens. — COR. Petala 4, subrotunda, concava, patentia. — STAM. Filam. 8, subulata, erecta. Antherae oblongae, erectae, longit. corollae. — PIST. Germen ovatum. Stylus crassiusc., longit. staminum. Stigma subcapitatum. — PER. Drupa subrotunda. — SEM. Nux globosa, nitida. [※ G. VI. n. 473, Am. ac. 7, p. 65.]

[, AMYRIS Brown. p. 208. — CAL. Per. 4dentatum, parvum. Cor. Pet. 4, oblonga. Stam. Filam. 8, subulata, parva. Pist. ov. styl. brevissimus. Stigma obtusum 4gonum. Per. Baccailocularis. S. em. subsolitaria.“ S. X. Append. p. 1367. n. 1130.]

Obs. Plura de gen. et specieb. cf. in Diss. de Opobalsama: Am. ac. 7. p. 55-71. et quae ea tantum excerpimus, quae locum huic metiere jure abinent. R.

2680. A. Elemenfira S. X.: A. fol. ternatis, S. X. A. .... quinato-pinnatisque subtus tomentosis. S. XII. XIII. n. 8. — A. fol. ternatis acutis. Sp. II. n. 1. Am. ac. 7. p. 65. — Elemenfira foliis ternatis. H. cliff. app. p. 486. n. 1. — Frutex trifolius resinosus floribus tetrapetalis albis racemosi. Catesb. car. 2, p. 33. t. 33. f. 3. Cornus racemosa trifolia et quinquefolia, foliis foraminatis. Plum. spec. 19. ic. 100? Habitat in Carolina. Ȑ. [Sp. II.]

S. X. syn. H. cliff. Catsb. II. cc. — S. XII. XIII. syn. Plum. ic. 1. e. (absque „?“) Icariba Maregr. bras. 98. — Am. ac. l. c. subl. diagm. paucis in pag. seq. monitis.

H. cliff. (app. Faga Indefinita) syn. Catsh. l. c. l. nat. America. oobs.: „Flors ex aliis in parvum corymbum, cal. 4dentatum, cor. 4petala, petalis apice lobatis, staminib. 8, parvis, pist. unico, fructu nobis ignota.“

„Distinguenda a sequenti.“ S. XII. XIII.

2681. A. sylvatica S. XII.: A. fol. ternatis crenatis acutis. Jacq. amer. 107. [S. XII. XIII. n. 1.]

2682. A. maritima Sp. II.: A. foliis ternatis obtusis, Sp. II. n. 2. Am. ac. 7. p. 65. .... crenulatis. S. XII. XIII. n. 2. — Jacq. amer. 19. A. fruticosus minor, foliis orbiculatis venosus pinnato-ternatis, racemis terminatis. Brown. jam. 209. Habitat in America. 24. [Sp. II.] „Ad varietas praecedentis?“ S. XII. XIII.

Am. ac. l. c. sola diagm.

2683. A. gileadensis Diss. Opob.: A. fol. ternatis integerrimis, pedunc. unifloris lateribus. Diss. Opob. in Am. ac. 7. p. 68. Mont. I. p. 65. S. XII. XIII. n. 5. — Habitat in Arabia felici. Forskahl. Ȑ. [Am. ac. M. I.]

„Frutex ramis subpurpurascens, substratis, gemmis protuberantibus. Folia e gemmis conserfa, petiolata, ternata, laevia: folioli sessilibus, integerrimis, lanceolatis, acutisuscis: impari paulo majore cuneiforme-lanceolato. Flores ex iisd. gemmis, inter folia, terni: pedunc. propriis, floribus folio brevioribus, inferne vaginatis: bractea minutissima subfida. Cal. Iphyllum, hemisphaericus, laevis, 4dentatus: dentibus remotis brevissimis: Cor. Petala 4, elliptica, sessilia. Receptaculum discum floris occupans, marginatum, concavum, purpurascens. Stam. Filam. 8, subulata, brevissima, et receptaculo marginie orta. Anth. oblongiusculae, quasi ex duobus cylindris coalitis, erectae, flavae. Pst. Germen receptaculo immersum, intra calycis fundum. Stylus longit. caly-

cis, conico-cylindricus, purpureus. Stigma oblongum. Haec igitur diversa est ab A. Elemifera et maritima, quae folia habent crenata, haec vero integrerata. Habet haec nostra ad gemmas ranunculoides vel dentes obtusos, qui apice aperintur in folia et flores, aleo resina balsamica saturatos, ut hac fore obtuti videantur." Am. ac. — [Plura de hist. et usi us. in Diss. cit. — Cf. etiam de his balsamis: Mat. med. n. 512, 518.]

2034. A. Opobalsamum Diss. Opob.: A. fol. pinnatis: foliolis sessilibus. Diss. Opobals. in Am. ac. I. p. 69. Mant. I. p. 65. S. XII. XIII. n. 6. — Balsamum, Balsam. Alp. aegypt. 43. t. 60. Balsamum Bellon. it. 110. Opobalsamum s. Bals. judaicum Geoffr. mat. med. 2. p. 473. Habitat in Arabia. t. [Am. ac. M.I. e.e.]

Am. ac. l. c. (et pag. priorib.) ex Alpino tantum et Bellonio cognita, praecedenti a Forsk. missae opponitur et compunctur, q. cf.

2035. A. toxicifera S. X.: A. fol. pinnatis: foliolis petiolatis planis. S. XII. XIII. n. 3. — A. foliis impari-pinnatis. S. X. n. B., Sp. II. n. 3. Am. ac. 7. p. 65. — Elemifera fol. pinnatis. Hort. cliff. app. p. 486. n. 2. Toxicodendron foliis alatis, fructu purpureo pyriformi sparsio. Catesb. car. I. p. 40. t. 40. Habitat in Carolina.

H. cliff. l. c. syn. Catesb. I. e., l. nat. America, obs.: „Folia arborescens pinata, petiolis longis 3phyllis: foliolis ovato-oblongis, semipervenientibus, integreratis, oppositis cum impari, propriis petiolis insidentibus. Racemi ex aliis foliorum, plures, filiformes, flor. sparsis, cal. parvo 4dentato, petalis 4, staminib. 8, germea ovata, stylo vix ullo, stigmate obtuso obsoleto ligono. Videntur itaque haec ambae [n. 2030. et 85.] genere ex floris structura et facie conjungi posse, ni vetet fructus nobis ignatos."

S. X. syn. endem. — Am. ac. l. c. sola diagno. Procedentibus comparatur ibid. pp. seqq. Nomen tantum ex syn. Catesb. orthum est, neque ob virostatum: ibid. p. 66.

2036. A. Protium Mant. I.: A. fol. pinnatis: foliolis petiolatis undulatis. M. I. p. 65. S. XII. XIII. n. 7. — Protium javanicum Burm. ind. 88. (Mant. II. s. g.) — Tingulung Rumph. amb. 7. p. 54. t. 23. f. 1. — Habitat in India orientali. t. — Fol. oppos., pinnata: foliolis 5 seu 7, glabris, petiolatis, laurini. Florum panicula multiplex. Cal. sub-4dentatus, obtusus, persistens. Petala 4, sessilia, ovata, acuminate, Nectarium et receptaculo marginato, cingente germe intra staminis. Anth. oblonga, quasi ex 4 connatae. Filum. 8, subulata, petalis breviora. Germ. ovatum, Stylos cylindricus, longit. staminum. Stigma simplex. [Mant. I.]

2037. A. balsamifera S. X.: A. foliis bijugis. S. X. n. C., Sp. II - S. XIII. n. 4. Am. ac. 7. p. 65. — A. arboreus, foliis bijugatis ovatis glabris, racemis laxis terminalibus. Brown. jam. 208. Lauro affinis terebinthi folio alato, ligneo odorato candido, flore albo. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 24. t. 168. f. 4. Raj. dendr. 88. Linocium, arbor tiliae foliis minoribus, americanum. Pluk. alm. 228. t. 201. f. 3. Habitat in Jamaica. t. [Sp. II.]

S. X. syn. Brown. jam. 209. n. 1. — Am. ac. l. c. sola diagno. Cf. de nom. tric. ortu p. 66.

DXX. **XIMENIA** G. I. opp.: Cal. 4fidus. Petala 4, pilosa, revoluta. Drupa monosperma. S. XII. p. 263., XIII. 299. n. 470. — Cal. 3phyllus. Cor. 3partita. Stam. 8. Drupa lisp. S. X. p. 1356. n. 1105. (sub Dubiis Append.)

XIMENIA. Plum. 21. Jacq. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-4fidum, acuminate, minimum, persistens. — COR. Petala 4, oblonga, interne pilosa, inferne erecta in tubum, superne revoluta. — STAM. Filam. 8, erecta, brevia. Anth. linearis, erectae, oblongae, longit. corollae. — PIST. Germ. oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Drupa subovata. — SEM. Nux subtortuosa. [G. VI. n. 477.]

[XIMENIA] Plum. 21. — CAL. Perianth. 3phyllum, parvum: foliolis cordatis, parvis, declduis. COR. Ipetala, campanulata, 3partita; lacini. erectis, oblongis, revolutis, obtusis. STAM. ..... PIST. Germ. subovatum, parvum. Stylus .... Stigma .... PER. Drupa ovalis, hilocularis. SEM. Nux ovalis, hilocularis, glabra." G. I. p. 361. n. 902., II. p. 521. n. 1007. et V. p. 500. n. 1105., omnes in App. Fragm. Plum.]

*Obs.* Sub Incertis (Fragm. Plumerian.) habitat inde a G. I. ad S. X.: hinc t. in Cl. pt. S. VI. etc. Hujus classis est a Sp. II. e. Jacq.; sed inter n. DXXV - V., quod mutantur in S. XIII.

2088. X. americana Sp. I. app.: X. foliis oblongis, pedunc. multifloris. Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. amer. 19. hist. t. 177. f. 31. (Sp. II.) — X. aculeata, fl. villosa, fructu luteo. Plum. gen. 6. icon. 261. f. 1. (Sp. II.) — X. foliis solitariis. Sp. I. app. p. 1193 - 4. n. 1. Ximenia H. clif. p. 483. — S. X. p. 1356. n. A. (sine diagn.) — Habitat in America. t. — Folia ovato-oblonga, alterna, integrerata, petiolata. Spina ad singulam foliorum axillam. Racemos multifloris, inter spinam et ramum. [Sp. I. t. c., II. e.e.] „An stamina septem?" S. XIII.

H. cliff. app. l. c. (sub Vagis Plumerian.) syn. Plum. gen. L. c., obs.: „Arbor est; sub aliis spinam exserit. Folia Lauri pluta et gemmis."

2089. X. inermis Sp. II.: X. foliis ovatis, pedunc. unifloris. Sp. II. S. XII. n. 2. Amyris arboreoscens, foliis ovatis glabris: verticilloribus confertis, petiolis submarginatis, floribus solitaris. Brown. jam. 209. Habitat in Jamaica. t. [Sp. II.]

2090. X. aegyptiaca Sp. I. app.: X. foliis geminis, — Lycio affinis aegyptiaca Benth. pin. 479. Raj. suppl. 1629. Agilalid Alp. aegypt. 35. t. 39. — Habitat in Aegypto. t. [Sp. I. app. p. 1194. n. 2.] [Obs. Omissa in S. X. et sq. ubique. Hodo Balanites aegyptiaca Del. R.]

DXXI. **FUCHSIA** S. I.: Cal. 0. Cor. 8fida. Bacc. 4intra, 4locul., polysperma. S. XIII. p. 299. n. 128. — Cor. Ipetala, infundibuliformis: limbo 8fido. Bacc. 4intra, 4locul., polyp. S. X. p. 893. n. 1097. et S. XII. p. 119. n. 128. sub Cl. II., 1.

FUCHSIA Plum. 14. — CAL. Margo integer, superus. — COR. Ipetala, in fundibuliformis (G. VI.). Tubus clavatus. Limbus 8idus, planus: laciniis acuminatis, alternis inferioribus. — STAM. Filam. 4, longit. tubi. Anth. didymae, subtrotundae. — PIST. Germen ovatum, inferum. Stylus simplex, longitud. staminum. Stigma obtusum. — PER. Bacc. subtrotunda, 4sulca, 4locularia. — SEM. plura, ovata, ordine duplicita posit. — Obs. Plumer in Generibus stamina 4, in Historia vera saepius octo pingit; numerum itaque determinent autoptae. [G. I. p. 27. n. 74. sub cl. IV. ord. 1., G. II. app. p. 522. n. 1009. et V. app. p. 498. n. 1097. sub Incertis. G. VI. p. 53. n. 128. sub cl. IV. 1.]

O. s. Primo in S. I. (cum signo \* i. e., „Aut.") sub cl. V. ord. 1. habitat genus. In G. I. ad et. Atam, sed inde a Meth. sex. sq. regatam ad Incertis (Fragm. Plum.), quare omissum in S. II. VI. do nec inde a S. X. redux fuit ad cl. IV. 1. — Inde a M. II. recte.

2091. F. triphylla Sp. I. app. p. 1191. +, S. X. p. 893. Sp. II. p. 159., S. XII. p. 119. n. 1. — [F. triphylla]: pedunc. unifloris. S. XIII. p. 299. n. 1.? Fix! R. — Fuchsia Mill. dict. 4. (S. X. Sp. II.) — F. triphylla, flore coccineo. Plum. gen. 14. — icon. t. 133. f. 1. (S. X - XIII.) — Habitat in America meridionali. — Caulis herbaceus, simplicissimus. Folia tereta, lanceolata, sessilia, Racemos terminalis, erectus. [Sp. I. II. II. cc.]

„Transferatur ad Octandria monogynia. Haec pedunculis multifloris; utraque triphylla. Alio pedunc. unifloris: an distincta species? Mutis." Mant. II. p. 331. — [Ergo nomina Murr. communiat in S. XIII.? cuius F. triphylla videtur F. coccinea Recurrentium, ut vice versa sequens vera F. triphylla L. (F. racemosa Lom.) — R.]

2092. F. multiflora S. XIII.: „F. pedunc. multifloris. Mutis." S. XIII. p. 299. n. 2.

DXXX. **CHLORA** Mant. I.: Cal. 8phyllus. Cor. Ipetala, 8fida. Caps. 2valvis, polysperma. S. XII. p. 267., XIII. 299. n. 1258.

CHLORA. — CAL. Perianth. Sphyllum: foliolis linearibus, patulis, persistentibus. — COR. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus calycis brevier, germe vestiens. Limbus Spartitus: laciniis lanceolatis, tubo longioribus. — STAM. Filam. 8, brevissima, fauci iuidentis. Anth. linearis, erectae, laciniis breviore. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma 4, oblonga, cylindrica. — PER. Caps. ovato-oblonga, hilocularis,

compressiscula, bisulca, bivalvis: valvulis latere incurvatis. — *S. S. numerosa*, minuta. — OBS. Affinitas Gentianae.

[*Mant. II.* p. 10. n. 1235.]

2693. *Ch. perfoliata* *S. XII.*: *Ch. foliis perfoliatis*. *S. XII. XIII. n. 1.* — *Gentiana perfoliata*: cor. octifidis, foliis perfoliatis. *Sp. I.* p. 232. *S. X.* p. 952. n. 23. — *Sp. II.* p. 335. n. 28. — *G. caule dichotomata*, fol. connatis, cor. octifidis. *H. cliff.* p. 81. n. 10, et (o. o.) p. 496. Roy, lugdb. 433. Dalib. paris. 82. Sauv. monsp. 136. — *Locl. it.* 133 + 4. *deser.* (*S. X. Sp. II.*) — *Centaurium luteum perfoliatum* Bauh. pin. 278. Moris. hist. 2. p. 565. s. 5. t. 26. f. 1. *2.* *Centaur parvum*, fl. luteo. Clus. hist. 2. p. 180. *Chlora Renale*, spec. 80. t. 76. Habitat in Gallia, Anglia, Hispania, Oriente (*Sp. II.*). C. [Sp. I. II.]

„Blackstonea Huds. angl. 146. — *Var. β.* *Centaur pusillum luteum* Bauh. pin. 278. *Centaur novum Col. ephr.* 2. p. 78. — *S. XII.*

„*Var. β.* *Cent. pusillum luteum* Bauh. (i. c.) *Gouan monsp.* 312, an hujus speciei varietas??" *Mant. II.* p. 349.

*H. cliff.* p. 81. syn. Bauh. Moris. II. cc. et Barr. rar. t. 515 - 6. Clus. I. *Perfoliatum centaurium luteum* Bauh. hist. 3. p. 355; *I. nat.* in Belgio, Angl., Gall., Hisp. etc. — *H. cliff.* p. 496, (*casa repetita specie*) *syn.* Bauh. pin. I. c. et Vail. par. 32. *Cent. luteum* Cam. epit. 427. *Clus.* Bauh. hist. II. cc.; *I. nat.* idem. *Lœfl. I. c.* *deser.* *completa*, cf.

4694. *Ch. quadrifolia* *S. XII.*: *Ch. foliis quaternis*. *S. XII. XIII. n. 2.* — *Gentiana quadrifolia*; foliis quaternis. *Sp. II.* app. p. 1671. n. 29. — *Centaurium luteum triphyllum Ambros. phyt. 145. vide an?* (*Mant. II.* p. 371.) — Habitat in Europa austri. Cl. Alstroemer. — *Planta Matre Gentiana perfoliata*, Patre Lino quadrifolio. Caulis simplex, spithameus, sub-4agonus, articulatus. Fol. verticillato-quaterna, linearia, versus apice paulo latiora, obtusiuscula, longit. articulorum. Pedunc. terminales, 5: quinto intermedio; singulis in medio bracteae 2, oppositae, parvae, et apice flores 3, pedicellati. Flores utiobdil. *G. perfoliatae*, sed angustiores. [*Sp. II.* p. 4671 - 2.]

*Obs.* Commemorantur hoc hypothesis in Am. ac. 6. p. 299, (diss. *Fundam. fructificationis*).

2695. *Ch. dodecandra* *S. XII.*: *Ch. foliis oppositis*. *S. XII. XIII. n. 3.* — *Chironia dodecandra*: flor. duodecimfida. *Sp. I.* p. 190. *S. X.* p. 936. *Sp. II.* p. 273. n. 5. — *Gentiana fl.* 12-petalis, fol. distinctis. Gron. virg. 27. — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

DXXXIII. **DODONAEA** *G. I.* app. *M. II.*: *Cal. 4phyllus*. *Cor. 0.* *Caps. 3locularis, inflata*. *Sem. bina*. *S. XIII.* p. 299. n. 1303. — *Cal. 3partitus*. *Petala 0.* *Caps. 3locul. inflata*. *S. VI.* p. 101. n. 371. [φ. in *S. X. XII.*]

*DODONAEA* *G. pl. ed. 1.* n. 835. *Jacq.* — *CAL. Perianth. 4phyllus*, planum; foliis evatis, obtusis, concavis, deciduis. — *Cor. 0.* — *STAM.* *Filam.* 8, brevissima. *Ant.* oblongae, arcuatae, conniventes, longit. calydis. — *PIST.* *Germen* 3quaternum, longit. calycis. *Stylus* cylindricus, 3sulcata, erectus. *Stigma* sub-36dum, acutissimum. — *PER.* *Caps.* 3sulca, inflata, 3locularis; angulis membranaceis, magnis. — *SEM. bina*, subtrotunda. — *OBS.* Genus distinctum suadent autopetae: Jacqueline, Browne, alii.

[× *Mant. II.* p. 149. n. 1303.]

*DODONAEA* (*L.*, *S. II.*). — *CAL.* Perianth. tripartitum: laciniis ovatis, erectis, nequibus. — *Cor. 0.* — *STAM.* *Filam.* 8, brevissima omnia. *Ant.* humiles, oblongae, via calyce longiores. — *PIST.* *Germen* triquetrum, calyx longius. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex. — *PER.* *Caps.* subtrotunda, trilocularis, angulis prominentibus inflatis. — *SEM.* solitaria. — *OBS.* Ad *Carpinus* retulit Burmannus, ad *Staphylocladon* Plinier. Variat non raro flos addendo unicam tertiam partem numeri in calyce et germine. [× *G. I.* app. p. 341. n. 835. *II.* p. 139. n. 371. — φ. in *G. V. VI.*]

*Obs.* *Genus inde a G. I. opp. et H. cliff. sub cl. VIII.* 1. *sreatum ubique apud L.*, usque dum in *Sp. I.* congeneretur cum *Ptelea*, sub cl. IV. 1. ubi persistat in *G. V. S. XII.* Restitutum in *M. II.* — *De nomen gen. cf. H. cliff.*

2696. *D. viscosa* *Mant. II.* p. 149. ct 228. *S. XIII.* p. 299. *Dodonaea* Hort. cliff. p. 144. *Jacq.* amer. 109. Fabric. helmst. 2. p. 430. *Ptelea viscosa* *S. plant. II.* p. 173. *Staphylocladon* foliis lauri angustis. *Plum. spec.* 18.

ic. 247. f. 2. *Thlaspidioides arborescens*, fructu racemoso. Barrer. aquin. 109. [Mant. II. p. 228. S. XIII.]

„Hanc arborēm idem genus cum *Ptelea* agnoscere observāti. B. Jussiaeas," *Sp. I. II.* .... , at florem trifidū hexandrum Brownius, et quadrifidū octandrum Jacquin tribuit; nihil non fuit." *Sp. II.*

„Remunenda a *Ptelea* generē plurim consensu." *Mant. II.* p. 228.

*Ptelea viscosa* *Sp. I.*: *Pt.* foliis simplicibus. *Sp. I.* p. 118. II. 173. *S. X.* p. 598. *XII.* 125. n. 2. *Dodonaea H. cliff.* p. 144. Fl. zeyl. n. 141. Roy. logoth. 206. — *Jacq. amer.* 19. (*Sp. II.*) — *Fabt. helmst.* 430. (*S. XII.*) — *Triopteris erecta fruticosa*, foliis obtongis nemusinatis, ramulis gracilibus. *Brown.* jam. 191. l. 18. f. 1. *Caryophyllaster titorius Rumph.* 4. p. 110. t. 50. (*S. X. Sp. II.*) — *Aceri* s. *Palma affinis*, angusto oblongo ligustrifoli, flore tetrapetalo herbaceo. *Slana.* jam. 138. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 3. *Raj. dendr.* 94. (*Sp. II.*) — *Staphyloclad. etc.* *Plum.* II. cc. (*Sp. II.* opp. p. 1671.) — *Carpinus forte viscosa*, salicis folio integro oblongo. *Burm.* zeyl. 55. t. 23. *Arbuscula viscosa*, aleagni foliis laeti vertribus, americanis triceccos. *Pluk.* phyt. 141. f. 1. — Habitat in Indiis, locis arenosis. *ī.* [Sp. I. II. II. cc.]

*H. cliff.* syn. *Plum.* spec., *Burm.* *Pluk.* phyt., II. cc., *Triopteris aleagni* foliis viscosa etc. *Pluk.* mant. 185; — *I. nat.* Amer. — *obs. s.* „Est arbuscula ramis erectis tenubus: ramulis foliis, maxime angulosis; et singulo enim petiolo decurrit angulus trigonus. Fol. alterna, lanceolata, in petiolam attenuata, integriforma, utrinque viridula, erecta, viscosa. Flores in summis ramulis in corymbum digesti. *Pistilla longissima.*"

*Fl. zeyl. syn. endem et.* *Carpino s.* *Ostrya* affinis etc. *Herm.* prod. 360. *Arbor* fol. rotundis subtus incanis trinervis, obovata, parvis etc. *Herm.* zeyl. 31. *Burm.* zeyl. 20. *Acer minus* fructu orbiculari salicis folio, zeylanicum etc. *Breyn.* prod. 2. p. 8. *Waerellias* *Herm.* zeyl. 32; — *deser.:* „Arbor ramulis cicatricibus petiolorum inaequalibus. Folia in ramulis ultimis alterna s. sparsa, lanceolata, in petiolos desinentia, obtusiuscula, integriforma, viscosa. Corymbi capillares ramos terminantes. Fructus *Ulm.* sed triplici ala. *Sloculares*, sem. solitariis."

*Obs.* *De figuris Plum.* (, eximia") *Brown.* et *Burm.* agit *L.* in *Ep. ed.* v. *Hall.* n. 18. p. 35. — *In Fl. zeyl. descripta D. Burmanniana Dec. 2. R.*

DXXIV. **LAWSONIA** *G. I.*: *Cal. 4fidus. Petala 4. Stamina 4 parium. Caps. 4locularis, S. II. n. 373. t. e. .... polysperma. S. X. p. 1001. S. III. n. 433. XII. XIII. n. 482.*

*LAWSONIA* (*L.*, *S. II.*) — *Vide Hort. Mal. I. 40. (G. II. II.) Athena Shaw. L. (*G. II.*) Henna Ludw. 143. (*G. I.*)*

— *CAL.* Perianth. *quadridifidum* (*3dentatum* *G. I.*), parvum, persistens. — *COR.* Petala *quatuor* (5, *G. I.*), ovato-lanceolata, plana, patentia. — *STAM.* Filum, octo, filiformia, longit. corollae, per paria, *binatin* intra petala (*G. I.*, *Ant.* subrotundata). — *PIST.* *Germen* subrotundum, *Stylus* simplex, longit. staminum, persistens. *Stigma capitatum*, — *PER.* *Capsula* (*Bucca* *G. I.*) globosa cum acumin, *quadri*-(1-*G. I.*) locularis. — *SEM.* multa, angulata, acuminata.

[*G. I.* n. 316. *II.* 373. *V.* 433. × *VI.* 482.]

2697. *L. inermis* *Sp. I.*: *L. ramis inermibus. Fl. zeyl. n. 135. Mat. med. n. 182. Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Gron. orient. 47. (Sp. II.)* — *Ligustrum aegyptiacum latifolium* Bauh. pin. 476. — *Alp. aegypt. 4i.* (*S. XIII.*) — *Albennia s. Henna arabum.* Walth. hort. 3. t. 4. Pontalbos. Rheed. mal. + p. 117. t. 57. — *Alcanna graminea Bell. itia.* 35. *Cyprius, Henna, Alcanna.* Rauw. itin. 60. t. 60. (*Sp. II.*) — Habitat in India, Aegypto. *ī.* [Sp. I. II.]

„Affinis maxime sequenti; ut forte cultura mitior facta." *Sp. II.* *Mat. med. syn.* Rheed. I. c. t. n. a. t. *med. idem. Syria.*

*Fl. zeyl. syn.* *Ligustr. indicum s. Alcanna* *Burm.* zeyl. 142. *Ligustr. sp. 2.* *Alcanna dicta.* Bont. jav. 143. *Lig. aeg. latif.* (et *angustifolium*) Bauh. I. c. *Lig. aegypt.* Elisanne s. *Tamarendi vel Alcanna avicinata.* *Alp. I. c.* *Lig. orientale s. Cyprus dioecoris* et plinii Raj. hist. 1603. — *Cyprus graecorum* etc. *Rauw.* I. c. *Baceffera indica*, *bacis* obl. in umbellis formam dispositis, Raj. hist. 1634. *Comm. mal. 2.* *Walb.* Rheed. II. cc., *Shaw.* cat. 17. *Dal. pharm.* 347. *Manithondi.* *Herm.* zeyl. 65. — *Off.* *Alcanna* fol. *ores.*



2707. V. ligustrinum Sp. I.: V. racemis nudis, caule fruticoso, foliis crenulatis oblongis. Sp. I - S. XII. n. 8. — Habitat in Pensylvania. Kalm. t. p. — Flores in racemis alternis, numerosis, destituti bracteis s. foliolis, qua nota facile distinguitur. [Sp. I. II.]

2708. V. Arctostaphylos Sp. I.: V. flor. racemosi, foliis crenulatis ovatis acutis, caule arboreo. Sp. I - S. XII. n. 9. Vitis idaea orientalis maxima, cerasi folio, flore variegato. Tournef. cor. 42, it. 2. p. 223. t. 223. — *Jar. p. Sp. I.*: Vitis idaea capnodocia maxima, mespili folio, fl. variegato. Tournef. cor. 42. — Habitat in Cappadocia. t. p. — Racemi foliis longioribus, infra folia siti, foliolis ovatis instructi. [Sp. I. II.]

\*\* FOLIIS SEMPERVIRENTIBUS.

2709. V. Vitis idaea Sp. I.: V. racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis integerrinis subtus punctatis. Sp. I - S. XII. n. 10. Fl. S. II. n. 334. V. foliis obverse ovatis perennantibus. Fl. lapp. n. 145. (t.e.) Fl. suec. I. n. 314. Mat. med. n. 185. Hort. cliff. p. 148. n. 2. Roy. lugdb. 239. Hall. helv. 414. Gort. gelr. 81. Vitis idaea foliis subrotundis non crenatis, baccis rubris. Bauh. pin. 470. — Oed. d. an. t. 40. (Sp. II. S. XIII.) — Habitat in Europae frigidioris sylvis macris. t. p. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. V. foliis buxi sempervirentibus, baccis rubris. Rupp. jen. 39. V.-ia ruha Dod. pempt. 770. Vitis id. sempervirens, fr. rubro. Bauh. hist. I. p. 532. C. Bauh. i.c., Idaea radix Dalech. hist. 193; — l. n. nat. speciosiores.*

*Fl. lapp. vari. 3. a. V. foli. buxi etc. Rupp. (ed. I. p. 46.), V.-ia rubra minor Schlecht. lapp. 339. Frank. spec. 38. Myrt. baccis rubris Frank. spec. 22. Till. at. 47., Myrt. ruber minor Rudb. hort. 77. Bauh. hist. I. c. et Rodb. it. 9. Lind. wiks. 40. —  $\beta$ . Vit. id. semperviri. fr. nigro. („rubro legendum“) majora. Rudb. it. 9. —  $\gamma$ . Vit. id. semperviri. fr. albo. Rudb. it. 9. Vit. id. fol. subr. etc. baccis albis Rudb. lapp. 100. — Add. obs.  $\epsilon$ . (flores baccae ab eo colore eariure), —  $\zeta$ . (var. erectam 2-3 p. to e altior em, forma discrepantem, in monte Lopp. Lutensis Koskescari lectum esse) etc.*

*Fl. S. syn. Bauh. n. trq. II. cc. (et: Roy. Hall. Frank. Till. Rudb. hort. Lind. II. cc., in ed. I.)*

*Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c.*

*Am. ac. 2. p. 199. gemmæ describuntur.*

„Caules vix spithamei suot, oblique assurgentæ, teretes, pallidissimæ. Fol. alterna, obovata, leviter oblonga, perennia, marginibus reflexis. Baccæ rubrae in corybom ex apice enatae.“ Fl. lapp. obs.  $\vartheta$ .

2710. V. Oxyccoccus Sp. I.: V. foliis integerrimis revolutis ovatis, caul. repentibus filiformibus nudis. Sp. I - S. XII. n. 11. Fl. S. II. n. 335. — Oed. dan. 80. (S. XIII.) — V. ramis filiformibus repentibus, fol. ovatis perennantibus. Fl. lapp. n. 145. H. cliff. p. 148. n. 3. V. ramis filiis, fol. ovatis perenni, pedunc. simplicibus stipulis duplo. Fl. suec. I. n. 315. Vitis idaea palustris Bauh. pin. 471. Vaccinia palustris Dod. pempt. 770. Lob. ic. 109. — Habitat in Europa paludibus sphagno repletis. 2. — Racemus brevissimus, pedunculus longissimus; bracteis 2 alternis, corolla revoluta. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Oxyccoccus seu V.-ia palustris Tourn. inst. 655. Bauh. hist. I. p. 227. Dod. C. Bauh. II. cc., Ericæ sexta baccafera dodonaei Dalech. hist. 187; — l. n. nat. palud. pratenses, præsertim in Suecia copiosiss.*

*Fl. lapp. syn. Tourn. C. Bauh. II. cc., V.-ia robra majora Frank. spec. 38. Myrt. palustris (etc.) Till. ic. 155. Rudb. hort. 77. Till. ab. 47., Vit. id. palustris (etc.) Lind. wiks. 40. Rudb. it. 11.; — obs.  $\beta$ .: „Perbellam hujus speciei varietatem, ordinaria triplo minorem quod omnes dimensiones, ut nullus non primo inuitu sancte adseveraret, distinctissimam ab hacce fuisse plantam, ubique in paludibus vidi.“ — Obs.  $\gamma$ . (de Oxyccoci T. gen.).  $\delta$  -  $\epsilon$ . non hue pertinent.*

*Fl. S. syn. Lob. Tourn. C. Bauh. II. cc. (et Frank., Rudb. hort., Till., Lind., II. cc., in ed. I.)*

*Am. ac. 2. p. 200. gemmæ hujus describuntur.*

2711. V. hispidulum Sp. I.: V. foliis integerrimis revolutis ovatis, caul. repentibus filiformibus hispidis. Sp. I - S. XII. n. 12. — Kalm. it. 3. p. 37. (Sp. II.) — Vitis idaea palustris americana, oblongis splendensibus foliis, fructu grandiore rubro plurimis intus acinus referto. Pluk. alm. 392.

t. 320. f. 6. Vitis idaea palustris virginiana, fructu majore. Raj. hist. 685. Habitat in Americae septentrionalis (Virginiane Sp. I.) paludosis. (4. Sp. II.) — Structa antecedenter, sed majora omnia et caulis squamuæ setaceis imbricatus. [Sp. I. II.]

DXXVII. ERICA S. I.: Cal. 4 phyllus. Cor. 4 fidia. Filamenta receptaculo inserta. Antheræ bifidae. Caps. 4 locularis. S. VI. n. 378. X. n. 435. XII. MII. 484.

ERICA Tournef. 333. a. — CAL. Petianth. 4 phyllum: foliis ovatis, erectis, coloratis, corolla longioribus (G. I. II.), persisteb. — COR. Ipetala, erecta (campanulata G. VI.), quadrifida, decidua, laeviuscula reflexa (G. I.), saepè (G. VI.) ventricosa (G. V. VI.). — STAM. Filam. 8, capillaria, receptaculo inserta. Anth. a pice bifidae (bicorne, G. I. II.). — PIST. Germen subrotundum. Stylos filii, rectus, declinatus (G. VI.), staminibus longior. Stigma coronulatum, 4gonum, 4fidum, — PBR. Caps. subrotunda, calyx minor, tecta, 4locularis, 4valvis, — SEM. numerosa, minima. [= G. L. n. 312, II. 378., V. 433., VI. 484.]

„Dantur species ealyce duplice.“ G. II - VI. — „Figura corollæ ex ovata et oblonga in diversis varia est. Antherae in aliis bicornes, emarginatas vero in aliis (in capensis plerisque G. VI.). Stami, in aliis corolla longiora, in aliis breviora.“ G. V. VI.

„Numerosus gregem Ericarum aethiopicarum alarumque infinita diligentia dum conquisivit, descripsit, delineavit et absolvit Botanicus vere magnus ill. Adrian Ruyenus, quas ut edat publicio justis faciat omnibus Botanicum mecum serio effigilavit.“ Sp. I. p. 334.

„Aethiopicas has omnes [ruecas scilicet, in Sp. II. et S. X.? R.] ad me misit inspicendas ex Herbario Oldenlandiano, egredi ghesauri, de re herbaria optime meritus possessor C. Burmannus.“ Sp. II. p. 309.

„Erica Daboecci vide Andromedam Daboecciam, quæ octandra flore quadrifida Ericæ, sed antieris et habitat Andromeda.“ S. XII. p. 268., XII. 301. [Sicut, in M. II. et Am. ac. 8.]

Obs. 1. Historia generis apud Linnaeum huc fere erit. Paucis primo in H. cliff. Fl. lapp. et suec. definiti speciebus, in edendis Sp. I. plures expenses a Rayeno formæ acceptas (e. supra) adjecit L. — Accesere sensim plures mas, Burmannianæ in S. X. et Sp. II., duabus in Diss. pt. Afr., quinque tandem in M. I. adjectis. Ita genus rudiis odore elaboratum in S. XII. exhibuit est. — Plures de recenti elaboratum est in Diss. de Erica (1770., recus. Am. ac. S. p. 46. - 62.), tota huc conferenda, quam exercipi ipsa nequeo. Ibi plures, maxime Bergianæ species additæ, ultime combinatas sunt; sed specimen nominis tantum exhibiti, cum schematibus ad discernendas species utilitatis. Ipsae 20 species novæ tunc jam in schedulis suæ Linnaeo, serius editæ in M. II. p. 229. seq. (Unica tantum E. cubitalis Diss. Ericæ desideratur, sed facile in E. denticalata M. II. repræparatur). Simil. in M. II. p. 371. - 5. longe plurimorum dingones exhibitæ sunt novæ. Etinde in S. XIII. ex utroque libro, ad schema in Am. ac. 8. p. 55. - 6. datum, nova elaboratio completa conscripta est, (unam E. hispidulam omissa.) Cf. etiam paucæ in Prael. ed. Gis. p. 338. - 9. R.

Obs. 2. Ratio edendi generis illa necessaria fuit, ut textus die deretar (Praef. nistr. §. 22. obs. 2.); nempe ut tamquam dum diversis monographiis exhiberetur: I<sup>o</sup>. ab 2172-71. elaboratione et S. XIII., cui omnem M. II. dictum adserendum, additis necessariis ex Diss. Ericæ; hi enim tres loci unum eualeant que Linnaei labores sintist: — II<sup>o</sup>. autem genus ex S. XIImæ dispositione exhiberetur (n. 2772-2815), quemadmodum inde a præcis Linnaei operibus ex usq[ue] sensim exultum erat, puri itaque ratione atque in omnibus aliis grecisibus editionem curare solemus. Quare plerique species biæ occurrant (in sect. I. cruciatae multatæ), quibus quidem in utraque sectione numeri duplexes sunt: aliis continuis, aliis parenthesi inclusi numerum speciei ejusd. in altera sectione obvium demonstrantes: e. c. n. 2712, sectionis I. n. 2772 sectionis II. et sic porro. R.

Obs. 3. Series specimen in sect. I. est et S. XIII. (paucis tantum ab Diss. Ericæ, dispositione discrepans), in sect. II. et S. XII. — In Sp. I. (nameris Sp. Imæ et S. X. maioribus testanibus) valit diversus est, in S. X. immutata, praeter noas species interjectas, e quibus singula, n. 2713., statim omisa fuit. Plane novus ordo in Sp. II., id quod numeris ejus editionis comparatis tectori palebit: et quomodo hinc denuo commutauerit autor in S. XII., sectio nostra II. demonstrat. — Scias autem, ult-

mane hanc mutationem (at in aliis quoque generibus persaepe rideamus) potius ex commodo factum esse a Linnaeo, ne se sit, nimis turbaret etrem ordinem in exemplari (quod recens est in S. XIII.). S. Xmas. Quare ultima haec dispositio ad priscam magis accedit nec omnes euendituras e Sp. II. recipit. R.

Obs. 4. *Icones corollatae* datue in Diss. Eric. et inde in Am. ac. 8. tab. 1. f. 1-59., ut per est, cum Linnaei species exhibent, quas anno 1750. in herbario serueit; e quibus dimidiat pars originaria non aut. Quo magis separanda erat sectio I. ab sectione II. R.

## I. ERICAE EX DISPOSITIONE S. XIII.

[Cf. supra obs. 2.]

„Clavis Ericae: 1. Anthere aristatae aut muticæ, — 2. Anth. inclusa aut exserta, — 3. Fallo opposito 2, 3, 4, plurare, — 4. Stigma inclusum aut exsertum, — 5. Corolla figura, — 6. Exclute Andromedam Daborei et drosoraidem, — Cf. Diss. de Erica, Upsal. 1770. (Am. ac. 8. p. 55. sq.) de his omnibus.“ S. XIII. p. 306.

## ANTHERIS ARISTATIS, FOLIS OPPOSITIS.

\* 212 [2727]. E. vulgaris Sp. I.: E. anth. aristatis, cor. campanulatis subaequalibus, cal. duplicitis, fol. oppositis sagittatis. [S. XIII. p. 301. n. 1.]

213. E. lutea Diss. Eric.: E. anth. aristatis inclusus (M. II.), cor. ovatis acuminate, flor. congestis, fol. oppositis, Mant. II. p. 234.,....., linearibus. S. XIII. p. 301. — Erica lutea Berg. cap. 115. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. D. Berg. Ij. — Caulis ramis angustis, (facies qualitercumque E. imbricatae). Fol. oppos., linearia, appressa, fer. imbricata. Cal. lanceolatus, rotundatus, colorato - flavescent, corolla dimidio brevior, aretus. Cor. ovato - obl., subrostrata, flava (lutea. S. XIII. J. Anth. inclusa, aristata. Stylus inclusus. Stigma truncatum, 4gonum, echinatum. [Mant. II.]

## — FOLIS TERNIS.

\* 214 [2795]. E. halicacaba Pl. afr.: E. anth. aristatis, cor. ovatis inflatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. solitariae. — Corolla magnitudine glandis quernae. [Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 301., n. 27.]

215. E. regermanica Diss. Eric.: E. anth. aristatis inclusis (M. II.), cor. ovatis, stylo incluso (S. XIII.), cal. acutis, flor. racemosi, fol. ternis. Mant. II. p. 232. S. XIII. p. 301. — Habitat ad Cap. b. Spei. Ij. — Caulis frutescens, determinate ramosus: ramis junceis, Folia tereta, linearis - subata, acuminate, laevia, patula. Flores racemosi, secundi, nutantes: pedunculis longit. floris, incarnatis: bracteis remotis, minutis, coloratis. Cal. coloratus, ruber, lanceolatus, minimus. Cor. ovato - globosa, rubra, ore obtuso. Anth. aristatae, corolla paulo breviores. Stylus longitudine cotolae, inclusus. Stigma subcapitatum. „Ramus spicam continuat.“ S. XIII.

216. E. mucosa Diss. Eric.: E. anth. aristatis inclusis (M. II.), cor. subglobosis mucosis, stylo incluso (S. XIII.), fol. ternis. Mant. II. p. 232. S. XIII. p. 301. — Erica ferrea Berg. cap. 112. — Habitat ad Cap. b. Spei. Ij. — Caulis frutescens, determinate ramosus: lineis albis, subulatis, decurrentibus, sub cicutiebus foliorum. Fol. tereta, linearia, laevia, appressa, interstitia vix longiora. Flor. terminales, subumbellati: pedunculis longit. florum: bracteis linearibus, minutis, remotis. Cal. scariosus, mucosus, corolla paulo brevior, ovatus, acutus. Cor. subglobosa, mucosa, obtusa. Anth. aristatae, ovatae, breves. Stylus brevis, cylindricus. Stigma nudum. [Mant. II.]

217. E. Bergiana Diss. Eric.: E. anth. aristatis inclusis (M. II.), cor. campanulatis, stylo incluso (S. XIII.), cal. reflexis, fol. ternis, S. XIII. p. 301.,....., ciliatis. Berg. Mant. II. p. 235. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. D. Bergius. Ij. — Protes bipedalis, pubescens. Fol. tereta, linearia, subulata, erecta. Flores terminales ramulorum, subulatis, brevissime pedunculatis. Cal. 4phyllus, lanceolatus, acutus, corolla triplo brevior, patens s. reflexus. Cor. campanulata (Convallaria majalis), purpurea, obtusa. Stamina corolla breviora, Anth. aristatae. Pistillum longit. corollae. Stigma subcapitatum. [Mant. II.]

218. E. depressa Diss. Eric.: E. anth. aristatis inclusis (M. II.), cor. campanulatis, stylo incluso (S. XIII.),

flor. raris, fol. ternis, caule depresso. Mant. II. p. 230. S. XIII. p. 301. — Habitat ad Cap. b. Spei. Ij. — Caul. procumbentes, copiosi, palmates. Fol. tereta, lanceolata, obtusiuscula, laevia, carinata. Iler. sparsi, solitarii. Cal. scariosus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior. Cor. campanulata, obtusa, rubra, laevia. Anth. blaristatae, inclusae, brevissimae. Stylos inclusus. Stigma obtusum. [Mant. II.]

\* 219 [2788]. E. pilulifera Sp. I.: E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. umbellata. Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 301. n. 31. — Corolla globosa - campanulatae. [S. XIII.]

\* 220 [2778]. E. viridipurpurea Sp. I.: E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. umbellata. Mant. II. p. 372., S. XIII. p. 301. n. 7. — „Variat foliis quaternis.“ S. XIII. — „Fol. quaterna numerat Clusiis.“ Mant. II. I. c.

\* 221 [2810]. E. pentaphylla Sp. II.: E. anth. aristatis inclusus (M. II.), cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. pubescens. — E. ureoclaris Berg. cap. 107. [Mant. II. p. 373., S. XIII. p. 302. n. 23.]

\* 222 [2803]. E. nigrita Mant. I.: E. antheris aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, cal. imbricatis trifloris sessilibus. — Burm. prodri. II. E. laricina Berg. cap. 94. E. afr. folio corios minore, flore albo. Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 7. (Mant. II. S. XIII.) — Flores albi, antheris nigris. [S. XIII. p. 302. n. 43.]

\* 223 [2785]. E. planifolia Sp. II.: E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo exerto, fol. ternis patentissimis. — Berg. cap. 100. — Itani filiformes, repentes. Flores violacei. Folia ovata, acuta, ciliata. [S. XIII. p. 302. n. 35.]

\* 224 [2776]. E. scoparia Sp. I.: E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stigmate exerto peltato, fol. ternis. Mant. II. p. 372. t.e., S. VIII. p. 302. n. 5. — E. coris folio IV. Clus. hist. I. 42. Vulgatissima Lusitaniae. Folia brevi diffundunt (S. XIII.). [Mant. II., S. XIII., ll. cc.]

\* 225 [2800]. E. arborea Sp. I.: E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo exerto, fol. ternis, ramulis incarnatis. S. XIII. p. 302. n. 9. ...., caule tomentoso. Mant. II. p. 372. — Erica coris folio I. Clus. hist. I. p. 4. Flores Convallariae albi. Caules albidi. [S. XIII.]

„Caulis orgyalis, erectus, albo - tomentosus. Flores Lili convallii, laterales, albi. Styli capitati.“ Mant. II. I. c.

## — FOLIS QUATERNIS.

\* 226 [2782]. E. ramentacea Mant. I.: E. anth. aristatis, cor. globosis, stylo incluso, stigmate duplice, fol. quaternis setaceis. — E. multumbellifera Berg. cap. 110. (M. II., S. XIII.) — Stigma inferius subrotundum, superius quadrifidum. Flores umbellati. [S. XIII.]

227. E. persoluta Diss. Er.: E. anth. aristatis inclusis (M. II.), cor. campanulatis, stylo incluso (S. XIII.), cal. ciliatis, fol. quaternis. Mant. II. p. 230., S. XIII. p. 302. (cum cod. syn.) — Erica subdivaricata Berg. cap. 114. Habitat ad Cap. b. Spei. Ij. — Caul. frotiosus, laeviosculus, ramis pubescens. Fol. quaterna, linearia, obtusa, erecta, subitus canaliculata, longit. articulorum, hispida aut subscabra. Flor. umbellati, dispersi in somnis ramulis. Cal. minutissimum, (si probe adveritas) ciliatus. Cor. campanulata, obtusa. Anth. 2aristatae, inclusae. Stylus longit. corollae. Stigma capitatum. [Mant. II.]

\* 228 [2779]. E. Tetralix Sp. I.: E. anth. aristatis, cor. ovatis, stylo incluso, fol. quaternis ciliatis (S. XIII.), flor. capitatis. — Oed. dan. 81. (S. VIII.) — Bis in anno floret. [Mant. II. p. 372., S. XIII. p. 302. n. 8.]

\* 229 [2812]. E. pubescens Sp. II.: E. antheris aristatis, cor. ovatis, stylo incluso, fol. quaternis scabris, flor. sessilis lateraliibus. Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 302. n. 24. — Far. β. S. XIII.: E. parviflora Sp. II. p. 11. p. 506. n. 25. [Cod. n. 2790.] — Corolla pubescens. [S. XIII.]

\* 230 [2809]. E. abietina Sp. I.: E. anth. aristatis inclusis (M. II.), cor. grossis, stylo incluso, fol. quaternis, flor. sessilis. Mant. II. p. 373., S. XIII. p. 302. n. 22. — E. folio juniperi, flor. purpureis oblongis. Buxb. cent. 4.

p. 25. t. 41, 42. Berg. cap. 105. — Cor. cylindracea, foliis duplo longiores. [S. XIII.]

2751. E. mammosa Diss. Er.: E. anth. cristatis inclusis (M. II.), cor. grossiss (cor. ovato-cylindricis maximis M. II.), stylo exerto, fol. quaternis. Mant. II. p. 234. t.c., S. XIII. p. 303. — Habitat ad Cap. b. Spei. ȳ. — Caulis frutex rigidulus, lineis albis subtilatis a cicatriculis foliorum decurrentibus. Folia 4na, subulata, conferta, margine sebriuscula. Flores subcapitati, pollicares. Pedunc. brevissimus, purpurei; bracteis minimis, remotis. Cal. coloratus, sanguineus, ovatus, brevisimus. Cor. ovato-cylindrica, sanguinea, longissima, ore obtuso [ magna, Ericae cerinthoides. S. XIII.]. Anth. biliaristatae, corollae paulo breviores, bipartitae. Stylus filif., corolla longior. Stigma turbinato-capitatum, 4angulum. [Mant. II.]

\* 2732 [2777]. E. cappa Sp. I.: E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo exerto, fol. quaternis pubescens etibus (S. XIII.), col. scarosis (M. II.), flor. congestis. Mant. II. p. 372., S. XIII. p. 303. n. 9. — Magnitudo juniperi. [S. XIII.]

\* ANTH. CRISTATIS, FOLIIS TERNIS.

\* 2733 [2791]. E. triflora Sp. I.: E. anth. cristatis, cor. globoso-campanulatis et tectis (calyc colorato inclusus M. II.), stylo incluso (S. XIII.), fol. ternis (S. XIII.) imbricatis. Mant. II. p. 233., S. XIII. p. 303. (cum cod. syn.) — E. africana glabra fruticosa, arbuti flore. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. ȳ. — Caulis erectus, ramosus. Folia tereta, linearia, obtusiuscula, margine scabra, imbricata, internodis longiora: petiolis albis. Flor. terminales, subtorni, nutantes, magnitudine pisi. Pedunc. purpurei, bracteis alternis remotis incarnatis. Cal. coloratus, incarnatus, lanceolatus, longit. corollae, carinatus, inflexus. Cor. campanulato-subglobosa, obtusa, rubra. Anth. muticae, brevissimae, cristatae, flavicantes. Stylus cylindricus brevis. Stigma capitatum. [Mant. II.]

\* 2735 [2793 β.]. E. guaphalodes Sp. I.: E. anth. cristatis, cor. ovatis tectis, stylo incluso, fol. ternis, stigmate quadripartito. Mant. II. p. 374. t.e., S. XIII. p. 303. n. 34. — Berg. cap. 119. E. afric. tenuifolia, unedonis flore. Pluk. mant. 68. t. 346. f. 11. [S. XIII.]

\* 2736 [2787]. E. corifolia Sp. I.: E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo incluso, cal. turbinatis, fol. ternis, flor. umbellatis. Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 303. n. 32. — Berg. cap. 108. Stigma capitatum. [S. XIII.]

\* 2737 [2785]. E. articularis Mant. I.: E. anth. cristatis, cor. ovatis acuminatis, stylo inclusi calyce longiore, fol. ternis. — E. gnaphalodes Berg. cap. 119. (Mant. II.) — Calyx lanceolatus corolla longior, coloratus. [S. XIII. p. 303.]

\* 2738 [2797]. E. calycinia Sp. II.: E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo incluso, cal. patentissimi rotatis, fol. ternis. Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 303. n. 23. — E. gnaphalodes Berg. cap. 119. — Folia triquetra. Bracteae alterne. Calyx obtusus. [S. XIII.]

\* 2739 [2775]. E. cinerea Sp. I.: E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo subexerto, fol. ternis, stigmate capitato. S. XIII. p. 303. n. 4. E. anth. cristatis stylo inclusi, cor. ovatis, fol. ternis, flor. glomerata. Mant. II. p. 372. — Oed. dan. t. 38. — Far. β. (S. XII.); E. ternis per intervalla ramulis. Baub. pin. 486. E. coris folio V. Clus. hist. p. 43. — Flores caerulecentes. [S. XIII.]

\* 2740 [2784]. E. paniculata Sp. II.: E. anth. cristatis, cor. campanulatis, stylo exerto, fol. ternis, flor. minutis, — E. milleflora Berg. cap. 96. [Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 303. n. 36.]

2741. E. australis Diss. Eric.: E. anth. cristatis inclusis (M. II.), cor. cylindricis, stylo exerta (S. XIII.), calyc. duplicatis (M. II.), fol. quaternis patentibus. Mant. II. p. 231., S. XIII. p. 303. — Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. ȳ. — Caul. frutescens, rigida.

dus, cinereus. Fol. quaterna, lieertia, obtusa, margine sebriuscula, patentia. Flor. terminales 2 s. 3, subsessiles. Cal. rufus, acutus, carinatus, imbricatus bracteis similius. Cor. cylindrica, vix elevata, obtusa, calyx triplo longior (taciniis canescens S. XIII.). Anth. biliaristatae, cristatae, inclusae, bifidae. Stylus exsertus. Stigma capitatum. [Mant. II.]

— POLIIS QUATERNIS.

\* 2742 [2794]. E. physodes S. X.: E. antherae cristatis, cor. ovatis inflatis, stylo incluso, fol. quaternis, flor. sub-solitariae. — Berg. cap. 108. — Corollae magnitudine Pisiformis. [Mant. II. p. 374. e.e., S. XIII. p. 304. n. 26.]

\* 2743 [2813]. E. empetrifolia S. X.: E. anth. cristatis inclusis (cristatis S. XIII.), cor. ovatis, fol. quaternis, flor. sessilis lateribus. — Berg. cap. 28. (S. XIII.) — Folia sparsa, ut Lycopodiis, quasi spiraliter, unde numerus eorum difficilis (S. XIII.). [Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 304. n. 30.]

\*\*\* ANTH. MUTICIS INCLUSIS: FOL. OPPOSITIS.

\* 2744 [2783]. E. tenuifolia S. X.: E. anth. muticis inclusis, stylo incluso, cor. calyceque sanguineis, fol. oppositis. — Berg. cap. 116. (S. XIII.) — Erica afric. corios folio minore. Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 8. [Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 304. n. 29., m.m.]

— POLIIS TERNIS.

2745. E. albens Diss. Eric.: E. anth. muticis inclusis, cor. ovatis oblongis acutis, fol. ternis, racemis secundis. Mant. II. p. 231., S. XIII. p. 304. — Habitat ad Cap. b. Spei. ȳ. — Caulis frutescens, ramis determinatis, virgatis. Fol. tereta, linearia, triquetra, erecta, laevia, internodis longiora, acutiuscula. Flores subspicati, secundi, albi, Petioli bracteis laeolatis albis. Cal. scariosus, albus, ovatus, acuminate, corolla dimidio brevior. Cor. oblongo-ovata, alba ventre hyalino: limbo 4partito, angustato, acuto, infundibuliformi. Anth. muticæ, bifidae, obtusæ, breves. Stylus corolla brevior. Stigma obtusum. [Mant. II.]

\* 2746 [2793]. E. spumosa Pl. afr.: E. anth. muticis inclusis, cor. ternis calyce communi obtectis, stylo exerto, fol. ternis. Mant. II. p. 375., S. XIII. p. 304. n. 37. — Berg. cap. 103. E. scariosa Berg. cap. 102. — Cal. imbricatus, sanguineus. Cor. campanulatae, flavicantes. Stylos longissimus, nutans. [S. XIII.]

\* 2747 [2800]. E. capitata Sp. I.: E. anth. muticis medioribris (inclusus M. II.), pistillo exerto (M. II.), corollis tectis, calyce lanato, fol. ternis, flor. sessilis (solitariae M. II.). Mant. II. p. 373., S. XIII. p. 304. n. 16. — Berg. cap. 94. — Cor. semiquadrifida, obtusa, calyce non longior. Antherae in meis inclusae. Stylus exsertus. [S. XIII.]

“Cor. semi-4fida. Cal. hirsotissimus tegit totam corollam, ut in praecedente. Anth. inclusas sunt in exemplaribus que sub manu habeo: an semper?” Mant. II. p. 373.

2748. E. melanthrea Diss. Eric.: E. anth. muticis medioribris, cor. campanulatis patentibus (M. II.) calyce colorato longioribus, stylo exerto (S. XIII.), fol. ternis, S. XIII. p. 304. .... patutis. M. II. p. 232. — Habitat ad Cap. b. Spei. ȳ. — Caulis frutescens, flexilis. Fol. tereta, linearia, obtusa, laevia, patula. Flores terminales, subumbellatae, confertim sparsi, subcontantes. Pedunculi longit. corollae, purputrascens: bracteis lanceolatis, alternis, coloratis. Cal. coloratus, sanguineus, obvolutus, latior quam longus, apice carinatus mucrone. Cor. campanulata, hypocrateris, saepea, Tubus longit. calycis. Limbus patens, tubo fere longior, lacinias subrotundovatis. Anth. muticæ, bifidae, atrae, longit. limbis corollae (adeoque exserta, non longiores). Stylus exsertus, corolla duplo longior, setaceus. Stigma obtusum sub-4gonum. [Mant. II. p. 232-3.]

\* 2749 [2786]. E. absynthioides Mant. I.: E. anth. muticis inclusis, cor. ovato-campanulatis, stylo exerto, stigmatae infundibuliformi, fol. ternis. [S. XIII. p. 304.]

\* 2750 [2789]. E. ciliaris Sp. I.: E. anth. muticis inclusis, cor. ovatis grossis, stylo exerto, fol. ternis, racemis secundis. Mant. II. p. 372., S. XIII. p. 304. n. 11. — Folia ovata, ciliata, patefissima. Cor. magnæ, ore inaequali. [S. XIII.]

## — — FOLIIS QUERNIS.

\* 2751 [2807]. E. tubiflora Sp. II.: E. anth. muticis inclusus, cor. clavatis grossis, stylo incluso, fol. quaternis subciliatis. — Erica Seb. mus. I. t. 20. f. 4. — Corollae pubescentes, lacinias lanceolatas, Stylus vix exsertus.

[S. XIII. p. 305. n. 20.]

\* 2752 [2806]. E. curviflora Sp. I.: E. anth. muticis inclusus, cor. clavatis grossis, stylo incluso, fol. quaternis glabris. — Erica Seb. mus. 2. t. 19. f. 5. — Afinitas praecedenti. Corollae pubescentes, lacinias lanceolato-subulatis. Sed Rami pilosi et Folia glabra.

[S. XIII. p. 305. n. 19.]

„E. coccinea, curviflora et tubiflora similissimae sunt, ut fere varr. Cor. grossas. Anth. muticae, inclusae una cum stylo. Fol. quaterna.“ Mant. II. p. 373.

\* 2753 [2803]. E. coccinea Sp. I.: E. anth. muticis subinclusus, cor. clavatis grossis, stylo incluso, cal. hispidus, fol. quaternis. — Corollae pubescentes. Flores copiosi.

[S. XIII. p. 305. n. 18.]

\* 2754 [2808]. E. cerinthoides Sp. II.: E. anth. muticis inclusus, cal. ciliato (M.H.), cor. clavatis (S. XIII.) grossis, stigmate incluso cruciato, fol. quaternis. Mant. II. p. 373. e. c., S. XIII. p. 305. n. 21. — Flores subcapitati, pubescentes. Calyx quasi duplicitus.

[S. XIII.]

\* 2755 [2796]. E. fastigiata Mant. I.: E. anth. muticis inclusus, cor. hypocrateriformibus fasciculatis, stylo incluso, fol. quaternis. — Burm. prod. II. (Mant. II.) — Flores erecti laciui subcordatis rubris supra abitis.

[S. XIII. p. 305.]

2756. E. cubica Diss. Eric.: E. anth. muticis inclusus, cor. campanulatis acutis, stylo incluso (S. XIII.), calyc. tetragonis, fol. quaternis, S. XIII. p. 305. .... patens-tibus. Mant. II. p. 233. — Habitat ad Cap. b. Spei. Ij. — Caulis fruticosus, determinate ramosus. Fol. 4na, patentia, linearia, acuta, internodiis longiora, subincisa; petiolis albis. Flor. terminales, corymbosi. Pedunc. subtomentosi, medio bracteis setaceis. Cal. scariosus, 4gonus; foliolis obcordatis, scariosis, complicatis, carioatis apice index rudi. Cor. campanulata, semi-4ida, acuta, purpurea (basi pallida), calyx duplo longior. Anth. muticæ, apice bicornes acuminateaque, brevissimæ. Stylus longit. corollæ. Stigma obtusum.

[Mant. II.]

2757. E. denticalata Mant. II.: E. anth. muticis inclusus, cor. ovato - infundibuliformis, stylo incluso (S. XIII.), cal. denticalatis, fol. quaternis. Mant. II. p. 229., S. XIII. p. 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Bergius communicavit. — Caul. distorti. Erica vulgaris. Fol. quaterna, conferta, patentiusc., subtereta, laevia. Flor. subcapitati, terminales, fere fasciculati. Cal. duplicitus; foliolis serrato - dentatulis. Cor. (tubus oblongo - ovatus) subinfundibuliformis; lacinias ovatis, obtusis, patentibus. Anth. muticæ, corolla non longiores, fere inclusa. Stylus inclusus. Stigma obtusum.

[Mant. II.]

[Obs. E. cubitalis Diss. de Erica (Am. ac. 8. p. 51. sq., in textu nec ero in tabula data) ex numero ipso et reliquo nomine ibi p. 50-1, dato (quippe plane respondente ordini novorum specimenum in M. Hda II. 29. sq.) vix non haec nostra est, quæ atque in diss. cit. deficeret. R.]

2758. E. viscaria Diss. Eric.: E. anth. muticis inclusus, cor. campanulatis glutinosis, stylo incluso (S. XIII.), fol. quaternis, flor. racemosis. Mant. II. p. 231. S. XIII. p. 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. Ij. — Caulis frutex determinate ramosus. Fol. 4na, linearia, erecta, acuta, intersticiis longiora, margine scabra. Flor. racemus: bracteis calycinis rufibus approximatim. Cal. rufis, subulatus, corolla dimidio brevior. Cor. campanulata, valde mucosa, purpurascens, semi-4ida: lacinias erectis a uti. Anth. muticæ, bifidae, extrosrum cavitate dehiscentes, brevissimæ. Stylus corolla brevior, staminibus duplo longior, purpureus. Stigma capitatum, quadrilobatum. Germen hirsutum.

[Mant. II. p. 231-2.]

2759. E. granulata Diss. Eric.: E. anth. muticis inclusus, cor. globosis, stylo incluso (S. XIII.), cal. subimbricatis, fol. quaternis. Mant. II. p. 234., S. XIII. p. 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. Ij. — Caulis determinate ramosus. (Planta similis E. ramentacea). Fol. 4na, linearia, erecta. Flor. terminales, pauci, pedunculati. Cal. scariosus, bre-

vissimus. Cor. globosa, rubra. Anth. muticæ, inclusæ, scabriæ, apice bifidae quasi bicornes. Stylus inclusus. Stigma capitatum.

[Mant. II. p. 235.]

2760. E. comosa Diss. Eric.: E. anth. muticis inclusus, cor. ovato - oblongis, stylo incluso (S. XIII.), fol. quaternis, flor. lateralis (M.H.) congestis. M. II. p. 234., S. XIII. p. 305. — Erica transparens Berg. cap. ..

— Habitat ad Cap. b. Spei. Ij. — Caulis ramis supra flores congestis. Fol. quaterna, linearia, obtusiuscula, erecta. Flores congesti, laterales (S. XIII.) infra apicem caulis. Cal. scariosus, subdiphianus, obtusiuscula, erectus. Cor. ovato - cylindrica: limbo piano, acutuscilio. Anth. muticæ, inclusæ, brevissimæ. Stylus inclusus. Stigma capitatum. — Obs. Corollæ figura similis E. albertis.

[Mant. II.]

## \*\*\*\* ANTERIS MUTICIS EXERTIS, FOLIIS TERNIS.

\* 2761 [2814]. E. Plukanetii Sp. I.: E. anth. muticis longissimis exertis, cor. cylindricis, stylo exerto, cal. simplicibus, fol. ternis. Mant. II. p. 373., S. XIII. p. 305-6. n. 17. — Similis Erica Petiveri, sed cal. simplex, cor. obsolete quadridifida, rubrae.

[S. XIII.]

„Simillima E. Petiveri, sed cal. non dupl., cor. ublisimis-sima, vix manifeste 4ida.“ Mant. II.

2762. E. Petiveri Diss. Eric.: E. anth. muticis longissimis (corolla duplo longioribus M. II.) exertis, cor. acutis, cal. imbricatis, Mant. II. p. 235., .... stylo exerto, fol. ternis. S. XIII. p. 306. (c. cod. syn.) — Erica Plukanetii Berg. cap. 91. descr. — Habitat ad Cap. b. Spei. Ij. — Frutex fuscus. Ram. tecti ramulis terminali confertis brevissimis pubescens, obiectis foliis squarrosis. Fol. terma, conferta, subulata, subtrigona, marginè subascia, apice versus patula s. exstantia. Flor. solitari, terminalis ramulorum, cernui, pedunculo brevi pubescente. Cal. subcartilagineus, angulatus, imbricatis bracteis similibus, ternis, brevioribus. Cor. cylindrica, foliis triplo longior, ore 46do acuto, lutea. Anth. linearies, corolla duplo longiores, apice bifidae, absque manifestis filamentis. Stylus filif., exsertus, longior staminibus. Stigma simplex.

[Mant. II.]

„Obs. Similia corolla et staminum structura Erica Plukanetii, disticta tamen: cal. imbricato (duplici S. XIII.) nec simplici: cor. luteis, profundius (acute S. XIII.) 46dis, acutusciliis, nec rubris obsolete 46dis obtusis: foliis subulatis sub-squarroso - imbricatis, nec linearibus distantiibus erectis.“ Mant. II. l. c. [et, brevis, S. XIII. l. c.]

2763. E. nudiflora Diss. Eric.: E. anth. muticis exertis, cor. cylindricis sparsis, foliis ternis, ramis tomentosis. Mant. II. p. 229., S. XIII. p. 306. — Habitat ad Cap. b. Spei. Ij. — Caul. tumentosus, determinate ramosus, flexuosus. Fol. terma, linearia, subtus sulco exarata, erecta, laevia: tenellis basi ciliatis. Flor. sparsi per ramos, copiosi. Pedicelli capillares, longit. corollæ. Cal. simplex, subulatus, laevis, omnium minimus. Cor. cylindrica, longit. foli, obtusiuscula, Antheræ exsertæ, obovatae, muticæ. Stylus exsertus, capillaris, Stigma obtusum.

[Mant. II. p. 229-30.]

\* 2764 [2799]. E. Bruniades Sp. I.: E. anth. muticis exertis, corollis tectis calyce lanato, stylo exerto, fol. ternis, flor. sparsis. — Calyx hirsutissimus (M. II.) tegit totam corollam campanulatum (M. II.) subtruncatum.

[Mant. II. p. 373., S. XIII. p. 306. n. 15.]

\* 2765 [2792]. E. imbricata Sp. I.: E. anth. muticis exertis, cor. campanulatis, calyce imbricato colorato obvallatis, stylo exerto, fol. ternis (quaternis M. II.). E. quinquangularis. Berg. cap. 372.

[Mant. II. p. 372., S. XIII. p. 306. n. 12. e. e.]

„Flores laterales albi. Cor. tectæ calyce.“ S. XIII.

\* 2766 [2774]. E. umbellata Sp. I.: E. anth. muticis bipartita (M. II.) exertis, cor. campanulatis, stylo exerto, fol. ternis acerosa. Mant. II. p. 371., S. XIII. p. 306. n. 2. — Anth. basi gibboso - caudatae. Cor. caerulentes.

[S. XIII.]

## — — FOLIIS QUERNIS, PLURIBUS.

\* 2767 [2811]. E. purpurascens Sp. I.: E. anth. muticis exertis, cor. campanulatis, stylo exerto, fol. quaternis, flor. sparsis. — Calyx subulatus. Cor. cylindrica, purpura-

scentes. Anth. profunde bifidae. Folia 3 s. 4na, at in summis ramulis 5na observavit Seguier.

[*Mant. II.* p. 372., *S. XIII.* p. 306, n. 10, m, m.]

2768. *E. vagans* Diss. Eric. : E. anth. muticis exsertis, cor. campanulatus, stylo exerto (*S. XIII.*), fol. quaternis patulis (*M. II.*), flor. solitariis. *Mant. II.* p. 230., *S. XIII.* p. 306. — Habitat in Africa; etiam Tolosae. *H.* — Caulis (Empetri) fruticosus, scabriusculus: ramis optimis albidis divaricatis. Fol. quaterna, rarius quina, linearia, obtusiuscula, laeviusc. s. scabriuscula, subtus convexa canaliculataque, breviusc., conserua. Flor. ad latera ramolorum, sparsi, pedunculati, solitarii. Calyx coloratus, erectus, concavus, brevissimus. Cor. campanulata, obtusa. Anth. ecaudatae, exsertae, bipartitae. Stylus exsertus. Stigma simplex. — Similis *E. herbacea*, cui ramuli laeves; fol. acuta; cor. ovatae, acutiusculae; cal. patentes, longit. dimidiatae corollae; anth. lineares, acutae, duplo longiores nec basi gibbae.

[*Mant. II.* p. 230-1.]

\* 2769 [2802]. *E. herbacea* Sp. I.: E. anth. muticis exsertis, cor. oblongis, stylo exerto, fol. quaternis, flor. secundis. *Mant. II.* p. 372. *S. XIII.* p. 306. n. 3. *Hyemalis* planta. — *Var. β.* *S. XIII.*: *E. carneae* Sp. plant. II. n. 14. [*Cod. n.* 2801]: haec vernalis flores perficiens. Jacq. austr. t. 32.

[*S. XIII.*]

“ *Erica carneae*: excludatur tota, cum sit ejusdem speciei cum *E. herbacea*. Herbacea dicta autumno, dum flore incepit antheris inclusis: carneae vero vere, dum flore perficit, anthers exsertis. Haller.” *Mant. II.* p. 373.

\* 2770 [2804]. *E. multiflora* Sp. I.: E. anth. muticis exsertis, cor. cylindricis, stylo exerto, fol. quinque, flor. sparsis. [*Mant. II.* p. 372., *S. XIII.* p. 307. n. 13.]

„Folia petiolaria, obtusa, basi gibba.” *S. XIII.* — “ Caulis altitudine humana. Folia 4-5 s. 5na. Flor. purpurascens. Affinis *E. mediterraneae*, sed ramis non angulatis. Stylus staminibus non longior. Stigma subcapitatum. Synonyma distinguenda cum *E. mediterranea*.” *Mant. II.* p. 373.

2771. *E. mediterranea* Diss. Eric. : E. anth. muticis exsertis, cor. ovatis, stylo exerto (*S. XIII.*), fol. quaternis patentibus, flor. sparsis. *Mant. II.* p. 229., *S. XIII.* p. 307. (cum iid. sya.) — *E. maxima* purpurascens, longioribus foliis. Bauh. pin. 485. *E. foliis corios quaternis*, fl. purpurascens. Bauh. hist. I. p. 356. *E. coris folie secunda* Clus. hist. I. p. 42. — Habitat in Austris alpibus. *H.* — Caul. ramis albicanibus (albis *S. XIII.*), angulatis. Fol. quaterna, laevia, patentia (rarius quina). Flor. laterales, sparsi. Calyx simplex, coloratus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior. Corolla ovata. Anth. exsertae, muticae. Stylus exsertus, duplo longior corolla. Stigma simplicissimum. — Similis *E. multiflora*, sed corolla omnino ovata. Bami angulari.

[*Mant. II.*]

## II. ERICAE EX DISPOSITIONE S. XII.

[*Cf. supra obs. 2.*]

Comparativa: *mediocris*, *longior*, *brevior* corolla, respicit proportionem ad calycem.”

*Sp. I.* p. 352., *II.* p. 501.

### ANTH. BICORNIBUS (*bioristatus* *Sp. II.* nec rel.)

2772 [2712]. *E. vulgaris* Sp. I.: E. antheris bicornibus inclusis, cor. inaequalibus campanulatis mediciroibus, foliis oppositis sagittatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *FL. S. II.* n. 336. *E. foliis quadrifariis imbricatis triquetris glabris erectis*, cor. inaequalibus calycis brevirioribus. Hort. cliff. p. 146. n. 1. *FL. suec.* I. n. 309. Roy. lugdb. 442. *Erica vulgaris* glabra Bauh. pin. 485. *FL. lapp.* n. 141. — *Var. β.* *Sp. II.*: *E. myricae* folio *hirsuto*. Bauh. pin. 485. *E. vulgaris* *hirsuta* Roy. angl. 3. p. 471. — Habitat in Europaempestribus sterilibus, frequens. *H.* [*Sp. I. II.*]

“ *Folia oppos.*, subtriangularia, carina canaliculata, supra basis affixa, basi acute bifida. Cor. ultra medium 46da, magnit. et facie calycis. Stylus adscendens.” *S. XII.*

“ In campis arenosis Laponiae individua nonnulla plicata observavi, aspectu pulcherrima; majora enim erant, eorumque rami densissimi et arboris *Taxi* instar torsi, licet parva sit planta.” *FL. lapp. obs. γ.*

*H. cliff. syn.* C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 221., *E. vulg. humili* (etc.) Bauh. hist. I. p. 354., E. prior Dod. pempt. 757., E. nostras semperivires, fl. purp. et albo. Seb. thes. 2. p. 14. t. 11. f. 9. — *Var. α.* *E. vulg.* fl. albo Tourn. inst. 602.

*FL. lapp. syn.* C. Bauh. I. c., E. vulgaris Till. ab. 26., Erica Frank. spec. 33. Rulph. hort. 39., E. fl. purpureo Lind. wiks. 12.; — *var. α.* *E. vulg.* etc. fl. albo. Tourn., E. fl. candido Lind., II. cc.

*FL. S. II. syn.* C. Bauh. I. c., *var. β.* *E. vulg.* fl. albo Tourn. I. c.

*Am. a.c.* 8. p. 57-62. monogr. speciei cum descr. completa.

2773? *[E. mauritanica*: anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatus, calyc. brevissimis, fol. quaternis linearibus glabris.” *S. A.* p. 1002. n. 1. A. — [*Omissa serius opud L.* an *E. stricta* Don? an *E. peteliformis* Salsb.? R.]

2774 [2766]. *E. umbellata* Sp. I.: E. anth. bicornibus exsertis, cor. globosis umbellatis, foliis ternis acerosis glabris. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *E. fol.* acerosis glabris ternis, cor. ovatis staminibus brevioribus terminalibus. *Loefl.* it. 138. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Lusitania. *H.* — Fruticulus habitu *Ericae vulgaris*. Folia terma, acerosa, brevia, glabra, subtus linea alba notata. Umbellulae nudas absolu. involucro. Cal. compositus. Cor. pallide caerulea, angulata.

[*Sp. I. II.*]

*Obs.* *Sp. I.* loco praecedentis citat *Loefl.* descr. epistola. *Ter. 2. n. 8.*, quae sequens est: „Habitat in Portugalie in collibus Erica cinerea et Ulice obstitis. Legi etiam Porti ad colles sylvaticos extra orbem austriam versus sat copiose. — Rad. — Caul. fruticosus, varie ramosus, plerunque inclinatus, glaber. Rami consimiles, tenues: ramulis ternis acerosis glabris. Folia tenuissima, ex uno loco oriundi, 4-5 numero. Bractae omnino nullae, nec alia folia umbellae subjecta adsunt. Cal. 4phyllus, cum aliquot aliis foliis arte incumbentibus: foliolis linearibus, coryfoliis  $\frac{3}{4}$  partem attingentibus. Cor. Ipetala, ovato-subrotunda, versus apicem contracta, angulata: ore 4dentato aequali: pallide caerulea, marcescens. Stam. Filam. subulata, corolla aequalla. Anth. oblongae, apice bicornes, nigrae, extra corollam prominentes. Pist. Germen subtundo-oblongum. Stylus filii, staminibus longior. Stigma obtusum, simplex. Per. Caps. oblonga, parva, obsolete angulata, iuxta cor. macridam arida. Sem. minuta, plurima. — Priori [*E. cinerea*] multo minor, corollis magis pallidis, foliis longe brevioribus.” *Loefl.* it. 1. c.

2775 [2739]. *E. cinerea* Sp. I.: E. anth. bicornibus inclusis, cor. ovatis racemosis, foliis ternis glabris linearibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. — *E. fol.* lin. ternis, flor. globoso-oblongis laxe spicatis. Guett. stamp. 2. p. 110. — *E. fol.* acerosis glabris ternis, cor. oblongo-ovatis staminibus longioribus verticillato-racemosis. *Loefl.* it. p. 137. descr. (*S. X. Sp. II.*) — E. humili, cortice cinereo, arbuti flore. Bauh. pin. 486. *E. coris* folio sexta Clus. hist. I. p. 47. — *Oed. don.* t. 38. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa media, Oriente. *H.* (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]  
„*Var. β.* E. ternis per intervalla ramulis. Bauh. pin. 486. *E. coris* folio V. Clus. hist. I. p. 43.” *S. XII.* (et *S. XIII.*, v. sup. n. 239.)

„Habitat in collib. nudis copiosissima per Portugalliam. Rad. — Caul. ramosi, vagi, teretes, lignosi, nudi, fraticosi. Rami consimiles, foliosi. Fol. acerosa s. linearia, angostissima, glabra, compresso-cylindracea, fuscō-viridia, subtus linea pallida longitudinaliter notata, terma, rarius sparsa: verticillis confertis, pedicellis brevissimis, levissime decurrentibus, pallidis: acuta, patenta. Ex aliis foliis saepè fasciculos foliosos, novi ramuli initium ordines. Flores in racemo verticillato terminali ramorum dispositi, nutantes. Pedunculi corollae longitudine, terni in verticillis confertis, recurvi. Bractae foliis exacte similes. Cal. 4phyllus, dimidio corolla brevior: foliolis linearibus, angustis, acutis. Cor. Ipetala, oblongo-ovata, apice contracta: limbo 4dentato, dentibus reflexis acutis. Stam. Filam. 8, subulata, corollae dimidio paulo breviora. Anth. eretae, acutae, nigrae, sursum parum bicornes: corniculus acutis: inter cornua longitudinaliter dehiscentes, utroque apice cohaerentes. Pist. Germen oblongum,

truncato-obtusum. Stylus filif., corolla paulo longior. Stigma obtusum. Per. Sem. — — — Loefl. L.c.

2756 [2724]. E. scoparia Sp.I.: E. anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatis longioribus, foliis ternis patentibus, ramis albis (tomentosis Sp.I.). Sp.I-S. XII. n. 5. [E. fol. lin. flor. ex apice ramorum confertis, cor. campanulatis subtortundis, fol. brevioribus. H. cliff. p. 148. n. 6. R.] E. erecta, foliis ternis, flor. ad alas sessilibus verticillatis. Sauv. monsp. 170. E. major scoparia, foliis deciduis. Bauh. pin. 485. E. scoparia, flosc. herbaceis. Lob. ic. 2. p. 215. Sauv. monsp. 46. Habitat Monspelii, in Hispania et Europa australi.  $\ddagger$ . [Sp.I. II.]

H. cliff. (causa omissa?) syn. Bauh. Lob. II. cc., E. corios foliis quarta. Clus. hist. I. p. 42. E. arboreos, fl. luteola vel herbaceis minimis. Bauh. hist. I. p. 356; — l. nat. prope Liburnum Italiae, in Iugo Gramuntio prope Monspel.; copiosissime omnium in Hisp. et Aquitania, ut spatiose istae solitudines supra Burdigalam nullum fere aliud continuae virgultum. Crescit et in Madera Americae prope urbem Funchal. [? R.]

[Obs. Errorre bicoloris dictu. R.]

2757 [2732]. E. caffra Sp.I.: E. anth. bicornibus inclusis, cor. subovatis mediocribibus solitariis, foliis ternis, caule arboreo. Sp.I-S. XII. n. 6. E. fol. linearis-subulatis ternis oppositis, cor. ovatis, cal. acutis patulis. H. cliff. p. 148. n. 7. Habitat in Aethiopia.  $\ddagger$ . [Sp.I. II.]

„Fol. linearia, fere subulata, erecta, internodiis 4pollo longiora, terna, glabra. Flores ex aliis solitarii, pedunculis folio brevioribus, calyx apertio longit. fere corollae, foliis lanceolatis. Cor. subovata, 4pollo paro limbo; stamina corolla breviora." H. cliff. (absque syn.) — [Obs. Diversa ab E. caffra Diss. Eric. — S. XII., n. 2732? R.]

2758 [2730]. E. viridi-purpurea Sp.I.: E. anth. bicornibus inclusis, cor. ovatis longioribus, racemis corymbosis secundis, foliis ternis. Sp.I-S. XII. n. 7. E. fol. lanceolatis oppositis imbricatis, flor. uno verso racemosis. H. cliff. p. 148. n. 5. Sauv. monsp. 170. E. major, flor. ex herbaro purpureis. Bauh. pin. 485. E. corios folio tertia. Clus. hist. I. p. 42. Habitat in Lusitania.  $\ddagger$ . [Sp.I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc., E. foliis corios quaternis, fl. herbaceis, deinceps ex alio purpureiscentibus. Bauh. hist. I. p. 356; E. major fl. herb. purp. Lob. hist. 622; — l. nat. supra Ulissiponem et circa Tagum.

2759 [2728]. E. Tetralix Sp.I.: E. anth. bicornibus inclusis, cor. subglobosis aggregatis (confertis Sp.II. nec rel.), calyce (foliis Sp.II. S. XII.) longioribus, foliis quaternis ciliatis patentibus. Sp.I-S. XII. n. 8. Fl. S. II. n. 337. E. foliis subulatis ciliatis quaternis oppositis, cor. globoso-ovatis terminalibus confertis. H. cliff. p. 148. n. 8. Act. holm. 1741. p. 192. Fl. suec. I. n. 310. Roy. lugdub. 442. E. ex rubro nigricans scoparia Bauh. pin. 486. Habitat in Europa borealis paludibus cespitosis.  $\ddagger$ . [Sp.I. II.]

H. cliff. syn. E. brabantica, fol. coridis hirsuto quaterno. Bauh. hist. I. p. 358. Bauh. pin. I.c., E. spuria s. Tetralix Rupp. jen. 31.; — l. nat. in ericetis et earetis usis ac paludibus topophis in Germ., Suec., Geldria prope Hardervy copiosae; — obs.; „Animus fuit omnes Andromedas qua corollae magnum getebant et cal. parvum, dicere Ericas; cum autem limites inde certi vix statim possint, a numero partium fructificationis distinguuntur certius."

Fl. S. syn. Bauh. utrq. II. cc. (et Rupp. I.c. in ed. I.) Act. holm. I.c. syn. Bauh. utrq.

2760 [2729]. E. arborea Sp.I.: E. anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatis longioribus, foliis quaternis patentissimis, caule subarboreo tomentoso. Sp.I-S. XII. n. 9. E. erecta, foliis quaternis, flor. spicato-racemosis. Sauv. monsp. 170. 46. E. foliis acerosis linearibus patentissimis, cor. ovatis, stam. brevibus. H. cliff. p. 147. n. 4. Roy. lugdub. 442. E. maxima alba Bauh. pin. 485. Habitat in Europa australi.  $\ddagger$ . [Sp.I. I.c. et Add. II.]

H. cliff. syn. E. africana arboreosca tenuifolia, ramis arete unitis. Boerh. lugdub. 2. p. 212; — l. nat. Africa; — descr.: „Arbustus humanae altitudinis, facie Juniperi. Ram. tenues, erecti, ramos. Folia quaterna, setacea, linearia, horizontaliter patula, internodiis ramorum ter quaterne longiora, glabra, fere ob-

tusa, subtus sulco exarata. Flores primi vere ex apicibus ramorum parvi, conferti, propriis pedunculis dusibus quatuorve setis notatis, albi, reflexi. Calyx parvus, corolla subrotunda, cum calyce albicans, 4fidia, aquilis, obtusa. Stamina corolla breviora, Pistillum corolla longius." — [Obs. Hoc quidem in E. polytrichifolia Salis, querendu? R.]

2751 [2767]. E. purpurascens Sp.II.: E. foliis in summitate quinque, caule procumbente. Sp.II. S. XII. n. 10. — E. pallide-purpurea (diagn. ead.) Sp.I. S. X. n. 10. — Segu. veron. 280. E. procumbens dilute purpurea Bauh. pin. 486. Raj. hist. 1715. E. foliis corios, fl. purpureo dilutioris coloris. Bauh. hist. I. p. 358. E. coris folio septimo Clus. hist. I. p. 43. Habitat in Europa australi.  $\ddagger$ . [Sp.I. II.]

2752 [2726]. E. ramentacea Mant. I.: E. antheris bicornibus inclusis, corollis globosis laevibus, foliis quaternis setaceis laevibus. M.I. p. 65. S. XII. n. 42. — Habitat ad Cap. b. Speci.  $\ddagger$ . — Raou filiformes, ramentacei, longi, ferruginei. Folia angustissima, quaterna, erecta, appressa. Calyx corolla brevior, viridis. Corollae globosae, purpureae. Antherae cornutus 2, ciliatis, introrsum mucronatae, lateribus ovato-dehiscentes. Styles purpureos. Stigma duplex: inferius subrotundus; superior quadrifidum. [Mant. I.]

[Obs. Inue etiam forsan n. 2759. R.]

#### \* ANTERIS MUTICIS OBTUSIS RMARGINATIS.

2753 [2741]. E. tenuifolia S.Y.: E. anth. bifidis inclusis, cor. ovatis calycis coloratos (θ. S. X.) aequantibus, foliis oppositis linearibus appressis. S. Y. n. 10. A. Sp.II. p. 507 et S. XII. n. 29. E. africana tenuifolia, unedonis flore, foliis longioribus cauli adpressis. Pluk. mant. 68. t. 346. f. 11. Habitat in Aethiopia. Burmann (S. Y.).  $\ddagger$ . [Sp.II.]

2754 [2740]. E. paniculata Sp.II.: E. anth. bifidis sub (S. XII.) inclusis, cor. campanulatis subumbellatis, foliis quaternis linearibus laevibus. Sp.II. p. 508 et S. XII. n. 36. E. tenuifolia, flosc. suave rubellis. Pluk. alm. 136. t. 175. f. 2. E. africana, angustissimis foliis, flosc. in capitulum congestis. Seb. mus. 2. p. 46. t. 44. f. 4. Habitat in Aethiopia.  $\ddagger$ . — Frutex. Folia linearia, erecta, fere laevia. Flores parvi, purpurei, ut etiam calyces et pedunculi minimi, adeo copiosi, ut totam tegant plantam. [Sp.II.]

2755 [2723]. E. planifolia Sp.II.: E. anth. bifidis inclusis, cor. subrotundatis, foliis quaternis ciliatis patentibus. Sp.II. p. 508 et S. XII. n. 35. E. africana hirsuta, thymi foliis ternis. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 1. Habitat in Aethiopia.  $\ddagger$ .

„Rami procumbentes. Fol. patentia, lanceolato-ovata, acuminate, remota. Calyces longitudine fere corollae." S. XII.

2756 [2749]. E. absinthoides Mant. I.: E. anth. bifidis inclusis, cor. subrotundatis, foliis ternis linearibus subpubescens. M.I. p. 66. S. XII. n. 41. — Pluk. phyt. 47. f. 14. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Frutex statura Absinthii paniculatus: caule rufo, ramis ternis. Fol. terma, linearia, extus gibba, subhirsuta. Flor. terminalis ramulorum. Cor. pallida. Ant. atropurpurea, bifida, intra os corollae. Stigma emineens, purpureum, 4fidum. [Mant. I.]

Obs. Hoc E. abrotanoides Burn. prodri. cap., teste L. in ep. ed. r. Hall. n. 51. p. 98.

2757 [2736]. E. corifolia Sp.I.: E. antheris bifidis inclusis, cor. ovatis, cal. planis, bracteis coloratis, foliis ternis glabris. Sp.II. p. 507-8. et S. XII. n. 32. E. corif.: anth. bifidis exsertis, cor. globoso-mediocribus, pedunc. triphyllis, foliis quaternis. Sp.I. p. 355. Syst. nat. X. p. 1003., n. 20. E. africana glabra fruticosa, cor. folio, auriti folio dilute purpureo. Seb. mus. I. p. 32. t. 21. f. 3. — E. rosmarini foliis incanicis, aethiopica, flor. arbutae magno calyce inclusis. Pluk. mant. 68. t. 346. f. 5. E. capensis, coridis folio, fl. rubella. Pet. gaz. 7. t. 3. f. 7. (Sp.II.) — Habitat in Aethiopia.  $\ddagger$ . [Sp.I. II.]

„Caulis fruticosus, compositus. Folia terma, linearia, glabra. Flor. terminalis s. umbellulae sessiles. Bracteae in singulo pedunculo tres, alternae, ovatae, purpureae, magnit, et facie folioli ciliatae. Cal. patens, foliolis ovatis, purpureis. Cor. ovata, purpurea," Sp.II.

2788 [2737]. E. articulatis *Mant. I.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. campanulatis calyce colorato brevioribus, foliis ternis linearibus laevibus appressis. *M. I.* p. 65, sq. *S. XII.* n. 44. — Habitat ad Cap. b. *Spei*. *T.* — Frutex. Fol. linearia, appressa, glabra, longit. intermedium, Flor. racemosi, pedunculati. Bractae solitariae et binae, calycis facie et colore. Cal. ovatus, laevis, incarnatus. Cor. campanulata, alba: stan, corolla breviora. Anth. fuscae, bipartite, Styl. atropurpureus. Stigma apice caeruleosens. [*Mant. I.* p. 66.]

*Obs.* *Huc syn.* *Bergii* in *Mant. II.*, sed in *S. XIII.* ad *E. calycinum*: *eido* n. 2737 et 8!

2789 [2750]. E. ciliaris *Sp. I.*: E. anth. simplicibus inclusis, cor. ovatis irregularibus, flor. terno- (*v. S. XII.*) racemosi, foliis ternis ciliatis. *Sp. I. II.* *S. X.* n. 11, .... *patentibus*. *S. XII.* n. 11. — E. fol. ovatis ciliatis ternis, cor. ovatis apice tubulosis irregularibus verticillato-racemosi. *Loefl.* it. p. 138 deser. (*S. X. Sp. II.*) — E. birsuta anglica *Bauh.* pin. 602. E. duodecimfida *Claus.* hist. I. p. 46. — Habitat in Lusitania. *T.* — Planta sufruticosa, bipedalis. Folia terna, patentia, sessilia, ovato-oblonga, acuta, marginre reflexa, ciliata. Racemus terminalis, terno-verticillatus. Cor. magna, ovata, ora contracto-irregularis. [*Sp. I. II.*]

*Obs.* *Sp. I.* *loco precedenteritis* *Loefl.* deser. *epistolar.* 2. n. 9., quae sequens est: „Habitat in Portugalie in Ulicetis, vepretis, sub Rosis, rarius ad Porto. Rad. lignosa. Caul. suffrutescens, erectus, debilis, 2-3 pedalis, superne pubescens, ramulis saepius ternis emitentes. Fol. oblongo-ovata, sessilia, acuta, parva, terna, patentia; supra plana viridia glabra, versus marginem pilis rarior ciliata, subtus margine reflexa, alba. Flores in racemo longo terminali dispositi, terno-verticillati, interdum ad unum latus flexi, notantes, purpureo-caerulei. Pedunc. breves, teretes, pubescentes, sub calyce uno altero foliulo notati. Bracteae sub singulo pedunculo ex asse foliis similes. Cal. iphyllus, foliis ovato-lanceolatis, acutis, corolla  $\frac{1}{3}$  partem attingentibus, versus apicem supra ciliatis, subtus margine inflexi, ut in foliis. Cor. petala, magna, basi ovato-inflata, versus apicem contracta, tubulosa, ore dentato obliqua; dentieles brevissimis, inferiori minimo; marcescens. Stam. Filam. 8, subulata, corolla paulo minora. Anth. oblonga. Pist. Germen oblongum, obtusum, subangulatum. Stylus filif., corolla paulo longior. Stigma obtusum, simplex. Per. Caps. oblonga, angulato-rugosa, 8-sulcata, 4avalvis, 4locularis. Sem. minima, plurima. — Folia saepius in verticillis obliquis distributa, h. e. ad unum et alterum latus magis flexa. Margo eorum crassus et angulatus est, superiori angulo ciliato.” *Loefl.* l. c. (*falsus syn.*)

2790 [2729 b]. E. parviflora *S. X.*: E. anth. --- (*bifidis* *Sp. II. sq.*) inclusis, cor. subrotundis longitudine calycis, foliis quaternis ciliatis, *S. X.* n. 11. C., *Sp. II.* p. 506. n. 25, .... *hispidis*. *S. XII.* n. 25. — Habitat ad Cap. b. *Spei*. *Burman* (*S. X.*). *T.* — Folia linearia, incurvata, hispida. Flores inter folia terminalia conniventia, foliis brevioribus. [*Sp. II.*]

*Obs.* *Var.* *E. pubescens* in *M. II.* *S. XIII.* et *Diss. Eric.* — Primum occurrit in *Ep.* ad *Burm.* (*ed. v. Hall.* p. 18.) n. 10., cum *diagn.* *S. X.*

2791 [2733]. E. triflora *Sp. I.*: E. antheris bifidis inclusis, cor. subgloboso subvilloso ternis, pedunc. triphyllis, foliis ternis. *Sp. I.* *S. X.* n. 12., *Sp. II.* *S. XII.* n. 33. — Habitat in Aethiopia. *T.* — [*Sp. II.*] [*Obs.* *Diversa* n. 2733. ? *R.*]

2792 [2765]. E. imbricata *Sp. II.*: E. anth. bifidis exsertis, cal. duplicitis coloratis acutis corolla longioribus, foliis ternis laevibus. *Sp. II.* p. 503. et *S. XII.* n. 2. — Habitat in Aethiopia. *T.* — Calyx albus est. [*Sp. II.*]

2793 [2746]. E. spumosa *Pl. afr.*: E. anth. bifidis inclusis, cal. trilobata, squamis inflatis inflexis, foliis ternis laevibus. *Pl. afr.* n. 14. in *Amoen. acad.* 6. p. 87. *Sp. II.* p. 508. et *S. XII.* n. 37. — E. africana, flore rubro plano. *Seb. mus.* 2. p. 11. t. 9. f. 10. mala. — *Var.* *b.* *Erica gnaphalodes* *Sp. pl. II.* n. 34. (*S. XII.*) — Habitat in Aethiopia. *T.* — *Pistillum longissimum.* “ *S. XII.*”

“ *Pistillum longissimum.* ” *S. XII.*

, Fructiculus ramulus angustus. Folia terna, ovato-oblonga, triquetra, glabra, carina canaliculata. Flor. terminalis, notantes, sessiles. Cal. globosi et singulari modo undati squamis subrotundatis, inflatis, apice carinatis et inflexis, purpurei, continentis flou-

sculos tres, flavos, vix calyce longiores. *Stylus longus.* *Am. ac.* t. c.

2735. E. GNAPHALODES *Sp. I.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. globosis terminis, cal. duplicitibus obtusis. *Sp. I.* p. 356. et *S. X.* p. 1003., n. 22. *Sp. II.* p. 508. n. 22. — Habitat in Aethiopia. *T.* (*Sp. I. II.*) — *Facies plantae Gnaphalii* (*Sp. I.*) — *Obs.* *Restituta* in *S. XII.*, n. 2735., *et. etiam* n. 2737-8. *R.* ]

2794 [2742]. E. physodes *S. X.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. ovatis (*globosis* *S. X.*) inflatis glabris, foliis quaternis linearibus glabris obtusis. *S. X.* p. 1002. n. 12. D., *Sp. II.* p. 506. *S. XII.* p. 269., n. 26. — Habitat in Aethiopia. *Burmann* (*S. X.*). *T.* — Folia patula, latolinearia, carinata. Flores ad apices ramorum quasi umbellatae. *Calyx viscosus* (*S. XII.*), ovatus, glaber, coloratus, corolla triplo brevior. [*Sp. II.* p. 507.]

*Obs.* *Cum diagnosi* *S. X.* *occurrit* in *Ep.* *ed. v. Hall.* p. 18.

2795 [2714]. E. halicacaba *Pl. afr.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. inflatis (*Am. ac.*) maximis, foliis ternis linearibus laevibus. *Pl. afr.* n. 15. in *Amoen. acad.* 6. p. 88. *Sp. II.* p. 507. *S. XII.* p. 270. n. 27. — Habitat in Aethiopia. *T.* — Frutex altus: Ramis purpurascensibus; Ramulis subtomentosis, albis. Folia terna, confertissima, laevis, margine scabra. Pedunc. foliis breviores. Cor. purpurascens, al. omnibus disticta magnitudine et facie calycis *Physalidis annuae.* [*Sp. II.*]

, Frut. altior: Ramulis purpurascens, minimis, albo-tomentosis. Fol. terna, confertiss., laev., marg. scabra. Pedunc. foliis breviores, subsoltatiss. Cal. folioli ovatis, carinatis, coloratus, corolla triplo brevioribus. Cor. ovata, pentagona, inflata, magnit. et facie *Physalidis viscosa* e, distinctissima magnitudine, qua omnibus longissime superat. Stam. profunde bifida, corolla lunga breviora. “ *Am. ac.* ”

2796 [2735]. E. fastigiata *Mant. I.*: E. anth. subbifidis inclusis, cor. hypocrateriformibus *fastigiatos* (*S. XII.*) fasciculatis, foliis quaternis linearibus scabris. *Mant. I.* p. 66. *S. XII.* n. 40. — Habitat ad Cap. b. *Spei*. — Fructiculus Ramis laevibus, stariam stria exaratis. Fol. 4na, linearia, acuminate, triquetra, laevis, margine scabra, erecta, longit. interdiorum, at summa longiora. Flor. fasciculati, fastigiati, terminales. Cal. foliis similis. Cor. tubo cylindrico, patulo, foliis paulo longiore. Limbus 4partitus, planus, subtus ruber, supra albus: laciniis subcordatis. Stam. capillaria, corolla breviora. Anth. vix emarginatae. [*Mant. I.*]

2797 [2738]. E. calycinum *Sp. II.*: E. anth. bifidis inclusis, cor. subovatis calyces coloratos *patentes* (*S. XII.*) aquantibus, foliis ternis laevibus. *Sp. II.* p. 507. et *S. XII.* n. 28. E. africana humili, fl. albo ureocele, coris folio, cal. amplio. *Seb. mus.* 2. p. 13. t. 11. f. 7. Habitat in Aethiopia. *T.* — Calyx et bracteae albae. Cor. lutea. [*Sp. II.*] , Fol. linearia, triquetra. Flor. corymbosi, magoi. Pedunculi bracteis 3, aternis. Cal. patens, obtusiusculus, purpureus. Cor. ante-purpurea, ore recto. “ *S. XII.*”

2798 [2719]. E. pilulifera *Sp. I.*: E. antheris bifidis inclusis, cor. globosis glabris quaternis, foliis quaternis *setaceis* (*linearibus* *S. XII.*) patulis. *Sp. I.* p. 355. *S. X.* p. 1003., n. 18., *Sp. II.* *S. XII.* n. 31. Habitat in Aethiopia. *T.* — Ramii virgati laeves. Fol. subtus convexa, vix pubescens. Cor. terminales, purpureae. Cal. concoloris, breviores. Pedunc. flori, longiores. “ *S. XII.*”

2799 [2764]. E. bruniales *Sp. I.*: E. anth. bifidis exsertis styllo brevioribus (*Am. ac.*), cor. globosis calyce lamato tectis, foliis ternis. *Sp. I.* *S. X.* n. 14., .... *subciliatis patentibus*. *Sp. II.* n. 15., .... linearibus pilosis. *S. XII.* n. 15. — *E. promont. b. Spei*, flor. albida, stam. rubris. *Pet. gaz.* 5. t. 2. f. 9. (*Sp. II.*) — Erioccephalus bruniales ericaeformis monopatensis, capitulis globulorum instar interius cavis et densis lanugine tectis. *Pluk. mant.* 69. t. 347. f. 9. Frutex africanus aromaticus. *Seb. mus.* 2. p. 64. t. 68. f. 7. — Habitat in Aethiopia. *T.* — Fol. linearia, remota, patula, pilis rarior dispersa. Calyx alba lana. [*Sp. II.*]

, Cor. ovato-campanulata, 4fida, fere truncata; *segnantis semi*-4fida laciniis ovatis. Anth. scabres utrisque, sed hujus exsertae, *segnantis* corolla non longiores. “ *S. XII.*”

2800 [2747]. *E. capitata* Sp.I.: E. anth. bifidis sub-(*S.XII.*) exsertis, cor. globosis, calyc. hispidis. *Sp.I. S.X.* n.15, .... cal. lanatis coloratis, foliis ternis hirtis. *Sp.II. S.XII.* n.16. — E. africana, cal. lanuginosus ex viridi luteo etc., flor. concoloribus exiguis lanugine obvitis. *Seb. mus. I. p.30. t.20. f.1.* — E. carnea promont. cap. *Speci. foliis et flor. villosis.* *Pet. gaz. 5. t.2. f.10.* *E. capitata nodiflora*, globulus lanuginine ex flavo-virescens obductis. *Raj. dendr. 98.* (*Sp.II.*) — Habitat in Aethiopia. *b.* [*Sp.I. II.*] „Dignoscitur flor. globosis. lanugine luteo - viridi obductis.” *Sp.II.*

2801 [2769 β]. *E. carnea* Sp.I.: E. anth. *bifidis* (*θ. Sp.II. nec rel.*) simplicibus exsertis, cor. ovatis sublongioribus, foliis quaternis triangularibus (*s ubtriquetris S.XII.*) patentibus. *Sp.I. p.355. S.X. p.1003. n.16, ..., glabris. Sp.II. p.504. S.XII. p.270. n.14.* — [E. herbacea β. *S.VIII.*] — E. procumbens, ternis foliis, carneus. *Bauh. pin. 486.* *E. coris* folio non Clus. hist. l. p.44. — Habitat in Pannonia, Helvetiae, *Baldi*, *Tridentini arenosis*: *b.* (*Sp.II.*) [*Sp.I. II.*]

2802 [2769 α]. *E. herbacea* Sp.I.: E. anth. *bicornibus* (*bifidis S.XII.*) inclusis, cor. campanulatis mediocribus secundis, foliis ternis triquetris patulis. *Sp.I. p.352. S.X. p.1002, n.3.*, *Sp.II. p.501. S.XII. p.270, n.3.* E. procumbens herbacea *Bauh. pin. 486.* *E. coris* folio octava Clus. hist. l. p.44. Habitat in Europa australiori. [*Sp.I. II.*]

*Obs.* Primo sub sect. “habitat a Sp. I. usque ad Sp. II. ob anthers errore bicornes dictas. Dein hoc loco sic S. XII., usque dum in Am. ac. s. (et M. II. S. XIII.) cum praecedente rectissime coniungatur: cf. s. 2769! R.

2803 [2722]. *E. uirgita* Mant.L.: E. anth. ---- subclusis anthers acutis conniventibus, cor. campanulatis quadripartitis, foliis ternis. *M.I. p.65. S.XII. n.43.* Habitat ad Cap. b. *Speci. b.* — Folia tereta, subtriquetta, glabra, brevia, patula. Bracteae 3, facie calycis. Flores terminales, ab. Antherae convexe, obtusae. [*Mant. L.*]

2804 [2770]. *E. multiflora* Sp.I.: E. anth. simplicibus bifidis exsertis, cor. campanulatis (*cylindricis Sp.II. sq.*) longioribus (*θ. Sp.II.*), foliis quinis linearibus (*θ. Sp.II.*) patentibus. *Sp.I. p.355. S.X. p.1003. n.17, Sp.II. p.503. S.XII. n.13.* — [E. fol. acerosis obtusis imbricatis, stam. corollae longioribus. *H. cliff. p.147. n.3. R.*] — E. foliis corios, multiflora *Bauh. hist. I. p.356.* — *Raj. angl. 3. p.471. deser.* *E. maxima* purpurascens, longioribus foliis. *Bauh. pin. 485. (Sp.II.)* — E. juniperifolia dense fruticantis narbonensis. *Bauh. hist. 620. Garrid. aix. 160. t.32. (Sp.II.)* Sauv. monsp. 46. — Habitat in Anglia, G. Narbonensi, Oriente (*Monspelii Sp.I.*). *b.* [*Sp.I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Bauh. hist. et Raj. II. cc.*, *E. coros fol. Idaea altera species* Clus. hist. l. p.42., *Loh. I. c.*; — *I. nat. G. Narbon. Angl.* — [*Obs. Cf. s. 2771 que can hac pridem confusa?* R.]

2805 [2733]. *E. coccinea* Sp.I.: E. anth. bifidis exsertis, cor. quadrifidis (*Sp.I.*) clavatis, cal. imbricatis, foliis ternis glabris. *Sp.II. S.XII. n.18, ..., cal. duplicitis. Sp.I. S.X. n.19.* — E. africana angustifolia, flor. oblongis tubulosis dependentibus coccineis, cum longissimis filamentis concoloribus. *Seb. mus. I. p.32. t.21. f.4. Raj. dendr. 98. (Sp.II.)* — Habitat in Aethiopia. *b.* [*Sp.I. II.*]

„Statora Erica Plukenetii, sed caulis tormentosus. Fol. linearia, brevia. Pedunc. crassiores, breviores. Cal. imbricatus squamis 8 ovatis, per paria oppositis, nec intimis quaternis. Cor. praecedentes [E. Pluken.], sed profundius divisa. Stamina ejusd., corolla duplo longiora, nec antheris distinguenda a filamentis.” *Sp.II.* [*Obs. Diversa n. 2753? R.*]

2806 [2732]. *E. curviflora* Sp.I.: E. anth. bifidis exsertis, cor. clavato-cylindricis curvis solitariis longis (*Sp.I.*), foliis subternis (*ternis Sp.II.*, *quaternis S.XII.*), glabris (*Sp.II. sq.*). *Sp.I. S.X. n.13, Sp.II. S.XII. n.19.* — E. foliis linearibus quaternis oppositis vellosis, cor. longissimis solitariis. *H. cliff. p.148. n.10.* —

*E. fruticosa capensis* Seb. mus. I. p.32. t.20. f.4. (*Sp.II.*) — Habitat in Aethiopia. *b.* [*Sp.I. o.o., II.*] „Calyces lanceolato - subholati, crassiscutuli, pubescentes.” *S.XII.* *H. cliff. syn. a. Sch. Pluk. II. (ad sp. seq. cc.)* etc., E. africana rotios folio, fl. oblongo purpureo e foliolum alis prodeunte. *Tourn. inst. 303.* — *I. nat. Africana.* — [*Potins Itappa sp. squalens. R.*] *Obs.* In Sp. I. hue syn. *Seb. Pluk. II.* ad sp. syn. cc., quae prius confusa cum hac. — *Diversa quoqua n. 2752? R.*

2807 [2751]. *E. tubiflora* Sp.II.: E. anth. bifidis inclusis, cor. clavato-cylindricis incurvatis pubescens acutis, foliis quaternis ciliatis. *Sp.II. S.XII. n.20.* E. spicata, flor. oblongo ex carneo-purpureo. *Pluk. mant. 67. t.346. f.9.* E. africana frutescens *Seb. mus. 2. p.20. t.19. f.5.* Habitat in Aethiopia. *b.* — Folia linearia, laevia; summa ciliata. Flores terminalia, solitariae, sessiles. Cor. purpurea, acuminata, pubescentes, multoties calyx longiores. [*Sp.II.*]

2808 [2754]. *E. cerinthoides* Sp.II.: E. anth. bifidis inclusis, cor. subclavatis hirtis, flor. aggregatis sessilibus, foliis quaternis ciliatis. *Sp.II. S.XII. n.21.* E. africana, fl. purpureo. Barth. act. 2. p.57. E. coris folio hispido, cerinthoides africana. *Breyer-cep. cent. 25. t.33. Seb. mus. 2. t.22. f.4.* et t.34. f.6. Habitat in Aethiopia. *b.* — Frutex ramis compositis. Fol. quaterna, oblonga, convexa, laevia, subtus sulco exarata, spinulis ciliata. Flor. magni, ad latere agresti, in capitulu sessiles. Cal. hirtus pilis albis. Cor. late sanguinea, pilis albis birta, ore obsolete quadrifida. [*Sp.II.*]

2809 [2730]. *E. alpina* Sp.I? II.: E. anth. bifidis inclusis, cor. ventricoso-cylindricis glabris, flor. lateralis, foliis quaternis ciliatis. *Sp.II. S.XII. n.22.* E. anth. bifid., cor. cylindr. longioribus aggregatis, fol. verticillatis dentato-acutatis. *Sp.I. S.X. n.21.* — E. foliis subulatis glabris quinis pluribus verticillatis, flor. longissimis terminalibus confertis. *H. cliff. p.148. n.9.* E. africana, abietis folio longiore et tenuiore, flor. oblongis saturate rubris. *Raj. dendr. 96. Seb. mus. I. p.31. t.21. f.1.* Habitat in Aethiopia. *b.* [*Sp.I. II.*]

„Frutex determinata ramosus. Folia quaterna, oblongo-subulata, laevia, canaliculata, acuta. Flor. laterales, pedunc. solitariis ex aliis foliorum. Cal. foliis ovatis, purpureis. Cor. longae, similes *E. curviflorae*, sed rectae, ventricosae, glaberrimae, obtusae.” *Sp.II.* — [*Diversa a specie ed. Impe? R.*]

*H. cliff. syn. Raj. I. c., obs.:* „Folia secca e viridi caerulecent.”

2810 [2721]. *E. pentaphylla* Sp.II.: E. anth. bifidis inclusis, cor. ovatis acutis, foliis quinis laevibus. *Sp.II. S.XII. n.23.* E. africana frutescens, juniperi folio, fl. urceolari brevissimi. *Seb. mus. I. p.32. t.21. f.2.* Habitat in Aethiopia. *b.* [*Sp.II.*]

2811. *E. hispidula* Sp.II. app.: E. anth. bifidis inclusis, cor. subglobosis, foliis ternis ovato-lanceolatis, ramulis hispidis. *Sp.II. p.1672. S.XII. p.271. n.39.* — Habitat ad Cap. b. *Speci. Schreber.* — Flores parvi, ut semen Brassicarum. Cylax corolla dimidio brevior, etiam laevia. Pedunculi bracteis dubius minutios. Folia Thymii ovata, acuminate, laevia. Rami hispiditate ferruginea s. testacea teuti. [*Sp.II. app. I. c.*] *Obs.* Omissa in S. XII., quoniam iam in Diss. de Erica (Am. ac. p.50.), contractas erunt n.2435 et 39. [E. publ. partit.] et hacc. R.

2812 [2729]. *E. pubescens* Sp.II.: E. anth. bifidis inclusis, cor. subovatis pubescens, foliis quaternis linearibus hispidis. *Sp.II. p.506. n.24, ..., scabris. S.XII. p.271. n.25.* — Habitat in Aethiopia. *b.* [*Sp.II.*]

2813 [2713]. *E. empetrifolia* S.X.: E. anth. bifidis inclusis, cor. ovatis subsessilibus (*Sp.II.*), foliis quinis obtusis ciliatis. *S.X. n.21. E., Sp.II. p.507. n.30.* — E. anth. bif. incl., cor. campanulatis, fol. sensu subciliatis obtusis. *S.XII. p.271. n.30.* — E. africana, corollis folio, pilosa, flosc. minutissimis purpureis inter ramulos dispersis. *Pluk. mant. 68.* — Habitat in Aethiopia. *Burmann (S.X.).* [*Sp.II.*]

*Obs.* Cum diagnosis S. X. communiorata in Ep. ed. v. Hall. n. 10. p.18.

2814 [2761]. *E. Plukenetii* Sp.I.: E. anth. bifidis exsertis, cor. subcylindricis indivisis (*subtruncatis* Sp.II.

*sq.*) longioribus, cal. simplicibus, foliis *verticillatis* (*ternis* *Sp. II. sq.*) linearibus. *Sp. I.* p. 356. *S. X.* n. 23., *Sp. II.* p. 504. *S. XII.* n. 17. — Chamaepithys aethiopica, foliis laete viribus, fl. oblongo phoeniceo plus quam eleganti s. pluvenetii. Pluk. mat. 45. t. 34. f. 3. — *Seb. mus.* 2. t. 25. f. 5. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. (*Sp. II.*)

„Folia terma, linearia, conferta. Flor. pedunculata, nutantes, Calyx corollis dimidiò brevior, subulatus, carinatus. Cor. cylindrica, longa, ore levissima 46d. Stam. fere membranacea, linearia, obtusa, corolla duplo longiora.“ *Sp. II.*

\* \* \* OBSCURÆ (*Sp. II.*).

[*Obs.* Haec sectio tantum in *Sp. II.* odest, pro *E. Daboecii*, quae *Andromeda* est in *S. XII.* sey. — *A. nabis* sequens luc ducitur, eis unquam emecondata: cf. tamen de *syn.* *Pluk.* *Diosma cypresina*, n. 1606. R.]

2815? „E. foliis carnosò-subulatis, flor. terminalibus calyce obtuso colorato involutis. Ericaefloris aethiopica, cypresi foliis compressiusculis. *Pluk.* alm. 136. t. 27. f. 3. Habitat in Africa.“ *H. cliff.* p. 147. n. 2.

DXXVIII. **OPHIRA** *Mant. II.*: *Involucr. bivalve, 3florum. Cor. 4petala, supra. Baccal. llocularis.* *S. XIII.* p. 307. n. 1304.

**OPHIRA** autore J. Burmanno. — *CAL.* *Involucr. bivalve, 3florum. Cor. 4petala, supra. Baccal. llocularis.* *S. XIII.* p. 307. n. 1304.

*Ophira* autore J. Burmanno. — *CAL.* *Involucr. bivalve, 3florum, reniformis, emarginatis, conduplicatis, persistentibus.* — *Cor.* *4petala, supra:* petala oblonga, conniventia. — *STAM.* *Filam. 8, longit. corollae, Anth. ovatae.* — *PIST.* *Germen infernum, turbinateum, hispidum, Stylus filiformis, staminib. brevior. Stigma emarginatum.* — *PER.* *Baca locularis.* — *SEM.* duo. [*Mant. II.* p. 150. n. 1304.]

2816. *Ophi. stricta* *Mant. II.* p. 229. — Habitat in Africa. D. Burmannus. *h.* — Frutex erectus. Fol. opposita, ova-to-linearia. Fl. laterales, sessiles. Similitudo multa cum *Grubbia Bergii*, cui germin superum et stigma simplex erit. [*Mant. II.*]

DXXXIX. **DAPHNE** *S. I.*: *Cal. 0. Cor. 4fida, corollacea (S. XII. sq.), marcescens, stamina includens. Baccal. Ispemra. S. VI.* n. 379., *X.* 436., *XII.* 485.

**DAPHNE**. Thymelaea. Tournef. 366. — *CAL.* nullus. *Flores* *ex eadem gemmula prodentes* (*G. I. II.*). — *Cor.* *mono-*  
*petala, in fundibulis* (*G. VI.*). *Tubus cylindraceus, imperforatus, limbo longior. Limbus 46dus: laciniæ ovatis, acutis, planis, patentibus.* — *STAM.* *Filam. 8, brevia, tubo inserta: alterna inferiora. Anth. subtrotundæ, erectæ, bilobatae.* — *PIST.* *Germen ovatum, Stylus brevissimus (nudus, G. I. V.). Stigma capitatum, depresso-platum.* — *PER.* *Baca subtrotunda, locularis.* — *SEM.* *unicum, subtrotundum, carnosum.*

[\* *G. I.* n. 311., *II.* 379., *V.* 436., *VI.* 485.]

*Obs.* *S. L. syn. Tourn.* — *Cf. de nom. gen. et de char. hujus et affinitum (Passerina, Penaea): H. cliff. p. 147.*

\* FLORIBUS LATERALIBUS.

2817. *D. Mezereum* *Sp. I.*: *D. flor. sessilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis.* *Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 338. — Oed. dan. 268. (S. XIII.)* — *D. flor. sessilis, infra folia elliptico-lanceolata, fl. lapp. n. 140. Fl. suec. I. n. 311. Mat. med. n. 179. H. cliff. p. 147. n. 2. Roy. lugdb. 208. .... obtusa. Vir. cliff. p. 34. Laureola fol. deciduo, fl. purpureo, officinis Laureola femina. Bauh. pin. 462. Daphnoïdes Cam. epit. 937. Habitat in Europeæ borealiæ sylvis. *h.**

„Fruticis gemmae terminales folia prouunt, laterales vero do- res tres sessiles, qui florent primo vere, saepè etiamnum durante uive, adeo copiose, ut tota arbuscula saepe rubra consipiciatur.“ *F. S. II.*

*H. cliff. syn. C. Bauh. I.c., L. fol. decid. s. Mezereum germanicum* Bauh. hist. 1, p. 566. Thymelaea lauri fol. decid. s. Laur. febris. Tourn. inst. 595. Boerh. lugdb. 2. p. 213. *Mezereum germanicum* Bauh. hist. 199. Chamelaea germanica Dod. pempt. 364.; — *var. a.* Thymel. etc. fl. albido, fructu flavescente Tourn. — *ll. nata specieles.*

*Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. II.cc., Daphnoïdes Frank. spec. 33. Chamaelea suecica Frank. spec. 33., Ch. germanorum Rudb. hort. 27. .... s. Mesereon Rudb. vall. 9; — obs. y. ; , Singu-*

laris est modis floreudi hujus plantæ; flores enim ramis sessiles insident, et quidem intra folia, conspicui tamen, antequam folia erumpant. Corolla florum duplicita constat membranola, quasi cal. et corolla coauerint in unum corpus.“

*Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. Dod. II.cc. (et Roy. I.c., Daphnoïdes Frank. I.c., Tourn. I.c., in ed. I.)*

*Mat. med. syn. C. Bauh. I.c. — Am. ac. 5. p. 224. brevis hist. nat. fruticis. — Am. ac. 2. p. 201. gemmae describuntur.*

2818. *D. Thymelaea* *Sp. I.*: *D. flor. sessilibus axillaribus, foliis lanceolatis, caul. simplicicissimis.* *Sp. I.-S. XII. n. 2. — Ger. prov. t. 17. f. 2. (S. XII. XIII.)* — *D. flor. tetrandra secundum caules simplicissimos.* Sauv. monsp. 56. Thymelaea foliis polygalas glabris. Bauh. pin. 463. — *Th. alpina* *glabra, flosc. sublucus ad foliorum ortum sessilibus.* *Pluk.* *alm. 366. t. 229. f. 2. (Sp. II.)* — Sanamunda viridis vel glabra. Bauh. prodr. 160. Sanamunda glabra Bauh. hist. I. p. 592. — Habitat in Hispania et Monspeli in Horto Dei. *h.*

[*Sp. I. II.*]

2819. *D. pubescens* *Mant. I.*: *D. flor. sessilibus lateribus aggregatis, foliis lanceolato-linearibus, caule pubescente.* *M. I.* p. 66. *S. XII. n. 13.* — Habitat in Austria. D. Jacquin. — Caules basi frutescentes, simplices, pubescentes. Folia alterna, remota, lineari-lanceolata, oviducula, annua, submucronata. Flor. axillares, sessiles, angusti, 5 vel pauciores, tubo filiformi pubescente, foliis breviores. Diversa videtur a *D. Thymelaea*. [*M. I.* p. 66-7.]

2820. *D. villosa* *Sp. II.*: *D. foliis sessilibus lateralibus solitariis, foliis lanceolatis planis ciliatis pilosis confertis.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* Thymelaea villosa minor lusitanica, polygoni folio. Tournef. inst. 594. Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. *h.* — Frutex ramis alternis. Folia Polygona, lanceolata, vix petiolata, utriusque pilis albis remotis: paucioribus in pagina superiori, pluribus ad margines. Ex aliis divisionibus plurima foliosa ramulorum, unde quasi verticillata. Flor. angusti, parvi, foliis breviores.

[*Sp. I. II.*]

2821. *D. Tarton-raira* *Sp. I.*: *D. flor. sessilibus aggregatis axillaribus, foliis ovatis utrinque pubescentibus nervosis.* *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 4. — Gron. orient. 125. (Sp. II.)* — Thymelaea foliis candidatis et serici instar molibus. Bauh. pin. 463. Tarton-Raire galloprovinciana monspeliensis. Lob. ic. 371. — Habitat in Galloprovincia. *h.*

[*Sp. I. II.*]

2822. *D. alpina* *Sp. I.*: *D. flor. sessilibus aggregatis lateribus, foliis lanceolatis obtusiusculis subtus tomentosis.* *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — Daphnoïdes aliud rarum, foliis supinis hirsutis.* *Gesn.* *fasc. 6. t. 3. f. 7. (Sp. II. ex em. S. XII.)* — Thymelaea cantabrica juniperifolia, ramulis procumbentibus. Tournef. inst. 595. (Sp. II.) — Th. floribus inter folia, foliis utrinque hirsuto. Hall. helv. 187. Sauv. monsp. 57. Chamelaea alpina, folio inferne incano. Bauh. pin. 462. Cham. alpina incana Lob. ic. 370. — Cham. pumila saxatilis, fl. pallido. Barr. ic. 234. (S. XII. III.) — *Var. β.* *Sp. I.*: Cham. sabaudica, folio utrinque incano, fl. albo. Raj. hist. 1528. Thym. incana, mezerei folio et facie, surculis admodum fragilibus. *Pluk.* *alm. 366. t. 229. f. 3.* — Habitat in Alpibus Helvetiae, Genevae, Italiae, Austriae (Sp. II.). (*h.* Sp. II.)

„Fol. juniora hirsuta, adulta calva.“ *Mant. II.* p. 375., *S. XIII.*

2823. *D. Laureola* *Sp. I.*: *D. racemis axillaribus quinquefloris* (*S. XII. sq.*), foliis lanceolatis glabris. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *D. racemis lateribus, foliis lanceolatis integris.* *H. cliff.* p. 147. n. 1. *H. ups.* p. 94. n. 1. *Mat. med.* n. 180. Sauv. monsp. 57. .... integrerrimis. *Vir. cliff.* p. 34. Laureola sempervirens, fl. viridi, quibusdam Laureola mas. Bauh. pin. 462. Laureola Dod. pempt. 365. Habitat in Anglia, Helvetia, Gallia, Baldo. *h.*

[*Sp. I. II.*]

„Racemi axillares, laterales, nutantes, bracteis concavis, alternatis, absque floribus in suis aliis. Flores 5, terminalis racemi, in umbellula congesti. Flores tristes colore, odore, tempore.“ *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn. Daphnoïdes Caesalp. syst. 150. ... s. Laureola Dalech. hist. 211. Lob. hist. 200., Dod. C. Bauh. II.cc., Laureola sempervirens, fl. luteolo Bauh. hist. I. p. 564. Thymelaea lauri folio sempervirens s. Laureola mas. Tourn. inst. 595. Boerh. lugdb. 2.*

p. 213; — *t. nat.* in sylv. et sepib. Angliae freq., in Italia circa Patavium et juxta Balne. Aponense, in mont. Burgundicis, juxta Rhenum et Mosam variis in locis; — *abs.*; — *Folii gaudet hyeme virentibus; scapus racemosus ex aliis superiorum foliorum prodit tempore autumnali, at vere floret enato supra pedunculos ramos cum foliis, rejectis infinitis foliis, ut fructus tandem infra folia collocatus reperitur.*

*H. up. syn.* Roy. lugd. 208., Bauh. pin., Dalech., Lob., II. cc.; — *t. nat.* sepes Angl. Italie, *ij.* — *Mat. med. syn. Bauh. pin.*, *t. nat.* idem, add. Germania.

2824. *D. pontica Sp. I.:* D. pedunc. lateralibus bifloris, foliis lanceolato - ovatis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* Thymelaea pontica, citre foliis. Tournef. itin. 3. p. 180. *t. 120.* Habitat in Ponto. *ij.* [Sp. I. II.]

\* \* FLORIBUS TERMINALIBUS.

2825. *D. indica Sp. I.:* D. capitulo terminali pedunculato, foliis oppositis oblongo - ovatis glabris. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Osb. it. 246.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. *ij.* — Frutex parvus. Folia opposita, oblongo - ovata, integerrima, glabra. Pedunc. terminalis, brevissimus, apice genets flores 6 ad 8, sessiles. [Sp. I. II.]

[Obs. Huc Capura, n. 255? q. cf. R.]

2826. *D. Cneorum Sp. I.:* D. flor. congestis (*fasciculatis* S. XII. sq.) terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis nudis, *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.*, ..., *muconatris* S. XIII. n. 9. — D. humifusa, foliis oblongis flores sessiles terminales subcincinnatus. Sauv. monsp. 57. *Duham. ar. b. t. 328. f. 13.* (*S. A.*) — Thymelaeae affinis facie externa. Bauh. pin. 463. — *Th. minor s. Daphnoides alpinum Gsm.* fasc. 5. t. 3. f. 6. (*S. XII. XIII.*) — Cneorum Matth. hist. 46. Clus. hist. 89. — Habitat in Helvetia, Hungaria, Pyrenaeis, Baldo, L. B. Muenchhausen. [Sp. I. II.]

„Caulis humifusus. Fol. annua glabra. Flores cincti foliis, congesti, suaveolentes, subtus rubri. Scop." *Mont. II. p. 375.* [Eodem fere verba ad sp. seq. in S. XIII. !]

2827. *D. Gnidium Sp. I.:* D. panicula terminali, foliis linearie-lanceolatis acuminatis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* D. fol. lance, basi angustioribus, racemo nodo terminali. Sauv. monsp. 56. D. flor. racemosi, fol. linearie-lanc. acum. integris. Guett. stamp. 2. p. 427. Thymelaea foliis lini. Bauh. pin. 463. Thymelaea Clus. hist. 1. p. 87. Cam. epit. 974. Habitat in Hispania, Italia, G. Narbonensis. *ij.* [Sp. I. II.]

„Caules humifus. Fol. annua glabra. Flor. congesti, cincti foliis, suaveolentes, supra rubri. Ibis quotannis fecit." *S. XIII.* [Errare hic, loco praecedentis, ubi in M. II. eadem.]

2828. *D. squarrosa Sp. I.:* D. flor. terminalibus pendulariis, foliis sparsis linearibus patentibus muconatis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* Thymelaea capitata lanuginosus, foliis creberimis minimis aculeatis. Burm. afr. 134. f. 49. — Habitat in Aethiopia. *ij.* [Sp. I. II.]

2829. *D. oleoides Mant. I.:* D. flor. geminis terminalibus sessilibus, foliis elliptico-lanceolatis glabris. *M. I. p. 66.* *S. XII. n. 12.* — Schreb. dec. 13. t. 7. — Habitat in Oriente. *ij.* — Caulis fruticosus, compositus. [Mant. I.]

2830. *D. palinurus Sp. I-S. XII. n. 1.:* Dirca Amoen. acad. 3. p. 12. t. 1. f. 7. — *Kalm.* it. 3. p. 88. (*Sp. II.*) — *Duham. ar. b. t. 212.* (*S. X. Sp. II.*) — Thymelaea floribus albis primo vere erumpentibus, foliis oblongis acuminatis, viminibus et cortice valde tenacibus. Gron. virg. 155. Habitat in Virginiae paludosis. *ij.* [Sp. I. II.]

„Frutes altitud. humana. Facies Daphnes Mezerei. Flores sub frondescens terni e singula gemma, pedunc. propriis bre-

vissimis insidentes, nutantes. Ligul substantia tenacissima, vis absque cultro frangenda. Cortex itidem tenacissimus. — Anglis Leatherwood s. Mousewood. — Habitat in paludibus solo pingui humido." *A. ac. L. p. 12-3.*, cum syn. *Gron.*

DXXXI. **GNIDIA** Roy. S. II.: Cal. infundibulif, 4fidus. Petala 4, calyci inserta. Sem. unum. *S. I. n. 350.*, ..., subbaccatum. *S. X. n. 438.*, *XII. XIII. 487.*

**GNIDIA**, *Struthia* Roy. [et Linn. in G. II.] — **CAL.** Perianth. Iphyllo, infundibuliforme, coloratum: tubo filiform, longissimo; lobis 4partito, plano. — **COR.** Petala 4, sessilia, plana, calyce breviora eisque inserta. — **STAM.** Filam. 8, setacea, erecta, longit. ferme floris. Anth. simplices. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filif., germinis lateri insertus, longit. staminum. Stigma capitatum, bipnidum. — **PER. 0.** Fructus in fundo calycis. — **SEM.** unicum, ovatum, oblique acutum. — **OVS.** Huic difert sola curolla a Passerina. [※ *G. V. n. 438.*, *VI. 487.*, ※ *G. II. p. 164.*, *n. 380.* (*sub Struthia.*)]

*Obs.* Case forsitan nona permittavit L. in G. II.

2831. *G. pinifolia Sp. I.:* G. foliis sparsis linearie-sublatiis, *Sp. I. S. X. n. 1.*, ..., *flor. aggregatis terminalibus.* *Sp. II. S. XII. n. 1.*, ..., *flor. aggregatis terminalibus.* *Sp. II. n. 1.* — *G. fol. spars. linearibus, floral. vertic.* *S. XIII. n. 1.* — Berg. cap. 122. *Valerianoides aethiopica frutescens* Seb. mus. 2. p. 32. t. 32. f. 5. (*Mant. II. sq.*) — Rapunculus foliis nervosis linearibus, flor. argenteis non galeatis. Burn. afr. 112. t. 41. f. 3. — Habitat in Aethiopia. *ij.* [Sp. I. II.]

„Folia sparsa, conferta, linearia, acuminata, obtusa, carinata. Calyx albus. Petala lanceolata, calyce breviora. Stamina 4 intra tubum, 4 supra tubum." *Mant. II. p. 373.*

2832. *G. radiata Mant. I.:* G. fol. subulatis triquetris acutis, capitul terminalibus sessilibus radiatis, bracteis lanceolatis. *Mant. I. p. 67.* *S. XII. n. 4.* — *Burm. prod. 12.* (*M. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. *ij.* — Frutex scarifer, prolifer. Fol. sparsa, triquetra, muconata, glabra. Capitula terminantia ramos, radiata bracteis lanceolatis, folio latioribus. Fl. extus subvilloso. Calyx limbus intus glaber, longit. tubi. Petala 4, calyce minora, pilosa. Stam. 4 exserta, 4 in fauce. [Mant. I.]

2833. *G. simplex Mant. I.:* G. fol. omnibus linearibus acutis, flor. terminalibus sessilibus radiatis, bracteis lanceolatis. *Mant. I. p. 67.* *S. XII. XIII. n. 5.* — *Burm. prod. 12.* *Gnidia viridis* Berg. cap. 125. *Thymelaea aethiopica foliis passcrinae.* Breyg. cent. 10. t. 6. (*Mant. II. p. 513.* *S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. *ij.* — Caules semipedatae, inaequales, exasperati tuberculis 4 a casu foliorum. Fol. sparsa, linearia, acuta, erecta, laevia. Flores terminales, nudi, ex apice ramo villosi sessiles, lutei calyce, petalis, antheris. Folia florata reliquis non latiora. Petala oblonga, acuminata. Stam. 4 in fauce, 4 supra faucem. [Mant. I.]

2834. *G. tomentosa Sp. I.:* G. fol. sparsis ovato-oblongis glabris, margine senbris. *S. XII. XIII. n. 2.* — *Gnidia pubescens* Berg. cap. 124. (*M. II. S. XIII.*) — *G. tomentosa*: fol. alternis, ovato-lanceolatis. *Sp. II. S. X. n. 2.* — Habitat in Aethiopia. *ij.* — Flores tomentosi, capitiatis terminales. [Sp. I. II.]

„Ramulorum apices lanati ut congeneres. Folia suprema subpubescentia. Stamina 4 exserta, 4 in fauce. Petala parva, emarginata." *S. XII. XIII.*

2835. *G. sericea S. XII.:* G. fol. ovatis tomentosis: floralibus quaternis, caule hirsuto, flamm. bifurcatis. *Sp. II. t. c. n. 3.* — *P. fol. ov. tom.*, *cande hirs.*, *flor. coronatis.* *Cent. II. n. 143.* (*In Ameo. acad. 4. p. 313.* *S. X. p. 1004.* n. 4. C.) — *Thymelaea sericea*, fol. oblongis, dor. tuberosis angustissimis. Burm. afric. 135. t. 49. f. 2. — Habitat in Aethiopia. *Burmann* (*Sp. II. I.*)

„Caulis tenuis, hirsutus. Folia oppos. sessilia, ovata s. ovalia, utrinq. tomentosa et sericea. Flor. terminales, sessiles in capitulum, albi, extus villoso-sericei. Stamina 4 intra tubum: ori tobi

[*S. XII. p. 272.* *XIII. p. 309.*, *n. 6.*] PASSERINA SERICEA *Cent. II.:* P. foliis ovatis tomentosis, floralibus quaternis, caule hirsuto, flamm. bifurcatis. *Sp. II. t. c. n. 3.* — *P. fol. ov. tom.*, *cande hirs.*, *flor. coronatis.* *Cent. II. n. 143.* (*In Ameo. acad. 4. p. 313.* *S. X. p. 1004.* n. 4. C.) — *Thymelaea sericea*, fol. oblongis, dor. tuberosis angustissimis. Burm. afric. 135. t. 49. f. 2. — Habitat in Aethiopia. *Burmann* (*Sp. II. I.*)

„Caulis tenuis, hirsutus. Folia oppos. sessilia, ovata s. ovalia, utrinq. tomentosa et sericea. Flor. terminales, sessiles in capitulum, albi, extus villoso-sericei. Stamina 4 intra tubum: ori tobi

incident filam. 4, bipartita, in quorum singula bifurcatura anthera." Am. ac.

*Obs.* Tab. Burn. *pulchra dicitur:* Ep. ed. v. Hall. p. 27.

2836. **G. oppositifolia** Sp. I.: G. folii oppositis lanceolatis. Sp. I. - S. XII. n. 3. — Thymelaeace africanae sanguinolentae prioris Clusii facie. Pluk. atm. 367. t. 323. f. 7. (S. XII. sq.) — *Jar. B. S. XII. sq.*: Passerina laevigata Sp. p. II. p. 513. — Habitat in Aethiopia. *H.* — Fru-  
tex ramis rectis. Folia oppos., lance., glabra, integerrima. Flor. terminales, conferti, infundibuliformes, tubo villos., petalis emarginatis. [Sp. I. II.]

" Culta in hortis petala acquirit. Folia suprema apice sanguinea. Flores terminales, extus villosi. Stamina, praeter callos istos 4 supra faucom, sunt 4 sub fauce, 4 in medio tubi." S. XII. XIII.

**PASSERINA LAEVIGATA** Cent. II.: P. foliis ovatis glabris acutis, flor. obtusa. Cent. II. n. 144. in Amoen. acad. 4. p. 312. S. X. n. 3. A., Sp. II. n. 5. pp. cc. — Thymelaeace foliis planis acutis, coma et floribus purpureis. Burm. Afric. 137. t. 49. f. 3. — Habitat in Aethiopia. *H.* [Am. ac. Sp. II.]

" Caules filiformes. Folia opposita, ovata, glabra, acuta. Flores terminales: tubo longo filiformi; limbo 4fido obtuso. Stamina 4 intra tubum; 4 supra tubum corollae." Am. ac. o.

**PASSERINA laevigata**: Nectandia laevigata Berg. cap. 134. Species forte eadem cum **Gn. oppositifolia**, que in hortis culta loco calorum supra tubum adquirit 4 petala purpurea." Mart. II. p. 375.

XXXII. **STELLERA** Diss. Dass.: Cal. 0. Cor. 4fida. Stam. brevissima. Sem. 1, rostratum. S. X. n. 339., XII. XIII. n. 488. — Cal. 0. Cor. 4fida marcescens, stam. includens. Sem. 1, nudum. S. II. p. 101. n. 1053.

**STELLERA** autore el. Gmelino. Chamaejasme Amman. — CAL. 0. — COR. Ipetala, infundibul., persistens; tubo filiformi longo, limbo 4- (vel 5-) partito: lobis ovatis. — STAM. Filam. octo (decem). brevissima. Anth. oblongae: alternae in tubi medio, alternae intra faucom. — PIST. Germen subovatum. Stylos brevissimos, persistens. Stigma capitatum. — PER. nullum. — SEM. unicum, nitidum, rostratum. [Diss. dass. n. 1053. in Am. ac. I. p. 400.  $\times$  G. V. n. 438. VI. 488.]

" St. Passerina octandra, St. Chamaejasme decandra est."

*Obs.* Cf. de non. Am. ac. t. c. nota g). — Excedit eas, cum sequ. generibus, in Sp. I.; sed in fine tom. I mihi additum.

2837. **St. Passerina** Sp. I.: St. fol. linearibus, flor. quadrifidis. Amoen. acad. I. p. 400. Sauv. monsp. 69. Sp. I. p. 559 - S. II. n. 1. — Passerina fol. linear., flor. laxe spicatis alternis in foliorum binorum aliis sessilibus. Guett. stamp. 25. Dalib. pars. 118. (Sp. II.) — Passerina (tragii) Bauh. hist. 3. p. 456. Lithospermum, linariae folio, germanicum. Bauh. pin. 259. Linaria altera botryoides montana Column. ephcr. I. p. 82. t. 80. Habitat in Italiae, Galliae, Germaniae (in Europa Sp. I.) arvis, campis aridis apricis. (H. Sp. I.) [Sp. I. c., II.]

" Facies Thesii alpini. Folia glabra. Flores laterales sessiles in lana minuta." Mart. II. p. 335. S. XIII.

*Obs.* Stellera It. scan. p. 22, non haue fuit, sed Thesium alpinum: cf. n. 1688-9.

Am. ac. syn. Bauh. hist. I.c., Bauh. pin. II.cc., descr. 0.

2838. **St. Chamaejasme** Sp. I.: St. fol. lanceolatis, flor. quinquefidis. Amoen. acad. I. p. 400. Sp. I. p. 559 - S. XII. n. 2. Chamaejasme radice mandragorae. Amm. Ruth. 16. t. 2. Habitat in Siberia. Gmelin. 4.

[Sp. I. II., et a. a., Am. ac.]

XXXIII. **PASSERINA** G. I. app.: Cal. 0. Cor. 4fida, *filiformis* (S. II.). Stamina tubo im-  
posita. Sem. unum, S. II. n. 381. t. e., ..... cor-  
ticatum. S. X. n. 440., XII. XIII. 489.

**PASSERINA** (L. S. II.): — CAL. 0. — COR. Ipetala, mar-  
cescens. Tubus cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus, Limbus 4partitus, patens: laciniis concavis, ovatis, obtusis. — STAM. Filam. 8, setacea, longit. limbi, apici tubi imposita. Anth. subovata, erecta. — PTST. Germen ovatum, infra tubum corollae. Stylos fili, e latere apicis ipsius germinis exatutus, longit. tubi corollae. Stigma capitatum, undique villis hispidum. — PER. coriaceum, ovatum, illiculare. — SEM. unicum, ovatum, utrinque

acuminatum, apicibus obliquis. [\* G. I. app. p. 341. n. 836., II. n. 381.,  $\times$  V. n. 440., VI. 489.]

*Obs.* **Gems** in app. Sp. I. tom. I. *collocatum*. — Noua genitrix secundum Pluk. ex capitis aciculot similitudine (cum fructa hujus), H. cliff. p. 146.; potius in honorem Val. Passerini? Koch. — Vide n. 2537, que Passerina Baub. et c. — Struthiolae et **Gnidia** sp. substat ad Sp. II. usque. R.

2839. **P. filiformis** Sp. I.: P. foliis linearibus conve-  
xis quadrifarinis imbricatis, ramis tomentosis. Sp. I. p. 559-  
S. XII. n. I. P. fol. linearibus. H. cliff. p. 146. n. I. tab. 11. Roy. lugd. 208. Thymelaeaa aethiopica fruticoso, foliis in longum striatis, surculis valde tomentosis. Pluk. atm. 150. Th. aethiopica, passerinae foliis. Breyn. cent. 10. t. 6. — Th. fol. oppositis cruciatis angustis, flor. tubulosis in spiculis modicis et foliorum aliis crectis. Burm. afr. 127. t. 47. f. 1. (◊ Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. *H.* [Sp. I. II.]

" Corollae tubus longit. germinis. Folia floralia basi margine late membranaceo, quod non in reliquis." S. XII. XIII.

" Exclud. syn. Breyni." M. II. p. 375. S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Pluk. Breyn. II. cc., Thym. tomentosae. Baub., Sananunda 3. Clus. II. (ad sp. seq.) cc., Barr. rar. t. 233., Erica aethiopicae italicorum Lob. hist. 623., Sesamoidea parvum etc. Jo. Baub. (l. c. ad sp. seq.) — L. nat. in tracto maritimio a fratre Herculeo ad Pyrenaeus usque, „ego tamen a facie potius eandem Afram agnoscerem.“ — Ad. o. b. s. t., Figurae et descriptiones omnes ougæ sunt, et syn. proin dubia, excepto primo. — Frutes ramis filiformibus, flaccidis, longissimis, parum divisi, minima hirsutæ abhis, Fol. subulato-linearia, glabra, sessilia, obtusa, dorso convexa, op-  
pos., erecta, ramis approximata ramosque feræ tegentia, ut quadrangularia videantur cum foliis. Fls ex ali solitaria, tubo ipsi foliis vix longiore, limbo obtuso. Maxima omnium variat haec specie, ut quis facile tot erederet distinctas, quot specimenia aferatur ex diversi regionibus." [Subintelligit manifeste sequentem Lin-  
neous. R.] — Add. icon. perpulchra.

2840. **P. hirsuta** Sp. I.: P. foliis carnis extus gla-  
bris, caulinis tomentosis. Sp. I. p. 559 - S. XII. n. 2. — Sp. iter. 50. (S. X.) — Thymelaea tomentosa, foliis sedi minoris. Baub. pin. 461. Sananunda tercia Clus. hist. I. p. 89. Breyn. cent. t. 19. (Sp. II.) — Sesamoidea parvum daelechampii Bauh. hist. I. p. 395. — Habitat in Galloprovincia, Italia, Oriente (in Hispania Sp. I.) *H.* [Sp. I. II.]

2841. **P. ericoides** S. XII. Add.: P. fol. subtriquetris nudis, corollis tubo globosis. — Habitat ad Cap. b. Spei. *H.* — Frutex quasi medius inter P. filiforme et hirsutam. Fol. opposita, ovato-linearia, laevia, obtusa; floralia vero 4na, basi paulo latiora. Ramuli incani, vix tomentosi. Fl. sessiles, solitarii, laterales. Corollae tubus globosus, inflatus, limbo suo ferè latior, unde et Ericam refert flore. Sem. nigrum, nitidum, ovatum,

[S. XII. tom. 2. Add. p. 733.]

**P. ERICOIDES**: fol. linearibus laevibus subimbricatis, cor. globosis. Maud. II. p. 236. S. XIII. p. 309. Burm. prod. 12. Habitat ad Cap. b. Spei. *H.* — Facies adea tua Ericae, ut primo intuitu erederet Ericam esse. Frutes statuta P. filiformis, Ramuli pubescens. Fol. brevia (Ericae), ovato-oblonga, carnosæ, opposita; floriferis subcordatis. Fl. sessiles, in summis ramulis, laterales. Sem. ovata, atra, nitida. Corollae tubus globosus, inflatus (Ericae), coloratus uti limbis. [Mart. II.]

*Obs.* Cf. de hoc Epist. ad Burm. (ed. v. Hall. n. 44. p. 55.)

2842. **P. capitata** Pl. afr.: P. fol. linearibus gla-  
bris, capit. pedunculatis tomentosis. S. XII. XIII. n. 7. — P. fol. lanceolato-linearibus glabris, flor. capitatis: receptaculo incrassato. Pl. afr. n. 16. in Amoen. acad. 6. p. 88. Sp. II. n. 6. Thymelaea foliis linearibus alter-  
nis, fl. ex uno petiolo copiosis. Burm. Afric. 133. t. 48. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. *H.* [Am. ac. Sp. II.]

" Caules fruticosi, composti. Ramæ virgati, rubi. Folia alterna, erecta, linearia, acuminate, basi petiolaris alba. Pedunc. communes ex apice ramorum, turbinati, tomentosi. Flores plures, sessiles, albi, tomentosi." Am. ac.

" Folia sparsa, linearia, laevia. Capit. terminalia, globosa, pe-  
dunculata, tomentosa. Pedunc. tomentosi, incrassati. Fl. multi,  
absque tubo, sessiles. Stam. supra faucom 16, quorum 8 interiora  
castrata." S. XII. XIII.

2843. *P. ciliata* Sp. I.: P. foliis lanceolatis subciliatis erectis, ramis nudis. Sp. I. p. 559 - S. XIII. n. 3. Sp. II. n. 7. — Berg. cap. 126. (M. II. S. XIII.) — P. foli lanceolatis, H. chil. p. 146. n. 2. Roy. lugd. 203. *Gron. orient.* 126. (Sp. II.) — Thymelaea foliis chamaeleae minoribus hirsutis. Bauh. pin. 463. Thymelaea foliis oblongis acutis ad oras fimbriatis. Burm. afric. 129. t. 47. f. 2. Sanamunda prima Clus. hist. 1. p. 88. Erica africana, ruscifolia. Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 9. — Habitat in Aethiopia, Hispania, Oriente (Sp. II.). *b.*

[Sp. I. p. 559-60., II.]

„Flores purpurei, fauce villosa.“ M. II. p. 353.

*H. cliff. syn.* Thym. ethiopica, frutex polygoni angustio fol. glabro, fl. cum tubulis ex uno calyculo plurimi. Pluk. mant. 180., Clus. 1. c. et Lob. hist. 624., Sanamunda media angusto brevique folio. Barr. rar. t. 232. Bauh. Seb. II. cc.; — *t. nat.* in regno Gramatensi et Valentino, apries et sole perfratis locis; — *abs.*: „Descriptiones et figurae hujus ut antecedentis [n. 2839.], omnes malea, imperfectae et nullus valoris sunt. Est enim frutex ramis nudis, tuberculatus ciretricibus a case foliorum. Fol. lanceolata, striata, margine villosa, erecta, sessilia, longioribus duplo geniculis ramorum. Flos ex alis, tubo foliis longiori filiformi villoso cinctus, laciniae patentibus acutis glabris, umbilico villoso. Me hic dubia proposuisse synonyma lectori, moneo, ob fogg. et deser. imperfectas.“

2844. *P. uniflora* Sp. I.: P. foliis oppositis linearibus, flor. solitariis terminalibus, ramis glabris. Sp. I. p. 560 - S. XIII. n. 4. Sp. II. n. 8. — Berg. cap. 128. (M. II. sq.) — Thymelaea foliis triquetris cruciatim oppositis, fl. sericeo. Burm. afr. 132. t. 48. f. 2. Th. ramosa, linearibus foliis angustis, fl. solitaria. Burm. afric. 131. t. 48. f. 1. Habitat in Aethiopia. *b.*

„Flores caerulei. Stamina 8 ad faucent floris. Antherae rumenta 8 latent in fundo floris.“ S. XII. XIII.

2845. **LACHNAEA** G. II.: Cal. 0. Cor. 4fidia: limbo inaequali. Sem. 1, subbacatum. S. X. n. 441., XII. XIII. 490. — *Cal. infundibulif.*, 4fidus, *lacinia unica majore*. Cor. 0. Sem. 1. S. I. I. n. 382.

*LACHNAEA* Royen. — *CAL.* Perianth. monophyllum, persistens: tube longu tenui: limbo 4partiti inaequali: lacinia summa erecta stellata; lacinia reliquis tribus reflexis, intermedia maiore. — *Cor.* nulla. — *STAM.* Filam. 8, setacea, erecta, longit. ferrim. floris. Anth. simplices. — *PIST.* Germen ovatum. *Stylus* filif., germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum. — *PER.* nullum. Fructus in fundo calycis. — *SEM.* unicornis, ovatum, oblique acutum. — *Obs.* Hic differt a Passerina calyc inaequali tantum.

[ $\times$  G. II. n. 382., I. 441., VI. 490.]

*Obs.* Hic Lachara Roy., S. II. (typogr. error?) — *Lachnea* S. VI. et Sp. II., nec ret. — *Genus cum praeceps, in Sp. II. opp. tom. I. exhibut.*

2845. *L. eriocephala* Sp. I.: L. capit. solitarius lanatis, foliis quadrifariam imbricatis. Sp. I. p. 560. - S. VII. n. 1. — Habitat in Aethiopia. *b.* — Folia trigona gibba, Capitula terminalia, solitaria, tomentosa, cincta lana candida.

[Sp. I. II.]

2846. *L. conglomerata* Sp. I.: L. capit. confertis, foliis laxis. Sp. I. p. 560. - S. XII. n. 2. Thymelaea africana, polii angustioribus foliis, flor. in capitulis summo caule conglobata. Pluk. mant. 179. Roy. dendr. 54. Sanamunda tertine clusiis affinis, polii folio. Breyn. cent. 18. t. 7. Habitat ad Cap. b. Spei. *b.*

[Sp. I. II.]

2847. **BAECKEA** Sp. I.: Cal. infundibulif., 5dentatus. Cor. 5petala. Caps. globosa, 4locularis, coronata. S. X. n. 442., XII. XIII. 491.

*BAECKEA.* — *CAL.* Perianth. Iphyllum, infundibuliforme, 5dentatum, persistens. — *Cor.* Petala 5, subrotunda, patula, calyx inserta. — *STAM.* Filam. 8, quorum 6 paria, 2 solitaria, brevissima, infixa. Anth. subovata, parvae. — *PIST.* Germen subrotundum. *Stylus* filif., corolla brevior. *Stigma* capitatum. — *PER.* Caps. globosa, coronata, 4locularis, 4valvis. — *SEM.* nonnulla, subrotunda, altero latere angulata.

[ $\times$  G. V. n. 442., VI. 491.]

2847. *B. frutescens* Sp. I. - S. VII. n. 1.: — *Osb. it.* 231. t. 1. descr. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China. *b.* D. D. Abrah. Baeck, S. Reg. Majestatis Sueciae Archistar et Amicus noster vere sincerus, e cuius horto sicco plurimas raroiores stirpes obtinimus, etiam hanc primus nobiscum communicavit. — Frutex habitu Ahotan, ramis virgatis: ramulis oppositis, brevibus, simplicibus. Folia oppos., linearia, acuta, glabra, integerrima. Flor. axillares, solitariae: pedunculo nude longit. floris, foliis longe breviore. Perianth. infundibuliforme, 5dentatum. Petala 5, subrotunda, calyx inserta. Filam. 8, quorum 6 paria, et 2 solitaria, brevissima, inflexa. Anth. subovata, parvae. Germen subrotundum. *Stylus* filif., corolla brevior. *Stigma* capitatum. Chinensisibus Tjonga ina. Osbeck. [Sp. I. II.]

## ORDO II. DIGYNIA.

XXXVI. **SCHMIEDELIA** Mant. I. (em.): *Cal. 2phyllus. Cor. 4petala. Germina pedicellata, flore longiora.* S. XII. p. 274., XIII. 310., n. 1259.

**SCHMIDELIA.** — *CAL.* Perianth. diphyllum: foliis subrotundis, coloratis, corolla majoribus. — *COR.* Petala 4, subrotunda, sessilia. — *STAM.* Filam. 8, simplicia, longit. floris. Anth. subrotundata. — *PINT.* Germina duo, pedicellata, compressa, flore longiora. Styli simplices, breves. *Stigmata* simplicia. — *PER.* duo, pedicellata — . — *SEM.* solitaria?

[Mant. II. p. 10., n. 1259.]

*Obs. 1.* Schmidelia M. I. S. XII., corr. in S. XIII.

*Obs. 2.* In Afz. Egenh. Anteckn. p. -- schedula Linnaei inscripta seruntur, hujus char. emendatum referens, et quidem *Ornitrophes* Juss. characteri nangis officinalis, quem hue inservendum judicavimus:

[„SCHMIDELIA. Character emendatus. Octandr. Monogyn. — *Cal.* Perianthum tetraphyllum: foliis subrotundis obtusis patulis: duobus exterioribus concavis, duabus interioribus planis. — *Cor.* nulla. — *STAM.* Filamenta octo, setacea, calyx paulo longiora. Anth. ovatae, incumbentes. — *PINT.* Germen didymum, subrotundum, compressum. *Stylus* filiformis, longit. staminum. *Stigmata* duo, oblonga. — *PER.* dicoccum. — *SEM.* — — — *Obs.* Habitus Rhois Toxicodendri. Rami flexuosi. Folia ternata subserrata. Racemi axillares subsimplices.“]

2848. *Sch. racemosa* Mant. I. p. 67. S. XII. n. 1. — *Usubis triphylla* Burm. ind. 89. t. 32. f. 1. (Mant. II.) — Habitat in India orientali sub Klintingsbiroe. *b.* — Arbor facie Rhois trifoliatae. Folia alterna, ternata; foliolis petiolatis, ovato-oblongis, repandis, nudis. Racemi axillares, simplices; floribus ad singula poeta pluribus sparsis.

[Mant. I.]

„Rami flexuosi (Rhois Toxicod.). Fol. pet., subserr., acuminata. Petioli commun. teret, subtomentosi, longitud. foliorum.“ Mant. II. p. 514.

2849. **GALENIA** S. I.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Caps. subrotunda, 2sperala. S. VI. n. 388., X. 443., XII. XIII. 492.

**GALENIA.** Sherardia Pont. epist. 14. — *CAL.* Perianth. minimum, 4fidum, concavum: lacinias oblongis. — *Cor.* 0. — *STAM.* Filam. 8, capillaria, longit. vix exalatis. Anth. didymae. — *PIST.* Germen subrotundum. Styli duo, simplices, reflexi, Stigmata simplicia. — *PER.* Caps. subrotunda, bilocularis. — *SEM.* duo, oblonga, angulata.

[\* G. I. n. 327., II. 388., V. 443., VI. 492.]

2850. *G. africana* Sp. I. - S. XII. n. 1.: Galenia H. clif. p. 150. Roy. lugd. 209. Sherardia Pont. epist. 14. Kali lignosum, fl. muscoso, rosmarini folio. Bocq. mus. 150. t. 110. Atriplex africana lignosa frutescens, rosmarini foliis. Till. pis. 20. t. 15. — *Frutex* afric. folio rosmarini tenuiore, flor. et fructu chenopodiif. Boerh. lugd. 2. p. 267. (S. XII. sq.) — Habitat in Africa. *b.*

[Sp. I. II.]

„Frutex rusticus, habitat Tetragonine, ricta minuta omnia, et totu[m] obsolete papillous. Caulis teres, setulis raris reflexis. Fol. opposita, linearia, sessilia, perennia. Flor. sessiles, albi, in panicle dichotoma.“

S. XII. XIII.

*H. cliff.* syn. Pont. Bocc. Boerh. II. cc., *Heliotropium africanum* frutescens, *antirrhini minoris* folio, fl. albo. Tit. maut., l. nat. id. Add. ob. de nom. gen.

XXXVII. **WEINMANNIA** S. X.: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. 2locularis, birostris. S. X. p. 1005. n. o., XII. XIII. n. 493.

WEINMANNIA. Windmannia Brown, p. 212. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, patulis. — COR. Petala 4, aequalia, calyce majora. — STAM. Filam. 8, erecta, brevia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subtundum. Styli 2, longit. staminum. Stigmata acuta. — PER. Caps. ovata, 2locularis, 2rotunda. — SEM. 8 circiter, subrotunda.

[*S. X. append.* p. 1367. n. 1131., G. VI. n. 493.]

2850. **W. pinnata** S. X.-XII. n. 1. — Windmannia fruticosa, foliis subrotundis serratis per pinnas cordato-alatas, racemis terminalibus, pinnis et ramis oppositis. Brown. jam. 212. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

Arbuscula ramis oppositis: ultimus subpubescentibus. Fol. opposita, pinnata cum impari: petiolo communis alato, articulo subovatis; foliola 11-13, parva, nuda, obtusa, opposita, sessilia, obvoluta, latere interiore versus basin angustiora, serraturis utrinque 3 s. 4. Stipulas ovatae, magnit. foliorum, deciduae, inter petiolorum solitariae. Racemi terminales solitarii, pedunculati, foliis longiores, erecti, simplices: flor. numerosis, albis, magnit. Tiarellae: pedic. unifloris, e singulis punctis pedunculi pluribus. Cal. folioli oblongis, 4, patentibus, albis. Petala 4, lanceolata, calyx triple longiora. Stam. capillaria, corolla duplo longiora. Germen ovatum, bisulcum. Styli 2, albi, gliformes. Stigmata capitata. Copiose in insula S. Crucis a D. Browne. "S. XII. XIII. [*Divers species?* R.]

XXXIX. **MOEHRINGIA** L., S. II.: Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 1locularis, 4valvis. S. VI. p. 102. n. 386., X. n. 444., XII. XIII. 494.

MOEHRINGIA. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis patentibus, persistentibus, lanceolatis. — COR. Petala 4, ovata, iudiciva, patentia, calyce breviora. — STAM. Filam. 8, capillaria. Anth. simplices. — PIST. Germen globosum. Styli duo, erecti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. subglobosa, 1locularis, 4valvis. — SEM. plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata.

[\* *G. II. n. 386.*, V. 444., VI. 494.]

Differt itaque a *Sagaria stylorum* numero." *G. II.*

2851. **M. muscosa** Sp. I.-S. XII. n. 1.: *M. pedunc. unifloris*. II. ups. p. 95. n. 1. — Alsine montana, capillaceo folio. Bauh. pin. 251. Schenck. ap. 503. t. 6. Pluk. alm. 23. t. 75. f. 1. Als. saxifraga angustif. minima montana. Col. ephr. I. p. 292. t. 290. — *Jar.* Sp. *Sp. I.* Als. tenuifolia muscosa Bauh. pin. 251. Moris. bles. 10. hist. 2. p. 551. s. 5 t. 23. f. 12. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiæ, Austriae, *Monspeliæ ad fontes et scoturines* (*Sp. II.*). [Sp. I. II.]

II. ups. (*casu omis.*) syn. Alsine tetrapetala, fol. perangostis longissimis. Hall. helv. 390., A. mont. capill. fol. Bauh. Pluk. II. cc., Col. I. c., A. tenuif. muse. Bauh. Mor. II. cc., l. nat. Alp. Helvet. Non suruit.

### ORDO III. TRIGYNYA.

VXL. **POLYGONUM** S. I., Sp. I.: Cal. 0. Cor. 5partita calycina. Sem. 1, angulatum. S. X. n. 445., XII. XIII. 495. — Cal. 0. Cor. 5part. Sem. 1. S. VI. n. 390-2. (*Persicaria*, *Bistorta*, *Polygonum* et *Helxine*, sub ead. diagm.)

POLYGONUM Tournef. 200. Bistorta. Tournef. 201. Persicaria Tournef. 200. *Fagopyrum* Tournef. 200. *Helxine* G. pl. edit. I. II. — CAL. Perianth. turbinatum, interne coloratum, 5partitum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus. (Cal. 0, nisi corollam retic. cui externe crassulæ viridis calycem mentens adnata est. G. V.) — COR. 0, nisi calyce velis. (Cor. Petala unicolor, basi angustis, imperforatum, limbo patulum, 5partitum, lacini. ov. obtus. persistentibus. G. V.) — STAM. Filam. saepius 8, subulata, brevissima. Anth. subro-

tulæ, incumbentes. — PIST. Germen 3quetrum. Styli soepins (G. FL) 3, filif., brevissimi. Stigm. simplicia. — PER. 0. Calyx (Cor. rufis etc. G. V.) semet involvens. — SEM. unicolum, 3quetrum, acutum. — OBS. Stamina in nonnullis sex, aliis septem, aliis quinque. Pistillum in qtsdam 2fidum, seu duplex (G. V.).

[\* *G. V. n. 445.*, VI. 495.]

Obs. Quattuor genera apud Linneum in S. L. scilicet *Persicaria* sub cl. V. I., *Bistorta*, *Polygonum* et *Helxine* cum syn. *Fagopyrum* sub cl. VIII. 3. — *Persicaria* (de eius char. gen. cf. etiam *Fl. lapp.* n. 71. obs. γ. et Cod. n. 2862.) ad eand. classem relata in Meth. sex. seq. — In S. VI. haec sub ead. diagnosis per lineum contracta. — In Sp. I. inde totidem sectiones huius generis effectae, ad quas singulus char. genericos ex *G. I.* et *II.* ad possumus: Vide Sect. 2' ad 5'! — In Sp. I. sexta sectio accessit: „Caule arboreo,” ubi *P. Uvifera* (i.e. *Coccobola* S. X. seq.) collocatum erat.

#### 1. \* *ATRAPHAEOIDES: CAULE FRUTESCENTE.*

2852. **P. frutescens** Sp. I.: P. caule frutescens, calycinis foliis duobus reflexis. H. ups. p. 95. n. 1. Sp. I. XII. n. 1. — P. frutescens, petalis 2 exterr. reflexis. *Gmel.* sub. 3. p. 60. t. 12. f. 2. et p. 59. t. 12. f. 1. (M. II. sq.) — *Atraphaea inermis*, foliis planis. H. cliff. p. 138. n. 2. Roy. lugdb. 209. *Lapathum orientale*, frutex humilius, fl. pulchro. Tournef. cor. 38. *Lap. dauricum monitanum* fruticatum, ramis late sparsis. Amm. ruth. 227. Habitat in Sibiria, Dauria. [Sp. I. II.]

„Cal. 2phyllus. Petala 3, obovata. Stigm. 3. Fruct. 3quester.” *Mant. II.* p. 375. e.e., S. XIII.

„Cor. 5partita, lacini. duabus virilibus reflexis: reliqui tribus petiibus coloratis. Stigm. 3. Styli nulli. Stam. 8.” H. ups. (cetera, excl. Roy., ut Sp. I.)

H. cliff. syn. Tourn. I.c. et Boerh. lugdb. 2. p. 85., l. nat. in Oriente.

#### 2. \* *BISTORTA: SPICA UNICA.*

BISTORTA Tournef. 291. Cal. 0: nisi corollam babeas pro calyce. Cor. Petala unicolor, basi angustius, imperforatum, limbo erecto, 5partitum: laciniis ovatis, alterne conniventibus. Stam. Filum. 8, subulata, corolla longiora. Anth. subrotundae, parvae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum. Styli 3, filiformes, brevissimi. Stigmata simplicia. Per. 0. Corolla sub forma calycis semeo involvit. Sem. unicolum, triquetrum, acutum.

[\* *G. I. p. 115.*, n. 328., II. p. 169. n. 390.]

2853. **P. Bistorta** Sp. I.: P. caule simplicissimo monostachyo, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. Mat. med. n. 188. Sp. I.-S. XII. n. 2. — *Oed. dan.* 421. (S. XIII.) — Bistorta fol. ovato-oblongis acuminitis. H. cliff. p. 150. n. 1. H. ups. p. 95. n. 1. Roy. lugdb. 217. Bist. major, rad. magis intorta. Bauh. pin. 192. *Bistorta Cam.* epit. 653. Habitat in montibus Helvetiae, Austriae, Galliae. [Sp. I. II.]

H. cliff. var. duo: α. B. major (etc.) Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 86., B. major rugosiorib. foliis Bauh. hist. 3. p. 538., B. major Clus. hist. 2. p. 69. Dalech. hist. 125. *Caesalp.* syst. 167. Dod. pempt. 333., B. qua assuritur britannica Lob. hist. 156., — β. B. major, rad. minus intorta Bauh. I. c. Moris. hist. 2. p. 585. s. 5. t. 28. f. 2., B. media fol. minus rugoso Bauh. hist. 3. p. 539. Raj. hist. 186.; — ll. n. nat. speciales.

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., ll. n. nat. species.

Mat. med. syn. B. major, rad. magis int. Bauh. pin. I. c., l. nat. Alp. Austr., Syriacus [*Stir.*?].

2854. **P. viviparum** Sp. I.: P. caule simplicissimo monostachyo, foliis lanceolatis. Sp. I.-S. XII. n. 3. *Fl. suec.* II. n. 340. Bistorta fol. lanceolatis. Fl. lapp. n. 152. Fl. suec. I. n. 321. H. cliff. p. 150. n. 2. Bist. montana minor, rad. intorta inodora, flosc. in spicæ cacumen albis sterilibus, inferna spicæ parte tuberculis proliferis turbinatis puniceis fecunda. Amm. ruth. 169. B. alpina media Bauh. pin. 192. — *Oed. dan.* t. 13. (Sp. II.) — B. alpina minor Bauh. pin. 192. — *Camer. epit.* 684. (M. II. sq.) — B. alpina minima Hall. op. usc. 234. (Sp. II.) — Habitat in Europeæ subalpinis pascois duris. [Sp. I. II.]

„Spicæ flores inferiores in bulbis transuent saepe viviparos.”

S. XII. XIII. et (m. m.) Fl. S. II.

H. cliff. syn. B. major, rad. magis intorta Moris. hist. 2. s. 5. t. 28. f. 1. „figura tenus”, B. media, fol. minus rugoso Pluk.

phyt. 63. t. 151. f. 2., B. minor Clus. hist. 2. p. 69., B. minima (etc.) Bauh. hist. 3. p. 539. Moris. l. c. f. 3. 5.; — var. a. B. fol. lane. vivipara. Fl. lapp. l. c.; — l. nat. Genevac in monte Thufli, Alp. helvetica. Iapon., prata Suesca superior. montes Westmorlandiae.

*Fl. lapp. syn.* B. minor f. albo Lind. wiks. 5., B. minor Clus. pan. 479. Frank. spec. 6. Till. ab. 9., B. alp. minor Bauh. l. c. B. alp. minima solobifera Rudb. lapp. 96., B. minima Rudb. cat. 7. hort. 17.; — Ad. obs.  $\beta$ . (*in Lapponia 2 spithamis longiorum lectum*).  $\gamma$ : „Nulli fructus veri coribus succedunt, sed inferioribus bulbili, superioribus nulli omnino. Bulbos hos non semel vidimus in ipsa planta exseruisse foliolum ovatum parvum, quales depingit Tourn. in inst. tab. 291. fig. G. H. J., ut haec variatio vix vivipara dici possit.“

*Fl. S. I. II. syn.* Amm. Bauh. hist., Bauh. pin., Rudb. lapp., ll. ec.; — obs.: „Flores superiores constant staminibus et pistilio triplici, stylo nou capitis et semieae.“

3. PERSICARIA: PISTILLO BIPIDO, aut staminis minus octo (S. X. XII.).

PERSICARIA Tournef. 290. Cal. 0: nisi corollam dicas calycem. Cor. 5partita: laciniis ovalis, concavis, obtusis, erectis, alterne conniventibus, persistentibus. St. m. Filam. 5, subulata. Anth. simplices. Pist. Germen subrotundatum. Stylos bifidus. Stigmata obtusa. Per. 0. Corolla sub calycis forma semen involvit. Sem. unicum, ovatum, compressum. Obs. Stamina et Pistillum quadrum numerum in hoc genere, incerta sunt. Species alias 5 stamina corolla longiora cum style unico bifido habeant. Alias 6 stamina corolla breviora cum stylis duobus. Alias stamina octo. Alio Corollam 4fidum: lacinia infinita reflexa (G. H.). [ \* G. I. p. 33. n. 96. sub et. V. ord. 1., \* G. II. p. 168. n. 339. sub et. VIII. 3.]

2855. P. virginianum Sp. I.: P. flor. pentandris semi- (Sp. I.), digynis, cor. quadrifidis inaequalibus (Sp. I.), foliis ovatis. Sp. I. — S. XII. n. 4. — Persicaria flor. pentandris digynis, cor. quadrifida inaequali. Wach. ultr. 258. Persic. florum stam. quinis, stylo duplice, cor. quadrifida inaequali. H. cliff. p. 42. n. 2. Gron. virg. 43. Roy. lugdb. 216. Persic. frutescens maculosa virginiana, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 589. Raj. hist. 183. Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Mor. Raj. ll. ec. et Park. theat. 837.; — l. nat. idem, add.: „Parum villosa est, praesertim ad margines vaginæ foliorum, unde a reliquo americanus non multum ab ludore videtur. Flos in hac specie maxime singularis est, et semi-4fidis corolla instructus, cujus laciniæ 3 fere aequales et erectas sunt, at 4ta reflexo-patens. Stam. 5 sunt (non 4), quorum singulum alternatim laciniæ corollæ respondet, stum vero intra labium infimum collectorum.“

2856. P. lapathifolium Sp. I.: P. flor. pentandris semidigynis, stam. corollæ regulari aequalibus. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 5. Persicaria flor. pentandris digynis, cor. regulari staminibus aequali. Wach. ultr. 257. Persic. florum stam. quinis semidigynis, stylo bifido corollæ regulari aequalibus. H. cliff. p. 42. n. 2. Persic. major, lapathi foliis, cal. floris purpureo. Tournef. inst. 510. Raj. suppl. 119. Persic. Hydropiper Lob. ic. 315. Habitat in Gallia. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, firmus, laevis. Vaginae pubescentes, ciliatae, fuliginea, petiolata, magnitudine Phytolaccae. Pedunc. oppositifolii, longit. foliorum, spicato-racemosi.“ S. XII. XIII. H. cliff. syn. Tourn. Raj. ll. ec. et Boerb. lugdb. 2. p. 87., Lob. l. c.; — l. nat. in Gallia praesertim; — obs.: „Cal. hinc 4partitum adscribitur. Tourn. in Flor. paris. sua, et stam. 4 vel 5 numerat; flores ipsi non examinavimus.“

[Obs. Pl. dubia, nisi P. lapathif. Recettiorum: cf. n. 280. R. I.]

2857. P. amphibium Sp. I.: P. flor. pentandris semidigynis, spica ovata. S. XII. XIII. n. 6., .... stam. corolla longioribus Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 6., Fl. suec. II. n. 341. — Oed. d. an. 282. (S. XIII.) — Persicaria florum stam. quinis corollam superantibus, stylo bifido. H. cliff. p. 41. n. 1. Roy. lugdb. 216. Persic. flor. pentandris digynis, cor. staminibus breviori. Fl. suec. I. n. 318. Potamogeton salicis folio Bauh. pin. 193. Habitat in Europa. [Sp. I. II.]

„Varietas Aqualia staminibus flore brevioribus, Terrestris longioribus: Jacq.“ Sp. II. app. p. 1680. (m. m.). S. XII.

XIII., . . . . . stylis aquatice duobus distinctis: Mygind. Mont. II. p. 376.

„Radice magis repit, quam illa alia e nostratis, ut in Horto expertus fui. Stupenda metamorphosis plantarum ex solo: in sieciis crecta secura tristis, in aquosis natans glabra et laeta.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. Persic. major amphibia, rad. perenni. Pluk. alm. 288., P. salicis foliu (etc.) Raj. hist. 184. Bauh. l. c.; — var. a. P. salicis fol. perenni Heron. lugdb. 488., —  $\beta$ . Palustri fluitans, fol. breviriorib. et latiorib., florum spica speciosa purpurea compactiore. Rupp. jen. 78.; — obs.: „Variat si quae illa, maxime manifeste, utpote quae (a.) in argillisis agris caule gaudet erecto, foliis lanceolatis acutis scarbis et hispidis, communiter steriles persistit; at  $\beta$ , in aquis caule flaccide, fol. ovato-oblongis obtusis glabris et nitidis, spicantea florum subovatam et crassam gerit; unam tamen eandemque plantam esse, cum Rajo et recentioribus agnoscunt etiam varietatum aestimatorem: unde non illepidi a Pluk. amphibia dicta fuit.“

Fl. S. syn. Pluk. Bauh. ll. ec. fet: Persicaria acida jungermanni Hoffm. atld., in ed. Illa.); — var.  $\beta$ . Persic. palustris fluit. etc. Rupp. 72.

2858. P. ocreatum Sp. I.: P. flor. pentandris trigynis, foliis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 10. — P. spicis longis copiosissimis. Gmel. sib. 3. p. 51. t. 8. (M. II. S. XIIII.) — Persicaria spicis longis numerosis, vaginis integris, flor. pentand. trigynis. Gmel. — Habitat in Siberia. D. Gmelin. — Stipulae sunt vaginas integrae, ventricosae, laeves, ampliores multo quam caulis. Folia lanceolata, revoluta. Flor. racemosi. [Sp. I. II.]

2859. P. Hydropiper Sp. I.: P. flor. hexandris semi-digynis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 9. Fl. suec. II. n. 343. — P. fol. lanc. flor. hexandris semidigynis. Mat. med. n. 187. Persicaria flor. hexand. semidigynis. Fl. suec. I. n. 320. Persic. florum stam. senis, stylo bifido. H. cliff. p. 42. n. 4. Roy. lugdb. 216. Persicaria urens s. Hydropiper. Bauh. 160. Hydropiper Dod. pempt. 607. Habitat in Europea subhumidis. O. [Sp. I. II.]

„Circa autumnum provenit, sero floret dum aliae cessant, et noctibus gelu exasperata tota rufescit nutante spica. Vaginae stipulares aetatae, truncatae, nervosae, nervis in setas desinuentibus ciliatae. Fol. lanceolata, tenuissima, utrinq. glabra, margine integrerrima, setis appressis vixque conspicua quasi serrato. Sapor plantae acerinus est et urens.“ Fl. suec. II.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerb. lugdb. 2. p. 87. Sloan. flor. 47., Persic. acris etc. Bauh. hist. 3. p. 180., Dod. l. c.; — l. nat. idem, et in Jamaica Amer.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., quae Fl. suec. I. n. 320., l. nat. not. Sp. I.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Dod. ll. ec. fet: Persicaria Till. ic. 101., in ed. I.)

2860. P. Persicaria Sp. I.: P. flor. hexandris digynis, spica ovato-oblongis, foliis lanceolatis, stipulis ciliatis. Sp. I. S. X. n. 11. Fl. suec. II. p. 342. Sp. II. S. XII. n. 10. — Persicaria flor. hexandris digynis. Fl. suec. I. n. 319. Persic. florum stam. senis, stylo duplice. H. cliff. p. 42. n. 5. Gron. virg. 157. Roy. lugdb. 216. Pers. mitis Bauh. hist. 3. p. 779. Fl. lapp. n. 71. Pers. mitis maculosa et non maculosa. Bauh. pin. 101. Pers. foliis angustissimis pene glabris, spinis interruptis rarissimis, vnguis ciliariibus. Hall. helv. 181. goett. 29. (Sp. II.) — Var.  $\beta$ . Sp. II.: Persic. angustifolia Bauh. pin. 101. prodr. 43.

— Far. y. Sp. II.: Persic. foliis subtus tomentosis. Hall. helv. 181. goett. 28. — Var.  $\delta$ . M. II.: P. fl. hexand. digynis, fol. lanc., stip. ciliatis, enule divaricato patulo. Huds. angl. 148. Persic. pusilla repens Raj. angl. 3. p. 145. Persic. minor Bauh. pin. 101. Moris. hist. 2. s. 5. t. 29. (Mant. II. S. XIII.) — Habitat in Europea cultis. O. [Sp. I. II.]

„Folia subtus tomentosa.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. utr. ll. ec., mitis fl. rubro. Boerb. lugdb. 2. p. 87.; — var. a. Pers. mitis fl. candidis. Tourn. inst. 508., — fl. albo. Boerb. l. c., —  $\beta$ . P. mitis maculosa Boerb. —  $\gamma$ . P. mitis cum maculis ferrugineis referentibus. Tourn. Boerb. ll. ec., Persicaria Dod. pempt. 608.; — l. nat. item „in agris hordeaceis inque locis cultis succulentis.“

Fl. lapp. syn. P. mitis etc. Bauh. utr. ll. ec., P. mitis maculosa Frank. spec. 23., Rudb. cat. 32. hort. 87. Lind. wiks. 28. —

*Obs. β.*: „Variat foliorum disco maculato et non maculato, species haec unica. Var. etiam specie albis et rubris, tamen eadem est.“

*F. S. I. II. syn. H. cliff. Gron. II. c. — varr. α.*: *P. mitis* (etc.) Bauh. utr. Fl. lapp. II. c. (et *P. mitis* non mac. fl. rubro. Boerh. I. c., in ed. I.), — *β.* *P. mitis* fl. candidis. Tourn. inst. 509., — *γ.* *P. mit.* cum maculis ferr. equ. (etc.) Tourn. I. c.

[*Obs. Hanc*, maxime et loco quodam nat. in Diss. herb. upis, nominato, dubium fecit et in *P. nodoso Pers.* quiescit Whlrb. — *Certe a Limaeo inter suecias non nominatum est P. tapatifolium*, ac certissime sub *P. Persicariae varr. subinclusae* plures species, maxime *P. minus* Ait. et *P. nodosum Pers.* Cf. tamen n. 2856. R.]

*2851. P. barbatum Sp. I.*: *P. flor. hexandris trigynis*, spicis virgatis, stipulis truncatis setaceo - ciliatis, foliis lanceolatis. *Sp. I.* S. X. n. 12., *Sp. II.* S. XII. n. 11. — *Persicaria maderaspatana*, longiore folio, *hirsuta*. *Pluk. alm.* 288. t. 210. f. 7? (*Sp. II.*) *Pluk. phyt.* 210. f. 7. (S. X. - XIII.) — *Persicaria foliis ovatis glabris*. Kraschen. comm. petr. 1747. p. 375. t. 13? — *Persicaria procumbens longissima angustissima non maculosa*, spicis longiori laxiori et graciliore. *Sloan. jam.* 48. hist. 1. p. 17. t. 3. f. 1. (S. X. *Sp. II.*) — *Velutina - modela - mucu*. *Rheed. mal.* 12. p. 145. t. 77., non 76. (*Sp. II.*) — Habitat in China. — Caulis herbaceus, rufus. Stipulae vaginatae, pilosae, truncatae, ciliatae, setis validis longit. ferme ipsis stipulis. Spicas virgatae, longae; flor. remotis, tribus ex singulis bracteis turbinata. Flora lanceolata. [Sp. I. II.]

„Excluse syn. Sloanea dubium.“ *Mant. II.* p. 376. [Est potius n. 2858, ex *Gmel. Wild.* — *Syn. Pluk. ad P. tomentosum ducit cl. Wild. R.*]

*2862. P. orientale Sp. I.*: *P. flor. heptandris dignis*, foliis ovatis, caule erecto, stipulis birtis, *Sp. I.* S. X. n. 13., .... *hypocrateiformibus*. *Sp. II.* S. XII. n. 12. *Helixine* fol. ov., caule recto inermi. *H. ups.* p. 96. n. 3. *Persicaria* florum stam. sex pluribusque, style duplice. *H. cliff.* p. 42. n. 6. *Roy. lugdb.* 216. — *Persic. fol. ovato-lanc. acutis*, flor. pentandris, caule erecto. *Mill. dict.* t. 201. (S. X. *Sp. II.*) — *Persic. orientalis*, nicotianae follio, cal. florum purpureo. *Tournef. cor.* 38. *Comm. rar.* 43. t. 43. — *Schövanna - modela - mucu*. *Rheed. mal.* 12. p. 147. t. 76., non 77. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente, India. ○. — *Iodica* longe hirsutor est, quam orientalis. [Sp. I. o. o., II.]

*Sp. I. add. var. β.* *Persic. maderaspatana* (etc.) *Pluk. alm.* (vide sp. praece.) — *Obs. de planta indica, cosi forsan non deleta in Sp. II. hanc β. spectat.* R.

*H. cliff. syn. Tourn. I. c. itin. 316. Comm. I. c., fig. bona“ et Boerh. lugdb. 2. p. 87.; — *L. nat.* in Oriente; — *obs.:* „Haec planta summa sui generis [*Persicariae*] affinitatem cum *Bistorta*, *Polygono*, *Helixine* etc. in Octandria trigynia comprehensione abunde ostendit; reliqua licet species in numero admodum deficiunt. Speciem hujus [*Persic.*] generis diversitas in numero partium floris nobis inservit pro differentia specifica, cum a foliis et caule vix sufficiente notae, nisi descriptiones loco nominum, quod nobis abominabile (Fund. bot. 291.), exhibere voluissemus. — Glandulae nectariferae in hac ultima specie manifeste tot sunt quot stamina, ut in *Helixine* videtur est; stamina 7 vel 8 communiter in floribus hujus speciei numeraverimus, numero valde incerto.“*

*H. ups. syn. Tourn. Comm. II. c., L. nat. Orien., obs.: „Habet nos glandulas nectariferas, prout genuina species *Helixine* nes est.“*

*2863. P. pensylvanicum Sp. I.*: *P. flor. octandris dignis*, pedunc. hispidis, foliis lanceolatis, *Sp. I.* n. 14., .... *stipulis muticis*. S. X. n. 14., *Sp. II.* S. XII. n. 13. — *Persicaria mitis major*, foliis pallidioribus. *Raf. angl.* 3. p. 145. *Huds.* (*Mant. II.* p. 376. S. XII.) — Habitat in Pennsylvania. Kalm. — Facies et habitus *P. Persicariae*, sed majora strictiora, omnia, Caulis ramosus, angustatus. Folia lanc., acuminate, carina (θ. *Sp. I.*) subtilis admodum scabra. Stipulae truncatae, muticatae. Pedunc. scabri, setis rigidissimis apice glutinose sericeentibus. Spicae subracemosae, fasc. pedicellatis. [Sp. I. II.]

4. \* POLYGONUM: FOL. INDIVISIIS, FLOR. OCTANDRIS.

POLYGONUM Tournef. 290. Cal. 8, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentens adnata est. Cor.

Petalum unicum, basi angustius, imperforatum, limbo patulum, spartum: lacinias ovatis, obtusis, persistentibus. Stam. Filum. 8, subulata, brevissima. Ant. subtortundae, incumbentes. Pist. Geran. triquetrum. Styli 3, filiformes, brevissimi. Stigm. simplicia. Per. 0. Corolla rufa sub forma calycis semet involvens. Sem. unicum, triquetrum, acutum.

[\* *G. L.* p. 116. n. 329., II. p. 169. n. 391.]

*2864. P. maritimum Sp. I.*: *P. flor. octandris trigynis* axillaris, foliis ovali - lanceolatis sempervirentibus, caule suffrutescente. S. X. n. 8. t. e., *Sp. II.* S. XII. n. 14. *P. maritimum latifolium* Bauh. pin. 281. *P. maritimum Cam.* epít. 691. Habitat in littoribus M. mediterranei, Orientis, Virginiae. ○. — A fine nimis *P. aviculari*, ut vix distinguatur, etiam flor. quaternis et caule hinc planiore; sed majora durioraque omnia. Fol. ovata, curvata, sempervirentia, exsiccatio caerulentia. Caulis brevior, durus perennans. [*Sp. II.*]

[*P. maritimum*: flor. pentandris trigynis axillar., fol. lanceolatis, stipulis obtecto fruticoso. — *P. maritimum* etc. Bauh. Cam. (II. c.) — Habitat Monspellii, in Italia, Virginia. ○. — Stam. huic specie quina adnumerat D. Sauvages, a me non numerata. *Sp. I.* p. 361. n. 8. (sub sect. 3\*. inter n. 2857-8.)]

*2865. P. aviculare Sp. I.*: *P. flor. octandris trigynis* axillaris, fol. lanceolatis, caule procumbente herbae. *Sp. I.* - S. XII. n. 15. *Fl. I.* n. 339. *P. caule procumbente herbae*, fol. lance. integrerrinis. Mat. med. n. 186. *Polygonum H. cliff.* p. 150. *Fl. suec. I.* n. 322. *Gron. virg.* 44. *Roy. lugdb.* 215. *Hall. helv.* 182. *P. latifolium* Baub. pin. 251. — *Jar. Sp. I. II.*: *β.* *P. brevi angusto folio*. Bauh. pin. 281. — *γ.* *P. oblongo angusto folio*. Bauh. pin. 251. *Fl. lapp.* n. 153. — *δ.* *P. angustis folis, cal. purpurascens*. Dill. app. 65. — *ε.* *P. erectum humile, foliis orbum*. Dill. app. 65. — Habitat in Europea cultis ruderaliter. ○. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Polygonum Caesalp.* syst. 168. *Lob. hist.* 226. *Bauh. I. c.* et Moris. hist. 2. p. 591. s. 5. t. 29. *I. Boerh. lugdb.* 2. p. 88., P. mas *Dalech. hist.* 1123. Dod. pempt. 113., P. sive *Centunculus* *Bauh. hist.* 3. p. 374.; — *varr.* α. *P. ob. angusto fol.* C. Bauh. I. c. *P. angustifolium* *Bauh. hist.* p. 376., — *β.* *P. brev. angust. fol.* C. Bauh. I. c.

*Mat. med. syn. Bauh. pin. Fl. S. I. II. c.*

*Fl. lapp. syn.* *P. obli.* angusto fol. *Baub. I. c.*; — *varr.* α. ut *β.* *Sp. pt.*, — *β.* *P. late* subrotundo fol., *ο.* purpur. *Rudb. lapp.* 99., — *δ.* *P. latifolium* *Bauh. I. c.*, *P. majus* *Frack. spec.* 24. *Rudb. horst.* 91., *P. fol. latiore* *Lind. 30.*, *P. mas* *Till.* ab. 55., *Polygonum Till.* ic. 121.; — *obs. ζ.*; „Mite varia haec spec. quadu figuram foliorum, et quibus var. tot species confectae sunt. Ex gr. Lykseiae occurribat alia foliis lati rotundo - ovatis, quae γ; in aquis Novacolarum alia foliis angustis, quae β est.“

*Fl. S. syn. Caesalp. Grob. Till. II. c., P. latif. Bauh. I. c. et Roy. *Hall. II. c.* (in ed. I.); — enrr. β. ut γ. *Fl. lapp.*, — γ. ut δ. *Sp. I.*, — δ. ut β. *Sp. I.*, — ε. ut γ. *Sp. I.**

*2866. P. erectum Sp. I.*: *P. flor. octandris trigynis* axillaris, foliis ovalibus, caule erecto herbaceo. *Sp. I.* - S. XII. n. 16. — Habitat in Philadelphia, enata ex semiibus D. Kalmii. ○. [Sp. I. II.]

*2867. P. articulatum Sp. I.*: *P. flor. octandris trigynis*, spicis articulatis paniculatis, stipulis vaginalibus truncatis. *Sp. I.* - S. XII. n. 17. — Habitat in Canada. Kalm. ○. — Rad. fibrosa, parva. Caulis pedalis, ramis superne alternis: subdivisus in paniculam floriferam. Stipulae solitariae, vaginalis, superne latiores, integrae, truncatae, nec fissae. Folia linearia, glabra. Paniculam terminant *Spicas* flui., angustissimae, imbricatae bracteis vaginalibus, turbinatis, truncatis: ex sinu singulari oritur Pedunc. solitarius, capillaris, basi articulatus, coloratus, uniflorus. Cor. incarnata, spartum, fundo laxior quam in *P. aviculare*, staminibus octo, pistillo stylis 3. [Sp. I. II.]

*2868. P. divaricatum Sp. I.*: *P. flor. octandris trigynis* racemosum, foliis lanceolatis, caule divaricato patulio. *Sp. I.* - S. XII. n. 18. *Helixine* foliis lanceolatis, caule diffuso. *H. ups.* p. 96. n. 4. *Fagopyrum orientale* ramosus et multiflorum, persicariae folio. *Tournef. cor.* 39. *Buxb. cent.* 2. p. 31. t. 31. — *Polygonum. caule diffuso*. *Gmel. sib.* 3. p. 58. t. 11. f. 2. *mala*, *Persicaria montana* fol. longioribus angustiorib., fl. racemosis. *Amm. ruth.* 240. (*Mant. II. sg.*) — *Pers.*

*alpina*, folio nigricante, flor. albis. B. All. pedem. 41. t. 8. (S. X. Sp. II.) — Pers. alpina altera saxatilis, foliis durioribus acutis. Bocc. mus. 2 p. 108. t. 83. — Var.  $\beta$ . Mant. II. — Polyg. spicis paniculatis. Gmel. sib. 3. p. 57. t. 11. f. 1. (Mant. II. S. XIII.) — Habitat in Siberia, Corsica. 4.

*H. ups. syn.* Tourn., Boxb., Amm. (ruth. 167.), Bocc. l.c.e.; — *L. nat.* in Corsicae, Ingodae, Nagaiac montos. 2. — *Obs.*: „Glandulae nectarinae demonstrant, et haec genuinum esse specimen Helxines.“

[*Obs. Syn. et tt. nott. ex parte sunt P. alpini All. R. I.*

2869. *P. serratum* Sp. I.: P. fol. crenatis. Sp. I. p. 360. S. X. p. 1006. n. 4. +. Sp. II. p. 517. S. XII. p. 276. n. 7. — P. folio oblongo crenato. Shaw. afr. 489. — Habitat in Mauritania.

*O. s.* In Sp. I. sub sect. 2<sup>o</sup>., in S. X. sub sect. 4<sup>o</sup>., in Sp. II. sub 3<sup>o</sup>., denso huc coccotata in S. XII. XIII. — *Planta hodie que dubia. R.*

### 5. HELXINE: POLIS SUBCORDATIS.

HELXINE. *Fagopyrum* Tournef. 290. Cal. o. nisi corollam discas calycem. Cor. Petalum spartitum, erecto-patens, obtusum, persistens. Nectararia granulae, brevissima, colorata, ovata. Stam. Filum 8, subolata, longit. corollae. Anth. subrotundatae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum. Styli 3, simplices, longit. staminum. Stigm. capitata. Pet. o. Cor. emarginata semen amplectens. Sem. unicum, triquetrum, acutum.

[\* *G. I.* p. 116. n. 330., *II.* p. 170. n. 392.]

2870. *P. chinense* Sp. I.: P. flor. octandris trigynis, pedunc. sebris, foliis ovatis, Sp. I. — S. XII. n. 19. .... *bracteis cordatis* S. XIII. n. 19. — *Burm. in d. 90. t. 30. f. 3. (S. XIII.)* — Habitat in India, China. — Cau- lis flexuosa. Folia evato-cordata, s. lato-ovata, glabra utrinque. Pedunc. hispidi, apice saepius trifida. Flor. capitati. Stipulas vaginalis, lata, integerrimae nec ciliatae, ovatae. Flores in capitulo subrotundis, pauci, terminales.

[*Sp. I. II.*]

2871. *P. sagittatum* Sp. I.: P. foliis sagittatis, caule aculeato. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 21. — Gmel. sib. 3. p. 65. t. 13. f. 2. (Mant. II. sq.) — *Helxine caule aculeato, fol. sagittatis.* Gron. virg. 44. Cold. nov. 292. Helxine caule erecto aculeis reflexis exasperato. H. cliff. p. 151. n. 2. tab. 12. Roy. lugdb. 211. *Fagotritico similis*, angustiori folio, convolvi modo scandens, caule spinulis deflexis densius obso. Pluk. mant. 74. t. 394. f. 5. *Planta posterior e novo belgio.* Laët. amer. 73. t. 74. *Habitat in Virginiae, Mariolandiae madidis.* [Sp. I. II.] „Interdum scandit frutescere.“ Mant. II. p. 376. S. XIIII.

*H. cliff. syn.* *Fagopyrum marianum*, fol. sagittato, caul. et pediculis spiniferis. Pet. mus. 401., Pluk. l.c., Persicaria s. potius *Fagopyrum marilandicum* etc. fol. ad phyllitum accidentibus. Raj. app. 117. — *L. nat.* Maril.; — *descrip.*: „Planta est annua, pedalis vel 2pedalis; caule fere simplici, rarius ex aliis ramorum emitente; caulis vel ramus est 4gonus, rarius 5gonus, angulus aculeis parvis deorsum flexis longitudinaliter et ordinatae ciliatis. Fol. sagittata s. lanceolata, basi dissecta, petiolo folio dimidio longe brevioribus integrerata, levigata, costa subjacente modo parum aculeata. Membrana fusca s. grisea ad exortum petioli ambit caulem. Ramos communiter simplex est et a caule distans coquere brevior. Flores in summis tamis panis exacte ut in religiosis [Helxines] speciebus. Plantae serios satae aperverunt hyems antequam semina prodroserat.“ — *O. s.* Ploken. plantam hanc scandentem dicti aculeosque sorsum inclinatos pingit, quod in nostra non obtinetur. — *Add. icon cultus incomplete floribus.*

2872. *P. arifolium* Sp. I.: P. foliis hastatis, caule aculeato. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 22. *Fagotritico similis* spinosa scandens, ari folio latiore, floridana. Pluk. amalath. 57. t. 398. f. 3. *Planta prior e novo belgio.* Laët. amer. 73. *Habitat in Virginia, Florida.* [Sp. I. II.] „Caulis scandens. Clayton.“ Mant. II. p. 376.

2873. *P. perfoliatum* S. X.: P. foliis triangularibus, caule aculeato, stipulis perfoliato-foliosis patentibus subrotundis, S. X. n. 21. A. t. c. Sp. II. S. XII. n. 20. — *Burm. in d. 90. t. 31. f. 2. (S. XII. sq., em.)* — *Fagotritico similis spinosa minor sinica* Pluk. amalath. 87. t. 398. f. 1. *Burm. (Mant. II. S. XIII.)* — *Habitat in India.* Burmannus. — *Similis P. sagittatum et arifolium.* Caulis angulatus aculeis parvis recurvis, ut etiam petioli. Stipulas non va-

ginantes, sed patentes, foliaceae, ovatae s. subrotundae, integerimae. Fol. triangularia, basi parum sinuata, latiora quam longa, interdum peltata. Pedunculi ad apicem caulis, pauciflori, aculeati.

[*Sp. II.*]

2874. *P. tataricum* Sp. I.: P. foliis cordato-sagittatis, caule inermi eretto, sem. subdentatis. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 23. *Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cordato-sagittatis, sem. subdentatis.* H. ups. p. 96. n. 1. *Helxine caule eretto inermi, fol. cordato-sag. seminum angulis dentatis.* H. cliff. p. 151. n. 3. var.  $\alpha$ . *Fagotriticum sibiricum* Act. stockh. 1744. p. 117. t. 4. — *Fagopyrum erectum fructu aspero.* Amm. ruth. 242. Gmel. sib. 3. p. 64. t. 13. f. 1. (Mant. II. sq.) — *Habitat in Tataria.* [Sp. I. II.]

„Var.  $\alpha$ , cuius semina e Russia transmissa sunt, differt a vulgaris planta [n. 2875.] foliis paucis latioribus, minus acuminate, et seminis angulo singulae univoca alteramente denticulum obtusum emittente; species tamen distincta a vulgaris non est.“ H. cliff. t. c., abso. syn.

*H. ups. syn.* Amm. I. c., Fagop. erectum, fructu e calyce eminente serrato. Hall. gall. 590., Act. holm. I. c.; — *L. nat.* Tataria ad Argonenses officinas. [O.]

Act. holm. t. c. descr., usus, etc. Cf.

2875. *P. Fagopyrum* Sp. I.: P. foliis cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis aequalibus. Sp. I. S. X. n. 23., Fl. suec. II. n. 345., Sp. II. S. XII. n. 24. P. caule erectiusc. inermi ramoso, fol. cord. - sagitt., sem. laevibus. Mat. med. n. 188. *Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cord. - sagitt., sem. integerimis.* H. ups. p. 96. n. 2. *Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cord. - sagittatis.* H. cliff. p. 151. n. 3. Fl. suec. I. n. 324. Roy. lugdb. 217. *Erysimum cereale*, folio hederaceo. Bauh. pin. 27. *Ocyium cereale* Tabern. hist. 276. *Habitat in Asia.* [O.] [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* *Fagopyrum vulgare erectum* Tourn. inst. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 88., *Fagopyron Moris* hist. 2. p. 590. s. 5. t. 29. f. 1. Dod. pempt. 312., *Fagotriticum* Bauh. hist. 2. p. 993. Formentone Caes. syst. 166., Bauh. pin. I. c. theatr. 538. — *Add. var. o. cum obs.: vide n. 2574.*

*H. ups. syn.* H. cliff. Fl. S. I., var.  $\beta$ . cum syn. C. Bauh. Tabern. II. c., t. nat. Asia.

Mat. med. syn. *Fagopyrum* Dod., *Helxine* Fl. S., II. c., t. nat. 0.

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 28., Tourn. Dod. II. c., Frumentum saracenicum Cam. epit. 187., C. Bauh. II. c.

2876. *P. Convolvulus* Sp. I.: P. foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtusatis. S. XII. XIII. n. 25. .... *flor. planiusculis.* Sp. I. S. X. n. 24., Fl. succ. II. n. 344., Sp. II. n. 25. — *Helxine caule volubilli. Fl. lapp. n. 154. Fl. suec. I. n. 323. H. cliff. p. 150. n. 1. Gron. virg. 157. Roy. lugdb. 217. *Convolvulus minor*, semi-triangular. Bauh. pin. 295. *Convolvulus nigrum* Dod. pempt. 396. *Habitat in Europeae agris.* [O.] [Sp. I. II.]*

„Caules striati. Racemi ex aliis. Flores etiam ad basin pedoncole communis. Sem. calyx triquetro tecta.“ Sp. II. — „Antherae violaceae.“ S. XIIII. XIII.

*H. cliff. syn.* Fl. lapp. I. c., Helx. sem. triangulo. Bauh. hist. 2. p. 157. H. cissampelos (etc.) Dalech. hist. 1424. Loh. hist. 343. Formentone alterum genus Caespal. syst. 166., Bauh. Dod. II. c., *Fagopyrum scandens sylvestre* Raj. syn. 144., F. vulgare scandens Tourn. inst. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 8. *Fagotriticum* vulabile nostras. Pluk. alm. 143., Formentone saracenicum alterum, convolvuli modo scandens etc. Moris. hist. 2. p. 590. s. 5. t. 29. f. 2. — var.  $\alpha$ . *Fagop. scandens altissimum dumetorum* etc. Rupp. jen. 79. Dill. giss. 136. [*vide n. 2577. J.*] —  $\beta$ . *Fagop. scandens americanum maximum* Tourn. inst. 511. [*vide n. 2578. J.*]

*Fl. lapp. syn.* Tourn. I. c., F. vulgare minus scandens Vail. part. 52. Conv. niger minor, sem. triangulo. Lind. wiks. 9. C. niger Rudb. cat. 12. horst. 31. Till. ab. 19.

*P. S. syn.* Gron., Bauh. utrq., Dod., II. c. (et Tourn. Vail. Lind. Rudb. Till. II. c. in ed. L.)

2877. *P. dumetorum* Sp. II.: P. foliis cordatis, caule volubili laevi, flor. carinato-alatis. Sp. II. S. XII. n. 26. [*P. scandens  $\beta$ .* Sp. I. n. 25. R.] — *Fagopyrum prae-longum dumetorum*, sem. alatis duplice more dispositis. Dill. app. 60. *Fag. scandens altissimum dumetorum*, sem. tribus aliis pellucidis. Rupp. jen. 99. Hall. helv. 173. *Fag.*

sylvaticum scandens, fl. foliaceo. Pont. anth. 265. Fag. majus scandens Vail. paris. 52. Habitat in Europeaustralioris sylvis umbrosis. ○ — Folia cordata foliis basens rotundatis. Caulis non striatus. Panicula e racemo composta, alternatum bifario.

[Sp. II.]

Anathera et aliae, "S. XII. XIII."

2878. *P. scandens* Sp. I.: P. foliis cordatis, caule erecto scandente, S. XII. XIII. n. 27, .... petiolis basi subtus poro pertusis. Sp. II. n. 27. — P. foliis cordatis, caule volubili, flor. carinatis. Sp. pl. I. p. 364., S. X. p. 1007., n. 23. Fagopyrum scandens americanum maximum Tournef. inst. 511. Fag. scandens, caule rubente, sem. nigro. Gron. virg. 44. Cold. noveb. 93. Fagotrichum volubile majus virginianum Pluk. alm. 143. t. 177. f. 7. Fagopyrum scandens s. Volubilis nigra major, illo et fructu membranaceis compressis. Sloan. jam. 46. hist. I. p. 138. t. 90. f. 1. — Habitat in America. ○ (4. Munt. II.)

[Sp. I. o.o., II.]

*Obs.* Sp. I. add. var. β. cum syn. Dill. Pont. (lt. ad sp. praece. cc.) et obs.: „Flores plantae β. non vidi, at structura hujus est.” — In H. cliff. nostra subest n. 2876, q. cf. „Petiolorum basis subtus poro perforata in P. scandenti, dumetrum, convolvula.” S. XII. XIII.

DXLI. **COCCOLoba** S.X.: Cal. 5-partitus, coloratus. Cor. 0. Baccia calycina, monosperma. S. X. p. 1007. n. 0., S. XII. XIII. n. 496.

COCCOLoba Brown. t. 14. f. 3. Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis oblongis, obtusis, encavatis, patentissimis, coloratis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 8, subulata, patula, calyx breviora. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen ovatum, 3gonum, Styli 3, breves, filif. patentes. Stigma simplicia. — PER. 0. Calyx baccatulus, inerascentius, coniueus, semen involvens. — SEM. Nux ovata, acuta, luclularis.

[G. VI. n. 496.]

II. COCCOLoba Br. l.c. Cal. Per. 5phyllum: foliis ov.-obl. color. persist. Cor. 0: umbilicus carnosus cingens germen. Stam. Fil. 8, subulata, calyx breviora. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen ovatum, 3gonum, Styli 3, breves, filif. patentes. Stigma simplicia. — PER. 0. Calyx baccatulus, inerascentius, coniueus, semen involvens. — SEM. Nux cordato-ovata, basi lobata. S. X. Append. p. 1367. n. 1132.]

2879. *C. Uvifera* S. X.: C. fol. cordato - subrotundis nitidis (coriaceis. S. X.). S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. C. fol. subrotundis integris nitidis planis, racemis fructuum cernuis. Jacq. amer. 19. hist. t. 73. Coccobolis foliis crassis orbiculatis sinu aperto. Brown. jam. 208. Polygonum Uvifera: fol. subrotundis, caule arboreo, fruct. baccatis. Sp. pl. I. p. 365. Uvifera fol. subrotundis amplissimis. H. cliff. app. p. 487. n. 1. Uv. Itoreo, fol. amplioribus fere orbiculatis crassis, americana etc. Pluk. alm. 394. t. 236. f. 7. Guajabara racemosas, foliis coriaceis subrotundis. Plum. ic. t. 145. Populus americana rotundifolia. Bauh. pin. 430. Prunus maritima racemosa, foli subrotundo glabro, fructu minore purpureo. Sloan. jam. 183. hist. 2. p. 129. t. 220. f. 3. Raj. dendr. 40. Catesb. ear. 2. p. 96. t. 96. Habitat in America. ○ [Sp. I. II.]

*Sp. I. syn.* H. cliff. Pluk. Sloan. Raj. Catsb. ll. ec.; — l. nat. in Caribaeorum littoribus maritimis. ○ — *Obs.*: „Ex habitu hue retuli (flores non vidi); vel enim hujus generis [Polygonum] vel proximi [Paullinia] erit.” — [In fine Polygonorum, sub „sect. 6.” conte arboreo] “callotacca.”

H. cliff. l. c. (App. Fago indestita) syn. Pluk. Sloan. Raj. ll. ec., Uvifera arbor occidentalis, fol. rotundo, Ob vulgo. Herm. prod. 383., Populus americana Dalech. hist. 1830; — l. nat. in mari, arenosis Caribaeorum frigatis,

2880. *C. pubescens* S. X.: C. foliis orbiculatis pubescentibus. Sp. II. S. XII. n. 2. — C. fol. orbic. coriaceis. S. X. n. B. (cum syn. Pluk.) — C. grandifolia: fol. subrotundis integris hirsutis rugosis. Jacq. amer. 19. Coccobolis arborea, fol. orbiculatis. Brown. jam. 210. Scortea arbor americana, amplissimis foliis aversa parte nervis extantibus. Pluk. phyt. 222. f. 8. Habitat in America. ○ [Sp. II.]

„Arbor praesalta. Lignum durissimum sub terra lapidescere. Jacq.” Munt. II. p. 377. S. XII.

2881. *C. excoriata* S. X.: C. foliis ovatis, ramis quasi exorticatis. Sp. II. S. XII. n. 4. — C. fol. ov. coriaceis. S. X. n. C. — C. fol. ovato-oblongis acuminatis rugosis.

Jacq. amer. 19. — Jacq. amer. 115. t. 78. (S. XII. XIII.) Coccobolis montana major arborea, fol. subrotund., cortice laevi. Brown. jam. 210. Guajabara alia racemosa, fol. oblongis. Plum. ic. 146. f. 1? Arbor indica, glycyrrhizae foliis subrotundis, flor. in praelongam spicam adactis. Pluk. aln. 22. t. 363. f. ? — Habitat in America. ○ [Sp. II.]

2882. *C. punctata* Sp. II.: C. foliis lanceolato-ovatis. Sp. II. S. XII. n. 3. C. foliis ovali-oblongi acuminitis planis. Jacq. amer. 19. Jacq. amer. 114. t. 77. (S. XII. XIII.) — Coccobolis foliis oblongo-ovatis venosis, uvis minoribus punctatis. Brown. jam. 240. Uvifera arbor americana, fructu aromatico punctata. Pluk. alm. 394. t. 237. f. 4. Habitat in America. ○ [Sp. II. p. 523-4.]

*Obs.*, „C. v. enosa: fol. oblongo-ovatis venosis. Pluk. phyt. 237. f. 4.” S. X. n. D. — manifeste est eodem. R.

2883. *C. emarginata* S. XII.: C. fol. coriaceis subrotundis exciso-emarginatis. Jacq. amer. 37. obs. 18. t. 9. Habitat in America calidiore. ○ [S. XII. XIII. n. 5.]

2884. *C. barbadeensis* S. XII.: C. fol. cordato-ovatis undulatis. Jacq. obs. t. 8. Habitat in Barbados. ○ [S. XII. XIII. n. 6.]

2885. *C. tenuifolia* S. X.: C. foliis ovatis membranaceis. S. X. n. E., Sp. II. n. 5., S. XII. XIII. n. + — Amoen. acad. 5. p. 397. (sine diagn.) — Coccobolis frutescens, foliis subrotundis, fructu minore trigono. Brown. jam. 210. t. 14. f. 3. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. ○ [Sp. II.]

„Recedit a congeneribus: foliis membranaceis nec coriaceis: petiolis cinctis membranaceis loco stipulis, nec exente de eorum dorso: racemis terminalibus simplicissimis: flor. sparsis e singulis ponitis, pedicellatis.” Am. ac.

DXLII. **PAULLINIA** G.L: Cal. 4phyllus. Petala 4. Nectar. 4phyllum, inaequale (θ. S. I.). Caps. 3, compressae, membranaceae, cornutae, S. VII. n. 393, X. 446, XII. XIII. 497.

PAULLINIA. Jacq. (G. VI.) Seriana Plum. 33. Cururu Plum. 33.

— CAL. Perianth. penta-(4-G. I.-V.) phyllus: folioli ovatis, concavis (G. VI.), patentibus, persistentibus: duabus exterioribus petiolatis, interiorum unico majore (G. VI). — COR. Petala quatuor, obvata, oblonga, calyx duplo majora, potentia (G. I. II.), unguiculata, duobus magis distantibus. Nectaria 2, altero 4petalo unguibus corollae inserto, altero glandulis 4 ad bases petalorum. (G. VI.) — STAM. Filam. 8, simplicia, brevia, Anth. parvae. — PIST. Germen turbinatum, triquetrum, obtusum. Styli tres, bilobiformes, breves. Stigma simplicia, patentia. — PER. Caps. magna, triquetra, trifolcularis, trivalvis. — SEM. solitaria, subovata. — OBS. Serianae Pl. capsula semina ad basio gerit; Cururu Pl. vero capsula semina fert ad apicem.

[※ G. I. n. 331, II. 393., V. 446., VI. 497.]

Obs. 1. *Iuc*: Seriana Plum., S. I., cum syn. Urtu Pl. — In H. upz. Ganaan Sp. II. subest. — Plura de hoc et affinis: Pernel. ed. Cts. p. 370. — Cf. de char. gen. Loefl. et al. p. 217.

Obs. 2. In Munt. II. p. 236. ennumeratur „Species determinatae in Jacq. obs. 3. p. II. tab. 61-2.” eaque plana sic (toca veterum diagnosis) receptae sunt in S. XIII. p. 314, ut sequitur.

2886. *P. asiatica* Sp. I.: P. fol. ternatis, petiolis cauleque aculeatis. Jacq. obs. 3. p. II. t. 61. f. 1. M. H. p. 236. S. XIII. p. 314. n. 1. — P. foliis ternatis, caule aculeato, cirihs nullis. Fl. zeyl. n. 143. Sp. I. S. XII. n. 1. Chamaelaea trifolia aculeata, fl. spicatis. Burm. zeyl. 58. t. 24. Frutex baccifer indicus spinosus trifolius, flor. spicatis etc. Pluk. alm. 202. t. 95. f. 5. Kakatoddali Rheed. mal. 5. p. 81. t. 41. Habitat in India. ○ [Sp. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. II. ec., Pluk. I. c. et Raj. hist. 1612. Comm. mal. 30., Chamaelaea trif. spinosa malabarica Pet. mus. 8., Kudhamiris Herm. zeyl. 22. 36; — obs.: „Flores siccis examine non licuit; ex facie itaque scilet factor me plantam ad Paullinias retulisse. Frutex ramis teretibus. Folia alterna, ternata, petiolata; folioli sessilibus, lanceolato-ovatis, obtusis, crenatis; racemi erecti ex aliis. Aculei sparsi, recurvi, apice nigricantes in caule, petiolis, ramis. Fructus tricoccus, trifolularis.”

2887. *P. Seriana* Sp. I.: *P. fol. ternatis, petiol. nudis, foliol. ovato-oblongis.* Jacq. ibid. f. 2. Mant. II. S. XIII. n. 2. — *P. folii ternatis, petiolis teretisculis, foliolis ovato-oblongis.* Sp. I-S. XII. n. 2. *P. fol. ternatis, foliolis crenatis, pedunc. cirrhiferis.* H. cliff. p. 152. n. 2. *Seriana scandens triphylla et racemosa* Plum. gen. 34. icon. 113. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. *b.* [Sp. I. II.]

„Ad singulum caulis tuberculum exit ramus, circulus et folium simum. Ramos alternatum constitutum patentes simplicesque racemosus, quibus singulis folium ternatum subjetetur. Circulus tandem racemo simplici terminatur, ad eum racemi basin utringue cirkulus bifidus, revolutus in spiram. Folium vero ternatum est, cum foliolo intermedio majori. Fruetus membranaceus, tenuissimus, tristis, semina in centro serens.“ *H. cliff.*, cum syn. Plum. gen. l.c.

2888. *P. nodosa* Mant. II.: *P. fol. ternatis, petiol. nudis, foliolato medio obovato.* Jacq. ibid. fig. 3. [Mant. II. S. XIII. n. 0.]

2889. *P. Cururu* Sp. I.: *P. fol. ternatis, petiol. marginatis.* Jacq. ibid. f. 4. Mant. II. S. XIII. n. 3. *P. fol. ternatis, petiolis marginatis (Sp. II. sq.), folioli cuneiformibus obtusis subdentalatis.* Sp. I-S. XII. n. 3. *P. fol. ternatis, foliolis obtusis vix denticulatis glabris desinenteribus in petiolum proprium.* H. cliff. p. 151. n. 1. *Cururu scandens triphylla* Plum. gen. 34. icon. 111. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) Habitat in America calidiore. *b.* [Sp. I. II.]

„Florem vel fructum non vidimus. Caulis flexuoso, siccatus, laevis. Fol. alterna, ternata, petiolis longit., folioli insidentia, folioli ovalia, in petiolis desinente, glabra, 2-3v. serraturis obtusis versus apicem notata. Cirrus ex ala folii.“ *H. cliff.*, cum syn. Plum. gen. l.c.

2890. *P. mexicana* Sp. I.: *P. fol. biterñalis, petiol. omnibus marginatis, caule aculeato.* Jacq. ibid. f. 5. Mant. II. S. XIII. n. 4. — *P. fol. biterñalis, petiolis marginatis, foliolis ovatis integris.* Sp. I-S. XII. n. 4. *P. fol. ternato-decomposito, caule aculeato.* H. cliff. p. 152. n. 4. *Seriana scandens enneaphylla et racemosa* Plum. gen. 34. icon. 113. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Quanhucat. Hern. mex. 289. — Habitat in America calidiore. *b.* [Sp. I. II.]

„Caulis aculeatus.“ Mant. II. p. 377.

„Fructus oblongus est et triplatus, membranaceus, summo in apice totidem semina serens. Foliola glabra, sere integra, sessilia; petiolos universalis vix illo margine laterali gaudet, petiolis autem maxime manifesto. Aculei parvi, deflexi, per casum et petiolos dispersi sunt.“ *H. cliff.* (cum syn. Plum. gen., Hem., ll. ec.)

2891. *P. carthaginensis* Mant. II.: *P. fol. biterñalis, petiolis omnibus marginatis, caule inermi.* Jacq. ibid. f. 6. [Mant. II. S. XIII. n. 0.]

2892. *P. caribaea* Mant. II.: *P. fol. biterñalis, petiolulis omnibus marginatis, ramis aculeatis.* Jacq. ibid. f. 7. [Mant. II. S. XIII. n. 0.]

2893. *P. curassavica* Sp. I.: *P. fol. biterñalis, petiolulis omnibus marginatis, ramis inermibus.* Jacq. ibid. f. 8. Mant. II. S. XIII. n. 5. — *P. foliis biterñatis, foliolis ovatis subsinuatis.* Sp. I-S. XII. n. 5. *P. foliis decompositis ternatis, caule inermi.* Hort. cliff. p. 152. n. 5. *Cururu scandens enneaphylla, fructu racemoso rubro.* Plum. gen. 34. icon. 111. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) *Cordis indi folio et facie frutescens curassavica latifolia.* Pluk. alm. 120. t. 168. f. 6. Habitat in Curassao. *b.* [Sp. I. II.]

„Follola in singulo petiolo universalis 9, in partiali tria, ovato-obl., incisa, crenata, basi attenuata, sessilia; petioli partialis utrinque marginae auctus, communis vero simplex. Fructus subrotundus, triquetus, semina in centro tepeus.“ *H. cliff.* (cum syn. Plum. gen., Pluk., ll. ec.)

2894. *P. barbadensis* Mant. II.: *P. fol. biterñalis, petiolulo intermedio marginato, reliquis nudis.* Jacq. ibid. f. 9. [Mant. II. S. XIII. n. 0.]

2895. *P. polyphylla* Sp. I.: *P. fol. triterñatis, petiolulis nudis.* Jacq. ibid. f. 10. Mant. II. S. XIII. n. 6. — *P. fol. triterñatis.* Sp. II. S. XII. n. 6. *P. fol. bipinnatis.* Sp. I. S. X. n. 6. *P. fol. supradecompositis.*

II. cliff. p. 152. n. 6. *Seriana frutescens polyphylla et racemosa.* Plum. gen. 34. icon. 112. (*S. X. Sp. II.*) — *Cordis indi folio et facie frutescens portoricensis.* Pluk. alm. 120. t. 168. f. 5. — Habitat in America calidiore. *b.* — *Cirrus axillaris.* Flores paniculati. [Sp. I. II.]

„Petiolis partiales teretisculi.“ *M. II.* p. 377. *S. XIII.*

„Folioli subovata, raro crenula notata obtusa, ternata in petioli partibus; petiolis partiales planius affiguntur communis et universalis petiolo.“ *H. cliff.* (cum syn. Plum. gen., Pluk., ll. ec.)

2896. *P. triterñata* Mant. II.: *P. fol. triterñatis, petiolulis marginatis marginatis.* Jacq. ibid. f. 11. [Mant. II. S. XIII. n. 0.]

2897. *P. pinnata* Sp. I.: *P. fol. pinnatis, petiolis marginatis, foliolis nitidis.* Jacq. ibid. f. 12. M.H. S. XIII. n. 7. — *P. fol. pinnatis: foliolis incisis, petiolis marginatis.* H. cliff. p. 152. n. 2. (t. e.) Roy. lugdb. 464. Sp. I-S. XII. n. 7. *Cururu scandens pentaphylla.* Plum. gen. 34. *Clenatis pentaphylla, pediculis alatis, fructu racemoso tricocco et cucineo.* Plum. amer. 76. t. 91. *Pisum cordatum non vesicaria* Sloan. Jam. 111. *Cururu - ape Macrgr. bras. 22 Pis. bras. 114. Leguminosa brasiliensis etc.* Raj. hist. 1347. Habitat in Brasilia, Jamaïca, Domingo (Martinica. *H. cl.*) *b.*

[Sp. I. II., ct. m. m., II. cliff.]

„Foliola oblongo-ovata, profunde et remote serrata.“ Sp. II. „Fructus ruber. Crescit locis seicis arenosis.“ Diss. pl. Surinam. n. 42. in Am. a. 8. p. 255.

„Folia communiter in majoribus quinata et pinoata sunt; foliolis universali oppositis, sessilibus, versus basin attenuatis, superne incisis vel profunde crenatis. Petiolus communis utrinque margine membranaceo instructus, ad insertionem foliorum quasi interruptus, non raro, dum minor sit planta, folia modo ternata coospicienda profert. Per plures annos in horto nec accrebit, nec decrevit, nec floruit haecenes.“ *H. cliff.*

2898. *P. tomentosa* Mant. II.: *P. fol. pinnatis, petiolis marginatis, foliolis tomentosis.* Jacq. ibid. f. 13. Petiolis communes marginati, sed non interfoliata inferiora. [Mant. II. S. XIII. n. 0.]

2899. *P. diversifolia* Mant. II.: *P. fol. supradecompositis, petiolis marginatis: infimis pinnatis, reliquis ternatis.* Jacq. ibid. f. 14. [Mant. II. S. XIII. n. 0.]

**DXLIII. CARDIOSPERMUM S. I.**  
Cal. 4phyllus. Petala 4. Nectarium 4phyllum, in aequali. Caps. tres connatae (Caps. Stlocularia, S. VII.), inflatae. S. VI. n. 394. X. 447. MI. XIII. 498.

**CARDIOSPERMUM.** Corindum Tourn. 246. Vesicaria Riv. IV. 144. — Cal. Perianth. 4-(3-G. V.) phylum: foliolis obtusis, concavis, alterni majoribus: persistentibus. — COR. Petala 4, obtusa cum aumine, cum calycis foliolis majoribus alterna. — Nectarium 4folium, minimum, germin cingens: foliolis obtusis cum acumine: duobus labiis erectum, reliquis clausum efformantibus (P. G. I.), unguibus angustis. — STAM. Filum, 8, subulata, calyx vix longiora, tria tribus opposita, reliqui duobus in altero latere. Anth. parvae. — PIST. Germin triquetrum. Styli tres, breves. Sigmatia simplicia. — PEA. Capsula subrotunda, trileba, inflata, trilocularis, apice deliquescentia. — SEM. solitaria, globosea, has creaticie coidata notata. [*\* G. I. n. 332.*, II. 394. V. 447.]

**CARDIOSPERMUM.** Corindum Tourn. 1. c. Vesicaria Riv. 1. c. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis obtusis, concavis: alterni interioribus magnitudine corollarie, persistentibus. — COR. (*ut supra*). — Nectarium 4petalum, coloratum, germin includens: foliolis petalo innatis obtusis, duobus in labium erectum apice callosis, latere uncinatis: reliquis in labi. clausum lateribus aequilibus. — STAM. Filum, 8, subulata, nectario aequialia. Anth. parvae. — PIST. PER. SEM. (*ut supra*). [*\* G. I. n. 498.*] „Genus hoc Paulliniis maxime affine est.“ *G. I. App. p. 382.*

*Obs.* S. I. syn. Tourn. — Cf. de char. gen. Praef. ed. Gis. p. 370. et Loefl. it. 218. — De nom. gen. cf. II. cliff.

2900. *C. Halicacabum* Sp. I. S. X. n. 1.: C. foliis laevibus. Sp. II. S. XII. n. 1. *Cardiospermum* H. cliff. p. 150. H. ups. p. 97. Fl. zeyl. n. 142. Roy. lugdb. 464. *Pisum vesicarium, fructu nigro: alba macula notata.* Bauh. pin. 743. *Halicacabum Rumph.* amb. 6. p. 60. t. 24. f. 2. (*S. X.*

*Sp. II.*) *Halicacabum peregrinus* Dod. pempt. 455. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Corindum ampliore folio, fructu maximo.* Tournef. inst. 431. — *Var. γ.* *Sp. I.*: *Corindum fructu et folio minori.* Tournef. inst. 431. — *Habitat in Indiis.* [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *Vesicaria Riv.* tetr. 144., *Faba inversa Caesalp.* syst. 382, *Halicacabum peregrinum* s. *Vesicaria repens* Dalech. hist. 59., ..., *s. Corindum Bauh.* hist. 2, p. 174. Moris, hist. 2, p. 19. s. 1. t. 4. f. 9., Dod. l.c., *Corindum ampliore folio, fructu majore.* Tourn. inst. 431. Boerh. lugdb. I, p. 239. Bauh. pin. l.c. et Sloan. flor. 110., *Ulinia Rheed.* mal. 8, p. 53. t. 28.; — *var. α.* *Cor. ampli.* fol. fructu maxime *T.*, — *β.* *C. fr. et fol. minori T.*; — *γ. nut.* in frutetis ad ripam fluvii Cobre et in parte septentr. insulæ the Thicnet dictæ in Jamaïca, circa urbem Cochien Malabaricae, tempore praesertim pluvioso.

*H. up.* syn. *Dod.* C. Bauh. II. cc., *Corindum* etc. fr. majora Tourn. l.c.

*Fl. zeyl.* syn. *Riv.* *Dod.* C. Bauh. *Rheed.* II. cc., *Corindum* etc. fr. majora Tourn. l.c., *Burm. zeyl.* 76., *Malapenata Herm.* zeyl. 42.; — *var. β.* *Corindum s.* *Halicacabum peregrinum minus* Herm. lugdb. 190. *Burm. zeyl.* 75. C. fol. et fr. miuore Tourn. l.c., *Pensil Herm.* zeyl. 5.

2001. *C. Corindum Sp. II.*: *C. foliis subtus tomentosis.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* *C. villosum, foliis incisis obtusis, petiolis brevibus.* Mill. dict. *Habitat in Brasilia.* — *Similis C. Halicacabu*, sed capsulae et folia subitus tomentosa. Penduli inter cirrhos 10 s. 11 floribus, a casu fructificationis persistentes, rigidi. Capsulae arctiores. [Sp. I. II.]

DXLIV. **SAPINDUS** *G. I.*: *Cal. 4phyllus.* Petala 4. Capsulae connatae, carnosae ventricosae. *S. X. n. 448.*, *XII. XIII. 499.*, ..., *globosae inflatae.* *S. VI. n. 395.*

**SAPINDUS** Tournef. 440. — *Cal.* Perianthum tetra-(5-*G. VI.*) phylum, patens: foliolis subovatis, *subaqueis* (*G. VI.*), planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus, — *Cor.* Petala quatuor, ovata, *calyci minora* (*G. I.-V.*), *unguiculata*: *duabus magis approximatius* (*G. VI.*). — *Nectarum foliolis 4, oblongis, concavis, erectis, petolorum basi insertis.* *Glandulos 4 subundantes, basi petotorum insertae.* (*G. VI.*) — *STAM.* Filamenta octo (*G. I.-V.*), *longit. floris* (*G. VI.*). *Anth. cordatae erectae* (*G. VI.*). — *PIST.* Germen triangularis, Styli tres, breves. Stigmata simplicia, *obtusa* (*G. VI.*). — *PER.* Capsulae tres, globosae, connatae, inflatae. — *SEM.* Nux globosa. — *OPS.* Raro pervenient omnes tres capsule ad maturitatem: communiter due abortiunt, notante Houstono. Videlur affini Pauliniae et Cardiospermu. [※ *G. I.* add. p. 339. *S. 98.* sub *Fragm.* Tourn. II. n. 395. *V. 448.*; em. 〔*G. VI.* 499.〕

*Obs.* In *G. I.* sub *Incertis*, staminibus nondum cognitis: huc relegatus inde a *Meth.* sex. — *Plura de gen. cf. in Praet. ed. Gis.* p. 370. — *Generis feminini (rectius) est in Sp. I. et ex parte in Sp. II.*

2002. *S. Saponaria* *Sp. I.*: *S. foliis impari-pinnatis, canae inermi.* *Sp. II. S. VII. n. 1.* *L. S. foli pinnatis* *Sp. I. S. X. n. 1.* *Sapindus H. cliff.* p. 152. Mat. med. app. n. 532. Roy. lugdb. 464. — *S. foliis oblongis vix petiolatis per costam ample atlant.* Brown. jam. 206. *Saponaria Rumph.* amb. 2, p. 134. *Prunifera racemosum, folio alato costa media membranulis utrinque crastinibus donata.* Sloan. jam. 184. hist. 2, p. 131. (*Sp. II.*) — *Nux americana, foliis alatis bifidis.* Comm. hort. I, p. 183. t. 94. *Nuciprinifera arbor americana, fructu saponario orbiculato monococco nigro.* Pluk. alm. 255. t. 217. f. 7. *Habitat in Indiis* (Brasilia, Jamaïca, *Sp. I.*). [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *S. foli costae alatae innascendibus.* Tourn. inst. 639. *Saponariae sphæraebaris filicifoliae* Bauh. hist. 1. p. 312. *Nuculae saponariae non edules* Bauh. pin. 511., Comm. l.c. et Kigg. brass. 31., Sloan. Pluk. II. cc., Quity. Marçg. bras. 113.; — *not. Jam.* Brasil. al. *Americana* var.

*Mat. med. syn.* Pluk. Comm. II. cc.; — *l. nat.* ut *Sp. I. [Obo. Cf. de syn. Comm. n. 268. et 3042. R.]*

2003. *S. spinosissima* *Sp. II.*: *S. foliis abrupte pinnatis, caule spinosissimo.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* *S. fruticosus, caudice et ramis spinosissimis, foliis ovatis pinnatis.* Brown. jam. 207. t. 20. f. 2. *Habitat in Jamaïca.* [Sp. II.]

2004. *S. trifoliatum* *Sp. I.*: *S. foliis ternatis.* *Sp. I. S. XII. n. 2.* — *Conghas Fl. zeyl.* app. n. 603. (*S. XII.*

*XIII.*) — *Poerinsii s. Vercoepoelongi.* Rheed. mal. 4. p. 43. t. 19. — *Habitat in Malabarica.* [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl.* l.c. (*sub Barbaris annulilotis*) syn. *Conghas Herm.* zeyl. 69., *Saponaria arbor trifolia zeylanica* (etc.) Herm. mus. 69. prodrc. 373. *Burm. zeyl.* 209. Kigg. beaum. 37., Herm. lugdb. 536. 2005. *S. chinensis* *S. XIII.*: *S. foliis pinnatis, foliolis laciniatis.* — *Foliola Crataegi Oxyacanthæ.* D. Laxman. Prof. Petrop. [S. XII. p. 315. n. 0.]

## ORDO IV. TETRAGYNIA.

**PARIS** *S. I.*: *Cal. 4phyllus.* Petala 4, angustiora. *Bacca 4locularis.* *S. X. n. 449.*, *XII. XIII. 500.* — *Cal. 3-s. 4phyll.* Pet. totidem. *Bacca. S. VI. n. 396.*

**PARIS**. Herba Paris Tournef. 117. — *Cal.* Perianth. 4phyllum, persistens: foliolis lanceolatis, acutis, corollæ circiter (*G. I. II.*) magnitudine, patentibus. — *Cor.* Petala 4. *oblongo, plano* (*G. I. II.*), patentia, *subulato, calyci similia, persistentia* (*G. V. VI.*). — *STAM.* Filam. 8, subulata, infra antheras brevia. Anth. longae, erectæ (*G. I. II.*), *medio filamentorum utrinque a ducata* (*G. V. VI.*). — *PIST.* Germen rotundo-tetragram. Styli 4, patentes, staminibus brevioribus. Stigm. simplicia. — *PER.* *Bacca globoso-4gonia, 4locularis, calyci insidens* (*G. I. II.*). — *SEM.* plura, geminae ordine incubentia.

[※ *G. I. n. 333.*, *II. 396.*, *V. 449.*, *VI. 500.*] „Maxima est differentia characteris hujus generis in diversis speciebus. *Paris trifolia* [*i.e.* *Trillium*, *n. 2618. R.*] excludit unicas quartam partem numeri in singulis partibus fructificationis, et petalis gaudent ovatis, calyci majoribus: nec antheras lateri statim affingit.” *G. I. II.*

„In classe naturali inter *Liliaceos* necesse est ut referatur.” *G. I.* [Similiter *Fl. lapp.* obs. *β.*, q. cf.]

2006. *P. quadrifolia* *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *Fl. S. II. n. 346.* — *Oed. dan.* 139. (*S. XIII.*) — *P. foliis quaternis.* *Fl. lapp.* n. 155. *Fl. suec.* I. n. 325. *H. cliff.* p. 153. *n. 1.* Roy. lugdb. 461. *Hall. helv.* 412. *Solanum quadrifolium bacciferum* Bauh. pin. 167. *Aconitum salutiferum* Tabern. hist. 720. *Habitat in Europa nemoribus.* [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *P. rivini* Rupp. jen. 74., *Herba paris Caesalp.* syst. 573. Bauh. hist. 3. p. 613. Dalech. hist. 1313. Dod. pempt. 444. *Solanum 4phyllum s. herba paris* Bauh. hist. 137., *C. Bauh. I. c.*, *Solanum congener non ramosum 4phyllum.* Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. l. 6.; — *l. nat.* in montib. pingub. umbrosis corylo obsoitis in Suecia, Angl., Germ., Gall.

*Fl. lapp.* syn. Rupp. (ed. I. p. 53.), Bauh. pin. l.c., *Herba paris Tourn.* inst. 233. Rudb. cat. 19. hort. 51. Till. ab. 33. ic. 32. Linck. wiks. 18. *Aconitum salutiferum* Frank. spec. 1.

*Fl. S. syn.* Tourn., Till., C. Bauh., II. cc., *Uva versa Dorst.* botan. 304. (et: Roy. Hall. Rupp. Frank. II. cc., in ed. I.)

**DXLVI. ADOXA** *S. I.*: *Cal. 2fidus, inférus.* Cor. 4-s. 5fida, supera. *Bacca 4-s. 5locularis, calycye coalita,* *S. X. n. 450.*, *XII. XIII. 501.* — *Cal. 2fid.* Cor. 4f. sup. *Bacca intra cal et corollam.* *S. VI. n. 397.*

**ADOXA** *Moschatellina* Tournef. 68. — *Cal.* Perianth. bifidum, planum, persistens, inferum. — *Cor.* petala, plana, 4fida: laevis ovatis, acutis, calycye longioribus. — *STAM.* Filam. 8, subulata, longit. calycis. Anth. subrotundæ. — *PIST.* Germen infra receptaculum corollæ, Styli 4, simplices, erecti, longit. staminibus, persistentes. Stigmata simplicia. — *PER.* *Bacca globosa, inter calycem et corollam, calycye cum bacca inferne coalito, umbilicata, 4locularis.* — *SEM.* solitaria, compressa. — *OB.* *Adoxa est fructificatio terminalis; laterales vero omnes addunt unicam quintam partem numeri, in nota nobis specie* (*G. V. VI.*). [※ *G. I. n. 334.*, *II. 397.*, *V. 450.*, *VI. 501.*]

*Obs.* *S. I. syn.* Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

2007. *A. Moschatellina* *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *Fl. suec.* II. n. 347. Adoxa H. cliff. p. 152. Fl. suec. I. n. 326. Roy. lugdb. 252. — *Oed. dan.* 94. (*S. XIII.*) — *Moschatellina Cord.* hist. 172. *Ranunculus nemorosus* *Moschatellina* dictus Baub. pin. 178. *Fumaria bulbosa s. tuberosa* minima

Tabern. ic. 39. Habitat in Europae nemoribus. 4. — Huc relata secundum florem terminalis ex principiis Phil. bot. 178.

[Sp. I. II.]

„Scapum terminat flos unius, ejus cor. 4fidia est cum 8 staminib. et 4 pistillib.; juxta hunc, ad latera, oppositi collocantur 4 flores, sed 50di cum 10 staminib., quorum laciocia summa sursum reflectunt inter sinus floris terminalis et sic affabre spatium replet.“

*H. cliff.*

„Rad. silif., nuda, squamula una alterave, remota, amplexicauli, obtusissima. Gemma bivalvis: valvulis ovatis, obtusissimis, amplexicaulis, alternis, basi connatis, persistentibus. Sarmenta solitaria ex aliis gemmæ et foliorum descendenter, radicantis. Folia radicalia saepe 4, disticho-alterni, duplato-terminali: foliis lobatis, incisis, glabris; petiolis canaliculatis. Caulis longit. foliorum, simplicissimus, subtetragonos. Folia caulinis 2, opposita, ternata, petiolata: petiolis canaliculatis, fere connatis. Pedunc. 4angularis, nodus terminalis. Capit. 4gonum ex 4 flor. verticillatis, quinto terminali. Flores virides, antri, flavis; laterales 5fidii; terminalis 4fidius.“

Fl. S. II. [Pouca ex his in S. X.-XIII.]

„Ex facie si genera determinareantur, Fumaria e species esset haec planta, sed flores fructusque tota coelo differunt.“ Fl. S. I.

*H. cliff.* syn. Mosebachina foliis fumaris bulbosa. Bauh. hist. 3, p. 206. Tourn. inst. 156. Boerb. lugdb. 2, p. 72. Denticulata Dalech. hist. 1296. C. Bauh. L. c. et Moris. hist. 2, p. 438, s. 4. t. 29, f. 14; — L. nat. speciator.

Fl. S. syn. Bauh. utr. Tourn. Tabero. II. cc. Cord. L. c. et Till. ic. 53. (et Roy. L. c. in ed. I.)

**DXLVI. ELATINE** G. I.: Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 4locularis, 4valvis, depresso. S. VI. n. 398, X. 431., XII. XIII. 502.

**ELATINE.** Potamopithys Buxb. A. R. Alsinastrom Vaill. B. P. I. f. 6. — **P.** Perianth. 4phyllum: foliis subrotundis, planis, magnitudine corollæ, persistentiis. — Con. Petala 4, ovata, obtusa, sessilia, patentia. — **STAM.** Filam. octo (,,quattuor Buxb.“

G. I.), longit. corollæ. Anth. simplices. — **PIST.** Germen orbiculatum, globoso-depresso, magnum. Styli 4, erecti, paralleli, longit. staminum. Stigmata simplicia. — **PBR.** Caps. orbiculata, globoso-depressa, magna, 4locularis, 4valvis. — **SEM.** plura, in-nata, erecta, rotatim receptaculosis cingentia.

[\* G. I. n. 335, II. 398., V. 451., VI. 502.]

**Obs.** Huc: Potamopithys B., S. I. — Plura de gen. Prael. ed. Gis. p. 328. — Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n. 156. obs. β.

2908. **E. Hydropiper** Sp. I.: E. foliis oppositis. Fl. lapp. n. 156. Fl. suec. I. n. 327. II. 348. Gron. virg. 158. Roy. lugdb. 452. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Oed. dan. t. 156. (S. XII. XIII.) — Hydropiper Buxb. cent. 2 p. 35. t. 37. f. 3. Alsinastrum serpillofölium, fl. albo tetrapetalio. Vaill. paris. 5. t. 2. f. 2. — *Var. β.* Sp. I.: Alsinast. serpiliif., fl. roseo tripetalio. Vaill. paris. 5. t. 2. f. 1. — Habitat in Europæ inundatis. ○.

[Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Buxb. L. c. Vaill. I. c. f. 2. (fl. tetrap.) —

**Obs.** γ. (minimam esse Lapponiae plantam.)

Fl. S. syn. eadem (et Roy. L. c. in ed. I.). — Obs. similis in ed. II.

[Obs. Plures a L. sub una specie conjunctae: Vaill. fig. 2. est E. major Br.; fig. 1. E. hexandra Dec. — Nomen tric. (ex Buxb.) a fructu piperiformi. R.]

2909. **E. Alsinastrum** Sp. I.: E. foliis verticillatis. Roy. lugdb. 452. Sauv. monsp. 164. Boem. lips. 127. Sp. I.-S. XII. n. 2. Fl. suec. II. n. 349. E. fol. emersis linearibus, immersis capillaces. Sauv. act. monsp. 1743. p. 50. — Ericoides facie pinastellae. Rupp. gen. 90. deser. (Sp. II.) — Equisetum palustre, lineariae scopariae folio. Bauh. pin. 13. Alsinastrum galli folio. Vaill. paris. 6. t. 1. f. 6. — *Var. β.* Sp. I.: Alsinast. gratiolae folio. Tournef. inst. 244. Raj. suppl. 502. — Habitat Aboae, Lipsiae, Parisi, Monspli, in fossis.

[Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. eadem (excl. Sauv. fl. monsp. et var. β.) quee Sp. II.

## CLASSIS IX. ENNEANDRIA.

### MONOGYNIA.

DL. *Tinus*: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3locularis. Sem. 1.

DXLVIII. *Laurus*: Cal. 0. Cor. 6petala, calycina. Bacca 1sperma. Nectarii glandulæ 2setae (θ. S. X.).

DXLIX. *Anacardium*: Cal. 5parlitus. Cor. 5petala. Stam. decimo castrato. Nux receptaculo carnosus.

(S. XIII.) — Petala reflexa. Drupa nucleo supero nudo. S. XII. p. 283. [sub cl. X. 1. sect. \*\*] — Cor. laciniis reflexis. Drupa ut supra. S. X. p. 1012. (et casu S. XII. p. 284.) [sub cl. X. 1. sect. \*\*\*.]

DLI. *Cassytha*: Cal. 0. Cor. 6partita, calycina. Bacca 1sperma. Nectarii glandulæ truncatae. — [Cassytha:

Cor. 3partita. Cal. 3dentata. Bacca 1sperma. S. X. p. 857., sub cl. III. ord. 1.]

Anom. Anacardium stamnos decimo castrato. (S. XII. cl (casu) S. XIII.)

### TRIGYNIA.

DLII. *Rheum*: Cal. 0. Cor. 6fida. Sem. 1, triquetrum.

### HEXAGYNIA.

DLIII. *Butomus*: Cal. 0. Cor. 6petala. Caps. 6, polyspermae.

[Obs. Conspicetus m. m. congruus in S. X. XII. et XIII., ubi pouca negligenter.]

### ORDO I. MONOGYNIA.

**DXLVI. LAURUS** S. I.: Cal. 0. Cor. 6partita (6petala S. X.). Nectararium glandulæ 3bisetum, germin cingentibus. Filamenta interiora glandulifera. Drupa 1sperma. S. X. n. 452., XII. XIII. 503. — S. VI. n. 400. item (sed excl. Cal. Cor. Drupa.)

**LAURUS** Tournef. 367., Cinnamomum Herm. lugdb. 656. Burm. zeyl. 28. I., Camphora Gronov. Diss., *Persea Plum.* 20. (θ. G. I.), Borbonia Plum. 2, Benzö Boerh., Sassafras Dal. Off. — CAL. nullus; nisi corollam rectius (G. I. II.) calycem dicas. — COR. Petala sex, ovata, acuminata, concava, erecta; interna exteriora. — Nectararium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas setas desincentibus, germeo circumstantibus. — STAM. Filam. 9, corolla breviora, compressa, obtusa, terna in singulo or-

dipe. Anth. margini glamentorum superne utrinque adnatae. — *Glandulae* (Corpuscula *G. I. II.*) due, globosae, petiolo brevissimo, singulo filamento intini ordinis prope basin affixa. — **Pist.** Germen subovatum, Stylus simplex, aequalis, longit. statim. Stigma obtusum, obliquum. — **PER.** Drupa ovalis, acuminate, unilocularis, corolla comprehensa. — **SEM.** Nux ovato-acuminata. Nucleus ejusdem formae. [★ *G. I.* n. 338, et add., p. 382, *H.* n. 400, *V.* 452, *Fl.* 503.]

Maxima specierum pars una cum *Cinnamomo* et *Camphora* hermaphrodita est: in nouissimam tamen mares seorsim in dioecia producent, ut in *Laurum Tournaei* [*L. nobil.*, *G. VI.*]: ubi etiam saepius stamna octo " *G. I.-V.*, ..... , ad quatuordecim, cornolla quadripartita, nuda." *G. II.-V.* — "Corpuscula filamenta quibusdam adnexa, essentialia praebeant characterem." *G. II.-VI.*

**Obs.** In *S. I.* genera quatuor a *L. distinguuntur*: *Camphora* *L.*, et *Cinnamomum* (*cum syn.* *Lauri species*) sub *I.* *X. I.*, *Laurus* sub *cl. XXII. S.*, et *Sassafras* *L.* sub *cl. XXII. 10.* — Hac quidem omnia conjuncta in *G. I.* sub *cl. IX. 1.*, sed nonum distinguuntur *Petrea* in *G. I.* sub *cl. V. 1.* (*Vid.* n. 2917.) In *Meth. sex.* et *Class. pl.* utramque sub *cl. IX. 1.* enumeratur. — Tandem in *S. II.* *Laurum T.* et *Petreas* *T.* conjugant autem, [Obs.]. Haec quoque generis vera historia (*ut in Blito*, *n. XIV.*) non quadrat cum narratissima Gisekii in *Stöv.* vita *Linnaeum*, 2. p. 293. *R.*

2010. **L. Cinnamomum Sp. I.**: *L.* foliis trinerviis ovato - oblongis, nervis versus apicem evanescientibus. *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. — *Jacq. amer.* 117. (*S. XII. XIII.*) — *L. fol. ov.* — *obl. trin.*, basi nervos unientes. *Fl. zeyl.* n. 145. Mat. med. n. 190. et (*t.e.*) *Sp. I.* n. 1. — *L. fol. ov.* — *obl. triplinerviis*. *S. X. n. 1.* — *L.* fol. oblongo - ov. trinerviis nitidis planis. *H. cliff.* p. 154. n. 6. *Cinnamomum*, foliis latis ovatis, frugiferum. *Burm. zeyl.* 62. t. 27. *Cinnamomum s.* *Canella zeylanica* *Bauh.* pin. 408. *Cassia cinnamomea* *Herm.* lugdb. 129. t. 655. Habitat in Zeylona; in *Martinia*, *Jacquin* (*Sp. II.*). *Sp. I.* — *Dioecia enneandra*. Habitat etiam in Martinica ad montem Calabasser. *Jacq.* *Mant. II.* p. 377. *S. XIII.*

*H. cliff.* *syn.* *Herm.* *Burm.* *ll. cc.*, *Carua Rheed.* *I.* (*ad sp. seq. J. e.*) — *var. a.* *Cinnam.* *perpetuo* *fl.* *e.* *Burm. I.* (*ad seq. J. e.*) — *l. nat. Zeyl.* — *Obs.*; Praestantissima arbor haec, vetita, Europae oras salutavit nonquam, hinc nostris grata fuit unquam hospes, nec facile erit ullius. Sufficit nobis sicciam inter siecas conservare, flores quos non potueramus vivos, demortuus tamen illustrare. Hermaphrodita est et in Rheed. hort. mal. optime describitur. Stam. enim 9 sunt, quorum 3 interiora utrinq. appendiculata, pist. unicum: vide *Burm.* *I.* *e.* *Egaria marginalibus*, ubi *I.* *germen* *cum styllo*, *2.* *stam.* *unicum* ex tribus interioribus, utrinq. appendiculatum, *3.* *cor.* *operta*, *4.* *clausa s.* erecta."

*Mat. med. syn.* *Herm.* *Burm.* *ll. cc.*, *l. nat.* *Zeyl.* *Sp. I.* — *Add. var. b.* *Katu-karus* *Rheed.* mal. 5. p. 105. t. 53., et *Malabarica*, unde off. *Folia Malabarathri*. [*Hac L. Malabarathrum Lam. R.*]

*Fl. zeyl. syn.* *Burm.* *Herm.* *ll. cc.*, *Bauh.* *I.* *e.* et *Raj. hist.* 1581., *Canella s.* *Cinnam.* *vulgare* *Bauh.* *hist.* *I.* p. 440., *Kurudu*, *Kurunda*, *Herm.* *zeyl.* 12. t. 37. — *Obs.*; *Feriant*, *Epitarium*, *laciocis* *ovato - oblongis*. *Stam.* 6, singula singulæ calycis laciniæ adnexa, anthera utrinque ad apicem instructa; deinde stamna alia 3, anthera terminata et supra basin utrinque glandibus notata; deinde stamna 3 acuta, antheram vis. secundum ferentia."

2011. **L. Cassia Sp. I.**: *L.* foliis triplinerviis lanceolatis. *S. X.-XIII.* n. 2. *L. fol. lanc.* *trinerviis*, *nervis supra basin unitis*. *Fl. zeyl.* n. 146. Mat. med. n. 191. *Sp. I.* n. 1. *Cinnamomum* *perpetuo* *florens*, *folio tenueiro acuto*. *Burm. zeyl.* 63. t. 28. *Cinnamomum s.* *Canella malabarica* *s. jayaneensis*. *Bauh.* piu. 409. *Carna.* *Rheed.* mal. 1. p. 107. t. 57. Habitat in Malabarica, Sumatra, Java. *Sp. I. II.* — *Mat. med. syn.* *Burm.* *I.* *e.*, *Cassia malabarica* *Herm.* lugdb. 130., *l. nat.* *idem*. *Off.* *Cassia lignea*.

*Fl. zeyl. syn.* *Burm.* *Herm.* *I* *theod.* *ll. cc.*, *Bauh.* *I.* *e.* et *Raj. hist.* 1560., *Cassia cinnamomea myrtillæ* *odore*, *fol.* *trinervi* *subbus caesi*. *Pluk.* *alm.* 89., *Davurkunuru*, *Nikadawula* *Herm.* *zeyl.* 26. — *Off. ut sup.* — *Obs.*; "Haec speciem olim pro antecedentis varistate habui [*eide supra*], nunc vero, qua nota haec a *Camphorifera japonensis* [*n. 2912.*] distinguam,

non novi. Folia enim *Cinnamomo* tenuiora, netvis ante basin coenitibus at in *Camphorifera*; subtus rora caesi illinita, ut *Camphora*, et simul lanceolata ac teneriora substantia quam praecedens."

2012. **L. Camphora Sp. I.**: *L.* foliis triplinerviis lanceolato - ovatis. *S. X.-XIII.* n. 3. *L. fol. lanc.* *ov.* *trinerviis*, *nervis supra basin unitis*. *Mat. med.* n. 192. *Sp. I.* n. 3. *L.* *fol.* *ovatis* utrinque acuminate trinerviis nitidis, petiolo laxis. *H. cliff.* p. 154. n. 5. *Laurus camphorifera* *Kaempf.* *jap.* 770. t. 770. *Camphora officinarum* *Bauh.* *pin.* 500. *Arbor camphorifera japonica* *Breyne*. *prodri.* p. 2. p. 16. *ic.* 16. *t. 2.* — *Comm. hort.* *I.* p. 185. *t. 95.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Japonia. *Sp.* [★ *Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Kaempf.* *Bauh.* *Breyne*, *ll. cc.*, *Boehr.* *lugdb.* 2. p. 261., *Comm. I.c.*, "bona", *Breyne* *cent.* *I.* p. 11. *t. 12.*, *Camphorifera* *arbor* *ex qua camphora offic.* *Herm.* *lugdb.* 113.; — *obs.*; "Eximia arbor etiamnum in horto non floruit, licet magna. Pretiosa hoc tempore habetur, quia difficulter multiplicetur per stolones vel depacato ramos."

*Mat. med. syn.* *Kaempf.* *Breyne*, *prodri.*, *ll. cc.*, *t. nat.* *idem*.

2013. **L. Culibabum Mant. II.**: *L.* foliis triplinerviis oppositis. *M. II.* p. 237., *S. XIII.* p. 317. (*cum syn. iisd.*) — *Cortex caryophylloides* *Rumph.* amb. 2. p. 65. t. 14. *Coelit - lawan* *E. N. C.* dec. 2. aun. 3. p. 53. — Habitat in India orientali. — Cum sit prorsus singularare, dati in Lauri genere folia opposita, mereretur ejus fructificatio auctius examinari. [† *Mant. II.*]

"Genus fidei *Rumphii receptum.S. XIII.*

2014. **L. Chloroxylon S. X.**: *L.* foliis trinerviis ovatis coriaceis, *S. X.* n. 3. *A.*, ..... *nervis apicem attingentibus*. *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. — *Chloroxylon* *fol.* *ovatis* *glabris rigidis trinerviis* *flor.* *singularibus*. *Brown.* *jan.* 187. t. 7. *f. I.* (*S. X.* *Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. *Sp. II.*

2015. **L. nobilis Sp. I.**: *L.* foliis venosis lanceolatis perennantibus, flor. quadrifidis, *H. cliff.* p. 155. n. 7. *H. ups.* p. 98. n. 1. *Roy.* *lugdb.* 98. *S. XII. XIII.* n. 5., ..... *dioicis*. *Mat. med.* n. 194. *Sp. I.* *S. X.* n. 4., *Sp. II.* n. 5. *L. vulgaris* *Bauh.* *pin.* 460. *Laurus Cam.* *epit.* 60. *Habitat in Italia, Graecia.* *Sp. I. II.*

*Mat. med. syn.* *Bauh.* *pin.* *I.c.*, *t. nat.* *idem*.

*H. cliff. syn.* *Maris*: *L. vulgaris* *quae floret tantum C.* *Bauh.* *I.c.* *Caesalp.* *syst.* 521.; *cum varr. a.* *L. vulg.* *mas* *Boehr.* *lugdb.* 1. p. 216., *β.* *L. vulg.* *fol.* *undulato* *mas* *Boehr.* *I.c.* *L. triumphalis* *Caesalp.* 53., *γ.* *L. tenuifolia* *mas* *Boehr.*, *δ.* *L. tenuifolia* *mas* *Boehr.*, *ε.* *L. vulg.* *fol.* *eleg.* *variegata* *mas* *Boehr.*; — *syn. Feminæ*: *L. vulg.* *quae fructu fert* *Bauh.* *pin.* 460. *Boehr.* *I.c.*, *L. bacalis* *Caesalp.* *syst.* 52., *Laurus Bauh.* *hist.* *I.* p. 409. *Dod.* *pempt.* 849. *Dalech.* *hist.* 351.; *cum varr. ε.* *L. vulg.* *fol.* *undulato*, *γ.* *tenuifolia*, *δ.* *latifolia*, *ε.* *fol.* *eleg.* *variegata*, *γ.* *femina* *Boehr.* *ll. cc.* — *Loc. nat.* in seipso Italie Raj. In Monte Atho ingentes et praetallae lauri: *Bell.* — *Obs.*; *Moris* corolla 4petala, alba, staminibus 8 vel 12. *Feminæ* flores non examinavi hactenus, hinc utrumq. *♀* *femina*, vel pura *femina* decenda, in medio relinquo, nec in hortis Belgicis unquam *♀* eas observavi: ex sicco specimen quid veri erueri, ances esset peculialem."

*H. ups. syn.* *L. vulgaris* *C.* *Bauh.* *I.c.*, *Dod.* *Dalech.* *ll. cc.*, *t. nat.* *ut H. cl.* *Am.* *ac.* 2. p. 202. *gemmae* *describuntur.*

2016. **L. indica Sp. I.**: *L.* foliis venosis (*θ.* *S. XII. sq.*) lanceolatis perennantibus planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, flor. *raccmosis* (*alternis* *H. cl.*). *H. cliff.* p. 154. n. 4. *Gron.* *virg.* 159. *Sp. I.* *S. Y.* n. 5., *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. — *L. indica* *Pluk.* *alm.* 210. t. 304. f. 1. *L. latifolia* *indica* *Barr.* *rar.* *Icar.* 123. t. 877. *Cinnamomum sylvestre americanum* *Seb. thes.* 2. p. 90. t. 84. f. 6. *Habitat in Virginia.* *Sp. I. II.*

*H. cliff. syn.* *L. indica* *Aldin.* *farn.* 61. *Pluk.* *I.c.* *Boehr.* *lugdb.* 2. p. 215. *Raj.* *hist.* 1538., *Barr.* *Sch.* *ll. cc.*, *L. vera* *India* *americana*. *Sterb.* *citr.* 257. t. 13.; — *l. nat.* in Amer., floret apud nos autumno sero nec fructu maturat. — *Obs.*; "Hujus non characterum subministravit generi. Negat haec spec. involucrum, cum squamea alternae sint. Adeoque nec involucrum essentiam generis sistit."

2017. *L. Persea Sp. I.*: *L. foliis transverse* ( $\vartheta$ . *Sp. II.*) venosis ovatis coriaceis perennantibus, flor. corymbos. *Sp. I.*, *S. Y.* n. 6., *Sp. II.*, *S. XII.* n. 7. — *Jacq.* obs. 37. *L. fol oblongo-ovatis*, *fructu obovato pericarpio bulyracco*. *Brown.* *Jam.* 214. (*S. XII. sq.*) *Persea* Clus. hist. 1. p. 2. *Persea americana* Bauh. pin. 441. *Pyro similis* fructus in *nova hispania*, nucleo magno. Bauh. pin. 439. *Prunifera* arbor fructu maximo pyriformi viridi, peric. esculento butyraceo nucleum unicum maximum nullu ossiculo tectum cingente. *Sloan.* *Jam.* 132. hist. 2. p. 132. t. 222. f. 2. *Raj.* dendr. 48. *Arbor americana*, amplissimis pergamenis foliis, superficie nitidissima, fructu pyriformi crustaceo cortice coriato. *Pluk.* *alm.* 39. t. 207. f. 1. *Habitat* in America calida.  $\ddagger$ .

[*Sp. I. II.*]

„*Stamina* huic 6. *Miller.* „*S. XII. XIII.* — „*Frutus* gratis-*emus*. „*S. XII. XIII.* *M. II.* — „*Accessit* Europeae in Hort. Farnes. 1622.” *Munt. II.* p. 377. *S. XIII.*

„*PERSEA* 20. — *Cal. 0.* *Cor.* Petala 6, ovata, acuta, patentia. Stam. Filam. 6, corolla breviora, Anth. subrotundae. Pist. Germen subrotundum, acuminatum, Stylos 0. Stigma acutum. Per. Drupa maxima, subrotundo-turbinate, tlocularis. Sem. globosum, durum, involutum, bilobum.” *G. I.* p. 94. n. 206. sub cl. *VII. I.* [1]

2018. *L. Borbonia Sp. I.*: *L. foliis transverse* ( $\vartheta$ . *Sp. II.*) venosis lanceolatis, cal. fructus baccatis. H. cliff. p. 154. n. 3. t. e. *Gron.* *virg.* 46. *Roy.* *luggb.* 226. *Sp. I.*, *S. X.* n. 7., *Sp. II.* n. 8. — *L. fol. lanceolata perennantibus, cal. fructus baccatis*. *S. XII. XIII.* n. 8. — *L. fol. lanceolata perennantibus, cal. fructus baccatis*. *S. XII. XIII.* n. 8. — *L. carolinensis*, fol. acuminate, baccis caeruleis, pedie longis rubris insinuatis. *Catesb.* *car.* 1. p. 63. t. 63. — *Borbonia fructu oblongo nigro, cal. coccineo.* *Plum.* gen. 4. ic. 60. (*S. X.* *Sp. II.*) — *Habitat* in Carolina, Virginia.  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*]

„*Stamina* 5: anthers fuscis, Germen globosum. Stylos brevis, Stigma tuberculatum. Baccæ purpureæ: pedunculus longis rubris. *Fab. h. l. m. st. 389.* — *Mih. veri* *vita*: Cal. 3phyllus, brevisimus. Petala 3, lanceolata. *Stamina* 9: tribas interioribus utrinque glandula ad basin. *Antheræa* utriusque latere polliniferae et apice bivalvis intromissa deorsum. *Staminis* decimū rudimentum. Stylos stigmatis crassissimum. *S. XII. XIII.*

„*Folia* subtus pubescens. Baccæ purpureæ (Fabr.), caeruleæ (Clayt.)” *Munt. II.* p. 377.

*H. cliff. syn.* *Plum.* gen. *L. e.* ?, *Catsb.* *l. e.*, *l. nat.* *Carol.*

[*Obs.* *Limnoena* et in *H. cl.* et in *S. XII.* videtur *L. carolinensis*, o que differt *Borbonia* *Plumieri*. *R.*]

2019. *L. aestivalis* *Sp. I.*: *L. foliis venosis oblongis* acuminatis annuis sub tuis rugosos (*S. XII. sq.*), ramis supra-axillaribus. *Sp. I.*, *S. X.* n. 8., *Sp. II.*, *S. XII.* n. 9. *L. fol. lanceolatis* enervibus annuis. *Gron.* *virg.* 159. *L. fol. enervibus* ovatis utrinq. acutis. *Gron.* *virg.* 46. *Cornus foliis salicis laurcas acuminatis, floribus albis, fructu sassafras.* *Catesb.* *car.* 2. p. 28. t. 28? (*Sp. II.*) — *Habitat* in Virginia ad ripas rivulorum.  $\ddagger$ . — Pedunculi hojas fructiferi colorati sunt. [*Sp. I. II.*]

„*Mas* staminibus sex. *Miller.* „*Munt. II.* p. 377.” [*Obs.* *Syn.* *Catsb.* pertinet ad *L. catesbyana* *Mich. R.*]

2020. *L. Benzoïn* *Sp. I.*: *L. foliis enerviis oblongis* ( $\vartheta$ . *Sp. I. sq.*) ovatis utrinque acutis integris annuis. H. cliff. p. 154. n. 2. *Mat.* med. n. 195. *Gron.* *virg.* 46. *Roy.* *luggb.* 226. *Sp. I.*, *S. X.* n. 9., *Sp. II.*, *S. XII.* n. 10. *Arbor virginiana*, citrea vel limonii folio, *Benzoïnum* fundens. *Comm. hort.* 1. p. 189. t. 97. *Arbor virginiana*, *pishamini* folio, baccata, *Benzoïnum* redolens. *Pluk.* *alm.* 42. t. 139. f. 3. 4. *Habitat* in Virginia.  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Benzoïn* Boerh. *luggb.* 2. p. 259., *Benzoïnum officinarum* Bauh. pin. 503., *Benzoïnum* cuius arbor folio citri. Bauh. hist. 1. p. 320., *Benzoïnifera* americana etc. *Walt.* *hort.* 11., *Comm.* *Pluk.* *ll. ec.* — *Obs.*: „*Involucrum sessile, 4phyllum, Corni simillimum, inclusum flore, 5 petiolatos, longit. involuci.* *Cal. proprius* 6partitus, flavis, facilius linearibus; *stamina* 8 vel 9, longit. calycis, interibus appendiculata. *Germ.* ovatum intra calycem. *Stylus simplex.*” [*Obs.* *De hoc pauca L.* in *Epist.* ad *Hallerum.* ]

*Mat. med. syn.* *Comm.* *l. e.*, *l. nat.*, „*Sumatra, Java, Siam, (Virginia).*” — [*Obs.* *Confusa initio cum Styrene. R.*]

2021. *L. Sassafras* *Sp. I.*: *L. foliis integris trilobisque.* H. cliff. p. 154. n. 1. *Mat. med.* n. 193. *Gron.* *virg.* 46. *Roy.* *luggb.* 227. *Cold.* *noveb.* 94. *Sp. I.*, *S. X.* n. 10., *Sp. II.*, *S. XII.* n. 11. — *Kalm.* it. 2. p. 270. 434. (*S. X. - XII.*) — *Tr. cew. chret.* 34. t. 69. 70. (*M. II. sq.*) — *Cornus* mas odorata, foliis trifido: margini plano, *Sassafras dicta*. *Pluk.* *alm.* 120. t. 222. f. 6. *Catesb.* *car.* 1. p. 55. t. 55. *Sassafras* arbor, ex florida, siculneo folio. *Bauh.* pin. 431. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Cornus* mas s. *Sassafras laurini* foliis indivisis. *Pluk.* *amat.* 66. — *Habitat* in Virginia, Carolina, Florida.  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*] „*Mares* 5ptati Sandri, *Hermaphrodites* faedrae. *Mill.* „*Munt. II.* p. 377. *S. XII.*

*Mat. med. syn.* *Gron.* *Catsb.* *ll. ec.*, *l. nat.* *idem.*

*H. cliff. syn.* *Sassafras* arbor *Monard.* *Dalech.* hist. 1756., *Pluk.* *phyt.* *l. e.*, *Sass.* *s. lignum patavium* *Bauh.* *hist.* 1. p. 483., *Bauh.* pin. *l. e.*, *Raj.* *hist.* 156., *Pluk.* *alm.*, *Catsb.* *ll. ec.*; — *l. nat.* *Florida.* *Virg.*, *Nova Suecia* copiouse; — *obs.*: „*Arbor etiannum apud nos non floruit: flores tamen nobis obtulit Cl. Dillen, in museo Sherardiano, quibus examinati apertissime patuit hinc arborum nūm cum *Cornu* commune habere, sed absolute hujus generis esse.”*

2022. **ANACARDIUM** *S. I.*: *Cal.* 5partitus. *Petala 5,* reflexa. *Anthracæ* 9: *unico castrato* (*S. XIII.*). *Nux reniformis* supra receptaculum carnosum, *S. XII.* p. 292. (*sub cl. X. I.*, *t. e.*), *XIII.* p. 318., n. 520. — *Cal.* 5part. *Pet.* 1. *5fidum.* *Nux* *ul supr.* *S. VI.* *p. 104.* *n. 411.* *X.* *p. 1019.* *n. 467.* (*sub cl. X. I.*)

**ANACARDIUM**. *Acajou* Tournef. 435. — *CAL.* *Perianth.* 5phyllum: folioli ovalis, acuminate, erectis, deciduis. — *COR.* Petala 5, lanceolato-linearia, acuta, calyce duplo longiora, semireflexa, inferne erecta. — *STAM.* Filam. 10, capillaria, erecta, calyce breviora, horum unus sterile, longius. Anth. parvae, subrotundae. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylos subulatus, indexus, longit. corollæ. Stigma obliquum. — *PER.* 0. Receptaculum carnosum, maximum, obovatum. — *SEM.* *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.

[ $\ddagger$  *G. I.* p. 208. n. 520. sub cl. *X. I.*]

**ANACARDIUM**. *Acajou* T. *l. e.* *Cal.* *P. Iphyllum, 5partitum,* erectum, acuminatum, deciduum. *Cor.* *Petalum unicum.* *Tubus brevissimum.* *Limbus 5partitus;* *lacinias 5,* lanceolatis, reflexis, calyce longioribus. *Stam.* *Filam.* 10, capillaria, longit. corollæ, Anth. parvae. *Pist.* *Germen.* *Styl. ut supra.* *Stigma acutum.* *Pet. t. e. ut supra.* *SEM.* *ut supra.* [ $\ddagger$  *G. I.* p. 129. n. 361., *II.* p. 181. n. 411. et *V.* p. 180. n. 467., omni sub cl. *X. I.*]

*Obs.* *S. I. syn.* *Tourn.* — *Classi X. ubique* *udscribitur* *genus apud L.* *dowei* *huc relegatum* in *S. XIII.* et seq.

2023. *A. occidentale* *Sp. I.*-*S. XII.* n. 1.: *Anacardium* H. cliff. p. 161. *Fl. zeyl.* n. 165. *Mat. med.* n. 206. *H. ups.* p. 102. *Roy.* *luggb.* 463. — *Brown.* *jam.* 227. (*Sp. II.*) — *Anacardia* alia species *Bauh.* pin. 512. *Pomifera* s. *potius Prunifera indica*, *nucæ reniformi.* *Catesb.* *car.* 3. p. 9. t. 9. *Acajou* *Pis.* *bras.* 58. *mant.* 193. — *Cassuvium Rumph. amb.* 1. p. 177. *t. 69.* (*S. X. Sp. II.*) — *Caschou.* *Mer. surin.* 16. t. 16. *Kapa-mava.* *Rheed.* *mal. 3.* p. 65. t. 54. — *Habitat* in Indiis.  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*]

„*Filamentum* unum exstatum. *Lauris affine.*” *S. XII.* — *Filamentum* quidem 10, sed uno castrato.” *S. XIII.* — “*E. nuce, candelaæ admota, ignis luxuriosus Physicis.*” *M. II.* p. 379. *S. XIII.*

„*Calyx* supra receptac. carnosum pyriforme: infra Germen nucis, dorso affixa.” *Pl. surin.* n. 44. in *Am. ac.* 8. p. 255.

*H. cliff. syn.* *A. occidentale* *Cajous* *dictum* etc. *Hern.* *luggb.* 36., *Bauh.* pin. *l. e.*, *Raj.* *hist.* 1649., *Dalech.* hist. 1846. *fig. eretona.* *Pis.* *bras.* 1. *c.*, *Tourn.* *inst.* 658., *Buerb.* *luggb.* 2. p. 262., *Cajous* *Bauh.* *hist.* 1. p. 336., *Acajuba* *et Acajuba Marçag.* *bras.* 94., *Merian.* *l. e.*, „*opt.*”, *Rheed.* *l. e.*, „*opt.*”; — *l. nat.* in *Malabar.* *Surinama.* *Brasilia*; — *obs.*: „*Hic singulari baccae vel potius drupæ speciem exhibet natura; ubi semen seu nux ipsi baccae externe insidet, fere ut in *Frangaria*, modo *Frangaria* consideretur ut bacca, *Anacardium* ut drupa. Facile umani anno ex crescere apud nos e seminibus, sed taru hyemem perdurat.”*

*H. ups.* syn. Baub. pin., Meriae, II. ec., t. nat. America calidior.

*Fl. zeyl.* syn. Herm. lugub. 36. et Burm. zeyl. 19. Baub. pin., Raj., Pis. bras., Mareg., Mer., Rheed., II. ec., Kaghu Herm. zeyl. 55. 37. — *Obs.* „Arbor hodie botanicus notissimum.“

*Mat. med. syn.* Rheed., Pis. bras., II. ec., t. nat. ut *H. cliff.*

**DL. TINUS** S. X. (*non S. I.*): Cal. 5 fidus. Cor. 5-partita. Nectarium ureolatum, includens germen. Baccia 3ilocularis. Sem. solitaria. S. X. p. 1010. n. 0. S. XII. XIII. n. 594.

**TINUS.** Volkameria Brown, t. 21. f. 1. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, campanulatum, erectum. — COR. 5petala, obtusa. — Nectarium ureolatum, subovatum, concavum, ore perforatum, centro receptaculi occupans. (*G. VI.*) — STAM. Filam. 9, brevia. Anth. cordatae. — PIST. Germen globosum, infra nectarium (nectario ureo, inclusum). S. X. J. Stylus simplex, brevis. Stigm. 3, obtusa. — PPER. Baccia subrotundata (*G. VI.*), 3ilocularis. — SEM. solitaria, oblonga. — OBS. Nectarium more Winteriana (*G. VI.*).

[*S. X. app.* p. 1367. n. 1133. *G. VI.* n. 304.]

2923. **T. occidentalis** S. X. n. a., *Sp. II. S. XII.* n. 1. — Volkameria arborea, foliis oblongo - ovatis alternis superne glabris, subtus subvilloso et nervosis, spicis ramosis et terminalibus. Brown. jam. 214. t. 21. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Baccifera arbor calyculata, foliis lauriniis, fructu racemoso esculento subrotundo monopyreno pallido luteo. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 86. t. 198. f. 2. Raj. dandr. 49. — Habitat in Jamaica. *h.* [*Sp. II.*]

**DLL. CASSYTA** Sp. I.: Cor. calycinata 6partita. Nectarium glandulis 3, truncatis, germen cingentibus. Filam. interiora glandulifera. Drupa 1sperma. S. XII. XIII. n. 505. — Cal. 3dent. Cor. 3part. Nectar. ex 9 glandulis. Baccia 1locul. 1sperma. S. A. p. 862. n. 52. (*sub cl. III. I.*)

**CASSYTA** Osbeck. Jacq. 73. — CAL. Perianth. 3phyllum, minimum, persistens; folioli semiovatis, acutis, concavis, erectis. — CON. Petala 3, subrotunda, acuta, concava, persistente. Nectarium glandulis 3, oblongis, truncatis, coloratis, longit. germinis, germi circumstantibus. — STAM. Filam. 9, erecta, compressa: glandulae binae, globosae, filam. singulis 3 interiorib, latiteribus hæsos insidentes; Anth. adnatae filamentis infra apicem. — PIST. Germeno ovatum, intra corollam calycemque. Stylus crassiusculus, longit. staminum, Stigma obsolete 3fidum, obtusum. — PPER. Receptaculum excretum in Drupam depresso - globosam, calyce corollaque conniventer coronatum, umbilico perforatum. — SEM. Nux globosa, stam. conniventer acuminata. [※ *G. VI.* n. 505.]

[*C. cassyta* auctore P. Osbeck. — CAL. Perianth. 3dentatum, minimi, persist. COR. 3petala, 3partita; lobis ovatis concavis erectis. Nectarium ex flim. 9 subulatis brevibus, apice pari glandularum instructis, quorum 3 inter lobos corollae, 3 intra divisiones corollae, 3 iotra praedictos. STAM. Filam. 3, brevissima. Anth. subovata parvae. PIST. Germ. ovatum. Styl. filif. Stigma acutum. Pet. Baca ovata 1ilocularis. SEM. unicum.] [※ *G. V.* p. 22. n. 52. *sub cl. III. ord. 1.*]

*Obs.* *Cassytha* Sp. I. et S. X. — *Ibid.* et in *G. V.* sub cl. III. ord. 1. postum genus.

2924. **C. filiformis** Sp. I. p. 35., S. X. p. 862. *Sp. II. S. XII. n. 1.*: *C. filiformis laxa.* S. XIII. n. 1. — Cassytha Osbecki. iter 243. descr. (*S. X. Sp. II.*) — Jacq. amer. 20. hist. t. 79. (*Sp. II.*) — Cuscuta altera s. major. Camell. luz. 1. n. 1. Pet. gaz. 77. t. 49. f. 12. Cusc. baccifera barbadensis Pluk. alm. 126. t. 172. f. 2. — *Cussuta* Rumph. amb. 5. p. 49L. t. 184. f. 4. (*S. X. Sp. II.*) — *Acastia* - *valli*. Rheed. mal. 7. p. 85. t. 44. Raj. suppl. 551. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Simillima *Cuscuta*; relata ad Triandriam ab Osbeckio, ad Enneandriam a Jacquierio; nihil non forit.“ *Sp. I.* — „Habitus et omnia *Cuscutae*, at fructificatio diversissima.“ *Sp. I.* p. 36. — „Herba *Cuscutae*; fructificatio Lauri.“ *S. XII. XIII.*

2925. **C. corniculata** Mant. II.: *C. ramis* lignosis spinosis. M. II. p. 237. *S. VII.* p. 318. Burm. ind. 93. t. 33. f. 1. *Cassutha* cornea Rumph. amb. 7. p. 56. Habi-

tat in Celebis montibus inter trunco putridos. *h.* — Rami pedales, lignosi, crassiti digit. Spinae solitariae, recurvae. Folia spinis minor, lanceolato-linearia. Baccas subsessiles. Proposui haec ut autopœ accurate examinet fructificationem.

[†. Mant. II.]

„Genus e Burmanno mutuatum.“ *S. XIII.* (cum iisd. syn.)

## ORDO II. TRIGYNIA.

**DLL. RHEUM** S. L.: Cal. 0. Cor. 6fidia, persistens. Sem. 1, triquetrum. S. I. n. 401., X. 454., XII. XIII. 506.

**RHEUM** Rhubarbarum Tournef. 18. — CAL. nullus: nisi spatulatae cuspides petiolis (*G. II.*) — COR. 6petala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; laciniis obtusis, alternis minoribus; marcescens (*G. VI.*). — STAM. Filam. 9, capillaria, corollae inserta ejusdemque longitudine. Anth. didymae, oblongae, obtuse. — PIST. Germen breve, triquetrum. Styl. vix ulti. Stigma tria, reflexa, plumosa. — PPER. nullum. — SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, marginibus membranaceis.

[※ *G. I.* n. 333. II. 401., V. 454., IV. 506.]

„Genus horce licet ad Ronicum proximum accedit, ab eo tamen distinctissimum esse, ex dictis patet.“ *G. II.* — „Facies certe Runicis est, dif. tamen structura fructificationis non parum, uti attendenti ad cor. campanulatum, staminum numerum, stylorum situm, valvulas semina non incidentes, patebit.“ *H. cliff.*

*Obs.* S. I. syn. Tourn. — *Historia generis etc. cf. in Monogr. de Rhubarbaro: Am. a. c. 3.* p. 211-30.

2926. **Rh. Rhaponticum** Sp. I.: Rh. folis glabris, petiolis subsulcatis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Rh. fol. glabris. H. ups. p. 98. n. 1. Mat. med. n. 198. *Am. acad. 3.* p. 218. Rheum. H. cliff. p. 155. n. 1. Rhaponticum Alp. rapont. I. t. 1. Rhapont. fol. lapathij majoris glabro, Rha et Rheum dioscoridis. Baub. pin. 116. Habitat in Thracia, Scythia, Mont. aureo (*Sp. II.*). *U.* [※ *G. I. II.*]

„Petiolis subtus suciatis, quod non in sequenti specie.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Baub. Alp. II. ec., Rhabar. forte dioscoridis antiquorum Tourn. inst. 89. Rh. rotundifolium verum Muot. brit. 192. t. 15. Lapatum præstantissimum, Rhab. officinar. dictum Moris. hist. 2. p. 577. s. 5. t. 27. f. 1.; — var. *a.* Lapat. alpin. fol. subrotundo. Moris. L. c. p. 578. f. 2. L. fol. rotundo alpinum Boehr. lugub. 2. p. 987. L. hortense rotundifol. sive montanum Baub. pin. 115.; — *L. nat.* in Russia, Tataria et Chioa, at var. *a.* in alpin. Helvetica frequens. — *Obs.* „Differt Rhamnus vel Rhab. officinarum ab Rhab. monachorum dicto (*a.*), foliis paucis productioribus magisque undulatis; easdem tamen esse species nullus quidem neget, qui structuram plantae untersue in speixerit.“ [Huc ear. *a.*, ex syn. etc. est *Rumex alpinus*, n. 2393. g. cf. R.]

*H. ups. syn.* Alp. Baub. Muot. II. ec., *L. nat.* ut *Sp. I.* Mat. med. syn. Alp. I. c. et exot. 137. *L. nat.* ut *Sp. I.* obo. culde affinem esse sequuntur.

*Am. ac. t. c. syn.* Alp. rap., C. Baub., II. ec., *L. nat.* ut *Sp. I.* add. „et in hortis hodie vulgo colitur.“

2927. **Rh. Rhubarbarum** Sp. I.: Rh. fol. subvilloso undulatis (*Sp. II.*), petiolis aequalibus. *Sp. I. S. X. - XIII. n. 2.* Rh. undulatum (*diagn. cad.*) *Sp. II. n. 2.* Rh. foliis subvilloso. H. ups. p. 98. n. 2. Mat. med. n. 197. Diss. de Rhab. in Am. ac. 3. p. 215. tab. 4. — Rhubarbarum folio oblongo crispo undulato, flabellis sparsis. Geoffr. mat. 2. p. 125. (*Sp. II.*) — Rhab. sinense, fol. crispo, flagellis rarioribus et minoribus. Amm. herb. 206. Rhab. foliis longiori hirsuto crispo, florum thyrsos longiori et tenuiori. Amm. ruth. 9. Acetosa montana, folio cubitali oblongiore crispo, flor. in subviridi luteolis, Messerschmidii. Amm. ruth. 226. Habitat in China ad murum (*Sp. I. II.*) Sibiria. *U.* [※ *G. I. II.*]

*H. ups. syn.* Rh. siense etc. Amm. L. c., Lapatum bardanum foliis undulato glabro. Hort. chels.; — *L. nat.* Chioa, *U.* — *Obs.* „Vis species differt a priori, ita similis; folia tamen magis oblonga magis ad margines undulata et magis villosa. Caulis floreus magis altus et magis angustus floribus minus densis: caetera eadem cum praecedente.“

*Mat. med. syn.* Rh. sinense etc. Amm. L. c., *L. nat.* China ad murum, *U.*

*Amm. ac. t. c. syn. Amm. II. cc., Messerschm., Hort. chels. I. c., t. nat., in Udae fluvii montanis et circa lacum in Dauria, Messerschm. In China ad murum vel in circumiacentibus terris, Tataria chinensi, loco lutoso frequens. — Add. descr. p. 215-8, completa cum iconis; p. 218-9, comparatio cum praecedente, et plura de usu et hist. plantae, quae est.*

[*Obs.* Nomen trie, consulto multatum in Sp. II. fab dubia de pl. officinali?], restitutum vel caso potius non multatum est in S. XII. sp. R.]

2928. Rh. palmatum S. X.: Rh. fol. palmatis acuminate, Sp. II.-S. XIII. n. 3. — *Linn. fasc. 7. t. 4. (M. II. S. XIII.)* — *Act. angl. 1765. p. 292. t. 12. Rhabarbarum Iran. orient. 192. t. 73. Rheum officinale geminum. (S. XII. XIII.)* — Rh. fol. subpalmatis, t. S. A. n. 2.A. — Habitat in China ad murum. *A Dav. Gortero (S. X. Sp. II.)*. 2. — Gemma vernans non rubescens, sed flavescens. Folia scabriuscula. Folium laciniae oblongae acutissimula. [Sp. II.]

2929. Rh. compactum Sp. II.: Rh. foliis sublobatis obtusissimis glaberrimiis anguste (Sp. II.) denticulatis *lucidis* (glabris Sp. II.). Sp. II. S. XII. n. 4. Rh. fol. cordatis glabris marginibus sinuatis, spicis divisis nutantibus. Mill. dict. t. 218. Habitat in Tataria, China, 2. — Folia, magis quam reliqua, coriacea s. compacta; lobis rotundatis, obsoletioribus, crenatis margine cartilagineo acutis dentatis, utrinque glaberrimis, venis robustioribus. Paniceulae rami nutantes. [Sp. II.]

2930. Rh. Ribes Sp. I.: Rh. foliis granulatis, petiolis aequalibus. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5. — *Gron. orient. 130. (Sp. II.)* — Lathyrum orientale, aspero et verrucoso folio, Ribes arabicum dictum. Dill. eth. 191. t. 158. f. 192. L. orient. tomentosum rotundifolium, Ribes arabum dictum. Breyn. E. N. C. cent. 7. p. 7. L. orient. asperum, folio subrotundo, fructu magno purpureo. Pocock. orient. 189. t. 84. Ribes arabum Ranw. it. 266. 282. .... foliis petasitidis. Bauh. pin. 455. Ha-

bitat in Persia, Libano, Carmelo. 2. — Flores hujus species non vidi. Facies suadet hujus generis esse. [Sp. I. II.]

### ORDO III. HEXAGYNIA.

DLIII. **BUTOMUS** S.I.: Cal. 0. Petala 6. Caps. 6, polyspermae. S. II. n. 403., X. 455., XII. XII. 507.

**BUTOMUS** Tournef. 143. — **CAL.** Involucrum commune (θ. G. VI.), simplex (G. VI.), triphyllum, breve. **Umbella** simplex (θ. G. VI.). — **COR.** Petala 6, subtorduata, concava, marcescens, alternis exterioribus minoribus, acutioribus. — **STAM.** Filum 9, subulata, quotiens sex exteriora. Anth. bilamellatae. — **PIST.** Germina 6, oblonga, acuminata, in Styles desinentia. Stigmata simplicia. — **PBR.** Capsulae 6, oblongae, sensim attenuatae, eretas, univalves, introrsum debidentes. — **SEM.** plura, oblongo - cylindracea, utrinque obtusa. [Sp. I. II.]

2931. **B. umbellatus** Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 350. Butomus Fl. lapp. n. 159. *H. cliff.* p. 155. Fl. suec. I. n. 328. Roy. Jugdb. 45. Hall. helv. 298. Juncus floridus major Bauh. pin. 112. Sedo affinis Juncoidea umbellata palustris. Moris. hist. 3. p. 468. s. 12. t. 5. f. 1. Gladiolus aquatilis Dod. pempt. 600. Habitat in Europae aquosis. 2. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Butomus Caesalp. syst. 553. Fl. lapp. I. c. B. fl. roseo Tourn. inst. 271. Boerh. Jugdb. 1. p. 299. Moris. Baoh. Dod. II. cc., June. floridus Bauh. hist. 2. p. 524., Bauh. theat. 190., J. cyperoides floridus paludosus Lob. hist. 44.

*Fl. lapp. syn.* Butomus Rudb. lapp. 96. Tourn. I.c., Baub. pin. I.c., et Rudb. elys. I. p. 109. f. 1. — *Obs. ad Liliaceas pertinere.*

*Fl. S. syn.* Tourn. Bauh. Moris. Dod. II. cc. (et Roy. Hall. Rudb. elys. II. cc., in ed. I.)

*Obs. Ptures apud Plinius. dubias species extare. assertit L. in Praet. ed. Gis. p. 168.*

## CLASSIS X. DECANDRIA.

### MONOGYNA.

#### \* FL. POLYPETALI IRREGULARES.

DLIV. *Sophora*: Cor. papilionacea: vexillo adscendente. Legum. torulis remotis.

DLV. *Anagrypis*: Cor. papilion.: vexillo brevi recto. Carina alis longiore.

DLVI. *Cercis*: Cor. papilion.: alis vexilliformibus. Nectar. glandula styliformis, sub germine.

DLVII. *Bauhinia*: Cor. patens, unguiculata, adscendens. Petala lanceolata.

DLVIII. *Hymenaea*: Cor. subaequalis. Legum. lignosum pulpa farinosa.

DLXI. *Poinciana*: Cor. petalo summo majore. Legum. compressum.

DLIX. *Parkinsonia*: Cor. petalo infimo reniformi. Legum. teres, tortuosum.

DLXII. *Caesalpinia*: Cor. petalo infimo pulchriore. Legum. rhombum. Sem. rhombea.

DLXIX. *Toluifera*: Cor. petalo infimo majore. Cal. campanulatus.

DLXV. *Cassia*: Cor. inaequalis. Anth. rostratae. Legum. isthmis interceptum.

DLXVII. *Guilandina*: Cor. subaequal. calyci insidens. Legum. rhombaeum. Sem. ossea.

DLXVIII. *Dictamnus*: Cor. patula. Filum. pulveracea. Caps. 5, connexae. Sem. arillata.

#### \*\* FL. POLYPETALI AEQUALES.

DLXIX. *Cynometra*: Cal. 4partitus: lacini. oppos. major. Legum. Ispemnum, carnosum.

DLXXI. *Prosopis* (θ. S. X.): Cal. hemisphaericus. Legum. polyspermum.

DLXXII. *Adenanthera*: Anthers glandula insidens. Legum. compressum membranaceum.

DLXXIII. *Haematoxylon*: Pistilli stigma emarginatum. Siliqu. valvis navicularibus.

DLXXIV. *Trichilia*: Nectar. tubulosum, 5dentatum. Caps. 3locularis, 3valvis (3sperma S. X.). Sem. baccata.

DLXXVIII. *Turraea* (S. XIII.): Nectar. tubulosum, 10dentatum. Caps. 5occa. Sem. bina.

DLXXIX. *Melia*: Nectar. tubulosum, 10dentatum. Drupa Nucleo 5loculari.

DLXXXIII. *Swietenia* (θ. S. X.): Nectar. tubulosum, 10dentatum. Caps. lignosa, 5valvis. Sem. imbricata, . marginie membranaceo.

- D<sub>LXIV</sub>. Guajacum:** Cal. lacin. 2 exteiiores minores. Caps. carnosa, 3-s. 5locularis, angulata.
- D<sub>LXVII</sub>. Ruta:** Germen punctis 10 melleriferis. Caps. 5fida, 5locularis, polysperma.
- D<sub>LXXXIII</sub>. Tribulus:** Pistilli stylus nullus. Caps. 5, connexae, polyspermae.
- D<sub>LXXXII</sub>. Fagonia:** Cor. unguis calyci insertae. Caps. 5locularis, 10valvis, 1sperma.
- D<sub>LXXX</sub>. Zygophyllum:** Nectar. squamae 10 bases staminum. Caps. 5locul. polysperma.
- D<sub>LXXXI</sub>. Quassia (θ. S. X.):** Caps. 5, bivalves, 1spermae, insertae receptaculo carnosu.
- D<sub>LXXXIV</sub>. Thryallis (θ. S. X.):** Cor. 5petala. Caps. tricocca.
- D<sub>LXXXV</sub>. Limonia (θ. S. X.):** Cor. 5petala. Bacc. 3sperma.
- D<sub>LXXXIX</sub>. Heisteria (θ. S. X.):** Cor. 5petala. Drupa insidens calyci colorato grandefacto.
- D<sub>XCI</sub>. Quisqualis (θ. S. X.):** Cor. 5petala, calyci insidens filiformi. Drupa sicca.
- D<sub>LXXXVI</sub>. Monotropa:** Cal. corollinus, basi gibbus. Caps. 5locul. polysperma.
- D<sub>CII</sub>. Clethra:** Pistilli stigmata tria. Caps. 3locul. polysperma.
- D<sub>CIII</sub>. Pyrola:** Antherae sursum bicornes. Caps. 5locul. polysperma.
- D<sub>CIV</sub>. Ledum:** Cor. plana, 5partita. Caps. 5locul. polysperma.
- D<sub>LXXXVII</sub>. Dionaea (S. XIII.):** Cal. 5phyllus. Stigma fibrillatum. Caps. 1locularis. Sem. baseos capsulae.
- D<sub>LXXXIII</sub>. Murraya (S. XIII.):** Bacc. 1sperma. Cor. 5petala. Nectarium margine cingens germe.
- D<sub>LXXXII</sub>. Chulcas (θ. S. X.):** Bacc. 2sperma. Cor. campanulata.
- D<sub>CXII</sub>. Melastoma:** Cor. calyci insidens. Anth. refractae. Bacc. 5locul. calyx vestita.
- D<sub>LXXXVIII</sub>. Jussiaea:** Cor. 4-s. 5petala. Caps. infera.
- Anom. Rhexia Aisantha, — Gerania, Conocarpus racemosa (S. XII. XIII.), — Lythrum fruticans, Jacquinia racemosa (S. XIII.).
- \*\*\* FL. MONOPETALI AQUALES.
- D<sub>LXVI</sub>. Codon (θ. S. X.):** Cor. campanulata, 10fida. Cal. 10partitus. Caps. polysperma.
- D<sub>CXVII</sub>. Andromeda:** Cor. campanulata, rotundata. Caps. 5locularis.
- D<sub>CXVI</sub>. Rhododendron:** Cor. infundibulif. Stamina declinata. Caps. 5locularis.
- D<sub>CXIII</sub>. Kalmia:** Cor. limbo subtus 5corniculato. Caps. 5locularis.
- D<sub>CXVIII</sub>. Epigaea:** Cal. exter. 3phyllus; inter. 5phyllus. Caps. 5locularis.
- D<sub>CXIX</sub>. Gaulteria:** Cal. exter. 2phyllus; inter. 5fidus. Caps. 5locul. calyx baccato.
- DC. Arbutus:** Cor. ovata, basi diaphana. Bacc. 5locularis.
- D<sub>CIII</sub>. Styrax:** Cor. infundibulif. Drupa disperma. — Cor. 5fida. Cal. 5dentatus inferus. Drupa 2sperma.
- S. X. p. 1041. (sub cl. XI. 1.)
- Anom. Vaccinia nonnula. Lythrum, Geranium (Meth. sez., S. II. VI.).
- \*\*\*\* FL. APETALI S. INCOMPLETI.
- D<sub>CXI</sub>. Dais (θ. S. X.):** Cor. monopetala. Involucr. 4phyllum, multiflorum.
- D<sub>CIV</sub>. Samyda:** Cal. 5partitus. Nectar. 10fidum, cingens germe. Caps. baccata, 3locul. — Cal. 5phyllus.
- Stam. alterna sterilia. Caps. ut supra (S. X.).
- DCII. Bucida:** Cal. 5partitus. Bacc. 1sperma.
- DCI. Coparia (θ. S. X.):** Cal. 0. Cor. 4petala.
- Anom. Stellera Chamaejasme. — Conocarpus racemosa (S. XIII.).
- ### DIGYNIA.
- D<sub>CXV</sub>. Scleranthus:** Cor. nulla. Cal. 5fidus, superus. Sem. 2.
- D<sub>CX</sub>. Trianthema:** Cor. 0. Caps. circumscissa. S. XIII. — Caps. 1locul. 2fida. Cal. 5phyllus intus colo- ratus. S. X. p. 909. (sub cl. I. 2.) — Caps. circumscissa. S. XII. p. 253. (sub cl. X. ord. 1.)
- DCXI. Chrysosplenium:** Cor. nulla. Cal. superus. Caps. 2locularis, 2rostris (θ. S. X.).
- DCVII. Royena:** Cor. 1petala. Cal. ventricosus. Caps. 4sperma, 4valvis.
- DCVIII. Hydrangea:** Cor. 5petala. Cal. 5fidus, superus. Caps. bilocularis, 2rostris, circumscissa (didyma S. X.).
- DCXII. Saxifraga:** Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Caps. 1locularis, 2rostris.
- DCXIII. Tiarella:** Cor. 5petala. Cal. corolliferus. Caps. bivalvis: altera majore.
- DCXIV. Mitella:** Cor. 5petala. Cal. corolliferus. Caps. bivalvis. Petala pectinata.
- DCXIX. Cunonia:** Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. bilocularis, acuta.
- DCXVI. Gypsofila:** Cor. 5petala. Cal. 5part. campanulatus. Caps. 1locul. globosa.
- DCXVII. Saponaria:** Cor. 5petala. Cal. tubulosus, basi nudus. Caps. 1locul. oblonga.
- DCXVIII. Dianthus:** Cor. 5petala. Cal. tubulosus, basi squamosus. Caps. 1locul. oblonga.
- Anom. Trianthema decandra. (S. XII., case non θ. in S. XIII.) — Moehringia, Agrimonia (S. VI.).
- ### TRIGYNIA.
- DCXXII. Arenaria:** Caps. 1locularis. Pet. integra, patentia.
- DCXXI. Stellaria:** Caps. 1locularis. Pet. bipartita, patentia.
- DCXIX. Cucubalus:** Caps. 3locularis. Pet. bifida fauce nuda.
- DCXX.** Silene: Caps. 3locularis. Pet. bifida fauce coronata.
- DCXXII. Cherleria:** Caps. 3locularis. Nectar. petaloidea (Petala integra, S. X.), calyx minor.
- DCXXIV. Garidella:** Caps. 3, distinctae. Pet. calcyna. Nectar. 5, bilabiata.
- DCXXIX. Erythroxylon:** Drupa 1sperma. Pet. basi squama instructa.
- DCXXV. Malpighia:** Bacc. 3sperma. Pet. 5, unguiculata. Cal. glandulosus.
- DCXXVII. Baisteria:** Sem. 3, unialata. Pet. 5, unguiculata. Cal. glandulosus.
- DCXXVII. Hiraea (S. XIII.):** Caps. 3alata, 3locul, 2sperma. Petala 5, unguiculata. Cal. minimus.
- DCXXVIII. Tripteris:** Sem. 3, bialata. Petala nulla, sed seminum alac. (S. XIII.) — Sem. 3, 3alata. Pet. 0, sed alac 6germinum (S. X.). — Sem. 3, alata. Pet. 6? Cal. 5partitus. (S. XIII.)
- Anom. Tamarix germanica.

## TETRAGYNYIA (S. XIII.).

*Anom. Lychnis alpina* (S. XIII.).

## PENTAGYNYIA.

*DCXXXVII. Cotyledon*: Caps. 5 ad nectaria. Cor. 1petala.*DCXXXVIII. Sedum*: Caps. 5 ad nectaria. Cor. 5petala.*DCXXXIX. Penthorum*: Caps. 5loba. Cor. petala rariora.*DCXL. Bergia* (S. XIII.): Caps. 5ocularis, 5valvis: valvis horizontaliter dehiscentibus.*DCXLI. Spergula*: Caps.ilocul. Petala integra. Cal. 5phyllus.*DCXLII. Cerasitum*: Caps.ilocul. Petala 2fida. Cal. 5phyllus.*DCXLIII. Agrostemma*: Caps.ilocularis, oblonga. Cal. tubulosus, coriaceus.*DCXLIV. Lychnis*: Caps.ilocularis, oblonga. Cal. tubulosus, membranaceus.*DCXLV. Oxlalis*: Caps.ilocularis, angulata. Cor. basi subcohaerens.*DCXLVI. Spondias*: Drupa nucleo 5loculari. Cal. 1phyllus.*DCXLVII. Averrhoa*: Pomum 5loculare. Cal. 5phyllus.*DCXLVIII. Gricium* (S. S. X.): Sem. 5 distincta, mutica. Cor. 5petala. Styli nulli.*DCXLIX. Suriana* (S. S. X.): Sem. 5, subrotunda. Cor. 5petala. Styli filiformes, laterales.*DCL. Forskohlea* (S. S. X.): Sem. 5, lana involuta. Cor. 10petala.*Anom. Adoxa, Coraria, — Geronia, Droséra lusitanica* (S. XII. XIII.). — *Silene* (*Viscaria* Rp.).*Cucubalus*. (S. I. - VI.)

## DECAGYNYIA.

*DCLXIV. Neurada*: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Caps. 10cocco.*DCLXV. Phytolacea*: Cal. 5phyllus, corollinus. Cor. nulla. Bacca 10cocco.

[Obs. Conspectus hic propter indicata concenit in S. X. XII. XIII. — Ordo I. dividitur in S. I. in: α. Anth. bicornes, β. Stam. irregularia, γ. Stam. regularia, δ. Cal. nullus. — In Meth. sex., S. II. et VI. in: 1. Stam. declinatis, 2. Stam. erectis.]

## ORDO I. MONOGYNIA.

**DLIV. SOPHORA** G.I.: Cal. 5dentatus, superne gibbus. Cor. papilionacea: alis longitudine vexilli. Legumen. S. VII. n. 404. (a. a.), X. 456., XII. XIII. 508.

**SOPHORA** (L., S. II. J.) — *Erei species* Dill. ethl. II. f. 136. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. Iphylum, breve, compansatum, basi suprime gibbum: ore 5dentato, obliquo, obtuso, — **Cor.** papilionacea, 5petala. Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis. Alae duae, oblongae, *longitudine vexilli* (G. V. VI.), basi appendiculatae. Carina dipetala: petalis ali conformibus, marginibus inferiorioribus approximatis, navicularis, — **STAM.** Filam. 10, distincta, parallela, subulata, longit. corollae, intra carinam recondita. Antherae minimae, assurgententes. — **PIST.** Germen oblongum, ter. Stylus magnit, et situ staminum. Stigma obtusum. — **PER.** Legumen longissimum, tenui, uniloculare, ad semina nodosum. — **SEM.** plurima, subrotunda. — **OBS.** lo omibus cum Papilionaceis et Diadelphiis convenient, praeferunt quod filum distinctis et separatis gaudeat.

[\* G. I. n. 350., II. 404., V. 456., VI. 508.]

*Obs.* Cf. de nom. gen. H. cliff.

2932. **S. alopecuroides** Sp. I.: S. foliis pinnatis: foliolis numerosis oblongis villosis, Sp. I. S. X. n. 1., ..., caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 1. — S. subhirundo, folio ovato-oblongis. Fl. zeyl. obs. sub n. 163. — **Sophora** H. cliff. p. 156. Erratum orientale alopecuroides perenne, fructu longissimo. Tournef. cor. 27. Dill. ethl. 136. Glycyrrhiza silique nodosis quasi articulatis. Buxb. cent. 3. p. 25. t. 46. Habitat in Oriente. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Galega facie barbae jovis sericea repens etc. Boerh. lugd. 2. p. 46., Tourn. Dill. Buxb. II. cc., L. nat. idem. — Fl. zeyl. t. c. sola diagn. cum syn. H. cliff.

2933. **S. tomentosa** Sp. I.: S. foliis pinnatis: foliolis numerosis subtunditatis, Sp. I. S. X. n. 2., ..., tomentosis. Sp. II. S. XII. n. 2. — S. tomentosa, foliolis subtunditatis. Fl. zeyl. n. 163. Indigofera foliis tomentosis. H. cliff. p. 487. Colutea zeylanica argentea tota. Herm. lugd. 169. t. 171. Raj. hist. 1720. Habitat in Zeylon. t. [Sp. I. II.]

H. cliff. app. t. c. (sub Vagis indefinitis) syn. Coronilla zeylanica argentea tota Boerh. lugd. 2. p. 50. Burm. zeyl. 77., Herm. I. c., Erratum s. Orobous arborescens incanus, glycyrrhiza folio etc.

Breyn. prod. 2. p. 47.; — L. nat. idem: „omni anno e seminibus exrescit, saepius per hyemem perit, numquam apud nos floruit.”

Fl. zeyl. syn. H. cliff. Boerh. Burm. Herm. (mala), Raj. Breyn. II. cc., Muudumurunga Herm. zeyl. II. 31.; — var. β. Col. zeylan. marina siliquosa tota incana, grano rotundo globoso. Herm. zeyl. 54. Burm. zeyl. 69., Col. indica marina tota argentea etc. Amm. char. 450.; — descr.: „Planta tota caule et foliis tomento crasso alboque vestita. Fol. alterna, pinata: foliolis circiter 17 ovatis, obtusis sive subrotundatis. Racemus terminalis, cal. tomentosus. Hinc distinguunt facile a S. opaca. [alopocuroide: vid. praece.] H. cliff. p. 156. Variat zeylanica planta tota glabra, figura foliorum permanente.”

2934. **S. occidentalis** S. X.: S. foliis pinnatis: foliolis numerosis sub cordatis (subrotundis S. XII. sq.). S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Trew. ehret. 27. t. 59. (S. XII. XIII.). — Galega fruticosa, fol. subtunditatis pinatis, spicis simplicibus terminalibus. Brown. jam. 289. t. 31. f. 1. Corallodendron foliis pseudo-acacia subtus tomentosum, fl. luteo. Plum. spec. 21. ic. 101. Arbori coral affinis non spinosa, fraxini folio rotundiore, foliis et ramulis pubescens. Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 40. t. 107. f. 3. Habitat in America. — Differt a S. tomentosa par. admodum. Folia minus tomentosa et ferre subtus tantum subtomentosa.

[Sp. I. II.]

„Legumin. Inter semina minus attenuata quam praecedentis.” S. X. (cum syn. Plum. Sloan. Brown. II. cc.) „Ad var. praecedentis?” S. XIII.

2935. **S. capensis** Mant. I.: S. foliis pinnatis: foliolis numerosis lanceolatis subtus tomentosis (S. XII. sq.), canle fruticoso. M. I. p. 67. S. XII. n. 9. — Burm. prod. 12. S. oroboides. Berg. cap. 142. (Mant. II. p. 514.) — Habitat ad Cap. b. Spec. t. — Frutex tenellus pubescens, adiutor spontaneus nudus, fasci Amorphae. Fol. alterna, pinnata cum impari: foliolis 23, angusto-lanceolatis, aequalibus, integerimis, supra nitidis, subtus subtomentosis. Racemus terminalis. Flor. albis, Crotalariae, recurvatis. Filam. quasi vilis intertexta. Legumen oblongum, compressum, tomentosum. Semina 3-6, durissima.

[Mant. I.]

2936. **S. japonica** Mant. I.: S. foliis pinnatis: foliolis pluribus (S. XII. sq.) ovatis glabris, canle arboreo. M. I. p. 68. S. XII. n. 10. — Burm. ind. 93. (Mant. II. sq.) — Habitat in Japonia. Kleinhoff. — Arbor foliis Ro-

biniae Caraganae. Folia sparsa, pinnata: foliolis ovatis, tenuibus, utrinque laevibus, 7-11; inferioribus paucis minoribus. Racemi parvi. Flores albi, magnitudine Indigoferae. [Mant. I.]

2937. *S. heptaphylla* Sp. I.: S. foliis pinnatis: foliolis septenatis glabris. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. S. glabra, foliis septenis. Fl. zeyl. n. 164. Fructus sennae sylvestris folio angustiore, nodosa siliqua rotunda longiore donata. Pluk. amath. 18. t. 451. f. 10? — *Antichoerica Rumph. amb. 4. p. 60. t. 22.* (S. X. Sp. II.) — Habitat in India. 1<sup>o</sup>.

[Sp. I. II.]

*Obs.* Plura de usu pretioque plantae: Am. a. c. 4. p. 126. abs. f.

Fl. zeyl. syn. Phaseolus trifoliatus frutescens monocoecos, fructu adiposa mucilaginea. Herm. zeyl. 16., Radahaya Herm. zeyl. 16.; — descrit.: „Planta tota glabra. Folia alterna, pinnata: foliolis ovato-oblongis, petiolatis, septem communiter, acutiusculis, inter se remotis distansibus. Racemos terminalis, longus, nudus. Cal. campanulata, glabra. Tota magnitudine cum praecedenti [n. 2933] certat.”

2938. *S. genistoides* Sp. I.: S. foliis ternatis sessilibus: foliolis linearibus. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Genista africana, foliis galii. Old. afr. 31. Habitat ad Cap. b. Spei. [Sp. I. II.]

Mant. II. p. 377. fet S. XIII. add.: „Berg, cap. 141. — Var.  $\beta$ . Sophora galloides Berg. cap. 141. pilosa, — Genista rurismaria folio triphylos. Pluk. phyt. 413. f. 5. — Corolla carinata utrinque cornuta, ut Indigoferae.”

2939. *S. australis* S. VII.: S. fol. ternatis subsessilibus glabris, stipul. ensiformibus. S. XII. XIII. n. 12. Habitat ad Cap. b. Spei. (*In Carolina, rectius, M. II. S. XIII.*) 4.

„Caulis herbaceus, saepius decumbens. Folia cuneata—oblonga, glabra, viridi—flavescens, Stipulae ensiformes, petiolo brevissimo longiores. Mant. II. p. 378.”

2940. *S. tintoria* Sp. I.: S. foliis ternatis subsessilibus: foliolis obovatis (subrotundis Sp. I. S. X.) glabris, Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., ... stipulis minutis. S. XII. XIII. n. 6. Cytisus fol. fere sessilibus, cal. bractea triplici auctis. Gron. virg. 82. C. procumbens americanus, fl. luteo, ramosissimus, qui Aul suppediat. Pluk. alm. 129. t. 86. f. 2. Ehret. t. 1. f. 3. Habitat in Barbados, Virginia. [Sp. I. II.]

*Obs.* „obovatis” pro „subrot.” primo in Sp. II. app. p. 168.

„Caulis ramosissimus. Stipulae vix illae. Folia brevissime petiolata, obovata, obtusa, exsiccatio nigra. Racemi crassite setae equinae, pauciori.” Mant. II. p. 377.

2941. *S. alba* S. XII.: S. fol. ternatis petiolatis, foliol. ellipticis glabris, stipulis subulatis brevibus. — *Crotalaria alba* Sp. plant. II. p. 1006. — Filamenta omnino distincta. Vexillum corolla brevis.

[S. XII. XIII. n. 11.]

„*Sophora* est. Caulis laevis, altus, atropurpureus. Folia Laburni, ternata, laevia, elliptica, muronata, utrinq. glabra, sesquiplicaria, modice petiolata. Stipulae vix illae. Racemus pendulus, florib. albis, magnoitudine Laburni, pedalis.” Mant. II. p. 440.

*CROTAL ALBA* Sp. I.: C. foliis ternatis lanceolato—ovatis, caule laevi herbario, racemo terminali. Hort. cliff. app. p. 499. Roy. lugd. 375. Sp. I. p. 716. S. X. p. 1159. n. 12., Sp. II. p. c. n. 16. Anonis caroliniana perennis non spinosa, foliolum marginibus integris, flor. in thyro caudidis. Mart. cent. 44. t. 44. Habitat in Carolina. 21.

[Sp. I. II.]

„Stipulas minime subulatae caducae: ramus ex singula ala.”

H. cliff. (cum syn. Mart., l. nat. eodem.)

2942. *S. lupinoides* Sp. I.: S. foliis ternatis petiolatis: foliolis ovalibus pilosis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. S. foliis ternatis, spica verticillata. Pl. cant. n. 12. in Amoen. acad. 2. p. 349-50. Habitat in Camtschata. G. Demidoff.

[Sp. I. II.]

„Flores subsessiles, lutei. Stipulae ensiformes, magnae.” Mant. II. p. 377., S. XIII.

„Caulis laevis striatus. Fol. ternata, petiolata: foliolis sessilibus, subaequalibus, ovalibus, utrinq. acutiusculis, integerrimis, subtus subvillosis. Petiololis foliis brevior, subvillosus. Stipulae oppositae, magnit. foliorum, sessiles, extus subvillosae. Spica terminalis, erecta, simplex; pedunc. brevissimis, floris, subvillosis, ver-

ticillatim tribus collocatis. Bractae ovatae, sub singulo flore singulae, longit. calycis. Cal. Perianth, subcampanulatum, 5-dent. supra divisa minori. Cor. 5-petala: vexillo utrinq. reflexo, magnum, emarginato: aliis ovalibus, vexillo fere longioribus. Carina obtusa, dipetala. Stam. Filam. 10, filiformia, distincta, declinata, longit. fere carioae. Anth. subtorduenda, flavae. Pist. Germen oblongum, hirsutum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — Filamenta distinctissima genus determinant, — Stipulae maxima plantam speciosam reddit, — Varietates hujus speciei duas evidentissimae: a. Stipulis subtordulis obtusissimis retusis: obtusis in spica saepius alterius magis petiolaris. —  $\beta$ . Stipulis ovato-oblongis acutiusculis: flor. tribus in singulo spicae verticello: bracteis 3phyllis scapula spicae ambientibus.” Am. a.

2943. *S. biflora* S. X.: S. foliis simplicibus obovatis subtomentosis, pedunc. bifloris, S. X. n. 5.B., Sp. II. S. XII. n. 8. — *S. rotundifolia* Berg. cap. 135. (M. II. sq.)

— *Crotalaria villosa* (villosa Sp. I.): foliis simplicibus villosis (Sp. I.) ovatis, petiolis simplicissimis, ramis teretibus. H. cliff. p. 357. n. 3. Roy. lugd. 374. Sp. I. p. 715. n. 6. [Cr. villosa: fol. simpl. obv. subtus venoso-reticulatis subtomentosis, petiol. simpliciss., ramis teretibus. S. X. p. 1159. n. 6.? R.] *Crotalaria arbor africana* styracis folio molli incano. Pluk. alm. 122. t. 185. f. 2. Germania arborecessis africana, styracis folio. Herm. lugd. 270. t. 271. Subs. mus. 2. t. 99. f. 3. *Myro—Genista Capitis b. Spec. Breyne* cent. t. 29. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. Burmann (A. S.). 1<sup>o</sup>.

[Sp. I. L. c. et H.]

„Variat foliis majoribus s. minoribus, suborbicularis s. ovalibus, tomentosis s. glabris.” Mant. II. p. 378. — „Variat fol. glabris et figura foliori.” S. XIII.

H. cliff. syn. *Crotalaria asiatica* styracis folio, fl. caeruleo. Tourn. just. 644. Boehr. lugd. 2. p. 24., Pluk. alm. l. c., Herm. l. c. et P. Blup. phyt. tab. c., Arbor siliquea afr., genista semine. Bart. act. 1673. obs. 131.; — For. a. Crotal. afra arborecessis eadem, minori folio Boehr.; — l. nat. Afrca, ad Cap. b. Spei. locis irriguis; — descrit.: „Planta arborecessis. Fol. alterna, obovata, pubescentia, obtusa, cum acumine; petiol. simplicissimi. Flores saepius solitari. Calyx absque involucre; perianth. campanulatum, bilabiatum, labio superiore majori bipartito distans lati- niis, inferiore minore trifido connivente. Vexillum maximum; carina dipetala, acuminate, apice contorto. Filam. coalta ad basim. Germania lanceolatum, recurvum. Stylus infractus erectus. Stigma obtusum ad apicem styl. a latere inferiore.”

*Obs.* *S. biflora* missa ab Burm.: ep. ed. v. Hall. p. 18. — *Crotal. villosa* Burm. prod. cap. hoc ducta in Ep. ed. v. Hall. p. 99. — Species a Linnaeo junctae discernendas sunt: id. Retz. obs. I. p. 36. R.

DLV. **ANAGYRIS** S. I.: Vexillum alae—que carina breviores in corolla papilionacea. Legumen. S. X. n. 456., XII. XIII. 509. — *Ixillium alae*, *alae carina breviores*. S. VI. p. 122. n. 700. (sub cl. XVII. 4.)

*ANAGYRIS* Tournet. 647. — CAL. Perianth, campanulatum: ore 5dentato, supremo pari profundis diviso. — COR. papilionacea. Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius. Alae ovato—oblongae, planae, vexillo longiores. Carina recta, longissima (alis longior G. I. II.). — STAM. Filam. 10, parallelata, distincta (diadelpha G. I. II.), assurgentia. Antherae simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgentus. Stigma villosum. — PER. Legumen oblongum, magnum, terete, villosum, parum reflexum, obtusum. — SEM. sex vel plura, reniformia. — OBS. Essentia consistit in vexillo brevissimo, recto: carina longissima. [G. I. p. 219. n. 581. et # II. p. 348. n. 700, sub cl. XVII. 4., # G. V. n. 457., VI. 509.]

*Obs.* Genus in S. I. sq. in Diadelpha decandra positum: huc primo in Sp. I. (ex Hasselq.)

2944. *A. foetida* Sp. I.—S. XII. n. 1.: *Anagyris Clus. hist. I. p. 93. II. ups. p. 211.* — Hasselq. iter. p. 466. (S. X. sq.) — A. flor. lateraliibus. Roy. lugd. 371. A. foetida Baub. pin. 391. Habitat in Italiae, Siciliae, Hispaniae montibus. 1<sup>o</sup>.

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. l. nat. end. add. Dod. pempt. 785.

DLVI. **CERCIS** S. I.: Cal. 5dentatus, inferne gibbus. Cor. papilionacea: vexillo utrinq. brevi. Legumen. S. VI. n. 405. (a. a.), X. 457., XII. XIII. 510.

**CERCIS.** Siliquastrum Tournef. 414. *Ric.* V. 117. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, brevissimum, campanulatum, inferne gibbius, melliferum: ore 5dentato, erecto, obtuso. — **COR.** petala, calyx inserta, corollam papilionaceam mentiens. Alae: Petala duo, sursum flexa, unguibus longis affixa. Vexillum: Petulum unicum, subrotundum, unguiculatum, sub alis, quibus brevis. Carina: Petala duo, coninvoluta in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa. — *Nectarium glandul styliformis sub gemine* (*G. I. I.*). — **STAM.** Filam. 10, distincta, subulata, decolorata, quorum 4 longiora, tecta. Anth. oblongae, incubentes, assurgententes. — **PIST.** Germen linear-lanceolatum, pedicellatum. Stylus longit. et situ staminum. Stigma obtusum, assurgens. — **PER.** Legumen oblongum, oblique acuminatum, uniloculare. — **SEM.** nonnulla, subrotunda, suturae superiori annexa. [*\* G. I. n. 349.* et *Add. p. 382.*, *II. 403.* et *V. 458.* t. c., *V. n. 510.*] „Hinc in classe naturali ad Papilionaceos vel Diadelphias non referri debet.” *G. I. I.* (*G. VI.*)

**Obs.** *S. L.* syn *Toura.* — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

2945. **C. Siliquastrum Sp. I.**: C. foliis cordato-orbiculatis glabris. H. cliff. p. 156. n. 1. H. ups. p. 99. n. 1. Roy. lugdb. 463. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Gron. orient.* 131. (*Sp. II.*) — *Siliqua sylvestris rotundifolia Baub.* pin. 402. *Arbor judae.* Dod. pempt. 786. Habitat in Italia, Hispania, Narbona, *Oriente* (*Sp. II.*). *b.* [*Sp. I. II.*] *H. ups. syn. Bauh.* Dod. II. cc., *t. nat. ut Sp. I.*

*H. cliff. syn. Siliquastrum Tourn. inst. 415. Boehr. lugdb. 2. p. 23. *Baub.* I. c., *Siliq. sylvestris Casalp.* syst. III. Clas. hist. I. p. 13.; *Ceratia agrestis rotundifolia*, fl. eleganter purpureis. Pluk. alm. 93., Dod. I. c. et *Iaq. hist.* 1171., *Judacaria arbor Bauh.* hist. I. p. 413.; — *t. nat.* inter segetes in agro Granatensi et aliis Hisp. Gall. marb. locis, nec non in collib. Romae vicinis Tiberi immunitibus et mont. Apenninis.*

2946. **C. canadensis Sp. I.**: C. foliis cordatis pubescensibus. H. cliff. p. 156. n. 2. H. ups. p. 99. n. 2. Roy. lugdb. 463. *Gron. virg.* 47. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *Ceratia agrestis virginiana*, folio rotundo minori. Raj. dendr. 100. Habitat in Virginia. *b.* [*Sp. I. II.*]

*H. ups. syn. Gron. I. c., Siliquastrum canadense Tourn. inst. 647.*, *Siliqua sylvestris rotundifolia canadensis Tourn.* schol. 26., Raj. I. c. et Pluk. alm. 95., *Arbor judae americana* Raj. hist. 1718., *t. nat.* Virg., Canada.

*H. cliff. syn. Siliquastrum americanum* —, *t. nat.* America: „flores nobis visi non sunt, folia communiter integra obtuse acuminata, rarissime biloba, facie fere Bauhiniae.”

**DVLX. BAUHINIA** *G. I.*: Cal. 5fidus, deciduous. Petala patula, oblonga, unguiculata; superiore magis distante, omnia calyci inserta. Legumen. *S. X.* n. 459., *XII. XIII.* 511. — Cal. 5fariam basi debicens. Pet. undata. Stam. multa, anthers destituta. *S. I.* n. 406.

**BAUHINIA** Plum. 13. — *Fide Rheed.* *Malah.* I. 32-34. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. oblongum, longitudinaliter latera inferiora debicens, hinc reclinatum; basi 5fariam quoque debicens, superne cohaerentibus 5 foliolis, deciduum. — **COR.** Petala 5, lanceolata, undulata, apicibus attenuata reflexis, refexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longi, calyx insidentia. — **STAM.** Filam. 10, decinata (*G. VI.*), quorum noceas superiori connata in cylindrum deorsum debiscens (*G. I. - V.*), corolla breviora; decimunum infimum (*G. VI.*), longissimum. Anth. ovata, in decimo semper, rarius in reliquis. — **PIST.** Germen oblongum, pedicello insidens. Stylus filif., decinatus. Stigma obtusum, assurgens. — **PER.** Legumen longum, subteres, uniloculare. — **SEM.** multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinalem leguminis positâ. [*\* G. II. n. 351.*, *V. 459.*, *VI. 511.*]

[*3. BAUHINIA* Plum. Rheed. (I. cc.) — **Cal.** Perianth. obl., longitudinaliter debiscens, ad latus repulsum, deciduum. **Cor.** Pet. 5, subrotund.-oblonga, versus alterum latus inclinata, calyx opposita, inaequalis. **Stam.** Filam. 10, inaequalis longitudinalis, decinata. Anth. reflexae, assurgententes. **Pist.** Germen cylindraceo-oblongum. Stylus inflexus. Stigma capitatum, emarginatum. **Per.** Sem. (ut *G. II.*) — **Obs.** Flores speciemur in Hort. malab. descriptarum examinavimus, a quibus immense differunt ives Pluviatilis: hinc sint diversi generis plantae, vel pessime a Plum. depictas.” [*\* G. I. p. 126. n. 351.*]

„Vidi specimen et Malabarica, cui 9superiora stamina minime co-  
alita erant. Definitio dala e specie unica Americana desumpta est;

proin examinandas sunt reliquæ species omnes, antequam diadelphus associetur hoc genus.” *G. II.*

„Charakter e. B. divaricata desumpta est: examinandas sunt reliquæ species.” *G. V.*

„B. divaricata et aequinata habent filam. diadelpha, situ contrario, quam in Papilionaceis, stamine solitario inferiore locum occupante.” *G. VI.*

**Obs.** Cf. de char. gen. *Prael.* ed. *Gis.* p. 430, et *Loefl.* it. p. 218-9. — *De somno Bauhiniarum vide Am. ac. 4. p. 345.* — *De nom. gen. curiosa: H. cliff.* p. 157.

2947. **B. scandens** *Sp. I.*: B. caule cirrhifero. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Loefl. it.* p. 218. (*S. X. Sp. II.*) — *Clematis indica*, fol. bifido, fl. fructue carens, arbore transscendens. Raj. suppl. 328. — *Folium linguae Rumph.* amb. 5. p. 1. t. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Naga-mu -valli* Rheed. mal. S. p. 57. t. 29. — Habitat in Malabarica, *Amboina*, *Cumana* (*Sp. II.*). *b.* [*Sp. I. II.*]

2948. **B. aculeata** *Sp. I.*: B. caule aculeato. H. cliff. p. 156. n. 1. tab. 14. Roy. lugdb. 463. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Locfl. it.* 219. (*Sp. II.*) — *Jacq. amer.* 119. (*S. XII. XIII.*) — B. aculeata, folio rotundo et emarginato. Plum. gen. 23. — *t. con. 44. f. 1.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiori. *b.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis lignosus (horizontaliter reclinatus versus diem in hypernaculo, an naturalis sit nota, me latet), arboreus. Rami alterni horizontaliter extensi, ligneo - sucati. Folia alterna, cordata, ad  $\frac{1}{2}$  bifida, apice obtuso et rotundato, utrinque viridi, superne saturatus colorata, 9 nervis notata, glabra, cum minimo ex divisa folii filamento; petiolus apice et basi crassiusculus et callosus est. Aculeus ad exortum petioli utrinque unus, firmus, acutus, brevis, horizontalis, parum deflexus: e cujus apice adhuc recenti stillant guttae nectaraceae. Flores fructusque etiamnum non protulit.” *H. cliff. feum syn.* Plum. gen. I. c. et *icone rami steriles*, cui subscriptum: „Florem hujus delineavit Plum. in generib., uti docuit frutes vix unius annis florens.”)

2949. **B. divaricata** *Sp. I.*: B. foliis ovatis: lobis divaricatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. B. fol. quinquecervisia: laevis, acuminatis remotissimis. H. cliff. p. 156. n. 2. tab. 15. Roy. lugdb. 464. **B. non aculeata**, *folio ampliori et bicorni.* Plum. gen. 23. ic. 44. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Tar. β.* (*Sp. II.*) — *B. foliis ovato-cordatis lobis longissimis parallelis.* Mill. dict. t. 61. — Habitat in America. *b.* [*Sp. I. a. II.*]

„Caulis arboreus, rectus, inermis, et vix manifeste aculei 2 minimi, ad exortum ramorum, reflexi. Folia alterna, cordata, snervia, semibifida, laciniis ex ovario acuminatis, apicibus ita debiscens, ut diametr. inter apices sit latior vel ad minimum ejusd. latitudinis cum diametro disci ipsius folii: qua nota ab omnibus abudo differt. Flores in racemum simplicem producit et erectum. Perianth. oblongum, latere inferiora longitudinaliter debiscens, hinc reclinatum, basi etiam 5fariam debiscens, superne colacreatibus folioli, deciduum, parum coloratum, breve. Cor. Petala 5, lanceolata, versus apices attenuata, apicibus reflexis, unguibus longit. calycis, alta, ferre regularia, inferiora paulo majora, reflexo-patentia, undulata. Stam. Filam. 10, in cylindrum digesta, declinata, quorum infimum liberum, omnium longissimum, setaceum, rectum, apice antheram ferens: reliqua corolla breviora, quorum 4 paulo longiora, apicibus assurgentia, inferne inordinate coalita. Anthera ovata apici filamento maximi et separati insidet, reliquis valde raro apud nos. Germen oblongum, pedicello insidens. Stylus filif., statim brevior, decinatus. Stigma obtusum, assurgens: adeoque haec spec. staminum respectu ad diadelphas spectat, a quibus differt eu solum, quod flos inversus sit, cum in iis stamen liberum superius esse soleat, quod in hac pistillo subjectum est.” *H. cliff. (cum syn. Plum. gen. I. c. et *icone pulchra.*)*

2950. **B. ungulata** *Sp. I.*: B. foliis ovatis: lobis parallelis. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. B. foliis ovatis oblongis linea recta semi-bifidis. H. cliff. p. 157. n. 3. Habitat in America. *b.* [*Sp. I. II.*]

„Diff. haec a reliquis: 1. foliis magis oblongis, 2. basi integris nec illo modo emarginatis, 3. ab apice ad medium recta linea bifidis, 4. laciniis introrsum rectis nec illo modo margini interiori convexo. 5. Nervis gaudent 9, quorum extimi minimi. — Cal. longissimum est et striatus, griseus; siliqua longissima, pedicello, e calyx enta, pendula. Petala subulata; stam. alterna breviura una cum petalis tubo calycis insidentia.” *H. cliff.*

251. *B. variegata* Sp. I.: *B. foliis cordatis; lobis co-adunatis obtusis.* *Sp. I - S. XII.* n. 5. Arbor St. Thomasae. Assitra. Zanon. hist. 26. t. 15. Chovanna-mandaru. Rheed. mal. I. p. 57. t. 32. Raj. hist. 1751. Habitat in Malahariae, Maderas arenosis.  $\ddagger$ . — Corolla patentes: petalis ovatis, acutis, roseis, luteo purpureo variegatis. [*Sp. I. II.*]

252. *B. purpurea* Sp. I.: *B. foli subcordatis bipartitis rotundatis subtus tomentosus.* *Sp. I - S. XII.* n. 6. — Chovanna-mandaru Rheed. mal. I. p. 59. t. 33. — Habitat in Indiae arenosis.  $\ddagger$ . — Flores patentes, purpuraceos: petalis lanceolatis, distantibus. [*Sp. I. II.*]

253. *B. tomentosa* Sp. I.: *B. foliis cordatis; lobis semiorbiculatis tomentosis.* *Sp. I - S. XII.* n. 7. *B. foli cordato - subrotundis; lobis rotundatis.* H. cliff. p. 157. n. 4. H. ups. p. 99. n. 1. Fl. zeyl. n. 147. (t.e.) Roy. lugdb. 464. *B. foli subrotundis, fl. flavescens striato.* Burm. zeyl. 44. t. 18. Mandaru maderaspantense, fol. firmioribus bisulcis glabritrice splendentibus etc. Pluk. alm. 240. t. 44. f. 6. Chanschena-pou. Rheed. mal. I. p. 63. t. 35. Habitat in India.  $\ddagger$ . — Corolla campanulata, albo-flavescens: petalis obovatis. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. Burm. Pluk. Rhed. II. cc., Mandaru quarta species etc. Pluk. alm. 240. Raj. hist. 1752; — *l. nat.* Zeylon. Malab. Madera aliquae Americae loci; — *obs.*: „Arbuscula apud nos etiam non floruit.“

*H. ups.* syn. Burm. Pluk. II. cc., *l. nat.* Ind. utraq. „Non-dam floruit.“

*Fl. zeyl.* syn. Burm. I.c., Ceratiae quadrammodo affinis Bengalensis (non Plukene). Boxb. act. 2. p. 370. t. 24. Arbor siliq. malabarica, fol. bifidis minoribus, ex flavescens striato. Comm. mal. N., Pluk. Raj. II. cc., Rheed. I.c., Mayla foliis rotundioribus. Her. zeyl. 5. fol. 42. — *Deser.*: „Folia cordata, rotundata, semiobtusa, 7nervia, obtusa: lobis erectiusculis rotundatis.“

254. *B. acuminata* Sp. I.: *B. foliis ovatis; lobis acuminatis semi-ovatis.* *Sp. I - S. XII.* n. 8. B. inermis, foliis cordatis semiobtusis: lacinias acuminatae - ovatis erecto-dehiscentibus. H. cliff. p. 157. n. 5. Fl. zeyl. n. 148. — *B. foliis bilobis, spicis lax terminalibus.* Brown. jam. 286. (*Sp. II.*) — Seminae spuriae aut Asphaltio affinis arbor siliquosa, foliis bifidis etc. Sloan. jan. 150. hist. 2. p. 51. Velutta-mandaru. Rheed. mal. I. p. 61. t. 34. Raj. hist. 1751. Habitat in Indiae.  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*]

„Cor. campanulata, alba: petalis obtusis.“ *Sp. I. II.* — *Sistema diaphana in B. hac et B. divaricata, contraria in Papilionacis modo.* *Sp. II.*

*H. cliff.* syn. Shan. Rheed. II. cc., Arbor silicosa malabarica fol. bifidis minoribus etc. Comm. for. S., Thomasae arbor silicosa, fol. bifidis, minor, O. candida. Herm. prod. 380. Manduru tercia species etc. Pluk. alm. 240.; — *l. nat.* Malab. Jamicae, etc. in mont. sylvosis. — *Obs.*: „Folia cordata sunt, sere semiobtusa, lacinias ovatae, parum oblongae, parum dehiscentes, margine interior non recto ut in B. n. 3. [B. unguif.], sed parum convexo; non tamen extorsum reflexi sunt lobii ut in n. 2. [B. divaric.].“ Siliques communitae 3 - vel 4aspermae, apice gerentes stylum brevem stigmata capitato; siliqua autem vix manifeste pedicello insedit. Calyx nullo instructus tubo, villosus, griseus. Petala ovata.“

*Fl. zeyl.* syn. Sloan. Raj. Comm. Herm. Pluk. Rheed. II. cc., B. fol. oblongo-acutis nervosis, fl. albo. Burm. zeyl. 45, Mayla fol. longioribus Herm. zeyl. S.; — *deser.*: „Folia cordata, semiobtusa, quervia, oblonga: lobis semiovatis acutis oblongis, minus divaricatis.“

DLVIII. HYMENAEA G. I. app.: Cal. 5 partitus. Petala 5, subaequalia. Stylus intortus. Legumen repletum pulpa farinacea. *S. X.* p. 1016. *n. 1100.* *AH. XIII. n. 512.*

HYMENAEA. Courbaril Plum. 36. — CAL. Perianth. Iphyllo, 5dentatum, inaequale. — COR. papilionacea. Vexillum magnum, reflexum. Alae lanceolatae, parvae. Carina subulata, alis longior, ascendens. — STAM. Filamenta --- decem (*G. V. VI.*). — PIST. Germen oblongum ----- — PER. Legumen maximum subligulosum (*G. VI.*), ovato-oblongum, obtusum, unifloro. — SEM. plura, ovata, polline et fibris obvoluta. [*G. I.* p. 366. n. 918., *H.* p. 521. n. 1006. et *V.* p. 499. n. 1100. (*in App. Fragm. Plum.*), *G. VI.* n. 512.]

, Pertinet ad delphaliump decandram.“ *G. I - V.* — „An statim coalita?“ *G. V.*

*Obs.* Sub Incertis habitat in *G. I.* seq. usq. ad *S. X.*, ubi primo hoc. — Nomen generis e foliorum sonno: *H. cliff.* t.c., qui deser. in *Am.* a.c. 4. p. 345.

255. *H. Courbaril* Sp. I. app. p. 1192, *S. X - XIII.* n. 1. *Hymenaea H. cliff.* app. p. 484. *H. ups.* p. 305. Mat. med. n. 515. — Brown. jam. 221. *Courbaril bifolia*, fructu pyramidato. *Plum.* gen. 49. (*Sp. II.*) — Ceratia diphylos antequiana, ricini majoris fructu nigro, siliqua grandi inclusa. Pluk. alm. 96. t. 82. f. 2. Arbor siliquea ex qua Gummi Elemi. Baub. pin. 404. — *Itaiba. Pis. bras.* 123. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali (Brasilis *Sp. I.*).  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* t.c. (*sub Vogis Plum.*) syn. Pluk. I.c., Acacia quadammodo accedes arbor Anime gummi fundens etc. Breyn. prod. 2. p. 8., Arbor siliq. e qua gummi Anime elicetur. Baub. I. c., Arbor siliq. ex virg., lobo fusco saevo. Raj. hist. 1760., Courbaril bifolia fl. pyramidato. *Plum.* gen. 49., Jetalia Maregr. bras. 101. Pis. bras. 60.; — *l. nat.* Brasilis,

*H. ups.* (*sub Indeterminatis*) syn. Pluk., Baub. pin., *Plum.* gen., II. cc., *l. nat. id.*

*Mat. med. syn.* Pluk. I.c., *l. nat. id.*, off. Resia Animi.

DIX. PARKINSONIA G. I. app.: Cal. 5fidus. Petala 5, ovata, infimo reniformi. Stylus nullus. *S. VII.* n. 407. .... Legumen moniliforme. *S. XII. XIII.* n. 513. .... Legum. teres. *S. X.* n. 460.

PARKINSONIA *Plum.* 3. — CAL. Perianth. Iphyllo, 5fidum, patens, deciduum. — COR. Petala 5, subaequalia, in orbe posita, calyx majora, quorum superior quatuor ovata, infimum vero reniforme. — STAM. Filam. 10, declinata. Anth. oblongae. — PIST. Germen teres, longum, declinatum. Stylus vix illus. Stigma obtusum, assurgens. — PER. Legumen longissimum, teres, torosum ad semina, unde moniliforme, acomitatum. — SEM. plura, intra singulorum articulum legumioidis singula.

[*G. I.* app. p. 342. n. 558., *H.* n. 407., *V.* 460.]

PARKINSONIA *Plum.* 3. *Jacq.* 50. — CAL. Perianth. Iphyllo, receptaculo campanulato insidens, patens: foliis ovatis, acutis, coloratis, deciduis. — COR. Petala 5, subaeq., patentissima, quorum 4 ovata: supremo subrotundo: vugae longo. — STAM. Filam. (*ut supr.*) Anth. obl. incumbentes. — PIST. Germ. (*ut supr.*) Stylus filif., adsurgens, longit. stamineum. Stigma obtusum. — PER. (*ut supr.*) — SEM. (*ut supr.*) oblonga, subtereta, obtusa. [ $\ddagger$  *G. VI.* n. 513.]

*Obs.* Cf. ad char. gen. *Loefl.* it. p. 219. — *De nom. gen.: H. cliff.* t.c.

256. *P. aculeata* Sp. I - S. XII. n. 1. Parkinsonia H. cliff. p. 157. tab. 13. H. ups. p. 99. Roy. lugdb. 465. — Brown. jam. 222. *Jacq. hist.* t. 80. (*Sp. II.*) — *P. aculeata*, foliis minutis una costae adnexis. *Plum.* gen. 25. *P. aculeata*, foliis minosae una costae affixis. Walth. hort. 6. t. 13. Habitat in America calidiore.  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, teres, laevis, arborescens, parum ramosus. Folia semiobtusa ovato - oblonga, longit. pollicis transversi. Folia infima 4 simpliciter pinnata, quorum infima 2 opposita, reliqua 2 alterna, horizontaliter patentia, digito breviora, foliolis 4 vel 5 paribus. Tum folia 2, conjugata, seu gemina ex eadem basi, splachnica, patentia: singula pinnata, abrupta, impari quasi praemorsa vel vix conspicua. Foliola aequalia, oblongo - ovalia, glabra. Petiolae communis brevissimus iocundatulus partialibus per harmoniam; sub divisione petiolae communis prodit spina, in quam terminatur quasi idem petiolus. Stipulae 2, subulatae, petiolatae, rigidissimae, fere spongiosae, saepius deciduae, alis adstant. Petiolae partiales depresso - plani, versus apicem fere latiores. Proprii petioli petiolis communis prodit spina, in quam terminatur quasi idem petiolus. Stipulae 2, subulatae, petiolatae, rigidissimae, fere spongiosae, saepius deciduae, alis adstant. Petiolae partiales depresso - plani, versus apicem fere latiores. Proprii petioli petiolis communis prodit spina, in quam terminatur quasi idem petiolus. H. cliff. (*cum syn. Plum. Walt. II. cc.*)

„Fructus humanae altitudinis, saepe e singula gemma seu costa brevissima prout 4 (non 2) folia partialia pinnata, cum tenerior tantum duos ejusmodi folia producat, ut in figura Horti cliff. videre est.“ *H. ups.* (*cum iisd. syn.*)

DLX. CASSIA T., S. L.: Cal. 5 phyllus. Petala 5. Antherae supernae 3 steriles; infimae 3 rostratae. Legumen. *S. VI.* n. 408. (*a.a.*, *X.* 461., *XII. XIII.* 514.

**CASSIA** Tournef. 392. *Senna* Tournef. 390. *Riv. V.* 14. *Chamaecrista* *Riv. V.* 118. (*G. I. II.*) — *Poinciana* Tourn. 391. (*G. L.*) — *CAL* Perianth. 5phyllum, lumen, cuncavum, coloratum, deciduum. — *COR*. Petala 5, subrotunda, cuneava: inferiora magis distanta, patentiora, majora (*G. I. I.*). — *STAM*. Filam. 10, declinata, tria inferiora longiora, tria superiora breviora. *Atherae* inferiores tres maxime arcuatae, rostratae, apice dehiscentes, laterales quatuor absque rostro, dehiscentes, suprenantes minimae, eis secundae, (*G. I. I.*) — *PIST*. Germen terebratum, longum, pedunculatum (stetinatum *G. I. I.*). Stylus brevissimus (*nudus* *G. I. I.*). Stigma obtusum, assurgens. — *PER*. Legume oblongum, disseipnitent transversi. — *SEM*. plura, subrotunda, margini extrarum (*suturac* *G. I. I.*) superiori affixa, [*sp. G. I. I. 347.*, *II. 408.*, *V. 461.*, *VI. 514.*]

„*Cassiae* T. legumen oblongum, disseipnitent integris. *Sennae* T. legumen gibbum, inflexum.” *G. I. I.* — *Poinciana* T. legumen oblongum, stam. ovaunum longissimum.” *G. I. I.*

*OBS.* *S. L. syn.* Tourn. utr. — *Poinciana* a generi subsumta in *G. I.*, *v. supradicta et n. LXI.* — *Ordo specierum et S. X.* parum mutatus in *S. XII.*, ut numeri docent. — *Uherius* de his genere disserit *L.* in *Prael. ed. Gis.* p. 434. — *Cf. de somno Cassiarum:* *A. ac. 4. p. 348.*

## \* SENNAE.

2937. *C. diphylla* *Sp. I.*: C. foliis conjugatis, stipulis cordato-lanceolatis. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. — Habitat in India. ○ — Frutex caule tereti. Folia conjugata s. duo in petio brevi, semiobtuse, obtusa, striata. Stipulas cordato-lanceolatae, totos ramos obtegentes. [*Sp. I. II.*]

2938. *C. Absus* *Sp. I.*: C. foliis bijugis sub-*sub*-*(ob-**S. XIII.)* ovatis, glandulis duabus subulatis inter infima. *S. X. - XII.* n. 2. — C. foliis bijugatis ovatis. *Sp. I.* n. 2. *C. foliolis* durorum parium, obverse ovatis. *Fl. zeyl.* n. 153. *Senna quadrifolia*, siliqua plana bursita, fl. aureo-sanguineo. *Burn. zeyl.* 212. t. 97. *Senna exigua* maderaspatana tetraphylla siliquifera glabra, florum pedicellis ad exortum foliorum propendentes. *Pluk. alm.* 341. t. 60. f. 1. *Loto affinis aegyptiacus* *Bauh.* pin. 332. — *Absus Alp. aegypt.* 97. (*Sp. II.*) Habitat in India, Aegypto. ○

„*Planta pilosa.*” *S. XIII.*

„*Herba caule tenui, striato. Folia pinnata: foliolis 4 subaequalibus, obverse ovatis, glandula inter inferiora. Racemi ex alis, pauciflori. Leguminis unilocularia, hispida; villis tratis, rigidis.”* *Fl. zeyl.*, (*cum syn.* *Burn. Pluk. Alp. II. cc.*) *Senna orientalis* 4phylla *Absus dicta* *Herm. lugdb.* 558. *Absus trifolii floribus, foliis rotundis* *Bauh.* hist. 2. p. 361. *C. Bauh. I. c. et Raj. hist. 922.* *Galega quadrifolia*, *Telamandukola* *zeylonica dicta*. *Burn. zeyl.* 103. *Herm. zeyl.* 15.)

2939. *C. viminea* *S. X.*: C. foliis bijugis ovato-oblongis acuminate, glandula oblonga inter infima, spinis sub-*(G. S. X.)* petiolaribus obsoletis tridentatis. *S. X.* n. 2. A., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Amoen. acad.* 5. p. 397. (*sine diagm.*) — *C. folij. obl.*, *glandula intra infima tereti*. *Loefl.* it. p. 232. n. 27. et 35. *C. viminea*, fol. ovatis acuminate bijugatis, racemis laxis alaribus, siliquis breviriboris compressis. *Brown. Jam.* 223. Habitat in Jamaica. ○.

„*Frutex ramis vix tomentosis, Folia bijuga: Foliola ovato-oblonga, acuminata, nuda: superius majora.*” *Glandula ovato-oblonga inter infimum par.* *Petiolo desineat in setam filiformem, brevissimam.* Sub petiolo in caule provenit squama callosa, obsoleta tridentata. *Racemi ex aliis foliorum,”* *A. ac. (cum syn. Brown.)* — *Obs.* *Loefl. I. c. descr.* 0.

2940. *C. Tagera* *Sp. I.*: C. foliis trijugis, glandula petiolaris, stipulis ciliatis cordatis acuminate. *S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *C. foliol. bijugatis, stip. ciliatis*, *Sp. I.* n. 3. — *C. sexta*, *Senna spuria* tetraphylla arboreo-scens, siliquis tenibus longissimis pendulis. *Amm. herb.* 603. n. 33? *Tagera* *Rheed. mal.* 2. p. 103. t. 52? *Raj. hist.* 1743? Habitat in India. — *Fructus procumbens: ramis filiformibus.* *Petioli brevissimi;* *Folia 4, semiobtuse, venosa, quarum 2 exteriora majora.* *Stipulae cordatae s. cordato-lanceolatae, margini pilosae.* [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* *Incipit sectionem\*\* in S. X., nec rel.*]

2941. *C. Tora* *Sp. I.*: C. foliis trijugis ob-*(G. Sp. I.)* ovatis: exterioribus majoribus, glandula subulata inter

quatuor (*Sp. II.*) inferiora. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — C. fol. trium parium obverse ovatis, gland. subulata intra infima. *Roy. lugdb.* 468. *Fl. zeyl.* n. 152. *H. ups.* p. 100. n. 3. *Mill. dict.* t. 82. *C. siliqua quadrangulari*, *Dill. elth.* 72. t. 63. f. 73. — *Var. β. Sp. II.*: *Cassia humiliis*, siliquis foeni graeci. *Plum. spec.* 18. ic. t. 76. f. 2. *Senna orientalis* hexaphylla, *Tala* *zeylonensis*. *Herm. lugdb.* 557. *Raj. hist.* 1743. *Senna or.* hexaphylla, siliquis longis incurvis. *Pluk. alm.* 342. *Galega indica minor* hexaphyllus ammanni. *Raj. hist.* 911. — Habitat in India. ○.

[*Sp. II.*]

„*Caulis et Petioli secrii. Stipulae lineares, acuminate, pilosae. Glandulae acuminatae, apice fuscae, inter singula paria 2 inferiores, non vero inter extimum par sitae.”* *Sp. I. II.*

„*Var. β. differt siliqua recurva: an species distincta?”* *Sp. II.* „*Caulis erectus, minus lignosus, subscaber, a cicatricibus foliorum nodosus. Rami patensissimi. Foliola mucrone molli: inferiora breviora obtusiora.”* *Mant. II.* p. 378.

*Sp. I. syn.* *Roy.* *Fl. zeyl.* *H. ups.* *ll. cc.*, *Plum. spec.* *Dill. II. cc.*, *var. 0.* *I. nat.* et *deser.* *eadem.* — *A. ac. 4. p. 97. huc ducit syn.* *Gallinaria 2.* *Rumph. amb.* 5. t. 97. *I. 2.* — *S. X. add. syn.* *Plum. ic.* *Rumph. II. cc.*

*Fl. zeyl. syn.* *Roy.*, *Plum. spec.*, *Dill.*, *ll. cc.*, *et Burn. zeyl.* 56. *Herm. I. c. et Raj. hist.* 56. *Pluk. I. c. et mant.* 170. *Galega indica hexaphylla* etc. *Amm. bos.* 15. *Raj. hist. I. c.*, *Pl. Herm. zeyl.* 69; — *deser.*, *Radix annua*. *Caulis et Petioli secrii.* *Stipulae acuminatae - lineares, pilosae.* *Petala 5, erecta: horum duo inferiora magis incurva.* *Stamina 10: horum 3 parva, sterilia; 4 erecta, media; 3 inferiora duplo longiora.* *Pilostilus arcuato - incurvum.”*

*H. ups. syn.* *Roy.*, *Fl. zeyl.*, *Plum. spec.*, *Dill.*, *ll. cc.*, *t. nat.* *Ind. or.*, ○ *apud nos.* ”

2942. *C. bicapsularis* *Sp. I.*: C. foliis trijugis obovatis glabris; interioribus rotundioribus minoribus: glandula interjecta globosa. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *C. fol. trium parium ovatis glabr.*, *infer. rotundior. gland. interj. globosa.* *H. cliff.* p. 159. n. 11. *H. ups.* p. 100. n. 1. *Roy. lugdb.* 468. *C. hexaphylla*, siliqua bicapsularis. *Plum. spec.* 18. *icon.* t. 76. f. 1. (*S. A. Sp. II.*) — Habitat in India. ○.

[*Sp. I. II.*]

„*Arborescens est, et glaberrima. Foliola interiora breviora.”* *Sp. I. II.* — *Siliquae teretisculae, coriaceae, loculo dupliciti.* *Sp. II.*

„*Crescit in Zeylona ut fertur. Attigit altitudinem duplex hominis; apud nos tamen non floruit hucusque.”* *H. cliff. (absque syn.)*

„*Frutex humanae altitudinis, nondum floruit.”* *H. ups.*, *cum syn.* *Roy.* *Plum. spec.* *ll. cc.*, *t. nat.* in Amer. candide.

„*C. bicapsularis* *Merian. surin.* t. 32. *Folia bijuga tantum, glandula rotunda inter infimum par.* *Bractae ventricosae, subimbricatae. Siliqua teres, longa.”* *Pl. Surin.* n. 46, *in A. ac. 8. p. 235.*

2943. *C. emarginata* *Sp. I.*: C. foliis trijugis ovatis rotundatis emarginatis aequalibus. *H. cliff.* p. 159. n. 10. *T. c. Roy. lugdb.* 467. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. *C. minor hexaphylla fruticosa, sennae foliis.* *Sloan. Jam.* 146. *hist. 2. p. 44. t. 180. f. 1-4.* *Raj. dendr.* 110. Habitat in Caribaeis. ○.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. eadem: t. nat.* in frutetis Jamaicæ, Carib.

2944. *C. obtusifolia* *Sp. I.*: C. foliis trijugis ovatis obtusiusculis. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. *C. foetida*, *foliis sennae italicæ.* *Dill. elth.* 71. t. 62. f. 72. *C. minor herbacea plurimque hexaphylla*, *folio obtuso.* *Sloan. Jam.* 148. *hist. 2. p. 47. t. 180. f. 5.?* — *Gallinaria rotundifolia* *Rumph. amb.* 5. p. 283. t. 97. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Cuba. ○.

[*Sp. I. II.*]

2945. *C. falcatæ* *Sp. I.*: C. foliis quadrifugis ovato-lanceolatis retrofalcatis: glandula baseos petiolorum. *H. cliff.* p. 159. n. 6. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. Habitat in America. ○.

[*Sp. I. II.*]

„*Folia pinnata, pinnis gradatim sesquimajoribus, extimis ergo maximis, 3um 4e parium, ovato - lanceolatis, basi attenuatis, fere sessilibus; latus foliorum interius latius et gibbum magis est, inferius vero versus basin maxime angustatum, qua nota ab omnibus aliis differt. An sola sequentis [C. vecci.] varietas?”* *H. cliff.*

50

2966. *C. occidentalis* Sp. I.: *C. foliis quinquejugis (subquadri- S. A.) jugis ovato-lanceolatis margine scarbris; exterioribus majoribus; glandula bascos petiolorum.* *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11.* *C. foliolis quatuor parium ovato-lanceolatis rectis, glandula ex basi petiolorum.* H. cliff. p. 159. n. 7. Roy. lugdb. 467. *Senna occidentalis, odore opii viroso, orobi pannonicus foliis mucronatis, glabra.* Comm. hort. I. p. 51. t. 26. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

„Caulis sesquipedalis, punctis vagis scaberr, exaratus deorsum a singulo petiolo sulcis duobus. Folia superiora foliolis quinqueparium, ovato-lanceolatis, glabris, margine scarbris, acuminate, exterioribus sensim majoribus, foecidis. Racemos terminalis. Flores lutei absque maculae.” *Sp. I. II.* „Folia impinguier plantas Sugga; adutae florentes tantum trijuga.” *S. X. et m. m. Sp. II.* — „Glandula purpurea.” *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* *C. americana foetida, fol. oblongis glabris, Tourn. inst. 619. Boerh. lugdb. 2. p. 58., Comm. I. c. et Herm. lugdb. 556. Boerh. I. c. p. 57. Sloan. flor. 148. — [Obs. Cf. de his syn. n. 2973. R.]*

2967. *C. planisiliqua* Sp. I.: *C. foliis quinquejugis ovato-lanceolatis glabris, glandula bascos petiolorum.* Roy. lugdb. 468. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13.* — *C. silique planis.* Plum. spec. 18. icon. 77. (*S. X. sq.*) — Habitat in America calidiore. [Sp. I. II.]

2968. *C. Fistula* Sp. I.: *C. foliis quinquejugis ovatis acuminate glabris, petiolis eglandulosis.* *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14.* — *C. foliolis saepius (Fl. z.) 5 parium ov. acum. glabris petiolatis.* Fl. zeyl. n. 149. et Mat. med. n. 199. t. c. — *Hasselg. t. pl. 468. (Sp. II.)* — *C. foliolis quinque parium lanceolatis; extini minoribus.* H. cliff. p. 158. n. 2. *C. fistula alexandrina* Bauh. pin. 403. Comm. hort. I. p. 215. t. 110. — *Rumph. amb. 2. p. 83. t. 21.* (*S. X. sq.*) — Contra Rheed. mal. 1. p. 37. t. 21. — Habitat in India, Aegypti. [Sp. I. II.]

„Stipulae minutissimae (viz manifestae *S. XIII.*). Foliola glabra, basi aequalia.” Mant. II. p. 378.

*H. cliff. syn.* Bauh. Comm. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 58., C. nigra s. fistulosa prima, s. C. fistula alex. Sloan. flor. 148., C. fistula, Chajarambar vocata Alp. aegypt. 2. t. 1., C. purgativa Bauh. hist. I. p. 416. C. nigra Dod. pempt. 787. Cassia Caesalp. syst. III., Silique s. C. cathartica Dalech. hist. 114., Quayhayonville 2. s. C. fistula Hern. mex. 87.; — *L. nat.* Ind. utraq. Zeyl., Malab. Aegypt., Arabia, Mexico, Brasilia, Canariae.

*Fl. zeyl. syn.* Bauh. Comm. II. cc. et Raj. hist. 1746., C. fistula zeylanica Burm. zeyl. 56., Alp. I. c., C. fistula vulgaris, fl. luteo, Breyn. prod. 2. p. 26., Sloan. Ic. et hist. 2. p. 42., Bauh. hist., Dod., Rheed., II. cc., Achala, Achalahgas, Aetalahgas. Herm. zeyl. 21. 28. 31.; — *descri.* „Folia pinnata: foliola ovata, glabra, acuminate, 10 vel 12, coriacea, minus acuta, petiolis propriis insidentia, inferiora magis ovata et breviora. Flores lutei, pistillo longo, deobtuso, subulata.”

*Mat. med. syn.* Rheed. Alp. II. cc., *L. nat.* India, Aeg., Arab., Mexico. [Sp. I. II.]

2969. *C. atomaria* Mant. I.: *C. fol. quinquejugis ovatis subtomentosis, petiolis teretibus eglandulosis.* M. I. p. 68. *S. XII. n. 31.* — Habitat in America. D. Jacquin. — Caulis mibi humane altitudinis, lignosus, cineraceus, ramosissimus. Ramuli petiolicis adpersi, non canaliculati. Folia utrinque viridia, tactu tomentosa, ovata; inferiora minora, ubi tussit, submarginata, margine interiori basos non minore. Stipulae subulatae, saepi persistentes a casu foliorum praescutis anni: nondum mihi floruit in H. Upsaliensi. [Mant. I.]

2970. *C. pilosa* S. X.: *C. foliis quinquejugis eglandulosatis, stipulis semicordatis acuminate, caule stricto piloso.* *S. X. n. 24. D. (sub sect. “), Sp. II. S. XII. n. 12.* *C. suffruticoso erecta hirsuta, flor. singularibus ad alas.* Brown. jam. 224. Habitat in Jamaica. — Caulis errectiose, fruticosus: ramis erectis, undique valde pilosis. Fol. glabra. Stipulae semicordatae, acuminate, ciliatae. Fol. laevia. Pedunc. erecti, gemini, litor. laeves. Silique oblonga, compressa. Flores circiter (9. S. XII.) pentadui. [Sp. II.]

2971. *C. Senna* Sp. I.: *C. fol. sejugis subovatis, petiolis eglandulosatis.* *S. XII. XIII. n. 9.* — *C. foliis trijugis quadrijugisque subovatis.* H. cliff. p. 159.

n. 5. Mat. med. n. 200. t. e. Roy. lugdb. 468. *Sp. I. p. 377. S. X. p. 1016. n. 8., Sp. II. p. 539. n. 9.* *Senna Alexandrina s. foliis acutis.* Bauh. pin. 397. Moris. hist. 2. p. 201. s. 2. t. 24. f. 1. — *Tar. β.* Sp. I.: *Senna italicica s. foliis obtusis.* Bauh. pin. 397. Moris. hist. 2. p. 200. s. 2. t. 24. f. 2. *Senna Dod. pempt. 361.* — Habitat in Aegypto. [Sp. I. II.]

„Stipulae patent. Petioluli luteo-colorati. Legumen ovalis oblonga, refalcata.” *S. XII. XIII.* — „Petiolis absque glandula. Silique recurvatae.” *Sp. II. app. p. 1651. (et M. II. sq.)*

*H. cliff. syn.* Seoma ital. fol. obt. Bauh. Moris. II. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 57., Senna Dalech. hist. 218. Dod. I. c. Lab. hist. 530. Bauh. hist. 1. p. 377. — *tar. α.* S. alex. s. fol. acut. Bauh. Moris. II. cc.; — *L. nat.* in locis calidis orientalibus.

*Mat. med. varr. 2: α.* S. alexandrina Bauh. I. c. Raj. hist. 1742. — *β.* S. italicica Bauh. I. c. — *L. nat.* α. Indiae, β. Italie sata.

*Obs.* *Folia sexjuga esse primo obs. in Sp. II. p. 1683. Hinc locus speciei mutatus in S. XII. sq.*

2972 a. *C. biflora* Sp. I.: *C. fol. octojugis ovalibus emarginatis, glandula mucronata (acuta II. cl.) inter infra-* *H. cliff. p. 159. n. 12. Sp. I. p. 378. S. X. p. 1017. n. 17.* Habitat in Indiis. [Sp. I.]

„Crescit in Indiis. Frutes altit. humanae. Fol. pinnata 8 vel 10 paribus foliorum; foliola ovata, viridia, laevia, utbusta, emarginata. Inter infusa foliola, e petiolo communis exseruit glandula nectariifera, flava, acuminata, rigida, acutei instar. Ex ea tempore vernali prodiit pedunc. digiti longitudine, biflorus, nudus. Cor. irregulare, fulva: petala intimo maximo, summo minimo. Anth. infirmata maxima, rostro delicissimis ex apice; laterales 4 fere sessiles absque rostro; sunnæa minima, fere steriles. Germen fallaciat declinatum.” *H. cliff. (absque syn.)*

2972 b. *C. biflora* Sp. II.: *C. foliis sejugis oblongisculus glabris; inferioribus minoribus, glandula subulata inter infima, pedicellis subbifloris.* *Sp. II. - S. XII. n. 15.* — *C. galegfolia (diagn. ead.)* S. X. p. c. n. 12. B. — *H. cliff. p. 159. [? R.]* — *C. biflora Pugill. jam.* in Amoen. acad. 5. p. 397. — *C. fruticosa, foliis minoribus obovatis sexjugatis, floribus geminis b. bigeminatis, racemis alaris.* Brown. jam. 223. *C. minor arborescens, siliquis planis articulatis.* Plum. spec. 16. icon. 78. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [Sp. I.]

„*C. biflora* Statura Orobri nigri. Folia sexjuga. Foliola ovalis oblonga: exterioribus paulo majoribus, glabra, obtusa, moreno setaceo minimo. Flores lutei. Siliquæ lineates, compressæ.” *Am. acm. (cum syn. Brown., Plum. ic. II. cc.)*

[*Obs.* Diversus has (a, b) distinxit L. in S. X.: sed in Diss. Pug. jam. pt. (I. c.) *C. galegfolia* descripsit nomine *C. biflora* ac deinde cum nomine utrumque conjunxit in Sp. II. sq. — *Nunquid?* non liquet. R.]

2973. *C. hirsuta* Sp. I.: *C. foliis sejugis ovatis acuminatis lanatis.* *H. cliff. p. 159. n. 4.* Roy. lugdb. 497. *Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 16.* *C. americana foetida, foliis amplioribus villosis.* Tourn. inst. 619. *Senna occidentalis, odore opii viroso, foliis orobi pannonicus mucronatis hirsutis.* Herm. lugdb. 556. Habitat in America. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* *C. americana foetida, fol. amplioribus villosis.* Tourn. I. c., *Senna occidentalis odore opii etc.* Herm. lugdb. 556. Boerh. lugdb. 2. p. 57.; — *L. nat.* idem, — *obs. a.* „Folia pinnata, sex oppositionibus pinnatum. Foliola ovato-lanceolata, sessilia, utrinque uno cum petiolo alha lana testa.” [*Obs. Cf. de syn. n. 2966. R.*]

2974. *C. serpens* S. X.: *C. fol. septemjugis, flor. pentandris, caul. herbaceis (Sp. II. sq.) filiformibus prostratis.* *S. X. p. 1018. n. 25. E. (sub sect. “), Sp. II. S. XII. n. 17.* — *C. herbacea tenuissima procumbens, floribus singularibus ad alas.* Brown. jam. 225. — Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.] — *C. caulescens, herbacei, prostrati, rarius ad basim ramosi, glabri.* Foliola oblonga, striata, angustata. Stipulae subulatae. Pedunc. axillares, solitarii, longit. foliorum, nudii, horizontales. Siliquæ erectæ, rhombœ oblongæ; ad angulum rectum cum pedunculo positæ. [Sp. II.]

2975. *C. ligustrina* Sp. I.: *C. foliis septemjugis lanceolatis: extinis fore (9. Sp. I. sq.) minoribus, glandula baseos petiolorum.* H. cliff. p. 159. n. 8. H. ups. p. 100.

n. 4. t. e. Gron. virg. 47. Roy. lugd. 467. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* C. ligustri folio. Plum. spec. 10. Dill. eltb. 350. t. 269. f. 335. C. bahamensis, pinnis foliorum mucronatis angustis, cal. floris non reflexo. Mart. cent. 21. t. 21. Habitat in Virginia, Bahama. *Sp. I. II.* „Folia glabra, subtus obsolete pubescentia,” *Sp. II. ....*, „marginata pilosa.” *S. XII. XIII.*

„Folia marginae subpilosa sunt, que dormiens planta nopta patens extendit, ita ut pagina superior apicem petioli communis respiciat.” *Sp. II. app. p. 681.* et *Mant. II. p. 378.*

*H. cliff. syn.* Plum. Dill. II. cc., Senna occidentalis, foliis ebulis acutis glabris odore minus viroso. Boerh. lugd. 2. p. 58.; — *I. nat.* Amer. calidior, Providentia etc.

*H. up. syn.* Gron. Plum. Dill. II. cc., *t. nat.* Virginia.

296. *C. alata* *Sp. I.:* C. foliis octojugis ovali - oblongis: interioribus minoribus, petiolis eglandulosis, stipulis patulis. H. cliff. p. 158. n. 3. H. ups. p. 100. n. 2. t. e. Roy. lugd. 467. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *C. sylvestris* foetida, siliquis alatis Plum. spec. 18. — *Faba dulcis* Mer. surin. 58. t. 58. — *Herpetica Rumph. amb. 7.* p. 35. t. 18. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidore. *[Sp. I. II.]*

„Caulis crassus, herbaceos tamen. Stipulae semicordatae. Petioli flavescentes, valde canaliculati, ut fere marginati. Foliola 16—20, lineari - ovata, obtusa, inferiora minora. Glandulae foliorum nulla, sed setae brevissime, 2, distantes.” *Mant. II. p. 378.* — „Planta pedunculata. Flores lutei.” *Pt. surin. n. 47.* in *Am. ac. S. p. 255.*

„Caulis laevis inferne cinereus. Folia pinnata, magna, oppositionibus 6—8 in eodem petiolo. Foliola ex obovato oblongiuscula, glabra, flavescentia, nitida, obtusissime acuminata, petiolo proprio minimo insidentia, basi a latera inferiore magis gibba. Alis adstant stipulae 2, patulae, ovato - sublatae, laeves. Nocte omni baec, ut reliqua, dormit, tumque foliis imbricatis sibi incunctibus et appressis sub rhachis seu petiolo communis deorsum pendulo foliis exhibet.” *H. cliff. (cum & syn. Plum. I. c.,) Boerh. lugd. 2. p. 58., Zoete Boonenhem Merian. I. c., „mala.”*

*H. up. syn.* Plum. Mer. II. cc., *t. nat.* Surinam. *Sp. I. II.*

297. *C. marilandica* *Sp. I.:* C. foliis octojugis ovato-oblongis aequalibus, glandula baseos petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 9. H. ups. p. 100. n. 5. t. e. Roy. lugd. 467. *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* C. mimosae foliis, siliqua hirsuta. Dill. elth. 351. t. 260. f. 339. *C. marilandica*, pinnae foliorum oblongis, cal. floris reflexo. Mart. cent. 23. t. 23. Habitat in Virginia, Mariolandia. *Sp. I. II.*

„Caulis et folia adpersa pilis raris.” *Sp. I. II.*

*H. cliff. syn.* Dill. I. c., Senna spuria virginiana, siliquis hit-satis, rotundifolia. Pluk. alm. 342., *I. nat.* Virg. Carolina.

*H. up. syn.* Mart. Dill. II. cc., *t. nat.* Terra mariana.

298. *C. temuissima* *Sp. I.:* C. foliis novemjugis oblongis, glandula sublata inter infima. Roy. lugd. 473. *Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* (*t. e.*) *Senna spuria* frutescens, siliquis tenuissimis. Houst. mss. Habitat in Havana. *Sp. I. II.*

299. *C. Sophera* *Sp. I.:* C. foliis deceunigis lanceolatis, glandula baseos oblonga. Fl. zeyl. n. 150. *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *Senna vigintifolia* siliquis teretibus. Burm. zeyl. 213. t. 98. — *Galgaea affinis* Bauh. pin. 352. (*Sp. II.*) — *Gallinaria acutifolia* Rumph. amb. 5. p. 283. t. 97. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Ponnam - Tongera. Rheed. mal. 2. p. 101. t. 52. — Habitat in Indiae umbrosis (*Sp. II.*) *[Sp. I. II.]*

*Fl. zeyl. syn.* Burm. Rheed. II. cc., Senna orientalis fruticosa, Sophera dicta, Herin. zeyl. 537. Pluk. alm. 432., Sophera indica orientalis Breyn. prod. I. p. 51., Sophera lentisci foliis Amm. char. 375.; — *descr.*: „Folies foliorum Sennae ligustrifolia Dillelli [i. e. n. 295. R. J.] Folia pinnata, foliolis circiter 10 parium, coriacea facie, foliolis lanceolatis sive ovato-lanceolatis, acutis, viridiibus, herbaeis, glabris, subacutibus, subpetiolatis. Glandula oblonga, supra basin petioli communis. Racemus parvus ex aliis. Cor. albidu - flavescentes venis nigris. Anth. 3 supramaximae, steriles; 3 infimae areolatae; 4 intermediae rectae.”

300. *C. auriculata* *Sp. I.:* C. foliis duodecim - jugis obtusis mucronatis, glandulis sublatis pluribus, stipulis reniformibus barbatis. Fl. zeyl. n. 151. et *Sp. I. n. 20.* t. e., *S. X. n. 20.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* Senna spuria maderaspatana, caule ad foliorum alas geminatis subtrotundis ap-

pendiculis auriculato. Pluk. alm. 341. t. 314. f. 4. Raj. dendr. 110. Habitat in India. *[Sp. I. II.]*

*Fl. zeyl. syn.* Pluk. I. c., „mala”, Raj. I. c., Crista pavonia ariculata non spinosa, siliquis membranaceis, e madraspatan. Pet. mss. 653., Sophora congenita, plantae, siliquis compres- sis hirsutis, sem. atris lucidis, fl. aureis. Herm. zeyl. 56.; — *descr.*: „Folia pinnata ex 12 circiter foliorum paribus. Foliola ovali - oblonga, obtusa, scutis terminata, glabra, petiolata, subaequalia; inter omnia paria in petiolo communis unguis mellifer enascitur subulatus, brevis. Stipulae latae, reniformes, amplexicaules, magnae, obtusissimae, ad basin ab altero latere barbatae unica se- ta. Corymbus 3, vel 5 floribus fulvis seu carneo - erociae, Antherae tres superiores steriles; tres inferiores oblongae, arcuatae; quatuor intermediae rectae.”

298. *C. javanica* *Sp. I.:* C. foliis duodecim - jugis oblongis obtusis glabris, glandula nulla. *Sp. I. S. X. n. 21.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* — *C. fistula javanica*, fl. carneo. Comm. hort. I. p. 217. t. 111. — *C. foliis plurimis oblongis*, *flore rubello*, *siliquis maximis crassioribus trinerviis*. Brown. jam. 223. *C. fistula brasiliiana*. Bauh. pin. 403. *C. nigra* s. *fistulosa secunda*. Sloan. jam. 146. hist. 2. p. 44. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. — Flores nulli pro- tulit. *[Sp. I. II.]*

„C. javanica. Folia maxima, eglandulosa, 20jugae, utrinque holosepacia. Siliquae bipedales, crassitate brachii tenoris.” *Pl. surin. n. 45.* in *Am. ac. S. p. 255.* [*Obs.* Haec, ut *syn.* in *Sp. II.* addita, pertinent ad *C. brasiliiana* Lam. R.]

\* \* CHAMAECRISTAE: FOLIOLIS NUMEROSES: herbaceae (S. X.).

298. *C. Chamaecrista* *Sp. I.:* C. fol. multijugis, glandula petiolaris pedicellata, stipulis ensiformibus (subulatis *II. ups.*) H. ups. p. 101. n. 6. *Sp. I. S. X. n. 22.* *Sp. II. S. XII. n. 25.* C. foliolis plurimorum parium linearibus, stipulis subulatis. H. cliff. p. 158. n. I. Gron. virg. 47. — *C. suffruticosa* erecta, *foliolis linearibus plurimis pinnatis*, *flor. singularibus vel geminis sparsis*. Brown. jam. 225. (*Sp. II.*) — Chamaecrista pavonis major Comm. hort. I. p. 53. t. 27. — Habitat in Jamaica, Barbados, Virginia. *O.* *[Sp. I. o. II.]*

„Folia 20 Pedicellis spatio supra petiolum excedens.” *Sp. I. II.* „Petala duo superiora macula purpurea, Anth. rubrae.” *Sp. II. O. 5.* *Sp. I. add. syn.* Breyn. I. ad sp. seq. c.

*H. cliff. syn.* Chamaecrista pav. americ. etc. Breyn. I. (*ad seq.*), Senna occidentalis, siliqua multiplex, foliis herbas mimosae. Herin. lugd. 358. Sloan. flor. 149.; — *I. nat.* in Curaçao, Barbados, Jam. ad margines viarum.

*H. up. syn.* H. cliff. I. c., Senna occidentalis etc. Sloan. flor. 143. bis. 1. p. 51. Raj. suppl. 482., Comm. Breyn. II. cc.; — *I. natt. idem.*

298. *C. glandulosa* *S. X.:* C. foliis multijugis multi-glandulatis, stipulis subulatis. *S. Y. n. 22.C.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* — *Chamaecrista pavonis americana*, *siliqua multiplex*. Breyn. cent. 64. t. 24. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Caules suffruticosi; ramis nudiusculis. Foliola lanceolata, petiolo, inter singula paria, glandula pedicellata notato. Stipulae subulatae. Pedunc. axillares foliorum, gemini, uniflori, folio breviores. Siliquae Orobi. Flores circiter (*S. X. Sp. XII.*) hexa- xandi; a otheris duabus longissimis (*Sp. II. S. XII.*). *[Sp. II.]*

[*Obs.* Pridem sub sp. precedente, q. cf.]

298. *C. mimosoides* *Sp. I.:* C. foliis multijugis linearis; glandula baseos petiolorum obsoleta, stipulis se- taceis. Fl. zeyl. n. 154. t. e. *Sp. I. S. X. n. 23.* *Sp. II. S. XII. n. 27.* — Habitat in Zeylona. — Petioli absque glandula. Caulis non flexuosus. Stipulae lanceolatae, seta terminatae. *[Sp. I. II.]*

*Fl. zeyl. syn.* Mimosa herba zeylanica, foliis et siliquis angusti glabris. Burm. zeyl. 160., Dyahyabala (etc.) Herm. zeyl. 18. 48.; — *descr.*: „Caulis erectus, simplicissimus, teres, bipedali altior. Folia pinnata: foliolis infinitis linearibus: glandula sessili supra basin petioli. Stipulae lanceolatae, seta terminata: ex aliis pedunc. 2, erecti, foliis, bilobiformes, versus apicem bractea duplice lanceolata, terminali flore patulo; stam. 10, quorum 7 cum anthro- phis oblongis. Leguminaria linearia.” — *Obs.*: „Ergo differt a Chamaecrista pavonis brasiliiana [etc.], v. n. 295.]. Breyn. cent. t. 23, quod bractae non ovatae nec caulis flexuosus; a

Cassia [etc., vide n. 2986.] H. cliff. p. 497. n. 13., quod folia angustiora, numerosiora, stamina alia; a Chamaecr. pavonis americana [etc., v. n. 2983.] Breyn. cent. t. 24., quod glandula nulla pedicello sustentata basi petiolorum insidet, folis deinceps linearibus et fere capillaris instratur; et licet pedunculus e caule supra foliorum aliis emittat, tamen haec gemma raro phares quam duos promit flores, eosque minores et pedunc. erectioribus, quam Breyniana."

2985. C. flexuosa Sp. I.: C. foliis multijugis, stipulis dimidiato-cordatis. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. VII. n. 28. Senna spuria occidentalis, siliqua singulari, foliis herbarum mimosae. Herm. lugdb. 558. Sloan. hist. 150. Raj. suppl. 18. Chamaecrista pavonis brasiliensis, siliqua singulari. Breyn. cent. 65. t. 23. Habitat in Brasilia. ○ [Sp. I. II.]

2986. C. nictitans Sp. I.: C. foliis multijugis, flor. pentandris. Sp. I. n. 25., .... caule erectissimo. S. X.-XIII. n. 25., .... caule erecto. Sp. II. n. 29. — C. cal. acutis, flor. pentandris. H. cliff. app. p. 497. n. 13. tab. 36. H. ups. p. 101. n. 7. — Senna spuria virginiana, mimosae foliis, flor. parvis nictitantibus. Pluk. alm. 341. t. 314. f. 3. — *Amoea moesta* Rumph. amb. 6. p. 147. t. 67. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Virginia. ○

[H. ups., Sp. I. II.]

„Glandula petiolorum pedicellata et fusca. Pedunculi saepius tripartiti et triflori, spatio supra alas enati." Sp. II.

„Facies Aescynomenes vel Cassiae n. 1. [Chamaecr.], sed minor et flores singulares minimi: quatuor enim petala superiore minima connivit et clausa persistunt; infimum vero s. stum petalum quadruplo magis, patens, tabuum inferius constitutus; stamina 5 parva adscendentes. Folia pinnata, pinnis 12 vel 14 paribus, linearibus, glandula subtortanda in petiolo infra foliis, nigra; stipulae acutae." H. cliff. t. c. (cum syn. Pluk.)

2987. C. procumbens Sp. I.: C. foliis multijugis, caule procumbente. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 30. Americana procumbens herbae, mimosae foliis, flor. parvis, siliquis angusti planis. Comm. petrop. t. 11. — Chamaecrista mariana, fl. minore. Pet. cest. 243. n. 40. (Sp. II.) — Habitat in Indiis; Virginiae apricis siccis (Sp. II.). ○

[Sp. I. II.]

DLX. **POINCIANA** T., S. I.: Cal. 5phyllum. Petala 5: summo majore (§. S. VI.). Stam. longa; omnia secunda. Legumen. S. I. n. 409. (a.a.), X. 462. XII. XIII. 515.

Poinciana Tournef. 391. — CAL Perianth. 5phyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: folio infimo longiore, declinato, fornicato (G. VI.). — COR. 5petala, inaequalis. Petala 4, subrotunda, subaequalia; quintum *infimum* (supremum G. VI.), majus, difforme, crenatum. — STAM. Filum. 10, setacea, omnium longissima, declinata: supremo pedicellato (G. VI.). Anth. oblongae, incombentes (G. VI.). — PIST. Germen subulatum, declinatum, longius, desinens in Stylum longit. staminum. Stigma *acuminatum* (*obtusum* G. VI.). — PER. Legumen compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus. — SEM. solitaria, secundum longitudinem leguminis (§. G. VI.), compresso-plana subovata (G. VI.).

[Cor. gen. p. 7. n. 954. — §. G. II. n. 409. V. 462. VI. 515.]

Obs. 1. *Genua propostum* in S. I., sed in G. I. sub *Cassia* subsuntum. Hinc obs. addita in Cor. gen.: „In charactere Cassiae n. 347. excludatur Poinciana, et in Stam. post verba „3 superiora", exclusis sequentibus legas „vix illa. Anth. 3 inimiae rostratae, 4 laterales obtusae gibbae, 3 superiores sessiles, saepius steriles." [Vide n. DLX.] — Cf. de char. gen. Loefl. it. p. 219.

Obs. 2. *Species in Horto cliff.* plures distinxit L.: hodie perdifficiles, quas seorsim tradimus sub\*\* n. 2991-5. — Deinde collective species est in Fl. zeyl. et Sp. I. — In Sp. II. sg. distinctae sunt tres: sed qua ratione synonyma sua (Fl. zeyl., H. cliff. et ups.) ad varias citioriter autor, non plane liquet. R.

2988. P. pulcherrima Sp. I.: P. aculeis geminis. Hort. ups. p. 101. n. 1. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Senna spuria arborea spinosa, fol. decompositis. Sloan. hist. 2. p. 49. (S. XII. sq.) — Raj. hist. 981. Breyn. cent. 61. t. 22. (M. H. sq.) — Acacia orientalis gloria, coluteae foliis, ad genicula spinis gemellis aculeata. Pluk. alm. 5. Flos pavonis Mer. sur. 45. t. 45? Tsetti-mandaru Rheed. mal. 6. p. 1. t. 1. Habitat in Indiis. ○

[Sp. I. o.o., H.]

„Petiolus communis glandula una ad basin et alia ad supremum par; Partialis petiolus supra basin mucronibus duobus." S. XII. XIII.

H. ups. syn. H. cliff. Fl. zeyl. H. (ad sp. seq.) ec., P. fl. pulcherrima Tourn. inst. 619. Merian. Rheed. ll. ec., l. nat. Ind. utrig. calidior. ○

Sp. I. syn. H. ups., H. cliff., Fl. zeyl., ll. ec. et Roy. lugdb. 159. Frut. pavonis etc. Breyn. l. c. Mer. Rheed. ll. ec., l. nat. ut supra. — In Mant. II. sq. syn. Rajai et Breynii, ex n. 2990, rursus hoc dicuntur.

Obs. Paucia haec sp.: Am. ac. 8. p. 256.

2989. P. elata Cest. II.: P. caule inermi. Cent. II. n. 147. in Amoen. acad. 4. p. 313. S. X.-XIII. n. A., Sp. II. n. I. — P. fol. duplicito-pinnatis: foliolis ovali-oblongis, caule inermi. Fl. zeyl. n. 159. H. cliff. p. 158. — Habitat in Indiis. ○ — Folio integrerrima, minuta. Cal. coriacei. Filam. atropurpurea, longissima, basi villosa. [Sp. II.]

„Habitat in India. ○ Caulis frutescens, inermis. Fol. altera, bipinnata, folioli numerosis, obtuso minoribus quam in P. pulcherrima, magis oblongis, minimi emarginatis, utrinque glabris. Corymbi breviores. Cal. coriacei. Filamenta longiora quam in altera, minus stricta, atropurpurea, basi tomentosa. Anth. flavae. Germe tomentosum." Am. ac.

Fl. zeyl. syn. H. cliff. l. c. Roy. lugdb. 466., P. fl. pulcherrima Tourn. inst. 619., Crista pavonis fl. elegans varieg. Burm. zeyl. 79., Crista pavonis, curonilla folio etc. Breyn. prod. 2. p. 37., Frutesc. pavonis etc. Breyn. cent. 61., Mer. Pluk. Rheed. ll. (ad sp. prae.) ec., Erythrosyphus indicum minus spinosum, cothearae foliis etc. Herm. prod. 333., Senna spuria arb. etc. [vide n. 2988.] Sloan. flor. 149. hist. l. c., Monarami Herm. zeyl. 39. — Obs.: Vulgarissimum hodie et omnibus nota."

2990. P. bijuga Sp. II.: P. aculeis solitaria, foliolis emarginatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Jacq. amer. 20. — *Frustra pavonis*, *Crista pavonis*. Breyn. cent. 61. t. 22. Raj. hist. 981. (,, Excludatur." M. H. S. XIII.) — Acacia gloriosa jamaicensis, foliis minoribus subtundis, spinis ad genicula simplicibus, flor. flavo-purpureis. Pluk. alm. 5. Crista pavonis Rumph. amb. 4. p. 53. t. 20. — Habitat in Indiis. ○

[Sp. I. II.]

Ob. Sga. Ramphii aataea (in Am. ac. 4. p. 126. et S. X.) ed n. 2988. citabatur. — Ad eadem revercantur syn. Breynii et Raji in M. H. p. 378. et S. XIII. — [Huc etiam n. 2997 a. q. cf. R.]

\* \* \* [SPECIES EX H. CLIFF. — R.]

2991. „P. foliis duplicito-pinnatis, foliis alternis. — Crescit in America calidior. — Foliorum rami nullas stipulas ad basin gerunt, uti nec foliola, quae alterna, regularia, ovata, glabra, caule frutescens inermi." H. cliff. p. 185. n. I. — [Obs. Cf. Adenanthe pavonia n. 3024. R.]

2992. „P. fol. duplicito-pinnatis, foliol. oppositis (§. Vir. cl.) oblongo-ovalibus, caule inermi. — Flos pavonis Mer. surin. 45. t. 45. Tsetti-Mandaru Rheed. mal. 6. p. 1. t. 1. Crescit in utrak. India." H. cliff. p. 158. n. 2. — [Obs. Cf. n. 2988-9. R.]

2993. „P. fol. duplicito-pinnatis, foliol. oppositis (§. Vir. cl.) oblongis, latere interiori angusto, caule inermi. — Colutea javanica fol. oblongis. Pluk. alm. 112. t. 165. f. I. — Crescit in Java." H. cliff. p. 158. n. 3.

2994. „P. fol. duplicito-pinnatis, foliolis opositis obovatiss, caule aculeato. — P. spinosa, vulgo Tara. Few. peruv. p. 1. 752. t. 39. — Crescit in Peru." H. cliff. p. 158. n. 4.

2995. „P. fol. simpliciter pinnatis, caule volubilis. — Chamaecrista pavonis americana siliquosa Sebthes. 1. p. 120. t. 75. f. 6. — Crescit in America." H. cliff. p. 158. n. 5.

DLXII. **CAESALPINIA** Pl., S. I.: Cal. 5fidus: laetitia infima majori. S. I. p. 104. n. 1008. .... Petala 5: in infimo pulchriore maxima. Legumen. S. X. n. 463., XII. XIII. 516.

CAESALPINIA Plumb. 9. — CAL. Perianth. 5fidum, urceolatum: lobo inferiore maximo. — COR. Petala 5, subaequalia: infimo pulchrius colorato. [Cal. 5partitus: laetitia inferiore carinata angustiore. Cor. viz illa? no-

*bis ignota*, G. V.] — STAM. Filam. filif., incurva, versus lae-  
cium majorem decombentia. Anth. simplices. — PIST. Germen  
tenue, oblongum. Styles simplex, longit, staminum. Stigma capi-  
tatum. — PER. Legumen oblongum, rho heu b (G. VI.), ac-  
uminatum,iloculare. — SEM. plurima, rhombica (soata G. I.-V.).

[G. V. n. 463,  $\otimes$  VI. 516.]

[,, CAESALPINA Plum. 9. — CAL. 0. — COR. Iptala, tungs-  
gens. Tubus ventricosus, subglobosus. Limbus 4-partitus; lacina  
superiore duplo majore, concava, patente, integra; buce opposita  
erecto-patente, integra; lateribus acutiusculis, crenatis, erexit,  
secundae acutiusculas (G. II.). — STAM. Filam. 5, filiformia, lon-  
gissima, incurva, versus laciniam majorem decumbentia. Anth. sim-  
plices. — PIST. Per. et SEM. ut supra in G. V. — OBS.  
Haec fructificatio videtur mihi admodum paradox: quid calyx nullus?  
dios monopetalos et stamina quinque? cum legumine? G. I.  
app. p. 363, n. 909, et II. p. 520, n. 1008, sub *Frugm. Plum.*]

OBS. I. Genus in S. I. sub cl. VIII. ord. I., cum signo (G. I.  
dubia ex aut.), propositionem, — Hinc in G. I. seq. sub *Fragm. Plu-*  
*merianus habitat. Hac primo in S. VI. — Paucia de hac: Prael.*  
*ed. Gis. p. 434.*

OBS. 2. Species de recenti elaboratae sunt in Sp. II., nec  
calde congruae cum prioribus.

2996 a. C. brasiliensis Sp. II.: C. caule foliisque in-  
ernibus. Sp. II. n. 1. C. aculeis recurvis, foliolis obovatis  
integris. Mat. med. n. 205. C. arborea inermis, foliis minoribus:  
paribus bipinnatis, ligno kermeino: Br. Brown. Jam. 227. C. fol. duplicito-pinnata, foliol. emar-  
ginatis, flor. decandris. Mill. dict. *Pseudosantalum croceum* Sloan. Jam. 213. hist. 2. p. 184. Catesb. car. 2. p. 51.  
t. 51. Habitat in Carolina, Jamaica, Brasilia.  $\ddagger$ . — Bra-  
siletto officinis dicta. [Sp. II. —  $\ddagger$  in S. XII. XIII.]

2996 b. C. BRASILIENSIS Sp. I.: C. foliolis obovatis in-  
tegrimis. Sp. I. n. 1., ..., integris. Mat. med. n. 205. — C. foli-  
olis ovatis integris, pinnis subquinqeunguis, flor. pentandris. S. X.  
n. 1. — Caes. polyphylla, aculeis horrida. Plum. gen. 6. — i.e. n. 83.  
(S. X.) — *Pseudosantalum croceum* Sloan. Catib. (ll. cc.) Raj.  
dendr. 134. Habitat in Jamaica, Carolinæ collibus.  $\ddagger$ . [Sp. I.]

Mat. med. syn. Catesb. l. c., l. nat. ut Sp. I.]

2997 a. C. vesicaria Sp. II.: C. caule aculeato, foliolis  
obcordatis subrotundis. Sp. II.-S. XIII. n. 3. C. spinosa,  
fol. minoribus obcordatis bipinnatis. Brown. Jam. 227. Senia  
spuria arborescens spinosa, fol. alatis ramosis s. decompositis,  
fl. luteo, siliquos brevibus sulcatis nigris, sabinae odore.  
Sloan. Jam. 149. hist. 2. p. 50. t. 181. f. 2, 3. bona. Raj.  
dendr. 11. Habitat in Jamaica.  $\ddagger$ . [Sp. II.]

2997 b. C. VESICARIA Sp. I.: C. foliolis emarginatis, legumi-  
nibus solcatis ovalibus. Sp. I. n. 4. — C. foliol. obcord. margin.,  
pinnis subtrijugis, flor. decandris. S. X. n. 4. — Caesalpina Ann.  
herb. 604. Senia spuria arborescens sp. et. Sloan. (ll. cc.) p. 150.  
t. 181. f. 12. (fig. 2, 3. S. X. Raj. dendr. 111. Colutes verae crux-  
cis vesicaria Pluk. alm. III. p. 165. t. 3. — Habitat in America ca-  
lidior.  $\ddagger$ .

[OBS. *Planta Sp. II. est Poinciana bijuga*, ex Willd. R.]

2998. C. Sappan Sp. I. II.: C. caule aculeato, foliolis  
oblongis inaequaliteribus emarginatis. Sp. II.-S. XIII. n. 4.  
— C. foliol. emarg., filam. lanatis, Sp. I. n. 3.,  
..., aculeis recurvis. Fl. zeyl. n. 158. Mat. med.  
n. 203. — C. foliol. obt. emarg., pinnis subdecimjugis,  
flor. decandris. S. X. n. 3. — Ligno brasiliense simile. Bauh.  
pin. 393. — *Lignum Sappan Rumph. amb. 4. p. 56. t. 21.*  
(S. X. Sp. II.) *Meist. it. 90. (Sp. II.)* — Tsim-pangam  
Rheed. mal. 6. p. 3. t. 2. — Habitat in Indiis.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., Sloan. Jam. 2. p. 183. t. 10., l. nat.  
Zeylon, Malab. Jamaica. Off. *Lignum campechianum* (Sappan).

Fl. zeyl. syn. *Erythroxylum sive lignum rubrum indicum* spino-  
nissimum etc. Herm. parad. 332, *Acacia major tinctoria* Zeylanica,  
Panpassa dicta. Burm. zeyl. 3. *Acacia gloriae zeylanicae* tinctoria,  
amplioribus foliis, spinosa. Pluk. alm. 5., *Crista pavonis* cor-  
onillae folio 2, sive tinctoria indica etc. Breyne, prob. 2. p. 37.  
*Lignum campescantum* Dal. pharm. 376. *Lignum campechianum* species  
quadrum brasil. Sloan. fl. 213. hist. 2. p. 183. Raj. dendr. 132.  
Breh. ll. cc., Pataghi, Patanghi, Herm. zeyl. 42. — *Pharn. Lign.* Campech. — Descr.: „Arbor. Folia alterna, duplicito-  
pinnata, sine imparibus; foliolis oblongis, approximatis, utrinque  
obtusis, extrosim emarginatis, nervo non medium foliolom per-  
currente, hinc quasi pone angustiora vel angulo postico adfixa, an-

trorsum basi gibba; aculei in planta breves, recurvi, sparsi. Flo-  
rum racemos luteos. Cal. Spartitus; lacinia inferiore carinata, lon-  
giore, angustiora. Stam. 10, subaequalia, declinata, basi lanata.  
Legumen Guilandinae, sed non *fls.*”

2999 a. C. Crista Sp. II.: C. caule aculeato (*arboreo*  
S. XII. sq.), foliolis ovatis integris (S. XII. sq.), flor.  
pentandris. Sp. II.-S. XIII. n. 2. C. fol. duplicito-pinnata,  
foliol. ovatis integerimis, flor. pentandris. Mill. dict.  
C. polypilla aculeis horrida. Plum. gen. 26. ic. t. 68. Hab-  
itat in Jamaica.  $\ddagger$ . [Sp. II.]

2999 b. C. CRISTA Sp. I.: C. fol. ovatis integerimis. Sp. I.  
n. 2. — C. foliolis ovatis integris, pinnis trijugis. S. X. n. 2. —  
C. aculeis recurvis, foliol. ovatis. Fl. zeyl. n. 157. H. ups. p. 102.  
Acacia gloria, lentisci folio, spinosa, fl. spicato luteo, siliqua magna.  
Pluk. alm. 4. t. 2, f. 2.  $\ddagger$  Crista pavonis glycyrrhiza folio,  
minor repens spinosissima, fl. luteo spicato minimo, siliqua latissima  
echinata. Breyn. ic. 58. t. 28. Habitat in Zeylona.  $\ddagger$ . [Sp. I.]

Fl. zyl., syn. Pluk. l. c., Kuburuvah Herm. zeyl. 42. —  
descr.: „Rami signos, solidi, glabri. Folii duplicito-pinnata,  
foliolis ovatis, glabris (absque acuminis setaceo); in singulo partiali  
folio 3 paria remota. Flores glabri, in racemis laxioribus, ma-  
gis labiat. Fructus Guilandinae.” [Obs. *Locus* & *Fl. zyl.*, nus-  
quam citatur in Sp. II.; sed in Mant. II. p. 378. ad *Guilan-*  
*dinae* *Bondue* allegatur, ad quam certe syn. *Pluketii* perti-  
net. R.]

H. ups. syn. Fl. zeyl. Pluk. Breyn. II. cc., l. nat. Ind. oriental.  $\ddagger$ , nondum flores. — [Obs. *Hic locus in Sp. II. nusquam*  
*citorum.* R.]

3000. [Species omissa.] „Caesalpinia? arbor  
Brasilia dicta. — Ibira-pitanga Maregr. bras. 101. t. 102.  
— Hab. in Brasilia. — Off. Brasilianum rubrum lignum  
(medullare).” Mat. med. n. 204. — [Obs. *Echinata*  
Lam., ex syn. R.]

3001. [Species omissa.] „Fernambucaea. —  
Brasiliano simile lignum, Vernimbock germanis dictum. Bauh.  
hist. I. p. 492. — Hab. in Brasilia. — Off. Fernambuci  
lignum.” Mat. med. app. n. 525. (sub *Miscellancis*).

DLXIII. **GUILANDINA** G.I.: Cal. 1 phyl-  
lus, hypocrateriformis. Petala calycis collo  
inserta, S. VI. n. 997, ..., subaequalia. Legu-  
men. S. X. n. 464, XII. XIII. 517.

GUILANDINA. Bondue Plum. 39. — CAL. Periaoth. Iphyl-  
lus, campaulstum: limbe 5partito, aequali, patente. — COR. Pe-  
tala 5, lanceolata, concava, sessilia, aquila, facie calycis inserta,  
calyx palea majora. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, caly-  
ci inserta eoque breviora, alterna minorata. Anth. obtusa, in-  
cumbentes. — PIST. Germen oblongum. Styles filif., longit. sta-  
minum. Stigma simplex. — PER. Legumen rhomboideum, sutura  
superiori convexa, glabrum, ventricoso-compressum,iloculare, dis-  
sepimentis transversalibus distinctum. — SEM. plurima, ossea, glo-  
bo-hispa compressa, inter discepintia solitaria. — OBS. Species  
generis nonnullae dioicae sunt; an *plures?* (G. VI.)

[G. V. n. 464,  $\otimes$  VI. 617.]

[,, GUILANDINA. Bondue Plum. l. c. Vide Rheed. mal. II. 22.  
— M. S. CAL. Perianth. Iphylmus, semi-5fidum, deciduum:  
tubo cylindraceo, 10strati; limbe concavo: laciniis linearibus.  
— COR. STAM. ut supra G. V. — Femina: CAL. COR. PIST.  
— (incognita). PERIC. SEM. ut supra G. V. — OBS. De-  
finitionem secundum speciem inermem foliis duplicito-  
pinnata, hispi apaceque piunatis [n. 3006], Parisis  
visam vivam, desumimus, obis mas solus occurrerat. Fructus com-  
munis est in museis. Hinc aut generis a Plumieri Bondue di-  
stincta vel insulae descripta.” G. II. Append. p. 518. n. 997., sub  
*Frugm. Plum.*]

[,, GUILANDINA. Bondue Plum. Rheed. II. cc. — CAL. Pe-  
rianth. Iphylmus, 5partitus: laciniis ovato-obli., acutis, persisten-  
tibus, longit. et figura corollae. — COR. 5partita, petalis ovato-  
lanceolatis, aequalis magnitudinis, inaequals posturea. — STAM.  
Filam. 10, subulata, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germ.  
subrotundum, acuminatum, in stylum desinens. Stigma simplex.  
— PER. Legumen subrotundum, inflatum, apice sursum posito,  
iloculare. — SEM. hirsuta, subrotunda, dura, nitida. [G. I. p. 124, n. 348.]

Obs. Proposita in G. I.-S. II. sub cl. X. 1.; — sed in G. II.  
inter Incertas (Frugm. Plum.) relegata: ibi tomen alia deser. data  
[ex n. 3006]. prouti dici generis. — Rursus huc transposita  
in S. VI. seq.; de recenti descripta in G. V. VI. [ex n. 3005] —

*Cf. de gen. et specieb.: Praet. ed. Gis. p. 433. — De nom. gen.: H. cliff. t.c.*

3002. **Gu.** Bonduc *Sp. II.*: G. aculeata, pinnis ovatis, foliolis aculeis solitariis. *Sp. II. — S. XIII.* n. 1. G. caule fructuete aculeatis. H. cliff. p. 158. n. 1. (α.) Bonduc vulgare majus polyphyllum Plum. gen. 25. Acacia gloria, lenticis folio, spinosa, flore spicato luteo, siliqua magna muricata. Pluk. alin. 4. t. 2. f. 2. Lobus echinatus, fructu flavo, foliis rotundioribus. Sloan. Jam. 144. hist. 2. p. 40. Frutex globulorum Rumph. amb. 5. p. 89. t. 48. Habitat in Indiis. *β.* [Sp. II.]

*Obs.* *Paucia de hac: Praet. ed. Gis. p. 433. — Mant. II.* p. 378., add. syn. Caesalpinia Fl. zeyl. n. 157., q. cf. ad n. 299 b. (*quae eadem?*)! — *G. Bonduc Sp. I. ex his et sequenti synonymis confusa, e diagnosis est spec. sequens. R.*

*H. cliff. varr. duae: α. B. vulg. majus polyph. Plum. l. c. Boerh. lugub. 2. p. 59. Acacia, qui Lobus echinatus etc. Burm., Caretti Rheed. II. [ad n. 3003.] ec.; — β. B. vulg. minus polyph. Plum. l. c. [rid. seq.], Acacia gloria etc. Pluk. l. c.; — *l. nat.* in locis campestr. utrusque Indiae, Malab., Jam., Insul. St. Christoph., Brasil., etc. — *Obs.:* „Numquam apud nos floruit, licet multoties sata et enata; hinc fere inventus haec, utrum α. et β. sint distinctae spec., vel manifestissimae varr.”*

3003. **Gu.** Bonducella *Sp. II.*: G. aculeata, pinnis oblongo-ovatis, foliolis aculeis geminis. *Sp. II. — S. XIII.* n. 2. — **Gu.** (*Bonduc Sp. I.*) aculeata, foliolis ovalibus acuminate. Fl. zeyl. n. 156. H. ups. p. 101. *Sp. I.* S. X. n. 1. Bonduc vulgare minus polyphyllum. Plu. gen. 25. Crista Pavonis, glycyrrhiza folio, minor repens spinosissima, flore luteo spicato minimo, siliqua latissima echinata, semine rotundo cinereo. Breyn. prod. 3. app. 33. t. 28. Globuli majores Rumph. amb. 5. p. 92. t. 49. f. 1. Lobus echinatus, fructu caesio, foliis longioribus. Sloan. Jam. 144. hist. 2. p. 41. — Caretti Rheed. d. mat. 6. p. 35. t. 22. (*Mant. II.*) — Habitat in Indiis. *β.* [Sp. II.]

*Gu. Bonduc Sp. I. syn. Fl. zeyl. H. ups. Plum. Rheed. II. c. H. cliff. l. c. [au praece.], Arbutus exotica spinosa, foliis lenticisci. Bauh. pin. 398.; — *l. nat. idem.**

*H. ups. syn. Fl. zeyl. Plum. Rheed. II. c. Lobus echinatus, fr. caesio, fol. longioribus. Herm. prod. 348.; — *l. nat. Ind. utrig.* *β.* Non dor.*

*Fl. zeyl. syn. Plum. Herm. Rheed. II. c., Acacia quae Lobus echinatus clusi. Ocular cati lisitanis. Burm. zeyl. 4. Arbor exot. spinosa, fol. lenticis. Herm. zeyl. 35., Kuburwanu Herm. zeyl. 19. 57.; — descrip.: „Rami medulla fungosa, subvilloso. Folia duplicito-pinnata, foliolis ovalibus, obtusis cum acuminis seu seta, in singulo partiali 6, 7 vel 8 parum. Flores in racemo spica, cyme et tomentoso, masculi; femineo non vidi.”*

3004. **Gu.** Nuga *Sp. II.*: G. caule inermi, foliis petiolo primario subtus aculeis geminis. *Sp. II. — S. XII.* n. 3. — Nugae silvarum Rumph. amb. 5. p. 94. t. 50. — Habitat in Amboina. *β.* — Leguminosa laevia sunt. [*†. Sp. II.*]

3005. **Gu.** Moringa *Sp. I.*: G. inermis, foliis subbipinnatis; folioli interioribus ternatis. *Sp. I. — S. X. — XIII.* n. 2., *Sp. II. n. 4.* — *Gu. inerm. fol. triplicato-pinn., foliol. infimis ternatis.* Fl. zeyl. n. 155. Mat. med. n. 202. Li- gnum peregrinum aquam caeruleam reddens. Bauh. pin. 416. Moringha zeylanica, foliorum pinnis pinnatis, fl. major, fructu angulosu. Burm. zeyl. 162. t. 75. Moringa Rheed. mal. 6. p. 19. t. 11. — Rumph. amb. 1. p. 184. t. 74. 75. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Zeylona, America, *Aegyptio* (*Sp. II.*). *β.* [Sp. II.]

*Floris structura aperte indicat Guilandina genus: Perianth. Iphyllum, campanol., limbo 5partito: lacini, aequal., obt., patentibus, longit. tubi. Petala 5, lance, basi angustiora, limbo calycis paulo majora, retroflexa, calyci ad divisiones inserta. Filam. 10, subulata, calyci inserta, corolla breviora, erecta, quo- rum 5 tenuiora. Anth. subrotundata. Germen oblongum: styllo filiformi, longit. staminum. Stigma simplex; adeoque flores hermaprodit. Folia triplicato-pinnata, scilicet rhachis sive petiulus communis 3, oppositiones seu petiolarum partialium paria recipit, excepto ultimo impari. Petioli laterales itidem tria paria petiolarum minorum recipiunt, excepto impari: hi tertii ordinis petioli 3 paria foliorum cum impari recipiunt, quorum omnia simplicissima,*

excepto infimi paris extimo folioli, quod trifolium est. Foliola omnia obverse ovata, nuda, viridia, integra, non crassa.” *Fl. zeyl.* „Senina ex Asia tribus membranis longitudinaliter alata fuere, ex Africa vero membranis his carvere.” *Sp. I. II.*

„Hae dioica secundum Rumphium; an etiam praecedentes?” *Sp. II.*

„Polygama ex Hermaphroditis duobus. Legumen longum. Semina triquetra.” *S. XII. XIII.*

„Legumen longissimum, 3quaternum, 3valve, laeve: valvulis 3quetratis:iloculare. Sem. alterna, remota, longitudinaliter digesta. Mithi florere recusat. Fructus, adeo alienus a Bonduc, videatur indicate distinctum genus; flores itaque exaniment attente, qui vivos obtinet.” *Mant. II. p. 379.*

„An generis proprii?” *S. XIII.*

*Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Moringa lentisci folio, fructu magno angulosu, fl. majore, fructu angulosu. Bauh. bist. 1. p. 435. Raj. bist. 1745. Morinda acosta Herm. zeyl. 37., Moringa Clus. exot. 278. Ferr. flor. 385., Balanus myrsypena, Dal. pharm. 365. .... siliqua triangulari, sem. minore alato. Breyn. prod. 2. p. 22. Comm. mal. 13., Glans unguentaria Dalech. hist. 1684. Bauh. pin. 402. Raj. hist. 1738. Nux unguentaria Bauh. hist. 1. p. 371. Nux behen zeylanica, siliq. triangula, sem. alatis. Herm. lugub. 692, prodr. 337. Comm. hort. l. p. 219. t. 12. (non fructus) Arbor exot., lentisci fol. Bauh. pin. 399., Lignum nephriticum Park. theatr. 1664. Raj. hist. 1804., Lign. peregr. etc. Bauh. l. c., Rheed. l. c., Katumurunga Herm. zeyl. 62. — *Pharm. Lign. Nephr.*, Oleum behen.*

*Mat. med. syn. Burm. l. c., l. nat. Zeyl. Malab. *β.* Add. Obs. mucus Behen ab hac oriri.*

*Praet. ed. Gis. p. 433. plura de hac (et sequente).*

3006. **Gu.** dioica *Sp. I.*: G. inermis, foliis bipinnatis: basi apicee simpliciter (*θ. G. II.*) pinnatis. Gen. plant. ed. II. p. 518. t.e., *Sp. I. S. X. n. 3.* *Sp. II. n. 5. S. XII. XIII. n. 4.* — *Bonduc canadense polyphyllum non spinosum, mas et femina.* Duham. arb. 1. p. 103. t. 42. (*S. X. Sp. II. sq.*) — Habitat in Canada. *β.* [*Sp. II. II.*] [*Obs.* *Huc descr. e G. II.*, vide supra. Cf. etiam *Praet. ed. Gis. l. c. R.*]

**Dlxiv.** **GUAJACUM** *Pl., S. I.*: Cal. 5fid., inaequalis. Petala 5, calyci inserta. Caps. angulata, 3-s. 5locularis. *S. X. n. 465., XII. XIII. n. 518.* — *Cal. 5fid.* Pet. 5, calyci ins. Drupa. *S. VI. n. 410.*

*GUAJACUM* *Plum. 17.* — *Cal.* Perianth. Iphyllum, concavum, deciduum, 56dum: laciniis ovato-oblongis. — *Cor.* Petala 5, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta: superiora minora (*θ. G. I.*). — *STAM.* Filam. 10 (20 circiter, *G. I.*) erecta, calyci inserta. Anth. parva. — *PIST.* Stylus filii, rectus, longus. Germen ovato-acuminatum. Stigma tenue, simplex. — *PER.* Drupa subrotunda, obliqua acuminata, hinc suco exarata.

— *SEM.* Nucæ ovatae, pulpa vestitæ.

[*G. I. p. 140.* n. 394. sub cl. *XII. I.*, *⊗ G. II. n. 410.*, *V. 465.*]

*GUAJACUM* *Plum. 17.* — *CAL.* Perianth. Iphyllum, concavum, folioli ovato-obl.: duobus exterioribus minoribus. — *Cor.* Petala 5, ovato-oblonga, concava, patentia, ungulis linearibus. — *STAM.* Fil. 10, erecta. Anth. oblongae. — *PIST.* Germen cuneiforme, angulatum, subpedicellatum. Stylus brevis. Stigma simplex, acutum. — *PER.* Fructus angulatus, angulis compressis, 3locularis. — *SEM.* Nucæ solitariae, duræ. [*⊗ G. VI. n. 518.*]

*Obs. S. I. signo "incognitum" indicat.*

*Sub cl. XII. I. habitat ibid. et in G. I. et H. cliff. Sed Cor. gen. p. 24. add.: Gujaci stamini numero naturali 10, petala superiora paulo minora.*

*Huc recto loco a Meth. sex. — Cf. de chor. gen. Loefl. it. p. 219.*

3007. **Gu.** officinale *Sp. I.*: *Gu.* foliolis bijugis obtusis. *Sp. I. — S. XII. n. 1.* *Gu.* foliis pinnatis: foliolis quaternis obtusis. H. cliff. p. 187. n. 1. Mat. med. n. 207. — *Gu.* fol. fore impeditiatis bijugis obvatis et leniter radiatis, pinnis et ramulis dichotomis. Brown. Jam. 225. (*Sp. II.*) Gu. fl. caeruleo, fructu subrotundo. Plum. gen. 39. Gu. jamaicense, foliis velut muria conditis spissis virentibus, fl. subcaeruleo. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 4. Gu. magna matrice. Bauh. pin. 448. Pruno vel Erymonia affinis arbor, folio alato buxeo subrotundo etc. Sloan. Jam. 186. bist. 2. p. 133. t. 222. f. 3-6. Arbor ligni sancti vel Gujacum Seb. thes. I. p. 86. t. 53. f. 2. — *Tar. β. Sp. I.:*

Gu. jamaicense, lenticisi subrotundis foliis laete virentibus, fl. albo. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 3. — Habitat in Hispaniola, Jamaica.  $\delta$ . [Sp. I. II.]

*Mut. med. syn.* Sloan, hist. I. c., I. nat. idem, var. 0.

*H. cliff.* syn. Plum. Pluk. (f. 3. 4.) II. cc., Guajacum Hern. mex. 63., Sloan. Seb. II. cc.; — var. 0; — I. nat. idem; — obs.: „Nostra planta gerit modo 2 oppositiones foliolorum in fol. composito seu pinnata folia, non plures at Hernandezus et Commel. delineantur: an itaque loci, actatis vel speciei differentia?“

3008. Gu. sanctum Sp. I.: Gu. foliolis multijugis obtusis. Sp. I. — S. XII. n. 2. Gu. foliis pinnatis, foliis ob-ovatis integerrimis. Roy. lugdb. 208. Gu. fl. caeruleo fuligineo, fructu tetragonon. Plum. gen. 39. — Gu. americanum, lenticisi folio. Comm. hort. I. p. 171. t. 88. (Sp. II.) — Gu. propemodum sine, matrice, Bauh. pin. 448. Jasmium vulgo americanum s. Erythrina affinis occidentalis, alatis ruscii foliis, nucifera, cortice ad genicula fungoso. Pluk. alm. 139. t. 94. f. 4. — Habitat in Portu-Rico. insula St. Johannis de Porto Rico.  $\delta$ . [Sp. I. II.]

3009. Gu. afrum Sp. I.: Gu. foliolis multijugis acutis. Sp. I. — S. XII. n. 3. Guilandinoës H. cliff. app. p. 489. Acacia africana, quae Acacia similis, foliis myrti parvis aculeatis pinnatis, fl. coccineo tetrapetaloides. Walth. hort. 2. t. 2. Afra arbor acaciae similis, foliis myrti aculeatis splendentibus etc. Boerh. lugdb. 2. p. 57. Habitat in Aethiopia, China (Sp. II.).  $\delta$ . [Sp. I. II.]

„Flores et fructus non vidi, hinc de genere dubius.“ Sp. II.

„Rami rigidi. Folia alterna, pinnata, octojuja. Petiolus commis marginatus, articulatus, canaliculatus. Folio ovato-oblonga, oppos., integerrima, macronata, glabra, rigidula, perennia, basi interiore laevissime abbreviata. Stipulae ramis appressae, subulatae, minimaiae.“ S. XII. XIII.

*H. cliff. L. c. sub Vogis Oideis* syn. cedrus, L. not. Africa.

DLXV. **CYNOMETRA** Act. ups. 1741. : Cal. 4phyllus. Antherae apice bifidae. Legum. carnosum, lunatum, Ispursum. S. XII. XIII. n. 519. — Cal. 4partitus, lobis oppos. latioribus. Legum. ut supra. S. VII. p. 104. n. 1024., X. n. 466.

**CYNOMETRA**. Cynometrium Gac. — Cl. Perianth. Ipartitum, obtusum, coloratum, magnum: folioli 2 oppositis latioribus, concavis. [Per. 4phyllum, oblongum, reflexum, longit. corollae. Mant. I.] — COR. Petala 5, lanceolata, aequalia, acuta. — STAM. Filum. 10, corolla duplo longiora. Anth. simplices, [Anth. ovales, apice bifidae. M. I.] — PIST. Germen cymbiforme, Stylus simplex, Stigma obtusum, [Stylus filii, longit. staminum. Stigma simplex. M. I.] — PER. Legumen lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum. — SEM. unicum, reniforme, magnum. [Act. ups. 1741. p. 78. n. 1024., G. V. n. 466., VI. 519. — Emend. Mant. I. p. 140.]

3010. C. cauliflora Sp. I.: C. trunco florifer. Act. ups. 1741. p. 79. Fl. zeyl. n. 166. Sp. I. — S. XII. n. 1. Cygnomorium Rumpf. amb. I. p. 163. t. 62. Habitat in India.  $\delta$ . [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Act. ups. Rumph. II. cc., Namnam arbor Valent. mos. 72.; — obs.: „Habetur inter pictas Hermanni, pulchre etiam picta a Rumphio.“ [Obs. Prima quidem vice hoc tecum apud L. citator Rumphii opus; nondum autem possidebat istud. Hinc syn. Rumphii (sine alia causa) repetitur in S. X., ibique case persiciti illud usque ad S. XII. — Item in sp. sequente, R. I.]

3011. C. ramiflora Sp. I.: C. ramis floriferis. Act. ups. 1741. p. 79. Fl. zeyl. n. 167. Sp. I. — S. XII. n. 2. Cygnomorium sylvestre Rumpf. amb. I. p. 164. t. 63. Iripar. Rheed. mal. 4. p. 65. t. 31. Habitat in India.  $\delta$ . [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Act. ups. Rumph. II. cc., Malus indica fructu cucurbitaceo monopyreno. Raj. hist. 1675.; — obs.: „Occurrit inter plantas pictas Hermanni, Ritudem a Rumphio tradita.“

DLXVI. **CODON** S. XII. p. 292., XIII. p. 330., n. 1285. — [Sine diagr. Cf. Cons. gen. p. 388. R.]

Codon autore Cl. Dav. Royeno. — CAL. Perianth. Iphyllum, 10partitum: folioli subulatis, persistentibus, erecteusculis: alteris brevirobus. — COR. Ipetala, campanulata, basi torulosa: Limbo 10partito, aequali. Nectarium 10locularia, ex squamis 10, unguibus staminum insertis, coniunctivis, receptaculum tegentibus. — STAM. Filum. 10, longit. corollae. Anth. crassae, —

PIST. Germen soperom, conicum, Stylus simplex, longit. staminum, Stigm. 2, longa, setacea, divergentia. — PER. bioculare. — SEM. plura, subrotunda, hirta, in pulpa exsucces colotata. [S. XII. XIII. II. cc.]

3012. **C. Royenii** S. XII. XIII. n. 1.: Codon Roy. mss. — Habitat — — —  $\circ$ . — Caulis herbaceus, firmus, cubitalis, teres, ramis assurgentibus. Fol. alterna, petiolata, cordato-ovata, subrepanda, indivisa, acuminata, subcoriacea, glabra, supra aenia. Flor. supra - axillares, solitarii, pedunculati, facie corollae Atropae Belladonnae, albidii, extus notati striis 10, purpureostibus. Herba tota adpersa striis. Royen. [S. XII. XIII.]

DLXVII. **DICTAMNUS** S. I.: Cal. 5phyllus. Petala 5, patula (G. S. II.). Filamenta punctis glandulosis adspersa. Caps. 5, coarctatae. S. II. n. 412., X. 468., XII. XIII. 512.

**DICTAMNUS**. Fraxinella Tournef. 243. Rie. V. 134. 145. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5phyllum, minituum, deciduum: folioli oblongis acuminatis. — COR. Petala 5, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inaequalia, quorum 2 (3, G. I. II.) sursum flexa, 2 oblique ad latera posita, unicum deflexum (G. I. II.).

— STAM. Filum. 10, subulata longit. corollae, inter duo petala lateralia declinata, inaequalia. Glandulae punctiformes filamentis adspersae (G. V. VI.). Anth. 4gonae, assurgentis. — PIST. Germen sanguinare, receptaculo elevatum (G. I. II.), Stylus simplex, brevis, deciliatus, incurvus. Stigma acutum, assurgentis. — PER. Caps. 5, margini intorsum coarctatae, compresse, acuminatae, apicibus distinctibus, bivalves. — SEM. plurima, turbinate [Sem. bina, ovata, glaberrima, intra Arillum communem, bivalvem, excisum. G. VI.], ..., calyptra elastica vestita (G. V. VI.).

[\* G. I. n. 346., II. 412., I. 468., VI. 522.]

*Obs.* S. I. syn. Tourn. — Cf. de gen. phara: Praet. ed. Gis. p. 380-1. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

3013. **D. albus** Sp. I. — S. XII. n. 1. Dictamnus H. cliff. p. 161. H. ups. p. 102. Mat. med. n. 208. Roy. lugdb. 463. Sauv. monsp. 232. D. albus, vulgo Fraxinella. Bauh. pin. 222. Fraxinella Renal. spec. 122. t. 121. Habitat in Germania, Gallia, Italia.  $\delta$ . [Sp. I. II.]

„Ordo naturalis Ruta communis.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. I. c., Dictamnus album Caesalp. syst. 559., Fraxinella Bauh. hist. 3. p. 494. Clus. hist. I. p. 99. Dod. pempt. 348. Moris. hist. 3. p. 456. s. 12. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 293.; — var.  $\alpha$ . Fr. niveo fl. Tourn. inst. 430.,  $\beta$ . F. purpurea major multifloris. Tourn.,  $\gamma$ . Fr. minor purpurea belgarum Tourn.; — I. nat. idem, speciatrix.

H. ups. syn. Bauh. pin., Clus., Renal., II. cc.; var.  $\beta$ . F. fl. niveo T. I. c., I. nat. parum speciatrix.

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c.

DLXVIII. **RUTA** S. I.: Cal. 5partitus. Petala concava. Receptaculum (Germen S. II. X. I.) punctis melliferis 10 cinctum. Caps. lobata. S. II. p. 105. n. 374. (a.a.), X. 469., XII. XIII. 523. — Quinta pars numeri in quibusdam excluditur. (S. X. — XIII.)

Ruta Tournef. 133. Pseudo-Ruta Mich. 19. — CAL. Perianth. 5partitus, breve, persistens. — COR. Petala 5, patentia, subovata, unguibus augustis. — STAM. Filum. 10 (8), subulata, patentia, longit. corollae, basi latiuscula (G. VI.). Anth. erectae, brevissimae. — PIST. Germen gibbum, cruce insculptum, punctis melliferis (G. VI.) 10 ad basin cinctum, elevatum receptaculo portis 10 melliferis pertuso (G. VI.). Stylus erectus, subulatus. Stigma simplex. — PER. Caps. gibba, 5 (4) lobata, semi-5 (4) fida, 5 (4) locularis, 5 (4) fuita inter apices dehiscens. — SEM. plurima, scabra, reniforme-angulata. [\* G. I. p. 111. n. 314. et II. p. 161. n. 374. (num. 4aaria et sub et. VIII. I., \* G. V. n. 469., VI. 523.)]

„R. graveolens in floribus, excepto primo, demit  $\frac{1}{2}$  partem numeri in omnis fructificationis parte“ G. VI. .... „et petatis basi ciliatis est.“ G. VI. — „Tales [sic! Sand. 4/5] sunt flores laterales: primus flos, vel omnes in certis speciebus, addunt unicus quartam partem numeri.“ G. I. II., o. o. — „Pseudo-ruta dicta fuit, cuius petala plana et integra sunt, G. I. II.... cum numero 5narlo.“ G. I. II.

*Obs.* A. S. I. ad G. II. ubiqus sub et. VIII. I., habitat genus. Ab H. ups. sub et. X. I. — Plura de gen. et ord. nat.: Praet. ed. Gis. p. 380.

3014. *R. graveolens* Sp. I. S. XII.; *R. folii decompositis, petalis laceris* (Sp. II. nec rel.), flor. lateralia bus quadrifidis. S. X - XIII. Sp. II. n. 1. *R. foli decompositis*. H. cliff. p. 145. n. 1. H. ups. p. 102. n. 1. Mat. med. n. 209. Roy. lugdb. 461. Sp. I. n. 1. *R. sylvestris major* Bauh. pin. 336. Moris. hist. 2. p. 507. s. 5. t. 14. f. 3. — *Tar. β.* Sp. I.: *R. chalepensis tenuifolia*. florum petalis villis scatentibus. Moris. hist. 2. p. 509. *R. hortensis altera* Bauh. pin. 336. Raj. hist. 874. — *Tar. γ.* Sp. I.: *R. hortensis latifolia* Bauh. pin. 336. *R. graveolens hortensis* Dod. pempt. 119. — *Tar. δ.* Sp. I.: *R. hortensis latifolia arbusculae similis*. Boerh. lugdb. I. p. 260. *R. africana maxima* Schwer. hort. 24. — Habitat in Europae australis, Alexandria, Mauritaniae sterilibus. 5. [Sp. I. II.]

„Flor primariae 5fidis, reliqui 4fid. Phil. Bot. 178. Sp. I. II.

„Paniculae rami primi bipartiti; reliqui flor. alterni.“ Sp. II.

Confer: *R. sylvestris minor* Bauh. pin. 336. Cam. epif. 495. *R. montana legitima* Clas. hist. 2. p. 136. app. alt. fig.: structura eadem, facie distincta.“ Sp. I. II. .... descrips. Loefl. it. p. 140. — *Sp. II.* — *Tar. β. montana* Loefl. it. p. 140. — *S. X.* — *β. montana varietas*, foli linearibus non lanceolatis. — [Obs. 1. Cf. de hac, quae *R. montana Ait.*; Loefl. l. c. (descri. compl.) et p. 17! et Am. ac. 3. p. 52. ubi pro hybrida (sensus Linneano) habetur. R.]

[Obs. 2. Quatenas a Linnaeo haec omnes conjungerentur (methodo maxime ex dispos. H. cliff. i. cognoscenda), catenus var. γ. Sp. pl. (§. II. cl. erat ipsa *R. graveolens operum seriorum*; et var. α. Sp. I. II. *R. crithimifolia Dec.* — *Tar. β.* rero est *R. chalepensis β.* Mant. I. [n. 3015, q. cf.] i.e. *R. angustifolia Pers.*: hac de causa verbo „petalis laceris“ e *Sp. II.* demo omissa sunt in *S. XII.* seq. — Cf. de hac ultima: Am. ac. 4. p. 381. sub *R. tenuifolia*. — R.]

*H. cliff. syn.* Ruta Caesalp. syst. 578; — *varr. octo:* c. R. sylv. minor Bauh. pin. 336. Bauh. hist. 3. p. 200. Moris. hist. 2. p. 580. s. 5. t. 14. f. 4. Boerh. lugdb. I. p. 260. R. sylv. minima Dod. pempt. 120. — *R. sylv.* major Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 199. Moris. l. c. f. 3. Boerh. l. c., R. sylv. graveolens Dod. pempt. 119. — *Peganon*, R. sylv. montana Bauh. hist. 508; — *γ.* R. hort. minor tenuis Moris. p. 507. — *γ.* R. hort. altera Bauh. pin. Raj. ll. cc. — *δ.* R. hort. min. tenuis, foli variegatis argenteis. Boerh. lugdb. 2. p. 260. — *ε.* R. chalepensis, tenui etc. Moris. l. c. — *ξ.* R. hort. latif. Bauh. l. c. — *η.* R. sativa s. hortensis Bauh. hist. 3. p. 197. — *η.* R. hort. major latif. Moris. p. 507. f. 1. — *η.* Boerh. p. 261. ll. cc. — *η.* grav. hort. Dod. l. c. — *η.* hortensis. Bauh. hist. 506. — *η.* R. hort. latif. arbusculae similis Boerh. l. c. — *θ.* R. afr. max. Schwer. l. c. — *LL. nat. α.* in agri steriliis. Monspel. et per totam Galliam narb., β. in colib. petrosis circa Nemausum et circa Massam oppidum Hetruriae, ε. „nomine indicator.“ — *η.* in arenosis circa Alexandriam, Castellana novam, Madritum et in Guadalajara collibus, θ. in Africa. — Obs.: „Omnes haec α-θ gaudent fol. duplikato-pinnatis, candle perenni; petalis primorum florum quinque, reliquo 4nis, ad marginem laceris.“

*H. ups. syn.* R. hort. latif. Bauh. pin. Lob. ll. [ad §. H. cliff.] cc. — *Peganum Cels.* hierohot. 2. p. 251; *t. nat.* in sterilib. Galliae narb., Italiae, Hispaniae, Africæ. 2. — *Sub dio saep. perit.*

Mat. med. syn. R. hort. latif. Bauh. l. c. *t. nat.* Afr., Græcia, Hetruria, Narbona. 2.

3015. *R. chalepensis* Mant. I.: *R. folii supradecompositis, petalis ciliatis*. M. I. p. 69. *S. XII. XIII. n. 4.* — *Tar. α.* *R. chalepensis latifolia*, petalis villis scatentibus. Tournef. inst. 257. — *Tar. β.* *R. chalepensis angustifolia*, petalis villis scatentibus. Moris. hist. 2. p. 508. s. 5. t. 35. f. 8. — Habitat in Africa. 5. — Simillima *R. graveolenti* ejusque progenies. Primi flores 5fid., reliqui 4fid. Petala concava, marginaque undulata, ut in *R. graveol.* sed caulis altior. Petala marginc ciliata. Capsula lobii acuti, obtusi. — *Tar. β.* differ petalorum unguibus longioribus, capsulaque lobis approximatis nec distantibus. Cult. H. U. [Mant. I.]

[Obs. Antea sub præc. ταρ. α. q. cf., maxime obs. 2! R.]

3016. *R. patavina* Sp. I.: *R. folii ternatis sessilibus*. Sp. I-S. XIII. n. 2. *Pseudo-Ruta patavina trifolia*, flor. luteis umbellatis. Mich. gen. 22. t. 19. Habitat prope Patavium.

„Petala plana. integra.“ S. XII. XIII.

3017. *R. linifolia* Sp. I.: *R. foliis lanceolatis* (similibus Sp. I. II.) indivisis. Sp. I-S. XIII. n. 2. R. foli simple, solitariis. H. cliff. p. 146. n. 2. R. sylvestris linifolia hispanica Bocc. mus. 2. p. 82. t. 73. Barr. ic. 1186. — *Tar. β.* Sp. I.: *R. montana*, foliis integris subtrotundis. Buxb. cent. 2. p. 30. t. 28. f. 2. — *γ.* Sp. I.: *R. orientalis*, linariae folio, fl. parvo. Tournef. cor. 19. Buxb. cent. 2. p. 30. t. 28. f. 1. — Habitat in Hispania; β. in Rodostro, γ. in Media. 21. [Sp. I. II.]

„Paniculae rami laterales bifid, triflori, flore intermedio sessili.

Petala 5, sessilia, integra, ovata. Filum, basi pilosa arte inclinato, receptaculum poris meliferis pertusum. Pericarpio peniculus elevatus.“ Sp. II.

„Petala plana, integra.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Bocc. Barr. II. cc. et Toarn. inst. 257. Boerh. lugdb. I. p. 260; — *t. nat.* in Hisp. locis sterili; — *obs.*; „Haec foliis simplicibus, ovatis vel linearibus, solitariis; petalis maximis, omnino ornam quinque, et staminibus 10. Fractificatione convenient exacte cum Pseudorota Mich. gen. 21. t. 10. [i.e. R. patavina. R.]“

DLIX. **TOLUIFERA** G. II.: Cal. 5dentatus, campanulatus. Petala 5, infimo maximo obcordato. Stylus nullus. S. VI. n. 413, X. 470., XII. XIII. 524.

**TOLUIFERA** Roy. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum, subaequali: angulo unice remotore. — COR. Petala 5, receptaculo inserta: quorum 4 aquatia, linearia, calyce pedo longiora. Quintum duplo magis, obcordatum, ungue longitudine calycis. — STAM. Filum, 2brevissimum. Anth. calyce longiores. — PIST. Germen oblongum. Styles vix illus. Stigma acutum. — PER. — SEM. —

[※ G. II. p. 182. n. 413., V. n. 470., VI. 524.]

3018. **T. Balsarium** Sp. I-S. XII. n. 1.: Toluifera Mat. med. n. 201. Balsamum tolutum, foliis ceratiae similibus. Bauh. pin. 401. Habitat in America prope Cartagena. 5. [Mat. med., Sp. I. II.]

DLXX. **HAEMATOXYLUM** L. S. I. (Gron. S. II.): Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. lanceolata, illocularis, 2valvis; valvis navicularibus. S. VI. n. 417., X. 470., XII. XIII. 525.

**HAEMATOXYLUM** autore D. Gronov. (§. G. II.) — *Campicia* Sloan. hist. 2. t. 20. et 2. 10. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, aequalia, calyce paulo majora. — STAM. Filum 10, subulata, corolla fere longiora. Anth. parvæ. — PIST. Germen oblongum. Styles simplex, longit. staminum. Stigma crassiusc., emarginatum. — PER. Caps. lanceolata, obtusa, illocularis, bivalvis; valvis navicularibus. — SEM. nonnulla, oblonga, compressa.

[※ G. II. p. 342. n. 859., II. n. 417., V. 471., VI. 525.]

*Obs.* S. I. syn. Sloan. Hanc in G. I. cum *Acinodendron conjunctum* L. [v. n. DCXII.], statim autem in G. I. (app. novor. gen.) restituit. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

3019. **II. Campechianum** Sp. I-S. XII. n. 1. — *Jacq.* obs. 20. (S. XII. sq.) — *Haematoxylum* H. cliff. p. 160. Roy. lugdb. 465. *Lignum campechianum*, species quædam. Sloan. jam. 213. hist. 2. p. 183. t. 10. f. 1-4. Cat. test. car. 3. p. 66. t. 66. Habitat in Campeche Americas. 5. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Sloan. ll. cc. et Raj. dendr. 172; *t. nat.* idem; — *obs.*; Folia ex ead. gemma flora, pinnata absque impari; foliola obcordata, 4 communiter pariom, nervis minimis ad angulum acute excentibus striata. Flores in racemum.

Am. ac. 4. p. 348. sonamus hujus describir.

DLXXI. **PROSOPIS** Mant. I.: Cal. hemisphaericus, 4dentatus. Stigma simplex. Legum. inflatum, polyspermum. S. VII. p. 293, III. 331, n. 1260.

**PROSOPIS.** — CAL. Perianth. Iphyllum, hemisphaericum, sub 4dentatum. — COR. Petala 5, lanceolata, sessilia, aequalia. — STAM. Filum, 10, filis, aequalia. Anth. didymæ, obtusæ. — PIST. Germen oblongum. Styles filif., longit. petalorum. Stigma simplex. — PER. Legumen longom, inflatum, illocular. — SEM. pluræ, rotundato-oblonga, colorata. [Mant. I. p. 10-11. n. 1260.]

3020. *P. spicigera* Mant. I. p. 68. S. XII. XIII. n. 1.  
— *Burm. Ind.* 102. t. 25. f. 3. (*Mant. II.* p. 514. S. XIII.)  
— Habitat in India. *h.* — Arbor. Folia alterna, conjugata: foliolis pinnatis, octeojugis sine impari, Tamarindi similibus: pinnis oblongis, obtusis. Spicas angustae, longae, terminaliae et axillares. Flores parvi. [Mant. I.]

DLXXII. **CHALCAS** Mant. I.: Cal. 5-partitus. Cor. campanulata, petalis unguiculatis. Stigma capitato-verrucosum. S. XII. XIII. pp. cc. n. 1261.

**CHALCAS**. — CAL. Perianth. 5-partitum, miniomum: foliolis subulatis, erectis, persistentibus. — COR. 5-petala, campanulata. Petala oblongiuscula, majoscula, unguibus insidentia. — STAM. Filum. 10., subulata, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundata. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit, staminum. Stigma capitato-verrucosum. — PER. Bacea oblonga. Rumph. — SEM. duo, tomentosa, — OBS. An affinis Trichogamiae Brown.? [Mant. I. p. 11. n. 1261.]

3021. *Ch. paniculata* Mant. I. p. 68. S. XII. XIII. n. 1. — *Chalcas Cammuncing* Burm. ind. 104. (*Mant. II.* p. 514. S. VIII.) — Camunium Rumph. amb. 5. p. 26. t. 17. — Habitat in India, ubi colitur in hortis ob flores fragrantissimos. *h.* — Frutes laevi. Folia alterna, petiolata, subopaca, obsolete crenata. Flores subpaniculati, terminali. [Mant. I.]

DLXXXIII. **MURRAYA** Mant. II. app. (em.): Cal. 5-partitus. Corolla campanulata: nectario germin cingente. Baccamono-sperma. S. XIII. p. 331. n. 1341.

**MURRAYA** autore D. Koenigio. [*Murraya* S. XIII.] — CAL. Perianth. Iphyllum, 5-partitum, minimum: laciniis linearibus, erectis, teretifusculis remotis, persistentibus. — COR. 5-petala, campanulata; petalis lanceolatis, apice patulis. Nectar, campanulatum, breve, germen cingens. — STAM. Filum. 10., subulata, longi floris. Anth. oblongiuscula. — PIST. Germen subrotundum, superum, Stylus filif., subangulatus, staminibus longior. Stigma plantisculum, veruccosum, angulatum. — PER. Bacea subholposa,ilocularis. — SEM. 1, magnum, obovatum, acutum, bine sulcatum. [Mant. II. app. p. 554-5. n. 1341.]

3022. *M. exotica* Mant. II. app. p. 563. — Habitat in India orientali. *h.* — Arbor inter minores, cortice albicans, facie Schini. Folia alterna, petiolata, rigidula, pinnata impari. Foliola 7, petiolulata, alterna, obovata, glabra, obtusiuscula. — OBS. Diversissima est planta a Chalea Casamonti Burmanni. [Mant. II. l.c.]

DLXXIV. **BERGERA** Mant. II. app. — [*Casu an consulto* *Ø.* in S. XIII. totum genus? R.]

**BERGERA** autore Cl. Koenigio. — CAL. Perianth. 5-partitum, minimum, acutum, patens, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, obtusiuscula, patentia. — STAM. Filum. 10. 5 alternis brevioribus. Anth. rotundata. — PIST. Germen subrotundum, superum. Stylus filif., clavatus. Stigma torbinatum, nitidum, sulcis transversis. — PER. Bacea subglobosa,ilocularis. — SEM. duo. [Mant. II. app. p. 555. n. 1342.]

3023. B. Koenigii Mant. II. app. p. 563. — Habitat in India orientali. Koenig. *h.* — Arbor frondosa, cortice Alii. Folia alterna, petiolata, pinnata impari. Foliola alterna, petiolulata, ovato-lanceolata, rhomboidea, latere altero angostiora, glabra, latere antico subserrata. Corymbi terminales compositi, foliis breviores, patentes. Bractea pedicellis appressae, solitariae, lanceolatae, parvae, caducae. Racemi erecti, pedicellis terebriculis brevibus. Bracteae lanceolatae, persistentes. [Mant. II. l.c.]

DLXXV. **ADENANTHERA** Cor. gen.: Cal. 5-dentatus. Petala 5. Antheras apice exteriore glandulae globosae affixa. S. II. n. 416. .... Legumen membranaceum. S. X. p. 472. XII. XIII. 526.

**ADENANTHERA** Roy. lugd. p. 462. — *Vide Hort. Malabar.* VI. 14. (*Cor. g.*, *G. II.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, 5-dentatum, minimum. — COR. 5-petala, campanulata. Petala lanceolata, sessilia, iotruscum convexa, subius concava. — STAM. Filum. 10., subulata, erecta, corolla paulo breviora. Anth. subrotundata, incombentes, apice exteriore glandulam globosam ferentes. — PIST.

Germen oblongum, deorsum gibbum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Legumen longum, compressum, membranaceum (*G. V. VI.*). — SEM. plurima, subtunda, distineta (*G. V.*), remota (*G. V. VI.*).  
[*\* Car. gen.* p. 7. n. 935. — *G. II.* n. 416. — *V.* 472. — *VI.* 526.]

3024. A. *pavonina* Sp. I.: *A. foli. utrinque glabris.* Diss. hb. Amb. in Am. ac. 4. p. 124. S. X. XIII. n. 1. A. foliis decompositis. Roy. lugd. 462. Vir. cliff. p. 36. Fl. zeyl. n. 160. Sp. I. n. 1. .... utrinq. glabris. Sp. II. n. 1. — Poinciana fol. duplicito-pinnatis: foliolis alternis. II. cliff. p. 158. n. 1. — *Corallaria parvifolia* Rumph. amb. 3. p. 173. t. 109. (*S. A. sq.*) — Mandisiad. Rheed. mal. 6. p. 25. t. 14. *Raj. hist.* 1752. (*Sp. II.*) — Habitat in India. *h.* [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Hort. Vitid. cl. Roy., ll. ec., Crista pavonis arbor, fol. subrotundata alternis, fl. spicato flavo, lobis longis, fructu orbiculato cocineo. Burm. zeyl. 80. — Crista pav. glycyrrhizae folio, maxima indica, fl. subtuso minimo spicato etc. Breyn. prod. 2. p. 38. Comm. mal. 24. Phaseolus satus arbor indica, fl. cucineas fere orbiculari, medio utrinq. tumido. Pluk. aln. 294. Phas. alatus arboreus, fl. orbic., compresso cocineo. Herm. lugd. 485. — Arbor siliquea indica, fl. spic. 5-petalo, siliq. longis nodosis, fabis cocineis. Raj. hist. l.c., Kherd. l.c., Mandiata, Mangili, Mara. Herm. zeyl. 21. — Descr.: „Arbor foliis decompositis sive duplicito-pinnatis, vastissimis. Foliola magnitudine extimi articoli pollicis, ovata, obtusa, integerrima, petiolis brevissimis adfixa, nonne alternata, nonne opposite. Panicula ex racemis simplicibus, crassis, aiffigens flosculos propriis petiiculis aquilibus. Flores respectu arboris minutissimi, flavi.”

[OBS. Locum ex H. cliff. totum: vide n. 299. R.]

3025. A. *Falcataria* Sp. II.: A. foliis decompositis subtus tomentosus. Sp. II. n. 2. — *A. falcata*: fol. subtil. tomentos. Diss. hb. Amb. in Am. ac. 4. p. 124. S. X. XIII. n. A. — Cleoparea alba Rumph. amb. 3. p. 176. t. 111. (et 112. Am. ac.) — Habitat in India. *h.* [Sp. II.] [OBS. In S. X. XIII. luc fig. 112. (*Cleoparea rubra*) Rumphii citatur: ita ut, si quis minutias ageret, *A. falcata* et *S. X.* ab *A. Falcataria* Sp. II. specie distinguere posset. R.] [OBS. An hujus generis Arbor eoceli Rumph. amb. 3. p. 205. t. 132?] [Mant. II. p. 379. S. XIII.]

DLXXVI. **TRICHILIA** S. X.: Cal. sub-5-dentatus. Petala 5. Nectararium cylindricum, e filam. approximatis longit. corollac (*Ø. S. XIII.*), ore Antheras gerens. Caps. 3ilocularis (*Ø. S. X.*), 3valvis. Sem. baccata. S. X. p. 1020. n. 0. S. XII. XIII. n. 528.

**TRICHILIA** Brown. p. 279. Loefl. 188. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulosum, 5dentatum, breve. — **COR.** Petala 5, lanceolata, patentia. Nectararium cylindricum, tubulosum: ore 5dentato, petalis brevius, quasi (*S. X.*) connatum ex filamentis decem. — **STAM.** Filum nullum. Anth. 10., erectae, assurgentem, et margini tubi nectarari, deciduae. — **PIST.** Germen obovatum, subglobosum. Stylus brevis. Stigma capitatum, 3dentatum. — **PER.** Caps. subrotunda, sub-3gona, 3-(1-S. X.) locularis, 3valvis. — **SIM.** solitaria (*tria* *S. X.*), arillato-baccata. [*S. X.* app. p. 1368. n. 1134. — *Ø. VI. n. 528.*]

[OBS. Cf. de hoc et *Guareae* genere: *Prael. ed. Gis.* p. 338.]

3026. **T. hirta** S. X.: T. foliis pinnatis subhirsutis, *S. X.* n. A., *XII.* n. 1. .... foliis obovatis. Sp. II. n. 1. — T. subhirsuta, fol. pinnatis ovatis, racemis alaris. Brown. jam. 278. n. 1. (*S. A. Sp. II.*) — *Tr. spondioides*: racemos axillaribus, foliis intermedialis majoribus. Jacq. amer. 128. (*S. XII. XIII.*) — Erythronium candide non ramoso, folio alato, fructu rotundo tripyreno. Sloan. jam. 171. hist. 2. p. 103. t. 210. f. 2. 3. Raj. dendr. 70. — Habitat in Jamaica. *h.* [Sp. II.]

3027. **T. glabra** S. X.: T. fol. pinnatis glabris, *S. X.* n. A., .... foliis extimis majoribus. *S. XII. XIII.* n. 2. — Jacq. amer. 129. t. 175. f. 38. [*S. XII. XIII.*]

[OBS. Omisa (*cosu?*) in *Sp. II.* — R.]

3028. **T. trifoliata** Sp. II.: T. foliis ternatis. Jacq. hist. t. 82. Sp. II. n. 2. — *T. trifolia* (*diagn. ead.*) *S. X.* n. C., *XII. XIII.* n. 3. T. Halesia Loefl. it. 188.

deser. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

„ Fructus ramis patulis, rectis; cortice scabriuscule, punctato, Fol. alterna ternata; foliolis obovatis, cuneiformibus; intermedio duplo-triplo longiore, angustiore; lateribus anguis subtorditibus; omnibus integrermis, obtusis, planis, venosis. Pedunc. communis filii, supra planus. Flores ex summitatibus ramulorum, in racemis taris, inaequibus; subconferti, sessiles. Cor. alba, Caps. grisea ex fuscis et punctis albis, scabriuscule, sem. haccatis eleganter coecineis. — CAL. Perianth. Iphyllum, breve, tubulatum, erectum; ore obsolete 5dentato. Cor. Petala 5, exserta, calyce duplo longiora, linearis-lancea, erecta. Stam. Filum, 10, linearia, basi conata, Anth. oblongae, lateri interiori filamentorum insectae. Pist. Germ. obovatum. Stylus brevis. Stigma crassum, 3dentatum (Brown.). Per. Caps. globosa, sursum 3 soleis notata,ilocularis, 3valvis: Valvulis in medio linea elevatore notatis. Sem. 3, cohaerenta in globum, triplici et soleo distincta; succulenta, baccata. Variat interdum flore 4filo Sandro. Genus affine Meliae, ut videtur. Filam. descripta forte potius dicenda Nectaria, cuius summittatibus incident antherae. — Cumanensis Ceraso macho h.e. Cerasus major. Habitat Cumanae in sylvis copiose.” *Laeli. l. e.*

**DLXXVII. TURRAEA** Mant. II.: *Cal. 5dentatus. Petala 5. Nectarium cylindricum ore antheras gerens. Caps. 5coccia. Sem. bina. S. III. p. 332. n. 1306.*

TURRAEA. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum, minimum, persistens. — COR. Petala 5, linearia, patentia, longa. Nectarium tubus cylindricus, longit. petalorum, ore 10fido. — STAM. Filum, 10, intra os nectarii, brevissima. Anth. subovatae. — PIST. Germen subtorditum. Stylus filiformis, longit. nectarii. Stigma crassissimum, rugosum. — PER. Caps. subtordita. 5coccia, valvulis longitudinaliter dehiscensibus. — SEM. bina, reniformia. — ONS. Corolla Meliae, Swieteniae, Trichiliae huius simillimae. [※ Mant. II. p. 150 - t. n. 1306.]

3029. **T. virens** Mant. II. p. 237. — Habitat in India orientali. Koenig. *h.* — Arbor saturate virens, facie Quisqualis. Folia alterna, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima, emarginata, laevia, subitus pallidiiora. Petoli brevissimi. Stipulae nullae. Flores laterales, axillares, flavi, congesti in spicam minimam, foliis aliquot parvis interstincti. [Mant. II.]

**DLXXVIII. SWIETENIA** Sp. II.: *Cal. 5fidos. Petala 5. Nectarium cylindricum ore anterhas gerens. Caps. 5locularis, lignosa, basi dehiscens. Sem. imbricata, alata. S. XII. XIII. n. 521.*

SWIETENIA Jacq. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum, obtusum, minimum, deciduum. — COR. Petala 5, obovata, obtusa, cuneava, patentia. Nectarium Iphyllum, cylindricum, longit. petalorum: ore 10dt-nitato. — STAM. Filum, 10, minutissima, infra dentes nectarii inserta. Anth. oblongae, ereticae. — PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, eretus, longit. nectarii. Stigma capitatum, planum. — PER. Caps. ovata, magna, lignosa, 5locularis, 5valvis: valvulis basi dehiscensibus. — SEM. plurime, imbricata, compressa, oblonga, obtusa, aucta ala foliacea. Receptaculum magnum, sanguiare. — ONS. Cedrelae affinis ob fructum. [G. VL p. 209. n. 521.]

3030. **S. Mahagoni** Sp. II. p. 548. **S. XII. n. 1.** Swietenia Jacq. amer. 20. — [Cedrela Mahago: flor. subcorymbosis. S. X. p. 940. n. B. (cum syn. Catib.) R.] — Cedrela foliis pinnatis, flor. sparsis, ligno odorato. Brown. jam. 158. Arbor foliis pinnatis nullo impari: nervo ad latus. Catesb. car. 2. p. 81. t. 81. Habitat in America meridionali. *h.* — Affinitate proxima jungitur Cedrelae. [†. Sp. II.]

„ Folia siqua, impari majori, at Cedrelae, simillimae absque stote, 18juga foliolis altero latere angustioribus.” *Mant. II. p. 379.*

„ Similis Cedrelae folio impari majore, at Cedrelae foliis altero latere angustiora.” *S. XIII.*

**DLXXIX. MELIA** G. I.: *Cal. 5dentatus. Petala 5. Nectarium cylindraceum, longitudine corollae: ore 10dentatum. S. VI. p. 418.. . . Drupa nucleo quinque loculari. S. X. 473., XII. 527. (XIII. e.e.)*

MELIA. Azedarach Tournef. 357. — CAL. Perianth. Iphyllum (*θ. G. L.*), minimum, 5fidum, erectum, obliusum (*θ. G. L.*),

coloratum (*G. L.*). — COR. Petala 5, lineari-lanceolata, patentia, longa. Nectarium cylindraceum, Iphyllum, longit. corollae, ore multi-dentato. — STAM. Filum, 10, minima, intra apicem nectarii inserta. Antherae nectarium non superantes, oblongae (*G. VI.*). — PIST. Germen conicum. Stylus cylindraceus, longit. nectarii. Stigma obtusum, emarginatum: capitatum: ealeulis 5 conniventibus. *G. VI.*) — PER. Drupa globosa, mollis. — SEM. Nux subtordita, 5nucleata, 5locularis. Nucleus in singulo locula unicis, oblongus (*θ. G. VI.*)

[\* *G. I. n. 357. II. 418. V. 473. VI. 527.*]

OBS. Nectarii os „10dentatum” dixerat in *G. L.*, sed jam in *Emendandis* „20-“ scribi jusserat *L.*: quod easin non corr. in *G. II. V.*, donec in *G. VI.* „multidentatum” restituere. — In *S. XIII.* his substituere forsitan coluit: „nte antheras gerens”, sed verba confusa sunt.

OBS. 2. *Ihus* Azedarach T., *S. I.* (sub cl. *XVI. 4.*) — Cf. de nom. gen. *H. cliff.* — Pauca de genere etiam in *Prael. ed. G. I.* p. 338.

3031. **M. Azedarach** Sp. I.: *M. foliis bipinnatis. Fl. zeyl. n. 162. Sp. I-S. VII. n. 1. — Gron. orient. 133. (Sp. II.)* — M. foliis decompositis. H. cliff. p. 161. n. 1. Roy. lugdb. 462. Azedarach Dod. pempt. 848. Arbor fraxini folio, fl. caeruleo. Bauh. pin. 415. Pseudo-Sycomorus Cam. epit. 181. — Jar. β. sempervirens Sp. I.: Azedarach sempervirens et florens. Tournef. inst. 616. Azadirachta indica, foliis ramosis minoribus, fl. ab subcaeruleo purpurascente majore. Comm. hort. I. p. 147. t. 76. — Habitat in Syria, β in Zeylonia. *h.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Tuber Caesalp. sit. 107. Zizyphus alba s. Pseudo-sycomorus Dalech. hist. 338. Zizypha candida monspeliensis etc. Lob. hist. 346. Bauh. pin. Dod. II. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 236. Burm. zeyl. 40. Azadirachta arbor. Bauh. hist. I. p. 554. Azadirachta arbor, fraxini fol. fl. caerulei. Pluk. alm. 62, Azadirachta fol. ramosis majoribus, syriaca s. vulgaris, fl. caerulei majore. Breyen. prod. 2. p. 21; — var. α. ut β. Sp. pl., add. Breyen. prod. 2. p. 21; — *l. nat.* Syr. Zeyl.

*Fl. zeyl. syn.* *H. cliff.* I. c. Olea malabarica Nimbo dicta, fructu racemoso oblongo. Raj. hist. 1545. Azedarach fr. polypyren. Mangosorus sylvestris. Burm. zeyl. 40. Azel. fl. abis sempervirens Herm. lugdb. 632. Azed, indica, fol. non deciduus, obovato-polyperco. Herm. prodr. 316. Tourn. Comm. II. [ad β. Sp. I. cc. et Breyen. I. c. Raj. dendr. 47. Panukohomba Herm. zeyl. 3.; — var. β. Azedarach Dod. Burm. Tourn. II. cc., Bauh. hist. Dalech., Bauh. pin. II. cc., Kirkelohomba Herm. zeyl. 67. — Obs.: „Arbor β frequens in Hortis Botanicorum, quotannis folia dejiciens, at α folia retinet duplikato-pinnata; hinc usu video natum, qua utrasque distinguunt.”

3032. **M. Azadirachta** Sp. I.: *M. foliis pinnatis. H. cliff. p. 161. n. 2. Fl. zeyl. n. 161. Roy. lugdb. 462. Sp. I-S. VII. n. 2. Olea malabarica, fraxini folio. Pluk. alm. 269. t. 247. f. 1. Azedarach foliis falcato-serratis Burm. zeyl. 40. t. 15. Azadirachta indica, folio fraxini etc. Breyen. ic. 21. t. 15. Arbor indica, fraxino similis, oleae fructu. Bauh. pin. 416. Aria-Bepou Rheed. mal. 4. p. 107. t. 52. Habitat in India. *h.* [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. eud. (excl. Roy.) et Azedarach O. albis, sempervirens. Herne. lugdb. 632, Nimbo acostae Dalech. hist. 1867. Nimbo folio et fructu oleae. Bauh. hist. I. p. 27; — *l. nat.* Malab., Zeyl., Madura.*

*Fl. zeyl. syn.* Pluk. Burm. Breyen. C. Bauh. Dalech. Rheed. II. cc., Azedarach altera, fol. semiimpatiens. Herm. zeyl. 48; — deser.: „Arbor foliis alternis, simpliciter pinnatis, ex 15 circiter folioli dimidiato-cordatis, retrorsum-falcatis, latere posteriore angustissimo, serratis, acuminatis. Racemi, erecti, ex summis aliis et ramorum extremitatibus, compositi.”

**DLXXX. ZYGOPHYLLUM** S. I.: *Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium 10phyllum, germen tegens. Capsula 5locularis. S. VI. n. 415. X. 474. XII. XIII. 530.*

ZYGOPHYLLUM. Fabaceae. Tournef. 135. — CAL. Perianth. 5phyllum: folioli ovatis, obtusis, concavis, erectis. — COR. Petala 5, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora. Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo cesquama singula filamento juxta basin adnatu, acuminate, connivente. — STAM. Filum, 10, subulata, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen oblongum, basi atten-

*nudum* (*Sp. G. I.*). *Stylus subulatus* (*Sp. G. I.*), longit, staminum. *Stigma simplex* (*obtusum G. I.*) — *Pier.* Caps. ovata, 5-gona, 5locularis, 5valvis, disseminipetala lapis valvulis adhaerentibus. — *Sem.* plura, subtrotunda, compressa. [*Sp. G. I.* n. 332, et (*nectar.*) *Add.* p. 382., II. 415., V. 474., VI. 530.]

„Pericarpia figura in diversis diversa occurrit. Species datur quae quintam numeri partem excludit.“ *G. II. - VI.*

*Obs.* *S. I. syn.* *Tourn.* — *Cf. de nom. gen. H. cliffi.* — *Zygoph.* *Nitraria* *An.* *ac.* 3, p. 402, est *Nitraria Schuber-* *beri.*

3031. *Z. simplex* *Mant. I.*: *Z.* foliis simplicibus semi- (*9. S. XII.*) cylindricis, *Mant. I.* p. 68., ..... *sessili-* *bis.* *S. XII.* n. 9. — Habitat in Arabia, Forskål. — Planta tenera, succulenta, nata e seminibus Forskallianis, non floruit. Caulis herbaceus, dichotomus, polycaris, divaricatus. Folia opposita, subsessilia, carnosia, linearia, patentissima, fl. flavi. Forskål. *Vult.* *H. U.* [*Mant. I.*]

3034. *Z. Fabago* *Sp. I.*: *Z.* foliis *conjugatis* (*S. XII. sg.*) petiolatis; foliolis obovatis, caule herbaceo. *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. *Z.* capsulae prismatico-pentaedris. *H. ups.* p. 103. n. 1. *Sp. pl. I.* *S. X.* n. 1. — *Gron. orient.* 132. (*Sp. II.*) — *Z.* foliis petiolatis. *H. cliff.* p. 160. n. 1. *Roy.* lugdb. 460. *Capparis portulacae* *folio.* *Bauh.* pin. 480. *Capparis* *Fabago* *Dod.* *pempt.* 741. Habitat in *Syria*, *Mauritania* (*Sp. H.*). 24. — *Folia ovata, petiolata, Petala obtusa.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Falago belgarum* *s.* *Peplus parisienis* *Dalech.* *hist.* 456. *Boerh.* lugdb. 1. p. 319., *Telephium dioscoridis* et *piñii Colum.* *echpr.* 1. p. 132. t. 131., *Capparis fabaginea* *s.* *Peplus tetrandrum* *Bauh.* *hist.* 2. p. 66., *Capparis leguminosa* *s.* *Fab.* *belgarum* *Lob.* *hist.* 511., *Dod.* *I. c.*, *C. Bauh.* *I. c.* et *Moris.* *hist.* 2. p. 284. s. 3. t. 15. f. 5., *Morgans* *syrum* *Dalech.* *app.* 25.; — *I. nat. Syria*, „peripheretur etiam nasci, rarius licet, in Italia sponte.“

*H. ups.* *syn.* *Dalech.* *I. c.* et *Tourn.* *inst.* 239., *Dod.* *I. c.*; — *I. nat. Syria et Astracan.* *H.*

3035. *Z. coccineum* *Sp. I.*: *Z.* foliis petiolatis; foliolis linearibus carnosis. *Sp. II.* n. 2. *Z.* fol. petiol. *conjugatis*; foliol. cylindrici carnosis laevibus. *S. XII. XIII.* n. 2. *Z.* capsula cylindrica. *Sp. pl. I.* p. 326. *S. A.* p. 1020., n. 5. *Fabago arabica* *teretifolia*, fl. coccinea. *Shaw.* *afr.* 231. f. 231. Habitat in *Africa* (*Aethiopin. Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Distincta a *Z.* albo flor. rubris, caps. oblongis.“ *Sp. II.* — „Folia teretia.“ *Sp. I.*

3036. *Z. album* *Sp. II.*: *Z.* fol. *conjugatis* petiolatis; foliol. clavatis carnosis arachnoidaeo - incarnis. *S. XII. XIII.* n. 3. — *Z.* fol. petiolatis; foliol. clavatis carnosis. *Sp. II.* n. 2. — *Linn. dec.* I. t. 8. *descr.* — Habitat in *Egypto*. Roque. *H.*

„Frutic, succulentus, cano-albus, ut tota planta. Fol. oppos., ovata, tereta. Petiolis ovato-oblongus, adhuc major. Pedunc. laterales, florif. brevissimae, cal. purpurascens, concavus. Petala lat.-lanceolata. Stam. basi squama, quae tegunt receptaculum. Recept. fructus carnosus, germine majus, depressum, angulus 10 obsoletis. Germen superum, ovatum. Stylus stigmatibus 5, acutis.“ *Mant. II.* p. 379.

3037. *Z. Morgiana* *Sp. I.*: *Z.* foliis *conjugatis* (*S. XII.*) subpetiolatis; foliolis obovatis, caule fruticoso. *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. *Z.* capsularum angulis compresso-membranaceis. *Sp. pl. I.* p. 385. *S. X.* p. c., n. 2. *Fabago triphylla* et *tetraphylla*, fl. tetrapetal., fructu membranaceo quadrangulari. *Burm. afr.* 7. t. 3. f. 2. *F.* *capensis* frutescens major *Dill. elth.* 142. t. 116. f. 141. *Planta africana* frutescens, portulacae foliis, *Morgsani* *syrum*, ex brevi pediculo binis. *Pluk. malath.* 173. t. 429 f. 4. Habitat in *Aethiopia*. *H.* — *Folia obverse ovata, sub-(Sp. II.) petiolata; nec perfectly sessilia (Sp. II.). Petala acuta.* [*Sp. I. II.*]

„Caul. teres, articulatus, cinereus. Rami alterni. Fol. opposita, conjugata, subsessilia. Foliola ovata, obtusa, integerimis, carnosia, laevia. Stip. solitariae inter petiolos, lineares, reflexae. Pedunc. laterales, gemini, florif. interfaciolae, alterius lateris (ne oppositi), longit. folii. Calyx 4phyllus, laevis, concavus, obtusus. Cor. flava, intra calyx apices sua. Petala 4, rarius 5, paten- tia, submarginata. Stam. petalis duplo plora, erecta. Anth. flava,

basi squama nectarifera flava margine fusco. Stylus longit. stami- num.“ *Mant. II.* p. 379-80.

3038. *Z. sessiliifolium* *Sp. I.*: *Z.* foliis *conjugatis* (*S. XII.*) sessilibus; foliolis lanceolato - ovalibus margine scarbris, caule fruticoso. *Sp. II.* *S. XII.* n. 5. *Z.* caps. globoso-depressis. *Sp. pl. I.* p. 385. *S. X.* p. c., n. 3. *Z.* fol. sessiliis. *H. cliff.* p. 160. n. 2. *Roy.* lugdb. 460. *Fabago capensis* frutescens minor *Dill. elth.* 142. t. 116. f. 142. *F.* humilis quadrifolia glabra, fl. albido, fructu rotundo. *Burm. afr.* t. 2. f. 1. *F.* africana arboreos, fl. sulphureo, fructu rotundo. *Comm. rat.* 10. t. 10. — *Tur. β. Sp. II.*: *Zyg. fulvum*: *capsulis ovatis acutis.* *Sp. pl. I.* p. 386. *S. X.* p. 1020., n. 4. *Fabago flore lu- teo*, *petalorum unguibus rubris*, *fructu satoato acuto oblongo.* *Burm. afr.* 6. t. 3. f. 1. — Habitat in *Aethiopia*. *H.* [*Sp. I.* n. 3-4., II. n. 5.]

„Folia sessilia. Foliola ovali - lanceolata margine cartilagineo crenata s. scabra. Caulis angulatus. Pedunc. solitarii, foliis longiores. Petala crenata.“ *Sp. I.*

„Z. sessiliif. *Folia subsessilia oblonga.* *Z. fulvum*: fol. sessilia. *Sp. I.*

*H. cliff. syn.* *Comm.* *I. c.* et *Boerh.* lugdb. 1. p. 319.; — *I. nat. Africa*; — *obs.*: „*Folia in antecedenti [n. 3034.] petiolo communis longitudine feret ipsorum foliorum insidebant, in hac vix manifesto petiolo alto.*“

3039. *Z. spinosum* *Sp. I.*: *Z.* foliis sessilibus; foliolis linearibus, caule suffruticoso. *Sp. II.* n. 6. *Z.* fol. *conjugatis* *sessili*, *foliol. linearibus* *carnosis supra planis* (*M. II. sg.*), *caule fruticoso.* *S. XII. XIII.* n. 6. — *Z.* caule aculeato. *Sp. pl. I.* *S. X.* n. 6. *Fabago tenuifo- lia spinosa*, *fructu rotundo.* *Burm. afr.* 5. t. 5. Habitat in *Aethiopia*. *H.* — *Folia linearia, acuta.* [*Sp. I. H.*] „*Caulis erectus, ramis alternis, longit. plantae. Stip. verticillatae*, 4, *subulatae*, *brevissimae*, *rigidae.* *Fol.* 4*na*, *linearia*, *carnosa*, *sessilia*, *supra plana*, *subtas teretifolia*, *acuta*, *Cor. latecae notantes.*“ *Mant. II.* p. 380., *S. XII.*

3040. *Z. aestuans* *Sp. II.*: *Z.* foliis *conjugatis* (*S. XII.*) sessilibus; foliolis obovatis retusis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 7. — Habitat in *Surinamo*. *Roland.* sed impubes perit. — *Caule herbacei, pedales, laeves, diffusi, tereti- sculi, latere superiore plani.* *Folia opposita, conjugata, sessilia*; *foliola obovata, avenia, retusa.* *Stipulae quiniae, reflexae; dubius iotter folia a latere superiori; unica inter folia a latere inferiore; unica inter foliorum utrinque par.* [*Sp. II.*]

3041. *Z. arboreum* *Sp. II. app.*: *Z.* foliis pinnatis, caule arboreo. *Sp. II. app.* p. 1673. *S. XII.* n. 8. — *Jacq. amer.* 20. t. 83. — *Habitat in America.* *H.* — *Folia oppo- sita, pinnata absque impari, saepius septemloba*: *pinnis alternis, lanceolatis, obtusis.* *Pedunc. ramosi,* [*Sp. II. app.*]

DLXXXI. **QUASSIA** *Sp. II.*: *Cal. 5phyllum.* *Petala 5.* *Nectarium 5phyllum.* *Pericarpia 5.* *distantia, 1isperma.* *S. XII. XIII.* n. 529.

**QUASSIA** *Amoen.* *acad.* VI. *monographia.* — *CAL.* *Perianth. 5phyllum*, *brevissimum*; *foliolis ovatis, persistentibus.* — *COR.* *Petala 5*, *lanceolata, elongata, sessilia, aquila.* — *Nectarium squamis 5*, *ovatis, villosis*, *basi filamentorum interiori insertis.* — *STAM.* *Filam. 10*, *bilobiformia, aquila, longit. corollae.* *Anth. oblongae, incumbentes.* — *PIST.* *Receptaculum carnosum, orbiculatum, elevatum, genuina latius.* *Germen ovatum, ex 5 compo- nitum.* *Stylus 6fl.*, *longit. staminum.* *Stigma simplex.* — *PERIC.* 5, *lateralia, distantia, receptaculo carnosu orbiculato inserta, ovata, obtusa, bivalvia.* — *SEM.* *soltaria, globose.*

[※ *Diss. lign. Qass.* in *Am. or.* VI. p. 421., *G. VI.* p. 329.]

3042. *Qu. amara* *Sp. II. - S. XIII.* n. 1. — *Amoen.* *acad.* 6. p. 421. t. 429. (*S. XII. XIII.*) — *Habitat in Surinamo.* C. Dahlberg. *H.* [*Sp. II.*]

„*Nus. americana*, *foliis alatis bifidis.* *Comm. tort. I.* p. 183. t. 94? *an potius lujuus, quam Melicocceia synonyma?* [Cf. n. 2678. et 2902. et *Am. or.* 6. p. 423. *R.*] — *Arboris folia alterna-* *pinnata*; *foliolis quinibus, lato-lanceolatis, integrerrimi, laevi-* *bus*; *petiolo communis marginato, articulato.* *Racemi terminales.*“ *Sp. II. app.* p. 1679.

*Am. or.* 6. p. 416-20.: *monographia compl.*, *cum descr.*, et *ie.* cf.

, Qu. amara. Fol. pinnata, foliolis 5, petiolo communis biarticulato. Racemi simplices. Fl. hermaphroditi. Fructus 5-locellatus; cocci monospermis." *Diss. pl. surin.* n. 30. in *A.M.* a.c. 8, p. 256.

, "Quassiam esse dioicam decandram docuere novae observationes." *S.XIII.* Corrig. fin. p. 528.

**DLXXXII. FAGONIA** T. S.L.: Cal. 5-phyl-lus. Petala 5, cordata. Caps. 5-loocularis, 10-valvis; loculis 1spermis. *S.II.* n. 421, X. 475, *XII. XIII.* 531.

**FAGONIA** Tournef. 141. — CAL. Perianth. 5phyllum: folioli laevo-rotundati, erectis, patulis, minimis, deciduis. — COR. Petala 5, cordata, patentia: unguibus longis, tenibus, calyci insertis. — STAM. Filum. 10, subulata, erecta, calyx longiora, Anth. subrotundatae. — PIST. Germen singularis. Stylus subulatus. Stigma simplex. — PER. Caps. rotundo-acuminata, 5loocularis, globata, 10-valvis: loculis compressis! — SEM. solitaria, subrotunda.

[\* *G.I.* n. 359, *II.* 421, *V.* 475, *VI.* 531.]

*Obs.* Cf. de nom. gen. *H. cliff.*

3043. **F. cretica** *Sp. I.*: F. spinosa, folioli lanceolatis planis laevisibus. H. ups. p. 103. n. 1. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. F. spinosa H. cliff. p. 160. n. 1. Trifolium spinosum creticum Baub. pin. 330. prodr. 142. Clus. hist. 2. p. 242. Habitat in Crete. [Sp. I. II.]

, Caulis pentagonus, depressus, patens, dichotomus. Folia opposita, ternata, lanceolata, subcarnata. Stipulae 4, spinescentes, recurvatae. Affinis *Zygophyllum*. " *S. XII. XIII.*

, Caulis 4-partitus, patens, pedalis, latere superiore canaliculatus, nodoso-geniculatus. Rami alterni, bifurci, patentes. Fol. opposita, petiolata, ternata. Petoli submarginata, longi, folioli: foliola aquilina, sessilia, linearis-lanceolata, mucronata, integerima. Stipulae 4, subulatae, patentes, spinescentes, breves, reflexae. Pedunc. laterales, axillares, solitarii, illo, alterni, erecti, longi, petiolis, ex eadem ali cum ramulo. Calyx decisus. Petala violacea, unguiculata, inter sinus calycis patentia etiam unguibus extra calycem. Capsula cernua, ovata, 5-gona, angulis compressis subciliatis. Ergo Flos Malpighiae, Herba Tribuli structura. *Mant. II.* p. 380.

*H. cliff. syn.* F. cretica spinosa Tourn. inst. 265, Tribulus terrestris trifoliatus creticus, fl. purpureo-caeruleo, caule ad genicula quaternis spinis aculeato. Pluk. alm. 374, Baub. Clus. II. ec., Trifol. aculeatum creticum. Baub. hist. 2, p. 389.

*H. ups. syn.* Baub. Clus. II. ec., l. nat. id. ♂.

3044. **F. hispanica** *Sp. I.*: F. inermis. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. F. hispanica non spinosa Tournef. inst. 265. Habitat in Hispania. ♂. [Sp. I. II.]

3045. **F. arabica** *Sp. I.*: F. spinosa, folioli linearibus convexis. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. F. arabica, longissimis aculeis armata. Shaw. afr. 229. Habit. in Arabia. [Sp. I. II.]

3046. **F. indica** *Mant. II.*: F. foliis simplicibus ovalibus, spinis geminis. Burm. ind. 102. t. 34. f. 1. Habitat in Persia. — Folia opposita, subpetiolata, evali-oblonga, glabra, integerima. Burm. [†. *Mant. II.* p. 238. — Sp. in *S. XII.*]

**DLXXXIII. TRIBULUS** T. S.L.: Cal. 5-partitus. Petala 5, patentia. Stylus 0. Caps. 5, gibbae, spinosae. *S.II.* n. 419, .... *Polyserpae.* *S.X.* n. 476, *XII. XIII.* 532.

**TRIBULUS** Tournef. 141. — CAL. Perianth. 5partitum, acumatum, corolla paulo brevis. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, patentia. — STAM. Filum. 10, subulata, minima. Anth. simplifices. — PIST. Germen oblongum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma capitatum. — PER. subrotundum aculeatum, constans capsulis 5 (et 10, *G. VI.*) hinc gibbi, mucronibus 3-4-nive armatis; inde angulatis, coniunctibus. — SEM. plura, turbinata, oblonga. [\* *G. I.* n. 360, *II.* 419, *V.* 476, *VI.* 532.]

"*Tr. cistoides* fructibus decem rugosis absque spinis lateribus." *G. VI.*

3047. **T. maximus** *Sp. I.*: T. foliolis sub-(*Sp. I.*) quadrijugis (*trijugis S. X.*): exterioribus majoribus, *Sp. I. II.* n. 1, .... pericarp. decaspermis muticis. *S. X. XII.* n. 1. — *Locfl.* it. p. 208. (*S. X. Sp. II.*) — T. foliis trium parium pinnatis. H. cliff. p. 160. n. 2. — T. foliis senis pinnatis: extimus majoribus, flor. singularibus. Brown. jam. 220. t. 132. f. 3. T. terrestris

*fructu turbinato, foliis lanuginosis. Plum. spec. 7. ic. 254. f. 1. (*Sp. II.*)* — T. terrestris major, fl. maximo odorato. Sloan. jan. 90. hist. 1. p. 209. t. 132. f. 1. Raj. suppl. 650. — Habitat in Jamaicæ aridis. O. [Sp. I. II.]

, "Fructus decaspermos, laevis s. muticis." *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Sloan. II. ec.; — l. nat. in glareosis saxosis aridis et sterilibus, Jamaicae; — obs.: "fructus in hac specie differt a n. 1. [n. 3049.] parum. Est enim pyramidalis, 5angularis, 10-lobatus, constans semiinh. 10, rotatin (ut in Malvis) stylum ambigentibus et ab eodem discedentibus, membrana tenuissima vixque perceptibili cinctis et adnatuis, nec spinis ullis instructus. — O. s. Ab hac specie diversus est Tr. terrestris fructu aculeato, amplis cisti fl. lateis. Plum. spec. 7., cujus eguram vide Pluk. phyt. 67. f. 4." [T. cistoides? R.]

*Locfl. t. c. descr. longior, cf.*

3048. **T. lanuginosus** *Sp. I.*: T. foliolis sub-(*Sp. I. II.*) quinquejugis subaequibus, *Sp. I.* n. 2, .... sem. *bicornibus.* *S. X.-XII.* n. 2. T. foliolis quinque parium. Fl. zeyl. n. 168. T. terrestris zealandicus, caulinosis, fructu acuminato. Burm. zeyl. 226. t. 106. f. 1. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

, "Caules prostrati, adscendentes, longi, teretes, pilosi, articulati. Folia pinnata, opposita (suprema alterna), petiolata altero minore: 5-S juga. Folia ovali-oblonga, acutifuscula, utrinque pilosa. Petoli pilosi. Stipula ad quodvis folium, lanceolata, marcescens. Pedunculus ex alis alternis, s. minoris folii (una cum ramulo), uniflorus, pilosus, folius brevir." *S. XII. XIII.* et (odd. eur.) *Mant. II.* p. 350. — "Fructus angulatus, pilosus." *S. XII. XIII.*

*Fl. zeyl. syn.* Burm. i.e., Tr. terrestris Indiae orientalis, foliis vicina subtundatis et villosis. Tourn. inst. 266. T. terr. indicus indicus lanuginosus etc. Raj. app. 650. T. terr. medius zealandicus Breyen. prodr. 2. p. 100. T. terr. folio ciceris, fructu aculeato. Herm. zeyl. 44; — descr.: "Caulis herbaceus villosus. Folia pinnata sicca impati; foliola ovato-oblonga, obtusa, integriformis, pilosa."

3049. **T. terrestris** *Sp. I.*: T. foliolis sub-(*Sp. I. II.*) sexjugis subaequibus, H. ups. p. 103. n. 1. t. e. Roy. lugdb. 460. Sauv. monsp. 227. *Sp. I.* n. 3, .... sem. *quadricornibus.* *S. X.-XII.* n. 3. — T. foliolis sex parium pinnatis. H. cliff. p. 160. n. 1. — Brown. jam. 220. (*Sp. II.*) — T. terrestris, ciceris folio, fructu aculeato. Baub. pin. 250. T. terrestris, Lob. ic. 2. p. 84. .... minor incanus hispanicus. Barr. rar. 54. t. 558. — Habitat in Europa australi ad semitas. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Baub. i.e., et Boehr. lugdb. I. p. 299. Moris. hist. 2. p. 103. T. terrestris Caesalp. syst. 163. Baub. hist. 2. p. 352. Dalemch. hist. 513. Dod. pentap. 557. .... s. Projos phrasiti Clus. hist. 2. p. 241.; — rat. a. T. terr. minor etc. Barr. i.e.; — l. nat. in Ital., Gall., narb., Monspel, ad arorum semitas.

*H. ups. syn.* Baub. pin. Dod. II. ec., l. nat. id. fere.

3050. **T. cistoides** *Sp. I.*: T. foliolis octo-jugis subaequibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. T. foliis octo parium pinnatis. Roy. lugdb. 460. T. terrestris major curassavicus Herm. par. 236. t. 236. T. terrestris americanus, argemone flore flavo. Pluk. alm. 374. t. 64. Raj. suppl. 649. Habitat in America calidiora. [Sp. I. II.]

[Obs. Syn. Pluk. madum: polius t. 67. f. 4. R.]

**DLXXXIV. THRYALLIS** *Sp. II.*: Cal. 5-partitus. Petala 5, caps. 3cocca. *S. III.* n. 533.

**THRYALLIS**. — CAL. Perianth. 5partitum: lacinias lanceolatis, erectis, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, patentia. — STAM. Filum. 10, subulata, calyx longiora, Anth. subrotundatae. — PIST. Germen obtusum, Stylus 6fil., longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Caps. 3questra, singularis, obtusa, 3partibilis: loculis exteriori angulo deflexis. — SKM. solitaria, glaberrima, obovata, basi obtusa mucronato-incurva. [\* *G. VI.* n. 533.]

3051. **Th. brasiliensis** *Sp. II.* *S. VII.* n. 1. — Fruticosus herba pisonis. Marcgr. bras. 79. f. 3. — Habitat in Brasilia. — Fruktus raro teretibus, articulatis. Folia opposita, petiolata, ovata, integerima. Stipulae setaceae. Racemos terminalis, e dichotomia ramorum, simplex, pedalis: bracteis setaceis,

brevisimis; pedicellis filif., flore longioribus. Flores parvi lutei, Fructus tricocci.

[Sp. II.]

**DLXXXV. LIMONIA** Sp. II.: Cal. 5-partitus. Petala 5. Baccia 3locularis. Sem. solitaria. S. XII. XIII. n. 534.

**LIMONIA** — CAL. Perianth. 5partitum, minimum. — COR. Petala 5, aequalia, patentia. — STAM. Filam. 10, Anth. crassae. — PIST. Germen subtordundum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma crassiusculum. — PIS. Bacca subglobosa, 3locularis. — SEM. solitaria.

[G. IV. n. 534.]

3032. **L. monophylla** Mant. II.: L. foliis simplicibus, spinis solitariis. M. II. p. 237., S. XIII. p. 334. (c. cod. syn.) Limones pusilli zeylanici sylvestres Burni. zeyl. 143. t. 65. f. 1. — Habitat in India orientali. Ȑ. — Folia oblongo-ovata. Spinae axillares, solitariae. Pedunculi axillares, conferti, unilateri.

[Mant. II.]

3033. **L. trifoliata** Mant. II.: L. foliis ternatis, spinis geminis. M. II. p. 237., S. XIII. p. 335. (c. cod. syn.) — L. spinis axillaribus geminis, fol. ternatis ovatis impari majore, fructu solitario. Burni. ind. 103. t. 35. f. 1. — Habitat in India orientali. D. Du Chesne. Ȑ. — Arbor facie Cittati, ramulis flexuosis. Folia alterna, petiolata, ternata, integerrima, adsperso purpore Cirti, magnit. Jasminum fruticosum. Folia lateralis sessilia; intermedium majus, emarginatum. Spinae stipitales, petiolo longiores. Bacca pedunculata, globosa, glabra, rubra, magnit. Vaccini.

[Mant. II. p. 237-8.]

3034. **L. acidissima** Sp. II. S. XII. n. 1.: L. fol. pinnatis, spinis solitariis. Mant. II. p. 380. S. XIII. n. 1. — L. spinis axillaribus solit. rectis, foliis pinnatis: petioliatis alatis. Brown. jam. 102. (M. II. sp.) — Limonia malus sylvestris zeylanica, fructu pumilio. Burni. zeyl. 143. Schinus (Limonia Sp. I.): foliis pinnatis, petiolo marginato articulato, spinis axillaribus solitariis. Fl. zeyl. n. 175. (em.), Sp. I. p. 389., S. X. p. 1034., n. 6. — *Anisotolium Rumph.* amb. 2. t. 43. (S. X. Sp. II.) — Catu - Tsiereu - Naregau Rheed. mal. 4. — Habitat in India. Ȑ.

[Sp. II.]

Sp. I. t. c. syn. Fl. zeyl. L. c., Malus limonia indica, fructu pusillo. Raj. hist. 1658. Tsjerou - Katou - Naregau Rheed. mal. 4. t. 12., t. nat. in India utraque. Ȑ.

**Fl. zeyl. syn. Burn. I.** Limones sua specie pusilli, in India insula zeylan. Dalech. hist. 1838., Malus limonia lentisci folio zeylanica etc. Pluk. anal. 239., Raj. Rheed. II. (in Sp. I. cc.), Malus aurantiaca, fructu limone pusillo acidissimo. Suan. flor. 211. hist. 2. p. 182., Diwul sive Giwul Herm. zeyl. 13. 17. Burn. zeyl. 89.; — descrip.: „Arbor. Spinae rectae, aculei, solitariae, in axilla inter ramum et petiolum. Folia pinnata; petiolo communis (sive rachi) membranacea, articulata: foliola Rhois africanae [n. 2124-77]” obovata, opposita cum impari, glabra, emarginata; spinae nullae in ipsis petiolis. Perianth. minimum, 5fidum. Petala 5, patentia. Filum. 8 ad 10, antha. crassis. Germen subtordundum. Stylus crassus, brevis. Fructus ignotus. Ex flore et facie ad hoc [Schinii] genus plantam retuli. Diaewul s. Giaeawul Suecis Diabolum significat, et hujus fructus est, qui a Nautis nostris esus, eos brevi jugulat lethali diarrhoea.”

**DLXXXVI. MONOTROPA** S. I.: Cal. 0. Petala 10; horum 5 exteriora basi excavato-melliferae. Caps. 5valvis. S. VII. n. 414. X. 477. XII. XIII. 536. Quinta pars numeri quibusdam excluditur. S. A - XIII.

**MONOTROPA** Orobanchoides Tournef. A. G. 1706. Hypopitys Dill. geo. 7. — CAL. 0; nisi petala 5 (4) exteriora pro calyce colorata (G. IV.) hebas. — COR. Petala 10 (8), oblonga, parallelo - erecta, apicibus serratis, decidua, quorum alterna exteriora basi sunt gibba, introrsum concava mellifera. — STAM. Filam. 10 (8), subulata, erecta, simplicia (Act. ups. sq. 9). Anth. simplices. — PIST. Germen subtordundum, acuminatum, Stylus multus (Stylus cylindraceus, longit. staminum. Act. ups. sq. 9). Stigma obtuso - capitatum. — PIS. Capsula ovata, 5-(4-)gona, obtusa, 5-(4-) valvis. — SEM. numerosa, paleacea. [\* G. I. p. 111. n. 315. (num. Anario et sub el. VIII. I.), II. n. 414.: — Em. Act. ups. 1741. p. 81., \* G. V. n. 477., VI. 536.]

„Talis est flor terminalis; si vero doles laterales adsinet, excludent unicam quintam partem numeri, in omni fructuativis parte.” G. II - VI. (Vice versa ead. in G. I.)

*Obs.* S. I. syn. Hypopitys T. — Sub classe VIII. ord. I. habitat genus in S. I. G. I. et Meth. sex.: hinc in G. I. ubique numerus 4 (et 8-) naruit, et obs.: „Tales sunt fl. laterales, (etc. ut supra).” Inde u. Cluss. pt. sub. X. I. ubique.

3035. **M. Hypopithys** Sp. I.: M. flor. lateribus octandris, terminali decandro. Fl. succ. I. n. 329. II. 351. Sp. I. S. XII. n. I. — Phil. bot. §. 178. — Orobanche quea Hypopithys dici potest. Bauh. pin. 88. prodr. 31. Or. hypopithys lutea Mentz. pug. 3. f. 5. Or. fl. brevirore duplice, verbasculi odore. Mon. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 20. Or. verbasculi odore Plot. oxf. 146. t. 9. f. 6. Pluk. alm. 273. t. 209. f. 5. Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae, Canadæ sylvis. Parasitica radicum. [Sp. I. II.]

„Planta suaveolens pallide flavescens est tota, nec viridis uti alias plantæ, quod proprium plerisque herbis parasiticis et in valle umbrosis natus.” Fl. S. II. (add. I. u. t.): „radicus semper radice Pinii insertis.”)

„Retulinus hanc plantam secundum forem terminalem, sepositis lateribus, ad Decandriam, quod etiam conformat M. uniflora, secundum Phil. bot. §. 178.” Fl. S. II. et (multi fusus) Fl. S. I. — [Endem de causa Phil. bot. citatur in Sp. I. II.: ubi solum women. R.]

Fl. S. II. syn. end.; — Fl. S. I. eadem et Hypopithys Inetta Dill. giss. gen. 154. Hypopitis rivini Rupp. gen. 58., Orobanchoides nostras, fl. oblongo flavescente. Tourn. act. 1706.

3036. **M. uniflora** Sp. I.: M. caule unifloro decandrum. Sp. I - S. XII. n. 2. M. flore nutante. Gron. virg. 41. Orobanche monanthos virginiana, fl. majore pentapetalo. Morris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 5. malo. Or. virginiana, fl. pentapetalo cernuo. Pluk. alm. 273. t. 209. t. 2. Catesb. car. 1. p. 36. t. 36. bona. Habitat in Marilandia, Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

**CXVII. DIONAEA** Mant. II.: Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. unilocularis, gibba, polyplerma. S. XIII. p. 335. n. 1307.

**DIONAEA** autore Ellisio. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum: foliolis oblongis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, sessilia, oblonga, obtusa, concava. — STAM. Filam. 10, subulata, breviora. Anth. subtordundae, petiolis 3cocco. — PIST. Germen subtordundum, depresso, crenatum. Stylus filif., filamentis brevior, Stigma patens, margine fimbriatum. — PER. Caps.ilocularis. gibba. — SEM. plurima, subovata, minima, basi capsulae affixa. [※ Mant. II. p. 151. n. 1307.]

3037. **D. Muscipula** Mant. II. p. 238.: Dionaea D. Ellis. monogr. epist. ad Linnaeum. — Habitat in Carolinæ uliginosis. Ȑ. — Folia radicalia, petiolata, subtordunda, apice basique biloba, ciliata, ciliolata, supra spinulis 3 s. 4 brevissimis. Petioli alati (more surantii), folio fere longiores, absque ciliis. Scapus spathiformis, erectus, filiformis. Corymbus terminalis, subumbellatus; Pedunculus simplicibus, uniflorus, interstinctus Bracte lancolatae pedunculus brevior. Flores albi: Petala lineata striis 7, ad apicem utriusque inflexa. Sensibilitas sunt Folia, ut dum insectum irreat aut insidet folio, se claudunt conduplicatus terribilis et decussatis ciliis marginalibus, detinientis etiam insectum secundum paginae superioris, usqueundam lassum quiescat, tumque dimittunt.

„Miraculum naturae: folia biloba, radicalia, ciliata, conduplicata, sensibilia, insecta incarceraantia.” S. XIII. — [S. XIII. in ep. ad Burn. (ed. v. Hall. n. 52. p. 103.). R.]

[Obs. Plura de hac in epist. Ellisii: vide Sm. epist. indicem tom. IIdi. Vide Ellisii epist. ed. Schreber. Erlang. 1771. et Act. ups. nov. I. p. 98. t. 8. R.]

**DLXXXVIII. JUSSIEUA** G. I., S. XIII.: Cal. 4-s. 5partitus, superus. Petala 4+s. 5. Caps. 4-s. 5locularis, oblonga, angulis delicens. Sem. numerosa, minuta. S. X. n. 478., XII. XIII. 538. — Cal. 5fid. syn. Petala 5. Caps. obl. angulis delicens. S. VII. n. 422.

**JUSSIEUA** (L. S. II.). Vide Hort. Mal. II. 51. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5fidum, superum, parvum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, subtordunda, patentia, sessilia (G. IV.). — STAM. Filam. 10, filiformis, brevissima. Anth. subtordunda. — PIST. Germen oblongum, inferum. Stylus filif. Stigma capitatum, planum, striis 5 notatum. — PER. oblongum, crassiusculum, coronatum, longitudinaliter delicens. — SEM. plurima, per series disposita. [G. I. n. 353., II. 422., \* V. 478., VI. 538.]

„Species datur, quibus  $\frac{1}{2}$  pars numeri exempta est.“ G. V. VI.  
*Obs.* *Jussiaea* G. I. II., *Jussiaea* Meth. sex., *Cl. pt.*, S. II., *Jussiaea* Fl. zeyl. — *S. XII.*; restituta prisa lectio in *S. XIII.*  
— Cf. de nom. (est chor.) gen. *H. up.* p. 104.

3038. *J. repens* Sp. I.: *J. repens*, flor. pentapetalis decandris, pedunculus folio longioribus. Fl. zeyl. n. 169. Sp. I.—S. XII. n. 1, . . . fol. ovato-oblongis. *S. XIII.* n. 1. — Nir-Carambu Rheed. mal. 2. p. 99. t. 51. Raj. hist. 1510. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caulis herbaceus, procumbens. Folia digitata transversum longa, lanceolata, apice rotundata, basi attenuata, in petiolam longissimum. Pedunc. axillares, solitarii, flori, folio paulo longiores. Cal. 5phyllus, acutus. Petala 5, calyce duplo longiora, lutea. Stamina 10, non longitudine ferre caycylis.“ FL zeyl. cum syn. *Lysimachia indica* non papposa repens fl. 5petalis, fructu caryophylloide. Comm. mal. 164. *Caryophyllum spurius* malabaricum 5petala aquatics repens. Raj. t. c. Rheed. t. c.)

„var. β. *J. ascendens* Mant. I. p. 69.“ *Mant. II.* p. 381., *S. XIII.*

*J. ADSCENDENS* Mant. I.: *J. adscendens*, flor. pentapetalis decandris, folius obvato-oblongis glabris, pedunc. folio brevioribus. *M. I.* p. 69. *S. XII.* n. 6. — Habitat in India. — Caulis herbaceus, adscendentes, simplices, laevis. Folia alterna, petiolata, obvato-oblonga, laevia, obtusa. Pedunc. axillares, solitarii, flori, folio breviores, sed fructus longitudine folii. [*Mant. I.*]

3039. *J. tenella* Mant. II.: *J. glabra*, floribus pentapetalis subsessilibus, foliis oppositis linearie-lanceolatis. Burm. ind. 103. t. 34. f. 2. +. *M. II.* p. 238. *S. XIII.* p. 335. — Habitat in Java. [*Mant. II.*]

3060. *J. peruviana* Sp. I.: *J. erecta*, flor. pentapetalis, pedunc. foliosis. Sp. I.—*S. XII.* n. 2. — *Onagra laurifolia*, fl. amplio pentapetalo. Few. peruv. 716. t. 11. — Habitat in Lima. [*Sp. I. II.*]

*Obs.* *Huc Turnera* fol. integrerimis. *H. cliff.* p. 112., cum syn. *Fem.* cf. n. 2153. obs. — R.

3061. *J. pubescens* Sp. II.: *J. erecta* villosa, flor. pentapetalis decandris sessilisib; foliis oppositis linearie-lanceolatis. Mill. dict. *J. fol. oblongis, caule pubescente, flor. decand. 5petalis.* Loefl. it. 282. n. 205. *Lysimachia lutea* erecta nou papposa major, foliis hirsutis, fructu caryophylloide. Sloan. jam. 85. Habitat in America. [*Sp. II.* p. 555. n. 3.]

*Obs.* *Omissa* in *S. X. XII. et XIII.* — *Apud Loefl. t. c. sola diagnosis.* R.

3062. *J. suffruticosa* Sp. I.: *J. erecta* villosa, flor. tetrapetalis octandris pedunculatis. Sp. I.—*S. XII.* n. 3. *Sp. II.* n. 4. *Ludwigia caps. oblongis uniciliibus.* Roy. lugdb. 252. *Lysimachia indica* non papposa, fl. luteo minimo, siliquis caryophyllum aromaticum aenulans. Herm. lugdb. 396. Carambu Rheed. mal. 2. p. 55. t. 49. Raj. hist. 1510. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, altus, alterne ramosus. Fol. alterna, lanceolata, vix petiolata, uti tota planta utrinque pubescentia, Capsulae foliis paulo breviores, pollicis 2longae, striatae, subsessiles.“ *Mant. II.* p. 381.

*Obs.* *Huc in Am. ac. 4 p. 134., S. X. XII. et XIII. syn.* Rumph. amb. 6. t. 21., in *Sp. II.* ad sequ. citatum. — *Syn. Rheedi etiam ad Ludwigia peruviana*, n. 976, citatus. R.

3063. *J. erecta* Sp. I.: *J. erecta* *glabra* (*Sp. I. sq.*), flor. tetrapetalis octandris sessilisib; Fl. zeyl. n. 170. *H. up.* p. 103. n. 1. *Sp. I.—S. XII.* n. 4. *Sp. II.* n. 5. — *Ludwigia caps. oblongis.* II. cliff. app. p. 491. — *Onagra persicae foliis amplioribus, parvo flore luteo.* Plum. spec. 7. t. 175. f. 2 (S. A. *Sp. II.*). — *Lysimachia lutea* non papposa erecta, foliis glabris, fructu caryophylloide Sloan. jam. 85. hist. 1. p. 37. t. 11. f. 1. (*Sp. II.*) — *Lysim. viscosa* glabra, parietariae foliis, virginiana. Pluk. alim. 233. t. 203. f. 4. (*Sp. I.*) — *Jasminum catalanicum*, flore luteo. Seb. thes. 1. p. 42. t. 24. f. 4. — *Herba vitiginum* Rumph. amb. 6. p. 49. t. 21. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America et forte in Virginia. ○. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, altus, strictus, ut tota planta glaberrimus. Fol. petiolata, lanceolata, pollicis transversi latitudine. Caps. subsessiles, folio triplo breviores.“ *Mant. II.* p. 381.

*Fl. zeyl. syn.* II. cliff. t. c., *Lysim.* indica lutea corniculata non papposa, caule altissimo, fl. odorata. Comm. mal. 163. *Lysim.* ind. non papp. lutea, fl. fructuque majore caryophylloide. Raj.

hist. 1510., *Cattu-Carambu* Rheed. mal. 2. p. 97. t. 50.; — *obs.*; , In frequens hodie in hortis academicis ex anno semine.“

*H. up.* syn. Fl. zeyl., H. cliff., Pluk., Seb. II. cc., t. 207. Amer. ○. — *Descri.* „Caulis humanae altitudinis, erectissimus. Fol. lanceolata, utrinq. acuminata, integra, glabra, alterna. Fl. axillares, solitarii, germine oblongo, 4geno. Cal. 4phyllus, colla longior, patens. Petala 4. lutea. Stamina 5.“

*Obs.* *Locum H. cliff.* tubi solum syn. Rheed. t. 50., totum cf. sub n. 973.

„J. erecta. Caulis teres, simplex. Fol. alterna, petiolata, obvata, glabra. Palustris. Annuo.“ *Pl. Surin.* n. 32. in *Am. ac. 8.* p. 256. [*Obs.* *Huc est J. inclinata Suppl. pl. monente Schreb.* — R.]

DLXXXIX. **HEISTERIA** Sp. II. app. (non *G. I.*) : Cal. 5tidus. Petala 5. Drupa 5 calyc e colorato maximo. *S. XII. XIII.* n. 535.

*Heisteria* Jacq. St. — *Cal.* Perianth. Iphylum, campanulatum, 5fidum, acutum, parvum, persistens. — *Cor.* Petala 5, ovata, acuta, concava, patentia. — *Stam.* Filam. 10, ovata, acuta, plana, erecta; alterna breviora. Anth. subtundae. — *Pist.* Germen subrotundum, depresso. Stylus erectus, brevis. Stigma 4dum, obtusum. — *Per.* Drupa oblonga, apice depresso, insides calyci colorato maximo. — *Sm.* Nux ovalis, obtusa.

[G. VI. p. 214. n. 535.]

3064. *H. coccinea* Sp. II. app. p. 1663., *S. XII. XIII.* n. 1. *Heisteria* Jacq. hist. t. 81. — Habitat in America meridionali. ○. [*Sp. II. t. c.*]

„Lauro affinis.“ *S. XII. XIII.* — [*Obs.* Diversa est *Heisteria* *G. I. app.*, que *Polygonatae* sp. R.]

DXC. **QUISQUALIS** Sp. II.: Cal. 5fidus, filiformis. Petala 5. Drupa 5 angularis. *S. XII. XIII.* n. 539.

*Quisqualis*. — *Cal.* Perianth. filiforme, longissimum, tubulosum, ore 5fidu patulo, deciduum. — *Cur.* Petala 5, calycis fauci inserta, sessilia, oblonga, obtusa, patentia, calycis limbo majora. — *Stam.* Filam. 10, setacea, calycis fauci inserta, quorum 5 inferiora, Antherae in fauce calycis. — *Pist.* Germen ovatum. Stylus fili., staminib, longior. Stigma obtusum, latus. — *Per.* Drupa siccata, angularis. — *Sm.* Nux subtundae. [*G. VI. n. 539.*]

3065. *Q. indica* Sp. II. *S. XII.* n. 1. — *Burm. ind.* tab. 32. f. 2. (*S. XII. sq.*) et tab. 28. fig. 2. (*M. H. sq.*) — *Quisqualis* Rumph. amb. 5. p. 57. t. 38. — Habitat in India. ○. — Rami teretes, pubescentes. Folia opposita, petiolata, cordata s. ovata, integrerim. Stipulas nulla. Spica terminalis et axillares pedunculatas, bracteis ovato-oblongis, oppositis, orbiculari oppositis statura Daphnes, calycis filiformi extus pubescere. [*Sp. II. 1.*]

DXCI. **DAIS** Sp. II.: *Involucr.* 4phyllum. Cor. 4-s. 5tida, *Bacca* 1sp. *perma*. *S. XII. XIII.* n. 540.

*Dais* autore Dav. Royeno. — *Cal.* Invol. 4phyllum, sessili-tumiflorum; folioli scariosi, erectis. — *Perianth.* 0. — *Cor.* 1petala, infundibuliformis, involucro longior. Tubus fili., rudis. Limbus 2partitus: laciniis lanceolata, obtusis. — *Stam.* Filam. 10, fauci inserta, limbo breviora; alternis brevioribus. Anth. simplices. — *Pist.* Germen oblongisecundum basi, corollae inmatum. Stylus fili., longit. tubi. Stigma globosum, adscendens. — *Per.* *Bacca* — — — *Sm.* unicum. [*G. VI. n. 540.*]

3066. **D. cotinifolia** Sp. II. n. 1.: *D. flor.* quinquefidis. *S. XII.* n. 1, . . . *decandris*. *S. XIII.* n. 1. — *Dais* D. v. Royen. — Habitat ad Cap. B. Spel. ○. — Folia opposita, obvata, integrerima, glabra, petiolata. Flores fasciculatagi, terminalis et axillares, pubescentes: involucro gemmaceo, quadrivalvi. Affinis Passerini. [*Sp. II. 1.*]

3067. **D. octandra** Mant. I.: *D. flor.* quadrifidis octandris. *Mant. I.* p. 69. *S. XII.* n. 2. — *Burm. ind.* t. 33. f. 2. — Habitat in India. ○. — Folia opposita, elliptico-oblonga, acuminata, petiolata, laevis. Involucrum unum alternum, terminalis, pedunculatum, foliibus brevius. Flor. glabri. Stam. 8, supra tubum, corolla 4fida longiora. [*Mant. I.*]

DXCII. **MELASTOMA** *G. I.*: *Cal.* 5fidus, campanulatus. Petala 5, calyci inserta. *Bacca* 5locularis, calycy obvoluta. *S. VII.* n. 429., *X.* n. 481., *S. XII. XIII.* n. 544.

*Melastoma* Burm. zeyl. 2. *I. Acinodendron* G. pl. edit. prim. n. 363. — *Vide Hort. mal. IV. 42. (G. I. II.)* — *Cal.* Peri-

anth. Iphyllum, ventricosum, *cix dentatum* (*5 dentat.* *G. L.* et *V.L.*), obtusum, persistens. — Con. Petala 5, subrotunda, margini (fauci *G. V.L.*) calyce inserta. *Nectarium squamis 5,* sub singulo fitimento singulis (*G. V.L.*). — STAM. Filum, 10, calyci inserta, brevia: horum aliqua in medio instructo processu, quasi retrofracto (*G. V.L.*). Anth. longae, subeuviae, erectae. — PIST. Germen subtunditum, sub receptaculo (calyce obvolutum *G. V.L.*). Stylus filif., rectus (*G. V.L.*). Stigma emarginatum (obtusum *G. V.L.*), incurvum (*G. II. V.L.*). — PER. Bacea foliolaris, calyce obvoluta, subrotunda, coronata margine cylindraceo (*θ. G. L.*). — SEM. plurima, nitidula.

[ $\ddagger$  *G. L.* n. 355, a. a., *II.* 429., *V.* 481., *VII.* 544.]

„Mel discolor denui  $\ddagger$  ex specie fructuosa." *G. V.L.* „Distinguunt bojus generis species Botanici plures, quare quarre ipsa sunt." *H. cliff.*

*Obs. 1.* In *S. L.* hujus loco solum adest genus „*Acinodendron*" Pluk. Linn. "cum syn. Malab. off. [Malabathrica? *R.*]" — Idem genus, sed *Gronovii* autoritate adscripta, seruator in *G. L.* (ubi additur syn. *Campaea Sloan.*, in ejuslibri sine rebus exclusum et ad *Haematoxylum revocatum*), inque Meth. sex. *Closs.* pl. et *S. H.*. — Primo coniunctu sunt in *G. II.* et *sp.*

*Obs. 2.* Cf. de *Melastomatis* nom. gen. *H. cliff.* — *Ad char.* gen. encend. in *G. V.L.* cf. *obs. Loeffl.* it. p. 220. — *Species specierum mutata in S. X.* (inde in *S. XII.*), antiqua vero seruata ferre in *Sp. II.* — In *S. XIII.* transposita est *M. octandra*.

— Multum in hoc genere vocillat *L.* de synonymis! *R.*

[„*ACINODENDRUM* autore D. Gronovio — *Cal.* Periantha, Infundibuliforme — *cylindraceum*: limbo patello, integerrimo; persistens. — *COR.* Petala 5, oblonga, calyce intra marginem inserta. — *STAM.* Filum, 10, subulata, erecta, calyce inserta. Anth. longissimae, erectae. — *PIST.* Germen minimum, Stylus filif., longit. staminum, Stigma incurvum. — *PER.* Bacea subtunditum, coronata cylindro, qui margo calycis. — *SEM.* quatuor."  $\ddagger$  *G. L.* p. 129. n. 363.]

3008. *M. Acinodendrou* *Sp. I.*: M. foliis denticulatis sub- (*Sp. II. sq.*) *trinerviis* (*θ. Sp. I.*) ovatis acutis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. M. fol. ovato-lance. crenatis, nervis quinque longitudinalibus: extinus obsoletioribus. H. cliff. p. 162. n. 1. *Acinodendrum americanum* pentanuron, foliis crassis hirsutis ad ambitum rarioibus serris. Pluk. mant. 4. *Christophoriana americana* etc. Pluk. phyt. t. 159. f. 1. *Grossularia alia*, *plantaginis* folio, fructu rarioe velaceous. Plum. sp. 18. f. 2. *Grossulariae fructu arbor maxima* non spinosa, malabathri folio maximo inodoro, flore raceoso albo. *Sloan.* jam. 164. hist. 2. p. 84. t. 196. f. 1. *Raj.* dencr. 26. Habitat in Americani calidore. *ḥ.* [*Sp. II.*]

*Sp. I. syn.* *H. el.*, *Pluk.* II. cc., *Gross.* americana, plant., fol. amplissimo. Plum. spec. 18., *Grossulariae fructu non spinosa*, malab. fol. etc. *Sloan.* II. (ed. 3071.) etc.; — *t. nat. id.*

*H. cliff. syn.* *Pluk.* II. cc., „*bona*," *Sloan.* II. in *Sp. I. cc.*, *Grossularia* plantaginis fol., angustiore hirsuto. Plum. spec. 18. [vide n. 3071.], *f. 1.* Frutex bacifer brasiliensis, fr. racemato congesto myrtilli. *Raj.* hist. 1636., Texhavati. *Hern. mexic.* 413., — *var. a.* *Grossul.* tr. arb. maxima etc. *Sloan.* I. c.; — *t. nat.* in locis sylvosis montosis Jamaicæ, Surinamæ, Brasil., Mexic. etc. — *Obs.*: „Quantum ex specie. scimus concludere licet, videtur mili α, modo hujus plantæ var.; licet hirsuta non sit et colore magis grisea." — *Sp. I. o. o.*, *II.*

3009. *M. Grossularioides* *Sp. I.*: M. fol. glabris (*Sp. II.*) denticulatis *trinerviis* (*nervis anterioribus ante basin coadunatis*, *Sp. I.*) ovatis acuminatis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 2. — Arbor americana, latiore et acuminato folio trinervio, utrinque glabro et margine leviter crenato. Pluk. aliu. 40. t. 249. f. 1. (*fig. 4. rectius. S. XIII.*) — Habitat in Surinamo. D. Bartsch. [*Sp. I. o. o.*, *II.*]

*Sp. I. add. syn.* *Grossularia* alta *plantaginis* folio, fructu ratiore violaceo. Plum. hist. misc. [Ex haec videtur non triplete; sed in *Sp. II.* haec spec. *Plumieri* ad præc. ducta est. *R. I.*]

3010. *M. scabrosa* *S. V.*: M. foliis denticulatis quinque nerviis cordatis scarabis subtus tomentosis, ramis tomentoso-villosis. *S. X.* n. 2.A., *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. — M. subhirsuta, foliis cordatis scarabis minutissime denticulatis reticulatis, racemis minoribus alaribus. *Brown.* jam. 219. t. 24. f. 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. *ḥ.* [*Sp. II.*]

3011. *M. hirta* *Sp. I.*: M. foliis denticulatis quinque nerviis ovato- (*θ. Sp. I.*) lanceolatis, caule *hispidio*. *Sp. I.*

p. 390. n. 3., *II.* p. 559. *S. XII.* p. 298., n. 5., .... *hirta*. *S. X.* n. 3. — *Grossularia* phantaginis folio angustioe hirsuto. Plum. spec. 18. icon. 1+1. *Grossulariae fructu non spinosa, malabathri foliis longa et ruja lanugine hirsutis, fructu majore carunculo.* *Sloan.* jam. 165. hist. 2. p. 85. t. 197. f. 2. *Raj.* dendr. 74. (*Sp. II.*) — *Arbuscula* jamaicensis quinque nervis, minutissime dentatis foliis et caule pubescentibus. Pluk. aliu. 40. t. 464. f. 1. (*vel potius* 265. f. 1. *Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. *ḥ.*

[*Sp. I. II.*]

„Flores in foliorum aliis breviter pedunculati." *Sp. II.* — [*Obs.* Facultat in syn. *L.*: cf. n. 3068-9.]

3072. *M. aspera* *Sp. I.*: M. fol. *integerimis* (*S. X. sq.*) trinerviis lanceolatis scarbris. Fl. zeyl. n. 172. *Sp. I.* p. 391. *S. A.* n. 6., *Sp. II.* p. 560. *S. XII.* n. 10. — *Fragaria rubra* Rumph. amb. 4. p. 135. t. 71. (*S. X. sq.*) — *Katou-* Kadali Rheed. mal. 4. p. 91. t. 43. *Raj.* hist. 1493. — Habitat in India. *ḥ.*

[*Sp. I. II.*]

*Fl. zeyl. syn.* *M.* quinquenervia minor, capite villosa. Burm. zeyl. 154. *Baccidea indica*, fructu umbilicato 5 capsulari polyspermo etc. *Raj.* I. c., Rheed. I. c., Hinbothrya Herot. zeyl. 14.; — *Obs.*: „in specimen H-ermannianum folia praeceduntis [n. 3075] augustiora, magis glabra, trinervia. Cal. minus hispido, in racemos collecti. nec caule terminantes ut in praecedentem."

3073. *M. holosericea* *Sp. I.*: M. foliis *integerimis* trinerviis oblongo-ovatis subtus tomentosis, racemis brachiatis, spicis bipartitis. *Sp. II.* p. 559. *S. XII.* n. 6. — M. foliis *integerimis* ovato-lanceolatis subtus sericeis: *nervis ante basin coadunatis*. *H. cliff.* p. 162. n. 2. t. c. *Sp. I.* n. 4., ..., *triplinervis*. *S. X. n. 4.* — *Acinodendrum americanum*, ampliore folio trinervi, inferioris alba lanugine incarnata maxima utrinque glabro. Pluk. mant. 4. *Arbor americana* etc. Pluk. aliu. 40. t. 250. f. 2. *Arbor racemosa brasiliiana*, folio malabathri. Breyen. cent. 3. t. 2. 4. Muiva Maregr. bras. 117. Habitat in Brasilis, Jamaica, Surinamo. *ḥ.*

[*Sp. I. II.*]

„*Arbor* ramis tomentosis. Folia petiolata, trinervia excepto marginali nervo, reticulata, subtus tomentosa uti petioli. Racemi terminalis et dichotomia brachiati; spicis lateribus conjugatis, secundis, flavis." *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* *Grossularia americana*, *plantaginis* fol. amplissima. Plum. spec. 18. [cf. n. 3068. *R. J.* *Pluk.* II. cc. et *Arbor surinamensis canellae* fol. maximo utrinque glabro. Pluk. aliu. 46. t. 249. f. 5., *Breyen.* I. c. et *Raj.* hist. 1648., *Pomifera brasiliensis*, fructu rotundo cum pulpa molli polyperno. *Raj.* hist. 1501., *Maregr.* I. c.; — *t. nat.* Surin., Jam., Brasil., coll. sylvestri.

3074. *M. sessilifolia* *S. X.*: M. fol. *integerimis* *trinerviis* (*triplinervis* *Sp. II. sq.*) spatulatis sessilibus subtus sub- (*Sp. II.*) tomentosis. *Sp. II.* p. 558. *S. XII.* *XIII.* n. 4. — M. fol. *integer.* *triplinervis*, *sessilis*, *lanceolato-ovatis*. *S. Y.* n. 4. B. — M. fol. amplioribus per petiolum recurrentibus et contractis, fascie florum sparsis. *Brown.* jam. 219. t. 24. f. 1. 2. (*fig. 2. S. X.*) — *Arbor americana*, foliis a concursu nervorum ima parte longius productis, subtus lanugine candicante tomentosis. Pluk. phyt. 249. f. 2. — Habitat in Jamaica. *ḥ.*

[*Sp. II.* p. 558-9.]

3075. *M. Malabathrica* *Sp. I.*: M. foliis *integerimis* (*S. X. sq.*) quinque nerviis lanceolato-ovatis scarbris. Fl. zeyl. n. 171. *Sp. I.* *S. X. n. 5.*, *Sp. II.* *S. XII.* *XIII.* n. 4. — M. fol. *integer.* *triplinervis*, *sessilis*, *lanceolato-ovatis*. *S. Y.* n. 4. B. — M. fol. amplioribus per petiolum recurrentibus et contractis, fascie florum sparsis. *Brown.* jam. 219. t. 24. f. 1. 2. (*fig. 2. S. X.*) — *Arbor americana*, foliis a concursu nervorum ima parte longius productis, subtus lanugine candicante tomentosis. Pluk. phyt. 249. f. 2. — Habitat in India. *ḥ.*

[*Sp. I. II.*]

*Obs.* *S. X.* *add. syn.* Rumph. amb. 5. t. 35. f. 1. [minime hic pertinet, sed f. 2. sq. *hujus genericis sunt.* *R. J.*; in Diss. ab. Amb. tota tab. 35. non desinuit. *Contra in eod. dissertatione: Rumph. 4. t. 22. et 5. t. 36. ad M. octandra citatur.* Cf. n. 3079.]

„*Arbor* ramis scarbris. Fol. oppos., petiolata, lato-lanceolata, supra setis rigidulusculis secura, subtus praesertim nervis scarbra, margini vix serrata, nisi setis rigidulusculis ut in superiori superficie; discus foliorum a basi ad apicem. Nervis 5 distinctis exaratur, qui nullis conjugantur, quorum extimus prope marginem colloratus est. Calyx ad apices ramorum, setis albidis hispido." *Fl. zeyl.* (*cum syn. Brown.* Rheed. II. cc., Bothya, Malabathra. *Herm.* zeyl. 10.)

3076. *M. laevigata* *S. X.*: M. fol. *integerimis* quinque nerviis ovato-oblongis laeviusculis acuminatis, margine

laevibus. S. X. n. 5. C. (cum syn. Sloan.), Sp. II. n. 559-60., S. XII. XIII. n. 8. M. fruticosa minor, fol. tenuibus ovatis, racemis terminalibus. Brown. Jam. 219. Grossulariae fructu arbor non spinosa, malabathri folio maximo glabro et splendente. Sloan. Jam. 165. hist. 2. p. 85. t. 197. f. 1. Raj. dendr. 26. Grossularia plantaginis folio late, fructu minimo caeruleo. Plum. spec. 18. t. 140. f. — Habitat in America. 5. — Flora tenuiora et minus coesistenta. Racemi terminales compositi dur, minutis. [Sp. II.]

307. M. discolor S. X.: M. fol. integerrimis quinque-nerviis oblongo-ovatis glabris margine laevis. S. X. n. 5. D., Sp. II. p. 560. S. XII. XIII. n. 9. — Jacq. hist. t. 84. — M. flor. octandris, fol. quinque nerviis. Jacq. amer. 130. t. 84. (S. XII. sq.) — Grossularia plantaginis folii apicibus candidis et latidis. Plum. ic. t. 42. f. 1. Grossularia fructu non spinosa, malabathri foliis subtus niveis, fructu racemoso umbellae modo disposito. Sloan. Jam. 163. hist. 2. p. 86. t. 195. f. 1. Arbor americana quinque nervia, comantibus flosc., fol. amplissimis glabris prona parte albicantibus. Pluk. alm. 20. t. 26. f. 4. — Habitat in America. 5. [Sp. II.]

Obs. S. X. syn. Sloan. Pluk. II. cc. — Cf. n. 3080.

308. M. octandra Sp. I.: M. foliis integrerimis (S. X. sq.) trinerviis ovatis (lanceolatis Fl. z.) glabris margine hispidis. Fl. zeyl. n. 173. Sp. I. p. 391. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 11. — M. scabra trinervia Burm. zeyl. 154. t. 72. (M. H. S. XIII.) — Osb. it. 213. (S. X. Sp. II.) — Habitat in India. 5. [Sp. II.]

Obs. Transposita in S. X. post u. 3072., ibidem in S. XII.: hue reduta in Sp. II. et in S. XIII., Mont. Hila monente: „Affinis M. discolori.” (M. H. p. 381.) — De syn. Rumphii cf. n. 3055. — Syn. Obs. excludendum. R.

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Cistus indicus trinervius angustifolius, fl. roseo, sem. pulpa nigra inclusa. Herm. zeyl. 36.; — descr.: „Folia lanceolata, glabra, triuervia; ad marginem pili rigidissimis folia scarba reddunt. Fl. teneriores, sed forte haec tres [nr. 3072., 75. 78.] nil nisi varietates sunt.”

309. M. crispata Sp. II.: M. foliis integerimis quinque nerviis quaternis, ramis crispatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Funis muraenarum Rumph. amb. 5. p. 66. t. 35. Habitat in Ambona. 5. [†. Sp. II.]

309a. [Species omissa.] „M. fol. lanceolatis utrinque glabris: nervis tribus ante basin coeuntibus. — Arbor americana quinquerervia, comantibus flosculis, fol. amplissimis glabris prona parte albicantibus. Pluk. phyt. 249. f. 5. figura tenuis. — Crescit in America.” H. cliff. p. 162. n. 3.

309b. [Spec. omissa.] „M. fol. lanceolatis: nervis tribus longitudinalibus: subtus glabris coloratis. — Crescit in America.” H. cliff. p. 162. n. 4.

302. „M. nova. Folia subpetiolata, ovalia, 5nervia, ciliata, laevia. Racemi floribus sessilibus, secundis, subapetalis, rotundis, laevis.” Pl. surin. n. 51. in Am. ac. s. p. 256. — [Obs. Est M. fragilis Suppl. pt., teste Schreber. R.]

DXXII. **KALMIA**. Diss. Chenon.: Cal. 5-partitus. Cor. hypocrateriformis: limbo subtus quinquecorni. Caps. 5locularis. S. X. n. 482, XII. n. 345.

**KALMIA**. — CAL. Perianth. Sportitum, parvum, persistens; segmentis subovatis, acutis, teretiusculis. — COR. 1petala, hypocratero-infundibuliformis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus discus planus, ambitu erecto, semi-s66d. Cornicula nectarifera 10, extus e cur, prominenter, et ambientia corollam, ubi limbi ambitus eriguntur. — STEM. Filum, 10, subulata, erecto-patentia, curolla pauc breviora, basi corollae inserta. Anth. simplices. — PIST. Germen subtundundum. Stylus filii, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Caps. subtundunda, 5locularis, 5fariam basi dehiscens. — SEM. numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.

[cf. G. L. n. 342, II. 425., F. 483., VI. 546., Am. ac. s. p. 272.] Obs. Cf. de hoc et affin. Pruell. ed. Gis. p. 340-1. Maxime autem hue eis. Monographia: Ledum polystre, 1775, in Am. ac. s. p. 268-88.

305. **L. palustre** Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 352. Ledum Fl. lapp. n. 160. L. fol. linearibus subtus hirsutis, flor. corymbosis. Fl. suec. I. n. 341. Mat. med. n. 210. Cistus Ledon foliis rosmarinii ferrugineis. Bauh. pin. 467. Rosmarinus sylvestre Cam. epít. 546. Habitat in Europa septentrionalis paludibus uliginosis. 5. [Sp. I. II.]

„Fruticis caules pedatales, lignosi, glabri, teretes, compositi. Gemma terminalis, maxima, florifera. Corymbus simplex, pedunculus singulis squama gemmæ distinctis. Rami ex aliis foliorum, simplices, villo albo hirti. Fol. alterna, petiolata, perennia, lanceolata, longitudinaliter revoluta, nunquam explicanda, subtus tecta lana ferruginea foecida, supra venosa. Fl. albi. Caps. cernue, basi dehiscentes. Odor totius plantæ admodum gravis et acutus.” Fl. S. II. Fl. lapp. syn. L. rosmarinii folio Rupp. jen. I. p. 113., L. silesiacum Clas. pan. 89., Bauh. l. c., Myrtus palustris Lind. wiks. 26. Spiraea odorata rivini Erud. wks. 117., Rosmar. palustris Till. erndt. ic. 155.

Fl. S. syn. Clas., Bauh., Till. ic., II. cc. (et Rupp. Lind. erndt. II. cc., in ed. I.)

Mut. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. fere ut Sp. pl.

*Am. n. c. 2. p. 200. gemmarum descriptio.*

*Am. n. c. 8. p. 273. synonyma ead. et plura, — p. 273. sq. deser. completa, locis, genitum, etc.; e. f.*

**RHODORA** Sp. II. — [Obs. *Genus tantum in Sp. II. et G. II. occurrunt, exclusum in S. XII. et seq.: cur? vide infra verbis Linnae expositum. R.*]

*Rhodora* du Hamel, — CAL. Perianth. Iphyllum, 5dentatum, persistens, — COR. Petala 3. inaequalia: 2 superioribus lanceolatis, aequalibus, infimo convexo, oblongo, subtrilobata: intermedia minore concava. — STAM. Filum, 10, filiformis, declinata, longit. corollae. Anth. subtundata, didyma. — PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, declinatus, staminibus paulo longior. Stigma 55-dum, crassiusculum. — PBR. Caps. ovata, 5locularis. — SEM. plurima, minuta. — OBS. Arbor nobis non visa, mutuata e descriptione di Hamelii.

[G. IV. p. 215. n. 547.]

„Genus totum excludatur.” *Mant. II. p. 382.*

„Rhodorum, quam dixi me desumisse ex Hamelii opere de Arboribus, ipse non vidi, iterum post euras posteriores exculsi, quem non recipimus natum fecisse sicutum; sed bonus vir sine dubio habuit plantam monstruosum.” *Prael. ed. Gis. p. 340.*

3086. *Rh. canadensis* Sp. II. p. 561. n. 1.: Chamaerhodendron Duhamel, sem. app. 10. t. 27. 2. Habitat in Canada. *h.* — Plantam non vidi; fide Cl. Duhamelii as-  
sumsi.

[†. Sp. II.]

**DVCVI. RHODODENDRON** Sp. I.: Cal. 5partitus. Cor. subintundibuliformis. Stam. declinata. Caps. 5locularis. S. X. n. 454. XII. VIII. 548.

*RHOONODENDRON*. Chamaerhodendron Tournef. 373. — CAL. Perianth. 5partitum, persistens. — COR. Ipetala, rotato-infundibuliformis: limbo patente: laevis rotundata. — STAM. Filum, 10, filiformis, longit. feri corollae, declinata. Anth. ovata. — PIST. Germen 5gonum, retusum. — PBR. Caps. ovata, subangulata, 5locularis. — SEM. numerosa, minima.

[‡. G. V. n. 484., VI. 545.]

3087. *Rh. ferrugineum* Sp. I.: Rh. foliis glabris sub-  
tus leprosus, cor. infundibuliformibus. Sp. I - S. XII. n. 1 —  
Jacq. o. b. 26. t. 16. (S. XII. XIII.) — Azalea maculata  
ferruginea subus adspersa, flor. decandris. Lemonier, Sauv.  
mons. 57. Ledium fol. glabri, fl. tubulosi. Hall, helv. 417.  
L. alpinum, foliis ferrea rubigine nigricantibus. Bauh. pin.  
468. Raj. hist. 1005. Evonymus theophrasti Dalech. bist. 27.  
Montana allobrogum lentiscifolia Lob. ic. 266. Habitat in  
Alpibus Helvetici, Allobrogicis, Pyrenaeis. *h.* [Sp. I. II.]

„Cor. declinata, inaequalis.” S. XII. XIII. — Petala, florae  
decurrentes, duo inferiora angustiora tangiora. Stamina declinata.”

*Mant. II. p. 384.*

3088. *Rh. dauricum* Sp. I.: Rh. foliis glabris pun-  
ctatis (S. XIII.) utrinque (¶. S. XIII.) nudis, cor. ro-  
tatis. Sp. I - S. XII. n. 2. — *Andromeda foliis ovatis utrin-  
que punctatis*. *Gmel. sub. sp. 4. p. 124. (M. II. sq.)* — Le dum  
groenlandicum Oed. d. an. t. 567. (S. XIII.) — Cha-  
maerhodendros folio glabro majusculo, amplio flore roseo. Amm. ruth. 181. t. 21. — Habitat in Dauria. (*h.* Sp. II.)

[Sp. I. II.]

„Caulis nudus, proterus, apice foliosus. Folia petiolata, ob-  
longa, supra nuda, confertissime ferrugino-punctata. (S. XIII.) punctata, subitus  
confertissime ferrugino-punctata. Cor. violacea, foliis amplio-  
res. Stam. patentia, longit. corollae. Stylus sanguineus.” S. XII.  
XIII. — Similis Azaleae lapponeae, sed decandra: fol.  
utrinque punctata.” *Mant. II. p. 381.*

*Obs.* Occurrit prima in Fl. S. vide n. 1198. *R.*

3089. *Rh. hirsutum* Sp. I.: Rh. foliis ciliatis nudis, cor.  
infundibuliformibus. Sp. I - S. XII. n. 3. Ledium fol. glabris  
ciliatis ovatis, fl. tubulosi. Hall, helv. 418. L. alpinum hir-  
sutum Bauh. pin. 468. Raj. hist. 1005. L. alpinum Clus.  
hist. I. p. 82. Balsamum alpinum Lob. ic. 468. Habitat in  
Alpibus Helvetici, Austraciis, Styriacis. *h.* [Sp. I. II.]

3090. *Rh. Chamaceistus* Sp. I.: Rh. foliis ciliatis, cor.  
rotatis. Sp. I - S. XII. n. 4. Lendum foliis serpylli ad mar-  
gines cili instar pilosis, flore purpureo. Mich. gen. 225.  
t. 106. Chamaceistus hirsuta Bauh. pin. 466. Chamae-  
cista Clus. hist. I. p. 76. Cistus pumilus montis baldi. Bauh.  
hist. 2. p. 19. Raj. hist. 1005. Cistus Chamaechodendros  
foliis confertis ferrea rubigine nitentibus margine pilosis.  
Pluk. alm. 106. t. 23. f. 4. — *Chamachodendros berbe-*

*ris folio, fl. ampio roseo. Gmel. sibir. 4. p. 126. (M. II.  
S. XIII.)* — Habitat in Baldo et prope Salisburgum. *h.*

[Sp. I. II.]

3091. *Rh. ponticum* Sp. II.: Rh. foliis nitidis lanceo-  
lates utrinque glabris, racemis terminalibus. Sp. II. S. XII.  
n. 5. Chamaerhodendros pontica maxima, folio laurocer-  
asi. Tournef. cor. 42. it. 2. p. 99. Habitat in Oriente, Gib-  
raltariae subhumidis umbrosis. Alstroemer. *h.* — Folia  
Pruni Laurocerasi, perennia, acuta: petioli brevibus, gla-  
bris. Racemus terminalis, longit. pedicellorum s. foliorum: pedi-  
cellis alternis, nudis. Calyx minutissimus. Cor. campanulata, mag-  
nit. Nerii, purpurea. Stam. deriuata, longit. corollae. [Sp. II.]  
„Diversa a Rh. maximo.” *Mant. II. p. 381.* — [Obs. Cf.  
n. 1194. R.]

3092. *Rh. maximum* Sp. I.: Rh. fol. nitidis ovalibus  
obtusis venosis (Sp. II. sp.) marginie acuto reflexo. Sp. I.  
S. X. n. 5. .... pedunc. unifloris. Sp. II. S. XII.  
n. 6. Ledium laurocerasi folio. Amonae acad. 2. (ed. I.)  
p. 200. — *Kalmia foliis lancolato-ovatis nitidis subtus*  
*ferrugineis, corymbis terminalibus. Mill. dict. t. 229. (Sp. II.)*  
— Mill. it. 223. (S. X.) — *Andromeda fol. ovatis utrinq.  
venosis. Gmel. sub. sp. 4. p. 121. certa figura simillima. (M. II.  
sq.)* — Chamaerhodendrons lauri folio, sempervirens,  
flor. bullatis corymbo-is. Catesb. car. 3. p. 17. t. 17. f. 2.  
— Habitat in Virginia. Collinson. *h.* [Sp. I. II.]

„Rami et folia magni, et consistentes. Padl Laurocerasi  
dicti, venis reticulatis inscripta, marginie reflexa.” Sp. I. II.  
„Lachis inflata corolla maculata est.” *Mant. II. p. 381.*

*Am. n. c. t. c. sy. Clayton. nupt., cum deser. gemmarum;  
t. nat. in Virg. rupibus.*

**DVCVII. ANDROMEDA** Sp. I.: Cal. 5parti-  
tus. Cor. ovata: ore 5tido. Caps. 5locularis. S. X. n. 455. XII. XIII. 549. .... Filum, receptaculo in-  
serita. S. I. n. 426.

**ANDROMEDA**. Ledium Mich. 106. Chamaedaphne Buxb. A. R.,  
Poliphila Buxb. A. R., Ericae species Tournef. 373. B. — *Chama-  
rhodendrons* Tournef. 273. (G. II. nec rel.) — CAL. Perianth.  
5partitum, acutum, minimum, coloratum, persistens. — COR. Ipetala,  
ovata (G. I. - V.), et (G. I. II.) campanulata (¶. G. V.),  
infusa (¶. G. VI.), 5ida: laevis reflexis. — STAM. Filum, 10,  
subtata, corolla breviora, vix curvatae affixa. Anth. bicolorae, nu-  
tae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, sta-  
minibus longior, persistens. Stigma obtusum. — PBR. Caps. sub-  
rotunda, 5gona, 5locularis, 5valvis, angulis dehiscentes. — SEM.  
plurima, subrotunda, nitida.

[¶. G. I. n. 344., II. 426., V. 483., VI. 549.]

„Numero ab Erica differt.” G. I. - VI. c. e. — „Corolla  
in aliis ovata, in aliis perfecte campanulata est.” G. VI.

„Ad Ericam proxime accedit. Corolla figura variis est, sed  
aequalis. In quibusdam specibus unica 5pta pars numeri excluditur.” G. I. et (paucia) II.

*Obs.* S. I. syn. Ledium Raj. Ledium Mich., Chamaedaphne  
Buxb., Poliphila Buxb. — S. II. syn. Tourn. — Nom. gen.  
paucis explicit Laches. lapp. p. 188. et Fl. lapp. n. 163.  
obs. y. δ. — Cf. de char. gen. n. 2759., nec non Praet. ed. Gis.  
p. 339. et Fl. lapp. n. 163. obs. β.

3093. **A. tetragona** Sp. I.: A. pedunc. solitariae late-  
ralibus, cor. campanulatis, foliis oppositis imbricatis ob-  
tusis revolutis. Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 356.  
A. foliis quadrifariam imbricatis obtusis. Fl. suec. I. n. 338.  
A. fol. triquetre imbr. obtusis, ex alis florens. Fl. lapp.  
n. 166. tab. 1. f. 4. H. cliff. p. 163. n. 5. Habitat in Alpibus  
Laponicis. *h.* [Sp. I. II.]

„Radix lignosa, crassiss., perennis, nigra. Caules plures, in  
varios ramos subdivisi, ubique figura et magnitudine fili crassi, fusci,  
lignosi, nec erecti, nec procumbentes, sed debiles, bipedales, lae-  
ves. Folia semiuncialia (Scheuch. hist.), sessilia, oblonga, biennia,  
obtusa, fere caruca, subitus convexa, superne versus basin excava-  
ta, imbricatione incumbens, oppissa, oppositionibus proximis, ut  
rami his foliis in triquetrum positis et imbricatis testi consipi-  
cantur. Pedunc. solitarius, longit. pollicis transversi, erectos, fili,  
albicans, ex ala follii anxi praecepsis ortus, ad basin 4 squamu-  
lis acutis, intra sumum folii, obvolvutus, nun raro etiam in medio squa-  
muclus duabus oppositis ornatus, sustinens florae nutantem. Pedunc.  
uli tri, licet in eodem ramo plures, s. schizet ad 20 usque occur-  
runt, non tam ex omni ala produnt. Floris Cal. incarnatus fere,

*Cor. campanulata, semi-5fidia, lacinias acutis rectis, Anth. 10, flavescentes, vix calycem brevissimo longiores. Stylus albus, corolla paulo brevior. Fructus caps., subtorta, 5locularis, calyx indecisus, stylo instructa. Si haec planta visa fuisset a Rudbeckio, facile illam dixisset *Ericam lapponicam*. *Camarinæ* (Emperie) folio Petiveri, quam a Rudbeckio habuit, fuisse eadem, ob summam cum Empetru convenientiam, cum autem ipsi nota non fuerit, et illa Petiveri nostra n. 104. [vid. n. 3095.], nec base plauta. — Caveant Systematici in constitudo charactere, ne cum aliis nimium confundant figuræ corollæ, quae in hac et proxime precedenti ultima campanulata est; in duabus praecedentibus ovata; in aliis globosa (*Tetralite Ruppii*); in aliis exinde plura, quam debent, conficiant genera." *Fl. lapp. obs. γ.**

"Folia et facies plautæ *Passerinae* filiformis simillima, flores autem diversissimi, Liliæ convallium similes, Communiter 4floriam imbricata sum folia, uti observationes posteriores docuere, et raro trifariam." *Fl. S. I. II.* — „Primos hanc vide 1732." *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., l. nat. idem „prope Walliæ, alias rarissima"; — obs. β. Variat caule 4angulo."*

*Fl. lapp. syn. A. fol. imbric. obtusis in triquetrum positis. Floral. lapp. in Act. ups. 1732. p. 53. — odd. obs. β., l. nat. et detectionem pulchritudinum plantarum exhibentem, [Cf. de iisd. *Laches. lapp. II. p. 28.*, ubi descr. brevis. R.]*

*Fl. S. I. II. syn. ut Sp. pl.*

394. *A. hypnoidea Sp. I.*: A. pedunc. aggregatis terminalibus, cor. campanulatis, foliis confertis subulatis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* *Fl. S. II. n. 355. — Oed. dan. t. 10.* (*Sp. II. S. XIII.*) — A. foliis acutiformibus confertis. *Fl. lapp. n. 165. tab. I. 3.* *Fl. suec. I. n. 337. H. cliff. p. 163. n. 4.* — Habitat in Alpibus Laponicis. *4.* [*Sp. I. II.*] „Anth. aristatae. Folia terma," *Mant. II. p. 382.* — „Herba Hypni facie occupat latissimos campos Alpium eosque pulchellis incarnatis floribus ornat, licet misima." *Fl. S. II.*

„Radix perennis, lignosa, fibrosa, tenuis. Caules et Rami inordinati, filiformes, plurimi, spithamei, procumbentes, undique dispersi. Fol. tenuissima, acuta, mollia, sursum leviter flexa, conferta, ramos tegetum, longit. lineae. Pedunc. solitarius, ex apice singuli rami unicus, erectus, rectus, longit. dimidiis unguis, bifid., purpureus, sustinetis forem unicum nutantem. Floris cal. purpureus, cor. globoso-campaulata, semi-5fidia, colore incarnato seu vivido, apicibus acutis, rectis, rubetibus. Fructus caps. fere globosa, erecta." *Fl. lapp. obs. γ.*

*Fl. lapp. syn. Erica fl. variegato pendolo, petiolo longo rubro, coris folio. Rudb. lapp. 97. — Fl. S. I. II. item. — H. cliff. syn. 0, l. nat. ut Sp. pl.*

395. *A. caerulea Sp. I.*: A. pedunc. aggregatis, cor. ovatis, foliis sparsis linearibus obtusis planis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* *Fl. S. II. n. 354.* — A. foliis linearibus obtusis sparsis. *Fl. lapp. n. 164. tab. I. f. 5.* *Fl. suec. I. n. 336. H. cliff. p. 163. n. 3.* — *A. riaror norvegica Burser. Am. acad. I. p. 171. Oed. dan. t. 57. (Sp. II.)* — Erica folio abietis, fl. arbitrio. Buxb. cent. p. 26. t. 53. — Habitat in Laponia Alpibus. *5.* [*Sp. I. II.*] „*Antherae muticæ.*" *Mant. II. p. 382.*, *S. XIII.*

„Rad. lignosa, fibrosa, perennis. Caules fere procumbentes, ad annum pedales, scabri, fusi, in variis ramos divisi, qui e caule ad genicula annotina (ut in Pinu) excurrent plures, caule erectorum, longit. dimidiis unguis, numerosa, conferta, undique sparse per ramos anni praesentis, onius vel duorum annorum antecedentium, superne viridia glabra nitida, inferne pallide viridia, petioli vix conspicuas adnexa, per duos annos persistens. Pedunc. 2-5, ex apicibus ramolorum anni præteriti egredientur simplices, erecti, longit. pollicis, filiformes, parvus hispidi, purpurei, quibus singulis unicus insedit flos. Floris Cal. purpureus, hispidus, micromus. Cor. ovata, longit. unguis, leviter 5gonæ, intense caerulea (recentissima fere violacea), ore fere contracto, 5fidio, obtuso, emarginato, reflexo. Fructus Caps. emarginata, oblonga, 5gonæ, stylum erectum retinens. Reliqua vide in Gen. ed. 1. Ex codem, quo flores hoc anno prodeunt, apice, sequenti anno rami exsurgent." *Fl. lapp. obs. γ.*

*H. cliff. syn. Erica lapponica cammarinae folio. Petiv. hort. 241., l. nat. id. speciosior, obs. β.: „Singulare est species in hoc genere, quae gaudet flor. caeruleis, quod admodum rarum."*

*Fl. lapp. syn. Erica riaror norvegica Mart. burs. 533., E. fl. purpurascens pendulo, petiolo longo rubro, pieces folio. Rudb. lapp. 97. Petiv. l. c., obs. β. de spica. Pet.; cf. n. 3093.*

*Fl. S. syn. Rudb. Petiv. Am. ac. etc. II. cc. (et Buxb. cent. l. c., in ed. II.)*

*Am. ac. l. c. inter Burserianas enumerata; sine momento. Laches. lapp. I. p. 272. char. fructificationis.*

396. *A. mariana Sp. I.*: A. pedunc. aggregatis, cor. cylindricis, foliis alternis ovatis integrerrimis. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* A. foliis ovatis, pedunc. fasciculatis, caps. pentagonis apice dehiscentibus. Gron. virg. 49. Arbuscula mariana, breviribibus evonymi foliis pallide virientes, flor. arbuteis ex codem nodo plurimis, spicatum uno versu erumpentibus. Pluk. mant. 25. t. 448. — Habitat in Virginea. *5.* [*Sp. I. II.*]

„Anth. muticæ. Cor. cylindrico-campaulatae." *Mant. II. p. 382.*, *S. XIII.*

397. *A. Polifolia Sp. I.*: A. pedunc. aggregatis, cor. ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. *Sp. I.-S. XII. n. 5.* *Fl. S. II. n. 353.* A. fol. altern. lanc. margine reflexis. *Fl. lapp. n. 163. t. 1. f. 2.* *Fl. suec. I. n. 335. H. cliff. p. 163. n. 2.* Roy. lugdb. 440. Hall. hellv. 416. — opus c. 140. (*Sp. II.*) — *Polifolia Buxb. act. 2. (1727.) p. 345. cent. 5. p. 28. t. 49. f. 1.* — *Vitis idæae affinis polifolia montana* Oed. dan. t. 54. (*Sp. II. S. XIII.*) *Erica humilis*, rosmarinii foliis, unedonis flore, capsula cistoidiæ. Pluk. aln. 136. t. 175. f. 3. — Habitat in Europea frigidioris paludibus turfosis. *5.* [*Sp. I. II.*]

„*Anthera aristatae.*" *Mant. II. p. 382.*, *S. XIII.* „In sylvis saepius gaudet floribus plurimis, in Alpium suitinis nostris communiter unico modo flore, ut in figura repreäsentator, superbit: qui si colorem consideres vix in hisce otis sibi pare habet." *Fl. lapp. obs. ε.*

*H. cliff. syn. Ledum palustre nostras, arbuti flore. Raj. syn. 472., Buxb. act. l. c., Pluk. l. c., Vitis idæae affinis, polifolia montana Bauh. hist. I. p. 527., l. nat. in sylva Harcynia et in Monte Pilati, etc. vulgaris per Suec. Lapp. et Finl.*

*Fl. lapp. syn. codem et: Erica palustris fl. purpurascens pendulo, petiolo longo rubro, rosmarinii folio. Rudb. lapp. 97.*

*Fl. S. syn. cad. et Buxb. cent. l. c. (et Roy. Hall. II. c., in ed. I.)*

*Am. ac. 2. p. 200. gemme hujus describuntur.*

398. *A. Bryantha Mant. II.*: A. flor. corymbosis, foliis ellipticis, caule prostrato. *M. II. p. 238.*, *S. XIII. p. 338. (c. eod. syn.)* — *Bryanthus* Gmel. sibir. 4. p. 133. t. 57. f. 3. — Habitat in Camtschata cum Empetru in rupibus. *5.* — *Planta densa caespitibus uti Serpyllum provenit. Antherae dorso filamentorum perpendiculariter adhaerentes; cum charactere Gmel. Pedunculi multiflori.* [*T. Mant. II.*]

399. *A. Dabocia S. XII. A. racemis secundis, flor. quadrifidis ovatis, fol. alternis lanceolatis revolutis. S. XII. XIII. n. 10.* — *Erica Dabocia*: racemo terminali, foliis alternis subtus tomentos. *Sp. pl. II. p. 509. n. 38.* — *E cantabrica*, fl. maximo, foliis myrti subtus incanis. Tournef. inst. 603. *Erica s. Dabocia hibernis.* Raj. dendr. 98. E. hibernica, foliis myrti pilosis subtus incanis. Pet. gaz. 42. t. 27. f. 4. *Vaccinium cantabricum* Hudson. angl. 143. Habitat in Hiberniae Gallovidiæ in montibus Mayo, solo caespitoso. *5.* — *Statura et magitudo Andromedæ polifoliae. Caules fruticosi, pilosi, ferruginei. Fol. alterna, Andromedæ, lanceolata, subpetiolata, lateribus revoluta, subtus albo-tomentosa, supra pilis rarissimis adpersa. Rami breviores. Racemos longus, terminalis. Cal. 4partitus, minimus. Caps. erecta, 4locularis, 4valvis, magna. Flores non vidi, quo describunt autoptae.* [*Sp. II.*]

„Racemos terminalis, simplex: floribus alternis, secundis: Pedicellis floribus, subviscidis, subtus bracteis linearis. Cal. 4phyllis, subulatus, erectus, purpurascens, corolla quadruplo brevier, decimus. Cor. violacea, cylindrico-ovalis, A. polifoliae et duplo major, ore parvo coarctato 4fidio; lacinias reflexis. Stamina 8, filamentis albis. Antherae longit. filamentorum, vix corolla breviores, fuscae, sagittatae, apice truncatae foraminibus 2. Stylos filiformis, longit. corollæ. Stylos obtusum, sub-4fidum. Facies tota Andromedæ, Numerus Ericæ est. Fructos est caps. 4locularis 4valvis. Misit P. Collinson." *S. XII. XIII.*

*Obs. Proposito in Sp. II. sub Ericis uil. „obscura", cf. n. DXXVII. obs., ibid. sect. I., et III". R.*

3100. *A. droseroides* Mant. II.: *A. racemis secundis*, foliis linearibus pilosis viscidis. M. II. p. 239., S. XIII. p. 339. (c. *isd. syn.*) — *Erica glutinosa* Berg. cap. 99. Chamaecistus roris solis foliis. Pet. mus. 22. t. 161. — Habitat nd Cap. b. Spei. t. — Caulis suffruticosus, ramosus. Folia alterna, subsessilia, linearia, obtusa, canaliculata, crenulata, extus undique sparse pilosa, ciliata setulis apice glanduloso-viscidis. Racemi terminales, solitarii. Pedunc. purpureas. Flores antutae. Calyx scarious, ovatus, concavus, parvus. Corolla ovata, violacea, collo atropurpureo: limbo minuto, albo, obtuso. Antherae exsertae, aristis baseos duabus setaceis. Numerus partium fructificationis variat a 4 s. 8, cum 5 s. 10. Folia *Ericae* ex *Drosera cistiflora*, quasi soror. *Andromeda* *Dahoeniae*, fructificationis numero magis affinis *Erici*, toto habito vero *Andromedae*. [Mant. II.]

3101. *A. paniculata* Sp. L.: *A. racemis secundis nudis paniculatis*, cor. subcylindricis, foliis alternis oblongis crenulatis. Sp. I.-S. XII. n. 6. A. foliis ovatis acutis crenulatis planis alternis, flor. racemosis. H. cliff. p. 162. n. 1. Gron. virg. 48. Frutex foliis serratis, flor. longioribus spicatis subviridibus, spica pentagona. Catesb. car. 2. p. 43. t. 43. *Vitis idaea americana*, longiori mucronato et crenato folio, flor. urceolatis racemosis. Pluk. alm. 391. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„*Antherae apice aristatae.*” Mant. II. p. 382.

*H. cliff. syn.* Pluk. alm. l.c., *Vitis idaea* foliis et facie, unenodis flore americanæ. Pluk. phy. 236. f. 3; — *l. nat.* Virgin. comm. D. Gronon.

3102. *A. racemosa* Sp. L.: *A. racemis secundis bracteatis*, cor. gibboso-cylindricis, foliis alternis oblongis serratis. Sp. I.-S. XII. n. 7. — Habitat in Pensylvania. Kahn. — Haec differt a priori [n. 3101.]: 1. Racemis minus paniculatis. 2. Bractea sub singulo flore lineari-lanceolata, stricta, flore longiore, viridi, decidua; in praecedenti nulla bractea. 3. Capsulis retinētibus stylum, quem antecedens dimittit. 4. Folii magis serratis. [Sp. I. II.]

3103. *A. arborea* Sp. L.: *A. racemis secundis nudis, cor. rotundo-ovatis.* Sp. I.-S. XII. n. 8. *A. arborea*, foliis oblongo-ovatis integrerrimis, flor. paniculatis nutantibus, racemis simplicissimis. Gron. virg. 48. Frutex foliis oblongis acuminatis, flor. spicatis uno verso dispositis. Catesb. car. 1. p. 71. t. 71. Habitat in Virginia, Carolina. t. — [Sp. I. II.]

3104. *A. calyculata* Sp. L.: *A. racemis secundis foliaceis*, cor. subcylindricis, foliis alternis lanceolatis obtusis punctatis. Sp. I.-S. XII. n. 9. Fl. suec. II. p. 357. — *Gort. ingr.* 64. (Sp. II.) — *Gmel. sib.* 4. p. 119. (M. II. sq.) — *Cistus Ledou s. Andromeda* flor. monopetalis parvis albis tubulosis spicatis in summis ramulis dispositis, foliis et facie vitis idaea, caps. minima sicca quinquepartita. Gron. virg. 21? — *Chamaedaphne Buxb.* act. 1. p. 241. t. 8. f. 1. — Habitat in Virginia, Canada, Siberia, *Ingravia* (Sp. II.). t. — Frutex foliis ovali-lanceolatis, coriaceis, Myricae consistentia, obtusis, marginis recurvis, adspersis punctis vix conspicuis, callosis, ab utraque parte. Raceme ex ramis propriis, foliis ovalibus alternis, in quorum ala flos solitarius, pedicellatus. Calyx a basi tegit duobus foliis ovatis. Flores ad unum latus nutant. Stamina 10, antri, oblongis. [Sp. I. II.]

„*Antherae muticæ*, Mant. II. p. 382., .... bifidae.” S. XIII.

Fl. S. II. syn. Buxh. l.c., *l. nat. special.*, „lecta a D. Lyra, teste Kalm.” — Obs.: „Mirum profecto, fruticem Canadæ et extremae Sibiriae repertum fuisse etiam in Fenonia; sic a eosin migrant et disseminantur plantæ etiam aliæ.” [Obs. S. mil. in Diss. Colon. pl., Am. a.c. 8. p. 6.]

DXCVIII. **EPIGAEA** Diss. Chenon.: *Cal. exterior 3phyllus; interior 5partitus. Cor. hypocrateriformis. Caps. 5locularis. S. XI. p. 486. XII. XIII. 550.*

EPIGAEA. Memecylum Mitch. 13. — CAL. Perianth, duplex, approximatum, persistens. P. exterior 3phyllum: foliis ovato-lanceolatis, acuminatis; exteriore majore. P. interior 5partitum, erectum, exteriore paucilongum; foliis lanceolatis, acuminatis. — COR. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, calyx

fere longior, intus hirsutus. Limbus patens, 5partitus: lobis ovato-oblongis. — STAM. Filam. 10, filiformis, longit. tubi, basi corollæ affixa. Anth. oblongæ, acutæ. — PIST. Germen globosum, villosum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum, sub-5fidum. — PER. Caps. subglobosa, depressa, 5gona, 5locularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda. Rec. magnum, 5partitum. [Diss. Chen. n. 1087. G. V. n. 486., VI. 550.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 342.

3105. *E. repens* Sp. I.-S. XII. n. 1. Epigaea Amoen. acad. 3. p. 17. — *Duhom. arb.* 1. t. 286. (S. X.) — Memecylum Mitch. gen. 13. Arbutus foliis ovatis integris, petiolis laxis longit. foliorum. Gron. virg. 49. Pyrolæ affinis repens fruticosa, fol. rigidis scabriti exasperatis, fl. pentapetaloidè fistuloso. Pluk. alm. 309. t. 107. f. 1. — *P. repens*, fol. sebris, fl. pentapetaloidè fistuloso. Raj. sp. 596. (Sp. II., Am. ac.) — Habitat in Virginiae, Canadæ pinetis. t. — [Sp. I. II.]

„Suffracta repens, sempervirens, ramis teretibus, villis rufis adspersis. Fol. altera, cordato-ovata, coriacea, integerrima, petiolata: petiolis longis fere foliorum, supra planis, adspersis vilis rufis s. ferruginea. Racemus terminalis. Habitat inter pinetas aroenosu sterili.” Am. ac. (cum syn. iisdem.)

S. X. n. 487. XII. XIII. 551.

**GAULTHERIA** Kalm. — CAL. Perianth, duplex, approximatum, persistens. P. exterior 2phyllum, brevis: foliis semirotatis, concavis, obtusis. P. interior Iphyllum, 5fidum, campanulatum: segmentis semiovatis. — COR. Ipetala, ovata, semi-5fidia: limbo parvo, revoluta. Nectarium corpusculis 10, subulatis, erectis, hrevissimis, cingentibus germe intra staminum. — STAM. Filam. 10, subulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inserta. Anth. bicornes: corniculis bifidis. — PIST. Germen subrotundum, depresso. Stylus cylindricus, longit. corollæ. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, obtuse 5gona, depressa, 5locularis, 5valvis, undique tecta Perianthio interiore transformata et enato in Bacem subrotundam, coloratum, apice persim. — SEM. plurima, subovata, angulata, ossea.

[Diss. Chen. n. 1080., 487., t. e., VI. 551.]

Obs. Cf. char. gen. Prael. ed. Gis. p. 342.

3106. **G. procumbens** Sp. I.-S. XII. n. 1. Gaultheria Kalm. Amoen. acad. 3. p. 3. t. 14. f. 6. — *Duhom. arb.* 1. p. 286. t. 113. *Vitis idaea conadensis*, *pyrolæ folio*. Tournef. inst. 608. (Sp. II.) — Anonyma pedunc. arcuatæ. Cold. noveb. 98. — Habitat in Canadæ sterilibus arenosis. t. — [Sp. I. II.]

Am. o.c. syn. Colden. l.c., Sueciæ Thebuske, Canadensis sylvestribus Pollem; — *l. nat.* in Canadæ, solo arido, sterili, arenoso; — obs.: „Planta facie Pyrolæ aut Vacciniæ. Radix repens. Fruticulus spithameus, sempervirens, diffusus, vix ramosus, teres. Folia caulem terminantia, 3 s. 4, obovata, glabra, coriacea, patentia: serraturis raro acuminatis. Flor. solitaria, axillares, penduli, pedunculati. Calyx interior et corolla alba. Fructus est Bacca subrotunda, coerulea, ex calye interiore facta, intra quam Capsula occultatur, distincta nec lateribus adusta baccae, qui maturos decidit ex cal. exterior. — Usus foliorum in infuso, loqu Theaa. Dixit plantam Cl. Kalnus a DD. Gauthier, medico canadensi, botanico eximio.”

DC. **ARBUTUS** S. I.: *Cal. 5partitus. Cor. ovata*; ore basi pellucida. *Bacca 5locularis.* S. X. n. 488., XII. XIII. 552. — *Cal. 5part. Cor. ovata* ore 5fidio. Filam. receptaculo inserta. *Bacca S. VI. n. 427.*

ARBUTUS Tournef. 368. Uva Ursi Tournef. 370. — CAL. Perianth, 5partitum, *inferum* (θ. G. PI.), obtusum, minimum, persistens. — COR. Ipetala, ovata, basi planisulca, ore 5fidio: laciniis obtusis, revolutis, parvis. — STAM. Filam. 10, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margini baseos corollæ affixa, corolla dimidio breviora. Anth. leviter bifida, nutantes. — PIST. Germen subglobosum, receptaculo 10 punctis notato insiden. Stylus cylindraceus, longit. corollæ. Stigma crassissimum, obtusum. — PER. Bacca subrotunda, 5locularis. — SEM. parva, ossea.

[\* G. I. n. 343., II. 427., V. 488., VI. 552.]

„Ad Vaccinium proxime accedit, a quo fructu supero distinguitur.” *G. I.-VI.*, t.e. — „Arbutos Tourn. loculis polyspermis; Uva ursi L. loculis monospermis.” *G. VI.*

*Obs.* *S. I.* syn. *Tourn.* — *Plura de char. gen. cf. Praet.* ed. *Gis.* p. 339.

307. *A. Unedo Sp. I.*: A. caule erecto (*arboreo Sp. II. sq.*), foliis glabris serratis, H. cliff. p. 163. n.1. Roy. lugdb. 440. Sauv. monsp. 59. .... baccis polyspermis. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Gron. orient.* 137. (*Sp. II.*) — A. folio serrato. Bauh. pin. 460. — *Mill. dict.* t.48. f.1. 2. (*Sp. II.*) — *Arbutus Cam. opt.* 168. — *Habitat* in *Europe australis, Hiberniae occidentalis, Orientis, sylvis* (*Sp. II.*). *η.* — *Baccæ polyspermae, tuberculis seminum exasperatae.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Bauh. l.c. et Boerh. lugdb. 2, p. 216. A. *Comarus theophrasti* Bauh. hist. 1, p. 83. *Arbutus Clus. hist. 1.* p. 47. *Lob. hist.* 571. *Dalech. hist.* 195. *Dod. pempt.* 804. *Caesalp. syst.* 103. *A. vulgaris* Barr. rar. 123. t.673.; — *var. et. A. obl.* et *acuto fructu* Barr. t.673.; — *t. nat.* in *sylvis et dumetis Sicil., Ital., Gall., narb.* et *Hiberniae occidentis, passim, va-* stissimæ autem arboreæ in monte Atho. — *Obs.*: „Haec species sem. numerosis gaudet intra fructum tuberculis adpersum, quod in reliquis non obtinet.”

308. *A. Andracnæ S. X.*: A. caule *arboreo* (*cre-* *cto S. X.*), foliis glabris *sub-s.* (*S. XII.*) *integerrimi* *ser-* *ratis que* (*S. XIII.*), baccis polyspermis. *S. X.* n. 1A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. — A. folio non serrato. Bauh. pin. 460. *Andracnæ theophrasti* Clus. hist. 1. p. 48. — *Andracnæ frutescens, spica erecta, fol. ovat. integr. et serratis etc.* Ehret. act. angl. 1767. vol. 57. p.114. t. 6. opt. (*M. H. S. XIII.*) — *Habitat* in *Oriente.* *η.* — *Corticis non sebaro et foliis integerrimis ab A. Unedo differt.* [*Sp. II.*]

„Panicea erecta, pedunculis hispidis. Simillima Arb. *Unedo*, distinguenda foliis nonnullis integerrimis.” *Mant. II.* p.382. .... „et panicea viscidio-pubescente, quae in *Unedo laevis*.” *S. XIII.*

309. *A. acadiensis Sp. I.*: A. caul. procumbentibus, foliis ovatis subrerratis, flor. sparsis, baccis polyspermis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. *Vitis idaea acadiensis*, foliis alaterni. *Tournef. inst.* 608. *Habitat* in *Acadia.* *η.* [*Sp. I. a.a.*, *II.*]

310. *A. alpina Sp. I.*: A. caul. procumbentibus, foliis rugosis serratis. Fl. lapp. n. 161. Fl. suec. l. n.340. II. 359. H. cliff. p. 163. n. 2. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 415. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Oed. dan.* 73. (*S. XIII.*) — *Vitis idaea folii oblongis albocantibus*. Bauh. pin. 470. *Vitis idaea Clus. hist. 1.* p.61. *Habitat* in *Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Sibiriae, Angeliae* (*Sp. II.*). *η.* [*Sp. I. II.*]

„Rad. lignosa, perennis, fusca. Caules vel potius Ramus, lignosi, procumbentes, diffusi, teretes, inaequales a corticibus annuis deciduis, subfusci, pedales, perennes, undique praesertim in parte superiori foliis et foliorum emarginatorum scieleti testi. Folia in summis ramis 6 ad 12 usque, ovato-oblonga, in petiolarum attenuata, (quorum apices obtuse prominent, margines subtilissime obtuse et aquilateri serrati, petioli rari villis adpersi), opposita, non decidua, annua tamen, superne secundum venas subata, inferne prominulo, reticularibus venis picta. Racemus ex apice ramulorum prodit reflexus, simplex, flores nonnullis instructus, Floris Cor. incarnato-pallida. Baccæ globosa, glabra, atra, 5locularia. Sem. quinque.” *Fl. lapp. obs. Ε.*

„Baccæ atræ globosæ, insidentes calyci minimo sanguineo, Semina 5, parva, ossea. Sapor Ribeos nigri, sed magis fatuus, vix ipsis Lapponibus gratus.” *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* *Vaccinia rubra*, fol. myrtinis crispis. *Raj.* syn. 457., *Bauh.* l.c. et *Tourn. inst.* 608., *Vit. idaea fructu* *oigo*. *Bauh. hist.* 1. p.519. non figura. *Clus. l.c.*; — *t. nat.* in *Alp. Walliae*, in monte Suebigen, sed copiosiss. omnium in *Alp. Lapon.* et *Dalecarliensis* eam legi, ubi in siecis jugis vix alia sepe planta.”

*Fl. lapp. syn.* *Raj.* l.c., *Vitis idaea prior* *Clus. pan.* 77., *Bauh. nitrg. II. cc.*, *Tourn.* l.c. et *Scheuch. alp.* 52., *Vit. id. repens*, *fructu* *racemoso* *magni* *oigoerimo*. *Rudb.* it. 9. lapp. 100. *Add. obs.* β. γ. δ. *et leioris argumenti*. — *Obs. ε.* *vide supra.*

*Fl. S. syn.* *Raj.*, *Bauh.*, *Tourn.*, *Rudb.*, *Clus. hist.*, *II. cc.* (et *Roy. Hall. II. cc.* in *ed. I.*)

311. *A. Uva ursi Sp. I.*: A. caul. procumbentibus, foliis integerrimis. Fl. lapp. n.162. t.6 f.3. Fl. suec. I. n.339., II. 358. Mat. med. n.211. H. cliff. p. 163. n.3. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 415. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. VII.* n. 5. — *Uva ursi Clus. hist. 1.* p. 63. — *Oed. dan.* t.33. (*Sp. II. S. XIII.*) — *Radix idaea putata et Uva ursi*. Bauh. hist. 1. p. 524. *Arbutus noveboracensis* Bearberry. *Baud. nov.* 104. *Habitat* in *Europa frigida*, Canada. *η.* [*Sp. I. II.*]

„Rad. lignosa, perennis, fusca. Caules plures, diffusi, procumbentes, pedales vel tripedes, teretes, parum inaequales, perennes, in juvioribus praesertim rubentes, cortice deciduo, ramosi. Fol. obovata, opposita in petiolis totidem breves desinentia, glabra, perennia, venis nec supra nec infra prominentibus utrinque inscripta; margine integerrimo, reflexo et fere pubescens. Racemus ex apice ramorum prodit simplex, reflexus, 2-8susque flores colligens, quorum singuli proprio pedunculo insident; sub singulo flore squamu posita est. Floris Cal. minimus, 5fidus, obtusus, persistens, purpurascens. Cor. ovata, alba, ore 5dentata reflexo obtuso incarnata. Stam. 10; Antheris duabus setis notatis. Germen ovatum. Stylus staminibus longior. Stigma obtusum. Baccæ globosa, glabra, pulpa siccata repteta.” *Fl. lapp. obs. ε.*

„Per errorem in *Fl. lapp.* folia opposita pro alterius notantur.”

*Fl. S. I.*

„Baccæ siccioris et insipidi saporis, cum duris gigantis, non esculentiae.” *Fl. S. II.*

„Baccæ insipræas ut in *A. alpina*.” *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Clus. l.c.* et *Tourn. inst.* 599., *Vitis idaea* fol. carnosis et veluti punctatis, sive idaea radis dioscoreidis *Bauh. pin.* 470.; — *t. nat. vulgariss.* in steriliss. *sylvis Siciæ.*

*Fl. lapp. syn.* *Myrtillus ruber major*, fructu *farinaceo*. *Rudb.* cat. 29. hort. 77. *Brom. goth.* 71., *M. major* et *minor* *Till.* ab. 47., *M. ruber minor* *hanni* *repens* *s. Vaccinia farinacea rubra minor*. *Brom. goth.* 71., *V. rubra farinacea* (min. et majora) *Frank. spec.* 38., *Vit. id. fol. obl. acuminatis, baccis rubris insipidi*. *Rudb.* it. 9., *Vit. id. repens*, *fr. rubro farinaceo Lindwicks.* 40., *Tourn. Clus. II. cc.*, *Lob. obs. 547.*, *Bauh. pin. l.c.* — *Obs. β. δ. leioris argum., ε. vide supra.*

*Fl. S. I.* *syn. ead.* et *Roy. Hall. II. cc.*

*Fl. S. II.* *syn. Clus. Lob. Tourn. Bauh. pin. II. cc.*

*Mat. med. syn. Clus. l.c., t. nat. *Sueciae colles salbosil. Am. ac. 2. p. 200. gemmæ describuntur.**

DCL. **CLETHRA** *Gron. L.*, *S. I.*: *Cal. 5partitus. Petala 5. Stigma 3fidum. Caps. 3ilocularis, 3valvis. S. II. n. 424., X. 489., XII. XIII. 553.*

**CLETHRA** *Gronor. virg.* 43. — **CAL.** *Perianth. 5phyllum* (*1 phyllo* *5 partitum*, *G. VI.*) : foliolis ovatis, concavis, erectis, persistentibus. — **COR.** *Petala 5, oblonga, extorsum latiore, erecto-patentia calyx paleo longiora: superiore tate* (*f. G. VI. I.*) — **STAM.** *Filum. 10, subulata, longit. corollæ, Anth. oblongo-erectæ, apice debescentes. — **PIST.** *Germen subtundatum. Styles filii, erectus, persistentes, increscens. Stigma trifidum. — PER.* *Caps. subrotunda, calyci obvoluta, trilocularis, trivalvis. (*Caps. ovata G. I.*) — SEM. plurima, angulata (*G. I.*)**

[ $\times$ ] *G. I. n. 334., II. 424., V. 489., VI. 553.]*

*Obs. S. I. syn. Aloifolia Pluk.* — *Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis.* p. 341.

312. *C. alnifolia Sp. I.*: *Clethra H. cliff.* p. 162. *Gron. virg.* 47. — *Duham. arb.* 1. p. 176. t. 71. (*S. X. e.e.*, *Sp. II.*) — *Mill. icon.* 281. (*S. XII. XIII.*) — *Alnifolia americana serrata, flor. pentapetalis albis in spicam disposita*. *Pluk. alm.* 18. t.115. f.1. *Catesb. car.* 1. p.66. t.66. — *Habitat* in *Carolina, Virginia, Pennsylvania.* *η.* [*Sp. I. II.*]

“An minor distincta species?” *S. XIII.*

*H. cliff. (casu omis.) syn. ead.* *t. nat.* in *subhumidis Virg. Carol.* — *Obs.:* „Qui fructum videre possunt, examineut, utrum conveniat cum *Pyrola* nec ne; si conveniat, debet hoc genus cum *Pyrolis* combinari, licet haec magna sit arbor foliisque exacte *Alni.*”

DCL. **PYROLA** *S. I.*: *Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 3ilocularis, angulis debiscens. S. II. n. 425., X. 490., XII. XIII. 554.*

**PYROLA** Tournet. 134. — **CAL.** Perianth. 5partitum, minimum, persistens. — **COR.** Petala 5, subrotunda, concava, patentia. — **STAM.** Filum. 10, subulata, corolla breviora. Anth. nutantes, magnae, sursum bicornes. — **PIST.** Germen subtrotundum, angulatum. Stylus filiformis, staminibus longior, persistens. Stigma crassissimum. — **PER.** Caps. subrotunda, depresso, 5zona, 5locularis, angula dehiscentia. — **SEM.** numerosa, paleacea. — **ONS.** Stamina et Stylus in aliis (*n. 3114-7*) erecta, in aliis ad latum declinata sunt: in *aliis patentia* (*G. VI.*). Stigmatis figura in diversis speciebus diversa est.

[\* *G. I.*, n. 345., *II.* 425., *V.* 490., *VI.* 534.]

*Obs.* Cf. de char. gen. *Præct. ed. Gis.* p. 342.

3113. **P. rotundifolia** *Sp. I.*: P. stam. adscendentibus, pistillo declinato. Fl. suec. I. n. 330., II. 360. Mat. med. n. 212. Amon. acad. I. p. 156. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 110. (*S. VIII.*) — P. stam. et pistillis declinatis. Fl. lapp. n. 169. P. fol. integrerrimus. Vir. cliff. p. 37. Roy. lugd. 440. P. fol. subtrotundum, scape racemoso. H. cliff. p. 162. n. 1. P. rotundifolia major Bauh. pin. 191. P. noveboracensis Cold. noveb. 99. Habitat in Europa septentrionali, Virginia, Brasilia. 24. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 10. f. 1. Boerh. lugd. 1. p. 278. P. vulgaris Clus. hist. 2. p. 116. Pyrola Bauh. hist. 3. p. 335. Dalech. hist. 841. Lob. hist. 157. Dod. pempt. 137.

*Fl. lapp. syn.* Bauh. l. c., Frank. spec. 25., P. vulgaris major Rudb. cat. 35. Till. ab. 35. P. cauiflora latifolia Lind. wiks. 31., Pyrola Till. ic. 9. Riv. pent. 146., P. fol. rotundo Riv. pent. 148., P. fol. obtuso Riv. pent. 130. — *Obs.* p. 7. „Stamina et pistillum in singula flore ad marginem s. latus inferiori uno verso declinata sunt; flores autem per scapanum undique sparsi; folia saepius subtrotunda, sed formam facile mutantia.“ [*Obs.* Subest hoc loco *sp. sequens*. *Waldeab.* *tapp.* p. 110.]

*Fl. S. syn.* Hall. helv. 421., P. tuba incurva Hall. it. helv. 29., P. major et clatior, fol. oblongis, pistillo florum incurvo. Rupp. jea. 236. Bauh. pin. l. c. (et Rudb. Till. Lind. II. cc., in ed. I.)

*Mat. med. syn.* Bauh. pin., l. nat. Eur. sylvæ. 24.

*Am. ac. l. c. (Pl. Mart. - Bars.)* solo diagn., cum *syn.* *P. brasiliensis*, fol. cordatis asari. Burs. herbar. — [*Add. obs. m.*, recensu ad *Cornuum n. 965*. cf. etiam *Trientalis*, n. 2636. *R.*]

3114. **P. minor** *Sp. I.*: P. floribus undique (*It. gott.*) racemosis dispersis, stam. pistillisque rectis. It. gott. p. 206. *It. vestg.* p. 83. Fl. suec. I. n. 331., II. 361. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 1. 55. (*S. XIII.*) — P. foliis subtrotundis, scapo undique racemoso, genitalibus rectis. Act. stockh. 1741. p. 192. P. foliis obliter serratis subtrotundis racemosis, floribus tuba erecta. Hall. helv. 420. *opuse. 82.* (*Sp. II.*) — P. minor Riv. pent. 149. Raj. angl. 3. p. 363. Habitat in Europa frigidiore. 24. [*Sp. I. II.*]

„Simillima precedenti, a qua facile distinguitur stamium pistillorumque situm.“ *Fl. S. I. II.* — „Scapus vero triquetus omnino, uti in priori.“ *Fl. S. II.*

„Planta nequam ante a me inventa, officinali Pyrolæ ut ovum quo similit. Fol. ovalia, inferiora minora, superiora obtusa. Racemus similis P. rotundif. sed flores magis penduli et minus distantes. Stam. et pist. recta, nec declinata.“ *It. gott.* p. 206. (*suecic. obso. syn.*) et collib. arene vetustioribus ad titus (*Farens.*) — „Pyr. rotundifoliae, caulis quidem etiam tricilter, sed cor. pallidior et magis patens.“ *Ibid.* p. 221.

*Act. holm. l. c. syn.* Riv. Raj. II. cc., P. tuba recta minor, fol. frequentius serrato, spica brevior et densiore. Hall. hercyn. 7.

*Fl. Suec.* syn. *eadem* (et Hall. helv. l. c., in ed. I.)

*It. gott.* et *restg.* II. cc., *syn. 0.*

*Am. ac. 3. p. 47.* (*Diss. pl. hybrid.*): ex *præc.* et sequente nostrum oratione existimat L.

3115. **P. secunda** *Sp. I.*: P. racemo unilaterali. Fl. suec. I. n. 332., II. 362. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. — *Oed. dan.* 402. (*S. XIII.*) — P. flor. uno versus sparsis. Fl. lapp. n. 168. P. fol. mucronato serrato. Bauh. pin. 181. P. secunda tenuior Clus. pan. 506. Habitat in Europa borealis sylvis. 25. [*Sp. I. II.*]

„Antheræ extra corollam prominent, uti stigma extra staminis.“ *Fl. S. I. II.*

*Fl. tapp. syn.* Bauh. Clus. II. cc., P. fol. mucronato Riv. pent. 151., P. minor Rudb. cat. 35. Till. ab. 56., P. minor umbellata Rudb. hort. 95., P. pyrifolia frutescens Lind. wiks. 31.

*Fl. S. syn.* Bauh. l. c., Clus. l. c. et Pauli. flor. 327. t. 177., Ambrosia montana Dalech. hist. 1148. f. 4. (et Rudb. Till. Lind. II. cc., in ed. I.)

3116. **P. umbellata** *Sp. I.*: P. pedunculis subumbellatis. Fl. suec. I. n. 333., II. 363., t. c., *Sp. I.-S. XII.* n. 4. P. frutescens, arbuti flore. Bauh. pin. 191. P. tertia fruticosa Clus. pan. 507. Habitat in Europæ, Asiae et Americae septentrionalis sylvis. 25. [*Sp. I. II.*]

„Ex apice scapo sive pedunculi plures pedicelli breves uniflori; hinc umbellata flores sede, non peripheria, folia subverticillata.“

*Fl. S. I. II.* .... „Ergo americana planta var. hujus est.“ *Fl. S. I.* [Vid. sp. sq.]

*Fl. S. I. II. syn.* Gron. virg. (et ad sp. seq. c.), Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 5\*. Clus. l. c. et Bauh. hist. 1. 3. p. 536.

3117. **P. maculata** *Sp. I.*: P. pedunculis bifloris. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. P. petiolis apice bifloris vel trifloris. Gron. virg. 48. P. marilandica minor, folio mucronato arbuti. Pet. mus. 675. P. mariana, arbuti foliis angustioribus, trifoliata ad medium nervum linea alba utrinque per longitudinem discurrente. Pluk. mant. 157. t. 349. f. 4. Habitat in Americae septentrionalis sylvis. 25. [*Sp. I. II.*]

*Obs.* Comparatur praecedenti (quasi hybrida) in Am. ac. 3. p. 47.

3118. **P. multiflora** *Sp. I.*: P. scapo unifloro. Fl. lapp. n. 167. Fl. suec. I. n. 334., II. 364. Hall. hellv. 420. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. — **P. rotundifolia minor**, Bauh. pin. 191. .... singulari flore ampliore. Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 2. — *Quarta Oed. dan.* 1. 8. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Europæ borealis sylvis. 24. [*Sp. I. II.*]

„Floris hujus europa aequalis est, ut et pistillum, stamina vero inaequalia quoad situm; communiter enim primo petalo incubit stamen unicum; secundo duo, tertio tria, quartum unum, quinto tria.“ *Fl. tapp. obs. β.*

„Stamini proportioni numeri ad petala maxime singularis. Desser. It. oel. p. 145.“ *Fl. S. II.* [Locus ipse codice recipi nequit. R.]

„Stigma pistilli gerit formam coronæ ex 5 radiis constructæ acutæ et magna; quod in reliquis speciebus non conspicitur.“ *Fl. tapp. obs. γ.*

*Fl. tapp. syn.* P. fl. singulari Riv. pent. 153., P. multiflora Lind. wiks. 31., P. unifl. minima Rudb. est. 35. hort. 95., Bauh. l. c., P. minor Frank. spec. 25.

*Fl. S. syn.* Riv. Bauh. Moris. II. cc. (et Hall. Rudb. Lind. II. cc., in ed. I.)

**DCIII. STYRAX** *S. I.*: Cal. inferus, 5dentatus (*S. II. A.*). Cor. infundibuliformis. Drupa 1locularis (*S. II. X.*), 2sperma. *S. VI.* p. 109. n. 472. (*sub cl. XII. I.*), *S. XI.* p. 1044. n. 527. (*sub cl. XI. 1.*), *S. XII. XIII.* n. 546.

**STYRAX** Tournet. 369. — **CAL.** Perianth. 1phyllum, cylindraceum, erectum, breve, 5dentatum. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis. Tubus brevis (*S. G. I.*), cylindraceus, longit. calycis. Limbus 5partitus, magnus, patens: laciniis laevolatis, obtus. — **STAM.** Filamenta erecta, in orbem posita (*S. G. I.*), plura quam duodecim (*20. G. I.*), basi vix coailata (*S. G. I.*), subulata, corollæ inserta. Anth. oblongae, rectæ (*S. G. I.*). — **PIST.** Germen subtrotundum (*G. I.-V.*), inferum (*G. VI.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma truncatum. — **PER.** Drupa subtrotunda, 1locularis. — **SEM.** Nucæ due, subtropundæ, acuminate, hinc convexæ, inde planæ. [ $\times$  *G. I.* p. 143. n. 401. et *G. II.* p. 213. n. 472., sub cl. XII. 1., \* *G. V.* p. 203. n. 527. et *G. VI.* p. 237. n. 593. sub cl. XI. 1.]

„Obs. Citrus affinis est.“ *G. II.-VI.*

*Obs.* Habitat sub cl. XII. 1. in *S. I. sq.*, usque ad *S. VI.* — In *Sp. I.-G. VI.* sub cl. XI. 1.: hac primo in *S. XII.* — Hujus gentis forsitan: „*Benzoa L.*“, *S. I.* cum *obs. :* „*G. Benzoe* an?“ ub et. X. ord. 5. exhibuit. Cf. tamer. *Laurus* n. 2920.

3119. **S. officinalis** *Sp. I.* p. 444., *II.* p. 635., *S. X. XI.* n. 1. *Styrax* H. cliff. p. 187. H. uprs. 123. Mat. med. n. 227. Roy. lugd. 265. Sauv. monsp. 306. — *Gron. orient.* 149. (*Sp. II.*) — *Mill. ic.* t. 260. (*S. XII. XIII.*) — St. folio malo cotoneo. Bauh. pin. 452. Sty-

rax Cam. epit. 38. Habitat in Syria, Judaea, Italia.  
[Sp. II. II.]

„ German omnino superam nec infernum est, et Stannum numerus naturalis 10.” *S. XII. XIII.* — „Ab Halesia diversum,” *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Styrax Caesalp.* syst. 71. Lob. hist. 579. — *St. arboz* Bauh. hist. 1. p. 341. — *C. Bauh.* l. c. et Tourn. inst. 598. Boehr. lugdb. 2. p. 218; — *l. nat.* in agro Romano et circa Tusculum in sepiibus et sylvis copiose, nec non in Syria, Palestina et Creta inque monte Tauro.

*H. ups. syn.* Cam., C. Bauh., II. cc., *l. nat.* id. fere (brevius). *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat.* id. fere.

DCIV. a. **SAMYDA** Cor. gen., Diss. Dass.: Cal. inferus. Cor. nulla. *S. I. I.* p. 109. n. 1055. (sub *Cl. XII. I.*)

**SAMYDA commun.** *D. Matth.* *Benzelio* (*V. G. V.*), *Guidonia Plum.* 24. *Cal.* *Perianth.* *Iphyllum,* campanulatum, rugosum, semi-fidum, interne coloratum: lacinii ovatis, patentibus. *Cor.* 0. *Stam.* *Filam.* 15, subulata, brevissima, calyx medio interne inserta in orbe. *Anth.* ovatae. *Pist.* *Germen globosum,* villosum. *Stylus cylindricus,* altitude staminum. *Stigma capitatum,* *Per.* *Sem.* (ut in *Cor. gen.*) — *Obs.* Saepa una pars nomi et flore eximitur: tum calyx 4fidus, stamina 12. [Diss. Dass. n. 1055. in Am. ac. 1. p. 401. *G. V.* p. 202. n. 525, sub *cl. XI. I.*]

**SAMYDA.** *Guidonia Plum.* 24. — *Cal.* *Perianth.* *Iphyllum,* 5partitum, maximum, patens, persistens, lacinii ovatis, — *Cor.* *Ipetala,* coni trunci aemula, longit. calydis, sileata, dentata. — *Stam.* *Filam.* nulla. *Anth.* subtorduatae, singulae singulae summati corollae incidentia. — *Pist.* *Germen ovatum.* *Stylus subulatus,* longit. staminum. *Stigma capitatum,* — *Per.* *Bacca ovata,* 4septa, 4longularis, 4valvis. — *Sem.* numerosa, reniformia, receptaculo ovato immersa. — *Obs.* An corollae sint Filamenta connata? quot staminia? *Meliae, ni fallor, affinis est* (*G. II.*). [*Cor. gen.* p. 21. n. 993, sub *Frugm. Misc.*, *G. II.* p. 520. n. 525, sub *fragm. Plum.*]

*Obs.* Tripletie rite hujus characterem propositum *Linnaeus*, scilicet in *Cor. gen. sq.* incertum absque specie: in *Diss. diss. sq.* et *Benzelio* (euna una specie n. 3120.), hinc in *S. VI.* sub classe *XII.*; in *Sp. I. G. V.* sub *cl. XI. I.* genus exhibens. Tandem novum char. generis noscasse species (*n. 3121-5*) propositum e *Loeslingi* et *Jacquinio* in *S. X. sq.*, sub *cl. XI. I.*: vide n. DCIV. b. Nobis enī haec disjungenda videbantur. R.

320? *S. Guidonia* *Sp. I.* Samyda Diss. dass. in Am. ac. 1. p. 401. *Guidonia* nucis juglandis folio major *Plum.* gen. 24. — *Var. β.* *Guidonia* nucis juglandis folio minor *Plum.* gen. 24. — Habitat in America calidiore. *β.*

[*Sp. I.* p. 443.]

*S. Guidonia* *S. X.*: „*S. fol.* ovatis villosis. Brown. jam. 218. n. 3.” *S. X.* p. 1024. n. 1.

„Arbor foliis pinnatis cum impari: foliolis ovato-acuminatis; ramis lateritalibus.” *Am. u. c. l.c.* (cum syn. *Plum.* II. cc.)

[*Obs.* Omissa in *Sp. II. sq.* — An *S. pubescens* (ex syn. *Brown.*), an *Guarea* n. 2679. (ex syn. *Plum.*)? R.]

DCIV. b. **SAMYDA** *S. X. sq.*: *Cal.* 5partitus, coloratus. *Cor.* nulla. *Caps. intus* (*Sp. S. X.*) baccata, 3valvis, illocularis. *Sem.* nidulans. *S. X.* p. 1054. n. 525., *XII. XIII.* 543.

**SAMYDA** *Loesling.* *Jacq.* *Casuaria* *Jacq.* (*G. VI.*) — *Cal.* *Perianth.* *Iphyllum,* campanulatum, 5partitum, coloratum, oblongiscutatum (*S. X.*), patens, persistens. — *Cor.* nulla. *Nectarium squamis 5 vel cono truncato*, *G. VI.*, receptaculum cingentibus bipartitis: lacinii linearibus, obtusis, calyx diuidio brevioribus. — *Stam.* *Filam.* 10, circiter (*G. VI.*), subulata, erecta, calyce paulo breviora: horum alterna inserta sinu narratii: alterna incisurae calycis. *Anth.* subtorduatae. — *Pist.* *Germen ovatum.* *Stylus filiformis,* longit. staminum. *Stigma globosum,* pubescens. — *Per.* *Capsula subrotunda,* intus pulposa, illocularis, 3- (sen 4- *G. VI.*) valvis. — *Sem.* plura, baccata (nidulans *S. X.*). [*S. X.* app. p. 1382. n. 525., \* *G. VI.* n. 543.]

„Numerus fructificationis in hoc genere inconstans est. *S. nitida* et spinosa octandra, capsula 4valvis; pubescens dodecandra, caps. 5valvi; parviflora nectario Iphylo truncato,” *G. VI.*

321. **S. parviflora** *S. X.*: *S. flor.* decandris, fol. ovato-oblongis utrinque glabris. *Sp. II.* p. 557. — *S. XII. XIII.* n. 1. — *S. parviflora* *Loefl.* it. 260. — *Jacq. amer.* t. 85. (*Sp. II.* app. fin.) — *S. fol.* ovatis cum acumine, fruct. plurimis minoribus confertis. Brown. jam. 217. *Casearia* flor. de-

candris. *Jacq. amer.* 21. hist. t. 85. *Arbor baccifera* fol. oblongis acuminitis, flor. confertis ex aliis foliorum erumpentibus, fructu minimo croceo. *Sloan. jam.* 137. hist. 2. p. 108. t. 211. f. 2. *Raj. dendr.* 108. *Habitat in America.* *β.*

[*Sp. II.*] „*S. parviflora*: *S. fol.* ovatis glabris acuminitis. Brown. jam. 217. n. 2.” *S. X.* p. 1025. n. A.

„*S. parviflora*: *Vatcara s. Macapiritu.* *Frutex* albus, ramis alterne inaequivalvis longis. *Folia oblonga.* *Fl.* conferti in glomerulis subtorduis, laterales, copiosissimi, pedunculati: pedunc. conferti, undique patentibus, duarum vel trium linearum longitudine, coloratis, versus basin biarticulatis, supra articulum deciduis. *Bracteae* nullae. *Cal.* *Perianth.* *Iphyllum,* campanulato-erectum, fere ad basim 5partitum: lacinii linearibus, erecto - patentibus, 2 linearum longitude, coloratis, deciduis. *Cor.* 0, nisi cal. coloratum coraliam dicatis. *Nectaria squamae hirsutae,* 5 ad basim insertae et e regione lacini, calycis, bipartite, valde tomentoso-hirsutae, altitud. fere mediae laciniatur, obtusae, lacinii linearibus. *Stam.* *Filam.* 10, erecta, subulata, calyce paulo breviora; horum 5 alterne inserta sinu narratii, paulo longiora reliquis 5 alterne ex incisura calycis. *Anth.* subtorduatae, parvae. *Pist.* *Germen subulatum,* oblongum, erectum, hirsutum. *Stylus subulatus,* longit. staminum, pubescens. *Stigma capitatum,* globosum, pubescens. *Per.* *Fructus* tomentosus, globosus, parvus, apice acuminato, tribus lineis elevitoribus. *Bacca.* *Sem.* parva, in medio ovata. *Color corollae albus.* *Loefl.* it. p. 260-1.

312. **S. nitida** *S. X.*: *S. flor.* octandris, foliis cordatis glabris. *Sp. II.* p. 557. — *S. XII. n. 2.* — *S. foliis nitidis cordatis laevissime crenatis rudimentis mollibus rubentibus, racemis tenuioribus alaribus.* Brown. jam. 217. t. 23. f. 3. *Guilandina.* — *Habitat in America.* *β.*

[*Sp. II.*] „*S. nitida*: *S. fol.* cord. glabris crenatis. Brown. jam. 217. n. 1.” *S. X.* p. 1050. n. B.

313. **S. spinosa** *Sp. II.*: *S. flor.* octandris, ramis spinosis. *Sp. II.* p. 557. — *S. XII. n. 3.* *Cassearia aculeata,* flor. octandris. *Jacq. amer.* 21. *Guidonia*, aurantiifolia, aculeata. *Plum. gen. 4.* ic. 147. f. 1. *Habitat in America.* *β.*

[*Sp. II.*]

3124. **S. pubescens** *Sp. II.*: *S. flor.* dodecandris, foliis obovatis subtus tomentosis. *Sp. II.* p. 557. — *S. XII. n. 4.* *S. foliis ovatis villosis,* flor. conferti, fasciculis sparsis. Brown. jam. 218? *Frutex baccifer* folio oblongo integro, floro pentapetalo pallide luteo odoratissimo. *Sloan. jam.* 173. hist. 2. p. 109? *Raj. dendr.* 75? *Habitat in America.* *β.*

[*Sp. II.*]

[*Obs.* Cf. n. 3120, quae eadem? R.]

3125. **S. serrulata** *Sp. II.*: *S. flor.* dodecandris, foliis serrulatis subtus tomentosis. *Sp. II.* p. 558. — *S. XII. n. 5.* *S. flor.* dodecandris. *Jacq. amer.* 21. *Guidonia ulmi folio, floro roseo niveo.* *Plum. gen. 4.* ic. 146. f. 2. *Habitat in America.* *β.*

[*Sp. II.*]

3126. **COPAIFERA** *Sp. II.*: *Cal.* 0. *Petalata* +. *Legum.* *ovatum.* *Sem.* 1, *arillo baccato.* *St. XII. XIII. n. 542.*

**COPAIFERA.** *Copaida* *Jacq. 56.* — *CAL.* nullus. — *COR.* *Pelta* 4, oblonga, acuta, concava, patentissima. — *STAM.* *Filam.* 10, filiformia, incurva, corolla paulo longiora. *Anth.* oblongae, incambentes. — *PIST.* *Germen rotundum,* compresso-plano, pedicellatum. *Stylus fili.* incurvatus, longit. staminum. *Stigma obtusum.* — *PER.* *carnosum,* globosum, stylis parte acuminatum. — *SEM.* plurima, baccato Arillo involuta Maregr. [*G. VI.* n. 542.] „*PER.* Legum. ovatum, bivalve, stylis parte mucronatum, *Sem.* unicicum, ovatum, Arillo baccato involutum.” *Mont. I.* p. 141.

3126. **C. officinalis** *Sp. II.* p. 557. *S. XII. n. 1.* *Copaida* *Mat. med.* app. n. 513. *Jacq. amer.* 21. hist. t. 86. *Copaida* *Maregr.* bras. 130. *Pis. bras.* 56. *Raj. hist.* 159. *Habitat in Brasilia, Antilles.* *β.*

[*Sp. II.*]

„Folia altera, pinnata, quadrigua: foliolis alterna latere augustinioribus, alternis, exceptis ultimis.” *S. XII. XIII.*

*Mat. med. l. c. (app. Resinæ) syn.* *Copaida* *Dal. pharm.* 368. *Geoffr. mat. med.* 458. *Maregr.* *Pis. II. cc.* et *Barr. aquin.* 40; — *l. nat.* *Brasilia, insula Maranthon.* *β.*

DCVI. **BUCIDA** *S. X.*: *Cal.* 5dentatus, superus. *Cor.* 0. *Bacca monosperma.* *S. X.* p. 1025. *n. 0.* *S. XII. XIII. n. 541.*

**BUCIDA.** Buceras Brown. t. 23, f. 1. — CAL. Perianth. Iphyl-  
lum, campanulatum, obsoletum 5dentatum, superum, persistens. —  
COR. nulla. — STAM. Filum, 10, capillaria, basi calycis inserta,  
calyx longiora. Anth. cordatae, erectae. — PIST. Germen infer-  
num, ovatum. Stylus longit. staminum. Stigma obtusum. —  
PER. Bacca secca, ovata, locularis, calyx coronata. — SEM.  
unicum, ovatum. [S. X. app. p. 1368, n. 1135., G. VI. p. 216. n. 541.]

3127. **B. Buceras S. X.-XIII. n. a.** Sp. II. p. 557. n. 1.  
— Amoen. acad. p. 397. — Buceras ramulis flexuosis te-  
nuioribus, foliis obovatis confertis, spicis plurimis termi-  
nibus. Brown. jam. 221. t. 23. f. 1. Mangle julifera,  
foliis subtundatis versus summatis latissimis confertis  
nascentibus, cortice ad coria densanda utili. Sloan. jam. 156.  
hist. 2. p. 67. t. 189. f. 3. Raj. dendr. 116. Habitat in  
Jamaica.  $\ddagger$ . — Affinis Rhizophorae. [Sp. II.]

„Habitat ad ripas fluviorum. Fol. ad ramorum tantum summi-  
tates, conferta, petiolata, obovata, integerrima, glabra. Spicæ plu-  
res, pedunculatae.“ Am. or.

Obs. S. X. syn. Brown. Sloan. ll. cc.

## ORDO II. DIGYNIA.

**DCVII. ROYENA** G. I.: Cal. urceolatus  
( $\vartheta$ . S. II.). Cor. Ipetala, limbo revoluta  
( $\vartheta$ . S. VI.). Caps. illocularis, 4valvis. S. II.  
p. 106. n. 436., X. n. 491., XII. XIII. 555.

**ROYENA** (L., S. II.). *Staphylocarpus species* H. amst. I. 187.  
Herm. P. 232. (*G. L. II.*) — CAL. Perianth. Iphylum, 5dentatum,  
campanulatum (*G. L.*, centricosum (*G. I.-V.*), persistens, ore  
obtuse 5dentato (5fidum *G. V.*). — COR. Ipetala. Tubus longi-  
tudine campanulae. Limbus patens, revolutus, 5partitus, laciniis  
ovatis (subrotundis). *G. I.* — STAM. Filum, 10 (8, *G. L.*), bre-  
vissima, corollæ adusta. Anthæ oblongæ, acutæ, didymæ, ere-  
cta, longit. tubi. — PIST. Germen ovatum, villosum ( $\vartheta$ . *G. V.*),  
desinens in Stylos duos, staminibus paulo longiores. Stigmata im-  
plicia (acuta patula) *G. I.*, — PER. Caps. ovata, 4sulca, illo-  
cularis, 4valvis. — SEM. Nubes 4, oblongæ, triangulares, arillo  
obvolutæ. [ $\ddagger$  *G. I.* p. 114. n. 325. sub cl. VIII. 2., \* *G. II.* n. 436.,  
V. 491., t. 6., XII. 555.]

„Si numerus [scil. *Snarius*], ut in planta examinata, constas-  
sit: inter omnes plantas maxime singularis est proportio numeri.“  
*G. I.*

Obs. Sub cl. VIII. 1. in *G. L.* Meth. sex. Class. pl. Recete a  
S. II. — De nom. gen. amplius: *H. cliff.* t. c.

3128. **R. lucida** Sp. I.: R. folii ovatis, H. cliff. p. 149.  
n. 1. Roy. lugdb. 411. .... scabriusculis. Sp. I.-S. XII.  
n. 1. Staphylocarpus africanum sempervirens, foliis splen-  
ditibus. Comm. hort. I. p. 187. t. 96. Staphyloc. afric.,  
folio singulari lucido. Herm. parad. 232. t. 232. Pistacia  
africana Pluk. alm. 298. t. 63. f. 4. t. 317. f. 5. Habitat ad  
Cap. b. Spec.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Staphylocarpus africanum Boerh. lugdb. 2.  
p. 235., Herm. Comm. Pluk. ll. cc., Arbor quædam rarissima luceos,  
fructibus balacraci Breyen. cent. 177.; — t. nat. idem.

3129. **R. villosa** S. XII.: R. fol. cordatis oblongis sub-  
tus tomentos. S. XII. XIII. n. 4. — **R. scabra** Burm.  
prod. 13. (*S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. Spec. Dav.  
Royen.  $\ddagger$ . — Similis *R. lucida*, sed Rami villosi. Folia elliptica  
s. oblonga, basi cordata, subtus tomentosa, obtusiuscula, breviter  
petiolata, petiolis villosis. Flor. axillares, nutantes, solitarii; pe-  
dunculus villosus longit. forum. Bract. 2, oppositæ, ovatae, acu-  
tae, pubescentes, calyce majores eique subiectæ, deciduae.  
[S. XII. XIII.]

3130. **R. glabra** Sp. I.: R. fol. lanceolatis glabris. Roy.  
prod. 411. Sp. I.-S. XII. n. 2. — Berg. cap. 144. (*Mant. II.*  
sq.) — R. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 149. n. 2. Vitis idaea  
aethiopica, buxi minoris folio, fl. albis. Comm. hort. I.  
p. 125. t. 65. Vit. id. aethiop., myrti foliis, flosc. depen-  
dentiibus. Pluk. alm. 391. t. 321. f. 4. Habitat ad Cap. b.  
Spec.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Vitis idaea, fol. myrti angustissimis longis alter-  
nis. Boerb. lugdb. 2. p. 71., Pluk. Comm. ll. cc.; — Obs.: „Diff.  
haec ab antecedenti in partibus floris paucis: ut calyx 5phylo lan-  
ceolato. Fructus non vidi, ideoque cum proxime ad preceden-  
tem accedit flore, hujus generis habeatur arbor, usque dum cer-“

tiora innescant: flos tamen 10 staminibus gaudet: an potius *Dios-*  
*pyri* species?“

3131. **R. hirsuta** Sp. I.: R. foliis lanceolatis birsutis.  
Roy. lugdb. 411. Sp. I.-S. XII. n. 3. Arbutus foliis lanceo-  
lati integrerrimi hirsutis. H. cliff. p. 163. n. 4. Staphylo-  
dendrum africanum, folio lanuginoso rosmarinilatiore. Boerh.  
lugdb. 2. p. 235. Habitat ad Cap. b. Spec.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

„Frutes est altitudinis humanae; ramis tenuibus, exaridis,  
tuberculatis ex cicatricibus foliorum deciduorum. Folia versus sum-  
mos ramos perennia, lanceol., integerr., pubescentia, subitus venis  
reticulata, molia, erecta, petiulis brevissimis, alterna. Florem vid-  
imus in gazophylaco Dilleniano inter plantas siccas, qui hujus  
[Arbuti] genetis esse omnino suavit: accedit deinde, quod non sit  
Andromedæ species, fructus edulis oleris s. bacca. Corolla, si recte  
memini, etiam hirsuta et nigricans erat, quod in hoc [Arbut.] genere  
singularis.“ H. cliff., cum syn. Duerh.

**DCVIII. HYDRANGEA** Cor. gen.: Caps.  
bilocularis, birostis, S. I. n. 435., X. n. 492.,....  
circumscissa. S. XII. XIII. 557.

**HYDRANGEA** Gronov. — CAL. Perianth. Iphylum, 5dentatum,  
persistens, parvum. — COR. Petala 5, aquila, subtundata, ca-  
lyce majora. — STAM. Filum, 10, corolla longiora, horum alterna  
longiora, Anth. subtundatae, didymæ. — PIST. Germen subro-  
tundum, inferum, Styli duo, breves, distantes. Stigma obtusa,  
persistens. — PER. Caps. subtundata, didyma, stylo duplice biro-  
stis, nervis plurimis angulata, calyx coronata, dissepsimento trans-  
verso bilocularis; [circumscissa, Mant. I. p. 141.]; foramine intra cornua dehiscens. — SEM. numerosa, angulata, acuminata,  
minima. [ $\ddagger$  *Cur. gen.* p. 7. n. 936., G. II. n. 435., V. 492. VI. 557.]

3132. **II. arboreoscens** Sp. I.-S. XII. n. 1. **Hydrangea**  
Gron. virg. 50. — *Duham. arb. I.* p. 1. 118. (*S. X.*  
*Sp. II.*) — *Mill. ic. t. 251.* (*S. XII. XIII.*) — Habitat in  
Virginia.  $\ddagger$ . — Frutex ex ordine Arbusativarum (Class.  
pl. XIX.), foliis oppositis, floribus in cymam digestis.  
[†. Sp. I., Sp. II.]

**DCIX. CUNONIA** S. X.: Cor. 5petala.  
Cal. 5phyllus. Caps. bilocularis, acuminate,  
polysperma. Styli flore longiores. S. X. p. 1025.  
n. 2., XII. XIII. n. 556.

**CUNONIA** Oosterdykia Burm. atri. t. 96. — CAL. Perianth.  
5phyllus, minimum: foliolis ovatis, concavis, acutis. — COR. Pe-  
tala 6, obvata, patentia, sessilia. — STAM. Filum, 10, subulata,  
longit. corollæ. Anth. subtundatae, didymæ. — PIST. Germen  
conicum. Styli 2, subulati, corolla longiores. Stigma obtusa.  
— PER. Caps. oblonga, acuminate, bilocularis. — SEM. plurima, sub-  
rotunda. [S. X. app. p. 1368. n. 1136., G. VI. n. 556.]

3133. **C. capensis** S. X.-XIII. n. A., Sp. II. n. 1. —  
Oosterdykia flor. spicatis pentapetalis, foliis oblongis sub-  
incanis serratis. Burm. atri. 259. t. 96. (*S. X. Sp. II.*) —  
Arbuscula, arbuti alatis foliis, africana. Pluk. alm. 45. t. 191.  
f. 4. — Habitat ad Cap. b. Spec.  $\ddagger$ . — Folia opposita, pin-  
nata cum impari sessiliis nec longiore. Foliola saepè septim.  
lanceolata, glabra, serrata. Glandula maxima, spatulae forma, ovata,  
integerrima, compressa, foliacea, petiolo ancipiti, tum e singula fo-  
liorum ala, tum major inter pedunculos. Racemi terminales, bini,  
simplices: pedicelli ex singulis punctis sparsis plures, uniflori.  
[Sp. I. II.]

„Glandulas spatiformes, axillares, petiolatae.“ S. X.-XIII.

**DCX. TRIANTHEMA** Sp. I.: Cal sub  
apice mucronatus. Cor. 0. Stamina 5 seu 10  
(*S. XIII.*) Germen retusum. Caps. circumscissa.  
S. XII. p. 297. n. 537. (sub cl. X. 1.), XIII. p. 342. n. 537.  
— Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. biloba illocul. polysperma.  
S. X. p. 949. n. 287. (sub cl. V. 2.)

**TRIANTHEMA** CAL. Perianth. Iphylum: foliolis oblongis, in-  
itus coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus, — COR. 0, nisl  
Calycem dicatis quasi ex corolla et calyx coronatum. — STAM. Fi-  
lam, 10 (quibusdam 6-12), rapillaria, longit. calycis. Anth. sub-  
tundatae. — PIST. Germen subsuperum, oblongissimum, retusum.  
Stylus 1 s. 2, gliformis, longit. staminum, hinc hispidi. Stigma sim-  
plicia. — PER. Caps. oblonga, truncata - retusa, circumscissa: lo-  
cule duobus superioribus, duobusque inferioribus. — SEM. solita-  
ria s. bina, subovata. — OBS. Numerus staminum stylorumque in  
distinctis speciebus numero diversus. [Mant. I. Addit. p. 22.]



n. 5. Roy. lugdb. 453. — S. foliis radicalibus in orbem positis; serratur cartilagineus. Fl. lapp. n. 177. t. 2. f. 2. Sanicula montana crenata, fol. longiore, pediculo folioso. Pluk. alm. 331. t. 222. f. 1. Sedum serratum album bicorne, margin. argenteis. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 19. 20. Cotyledon media, folii oblongis serratis. Bauh. pin. 285. — *Farr.* Sp. I. II.:  $\beta$ . Cotyledon minor, folii subtrotundis serratis. Bauh. pin. 285. prodr. 133. —  $\gamma$ . Saxifr. sedi folio, fl. albo, multiflorum. Tournef. inst. 252. Sedum serratum, fl. albo, multiflorum. Dod. pempt. 113. —  $\delta$ . Saxifr. sedi folio, pyrenaica serrata. Tournef. inst. 252. —  $\varepsilon$ . Cotyledon pyramidale, lato crenato et retuso folio, polyanthos. Bocc. mus. 2. p. 109. t. 86. Saxifr. sedi folio angustiori serrato. Segu. ver. 448. t. 9. f. 1. — Habitat in Alpibus Europae. 24. [Sp. I. II.]

„Mire variat panicula ramosissima multiflora et minus ramosa pauciflora, petalis immutabilis et punctatis“. Mont. II. p. 382., m.m., „Idque constanter.“ S. XIII.

„Nostra sic se habet: Radix fibrosa perennis. Folia radicalia oblongo - ovata, carnosae, margine cartilagineo, serrato - crenato (maxillae anserinae instar), in orbem disposita, inferiora breviora, superius plana, inferius convexa. Caulis minimus, oblonga, hispida. Caulis et centro orbis foliorum prodit, spathamea, erectus, hispidus, rufescens, foliis alterois admodum ratis instructus. Ramus nadus, flif., solitarius, digitalis (quo superior, eo brevior), e sinu singuli folii caulinis oritur. Ramus hi eodem modo folii 3 ad 7 linearibus investiuntur et e singulari folii hujus sine pedunc. florifer exserunt. Floris Petala alba sunt et tribus novis longitudinalibus instructa. Fructus praeferens ad maximum partem sub receptaculo floris latet. Facies foliorum hujus plantae maximam habet similitudinem cum *Sempervivis*, ut species hujus generis ultima [n. 3136.] cum *Sedis*.“ Fl. lapp. obs.  $\gamma$ .  $\delta$ .

*H. cliff.* syn. Fl. lapp. l.c. S. sedi folio angustioe serrato. Tourn. inst. 252. Boehr. lugdb. l.c. p. 222. Cotyl. media etc. Bauh. pin. Pluk., Moris. (f. 20.), II. cc. Sedum montanum roseum serratum, fl. guttato. Barr. rar. t. 1311. 1312. 1309. 373. Phyllon prius Caesalp. syst. 337. — *Farr.* 6:  $\alpha$ : S. fol. subrotund. serratis Tourn. Cotyl. minor etc. C. Bauh. II. cc. Sedum etc. fol. subtrotundis. Barr. rar. t. 1310. —  $\beta$ . Sedum (etc.) breviori folio, marg. argenteis. Moris. hist. l.c. f. 19. Cotyl. altera 4. s. mathioli Clas. hist. 2. p. 64. C. media, fol. subtrotundis. Bauh. pin. 285. —  $\gamma$ . Phyllon theogenem Dalech. hist. 1955. —  $\delta$ . S. sedi fol. 0. albo, multifl. Tourn. —  $\varepsilon$ . S. sedi f. pyrenaica serrata Tourn. — *Loc. nat.* in Ap. Helv. Austr. Stir. Laponicis aliisque, locis praeruptis. — *Obs.*: „Qui attendit ad structuram, ad attributa speciei propriæ, facile perspicet, nimium distinctas fuisse var.; in hortis nostris adhuc omni anno longe plures obviae sunt var., quam in aliis.“

*Fl. lapp. syn.* Barr. l.c. t. 1310.; obs.  $\beta$ : „Sp. haec ad modum variat foliorum figura nunc subtrotundata, nunc oblonga; hinc tot superfluae constitutior species. Ex gr. I. Barterellae nominata, 2. S. etc. fl. alb. multifl. Tourn. (l.c.) Scheuch. alp. ed. 1. 68. 3. S. etc. pyren. serr. Tourn. (l.c.) 4. S. etc. fl. ang. serr. Tourn. Cotyl. media, fol. obl. serr. Hall. II. cc. — *Add. descr.* (e. sup.) et icon. — [Cf. de hoc Wahlenb. lapp. n. 209. R.]

*Fl. S. I. II. syn.* S. etc. multiflora Tourn., Sed. etc. multifl. Dod., II. fl.  $\gamma$ . Sp.  $\varepsilon$ .

*H. nps.* (cosm.?) syn. H. cliff., var.  $\beta$ , cum syn. Moris. f. 19. Cotyl. minor etc. Bauh. II. (adsp. Sp. I. II.) cc. Ital. hist. 1046.; t. nut. in variis alpibus. Quantitas florens. 2.

*Obs.* Cf. de var.  $\beta$ . Sp. I.: n. 3130. obs.  $\eta$ . ex Fl. lapp. — *Nostra apud L. ubique species collectio*, R.

3140. *S. mutata* Sp. II.: S. foliis radicalibus aggregatis lingulis cartilagineo - serratis, caule racemoso, Sp. II. S. XII. n. 2., ..., folioso. Mant. II. p. 382. S. XIII. n. 2. S. foliorum limbo cartilagineo integrum, spica longa, flor. purpureo - croceis. Hall. helv. 402. n. 9. t. 9. Seguier. ver. 3. p. 199. Cotyl. media fl. luteis. Burs. XVI. 98. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae. — Hybrida quasi appareta haec planta S. Cotyledonis affinis, sed distincta. Folia radicata aggregata, lingulis, cartilagineo serrata, versus basis ciliata - villosa. Caulis similis, cartilagineo serrata, versus basis ciliata - villosa. Racemi alterni, breves. Flores quadruplo majores: petalis lanceolatis, longis, diversissimis, croceis nec albis. [Sp. II.]

*Obs.* *Origo speciei et Diss. pt. hybr.* (Am. ac. 3. p. 58.) n. d. pro hybrido praeverständis, cum syn. Hall. Burs. II. cc. l. nat. alp. Helv., Vallesiae, Carnioliae et descr. brevi. cf. R.

3141. *S. pensylvanica* Sp. I.: S. foliis lanceolatis denticulatis, caule nudo paniculato, flor. subcapitatis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. S. fol. radicalibus lanc. denticulatis, caule subnudo piloso ramoso, flor. confertis capitatis. Gron. virg. 49. S. noveboracensis Cold. nobel. 105. S. pensylvanica, flor. mucosus racemosis. Dill. elth. 337. t. 253. f. 328. Sanicula virginiana alba, folio oblongo mucronato. Pluk. alm. 331. t. 59. f. 1. et t. 222. f. 5. Habitat in Virginia, Pennsylvania, Canada. [Sp. I. II.]

3142. *S. androsacea* Sp. I.: S. foliis lanceolatis obtusis pilosis, caule nudo billoro. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — S. caule paucifloro, foliis subhirsutis linguatis et tridentatis. Hall. helv. 405. S. alpina, habitu androsacea, villosa. Hall. norib. 1736. t. 1. f. 3. Sedum alpinum terrium Col. ephr. 2. p. 66. t. 67. f. ultim. — Pluk. alm. 331. t. 222. f. 2. (M. II. S. XIII.) — Habitat in Siberia, Helvetica. [Sp. I. II.]

3143. *S. caesia* Sp. I.: S. foliis linearibus subtus (*perforato* - S. XII. sq.) punctatis aggregatis recurvatis, caule nudo (S. XII. sq.) multifloro. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — S. rosulis densissimis, foliis crassis glaucis repandis subtus sulcatis. Hall. helv. 402. S. alpina minima, foliis caesiis deorsum incurvis. Tournef. inst. 253. Segu. veron. 449. t. 9. f. 2. Sedum alpinum album, foliis compactis. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. s. 12. t. 7. f. 32. Sedum alpinum minimum, foliis cincereis, fl. candido. Scheuch. alp. 341; 141. t. 21. f. 1. — *Sedi species minima*, Gesn. fasc. 24. t. 11. f. 30. (S. XII. sq.) — Habitat in Alpibus Helvetiacis, Austriae, Pyrenaeis, Baldo. — Folia pingue superioris (Sp. II.) duplice ordine punctorum perforatorum (callosorum Sp. I.) evadunt albidæ. [Sp. I. II.]

„Foliorum basis ciliata, Schmid.“ S. XII. XIII.

„Vat. ex alpib. italicis: Caulis duplo major, hirsutus, viscosus. Cal. magno, hirsutus. Fol. 4plo majora, patentia, fere S. cotyledonis, dignoscenda punctis pertusa.“ Mant. II. p. 383. — [S. Rockeliana Sternb.? R.]

3144. *S. burseriana* Sp. I.: S. foliis aggregatis imbricatis *triquetris* (S. XII. sq.) subulatis laevibus, caule subnudo unifloro. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — *S. alpina*, foliis glaucis acutis, monanthos, caule folioso. Segu. ver. 3. p. 201. t. 5. f. 2. (Sp. II.) — S. fol. *crassis pungentibus*, *caule viscoso paucifloro*. Hall. act. helv. 6. p. 10. t. 39. (Mant. II. sq.) — Sedum alpinum, saxifraga alba flore. Bauh. pin. 284. Burs. XVI. 6. — Habitat in Taurero Rastadiensi, montibus *Lessancusibus* (Sp. II.). 4. — Facies Sedi minoris. Folia juniperina, dense imbricata, acuta, carinata, glabra. Caulis vix digitalis, rufescente - hispidus s. glutinosus, folioidis 3 s. 4, alternis, linearibus. Flos magnitudine S. granulatae: venis incarnatis. [Sp. I. II.]

„Flores lactei, lineis pallidis.“ Mant. II. p. 383. S. XIII.

„Varietatem hojus, caulinus foliorum, flor. fastigatis, e monte Canzo Italiæ: Vandelli.“ S. XII. XIII. [Obs. Hacc S. Vandelli Strnb.: cf. de eod. epist. ad Vand.: Roem. script. hisp. p. 170. R.]

3145. *S. sedoides* Sp. I.: S. foliis caulinis (Sp. I. II.) aggregatis alternis oppositis sub lanceolatis, flore pendiculato. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 7. S. alpina minima, foliis ligulatis in orbem actis, fl. ochroleuco. Segu. veron. 430. t. 9. f. 4. Habitat in Alpibus Tridentini, Sibiricis. (4. fl.) [Sp. I. II.]

„Caulis ramosissimus, filiformis, depressus, apicibus terminatis foliis aggregatis, linearibus, laevibus. Pedunc. saepè folios, rarius 2-s. 3-torus. Flos superus.“ S. XII. XIII.

*Obs.* In Sp. I. posita inter n. 3163 - 4. sect. \*\*\*.

3146. *S. bryoides* Sp. I.: S. foliis ciliatis *inflexis imbricatis* (reflexis Sp. I.), caule nudiusculo *unifloro*. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. .... *multifloro*. S. XIII. n. 8. — S. rosulis densissimis, foliis ciliatis, caule unifloro. Hall. helv. 403. t. 66. f. 2. S. pyrenaica minima lutes musco similis. Tournef. inst. 253. Sedum muscosum Bauh. hist. 3. p. 695. Scheuch. alp. 142. t. 21. f. 2. Sedum ejusdem alpinum quartum. Col. ephr. 2. p. 66. t. 67. f. 1, 2. Habitat in Alpibus Helvetiacis, Pyrenæis. [Sp. I. II.]

„Folia spinoso - ciliata, licet cilia saepius obteguntur foliis imbricatis.“ Sp. II.

, Folia serrata, basi ciliata, serratis saepe apice callosis. — Folia radicalia in orbem digesta, caudio 5 s. 6, alterna, tenera. Caulis pubescens. Flores 1 seu pauci. Petala flava maculis fulvis." *Mant. II.* p. 384.

3147. *S. brouchialis Sp. I.*: S. foliis imbricatis subulatis ciliatis spinosis, caule subnudo multifloro. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Gmel. sib. 4. p. 164. t. 65. f. 2. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Siberia. — Stolones oblongi, conformatim imbricati; foliis planis, subulatis, mucronato-spinosis, spinoso-ciliatis. Caulis altus, nudiusculus: foliis aliquot minimis mucronatis margine laevibus. Panica parva. [Sp. I. II.]

3148. *S. stellaris Sp. I.*: S. foliis serratis, caule nudo ramoso, petalis *a c u m i n a t i s*. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XIII.* n. 10., *lanceolatis*. *Fl. suec. II.* n. 367. S. foliis lanceolatis dentato-serratis, caule nudo simplici. *Fl. suec. I.* n. 355. — S. caule nudo simplici, fol. lanc. dentatis, petalis acutis. *Fl. lapp. n. 175.* Sanicula myosotis, flor. albicans fere umbellatis. *Pluk. alm. 331. t. 58. f. 2. et t. 222. f. 4.* Sedum montanum hirsutum, mucronato et dentato folio, fl. alba guttata. *Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 13.* — *Sedum alpinum II.* *Oed. dan. t. 23. (Sp. II. S. XIII.)* — Habitat in Alpibus Spitzbergensis, Laponicis, Helveticis, Styriacis, Westmorlandicis. [Sp. I. II.]

"Flores inferi." *Sp. II.* — "Cal. reflexus." *Mant. II.* p. 383. *S. XIII.* — "G. s. 4." *Fl. S. II.*

"Descriptionem hujus plantae tradet Botanicus superfluum esse novi, in gratiam tamen eorum, qui per ista loca plantas querere non recusant, paucis lumen addam. Folia radicata incumbunt plurima, oblonga, fere lanceolata, versus basis angustiora, dupliciti communiter serratura acuta utrinque prope summatae notata. Caulis simplex, digitalis longitudinis, nudus, 3 vel 5 flores, totidem pedunc. brevissimes insidentes, apice suo sustinet. Floris cor. est nivea, plana et eleganter stellaris, cujus petala puncta singulam utrinque lanceolato-acuminatum, album, prope basin punctis duobus oblongis fulvis pingitur, quae perbelli forem ornant. Anthera purpurascens sunt." *Fl. lapp. obs. 8.* [Simil. *Lach. lapp. 1. p. 286-7.*]

"Floris facies accedit proxime ad *S. foliis tenifloribus crenatis* Linn. (Geum rotundif. majus T., Sanicula mont. rotundif. majorem C. B. [i. e. n. 3161? R.]); sed petala alba punctis plurimi minimis rubris in ista pinguntur." *Fl. lapp. obs. 8.*

"Varietatem insigne in gratiam Botanophilorum [fund. Bot. §. 43.], qui variationibus adeo delectantur, præterire volo; quae est *S. caule nudo simplici, foliis dentatis, coma foliolosa*. *Tab. II. fig. 3.*: haec in Alpibus nostris vulgarissima est, et me definit diu dubium, donec tandem una alterave unico in summitate paniculæ flore instructa se ejusdem esse probavit familiae cum descripsa, quam folia radicalia indicabant. Folia hujus et antecedentia plane convenient, sed serratissima istæ foliorum radicalium profundissime obtusiores et utique tres. Caulis duplo longior, superne in paniculam divisus, gerens folia ovata, vix nudis oculis visibilis, conferta, adeo ut ultime ramifications unidique tectæ essent." *Fl. lapp. obs. 7.*, *cum icone suis bona. (Pauco de hac (*S. stellaris comosa* Whlb.): Lach. lapp. 1. p. 290. — R.)*

*Fl. lapp. syn.* Geum palestre minus, fol. obl. crenatis. *Tourn. inst. 252.* Schœuch. alp. 37. 335. *Pluk. ll. cc.*, *Sanicula alpina aliquatuis affinis* Baub. *hist. 3. p. 708.* *Moris. l.c.*, *Planta foliis alioe Mart. spitzb. 42. t. G. a.*

*Fl. S. syn.* *Pluk. Moris. ll. cc. (et Tourn. l.c. in ed. I.); — et var. S. B. s. c. comis foliolosa Fl. lapp. II. tab. cc.*

3149. *S. crassifolia Sp. I.*: S. foliis ovalibus retusis obsolete serratis petiolatis, caule nudo, panicula conglomerata. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XIII.* n. 11. — *Gmel. sib. 4. p. 166. t. 66. (Mant. II. S. XIII.)* — *Linn. dec. 2. p. 27. t. 14. (S. XII. sq.)* — S. fol. oval. crenulatis, cauli nudis. *Gmel.* — Habitat in Alpibus Sibiriae. 4. [Sp. I. II.]

"Radix crassitex fere digitæ. Folia bina, palmaria, coriacea (*Sp. II. M. II.*), ovalia, retusa, repando-crenata, glabra, foliatione involuta. Gemmae maximæ, folioli 2 s. 3. ovatis, concavis, quorum unum scapo adhaerens attollit. Scapus nudus, pedatis, crassitex digiti, subapiculatus, ramis pedatis. Flores superi, subapiculatis, campaulati. Petala obovata, rubro-purpurea." *Sp. II.* — "Fl. ruberrimi." *S. XII.*

"Rd. (*ut supra*). Fol. saepè palmaria, coriacea, ret., rep.-cren., glabra, petiolis longit. fere foliorum. Panic. arcta, congesta, in caule omnino nudo. Fl. purpurascens. Facies sequentis, sed majora omnia: et reliqua." *Sp. I.*

3150. *S. nivalis Sp. I.*: S. foliis obovatis crenatis subsessilibus, caule nudo, flor. congestis. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Fl. suec. II. n. 368.* *Sp. II. S. XII.* n. 12. — S. foliis subovatis crenatis, caule nudo, flor. capitatis. *Fl. suec. I. n. 345.* S. caule nudo simplici, foliis elliptico-subrotundis crenatis, flor. capitatis. *Fl. lapp. n. 176. tab. 2. f. 5. 6.* S. fol. cordato-ovalibus crenatis, cor. alba, caule hirsuto aphylo. *Gron. virg. 160.* S. fol. oblongo-roundatis dentatis, flor. compactis. *Raj. angl. 3. p. 354. t. 16. f. 1.* Semipervirum minus dentatum. *Mart. spitzb. 43. t. 20. f. 1.* *Pluk. phy. t. 222. f. 2.* *Sedum III.* *Oed. d. ann. t. 28. (Sp. II.)* — Habitat in summis Alpibus Spitzbergensis, Lapponicis, Arvoniciis, Virginia, Canada. 24. [Sp. I. II.]

"Mirum in modum variat haec planta, quod statum et faciem, et quis minus cautus facile erederet se plures habere species, dum unicam tenet. — 1. Interdu enim parva existit, foliis cordatis, floribus in capitulum subrotundum collectis, foliis linearie spicata subiecto. *Vid. Tab. II. fig. 6.* — 2. Interdu unicum tantummodo florem teou incidentem scapo promit, ut in insula prope cataractam istam omnium facile principem Kukulakoski in districtu Tornoensi. — 3. Aliquando flores geminos exhibet, singulari singulo scapo incidentem, altero tamen scapo breviore, ut in Herwivari, monte Tornoensi. — 4. Aliquando plures flores e scapo summate profert, pedunculis aequalibus in formam umbellulae dispositis incidentes, Androsace instar. *Vid. Tab. II. fig. 5.* — 5. Sæpe etiam duplo major solito evadit, spicantem ex aliis brevioribus compositam profert, qualis depingitur in Raj. syn. et saepius sub uno conspicitur. Prudit tamen facile haec planta familiaria suam, sub quacunque demum lateat larva, foliis radicibus inferne rubescens et pistillis purpurascens. — Radix fibrosa est. Folia radicalia omnia cordata, obtusa, undique crevata, terrena incumbentia, Scapus nudus, simplicissimus, digitatus, quodammodo hispidus, levissime purpurascens. Corolla obtusa et siba est." *Fl. lapp. obs. y. 8. &.*

"Facies proxime accedit ad *S. caule nudo, fol. cordata — subrotundis petalis obtusis*. *Linn.*, *S. fol. subr. serrat. Touro.*, *Cotyl. min. fol. subr. serr. C. Bauh.* [*S. Cotyledon* *β. Sp. I.*]: cuius folia etiam inferne rubescunt et causis autem florescentiam dat, floresque pedunculo proprio gerit." *Fl. lapp. obs. 7.*

*Fl. lapp. syn.* Raj. Mart. II. cc., *Cotyledon* altera, olim *Matthiola* Bauh. *hist. 3. p. 684.* quoad figuram. [*Pertinet hoc syn. ad n. 3154. R.*]

*Fl. S. I. II. syn.* Raj. Mart. II. cc., *Sedum serratum*, *flosc. compactis* *immaculatis*. Raj. *hist. 507.*

3151. *S. punctata Sp. I.*: S. foliis subrotundis dentatis longiori petiolatis, caule nudo. *Sp. II. S. XII.* n. 13. *S. fol. obovatis acute (S. X.) dentatis petiolatis (θ. S. X.)*, *caule nudo paniculato.* *Sp. I. S. X.* n. 13. *Sedum bicorne serratum, pallidiori folio rotundatore, flor. punctatis.* *Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 17.* Habitat in Siberia. [Sp. I. II.]

"Folia subrotunda, dentibus incisa, ut fere lobata, absque ora cartilaginea, midiane retusa, dentibus acutis; Petioli haes foliis triplo longiores, superne sensim dilatati in folium. Flores minores quam in *S. Geo.*, fere inferi." *Sp. II.* — [*Obs. Syn. Moris. excludit? R.*] [Sp. I. II.]

3152. *S. umbrosa Sp. II.*: S. foliis obovatis subretusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. *Sp. II. S. XII.* n. 14. S. fol. cuneiformibus retusis radicalibus si-nuato-serratis marginé acutis, caule paniculato. *H. ups. p. 108. n. 2.* Geum folio subrotundo minori, pistillo floris rubro. *Magn. hort. 88. t. 88.* *Mill. ic. 141. f. 2.* *F. 2.* *Habitat in Montibus apud Cantabros. 4.* — *Affinis nimum S. Geo.* Folia basi minime cordata, crenis angulatis; petioli ciliati-vilosiss. Flores inferi. [Sp. II.]

*H. ups. syn.* *Magn. L. o. et Raj. suppl. 508. t. n. o. in sp. Cantabrh., Rhæbitæ, Pyreneacis. 4.* — [*Obs. Case omissa in Sp. I. ut citatum alterum H. ups. in n. 3139. R.*]

3153. *S. hirsuta S. X.*: S. foliis cordato-ovalibus retusis cartilagineo-crenatis (obtusiusculæ dentatis, S. X.), caule nudo paniculato. *S. X. n. 12.* *Sp. II. S. XII.* n. 16. Geum folio circinato acuto crenato, pistillo floris rubro. *Magn. hort. 87. t. 87.* *Habitat in Pyreneacis. 4.* — *Affinis nimum sequenti [n. 3153 o.], sed folia ovalia, nec reniformia. Flores inferi.* [Sp. II.]

*Obs.* Eadem, ex syn. et ex num. in S. X., est S. rotundifolia Sp. I. n. 12. [non n. 19., nom. errore his]: ride n. 3153 b.; sed ex diagn. hec potius est S. Geum Sp. II., nos troque in S. Geo Sp. I. [n. 3153 b.] querenda? R.

3153 b? „S. ROTUNDIFOLIA: fol. reniformibus dentatis, caulo nudo paniculato. Geum fol. circin. etc. Magn. l.c. Hall. in alp. Pyren., Sibiricis. 4. Facies S. rotundifoliae, sed caulis nudus.“ Sp. I. p. 401. n. 12.

3154. S. cuneifolius S. X.: S. foliis cuneiformibus obtusissimis (obtusis S. X.) repandis, caule nudo paniculato. S. X. n. 10. A., Sp. II. S. XII. n. 15. Cotyledon altera olim mattioli. Bauh. hist. 3. p. 684. Cotyledon aut Sedi species quedam. Gesn. fasc. 19. t. 12. f. 37. bene. — Habitat in Alpibus Stiriae, Gotthardo, Gerard. — Similium praecedenti, sed foliorum margo non crenatus, at obtusissime repandus, et folia longe minora. Flores inferi. [Sp. II.] „Calyx reflexus ut in S. hirsuta et Geo.“ Mont. II. p. 383. Obs. Misit hanc Loef., it. p. 294.

3155 o. S. Geum Sp. (?) II.: S. foliis reniformibus dentatis, caule nudo paniculato. Sp. II. S. XII. n. 17. — S. Geum: fol. orbiculato-ovalibus cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. S. X. n. 19. — Sanicula montana rotundifolia minor Bauh. pin. 243. Sedum montanum rotundifolium minus album non guttatum. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 12. Habitat in Alpibus Europae. 4. — Flores inferi. [Sp. II.]

3155 b? „S. GEUM: fol. cordato-ovalibus retusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. — S. fol. cord.-oval, crenat, emarginatis, caule nudo. II. clif. p. 167. n. 4. Geum fol. petiolatis retusis, ora cartilaginea serrata, caule ramoso. Hall. helv. 400. Sanic. mont. rotundif. minor Bauh. (l.c.). Habitat in alp. Helvetici, Pyrenaeis. 4.“ Sp. I. p. 401. n. 11. — [Fid. n. 3153 a et b? R.]

H. clif. (ensu omis. in Sp. II.?) syn. Geom rotundifolium minus Tourn. inst. 231. Sanic. mont. rot. minor Bauh. l.c. Sanicula montana alterius species 2. Clus. hist. 1. p. 307. Sedum mont. serratulum rotundif. album, guttato fl. Moris. hist. 3. p. 477; — var. α. Geum fol. circinata, pist. pallido. Tourn. inst. 251. Boerh. lugub. I. p. 222. Magn. hor. 87. f. 47. Cotyledon s. Sedum serr. latif. montanum. fl. albo guttato. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 12. — β. Geum fol. subrot. minori, pist. rubro. Tourn. l.c. Magn. 1. 88. Sanic. montana crenata, umbilico rubro. Herba. lugub. 534. — γ. Geum fol. oblongo crenato, fr. et caule, ruberrimus. fl. pallido rubris guttulis adsperso. Boerh. — δ. Sanic. montana rotundif. minor hispanica Raj. bist. 1047. — Ε. nat. in Alp. Helv. et montibus Hiberniae. — Ζ. Ε. 4. „Satis obscure distincta est haec ab autoribus, nec fig. bona data. Pro ratiocinatione omnia ovalia, basi ut folium cordatum emarginata, per ambitum crenata, lacinios rotundatibus obtusiusculis fere imbricatis, aequalibus, excepta summa in apice breviore, ut folium quasi emarginatum conspectatur. Scapus nudus, ramosus et paniculatus. Cor. alba saepius punctata, obtusa. Foliorum figura etiam variat; datur enim planta fol. magis oblongis ad basin non emarginatis, datur et foliis exakte orbiculatis basi emarginatis.“ [Cf. n. 3152-4.]

#### \* FOLIIS INDIVISIBUS, CAULE FOLIOSO.

3156. S. oppositifolia Sp. I.: S. foliis caulinis ovatis oppositis imbricatis (Sp. I. sq.): summis ciliatis. Fl. suec. I. n. 359., II. 369. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 18. — Oed. dan. 34. (S. XIII.) — S. foliis ovatis quadrangulato-imbricatis, ramis procumbentibus. Fl. lapp. n. 179. t. 2. f. 1. Hall. helv. 403. Sedum alpinum ericoides purpurascens Bauh. pin. 284. prod. 132. Moris. hist. 3. p. 480. s. 12. t. 10. f. 36. Habitat in ripibus Alpium Spitzbergensium, Lapponicarum, Pyrenaeicarum, Helveticarum. 4. — Caules filiformes, dependentes, repentes. Folia ovata, quadrifariam imbricata, opposita, sessilia, ciliata. Flos terminalis, solitarius, sessilis. [Sp. I. II.]

„Var. sterilis. Gesn. fasc. 26. t. 9. f. 3.“ S. XII. XIII.

Fl. lapp. syn. Planta sedo saxatilis similis Mart. spitzb. 46. t. F. 62. c.; — var. α. S. alpina ericoides, 0. purpurascens. Tourn. inst. 253. Scheuch. sp. 48. Sed. alp. ericoid. purp. Bauh. pin. l.c. — β. S. alp. er. fl. caeruleo. Tourn. l.c. Scheuch. sp. 140. t. 20. L. 2. Sed. mont. ericoides Bauh. prod. l.c. — Add. obss. δ-ζ.: „Corolla colore variat violaceo et caeruleo poto, hinc duae apud quodam constitutuar species. — Var. notabilis vi-

dimis hujus specie aliquoties in alpib. nostris, ubi caulis brevisimus evasit et folia longe confertiora, breviora, duriora, sed, quod notabile, apices foliorum cartilaginei erant ut in Aloë margaritifera dicta. Vide Tab. II. fig. 1. — In vulgaris sunt rami filiformes, longi, sparsi, foliis ratis oppositis instruti, ad apices autem confertiora sunt et omnino imbricata.“ — [Obs. Cf. de pl. lapponea: Laches. lapp. I. p. 257. descr., et Wahl. n. b. lapp. p. 113. R.]

Fl. S. syn. Bauh. Moris. Mart. II. ec., (et Hall. Tourn. II. ec., in ed. I.); — rarr. β. ut β. Fl. lapp. — γ. S. (etc.) apic. fol. cartilagineis. Fl. lapp. obs. et tab. cit.

3157. S. aspera Sp. I.: S. foliis caulinis lanceolatis alternis spinoso-(θ. S. XII. sq.) ciliatis, caule inferne (θ. S. XII. sq.) procumbente. Sp. I. S. X. n. 15. Sp. II. S. XII. n. 19. — Ger. prov. 423. (S. XII. sq.) — S. foliis simplicibus ciliatis, caule folioso ramoso. Hall. helv. 403. — S. sedi foliis crenatis asperis. T. Scheuch. it. 2. p. 140. t. 20. f. 3. (Sp. II.) — Sedum alpinum, fol. cren. asperis. Bauh. pin. 284. prod. 132. — Gesn. fasc. 22. t. 6. f. 27. (Sp. II.) — Sed. alp. hispidum fere spinosum, fl. pallido. Bauh. hist. 3. p. 695. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 10. f. 25. Sed. minimum alpinum villosum alternum Park. theatr. 738. — Habitat in Alpibus Helvetici. [Sp. I. II.] „Flores 3 s. 4; petala albida ungue lateo, apice nuerotata. Hall.“ Mont. II. p. 383. — „Fl. superi.“ S. XIII.

[Obs. Var. n. 3146. apud recentiores. R.]

3158. S. Hirzeus Sp. I.: S. foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. Sp. I. S. X. n. 17., Fl. suec. II. n. 370., Sp. II. S. XII. n. 21. — [S. fol. linear. altern. ciliatis. Fl. S. I. n. 353. ? R.] — Oed. dan. t. 200. (S. XII. sq.) — Gmel. sib. 4. p. 165. t. 65. f. 3. Breyn. cent. 106. t. 48. hu revocanda ab autumnal. (Mant. II.) — S. petalis latissimis luteis linearis. Hall. helv. 399. t. 8. Geum palustre luteum bicorne, nardi celticae similis. Moris. hist. 3. p. 477. Chamaescistis frisicus, foliis nardi celticae. Bauh. pin. 466. Hirzeus qui Chamaescistis genus. Clus. cur. 5. Habitat in Suecia, Helvetia, Lapponia, Sibiria. [Sp. I. II.]

„Folia ciliata sunt pilis, minime spinis aut setis rigidis.“ Fl. S. I. et II. — „Petala ad basim gerunt lacunam oblongam nectararia s. rimam hinc apicibus acutis, uti corolla Hydrophylli.“ Fl. S. II. et (brevis) Sp. I. II.

„Flores inferi.“ Sp. II. — „Caul. simplex, saepe biflorus. Calyx reflexus. Petala nervosa.“ S. XII. sq.

„Caulis purpureus, simplex, 2-s. 3florus. Pedunc. pubescens. Folia non ciliata. Petala nervosa, flava, punctis fulvis.“ Mont. II. p. 383.

Fl. S. I. (consulto om.?) syn. Hall. I. c., S. angustif. autumnalis etc. Breyn. l.c. Itaj. hist. 1048. S. alpinum angustifol. fl. luteo guttato. Raj. syn. 3. p. 353. Geum angustif. autumnale Tourn. inst. 253. Sedum angustif. autumnale, fl. lut. guttato. Moris. I. c. 8. t. 6. f. 6. [vid. n. 3160, cuius syn. hoc loco subsint, nisi tuto! Cf. ib. obs. nostr. R.]

Fl. S. II. syn. Fl. suec. I. l.c. et Rosen. scan. n. 25., Hall. l.c., Chamœc. frisicus Bauh. pin., Hitecolites etc. Clus. II. cc.

3159. S. aizoides Sp. I.: S. foliis caulinis linearis-subulatis sparsis nudis inermibus, caul. decumbentibus. Sp. I. S. X. n. 18., Fl. suec. II. n. 371., Sp. II. S. XII. n. 22. — Oed. dan. t. 72. (S. XII. sq.) — S. fol. linearibus sparsis glabris. Fl. suec. I. n. 357. [? R.] — S. fol. subul. sparsis. Fl. lapp. n. 178. Sedum alpinum, fl. pallido. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 6. f. 3. Sedum minus VI. Clus. hist. 2. p. 60. — Habitat in Alpibus Lapponicis, Styriacis, Westmorlandicis, Baldo. [Sp. I. II.] „Flores magis superi quam inferi. Cal. patens, longit. corollae. Petala flavo punctis eroteis.“ Mont. II. p. 383.

„Petala flavo sunt et commutare punctis fulvis dispersa, interdum tamen non; hinc duea quibusdam species pro una habentur.“ Fl. lapp. abs. β.

Fl. S. I. II. syn. eadem. — FL lapp. syn. S. alpina. angustfo. fl. luteo guttato. Raj. syn. 353. Sed. ap. fl. luteis maculosis, et ... fl. pallido. Bauh. l.c., S. alp. primum Clus. pan. 485. ag.

Laches. lapp. I. p. 257. descr. bree. angl., nullius mentis.

3160. S. autumnalis Sp. I.: S. foliis caulinis linearibus alternis ciliatis: radicalibus aggregatis. Sp. I. S. X.

n.16., *Sp. II - S. XIII.* n.20. — *S. foliorum* margine ciliari, flor. luteis maculosis. Hall. helv. 399. *S. angustifolia* autumnalis, fl. luteo guttata, foliis florum magis acuminate. Breyn cent. 106, t. 48. — *Sedum alpinum*, fl. luteis maculosis. Bauh. pin. 284. (*Sp. II.*) — *Sedum angustifolium* autumnale, fl. luteo guttata. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 8. f. 6. — *Habitat in humentibus Borussiae, Angliae, Helvetiae.*

[*Sp. I. II.*] „Calyx corolla longe brevier et viridis est.” *Sp. I. II.*  
„Flores inferi.” *Sp. II.*

„Locutus ante *S. aizoidem*. [Antea inter n. 3157-8. R.] Dubitat nunc, utrum sit vera specie distincta a *S. aizoidem*, cum Jacquino, Hallerius.” *Mant. II.* p. 383.

[*Obs.* Species haud dubie defendit: cf. Sm. engl. fl. 2. p. 900., Whlnb. lapp. p. 116. aliosque. Optime forsitan in *Fl. S. I.* foliis ciliatis et non ciliatis distincte fuerant species, sed syn. communata. Serias vero plane contrarie, nude confusae n. 3138-60, licet et *L.* et *Hall.* ularque duas tantum nocerint species ipsique litteris de his egerint: Epist. ed. Sm. 2. p. 363. 367. — R.]

3161. *S. rotundifolia* *Sp. I.* n.19. (non n.12): *S. folius* caulinis reniformibus deutatis petiolatis, *Sp. I.* *S. X.* n.19, .... caule paniculato. *Sp. II.* *S. XII.* n.23. *S. fol.* renif. acute crenatis, caule ramoso folioso. H. cliff. p. 167. n. 3. Roy. lugdb. 453. Hall. helv. 400. Sanicula montana rotundifolia major Bauh. pin. 243. Sanicula alpina Cam. epit. 764. — *Gesn.* fasc. 19. t. 10. f. 25. (*Sp. II.*) — *Habitat in Alpibus Helvetici, Austriae.* 24. [*Sp. I. II.*]

„Flures inferi.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Geum rotundifolium majus Tourn. inst. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 222. Sedum mont. serratum album, hederae fol., majus, guttata fl. Moris. hist. 2. p. 477. s. 12. t. 8. f. 10., Bauh. pin. l.c. Sanicula alpina guttata Bauh. hist. 3. p. 707. Sanicula mont. tercia Clus. hist. 1. p. 307. Caryophyllum s. Geum alpinum penae Dalech. hist. 687; — l. n.n.t. idem, add. ap. Styriac., mont. Jura et Saleva prope Genavam.

[*Obs.* Cf. huic n. 3148. et 3153 b. R.]

3162. *S. granulata* *Sp. I.*: *S. folius* caulinis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulata. *H. cliff.* p. 167. n. 1. *Fl. suec.* I. n. 350. II. 372. Mat. med. n. 215. Roy. lugdb. 453. Hall. helv. 401. *Sp. I - S. XIII.* n.20., *Sp. II.* n.24. — *Oed. d. an.* 514. (*S. XIII.*) — *S. rotundifolia* alba Bauh. pin. 309. *S. alba* Dod. pempt. 316. *S. quarta* Cam. epit. 719. — *Habitat in Europea apries.* 24. [*Sp. I. II.*]

*Obs.* Sub sect. \*\*\* in *Sp. I. II.* posita. — Non occurrere in *Lopponia testatur L.* *Fl. lapp.* n. 172. obs. β.

*H. cliff. syn.* s. alba, rad. granulosa. Bauh. hist. 3. p. 706., Bauh. pin. l.c. et Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. 222., S. alba Dalech. hist. 1113. Dod. l.c. S. alba chelidonioides Lob. hist. 335. Thelygono affinis Caesalp. syst. 338. Sedum bicorne album rotundif. erectum, rad. granulata. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 23.; — var. α. *S. rotundifolia* alba, pno. Boerh. — l. n. 1. Austr. Stir. alp., prata montosa et sieciore Angl. Germ. et Suec. frqts. Mat. med. syn. Bauh. pin. l.c.

*Fl. S. syn.* Bauh. Dod. ll. cc. Till. ic. 26. (et Roy. Holl. ll. cc. in ed. I.)

„Germen inferum.” *S. XIII.* — „Radix constat plurimis tuberculis confertis.” *Fl. S. II.*

\*\*\* FOLIIS LOBATIS, CAULE ERECTO. (*θ. S. X.*)

3163. *S. bulbifera* *Sp. I.*: *S. folius* palmato-lobatis, caulinis sessilibus, caule ramoso bulbifero. *Sp. I.* *S. X.* n.21., *Sp. II.* *S. XII.* n.25. — *S. bulbosa* altera bulbifera montana Column. ephr. I. p. 318. t. 317. *S. ad folia bulbos gerens.* Bauh. pin. 309. *Sedum bicorne rotundifolium* erectum, rad. granulata, et ad caulem tuberculata proferens. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 9. f. 24. *Habitat in Italias pratis saxosis umbrosis.* 4. [*Sp. I. II.*]

„Varietas potius praecedentis, quam species, Segu. ver. 3. p. 207.” *Sp. II.* — „Germen inferum.” *S. XIII.* (male repetito syn. Oed. t. 22. cf. sp. sg.)

3164. *S. cernua* *Sp. I.*: *S. folius* caulinis palmatis petiolatis, caule simplicissimo unifloro bulbifero. *Sp. I.* *S. X.* n.22., *Fl. suec.* II. n. 373., *Sp. II.* *S. XII.* n.26. — *Oed. d. an.* t.22. (*Sp. II.* *S. XII.* sq.) — *S. fol.* palmatis, caule simplici unifloro. *Fl. lapp.* n. 172. t. 2. f. 4. *H. cliff.* p. 167.

n.2. *Fl. suec.* I. n. 351. — *Habitat in Alpibus Lapponicus frequens.* 4. — *Flos parum nutat.* Folia caulinis glabra, magis palmata et gerens supra receptaculum, magis quam in antecedente, ut distinctissima a priore planta [n. 3163]. Videtur tamen affinis sequenti [n. 3165], licet et ab hac distincta. [*Sp. I. II.*]

„Radix granulata. Caulis unicus, simpliciss., erectus, spithameus; Ramii nulli. Folia 8 ad 16, caulinis, alterna, quorum inferiora petiolata, superiora sessilia; inferiora ad insertionem petioli sinuata, debine palmata margine integro, quorum infima in 7, media in 5, quo illa excipiunt in 3 lobos divisa: tandem superiore integra, lanceolata, omnia glabra. Flos nucos caulem terminat, antequam explicantur semper nutat, cujus Cal. viridis, levissime hispidus, Petala vero erecta, obtusa, alba. Bulbi in singula ala superiorum foliorum nonnulli parvi, subtortundi, rufescentes, in foliorum supremorum aliis majores, in inferiorum aliis minores.” *Fl. lapp. obs. y.* „Distinctissimum est species et a *S. ad folia bulbos gerente* C. Bauh. [*S. bulbifera*] diversissima, uti ex collatis specimeninibus Sherardianis patuit.” *H. cliff.*

„*S. bulbifera* differt a nostra foliis palmato-lobatis, caule ramoso, multifloro, nostra autem cum *S. bulbif.* et granulata convenit rad. granulosa; hinc aut specie conjungi debent omnes 3 plantae, aut totidem distinctae tradi: hoc certum, me in alpibus lapponicis nulla et dubius reliquis repperisse.” *Fl. S. I. (e.e.) et II.* „Variat interdum caule ramoso, distincta tamen a *S. bulbifera* a germe supero.” *Mant. II.* p. 383.

*Fl. lapp. syn.* *S. caule simp.* unifl., fol. palm., alis florib. L. florula lapp. in Act. ups. t. 173. p. 53., Baob. Col. Moris. II. (ad prae.) cc. ??” — *Add. o.s. β.* differentiation hujus illustrans; et δ. de bulbis plantarum.

*H. cliff.* *Fl. S. I. II.* syn. alienum 0.

*Obs. Lachis. lapp.* I. p. 233. descr. brevior. — *Centrum ramosiss.* prima obs. Montini in Diss. de Sphacelia: Am. ac. 2. p. 264. obs. β. — [*Syn. Oederi excludendam?* Sm. Whlnb.]

3165. *S. rivularis* *Sp. I.*: *S. folius* caulinis palmatis: summo florali ovato, caule simplici subbifloro. *Sp. I.* *S. X.* n.23., *Fl. suec.* II. n.374., *Sp. II.* *S. XII.* n.28. — *Oed. d. an.* t. 118. (*S. XII.* sq.) — *S. folius* radicalibus quinquelobis, florali ovato. *Fl. lapp.* n. 174. t. 2. f. 7. *Fl. suec.* I. n. 352. *Habitat ad Alpium Lapponicarum latera et rivulos.* [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa et annua videtur. Caulis natus, interdum plures, digitales, glabri, mollisculi, filii, fere recti, communiter simplices. Folia Radicalia plura, petiolis longit. fere caulis insidentia, prima minor, saepè trifolia, posteriora tripla, laciniis fere ovatis, glabra, ad basin emarginata; Caulis paucissima, semper glabra; Florale unicum simplicissimum ovatum, petiole brevissimo sustentatum. Flores 2 ad 5, pedunculis minutissimis sustinentur, fere sessiles, conferti, caulem terminantes; Petalis parvis, ovatis, albis, instructi; quorum capsula ex receptaculo cingitur.” *FL. lapp. obs. β.* — [*Brevius: Lach. lapp.* I. p. 235.]

*Fl. lapp.* *Fl. S. I. II.* syn. *S. fol.* palmatis, supremo cordiforme. Linn. florula lapp. in Act. ups. t. 173. p. 53.: *aliena nulla.*

3166. *S. geranoides* *Cent. I.*: *S. folius* radicalibus reniformibus quinquelobis multitudinis, caulinis linearibus, caule subnudo ramoso. *Cent. I.* n. 27. in Amoen. acad. 2. p. 271. *S. X.* n. 23. B., *Sp. II.* *S. XII.* n. 30. *Habitat in Pyrenaeis. Burs. XVI. 86.* [*Am. ac.* *Sp. II.*]

„Fol. Ranunculi, reniformia, petiolata, lobis fissis. Caulis spithameus, fere nodos, ad ramos foliis linear. Ramis parum divisi. Flores magnit. Saxifragae granulatae, calyce in fructum abeunte.” *Am. ac.* n.c.

„Absoluta florescens calycis folia elongant fructu fere longior. Gouan. Flores albi.” *Mant. II.* p. 383.

3167. *S. ajugifolia* *Cent. I.*: *S. folius* radicalibus palmate - quinquepartitis, caulinis linearibus indivisis, caulis adscendentibus multilobis. *Cent. I.* n. 28. in Amoen. acad. 2. p. 271. *S. X.* n. 23. C., *Sp. II.* *S. XII.* n. 31. *Habitat in Galloprovinciis montibus.* [*Am. ac.* *Sp. II.*]

„Fol. ad radicem palmata, spatulata; lobis ovato-lanceolatis, petiolata. Caules adscendentibus, filiformibus; foliis 2 vel 3, linearibus, acutis, indivisis. Fior. in summo 3 ad 5, pedunculati. Stolones, antequam folia emitant, hispiti.” *Am. ac.* (add. †)

3168. *S. sibirica* *S.X.*: *S. folius* reniformibus palmatis pilosis, caule pedunculatis filiformibus. *S. X.* n. 24. D., *Sp. II.* *S. XII.* n.27. — *Habitat in Siberia.* — Radiculae capillares. Folia radicalia petiolata, reniformia, lobata s. palmata:

*lobis ovatis, pilis raris adspersa, petioli hirsutis. Caulis glif., adscendens, semipedalis, dichitis, foliis 2 s. 3., sessilibus, palmatis, Pedone, terminalis et laterales longissimis, filif., bifid., nudis. Flos majuscus, albus, inferus.*

[*Sp. I.*] *S. tridaetylites Sp. I.: S. foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. Fl. sicc. I. n. 353., H. 375. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 32.*

*— S. foliis trifidis basi angustis, caule erecto. Roy. lugdb. 457. Sauv. monsp. 208. S. foliis omnibus trilobis basi angustis, caule erecto. Fl. lapp. n. 173. H. cliff. p. 108. n. 6. (α). — Sedum tridaetylites tectorum Bauh. pin. 285. Paronychia altera Dod. pempt. 113. Habitat in Europeae arenosis, et Alpibus (*Sp. II.*). ○ [Sp. I., excl. β., II.]*

*Sp. I. add. var. β. alpinam, cum syn. Pon. Pluk. Bauh. Moris. II. ad sp. syn. cc., l. nat. ap. Lapp. Pyren. [Cf. n. 3170-1! H.]*

*H. cliff. syn. S. verma annua humili Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. I. p. 223., C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 31. Tridaetylites tectorum fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 763.; Sanicula aizoides tridaet. murorum Pluk. alm. 331.; Dod. I. c. Paton. altera rutaceo fol. Lob. hist. 249. Dalech. hist. 1214.; — var. α. cum syn. Pon. Bauh. Moris. II. ad seq. cc.; — t. nat. in Alp. lapp. aliisque; in Suecia, Angl., Gall., Germania in cibill., muris, testis. — Obs.: „In scicis cibillis et petris gerit figuram a Lohelio, Dod. et Dalech. depictam, in testis et rimis petrarum umbrosis et pinguis otii a Morisoni f. 31.; in Alpibus inter lapides et petras in subhumido umbrosis uti Moris. f. 28. Dum plantae folia exsiccatur ab aere calido, rubescunt in hac specie.“*

*Fl. lapp. syn. Tourn. C. Bauh. II. cc.; — add. v. ar. α. cum syn. Pon. Bauh. II. ad sp. syn. J. cc., ?; — add. u. b. γ. „Variat caule ramosiori diffusiori cum foliis villosis, et caule erectiori minus ramoso foliis glabris, qualis nostra saepius est; hinc illam (α) pro varietate, non pro distincta specie habemus.“*

*Fl. S. II. II. syn. Rey. Tourn. Bauh. Dod. II. cc., v. ar. β. S. alb. pett. Pon. I. c. („optima“ ed. I.)*

*„Planta viscosa est, t. e. vallis patulis apice secernentibus liquorum viscidi. Folia in locis sicciissimis individua evadunt.“ Fl. S. II. II. — „Sub fecundatione staminis per paria alternata concident supra pistilla. It. oel. p. 14.“ Fl. S. II.*

*„Figura Ponae et viscicositas plantae tollunt omne dubium de planta alpina.“ Fl. S. I. — „Planta alpina β. omnibus partibus ipso major est, eadem tamen esse speciem, certo certius est; dubium movet fig. Ponae, qui optime delineat ipsam herbam, sed flores ipso maiores sistit, quam in nostra sunt.“ Fl. S. II. — [Cf. sp. seq. n. 3170-1!]*

*3170. S. petraea S. X.: S. foliis caulinis palmato-tripartiti: lacinia sub trifidis, caule ramosissimo laxo. S. X. n. 25. E., Sp. II. S. XII. n. 33. — Willrich. obs. 59. (M. II. sq.) — S. alba petraea Pon. bald. 339. f. 337. descr. S. aizoides alpina, trifido folio, major alba. Pluk. alm. 331. t. 222. f. 3. Sedum tridaetylites alpinum majus album Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 28. Habitat in Alpibus Norvegicis, Pyrenaeis, Baldi. — Affinis nimis S. tridaetylites, etiam viscida, sed caulis ramosissima. Folia lata, palmata, tripartita, incisa. Corolla quadruplicata, majora.*

[*Sp. I. I.*]

*Obs. Huc, ex S. X. et ex syn., S. tridaetylites β. alpina Sp. I. et Fl. S. II. (cf. sub n. 3169); nisi hanc extit. syn. sequenti malius adderi. Excludente enim a nostra est pl. moretiga, quae S. tridaetylites β. L. et Whlrb. suec. (S. controversa) Strab. i. e. S. adscendens L.) — Nostra (S. Ponae Strab.) Hallero autore distincta: cf. Ep. ed. Sm. 2. p. 264. 274. R.*

*3171. S. adscendens Sp. I.: S. foliis caulinis cuneiformibus apice dentatis, caule adscendente subvilloso. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. III. n. 38. — Sedum tridaetylites alpinum, caule folioso. Bauh. pin. 284. Sed. trid. alp. majus tertium Bauh. prod. 131. Burs. XVI. 189. Habitat in Pyrenaeis, Baldo, Taurero Rastadiensi. 24.*

[*Sp. I. p. 405., II. p. 357.*]

*Obs. Sub sect. \*\*\*\* habitat in Sp. I.-S. XII. — Haec in Norvegia terra confusa est cum syn. precedenter in Fl. lapp., succ. H. cliff., Sp. I.: cf. n. 3169-70.*

*Mant. II. p. 354. (et S. XII. II. add.): „S. pyrenaica tridaetylites latifolia Tourn. inst. 233. Gouan., S. fol. palmatis, caule dense foliis floriger. Allion. pedem. 12. t. 3. f. 1. sed folia minus divisa. Plantae viscosa, unicolor foliosa, caulinibus floriferis tantum*

e summate, nec ut S. petraea (eui simillima) undique ramosissima in fasciculum.“

3172. *S. caespitosa Sp. I.: S. foliis radicalibus aggregatis linearibus integris trifidisque, caule erecto subundo subbillario. Sp. I. S. V. n. 27., Fl. succ. II. n. 376., Sp. II. S. XII. n. 34. — Oed. dan. t. 71. (S. XII. sq.) — S. foliis simplicibus et trifidis, caule paene aphylo paucifloro. Hall. helv. 405. opuse. 291. t. 1. f. 1. (Sp. II.) — S. foliis partim integris partim trifidis. Segu. ver. 451. t. 9. f. 4. Sedum tridaetylites alpinum minus Bauh. pin. 284. prodri. 131. — Sedum Moschatella alpina lutea Gesa. fasc. 25. t. 6. f. 31. (Sp. II.) — Habitat in Alpibus Lapponicus, Helvetici, Tridentini, Monspeli. 2. [Sp. I. II.]*

*„Fol. radicata in cespitem congesta, cuneiformis, obtusa, tripartita, desinente in unguis lineares. Caulis pollicaris, feru nudos, foliis 2 tribus linearibus indivisis. Flos 1. rarius 2, terminalis, majuscus; petalis obtusis, albo-virescentibus, per siccitatem flavescens.“ Fl. S. II., cum syn. Segu. Bauh. II. cc.*

*„Planta glabra summis ramulis viscidis.“ S. XII. XIII. M. II. — „Cor. flava lineata.“ S. XII. XIII. — „Cor. alba, exsiccatio latea, lineata. Synonyma altera proponit Scop. ann. 2. p. 51.“ Mant. II. p. 383.*

[*Obs. Origo ex Hallero? Syn. Oed. Segu. Gesa. excludenda? R.*]

3173. *S. groenlandica Sp. I.: S. foliis caulinis palmato - multifidis sparsis: lacinia acutis, caule erecto. Sp. I. p. 404. S. X. n. 24., Sp. II. p. 578. S. XII. XIII. n. 29. S. tridaetylites groenlandica, caul. valde foliosiss. Dill. eth. 337. t. 353. f. 329. Habitat in Groenlandia, forte etiam in Pyrenaeis et Helvetici Alpibus. [Sp. I. II.]*

*„Var. meta S. caespitosae est. D. Gunnerus.“ Mant. II. p. 383. S. XIII. — „Obs. Ita, sed syn. Dill. excl. Koch. [Oed. Obs. Ita] Inter lores n. 3165-9. in Sp. I.-S. XII. II.*

#### \*\*\*\* FOLIIS LOBATIS, CAULIBUS PROCUMBENTIBUS.

3174. *S. cymbalaria Sp. I.: S. foliis caulinis cordatis trilobis integrisque, caul. procumbentibus. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 33. S. exigua, folis cymbalariae. Buxb. cent. 2. p. 40. t. 45. f. 2. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]*

3175. *S. hederacea Sp. I.: S. foliis caulinis ovatis lobatis, caule filiformi flaccido. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 36. S. cretica annua minima, hederacea folio. Tournef. cor. 18. Habitat in Crete. [Sp. I. II.]*

3176. *S. hypnoides Sp. I.: S. foliis caulinis linearibus integris trifidis, stolonibus procumbentibus, caule erecto nudiculoso. Sp. I.-S. XIII. n. 30., Sp. II. n. 37. — Oed. dan. 348. (S. XIII.) — S. procumbens, fol. linear. integris trifidisque. H. cliff. p. 168. n. 7. Roy. lugdb. 453. Sauv. monsp. 208. Gort. gert. 248. S. fol. omnibus angustis petiolatis apice tridentatis, caule foliosi ramoso viscido. Hall. helv. 404. Sedum alpinum, trifido folio. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 26. — Jar. β. Sp. I.: S. procumbens, folis linearibus integris trifidis et quinquefidis. Roy. lugdb. 454. Sauv. monsp. 208. — Habitat in Alpibus Helvetici, Austraciis, Pyrenaeis, Westmorlandicis. 2. [Sp. I. II.]*

*„Planta viscosa. Folia longius petiolata.“ S. XII. XIII. — „Varia saepe stolonibus gemmiferis.“ Mant. II. p. 384. S. XIII.*

*H. cliff. syn. S. muscosa trifido folio. Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. I. p. 223., C. Bauh. Moris. II. cc., Sedo affinis tricuspidata, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 696. descr. et 762. fig. ultima; — l. nat. in monte Jura, Snelberg, in mont. Britannici, Cornubiac, Cambro-Britanniae, Westmori, Eboracensem.*

**DCXIII. TIARELLA Diss. Chen.: Cal. 5-partitum. Cor. 5-petalum, calyci inserta; petalis integris. Caps. illocul. 2-valvis; valvula altera maiore. S. X. n. 495., XII. XIII. 560.**

**TIARELLA.** — CAL. Perianth. 5-partitum; folioli ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, orata longit., colycis (oblonga, calyci inserta G. VI.). — STAM. Filam. 10, subulata (filiformia G. VI.), corolla dupla (G. VI.) longior, calyci inserta (G. VI.). Anth. subrotundae. — PIST. Germen bifidum, desinens in Stylos 2, brevissimos (G. VI.). Stigma simplicia. — PER. Caps. oblonga. Illocu-

laris, 2valvis; valvulis planiusculis, altera duplo longiore. — SEM. plurima, ovata, nitida.

[*Diss. Chenou.*, n. 1088., *G. F.* n. 495., *VII.* 560.] „Quantum differat hoc genus a *Mitella*, patet conferenti characteres." *A. m. ac. l.c.*

3177. *T. cordifolia* *Sp. I.*: T. foliis cordatis. Amoen. acad. 3. p. 17. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Mitella* scapo nudo. H. cliff. p. 167. n. 2. Roy. lugdb. 459. Gron. virg. 160. *Cortusa americana*, fl. spicato, petalis integris. Herm. par. 129. t. 129. Habitat in America et Asia septentrionali. 24. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Mitella americana*, florum petalis integris, Tourn. inst. 242. Boerh. lugdb. 1. p. 207. Herm. parad. 1. c. lugd. 661., *Cortusa indica* s. *hederae terrestris* Stap. theop. 366. Raj. hist. 1085. *Sanicula montana americana* repens Vail. pars. 161., *Sanic.* mont. *peregrina* s. *Cort. americana* Jong. pars. 115.; — *l. n. a. America.* — *Descr.:* „Scapus plantae simplicissimus, filif., totus nudus. Fol. radicalia antecedentia [n. 3179.] simillima. Flores in summa parte scapi, alterni, pedunc. parvis simplicibus et propriis. Flos patulus. Petala laoec., utrinq. acuminate, calyx paucis longiora, plana, patentia. Stam. 10, filif., superne latiora, erecta, corolla longiora, Anth. subrotundae. Germen ovato-acuminatum, bipartitum, sed connivens, desinens in totidem stylis, quorum alter altero brevior, ambo staminibus breviores. Stigm. acuta, erecta. Ergo non varietas antecedentia. [*Mitellae* n. 3179. R.]"

*A. m. ac. syn. 0, praeter H. cl.*

3178. *T. trifoliata* *Sp. I.*: T. foliis ternatis. Amoen. acad. 3. p. 17. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Mitella* foliis ternatis. *Pl. camts.* n. 13. in Amoen. acad. 2. p. 351. — Habitat in Asia boreali. G. Demidoff. 24. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa, perennis. Caul. errectus, semipedalis, filiformis, teretiunculus, altero latere parum canaliculatus, piloso-scaber. Fol. ternata, petiolata, ad radicem paucia, in cane saepius 2, altero versus radicem, altero in medio caulis versus racemum: Foliola angulata, serrata; medio rhombio; lateribus trapeziformibus, pliis rigidiusculis adspersa. Racemos semipedalis, terminalis, constans corymbis raris alternis. Cal. Perianth. Iphylleum, subcampanulatum, 56dum, persistens. Cor. petalis 5, ovatis, calyci insertis, vix calyce longioribus. Stam. Filam. 10, subulata, corolla longiora. Anth. subrotundae. Pist. Germina ovata 2. Styli 2, filiformes. Stigm. obtusa. Per. Caps. 2, calyce longiores, nutantes, quarum altera duplo major. Sem. plurima. — Habit. et spica et capsula omnino *Mitellae* [*diphyllae*] Hort. cliff. p. 167. Gron. virg. 160, sed foli absolute ternata ut in Rubo." *A. m. ac. 2. l. c. absque syn.*

*A. m. ac. 3. l. c. syn. descr. 0.*

DCXIV. **MITELLA** *T. S. I.*: Cal. 5 fidus. Cor. 5petala, calyci inserta: petalis pinnatifidis. Caps. 1locul. (*θ. S. X.*) 2valvis; valvulis aequalibus. *S. X.* n. 496., *XII. XIII.* 561. — Petala calyci campanulato inserta. Caps. 2valv. *S. VII.* n. 433.

*MITELLA* Tourn. 126. — *CAL.* Perianth. Iphylleum, semi-5dum, campanulatum, persistens. — *COR.* Petala 5, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inserta. — *STAM.* Filam. 10, subulata, calyci inserta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen subrotundum, bifidum. Styli 2, vix illi. Stigm. obtusa. — *PER.* Caps. ovata, 1locul., 2valvis; valvulis planis, aequalibus. — *SEM.* plurima. [\**G. V.* n. 496., *VII.* 561.]

{, *MITELLA* Tourn. l.c. — *CAL.* Perianth. Iphylleum, campanulatum, semi-5dum. — *COR.* Petala 5, patentia, calyci panto longiora (*G. II.*), ovato- (*θ. S. X.*) oblonga; unguibus angustis, calyci insertis. — *STAM.* Filam. 10, superne latiora (minimo *G. I.*), calyci inserta. Antherae subrotundae, erectae (*G. II.*, parere *G. I.*). — *PIST.* Germ. duo, ovo-acuminata, parallela, conniventia, introrsum dehiscentia, desinens in *Stylos* inaequales. Stigmata simplicia. (*PIST.* Germ. globoso-acuminatum. *Stylos* 0. Stigm. 2, obtuse acuminata, *G. I.*) — *PER.* Capsula globosa cum acumin. Illeularis, 2valvis, inter valvulas dehiscentia (*G. II.*). — *SEM.* plurima, subrotundo-oblonga. — *Obs.* In aliis petala integra sunt, in aliis vero multifida. \**G. I.* n. 367., *θ. n. 433.]*

„In quibusdam speciebus sunt stam. longitudine calycis et germina arte conniventia." *G. I. app. p. 382.*

*Obs.* *Tiarella* subsumt a *S. I.-VI. R.*

3179. *M. diphyllea* *Sp. I.*: M. scapo diphyllo. H. cliff. p. 167. n. 1. Roy. lugdb. 459. Cold. noveb. 96. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Cortusa americana* altera, flor. minutis fimbriatis. Mentz. pug. t. 10. C. americana, spicato flore, petalis fimbriatis. Herm. par. 130. — *Sanicula s. Cortusa indica*, flor. spicato fimbriato. Dodart. mem. 299. — Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *M. americana*, florum petalis fimbriatis. Tourn. inst. 242. Boerh. lugdb. 1. p. 207. Herm. parad. 1. c. lugd. 661., *Cort. americanus*, fl. spicato stellata Raj. l.c., *Sanicula s. cortusa indica* etc. dodartii Raj. l.c., *Sanic.* (montana) s. *Cort. americanus* etc. Vail. paris. 161. Jong. paris. 115.; — *l. n. a. Amer.* — *Desr.:* „Scapus plantae simpliciss., filif., nudus, nisi quod in medio gerat folia 2, oppos., fece sessilia, laciniata et inaequaliter serrata. Flores per summam partem scapi alterni, pendente, parvis simplicibus et propriis. Flos campanulatus: petalis 5, calyci inserta, ciliata undique; stam. 10, brevissima, calyci inserta."

3180. *M. nuda* *Sp. I.*: M. scapo nudo. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *M. petalis multifidis*, *scapo nudo*. Amoen. acad. 2. p. 352. — *Amm. act. petrop.* 2. p. 352. *Gmel. sib. 4.* p. 175. t. 63. f. 2. (*Mant. II.* p. 364., *S. XIII.*) — Habitat in Asia boreali. 24. [*Sp. I. II.*]

„Datur alia planta in Siberia sciil.: *Mitella* (*etc.*, *v. supr.*), quea differt tota specie a *M. diphyllea* Hort. cliff. p. 167., ut constat ex foliis." *A. m. ac. l. c. [sub n. 3178.]*

DCXV. **SCLERANTHUS** *S. I.*: Cal. 1phyllus. Cor. nulla. Sem. duo. *S. VII.* n. 432., ..., calycce inclusa. *S. X.* n. 497., *XII. XIII.* 562.

*SCLERANTHUS* Knawel Dill. gen. 3. *Alchimilla species* Vail. D. P. 1. f. 5. (*G. I. II.*) — *CAL.* Perianth. Iphylleum, tubulatum, semi-5dum, acutum, persistens, *cotula coarctatum* (*G. V. VI.*). — *Cor.* nulla. — *STAM.* Filam. 10, subulata, erecta, minima, calyci inserta. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen subrotundum. Styli 2, erecti, capillares, longit. staminum. Stigm. simplicia. — *PER.* Caps. ovata, tenissima, in fundo calycis collo clausi. — *SEM.* duo, hinc concava, inde plana.

[\**G. I. n. 366., II. 432., IV. 497., VII. 562.]*

*Obs. 1.* In *G. I.*: „Per. 0: calycis collum arctatus includit semina. Sem. unicum ovatum," dicit L.; sed ibid. *Add. p. 382.* adject: Capsula quadem tenuissima, vix manifesta, adest.

*Obs. 2.* *S. I. syn.* Dill. — Cf. de nom. ubertia: *H. cliff.* p. 166. — 7.

3181. *S. annuus* *Sp. I.*: S. calycibus fructus patulus. Fl. suec. I. n. 348. II. 377. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Oed. dan. 504. (S. XIII.)* — *Scleranthus* H. cliff. p. 166. (β). Roy. lugdb. 215. *Polygonum gramineo folio*, majus erectum. Bauh. pin. 281. — *P. angustissima* et *gramineo folio*, minus repens. Bauh. pin. 281. (sed mixtum). *P. minus alterum* Tabern. hist. 1217. (*Sp. II.*) — Habitat in Europe arvis, arenoisis. ◉. [*Sp. I. o. o., II.*]

*Obs. 3.* *Sp. I. two ultimis add.* syn. *P. mont. vern.* fol. Bauh., *Vermiculata* etc. Col. II. ad n. 3183. cc. — [*Ononis* syn. confusa sunt ante *Sp. II. II.*]

*H. cliff. syn.* Knawel. Dod. pempt. 115. Dill. giss. 87. Boerh. lugdb. 2. p. 93. Raj. syn. 159., Kn. fol. et 0. viridi. Rupp. jen. 76. *Polygonum germanicum* s. Kn. germanorum Raj. hist. 213., Moris. hist. 2. p. 594. s. 5. t. 29. f. 6. Polyg. tertium dodonaei s. *tenuifolium* Bauh. hist. 3. p. 377., *P. angustiss.* gram. f. etc. Bauh. pin. 1. c., *Alchimilla supina*, gram. fol., 0. minore. Tourn. inst. 508. *Polygamum Dalech.* hist. 444., *Saxifraga anglica* Lob. adv. 183. Dalech. hist. 1112.; — *var. a.* Kn. incanum etc. Raj. l.c. et hist. 213., Kn. fol. et fl. albicans Rupp. jen. 76., *Alchim.* gram. fol. etc. Vail. l.c. et Tourn. inst. 509., *Polygonum cocceriferum* Bauh. pin. 281. sec. Rupp., Bauh. hist. 3. p. 378. [*cf. sp. sq.*] — β. Kn. majos Dill. giss. 87., *Alchimilla erecta*, gram. fol., 0. minore Tourn. 508., *Polyg. gram. fol.*, maj. er. Bauh. l.c. — Lt. n. 11. *specifies.* — *Add. obs. 2.* „Variat a loco: in campus exaridis glareosis, ubi primordia ejus loc. nat., est planta brevissima ramosiss. diffusa, cinerea. In agris inter segetes 3-4pli altior, viridis, tenera, flaccida; ad aquas viridis, alta, erecta; in horis magna, fere erecta, minus ramosa."

*Fl. S. I. syn.* Dod. Rupp. (85.) II. cc., *Polyg.* etc. maj. er. et mont. vern. fol. Bauh. II. cc., *Alchimilla erecta* etc. Tourn. *Polycarpum Dalech.*, *Vermiculata* etc. Col. II. cc. [ad n. 3181-3.]

*Fl. S. II. syn.* Dod. Rupp. Tabern. II. cc., *Polyg.* etc. maj. erect. Bauh., *Vermiculata* etc. Col.

3182. *S. perennis* Sp. I.: *S. calycibus fructus clausis*, Fl. suec. I. n. 349. II. 378. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Ocd.* d. an. 563. (*S. XIII.*) — Knauel incanum, fl. majore, perenne. Raj. angl. 3. p. 160. t. 5. f. 1. — *Polygonum minus polycarpon* *Tubern. hist.* 1215. (*Sp. II.*) — Alchimilla gramineo folio, majori flore. Vaill. paris. 4. t. 1. f. 5. — Habitat in Europeis campis apricis arenosis. 4. [*Sp. I. H.*]

*Fl. S. syn.* Raj. l.c., Vaill. l.c. et Tourn. inst. 509. *Poly-* cocciferum Baub. pin. 281.; (*ft* Knauel fol. et flore albante) Rupp. jen. 70. in *ed. 1.*

„Inquadratum, num ad radices apud nos reperitur *Coccus pon-* lonicus??" *Fl. S. I. II. m. ....*, de quo Breynius integrum seripit tractatum: et num similia reperiantur ad alias radices? et utrum *Cocci phalaridis* tingant nec ne??" *Fl. S. I.*

„Diff. ab a n u o floribus albidis et minoribus et receptaculi colore purpureo, quoniam n u i flores viridescentes et modus crescendus laxior." *It. scan.* p. 209.

[*Obs.* *Huc var.* a. *H. cliff.*, cf. *praece.*]

3183. *S. polycarpus* *Cent. II.*: *S. cal. fructus paten-* tissimus spinosis, caule subvilloso. *Cent. II. n. 145.* in Amoen. acad. 4. p. 313. *S. X.-XIII. n. A.*, *Sp. II. n. 3.* *Polycarpus Dalech. hist. 444.* *Polygonum montanum*, vermiculata folii. Baub. hist. 281. *Vermiculata nova planta*. Col. ephcr. I. p. 295. t. 294. Habitat Monsellii et in Italia. *Sauvages* (*Am. ac.*) *Q.* [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Differt a *S. cl.* a n u o planta longe minore, caule magis divaricato, subpubescens. Calyx secundum totam longit. caulis, nec ex corymbum congesti, patent, acutissimi ut fere spinos, ven- tre suculi; nec calyces habent margines membranaceos ut in *S. cl.* a n u o; alenque synonymum *Columnae* ad haec spectat speciem." *Am. ac.*

**DCXLV. GYPSOPHILA** Diss. Chen.: Cal. 1phyllus, campanulatus, angulatus. Petala 5, ovata, sessilis. Caps. globosa, illocularis. *S. X.* n. 498. *XII. XIII.* 563.

**GYPSOPHILA.** — *Cal.* Perianth. campanulatum, angulatum, spartitum: folioli ovatis, persistentibus. — *Cor.* Petala 5, ovata, obtusa, patentia, subsessilia. — *STAM.* Filum. 10, subulata, patentia. Anth. subrotundata. — *PIST.* Germen subglobosum. Styli 2, filiformes, dehiscentes. Stigma simplicia. — *Pta.* Caps. globosa, illocularis, 5valvis. — *SIM.* plurima, subtortuosa.

[\* *Diss. Chen.* n. 1003., *G. V.* n. 498., *VL* n. 563.]

„*G. paniculata* dioica est." *G. VI.*

*Obs.* *Saponariae* sunt in *H. cliff.* etc. — *Ordo specierum ma-* tatus in *Sp. II.* (adocet numeri) nec in reliq.

3184. *G. repens* Sp. I.: *G. foliis lanceolatis, petalis emarginatis* (*S. X. sq.*), *staminibus pistillo* (*corolla*, *S. X.-XIII.*) *brevioribus*. Amoen. acad. 3. p. 23. *Sp. I.-S. XII. n. 2. t. e.* — *Ger. pruv.* 409. t. 15. f. 2. (*S. XII. sq.*) — *Saponaria* caule simplici, fol. subulata planis, ex aliis ramulosa. *H. cliff.* p. 166. n. 5. — *S. fol. glaucis pulposus angustis heteromallis* *Hall. helv. 380. n. 6.* Rupp. jen. 117. (*Sp. II.*) — *Alsiné orientalis altissima*, gramineo folio, fl. albo. *Buxb. cent. 3. p. 32. t. 60.* — *Caryophyllo-* *saxatilis*, foliis gramineis, minor. *Bauh. pin. 211.* *Burs. XI.* 126. — Habitat in Siberiae, Austriae, Helvetiae, *Pyreneacorum* (*Sp. II.*) *montibus*. 4. — Cor. albae, extus in- carnatae, emarginatae; andreae rufescentes polline violaceo.

[*Sp. I. II. o. v.*]

*Obs.* *Sp. I. II. Am. ac. und. syn.* *Pluk.* t. 75. f. 2., *exclusum* in *S. XII. sq.* *Vide sp. seq.*

*H. cliff. syn.* *Lychnis alpina* *linifolia*, *perampla radice*, *Tours.* inst. 338. *Boerb. lugdab.* 1. p. 214. *Scheuch. alp. 137.* *L. alpina* *glabra*, *caryophylli holostei folio*. *Moris. blaes.* 282. *Caryoph. alpinus*, *crasso linearie folio*. *Bocc. mus.* 2. p. 123.; — *l. nat.* in alp. *Rhaeticis*, petri insidens. — *Obs.*: *Maganum* habet cum autem. [*G. Struthium*] similitudinem."

*Am. ac. syn.* *Buxb. Pluk.* II. ec.

3185. *G. prostrata* *Sp. I. app.*: *G. foliis lanceolatis laevibus*, *caul. diffusis*, *pistillis corolla campanulata longioribus*, *Sp. I. app. p. 1195.*, *S. X. n. 2.A.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Alsiné angustifolia* *caryophylloides* *multiflora* *glabra purpurascens*, *radice astragaliti*. *Pluk. alm. 22. t. 75. f. 2.* (*S. XII. S. XIII.*) — Habitat — — — in *Alpibus Europeis?* (*Sp. II.*) 4. — *Semina misit D. Wachendorff* (*Sp. I.*) — *Caules plures*,

*undique procumbentes* (*Sp. I.*), *diffusi, laeves, teretes, sub - feix* (*Sp. I.*) *pedales, ad genicula rufescentes* (*eridites non rufesc.* *Sp. I.*). *Folia lanceolata, glabra, exiz ramosa* (*Sp. I.*). *Panicula bracteata, trichotoma: pedunculo intermedio simpliciter ad triangulum erecto, Cal. viridis* (*Sp. I.*). *Cor. alba: petalis obtusis, patentibus, apice canaliculatis. Stamina corolla dimidio breviora. Anth. flavae. Styli corolla paulo longiores. Habitus ummno* (*Similitima* *Sp. II.*) *g. repentis, sed differt radice rix repente; canalis geniculus minus purpurascens* (*eridites non purpura-* *scens*, *Sp. I.*) *calycis foliolis non carinatis; cor. minoribus albis nec subtuberculatis; anth. flavis; stylis apice* (*Sp. I.*) *divergentibus, petalo longioribus; foliis minus carnosos.* [*Sp. I. e. e. II.*]

3186. *G. paniculata* *Sp. I.*: *G. foliis lanceolatis scabris, flor. dioicias* (*Sp. II. sq.*), *cor. revolutis*. Amoen. acad. 3. p. 23. t. e. *Sp. I. p. 407.* *S. X. n. 3.*, *Sp. II. p. 583.* *S. XII. n. 8.* *Alsine frutescens, caryophylli folio, flore parvo albo*. Gerb. *Tanaïs*. 15. Habitat in Siberiae, Tatariae de- sercis subulosibus, Tavrov, Biologrod. 4. [*Sp. I. H.*]

„Folia margine scabra, acuta. Stamina in fundo storis sterilia (*Sp. II.*) latens. Petala revoluta, minora quam in congeneribus. Styli longiores corolla, incurvi." *Sp. I. II.*

„Mas nihil non visus." *Sp. II.*

*Am. ac. syn.* *Gerb.* l.c.; *nihil ultra.*

3187. *G. tomentosa* *Cent. I.*: *G. fol. lanceolatis subtrinerviis tomentosis, caule pubescente.* *Cent. I. n. 29.* in Amoen. acad. 4. p. 271. *S. X. n. 3.B.*, *Sp. II. p. 583.* *S. XII. n. 7.* — *G. perfoliata* *β.* *S. XIII. n. 9.* — *Linum sylvestre latifolium, flore albicoante.* Barr. rar. 670. t. 1002. Habitat in Hispania. *Loefling* (*Am. ac.*) 4. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Planta bipedalis, erecta. Caulis sobilosus: ramis alternis, firmis. Folia lata, lanceolata, trinervia, obtusiuscula, tomentosa. Flores parvi, albo - purpureantes." *Am. ac. t. e. p. 272.*

„Affinis *G. perfoliatae.*" *Mant. II. p. 384.* — [*Cf. n. 3191.*]

3188. *G. altissima* *Sp. I.*: *G. foliis lanceolatis subtrinerviis. Am. ac. 3. p. 23. .... rectis.* *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. n. 5. .... caulinibus rectis.* *S. XII. XIII. n. 5.* — *Saponaria* *cal. pentaphyllis, corymbis fastigatis, foliis lanceolatis, caule ascendente.* *H. ups. p. 107. n. 4.* — *Lychnis caulinibus dichotomis etc.* *Gmel. sib. 4. p. 143. t. 60.* (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in Siberia. 4. [*Sp. I. II.*]

„Differt a sequente (i.e. n. 3190, non 89?) magnitudine dupla vel quadruplica omnia partium; structura eadem, tamen diversa species." *Sp. I. II.* — „Caulis erectus, sesquipedalis. Folia longit. et latitudine digit." *Sp. II.*

„Diff. hæc a *Saponaria* *Fl. S. I. n. 346.* [*G. fastigiata*] magnit. et foliis latioribus 3 - 4-plove; cetera exacte eadem, ut fere dubitem, utrum specie vere distincta." *H. ups.* (*cum syn.* *Lychnis alp. linniflora* *multiflora* *perampla radice*, *Tours.* inst. 338. *Scheuch. alp. 132.* *Caryophylus saxifragus*, *fol. gramineis*, *minor*, *Bauh. pin. 211.* *Car. alpinus*, *crasso linearie folio*. *Bocc. mus.* 23. t. 5. f. 1. *Raj. app. 483.*, *l. nat.* in alp. *Helvetici*, in desertis sabulosis ad *Tanaïm*). — [*Obs.* *Syn. cf. ed. n. 3184.* E.]

*Am. ac. t. e. soluus cit. H. ups.*

3189. *G. Struthium* *S. X.*: *G. foliis linearibus: axilaribus confertis teretibus.* *S. X. n. 4.C.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Saponaria Struthium* *Loefl.* it. p. 73. *Saponaria* *caule simplici, fol. linear. ex aliis foliorum confertis teretibus. H. cliff. p. 166. n. 4.* *Roy. lugdb. 44.* *S. lychnoides* *folio, flosc. albis.* *Bauh. pin. 206.* *Kali vermiculatum*, *albo globoflore.* *Barr. rar. 64. t. 119.* *Bocc. mus. 2. p. - t. 122.* *Habitat in Hispania.* 4. [*Sp. II.*]

„Caulis inferne sufruticosus; ex aliis omnibus foliorum rudimenta rameorum foliacea. Folia carnea, semiteretia, internodiis longiora. Saponis loco teretibus et hodie Hispanis usitata." *Mant. II. p. 384.* et *S. XII. m. m.* — „Anne depurans sanguinem articularis, calculos, syphiliticis?" *Mant. II.*

*H. cliff.* [*in Sp. I. ed. 3190. citoti*] *syn.* *Lychnis hispanica*, *kali folio*, *multiflora*, *Tours.* inst. 338. *Boerh. lugdb.* 1. p. 214. *Bocc. Bocci. II. ec.*; — *l. nat.* in locis saxosis, glareosis et alvis torrentium exsiccatis in Hispania.

*Loefl. t. c. nullius momenti est.* — *Cf. sp. seq.*

3190. *G. fastigiata* *Sp. I.*: *G. foliis lanceolato-lineariibus obsolete triquetris laevibus obtusis*, Amoen. acad. 3.

p. 23, ... secundis. Sp. I. S. X. n. 5., Fl. S. II. n. 379., Sp. II. S. XII. n. 4. Saponaria cal. pentaphyllis, corymbis fastigiatis, foliis linearibus, caule adscendente. It. gotl. p. 282. Fl. suec. I. n. 346. Sauv. monsp. 145. S. petalis ovatis, fol. glaucis pulposis linearibus. Hall. gen. 117. t. 2. f. 1. — *Lychinis gypsophila* Gmel. sib. 4. p. 144. t. 61. f. 1. quoad figuram (Mant. II. sq.). — Caryophyllum saxatilis, flor. gramineis, umbellatis corymbis. Bauh. pin. 211. Polygonum majus erectum angustifolium, flor. candidis. Mentz. pug. t. 2. f. 2. — Habitat in Gotlandiae, Borussiae, Helvetiae rupibus. 2. — Caulis in hac non in antecedente [i. e. n. 3188. non 89.] ante florescentiam praeumbit, hinc folia secunda.

[Sp. I. o. o., II.]

„Planta observata quidem a botanicos, sed nondum sufficienter descripta, unde evenit ut restaret confusa cum aliis. Primum qui eam vidit et descripsit erat Thalius in Hercyn. p. 115, qui eam *Sympyton petraeum* s. *Gypsophyton minus* nominavit. Alter erat Mentzelius in Pugilio, qui breviter eam descripsit et satis bonum ejus iconem dedit, tab. 2., nomine *Polygonum* etc. [v. sup.], sed folia nimis magna exhibuit. Tandem etiam a Schleicher et inventa est in montibus helveticae, sed confusa cum aliis aliquantum simili [sic]. n. 3184. R.). Ut rara haec planta in posterum botanicis dilucida sit, dabo hic descriptionem. Radix perennis, crassitie pennas armerinae, satice descendens. Folia radicata permulta, cespitum formantia, more Dianthorum; linea, depresso, crassiuscula. Caulis duorum ferre quadratum ulnae, primo prouus ad terram decumbens, sed ubi flores evolvit, erectus; divisus in articulos 6-8 rubentes; teres, glaber, postremo petitus rubor. Folia caulinis radicalibus similis, sed parum minora, glabra, supra plana, subtus angulosa. Corymbus terminalis, penicillo similis (Cor. fasciculatus, fastigiatus, dichotomus): constans floribus, quorum perianthia campanulata, ad dimidiam partem fissa in laciniis 5 rubentes. Petala 5, lata, oblonga, obtusa, plano-patentia. Stam. 10, alba, petalorum longit., filamentis 5, singulo die, alternis erectis, alternis 5 incurvatis; sed alio die vice versa. Antherae itidem albae. Pistilli germinis globosum, Styli 2, filii, divergentes, longit. statim, — Figura Pluk. in Phytogr. t. 37. f. 1. data, per quam similis est plantae nostrae." It. gall. p. 282-3. (succie.)

„Flores apud nos semper albi." Fl. S. I. II. — „Flores in spontanea planta fastigiatis. Radix cum linteis lanisque cocta sapidis instar ea purificata, quemadmodum *Launaria* veterum, *Gypsophila* huic similima, [i. e. n. 3189.] quo etiamnisi in Hispania veste levant, teste Loddig." Fl. S. II.

Fl. S. I. (f. c. et fin.) II. syn. Bauh. Menz. Hall. II. cc., Symphyton petraeum s. *Gypsophyton minus* Thal. herc. 115. — Am. ac. solum cit. Fl. S. I. II. gall.

Obs. In Sp. I. praeterita add. syn. II. cliff.: vide sp. praeac. — Ad nostram et loco natali (ins. Carboeum) pertinet: Saponaria caule simpl., fol. subulata planis, ex aliis ramulosa. Act. holm. 1741. p. 192. n. 39. cum syn. Lycn. alpina linif. multil., perapla radice. Schlech. alp. 137. — *Sapientia de hac specie sermo est in epist. Liam. (vide Epist. ed. Smith. II. p. 122. 334. 373. 375.)*

3191. *G. perfoliata* Sp. I.: G. foliis ovato-lanceolatis semiamplexicaulis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. Saponaria foliis lance., cal. campanulatis angulatis. H. cliff. p. 165. n. 3. Spergula multiflora, foliis inferioribus saponariae, superior. behen sinilibus. Dill. eth. 368. t. 276. f. 357. Habitat in Hispania et Oriente. [Sp. I. II.]

„Folia oleracea, subcarnosa, lanceolata; inferior secura; superiore glaberrima." Mant. II. p. 384. et (odd. curs.) S. XIII.

„Var. β. G. tomentosa Sp. II. p. 583." S. XIII. [Cf. n. 3187.]

H. cliff. syn. Dill. I. c., *Lychinis orientalis*, saponaria foli et face, fl. parvo multiplici. Tourn. cor. 24. Boerh. lugdb. 1. p. 212.; t. nat. idem.

3192. *G. muralis* Sp. I.: G. fol. linearibus planis, cal. aphyllis (Sp. II. sq.), caule dichotomo, petalis crenatis. Amon. acad. 3. p. 23. Sp. I. S. X. n. 8., Fl. S. II. n. 380., Sp. II. S. XII. n. 11. — G. fol. lin. planis, pedunc. simplicibus capillaris longis unifloris, petalis emarginatis. Gerard. prov. 408. deser. (Mant. II. S. XIII.) — Saponaria cal. pentaphyllis, cor. crenato-emarginatis, fol. subulatis planis. Fl. suec. I. n. 347. S. fol. linearibus. Fl. lapp. n. 171. Caryophyllum minus muralis Bauh. pin. 211. Lychinis parva palustris, foliis acutis lanceolatis, flosc. purpureis. Mentz. pug. t. 7. f. 4. Habitat in Suecia, Germania, Helvetia ad vias. ○. — Similis *G. saxifragae*, at caret squamis calycinis.

[Sp. I. m. m., II.]

*Fl. lapp.* syn. Lychn. annua minima, fl. carneo lineis purpureis distincto Tourn. inst. 338. „??" Bauh. I. c. „??" — Add. obs. γ. diversum eidem lapponicum a synonymous.

*Fl. S. I. II. syn.* Spergula foliis Kuvel. n. purpurascens. Dill. E. N. C. cent. 6. p. 274. t. 4. f. 2. Mentz. Tourn. Bauh. II. cc. Am. ac. t. c. solum cit. Fl. S. I.

3193. *G. rigidula* Sp. I.: G. foliis linearis-lanceolatis planis, caule dichotomo, pedunc. bifloris (v. Am. ac.), petalis emarginatis. Amon. acad. 3. p. 24. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. Saponaria caule dichotomo, foliis subulatis planis. H. cliff. p. 166. n. 6. Roy. lugdb. 445. S. caule brachiatu, capillaceo folio, cal. campanulato, flor. sparsis. Sauv. monsp. 145. Tunica minima Dalech. hist. 1191. Habitat Monselli et forte in Belgio. 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Lychinis sylvestris minima, exiguo flore Bauh. pin. 206. prod. 103.; — t. nat. circa Monspelium in pede montis qui est prope Boutonet.

Am. ac. t. c. nomis diagno. utraclea.

3194. *G. saxifraga* S. X.: G. foliis linearibus, cal. angularis; squamis duabus, corollis crenatis. S. X. n. 8. D., Sp. II. n. 12., ... squamis quattuor, cor. emarginatis. S. XII. XIII. n. 12. — *Dianthus saxifragus*: cal. 5angularibus, squamis calycinis lanceol. aequalibus, fol. subulatis. Sp. pl. p. 413. n. 15. — D. rad. repente, ramis decumbentibus, foliis subulatis. Roy. lugdb. 444. D. cal. late et brevissimo. Hall. helv. 381. Caryophyllum saxifragus strigosior. Caryoph. sylvestris, fl. minima. Bauh. pin. 211. Lychinis pumila caryophyllata, flore rubello, ita Haemorrhoideis aldrovandi Barr. rar. 64. t. 998. Habitat in Austria (Ingolstadii Sp. I.), in Helvetia, Galilia. 24. [Sp. I. II. II. cc.]

„Duabus lege quattuor." G. VI. emend. fin.

„Caulis palmaris, erectus, filiformis dichotomus. Folia linearia, acuta. Calyx cinctus foliis 4, tubo dimidio brevioribus. Petala integriformia, emarginata, incarnato-pallida, basi striis 3 purpureis obsoletis." S. XII. XIII.

[Obs. In Sp. I. nostra sub singulari sectione *Dianthorum*: cal. angulatis, „collocatur. — Herbari Linnaeum exemplar, siquidem est planta Smithii (exot. bot. II. t. 90., fl. grac. IV. p. 15.), tertii tum Sp. I. tum S. XI. Imae contradicit: cf. uberior Rchb. f. exz. n. 5006. obs. R.]

DCXVII. SAPONARIA L. S. I. II.: Cal. 1phyllus, nudus. Petala 5, unguiculata. Caps. oblonga,ilocularis. S. X. n. 99. Alii. XIII. 564. — Cal. ut sup. Caps. iloc. apice 4valvi dhiscentia. S. I. n. 431.

SAPONARIA. *Spergulae species* Dill. eth. 276. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllo, oblongum (tubulosum G. VI.), 5fidum (5dentatum, G. VI.), persistens. — COR. Petala 5: unguis angusti, angulati, longit. calycis. Limbus planus: laminis extrosum latioribus, obtusis. — STAM. Filam. 10, subulata, longit. tubi collae, alterna unguibus petalorum inserta, 5 seriora. Anth. oblongae, obtuse, incumbentes. — PIST. Germen teretisculum. Styli duo, recti, paralleli, longit. staminum. Stigm. acuta. — PER. Capsula longitudine vix calycis, tecta, ilocularis, cylindrica (figura germinis, G. I. II.) — SEM. plurima, parva. Receptaculum liberum. [\* G. I. n. 365., II. 431., F. 499., Fl. 564.]

„Germen in aliis oblongum, in aliis ferre globosum. Calyx in aliis 5dentatus, in aliis 5partitus." G. I. II.

„In hoc genere calyx variat, nunc teretis apice dentatus, nunc pyramidatus, nunc campanulatus, nunc 5partitus; fructus in aliis globosus, in aliis oblongus: non distinguunt tamen debere in 2 genera, docent collatae inter se fructifications, quae limites non admutuant, praepterquam gradualeas." H. cliff. p. 106.

„Omnis veterum Lychnidem stylis 2 gaudentem Saponariam voco." Fl. lapp. n. 171. obs. β. [sub G. murali.]

Obs. Subest *Gypsophila ononis* a S. I. et Fl. lapp. usque ad S. VI.: quare nostris spp. in H. cliff. ups. etc. adjictrur, „cal. 1phyllis." — Cf. de nom. gen. Prael. ed. Gis. p. 331.

3195. *S. officinalis* Sp. I.: S. cal. cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 165. n. 1. H. ups. p. 106. I. Mat. med. n. 214. Roy. lugdb. 444. Gron. virg. 160. Gort. gelr. 245. Sp. I. S. XII. n. 1. — Ocd. dan. 543. (S. XIII.) — S. major laevis Bauh. pin. 206. S. vulgaris Cam. epit. 152. — Jar. β. hybrida Sp. I.: S. concava anglica Bauh. pin. 206. Moris. hist. 2. p. 548. s. 5. t. 22.

f. 52. Gentiana folio convoluto. Bauh. hist. 3. p. 521. — Habitat in Europa media. 2*l.* [Sp. I. II.]  
„Hybrida varietas singularis, instar alterius *Peltorae*  
*Antirrhini*, quae ex *Saponaria* transiit in monopetalam *Gentianam*, reperta in Spineis, Lichbarrow, Northamtonshire Angliae, a  
Gerardo, amplius illi non occurrerit teste Mortone, forte etiamnum  
alicubi in Hortis Curiosorum asservata, quae semine non propagatur.” Sp. II. — „Inter varie omnes, quas natura loquendo pro-  
ducit, non infima est illa  $\beta$ ; in hac enim praeferet quod fol. con-  
cava et convoluta fiant, fit ipsa corolla, alias 5petala, omnino  
Ipetala, ut si quis eam pro var. moliti assumere, quod tamen certo  
certius est, debet ex ea distinctum constitutere genus.” H. cliff.  
p. 163-6. — [Obs. Cf. de *hanc (monstrorum) plura* in Diss. pl.  
hybr. (Am. a.c. 3. p. 38.) et Phil. bot. §. 311. R.]

H. cliff. syn. Bauh. l.c., S. major Dalech. hist. 822., S. vul-  
garis Baub. hist. 3. p. 346. Moris. hist. 2. p. 547. s. 3. t. 22. 1. 52,  
Caesalp. syst. 256. Dod. pempt. 179. Lob. hist. 170., Lychnis sa-  
ponaria dicta Raj. syn. 335., L. sylv. quae Sapon. vulgo. Tourn.  
inst. 338. Boerh. lugdub. l. p. 212.; — var. a. S. fl. pleno.  
Corn. canad. 209. —  $\beta$ . S. conc. angl. Bauh. Mor. — *l. (ad  $\beta$ )*  
cc., Boerh. lugdub. l. p. 212., Lychnis sapon. fol. convoluto Raj.  
syn. 339. — J. Bauh. l.c. Gentiana concava anglica Barr. rar.  
t. 92.; — *l. nat.* in Hollandia, Augl. occidentali, Gall., Gene-  
vae etc. juxta fossas et fluvios in apriis et arenosis.

H. ups. syn. Bauh. bin. Cam. II. cc.; — *vur.*  $\beta$ . S. fl.  
pleno Corn. l.c.; — *l. nat. simil.* — Obs.: „Petala integra,  
necratio ex ungibus acutis.”

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. simil.*

3196. S. Vaccaria Sp. I.: S. cal. pyramidatis quin-  
quangularibus, foliis ovatis acuminatis sessilisibus. H. cliff.  
p. 166. n. 2. t. e. H. ups. p. 107. n. 3. Roy. lugdb. 443.  
Guett. stamp. 287. Sauv. monsp. 153. Sp. I. S. X. n. 2.,  
Sp. II. S. XII. n. 3. Lychnis segetum rubra, foliis perfo-  
liatis. Bauh. pin. 204. Vaccaria Dod. pempt. 104. Habitat  
inter segetes Galliae, Germaniae, *Helvetiae*, *Orientalis*  
(Sp. II.).  $\circ$  [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 337.,  
Boerh. lugdub. l. p. 212., Ichnis seget. etc. Moris. hist. 2. p. 542.  
s. 5. t. 21. f. 27., Istsis sylvestris. Vaccaria dicta, Thameocer-  
cordi. Loh. hist. 196., L. sylv. lobelli. Vaccaria pallida. Dalech. hist.  
500.; — *l. nat.* inter seg. Muntelgardii, Geneve., Monsp., Jenae,  
Gissae etc.

H. ups. syn. Roy. Guett., Bauh. utr. Dod., II. cc., Thameo-  
cerat. Trag. hist. 130.; — *l. nat. ut Sp. I.* — Obs.: „  
Petala emarginata absque necario. Calyx ovato - pyramidatis,  
angulis 5, compressis, concavis, glabris.”

3197. S. cretica Sp. II.: S. cal. striatis quinquangulari-  
bus, caule erecto subdichotomo, foliis subulatis. Sp. II.  
S. XII. n. 2. Saxifraga altera Alp. exp. 292. l. 291. Ha-  
bitat in Cretae aridis. — Caulis brachiat s. dichotomus, te-  
res, villosus - viscidus, angustus, pedalis. Folia linearis - subulata,  
laevia. Pedunc. axillares, solitarii, iliori, stricti. Fls. erectus.  
Cal. Sanguinalis angulis striis tribus, Iphyllyus, oblongus, acutus,  
inter dentes membranaceus. Petala parva, Integra. [Sp. II.]

3198. S. porrigena Mant. II.: S. cal. cylindricis pu-  
bescens, ramis divaricatis, fruct. penduli. M. II.  
p. 239., S. XIII. p. 347. (c. iisd. syn.) — Silene por-  
rigens Syst. nat. XII. tom. 3. p. 230. — Lychnis cha-  
lepensis annua, foliis parvum birtis angustis, flosculis car-  
neis, pediculis infirmis biuncialibus, capsulis fere rotundis.  
Moris. hist. 3. p. 541., fig. mala. Habitat in Oriente.  $\circ$   
Cult. II. U. — Caulis bipedalis, erectus, articulatus, rigidulus,  
inferne glaber, superne pubescens - viscidus: Ramis divaricatis-  
mis. Folia lanceolata: inferiora glabra; superiora sub rauificatio-  
nis pubescens, viscidia. Pedunc. axillares, solitarii, iliori, capi-  
lares, laxi, patentes, glabri, longit. foliorum; dum fructiferi pen-  
duli. Calyx oblongus, tubulosus, pubescens - viscidus. Petala  
absque corona, subcincnata, emarginata, laevis brevibus. Stam.  
alba, tubo breviora. Germen ovatum. Styli distantes. Stigmata  
simplicia. — Deleatur inter Silenes; substitutae haec de-  
scriptio et viva. [Mant. II. p. 239-40.]

SILENS PORRIGENS: caule dichotomo villosu, pedunc. filiformis  
solitarius patentibus. — Habitat in Oriente, Guiana. —  
Herba facie fere *Cerastii* dichotomi. Caul. herbaceus, pe-  
dalis, dichotomus, hirtus, pilis patentibus. Fol. opposita, sessilia,  
lanceolata, acuminate, villosa, internodiis breviora. Pedunculus e  
singula caule dichotoma, setaceus, patens, foliis longior, laevis,

apice adscendens. Flor. solitarii, non magni. Calyx ultra medium  
5fidus. [S. XII. tom. 3. app. t.c.]

3199. S. illyrica Mant. I.: S. cal. subcylindricas, caule  
erecto viscido - pubescente, ramis alternis, corollis  
punctatis. M. I. p. 70. S. VII. VIII. n. 5. (c.e.) S. caule  
dichotomo hirsuto, flor. fastigiatis, cor. patentibus, petali  
integris tripectinatis. Ard. spec. 2. p. 24. t. 9. — Ha-  
bitat in Illyria. DD. Arduini. — Planta erecta, spithamea, te-  
nera, viscosa - pubescens. Folia lucari - lanceolata, glabra. Cal.  
semi - 5fidu, margine membranacei. Petala integra, alba: punctis 3  
purpureis. Antri, violaceaee. [Mant. I. p. 71.]

3200. S. Ocyoides Sp. I.: S. cal. cylindricis villosis,  
caul. dichotomis procumbentibus. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II.  
S. XII. n. 4. S. minor quibusdau Bauh. hist. 3. p. 344.  
Lychnis vel Ocyoides repens montanus Bauh. pin. 206.  
Habitat in Helvetiae, *Italiae* (Sp. II.), Monspelii pe-  
troris, *umbrosis* (Sp. II.).  $\circ$  [Sp. I. II.]

3201. S. orientalis Sp. I.: S. cal. cylindricis villosis,  
caule dichotomo erecto patulo. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II.  
S. XII. n. 5. — S. cal. cylindrac. pilosis, caule diffusis.  
H. ups. p. 106. n. 2. S. caule dichot., fol. lanceolatis peti-  
oliatis, flor. solitariis pedunculatis. Roy. lugdb. 445.  
Lychnis orientalis annua supina, antirrhini folio, flore  
minimo purpurascente. Tournef. cor. 25. Dill. elth. 205.  
t. 167. f. 204. Habitat in Oriente.  $\circ$  [H. ups., Sp. I. II.]

„Planta annua. Caulis dichot., subvillosus. Fol. lanceolata.  
Cal. pedunculati, dichotomis solitarii, hirsuti. Petala bifida  
absque necario. Est haec planta maxime affinis speciei conge-  
neri, quae Lychn. s. Ocyoides [etc. v. n. 3200.] Bauh.  
dicitur.” H. ups. p. 107.

„Similes praecedenti; huic foliis linearis - lanceolata, illi lanceo-  
late - ovata.” Sp. I. II. — “Calyces fructi ovati, adspersi  
punctis elevatis piliferis. Petala acute emarginata absque coro-  
nula.” Sp. II.

3202. S. lutea Sp. II.: S. cal. teretibus, cor. corona-  
tis, flor. subumbellatis, foliis sublinearis canaliculatis.  
Sp. II. S. XII. n. 6. Lychnis flor. umbellatis ochroleucus,  
petalis ovatis, filam. nigris. All. pedem. 29. t. 5. f. 2. —  
Tar.  $\beta$ . Globularia lutea montana Col. ceph. I. p. 152.  
t. 153. Bellis montana, globoso luteo flore. Bauh. pin.  
262. Lychnis lutea montana, globulariae capitae et facie.  
Barr. ic. 498. L. rubra, globulariae capitulo. Bocc.  
mus. 2. p. 75. t. 62. f. 1. — Habitat in Alpibus Exilliarum,  
Festinellarum, Canisio.  $\circ$  [Sp. II.]

„Folia superiores et in primis calyces pubescent. Cor. corona-

te.” Mant. II. p. 384.

DCXVIII. DIANTHUS S.I.: Cal. cylind-  
ricus, Iphyllyus: basi squamis quatuor. S. I. I.  
n. 430. .... Petala 5, unguiculata. Caps. cylind-  
rica, Ilocularis. S. X. n. 500., XII. XIII. 565.

DIANTHUS. Caryophyllus Malp. 124. Pont. 5. 25. (G. I. II.)  
Tournef. 174. Tunica Dill. elth. 298. — CAL. Perianth. cylindri-  
cum, tubulatum (longum G. I. I.), striatum, persistens, ore erecto  
(G. I. V.), 5dentatum, cinctum basi squamu 4, quarum duas oppo-  
sitae (G. I. I.) inferiores. — COR. Petala 5. Ungues longit. calycis,  
angusti, receptaculo inserti. Limbus planus: lamini extorsum lati-  
toribus, obtusis, crenatis. — STAM. Filum 10, subulata: longit.  
calycis, apicibus patulis. Anth. ovali - oblongae, compressae, in-  
cumbentes. — PIST. Germen ovale. Styli 2, subulati, staminibus  
longiora. Stigma recurvata, acuminata. — PER. Caps. cylindri-  
ca, tecta, Ilocularis, 4farina apice debiscens. — SEM. plurima,  
compressa, subrotunda. Receptaculum liberum, 4goum, pericarpio  
dimidio brevius. — OVS. In aliis styli longitudine stamini-  
num vix excedunt, in aliis vero longissimi sunt sed adeo revoluti,  
ut floris inflexio necessaria non sit.

[\* G. I. n. 364., II. 430., IV. 500., V. 565.]  
Obs. 1. S. I. syn. Caryoph. T., Armeria Heuch. — Cf. de  
nom. gen. H. cliff. p. 165., Fl. lapp. n. 170. obs.  $\beta$ .

Obs. 2. Sectio 5' adest in Sp. I.: cf. n. 3194.

#### 1\*. FLORES AGGREGATI.

3203. D. barbatus Sp. I.: D. flor. aggregatis fascicu-  
latis: squamis calycinis ovato - subulatis tubum aquanti-  
bus, foliis lanceolatis. Sp. I. - S. XII. n. 1. D. fl. fascic.  
squ. calyc. subovatis apice subulatis longitudine tubi.  
H. cliff. p. 165. n. 6. H. ups. p. 105-6. n. 6. t.c. Roy.

lugdb. 444. Sauv. monsp. 144. *Caryophylus hortensis* barbatus latifolius Bauh. pin. 208. *Thyrsis* Recal. spec. 47. — *Jar. β. Sp. I.*: *Caryoph. barbatus hortensis angustifolius* Bauh. pin. 209. *Armerius flos alter Dod.* pempt. 176. — Habitat in — — — 4. [Sp. I. H.]

*H. cliff. syn.* Bauh. Rem. II. cc., Moris. hist. 2. p. 563. s. 5. t. 25. f. 18. Boerh. lugdb. I. p. 218. *Caryoph. carthusianorum* 1. Tabern. hist. 2. p. 2. — *varr. decem* α. Caryoph. etc. 9. albo Boerh. β. fl. variegata Boerh., γ. fl. carneo Boerh., δ. fl. multiplici Bauh. pin. 205., ε. fl. mult. albo Tourn., ζ. fl. mult. roseo Tourn., η. angustifolia Bauh. pin. 209. *Armerius simplici fl. pannonicus* Clus. hist. 1. p. 286. *Armer. flos alter Dod.* L. c., θ. angustifl. n. niveo Boerh., τ. purpureante oris alba Boerh., κ. fl. variegata in eod. ramulo Boerh. — *Obs.*: „Crescit in coll. petrosis asperis saxosis sabelosis et apricis referente Gesnero. Videatur longe multa habere cum ante. [n. 3206.] Specie communis et inquirendum, an culturae mangunio ex eadem producitur sit. Var. ista β. singularis est, quae communiter in eod. fasciculo triplicis coloris flores producunt, non Mirabilis instar mutabiles, sed colores constantes, quod plana singulare.“

*H. ups. rarr. 4:* α. C. etc. latif. Bauh., primus *D.* Thysius Ren. II. cc., — β. C. (*idem*) fl. albo, — γ. fl. variegata, — δ. C. barb. fl. multiplo. Bauh. l. c. — *Obs.*: „Habitat forte in Austria. Fert hyemes optime, bins vulgaris. 2. Singulare modo variat bac cor. albis, rubris, variegatis, in eodem flore diversis coloribus ut Mirabilis.“

324. *D. carthusianorum* *Sp. I.*: *D. flor. subaggregatis*: squamis calycinis ovatis aristatis tubum subaequantiibus, foliis linearibus (*Sp. I. II.*) *trinerviis* (*θ. Sp. I.*). *Sp. I. - S. XII.* n. 2. — *D. fl. subaggreg. alternis subsessilibus, squ. cal. patulis tubi longitudine*. *H. ups.* p. 105. n. 5. *D. flor. aggregatis, squamis cal. lanceolatis, cor. crenatis.* Gutt. stamp. 284. *Caryophyllus sylvestris vulgaris latifolius* Bauh. pin. 209. *Caryoph. arvensis, caryculo florum numeroso.* Loes. pruss. 37. f. 7. — *Jar. β. Sp. I.*: *Caryoph. sylvestris, flore rubro plurimo de summo caule prodeunte.* Segu. ver. 434. t. 8. f. 2. — Habitat in Germaniae, Italiae, Siciliae sterilibus apriis. 4. [Sp. I. H.]

„Differt a *D. barbato* foliis dimidiis angustioribus, rigidiorebus, trinerviis nec uninerviis: caule parum scabro, nec levissimo: petalis distansibus, supra villosis, nec glabris: pistillis tubo longioribus.“ *Sp. II.*

„Rad. vivax. Caul. erectas, firmus. Fol. lato-lanceolata, margine (cartilagineo-serrato) scabro. Flor. subaggregati, primoribus sessilibus. Foliola calycina ovata in acumen lineare acuminate longit. tubi desinentia, subsufca, patentia; hic calyces squarrosi. Petala rubra, crenata, lateribus reflexa, circa centrum obscuriosi rubra. Anth. caerulea. Folia inferne caulem non vaginantia.“ *H. ups.* (*cum syn.* Bauh. Loes. II. cc., *Betonica coronaria* s. *Caryoph. sylv. volgatiss.* Bauh. hist. 3. p. 334., *Beton. sylvestris* Fuchs. hist. 352., *Car. carthusianorum* Hortul., *t. nat. eodem, var. 0.*)

325. *D. ferrugineus* *Mant. II. App.*: *D. flor. aggregatis, petalis bifidis: utrinque tridentatis.* *M. II. p. 563.*, ..., *lacin. tridentatis.* *S. XIII. p. 348. (c. cod. syn.)* — *Caryophylus montanus umbellatus, flor. variis luteis ferrugineis, italicus.* Barr. rar. 648. t. 497. — Habitat in Apuratio Italiae. — *Similius D. Carthusianorum*, sed caule angustiore; foliis magis graniticis et magis carinatis. Flores similiter fasciculati, calyce communi scariso. Sed differt: 1. squamis his cum aristis longitudinali corollae (in *D. carthus. brevirubris*): 2. petalis bifidis, utrinque tridentatis, subtilis rufis, intus flavicantibus, lamiis longitudinali calycis non aequantibus; at *D. Carthusianorum* petala non emarginata s. bifida, sed rotundata, dentata, utrinque laete purpurea. [Mant. II. app. p. 563.]

326. *D. Armeria* *Sp. I.*: *D. flor. aggregatis fasciculatis: squamis calycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus.* *Sp. I. - S. XII.* n. 3. *D. fl. aggr., squ. calyc. lanceolatis longitudine tubi.* H. cliff. p. 165. n. 5. Fl. suec. I. n. 345. II. 381. *Act. holm.* 1741. p. 192. *It. Gott.* p. 301. Roy. lugdb. 443. Sauv. monsp. 144. — *Oed. dan.* 230. (*S. XIII.*) — *Caryophyllus barbatus sylvestris* Bauh. pin. 203. *Armeria sylvestris* altera Lob. ic. 448. Habitat in sterilibus Gotlandiae, Germaniae, Galliae. 4. [Sp. I. H.]

„Petala acuminate, uno alteruve dente notata.“ *Sp. II.* — (*Simil. It. Gott. l. c.*)

*H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 219., C. harb. sylv. annuus angustif., perpercus capit. Moris. hist. 2. p. 563. s. 5. t. 25. f. 20., Arm. sylvestr. altera Raj. hist. 191. Viula barbata angustifolia Dalech. hist. 316. Bauh. hist. 333.; — *t. nat.* in prat. pasc. Angliae.

*Act. holm. syn.* Bauh. Moris. II. cc. — *It. Gott. syn.* 0. *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Lob. Dalech. II. cc.

327. *D. prolifer* *Sp. I.*: *D. flor. aggregatis capitatis: squamis calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus.* *Sp. I. - S. XII.* n. 4. — *Oed. dan.* 221. (*S. XIII.*) — *D. flor. aggregatis, capitulo magno, squamis calycinis ovatis obtusis magnis.* H. ups. p. 106. n. 7. Sauv. monsp. 144. *D. flor. compositis in capit. ovatum, sq. cal. ov. obl. maximis.* H. cliff. p. 165. n. 7. *Caryophyllus sylvestris* prolifer Bauh. pin. 209. Segu. veron. 26. t. 7. f. 1. *Car. barbatus* sylv. annuus latif., multis capsulis simul junctis donatus. Moris. hist. 2. p. 563. Habit. in Germaniae et australioris Europae pascuis sterilibus. 4. [Sp. I. H.]

*H. cliff. (casu omis.) syn.* Moris. l. c. s. 25. f. 21., Bauh. l. c., *Armeria prolifer* loherii Raj. hist. 990., *Betonica coronaria* squamosa sylvestris Bauh. hist. 3. p. 335.; — *t. nat.* in pasc. sterilior. Germ. Gall. Ital. et Siciliae freq., et in Madera Ameris ad urbanum Funchal.

*H. ups. syn. ut Sp. I. l. nat. fere ut H. cl. 1. obs.*: „*Radix biennis. Caulis pedalis, erectus, inferne ramosus. Folia linearia, angustissima, remota. Calyx glaber, oblongus, compositus s. aggregatus. Petala minima, non crenata, sed patum emarginata, obtusissima.*“

*Obs.* *Florae suec. additum in Fourn. S. II. app. p. 557.*

## 2\*. FLORES SOLITARIIS, plures in eodem caule (*θ. Sp. II.*)

328. *D. diminutus* *Sp. II.*: *D. flor. solitariis: squamis calycinis octonis florem superantibus.* *Sp. II. S. XII.* n. 5. *Caryophyllo proliferis affinis, unico ex quolibet capitulo flore.* Bauh. pin. 219. *Caryoph. sylvestris minimus* Tabern. hist. 290. Habitat in Germania. 4. — *Nata D. proliferi, eique nimis affinis* (*Sp. II. S. XII. sp.*), *an pro specie agnoscerenda? Folia angustiora. Caulis ramosus. Flores terminales simplices nec aggregatae. Calyx paribus 4 squamis, quarum interiores per gradus maiores obtusiores. Cor. brevisimma, vix extra tubum prominens; adeoque fructuatio D. proliferi, non sed aggregata, verum simplex.* [*Sp. II. sub sect. 1.\**]

„Forte mera var. *D. proliferi*, sed singularis.“ *Mant. II.*

329. *D. Caryophyllus* *Sp. I.*: *D. flor. (sub - M. med.)* solitariis: squamis calycinis subovatis brevissimis, cor. crenatis. H. cliff. p. 164. n. 1. H. ups. p. 104. n. 1. Mat. med. n. 213. Roy. lugdb. 443. Sauv. monsp. 143. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Jar. a. coronarius Sp. I.*: *Caryoph. hortensis simplex, flore majore.* Bauh. pin. 208. — *β. Sp. I.*: *Caryoph. altilis major* Bauh. pin. 207. — *γ. Sp. I.*: *Caryoph. maximus ruber et variegatus* Bauh. pin. 209. — *δ. imbricatus Sp. I.*: *Caryoph. flore pleno ex squamis calycinis longissime imbricatis.* H. cliff. p. 164. var. β. *Caryoph. spicatum frumenti referens.* E. N. C. cent. 3. p. 368. t. 9. Phil. bot. p. 80. — *ε. inodorus Sp. I.*: *Tunica angustifolia procumbens, petalis serratis.* Hall. helv. 332. *Caryoph. sylvestris biflorus* Bauh. pin. 209. prodri. 104. *Caryoph. sylvestris, fl. rubro inodoro, cal. oblongum cum brevibus ungubis.* Segu. ver. 435. t. 7. f. 3. — Habitat in Italia, Rajus; in *Alpibus Helveticiis*, sed angustior. 4. [*Sp. II.*] — *Coronarius a. can. reliquis* γ. β. δ. forte ex ε. inodoro prognatus est. Var. δ. maxime singularis est. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Caryoph. hortensis* (etc.) Raj. hist. 986. Besl. est. aest. p. 150. f. 2. Bauh. f. od c. c. Moris. hist. 2. p. 561. s. 5. t. 25. f. 9. Boerh. lugdb. I. p. 217., *Betonica coronaria* (etc.) Bauh. hist. 3. p. 325., *Tunica hortensis* varis etc. Rupp. jen. 93., *Flos garofolus Caespii* syst. 253., *Caryophyleus fls simplex Dod.* pempt. 174.; — *varr. a.* C. pleno fl. Bauh. pin. 207. Moris. l. 1. — *Caryophyllus Lob.* hist. 242. Besl. p. 175-80. fgg. 1-3., *Car. fl. majus et multiplex Dod.* l. c. f. 1-2., *Beton. coron.* J. Bauh. p. 327. f. 1-3.; — *β.* [*θ. Sp. I. II.*] *absque syn.* — *Obs.*: „Crescere putat Raj. in Italia. Quod haec pl. sit var. alias cuiusque demum speciei, per culturam exaltatae, dico usquecum milii ostendatur loc. nat. sylvestris. Ex qua autem specie orta sit, utrum scil. ex n. 2. vel 3. [*D. plum. et detoide*] facile non statoreo, antequam, quid in iis cultura faciat, expertus sim:

hoc tamen certum, adeo affines esse cum hac, ut vix nota pro differentia sufficiant. Variat immense petalorum colore, magnit., multiplicatio, ut duas similes reperi difficultis sit, quam diversas. Ex hisce var., integrum condidre scientiam artis amatorem, ex qua botanicorum secta cum ego non sim, me ab iis recensendis excipio. — Singulare prae reliquis est var.  $\beta$ . [Sp. I.] quae constituit singularem speciem plenitudinis et qualiter via novi aliam ulfam: squamae eius istae 4 calcyniae multiplicantur sibi et imbricatis sibi invicem incombunt, nec tamen majores factae, constitutique spirans 4gona digitl longit. Raro ex apice profert fl. magnum simplicem. — Duplex pistillum interdum longissimum evadit, quod dum fit, revolvitur in spinam, teretroquin actus florescentiae s. generationis incessum roget; cavendum etiam ne haec nota habeatur pro specifica, quae omnia variat; ex seminari, enim ab una eademque planta collectis enatas sunt filiae et pist. longissimis et quae brevibus gaudebant.

*H. up.* syn. Raj. hist. l.c., Baub. l. (ad c. Sp. I.) c.; var.  $\beta$ . Cf. pl. pleno Baub. Loc. nat. 0. Obs.: „Variat immense colore et plenitudine. Petala suaveolentes faciunt hanc officialem.“ — Mat. med. syn. C. hort. fl. pleno majore Baub. pin. l.c.

Phil. bot. l.c. memoratur var.  $\delta$ .

3210. *D. pomeridianus* Sp. II. app.: D. flor. solitariis: squamis calycinis binis cordatis brevissimis, cor. emarginatis subintegerrimi. Sp. II. p. 1673. S. XII. n. 18. *Caryophyllum sylvestris* et *saxatilis*, flore magno lacteo subtus ad spadicem vergente. Tournet cor. 23. Habitat Constantinopoli, Forskahl; in Palæstina, Hasselquist. 2. — Herba similissima *Caryophylla*, Radix vix se multiplicans. Caulis ramis 3, 4ve, simplicibus, longis, floris. Calycis squamae tantum duae, breves, acutae, non acuminate. Cor. lutea, subtus virenter - albida. Petala lateribus revoluta, linea convexa non dilatata, sed distinta, calycis tubo breviora, obtusissima, parum emarginata, linea exarata. Staunia longit. calycis, alba. Pistilla demum exsercent in longit. corollas. Flos aperitur hora diei decudimina cum dimidia, clauditur noctis hora decima. [Sp. II. upp.]

3211. *D. deltoides* Sp. I.: D. flor. (fere - II. cl.) solitariis: squamis calycinis lanceolatis binis (Sp. I. seq.), cor. crenatis. H. cliff. p. 164. n. 3. Fl. suec. I. n. 342, II. 382. Savv. monsp. 143. Sp. I. S. X. n. 6, Sp. II. S. XII. n. 7. — *Oed.* dan. 577. (S. XIII.) — *Caryophyllum minor* repens nostras Raj. hist. 988. Dill. elth. 402. Car. simplex supinus latifolius Baub. pin. 209. *Betonica coronaria* s. *Caryophyllum minor*, folio viridi-nigricante, repens. Baub. hist. 3. p. 329. Habitat in Europæ pratis. 24. [Sp. I. e.e. II.]

*H. et cliff.* syn. Raj., Dill., C. Baub., II. cc., J. B. l.c., „deser. bona;“ — l. nat. in pratibus sabulosis *Sueciae*, præs. inferioris, vulgariss., maxime si fornicarum acervus adset; in Gall. Angl. Germ. Dania. — *Deser.*: „Raui adeo procumbunt, ac si pondere terram versus depressi essent, ex apice proferentes 1, 2, 3, rarius 4 flores, propriæ pedunculis, longit. ad minimum calycis adscendentibus, insidentes, qui petalis omni nocte vel accidente pluvia clauduntur. In hortis plantata major evadit, fol. duplo majora molitoria flaccidiora, praesertim in caule majora, producit.“ — [Obs. Locus hic in Sp. I. II. bis citatur, sc. ad seq. quoque: ubi etiam cit. in H. ups.]

Fl. S. I. II. syn. Raj. Dill. Baub. utriusq. II. cc.

3212. *D. glaucus* Sp. I.: D. flor. subsolitariis: squamis calycinis lanceolatis quaternis (Sp. II. ups.) brcuiibus (S. X. sq.), cor. crenatis. H. ups. p. 104. n. 2. Sp. I. S. X. n. 8, Sp. II. S. XII. n. 9. Tunica ramosior, flore candido cum corolla purpurea. Dill. elth. 400. t. 298. f. 348. Habitat in Anglia. 2. [H. ups., Sp. I. II., o. o.]

„Adeo affinis est *Dianthi* Fl. S. I. n. 342. [dettoide]. ut dema magnit. et colore difficile distinguuntur. Cor. subtus virentes, sopra alba, annulo coccineo dentato. Anth. caerulecentes. Caulis longior, erectior.“ H. ups.

[Obs. H. cliff., huc etiam citatus in H. ups. Sp. I. II., ad præc. pertinet. R.]

3213. *D. chinensis* Sp. I.: D. flor. solitariis: squamis calycinis subulatis patulis tubum acutantibus, H. cliff. p. 164. n. 4. H. ups. p. 104. n. 3. Roy. lugdb. 443, ..... cor. crenatis (dentatis Sp. II.). Sp. I. S. X. n. 8, Sp. II. S. XII. n. 9. — *Caryophyllum sinensis* supinus, leucoji folio, flore unico. Tournet. act. 1705. p. 348. f. 5. —

*Mill. ic. 8I. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in China. ♂. [Sp. I. II.]

„Hab. in China 2. Radix vivax, parum repens. Caules pedales, erectilueci, superne dichotomi, laeves. Folia lanceolata, angusta, glabra, acuminata. Calycis squamae aequales, fere tubi longitudine, erecto - patulæ, e lata basi lineares, acuminate. Cor. crenatæ, subtus subvirescetes, sapta sanguineæ, marginè incarnato, annulo centrali nigro crenato. Anth. caeruleæ. Styli inflexi.“ H. ups. (cum syn. Tourn.)

*H. cliff. syn.* Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 219; — var. a. ... fl. rubro,  $\beta$ . albo,  $\gamma$ . pleno Boerh.; — l. nat. idem.

3214. *D. monspessulanus* Cent. I.: D. flor. solitariis: squamis calycinis subulatis (Sp. S. X.) tubum aequantibus, petalis multifidis, Cent. II. n. 146. in Amoen. acad. 4. p. 313. Sp. II. n. 10, .... caule erecto. S. X. n. 8. A. et S. XII. XIII. n. 10. [sub D. monspeliaco.] — Habitat Monspelli, Veronæ. 2. [Sp. II.]

„Hab. Moosp. Sauvages; Veronæ Segu. Rad. fibrosa. Caul. pedalis. Fol. omnia graminea, viridia nec glauca, laxa, longa. Flor. subsolitarii. Calycis squamae 4, lanceolato - subulatae, patulæ, longit. calycis, apice fuscescentes. Pet. profunde incisa et multifida ut in *plumarius*, sed minus quam in *D. superbo*, cui squamae calycines breves.“ Am. ac.

3215. *D. plumarius* Sp. I.: D. flor. solitariis: squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis multifidis fauce pubescens. Sp. I. S. X. n. 9, Sp. II. S. XII. n. 12. D. flor. subsolit., petalis multifidis basi canaliculatis. H. ups. p. 105. n. 4. Sauv. monsp. 143. — *Caryophyllum sylvestris*, flor. lacinato sine corniculis, odoro. Baub. pin. 210. (S. XII. sq.) — *Caryoph. sylv.*, flor. lanuginosus hirsutis. Baub. pin. 210. *Caryoph. sylv.* V., species alia. Clus. hist. I. p. 284. — Habitat in Europa et Canadæ pascuæ nemorosis. Flos roræ caesio glauca. [Sp. II. e.e.]

*Obs.* In Sp. I. II. hoc citatur syn. Fl. lapp. suec. et H. cliff. Roy. II. ad seq. pertinentibus: que negligenter persistere ex Sp. I. Nondum enim tunc distinxerat *D. superbum*, loco ito „ad tempium Kemi“ (*Lachesis lapp. II.* p. 147.) primo lectum, ab hortensi planta. — Sp. I. praetera syn. H. ups. Sauv. II. cc., Car. fl. tenuiss. dissecto Baub. l.c., Çar. sylv. fl. lac. odoratiss. Baub. l.c. [cf. seq.]; l. nat. idem.

H. ups. syn. C. fl. tenuiss. diss. Baub., C. plumarius, fl. inodore tenuiss. diss. Moris. bist. 2. p. 562. C. sylv. V. Clus. l.c.; — l. nat. Austria. II. cc., semperfiriens. — *Deser.* „Radicis viva. Stolones numerosi cespitem densam latamque foliorum constituentes. Fol. viridia, glauca. Caules decumbentes, pedales, ramosi, divaricati, virides, rora glauco. Calyx squamae subovatae brevissimæ obtusa cum angulo acuto; tubus saepè rufescens. Corollæ petala ad medium multifida, concava, incarnato-alba, basi dehiscentia. Anth. pallidæ. Styli longi revoluti. Petala supra pilis viri manifestis remotis adspersa suavissime oleent, praesertim nocte. — Varietas est forte [*D. superbus*] Fl. suec. I. n. 344, sed suecica magis ad basin petalarum barbatæ cum haec pilis vagis adspersa est, ut reliquæ antecedentes [n. 3209, 3213]. Suecia minus cespitosæ, fol. latiora producit. Laciniae petalarum angustissime remotæ profundiore in sylvestri sunt.“

3216. *D. superbus* Cent. I.: D. flor. paniculatis: squamis calycinis brevibus acuminatis, cor. multifido - capillaris, caule erecto. Cent. I. n. 30. in Amoen. acad. 4. p. 272. Fl. suec. II. n. 383. S. X. n. 9. A., Sp. II. S. XII. n. 11. — Jacq. obs. 40. t. 25. (S. XII. sq.) — *Oed.* dan. 578. (S. XIII.) — [D. flor. solit., squ. cal. ov. acutis, cor. lacero - partitis. Fl. S. I. n. 344. D. petalis multifidis. Fl. lapp. n. 170. H. cliff. p. 164. n. 2. Roy. lugdb. 443. — R. J. *Caryophyllum sylvestre*, alter, flore lacinato odoratissimo. Baub. pin. 210. *Caryoph. sylvestris* VI. Clus. hist. I. p. 284. — *Tunica montana altissima*, fl. tenuissime lacinato. Rupp. jen. 2. p. 118. (Mant. II. sq.) — Habitat in Gallia, Germania, Dania, Kemi (Sp. II.). ♂. (U. Am. ac., Sp. II., a.a.)

[Obs. Cf. de orig. speciei præcedentem! Differet utramque jam ob. in It. scan. p. 74. 372. et II. nos. R.]

„Flores fragrantissimi, praesertim noctu.“ Mant. II. p. 384. S. XIII.

„Hacc planta ita similis est Hyssopus non florens, ut non opus habeat descriptione, sed mox ideu dignoscitur. Caulis sesquipedalis, strictus, apice dichotomus, erectus. Folia viridia, nec glauca, latiora quam in reliquo speciebus petalis multifidis. Calyx squamae breves, ovatae, acutae. Corolla petala purpurascens, profunde multifida, versus unguis supra griseo-barbata, reflexa. Cal. obscure purpurascens. Cor. magis laetaria, in capillaria segmenta et fere ad basim, quam in rebus, pulchro spectaculo; noctu odoratissima. — Differt haec a D. arenario: Caulis erecto, nec declinato; sesquipedali, nec digitali; Ramis floriferis marginibus sebris, nec teretibus laevibus; Petalarum macula barbata eneru, nec nervis 3 superne convolvitibus; Foliis latioribus margine scabris, nec laevibus.” *An. o.c.*

*H. cliff. syn.* Fl. lapp. l. c., Car. sylv. alter etc. Baub., C. sylv. Clus. II. cc., C. minor alter Dod. pempt. 175., Betonica coronaria tenuissima dissecta s. Caryoph. superba elation Baub. hist. 3. p. 331.; — *l. nat.*, in pratis caeruleum sylvorum in parum subhumidis simulque sterilibus Austria circa Viennam, in mont. Genevae, prope Weissenberg oppidum Franconiae, juxta Kemi ad apicem sius Bottuci.

*Fl. lapp. syn.* Car. fl. tenuiss. diss. Baub. l. c., C. plumaris, fl. inodoro tenuiss. diss. Moris. hist. 2. p. 562., C. sylv. fl. lacini. carneo. Besl. eyst. aest. 14. fol. 13., C. quintus sylv., fl. laciniata tertius Clus. pap. 322., Superba alba, media cor. purpureo-violacea oblonga ciueta. Lob. ic. 450., Lycinus Till. ab. 127. [Obs. Syn. correxit in ed. Hda Smithius. R.]

*Fl. S. I. syn.* Fl. lapp. H. cliff. Clus. II. cc., C. fl. tenuiss. dissecto. Baub. l. c., Superba austriaca eiusm. Lob. ic. 451.

*Fl. S. II. syn.* Lob. Dod. Clus. II. cc., C. sylv. alter etc. Baub. l. c.

### \*\*\* CAULE UNIFLORO HERBACEO.

3217. *D. arenarius Sp. I.*: D. caul. sub- (*S. X. sq.*) unifloris: squamis calycinis ovatis obtusis (*S. X. sq.*), petalis multifidis, foliis linearibus. *Fl. suec.* I. n. 343., II. 344. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *D. caul. unifloro, fol. linear.* It. gotl. p. 318. — *D. caule simplici unifloro.* Monnier obs. 152. (*Sp. II.*) — D. foliis brevibus, squamis muticis, caule unifloro. Sauv. meth. 143. Caryophyllum sylvestris humilis, flore unico. Baub. pin. 209. C. sylv. primus Clus. hist. 1. p. 282. Dill. ethl. 402. Armerius flos tertius Dod. pempt. 176. — Habitat in Europa frigidiori arena mobilis. *4.* [*Sp. I. II.*]

„Affinitatem hujus summam cum praecedente [*n. 3215.*] docet petalarum faux.” *Sp. I. II.* — „Petala magis oblonga, divisa et laetitia ultra medium disci (illi vero tantum multifida), basi mucronata livida acuta, pilis purpurascens adspersa.” *Sp. II.*

„Fol. radicalia fasciculata, copiosissima, linearia, angusta, obtusiuscula. Caulis vix digitis longitudine, idolorum, unica foliorum oppositione communiter instructus. Calyx squamae ovatae vel subovatae, obtusiuscula, muticata. Corolla alba, omnino multifida seu plurimaria, non crenata uti auctores cum Clusio pingunt. Radix ligosa, crassa, ramosa, profunda.” *Fl. S. I. II.*

„Campus arecosus Scanianus noctu replet odore omnium fragrantissimum suavissimumque.” *Fl. S. II.*

*It. gotl.* l. c. descr. brevis succ. — *Il. scan.* p. 74. item longior et comparatur duobus praecedentibus. — *Il. scan.* p. 97. *pauca* (*sub D. scandens*).

*Fl. S. I. II. syn.* D. caule unifl., fl. brevirore. Lechi scan. 29., Tunica fol. brevibus rigidis, caule unifl. Hall. helv. 383., Baub. Dod. II. cc.

3218. *D. alpinus Sp. I.*: D. caule unifloro, cor. crenatis: squamis calycinis exterioribus (*interior. S. X.*) tubum aquantibus, foliis linearibus obtusis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* Caryophyllum puniulus latifolius Baub. pin. 209. prodr. 104. Burs. XI. 95. C. sylv. secundus Clus. hist. I. p. 283. f. l. bona. Habitat in Sciria, Austria. *4.* — Radix lignosa, exsertos caules plures. Caulis longit. digitis, articulis tribus constans. Folia caulis linearia, obtusiuscula, plana, obtusa, vel versus tetram, ubi cespites constitut, lanceolato-finea. Calyx squamae exteriores longit. tubi calycis: Inferiores dimidio breviores. Cor. magna. Petala calycis longitudine, rotundata, dentibus brevissimis numerosis crenata, fauce parvo villosa. [*Sp. I. II.*]

3219. *D. virginicus Sp. I.*: D. caule subunifloro, cor. crenatis: squamis calycinis brevissimis, foliis subulatis.

*Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* Caryophyllum sylvestris repens multiflorus Bauh. pin. 209. Burs. XI. 99. — *Var. β.* *Sp. I.*: Tunica rupestris, folio caesio molli, flore carneo. Dill. ethl. 401. t. 298. p. 385. — Habitat Monsphilii. *4.* — Radix perenialis. Folia radicalia, copiosa, erecta, in cespitem imbricata, acuminata, face Statices ferme. Caules aliquot, spithamei, 4 articulis simplicissimis constantes, foliis minoribus et summis minimiis ex vagina perfoliat ortis. Calyx squamae latea, ovatae, a utae, brevissimae: paribus remotis. Corellae limbus dimidio brevior tubo calycis, rotundatus, crenatus. Flos unicus in caule, intercladum et alter ex aliis foliis summi. [*Sp. I. II.*]

### 4\*. FRUTESCENTES.

3220. *D. arboreus Sp. I.*: D. caule fruticoso, foliis subulatis, *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.*, .... *petalis serratis.* *Mant. II. p. 3-5.* *S. XIII. n. 16.* — Caryophyllum creticum arboreum, juniperi folio. Tournef. cor. 23. [., *Excludatur.*] *M. II. S. XIII.* — C. arboreus creticus Bauh. pin. 208. prodr. 104. — *C. arboreus sylvestris Alp.* exot. 39. t. 38. *mala.* (*M. II. S. XIII.*) — Betonica coronaria arborea cretica Bauh. hist. 3. p. 328. — Habitat in Creta. *5.* [*Sp. I. II.*]

3221. *D. fruticosus Sp. I.*: D. caule fruticoso, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* Caryophyllum graecum arboreum, leucoji folio peramaro. Tournef. cor. 23. itin. I. p. 183. t. 9. Habitat in Graecia. *5.* [*Sp. I. II.*]

3222. *D. puugens Mant. II.*: D. caule suffruticoso, foliis linearis - subulatis, petalis integris. — *D. maritimus* foliis pubentibus. Du Chenes mss. — Habitat in Hispaniae maritimis. *4.* — Caules suffruticosi, alterantes dense ramosi. Folia caulina basi conuato - vaginata, conferta, vaginis tegumenta ramulos. Ramea leviter connexa vaginis distantibus. Omnia linearis, planiuscula, angusta, acuminata, subpungens. Pedicellus ex apice ramorum lateralem: pedicellis 1-3-floris. Calyx squamae 4, lanceolatae, calyx paulo breviores. Petala integriformis: laminis longit. unguil. *[Mant. II. p. 240.]*

### ORDO III. TRIGYNIA.

DCXIX. **CUCUBALUS** *S. I.*: *Cal. inflatus.* Petala 5, unguiculata, absque corona ad faucem. Caps. 3locularis. *S. X. n. 502.* *XII. XIII. 566.* — *Cal. inflat.* Caps. polysperma. *S. VI. n. 443.*

**CUCUBALUS** Tournef. 179. — *CAL. Perianth. Iphylum, tubulosum (oblongum G. V.), 5decatum, persistens.* — *COR.* Petala 5. Ungues longitudine calycis. Limbus planus, laminiis saepe bifidis (*emarginatis*, absque corona fauci). *G. V.*. Nectarium nullum coronans corollam (*G. VI.*). — *STAM.* Filam. 10., subulata; alterna seriora, alterna unguibus petalata inserta. Anth. oblonga. — *PIST.* Germen oblongisculum. Styli 3, staminibus longiores, subulati. Stigma pubescens, oblonga, contra solem flexa. — *PER.* Capsula tecta, acuminata, 3locularis, apice 5fariam dehiscentia. — *SEM.* plurima, subrotunda. *[\*G. V. n. 502., VI. 566.]*

**CUCUBALUS** Tourn. 179. Poot. 12. 18. Beben Malp. 125. 178. — *CAL. Perianth. Iphylum, inflatum, subglobosum, 5decatum, persistens.* — *COR.* Petala 5, unguibus longit. calycis. Limbus planus: bracteis bifidis. — *STAM.* Filam. 5, subulata, alterna seriora, alterna unguibus petali inserta. Anth. oblonga. — *PIST.* Germen subtrotundum. Styli 3 vel 5, staminibus longiores, subulati. Stigma pubescens, oblonga, contra solem flexa. — *PER.* Caps. subtrotunda, parva, acuminata. — *SEM.* plurima, subtrotunda. *[\*G. I. n. 371., II. 443.]*

„Distinguitur a Silene corolla absque corona ectarea.” *G. V. VI. c. e.*

„Calyces figura essentialis est: reliqua magis inconstantia sunt. Ex Gr.: Cucubali capsula nigra (nullis G. I.), baccam mentens. Beben Rupp. capsula trilocularis.” *G. I. II.*, .... „membranaceae. Species una dioica, pentagyna.” *G. II.* — *C. O. T. dioicus est.”* *G. VI.*

*Obs. S. I. syn.* Beben Autt. — *Genus hoc a sequente initio calycis distinxit L. (v. sup.): series vero fonce coronata.* Ille

*spec. plures in H. cliff. vps. sq. sub Silene inveniuntur et vice versa. — Cf. de gen. Præt. ed. Gis. p. 352. et Fl. Lapp. n. 180. ubi. qd.; de nom. gen. H. cliff. p. 172.*

3223. *C. baccifer* *Sp. I.:* C. cal. campanulatis, petalis distansibus, pericarpio coloratis, ramis divaricatis. *Sp. I. - S. XII. n. 1. (t. c.)* C. caule ramoso, flor. trigynis, fructu colorato globose. H. cliff. p. 170. n. I. H. ups. p. 109. n. 1. Roy. lugdb. 448. Sauv. monsp. 152. — *Lychnanthus volubilis* *Gmel. act. petrop. 1759. vol. 14. p. 525. t. 17. f. 1. (S. XIII.)* — Alysine scandens baccifera Bauh. pin. 250. Als. repens Dod. pempt. 403. — Habitat in Tatariae, Germaniae, Galliae, Italiam nemoribus, sepius (*Sp. II.*). 4. [Sp. I. II.]

„Petala in origine articulata, ut non ejus loci sit, quo Linnaeus referit. Hallerus.” *Mant. II. p. 385. (θ. S. XIII.)*

*H. cliff. syn. C. pilosus Dalech. hist. 1429. Tourn. inst. 339. Boerh. lugdb. 2. p. 71. C. quibusd. vel Alysine baccifera Bauh. hist. 2. p. 175. Bauh. pin. Dod. ll. cc. Clos. hist. 2. p. 183. Lob. hist. 136. t. 3. Planta recutiorum, alysines majoris facie, baccis solani. Moris. hist. 2. p. 5. s. l. t. 1. f. 7. — L. nat. in sepi. et embr. Francforti ad Moenum, Ital., Gall. narb., et agro Salmanticensi freq. — Obs. — Fructus hirsus modo coloratus et succulentus effect, quod Moris. eam Bryonis et Tamis subjunxit, Rajus Physalidibus, Tourn. vero gener omnino distinxerit.”*

*H. ups. syn. Dalech. Tourn. Bauh. Dod. ll. cc.; — l. nat. ut Sp. II. — Descr.: Radix vivax. Caules procumbentes, diffusi, teretes, divaricati. Folia ovata, utrinque mucronata; [Petala R.] vix coronata, sed ejus loco gibbositas corollae prominentes.”*

*Obs. C. bacciferus S. X. sq.; mutatio in pejus.*

3224. *C. Behen* *Sp. I.:* C. cal. subglobosis (subovatis *Fl. S.*) glabris reticulato-venosis, caps. trilocularibus, Fl. succ. I. n. 360. II. 385. .... cor. sub audas. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* C. flor. trigynis, cal. glabris, caps. trilocul. H. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 448. C. cal. ovatis. Fl. lapp. n. 180. *Lychnis sylvestris*, quae Behen album vulgo. Bauh. pin. 205. Papaver spumatum Lob. ic. 340. — *L. ar. β. Sp. I.:* *Lychnis maritima* repens (Bauh. pin. 205. θ. Sp. II.). It. got. p. 192. — Habitat in Europæ septentrionalioris pratis scinis. 2. [Sp. I. II.]

*Fl. lapp. syn. α. hermaphrod.* Muscipula pratensis vesicularia Rupp. ien. I. p. 112. Bauh. pin. I. c., — β. *Lycnis suecica*, Behen album, folio, habitu, calyce amplissimis, Cumpsoniag seu serutum arietis dicta Boerh. lugdb. I. p. 212., — γ. L. marit. repens Bauh. I. c., L. marina anglica Bauh. hist. 3. p. 357. — *Obs. δ. ll. nat. 3um varietatem, obs. ε. ξ. corr. β. γ. species non esse demonstrant: cf.*

*H. cliff. syn. β. hermaphrod.* Muscipula pratensis vesicularia Rupp. ien. I. p. 112. Bauh. pin. I. c., — β. *Lycnis suecica*, Behen album, folio, habitu, calyce amplissimis, Cumpsoniag seu serutum arietis dicta Boerh. lugdb. I. p. 212., — γ. L. marit. repens Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 211. Moris. hist. 2. p. 533. s. 5. t. 20. f. 1.; — var. ρ. ... β. pallide incarnata Boerh.; — β. ... β. plena Tourn. inst. 335.; — γ. L. latif. vulgaris hirsuta Moris. prael. 283.; — δ. *Lychne*, etc. anglicana procumbens Boerh. p. 212., L. marit. repens Bauh. pin. I. c., — ε. (ut β. Fl. lapp.) — ξ. L. vesic. cretica etc. Dill. *Lycne*, cretica etc. Tourn. [H. ed. n. 335. cc.] — Loc. nat. Gall. Germ. Angl. Smoland. et Norl. Sueciae, Laponia (etc.).

*Fl. S. I. II. syn. Bauh. Clus. ll. cc. (et Rupp. I. c., in ed. I. J.) — var. β. L. marit. repens Bauh. I. c., γ. (ut β. Fl. lapp.)*

„*Lychnis maritima* repens: explodatur nomen Bauh. pin. 205., cum C. Bauh. eo intelligat Silene amoenam. Sed apud nos duplex planta est: α. hermaphrodita que major et altior, cal. oblongo-ovalibus pallidioribus, cor. fere duplo magiore, stam. purpurascensibus flore longioribus ut pistilla; — β. feminina, que minor et humilior, cal. exacte ovatis, magis obscuris et venosis, cor. minore, stam. calyx dimidio brevioribus terminatis antheræ rudimento, stylis 3 s. 5. decurrentibus, corolla longioribus. Haec ambæ vidit C. Bauh., quamvis limites non determinatis proprias. In litoribus marinis siuis Botinici non infrequens est hermaphrodita, sed pallidioribus foliis.” *Fl. S. II. Adend. fin. p. 464.*

„Var. Feminæ in Horto upsalensi frequens. Haec Hermaphrodito minor, Cal. exacte ovati, magis obscuri, arc oblongo-ovati. Cor. minor. Stomina corolla breviora, terminata tuberculo absque athesis. Styli 3 s. 5. corolla longiores, de-

ciniti. Planta utraque fertilis.” *Sp. II. — [Punica de cad. que Sit. maritima Willd. cf. in It. gotl. l. c. et Lachesis. lapp. II. p. 173. R.]*

3225. *C. Fabarius* *Sp. I.:* C. foliis obovatis carnosis. Roy. lugdb. 448. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* *Lychnis maritima* saxatilis, folio anacampserotis. Tournef. cor. 24. Boerh. lugdb. I. p. 214. Behen album s. *Polemonium saxatile*, barbare folio, siculum. Bocc. mus. 133. t. 92. Habitat in Sicilia. [Sp. I. II.]

3226. *C. viscosus* *Sp. I.:* C. flor. lateralibus undiquac (θ. Sp. I.) decumbentibus, caule indumento, foliis basi reflexis. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* *Fl. succ. II. n. 386.* C. fol. amplexicibus, flor. verticillatis, pedunc. erectis. Roy. lugdb. 448. *Lychnis montana viscosa noctiflora hirsota latifolia alba*, floribus absque appendicibus. Till. pis. 103. L. orientalis maxima, buglossi folio undulata. Tournef. cor. 24. itin. 2. p. 361. t. 361. — *L. major noctiflora drubensis Raj. hist. 995?* (,, Excludend.” M. II. sq.) — Habitat in Svecia, Italia, Anglia, Ararat (Sp. II.). 3. [Sp. I. II.]

„Rad. biennis. Caul. simplicissimus, pedalis, erectus, firmas, teres, villosus superne viscidus. Fol. radicata angusto-lanceolata, fere glabra, acuminata; caulinis latiora, amplexicaulis, viscoso-villosa, subundulata, lateribus reflexa. Pedunc. oppositi, breves, triflori. Flores decumbentes: calyce cylindrico, 10zono, viscidio; petalis albis, bipartitis. Flores non ad unum latus vergunt ut in plerisque, sed undique mutant; noctu odorati. Stam. corolla longiora. Anth. virescentes. Styli 3, corolla longiores. Fructus ovatus,ilocularis.” *Fl. S. II. (cum syn. Tourn. it. l. c.)*

[Obs. Syn. Roy. excl.: Cucub. Royeri Biebst.]

3227. *C.stellatus* *Sp. I.:* C. foliis quaternis. H. ups. p. 110. n. 6. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* *Drypis foli. queratini*. Cold. noveb. 106. Silene fol. quaternis. Gron. virg. 50. *Lychnis caryophyllea virginianus*, gentianæ foliis glabris quatuor ex singulis geniculis caulem amplexantibus, fl. amplio fibrinato. Raj. hist. 1895. Habitat in Virginia, Canada. — Petala, absque curva, quadrifida, lobis bipartitis. [Sp. I. II.]

„Radix fibrosa. Caulis erectus, obtuse 4gonus, glaber, articulatus. Folia 4na, ovato-lanceolata, sessilis, glabra, acuminate, integerrima. Ramæ oppositi, breves. Flores pauciulati.” *H. ups. (cum syn. Gron. Raj. II. cc.)*

3228. *C. aegyptiacus* *Sp. I.:* C. flor. erectis, petalis emarginatis retroflexis: utrinque denticulo notatis. Hasselq. *Sp. I. - S. XII. n. 6.* — Habitat in Aegypto. [Sp. I. II.]

„Caulis debilis, ramosus, ad terram sparsus. Folia linearia, non glabra: juniora basi ciliata. Flores axillares, solitarii, sessiles, Calyx cylindricus, in fructu obovatus, 10zonus; interstitus membranaceis, dentibus parvis. Petala minuta, vix calyce longiora. Styli saepe 4. Latourelle.” *Mant. II. p. 385.*

[Obs. Non occurrit in Hasselq. it. R.]

3229. *C. italicus* *S. X.:* C. cal. clavatis, petalis semi-bifidis, panicula dichotoma (θ. S. X.) erecta, genitalibus declinatis (θ. S. X.), caule in cano. S. X. n. 7.A., *Sp. II. n. 9. .... erecto. S. XII. XIII. n. 9.* — Habitat in Italia. 3. — Folia lanceolata, obtusiuscula, subiuncta. Caulis, praesertim inferte, tument vix conspicuo lacuno. Panic. dichotoma, for. pedunculatis, erectis. Cal. erecti, clavati, exarati sulci decem. Petala semi-bifida, latiuscula, alba, subtus plumbea. Stam. alba. [Sp. II.]

3230. *C. tataricus* *Sp. I.:* C. petalis nudis (H. ups.) bipartitis, flor. secundis decumbentibus (θ. II. ups.), pedunc. oppositis solitariis erectis, caule simplicissimo. *Sp. I. - S. XII. n. 8.* — *Silene* (etc. *diagn. ut sup.*) *H. ups. p. 111. n. 3. — Gort. ingr. 68. (Sp. II.)* — *Lychnis septentrionalium*, foliis hyssopii, flor. uno verso positis albis. Hall. goett. 33. descr. — Habitat in Tartaria, *Russia* (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

„Rad. perennis. Caules tripedales, recti, erecti, teretes, geniculati, simplicissimi. Fol. opposita, lineaia, acuminate, subcarinata. Ramulorum rudimenta ex aliis. Pedunc. oppos., solitarii, erecti, cauli adpresso, saepius simplicissimi (rarius triflori), ad basim geniculati, stipulis 2 oppositis. Cal. secundii, oblongi, horizontales, squaluti. Petala 5, linibus bifidis; lacinias linearibus, obtusis, albis, absque nectario.” *H. ups. (e Totor., cum syn. Hall. I. c. et Gerb. vol. 139. t. 139. Lycne rutheus frutescens et perenois, hyssopii fol., fl. exalbito, Gerb. samar. 177.)*

3231. *C. sibiricus* *S. X.*: C. petalis emarginatis, floribus subverticillatis: verticilli umbellatis aphylli. *Sp. II.* *S. XII.* n. 7. — *Gmel. sibir.* *A.* p. 410. (*Mont. H. sq.*) — *C. petalis emarginatis*, raceme terminali aphylli verticillato-pedicellato, foli congestis. *S. X.* p. 1029. n. 8. B. — *Viscago* foliis imis petiolatis ovatis, floribus paniculatis, petalis emarginatis. Hall. goett. I. p. 150. fig. bona. [*Silene* (etc., diagno. ead.) *H.* pps. p. 114. n. 13. *R.*] — Habitat in desertis Tacorow; inter Woronitz et Bielgrad. — Stamina florum longiora. [*Sp. II.*]

*Obs.* *S. X.* syn. *Hall.* l.c. — *H. upps.* (casu omis.) syn. *Hall.* l.c. (33, 91, deser. fig.). Add.: „Habitat in imp. Rhuteno, missa a et. Hallero. 24.”

3232. *C. catholica* *Sp. I.*: C. petalis bipartitis, flor paniculatis, stam. longis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. I.* *S. X.* n. 9., *Sp. II.* *S. XII.* n. 10. — *Jacq. hort.* t. 59. (*S. XIII.*) — *Silene fl. panic.*, petal. bip. linearib. nudis, stam. longis, fol. latio-lance. *H. upps.* p. 111 - 2. n. 4. — *S. fol.* ovatis utrinque acutis, caule paniculato, flor. nutantibus tenuissimis. Roy. lugdb. 446. *Lychnis* viscossa altissima, fl. muscoso, ocymerata facie. Cupan. cath. 110. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Viscago* nocturna non viscosa, herbaeae flore. Dill. elth. 425. t. 316. f. 403. — Habitat in Italia, Sicilia. 24. [*Sp. I. II.*]

„Cal. fusci nitidissimi.” *Sp. II.* — „Radix vivax. Caulis 3pedalis, brachiatius, ramosissimus, nudus, articulatus. Ram. sonni dichotomia. Pedunculi et dichotomia solitaria, flor. longi, tenuissimi. Cal. clavati, laeves, purpurascentes. Cor. nuda, limbo bipartito. Stam. alba, petalis ferme longiora, fol. lanceolato-ovata s, latolance., viridia, sed secura. Differt a *Viscag. nocturna* [etc., eid. β.] *Dill.*: cor. alba nec viridis, petalis angustis sed non linearibus, cal. rubro nec viridi.” *H. upps.* (casu syn. Roy. Cupan. ll. cc.) — [*Obs.* *Var. β.* *Sp. I. est Sil. chlorantha Ehrh. R.*]

3233. *C. mollissimum* *Sp. II.*: C. petalis semiobtusis, panicula brachiatia (*Sp. II.*) dichotoma, caule foliisque holosericis; radicalibus spatulatis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 11. — *Lychnis maritima* pulverulenta, folio carnosum. Tournef. inst. 338. — *L. crecta*, *veronicae foliis*. Bocc. mus. 170. t. 118. an? (*Mont. H.*) — Habitat in Italies maritimis. 24. β. — Caules plures, rigiduli, erecti, pedales, subtomentosi, mollissimi; Ramis inferne alternis, brevirib. Caules his immixti steriles dimidio breviores, erecti, apice conformati foliosi. Folia inferiora spatulata, reliqua lanceolata; omnium subcarnosa, mollissima, tomentosa, obtusiuscula, apice subreflexa, patentia. Panie, brachiatia: ramis dichotomis. Cal. obtuse dentati, clavati, erecti, mollissimi. Flores albi: Laminis calye brevirib. semiobtusis. Stamina longit. calycis. Styli corolla longiores. [*Sp. II.*]

„Panic. viscidæ, ramulis trifloris. Flores erecti, albi: unguis corollæ calye longiores.” *Mant. II.* p. 385.

3234. *C. Otites* *Sp. I.*: C. flor. dioicis, petalis setaceis (linearibus *Sp. II. sq.*) indivisis. *Sp. I.* *S. X.* n. 10., *Sp. II.* *S. XII.* n. 12. — *Oed.* d. n. 518. (*S. XIII.*) — *Silene fl. dioic.*, pet. setac. simplicissimis. *H. cliff.* p. 172. n. 9. Roy. lugdb. 445. — *Lychnis viscosa*, fl. muscoso. Bauth. pin. 206. — *L. sylvestris* *semaividia minor*, *flore muscoso*. Mennz. pug. t. 3. f. 2. (*Sp. II.*) — Sesamoïdes magnum salmanticum Clus. hist. I. p. 295. — Habitat in Silesia, Austria, *Vallesia Anglia* (*Sp. II.*), Gallia, Sibiria. 24. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. *maris*: *Oties* florib. solis stamin. ornatis et majorib. Rupp. jen. 100., Sesamoïdes magn. salmant. florae majusculo sterili. Clus., *Lychnis viscosa* a. muscoso majusce, quae sterilis. Bauth. ll. cc.; — syn. *feminae*: *Oties* fl. minorib., solis pistillis embryoni insidentibus foetili. Rupp. jen. 100., Sesamoïdes, etc. seminiferum, fl. minore. Clus., *Lychna. visc.* etc. fl. minore et semiin. Bauth. ll. cc.; — *t. nat.* in solo erido et lapiduloso in Angl. rariss. freq. in agr. Narb. et Salmanticensi, copiosiss. in Austr. et Silesia.

3235. *C. reflexus* *Sp. I.*: C. flor. spicatis alternis secundis subsessilibus, petalis subbipartitis obsoletis. *S. XII.* *XIII.* n. 13., ..., cor. obsoleti nudis. *Sp. I.* *S. X.* n. 11., *Sp. II.* n. 13. — *Silene fl. spic. alt. solitaria* subsessili crenatis, cor. obs. nudis. *H. upps.* p. 112. n. 5. — *Lychnis segetum meridianum annua hirta*, fl. uno verso dispositis. Moris. hist. 2. p. 544. Raj. hist. 996. (*Sp. I.*, *S. XII. sq.*) — *Lychnis*

*sylvestris* alba, spica reflexa. Magn. monsp. 171. t. 170. — *Raj. hist.* 996. n. 12. (*Sp. II.*) — Habitat Monsphil. 24. (*Sp. Sp. L.*) — „Confer. *Silene* mutabilis, cuius an sola varietas?” *Sp. II.* *Obs.* *Syna. Moris.* casu *Sp.* in *Sp. II.*? restit. in *S. XII.* Cf. tamen n. 3241. R.

3236. *C. saxifragus* *Mant. I.*: C. petalis bifidis, cal. striatis: terminalibus sub- ( *S. XII. sq.*) sessilibus, lateralebus pedunculatis. *M. I.* p. 71. *S. XII.* n. 14. — Schreb. dec. 9. t. 5. *Lychnis orientalis* minima, *caryophylli* folio, cal. purpurascens striato. Tournef. cor. 24. — Habitat in Oriente. 24. — Caulis palmaris, foliis linearibus. Ilos terminalis, sessili. Flores laterales oppositi, pedunculati. Calyx onus inter duo foliula sessili, e quorum aliis saepe novi petioli prodeunt, ideoque non squamis 2 more Dianth. [*Mant. I.*]

3237. *C. punilio* *Mant. I.*: C. caul. unifloris flore breviribus. *M. I.* p. 71. *S. XII.* n. 15. — *Caryophyllus alpinus*, cal. oblongo hirsuto. Bauth. pin. 209. *Caryophyllum sylvestris* septimus Clus. hist. I. p. 255. — Habitat in Alpibus Italiæ, Moraviae. Arduini. 24. — Folia radicalia in cespitem coegata, linearia, obtusa, laevia. Caules simplicissimi, brevissimi, uniflori, saepe triarticulati. Cal. oblongus, campanulatus, patulus, obtusus, pubescens, longit. canulis. [*Mant. I.*]

DCXX **SILENE** *S. I.*: *Cal. ventricosus*. Petala 5, unguiculatas coronata ad fauces. Caps. 3locularis. *S. X.* n. 503. *XII. XIII.* 567. — *Cal. cylindricus*. Caps. polysperma. *S. II.* n. 441.

*SILENE* *Viscago* Dill. elth. 303. etc. — *CAL.* Perianth. Iphyllo, *clavatum* (tub obovatum *G. VI. VI.*), *teve* (*G. I. II.*), 5dentatum, persists. — *COR.* Petala 5. Ungues angusti, longit. calycis, marginati. Limbus planus, obtusus, *emarginatus* (sa e pe bifidus *G. VI. VI.*) — Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo curvus petali, *coronam faucis constituentis* (*G. V. VI.*). — *STAM.* Filao, 10, subfatu, alterna unguibus petalorum inserta, seriora. Anth. oblonga. — *PIST.* Germen cylindraceum. Stylus tres (vel quinque *G. I. II.*), simplices, staminibus longiores. Stigmata contra solem flexa. — *PER.* Capsula cylindrica, tecta. *3locularis* (in tot. quod styl. locutamente dicta *G. I. II.*), apice 5fariam dehiscentia. — *SEM.* plurina, reniformia.

[\* *G. I.* n. 372., *II.* 444., *V.* 503., *VI.* 567.]

„Diversa a Cœchalo corolla corona necareta.” *G. V. I. VI.* *Obs.* *S. I.* syn. *Muscipula* Rupp. et (sub. nom. ord. 4ti) *Viscaria Rupp.* — *Cf. Cœub.*, *Lychn.* et *Fl. lapp.* n. 185. *obs. S. I.*

#### 1\*. FLORIBUS LATERALIBUS SOLITARIIS.

3238. *S. anglica* *Sp. I.*: *S. hirsuta*, petalis emarginatis (integerrimis *Sp. II.* nec rel.), flor. erectis, fruct. reflexis pedunculatis (subsessilibus *H. upps.*, *hirsutis* *Sp. I.*) alternis. Hort. upps. 113. n. 9. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. *Viscago cerastioli* foliis, vasculis pendulis, *anglica*. Dill. elth. 417. t. 309. f. 398. *Lychnis sylvestris* *hirsuta* annua, flore uniuore albo. Vail. paris. 121. t. 16. f. 12. Habitat in Anglia, Gallia. 24. [*Sp. I. II.*]

„Petala in haec emarginato (*Sp. II.*) non crenata, in sequente et emarginata et crenata.” *Sp. I. II.* — „Folia inferiora obvoluta, lanceolata, versus basin ciliata. Cal. non pilosi, sed angulis muniti: aculeis reflexis vix conspicuis.” *Sp. II.*

*H. upps. syn. Lycn.* arvensis anglica Lob. illust. 97. .... minor Park. theatr. 638., L. sylv. parva Johns. cat. 20. L. sylv. fl. albo minimo. Raj. hist. 996., L. hirs. minima, fl. albicans. Pluk. alm. 230., Vail. Dill. II. ec.; — *l. n. o. t.* Angl. circa Bockingham. — *Descr.:* „Radix annua. Pl. parva, face Cerastii, diffusa. Fol. lanceolato - cuneiformia, parum villosa. Caules tomentosi; rami alterni. Flores ex alterna ala, solitarii, sessiles. Cor. minimae, coronatae, alba strigis purpureis. Calyces fructus horizontales vel nutantes omnino, et divaricati, pilosi, sulcati.”

3239. *S. lusitanica* *Sp. I.*: *S. hirsuta*, petalis dentatis, coronatis (*Sp. II. sq.*) indivisis (*S. XII. sq.*), flor. erectis, fructibus divaricato (- *S. XII. sq.*) reflexis subscissilibus (*Sp. S. XII. sq.*) alternis. Hort. upps. p. 113. n. 10. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. *S. flor.* alternis, petalorum limbis integris crenatis. H. cliff. p. 172. n. 6. *Viscago hirsuta* lusitanica,stellato flore. Dill. elth. 420. t. 311. f. 401. Habitat in Lusitanis. 24. [*Sp. I. II.*]

„Calyces fructos horizontaliter reflexi, valde pilosi. Corolla indivisa, crenata, incarnata.” *Sp. II.* — „Diff. a priori petalis emar-

gnatis crenatis; eacterum convenient et vix specie diversae sunt. Calyces valde hirsuti." *H. up.*

*H. clif.* et *H. up.* syn. Dill. I. c., *Lychnis sylvestris*, fl. stellata Grisi, lusit.; — *t. nat.* idem.

3240. *S. quinqueveluera* Sp. I.: S. petalis integerimis subtundis, fructibus erectis alternis. *H. clif.* p. 171, n. 5. *I. ir.* p. 38. *H. up.* p. 113, n. 8. Roy. lugdb. 446. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. — S. spica incurva uno versu florida, foliis imis spatulatis. Sauv. monsp. 146. — *Lychnis sylvestris lunigina minor* Haub. pin. 206. *L. hirsuta*, fl. eleganter variegato. *Raj. hist.* 997. (*Sp. II.*) — *L. hirsuta* minor fl. variegata. Dod. mem. 4. p. 291. — Habitat in Hispania, Lusatia, Italia, Gallia. ○. [Sp. I. II.]

"Calyces fructus erecti, pilosi, viscidii. Petala obtusa, vix emarginata, integerima, purpurea margini pallido." *Sp. II.*

*H. clif.* syn. *L. hirs.* minor, fl. varieg. Tourn. inst. 338. Boerh. lugdb. I. p. 214. *Raj. I. c.*; — *t. nat.* Hisp.; — *obs.*: "Ab hortulano dicitur Quinqueveluera Christi ob maculam in singulari petali limbis sanguineam."

*H. up.* syn. Tourn. Raj. II. cc., *Vulnus 5 Christi* Hortul.; *t. nat.* Hisp.

*Obs.* Semet in agris Ups. tecta a Celsio: teste *Fl. S. I. p. VII.* praefer.

3241. *S. nocturna* Sp. I.: S. flor. spicatis alternis secundis sessilibus, petalis bifidis. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. — *S. foliis lanceolatis*, caule ramoso et floribus secundis erectis, cal. hirsutis. Roy. lugdb. 447. Viscago hirta noctiflora, flor. obsoletis spicatis. Dill. eth. 420. t. 310. f. 400. — *Lychnis sylvestris hirsuta clavata spicata, lini colore*. Barr. ic. 10. t. 27. f. 1. (*Sp. II.*) — *L. sylvestris nocturna* pilosa, flor. unius ordinis dilute-purpureis. Cup. cath. 119. Raj. suppl. 480. *L. segetum meridionalium* annus hirta, flor. albis uno versu dispositis. Moris. hist. 2. p. 346. s. t. 5. t. 36, f. 7. — Habitat in *Hispania*, *Monspeli* (*Sp. II.*), *Italia* (*Sp. I.*), *Pensylvani*. ○. [Sp. I. II.]

"folia inferiora obovata, concava, rigida. Flores sessiles, ex bracteis oppositis alterni, alternatim floretores. Petala alba, bifida, majuscula, subtus virescens, nec post anthesis rubra. Similis *Cuculus reflexus*, sed caule ramosissimo altiore, petalis extra clypeo patentibus." *Sp. II.*

*Obs.* Misit hanc Loefst., it. p. 290. — De *syn.* Moris. cf. n. 3233.

3242. *S. gallica* Sp. I.: S. flor. subspicatis alternis secundis, petalis indivisis, fruct. erectis. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. *S. hirsuta*, fol. sessilibus oblongo-cuneif. obtusis, cal. striatis, fruct. erectis alternis. Dalib. paris. 129. — *Lychnis sylvestris hirsuta annua*, flor. minore carneo. *T. ill. paris.* 121. t. 16. f. 12. (*Sp. II.*) — Viscago hirta gallica, fl. parvo carneo, petalis integris. Dill. eth. 419. t. 310. f. 399. — Habitat in Gallia. ○. [Sp. I. II.]

3243. *S. cerastoides* Sp. I.: S. hirsuta, petala emarginatis, fruct. erectis alternis hirsutis sessilibus. *Sp. I. X. n. 6.* . . . . . *cal. subsessilibus subpilosis*. *S. XII. XIII.* n. 6. — *S. cerastoides* petalis bipartitis, fructificationibus erectis subsessilibus, calye. subpilosus subsessilibus. *Sp. II. n. 6.* — *S. rigidula* (*diagn. ut Sp. II.*) *Cent. II.* n. 148. in *Amoen. ac. ad. 4.* p. 313-4. *S. X. n. 2. A.* (*secund. Sp. II.*) — Viscago cerastii foliis, vasculis erectis sessilibus. Dill. eth. 416. t. 309. f. 397. — Habitat in Europa australi. ○. [Sp. I. a. II.]

*Obs.* *L. habet s. n.* Dillenii t. 6. ad pl. *Burserianum* (*ad. ac. I.* p. 138.); quam serias pro *S. stricta* declaravit. An hoc *S. cerastoides* Sp. I. nec rel? Serius *S. rigidulam* proposita in *Cent. II. S. X.*, sed eam *cerastoidi* proposita conjuncta in *Sp. II.* — R.

"S. rigidula. Habitat ---- ○. Differt a *Sil. anglica*, cui simillima, caule rigidiore magisque divaricata, quamvis folia caulinis utrinque subpilosas et margini inferiore ciliata; floribus pedunculis brevissimis; fruct. erectis; cal. paulo magis pilosis, et florescentibus striis angulari fusa caducia; petalis pallide incarnatis." *Am. ac. I. c.* (cum *syn.* Dill. I. c. ??)

## 2. \* FLOR. LATERALIBUS CONFERTIS.

3244. *S. mutabilis* *Cent. II.*: S. petalis bifidis, cal. angulatis pedunculatis, foliis lanceolato-linearibus. *Cent. II.* n. 149. in *Am. ac. 4.* p. 314. *S. X. n. 4. B.* (sub sect. 1\*).

*Sp. II. S. VII.* n. 7. — *Lychnis flore albo minimo*. *Raj. hist.* 906. *L. arvensis minor anglica* *Raj. hist.* 1004. Habitat in Europa australi. ○. — *Affinis Cuc. reflexo* (*n. 3235.*); cum ea conjuncta *Raj. hist.* 664, sed sata utraque diversam esse mihi ostendebat.

[*Sp. II. I.*]

"Habitat in Italia. ○. Differt a *Sil. nocturna*, cui simillima: foliis linearibus, ne ovatis, etiam ad radicem; floribus pedunculatis, nec subsessilibus; Calycibus decagoni s. sulcis 10 profundis, nec obsoletis; Petala post florescentiam extus purpurascens, nec viridibus." *Am. ac.* (cum *syn.* *Raj. 906.*)

"Variat petal. majorib. et minoribus." *Prael. ed. Gis.* p. 332.

3245. *S. nutans* Sp. I.: S. petalis bifidis, flor. lateralis secundis cernuis, *panicula nutant*e. *Sp. II. XII.* n. 8. . . . . *caule recurvato*. *Sp. I. S. X. n. 7.* *Fl. succ. II.* n. 389. — *S. fol. lanceolatis, caule paniculato*, flor. nutantibus, cal. striato, cor. involuta. *H. clif.* p. 171. n. 1. *Fl. succ. I.* n. 366. — *Roy. lugdb.* 446. (*Sp. II.*) — *Lychnis montana viscosa alba latifolia* *Bauh.* pin. 205. *Oed. dan.* 242. (*S. XIII.*) — Habitat in Europea borealis pratis aridis. □. [Sp. I. II.]

"Petala apice crenata." *M. II.* p. 385. *S. XIII.*

"Radix perennis, cespitem foliorum producens. Caulis simplex, pedalis, teres, articulis infra paniculam tribus, adpersus pilis glutiniferis. Fol. lanceolatis, pedunculis, lateraliibus, subdichotomis. Panic. secunda, nutans, viscidia: pedunc. lateralibus, subdichotomis. Cat. clavata, 10angularis. Petala alba, linearia, angusta, ultra medium bifida, longit. unguium, de die involuta. Corona ex dentibus genuinis, subulatis, patentibus; unguis corollae calyx duplo longior. Stamina unguibus petalarum duplo longiora, alba. Styli 3, longit. staminum, albi." *Fl. S. I.*

"Caul. superne pilis adspersum, qui glutene seccuntur: inde parum glutinosus evadit, siue non viscidula ut prima [*Lychna*, *Viscaria*]." *Fl. S. I.*

*H. clif. syn.* *Muscipula montana hirsuta* Rupp. gen. 100. *Bauh.* pin. 1. *et* *Boerh. lugdb.* I. p. 213. *Lychna sylvestris* s. montana latif. viscosa etc. *Moris. hist.* 2. p. 535. s. 5. t. 20. f. 4. *L. syl.* nona *Clus. hist.* I. p. 291. *L. syl.* 6. alio *Besl. cyst.* aest. 19. *Polemonium petraeum gesneri* *Bauh.* hist. 3. p. 351; — *var. r. a.* *L. ramosa*, fl. petalis alba reflexis, calycibus purpureis, splendido. *Boerh. I. c.*, β. *L. major noctiflora dubbensis* perennans *Raj. hist.* 993; — *t. nat.* *Angl. Gall. Germ. Suec. prat. meatus. exarid.*

*Fl. S. syn.* *Rupp. C. Bauh.* *Clus. II. cc.* (*et* *Lychna*, *viscosa*, *fultis otitiis*. *Loes. pruss.* 150. t. 40., *in ed. Ihla.)*

3246. *S. amoena* Sp. I.: S. petalis bifidis: coronula subcoadunata, flor. secundis, pedunc. oppositis trifloris, ramis alternis. *Sp. I. S. X. n. 8.* *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *S. petalis bifidis coronatis:* cor. coadunata, cal. erectis rarissimis, ful. infimis subtropidis. *H. up.* p. 114. n. 11. — *Lychnis maritima repens* *Haub.* pin. 205. *L. maritima anglicana* *Bauh.* hist. 3. p. 357. *L. perennis angustifolia marina anglica procumbens* *Moris.* hist. 2. p. 535. s. 5. t. 20. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Tataria; in *Anglia meridionalis litoribus* (*Sp. II.*). □. [Sp. I. II.]

"Radix annua. Caulis erectus, brachiatius, semipendulus. Fol. infima obovata, reliqua lanceolata. Sunni articuli ramorum longissimi, tal. oblongi, hirsuti, striis 10, angusti. Limbus corollae calycis duplo brevior, bifidus, pallide incarnatus, subtus flavescens. Nectararium ore cylindrico prouinet, quod constat squamu petali obtusissima, vis manifeste emarginata; sed coherent 5 squamulas in unan velut connatae. Aliae aliae, Caulis et folia parum pilosa, magis tamen calyces." *H. up.*, cum *syn.* *Viscago hirsuta amoena* flore. *Dill. mss.*, *t. nat.* *Tatar.* ○.

"Caules diffusi, laevicrenati, adscendentes. Rami alterni, divaricati, breviores. Folia supra glabra. Racemos secundus: pedunc. oppositis, trifloris. Cal. angulis 10 porpurascens villosus. Petala alba, semibifida: Nectarari lamellis bifidis, patulis, stria alba." *Sp. II.*

3247. *S. paradox* *Sp. II. app.*: S. flor. racemosis, calycibus decem-sulcatis viscidis, flor. olliis staminibus exsertis, aliis inclusis. *Sp. II.* p. 1673. *S. XII. XIII.* n. 35. — *Lychnis viscosa porrigra noctiflora odorata* *Zanon.* hist. t. 109. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Italia. □. — *Statura S. nutantis*, sed quadruplicata. Folia linear-lanceolata, canaliculata. Caules subincanati: aliis florentes sesquipedales; aliis steriles brevesque pro futuro anno. Flor. racemosi: pedunc. lateraliis trifloris, viscidis. Cal. subcyliodri, decusculati, angulis viscidis. Cor. purpurascens, aliis albidus, noctu explicata.

tae et odorata: Petala *semibifida* [bifida *S. XII. XIII.*], subcrenata; corona acuta, subserata, Pistilla et stamnia cum anthers in aliis plantis primum prodeunt iisque divaricatis. In aliis plantis pistilla max prodeunt, stamnia vero intra tubum floris effecta haerent. Bami inter flores valde viscosi.

[*Sp. II. app.*]

3248. *S. fruticoso* *Sp. I.*: S. petalis bifidis, caule fruticoso, foliis lato-lanceolatis, panicula trichotoma. *Sp. I.* *S. A. n. 9.*; *Sp. H. S. XII. n. 10.* S. caule folioso fruticoso, fol. linearie-lanc. acutis glabris, caps. ovatis. *H. cliff.* p. 38. *H. cliff.* p. 171. n. 4. *H. ups.* p. 111. n. 2. *t. e.* Roy. lugdb. 446. *Lychinis fruticoso myrtifolia* behen albo similis. Bauh. pin. 205. *Ocyomoides fruticosum* Cam. hort. 109. t. 33. *Saponaria frutescens*, acutis foliis, ex sicilia. Bocc. sic. 58. t. 30. Habitat in Sicilia, *Germania* (*Sp. II.*). *b.*

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Bauh. l.c. et Boerh. lugdb. I, p. 205. *Saponaria altera fruticosior* Caesalp. syst. 256., Bocc. l.c. f. 2., Cam. l.c., Behen albo off. similis pl. *sempervirens*. Bauh. hist. 3. p. 357.; — *t. nat.* Siel. circa Panormum et Argentoratum inter sevas vulg.

*H. ups. syn.* C. Bauh. utr quo. Cam. II, ec., *t. nat.* Siel.

3249. *S. bupleuroides* *Sp. I.*: S. petalis bifidis, flor. pedunculatis oppositis bracteis brevioribus, foliis lanceolatis acutis glabris. *S. X. n. 27.* *Sp. II. p. 598. S. XII. XIII. n. 14.* — S. caule folioso herbaceo, fol. lanc. acutis glabris, cal. erectis. *H. cliff.* p. 171. n. 3. Roy. lugdb. 446. *Sp. I. p. 421. n. 27.* — *Lychinis orientalis*, bupleuri folio. Tournef. cor. 2. it. 2. p. 139. t. 154. *Boerh. lugdb. I.* p. 124. (*θ. Sp. I. II.*) — Habitat in Persia.

[*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

*Obs.* In *Sp. I.* sub sect. 4\*, quasi incertae sedis.

3250. *S. gigantea* *Sp. (1?) II.*: S. petalis bifidis, fol. radicalibus cochleariformibus obtusissimis, flor. subverticillatis. *S. XII. XIII. n. 13.* — S. fol. radical. cochleari. obtusiss., caule subverticillato. *Sp. I. p. 418. n. 10.* *H. p. 598. n. 13.* — [*S. gigantea*: pet. bifidis, flor. paniculatis, fol. orato-lanc. cauleque erecto villosa]. *S. X. n. 10.* (*cum syn.* Herm. par. 199.) — *An? R.* — S. foliis obversis ovatis crassis, limbis corollae bifidis a sole revolutis. Wach. ultr. 391. *Lychinis graeca*, sedi arborescens folio et facie, flore albo. T. Walth. hort. 32. t. 11. Habitat in Africa. *δ.* *s. t.* — Folia prioris anni, maxima. Caulis posterioris annuli, bipedalis, simplex: articulis inferioribus brevibus, villosi; superioribus longissimis, nudis, viscoso-glutinosi. Folia inferiore obovata, carnosae, fragilia, concava, pubescens, sessilia. Pedunc. communes oppositi, horizontaliter patentes, brevissimi, dichotomi. Cal. pubescentes. Cor. virides corona obsoleta, ut sera nulla (quasi Cubalii generis), sed tameo aliquali. Flores noctu tantum explcati.

[*Sp. II.*]

*Obs.* *Sp. I. syn.* Wachend. ultr. l.c. et *H. cliff.* Roy. Herm. II. ad n. 3252. cc., *t. nat.* Lusitania. *δ.* — *Ibid. t. om. 2. fin.* sub *Curry. add.*: „*Silene gig.* lege *Cub.* giganteus; ad genus itaque antecedens amandetur.” — [*Nobis et Sp. I. et S. X. potius ad S. viridiflora pertinere videuntur.* R.]

3251. *S. crassifolia* *Sp. II.*: S. foliis suborbiculariis carnosis hirsutis, racemo secundo, *Sp. II. p. 597. n. 11.*, .... *petalis emarginatis.* *S. XII. n. 11.* — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caulis bipedalis, firmus, hirsutus: ramis alterni. Folii orbiculariis s. ovata, obtusissima, Portulacae, crassa, carnosae, utrinque pilosa: vix extimi petiolis magnitudine. Racemos terminalis, secundus. Flores 8 s. 12, tristis colore; calyx hirsutis; bracteis ovatis. Petala emarginata, rite coronata. Pistilla tria.

[*Sp. II.*]

3252. *S. viridiflora* *Sp. II.*: S. petalis semibifidis, foliis ovatis scabriusculis acutis, panicula elongata subaphylla. *Sp. II. S. XII. n. 13.* S. fol. lanceolatis radicalibus, caule paniculato nudo, flor. erectis. *H. cliff.* p. 171. n. 2. Roy. lugdb. 446. *Lychinis ocyomastri facie, flore viridi.* Herm. parad. 199. t. 199. Habitat in Lusitania. *δ.* — Planta pedata et ultra. Caules erexit, teretes, pubescentes, geniculis incrassatis. Folia lanceolato-ovata, pubescens, viridia, acuta. Rami alterni. Panic. brachiat, pedunculus dichotomis, paucifloris. Cal. nutantes, cylindrici, angulis decem viscosi, uti pedunculi. Flores albido-virescentes: petala semibifidis: lobis recurvatis, linearibus. Stamina longit. tubi; Pistilla longit. petalorum.

[*Sp. II.*]

*H. cliff. syn.* Herm. l.c. et Boerh. lugdb. I, p. 215. *Lych.* fl. pallide viridi Boerh. ind. 83.; — *t. nat. id.*

[*Obs.* Pridem sub *S. gigantea*: *cid.* n. 3250. R.]

### 3\*. FLOR. EX DICHOTOMIA CAULIS.

3253. *S. Conoidea* *Sp. I.*: S. cal. fructus globosus acuminatis striis triginta, foliis glabris, H. ups. p. 110. n. 4. [sub *Cucubalo.*] Sauv. monsp. 146. *Sp. I. n. 11.*, .... *petalis integratis.* *S. X. n. 11.* *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Cucubalus* cal. conica striatis. *H. cliff.* p. 171. n. 7. Roy. lugdb. 448. *Lychnis sylvestris latifolia*, cal. turgidis striatis. Bauh. pin. 205. *L. sylv.* secunda Clus. hist. I. p. 288. Habitat inter segetes Hispaniae. *○.* [*Sp. I. II.*] „Radix annua. Caul. piloso-viscidus. Fol. lanceolata, glabra. Cal. fructus globosi, acuminati, striis 30 hispidis. Caps. globosa, acumine cylindrica. Petala parva, indivisa, integra. Nectaria trifida, acuta, et praeteret ad marginem baseos corollae utrinque denticalius.” *H. ups.* (*euusyn.* Bauh. Clus. II, cc., *t. nat. ed.*) „Syn. Morisoni a *S. conica* ad hanc transfatur.” *Maut. II.* p. 385. [*Est S. ornata* *Art. var. Rehbd.*]

*H. cliff. syn.* *Muscipula hispanica latifolia*, calyculus turgidis striatis. Rupp. jen. 100. Bauh. l.c. et Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 21. f. 33., Clus. l.c., *L. sylv. tertia*, calyx striat. Dlech. hist. 818. Loh. hist. 183., *Muscip. major*, cal. turg. ventricoso. Bauh. hist. 3. p. 349.; — *var. a.* *L. sylv. angustifolia*, cal. turg. str. Bauh. pin. l.c.; — *t. nat. ut Sp. I.*; — *obs.* „Flores hermaphroditi trigini sunt.”

*Obs. Exemplar misit Loeffl.* it. p. 290.

3254. *S. conica* *Sp. I.*: S. cal. fructus conicus striis triginta, foliis mollibus, H. ups. p. 110. n. 5. [sub *Cucubalo.*] *Sp. I. n. 12.*, .... *petalis bifidis.* *S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Lychnis sylvestris angustifolia*, cal. turgidis striatis. Bauh. pin. 205. *L. glabra annua*, fol. oblongo mucronatis, fl. ampli rubello, caps. oblonga pyramidalis. Moris. hist. 2. p. 542. s. 5. t. 36. f. 6. Habitat in Hispania, Galloprovincia, *Oriente* (*Sp. II.*). *○.* [*Sp. I. II.*]

„Morisoni syn. ad priorem spectat.” *S. XII.* [*C. n. 3233. R.*] „Rad. annua. Caulis tomentosus, aridus. Fol. linearia, subumentosa. Calyces fructus conici, minime ad globosam figuram acedentes, striis 30, parallelis, hispidis; adeoque differt in paucis a praecedenti: praesertim cum nectaria et dentes laterales ut in praece. sese habeant.” *H. ups.* (*cum syn.* Bauh., *t. nat.* Hisp. seget. *○.*)

3255. *S. Behen* *Sp. I.*: S. cal. glabris ovatis venosoreticulatis. *S. XII. XIII. n. 17.*, .... *caps. trilocularibus.* *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. n. 17.* *Lychnis cistica cretica*, parvo flore purpurascente. Dill. ethl. 427. t. 317. f. 409. *L. cretica*, parvo flore, cal. striato purpurascente. Tournef. cor. 24. Habitat in Creta. *○.* [*Sp. I. II.*]

„Differt a *Cucubalo Behen* corona corollae, petalorum laminis vix  $\frac{1}{3}$  longitudine calycis, radice annua, cor. purpurascensibus, antha, alibus.” *Sp. I. II.* — „Modo hinc sufficiunt pro specie disticta.” *Sp. I.* — „Calyx obtusus. Flores notantes, pedunculo et dichotomia, flore ipso breviori.” *Sp. II.* — [*Cf. n. 3224.*]

3256. *S. stricta* *Cent. II.*: S. petalis emarginatis, cal. glabris reticulato-venosis acuminate pedunculo longioribus, caule dichotomo stricto. *Cent. II. n. 150.* in Amoen. acad. 4. p. 314. *S. X. n. 13. C. Sp. II. S. XII. n. 18.* *S. caule subdichot.*, flor. erectis subsessilis, fol. lanceolatis piloso-viscidis. *Pl. Mart. - Burs. n. 120.* in Am. acad. 1. p. 158. Habitat in Hispania, *Locfl.* (*Am. ac.*) et Tolosae, *Burs.* (*Am. ac.*). *○.* [*Cent. II.*, *Sp. II.*] „Caulis erectus, glaber, dichotomus, strictissimus, viscidus. Folia lineari-lanceolata: superiori longit. arti-olorum. Cal. clavata, erecte glaber, venis reticulatis, dentibus acutissimis. Pedunc. solitarii, brevissimi, e dichotomia caulis. Cor. parvae petalis emarginatis, corona valde obsoleta. Differt a *Sil. Behen*: flor. erectis, cal. angustis acuminatis, foliis angustis.” *Am. ac.* 4. l.c. *Am. ac. t. l.c. solum syna.* Dill. cf. n. 3243. *1. R.*

3257. *S. pendula* *Sp. I.*: S. cal. fructiferis pendulis inflatis: angulis decem scarbris, *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.*, .... *fl. trigynis erectis, petalis bifidis corollatis.* H. ups. p. 109. n. 2. [sub *Cucubalo.*] — *Cucubalus* flor. trigynis erectis, fruct. pendulis, cal. stris decem crispi notatis. *H. cliff.* p. 170. n. 4. — *β.* (*Sp. I. II.*): *Cucubalus* flor. trig. erectis, cal. fructus pendulis angulosis.

H. cliff. p. 171. n. 6. Viscago hirsuta sicula, lychnidis aquatica facie, supina. Dill. eth. 421. t. 312. f. 404. — Habitat in Creta et Sicilia. ○ [Sp. I. II.]

*H. cliff.* n. 4. syn. Dill. l.c., Lycnu, supina sicula, cal. ampliss. striato, Tourn. inst. 336. Boehr. lugdub. I. p. 121.; l. nat. Creta. — *H. cliff.* n. 6. syn. et l. nat. end. ipsiss. obs.: „Calycos 10 stris crisps angulati sunt.” — [Ita ut hunc ne ear. quidem dicere possit; rectius in *H. up.* signum β. ad hunc locum deest, — R.]

„Rad. annua. Facies Cucubali Fl. S. I. n. 361. [Lycnu, dioicae], sed diffusa et flores hermaphroditi. Calycos fructus penduli alterius inflati, angulis 10 compressis, margine setulis truncatis crispi.” *H. up.* (cum syn. *H. cliff.* ll. cc., Tourn. Dill. ll. cc.)

3238. *S. noctillora* Sp. I.: *S. petalis bifidis* (S. XII. sq.), cal. decemangularibus; dentibus tubini aequantibus, Sp. I. n. 15., Fl. S. II. n. 389. .... *caule dichotomo* S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 20. Cucubalus cal. fructus ovatis erectis; angulis decem: alterius venosis. *H. up.* p. 109. n. 3. Sauv. monsp. 146. .... fl. trigrinus. Fl. suec. I. praeft. p. VII—VIII. *Lychnis noctiflora* Bauh. pin. 205. Raj. hist. 994. *Ocymoides noctiflora* Cam. hort. 109. t. 34. Habitat in Suecia, Germania. ○ [Sp. I. II.]

„Calycos admodum viscidli, dentibus longioribus, quam in reliquis.” Sp. II.

„Radix annua. Caul. erectus pilosus viscidus. Folia lato-lanceolata, pilosa. Flores ex dichotoma caulis, solitarii, pedunculati, obliqui, albidii, calycibus eisdem. Petala bifida. Calycos fructus globoso-ovati, fareti, striati, reticulato-venosi, sidentati, dentibus longit. feri calycis. Flos nocte apertus, odoratus aestate, non autumno.” *H. up.* (cum syn. Bauh. Cam. Raj. ll. cc., l. nat. Germ.)

Fl. S. I. l.c. syn. Bauh. Cam. ll. cc. (Ab Celsius olim lectum commemoratum L.) — Fl. S. II. syn. eadem, sed „nuper indulnam factam” recipit autor.

3239. *S. virginica* Sp. I.: *S. cal. floris cylindricis villosi*, panicula dichotoma. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 21. — *Lychnis* flore simplici specioso coccineo, fol. oblongis acuminatis adversis, caule viscoso. Gron. virg. 161. — *L. viscosa virginiana*, flore amplio coccineo s. *Muscipula regia*. Pluk. alm. 231. t. 203. f. 1. opt. (Mant. II. sq.) — Habitat in Virginia. 24. — *Planta polymorpha*. Flores facile *Lychnis* dioicae albae, at saturate rubri. Cal. angustiores quam in congeneribus, hirsuti. Stamina cum stylis extra florem prominentia. Caulis nunc simplex digit. longitudine, terminatus floribus in fasciculum collectis, non pedalis apice trichotomos, pedunculo intermedio semper unilobato. Folia oblonga s. lato-lanceolata, ut in *Gomphrena globosa*. [Sp. I. l.e., II.]

3240. *S. antirrhina* Sp. I.: *S. foliis lanceolatis glabris* (subciliatis Sp. II. sq.), pedunc. trifidis, petalis emarginatis, cal. ovatis. Roy. lugdb. 447. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 22. — *S. petalis bilobis coronatis*, flor. erectis, foliis subciliatis. *H. up.* p. 114. n. 12. (Sp. II.) — *S. corymbo* dichotomo, flor. pedunculatis, ramis alternis erectis, foliis lanceolatis integerrimi. Gron. virg. 50. *Viscago americana* noctillora, antirrhini folio. Dill. eth. 442. t. 313. f. 403. Habitat in Virginia, Carolina. ○ [Sp. I. II.]

*H. up.* syn. Gron. Roy. Dill. ll. cc., *Lychnis caroliniana* rebra minus hirsuta Pet. sic. 29. Raj. app. 2. p. 246., l. elatior glabra, flore, albis ad summa caulinus interordines rubido exsuccans viscom. Pluk. alm. 231., l. virginiana elatior, fl. parvis in summate caulis. Pluk. mant. 121.; l. nat. idem. ○

3261. *S. rubella* Sp. I.: *S. erecta laevis*, cal. subglobosis glabris venosis, cor. inapertis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 23., ... *coronatis*. *H. up.* p. 112-3. n. 7. *Viscago hispanica*, fl. rubello vix conspicuo. Dill. eth. 324. t. 314. f. #06. Habitat in Lusitania, Oriente (Sp. II.). ○ [Sp. I. II.]

„Rad. annua. Caulis erectus, recios, vix pedalis, non ramosus. Folia inferiora cuneiformis obtusa, super. lanceolata; articulus supremus caulis longior. Flores congesti caudem terminant, dichotomi, 3 vel 7. Cal. glabri, caesi, subglobosi, venosi, cor. rotundata, bifidae, necritarifera, vix unguam apertae, minutissimae et vix conspicuae.” *H. up.* (cum syn. Dill. l.c., Lycnu, sylv., flore, rubro vix conspicuo. Grisl. virid.; l. nat. Lusit.)

3262. *S. inaperta* Sp. I.: *S. caule dichotomo paniculato*, cal. laevibus, petalis brevissimis emarginatis, foliis glabris lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 24. *Viscago laevis*, inaperto flore. Dill. eth. 424. t. 315. f. 407. Habitat in Europa australi. ○ [Sp. I. II.]

*S. portensis* Sp. I.: *S. caule dichotomo paniculato*, calycy striatis, petalis bifidis, foliis linearibus. Sp. I. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 25. — *S. caule erecto, pedunc. longissimis* errectis unifloris, fol. linearis lanceolatis. Roy. lugdb. 447? (Sp. II.) — Habitat in Lusitania. Loefl. ○. — *Habitus S. inaperta*, at folia angostiora et calycos longitudinaliter striati. Plantae spithameae, brachiatæ, dichotoma. Folia linearia, evata, glabra. Pedone, filiformes, angustissimæ, longi, erecti, et dichotoma caulis uniflori. Cal. clavati, longi, porparaseantes, striis alternis abhis. Stamina longit. fere corollas. [Sp. I. II.]

„An *S. inaperta* sola varietas? Cf. Am. acad. 3. p. 409—10.” Sp. II.

„Semina *S. portensis* una cum specimenibus plantæ siccis misis D. Loefling, quæ cerebæ corollas pulchre expicatas; at terrea mandata semina produxere plantas fl. inaperto, omnino uti a Dill. in H. eth. propositas; conjungenda itaque erit *S. inap.* et *portensis*. Plurimas pl. australis in frigidiores terras delatae corollas occultant.” Diss. desm. pt. not. b), in Am. a.c. l.e., „*S. portensis* n. 21. excludatur; cultura enim constituit, eadem esse cum *S. inaperta* n. 19., quæ in hortis corrallam non protrudit.” Sp. I. tom. 2. add. fin. — [Obs. Hinc nostra exclusa in S. X., precedenti adscriptis litteris „Sp. pl. 19. 21.”, que case persticeret in S. XII. XIII., ubi nostra diu restituata. R.]

3264. *S. cretica* Sp. I.: *S. erecta laevis*, cal. erectis decemangularibus *sulcatis* (Sp. II.), petalis bifidis. Sp. II. S. XII. n. 26. — *S. er. laev.* cul. er. sulc., petalis (coron.) emarginatis. Hort. ups. p. 112. n. 6. Sp. I. S. X. n. 20. — *Viscago* foliis inferioribus bellidis, superioribus tunicae, cal. strictiore et turgidiore. Dill. eth. 422. t. 314. f. 404—5. — *Lychnis viscosa*, fol. inferior. bellidi similibus, fl. minimo curneo s. rubro. Magn. hort. 126. (Sp. II.) — Habitat in Creta. ○ [Sp. I. II.]

„Caulis dichotomo-paniculatus, patens, filiformis: articulis viscidis. Cal. glabri. Fl. amoenè purpure, petalis semiumbilis erectopatulis.” Sp. II.

„Radix annua. Caul. bipedalis, erectus, angustus, non hirsutus, infra genicula viscidus, strictus, ramis pedunculisque longis. Fol. inferior lanceolata, extortum latiora; superiora linearis-acuminata, Cal. laeves, oblongi, erecti, sulcis 10 profunde plicati. Cor. infundibulif., robore, nectario cylindraceo acute dentato, emarginatae, obtusae, respectu calycis breves.” *H. up.* (cum syn. Magn. Dill. ll. cc., L. cretica angustifolia) flor. pedicellata longiss. inside-tibios, caps. pyramidata. Tourn. cor. 24.)

3265. *S. Muscipula* Sp. I.: *S. petalis bifidis*, caule dichotomo, flor. axillaris sessilibus, foliis glabris. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 27. S. flor. tristylis, fol. lanceol. sessilibus, caps. trilocularibus, flor. tereti. Sauv. monsp. 145. *Lychnis sylvestris* viscosa rubra altera Bauh. pin. 205. L. sylv. tertia Clus. hist. I. p. 289. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. [Sp. I. II.]

3266. *S. polyphylla* Sp. I.: *S. foliis fasciculatis setaceis*: ramorum florentium oppositis. Roy. lugdb. 447. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 28. *Lychnis sylvestris*, plurimis foliis simum junctis. Bauh. pin. 205. L. sylv. octava Clus. hist. I. p. 290. Habitat in Pannonia, Austria, Bohemia. 24. [Sp. I. II.]

3267. *S. Armeria* Sp. I.: *S. flor. fasciculatis fastigiatis*, foliis superioribus cordatis glabris, Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. n. 29., ... *petalis integris*. S. XII. n. 29. — *S. fl. fascic. coronatis*, fol. sup. cord. glabris. *H. up.* p. 110. n. 1. — *Ocd. dan.* 559. (S. XII. n. 29.) — *S. fol. lanceolato-ovatis* glabris, flor. terminalibus fascie fastigiatis. H. cliff. 172. n. 8. Roy. lugdb. 446. Sauv. monsp. 153. *Lychnis viscosa* purpurea latifolia laevis Bauh. pin. 205. *Armeria* flos quartus Dod. pempt. 176. Habitat in Anglia, Gallia. ○ [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *Muscipula hispanica* latifolia umbellata laevis Rupp. jen. 100., Musc. s. armoria altera Lob. hist. 242., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 542. s. 5. t. 21. f. 26. Boehr. lugdb. 1.

p. 213. L. sylv. prima Clus. hist. I. p. 288., Dod. l. c., Centaurium minus aduteriorum, quibus, Lychnis viscidula genus Bauh. hist. 3. p. 355.; — var. a. L. vise, alba latifolia laevius Tourn. inst. 205.; — L. nat. in campestris, Scaniae [? R.] vulgarissima.

*H. up. syn.* Bauh. pin. Lob. ic., Dod. — var. *β*. (*ut c.* H. cl.) — L. not. Monspeli. — *Descr.*, "Radix annua. Caulis et tota planta glabra et erecta; articuli caulis superne viscosi. Fol. oblonga, superiora cordata, glabra omnia. Flor. terminales subcontigui dichotomia; petala emarginata, corollata, dentibus acuminatis patulis."

3208. *S. quadrifida* S. X.: S. petalis quadrilobis, caule dichotomo, floribus pedunculatis, foliis glabris recurvis. *Sp. II.* S. XII. n. 30. — *Leyss. hal.* 383. (*Sp. II.*) — *S. quadrifida*: pet. quadrifidis, caule dichotomo. S. X. n. 25. D. — *Cucubalus quadrifidus*: caule dichot., pet. 4fidi. *Sp. pl. I.* p. 415. n. 6. — *Lychnis quadridentata*: petal. quadridentatis, caule dichot., fol. glabr. recurvis. *S. VIII.* p. 362. n. 0. — *Lychnis alpina*, foliis angustis reflexis, petalis quadriparitis. Segu. veron. 3. p. 180. t. 5. f. 1. L. saxatilis, linaire folio, glabra, flore albo, petalis tricuspidatis, semine limbe fibrato. Till. pis. 106. L. viscosa angustifolia major Bauh. pin. 205. — L. sylvest. decima Clus. hist. I. p. 291. (*Sp. II.* et *S. XIII.*) — *Alsine alpina glabra fol. reflexo*. *Plut. al. m. 23.* t. 75. f. 5. *Haller. (S. XIII.)* — *Caryophyllum minimus* humilius alter exoticus etc. Lob. ic. 445. — Habitat in Italiae, Austriae montibus. 4. [*Sp. II.*]

"Flores pauci 4gyli." S. XIII.

Petala 4dentata potius quam 4lobata. Pistilla 4 s. 5, rarius 3: hinc Lychnidis potius species: Mygind. Lychn. sylv. X. Clusii non est petalis 4fidi, sed alia planta, Mygind. — *Mont. II.* p. 385.

*S. L. syn.* Bauh. Clus. Lob. II. cc., L. nat. in Styria monte ad oppidum Eisenzert. 2.

[*O. b.* *Historia speciei patet: retinuimus ipsum veteri loco, ut facilius sit.* R.]

3209. *S. rupestris* *Sp. I.*: S. flor. erectis, petalis emarginatis, cal. teretibus, foliis lanceolatis. *Fl. suec. I.* n. 367. II. 390. It. vestgoth. 14+. *Sp. I.* S. X. n. 25., *Sp. II.* S. XII. n. 31. S. flor. erectis laxe distansibus, caule dichotomo. *Fl. lapp. n. 183.* Alsinæ alpina glabra Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Oed. dan. t. 4.* (*Sp. II.* S. XIII.) — *Raj. hist.* 1003. 1031. (*Sp. II.*) — Auricula muris alpina glabra etc. Bauh. hist. 3. p. 360. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Caryophyllum holosteus* alpinus granatum Bauh. pin. 210. prodr. 104. *Burs. XI.* 117. — Habitat in montibus aridis Sueciae, Helvetiae. 3. — *Var. β.* foliis linearibus in umbra mata. [*Sp. I.* II.]

„Rad. biennis. Caul. spithameus, dichotomus. Fol. oppos., lanceolata, sessilia, glabra. Perianth. clavatum, decagonum. Petala 5, obtusa, emarginata, alba; limbo basi aucto 2 denticulos, unguis latifusculis. Stamin. 10, alba. Styl. 3." *Il. vestig.* 4. c.

*F. tapp. syn.* Lychnis saxatilis alpina glabra pumila Tourn. hist. 338. Schenck. ap. 137. Als. ap. glabra Bauh. pin. 1. c.

*Fl. S. L. syn.* Tourn. I. c. et Cels. nps. 34. Lychn. ap. glabra pumila Raj. hist. 1003. Als. ap. etc. C. Bauh. II. cc., Jo. Bauh. 1. c.

*Fl. S. II. syn.* Caryoph. holost. etc. Bauh. II. cc. et Raj. 1003. Als. ap. etc. C. Bauh. II. cc., J. Bauh. 1. c.

3210. *S. Saxifraga* *Sp. I.*: S. caul. sub - (β. *Sp. II.*) unifloris, pedunculus longitudine caulis, foliis glabris (*Sp. II.*), flor. hermaphroditis feminineque, S. X. n. 26., *Sp. II.* n. 32., ..... petala bifidis. S. XII. n. 32. — *S. caul. unifl.* pedunc. longit. caulis. *Sp. I.* n. 26. — *Caryophyllum saxifraga* Bauh. pin. 211. *Saxifraga antiquorum* quibusdam Bauh. hist. 3. p. 338. — *Lychnis minor saxifraga* Segu. ver. 431. t. 6. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in montibus cretaceis Galliae, Italiae. 4. — Radix lignosa, ramosa. Caules phræs, digitales, simplicissimi (*β. Sp. II.*), glabri. Folia opposita, linearia, acuta, glabra, per 4 ad 6 oppositiones. Pedunc. terminalis, filif., longit. caulis; raro pedunculus alter lateralis. Flos unicus. Cal. clavatus, glaber. Petala bifida, limbo calyx brevirore, subtus rubro (*Sp. II.*). [*Sp. I.* II.]

3211. *S. vallesia* S. X.: S. caul. subunifloris decumbentibus, foliis lanceolatis tomentosis longitudine calycis. S. X. n. 26. E., *Sp. II.* S. XII. n. 33. — Lychnis pumila

saxatilis alpina, flore carneo, folio crasso molli tomentoso. Burs. in *Amoen. acad.* I. p. 158. L. maritima pinguis e corsica. *Bocc. mus.* t. 34? cui folia latiora breviora. [*Bocc. mus.* 65. t. 54., non 34. (*M. II.*)] — Habitat in Alpibus Vallesiacis, Valdensibus. *Allioni* (*S. X.* Sp. II.). [*Sp. II.*]

„Caules procumbentes, palmares, filiformes, lignosi. Fol. lanceolata, sperner latiora, consistenter, acuta, tomentosa, glutinosa, conformatim opposita. Pedunc. terminalis, solitarius, ilorus, longit. floris. Tlos erectus. Petala bifida, basi limb. subarculata, noctu odorata. Calyx clavatus, striis 10 elevatis fuscescentibus: dentes parvi obtusi; absoluta florescentia triplo major, clavatus, scariosus, inflatus ut *Bech.* in *Mont. II.* p. 385-6.

„*Silenes* species est [sc. pl. *Burseri*] quae sd Lychn. creticam angustis, [etc., n. n. 3264.] Tourn. cor. 24. proxime accedit, sed vel magis tomentosa et viscosa." Am. ac. I.c.

3272. *S. acaulis* *Sp. II.*: *S. acaulis depresso*, petal. emarginatis. S. XII. XIII. n. 34. — *S. acaulis*. Fl. lapp. n. 184. Fl. suec. I. n. 368. Roy. lugdb. 447. Hellb. 375. et *Sp. II.* n. 34. — *Cucubalus acarus*, *Sp. I.* p. 415. S. X. p. 1031. n. 11. *Fl. suec. II.* n. 357. — *Lychnis alpina pumila*, foliis gramineo. Bauh. pin. 206. Dill. elth. 206. t. 167. f. 206. — *Oed. dan. t. 21.* (*Sp. II.* S. XIII.) — *Muscus alpinus*, lychnidis flore. Bauh. hist. 3. p. 707. — Habitat in Alpibus Lapponiciis, Helveticiis, Anglicis (*Sp. I.*), Austriae, Pyrenaeis (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I.* et *a. II.*]

„Herba Bryo similis. Petala emarginata." *Sp. II.* — „Saepius flore albo observatur. Stamina semper 10 in hac pl. vidi nec unquam 5 repetire potuit." *Fl. lapp. obs. β.*

*Fl. tapp. syn.* Lychn. alp. pumila Raj. hist. 1004., C. Bauh. Dill. II. cc. et Scheuch. alp. 138. 425. *Ocymoides muscosus* Pon. 341. fig. 1. J. Bauh. I. c. — *Obs. γ.* de musci similitud.

*Fl. S. syn.* Bauh. utr. Dill. Pon. II. cc. et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

*Laches. tapp. I.* p. 290. n. 24-5. *pauca.* R.

#### 4\*. [Obsecrae. R.]

[*O. b.* *Secio tantum in Sp. I. obecia, pro Sp. bupleuroidea* (n. 3249, cf.). *Nos restituimus sequentis caussa, quae serius a Linnaeo omissa est.* R.]

3213? — *S. fol. subulatis planis, floribus ad apices ramorum confertis, petalis bifidis.* Lychnis orientalis perennis, fol. angustissimis, fl. albis conglobatis, petal. angustissimis. Boerl. lugdb. I. p. 214. Crescit in Oriente. — Caulis teres, fere laevis, angustus. Fol. lineari-subulata, intermodiis caulis et ramorum breviora, marginis hirsuta. Ramæ alternatim ex aliis producent solitarii simplices, qui ad apicem genuot ex aliis alternatim forent solitarii. Cal. oblongi, hirsuti, striati. [*H. cliff.* p. 172. n. 7., inter n. 3239 et 3267.]

DCXXI. *STELLARIA* *S. I. L. (cm.):* *Cal. 5phyllus, patens, petala 5, bipartita. Caps. I. locularis* (*S. V. I.*), *polysperma.* *S. VI.* n. 445., X. 504., XII. XIII. 508.

*STELLARIA* [*G. V. VI.*]. — *Alsine* Tournef. 126. [*et G. I.*] — *Cal.* Perianth. 5phyllum: foliis ovato-lanceolatis, concavis, acutis, potentibus (*G. I.*), persistentibus. — *Cor.* Petala 5, bipartita, tocinis modo ruginis convexis (*G. I. II.*), plana, oblonga, marcescentia. — *STAM.* Filam. 10, filiformia, corolla breviora: alterna breviora. Antri. subrotundata. — *PIST.* Germin. subrotundum. Styl. 3, capillares, patentes. Stigm. obliqua. — *PER.* Caps. ovata, tecta, locularis, givalvis. — *SEX.* plurima, subrotunda, compressa.

[\* *G. V.* n. 504., VI. 568. — \* *Alsine G. I.* n. 373., II. 445.] „Quaedam species luxuriant stylis quinque, alia filamenta facile dejeicit, ut vix numerari queant." *G. I. II.* [*Obs.* Confusa sunt hic *Ceras.* aquat. et *Alsine media.* R.]

*O. b.* *Hac pertinet:* *Alsine S. I.-G. II.:* vide n. CDXIII., ubi fusus de hac egimus. — *Stellularia primo vocata in S. VI.*, quod nomen imitabitur. R.

3274. *S. nemorum* *Sp. I.*: *St. foliis cordatis petiolatis, paniculæ pedunculis ramosis.* *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. (t. c.) *Fl. suec. II.* n. 391. — *Oed. dan. 271.* (*S. XIII.*) — *Alsinæ altissimæ nemorum* Bauh. pin. 250. Als. montana hederacea maxima Col. ephr. I. p. 289. t. 290. — *Var. β.* *Sp. II.* : *Als. montana latifolia*, fl. laciniat.

*Bauh. pin. 250. Rupp. jen. 109.* — Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

„Alfin maxime Cerast. aquatico.“ Mont. II. p. 386.

„Difficile haec distinguuntur a Cerastio aquatico n. 413. Haec pedalis; illa interdum 3pedalis. Haec in sylvis umbrosis; illa ad aquas. Haec folis aversa parte multo pallidiioribus; illa concoloribus. Haec folia gerit perianthe petiolata, petiolis supra imprimis hirsitis, et paucis sessilibus, eaque minoris, ad paniculam tantum; illa folia habet perianthe sessilia, inferne paucis petiolata. Haec paniculam terminali distinctam, pedunculis post florescentiam pendens. Illa dictumhae ferit in paniculam terminali, pedunculis post florescentiam horizontalibus, calycem cernuo. Illici panicula et calyces glabri stylis 3; illi panicula et calyces pubescentes viscosi, cum stylis 5, et reliqua.“ Fl. S. II. [cum syn. Bauh. Cut.]

[Obs. Autio haec tangunt ear. (α. H. cl., β. Fl. lapp.) conjuncta est cum Alsine media et Cerast. aquat.: cf. amplius n. 2166. — Tandem in Fl. S. I. Als. medium quidem distinxit L., sed nostram cum Cerastio aquat. conjunxit: donec inde ob illi, scanno dicneretur: cf. n. 34071 — Var. β. Sp. II. mihi non liquet. R.]

3275. S. dichotoma Sp. I.: St. foliis ovatis sessilibus, caule dichotomato, flor. solitariis, pedunc. fructiferis reflexis. Sp. I.-S. XII. n. 2. — Habitat in Alpibus Helvetieis, Sibirie. ♂. — Ramii diversicati, dichotomati. Pedunculi fructiferi toti reflexi. [Sp. I. II.]

[Obs. Cf. de hac Sm. icon. ined. I. p. 14. tab. R.]

3276. S. radians Sp. I.: St. foliis lanceolatis serrulatis, petalis quinquepartitis. Sp. I.-S. XII. n. 3. Alsine saxatilis, angusto et oblongo salicis folio, fl. albo tenueissime laciniatum. Amin. Ruth. 83. t. 10. — Als. fol. salignis margine scabris, petalis semiquinquepartitis. Gmel. silv. 4. p. 146. (Mant. II. sq.) — Habitat in Sibiria, in uliginosis (Mant. II.). [Sp. I. II.]

3277. S. Holosteia Sp. I.: St. foliis lanceolatis serrulatis, petalis bipidis. Sp. I.-S. XII. n. 4. Fl. suec. II. n. 392. Alsine foliis lanceolatis, H. clif. p. 172. n. 2. .... serrulatis. Fl. suec. I. n. 371. Caryophyllum holosteus arvensis, fl. major. Bauh. pin. 210. Gramen. Fuchs. hist. 136. Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

H. clif. syn. Alsine pratensis gramineo fol. amphiox. Tourn. inst. 243. Lychnis arvensis, glabra, fl. majore. Moris. hist. 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 47. Caryoph. arv. glaber, fl. maj. Bauh. Holostium ruellii Lob. hist. 26. Gramen leucanthemum Dod. pempt. 563. Gr. fuscus s. leucanthemum Bauh. hist. 3. p. 361. — L. nat. Dan. Germ. Angl. et austr. Europ.

Fl. S. syn. Tourn. C. Bauh. Fuchs. II. cc., Holosteum Lob. 46. (et Roy. lugub. 440. in ed. I.)

3278. S. graminea Sp. I.: St. foliis linearibus integerimis, floribus paniculatis. Sp. I.-S. XII. n. 5. Fl. suec. II. n. 393. Alsine foliis linearibus. Fl. lapp. n. 187. Fl. suec. I. n. 372. H. clif. p. 172. n. 1. Roy. lugub. 449. Caryophyllum arvensis glaber, fl. minore. Bauh. pin. 210. Gramen floridum minus Tabern. ic. 232. — Var. β. Sp. I. I.: Alsine folio gramineo angustiore, palustris. Dill. app. 69. — Var. γ. Sp. I.: Caryophyllum holosteus alpinus angustifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. n. 6. Burs. XI. 2. — Habitat in siecis, juniperetis, sepiibus, testicis Europae. ♀. [Sp. I. II.]

H. clif. syn. Alsine pratensis, gramineo fol. angustiore. Tourn. inst. 243. Lychnis arv. glabra, fl. minore. Moris. hist. 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 48. Boehr. lugub. 2. p. 214. Bauh. hist. 1. c., Gramini fuscus leucanthemum alsinus Bauh. hist. 3. p. 361.

Fl. lapp. varr. 3: α. Als. prat. etc. Tourn. Car. arv. etc. Bauh. pin. II. cc., Gramen floridum album Frank. spec. 15. Gr. leucanthemum Ruth. cat. 19. hort. 47. Till. ab. 52. — β. Als. fol. gramine. angust. palustris Dill. giss. 113. app. 69. — γ. Als. sq. media Bauh. pin. 251. Als. fontana Tabern. hist. 2. Als. aq. folio gratiolae, stellato flore. Dill. giss. 58. app. 39. — Add. obs. δ. ε.: „Crescit haec et in locis siccis, et in humidis grammosinis, γ in rivulis glaciatis exsiccatis, — in tribus hisc varr. α-γ unicam vibex plantam solo loco parum differentem; Prima enim (α) ramosissima evolut, et sic erecta stare potest, nisi a fructu, ut communiter accidit, sustentetur; Secunda (β) vero vix ramis manifestis guadet, sed sine fulcimento erecta, fl. majori instructa, persistit. Tertia (γ) autem minor, fere procumbens et minus speciosa reperitur, cum foliis lanceolatis et latioribus.“ [Obs. Ulti-

mo, quae S. uliginosa Sm., prima lecta: Laches, lapp. II. p. 147. R.]

Fl. S. I. syn. Roy. I. c.; — varr. α. ut α. Fl. lapp. (odd. syn. Tabern., exel. Frank.) — β. ut β. Fl. lapp., add. Cels. ups. 2. — γ. ut γ. Fl. lapp., add. Cels. I. c., — δ. Alsine que Caryoph. holost. arvensis medius. Raj. syn. 3. p. 347. Cels. ups. 2.

Fl. S. II. varr. α. cum syn. Tourn. Bauh. Tabern., — β. cum syn. Dill. app.; — γ. cum syn. Dill. app., Bauh., Tabern. [Obs. Var. β. Sp. I. et rel. est S. glauca, γ. Fl. lapp. et Sp.?] est S. uliginosa recentiorum. R.]

3279. S. Cerastoidea Sp. I.: St. foliis oblongis, pedunculis subtilioribus. Sp. I.-S. VII. n. 6. Fl. suec. II. n. 394. — Caryophyllum holosteus montanus angustif. alter Bauh. pin. 210. prodr. 104. Burs. XI. 118. (♀. Sp. II.) — Habitat in Alpibus Lapponicis, horto Dci monspeliensi (♀. Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Facies Cerastii viscosi, sed fere glabra. Caules diffusi, digitis longitudine. Fol. laeocelata, glabra. Pedunc. 3, caules terminatoe, quorum laterales gerunt stipulas 2, oppositas, lanceolatas, brevissimas. Calyces et Pedunc. subpubescenti-viscosi. Cor. albae: petalis calyx duplo majoribus, vix semibifidis. Stam. 10. Styli 3. Germen longius quam in reliquis Stellaris, brevius quam in Cerastis.“ Fl. S. II. (absque syn.)

Obs. L. in S. X. adject. syn. „St. arenaria Sp. I.“; sed in Sp. II. hanc restituunt, similiique pl. monspeliensem Bowhani exclusit. R.

3280. S. biflora Sp. I.: St. foliis subulatis, scapis subtilioribus, petalis emarginatis, germ. oblongis, cal. striatis. Sp. I.-S. XII. n. 7. Fl. suec. II. n. 395. Sagina ramis erectis bifloris. Fl. lapp. n. 158. — Oed. d. an. t. 12. (Sp. II. S. XIII.) — Moehringia scapis bifloris. Fl. suec. I. n. 316. Amoen. acad. 2. p. 264. Alsine polygonoides, foliis brevibus, flore albo. Segu. ver. 3. p. 177. t. 4. f. 1. (Sp. II.) — Arenaria foliis subulatis, cal. striatis, germ. oblongis, flor. corymbosis. Amoen. acad. 1. p. 158-9. — Habitat in Alpibus Lapponicis. ♀. — Planta parva, facie Saginae. Folia radicalia subulata, in acervum congesta. Caules digitales, filiformes, maxima parte nudi: superne bifid in 2 pedunculos, subiecto pari foliorum: altero pedunculo, in medio, foliis duabus. [Sp. I. II.]

„Hanc in Alpibus aliquoties vidi, hanc vero examinavi characterem, expectans semper perfectiora specimen, quae deinde nulla omnino inventi poterant. Radix perennis, et qua multi rami exibant; omnes modo ab basi foliis numerosissimis linearibus acutis, ungu. brevirioribus, instruti. Caules stiguli pollicis transversi longitudine, nudi, in medio tantum 2 foliis minutissima exhibentes, et quorum ala ranus exhibat floros, antecedente [Saginae procumbenti] exacte similis. Cal. 5phyllus acutus. Petala 5, obtusa, vix calyx longiora, truncata, emarginata. Stam. 10. Pistilla ni fallor 3; hinc ad Arenarias vel Alsines referri debet; cum autem facies hujus [Saginæ]; nec petala bipartita ut Alsines, nec ovata integræ ut Arenariae, sed truncata exhibent ut Saginæ: hic tamdiu illi locum concessi.“ Fl. lapp. obs. α. β. absque syn. — [Cf. l. nat.: Laches. lapp. I. p. 290. n. 26. R.] — Ital. ♀. Fol. radicalia numerosa lo cespitem digesta, linearia. Scapi nudi, 2flori. Flos variat calyx petalique 4 et 5 foliolis; stamina numero duplicantur. Styli 2 suvi.“ Fl. S. I. l. c., absque syn.

„Cum petala sint emarginata, ad Stellarias commode referuntur, quamvis minus divisa sint quam in reliquis.“ Fl. S. II. cum syn. Segu.

„Radix repens: cespites sparsi ut Scleranthi. Caules erecti, vix spithamei, teretes. Fol. oppos., linearia, minus acuta. Pendue, ex aliis superioribus, oppos., alterni unillori et alterni brachiatim subramosi. Calyx Cerastii: foliis obl., obtusis, sulcatis. Petala integra, calyx duplo majora, alba. Stam. 10. German longi, calyx ut in Cerastio. Styli 3, capillares. An Alsine fol. fasciculata temmisi, durisque, petal. integr. Hall. helv. 389?“ Am. o. 1. I. c. (Pl. Mart.-Burser.) cum syn. Caryoph. sativatilis etc. Burs. herb. XI. 126. [Cf. tamen a. 3303! R.]

„Moehringia H. S. I. n. 316., quae Sagina Fl. lapp. n. 158., a me copiosius reperta est, semper stant. 10 et stylis 3: hinc ad Arenariae genus amanda. Montia in Am. a. c. 2. I. c.

[Obs. Cl. Whlm. (fl. suec. p. 279, sq.) plantam Fl. lapp.. Sp. I. II. et Am. a. c. 2. II. cc. ad Alsinen strictam sm. sed pl. Fl. S. II. llae et (?) Laches. lapp. II. cc. ad Als. biflor.

*ram citat. De Burseriana vocet; de qua cf. n. 3303. — Syn. Segn. ex ill. Rehb. ad *Arca polyganoides* Wulf. ducentum. — R.]*

3281. *S. Arenaria* Sp. I. App.: *Sta. caule erecto bifido, ramis alternis, fol. spatulatis* (*S. XII. sq.*), petalis emarginatis. Sp. pl. I. app. p. 1196. Sp. II. S. XII. n. 8. — Habitat in Hispania. ♂. — Radix fibrosa. Caulis erectus, teres, spathaeum, pilis patulis pubescens et subglutinosus. Rami alteri, longit. fere caulis. *Folia opposita* (*Sp. I.*), sessilia, *spatulata* (*tinylata* *Sp. I.*), apice ovato, basin versus linearia angustiora, subtus et margin. pilosa, supra vero vix manifeste. Primus flos e dichotomia caulis ubi *caulis bifidus erudit* (*Sp. I.*); reliqui ex aliis ramorum alteri: *Omnes majuscili. Pedunc. recti, foliis longiores. Cal. Sphyllus* (*Sp. I.*), viscosus uti tota planta, apicibus purpurascens, uti etiam flora florid. Cor. campanulata, calycis longior, alba, obtusissima petalis vix manifeste emarginatis aut retusis (*Sp. I.*). Stam. alba, longit. calycis. Anth. caerulescens. Germ. globosum. Styl. tres, longit. staminum. [*Sp. I. t. e. II.*] [Obs. Deest in *S. X.*, ubi juncta cum n. 3279. R.]

DCXXII. ARENARIA Rupp., S.I.: Cal. 5phyllus, patens. Petala 3, integræ. Caps. lloicularis (*Sp. S. II.*), polysperma. S. II. n. 446, X. 505, XII. 569.

ARENARIA. — *Alsines species* Thunb. 126. Vailit. B. P. 2, f. 3. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. Sphyllum: foliis oblongis, acuminatis, patentibus (*G. L. I.*), persistentibus. — COR. Petala quinque, ovata, calyx ferme breviora, marcescentia (*G. I. II.*). — STAM. Filum. 10, subulata, alterna interiora. Anth. subrotundata. — PIST. Germen ovatum. Styl. 3, erecte-reflexi. Stigm. crassiuscula. — PER. Caps. ovata, teeta. Hocularis, apice 5farinaria debiscens. — SEM. plurima, reniformia.

[\* *G. I.* n. 374, II. 446, V. 505, VI. 569.]

Obs. S. I. syn. *Spergula* Dill. *Lychmides* Vaill.

3282. A. *peploides* Sp. I.: A. foliis ovatis acutis carnosis. Fl. suec. I. n. 375, II. 396. Fl. lapp. n. 188. It. oel. p. 151. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *Alsine litoralis*, foliis portulacae. Bauh. pin. 251. *Als. maritima*, fol. portul. Loes. pruss. 12. t. 2. *Telephium maritimum*, portulacae folio. Buxb. act. petrop. 3. p. 271. Habitat ad litora maris Europæ borealis. 2. [*Sp. I. II.*]

“Glandulae in receptaculo. Gmelin, aliique.” *Mant. II.* p. 386. „Rad. perennis. Fol. caudina ovata, sessilia, glabra, carmosa, margine cartilagineo. Cal. erectus concavus. Petala 5, patentia, ovata, calyx breviora. Filam. 10. Styl. 3, breves. Germ. ovatum, subtriangulum. Herba tota pisces redolens.” *It. oel. t. c.*

„Planta salsa. Sem. solem referunt. Loes.” *Fl. S. II.*

FL Lapp., Suec. I. II. syn. ut *Sp. I. II.*

3283. A. *tetraqueta* Sp. I.: A. foliis ovatis carnis recurvis quadrifariis imbricatis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* *Caryophyllum saxatilis ericacefolius ramosus repens* Bauh. pin. 211. prod. 125. *Burs. XI. 135.* (*Sp. I. II.*, ex *em. S. XII. M. II.*) — Habitat in Pyrenæis. 2. — Herba omnino *Gypsophilæ* aggregatae, sed pedunc. uniformis, terminalis. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. *Gypsophila aggregata* Sp. pl. II. p. 581. Caules digitales, plures, simplicissimi. *Folia linearia* (*Sp. S. XIII.*), carinata, recurvata, canaliculata, mucronata, margine cartilaginea (*S. XIII.*), striata, glabra, brevissima, approximata, basi subciliata et connata. Capitulum dorme penduculatum, fastigiatum, subflorum: floribus sessilibus. Cal. 5phyllus, foliolis lanceolatis: exterior. majoribus. Petala 5, sessilia, *lanceolata* (*oblonga obtusa lineata*, *S. XIII.*). Styl. 3. Caps. lloocularis, 5valvis, Sem. plura. D. Schreber.” *S. XII. XIII.*

„Synonyma et omnia sub *Gyps. aggregata* hue pertinent. Var. β. *Caryoph. sspat.* [*etc.*, v. *sup. J. Bauh.* *Burs.* (II. c.)] Caules erecti sculi, ramis alternis, copiosi in caespitem usque, imbricati foliis 4fariori quasi angulis efformantibus. Fol. connatogvaanticia, basi ciliata, disco patentia, margine cartilaginea. Florentes rami altiores, simplices, articulati, erecti, foliorum oppositionibus remnis parvis. Pedunc. terminalis bifidus, flor. capitatis, interstincti foliolis subulatis, apice patulis, longit. calycum, in capitula 2 s. 3 durioribus congestis. Cal. 5phyllus, lanceolatus. Petala 5, oblonga, lineata, erectiuscula. Stam. styligae divaricata, alba, petalis breviora.” *Mant. II.* p. 386.

3283b. *Gypso. aggregata* Sp. I.: C. foliis mucronatis re-enratis (*Sp. Am. ac.*), flor. aggregatis. Diss. Chen. in Amoen.

acad. 3, p. 23. *Sp. I.* p. 406-7., *S. X.* p. 1028. *Sp. II.* p. 581, n. 1. *Saponaria* cal. pentaphyllis, flor. aggregatis, fol. mucronatis canaliculatis recurvis. H. ups. p. 107, n. 5. *Caryophyllum saxatile*, ericæ foliis, umbellatis corymbis. Bauh. pin. 211. prod. 105. Raj. hist. 1033. Magn. monsp. 53, t. 5. Habitat in monte *Lignon* (*Lipi Sp. II.*) Gallia; *Munipolis* (*in descensu mantiis Capouladou*). *H. ups.* *Pyrenæis* (*Sp. I. II.*). 4. [H. ups., *Sp. I. II.*] „Enata e sem. cl. Sauvagesii, mox perlit. Radix cespites constitutus; rami numerosi, erecti. Fol. triquetra, subulata, brevissima, recurva, canaliculata, acuta; inferiori propria. Flor. aggregati, caules terminantes.” *H. ups.*

Am. ac. Lc. syn. Bauh. Raj. II. c., descr. 0.

„*Gyps. aggregata*, relata ad *Ar. tetraq.*, hic expungenda.” *H. II.* p. 384.

3284. A. *biflora* Mant. I.: A. foliis obovatis obtusis, caulis procumbentibus, pedunc. bifloris lateralibus. *M. I.* p. 71. *S. XII. n. 17.* — A. *caule recto prostrato*, *fol. ovatis*. Hall. emend. 4. n. 195. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europeæ australi alpini. — Caules procumbentes. Folia (*Serpilli*) subtordata s. obovata, laevia, obtusa. Pedunc. laterales, foliis duplo longiores, bifidi et biflori; bracteis 2, linearibus ad divisionem, ut et in altero pedicello. Cal. ovata. Petala alba, caps. subglobosae. [*Mant. I.*]

3285. A. *lateriflora* Sp. I.: A. foliis ovatis obtusis, pedunc. laterali bifloro. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *Gmel. sib. 4. p. 159. (S. XIII.)* — Habitat in Siberia. — Caulis digitalis, bilobiformis, simplicissimus. Folia ovata, obtusa, subpetiolata, glabra. Pedunc. axillaris unicus, longus, bifidus. Corolla calyx longior. [*Sp. I. II.*]

3286. A. *trinervia* Sp. I.: A. foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. H. cliff. p. 173. n. 1. Fl. suec. I. n. 374. II. 397. Roy. lugdub. 471. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* — Oed. dan. 329. (*S. XIII.*) — *Alsine plantaginis* folio. Bauh. hist. 3, p. 364. — Habitat in Europeæ sylvis. ♂. [*Sp. I. II.*] H. cliff. syn. Ar. plantaginis fol. Rupp. jen. 90. *Spergula plant.* fol. Dill. giss. 88, *Alsine* pl. f. Bauh. L. c.; *lt. nat. speciat.* „ad sepes et in dumetis.”

„Caulis dichotomus; caps. pendulae; pedunc. deflexi; folia in petiolas desinentia.” *Fl. S. I. II.*, cum syn. iisd. (et Roy. L. c., in ed. L.)

3287. A. *ciliata* Sp. I. II.: A. foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. *Gmel. sib. 4. n. 1. Fl. suec. I. n. 374. II. 398. S. XII. XIII. n. 15.* — Oed. dan. 329. (*S. XIII.*) — *Alsine serpylli* folio, multicaulis et multiflora. Segu. ver. I. p. 421. t. 5. f. 2. — Habitat in Alpibus Rhæticis, monte Abrahami. [*Sp. II.*]

A. *ciliata* Sp. I. syn. Segu. L. c., var. β. Are. fol. ov. nervos. (etc. vid. sp. seq.) Am. ar. L. c., γ. Als. fol. lanc. (etc. vid. sp. seq.) Hall. helv. p. t. co.; — L. nat. in Alpibus Helvetici. Pyrenæi. Ζ.

„A. ciliata: vide multicaulem, sub qua locanda.” *Mant. II.* p. 387.

Obs. *Onissa nostra* in *S. X.*, ubi ejus loco A. *multicaulis*, cum cod. num. II. et syn. „A. ciliata” Sp. pl. I. n. II. [*Eus. err. typogr.*] — *Restituta* (*est servata*) in *Sp. II.* veteri loco (*inter Ar. striatam et hispidam*); sed absque var. β. γ. et quibus confecta est sequens: — *Serius* igitur ferre contrario sensu intermixta has L. — *Synon. Segu. ad seq. pertinet, teste Rehb. R.*

3288. A. *multicaulis* (*S. X.*) Sp. II.: A. foliis ovatis nervosis (*enerviis* *S. XII. sq.*) sessilibus imbricatis (*Am. ac.* acutis, *Pl. Mart.* - *burser.* in Amoen. acad. 1. p. 162. n. 155. *S. X. n. 11.*, ..... *corollis calyx majoribus*). *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Alsine* folia lanceolatis, petalis integris calyx majoribus. Hall. belv. 390. t. 7. f. 3. — Habitat in Alpibus Helvetiaci, Pyrenæis. [*Sp. II.*]

„Folia magis minusve ciliata. Flus maximus. Jacq.” *S. XII. XIII.* — *Affinis A. ciliata*. Folia non nervosa observavit Jacq.” *Sp. II. app. p. 1681.* „Varietas hujus est Ar. ciliata n. 13. Gerard. Haller. Folia nervosis videtur Ar. cil. diffore: Jacq. Fl. maximus.” *Mant. II.* p. 386.

Obs. Cf. de plant. *S. Xmo.* species *præcedens*, sub qua nostra in *Sp. I.* — Utrage adest in herbario Burseriano (n. 154, p. 1681, et n. 155, haec): cf. *Whlnb.* lapp. p. 131; nam Am. ac. t. c. nihil nisi syn. *Burseri.* R.]

3289. A. *balearica* *S. XII. tom. 3. app.:* A. fol. ova-tis lucidis subcarnosis, caule repente, pe-

*dunc. unifloris*. S. XIII. p. 353. n. 0. — A. fol. ov. nitidis subcarn., caule rep., pedunculis longitudine caulis. S. XII. tom. 3. p. 203. — Habitat in insul. Balearibus. Gerard. Zoega. — Caul. prostrati, repentes, radicantes, subpubescentes, ramosi, polycares. Fol. petiolata, consericea, patens, ovata, subcarnosa, nerviosa, lucida a più tarsis vix conspicuis pagina superioris. Pedunc. solitarii, et ramifications caulis, erecti, caule vix longiores, subpubescentes; inferne instructi pari foliorum. Calyx concavus, rufescens, pubescens. Cor. magnit. et facie *Spergulae nodosae*. Petala obovata, integriformis, obtusa, patens, unguiculata. Stam. et Pist. etiam alba, longit. calycis s. petalis dimidio breviora. Germen globosum, viride. Media quasi inter A. ciliatam et multicaulem, sed pedunc. longi, fructus cernui.

[S. XII. tom. 3. p. 231.]

320. *A. serpyllifolia* Sp. I.: A. foliis subovatis acutis sessilibus, H. cliff. p. 173. n. 2. .... cor. calyx brevioribus. Fl. suec. I. n. 373. II. 398. Roy. lugdb. 451. Sp. I. S. A. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Alsine minor multicaulis Bauh. pin. 251. Alsine minor Fuchs. hist. 23. Habitat in Europae sylvis glaciore. ○. [Sp. I. H.]

H. cliff. syn. Ar. multicaulis serpyllif. Rupp. jen. 90., Spergula multicaulis Dill. giss. 58., Bauh. L. c. et Boerh. L. p. 209., Als. minima Dod. penop. 30. Lob. hist. 246. Dalech. hist. 1233.; — l. nat. in arena, muris et aggerib. freq. per maxim. part. Europea.

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. II. cc. (et Rupp. Dill. II. cc., Lychnoides vulgaris Vail. paris. 121., in ed. L.)

321. *A. triflora* Mant. H.: A. foliis lanceolato-subulatis ciliatis, ramis subtirifloris, petalis linearibus obtusis. Habitat in Europa australi. 2. Cult. H. U. — Caulis palmares, copiosi, diffusi, adscendentes, teretes, subpubescentes; ramis alternis, erectis. Folia lanceolata - subulata (juniperina), patentia, acuminate, ciliata, subtus pubescentia: Florula ovata-lanceolata, subtus pilosa. Pedunc. terminales, plures, teretes, pubescentes, articulis caulinis longiores, triflori. Pedicelus intermedius apophyllum: laterales longiores: Bracteae 2, ovatis, ciliatis, extus pubescentibus. Calyx ovatus, acutus, erectus, pubescens. Petala obovata, oblunga, calyx duplo longiora, patentia, obtusa, alba, lineata. Stamina alba. Pistillum viride staminibus brevius.

[Mont. II. p. 240.]

322. *A. montana* Cent. I.: A. foliis lanceolato-linearis scabris (subpubescentibus S. X.), caulinibus sterilibus longissimis procumbentibus. Cent. II. n. 31. in Amoen. acad. 4. p. 272. S. X. n. 5. A. (ed. cod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 7. (t. e.) Alsine foliis linearibus acuminatis, petalis florum integris calyx duplo longioribus. Monn. obs. 127. Habitat in Galliae australis montibus. [Am. ac., Sp. II.]

, Caules digitales, purpurascens, florentes erecti; steriles raro procumbentes longis flagellis. Fol. lanceolata, linearia, acuminata, scabra margine et carina magis scabra. Pedunc. solitarii, folio longiores, florib. subhirti. Cal. acuti. Cor. magnae. Petala alba, ovata, nervosa. Stam. et Pist. alba. "Am. ac.

"Flor. maxim. Pedunc. deflorati (Fructus S. XIII.) penduli sunt." M. II. p. 387. S. XII.

323. *A. rubra* Sp. I.: A. foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginatis. Fl. suec. I. n. 367. II. 399. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. — Var. a. campestris Sp. I.: Alsine spargulacea facie minor s. Spergula minor, subcaerulea flore. Bauh. pin. 251. prodr. 119. Polygonum foliis gramineis, spargulae capitulis. Loes. pruss. 203. t. 63. — Var. β. marina Sp. I.: Aren. fol. linearibus longi. internodorum. H. cliff. p. 173. n. 3. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 451. [A. maritima Fl. lapp. n. 189. et It. vestg. p. 148. R.] Spergula marina nostras Raj. hist. 1034. Alsine spargulacea facie media Bauh. pin. 251. — Habitat a. in Europae arenosis collibus, β. in littoribus marinis. ○. [Sp. I. H.]

"Evigilat mense inter boram 9 - 10; obdormit inter 2 et 3." Fl. S. II.

"Nos α et β specie conjugente, multis paradoxis videbatur, quod observant magnitudinem, semionium figuram et locum natalem, durationem differre; res tamen salva erit." Fl. S. I. II.

"Stamina in campestri certe 10 sunt; in maritima prope Aboam stamina tantum 5 observavit D. Kalm." Sp. I. II.

"Var. β. marina glabra, folia pedunculisque pubescentes - villosi; stamina 10; evigilat hora 9. Calyx legit dimidiata capsulam." Sp. II. opp. p. 1681. et (add. cors.) Mont. II. p. 387.

"Arenaria maritima (H. S. I. n. 376. β.): Caules repentes. Fol. subtereta, succulenta, obtusa cum acumin. Stipulae oppos., membranac., breviss., latiss., acute, infra folia coadunantes s. unitae. Cal. monophylli. Spartiæ pilis adspersi, puncto fuscō ad sinum calycis. Flores sub florescentiæ erecti, post fl. penduli et maturo semine iterum erecti." It. vestg. p. 148.

Fl. S. II. var. a. A. campestris fl. purpureo. Rupp. jen. 90., Spergula purpurea Bauh. hist. 3. p. 722., C. Bauh. fl. (ad α) et (et Loes. L. c. in ed. II., Als. pentastemon etc. Hall. helv. 357. in ed. I.) — var. β. A. maritima Rupp. jen. 100., Sperg. marina nostras Bauh. hist. 3. p. 772., C. Bauh. L. c., Als. spargula marina marit. perennis, fl. violaceo Moris. hist. 2. p. 551. s. 5. t. 23. f. 15.

H. cliff. syn. Ar. maritima Rupp. jen. 90., Als. sp. f. media Bauh. L. c. Boerh. lugd. I. p. 200., Sperg. marina Dalech. hist. 1355. Bauh. hist. 3. p. 723.; — l. nat. in marit. Maria glacialis, Norvegicus, Botniicus, Balticus, Angl., Belgicus etc.

Fl. lapp. syn. Rupp. I. p. 100., Sperg. maritima fl. parvo caeruleo, sem. vario. Dill. opp. 30., A. sp. f. media Bauh. L. c. Tourn. inst. 244.

324. *A. media* Sp. II.: A. foliis linearibus carnosis, stipulis membranaceis, Sp. II. n. 9., .... caul. pubescentibus. S. XII. XIII. n. 9. — A. teretifolia verna, fl. albo, sem. limbo foliaceo cincto. Rupp. jen. 2. p. 113. Spergula annua, sem. foliaceo nigro circulo membranaceo albo cincto. Dill. giss. 46. E. N. C. cent. 5. s. 6. p. 275. t. 4. Morris. blaes. 228. Alsine spargulæ facie minimâ, sem. marginatis. T. Vaill. paris. 8. Habitat in Germania, Gallia. ○. — Simillima A. rubra maritima, sed minus ramosa, caul. magis adscendentibus; tota pubescenti-viscosa. Folia carnosa, linearia, acutiuscula, supra depressiuscula, subtus convexa. Flor. albi, petala calyx vix majoribus. Sem. margini membranaceo cincta. Planta vernalis et filii spuria A. rubrae, ut ferre varietas, quod imprimis ex stipulis scariose - membranaceis constat.

[Sp. II.]

"A. rubra floret hora 9. A. media floret hora 12." Sp. II. opp. p. 1681.

"Caulis et Folia pubescentia. Evigilat hora 12. Calyx obtigit totam (dimidiatam S. XIII.) capsulam." Mant. II. p. 387., S. XII.

[Obs. Huc ex loco not.: „A. maritima rubra" It. scan. p. 198., teste Wahlen. suec.]

325. *A. bavarica* Cent. II.: A. foliis semicylindricis carnosis obtusis, petalis lanceolatis, pedunc. terminalibus subbiniatis. Cent. II. n. 151. in Amoen. acad. 4. p. 315. S. X. n. 6. B., Sp. II. S. XII. n. 10. Alsine alpina, fol. teretibus obtusis, fl. albo. Segu. veron. I. p. 429. Saxifraga bavarica Raj. hist. 1033. Habitat in Bavaria, Baldo. Seguier. (Am. ac.) 4.

[Am. ac., Sp. II.]

, Caul. ramosus, subdichotomus, patulus, durus, genitulus. Fol. linearia, obtusa, carnosa, subtus convexa, opposita, articulis longiora. Pedunc. terminales, siaepius bini, florib. altero bracteis duabus. Pet. lanceolata, tenuia, alba. Siam. 10. Styli 3. "Am. ac.

326. *A. gypsophiloides* Mant. I.: A. foliis linearibus, radicalibus setaceis, paniculæ subpubescentes, petalis lanceolatis. M. I. p. 71. S. XII. p. 313. n. 18. Alsine orientalis caryophylli folio, fl. parvo, albo. Tournef. cor. 17. — Habitat in Oriente. D. D. Schreber. 2. — Status A. satatilis. Caulis erectus, semipedunculatus, laevis, articulis 7 s. 8. Folia radicalia copiosa, tenuissimæ s. setacea. Caulina majora, linearia, articulis longiora. Panicula terminalis, brachiatæ, dichotoma, subfastigata, pedicellis ultimis subvillosa. Calyx ovatus, dorsiculus, mucronatus. Petala lanceolata, alba, calyx triple longiora.

[Mant. I. p. 71 - 2]

327. *A. satatilis* Sp. I.: A. foliis subulatis, caul. paniculatis, calycem foliolis ovatis, Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 11., .... obtusis. S. XII. XIII. n. 11. A. foliis subulatis, calycinis laciniis membrana ipsi latiore auctis obtusatis. Guett. stamp. 2. p. 281. Spergula foliis aciformibus densis, ramis ramosis subnudis. Sauv. monsp. 45. Alsine glabra, tenuissimæ foliis, fl. albis. Herm. par. 12. t. 12. Als. satatilis et multiflora, capillaceo folio. Vail. paris. 7. t. 2. f. 3. Hall. opusc. 113. (Sp. II.) — Als. satatilis laeticis folio, minor et minori flore. T. Magn. monsp. 11. t. 11. — Als. arcuaria: fol. subulatis, inferioribus longissimis. Gmel. sib. 4. p. 157. t. 63. f. 2. (Mant. II.) — Als. caryophylloides tenuifolia, fl. albo punctato. Pluk. alm. 22. t. 7. f. 3. Anthyllis lychnitis annua Barr. fc. 580.

- (*Sp. II.*) — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Siberia. 24. [*Sp. I. II.*] „Exclude syn. Hermanni, Magnoli." *M. II.* p. 387. — [*Cf. sp. seq.* et n. 3302. — *Syn. Vail.* excludit ill. *Rchb.* — *R.*]
328. *A. verna* Mant. *I.*: *A. folis subulatis, caulinibus paniculatis, calyc. acuminatis striatis.* *M. I.* p. 72. *S. XII.* n. 19. Alsine glabra, tenuissimis foliis, floribus albis. Herm. parad. 12. t. 12. (excludenda in saxatili.) Als. pusilla, pulchro flore, tenuissima Raj. hist. 1033. Habitat in Alpibus Europae australioris. — Differt ab *A. saxatilis* caulinibus vix palmaribus, pilis raris adspersis; pedunc. pilosis; cal. acutis. [*Mant. I.*, o. o.]
- [*Obs.*, *Mant. I.* add. syn. *Gerordi*, in *M. II.* exclusum et ad n. 3300. ductum. — *De syn. Herm.* cf. 3297. *R.*]
329. *A. hispida* *Sp. I.*: *A. folis subulatis subtus hispidis.* *Sp. I.* p. 425. *S. X.* n. 12., *Sp. II.* p. 608. *S. XII. app.* p. 735. *S. XIII.* p. 354., n. 16. — Habitat Monspellii in monte calcaris. — Habitus *Spergulae*. Caules simplices, pilis raris adspersi. Folia opposita, subulata, plana, subtus pilis rarum hispida. Panicula primum dichotoma, mox alterius pedunculus ramosa. [*Sp. I. II.*]
- [*Obs.*, *Casu* *θ.* in *S. XII.*, restituta in fine.]
330. *A. juniperina* *Mant. I.*: *A. fol. subulatis spinosis, caul. erectis, calyc. striatis, capsul. oblongis.* *M. I.* p. 72. *S. XII.* n. 20. — *A. fol. linearibus erectis subtus striatis, flor. fastigiatis inaequaliter pendulariatis.* *Ger. prov.* 405. t. 15. f. 1. (*Mant. II.* p. 514., *S. XIII.*) — Habitat — — — *Vicies A. saxatilis.* Caules semipedales, stricti, laeves. Folia subulata, rigida, striata, mucronato-spinosa. *Flor. paniculata* (*S. XIII.*). Cal. oblongi, acuti, 5nervi. Petala lanceolata, alba. Caps. oblongae, calyce paulo longiores. Panic. dichotoma. [*Mant. I.*]
- [*Obs.*, *Syn. Gerordi* huc ex n. 3298., q. cf. *R.*]
331. *A. temuifolia* *Sp. I.*: *A. folis subulatis, caule paniculato, pedunc. simplicibus* (*θ. S. XII. sq.*), *caulis erectis, petalis calyce brevioribus.* *Sp. I.* *S. X.* n. 8., *Sp. II.* n. 12., ..., *lancolatis.* *S. XII.* *XIII.* n. 12. *A. folis subulatis, calycinis laciniis membrana ipsi angustiore auctis acutissimis.* Guett. stamp. 2. p. 282. Alsine tenuifolia Baum. hist. 3. p. 364. Vail. paris. 7. t. 3. f. 1. Segu. ver. 418. t. 6. 2. Habitat in Helvetia, Gallia, Anglia, Italia. 4. [*Sp. I. II.*]
- „Habet in flore stamina decem." *Sp. I. II.* [*Cf. n. 2168.*, od quam haec obs. resipicit. *R.*]
- „Calycis foliis nullum acuminatum s. aristata, subtus lineis 2 viridibus picta. Petala late-lanceolata, calyx 2 breviora. Folia subulata, basi connata." *S. XII.* (tem. em.) *XIII.*
- „Calyx foliis aristatis. Stam. 10. Styli 3. Exclude Segueri synonym." *Mant. II.* p. 357.
332. *A. laricifolia* *Sp. I.*: *A. foliis setaceis, caule superne nudiusculo, cal. subulirostris.* *Sp. I.* *S. X.* n. 9., *Sp. II.* *S. XII.* n. 13. — Alsine foliis fasciculatis, petiolis simplicibus, cal. hirsuto. Hall. helv. 388. Als. alpina, juncea folio. Baum. pin. 251. prodr. 118. — *A. saxatilis, larinis folio minor et minori fl.* *Magn. hort.* 11. t. 11. (*S. XII.* *M. II. sq.*) — Lychnoides juniperi folio, perennis. Vail. paris. 121. — Habitat in montosis Helvetiae, Genevae, Parisiis, Monspellii. 4. [*Sp. I. II.*]
- „Calyx oblongus, lineatus, cylindricus, pubescens." *Mant. II.* p. 387. *S. XIII.* — [*Obs.*, *Cf. de syn. Magn.* n. 3297. *R.*]
333. *A. striata* Cent. *II.*: *A. foliis linearibus erectis appressis* (*Sp. II. sq.*), *calyc. oblongis striatis.* *Cent. II.* n. 152. in Amoen. acad. 4. p. 315. *S. X.* n. 10. C., *Sp. II.* *S. XII.* n. 14. Auricula muris pulchro flore, folio tenuissimo. Baum. hist. 3. p. 361. Caryophylus saxatilis, polygoni minoris folio et facie etc. Burs. XI. 129. Habitat in Alpibus Austriae et montibus Vallis augustae. 4. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]
- „Rad. perennis. Caul. plures, decumbentes, lignosi. Cauliculis plures, recti, palmates, simplices, nudi. Fol. opposita, linearia, crassiuscula, subtus convexa, nuda, acutifusca, erectissima, sed utrinque convexa, longit. articulorum. Pedunc. 3, breves, terminales; lateribus bracteis 2 notatis. Cal. oblongi ut in *Cerastis*. Petala 5, oblonga, integra, calyce duplo longiora. Stam. 10. Styli 3. Caps. ovata." *Am. ac.* 4.
- [*Obs.*, *Saphe* de hoc in epist. *L.*: vid. *Sm. epist.* 2. *Indicem.* *R.*]
334. *A. fasciculata* *S. XII.* *Add.*: *A. caule erecto stricto, floribus fasciculatis, petalis brevissimis, foliis subulatis.* *S. XII. add.* p. 733. *S. XIII.* p. 354. — Habitat Monspellii. D. Gouan. ○. [*S. XII.* *XIII.* *llc.*]
- „Caulis ex palmaris, erectus, strictus, rigidulus, sub-pubescent: ramis olterinis, brevibus. Folia linearia, acuminate, erecta, internodis longiora, subcanaliculata, subulata. Flores fasciculati: fasciculi terminalibus, dictio: omnis: pedunculus brevissimus, solitarius, e dichotomis subtalutatis. Calyx erectus: foliis subulatis, acuminate, striatis, subciliatis, longis, inaequibus. Petala ovato-oblonga, alba, omnium minutissima. Stamine 10, alba: anthers didymis, globosus. Styli 3, longitudine ½ calycis s. petulis duplo longiores. Capsula calycis dimidiis brevior." *S. XII.*, et (ext. eius.) *S. XIII.*, llc.
- „Planta distincta ab *Alsine mucronata*, quae tenera, debilis, longa; accedit figura aliquatenus ad Hall. helv. t. 7. f. 2., sed folia, caulis, floresque longiora, rigidiora, crassiora (in mea omnia)." *S. XII.* — „Habitus Minuartiae." *S. XII.*
- [*Obs.*, *Cf. plura de hoc in obs.* *Mant. II.* *Idem* sub n. 2168! cf. etiam sp. praecepentes. — *Diversa A. fasciculata* Jacq. — *R.*]
335. *A. grandiflora* *S. X.*: *A. foliis subulatis planis* (*S. XIII.*) *strictis: radicalibus confertis, caul. unifloris.* *S. X.* n. 12. D., *Sp. II.* — *S. XIII.* n. 17. — Alsine uniflora et grandiflora, fol. acuminatis, petalis integris. Allion. pedem. 49. t. 10. f. 1. (*S. X.* *Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Valdensium, Cenisi. 2. [*Sp. II.*]
- „Calyx foliis caulinis latiora, striata, striis pluribus (*S. XIII.*), rigida. Capsula oblongae, longit. calycis. Varietas caule trifloro missa a D. Turra." *S. XII.* *XIII.*
- 336? *A. liniflora* *S. XIII.*: *A. fol. subulatis, caulinis suffruticosis, flor. geminis.* — Habitat in Europa Australi. — Caules breves, distorti, peronantes. Rami anni, simplicissimi, erecti. Folia subulata, acuta, laevia. Pedunc. terminales, saepius 2, uno post alterum. Calyx foliis lancolatis: striis 2, Petala obtusa, alba. Differt ab *A. grandiflora* foliis non planis, calycis foliolis non multistratis. [*S. XIII.* p. 355. n. 0.]
- DCXXIII. **CHERLERIA** *G. II.*: *Cal. 5 phyllis.* Nectararia 5, bitida, pectaloidea (*θ. S. X.*). Petala 5, calyx minoria. *S. X.* Antherae alternae steriles. Caps. 3- (1- *S. XIII.*) locularis, 3 valvularis, *S. X.* n. 506., *XII.* 570., ..., trisperma. *S. XIII.* n. 570. — Nectar. 5, emarginata, subrotunda. Caps. 3 locularis, 3 valvis. *S. I.* n. 441.
- CHERLERIA Hall. it. helv. 1. — *CAL.* Perianthium pentaphyllum: foliis lanceolatis, concavis (*G. VI.*), aequalibus. — *Con.* Petala nulla, nisi calyx vel nectararia velis. Nectaria 5, subrotunda (*θ. G. VI.*), emarginata, in orbe posita, minima, — *STAM.* Filam. 10, subulata, quorum altera nectariorum dorso (*G. VI.*) affixa. Anth. simplices. — *PIST.* Germen ovatum. Styli tres, repandi. Stigma simplicia. — *PBR.* Caps. ovata, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* plura, hinc corona, inde ongulata (duo s. 3, reniformia. *G. VI.*). — [*G. II.* n. 441., *V.* 506., *VII.* 570.] „Nectaria indicant affinitatem cum Sedis. Si vero fructus simplex sit, a Sedo longius recedit, Lychnidibus affinis." *G. II.* *V.* (*θ. G. VI.*)
337. *Ch. Sedoides* *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. Cherleria Hall. helv. 391. t. 6. o p u s. c. 300. t. 1. f. 3. (*Sp. II.*) — Segu. ver. 3. p. 180. t. 4. f. 3. (*S. X.* *Sp. II.*) — Lychnidis alpina, mucosus foliis densius stipatis, flor. parvis, cal. duriore. Pluk. alm. 233. t. 42. f. 2. Sedum montanum perpusillum luteum Moris. hist. 3. p. 471. s. 12. t. 6. f. 14. S. mont. perpus., leotidis floribus. Park. theatr. 738. Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae, Gotthardo. 2. [*Sp. I. II.*]
- „Folia opposita, rosaria, margine secura, basi connata iugum; a casu foliorum remanent vaginae cum carina foliorum, quibus caulis inferne obvestitur; hioc affinitas Caryophylorum." *S. XII.* *XIII.*
- [*Obs.*, *Saphe* de hoc in epist. *L.*: vid. *Sm. epist.* 2. *Indicem.* *R.*]
- DCXXIV. **GARIDELLA** *T.*, *S. I.* (em.): *Cal. 5 phyllus, petaloideus* (*θ. S. VI.*). Nectararia 5, bilabiata, bifida. Caps. 3, connexae, polyspermae. *S. VII.* n. 440., *X.* 507., *XII.* 571.

**GARIDELLA** Tournet, 430. — CAL. Perianthium pentaphyllum, erectum, oblongum, obsoletum (*G. V. VI.*), parvum; foliolis ovatis (*G. VI.*), acuminate, deciduis (*G. V. VI.*). — COR. Petala nulla: nisi calyx sumatur (*G. V. VI.*) — Necaria 5, longa, aequalis, bilabiata: Labio exteriore inferiore (*G. V. VI.*), bifido, plano; lacinia longis, linearibus, obtusis, L. interior superiori (*G. V. VI.*), breviori, simplici. — STAM. Filam. decem sacripius (*G. V. VI.*), subulata, corolla breviora, Antherae erectae, obtusae. — PIST. Germina tria, oblonga (*ovata*, *G. VI.*), erecta, acuminate, compressa (*connexa*, *G. VI.*). Styli vix illi. Stigma simplicia. — PER. Caps. 3, oblongae, acuminate, compressae, bivalves; sutura interiore convexiore. — SEM. plana, brevia, [ \* *G. L.* n. 389, *L.* 440, *V.* 507, *VI.* 571.]

„Genus maxime affine Nigellis.” *G. I. - VI.* m. m. et *Mant. II.* p. 387. *S. XIII.*

*Obs.* *Garidella* S. I. nec rel. — De char. gen. memorabiles *Præt. ed. Gis.* p. 378. — De nom. gen. cf. *H. cliff.*

3308. **G. Nigellastrum** *Sp. I. - S. XII.* n. 1. *Garidella* Hort. cliff. p. 170. H. ups. p. 108. Roy. lugdb. 451. G. folii tenuissimae divisae. Garid. prov. 203. t. 39. *Nigellastrum* rariss et foeniculaceis foliis. Magn. hort. 143. t. 143. *Nigellastrum* cretica, folio foeniculi. C. B. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 6. Habitat in Galloprovincia. Q. [ *Sp. I. II.* ] *H. cliff.* syn. *G.* fol. tenuiss. div. Tourn. inst. 635. Garid. L. c., „opt.“ Boerh. lugdb. 1. p. 283., Mago. L. c., Baeh. (pin. 146.) Moris. II. cc., *Nigella* cretica altera odorata tenelliss. Raj. hist. 1071. — Oenanthie indicis sem. cordato. Bart. rat. t. 1240. „Vitiosa“; — *I. nat.* circum Aix in Gallopro. et forte in Creta.”

H. ups. syn. Tourn., Garid. (opt.), Mago., II. cc.; *I. nat.* ut *sp. pl.*

**DCXXV. MALPIGHIA** Pl. S. I.: Cal. 5phyllus, basi extus poris melliferis. Petala 5, subrotunda, unguiculata. Bacc. Ilocularis, 3sperra. S. X. n. 508. *XII. XIII.* 572. — Glandulae nectarif. 10 extra calycem. Bacc. Iloc. 3sperra. S. VII. n. 437.

**MALPIGHIA** Pl. 36. — CAL. Perianth. 5phyllum erectum (5detum, concavum *G. I. II.*), minimum, persistens, concrevans (*G. V. VI.*). — Glandulae melliferis duas ovales gibbae (una callosa *G. II.*), foliolis calycinis externe lufero eque adnatae (singulis calycis sinus retroflexis subiecto). *G. II.* [*G. I.*] — CON. Petala 5, reniformia, magna, plicata, ellatia, patentia (*G. V. VI.*), concava: unguibus longis, linearibus. — STAM. Filam. 10, latifuscula, subulata (*G. V. VI.*), erecta, in cylindrum posita, lanu. cordatae (simplices). *G. I. II.* — PIST. Germen subrotundum, minimum. Styli tres, filiformes (*G. V. VI.*), distantes (*G. V. VI.*), erecti, breves (*G. II.*). Stigma obtusa. — PER. Bacea globosa, torulosa (*puiculata* *G. I. II.*), magna, undocularis. — SEM. tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: Nucleo oblongo, obtuso. [ \* *G. L.* p. 128, n. 358 sub cl. *A. I.*, *II.* n. 437., \* *V. 505.*, *VI.* 572.]

*Obs.* In *G. I.*, „Stylum 1, erectum, firmum, brevissimum. Stigma triplidum.“ habitat, sed ibid. Add. p. 382. admonit: „Visus plautis apparuit calyx externe ad basin singulare laciniae callo indutus et stylis 3 in singulo germe, stigmatibus obtusis: ergo locus in Trigynia detur.“ — Quare sub ord. 1. positiva in *S. I. G. I.*, sub ord. 3. in reliq. — R.

3309. **M. glabra** *Sp. I.*: M. foliis integerrimis glabris, H. cliff. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 459. .... pedunc. umbellatis. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. — Mill. dict. t. 181. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — M. fruticosa erecta, fol. nitidis ovatis acuminatis, flor. umbellatis, ramulis gracilibus. Brown. jam. 230. (*Sp. II.*) — *Cerasus* jamaicensis, fructu tetrapyro. Comm. hort. I. p. 145. t. 75. Arbor baccifera, folio subrotundo, fructu cerasino sulcato rubro polypyreno: ossiculis canaliculatis. Sloan. jam. 172. hist. 2. p. 106. t. 207. f. 2. Raj. dendr. 74. — Habitat in Jamaica, Brasilia, Surinam, Curacao. [ *Sp. I. o. o.*, *II.* ]

„Umbellae pedunculatae, 40ract. Pedicelli geniculato unico. Cal. 5phyllus, incurvus, basi subtus glandulis foliorum: lini nulla; 2, 3, proximi priori, unica; 4, 5, geminis glandulis. Petala 5, unguiculata, subcordata, elata, patentia. Styli 3. Stigma simplicia cum guttula.“ *Mant. II.* p. 387.

*H. cliff.* syn. *M.* mali punici facie. Plum., *Ceras. americana* etc. Plum. II. [ad sp. sq. cc.], Comm. Sloan. Raj. II. cc., *Cerasus* curassavica fr. tetrapyro. Kigg. beaufm. 12, *Cerasa americana*

Merian. sur. t. 477 — *I. nat.* Curass. Surin. al. var. Americae regum.

*Obs.* *S. p. I.* add. syn. *Pluk. alm.*: vid. sp. seq. — *Sp. I. II.* add. syn. *H. ups.*: vide seq. — *S. X.* add. syn. *Plum.*: vide seq. — *Panca cf.* *Lœfl.* it. 220. R.

3310. **M. punicifolia** *Sp. II.*: M. foliis ovatis integrerrimis glabris, pedunc. unifloris. *Sp. II. S. VII.* n. 2. M. foliis ovatis integerimis glabris. H. ups. p. 108. n. 1. M. fruticosa erecta, ramulis gracilibus patentibus, flor. subtiliis. Brown. jam. 230. M. mali punici facie. Plum. gen. 46. t. 166. f. 2. *Cerasus americana*, myrti conjugatis foliis, fructu acero tetrapyro. Pluk. alm. 94. t. 157. f. 4. Habitat in America meridionali. [ *Sp. I. II.* ]

[ *Obs.* *Ardea* sub precedente, q. cf. ]

*H. ups.* syn. H. cliff. Plum. Comm. Pluk. Sloan. Raj. II. [ad n. 3309 - 10. ] cc., Ibihaitana Maregr. bras. II. 16. Pis. bras. 121. Raj. dendr. 95; — *I. nat.* Jamaic. Surin. Curacao. — *Descr.* „Arbor caule brachiatu ramosissimo. Fol. opposita, ovata, utriusque acuta, subsessilia. Flor. laterales, solitaria. Calyx pulchre poris mediterranei instructi.“

3311. **M. nitida** *Sp. II.*: M. foliis lanceolatis integrerrimis glabris, spicis lateralibus. *Sp. II. S. XII.* n. 3. M. foliis oblongo-ovatis utrinque nitidis, racemis axillariibus. Jacq. amer. 21. Habitat in America. [ *Sp. I. II.* ]

„*Stylus unicus*. Jacq.“ *Mant. II. S. XIII.*

3312. **M. urens** *Sp. I.*: M. foliis oblongo-ovatis: setis subtus ( *S. XII. sq.* ) decumbentibus rigidis, pedunc. unifloris aggregatis. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII.* n. 4. — Mill. dict. t. 181. f. 1. (*S. X. seq.*) — M. latifolia (*et angustifolia* *Sp. I.*), folio subtus spinoso. Plum. gen. 46. — icon. t. 167. f. 1. (*S. X. seq.*) — *Mespilus americana*, folio latu subtus spinoso, fructu rubro. Tournef. inst. 642. Arbor baccifera, folio oblongo subtilissima spinis subtus obsoito, fructu cerasino sulcato polypyreno: ossiculis canaliculatis. Sloan. jam. 172. hist. 2. p. 106. t. 207. f. 3. Raj. dendr. 74. — Habitat in America calidiore. [ *Sp. I. o. o.*, *II.* ]

„Folia ovato-oblonga, integerrima, subpetiolata, adpersa, imprimis subtus, setis rigidis adpresso pungeantibus: geminis: altera anteriere. Stipulae utrinque 2. Flores axillares utrinque 4, pedunculis uniforis, geniculato instructis.“ *Sp. II.*

*Obs.* *S. p. I.* add. syn. *M. angustifolia* etc. Plum.: v. sp. sq.

3313. **M. angustifolia** *Sp. II.*: M. fulis linear-lanceolatis: setis utrinque decumbentibus rigidis, pedunculis umbellatis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. Mill. dict. — Jacq. amer. 21. *M. angustifolia*, folio subtus spinoso. Plum. gen. 46. Habitat in America meridionali. [ *Sp. II.* ]

3314. **M. crassifolia** *Sp. I.*: M. foliis ovatis integrerrimis subtus tomentosis, racemis terminalibus. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *M. arborea*, flor. spicatis, foliis ovatis acuminatis. Brown. jam. 230. *M. arborea*, foliis subtus alternae inferne sublanuginosis, spicis crassis compotis terminalibus. Brown. jam. 231. (*Sp. II.*) — *M. latifolia*, cortice sanguineo. Barr. aequin. 72? *Tiliae* affinis laurifolia, arbuti florib. albis racemosis odoratis, fructu pentagono. Sloan. jam. 136. hist. 2. p. 20. t. 163. f. 1. (?) *Sp. I.* — Habitat in America calidore. [ *Sp. I. II.* ] — Arbor foliis ovatis palmibravis crassis subpetiolatis integrerrimis, supra petiolaris, subtus tomentosis, saepius alternis (*Sp. II.*), Racemi terminalis longi tomentosi. [ *Sp. I. II.* ]

3315. **M. verbascifolia** *Sp. I.*: M. foliis lanceolato-ovatis tomentosis integrerrimis, racemis terminalibus. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *M. humilis*, verbasci folio et facie, caule crassissimo. Barr. aequin. 71. — *Baccifera* arbor calyculata, foliis laurini, fructu racemoso exsculpto subtrotundato monopyreno pallide luteo. Sloan. hist. 2. t. 198. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidore. [ *Sp. I.* ] — *Folia lanceolato-ovata*, in petiolis desincentia, petiolata, villosa, subtus densissimo tomento vestita. Racemi terminalis, longi, villosi. [ *Sp. I. II.* ]

3316. **M. aquifolia** *Sp. I.*: M. foliis lanceolatis dentato-spinosis subtus hispidis. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *M. angustis et acuminatis aquifoli* foliis. Plum. gen. 46. icon. 168. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidore. [ *Sp. I. II.* ]

3317. *M. coccigera* Sp. I.: *M. foliis subovatis dentato-spinosis*. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *S. XII. S. XIII. n. 9.* — *M. coccigera* (*diagn. ead.*) *Sp. II. n. 9.* — *M. humilis*, ilicis cocciglandiferae foliis. *Plum. gen. 46. icon. 168. f. 2.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidore. *η.* [Sp. I. II.]

3318? „*M. obscura*. Kirschen. Rami horizontales. Folia emarginata. Flores rubicundi. Baccaceae, sive cuscabaro gratissimae.” *Pl. surin. n. 53. in Am. ac. 8. p. 256.*

3319? „*M. obscura*. Arbor. Petala lutea, crustacea. Flores inflexi, racemosi, parvi.” *Pl. surin. n. 54. in Am. ac. L. c.*

3320? „*M. banisterioides*. Folia supra obtusa. Calyx interior 5valvis. Petala lutea. Baccaceae trifidae, quod singulare, submucratae.” *Pl. surin. n. 55. in Am. ac. L. c.*

**DCXXVI. BANISTERIA** L. S. I. II.: *Cal. 5partitus basi extus poris meliferis. Petala subrotunda, unguiculata. Sem. 3, membranaceo-alata. S. X. n. 509.*, *XII. XIII. 573.* — *Glandulae nectarif. 10, extra calycem. Sem. ut supra. S. I. L. n. 438.*

*BANISTERIA* Houst. A. A. — *Clematis spec.* *Plum. rar. 92. (G. L. II.)* — *CAL. Perianth. 5partitum (G. V. VI.), subtus tuberculis rigidum, minimum, persistens.* — *Glandulae melliferne binas sub singulis (excepta una, adeoque numero acto) calycis laciniis.* (*G. II. — VI. e.e.*) — *COR.* Petala 5, orbiculata, maxima, patentia, crenata, angustior oblongis, linearibus (*G. G. I.*). — *STAM.* Filam. 10. (?) *G. I. — VI.*, minima. Anth. simplices. — *PIST.* Germina 3, alata, coarcta. Styli 3, simplices. Stigma obtusa. — *PER.* tria, ita longam excurrentia. Hocularia, ad latera appendiculata parvis notata, non dehiscentia (*G. G. I.*). — *SEM.* solitaria, tecto, margine lateraliter dentata (*G. G. I.*). — *[※ G. I. app. p. 377. n. 931. sub Fragm. Houst. II. n. 438., F. 569., VI. 573.]*

„Affinitatem cum Malpighia docet flos, praecipue aetem calycis glandulae.” *G. II. — VI.*

„Videtur affinis Malpighiae. Species quaedam ad Aceres debent amandari.” *G. I.*

*Obs.* In *S. I. sub cl. III. ord. 3.* exhibetur (*signa* tamq. *incorrecta* cum syn. „*Somericis* illa Autt.”) — In *G. I. sub Fragm. Houstonianis*: sed in *Cor. gen. p. 24.* 10andrum 3gynum esse obs. — Cf. de nom. gen. (*curioso*) *H. cliff. p. 169.* — *B. lupuloides* *Sp. I. S. X. n. 1.* est *Guananæ*.

3321. *B. angulosa* Sp. I.: *B. foliis sinuato-angulosis.* *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Acer scandens*, *folio angulosu.* *Plum. spec. IS.* — *Clematis angulosu folio*, *aceris fructu.* *Plum. amer. 77. t. 92.* *Raj. suppl. 328.* Habitat in America calidore. *η.* [Sp. I. II.]

3322. *B. purpurea* Sp. I.: *B. foliis ovatis, spicis lateralibus, sem. erectis.* *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *B. fol. pinnatip. foliolis ovatis, spicis lateral., sem. erect.* *Mill. dict. (Sp. II.)* — *Acer scandens, pseudoacaciae folio, flore purpurascente.* *Plum. spec. 18. icon. 15. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. *η.*

3323. *B. laurifolia* Sp. II.: *B. foliis ovato-oblongis rigidis, racemis terminalibus.* *Mill. dict. Sp. II. S. XII. n. 3.* *Acer scandens, foliis lauriniis.* *Sloan. Jan. 137. bist. 2. p. 26.* *Raj. dendr. 94.* Habitat in Jamaica. *η.* [Sp. I. II.]

3324. *B. benghalensis* Sp. I.: *B. foliis ovato-oblongis acuminatis, racemis lateralibus, sem. persistentibus.* *Fl. zeyl. n. 176.* *Sp. I. — XII. n. 4.* — *Acer scandens, foliis citri, fl. caeruleo spicato.* *Plum. spec. 18. icon. 14. (S. V. Sp. II.)* — *Acer benghalensis, laurini foliis fructu gemino etc.* *Pluk. alim. 7. t. 3. f. 1.* — Habitat in Indiis. *η.* [Sp. I. o.o. II.]

*Obs.* *Sp. I. add. syn.* *Sloan. Raj. II. (ad praecl.) cc.* *Fl. zeyl. syn.* *Plum. spec. I. c. et Tourn. iust. 615.*, *Sloan. Raj. II. (ad praecl.) cc.* *A. benghalense fol. laurini. Raj. hist. 1801.* *Pluk. I. c.*, *Anonyma herbarii lib. 2. fol. 9.* *Herm. zyst. 21.* — *descr.*: „*Arbor ramis teretibus. Fol. oppos., lanceolato-ovata, glabra, integræ, petiolata. Racemi solitarii, oppositi, laterales, longit. foliorum, simplices. Flores propriis pedicellis insidentes. Fructus triplex; singulo membrana lanceolata, obtusa, deorsum crassiore, introrsum angustiore et magis gibba, ad basi utrinque lobulo instructa.*”

3325. *B. dichotoma* Sp. I.: *B. foliis ovatis, ramis dichotomis.* *Sp. I. — XII. n. 5. (e.e.)* — *B. fol. ov., ramis dichot., sem. extrorsum tenuioribus, introrsum laciniulam emitentibus.* *H. cliff. p. 169. n. 3.* — *Acer scandens, convolvuli folio, flor. ex auro cinerero.* *Plum. spec. 18. ic. 13. (Sp. II.)* — Habitat in America calidore. *η.* [Sp. I. II.]

„*Rami dichotomi, internodiis palmaribus; foliis ovalis, subtus hirsutis, ad bifurcationes oppositis. In divisoria ramorum excescit ovatum sessile receptaculum commune, e quo pedunculi excenti plurimi, floriferi, filiformes. Semina extrorsum aie instructa, introrsum vero margine obtuso, ad basin juxta stylum emitente angulum obtusum et obsoletum; ad latum vero seminis et basi conspicitur laciniula simplex obtusa minima.*” *H. cliff. (absque syn.)*

3326. *B. fulgens* Sp. I.: *B. foliis subovatis subtus tomentosis, racemis brachiatis, pedunc. umbellatis.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *B. fol. ovat., ramis brachiatis, sem. extrorsum tenuioribus.* *Sp. I. n. 5.* — *[B. fulg.]: fol. cordatis basi biglandulosis, rac. brach., sem. extors. tenuior. S. X. n. 5?* *R. J. B. fol. ov., ramis ramosis, sem. extrorsum tenuioribus, introrsum laciniulam emitentibus.* *H. cliff. p. 169. n. 1.* — *B. fol. orbiculatis, pectiolis biglandulatis, semina unialatis rugosis, racemis subumbellatis alaribus.* *Brown. Jam. 231. (Sp. II.)* — *Acer scandens minus, apocyni facie, folio subrotundo.* *Sloan. Jam. 138. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 2.* *Raj. dendr. 94.* *Triopterus americana scandens, fructu fulgente majore aureo.* *Pluk. plant. 185.* — Habitat in America. *η.* [Sp. I. o.o. II.]

*Obs.* *Sp. I. add. syn.* *Plom. spec. : vide praece.* — *In S. X. item n.d.* *Plom. ic. 13. vide praece.* — *[Diversa forsitan pl. in S. X. ? in A. sp. splendens Dec.? ad quam syn. Brown. Sloan. Raj. II. cc. ?? Pro „racemis“ leg. „ramis“.* R.]

*H. cliff. syn.* *Acer scandens etc.* [*vid. praece.*] *Plum. spec. 18.* *Sloan. Raj. II. cc.*; — *t. nut.* in *Jamaicae collibus Red-bills dictis, secus semitam qua iter versus Guanaboom, ubique.* — *Descr.*: „*Caulis scandens, tenuis; fol. ovata cum acumine, subtus villosa nitida, supra glabra. Ramus ex aliis solitarius, foliis instructus, apice quasi ex umbella proferens pedunc. plores, filii, simplices, floriferi, confertim infixos summitatate rami. Sem. singula ereta, angulo exteriori in aciem attenuato, interior vero obtusum, apice rotundatum, angulum parvum acutum membranaceum exserente; ad latera seminis utrinque, juxta basi, 3 denticoli appressi parvi conspicitorum.*”

3327. *B. brachiata* Sp. I.: *B. foliis subovatis, ramis brachiatis, sem. introrsum angustioribus.* *Sp. I. — XII. n. 7.* — *B. fol. subov., ramis ramosis, sem. introrsum tenuioribus nullam laciniulam emitentibus.* *H. cliff. p. 169. n. 2.* — *B. fol. ovatis acuminatis, flor. laxe spicatis, ramis diffusis scandentibus.* *Mill. dict. (Sp. II.)* — Habitat in America. *η.* [Sp. I. II.]

„*Antecedenti [n. 3326.] similima est, sed fol. magis obtusa, summi rami floriferi paniculati, et margo interior atali seminis acutus, exterior vero obtusus, contraria plae ac in ante, methodo; nec ullum denticulum exserit, praeter denticulos laterales ad basin.*” *H. cliff. (cum syn. B. scandens et frutescens, fol. subrotundo, Houst.)*

**DCXXVII. HIRAEA** S. XII.: *Cal. 5phyllus. Petala subrotunda, unguiculata. Caps. alis tribus, 3locularis. Sem. duo. S. XIII. n. 569. .... Sem. tria, bivalvata. S. XII. n. 569. (cum syn. *Triopteris* G. I. L.)*

— *Hiraea Jacq. 176. f. 42?* — *CAL. Perianth. 5phyllum; foliis ovatis, erectis, parvis, persistentibus.* — *COR.* Petala 5, subrotunda, concava, unguibus longis. — *STAM.* Filam. 10, papillaria, quorum exteriora breviora. Anth. subrotundata, erectae. — *PIST.* Germin subrotundum. Styli 3, simplices, erecti. Stigma, obtusa, obtusa, patentia. — *PER.* 0. — *SEM.* 3, erecta, dorso carinulata: singula aucta externe basi unica et apice duplice ali patente. [※ G. VI. n. 571., sub *Triapteris*.]

*Obs.* *Hanc L. in Sp. II. G. VI. pro sub *Triopteris* jamaicensi habuit, eique ex parte substituta; sed *Jacquinia monita* in S. XII. distinxit, ut sub hoc et sequente genere vides. — Cf. de utroque genere Praecl. ed. Gis. p. 3651-S., ubi critice de his egit editor. R.*

3328. *H. reclinata* S. XII. XIII. n. 1. *M. II. p. 240.* —

Hiraea Jacq. amer. I37. Habitat in Carthagena. *h.* Distinguenda a Triopteride. [S. XII. XIII.]

„Habitat in America calidiori. *h.* Hiraea distincto genere a Triopteride tradenda. D. Jacq." Mant. II. (cum syn. Jacq. amer. 21.)

**DCXXVIII. TRIOPTERIS** G. L. app.: Cal. 5-partitus. Petala mentintur germinis alae 6. (Stam. extra dicta petala. S. I. A.) Sem. 3, bialatae. S. A. p. 1035. t.e., XII. p. 313. .... Sem. 3, Caps. 3, bialatae. Ispermac. S. XIII. p. 569. (neglig.) — Stamina extra petala. Sem. 3, duplicita membranacea. S. II. n. 439.

**TRIOPTERIS** (L., S. II.) — CAL. Perianth. minimum, spartitum, persistens. — COR. Petala 6, ovata, erecto-patula, aequalia. persistens; quibus tria alta minor, aequalia inter se, circumstant. — STAM. extra petala posta, receptaculo adnata (θ. M. II.). Filam. 10, capillaria, quarum exteriora breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen trifidum. Styli 3, simplicies (θ. M. II.), erecti. Stigma obtusa, — PER. 0. — SEM. 3, erecta, dorso carinulata, singula aucta exteme basi unira et apice duplicita ala patente: quae alae ante minores pro petalis habitae fuere (G. I. F.). [⊗ G. I. app. p. 343, n. 560., II. n. 439., ♀ V. 510., ♀ Mant. II. p. 151. n. 1308. t.e.]

„Petala a me dicta, vera petala non sunt, sed germinis alae, cum stamina extra has posita sint; eo tamen nomine ea indigitare placuit, ut nomes ex melius genus hoc dignoscerent, cum alae istae petala exakte repreäsentent." G. I. F.

„Alae seminum mentintur petala, vera tamem non sunt. „Triopteris" non em in Gen. plant. VI. n. 534. excludatur, et „Hiraea Jacq." substitutur; et Triopteris ab Hiraea solo genere distinguatur." Mant. II. (cf. gen. praece.)

*Obs.* Deser. gen. omissa in G. II., restituenda in S. XII. M. II.; cf. genus praece. Hiraea! — S. XII. add. syn. Triopteris G. V. Lc. — Cf. de nom. gen. H. et liff.

329. T. jamaicensis Sp. I.—S. XII. n. 1. Triopteris H. cliff. p. 160. T. jamaicensis, angusto salicis folio, fructu minore fuscō foli. alm. 377., Aceri vel Paluī affinis, angusto oblongo ligustrī folio, fl. tetrapetalō herbaceo. Sloan. jam. I38. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 3. Raj. dandr. 94. Habitat in America calidiori. *h.* [Sp. I.]

„Caulis tenuis, volubilis. Folia Ligustri, ovato-oblonga, glabra, utrinq. viridia, superne nitida, acuminata, opposita; petiulis brevibus. Rami oppositi, ex singula ala folii singuli, tribus oppositibus foliorum ornati, desinentes saepius in parva paniculā sive aliquot pedunculis, communes, saepius 3dios; singulo tali raro plures incident flores, propriis pedunculis instructi. Fructus singulus plana membrana est, triloba et acuta, in cuius centro semen acuminatum prominet, at conjunctis tribus fructibus ab eud. flore productis, extant utrinque alae." H. cliff. (cum syn. Sloan. hist. p. c.)

*Obs.* Sp. II. tubi confusa cum n. 3328, q. cf. t. i syn. H. cliff. I.c. Acer scandens tricoccos, foliis citri, flore lateo minore. Plum. Ic. 9. t. 16.? Hiraea reclinata Jacq. amer. 21.? — L. nat. idem. Sed juu. in S. XII. distincta, inque Mant. II. p. 387. add.; „Tript. j. m. distinguenda ab Hiraea Jaquinii, cuius syn. exclaudatur. Caulis volubilis, fructus Banisteriae, capsule 3, distincta, Ispermacae, bialatae. Character genericus editiois 1. persistat. Vitae vero edit. Hiraea est." — Tandem hanc etiam inter pl. surinamenses accepit L.: Am. ac. 8. p. 256.

**DCXXIX. ERYTHROXYLON** S. X.: Cal. turbinate. Cor. petalis basi squamula nectarifera emarginata. Stam. basi connexa. Drupailocularis. S. X. p. 1035. n. 0., XII. XIII. n. 515.

**ERYTHROXYLON** Brown. p. 278. Jacq. (G. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, 8blum, turbinatum: laciniis ovatis, acutis; minimum, marginatus (persistens. S. X.). — COR. Petala 5, ovata, concava, patente. Nectarium squamis 5, emarginatis, erexit, coloratis, basi petalorum insertis. [Pet. 5, ova; basi interior obducta nectarifera squamula emarginata brevi. S. X.] — STAM. Filam. 10, longit. corollae, basi connexa membrana truncata. Anth. cordatae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, filiformes, distantes, longit. staminum. Stigma obtusa, crassiuscula. — PER. Drupa ovata,

ilocularis. — SEM. Nux oblonga, obtuse 4angularis. [Sem. Nucleus 3lobus inaequalis. S. X.]

[S. X. app. p. 1369. n. 1137., ♀ G. II. n. 555.]

3330. E. acrolatum S. X. n. A., Sp. II. n. 1. Amoen. ac. 5. p. 397: E. foliis obvatis. S. XII. XIII. n. 1. — Jacq. amer. 134. t. 87. f. 1. (Sp. II. app. sq.) — E. foliis ellipticis lineis binis longitudinalibus subtus notatis, fasciculis florum sparsis. Brown. jam. 278. t. 38. f. 2. (F. S. S. A.) — Habitat in Jamaica. *h.* [Sp. II.]

„Arbor ramis superficie inaequalibus. Fol. alterna, ovalia s. obvata, obtusa, laevia, subtus areola altera venosa. Stipula oblongisulca marginis instar per ramum obliqua decurrentes et fere amplexans, cajus dorso Petiolas est inarticulatus, qui decidens reliquit basin tuberculatum constituentem. Pedunc. e gemma axillari, plures, simplices, flor. petiolis paulo longiores, filiformes, superne sensim crassiores." Am. a.e.

3331. E. havanense S. XII.: E. fol. ovatis. Jacq. amer. 135. t. 87. f. 2. [S. XII. XIII. n. 2.]

## ORDO V. PENTAGYNA.

**DCXXX. AVERRHOA** L. S. I. II.: Cal. 5phyllus. Petala quinque superne patentia (θ. S. VI.). Pomum 5gonum, 5loculare. S. I. n. 452, X. 511, XII. XIII. 576.

**AVERRHOA.** — Vide Hort. mal. III. 47—8. (G. II.) — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum, parvum; folioli lanceolatis, persistentibus. — COR. Petala 5, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia. — STAM. Filam. 10, setacea (θ. G. I.), alterna longitudinaliter corollae, alterna breviora. Atherae subrotundae (θ. G. I.). — PIST. Germen oblongum, obsolete 5gonum. Styli 5, setorae, erecti. Stigm. simplicia. (Germ. subrotundatum in stylo desinens. Stigma obtusum. G. I.) — PER. Pomum turbinatum, obtuse (G. I. II.) 5gonum, 5loculare. — SEM. angulata, membranis distincta. [G. I. p. 127. n. 336. sub ord. 1. Cf. G. II. n. 452., II. 511., II. 576.]

*Obs.* S. I. syn. Billimbi Hort. mal. — Sub ord. 1. positib. et in G. I.; ab Meth. sex. recte. — Paucia de gen.: Praet. ed. Gis. p. 323.

3332. A. Billimbi Sp. I.: A. caudice nudo fructificante, pomis oblongis obtusangulis. Fl. zeyl. n. 177. Sp. I.—S. XII. n. 1. Billimbingum teres Rumpf. amb. I. p. 118. t. 36. Billimbi Rheed. mal. 3. p. 55. t. 45. 46. Habitat in India. *h.* [Sp. I. II.]

„Arbor foliis pinnatis, longissimis; pedunc. subtomentis; foliis circiter 23, ovato-lane., subaequalia, inferiori paulo breviora, integerrima, acuminata, glabra, petiolis propriis brevissimis insidentia, uniformia, nec apicem versus majora." Fl. zeyl. (cum syn. Malus indica, fr. 5zono, Billimbi dicta. Raj. hist. 1449. Comm. flor. 42. Burm. zeyl. 147., Carambola parva Indiae orientalis Pluk. mant. 36., Rumpf. Rheed. II. cc., Billingham, Billin Herm. zeyl. 19. 54.)

3333. A. Carambola Sp. I.: A. axillis foliorum fructificantibus, pomis oblongis acutangulis. Fl. zeyl. n. 178. Sp. I.—S. VII. n. 2. Malo goënsia, fructu octangulari pomis vulgaris magnitudine. Bauh. pin. 433. Prunum stellatum Rumpf. amb. I. p. 115. t. 35. Tamara-tonga s. Carambolas. Rheed. mal. 3. p. 51. t. 43. 44. Habitat in India. *h.* [Sp. I. II.]

„Arbor ramis teretisculosis, nudis; stipulis subulatis. Folia alterna, pinnata cum impari, folioli alternis, ovatis, acuminatis, integerimis, glabris, quo basi propria eo breviora, magis distantia, basi angustiora. Ex aliis Pedunculi folio dimidio breviores, paniculati." Fl. zeyl. (cum syn. Malus indica, pome angulosum, Cerambola dicta. Raj. hist. 1449. Comm. flor. 42. Pluk. alm. 238. M. indica, foliis sennae ovoid. etc. Burm. zeyl. 148., Bauh. Rumpf. Rheed. II. cc., Carambola malabarum etc. Pluk. mant. 36., Karungara Herm. zeyl. 19.)

3334. A. acida Sp. I.: A. ramis nudis fructificantibus, pomis subrotundis. Fl. zeyl. n. 179. Sp. I.—S. XII. n. 3. Neli-poli. Rheed. mal. 3. p. 57. t. 47. 48. Raj. hist. 1450.

— *Cheramela* Rumph. amb. 7. p. 34. t. 33. f. 2. (*Sp. II.*)  
— Habitat in India. *Sp. II.*

*F. zeyl. syn.* *Malus* indica fructu parvo rotundo acuto striata, Burm. zeyl. 148., *Bilimbi* altera minor Raj. l. c. Comm. mal. 16., Rheed. l. c., *Nelli* Nelli Herm. zeyl. 55.; — *descr. 0.*

*Am.* a. c. 4. p. 129. (*diss. hb. amb.*) *huc dubie citat syn.* *Lansium* Rumph. 7. t. 54. — *S. X.* *huc* 7. t. 17.

[*Obs.* Cf. *Cicco disticha*, cl. XXI. ord. 4. *R.*]

**DCXXXI. SPONDIAS** G. L. app.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Drupa nucleo 5loculari. *S. X.* n. 435., *XII. XIII.* 577. — Cal. 5fidus. Pet. 5. *Bacca* 3scarpularis. *S. VII.* p. 103. n. 402. (*sub cl. IX. Trigyn.*)

**SPONDIAS.** *Mombin* Plum. 22. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, planum, 5dentatum, persistens. — **COR.** Petala 5, ovata, plana, patentia. — **STAM.** Filum, 9, quorum 5 in orbem pusiti, 3 relata, *acqualia*, *longil.* calycis, *Anth.* simplices. (*G. L.*) — **PIST.** Germen ovatum. *Stylus* vir. *ultus*. *Stigm. tria*, obtusa, persistens. (*G. L.*) — **PER.** *Bacca* ovata . . . **SEM.** Nues quatuor in quolibet loculo perifarci. [*G. I.* app. p. 365. n. 916. sub *Fragm. Plum.*, *\*G. II.* p. 175. n. 402. et *V.* p. 174. n. 453., sub *cl. IX.* ord. *trig.*]

**SPONDIAS** secundum Loeflingum. **CAL.** Perianth. minimum, obsolete 5dentat., coloratum, persistens. **COR.** Petala 5, obtongolancea, secunda, conniventia, apice puncto incurvo aequali. **NECTARIUM** squamata 10, obtusa, minima, inter stam. singula singulæ. **STAM.** Filum, 10, setacea, corolla paulo breviora. *Anth.* oblongae. **PIST.** Germen receptaculo immersum oblongum. *Styli* 5, brevissimi, paralleli, conniventia in columnam 5gonam. *Stigm.* simplicissima. **PER.** *Drupa* oblonga, carnosus, hirsutus. **SEM.** *Nux* ignosa, oblonga, extos fibrosa, 5locularis.

[*S. X.* app. p. 1382. n. 453. — *Simil. Loefl. it.* p. 209-10.]

**SPONDIAS** Jacq. *Mombin* Plum. l. c. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, subcampanulatum, parvum, 5fidum, coloratum, deciduum. — **COR.** Petala 5, obtonga, plana, patentia. — **STAM.** Filum, 10, subulata, erecta, corolla breviora; alterna longiora. *Anth.* oblongae. — **PIST.** Germen ovatum, *Styli* 5, breves, distantes, erecti. *Stigm. obtusa*. — **PER.** *Drupa* oblonga, magna, non punctata 5 in casu stylorum. — **SEM.** *Nux* ovata, lignosa, fibrosa, sub-singularis, 5locularis.

[*\*G. II.* p. 571.]

*Obs.* *Prima* in *G. I.*-*Meth. sex.* sub *Incertis* (*Fragm. Plum.*) propinquum. *Ab S. II.* ad *G. V.* sub *cl. IX.* *trig.*; sed a *S. X.* (*Loef.*) hoc loco collocatum, *ac nova spec.* addita, cum antea collectiu fuerit. — *De integrâ elabor. in Sp. II. G. VI.*

3335. *S. purpurea* Sp. II.: *S. petiolis communibus compressis.* *Sp. II.* n. 1. — *S. Mombin* (*dign. t. ead.*) *S. X. XII. XIII.* n. 1. — *S. Myrobalanus:* racemis sparsis, foliis multo brevioribus. *Jacq. amer.* 139. t. 88. *Prunus americana* ossiculo magno ex filamentis lignosis reticulatim confitata. *Pluk. alm.* 307. t. 218. f. 3. (*S. XII. XIII.*) — *Sp. diffusa*, fol. phrimis minoribus pinnatis, penna compressa sulcata, flor. praecocibus. *Brown. jam.* 228. *Myrobalanus* minor, folio fraxini alato, fructu purpureo ossiculo magno fibroso. *Sloan. jam.* 182. hist. 2. p. 126. t. 219. f. 3. 4. 5. *Raj. dendr.* 43. — *Habitat* in India occidentali. *Sp. II.*

*Obs.* *Hu male* in *S. X.* et (*cousu seru.*) in *Sp. II.* citatur *Loefl.* it. 201. *vide seq.*, ubi plura. *R.*

3336. *S. lutea* Sp. II.: *Sp. foliolis nitidis.* *S. X. n. 1.A.*, *Sp. II. n. 2.*, .... *acuminatis*, *petiolis teretibus.* *S. X. XII. XIII.* n. 2. [ *S. Myrobalanus* *S. X.-XIII.* ll. cc.] *Spondias* H. cliff. p. 484. *Sp. Hobo* Loefl. it. p. 209. descr. — *Sp. foliis plurimis pinnatis ovatis*, *racemis terminalibus*, *cortice interno rubente.* *Brown. jam.* 229. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Sp. Mombin:* *racemis terminalibus longitudine folia aquantibus.* *Jacq. amer.* 138. *Arbor* *nuci juglandi similis* 5. s. *Hobos*. *Bauh.* *pin.* 417. (*S. XII. XIII.*) — *Mombin* arbor, folio fraxini, flore luteo racemoso. *Plum. gen.* 44. *Myrobalanus* folio fraxini alato, fructu luteo, ossiculo magno fibroso. *Sloan. jam.* 181. hist. 2. p. 125. t. 219. f. 1. 2. *Raj. dendr.* 43. *Prunus americana* *Mer.* *suri.* 13. t. 13. bona. *Prunus brasiliensis*, fructu racemoso ligato intus pro ossiculo. *Raj. hist.* 115. *Acaja* et *Ibametara* *Maregr.* *bras.* 129.

— *Var. b.* *Sp. II.:* *Spondias* fol. paucioribus pinnatis ovatis nitidis. *Brown. jam.* 229. — *Habitat* in America meridionali. *Sp. II.*

[*Obs. Pertinent huc (ex syn.):*

1. *Sp. Mombin* *Sp. I.* p. 371., *cum syn.* *H. cliff.*, *Plum. gen.*, *Mer.*, *Maregr.* ll. cc., *Prunus brasiliensis* fr. racemoso, ligno intus pro ossiculo. *Sloan. jam.* 182. hist. 2. p. 126.; *t. not.* in *Brasilis*, *Jamaica*. *Sp. II.*

2. *Spondias* *H. cliff.* *t. c. (sub Vagis Plumer.) cum syn.* *Prunifera* arbor americana, fr. luteo ovali etc. *Pluk. alm.* 307., *Pr. brasiliensis* etc. *Raj. l. c.* et *Sloan. l. c.*, *Merian.*, *Plum. gen.*, *Maregr.* ll. cc., *Pis. bras.* 129.; — *t. not.* in *nova Hispania*, *Surin. Brasil.* — *Descrip.*: “Arbor foliis pinnatis cum impari, absque stipulis; foliolis ovatis acuminate serrato-dentatis.” [*Sp. II.*]

3. *Chrysobalanus* *Icaeo* *Sp. I.* p. 513., *cum syn.* *Nyrobalanus* fol. frax. etc. *Sloan. Raj. dendr.* ll. cc., *Bonpl. pin.* l. c. — [*Loefl. primo monte hunc seruus delevit L.* *R.*]

4. *Spondias* *Hobo hispanis* *Loefl.* p. 209-10., *cum syn.* *Chrysobalanus* *Icaeo* *Sp. I.* l. c., *Hobos* *Bauh.* *pin.* 417. 5. 446. f. *Lahab* voyage part. 6. c. 8. — *descrip.*: “Arbor sat magna, truncu erecto; superne laxe ramosa, cortice ramoso, superna in ramis majoribus tuberculoso scabro. Fol. alterna, pinnata cum impari, foliolis subovatis s. oblongis, acutis, margine inferiore rectiore. Flores copiosissimi, sessiles in racemis compotis: ramis patensissimis (ut in Vite): bracteae nulla. Cor. albae. Drupae luteae, odore suavi sed graveolente. Cal. Cur. etc. [*var. supra char. gen.* *S. X.*]”; — *t. not.* in *Cumania culta* copiosissime vete sylvestris in adscensu montis citra fluvium. — *Add. obs.*: *Spondias* *descrip.* in *G. I.-V.*, *vel Mombin* *Plum.*, *quoad domum sat bene convenit cum dore Hobo*; *sed fructus ibid. descripsit proprius videtur Cedro*, *cujus characterem supra dicti [i.e. Cedrelae]*, *Cod. n. CCXIX. R.*. An itaque cum Cedro nomina Hobo et Chrysobalanum inter se sat similitudinis habeant, confusio aliqua autorum in his describendis orta erit. *Acaja* et *Maregr.* et *Acaja* *Lahab* (qui Cedro idem) cadem origine gaudere easdemque significare arbores, opinor.”

*Loci hisce origo confusionis et Linaceae et Jacquinianas sunt demonstratur. Remedium L. quiescit in nominis, in Sp. II.; sed vetera servavit tomena in S. XII. sq. R.*

**DCXXXII. COTYLEDON** S. I.: *Cal. 5fidus* (*S. I.* *ll.*). *Cor.* 1petala. *Squamae nectariiferae* 5, ad basin germinis. *Caps. quinque.* *S. I.* n. 434., *X. 512.*, *XII. XIII.* 578.

**COTYLEDON** Dill. eth. 95. *Tournef.* 19. *Boerh.* I. 288. (*G. II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, acutum, minimum. — **COR.** Petalum campanulato-tubulatum (*G. VI.*), semi-5fidum: *laciniis reductis* (*G. VI.*). *Nectarium* e squamis concavis, ad basin *exteriori* (*G. VI.*) singuli germinis singulæ. — **STAM.** Filum, 10, subulata, recta, longit. corollæ, *Anth.* erecta, 4sulcae. — **PIST.** Germina 5, oblonga, crassiuscula, desinente in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigm.* simplicia. — **PER.** Caps. 5, oblongae, ventricosæ, acuminatas, univalvis, longitudinaliter intorsum dehiscentes. — **SEM.** plurima, parva. — **ONS.** *C. laciniata* *e unica quinta pars numeri,* in singulis fructificationis partibus, excluditur.

[*\*G. I.* n. 382. et *II.* 454. *c. e.*, *V. 512.* *VI. 578.*]  
„Qui generis conjugit *Crassulas* et *Cotyledones*, non errat: limites enim hisce gen. intercedunt nulli.” *H. cliff.* p. 176.

*Obs.* In *S. I.* sub *cl. V.* ord. 1. positum.

3337. *C. orbiculata* *Sp. I.*: *C. foliis subrotundis* (*corticulatis carnosis* *S. XII. sq.*) *planis integerrimi*, *H. cliff.* p. 176. n. 2. *Roy. lugdb.* 454. *Sp. I.-S. XII. n. 1.*, ..., *caule fruticoso*, *S. XIII. n. 1.* *Sedum africani* frutescens incanum, *orbiculatis foliis*. *Herm. lugdb.* 349. t. 551. *Moris. hist.* 3. p. 474. s. 12. t. 7. f. 39. — *Habitat* ad Cap. *b. Spei.* *h.* [*Sp. I. o. o., II.*]

*Obs.* *Sp. I.* *add. syn.* *Comm.* *v. spec. sq.*

*H. cliff.* *syn.* *C. africana* frutescens, *fol. orbic.*, *limbo parpor.* *Tourn. inst.* 90. *Boerh. lugdb.* 1. p. 257., *Herm. Moris.* ll. cc., *Sel. arboreos prom.* b. *Sp. Staph. theophr.* 335.; — *varr. a.* *C. afr. arboreo.* major, *fol. glaucis oblongior.*, *fl. luteo.* *Boerb.*, — *β.* *C. major arb.* *afra*, *fol. orbic.*, *limbo purpur.* et *maculis viridiis*, *ornatis*, *Boerb.*, — *γ.* *C. afr. frut.* etc. *Comm.* *l. ad seq. c.*; — *t. not. id.*, in *marit. aridis glareosis*.

3338. *C. spuria* Sp. II.: C. foliis alternis (9. S. XII. sq.) carnosis integerrimis spatulatis. Sp. II. n. 2, .... sp. patulato-*orbiculatis*. S. XII. n. 2, .... sp. lanceolatis, caule fruticoso. S. XII. n. 2. — C. africana frutescens, fol. longo et angusto, fl. flavescens. Comm. 23. t. 23. Burn. Afr. t. 18. 19. f. 1. et t. 22. f. 1. C. africana, fol. depressa cruciata. Walth. hort. 16. — *Sedum africanum* teretifolium, *flore hemerocallitum*. Moris, hist. 3. p. 474. s. 12. t. 7. f. 40. (*Mant. H. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. 5. — Simillima C. orbiculariae; differt saturem foliis oblongis et digito similibus, sed, quod praecepimus, alterius. Fructificatio adeo C. orbiculariae, ut de mate dubium esse nequeat. [Sp. II.] „Folia naturaliter opposita; monstrosa variant alterna.” S. XII. VII.

„Caulis crassissimus, ramis obtusis, apice tantum foliosis, Folia spatulato-lanceolata, carnosae, obtusa, petiolata. Scapus terminalis, pedalis, subumbonata-divaricatus. Flores evanescens, flavescens: limbo revoluto, intus consperso atomis rubris. Stamina tubo paulo longiora. Anth. rubrae.” *Mant. H. p. 388.*

3339. *C. hemisphaerica* Sp. I.: C. foliis semiglobosis. H. cliff. p. 176. n. 3. Roy. lugdb. 454. Sp. I. S. X. n. 2, Sp. II. S. XII. n. 3. C. capensis, fol. semiglobata. Dill. ethl. 112. t. 95. f. 111. Habitat in Aethiopia. 5. [Sp. II.] „Nobis non doruit.” H. cliff. (cum syn. Dill.)

3340. *C. serrata* Sp. I.: C. foliis ovalibus crenatis, caule spicato. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. C. fol. radicans lanceolatis crenatis; canthiis subulatis. H. cliff. app. p. 497. n. 4. Roy. lugdb. 454. C. cretica, folio oblongo fimbriata. Dill. ethl. 113. t. 95. f. 112. Habitat in Crete, Sibiria. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. e., Sedum creticum saxatile latif., fol. oblongo fimbriata. Tourn. cor. 19. — l. nat. Crete.

3341. *C. umbilicus* Sp. I. (em.): C. foliis cucullato-peltatis (Sp. II. sq.) serrato-dentatis alternis, caule ramoso, flor. erectis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., S. XII. XIII. n. 9. — *Gron. orient.* 141. (Sp. II.) — C. foliis peltatis. Vir. cliff. p. 39. Roy. lugdb. 454. — (*Jar. a.*) repens Sp. I. II.: C. fl. luteo, rad. repente Dod. mem. 265. t. 73. C. rad. tuberosa longa repente. Moris. prael. 257. Raj. hist. 1878. C. luteum umbilicatum spicatum, rad. repente, majus. Moris. hist. 3. p. 471. Umbilicus repens Cam. ep. 858. — *Jar. β.* *tuberosa* Sp. I. II.: Cotyl. vera, rad. tuberosa. Bauh. hist. 3. p. 683. C. major Bauh. pin. 285. Raj. hist. 1878. C. umbilicus veneris Clus. hist. 2. p. 63. Sedum luteum murale spicatum, folio umbilicato rotundo. Moris. hist. 3. p. 470. s. 12. t. 10. f. 4. — Habitat in Lusitania, Hispania, Anglia, Judea (Sp. II.). 4. (5. Sp. I.). [Sp. I. II.]

Obs. C. umbilicus ♀ i.e. *Veneris* Sp. I. II. — Vir. et. l. c. sola diagno.

3342. *C. laciniata* Sp. I.: C. foliis laciniatis. H. cliff. p. 175. n. 1. Roy. lugdb. 454. .... flor. quadrididis. Sp. I. S. X. - XIII. n. 6. — C. fol. trifidis, fl. quadidis. Sp. II. n. 7. — C. afra, folio crasso late laciniato, flosce aureo. Boerh. lugdb. I. p. 288. t. 288. Telephium africanum, angustiori folio, fl. aurantiaca. Pluk. alm. 362. t. 228. f. 3. — *T. indicum* Bont. jav. 132. (Sp. II.) — *Plantanastris* Rumph. omb. 5. p. 275. t. 95. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Aegypto, India (Sp. II.). 5. [Sp. I. II.]

„Stam. quatuor: Mygdon. (non memini). Habit. etiam in Africa.”

*Mont. II.* p. 388. — „Stam. octo.” S. XII.

„Differt manifeste haec sp. a congeneribus eo, quod fructificatio uam tam partem numeri excludat, ut in haec sit: cal. 4 fidus, cor. 4 fidio limbo, stam. 8, pist. et capsule 4; tubus corollae, deinde ovato-oblongus, 4 gonos est et erectus.” H. cliff. (cum syn. Boerh. Pluk. II. cc. t. nat. Africa.)

3343. *C. hispanica* Sp. I. app.: C. foliis oblongis subteribus, flor. fasciculati. Sp. I. app. p. 1196. S. X. XII. n. 7., Sp. II. n. 8. — *L. oefl.* it. t. l. f. 1. (S. X. Sp. II.) — C. maritima, sedi folio, fl. campeo, fibroso radice. Tournef. inst. 90. C. hispanica, sedi teretifolii folio, fl. umbellato rubro, fibrosa rad. Minuart. sched. 3. — C. palustris, sedi folio, flor. rubris longioribus Shaw. afr. 177. (Sp. II.) — *Jar. β.* Sp. II.: C. palust., sedi fol., fl. luteis brevioribus. Shaw. afr. 178. f. 178. — Habitat in Africa, Oriente (Sp. II.), Hispania. 3. *L. oefl.*

(Sp. I.). — Radix fibrosa, Caulis simplex, teres, erectissimus, digitatis. Folia oblonga, teretiusc., obtusiusc., sessilia, subpiloza, supra planiuscula rufo-punctata. Flores fasciculati (Sp. I.) corymbo terminali. Cor. infundibuliformes, erectae (Sp. I.), extus rufescentes, subpiloas: limbo 5-partito, pluma, acuto, supra incarnata striis 3 porparascentibus et apice purpureo. Filam. crassissimula, primula. Antherae minimae. Cal. brevis. Facies herbariae est Sed Eedi albi.

[Sp. I. l. c. II.]

Obs. Loeff. p. 77. syn. *Toura.*: descr. nullibi.

DCXXXIII. **SEDUM** T. S. L: *Cal. 5fidus* (9. S. VI.). Cor. 5-petala. Squamae nectariferae 5, a basi germinis. Caps. quinque. S. VI. n. 455. X. n. 513. M. XIII. 579.

SEDEM Tournef. 140. A. B. G. H. K. M., Anacampseros Tournef. — *Cal.* Periantha. 5-partitum, acutum, erectum, persistens. — *Con.* Petala 5, lanceolata, acuminate, plana, patentia. — *Nectaria* quinque: singulam squamula minima emarginata singulo germini ad basin extrorsum inserta (Sp. G. I.). — *STAM.* Vilium 10 subulata, longit. corollae. Andri, subtrotundae. — *PIST.* Germina 5, oblonga, desinentia in stylos tenuiores (corolla breviores G. I. II.). Stigmata obtusa. — *PER.* Caps. 5, erecta (Sp. G. VI.) patentes, acuminate, compresse, versus basin emarginatae, longitudinaliter sursum - (ut subr. G. VI.) introrsum delubentes. — *SEM.* plurima, minima. [\* G. I. n. 383, II. 455, I. 513, VI. 579.]

„Huic adeo affinia sunt Crassula, Cotyledon, Sempervivum et Rhodiola, ut aut in 3 separante debeat, aut in unum conjungi omnes, si limites unquam determinari queant.” G. I.

„Essentialis character consistit in nectario: proin Cotyledon, Crassula, Sempervivum, Rhodiola, Tillaea sub eodem genere comprehendit deherent. Naturae itaque placuit in succulentis amplissimas constitutae families; uti Cacti, Mesembryanthemi, Euphorbiae, Sedi, Aloës.” G. II. nec rel.

„Sedum rubens: vide Crassula robusta [n. 2234].” S. XII. sq.

Obs. S. I. syn. *Toura.* utr. et (sub unum. cl. XXIIa ord. 2dij) „Rhodia” l. c. *Rhodiola.* R.

#### \* PLANIFOLIA.

3344. *S. verticillatum* Sp. I.: S. foliis quaternis. Pl. camts. n. 14. in Am. acad. 2 p. 252. t. 4. f. 14. Sp. I. - S. XII. n. 1. S. aparinis facie, tauronitamentum Raj. extr. 233. Moris. hist. 3. p. 473. Habitat in Europa maxime australi, et Siberia. 5. [Sp. I. II.]

„Caulis pedalis, erectus, teres. Folia lanceolata, vix digitum longa, aquatilis serrata, laevia, acutiuscula, minus carnosae, Ramaci axillares, parvi, solitari. Flores in suo genere parvi: calyx 6dentato, petala 5, staminibus 10, pistillis 5. — Distinctissima species a *Telephium* et *Rhodiola*, cum quibus facie convenit, et habitu erecto et magnitudine foliorum. Ab omnibus vero distinctissima foliis verticillatis, saepius quaternis, raro quinis.” Am. ac. (cum syn. Raj. l. c.)

3345. *S. Telephium* Sp. I.: S. foliis planiusculis serratis, corymbo folioso, caule erecto. Sp. I. - S. XII. n. 2. Fl. suec. II. n. 400. S. foliis planiusc. patentibus serratis, corymbo terminali. H. cliff. p. 176. n. 1. Fl. suec. I. n. 386. Mat. med. n. 217. Roy. lugdb. 456. *Telephium vulgare* Bauh. pin. 287. — (*Jar. a.*) album Sp. I.: T. album Fuchs. hist. 800. — *Jar. β.* *purpureum* Sp. I.: T. purpureum majus Bauh. pin. 287. — *Jar. γ.* Sp. I.: T. purpureum minus Bauh. pin. 287. prod. 133. — *Jar. δ.* Sp. I.: T. latifolium peregrinum Bauh. pin. 287. — *Jar. ε.* maximum Sp. I.: Sedum fol. ovalibus serratis, umbellis in aliis foliorum. Hall. helv. 35. *Telephium hispanicum* primum Clus. hist. 2. p. 66. *Anacampseros maxima* Bauh. hist. 3. p. 682. — Habitat in Europa sicissimis. 5. (4. Sp. I.)

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Anacampseros*, vulga faba crassa Bauh. hist. 3. p. 681. Boerh. lugdb. I. p. 288., Tel. vulgaris Bauh. l. e. Moris. hist. 3. p. 467. s. 12. t. 10. f. 1., T. secundum volg. Clus. hist. 2. p. 66. T. alterum s. *Crassula* Dod. pempt. 130., *Crassula Caesalp.* syst. 579. — *Var.:* α. *Anac.* purpurea Bauh. hist. 3. p. 682., Tel. purp. majus Bauh. l. e. Mor. l. c. 12., T. quintum, purp. θ. Clus. p. 67., — β. *Anac.* minor purpurea Tourn. inst. 264., Tel. purp. min. Bauh. l. c. Bauh. hist. 1. c., — γ. *Anac.* max. J. Bauh. T. latif. peregr. Bauh. pin. ll. cc. Moris. l. c. p. 486. f. 6., T. prim. hisp. Clus. l. c. [t. 8. d. E. Sp. I.] — *Loc. nat.* per Europ. freq. in montib. inter lapidum acervos, in muris, tectis, graninosis. — Obs.: Rad. huic tuberosa fusiornis et caulis sim-

56\*

plex; corymbi florum terminales; fol. carnosæ plana, in aliis dentato-serrata, in aliis vero integra, in qbd. opposita, in aliis vero alterna."

*Mat. med. syn.* Anac. v. faba er. Jo. Bauh. l.c. — 2.

*Fl. S. syn.* Anac. faba er. Jo. Bauh. l.c. et Toud. iost. 264, T. vulgare C. Bauh., Fuchs., H. ec. (et Roy. l.c., T. vulg. Till. ab. 35, ic. 100, in ed. I.)

3346. *S. Anacampteros Sp. I.*: S. foliis cuneiformibus integrerrimis, caul. decumbentibus, flor. corymbosis. *Sp. I.* — *S. XII. n. 3.* S. fol. spatulatis indivisis, umbella terminali. Sauv. monsp. 77. — *Telchiphium repens*, *folio deciduo*. Bauh. pin. 287. (*Sp. II.*) — T. sextum, Cepaea plancti Clus. hist. 2. p. 67. *Anacampteros minor*, rotundiore folio, semiperiens. Bauh. hist. 3. p. 682. — Habitat in — — in *Galloprovinciae rupibus* (*S. XII. sq.*). 2.

[*Sp. I. II.*]

„Folia hyeme decidua." *Sp. II.*

3347. *S. Aizoon Sp. I.*: S. foliis lanceolatis serratis planis, caule erecto, cyma sessili terminali. *Sp. I.* — *S. XII. n. 4.* — *Gmel. sib. 4.* p. 173. t. 67. f. 1. (*S. XIII.*) — S. foliis serratis, corymbo folioso. H. ups. p. 116. n. 1. *Anacampteros fl. flavo*. Amm. ruth. 96. t. 11. — Habitat in Siberia. 5.

„Radix perennis. Caules saepius decumbentes vel leviter adscendentes, glabri, teretifusci. Folia lanceolata, superne latiora, supra medium serrata. Corymbi caules terminantes, latei omnibus fructuosis partibus; sed folia etiam corymbis subtus affixa. Stam. decem." *H. ups.*

3348. *S. hybridum Sp. I.*: S. foliis cuneiformibus concavis subtanditatis aggregatis, ramis repentibus, cyma terminali. *Sp. I.* — *S. X. t. e. n. 5.* — *Sp. II.* — *S. XII. n. 5.* — S. fol. cun. conc. obtuse dentatis, ram. rep. acuta roseaco-foliat. H. ups. p. 116. n. 2. — *Anacampteros minor repens*, *flore purpureo*. Buxb. cent. I. p. 33. t. 61. f. 2. (*Sp. II.*) — S. minus repens, chamaedrys foliis, e singulis foliis alis radices agens. Amm. ruth. n. 93. — Habitat in Tataria ad radices montium uralensium, *Trapezunti* (*Sp. II.*). 5.

*H. ups. syn.* Amm. l.c., *t. nat. ut Sp. I.* 2. — „Excluse Buxbaumii syn." *Mant. II.* p. 388.

3349. *S. stellatum Sp. I.*: S. foliis planiusculis paten-tibus (*H. cl.*) angulatis, flor. lateraliibus sessilibus solitariis. H. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 456. *Sp. I.* — *S. X. n. 6.*, *Sp. II.* — *S. XII. n. 7.* — S. echinatum vel stellatum, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 680. — *Sempervivum tertium Col. phytob.* 32. t. 11. (*Sp. II.*) — Cotyledon stellata Bauh. pin. 295. — Habitat in Italia, Gallia, Helvetia. [ *Sp. I. II.* ]

*H. cliff. syn.* Bauh. utr. II. cc. Boehr. lugdb. I. p. 286. *t. nat.* Messanae, Montebardi et Genevae in muscoso sepium aggeribus.

[*Obs. Exemptor misit Loefl.*, it. p. 290.]

3350. *S. Cepaea Sp. I.*: S. foliis planis, caule ramoso, flor. paniculatis. *Sp. I.* — *S. X. n. 7.*, *Sp. II.* — *S. XII. n. 8.* S. fol. pl., caule ram., flor. ex alis pedunculo ramoso. H. cliff. p. 176. n. 3. Roy. lugdb. 456. Sauv. monsp. 76. S. annum album, oblongo portulacae minoris folio. Moris. hist. 3. p. 473. s. 12. t. 7. f. 37. Cepaea Bauh. pin. 288. Clus. hist. 2. p. 68. — *Camer. epit.* 673. (*Mant. II. sq.*) — Habitat Monspelii, Genevae, *Halae ad lacum salsum* (*Sp. II.*). ○.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Moris. l.c., S. cepaea dictum Herm. lugdb. 555. Boehr. lugdb. p. 287. Cepaea Caesalp. syst. 578. Bauh. Clus. II. cc. Bauh. hist. 2. p. 679. t. 680. Lob. hist. 214. — *t. nat. ut Sp. I.* — *obs.*: „Caulis ramosissimus, proumbris, foli. ovato-oblonga, depresso. Racemi fornicati ex aliis et summati."

3351. *S. libanoticum S. X.*: S. foliis radicalibus fasciculatis spatulato-lanceolatis, caule subnudo simplicissimum. *S. X. n. 7. A.*, *Sp. II. p. 617.*, *S. XII. n. 6.* — Habitat in Palæstina. Hasselquist. 24. — Facies *Sempervivi mon-tani*. Folia radicalia fasciculata, spatulato-lanceolata, neutra, glabra, integrerrima. Caulis ad latum radicus, adscendens, semipatens, simplicissimus, inferno adpersus foliis linearibus, acutis. Racemus terminalis, longit. caulis: Pedicellis sparsis, saepius bifurcatis. Capsulae non divergentes, calyx cinctae. [*Sp. II.*]

#### \* TERETIFOLIA.

3352. *S. dasypphyllum Sp. I.*: S. foliis oppositis ovatis obtusis carnosis, caule infimo, flor. sparsis. *Sp. I.* — *S. X.*

n. 8., *Sp. II.* — *S. XII. n. 9.* S. fol. cordato-ovatis compressis saepius oppositis, flor. sparsis. Sauv. monsp. 8. S. fol. semiglobosis subovatis sessilibus quadrifariam imbricatis. Wachend. ultr. 391. S. parvum, folio circinato, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 691. S. minus, folio circinato. Bauh. pin. 283. Moris hist. 3. p. 473. s. 12. t. 7. f. 35. Aizoon dasypphyllum Dalech. hist. II. 133. Habitat in Helvetia, Lusitania, Hispania, *Italia* (*sp. II.*). ○.

[*Sp. I. II.*]

„Folia reti varenum rubrarium adspersa. Hall." *Mant. II.* p. 388. 3353. *S. reflexum Fl. S. II.*: S. foliis subulatis spar sis basi membranacea (*sp. II. sq.*) solitus: inferioribus recurvatis. Fl. suec. II. app. n. 1296., *S. X. n. 8. B.*, *Sp. II.* — *S. XII. n. 10.* — *O e d. dan. 113?* (*S. XIII.*) — S. minus luteum, folio acuto. Bauh. pin. 283. — *Jar. sp. Sp. II.* S. minus luteum ramulis reflexis. Bauh. pin. 283. — Habitat in Europa ad radices montium. 2. — *Folia viridia*, tenue subulata, inferiora recurvata ut hamus. [*Sp. II.*]

„Planta (Sedum rupestre  $\beta$ ) Fl. S. II. n. 401.) demum horuit, distinguenda foliis triple angustioribus viridibus nec glaucis, octofariam digestis, patentibus, confertis, non imbricatis: infiniti recurvatus. Caetera convenienter. — Habitat in Gothlandia, D. D. Bergius." *Fl. S. II. t. c.* (cum *syn.* S. etc. fol. acuto. Bauh.)

*Obs.* Denum in *Fl. S. II. sq.* hanc distinxit L. a sequente, quam cf. ! sub hac enim pridem posita. Diversa tamen ab culta est forsitan pl. spontanea (*Bergyl.*), et var. sequenti, test. Whlnb. suec. et *Fries nov.* p. 135! — Misit hanc (cel similem) etiam *Loefl.* it. 290. R.

3354. *S. rupestre Sp. I.*: S. foliis subulatis quinquefariam (*S. X. sq.*) confertis basi membranacea (*sp. II. sq.*) solutis, flor. cymosis. *Sp. I.* — *S. X. n. 9.*, *Fl. S. II. n. 401.*, *Sp. II.* — *S. XII. n. 11.* — S. fol. subul. conf. adnat. basi membr. soluta, umb. racemos. H. cliff. p. 176. n. 4. It. gotl. p. 178. *Act. holm.* 1741. p. 193. Fl. suec. I. n. 388. Roy. lugdb. 466. Gort. gelr. 205. — *S. rupestre repens*, foliis compressis. Dill. eth. 343. t. 256. f. 333. — Habitat ad radices montium Europæ. 2.

[*Sp. I. o. o., II.*]

„Folia glauca, crassius subulata, quinquefariam imbricata." *Sp. II.*

„Nunquam ante in Suecia lectum, serius autem in Scania et Westg. observatum. Caul. spathialem, simplices, erecti, racemis reflexis. Fol. alterna, subulata, carnosæ, sessilia, basi subtus soluta. Stolon. plurimi, capitati, caespites ad radicem constituentes." *It. gotl. t. e.*

*Obs.* *Sp. I. add. varr.  $\alpha$ .* S. min. lut. fol. acuto, et  $\beta$ ... ramulis reflexis. Bauh. II. (ad n. 3353.) ce.

*H. cliff. syn.* S. minus luteum, fol. acuto. Bauh. pin. 283. Moris. hist. 2. p. 471. s. 12. t. 6. f. 6. Buerh. lugdb. I. p. 286. S. minus haematoches Raj. hist. 691. S. minus 6. luteo Bauh. hist. 3. p. 692. S. minus quintum Clus. hist. 2. p. 80. Aizoon minus s. *Sempervivum duodenaria* Dalech. hist. II. 29. *Semperv. minus primum* Dud. pempt. 129. — *varr.  $\alpha$ .* S. min. lut., ramulis reflexis. Bauh. pin. 283. Moris. l.c. f. 7. S. min. lut., fl.  $\alpha$  se circumflectente. Bauh. hist. 3. p. 693. S. min. quintum Clus. [*bis*]: —  $\beta$ . *S. rupestre repens* etc. Dill. l.c., S. minus a rupe S. Vincentii Raj. syn. 270.; — *t. nat.* in muris et tectis Hispan. et Anglie. — *Obs.  $\alpha$ . — *Var.  $\alpha$*  non distinctam esse speciem Raj. et Moris. statuant; foliorum enim basis soluta est."*

*Act. holm. syn.* H. cliff. Dill. Raj. II. (ad  $\beta$ . H. cl. ec.) ce. *Fl. S. I. syn.* *Act. holm.* Roy. etc., Dill. Raj. II. cc.

*Fl. S. II. syn.* Dill. Raj. II. cc. — *var.  $\beta$ .* S. min. lut. fol. acuto Bauh. S. minus quinto Clus. II. cc.; — *add. obs.:* „Letum (in Gotl. Berg.) et in hortum Ups. introductum fuit  $\beta$ , ubi nondum floruit.  $\alpha$  est foliis crassioloribus et glaucis,  $\beta$  foliis angustioribus reflexis. In Aetarinis usurpatum  $\alpha$  [tege  $\beta$ .]  $\beta$  sub nomine *Tripmadame Belgis*." [*cf.* n. 3354. R.]

[*Obs. Species orig. in H. cliff.* Dill. Raj. II. (ad  $\beta$ . H. cl. ec.) ce. *Fl. S. I. syn.* *Act. holm.* Roy. etc., Dill. Raj. II. cc. *Fl. S. II. syn.* Dill. Raj. II. cc. — *var.  $\beta$ .* S. min. lut. fol. acuto Bauh. S. minus quinto Clus. II. cc.; — *add. obs.:* „Letum (in Gotl. Berg.) et in hortum Ups. introductum fuit  $\beta$ , ubi nondum floruit.  $\alpha$  est foliis crassioloribus et glaucis,  $\beta$  foliis angustioribus reflexis. In Aetarinis usurpatum  $\alpha$  [tege  $\beta$ .]  $\beta$  sub nomine *Tripmadame Belgis*." [*cf.* n. 3354. R.]

3355. *S. hispanicum Cent. I.*: S. foliis teretiussculpis (teretibus *Sp. II.*) acutis; radicalibus fasciculatis, cyma pubescente. *Cent. I.* n. 32. in Amoen. acad. 4. p. 273. *S. X. n. 9. C.*, *Sp. II.* — *S. XII. n. 12.* S. hispanicum, folio glauco acuto, flore albido. Dill. eth. 342. f. 256. f. 332. Habitat in Hispania. 2.

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

3356. *S. album Sp. I.*: S. foliis oblongis obtusis teretiussculpis sessilibus patentibus, cyma ramosa. H. cliff. p. 177.

n. 6. et Fl. suec. I. n. 387. II. 402. (t. e.) Roy. lugdb. 457. Hall. helv. 398. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 13. — Oed. d. an. 66. (S. XIII.) — S. minus teretifolium album Baum. pin. 283. Vermicularis s. Illecebra major Lob. hist. 205. Habitat in Europa petris.

*Obs.* Mant. II. p. 388. add. var.  $\beta$ . S. minus teretif. album

Baum. l. c. idem syn. jam supra in Sp. I. II.; nisi lego „alterum“ (ut in C. cl.); cf. edocia Crassula rubra Baum. n. 255. R.

H. cliff. syn. Baum. l. c. et Moris. hist. 3. p. 472. s. 12. t. 7. f. 23-4. — S. minus foliis longiue, tereti, fl. candido. Baum. hist. 3. p. 690. S. minus primum Clus. hist. 2. p. 59. Semperivium minus alterum Bod. pempt. 129. Lob. l. c. et Dalech. hist. 1132. Aizoon minus femina Dalech. hist. 1130; — var.  $\alpha$ . S. min. teretif. alterum C. Baum. l. c. J. B. p. 691. S. min. secundum Clus. l. c., S. parvum Lob. l. c.; — l. nat. in petris umbrosis vel frigidiss. in Aeglia etc.

Fl. S. syn. Baum. Dod. Lob. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

„Planta integra saepe purpurea evadit, solis floribus albis.“ Fl. S. II.

3357. S. acre Sp. I.: S. foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis errectiunculis alternis, cyma trifida, H. cliff. p. 177. n. 5. et Fl. suec. I. n. 389. (t. e.) Hall. II. 403. Mat. med. n. 218. Roy. lugdb. 456. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 15. — S. parvum acre fl. luteo. Fl. lapp. n. 195. — Semperivium minus vermiculatum acre Baum. pin. 283. Illecebra s. Semperivium tertium Dod. pempt. 129. Habitat in Europa campis sicciissimis, steriliissimis. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. S. minus S. causticum Clus. hist. 2. p. 61. S. parvum acre fl. luteo. Baum. hist. 3. p. 694. Baum. pin. l. c., Semperivium 3. minimum Caesalp. syst. 578. Dod. l. c., Aizoon minus repens tertium discedens Dalech. hist. 1130; — l. nat. in muris, tecis, valibus, et montosis vulg. per Eur.

Mat. med. syn. Baum. pin. l. c.

Fl. lapp. (cosm. om.) syn. J. Baum. l. c. S. minus (fl. luteo)

s. Illecebra Till. ab. 62. Rudb. cat. 37. hort. 105. S. minus Till. ic. 149. S. minimum Frank. spec. 27. C. Baum. l. c.

Fl. S. syn. Baum. utr. Dod. II. cc. (et Roy. Till. sb., Rudb. Frank. II. cc., in ed. I.)

3358. S. sexangularis Sp. I.: S. foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis errectiunculis sexfariam imbricatis. Fl. suec. I. n. 390. II. 404. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 16. Semperivium minus vermiculatum insipidum Baum. pin. 284? Semper. minimum Cam. epit. 856. Habitat in Europa borealis campis apricis siccis. 4. — Differt a praecedenti, cul simillimum: Folii sexfariam oblique imbricatis; Ramis nunquam copiosis, ut cespitem constituant; Floribus in singulo rame cymata raro ultra tres.

[Sp. I. II.]

„Folia glomerata imbr., evidentissime in planta ante florescit.“ Mant. II. p. 389. — „Cum praeceps convenient facie, magnitudine (Ed. I.), floribus loco; differt foliis ante floresc. evidentissime glomerata imbr. et sapore insipido s. nullo modo acri.“ Fl. S. I. II. — „Radix minima cespitosa, 3. Flores in cymbo tantum 2 aut 3.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. syn. 0. — Fl. S. II. syn. S. minimum luteum non acete Baum. hist. 3. p. 695. — Stenopogon Pet. herb. 42. f. 9.

3359. S. annuum Sp. I.: S. caule erecto solitario annuo, foliis ovatis sessilibus gibbis alternis, Fl. suec. I. n. 391. .... cyma recurva. Sp. I. S. X. n. 14. Fl. S. II. n. 405. Sp. II. S. XII. n. 17. S. minimum non acre, fl. albo. Raj. angl. 3. p. 270. t. 12. f. 2. figura tenuis. — Habitat in Europa boreali. 0. [Sp. I. II.]

„Simile S. sexangulari, sed folia rubicunda et pl. annua, Fl. similiter lutea.“ Mant. II. p. 389.

Differt a praecedentibus rad. annua, caule erecto solitario nec ad terram ramos emittente; floribus luteis (Ed. II.); primo vete vigeat, facile transit, semina fundit et ex sem. prognascitur.“ Fl. S. I. II. (cum syn. S. fol. obtusa teretif. sessil. erect. panic. ramosa. Lecie scan. 33.)

„S. minimum (etc.) Raj. angl. (t. t. cc.) fig. optima hanc representat, sed [mecciae, R.] fl. lutei sunt, foli punctis purpurascendibus adpersa.“ Fl. S. I. — „Folia punctis purpurascens punctis adpersa sunt. S. saxatile atrorub. fl. Baum. pin. 784. prodr. 182. apod. Burserum [i. e. n. 361. R.], et S. mini mi et supr. j. fig. apod. Raj. angl. (t. t. cc.) Ita referunt nostram pl. ut nihil magis simile.“ Fl. S. II.

*Obs.* De hac el. praeceps scribit ad Hallerum: Epist. ed. Sm. 2. p. 353. sq. — Excl. syn. Raji, quod S. anglicum Huds. — R.

3360. S. villosum Sp. I.: S. caule erecto, foliis planis sessilibus pedunculisque subtiliosis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 18. — S. palustris sublutescens purpureum Baum. pin. 283. S. minus tertium s. palustre Clus. hist. 2. p. 59. — S. palustre secundum Oed. d. an. t. 24. (Sp. II. sq.) — Habitat in pratis paludosis Germaniae, Angliae, Galliae, Pyrenaeis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Pedunc. ex aliis foliis 1-s. 2-flor.“ Mant. II. p. 389. S. XII.

— „Flores purpurei Haller.“ S. XII.

3361. S. atratum Sp. II. app.: S. erectum, floribus coriaceis fastigiatis. Sp. II. p. 1673. S. XII. XIII. n. 19. — Jacq. austri. t. 8. (S. XIII.) S. saxatile, atrorubentib. fl. Baum. pin. 283. (S. XII. sq.) — Habitat in Italies alpibus. Allioni. 0. — Diversissima planta a. rubente [Cruscula, n. 2254. R.]. Caulis erectus, pollicaris, ramis ad radicem duobus oppositis, nitit, caulis, folia oblonga, basi soluta. Pedunc. alterius, foliis in coriaceum fastigiatum digesti. Cal. atro-purpureantes. Petala alba, ovata, longitudine calycis. Stamina 10. Germina atro-purpureas. [Sp. II. p. 1674.]

„Synonyma S. rubentis quadam huc forte spectant.“ Sp. II. p. 1673. [Vid. n. 2254.]

\* \* \* [Omissa in S. XIII. et al. R.]

3362. „S. mixtum: caule errectiuseculo annuo subviloso, fol. oblongis sessilibus obtusis sparsis passimque oppositis, petalis mucronatis.“ S. X. p. 1037. n. 15. D. — [Ob. Vide] S. hirsutum Att. Ubique serius unum est. R.

3363. S. caeruleum Mant. II.: S. foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, racemis simplicibus. S. africanum, fl. caeruleo 6petalo et 7petalo. Hall. goett. 135. Willich. obs. 58. — Habitat ad Cap. b. Spec. — Cor. caerulea. Similitudo S. albi. Racemi longissimi. Confer. Pluk. phyt. 223. f. 2., sed ipse plantan non vidi, verum fide illustr. Willich. assumens. [Mant. II. p. 241-2.]

[Ob. Eadem pl. Vahlii? negat cl. Willd. — R.]

DCXXXIV. **PENTHORUM** Cor. gen.: Cal. 5fidus. Petala nulla ad quinque. Caps. 5cuspidata, 5locularis. S. X. n. 514., XII. XIII. 580. — Cor. 0. Caps. 5cus. 5loc. S. II. n. 457.

PENTHORUM Gronov. virg. 51. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, aequale, acutum, minimum (θ. G. V. VI.), persistens.

— COR. nulla. (Petala saepe 5, rarius nulla, linearia, minima, inter calycis laciniis. G. V. VI.) — STAM. Filum, 10, setacea, aequalia, calyx duplo longiora, persistentia. Antr. subrotundata, deciduae. — PIST. Germen 5partitum (coloratum G. V. VI.), desinens in Stylos 5, conicos, erectos, longitudinaliter staminorum distantes (G. V. VI.). Stigma obtusa. — PER. Caps. simplex, 5fidia, angulis conicus distansibus, 5locularis. — SEM. numerosa, minima, parum compressa (θ. Cor. gen.). — [※ Cor. gen. p. S. n. 957., G. II. n. 457., θ. G. V. n. 514., VI. 580.]

„Differt absentia nectariorum a Sedo.“ G. V. VI.

3364. P. sedoides Sp. I.: Penthorum Gron. virg. 51. deser. L. in Act. ups. 1744. p. 12-14. tab. 2. H. ups. p. 116. — Habitat in Virginia. 21. 0. [Sp. I. II.]

„Caulis herbaceus, diffusus s. rectus, angulus angulis securis. Rami alterni, cauli similes. Fol. alterna, subpetiolata, serrata, vix carnosia, utrinque viridia. Pedunc. terminalis spicis aliquot revoluti. Flor. alterni, pedicellata, adscendentia. Cal. 5-10fidus: lat. alii, alterni saepius majoribus. Stam. 10, alba. Anth. rubicundae. Styli nulli.“ Mant. II. p. 389.

Act. ups. t. c. monogr. Linnaei completa, cf.

H. ups. (cuso om.) syn. Grav., l. nat. simil. 0, non fl.

DCXXXV. **BERGIA** Mant. II.: Cal. 5partitus. Petala 5. Capsula 1, globosa, torulosa, 5locularis, 5valvis: valvulis petaloides. Sem. plurima. S. XIII. p. 359. n. 1309.

BERGIA. — CAL. Perianth. 5partitum, patens: foliis lanceolatis, persistentibus. — CON. Petala 5, oblonga, patula, longit. calycis. — STAM. Filum, 10, setacea, mediae, Anth. subrotundata. — PIST. Germen subrotundum, superum, stylis 5, brevissimi, approximati. Stigma, simplicia, persistentia. — PER. Caps. simplex, subglobosa, mucronata, Stylous, 5locularis, 5valvis: valvulis ovatis, planis, secundum sulcos deliciantibus, persistentibus, patentissimis. — SEM. numerosa, minuta.

[※ Mant. II. p. 152. n. 1309.]

3365. *B. capensis* Mant. II. p. 241. S. XIII. p. 359. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Statura Ammanniae. Caulis simplicissimus, semipedalis, crassitice penneae columbinae, cretus, laevis, subsucculentus. Fol. opposita, subpetiolata, lanceolata, obtusiuscula, tenuissime serrata, laevia, patentia. Flores verticillati, subsessiles, copiosissimi, confertissimi. Capsula, postquam semina dejecta, valvula horizontaliter patet in formam corollae rotatae, cum haec valvula debiscat secundum capsulae suicos, et persistentes planae referant Petala. [Mant. II.]

„ Capsulae valvulae post maturitatem persistentes formant quasi florem pentapetalum rotatum.” S. XIII.

[Obs. Cf. de non. tricilia Willd. sp. pl. 2. p. 771. R.]

DCXXXVI. **SURIANA** G. I. app.: Cal. 5 phyl-lus. Petala 5. Styli inserti lateri interiori germinum. Sem. 5, nuda. S. XII. XIII. n. 591, .... subrotunda. S. VI. p. 95. n. 309. et X. p. 970. n. 353. sub cl. V. ord. 5.

*SURIANA* Plum. 40. Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. 5phyllom: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus, — COR. Petala 5, obovata, longit. caly, patens, — STAM. Filam. 10 (5, G. I. - V.). filiformia, corolla breviora, Anth. simplices, — PIST. Germnia 5, subrotunda. Styli solitarii, filiformes, erecti, longit. staminum, inserti lateri medio et interiori germinis. Stigma obtusa, — PER. nulla: nisi crux seminum (G. VI.). — SEM. 5, subrotunda. [Ex G. I. app. p. 340. n. 852. II. p. 133. a. 309. et V. p. 137. n. 333. sub cl. V. ord. 5. Ex G. VI. n. 551.]

„Styli non ex apice prodeunt, sed ex latere germinis;” G. I. - V., „ut in gener. Alchimia, Aphanes, Sibaldia, Rubus, Fragaria, Potent., Torment., Comarum, even quibus nil communabens ad genera Cneorum, Daphoe, Ledum propriis accedit.” G. I. nec rel.

Obs. A G. I. usque ad S. X. sub cl. V.: huc in Sp. II. sq.

3366. *S. maritima* Sp. I. p. 284. II. 624., S. X. - XIII. pp. cc. n. 1. *Suriana* H. cliff. app. p. 492. — *Jacq. amer.* 140. (S. XIII.) — S. fol. portulacea angustis. Plum. gen. 37. — icon. 249. f. 1. *S. maritima*, fol. lanceolatis, flor. singularibus. Brown, jam. 190. (Sp. II.) — Thymelaea eae facie frutes maritimus tetraspermous, fl. tetrapetalos. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4. Raj. dendr. 96. (Sp. I.) — Arbor americana, salicis folio, frondosa bermudensiis. Pluk. alm. 44. t. 241. f. 5. — Habitat in *Americae calidioris* (Bermudis, Jamaica Sp. I.) maritibus. [Sp. I. II. m. m.]

„Stamina huic 10 adscipit D. Jacquin.” Sp. II.

Obs. Synt. *Stonaei* & in Sp. II. restitut. in S. XII. — H. cliff. syn. L. nat. ut Sp. I.

DCXXXVII. **GRIELUM** G. VI. app.: Cal. 5fidus. Petala 5. Filamenta persistenta. Pericarpia 5, monosperma. S. XII. XIII. n. 1235.

*GRIELUM*. — CAL. Perianth. Ipyblum, patens, profunde 5-dum, basi planum, acutum, aequale, persistentis. — COR. Petala 5, patentia, magna, obovata, sessilia, basi attenuata. Nectaria glandulari oblonga, germe circumstantes, connotata in coronulum. — STAM. Filam. 10, fili., rigidiuscula, sequalia, persistenta, longit. calyceis. Anth. ovato-oblonga, erectae. — PIST. Germnia 3, distincta, subulata, erecta, staminibus breviora. Styli nulli. Stigma verucosa, — PER. 5, oblonga, acuminata, dura, — SEM. solitaria? oblonga. — Obs. An sexus differentia vel pistilli in quibusdam emarcescantia, nondum constat.

[G. VI. app. p. 578. n. 1235., sub cl. X. 5.]

Obs. Stom. 5, erante calamo, script. L. : corr. in M. I. fin. S. XII. sq.

3367. *G. tenuifolium* G. VI. app. p. 578. S. XII. XIII. n. 1. *Grielum* N. L. Burmann. *Geranium grandiflorum* Sp. pl. II. p. 958. — *Ranunculo-platycarpus* Burm. *er.* 145. t. 53. (S. XII. sq.) — Frutex. Folii Aethro-tani, incana, subtomentosa, alterna. Pedunc. foliori absque bracteis. Calyx glabri. Cor. lutea. [G. VI. app.]

*GERANIUM GRANDIFLORUM* Sp. I.: G. pedunc. simplicibus unifloris, foliis tripartito — multifidis lanceolatis, caule arboreo. Sp. I. p. 683. S. X. p. 1144. n. 39, .... tomentosis. Burm. ger. I. Sp. II. p. c. n. 57. G. frutescens incanum, fol. magno luto den-tato. Burm. afric. 88. t. 34. f. 1. Habitat in Aethiopia. 2. [Sp. I. II.]

[Obs. Paucia de hoc L. ad Burm.: ep. ed. v. Hall. n. 41. p. 75 - 6. R.]

DCXXXVIII. **OXALIS** G. I.: Cal. 5phyllus. Petala unguibus connexa. Caps. angulis dehiscentes, 5gona. S. VI. n. 453., X. 515., XII. XIII. 522. *OXALIS* Oxs Tournel. 19. Oxyoides Garc. A. A. 1730. n. 415. t. 2. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, brevissimum, persistentes, — COR. 5partita, unguibus cohaerentes, erecta, obtusa, emarginata. — STAM. Filam. 10, capillaris, erecta: exteriora breviora. Anth. subrotundae, suctae. — PIST. German. sangui. Styli 5, filiformes, longit. staminum. Stigma obtusa. — PIG. Caps. 5gona, siccularius, angulis debiscens longitudinaliter. — SEM. subrotunda, persistilla. — OUS. Capsula in aliis brevis, seminibus sulcatus; in aliis longa sem. plurimis.

[Ex G. I. n. 377. II. 433., V. 515., VI. 582.]

„*Gerani* affinis est.” G. II. (nec rel.)

Obs. Cf. de non. gen. H. cliff.

#### \* SCAPO RADICALI.

3368. *O. monophylla* Mant. II.: O. scapo unifloro, foliis simplicibus. — O. foliis ovatis integerimis, scapo nudo, radice bulbosa, Koenig. mss. — Habitat in Cap. b. Spei ad summum dorsum caudae montis Leonis. 2. — Radix bulbosa, fol. radicea, petiolata, simplicia (nec ternata), ovata s. obovata (Bellidis), integerima, tenera, nulla. Petoli foliis longiores. Scapi filiformes, plures, illos, aphylli. Flos folio major. Similius O. acetosella. [Mant. II. p. 241.]

3369. *O. Acetosella* Sp. I.: O. scapo unifloro, foli. ternatis obcordatis, radice dentata. S. III. n. 1. O. scapo unifloro, foliis ternatis, radice squamoso-articulata. H. cliff. p. 175. n. 1. Fl. suec. I. n. 385. II. 406. Roy. lugdb. 453. Mat. med. n. 216. Sp. I. - S. III. 1. O. foliis ternatis, scapo unifloro. Fl. lapp. n. 194. Trifolium acetosum vulgare Bauh. pin. 330. Trif. acetosum Dod. pempt. 578. — Var. β. Sp. I.: Oxs flore subcaeruleo. Tournef. inst. 88. — γ. Sp. I.: Oxs flore purpureo. Tournef. inst. 88. — Habitat in Europeo borealis sylvis. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Oxs pliniana Lob. hist. 493., O-s fl. albo Tourn. inst. SS. Boerh. lugdb. 1. p. 319. Bauh. hist. 2. p. 357. Bauh. pin. L. et Moris. hist. 2. p. 184. S. 2. t. 17. f. 1. Dod. L. c. et Dalech. hist. 1355. Acetosella vulgaris et off. Rupp. jen. 101.; — var. α. fl. subcaeruleo. T. β. fl. purpureante Tourn.; — t. n. 1. in sylv. umbrosa musco obstitis, praesertim sub juniperis, in Suec. Germ. Angl. Belg.

Mat. med. syn. Bauh. pin. L.

Fl. lapp. syn. O. fl. albo Tourn. L. c., O. trifolia fl. albo Rudeb. cat. 31. hort. 83., Oxs Frank. spec. 22. Oxytriplynum Till. ab. 51. ic. 57. .... fl. albo Lind. wiks. 27. Bauh. pin. L.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. II. cc. (et Roy., Till. ic., Tourn., Rupp., II. cc., in ed. I.); — var. β. ut β. Sp. I.

3370. *O. purpurea* Sp. I.: O. scapo unifloro, foliis ternatis indivisis (emarginatis S. XII. sq.) ciliatis. Sp. II. - S. XIII. n. 2. — O. scapo unifl., fol. tern., rad. bulbosa. H. cliff. p. 175. n. 2. Roy. lugdb. 458. Sp. pl. I. et S. X. n. 2. — Ehet. pict. t. 10. f. 2. (Sp. II.) — Oxalis affinis planta bulbosa africana, flore purpureo magno. Breyn. cent. 102. t. 46. Oxs bulbosa africana rotundifolia, caul. et flor. purpureis amplis. Comm. hort. I. p. 41. t. 21. Oxs bulbosa trifolia hirsuta, fl. albo. Burm. afri. 67. t. 27. f. 3. — Oxs africana bulbosa trifolia, fl. luto magno. Seb. mus. I. p. 37. t. 22. f. 10. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

Petoli pilosi. Calyx pubescens. Cor. purpurascens, tubo flavo. Filum 5 exteriora breviora basi connata, dente distinguente singula interiora. Stigma plumosa, prostantis, extra filamenta longiora.” S. XII. XIII.

„Folia obcordata, obsolete emarginata, etiam subtus glabra, tenuissime ciliata, subcuneiforme - rotundata. Scapi illos, longit. foliorum. Cor. majuscula, campanulata, 5partita: etc.” Mant. II. p. 389.

H. cliff. syn. Breyn. L. c., Comm. L. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 320.; t. n. 1. Cap. b. Spei.

3371. *O. longiloba* Sp. I.: O. scapo unifloro, foliis ternatis semibifidis; lobis lanceolatis. Sp. I. - S. XII. n. 3. — Habitat in Virginia. — Caulis nudus, simplex, squamis aliquot adpersus, e radice per terram exit, terminatus umbella ex foliis novem et flore uno. Folia petiolata, ternata: foliolis ses-

silbos, plus quam semibifidis: lobis lanceolatis. Pedunc. uniflorus, in medio stipularum pari notatus. Flos unicus, longus. [Sp. I. II.]

3372. O. flava Sp. I.: O. scapo unifloro, foliis ternatis bipartitis. Sp. I.-S. XII. n. 4. O. bulbosa, angustis digitiatis foliis, fl. solitaria luteo. Burn. afr. 68. t. 27. f. 4. Oxy africana bulbosa. H. amplis luteis, fol. minimis hirsutis. Raj. suppl. 549. Oxalis afric. bulbosa, fl. simpliciter decaphyllis, fl. flavo. Burn. afr. 69. t. 27. f. 5. O. bulbosa, simplici caule ad summum folioso, fl. luteo. Burn. afr. 81. t. 30. f. 1. Habitat in Aethiopia. 24. [Sp. I. II.]

3373. O. violacea Sp. I.: O. scapo umbellifero, foliis ternatis obcordatis, Sp. I. S. X. n. 6., .... cal. apice callosis. Sp. II. S. XII. n. 5. O. caule aphylo, fl. purpureo, rad. tuberosa rotunda. Gron. virg. 161. Oxy purpurea virginiana, radix lili more nucleata. Pluk. alnath. 274. t. 102. f. 4. Habitat in Virginia, Canada. 24. [Sp. I. II.]

„Affinis sequenti [n. 3374.], sed hinc foliola parum biloba, illi semibifida; hinc calycis foliola ovalis, illi laeocelata, utrius apie callous." Sp. II.

3374. O. Pes caprae Sp. I.: O. scapo umbellifero, foliis ternatis sub- (Sp. II. sq.) bipartitis, Sp. I. S. X. n. 7., .... apice subtus callosis. Sp. II. S. XII. n. 6. — Mill. ic. 195. f. 1. (Sp. II.) — O. bulbosa pentaphylla et hexaphylla, fl. magnis luteis et copiosis. Burn. afr. 80. t. 29. et t. 28. f. 3. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. 24. [Sp. I. II.]

„Foliola obcordata, biloba s. semibifida, obtusa, glabra, tenera. Fls. flavissimis. Radix granulata." Sp. II. — „Scapi longissimi." Mant. II. p. 389.

3375. O. sensitiva Sp. I.: O. scapo umbellifero, foliis pinnatis. Fl. zeyl. n. 180. t. c. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 7. — Oxyoides malabarica sensitiva, canae viridi glabro, fl. luteo majore. Garc. act. angl. 1730. p. 379. t. 2. Herba miniosa malabariensis Zan. hist. 199. t. 61. — Herba scutiens Rumph. amb. 5. p. 301. t. 104. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Herba viva Clus. exot. 290. Herba viva foliis polypodiis. Baub. pin. 259. Todd. vaddi. Rheed. mal. 9. p. 33. t. 19. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. O. malabarica etc. Gare. l. c., Oxy's indica tamarike foliis, fl. umbellatis. Burn. zeyl. 178., Mimos humilis India or., simpliciter pinnatis tamarike foliis etc. Pluk. alm. 252. mant. 131., ... Totta-vari Zan. t. c. Herba sentiens. Ilont. jav. 120., Hb. viva (etc.) Clus. l. c. Dalech. hist. 688. Rumph. E. N. C. ann. II. obs. 32. Breyen. prod. 2. p. 55. — Rheed. l. c., Nidikuda, Nidikumba Herm. zeyl. 5. 54. — var. β. Oxyoid. sensitiva javanica, caule rubescens hirsuto, fl. luteo minore. Gare. II. t. cc.; — descr.: „Herba acanthis. Folia pinnata: folioli numerosissimis, oblongis, oblique sursum acuminatis, glabris, subsessilibus, aequalibus, subcontiguis. Scapi longi, foliis, nudi. Flores in simplici umbella. Folia tacta minimosas instar ad petiolam coquuntur et conoivent, quod paucis caete-requi plautis datum."

#### \*\* FOLIIS CAULINIS ALTERNIS.

3376. O. versicolor Sp. I.: O. caule ramoso, pedunc. unifloris, foliis passim verticillatis linearibus emarginatis apice subtus callosis (barbatis. S. XII. sq.). Sp. II.-S. XIII. n. 8. O. caule simplici, pedunc. unifloro abbreviato, foliis filiformibus subramosis. Sp. pl. I. et S. X. n. 9. O. bulbosa trifolia, fol. linear. obtusis, fl. externe rubro, intus albo. Burn. afr. 65. t. 27. f. 1. Oxy africana, foliis tenuissimis in summitate caulis. Raj. suppl. 598. — Var. β. Sp. I.: Oxy bulbosa africana angustifolia, fl. rubro obsoleto amplio. Raj. suppl. 548. Oxy africana, foliis tenuissimis, fl. amplio versicolore. Pluk. alnath. 169. t. 434. f. 5. Oxalis bulbosa angustifolia, caule folioso, fl. rubro. Burn. afr. 66. t. 27. f. 2. — Habitat in Aethiopia. 24. [Sp. I. II.]

3377. O. incarnata Sp. I.: O. caule sub- (Sp. II.) ramoso bulbifero, pedunc. unifloris, foliis passim verticillatis, foliolis obcordatis. Sp. II. S. XII. n. 9. — O. pedunc. lflor., caule ram. bulbif., fol. super. verticillatis. S. X. n. 5. O. pedunc. unif., caule dichotomo. Sp. pl. I. p. 433-4. n. 5. O. caule bulbifero. H. cliff. p. 175. n. 3. Roy. lugdb. 458. Oxy bulbosa aethiopica minor, foliis

cordato, fl. ex albido purpurascente. Comm. hort. 1. p. 43. t. 22. Habitat in Aethiopia. 24. [Sp. I. II.]

„Caulis dichotomus nudus. Bulbi plures in singula aliis et e summis apicibus ramorum. Juxta bulbos terminales enascentur petioli foliis ternatis et pedunc. lflor. H. cliff. (cum syn. Comm. l.c. et Boerb. lugdb. 1. p. 319.)

„Foliola subtus purpurascens," S. X.

„Folia respective ad lucem subtus incarnata. Bulbi ex aliis post florescentiam nascentur." Sp. II.

*Obs.* Sub sect. \* habitat in Sp. I. — Somnis huius deser.: Am. ac. 4. p. 347.

3378. O. sessilifolia Mant. II.: O. pedunc. unifloris, caule simplicissimo, foliis ternatis pubescensibus: foliolis indivisis. Mant. II. p. 241. c. e., S. XIII. p. 360. (cum iisd. syn.) — O. hirta β. Sp. I. II. n. 10. cum iisd. syn. — O. bulbosa, foliis angustis ternis hirtis, fl. purpureo. Burn. afr. 70. t. 28. f. 1. Oxy africana bulbosa, fl. purpureo, caule foliosi. Raj. suppl. 599. Oxy afric. bulb., dorychini monspeliensis parvis foliis, flor. purpureis ampliis. Pluk. alnath. 164. t. 434. f. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. 24. — Radix bulbosa. Caulis simplicissimus, palmatis, vix ramosis, subpubescens, foliatus. Fol. ternata, sessilia, pubescens: foliolis obovatis, indivisis. Pedunc. laterales, foliis breviores. Iltori. Calyx pubescens. Corolla fundus lutescens. Separata ab O. hirta, cui foliola biloba. [Mant. II., m.m.]

3379. O. hirta Sp. I.: O. pedunc. unifloris, caule simpliciori (simplici M. II.), foli. suprēmis confertis: foliolis bilobis -divaricatis. Mant. II. p. 389. S. VIII. p. 361. n. 10. — O. caule ramoso, pedunc. unifloris, foliis sessilibus: foliolis lanceolatis. Sp. I.-S. XII. n. 10. t. e. — O. caule ramoso, foliis linear-lanceolatis sessilibus, flor. lateral. solitariis. Roy. lugdb. 252. O. rad. longa fibrosa, caul. ramosis, foliis ternis angustis, florum petiolis longissimis. Burn. afr. 71. t. 28. f. 2. — Oxy bulbosa africana, fl. purpureo, foliis pilosis, pedunc. privis. Scb. mus. I. p. 33. t. 22. f. 11. (Sp. II.) — Oxy africana, hirsutis latioribus foliis, fl. magno purpureo. Pluk. alnath. 164. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II., excl. β.]

„Caulis solidior. Fol. alterna, sessilia, obtusiusc., subtus hirta. Pedunc. lflor. hirti, axillares, longi uti calyces. Radix bulbosa." Sp. II. [cf. sp. prae. R.]

„Rad. fibrosa. Caulis foliosus, palmatis, simplex, saepius absque ramis. Folia ternata: inferiora alterna, subsessilia; foliolis ovatis, indivisis, subtus imprimis pubescensibus. Suprema folia confertissima, longissime petiolata, utrinque hirta: foliolis semibifidis: lobis divaricatis minus ovatis. Pedunc. inter folia supra, lflori, pubescentes: bracteis 2, oppositis, subulatis. Cal. lanceolatus pubescens. Cor. violacea." Mant. II. p. 389-90.

„Caul. communiter simpliciss., ratus 1 altero ramo." S. XIII.

3380. O. corniculata Sp. I.: O. caule ramoso diffuso, pedunc. umbelliferis. Sp. I.-S. XIII. n. 11. — O. pedunc. multifloris, caule ramoso, H. cliff. p. 175. n. 4. Roy. lugdb. 158. Sauv. monsp. 173. Gort. gerl. 91., ... herbaceo. H. ups. p. 116. n. 1. Oxy flavo flore. Clus. hist. 2. p. 249. Trifolium acetosum corniculatum Bauh. pin. 330. .... luteum minus repens, etiam procumbens. Moria. hist. 2. p. 183. s. 2. t. 17. f. 2. Habitat in Italia, Sicilia. ○

„Confer. (a. Sp. II.): O. lutea annua, fl. dentatis. Few. per. 3. p. 49. t. 24." Sp. I. II. [Obs. Haec O. crenata Jacq. R.]

..... β. Oxy lutea americana humilius annua. Dill. eth. 299. L. 221. f. 288." Sp. II. [Obs. Haec O. Dillenii Jacq. R.]

„Oxy zealandica Burm. zeyl. 179. differt tantum caule replete et quod minor." Sp. II.

H. cliff. syn. Clus. Bauh. II. cc., Lob. ic. 32.; t. nat. ut Sp. I.

3381. O. stricta Sp. I.: O. caule ramoso erecto, pedunc. umbelliferis. Gron. virg. 161. Sp. I.-S. XII. n. 12. — Brown. jam. 231. (Sp. II.) — Oxy americana erector Tournef. inst. 80. Trifolium acetosum corniculatum

luteum majus rectum indicum s. virgineum. Moris. hist. 2. p. 184. s. 2. t. 17. f. 3. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.] „Affinis omnium praecedentium, ut fere varietas." Sp. II. „Perennius est: simillima O. corniculatae." Mant. II. p. 390.

3382. *O. frutescens* Sp. I.: O. caule fruticoso erecto (Sp. II. nec rel.), pedunculus umbelliferis, foliis ternatis ovatis (Sp. II. sq.); intermedio petiolato. Sp. I. - S. XII. n. 13. — O. caule erecto fruticoso, foliis ternatis impari maximo. Mill. dict. 7. (Sp. II.) — Oxytropis lutea frutescens, trifoliis bituminosus facie. Plum. spec. 2. icon. 213. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.] „Flores lutei, penduli. Miller." M. II. p. 390. S. XII.

3383. *O. Barrelieri* Sp. II.: O. caule ramoso erecto, pedunculi bifidis racemiferi. Sp. II. S. XII. n. 14. t.e. — *Orys rosea* fl., erectior. Fevill. per. 2. p. 733. t. 23. (S. XII. sq.) — Trifolium acetosum americanum rubro flore. Barr. rar. 64. t. 1139. Bucc. mus. 2. p. 63. t. 51. — Habitat in America. [†. Sp. II.]

DCXXXIX. AGROSTEMMA S. I. (cm.): Cal. Iphylloides, coriaceus. Petala 5, unguiculata; limbo obtuso, indiviso. Caps.ilocularis. S. X. n. 516. XII. XIII. 583. — [Agrostemma: Cal. Iph. longit. corollae. Petala absq. coronula nectarifera in collo]. Caps.iloc. — et: Coronaria: Cal. Iph. angulatus 10dentatus. Caps.ilocul. S. II. p. 107. n. 449 - 50.]

AGROSTEMA (L., S. II.). — *Lychnidis species* Tournef. 175. T. (G. L. II.) — CAL. Perianth. Iphyllo. Tubus ovo-oblongus, coriaceus, 10 striis instructus (Ø. G. V.). Limbus longitudine corollae (Ø. G. V.), 5partitus (5fidus G. V.); luciniis tenibus, persistentibus. [Perianth. Iphyllo. coriaceum tubulosum 5dentatum persistens, G. VI.] — COR. Petala 5. Ungues longit. tubi calycis. Limbus taminiis (G. VI.) patentibus, obtusis, colyle breviter (G. L. II.). — STAM. Filum, 10, subulata; alterna seriora, singulo ungiu petalorum inserta. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Styli 5, filiformes, erecti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. oblongo-orata, tecta. Ilocularis, 5valvis, — SEM. plurima, reniformia, punctata. Receptacula libera, tot quot semina, interiora gradatim longiora.

[※ G. I. n. 379, II. 449., V. 516., t. e., VI. 583.]

„A. Githago corolla non coronata est ut in reliquo." G. VI.

Obs. S. I. syn. Nigellastrum Aut. — Coronaria ab G. I. ad S. VI. ubique distincta, sed in Sp. I. hinc conjuncta, reliqua praeter Githaginem species amplectebatur.

I., CORONARIA (L., S. II.). Lychnidis spec. Tournef. 175. C. — CAL. Perianth. Iphyllo, claviforme, striatum, erectum (G. I.), coriaceum, angulare (G. II.), 5dentatum, persistens: angulis minoribus interjectis (G. II.). — COR. Petala 5. Ungues longit. calyxis, plani, marginati. Limbus planus, speciosus (G. I.), bracteis corollae. Nectarium componitor ex 2 denticulis in singulis petali collo enatis. — STAM. Filum, 10, longit. tubi corollae, alterna seriora, singulo ungiu petalorum singulum insidens. Anth. incumbeant. — PIST. Germen subcylindraceum. Styli 5, distantes (erecti G. I.), longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. cylindracea, Ilocularis, apice dehiscentia. — SEM. plurima, subrotunda. \* G. I. p. 135. n. 380. II. p. 200. n. 430.]

3384. A. Githago Sp. I.: A. hirsuta, cal. corollam aquantibus, petalis integris nudis. Sp. I. - S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 407. — Oed. dan. 576. (S. XIII.) — Agrostemma H. cliff. p. 175. Fl. suec. I. n. 383. Roy. lugd. 449. Lychnidis segetum major Bauh. pin. 204. Lob. Fuchs. hist. 127. Habitat inter Europae segetes. ○. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Nigellastrum Dod. prompt. 173. Pseudo-melanthium Bauh. hist. 3. p. 311. Lob. hist. 23. Dalech. hist. 438. Lychnis obscurus Githago. Caesap. syst. 233. L. hirsuta segetum major Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 21. f. 31., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugd. I. p. 210. — Obs.: „Licut planta satis similis videtur antecedenti [n. 3383.], tamen ouilla est pars in tota fructificatione, quia non figura et proportione a Coronaria differat."

Fl. S. syn. Dod. l. c. et Till. ic. 58., Dalech., Bauh. pin., ll. cc., Githago Trag. hist. 128. (et Fuchs. l. c. in ed. I.)

3385. A. Coronaria Sp. I.: A. tomentosa, foliis ovato-lanceolatis, petalis coronatis integris. Sp. I. II. S. X. n. 3., emarginatis serratis. S. XII. XIII. n. 3. Coronaria H. cliff. p. 174. Roy. lugd. 449. Cor. tomentosa, fol. ovato-lanc. H. ups. p. 115. n. 1. — Lychnidis coronaria dioscoridis sativa Bauh. pin. 203. Lychnidis Cam. epit. 569. — Habitat in Italia. ○. [Sp. I. II.]

„Naturalis planta corolla alba medie rubra est." Sp. II. — „Habitat passim in Siberia. ○." Mant. II. p. 390.

H. cliff. syn. L. coronaria Caes. syst. 232. Dod. prompt. 170. Lob. hist. 181. Dalech. hist. 315. Bauh. hist. 3. p. 340. C. Bauh. l. c., L. coron. sativa, fl. albo, rubro, punctato simplici et rubrum pleno. Moris. hist. 2. p. 540.; — obs.: „Crescit in Italia passim teste Rajo, apud Ananiesi Matthiole; quod mirum est, si non ex satis sylvestris facta sit, cum faciem getat exacte vel plaoet cretensis, sicula, vel orientalis. Variat immensè quad colorum florum, hinc 7 var. Tournefortio, 5 Boerhaavia, 4 (cum 5ta plena) C. Benthino."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Lob. ll. cc.; ror. β. L. cor. dioce. sat. alba. Tourn. inst. 334.; — l. n. 1. id. breticus. 2.

3386. A. Flos Jovis Sp. I.: A. tomentosa, petalis emarginatis. Sp. I. - S. XII. n. 4. — Lychnidis coronaria sylvestris Bauh. pin. 204. Moris. hist. 2. p. 540. s. 5. t. 36. f. 2. — L. coron. alpina, fl. purpureo. Barr. ic. 1005. (M. H. sq.) Bocc. mus. t. 42. (S. XIII.) — L. umbellifera montana helvetica Zan. hist. 128. t. 51. Raj. hist. 993. — Habitat in Helvetia. [Sp. I. II.]

„Flores corymbosi." Mant. II. p. 390. S. XIII.

3387. A. Coelirosa Sp. I.: A. glabra, foliis linear-lanceolatis, petalis emarginatis coronatis. Sp. I. - S. XII. n. 2. — Coronaria glabra, fol. lin. lanc. H. ups. p. 115. n. 2. — Lychnidis setegrum, Nigellastrum minus glabrum dicta, flora eleganter rubello. Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 22. f. 32. L. fol. glabris, cal. duriore. Bocc. sic. 27. — L. pseudomelanthii similis africana glabra angustifolia Herm. lugd. 391. t. 393. (M. H. sq.) — Pseudomelanthium glabrum siccum Raj. hist. 999. — Habitat in Sicilia, Oriente (Sp. II.). ○. [H. ups., Sp. I. II.]

„Radix annua, Caulis pedalis, tener, vix erectus, alterne ramosis, articulatus, glaber. Fol. linear-lanceolata, acuminata, integririma. Cal. clavatus, longit. unguis corollae, 5dentatus. 10 sulcis rugosis. Petala purpurascens, emarginata, ad basin limbis denticulis duobus. Styli 5, reflexi." H. ups.

DCXL. LYCHNIS S. I.: Cal. Iphyllo, oblongus, laevi. Petala 5, unguiculata; limbo sub-(Ø. S. V.) bifido. Caps. 5 (3-S. V.) Ilocularis. S. X. n. 517., XII. XIII. 584. — Cal. Iph. oblongus laevi. 5dentatus. Caps. Ilocularis. S. I. n. 515.

LYCHNIS Tournef. 175. A. B. K. L. M. — CAL. Perianth. Iphyllo, subrotundum, inflatum (G. I. - I.); tubulosum membranaceum (G. II.); 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5. Ungues longit. calyxis, plani, marginati. Limbus laminis saepissimis (bracteis quadrifidis bifidive, G. I. II.), planis. — Nectarium componitor et duabus denticulis in singulis petali collo enatis (G. I. II.). — STAM. Filum, 10, setosa (G. I. II.), calyce longiora; alterna seriora, singulo ungiu petalorum affixa. Anth. incumbeant. — PIST. Germen subovatum. Styli 5, subulati, staminibus longiores. Stigmata reflexa contra solent, pubescens. — PER. Capsula ad ovatum figuram accedens, tecta, unicellularis (Ø. G. VI.), 5valvis, — SEM. plurima, rotundisca.

[\* G. I. n. 381., II. 431., V. 517., VI. 584.]

„Dantur species etiam in Dioecia sexa separatae." G. I. — „L. dioica seu distincta est, L. Viscaria petalis indivisis, caps. siccari." G. VI.

Obs. Species varians in (S. I.) Fl. lopp. etc. sub Silene et Cucub. habitant: v. infra et consp. gen. p. 389.

3388. L. chalcedonica Sp. I.: L. flor. fasciculatis fastigatis. H. cliff. p. 174. n. 1. H. ups. p. 115. n. 1. Roy. lugd. 449. Sp. I. - S. XII. n. 1. L. hirsuta, fl. coccineo, major. Bauh. pin. 203. Flos constantinopolitanus Dod. prompt. 178. — Habitat in Tataria; in omni Russia, Gmel. (Mant. II. sq.) 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugd. I. p. 210. L. chalcedonica (etc.) Moris. hist. 2. p. 535. s. 5. t. 21. f. 14. Lob. hist. 183., L. hyzantina, miniat. fl. Clos. hist. I. p. 292., L. que Oeulus christi vulgo. Caes. syst. 233. Flos constantinop. (etc.)

Bauh. hist. 3. p. 344. Dod. l. c.; — *varr.* a. L. hirsuta fl. incarnato major Tourn. inst. 334., β. L. hirs. fl. candido major T., γ. L. chalcid., fl. pleno minato s. aurantiaco Boerh. l. c.; — *L. nat.*, „ignoramus, allata est Constantinop. in Europam.“  
H. upps. syn. Bauh. pin. lob. Dod. II. cc.; — *varr.* β. γ. ut β. γ. H. cliff.; — *L. nat.* in Tatariae uroborusensis pratris fluv. Samaram et Wolgum. 2l.

3389. **L. Flos euculi Sp. I.**: L. petalis quadrifidis, fructu subtortu. Jir. cliff. p. 39. H. cliff. p. 174. n. 2.  
Fl. suec. I. n. 384., II. 408. Roy. lugdb. 139. Sp. I-S. XII. n. 2. — Oed. dan. 590. (S. XIII.) — Caryophylloides pratinus, fl. lacinato simplici s. Flos euculi. Bauh. pin. 210. — *Var.* β. Sp. I.LL: Caryophyllum pratensis, flore pleno. Bauh. pin. 210. Mill. ic. 169. f. 2. (Sp. II.) Odontites pluui Clus. hist. I. p. 292. 293. — Habitat in pratibus Europeae humidiuseculis. 2l. [Sp. II.]

„Caulis procumbens, sed sub (appropriante Ed. I.) florescentia eriguntur, Fl. S. I. II., .... ut in Saponaria n. 346. [Cod. n. 3190. J“ Fl. S. I.

H. cliff. syn. L. pratensis, fl. lacinato simpl. et pleno. Moris. hist. 2. p. 537. s. 5. t. 20. f. 8. Boerh. lugdb. I. p. 213. Bauh. l. c. Armeria sylvestris Dod. pempt. 177. Odont. plini simplici flore Clus. l. c., Flos euculi odontites qbd. Bauh. hist. 3. p. 347.; — *varr.* a. Od. pluui pleno fl. Clus. l. c., β. L. prat. fl. lacini. albo simplici Tourn. inst. 836., γ. fl. lac. pleno ampliore albo T.

Fl. S. syn. C. fl. lac. simpl. etc. Bauh. pin., Dod., II. cc. (et Roy.), Bauh. hist., O. fl. simpl. Clus., II. cc., in ed. I.)

3390. **L. Viscaria Sp. I.**: L. petalis sub-(S. VII. sq.) integris. Sp. I-S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 409. Silene flor. pentagynia, caps. 5locularibus. H. cliff. p. 172. n. 10. Fl. suec. I. n. 364. Roy. lugdb. 445. L. sylvestris viscosa rubra angustifolia. Bauh. pin. 205. L. sylv. IV. Clus. hist. I. p. 289. — Habitat in Europa septentrionali pratis scicis. 2l. [Sp. II.]

„Caulis articuli superiores superna parte illiti sunt visco nigricante - rubro, instar picis liquidae, unde nomina varii in linguis indita plantae.“ Fl. S. III. — „Insecta aptera, formae aliciae, neque adscendere plantam et haurire ornare succos, sed invincit ardusbus adhaerent.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. Viscaria rivini Rupp. jen. 101., Bauh. l. c., L. sylv. angustifolia praeceps etc. Moris. hist. 2. p. 536. s. 5. t. 21. f. 6. Clus. l. c., Odontites s. Flori eucri affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 348. fig. hona; — *varr.* a. ... fl. pleno Boerh. lugdb. I. p. 213., — β. ... alba Tourn. inst. 337.; — l. o. n. 1. copiosiss. in prat. montosis exaridis ad vias, margines in Suecia, Silesia et Austria.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Clus., II. cc. (et Rupp. l. c. in ed. I.); — *varr.* β. ut β. H. cl.

3391. **L. alpina Sp. I.**: L. petalis bifidis, flor. tetragynia. S. XIII. n. 4., .... flor. corymbosis. Sp. I-S. XII. n. 4. Fl. suec. II. n. 410. — Oed. dan. t. 65. (S. XII. sq.) — Silene flor. trigynia corymb., foliis erecto, fol. lanceolato-linearis. Roy. lugdb. 447. Fl. S. I. n. 365. S. lapponica alpina, facie viscariae. Fl. lapp. n. 185. S. flor. in capituloni congestis. Hall. helv. 376. t. 7. Habitat in Alpibus Lapponiciis, Helveticiis, Sibiriciis, Pyrenaeis. 2l. [Sp. II.]

„Petala coronata, semibifida, aenta. Calyx onguinosa obtusus concavus. Bracteae subdiaphanae. Flores in thyrsom congesti, Styli quatuor.“ S. XIII.

„Radix perennis. Fol. radicalia in cespitem congesta, linearia, subcarinata, acuta, glabra, crassiss., subciliolata, basi subciliata. Caulis digitalis, simplex, teres, articulis 4 seu 5, apice compressiusculus. Folia ovato-lanceolata, ereta, secribrusa; supra membranacea. Corymbus pedunc. 3floris brevissimis. Calyx pallidus. Petala semibifida, obtusa, purpurea. Anth. rubras. Germ. subtortundum. Styli 5, rufri, erecti, petalis dimidio breviores.“ Fl. S. II.

„Præcedenti [n. 3390.] similissima est haec planta, sed pistillorum numero et (S. ed. II.) viscitate diversa.“ Fl. S. I. II. (cum syn. Roy. Fl. lapp. Hall. II. cc., L. pyrenaica umbellifera minima Tourn. inst. 338., L. muscari rubra angustif. etc. Rupp. lapp. 2l.)

„Radix perennis, fibrosa. Fol. radicalia plurima, conferta, angusto-lanceolata, obtuse acominata, glabra, pollicis transversi longitude: Caulina opposita, pluribus conformata, paulo majora,

Caulis simplex spithameus et altior, in 4 ad 8 usque internodia divisis, glaber, obtuse 4gonus. Corymbus terminat caulem, et flores conferentes, quam in Viscaria, gerit. Ex aliis foliorum superiorum caulis oriuntur pedunculi semi-36di, totidem flores sustinentes, quorum intermedius inferior est. Florum facies eadem ac in Viscaria, sed paulo minores. Calyces purpurascens, Corolla purpurea. Stam. 10, Styl. 3, et Folia pedunculus subiecta purpurascens sunt.“ Fl. lapp. (cum syn. Rupp. Tourn. II. cc. — Add. obs. β. δ. ε. terioris argum.)

Obs. Halleru monente ad hoc genus relata: cf. Ep. ed. Sm. 2. p. 265.

3392. **L. sibirica Sp. I.**: L. petalis bifidis, caule dichotomo, foliis subhirsitis. Sp. I-S. XII. n. 5. Habitat in Siberia. Gmelin. 2l. — Statura Silenes rupestris, sed radix perennis, folia minus glabra, et styl. 3 distinctum plantam. [Sp. II.]

3393. **L. dioica Sp. I.**: L. floribus dioicis. Sp. I-S. XII. n. 6. Fl. suec. II. n. 411. Cucubalus fl. (pentag. dioicus). Hort. cliff. p. 171. n. 5. Fl. suec. I. n. 361. Roy. lugdb. 448. Cucub. caule composito, cal. ovato-oblongis. Fl. lapp. n. 182. L. sylvestris s. aquatica purpurea simplex Bauh. pin. 204. L. sylv. noctiflora alba simplex, cal. amplissimo. Till. pis. 105. t. 41. f. 1. Melandrium pliniū genuinum Clus. hist. I. p. 294. mas. — *Var.* β. Sp. I.: Cucub. flor. hermaphroditis pentagynia, caps. unicilocularibus. H. cliff. p. 170. n. 3. .... cal. angulatus. Fl. suec. I. n. 362. L. sylvestris alba simplex Bauh. pin. 204. — *Var.* γ. Sp. I.: L. alba multiplex Bauh. pin. 204. — Habitat in Europa frigidis pratis succulentis. 2l. [Sp. II.]

„Variat flor. hermaphroditis, licet rarius.“ Sp. II.  
Fl. lapp. syn. Bauh. Clus. II. (ed. a.) cc., L. sylvestris Dod. pempt. 171.; — „Mas et femina.“ — Add. obs. β. „lo alibus cor. saepius legit abas, quae naturaliter purpurea est.“ — Obs. δ. levior. org. — Obs. δ. : „Var. singularem petalis st. singularis 4fidiis, hujus speciei in Alpibus habuumus.“ [Obs. Husius loc. not.: Lachus. lapp. I. p. 288. n. 10. R.]

H. cliff. n. 5. syn. Fl. lapp. n. 182., Clus. Bauh. II. cc. Boerh. lugdb. I. p. 211., L. sylv. minus hirsuta, fl. rubello simplici. Moris. hist. 2. p. 540., L. sylv. fl. rubello, an Hesperis? Loh. hist. 181., Ocinooides purpureum etc. Bauh. hist. 3. p. 343. .... mas (cui apices et media fl. prominent) et. .... femina (cui apices nulli etc.) Gesn. hor.; — *Varr.* α. L. purpurea multiplex Bauh. pin. 204., — β. L. sylv. s. aquat. alba simplex Boerh. l. c. — *L. nat.* in pratibus subhum. et ad sepes, non nisi inter segetes Austr. Gall. Angl. Belg. Dan. Suec. Lappo. Finnmarkiae. — Obs. δ. „Differt ab antec. n. 3. [i. e. β. Sp. I.] flore, sexus diversitate, quam primus in hac observavit Gesnerus, quodque annua sit planta. Max calyces feri cylindraceos gerit, femina autem ovatos.“

Fl. S. I. n. 361. syn. Fl. lapp. Bauh. Clus. II. cc.; — *maris*: Gesn. l. c., L. sylvestris Lob. ic. 335. Dod. l. c.; — *femina*: Gesn. l. c., Ocymoides fl. rubro Cam. ep. 740. f. 1. — Add. car. β. (ut β. fl. cl.)

Fl. II. fl. syn. Bauh. pin. l. c.; — *var.* β. L. etc. alba simplex Boerh. l. c., mas: L. sylv. Dod. lob. II. (in ed. I.) etc., fem.: Cam. Till. II. cc.; — *var.* γ. ut β. Sp. I. II. — Add. obs.: „Saepius occurrit fl. albo, rarius purpureo; communiter dioica est, rarius hermaphrodita, qualem aliquoties legi et 1732. versus Junckil stipatus ultra 100 tyrronibus botanicis, examinavi et demonstravi, ne de existentia ejus quis dubitet.“

H. cliff. n. 3. (i.e. β. Sp. pt.) syn. Ocinooides major (-us) Caes. syst. 256. Dalech. hist. 682., O. album multis Bauh. hist. 3. p. 342., L. sylv. alba simplic. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. I. p. 211., Moris. hist. 2. p. 541. s. 5. t. 21. f. 2t.; — *var.* α. L. alba multiplex Bauh. l. c. — *L. nat.* in pasc. et ad sepes in Ital. Austr. Germ. Angl. Dan. Suec. — Obs.: „Differt oxazine s. sequente [n. 3. i. e. β. Sp. pt.], cui ceteroquin quadammodo similis, fl. hermaphrodito, calyceque magis globose et anguloso. Thalamis nivis nitoris est, at peracta venere totum aulaicum fusco s. cinereo nigricante pulvere commaculatum est. Dicitur haec Sueci Scrotton arietis ob cal. villosum, at antecedens [Cucub. Behen] Scrotton leporis ob glabritum.“

Fl. S. I. n. 362. (i.e. β. Sp. pt.) syn. Bauh. utr., Dalech. (ut in n. 3. H. cl.); *L. nat.* in campis. Obs.: „A precedenti [α. Sp. pt.] differt haec planta sexus hermaphrodito; alias feminae præcedenti similis; tandem nihilominus specie esse Hallerius asserit.“

[Obs. Historia speciei ex his patet. Species princeps e Fl. lapp. (H. cl. n.5., Fl. S. I. n.361.) erat L. diurna Sibth.; sed non stricte distinxerat L. a L. vespertino S. (Fl. S. I. n.362, H. cl. n.3.) Conjectura a Sp. I. R.]

3394. *L. apetalia* Sp. I.: L. calyce inflato, corolla caule brevirostre, caule subunifloro, Sp. I. n.7. Fl. suec. II. n.412, ..., flore hermaphroditico. S. X.-XII. n.7. t.c., Sp. II. n.7. — Cucubalus caule simplicis, unifloro, petalis calyce brevioribus. Fl. suec. I. n.363. Cuc. caule simplicis, unifl., cor. inclusa, hermaphroditus. Fl. lapp. n.181. t.12. f.1. Habitat in Alpibus Lapponicis, Siberia. (Sp. I. II.) [Sp. I. II.]

Nova hujus plantae descriptio est haec: Rad. fibrosa: num annua vel perennius fuerit, certe defuisse nequeo; nullum enim plantae emarginata signum ad radicem observare potui: unicuna semper caulem ex eadem radice ubique protulit. Caulis unicus, erectus, spithameus, integer, in 3 vel 4 internoda divisus, vix manifeste scaber. Folia oppos., linearis-lanceolata, superioris breviora et angustiora; ad radicem 4 folia penudor, orta et 2 articulis caulis admodum proximis. Flos unicus caulem terminat, horizontaliter nutans, cuius cal. ovatus, inflatus, lineis 10 elevatis fuscis hispidis longitudinalibus pictus, ore 5dentato, obtuso, fere clauso. Corolla constat petalis 5, oblongis, unguibus triquetro-planis, erectis; limbis fere nullis, emarginatis, fuscis, calyce dimidio brevior. Stamina 10, calyce breviora, corolla fere longiora. Germen oblongum; styli 5, staminibus paulo longiores, calyce tamen breviores. Caps. cylindracea, oblonga, in medio parum attenuata, obtusa, intra calyce abscondita, unilocularis. Fl. lapp. obs. γ. — (Obs. δ. minoris momenti est et iconem additum respicit.)

„In Siberia planta caule multifloro lecta est.“ Sp. I. II. [De hoc etiam Am. ac. 4. p.383.] — „Haec hermaphroditica.“ Sp. II.

„Hanc plantam a precedenti ortam fuisse dubium non est; quavis distinctissima et constans persistat.“ Fl. S. II. [Obs. Similis: Am. ac. 4. p.383.]

Hujus var. semel a me lecta est, cor. exstante nec intra calyce occultata, petalorum limbis linea longitude, albis, sulcis 3 exaratis.“ Montia in diss. Splachna. (Am. ac. 2. p.236. obs. δ.)

Fl. lapp. et Fl. S. I. syn. Lycba, caule simplici III., petalis absconditis. Linn. florul. lapp. in Act. ups. 1735. p.54. — Aliens syn. nullibi. — Locus inventionis: Lach. lapp. I. p.301-2, cum descr. brevi. \*

DCXL. **CERASTIUM** Dill., S. I.: Cal. 5phyllus. Petala bitida. Caps. unilocularis, apice dehiscentia. S. X. n.518, XII. XIII. 585. — Cal. Pct. ut sup. Caps. cylindrica longa. S. I. II. n.448.

**CERASTIUM**. Myosotis Tournef. 126. — *Vilm.* B. P. 30. f.1-5. (G. I. II.) — CAL. Perianta. Sphyllo: foliis ovato-lanceolatis, acutis, petatibus (g. G. I.), persistentibus. — COR. Petala 5, bifida, obtusa, erecto-patentia, longit. calycis. — STAM. Filam. 10, filiformia, corolla breviora; altera breviora. Anth. subrotundata. — PIST. Germene ovatum. Styli 5, capillares, erecti, longit. staminum. Stigma, obtusa. — PER. Caps. ovato-cylindracea seu globosa (G. V. VI.), longissima (G. I. II.), obtusa, incurvata, semi-tecla (G. I. II.), unilocularis, dehiscentia apice dentata. — SEM. plurima, subrotundata.

[G. I. n.376., II. 448., V. 518., VI. 555.]

„Species est quae in defectu variat staminibus 5.“ G. I. II. — „Species a. 3398-9. stam. 5 tantum instruuntur. Primaria divisio specimen ex capsula oblonga et globosa petenda.“ G. V. VI.

Obs. S. I. syn. Dill. Tourn.

\* CAPSULIS OBLONGIS.

3395. *C. perfoliatum* Sp. I.: C. foliis connatis. H. cliff. p.173. n.1. H. ups. p.115. n.1. Roy. lugdb. 450. Sp. I.-S. XII. n.1. Myosotis orientalis perfoliata, lychnidis folio. Tournef. cor. 18. Dill. eth. 295. t.217. f.284. Habitat in Graecia, Russia (S. XIII.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. Dill. II. cc. et Boehr. lugdb. I. p.215.; t. nat. in Oriente; obs. : „Pistilla 5 in hac breviora quam facile in aliis.“ — H. ups. syn. Tourn. Dill. t. nat. idem.

3396. *C. vulgatum* Fl. S. II.: C. foliis ovatis, petalis calyci equalibus, caul. diffusis. Fl. suec. II. n.413., S. X. n.1. A., Sp. II. XII. n.2. — C. (vulgatum): flor. decandris, petalis subtridentatis calyce majoribus. Loefl. p.143. descr. (S. X. Sp. II.) — Myosotis arvensis hirs-

suta, parvo flore albo. T. Vaill. paris. 142. t.30. f.1. Alsine hirsuta, magno flore. Bauh. pin. 251. Auricula muris quadruplicata, flore parvo, vasculo tenu. longo. Bauh. hist. 3. p.359. Habitat in Scaniae et Europae australioris pratis, areis. — Simile C. viscoso, sed denso caespite crescente.

[Sp. I. II.]

, Planta simillima C. viscoso, sed capsule minores, folia minus lanceolata, magis ovata. Pedunc. non viscidii. Caules copiosiores, magis decumbentes, serius florent, diutius durant. Calyx exterior folioli margini non membranaceus.“ Fl. S. II. cum syn. T. Vaill. (fig. I.) II. cc., Myos. felis ex ov.-acum., flore calyci aequali. Hall. helv. 384. Als. hirsuta magno („parvo potius“) flore. Baul. pin. I. c. Bauh. hist. I. c.; t. nat. in areis hortis et ruderibus. ○.

Obs. „Vall. leg. f. 3., non f. 1.“ bene monet M. II. p.390.

Speciei origo ex Fl. S. II. (1753): eaque herborio Linn. confirmata, est C. ovale Pers. — Cf. sp. seq. et erud. Fries. Nov. p.125-30., ubi permulta ad utriusque sp. criticom. —

Loefl. t. c. descr. tangior (cf. eliam p.69.): honeste pro eodem specie habuit L. Friesius pro C. tricalis Lk., nos pro C. campanulata L. vel consimilis (cor. calyce duplo majore patente); sed parvus refert, quid sit. R.]

3397. *C. viscosum* Sp. I.: C. erectum villoso-viscosum. H. cliff. p.174. n.4. Fl. suec. I. n.379. II. 414. Roy. lugdb. 450. Sp. I. S. X. n.2., Sp. II. S. XII. n.3. C. corolla calyci aequali. Fl. lapp. n.193. Myosotis hirsuta altera viscosa. Vall. paris. 142. t.30. f.1. („et 3.“ Sp. II.) — Alsine hirsuta altera viscosa Bauh. pin. 251. Habitat in Europae pratis macilentis. ○.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. hirs. viscosum Dill. giss. 41., Vaill. (f. I.) I. c. et Tourn. inst. 245. Bauh. I. c., Als. hirsuta, Myosotis latifolia praecocior Raj. syn. 148.; — t. nat. freq. in Gall. Augl. Belg. Germ. Dan. Sueciae, pratis sterilioribus. — Obs.: „Haec semper tam, non 5, obtinet; nisi spec. o. 2. [C. semidecim.] pro lujois var. habenda sit.“

Fl. lapp. syn. Dill. Tourn. Bauh. II. cc., Alsine corniculata Rudb. tall. 2.hort. 5.; — t. nat. in sylvis graminosis. — Obs. β. (cf. infr.) Obs. γ. vid. sp. sq.

Fl. S. I. syn. Vaill. (f. I.), Bauh., II. cc., Alsine spuria quarta Dod. pempt. 31. (et Roy. Dill. Tourn. Rudb. II. cc., in ed. I.); — var. β. Cerast. hirsutum majus, fl. parvo Cels. ups. 7. — Add. obs. vide infra.

„Chermes propria transformat saepius plantam, nt cal. triplo majors evadant et infaci apicibus inflexis, et petala fiant viridia persistentia.“ Fl. S. II. — „Haec pl. foliis ad apices ramorum congestis inflexis, includentibus calyces et cor. viride persistentiam majorem, interclum repperitur, quod debetur Kermes speciei.“ Fl. S. I. — „Florum fasciculus saepe in globum plicatur monstruosus et steriles, quod insectis eorumque nidis ad scribendum est.“ Fl. lapp.

[Obs. Species plures auctore riscosus forsitan subesse coniicias; sed noicit ad L. cf. n.3398 et 9. — Pl. lapponica et herb. Linn. pertinet ad C. trivirante Recent. — Var. β. (caspi sericea in Fl. S. II.) ob t. nat. Celsii dubium fecit cl. Friesio. (sed contra in Rchb. excurs. p.790.) — Fig. 3. Vaillantii (perperam addita in Sp. II.) ad praece. q. cf., pertinet. — Ceterum de hujus critice cf. III. Fries. Nov. II. cc. — R.]

3398. *C. semidecandrum* Sp. I.: C. flor. pentandria, petalis emarginatis. H. cliff. p.173. n.2. Fl. suec. I. n.382. II. 416. t. oel. p.17. Roy. lugdb. 450. Gron. virg. 51. Gort. gelr. 90. Sp. I. S. X. n.3., Sp. II. S. XII. n.4. C. corolla calyce breviora. Fl. lapp. n.193. obs. γ. C. hirsutum minus, parvo flore. Raj. angl. 3. p.348. t.15. f.1. Myosotis arvensis hirsuta minor Vail. paris. 142. t.30. f.2. Habitat in campis apricis sterilissimis Europae borealis. ○.

— Filamenta hirs. 5 sterilia 5 antherifera. [Sp. I. II.]

Petaula in lacini, 3, inaequales, divisa. Filamenta upliturionum 5, interclum phra. Styli 5. Pl. tota hirta, pilis apice glandula succum viscosum exsulante instructis. It. oel. t. c. et Smolnudia.

Caules brevissimi. Fol. ovata, opposita, subcaudiculata, obtusa, pilis brevissimis adpersa. Pedunc. brevissimi, filori. Calyx pilosoglutinosus, margine apiceque membranaceus. Petala 5, linearia, alba, acute emarginata. Stam. 5, auth. abhis; stam. 5 interior anthers destituta. Puncta necaristica 5 inter stam. secunda et petala. Germen ovatum. Styli 6. — Fl. S. II.

H. cliff. syn. Raj. I. c. et Dill. giss. 80., Vaill. I. c. et Tourn. inst. 245., Alsine hirsuta vasculo longiori, minima. Rupp. jen. 88.,

*Als. hirs.* minor Bauh. pin. 251. — *l. nat.* vulgariss. in omn. vallib. sieciarior. tempore verno, in Suec. Germ. Angl. et Hollandia. — *Obs.*: „Fls. gaudet stat. 5.”

*Fl. In p. l. c. commemor. in transitu, cum syn. Dill.*

*Fl. S. I. II.* (Roy.) Dill. Raj. Bauh. II. cc., Vaill. I. c. (em. en. in ed. II.)

339. *C. pentandrum Sp. I.*: C. flor. pentandris, petalis integris. Loefl. (it. p. 142.) *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. XII. n. 5.* — Habitat in Hispania. — Planta minima, simili. *C. semidecandro*, a quo difert: color viridi nec incano: stam. 5 fertilibus, nec 5 anthers destituti: petalis calycis longe brevioribus lanceolatis acutis, nec acute emarginatis. [Sp. I. II.]

*Loefl. I. c. syn.* H. cliff. Fl. S. I., Dill. Raj. II. (ad praece.)

cc. „Fig. Raj. boea, pl. adiutor, fructif., sed petala vix unquam vidi emarginata.” — *l. nat.* Madrid prima vere vulgariss.;

*Desc.*: „Rad. tenuissima, fibrosa, annua. Caulis sub flores, vix 3 uncias partem aquat., demum fructiger pollicaris altitudinis: ex basi interdus ramosus, raois subprocumbentibus. Folia ovalia, oppos., plana, sessilia, patentia, obtuso - acuta, linea in medio sublate, pubescens. Flores 4 circ. vel plures, in principio subsessiles florentes: postea, pl. ipsa fractifera elongata, etiam elongantur pedicellis. Bracteae 2 ad basim pedunculi, Cal. Petranth. 5phyllum: foliis erectis, ovatis, acutis: 3 exter, lateribus subciliatis, apice membranaceo acutis; 2 interior, undique membrana tenuissima acutis, integris. Petala 5, lanc. - acuta,  $\frac{1}{2}$  longitudini circ. calycis, ereticulata. Filam. 5, subulata, petala leviter longiora, inserta glandulae, vel basi cineta gland., parva tumente. Anth. brevissimae, didymae. Germ. ovatum, glabrum, petalis brevis. Styli 5, staminum altitudine, cum sole paulo spirale flexi. Stigm. crassissimula. Caps. Cerastii. Sem. — — Color floris intus quasi lateus ob stam. et pist. occupantis totum florem; petalarum vero subalbidus. Pl. pulchre viridis; nec ad incanam faciem vergit ut aliae Cerastii specie; in initio numerosi vidi viscosum, sed leviter tantum in antiquis.”

— [Cf. præterea Loefl. p. 37.]

„Styli quinque.” *S. XIII.* [Cur? R.]

340. *C. arvensc* *Sp. I.*: C. foliis linear-lanceolatis obtusis (acutis *Fl. S. II. nec rel.*) glabris (9. *Fl. S. I.*), corollis calycis majoribus. Fl. suec. I. n. 381. II. 417. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* C. foliis calycibusque hirsutis. H. cliff. p. 174. n. 3. Roy. lugdb. 450. Myosotis arvensis hirsuta, fl. majore. Vaill. paris. 141. t. 30. f. 4. Caryophyllus arvensis hirsutus, fl. majore. Bauh. pin. 210. Habitat in Scania et australiaria Europa. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* C. birs. fl. majore Dill. giss. 46., Myos. arv. birs. fl. maj. Tourn. inst. 245., Alsine hirs. magno .0. vase corniculata. Rupp. jen. 88., Bauh. I. c., Auricula muris, pulchro fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 360. — *l. nob.* Engl. Belg. Germania.

*Fl. S. syn.* Vaill. Bauh. II. cc. Holostemum caryophylleaum Tabern. ic. 233. (et Tourn. I. c. in ed. I.)

*It. scon. 205. descr. brevis.*

340. *C. dichotomum Sp. I.*: C. foliis lanceolatis, caule dichotomo ramosissimo, caps. erectis. Roy. lugdb. 450. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Lychinis segetum minor Bauh. pin. 204. Alsine corniculata Clus. hist. 2. p. 184. Habitat in segetes Hispaniae. ◎. [Sp. I. II.]

*Obs.* Misit hanc Loefl. it. p. 290.

340. *C. alpinum Sp. I.*: C. foliis ovato-lanceolatis, caule diviso, caps. oblongis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Fl. suec. II. n. 418.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* C. fol. ov.-lanc., cor. calycis majoribus. Fl. suec. I. n. 380. C. fol. lanc.-ov., caule sub-unifloro. Roy. lugdb. 451. C. corolla calycis majore. Fl. lapp. n. 192. — *Caryophyllus holosteus alpinus latifolius Oed. dan. t. 6.* (*Sp. II. S. XIII.*) — Alsine myosotis facie, lychinis alpina, flora ampli niveo, repens. Raj. angl. 3. p. 349. t. 15. f. 2. — Habitat in Alpibus Europeis. [Sp. I. II.]

„Variat fol. pubescens et omoine glabris, ut facile fallat legem.” *Fl. S. II. et (simil.) M. II.* p. 390.

*Fl. lapp. corr. 2. a.* Myosotis alp. latifolia Tourn. inst. 244., Raj. I. c., Caryoph. holosteus alp. latif. Bauh. pin. 210. prodr. 104., Herba facile auriculae muris. Mart. spitzb. 47. tab. G. f. d., β. C. fol. laev. glabris. Linna. florul. lapp. (in Act. upps. 1735.) p. 54. — *Ob. d.*: „Duas hic habemus varia, quarum altera fol. omoine glabris et ferre nitidis, altera villosis gaudent; quod autem non sint distinctae spp., docent omnes partes, etiam minimae, fructificationis, quea subi ut ovum ovo similes. Quenan autem si causa glabritate in altera planta, cum tamem ambae mixtae occur-rant, quaero. Item, an haec differat a *C. hirsuto* flore magno

Dill., et in quibus?” — *Obs. ε.*: „Species nostra saepius uno modo gaudent fl., non raro etiam 2 e summitate profert; plures vix observari apud nostros Lappones, st in Hortis Belgij plures.”

*Fl. S. I. syn. ut Fl. lapp. a.; var. β. ut β. Fl. lapp.* — *Fl. S. II. item, excl. Tourn. syn.* — [*Obs.* Syn. Bauh. cf. ad n. 340S.]

#### \* CAPSULIS SUBROTUNDIS.

3403. *C. repeus Sp. I.*: C. foliis lanceolatis, pedunc. ramosis, caps. subrotundis. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* C. caule perenni procumbente, fol. lanc. tomentosis. Roy. lugdb. 450. C. perenne procumbens, H. cliff. p. 174. n. 5. Myosotis arvensis, polygoni folio. Vaill. paris. 141. t. 30. f. 5. — *Ocymoides lychnitis reptante radice. Col. phytob. II. t. 31. (Sp. II.)* — Lychinis lucana repens Bauh. pin. 206. — Habitat in Gallia, Italia. 24. [Sp. I. II.]

„Petala saepe 4 - 5, 5ida, Mant. II. p. 390, .... Mygind.” *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* Vaill. Bauh. II. cc., Myos. incana repens Tourn. inst. 214. Boerb. lugdb. I. p. 215., Lychn. incana et tomentosa (etc.) Herm. lugdb. 394. *Ocymoides lychnitis* rad. repente. Bauh. hist. 3. p. 353.; *l. nat.* Neapol.

[*Obs.* Syn. Vaill. erectendum. R.]

3404. *C. strictum Sp. I.*: C. foliis linearibus acuminate glabris, pedunc. unifloris subtomentosis, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — Alsine alpina subhirsuta, linearis folio. Scheuch. alp. 2. p. 130. — *Myosotis caerulea hirsuta*, fol. perangustis glabris, flore calycem excedente. Hall. helv. 384. t. 5. f. 1. (*Sp. I. nec rel.*) — *Caryophyllus holostenus alpinus gramineus* Bauh. pin. prodr. 104. Hall. (*Mant. II. nec rel.*) — *Caryoph. holost. alpinus*, foliis strictissimis glabris acutis, flore magno. Burs. XI. 119. — Habitat in Alpibus Austriae, Helvetieis (θ. *Sp. II.*). [Sp. I. II.]

„Facies Auriculae muris pulchro flore, folio tenuissimo Bauh. hist. 3. p. 360, sed folio Arenariae montanae. Folia linearia, acuminatissima, stricta, glabra. Caules glabri, procumbentes. Pedunc. 1 - s. 2florus, in medio bracteis 2, brevibus, lanceolatis, latioribus; subtomentosus uti calyx.” *Sp. II.*

*Am. ac. I. p. 158.* (*Pt. Mart. burser. 123.*) *syn.* Burs. Hall. II. cc., obs.: „Germen globosum. Folia linearia acuminata carinata.”

3405. *C. suffruticosum Sp. I.*: C. caule perenni procumbente, foliis linear-lanceolatis subhirsutis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* Myosotis tenuissimo folio rigido. Tournef. inst. 205. Habitat in Europa australi. 5. [Sp. I. II.]

3406. *C. maximum Sp. I.*: C. foliis lanceolatis scarabis, petalis crenatis, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Gmel. sib. 4. p. 150. t. 62. f. 2.* (*Mant. II. p. 390.*) — Habitat in Siberia. D. Gmelin. [Sp. I. II.]

3407. *C. aquaticum Sp. I.*: C. foliis cordatis sessilibus, flor. solitariis, fruct. pendulis. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Fl. suec. II. n. 413.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* Alsine major Bauh. pin. 250. Als. maxima solanifolia Mentz. pug. 2. t. 1. f. 3. Habitat ad littora lacuum Europae. 24. [Sp. I. II.]

„Affinis Stellariae nemorum.” *S. XIII.*

„Rad. 4. Caul. pedales s. bipedales, debiles, teretes, vix manifeste anticeps, glabri, articulati, articulis basi rufescens. Rami raro, solitarii, alteri, simplices, longit. saepe caulis, superoe pilosi. Fol. cordato - ovata, oblonga, sessilia, amplexicaulia, margine undata, acuta, glabra, carinata acutiuscula; at suprae subpilosas; et prima folia in ramis minor, cordata, petiolata petiolis ciliata. Flores e summis aliis foliorum et e dichotomia caulis, pedunculati, solitarii, pedunc. et calycis pilosis viscosis. Cor. alba, calyx duplo maiores, petalis bipartitis, staminis 10 et pist. 5 albis. Calyx et pedunc. fructus deorsum nutans. Caps. ovata, obtusa, 5gonia, vix calyx longior, 5valvis, supra capa, illocularis. Sem. subrotunda, rufa. Vide Stellariae nemorum.” *Fl. S. II. (cum illid. syn.)*

„Plane distinctam [ab *St. nemorum*] se exhibuit: — caulis fortioribus, — viscidis. Fol. omnia sessilia et minime petiolata. II. minime corymbosis, sed solitarii et dichotomia caulis: pedunc. extrosorum flexo, fructus nutantes.” *It. scan. p. 269.* — lo illa styl. 3. *Ibid. p. 250. 255.*

[*Obs.* Dicit haec eus Als. media et *St. nemorum* conjunxit L. ride n. 216. et 3274. Illam primo disjunctis in *Fl. S. I.* haec

vero ibi n. 370.  $\beta$ . cum nostra dedit: vide statim infra. Tandem prima in *It. scuticosa* melius distinxit: vide supra.]

„Alsine fol. cordatis, flor. pentagynia. — Var.  $\alpha$ . Als. marina Dod. pempt. 30. Als. palustris Taben. hist. 1089. Als. aquat. major Moris. hist. 2. p. 530. s. 5. t. 23. f. 7. — Var.  $\beta$ . Als. altiss. nemorum Bauh. pin. 251. Cels. 4ps. 2. Als. major sylvestris Rudb. vall. 2. hort. 5. Lind. wiks. 3. — Habitat et lucis litt. sabulosis maris et Maeleri lacus passim,  $\beta$ . in nem. et lucis hiac inde. — Tam multa habet haec pl. eum prae. [Als. media] communia, ut eadem facile dixerim; ex sati sem. in loco societi tandem patet veritas." *FL. & S. I.* n. 370., sub ct. X., 3.

3408. *C. latifolium* *Sp. I.*: C. foliis ovatis subtomentosis, ramis sub- (Sp. II.) unifloris, caps. globosis. *Sp. I.* *S. X.* n. 13., *Sp. II.* *S. XII.* n. 15. Caryophyllus holostenus alpinus latifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. Habitat in Alpibus Helvetiae. 24. [Sp. I. II.]

„Caules prostrati, ramosi, ad angulos rectos diversicati. Flores magi. Calyx campanulati. Gerard." *S. XII. XIII.*

[Obs. *Syn. Bauh. cf. id. n. 3402. R.*]

3409. *C. tomentosum* *Sp. I.*: C. fol. oblongis tomentosis, pedunc. ramosis, caps. globosis. *Sp. I.* *S. X.* n. 14., *Sp. II.* *S. XII.* n. 16. C. fol. lanceolato-linearis subbursatis, cor. calycem superante. Sauv. monsp. 142. Caryophyllus holostenus tomentosus latifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. — Var.  $\beta$ . *Sp. I.*: Caryophyllus holostenus tomentosus angustifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. — Habitat in Granada. 24. [Sp. I. II.]

„Folia tomentosa-alba." *M. II.* p. 390. *S. XIII.*

3410. *C. manticum* *Cent. II.*: C. glabrum, caule stricto, fol. lanceolatis, pedunc. longissimis, caps. globosis. *Cent. II.* n. 153. in Amoen. acad. 4. p. 315. *S. X.* n. 14. B., *Sp. II.* *S. XII.* n. 14. (t. c.) Alsine caryophyloides glabra, florum pediculis longissimis. Segu. veron. 3. p. 178. t. 4. 2. Habitat Veronae. *Siguier* (*Am. ac.*). *O.* [Am. ac. *Sp. I. II.*]

„Caulis et statura *Stellariae* gramineae; tota glabra. Folia linearis-lanceolata. Caulis erectus. Panic. dichotoma: bracteis parvis, lanceolatis: marginibus lateralis membranaceis, ut ovatae evant. Petala obtusa. Stamin. 10. Styli 3." *A. m. ac.*

„Caulis erectus, simplex, pedalis; panicula trifida." *S. XII. XIII.*

**DCXLII. SPERGULA** *L.*, *S. I. II.*: Cal. 5phyllus. Petala 5, integra. Caps. ovata. *S. I.* n. 447, .... llocularis, 5valvis. *S. X.* n. 519., *XII.* *XIII.* 586.

**SPERGULA** *Dill. gen. 7.* — **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliis ovatis obtusis, concavis, petalibus ( $\vartheta$ . *G. I.*), persistentibus. — **COR.** Petala 5, obtusa, concava, patentia, calyx majora, marcescentia (*G. I. II.*), indivisa (*G. V. VI.*). — **STAM.** Filam. 10, subulata, corolla breviora, Ant. subtrotundae. — **PIST.** Germen ovatum, Styli 5, erecto-reflexi biflores. Stigm. crassinscula. — **PER.** Caps. ovata, tecta, llocularis, 5valvis. — **SEM.** plurima, depresso-globosa, marginie emarginato cincta.

[ $\ast$  *G. I.* n. 375., *II.* 447., *V.* 519., *VI.* 586.]

„Petala integras et Ceratistis distinguuntur." *G. V. VI.* — „Sp. pentandra stamna tantum 5 habet." *G. VI.*

*Obs. Cf. de nou. gen. FL. lapp. n. 190. obs. γ.*

3411. *S. arvensis* *Sp. I.*: S. foliis verticillatis, flor. decandris, *Sp. I.* - *S. XII.* n. 1., .... pedunc. dichotomis. *Fl. suec. II.* n. 419. *S. fol.stellatis*, pedunc. dichot. *H. cliff.* p. 173. n. 1. *Fl. suec. I.* n. 377. t. e. *Roy. lugd. 451.* — *Du Hamel. cult. I.* 6. p. 149. t. 1. (*S. XII. sp.*) — Sp. fructu pendulo *Fl. lapp.* n. 190. Spergula Dod. pempt. 537. Alsine spargula dicta major Bauh. pin. 251. Habitat in Europa agris. 24. [Sp. I. II.]

„Folia utrinque tereta, seu sene in quovis verticillo, teretia, filiformia, villosa-viscosa. Pedunc. ramosi." *FL. S. II.*

*H. cliff. syn. Sp. Bauh. hist. 3. p. 722. Dod. l. c. Dill. giss. 79. Sagina spargula Loh. hist. 467., Arenaria arv. vulgatior Rupp. jen. 89., Bauh. l. c. et Bauh. lugdb. 1. p. 200.*

*Fl. lapp. syn. Bauh. utr. Rupp. Dod. II. cc., Rudb. hort. 107. Lind. wiks. 36.*

*Fl. syn. Dod. C. Bauh. l. c. (et Roy. Rudb. Lind. Dill. Rupp. (1. p. 100.) II. cc., in ed. I.)*

3412. *S. pentandra* *Sp. I.*: S. foliis verticillatis, flor. pentandris. *Loefl.* (t. p. 143.) *Sp. I.* - *S. XII.* n. 2. *S. fol. filif. vertic. rar. sem. nigris.* Sauv. monsp. 167. Alsine spargulae facie minima, sem. marginatis. Tournef. inst. 244.

Vaill. paris. 8. Alsine spargulae facie minima Magn. monsp. 14. Arenaria teretifolia verna, fl. albo, sem. limbo foliaceo cincto. Rupp. jen. 101. Spergula annua, sem. foliaceo nigro circulo membranaceo albo cincto etc. Moris. hist. 2. p. 551. blaes. 28. Dill. giss. 46. E. N. C. cent. 5. p. 275. t. 4. — *Raj. angl. 3.* p. 351. (*Sp. II.*) — Habitat in Germania, Gallia, Anglia, Hispania. *O.* [*Sp. I. II.*]

„Synonyma distinguenda ab *Arenaria media*." *S. XIII.* — „Excede syn. omnia. Simillima omnino Sp. arveasi, sed magis glabra, fl. pentandris." *Mant. II.* p. 390.

*Loefl. l. c. descr. longior (cum syn. Tourn. Vaill.), q. c. f. — Var. major missa Linnaeo: ibid. p. 290.*

3413. *S. nodosa* *Sp. I.*: S. fol. oppositis subulatis laevibus, cap. simplicibus. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 3. *Fl. S. II.* n. 420. *Sp. caul. simpl. procumbentibus.* *Fl. lapp.* n. 191. S. fol. oppos., pedunc. simplicibus. *H. cliff.* p. 173. n. 2. *Fl. suec. I.* n. 378. Roy. lugd. 451. — *Ocd. dum. 96. (S. XIII.)* — *Arenaria Bauh. hist. 3. p. 720. Ital. hist. 1033. (Sp. II.)*

Alsine nodosa germanica Bauh. pin. 251. Als. palustris, ericae folio, polygonoideis, artic. creibribus, fl. albo pulchello. Pluk. alm. 23. t. 7. f. 4. Polygonum foliis gramineis, alterum. Loes. pruss. 204. t. 64. — Habitat in Europa frigidiori campus subluminis. 24. [Sp. I. II.]

„In seculis ad Elfsborg crescent, tam sibi ipsi dissimilis, ut vix agnoscimus, nisi pistilla 5 eam prodidisset. Fol. lata lanceolata habuit, caule rectum et petala calyx suo non majora." *It. vest. p. 148.* — *[Obs. Haec planta (tamquam var. comemorata in Fl. II. II.) teste Wihlb. fl. Suec., erat Sp. subulata Swartz. R.]*

*H. cliff. syn. Sp. minor, foliis Kuawel, fl. majus, albo. Dill. giss. 136., Arenaria Bauh. hist. 3. p. 723. f. 724. Ar. palustris Rupp. jen. 89., C. Bauh. l. c. et prod. 118., Alsine palustris (etc.) Raj. syn. 350. et Pluk. l. c., Als. spargulae facie minima, sem. nodis. Toure, just. 244., Loes. l. c., „opt."*

*Fl. lapp. syn. Dill. C. Bauh. II. cc.; — obs.  $\beta$ ; „Haec a veris Spergulis generis distinguiri non debet, ut examinanti florem facile patetib."*

*Fl. S. syn. Pluk., C. Bauh., II. cc. (et Dill. Rupp. II. cc. in ed. I., Loes. l. c. in ed. II.)*

3414. *S. laricina* *Sp. I.*: S. foliis oppositis subulatis ciliatis fasciculatis. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 4. — *Alsine fol. linearibus rigidis ciliat. fascic.* Gmel. sib. 4. p. 155. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Siberia. D. Gmelin. [Sp. I. II.]

„Folia rigida." *S. XIII.*

3415. *S. saginoides* *Sp. I.*: S. foliis oppositis subulatis linearibus laevibus, pedunc. solitariis longissimis, caule repente. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 5. Alsine tenuifolia, pedunc. florum longissimis. Vaill. paris. 8. Sauv. naunsp. 142. Habitat in Galilia, Siberia ex D. Gmelin. [Sp. I. II.]

„Caulis procumbens, polices 2 altus. Folia linearia, oppos., ad genicula fasciculata. Pedunculi simplicissimi, longissimi, laterales absque bracteis. Flores cernui." *S. XII. XIII.*

**DCXLIII. FORSKOLEA** *Diss. Opob.:* Cal. 5phyllus, corolla longior. Petala 10, spatulata. Pericarp. nullum. Sem. 5, lana conexa. *S. XII. XIII.* n. 1262.

**FORSKOLEA** — **CAL.** Perianth. 6- (*subpenta - M. I.*) phyllo, erectum: foliis linearis-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, persistentibus. — **COR.** Petala 10, rufa, spatulata, concava, erecta, obtusa (*Am. ac.*), marcescentia, calyx dimidio breviora, angulis filiformibus (*Am. ac.*), longitudine limbii. — **STAM.** Filam. 10, filiformia, intr. singula petala singula, longitudine petali. Ant. didymae, subtrotundae, *elasticae* (*M. I.*). — **PIST.** Germina 5, distans, oblonga, lata. Styli setacei, corolla longiores. Stigmata simplicia. — **PER.** nullum. — **SEM.** 5, oblonga, subcompressa, utrinque attenuata, *distincta* (*Am. ac.*), lana intertexta. — **OB.** Numerus in quibusdam floribus minusquam aut angust. [ $\ast$  *Diss. Opob. in Am. ac. 7. p. 72 - 3. l. e.*, *Mant. I.* p. 11. n. 1262.]

„Flos extricata difficultibus." *Mant. I.*

3416. *F. tenacissima* *Diss. Opob. in Am. ac. 7. p. 73.*, *Mant. I.* p. 73. *S. XII. XIII.* n. 1. — *Jacq. hort. t. 48. Lin. fasc. 1. t. 1. (S. XIII.)* — Chamaedryfolia tomentosa mescascenaria Pluk. alm. 97. t. 275. f. 6. Shaw. afr. 133. (excludenda in Neurada). — Habitat in Arabia, *Numidia* (*M. I.*). *O.* [*Am. ac.*, *M. I.*]

, Caulis bipedalis, teres, ruber, hispidus, paniculatus. Rami alterni, cœlo sensim versus superiora breviore. Folia alterna, petiolata, ovata, lineata, serrata; serraturis utrinque 5 aut 6, hispida; hispiditate superioris paginae uncinata pertinacissime adhaerente. Petoli teretes, folii breviores. Flores ex singulis alijs, bini, sessiles, hirti, maturæ fructu toti decidui. Cull. II. U. "Am. ac. l.c. et (excl. eurs.) M a n. I. — „Intra foliorum paria Ramulus cum floribus extraordinariis ad hasin dubios, qui partium numero pauciori constant, ut Cal. 4, Pet. 5, Stam. 5, Pist. 3: tamen fertiles. Dicta in memoriam Petri Forskohli, Professoris Hafniensis." Am. ac. l.c. [Obs. Proposita in citate diss. Corollaria, cuius exordium omnisim. De syn. cf. n. 3417. R.]

## ORDO VI. DECAGYNIA.

**DCXLIV. NEURADA** G. II.: Cal. 5-partitus. Petala 5. Caps. infera, 10locularis, 10sperma, aculeata. S. II. p. 420., X. 520., XII. 587.

**NEURADA** Juss. (G. V. VI.) — *Trilobastrum* autore Cl. B. Jussieu. (G. II.) — CAL. Perianth. 5partitum, superum, minimum. — COR. Petala 5, aequalia, calyx majora. — STAM. Filum 10, longit. calycis. Anth. simplices. — PIST. Germen gibbum, infernum. Styli 10, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. orbicularia, depresso, subitus convexa, undique aculeis ascendentibus munita, 10locularia. — SEM. solitaria. [\* G. II. p. 485. n. 420. sub cl. X. 1., G. V. n. 520., VI. 587.]

*Obs.* Primo ad ord. 5. relata in Act. ups. 1741. p. 84.

3417. N. procumbens Sp. I - S. XII. n. 1. Neurada H. ups. p. 117. — Habitat in Aegypto, Arabia, Numidia (Sp. II.). ○. [H. ups. et Sp. I. II., o. o.]

„Herba tota albicans, arachnoideo-tomentosa. Cotyledones sagittatae. Caules depressi, rigidi, teretes, palmares et ultra. Ramii ex singulis alijs inferioribus. Folia alterna, petiolata, ovata, plicata, eroso-sinuata, supra minus alba s. tomentosa. Flores axillares, subsessiles. Serendia cum calyx fructu quoque integræ." S. XII. XIII. 588.

„Sem. missa a cl. Jussieu. Planta diffusa annua, tamox, tomentosa. Fol. ovata, sinuata, Dryadis similia: linea dubius sum de synomino." H. ups. — [Obs. Addita scil. in H. ups., Sp. I. et II. syn. Plak. Shaw, scribus ad n. 3416. relata. R.]

**DCXLV. PHYTOLACCA** T. S. I.: Cal. 0. Petala 5, calcinaria (Sp. S. II.). Baccæ supera, 10locularis, 10sperma. S. V. n. 459. t.e., X. 521., XII. 588.

**PHYTOLACCA** Tourn. 134. — CAL. nullus: nisi corollam cœlentem coloratum dicas. — COR. Petala 5, subtundita, concava, patentia, apice index, persistentiæ. — STAM. Filum. 10 (sea 8, 2, 20, G. VI.), subulata, longit. corollæ. Antheras subtunditæ, laterales. — PIST. Germen orbicularium, depresso, decu (Sp. G. VI.), toruli externe divisum, desinens in Stylos 10 (sea 8 G. VI.), brevissimos, patenti-reflexos. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Baccæ orbicularia, depresso, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, totidem (- 10-) locularia. — SEM. solitaria, reniformia, glabra. [\* G. I. n. 384., II. 459. t.e., V. 521., VI. 588.]

, Ph. dioica sexu distincta est." G. VI.

*Obs.* In Sp. I. distinguuntur spp. 2: Ph. americana et asiatica (n. 3419, et 22). — In S. X. item 2: Ph. americ. et icosandra (n. 3419, et 20).

3418. Ph. octandra Sp. II.: Ph. flor. octandra octagynis. Sp. II. S. XII. n. 1. Ph. mexicana, baccis sessilibus. Dill. ethl. 218. t. 239. f. 308. Jamma-gobo Kaempf. amoen. 828. t. 829. Habitudin Mexico. 21. — Statura Ph. decandriae. Folia albidiora. Pedunc. communis brevissimus. Pedicelli breves, ut fere nulli. Calyx s. Cor. alba, omnino plana, nec concava. Stami et Styli octo. [Sp. II.]

*Obs.* Huc Ph. americana β. Sp. I., cum syn. Ph. mexic. etc. Dill. sp. seq. — Missa inter pl. surinamenses: Am. ac. S. p. 256.

3419. Ph. decandra Sp. II.: Ph. flor. decandria decagynis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Ph. (americana Sp. I.); fol. integerimis. H. cliff. p. 177. H. ups. p. 117. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 222. Sp. I. n. 1. — Ph. americ.: flor. decandris. S. X. n. 1. (cum syn. Kalm. canad. 2. p. 226) — Ph. vulgaris Dill. ethl. 318. t. 239. f. 309. Solanum racemosum americanum Pluk. alm. 353. t. 225. f. 3. — Habitat in Virginia. 24. [Sp. I. o. o., II.]

*Obs.* Sp. I. add. var. β., cum syn. Ph. mexic. etc. Dill. l. nat. Mexico: vide n. 3418.

H. cliff. syn. Ph. americana, majori fr. Tourn. inst. 299. Boerb. lugdb. 2. p. 70. Dill. l. e., Sol. racem. Amer. Raj. hist. 662. Pluk. l. e. (t. 112, f. 2.). Sol. majus racemosum Bart. rar. t. 150. S. virginianum rubram maxim. racemos. etc. Moris. hist. 3. p. 522. s. 13. t. 1. 22. S. racem. tinctorium americanum etc. Herbl. lugdb. 374; — varr. e. (cum syn. Dill. Kaempf. od n. 3418. cc. 1.) β. Ph. americana, minori fruct. Tourn. inst. 229. — L. nat. Japonia, Mex., Jamaica, Virg., al. Amer. region. — Obs.: „Varietatem potius quam distinctam sp. puto a esse, licet in eo caulis striatus et fl. sessiles, quae notæ a loco mutari possunt, Inspectis enim plantis eadem structura vasorum, eadem fructificationis, eadem facies erat."

H. ups. syn. Gron. Dill. Moris. II. cc., l. nat. Virg. Jamaic. Mexico. 21. — Obs.: „Folia alterna, sed pedunculi et regione folii s. folio oppositi prodeunt et caule, ut in Saururo, Pipere etc., quod indicat affinitatem familiæ."

3420. Ph. icosandra S. X.: Ph. flor. icosandris decagynis. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Ph. spicis floribus longissimis, rad. annua. Mill. dict. t. 207. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Malabarica. ○. β. — Caulis tripedalis, herbaceus sed perennans, paucis ramis subdivisus. Folia strictiora, acutiora. Pedunc. inferne triquetter, at intra racemum multangularis, sed in hac seaber. Pedicelli inferiores saepe triflori. Flores albi. Stamina, certe in inferioribus floribus, viginti. Baccæ saturate purpurea. [Sp. II.]

3421. Ph. dioica Sp. II.: Ph. floribus dioicis. Sp. II. S. XII. n. 3. — Habitat in --- Alstroemer ex horto Madritensi. β. — Caulis perfecte fruticosus. Folia exaepte ovata, glabra, magnitudine Populi nigrae, longius petiolata. Flores in reliquis, sed dioici.

3422? Ph. asiatica Sp. I.: Ph. foliis serratis. — Nadagu Rheed. mal. 2. p. 43. t. 26. Raj. hist. 1635? — Habitat in Malabarica. [†. Sp. I. p. 441. n. 2.]

[Obs. Omissa scribus. Nobis inextricabilis, nisi n. 3420. R.]

## CLASSIS XI. DODECANDRIA.

„Stamina inter 11 et 19 inclusive." Sp. I. II. G. V. VI.

### MONOGYNIA \*).

**DCXLVII. Bocconia:** Cor. 0. Cal. 2phyllus, inferus. Baccæ extus sicca, 2sperma. — [Cal. 2ph. Caps. 1locul. 1sperma pulposa. S. X. p. 1067., sub cl. XIII. 1.]

**DCLXI. Hudsonia** (θ. S. X.): Cor. 0. Cal. 3phyllus, inferus. Caps. 1locularis, 3valvis, 3sperma.

\* ) Obs. Conspectus hic, exc. quæ notavimus, convenit in S. X. XII. XIII.

- DCLXVI.** *Asarum:* Cor. 0. Cal. 3- (seu 4- S. X.) fidus, superus. Caps. 6- (seu 8- S. X.) locularis.  
**DCL.** *Rhizophora:* Cal. 4partita. Cal. 4phyllus, inferus. Sem. 1, clavatum, receptaculo carnosu.  
**DCLIV.** *Garcinia:* Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Bacc. 8perma, coronata.  
**DCLVIII.** *Crataeva:* Cor. 4petala. Cal. 4fidus, inferus. Bacc. 2locularis, pedicellata.  
**DCLV.** *Halesia:* Cor. sub 4- (sub 5- S. X.) fida. Cal. 4- (5- S. X.) dentatus, superus. Peric. 4spermum, 4augulatum.  
**DCLIX.** *Triumfetta:* Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, inferus. Caps. 4locularis, 2sperma, muricata.  
**DCLX.** *Peganum:* Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, inferus. Caps. 3locularis. Stam. 15.  
**DCLXII.** *Nitaria:* Cor. 5petala. Cal. 5fidus, inferus. Drupa 1sperma. Stam. 15.  
**DCLIII.** *Fatice (S. XIII.):* Cor. 5petala. Anth. 15, 4locularis; loculis interioribus brevioribus.  
**DCLVII.** *Winterania:* Cor. 5petala. Cal. 3lobus, inferus. Bacc. 3locularis, 2sperma. Nectar. antheriferum.  
**DCLXIII.** *Portulaca:* Cor. 5petala. Cal. 2fidus, inferus. Caps. 1locularis, circuncissa.  
**DCLXIV.** *Lythrum:* Cor. 5petala. Cal. 12fidus, inferus. Caps. 2locularis.  
**DCLV.** *Ginora (♀. S. X.):* Cor. 5petala. Cal. 6fidus, inferus. Caps. 1locularis, 4valvis.  
**DCLI.** *Blakea:* Cor. 5petala. Cal. fruct. 6phyllus: (superus S. X.) *Floris superus indivisus* (♀. S. X.).  
 Caps. 1locularis. Antherae connexae.  
**DCLII.** *Befaria (S. XIII.):* Cor. 7petala. Stam. 14. Bacc. exsucca, 7locularis.  
**DCLXIX.** *Bassia (S. XIII.):* Cor. 8fida. Stam. 16. Drupa 5sperma.  
**DCLVI.** *Decumaria (♀. S. X.):* Cor. 10petala. Cal. 10phyllus, superus.  
**DCLVIII.** *Gethyllis:* Cor. 5petaloidea. Spatha 1phylla, supera. Caps. 3locularis.  
 Anom. Cleome viscosa, dodecandra. — *Rivita octandra*, *Chironia dodecandra* (♀. S. X.).

## DIGYNIA.

- DCLXVI.** *Helicocarpus:* Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 2locul., 1sperma, compresso - radiata.  
**DCLXIII.** *Agrimonia:* Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Sem. 1, s. 2.

## TRIGYNIA.

- DCLXVIII.** *Reseda:* Cor. petal. multifidis. Cal. partitus. Caps. 3locularis, hians.  
**DCLXIX.** *Euphorbia:* Cor. petal. peltatis. Cal. ventricosus. Caps. 3cocca.

## TETRAGYNIA.

Anom. *Tormentilla erecta*, *Resedae aliquot* (♀. S. X.).

## PENTAGYNIA.

- DCLXX.** *Glinus:* Cor. 0, nisi setulae. Cal. 5phyllus. Caps. 5locularis.  
 Anom. *Reseda purpurascens* (♀. S. X.).

## OCTOGYNIA.

[Obs. *Ilicium in S. X. XII.*]

## DODECAGYNIA.

- DCLXXI.** *Sempervivum:* Cor. 12petala. Cal. 12partit. Caps. 12.

## POLYGYNIA.

Anom. *Alisma cordifolia* (S. XII. XIII.), — *Thalictrum* (S. VI.). — Obs. *Praeterea* *huc Sempervivum in Meth. sex. - G. V.; sed in S. I. adest ordo praece., qui restitutus in Sp. I. et S. X - XIII. R.*

## ORDO I. MONOGYNIA.

- DCXLVI.** **ASARUM** S.I.: Cal. 3-s., 4fidus (Perianthum S.I.I.) germini insidens. Cor. 0. Caps. coriacea, coronata. S. VI. n. 461., X. 522., XII. 589.

ASARUM Tournef. 286. *Hypocistis* Tournef. 477. (G. I - V.) — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum semi - 3dum, coriacum, coloratum, persistens: lacinia erectis, apice index. — COR. 0. — STAM. Filam. 12, subulata, calyx dimidiata breviiora. Anth. oblongae, filamentorum parieti medio adnatae. — PIST. Germen intra substantiam calycis reconditum, s. in ferrum (G.V.I.). Stylos cylindraceus, longit. staminum, Stigmastellatum, 6partitum, lacinia reflexis. — PER. Caps. coriacea, intra substantiam calycis, sub - (G. VI.) 1locularis. — SEM. plura, ovata.

[\* G. I. n. 385., II. 461., V. 522., VI. 589.]

„Hypocistis Tournef. addit. in omni parte fructificationis unitam tertiam partem numeri.” G. I - V. [Vid. *Cytinus. R.*]

Obs. *Cytinus* genus subest usque ad G. VI. — Cf. de gen. char. Praet. ed. Gis. p. 301.

3423. A. europaeum Sp. I.: A. foliis reniformibus obtusis binis. Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 421. A. foli subcordatis petiolatis. H. cliff. p. 178. n. 1. Fl. suec. I. n. 392. Mat. med. n. 219. Guett. stamp. 198. Roy. lugdb. 207. Asarum Bauh. pin. 197. Cam. epit. 19. Habitat in Europeis nemoribus. 4l. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Asatum Caes. syst. 389. Bauh. pin. 197. Bauh. hist. 3. p. 548. Dod. pempt. 358. Boerh. lugdb. 2. p. 95., A. vulgaris rotundifolium Moris. hist. 3. p. 511. s. 13. t. 7. f. 1.; — var. A. canadense etc. Moris. Corn. II. (ad sp. sq. j) cc., A. americanum majus Boerh. lugdb. 2. p. 95.; — II. n. n. t. speciates. Obs. „Var. a. (ex Canada allata) distinguatur a naturali pl. fulvis versus apicem parum acuminatis et florum lacinias reflexis nec ut in vulgaris inflexis, fuudo corollae albido; nihilominus sola est var. [Cf. n. 3424.] — Stamina ante pubescientiam reflexa a pistillo procombunt, at instante copula eriguntur prius mares alterni 6, uxori

communi approximantur, genitalia farinam efflant; absoluta curvum venere et alterni reliqui 6 mariti arte feminam erecti compingunt et solum pulvrem effundunt."

*Mat. med. syn.* Bauh. pin. — *Ft. S. syn.* Bauh. Dod. Cam. II, cc. (et Roy. I. c. Leech. scan. 34., in ed. I.)

3424. A. canadense *Sp. I.*: A. foliis reniformibus mucronatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. A. foliis subcordatis petiolatis. Gron. virg. 52. A. canadense, mucronato folio. Moris. hist. 3. p. 511. s. 13. t. 7. f. 4. A. canadense Corn. canad. 24. t. 25. Habitat in Canada. 2. — An varietas praecedentis? sic suadent flora hinc; dissident alia. [Sp. I. II.]

*Obs.* Cf. var. cc. II. cl. sub praece specie.

3425. A. virginicum *Sp. I.*: A. foliis cordatis obtusis glabris petiolatis. Gron. virg. 162. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. A. virginianum pistochiae foliis subtortundis, cyclymatis more maculatis. Pluk. almu. 53. t. 78. f. 2. Moris. hist. 3. p. 511. s. 17. t. 7. f. 3. Habitat in Virginia, terra Marianæ, Carolina. 24. [Sp. I. II.]

*Obs.* 1. *An hue spec. commenorata in Am. ac. 2. p. 134?* R.

Obs. 2. *Dodecad. Suppl. pt. jam apud Linna. patrem occurrit: vide Am. ac. 8. p. 251. et 257.* R.

DCXLVII. BOCCONIA Pl. S. L.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stylus bidentus. Baccæ exarida, monosperma. *S. XII.* n. 591. — Cal. 2ph. Cor. 4petala. Caps. Isp., pulpa repleta. *S. VI.* p. 111. n. 500. et X. p. 1072. n. 569. sub cl. XIII. 1.

BOCCONIA Plum. 25. Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianthium (*Spatha* *G. II.*) diphyllicum, ovatum, obtusum, concavum, caducum. — COR. Petala nulla (4, angustissima. *G. II. V.*). — STAM. Filum duodecim (*plurima, circiter 12.* *G. II. V.*) brevissima. Antherae lineares, maximæ (*G. VI.*), erectæ (*G. II. V.*) longit. calycis. — PIST. Germen subtrotundum, utrinque contractum, magnum, pedicellatum (*G. VI.*). Stylus unicus, semibifidus. Stigmæ simplicia, reflexa (*G. VI.*). — PER. subovatum, utrinque attenuatum (*contractum G. II. V.*) productumque, compressum, uniloculare, pulpa repleta. — SEM. unicum, globosum. [※ *G. II.* p. 228. n. 500. et *V.* p. 223. n. 569. sub cl. XIII. ord. I. 1. ※ *G. VI.* n. 591.]

*Obs.* In *S. L.* sub cl. IV. 2. positus genus, cum signo \* (i.e. ex aut. J. — Item in *G. I.* p. 32. n. 88., nōi; „Cal. 0. Cor. Petala 2, ovata, concava, patentia. Stam. Filum 4, subulata, longit. corollæ. Anth. simplices. Pist. Germ. ut supra. Styli 2, subulati, parvi. Stigm. acuta. Per. Sem. (ut sup. *G. II.*)” exhibuit Linn. — Sed ibid. Monend. p. 380. add.: „Characterem et Plum. dedimus. Visu autem plantæ sticto specimen imperfectum intelleximus. Est enim: Cal. (ut sup. *G. II.*) Cor. an petala 4? nonnulla observare potuimus. Stam. (ut *G. II.*) Pist. Germ. subrot. utrinq. attenuatum. Styl. Stigm. Per. Sem. (ut sup. *G. II.*) Ad Chelidonium proxime accedit: locum itaque tenet inter Chelid. et Sanguinariam.” — Hinc sub cl. XIII. 1. sererat ab H. cl. Meth. sex. ubique; huc vero relativa in *Sp. II.* sq. — De name gen. cf. II. cliss.

3426. B. frutescens *Sp. I.* p. 505., II. 634., S. X. p. 1072, XII. 325., n. 1. — Bocconia. Hort. cliss. p. 202. Jacq. amcr. 22. ‘B. ramosa, foliis majoribus sinuatibus, racemis terminalibus.’ Brown. jam. 244. (*Sp. II.*) — B. ramosa, sphyndylii folio tomentoso. Plum. gen. 55. — Trev. ch. t. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Chelidonium majus arboreum, foliis quercentis. Sloan. jam. 82. hist. 1. p. 195. t. 125. — Coxixhvit. Hern. mex. 158. (*Sp. II.*) — Habitat in Mexico, Jamaica. 5. [Sp. I. II.] — H. cliss. (casu om. in *Sp. I.*) syn. Plum. Sloan. Hern. II. cc. I. nat. idem, in montibus rarius.

DCXLVIII. GETHYLLIS Cor. gen.: Spatha. Cor. 6fida. Stam. sexfariam inserta. Caps. 3locularis. *S. II.* n. 460., X. 523., VII. 590.

GETHYLLIS (*L.*, *S. H.*): — CAL. Spatha lanceolata, monophylla, inflata, rumpens, flora, membranacea. — COR. Ipetala, supera (*G. VI.*). Tubus ciliformis, omnium longissimum. Limbus planus, paritus, aequalis, tubo triple brevior: laciniæ lanceolatae, aequalibus. — STAM. Filum. 12 vel 18, setacea, tubo insidentia, brevia, erecta, quorum 2 vel 3 basi approximata, ut sextuplici receptaculo inserantur. Anth. oblonga. — PIST. Germ. oblongum, intra spatham sessile, sub receptaculo corollæ. Stylus filiæ, longit. staminum. Stigma 3dum, obtusum. — PER. Caps.

oblonga, ventricosa, 3angularis, 3locularis. — SEM. numerosa, — OBS. Differt adeoque nun modo a Croca et Bulbocodio, sed et ab omnibus Liliaceis staminum numero.

[※ *Cor. gen.* p. 8. n. 958., *G. II.* p. 460., V. 523., VII. 590.]

*Obs.* Cf. de hoc gen. *Prael. ed. Gis.* p. 275.

3427. G. africana *Sp. I.-S. XII.* n. 1. Gethyllis Hort. cliss. app. 49. — Habitat in Africa. — Statura Croci. [*Sp. I. II.*] „Facies omnino Croci vel Bulbocodi T. Radix bulbosa. Fol. plurima, linearia, longit. digit. Spatha alba, ad radicem intra vaginam communem foliorum. Tubus corollæ foliis longior; limbus albus; stam. alba; anth. flavescentes. Fructus intra spatham redditus,“ H. cliss. (c. ed. t. nat.)

DCXLIX. BASSIA Mant. II. app.: Cal. 4phyllus. Cor. 6fida: tubo inflatum. Stam. 16. Drupa 5sperma. *S. XII.* p. 367. n. 1347.

BASSIA autore cl. Koenig. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis corticeis, ovatis, persistentibus. — COR. Ipetala, campanulata. Tubus ovatus, inflatus, carnosus. Limbus tubo brevior. Spartitus; laciniæ ovatis, erectiusculi. — STAM. Filum. 16: 8 supra fauem, 5 intra tubum. Antæ, lineares, sagittatae, acutæ, introrsum villosæ, corolla breviores. — PIST. Germen superum, ovatum. Stylus subulatus, corolla duplo longior. Stigma acutum. — PER. Drupa carnosa, lactescens. — SEM. Nucæ 5, oblongæ, 3gonæ. [Mant. II. app. p. 553. n. 1343.]

3428. B. longifolia Mant. II. app. p. 563. — Ille malabarorum Koenig. mss. — Habitat in Malabarica. 5. — Arbor procta, ramis ultimis recurvis, crassiusculis, griseopubescentibus. Folia in extremis ramulis, alterna, approximata, pediata, ovato-lanceolata, integerrima, acuta, venosa, nuda, semi-pedalis, decidua. Peltioli teretioculati, breves. Pedunc. axillares 1-5, simplices, filiformes, floriferi, erecti: post florescientiam elongati, penduli. [M. II. l. c.]

DCL. RHIZOPHORA G. I.: Cal. 4partitus. Cor. 4partita. Semen 1, longissimum, basi carnosum. *S. VI.* n. 462., X. 524., XII. 592.

RHIZOPHORA. Mangles Plum. 15. — CAL. Perianth. 4partitum, patulum, laciniis oblongis acuminatis, persistentibus. — COR. Petala 4, oblonga, calyx ferme breviora. — STAM. Filum. vix illa; alterna breviora. Anth. (4-12), parvae, acuminatae. — PIST. Germ. subtrotundum. Stylus subulatus, semibifidus, utrinque sulco exaratus. Stigm. acuta. — PER. carnosus, subovatum, basin tantum seminis includens. — SEM. unicum, clavato-obl., acuminatum, carnosum. [※ *G. VI.* n. 592.]

RHIZOPHORA. Vide Hort. Molin. VI. 31 - 4. (*G. I. II.*) Mangles Plum. 15. — CAL. Perianth. 4partitum, erectum; laciniæ obl., acum., persit. — COR. 4partita, erecta, calyx ferme brevior: laciniæ lanreolatis. — STAM. Filum. 12, erecta, alterna breviora. Anth. parvae. — PIST. Receptac. ovatum, Germen subulatum. Stylus vix illus. Stigma acutum. — PER. 0. Receptac. subovatum, carnosus, basin seminis includens. — SEM. unicum, omnium longissimum (*G. I. II.*), clavato-obl., acuminatum. [G. I. II. 386., VI. 462., V. 524.]

„Stamina numero variant, inter octo et undecim semper subsistente.“ *G. I. II.* — „Stam. numero differunt uti cal. et corolla.“ *G. V. VI.*

3429. Rh. conjugata *Sp. I.*: Rh. foliis ovato-oblongis obtusiusculis integrerrimis, cal. (sub-Fl. z.) sessilibus, fruct. cylindraceo-subulatis. Fl. zeyl. n. 181. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — Habitat in India. 5. [Sp. I. II.] „Arbor. Folia petiolata, glabra, ovato-oblonga, obtusiuscula. Cal. gemini, subsessiles. Fructus cylindrici, subulati, longissimi, rotundatus.“ Fl. zeyl. cun syn. *Anonyma* Herm. pict. 279.

3430. Rh. gymnorhiza *Sp. I.*: Rh. foliis ovato-lanceolatis integrerrimis, radice terre superimposita. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — Rh. calycum laciniis persistentibus patentibus versus fructum incurvatis. Wachend. ult. 89. — *Mangium celsonii* Rumph. amb. 3. p. 102. t. 68. (*S. Y. Sp. II.*) — Candel Rheed. mal. 6. p. 57. t. 31. 32. Raj. hist. 1769. — Habitat in Indiae ripis salsis. 5. [Sp. I. II.]

3431. Rh. Candel *Sp. I.*: Rh. foliis obtusis, pedunc. bigeminis foliis longioribus, fruct. subulatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. Tsiou-*Kandel* Rheed. mal. 6. p. 63. t. 35. Raj. hist. 1770. Habitat in Indiae ripis salsis. 5. [Sp. I. II.]

3432. *Rh. corniculata* Diss. hb. Amb.: Rh. foliis ovatis, flor. confertis, pedunc. bifloris ( $\vartheta$ . Sp. II. sq.), fruct. arcuatis mucronatis. Sp. II. p. 635. n. 6. .... *acuminatis*. Diss. hb. amb. in Am. ac. 4. p. 123. — S. X. n. 3. A., S. VII. n. 4. — Mangium fruticosum corniculatum Rumph. amb. 3. p. 117. t. 77. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Moluccis.  $\ddagger$ . [Sp. II.]

3433. *Rh. Mangle* Sp. I.: Rh. foliis acutis, fructibus subulato-clavatis. Sp. I. II. S. X. n. 4. S. XII. XIII. n. 5. — *Rh. pedunc. bifidis trifidisque fruct. subulato-clavatis*. Jacq. Amer. 141. t. 89. (Sp. II. sq.) — *Rh. utrinque brachiat. fol. elliptico-oratiss: summis ramis dispositis*. Brown. Jam. 211. Mangium arbore pyrifolium, fructu oblongo tereti, summis ramis radiosa. Pluk. alm. 241. t. 204. f. 3. *Candela americana*, foliis laurini. Catesb. car. 2. p. 63. t. 63. (S. XII. XIII.) — Rh. segmentis calycum persistentibus reflexis, fructu acuminate. Wach. ultr. 90. Mangles aquatica, foliis subrotundis et punctatis. Plum. gen. 13. Mangle pyri foliis, cum silique longis, sicuti indicate affinis. Bauh. hist. 1. p. 415. Sloan. Jam. 155. hist. 2. p. 63. — *Mangium candiarium* Rumph. amb. 3. p. 105. t. 71. 72. (S. X. Sp. II.) — *Peckelandi Rheed.* mal. 6. p. 91. t. 34. Raj. hist. 1770. — Habitat in paludibus Caribaeorum, Malabaricae.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

„, Calyx 4fidus. Petala 4. Stamina 8." S. XII. XIII. — „, fol. opposita, petiolata, costata." Pl. surin. n. 58. in Am. ac. 8. p. 257. (cum syn. Jacq.)

3434. *Rh. cylindrica* Sp. I.: Rh. fruct. cylindricis obtusis. Sp. I-S. XII. n. 5. — Kari-Kandel Rheed. mal. 6. p. 59. t. 33. Raj. hist. 1770. — *Mangium minus* Rumph. amb. 3. p. 106. t. 69. (S. X. Sp. II.) — Habitat in uliginosis Malabaricae.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

3435. *Rh. caseolaris* Diss. hb. Amb.: Rh. foliis ovatis obtusis, flor. solitariis, fruct. orbiculatis depresso mucronatis. Diss. hb. amb. in Am. ac. 4. p. 123. — S. X. n. 5.B., Sp. II. n. 7., S. XII. n. 6. — *Mangium caseolare* Rumph. amb. 3. p. 111. t. 73. 74. (Sp. II., .... et 75. S. X.) — Habitat in Moluccis.  $\ddagger$ . [Sp. II.]

*Obs.* *Plures apud Rumphianum spp.*: Am. ac. 4. t. et sq.

DCLII. **BLAKEA** S. X.: Calyx inferus, 6phyllus; superus integer. Petala 6. Capsula 6locularis, polysperma. S. XII. XIII. n. 593. — Calyx fructus 6ph.: floris margo coronans. Pet. 6. Antherae connexae. Caps. 6locularis. S. X. p. 1044. n. 0.

BLAKEA Brown. t. 35. — CAL. Fructus perianthi, inferum, 6phyllum: foliis ovalibus, concavis, patentibus, magnit. floris. Floris perianthi, superum; margo integrerrimus, angulatus, membranaceus. — COR. Petala 6, ovata, patentia, aequalia. — STAM. Filum. 12, subulata, erecta. Anth. 3angulares, depressae, concavatae in annulum. — PIST. Germen inferum, obovatum, margine calcyno coronatum. Stylus subulatus, longit. doris. Stigma acutum. — PER. Caps. obovata, 6locularis. — SEM. plurima.

[S. X. app. p. 1370. n. 1141.  $\ddagger$  G. VI. n. 593.]

3436. *B. trinervia* S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — Bl. foliis ellipticis trinerviis nitidis, floribus lateribus. Brown. Jam. 323. t. 35. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica.  $\ddagger$ . — Folia oblongo-ovata, petiolata, iolegerrima, coriacea, opposita, trinervia: nervis subius protuberantibus nigricantibus. Flor. oppositi, pedunculatae, solitariae. [Sp. II.]

3437. „B. triplinervia". Mispel. Differt a Bl. trinervia: fol. triplinervia: costatis, arbore 16pedali. Fl. luteus, iugis albus. Fructus luteus, sapidus. Stam. desinunt in antheras, nec antherae filamentis impositae." Pl. surin. n. 59. in Am. ac. 8. p. 257. — [Cf. Suppl. pt. 245. R.]

DCLII. **BEFARIA** Mant. II.: Cal. 7fidus. Petala 7. Stamina 14. Bacc. 7locularis, polysperma. S. XIII. p. 368. n. 1310.

BEFARIA aut. D. Mutis. — CAL. Perianth. 1phyllum, deorsum gibbum, subventricosum, 7fidum: facinus subaequalibus, ovatis, acutis, conniventibus, parvis: exterioribus latioribus; persistentes. — COR. Petala 7, oblonga, superne latiora, obtusa, patula,

receptaculo inserta. — STAM. Filum. 14, subulata, corolla fere breviora: alternis minoribus. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen superum. Stylus teres, medievris, persistens. Stigma crassissimum, 7-triatum. — PER. Baccia exsucca, 7gona, depresso, umbilicata, 7locularis. — SEM. numerosa, oblongo-tetraeta, imbricata. [Mant. II. p. 152. n. 1310.]

3438. *B. aestuans* Mant. II.: Befaria Mutis mss. — Habitat in Mexico.  $\ddagger$ . — Frutex biorgiasticus: rami teretiusculi, patentibus. Fol. saepius alterna, conferta, obvata s. oblonga, obtusa, integerrima, avenia, nitida, subitus tomentosa. Pelioli brevissimi, planisectuli. Flores axillares, pauci; terminales plurimi. Pedunc. racemosi: pedicellis teretibus, hirsutis. Cor. incarnatae. Plantam non ipse vidi. [†. Mant. II. p. 242-3.]

DCLIII. **VATICA** Mant. II.: Cal. 5fidus. Petala 5. Antherae 15, sessiles, 4locularcs. S. XIII. p. 368. n. 1311.

VATICA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, basi obtusum, erectum: facinus lanceolatis, corolla brevioribus. — COR. Petala 5, sessilia, elliptica, magna. — STAM. Filum nulla. Anth. 15, sessiles, brevissimae, 4locularcs: loculis 2 exterioribus terminatis spina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio brevioribus muticis. — PIST. Germen concavum, sub-5gonum. Stylus cylindricus, 5 striatus. Stigma obtusum. — PER. — SEM. — — — — — Obs. Distinctum genus, fructu licei ignoto. [Mant. II. p. 152-3. n. 1311.]

3439. *V. chinensis* Mant. II. p. 242. — Habitat in China. 2t. — Statura accedit ad Toberam Kaempf. amoen. 797. aut Citrum. Rami striati s. angulati, subtomentosi. Fol. alterna, petiolata, cordato-ovata, integerrima utrinque glabra, venosa, alterne nervosa, spathamaea, latitudine palmaria. Flores paniculati, praecipue terminalies, magnitudine Citri. [Mant. II.]

DCLIV. **GARCINIA** G.I.app.: Cal. 4phyllus, inferus. Petala 4. Bacc. 8sperma, coronata stigmate peltato. S. VII. p. 109. n. 470. (sub Cl. VII. 1. I., X. p. 1043. n. 526., III. n. 594.

GARCINIA. Mangostana Garc. A. A. 431. t. I. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliis subrotundatis, concavis, obtusis, persistentibus. — COR. Petala 4, subrotundata, concava, patentia, calyce paulo majora. — STAM. Filum. 16, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyx breviora. Anth. subrotundata. — PIST. Germen subovale. Stylus vix illus. Stigma planum, patens, peltatum, 8fidum, obtusum, persistens. — PER. Bacc. coriacea, globosa, magna, 8locularis, coronata (stigmate G. VI.). — SEM. 8, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosa. [G. I. app. p. 343. n. 561. et II. p. 212. n. 470. sub cl. XII. 1. G. I. n. 526.,  $\ddagger$  VI. 594.]

*Obs.* Ad hanc cl. (ex XIIIma) relata in Sp. I. sq. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 184.

3440. *G. Maugostana* Sp. I. n. 1.: G. foliis ovatis, pedunculis unifloris. S. XII. Sp. II., n. 1. — Garcinia H. cliff. p. 183. Mangostana Garc. act. angl. 431. t. 1. Bon. Jam. 115. — *Mangostana Rumph.* amb. 1. p. 132. t. 43. (Sp. I. II. S. X.) — Laurifolia javanensis Bauh. pin. 461. Raj. hist. 1662. — Habitat in Java.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Garc. Bont. II. cc., Bauh. hist. 1. p. 107. Geracie apud Clus. in ext. 233., C. Bauh. Raj. II. cc.; — t. aut. Java circa Bantam emporium. „Semina, e quibus apud nos enata sunt 1736., ex Africa delata fuerit.“ Commemoratur praeterea tab. Rumphii.

„Distincta species hujus generis videtur Mangium sylvestre Rumph. amb. 3. p. 77. t. 30.“ Mant. II. p. 391. [Obs. Mang. synteest est t. 31: cf. itaq. n. 3442. R.]

3441. *G. celebica* S. X.: C. foliis lanceolatis, pedunculis trifloris. S. XII. n. A., Sp. II. n. 2. — Mangostana celebica Rumph. amb. 1. p. 134. t. 44. (S. X. Sp. II.) — Habitat in India.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

3442. *G. cornuta* S. XIII.: G. fol. lanceolatis cernuis, pedunculis unifloris cernuis. — Lignum corneum Rumph. amb. 2. p. 55. t. 30. [S. XIII. p. 368. n. 0.]

DCLV. **HALESIA** S. X.: Cal. 4dentatus, superus. Cor. 4fida. Nux +angularis, 2spserma. S. XII. XIII. n. 596. — Cal. 5dent. superus. Cor. Ipe-

tala campanulata. Stam. 12 s. 16, basi connexa. Peric. 4gonum +sperrum. S. X. p. 1044. n. o.

**HALESIA** D. Ellis. — CAL. Perianth. Iphyllum, minimum, superum, adentatum, persistens. — COR. Ipetala, campanulata, ventricosa: ore 4loba, obtuso, patulo. — STAM. Filam. 12, (raro 16), subulata, erecta, corolla paucis breviora. Anth. oblongae, obtusae, erectae. — PIST. Germen oblongum, infernum. Stylus filiformis, corolla longior. Stigma simplex. — PER. Nux corticata, oblonga, uncinata angusta. 4gona angulis membranaceis, bilobularis. — SEM. solitaria. [S. X. app. p. 1309. n. 1138.,  $\ddagger$  G.VI. n. 596.] „Ordine naturali proxima a affinis Styraci.” Sp.II. et G.VI. [Cf. Prnet. ed. Gis. p. 343–4. R.]

3433. **H. tetraptera** Sp.II.: II. foliis lanceolato-ovatis; petioli glandulosis. Sp.II. S. XII. n. 1. H. fruct. membranaceo-quadrangulatis. Ellis. act. angl. v. 51. p. 931. t. 22 f.A. Frutescendi foliis serratis, floribus monopetalis albis campaniformibus, fructu crasso tetragonio. Catesb. car. 1. p. 64. t. 64. Habitat in Carolina.  $\ddagger$ . [Sp.II.]

Obs. H. carolina S. X. n. A. (unum sp.), cum syn. Hale-sia Ell., Catesb. t. 64. — *huc sine dubio. R.*

3441. **II. diptera** Sp.II.: H. foliis ovatis: petioli laevibus. Sp.II. S. XII. n. 2. H. fruct. alatis. Ellis. act. angl. v. 51. t. 931. f.B. Habitat in Carolina. D. Garden.  $\ddagger$ . — Folia hujus sextupo majora praecedentes, nec subtus subtomentosum. Fructus mucronatus alis duabus oppositis magnis, duabus minutis. [Sp.II.]

**DCLVI. DECUMARIA** Sp.II. app.: Cal. 10phyllus, superus. Petala 10. Fructus hodie ignotus. S. XII. VIII. n. 597.

**DECUMARIA** Fabric. Willdich. — CAL. Perianth. superum, sub-decaphyllum, minimum: foliolis ovatis, coloratis, acutis, reflexis. — COR. Petala 10, lanceolata, obtusa, aquila, simplici orbe digesta, patentia. — STAM. Filam. 16–25, filiformia, longit. corollae. Anth. didymae, depressae. — PIST. Germen tubinatum, infernum. Stylus cylindricus, corolla brevior. Stigma gibbum, torus circiter 10lobatum. — PER. — — 10lobularia. — SEM. solitaria. — Obs. Genus obscurans, latente in hunc diem fructu. [ $\ddagger$  G.VI. n. 597.]

3445. **D. barbara** Sp.II. app. p. 1663. S. XII. XIII. n. 1.  $\ddagger$  Willdich. obs. 75. **Clinzia fol. venosus**. **Fabric. helmst.** 2. p. 392. (Mant. II. sq.) — Tinus flore pleno. Fabric. helmst. 216. Clusia minor. Tramp. originis — Habitat an in Africa? Schreber.  $\ddagger$ . [Sp.II. l.c.] „Arbor foliis oppositis, petiolatis, obovatis, laevibus, acutiscutis, serratis. Gemmae pubescentes. Corymbi brachiatii, aphylli. Flores albidi, odoratissimi. Fructus ignotus in Europacorum hor-tis.” Sp.II. l.c.

„An dioica?” Sp.II. S. XII. XIII.

„Rami inconditi, geniculis nodosis radicantes. Panic. corymbo terminalis. Flores Tiliæ similes. Cal. dentibus 8 s. 16, superus. Fol. coriacea, venosa, versus basin remote serrata. Sù-pulae nullæ.” Mant. II. p. 391.

**DCLVII. WINTERANIA** H. cliff.: Cal. 3lobus. Petala 5. Antherae 1b, adnatae nec-ctario urceolato. Baccæ 3lobularis. Sem. 2. S. XII. XIII. n. 598. — Cal. 3lob. Pet. 5. Nectar. conic, truncatum, german obtengens, exaratum antheris. Stigm. 3. Baccæ 3lobular. Sem. 2. S. X. p. 1045. n. o.

**WINTERANA** Canella Brown. p. 275. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 3lobum: lobis rotundatis, concavis. — COR. Petala 5, oblongiuscula, sessilia, calyx longiora. Nectarium urceolatum, conicum, concavum, truncatum, longit. corollae. — STAM. Filam. nulla. Anth. 16, lineares, parallelæ, distinctæ, adnatae extus nectario. — PIST. Germen ovatum, intra nectarium. Stylus cylindricus, aperturam nectarari transiens. Stigma 3, obtusa. — PER. Baccæ subrotunda, 3lobularia. — SEM. 2, cordata. [S. X. app. p. 1370. n. 1140., t.e.,  $\ddagger$  G.VI. n. 598.] „Afflita Tini.” G.F.L.

Obs. **Winterana** S.X. G.VI. — *Lauri* sp. Sp.I.

3446. **W. Canella** S.X. n. A., Sp.II. S. XII. n. 1. Winterana H. cliff. app. p. 488. Winteranus cortex Clus. ext. 75. **Laurus** (Winterana Sp.I.): foliis emarginatis obovatis obtusis. Mat. med. n. 196. Sp. pl. I. p. 371. n. 11. Canella foliis oblongis obtusis nitidis, racemis ter-

minalibus. Brown. jam. 215. t. 27. f. 3. **Cassia** lignea ja-maiicensis, laureolæ foliis subcincereis, cortice piperis modo acris. Pluk. alm. 89. t. 81. f. 1. **Cassia cinnamomea** s. Cinnamomum sylvestre barbadensis. Pluk. alm. 89. t. 160. f. 7. Arbor baccifera laurifolia aromatica, fructu viridi calcylato racemoso. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 87. t. 191. f. 2. Catesb. carol. 2. p. 50. t. 50. Habitat in America.  $\ddagger$  [Sp.I.]

Sp. I. syn. Mat. med. H. cliff. II. cc., Cinnamomum s. Canella peruviana Bauh. pin. 409., Pluk. II. cc., Sloan. Catesb. II. cc.; — f. n. 1. Jamaica, Barbados, Carolina.  $\ddagger$ ; — obs.; „Flores ipse non vidi.”

S. X. syn. Sp. pl. I., Brown., II. cc.

Mat. med. syn. Canella peruviana. Pluk. II. cc., Sloan. hist., Catesb. II. cc., f. n. 1. Jam. Carol.

H. cliff. I. c. (sub *Vagis indef.*) syn. Clus. Sloan. II. cc., Pluk. II. cc., Canella alba Dal. pharm. 432.; — f. n. 1. Jam. Barb. II. cc. campestris, sylvosus, ad viaram margines.

**DCLVIII. CRATAEVA** S.I. (cm.): Cor. 4petala. Cal. 4fidus. Baccæ 3lobularis, polysperma. Sp.II. p. 111. n. 506. (sub cl. XIII. 1.), X. n. 528., XII. 599.

**CRATAEVA** (S. XII.). — [Crataeva S.I.—G.VI. R.] — Tapia Plum. 21. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-4fidum, deciduum, basi planum; laeiniæ patentibus, ovatis, inaequibus (G.VI.). — COR. Petala 4, ovata (oblonga G.VI.), ad imum latu sursum (de G.VI.) flexa; unguis tenuebus, longit. calycis, divisuris inserta (G.VI.). — STAM. Filam. sec-decim circiter (vel plura G.VI.), setacea, ad latu petalis oppositus declinata, corolla breviora. Antherae erectæ, ob-longæ (incumbentes G.VI.). — PIST. Stylus longissimus, incurvatus, cui insidet Germen ovatum, (Germ. pedicello filiformi longissimo, ovatum. Stylus 0. G.VI.) Stigma sessile, capitatum. — Baccæ carnosa, globosa, maxima, styllo crasso insidente, laevicollis (pedicellata, bilocularis G.VI.). — SEM. plura, subrotunda, emarginata, midularia, [ $\ddagger$  G.I. p. 113. n. 320, sub cl. VIII. 1. m. m.,  $\ddagger$  G.II. p. 231 n. 506, sub cl. XIII. 1.,  $\ddagger$  V. n. 528., VI. 599.]

Obs. In S.I. cum syn. Plum. et signo f. i.e. ex aut. sub cl. VIII. 1. exhibuit genus. — Item in G.I. ubi „Filam. octo subulata” dedit L. (et. edem), sed add. obs.: „in planta a me examinata stam. 10 esse exhibuerunt; Plumierus autem 8 tantum pingit; numerum in loco nat. naturalem itaque determinent auctopeci.” — Hinc ad Incertas (Frug. Plum.) relegantur in Melh. sex. H. cliff., sed in Class. pl. et seqq. ad cl. XIII. 1. donec huc relatum sit in Sp.I. sq. — Cf. de chor. gen. Loefl. it. p. 220, quem paucis sequuntur videtur L.

3447. **C. gynandra** Sp.I.: C. inermis, foliis ovatis (S. XIII.) integerrimis, flor. gynandris. Sp.II.—S. XIII. n. 1. C. arborea triphylla, fol. ovatis glabris, racemis terminalibus. Brown. jam. 246. Arbor americana triphylla, numerosa stam. purpureis apicibus praeditis, floris umbilicum occupantibus. Pluk. phyt. 147. f. 6. Habitat in Jamaica.  $\ddagger$ . — Differt a C. Tapia foliis tenuibus nec crassis: petalis lanceolatis nec ovatis; imprimis vero quod columna longitudine calycis attollat stamina, ut in Cleome gynandra. Pistillum in meo non aderat. [Sp.I. II.]

„Flor. gynandris lege ovatis.” Mant. II. p. 391. [?]

3448. **C. Tapia** Sp.I.: C. inermis, foliis integerrimis: foliolis lateribus basi antica brevioribus. Sp.II.—S. XII. n. 2. — C. inermis. Fl. zeyl. n. 211. Sp. pl. I. S. X. n. 1. Crateva H. cliff. app. p. 484. Apioscorodon s. Arbor americana triphyllas, allii odore, poma ferens. Pluk. alm. 34. t. 137. f. 7. — *Malus americana trifolia*, fructu pomii aurantiæ instar colorato. Comm. hort. 1. p. 129. t. 67. *Anona trifolia*, floræ staminæ, fructu sphacrio ferrugineo scabro minore, allii odore. Sloan. jam. 208. hist. 2. p. 169. Raj. dendr. 79. (Sp.II.) — Niurvala. Rheed. mal. 3. p. 49. t. 22. — Habitat in Indiis (utraque Sp.I.),  $\ddagger$ . [Sp.I. II.]

„Calyx 4fidus.” S. XII. XIII. — „Flos etiam in hac, ut in C. gynandra, est germen stipitato more Cleomes gynandrae.” Mant. II. p. 391.

H. cliff. I. c. (sub *Vagis Plum.*) syn. Tapia arborea triphylla Plum. gen. 22., Tapia Maregr. bras. 08. Pis. bras. 08. t. 69., Pluk. Sloan. Raj. Rheed. II. cc., Arbor americana trif. ponifera,

sem. reniformibus, Kigg. beaum. 10.; — *t. nat.* Jamaic. Malab. etc. — *Obs.* „Stamina 8 Plum. pingit, Rheedea plurima; ego in siccо specimenе (unico оре) 10 reperi: naturale numerum determinant autoptici."

*Fl. zeyl.* syn. end. exct. *Comm.* Kigg.; *obs.*: „Habetur inter pictas Hermanni."

*Am. ac. 4. p. 120.* *dabie* *huc* *citatur*: *Bilacus taurius* *Rumph.* *amb.* *t. 82.* cf. *sp. sp.*

3449. C. Marmelos *Sp. I.*; C. spinosa, Fl. zeyl. n. 212. *Sp. I.* *S. X.* n. 2., .... *foliis serratis.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. Cucurbitifera trifolia spinosa media, fructu pulpa cydonia aemula. Pluk. alm. 125. t. 170. f. 5. Cydonia exotica Bauh. pin. 435. — *Bilacus Rumph.* *amb.* *I.* p. 197. t. 81. (*Sp. II.* ... et 82. *S. X.*) — Covalam Rheed. mal. 3. p. 37. t. 37. — Habitat in India. *h.* [*Sp. I. II.*] „*Cal.* 5fidus. Petala nulla. Stam. 60." *S. XII.* *XIII.* — „*Cal.* 5f. nec ut in *C. Tapi* 2fidus. Petala nulla?" Millero 5. *Stam.* 60. *An itaque proprii generis?*" *Mant. II.* p. 397.

„Habetur et haec species tantum inter non exsiccatas, sed pictas Hermanni; hinc in genus accuratius inquirant alii, cum flores pentapetalii a Rheedea descriptorum." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Cucurbitif. trif. indica etc. Raj. hist. 1665., Pluk. Bauh. Rheed. II. cc., Cydon. exot. quae Marmelos arbor. Burm. zeyl. *S.*, Bell. Belghas. Herm. zeyl. 46. 60.)

DCLIX. **TRIUMFETTA** *G. I. app.*: *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus (*nullus.* *S. VII.*) *Caps.* hispida, in 4 dissiliens. *S. VII.* p. 112. n. 529. (*sub cl. XIII. 1.*) *X.* p. 1044. n. 529. *XII.* *XIII.* n. 600.

**TRIUMFETTA** *Plum.* — *CAL.* nullus, nisi corollam velis. (*Pteriantha* 5phyllus: foliolis lanceolatis sub apice aristatis, deciduis. *G. VI.*) — *Cor.* Petala 5, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, sub apice aristata, *decidua* (*θ. G. VI.*). — *STAM.* Filum. 16, aquila, ascendens, longit. corollae, subulata, erecta. Anth. simplices. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylo longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — *PER.* caps. globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, 4locularis. — *SEM.* bina, hinc convexa, inde angulata.

[\* *G. II.* p. 243. n. 529. sub cl. *XIII. 1.* *V.* 529. t. e., *II.* 600. 1]

[*TRIUMFETTA* *Plum.* *S.* *Cal.* *Pteriantha* 5phyll., foliol. lance, erect, deciduis. *Cor.* Petala 5, erecta, lato, calyx multo majora. *Stam.* Fil. 20 circiter, subulata, erecta. Anth. simp. *Pist.* Germ. *Styl.* *ut supra.* *Stigma simplex.* *Peric.* Sem. *ut supra.*" *\* G. I. app.* p. 344. n. 864. *sub cl. XIII. 1.* 1]

„Raro pervenient plus quam semina (in singulo loculo) solitaria ad maturitatem." *G. I. II.*

„Tr. *Lappulae* cal. 0, mihi in uno viso flore et in pluribus Jacquinio; at Tr. semitrilobae Jacq. cal. perfectus, uti Plumerio et Brownio; utrasque similissimas distinguere an specie licet?" *G. VI.*

*Obs.* Ad hanc class. (ex *XIII. 1.*) relata in *Sp. I. sq.* — Amplius de genere agit *L.*: *Prael.* *ed. Gis.* p. 455.; *de nom. gen.*: *H. cliff.* p. 210. *Triumfetta* *genus* (*cf. X. 1.*) distinguunt in *Diss. Doss.*, *Fl. zeyl.* *S. VI.*, *Sp. I.*, *G. VI.*: *ut sequitur.*

„*Bartramia* *Diss. Doss.* *Cal.* 5partitus. Petala cuneiformia. Stylo capillaris. Pericarp. globosum, spinis hamosis." *S. III.* p. 105. n. 1054. *sub cl. X.*, 1.

[*Bartramia*. — *CAL.* *Pteriantha* 5partitum; lacini, linearibus, infra apicem aristatis, deciduis. — *Cor.* Petala 5, cuneiformia: unguibus erectis, longit. calycis, limbo partite obtuso. — *STAM.* Filum. 10, capillaria, longit. tulsi corollae. Anth. subrotundata. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylos capillaris, longit. staminum. Stigma simplex. — *PER.* globosum, undique echinatum spinis hamosis, dissiliens in *SEM.* 4 s. 5, hinc convexa echinata, inde angulata." *Diss. Doss.* n. 1054. in *Am. ac. 1.* p. 400-1. et *Fl. zeyl. app. p. 9.* *\* G. V.* p. 184. n. 480., *omn. sub cl. X. ord. I.* „Affinitas summa *Triumfettae*, a qua calyce et numero staminum distincta." *G. V.* — „Est medie inter *Urenan* et *Triumfettam*; ab Tr. diff. paucioribus stam., cum in Tr. 15 adsit; praeterea calyce, qui destinatur Tr." *Am. ac. p. 401. nota b).* [Simil. brevis, *Fl. zeyl.* n. 174. *obs.*]

3450. T. *Lappula* *Sp. I.* n. 1.: *T.* *foliis* *basi* *emarginatis.* *S. X.* *Sp. II.* n. 1., .... *flor. ecalyculatis.* *S. XII.* *XIII.* n. 1. — *Triumfetta* *H. cliff.* p. 210. *H. ups.* p. 148. *Roy. lugdb.* 476. — *T.* *flor.* *calyce* *destitutus.* *Jacq. amer.* 146. (*S. XII. sq.*) — *T.* *flor.* *caly-*

*catus,* *fol.* *semitrilobis.* *Jacq. amer.* 22. *T.* *fructu* *echinato* *racemoso.* *Plum.* *gen.* 40. *ie.* 255. (*Sp. II.*) — *Lappula* *bermdensis* althaeoides spicata, fructu orbiculari majore. *Pluk. alm.* 206. t. 245. f. 7. *Agrimonie lappa* *cinerea* inodora, folio subtundo dentato. *Sloan. jam.* 92. *hist.* 1. p. 211. *Raj. suppl.* 247. — *Habitat* in *Jamaica*, *Bermuda*. *h.* [*Sp. I. II.*]

*Obs.* *Sp. II.* add. syn. *Tr. villosa* (etc.) *Brown.* 233., *exclusum* in *S. XII.* *sq.*: vide n. 3452! *Ad eandem sp. forsitan pertinet syn. Jacq. in Sp. II. (non S. XII.) additum, de quo in Mant. II. p. 391.: „Syn. Jacq. mutetur, Brownei excludatur."*

„Singulare quod cal. 0 sit." *S. XII.* *XIII.* [*Cf. supra obs.* e *G. VI. R.*] — Noctu folia demittit. *Am. ac. 4.* p. 350.

„Cum haec pl. sit minus clara exposta a botanicis, ejus deser. exhibebit. E semiini. terrae praegnantis commissis meuse Aprili encasit caulis arboreus, lignosus, 2-vel 3pedalis, simplicissimus, teres, scaber, viridis, versus basin griseus, laevis, hinc longitudinalius viridibus maculatus. Folia alterna, uncial spatio remota, cordata fere, sed angula, nervis totidem a basi excurrentibus ad singulum apicem distributis, rugosa, mollia, utrinque tomentosa, viridia, serrata, magnitudine vis manus, petiolis teretibus longit. fere foli insidentia, horizontaliter patentia, petiolis ad angulum acutum assurgentibus; infusa serratura glandulosae sunt. Ad singuli petioli exortum utrinque adstat stipula subulata, patens, plana, longitudine unguis. Versus summitatem caulis confertiora sunt folia et minoria, tandem terminatur caulis in pedunc. simplicem, 2-vel 3fidum, qui racemos fit reflexus, digiti saepe longitudinis. Flores lotiei: cal. 5phylio, linearis, reflexo, interne colorato; petal. nullis; stam. 16 flavis; pist. flavo; aperturam circa meridiem. Fructus magni; pist. reflexus, in pedunc. proprio, echinatus: apicibus setarum uncinatis. Die 3. Februarij 1737, vix annua planta. Sub gradu 70. caloris optime viget; absoluta fructificatione perit apice caulis et ramos solitarios producit ex aliis superioribus, erectos, lignosus, caule longiores, sicque perennat et frutex evadit." *H. cliff.* (*cum syn.* *Plum.* *gen.* *Pluk.* *Sloan.* II. cc., *Frutex immunitio.* 2. *Maregr. bras.* 80.)

*H. ups.* *syn.* (*excl. Roy.*) *et t. nat.* *ut Sp. I.* „Saepē perit, vix ore."

3451. **T. Bartramia** *S. X.*: *T.* *foliis* *basi* *integris.* *S. X.* *n. A.*, *T.* *flor. calyculatis,* *foliis* *rhombio-* *ovatis.* *Jacq. amer.* 22. *hist.* t. 90. (*Sp. II.*) — *Triumfetta* *XIII.* *Am. herb.* 370. (*Sp. I.*) — *Bartramia* *Fl. zeyl.* n. 174. et *Am. ac. 1.* p. 401. — *Bartr.* *indicus* *Sp. I.* p. 389. n. 1. — *Lappula benghalensis* *tetraspermos*, *ribesi* *folio*, *echinis* *orbicularibus* *ad* *toliorum* *ortum* *plumis* *simil sessilibus.* *Pluk. alm.* 206. t. 41. f. 5. *Agrimonie maderaspatana*, *folio* *rotundo* *singulari* *subtus* *incano.* *Pet. gaz.* 31. t. 42. f. 10. — *Lappago amboinica* *Rumph.* *amb.* 6. p. 59. t. 25. f. 2. (*Sp. II.*) — *Habitat* in *India*. *○.* (*h. Sp. I.*) [*Sp. I. l. c.*, *II.*]

„Folia plantae orientalis orbiculata angulata; occidentalis magis rhombia, indivisa." *Mant. II.* p. 391.

*Am. ac. 1.* l. c. *syn.* *Amn.* *Pluk.* II. cc., *Alcea indica*, *fl.* *rosaceis* *parvis*, *fruct. parvis* *spartitis* *hispidis* *lappaceis.* *Burm.* *zeyl.* 8. *Aepala Herm. zeyl.* 9.

*Fl. zeyl.* *syn. end.* et *Lappula indica*, *althaeac folio*, *fl. parvo* *purpureo* *tubuloso.* *Pluk.* *amatth.* 130.

*Obs.* *S. X. syn. add.* „*Rumph.* amb. 3. t. 119." — *endem tab.* f. 1., *in Diss. hb.* *amb.* (*Am. ac. 4.* p. 124.) *vocatur* „*Muntingia Bartramia.*" — *Contra t. 25. f. 2. toni 6. (e. sup.) II. cc.* *recte* *uprenia sinuatam* *citatur.* — *R.* [*Sp. I. l. c.*, *II.*]

3452. **T. semitriloba** *G. VI.*, *Mant. I.*: *T.* *foliis* *semitrilobis*, *flor.* *completis.* *M. I.* p. 73. *S. XII.* n. 3. — *Jacq. amer.* 147. *T.* *villosa*, *fol.* *inferioribus* *angulato-* *ovatis* *serrato-* *dentatis*, *flor.* *ternatis*; *fascie* *geminatis* *folio* *suboppositis.* *Brown. jam.* 233. — *Habitat* in *America calidiori.* *h.* — *Simillima* *T. Lappulae*, *sed* *folios* *ca-* *lyce* *instruti.* [*Mant. I.*]

[*Obs.* *Cf. supra obs.* e *G. VI.*; *de syn. cf.* n. 3450.]

3453. **T. annua** *Mant. I.*: *T.* *foliis* *ovatis* *indivisi* *rarius* *lobatis.* *M. I.* p. 73. *S. XII.* n. 4. *T.* *fol.* *oblongo-* *ovatis* *obtusis* *serratis*, *petiolis* *longissimis.* *Mill. ic.* 199. t. 298. — *Habitat* in *India orientali.* *○.* [*Mant. I.*]

DCLX. **PEGANUM** *S. L.*: *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus *s. o.* *Caps.* 3ilocularis, 3val-

*vis, polysperma. S. I. p. 112. n. 520. (sub cl. XIII. 1.), X. n. 530., XII. 601.*

**PEGANUM.** Harmala Tournef. 133. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliis linearibus, saepe dentatis (*G. V. L.*), erectis, longit. corollae, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, oblongo-ovata, erecto-patentia. — STAM. Filam. 15, subulata, corolla diuidio breviora, basi dilatata in *nectarium sub germinie* (*G. V. L.*). Anthera oblongae, erectae. — PIST. Germen trigono-subrotundum, *receptaculo e basi floris elevatum* (*G. V. L.*). Stylus filif., triquetus (teres *G. V. L.*), longit. antherarum. *Stigma tria*, stylo longiora (*Stigma oblongum triquetrum. G. V. L.*). — PER. Caps. trigono-subrotunda, 3lobularia, 3valvis. — SEM. plurimaria, ovata, acuminate, [*\* G. I. p. 1.111.*] n. 443. et II. p. 238. n. 520. sub cl. XIII. 1., V. n. 530., VI. 601.]

„, Peganum differt a Ruta, uti Celastrus ab Erythone; quidquid enim pistilli numero demittit, staminibus additur et vice versa,” *G. II.-VI.* „, Calyx potius folium florale dicendum est.” *G. V.*

*Obs. S. I. syn.* Harmala Antt. — *Huc (ex clusse XIII. 1.) relatione primo in Sp. I. sq. — Cf. de affinitate Rutinae: H. cliff. p. 210. . . . et Nigellae: Prael. ed. Gis. p. 380. — De nom. gen. H. cliff. l.c.*

3434. **P. Harmala** *Sp. L.*: P. foliis multifidis. H. ups. p. 144. n. 1. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* — *Gron. orient.* 165. (*Sp. H.*) — Peganum H. cliff. p. 206. Roy. lugd. 461. Ruta sylvestris, fl. magno albo. Bauh. pin. 336. Harmala Dod. penitus 121. Habitat in arena Madritii, Alexandriae, Cappadociae, Galatiae. [Sp. I. 1.]

*H. cliff. syn.* Bauh. l.c. et Moris, hist. 2, p. 508. s. 5, t. 14. f. 5. Ruta Harmala matthioli Dalech. hist. 973. Bauh. hist. 3, p. 300.. Melanthium syriacum minus frutescens latif. etc. Breyn. cent. 2, p. 67. Harmala Dod. l.c. Rob. hist. 508. Boerh. lugd. l. p. 261. Harmel constiponitopolitana Casp. syst. 573. — *L. lat.* in arenosis circa Alexandr. et in Castella nova circa Madridum et Guadalajarae cultibus, lacto solo.

*H. ups. syn.* Bauh. Dod. ll.c., Tourn. inst. 257. t. nat. et Sp. I. in arena mobilis, ubi vix aliae plantae germinant.

3435. **P. dauricum** *Sp. I. (em.):* P. foliis indivisis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Ruta foliis simplicibus alternis.* *Gmel. sibir.* 4. p. 176. t. 68. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — Harmala montana daurica perennis multiculis, polygalae folio, fl. albo. Ann. ruth. 91. — *Iar. β.* *Sp. I.* — *Ruta montana* polygalae foliis, fl. luteis. Ann. ruth. 92. — Habitat in Siberia. 24. [Sp. I. 2.]

**DCLXI. HUDSONIA** *Mant. I.*: Cor. nulla. Cal. 5phyllum, tubulosus. Stam. 15. Caps. 1locularis, 3valvis, 3sperma. *S. XII. XIII. n. 1263.*

**HUDSONIA.** — CAL. Perianth. 3phyllum, tubulosum, cylindricum: ore patulo: foliis lanceolato-linearibus, obtusis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 15, capillaria, calyx hibeviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. calyx. Stigma obtusum. — PER. Caps. cylindrica, calyx dimidio brevior, 1locularis, 3valvis. — SEM. 3, bina rotundata, lade angulata. [Mant. I. p. 11-12. n. 1263.]

3436. **H. ericoides** *Mant. I. p. 74. S. XII. XIII. n. 1.* — *Ericaformis suffrutex virginianus, flor. exiguis, vaseculo seminali oblongo trifarium diviso.* Pluk. mant. 88. (*Mant. II. p. 514.* S. VIII.) — Habitat in Virginia. 1. — Frutex facie et habitu Ericae. Ramuli filiformes, sparsi, imbricati foliis subulato-acerosis, hirsutis; tenellis hirsutissimis incanis, unde quasi adspersi geminis foliaceis, quea ultimi ramuli. Pedunculi (e gemmis foliosis) solitarii, filiformes, fulvis longiores. Cal. erectus, pubescens. [Mant. I.]

**DCLXII. NITRARIA** *S. X.*: Cor. 5petala, petalis apice fornicate. Cal. 5fidus. Stam. 15. Drupa monosperma. *S. X. p. 1044. n. 0.*, *S. XII. XIII. n. 602.*

**NITRARIA** Comm. nov. petrop. VII. p. 315. l. 10. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, erectum, brevissimum, persistentis. — COR. Petala 5, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicate mucrone inlexo. — STAM. Filam. 15, subulata, erectissima, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylium crassissimum, staminibus longiorum. Stigma simplex. — PER. Drupa 1locularis, ovato-oblonga, acuminate. — SEM. 1, triloculare, ovatum, acuminatum. [*\* S. X. p. 1369.*] n. 1139. m. *G. V. I. p. 602; paulo fusius Camus, petrop. l.c. p. 318. I.*

3437. **N. Schoberi** *S. X.-XIII. n. A.*, *Sp. II. n. 1.* *No. 2. Comment. petrop. 7. ann. 1761. p. 315-20. t. 10. (S. XII. sq.)* — *Murr. Götting. p. 191. f. 2. (Mant. II. sq.)* — *Osyris foli obtusa.* Hort. ups. p. 295. n. 1. *Gmel. sibir.* 2. p. 237. t. 98. (*S. X. Sp. II.*) — *Casia fructu nigro.* Amm. ruth. n. 256. — Habitat ad Salsas aquas Urunscinensis Lacus, Astrachanicus, Volga finitimus. 1. [Sp. II.]

„*Osyris fol. obt.* H. ups. (l.c.) est similis *O. albae*, seu *Nitratia*: cuius flores nondum vidi; frutex *Lycio* similis, sed fol. conjugatis sessilis. *Sp. I. p. 1012.* (*sub O. albae*) *U. ups. syn.* *Osyris [Casin] fr. nigra* Ann. ruth. 178., l. nat. circa lac. salsum Jamischon Sibiriae. Adhuc tenella. 1.

*Obs. 1.* *Perlinet huc forsna:* *Zyphophyllum Nitratia* *Diss. dem. pl. in Am. ne. 3. p. 409., sine diagn., cum obs. u.;* *Nitratia dubii generis nobis pl. est.* *Habitus est Z-111, fructus vero drupa.*”

*Obs. 2.* *Completnum hujus monographiam dedit L. in Nor. comm. soc. petrop. l.c., cum syn. issid. et Dulham. arb. t. 31. icon. hist. et deser. speciei, scriptam 1758-9., typis promulgata 1761., q. c.f.*

**DCLXIII. PORTULACA** *S. L.*: Cor. 5petala. Cal. 2fidus. Caps. 1locularis, circumscissa. *S. I. p. 112. n. 523.* (t.e.) sub cl. XIII. 1., X. 531., XII. 603., .... aut 3valvis. *S. XIII. n. 603.* — [*et: Anacampseros (diagn. ead.)*, ..., caps. 1locul. apice delhiscentis. *S. I. l.c. n. 524.*]

**PORTULACA** Tournef. 118. — *Anacampseros edit.* *priorum.* *Telephastrum* Dill. eth. 280. (*G. V. V.*)

— CAL. Perianth. (*Spatha G. I.*) bifidum, parvum, superum, apice compressum, persistentis. — COR. Petala 5, plana, erecta, obtusa, emarginata (*G. I. II.*), calyx majora. — STAM. Filam. multa, capillaria (*deem.* *G. I.*), corolla diuidio breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum (*G. V. V.*), in *receptaculo* (*G. I. l.c. II.*), Stylus simplex, brevis (basi 5gams longit. staminum. *G. I.*), *Stigmata 5* (*sex G. II.*), *oblonga, longit. stylis* (*θ. G. L.*). — PER. Capsula tecta, ovata, unilocularis, spatula et capsula horizontaliter per medium dehiscentibus (*G. I. II.*). *Recept. liberum* (*G. V. V.*). — SEM. plurimaria, parva. [*\* G. I. p. 122. n. 341. sub cl. X. ord. 1., II. p. 240. n. 523. sub cl. XII. 1. l. V. n. 531., VI. 603.*]

„Uterius examen docuit in hoc genere numerum staminum copiosiore esse, adeoque in Gen. pl. ed. 1. loco „filam. 10“ legatur „fil. 15 vel plora.“ Hinc etiam plati affinites *Anacampseros* cum *Portulaca*, quae sane summi est. *H. cliff.*

„Species 1, 2, 4. capsula horizontaliter discedente. *Portulacastrum* cal. 5partito discedit. *Anacampseros* caps. 3valvi aliena est.“ *G. V.*

„Species 1, 2, 3, caps. circumscissa. *P. paniculata* cal. 5partito est; at bifido Jacq. *Anacampseros* (n. 4, 5, 6.) caps. 3valvi. *G. V.*

„Singulare genus: 1. calyx 2fidis, caps. circumscissa (n. 3458, 9, 60, 1.), 2. cal. 2fidis caps. 3valvi (3462, 3 et 5.), 3. cal. 5fidis, caps. 3valvi (3464).“ *Mnat. II. p. 391., m. m.*

*Obs. In S. I. (et G. I.) sub cl. X. 1. positum; simulque *Anacampseros* S. I. (cum syn. Dill. „?“) sub cl. XIII. 1. exhibita. Utroque genus sub cl. XIII. 1. servatum a Meth. sex. usque ad S. VI., postquam polyandrum esse *Portulacea* primo obseruaret L. in Cor. gen. p. 24. et H. cliff. (e. sup.) — Inde a Sp. I. conjugata et ad cl. XI. relegata sunt. — Plura de utroque gen. apud *Locst.* it. p. 221. — Ceterum *Anacampseros* L. aquilis est recentiorum *Talino* Juss. — R.*

[*1. ANACAMPSEROS. Telephastrum* Dill. eth. 281. — CAL. Perianth. (*Spatha G. I.*) ovato-acuminatum, persistentis, bivalve: cuneulis concavis, neutis, amplexanzithis (*θ. G. I.*). — COR. Petala 5, subrotunda, concava, patentia, *fere aequalia* (*inequaalia* *G. I.*). — STAM. Filam. multa, capillaria (*simplicia* *G. I.*), evoluta diuidio (*G. II.*) breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. *Stylus simplex.* *Stigmata tria, crassissimata* (*Stylus cylindrica, longit. staminum.* *Stigma 3fidum crassissimum.* *G. I.*). — PER. Caps. ovata, 3angularis, 3valvis, 1locularis. *Recept. liberum.* — SEM. plurimaria, parva, subrotunda. [*G. I. p. 132. n. 428. e. c. et \* II. p. 240. n. 524. sub cl. XIII. 1.*]

3438. **P. oleracea** *Sp. I.:* P. fol. coniformibus, flor. sessilibus. Roy. lugd. 473. Gron. virg. 59. H. ups.

p. 146. n. 1. Mat. med. n. 260. Dalib. paris. 158. Hall. helv. 392. Sauv. monsp. 168. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Brown. jam. 233. (Sp. II.) — P. fol. cuneif. verticillatis sessilis, flor. sessil. H. cliff. p. 207. n. 1. P. angustifolia sylvestris Baub. pin. 288. — Tar. β. Sp. I.: P. latifolia sativa Baub. pin. 288. P. domestica Lob. ic. 388. — Habitat in Europa, India, Ins. Ascensionis, America. ○

„Horologii florae vigilis 11—12 habet.“ Sp. II. — „Caps. circumscissa.“ S. XIII.

Hab. in ins. St. Helena ingenti copia. Am. ac. 7. p. 505.

H. cliff. syn. P. ang. s. sylv. Baub. l.c. Moris. hist. 2. p. 571. s. 5. t. 36. f. 2. Boerh. lugub. l. p. 220. Sloan. flor. St., P. sylv. minor s. spontanea Baub. hist. 3. p. 678., P. sylv. Dod. pempt. 661. Lob. hist. 210. Caesalp. spec. 263., Kara-tjara Rheed. mal. 10. p. 71. t. 36.; — var. α. P. latif. s. sativa Baub. l.c. Moris. l.c. p. 530. f. 1. Boerh. Sloan. ll. cc., P. hortensis latif. Baub. hist. 3. p. 678. non figura, P. sativa Dod., Lob. ll. cc.; — L. nat. in arenos. sterilibus agris. vervectis, ad vias, in Germ. G. parb. Sicil. Malab. Jamaica.

Mat. med. syn. Roy. Gron. Hall. ll. cc., Baub. lob. ll. (ad β. Sp. I.) cc.; — L. nat. in steril. verry. Europ. As. Americ.

3459. **P. pilosa** Sp. I.: P. fol. subulatis alternis: axillulis pilosis, flor. sessilibus, Sp. I. n. 2., .... terminatibus. S. X.—XIII. n. 2. P. fol. linear. acutis, caule procumbente piloso. Roy. lugdb. 473. P. curassavica, angusto longo lidoque folio, procumbens. Comm. hort. l. p. 9. t. 5. P. corassavica lanuginosa procumbens Herm. par. 215. t. 215. P. lanug. procumb., vermiculatae foliis, americana. Pluk. alm. 304. t. 247. f. 7. Volk. norib. 341. t. 341. **Anacampseros supina minor**, folis linearibus turgidis, flor. summis ramulis confertis. Brown. jam. 234. (Sp. II.) — Tar. β. Sp. I.: P. corassavica lanuginosa, psylli folio, erectior et elatior, fl. dilutius rubente. Herm. par. 214. t. 214. P. curass. lanug., kali folio, erectior et elatior. Pluk. alm. 303. t. 105. f. 4. — Habitat in America meridionali. ○

„Folia alterna, sed terminalia s. floralia tota in parte digesta. Flor. sessiles, terminaliae, calyx bifido, stam. quindecim, stylo 5-fido.“ Sp. I. II., .... „capsula circumscissa.“ Sp. II. — „Caps. circumscissa.“ S. XIII.

3460. **P. quadrifida** Mant. I.: P. bracteis quaternis, flor. quadrifidis, geniculis pilosis. M. I. p. 73. S. XII. n. 7. — P. lanuginosa procumbens, fl. luteo. Herm. par. 216. Sedum minus arabicum, fl. luteo, fol. planis mucronatis. Pluk. mant. 169. Habitat in Aegypto. ○ — Radix fibrosa. Caules prostrati, numerosi, olereaci, teretes, laevae, alterne ramosi, semipedales, geniculis radicantibus pilosis. Fol. oppos., patentia, distanta, ovato-lanceolata, carnosa, laevia, sessilia, integerrima, substs concava, adpersa micis diaphanis. Petioli florentes terminales, adulti laterales facti, uniflori, superne incrassati, longitud. foliorum, terminati Bracteis quaternis s. cruciatis, patentibus, folio similibus. Flos sessilis, flavus, cinctus pili albis, ut genicula. Perianth. bivalve, membranaceum, ovatum. Cor. 4-partita, ovoato-oblonga, marcescens. Filam. 8, setacea, basi extorsum curvata, longit. corollae. Anth. subrotundae. Pist. Germen infernum, rotundatum. Stylus cylindricus, superne crassior, longit. staminum. Stigm. 4, oblonga, obtusa, recurvata, pubescens. Caps. ovata, leviter tetragona, acutiuscula, unilocularis, circumscissa (M. I. S. XIII.). Sem. plurima, subrotunda, muricata. Culta H. U. — Simillima P. pilosa, ut incaute eadem videatur.

[Mant. I.]

3461. **P. Halimoides** Sp. II.: P. foliis oblongis carnosis, caule corymboso, flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 3. P. erecta, sedi minoris facie, capitulo tomentoso. Sloan. jam. 88. hist. 1. p. 205. t. 129. f. 3. Halimus minimus, fol. obl. succulentis tumentibus, summis ramulis densissime sitis. Brown. jam. 206. Habitat in Jamaica. ○

„Calyx diphyllos.“ Sp. II. — „Caps. circumscissa.“ Sp. II. S. XIII.

3462. **P. racemosa** Sp. II.: P. foliis obovatis planiusculis, racemo simplici triquetro. Sp. II. S. XII. n. 5. — P. triangularis (diagn. ead.) S. XIII. n. 5. — P. triangularis Jacq. obs. 35. t. 23. (S. XII. sq.) — Cha-

maccistus americana, portulacae folio, flore albo. Herm. parad. 21. (S. XIII.) — P. pedunc. multifloris triangulifolia. Jacq. amer. 22. Helianthemum frutescens, portulaca folio. Plum. spec. 7. t. 150. f. 2. — Habitat in America ad maris littora. ○ — Calyx diphyllos. Capsula trilocularis.

[Sp. II.]

„Caps. trivalvis.“ S. XII. XIII.

3463. **P. Anacampseros** Sp. I.: P. foliis ovatis gibbis, pedunc. multifloro, caule (sub-S. X.) fruticoso. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Anacampseros liliis ovatis convexis acutiusculis. H. ups. p. 146. n. 1. Anac. fol. acuminate. H. cliff. p. 207. n. 1. Roy. lugdb. 412. Telephastrum folio globoso. Dill. elth. 375. t. 281. f. 363. Portulaca africana semperfervens, fl. rubicundo. Comm. hort. 2. p. 177. t. 89. Raj. suppl. 507. — **Oralis affinis** planta aphylla mammillaris Burm. aaf. 76. t. 30. f. 2. vivitaria (Sp. II.) — Habitat ad Cap. b. Spel. ○

[Sp. I. II.]

„Axillae folior. pilosae sunt, et folia succulenta conjungunt hanc cum Portulacis, quamvis stam. plurima et capsula trivalvis (apice dehiscentia Sp. I.) sit.“ Sp. I. II. — „Calyx diphyllos est.“ Sp. II. — „Caps. 3 valvis.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Dill. l.c. Comm. l.c. et Boerh. lugdb. 1. p. 220.; L. nat. Africa.

H. ups. syn. Dill. l.c. Comm. Raj. ll. cc. et Old. aaf. 32.

3464 a. **P. fruticosa** S. X.: P. fol. obovatis planiusculis, pedunc. racemosis, caule fruticoso, S. X. n. 3. A., S. XII. n. 6., .... cal. pentaphyllo. S. XIII. p. 371. n. 6. — Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis. S. XII. XIII.

[Obs. Omissa hac in Sp. II., ubi ejus loco sequens. R.]

3464 b. **P. paniculata** Sp. II.: P. foliis ovatis planis, panicula racemosae. — P. flor. paniculatis. Jacq. amer. 22. P. americana latifolia erecta, Hor. albis. Comm. hort. 1. p. 7. t. 1. — P. cas. facie maritima fruticosae erectae americana. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 205. Anacampseros fol. radicalibus mollibus ovatis glabris, scapo assurgentis paniculato. Brown. jam. 234. Habitat in Americae maritimis. ○ — Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis. [Sp. II. p. 640. n. 6.]

„P. panic. : differentiae additae: cal. pentaphyllis.“ Mant. II. p. 391. — [Obs. Ibidem utriusque nomen a L. promiscu. adhibetur. — Syn. Jacq. excludendum: vide sp. R.]

3465. **P. patens** Mant. II.: P. foliis lanceolato-ovatis planis, panicula ramosa, cal. diphyllos. M. II. p. 242. S. XIII. p. 371. (eod. syn.) — P. paniculata: fl. paniculatis. Jacq. amer. 22. — Habitat in America. ○ — Cult. H. U. — Caulis pedalis, flexilis: ramis alterni, laevibus, 4gonis; inferioribus longioribus. Fol. alterna, subtropiolata, lanceolato-ovata, subsucculenta, semipolicaria, integerrima, carinata, fragilia. Panic. terminalis, elongata; pedic. fuliformibus, dichotomis. Cal. diphyllos, ruber. Petala 5, ovata, rubra. Anth. luteae. Styl. 3. Caps. globosa. Hocularris. 3valvis (M. II. S. XIII.), valvulis duplicitis. Sem. plura, nigra. Distincta omnia a P. paniculata, cui flores albi et calyx 5phyllus.

[Mant. II.]

DCLXIV. **LYTHRUM** S. I.: Cal. 12fidi. Petala 6, calyx inserta. Caps. 2locularis, polysperma. S. VII. n. 463., X. n. 532., XII. 604.

**LYTHRUM** Salicaria Tourn. 129. — CAL. Perianth. Iphylum, cylindraceum, striatum: denticulis 12, alternis minoribus. — COR. Petala 6, oblonga, obtusisepta, patentia, unguibus incisivis calycis inserta. — STAM. Filam. 12, filiformis, longit. calycis: superiora inferioribus breviora. Anth. simplices, assurgentis.

— PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, longit. staminum, declinatus. Stigma orbicularium, assurgentis. — PRER. Caps. oblonga, acuminata, tecta, biocularis. — SEM. numerosa, parva.

[\* G. I. n. 387., II. 463., V. 532., VI. 604.]

„In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri e flore eximatur (n. 3468. 3473).“ G. I.—VI. a. a. — „Species datur stam. 6.“ Act. ups. 1741. p. 84. — „Hysopifolia stam. tantum 6 gaudent (n. 3471. 2, 4, 5).“ G. V. a. u., VI.

OBS. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

3466. **L. Salicaria** Sp. I.: L. fol. oppositum cordato-lanceolatis, flor. spicatis dodecandris. Sp. I.—S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 422. L. fol. oppos. H. cliff. p. 178. n. 1. Fl. suec. I. n. 393. Roy. lugdb. 458. Guett. stamp. 2. p. 122. L. fol. oblong. acutis, flor. verticillatis. Fl. lapp. n. 197. Lysimachia spicata purpurea Baub. pin. 246.

*Lysim.* *purpurea* communis major Clus. hist. 2. p. 51. — *Var.*  $\beta$ . *Sp. I.*: Blattaria rubra spicata major, folio subrotundo. Moris, hist. 2. p. 490. s. 5. t. 10. f. 11. — *Var.*  $\gamma$ . *Sp. I.*: *Lysim.* trifolia spicata purpurea Bocc. mus. 167. — *Var.*  $\delta$ . *Sp. I.*: *Lysim.* quadrifolia purpurea, mollioribus et longiori foliis. Bocc. mus. 167. — Habitat in Europa ad ripas aquarum.  $\square$ . [*Sp. I. II.*]

*Obs.* *Var.* „fol. alternis, fl. in aliis solitariis“, prope Kemi letca, connumeratur in *Lachnea lappa*, *Tapp.* 2. p. 164. et) *Fl. lappa*, *obs.*  $\beta$ , „Caulis erat pedalis, rectus, simplex; fol. alterna, cordato-lancea, sessilis; flores ex singula ala foliorum superiorum prolixbat solit. sessiles, Unicam vidi talem plantam; vera autem variatio et non distincta erat species.“

*H. t. ciss.* *syn.* *Salicaria vulgaris* purpurea, fol. obl. Tourn. Inst. 233. Boerh. lugd. I. p. 221. Blatt. rubra spic. etc. fol. acuto. Moris, l. c. f. 10., Bauh. Clus. II. cc., Bauh. hist. 2. p. 702. *Pseudolysimachium* purp. alterum Dod. pempt. 86. — *varr.*  $\alpha$ . *Salic.* trifolia, caule gono. Tourn. l. c. —  $\beta$ . *Salic.* purp. fol. subtrundis. Tourn. Blattaria etc. fol. subrot. Moris. II. cc.

*Fl. lappa*, *syn.* *Tourn.* l. c., Bauh. pin. l. c. et Till. ab. 42. Rudb. cat. 26. vall. 22. hort. 60.

*Fl. S. syn.* *Tourn.* C. Bauh. II. cc. (et Till.) Rudb. II. cc. et *ed. I.*) — *varr.*  $\beta$ . (et *ca.* H. *cl.*)  $\gamma$ ; (*ut*  $\beta$ ). *Fl. lappa*.)

3467. *L. virgatum* *Sp. I.*: L. foliis alternis (oppositis *S. XII. sq.*) lanceolatis, panicula virgata, flor. dodecandris. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. H. p. 642. n. 10.*, ..., *ternis. S. XII. S. XIII. n. 10.* *Salicaria orientalis*, salicis folio acutissimo et glabro. Tournef. cor. 18. S. glabra ramosissima, longissimis et angustissimis foliis. Amm. rith. 89. Habitat in Sibiria, Tataria. — Caulis paniculatus, ramis alterni longis. Flores 2 s. 3, pedicellati, ex singula ala alterna ramati.

„Folia etiam in bac opposita sunt. Flores alterni.“ *Sp. II. app. p. 1681.* — „Variat ratio fol. alternis.“ *S. XII. XIII.*

*Sp. II. app. 4. c. et S. XII. XIII. add. syn.*: „L. austriacum fol. oppos. linear-lanc. subsessilibus nitidis, flor. dodecandris. Jacq. viod. 243. deser. austr. L. 7. (S. XIII.) *Lysimachia* rubra non silicosa Bauh. pin. 246. *Lysim.* purpurea 2. s. minor Clus. hist. 2. p. 51.“

3468. *L. fruticosum* *S. X.*: L. foliis oppositis subtus sub - (S. XIII.) tonentosus, flor. decandris, corollis calyceaeque genitalibus brevioribus. *S. X - XIII. n. A.*, *Sp. II. n. 2.* — Habitat in China.  $\square$ . — Frutex cortice laero. Folia opposita, sessilis, lanceolata, integerima, subtus tomentosa.

„Flores solitarii, pedunculati, subterminales.“ *Mant. II. p. 392. S. XIII.*

3469. *L. verticillatum* *Sp. I.*: L. foliis oppositis subtus tomentosus subpetiolatis, flor. verticillatis lateralibus. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* L. fol. oppos., fl. verticillatis. Gron. virg. 52. Habitat in Virginia. [S. III.]

„Pedunc. multior., brevissimi.“ *Mant. II. p. 392. S. XIII.*

3470. *L. petiolatum* *Sp. I.*: L. foliis oppositis linearibus petiolatis, flor. dodecandris. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* L. foliis petiolatis. Gron. virg. 52. Habitat in Virginia.

[*Sp. I. II.*]

3471. *L. lineare* *Sp. I.*: L. foliis oppositis linearibus, flor. oppositi hexandris. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* L. fol. linear., flor. hexand. solitarii. Gron. virg. 162. Habitat in Virginia. — Caulis filiformis errectus angulus, foliis oppositis linearibus, terminatus spica majore et duabus lateralibus minoribus compotis ex flor. oppositis remotis; sub singulis foliis, facies L. *Hyssopifoliae*. [*Sp. I. II.*]

3472. *L. Parsonsia* *S. X.*: L. foliis oppositis ovalibus, flor. sessiliibus (*Sp. II. sq.*) alternis hexandris, caule diffuso. *S. X. n. 4. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Parsonsia herbacea*, foliis ovatis oppositis, floribus singularibus foliis ad alterum latus interpositis. Brown. jam. 199. t. 21. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica.  $\square$ . — Caules prostrati, Folia subsessilia, nuda, integerima, *trinervia* (*Mant. II. sq.*). Racemi alterni. Flores solitarii (*Sp. II.*, *M. II.*), alterni, sessiles. [*Sp. I. II.*]

3473. *L. Melanium* *S. X.*: L. foliis oppositis ovatis, flor. alternis subdecandris, caule prostrato. *S. X. n. 4. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* *Melanium herbaceum* reclinatum, fol.

ovatis oppos., flor. singularibus ad alas alternas. Brown. jam. 215. Habitat in Jamica.  $\square$ . [*Sp. II.*]

3474. L. *Hyssopifolia* *Sp. I.*: L. foliis alternis linearibus, flor. hexandris. Hort. ups. p. 118. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. VII. n. 8.* L. fol. alterna. H. cliff. p. 178. n. 2. Sauv. monsp. 53. Roy. lugdb. 48. Gort. gelr. 271. *Salicaria hyssopi* folio latiore. Hall. jen. 147. t. 6. f. 3. *Hyssopifolia* Bauh. pin. 218. — *Var.*  $\beta$ . *Sp. I.*: *Lysimachia* rubra non silicosa Bauh. pin. 246. — *Var.*  $\gamma$ . *Sp. I. II.*: *Lysimachia linifolia* purpureo-caerulea Bauh. pin. 246. — Habitat in Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae inundatis.  $\odot$ . [*Sp. I. II.*]

„Caules prostrati, rigiduli, ramosi, virgati. Fol. alterna, sessilia, linear-lanceolata, obtusa, integerima. Flores axillares solitarii. Cal. tubulosus dentibus 5 s. 6 patulis. Petala 6, purpurea, basi alba. Stam. 6, calyce breviora.“ *Mant. II. p. 392.*

*H. t. ciss.* *syn.* *Salic.* *hyssopi* fol. lat. Tourn. inst. 233. Boerh. lugd. I. p. 222. Bauh. I. c. *Hys.* *aquatica* Bauh. hist. 3. p. 792. H. s. *Gratiola minor* Bauh. prod. 105. *Grat.* *angustifolia* Raj. hist. 1053. *Polygonum aquaticum* majus Harr. rar. t. 773. — *varr.*  $\alpha$ . S. h. fol. angustiora T.  $\beta$ . S. h. t.  $\theta$ . strob. T.  $\gamma$ .  $\delta$ . t. n. a. in Alsatia, Angl., Gall., in Campania romana et Romae juxta serpentes aquarum rivulos in subhumidis, praesertim ubi aquae per hyemem stagnarunt.

*H. u. p. syn.* *Tourn.*, *Hall.* (opt.), *Bauh.* pin., II. cc., t. n. a. simil. German.

3475. L. *Thymifolia* *Sp. I.*: L. foliis alternis linearibus, flor. tetrapetalis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* L. fol. linearibus. Sauv. monsp. 49. *Salicaria minima* tenuifolia Tournef. inst. 254. — *Salic.* *hyssopi* folio angustiora. *Buzb.* lugd. 290. deser. (*Sp. II.*) — *Hyssopifolia* minima s. potius *thymifolia* maritima Bauh. hist. 3. p. 792. *Polygonum aquaticum* minus Barr. ic. 773. f. 2. — Habitat in Italiae et G. Narbonensis uliginosis.  $\odot$ . — Petala 4, stamina 2, cal. dentatus. Fol. linear-lanceolata, alterna, ima opposita. Flores solitarii axillares. Calyx stipulis 2 lateralibus fulctus. D. Sauvages.

„Flor. solit. sessiles. Caulis erectus.“ *S. XIII.* [*Sp. I. II.*]

DCLXV. **GINORA**, *Sp. II.*: Cal. 6 fidus. Petala 6. Caps.ilocularis, 4valvis, colorata, polysperma. *S. XII. XIII. n. 605.*

**GINOR** Jacq. 91. — **CAL.** Perianth. Iphyllum: Tubo campanulato; Limba folia: laevis lanceolatis, patentibus, coloratis, persistibutus. — **COR.** Petala 6, subrotunda, patens, calyce longiora, unguibus longis collo calycis inserta. — **STAM.** Filum. 12, subulata, patula, longit. calycis, calyci inserta. Antri. reniformes. — **PIST.** Germen subrotundatum, depresso. Stylos subulatus, longit. corollae, persistens. Stigma obtusum. — **PES.** Caps. depresso-subrotunda, nitida, colorata, sub-4sulcata, 4valvis,ilocularis, apice dehiscentis. — **SEM.** plurima, minuta. Receptac. subrotundum, magnum.

[*G. VI. n. 605.*]

3476. *G. americana* *Sp. II. S. XII. n. 1.* — Jacq. amer. 148. t. 91. — Habitat in America.  $\square$ . — Frutex pulcher habitu Myrti.

[*Sp. II. m. m.*]

## ORDO II. DIGYNIA.

DCLXVI. **HELIOCARPUS**, *G. I.*: Cal. 4phyllus. Petala 4. Styli simplices. Caps. 2ilocularis, compressa, utrinque longitudinatiter ( $\delta$ . *S. I. I.*) radiata. *S. VI. p. 112.* n. 530. (*sub cl. XIII. 2.*) X. n. 533. *XII. 606.*

**HELIOCARPUS** (*L.*, *S. II.*) Montia Host. A. A. — **CAL.** Perianth. 4phyllum, coloratum: tollito linearibus, longis, latissimis, patentibus, deciduis. — **COR.** Petala 4, linearia, calyce multo breviora, angustiora. — **STAM.** Filum. 16, subulata, longit. ferre calycis. Antri. didymae, lineares, incumbentes. — **PIST.** Germen subrotundatum. Stylo duo, erecti, longit. stylatum. Stigma acuta, distans. — **PES.** Capsula turbinato-ovata, pedunculata, compressa (*G. V. VI. I.*), perpendiculariter cincta radiis pinnatum ramosis, bilocularis. — **SEM.** solitaria, subovata. [\**G. I. p. 157.* n. 444. et *II. p. 243.* n. 530. sub cl. *XIII. 2.*, *V. 533.*, *VI. 606.*]

*Obs.* *Huc primo (et cl. XIII. 2.) in Sp. I. sq.* — Cf. de num. gen. fusius H. cliff. l. c.: de char. gen. plura in *Proct.* ed. *G. I.* p. 458.

3477. *H. americana* Sp. I. — *S. XII. n. 1.* Heliocarpus H. cliff. p. 211. t. 16. — *Trev. ehret. t. 45. (S. X. Sp. II.)*  
Habitat in *America meridionali* (*Terà Cruce. Sp. II.*).  
[*Sp. I. II.*]

„Caulis arboreus, humanae et sesqui-humanae altit., crassitie politici, erectus, teres, quodammodo levius, cinctus, punctis albidi elevatis oblongis transversalibus callosis adpersus, nude parum scaber. Ubi singulo anno desinit crescere caulis, sphaecolo corripitur summa pars, discedit et iuxta mutillatum spicem exenti rami solitarii nonnulli erecti simplices, pari modo ac caulis ipse proximo anno ramos exserentes. Folia perfecte cordata, acuminate, inaequaliter serrata; serraturis ad basin peltatis concavis glandulosis. Nervi 5 e basi prouideant, quorum intermedii longitudinalis, laterales vero infra medium foli distributi. Ubi nervi longitudinalis proximi desinunt, saepius exserit folium lobum parvum et acutum; inferi nervos vasa quodammodo recta linea connexa. Superficies utriusque folii parum scabra, at viridis, concolor; diameter folii magnitudine saepe manus. Petioli inferiores deorsum nutant; intermedii patentissimi, superiores erecti, omnes longit. fere folii, teretes, stricti, ubi inseruntur folio ad apicem geniculato crasso instructi. Stipulae utrinque adstat petiolo, subulata, plana, reflexopatens, decidua, brevis. Cum foliola decidunt, relinquuntur cætaxis cum rudimento s. gemmula, quae per vitam arboris perdurant. — Anno vitam sub 65—70 gradus caloris. Floruit Declar. 1733., fl. albo, racemo simplici erecto. Dura primum e sem. ensatibatur, tanta gaudebat cum *Triumfetta* similitudine, ut eandem quis facile diceret plantam (ambae enim Hibiscis similiimane sunt); at adulta major evadit haec, minor vero *Triumfetta*; *Heliocarpus* foliis caule et petiolis fere gibris, Tr. vero hisce omnibus tormentosis gaudet; folla H.-pi planta sunt, Tr.—a rugosa; flores autem utrisque maxime diversi sunt, ut et fructus.” *H. cliff.*, *cum pulchra* *icme.*

DCLXVII. **AGRIMONIA** S.I.: Cal. 5 dentatus, altero obvalvatus. Petala 5. Sem. 2, in fundo calycis. *S. I. n. 464.*, *X. 534.*, *XII. 607.*

AGRIMONIA Tournef. 155. Agrimonoides Tournef. 155. — CAL. Perianth. Iphylhum, 5 fiducia (Spartitum *G. I.*), acutum, parvum, superius, persistens, altero calyx obvalvatus. — COR. Petala 5, plana, emarginata: unguis angustus, calyci insertus (*G. I.*). — STAM. Filum, capillaria, corolla breviora, calyci inserta (*G. I.*). Antherae parvae, didymae, compressae (*G. I.*). — PIST. Germen inferum. Styli 2, simplices, longit. staminum. Stigma, obtusa. — PER. nullum. Calyx collo coarctatus, induratus (*G. II. I.*). — SEM. duo, subrotunda — OBS. Stamina valde numero incerta, aliis 12, rarius 10, aliis septem. — *Agrimonie* T. calyx exterior ad natum interiori; sem. 2, stam. duodecim ad viginti; fructus setis subatatus (*G. I.*). — *Agrimonioidis* T. calyx exterior liber ab interiori, semen unicum, stam. septem circiter.

[\* *G. I. n. 388.*, *II. 464.*, *V. 534.*, *VI. 607.*]

*Obs.* In *G. I.*, „Peric. Capsula brevis, calyce connivente corona, tecta, d-cidaea.” dicebatur: sed ibid. Add. p. 382. obs.: „Capsula a calyce fere producatur, eadem qua in *Alchimilla* methodo.”

*Obs.* *S. I. syn.* *Agrimonioides* T.

3478. *A. Eupatoria* Sp. I.: A. foliis caulinis pinnatis; impari petiolo (Sp. II. II.), fructibus hispidis. *Sp. I. II. S. XII. n. 1.* — A. fol. caul. pinn., foliol. undig. serratis, omnibus minutis interstinctis, fruct. hisp. *S. X. n. 1.* — A. fol. omnibus pinnat., fr. hisp. H. cliff. p. 179. n. 1. et Fl. sec. l. n. 394., II. 423. H. ups. p. 118. n. 1. Mat. med. n. 221. Gron. virg. 53. Roy. lugdb. 240. Hall. helv. 407. Gnett. stamp. I. p. 293. Dalib. paris. 139. Eupatorium veterum s. *Agrimonia* Bauli. pin. 321. Eupatorium Fuchs. hist. 244. Can. epit. 756. Mill. ic. 15. (*Sp. II.*) — Oed. d. an. 588. (*S. XII.*) — Habitat in Europeæ pratis apricis argillaceis. *q.* [*Sp. I. o. o.*, *II.*] *Sp. I. add.* *en var. β.* A. medio modo odorata Moris, blaes., γ. Eupatorium odoratum Bauli, pin. 321., A. orientalis [etc. vid. sp. seq.] Tourn. cor. 21.

*H. cliff. syn.* *Agrimonia Caesalp.* syst. 319., A. officinalis Tourn. inst. 301. Boerh. lugdb. 1. p. 79., Bauli. hist. 3. p. 398. Dod. pempt. 28., Moris. hist. 2. p. 614. s. 5., t. 33. f. I.—3.; — varr. α. A. santoniensis odorata Tourn., Eup. odoratum santonense s. blaesense etc. Moris., — β. A. odorata Tourn., Eup. odoratum Bauli. pin. 321., E. maxime odor. Moris., — γ. Agr. orientalis [etc. v. sp. sq.] Tourn. cor. 21.; — l. nat. speciatrix. — *Obs.* „Flos

saepe 12 stamina gerit. saepe et 20. Dum receptaculum floris claudit collum calycis, sustinebit calyx capsule vices.”

*Fl. S. syn.* Bauli, pin. Fuchs. Cam. II. cc. (et Roy. Hall. Tourn. II. cc., in ed. L.)

*Mat. med. syn.* Bauli, pin. 1. c.

*H. ups. syn.* Roy. Hall. etc., var. β. A. orientalis etc. Tourn., l. nat. in Oriente. 24.

3479. *A. repens* S. X.: A. fol. caulinis pinnatis; impari sessili, fruct. hispidis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — A. fol. caul. pinn., stipulis caulem obtectibus, spica subtota subsessili, fruct. hispidis. *S. X. n. 1. A.* (cum syn. Tourn.) — A. orientalis homilis, radice crassissima repente, fructu in spicam brevem et densam congesto. Tournef. cor. 21. — Habitat in Oriente. — Affinis nimis A. Eupatoria, sed caules breviores, crassiiores, hirsuti. Stipulas longit. interstitior, reflexas, fere totum obbrant caulem. Foliorum impetu pedicellatum. Spica brevis, densa, sessilis; Bracteis longit. flororum. [*Sp. II.*]

„Foliola 3 extima non interstincta foliolis.” *S. X.*

*Obs.* *In var. γ. et* β. *Sp. I.*, *var. β.* *γ.* *H. cliff.?*, β. *H. ups. sp. prue.*

3480. *A. Agrimonoides* Sp. I.: A. foliis caulinis ternatis, fruct. glabris. H. cliff. p. 179. n. 2. Roy. lugdb. 241. *Sp. I. S. A. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Agrimonia* similis Bauli. pin. 321. *Agrimonioides* Col. ephcr. I. p. 145. t. 144. Boerh. lugdb. I. p. 179. *Barrel. ic. 612.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Italiae nemoribus umbrosis humentibus. (*Q. Sp. II.*) [*Sp. II.*]

„Stamina saepe via ultra octo.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Col. Boerh. Barr. II. cc. et Tourn. inst. 301., Bauli, l. c. et Raj. hist. 400. Moris. hist. 2. p. 615. s. 5. t. 34. f. 4.; — l. nat., inter vrypes et frutes locis incultis ad Matesi radices septent. respicentibus et in Aquicolarum montibus, semper in umbrosis solique aversis: Columna. In mont. Latii et Sabiniacum ac sylv. editioribus Italiae nec non in collib. Tiburtini secundum Albulum: *Barrel.* — *Obs.* „Hujus flos hexandrus est.”

### ORDO III. TRIGYNIA.

DCLXVIII. **RESEDA** T. S.I.: Cal. 1 phyl-lus, partitus (*Sp. S. I.*). Petala laciniata. Caps. ore dehiscentis,ilocularis. *S. V. I.* p. 113. n. 534. (sub cl. XIII. 1.), *X. n. 535.*, *XII. 608.*

*RESEDA* Tournef. 238. *Luteola* Tournef. 238. *Sesamoidea* Tournef. 238. — CAL. Perianth. Iphylhum, partitum: linchis angustis, acutis, erexit, persistentibus, quarum duae magis dehiscent, in usum petali melliferi. — COR. Petala nonnulla, inaequalia, semper aliquis seminifida, supre ad basin gibba, melliferi, longitudine calycis. — Nectarium: Glandula plana, erecta, et receptaculo producta, a latere superiore juxta germen inserta (*G. I.*) inter staminis et supremum petalum locata, conivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata. — STAM. Plura (13 s. 16. *G. V.*, 11 s. 15. *G. VI.*), brevia, Antherae erectae, obtusae, longit. corollae. — PIST. Germen gibbum, in Styles nominales brevissimi, nos desinunt. Stigma, simplicia. — PBR. Caps. gibba, angustis, stylis acuminate, inter stylos hians, ilocularis. — SEM. plurima, reniformula, angulis capsulae adnata. — ORS. Vix datu allum genus, pro determinando charactere, difficultis. Ludit enim numero et figura in diversis speciebus, quas non nisi cœcus distinguat *debet* *dijudicaret* (*G. I. II.*). — *Essentialis* character consistit in petalis trifidis, unico ad basin melliferi, et capsula non clausa, sed semper hianta (*G. VI.*). — *Luteola* T.: perianth. Apertitum; petala 3, supremum melliferum semisolidum: lateralia opposita trifida; adductur luis vel natura saepe duo infima minima integra; stylis 3; stam. plurima. — *Alia* sp. e. (*R. alba* *G. V. VI.*): perianth. spartitum; petala 6, subaequalia, omnia semi-trifida; stylis 4; capsula angularis; stam. 11 semper, quod singulare nec in ulta ulta (*G. VI.*). — *Aliae* sp. e.: perianth. Spartitum; petala 5, dissimilia, trifida; stylis 3; stigma plurima. [*G. I. p. 158.* n. 447. et *Add. p. 383.* (t. m.) et *G. II. p. 246.* n. 534. sub cl. XIII. 1., *V. n. 535.*, *VI. 608.*]

*Obs.* *S. I. syn.* *Luteola* T. — *Sub cl. XIII. 3.* *ibid. et seq.* *huc in Sp. I. sg.*

3481. *R. Luteola* Sp. I.: R. fol. lanceolatis integris basi utrinque unidentatis (*S. XII. sq.*), cal. qua-

drifidis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Fl. succ. II. n. 424.* R. fol. simplicibus lauc. integris. H. cliff. p. 212. n. 1. *Fl. succ. I. n. 439.* *Act. hom. 1741.* p. 195. Roy. lugd. 483. Dalib. paris. 160. Luteola herba salicis folio. Bauh. pin. 100. Lutum herba Dod. pempt. 80. Habitat in Europa ad vias et pagos. *[Sp. I. II.]*

„Tota ad basin utrinque denticulum habent callosum.“ *Sp. I. II.* *Fl. S. II.* — „Infexu cacumine, etiam noctu, solem sequitur.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* R. tinctorum, salicis foli, luteola dicta Herm. lugd. 423. Luteola Bauh. hist. 190. Bauh. l.c. et Tourn. inst. 423. Boerh. l. p. 251. *Dod. l.c.* Lutea plini qhsd. Bauh. hist. 3. p. 465. — *l. nat. speciales.*

*Act. holm. syn.* C. Bauh. Dod. ll. cc.

*Fl. S. I. II. syn.* C. Bauh. Tourn. Dod. ll. cc., Pseudostruthium Cam. epiti. 356. Tinctoribus. Wow. Wau.

3482. *R. canescens Sp. I.: R. fol. lanceolatis undulatis pilosis.* *S. XII. XIII. n. 2.* — R. foliis subulatis sparsis. Sauv. monsp. 48. *Sp. I. II. S. X. n. 2.* R. foliis simplicibus oblongis integris. Guttet. stamp. 1. p. 200. R. alba minor Bauh. pin. 100. Sesamoides salmanticum parvum 2. Clus. hist. I. p. 296. t. 295. Habitat in Salmantica. *[Sp. I. II.]*

„Rad. perennis. Caulis pedalis, erectiusc, pilosus, plur. albis. Rami ex aliis superioribus seriores. Folia alterna, sessilia, lanceolata, carina pilosa, vix ciliata. Integerrima absente dente, undulata. Racemos terminalis, flor. alii. Anth. luteae II. Germina 6, insidentia stipiti commun.“ *S. XII. XIII.*

3483. *R. glauca Sp. I.:* R. foliis linearibus basi dentatis, flor. tetragynis. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* R. linariae foliis. Bauh. pin. 100. prodr. 41. Burs. IV. 88. R. linariae folio, glaucum pyrenaicum, fl. stamineo. Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 4. R. linariae fol., pyrenaica, glauco folio. Pluk. alm. 317. t. 107. f. 2. Raj. suppl. 511. Luteola pumila pyrenaica, linariae folio. Tournef. inst. 424. Habitat in Pyrenaeis. *[Sp. I. II.]*

*Obs.* Mittit hanc Loefl. it. p. 291., obseruantur: „agyua fol. linear, basi setaceo - denticulatis. Sesamoides fructustellata Tourn. inst. 4247 [Cf. n. 3485. R. J. Cr. ad margines collum agrorumque,“

3484. *R. purpurascens Sp. I.:* R. foliis linearibus obtusis, flor. pentagynis. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* R. alba minor prima Bauh. pin. 100. Raj. hist. 1054. Sesamoides salmanticum parvum 1. Clus. hist. I. p. 296. Sesamoides foliis crassis, flor. ex herbaceo purpurascensibus. Tournef. inst. 424. Habitat in collibus Salmantici. Monspeli. *[Sp. I. II.]*

*Obs.* Haec quoque misit Loefl. it. p. 291., cum obs.: „sgyna fol. linear, integerrimis, fructu corniculis 5 obtusis. Sesamoides fl. albo, fol. canescensibus Tourn. inst. 424. — Cr. in collibus campestribus.“

3485. *R. Sesamoides Sp. I.:* R. foliis lanceolatis integris, fructustellatis. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* Sesamoides fructustellata. Tournef. inst. 424. Habitat Monspeli in Horto Dei. *[Sp. I. II.]*

3486. *R. fruticulosa S. X.:* R. foliis pinnatis apice recurvis, flor. tetragynis, cal. quinquepartitis patentibus, caule basi sub- (*Sp. II.*) fruticoso. *S. X. n. 5.A., S. XII. XII. n. 7.* — R. suffruticulosa (*diagn. ead.*) *Sp. II. n. 7.* — Habitat in Hispania. *¶.* — Radix s. caulis supra terram perennans, crassitie saepe duplo pollicis, brevissimum, et caulis apice caules plures, adscendentes, laeves, striis elevatis. Folia pinnata: pinus 5 s. 7, lanceolatis, decurrentibus, fere undatis, laevis, apice recurvis. Spicae plures, alternae, versus caulis apicem primores. Petala 6 s. 5, alba, trifida, calyx majora. Stamina 11. Quasi media inter R. undatam et albam. *[Sp. II.]*

3487. *R. alba Sp. I.:* R. foliis pinnatis, floribus tetragynis. H. ups. p. 149. n. 1. *Sp. I. n. 6. .... cal. sex-partitis.* *S. X. - XII. n. 8. .... patulis.* *S. X. n. 6.* — R. foliis pinnatis integris. H. cliff. p. 212. n. 2. .... integerrimis, tetragyna. Vir. cl. p. 50. R. maxima Bauh. pin. 100. Lob. hist. 110. — Habitat Monspeli, in Hispania (*Sp. II.*). *¶.* *[Sp. I. exel. β., II.]*

*H. cliff. syn.* Bauh. Lob. ll. cc. et Boerh. lugd. 1. p. 258., R. candida Dalech. hist. 1199., R. alba Bauh. hist. 3. p. 467., R. pilos. Bed. eyst. nest. 30. f. 1.; — var. α. R. minor alba fol. dentatis. Barr. 78. t. 588.; — l. nat. non procul Monsp. prope pagum Ballerue; — obs.: „Haec stigmata 4 in pistillo gerit.“

*H. ups. syn.* Bauh. Lob., l. nat. Monsp. — Obs.: „Haec variat fol. undulatis et crispa evadit.“

*Obs.* *Sp. I. add. var. β. (nt α. H. cliff.); vide sp. seq.*

3488. *R. undata S. X.:* R. flor. trigynis trilobisque, cal. quinquepartitis (*Sp. II.*), foliis pinnatis undulatis. *Sp. II. S. XII. n. 6. .... R. fol. pinnatis; radicalibus dentatis alternis minoribus, flor. 3 - 4 gynis, calycino dente supremo minimo.* *S. X. n. 6.B.* — R. alba β. *Sp. I. n. 6. [R.]* — R. minor, foliis incisis. Barr. rar. 78. t. 588. — Habitat in Hispania. *¶.* — Caulis pedalis, striato - angustus, strictus. Folia radicalia et caulinia pinnata: foliolis lanceolatis, decurrentibus, acutis, undatis: alternis minoribus, erectoribus. Superiora folia excludunt foliola alterna minoria, racemini terminales. Cal. 5-patitus. Petala 5, trifida, alba, Anth. luteae, 10. Pistilla in aliis flores 3, in aliis 5. Capsulae hujus generis maximae. *[Sp. II.]*

3489. *R. lutea Sp. I.:* R. foliis omnibus trifidis: inferioribus pinnatis. H. cliff. p. 212. n. 3. t. e. H. ups. p. 149. n. 2. Roy. lugd. 483. Hall. hely. 315. Dalib. paris. 159. Gort. gelr. 310. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9.* R. vulgaris Bauh. pin. 100. Raj. hist. 1053. R. lutea Bauh. hist. 3. p. 467. — *Var. β. Sp. I.:* R. gallica crispa Bocc. sic. 77. t. 41. f. 3. R. massiliensis, foliis latioribus crisps. Pluk. alm. 317. t. 55. f. 4. — Habitat in Europae australioris montibus cretaceis. *¶.* *[Sp. I. II.]*

„Folia saepius undulata.“ Mant. II. p. 392. *S. XIII.* [Tatem forsan misit Loefl. it. p. 291. (sub R. Luteola) R.]

*H. cliff. syn.* Bauh. utrq. ll. cc., Sesamoides primum Caes. syst. 100.; — var. α. plane ut β. *Sp. pl.*; — l. nat. in Ital. Gall. Holland. Angliae muris et praesertim in mont. cretaceis.

*H. ups. syn.* Bauh. pin., var. β. ut β. *Sp. pl.*; l. nat. simil. 3.

3490. *R. Phyteuma Sp. I.:* R. foliis integris trilobisque, cal. sex-partitis (*Sp. II. sq.*) maximis. H. cliff. p. 212. n. 4. Dalib. paris. 159. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. R. flor. trigynis, cal. maximis hexaphyllis.* H. ups. p. 150. n. 3. R. minor vulgaris Tournef. inst. 423. Resedae affinis Phyteuma Bauh. pin. 100. prodr. 42. Eruca apula trifida quinquesfolia Col. ephr. 267. t. 269. — *Var. β. Sp. I.:* R. minor vulgaris, folio minus inciso. Tournef. inst. 423. — *Var. γ. Sp. I.:* R. minor vulgaris, folis integris. Tournef. inst. 423. Phyteuma Bauh. hist. 3. p. 386. fig. — Habitat in Gallia, Italia, Oriente (*Sp. II.*). *¶.* *[Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn.* Tourn. l.c. et Boerh. lugd. 1. p. 251., Bauh. pin. l.c., Phyteuma Bauh. hist. 3. p. 387., Dalech. hist. 1198., Sesamoides tertium Caesalp. syst. 388.; — l. nat. circa Parisios. Monspelium, Romanum; — obs.: „Calyx bis superat magnitudine omnes partes floris, quo a congenieribus distincta planta est.“

*H. ups. syn.* II. cliff.; — var. β. R. min. valg. fol. integr. T. l.c., Reseda affinis phyteuma qrnd. Dalech. l.c., Phyteuma Bauh. hist. l. f. 2.; — l. nat. ut H. cl. — Descri.: „Radix annua, Caul. ramosus diffusus herbaceus. Cal. 6phyllus maximos. Cor. 6phylla. Petala 2 suprema majora, alba, capillacea - multifida. Pet. 2 minora alba capillacea - multifida. Pet. 2 infima capillacea simplicissima. Horum 4 suprema basi squamata nectarium constituant. Stamina 16, filamentis subulatis crassis flavescens brevibus; anth. oblongis flavescens. Germiinus stylis 3. Fructus in pedunculo horizontali, calyx maximo reflexo, capsula tricuspidi aperta, supra basi glandulari nectarii ferens ovatum.“ *Obs.* Mittit specimen Loefl. it. p. 291., obs.: „Communiter strigosa est.“

3491. *R. mediterranea* Mant. II. app.: R. foliis integris trilobisque, calycibus flore breviruboribus. — Habitat in Palæstina. — Caulis pedalis, adscendentis s. erectus, superne ramosus, scaber. Fol. inferiora lanceolata, alterna, indivisa, subtus scabra. Caulina superiora 3fida. Racemos terminalis, longus, erectus. Calyx 6phyllus, brevissimus, linearis, patens. Cor. operata, alba: Petala 2 superiore partita: media minore; 2 lateralia bipartita: inferiore minore; 2 infima linearia. Stam. pallida. Germen tricuspidatum, calyx vix longius. Styl. nolla. Stigm. simplicia. *[Mant. II. p. 564.]*

3492. *R. odorata* S. X.: R. foliis integris trilobisque, cal. florem aequantibus. *S. X. n. 8. C., Sp. II. S. XII. n. 11.* R. fol. integ. trilobisque, flor. tetragynis. Mill. dict. t. 217. (*S. X. Sp. II.*) — R. fol. integris, flor. odoratis. Hall. goett. 95. Zinn. goett. 123. Habitat in Aegypto. *¶.* *[Sp. II.]*

„Simillima R. Pytumae, sed folia magis undulata. Calyces corolla non longiores. Rami declinati, setis vagis adspersi. Flores tristes amboasi, saepius tetragyni.“ *Sp. II.* — „Petalarum laciniae laterales in bark, intermediae vero in praecedenti [n. 3490.] breviores.“ *S. X. Sp. II.*

*Obs.* Ortom esse ex n. 3490, conjicit auctor in Diss. pt. hybr. Am. ac. 3. p. 51.

DCLIX. **EUPHORBIA** G. L.: Cal. 1 pyl-lus, ventricosus (S. XII. sq.). Cor. 4 + seu 5 petala, catyphi insidens (S. XII. sq.). Caps. tricoccum. S. VII. p. 112. n. 517. (sub cl. VIII. 1.) I. n. 536. XII. 609.

**EUPHORBIA**. Euphorbium Isnard. A. G. 1720. *Buerh.* I. 258. Tithymalus Tournef. 18. *Molp.* 202. 270. *Exsul. Ric.* IV. 136–143. Tithymaloides Tournef. *Dill.* eth. 288. (*G. II.* add. *cursiv.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllo, ventricosus, rugosum (ð. *G. VI.*), sub- (ð. *G. VI.*) coloratum, ore dentatum (Sedentatum paucioribus), persistens. — **COR.** Petala 4 (5 paucis), turbata, gibba, crassa, truncata, situ inaequalia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistenta. — **STAM.** Vilam. plura (12 vel supra), filiformia, articulata (ð. *G. VI.*), receptaculo inserta, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. Anth. didymae, glabrose (subrotundata ð. *G. VI.*). — **PIST.** Germen subtunditum, triquetrum, pedicellatum (ð. *G. VI.*). *Styli* 3, bifidi (Stylus simplex brevis, *G. I. II.*). Stigmata obtusa, (tria semi-bifida, *G. I. II.*). — **PER.** Capsula subtundita, tricoccum, trilocularis, stylo elongato pendens (ð. *G. VI.*), clavata dissiliens (*G. V. VI.*). — **SEM.** solitaria, subtundita. [ $\ddagger$  *G. I.* p. 152, n. 429. et *II.* p. 237. n. 517. sub cl. *XII. I.*, *I.* n. 536., *XI.* n. 609. — *Parum diff.*: Am. ac. 3. p. 102.]

„Euphorbium Isn. caule angulato vel carnosum gaudet, petalisque in quibusdam trifidis. Tithymalus T. caule folioso, Tithymaloides T. calyx ad latum infernum gibbum, calciforme.“ *G. I. VI.* t. e. — (*Obs.* Pouca de his subgeneribus: *Fl.*, *lapp.* n. 220. *obs. β.* *R.*)

„In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt.“ *G. II.* (e. e. — *VI.*) — „Petala saepius 4, quibdam 5, saepe in eadem planta, sexu diversis floribus; haec in plerisque glandulosis, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranaceis instar tenera, communiter quasi extra calycem positâ (ð. *G. VI.*). Capsula levius, s. hirsuta, s. verrucosa.“ *G. V. VI.* — „Stamina non eodem tempore erumpunt.“ *G. VI.*

*Obs. 1.* „Euphorbium“ *S. I.* sub cl. *XIII.* 1. positum, sed praeterea „Euph. Tithymalus T.“ et „Euph. Elutaria Pet. Gron. Aut.“ ibi sub cl. *XI.* 3. tanquam unumla citantur. — *Servavit* cl. *XIIImon* ord. *Imam* in *G. I. - S. VI.* — *Hac primo in Sp. I. sq.* — *Casa* θ. *genus* in *S. II.*

*Obs. 2.* *Diss. of Euphorbia:* Am. ac. 3. p. 100–131., quoad species (p. 106–29.), jam in *Sp. I.* integras fere receptas, hoc a nobis duxa est; cf. illuc reliqua de hist., nom., struct., famili, notis, viribus etc. generis. — *Plura etiam de gen. in Prael. ed. Gis.* p. 475–6. — *De nom. gen. cf. H. cliff.* p. 197. [*Ideo* n. 3498.] *R.*

*Obs. 3.* Specierum subdivisio in Am. ac. l. c. paulum diversa. *R.*

#### 1\*. FRUTICOSAE ACULBATAE.

3493. **E. antiquorum** Sp. I.: Eu. aculeata subnuda triangularis articulata: ramis patentibus. H. cliff. p. 196. n. 1. *H. ups.* p. 138. n. 2. *Fl. zeyl.* n. 199. Roy. lugdb. 194. *Diss. euph.* n. 1. in *Amoen. acad.* 3. p. 106–7. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. *Euphorbium antiquorum* verum Comm. hort. I. p. 23. t. 12. Schadadicum Rheed. mal. 2. p. 81. t. 42. — *Var. β.* *Sp. I.*: Tithymalus aizoides triangularis et quadrangularis articulosus et spinosus, ramis compressis. Comm. prael. 55. t. 5. *Eu. aculeata* nuda triangularis articulata, ramis erectis. Mill. dict. *Euphorbium trigonum et tetragonum spinulosum, ramis compressis.* *Isn. act.* 1720. p. 500. (*Sp. II.*) — Habitat in India. *β.* [*Sp. I. et (m.m.) II.*]

„Caulis angulis 3, margine repandis, articulatus fere. Rami horizontales, angulus saepius 2, horizontalibus, margine repandis; angulis incidente aculei 2, oppusitis, et supra hos foliolum minimum, ovato-lanceolatum, deciduum.“ *H. cliff.*, Am. ac. — „Figura plantae sive parvum!“ *H. cliff.*

*H. cliff. syn.* Eu. - m trigonum spinosum rotundifolium Isn. l. c. Burn. zeyl. 96., E - m indicum opuntiae facie, caule geniculato triang. Breyn. prodri. 2. p. 44. Moris. bist. 3. p. 345., E - m antiqu. verum Comm. hort. l. c. Raj. hist. S73. Boerh. lugdb. 1.

p. 259., Tithymalus indicus et angulosus, lacte acri turgens etc. Kigg. beau. 4., Tith. aizoides triang. nodosus et spinosus etc. Pluk. alm. 390. Rheed. l. c.; — *Var. α.* E. trig. et tetragonum etc. Isn. l. c. Tith. aiz. 3 – et 4ang. etc. Comm. prael. l. c.; — *l. nat.* Malab. Zeylon.

*Am. ac. syn.* Roy. l. c., Tith. aiz. 3 – et 4ang. etc. Comm. prael. l. c., Euph. trigon. sp. rot. Isn. Burm. ll. cc.; — *var. β.* E. antiqu. verum Comm. hort. l. c., E. 3 – et 4gonum etc. Isn. l. c. et Burm. l. c. Rheed. l. c.; — *l. nat.* Ind. orient. *H. ups. varr.*: a. T. aiz. 3 – et 4ang. etc. Comm. prael. l. c., β. E. antiqu. verum Comm. hort. l. c., Rheed. l. c.; — *l. nat.* Ind. oriental.

*Fl. zeyl. syn.* C. trig. spin. rot. Isn. Burm. F. ant. verum Comm. Rheed. ll. cc.; — *var. β.* E. 3 – et 4gonum etc. Isn. Burm. T. aiz. 3 – et 4ang. etc. Comm. ll. cc., Ranigifer corrus refers planta, Sandrically zeylonensis Herdm. prord. 368.; — *off.* Euphorbii gummi; — *obss.* „*Pl.* hodie in hortis europ. freq.“

*Mat. med.* n. 254., *huc cit.* in *Sp. I. II.*, pertinet ad n. 3498. *R.*

3494. **E. canariensis** Sp. I.: Eu. aculeata nuda sub 5 – (sub 4 – *Sp. II. sq.*) angularis, aculeis geminatis. *Diss. euph.* n. 2. in Am. ac. 3. p. 107. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. Eu. acul. nuda quadrangularis. H. cliff. p. 196. n. 2. Roy. lugdb. 194. .... angularis. *H. ups.* p. 138. n. 1. Tithymalus aizoides triangularis fruticosus canariensis aphyllos quadrangularis et quinquangularis, spinis geminis aduncis atronitentibus armatus. Comm. hort. 2. p. 207. t. 104. Tithymalus aizoides laetifluous s. Euph. canariensis quadri- et quinquilatera, cerei effigie etc. Pluk. alm. 370. t. 320. f. 2. Habitat in Canariis. *β.* [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Flos infra pra. aculeorum, sessilis, utrinque bractea breviora ovata concava viridi. Calyx clausus laciniis 5, conniventibus, purpureis. Petala 5, extra calyce posita, obscure purpurea, sessilia, carnosia, integra, obtusissima.“ *M. ant. II.* p. 392.

„Caulis rectus, intere, angularis, aut 5angularis (*Am. ac.*): angulus compresso – planis, spinis duabus oppositis armatus. Folia nulla.“ *Hort. cliff.*, *Am. ac.*

*H. cliff. syn.* Eu. m 4 – et 5gono, spinis geminis aduncis minutum. Isn. act. 1720. p. 500., E – m 4 – et 5gono. spinosum canarium Boerh. lugdb. l. p. 238., Comm. l. c. et prael. 20. Raj. app. 429., Pluk. l. c.; — *l. nat.* forte in ins. Canar. unde nomen.

*H. ups. syn.* Comm. Pluk. ll. cc., l. nat. id.

3495. **E. heptagona** Sp. I.: Eu. aculeata nuda septangularis: spinis solitariis subulatis floriferis. H. cliff. p. 196. n. 4. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 6. in Am. ac. 3. p. 108 – 9. *Sp. I. - S. XII.* n. 3. Euphorbium heptagonum, spinis longisimis in apice frugiferis. Boerh. lugdb. 1. p. 258. t. 258. — *Eu. - m capense, spinis longis simplicibus.* Bradl. succ. 2. p. 4. t. 13. (*Sp. II.*) — Habitat — (in Africa Am. ac., in *Aethiopias* *Sp. II.*) *β.* [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Caulis heptagonus, obtusus, hinc inde ramosus. Aculei setacei, rigidi, solitarii, longitudinaliter ex anguli singuli dorso ciliatum prodeunt. Flores ex apice aculei interdum prodeunt, sed solitarii, modo sine pari.“ *Hort. cliff.*, *Am. ac.*

„Crescendi lucum nat. non addidit inventor cl. Boerh.: americana dicunt, „*H. cliff.* (cum syn. Boerh. l. c., E – m 7gono florib. ex aculeo apice producentibus, Isn. act. 1720. p. 501.)

3496. **E. marumillaris** Sp. I.: Eu. aculeata nuda: angulis tuberosis spinis interstinctis. Diss. euph. n. 5. in Am. ac. 3. p. 108. *Sp. I. - S. XII.* n. 4. Euphorbium polygonum, aculeis longioribus ex tuberculorum internodis prodeunt. Isn. act. 1720. p. 356. Tithymalus aizoides africanus, validissimis spinis ex tuberculorum internodis provenientibus. Comm. prael. 59. t. 9. Habitat in Aethiopia. *β.* [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Differt ab *E. heptagona* angulis duplicitis torulosis; spinae solitariae inter singula tubercula longitudinaliter digesta. Flores non vidi; ex apice spinarum, ut *heptagonae?* *Sp. I. II.*

3497. **E. cerciformis** Sp. I.: Eu. aculeata nuda multangularis, spinis solitariis subulatis, Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 4. in Am. ac. 3. p. 108. *Sp. I. - S. XII.* n. 5. — *Euphorbium polygonum spinosum*, cerei effigie. Isn. act. 1720. p. 355. (*Sp. II.*) — E – m cerei effigie, caul. gracilioribus. Boerh. lugdb. 1. p. 258. E – m aphyllo angulosum, florum coma densissima. Burm. afr. 19. t. 9. f. 3. Tithyma-

*Ius africanus spinosus*, cerei effigie. Moris. hist. 3. p. 245. Pluk. alm. 370. t. 231. f. 1. — Habitat in Aethiopia. *Obs.* De syn. cf. sp. seq. — Descr. in Am. ac.

3498. *E. officinarum* Sp. I.: Eu. aculeata nuda multangularis: aculeis geminatis. H. cliff. p. 196. n. 5. H. ups. p. 138. n. 3. Mat. med. n. 254. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 3. in Am. ac. 3. p. 107-8. Sp. I-S. XII. n. 6. Euphorbium polygonum spinosum, cerei effigie. Isnard. act. 1720. p. 500. t. 10. Eu-m cerei effigie, caul. crassioribus, spinis validioribus armatum. Comm. hort. I. p. 21. t. 11. Seb. thes. I. p. 29. t. 19. f. 2. Euphorbiun Baub. pin. 387. Habitat in Aethiopia et Africa calidiore. *Obs.* [Am. ac., Sp. I. II.]

„Caulis erectus, teres, saepius simplex, scutis 18 aut pluribus longitudinalibus exaratus. Aculei ubique duo. Folia nulla, at eorum loco tubercula acuminatum, supra et juxta aculeorum par; et cum adhuc tenelli sunt aculei, eadem fere se folia ferunt faciem, sed folium contabescit, aculei vero indurantur.“ *H. cliff.* [Am. ac.]

*H. cliff.* syn. Isnard. l. c., Eu-m cerei effigie, caul. gracilior. Boerh. lugdb. I. p. 258. Tith. afr. spinos. (etc.) Moris. Pluk. („malis“) II. (ad n. 3497.) etc.; — var.  $\alpha$ . E-m polygonum et polyclonium falcatum spinosum, cerei eff. Isn. l. c. p. 501., Comm. Seb. II. c. et Moris. hist. 3. p. 345. Boerh. l. c., Euphorbium Dod. pempt. 378. Lob. hist. 632. Datech. hist. 1031. Baub. l. c., Eu-bil tenella planta Stap. theophr. 1057., Tith. mauritanicus aphyllus angulosus spinosus etc. Herm. lugdb. 598.; — l. nat. Afr. — Add. obs. hanec de Jubae medico dictam, e Pluk. mant. 182.

*H. ups.* syn. (excl. Roy.), l. nat. (fere), ut Sp. I. — Off. Euphorbiun gummif. oleum.

Mat. med. syn. Comm. l. c., l. not. Africa. *Obs.* — Itaque plane hoc pertinet, sed a L. in Sp. I. II. ad n. 3493. citata, quod illam officinalem esse indicare vellet. R. I.

3499. *E. ucrifolia* Sp. I.: Eu. aculeata semiundata (9. S. XIII.): angulis obliquis tuberculatis. H. cliff. p. 196. n. 3. H. ups. p. 139. n. 4. Fl. zeyl. n. 200. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 7. in Am. ac. 3. p. 109. Sp. I-S. XII. n. 7. Euphorbium afrum spinosum, fol. latioribus non spinosis. Seb. thes. I. p. 18. t. 9. f. 1. Tithymalus aizoideus arborescens spinosus, caudice angulari, nerii folio. Comm. prael. 22. 56. t. 6. — Bradl. succ. 3. p. 10. t. 28. (Sp. II.) — Tith. indicus spinosus, nerii folio. Comm. hort. I. p. 25. t. 13. — *Ligularia* Humph. amb. 4. p. 85. t. 40. (S. X. Sp. II.) — Ela-Calli Rheed. mal. 2. p. 83. t. 43. — Habitat in India. *Obs.* [Sp. I. II.]

„Caulis teretulus, 5fariam tuberculis prominentibus, angulis his spiralliter lente adscendentibus; in summo caulis folia lanceolata, ad quorum basin duplex aculeus. Folios deciduus persistunt aculei cum cicatrice et callo prominulo.“ *H. cliff.* [Am. ac.]

*H. cliff.* syn. Eu-m spinosum, ample nerii folio. Isu. act. 1720. p. 501., E-m angulosum, fol. nerii latioribus, Boerh. lugdb. I. p. 239., Seb. l. c., E-io Tithymalus spinosus, caule rotundo et angulosu etc. Burn. zeyl. 95., E-io ut T-io medio affinis Moris. hist. 3. p. 344., Comm. II. c., Rheed. l. c. et Raj. hist. 1888.; — l. nat. Malab. Zeylon.

Am. ac. syn. Roy. Seb. Isu. Burm. Comm. Rheed. II. c., Tith. zeylanicus spinosus arborecens Herm. prodr. 351.; — l. nat. Ind. oriental.

*H. ups.* syn. Comm. II. c., l. nat. idem.

*Fl. zeyl.* syn. Isu. Burm. Herm. Comm. Rheed. II. c., Tithym. arbor indica spinosa, fol. lati linguae caninae facie. Herm. zeyl. 34.; — obs., Plantae, uti prae. [n. 3493.], in hortis europ. notissima.“

## 2°. FRUTICOSAE INERMES.

(*Caulis nec dichotomus, nec umbelliferus.*)

3500. *E. Caput medusae* Sp. I.: Eu. inermis imbricata tuberculata foliolo linearie instrutus. H. cliff. p. 197. n. 6. t.c. H. ups. p. 139. n. 5. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 8. in Am. ac. 3. p. 109-10. Sp. I-S. XII. n. 8. Planta lactaria africana Comm. hort. I. p. 33. t. 17. Tithymalus aizoideus africanus, simplici squamate caule etc. Comm. prael. p. 23. 57. t. 7. (...) et 58. tab. 8. Sp. I. II.) — *Farr.*:  $\beta$ . Euphorbium anacanthum squamosum, lobis florum tridentatis. Isnard. act. 1720. p. 502. t. 11. Breyen. prodri. 3. p. 29. t. 19. (Sp. II.) —  $\gamma$ . Eu-m erectum aphyllum, ramis rotundis, tuberculis tetragonis. Burm. afr. 16. t. 7. f. 2. —  $\delta$ . Eu-m humile procumbens, ramis simplicibus copio-

sis, caule crassissimo tuberoso. Burm. afr. 20. t. 10. f. 1. —  $\varepsilon$ . E-m procumbens, ramis plurimis simplicibus squamosis, foliis deciduis. Burm. afr. 17. t. 8. —  $\zeta$ . E-m procumbens, ramis geminatis, caule glabro oblongo cinereo. Burm. afr. 18. t. 9. f. 1. — Habitat in Aethiopia. *Obs.* Distictissima planta petala palmatis. [Am. ac., Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. E-m anacanthum angusto polygono folio. Isn. l. c. p. 502., E-m afrum, facie fructus pini. Boerh. lugdb. I. p. 238. Tith. afr. sin. fructus facie. Comm. prael. 23., T-ii forte genus, pl. lactaria africana, pini fr. f. Breyen. prodri. 2. p. 100. t. 100., Pl. lact. afric. Comm. hort. l. c.; — *varr.*:  $\alpha$ . E-m afrum, caule crasso squamoso in capitis medusae speciem cincto. Boerh. lugdb. I. p. 238., —  $\beta$ . E-m afrum, caule squam. tub., minus. Boerh. l. c., E. anac. sp. lobis 0. r. Isu. l. (ad  $\beta$ ). c., —  $\gamma$ . E-m afrum caule squam. tub. Boerh. l. c., Tith. afr. etc. Comm. prael. l. c. t. 7., —  $\delta$ . E-m anacanthum, angusto salicis fol. Isu. p. 501., Comm. prael. l. c. t. 8.; — l. nat. Afr. —  $\omega$  obs.: „Figuram nunquam servat eandem, hinc aliis plantae caule tenuem, alia vera crassum plurimis ramis undique incurvibus habet. Hujus limbi lacinia singula in flore palmata est.“

*H. ups.* syn. Isu. tsu. (t. II.), Burm. (t. 7. 17. 9. 10.), Comm. (t. 7.), II. c.; l. nat. id.

*Fls.* Subsist. Eu. anacantha, Eu. clavata etc. recentiorum. R. J.

3501. *E. mauritanica* Sp. I.: Eu. inermis semiundata fruticosa filiformis flaccida, foliis alternis. H. cliff. p. 197. n. 8. H. ups. p. 140. n. 8. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 10. in Am. ac. 3. p. 110-1. t. c. Sp. I-S. XII. n. 10. — *Gron. orient.* 160. (Sp. II.) — Tithymalus aphyllum mauritanicae Dill. elth. 384. t. 289. f. 373. — Habitat in Africæ maritimis. *Obs.* [Am. ac., Sp. I. (c.e.) II.]

„Caulis perennis, filiformis, crassissime penne anserinae, 5 pedum, debilis, rarius ramosus, rectus, flaccidus (non volubilis). Folia in summis ramulis alterna, lanceolata, sessilia.“ *H. cliff.* [Am. ac.]

„Caulis in nostra penna anserina crassior non est, nec terminat crassitie partem attingit quam Dileniana exhibet, nec floruit unquam apud nos. Caulis den altitudine praecedentem [Cynanchum aphyllum, n. 1753.] aquat, et debilis, nisi tenella sit pl., ubi absque fulero erectus stare queat; nostra certe 8 pedes attingit altitudine.“ *H. cliff.* (cum syn. Dill., l. nat. cod.)

*H. ups.* syn. Dill., l. nat. idem.

3502. *E. Tirucalli* Sp. I.: Eu. inermis semiundata fruticosa filiformis erecta, ramis patulis determinate conferatis. H. cliff. p. 197. n. 9. H. ups. p. 139. n. 6. Fl. zeyl. n. 196. Roy. lugdb. 195. (Comm. t. c.) Diss. euph. n. 11. in Am. ac. 3. p. 111. Sp. I-S. XII. n. 11. — Tithymalus indicus frutescens Comm. hort. I. p. 27. t. 14. Tith. arborecens, caule aphyllum. Pluk. phyt. 319. f. 9. — *Ossiraga lactea* Humph. amb. 7. p. 62. t. 29. (S. X. Sp. II.) — Tirucalli Rheed. mal. 8. p. t. 44. — Habitat in India. *Obs.* [Sp. I. II.]

„Haec caule erecto persistit. Rami ad certa et determinata spatia conferti, patentes, teretes, nudi, acuti. Folia in spicis ramorum lanceolato-linearia, fere petiolata, quibus, ut et caule erecto et magis ramoso, ab E. mauritanica differt.“ *H. cliff.* [Am. ac.]

*H. cliff.* syn. Pluk. l. c. „bona“, Comm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 237., Tith. ramosiss. frutescens pen. aphyllum Moris. hist. 3. p. 337. Burn. zeyl. 223.; — l. nat. Malab. Zeylon.

Am. ac. syn. Roy. Comm. Pluk. Rheed. II. c., Burm. l. c. et Herm. zeyl. 56., Muwakirya Herm. zeyl. 63., Tith. orientalis articulatus caule aphyllum Herm. zeyl. 56. Burm. zeyl. 223.; — l. nat. Ind. oriental.

*Fl. zeyl.* syn. T. tamossia. frut. etc. Burm. l. c. Herm. prodri. 381., Pluk. Comm. II. c., T. oricot. art. etc. Herm. Burm. II. c., Muwakirya Herm. l. c.

*H. ups.* syn. Comm. Pluk. Rheed. II. c., l. nat. Ind. or.

3503. *E. Tithymaloides* Sp. I.: Eu. inermis fruticosa, foliis disticte alternis ovatis. H. cliff. p. 198. n. 10. Roy. lugdb. 195. H. ups. p. 140. n. 9. Diss. euph. n. 12. in Am. ac. 3. p. 111-2. Sp. I-S. XII. n. 12. — *Jacq. amer.* 149. t. 92. (Sp. II. app. sp.) — [*Farr.  $\alpha$* ] myrtifolia Sp. I.: Tithymalus curassavicus myrtifolius, fl. cocinea mellifluo. Herm. p. 234. t. 234. Tith. curass. myrtif., fl. papilionaceae coccinea parvo. Comm. hort. I. p. 31. t. 16. Pluk. alm. 369. t. 230. f. 2. — *Farr.  $\beta$* . padifolia Sp. I.: Tithymaloides laurocerasi folio non serrato. Dill. elth. 383. t. 288.

f. 372. — Habitat in Curassao, et  $\beta$ . forte in India (orientali. Am. ac.).  $\ddagger$ . [Am. ac. (a.a.), Sp. I. II.]

„Has  $\alpha$  et  $\beta$  specie non diversas esse, probant flores in hac specie singulares, horizontales, superne gibbi: partes in hisce floribus proprie, et facies propria. Differt  $\beta$  ab  $\alpha$  solo margini folii contractiore, nec haec varietas magis mita in remotissimo loco, quam quod crieris in aro quodam hominoe lanae instar contracti.“ H. cliff., Am. ac.

H. cliff. varr. 2:  $\alpha$ , Tithymaloides frutescens, fol. myrti amplissimum, Tourn. inst. 634. Boerh. lugdb. p. 1. 259. Herm. Comm. Pluk. II. cc. —  $\beta$ . T. lauroc. fol. etc. Dill. I. c.; — l. nat. idem.

H. up s. (casu om.) syn., l. nat. ut  $\alpha$ . Sp. I. II.

3504. E. heterophylla Sp. I.: Eu. inermis, foliis serratis petiolatis diffiformibus ovatis lanceolatis panduriformibus. Diss. euph. n. 13. in Am. ac. 3. p. 112. Sp. I. S. XII. n. 13. — *Tithymalus heterophyllum* Plum. I. c. 250. t. 251. f. 3. (Sp. II.) — Tith. curassavicus, salicis et atriplicis foliis variis, caul. viridantibus. Pluk. alm. 369. t. 12. f. 6. (Sp. I. II.) — Tith. curass., salicis et atripl. foli hirsutis, caul. subruberibus. Moris. hist. 3. p. 336. — Habitat in America calidiore. [Am. ac., Sp. I. II.]

3505. E. cotinifolia Sp. I.: Eu. foliis oppositis subcordatis petiolatis emarginatis integerrimis, caule fruticoso. Sp. I. S. XII. n. 14. .... petiolis folio longioribus. Diss. euph. n. 15. in Am. ac. 3. p. 112-3. E. inermis, caule frut., fol. oppos. subcord. emarg., petiolis folio long. H. cliff. p. 198. n. 11. Roy. lugdb. 196. Tithymalus curassavicus, folio cotini triphylo, petalis florum serratis. Pluk. alm. 369. t. 230. f. 3. Tith. arboreus curassavicus, cotini folio. Seb. thes. I. p. 75. t. 46. f. 4. Tith. arb. americanus, cotini folio. Comm. hort. I. p. 29. t. 15. Habitat in Curacao.  $\ddagger$

[Am. ac., Sp. I. II.]

„Variat fol. oppositis, binis et ternis.“ H. cliff., Am. ac. — „An species 2 simillimiae?“ S. XIII. — „Species duas nonnullas ex haec constitut, sed non vidi alteram.“ Mant. II. p. 392.

H. cliff. syn. Pluk. Seb. II. cc., Comm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 257. Tith. surinameensis arboreus, cotini s. coccygiae fol. etc. Breyen. prod. 2. p. 100. Moris. hist. 3. p. 339. — l. nat. id.

3506. E. ocyomeida' Sp. I.: Eu. inermis herbaceae ramosa, foliis subcordatis integrerrimis petiolo breviribibus, flor. solitariis. Diss. euph. n. 14. in Am. ac. 3. p. 112. Sp. I. S. XII. n. 15. Eu. inermis, fol. subcord. obtusis integr. petiolatis, caule ramoso erecto. Roy. lugdb. 199. Habitat in Campechia. Houst. [Am. ac., Sp. I. II.]

### 3\*. DICHTOMAE (umbella bifida aut nulla).

3507. E. origanoides Sp. I.: Eu. dichotoma, foliis serrulatis ovatis obtusis trinerviis, panicula terminali, caul. simplicibus. Diss. euph. n. 17. in Am. ac. 3. p. 114. Sp. I. S. XII. n. 16. — Habitat in Insula Ascensionis. 24. — Plantae refert ut *Origano* ut, primo intuitu nequeat non pro eo agnoscere. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Caulis simplex, spithameus, teres, articulatus. Folia rotundata, trinervia, sessilia, glabra, serrulata, paginae superioris late exteriori purpurascente. Rami nulli. Panicula ut in *Origano* terminat caulem.“ Am. ac.

3508. E. hypericifolia Sp. I.: Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis *glabris* (*axillaris Am. ac.*), corymbis terminalibus, ramis divaricatis. Diss. euph. n. 16. in Amoen. acad. 3. p. 113-4. Sp. I. S. XII. n. 17. — Eu. inermis, fol. ovali. oppos. hinc serratis uniformibus, ramis alternis, caule erectiusculo. H. cliff. p. 198. n. 15. t. e. H. up s. p. 143. n. 20. Roy. lugdb. 196. Gron. virg. 58. (Sp. I.) — Eu. minima reclinata, foliolis ovatis dentatilatis, flor. subumbellata terminalis lateralisbus quecum. Brown. jam. 235. *Tithymalus americanus* etc., flosc. albis. Comm. prael. 60. t. 60. (Sp. II.) — Tithym. erectus acris, parietariae foliis glabris, floribus ad caulinum nodos conglomeratis. Sloan. jam. 82. hist. 1. p. 197. t. 126. — Habitat in India.  $\odot$  [Sp. I. II., o. o.]

„Facies Hyperici. Folia altero lateri serrata, altero integra. Flores tetrapetal, integri, albi, tenues, seu plani tenues et membranacei, minimi: at in *Europaeis carnosa petala*.“ H. up s. et (excl. curs.) Am. ac.

„Petala nivea. Variat floribus ex aliis fere solitariis ( $\alpha$ ), et congestis ac capitatis ( $\beta$ ); eadem tamen videtur species.“ Hort. cliff., Am. ac.

Sp. I. syn. add. Tithym. erectus, fl. raro, fol. obl. glabr. integ. Burm. zeyl. 224. t. 105. f. 2.; vid. n. 3514.

H. cliff. varr. 2:  $\alpha$ ; Tith. erectus (etc. ut Sp. I.) Burm. I. c., Tith. ind. annus dulcis etc. Pluk. I. (ad n. 3513.) c., Comm. I. c., Caecilia Matagr. bras. 15., —  $\beta$ ; Tith. americ. erectus serratus, fl. io capite longo pedunculo congestis. Tourn. inst. 88., Tith. erect, serratus, fl. in cap. etc. Pluk. spec. 2, Tib. et. actis etc. Sloana. II. cc.; — l. nat. in Jamaica, Mexico, al. Americas locis.

Am. ac. syn. Roy. Gron. Burm. Pluk. Comm. II. cc.; — raro.  $\beta$ . ut  $\alpha$ . H. cliff.; — l. nat. Jam. Mex., etiam in Ind. orientali.

H. up s. syn. Burm. I. c., bona", Pluk. Comm. II. cc.; — l. nat. in Asiae, Afr., Americae calidioribus.  $\odot$ .

Obs. Initio plures affines conjugatae *L.*, maxime n. 3514. (quae *Burmianiana* est), n. 3513. etc. Series pl. *jamaicensis* ( $\beta$ . H. cl.) nomen sercarit, quae etium orig. videtur in H. cliff. R.]

3509. E. maculata Sp. I.: Eu. dichotoma, foliis serratis oblongis pilosis, flor. axillaris solitarius, rami palmatis. Sp. I. S. X. n. 21, Sp. II. S. XII. n. 22. Eu. minima supina rufescens Brown. jam. 236. Chamaesyce Sloan. jam. 83. hist. 1. p. 198. (Sp. II.) — Tithymalus s. Chamaesyce altera virginiana, foliis crenatis et macula fusca eleganter notatis. Pluk. alm. 372. t. 65. f. 8. — Habitat in America septentrionali.  $\odot$  — Caules dichotomi: ramis alternis, patentibus, supra purprasseptibus. Folia ovali-oblonga, 3nervia, subpilosa, serrata, altero latere maxima parte integriforma, tenera adhuc planta notata macula fusca. Iter. axill. soliti parvi, calyx rufo. [Sp. I. II.]

„Fructus laevis.“ Sp. II. — Similis E. hypericifoliae. Mant. II. p. 392. S. XIII. [quare hoc relata in S. XIII.; antea paulum infra positu. In H. cliff. haec sub n. 3516. R.]

3510. E. hirta Sp. I.: Eu. dichotoma, foliis serrulatis ovatis acuminatis, pedunc. capitatis axillaribus, caulis pilosis. Diss. euph. n. 18. in Am. ac. 3. p. 114. Sp. I. S. XII. n. 18. — Eu. inermis, fol. oppositius ovalibus serratis uniformibus, pedunc. capit. axill. Fl. zeyl. n. 197. — Eu. reclinata minor subhirsuta, fol. serratis. Brown. jam. 234. (Sp. II.) — Tithymalus botryoides zeylanicus, caulic. villosus. Burm. zeyl. 223. t. 104. — *Esula esculenta* Rumph. amb. 6. p. 54. t. 23. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in India.  $\odot$  [Sp. I. II.]

„Caulis herbareus pilosus. Folia ovato-lanceolata, serrata, opposita, sessilia, acuta; ex singula ali altera pedunculus flores in globum collectos ferentes.“ Fl. zeyl. et Am. ac., cum syn. Burm. I. c., Tith. botryoid. zeylan. birsutus Herm. zeyl. 31., Tith. bott. major zeylan. procumbens, fol. et cauli, villosus. Pluk. alm. 273. Raj. suppl. 42., Tith. indicus anomus dulcis botryoides geniculatus. Herbm. prod. 382.

3511. E. pilulifera Sp. I.: Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, pedunc. bicapitatis axillaribus, caule erecto. Diss. euph. n. 19. in Am. ac. 3. p. 115. Sp. I. S. XII. n. 19. Tithymalus botryoides erectus, flor. capitulis conjugatis et longiuri pedicula insidentibus. Burm. zeyl. 224. t. 105. f. 1. Pet. gaz. t. 80. f. 14. (Sp. I. II.) — Habitat in India.  $\odot$  [Am. ac., Sp. I. II.]

3512. E. hyssopifolia S. X.: Eu. dichotoma, foliis subcrenatis linearibus, flor. fasciculatis terminalibus. S. X. n. 19. B. .... caule erecto. Sp. II. S. XII. n. 20. Eu. dichot. erecta tenuis, fol. lineare, flor. quasi umbellatis terminalibus. Brown. jam. 235. Habitat in America. [Sp. II.]

3513. E. thymifolia Sp. I.: Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, capitulis axillaribus glomeratis subsessilibus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 20. in Am. ac. 3. p. 115. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 21. — Eu. inermis fol. oppos. oblique cordatis obtusis serratis, pedunc. multifloris. Fl. zeyl. n. 198. Tithymalus indicus annus dulcis, flor. albis, caul. viridantibus et rubentibus. Pluk. alm. 372. t. 113. f. 2. — Var.  $\beta$ . Sp. I.: Tith. humilis ramosissimus hirsutus, foliis thymi serratis. Burm. zeyl. 225. t. 105. f. 3. — Habitat in India.  $\odot$  [Sp. I. II.]

„Planta nostra glabra est, Chamaesyces omnino facie.“ Am. ac. et Fl. zeyl.

*F. zeyl. syn.* Burm. L. c., Pithawaka Herm. zeyl. 13.  
*Am. ac. syn.* Pluk. L. c.; *var. β.* cum *syn.* Burm. Herm.  
 II. cc.; *t. nat.* India; outraque.

3514. *E. parvifolia S. X.*: Eu. subdichotoma, foliis serratis oblongis glabris, flor. solitariis, caule erectiusculo alterne ramoso. *Sp. II. S. XII.* n. 23. — *E. dichotoma*, fol. serr. orbibr. trinervis, fl. solit., caule erectiusculo. *S. X.* p. 1047. n. 15. A. — *Tithymalus erectus*, flor. riarioribus, fol. oblongis glabris integris. *Burm. zeyl.* 224. t. 105. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ○ [Sp. II.]  
 „Distinguenda a sequenti.“ *S. X.*, muto loco, num seq. *E. orignonea*, sed *L. intelligit* n. 3305. q. cf! R.  
 „Folia saepa mucula fusca ut in affinitibus. Cal. purpurei. Petala alba.“ *S. XII. XIII.* et (add. curs.) *M. II.*

3515. *E. canescens Sp. II.*: Eu. dichotoma, foliis integris subtundatis pilosis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. *Sp. II. S. XII.* n. 24. *Tithymalus exiguis villosus*, nummulariae folio. Tournef. inst. 87. Habitat in Hispania. ○ — Affinis minus *E. Chamaesyce*, sed tota undique albo-villosa. Folia obsolete emarginata, obsolete creata. [Sp. II.]

*Obs.* Inter pl. surin. conuenientia (antisyphilitica): *Am. ac. S. p. 257.* — dimidio eadem R.

3516. *E. Chamaesyce Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis crenulatis subtundatis *glabris* (*Sp. II. sq.*), flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 22. in Am. ac. 3. p. 115-6. *Sp. I. S. X.* n. 22. *Sp. II. S. XII.* n. 25. — *Eu. inermis*, fol. oblique cordatis serrulatis uniformibus, ramis alternis, flor. solitariis. H. cliff. p. 198. n. 12. Roy. lugdb. 196. Gmel. sib. 2. p. 237. — *Gron. orient.* 160. (*Sp. II.*) — *Chamaesyce* Bauh. pin. 293. Clus. hist. 2. p. 187. — Habitat in Europeaustralis, Sibiriae, *Mesopotamiae aridis* (*Sp. II.*). ○ [Sp. II.]

„*Fructus subhirsutus.*” *Sp. II.* — „*Caulis* depressed, dichotomus. Fol. oppos., subtundata, laevia, subcrenulata, emarginata, hasi anticu angustiore. Flores et dichotomia. *Calyx* rufus. Petala alba, crenata. *Fructus* mihi laevis.” *Mant. II.* p. 393.

„*Corymbus* in haec nullus. *Folia omnia uniformia*, aequalia. Flores ex aliis *ubique*, albi, tetrapetalii; caules alternatim ramosissimi. *Folia* in Europa et magis orbiculata, in Americanis (n. 3309. R.) oblonga, et saepius mucula fusca in medio notata. *Caulis* quam actissime terreae adpressus.” *H. cliff.* et (extol. curs.) *Am. ac.*

*H. cliff. syn.* *Tithymalus minimus* ruber rotundif, procumbens Moris. hist. 3. p. 340. s. 10. t. 2. f. 19. T. exiguis glaber, nummulariae folio. Tourn. inst. 87. T. exig. procumbens chamaesyce dictus Boerh. lugdb. 1. p. 257. *Chamaesyce* Caes. syst. 379. Bauh. Clus. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 667. Dalech. hist. 1660. Dod. pempt. 377. Sloan. flor. 83; — *var. α.* T. exiguis villosus nummul. fol. Tourn. Boerh. II. cc. [*Cf. n. 3315.*] Tith. s. *Chamaesyce* villosa major, caul. viridiib. Moris. p. c., T. humili ramosiss. hirs. etc. Burm. I. [sed *n. 3313. J. c.*; — *t. nat.* in agri et vineis aridis et arenosis Sicil. Ital. G. narbon. et Jamaicae.

*Am. ac. syn.* Roy. Bauh. Clus. II. cc., Moris. Tourn. Boerh. II. cc.; — *var. β.* at *H. cliff.*; — *t. nat.* Sicil. G. narb. II. cc.; — *var. γ.* at *E. clifff.* et (extol. curs.) *Am. ac.*

3517. *E. Peplis Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis integrerimis semicordatis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 23. in Am. ac. 3. p. 115. *Sp. I. S. X.* n. 23. *Sp. II. S. XII.* n. 26. — *Gron. orient.* 163. (*Sp. II.*) — Eu. fol. subtundatis obtusis, flor. solitariis in foliorum aliis. Guett. stamp. 2. p. 420. *Peplis maritima*, folio obtuso. Bauh. pin. 293. *Peplis* Clus. hist. 2. p. 187. Cam. epit. 970. *Peplion* Dalech. hist. 970. Habitat in Narbonae, Hispaniae maritimis. ○ [Sp. I. II.]

*Am. ac. extol. syn.* Guett. Dalech. ut *Sp. I.*

3518. *E. polygonifolia Sp. I.*: Eu. foliis oppositis integrerimis lanceolatis obtusis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 23. in Am. ac. 3. p. 116. *Sp. I. S. X.* n. 24., *Sp. II. S. XII.* n. 27. Eu. procumbens, ramulis alternis, fol. lanc. -linearis, flor. solitariis. Gron. virg. 58. Eu. minima ramosissima angustifolia. Raj. suppl. 431. Habitat in Canada, Virginia. ○ [Sp. I. II.]

„Statuta et facies *E. Chamaesyce*, at folia non ad basin ab altero latere lobo prominent, sed lanceolata, aequalia, obtusa. Caules procumbentes, dichotomi, divaricati.” *Am. ac.* (cum syn. *Gron.*, *t. nat.* *cud.*) et e.

*Obs.* Panis hoc: *Epist. ed. v. Hall.* n. 18. p. 36.

3519. *E. graminea Mant. I.*: Eu. dichotoma, fol. lanceolato-ellipticis petiolatis integerrimis, pedunc. dichotomis, caule erecto. *M. I.* p. 74. t. c. *S. XII.* n. 63. — *Jacq. a mer.* 151. (*M. I. sq.*) *obs. I.* p. 5. t. 31. (*S. XII.*) — Hab. in Carthagena graminosus usdis. — *Cor. albae.* [Mant. I.]

3520. *E. Ipecacuanhae Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis integrerimis lanceolatis, pedunc. axillaribus unifloris folia aequantibus, caule erecto. Diss. euph. n. 24. in Am. ac. 3. p. 117-8. *Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 28. *Tithymalus* fl. exiguo viridi apicibus flavis, antequam folia emitit florens. Gron. virg. 58. Habitat in Virginia, Canada. 24. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Radix repens. Caules spithamei erecti dichotomi. Folia oppos., uno altero ex infinitis alterno, lance., laevia, integerrima, longit. intermodiorum. Pedunc. axillares, solitarii, floriferi, longit. foliorum dum florent, dein fructiferi duplo longiores. *Calyx* crassus.” *Am. ac.*

3521. *E. portulacoides Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis integrerimis ovoidibus retusis, pedunc. axillaribus unifloris folia aequantibus, caule erecto. Diss. euph. n. 25. in Am. ac. 3. p. 117. *Sp. I. S. X.* n. 26., *Sp. II. S. XII.* n. 29. — *Tithymalus* perennis, portulacea folio. Few. peruv. 707. t. 2.? — Habitat in Philadelphia. Kalm. 24. [Sp. I. II.] „Caulis erectus, spithameum vel pedalis. Folia ovata, integerr., glabra, magni. Portulacea vel majora, infimo uno altero alterno; obtusa, obsolete emarginata. Caulis dichotomus, primaria divisione interdum trifida triphylla; pedunc. longus, ut in praecedenti [n. 3320.].” *Am. ac.* (cum syn. *Few.*, *t. nat.* *cud.*)

3522. *E. myrtillifolia S. X.*: Eu. dichotoma, foliis integrerimis subtundatis emarginatis subtus incanis, flor. solitariis. *S. X.* n. 26. C.,..., caule erecto. *Sp. II. et S. XII.* n. 30. sub *Eu. myrtifolia*. — Eu. erecta, foliis ovatis oppositis, ramulis tenuibus alaribus. Brown. Jam. 235. Habitat in Jamaica. ○ [Sp. II.]

#### 4\*. UMBELLA TRIFIDA.

3523. *E. Peplis Sp. I.*: Eu. umbella trifida dichotoma, involucrata ovatis, foliis integrerimis obovatis petiolatis. Diss. euph. n. 27. in Am. ac. 3. p. 118. *Sp. I. S. X.* n. 27., *Fl. succ. II.* n. 426. *Sp. II. S. XII.* n. 31. Eu. (inermis) fol. obverse ovatis integrerimis, umbella universalis trifida triphylla, partial. dichotomis diphyllis. H. cliff. p. 199. n. 16. *Fl. succ. I.* n. 437. Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 156. *Peplis* s. *Esula rotunda* Bauh. pin. 292. *Peplus* Fuchs. hist. 603. Dod. pempt. 375. — *Tar. β. Peplis minor* Bauh. hist. 3. p. 670. (*M. II. S. XII.*) — Habitat in Europea cultis olereaceis. ○ [Sp. I. II.]

„Radix annua. Folia caulinis obovata, integerrima, alterna. *Umbrella dichotoma*: involucrata involucellisque ovatis. Flores omnes hermaphroditi. Petala bicornia. *Fructus* glaber vel marginie sebar.” *Fl. S. I.*, *Am. ac.*, t. c., et (add. curs.) *Fl. S. II.*

„Petala lunata.” *Mant. II.* p. 393.

*H. cliff. syn.* *Tithymalus annuus* erectus rotundif, non crenatus. Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 11., T. rotundifolii non crenatis. Herm. lugdb. 600. Boerh. lugdb. 1. p. 256. T. parvus annus, fol. subtundatis non cren., peplus dictus. Raj. syn. p. 313. Esula rotundifolia non crenata Rupp. jen. 219., Bauh. I. c. et Bauh. hist. 3. p. 669. Lob. hist. 197., Dud. I. c. Dalech. hist. 1658.; — *t. nat. item*, fusina.

*Am. ac. syn.* Roy. C. Bauh. Fuchs. Dod., Rupp., Raj. (3. p. 256.), II. cc.; — *t. nat. item*, „passim.”

*Fl. S. syn.* Bauh. Fuchs. Dod. II. cc. et Rupp. Raj. II. cc. in ed. I. I.)

3524. *E. falcatia Sp. I.*: Eu. umbella trifida dichotoma, involucellis cordato-subfalcatis acutis (*subcordatis* *muco* *eratis* *S. XII. sq.*), foliis lanceolatis obtusisuscis. Diss. euph. n. 28. in Am. ac. 3. p. 118. t. c. *Sp. I. S. X.* n. 28., *Sp. II. S. XII.* n. 32. — *Tithymalus annus supinus*, fol. rotundifolia acuminato. Tournef. inst. 87. *Pithysa minor* subtundatis et acutis foliis. Burr. ic. 741. (*S. XII. sq.*) — *Tithym. s. Esula exigua chalceensis ramosior*, fol. latioribus lintriformibus. Moris. hist. 3. p. 330. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europa australi. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, obtusilobula cum mucrone. Umb. universali 3 - ratus 4fida. Invol. partitula ovato-cordata, acuta, alterna.

latera falcata, qua nota ab omnibus differt. Radii umbellae bifidi, deinceps simplex. E lateribus caulis ramuli cum umbellulis. *A. m. ac.*

3525. *E. exigua* Sp. I.: Eu. umbella trifida dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. Diss. euph. n. 29, in Am. ac. 3. p. 118-9. *Sp. I. S. X.* n. 29, *Sp. II. S. XII.* n. 34. — *Ocd. dan.* 592. (*S. XIII.*) — *Var. a. acuta* Sp. I.: Eu. inermis, fol. alternis linearibus *acutis* (scissilis, *H. cl.*), umbella universalis 3fida 3phylla, partial, dichotomis diphyllos. *H. clif.* p. 199. n. 17. *H. up.* p. 143. n. 19. Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 157. Gort. gelr. 304. *Tithymalus s. Esula exigua* Bauh. pin. 291. *Esula minima* tragi Dalech. hist. 1656. — *Var. β. retusa* Sp. I.: *Tithymalus s. Esula exigua*, foliis obtusis. Bauh. pin. 291. prodri. 132. — *γ. Sp. I.*: *Tithymalus exiguis* saxatilis Bauh. pin. 291. prodri. 132. *Magn. monsp.* 239. t. 258. *Burs. XVI.* 55. — Habitat in Lusatia, Gallia, Helvetia, Hispania inter segetes; *β.* Monspellii in saxosis; *γ.* Paduae et Massiliæ. ◎ [Sp. I. II.]

“Petalia lunata. Fructus laevis.” *M. II.* p. 393. *S. XIII.*

“Flores 4petal. bicones. Folia umbellæ et umbellularum reliquis non latiora. Fructus glaber.” *H. up.*, *A. m. ac.*

“Habit. acuta in collibus, retusa in pratis.” *Sp. II.* [*Ex Loefl. hisp.* p. 290., et p. 41. R.]

“Varietas *γ.* minima; *β.* singularis foliis apice truncatis, cum acuminis. Omnes careant ramis lateralis.” *A. m. ac.*

*H. clif.* syn. *Tith. exiguis erectus* Herm. lugdb. 602. Boerh. lugdb. 1. p. 257. *T. minimus angustif.* annuus Bauh. hist. 3. p. 664. *T. heptaphyllum* Raj. syn. 313. — *Tith. s. Es. exigua* Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 3., Dalech. l. c., *Pepis minor* Dalech. 1658.; — *l. nat.* inter seget. in Angl. Gall. Belgio.

*H. up.* syn. *C. Bauh. Moris. II. cc.*, *Es. min.* tr. Dalech. l. c. Lob. ic. 357.; — *l. nat.* ut *H. clif.*

*A. m. ac. syn.* *H. clif.* ups., Roy., C. Bauh. Moris. II. cc., *Es. minima* Dalech. l. c.; — *varr. β. γ.*, *ext. Burs.*, *ut β. γ.* *Sp. pl.*; — *l. nat.* Gall. Hely. inter segetes: *α.* Monspellii in saxosis, *β.* Paduae, *γ.* Nassiliæ. [*Errone typ.?*]

3526. *E. tuberosa* Sp. I.: Eu. umbella trifida, involucro tetraphyllum, caule nudo, foliis oblongis emarginatis. Diss. euph. n. 26 in Am. ac. 3. p. 117. *Sp. I. S. X.* n. 30., *Sp. II. S. XII.* n. 35. Eu. inermis, fol. oblique obtusis emarginatis. Roy. lugdb. 199. *Tithymalus humilius*, folio lapathi. Buxb. cent. 2. p. 27. t. 23. *Tith. tuberosus* acaulis, fol. obliqui culatiss et planis. Burm. afr. 9. t. 4. *Tith. africanus humilius*, foliis latioribus oblongis, tuberosa radice. Raj. suppl. 933. Habitat in Aegypto et Aethiopia. ◎ [Am. ac., Sp. I. II.]

##### 5°. UMBELLA QUADRIFIDA.

3527. *E. Lathyris* Sp. I. (em.): Eu. umbella quadrifida dichotoma, foliis oppositis integerrinis. Diss. euph. n. 30. in Am. ac. 3. p. 119. *Sp. I. S. X.* n. 31., *Sp. II. S. XII.* n. 36. Eu. inermis, fol. oppos. lanceolatis (integerr.), umb. universali quadrif. tetraphylla, ulterioribus dichotomis. *H. up.* p. 140. n. 10. Mat. med. n. 256. Eu. inermis, fol. opp. lanc., umb. univ. trifida polyphylla, partialibus triphyllis, reliqua diphyllos. *H. clif.* p. 198. n. 13. Roy. lugdb. 196. Dalib. paris. 155. *Lathyris major* Bauh. pin. 293. *Lathyris Cam. epit.* 968. Fuchs. hist. 454. Habitat in Gallia, Italia, ad agrorum margines. ◎ [Sp. I. II.]

“Petalia lunata. Fruct. laevis.” *M. II.* p. 393.

“Rami laterales doriferi. Folia lanceolata. Invol. universale 4phyllum; partialia diphyllo, curdato-lanceolata. Umbella radiis 4, bifidis, ultimo simplicibus. Flores omnes hermaphroditi. Petala 4, biloba, obtusa. Capsula glabra.” *A. m. ac.*

“Folia umbellae universalis lanceolata: umbellulae cordato-lanceolata. Fl. 4pet, obtusi emarginati: omni. hermaphr. Fr. glaber.” *H. up.*

*H. clif.* syn. *Esula major* Rupp. jen. 219., *Tith. major annuus* glaucescens Moris. hist. 3. p. 330. s. 10. t. 2. f. 2., *T. latifolius* cataputia dictus Herm. lugdb. 599. Boerh. lugdb. 1. p. 253., *Cataputia Caesalp.* syst. 377., *Lathyris s. Cataputia minor* Lob. hist. 197. Bauh. hist. 3. p. 880., *C. Bauh. l. c.*, Raj. hist. 866. Dod. pempt. 374. Dalech. hist. 1657.; — *l. nat. id.*, *ext. Ital.* *A. m. ac. syn.* Roy., C. Bauh., Cam., Fuchs., Rupp., II. cc., *Cataputia minor* Lob. ic. 362.; — *l. nat. ut Sp. I.*

*H. up.* syn. Rupp., C. Bauh., Cam., Fuchs., Lob. ic., II. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

*Mat. med. syn.* *L. major* Bauh. l. c., *l. nat.* Gall.

*Obs.* „*E. Lathyrus*” *Sp. I.* nec retig.

3528. *E. terracina* Sp. II.: Eu. umbella quadrifida dichotoma, foliis alternis lanceolatis reticulatis mucronatis. *Sp. II.* p. 654. *S. XII.* n. 33. — *Eu. umbella quadrifida bifida*, fol. cuneiforme-lanceolatis tridentatis. Allion. corisc. 209. t. 3? (*S. XII. sq.*) — *Tithymalus marinus*, folio reticulatis, terrenus. Barr. ic. 833. — Habitat in Hispania, Alstroemeria. ◎ — *Caulis herbaceus*, ultra semipedalis, teres. *Folia alterna*, lanceolata, laevia, obliqua, margine scabioscula, apice retusa et quasi truncata mucrone reflexo. *Invol.* sub-sphæroides: foliis oblongo-ovatis, obtusis, folio latioribus, vix serratis. *Involucella* ovata, basi truncata. *Petala* flavescentia, biserratis. *Fructus* glabri. Ex inferioribus aitis foliorum ramuli steriles. *Figura foliorum* ad *E. euph.* exiguam retusam prope accedit, sed in illa linea lata, huic digiti magnitudine. [*Sp. II.*]

*Obs.* *Sub sect. 4°* in *Sp. II.* exhibita. — *Pauca de hac in Ep. ed. v. Hall.* n. 28. p. 52., ubi Barr. iconem motum vocat *L.* — *R.*

3529. *E. Apios* Sp. I.: *Eu. umbella quadrifida bifida*, *involucellis reniformibus*: *primis obcordatis*. *S. XII. XIII.* n. 38. Eu. umbella quinquefida bifida, involuc. obcordatis. Diss. euph. n. 31. in Am. ac. 3. p. 120. *Sp. I.* p. 457. *S. X.* p. 1049. n. 33. et *Sp. II.* p. 656. n. 38. (*sub sect. 6°*) — *Tithymalus tuberosus* pyriforme radice. Bauh. pin. 292. *Tith. tuberosa* rad. Clus. hist. 2. p. 190. — Habitat in Creta. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

“Rami steriles foliis lineari-lanceolatis, obtusis; doriferi vero subrotundo-ovatis. Umbella 46da, 26da, nec ultra. Invol. universale 4phyllum; foliolis subrotundis, vix acutis. Involucella priora foliolis obcordatis; posteriora reniformibus, vix mucronatis.” *S. XII. XIII.*

##### 6°. UMBELLA QUINQUEFIDA.

3530. *E. genistoides* Mant. II. app.: Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis ovatis, fol. linearibus erectis, caule frutescente. Berg. cap. 146. *M. II.* p. 564. *S. XIII.* p. 376. — Habitat ad Cap. b. Spei. ◎ — *Frutex erectus*: rami alternis, strictis, simplicissimis, breviriboris, etiam apice seriferis. Fol. linearia, conformatissima, erecta, glabra, integriforma, parva (minora reliquis, nec majora *E. exigua e.*). Umbellæ terminales, sessiles. Involucrum 4phyllum; foliolis lanceolatis, longitudine umbellæ 5fidae. Involucella diphyllo, ovato-rhombea. Umbellula bifida nec ultra. [*Mant. II. app.*] *„Petala lunata. Capsulae glabrae.”* *M. II.* *S. XII.*

3531. *E. spinosa* Sp. I.: Eu. umbella subquinquefida simplici, involucellis ovatis: primaris triphyllis, foliis oblongis integrerrinis, caule fruticoso. Diss. euph. n. 33. in Am. ac. 3. p. 120-1. *Sp. I. S. X.* n. 32., *Sp. II. S. XII.* n. 37. Eu. inermis fruticosa, fol. lanceolatis integrerr., flor. solitaria terminalibus, involucris triphyllis. *H. clif.* p. 200. n. 24. Roy. lugdb. 196. Eu. inermis fruticosa, rami sicci pungens, foliis ad umbellas ternis saepius ovatis, flor. solitaria. Sauv. monsp. 51. — *Tithymalus ragusinus*, fl. luteo pentapetalo. Herm. lugdb. 600. t. 601. (*Sp. II.*) — *Tith. maritimus spinosus* Bauh. pin. 291. — Habitat in Creta et *Gallopovicinae montibus maritimis* (*Sp. II.*). ◎

“Rami senescentes sicceti et aridi persistunt, unde quasi spinosa appetat.” *Sp. II.* — „Umbellæ in hac communiter simplices sunt.” *H. clif.*

“Flores saepius solitarii. Capsulae verrucosæ.” *S. XII. sq.* — „Petala rotunda.” *Mant. II.* *S. XIII.*

“Ragusina” Hermanni 5petala a spinosa 4petala distinguunt Morisonis; mihi altera tantum visa.” *Mant. II.* p. 393. „Caulis frutescentes, inferne spinosi, ranulis attenuatis aridis. Folia lanceolata - ovalia, sparsa, integrerrima. Umb. universalis 5fida, 5phylla (saepè 3-4 et 4fida, 3-4 phylla); involucelli primaria triphylla, reliqua diphyllo, sed radii indivisi.” *A. m. ac.*

*H. clif.* syn. Herm. l. c. et Moris. hist. 3. p. 342. Boerh. lugdb. 1. p. 257., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. t. 1. f. 8., *Tith. minus angustis acutis foliis*, fruticans. Bart. rar. 7. t. 86.; — *l. nat.* “fertil in Creta.”

*A. m. ac. syn.* Roy. Bauh. Herm. Boerh. II. cc., *l. nat.* Creta.

3532. *E. epithymoides* Sp. II.: Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis obtusis

subtus villosus. *Sp. II. S. VII.* n. 39. *Tithymalus epithymi fructu.* Col. ephr. I. p. 52. t. 51. *Peplos altera species.* Bauh. pin. 292. *Habitat in Italia.* D. Jacquin. 4. — *Aeedit ad E. dulcem, sed folia magis margine scabria et subtus villosa.* *Fructus hispidi, setis subulatis purpurascensibus adspersus.* [Sp. II.]

3332. *E. dulcis Sp. I.:* Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis subovatis, foliis lanceolatis obtusis integerrimi. Diss. euph. n. 35. in Am. ac. 3. p. 121-2. *Sp. I. S. X.* n. 34., *Sp. II. S. XII.* n. 40. *Tithymalus montanus non acris* Bauh. pin. 292. — *Tith. tuberosus germanicus* Bauh. pin. 292. *Juss. (S. XII. sq.)* — *Pithysa esula minor altera, flor. rubris.* Lob. ic. 358. — *Habitat in Galliae, Italiae, Germaniae umbris (Sp. II.).* [Am. ac.]

„Exsiccatione nigra evadit.“ *Sp. II. et (fusus) Am. ac.*

„Variat foliis glabris et villosis. Gerard. Petala integra. Fructus muricatus.“ *Mant. II. p. 333.* — „Involucella subtilissime serrata. Fructus ruber.“ *S. XII. XIII.*

3334. *E. Pithysa Sp. I.:* Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis ovatis mucronatis, foliis lanceolatis: infinitis involutis retrorsum imbricatis. Diss. euph. n. 36. in Am. ac. 3. p. 122. *Sp. I. S. X.* n. 36., *Sp. II. S. XII.* n. 41. *Tithymalus fol. brevibus aculeatis.* Bauh. pin. 292. *Pithysa Dalech. hist. 1652.* — *Tithymalus maritimus, juniperi folio.* Bocc. sic. 9. t. 5. *Moris hist. 3.* p. 337. s. 10. t. 1. f. 25. (*Sp. II.*) — *Habitat in arenosis Belgii, Hispaniae (Sp. II.), Italiae, Massiliæ (Sp. II.).* [Am. ac., Sp. II.]

3335. *E. portlandica Sp. I.:* Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucellis sub- (*Sp. II. sq.*) cordatis concavis (*Sp. II. sq.*), foliis linear-lanceolatis obtusisculis mucronatis reflexis. *Sp. I. S. X.* n. 36., .... acutis (*Sp. S. XII.*) glabris patentibus. *Sp. II. S. XII.* n. 42. — *Huds. angl. 183. Tithymalus montanus, csulae folio, minor italicus.* Barr. ic. 822. (*Sp. II.*) — *Tith. maritimus minor* Raj. syn. 3. p. 313. t. 24. f. 6. — *Habitat in Angliae Devonshire. t. (4. Sp. I.)* [Sp. II.]

„Caules fruticulosi, palmares, glabri, teretes, rubricandi (hyeme rubri. M. II. sq.) Folia alterna, subsessilia, lineari-lanceolata, mucronata, glabra, petiolata, basi subitus rubra. Tumuli laterales: ex aliis inferioribus steriles, denum exentescentes et caerulei iumentantes. Umbellae terminales, 5-fidae, dichotomae, patentes. Involucrum foliis simile. Involucella subcordata, concava, mucronata. Flor. subsessiles, lutei; primi et secundi masculi, petalis muticis, obtusissimis; reliqui hermaphroditi, petalis bicarinatis. Fructus glabri angulis muricatis.“ *Sp. II.*

3336. *E. Paralias Sp. I.:* Eu. umbella subquinq-ue-(6- Am. ac.) fida bifida, involucellis cordato-rendiformibus, foliis sursum imbricatis. Diss. euph. n. 53. in Am. ac. 3. p. 129. *Sp. I. S. X.* n. 37., *Sp. II. S. XII.* n. 43. — *Huds. angl. 183. (Sp. II.)* — *Eu. inermis, fol. setaceo-linearibus confertis, umb. universali multifida, partial. ramose bifidis.* H. cliff. p. 200. n. 22. Roy. lugdb. 193. *Gort. gelr. 306. Gron orient. 162. (Sp. II.)* — *Tithymalus maritimus* Bauh. pin. 291. *Dod. pempt. 37. f. 1. 2.* *Tith. paralias Cam. epit. 962.* — *Habitat in Europæ arena maritima. t.* [Sp. I. II.]

„Planta glauca. Petala integræ.“ *Mant. II. sq.*

*H. cliff. syn.* Tith. paralias, rubentibus crassiorib. fol. Barr. rar. t. 856. Bauh. Dod. II. ec. et Bauh. hist. 3. p. 675. *Lob. hist. 191.; var. a. T- lo maritimo affinis [etc. v. n. 3548.]* Bauh. pin. I. c., T. maritimus lineat. f. Boerb. lugdb. I. p. 236.; — *l. n. d. id.; — ob.:* „Folia florata ovata, acuminata vel lanceolata sunt.“

Am. ac. syn. C. Bauh. Dod. Cam. II. ec., *l. nat. idem.*

Obs. Misit hanc etiam Loefl., it. p. 290.

3337. *E. aleppica Sp. I.:* Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucellis ovato-lanceolatis mucronatis, foliis inferioribus setaceis. Diss. euph. n. 37. in Am. ac. 3. p. 122. (t. e.) *Sp. I. S. X.* n. 38., *Sp. II. S. XII.* n. 44. *Tithymalus foliis inferioribus capillaceis: superioribus myrtle similibus.* Moris. hist. 3. p. 338. *Tith. cyprarissus Alp. exot. 65. t. 64.* *Habitat in Crete, Aleppo. 4.* (*Sp. I. II.*) [Am. ac., Sp. I. II.]

3338. *E. pinea S. XII.:* Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucell. cordatis, fol. linearibus acuminatis confertis, caps. laeviusculis. [S. XII. XIII. n. 64.]

3339. *E. segetalis Sp. I.:* Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucellis cordatis acutis (*scirrhiculatis Am. ac.*), foliis linear-lanceolatis, *superioribus latioribus.* *S. XII. XIII.* n. 45., .... *ramis floriferis.* Diss. euph. n. 34. in Am. ac. 3. p. 121. *Sp. I. S. X.* n. 39., *Sp. II. n. 45. — Huds. angl. 182. (Sp. II.)* — *Ger. pr. 553. (S. XII. XIII.)* — *Eu. inermis, fol. alterni linearibus acutis, partialibus umbellae ovato-rhombeis, petalis bicarinatis. H. ops. p. 142. n. 18. Eu. inermis, fol. caulinis lanceol., floralibus latioribus, umb. univ. multifida, partialib. diphyllis dichotomis. H. cliff. p. 199. n. 19. [R.]* Eu. inerm., fol. lin. acutis ad umbellam quinque isocubitis, ad umbellulas ter dichotomas ovato-trigonis. Sauv. monsp. 46. *Tithymalus annuus, lunato flore, linaearia fol. longiore.* Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 3. *Tith. maritimo affinis, linaearia folio.* Bauh. pin. 291? *Tith. segetum longifolius* Raj. angl. 3. p. 312. descr. — *Habitat in Mauritania. O.* [Sp. I. II.]

„Petala lunata. Fructus laevis angulis verrucosis (seabris S. XIII.). Umbella longitudine saepe totius plantæ. Involucella fere semiorbiculata, Ramuli multi, dichotomo-floriferi infra umbellam, Synon. C. Bauhini excludendum.“ *Mant. II. p. 333. (et S. XIII. m. m.)*

„Caulis pedalis, inferne ruhens. Ramii breves versus radicem evanisi. Folii Lini, linearia, acuta, alterna, pallide virida. Involucra lanceolata, involucella vero ovata, lateribus angulata, bina quasi quadrangularia. Petala lutea, bicornia. Ex alis superioribus foliorum multi alternantur pedunculi, umbellulas partiales ferentes.“ *H. ups., Am. ac.*

*H. cliff. (nusquam a L. citati) syn.* Tith. annuus erectus, fol. oblongo acuminato, Tourn. inst. 87. Boerb. lugdb. I. p. 257. *Peplis annua* fol. acutis, fl. mucoso. Bocc. sic. 24. t. 13. f. 1.; — *l. n. a.* in agro Lugdunensi in Gallia; — descr.: „Invol. universale 5phyllum: foliolis lanceolatis. Radii umbellæ 5; fol. cordatis sessilibus acutis. Ex singula alia alterna prodit radius majori similis. Flores in summis ramulis. Fol. caulinis lanceolata, acuta, alterna; floralia ovata sessilis acuta.“

*H. ups. syn.* Tourn. Raj. Bocc. II. ec., *l. n. a.* inter segetes Galliae, Italiæ.

Am. ac. syn. Moris. p. c., Tith. leptophyllum Dalech. hist. 1645., Tourn. Raj. Bocc. II. ec.; — *l. n. a. idem, add. Mauritaniana.*

3340. *E. helioscopia Sp. I.:* Eu. umbella quinquefida trifida (*var. Am. ac.*) dichotoma, involuc. o.b. (*var. Am. ac.*) ovatis, foliis cuneiformibus serratis. Diss. euph. n. 42. in Am. ac. 3. p. 124. *Sp. I. S. X.* n. 40. Fl. suec. II. n. 425. *Sp. II. S. XII.* n. 46. Eu. foliis crenatis, umb. universali 5fida 5phylla, partial. trifidis, propriis triphyllis. Fl. suec. I. n. 436. Dalib. paris. 156. Eu. inermis, foliis (subrotundis) crenatis, Fl. lapp. n. 220, .... umb. univ. multifida polyphylla, partial. trif., propri. triphyllis. H. cliff. p. 198. n. 14. Roy. lugdb. 197., .... *diphyllis.* Vir. cl. p. 46. — *Tithymalus helioscopius* Bauh. pin. 291. Fuchs. hist. 811. — *Habitat in Europæ cultis.* O. [Sp. I. II.]

„Umbellæ radii bis trifidi, deinceps dichotomi et involucra foliis similis.“ *Sp. I. II. (t. e.) II.* — „Petala integræ. Fructus laevis.“ *Mant. II. sq.*

„Radix annua. Folia cuneiformia, serrata, alterna. Flores omnes hermaphroditi, tetrapetal, petalis integris. Fructus glaber. Umbella universali quinquefida pentaphylla, partiales bis (*ed. II.*) trifidae triphyllae.“ *Fl. S. I. (o.o.) II. et Am. ac.*, .... deinceps dichotomae diphyllae foliolis obovatis.“ *Fl. S. II.*

*Fl. lapp. syn.* Bauh. pin. I. c., Tith. subrotundis foliis majoribus crenatis. Herm. lugdb. 600., Esula solisequa Rupp. jen. 219.

*H. cliff. syn.* Bauh. Rupp. II. ec., Herm. I. c. et Boerb. lugdb. I. p. 236., T. heliosc. (s. solisequus) Bauh. hist. 3. p. 669., Dod. pempt. 371. Lob. hist. 192. Dalech. bist. 1648. Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 9.

*Fl. S. I. II. syn.* Rupp., C. Bauh., II. ec., T. heliosc. Cam. epict. 963. Till. ic. 63.

Am. ac. syn. Roy. Fuchs. C. Bauh. Cam. Till. ic. Rupp. II. ec., *l. n. a. idem.*

341. *E. serrata* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida trifida (Sp. Am. ac.) dichotoma, involucr. diphylloides reniformibus, foliis amplexicaulis cordatis serratis. Diss. euph. n. 43. in Am. ac. 3. p. 125. *Sp. I. S. X. n. 41.*, *Sp. II. S. XII. n. 47.* Eu. inermis, foliis denticulatis; caulinis lanceolatis, umbellularum cordatis. H. cliff. p. 200. n. 25. H. ups. p. 141. n. 12. Roy. lugdb. 197. Tithymalus characias, foliis serrato. Bauh. pin. 290. Tithymalus myrtites valentinus Clus. hist. 2. p. 189. Habitat in Narbona, Hispania, Italia, Oriente (Sp. II.). ○ [Sp. I. II.]

„Flores di- et tripetae, primores masculi, reliqui autem hermaphroditici.“ Am. ac. — „Folia lanceolata, serrulata. Umb. univ. 5folia, 5phylla; partiales trifidae, triphyllae;“ H. ups., Am. ac., ..... propriæ diphylloides dichotomæ. Involucr. ovato-lanceolata, involucello ovata, omnia serrata. Petala 4, integra. Flores omnes hermaphroditæ. Fructus glaber.“ H. ups. (t.e.)

H. cliff. syn. Tith. serratus Dalech. hist. 1649, („fig. magna“), Bauh. hist. 3. p. 673., C. Bauh. l.c. et Moris hist. 3. p. 335. s. 10. t. 1. f. 6., T. characias quintus Dod. pempt. 369., Clus. l. c.; — l. nat. in Regno Valetiae et Gall. narb. circa Nemausum et Monsp.

Am. ac. syn. Roy. C. Bauh. Clus. Dod. ll.cc.; — l. nat. Narb. Hisp., R. valent.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Clus. ll.cc., l. nat. R. val., G. narb.

*Obs.* Misit exemplar Loeftl. it. p. 291.

342. *E. verrucosa* Sp. I? II.: Eu. umbella quinquefida subtriangularis bifida, involucellois ovatis, foliis lanceolatis serrulatis villosis, caps. verrucosæ. Sp. II. S. XII. n. 48. — E. umb. 5folia trifida dichot., involucello subovatis, fol. lanc. serrul., caps. verruc. Diss. euph. n. 32. in Amoen. acad. 3. p. 120. et Sp. I. n. 42. — E. umb. 5f. dichot., involucr. cordatis, fol. lanc. serrul. pubescens, caps. verruc. S. X. n. 39. D. — *Huds. angl. I.* 183. (Sp. II.) — Eu. inermis, fol. linearibus, umb. univ. trifida triphylla, partial. trifidis, propriis dichotomis diphylloides, foliolis subtrotundis. Guett. stamp. 269. Dalib. paris. 154. Tithymalus myrsinoides, fructu verrucosa simili. Bauh. pin. 291. Tithymalus foliis subhirsutis ad caulem ellipticis, sub floribus binis subtrotundis. Hall. helv. 191. descr. Habitat in Gallia, Helvetia, Italia, Oriente (Sp. II.). ○ [Sp. I. II.]

„Fructus verrucosus simulat villosus.“ Sp. II.  
„Caules decumbentes. Petala integra.“ Mont. II. sq.

„Caules teretes. Folii angusto-lanc., serrata, reflexa. Ramuli floriferi dichotomi ex aliis. Umbella 5folia, longior quam caulis, patula. Involucrum 5phyllum, lanceolatum, obsolete serratum. Umbellæ radii trifidi, dichotomi, demum flores alterni. Involucella lata, subovata, integerrima. Flores primi secundi et tertii ordinis abortientes. Petala 4, integra, flava. Caps. verrucosæ.“ Am. ac. (cum syn. Guett. Hall. ll.cc., l. nat. ut Sp. I.)

*Obs.* Planta parvum obscura. Posita in Am. ac. inter n. 3329 et 31, in Sp. I. hoc loco, et in S. X. inter 3339-40. Propegen tenendum, quod tamquam nova (n.d.) proponitur in S. X., et quod diagnosis numerus et Sp. I. (excl. syn.) sequuntur potius pertinet evidenter, quam serua. L. in Sp. II. ad n. 3347. duxit. R. I

342. *E. stricta* S. X.: Eu. umbella quinquefida trifida dichotoma, involucr. subovatis, fol. lanceolatis serrulatis glabris, caps. verrucosæ. — Planta glabra, recta. Folia lanc., serrulata. Radii umbellæ triplo longiores involucro et umbellula prima 3phylla 3radiata; involucra etiam serrata. Caps. verrucosæ, non hirtæ. [S. X. p. 1049. n. 42.]

*Obs.* Haec in Sp. II. ad E. platyphyllo (n. 3347) dicitur verbiis „Syst. X. n. 42 et 47.“, serius deficit ubique. Cf. maxime ad hanc explicandam sp. pree., n. 3342 ad R. I

343. *E. corallioides* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida trifida (Sp. Am. ac.) dichotoma, involucello foliisque oblongis obtusis, petalis membranaceis. Diss. euph. n. 38. in Am. ac. 3. p. 122. *Sp. I. S. X. n. 43.*, *Sp. II. S. XII. n. 49.* — Eu. inermis, fol. lanceolatis obtusis alternis, ramis floriferis dichotomatis, petalis maximis subtrotundis. Gron. virg. 58. — Tithymalus mariannus, angustis rigidis foliis, summo caulo ramosus, foliis atque ramulis ad divaricationes ternis. Pluk. mant. 162. t. 446. f. 3. (Sp. II.) — Habitat in Virginia, Canada. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Statura erecta. Umbella universalis quinquefida, partialis primaria trifida, ulteriores dichotomæ. Involucrum universale quinque-

ad sex folioli oblongis obtusis; partiale triphyllum; reliqua diphylla folioli similibus. Radii umbellæ primariae in medio folioli, et ramo dichotomæ minori instructi. Folia caulis lanceolata, obtusissima. Petala nivea, expluata, quina, nec peltiformia, sed tessuosa Linii.“ Am. o.c.

344. *E. corallioides* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida trifida dichotoma, involucellois ovatis, foliis lanceolatis, capsulis lanatis. Diss. euph. n. 39. in Am. ac. 3. p. 123. *Sp. I. S. X. n. 44.*, *Sp. II. S. XII. n. 50.* Eu. inermis fructuosa, fol. lanc., invol. universali quinquefida, partial. trifidis, reliquis bifidis. H. ups. p. 142. n. 17. Roy. lugdb. 198. Tithymalus arboreus, caule corallino, fol. hyperici, peric. barbato. Boerh. lugdb. 1. p. 256. Habitat in Sicilia, Mauritania, Oriente. ○ [Am. ac., Sp. I. II.]

„Caules plures, simplicissimi, anni, teretes, unares, sere junctæ, erecti. Folia lato-lanc., obtusiusc., sessilia, alterna, integræ, subtus villosa, margine saepè rufescens. Umb. universalis 5folia, partialis 3folia, demum dichotoma. Invol. universale 5phyllum, partialia 3phylla, demum diphyllo, foliolis ovato-oblongis, in alterioribus ovatis, omnibus pilosissimis. Cor. petalis 4, integris. Capsulae globose, vix sulcatae, tectæ lana alba rara longa.“ Hert. ups., Am. ac.

H. ups. syn. Boerh. l.c., l. nat. Orios. 2.

345. *E. pilosus* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida trifida bifida, involucr. ovatis, petalis integris, foliis lanceolatis subpilosis apice serrulatis. Sp. I. S. X. n. 45., Sp. II. S. XII. n. 51. Eu. fol. alterni ex ovali-lanc., umb. diphylloides subtrifloris, caps. erectis muricatis, caule simplici. Genl. sib. 2. p. 226. t. 93. Tithymalus palustris villosus mollior erectus Bauh. rar. 41. p. 855. Tith. incanus hirsutus Bauh. pin. 292? prodr. 135? Tith. characias pratensis incanus Magn. monsp. 255. Habitat in Siberia. ○ [Sp. I. a.a., II.]

„Habitus exacte E. palustris, ut facile pro eadem sumeretur, eodemque tempore floret; paulo tamez major. Fol. lato-lanc., alterna, utrinque vix manifeste pilosa, apice ita teuquissime serrata, ut vix observetur serratura. Umbellæ cum umbellulis lateralis ita coacervatae, ut primaria difficilis eratur: lutea petalis et involucr. Flores primariae masculi 5petali; reliqui hermaphroditi 4petali: petalis transverse ovalibus. Fructus verrucosus et pilis albis subtilissimis adpersi. Ramæ steriles ex aliis foliorum inferiorum, ut ex summis aliæ pedunculis umbelliferae.“ Sp. I. II.

„Similis E. palustris.“ S. XII. XIII.

346. *E. orientalis* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida quadrifida dichotoma, involucr. carina pilosis, foliis serratis lanceolatis subrotundatis a cutis (ovatis Am. ac.), foliis lanceolatis. Diss. euph. n. 40. in Am. ac. 3. p. 123. Sp. I. S. X. n. 46., Sp. II. S. XII. n. 52. Eu. inermis, fol. lanc., invol. universi quinquefido lanceolato, partiali tetraphyllo subrotundo, propriis diphylloides. Roy. lugdb. 198. Tithymalus orientalis, salicis folio, calice purpureo, fl. magno. Tournef. cor. 2. Habitat in Oriente. ○ [Am. ac., Sp. I. II.]

347. *E. platyphyllo* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida trifida dichotoma, involucr. carina pilosis, foliis serratis lanceolatis sessilibus. S. X. p. 1049. n. 47., ... capsulis verrucosæ. Sp. II. S. XII. n. 53. — Eu. umb. 5folia tri-(sub 4+ Sp. I.) fida dichotoma, involucr. involucello primariae tetraphyllo, foliis serrulatis lanceolatis (Sp. I.) sessilibus. Diss. euph. n. 41. in Am. ac. 3. p. 124. Sp. I. n. 47. — Eu. inermis, fol. alterni lanc. amplexicauli. subserratis, umb. univ. quinquefido 5phylla, partial. bifidis. H. ups. p. 140. n. 11. Eu. inermis, fol. lanc., umb. univ. partialiungue prima 5folis: secunda trifida; reliquis bifidis. Roy. lugdb. 198. *Datib. paris.*

156. (Sp. I. II.) Tithymalus arvensis latifolius germanicus Bauh. pin. 291. Tith. platyphyllo Fuchs. bist. 813. Habitat in agris Galliae, Angliae, Germaniae. ○ [H. ups., Am. ac., Sp. I. II.]

„Caulis erectus, pedalis, glaber. Fol. alterna, remota, patens, lanceolata, glabra, serrulata, carina villis rarissimis; inferior subtropicata, versus apicem latiora; superiora basi emarginata et supra basim ad latera deflexa. Invol. lanceolatum. Involucella partialia ovato-oblonga; reliqua ovato-cordata, umula serrulata. Petala suborbiculata, lutea, Germina obscure verrucosa. Ex aliis foliorum umbellula trifida. Planta superior viridi-flavescens.“ Sp. II.

„Petala integra. Tenellae adhuc plantae folia macula ferruginea, e lineulis confecta.“ *Mant. II.* p. 393.

„Folia subamplexicaulis patensissima lanceolata; involucra ovata, involucula cordata; omnia serrata (*H. ups.*) Petala 4, integra. Flores omnes hermaphroditi. Fructus hispida.“ *H. ups.*, Am. ec.

*Obs.* In *Sp. II.* huc præterea „S. X. n. 42.“ ducitur, quae *E. stricta*, n. 3542 b., cf. — „*E. platyphylla*“ *Sp. II.* nec rel. — *Somnus hujus deser.* in *Am. ac.* 4. p. 349. (*sub E. germanica*.) It.

#### 7\*. UMBELLA MULTIFIDA.

3548. *E. Esula Sp. I.:* Eu. umbella multifida dichotoma (*bifida* *Sp. II.* sq.), involucellis subcordatis, petalis subbiconvexis (*var. Am. ac.*), ramis sterilibus foliis uniformibus. Diss. euph. n. 48. in *Am. ac.* 3. p. 127. *Sp. I.* S. X. n. 48., *Sp. II.* S. XII. n. 54. Eu. inermis, fol. lanceolato-lineariis, involucro universalis foliis quinque ovato-acutis, partialis semiobliquicirculatis. *H. ups.* p. 141. n. 14. Sauv. monsp. 47. Eu. inermis, foliis ligulatis patulis ad umbellam quinque ovato-oblongis acutis, bracteis trigonis. Sauv. monsp. 51? *Tithymalus lithospermoides* majoris folio. Magn. monsp. 304? *Esula minor* Dalech. hist. 1653. Dod. pempt. 374. Habitat in Germania, Belgio, Gallia. 4. — Flores omnes fertiles: petala flavescens, 4, obsolete bicarinata. *Fructus glaber.* Umbellae caulis laterales dichotomae. [*Sp. I. II.*]

„E. Esula: Eu. umbella multifida bifida, involucello triangulare-cordatis, fol. superior. latioribus, Ger. prav. 540. *Tithymalus* folia pini, forte *Dioscorella pitthyusa* Bauh. pin. 292. *Tith. amygdaloides angustifolius* Tabern. s. 541. *Vail.* paris. 192. *Tith. maritimum* affinis, linearie folio. Bauh. pin. 291. *Esula Riv.* tetr. 227. *Excluso Morisoni* (?) *R.* synonymo. *Mant. II.* p. 394. (*et S. XIII.*)

„Haec planta referat statura sequentem et folia gerit ejus canalis simillima, non vero capillaria. Radix reponit admodum est.“ *Am. ac.*

*Am. ac. syn.* *Tith. maritimum* affin. Bauh., *T. amygd. ang.* Tabern., Dalech., Dod., II. ec., *Alypum Cam.* epit. 685.; — *L. nat.* Germ., Bulg. — *H. ups.* syn. *eudem*, excl. *Dod.*, *L. nat.* Europ. australior. „*Sapientia* 24.“

3549. *E. Cyparissias Sp. I.:* Eu. umbella multifida dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus foliis setaceis, caulinis lanceolatis. Diss. euph. n. 49. in *Am. ac.* 3. p. 127. *Sp. I.* S. X. n. 49., *Sp. II.* S. XII. n. 55. Eu. inermis, fol. confertis linearibus, umb. univ. multifida, partial. dichotomis: foliolis subtundatis. *H. cliff.* p. 199. n. 21. *H. ups.* p. 142. n. 13. Roy. lugdb. 197. *Dalib.* paris. 155. *Gort. gelr.* 105. *Tithymalus cyparissias* Bauh. pin. 291. Dalech. hist. 1644. *Tith. cypressinus* Tabern. hist. 990. Habitat in Misniae, Bohemiae, Helvetiae, G. Narbonensis *collibus*, *vitis*, *siccis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Primo vere cum umbella similia *E. Esula* e; at umbella marcescente ramuli laterales foliis angustissimis filiformi-planis excurrent, Pinum referentes.“ *Mant. II.* p. 394. — „Petala lunate. *Fructus laevis.*“ *M. II. S. XIII.*

„Folia inferiora caulis in hac per gradus latiora sunt. Caulis deinde plurimos ramos et lateribus emittit.“ *Hart. cliff.*, *Am. ac.* o. c.

„Folia in caule crassiora lanceolata; eis deciduis excurrent ramii foliis linearib. angustissimis confertis horizontalibus, facie Pini.“ *H. ups.*

*H. cliff. syn.* *Tith. foliis pini* Bauh. pin. 292. .... forte *dioscoridis* *Pityusa* Moris. hist. 3. p. 337. s. 10. t. 1. f. 27. Boerh. lugdb. 1. p. 257. T. lo *cyparissias* similis, *pityusa* multis. Bauh. hist. 3. p. 665. *Tith. lini folio*, major italicus. Barr. rar. 7. t. 821. *Pityusa s. pinea* Lob. hist. 192. *Esula minor* Dod. pempt. 374. Dalech. hist. 1653. — *L. nat.* Italia.

*H. ups. syn.* T. fol. pini Bauh., T. cypressius 1. 2. Tabern., II. ec.; *L. nat.* Italia. 4.

*Am. ac. syn.* *Roy. L. c.*, *T. cypariss.* Bauh., Dalech., Tabern., II. ec., T. fol. pini Bauh. i.e.; *L. nat.* (excl. *G. narb.*) ut *Sp. I.* [Obs. Cf. de syn. n. 3548. et 3550. R.]

3550. *E. Myrsinutes Sp. I.:* Eu. umbella subœctofida bifida, involucellis *subœctofatis* (subcordatis *Am. ac.*), foliis spatulatis patentibus carnosis *meconiatis* (*Am. ac.*) marginie scabris. Diss. euph. n. 52. in *Am. ac.* 3. p. 128. *Sp. I.* S. X. n. 50., *Sp. II.* S. XII. n. 56. Eu. inermis, fol. (confertis) super reflexis latioribus lanceolatis,

umb. universalis trifida, partial. bifidis. *H. cliff.* p. 199. n. 18. *H. ups.* p. 141. n. 13. Eu. inermis, fol. ligulatis spinula terminatis, ad umbellam duodenis, bract. trigonis spinula terminatis. Sauv. monsp. 51. *Tithymalus myrsinutes latifolius* Bauh. pin. 290. *Tith. myrs. legitimus* Clus. hist. 2. p. 189. Habitat in Calabria, Monspeli. 4. — Caulis nulli pedales, deflexi, virides, inferno a casu foliorum caricatis. Folia alterna, spatulata, coriacea, concava, glauco-viridia, patentia, mucronata, margine solcata, superiora reflexa. Umbella 7-9-fida, radiis semel bifidis. Invol. universale foliis 7-9, ovalis, tenerroribus, acutis; involucello diphylla, subcordata, latiora, concava, acuta, marginé subsecbara. Flores intra involucelli primaria et secundaria masculi, reliqui hermaphroditi. Cal. ore serrati. Petala 4, flava, bicornia apicibus teretibus, nitentia. Caps. glabrae. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora conferta, linearis-lancea, reflexa; superiora alterna, lancea, patentia. Ex aliis (præter terminaliæ umbellam) superiores umbellulae saepius partiales.“ *H. cliff.*

„Planta glauca. Fol. crassiore, superiora reflexa concava. Petala 4, flava, bicornia. Flor. primi masculi, reliqui autem hermaphroditi sunt. Cal. serratus.“ *Am. ac.* p. 129.

*H. cliff. syn.* *T. myrsinutes* Bauh. hist. 3. p. 675. Raj. hist. 865. Lob. adv. 150. Dod. pempt. 369., Clus., Bauh. pin., II. ec. et Moris. hist. 3. p. 337. s. 10. t. 1. f. 21. Boerh. lugdb. 1. p. 256. *Myrsinutes Caesalp.* syst. 290.; — *var. c.* T. myrs. angustifoliae Bauh. pin. I. c.; — *L. nat.* *juxta arcem Regini* in Calab. Raj.

*Am. ac. syn.* *T. myrsinutes* 1. Tabern. hist. 959., C. Bauh. Clus. II. ec.; — *var. β.* ut *a.* II. et; — *L. nat.* Calab. *H. ups. syn.* Bauh. Clus. Tab. II. ec., *L. nat.* id. 24.

3551. *E. palustris Sp. I.:* Eu. umbella multifida sub- (*var. Am. ac.*) trifida bifida, involucello ovatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus. Diss. euph. n. 47. in *Am. ac.* 3. p. 126. t.e., *Sp. I.* S. X. n. 51., *Fl. suec.* II. n. 427., *Sp. II.* S. VII. n. 57. — Eu. inermis, fol. lancea, umb. universalis multifida polyphylla, partial. trifida triphyllis: propriis dichotomis. *H. cliff.* p. 200. n. 23. t. e. *Act. holm.* 1741. p. 195. n. 45. *Fl. suec.* 1. n. 438. Mat. med. n. 255. Roy. lugdb. 198. *Dalib.* paris. 153. *Gort. gelr.* 307. *Tithymalus palustris fruticosus* Bauh. pin. 292. *Esula major* Dalech. hist. 1653. — *Esula palustris* Riv. tetr. 230. (*M. II. sq.*) — Habitat in Suctria australi, Germania, Belgio. 4. [*Sp. I. II.*] „Petala integra. Caps. verrucosa.“ *Mant. II.* p. 394. [*S. XIII.*]

„Radix pereonis. Caulis annus. Fol. lancea alterna. Umbella universalis multifida polyphylla; partiales trifidae, triphyllae; reliquiae dichotomae diphyllae. Involucra et Involucella ovata. Fructus verrucosus. Flores primores masculi pentapetalii, abortientes (*Fl. S. II.*); secundarii vero hermaphroditi tetrapetalii. Petala integra.“ *Fl. suec.* I. (excl. curs. et t.e.), II., et *Am. ac.* p. 126-7. — „Floret cum Narciso et Pomona.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* *T. pal.* frutic. Bauh. i. e. Moris. hist. 3. p. 341. s. 10. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 256. *T. maximus* oelandicus Huds. hort. 109. *Esula major* Riv. tett. et Dalech. I. c., *Esula palustris* Itupp. jen. 219., *Esula major* Dod. pempt. 374.; — *var. c.* T. pal. villosus mollis erectis Barr. rar. 5. t. 885. Boerh. p. 238. — *β.* T. nemorosus villosus mollis Barr. 6. t. 198. — *L. nat.* in paludib. inter aranoides in Belg., Germ. super et infer, Oelandia ins.; rarius in Ital. Gall. Angl.

*Am. ac. syn.* *Roy. Bauh.* Dal. Rupp. II. ec., E. major Dal. pharm. 231., Rupp. I. e.; — *L. nat.* simil.

*Fl. L. syn.* Bauh. Rupp. II. ec. (et Rupp. Dal. II. ec. in ed. I.) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *L. nat.* simil. — *Act. holm.* syn. Bauh. Rupp. II. ec. — *It. oel.* p. 91. deser. brevis succ. cum syn. Rupp.

3552. *E. hyberna Sp. I.:* Eu. umbella sexfida dichotoma, involucellis ovalibus, foliis oblongis (*Am. ac.*) integrerrimis, ramis nullis, caps. verrucosis. Diss. euph. n. 50. in *Am. ac.* 3. p. 128. *Sp. I.* S. X. n. 52., *Sp. II.* S. XII. n. 58. — *Huds. angl.* 185. (*Sp. II.*) — *Tithymalus latifolius hispanicus* Bauh. pin. 291. Tabern. hist. 957. *Tith. hibernicus*, vasc. muricatis erectis. Dill. eth. 387. t. 290. f. 374. — Habitat in Hibernia, Siberia, Austria, Pyrenaeis. 4.

„Fructus maxime verrucosus; variat foliis hirsutis et glabris.“ *Am. ac.* [*Sp. I. II.*]

3553. *E. dendroides Sp. I.:* Eu. umbella multifida dichotoma, involucellis subcordatis: primaris triphyllis,

caule arboreo. Diss. euph. n. 51. in Amoen. acad. 3. p. 128. *Sp. I. S. X.* n. 53., *Sp. II. S. XII.* n. 59. *Tithymalus myrtifolius* arboreus Baub. pin. 290. Tith. dendroides Camp. ep. 963. Habitat in Italia, Creta, Insulis Stoecadum. *[Am. ac., Sp. I. II.]*

„Folia sparsa, angustiora, lanceolata; involucrum universale polyphyllum, partialia prima saepius triphylla, reliqua diphylla, obtusa cordata. Umbellulae laterales caulis nullae. Caps. glabra,“ *Am. ac.*

3334. *E. amygdalooides* *Sp. I.*: Eu. umbella multifida dichotoma, involucrulis perfoliatis orbiculatis, foliis obtusis. Diss. euph. n. 46. in Am. acad. 3. p. 126. *Sp. I. S. X.* n. 54., *Sp. II. S. XII.* n. 60. *Tithymalus characias amygdalooides* Baub. pin. 290. — Habitat in Gallia, Germania. *[Am. ac., Sp. I. II.]*

„Differt haec ab *E. sylvatica* involucrulis orbiculatis, quae in sylva magis apice producta sunt.“ *Am. ac.*

„Vaillantius negat hanc separandam ab *E. sylvatica*. Folia alterna, remota, tenuis (non coriacea rigida). Caps. herbarcea nec lignosa. Umbellae etiam laterales.“ *Mant. II.* p. 394.

*OBS.* *S. XIII.* (err.) add. syn. *Riv.*, cf. sp. sq.

3335. *E. sylvatica* *Sp. I.*: Eu. umbella multifida dichotoma (*qui quinque fida bifida* *Sp. II. sq.*), involucratis perfoliatis subcordatis acutiusculis (*Sp. II. nec rel.*), foliis lanceolatis integerrimis. Diss. euph. n. 45. in Am. ac. 3. p. 126. *Sp. I. S. X.* n. 55., *Sp. II. S. XII.* n. 62. — *Tithymalus lunato flore*. Col. euph. 2. p. 56. t. 57. Tith. sylvaticus, lunato flore. Baub. pin. 290. Moris hist. 3. p. 335. s. 10. t. 1. f. 3. — Barr. ic. 830. 839. 829. (*Sp. I. nec rel.*) — *Esula caule crasso Riv. tetr.* 227. (*Mant. II.*) — Habitat in Germania, Gallia, Hispania, Italia (in Europa australiore. *Sp. II.*). *[Am. ac., Sp. I. II.]*

„Affinis nimium *E. Characiae*, unde etiam conjugatur ad Hallerio, Allionio. Involucelli foliola unita quidem sunt, sed non emarginata.“ *Sp. II.*

„Caules frutescens, profliferi, crassi. Fol. pilosa, perennia. Petala tenuia, erosa; Characiae vero integræ.“ *Mant. II.* p. 395.

*OBS.* Cf. sp. prae. et sq. — *Am. ac. casu* *Sp. I. II.* *R.*

3336. *E. Characias* *Sp. I.*: Eu. umbella multifida bifida (dichot. *Am. ac.*), involucratis perfoliatis emarginatis, foliis lanceolatis (*Sp. II.*) integerrimis, caule frutescente (perenne. *Sp. II.*). Diss. euph. n. 44. in Am. ac. 3. p. 126. *Sp. I. S. X.* n. 56., *Sp. II. S. XII.* n. 61. Eu. inermis, fol. lanc., umb. univ. multifida, prima dicotomia, invol. semibifidis perfoliatis. H. cliff. p. 199. n. 20. H. ups. p. 142. n. 16. Roy. lugdub. 197. *Tithymalus characias rubens* peregrinus Baub. pin. 290. Tith. charac. primus Clus. hist. 2. p. 188. — Habitat in Gallia, Hispania, Italia, Germania (*Sp. II.*). *[Sp. I. II.]*

„Caules 4pedales, frutescens, secundum annos ramosi, crassitex digitati. Rami annotini superne crassiores, subvilloosi, infra folia adspersi cicatricibus transversis. Ramus dorso primo vere ex apice ramorum excurrent, fruticat, perit, cum ad latera bases novi rami prodeunt. Folia lanc., coriacea subumentosa, viridula, reflexa nervo utrinque elevata, versus flores latiora obtusiora. Umbella parva, conferta, terminalis, sessilis: radix numerosis, semel bifidis. Invol. univers. polyphyllum, sublanceolatum, parvum, reflexum; involucra perfoliata, semibifida. Flores intra involucra primaria masculi, reliqui hermaphroditi; omnes petalis 4, purpureis, humidis, Germinis villosa.“ *Sp. I. II.*

„Caules crassi, rubentes, exasperati cicatricibus, a casu foliorum in infima parte. Flores 5petali, petalis integris, lunatis, in prima ramifications masculi purpurei, aquales, in reliquis hermaphroditi, atri, humili, inaequales. Involucra lphylla, perfoliata, emarginata.“ *Hort. ups.* et (add. curs.) *Am. ac.*

„Differt haec species ab aliis praesertim involucratis, partialibus lphyllis s. dubios coalitis, vulgo ramulis perfoliatis.“ *H. cliff.*

*H. ups.* et *Am. ac. ne. syn.* Baub. Clus. II. cc., t. nat. in Helvetica, Angl., Germ., Gall., narbo. *Q.*

*H. cliff. syn.* Tith. sylvaticus toto anno folia retinens Baub. hist. 3. p. 671. T. sylv. lunato fl. Baub. pin. 290. T. amygdalooides minor subglaber Barr. rar. t. 830. — var. *α.* T. charac. (etc.) Baub. Clus. II. cc., T. amygdalooides s. characias J. Baub. p. 672. — *β.* T. charac. amygd., fol. eleganter variegatis. Boerh. lugdub. 1. p. 255. — *γ.* nat. *α.* in mont. Euganeis, Basileae, Genavae, Montisegardi, in *G.* narbo. Hisp., Germ., Angl.; at *β.* Mon-

spelii in locis saxosis et asperis, in regno Valentino circa Malacam, Hispania, Gall., narb.

*OBS.* *Sp. I.* add. syn. *Tithym.* fol. pini Baub. pin. 292: cf. n. 3549.

„Eu. *Characias*. *Nimis affinis* *E. sylvatica* et *amygdaloidea*: varietates a speciebus in his uteris distinguendae a propinquitatibus; mibitales fuerint: — *α.* Caulis frutic. pubescens, ramis aliquot ex apice; folia vix manifeste pubescens; involucra prima bipartita, reliqua perfoliata bifida; petala integra retusa; fructus litti: *Tithymalus characias* folio lanuginoso Baub. pin. 290. — *β.* Caulis frutic. obsolete pubescens simplex; folia petiolaria; pedunculi pubescens; petala lunata rubra; flores parvi. — *γ.* Caulis frutic. laevius simplex; fol. reflexa glabra lucida; ramus communis oblongus, ante anthesin nutans; pedunculi glabri; involucra omnia perfoliata bifida; petala lunata denticulata; flores majusculi; fructus laeves.“ *Mant. II.* p. 394—5.

## ORDO V. PENTAGYNIA.

DCLXX. **GLINUS** *It. loeffl.*: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Nectaria setis bifidis (filiis aliquot saepe coaditis. *S. X.*). Caps. 5angularis, 5locularis, 5valvis, polysperma. *S. X.* n. 537., *XII. XIII.*

*GLINUS* Loefling. — CAL. Perianth. 5phyllum: folioli ovalis, concavis, intus coloratis (*G. VI.*), persistentibus. — COR. nulla (*G. V.*). Filia saepe 5 (*G. VI.*), plana, saepe coaditus (*G. V.*), mentientia petala, angusta (*parca G. V.*), calyx breviora, inaequaliter bifida s. 3/fid (*G. VI.*). — STAM. Filam. 15 elicerit, subulata, plana, longit. calycis. Anth. erectae, oblongae, compressae, didymae. — PIST. Germen 5gonum (*ocutum G. V.*). Styli 5, breves. Stigmata simplicia. — PER. Caps. ovata, sloenaria, 5angularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda, simpli series sub valvis, tuberculata, basis affixa membranula tumidae.

[*\*G. V.* n. 537., \**V.* 610. — *Fusius: Loeffl.* p. 145—6.]

3337. *G. lotoides* *Sp. I. — S. XII.* n. 1.: *G. caule villosa*, fol. obovatis. *Mant. II.* p. 395. *G. caule pilosum*, fol. obov. *S. XIII.* n. 1. — *Glinus Loeffl.* it. 145—6. (*S. X. Sp. II.*) *Gron. orient.* 143. (*Sp. II.*) Alsinia lotoides sicutula Bocc. sic. 21. t. 11. Moris hist. 2. p. 552. Alsinia beliotropis coguita Cup. cath. Portulaca baetica, luteo flore, spuria aquatica. Barr. rar. 478. t. 336. Habitat ab Hispania in Asiam (in Sicilia, Hisp. *Sp. I.*) ad fossas, locis inundatis. *○.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

*Loeffl.* t. c. descr. completa, cum syn. Bocc. Barr. ll. ec. Tourn. inst. 242, ll. ec. *Sp. I. II.* *lotoides* *Sp. I. II.*

3338. *G. dictamnoides* *Mant. II.*: *G. caule rugosum*, foliis orbicularibus tomentosis. *M. II.* p. 243. *S. XIII.* p. 378. (*c. iisd. syn.*) Burm. ind. 113. +. *Aldine lotoides*, dictamnia cretici facie, maderaspata. Pluk. amal. 10. t. 336. f. 6. Habitat in India. — *Confer. Pluk.* t. 12. f. 3.

## ORDO VII. DODECAGYNIA.

DCLXXI. **SEMPERVIVUM** *Rupp.* *S. I.:* Cal. 12partitus. Petala 12. Capsulae 12. *S. VI.* n. 465., ..., *polyspermae*. *S. X.* n. 538., *XII. 612.*

*SEMPERVIVUM*. Sedi species Tournef. 140. C. E. I. — CAL. Perianth. sex- ad duodecim-partitum, concavum, acutum, persistens. — COR. Petala sex ad duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyx paulo majora. — STAM. Filam. sex ad duodecim, subulato-tenuia, corolla dimidiata breviora (*G. I. II.*). Anth. subrotundata. — PIST. Germina sex ad duodecim, in orbe posita, erecta, desinenda in stylis totipotem, patentes. Stigma acuta. — PER. Capsulae sex ad duodecim, oblongae, compresae, breves, in orbe posita, extrosum acuminate, introrsum dehiscentes. — SEM. plura, subrotunda, parva. — OBS. Numerus saepius luxurians major evadit, praesertim in partibus femininis. [*\*G. I.* n. 389., *H.* 465., *V.* 538. et (add. num. *Maroia*) *V.* 612.]

„Sed a fine, sed petalis pluribus quam 5 diversum.“ *G. VI.*

3533. **S. arboreum** Sp. I.: S. caule arborescente laevi ramoso. Sp. I - S. XII. n. 1. S. caule inferne nudo laevi ramoso. H. cliff. p. 179. n. 11. H. ups. p. 118. n. 1. Roy. lugdb. 456. Sedum majus arborescens, flos candidis. Bauh. pin. 282. Bradl. succ. 4. p. 1. t. 31. (Sp. II.) — Sedum majus legitimum Clus. hist. 2. p. 58. — Habitat in Creta, Corcyra, Zacintho. [Sp. I. II.]

„Caulis saepe radices filiformes demittit. Thyrus terminalis: raceme bipartitus; racemi brachia ramosa, simplicia, recurva: flor. alternis, oppositifoliis, pedicellatis, davissimis. Cal. 10-partitus. Petala 10. Pistilla 10. Nectarii squamae totidem ad blamcentorum basin. Stamina 20.” Mont. II. p. 395.

H. cliff. S. arborescens Rupp. jen. 132., S. sive Sedum arbor. majus Dod. pempt. 127., S. alterius generis Caesalp. syst. 577., Sedum majus arborescens (etc.) Bauh. hist. 3. p. 686. Boerh. lugdb. I. p. 285. Pluk. alm. 339. Bauh. pin. 1.e., Clus. 1.e.; — varr.  $\alpha$ . Sed. maj. arbi. fol. elegantissima variegata tricoloribus Boerh. I. e.,  $\beta$ . Sed. maj. arborescens Moris. hist. 3. p. 470. s. 12. t. 6. f. 1.; — l. nat. in praeputis et scopulosis collibus non procul. a Scyntri are regia, quanto ab Ullipossum militari. — Obs.: „Exsir saepe radices e caule versus terram descendentes, ut Moris. depinxit: hinc var.  $\beta$ .”

H. ups. syn. Dod. I. e., L. nat. in scopolis Cretae, Corcyrae, Zacinthae.

*Obs.* Squamas ad basin fitm. dentatas indicant L. in epist. ad Vandelli. n. 9. (Roe m. script. hisp. p. 175.)

3534. **S. cauariense** Sp. I.: S. caule foliorum ruderibus lacero, foliis retusis. Sp. I - S. XII. n. 2. S. caule infra folia lacero, fol. cuneiformibus: summis subtortundis. H. cliff. p. 179. n. 2. Roy. lugdb. 457. Sedum canarium, foliis omnium maximis. Comm. horat. 2. p. 189. t. 95. Sedum majus canarium acaulon, pilis ad oras foliorum hilispidis etc. Pluk. alm. 340. t. 314. f. 1. Raj. suppl. 362. Habitat in Canariis. [Sp. I. II.]

„Caulis brevis simplex.” S. XIII.

H. cliff. syn. Pluk. Comm. II. cc., l. nat. „si neminib. fidet la ins. Canar.”

3535. **S. tectorum** Sp. I.: S. foliis ciliatis, propaginibus patentibus. Sp. I - S. XII. n. 3. Fl. suec. II. n. 228. S. fol. radicalibus carnosis, caulinis imbricatis membranaceis (9. Mat. med.), corymbo racemoso reflexo. H. cliff. p. 179. n. 3. t. e. fl. suec. I. n. 395. Mat. med. n. 222. Roy. lugdb. 457. S. majus alterum s. Barba joviis Dod. pempt. 127. Sedum majus vulgare Bauh. pin. 283. Habitat in Europa tectis et collibus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. S. tectorum majus Rupp. jen. 132., Dod. I. e., C. Bauh. I. e. et Bauh. hist. 3. p. 687. Moris. hist. 3. p. 474. a. 12. t. 7. f. 41. Boerh. lugdb. I. p. 256. Aizoon majus s. S. minus Dalech. hist. 1129. Cotyledon altera prima s. Sedum vulgaris Clus. hist. 2. p. 63.; — l. nat. in omnibus jugis urbi Veneas vicinis et in Austria Styriacis, apibus, et per totam Europ. in tectis.

Mat. med. syn. Bauh. pin. — Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc. (et Rupp. I. e. in ed. I.)

3536. **S. globiferum** Sp. I.: S. foliis ciliatis, propaginibus globosis. Sp. I - S. XII. n. 4. S. foliis radicalibus in globum congestis, propag. globosis. H. cliff. p. 180. n. 4. Roy. lugdb. 457. Sedum majus vulgare simile, globulis decidentibus. Moris. hist. 3. p. 472. s. 12. t. 7. f. 18. Sedum vulgaris magno simile Bauh. hist. 3. p. 688. Habitat in Rutheno. D. Gmelin. 24. [Sp. I. II.]

„Flores flavi, nec rubri.” Sp. II.

„S. globuliferum. Flores hexandri, hexagyni visi. Jacquin.” Sp. II. opp. p. 1681. (et S. XII.)

„Petala 6, stam. 6, pistilla 6: Jacq. Mygind. Petala 12, subulato-lance. glava, hirsuta, ciliata: Hallerius.” Mont. II. p. 396. . . . .

„vnde Jacq. austr. t. 12.” S. XIII. [Obs. Jacquin videtur S. hirtum, Halleri vero S. Wulfenii fuisse. R.]

H. cliff. syn. Moris. I. e., Bauh. I. e. et Boerh. lugdb. I. p. 256.; — o. b. s. „, Crescendi locus me fugit; nisi sit alius specie var. Folia in hac ut in praecedenti [p. 3561.] ciliata sunt; at haec quod partem onces decies minor.”

[Obs. Planta princeps (Moris. et H. cl.) satis certa; dubia tamen species ob l. n. a. Guettini. Cf. uberior egr. Koch. in bot. Zeit. 1833. n. 14. Fl. D. 3. p. 291. — R.]

3533. **S. arachnoideum** Sp. I.: S. foliis pilis intertextis, propaginibus globosis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. S. foliis radicalibus in globum congestis: villosus reticulatum connexis. H. cliff. p. 180. n. 5. Roy. lugdb. 457. S. rubrum montanum gnaphalooides Col. ephr. I. p. 292. t. 291. Sedum montanum tomentosum Bauh. pin. 284. Habitat in Alpibus Italiae, Helvetiae, Pyrenaeis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Varietas S. montani: Hall.” S. XII. XIII. M. II. — „Petala 9, purpurea: Hall. Foliorum fasciculi contracti, obducti pilis longis: Gerard.” Mont. II. p. 395. S. XIII.

H. cliff. syn. S. alpinum, fol. tomentosum blamcentum obductis. Rupp. jen. 132., Bauh. I. e. et Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 8. f. 44. Boerh. lugdb. I. p. 256.; — l. nat. in Aequicolorum montibus et jugis altissimis nudis saxosis meridiei expositis, supra montem Flaminianum le Serone seu Superclivum dictum. — Descr.: „Folia radicata in globum congesta, quasi tela aranea intertexta. Caul. spithameus, ascendens, simplex, teres, pubescens: foli. alternis, lanceolatis sed convexis, canosis, sessilibus, extorsum obsolete rufescens. Caulem terminat flos unus, sub quo alternatim 3 ram. simplicissimi, aequales, erecto - reflexi exuenit; singulis alternatim affixi sunt flores, fere sessiles, omnes sursum versi, quibus siogli et regione, a latere inferiori, opponunt foliolum lineare, carnosum. Ex aliis inferioribus caulis, infra ramos, exuent pedunc. simplices, filiformes, debiles, fullo duplo longiores, apice 2 sustinent flores. Singulorum dorum calyx Iphylus, Spartitus saepius, erecto - patens. Petala 8, totidem quo laciniis calycis, lanceolata, acuminate, rubra, linea longitudinali saturatus purpurea, calyx ter longiora, patentia. Stam. ad petala duplicata, subulata, corolla dimidio breviora, erecta, purpurea, alterna magis patula. Pistilla tot quo petala, in orbem posita, erecta, subulata, pallida.”

3534. **S. hirtum** Cent. I.: S. foliis caule petalorumque apicibus hirtis. Cent. I. n. 33. in Amoen. acad. 4. p. 273. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 5. Sedum majus montanum, foliis dentatis. Bauh. pin. 283. Raj. hist. I. p. 688. Cotyledon altera montana Clus. hist. 2. p. 63. Habitat in Taurero rastadiensi. 24. — Flores albidi sunt, ceterum nimis affusi S. montano et globulifera. [Sp. II.]

„Petala 6, stamina 12, pistilla 6: Mygind. Petala 9, rosea, subfuscata: Haller.” Mont. II. p. 395. S. XIII.

„Folia radicalia acuminate, ciliata. Caulis subhirsutus, foliis ciliatis villosus. Petala valde longa, apice et margine subitus hirta.” Am. a. c. (cum syn. Bauh. Clus. II. cc., l. nat. eodem.)

3535. **S. montanum** Sp. I.: S. foliis integrerrimis (ciliatis Sp. II. nec rcl.), propaginibus patulis. Sp. I - S. XII. n. 6. Sedum rosulis liberis, foliis laevibus. Hall. helv. 393. Sed. alpinum, rubro magno flore. Bauh. pin. 284. Sed. majus montanum, foliis non dentatis, flor. rubente. Bauh. pin. 283. Sed. minus, fl. rubente. Besl. eyst. vern. 6. t. 8. f. 2. Habitat in rupibus Helvetiae. 24. [Sp. I. II.]

„Foliorum fasciculi explicati, pilis destituti. Gerard.” Mont. II. p. 395. S. XIII.

3536. **S. sediforme** S. XIII.: S. foliis sparsis, inferioribus teretibus: superioribus depressis. Jacq. hort. t. 81. [S. XIII. p. 379. n. 0.]

# CLASSIS XIII. ICOSANDRIA.

„Character classicus et Notae quibus a Polyandria differt, sunt: 1. Calyx monophyllus, concavus; — 2. Corolla unguibus parieti calycis affixa; — 3. Stamina plura quam novendecim (quoniam 12, G. I. II.), calycis parieti vel corollae inserta; — Dicitur Icosandria, quod staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro charactere tamen non assumptius est numerus,” G. I. — VI. t. e., . . . . . „cum omnes polyadri staminibus parieti interno calycis insertis (non vero receptaculo), huc amandandi sint.” G. VI.

## MONOGYNIA \*).

- DCLXXXII. *Cactus*: Cal. superus, 1phyllus. Cor. multifida. Bacc.ilocularis, polysperma.  
 DCLXXXV. *Eugenia*: Cal. superus, 4partitus. Cor. 4petala. Drupa ilocularis, 1isperma.  
 DCLXXXIII. *Philadelphus*: Cal. superus, 5-s. 4partitus. Cor. 5-s. 4petala. Caps. 5-s. ilocularis, polysperma.  
 DCLXXXIV. *Psidium*: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacc. ilocularis, polysperma.  
 DCLXXXVI. *Myrtus*: Cal. superus, 5fidus. Cor. sub-(5. S. X.) 5petala. Bacc. 3ilocularis, 1isperma.  
 DCLXXXVII. *Punica*: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Pomum 10iloculare, polyspermum.  
 DCLXXXVIII. *Anygadulus*: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleo foraminuloso.  
 DCLXXXIX. *Prunus*: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleo integro.  
 DCLXXXI. *Chrysobalanus*: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleo sulcato. [Drupa nucleo 5sulcata. Cal. 1phyll. planus. S. X. p. 1068, sub cl. XIII. 1.]  
 DCLXXX. *Plinia*: Cal. inferus, 4-s. 5partitus. Cor. 4-s. 5petala. Drupa sultata. [Drupa striata. Calyx corollaque 5partita planae. S. X. p. 1068. et XII. p. 355. sub cl. XIII. 1.]

## DIGYNIA.

- DCLXXXII. *Crataegus*: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacc. 2isperma.

## TRIGYNIA.

- DCLXXXIII. *Sorbus*: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacc. 3isperma.  
 DCLXXXIV. *Sesuvium*: Cal. inferus, 5fidus. Cor. nulla. Caps. 3ilocularis, circumscissa.

## TETRAGYNIA.

*Obs.* Huc *Philadelphus* in S. II-VI., *Tetragonia* in S. X. consp.

## PENTAGYNIA.

- DCLXXXVII. *Tetragonia*: Cal. superus, 5-s. 4fidus. Cor. 0. Peric. nucleo 5-s. 4iloculari. [S. X. excl. num. 5nario, sub ord. 4.]  
 DCLXXXVI. *Mespilus*: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacc. 5isperma.  
 DCLXXXVII. *Pyrus*: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Pomum 5iloculare, polyspermum.  
 DCLXXXVIII. *Mesembryanthemum*: Cal. superus, 5fidus. Cor. multifida. Caps. carnosia, locularis, polysperma.  
 DCLXXXIX. *Aizoon*: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 0. Caps. 5ilocularis, polysperma.  
 DCXC. *Spiraea*: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Caps. plures, congestae.

## POLYGYNIA.

- DCXCI. *Rosa*: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Cal. baccatus, polyspermus.  
 DCXCII. *Rubus*: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacc. composita. [et *Dalibarda*: Cal. inferus, 5f. Cor. 5pet. Sem. 5. S. X. p. 1053. sub ord. 5.]  
 DCXCIV. *Tomentilla*: Cal. 8fidus. Cor. 4petala. Sem. 8, mutica.  
 DCXCVII. *Dryas*: Cal. 8fidus. Cor. 8petala. Sem. plurima: arista lanata.  
 DCXCIII. *Fragaria*: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima supra recept. baccatum, decidua.  
 DCXCIV. *Potentilla*: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima, mutica.  
 DCXCVI. *Geum*: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima: arista geniculata.  
 DCXCVIII. *Comarum*: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima supra recept. carnosum persistens.  
 DCXCIX. *Calycanthus*: Cal. squamosus, corollinus. Cor. 0. Sem. caudata calyce succulenta.  
 Anom. *Spiraea Filipendula*, *Ulmaria*. Phytolacca icosandra. — *Mesembryanthemum* (S. VI.).

\*) Obs. Conspectus hic praeter notata convenit in S. X. XII. XIII.

## ORDO I. MONOGYNIA.

- DCLXXII. **CACTUS** S.I.II.: Cal. 1phyllus, superus, imbricatus (S.S.VI.). Cor. multiplex. Bacc. ilocularis, polysperma. S.VI. p. 109. n. 466., X. n. 539., XII. 613.

- CACTUS.** Melocactus Tournef. 425. Cereus Juss. A. G. 1716. Opuntia Tournef. 123. Tuna Dill. eth. 295 - 299. Pereskia Plum. 26. et Lina. Gen. ed. prim. n. 402. (G. II-VI. o.a.) — CAL. Perianth. Iphillum, tubulatu - cavum: foliolis squamosis aspersum, superum, deciduum. — COR. Petala numerosa, obtusiuscula, lata: exteriora breviora, interiora majora, conniventia. —

**STAM.** Filamenta numerosa, subulata, calyci inserta, corolla breviora (*G. VI.*). Anth. oblongae, erectae. — **PIST.** Germen inferum, Stylus longit, staminum, cylindraceus. Stigma capitatum, multifidum. — **PFR.** Bacc oblonguiscula,ilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata (*G. I.*). — **SEM.** numerosa, subrotunda, parva, nudiulata.

[\* *G. I.*, 390. et *Add.*, p. 382.; *II.*, 466., *V.*, 539., *VI.*, 613.]

„Cereus T. dicta fuit plantae longa, recta (*G. VI.*), cylindraceo- (*G. I.-V.*) angulata [*n.* 3570 - 82; *J.*] Melocactus T. subrotunda, angulata [*n.* 3567 - 9; *J.*] Opuntia T. ramosa, dichotoma [*n.* 3583 - 5; *J.*] Pereskia P. arborea, foliosa; fructu foliosa [*n.* 3390; *J.*] Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones vero Opuntiae; ejusdem tamen generis naturalis.” *G. II.-VI.*, et (excl. curs.) *G. I.*

„Ad Monocotyledones Raji spectat, dictantem germinatione seminum.” *G. I.*

[„PERESKIA Plum. l.c. Cal. Perianth. polyphyllum, basi integrum, germe praeangustus; foliis inaequalibus oblongis persistentibus. Cor. Petala 5, obl., aequalia, longit. calycis. Stama 1, plura, corolla breviora, calycis basi inserta. Anth. parvæ. Pist. Germ. subtundrum, folioli calycinis tectum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma 3, oblonga, contorta. Per. Bacc globosa, folioli calycinis adspersa,ilocularis. Sem. 3, subtundra, cumpressa.” *G. I.*, p. 143., n. 402. — „Est ad modum affinis Cacto.” *G. I.* app. p. 382.]

**Obs.** Genera 4 distincta in *S. L.*, scil. Cactus (cum syn. Meloc. T.), Opuntia Tourn. (cum syn. Tuna Dill.) et Cereus (absque syn.) sub cl. *XIII.* 1; Pereskia Plum. (cum signo i.e. dubia) sub cl. *XIII.* 3. — Pereskia & genus sub cl. *XII.* 1. distinctum servatur in *G. I.*, *H. cl.*, *Meth. sex.* et *Class. pl.* [*Cf.* *n.* 3590]. — Tandem hoc omnia combinata in *S. II.* (syn., excl. Dill., ut *G. II.*) — Plura de gen., subgen., et nom. cf. *H. cl.* *fl.* *p. 183.*

#### 1°. ECHINOMBOLOCACTI: SUBROTUNDI.

3567. **C. mammillaris Sp. I.:** C. subtundrum tectus tuberculis ovatis barbitatis. *H. clif.* p. 181. n. 1. *H. ups.* p. 119. n. 1. Roy. lugdb. 278. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. Echinomelocactus minor lactescens, tuberculis s. mammillis majoribus. Herm. par. 136. t. 136. *Ficoidea s.* Melocactus mammillaris glabra sulcis carens, fructum suum undique fundens. Pluk. alm. 148. t. 29. f. 1. *Ficoidea s.* Ficus americana sphaerica tuberculata lactescens, fl. albo. Comm. hort. 1. p. 105. t. 55. *Bradl.* succ. 3. p. 11. t. 29. (*Sp. II.*) — Habitat in Americae calidioris rupibus. *T.* [*Sp. I. II.*]

„Conf. Melocactus minus lanuginosus et tuberosus Plum. spec. 19. ic. 201. f. 1. *Ficoidea s.* Melocactus minus lanuginosus, spinis mitioribus, fructu sparsim egridiente. Pluk. alm. 145. t. 29. f. 2.” *Sp. II.*

*H. clif. syn.* Melocactus americana minor Boerh. lugdb. 2. p. 83.; Melocardus mammillaris major etc. Moris. hist. 3. p. 171., Herm. Pluk. Comm. ll.cc., Opuntia echinomelocacti effigie tuberosa etc. Breyne, prod. 2. p. 79.; — *I. nat. idem.* Curassav. al. — **Obs.**: Haec tota obvallata undique testigurum papillis ovatis barbitatis, uti Mesembryanthemum; lactescit (quod congeneres non) uti Euphorbia; fructificat uti Cactus.”

*H. ups. syn.* Herm. Comm. Pluk. ll.cc., *I. nat. simil.*

3568. **C. Melocactus Sp. I.:** C. subtundrum quatuordecim-angularis. *H. clif.* p. 181. n. 2. *H. ups.* p. 119. n. 2. Roy. lugdb. 279. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — **C. humilis** subtundrum sulcatus et coronatus, spinis confertis. Brown. jam. 238. (*Sp. II.*) — Melocactus indiae occidentalis Bauh. pin. 384. Echinomelocactus Clus. extot. 92. t. 92. Bradl. succ. 4. p. 9. t. 32. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, America calidore. *T.* [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* C. subtundrum angularis: spinis longis recurvis subdibus. Mill. dict. — *γ.* C. subtundrum angularis: spinis latit. recurvis creberibus. Mill. dict. — *δ.* C. subtundrum angularis, spinis rectis, angulis in spiram contortis. Mill. dict.” *S. XII.* *XIII.* — „Exclud. var. Systematis XII. usque dum fructus constet.” *Mant. II.*, p. 396. m. m. [*Cf.* de his *n.* 3569.]

*H. clif. syn.* Bauh. l.c. et Tourn. inst. 653. Plum. spec. 19. Boerh. lugdb. 2. p. 83.; Melocactus Besl. cyst. aut. 36., Melocardus erubens Dalech. hist. 1442., Melocardus sulcis rectis, spinis ad angulos oppositis, major. Moris. hist. 3. p. 170., Clus. l.c. et Sloan. flor. 198. Bauh. hist. 3. p. 93., Echinomelocactus major non lactescens, costis rectis. Herm. par. 135. *Ficoidea s.* Meloc. am-

tica tomentoso capite, sulcis rectis. Pluk. alm. 148.; — *I. nat.* in petris maritimis Americanis uti Jam. et al. — *Obs.:* „Figura sua lepide Echinum referit, undique spinis obvallatus, in apice corpore discoidale convexo villosu instructus, et quo flores prodeunt.”

*H. n.p. syn.* Baub. Clus. ll.cc., *I. nat. simil.*

3569. **C. nobilis Mant. II.:** C. subtundrum quindecimangularis, spinis latit. recurvis. Mill. dict. — Habitat in Mexico. — Corpus subtundrum angulis 14. Puneta dorso angulorum insidente plura, fasciculata spinis acerosis. Spina, cujusvis fasciculi acerosi medio, magna recurvata. [*+ Mant. II.*, p. 243.]

*Obs.* Omiss. in *S. XII. I.*: cf. sp. praece. *β.* *γ.* — *R.*

#### 2°. CERBI: CRETIC STANTES PER SC (ANGULATI ERECTI. SP. II.).

„Historia Cactorum angulatorum, n. 3571-3592, quorum plurimas species Planier in iconibus suis, etiamnam obscura permansit; quam itaque attenti per Indias peregrinatores graphicè descriptas.” *Sp. II.*, p. 668 - 7.

3570. **C. Pitaiaya S. XII.:** C. erectus triangularis. Jacq. amer. 151. E Carthagena. [*S. XII. XIII.* n. 24.]

3571. **C. heptagonus Sp. I.:** C. erectus oblongus septemangularis. *H. clif.* p. 181. n. 3. Roy. lugdb. 279. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. Habitat in America. *T.* [*Sp. I. II.*]

„Nostra planta exacte ovata est, septem angulis profunde insculptis; dicut ali si candente pedalem et bipedalem vidisse, nostra tamen sibi figura semper per plures annos similiis fuit, nec licet bene creverit, figuram mutavit.” *H. clif.* (cum syn. Cereus erectus peruviana major erectus maximus, spinis fuscis obsitus, fl. purpurascens. Eichler carol. 13.)

3572. **C. tetragonus Sp. I.:** C. quadangularis longus erectus: angulis compressis. *H. clif.* p. 181. n. 4. *H. ups.* p. 119. n. 3. Roy. lugdb. 280. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. Cereus erectus minor, feucri spinoso, costarum numero varians. Herm. par. 117. Habitat in Curacao, America calidore. [*Sp. I. II.*]

*H. clif. syn.* Cereus erectus angulus, costis alarum instar assurgentibus. Boerh. ind. 180. lugdb. 1. p. 293.; Herm. l.c. Ficoides s. Ficus americana erecta, cerei effigie, maxima crassiss. angularis etc. Kigg. beaum. 20. Pluk. alm. 147.; — *I. nat. simil.*; — *obs.*: Anguli in lacr. pl. compressi et fere membranacei sunt.”

*H. ups. syn.* Herm. Kigg. ll.cc., *I. nat. idem.*

3573. **C. hexagonus Sp. I.:** C. erectus sexangularis longus, *H. clif.* p. 181. n. 5. *H. ups.* p. 119. n. 4. Roy. lugdb. 279. *Sp. I.-S. X. XII.* n. 5. .... *angulis distantibus. S. XII. XIII.* n. 5. Cereus sucinamensis Eph. Nat. Cur. 3. p. 394. t. 7. 8. Cereus erectus altissimus surinamensis Herm. par. 116. Raj. dendr. 23. — Cereus erectus maximus americanus hexangularis, fl. albo radiato. Bradl. succ. 1. p. 1. t. 1. Melocactus monoclonos, fl. albo, fructu atropurpureo. Plum. spec. 19. ic. 191? (*Sp. II.*) — *Plum. ic.* 195. f. 1. (*S. X.*) — Habitat Surinam. *T.* [*Sp. I. II.*]

*H. clif. syn.* Herm. Raj. ll.cc., Cereus erectus altiss., surin., spinis fuscis Boerh. lugdb. 1. p. 292.; — *var. a.* .... spio. albis. Boerh. p. 293.; — *I. nat. id.* — *Obs.:* Haec pl. altissima est et firma.”

*H. ups. syn.* Eph. n. c., Herm., Raj., ll.cc., *I. nat. id.*

3574. **C. pentagonus Sp. I.:** C. sub- (*Sp. I. sq.*) quinquangularis erectus longus articulatus. *H. clif.* p. 182. n. 9. Roy. lugdb. 280. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, 5angularis, articulatus, internodis pedalibus. Spinaram scervi per marginem absque tomento ullo manifeste admixto prodeunt. Anguli radiorum variant ad sex; nullos unquam emittit e caule radices, sed tenuis, erectus, debilis persistit.” *H. clif.* (*c. ed. I. nat.*)

3575. **C. repandus Sp. I.:** C. erectus longus octangularis: angulis compressis undatis, spinis lana longioribus. *H. clif.* p. 182. n. 8. Roy. lugdb. 279. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. — *C. erectus cylindraceus sulcatus tenuior summate attenuatus, aculeis confertis.* Brown. jam. 238. Cereus altissimus gracilior, fructu exstis luto, intus nivis semibrunnigris pleno. Svan. jam. 197. hist. 2. p. 158. Raj. dendr. 22. Trew. chret. t. 14. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidore. *T.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Cereus erectus crassissimus maxime angulosus, spinis albis pluribus longissimis, lanug. flava. Boerh. lugdb. I. p. 293. — *t. nat.* Curacao; — *obs.*: „An varietas sola praecedens [n. 3576.]?”

*C. lanuginosus* Sp. I.: C. erectus longus sub-novemangularis: angulis obsoletis, spinis lana brevioribus. H. cliff. p. 182. n. 7. t. e. Roy. lugdb. 279. *Sp. I.-S. XII. n. 8.* Cereus caurassicus erectus maximus, fructu rubro non spinoso, lanagine flavescente. Herm. par. 115. t. 115. Habitat in Curacao. *Sp. I. II. 1.*

*H. cliff. syn.* Herm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 192. *t. nat.* idem.

3577. *C. peruvianus* Sp. L.: C. erectus longus sub-*(Sp. I. sq.) octangularis* (*angul. II. cl.*): angulis obtusis. H. cliff. p. 181. n. 6. H. ups. p. 120. n. 5. Roy. lugdb. 279. *Sp. I.-S. XII. n. 9.* — *C. cylindricus* *erectus sulcatus major summate obtusus, aculcis confertis.* Brown. jam. 238. (*Sp. II.*) — Cereus erectus, fructu rubro non spinoso. Herm. par. 114. — *Cereus peruvianus* spinosus, fructu rubro nucis magnitudine. Bauh. pin. 458. Euphorbiar arbor cerei effigie. Lob. ic. 2. p. 25. — Habitat in Jamaicae, Peru apricis aridis maritinis. *Sp. I. II. 1.* „Anguli superne inermes. Mill.” *S. XII. 1.*

*H. cliff. syn.* Herm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 293. Cereus crassissimus, fr. intus et extus rubro. Sloan. jam. 196. hist. 2. p. 157. Raj. dendr. 21. Bauh. I. c. Cereus spinosus Dalech. hist. 1829. Melocactus americanus monoclonos, fl. albo, fr. atro-purpureo. Tourn. inst. 633. Euphorbia adulta planta, sive cerei effigie. Steph. theoroph. 1037. — *t. nat.* in America, praes. Jamaicae insulis in mari, arenosis et sylvis campestribus aridis et apertis ubique.

*H. ups. syn.* Herm. Bauh. II. cc., *t. nat. simil.*

*Obs.* *S. X. add. syn.* Plum. ic. 191: cf. n. 3573.

3578. *C. Royenii* Sp. I.: C. erectus articulatus subdecentem-*(novem- S. XII. sq.) angularis:* articulis subovalatis, spinis lanam acquantibus. Roy. lugdb. 279. *Sp. I.-S. XII. n. 10.* — *Cereus erectus gracilis spinosissimus: spinis flavis, polygonos, lanuginosus albo - pallidescens.* Boerh. lugdb. I. p. 293. Cereus erectus, fructu rubro non spinoso, lanuginosus. Herm. par. 115. (*S. XII. XIII. 1.*) — Habitat in America. *Sp. I. II. 1.*

### 3\*. CEREI: REPENTES RADICULIS LATERALIBUS.

3579. *C. grandiflorus* Sp. I.: C. repens subquinqularis. *Sp. I.-S. XII. n. 11.* C. scandens, angulis quinque pluribusque obtusis. H. cliff. p. 182. n. 10. H. ups. p. 121. n. 11. Roy. lugdb. 280. *Sp. I.-S. XII. n. 11.* — *Cereus scandens minor polygonus articulatus* Herm. par. 120. (*S. XII. sq.*) Mill. icon. t. 90. Cereus gracilis scandens ramosus plerumque sexangularis, flore ingenti atque fraganti. Trew. chr. t. 31. 32. (*S. X. Sp. II.*) Eph. Nat. Cur. 1752. v. 9. app. 184. t. 11. 12. 13. (*Sp. II.*) — *Plum. icon.* 199. f. 1. (*S. X. nec rel.*) — Cereus americanus major articulatus, fl. maximo nocte se aperiente s. suavissimum odorem spirante. Volk. hesp. I. p. 233. t. 234. — Habitat in Jamaica, Vera Cruce. *Sp. I. II. 1.*

*H. cliff. syn.* Herm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 293. Volk. I. c. Ficoides americ. (etc. vid. sp. sg.) Pluk. I. c., — *t. nat.* Verac. Jam., al. Americanus varius trachitis, arbores scandens. — *Obs.*: „Floret haec unica solum nocte singulo flore, qui sae infrequeas est, explicatur enim occidente sole, fulget per noctem copiosis suis radiis, oriente sole contrahitur; qui floruit die 30. Junii 1737, sic se habuit: — Germen subtordundum papillis tectum, apicibus papillarum pilis albis, fol. minimo et setis fuscis pungentibus instructis, loculare, seminibus numerosissimis, lateri pericarpii adnatiss. Perianth. maximum, germinis insidens, Iphyllum, fere clavatum, spithameum, glabrum, tubulosum, deciduum, adpersum Foliolis lanceolato-linearibus, erectis, ad quorum singularium exortum setas fuscas pungentes et crines albi, folioli longiores, ex-eunt; basis folioli singuli elevata, decurrit per calycem, unde angulatum evadit perianthium; Foliola deinceps gradatim minora, uti superiora majora. — Limbus perianthii maximus, patens, ae-qualis, corolliformis: constans foliolis 60 pluribus, lanceolato-linearibus, longissimis, fulvis, quadruplici serie digestis. — Cor. alba, calyci adnata ita, ut an Flos polypetalus vel Ipetalus dien-

dus vix constet. Petala Itaque circiter 20, duplice serice disposita, lanceolata, longit. simili calycis, sed duplo latiora, obtusa, sessilla, adnata calycis timbo. — Staminum infinitus numerus: Filam. filiformia, longit. fere corollae, quorum numerosa, secundum totum longitudinem tubi calycis, perianthio adnata, ut totum ejus internam tegant superficiem, apicibus parum descendenti a calyce. Alia filam. innumera ex infimo tubo perianthii orta, fibra nec adnata, adeoque a predictis distinctissima sita: haec prioribus simillima, sed paulo breviora, declinata, flaccida. Anth. oblonga, obtusae, erectae. Stylos teres, filiformis, filamentis longe crassior, longit. corollae adeoque staminibus paulo longior, declinatus. Stigm. 20, erecto - patula, subulata, mollissima. Mirus naturae Iesus! In planta tam simplici, nulla, Indigna, dejecta, flores prospicantur de principiato cum omnibus certantes, hi sola nocte florent pulcherrim, odoratissimi, maxime colorati, unica nocte diu expectati.”

*H. ups. syn.* Volk. I. c., *t. nat.* ut *Sp. pt.*, „Parietes scandens.”

3580. *C. flagelliformis* Sp. I.: C. repens decemangularis. *Sp. I.-S. XII. n. 12.* C. scandens, angulis decem obsoletis. H. ups. p. 121. n. 12. Cereus minor scandens polygonus spinosissimus, flore purpureo. Ehret. sel. 2. f. 2. Tr. c. chret. t. 30. (*S. X. Sp. II.*) — Ficoides americanus s. Cereus minima serpens americana Pluk. alm. 148. t. 158. f. 6. Sloan. jam. 197. hist. 2. p. 158. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. *Sp. I. II. 1.*

*H. ups. syn.* Op. minima flagell. Plum. spec. 6. [*sp. sq. I.*] Cereus minimus scandens polygonus articulatus Boerh. Cet. scandens minor polygonus Herm. parad. 120. Boerh. lugdb. I. p. 293. [*v. n. 3579. J.*] Pluk. I. c.; — *t. nat. id.*; — *descrip.*: „Minimus scandens, vis calamo scriptorio crassior, angulis us obsoleti et punctis echinatis ita confertis, ut anguli difficillimi numerentur.”

3581. *C. parasiticus* *S. X.*: C. repens teres striatus muticus. *S. X. n. 12 A.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* C. parasiticus inermis aphyllus ramosus propendens, ramulis gracilibus teretibus striatis. Brown. jam. 238. Opuntia minima flagelliformis Plum. spec. 6. *ic ova. 197. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Sloan. jam. 224. f. 3. 4. (*S. X.*) — Habitat in America. *Sp. II. 1.*

*Obs.* Huc forsan pertinent: „C. scandens teres, punctis echinatis seriatim striatus.” Diss. hort. ups. in Am. ac. 1. p. 203. cum syn. Plum. spec. I. c. [*isi precedens sit?*] — et: C. Epidendrum (*sotum nom.*) Pt. surin. n. 64. in Am. ac. 8. p. 257.

3582. *C. triangularis* Sp. I.: C. repens triangularis. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — Jacq. amer. 152. Act. helv. 5. p. 268. tab. 2. (*S. XII. XIII.*) — C. triangularis scandens articulatus, H. cliff. p. 182. n. 11. H. ups. p. 121. n. 13. Roy. lugdb. 280, .... angulis dentatis. Am. ac. 1. p. 203. [R.] — C. debilis brachiatiss. aquilis triquetrus scandens s. repens, spine brevissimis confertis. Brown. jam. 468. Cereus americanus triangularis radicosus Bradt. succ. I. p. 4. t. 3. E. N. C. 1752. v. 9. app. 199. t. 10. f. 14. E. N. C. 1754. v. 9. app. 349. t. 3. (*Sp. II.*) — Ficoides americanum, s. Cereus erectus cristatus, foliis triangularibus profunde canaliculatis. Pluk. alm. 147. t. 29. f. 3. — Melocactus americanus repens trigonus, fl. albo, fructu violaceo. Plum. ic. 199. 200? (*S. XII. M. II. sq.*) — Habitat in Brasilia, Jamaica. *Sp. I. II. 1.*

*Obs.* *S. X. syn.* Plum. II. cc., Act. N. C. vol. 9. app. 173. 1. 10. 13. — *Mant. II. p. 396. add.*: „Plukeneti synon. dubium Miller, excludatur.”

*H. cliff. syn.* Cereus scandens minor trigonus articulatus, fr. suavissimo. Herm. par. 118. Boerh. lugdb. I. p. 293. Ficus indica, fol. triangul. ensiforme profunde canaliculato, statim aculeato. Raj. dendr. 20. Sloan. flor. 196. Pluk. I. c., Melocactus americanus, repens trigonus, fl. albo, fr. violaceo. Plum. spec. 19. Jama-catu Maregr. bras. 23. f. 24.; — *t. nat.* Jam. Brasil. variisq. al. Americtica regionib. in sylvis campestribus, arboreis insidiens et adscendens.

*H. ups. syn.* Herm. Pluk. II. cc., *t. nat. simil.* Am. ac. I. c. (*diss. hort. ups.*) sola diagnosis. — Am. ac. 8. p. 257. missa inter pl. surin.

### 4\*. OPUNTIAE: COMPRESSAB ARTICULIS PROLIFERIS.

3583. *C. moniliformis* Sp. I.: C. articulato - prolifer, articulis globosis spinosis glomeratis. *Sp. I. S. X. n. 14.*



in Gen. pl. l. hanc retuli; cum autem in flore omnino 4partitus sit, hunc (4andr.) locum sibi vindicare potest." — Denovo hoc redux factum genus in II. nps. S. VI. sq.

3392. **Ph. coronarius** Sp. I.: Ph. foliis subdentatis. Sp. I - S. XII. n. 1. Philadelphus H. cliff. p.188. H. ups. p. 122. Syringa alba s. Philadelphus athenaei Bauh. pin. 399. Frutex coronarius Clus. hist. l. p. 55. — Habitat in - - - (Ieronae? Sp. II.). t. [H. ups., Sp. II.]

"Flos primaris quinquefidae calyx, corolla, pistillo, capsula, Phil. bot. 178." Sp. I. II. — "Petala aestivantia obvoluta cum sole. Gemmis caret." Sp. II.

H. cliff. syn. Ph. athenaei et rivini Rupp. jen. 70., Bauh. l. e. et Tourn. inst. 617. Boerl. lugdb. 2. p. 238. Syringa fl. albo Bauh. hist. l. p. 203. Dolech. hist. 355. S. italicæ Lob. hist. 540. Syringa Dod. pempt. 777. Clus. l. e.; — var. c. S. fl. albo pleno Tourn. l. e.; — l. nat. latet; ex facie Africana aut Chineosum facile dicere; hyemenes nostras qua sustinet vehementissimas."

Obs. Am. ac. 5. p. 226. brevis hist. nat. fructicis.

3393. **Ph. inodorus** Sp. I.: Ph. foliis integerrimis. Sp. I - S. XII. n. 2. — Mill. dict. 2. (Sp. II.) — Ph. fl. albo majore inodoro. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. — Habitat in Carolina. t. [Sp. I. II.]

DCLXXIV. **PSIDIUM** G. I.: Cal. 5fidus, superus. Petala 5. Baccæ 1locularis, polysperma. S. I. n. 468. (a. a.), X. 541., VII. 615.

PSIDIUM. Guajava Tournef. 443. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum: lacinias ovatis. — CON. Petala 5, ovata, concava, patentia, calyx inserta. — STAM. Filum, numerosa, corolla breviora, calyx inserta. Anth. parva, — PIST. Germen rotundisculum, infernum. Stylus subulatus, longissimus, Stigma simplex. — PER. Baccæ ovalis, maxima, calyx coronata, unilocularis. — SEM. numerosa, minima, nidulanta.

[G. I. n. 393., ♀ IL 468., V. 541., VII. 615.]  
Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

3394. **P. pyrifera** Sp. II.: P. foliis lineatis obtusiusculis, pedunc. unifloris. Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. obs. 2. p. 6. t. 31. P. fruticosum, fol. ovatis venosis, fructu magiore Brown. jam 238. Malo punicea affinis pomifera, fl. pentapetalio albo, fructu ex toto exsculpto magiore albo. Sloan. hist. 2. p. 163. (Mant. II. p. 396. S. XIII.) — [Ps. Guajava; pedunc. 1floris. S. I. n. 1. Ps. Guajava β. Sp. I. n. 1. Ps. ramis angulatis. H. ups. p. 122. — R.] — P. caule quadrangulare. H. cliff. p. 184. n. 1. Fl. zeyl. n. 192. Guajava foliorum angulis quadrangulis, fructu oblongo. Trev. ehr. t. 33. Guajava alba dulcis Comm. hort. l. p. 121. t. 63. Mer. surin. 19. t. 19. Guajava fructu pallido dulci. Burn. zeyl. 112. Guajava domestica Rumph. amb. l. p. 140. t. 47. Pela Rheed. mal. 3. p. 31. t. 34. Habitat in Indiis. t. [Sp. II.]

"Guajava vulgo." S. XII. XIII.

[Obs. Ps. Guajava Sp. I. syn. H. ups. cliff. Fl. zeyl. II. ec., Gu. alba acida etc. c. sp. sq.] Plnk. — var. β. Gu. alba dulcis Comm. l. e.; — l. nat. India. t.

Ps. Guajava S. X. syn. Trev. Rumph. tt. cc.

Ps. Guajava Am. ac. 2. p. 206. (gemmarum descr.) et Ps. Guajava Diss. hb. amb. in Am. ac. 4. p. 119. (ad tab. Rumph.) — item hue pertinere videntur. R.]

H. cliff. syn. Guajava Dolech. hist. 1837. Tourn. inst. 660. Boerl. lugdb. 2. p. 250., Guajava Raj. hist. 1455. Dolech. app. 17. Clus. exot. 346., Gu. indica fr. malii fæcie. Bauh. hist. l. p. 108. Comm. l. c., Plnk. l. (ad sp. sq.) c., Gu. arbor Clus. hist. 2. p. 234., Guajava Maregr. bras. 104. t. 105. Pis. bras. 75., Gu-bo pomif. indica Bauh. pin. 437., Guajaves Merian. sur. 57. t. 57. et 19. t. 19. Rheed. II. [ad n. 394-5. l. ec. 1, 34, 35., Xalcochtli seu ponum arenosum Hern. mex. 84., Malo punicea affinis pomifera, fl. 5petalo albo etc. Sloan. flor. 198-200. hist. 2. p. 161-3.; — l. nat. in utraq. Ind. Malab. Jam. Mexic. Brasiliæ, etc. locis campesstr. — Obs.: "Variat fructu rubro acido et albo dulci majore ac minore, unde tres var. communiter a botanicis exhibentur."

Fl. zeyl. syn. Clus. exot. Raj. Tourn. Comm. C. Bauh. Burn. Rheed. II. ec., Plnk. l. (ad sp. sq.) c., Mer. II. ec. (57. et 19.), Pers. Herm. zeyl. 3.; — obs.: "In hortis botanicis notissima arbor."

H. ups. syn. Comm. Plnk. C. Bauh. II. ec.

3395. **P. pomiferum** Sp. II.: P. foliis lineatis acuminatis, pedunc. trifloris. Sp. II. S. XII. n. 2. — Jacq. obs. 2. p. 7. t. 31. (M. II. sq.) — [Ps. Guajava diss. hb. Amb. in Am. ac. 4. p. 119. Ps. Guajava pedunc. 3floris. S. X. n. A. Ps. Guajava (c) Sp. I. n. 1. Ps. Guajava acida, fructu rotundiore. Plnk. alm. 181. t. 193. f. 4. Guajava pomifera indica: pomis rotundis. Bauh. pin. 437. Guajava agrestis Rumph. amb. I. p. 142. t. 48. Mer. surin. 57. t. 57. Malacca - pels. Rheed. mal. 3. p. 33. t. 35. — Habitat in Indiis. t. [Sp. II.]

"Guajava vulgo." S. XII. XIII.  
Obs. Am. ac. et S. X. II. ec. syn. Rumph.

DCLXXV. **EUGENIA** Mich. S. I.: Cal. 4partitus, superus. Petala 4. Drupa 1sperma, 4angularis. S. I. n. 467., X. 542., XII. 616.

EUGENIA Mich. 108. Vide Hort. Mal. I. 17-8. IV. 6-7. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, 4partitum, superum: laevis oblongis, obtusis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 4, calyx duplo majora, oblonga, obtusa, concava. — STAM. Filum, plurima, calyx inserta, longi, corollæ. Anth. parvae, — PIST. Germen turbinatum, infernum. Stylus simplex, longit, staminum. Stigma simplex. — PER. Drupa 4angularis, coroata,ilocularis. — SEM. Nuc. subrotunda, glabra.

[\* G. I. n. 391., II. 467., V. 542., VII. 616.]

Obs. S. I. signum (\* i. e. dabo ex aut.): cf. Michelia.

3396. **E. malaccensis** Sp. I.: Eu. foliis integerrimis, pedunc. ramosis lateraliibus. Fl. zeyl. n. 187. t. e. Sp. I - S. XII. n. 1. Persici ossiculo fructus malaccensis rubens. Bauh. pin. 441. — Jambosa domestica et nigra Rumph. amb. I. p. 121. t. 37. et 38. (S. X. Sp. II.) — Nati - schambu Rheed. mal. 1. p. 29. t. 18. Raj. hist. 1478. — Habitat in India. t. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Jambos sylvestris, fructu rotundo cerasi magni. Burm. zeyl. 125., Prunus malabarica, fr. umbilicato pyriformi, jambos dieta, major. Raj. l. e. et Comm. mal. 56., Bauh. Rheed. II. ec., Walgambu Herm. zeyl. 67. — Obs. inter pietas Hermanni haberet.

3397. **E. Jambos** Sp. I.: Eu. foliis integerrimis, pedunc. ramosis terminalibus. Fl. zeyl. n. 188. Sp. I - S. XII. n. 2. Persici ossiculo fructus malaccensis ex candido rubescens. Bauh. pin. 441. — Jambosa sylvestris alba Rumph. amb. I. p. 127. t. 39. (Sp. II. .... et 40. S. X.) — Malacca - schambu Rheed. mal. 1. p. 27. t. 17. Raj. hist. 1478. — Habitat in India. t. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Jambos malaccensis, fructu aureo rosso spirante. Burm. zeyl. 124., Jambos Linsch. orient. 4. e. 9. f. 13. Bauh. hist. I. p. 116., Prunus malabarica, fr. umbilicato pyriformi, jambos dieta, minor. Raj. l. e. Comm. mal. 56., Bauh. pin. Rheed. II. ec., Katagombu, Katagabu Herm. zeyl. 19. — Descr.: „fol. oppos. petiolata integriformis, inferiora ovalia nec longiora; summa lanceolata longissima.”

3398. **E. Pseudo - PSIDIUM** S. XII.: Eu. fol. integerrimis, pedunc. unifloris pluribus lateralibus terminalibusque. Jacq. amer. 152. Ex Martinica. [S. XI. XIII. n. 6.]

3399. **E. uniflora** Sp. I.: Eu. fol. integerrimis, pedunc. unifloris lateralibus. Fl. zeyl. n. 189. t. e. Sp. I - S. XII. n. 3. Eugenia Roy. lugdb. 265. Eu. indica, myrti folio deciduo, fl. albo, fructu suave rubenti mollis leviter sulcato et odor. Mich. gen. 226. t. 108. Myrtus indica, foliis rigescensibus latiis ac recurvis parum odoratis. Till. pis. 117. t. 4+. — Habitat in India. t. [Sp. I. II.]

„Folia cordato - lanceolata. Pedunc. solitarii.” Mant. II. p. 396.

Fl. zeyl. syn. eadem; obs. inter pietas Hermanni haberet.

[Obs. Huc n. 3604. et 3637. ex cl. Wild. — R.]

3400. **E. cotinifolia** Mant. II.: Eu. pedunc. unifloris, foliis obovatis obtusis integerrimis. Jacq. obs. 3. p. 3. t. 53. M. II. p. 243. S. XIII. p. 384. — Habitat in Cayennæ. — Rami juniores angusti. Fol. opposita, subpetiolata, nitida, coriacea. Pedunc. axillares, 1. 2 s. 3. [†. Mant. II.]

3401. **E. acutangula** Sp. I.: Eu. foliis crenatis, pedunc. terminalibus, pomis oblongis acutangulis. Fl. zeyl. n. 190. Sp. I - S. XII. n. 4. — Butonica terrestris rubra Rumph. amb. 3. p. 181. t. 118. (S. X. Sp. II.) — Tsieriamstravadi Rheed. mal. 4. p. 51. t. 7. Raj. hist. 1480. — Habitat in India. t. [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl. syn.* Jambos sylvestris, samstravadi dictus alter Raj. t. c. Comm. mal. 36., Nucipuniflora arbor orientalis, castanea equina foliis, fr. longo corticosa etc. Pluk. alm. 206., Rheed. l.c.; — *deser.*: „Folia ad ramorum fines, perfecte Aescul sive Hippocastani, obvoluta, acutissima, tenuissime serrata. Racemus terminalis, simplex, longissimus. Flores parvi; staminibus et pistillis longiusculis.“

3602. *E. racemosa* *Sp. I.*: Eu. foliis crenatis, racemis longissimis, pomis ovatis, Fl. zeyl. n. 121. *Sp. I.-S. XII.* n. 5., .... quadrangularis. *S. XIII.* n. 5. — *Butonia sylvestris* alba Rumph. amb. 3. p. 181. t. 116. (*S. X. Sp. II.*) — Samstravadi s. Calabitanum Rheed. mal. 4. p. 11. t. 6. Raj. hist. 1479. — Habitat in India. *Sp. I.* [Sp. I. II.] „Racemi simplicissimi, longissimi.“ *S. XIII.* — „Pediculi simplices, longiss., foliis longiores, penduli. Poma rotundata, nec angulis acutis instructa. Inter pictas Hermanni occurrit.“ *Fl. zeyl.* (*cam syn.* Jambos sylvestris malabarica, samstravadi dictus Raj. l.c. Comm. mal. 36., Rheed. l.c.)

DCLXXVI. **MYRTUS** *S. I.*: Cal. 5 fidibus, superus. Petala 5. Bacc. 2-s. 3sperma. *S. I.* n. 471., X. 543., XII. 617.

*Myrtus* Tournef. 409. — *CAL*. Perianth. Iphyllam sub-(*G. V.* *V.*) 5fidum, acutum, erectum, persistens, basi germe praecapitatum (superum *G. VI.*). — *COR*. Petala 5, ovata, integra, magna, calyci inserta. — *STAM*. Filum, numerosa, capillaria, longit. corollae, calyci inserta. Athl. minima. — *PIST*. Germen infernum. Stylus simplex, staminibus non brevis (*G. I. II.*), filiformis (*G. V. VI.*). Stigma obtusum. — *PER*. Bacc. ovalis, calyx clauso (*G. I. II.*) umbilicata, trilocularis. — *SEM*. solitaria, reniformis, [\* *G. I.* n. 399., *II.* 471., *V.* 543., *VI.* 617.]

„Calyx in quibusdam 4fidus petalia 4; in aliis integerius et indivisis.“ *G. V. VI.*

*Obs.* *MYRTUS* *Fl. zeyl.* p. 83.: cf. sub n. 3615. *R.*

3603. *M. communis* *Sp. I.*: M. flor. solitariis: involucro diphyllo. H. cliff. p. 184. n. 1. et *H. ups.* p. 123. n. 1. t.e. Mat. med. n. 224. Roy. lugdb. 269. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Tar. a. romana* *Sp. I. II.*: M. fol. ovatis, pedunc. longioribus. Mill. dict. t. 184. f. 1. M. latifolia romana Bauth. pin. 468. —  $\beta$ . *tarentina* *Sp. I. II.*: M. fol. ovatis, bacc. rotundioribus. Mill. dict. M. minor vulgaris Bauth. pin. 469. —  $\gamma$ . *italica* *Sp. I. II.*: M. fol. ovato-lance. acutis, ramis rectioribus. Mill. dict. *M. communis* italica Bauth. pin. 468. —  $\delta$ . *baetica* *Sp. I. II.*: M. foliis ovato-lanceolatis confertis. Mill. dict. *M. latifolia* boettica 2. Bauth. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 65. —  $\varepsilon$ . *lusitanica* *Sp. I. II.*: M. fol. lanceolato-ovatis acutis. Mill. dict. *M. sylvestris*, foliis acutissimis. Bauth. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 66. f. 1. —  $\zeta$ . *belgica* *Sp. I. II.*: M. foliis lanceolatis acuminateis. Mill. dict. *M. latifolia belgica* Bauth. pin. 469. —  $\eta$ . *mucronata* *Sp. I. II.*: M. foliis lineari-lanceolatis acuminateis. Mill. dict. M. fol. minimis et mucronatis. Bauth. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 67. — Habitat in Europa australi, Asia, Africa. *Sp. I. II.*

*Sp. I. syn.* *H. clid.* etc. Roy. II. cc., M. comm. italica Bauth. l.c., — *varr.  $\beta$ . baetica*: M. latif. baetica 1. 2. Bauth. Clus. II. (*ad  $\delta$ .* j. cc.), *v. tarentina cum syn.* Bauth. (*Sp. I. II.*)  $\delta$ . *mucronata* (*excl. Mill.* ut  $\eta$ . *Sp. I. II.*),  $\varepsilon$ . *acutifolia* (*cam syn.* *Bauth.* (*Sp. I. II.*)),  $\xi$ . *angustifolia*: M. angustifolia baetica Bauth. l.c.  $\eta$ . *belgica cum syn.* Bauth. (*Sp. I. II.*)  $\vartheta$ . *romana cum syn.* Bauth. (*ta. Sp. I. II.*) — *Cetera* *Sp. I. II.*

*H. cliff. syn.* M. comm. italica Bauth. l. c. Boehr. lugdb. 2. p. 255., M. volg. nigra et alba, sat. et sylvestris. Bauth. hist. 1. p. 510., Myrtus Caespa, syn. sp. 127.; — *varr. 4:*  $\alpha$ . M. sylv. fol. acutissimum C. Bauth., M. baetica sylvestris Clus. p. 66., II. cc., Myrti majoris Sta sp. Lob. hist. 559., Myrti ramuli cum fl. et sem. Dod. pempt. 772.; —  $\beta$ . M. latif. baetica 2, vel fol. laurini etc. C. Bauth. M. baet. latif. exotica Clus. II. cc., —  $\gamma$ . M. minor vulg. C. Bauth. l. c. Lob. hist. 500., M. tarentina Dalech. hist. 237. Bauth. hist. 1. p. 512.; —  $\delta$ . M. fol. minim. et mucronata C. Bauth., M. angustif. minor J. Bauth., II. cc., M. minima angustif. Dalech. hist. 238., M. domestica Clus. hist. 1. p. 67., M. prior Dod. pempt. 772.; —  $\iota$ . *nat.* „in Eur. As. Afric. America, locis nec solidis nec ferridis; vulgatis; per Italianam; ex hac virescent universa maris Tyrheni flora ut et Romana ac Neapolitana; prouent et in Gallopro. prope Bassutum in seibus; lisd. et locis vor.  $\alpha$ , quae vix var. est. At  $\delta$ . in Asia.“ Add. *obs.* fusor de corr.

*H. ups. varr. 3:*  $\alpha$ . M. fol. minim. et mucron. Bauth. pin. M. domest. etc. Clus. II. (*ad  $\delta$ .* *H. cl.* cc.), —  $\gamma$ . M. minor vulg. Bauth., M. tarent. Dalech. II. (*ad  $\gamma$ .* *H. cl.* cc.), —  $\delta$ . M. baet. latif. etc. Bauth., Clus. II. (*ad  $\beta$ .* *H. cl.* cc.), Hadas Cels. hierob. 2. p. 17.; —  $\iota$ . *nat.* simil. ut *H. cl.*

*Mat. med. syn.* M. comm. italica Bauth. pin. l.c.,  $\iota$ . *nat.* orbis 4 partes temperatae.

3604. *M. brasiliensis* *Sp. I.*: M. floribus solitariis, pedunc. nudis, petalis subciliatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *M. pomifera latissimis foliis*. *Plum. spec. 18.* fe. 207. f. 1. (*ob petala ciliata*). *Philadelphus arborescens*, fol. myrtinis nitidis oppositis, ramulae gracilis, pedunc. bipartitis alaribus. Brown. jam. 240. *Myrti folio arbor*, coriacea argentea, fol. oblongis ad basin latioribus inodoris. Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 78. t. 187. f. 3. *Raj. dendr.* 35. (*Sp. II.*) — *Arbor brasiliensis*, myrti laureac foliis inodoris. Comm. hort. I. p. 173. t. 89. — Habitat in Brasilia. D. Wachend.  $\beta$ . — *Iolla ovata*, obtusa, petiolata, glabra, opposita. Flor. solit. axillares, pedunculatae: pedunc. apphylo. Corolla petala 4 s. 5. lacero - ciliata, obverse ovata, concava, reflexa. Stamina circiter 40. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* Cf. n. 3399. et 3612. *R.*]

3605. *M. biflora* *S. X.*: M. pedunc. bisfloris, foliis lanceolatis. *S. X.* n. 2.A. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — Am. ac. 5. p. 393. n. 47. (*sine diagn.*) — *Caryophyllus fruticosus*, fol. lanc. oppositis, flor. genuinatis alaribus. Brown. jam. 25. f. 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica.  $\beta$ . [*Sp. II.*] „Folia integerrima, pedunc. axillares, solitari, alterni. Umbella bislata: involucro minimo.“ Am. ac.

3606. *M. angustifolia* *Mant. I.*: M. pedunc. umbellatis, foliis linear-lanceolatis subsessilibus. *M. I.* p. 74. *S. XII. XIII.* n. 14. *Phillyrea* foliis longis subtus flavis, fructu deciduo. Burm. afr. 237. t. 83. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Schreber.  $\beta$ . — *Arbusula* ramis teretibus, ramulis tetragonis, glabris. Folia *Phillyreae angustifoliae*, subsess., longa, linear-lanc., integrer, glabra, interne molutes longiora. Pedunc. laterales, oppos., breves, internodiis vix longiores, apice umbellula simplici, rarius composta, parva, multiflora. Petala subrotunda. Stamina multa, erecta, setacea, petalis longiora. [*Mant. I.*]

„Similis *M. biflora e.* *S. XIII.* [*Obs.* Locus specie inter n. 3614-5. in *S. XII.*: hinc vero in *S. XIII.*]

*Obs.* *Huc dubie M. capensis* Burm. prod. fl. cop., *dacatur in Epist. ed. v. Hall* n. 51. p. 94.

3607. *M. lucida* *S. X.*: M. pedunc. subtrifloris, foliis subsessilibus lanceolatis attenuatis. *S. X.* n. 4. E., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — Habitat Surinami. Rolander.  $\beta$ . — Folia singulari structa, ex evato admodum attenuata in apicem lanceolatum. Flores pentapetalii. [*Sp. II.*]

3608. *M. Cumini* *Sp. I.*: M. foliis lanceolato-ovatis, *Fl. zeyl.* n. 185., .... pedunc. multifloris. *Sp. I.* *S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Jambosa ceramica* Rumph. amb. I. p. 130. t. 41. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona.  $\beta$ . [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis teretibus, cacreis. Folia lanceolata vel ovato-lanc., oppos., glabra, integerrima, minus acuta, petiolis longisculis. Corymbi trifidi, compositi, laterales.“ *Fl. zeyl.* (*cam syn.* *Arbor zeylanica cuminum redolens* Burm. zeyl. 27., *Ankanda* Henn. zeyl. 23.)

3609. *M. dioica* *S. X.*: M. pedunc. trichotomo-paniculatis, foliis oblongis, flor. dioicis. *S. X.* n. 3. B., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — Habitat in America. Miller (*S. X. Sp. II.*).  $\beta$ . — Folia opposita, lanceolato-ovata, crassa. Pedunc. axillares et terminales, brachiat. paniculati, longitudine foliorum. Petala pauca. [*Sp. II.*]

3610. *M. Chytraculia* *S. X.*: M. pedunc. dichotomis paniculatis, tomentosis, foliis geminis subovatis terminalibus. *S. X.* n. 3. C., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — Am. ac. 5. p. 398. n. 46. (*sine diagn.*) — *Chytraculia arborea*, fol. ovatis glabris oppositis, racemis terminalibus. Brown. jam. 239. t. 37. f. 2. — *Pluk. phyt.* 274. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica.  $\beta$ . [*Sp. II.*]

„Simillima praecedenti [n. 3611.] ramis dichotomis foliisque duobus terminalibus; diversa floribus copiosioribus, ramis petiolis pedunculatis tomento s. pube ferruginea (teste Brownio) vestitis, quam depositis.“ Am. ac. (*cam syn.* *Brown.*)

3611. *M. Zuzygium* S.X.: M. pedunc. multifloris, foliis geminis subovatis terminalibus, ramis dichotomis. *S.X.* n. 3. *D.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *M. Szzygium* Am. ac. 5. p. 398. n. 45. (*sive diagm.*) — *Zuzygium* fruticosum, foliis ovatis nitidis et ramulis ubique jugatis. *Brown. jam. 240. t. 7. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. *H.* [Sp. II.]

Rami dichotomi, albidii. Pedunc. oppositi, multiflori, ad ultimum dichotomiam ramorum. Folia ovata, utrinque acutiuscula, glabra, bina, apices ramorum terminantia." *Am. ac.*

3612. *M. zeylanica* Sp. I.: M. pedunc. multifloris, foliis ovatis subpetiolatis. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* M. fol. ov. acuminata obtusiuscula. *Fl. zeyl. n. 182.* *M. zeylanica* odoratissima, baccis niveis monococcis. *Herm. lugdb. 434.* t. 435. *Myrtoides* foliis ovatis. *H. cliff. app. p. 489. n. 8.* *Roy. lugdb. 535.* Habitat in Zeylona. *H.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. l. c. (sub *Vitis* *Odeis*)* syn. *Herm. l. c.*, *Vitis idaea* zeyl. odoratiss. *Tourn. Inst. 608.* *Boehr. lugd. 2. p. 70.* *Burm. zeyl. 230.* — *l. nat.* in sabulosis et glareosis Zeylonae. — *Obs.*: „Hujus figuram exprimit *Arbor brasili.* [etc. vid. n. 3604.] *Comm.* t. 89., licet eadem esse negetur. Rami arboris recti, cortice flavescente longitudinaliter fissi; foliis oppos., ovata, obtuse acuminata, petioli fere nullis insidentia, petiostissimis, parum re-oxea, integerima, utrinque glabra et nitida, superne atrociventia, lyemalia minora, aestivalia maxima, sapore aromatico, *Myrti* speciem ob odorem et statutum *Hermannus* voluit, quod negant collaudae *Ipetales*; proin *Tournef.* *Vacciniis* miscuit, quod negant numerosa stamna et bacca monococcia."

*Fl. zeyl. syn.* *Herm. l. c.* et *Raj. hist. 1504.*, *M. Indica* odore citri. *Burm. zeyl. 166.*, *H. cliff. Burm. H. ccc.*, *Ligustrum zeylan.* arboreos, myri laurae foliis. *Breyne. prod. 2. p. 75.* *Hincabuse.* Maranda. *Herm. zeyl. 9. 15.*; — *descr.*: „Arbor ramis teretibus. Fol. oppos., ovata, acuminata, obtusiuscula, glabra, longitudinaliter sulco exarata, margine reflexo: nervo seu lineola distincto, petioli brevissimi. Panic. compusa, trifida. Baccæ albae. Cal. Sdentata. Petala quinque.”

3613. *M. androsaemoides* Sp. I.: M. foliis subovalibus sessilibus, *Fl. zeyl. n. 184.*, ..., pedunc. trifido- (*Sp. II. sq.*) multifloris. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — Habitat in Zeylona. *H.* [Sp. I. II.]

„*Arbor* ramis teretibus. Folia oppos., palmatis (adeoque maxima), sessilia, ovato-ovalia, obtusa, glabra. Panic. compusa, trifida, terminans ramos. Cal. leviter 46di.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Arbor foliis androsaei latioribus, plurimas bacca in summita, ramulorum ferens)*. *Herm. zeyl. 29.*

3614. *M. caryophyllata* Sp. I.: M. foliis obovatis, *Fl. zeyl. n. 183.* Mat. med. n. 225., ..., pedunc. trifido- (*Sp. II. sq.*) multifloris. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Jacq. obs. 2. p. 1. t. 25. (S. XIII.)* — *Caryophyllus aromaticus* ind. occid., foliis et fructu rotundis. *Pluk. atm. 188. t. 155. f. 3.* — Habitat in Zeylona. *H.* [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl. syn.* *Cerasus humilis* umbellata, flosc. incarnatis, fructu Muntingha dicto. *Burm. zeyl. 57.*, *Pluk. l. c. „an.?”*, *Danigbas.* Dam, *Herm. zeyl. 3. 14. 53.*; — *descr.*: „Arbor ramis teretibus. Folia oppos., obovata, glabra, integrer, obtusa, subpetioltata. Corymbi terminantes ramos, compositi, trifariam subdivisi. Cal. indivisi, integerrimi. Flores in corymbum compositeum.“

*Mat. med. syn.* *Fl. zeyl. l. c. („an.”)*, *Pluk. l. c.*; — *l. nat.* *Zeylon?*, *Cuba.* *Guiana.* *H.* *Off.* *Cassia caryophyllata.* [Obs. Exclad. syn. Jarg. Pluk. — R.]

3615. *M. Pimenta* Sp. I.: M. foliis alternis. *Fl. zeyl. n. 186.* Mat. med. n. 225. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* M. calycibus absque appendiculis. *H. cliff. app. p. 501.* M. arborea aromatica, foliis lauriniis etc. *Sloan. jam. 161.* hist. 2. p. 76. t. 191. f. 1. — *Caryophyllus foliis oblongo-ovatis alternis, racemis terminalibus et lateraliibus*. *Brown. jam. 247. (Sp. II.)* — *Caryophyllus aromaticus americanus*, lauri acuminatis foliis, fructu orbiculari. *Pluk. atm. 88. t. 155. f. 4.* — Habitat in India. *H.* [Sp. I. et (o. o.) II.]

„*Calyx* fructus inferius 4 dentatus; *Utris vero superius 4-partitus. Baccæ 2-serpa.*“ *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Sloan. Pluk. H. ccc.*; — *l. nat.* in montosis sylvis Jamaicæ; — *obs.*: „Videtur haec sp. quam plurima communia habere cum reliquo Myritis et fore ejusdem generis, licet

recedat in paucis; rem itaque attente perpendant qui vivam possunt examinare plantam.“

*Mat. med. syn.* *Fl. zeyl. („?”)*, *Sloan.*, *Pluk.*, *H. ccc.*; *l. nat. Jam. H.*

*Fl. zeyl. syn.* *Sloan. Pluk. H. ccc.* — *Obs.*: „Species hæc 5 [n. 3608, 3612-5] pleraque in fructificatione habent cum *Myrtum* et *Caryophyllum* similitudinem, sed non omnia, et quasi mediae inter *Myrtum* et *Caryophyllum* sunt. Omnes tamen haec certe ejusdem generis sunt, si vero quis eas distinguere velit, sciat *MYRCIA* esse: Cal. Perianth. Iphyllum, tubulatum, persistens, margine vel integrerimo vel 4-vel Sdentato. Cor. Petala 4 sive 5, subtorta, concava, caduca. Stam. Filam. numerosa, capillaria, corolla longiora, calycis margini interiori adnexa. Antb. subtrotundata. Pist. Germen sub receptaculo. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. Per. Baccæ subtorta, cornuta calyce cylindrico. Sem. unicum sive duo.“

DCLXXVII. **PUNICA** S. I.: Cal. 5 fidus superus. Petala 5. Pomum multiloculare, polyspermum. *S. I.* n. 469., *X. 544.*, *XII. 618.*

*PUNICA* Tournef. 407. *Malp. 253. 211. 206. (G. I. II.)* — **CAL** Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum, acutum, coloratum, persistens. — **Cor.** Petala 5, subtorta, erecto-patentia, calyci inserta. — **STAM.** Filam. numerosa, capillaria, calycis brevia, calyci inserta. Anth. oblongusculata. — **PIST.** Germen inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma capitatum. — **POM.** Pomum subglobosum, magnum, coronatum calyce, novemloculare. — **SEM.** plurima, subtorta, succulenta. Receptac. membranaceum, singulare loculamenta pericarpio bifarium dividens. — **Obs.** Botanici pistilla quinque et pingunt et describunt; mihi semper unicum obvium fuit.

[\* G. I. n. 400., II. 469., V. 544., VI. 618.]

3616. **P. Granatum** Sp. I. S. X. n. 1.: P. foliis lanceolatis, caule arboreo. *Sp. II. S. XII. n. 1.* *Punica* H. cliff. p. 184. H. ups. p. 122. Mat. med. n. 223. Roy. lugdb. 267. — *Gron. orient. 144. (Sp. II.)* — *Malus punica* sylvestris Bauh. pin. 438. *Malus punica sativa* Bauh. pin. 438. *Malus punica* Cam. epit. 130-1. — *Var. β. Sp. I.* *Balaustra* flore pleno majore et minore. *Bauh. pin. 438.* — *Hab.* in Hispania, Italia, Mauritania, solo cretacea. *H.* [Sp. I. II.]

*Obs.* In Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 120.) et S. X. *huc: Malum Granatum* Rumph. amb. 2. t. 24.

*H. cliff. syn.* *P. sylvestris* Tourn. inst. 636. *Malus pun. sylvestris* Bauh. l. c. Raj. hist. 1402; — *varr. α.* *P.* que malum granatum fert Tourn. l. c. Boehr. lugd. 2. p. 250., *P.* mala Dalech. hist. 303., *M. p. sativa* Bauh. l. c., *M. punica* (um) Bauh. hist. 1. p. 76. Dod. pempt. 754. *Lob.* hist. 564. *M. granata* Staph. theorph. 393., — *P.* (etc.) *P.* pleno maj. et min. Tourn., *C. Bauh.* H. ccc. *Balaustria hispanica* Bauh. hist. l. p. 52. *Graanaat-boom* Mer. surin. 49. et 9.; — *l. nat.* in regno Granateni, Ital., Hisp., Gall. narb., Africa et America, præseriatum solo macilento et in monte cretacea.

*H. ups. syn.* Tourn. C. Bauh. *Lob.* *ll. ad H. cl. cc.*, *Rimmon* Cels. hierob. l. p. 271., *l. nat.* fere ut *H. cl. Sp. pl.*

*Mat. med. varr. 2. 2.* *z. M. p. sativa* Bauh. l. c., *β.* *P.* pleno majore Tourn. inst. 636., *l. nat.* Afr. Hisp. It.

3617. **P. nana** Sp. II.: P. foliis linearibus, caule fructicoso. Mill. dict. *Sp. II. S. XII. n. 2.* *P. americana nana* s. *humillima* Tournef. inst. 636. Habitat in Antillis. *H.* [†. Sp. II.]

„Altudo pedum quinque (humana. M. II.). *Folia* breviora, angustiora. Floret tota aestate.“ *S. XII. XIII.*, *Mant. II. p. 396.*

DCLXXVIII. **AMYGDALUS** S. I.: Cal. 5 fidus, inferus. Petala 5. Drupa nuce poris perforata. *S. I.* n. 473., *X. 545.*, *XII. 619.*

*AMYGDALUS* Tournef. 402. *Persica* Touref. 400. — **CAL** Perianth. Iphyllum, tubulatum, semi-5fidum; laciniis patentibus, obtusis; deciduum. — **Cor.** Petala 5, oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta. — **STAM.** Filam. 30, filiformia, erecta, corolla diploido breviora, calyci inserta, Ant. simplices. — **PIST.** Germen subtrotundatum, villosum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma capitatum. — **PER.** Drupa subtorta, villosa, magna, sulco longitudinali. — **SEM.** Nux ovata, compressa, acuta, subtilis utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata. — **Obs.** *Amygdalus* T. cujus drupa sicca, ut corium, *Persica* T. cujus drupa mollis, ut bacca.

[\* G. I. n. 395. et II. 473. o. o., V. 545., VI. 619.]

*Obs.* *S. L. syn.* Persica T. — *Cf. de hoc subgen.* n. 3619.

3619. A. Persica Sp. I.: A. foliorum serraturis omnibus acutis, H. cliff. p. 186. n. 1. H. ups. p. 123. n. 2. Mat. med. n. 230. Roy. lugdb. 267. Sp. I. n. 1. .... flor. sessilis solitariae. S. X-XIII. n. 1. Persica molli carne et vulgaris Bauh. pin. 440. Persica rubra Cam. epit. 145. — *Jar. β.* Sp. I.: Nucipersica, quae nucum glandium faciem repreäsentat. Bauh. pin. 440. Raj. hist. 1516. — Habitat — — — *Sp. I. II.* „Flores sessiles, gemmatae, solitariae. Folia e gemma terminali, nec infra flores.“ *Sp. II.* — *[Obs. Gemmae descr.: Am. a.c. 2. p. 213.]*

*H. cliff. syn.* Persica Caesalp. syst. 49., P. etc. viridis et alba Bauh. pin. l. c. Tourn. inst. 624. Boerh. lugdb. 2. p. 243. Pers. malus Lob. hist. 568., Malus persica Dod. pempt. 796. Dalem. hist. 205. Haab. hist. I. p. 157.; — *carr. α.* P. vulg. fl. pleno Tourn., P. fructu odoro, laevi cortice tecto. Tourn., Nucipersica etc. Bauh. Raj. II. cc.; — *obs.* „Crescendi locus etiam in his sp. non latet, nisi in Persici crescat.“

*H. ups. syn.* Pers. (etc.) Bauh. pin., M. pers. Dod. II. cc.; — *l. nat.* Persia — *Mat. med. syn.* Bauh., *l. nat.* *Sp. II.*

3619. A. communis Sp. I.: A. foliis petiolatis (*Sp. II. sq.*) serraturis infimis glandulosis, H. cliff. p. 186. n. 2. H. ups. p. 123. n. 1. Mat. med. n. 229. Roy. lugdb. 267. Sp. I. n. 2. .... flor. sessilis geminis. S. X-XIII. n. 2. — Gron. orient. 146. (*Sp. II.*) — A. sylvestris Bauh. pin. 442. — *Jar. β.* Sp. I.: A. sativa Bauh. pin. 441. Amygdalus Dod. pempt. 798. — *Jar. γ.* Sp. I.: A. amara Tournef. inst. 627. — Habitat in Mauritaniae seipibus. *Sp. I. II.*

„Flores gemmatae, sessiles s. subsessiles, saepius binii. Folia e gemmis infre et supra flores locatis.“ *Sp. II.* — *[Obs. Cf. descr. gemmarum: Am. a.c. 2. p. 213.]*

„Italis ignota Catonis aeo, nade Naceas graecas dictae.“ Mant. II. p. 396.

*H. cliff. syn.* A. sylvestris Bauh. l. c.; — *carr. α.* A. sativa Bauh. l. c., A. sat. fr. majora Bauh. l. c., A. dulcis et amara Bauh. hist. I. p. 174., Amygd. Dod. l. c. Dalem. hist. 317. Lob. hist. 569., — *β.* A. dulcis patamine molliori Tourn., — *γ.* A. amara Tourn., l. c.; — *l. nat.* in seipibus Tripolitanis in solo sicco duro sabulo; — *Obs.*: „Distinguita per Persica et Amygdalus genere, cum tameu nullus dederit unicam autem his intercedente specificam, nec repertum aliam, quam serraturas infimas in Amygdalo glandulosas, in Persica vero non. Stipulae utrisque subulatae, serrato-dentatae, acuminibus fuscis. Persica non matura est Amygdalus secundum omum systemati- corum characteres.“

*H. ups. corr. 2: α.* A. sativa C. B., A. dulcis J. B., Amygd. Dod., II. cc., Schaked Cels. bierob. I. p. 297., — *β.* A. amara Bauh. utr. II. cc.; — *l. nat.* *idem.*

*Mat. med. varr. 2: α. ut β. H. cl., β. ut γ. H. cl.; — l. nat. simil.*

3620. A. pumila Mant. I.: A. foliis venoso-rugosis. M. I. p. 73. S. XII. XIII. n. 3. — Persica africana nana, fl. incarnato pleno. Tournef. inst. 625. („Excl.“ Mant. II.) Herm. lugd. 487. t. 489. (*M. II. sq.*) — Am. persica nana, fl. carneo pleno. Pluk. phyt. II. t. 4. — Habitat in Africa. *Sp. II.* — Rami laeves, bipedales s. tripedales, atropurpurei. Folia lanceolata, petiolata, venosa, rugosa, serrulata. Stipulae lineares, laciniosae. Cult. H. U. — *[Mant. I.]*

„Flores ad gemmas saepius binii, sessiles. Cal. rufescens. Fl. emarginata, tubo calycis longiora. Filum. magis pallida. Germ. et stylus inferne pubescens. Stipulae profundi serratae. Varia fl. plenis.“ *M. II. p. 514.*

3621. A. nana Sp. I.: A. foliis petiolatis (*Sp. II. sq.*) basi attenuatis. H. cliff. p. 186. n. 3. H. ups. p. 124. n. 3. Roy. lugdb. 267. Sp. I. II. S. X. n. 3., S. XII. XIII. n. 4. — A. indica nana Pluk. alm. 28. t. 11. f. 3. Mill. dict. t. 28. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Armenia persicae foliis, fructu exsucco. Amm. ruth. 273. t. 30. (? *Sp. I.*) — Habitat in Asia septentrionali (? *Sp. I.*) — *[Sp. I. II.]*

„Caules pedales, rad. repens. Stipulae lineares. Fol. lanceolata serrata laevia, in petiulos desinentia. Flores sessiles, 2 s. 3 simul, rubri. Frequentissima ad Wolgang.“ *Mant. II. p. 396.* — „In Calmuckia copiosissima.“ *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* A. pumila Moris. blaes. 13., A. nana Munt. hist. 34. t. 34., Pluk. l. c. et Herm. lugdb. 36. Boerh. lugdb. 2.

p. 245.; — *obs.* „Crescendi locus nos latet. Haec pumila vel vix bipedalis persistit; folia lanceolata sunt, sed versus basin attenuata, linearia fere evoluta et sessilia absque petiolis ullis; serraturae infimae in hac ut in præce. [n. 3619] glandulosas sunt, licet minus evidenter. Stipulae lineares minus manifeste dentatae.“

*H. ups. syn.* Pluk. Munt. II. cc., l. nat. Tataria. *Sp. II.*

DCLXXIX. PRUNUS S.L. Sp. I.: Cal. 5-fidus inferus. Petala quinque. Drupæ aux turis prominulis. S. X. n. 546., XII. 620., .... acutis (*Prunus et Cerasus*). S. II. n. 474-5., .... obtusis (*Padus*). S. II. n. 476.

PRUNUS Tournef. 398. Armenica Tournef. 399. — *Cerasus* Tourn. 401. *Laurocerasus* Tourn. 403. *Padus Gen. pt. edit. prior.* (*G. V. VI.*) — CAL. Perianth. Iphillum, campanulatum, semi- (*G. I. II.*) 5fidum, deciduum: laciniis obtusis, concavis, integris, reflexis (*G. I. II.*). — COR. Petala 5, subrotunda, concava, emarginata (*G. I. II.*), magna, patentia, unguibus calyci inserta. — STAM. Filamenta 20 ad 30 (25 circiter *G. I. II.*), subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. Anth. didymæ, breves. — PIST. Germen subtordundum, integerrimum (*G. I. II.*). Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma orbiculatum, integerrimum (*G. I. II.*). — PER. Drupa subtordunda, sulco longitudinali (*G. I. II.*). — SEM. Nux subtordunda, compressa, oculata, suturis acie prominulis (*G. I. II.*). [\* *G. I. n. 396.*, II. 474. P. 546. VI. 620., ] *Padus* (*Laurocerasus* Tourn.) n. 1-6., *Armenica* T. n. 7-8., *Cerasus* T. n. 9-10., *Prunus* T. n. 11-13. *G. VI.*

Obs. Genera 3: *Prunus* (*cum syn.* *Armenica* T.), *Cerasus* et *Padus* (*absque syn.*) adnot. in *S. I.*, inquit Oper. sqq. Primo in *S. VI.* lineolæ combinatur; a *Sp. I.* penitus — *De Padis* nom. et specieb. cf. *H. cliff.* p. 185., *Fl. lapp.* *obs. γ.*

I., CERASUS Tournef. 401. Malp. 200. — CAL. Perianth. Iphillum, campanulatum, semi-5fidum, deciduum: laciniis obtusis, concavis, serratis, reflexis. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci inserta. — STAM. Filum. 30 circiter, subulata, longit. fere corollæ, calyci inserta. Anth. didymæ, breves. — PIST. Germ. subtordundum, sulco longitudinali. Stylus filif., longit. staminum. Stigma orbiculatum, hinc emarginatum. — PER. Drupa subglobosa, sulco longitudinali. — SEM. Nux subglobosa, sutura inferior acie levissima prominens. \* *G. I. p. 141.* n. 397., II. p. 215. n. 475.]

II., CERASUS Tournef. 401. Malp. 200. — CAL. Perianth. Iphillum, campanulatum, semi-5fidum, deciduum: laciniis obtusis, concavas, serratis, reflexis. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci inserta. — STAM. Filum. 30 circiter, subulata, longit. fere corollæ, calyci inserta. Anth. didymæ, breves. — PIST. Germ. subtordundum, sulco longitudinali. Stylus filif., longit. staminum. Stigma orbiculatum, hinc emarginatum. — PER. Drupa subglobosa, sulco longitudinali. — SEM. Nux subglobosa, sutura inferior acie levissima prominens. \* *G. I. p. 141.* n. 397., II. p. 215. n. 475.]

III., *PADUS* (*Rupp.*, *S. II.*). *Laurocerasus* Tournef. 403. Dill. eth. 159. — CAL. Perianth. Iphillum, campanulatum: *fundo villoso* (*G. II.*): marginè dentato, patentissimo, vis reflexo; persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, magna, patentia, unguibus calycis margini inserta. — STAM. Filum. 30 vel 20, subulata, longit. fere corollæ, calyci inserta. Anth. subtordundata. — PIST. Germ. subtordundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, integrum. — PER. Drupa subtordunda. — SEM. Nux ovata, acuminata, sulco exarata. — Obs. Receptac. floris quod parietes calycis interno obvexit, in hoc generi pubescit villosus (*G. II.*). — Bucca stylo insidet in plurimis speciebus, in pampis noa ita. Sypanula oblonga acuminata spathacea deciduit siquili floris pedunculo proprio subducitur in omnibus nobis notis speciebus (*G. I.*).\* *G. I. p. 142.* n. 398., II. p. 215. n. 476.]

3622. P. *Padus* Sp. I.: P. flor. racemosi, foliis deciduis basi subtus biglandulosis. *Sp. I-S. VII.* n. 1. *Fl. suec.* II. n. 431. — Oed. dan. 205. (*S. XIII.*) — Padus glandulæ duabus basi foliorum subjectis. H. cliff. p. 185. n. 1. Fl. suec. I. n. 396. Roy. lugdb. 269. Hall. hellv. 397. Padus foliis annuis. Fl. lapp. n. 198. Cerasus racemosa sylvestris, fructu non eduli. Bauh. pin. 451. Habitat in Europa. *Sp. I. II.*

„Racemi foliaci infra folia. Petala serrata ut in sequenti, nec emarginata ut in *Ceraso*.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* *Padus germanica* fol. decidua. Rupp. jen. 108., *Padus theophrasti* Dalem. hist. 312., *Cerasus racemosa* qbdsl., alis *Padus*. Bauh. hist. I. p. 228., Bauh. pin. l. c. et Tourn. inst. 626. Boerh. lugdb. 2. p. 244.; — *l. nat.* vulg. per Europam in seipibus et juxta agros; — *obs.* „Præterquam quod annua sint haec folia, differunt et a congeneribus foliis basi emarginatis et duabus glandulæ sub basi petiolo insertis oppositis orbiculatis, quia in reliquo congeneribus non occurunt.“

*Fl. lapp. syn.* Rupp. (I. p. 122.) Bauh. pin., II. cc., *Cerasus avium* Lind. wiks. 8., .... s. *Pseudoligustrum* Rudb. cat. 11. hort. 25. Till. ab. 16., Frank. spec. 35.

*Fl. S. syn.* Ropp., C. Baub., II. cc., *Pseudoligustrum* Dod. pempt. 777. (*et Roy.*, Hall, Tourn, Lind, Rudb, Till, Frank. II. cc., in ed. 1776.) — *Plura de usu etc.*, in *ed. Ital.*

*A. m. ac. 5. p. 190. brevis hist. not. arboris.*  
*A. m. ac. 2. p. 214. gemmarum descriptio.*

3623. *P. virginiana* Sp. I.: P. flor. racemosis, foliis deciduis basi antice glandulosis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* *Cerasus* *sylvestris*, fructu nigricante in racemis longis pendulis phytolaccae instar congestis. *Gron. virg.* 54. *Roy. lugdb.* 537. — *Cerasus latiore folio, fructu racemoso purpureo major.* *Catesb. car. 2. p. 94.* t. 94. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, *Carolina* (*Sp. II.*). *h.*

[*Sp. I. o.o.*, *H.*]

„P. Pado simillima, baeccia majoribus rubris.” *S. XIII.* „Simillima Pado, etiam gemmis.” *Mant. II.* p. 396. — „Padi progeules, sed verrucosa in ramis duplo maiores. Petioli antice ad apicem binis paribus glandularum. Folia minus subtus feticulata et fere glabra. Petala orbiculata nec obovata. Fructus quadruplices majores rubri.” *Sp. II.*

*Obs.* *Sp. I. add. syn.* *Cerasi* *similis* *arbuscula mariana*, *padi folio*, *o.* albo parvo racemoso. *Pluk.* *maut.* 43. t. 339. *Catesb.* *car. 1.* p. 28. t. 28.

3624. *P. canadensis* Sp. II.: P. flor. racemosis, foliis lato-lanceolatis rugosis utrinque pubescentibus, *Sp. II.* n. 3, .... *deciduis eglandulosis.* *S. XII. XIII. n. 3.* — *Cerasus pumila canadensis*, oblongo angusto folio, fructu parvo. *Duham. arb.* 1. p. 149. [,, *Exclud.*” *S. XII. sq.*] — *C. racemosum*, fol. amygdalini, americana. *Pluk. alii.* 97. t. 158. f. 4. — Habitat in America septentrionali. *h.* — *Rami laeves. Folia lato-lanceolata absque glandulis, venoso-rugosa, minime rigida quam in reliquis, argute serrata, utrinque viridis, ad tactum maistile villa, et basi in petiolam desinente.*

[*Sp. II.*]

3625. *P. lusitanica* Sp. I.: P. flor. racemosis, foliis sempervirentibus eglandulosis. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Mill. ic. 131. t. 196. f. 1. (Sp. II.)* — *Padus* *foliis glandulae destituti*. *Vir. cliff.* p. #2. *H. ups.* p. 126. n. 2. *Roy. lugdb.* 269. *Padus* *fol. sempervirentibus ovatis*. *H. cliff.* p. 185. n. 3. *Laurocerasus lusitanica minor* *Dill. ethn.* 193. t. 159. f. 193. — Habitat in Lusitania, Pennsylvania. *h.*

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Dill. I. c. et Tourn. iust.* 628. *Lauroc. lusit.* *minor speciosior* *Pet. mus.* §. 783. *Lidac fl.* albo pendulo odora-tissimo *Gris. lusit.*; — *l. nat.* *Lusit.*

*H. ups. syn.* *Tourn. Dill. II. cc.*, *l. nat. id.*

3626. *P. Laurocerasus* Sp. I.: P. flor. racemosis, foliis sempervirentibus dorso biglandulosis. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Padus glandulosa duabus dorso foliorum inmatu. Vir. cliff. p. #2.* *H. ups.* p. 126. n. 1. *Roy. lugdb.* 269. *Padus foliis sempervirentibus lanceolato-ovatis*. *H. cliff.* p. 185. n. 2. *Mat. med.* n. 228. *Cerasus folio laurino.* *Baub. pin.* 450. *Laurocerasus Clus. hist.* 1. p. 4. *Cam. hort.* t. 23. — Habitat in Trapezunte, unde in Europa venit 1576. *h.*

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Padus exotica*, fol. amplio crasso sempervirente Rupp. jen. 108. *Lauroc. Clus. I. c.* *Baub. hist.* 1. p. 240. *Barr. rar.* 125. t. 573. *Tourn. iust.* 629. *Boehr. lugdb.* 2. p. 246. *Baub. pin. I. c.* *Lotos secunda Dalech. hist.* 339. 6g. *mala.*; — *l. nat.* in Trapez., unde Constantiopolin delata, iudeo in Europam ad Clusium anno 1576. — *Add. obs. de foliorum cirib. med.*

*H. ups. syn.* *Clus. Cam. C. Baub. II. cc.*, *l. nat. simil.*

*Mat. med. syn.* *Clus. Cam., l. nat. Trapez.*

*Am. ac. 2. p. 214. gemmarum deser.*

3627. *P. Mahaleb* Sp. I.: P. floribus corymbosis terminalibus (*S. XII. sq.*), foliis ovatis. *Sp. I. S. X. n. 5.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* *Cerasus* *foliis ovatis*, *Vir. cliff.* p. 43. *H. ups.* p. 125. n. 2. *Hall. helv.* 360. *Roy. lugdb.* 268. ..., crenatis. *H. cliff. app.* p. 497. n. 2. *Ceraso affinis* *Baub. pin.* 451. *Mahaleb* *Cam. epit.* 91. — Habitat in Helvetia. *h.*

[*Sp. I. II.*]

„Folia conduplicate, ovata, obtusa, crenata, Stipulae crenatae dentibus fuscis. Corymbus convexus. Bracteae brevissimae, obtusissimae, serratae.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* *Cer. sylvestris amara* *Mahaleb* *putata* *Baub. hist.* 1. p. 227. *Tourn. iust.* 627. *C. Baub. I. c.*, *Macaleb* *gesneri* *et matthioli* *Dod. pempt.* 565. *Vaccinium plinii*, *Lacathia theo-*

*phrasti Dalech. blst.* 235; — *l. nat.* in montium collionique pretiosis per Pannonicum, Helv., Galliam, Germaniam, inque sepius prope Gratianopolin.

*H. ups. syn.* (*add. J. Bauh. I. c.*), *l. nat.*, *ut Sp. I.*

*A. m. ac. 2. p. 214. gemmarum desribuntur.*

3628. *P. Armeniaca* Sp. I.: P. floribus sessilibus, foliis subcordatis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* *P. foliis ovato-cordatis.* *H. cliff.* p. 186. n. 3. *H. ups.* p. 124. n. 2. *Roy. lugdb.* 268. *Mala armeniaca majora* *Baub. pin.* 442. *M. arm. majora, nucleo dulci.* *Baub. pin.* 442. — (*Var. β. Sp. II.:*) *Malus armeniaca minor* *Baub. pin.* 442. — *Habitat* — — — — — (*Sp. I. II.*) „Folia vernantia convoluta.” *Sp. II.* [*Cf. gemmar. descr.*: *Am. ac. 2. p. 212.*]

*H. cliff. syn.* *Armeniaca Caesalp.* syst. 49., *Tourn. inst.* 623. *Arm. s.* *Mala praeocia priscorum* *Baub. hist.* 1. p. 167. *Arni. malus* (*genus totum*) *Boehr. lugdb.* 2. p. 242. *Mal. arm.* (*genus tot.*) *Baub. pin. I. c.* *Dalech. hist.* 297. *Dod. pempt.* 797; — *obs.*: „Crescedi loc. naturalis nobis incognitus est: utrum in Armenia nascatur nec non, incerti sumus. Folia utriusq. glabra, ovato-cordata, acominata; glandulae aliquot in summa parte petiolorum elevatae. Stipulas 3partitae, lineares, serrato-dentatae, laciniis exterioribus gradatim brevirubiorum.”

*H. ups. syn.* *M. arm. maj.* *Baub. I. c.*, *Dod. I. c.*, *Arm. malus* *fr. majore ex leuce rubescente.* *Herb. lugdb.*; — *obs.*: „Habitatio naturalis ignota est botanicis, sed forte orta est ab Armenia ca betulae foli. [etc. vid. sp. sq.] *Amm. ruth.* (*I. c.*), et tono Dauria erit.”

3629. *P. sibirica* Sp. I.: P. flor. sessilibus, foliis ovato-oblongis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *Armeniaca* *betulae folio et fructu exsucco.* *Anim. ruth.* 192. n. 272. t. 29. — Habitat in Sibiria. — An haec satis distincta a praecedentem?

[*Sp. I. II.*]

3630. *P. pumila* *Mant. I.*: P. foliis angusto-lanceolatis serrulatis. *M. I. p. 75.* — *P. fol. angusto-lanc. flor. subaequalitatis.* *S. XII. XIII. n. 14.* — *P. sylvestris humilius, fr. rubro praeocci minore, rad. rep. tristriata.* *Gron. virg.* 2. p. 76. (*Mant. II.*) — *Cerasus fol. lanc. glabris integrerrimis subtus caesiis*, ramis patulis. *Mill. ic. t. 89. f. 2.* *C. canadensis pumila*, oblongo angusto folio, fructu parvo. *Du Hamel* *arb.* 149. n. 17. — Habitat in Canada. *h.* — *Frutex statura Amygdalinae nastrum. Pedunculi proprii uniflori, terui et gemmis lateraliis. Cult. H. U.*

„Rami virgati. Radix repens.” *Mant. II.* p. 514. — *Rad. rep. Ramis virgatis purpurascensibus frutex. Folia subtus glauca s. pallida.* — *S. XIII.* — *[Obs. Syn. Duh. cf. ad n. 3624.]*

3631. *P. Cerasus* Sp. I.: P. umbellis subsessilibus, foliis ovato-lanceolatis glabris, *S. X. n. 8.*, ..., *condu-plicatis.* *Sp. II.-S. XIII. n. 9.* — *P. pedunc. simplicibus, fol. ovato-lanc. conduplicate.* *Sp. I. n. 8.* *Cerasus* *fol. ovato-lanc.* *Vir. cliff.* p. 43. *H. ups.* p. 125. n. 1. *Mat. med.* n. 233. *Roy. lugdb.* 267. *Hall. helv.* 356. *Cerasus* *H. cliff.* p. 185. n. 1. — *Tarr. a. caproniana* *Sp. I.:* *Cerasus sativa rotunda rubra et acida.* *Baub. pin.* 449. — *β. rosea* *Sp. I.:* *C-s hortensis, flore roseo.* *Baub. pin.* 450. — *γ. plena* *Sp. I.:* *C-s hortensis, pl. pleno.* *Baub. pin.* 450. — *δ. dulcis* *Sp. I.:* *Cerasa alba dulcis* *Baub. pin.* 450. — *ε. juliana* *Sp. I.:* *C-a carne tenera et aquosa.* *Baub. pin.* 450. — *ξ. actiana:* *C-s sylvestris ac major, fructu subdulci, nigro colore inficiente.* *Baub. pin.* 450. (*δ. Sp. II.*) — *η. austera* *Sp. I.:* *C-us acidissimo sanguineo succo.* *Baub. pin.* 450. — *θ. pumila* *Sp. I.:* *C-s pumila* *Baub. pin.* 450. — *ι. avium* *Sp. I.:* *C-s racemososa hortensis* *Baub. pin.* 450. — *κ. Bigarella* *Sp. I.:* *Cerasa sativa majora* *Baub. pin.* 450. — *λ. Duracina* *Sp. I.:* *C-a crassa carne dura* *Baub. pin.* 450. — *μ. C-s hortensis, fl. pleno.* *Baub. pin.* 450. *Mill. dict.* t. 89. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa. *h.*

„Folia conduplicate. Stipulae dentatae. Bracteae trifidae, serratae; intermedia foliacea. Gemmae terminales foliosae, laterales floriferae.” *Sp. II.*

„Exclude var. *ξ. λ.*” *Mant. II.* [*Item ξ. cf. sp. sp. R.*]

*H. cliff. syn.* *C. fructu acido serotino, succi sanguinei.* *Tourn. inst.* 625. *C. scida nigricantia solidiora tardius maturescen-*

tia. Bauh. hist. l. p. 209., C. acidissima sanguineo succo. Bauh. pin. l. c. — *varr. a.* C. sativa, fr. rot. rubro et avido. Tourn. C. sativa rot. rubra et acida Bauh. pin., ll. cc., Cerasus Dod. pempt. 808., Cerasia Lub. hist. 592., — *β.* C. hort. pleno fl. Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. l. p. 223., — *γ.* C. racemosum hort. Bauh. pin. l. c., C. uno pediculo plura serens Bauh. hist. l. c., — *δ.* C. pumila Bauh. utr. ll. cc. — *L. nat.* Crevit Cerasus pontico municipio, unde Luculus imperator romanorum, debellato Mithridate, primum in Italianum aboreum detulit, ut testatur Plin. libr. 15. c. 25.; at nunc freq. est per max. partem Europae. — Obs.: „Omnia Cerasa in Europa visa ejusd. specie sunt et glandulam ad basim foliorum utrinque ferunt.“

*H. ups. syn.* Roy. Hall. ll. cc.; — *varr. 6:* — *β. cunctis* Tourn. Bauh. II. [od. *α. clif.*] cc., Cerasa aprioniana Pilos. nat. 15. c. 25., Suecias Körshär., — *γ.* C. sativa fr. majori Tourn. l. c., C-a sat. majori Bauh. l. c., C-sia hispanica Tabern. ic. 985., Suecias Spanska — Körshär., — *δ.* C. major fr. magno cordato. Raj. hist. 1538., C-a crassa carne dura Bauh. l. c., C-a duracina Plin. l. c., Suecias Bigarotier., — *ε.* C. fr. albo dulci Tourn., C-a carne tenera et aqu. Bauh., C-a juliana Plin., ll. cc., Suecias Moller., — *ξ.* C. racemosum (etc. ut *γ. H. clif.*) Suecias Folgelberg-Körshär., — *ε.* C. fr. acido serot. (etc.) Tourn., C. acidissima sangu. succ. Bauh., ll. cc., Offic. C-a rohra, Suecias Syltörsbär. *Mot. med. eur. 2:* *α.* C. fr. acido serot. (etc.) Tourn., *β.* C. major sylv. (etc. vñl. sp. sg.) Bauh. pin., ll. cc.

*Am. ac. 5. p. 201. brevis hist. nat.* — *Am. ac. 2. p. 214. genunam. descr.*

3632. *P. avium* Fl. S.H.: P. umbellis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis *conduplicatis* (*θ. S. A.*) subtus pubescentibus. S. X. n. 8. A., *Sp. II. S. XII.* n. 10. *P. umb. sessilis.*, fol. ov. -lanc. *conduplicatis.* Fl. suec. II. n. 474. Huds. angl. 187. Cerasus sylvestris, fructu nigro et rubro. Bauh. hist. l. p. 220. C. major s. sylvestris, fructu subdulci nigro colore insuffiente. Bauh. pin. 450. C. sylvestris septentrionalis anglica, fructu rubro parvo seroton. Raj. hist. 1538. Habitat in Europa borealiore, *η.* — Nostra fructu rubro nec nigro, horae nec opertio est; magnitudine certat cum Quercu. [*Sp. II.*, a. a.]

„Folia conduplicata, glandula 1 s. 2 in petioli apice. Umb. sessilis subtriloba: flor. petiolatis. Involucrum 4phyllum. Hae flore et ramis antepenultimi, Cerasus vero ex ultimi anni ramis.“ *Mant. II.* p. 397.

„Ex urbe Ponti Ceraso in Italianum, Romanum transportata per Lucculum, ex Victoria Actica Mithridate victo, ab urbe condita 680.“ *S. XIII.* [Obs. Cf. H. clif. sub sp. prae. R.]

„Varietates z. *λ.* P. Cerasi luc referantur.“ *S. XII. XIII.*

„Varr. videtur: *β.* duracina, Cerasus crassa carne dura Bauh. pin. 450., *γ.* Bigarella, Cerasa sativa majora Bauh. pin. 450. Cerasus major, fructu cordato magno Raj. hist. 1538.“ *Mant. II. S. XIII.*

*Fl. S. II. syn.* Spec. pl. I., C. sylv. fr. rubro. Bauh. hist. 1220. Cerasus Fogelhär.

*Obs.* *Brevis hist. nat. datur: Am. ac. 5. p. 190. — In Sp. I. nostra sub n. 3631.: Pr. Cerasus ξ. octiana Sp. I.*

3633. *P. domestica* Sp. I.: P. pedunc. subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. S. X. n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 11. *P. pedunc. simplicibus, fol. lanc-* - ov. *convolutis.* Sp. I. n. 9. *Fl. succ. II.* n. 475. P. inermis, foliis lanceolato-ovatis. H. clif. p. 186. n. 2. H. ups. p. 124. n. 1. Mat. med. n. 232. Roy. lugdb. 268. *P. sylvestris fructu majore.* Tайл. paris. 140. (*Sp. II.*) Prunus Bauh. pin. 443. — *Varr.:* *β.* damascena Sp. I.: Pruna majora dulcia et parva atro-caerulea Bauh. pin. 443. n. 23. — *γ.* hungarica Sp. I.: Pr. magna crassa subacuta Bauh. pin. 443. — *δ.* juliana Sp. I.: Pr. oblonga caerulea Bauh. pin. 443. — *ε.* prernigosa Sp. I.: Pr. nigra, carne dura Bauh. pin. 443. — *ξ.* cerea Sp. I.: Pr. coloris cerea ex candido in luteum pallescente. Bauh. pin. 443. — *η.* acinaria Sp. I.: Pr. magna rubra rotunda Bauh. pin. 443. — *θ.* maliformis Sp. I.: Pr. rotunda flava dulcia mali amplitudine. Bauh. pin. 443. — *ι.* augustana Sp. I.: Pr. augusto maturessentia minor et asteriora Bauh. pin. 443. — *κ.* praecox Sp. I.: Pr. parva praeocia Bauh. pin. 443. — *λ.* cereola Sp. I.: Pr. parva ex viridi flavescens Bauh. pin. 443. — *μ.* amygdalina Sp. I.: Pr. amygdalina Bauh. pin. 443. — *ν.* galatensis Sp. I.: Pruncoli albi oblongisculi acidi

Bauh. pin. 443. — *ο.* Brignola Sp. I.: Pruna ex flavo rufescens mixti saporis gratissima. Bauh. pin. 443. — *ξ.* myrobala Sp. I.: Prunus fructu rotundo nigropurpureo dulci. Bauh. pin. 444. — Habitat in Europae australioris locis elevatis. *η.* [*Sp. I. II.*]

„Folia vernantia convoluta.“ *Sp. II.* — „Gemmæ floriferæ aphylæ,“ *Mant. II.*, *S. XIII.*

*H. clif. varr. 3:* *α.* Pr. fr. minori austero Tourn. inst. 623., Pr. augusto maturessentia. Bauh. l. c., — *β.* Prunus Bauh. pin. 443. Bauh. hist. l. p. 184., P. domest. Loh. hist. 595., P. sativa vulg. Rupp. jen. 166., — *γ.* P. fructu cerei coloris Tourn. 622., P. coloris cerea etc. Bauh. l. c.; — *ο. b. s.*, Crescit et haec hocce aevio sat. freq. in sepij, calidioris Europæ; utrum ab initio europea nec ne fuerit, mi latet. Stipulas in hac, ut in Ceraso, linearæ et serrato-dentatae sunt, denticolorum apicibus quasi sphacello corrèptis.“

*M. at. med. eur. 3:* *α.* Pr. fr. parvo dulci atro-caeruleo T. inst. 622., ex Eur. australi, off. Pruna gallica, — *β.* P. fr. magno dulci atro-caer. T. l. c., ex Syria, off. Pr. damascena; — *γ.* P. brignoniensis fr. suavissimo. T. l. c., hodie ex Galloprovincia, off. Prunocula fr.

*H. ups. varr. 3:* *β.* Prunus Bauh., P. domest. Loh., ll. cc., — *γ.* P. fr. magno dulci atro-caer. Tourn. Bauh. II. [ad *β.* M. et Sp. I. cc.], — *δ.* P. fr. cerei coloris Tourn. Bauh. II. [ad *γ.* H. et l. cc.]

*Fl. S. II. syn.* Vaill. Bauh. ll. cc., *ob. s. ex civem florae ha-bendum.*

*Am. ac. 5. p. 201. brevis hist. nat. arboris indigenæ.*  
*Am. ac. 2. p. 212. gemmæ describuntur.*

3634. *P. insititia* Cent. I.: P. pedunc. geminis, foliis ovatis subtus villosis *convolutis* (*θ. Am. ac.*), ramis spinescentibus. Cent. I. n. 34. in Am. acad. 4. p. 273. et S. X. n. 9. B., t.e., *Sp. II. S. XII.* (e.e.) n. 12. — *Huds. angl. 186.* (*Sp. II.*) — *P. sylvestris* major Raj. hist. 1528. Pruna sylvestria præcoccia Bauh. pin. 444. Habitat in Germania, Anglia. *η.* [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Tyska Sloon. Arbor magnit. Pr. domesticæ e. Rami fusco-rubri, laeves; ramuli nonnulli spina terminati. Stipulas lineares, ciliatae, acutæ, basi 2fidae, nec ut in P. domestica simplices et indivisa. Fol. ovata, supra glabra, nec ut in domestica subtiles, subtus villosa. Gemmæ floriferæ promunt pendue, duos, ut in domest. Cal. glabri, nec villosi ut in domestica.“ *Am. ac.*

3635. *P. spinosa* Sp. I.: P. pedunc. solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis. *Sp. II. S. XII.* n. 13., *P. spinosa, fol. lanceol.*, H. clif. p. 186. n. 1. *Fl. suec. I.* n. 397. Mat. med. n. 231. Roy. lugdb. 208. Hall. hebd. 355. *Sp. I. n. 10., ... pedunc. solitariis.* S. X. n. 10. *Fl. suec. II.* n. 432. Prunus sylvestris Bauh. pin. 444. Tabern. ic. 992. Habitat in Europæ colibus apricis. *η.* [*Sp. I. II.*] „Stipulas lineares, serrato-dentatae; apicibus denticolorum sphacello quasi corrèptis. Folia lanceolato-ovata, serrata; serratur ductu exsertorio terminatus; serratura terminali obtusiore brevior.“ *Fl. S. I. II.* — „Flores cum Pino et Convallaria majalis. Frutes ad sepes, sed repens.“ *Fl. S. II.*

*H. clif. syn.* P. sylvestris Bauh. l. c. Bauh. hist. 193. Dallech. hist. 130. Dod. pempt. 733. Loh. hist. 595. Boeth. lugdb. 2. p. 241.; — *var. α.* P. sylv. major Kaj., P. sylv. præc. Bauh. II. [ad n. 3634] cc., — *var. β.* P. sylv. præcoccia Tourn. inst. 623.; — *l. nat. simil.* „at e. videtur ex hac per culturam producta.“

*Fl. S. syn.* C. Bauh. Dod. Tabern. ll. cc. [et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.] — *M. at. med. syn.* Bauh. pin.

*Am. ac. 5. p. 218. brevis hist. nat. fruticis.*

DCLXXX. **PLINIA** Plum., S. I.: *Cal. 5-8. 4partitus. Petala 5 s. 4. Drupa supera, sulcata.* S. XIII. p. 356. n. 671. — *Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Baccæ Isperma sulcata.* S. I. p. 112. n. 521., X. p. 1076. n. 596. et XII. p. 365. n. 671. sub cl. XIII. 1.

**PLINIA** Plum. II. — *CAL. Perianth. Iphyllum, acutum, planum, parvum.* — *COR. Petalum öptatum, planum: laciniis ovatis, concavis.* — *STAM.* Filum numerosi, capillaris, longit. corollæ. Anth. parvae. — *FIST.* Germeum parvum. Stylos sublatius, staminibus longior. Stigma simplex. — *PER.* Baccæ maxima, globosa, sulcate-striata, uniculatæ. — *SEM.* unicum, maximum, globosum, glabrum. [*G. I.* p. 153. n. 438., II. p. 239. n. 521., V. p. 233. n. 596. et VI. p. 270. n. 671. sub cl. XIII. 1.]

*Obs.* *S. I. signo ex Plum. sumptam indicat. Item G. I-VI. signi defecta. In Mant. II. p. 402, et 586. primum ex cl. XIIII. ad cl. XII. 1. relata.*

3636. *P. crocea* Mant. II.: *P. flor. pentapetala* L. M. II. p. 244. *S. XIII.* p. 386. n. l. — *Pl. pinnata* Sp. I-S. XII. pp. cc. n. l. — *P. fructu croceo odorato.* Plum. gen. 44. *i. con. 225.* (*Sp. II.*) — *Habitat in America. ß.* — *Arbor. Folia pinnata, abrupta; foliolis circiter 12, ovato-lanceolatis, integrigermis. Flores sessiles, sparsi per ramos nudos seniores. Fructus edules.* [*Sp. I. p. 516., II. 735.*]

„Haec aut insignis varietas aut distincta species, fructu luteo; utraque ad icosandriam spectat. Drupa 8-s. 10sulcata, nucleo mucrone bifido. *Mant. II. p. 244.* — „*P. pinnata forte potius P. pentapetala dividenda: ad leos, monog. spectat.*” *Mant. II. p. 402.* [Sed manifesto prius scriptum. R.]

[*Obs.* *Nomen princeps e Sp. I. restituendum videtur. R.*]

3637. *P. rubra* Mant. II.: *P. flor. tetrapetalis.* M. II. p. 243. *S. XIII.* p. 386. (e. eod. syn.) — *Ibipitanga* Marcgr. bras. 187. — *Habitat in Brasilia, Surinamico, Alemanico. ß.* — *Fol. opposita, quasi pinnata abrupta: sessilia, ovata, acuminate, integrigera, rigida. Glandulae s. Gemmae alternae, ad alterius folioli pari. Drupa rubra sapore Cerasi austerae, Allem.* [*†. Mant. II. p. 243-4.*]

„*Pl. tetrapetala:* Ibipitanga Marcgr. (l. c.) — *Fol. oppos. sessil. ov. acum. integrer. rigida. Glandulae alternae foliorum in alia. Drupa rubra, sapore Cer. aust. Allem. Aut distincta spec. flor. 4petalis, drupis rubris, a priori fl. 5petalis, dr. albis, aut insignis var.*” *Mant. II. p. 402.* [Item prius scriptum videtur. R.]

[*Obs.* Cf. n. 3599. et 3604., quae ejusd. speciei? Eadem n. 3638? R.]

3638. „*P. petiolata*. Karsebom. *Fructus ruber, sapidus. Flores pedunculati, polyandri. Petala variant + et 8: an sexu?*” *PL surin. n. 62.* in Am. ac. 8. p. 257. — [*Obs.* Est *Pl. pedunculata* Suppl. pl. 253., teste Schreber. An a prae. specie dicersa? R.]

DCLXXXI. CHRYSOBALANUS G. I. app.: Cal. 5fidus. Petala 5. Drupae nux 5sulcata, 5valvis. S. XII. XIII. n. 621. — Cal. 5dentatus. Pet. 5. Drupa nuce 5sulc. S. VI. p. 112. n. 518. et X. p. 1075. n. 553. sub cl. XIII. 1.

CHRYSOBALANUS. Iaco Plum. 5. Jacq. — CAL. Perianth. Iphylum, campanulatum, 5dum: laciniis patentibus; marcescens. — COR. Petala 5, oblonga, plana, patens, unguibus calyci inserta. — STAM. Filam. plurima, in orbem posita, erecta, calyci inserta. Anth. parvae, didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylos figura et longit. staminum. Stigma obtusum. — PRR. Baccia ovata, magna,ilocularis. — SEM. Nux ovata, 5 sulcis exarata, rugosa, 5valvis. [*†. G. VI. n. 621.*]

[, CHRYSOBALANUS. Iaco Plum. 5. — Cal. Perianth. Iphylum, planum, 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5, ovata, plana, patentia. — STAM. plurima, in orbem posita erecta villosa. Anth. parcae. (*Sp. G. I.*) — PIST. Germen ovatum. Stylos ..... 5fidus Rheed. (*G. V.*) — PRR. Bacea ovata, magna, ilocularis. — SEM. Nux ovata, 5 sulcis exarata, fragilis, rugosa. *G. I. app. p. 365. n. 915. sub fraga. Plum.* *†. G. II. p. 237. n. 518.* et *V. p. 229. n. 553. sub cl. XIIII. ord. I.*

„Stam. decem et stylus 5 describit Rheed. mal. l. t. 50.” *G. V.* *Obs.* Sub *Vag.* Plumer. exhib. in *G. L. H. cl. sq.* (*hinc Sp. in Cl. pt. 1.*) ad cl. XIIII. 1. relatum in *S. II. sq.* Tandem hoc in *Sp. II. sq.*

3639. Ch. Iaco Sp. I-S. XIII. (ll. ec.) n. l. Jacq. amer. 23. hist. t. 94. — *Frutex folio cotini crasso in summite deliquum paciente, frutru ovali caeruleo. Catesbe. car. l. p. 25. t. 25. 2 Guajera* Marcgr. bras. t. 2. c. 4. (*S. XII. M. II. sq.*) — *Farr. a.* Iaco fructu ex albo rufescente. Plum. gen. 44. — *g.* Iaco fructu nigro. Plum. gen. 44. — *ß.* Chrysob. fruticosus, fol. orbiculatis alternis, flor. laxracemosis. Brown. Jam. 250. t. 17. f. 5. — *Habitat in America meridionali. ß.* — *Species an una vel phores vix differunt, quoniam tantum unica nubi visa ß.*, quae caule sestro non est, sed folia alterna, subrotunda, integrigera, submarginata. Flores paniculati; pedunculus exterius rotundatus, interior planis. [*Sp. II.*]

„*Chr. ICACO:* Myrobalanus minor, foliu fraxini alato, fructu porpooreo: osseculo magno fibroso. Sloan. Jam. 182. hist. 2. p. 126.

t. 219. f. 3. 4. 5. Raj. dendr. 33. Prunus Iaco Labat. Ilin. 3. p. 30.. Iaco fructu porpooreo Plum. gen. 44., — *ß.* Ic. fr. ex albo rubesc. Plum. (ll. ad n. 3336. cc.) — *g.* Ic. fr. nigra Plum. (l. c.) — *ß.* Myrobalanus foli fraxini alato (etc.) Sloan. Raj. Arbor indica (etc.) s. Hobus Bauh. (ll. ad n. 3336. cc.) — *g.* Myrobalanus sexta s. Myrobalanus flavis similis fructus. Bauh. pin. 446. Condendum Rumpf. amh. I. p. 161. t. 60. — *Habitat in Jamaica, Brasilia, Barbades, Surinamico. ß.*” *Sp. I. p. 513.*

„*Ch. ICACO:* add. Plum. lc. Excl. syn., exceptis Plumieri et Labatii.” *S. X. p. 1075.*

CHRYSOBALANUS II. cliff. app. p. 484. (*casu omiss. in Sp. L.*) *syn. a.* Myrobal. minor etc. Sloan. Raj., Prunus Iaco Labat. ll. (*in Sp. I. cc.*, Prunifera jamalensis, fructu rubro, cuius ante maturitatem folia non promit. Pluk. alia. 306.; — *l. nat. excl. Brasil.*) ut *Sp. I.*

[*Obs.* De caussis mutationum in Sp. I. S. X. vid. *Sp. spondias* n. 3336. (quae est Chr. Icaca ß. Sp. I.) — *Syn. Rumphii etiam add. in Am. ac. 4. p. 129. — R.*]

## ORDO II. DIGYNIA.

DCLXXXII. CRATAEGUS T. S. I.: Cal. 5fidus. Petala 5. Baccia intera 2sperma. S. II. n. 477. X. 547. XII. 622.

CRATAEGUS Tournef. — CAL. Perianth. Iphylum, concavopatens, 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta. — STAM. Filam. 20, subulata, calyci inserta. Anth. subrotunda. — PIST. Germe inferum. Styli 2, bilobes, erecti. Stigm. capitata. — PRR. Bacea carnosaa, subrotunda, umbilicata. — SEM. bina, oblongiscula, disticta. *cartilaginea* (*Sp. G. I.*).

[*¶ G. L. n. 404., II. 477. (a.a.). V. 547., VI. 623.*] *Obs.* S. I. syn. Tourn. et Oxyacantha Rupp.

3640. C. Aria Sp. I.: *Cal. foliis ovatis incisis (S. XII. sq.) inaequalibus (ð. S. XII. sq.) serratis subtus tomentosis. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 433. C. fol. ovalis subinaeq. serr. H. cliff. p. 187. n. 1. Fl. suec. I. n. 398. Act. holm. 1741. p. 195. Vir. cliff. p. 43. Mat. med. n. 234. Roy. lugdb. 271. Sauv. monsp. 306. — Ocd. dan. 302. (X. III.) — Alni effigie, lanato folio, major. Bath. pin. 452. Aria Dalech. hist. 202. Sorbus alpina Bauh. hist. I. p. 65. — Var. *ß. suecica* Sp. I.: Cr. inermis, fol. ellipticis serratis transversaler sinuatis subtus villosa. Fl. lapp. n. 199. Sorbus sylvestris anglica Raj. hist. 1459. — *Habitat in Europae, Helvetiae frigidis: ß. in Suecia, Anglia. ß.* [*Sp. II.*]*

„*Arbor magna.*” *S. XIII.* — „*Arbor excelsa altero quo visu non communiter fructum fert, altero vero longe parcus.*” *Fl. II. XII. [Item in Am. ac. 5. p. 191. intellige var. Sp. pt. R.]*

*H. cliff. syn.* Cr. fol. subrotundo serrato subtus lanoso. Tourn. inst. 633. Boehn. lugdb. 2. p. 248. Mespilus alni folio subint. arc. theophrasti dicta. Raj. syn. 433., Aria cum fol. et fructu Dalech. hist. 202., Sorbus terminalis, alterum genus. Caesalp. syst. 146., Bauh. utr. II. cc.; — var. *α.* Cr. inermis (etc.) Fl. lapp. I. c., Cr. fol. subrotund. lacinato et serrato. Vaill. paris. 24., Cr. scandica etc. Cels. ups. 17.; — *l. not.* in montibus altis et frigidis Angliae, Paoniae, Nathouae, Helv., Burgundiae, Norvegiae, Alsacie.

*Fl. lapp. syn.* Vaill. Cels. II. (*ad a. H. cl. jcc.*, Sorbus domestica Till. ab. 64., S. terminalis Rudb. hort. 107. Brom. goth. 110., Tuurn. Raj. Bauh. utr. II. cc.

*Fl. S. II. syn.* Cels. Vaill. Till. Rudb. Brom. II. cc., Cr. sylvatica anglica, foliis viburni Mill., Sorbus sylv. anglica Park. theatr. 1420. Raj. hist. I. c., Suecic Oxel.; — *Fl. S. II. add. vurr. ß.* Aria Dalech. Bauh. utr., II. (*ad a. Sp. I. cc.*, It. vestig. p. 161., — *g.* Crataegus fennica Kalmii; — cum ab. : *ß.* rarissima, nec nisi in uno loco Bahusiae a me observata; — *γ.* Cr. tenicica D. Kalmio missa, cuius tantum folia siccata vidi, tantum in Finlandia occurrit. Hujus folia omnino Sorbi acunariae, folioli pinnatis et distictis (sed extima confluente in onus), subtus tamen uti in nostre tomentosis; adeoque haec folia quasi media inter Sorbus et Crataegum sunt, enjusmodi in Suecia nonquam vidi.”

*Mat. med. syn.* Fl. lapp. I. c., *l. nat.* Oeland. Gotland. — *Act. holm. syn.* C. scandica Cels. I. c.

[Ob s. *Planta Fl. lapp.*, *Fl. S.*, *Act. holm.* etc. (quae a. *Fl. S. II.*, a. *H. cl.*, β. *Sp.*) est *Sorbus scandica* Fries. *Hujus brevis hist. nat. s. Am. ac. 5.* p. 191; *gemmarum descr.* *Am. a. c. 2.* p. 211. — *Var. a. Sp. pl.* (*β. Fl. S. II.*, *C. Aralia Recent.*) *breviter descr.* *succite in It. vestig.* p. 161., *cum syn.* *Tourn. Dutech.* — *Var. γ. fennica* *Fl. S. II.* est *Sorbus hybrida* *Sp. II.*, cf. sub n.3630. — *Fusus de his cf.* *Whltnb.* *ups.* p. 165. *suec.* p. 308-9. *R.*]

3641. *C. terminalis* *Sp. I.*: *C. foliis cordatis septangularis*; *lobis inimis divaricatis*. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *C. fol. cord. acutis*; *lacinia acutis serratis*. *H. cliff.* p. 187. n. 2. *Roy. lugdb.* 271. *Sauv. monsp.* 286. *Sorbus terminalis* et *Crataegus theophrasti* *Bauh. hist.* p. 63. *Sorbus terminalis* *Cam. epit.* 162. *Edw. av.* t. 212. (*S. X. Sp. II.*) — *Mespilus apii folio*, *sylvestris non spinosa*, *s. Sorbus terminalis* *Bauh. pin.* 434. — *Habitat in Anglia, Germania, Helvetia, Burgundia.* *γ.* [Sp. I. II.]

„*Arbor magna.*” *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* *fol. laciniato.* *Toorn. inst.* 633. *Buerh.* *lugdb.* 2. p. 245. *Cr. theophrasti* *Dalech. hist.* 99.; *Bauh. utrg. II. cc.*, *Sorbus terminalis* (*plinii*) *Caesalp. syst.* 146. *Dod. pempt.* 803. *Clus. hist.* 1. p. 10. *Lob. hist.* 614.; — *l. nat.* in *monib.* *Angl.*, *Alsatiae*, *Sylvae harcyniae*, *Helv.*, *Austr.*, *Pannoniae*, *Eurgondiae*; — *o. b. s.*, *flutes hujus saepe stam.* 10, *pistilla* 5, *et cal. serratum proferunt*, *quibus a congeneribus distinctissima est arbor, unde et patet, var. spinosum non esse diversam speciem.*”

3642. *C. coccinea* *Sp. I.*: *C. foliis ovatis (cordatis* *S. X. XII. sq.)* *repando-angulis serratis*, *H. cliff.* p. 187. n. 3. *H. ups.* p. 126. n. 1. *Gron. virg.* 54. *Roy. lugdb.* 272., ..., *glabris.* *Sp. I.-S. XII.* n. 3. *Mespilus apii folio*, *virginiana spinis horrida*, *fructu amplio coccineo.* *Pluk. alm.* 249. t. 46. f. 4. *M. spinosa* *Oxyacantha virginiana maxima* *Angl. hort.* 49. t. 13. f. 1. — *M. fol. cordatis ovatis acuminatis, margin. acute serratis, ramis spinosis.* *Mill. dict.* t. 179. *M. virginiana*, *colore rutilo.* *Bauh. pin.* 433. *Oxyacantha spina sancta dicta.* *Raj. hist.* 1799. (*Sp. II.*) — *Habitat in Virginia, Canada.* *γ.* [Sp. I. II.]

„*Variat cum validis spinis lateraliibus et absque spinis.*” *Sp. I. II.*

„*Stipulas lineatas. Folia basi subcuneiformia: gemmae obvata, uti stipulas et petioli glandulos - ciliata.*” *Sp. II.*

„*Rami adpersi punctis vagis. Spinæ axillares, validae, patentissimæ, ramorum et rudimentis. Folia cuneato - ovata, sublobata, serrata. Pedunc. pubescens, corymbosi.*” *Mant. II.* p. 397.

*H. cliff. syn.* *Mesp. canadensis*, *serbi terminalis facie.* *Tourn. inst.* 642., *Pluk. l.c.*, *Angl. hort.* l.c. et *Herm. lugdb.* 423. *Boerh. lugdb.* 2. p. 257.; — *l. nat. id.*; — *o. b. s.*, *Occurrit cum spinis validis et absque eis, antecedente [n. 3641.] affinis.*”

*H. up. s. syn.* *Angl. hort.* *Pluk. II. cc.*, *l. nat. id.*

3643. *C. viridis* *Sp. I.*: *C. foliis lanceolato - ovatis subtriangularis serratis glabris, caule inermi.* *Sp. I.-S. XII.* n. 6. *Mespilus inermis*, *fol. oblongis integris acuminatis serratis parvis utrinque viridibus.* *Gron. virg.* 163. *Habitat in Virginia.* *γ.* [Sp. I. II.]

„*Stipulas semicordatae.*” *Sp. II.* — „*Varietas Cr. coccinea.*” *Gron. virg.* 76.” *S. XII. M. II. sq.* — „*Variant certe haec Americana septentrionalis species plurimum spinis s. sine spinis, stylorum numero, foliorum figura, et videntur in natali mixtae; sed inermes sunt Cr. Aralia, terminalis et indica.*” *Mant. II.* p. 397.

3644. *C. Crus galli* *Sp. I.*: *C. foliis lanceolato - ovatis serratis glabris, ramis spinosis.* *Sp. I.-S. XII.* n. 4. — *Kalm. it.* 1. p. 244. *Mespilus foliis lanceolatis serratis, spinis robustioribus, floribus corymbosis.* *Mill. dict.* t. 178. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *M. aculeata pyrifolia denticulata splendens, fructu insigni rutilo, virginiensis.* *Pluk. alm.* 249. t. 46. f. 1. *M. pruni foliis, spinis longissimi fortibus, fructu rubro magno.* *Clayt. virg.* 55. — *Habitat in Virginia.* *γ.* [Sp. I. a.a., II.]

„*Folia ovalia, basi cuneata, nitida.*” *S. XIII.*

3645. *C. tomentosa* *Sp. I.*: *C. foliis cuneiformi - ovatis serratis subangulatis subtus villiosis, ramis spinosis.* *Sp. I.-S. XII.* n. 5. *Mespilus inermis, foliis ovato - oblongis serratis subtus tomentosis.* *Gron. virg.* 55. — *M. caroliniana, apii folio, vulgari similis major, fructu luteo,*

*Trew. chret.* t. 17. (*S. X. Sp. II.*) — *M. virginiana, grossulariae foliis.* *Pluk. phyt.* 100. f. 1. (*Sp. II.*) — *Habitat in Virginia.* *γ.* [*Sp. I. II.*]

„*Calyces foliaci; flores solitarii;* *Miller, aut 2 seu 3; folia Grossulariae; spinæ tongae, angustæ:* *L. B. de Muenchh.*” *Mant. II.* p. 397. et (add. curs.) *S. XIII.*

3646. *C. indica* *Sp. I.*: *C. foliis lanceolatis serratis, caule inermi, corymbi squamosis.* *Sp. I.-S. XII.* n. 7. *Habitat in India.* *γ.* — *Frutex ramis inermibus. Folia lanceolata, obtuse serrata, crassiussa, petiolata.* *Corymbi terminales, pedunculus squamosis, bracteis subulatis.* [*Sp. I. II.*]

„*Arbor magna.*” *S. XIII.*

3647. *C. Oxyacantha* *Sp. I.*: *C. foliis obtusis sub-(bi-)* *Sp. I.) trifidis serratis.* *Sp. I.-S. XII.* n. 8. *Cr. fol. obt. bis trifidis.* *H. cliff.* p. 188. n. 4. *Fl. suec.* I. n. 399. II. n. 434. *Roy. lugdb.* 272. *Mespilus apii folio, sylvestris spinosa s. Oxyacantha Bauh. pin.* 434. *Oxyacantha s. Spina acuta Dod. pempt.* 751. *Habitat in Europæ pratis apricis duris.* *γ.* [*Sp. I. II.*]

„*Nulla arbor, e nostratis, impetuosisimis procelis ventique exposita laetior viget quam haec.*” *Fl. S. I. II.* — „*Frutex spinosus rigidus non reptans, pro seipso praestantissimus, toosilis.*” *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* *Bauh. pin.* l. c. et *Tourn. inst.* 642. *Boerh. lugdb.* 2. p. 256. *Oxyacantha* *Lob. hist.* 614. *Caesalp. syst.* 99. *Ox. vulgaris* *Rupp. jen.* 109. *Dod. l.c. et Dalech. hist.* 136. *Ox. vulgaris s. Spinosus albus Bauh. hist.* I. p. 421.; — *varr. α.* *Mesp. spinosa s. Ox. s. pleno Toura. l.c. — β. Mesp. apii fol. lacini. Bauh. (l. ad sp. sq. e.) Tourn. 641. Boerh. II. cc., Bauh. hist. (L. ad sq. e.), *Mesp. aronia* *Dod. pempt.* 801. *Lob. hist.* 615. *Dalech. hist.* 333. *Azazulus Caesalp. syst.* 100.; — *l. nat. in seipso mont. campestribus, pratis per Suec. German. Augl. Galliam; at α. in horitis producit, et β. in sylva Valena prope Monspelium.**

*Fl. S. syn.* *C. Bauh. Tourn. Dod. II. cc. et Roy. l.c. in ed. I.*

*Am. ac. 5. p. 218. brevis hist. nat., — ibid. 2. p. 211. gemmarum descr. datur.*

3648. *C. Azarolus* *Sp. I.*: *C. foliis obtusis sub-(bi-* *Sp. I.) trifidis subdentatis.* *Sp. I.-S. XII.* n. 9. *Mespilus apii folio laciniato.* *Bauh. pin.* 433. *Mesp. aronia veterum Bauh. hist.* I. p. 67. — *Var. β. Aronia Sp. I.*: *M. orientalis, apii folio subtus hirsutus.* *Pock. orient.* 189. t. 85. — *Habitat Florentiae, Monspelii.* *γ.* — *Differre videtur ab Oxyacantha sola magnitudine, at Sorbus domestica a sylvestri; lu hac quadruplo majora omnia; spinæ in culta pauciores et saepe nullæ.* [*Sp. I. II.*]

*Obs. Huc var. α. H. cl., sub sp. praec. cf.*

### ORDO III. TRIGYNA.

DCLXXXIII. **SORBUS** *S. I.*: *Cal. 5 fidus. Petala 5. Baccæ infera 3sperma.* *S. VI.* n. 478. *X. 548.* *XII. 633.*

**SORBUS.** *Tournes. (S. II., G. V. VI.)* — *Cal. Perianth. Iphyllum, concavo - patens, 5dentatum, persistens.* — *Con. Petala 5, subrotunda, cuneata, calyci inserta.* — *STAM. Filam. 20, subulata, calyci inserta.* *Anth. subrotundæ.* — *PIST. Germen inferum. Styl. 3, filiformes, erecti. Stigm. capitata.* — *PER. Baccæ mollis, globosa, umbilicata.* — *SEM. tria, oblongiuscula, distincta, carthaginæ (G. I.).*

[\* *G. I.* n. 405, *II.* 478., *V. 548.* *VI. 623.*]

*Obs. S. I. syn.* *Aucuparia Rp.*, *Cotoneaster Autt.*

3649. *S. Aucuparia* *Sp. I.*: *S. foliis pinnatis utrinque glabris. Hall. helv.* 250. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Fl. suec. II.* n. 435. *S. foliis pinnatis. H. cliff.* p. 188. n. 1. *Fl. suec.* I. n. 400. *Mat. med.* n. 235. *Roy. lugdb.* 274. — *Gron. orient.* 151. (*Sp. II.*) — *S. sylvestris, foliis domesticæ similiis.* *Bauh. pin.* 415. *S. sylvestris Cam. epit.* 161. — *S. aucuparia* *Fl. lapp.* n. 200. — *Habitat in Europæ frigidioribus, Libano (Sp. II.).* *γ.*

*H. cliff. syn.* *S. sylv.* *Dalech. hist.* 332. ... *alpina Lob. hist.* 544. *C. Bauh. l.c.*, *S. aucuparia* *Bauh. hist.* I. p. 62. *Boerh. lugdb.* 2. p. 245. *Aucuparia rivina Rupp. jen.* 112.; — *rur. β.*

*S. sat.* Baub., *S. legit. Clus.*, II. (*ad n. 3631*) cc., *S. domestica* Lob. hist. 344., *Sorbus Baub. hist.* I. p. 59. Dalech. 330. Dod. pempt. 803.; — *t. nat.* in Lappo. Norweg. Finl. Suec. Dan. Germ. Helv. Angl. Gallic etc. locis umbrosis et spongiosis; at *c.* in Italia, Germania, Helvetia.

*F. lapp. syn.* *S. aucup.* J. Baub. I. c. Rudb. hort. 107. Till. ab. 61. Lind. wiks. 36., *S. sylv. aucup.* Frank. spec. 37., C. Baub. Rupp. II. cc.; — *Add. obo.*  $\beta$ . *y. leucir. arg.*

*Fl. S. II. syn. caduc.* — *Mat. med. syn.* Baub. pin. I. c. Am. a. c. 5. p. 191. *hist. naturalis arboris.*  
Am. a. c. 2. p. 211. *gemmæ describuntur.*

3650. *S. hybrida* Sp. II.: *S. foliis semipinnatis subtus tomentosis.* *Sp. II. S. III. n. 2.* — *Linn. fasc. 11. t. 6.* (*Mant. II.*) — *Oed.* and *301.* (*S. XIII.*) — *Crataegus fennica* Fl. suec. II. n. 433. *sub Cr. Aria*  $\gamma$ . — *Habitat in Gotlandia.*  $\beta$ . — *Nova arbor e Crataego Aria*  $\beta$ . et *Sorbus Aucuparia*, sed speciem distinctam propagans. *Folia pinnata,* at extima foliis confluent in unum, *textura Ariae.* *Sapor medium ex dulci acescens.* [*Sp. II.*]

„*Flores, corymbus et pistilla tria.* *S. aucupariae;* statutæ et foliatura aliquatenus *Crat. Ariae.*“ *S. XII. XIII.* — *Fructus non acidus Aucupariae nec dulcis Ariae, sed sapore intermedius.* [*Mant. II.*] p. 397.

„*Crataegus hybrida*: species hybrida et Sorbe *Fl. S. II.* n. 435. et *Crataego* n. 433., ut vix dicam, cuipiam proprie accepit.“ *Foun. suec. II. append. (Novit. flor. Suec.)* p. 557. n. 17.

*Obs.* *Phra de hue cf. sub n. 3640.* — *Frequentior in Norvegia secundum Am. a. c. 7. p. 474.*

3651. *S. domestica* Sp. I.: *S. foliis pinnatis subtus tomentosis.* Hall. hely. 351. *Sp. I. S. X. n. 2., ..., villosis.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* *S. sativa* Baub. pin. 415. Edw. a. v. t. 211. (*S. X. Sp. II.*) — *S. legitima* Clus hist. I. p. 10. — *Habitat in Europa calidioribus.*  $\beta$ . [*Sp. I. II.*] „*Fructus magnitudine minoris pom. Malii.*“ *Sp. II.* — „*Nonnisi grandiora fructificat.* Hall.“ [*Mant. II.*] p. 397.

*Obs.* *Iuc var.  $\beta$ .* *H. cliff.*, cf. sub n. 3649.

DCLXXXV. **SESUVIUM** S. X.: *Cal. 5 partitus* (*fiduc. S. A.*), *coloratur.* Petala nulla. Caps. ovata, trilocularis, circumscissa, polysperma. *S. X. p. 1058. n. 0.* *XII. n. 624.*

**SESUVIUM.** Haimon Loefl. it. 191. — *CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, spartitum: laciniis ovatis, acutis, (erassis, imbricatis, petiuntibus, *Loefl.*) intus coloratis, mactescensibus, Coa. nulla.* — *STAM.* Filam. plurima, (70 circ. *Loefl.*) subulata, calyci infra laciniis inserta, calyceque breviora (*eique paralleta* *Loefl.*). Anth. subrotundata. — *PIST.* Germes oblongum, in fundo calycis, superius (*paulo Loefl.*) 3gumen. *Styl. saepe* (*G. II.*) *tres, capillares, erecti, longit. staminum. Stigm. simplicia.* — *PER.* Caps. ovata, glomerata, circumscissa. (*Receptor. semimum conico-filamentum.* *Loefl.*) — *SEM.* subrotunda, planiuscula, margine rostellata (*acuta Loefl.*) acuta.

[*Loefl. it. p. 192. t. c. S. A. app. p. 1371. n. 1143. G. I. II. n. 624. I Obs.* *Sesuvium Loefl.* *S. A.*, *perpetuum.*

3652. *S. Portulacastrum* *S. X.-XIII. n. A.* *Sp. II. n. 1.* Sesuvium Jacq. hist. t. 95. *Portulaca Portulacastrum:* foliis lanceolatis convexis, pedunc. unifloris. *Sp. pl. I. p. 446. n. 4.* Loefl. it. p. 191-2. descr. P. curassavica, angusto longo lucidoque folio, procumbens, flor. rubris. Pluk. alm. 303. t. 216. f. 1. Herm. par. 212. t. 212. P. marina latifolia, flore suaverubore. Plun. spec. 6. ic. 223. f. 2. Portulaca aizoides maritima procumbens, flore purpureo. Sloan. jam. 88. hist. I. p. 204. — *Halimus indicus* Rumph. amb. 6. p. 165. t. 72. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in India maritimis.*  $\odot$ . [*Sp. II.*]

*Obs.* *Sp. I. syn.* Herm. I. c. *t. nat.* Curassao; *obs.* „*Cal. 5fidus.* Caps. horizontaliter dissiliens.“ — *Loefl. I. c. cf. descr. longior.*

## ORDO V. PENTAGYNIA.

DCLXXXV. **MESPILUS** S. I.: *Cal. 5 fidus.* Petala 5. Baccæ infera, 5sperma. *S. II. p. 110. n. 480.* *X. n. 549.* *XII. 625.*

**MESPILUS** Tournet. 410. — *CAL. Perianth. Iphyllum, conato-patens, oblonge* (*G. I. II.*) *5deutatum, persistens.* — *COR.*

Petala 5, subrotunda, concava, calyci inserta. — *STAM.* Filam. 20, subulata, calyci inserta. Anth. simplices. — *PIST.* Germen inferum, Styli 5, simplices, erecti. Stigm. capitata. — *PER.* Baccæ globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, *sed umbilico fere perforata* (*G. I. I.*) — *SEM.* 5, ossea, gibba.

[*E. G. L. n. 407.* *II. 480.* *V. 549.* *VI. 625.*]

„*Ex dictis patet valde affinitas esse genera: Crataegum, Sorbum et Mespilum, ut aut solo numero feminarum, aut vix ultra sufficienti nota distinguunt possint.*“ *G. I.-VI.* — „*Folia Sorbis pinnata, Crataegis angulata, Mespilis integra communiter sunt.*“ *G. I. I.*

3653. *M. germanica* Sp. I.: *M. inermis, foliis lanceolatis integrerrimis* (*S. X.*) *subtus tomentosis, flor. terminalibus* (*S. X.*) *sessilibus solitariis.* *S. X.-XIII. n. 1.* — *M. (inermis) fol. lanc. subt. toment., cal. a cum in atis.* H. cliff. p. 189. n. 1. *H. ups. p. 129. n. 1.* Mat. med. n. 236. Roy. lugdb. 270. Boehm. lips. 174. *Sp. I. n. 1., ..., cal. fructus prominentibus.* *H. cliff. p. 44.* M. germanica, folio laurino non serrato etc. Baub. pin. 453. Mespilus Dod. pempt. 801. — *I. art.  $\beta$ .* *Sp. I.:* *M. folio laurino, major.* Baub. pin. 453. — *Habitat in Europa australi.*  $\beta$ . [*Sp. I. II.*]

„*Rami villosi. Folia ovali-lanceolata, apice serrata, subvillosa, petiolæ brevissimæ canaliculatis. Calyx terminales, hisp. subtilæ, bractæ longitudine corollæ.*“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* M. vulgaris Baub. hist. I. p. 69. Mespilus Caesalp. syst. 100. Dod. I. c. Lob. hist. 591. M. setaria Dalech. hist. 334., Baub. pin. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 236.; — *varr. c.* M. fol. laurino maj. C. B.;  $\beta$ . M. Italica fol. laurino serrato. C. B.  $\gamma$ . M. fructu albo C. B.; — *t. nat.* inter Argentinum et Badenses Thermas in sylvis; — *obs.*: „*Pl. naturalis spinosa est, at culta et insita spinas deposit et fructus majores producit.*“

*H. ups. syn.* M. germ. Baub. I. c., M. vulgaris Cam. epil. 154. — *I. not. ul. H. cl.*

*Mat. med. syn.* M. germ. Baub. I. c., *I. nat.* German., Eur. austral.

*Am. a. c. 2. p. 212. gemmæ describuntur.*

3654. *M. Pyracantha* Sp. I.: *M. spinosa, foliis lanceolato-ovatis crenatis, calycibus fructus obtusis.* H. cliff. p. 189. n. 2. t. c. Vir. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 271. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* *Oxyacantha dioscoridis s. Spina acuta, pyri folio.* Baub. pin. 454. Uva ursi Dalech. hist. 164. Habitat in Galloprovincie, Italiæ sepius.  $\beta$ . [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* M. spinosa, pyri folio. Herm. lugdb. 424. Boerh. lugdb. 2. p. 257. M. aculeatus amygdali folio. Tourn. inst. 642. — *Pyracantha* (*qbdos.*) Baub. hist. I. p. 50. Lob. adv. 438. C. Baub. Dalech. II. c.; — *t. nat.* in sep. Gallopr., Ital., Hetruria, Bononiae; — *obs.*: „*Stamina 20, pistilla 5, stylus ad basin hirsuti, calyx dentes obtusi, corymbus duplicatus.*“

3655. *M. arbutifolia* Sp. I.: *M. inermis, foliis lanceolatis crenatis subtus tomentosis.* *Sp. I.-S. XII. n. 3.* *M. inermis, fol. lanc. crenulatis.* H. cliff. p. 189. n. 3. Roy. lugdb. 271. — *Crataegus virginiana, foliis arbuti.* T. Mill. dict. t. 109. (*Sp. I. S. X.*) — *Sorbus virginiana*, folio arbuti. Herm. lugdb. 578. t. 669. S. aucuparia virginiana, foliis arbuti. Breyen. prodri. I. p. 15. — *Habitat in Virginia.*  $\beta$ . [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* M. virginiana, foliis arbuti lanata, Pluk. alm. 248. Herm., Breyen. (descri.), II. c., Tourn. inst. 633. et Boerh. lugdb. 2. p. 248.; — *t. nat. id.*

3656. *M. Amelanchier* Sp. I.: *M. inermis, foliis ovalibus serratis, caulinis hirsutis.* *Sp. I.-S. XII. n. 4.* *M. inermis, fol. lanc. crenulatis.* H. cliff. p. 189. n. 4. Roy. lugdb. 271. — *Crataegus virginiana, foliis arbuti.* T. Mill. dict. t. 109. (*Sp. I. S. X.*) — *Sorbus virginiana*, folio arbuti. Herm. lugdb. 578. t. 669. S. aucuparia virginiana, foliis arbuti. Breyen. prodri. I. p. 15. — *Habitat in Virginia.*  $\beta$ . [*Sp. I. II.*]

„*Tenella adhuc herba ramis petiolis pedunculis foliis subtus villoso-tomentosis est, adulta fructifer glabra lanata exsauit.*“ *Sp. I. II.* [Item. m. m., *S. XII. XIII.* et *H. cliff. I.*]

„*Folia serrata. Petala lanceolato-oblonga. Calyx dentes tubo longiores.*“ *Mant. II. p. 397.* — „*Affinis maxime M. canadensis, Chamaemepilo.*“ *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* M. fol. rotundiore, fructu nigro subdulci, Tourn. inst. 642. Boerh. lugdb. 2. p. 257. Hamamelis athenaei,

latiore et angustiere fol. Dalech. hist. 203., Barr. I.c., Amel. galiorum Lob. hist. 608., Bagolae alterum genus Caespal. syst. 210., Diospyros Bauh. hist. p. 75., Rijk. hist. 1401., Clus., C. Bauh., Il. cc.; — *l. nat.* in montos, saxisos, praeuptis Helv., Austr., Sabauidae etc., circa Genevam.

3637. *M. Chamaemespilus Sp. I.*: *M. inermis*, foliis ovalibus acute (*S. XII. sq.*) serratis glabris, flor. corymboso- (*S. VII. sq.*) capitatis, *S. XII. XIII. n. 6.*, ..... bracteis deciduis linearibus. *Sp. I. II.* *S. X. n. 5.* — *Crataegus fol. oval. acute serr. glabris, caule inermi.* Jacq. vind. 243. (*S. XII. M. II. sq.*) — *Crataegus fol. oval. utrinque glabris (plicatis) individis serratis.* H. cliff. app. p. 497. Vir. cliff. p. 43. Roy. lugd. 272. Hall. helv. 353. Cotoneaster folio oblongo serrato. Bauh. pin. 452. Cotoneaster forte gesneri Clus. hist. I. p. 63. — Habitat in Alpibus Austriciis, Pyrenaeis. *h.* — *Folia Pruni argute serrata; serratur versus apicem inflexis tenissimis, utrinque nuda.* Stipulae lineares, petiolas longiores, deciduae. Cotymbus ex aliis pedouculatus, conglobatus in capitulum, pedonculo subvillosus, foliis dimidio brevior. Bracteae inter flores, lineares, flore longiores, coloratae, deciduae. [*Sp. I. II.*]

„Uti duae praecedentes [*n. 3636 et 8.*] dum tenera lanata, adulterio nuda. Folia obovata. Dentes calycis tubo suo potius breviores. Affinitas summa hujus et *n. 3636 - 8.*" *Mant. II. p. 398. m. m.*

„Flos dignys visus Jacquinio," *Sp. II. p. 1681.*, .... „et *Hallerio.*" *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* Crataeg. fol. oblong. serr. utrinq. virente. Tourn. inst. 633. Boerh. lugd. 2. p. 248., Chamaemespilus Bauh. hist. I. p. 72., Bauh. pin., Clus., Il. cc.; — *l. nat.* in summo montis Jurae non longe a Geneva, inque jugis Sustenae; — *obs.* „Haec semper digyna est, et rami (in horto) glabritie alba luteit."

3638. *M. canadensis Sp. I.*: *M. inermis*, foliis ovato-oblongis glabris serratis, *Sp. I. S. A. (c.e.) Sp. II. n. 5.*, ..... *acutiusculis.* *S. XII. XIII. n. 5.* *M. inermis*, fol. subtus glabris obverse - ovatis. Gron. virg. 54. Habitat in Virginia, Canada. *h.* [*Sp. I. II.*]

„Tenera lanata; adulterio nuda (*caulescens.* *M. II.*)."*S. XII. sq.* — „Simillima M. Amelanche. Stipulae lineares deciduae. Flores in racemum elongatum." *Mant. II. p. 308.*

3639. *M. Cotoneaster Sp. I.*: *M. inermis* (*S. X. sq.*), foliis ovatis integerrimis, H. cliff. p. 189. n. 5. Fl. suec. I. n. 403., H. 433. Roy lugd. 271. Hall. helv. 352. *Sp. I. II.* *S. X. n. 7.*, ..... *subtus tomentosus.* *S. XII. VIII. n. 7.* — *Oed. dan. 112. (S. XIII.)* — Cotoneaster folio rotundo non serrato. Bauh. pin. 452. Chamaemespilus gesneri Clus. hist. I. p. 60. Chamaem. cordi Bauh. pin. 452. — Habitat in Europea frigidioris collibus apricis, inque Pyrenaeis, Ararat. *h.* [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus abeo - tomentosa. Flores laterales, foliis brevioribus, ceruii." *Mant. II. p. 398. (et S. XIII.)*

„Caulis ramis prostratis tenacibus griseis. Fol. evata alterna integrer., supra glabra margine tomentosa, subt. albido - tomentosa, Petioli brevissimi. Stipulae lanceolatas rubrae, longi petiolorum. Racemi terminales, breves, ceruii, glabri, communiter triflori. Bracteae 2, brevissimae; superiore simplicissima, inferiore 3ida. Cal. subincanthal., laevia 5, ovatis, ovatis, pubescens. Petala alba erecta, concava, vix calyce longiora. Baccæ rubrae, exsuccæ. Sem. 5, majuscula. Frutex pro sephis humilioribus in siccessimis abruptis locis, cum radix attissime descendat." *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* M. fol. sobrol., fr. rubro. Tourn. inst. 642. Boerh. lugd. 2. p. 257., M. humili, folio malo cylindrica rotundata non serrata. Herm. lugd. 424., Bauh. pin., Clus., Il. cc., Epimed. Dalech. hist. 198., Epimed. altera, cotoneaster gesneri Dalech. hist. 199., Cotoneaster Bauh. hist. I. p. 73.; — *l. nat.* in mont. pratinosibus Sueciae, no alp. Helv., Apenn., Allobrogicis, Rhaeticis, Ararat. — *Obs.*: „In hac sp. dehisit pericarpii umbilicos, ut sem. dura versus alepnum apparent."

*Fl. S. syn.* Tourn. Bauh. Clus. Dalech. Il. cc. (et Roy. Hall. Il. cc. in ed. I.)

*Am. ac. 5. p. 223. brevis hist. nat. fruticis.*

*Am. ac. 2. p. 215. genitos describuntur.*

DCLXXXVI. PYRUS S.I.: *Cal. 5 fidus. Petala 5. Pomum infernum, 5loculare, polyspermum.* *S. XI. n. 481.*, *X. 550.*, *XII. 626.*

*Pyrus* Tournef. 404. *Malus* Tournef. 406. *Cydonia* Tournef. 405. — *Cal.* Perianth. Iphyllum, concavum, semi - 5fidum, persistens; laciniis patentibus. — *Cor.* Petala 5, subrotunda, convava, magno calyci inserta. — *Stam.* Filum, 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. Anth. simplifices. — *Pist.* Germen inferum, Styli 5, filiformes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — *Per.* Pomum subrotundum, umbilicatum, carnosum, loculis membranaceis, sicclore. — *SEM.* nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminate, hinc convexa, inde plana.

[\* *G. I. n. 408.*, *II. 481.*, *I. 550.*, *VI. 626.*]

„Mirum omnes a seculis hocce genus notissimum in tria dispeccuisse, dum et speciebus genera, et e varietatibus species constituerint." *G. I. - VI. m. m.* — „Si vota valeant, erro." *G. I.*

*Obs.* *S. I. syn.* Malus, Cydonia (Aut.).

3660. *P. communis Sp. I.*: *P. foliis serratis laevibus* (*S. XIII.*), pedunculis corymbosis. *Sp. I. Add. fin.* — *S. XII. n. 1.* *Fl. succ.* *H. n. 436.* P. fol. serr., ponis basi productis. H. cliff. p. 190. n. 2. H. ups. p. 130. n. 2. Fl. suec. I. n. 401. Roy. lugd. 266. Hall. helv. 351. *Sp. I. p. 479. n. 1.* — *Varr. (a.)* *Pyaster Sp. I.*: *P. sylvestris* Bauh. pin. 439. Dod. pempt. 351. — *β.* *falerina Sp. I.*: *P. Bergamotia gallis.* Bauh. hist. I. p. 44. — *γ.* *pumpejana Sp. I.*: *P. boni christiani* Bauh. hist. I. p. 44. — *δ.* *favonii Sp. I.*: *P. jesu s. moschatellina rubra* Bauh. hist. I. p. 44. — *ε.* *Volema Sp. I.*: *Pyra dorsalia eademque liberalia dicta* Bauh. hist. I. p. 53. — *Habitat in Europa. h.* [Sp. I. II.]

„Varietates hujus 80 videndae in Milleri dictionario Hortulan." *Sp. II. II.* — *[De his (72) etiam H. cliff. p. c. R.]*

„Arbor sylvestris spinosa mater sativaram." *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* Pyrus Bauh. hist. I. p. 35 - 7. Dod. pempt. 300. Dalech. hist. 308., P. sp. I. 5 - 5. Bauh. pin. I. c., P. totum genus Tourn. inst. 628. Boerh. lugd. 2. p. 247. Pyra Bauh. hist. 500., Pyraster s. *P. sylvestris* Bauh. hist. 57.; — *l. nat. speciat.*; — *obs.*: „Sylvestris arbor spinosa est, sativa aetem sapientis inermis, quod idem in Mesp., Crataeg., Ribe aliisque obtinet."

*H. ups. varr. 3: α.* *P. sativa*, fructu autunnali sessili saccharato odorato et viridi flavescente in ore liquecente Tourn. inst. 629., P. falerina plini Dalech. hist. 306., P. bergamotia J. B. L. c., Suecias Bergamotae, — *γ.* *P. sativa*, fr. brunnal pyramidato et flavo nonnulli rubente Tourn. 620., P. pompejana mammosa plini Dal. I. c., P. boni christi, Jo. B. L. c., Suecias boni chrietien, — *δ.* *P. sat.* fr. aetivo moschato. Tourn. 628., P. a jesu etc. J. B. L. c., P. favonia rubra Dalech. I. c., Suecias Desman - pârou. — *Obs.*: „Varr. infinita, quas enumerare supersedeo."

*Fl. S. syn.* *P. sylv.* C. Bauh. Dod., Pyraster Dalech., Il. cc., Suecias Will - pârou, (et Roy. Hall. Il. cc. in ed. I.)

*Am. ac. 5. p. 192. hist. arboris cf.*

3661. *P. pollyveria* *Maut. II.*: *P. flor. corymbosis, foliis serratis subtus tomentosis.* *M. II. p. 244.* *S. XIII. n. 389. (c. cod. syn.)* — *P. pollyveriana* Bauh. hist. I. p. 59. — *Habitat in Germania.* Otto Muenchhausen, L. B. — *Fol.* ovata, serrata, subtus tomentosa, etiam pagina superiori, praesertim secundum costas, pubescens. Petioli tomentosi. *Cotymhus elongatus*, tomentosus, flor. numerosissimus, pedunculo communi oculo multo minoribus. [Maut. II.]

3662. *P. Malus Sp. I.*: *P. foliis serratis, umbellis sessilibus.* *Sp. I. Add. fin.* — *S. XII. n. 1.* *Fl. suec.* *II. n. 437.* P. fol. serr., ponis basi concavis. H. cliff. p. 189. n. 1. H. ups. p. 130. n. 1. *Fl. suec.* I. n. 402. Mat. med. 237. Roy. lugd. 266. Hall. helv. 351. *Sp. I. p. 479. n. 2.* — *Varr. (a.) sylvestris Sp. I.*: *Malus sylvestris* Bauh. pin. 433. Dod. pempt. 790. — *β. paradisiaca Sp. I.*: *Malus pumila* Bauh. pin. 433. — *γ. prasina Sp. I.*: *Malus prasina* Bauh. pin. 433. — *δ. rubelliana Sp. I.*: *M. sativa*, fructu sanguinei coloris ex austero subdulci. Tournef. inst. 635. — *ε. cestiana Sp. I.*: *Mala cirtipedula* dicta Bauh. hist. I. p. 21. — *ξ. cavillea Sp. II.*: *Mala sativa*, fructu magno intense rubente, violae odore. Tournef. inst. 635. — *η. epiratica Sp. I. (ξ) et II.*: *Poma orbiculata* Ruell. stirp. — *Habitat in Europa. h.* [Sp. I. II.]

„Duplex datur var.: *α.* fructu acidissimo. *Sur - appel*, quae frequens, *β.* fr. amaro. *Bask - appel*, simulque subdulci, quae raref. et praesertim *Sinuolaudiae alumina.*" *Fl. S. I. II.*

*H. cliff. syn.* Malus sylv. s. agrestis Rijk. hist. 1448. Malus Bauh. hist. I. p. 1 - 27. Dod. pempt. 789. Dalech. hist. 188.

*M.* totum genus Tourn. inst. 634. Boerh. lugdb. 2. p. 249., *M.* sive *Pomum* (sp. 1-7.) Bauh. pin. 433., *Mala Lob.* hist. 590.; — *L. nat.*, *specialior*. — *Add. obs. fusus de varr.*, *max. fructus, disser-* *serens.*

*Mal. med. syn.* *H.* cl. ups. II. cc., *Malus pomis redolentibus* Bordorphanianis dictis: *vulgo*: — *L. nat.*, *Germania*.

*H. ups. varr.* 5:  $\beta$ . *M. pumila* (etc.) Bauh. l.c., *Poma paradiſia* Ruell. stirp. 251., *Suecias dyvargappel*, —  $\gamma$ . *M. sat.* (etc.) *ut d.* *Sp. I.* *Tour.* l.c., *Poma rubelliana* Ruell. 252., *Suecias biodappel*, —  $\varepsilon$ . *M. fructu pellucido*, *Suecias astracanske* spilen, —  $\zeta$ . *M. horstorphiana*, *Suecias horstorse-äplen*.

*Fl. S. syn.* *M. sylv.* (etc.) Raj. C. Baub. Dod. II. cc. (et *Roy. Hall.* II. cc. in ed. I.)

*Am. ac. 5. c. 192.* *hist. nat.*, *exhibetur*; *ibid.* 2. p. 213. *gem-* *norum descr.*, *ibid.* 2. p. 288. *pouca de var.*, *"pomifera absque* *foribus"* *numcupata*.

3663. *P. baccata* Mant. I.: *P. foliis serratis, pedunc-* *conferti, pomis baccatis.* *M.I.* p. 75. *S. XII.* n. 5. — *Crataegus cerasi* foliis, fl. magnis. *Amm. ruth.* 274. t. 31. *Mill. ic.* 269. — *Habitat in Siberia, Dauria ad Schil-* *kan fluvium.*  $\ddagger$ . — *Arbor ramis laevibus, Folia Corni*, ovata, *argute serrata, utrinque laevis. Petioli longit. foli, nisi auxil-* *entes stipulas 2, lineari lanceolatas. Pedunc. 4, flsif., laeves,* *axillares, conferti, simplicissimi, liliuri, longit. petiolorum. Germen* *inferum, globosum, glabrum, parvum. Petala 5, sessilia, ovalia,* *concava, alba, majuscula. Stamen 20, pistillis breviora, antri, fla-* *vis. Pistilla 5, corolla breviora, Baccia subrotunda, bicolorialis,* *rubra. Sem. bina, callosa, Cal. minus, deciduus.* — *Obs.* *Ad Mespilum referemur ob bacca, cum vero semina in quovis* *loculo 2 siunt nec solitaria, Pyri species erit, vel nulla distinctio* *inter Pyrum et Mespilum. Fructus figura, consistentia, colore,* *sapore Malii aciduli, sed minutus. Seru maturescit. Culta H. U.* — *Milieri figura bona, sed fructus magnitudine cerasorum, quea* *in mea tantum magnitudine Ribes nigri.* [Mant. I.] „*Baccae Vitis Idaeaee, loculis dispermis, acidae.*" *S. XIII.*

3664. *P. coronaria* Sp. I.: *P. foliis serrato-angulosis,* *Sp. I. n. 3, .... umbellis pedunculatis.* *S. X.-XIII.* *Sp. II.* (t.e.) *n. 3.* — *Kalm. it. 3. p. 10. (Sp. II.)* — *Malus sylvestris, flor. odoratis.* *Gron. virg.* 55. — *Habitat in Virginia.*  $\ddagger$  [Sp. I. II.] „*Umbella pedunculata. Pedunc. glabri. Cal. glabri, interne* *tomentosa. Folia Malii, sed magis glabra et argutius serrata.*" *Sp. II.*

3665. *P. Cydonia* Sp. I.: *P. foliis integerrimis, H. cliff.* *p. 160.* n. 3. *Mat. med.* n. 238. Roy. lugdb. 267. *Sp. I. n. 4,* ... *flor. solitaria.* *S. X.-XIII. n. 4.* — *Kalm. it. 3. p. 107. (Sp. II.)* — *Malus cotonea sylvestris* Bauh. pin. 435. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.*: *Mal. cot. major* Bauh. pin. 434. —  $\gamma$ . *Sp. I.*: *Mal. cot. minor* Bauh. pin. 433. *Cotonea et Cydonia* *Lob.* hist. 580. — *Habitat ad ripas petrosas Danubii.*  $\ddagger$  [Sp. I. II.] „*Calyx patens, serratus, longit. corollae.*" *Sp. II.* — *"Poma* *hesperidum antiquis."* *Mant. II.* *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Cydonia* (*genus totum*) *Tourn.* inst. 632. *Boerh.* *lugdb.* 2. p. 247., *Cotonea malus* *Bauh.* *hist.* 1. p. 27., *Cot. sylvestris* *Bauh.* *hist.* 1. p. 35., *Malus cyl.* (*sp. 1-4.*) *Bauh.* *pin.* l.c., *Dalech.* *hist.* 291., *Malus cotonea* *Dod.* *perf.* 795., *Lob.* l.c.; — *nat.* in *Danubii petrosis ripis et collibus, plurimumque supra* *Ratisbonam et Keilheimum oppidum usque ad petraeas fauces per* *quas Danubius labitur.* — *Obs.:* „*Folia ovata, margini integrerim, subtus tomentosa, fr. ante maturitatem villosa. Stipulae* *ovatae et serratae sunt.*"

*Mat. med. syn.* *Cot. malus J.* *Bauh.* *hist.* 35., *l. nat.* *Danub.*

DCLXXXVII. **TETRAGONIA** S. I.: *Cal. 4-s. 5-partitus. Petala 0. Drupa infera, 5-s. 4-gona, 5-s. 4-loclaris.* *S. VII.* p. 109. n. 538. (excl. *num. 5-nario* et *sub ord. 4.*) *X. n. 551.* *XII. 627.*

**TETRAGONIA** *Tetragonocarpus* Hort. *Amst.* II. 205. (*G. I. II.* *S. II.*) — *Cal.* *Perianth.* *Iphyllum, superum; foliis 4, ovatis, deflexo-planis, margini revolutis, coloratis, persistentibus.* — *Cor.* *nulla: nisi calycem velis.* — *STAM.* *Filum 20, capillaria, calyx breviora. Antri, oblonga, incumbentes.* — *PIST.* *Germen subrotundum, angulare, inferum, Styli 4, subulati, recurvi, longit. staminum. Stigmata longitudinalia styli, pubescentia.* — *PSA.* *Crusta coriacea, alis quatuor longitudinalibus 4-gona, angulis*

*oppositis angustioribus, non dehiscentes.* — *SEM.* *unicum, osseum, quadriloculare. Nuclei oblongi.* [*\* G. I.* p. 144. n. 405. (*sub cl. XII. 4.*), *H.* p. 249. n. 533. (*sub cl. XIII. 4.*), *V.* n. 551., *omn. l.c.*, *VII. 627.*]

„*Pistilla saepe duo modo obvia sunt.*" *G. I. II.* — *"Flos primus addit quantum partem numeri, in omni fructificatione parte,"* *H. cliff.* *G. V. VI.*, ... „*veluti in Evonymo, Ruta.*" *H. cliff.* — „*Hinc ad lignanas amandana ex lege Philos. botan. §. 178.*" *G. V. VI.*

*Obs.* *S. I. sub cl. XIII. 4., cum syn.* *Tetragonocarpus.* — *Ibidem* (*sicet jam in G. I. et H. cliff.* *ad cl. XII. 4. relatum*) *per-* *stat in Meth. sex.*, *Cl. ph.* — *In S. VI. et H. ups. cl. XII. 4. — Iluc a Sp. I. — Cf. de nom. gen. H. cliff.*

3666. *T. fruticosa* Sp. I.: *T. foliis linearibus.* Roy. lugdb. 250. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Mill. ic.* p. 263. f. 2. (*S. XII. XIII.*) — *Tetragonia.* *H. cliff.* p. 188. n. 1. *H. ups.* p. 126. n. 1. *Tetragonocarpus africana* *fruticans*, *foliis longis et angustis.* *Comm.* *hort.* 2. p. 205. t. 103. *Evo-* *nymus affinis africana*, *portulace folio.* *Seb. thes.* 2. p. 13. t. 11. f. 8. *Habitat in Aethiopia.* 24. [Sp. I. II.]

„*Pedunc. terni, 10erit, ex aliis inter caulem et ramulum.*" *Sp. II.* „*Alae foliorum foliolis plurimis s. ramorum rudimentis. Flores* *in racumen terminalis digesti s. solitarii.*" *Mant. II.* p. 398. *H. cliff. syn.* *Tetrapteris frutex africanus, lirariae folio eras-* *satore, fructu spinato etc.* *Pluk.* *amalith.* 200., *Comm.* l.c. et *Raj.* *app. 257.* *Boerh.* *lugdb.* 2. p. 262., *Seb.* l.c.; — *varr. o.* *T-pos* *praecedimenti simili, fr. rotundo 4-gono umbilicato.* *Boerh.*,  $\beta$ . *T-pos* *atra, fol. portulace longo, 8, herbaceo.* *Boerh.*,  $\gamma$ . *T. atr.* *rad.* *magna etc.* *Comm.* l. (*ad sp. sq. j.c.*); — *l. nat.* *Africa.*

*H. ups. syn.* *Comm.* *Seb.* II. cc., *Tithymalo-Nissolia Magn-* *char.* 100.; *l. nat.* *ut Sp. I.*, „*4, caule annuo."*

3667. *T. herbacea* Sp. I.: *T. foliis ovatis.* Roy. lugdb. 450. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Mill. ic.* 263. f. 1. (*S. XII. XIII.*) — *Tetragonocarpus africana*, *rad. magna crassa et carnosata.* *Comm.* *hort.* 2. p. 203. t. 102. *Habitat in Aethiopia.*  $\ddagger$  [Sp. I. II.] „*Alae saepius sine ramorum rudimentis. Pedunculi 3, 10erit, ex* *aliis foliorum, Folia obovato-lanceolata.*" *Mant. II.* p. 398. *Obs.* *Var. hujus T. lanceolata Burm. prodr.*, *sec.* *Ep. ed. r.* *Hall.* n. 51. p. 98.

### DCLXXXVIII. **MESEMBRYANTHEMUM** D. S. I.: *Cal. 5-fidus. Petala numero-* *sa, linearia. Caps. carnosa, infera, polysperma.* *S. VII.* n. 540., *X. 552.*, *XII. 628.*

**MESEMBRYANTHEMUM** Dill. gen. 9. eth. 179. etc. *Ficoides* Tournef. A. G. 1703. — *CAL.* *Perianth.* *Iphyllum, semi-5edum,* *superum (G. VI.), acutum, patens, persistens (G. VI.-VII.),* *erectum, marcescens (G. I.).* — *COR.* *monopetalum: petala lanceolatu-linearia, numerosissima, serie multiplici nata, calyx paulo longioris, unguibus leviter connatis in unum.* — *STAM.* *Filum,* *numerous, capillaria, longit. calyx. Anth. incombentes.* — *PIST.* *Germen inferum, angulis 5 obtusis (G. I.).* *Styl. quinque* *saepius, subulati, erecto - reflexi. Stigm. simplicia (acuta* *G. I.).* — *PER.* *Capsula carnosa, subrotunda, umbilico radice* *notato, localiter numero stylorum respondentibus.* — *SEM.* *plurima, subrotunda.* [*\* G. I.* p. 161. n. 453. et *II.* p. 250. n. 540. *sub cl. XIII. 5.* V. n. 552., *VII. 628.*]

„*Numerus constans non est: aliis enim calyx quadrifidus, com* *stylis quatuor: aliis stylis decem.*" *G. I. II.* — *M. noctiflorum* *4-gymnum calyx fructuque 4-fidis; linguiforme 10gymnum,* *pugionif., polygynum est.*" *G. V.* — *"Tetragyna: geniculata, noctiflorum, tortuosum. Decagyna: linguif., pomeridianum,* *pugioniforme."* *G. VI.*

„*Mesembryanthema plerique Pentagyna sunt, sed Tetragyna geniculiformis, noctiflorum; Decagyna s. Polygyna* barbatum, linguiforme, acinaciforme, loricatum, pugioniforme." *S. X.* *et (casu non noctuus) S. XII. XIII.*

„*Mesembryanthemi Species possunt variis modis dispesci. An-* *nus: nodiflorum, crystallinum, coticum. Aculia: rigens,* *bellidiflorum, linguiforme, albidum, rostratum, calamiforme, diforme,* *dolabiforme. Laxa caule pendula: Tripolium, tortuosum,* *expansum, loricatum, corniculatum, acinaciforme, edule, forficatum,* *filamentosum, crassifolium, tenuifolium, pomeridianum. Fruti-* *ciosa caule lignoso duro: reliqua: n. 4-7., 11-19., 21.,* *23., 24., 30-32., 34., 35., 45. Alterifolia: nodiflorum, crys-* *tallinum, Tripolium, pugioniforme. Latifolia: crystallinum,*

*Tripolium*, *expansum*, *tortuosum*, *pomeridianum*. *Tetragyna*: *geniculiflorum*, *noctiflorum*, *tortuosum*. *Decagyna*: *linguiforme*, *pomeridianum*, *pugioniforme*. *Sp. II.* p. 700, nota \*).

*Obs.* *Uberius* (*et ex parte ut supra*) de genere, nom., char., species etc. agitur in *H. cliff.* p. 221. — *Sub cl. XIII.* 5. habitat genus a *S. I.-G. II.* ubique. *Recte a H. ups.* *S. I.*

## \* ALBIS COROLLIS.

3668. *M. nodiflorum* *Sp. I.*: *M. foliis alternis tereti*culis obtusis *basi* (*Sp. II. sq.*) ciliatis. *H. ups.* p. 129, n. 10. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Kali crassulae minoris foliis*, *Baup.* p. 289. *Moris hist.* 2. p. 610. s. t. 33. f. 7. *K. neapolitanum* *aizoides* repens *Col. ephr.* 2. p. 72. t. 73. *Kali secundum* *Alp. aegypt.* 125. t. 127. Habitat in *Aegypto*, *Nenpoli*, *locis arenosis editis*, *quae ab aucto matis adsperguntur* (*Sp. II.*). ○ [Sp. I. II.]

*H. ups. syn.* *M. teretifolium minimum neapolitanum*, *fl. albo etc* *Breyn.* prodr. 2. p. 69., *Col. Baup.* *Nor. Alp. II. cc.*, *Ficoide* folia tereti, neapolitana, *fl. candido*, *Herm. lugdb.* 252.; — *t. nat.* *ut Sp. I.*

3669. *M. crystallinum* *Sp. I.*: *M. vesiculis hispidum* (*Sp. I. sq.*), *foliis alternis ovatis obtusis* (*Sp. II. sq.*) *papulosis* (*S. X. sq.*) undulatis. *H. cliff.* p. 216. n. 1. *H. ups.* p. 127. n. 2. *Roy. lugdb.* 281. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *M. crystallinum*, *plantaginis folio undulato*, *Dill. elth.* 231. t. 180. f. 221. *Ficoide* africana, *folio plantaginis undulato* micis argenteis adperso. *T. Bradl.* succ. 5. t. 15. f. 48. Habitat in *Africa?* ○ [Sp. I. II.]

„*Caulis* primum erectus, *digitalis*, *foliis oppositis*: *rami horizontales*, *longissimi*, *oppositi*, *prostrati*, *alterne ramosi*, *foliis alternis*, *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* *Dill. L. c.*, *Tourn.* (act. 1705. p. 313.) *Bradl.* *II. cc.* *et Boerh. lugdb.* 1. p. 290., *Ficoide* *peregrina* *procumbens annua*, *fol. latiss.*, *noa cum caulinibus* *crystallina* *asperagine ornata*, *Volck. norib.* 166.; — *t. nat.* *ut tertior Afr.*; — *obs.:* „*Haec 5gyna et anoua est pl.*, *ramis diffusis*; *tota vesiculis pellucidis testa.*“

*H. ups. syn.* *Dill. L. c.*, *t. nat. Afr.* „*Annua*, *asperagine pruiniforme* *vesiculos tecta*, *succulenta.*“

3670. *M. copticum* *Sp. II.*: *M. foliis semiteretibus pa*pulosis distinctis, *flor. sessilibus axillaribus*, *calyc. quinquefidis*. *Sp. II. S. XII.* n. 3. *Kali aegyptiacum*, *foliis valde longis hirsutis*. *Baup. bin.* 286. *Kali tertium* *Alp. aegypt.* 129. 128. Habitat in *Aegypto*. ○ — *Statura et magnitudo M. nodiflori*. *Caulis* *trichotomus*, *herbaeus*. *Folia oppos.*, *semiteretta*, *papulosa*, *ramulos terminantia*, *nula in intermodiis*, *longitudine intermodiorum*. *Flor. sessiles*, *solt.*, *in divaricatura ramorum*. *Cal. 5fidus*, *corolla longior*. *Caps. turbinate*, *retusa*, *5angularis*: *angulis dilatatis*, *compressis*. *Sem. subrotunda*, *subcochleata*, *striata*. *Kali tertium* *Alp.* *videtur potius ad hanc speciem pertinere*, *quam ad Plantaginem indicam* [*Cf. n. 942. R.*], *quamvis figura vistosa et planta minime hirsuta.* [Sp. II.]

3671. *M. geniculiflorum* *Sp. I.*: *M. foliis semiteretibus papulosis distinctis* (*S. X. sq.*), *flor. sessilibus axillaribus*, *Sp. I. S. X. n. 3.*, ..., *calyc. quadrifidis*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *M. ramis undique papillosum* *folio crassioribus*. *H. cliff.* p. 218. n. 22. *Roy. lugdb.* 285. *M. capense* *geniculiflorum*, *neapolitanum creditum*. *Dill. elth.* 271. t. 205. f. 261. *Ficoide* *neapolitana*, *fl. candido*. *H. Bradl.* succ. 5. t. 17. f. 34. *Ficoide* *capense*, *folie tereti*, *fl. albido*. *Pet. gaz.* t. 78. f. 3. Habitat ad Cap. b. *Spei. t.* [Sp. I. II.]

„*Cal. 4fidus*. *Styli 4.* *Fructus 4locularis*.“ *Sp. II.* *H. cliff. syn.* *Dill. Pet. II. cc.*, *Bradl. L. c. et Herm. lugdb.* 252. *Boerh. lugdb.* 1. p. 291.; — *t. nat. Africa*; — *obs.:* „*Haec 4gyna est et cal. 4fidus*. *Caulis* *teretes*, *rectus*, *viridis*, *juncceus*, *articulatus*, *pontis papillaribus undique tectus*; *folis lanceolato*-*linearibus subtus rotundatis*; *die nocteque floret.*“

3672. *M. noctiflorum* *Sp. I.*: *M. foliis semicylindricis impunctatis distinctis*, *flor. pedunculatis* (*Sp. I. sq.*), *cal. quadrifidis*. *S. X. n. 4. t.e.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* *M. fol. scimcyl.*, *fl. 4fidis*. *Sp. I. n. 4.* *M. fol. subulatis semicyl.* *laevis* *vix connatis apice recurvus*. *H. cliff.* p. 220. n. 28. *Roy. lugdb.* 286. *M. noctiflorum*, *fl. intus candido extus* *phoeniceo* *odoratissimo*. *Dill. elth.* 273. t. 206. f. 262. —

*Var. β. Sp. I.*: *M. noctifl.*, *fl. intus candido extus stramineo* *odoratissimo*. *Dill. elth.* 274. t. 206. f. 263. — *Habitat ad Cap. b. Spei. t.* [Sp. I. II.] „*Calyx* *huius 4fidus*. *Styli 4.* *Fructus 4locularis*.“ *Sp. I. II.* — *Flores incarnato-albi*, *noctu fragrantes*. *S. XII. XII.* — *H. cliff. syn.* *Dill. (262.) l. c.*, *Ficoide* *s. Ficus aizoides africana* *erecta* *arborescens lignosa*, *fl. radiato etc*, *Boerh. lugdb.* 1. p. 124. n. 16. *Ficoide*, *fl. erecta*, *fol. longioribus rotundatis et glabris*. *Schwarz. hort.*; — *var. α. ut β. Sp. pl.*; — *t. nat. Afr.*; — *obs.:* „*Haec 4gyna est et cal. 4fidus*.“

3673. *M. splendens* *Sp. I.*: *M. foliis semi- (sub-S. XII. sq.) teretibus impunctatis recurvis distinctis congestis* *cal. terminalibus digitiformibus*. *S. X. n. 25.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *M. fol. linearib. obsolete triquetris distinctis*, *summis imbricatis laevisibus*. *H. cliff.* p. 220. n. 31. *Sp. I. p. 486.* n. 25. *M. fol. confertis splendentibus*, *fl. pallido*. *Dill. elth.* 270. t. 204. f. 260. *Ficoide* *capensis* *frutescens*, *fol. teretibus confertis glaucis*, *fl. albo*. *Bradl. succ. 1. p. 7. t. 6.* — *Var. β. Sp. I.*: *M. fol. triquetris gibbis oppos. imbricatis*, *ramis inferne nudis*. *H. cliff.* p. 220. n. 25. *Roy. lugdb.* 286. (*θ. Sp. II.*) — *Habitat ad Cap. b. Spei. (t. Sp. I.)* [Sp. I. II.] „*Caulis* *punctis albidae* *in ramis non ultimis*. *Fol. triquetro-teretioscula*, *apex patula acuta*: *axillaria vero incurva*. *Cor. flavescens* *abidae*. *Cal. erecti*, *digitiformes*, *multici*. *Sp. II.*

*Obs.* *Inter n. 3673-6. habitat in S. X.*, *inter n. 3701. et 3707. (sub sect. \*\*\*)* in *Sp. I.*

*H. cliff. n. 25. syn. Dill. Bradl. II. cc.*, *Ficoide* *africana* *fol. triangulari*, *fl. Bavescenti*. *Tourn. act. 1705.* p. 315.; *t. nat. ad Cap. b. Spei; obs.:* „*Haec 5gyna est.*“

*H. cliff. n. 31. syn. Dill. Bradl. II. cc.*; *t. nat. Afr.*; *obs.:* „*Haec 5gyna est*. *Folia soli obversa punctis plurimi pellucidi scatere observantur, alias glauca.*“ [*Obs. Itaque viz var. vocanda, sit ut in n. 325. et. β. R.*] [Sp. I. II.]

3674. *M. umbellatum* *Sp. I.*: *M. foliis subulatis scandido-punctatis connatis apice patulo*, *caule erecto*, *corymbo trichotomo*. *S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* *M. fol. subtrigonum subul.*, *caule er.*, *cor. trichotomo*. *Sp. I. n. 5.* *M. frutescens*, *fl. albis umbellatis*. *Dill. elth.* 277. t. 208. f. 266. *Ficoide* *africana* *erecta teretifolia*, *fl. albis umbellatis*. *Herm. par.* 166. t. 166. *Bradl. succ. 4. t. 12. 34. Pluk. phyt. 117. f. 1.* (*Sp. II.*) — *Habitat ad Caput b. Spei. t.* [Sp. I. II.]

3675. *M. expansum* *S. X.*: *M. foliis subulatis scandido-punctatis connatis apice patulo*, *caule erecto*, *cor. subtrigonum subul.*, *caule er.*, *cor. trichotomo*. *Sp. I. n. 5.* *M. frutescens*, *fl. albis umbellatis*. *Dill. elth.* 274. t. 182. f. 223. *Ficoide* *capensis*, *folio late acuto*, *fl. albo intus lateo*. *Pet. gaz.* t. 78. f. 10. *Ficoide* *africana* *procumbens*, *folis planis conjugatis lucidis etc*. *Bradl. succ. 3. p. 7. t. 16.* *Habitat ad Cap. b. Spei. t.* [Sp. I. II.] — *Flores pentagyni*. [Sp. II.]

„*Simil. M. tortuosus*, *sed folia patentia*, *flor. sibi*, *fructus 5locularies*.“ *S. X. p. 1057.*

*Obs. Sp. I. syn. eodem. Cf. n. 3704.*, *juxta quam persistit haec in Sp. II. sub sect. \*\*\*.*

3676. *M. Tripolium* *Sp. I.*: *M. foliis alternis lanceolatis planis impunctatis* *caulinibus laevis* (*annuis S. X.*) *simplicibus*, *cal. pentagoni*. *S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *M. fol. planis lanc. crenulatis*. *H. cliff.* p. 217. n. 11. *H. ups. p. 128. n. 3.* *Roy. lugdb.* 283. *Sp. I. n. 7.* *M. tripolii folio*, *fl. argenteo*. *Dill. elth.* 230. t. 179. f. 220. — *Ficoide* *africanum procumbens*, *tripolii succulento folio*, *fl. candido*. *Bradl. succ. 5. p. 14. t. 47.* (*Sp. II.*) — *Ficoide* *africanum*, *Mesembri. s. Ficus aizoides major procumbens*, *tripolii folio magis succulento denticulis fibrati etc*. *Pluk. mant.* 77. t. 329. f. 4. — *Habitat ad Cap. b. Spei. t.* [Sp. I. II.] — *H. cliff. syn. Dill. Pluk. II. cc.*; *t. nat. Afr.*; „*flore in Africa*“; *obs.:* „*Haec 5gyna, ultra biennium vivit durans.*“

*H. ups. syn. ead.*, *t. nat. Afr.*, „*Non modo ♂*, *sed saepe ♀* *planta, succulenta.*“

3677. *M. calamiforme* *Sp. I.*: *M. acaule*, *foliis subteretibus adscendentibus impunctatis* (*S. X. sq.*) *connatis*, *flor. octagynis*. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII.*

n. 8. — *Mill. dict.* 176. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — M. calamiforme Dill. elth. 239. t. 186. f. 228. Ficoides capensis humilis, cepaeno folio, fl. stramineo. Bradl. succ. 2. p. 10. f. 19. — Habitat ad Cap. b. Spei. 24. [*Sp. I. II.*]  
„Folia quamvis basi connata recta, tamen saepe horizontaliter patentia, apice recurva, superficie punctato - scabrida.” *Sp. II.*

## \*\* RUBICUNDIS COROLLIS.

3678. M. bellidiflorum *Sp. I. II.*: M. acuale, foliis triquetris linearibus *impunctatis* (*Sp. I.*) apice trifariam dentatis. H. cliff. p. 218. n. 13. t. 2. Roy. lugdb. 233. *Sp. I. n. 8.*, *II. n. 10.* — M. acuale (*diagn. cad.*) *S. X. n. 8.* — M. bellidifolium (*diagn. cad.*) *S. XII. XIII. n. 10.* — M. bellidiflorum Dill. elth. 244. t. 189. f. 233. Habitat ad Cap. b. Spei (*in Africa* *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Dill. l. c., Ficoides africana, folio triangulari incurvo et dentato. Tourn. act. 1705. p. 315; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Haec Egyyna est. Caulis nullus; foliorum oppositiones imbricatae: folia semicyclindracea, apice compressa, supina parte plana, versus apicem omnibus tribus angulis dentata.”

3679. M. deltoides *Sp. I.*: M. foliis deltoidibus triquetris dentatis impunctatis distinctis. *S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* *M. caulescens*, fol. trig. dent. *dentatis*. H. cliff. p. 218. n. 14. Roy. lugdb. 284. *Sp. I. n. 9.* M. deltoides et dorso et lateribus muricatis. Dill. elth. 255. t. 195. f. 246. Ficus aizoides africana erecta, folio triangulari breviusculo fibrinato, flor. roseis odoratis. Volk. hesp. 223. t. 224. f. 5. — *Var. β. Sp. I.*: M. deltoides, dorso et lateribus muricatis, majus. Dill. elth. 254. t. 196. f. 247. — *γ. Sp. I.*: M. deltoides, non dorso sed lateribus muricatis. Dill. elth. 253. t. 195. f. 243. 244. — Habitat ad Cap. b. Spei (*in Africa* *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. uniflori, diphylli. Cor. dilute purpurea, odorata, non calyc. longiores. Stam. erecta in conum, alba: aethera flavis. *H. cliff. syn.* Dill. Volk. II. cc., Ficoides africana recta ramosa, fol. triangulari glauco et brevi, fl. carneo. Tourn. act. 1705. p. 316. Ficoides s. Ficus aizoides africana, fol. triang. crasso brevi glauco atque marcescens aculeato. Boerh. lugdb. I. p. 290; — *varr. α. ut β. Sp. I. add.* et Dill. t. 193. f. 245., — *β. ut γ. Sp. I. — l. nat. Afr.*; — *obs.*: „Haec Egyyna est; caulis frutescens; folia deltoides s. 3queta, apice obtuse acuminate, basi attenuata, margin. lateralibus semper, carinali saepius, 2-3ve denticulos angulata.”

3680. M. barbatum *Sp. I.*: M. foliis sub-(*tri*)*quadrato-**S. X.* ovatis papulosis distinctis apice barbatis. *S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* *M. fol. apice barbatis.* H. cliff. p. 216. n. 5. H. ups. p. 127. n. 1. Roy. lugdb. 282. *Sp. I. n. 10.* — *Mill. dict.* 176. f. 3. (*Sp. II.*) — M. radiatum, ramulis prolixis recumbentibus. Dill. elth. 245. t. 190. f. 234. Ficoides capensis, tereti folio: apicibus birtis. Pet. gaz. t. 77. f. 6. Ficoides capensis frutescens, folio tumido extremitate stellata, fl. purpureo. Bradl. succ. 1. p. 6. t. 5. et 15. Ficus aizoides, folio tereti in villos radiatos abeunte, fl. rubro. Volk. hesp. 222. t. 124. f. 6. — *Var. β. Sp. I.*: M. radiatum humile, fol. minoribus. Dill. elth. 246. t. 190. f. 235. — *Var. γ. Sp. I.*: M. radiatum humile, fol. majoribus. Dill. elth. 248. t. 190. f. 236. — Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola apice barbata, aquae ac foliis plantae, demonstrant perianthi ortum. Petala minus interiora, quae cingunt staminis, alba. *Var. β.* hybrida forte, differt ab *α.* calyce hexaphyllo oeo 5phylio; stylis focusulis 6, nec 5, s. 6; pedunc. hispidis pilosis, nec laevibus; foliorum oppositionibus imbricatis, nec remotois.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Dill., Pet. (f. 9.), Bradl. (t. 5.), Volk. (t. 224.), II. cc., Ficoides africana, fol. tereti in villos radiatos abeante. Tourn. act. 1705. p. 316. Ficoides s. Ficus aizoides afr., fol. variegato aspero ad spicem stellata spinosa etc. Boerh. lugdb. I. p. 291.; — *varr. α. M. (etc) fol. minorib.* Dill. I. (*ad β. j.*), Ficoides, etc. Boerh. p. 290. Ficoides cap. humili, fol. tereti piis in extremitate stellatis etc. Bradl. 2. p. 6. t. 13., — *β. ut γ. Sp. I. — l. nat. idem.* — *Obs.*: „Haec 10 - et (observeante col. Dilleino) Egyyna est. Folia tereta, ovata, papillis minimis tecta, ex apice setas breves preferente, exakte nisi in Cacto n. t. [n. 3657.], cui adeo similis, ut non modo mirum quod generi distinctae sint

ambae, sed et specie. Ex hac constat Cactus et Mesembryanthemum in classe naturali proxima esse genera. *Var. α. et β.* sere acutis est.”

*H. ups. syn.* Dill. Pet. Bradl. (t. 5.) II. cc., *var. β.* M. etc. fol. maj. et minor. Dill. II. (*ad β. γ. Sp. I.*) cc.; *l. nat. idem.* 24.

3681. M. hispidum *Sp. I.*: M. foliis cylindricis *papulosos* (*Sp. S. X.*) distinctis, caule hispido. *S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Mill. dict.* t. 176. f. 3. (*S. X. Sp. II.*) — M. caule hispido, H. cliff. p. 217. t. 7. Roy. lugdb. 282., . . . . . *fol. cylindr. deflex.* *Sp. I. n. 11.*, . . . . . *fol. papillosis.* *H. cliff.* p. 50. M. pilosum micans, fl. saturate purpureo. Dill. elth. 289. t. 214. f. 278. — *Var. β. Sp. I.*: M. pilosum micans, fl. purpureo pallidore. Dill. elth. 290. t. 214. f. 280. 279. — *Var. γ. Sp. I.*: M. pilosum micans, fl. purpureo striato. Dill. elth. 291. t. 215. f. 281. Ficoides s. Ficus aizoides africana, fol. longo tenui, fl. aurantio. Bradl. succ. 4. p. 13. t. 35. Ficus aizoides teretifolia, folis crystallino rore eleganter conspersis, flor. dilute roseis. Volk. hesp. 221. t. 224. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculus valde deorsum scaber magis visu quam tactu. Cal. muticus. Flus odoratus, simillimus M. barbati (a quo forte olim ortum), demissi barbi foliorum, sed cauli inspersi.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Dill. l. c., Ficoides afr. fruticos, caule lannagine argentea ornato, fol. tereti parvo longo etc. Boerh. lugdb. 2. p. 291.; — *Ficoides africanum tamous majus*, caule hirsuto. Raj. ap. 366.; — *varr. α. M. (etc) fl. purp. pal.* Dill. II. (*ad β. j.*) cc., Ficoides afr. frt., fol. teretibus tenuibus acutis longioribus. Boerh. l. c.; — *β. M. (etc) fl. purp. striato* Dill., Bradl., Vulck., II. (*ad γ. j.* cc.), Ficoides afr. frt, etc., fol. tereti parvo brevi etc. Boerh. l. c.; — *γ. obs.*: „Haec Egyyna. Caulis frutescens, villis pellucidiis reflexo - patens adspersus. Folia tereta, obtusa, punctis vesicularibus tecta.”

3682. M. villosum *Sp. I.*: M. foliis pubescensibus conspicatis impunctatis, caule piloso. *S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* *M. caule foliis pubescens* *pubescens*. H. cliff. p. 217. t. 6. Roy. lugdb. 282. *Sp. I. n. 12.* — Habitat ad Cap. b. *Sp. I. (in Africa Sp. I.).* [*Sp. I. II.*]

„Folia linearia, semitereta, canaliculato - plana, spaca, marginata, versus basin imprimis, villis adsperso. Caulis pubescens villis ex stanzibus.” *Sp. II.* — „Flos nobis non visus.” *S. X. Sp. II. sq.*

„Planta est caule tenui, filiformi, ligoso, debili, pedali et sesquipedali, tereti, inferne cinereo, superne viridi, in medio purpureascens, articulato. Fol. linearia, opposita, basi coailta et in articulis desinente; superne atro - viridia, plana, sulco longitudinali concava; subtus parum convexa, apice acuminate. Tota planta adspersa est villis albis vix oculo conspicuis. Flores non vidimus. Rami oppositi sunt, et foliorum longitude internodis fere excedit. Facie accedit proxime ad speciem o. 26. [n. 3658.], a qua differt foliis nullis punctis ad lucem pellucidis, foliisque magis planis, magis atro - viridibus, minus basi coailitis.” *H. cliff. (obscurus syn.)*

3683. M. scabrum *Sp. I.*: M. foliis subulatis distinctis subitus undeque *punctato*- (*Sp. II.*) muricatis. *S. X. n. 13.*, . . . . . *cal. muticus.* *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *M. fol. subul.*, *subt. undig. scabris.* H. cliff. p. 219. n. 20. H. ups. p. 129. n. 8. *Sp. I. n. 13. (β.)* — *M. purpureum scabrum*, *stam. collectis.* Dill. elth. 260. t. 197. f. 251. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. II.*]

*Sp. I. add. var. γ. cum syn.* Dill. Pet. ad n. 3684. cc., *l. nat. Afr.*

*H. cliff. syn.* M. (etc) stam. *expansis* Dill., Ficoides (etc) Pet. II. [*ad n. 3684. j.* cc.], Ficoides afr. fruticos, fol. triangulari scabro tenui, fl. violacea. Boerh. lugdb. I. p. 290.; — *varr. α. M. (etc) stam. collectis.* Dill. l. c.; — *l. nat. Afr.*; — *obs.*: „Haec Egyyna est. Caulis frutescens. Folia subulata, distincta, petiata, triquetra, latere superiori laevia, inferioribus lateribus undique vesicularis acutis scabra.”

*H. ups. syn.* ut n. 3684., *l. nat. Afr.* 24.

3684. M. emarginatum *Sp. II.*: M. foliis subulatis congestis subscabris, cal. spinosis, petalis emarginatis. *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *M. scabrum (α.) Sp. I. n. 13.* — *M. purpureum scabrum*, *stam. expansis.* Dill. elth. 259. t. 197. f. 250. Ficoides capensis, triangulari folio acuto, fl. purpureo. Pet. gaz. t. 77. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. II.*]

3683. *M. uncinatum* Sp. I.: M. articulis caulinis terminatis in folia connatis (S. X. sq.) acuminate subtus dentata. H. cliff. p. 218. n. 16. Roy. lugdb. 284. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* M. perfoliatum, fol. minoribus diacanthis. Dill. elth. 250. t. 193. f. 239. Ficoides afra, folio triangulari glauco perfoliato brevissimo apice spinoso. Bradl. succ. 3. p. 8. t. 27. — *c. 26.* *Burm. afr. t. 26. f. 3.* (*Sp. II.*) — *Tar. β. Sp. I.*: M. perfol., fol. majoribus triacanthis. Dill. elth. 251. t. 193. f. 240. Ficoides africana frutescens perfoliata, fol. triangulari glauco punctato etc. Bradl. succ. 5. p. 13. t. 46. — Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). *β.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Dill. l. c., Bradl. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 290. Ficoides afric. erecta, fol. angul. glauco punctis obscurioribus notata. Tourn. act. 1705. p. 315. Ficoides s. Ficus aizoideis afric. arboreosigna lignosa perfoliata etc. Boerh. ind. 123; — *r. n. r. α. ut β. Sp. I. udd.* Boerh. lugdb. 1. p. 290. — *I. nat. Afr. — Obs.:* „Haec Syncya est. Caulis articulatus, articulis superne latioribus, desinensibus in 2 foliis obsolete 3gona, conica, reflexa, acuta, brevia, sub apice in linea carinali uno, duobus vel 3 dentibus redlexis armata.“

3686. *M. spinosum* Sp. I.: M. foliis tereti-triquetris punctatis distinctis, spinis ramosis. *S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* *M. spin. ramosum.* H. cliff. p. 216. n. 3. Roy. lugdb. 281. *Sp. I. n. 15.* M. frutescens, ramis triacanthis. Dill. elth. 276. t. 208. f. 265. Ficoides africana, aculeis longissimis et foliolis nascentibus ex foliorum alis. Tourn. act. 1705. p. 316. Bradl. succ. 4. t. 39. Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). *β.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Dill. l. c., Tourn. Bradl. ll. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 290. Ficoides africanum eructum spinosum Herm. parad. 171; — *l. nat. Afr. — Obs.:* „Haec Syncya est; caule frumente; fol. oblongo punctatis obsolete 3quaternis; spinas prouident ad apices ramorum, praesertim ubi flores ante euati fuere, triplices, lateribus trifidis bis, intermedia semper simplici.“

3687. *M. tuberosum* Sp. I.: M. foliis subulatis papulosis distinctis apice patulatis (S. X. sq.), radice capitata. H. cliff. p. 216. n. 4. Roy. lugdb. 282. *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* M. frutescens, radice ingenti tuberosa. Dill. elth. 275. t. 207. f. 264. Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). *β.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Dill. l. c., Ficoides africana, fol. triangulo recurvo, flor. umbellatis obsoleti coloris, externe purpureis. Tourn. act. 1705. p. 315; — *l. nat. Afr. — Obs.:* „Haec Syncya est. Radix in maximum caput emasculatur. (Rami seniores interduin in spinas uti antecedens [n. 3836] designunt observante Dilleio, in nostris vero non obtinuit.) Caulis quam in alia specie illa magis arboreus, solidus, crassus et firmus. Folia subulata, apice reflexa, papillis vesicularibus testa.“

3688. *M. tenuifolium* Sp. I.: M. foliis semiteretibus subulatis glabris distinctis (S. X. sq.) internodio longioribus. H. cliff. p. 220. n. 26. H. ups. p. 128. n. 4. Roy. lugdb. 286. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. n. 20.* M. fol. subfiliformibus glabris distinctis internodio longior, caul. procumbens, fl. coccineo. Dill. elth. 264. t. 201. f. 256. Ficoides capensis humulis teretifolia, fl. coccinea. Bradl. succ. 1. p. 13. t. 9. Ficoides africana minor procumbens, fol. tenuiore viridi, fl. coccinea. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 8. f. 6. Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). *β.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis lignosi, procumbentes. Rami ex singulis aliis alternis; sed oppositi in aliis superioribus. Flores coriacei, speciosi multis petalis, medio die, sole illecente expansi, diutius durantes. Folia globerrima.“ *S. XII. et fodd. curs. ex M. II. S. XIII.*

*H. cliff. syn. (ext. Roy.) l. nat. ut Sp. I.; obs.:* „Haec Syncya est. Caulis filiformis debilis. Folia pugionem referentia, subitus convexa, superne plana.“

*H. ups. syn.* Dill. l. c., *l. nat. Cap. b. Sp. 24.*, pulchre florens.“

3689. *M. stipulaceum* Sp. I.: M. foliis subtriangulari compressis incurvatis punctatis distinctis congestis basi marginatis. *S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* M. fol. subulatis subcylindracis obsolete papillosis distinctis, *Sp. I. n. 18.*, *caule laevi.* H. cliff. p. 220. n. 29. Roy. lugdb. 287. M. frutescens, fl. purpureo rariore. Dill.

elth. 279. t. 209. f. 267. 268. Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). *β.* [*Sp. I. II.*] „Caulis florens rigidus, subgriseus. Folia linearia, carnosia, lateribus valde compressa et punctis pelliculidis adspersa, incurva, supra planissima, mucronata. Flores subcorymbosi, purpurei, staminibus lateis.“ *Sp. II.*

„Differt a specie n. 28. [n. 3672.] cui similissima: foliis majoribus, fer papillosis, teretioribus, crassioribus, obtusioribus, rectioribus; folia basi non connascuntur, sed distincta sessilia, basi undique circumcisae nec ramis adnatae, et stipula 3gona folia distinguens utrinque geniculis adnascitur. Flores non vidi.“ *H. cliff.* (cum sym. Dill.)

3690. *M. crassifolium* Sp. I.: M. foliis semicylindricis lacivatis (impunctatis S. X. sq.) connatis apice triquetris, caule repente semicylindrico. H. cliff. p. 217. n. 9. Roy. lugdb. 283. *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* M. crassifolium repens, fl. purpureo. Dill. elth. 266. t. 201. f. 257. Ficoides africana reptans, fol. triangulari viridi, fl. saturate purpureo. Bradl. succ. 4. p. 16. t. 38. Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). *β.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Dill. Bradl. ll. cc., Ficoid. afr. repens et late virens, fl. purp. Tourn. act. 1705. p. 316; — *l. nat. Afr. — Obs.:* „Haec Syncya est; caule rotundato 3gono, foliis basi connatis, obsolete 3quaternis; ex vagina foliorum investiente articulos prodit radix terrea inhaerens.“

3691. *M. glomeratum* S. X.: M. foliis teretiusculis compressis punctatis distinctis (var. Sp. II.), caule paniculato multifloro. *S. X. n. 19. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* M. falcatum minus, fl. carneo minore. *Dill. elth. 281. t. 213. f. 274.* (*S. X. Sp. II.*) Habitat ad Cap. b. Spei. *β.* Caulis diffusus, paniculatus. Folia angulis obtusis trigona, glauca punctis diaphanis. Ramulorum rudimenta ex aliis, foliis confertissimi incurvis. Calyx longius peduculatus: germe subverrucoso punctis emarginatus obsoletis: laciniis calycinis apice membranaceis; sub apice spina patula. Cor. purpurea M. determinatis. [*Sp. II.*]

3692. *M. loricatum* Sp. (I.) II.: M. foliis semicylindricis recurvis congestis basi interiori gibbis connatis, caule pendulo. *Sp. II. S. XII. n. 25.* — *[M. loricatum γ. Sp. I. n. 29. R.]* — *M. loricatum* Dill. elth. 264. t. 200. f. 255. — Habitat ad Cap. b. Spei. *β.* — Flores rarissimi prodire apud Engelb. Gothen. unde patui distinctam a *M. corniculato* plantam esse. Flos ex aliis foliorum infinitis ramis; pedunculo brevi; calyx aequali, mediocri; cor. purpurea, petalis lanceolato-littoralibus, statim, albidis.

*M. LORICUM* S. X.: M. fol. subulatis subtriangulari recurvis longis congestis connatis, caule sarmatioso. [*S. X. p. 1060. n. 29. sub sect. \*\*\**]

*M. LOREUM* Sp. I.: M. caulescens, fol. subul. semicylindricis recurvis connatis longis. H. cliff. p. 219. n. 21. H. ups. p. 123. n. 7. Roy. lugdb. 285. M. fol. cornic. longior. Dill. Ficoides cap. etc. Petiv. H. [ad n. 3703.] cc. — *Var. β.* M. fol. cornic. brevir. Dill. Ficoides afric. etc. Bradl. ll. [ad n. 3703. β.] cc. — *Var. γ.* M. loricatum Dill. l. c. — Habitat in Africa. *β.* [*Sp. I. p. 486-7. n. 29., sub sect. \*\*\**]

*H. ups. syn.* M. loricatum Dill. l. c., *l. nat. Afr.* *β.*, nunquam florens.“

*H. cliff. syn.* M. fol. corn. longior. Dill. Fic. cap. Pet. ll. [ad n. 3703.] cc., Ficoides afra, fol. triangul. longissimo, margin. obtusioribus etc. Boerh. lugdb. 1. p. 289; — *var. α.* M. fol. corn. brev. Dill. Fic. afric. etc. Bradl. ll. [ad n. 3703. β.] cc., Ficoides afric. humifusa, fol. triangul. longiore glauco, fl. flavesc. Tourn. act. 1705. p. 316. — *β.* M. loricatum Dill. l. c.; — *l. nat. Afr. — Obs.:* „Haec pistilla 15 committere profert, et calyx sub fructu magis positus est quam in alia alia specie. Folia calamiformia, longissima, obsolete 3gona, versus apices conserua et imbricata ac quasi fasciculata in varietate *β.*, in reliquo vero magis distinctae sunt oppositiones.“ [*Cf. n. 3703. R.*]

3693. *M. filamentosum* S. X.: M. foliis aequilateri-triangulari acutis subpunctatis subconnatis: angulis scaris, ramis hexagonis. *Sp. II. S. XII. n. 26.* — *M. fol. acinaciformibus punctatis distinctis, angulo carinali crevulatis, petalis subulatis, fl. sessilis.* *S. X. n. 21. C.* — *M. a. c. i. c. i. f. o. r. m. e. γ.* *Sp. I. p. 485. n. 21. (cum syn. Dill.)* — *M. falcatum majus,* fl. purpureo mediocri. Dill. elth. 285. t. 211. f. 273. — Habitat ad Cap. b. Spei. *β.* —

Folia punctata, vix connata. Flores sessiles, 5gyni. Corollae minuscrae, parvae, obsolete violaceae, petalis subulatis nec lanceolatis. [Sp. II.]

„ Folia punctis pelticulidis, non vero praecedentis [n. 3696.] „ S. X. (wec rel.)

3694. M. falcatum Sp. I. (non S. XII.): M. foliis subacinaciformibus incurvis punctatis distinctis, ramis teretibus. S. X. n. 20. Sp. II. n. 23. M. fol. acinacif. distinctis, (undique H. cl.) laevibus, ram. teret. H. cliff. p. 219. n. 19. Roy. lugdb. 285. Sp. I. n. 20. M. falcatum minimum, fl. purpureo parvo. Dill. eth. 288. t. 213. f. 276. Ficoides afra, fol. triangulari ensiformi brevissimo, fl. dilute purpurascens filamentoso. Bradl. succ. 5. p. 9. t. 42. Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). 5. [Sp. I. II.]

„Cor. purpurea, parvae, petali distictos." Sp. II.

H. cliff. syn. Dill. l. c. f. 275 et 6., Bradl. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 190.; — l. nat. Afr.; — obs.: „Haec 5gyna est et folia e triquetre ad acinaciam figuram acedentia, incurva, carinali margine integerrima, ut et magnitudine a praecedenti [n. 3696.] distincta, qua longe minor est haec."

[Obs. M. fateatum S. XII. XIII. ex err. typogr. (ut videtur) habeat diagnosis M. acinaciformis, hujus nomine triciati et illius diagnosis casu lapsis in recendendo exemplari S. Xme, ubi haec 2 species iuxta se collocatoe erant. Quare ad n. 3696. pertinet. R.]

3695. M. forcitatum S. X.: M. foliis acinaciformibus obtusis impunctatis connatis apice spinosis, caule ancipi. S. X. n. 21. D. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 25. — Jacq. hort. t. 26. (S. XIII.): — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. — Cauis debilis. Flores non vidi (S. X. Sp. II.). Affine M. acinaciformi. [Sp. II.]

3696. M. acinaciforme (Sp. I.) S. X.: M. foliis acinaciformibus impunctatis (S. X. sq.) connatis; angulo carinali scabris, petalis lanceolatis. S. X. n. 21. t. e., Sp. II. (et S. XII.) n. 27, . . . . . ramis angulatis. H. cliff. p. 219. n. 18. Roy. lugdb. 284. Sp. I. n. 21. — [M. acinacif. (a) purpureum Sp. I.] — M. acinaciforme, fl. amplissimo purpureo. Dill. eth. 282. t. 211. f. 270. et t. 212. f. 271. — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. (5. Sp. I.) [Sp. I. excl. sp. 5. f. 5. H.]

Obs. Sp. I. add. varr. β. flavum, cum syn. Dill. Herm. Moris ad n. 3697. cc. et γ. cum syn. Dill. ad 3693. citato. Propterea ibi sub sect. . . . locata species. — In S. XII. nostra (casu) audit M. fateatum, diag. et num. codem. R.

H. cliff. syn. Dill. l. c. (270-1.), Ficoides s. Ficus aizoides africana major procumbens, fol. triangul. ensif. Herm. lugdb. 247. Boerh. lugdb. 1. p. 289. Ficus afr. aiz. fol. triquetre ensif. instar clunaculi Hirschangeri etc. Amm. bos. 13.; — varr. α. M. fal. maj. fl. amplio luteo. Dill. Ficoides etc. Herm. Moris. II. [ad n. 3697.] j. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 289. Mirasol Pluk. mant. 77. — β. M. falce. maj. fl. purp. mediocri Dill. I. [ad n. 3693.] c., Ficoides afric., fol. triang. longiss., fl. purp. Tourn. act. 1703. p. 314.; — l. nat. ad Cap. b. Sp. in marit. aridis subulosis, ut reliqua spec. — Obs.: „Haec 10gyna est (β. vero 5gyna Dill.) et fructus magis quam reliquarum baccatus." Add. pauca de folii acinaci. notioene.

### \*\*\* LUTEIS COROLLIS.

3697. M. edule S. X.: M. foliis aquilateri - triquetris acutis stricti impunctatis connatis carina subserratis, caule ancipi. S. X. n. 21. E., Sp. II. S. XII. n. 29. — M. acinaciforme β. flavum Sp. I. n. 21. (cum iisd. syn.) — M. falcatum majus, fl. amplio luteo. Dill. eth. 283. t. 212. f. 272. Ficoides s. Ficus aizoides africana major procumbens, triangulari folio, fructu maximo eduli etc. Herm. lugdb. 244. t. 245. Moris. hist. 3. p. 506. s. 12. t. 7. f. 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. 5. — Folia crassitile digitati, nitida, recta, triquetra, aquilatera, longa, basi connata, carina cartilaginea scabra. [Sp. II.]

„Habitat ut M. umbellatum in Maris arenosis littoribus; reliqua species ad montium latera et radices." Mant. II. p. 398. S. XII.

Obs. Cf. plura ad n. 3696.

3698. M. bicolorum Sp. I. (em.): M. foliis subulatis laevibus punctatis distinctis, caule frutescente, cor. bicoloribus. S. X. n. 22. Sp. II. S. XII. n. 30. — Mill. dict.

t. 177. f. 1. (S. X. Sp. II.) — M. fol. subtriquetris scabris, cor. bicolorib. Sp. I. n. 22. — M. tenuifolium frutescens, fl. croceo. Dill. eth. 267. t. 202. f. 258. Ficoides s. Ficus aizoides africana minor erecta, triangulari folio viridi, fl. intus aureo, foris purpureo. Herm. lugdb. 250. t. 249. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 6. f. 4. Ficoides capensis frutescens, folio tereti punctato, petalis luteis. Bradl. succ. 1. p. 8. t. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). 5. [Sp. I. II.]

„Corolla extus purpurea, intus flavae," Sp. I. II., . . . . . apice extus purpurea." Sp. II. — Calyx tuberculatus. S. XII.

3699. „M. aureum: fol. cylindrico - triquetris punctatis distinctis, pistillis atropurpurascens." S. X. p. 1060. n. 22. F. — [Obs. Cass. forsitan Sp. in Sp. II. sq. R.]

3700. M. serratum Sp. I.: M. foliis subulatis triquetris punctatis distinctis (S. X. sq.), angulo carinali retrorsum serratis. H. cliff. p. 218. n. 15. Roy. lugdb. 284. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 31. M. serratum, flore acetabuliformi luteo. Dill. eth. 249. t. 192. f. 238. Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., l. nat. Afr. Obs.: „Haec 5gyna est"

3701. M. micans Sp. I.: M. foliis subulatis triquetris punctatis distinctis (S. X. sq.), angulo carinali retrorsum serratis. H. cliff. p. 220. n. 30. Roy. lugdb. 287. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 32. M. micans, fl. phoenixeo; filamentis atris. Dill. eth. 219. t. 215. f. 282. Ficoides capensis, tereti folio, fl. croceo. Pet. gaz. t. 7. f. 9. Ficoides capensis, folio tereti argenteo, petalis perplurimis aurantiacis. Bradl. succ. 1. p. 9. t. 8. Habitat ad Cap. b. Spei. 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. Pet. Bradl. II. cc., Ficoides s. Ficus aizoides afric., folio viridi micis quasi glaciatis splendensibus ornat. fl. coccineo. Boerh. lugdb. 1. p. 124.; l. nat. Afr. — Obs.: „Haec 5gyna est. Rami tenelli papillis pellucidi ut folia obduncunt, quae taedam exsiccatae asperae persistunt et duruisculae."

3702. M. glaucum Sp. I.: M. foliis triquetris acutis punctatis distinctis, calycinis foliolis ovato - cordatis. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 35. M. fol. subulatis triquetris strictis acutis, punctis pellucidis obsoletis adspersis. Hort. cliff. p. 220. n. 27. t. e. Roy. lugdb. 283. et Sp. I. n. 28. M. scabrum, fl. sulphureo convexo. Dill. eth. 256. t. 196. f. 248. Ficoides africana frutescens, folio triangulari breviro glauco. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 6. f. 3. Ficoides afric., folio lignoso, erecta, folio triangulari ensiformi scabro, fl. luteo magno. Bradl. succ. 4. p. 15. t. 37. Ficoides s. Ficus aizoides africana minor erecta, folio triangulari glauco, fl. luteo. Herm. lugdb. 247. t. 248. Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). 5. [Sp. I. II.]

„Folia mucronata, rore glauca, punctis sparsis non siccata, nisi carina." Sp. II.

H. cliff. syn. Dill. Herm. Moris. II. cc., Bradl. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 289., Ficoides s. Ficus aiz. afr., fol. longo tenui, fl. rubro. Boerh. p. 291.; — l. nat. Afr. — Obs.: „Haec 5gyna est. Caulis erectius. Fol. vix connata; puncta foliorum vix digitis percipientur; apex foliorum compressus; lioc ab n. 20. [M. scabro] diversa est, cum in illa vesiculae scabres sint et extra folia ad magnam partem promineant."

3703. M. corniculatum Sp. II.: M. foliis triquetrosemicylindricis scaribido-punctatis, supra basin linea elevata connatis. Sp. II. S. XII. n. 36. [M. lorum a. Sp. I. p. 481. n. 29.] M. fol. corniculatis longioribus. Dill. eth. 262. t. 199. f. 253. 254. Ficoides capensis, folio triangulari, flore luteo intus pallido. Pet. gaz. t. 77. f. 10. — Jarr. β. Sp. II.: M. folis corniculatis brevioribus. Dill. eth. 261. t. 198. f. 252. Ficoides africana reptans, folio triangulari crasso longissimo, flore intus luteo extus aurantiaco. Bradl. succ. 4. p. 18. t. 40. [M. lorum β. Sp. I. p. 487.] — Habitat in Africa. 4. — Flores decagyni.

Obs. Antea sub n. 3692., q. cf. ! R.

3704. M. tortuosum (Sp. I.) S. X.: M. foliis planiusculis (S. X.) oblongo - ovatis subpapulosis con-

fertis connatis, cal. triphyllis bicornibus. *S. X.* p. 1059. n. 30. (*sub sect. 1.*), *Sp. II.* *S. XII.* n. 38. M. foliis planis oppositis ovatis acuminate connatis integerrimis. H. cliff. p. 217. n. 10. Roy. lugdb. 283. *Sp. I.* n. 30. [*sub β.:*] M. tortuosum, fol. sempervivi congesta. Dill. eth. 233. t. 181. f. 222. Ficoides capensis procumbens, oleae folio, flore albo medio croceo. Bradl. succ. 2. p. 7. t. 16. — Habitat ad Cap. b. Spec. *q.* [*Sp. I. exd. et. II.*]

„Calycis foliola 3 expansa, 2 cornuta. Corolla calyx brevior. Pistillum tetragynum.” *Sp. II.* — „Petals exteriora albida, interiora sua sunt.” *Sp. I.*

„Haec Egynta est. Folia ovata, acuminata, pallida, opposita basi connata, punctis excavata, oppositionibus imbricatis, superficie sepiaria plana, prona convexa.” *H. cliff.*

*Obs.* *Sp. I.* add. *var. α.*, *cam syn.* Dill. Pet. Bradl. ad n. 3675. cc. — *H. cliff.* *syn. eadem*, *var. α. ut β. Sp. I.*, *t. nat. idem.* — *Cf. n. 3675.*

3705. **M. pomeridianum** *Sp. II.*: M. foliis planiuscatis lato-lanceolatis laevis subciliatis distinctis, caule pedunculis germinibus hirtis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 39. — *Linn.* d. c. 25. t. 13. (*S. XII. sq.*) — *Ficoides s. Ficus aizoides africana major*, flore flavo, folio piano latiore. *Herm.* lugdb. 25. *Scb. mus.* 1. p. 29. t. 19. f. 5. (*Mart. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Spec. *o.* — Nova, e seminibus enata primo anno 1762, adelevit et floruit. Caulis berberaceus, palmaris, teres: pilis patulis, conformati, albis. Folia spatulata s. lanceolata petiolo basi dilatato, distincta, laevia, subcarnea, margine imprimis petiolorum subciliata, intermedium longiora, patens. Pedunc. terminalis, caule longior, hirtus uti caulis. Floris calyx reliquis major, sub-5partitus, basi albo-villosus, lacinias lanceolato-foliaceas, corolla longioribus, patulis, basin versus interior fuso-membranaceas. Cor. sulphurea, multiplex, petalis linearibus, acutis, numerosissimis: intimis setaceis umbilicum floris obtegenter instar cancelli. Stama lutea. Styli 12, totidemque fructus loculamenta. Rami et singulis alia, primo similes, unde dichotoma plants, sed debilos. Floret horis pomeridianis ab 6, nisi pluvia moneat corollam citius claudi, aut flos zetate prosector diutius expandatur. [*Sp. II.*]

„Caulis subdichotomus. Folia prima tereta; reliqua opposita.” *S. XII. XIII.*

3706. **M. veruculatum** *Sp. I.*: M. foliis triquetro-cylindricis acutis *connatis* (*φ. S. X.*) arcuatis impunctatis distinctis. *S. X.* p. 1061. n. 27., *Sp. II.* p. 696. *S. XII.* n. 34. — *M. fol. subcylind. acut. conn. arc. laevis.* H. cliff. p. 220. n. 24. H. ups. p. 128. n. 6. Roy. lugdb. 285. *Sp. I.* p. 486. n. 27. M. fol. veruculiformibus, flor. melillinis umbellatis. Dill. eth. 268. t. 203. f. 259. Habitat in Africa. *β.* [*Sp. I. II.*]

„Folia subtriquetro-cylindrica, pellucida, apice purpurascens. Flores odoratissimis, conferti, parei, flavi. Corolla vix calyce longior, petala apice subdistantia. Stamina parva: filamentis basi rotillis.” *Sp. II.* et *ex p. (que curs.) S. X.*

*H. cliff. syn.* Dill. l.c., Ficoides africana fol. angul. apice rubro, caule purpurascens. *Tourn. act.* 1705. p. 315., Ficoides afra arborescens, fol. tereti glauco, apice purp. crasso. *Boerh. lugdb.* 1. p. 291. — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Haec Egynta est et folia fere teretis, acuminis rubro terminata.”

*H. ups. syn.* Dill. l.c., *l. nat. id. 24.*

3707. **M. rostratum** *Sp. I.*: M. acuale, foliis semi cylindricis connatis externe (punctato-*S. X.*) tuberculatis. H. cliff. p. 219. n. 23. Roy. lugdb. 285. *Sp. I.* p. 486. *S. X.* n. 26., *Sp. II.* p. 696. *S. XII.* n. 33. M. rostrum ardeas referens. Dill. eth. 240. t. 186. f. 229. Habitat ad Cap. b. Speci (*in Africa Sp. I.*). *q.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Dill. l.c., *l. nat. Afr.* *Obs.*: „Haec nec nobis flores ostendit; habet multa affinitas cum specie n. 21. [M. cornicul.] sed caulis in hoc deest.”

*Obs.* *Locus parum mutatus* in *S. X. XII.*: vide numeros.

3708. **M. ringens** *Sp. I.*: *M. sub-(φ. S. XII. sq.)* acuale, foliis ciliato-dentatis, *Sp. I.* n. 31., .... *punctatis.* *S. X.* n. 31., *Sp. II.* *S. XII.* n. 40. — *Mill. dict.* t. 177. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *M. ferma acuale, foliorum marginibus lateral dentatis.* H. cliff. p. 218. n. 12. Roy. lugdb. 283. — (*Var. α.*) *caninum* *Sp. I.*: *M. rictum caninum* referens. Dill. eth. 241. t. 188. f. 231. Ficoides capensis humilis, folio trianguli prope summiteatem den-

tato, fl. luteo. Bradl. succ. 2. p. 8. t. 17. — *Var. β. fellinum* *Sp. I.*: *M. rictum fellinum repreäsentans.* Dill. eth. 240. t. 187. f. 230. Ficoides afra, folio trianguli ensiformi crasso brevi ad margines laterales multis majoribus spinis aculeato. Mart. cent. 30. t. 30. — Habitat ad Cap. b. Spec. *β.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Dill. Bradl. ll. (*ad α.*) cc.; — *var. α. ut β.* *Sp. II.* add. Boerh. lugdb. 1. p. 290. — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Haec Egynta est. Folia oblonga, subitus convexa, versus apicem compressa, obtusa, marginibus lateralibus superne dentata. Scapus nudus, brevis; (in a. scapus natus, folia breviora, denticulis longiores inflexi). Calyx Iphylus, 5-partitus ad germen usque; hujus folia 2 exteriora majora magis connata.”

3709. **M. dolabritiforme** *Sp. I.*: *M. acaule* (*S. XII. sq.*), foliis dolabritiformibus, H. cliff. p. 219. n. 17. Roy. lugdb. 284. *Sp. I.* n. 32., .... *punctatis.* *S. X.* n. 32., *Sp. II.* *S. XII.* n. 41. — *M. folio dolabritiformi.* Dill. eth. 248. t. 191. f. 237. Ficoides capensis humilis, foliis cornua cervi referentibus, petalis luteis, noctiflora. Bradl. succ. 1. p. 11. t. 10. Habitat ad Cap. b. Speci (*in Africa Sp. I.*). *4.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Dill. Bradl. ll. cc., Ficoides afra, fol. triangul. securis forma, fl. aurostellata. Boerh. lugdb. 1. p. 290. Ficoides arie, erecta, folio in summitate late bovinus dentis instar, fl. aurantio. Schwer. hor.; — *l. nat. Afr.* — *Obs.* *Egyptian esse.* *Add. paucæ de fol. „dolabritiformi.”*

3710. **M. difforme** *Sp. I.*: *M. acaule* (*S. XII. sq.*), fol. difformibus punctatis connatis. *S. X.* n. 32. *Sp. II.* *S. XII.* n. 42. — *M. fol. difformibus.* Roy. lugdb. 287. *Sp. I.* n. 33. — *Mill. dict.* t. 176. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *M. fol. difformibus, fl. luteo.* Dill. eth. 252. t. 193. f. 241. 242. Ficoides Mesembryanthemum crassissimo et valde succulento folio nigris punctis notato. Pluk. alm. 148. t. 325. f. 4. — Habitat ad Cap. b. Speci (*in Aethiopia Sp. I.*). *β.* [*Sp. I. II.*]

*Obs.* *Syn. Milleri in S. X.* ad precedente, casu puta.]

3711. **M. albidum** *Sp. II.*: *M. acaule*, foliis triquetris integrerrimis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 43. M. foliis robustis albitantibus. Dill. eth. 243. t. 189. f. 232. Ficoides africana, folio trianguli ensiformi glauco crasso, flore amplio aureo. Bradl. succ. 5. p. 20. t. 43. Habitat in Aethiopia. *4.* [*Sp. II. J.*]

3712. **M. linguiforme** *Sp. I.*: *M. acaule*, foliis linguiformibus altero margine crassioribus, H. cliff. p. 219. n. 8. H. ups. p. 128. n. 5. Roy. lugdb. 282. *Sp. I.* n. 34., .... *impunctatis.* *S. X.* n. 34., *Sp. II.* *S. XII.* n. 44. M. folio scalprato. Dill. eth. 235. t. 183. f. 224. — *Var. β.* M. folio linguiformi latiore. Dill. eth. 236. t. 184. f. 224. — *γ.* M. fol. linguif. angustiore. Dill. eth. 238. t. 185. f. 226. — *δ.* M. fol. linguif. longiore. Dill. eth. 238. t. 185. f. 227. — Habitat ad Cap. b. Speci (*in Africa Sp. I.*). *2.* [*Sp. I. II.*]

„Flores decagyni” *Sp. I. II.*, .... , Calyx quadripartito. *Sp. II. J.*

*H. cliff. syn.* M. fol. scalpr. Dill. l.c., Ficoides afra acaulis, latiss. crassis, et lucidis foliis conjugatis, fl. aureo ampliss. Tourn. act. 1705. p. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 292. — *var. α.* Ficoid. etc. fol. aloës etc. sive pedunculo. Boerh. l.c., — *β.* M. fol. ling. latiore. Dill. l.c., Ficoid. etc. sive pedunculo Boerh. l.c., — *γ.* M. fol. ling. angustiore Dill. — *δ.* M. fol. ling. longiore Dill. l.c., Ficoid. afric., fol. ensif. dilute virenti, fl. aureo brevi pedunc. etc. Tourn. l.c. p. 314; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Haec decagyna est acaulis; Fol. linguiformi, distiche opposita seu imbricata, altero intra alterum positio duplice serie, sita non alterno sed opposto, uti in Aloës specie n. II. [l.c. p. 2513.] haec folia plana sunt altero margine acutore, altero truncato et alternum marginibus paria folia, ut si latius unius acutum sit, oppositi folii latius proximum obtusum et planum erit.”

*H. ups. syn.* H. cliff. l.c., *var. β.* *ut β. H. cliff.*, *l. nat. Afr.* *et. 2.*, quotidianis flores.”

3713. **M. pugioniforme** *Sp. I.*: *M. foliis alternis connervatis* (*S. XII. sq.*) subulatis triquetris longissimis, H. cliff. p. 216. n. 2. H. ups. p. 129. n. 9. Roy. lugdb. 281. *Sp. I.* n. 35., .... *impunctatis.* *S. X.* n. 35., *Sp. II.* *S. XII.* n. 45. M. foliis pugioniformi, fl. amplio stramineo. Dill. eth. 280. t. 210. f. 269. *Ficus capensis*, *caryophylli*

folio, fl. aureo specioso. Bradi. succ. 2. p. 5. t. 14. Habitat ad Cap. b. Spei.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.] „Flores decagyni.” Sp. II. — „Haec polystyga est.” Sp. I. „Caules apice ramosi, ramis ternis. Folia ex apice ramorum conferta; ad exortum ramulorum florulentum apice uncinata. Perduc. longi. Flores in hoc genere maximis.” Mant. II. p. 398. „Haec caule est frutescente, saeplus simplici nec ramoso. Styli 20 circiter, revoluti. Calyx semiquinquedius; laciniis infra apicem acumine subulato longo instructus, margine utrinque membranaceus. Fructus conicus striatus, subtus angulatus; calyx extra fructum marcescit. Fol. subulata, longissima. Angulatura seu 3queta, conferta, alterna, praeterquam quod fol. 2 opposita sunt in ramo singulo florali ad ejus basim.” H. cliff.

H. cliff. syn. Dill. Bradi. II. cc., Ficoidea atra arboreosens erecta, folio triangulo, longissim, confertum nato purpureascens sive Boerh. lugdb. I. p. 289. Ficus africana sylvestris, fol. triquetro. Bartol. act. 1673. p. 57. et 547. — *t. nat. id.*

H. up. syn. (excl. Roy.) *t. nat.*, ut Sp. I. „ $\ddagger$ , utr. speciosissimum.”

DCLXXXIX. **AIZOON** G. L.: Cal. 5partitus. Petala 0. Caps. supera (sub calyce, S. JL.) 5locularis, 5valvis. S. VI. n. 539. — X. 553. — XI. 629.

AIZOON. Ficoidea Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 12. eth. 177. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum; laciniis lanceolatis, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filum, plurima, simi calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum irregulariter distributa (G. L.). Anth. simplices. — PIST. Germen 5geminum. Styli 5, simplices. Stigmata simplicia. — PER. Caps. ventricosa, retusa (G. I. II.), 5gona, 5locularis, 5valvis. — SEM. plura, subrotundata. [G. L. p. 161. n. 452. et \*II. p. 250. n. 539. sub cl. XIII. 5., V. n. 533., VI. 629.]

„Character essentialis consistit in stimulis per phalanges sinus calycis insertis, tribus communiter ubique approximatis.” G. II.-VI. m. m. — „Stamina intra singulum sinum calycis tria simul, tariis duo, inseruntur, nec aquilater inter se dispersa: quod essentialis est nota.” G. L. Add. p. 383.

*Obs.* Aizoom. S. I., cum syn. Niss., sub cl. XIII. 5. habitat. Ibidem in G. I. seq. Ab H. up. S. VI. recte.

3714. **A. canariense** Sp. I.: A. foliis cuneiformi-ovatis, flor. sessilibus. H. up. p. 127. n. I. Sp. I.-S. XII. n. I. A. fol. obverse ovatis. H. cliff. p. 215. n. I. Roy. lugdb. 221. Ficoidea procumbens, portulacea folio. Niss. act. 1711. p. 422. t. 13. f. 1. Kali aizoideas canariensis procumbens Pluk. alm. 202. t. 303. f. 4. Volk. norib. 236. t. 236. Habitat in Canariis.  $\odot$ . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Niss. I. e. et Dill. gen. 160. Pluk. Volk. II. cc.; — *t. nat. id.* — *Obs.*: „Haec vestitur certe ubique in minimis hydades elevata, ut vesiculae tamquam puncta undique tangent plantam, veluti in Mesembr. quibusdam.”

H. up. syn. (excl. Roy.) *t. nat.*, ut Sp. I., „Raro plusquam bicolor apud nos.”

3715. **A. hispanicum** Sp. I.: A. foliis lanceolatis, flor. sessilibus. Sp. I.-S. XII. n. 2. Ficoidea hispanica flor. folio longiore. Dill. eth. 143. t. 117. f. 143. Habitat in Hispania, Africa (Sp. II.).  $\odot$ . [Sp. I. II.] „Varietas capensis caule foliisque hirsutis, at pagina supertie minus.” Sp. II.

3716. **A. paniculatum** Sp. I.: A. foliis lanceolatis, flor. paniculatis. Sp. I.-S. XII. n. 3. — A. lanceolatum (diagn. cad.) S. XIII. p. 392. n. 3. — A. fol. laevi. subtus hirsutis. Roy. lugdb. 221. — Habitat in Africa. [Sp. I., †. Sp. II.]

DCSC. **SPIRAEA** S. I. Sp. L: Cal. 5fidus. Petala 5. Caps. polyspermae. S. VI. p. 482. — XII. 554. — XIII. 630.

SPIRAEA Tourn. 359. Filipendula Tourn. 150. Ulmaria Tourn. 141. Barba caprae Tourn. 141. Aruncus edit. prior. (G. I. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-55dum, basi planum; laciniis acutis; persistens. — COR. Petala 5, subrotundata, plana (oblongo-rotundata G. V. VI.), calyci inserta. — STAM. Filum, viginti plura (G. V. VI.), subulata (filiformia G. V. VI.), corolla breviora, calyci inserta. Antherae subrotundae. — PIST. Germina quinque a. plura (G. V. VI.), orato-angusta (G. I. II.). Styli tuidem,

filiformes, longit. staminum. Stigmata capitata. — PER. Capsulae quinque (G. I. II.), oblongae, acuminate, compressae, bivalves. — SEM. paucia, acuminate, parva.

[\* G. I. n. 409., II. 482., V. 554., VI. 630.]

„Species datur pistillis etc. tribus.” G. L. Add. p. 382. G. II. „Spiraea Tourn. arbuscula est.” G. V. „Filipendula T. capsulis plurimis in orbem digestis. Ulmaria T. capsulis plurimis contortis, instar Helicteris. Aruncus fructificatione diuina a reliquo differt. Opulifolia trigyna est.” G. V. VI. [Cf. de his Praet. ed. Gis. p. 449. R.]

OBS. Genera 3 distincta in S. I.: Spiraea (oblique syn.) sub cl. XII. 5., Filipendula T. (cum syn. Ulmaria T.) sub cl. XIII. 7., et Aruncus (cum syn. Barba Caprae T.) sub cl. XVI. 10. pylandr. — In G. I.-S. VI. Spiraea et Filip. sub cl. XII. 5., Aruncus sub cl. XXII. icosandria, seruantur. Conjugato a Sp. I.

[\*, FILIPENDULA: Cal. 5partitus. Petala 5 plura. Caps. 1spuraria. S. VI. p. 110. n. 483.]

[\*, FILIPENDULA Tourn. 150. Ulmaria Tourn. 141. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, parvum, reflexo-patens, marcescens. — COR. Petala 5 vel plura, oblonga, obtusa, plana, patentia, unguibus calyci inserta, laxa. — STAM. Filum, plurima, capillaria, corolla breviora, calyci inserta (G. I. I.). Anth. simplices. — PIST. Germina 5 (saepè plura), acuminate, desinentia in Styles breves. Stigmata capitata. — PER. 0, nisi crustas seminum velis. Receptac. globosum. — SEM. oblonga, acuminate, in orbem digesta. — OBS. Filipendulae T. sem. 12 erecta compressa; Ulmariae T. sem. 7 teretiussula, contra sommam contorta.” \* G. I. p. 145. n. 410., II. p. 219. n. 483.]

[\*, ARUNCUS: Masc. Cal. 5fid. Cor. 5petala, calyci inserta. Fem. Cal. Cor. ead. Germ. 3. Sem. 3.” S. VI. p. 139. n. 915. sub cl. XXII. icos.]

[\*, ARUNCUS. Barba Caprae Tournef. 141. — 1\*. Masc.: CAL. Perianth. Iphyllum, semi-55dum, basi planispinosum; laciniis erectis, coloratum. — COR. Petala 5, ovata, vix calycem majora, calyci inserta. — STAM. Filum, 20 circiter, capillaria, erecta, corolla duplo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germimum trium rudimenta. — 2\*. Femina: CAL. COR. ut in mare. — PIST. Germina 3, ovata, desinentia sensim in Stylem brevem, Stigmatis simplicibus. — PER. nulla, nisi Crustae seminum. — SEM. tria, acuminate, Crusta tecta. — OBS. Ille in quantum a Filipendula differat, patet.” \* G. I. p. 310. n. 762. et II. p. 454. n. 915. sub cl. XXII. icosandria.]

#### \* FRUTICOSAE. S. XIII. (et Sp. II. t.e.)

3717. **S. laevigata** Mant. II.: S. fruticosa (M. II.), folii lanceolatis integrerrimis (S. XIII.) sessilibus, racemis compositis. M. II. p. 244. S. XIII. p. 392. — Sp. altajensis Laxm. Act. Petrop. 1770. p. 555. t. 29. f. 3. (S. XIII.) — Habitat in Siberia. D. Laxman. Profess. Petrop. Ac. scient.  $\ddagger$ . — Frutex ramis teretibus. Fol. alterna, sessilia, lanceolata, integrerrima, obtusiuscula, mucronata, laevissima. Racemi terminalis, solitarii, erecti, compositi et Racemis alternis, erectis, Bractea parva suffulta. Flor. pedicello longiores, alii, alterni. Stam. corollis longiora. [M. II. p. 244-5.]

3718. **S. salicifolia** Sp. L: S. fol. lanceolatis obtusis serratis nudis (Sp. I. sq.), flor. duplicito-racemosis. H. cliff. p. 191. n. I. H. up. p. 131. n. I. Roy. lugdb. 277. Sp. I.-S. XII. n. 1. Sp. salicis folio longiore serrato, flor. rubris. Amm. Ruth. 265. Spiraea theophrasti forte Clus. hist. I. p. 80. Frutex spicatus, fol. serratis salignis. Bauh. pin. 475. Habitat in Siberia, Tataria.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sp. salicis fol. Tourn. hist. 618. Boerh. lugdb. 2. p. 238., Clus. I. e. et Bauh. hist. I. p. 539. C. Bauh. I. e.; — Obs.: „Crescendi locus milii ignotus est. Siebenzus fruticent Briga Silvae Vietnam misit 1586. ad Clusium. Perfect optime hyemes, etiam supra Holmiam Sueciae, ubi vidimus hunc in Roslagia, in prato quadam depresso nascentem, quique fere totum pratum occupabat, primum certe ibi satus, cum in Suecia sylvstris non sit. An ab hac situ distincta Ulmaria Pluk. 321. f. 5? [e. sp. sq. R.] Distant ab hac tirones, quid racemus duplex sit.”

H. up. syn. (excl. Roy.) *t. nat.*, ut Sp. I. — Am. a. 5. p. 227. Cressie hist. nat., ibid. 2. p. 208. genit. descr. datur.

3719. **S. tomentosa** Sp. I.: S. fol. lanceolatis inaequaliter serratis subtus tomentosis, flor. duplicito-racemosis. Sp. I.-S. XII. n. 2. Ulmaria pentacarplos, integris

serratis foliis parvis subtus incanis, virginiana. Pluk. alm. 393. t. 321. f. 5. — *Raj. suppl.* 330. *Moris. hist.* 3. p. 323. (*Sp. II.*) — Habitat in Philadelphia. Kaln. 1. — Differt a praecedenti: foliis magis profunde et inaequaliter serratis; subtus valde tomentosis adeoque crassis; racemo terminali composito densiori longiori; floribus demum magis rubris, et corollis octuplo minoribus.

[*Sp. I. II.*]

3720. *S. hypericifolia Sp. I.*: *S. foliis obovatis* (*Sp. II. sq.*) integrerimis, umbellis sessilibus. *H. ups.* p. 131. n. 2. *Sp. I. - S. XII.* n. 3. *S. fol. integrerimis, pendunc. simplicibus.* H. cliff. p. 190. n. 2. Roy. lugdb. 277. *Pruno sylvestri affinis canadensis.* Bauh. pin. 517. Pluk. alm. 308. t. 218. f. 5. Habitat in Canada. 1. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Sp. hyperici folio non crenato.* Tourn. inst. 618. Boehr. lugdb. 2. p. 238. *Hypericum frutescens americanum,* fl. albo. Juncq. paris. 92. Bauh. Pluk. II. cc.; — *I. nat. Virginia et Can.* — *Obs.* „Florum pedicoli plures ex singula gemma prodeunt simplicissimi, florae aquiles. An ab hac specie differt *Oxyacanthae Barr. rar.* t. 564?“ [*Cf. sp. sq.*]

*H. ups. syn.* *Jong. Bauh. Pluk. II. cc., I. nat. id.**Am. ac. 2. p. 208. genomina deservantur.*

3721. *S. chamaedrifolia Sp. I.*: *S. fol. ovatis inciso-serratis glabris, umbellis pedunculatis.* *Sp. I. - S. XII.* n. 4. *Sp. chamaedryos foliis.* Amm. ruth. 269. Habitat in Siberia. D. Gmelin. 1. [*Sp. I. II.*]

3722. *S. crenata Sp. I.*: *S. foliis oblongiusculis apice serratis, corymbis lateralibus.* *Sp. I. - S. XII.* n. 5. *S. hispanica, hyperici folio crenato.* Barr. rar. 1376. t. 564. *Sp. hyperici folie ampliore, modo integro modo dentato.* Amm. ruth. 270. Habitat in Siberia, Hispania. 1. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-oblonga, alia apice crenata s. serrata, alia integrerrima. Corymbi terminales, perfectissimi, albi, totum fruticem sua copia niveum reddentes.“ *Sp. II.*

3723. *S. trilobata Mant. II.*: *S. fruticosa, foliis lobatis crenatis, umbellis terminalibus.* *M. II.* p. 24. — *S. triloba* (*diagn. o. o. cad.*) *S. XIII.* p. 393. n. 0. — *S. ramosissima, parvo subrotundo opali folio.* Amm. ruth. 271. — Habitat in Siberia. D. Laxman. 1. — *Frutex rauis teretibus.* Fol. alterna, petiolata, subrotunda, lobata, obtusa, crenata, laevia. Umbellae terminales, solitariae: Pedunc. numerosis, floribus, sequilibus. Flos pedunculatus, praeterita 1 altera ex aliis foliis somnis. Stam. corollis breviora.

[*Mant. II.*]

3724. *S. opulifolia Sp. I.*: *S. foliis lobatis serratis, corymbis terminalibus.* *Sp. I. - S. XII.* n. 6. *Sp. fol. incisis angulis, flor. corymbosis.* H. cliff. p. 190. n. 3. Gron. virg. 55. Roy. lugdb. 277. *Erythronium virginianum, ribesii folio, caps. eleganter bullatis.* Comm. hort. 1. p. 169. t. 87. Habitat in Virginia, Canada. 1. [*Sp. I. II.*]

„*Trigyna.*“ *S. XII. XIII.* — „*Arborea.*“ *S. XII.*

*H. cliff. syn.* *Sp. opuli folio.* Tourn. inst. 618. Boehr. lugdb. 238. Comm. 1. c.; — *I. nat. Virg.* — *Obs.*: „Haec species est, quae communiter tribus pistillis (Gen. pl. l. 1. 383) instruitur; non raro tamen et 5 profert. Fructus in hac parum inflatus est.“ *Add. pouca de "corymbi" essentia.*

3725. *S. sorbifolia Sp. I.*: *S. foliis pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule fruticoso, flor. paniculatis.* *Sp. I. - S. XII.* n. 7. *Sp. foliis pinnatis.* (*Gmelin.*) *Pl. camts.* n. 15. *in Am. ac. 2. p. 352-3.* *Sp. sorbi folio tenerius crenato, flor. in thyrsi albis.* Amm. ruth. 186. n. 264. Habitat in Siberia uliginosum. 1. [*Sp. I. II.*]

„*Frutex virgin teretibus, laevibus. Folia pinnata: foliolis 13 sive 15, ovato-lanceolatis, acuminatis, acute serratis; impari paulo majori, simplicissimo. Stipulae parvae, lanceolatae, parum serratae.* *Panic. ramos terminans, uti etiam ex aliis superioribus minoris paniculae.* Flores magnit, et facie *Filipendulae vulgaris.* Cal. Perianth. Iphylum, campaglium, 56dum. Cor. Petala 5, alba, oblonga, obtusa, patens. Stam. Filam. capillaria, plurima, petalis longiora. Anth. subtropae. Pist. Germina 5. Styli filiformes, calyx paulo longiores. Stigm. crassissimula, obtusa. Per. Capa. 5, oblongae, acuminatae. Sem. plurima. — Haec planta demonstrat affinitatem *Spiraea* cum *Filipendula* et *Arunco.* Habitat Aruncu, sed flores hermaproditici. Panicula Filipendulae, sed pistilla 5. Folia sere Sorbi. Frutex misus fuit ad Hort. Ups. a Nob. D. Demidoff, sed peritum ex itinere.“ *Am. ac. (cum syn. Amm.)*

\*\* HERBACEAE. S. XIII. (et t.e. Sp. II.)

3726. *S. Aruncus Sp. I.*: *Sp. foliis supradecompositis, spicis paniculatis, flor. dioicis.* *Sp. I. - S. XII.* n. 8. *Aruncus.* H. cliff. p. 463. Roy. lugdb. 278. Gron. virg. 121. Barba caprae floribus oblongis. Bauh. pin. 163. Barba caprae Cam. hort. 26. t. 9. Habitat in Austriae, Alvorinae montuis. 1. [*Sp. I. II.*]

„*Trigyna.*“ *S. XII. XIII.* — „*Caps. subdisperme.*“ *S. XII.*

*H. c. tiff. syn.* (*Maris et Feminae*) *Ulmaria fl. in longas spicas congestis.* Boehr. lugdb. I. p. 295. *U. major s. altera Moris.* hist. 3. p. 323. s. 9. t. 20. f. 2., Bauh. 1. c. et Touro. inst. 265. *Barba caprae Dalech. hist. 180., B. capri Bauh. hist. 3. p. 488. — L. nat. idem.* *ndd. Hungar.*, Stiriae aliiisque altis tractibus. — *Add. pouca de nom. Aruncus.*

3727. *S. Filipendula Sp. I.*: *S. foliis pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule herbaceo (§. Fl. S.), flor. cymosis.* *Sp. I. - S. XII.* n. 9. *Fl. succ. II.* n. 439. *Filipendula foliis pinnatis: foliolis uniformibus.* H. cliff. p. 191. n. 2. *Fl. suec.* I. n. 404. *Mat. med.* n. 239. Roy. lugdb. 277. *Filip. vulgaris.* Bauh. pin. 163. *Filipendula Cam. epib. 608. — Var. β.: Filip. minor Bauh. pin. 163. prodr. 85. (M. II. S. XIII.)* — Habitat in Europea paucis. 2. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Filip. vulg. Bauh. 1. c. Moris. hist. 3. p. 322. s. 9. t. 20. f. 1. .... an Molon plinius?* Tourn. inst. 293. Boehr. lugdb. I. p. 43., Bauh. hist. 3. p. 189. descr. Dod. pemt. 55. *Oenanthe Filipendula.* Lob. hist. 420. — *varr. α.* *F. omni parte major, fol. angustiori Boehr.*, *β.* *F. minor Bauh. II. (ad β.) cc.* *γ.* *F. etc. variegata fol.* Tourn. — *I. nat. simil.* — *Obs.*: „Fructus in hac specie rotatae instar in orbem positus est.“

*Fl. S. syn.* *C. Bauh. Dod. Cam. Lob. II. cc., (et Roy. Tourn. II. cc., Filip. Till. ic. 12., in ed. 1.)*

*Mat. med. syn.* *C. Bauh. 1. c.*

3728. *S. Ulmaria Sp. I.*: *S. foliis pinnatis: impari majore lobato, floribus cymosis.* *Sp. I. - S. XII.* n. 10. *Fl. suec. II.* n. 440. — *Filipendula foliolo impari majore trifido.* Fl. lapp. n. 201. H. cliff. p. 191. n. 3. *Fl. suec. I.* n. 405. *Mat. med.* n. 241. Roy. lugdb. 277. — *Oed. dan. 547. (S. XIII.)* — *Barba caprae floribus compactis.* Bauh. pin. 164. *Regina prati Dod. pemt. 57.* — Habitat in Europea pratice uliginosis, umbriosis. 2. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Ulmaria.* Bauh. hist. 3. p. 205. Clus. hist. 2. p. 198. Tourn. inst. 265. Boehr. lugdb. I. p. 295. *Ulm. vulgaris Moris.* hist. 3. p. 323. s. 9. t. 20. f. 1., Bauh. pin. Dod. II. cc.; — *I. nat. speciosior;* — *obs.*: „Fructus in hac specie contortus est.“

*Fl. lapp. syn.* Tourn. 1. c. et Till. ab. 67. ic. 152. Lind. wiks. 41., Bauh. pin. 1. c. — *Fl. S. I. syn. ead.* et Clus. Dod. II. cc. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. 1. c. — *Fl. S. II. syn. Clus. C. Bauh. II. cc.*

3729. *S. palmata S. XIII.*: *S. fol. pinnato-ternatis, foliolo impari quinquelobato-palmato.* Jacq. hort. 83. descr. — Habitat in Siberia. 2. — *Sinilis Sp. Ulmariae, sed herba inodora, at radix odorata.* Fructus Sp. *Filipendulae* s. non contortus *Ulmariae.* Jacq. [S. XIII. p. 393. n. 0.]

3730. *S. trifoliata Sp. I.*: *S. foliis ternatis serratis subaequalibus, flor. subpaniculatis.* *Sp. I. - S. XII.* n. 11. — *Mill. i.c. t. 256. (S. XII. XIII.)* — *Filipendula foliis ternatis.* H. cliff. p. 191. n. 1. *H. ups.* p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 277. Gron. virg. 55. *Ulmaria major trifolia, fl. amplio pentapetalo, virginiana.* Pluk. alm. 393. t. 236. f. 5. Raj. suppl. 330. *Ulmaria virginiana trifolia, fl. candidis amplis longis et acutis.* Moris. hist. 3. p. 323. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Pluk. (mala) Raj. Moris. II. cc., I. nat. Virg.* — *unde delatam commuo. cl. Gronov.* — *Obs.*: „*Huic speciei unquam plura sunt quam 5 in flore pistilla.*“

*H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., I. nat. Virg. 2.*

## ORDO VI. POLYGYNIA.

DCXCI. **ROSA**. S.I.: Petala 5. Cal. urceolatus, 5fidus, carnosus, collo coarctatus. Sem. plurima, hispida, calyx cis interiori la-

teri affixa. S.X. n. 556., XII. 631. — Pet. 5. Cal. carn. urceol., semina hispida includens. S.VI. n. 484.

Rosa Tournet. 405. — CAL. Perianth. tphyllum, quinquefidum, bosi compunctato-globosum (tubo ventricoso collo coarctato, limbo patente 5-partito, globosum; G.VI.; lachnus longis, lanceolato-angustis, quarum in quibus adattata (G.VI.) duas alternas utrinque appendiculata; duas alias alternas utrinque nudae; quinta hinc tantum appendiculata. — COR. Petala 5, obcordata, longit. calycis, calyxis collo (G.VI.) inserta. — STAM. Filamenta plurima, capillaria, brevissima, calyxis collo inserta (G.VI.). Antherae trigonae. — PIST. Germina numerosa, in fundo calycis. Styli totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arete compressi, lateri germinis inserti. Stigm. obtusa (simplic. G.III. e.e.). — PER. Colysis basis (Bacc. e calyx tubo facta G.VI.) carnosia, turbinate, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rubidis coronata, collo coarctata (G.I.). — SEM. numerosa, oblonga, hirta, unidae calyci adnata. — OBS. Pericarpii calyx bacca mentitur. Appendices calycinae in spontaneis quam in cultis, constantiores observantur (G.VI.).

[\* G.L. n. 412, et Add. fin., II. 484., V. 556., VI. 631.]

„Species Rosarum difficilimè limitibus circumscriptiorum et forte natura vix eos posuit.“ Sp. II. p. 705. sub R. spinosissimo.

„Species Rosarum difficile distinguuntur, difficilis determinantur; mili videtur, naturam miscuisse plures, vel lusu ex una plures formasse; hinc qui paucas vidit species, facilius ea distinguunt, quam qui plures examinavit.“ Sp. I. p. 492, sub R. indica.

OBS. Cf. de char. gen. Am. a.c. 8. p. 170. — Specierum cognitio ante S.X. admodum rudit apud L., quippe qui ne diognoset quidem ante Fl. S.I. et Sp. I. tentaverit. — De characteribus ad distinguendos species maxime adhibendis panca dedit in Prael. ed. Gis. p. 448. — Scorsum exhibens (sub 3° et 4°) locos ex H. clif. et H. ups. [n. 2748—53.], a critico non praeterreundos! R.

#### 1°. GERMIN. SUBGLOBOSIS (S.X. XII. sq.).

3731. R. Eglanteria (Sp.?) S.X.: R. germ. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis acutis. S.X. n. 1. Sp. II. XII. n. 3. — R. (Eglant.) acetata, foliis odoratis subtus rubiginosis. Hall. helv. 350. Dalib. paris. 145. Sp. I. n. 2. Fl. suec. II. n. 443. R. sylvestris, foliis odoratis. Bauh. pin. 483. R. eglanteria Tabern. ic. 1087. Habitat in Helvetia, Anglia. [Sp. II.]

„Folia odorata. Flores lutei.“ Sp. II. — „Flores flavi. Folia odoratissima.“ S.XIII.

„Rosa spinis aduncis, fol. subt. rubiginosis. Hall. flor. 1103. diversa et alii species. foliolis similimis, corollis rubris, caule brevirostre; cum mea, in hortis Suecorum vulgatissima, semper fluita luteis est.“ Mant. II. p. 399. [Cf. sp. seq.]

„Habitat Gothenburgi et alibi rarissime in dumetis: forte recentior aero per Passeres ex hortis disseminata, rarissima, R. Caulis adpersus aculeis rectis sparsis. Foliola subtus nuda et subviscosa. Petiolis scabri. Pedunc. glabri. Germinalia subtretuenda glabra. Corolla lutea. Folia in hac specie fragrantia.“ Fl. S. II. (cum syn. iisd. ut Sp. I. II.)

Am. a.c. 5. p. 220. brevis hist. nat. fruticis (fl. luteis).

[OBS. Manifesto L. serius ubique R. luteam intellexit; licet initio R. rubiginosam haberit in Sp. I. (R. rubig. suavis foliam in Fl. S. II., teste Fries. holland. p. 84.) — Ceterum hoc etiam n. 3751. et 3733. §; sed cf. n. 3752. et 3753. n. — R.]

3732. R. rubiginosa Mant. II. app.: R. germinibus globosis petiolisque (G. S.XIII.) aculeatis, aculeis recurvis, fol. subtus rubiginosis. M. II. p. 564., S.XIII. p. 393. n. 0. — R. spinis aduncis, fol. subtus rubiginosis. Hall. flor. 1103. R. sylvestris odorata 10. Dod. — R. lutea Bauh. pin. 483. — Habitat in Europa australi. Mygind. — Rami laevi; sed aculei sparsi, majores, recurvi. Fol. septeno-pinnata, ovata, acuta, sparsa subtus atomis resicosis purpureo-sententibus. Petiolis hispidi, aculeis minutis, recurvis, uti bractea glandulis minutis pedicellatis. Germen subglobosum, rarius aculeolis praesertim basi. Pedunc. aculeis minutissimis. Flos purpureus. — OBS. R. Eglanteria differt caule altiore aculeis rectis, flor. magnis, luteis, inodoris. [Mant. II. p. 564—5.]

„Fl. purpurei.“ S. XIII. (cum syn. Hall. Dod.)

[OBS. Huc n. 3752. et n. 3753. n., cf. R.]

3733. R. cinnamomea (Sp.?) S.X.: R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiolis subinermibus. S.X. n. 1., Sp. II. XII. n. 4. R. odore cinnamoni, simplex. Bauh. pin. 483. R. cinnamomea, flor. subrubentibus, spinosa. Bauh. hist. 2. p. 39. — R. saracallis, flore ruberrimo. Cam. epit. 99. (M. II. sq.) — Habitat in Europa australi. [Sp. II.]

OBS. Cf. n. 3753. y. et z. — R.

3734. R. arvensis Mant. II.: R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis, flor. cymosis. Huds. angl. 192. Oed. dan. t. 395. R. arvensis candida Bauh. pin. 484. R. sylvestris altera minor, fl. albo. Raj. angl. 3. p. 455. — Habitat in Anglia, Suecia. [Mant. II. p. 245.]

3735. R. pimpinellifolia S.X.: R. germ. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis obtusis. S.X. n. 1. A., Sp. II. XII. n. 2. Habitat forte in Europa. [Sp. II.]

„Cum spinosissima eandem facit Hallerus.“ M. II. p. 399.

3736. R. spississima Sp. I.: R. germ. ovatis (globosis S.XII. sq.) glabris, pedunculis hispidis (S.XII. sq.) caule petiolisque aculeatissimis. S.X. n. 5. Sp. II. p. 705. S.XII. n. 14. R. caule petiolisque aculeatis, calyxis foliolis indivisi. Fl. suec. I. n. 407., II. 442. Sp. I. p. 491. n. 5. R. campestris spinosissima, fl. albo odoratus. Bauh. pin. 483. — R. campestris odora Clus. hist. 1. p. 116. (M. II. sq.) — Oed. dan. t. 398. (S.XIII.) — Habitat in Europa. [Sp. I. II.]

„Varietas R. pimpinellifolia secundum Hallerum.“ S.XIII.

„Caulis aculei subulatis, rectis, horizontalibus, confertissimis, inaequibus. Foliola minuta, obvoluta, novena. Petoli inermes. Pedunculi nunc inermes, nunc aculeati. Fructus globosus, maturus niger! Germina basi saepius aculeata.“ Mant. II. p. 399.

„Petala alba hirsutissima.“ M. II. S.XIII.

„Frutex parvus spinosissimus, foliolis novenis. Fructus rotund, nigritantes, dulciores sunt.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. R. sylvestris pomifera minor Bauh. pin. 484. et Linn. Fl. lapp. n. 203. (et Cels. upa. 30., in ed. I.), R. pumila spinosissima, foliis pimpinellae glabris, fl. albo, Bauh. hist. 2. p. 40.

Fl. lapp. (consulto om. in Sp. I. II.?) syn. ut Fl. S. II.; — obs.: „Rhachis foliorum in hac spinosa est, in antecedentibus [n. 3744.] non item.“

Am. a.c. 5. p. 220. pouca (levia) de pl. succicia.

OBS. I. Et S.X. sub sect. „habitat, post R. albam, ubi etiam in Sp. II. In Sp. I. inter n. 3744. et 41. — „globosis“ pro „ovatis“ primo add. in Sp. II. app. p. 1683.

Obs. 2. Planta lapponica (equis tamer. vir serius meminit L.I.) teste Wahlenb. lapp. p. 142, et succicia teste eud. in ups. p. 171. succ. p. 316. J ex loco nat. est R. majalis Retz. Assentiente Friesia (Nov. p. 134.) ita quidem est, sed ita ut Linnaeum (errore) semper plantam horto cultam intellexis putes, quae est R. spinosissima Mant. II. et recentiorum. R.

3737. R. carolina Sp. I.: R. germinibus globosis hispidis, pedunc. subhispidis, caule aculeis stipularibus, petiolis aculeatis. S.X. n. 12., Sp. II. XII. n. 5. R. fol. serratis medio tenus integerrimis. Sp. pl. I. p. 492. n. 12. R. carolina fragrans, foliis medio tenus serratis. Dill. ethl. 325. t. 245. f. 316. ? Habitat in America septentrionali. — R. laevis. Aculei stipulares, duo. Folia foliolis 7, oblongo - ovalis, glabris, serratis, subtus pallidioribus: petiolis aculeatis. Pedunculi plures, ramosi, inermes, adspersi pilis glandulosis. Calyx foliola indivisa subtus hispida. Petala obcordata, rubeolunda. Flos serotinus. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Dill. l.c. (absque „?“); l. nat. Carolina.

3738. R. villosa Sp. I.: R. germ. globosis aculeatis (S.X. XII. sq.) pedunculis que (S.XII.?) hispidis, caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis, foliis tomentosis. S.X. n. 3. Sp. II. XII. n. 6. R. foliis utrinque villosis, fructu spinoso. Hall. helv. 350. Sp. I. p. 491. n. 3. Fl. suec. II. add. n. 1295. R. sylvestris pomifera major Bauh. pin. 484. Habitat in Europa australi (Sp. I.), R. [Sp. II.]

,, Caulis laevis, aculeis sub genicula 2 s. 4 approximatis. Folia obtusa, tomentosa. Pedunc. hispidi. Germina hispida. Petala rubra." *Mant. II.* p. 399.

,, Caulis aculeis taris recurvis: petioli aculeis recurvis. Foliola utrinque tomentosa. Pedunc. hispida. Germina aculeata. Cal. aculeati." *Fl. S. II. app. l. c. (cum iisd. syn.)* — [Obs. Haec est R. tomentosa Sm., teste Fries. al.; hanc enim distinguere non dicerat L. — R.]

*A m. a c. 5. p. 220. pauca de pt. succia.*

3739. *R. sinuca S. XIII.*: R. germin. subglobosis glabris, pedunc. aculeatis hispidis, caule petiolisque aculeatis, calycinis foliolis lanceolatis subtropaeolatis.

[*S. XIII. p. 394. n. 0.*]

3740. *R. sempervirens Sp. I.*: R. germinibus ovatis (glabrosis S. XII. sq.) pedunculisque hispidis, caule petiolisque aculeatis, S. X. n. 10., *Sp. II. n. 9.*, ..... flor. subumbellatis. S. VII. XIII. n. 9. — R. caule aculeato, folio. quinque glabris perennantis. Sp. pl. I. p. 492. n. 10. R. moschata sempervirens Bauh. pin. 482. R. sempervirens jungemannii Clus. hist. 2. app. alt. Dill. ethl. 326. t. 246. f. 318. Habitat in Germania. *h.* [*Sp. I. II.*]

*Obs. Sub sect. " in S. X., inter n. 3742-4. in Sp. II. cotonata. — "glabrosis" pro "ov." primo datum in Sp. II. app. p. 1683.*

## 2\*. GERMIN. OVATIS. (S. X. XII. sq.)

3741. *R. centifolia Sp. I.*: R. germin. ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiol. inermibus. S. X. n. 6., *Sp. II. S. XII. n. 7.* — R. caule aculeato, pedunc. hispida, cal. semipinnatis glabris. Sp. pl. I. p. 491-2. n. 6. R. multiplex media Bauh. pin. 482. R. centifolia batavica II. Clus. hist. 1. p. 114. Habitat - - - (in Europa Sp. I.). *h.* [*Sp. I. II.*]

„ Conf. Rosa rubra plena spinosissima, pedunc. muscoso. Mill. dict. t. 221. f. 1. *Sp. II.*

.. Flos quasi tornatus." *S. XIII.*

3742. *R. gallica Sp. I.*: R. germ. ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis. S. X. XII. *Sp. II. n. 8.* R. rubra multiplex Bauh. pin. 481. R. rubra, fl. semipeno. Bauh. hist. 2. p. 34. — *Var. p. versicolor Sp. II.*: R. praestincta variegata plena Mill. dict. t. 221. f. 2. R. versicolor Bauh. pin. 481. R. praestincta alba et versicolor Bauh. hist. 2. p. 2. — Habitat in Europa. *h.* [*Sp. I. II.*]

„ Caulis laevis s. parum aculeatus. Pedunc. hispida. Folia supra nuda, subacuta, subtus vix tomentosa. Germen ovatum, basi hispidum. Flores rubri s. albi." *Mant. II.* p. 399.

*R. gallica Sp. I.*: R. foliis carinatis subtus scabris. Dalib. pars. 145. Habitat in Gallia. *h.* [*Sp. I. p. 492. n. 8.*] *Obs. Cf. n. 3750. et n. 3753. β. et γ.*

3743. *R. alpina Sp. II.*: R. germin. ovatis glabris, pedunculi petiolisque hispidi. caul. inermi. S. XII. XIII. n. 1. — *Rosa inermis: germ. ovatis, caule pedunculisque glabris inermibus, petiolis scabris.* Turr. diar. Act. p. 128. (S. XII. sq.) — R. germin. globosis, pedunc. subhispidis, caule inermi. *Sp. II. p. 703. n. 1. (sub sect. 1\*)* — R. campestris, spinis carens, biflora Bauh. pin. 484. R. rubello fl. simplici, non spinosa. Bauh. hist. 2. p. 39. R. non spinosa Hall. opusc. 218. Habitat in alpibus Helvetiae. *h.* — Folia glabra. Calyxces simplices. Petala obcordata, biloba. [*Sp. II.*]

*Obs. Germ. „ovata" pro „globosa", primo monuit Sp. II. app. p. 1683.*

3744. *R. canina Sp. I.*: R. germin. ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. S. X. n. 4., *Sp. II. S. XII. n. 10.* R. caule aculeato, petiolis inermibus, cal. semipinnatis. Fl. suec. I. n. 406. II. n. 441. *H. ups. p. 132. n. 1.* *Met. med. n. 241.* *Sp. I. p. 491. n. 4.* R. sylvestris vulgaris, fl. odorato incarnato. Bauh. pin. 483. — *R. canina vulga dicta Dod. pempt. 187. (Sp. II.)* — Habitat in Europa. *h.* [*Sp. I. II.*]

„ Petala biloba. Bracteae 2, oppositae, ciliatae." *S. XII. XIII.*

„ Caulis laevis: intermedii aculeis duobus alternis. Petoli aculeati. Folia acutisubula, nuda. Pedunc. glabri. Germen glabrum. Petala pallida s. incarnata." *Mant. II.* p. 399.

„ Caulis aculeis recurvis raris. Foliola utrinque glabra. Petoli acul. recurvis. Pedunc. glabri. Germ. ovata glabra. Frutex speciosissimus floribus in sepiibus, aculeis horreos." *Fl. S. II.*

*Fl. S. II. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc. R. sylv. alba cum rubore, folio glabra Bauh. hist. 2. p. 43. et Linn. H. lapp. n. 202.*

*Fl. S. I. syn. eadem et R. sylv. vulg. (etc.) Cels. ups. 30., Cynosbatus pomifera major Rudb. it. 9. — varr. β. IL (etc.) fl. rubro, γ. fl. niveo Cels. I.c.*

*Fl. lapp. (consulto om. in Sp. pl.?) syn. Bauh. utrq. Rudb. II. cc. Obs. tantum a Rudb. inter lapposum cunnerari.*

*Met. med. (consulto om. in Sp. II. II.?) syn. Fl. S. I. varr. α. R. rubra multiplex Bauh. H. ups. β., off. R. rubra; — β. R. porpurea Bauh. pin., off. R. damascena; — γ. R. sylv. vulg. fl. orodato incarnato Bauh. pin., off. R. sylvestris. Cynosbatus, Bedeguar; — δ. R. alba vulg. major Bauh. pin. (H. ups. δ.), off. R. alba. — [Cf. de his n. 3742, 47, 53. R.]*

*H. ups. l.c. (species collectiva) cf. seorsim: n. 3753.*

*Am. a c. 5. p. 219. brevis hist. nat., ibid. 2. p. 215. gemmation descr.*

3745. *R. indica Sp. I.*: R. germ. ovatis pedunculisque glabris, caule subinermi, petiolis aculeatis. S. X. n. 9., *Sp. II. S. XII. n. 11.* R. subinermis, foliolis quinis subtus tomentosis: impari majori, stipulis obsoletis. Sp. pl. I. p. 492. n. 9. R. cheusan glabra, juniperi fructu. Pet. gaz. 56. t. 35. f. 11. Habitat in China. *h.* — Ram. inermes; rarius armati una altera spina tenuissima versus folia vel in petiolis. Folia plinata: foliolis quinis, subtus tomentosis, supra glabris, serratis: extimo duplo majore. Pedunc. longi, nud. simplices. Calyx incisus, laevis. Fructus magnit. Sorbi acaupariae. [*Sp. I. II.*]

3746. *R. pendulinus Sp. I.*: R. germ. ovatis glabris, pedunculus cauleque hispidis, petiolis inermibus. S. X. n. 11, ..... *fructibus pendulis.* *Sp. II. S. XII. n. 12.* R. fruct. oblongis pendulis. *Sp. I. n. 11.* R. sanguisorbae majoris folio, fructu longo pendulo. Dill. ethl. 325. t. 245. f. 317. Habitat in Europa. *h.* [*Sp. I. II.*]

3747. *R. alba Sp. I.*: R. germ. ovatis glabris, pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatis. S. X. n. 7., *Sp. II. S. XII. n. 13.* R. caule aculeato, pedunc. hispidis, cal. semipinnatis glabris. Sp. pl. I. p. 492. n. 7. R. alba vulgaris major Bauh. pin. 482. — *R. sativa prima Dod. pempt. 186. (S. XIII.)* — *Var. β. Sp. I. II.*: R. alba, fl. pleno. Besl. cyst. vern. 6. t. 3. f. 1. — Habitat in Europa. *h.* [*Sp. I. II.*]

## 3\*. [Rosa ex Hort. cliff. — R.]

[*Obs. S. Rosen exhibemus hanc dingibus omnino carentem expositionem Linnaei. Querenda in n. 1. R. centifolia, in n. 2. R. alba var. ?, n. 3. R. damascena ?, n. 4. R. Intea, et in n. 5. R. rubiginosa (tunc metius a L. distincta?). Ipse L. has in Sp. pl. etc. nquam citavit. R.]*

3748. *R. centifolia batavica* Clus. hist. 1. p. 113. R. centif. rubra Besl. cyst. vern. 92. f. 4. R. hollandica rubella plena, quibusdam centifolia spinoso frutice Bauh. hist. 2. p. 36. R. maxima multiplex Bauh. pin. 481. — Flos fere globosus plenus maximus, petalis ordinata digestis. [*H. cliff. p. 191. n. 1.*]

3749. *R. lactea* Bauh. hist. 2. p. 45. R. lactea camerearii Besl. cyst. vern. 94. f. 4. R. alba minor Bauh. pin. 482. — Flos hujus plenus niveus, petalis ordinata positis. Calyx figura constans et in hac et praecedentibus, ut in sylvestribus, scilicet laciniis 5, quarum 2 utrinque appendiculatae, 2 vero utrinque nudae, quinta hinc tantum appendiculata. [*H. cl. n. 2.*]

3750. *R. rubra*, flore valde pleno et semipleno Bauh. hist. 2. p. 34. R. rubra Bauh. pin. 481. R. damascena Lob. hist. 618. [*H. cl. n. 3.*]

3751. *R. lutea* Bauh. hist. 2. p. 251. R. lutea simplex Bauh. pin. 483. — Var. α. R. lutea multiplex Bauh. pin. 483. [*H. cl. n. 4.*]

3752. *R. sylvestris*, foliis odoratis Bauh. pin. 483. R. foliis odoratis Eglantina dicta Bauh. hist. 2. p. 41. R. Eglantina Besl. cyst. vern. 96. f. 4. — Crescit in Anglia. — Haec a Rajo habetur pro varietate *Rosa sylv. vulgaris*, fl. od. inc. [i.e. n. 3744.] C. Bauh. [*H. cl. n. 5.*]

**ROSTRUM** varietates longe plures possidemus et nos et curiosi alii circumiacentes, ut solus Cl. Boerh. in suo Paradiso circiter 70 distinctas, e toto orbe conquisitas, vivas colat. — Nos de Rosariorum catalogo parum solliciti sumus, quamdiu species distinguere non posivimus; omnes enim quae in horis extant, plenae et monstruose sunt; nec species determinatae in Rosis ab uno sunt, nec possunt ab aliis, quam qui in locis utalibus examinet, describi. Descriptions datae, sunt varietatum, non specierum nota. Variant deinde fructu non minus quam Pyra vel Puma.

[*H. cliff. p. 191-2.*]

4\*. [*Rosa ex Hort. ups.* — *R.*]

[*Obs.* Hoc loco plane species collectiva, totum genus amplectens, a Linnaeo exhibetur. — *Ipsa var.* hand difficulter encleando. *R.*]

3733. — *Rosa* [etc. vid. n. 3744.] Fl. suec. I. n. 406. — *Varr.* *R.* rubra multiplex Bauh. pin. 481. Off. R. rubra. *Suec. Province* - rosor. — *y.* R. odore cinnamomi, fl. pleno. Bauh. pin. 483. *Suec. Canel - ros.* — *δ.* R. omnium calendarum Hort. Reg. Par. Tourn. inst. 639. *Suec. Mohnads - rosor.* — *ε.* R. minor, rubello flore, quale vulgo a mense mago majalis dicitur. Bauh. pin. 483. *Suec. Jungfru - ros.* — *γ.* R. lutea multiplex Bauh. l.c. — *Suec. Gula - rosor.* — *η.* R. versicolor Bauh. pin. 481. *R. praenestina* (etc.) Bauh. hist. 2. p. 37. *Suec. Brokuga - rosor.* — *θ.* R. alba fl. pleno Besl. eyst. vern. 6. t. 3. f. 1. *R. alba vulg. major* Bauh. pin. 482. Off. *R. alba.* *Suec. Hvita - rosor.* — *ι.* R. centifolia batavica 2. *Clus.* R. multipl. media Bauh. pin. (ll. cc.) Barkanum Cels. hie-robot. 2. p. 192. Off. *R. damascena.* *Suec. Holländska - rosor.* — *κ.* *R. eleganteria* Tab. ic. 1057. *R. sylv. fol. odoratus* Bauh. l.c. *Suec. Engelskt Törne.* — Habitat in Europa. *β.* [H. ups. p. 132. n. 1\*.]

DCXII. **RUBUS** S.L.: Cal. 5fidus. Petala 5. Bacc. composita acinis 1sperrmis. Sp. VI. n. 455. (a.a.), X. n. 557., XII. XIII. 632.

**RUBUS** Tournef. 385. — CAL. Periantha, 5partitum, lacinia lanceolata - (*θ. G. VI.*) oblongis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 5, subtundata, longit. calycis, erecte-patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, calyci inserta. Anth. subtundata, compressae. — PIST. Germ. numerosa. Styli parvi, capillares, e latere germinis orti. Stigm. simplicia, persistencia. — PER. Bacc. composita: acinis subtundata, in capitulum convexorum, infra concavum, collectis: singulis unilocularibus. — SEM. solitaria, oblonga. Receptaculum petiolarium conicum.

[*G. J. n. 413., II. 483., V. 557., VI. 632.*]

„Acini baccarum coaili sunt in baccam compositam (G. VI.); nec sine laceratione distinguibilis, G. I - V. .... excepta unica specie (*saxatili G. V.*), io qua distincti decidunt,” G. I - V. — „It. saxatilis acini distinctis baccas profert; R. Chamaemorus dioicus est.” G. VI.

*Obs.* *S. I. syn.* Chamaemorus Rj. — Cf. de chur. gen. Am. ac. VII. p. 170. — *Subest Dalibarda* Sp. I - S. X.: q. cf. sub n. 3708.

#### \* FRUTESCENTES.

3754. *R. idaeus* Sp. L.: R. foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 446. *R. fol. quinato-pinnata, caule hispido.* Fl. suec. I. n. 403. Mat. med. n. 242. H. ups. p. 133. n. 1\*. R. caule erecte-hispido, foliis ternatis. Fl. lapp. n. 204. Hort. cliff. p. 192. n. 3. Roy. lugdb. 273. *R. idaeus spinosus* Bauh. pin. 479. — *Var. β. Sp. I.*: *R. idaeus fructu albo* Bauh. pin. 479. — *Var. γ. Sp. I.*: *R. idaeus laevis* Bauh. pin. 479. — Habitat in Europa lapidosis. *γ. δ.* [Sp. I. II.]

„Caul. erecti vel parum reflexi, virides, bipedales, biennes, adspersi aculeis minime, confertioribus. Fol. quadam quinato-pinnata, alia ternata, serrata, subtus albo-tomentosa. Pedunc. hispidi; altero anno fructificat et caulis perit.” Fl. S. II.

*H. cliff. syn.* R. id. spin. Bauh. l.c. Boerb. lugd. 2. p. 60., Bauh. hist. 2. p. 50., R. idaeus Dod. pempt. 743. Lob. hist. 619. Tertia montibus proprius Caespalp. syst. 38.; — *var. α. ut β.* Sp. pl. β. R. id. non spinosus Dicht. hist. 124. Bauh. hist. 2. p. 60., R. id. laevis C. B. l.c.; — *t. nat. simil.*; — *obs.* „Caulia est hispidus seu setis rigidis facile deciduis obli-

tos, quoae patom vel nil pungunt, hinc aculeatus ut priorum [n. 3759 - 60.] juste dici nequit.”

*Fl. lapp. syn.* C. Bauh. l.c. Till. ab. 60., Lind. wiks. 33., R. id. hircinus cervinus Frank. spec. 36., Rudb. cat. 36. Scheff. lapp. 339., Hindbeeren Schel. botn. 30.

*Fl. S. syn.* C. Bauh. l.c. — *Il. ups. t. c. sola var. β.* R. vulg. major fr. Ibla. Raj. sy. 3. p. 467. *β.* *δ.*

*Am. ac. 5. p. 221. brevis hist. fruticis.* — *Am. ac. 2. p. 216. gemmularum deser.*

3755. *R. occidentalis* Sp. I.: R. foliis ternis (*ternatis et Sp. II.*) subtus tomentosis, caule aculeato, petiolis teretibus. Sp. X - XIII. n. 2. R. fol. quinato-pinnatis ternatisque, caule acul., pet. teret. Sp. I. n. 2. — *Kalm.* i. t. 2. p. 283. (*S. X. Sp. II.*) — R. caule subcrebro leviter aculeato, fol. ternata, fructu nigro. Gron. virg. 2. p. 78. (*M. H. sq.*) — R. fol. longioribus subtus molli lanugine obducti et incanis, fl. et fructu minoribus. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109. t. 213. f. 1. Raj. dendr. 76. R. idaeus, fructu nigro, virginianus. Dill. elth. 327. t. 287. f. 319. — *R. americanus* magis erectus, spinis rarioribus, stipite caeruleo. Pluk. alm. 325. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. 4. [Sp. I. II.]

„Caulis teres, laevis, aculeis recurvis, nebula caerulea obductus. Petioli teretes, aculeis recurvis. Folia terete intermedio pedicellata, ovata, inciso - serrata, subtus albo - tomentosa. Racemus ternatis. Fructus niger; variat etiam fructu rubro, magis acido et grato quam R. idaei. Differt imprimis a Rubo idaei, cui si minimus: petioli teretibus nec canaliculatis (*Sp. I.*): foliis scarpis ternis, quameis lateralia foliata saepè duo evadunt et tam ternatis, nec pinnatis; folioli lateralibus scarpis angulatis; aculeis alteratis, recurvis, nec sparsis et confertis. Petioli etiam aculeati; sed primo intuitu nebula caerulea coulis dignoscitur.” Sp. I. et (add. curs.) Sp. II.

„Fructus sapidissimus sene R. arcticici. Caulis nebula caerulea, a R. idaei et max distingendus.” Mant. II. p. 399. et (excl. curs.) S. XIII.

3756. *R. hispidus* Sp. I.: R. foliis ternatis nudis, caulinis petiolisque hispidis. Sp. I - S. XII. n. 3. Habitat in Canada. Kalm. *β.* — Caules viticulos longis, procumbentibus, lignosis, una cum petiolis adspersi setis rigidis. Folia ternata, nuda, inciso - serrata; intermedio pedicellata. Pedunculi etiam hispidi.

„Caules et petioli hispidissimi strigis rigidulis.” M. II. p. 400. et (c. S. XIII.)

3757. *R. parvifolius* Sp. I. app.: R. foliis ternatis subtus tomentosis, caule hirsuto (*S. X. XII.*) petiolisque aculeis recurvis. Sp. I. app. p. 1197. n. 11., S. X. n. 3. A., Sp. II. p. 707. S. XII. n. 7. — R. mulaceanus parvifolius Rumph. amb. 5. p. 88. t. 47. f. 1. (*Sp. I. sq.*) Habitat in India. Osbeck. *β.* — Caules fruticosi, teretes, incani. Folia ternata (*Sp. I.*) subtus albo - tomentosa, venosa, petiolis subtus recurvato - aculeatis. Calyces tomentosi, in racemum digesti.

[Sp. I. II.]

„Caulis subtomentosus aculeis reflexis copiosissimus.” Mant. II. p. 400.

3758. *R. jamaicensis* Mant. I.: R. foliis ternatis subtus tomentosis, caule petiolis foliolisque sub - (M. I.) pubescens recurvatoque aculeatis. M. I. p. 75. S. XII. XIII. n. 14. — R. fol. longioribus subtus molli lanugine obducti et incanis, fl. et fructu minoribus. Sloan. jam. 2. p. 109. Raj. dendr. 76. — *Var. β.*: R. fl. albo pleno. Magn. hort. 175. — Habitat in Jamaica proximisque. *β.* Differt a R. parvifolio: caule non incano, sed in junioribus laeviter pubescens, alias nudo. Caulis n. in R. fruticoso. Folia ternata, supra laetiva, subtus albo - tomentosa, inciso - serrata. Aculei in caule, petiolis et costa foliorum. [Mant. I. p. 75-6.]

3759. *R. caesius* Sp. I.: R. foliis ternatis subnudis: lateribus bilobis, caule tereti aculeato. S. X. XII. Sp. II. n. 4. *R. fol. ternatis nudis* (*Sp. I.*), caule aculeato. H. cliff. p. 192. n. 2. Fl. suec. I. n. 410. Roy. lugdb. 273. Hall. helv. 344. Sp. I. n. 4., ... tereti. Fl. suec. II. n. 447. — Gron. virg. 163. (*θ. Sp. II.*) — R. caule ac. reflexo percenni, fol. tern. Fl. lapp. n. 169. [R.]

*R. repens*, fructu caesio. Bauh. pin. 479. *R. minor* Dod. pempt. 742. — Habitat in Europae dumetis.  $\text{f}.$  [Sp. I. II.] „*Folia subtus non tomentosa, quamvis saepe pubescens,*” *Sp. I. II.*

„Caulis inter strigositatem adspersus aculeis tenuissimis.” *Mant. II.* p. 400. *S. XIII.*

„Caul. 3pedales, teretes, purpurascentes, tamosi, apice sarmen-to - nutantes: aculeis sparsis, parvis, recurvis. Fol. ternata, subtus viridis, serrata: foliolum intermedium ovatum; lateralia subtiliora, laccae succedaneae sunt Mori baccarum, sed minus tonicas.” *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* Bauh. pin. Dod. II. cc. (et Gron. Roy. Hall. II. cc. in ed. I.) — *Fl. lapp.* (casu om. *j. syn.* Bauh. pin. I. c.

*Am. a. c. 5. p. 221. brevis hist. nat.; ibid. 2. p. 215. gemmari descr.*

3760. *R. fruticosus* Sp. I.: *R. foliis quinato - digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis.* Fl. suec. I. n. 409, II. 444. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* *R. caule aculeato, foliis ternatis ac quinatis.* *H. cliff.* p. 192. n. 1. *Gron. virg.* 163. *Roy. lugdb.* 273. *R. vulgaris* s. *R. fructu nigro.* Bauh. pin. 479. *Rubus Cam. epit.* 751. — *Jar.  $\beta.$  Sp. I.: R. vulgaris major, fructu albo.* *Raj. angl.* 3. p. 467. — *Jar.  $\gamma.$  Sp. I.: R. florib. pleno.* *Magn. horr.* 175. — *Habitat in sepiis praesertim maritimis Europae.*  $\text{f.}$  [Sp. I. II.]

„Caulis subangulatus, longissimus. Folia subtus subvillosa.” *Sp. II.*

„Caules sarmentis aliquot orgias longis, longe lateque dumet- scendentibus, radices interdum agentibus, subangulatis; aculeis alternis, validis, recurvis. Fol. digitata, quinata, acute et inae- qualiter serrata, subtus villosa - molia, viridia: foliolum interme- dium majus, cordatum, pedicellatum; reliqua sessilia: infima minima retrospecta.” *Fl. S. II.*

„*Rubus maximus fructu nigro* crescit inter frutices et ad sepes (*inter Lerum et Gottheburgum*): multo allior et crassior *Rubo casio.* Flores corymbosi. Petala, stam. et pist. alba. Cal. 5partiti, foliolis ovatis concavis acuminitatis. — Nonandum in Suecia sponte inveneram. In Anglia vulgaris est, ubi illum ad sepes vivas adhibitum inveni, quas valde connectit et firmat, “*It. vestig.*” p. 135.

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 60., *R. major* fr. nigro. Bauh. hist. 2. p. 57., *Rubus Casals.* syst. 98. Dod. pempt. 743. *Lob. hist.* 619. *Dalech. hist.* 119.; — *varr.  $\alpha.$   $\beta.$  ut  $\beta.$   $\gamma.$  Sp. pl.;* — *l. nat.* in Germ. Belg. Gall. Ital., omnium autem copiosissime in Anglia sepiibus.

*Fl. S. syn.* Gron. C. Bauh. Cam. II. cc. [Obs. *Folia* „qui- nato - pinnata” dicit *Fl. S. II.*, calamis lappus? *R.*]

*Am. a. c. 5. p. 220. brevis hist. fraticis.*

*Am. a. c. 2. p. 215. gemmari descr.*

3761. *R. canadensis* Sp. I.: *R. foliis digitatis denis quinis ternatisque, caule inermi.* *Sp. I. - S. XII. n. 6.* — *Mill. icon.* t. 223. (Sp. II.) — *Habitat in Canada.* Kalm. — *Caulis subpurpureus.* *Foliola lanceolata, utrinque nuda, tenuissima, argute serrata.* *Bracteae lanceolatae.* *Stipulae lineares, acutae.* [Sp. I. II.]

3762. *R. odoratus* Sp. I.: *R. foliis simplicibus* (Sp. I. sq.) *palmitis, caule inermi multifolio multifloro.* *H. cliff.* p. 192. n. 4. *H. ups.* p. 133. n. 1. *Roy. lugdb.* 274. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Mill. ic.* 223. (S. X. Sp. II.) — *R. odoratus* Corn. canad. 149. t. 150. — *Habitat in Canada.* 24.  $\text{f.}$  [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Corn. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 60. *Raj.* hist. 1640., *R. idaeus maximus americanus* non spinosus, fl. roseo, fl. compressioni. *Pluk.* alm. 325.; — *l. nat.* Amer., forte Canada. — *Obs.* „*Caulis ramosus, multifolius, multiflorus; pen- dunculus hirsutus; cor. magno rubris; foliis angulato - palmatis, 3 - vel 5angulis; fructus apud nos nullus.”*

*H. ups. syn.* Corn. I. c., *l. nat.* Canad. 24. *Add. obs. de Lavoisie, medicina a quo missa species.*

3763. *R. moluccanus* Sp. I. app.: *R. foliis simplicibus cordatis sub -* (S. XII. sq.) *lobatis, caule aculeato decumante.* *Sp. I. app.* p. 1197. n. 12., *S. X. n. 7. B., Sp. II. S. XII. n. 8.* — *R. moluccanus latifolius* Rumpf. amb. 5.

p. 88. t. 47. f. 2. (*Sp. I. sq.*) — *Habitat in Amboina.*  $\text{f.}$  [Sp. I. II.]

„*Florae paniculati. Petala calyce breviora. Germina hirsuta, Styli staminibus longiores.*” *Mant. II.* p. 400. *S. XIII.* — „*Fo- lia subtus tomentosa.*” *S. XIII.*

3764. *R. japonicus* Mant. II.: *R. foliis simplicibus cor- datis oblongis serratis, caule inermi suffruticoso.* *S. XIII.* p. 395. n. 0. *R. inermis fruticulosus, fol. cord. obl. serratis.* *M. II.* p. 245. — *Habitat in Japonia.*  $\text{f.}$  — *Frutex humilius.* *Caul. erectus, laevis, angulatus, parce ramosus.* *Fol. alterna, petiolata, simplicia, ovata s. ovato - oblonga, acuminata, acuta, duplicita - serrata, utrinque laevia.* *Pedunc. Eiformis, longit. corollae, terminalis, solitarius.* *Flos magnit.* *Fragariae:* *petalis subrotundis, albis, calyce parvo.* [Mant. II.]

#### \* HERBACEI.

3765. *R. saxatilis* Sp. I.: *R. foliis ternatis, flagellis nudis* (Sp. II. nec *f. 1.*) *reptantibus herbaceis.* Fl. suec. I. n. 411. II. 447. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jacq. vind.* 245. (S. XII. sq.) — *Oed. dan.* 134. (S. XIII.) — *R. caule repente anno, fol. ternatis.* Fl. lapp. n. 206. *Roy. lugdb.* 274. *Hall. helv.* 344. *Chamae- rubus saxatilis* Bauh. pin. 110. *Habitat in Europae colliis lapidosis.* (4. Sp. I.) [Sp. I. II.]

„*Baccarum acini in hac specie distincti, nec coaliiti sunt uti in reliquo: a pueris tantu expediti. Reptit longissimi filiformibus annuis herbaceis flagellis, hisque hispidis, adspersis saepe spinis debilibus.”* *Fl. S. II.*

*Fl. lapp. syn.* R. idaeus, fructu rubi, fere absque ullis spinis. *Smil.* ali. 132. a., R. alpinus humilis Bauh. hist. 2. p. 61. R. humilis repens saxatilis Frank. spec. 36., R. repens saxat. Rudb. hort. 110., R. saxat. alp. Clus. pan. 116., C. Baub. I. c. et Scheuch. ali. 34., *Labrusca* (major et minor) Till. ab. 37. Lind. wiks. 20., *Vitis sylvestris* (etc.) repens Frank. spec. 38. Rudb. it. 9., *Vitis ripes saxatilis, fructu umbellato.* Rudb. it. 9. — *Obs. acinos distinctos decidere.*

*Fl. S. I. syn.* Roy. Hall. Clus. Rudb. Frank. Lind. Till. Bauh. pin. II. cc.

*Fl. S. II. syn.* Clus. Bauh. pin. II. cc.

3766. *R. arcticus* Sp. I.: *R. foliis ternatis, caule in- ermii unifloro.* Fl. suec. I. n. 412., II. 448. Mat. med. n. 244. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Oed. dan.* 488. (S. XIII.) — *R. caule unifl., fol. ternatis.* Fl. lapp. n. 207. t. 5. f. 2. *H. cliff.* p. 292. n. 5. *Roy. lugdb.* 274. R. humilis, fl. purpureo. Buxb. cent. 5. p. 13. t. 26. mala. R. trifolii humilis non spinosus, sapore et odore fragariae, fructu rubro polycocco. Amm. ruth. 185. *Habitat in Bothnia Sueciæ, Silvria, Canada.* 24. [Sp. I. II.]

„*Radix repens, filiformis, perennis. Gemma squamis 2, oppo- sitis, acuminatis; tum 3, alternis, obtusis. Caul. suavis, palmaris, filiformis, cretisculus, inermis. Rami raro, simplices, breviores, axillares, plerique steriles. Stipulae ovatae, integrae, persi- stentes. Fol. alterna, petiolata, ternata. Foliola rhombæ, serrata, subapicata. Flos pedunculatus, terminalis. Cal. 5partitus, acuminatus, erectus. Petala 5, purpurea. Filum, purpurea. Anth. albae. Baccæ composita, atropurpurea, acescens, fragrans odore et sapore, receptaculo arte affixa, nec decidua.”* *Fl. S. II.* — *Descr. longior et quasi monographia cf.* *Fl. lapp. I. c. obs.  $\alpha - \mu.$  cum icono.*

*H. cliff. syn.* Fl. lapp. I. c., *l. nat.* Suec. sept., Amer. sept. — *Mat. med. syn.* Fl. lapp. *l. nat.* Norlandiae pasc. 24.

*Fl. S. I. II. syn.* R. humilis fragariae folio, fl. rubro. Rudb. it. 9. lapp. 99., Buxb. I. c., „pessima”, Amm. I. c., *Fragaria fruticosa* (etc.) Rudb. cat. 17. hort. 43. Frank. spec. 14.

*Fl. lapp. syn. eadem, excl. Buxb. Amm.*

*Laches. lapp. 1. p. 52. pauca in hone et seq. sp.*

3767. *R. Chamaemorus* Sp. I.: *R. foliis simplicibus lobatis, caule unifloro,* *Sp. I. S. X. n. 10., . . . . dioico.* *Fl. S. II. n. 449., . . . . inermi.* *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *R. fol. simpl., cinal. flor.* Fl. suec. I. n. 413. Mat. med. n. 244. — *R. caule bifolio unifl., fol. simpl.* Fl. lapp. n. 208. t. 5. f. 1. *H. cliff.* p. 192. n. 6. *Roy. lugdb.* 279. *Chamaerubus foliis ribes.* Bauh. pin. 480. *Morus norve- gica* Till. abeo. 47. t. 150. *Oed. dan. t. 1.* (*Sp. II. al.*) — *Habitat in Sueciae paludibus uliginosis, turfosis, frequens.* 24. [Sp. I. II.]

„Planta dioica est.“ *Sp. I. app.*, *Sp. II.* „, Herba dioica; radix vero maris et feminae unitae sub terra in monoeacam, observante D. C. Solandro.“ *S. X.* et (*casu?*) *XII. XIII.*

„Plantae in hac specie aliæ males, aliæ feminae sunt, sexu distinctissimo. — Radix filiformis, ramosa, repens. Caul. inermis, palmatis, annulis, simplicissimus, adspersus vallis capitatis, basi squamis gemmatis, 3, alternis, amplecticaulibus, purpureis, ovatis. Folia 3, alterna, petiolata, lobata, inaequilatera serrata, pilosa, rugosa, adspersa pilis mixtis simplicibus et capitatis; supra viridula pilis capitatis rufioribus. Stipulae binæ, obtusæ, ad basin petioli infiniti tantum. Flos terminalis, unicus, pedunculatus; Calyx Sparitato, petatæ: Petals 5, albi, magnis, obovatis, veo-sis. Maribus Stamina numerosa, anth. flavis. Feminis rudimenta staminum. Pist. plurima, ovata. Styli filiformes. Stigma obtusa. Racem composita, pallida rufa, aquosa, decidua. Floret cum Adonis verinali, Pado et Tulipa. Figura Clusi male caule flexuoso multilobatum, fol. acuta, florem parvum, fructum oblongum sistit.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff.* syn. *Fl. lapp.* l. c., Chamaemorus Raj. syn. 260, Bauh. pio. Till. II. cc. l. nat. simil. — *M. med.* syn. Bauh. pin. l. nat. simil.

*Fl. lapp.* syn. R. humilis palustris, fructu e rubro flavescente. Rudb. it. 9, lapp. 99, R. palust. folio ribes, Frank. spec. 37., C. Baub., Raj. Till. ab. ic. II. cc., Chamaemorus suecorum Rudb. hort. 27. Brom. goth. 18., Chamaem. norvegicus Lindw. viks. S. Scheff. lapp. 339., Hirtorum suecic Schell. botn. 30. — Add. obs. variae:  $\alpha$ - $\theta$ . cum deser. (obs.  $\delta$ . et icon. bona.

*Fl. S. syn.* exch. Schell. eadæ (et Chamaemorus Clus. hist. l. p. 118, ined. *Ilda.*)

3768. R. Dalibarda *Sp. II.*: R. foliis simplicibus cordatis indivisis crenatis, scapo aphylio unifloro. *Sp. II.*, *S. XII.* n. 13. — *Dalibarda repens* *S. p. l.* l. p. 491, *S. X.* p. 1062., n. l. (sub cl. *XII. 4.*) — Habitat in Canada. Kalm. 4. [ *Sp. I. II.* ]

„Radix repens. Stolones repentes, herbacei. Folia *Violace* (*Sp. II.*), cordata, obtusa, obtuse (*Sp. I.*) crenata, venosa, pilis ratis adspersa. Petioli pilosi, longit. foliorum (folis saepè longiores *Sp. I.*). Scapi nudis, aphylli (*Sp. II.*), pilosi, longit. foliorum (petiolorum *Sp. I.*), uniflori. Calyx spartitæ. Cot. alba. Semina 5, ovata, nuda.“ *Sp. I. III.* — „Stamina longit. corollæ. Anna flores masculi et feminei in eadem planta? Habitùs suadet coniunctionem cum Rubo, imprimis Chamaemoro, vel utraque distinguenda a Rubis.“ *Sp. II.* — „Diversa a Rubo seminibus nudis.“ *Sp. I.*

„Folia subtus unda.“ *S. XII.*

{, DALIBARDÆ: Cal. 5 fidus, Petala 5, Styli 4, laterales. Sem. 5, nudiuscula. *S. X.* p. 1062. n. 555, sub cl. *XII. 4.* —

„, DALIBARDÆ auctore P. Kalm. — Cal. Perianth. Iphyl-lum, Sparitum: Lobis ovato-oblongis, persistentibus. Cor. Petala 5, ovata, aequalis, calyci inserta. Stam. Filum, plurima, capillaria, longit. corollæ. calyci inserta. Anth. subtorduenda. Pist. Germina 5, ovata. Styli capillares, longit. staminum, infra intraque apicem germinii inserta. Stigmata obtusa. P. et. O. Sem. 5, ovata, glabra, longit. fere calycis. Obs. Habitus Rubi Chamaemori, praesertim fructificationis.“  $\ddagger$  G. V. p. 217. n. 555., sub cl. *XII. 4.* ]

DCXCH. FRAGARIA S. I.: Cal. 10fidus (*S. S. I.*). Petala 5. Receptaculum semi-num ovatum, bacatum, *S. I.* n. 486, .... deciduum. *S. X.* n. 558., *AII.* 633.

FRAGARIA Tournef. 152. — CAL. Perianth. Iphyl-lum, semi-10fidum, laciniis alternis exterioribus, angustioribus. — COR. Petala 5, subtorduenda, patentia, calyci inserta. — STAM. Filum, 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. Anth. lunulata. — PIST. Germ. numerosa, minima, in capitulum collecta. Styli simplices, lateri germinii inserti. Stigm. simplicia. — P. et. O. nutrum: Bacea sit (*G. VI. I.*) receptac. commune semi-num rotundo-ovatum, sub planum (*basi truncatum* *G. VI.*), pulposum, molle, magnum, coloratum, deciduum. — SEM. nome-rosa, minima, acuminate, per superficiem receptaculi sparsa, non decidua (*G. VI. I.*). — OBS. Receptaculum communis hic bacea vulgo salutatur. [  $\ddagger$  G. I. n. 414., II. 486., V. 558., VI. 633.]

Obs. *S. I.* syn. Camaroides Ponted. — Plura de speciebus (quas vix ultra 2 esse ait) et de ord. nat. (Senticosarum) cf. in

*Diss. de fragis: Am. ac. S. p. 170, sq. — Pauca de fructus natura ibid. p. 175., H. cliff. p. 193. et Fl. lapp. obs.  $\eta$ .  $\vartheta$ .*

3769. F. vesca *Sp. I.*: F. flagellis reptantibus. *S. XII.* *XIII.* n. l. F. flagellis reptans. H. cliff. p. 192. n. l. H. ups. p. 133. Fl. suec. l. n. 414., II. 450. Mat. med. n. 245. Roy. lugdb. 274. Hall. helv. 243. *Sp. I. H.* *S. X.* n. l. F. vulgaris Bauh. pin. 326. Fl. lapp. n. 209. Gron. virg. 56. — *Larr. (a.) sylvestris* *Sp. I. II.*: F. fructu albo Bauh. pin. 326. — *Lar. p. pratensis* *Sp. II. (sativa Sp. I.)*: F. fructu parvi pruni magnitudine. Bauh. pin. 327. — *Lar. p. chiloensis* *Sp. I. II.*: F. chiloensis, fructu maximo, foliis carnosis hirsutis. Dill. eth. 145. t. 120. f. 146. — Habitat in Europea borealis sterilibus, duris, apricis.  $\ddagger$ . [ *Sp. I. II.* ]

„Var.  $\beta$ . *p. pratensis*, quæ in bordis sativa audit, distinguuntur bacca a calyce non sponte secedente, et ejusdem scorbuliculis pro singulis seminibus.“ *Sp. II.*

„Var.  $\beta$ . (et  $\delta$ .) *F. muricata*. Varietas ex Hallern.“ *S. XIII.* — [ *Cf. n. 371. R.* ]

*H. cliff.* syn. Fragaria Caesalp. syst. 554. *F. vulg.* Bauh. l. c. Boehr. lugdb. 1. p. 41. *F. ferens* fraga rubra et alba. Bauh. hist. 2. p. 394. Fragaria et fraga Dod. pempt. 672. Lob. hist. 296.; — *varr.  $\alpha$ .  $\beta$ . ut  $\alpha$ .  $\beta$ .* *Sp. pl.*  $\gamma$ . *F. virginiana*, fr. coecino. Moris. hist. 2. p. 186.,  *$\delta$ . F. chiloensis* (ete.) Fretz. itin. 70. t. 11. Dill. *l. ad  $\gamma$ . Sp. I. c.*, *F. crassia rugosia foliis*, *fl. et semine carenos*. Boehr. lugdb. 1. p. 42. — *l. nat. vul.* per Europ., præs. sept., inl. Suec. Norv. Russia. In Americae variis locis etiam occurrit, ubi majet, ut in horticis nostris,

*Fl. lapp.* syn. *C. Bauh.* l. c. Fragaria Till. 29. ic. 113., *F. minor* Rulb. vall. 14. .... fr. rubro. Rulb. cat. 17. hort. 14. — *F. vulg. hispida*, *B. f. bacis rubris* Frank. spec. 14., — *varr.  $\alpha$ .  $\beta$ . min. visca* Lind. l. c., *F. altera* Dod. l. c. g. *Trifolium nodosum* repens Rulb. lap. 100., —  *$\gamma$ . F. parvi pruni magna* Rulb. lap. 100., Erdbeeren Schell. botn. 30. — *Obs.  $\varepsilon$ .*; „Var. ista  $\alpha$ . saepius in locis umbrosis legitur;  $\beta$ . antem inter lapides stolones reptantes exserit et communiter sterilis est;  $\gamma$ . vero in Lappoia ratissima, communiter parva pruna.“

*Fl. S. syn.* *F. vulg.* Bauh., Till. II. cc. (et Rey. Hall. Rulb. Lind. frank. II. cc. in ed. I.); — *varr.  $\beta$ .  $\gamma$ . ut  $\alpha$ . et  $\gamma$ .* *Fl. lapp.* (excl. syn. Schell.)

*M. med. syn.* *F. vulg.* Bauh. l. c.

*H. ups.* sola var.  $\beta$ . fit  $\beta$ . *Sp. pl.* „Suecis Jordgubbac.“

*Obs.* Plura de haec specie cf. *Am. ac. I. c.* — *De F. chiloensis fucus* ibid. p. 172., ubi pro specie dubia. — *F. sylvestris et pratensis*: cf. ib. p. 173-4. — *Et F. muricata ibi cor. habetur: cf. n. 371.*

3770. F. monophylla *S. XII.*: F. fol. simplicibus. — Misit D. Anton. Nic. Duchesne. An varietas *F. vescae*? folium enim primum ternatum est, sed scapus longior, petala minora, calyces incisi. Vide Duchesne Monogr. Fragariae. [ *S. XII. XIII. n. 4.* ]

*Obs.* Cf. ponca in *Am. ac. 8.* p. 173-4.

3771. F. muricata *Sp. I.*: F. caule erecto suffruticoso, foliis hirsutis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *F. vesca*  $\beta$ . *S. XIII.* p. 396. n. l. — *F. arborea*, fl. herbaceo. Zan. hist. F. major vesca, fl. herbacea. Moris. hist. 2. p. 186. — *F. fructu spinoso*. Barr. rar. 591. t. 90. ( *S. XII.* ) — Habitat in — — —  $\beta$ . — Folia inter flores distinguuntur haec a prima [ *n. 3769.* ]. [ *Sp. I.*,  $\ddagger$ . *Sp. II.* ]

„Baccæ nisi a semiibus denudatae vix deglutiendæ.“ *S. XII.*

„Excludatur, cum sit tantum varietas. Haller.“ Mant. II. p. 400. [ *Simil.*, ex ord. aut., *Am. ac. 8.* p. 173., ubi ponca. R. ]

3772. F. sterilis *Sp. I.*: F. caule decumbente, ramis floriferis laris. *S. XII. XIII. n. 3.* — F. caule decumb. repente. Roy. lugdb. 274. Dalib. paris. 147. Sauv. monsp. 177. *Sp. I. II.* *S. X. n. 3.* — *Huds. angl.* 195. ( *Sp. II.* ) — *J. alli. paris.* t. 10. f. 1. ( *Mant. II.* ) — *(Sp. I.)*: F. sterilis Bauh. pin. 327. *F. sterilis* s. minime vesca hirsuta minime incana Moris. hist. 2. p. 186. s. 2. t. 19. f. 5. *F. sylvestris* minime vesca s. sterilis Lob. ic. 698. — Habitat in Anglia, *Helvetia* ( *Sp. II.* ). 4. — Caules procumbentes, nullus rectus. Pedunc. axillares, uniflori. Folioi ovalia. Bacea exsuccæ. [ *Sp. I. II.* ]

„Succuli crassi, depresso, testi Stipulis lanceolatis, ferrugineis. Folia ternata, obovata, serrata, retusa, laxiora, pilosa, subius ali-

bida: petiolis valde pilosis. Caules floriferi, filiformes, decumbentes, laxi, foliis rari minoribus. Flores solitarii, pedunculati, albi." *S. XII. XIII.* — "Folia sericea, Flagella nulla." *Mont. II.* p. 400. *S. XIII.*

*Obs.* Plura de hujus diff.: *Am. a. c. 81* p. 172. — *Signum β.* causa add. videtur in *Sp. I.* — *R.*

### POTENTILLA S. I.: Cal. 10 fidus (Fr. S. I. L.). Petala 5. Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. *S. I. n. 487.* *X. 559.* *XII. 634.*

**POTENTILLA.** Quinquefolium et Pentaphylloides Tourn. 153. — **CAL.** Perianth, Iphyllum, plaoisolum, semi-10fdm; lacinias alternis minoribus, reflexis. — **COR.** Petala 5, subrotunda, patenta, unguibus calyi inserta. — **STAM.** Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyx inserta. Antheres elongato-luviatae. — **PIST.** Germina numerosa, minima, in capitulum collecta. Styli filiformes, longit. staminum, lateri germinis inserti. Stigm. obtusa. — **PERI.** nullum. Receptac. communis seminum subrotundum, ex succo (*G. VI.*), minimum, persistens, seminibus testum, calyce inclusum. — **SEM.** numerosa, acuminata. — *Obs.* Deme unicam quiniam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, et habebis *Tomentillam* ex gr.

[\* *G. I. n. 413.*, *II. 487.*, *V. 559.*, *VI. 634.*]

*Obs.* *S. I. syn.* Tuuru, utramq. — *De his plura: Fl. lapp. n. 210. obs. β.* γ.

#### \* FOLIIS PINNATIS.

3733. **P. fruticoso** *Sp. I.*: **P. foliis pinnatis** (*Sp. I.* sq.), caule fruticoso. H. cliff. p. 193. n. 3. Fl. suec. II. n. 416. II. 451. *Act. holm.* 1741. p. 193. *It. ocl.* p. 63. Roy. lugdb. 275. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Huds.* angl. 195. (*Sp. II.*) — *Kalm.* it. 2. p. 263. (*S. X. Sp. II.*) — Pentaphylloides rectum fruticosum eboracenae Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 23. f. 5. Hortul. angl. 54. t. 54. P.-des retectum frutescens Walth. hor. 95. t. 17. P.-des fruticosus elatior Amm. ruth. 88. t. 17. et 89. t. 18. f. 1. — Habitat in Eboraco Angliae, Oelandia australi, Sibiria. *tz.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Pentaphylloides fruticosa (-um) Raj. syn. 3. p. 256. 2. p. 398. t. 398. hist. 610. Hort. angl. 1. c. Moris. p. c., Walth. 1. c.; — *l. nat.*, „in Anglia ad ripam meridionalem Tessae fluvii infra vicum Thorp, nee non infra Coenobium Eglesaston abbey in agro Eboracenae. Et si haec sit Cistus oelandicus Rudb. hor. 29. et Cytisus oelandicus hirsutus fl. luteo Rudb. ups., ut puto, utique et in Oelandia Sueciae insula proveniat. — *Obs.*: — Stipulae ovatae membranaceae amplexicauli acute emarginatas dorso insidet petiolis sustinens folium digitatione quinatum, folioli omnibus integrerimis: infinitis dimidiis minoribus, intermedio duplo majori lateralibus tripartito."

*Fl. S. I. syn. ed.* et Roy. 1. c., P.-des frut. elatior minus hirsuta Amm. (t. 17.). P. frut. humilior lanuginosa et incana Amm. (t. 18.) II. cc., Cistus hirsutus fl. luteo. Rudb. hor. 35.

*Fl. S. II. syn.* Raj. H. angl. Moris. Walth. II. cc., Amm. II. cc. (t. 17. 18.). Cist. hirs. etc. Rudb. 1. c.

*Act. holm. syn.* Walth. Moris. Amm. Rudb. II. cc.

*It. ocl. L. c. curioso de hist. pl. oelandicu.*

*Am. a. c. 5. p. 224.* brevis hist. nat. fruticis.

*Am. a. c. 2. p. 217.* gemmarum descriptio.

3734. **P. Auserina** *Sp. I.*: **P. foliis pinnatis serratis** (*Sp. I. sq.*), caule repente, Fl. lapp. n. 210. Fl. suec. I. n. 415. II. 452. H. cliff. p. 193. n. 1. Mat. med. n. 246. Roy. lugdb. 275. *Sp. I. II.* S. X. n. 2. .... peduncle unifloris. *S. XII. XIII.* n. 2. — *Ocd. dan.* 544. (*S. XIII.*) — Potentilla Bauh. pin. 321. Cam. epit. 758. — Habitat in Europae pascuis; in argillosis argentea, 4.

*H. cliff. syn.* Potentilla Caesalp. syst. 557. Bauh. pin. 1. c., P. sive argentea Bauh. hist. 2. p. 398. — Argentaria Lob. hist. 395. Dod. pempt. 600. Pentaphylloides argentina dicta Raj. syn. 256. P.-des argenteam alatum s. potentilla Tourn. inst. 298. Boerh. lugdb. 1. p. 41. P.-des minus supinum s. procumbens etc. Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 4.; — *l. nat. speciosior.* — *Obs.*: — Plantae reptit flagellis; folia pinnata folioli numerus serratis subtus villosis."

*Fl. lapp. syn.* Potentilla C. Bauh. 1. c. Till. ab. 55. .... s. Argentaria Rudb. cat. 34. hor. 93. Tourn. 1. c. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Cam. Till. Dod. II. cc. (et Roy. Rudb. Tourn. II. cc. in ed. I.) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. 1. c.

3735. **P. sericea** *Sp. I.*: **P. foliis bipinnatis utrinque tenuis:** segmentis parallelis approximatim, caul. decumbentibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. — *P. fol. pinnatis hirsutis,* pinnis tredecim ovatis crenatis recurvatis. *Hall. goett.* p. 2. p. 106. (*Sp. II.*) — P. fol. dupl. -pinnatis: pinnulis linearibus integerrimis brevibus. *Gmel. mss.* — Habitat in Sibiria. 4. — Habitus foliorum *P. auserinae* argenteae, quamvis minima; caulis vero et fructificationes *P. verna*. Radix squamis foliorum ruderibus nigris vestita. Folia pinnata ex 13 circiter folioli ovatis, tomentosum, sericeum, pectinato-pinnatifidis, et parallelis. Pedunc. pilosi. Caules foliis duplo s. triplo longiores, decumbentes absque sarmientis, nec repeantes, in medio folio unico minori magisque divaricato instruti, teretes, apice floribus aliquot luteis, alternis, pedunculatis.

[*Sp. I. II.*]

3736. **P. multifida** *Sp. I.*: **P. foliis bipinnatis:** segmentis integerrimis distantibus subtus tomentosis, caule decumbente. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. Pentaphylloides supinum minus, folio glabro non serrato. Amm. ruth. 116. P.-des repens, foliis pinnatis. Buxb. cent. I. p. 30. t. 49. f. 1. *Tar. β.* *Sp. I.*: P.-des supina minor, foliis alatis hirsutis varie dissectis. Amm. ruth. 117. — Habitat in Sibiria, Tataria, Cappadocia. 4. — Habitus multa indicat affinitas cum *P. argentea*. Folia ex septem folioli: segmentis linearibus s. lanceolatis, quinis s. summum septenis, alternis, at in impati oppositis, a se invicem hiantibus sive apice remotis, subtus tomentosis.

[*Sp. I. II.*]

„Synonyma Amm. et Buxb. ad *P. bifurcum* refert Gmelin."

*Mant. II. p. 400.*

3737. **P. fragariooides** *Sp. I.*: **P. foliis pinnatis ternatisque:** extimus majoribus, flagellis reptantibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. *P. foliis ternatis hirsutis utrinque viridisibus lobatis accessoriis.* *Gmel. mss.* — *P. foliis novenis palmatis apice serratis.* *Hall. goett.* p. 106. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. 4. — Facies *Fragariae* sterilis. Radix subtererosa. Folia sericea, petiolis pilosis, pinnata ex 3, 5, vel 7 folioli ovatis, oppositis, serratis, basi quo propteribus ex minoribus. Stolones decumbentes.

[*Sp. I. II.*]

3738. **P. rupestris** *Sp. I.*: **P. foliis pinnatis alternis:** foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto. H. cliff. p. 193. n. 4. t. e. *It. vestig.* p. 63. 76. Roy. lugdb. 275. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. Fl. suec. II. n. 453. Pentaphylloides erectum Bauh. hist. 2. p. 398. P. majus erectum (etc.) Moris. hist. 2. p. 192. s. 2. t. 20. f. 1. Quinquefolium fragiferum Bauh. pin. 326. Clus. hist. 2. p. 107. n. 5. Habitat ad latera montium Westrogothiae, Sibiriae, Germaniae.

[*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis. Caul. semipedalis, teres, purpurascens, densissimis in Corymbis fastigiatum. Fol. pinnata; pinnis trium parium cum impari: foliolis subovatis, incisis, subsessilibus, petiolato longo communi insidentibus; adeoque folia *Gel* aut *Poterii*. Stipulae membranaceae, acutae, Flores albi, magni." *It. vestig.* p. 63. (cum syn. Bauh. utrq., Clus. II. cc.)

*It. vestig.* p. 76. sola diaeta.

*H. cliff. syn.* Jo. Bauh. Moris. II. cc., P.-ides ulmariae facie Moris. bles. 292. Boerh. lugdb. 1. p. 41. Bauh. pin. Clus. II. cc.; — *l. nat.* in monte Saleva prope Arcem antiquam, in Leutenberg, in Pannonia, in comitatu montis Gomeric Walliae, ad latera montis Craig Wredith.

*Fl. S. II. syn.* ut *Sp. II.*

3739. **P. bifurca** *Sp. I.*: **P. foliis pinnatis subaequalibus:** foliolis oblongis subbifidis: extimus confluentibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. — *Gmel. it.* 1. p. 149. t. 27. f. 1. (*S. XIII.*) — Pentaphylloides orientale supinum, foliis alatis bifidis vel trifidis. Tournef. cor. 21. Habitat in Sibiria. 4.

[*Sp. I. II.*]

*Obs.* Cf. *de syn.* n. 3776.

3740. **P. pimpinelloides** *Sp. I.*: **P. foliis pinnatis:** foliolis subrotundatis dentatis aquaequalibus, caule erecto. *Sp. I.-S. XII.* n. 8. Pentaphylloides orientale erectum, folio et facie pimpinellae. Tournef. cor. 21. Buxb. cent. I. p. 30. t. 43. Habitat in Armenia saxosis. 4.

[*Sp. I. II.*]

3741. **P. pensylvanica** *Mant. I.*: **P. fol. inferioribus pinnatis, superior. ternatis:** foliolis inciso-serratis, caule erecto pubescente. *M. I.* p. 76. *S. XII.* n. 28. — Pentaphyl-

phyloides canadense, foliis agrimoniae. Boerh. lugdb. I. p. 40. — Habitat in Canada. 4. — Folia radicalia pinnata: foliis oblongis, obtusiserratis, serrato-decatis, linearis, molibus, villosis: extimus tribus coadunatis majoribus; interioribus minoribus alterius. Caulina subdigitata, septenta, ut *P. rectae*, sed punctatula. Petala vix calycem majora. Habitus *P. rectae*. Cult. H. U.

[Mant. L.]

3782. *P. supina* Sp. I.: P. foliis pinnatis, caule dichotomo decumbente. *Sp. I. - S. XII.* n. 9. — *Gmel. t. iin.* I. p. 149. t. 27. f. 2. (*S. XIII.*) — *P. fol. pinn. oppos., caule dichot.* H. cliff. p. 193. n. 2. H. ups. p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 275. Pentaphyllum alpinum minus supinum etc. Plak. alm. 285. t. 106. f. 7. P-m supinum quorundam, potentillas facie. Clus. hist. 2. p. 107. — *P-i species flore luteo encapophyllo hirsutis*. *Ambros. phyt. t. 414.* (*Sp. II.*) — Quinquefolio fragifero affinis. Bauh. pin. 326. — Habitat ad Moguntiam et in Sibiria. ○. [Sp. II. L.]

*H. cliff. syn.* Plak. Clus. II. cc., Pentaphyllum supinum tormentillae facie Lob. hist. 394. Quinquefolium tertium serpens Dod. pempt. 117. — *L. nat.* German. prope Rhenum infra Moguntiam.

*H. ups. syn.* Plak. Clus. C. Bauh. II. cc., *L. nat. ut Sp. I.* Add. o.b.s.: „Folia inferiora alterna, dichotomiae vero opposita; caulis procumbens.”

## \*\* FOLIIS DIGITATIS.

3783. *P. recta* Sp. I.: P. foliis *septenatis* (*digitatis* Sp. I.) lanceolatis serratis utrinque subpilosis, caule erecto. *Sp. I. - S. XII.* n. 10. P. fol. digitatis, caule erecto corymboso. Hort. ups. p. 133. n. 2\*. Roy. lugdb. 275. Quinquefolium rectum luteum Bauh. pin. 325. Qu. alterum vulgare Dod. pempt. 116. Habitat in Italia, Narbona, ad agrorum margines. 4. — Folia utrinque viridia, at adulta sere nuda. [Sp. I. II.]

*H. ups. syn.* Fl. S. I. Moris. II. [ad n. 3784.] cc., C. Bauh. Dod. II. cc.; *L. nat. ut Sp. I.* ○.

*Obs.* Hac var.  $\beta$ . H. cl. cf. sp. seq. Et in H. ups. quasi var. *septenatis* exhibet est.

3784. *P. argentea* Sp. I.: P. foliis quinatis cuneiformibus incisis subtus tomentosis, caule erecto. *Sp. I. - S. XII.* n. 11. Fl. suec. H. n. 454. P. fol. digitatis, caule erecto corymboso. Fl. suec. I. n. 417. P. fol. digit. inciso-serratis, caule erecto. H. cliff. p. 193. n. 6. Quinquefolium folio argenteo. Bauh. pin. 325. Pentaphyllum minus Cam. pempt. 760. Habitat in Europe ruderatus. 4. [Sp. II. L.]

*H. cliff. varr. 5:* ○. Pentaphyllum erectum, foliis profunde secis subtus argenteis, fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 398. c. fig. mala. Moris. hist. 2. p. 190. s. 2. t. 19. f. 11. mala. Qu. fol. arg. Bauh. I. c. —  $\delta$ . Heptaphyllum harmoii Caesalp. syst. 555., Pentaph. s. potiss. Heptaph. majus luteum montanum. A. majore. Moris. hist. 2. p. 188. s. 2. t. 19. f. 11. Pentaph. majus, fl. sublate interdum albo et rubro. Loh. hist. 393., Qu. alterum vulgare Dod., Qu. rectum lot. Bauh. II. [ad n. 3783.] cc. Boerh. lugdb. I. p. 39. Qu. rectum majus Bauh. hist. 2. p. 398. b. —  $\gamma$ . Qu. quod Pentaph. s. potiss. Heptaph. rectum, caule rubro, hirsutiss. Boerh. lugdb. I. p. 49. —  $\delta$ . Qu. minus, fl. pallide luteo Tourn. inst. 297., —  $\varepsilon$ . Qu. canadense humilis Tourn., Pentaphylloides canadensis, foliis agrimoniae. Boerh. lugdb. I. p. 41. — *L. nat.* Crescit  $\alpha$ . in testis, agrorum et viarum marginibus per Suec. vulgariss., per Germ. et Angliam rarer;  $\beta$ . in Italia et Gall. narbon. circa agrorum margines ut et  $\gamma$ ;  $\delta$ . Sed  $\varepsilon$ . ex Canada per Sarcanum delata est. — *Obs. a.* „Confundit hic 3, quis quis facile juraret distinctas species,  $\alpha$ ,  $\beta$  et  $\varepsilon$ . Sed examinatis partibus ejusdem uniusquis esse familias patuit, dum var.  $\alpha$ , planta minor, fol. angustiora, profundius dentata, subtus hirsuta alba producitur; var.  $\beta$ , planta major, fol. latiora, utrinque viridia; var.  $\gamma$ , planta facie  $\beta$ , foliis inferiora parum deorsum per petiolam destrusa et profundius pinnatum secta, lacinias copiosioribus propriobus. Dum hanc ( $\gamma$ ) examinas, observes, in  $\alpha$  2 foliis exteriora basi magis coalta. Si vero quis has distinctas velit, et differential tradat.” — [*Obs. Substant. P. recta, P. obscura?*, *P. conandensis, pensylvanica?* — R.]

*Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I. II.*

3785. *P. intermedia* Mant. I.: P. foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, caule erectissimo ramosissimo. *M. I. p. 76. S. XII.* p. 351. n. 29. Quinquefolium montanum luteum erectum hirsutum Bauh. pin. 325. prodr. 139. Raj. eur. 213. Hall. helv. 340. Habitat in Helvetia —

Media inter *P. argenteam* et *norvegicam*; verbo, esset *P. norvegica*, si non radix esset perennis et folia subradicalia quinata. Caeterum folia inferiora alterna, superiora opposita. Foiliola obvoluta, inciso-sernata, non tomentosa, serraturis novem. Folia caulina ternata, paniculae opposita. Cult. H. U. [Mant. I.]

3786. *P. hirta* Sp. I.: P. foliis *septenatis* quinatis cuneiformibus incisis pilosis, *caule ascendente*. *Sp. I. II.* S. X. n. 12., . . . . . *caule erecto hirta*. *S. XII. XIII.* n. 12. — Quinquefolium montanum rectum hirsutum Bauh. pin. 325. prodr. 139. . . . . luteum *Magn. monsp.* 216. (*non C. Bauh.*) Qu. rectum minus, angustior, foliis, non sparsiente. Raj. eur. 213. (*S. XII. XIII.*) — Habitat Monspellii, D. Sauvages; inque Pyrenaeis. 4. — Differt a praecedentibus [n. 3784] folia radicalibus septenis, et sublos longis distinctis pilis hirsutis, nec tomentosis, apice argutus furcatis. Pedunc. uniflori, longi. [Sp. I. II.]

Folia radicalia 5 s. 7. Caulina 5; omnia alterna, sublinearia, deuteris 3 s. 5. Caulis, pedunculi et calyces valde pilosi. [S. XII. XIII.]

„Excluse verba Bauh. pin. (ll. cc.), lege *Magn. monsp.* 216. [Mant. II. p. 400. [Cf. sp. proce.]

3787. *P. stipularis* Sp. I.: P. foliis *septenatis* (*digitatis* Sp. I.) sessilibus stipulac *dilatatae* (*S. X. sq.*) insidentibus. *Sp. I. - S. XII.* n. 13. — *Gmel. sib. 3. p. 185. t. 37. f. 2* (*Mant. II. sq.*) — P. fol. novebris stipulis insidentibus. Gmel. mss. — Habitat in Sibiria. 4. — Caulis ascendens, filiformis, laevis, apice divisis. Stipulae amplexicales, solitariae, emarginatae. Foliola 8 ad 9, linear-lanceolata, subserrata, glabra, ex emarginata stipulae pendentia absque petiolo. [Sp. I. II.]

3788. *P. opaca* Cent. I.: P. foliis radicalibus quinatis cuneiformibus serratis, caulinis suboppositis, ramis filiformibus decumbentibus. *Cent. I. n. 35.* in Am. ac. p. 274. S. X. n. 13. A., *Sp. II. p. 713. S. XII. n. 16. — Huds. angl. 196. (Sp. II.)* — Quinquefolium minus repens lanuginosum luteum Bauh. pin. 325. Qu. quartum, flavo flore, 2 species. Clus. hist. 2. p. 106. f. 106. Qu-o similis eneaphyllum hirsutum Bauh. pin. 325. prodr. 139. Habitat in Austria, Bohemia (Am. ac.), Helvetia, Baldo. (4. Sp. II.) [Am. ac. Sp. II.]

„Radix nigra, fibrosa, e cuius capitulo fibras nigras foliorum rudimentis obvallatae. Pedunc. plures, digitales, villosi, foliis quinatis, raro 7-natis, rarius 9-natis: foliolis cuneis, retusis, profunde serratis secundum totam fere longitudinem, exterforibus sensim minoribus, villis magis albis, praesertim subtus adpersis, viridibus nec nitidis. Caules multi, spithamei, glif., virides, villis raris longis, bracteis latis, bifidis, oppositis foliolis 3 saepe in uno, sessilibus. Petala emarginata flava. Pist. pilosa. Similis *P. verticillata*, sed caulis viridis, villosior; folia radicalia septenta, magis villosa, majora; caules magis filiformes; radix atra.” Am. ac.

3789. *P. verna* Sp. I.: P. foliis radicalibus quinatis acute serratis (*incisis* Fl. S. I.) *retusis* (*S. X. sq.*); caulinis ternatis, canle declinato. Fl. suec. I. n. 419., II. 455. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 15. — *Oed. dan. 114. (S. XIII. bis)* — P. fol. quinatis incisis, caule assurgent. Fl. lapp. n. 212. H. cliff. p. 194. n. 9. Roy. lugdb. 276., . . . . . *declinato. Vir. cliff. p. 45.* — Quinquefolium minus repens luteum Bauh. pin. 325. Pentaphyllum s. Qu. minus Tabern. ic. 123. Habitat in Europe paseuis sicci, frigidioribus. 4. [Sp. II. p. 712-3.]

„Radix inferne latis squamis ferrugineis vestita ex eodem capitulo plures caules producit. Caul. multi, decumbentes, non repentes, adscendentives, purpurascentes, rameosissimi, filiformes, multiflери, vi manifeste pilis adpersi. Stip. integra, latea, acutae, petiolo adnatæ. Petioli longi, subtili, 3phyli, superiores 3phyli. Foliola ipsa sessilia, nuda, profunde versus apicem serrata serraturis subpilosis: summa serratura breviore et quasi retusa. Foliola lateralia exteriora breviora, latiora, saepe bifida. Bracteæ stipulæ, foliolis saepe ternis sessilibus. Pedunc. solitariae, longi, subtili. Petala flava, emarginata. Stam. et Pistilla flava. Petala interdum ad basin maculam fulvam habent, saepius vero nullam. Planta adulteri frere glabra evadit, facie tormentillæ, et caul. purpurascens glaberrimus. Tabernamenta figura optima esset, nisi planta erecta sistretur. Vloret cum Tulipa et Anemone nemorosa.” Fl. S. II. — „Variat macula ad basin petitorum fulva et non fulva.” S. XII. XIII.

*S. p. I. syn. FL suec. lapp. H. cliff. Roy. II. cc., Hall. helv. Baud. II. ad sp. seq. cc.; — *l. nat. ut Sp. II.**

*H. cliff. syn. FL lapp. n. 212., Qu. etc. alpinum aureum Baud. I. [ad sp. sq.] e., Qu. tertium aureo fl. Clus. hist. 2. p. 106., Pentaph. alpinum splendens, aureo fl. Baud. hist. 2. p. 398.; — var. a. P. minus, molli lanuginosum lut. Baud., Qu. quartum etc. prima species. Clus., II. [ad n. 3788.] jcc.; — *l. nat.* freq. per Suecian in campis et pratis siccioribus frequentissima; in alp. Lapon. et Helv. vulgaris. — Obs.: „Folia radicalia et inferiora caulis quinata sunt, at summa caulis terminalis. Caulis ipsa nee erecta nec procumbens dici potest, sed adscendens.“*

*FL. lapp. syn. Qu. etc. lanug. lut. Baud. I. (ad n. 3788.) c. „?“, Pentaphyllo tormentillae facie Rudb. cat. 32. hort. 85. val. 25. Till. ab. 52.*

*FL. S. I. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., odd. Rudb. Till. II. cc. S. II. syn. Baud. Tab. II. (in Sp. II. jcc.), Rudb. Till. II. cc.*

[Obs.: Apparet, ante Cent. I. II. (maxime quondam syn.) cum nostra confusa esse species n. 3790. et 3788.; — hinc ipsa *L. specie* descripta in *FL. S. II.* — Et in Am. ac. 8. p. 99. dubitatur, an ab ariore distinguitur quæst. II.]

3790. *P. aurea Cent. II.:* P. foliis radicalibus quinatis serratis acuminatis: caulinis ternatis, caule declinato. *Cent. II. n. 154.* in Am. ac. 4. p. 316. *S. X. n. 14.* B., *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Jacq. vind. 245.* descr. (*Sp. II. app., sq.*) — *Oed. dan. 114.* (*S. XIII. bis*) — P. foliis quinatis acute serratis ora sericea, petalis maculatis. Hall. helv. 339. t. 6. f. 4. — *Quinquefolium minus repens alpinum aureum* Baud. pin. 325. — *P. fol. margin scericis acute serratis, radical. quinatis, caulin. ternat. caule declin.* Ger. prov. 468. *Quing. tertium aurco fl.* Clus. hist. 2. p. 105. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae. (*U. Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Differt a similissima *P. verna*: foliolis apice dentibus acutissimis, sericea quinata, et quod carina foliorum et margo hirsutus sericea sint, ut in *Alchimilla alpina*. Foliola magis basi approximata quam in *P. verna*.“ *Am. ac.*

„Planta Hallero decantata margine foliorum sericea. Macula fulva in disco floris variat in lac et verna. Differt a *P. verna*, quod major magis pilosa, praecipue calyce; quod folia floralia magis evidenter opposita.“ *Mant. II. p. 400.* — „Sola varietas *P. verna*. Scopoli ann. 2. p. 53.“ *M. II. S. XIII.*

[Obs.: *Huc ex parte loci H. cliff. etc.*, ex n. 3789., q. cf. — *Origo ex Hallero.* Syn. rectius *huc. R.*]

3791. *P. canadeensis Sp. I.:* P. foliis quinatis villosis, caule ascendente hirsuto. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Quinquefolium canadense humilis Morris. hist. 2. p. 188.* (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. — *Habitus Fragariae.* Folia radicalia quinata: foliolis obovatis, acute serratis supra pubescensibus, subtus villosis albo - sericeis, petiolis valde albo - hirsutis. Caulis digitalis, ramosus, rarijulis foliis. Cor. lutea. Similis *P. verna*, a qua differt foliis valde pilosis, argute serratis, subtordatis, et caule valde hirsutis. [*Sp. II. I.*]

3792. *P. alba Sp. I.:* P. foliis digitatis (quinateis *S. X. sq.*) apice conviventi - serratis, caul. filiformibus procumbentibus, H. cliff. p. 194. n. 8. Roy. lugdb. 276., .... receptac. hirsutis. *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — *Quinquefolium album* Hall. it. belv. 70. Qu. album majus alterum Baud. pin. 325. — *Qu. album minus* Baud. pin. 325. (*M. II. sq.*) — *Qu. tragi* Trag. hist. 507. *Pentaphyllo majus*, fl. albo. Clus. hist. 2. p. 105. — *Habitat in alpibus Stiriae, Austriae, Pannoniae.* (*U. Sp. II.*) [*Sp. II.*]

*Sp. I. syn. H. cliff. Roy. Hall. Clus. II. cc., Qu. alb. minus alterum Baud. I. c.; — var.  $\beta$ . Qu. alb. majus Baud. prod. 325., Qu. alb. minus Baud. pin. 325. prod. 139.; — *l. nat. ut Sp. II.* — Cf. de his syn. sp. sq.]*

*H. cliff. syn. Pentaph. minus rectum subtus incanum, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 180., P. primum majus, fl. albo Clus. I. c., P. album Baud. hist. 2. p. 398. e., C. Baud. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 40.; — var.  $\alpha$ . Qu. folii termis, praecedenti simile Boerh.; — *l. nat.* in alp. Stiriacis inter oppidum S. Michaelis et Knittlefeld, in sylvis montosis Austriae et Pannoniae. — Obs.: „Folia huic exacte simili *Alchimillæ fol. digit.* [*n. 1016.*] cum floret primo vere flores nudi conspicuntur, mox*

autem ex crescunt folia e radice, et caulis plantæ debilis filiformis procumbit sub umbra foliorum, fructuque maturat.“

3793. *P. caulescens Cent. II.:* P. foliis quinatis (*digitatis Am. ac.*) apice conviventi - serratis, caulibus multifloris erectis (*var. Am. ac.*, *decumbentibus S. XII. sq.*), receptac. hirsutis. *Cent. II. n. 156.* in Am. ac. 4. p. 317. *S. X. n. 16.* C., *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Jacq. vind. 246.* descr. (*Sp. II. app., sq.*) — *Quinquefolium album majus* Baud. prod. 139. .... *caulescens* Baud. pin. 325. — *Hall. opusc. 263.* n. 50. 47. Qu. album minus alterum Baud. pin. 325. (*Sp. II.*) — Qu. secundum minus, albo flore. Clus. hist. 2. p. 105. — *Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Stiriae, Tyrolis (Am. ac.), Horto Dei.* (*U. Sp. II.*) [*Am. ac. (e. e.)*, *Sp. II.*]

„Affinitate summa jungitur *P. alba* e; convenit foliorum figura, corollis abhis, receptac. pilos; sed haec caule erecto, foliis quinatis instructo, apice corymboso, multifloro, foliis minoribus, subtus minus villosis viridis. Pot. alba vero caulis filii, decumbentibus, sub foliis subundis, flor. longe pedunculatis; foliis subtilis villosis sericeis, quod in hac non obtinet.“ *Am. ac.*

„Cal. hirsut. purpurei.“ *S. XII. XIII.*

3794. *P. nitida Cent. II.:* P. foliis quinatis (*digitatis Am. ac.*, *subternatis S. XII. sq.*) tomentosus apice (*Am. ac.*) conviventi - tridentatis, caul. uniflorus, receptaculis lanatis. *Cent. II. n. 155.* in Am. ac. 4. p. 316. *S. X. n. 16.* D., *Sp. II. S. XII. n. 21.* *Heptaphyllum argenteum* alpinum trifoliatum sabaudum Bocc. nus. 2. p. 20. t. 9. *Trifolium alpinum argenteum*, persici flore. Baud. pin. 328. Pon. bald. 222. Raj. hist. 615. *Comaroides alpina argentea* sericea, persici flore. Segu. ver. 1. p. 497. *Habitat in Baldo.* Seguer. (*U. Sp. II.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Affinitate jungitur *P. caulescens*; planta ipsa tomentosissima, sericea, nitida. Folia quinata: foliolis ovatis (lateribus duobus minoribus) apice tridentatis. Caulis uniflorus, digitalis, paucis parvisque foliis instructus. Flos majusculus, disco seminum lotato.“ *Am. ac.*

„Folia hojus ternata esse monet D. Turre; habeo unum alterum exemplar siccum foliis infinit tantum quinatis.“ *S. XII. XIII.*

„Folia ternata, dense tomentosa. Possideo exemplar cui folium radicale quinatum: cultura determinabil, utrum constanti nota, nece ne.“ *Mant. II. p. 400.* — „Cultura determinabat folia radicalia.“ *S. XIII. (mate)*

3795. *P. valderia S. X.:* P. foliis septenatis obovatis serratis tomentosus, caule erecto, petalis calyce brevioribus, receptac. lanatis. *S. X. n. 16.* E., *Sp. II. S. XII. n. 20.* — *Allion. 562.* (*S. X.*) — *Habitat in Alpibus Valdorianis et Vinadenibus.* (*U.*) — Folia radicalia septena: foliolis obovatis, conviventi - serratis, subtus valde tomentosus. Caulis erectus, paucis foliis ternatis. Flores dichotomi, corymbosi, conferti. Petala alba, calyce breviora. [*Sp. II. I.*]

3796. *P. reptans Sp. I.:* P. foliis digitatis (quinateis *S. X. XII.*), caule repente, pedunc. uniflorus. Fl. suec. I. n. 418. II. 456. Mat. med. n. 247. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* P. foliis digitatis longitudinaliter patenti - serratis, caule repente. H. cliff. p. 194. n. 7. Gron. virg. 163. *Quinquefolium majus* repens Baud. pin. 325. Qu. majus luteum Fuchs. hist. 624. *Habitat in Europa apricis argillosis.* (*U.*) [*Sp. II. I.*]

*H. cliff. syn. Pentaph. minus procumbens, fl. luteo, vulgare, radiculis emittentes ex geniculis. Moris. hist. 2. p. 180. s. 2. t. 19. f. 7., P. vulgarissimum Raj. hist. 611., Pentaph. s. Qu. vulgare repens Baud. hist. 2. p. 397., C. Baud. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 40., Qu. majus Dod. pempt. 116.; — *l. nat.* in campis, agris, ruderatibus Scaniae, Danie, Germ., Belg., Angl., Gall. etc.*

*Fl. S. I. II. syn. ut Sp. pl.* — *Mat. med. syn.* Baud. pin. I. c., *l. nat.* Europea ruderata.

### \*\*\* FOLIIS TERNATIS.

3797. *P. mousieriensis Sp. I.:* P. foliis ternatis, caule ramoso erecto, pedunculis supra genicula enatis. H. ups. p. 134. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* *Pentaphylloides majus* cretum, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 2. P. des fragariae folio. Magn. monsp. 304. *Fragaria sterilis alpina* caulescens Boerh. lugdb. I. p. 42. *Habitat Monspellii.* ○ — *Foliola ovata, obtusa* (*Sp. II.*), obtuse et aequaliter serrata. [*Sp. I. II.*]

„Difficile distinguitur hæc sp. a Pot. *[norvegica]* Fl. S. I. n. 420., sed flores in hac non ex axillis dichotomia caulis, sed supra ergentibus ad latera internodiorum. Folia et serratura longe in hac obviosa, quam in altera." *H. upps.* (*cam syn.* Magn. Boerh. cc.)

3798. *P. norvegica* Sp. I.: P. foliis ternatis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus. *Sp. I.* S. X. n. 19. *Fl. suec.* II. n. 457. *Sp. II.* S. XII. n. 24. — *Oed. d.a.n.* t. 171. (*S. XII. XIII.*) — P. fol. tern., caule corymboso erecto. *Fl. suec.* I. n. 420. *P. foliis ternatis incisis, caule diffuso.* *Fl. lapp.* n. 211. *H. cliff.* p. 193. n. 5. Roy. lugdb. 275. *Quinquefolium hirsutum luteum paucioribus lacinia.* Lœsel. pruss. 218. t. 70. — Habitat in Norvegiae, Sueciae, Borussiae, Canadæ agris. ○ — *Folioli lanceolata, serrata, dentata.* [*Sp. I. II.* 1]

„Radix annua est, fibrosa. Caul. plures, pedales, primum erecti, teretifusci, pilis patentibus. Fol. ternata, petiolata, utrinque pilis patentibus adspersa, serrato-dentata: foliolis *obovatis* (*ed. I.*), oblongis, venosis. Rami ex aliis; summus caulis per dichotomiam dividitur, et fol. opposita subsessilia evadunt; e divaricatione Pendere, nodi, idori. Calyx lobis exterioribus fere longioribus. Petala lutea, integra, uti stamna et pistilla, sed stigma, nigricantia. Stipulae foliorum semicordatae, incisae aut dentatae, praesertim in inferioribus." *Fl. S. I.* (*t.e.*) II.

*H. cliff. syn.* *Fl. lapp.* l.c. *Pentaphylloides majus erectum,* fl. luteo, tenuis foliis fragratis instar hirsutis. Moris, hist. 2, p. 193. s. 2, t. 20, f. 2. Schœuch, alp. 138. *P.-des minus erectum,* luteo fl. fol. fragraria termis. Pluk. aln. 284. *Trifolium norvegicum majus rectrectum,* fol. crenatis, fl. luteo. Kyll. act. hafn. 1673. obs. 130. p. 346. fig.; — *l. nat.* in Norv. ad fodinum cupream Roerensienum et aliis, in Fennia ad latera ap. lapporum, in Norlandia Suec., in Helvetia ad lacum Sylvaepianensem, qui Oeni fontem constituit; et Virginia et Canada Moris, se semina habuisse scribit. — *Obs.*: „Modus crescendi hujus exacte coincidit cum specie 2da [n. 3782.], a qua differt manifeste foliis."

*Fl. lapp. syn.* Moris. Schœuch. Kyll. ll. cc., Qu. fragiferum fl. luteo. Lind. viiks. 31. — *Fl. S. syn.* Moris. Kyll. ll. cc. (et Loes. l.c. in ed. Idem.)

3799. *P. nivea* Sp. I.: P. foliis ternatis incisis subtus tomentosis, caule adscendente. *Sp. I.* S. X. n. 20. *Fl. suec.* II. n. 458. *Sp. II.* S. XII. n. 25. — Gmel. sib. 3. p. 183. t. 36, fig. 1. (*Mant. H. sq.*) — *P. foliis ampliter crenatis subtus tomentosis.* Hall. goett. 2. p. 108. *Fragaria strigis procumbens, foliis bottonicæ instar serratis.* Ann. ruth. 109. t. 14. f. 2. (*Sp. II.*) — *Frag. sterilis, fol. subtus incanis, magno fl. albo.* Vaill. paris. 55. (?) (*Sp. I.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Sibiriae. — Structura P. vernea, sed folia P. argenteæ, at terna et latiora, magisque hirsuta, subtus tomentosa nivea. Corolla lutea. [*Sp. I. II.*]

„Folia tomentosis argenteis subtus niveis ut in Drya de, magis hirsutis, crassiорibus, latioribus, ubique tenuis, a Pot. verna manifeste differt, cui proxime accedit; at planta Lapponica foliis est majoribus et supra magis glabris, quam planta in Sibiria lecta." *Fl. S. II.* (*cam syn. Ann.*)

3800. *P. grandiflora* Sp. I.: P. fol. ternatis dentatis utrinque subtiliosis, caule *de c u m b o n i c* (cresto *Sp. I.*) foliis longiore. *Sp. I.* S. X. n. 21. *Sp. II.* S. XII. n. 26. — *P. fol. tern. dent., caule superne dichotomo, petalis calyci duplo longioribus.* Gcr. prov. 409. (*S. XII. XIII.*) — *Gmel. sibir.* 3. 185. t. 35. f. 1. 2. (*Mant. H. sq.*) *P. foliis ternatis, petalis cordatis luteis.* Hall. helv. 342. t. 6 f. 2. *Fragaria sterilis, amplissimo folio et flore, petalis cordatis.* Vaill. paris. 55. t. 10. f. 1. — Habitat in Helvetia, Sibiria. *Pyrenæas* (*Sp. II.*). ○ — [*Sp. I. II.*]

„Folia utræque pagina concava," nec inferiori argentea, " *Sp. I. II.* — „Caules pedales, adscendentes, rufescentes." *Sp. II.*

— „Flores lutei," *Mont. II.* p. 400. *S. XII.*

3801. *P. subacaulis* S.X.: P. foliis ternatis dentatis utrinque tomentosus, seco depauperante. *S. X.* n. 22. *Sp. II.* S. XII. n. 27. — [*P. a caulis Sp. I.: vid. inf. R.*] — *P. fol. radical. ternatis dent. utrinq. toment., caule subfoliosus.* Ger. prov. 469. *Garid.* prov. 190. t. 37. (*S. XII. XIII.*) — *Fragaria sterilis mollis lanuginosus pubescens.* Ann. ruth. 84. 110. *Gmel. sibir.* 3. p. 183. t. 36. f. 2. (*Mant. II. S. XII.*) — *Fr. sterilis syl-*

*vestris sericea s. incana* Moris. hist. 2. p. 187. *Fragariae incana* sericea incana Bauh. pin. 327. prodr. 139. — *Habitat in Siberia, Gallia australi, Granada, Galloprovinciale rupe victoriae.* 4. [*Sp. II.*]

P. *ACALIS* Sp. I.: P. fol. ternat. dentat. utrinq. tomentosis, caule foliis breviori. *P. fol. ternatis molibus incanis, caul. vix uncinalibus.* Gmel. ms. *Habitat in Siberia.* 2. [*Sp. I.* p. 500. n. 22.]

„Folia ternata, rugosa, dense (*Sp. II.*) tomentosa, pilosa, enriæca, eumorfia, *ubtusa* (*Sp. II.*), dentata. Stipulae latæ, acutæ, pilosæ. Caulis s. Scapus *detumbens* (*Sp. II.*), *foliis saepe longior* (*petiolis brevior* *Sp. I.*), bilorus seu *sorpe* (*Sp. I.*) uniflorus. Corolla maxima, lutea: petalis emarginatis, basi flavis. Stamina lutea." *Sp. I. II.* ll. cc.

DCXCV. **TORMENTILLA** S.I.: *Cal. 8 fidus* (*Sp. I. II.*). *Petala 4.* *Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsuco affixa.* *S. I.* n. 488. *X. 560.* *XII. 635.*

**TORMENTILLA** Tournef. 153. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, planum, semi-sfidum: lacinias alternis minoribus, acutioribus. — *COR.* Petala 4, obovata, plana, patentia, angustis calyci inserta. — *STAM.* Filum 16, subulata, corolla dimidio breviora, calyci inserta. Anth. simplices. — *PIST.* Germina 8, parva, in capitulum coniventa. Styli filiformes, longi, staminum, lateri germinis inserti. Stigma obtusa. — *PER.* 0. Receptac. seminum minimum, seminibus onustum, calyce inclusum. — *SEM.* octo, oblonga, obtuse acuminate.

[\* *G. I.* n. 416. *II.* 498. *V.* 560. *VI.* 635.]

„Genus hoc artificiale magis quam naturale esse ipse agnosco, et qui illud conjungit cum precedenti, vix errat." *G. I.-V.* — „*Tormentilla* solo numero diff. a *Potentilla*, hinc posset ambo genera combinari." *G. VI.*

*Obs.* In *S. VI.* cum *Potentilla luteola combinatur* (vide *prof. nost. p. XVII.*): *id quod testatur ad delendum genus inclinans Linnaeum.* — *Contra pro char. gen. agit in Praet. ed. Gis. p. 447.*

3802. *T. erecta* Sp. I.: T. caule erectiusculo, foliis sessilibus. *Sp. II.* S. XII. n. 1. — *T. caule cretico.* *Sp. I.* S. X. n. 1. *Fl. suec.* II. n. 459 — *Oed. d.a.n.* 589. (*S. VIII.*) — *Tormentilla* Cam. epist. 685. *Fl. suec.* 1. n. 421. Mat. med. n. 249. *H. cliff.* p. 194. n. 1. Roy. lugdb. 276. *T. sylvestris* Bauh. pin. 326. et *Linn.* *Fl. lapp.* n. 213. — *Habitat in Europea pascui scicciis.* 2. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Tormentilla Caesalp.* syst. 356. *Bauh. hist.* 2. p. 398. g. *Dod.* pempt. 118. *T. vulgaris* Bauh. pin. 326. *T. an Chrysogonium discordans* Lob. hist. 395. *Pentaph.* aut potius *Heptaph.* fl. aureo tetrapetalo etc. Moris, hist. 2. p. 190. s. 2. t. 19. f. 13. *Quinque minus repens luteum.* *0. petiolata.* Boenr. lugdb. 1. p. 40; — *varr. a.* *T. alpina vulgaris* major Bauh. pin. l.c. — *β.* *T. radice repente* Tourn. inst. 298. *T. reptans Raj.* syn. 237. *Qu.* *qua* *Torm. reptans alata,* fol. profundus serratis. Boerh. l.c. — *γ.* *Pentaph. cassubicum,* fol. viridis profundè sectis. et magis. *Herm. para.* 211. t. 211; — *l. nat.* vulg. per Europa in pasc. siccioribus semper parva, in fossis scicci maxima; in Lapponia vero tantummodo in paludibus.

*Fl. lapp. syn.* C. Bauh. l.c. *T. vulg.* Lind. viiks. 37. Frank. spec. 29. *Rubl.* hort. 109. vall. 34. *Till.* ab. 66. l.c. 30. — *obs. β.:* „In Suecia communiter in scicci aridis obvia fuit, in Lapponia vero semper in paludibus." — *vbs. γ.:* „Pristillorum numeros in hac pl. variat, utpote qui communiter stylus S. saepe 16, rarius 4 exhibet." — *Obs. δ.* *et. tricera argum.*

*Fl. S. I. syn.* *Caesalp.* Cam. Frank. *Rubl.* *Till.* Roy. C. *Baub.* *Lind.* ll. cc. *Potentilla* fol. quinatis, fl. 4petalo, caule erecto. Hall. helv. 341.

*Mut. med. et Fl. S. II. syn.* Bauh. pin. l.c.

3803. *T. reptans* Sp. I.: T. caule repente, *Sp. I.* S. X. n. 2. .... *foliis petiolatis.* *Sp. II.* S. XII. n. 2. — *Huds. angl.* 197. (*Sp. II.*) — *Pentaphyllum minus viride,* fl. aureo tetrapetalo, radicularis in terram e geniculis diffundens. Moris. hist. 2. p. 190. *P. reptans alatum,* foliis profundius serratis. Plot. oxf. 6. §. 7. t. 9. f. 5. — *Habitat in Anglia.* 4. [*Sp. I. II.*]

DCXCVI. **GEUM** S.I.: *Cal. 10 fidus.* *Petala 5.* *Semina aristata geniculata.* *S. XII.* n. 636. .... *cauda pilosa.* *S. I.* n. 490. (a.a.), *X. 561.*

*Gelm.* Caryophyllata Tournef. 151. A.D. F. G. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, semi-10fidum. *erectisculum:* lacinias alternis

minimis, acutis. — COR. Petala 5, rotundata: unguibus longit. calycis, angustis, calyci insertis. — STAM. 10d. numerosa, subulata, longit. calycis, cui inserta. Ant. breves, laticulaceae, obtusae. — PIST. Germ. numerosa, in capitulum collecta. Styli lateri germinis inserti, pilosi, longi. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Receptac. communis seminum oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum. — SEM. numerosa, compressa, hispida. Stylo longo, geniculato aristata.

[\* G. f. n. 418., II. 490., V. 561., VI. 636.]

OBS. S. L. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 195. Fl. top. n. 216, obs. β.

3804. *G. virginianum* Sp. I.: G. flor. erectis (*nuntiantibus* S. XII. sq.), petalis calyci minoribus (S. XII. sq.), fructu globose: aristis uncinatis nudis, foliis tristis. Sp. I.-S. XII. n. 1. — (Hort. cliff. p. 195. n. 1. β.). Gron. virg. 56. Caryophyllata virginiana, albo flore minore, rad. inodora. Herm. par. 111. t. 111. Habitat in Virginia, Siberia (Sp. II.). 24. [Sp. I. II.]

Differt a G. urbanum similiōne: petalis albi calyci brevioribus; flor. florescentis notantibus; pedunc. versus foreni incrasatis; s. glabris; foliis radicibus subspinatis." Sp. II.

"Folia caulinis inferiora tereta, superiora simplicia; color corollae albus nec ut in sequenti luteus; stipulae integræ." Sp. I.

OBS. Locum ex H. cliff. cf. sub sp. seq.

3805. *G. urbanum* Sp. I.: G. floribus erectis, fructu globose *villoso* (Sp. II. sq.): aristis uncinatis nudis, H. cliff. p. 195. n. 1. (α.) Fl. suec. I. n. 423., II. 460. Mat. med. n. 229. Roy. lugdb. 276. (t.e.), .... *foliis lyrateis*. Sp. I.-S. XII. n. 2. Caryophyllata vulgaris Baub. pin. 321. Caryophyllata Dod. pempt. 137. Habitat in Europæ umbrosis. 24. — Folia radicata lyrate in hac, et stipulae dentatae. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. G. urbanum Gesn. hort. 200. Caryophyllata vulg., Geum plini Clus. hist. 2. p. 102., Baub. pin. 1.c. et Morris. hist. 2. p. 430. s. 4. t. 26. f. 1., Dod. 1.c. et Raj. hist. 606., Gariflata Caesalp. syst. 550., Mondo Kaempf. jasp. 506.; — var. C. vulg. majore. O. Baub. pin. 321., — β. C. virginiana etc. Herm. I. [ad n. 3804.] c. descr.; — l. nat. in Europa juxta sepes et muros inquit dumetis, nec non in Japonia et Virginia.

Fl. S. I. II. syn. Gesn. C. Baub. II. cc., Dod. 1.c. et Till. sc. 34. — Mat. med. syn. C. Baub. 1.c.

3806. *G. rivale* Sp. I.: G. flor. nutantibus, fructu oblongo: aristis plumosis, H. cliff. p. 195. n. 2. Fl. suec. I. n. 424., II. 461. Roy. lugdb. 276. (t.e.) Sp. I. II. S. X. n. 3., .... *tortis*. S. XII. XIII. n. 3. G. rivale Fl. lapp. 216. Caryophyllata aquatica, nutante flore. Baub. pin. 321. C. septentrionalium (etc.) Lob. ic. 694. — Var. β. Sp. I.: Car. aquatica altera Baub. pin. 322. — Habitat in Europæ pratis subhumidis. 24. [Sp. I. II.]

"Seminitum aristae apex in hac pilosus, in antecedente nudus." Sp. II.

H. cliff. syn. G. rivale Gesn. hort. 266. b. Fl. lapp. n. 216., Caryoph. aquat. (etc.) Morris. hist. 2. p. 431. s. 4. t. 26. f. 7. Baub. pin. 1.c. Boerh. lugdb. 1. p. 43. Baub. hist. 2. p. 398. n.; — var. α. C. alpina lutea Baub. pin. 322. ... major Morris. hist. 1.c. p. 430. f. 3., C. montana secunda Clus. hist. 2. p. 103., C. montana Dod. pempt. 137. Dalech. hist. 686. ... luteo magno. Baub. hist. 2. p. 398. n.; — l. nat. in pratis et paucis subhumidis ac nemoribus in Lapp. Suec. Germ. Helv. — OBS. "Parom differt haec ab antecedente [n. 3805.], cujus si flores examinatur et fructus attente, videantur ab anteced. diversissimæ, at assuntis speciebus 7 antecedentis apud C. Baub., observari mus notas quas ante distinctissimas asseveraremus, maxime variabilis, visque limites admittentes; hinc qui ambas tam diversas coniunget, forte minus erraret."

Fl. lapp. et FL suec. I. syn. Gesn. Lob. C. Baub. II. cc., Caryoph. pratensis (purpurea) Frank. spec. 8. .... s. Benedicta rubra Till. ab. t. 5., Car. montana rubra minor Rudb. cat. 10. hort. 23., Car. mont. 0. purp. papposa nutante. Lind. wiks. 7.

Fl. S. II. syn. Gesn. C. Baub. Lob. II. cc.; — var. β. Car. prolixa, foliculis elegantissimis. Loes. pruss. 33. t. 6. It. oel. p. 84.

"G. rivale heic [Oelandiae ad Ah. s.] variis locis flore proliferò inventum. Caulis erat brevir; foliola interiora calycina simplicia, ovata, serrato-sinuata, plicata, petiolata, corolla duplo longiora; petala 10-15; stamina pauca, quorum e centro

pistillæ loco oriebatur pedunculus florem nutantem simplicem, statimib. pistillisque legitimis instructum, ferens." It. oel. p. 84.

3807. *G. montaum* Sp. I.: G. flor. in clinato (cresto Sp. I., & S. X.) solitario, fructu oblongo: aristis villosis (plumosis Sp. I. II.) rectis (Sp. II. sq.). Sp. I.-S. XII. n. 4. Caryophyllata pinnis confertioribus, extrema subtorta, tubis rectis. Hall. helv. 336. descr. Car. alpina lutea Baub. pin. 322. Car. alpina Pon. bal. 342. (Sp. II.) Car. montana Cam. epít. 727. — Var. β. Sp. I.: Car. alpina minor Baub. pin. 322. prodri. 139. Car. alp. minima, fl. aureo. Barr. rar. 588. t. 399. — Habitat in Alpibus Helvetiac, Austriae, Delphiniatus. 24. [Sp. I. II.]

"Folia caulinis. Flora patens. Caulis uniflorus. Petala lutea," Sp. II. .... "emarginata." Mont. II. S. XIII.

3808. *G. reptans* Sp. I.: G. foliis uniformibus incisis: alternis minoribus, flagellis reptantibus. Sp. II. S. XII. n. 5., .... caule repente. Sp. I. S. X. n. 5. — Caryophyllata flagellis foliosis. Hall. enum. 19. (Sp. II.) — Caryophyllata alpina, apii folio. Baub. pin. 322. Car. alp. tenuifolia incana, fl. luteo, longius radicata. Barr. rar. 589. t. 400. Bocc. mus. 160. t. 128. — Habitat in Helvetia et valle Barsilioniensi. [Sp. I. II.]

"Caules uniflori, vix fulvis longiores." Mont. II. p. 401. S. XIII.

DCXCVII. **DRYAS** G. L.: Cal. 8fidus. Petala 8. Sem. caudata, pilosa. S. VII. n. 491., X. 562., XII. 637.

Dryas (L., S. II. J.) — Dryadæco Linn. Syst. Nat. I. Caryophylloide species Tournef. 151. B. E. K. I. (G. V. II.) — Cal. Perianth. Iphyllum, 8-(sex 5 - G. V. VI.) partitum: laciniis patentibus, linearibus, obtusis, aequalibus, corolla paulo brevioribus. — COR. Petala uno (sex 5, G. V. VI.), oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. Anth. parvae. — PIST. Germina multa, conferta, parva. Styli capillares, lateri germinis inserti. Stigm. simplicia. — PER. nullum. — SEM. numerosa, subtorta, compressa, Styli longissimis laevis instructa.

[\* G. I. n. 419., II. 491., V. 562., VI. 637.]

OBS. Cf. de chor. gen. Fl. top. n. 215. obs. β., de nom. gen. obs. ε.

3809. *D. pentapetala* Sp. I.: D. flor. pentapetalis, foliis pinnatis. Pl. camts. n. 16. in Am. ac. 2. p. 353-4. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Caryophyllata pentaphylloidea Baub. hist. 2. p. 398. quad solani figuram. (Sp. II.) — Habitat in Kamtschatka. 24. [Sp. I. II.]

"Rad. perennis, stolonibus decumbentibus, apice frondescensibus, filiformibus, lignosis. Fol. radicalia, pinnata, glabra; foliis 7 s. 9, omnibus oblongis, linearibus, fere cuneiformibus; superne obtuse serratis, inferioribus minoribus. Stipulas filif., angustissimæ. Scapus filif., foliis duplo seu 3plo longior, nudus, instructus interdum folio unico, ternato, sessili, minore. Flos unicus scapom terminans. Cal. Perianth. Iphyllum, ultra medium 10fidum: segmenta patentibus, acutis, alternis paulo minoribus. Cor. Petala 5, calycis duplo majora, subtorta, obtusa, patentia, alba. Stam. Filam. numerosa, capillaria, calycis breviora eique inserta. Anth. subtorta. Pist. Germina plurima. Styli hirsuti, longit. staminum. Stigm. obtusa. Sem. plurima, caudata foli hirsuto forte longiore. Habitat Potentillæ: Folia Pentaphylloides T. Fl. Flora Rigariae: Fructus Dryadis. — Statura planata et fructus omnino Dryadis, a quo genere differt solo numero floris putatum quinario; cum Geis tamen sociare vetat floris figura et seminum cauda apice inermis." Am. ac.

3810. *D. octopetala* Sp. I.: D. flor. octopetalis, foliis simplicibus. Sp. I.-S. XII. n. 2. D. fol. simpl. Fl. suec. II. n. 462. Dryas. Fl. lapp. n. 215. Fl. suec. I. n. 426. H. cliff. p. 195. Roy. lugdb. 279. Hall. helv. 335. Segu. ver. 512. Chamaedrys tertia s. montana Clus. hist. 2. p. 351. — Leucas; Chamaedrys alpina Oed. dan. t. 31. (Sp. I. S. XIII.) — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helvetiac, Austraciis, Sabaudicis, Hiberiuis, Sibiricis. 24. [Sp. I. II.]

"Folia acuta pinguita a perisque, cum tamen obtusissima et forte emarginata sint." Fl. pulchella sempervirens" Fl. S. III. .... "in Alpibus speciosissima floribus albitissimis." Fl. S. II.

"Speciosa est planta. Folia radicalia, ovata, ad marginem reflexa, perennanta, inferne siba. Scapus nudus, 1florus. Cor. nivea,

patens, plana, decidua, Sem. oblonga, seta villosa longissima erecta notata. — Saepē corolla duplicita variationem exhibet, "Fl. lapp. obs. γ. δ."

*H. cliff.* syn. Caryophyllata alpina chamaedrys folio. Moris, hist. 2. p. 432, s. 4, t. 26, f. 9. (mala) Tourn. inst. 293. Boerh. lugdb. 1. p. 43, Scheuch. alp. 33 et 332. Chamaedrys alpina cisti fl. Bauh. pin. 248. Ch. montana Dalech. hist. 1164. Clus. l. c., Ch. mont. frutescens durior Lob. adv. 200. — *l. nat. simil. exect. Sibir. ad. Styriac.*) „in locis duris, nudis, ventisque exceptis."

*Fl. lapp.* syn. Dryadaea S. L., Moris. Tourn. Scheuch. II. cc., C. Bauh. l. c. et Clus. pan. 611. Chamaedr. montana Tabern. hist. 2. p. 95 fig., Herba Cervi, Hirschwurz, Siml. alp. 129, b. 130, b.

*Fl. S. I. II.* syn. Moris. Tourn. II. cc. et Raj. hist. 608, ang. 3. p. 253. C. Bauh. Lob. Clus. hist. II. cc., Chamaedr. alpina, fl. fragariae albo. Bauh. hist. 3. p. 290.

DCXCVIII. **COMARUM** L. *S.III.*: *Cal. 10fidus* (θ. S. I. L.). Petala 5, calyce minora. Receptum seminum ovatum, spongiosum. *S. I.* n. 459, .... *persistentes*. *S. X.* n. 563, *XII.* 638.

**COMARUM.** — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-10fidum, maximum, patens, coloratum; lacinias alterius minoribus, inferioribus; persistens. — **COR.** Petala 5, oblonga, acuminate, calyce, cui inserta, triplo minora. — **STAM.** Filam. 20, subulata, calyci inserta, longit. corollae, persistencia. Anth. lunulares, deciduae. — **PIST.** Germ. numerosa, subtorduta, minima, in capitulum collecta. Styli simplices, breves, e latere germinis. Stigm. simplicia. — **PER.** nullum. Receptac. commune seminum serotiforme, caro- sum, maximum, persistens. — **SEM.** numerosa, acuminate, re- ceptaculum tegentia.

[\* *G. I.* n. 417, *II.* 459, *I.* 563, *VI.* 638.]

*Obs.* Cf. de nom. gen. *H. cliff.*, de char. pance *Fl. lapp.* obs. γ.

3811. **C. palustre** Sp. I - S. XII. n. 1. *Fl. suec.* II. n. 463. *Comarum* Fl. lapp. n. 214. *Fl. suec.* I. n. 422. *H. cliff.* p. 195. Roy. lugdb. 276. Hall. helv. 337. Quinquefolium palustre rubrum Bauh. pin. 325. Pentaphyllum palustre Cord. hist. 95. Habitat in Europae uliginosis. 2*l.* [Sp. I. J.]

*H. cliff.* syn. Pentaphylleides palustre rubrum Tourn. inst. 293. Boerh. lugdb. 1. p. 40. Pentaphyllum s. podus Heptaph. fl. rubro. Bauh. hist. 2. p. 398. c. P. s. Heptaph. majus rectum rubrum palustre Moris. hist. 2. p. 180. s. 2. t. 19. f. 4. P. s. Qu. rubrum Dalech. hist. 1264. Bauh. pin. 1. c.; — *l. nat. speciatrix.* — *Obs.*: „Africanas plantas et sola facie ab aliis dignoscere, ad max. partem facile est; attamen si hanc non in Europa nascentem ubique legisset, Africanan dicere, cum tota physionomia Afram referat."

[Sp. I. J.]

*Fl. lapp.* syn. C. Bauh. Tourn. II. cc., Frank. spec. 25., Peptaph. aquatimum Rudb. cat. 32, hort. 85. .... repens Till. ab. 63. P. palustre fl. rubello Lind. viks. 28; — *var. α.*: P. oides palustre rubrum, crassis et villosis foliis, soecicum et hybernicum. Pluk. alm. 284. phyt. 212. f. 2. — *Add. o. b. γ.:* „Var. ista α. rarius observatur et plane non differt a naturali planta, praeterquam quod folia villosa sint; quae tamen hirsuties anno denum insequenti et foliis per hyemem destrectis exsiccatisque præcipue observatur."

*Fl. S. syn.* Bauh. pio. l. c. (et Roy. Hall. Toorn. Rudb. Till. Frank. II. cc., in ed. I.); — *var. β.* cum syn. Pluk. l. c. et Raj. syn. 3. p. 256.

DCXCIX. **CALYCANTHUS** S.X.: *Cal. 1phyllus, ureolatus, squarrosus (squamosus S. X.) foliolis coloratis.* Cor. *calycinia (nulla S. X.)*. Styli plurimi stigmate glandulosos. Sem. plurima, caudata, intra calycem succulentum. *S. X.* p. 1066. n. o., *XII.* *XIII.* n. 639.

**CALYCANTHUS.** Beureria Ehret. Büttneria Du Hamel. Basteria Miller. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, ureolatus, squarrosus: foliolis coloratis, lanceolatis: superioribus sensim majoribus, petala mentientibus. — **COR.** nulla, praeter calycina foliola petala mentientia. — **STAM.** Filam. numerosa, subulata, calycis collo inserita. Anth. oblongae, squalatae, filamentorum apici adnatae (G. VI.). — **PIST.** Germina plurima, desinentia in *styllos subulatos, compressos, longit. staminum.* *Stigm. nuda.* (Stylis vix illi. Stigm. obtusa, glandulosa. *S. X.*) — **PER.** nullum. Calyx incrassatus, obovatus, baccatus. — **SEM.** plurima, caudata.

[*S. X.* app. p. 1371. n. 1144. × *G. II.* n. 639.]

3812. **C. floridus** S. X. n. A.: *C. petalis interioribus longioribus.* *Sp. II. S. XII. n. 1.* Büttneria anemones flore. Duham. arb. 1. p. 114. t. 45. Basteria foliis ovatis acuminate, caule fruticoso. Mill. dict. t. 60. Beureria petalis coriaceis oblongis, calycis foliolis reflexis. Ehret. pict. t. 13. Frutex corni foliis, floribus instar anemones stellatae, petalis crassis rigidis colore sordide rubente, cortice aromatico. Catesb. car. I. p. 46. t. 46. Habitat in Carolina. *t.* [Sp. II.]

„Catesbeians primus in hortos Europeorum introductus." *Mant. II.* p. 401. (et *S. XIII.*)

„Dicta fuit sub eodem fere tempore diversi nominibus: Beureria ab Ehretio, Büttneria a Duham., Basteria a Millero." *S. X.* p. 1066. (cum syn. *isidem cl.* Kaempf. amoen. S. X.: vid. sg.)

3813. **C. praecox** *Sp. II.*: *C. petalis interioribus mutatis.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* Abai s. Robai Kaempf. amoen. 878. t. 879. Habitat in Japonia. *t.* — Ignota mihi; videtur praecedentis generis, sed diversae speciei, quod floreat ante folia, quodque petala interiora lutea minora flori adscribantur. [*t. Sp. II.*]

## CLASSIS XIII. POLYANDRIA.

„*Stamina multa receptaculo adnata.*" *S. I.*

### MONOGYNIA \*).

#### 1. \* MONOPETALI.

DCC. **Maregravia:** *Cal. 6phyllus, imbricatus. Cor. 1petala, clausa. Bacc. multilocularis, multi-valvis (unilocul. S. X.).*

#### 2. \* TRIPETALI (*S. XIII.*).

DCCI. **Trilix** (*S. XIII.*): *Cal. 3phyllus. Bacc. 5locularis, polysperma.*

\* Obs. Conspectus hic, praeter indicata, congruus est in *S. X.* *XII.* *XIII.*

Ord. I. subdivisus est in *S. I.* in: α. calyce caduco, β. persistente, γ. tabescente; — in *S. II.* et *Meth. sex.* in: 1. stylis stigmate depresso brevioribus, 2. stigmate longioribus; — in *S. VI.* in: a. Stylus fere nullus, b. elongatus.

### 3. \* TETRAPETALL-

- DCCII.* *Rheedia:* Cal. nullus. Bacca 3sperma. [*Item: S. X. p.1353. appen.I.*]  
*DCCVII.* *Mammca:* Cal. 2phyllus. Bacca Ilocularis. Sem. callosa.  
*DCCVIII.* *Papaver:* Cal. 2phyllus. Capsula Ilocularis, coronata.  
*DCCIX.* *Chelidonium:* Cal. 2phyllus. Silqua.  
*DCCX.* *Capparis:* Cal. 4phyllus. Bacc pedicellata, corticosa.  
*DCCIV.* *Actaea:* Cal. 4phyllus. Bacca Ilocularis. Sem. gemino ordine.  
*DCCX.* *Cambogia:* Cal. 4phyllus. Bacc 8sperma, Bangularis.  
*DCCXX.* *Calophyllum:* Cal. 4phyllus. Drupa globosa. Nucleus subglobosus.  
*DCCXIX.* *Grias:* Cal. 4fidus. Drupa Isperna. Nucleus 8sulcatus.  
*DCCXXXI.* *Carunphyllus:* Cal. superus. Bacca Isperna, coronata.

#### 4. \* PENTAPETALL-

- DCCXXXIII.* *Loasa* ( $\vartheta$ . *S.X.*): Caps. semi-infera, Ilocularis, semitrivalvis, polysperma.  
*DCCXXXII.* *Menzelia*: Caps. infera, Ilocularis, 3valvis, polysperma. (*S.XII.* sq. — *Siliqua infera!* *S.X.*)  
*DCCXXXI.* *Fateria*: Caps. Ilocularis, 3valvis, Isperma.  
*DCCXXXV.* *Sloanea*: Caps. echinata, intus baccata. Stam. exteriora sterilia, foliacea.  
*DCCXXXVI.* *Cistus*: Caps. subrotunda. Calyx 5phylli foliia 2 minora.  
*DCCXXXVII.* *Cochrorus*: Caps. sub-5locularis. Cal. 5phyllus, longitudine corollae, deciduus.  
*DCCXXXVIII.* *Sarracenia*: Caps. 5locularis. Stigma clypeatum. Cal. exterior 3phyllus, super. 5phyllus.  
*DCCXXXIX.* *Tilia*: Caps. 5locularis, coriacea, Isperma. Cal. deciduus.  
*DCCXXXIII.* *Ochna*: Baccæ 5 in receptaculo carnosæ. Petala unguibus elongatis.  
*DCCXXXI.* *Muntingia*: Baccæ 5-(uni- *S.X.*) locularis, umbilicata. Cal. 5partitus, persistens (*S.X.*).  
*DCCXXXIII.* *Elaeocarpus*: Drupa nucleo criso. Petala lacera.  
 Anom. *Delphinium Consolida*, *Ajacis Aconiti* ( $\vartheta$ . *S.X.*).

## 5. \* HEXAPETALL-



## 6. \* OCTOPETALI.

- DCCV. Sanguinaria*: Cal. 2phyllus. Caps. 2valvis, polysperma.

7. \* ENNEAPETALI.

- DCCVI. Podophyllum*: Cal. 3phyllus. *Bacca (Capsula S.X.)* illocularis, coronata.  
*Anom.* *Thea (S.XII. sq.).*

8. DECAPETALA.

- DCCXIV. Bixa*: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala, duplex. Caps. 2valvis.

## 9. \* POLYPETALI.

- DCCXIII. *Nymphaea*: *Bacca multilocularis*, *corticosa*. Cal. *magnus*.

10. APETALL.

- DCCXVI. *Trewia*: Cal. 3phyllus. Peric. 3coccum. [Apetala. Cal. 3phyllus superus. Caps. 3locul. S. X p. 1353, append.]

- DCCXXXIII.** *Prockia*: Cal. 3phyllus. Peric. 5loculare.  
**DCCXXVII.** *Lactia*: Cal. 5phyllus. Peric. 5loculare, 3valve, polyspermum.

- DCCXXXV.** Seguieria: Cal. 5phyllus. Peric. (*Capsula* S.A.) Ispernat.  
**DCCXXXVI.** Palima: Cal. 5phyllus. Peric. 2valve. 2spermum.

- Anom. huic Asarum, Gethyllis, in S. VI.*

## DIGYNIA.

- DCCXXXIX. *Calligonum*: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Peric. echinato-uncinatum.  
 DCCXXXVII. *Fothergilla* (*S. XIII.*): *Cal. integerimus. Cor. nulla. Caps. 2locularis. Sem. bina.*  
 DCCXXXVII. *Curatella*: Cal. 5phyllus. Cor. 4petala. Caps. 2partita, 2spserma.  
 DCCXXXVI. *Paeonia*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. polypserna. Sem. colorata.

## TRIGYNIA.

- DCCXL.** *Delphinium*: Cal. nullus. Cor. 5petala: supremo cornuto. Nectar. 2fidum, sessile.  
**DCCXLI.** *Aconitum*: Cal. nullus. Cor. 5petala: supremo galeato. Nectar. 2, pedicellata.

## TETRAGYNYIA.

- DCCXLIV.** *Cimicifuga* ( $\delta$ . *S. X.*): *Cal.* 4 $\phi$ yllus. *Cor.* *nectariis* 4, *urceolatis*. *Caps.* 4. *Scm.* *squamosa*. [Cal. 5ph. Cor. 0.  $\delta$ : Stam. 20.  $\Omega$ : Stam. steril. Caps. 4-7, polyspermae. *S. XII.* p. 645, sub cl. *XXII.* 12.]

## PENTAGYNYIA.

*DCCXLV.* *Aquilegia:* Cal. nullus. Cor. 5petala. Nectaria 5, inferne cornuta.

*DCCXLVI.* *Nigella:* Cal. nullus. Cor. 5petala. Nectaria 8, superne labiata.

*DCCXLVII.* *Reaumuria:* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala: *nectariis* 10, *adnatis*, *ciliatis* ( $\vartheta$ . S. X.).

Caps. 5-( $S$ . X.) locularis, polysperma.

*Anom.* *Acouitum Anthora, variegatum* ( $S$ . XII. sq.). *Paeonia* (*Meth. sex.*, *S*. II.). *Hypericum Ascyrum* (*S*. I.).

## HEXAGYNYIA.

*DCCXLVIII.* *Stratiotes:* Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Bacca 6locularis intra spatham.

## POLYGYNIA.

*DCCXLIX.* *Hydrastis:* Cal. nullus. Cor. 3petala. Bacca composita acinus Ispermis.

*DCCLII.* *Artagene:* Cal. nullus. Cor. 4petala major: interius polypetala. Sem. plurima, aristata. [*Cal. 4phyllus.* Cor. 12petala. Sem. plurima caudata.  $S$ . X.]

*DCCLIII.* *Clematis:* Cal. nullus. Cor. 4petala. Sem. plurima, aristata (*arista pilosa*.  $S$ . X.).

*DCCLIX.* *Thalictrum:* Cal. nullus. Cor. 4- ad 5- ( $S$ . XII. sq.) petala. Sem. plurima, submutica, nuda.

*DCCLXIII.* *Isopyrum:* Cal. nullus. Cor. 5petala, decidua. Nectaria 5. Capsulae, *polyspermae* ( $\vartheta$ . S. X.).

*DCCLIV.* *Helleborus:* Cal. nullus. Cor. 5petala, persistens. Nectaria plura. Capsulae, *polyspermae* ( $\vartheta$ . S. X.).

*DCCLV.* *Caltha:* Cal. nullus. Cor. 5petala. Caps. plurimae. Nectaria nulla.

*DCCVL.* *Anemone:* Cal. nullus. Cor. 6petala. Sem. plurima.

*DCCLII.* *Michelia:* Cal. truncatus. Cor. 3petala. Baccace 4sperrae, glomeratae.

*DCCLII.* *Trollius:* Cal. nullus. Cor. 14petala. *Nectaria linearis* ( $\vartheta$ . S. X.). Caps. *polyspermae* (Caps. 12permae plurimae.  $S$ . X.).

*DCCLIV.* *Uvaria:* Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Baccace polyspermae, recept. longo affixa.

*DCCCL.* *Annona:* Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Baccace cortice imbricato, polysperma.

*DCCLI.* *Liriodendrum:* Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Sem. plurima, lanceolata, imbricata.

*DCCLII.* *Magnolia:* Cal. 3phyllus. Cor. 9petala. Caps. glomeratae, 2yalv. Sem. pendula.

*DCCXLIX.* *Dillenia:* Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Caps. plures connatae: recept. carnosae.

*DCCLXI.* *Ranunculus:* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Sem. plurima. Petala unguis nectariferio.

*DCCL.* *Ilicium:* Cal. 6phyllus. Pet. 27. Caps. Ispermae in orbem. [Cor. 8petala. Cal. 4phyllus. Caps. 8, 1sp. Nectaria 8, subulata.  $S$ . X. p. 1042, et *XII*. p. 324, sub cl. XI. 8gyn.]

*DCCLX.* *Adonis:* Cal. 5phyllus. Cor. 5-s. 10petala. Sem. plurima, angulata, corticata.

*Anom.* *Phytolacca icosandra.* Nigellae nonnullae. — *Mesembryanth.*, *Sempervivum*, sec. *Meth. sex.* *S*. II.

## ORDO I. MONOGYNIA.

*DCC.* **MARCGRAVIA** *G. I. app.:* Cor. 1petala, *calyptiformis* ( $S$ . XII. sq.). Cal. 6phyllus, imbricatus. Baccace uni- (*multi-*) *S*. XII. sq.) locularis, polysperma. *S*. II. n. 507., *X*. 564., *XII*. 640.

**MARCGRAVIA** *Plum. 29.* — *CAL.* Perianth, 6phyllum, imbricatum, persistens: foliolis subrotundis, concavis; extimus duobus majoribus. — *Cor.* Ipet., conico-ovata, calyptae instar clausa (*ete. ut G. V.*) — *STAM.* (*ut G. V.*) — *PIST.* Germ. Styl. (*ut G. V.*) Stigma capitatum, persistens. — *PER.* Baccæ coriacea, globosa, multilocularis, multivalvis. — *SEM.* numerosa, exig. oblonga in pulpa nulli nidulantia. [*G. I.* *n*. 640.]

**MARCGRAVIA** *Plum. 29.* — *CAL.* Perianth, *squamis sex*, per poria appositoria digestis, inferioribus minoribus. [*Per.* *Iphyllum* *5fidum minimum*. *G. I.*] — *Cor.* Ipetala, conico-ovata, integra, undique clausa, discendens basi *genitalibus dejecta* ( $\vartheta$ . *G. V.*), caduca. — *STAM.* Filamenta plurima (12, *G. I.*), subulata, (*basi globosa* *G. I.*), brevia, patens, decidua ( $\vartheta$ . *G. I.*). Antherae erectae, magna, ovato-oblongae. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus nullus. Stigma obsoletum. (*Stigmata 6, in stetton depressum positæ, ovata, G. I.*) — *PER.* Baccæ globosa, locularis. — *SEM.* numerosa, nidulans, exigua. [*G. I. app. p. 363, n. 910, sub fraga, Plum.,* *¶ G. II. n. 507., I. 564.*] „, in medio umbellæ corpora sessilia magna stupenda figuræ, ringentia, monophylla, clavata, deorsum concava, versus basin aperta, antice fabio acute prominula, petalo summo Aconiti simili, nua sunt flores, sed vasa excretoria vel glandulae.” *G. I. app. t. c.*

„,Stamina 12 intra cal. 5fidum paradoxa nobis videntur in hoc genere, quod aliqualem cum Vite affinitatem habere videtur.” *G. I. app. t. c.*

*Obs.* Primo sub *Vagis* (*frogm. Plum.*) exhibitum genus in *G. I.*. *Meth. sex.* Recto toco inde a *S*. II. — Pluribus de structura, ex icon. *Plum.* sibi mirabiliter visa, disserit *L.* in *Class. p. l.* p. 422., q. cf.

384. *M. umbellata* *Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Jacq.* hist. t. 96. (*Sp. II.*) — *M. scandens*, fructu radiatum posita. *Plum. gen. 7.* — *icon. 173.* *M. scandens*, fol. *caulinis subtrotundis ad margines glandulatis, ramorum integris ovatis alterna distichis positis, flor. umbellatis terminatis.* *Brown. jam. 244.* t. 26. (*S. X. Sp. II.*) — *Phililitidi scandenti affinis major, folio crasso subtrotundato.* *Sloan. jam. 15. hist. 1.* p. 74. t. 28. f. 1. *mala.* (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. — *Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, Umbella simplex pedunculis numerosis, in orbe positis, aequalibus, horizontaliter patentibus. Flores adscendententes, nudi, corolla calycque caducis. Discus umbellæ constans glandulis nectariferis, sessilibus, saepius quinis, cretis, forma corollæ ringentes galeæ s. supremi petali Aconiti, ore ambitus respicientibus,* [*Sp. I. II.*] „*Planta parasitæ,* *Mant. II. p. 401, .... ,repens,* *S. XIII.* „*Receptaculum post casum floræ integrum nec Slobum,*” *Pt. sur. n. 68, in Am. ac. S. p. 237.*

*DCCI.* **TRILIX** *Mant. II.:* Cor. 3petala. Cal. 3phyllus. Baccæ 5locularis, polysperma. *S*. XIII. p. 405. n. 1313.

**TRILIX.** *Jacquinia Mutis.* — *CAL.* Perianth, 3phyllum: foliolis ovatis, acutis, patentibus, planis, persistentibus. — *Cor.* Petala 3, lanceolata, acuta, calyx minor. — *STAM.* Filum numerosa, capillaria, longit. corollæ, Ant. subtrotundæ, didymæ, minute. — *PIST.* Germen 5gonum. Stylus cylindricus. Stigma simplex. — *PER.* Baccæ sub-5gona, 5locularis, calyx tecta. — *SEM.* numerosa, subtrotunda, minuta. [*Mant. II. p. 153, n. 1313.*]

3815. *T. lutea* Mant. II. p. 247. *Jacquinia Mutis* miss. — Habitat Carthaginensis Americas. *Hy.* — *Frutex biunguis*, ramosissimus. Rami teretes, scabriusculi. Fol. alterna, petiolata, subpetiolata, cordato - ovata, serrata, acuminate, venosa, pubescentia. Petioli teretes, glabri. Flor. lutei (non a corolla sed ab antheris). Pedunc. plurimum terminales: pedicellis alternis, floratis, teretibus, pubescentibus. [*T. Mant. II.*]

DCCII. **RHEEDIA** G.L. app.: Cor. 4-petalata. Cal. nullus. Bacc. 3-sperma. S. X. app. p. 1356. n. 1102 (sub *Incertis*), XII. XII. n. 641.

**RHEEDIA**. Vanheeria Plum. 18. — CAL. nullus. — COR. Petala 4, obovata, concava, patentia. — STAM. Filamenta plurima (θ. G. L.) — [filiformia, corolla longiora. Anth. oblongae. *Mant. I.*] — PIST. Germen globosum. Stylus — [cylindricus, longit. staminum. Stigma iufundibuliforme. *Mant. I.*] — PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare. — SEM. 3, ovato - oblonga, characteribus notata, maxima. [G. L. p. 364. n. 912., II. p. 523. n. 1011., V. p. 499. n. 1102. (omn. in app. fragm. Plum.), G. VI. n. 641. — Emend. *Mant. I.* app. p. 141.]

OBS. „*Rheedia*“ G. I. II. — *Ex Incertis huc in Sp. II. sq. Emendationis in Mant. I. S. XII.*

3816. *Rh. lateriflora* Sp. I. app. (inc.) p. 1193. n. 1., S. X. app. I. e. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — Van-Rheedia folio subtundo, fructu luteo. Plum. gen. 45. icon. t. 257. (Sp. II.) — Habitat in America. [†. Sp. I. II.] „Plantam equidem nunquam vidi; certiore locum indigenter auptac. Folia opposita, petiolata, ovata, integrerrima. Pedunculi laterales s. axillares foliorum, simplices, conformati (numerous Sp. I.), uniflori. Plum.“ Sp. I. et (add. curs.) II. — *Excludatur observatio in Sp. plant. Mant. II.*

„Arbor ramis articulatis, compressis, laevibus, pubescensibus. Fol. oppos., petiolata, lanceolata, integeri, glabra; petioli brevibus, pubescensibus. Pedunc. axillares, subterni, trifidi s. triflori.“ S. XII. XIII.

DCCIII. **CAPPARIS** S. I.: Cal. 4-phyllosum, coriaceum. Petala 4. Stam. longa. Bacc. corticosca (Caps. intus carnosia S. X.), unilocularis, pedunculata. S. X. n. 567., XII. XIII. 643. — COR. 4-pet. Cal. 4-ph. Caps. carnosia, loc. polysperma. S. VI. p. 111. n. 505.

**CAPPARIS** Tournef. 139. *Brenya* Plum. II. — CAL. Perianth. 4-partitum, coriaceum; Foliolis ovalis, concavis, gibbis. — COR. Petala 4, obtusa, patentia, maxima. — STAM. Filum numerosa, filiformia, patula. Anth. oblongae, versatiles, inclinatae. — PIST. Germen pedicellatum, Stylus nullus. Stigma obtusum, sessile. — PER. Bacc. carnosia,ilocularis, pedicellata. — SEM. numerosa, reniformia, nidulantia. — OBS. Fructus figura in diversis diversissima. [\*G. VI. n. 643.]

**CAPPARIS** Tourr. 139. — CAL. Perianth. 4-phyllosum: foliolis ovalis, concavis, gibbis. — COR. Petala 4, subtundita, emarginata, patentia, maxima. — STAM. Filum numerosa, filii, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Stylus filii, staminibus fere longior. Germen ovale. Stigma obtusum, sessile. — PER. Caps. carnosia, turbinata, ilocularis. — SEM. numerosa, reniformia, nidulantia. [\*G. I. n. 437., II. 505., V. 567.]

OBS. Diversum ob hoc L. in G. I. tradidit *Brenya* genus, sub cit. VIII. 1.; sed ibid. Add. p. 382. itid ex nova deser. (*Cynophallophori* Pluk.) ad cit. XIII. translati, ubi seruatum a Meth. sex. usque ad S. X.

„*Brenya*: Cor. 4-pet. Cal. 4-partitus. Siliqua illocularis clavata carnosia polysperma.“ S. VII. p. 111. n. 503.

„**BREYNIA** Plum. 16. — CAL. Perianth. 4-partitum, coriaceum, patens: lacinias ovalis. — COR. Petala 4, ovata, calyx-paulo majora, patentia. — STAM. Filum numerosa plurimi, capillaria, corolla longiora. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen tenuissimum, clavatum, longissimum, obtusum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Siliqua longissima, clavata (θ. G. L.), carnosia, mollis, 2-valvis, illocularis. — SEM. plura, longitudinaliter disposita, reniformia, carnesa.“ G. II. p. 230. n. 503., o. o., V. p. 222. n. 566.

„**BREYNIA** Plum. 16. — CAL. Per. 1-phyllosum, minimum, 5-dentatum, deciduum. Cor. Pet. 4, ov., utrinq. acuminata. Stam. Filum 8, subulata, longit. corollae. Anth. subtundata. Pist.

Germ. ul. supra. (Styl. Stigm. θ.) Per. Sem. (ut supra.) G. I. p. 113. n. 321., sub et. VIII. ord. I.

„Si *Cynophallophorus* Pluk. sit ut creditur, synoymum *Brenya* Plum., male eadem adumbravit Plumier, cuius characterem dedi. Est enim *CYNOPHALLOPHORI* Pluk.: Cal. Cor. (ut supra) G. II. V. J. Stam. Fil. plurima, circa 24, (etc. ut G. II. V. J.) Pist. Styles filiformis, longi, staminum, Germen ovato - oblongum, Stigma simplex. Per. Sem. ut supra. Obs. Capparis summa affinitate cum hoc genere juncta est, cui loco proxime accedit inter *Calophyllum* et *Capparidom*.“ G. I. (Munden) p. 382.

3817. **C. spinosa** Sp. I.: C. pedunc. solitarii unifloris, stipulis spinosis, foliis annuis, capsulis obovatis. S. X. XII., Sp. II. n. 1. C. aculeata. H. cliff. p. 203. n. 1. Mat. med. n. 259. Roy. lugd. 476. Sp. I. n. 1. — Gron. orient. 154. (Sp. II.) — C. spinosa, fructu minore, folio rotundato. Bauh. pin. 480. — Jar. β. Sp. I. II.: C. folio acuto. Bauh. pin. 480. C. sicula, duplicita spina, folio acuto. Bocc. sic. 79. t. 42. f. 3. — Habitat in Europae australis et Orientis (Sp. II.) ruderatis, arcrosis (Sp. I.), muris (Sp. II.). [Sp. I. excl. γ., II.]

OBS. Var. γ. Sp. I. (cum syn. Fl. zeyl. n. 210.): vide sp. sq. H. cliff. syn. C. spinosa et non spinosa Bauh. hist. 2. p. 63., Bauh. pin. I. c. et Boerh. lugd. 2. p. 70., Capparis caesalp. syst. 480., C. retuso folio Lob. hist. 339. Dal. hist. 154. maha: — var. ε. C. fol. acuto Bauh. Lob. Dal. II. ec., Bocc. I. c., Caparis Dod. pempt. 746.; — I. not. in locis arenosis, ruderatis, muris, inter et super lapides, Ronae, Senarum, Florentiae et alibi in Italia, semper in locis durissimis aridissimis. — OBS.: Variat fol. ovatis acutis et obtuse emarginatis; variat spinis solitariis et geminatis ad exortum folii.“

Mat. med. syn. C. fol. ac. Bauh. pin., t. nat. Ital. Narb. muri. 3818. **C. zeylanica** Sp. II.: C. pedunc. solitarii unifloris, stipulis spinosis, foliis ovatis utrinque acutis. Sp. II. S. XII. n. 2. — C. aculeis geminis, fol. ov. utrinq. acutis. Fl. zeyl. n. 210. — C. spinosa γ. Sp. I. — C. zeylanica, duplicita spinis, folio acuto. Pet. mus. 625. C. spinosa, foliis oblongis. Burm. zeyl. 53. Habitat in Zeylonia. *Hy.* — Utrum haec distincta species aut etiam varietas praecedentes, dicant qui fructum obtineant. [Sp. II.]

„Par recessit ab C. aculeata Hort. cliff. p. 203; utrum vero specie sufficienter distincta sit, quādū fructus ignotus, difficile determinatur. Huic folia alterna, remota, obtusiuscula cum acumin. integerima, in petiolaris desinente, subpetiolata. Aculei ad exortum petiolorum bini, acuti, recurvi. Pedunc. axillares, uniflori, longiores.“ Fl. zeyl. (cum syn. isdem et Herem. zeyl. 7.)

3819. **C. sepiaria** S. X.: C. pedunc. umbellatis unifloris (S. X.), stipulis spinosis, foliis annuis, S. X. n. 1. A., ..... ovatis emarginatis. Sp. II. S. XII. n. 3. Arbuscula baciferia scandens spinosa, foliis buxi pallidiioribus. Pluk. mant. 27. L. 338. f. 3. Habitat in India. *Hy.* — Rami teretes, lignosi. Spinas stipulares, geminae, recurvae, breves, nigrae. Folia subpetiolata, ovata, nuda, integerima, emarginata. Umbellas terminalis, simplices, multiflorae: pedunculo communis brevi. [Sp. II.]

3820. **C. frondosa** Sp. II. app.: C. pedunc. umbellatis, foliis passim confertis. Sp. II. p. 1674., S. XII. n. 11. Jacq. amer. 24. t. 104. Habitat in America. *Hy.* — Folia sunt late - lanceolata. [Sp. II. app.]

3821. **C. ferruginea** S. X.: C. pedunc. umbellatis, foliis persistentibus lanceolatis subtilis tomentosis, flor. octandris. Sp. II. p. 721-2. S. XII. n. 8. — C. pedunc. multifloris teretibus, fol. lanc. subt. tom. alternis. S. X. n. 2. B. — Amoen. acad. 5. p. 398. (sine diagn.) — Crataeva fruticosia, fol. singularibus oblongis utrinque acutis subtilis quasi villosis, flor. octandris, racemis comosis alaribus. Brown. jam. 247. t. 28. f. 1. (tab. 27. f. 2. S. X.) Habitat in Janatica. *Hy.*

„Rami ferruginei, scabriuscui. Folia lanceolata, petiolata, integrerrima. Pedunc. umbellati. Umbella simplex. Germina obovata, stipiti insidentia.“ Am. oc.

3822. **C. Baducca** Sp. I.: C. pedunc. unifloris (subsolitarii Sp. II.), foliis perennantibus (persistentibus Sp. II.)

ovato-oblongis determinate confertis, S. X. n. 3., .....  
nudis. Sp. II. S. XII. n. 4. C. inermis, foliis ovato-oblongis per spatia confertis perennantibus. H. cliff. p. 204.  
n. 3. Sp. I. p. 504. n. 3. t.e. C. alia arborescens, lauri foliis, fructu oblongo ovato. Plum. spec. 7. icon. 73. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Breynia fruticosa, foliis singularibus oblongo-ovatis superne nitidis, siliquis minoribus teretibus aequalibus. Brown. jam. 246. t. 27. f. 2. Badueca Rheed. mal. 6. p. 105. t. 57. Raj. dendr. 1630. Habitat in Indis. Ȑ. — Folia utrinque glabra, venis obsolete reticulata, imprimis subtus. [Sp. II.]

Sp. I. syn. H. cliff. Rheed. II. cc., C. arborescens indica Badueca dicta Itaj. hist. 1630., l. nat. in India. Ȑ.

H. cliff. syn. C. arborescens lauri foliis, fructu longissimo. Plum. spec. 7., C. americana arborescens lauri foli. etc. Tourn. iost. 261.; — var. a. C. alia arb. (etc.) Plum. spec. 1. c., C. amer. arbor. (etc.) fr. subrotundo. Tourn. 663., — β. cum syn. Raj. hist. Rheed. II. cc.; — l. n. nat. America et Malabar. — Obs. „Malabarica β. differit ab americanis petiolis paulo brevioribus. Folia in his altera, sed valde conferta, petiolis longis annexa, 7 vel 10 sinuol., e quibus ramus nodus semipedalis, iterum ambionis folia alterna, recurrit ramus nodus, etc.”

3823. C. Cynophallophora Sp. I? II.: C. pedunc. multifloris terminalibus angulatis (var. S. XII. sq.), foliis perennantibus ovalibus alternis emarginatis. S. X. n. 2., ..... persistentibus ovalibus obtusis, Sp. II. n. 5., ..... glandulis axillaribus. S. XII. XIII. n. 5. (t.e.) — C. inermis, fol. oval. alterna perennantibus. H. cliff. p. 204. n. 2. — C. pedunc. multifloris, axillis glandulosis, fol. oblongis utrinque nitidis. Jacq. Amer. 158. t. 98. (S. XII. sq.) — C. arborescens, lauri foliis, fructu longissimo. Plum. spec. 7. icon. 73. f. 1. Breynia fruticosa, fol. obl. obtusis. Brown. jam. 246. t. 27. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Cynophallophorus s. Penis caninus caribaeorum arbor, fol. subrotundis clavos pulpiferos phalloides pro siliquis gerens. Pluk. alm. 126. t. 172. f. 4. Acaciae affinis arbor siliquosa, folio subrotundo singulari, flore stamineo albido, siliqua tereti ventricosa interior tunica mcosa minima. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 59. Raj. dendr. 102. — Habitat in America meridionali. Ȑ. [Sp. II.]

Obs. Sp. I. syn. Ȑ, l. nat. America. Ȑ. — Cf. hue supra. Cynophallophorus G. I., Breynia G. II. V., sub chn. generis. — [Species critica sunt n. 3823, 26-29., de quibus decidunt Eroditi. R.]

„Fructus siliquosa bivalvis.” Mont. II. p. 401. S. XIII.

„Arborescens est planta, fol. oblongo-ovalia, fere obtusa, margine integrerrimo parum deflexa, superficie supina glabra, nitida, salvo longitudinali secundum nervum, prona vero pallida vel argenteo-grisea, quasi obsolete punctata. Ramorum apex in paniculam oriferam desinit; rami teretes, at angulosi, evadunt versus paniculam, et paniculæ ipsius ramii angulosi. Calyx et cor. quadripartita, ut in congenieribus, folioli ovatis, aequalibus, subtus colore floris Elaeagni. Stamen longissimus purpureascens; germen ovato-oblongum apice stylis insidens. Pluteonietiana figura differt a nostra planta quod flores solitarios ex aliis foliorum ferat. An haec Breynia Plumieri?” H. cliff. (cum syn. Pluk.)

3824. C. pulcherrima Sp. II. app.: C. pedunc. racemosis, foliis oblongis obtusis, fructu baccatis. Sp. II. p. 1674., S. XII. n. 12. Jacq. Amer. 24. t. 106. Habitat in America. Ȑ. — Baccæ subtropicae sunt. [Sp. II. app.]

3825. C. linearis Sp. II. app.: C. pedunc. subracemosis, foliis linearibus. Sp. II. p. 1674. S. XII. p. 359. n. 13. Jacq. Amer. 24. t. 102. Habitat in America. Ȑ. [Sp. II. app.]

3826. C. Breynia S. X.: C. pedunc. racemosis, fol. persistentibus oblongis, pedunculis cylindricis tomentosis, flor. octandra. Sp. II. S. XII. n. 7. — C. pedunc. trifloris, fol. lanc., petiolis toment., fl. Sandris. S. X. n. 2 D. — Jacq. hist. t. 103. Breynia (indica Sp. I.) fol. oblongo-ovalibus. Roy. lugdb. 476. Sp. pl. I. p. 503. n. 1. Breynia elaeagni foliis. Plum. gen. 40. Breyn. ic. 13. c. fig. Breyniae affinis arbor octandra. Loefl. it. p. 207. descr. — Habitat in America. Ȑ. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Plum. Breyn. II. cc., Ceratunias affinis arbor si-liquosa, oleæ folio, fl. 4petala albido, siliqua tereti ventricosa,

Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 60. Raj. dendr. 100.; l. nat. in America calidore. Ȑ. — S. X. syn. Sp. pl. I., Loefl. II. cc.

„Arbor mediaeori superne ramosa; ramis teretibus glabriusculis, novellis vero subangulis subcompressis tomentoso-incanis, l. ol. alterna, oblonga, supra glabriuscula, incana, firma, geniculata. Petioli tomentosi, teretes, longi, tertie pars uncia. Fl. racemosi terminalis, alii, calyce tomentoso. Cal. Perianth. 4partitum, laciniæ linearibus, corolla paulo brevioribus, basi crassioribus, sinus obtusissimis; persistens. Cor. 4petala, basi fere connata, sub-dingularis; foliolis lineari-ovalis, erectis, apice patulis, planis, intus pubescens. Stam. Filam. 8, subulata, europa sequi-longiora. Anth. lineares. Pist. Germ. ovatum, striatum, columna filiformi staminibus longiore elevatum. Stylus 0. Stigma planum, obtusum. Fructus non vidi. Facie ad Breyniam Sp. I. p. 503. accedit, ut illa tamen ceterisque Ord. nat. XXXI. [i. e. Putominoarum G. II. R.] staminibus 8 ad corollam proportionalibus distinguuntur, dum reliqua 15-10 gaudent. A Breynia praecise calyce simplici ne duplice, ut et cor. erecta, petalis linearibus, differt. Hispanis Palo de venado, h. e. lignum cervi. Habitat juxta Purney missionem Pirituensem.” Loefl. t.c.

3827. C. hastata Sp. II.: C. pedunc. multifloris, foliis hastato-lanceolatis nitidis. Sp. II. p. 722. S. XII. n. 10. Jacq. Amer. 23. t. 174. f. 56. Habitat in America. Ȑ. [Sp. II.]

3828. C. flexuosa Sp. II.: C. pedunc. congestis terminalibus, foliis persistentibus oblongis obtusis glabris, ramis flexuosis. Sp. II. S. XII. n. 9. — Morisona flexuosa Diss. pug. Jam. n. 49. in Amoen. ac. p. 395. — Habitat in Jamaica. Ȑ. [Sp. II.]

„Morisona flexuosa (an americana?). Folia similis Capparidi Breyniae, sed angustiora, nutantia, coriacea, petiolata. Ramæ teretes, flexuosi. Pedunc. multiflori, breves, teretes. Pedicelli basi inarticulati. Stipes fructus longissimos s. longitudine foliorum.” Am. ac. — [Obs. Specie Ȑ in S. X. R.]

3829. C. siliquosa S. X.: C. pedunculus unifloris (multifloris S. XII. sq.) compressis, foliis persistentibus (var. S. X.) lanceolato-oblongis (ovato-lanc. S. X.) acuminatis subtus punctatis. S. X. n. 2. C. Sp. II. p. 221. S. XII. n. 6. Breynia arborescens, foliis ovatis utrinque acuminatis, siliqua torosa longissima. Brown. jam. 247. Planta forte Phil. phys. 327. f. 6. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. Ȑ. — Simillima precedenti [n. 3823.]. Folia supra nitida, subtus pulvere ferrugineo adpersa, valle acuminata. [Sp. II.]

DCCIV. ACTAEA S. I. · Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Baccæilocularis. Sem. semi-oculata. S. VII. n. 499., X. 568., XII. 644.

ACTAEA. Christophoriana Tournef. 154. — CAL. Perianth. spathaceum (G. I. II.), 4phyllum: folioli subtropidis, obtusis, concavis, caducis. — COR. Petala quatuor, quadrangularia (G. I. II.) utrinque acuminata, calyx majora, caduca. — STYL. Filamenta plurima, (triginta saepius), capillaria, superne latiora, Antheræa subtropidae, didymæ, erectæ. — PIST. Cermen ovatum, Stylus nullus. Stigma crassisculum, oblique depresso. — PER. Baccæ ovali-globosa, glabra, unisulca, unilocularis. — SEM. plurima, semicirculata, intorsum truncata, gemino ordine incumbens. [♀ G. I. n. 427., II. 499., F. 308., VII. 644.]

„A. racemosa fructu coriaceo nec pulpos est; A. cimicifuga [n. 3962.] capsularis, Clematidi affinis videtur.” G. I. VI.

Obs. S. I. syn. Tourn. — Planta de gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 382. De nom. gen. cf. FL lapp. abs. β. — Cf. Cimicifuga S. XII. : n. DCCXLV.

3830. A. spicata Sp. I.: A. racemo ovato, fruct. baccatis. Sp. I. - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 462. Actaea. H. cliff. p. 202. Fl. succ. I. n. 431. H. ups. p. 138. Roy. lugdb. 480. Dahl. pars. 152. — Oed. dan. 495. (S. XII.) — A. caule inermi. Fl. lapp. n. 217. — (Var. a.) nigra Sp. I.: Aconiton bacciferum Bauh. p. 183. Christophoriana Clus. hist. 2. p. 26. — Lar. β. alba Sp. I.: Aconiton baccis niveis. Corn. canad. 76. t. 77. Christophoriana americana racemosa, bacis niveis et rubris. Morris. hist. 2. p. 8. s. 1. t. 2. f. 7. Actaea racemo ovato, fruct. niveis, rad. tuberosa. Mill. dict. (var. Sp. I.) — Habitat in nemoribus Europæ; β. Americae. 2. — Petala rhombæ, plano-membranacea. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Clus. L. c. et Dod. pempt. 402., Christoph. vulgaris nostras racemosu et ramosa Moris. hist. 2. p. 8. s. 1. t. 2. f. 2. Boerh. lugd. 2. p. 62., Aconitum racemosum, Actaea qdsm. Baob. hist. 2. p. 669. Baob. pin. Lc., Napolius racemosus dodecadi Dalech. hist. 1747., Barba capri Caesalp. syst. 217. — var. *a. cum syn. Moris.* Carn. (ad *Sp. pl.*) cc. — *L. nat.* ad precipitata succulenta umbrosa et nemorosa montium, sole pin- guissima, in Suecia, Germ., Austr.; at var. *a.* in Amer. sept.

*Fl. lapp. syn.* Christoph. (etc.) Tourn. inst. 299. Till. ic. 148., C. Bauh. Lc., Ac. racem. baciferum Frank. spec. 2., Ac. bacif. etc. Rudh. hort. 3. Till. ab. 2.

*Fl. suec. syn.* Clus., Till. ic., C. Bauh., Dalech., H. ec. et Roy. Tourn. Frank. Rudh. Till. ab. H. ec. in ed. I.)

*H. ups. l.c. sola et var. *β.* (cum syn. Mor. Corn. H. ec.) — Plura de hac [A. brachypetala Dec.] quasi hybrida ex *α.* et Rhoe Toxicod., cf. Am. ac. 3. p. 42. — R.  
„Baecea venenata sunt.” *Fl. S. II.* (*Fusius:* *Fl. lapp. abs. γ.*)*

3831. *A. racemosa* Sp. I.: A. racemis longissimis, fruct. unicapsularibus. *S. I. II. S. X. n.2.*, .... *fruct. siccis. S. XII. XIII. n.2.* A. racemis longissimi. Gron. virg. 59. Mat. med. n. 253. Christophoria americana procerior et longius spicata. Dill. elth. 79. t. 67. f. 78. Christophorianae facie herba spicata. Pluk. amalith. 54. t. 383. 3. Habitata in Florida, Virginia, Canada. 24.— Petala crassa, gibba, minima, pediceiflora, acutine setaceo acuminate, calyx foliis plura. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Gron., *L. nat.* Virg. Novboracum. 24.

DCCV. **SANGUINARIA** Dill., S. L.: Cor. 8petala. Cal. 2phyllus. Siliqua ovata, Illocularis. *S. II.* n.497., X. 570., XII. 645.

*SANGUINARIA* Dill. elth. 232. — *CAL. Periantha. (Spatha G. I. II.)* diphyllum, uvatum, concavum, corolla brevius, caducum. — *COR.* Petala octo, oblonga, obtusa, patentissima; alterna interiore, angustiora. — *STAM.* Filamenta plurima, simplicia, corolla breviora. Antherae simplices. — *PIST.* Germe oblongum, compressum, Stylus nullus. Stigma crassissimum, hispidissimum, altitudine staminum, persistens. — *PER.* Capsula oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis. — *SEM.* plurima, rotunda, acuminate. [*G. I. n.425., II. 497., V. 570., VI. 645.*]

*Obs. S. L. signum [i.e. ex aut.]*

3832. *S. canadensis* Sp. I. — *S. XII. n.1.* Sangvinaria. H. cliff. p. 202. Gron. virg. 57. S. minor, fl. simplici. Dill. elth. 335. t. 252. f. 326. Chelidonium majus canadense aculeol. Corn. canad. 212. Moris. hist. 2. p. 257. s. 3. t. 11. f. 1. Raj. hist. 1887. *Ranunculus virginicus* albus Park. theatr. 327. Raj. suppl. 314. (*Sp. II.*) — *Var. β.* Sp. I.: S. major, flore simplici. Dill. elth. 335. t. 252. f. 325. — *Var. γ.* Sp. I.: S. major, fl. pleno. Dill. elth. 335. t. 252. f. 326. — Habitat in America septentrionali. 24. [*Sp. I. II.*]

„Folium radice terete in sine fovet et amplectetur infansiam floris, more Osmundae Lunariae, et est folium unicum cucullatum et capsula uniflorus et singula gemma radice bivalvis. Stamina meae vix habent antheras polliniferas; et an dioica? Latentes succo fulvo Chelidoni!”. *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* Dill. Corn. Moris. Raj. H. ec. et Tourn. inst. 231. Boerh. lugd. 1. p. 305., Papaver corniculatum s. Chelid. humile, cauleculo nudo, fl. allo stellato. Pluk. alm. 290.; — var. *a. β. ut β. γ.* Sp. pl.; — *L. nat.* Mariolandia, Pensylvania, Nova anglia, Canada, Virginia, Carolina. — *Obs.:* „Haec pl. habet plurima cum Podophyllum communia, ut si Argemone et Chelidonium debeat ob florem conjungi cum Papaveribus, certe et haec debeat cum Podophylla.”

DCCVI. **PODOPHYLLUM** S. L.: Cor. 9petala. Cal. 3phyllus. Capsula (Bacco S. XII. sq.) unilocularis, coronata stigmatis. *S. XII. n.646.*, .... ovata. *S. VI. n.498.*, X. 571.

*PODOPHYLLUM.* Anadophyllum Tournef. 122. — *CAL. Petiantib. (spatiforme, G. I.): Spatha perianthiformis G. I. II.)* triphyllum, magnum, coloratum (G. V. VI.), concavo-erectum: foliolis ovatis, concavis, decidualis. — *COR.* Petala novem, orbicularia, concava, marginis plicata, calyx minor (G. V. VI.). — *STAM.* Filamenta plurima, (virginia saepe G. I. II.), brevissima. Antherae oblongae, magnae, erectae (G. V. VI.). — *PIST.* Germen subtundum. Stylus nullus.

Stigma obtusum, plicatum. — *PER.* Capsula (Bacco G. VI.) ova, coronata stigma, unilocularis. — *SEM.* plurima, subrotunda, Receptaculum liberum.

[*Ex G. I. n. 426., II. 498., V. 571., VI. 646.*] *Obs. S. L. syn. Tourn.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

3833. *P. peplatum* Sp. I.: P. foliis peplatis palmatis. *Sp. II. n.1.*, .... lobatis. *Sp. I. S. X. XII. n.1.* Podophyllum H. cliff. p. 202. H. ups. p. 137. Gron. virg. 57. Roy. lugd. 480. — *Trouw. chret.* t. 29. (*S. X. Sp. II.*) — Anadophyllum canadense Catesb. car. I. p. 24. t. 24. Aconitifolia humili, fl. albo unico campanulato, fructu cynosbati. Mentz. pub. t. 11. — Habitat in America septentrionali. 24. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Anap-n canad. morioi Tourn. inst. 239. Carb. Lc. Boerh. lugd. 2. p. 252., Dentaria monophyllas, Anap-n parisiensis Moris. bles. 238., Nymphaea congenata alpina Pluk. alm. 267., Papaver affinis montana aconitifolia etc. Herm. lugd. 476., Herbae Paris affinis bifolia. Pemina majale londinensis Raj. hist. 671., Solano congenet Iph. aut 2phyllum, aconiti folia, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 533., Ranunculi facie petriginea Deniq. paris. 153., Mentz. Lc.; — var. *a.* Asp. canad. ricini folia, Tourn. inst. 665.; — *L. nat.* „ut Sanguinaria, in Caad. Virgin. Carolina etc.”

*H. ups. syn. eadem (excl. Boerh.) et Gron. L. c., L. nat. idem. 24.*

3834. *P. diphyllum* Sp. I.: P. foliis binatis semicordatis. *Sp. I. S. XII. n.2.* — Habitat in Virginia. Collinson. 24. — *Folia* radicalia, petiolata, binata ut in *Hymenaea*, glabra, integerrima, semicordata, absque pedicellis. Scapus radicalis, uniflorus, fructu antecedentis. Flos mibi non visus.

„An *Sanguinariae* species? cum folium unicum binatum et scapus aphyllus radicalis et capsula oblonga. Flores non vidi; sub *Podophylli* specie missum.” *S. XII. XIII.* [*Sp. I. II.*]

DCCVII. **CHELIDONIUM** T. S. L.: Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Siliqua illocularis, linearis. *S. VI. n.496.*, X. 572., XII. 647.

*CHELIDONIUM* Tournef. 116. Glaucium Tournef. 130. — *CAL. Periantha. (Spatha G. I. II.)* diphyllum, subtundum: foliolis subovatis, concatis, obtusis, caducis. — *COR.* Petala quatuor, subtundis, plana, patentia, magna, basi angustiora. — *STAM.* Filamenta plurima (triginta), plana, superne latiora, corolla breviora. Antherae oblongae, compressae, obtusae, erectae, didymae. — *PIST.* Germe cylindraceum, longit. staminum. Stylus nullus. Stigma capitatum, bifidum. — *PER.* Siliqua cylindracea, unilocularis (G. V. VI.), sub-b (G. VI.) bivalvis. — *SEM.* plurima, ovata, aucta, nitida. Receptac. lineare, inter valvulas suturae instar circumambiens, non dehiscentis.

[*Ex G. I. n.424., II. 498., V. 577., VI. 647.*] — *Pericarpio siliqueo a Papavere diversum. Chelidonium T. siliqua uniloculari, Glaucium T. siliqua bicapsulari, Ch. hybridum siliqua trifolia est.* G. VI.

*Obs. S. L. syn. Tourn. utrumq.*

3835. *Ch. majus* Sp. I.: Ch. pedunculis umbellatis. *Sp. I. S. XII. n.1.* *Fl. succ. II. n.405.* — *Oed. dan. 542. (XIII.)* — Ch. pedunc. multifloris. H. cliff. p. 201. n. 1. Fl. succ. I. n.430. H. ups. p. 137. n.1'. Mat. med. n. 252. Roy. lugd. 478. Dalib. paris. 152. Ch. majus vulgaris Bauh. pin. 144. Ch. majus Fuchs. hist. 865. — *Var. β. Sp. I.*: Ch. majus, foliis querulis. Bauh. pin. 144. Ch. maj. folio laciniatu. Clus. hist. 2. p. 203. — Habitat in Europea ruderatis. 24. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Ch. majus* (etc.) Dod. pempt. 48. Lob. hist. 440. Dalech. hist. 1250. Bauh. pin. Lc. Clus. hist. 2. p. 203. Moris. hist. 2. p. 257. s. 3. t. 11. f. 2. Boerh. lugd. 1. p. 305., Caesalp. syst. 269., Chelidonia Bauh. hist. 3. p. 482., Papaver corniculatum luteum, chelidonia dictum Raj. syn. 309.; — var. *a. ut β. Sp. pl.*, add. syn. Chelidonia fol. laciniatu Bauh. hist. 3. p. 483.; — *β.* Ch. maj., foliis et flore tenuissime laciniosi Moris. p. 258.; — *obs.:* „Singulares sunt istae var. *a.* *β.*, quarum folia sunt palmata, licet in naturali planta pinnata sint.”

*Fl. S. syn. Bauh. urtg., Fuchs. H. ec. (et Roy. Raj. H. ec., Till. ic. 18., in ed. I.)* — *Mat. med. syn. C. Bauh.* Clus. Moris. (ad *α. β. H. cliff. i.c. et obs.:* „Folia pinnata, sed foliis fere palmata; petala multifido-lacerata.”)

## \* CAPSULIS HISPIDIS.

3336. **Ch. Glaucium** Sp. I.: Ch. pedunc. unifloris, foliis amplexicaulis sinuatibus, caule glabro. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Oed. dan. 585. (S. XIII.)*: Ch. glabrum, pedunc. unifl. H. ups. p. 137. n. 2. Roy. lugdub. 478. Dalib. paris. 152. Ch. pedunc. 1floris. II. cliff. p. 201. n. 2. Gron. virg. 57. Papaver corniculatum luteum Bauh. pin. 171. Pap. corn. flavo flore. Clus. hist. 2. p. 91. Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae, Italiea, Virginiae arenosis. ○. [Sp. I. II.]

„Planta glauca. Caulis laevis. Folia scabriuscula: radiceibus pinnatifidis; caulinis solum lobatis. Flores flavi. Silique scabre, dissecipiente in loculamenta, uti sequentes distinctae.“ *Sp. II.*

**H. cliff. syn.** Glaucium fl. luteo. Tourn. inst. 254. Boerh. lugdub. 2. p. 305. Bauh. pin. I. c. et Bauh. hist. 398. Moris. hist. 2. p. 273. s. 3. t. 14. f. 1. Clus. I. c., Pap. cornic. Caesalp. syst. 270. Lob. hist. 141. .... magus Dod. pempt. 449.; — varr. 3: α. Glaucium glabrum, fl. phoeniceo Tourn., Pap. cornic. phoeniceo glabrum Bauh., Pap. cornic. phoeniceo-pallens fl. Clus., II. [ed sp. sg.] cc., — β. Gl. hirsutum fl. phoen. Tourn., Pap. corn. phoen. hirsutum Bauh. utr., Clus., II. [ad sp. sg.] cc., Pap. corn. rubrum Dod. pempt. 449., — γ. Gl. fl. violaceo Tourn., I. c., Pap. cornutum fl. viol. Moris. I. c. p. 274. f. 3., Pap. corn. viol. Bauh. Clus. II. [ad n. 3838.] cc., Bauh. hist. 399. Dod. 449.; — l. nat. in littor. maris arenoxis Angliae; at β. in agro Salmanticensi et Viennensi juxta vias et agrorum margines; γ. in Hispania et in Cantabrigia inter segetes. — *Obs.*: „Var. γ. gerit folia pinata, laciniis linearibus ramosis.“

**H. up. syn.** Gl. fl. lat. Tourn., C. Bauh., Clus., II. cc.; — l. nat. ut *Sp. pl.*, „in littoribus.“

3337. **Ch. corniculatum** Sp. I.: Ch. pedunc. unifloris, foliis sessilibus pinnatifidis, caule hispido. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. Ch. hispidum, pedunc. unifloris. H. ups. p. 137. n. 3. Sauv. monsp. 256. Glandium hirsutum, fl. phoeniceo. Tournef. inst. 254. **Papaver corniculatum phoenicum hirsutum** Bauh. pin. 171. (*Sp. II.*) Papaver cornutum, phoeniceo flore. Clus. hist. 2. p. 91. — *I. a. r. sp. Sp. II.*: **P. corniculatum phoenicum glabrum** Bauh. pin. 171. (*Sp. I.*) — Habitat in Hungaria, Bohemia, Monspeli. ○. [Sp. I. II.]

„Planta viridis. Flora omnia pinnatifida. Flores rubro-lutei, Silique hispida.“ *Sp. II.*

**H. up. syn.** Tourn. Clus. II. cc., l. nat. ad agrorum margines in Hung. Boh. ○. — *Obs.* *Huc var. a. β.* *H. el.*: cf. n. 3836.

3338. **Ch. hybridum** Sp. I.: Ch. pedunc. unifloris, foliis pinnatifidis linearibus, caule laevi. *Sp. I.-S. X.* n. 4., .... *siliqua trivalvis*. *Sp. II.-S. XII.* n. 4. Papaver caule ramoso, foliis linearibus pinnatifidis, caps. silectis. H. ups. p. 136. n. 2. var. γ. Sauv. monsp. 252. **P. corniculatum violaceo** Bauh. pin. 172. **P. corniculatum**, violaceo flore. Clus. hist. 2. p. 92. Habitat in Europa australiore. ○. [Sp. I. II.]

„Stigmata 3.“ *Sp. II.* — „Stigm. 4.“ *Sp. I.*

*Obs.* *An. a. c. d. 3.* p. 40. comparatur cum *Ch. corniculato* et *Papaver. hybrido*, et quibus ortum esse, conjectura autoris est. — **H. up. I. c. tanquam var. hujus enumeratur:** cf. sub n. 3839. — *In H. cliff. sub n. 3836. var. γ.*

**DCCVIII. PAPAVER** T. S.I.: Cor. 4-petala. Cal. 2phyllus. Capsulailocularis, sub stigmate persistente poris dehiscens. *S. XII.-XIII.* n. 648., .... multifarium perforata. *S. VI.* n. 495., *X.* n. 573.

**PAPAVER** Tournef. 119. — **CAL.** Perianth. (*Spatha G. I.* II.) diphyllum, ovatum, emarginatum; folioli subovatis, concavis, obtusis, caducis. — **COR.** Petala quatuor. subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora: alterna minora. — **STAM.** Filamenta numerosa, capillaris, corolla longe breviora. Antherae oblongae, compressae, erectae, obtuse. — **PIST.** Germen subrotundum, magnum. Stylus nullus. Stigma petiolatum, planum, radiatum. — **PER.** Capsula coronata stigmate plano magno, unicellularis, semimultilocularis (*G. II.*), apice sub corona foraminibus plurimi dehiscens. — **SEM.** numerosa, minima. Receptacula: plicae longitudinalis, numero radiorum stigmatis, parieti pericarpii adnatae.

[\* *G. I.* n. 423., II. 495., I. 573., VII. 648.]

„Pericarpium diversum est varia figura ex globose et oblonga, nec non radiis stigmatis. Primaria divisio specierum e peric. laevi et hispido desumenda est.“ *G. V. VII.*

3339. **P. hybridum** Sp. I.: P. capsulis subglobosis toto hispida, caule foliis multifloro. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. P. foliis ternato-pinnatifidis, fructu angulato. H. cliff. p. 201. n. 3. P. caule ramoso, foliis linearie-pinnatifidis, capsulis silectis hispida. H. ups. p. 136. n. 2. (α. β.) *Argemone capitulo brevirore*. Bauh. pin. 172. Arg. capit. hirsuto rotundo torulis canaliculato. Moris. bist. 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 9. Lob. ic. 276. Habitat in Europa australiore. ○. [Sp. I. II.]

**H. cliff. syn.** P. capitatum multicapsulare dictum, n. 9, 10, 11. Moris. I. c. f. 9-11., P. capsula, flure et foliis obscurissimis ventribus tenuissime lacinatis minimis. Boerh. lugdub. 1. p. 280. §. 32-4., Argem. cap. brev. Bauh. pin. I. c. .... hispido. Bauh. hist. 3. p. 306. A. capit. torulis canaliculato. Lob. hist. 144.; — var. α. Arg. cap. longiore C. Bauh. Lob. .... spinoso. Jo. Bauh., II. cc. [f. i.e. sp. sq.]; — l. nat. in fossis et ad agrorum margines in Germ. Angl. Gallia.

**H. up. varr. 3: α.** P. (etc.) H. cliff. C. Bauh. II. cc., Arg. cap. torulis canaliculato. Lob. ic. I. c., — β. A. cap. long. Bauh. [i. e. n. 3840.], — γ. Glaucium fl. viol. Tourn., Pap. cornic. viol. Bauh. Clus., II. [ad n. 3838.] cc., — l. nat. inter seg. Angl. Gall. Hispaniae. ○. — *Obs.*: „Var. α. capsula globosa, silecula more Melonis, stigmate 6gono; var. γ. caps. cylindrica 3sulca, stigm. 3fidio; interim tamen easdem esse plantas radice annua, caulis brevis, folia multifido-linearia nitida, capsula hispida evincunt.“

3340. **P. Argemone** Sp. I.: P. capsulis clavatis hispida, caule foliosis multifloro. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *Fl. suec. II.* n. 466. P. caps. hispida oblongo-turbinate silectis. *Fl. suec. I.* n. 429. Dalib. paris. 152. — *Gron. orient.* 158. (*Sp. II.*) — P. foliis ternato-pinnatis, fructu angulato. H. cliff. p. 201. n. 3. var. α. Roy. lugdub. 419. Sauv. monsp. 252. Argemone capitulo longiore. Bauh. pin. 172. Lob. ic. 276. Arg. capit. tenuiore longiore hirsuto. Moris. hist. 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 10. Habitat in Europae campis arenosis. ○. [Sp. I. II.]

„Folia tripartita pinnatifida. Pedunc. scabri. Calyx capsulae pilosae.“ *Sp. II.*

„P. caps. hispidae (Fl. S. I. n. 429.) crescente promiscue cum P. erratico (n. 428.), a quo differtat stigmatibus 5 nigrantibus, quae in altero 7 flava. Filamenta hujus (n. 429) nigra et lanceolata, sed illius (428.) rubra et capillaris. Pollen in hac caeruleo-scens, in illa aureum [?]. Petala basi magis nigra et praeterea prorsus rubra, quae in altera pallide ruhra.“ *It. scan. p. 205-9.* (succie, cum syn. C. Bauh. Lob. II. cc.)

**Fl. S. syn. eadem (et P. erraticum, capit. longiore hispido** Tourn. inst. 238., in ed. I.)

*Obs.* *Locos ex H. cliff. et upz.*: cf. n. 3839.

3341. **P. alpinum** Sp. I.: P. caps. hispida, scapo unifloro nude hispido, fol. bipinnatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. — P. perenne, pilis rigidissimis, fol. pinnatis, fl. Inteo hirsuta. Hall. helv. 304. P. alpinum saxatile, coriandri folio. Segu. ver. I. p. 416. t. 4. f. ±. — *Papaver argemone fl. flavo, perpusillum*. Pluk. atm. 179. t. 247. f. 3. Cipp. 2. t. 6. f. 4. (*S. XII.-XIII.*) — Argemone alpina, foliis scandicis, lutea. Bauh. pin. 172. prodr. 93. Burs. IX. 58. Arg. alpina, coriandri folio. Bauh. pin. 172. Arg. minor penae Dalech. hist. 1714. — Habitat in Helvetia, Sneeberg Austriae, Pyrenaeis (*Sp. II.*). 4. [Sp. I. II.]

“Cal. hirsutus. Petala alba, basi flavo. Caps. ovata, stigmatibus quinque.” *Mant. II.* p. 401. *S. XII.*

„Flores plantae Burserianae apud C. Bauhinum albi erant, nec latei, asperente Bursero.“ *Sp. I. II.* [*Obs.* *Hinc P. Burseri Crantz. II.*] 3342. **P. nudicaule** Sp. I.: P. caps. hispida, scapo unifloro nude hispido, foliis simplicibus pinnato-sinuatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. **P. caule fl. nudo hisp.**, fol. pinnatosin. H. ups. p. 136. n. 4. P. erraticum nudicaule, fl. flavo odorato. Dil. eth. 302. t. 224. f. 291. Oed. d. an. t. 1. (*Sp. II.-S. XIII.*) — P. erraticum, luteo flore, capite oblongo hispido. Amm. ruth. 61. n. 81. — Habitat in Siberia. 3. [Sp. I. II.]

„Pedunculi et cal. pilosi.“ *Sp. II.* — „Stipulae 8 ad 9.“ *Sp. I.* — „Valde affine alpino sed folia minus divisa, Variat

*fl. albo.* „ *Mant. II.* p. 401. — „Nimis aff. *P. alpinum*, et variat cor, alba et lutea; an cultura sola diversum?“ *S. XIII.*

*H. up. syn.* Dill. Amm. II. cc., *L. nat.* id., „24, fl. flavo et albo.“

## \*\* CAPSULIS GLABRIS.

3843. *P. Rhoeas* Sp. I.: *P. capsulis glabris globosis*, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incisis. *Sp. I.* S. XII. n. 6. *Fl. succ.* II. n. 468. *P. foliis pinnatifidis hispidis*, fructu subrotundo. *H. cliff.* p. 201. n. 2. *Roy. lugd.* 478. *Dalib. paris.* 151. *Hall. helv.* 303. .... *orient.* *Fl. succ.* I. n. 428. — *P. caule multifloro folioso hispido*, foliis pinnatifidis, caps. laevibus. *H. up.* p. 136. n. 5\*. *Mat. med.* n. 251. *Sauv. monsp.* 252. *Gron. orient.* 157. (*Sp. II.*) — *P. erraticum majus* Bauh. pin. 171. *P. rhoeas prius Dalech. hist.* p. 439. — *Tar. β. Sp. I.*: *P. erraticum pleno flore*. *Bauh. pin.* 171. — *γ. Sp. I.*: *P. erraticum minus* Bauh. pin. 171. — *Habitat in Europea arvis, agris. C.* [Sp. I. II.]

„Pili in caule patentibus sunt.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* *P. fasciato folio*, capit. breviro glabro an-

nuovo. *Raj. syn.* 308. *P. errat. rubrum campestris* Bauh. hist. 3. p. 395. *P. rhoeas s. erat.* n. 6—8. *Moris. hist.* 2. p. 277. s. 3. t. 14. f. 6. *P. capsula*, flore, foliis obscure viridentibus plus incisis, minoribus. *Boerb. lugd.* I. p. 279. n. 18—29. *P. erraticum Dod. pempt.* 477. *P. rhoeas* Loh. hist. 143. *C. Bauh. l.c.*; — *varr. α.* pleno fl.,  $\beta$ . minus C. B. l.c.,  $\gamma$ . *cum syn.* *Tourn. Comm.* Boerb. ad n. 3847. cc. .... — *L. nat.* per Eur. inter seget., praesertim in regionibus argillosis.

*Fl. S. syn.* *P. err. majus* Bauh., Dod., II. cc. (et Roy. Hall. Raj. Loh. II. cc., in cd. I.)

*Mat. med. syn.* *P. err. maj. Bauh. l.c.*

*H. up. varr. 2: β.* *P. errat. majos*, foliis florum variegatis. *Boerb. p. 280.*,  $\gamma$ . *P. err. fl. pleno* C. Bauh. l.c.

3844. *P. dubium* Sp. I. app.: *P. capsulis oblongis glabris*, caule multifloro setis adpresso, foliis pinnatifidis incisis. *Sp. I. p. 1196.*, *S. X. n. 9.*, *Sp. II.* S. XII. n. 5. *Fl. succ.* II. n. 467. — *Jacq. austr.* t. 25. (*S. XIII.*) — *P. erraticum*, capite longissimo glabro. *Tournef. inst.* 238. *Rupp. jen. 3. p. 71.* (*Sp. II.*) — Argemone capitulo longiore glabro. *Moris. bles.* 233. hist. 2. p. 279. s. 3. t. 14. f. 11. .... *Habitat inter segetes Europea septentrionalioris (Sweden, Angliae Sp. I.).* C. [Sp. I. II.]

„Planta media inter *P. argem.* et *rhoeas*. Capsulis clavatis et pilis pedunculo adpresso cum *P. argem.* convenient et a *P. rhoeade* differt.“ *Sp. I. app.*

*Fl. S. II. syn. ut Sp. II.* „Passim inter *Secale hypernum.*“

3845. *P. sonniferum* Sp. I.: *P. cal. capsulisque glabris*, foliis amplexicaulis incisis. *Sp. I.* S. X. n. 6., *Sp. II.* S. XII. n. 7. *P. caule multifloro*, fol. simplicibus glabris incisis caulinis. *H. up.* p. 135. n. 1. *Mat. med.* n. 250. *P. fol. simpl. glabris incisis*. *H. cliff.* p. 200. n. 1. *Hall. helv.* 303. *Roy. lugd.* 479. *P. hortense*, semi-albo. *Bauh. pin.* 170. — *Tar. β. Sp. I.*: *P. hortense*, sem. nigro. *Bauh. pin.* 170. — *Tar. γ. Sp. I.*: *P. cristatum*, floribus et semine album. *Bauh. pin.* 171. — *Tar. δ. Sp. I.*: *P. cristatum*, flor. rubris, sem. nigro. *Bauh. pin.* 171. — *Tar. ε. Sp. I.*: *P. fl. pleno*, album. *Bauh. pin.* 171. — *Habitat in Europea australiori ruderatis.* C. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* *P. sylvestre* Raj. syn. 308. *Dalech. hist.* 1710., *P. volgare*, cuius capitula foraminibus hiant, sem. incano. *Bauh. pin.* l.c., *P. capitatum* multicapsulare *Moris. hist.* 2. p. 274. s. 3. t. 14. f. 1—4. *P. capsula*, flore, folio lat. glabro, maximis. *Boerb. lugd.* I. p. 278. n. 1—16. *P. sativum* nigrum et tertium et quartum Dod. pempt. 443—6. *P. sativum* Loh. hist. 142; — *varr. 7: α.* *P. bort.* sem. albo, —  $\beta$ . sem. nigro, —  $\gamma$ . fl. rubro, sem. lusco, —  $\delta$ . *P. cristatum*, fl. et sem. album, —  $\epsilon$ . *P. crist. fl. rubris et sem. nigro*, —  $\zeta$ . *P. pleno fl. album*, —  $\eta$ . *P. pl. fl. nigrum*, C. Bauh. — *L. nat.* „hocco aeuo in ruderatis Europeae calidioris freq.“

*Mat. med. varr. α.* *P. b. sem. nigro*,  $\beta$ . albo C. B., *L. nat.* ut *Sp. pt.*

*H. up. varr. 5: α.* *P. b. sem. albo* C. B. l.c., *P. album sativum* Loh. cc. 272. *P. sativum* Cam. epit. 803., —  $\beta$ . *P. b. nigro* sem. C. B. l.c., *P. nigrum* sat. Dod. pempt. 445., —  $\gamma$ . *P. cristat. fl.* et sem. album. C. B. l.c., *P. fibrinatum* et *cristat. alb.*

*Dalech. hist.* 1709., —  $\delta$ . *P. crist. fl. rub. sem. nigro* C. B. l.c., *P. sat. rubrum fibrinatum* Dalech. hist. 1709., —  $\varepsilon$ . *P. b. pleno album* C. B. l.c., *P. multiplici fl.* Cam. epit. 804.; — *L. nat.* simil.

*Obs.* Cf. *uberius Diss. de opio*: *Am. a. c. S. p. 290. sq.*

3846. *P. cambricum* Sp. I.: *P. capsulis glabris oblensis*, caule multifloro laevi, foliis pinnatis incisis. *Sp. I.* S. X. n. 7., *Sp. II.* S. XII. n. 8. — *Huds. angl.* 203. (*Sp. II.*) — *P. foliis pinnatis fructu acuminate*. *H. cliff.* p. 201. n. 3. *Roy. lugd.* 479. *P. cambricum* perenne, fl. sulphureo. *Dill. elth.* 300. t. 223. f. 290. *Argemone cambrica* britannica lutea, capite longiore glabro etc. *Moris. hist.* 2. p. 297. s. 3. t. 14. f. 12. *P. erraticum pyrenaicum*, fl. flavo. *Bauh. pin.* 171. prodr. 92. *Burs. IX.* 45. *Habitat in Cambria septentrionalis nemorosis*, *Pyrenaea* (*Sp. II.*). 4. [Sp. I. II.]

„Stigmata 5 s. 6, distincta. Capsula oblonga, inferne angustior.“ *Sp. I. II.* .... „apicis subastrata.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Dill. *Moris. II. cc.*, *Arg. cambrorum* lutea *Raj. hist.* 856.; — *var. a.* *P. err. pyren.* etc. *Bauh. II. cc.*, „ut rete *Plutenetus*.“ — *Loc. nat.* in Camb. sept. locis umbrosis et lapidosis circa rivulos.

3847. *P. orientale* Sp. I.: *P. capsulis glabris*, caul. unifloris; scapis foliosis, foliis pinnatis serratis. *Sp. I.* S. X. n. 8., *Sp. II.* S. XII. n. 9. — *P. caule 1fl. scab. subfolioso*, fol. pinnato-sinuat. *H. up.* p. 136. n. 3. — *P. foliis pinnatis*, fructu globoso. *Roy. lugd.* 279. *P. orientale* *birsutissimum*, fl. magno. *Tournef. cor.* 17. itin. 3. p. 127. t. 127. *Comm. rar.* 3k. t. 34. *Habitat in Oriente.* C. [Sp. I. II.]

„Stigmata 16. Setas in caule sparsae, cauli adpresso, basi prominula asperae.“ *Sp. I. II.*

„Capsulae hispidae.“ *Sp. I. [? R.]*

*H. up. syn.* *Tourn. Comm. II. cc.*, *P. capsula et fl. maximis*, fol. inciso et hirsutissimo obscure viridi. *Boerb. lugd.* I. p. 278.; — *L. nat.* idem. 4.

*Obs.* *Huc var. γ.* *H. cliff.*: *eid. n. 3843.* — *Phura cf.*: *Am. a. c. S. p. 291—2.* (*diss. de opio*)

DCCIX. **ARGEMONE** T., S. L.: *Cor. hexa* — (*- S. II.*) *petala*. *Calyx triphyllus*. *Capsula semi* — (*- S. VI.*) *valvis*. *S. VI.* n. 494., *X. 574.*, *XII. 649.*

**ARGEMONE** *Tournef. 121.* — *CAL. Perianth. (Spatha G. I. II.)* triphyllum, subtordum: foliolis subtordulis cum acuminis, concavis, radiculis. — *COR. Petala 5*, subtorduta, erectopatentia, calyce majora. — *STAM. Filum*, numerosa, filiformia, longit. calycis. *Anth. oblonga*, erectae. — *PIST.* Germen ovatum, 5angulare. *Stylus nullus*. *Stigma crassusc.*, obtusum, reflexum, 5fidum, persistens. — *PER.* Capsula evata, 5angularis, unicolarilis, semi-*quinq*ue- (*θ. G. VI.*) *valvis*. — *SIM.* numerosa, minima. Receptacula linearia, angulis pericarpia adorta, non debiscientia. [\* *G. I. n. 422.*, *I. 434.*, *V. 574.*, *VI. 649.*]

„Solo fere numero, proportione vix explicabili, a *Papaver* differt.“ *G. I.—V.* — „*Capsula semivalvata* a *Papavere* distincta. *Argemone* n. 2, *trivalvis*, 3, *quadrivalvis*, 1, *5valvis* fere est.“ *G. VI.*

3848. *A. mexicana* Sp. I.: *A. capsulis sex- (quinque- Sp. I. II.) valvibus*, foliis spinosis. *Sp. I.—S. XII.* n. 1. *Argemone*. *H. cliff.* p. 200. *H. up.* p. 135. *Roy. lugd.* 479. — *Brown. Jam.* 244. *Merian. surin.* 24. t. 24. (*Sp. II.*) — *Papaver spinosum* Bauh. pin. 171. prodr. 93. t. 92. *Clus. hist.* 2. p. 93. .... *luteum*, foliis albis venis notatis. *Moris. hist.* 2. p. 277. s. 3. t. 14. f. 5. *Habitat in Mexico, Jamaica, Caribaeis, nunc in Europa australi.* C. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* *A. mexicana* *Tourn. inst.* 239. *Fev. peruv.* 2. p. 6. *Boerb. lugd.* I. p. 280., *Bauh. Clus. II. cc.* et *Bauh. hist.* 3. p. 397. *Sloan. flor.* 80., *Moris. l.c.*, *Chicalotli Hern. mex.* 215.; — *L. nat.* in Mexico omnibus in locis, campis et montibus, nec non in ova. ins. Caribaeis secus vias publicas.

*H. up. syn.* *Tourn. C. Bauh. Clus. Moris. II. cc.*, *L. nat.* fere ut *Sp. pt.* C. [Sp. I. II.]

3849. *A. armeniaca* Sp. I.: *A. capsulis trivalvibus*. *Sp. I.—S. XII.* n. 2. *Papaver orientale*, *hypocoe folio*, fructu minimo. *Tournef. cor.* 17. *Habitat in Armenia.* [Sp. I. II.]

3850. *A. pyrenaica* Sp. I.: *A. caps. quadrivalvis*, eaule nudo. *Sp. I - S. XII.* n. 3. Habitat in Pyrenaeis. Tournefort. — Haec semiquadrivalvis, utrius species secunda semitrialvis, et prima seminquinquevalvis. Hae species vel sub distincto genere simul tradendae, vel etiis ad genus *PAPAVERINUM* amandandae omnes. Hujus habitus plurimum accedit *PAPAVERI ALPINO*.

[Sp. I. II.]

DCCX. **CAMBOGIA** Pl. mart. burs.: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Pomum 8locularis, 8succum. S. VI. p. 111. n. 1076. .... Sem. solitaria. S. X. n. 576. XII. XIII. 650.

**CAMBOGIA** — CAL. Perianth. 4phyllum; foliolis subtordatis, concavis, deciduis. — COR. Petala 4, subtordato-oblonga, concava; ungibus oblongis. — STAM. Filam. plurima, brevia, Anth. subtordatae. — PIST. Germeo subtordatum, striatum, Stylus nullus. Stigma 4fidum, obtusum (θ. Diss. diss.,) persistens. — PER. Pomum subtordatum, *Sanguinare* (*Succulenta*, Diss. diss.,) 8locular. — SEM. solitaria, reuniformi-oblonga, compressiuscula. [Diss. pl. mort. - burs. in Am. ac. I. p. 171., Diss. diss. n. 1056. in Am. ac. I. p. 402. et Fl. zeyl. opp. p. 10., e.c., G. V. n. 576., VI. 650.]

Obs. Genus primo deser. in Diss. pl. mort. burs. appendice, spatio cocante, nit aut L.; deinde receptum inter gen. novo Diss. Diss. — Casi istud oblitus in Sp. I., speciem restituimus in G. V. appendice, pag. ult.

3851. **C. Gutta** G. V. Add. fin., S. X - XIII. n. 1. Cambogia Amoen. acad. I. p. 402. Fl. zeyl. n. 195. Mat. med. n. 257. Coddam-pulli. Rheed. mal. 1. p. 41. t. 24. Habitat in Malab. Zeylona (*India* Sp. II.). [G. V., Sp. II.]

Fl. zeyl. syn. Cambogium Dal. pharm. 357., Carcapuli Bauh. hist. 457. Raj. hist. 1661., Capaculi acetosa (etc.) Pluk. alm. SI., Arbor indicum gummum guttum fundens etc. Burn. zeyl. 27. Comm. mal. 66. Rheed. l.c., Gaethaghoraka Herm. zeyl. 23. Kannawakoraka, Kaepuyakoraka, Ghokathu, Choraka Herm. zeyl. 26.; — descr.: „Rami oppositi. Fol. lanceolato-ovata, integerr., petiolata, opposita. Fl. verticillata, sessiles.”

Mat. med. syn. II. zeyl. Rheed. II. c.e., l. nat. ut G. V. Am. ac. I. l.c. syn. Carcapuli Bauh. pin. 437., Rheed. l.c., descr. ut Fl. zeyl. obs. inde G. guttae offic. colligit.

DCCXI. **MUNTINGIA** Pl. S. I.: Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Baccia 8locularis, polysperma. S. VI. n. 501., X. 575., XII. 651.

**MUNTINGIA** Plum. 6. Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum (*Sfidum* G. L.), basi concavum; laciocito lanceolato, acuminate, magnis; deciduum (persistens). G. I. II. — COR. Petala 5, subtordata, longit. calycis (θ. G. VI.), patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. plurima, capillaria, brevissima. Anth. simplices (subtordatae G. VI.). — PIST. Germeo globosum, villis vestitus. Stylus nullus. Stigma capitatum, 8gonum, radiatum, persistens (G. VI.). — PER. Baccia globosa, umbilicata stigmae, uni-(5-G. VI.) 8locularis. — SEM. numerosa, subtordata, minima, nilducta. [G. I. p. 146. n. 41. sub cl. XII. 5., × II. n. 501., V. 575., l.c., VI. 651.] „Visa viva planta calyx ad basin usque bipartitus fuit, nec stam. calyci inserta: ergo locum inter pluvialium et Actaeam habebit.” G. I. Add. p. 383.

Obs. S. I. cum signo (i.e. ex aut.) sub cl. XII. polyg. exhibet. In G. I. sub cl. XII. 5. — Rectius in Meth. sex. Cl. pl. sq. — Pouca de char. gen. habet Loefl. it. p. 222., sed L. non huic, sed Jacquinum sequitur in G. VI.

3852. **M. Calabura** Sp. I - S. XII. n. 1. — Jacq. hist. t. 107. (Sp. II.) — M. pedunc. unifloris. H. cliff. p. 203. n. 1. — M. fruticosa villosa, foliis serratis oblongis uno latere brevioribus. Brown. jam. 245. (Sp. II.) — M. folio sericeo molli, fructu majori. Plum. gen. 41. icon. 205. (Sp. II.) — *Mespilus americana*, alii vel coryli foliis, fructu mucilaginoso albo. Comm. hort. 1. p. 155. t. 80. (Sp. I.) — Calabura alba Pluk. alm. 75. mant. 34. t. 152. f. 4. Loti arboris folio angustiore, rubi flore, fructu polyspermo umbilicato. Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 80. t. 194. f. 1. Raj. dendr. 32. — *Malam-toddali* Rheed. mal. 4. t. 40. (S. XII. XIII.) — Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

„Flores axillares, bini, albi.” S. XII. XIII.

„In natali solo vastissima arbor. Fol. alterna, petiolata, ovato-lanceolata, basi emarginata, lobo altero breviori, margine serrata, subtus hirsuta abida, superne villosa mollia viridia. Ex ali foli prodit pedunc. unicus (varius 2) filiformis, longit. dimidi filii. Idorus. Flos calyce 8partito, laciocito laeocelatis, externe hirsutus, deciduis. Petala 5, alba. Stam. capillaria, numerosa, receptaculo inserta, longit. calycis. Intra stamina villi plurimi cingunt germin. Pist. germe ovatum. Stylus nullus. Stigma conicum, 8gonum, sanguale, persistens. Baccia globosa,ilocularis, stigmae acuminata, liecis 5 elevatis adnatis (exute ut in Papaver imma [a. 345.]) coronata. Sem. numerosissim, ovidulantis, totum fructum replentia. Commelinii figura minus bene exprimit plantam, videtur tamen eadem, com omnes plantae Americanae in hyberniculis nostris caulis quadruplicata, majora, quam in loco natali, producent folia. Conseruata fuit memoriae Abrahami Muntingii, ex variis operibus clari.” H. cliff. (cum syn. Plum. gen. Sloan. Raj. Comm. II. c.e., l. n.o.t. in Jamaica ad margines viae, qua versus Trajectum iter et in agro loco Guanaboa.)

[Obs. „Muntingia Bartramia” Am. ac. 4. p. 124., ex iconе Rumphii est *Commessonnia echinata*. Sed L. intellexit *Triumfettam Bartr.*: cf. n. 3431. obs. R.]

DCCXII. **SARRACENIA** T. S. I.: Cor. 5petala. Cal. duplex, 3phyllus et 5phyllus. Capsula 5locularis. S. VI. n. 492. .... stylo stigmato clypeato. S. X. n. 578. XII. 652.

**SARRACENIA** Tournef. 476. — *Coilophyllum Moris.* (G. I. II.) *Bucanepphyllum* Pluk. (G. II.) — CAL. Perianth. duplex: inferius 3phyllum, foliolis ovatis, minimis, deciduis. — PER. superioris 5phyllum: foliolis subovatis, maximis, coloratis, deciduis. — COR. Petala 5, ovata, indexa, tegentia stamina: ungubus ovato-oblongis, rectis. — STAM. Filam. numerosa, parva. Anth. simplices. — PIST. Germeo subtordatum. Stylus cylindraceus, brevissimus. Stigma clypeatum, peltatum, sanguale, stamina tegens, persistens. — PER. Caps. subtordata, 5locularis. — SEM. plurima, subtordata, acuminata, parva.

[G. I. n. 420., × II. 492., V. 578., VI. 652.]

Obs. Sarracena S. I - VI. — S. I. syn. Tourn. Moris.

3853. **S. purpurea** Sp. I.: S. foliis gibbis. H. cliff. app. p. 497. n. 1. Gron. virg. 164. Sp. I - S. XII. n. 1. Sarracena fol. brevioribus latioribus. Catesb. car. 2. p. 70. t. 70. *Coilophyllum virginianum*, breviro fol. fl. purpureas. Moris. hist. 3. p. 533. *Bucanepphyllum americanum*, limonio congenere dictum. Pluk. alm. 71. amalth. 46. t. 376. f. 6. *Limonium peregrinum*, foliis forma floris aristolochiae. Bauh. pin. 192. Habitat in Americae septentrionali usdis. [Sp. I. II.]

„Mill. ic. 161. t. 241. P. Collinson. [misit? R.] Folia sessilia, ecuallata: tube ventricoso, sensim ampliato: fauce contractuosa, margine ante dilatata. Limbus reniformis, patulus, emarginatus. Venter ante carina membranacea, semielliptica, binnervi. Sic metamorphosis folii Nymphaeae in folium Sarracenae, ut ipsa aquam pluviale expeliens et retinetus extra aquas creseat; mira naturae providentia!” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. S. canadensis, fol. cavis et auritis. Tourn. inst. 637., Moris. l.c. „deser. opt.” Pluk. l.c. „opt.” Nepenthes americanæ fl. majore. Breyen. prod. 2. p. 76. Bauh. pin. l.c., Limonio congenere Clus. hist. 2. p. 82.; — l. n.o.t. locis usdis frigidis (non spongiosis) ioter vaccinia in Virgln. Canad. Novo belgiæ insulae Lange Eylan.

3854. **S. flava** Sp. I.: S. foliis strictis. Sp. I - S. XII. n. 2. Sarracena foliis rectis. H. cliff. app. p. 497. n. 2. Gron. virg. 164. S. fol. longioribus et angustioribus. Catesb. car. 2. p. 69. t. 69. *Coilophyllum virginianum*, longiore folio erecto, flore luteo. Moris. hist. 3. p. 533. *Bucanepphyllum elatius virginianum* s. *Limonio congenere* altera species elatior, foliis triplo longioribus. Pluk. alm. 72. amalth. 46. t. 152. f. 3. (mala) t. 376. f. 5. bona. Thun. limpidi folium. Bauh. hist. 1. p. 307. Dalech. hist. 1754. Lob. adv. 430. Habitat in Americae septentrionali usdis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Moris. l.c. „deser.” Pluk. II. c.e. [ut in Sp. pl.]; — l. n.o.t. in Virginia. — Obs.: „Antecedenter valde affinis. Folia batum (n. 1.2.) uti Nepenthis folia foliicolo constant, qui operculo, cardinis motu quasi donato, claudi potest et aperiur.”

DCCXIII. **NYMPHAEA** S. I.: Cor. polypetala. Cal. 4-s. 5phyllus. Bacca multilocularis, truncata. *S. II.* n. 493. *V. 579.* *XII.* 653.

**NYMPHAEA** Tournef. 137. 138. *Nelumbo Hort.* Par. Bot. 205. (*Tournef.*, *G. V. VI.*) — CAL. Perianth. infernum (*G. VI.*), 4phyllum, 5phyllum (*G. VI.*), magnum, supra (*G. VI.*) exorlatur, persistens. — COR. Petala numerosa (15 saepe), calyx minor (*G. VI.*), germinalis lateri insidentia, serie plusquam simplici. — STAM. Filamenta numerosa (septuaginta saepe), plana, curva, obtusa (*G. VI.*), brevia. Anthers oblongae, filamentorum margini adnatae. — PIST. Germen ovatum, magnum, Stylus nullus. Stigma orbiculatum, planum, peltato-sessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens. — PBR. Bacca dura (*G. V. VI.*), ovata, carnosus, rodis, colla angustata, apice corona, multilocularis (10 ad 15 loculis), pulpa plena. — SEM. plurima, subrotunda. [*\*G. I. n. 421.*, *II.* 493., *V.* 579., *XII.* 653.]

„ *Calyx et corolla quondam numerus et figuram incerta sunt, hinc: N. ymphe a Boerh. (N. lutea, G. V. VI.) calyce pentaphyllo, foliis subtriangularibus, petalis minimis. Leuconymphe a Boerh. (N. alba, G. V.) calycetetraphyllo, foliis levioribus, corollam ex 5 virgantibus. Nelumbo Tournef. pericarpium turbinatum truncatum, loculis monospermis, propriis foraminibus per discum stigmatis dehiscentibus.“ *G. I. p. 149.* (*e. e. ex adit. p. 383.*) *II.*, *V.*, *et tex. curs.* *G. VI.* — „*Ita optime Nelumbo pinxit Clus. exot. 32.*“ *G. I. add. l. c.**

*OBS. S. I. syn. Leaconymphaea Boerh.*

3555. *N. lutea* Sp. I.: N. foliis cordatis integerrimis, calyx petalis (*Sp. II.*) majore pentaphyllo. *Sp. II.* S. XII. n. 1. N. cal. 5ph. magno. Fl. lapp. n. 218. Fl. suec. I. n. 426. II. 469. Herm. clif. p. 203. n. 1. Roy. lugdb. 480. Dallib. paris. 150. *Sp. I.* S. X. n. 10. *N. lutea* major Bauh. pin. 193. *N. lutea* Cam. epit. 635. Habitat ad Europae littora, sub dulci aqua. 2. — *In Canada eadem, floris magnitudine vix Calthae, Kalm.* [*Sp. I. II.*]

„Folia emergunt et incipiunt expandi cum Hepaticae primis floribus.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff.* syn. Bauh. l. c. et Clus. hist. 2. p. 77. Boerh. lugdb. I. p. 281., *N. lutea* minor Dalech. hist. 1009. *N. lutea* Bauh. hist. 3. p. 771. Diod. pempt. 585. Lob. hist. 324. Besl. eyst. vern. 108. f. 3., *N. altera* Caes. syst. 569. — *var. a.* *N. lutea* minor, magno fl. Bauh. pin. 193.; — *l. nat.* in staginis, fluviiis ac fossis per totam Europam, praesertim sept. vel frigidiorum.

*Fl. lapp.* syn. C. Bauh. l. c. *N. citrina lutea* Frank, spec. 21., *N. fl. luteo* Till. ab. 48. Lind. wiks. 26. .... major Rudb. hort. 79. — *OBS. β.* *colycem 5phyllum color. magnum pro genere distinguendo non sufficeret.*

*Fl. S. syn.* C. Bauh. Clus. Cam. Till. (ab. 48. ic. 54.) Lind. Rudb. II. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

3556. *N. alba* Sp. I.: N. foliis cordatis integerrimis, cal. quadrifido. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *Fl. succ.* II. n. 470. N. cal. tetraphyllo, cor. multiplici. *Fl. lapp.* n. 219. *Fl. suec.* I. n. 427. *H. cliff.* p. 203. n. 2. Roy. lugdb. 480. Dallib. paris. 150., ..., fol. cord. integrer. Mat. med. n. 258. *N. alba* major Bauh. pin. 193. *N. alba* Cam. epit. 634. Habitat in Europae et Americae aquis dulicibus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Observandum, an illa species fol. crenatis sit distincta sp. vel solum var. Vide Hort. mal. XI. t. 26. nec non ibid. t. 27; praeterum *Lotum aegyptiam* Alpinum; ego vix credere quod specie differant; autopha dijudicet.“ *H. cliff.* [*Cf. sp. s.*]

„Simillima *Loto aegyptiacae*, sed tantum folia minime dentellata et fructu diverso. *Corolla naturale* multiplicata, mentio plenam. Planta evigilans hora 7. attolit secpum et elevat supra aquam florem, obdormiens circa quartam respersum clausum florem demittit in aquae superficiem.“ *Fl. S. II.*

„*Flos hujus plantae plenus non est, ut nec Meßmeyerianum themi, bicolor plura nonnumerant quasi partes perianthii, cum stam, perfecta conspiciantur (Fund. botan. §. 121.) et sem. fecundia perianthium (Fund. bot. 150.).“ *Fl. lapp.* *obs. β.**

*H. cliff.* syn. Bauh. l. c. et Dalech. hist. 1008. Sloan. flor. 120. Besl. eyst. vern. 108. f. 1. *N. alba* Bauh. hist. 3. p. 770. Dod. pempt. 585. Lob. hist. 324. .... *N. lotus aegyptia alpinii* Clus. hist. 2. p. 77. *Nymphaea* Caes. syst. 568. *Leuconymphaea* Boerh. lugdb. I. p. 281. *Agrape Marogr. bras.* 23.; — *var. a.* *N. alba* minor Bauh. l. c. Besl. f. 2.; — *l. nat.* in lisd. locis cum antec., per totam Eur. et Amer.

*Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Boerh. II. cc., *N. alba* Frank. spec. 22. Till. ab. 48., *N. fl. albo* Lind. wiks. 26. .... pleno Rudb. hort. 79. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Sloan. Dod. Cam. II. cc. (*et Frank. Till. Lind. Rudb. Boerh. II. cc., in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

3557. *N. Lotus* Sp. I.: N. foliis cordatis dentatis. *Fl. zeyl.* n. 194. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. — *Hasselq.* it. p. 471. (*S. X. Sp. II.*) — N. foliis amplioribus profunde crenatis subtus areolatis. *Brown. jam.* 343. (*Sp. II.*) — N. indica, fl. candido, foliis in ambitu serrato. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 252. Raj. suppl. 630. *Lotus aegyptia* Alp. *aegypt. 103. exot. 214.* t. 213. 216. 218. 220. 222. 226. *Ambel* Rheed. mal. 11. p. 51. t. 26. Habitat in calidis Indiae, Africae, Americae. 2. [*Sp. I. II.*]

*Fl. zeyl. syn.* N. indica crenata, fl. pleno candido. *Pluk. alm.* 267., *N. ind.* tuberosa, foliis per marginem crenatis, fl. incarnato s. *Lotus aegyptiaca* theophrasti Burn. zeyl. 173., *N. aegyptiaca* alba etc. Moris. hist. 3. p. 513., *N. alba* major aeg. s. *lotus aeg.* Park. theatr. 1231. Raj. hist. 1321., *Sloan. Raj. II. cc. et Comm.* mal. 45., *N. malabarica* alba, crenatis foli. etc. Moris. p. 512., *N. seu Nutphar* Vesl. aegypt. 421. *Alp.* aeg. 103. exot. 213. *Stapel. theophr.* 480., *Rheed. l. c.*; — *ob s.:* „Figura floris et foliorum *N. albae*, sed horum margo denticulatus, quo nota a *N. nostrate* manifeste difert.“ [*Cf. sp. proac.*, *ubi plura.* R.]

3558. *N. Nelumbo* Sp. I.: N. foliis peltatis (*Sp. II.* sq.) undique integris. H. cliff. p. 203. n. 3. *Fl. zeyl.* n. 193. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. — *N. fol. orbicularis* pelt subtus radiatis. *Brown. jam.* 343. (*Sp. II.*) — N. indica, faba aegyptia dicta, fl. incarnato. Herm. par. 205. N. fabifera, indiae paludibus gaudens, foliis umbilicatis amplis, pediculis spinosis, flore roseo purpureo. *Pluk. alm.* 267. t. 322. f. 1. opt. — et t. 207. f. 5. (*Sp. I.*) — *Tarata Rumph. amb.* 6. p. 168. t. 73. (*Sp. II.*) — *Tamara* Rheed. mal. 11. p. 59. t. 30. *Bem.-Tamara* Rheed. mal. 11. p. 61. t. 31. Raj. suppl. 632. — *Var. β.* Sp. I.: *Nymphaea affinis glandifera virginiana*, umbilicato folio, flore luteo pleno. Moris. hist. 3. p. 514. Raj. suppl. 632. *N. glandif. virginiana lactescens*, minori umbilicato folio, pediculi levi, flore ampio luteo-pallescens. *Pluk. alm.* 267. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. 2. — *Varietas β.* differt seminibus duris; in reliquo convenit, ut vis distinguenda videatur. [*Sp. I. II.*]

„Capsula debiscit stigmate variis poris perforato pro totidem seminibus; matura his tinitat. Semina continent aliquot folia, antequam germinant, intra se perfecta.“ *S. XII. XIII.*

*H. cliff.* syn. Herm. l. c., *N. alba* indica maxima, fl. albo fabifera. Burn. zeyl. 173., *N. glandifera* indica pudicis, gaudens (*etc. ut sup.*) *Pluk.* t. 207. f. 5., *N. glandif. batavica* javorum Staph. theophr. 445. t. 446. *Faba aegyptia* Clus. exot. 261., *Nelumbo zeylanium* Tourn. inst. 261., *Tamara* Rheed. l. c.; — *var. α.* *Ben-Tamara* Rheed. l. c.; — *l. nat.* in Ind. or. Zeyl. Mslab. Javae etc. aquis stagnantibus. — *OBS.:* „Hujusmodi fructus in collectione seminibus obvius est, nec in horis crevit unquam.“

*Fl. zeyl. syn.* Herm. l. c. et prodri. 358. Raj. app. 632., *Burm. Stap. Tourn.* II. cc., *Pluk.* t. 207. et („opt.“) t. 322. II. cc., *N. ae* affinis *malabarica*, fl. amplio roseo-albicante colore. *Comm.* 49., *Tamara* Rheed. l. c., *Nelumbo* Herm. zeyl. 66.; — *var. β.* *N. ae* affinis *malabarica*, fol. et fl. amplio colore candido. *Comm.* Moris. Raj. app., II. cc., *Ben-tamara* Rheed. l. c. — *OBS.:* „Folia peltata, orbicularia, integra sc. integrerima. Fructus superne planus ibique varii foraminibus semina emittens. *Flos N. albae.*“

DCCXIV. **BIXA** Cor. gen.: Cor. 10petala. Cal. 5dentatus. Caps. hispida, 2valvis. *S. VI.* p. 112. n. 528., *X. n. 580.* *MI.* 655.

*Bixa* (*L.*, *S. II.*). — CAL. Perianth. 5dentatum, minimum, obtusum, planum, persistens (*G. II.-VI.*). — COR. duplex: *Exterior petalis* quinque, oblongi, aquilinibus, magnis, rugulosis: *Interior petalis* quinque, similibus exterioribus, tenuioribus. [„*Cor. Petala 5. ae. obl. obl. magna.*“ *Cor. gen.*] — STAM. Filum numerosa, setacea, corolla dimidio breviora, Anthers erectae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma parallele bifidum, compressum. [„*Styl. 0. Stigm. bifidum?*“ *Cor. gen.*] — PER. Caps. ovato-cordata, compressa, setis obvallata, bivalvis, angulis dehincia, unilocularis, membrana interiore bivalvis. — SEM. numerosa, turbinate, umbilico truncata, Receptac. lineare, longitudinalis, medio valvularum aduatum. [*\*Cor. gen.* p. 8. n. 939., *G. II.* n. 528., *\*G. V.* n. 581., *VI.* 654.]

*Obs.* Sub ord. 2. positum in Cor. gen. *H. cliff.* Meth. sex. et Mat. med., nec vero in Class. pl. et seq. reliquis.

3859. *Borelliana* Sp. I.-S. XII. n. 1. *Bixa H. cliff.* p. 211. *H. ups.* p. 148. Mat. med. n. 266. Roy. lugdb. 477. Brown. jam. 254. (*Sp. II.*) — *Orleana s. Orellana* folliculis lappaceis. Pluk. alm. 272. t. 209. f. 4. Comm. hort. I. p. 65. f. 33. Arbor mexicana, fructu castaneae, coccifera. Baul. pin. 419. Uruco Sloan. jam. 150. hist. 2. p. 52. t. 181. f. 1. Habitat in America calidior, ad fossas et fontes (*Sp. II.*). *b.* [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *Bixa oviedii* Baul. hist. 1, p. 440. Clus. exst. 74. 1. *Mitella americana* maxima tintoria Tourn. inst. 242. Boerb. lugdb. 1, p. 208. Pluk. Comm. II. cc. et Herm. lugdb. 464. C. Baul. t. e. et Raj. Hist. 1771. *Arbor fulva* regnorum Dalech. hist. 1835. *Uruco* Maretz. bras. 61. Pis. 63. Sloan. II. cc. Rocu Merian. sur. 44. t. 44. Achiotl Hern. mex. 74.; — *l. nat.* in Bras. Mexico variisq. al. calidior. *Americaea trachinus.* — *Obs.* „Hanc non esse *Mitella* a speciem, doct facies, stam. numerosa etc. Hujus semina praebent Orleanam, qua tinctores et pictores utuntur, quaque Barbari corpora sua innungunt; hinc lignis inter se conficiatis ignem, uti nos e silice, elicunt.”

Mat. med. syn. Margr., Sloan, hist. II. cc.; *l. nat.* Brasil. Mex. — *H. ups.* (*casu om.*) syn. Tourn. Pluk., Comm., Baul. pin., Raj. hist., II. cc.; *l. nat.* ut *H. el.*

*Obs. Huc:* Pigmentaria Rumph. amb. 2. t. 19., secundum Am. a c. 4. p. 120. et *S. X.*

DCCXV. **SLOANEAE** G.I. (em.): Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, deciduus. Stigma perforatum. Baccia corticosa, echinata, polysperma, dehiscentia. S.X. n. 581. XII. 655. — Cor. 0. Cal. 7fidus. Caps. 4avalv. echin. S.VI. n. 527.

**SLOANEAE** *Sloanea* Plum. 15, *et G. I. R.* — *CAL.* Perianth. Iphyllum, 76dum; Iacini semifanteolatis. — *COR.* nulla: nisi calycem sumas. — *STAM.* Filamenta plura, subulata, superne latiora, longit. calycis. Anth. lateri filamentorum adnatæ. — *PIST.* Germen in fundo calycis (calyci immersum in *G. VI.*). Styli subulatus, staminibus longior. Stigma acutum. — *PEB.* Caps. magna, subrotunda, echinata, 4locularis (*G. VI.*), 4avalvis. — *SEM.* ovata, obtusa, carposa: nucleo oblongis.

[*G. I.* n. 433.,  $\ddagger$  *II.* 527., *V.* 582., *VI.* 655.]

*Sloaneae* genus etiammodo obscurum est, et certe ex foliis, pericarpio valvulis ac hispiditate nobis verisimilissima occurrit Milleri sententia, quea Fagi speciem hanc facit, quam tamen non admittit Loeflingii descriptio.” *Sp. II.* p. 730-1.

„Fagi associat Millerus?” *G. VI.*

3860. *S. dentata* Sp. I.: *S. foliis cordato-ovatis denticulatis, stipulis serratis.* *Sp. I.-S. XII. n. 1. (a. a.)* — *Loefl. it.* p. 311-2. (*S. A.*, „?” *Sp. II.*) — *Sloanea Hort. cliff.* p. 210? (*Sp. II.*) — *S. amplis castaneae foliis, fructu echinato.* Plum. gen. 49. icon 244. *Castanea fol. oblongo-ovatis serratis, fructu rotundo maximo echinato.* Mill. dict. (*Sp. II.*) — *Apiceba* Marcegr. bras. 123. t. 123. Raj. hist. 1643. — Habitat in America meridionali. *b.* [Sp. I. II.]

„Descriptio Loeflingii quadrat.” *S. XII. XIII. Cf.* quoniam longior, et *ver. supra.* *R.*

„Fructus capsula ovata, 4-, 5- vel 6locularis (variat), totidemque externe obsoletis angulis, tecta undique et obvalvata setis incurvis, densissimis, longissimis. Cal. minimus, Iphyllus, totidem facinus incisus, persistens. Sem. solitaria, loculo quo includuntur longe minora; sata produxere plautom Cupaniana simillimam, tenella quae perit.” *H. cliff.* (*cum syn.* Plum. gen. I. c.)

3861. *S. emarginata* Sp. I.: *S. foliis oblongis integerimis emarginatis.* *Sp. I.-S. XII. n. 2.* Anona foliis lauriinis in summitate incisis, fructu compresso scarbo fusco in medio acuminis longo. Catesb. car. 2. p. 87. t. 87. Habitat in Carolina. *b.* [Sp. I. II.]

[*Obs.* *Sp. valde dubia, quoniam pl. Catesbeia sit Achras Sapota (n. 2550), q. cf. R.* Wildb.]

DCCXVI. **TREWIA** G. I.: Cor. 0. Cal. 3phyllus, superus. Caps. 3coccoa. S. XII. n. 1239. p. 362..... Stamina 100. Pist. 1. S. X. app. p. 1356. n. 1104. (*sub Incertis*).

**TREWIA.** Vide Hort. Mal. I. 42. (*G. I. II.*) — *CAL.* Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus, — *COR.* nulla: nisi calyx dicas. — *STAM.* Filamenta numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. simplices. — *PIST.* Germen infernum. Styli simplex, longit. staminum. Stigma simplex. — *PER.* Capsula turbinata, triquetra, coronata, 3locularis, 3avalvis. — *SEM.* solitaria, hinc convexa, inde angulata. [*G. I.* n. 436. et *II.* n. 516. sub *et. XIII. I.*, *G. V.* app. p. 500. n. 1104. et *VII. app.* p. 580. n. 1239.]

„Suspicio, etiam flores mere masculos adesse.” *G. VII.*

*Obs.* Ad *Incertus relegatur in Sp. I.-G. VI.*: *huc redux in S. XII. sq.*

3862. **T. nudiflora** Sp. I. app. p. 113. *H.* p. 1661. *S. X.* p. c. n. A., XII. XIII. n. 0. — *Arbor racemosa* malabarica, fructu triquetro. Comm. mal. 30. Canschi Rheed. mal. I. p. 76. t. 42. Habitat in Malabariae arenosis. *b.* — Ad classem Monocotyledonearum pertinet. [Sp. I. II. ll. ec.]

DCCXVII. **MAMMEA** G.I. app.: Cor. 4petala. Cal. di- (4-S. II.) phyllus. Baccia maxima, 4asperma. S. VII. p. 112. n. 512., X. n. 583., XII. 656.

**MAMMEA.** Mammea Plum. 4. — *CAL.* Perianth. diphyllum (1phyllum 2partitum *G. VI.*): foliolis ovatis, concavis, parvis (*G. I.-V.*), coriacis coloratis (*G. VI.*), deciduis. — *COR.* Petala quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce. — *STAM.* Filamenta plurima, simplicia (*G. I.-V.*), subulata (*G. VI.*), corolla diuidio breviora (*G. I. II.*: capillaria brevissima *G. VI.*). Anth. subrotundae (oblongae erectae, *G. VI.*) — *PIST.* Germen subrotundum. Styli conicus, longitudine staminum. Stigma simplex, persistens. [*Germ. subrot.* depressum. *Styl. cylindricus*, staminibus longior. Stigma capitatum, convexum, persistens. *G. VI.*] — *PER.* Baccia carnosia, maxima, style acuminate, sphaerica, unilocularis. — *SEM.* quatuor, vel unum (*θ. G. VI.*), scabria (*G. VI.*), cattosa (*G. I.-V.*), subovata.

[*G. I. app.* p. 344. n. 863., II. n. 512.,  $\ddagger$  *V.* 583., *VI.* 636.]

Flores masculos in eadem vel distinta planta observari Jaquin.” *G. VI.* — *Obs.* *Hinc ad et. XXIII. relegatur in Mant. II.* *n. 287.* *et. 11.* *sub Incertis.*

[*G. VI.*, nec vera aliibi apud L. — R.]

3863. *M. americana* Sp. I.: *M. staminibus flore brevissimis.* *Sp. I.-S. XII. n. 1.* — *Jacq. a mer.* 268. (*S. XII. sq.*) — *M. fol. ovalibus nitidis, fructu subrotundo scarbro.* Brown. jam. 248. (*Sp. II.*) — Mammea magno fructu, persicæ sapore. Plum. gen. 44. icon 170. (*S. X.* *Sp. II.*) — *Mamaya* Baul. hist. I. p. 172. Dalech. hist. 1836. Laet. amer. 356. *Malus persica* maxima, foliis retundis splendidentibus glabris, fructu maximo scabro rugoso. Sloan. jam. 179. hist. 2. p. 123. t. 217. f. 3. Arbor indica. Mammea dicta. Baul. pin. 417. Raj. hist. 1665. — Habitat in Hispaniola, Jamaica, *b.* [Sp. I. II.]

„Rami scabri. Folia oblonga, obtusa,” *Sp. I. II.* — „Fol. opposita,” *S. XII. sq.* — „Fructus gratissimus, sed cortex et pulpa seminum propria sunt amarissima. Jacq.” *Mant. II.* p. 401. *S. XIII.*

„M. americanus Mammeobum. Arbor alta, pyramidalis. Fructus fulvis, magni, capitis infantis, sapis; potius *Polygama monoica*.” *Pl. surin.* n. 67. in *Am. ac. 8.* p. 257.

3864. **M. asiatica** Sp. I.: *M. staminibus flore longioribus.* *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Osb. it.* 278. (*S. X. Sp. II.*) — *M. maxima, foliis longioribus, cortice sulcato cincereo.* Brown. jam. 248? *Mali Persicae Mamyeae folio longiore arbor maxima, cortice sulcato cincereo amara.* Sloan. jam. 180. hist. 2. p. 124? (*Sp. II.*) — Habitat in Java, Osbeck. *b.* — Arbor magna, saepius procumbens. Folia pedata, obvata s. oblonga, laevia. Pedunc. uniflori. Cal. ovatus, bipartitus. Petala 4, ovata, calyx triplo longior, brevi decidua, cum staminibus corolla duplo longioribus, numerosis, subulatis, erexit. Anth. subrotundae, mihiimae. Fructus tetragonos. [Sp. I. II.]

[*Obs.* Cf. n. 3602, que eadem ex Gär. R.]

DCCXVIII. **OCHNA** G. I. app.: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Baccæ monospermae, receptaculo subrotundo magno affixæ. S. VI. n. 516., X. 584., XII. 657.

**OCHNA.** *Jabotapita* Plum. 32. — *CAL.* Perianth. Eparitum: foliolis ovatis, patentibus, parvis, persistentibus. — *COR.* Petala 5,

sabotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima. — STAM. Filam. numerosa, brevia, conniventia. Anth. subtundae. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum subolutum, rectum, Stigma simplex. — PRR. Receptac. subtordulum, truncatum, carnosum, ovaum: in quo Bacca 2 ad 5, ovatae, distantes, basi demersae. — SEM. solitaria, ovatum.

[※ G. VI. n. 584., VI. 657.]

[,, OCHNA. Japotapita Plum. 32. Cal. Per. 5phyllum: folioli ovato-lancei, patent, parvis, deciduis. Cor. (ul supra).] STAM. Filam. parva, conniventia. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum subul., staminibus longiorum, rectum. Stigma — — — PRR. Receptac. subrot., trunc., carn., maximum: in quo utrinque una Bacc. ovata, distans, basi demersa. SEM. solit., ovatum. G. I. app. p. 364. n. 913. et II. p. 519. n. 1000., sub Fragm. Plum.]

Obs. Sub incertis (Fragm. Plum.) habitat usque S. VI., ubi huc ducitur.

3865. *O. squarrosa* Sp. II.: O. racemis lateralibus. Sp. II. S. XII. n. 1. — O. Japotabita (*diagn. 0*) Sp. I. S. X. n. 1. — Ochna Fl. zeyl. n. 209. Japotapita cinnamomi folio, flor. spicatis. Burm. zeyl. 123. t. 56. — Var.  $\beta$ . Sp. I. II.: Arbor africana, subtordulo folio marginie denticulis acutis aspero, flor. pentapetalis atropurpureis. Pluk. alm. 41. t. 263. f. 1. 2. — Habitat in India,  $\beta$ , in Africa. — Racemi persistant squarrosi infra folia a casu pedicellorum et fructificationum. [Sp. I. excl.  $\gamma$ , II.]

Obs. 1. Sp. I. add. var.  $\gamma$ , cum syn. Maregr. Raj. Plum. gen. [id. sp. seq.] et l. nat. America.

Obs. 2. Huc: Metrosideros spuria Rumph. amb. 3. t. 13., secund. Am. ac. 4. p. 122.

Fl. zeyl. var. 3: —  $\alpha$ , cum syn. Burm. l.c., Arbusculo folio pyri, fruct. obl. lapideis, Malikit dicta Burm. zeyl. 32., Malikit Herm. zeyl. 9., —  $\beta$ . ut  $\beta$ . Sp. pl., —  $\gamma$ , cum syn. Plum. Margr. (ad sp. seq.) ee, Arbor baccifera racemosia brasiliensis, bacc. 3gona prolixa, Raj. l.c. — Descri.: „Planta zeylanica  $\alpha$ , cum Pluketen  $\beta$  certe eadem, licet hujus folia magis ovata, Zeylonicae ovato-lanceolata, tenuissime et acutissime serrata. Accedit singularis nota, qua racemi persistant infra folia, valde squarrosa post easum florum et peduncularum. Calyx Sparitus, persistens: foliolis ovatis, obtusis. Corolla non aderant in specimine, sed decenterant. STAM. numerosa, brevia. Germen ovale, trigonum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma simplex. Bacc. ovalis, cui versus apicem incident 2, 3 vel 5 baccae ovatae, minores, monospermae, sem. ovato.”

3866. *O. Japotapita* Sp. II.: O. racemis terminalibus. Sp. II. S. XII. n. 2. — O. Japotabita  $\gamma$ . Sp. I. n. 1. — Japotapita pyramidato flore luteo, fructu rubro. Plum. amer. 42. icon. 153. (S. X. Sp. II.) Japotapita. Maregr. bras. 101. Raj. hist. 1632. — Habitat in America meridionali.  $\beta$ . [†. Sp. II.]

DCCXIX. **GRIAS** S.X.: Cor. 4petala. Cal. 4fidus. Stigma sessile cruciatum (Stylus nullus. S. X.). Drupa nucleo octosulcato. S. X. p. 1075. n. 0., XII. 659.

GRIAS — CAL. Perianth. Iphyllum, cyathiforme: ore sub-4fido demumque facero. — COR. Petala 4, subtordula, concava, coriacea. — STAM. Filam. numerosa, setacea, corolla longiora, receptaculo inserta. Anth. subtordulae. — PIST. Germen depresso-sulcule, calyci immersum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, 4gonum, cruciatu-excavatum. — PRR. Drupa magna, foliolaris, basi apice acuminata. — SEM. Nucleus sulcis 8 exaratus. [S. X. app. p. 1371. n. 1145., ※ G. VI. n. 659.]

3867. *G. caulinflora* S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. Calophyllum fol. tripedalibus obovatis, flor. per caulem et ramos sparsis. Brown. Jam. 245. Palmis affinis malus persica maxima, caudice non ramoso, fol. longissimis, fl. tetrapetalo, pallide luteo, fructu ex arboris trunko. Sloan. Jam. 179. hist. 2. p. 122. t. 217. f. 1. 2. (et t. 216. S. X.) — Habitat in Jamaica.  $\beta$ . [Sp. II.]

„Folia maxima.” S. XII. XIII.

DCCXX. **CALOPHYLLUM** G. I.: Cor. 4petala. Cal. 4phyllum, coloratus (Cal. 4partit. S. VI.). Drupa globosa. S. Fl. n. 511., XII. n. 658. — Cor. 5pet. Cal. 5part. Drupa glob. S. X. n. 586.

CALOPHYLLUM. Jacq. Calaba Plum. — CAL. Perianth. natum. [Per. 4phyllum: foliolis ovatis concavis colo-

ratis deciduis: exteriorib. 2 brevioribus. M. I.] — COR. Petala 4, subtordula (oblonga M. I.), concava, patentia; exterioris 2 minoribus. — STAM. Filam. plura (10 Jacq.), filif., brevia. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen subtordulum. Stylus nullus [filiformis, longit. staminum. M. I.]. Stigma capitatum, obtusum. — PRR. Drupa globosa. — SEM. Nux globosa, subacuminata, maxima.

[G. VI. n. 658. — Endend. Mant. I. app. p. 141.]

„Flores masculos distinctos observavit Jacq.” G. VI. [Obs. Hinc ad cl. XXIII. relatum in Mant. II. p. 587., nec vero aliibi apud L. — R.]

CALOPHYLLUM. Calaba Plum. S. Vida H. M. IV. 38. (G. II. I.) — CAL. Perianth. 4partitum, acutum, coloratum, deciduum, magnitudine corollae (G. V. I.). — COR. Petala 4, subtordula, concava, patentia. — STAM. Filamenta plurima, capillaria, corolla breviora. Anth. subtordulae. — PIST. Germen subtordulum. Stylus simplex, longitude staminum. Stigma capitatum. — PRR. Drupa globosa, magna, unicocularis. — SEM. Nux globosa, acuminata, magna. [※ G. I. n. 436., II. 511., V. 586.]

3868. *C. luophyllum* Sp. I.: C. foliis ovalibus. Fl. zeyl. n. 201. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Arbor indica, mali medice amplioribus foliis. Pluk. alm. 41. t. 147. f. 3. — Bintangor maritima Rumph. amb. 2. p. 211. t. 71. (S. X. Sp. II.) — Ponna s. Ponna-maram. Rheed. mal. 4. p. 79. t. 38. Raj. hist. 1525. — Habitat in India.  $\beta$ . [Sp. I. II.]

„Flores 4petali. Calyx magnitudine petalorum. Flores magis racemosi et folia duodecim majora quam in sequenti. Folia spithamea, palmum late, striis transversis distans exarata.” Fl. zeyl. n. 201. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Arbor indica, mali medice amplioribus foliis. Pluk. alm. 41. t. 147. f. 3. — Bintangor maritima Rumph. amb. 2. p. 211. t. 71. (S. X. Sp. II.) — Ponna s. Ponna-maram. Rheed. mal. 4. p. 79. t. 38. Raj. hist. 1525. — Habitat in India.  $\beta$ . [Sp. I. II.]

„Flores 4petali. Calyx magnitudine petalorum. Flores magis racemosi et folia duodecim majora quam in sequenti. Folia spithamea, palmum late, striis transversis distans exarata.” Fl. zeyl. n. 201. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Arbor indica, mali medice amplioribus foliis. Pluk. alm. 41. t. 147. f. 3. — Bintangor maritima Rumph. amb. 2. p. 211. t. 71. (S. X. Sp. II.) — Ponna s. Ponna-maram. Rheed. mal. 4. p. 79. t. 38. Raj. hist. 1525. — Habitat in India.  $\beta$ . [Sp. I. II.]

Obs. Mant. II. repetit syn. Pluk. alm. l.c., add. „Burm.”

3869. *C. Calaba* Sp. I.: C. foliis ovatis obtusis. Fl. zeyl. n. 202. Sp. I. — S. XII. n. 2. Jacq. hist. t. 165. (Sp. II.) — C. foliis ovatis obtusis: striis parallelis transversi. H. cliff. p. 206. n. 1. Roy. lugdub. 476. — Inophyllum flore quadrifido. Burm. zeyl. 150. t. 60. (Sp. II.) — Tsiou-ponna Rheed. mal. 4. p. 81. t. 39. — Habitat in Indiis.  $\beta$ . [An. Polygama? Sp. II.]

Fl. zeyl. syn. Kalophyllum dendron indicum fol. et fructu minori. Vaill. act. 1722. p. 283. Calaba folio citri splendente. Plum. gen. 39., Burm. l.c., „opt.”, Cornus malabarica foliis nymphaeae Raj. hist. 1537. Comm. mal. 23., Rheed. l.c., Kinn. Herm. zeyl. 11. 20. 24.; — descri.: „Rami oppositi, angulares. Folia ovata, obtusa, interdum emarginata, pollices duos longa, striis contiguis transversis striata. Flores magis corymbosi.”

H. cliff. syn. Burm. Vaill. Raj. Rheed. ll.c., l. nat. Malab. Zeylon.

Obs. Huc: Bintangor sylvestris Rumph. amb. 2. t. 72. secund. Am. ac. 4. p. 121. et S. X.

DCCXXI. **TILIA** S. I.: Cor. 5petala. Cal. 5partitum. Bacc. sicca (Capsula S. VI.) globosa, 5locularis, 5valvis, basi delhiscentia. S. VI. n. 508., X. 587., XII. 660.

TILIA Tournef. 381. — CAL. Perianth. 5partitum, concavum, coloratum, magnit. fere corollae, deciduum. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, apice crenata. — STAM. Filamenta plurima (triangula et supra), subulata, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen subtordulum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma pentagono-obtusum. — PRR. Caps. coriacea globosa, 5locularis, 5valvis, basi delhiscentia. — SEM. solitaria, subtordula.

[※ G. I. n. 440., II. 508., V. 557., VI. 600.]

„Semen unicum communiter adolescit, quod reliqua, abortientia (G. VI.), ad latu pellit, ut unicocularis videatur capsula incautis.” G. I. — “T. americanæ squamis 5 gemini circumpositis, corollæ unguibus annexis. Kalm.” G. V. VI.

3870. *T. europaea* Sp. I.: T. floribus nectario destinatis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 471. — Oed. dan. 553. (S. XIII.) — Tilia H. cliff. p. 204. Fl. succ. I. n. 432.

Mat. med. n. 262. Phil. bot. p. 259. descr. Roy. lugd. 477. Dalib. paris. 153. T. femina, folio majore Bauh. pin. 426. T. urbana Gesn. III. — *Jarr. Sp. II.*:  $\beta$ . T. montana, maximo folio. Bauh. pin. 426. —  $\gamma$ . T. femina, folio minore. Bauh. pin. 426. —  $\delta$ . T. ulmifolia, sem. hexagono. Raj. angl. 3. p. 473. —  $\epsilon$ . T. folii molliter hirsutis, viminibus rubris, fructu tetragono. Raj. angl. 3. p. 473. —  $\zeta$ . T. bohemica, foliis minoribus glabris, fructu oblongo utrinque acuminate minimo costulato. Till. pis. 165. t. 49. f. 9. — Habitat in Europae pratis.  $\eta$ . [Sp. II.]

*H. cliff.* syn. *Tilia Caesalp.* syst. 40. Dod. pempt. 838. T. foemina Lob. hist. 606. Dalech. hist. 89. ... fol. maj. Bauh. l. c. Boerh. lugd. 2. p. 230. T. vulgaris platyphyllus Bauh. hist. 1. p. 133; — var.  $\alpha$ , ... fol. minore C. B., Jo. Baob. 135.; —  $\iota$ , nat. in pratis montosis Gothiae, Daniae, Germaniae; in alpinis et montosis Italiae, inque Virginia. — Obs.: „Fructu globose, si modo unico praegnans est semine, ut communiter sit; si vero omnis 5 semina ad maturitatem pervenient, angulus sit fructus. Nulla arbor in opere topiori hocce gratior est. Habetur et in horto Tilia cuius radix excrevit in ramos, dum ramo excreveret in radicem, per subversionem artificalem.“

*Pt. S. syn. T. fem.* Lob. ... fol. maj. Bauh. II. cc. (et Caes. Dod. II. cc. in ed. I.) — Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. — Phil. bot. l. c. describitur exempli exhibendi gratia. — Am. ac. 5. p. 188. *brevissimis* hirt. arboris. — Am. ac. 2. p. 218. gemmea describantur.

3871. *T. americana* Sp. I.: T. floribus nectario instructa. Kalm. Sp. I.—S. XII. n. 2. T. foliis majoribus mucronatis. Gron. virg. 58. T. amplissimis glabris foliis, nostrati similis. Pluk. mant. 181. Habitat in Virginia, Canada.  $\eta$ . [Sp. I. II.]

DCCXXII. **LAETIA** Loefl.: Cor. 5petala s. 0. Cal. 5phyllus. Fructus illocularis, trigonus. Semina arillo pulposo. S. XII. XIII. n. 661. — Cor. 0. Cal. 5ph. Baccia 3sulca illocul. polysperma. S. X. p. 1074. n. 0.

**LAETIA** Loefl. it. p. 190. Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. 5phyllum: foliis oblongis, concavis, reflexis, coloratis, marcescentibus. — COR. nulla, sive petala quinque (G. VI., Loefl.). — STAM. Filam. numerosa, capillaria, calyx paulo breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, desinens in Stylo fili, staminibus longiore, Stigma capitatum, depresso. — PER. Baccia globosa, sub-3gonia, lineis 3 exarata, illocularis, interne ocellata membrana cartilaginea (G. VI.). — SEM. plurima, nuda, rotundata, angulata, arillo pulposo vestita (G. VI.). — [Loefl. it. p. 190. (m.m., sub Guidonia), S. X. app. 133. n. 1149.,  $\times$  G. VI. n. 661.]

„L. completa 5petala, caps. 3valvi; L. apetala baeca carnosia.“ G. VI.

3872. *L. apetala* Sp. II.: L. floribus apetalis. Sp. II. S. XII. n. 1. Jacq. amer. 24. hist. t. 108. — Laetia? Thamnia Pug. pl. jam. app. n. 130. in Amoen. acad. 5. p. 413. — Laetia Loefl. it. p. 190. Guidonia foliis ovatis utrinque porrectis alternis quandoque crenatis, racemis laxis alaris. Brown. jam. 249. — Habitat in America.  $\eta$ . [Sp. I. II.]

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima. Racemi axillares, saepe 3fili, 3lori, involucellis minimis. Videtur affinis Capparis, sed Perianth. 4phyllum, coloratum: foliis orbiculatis, concavis, aequalibus, acutisuscis. Cor. 0. Stam. Filamenta plurima, subulata. calyx breviora. Anth. ovatae. Germen ovatum, desinens in Stylo longit, staminum. Stigma crassiusculum, retusum.“ Am. ac. (cum syn. Browne. jam. 245.)

„L. americana: Loefl. it. 190. Guidonia Brown. jam. 249.“ S. X. p. c. n. A. [Huc manifeste pertinet, R.]

„Guidonia Brown. jam. 249. Laetia Autoris. Arbor humilis vel frutex magnus; ramis inaequibus patulis. Folia in ramis novellis, terminata saepe supra florem, alterna, sparsa, oblonga, serrulata, venosa, subrugosa, decidua, erumpentis post vel sub ipsa frondescentes, tumpe utrinque involuta; petioli brevibus. Flores ex axillis dichotomiae laterales vel ex aliis foliis vel infra folia ex axillis robustis. Pedunc. communis petioli paulo longior, 3filius: ramulis brevissimis; pedicellis propriis 4floribus, ad articulationem deciduis, coloratus. Bractae oppos., brevissimae, ocreatae, subaxillares. Cal. albus. Baccæ luteo-pubescentes. Cal.

Cor. (etc. vid. chor. gen.) Habitat in sylvis depressis Juxta Cummanan.“ Loefl. t. c.

I Obs. Planta princeps Loeflingii diversa est a Guidonia Brown. 249., que L. Guidonia Sw., et a planta Am. ac. l. c., que L. Thamnia Sw., et ad quam pertinet Thamnia Brown. 245., in Sp. II. ad sequentem sp. citato. — R.]

3873. *L. completa* Sp. II.: L. floribus petaloideis completis. Sp. II. S. XII. n. 2. Jacq. amer. 24. Thamnia foliis ovatis levissime crenatis laete viridentibus nitidis alternis, petiolis brevibus, pedunc. geniculatis. Brown. jam. 245? — Habitat in America.  $\eta$ . [Sp. II.]

DCCXXIII. **ELAEOCARPUS** Diss. doss.: Cor. 5petala, lacera. Anth. apice 2valvi (S. XIII.). Cal. 5phyllus. Drupa nucleo criso. S. II. p. 112. n. 1057. X. 589. XII. 663.

**ELAEOCARPUS** Burm. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliis lanceolatis, acutis, equalibus. — COR. Petala 5, laciniata-lacera, aequalia, longit. calycis. — STAM. Filam. 20, brevissima, receptaculo affixa. Anth. linearis, eurolis breviores. — PIST. Germen acuminate. Stylus filif., longit. staminum. Stigma acutum. — PER. Drupa orotis (rotunda G. V. sq.). — SEM. Nucleus eripspus, sphaericus (G. V. sq.). — Obs. Numeros saepe excludit quintem partem in floris partibus. [ $\times$  Diss. doss. n. 1057. in Am. ac. 1. p. 402. et Ft. zeyl. app. p. 10., G. VI. n. 589. XI. 663.]

3874. *E. serrata* Sp. I.—S. XII. n. 1. Elaeocarpus Fl. zeyl. n. 206. Am. ac. 1. p. 402. — Elajocarpus foliis lauri serratis, flor. spicatis. Burm. zeyl. 39. t. 40. — *Ganitrus Rumph.* amb. 3. p. 160. t. 101. (S. X. Sp. II.) — Perianth. Kara Rheed. mal. 4. p. 51. t. 24. Raj. hist. 1546. dendr. 42. — Habitat in India.  $\eta$ . [Sp. I. II.]

„Arbor. Folia alterna, ovalia sive ovali-oblonga, obtususeu-la, glabra, venosa, obtuse serrata, petiolata, basi instructa duplice glandula. Racemi axillares, simplices, laxi, solitarii, longit. foliorum.“ Fl. zeyl.

„Rumphius plures species commemorat. Stamina in zeylanica 20, in javanica 8, in Burmanniana 16-20, a me visa. In nupero specimeni vidi vel aliam speciem vel varietatem, cui: calyx 5partitus acutus; petala 3, unguiculata, calyx longiora, lacera ramentis capillaris; Blam. 8, brevia; ant. culmatus, deliquescentes apice bivalvi; germen superum subglobosum; stylus filif., longit. staminum; stigma simplex.“ Mant. II. p. 401-2.

„An plures species? in ultima petala 3, stamina 8.“ S. XIII.

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. II. cc. Olea sylvestris malabarica, fr. dulci Raj. hist. 1546. Comm. mal. 48., Prunus zeylanica lauri foli. Verula zeylonensis Raj. dendr. 42., Pr. racemosa, celastri folie Pet. mus. 672., Weraul Herm. zeyl. 9. 22.

Am. ac. syn. eadem et Laurus indica serratifolia inodora, fructu olivace maginit. etc. Herm. l. c.

DCCXXIV. **LECYTHIS** It. loefl.: Cor. 6petala. Cal. 6phyllum imbricatum (S. X.). Nectarium ligulatum, staminiferum. S. X. p. 1071. n. 0. .... Pericarp. circumscissum, polyppermum. S. XII. XIII. n. 664.

**LECYTHIS** Loefl. it. 189. Jacq. 109. — CAL. Perianth. 6phyllum: foliis subrotundis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 6, oblonga, obtusa, plana, maxima: quorum 2 superiora patentissima. Nectar. petaliforme, Iphyllum, lingulatum: basi plana, perforata pro germine, marginata: Ligula a latere inferiori floris sursum inflexa, linearis, foris convexa, apice crassa, ovata, cum staminibus obtegens genitalia. — STAM. Filam. copiosissima, disco interiori baseo nectaris undique inserta, brevissima, superioris erasiora. Anth. oblongae, parvae. — PIST. Germen depresso, acuminatum, cinctum receptaculo floris. Stylus brevissimum. Stigma obtusisculum, conicum. — PER. basi subrotundum, lignosum, superficie cinctum calycis rudimentis, truncatum, sub-stiuleare, circumscissum, operculo orbiculato. — SEM. paucis, nitida, margine sebris.

**LECYTHIS**. Cal. Perianth. 6phyllum: foliis oppos., imbricatis; inferiorib. subrotundis minoribus, interioribus oblongis contraxis persistenti. Cor. Petala 6, inaequalia: 4 superiora subrotunda, concava, marginis oblique flexa; duo inferiora majora, oblonga, patentia. Nectar. Iphyllum etc. ut supra. Stam. Filam. ut supra. Anth. subrotundae parvae. Pist. Germ. ut sup. Stylos 0. Stigma ut sup. Per. basi subrat, lignos., superioris cinctum calycis rudimento, ore integrum, continens fructum molliorem — SEM. plurima. [S. X. app. p. 1372. n. 1147. — Simil. Loefl. l. c.]

3875. *L. Ollaria* S.X. n. A. Sp. II. n. 1.: L. fol. sessilis cordato-ovatis subintegerrimis. S. XII. XIII. n. 1. — *Lecythis* Loefl. sp. p. 189. (S. X. Sp. II.) — *Jacapucaya* Març. bras. 128. *Pis. bras.* 135. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in America meridionali. ♂. — Folia alterna. Flores racemosi. [Sp. II. n. o.]

„Natura fructu ellipsi producta, ut in Cucurbita et Crescentia lagena.“ S. XII. XIII. XIIII.

„Folia integerrima, serrata. Flos fructus singulares.“ Pl. surinam. n. 69. in Am. sc. 8. p. 258.

„Arbor vasta, ramis undique magnis inaequalibus, hinc lodeflexis; cortice ramuloso aspero. Folia ad apices ramorum, alterna, cordato-ovata, firma, glabra, subintegerrima, subundulata, fusco-viridia, sessilia. Flores spicati, terminalis, alterni, subnudantes; pedicellis horizontalibus subangulatis. Bracteae ovatae, concavae, mox deciduae. Cor. alba, petalis inferius pallidis. Nectar, luteum. Cal. Cor. (etc. vid. char. gen.) Baccinonibus Ollotto.“ Loefl. I. c. [*Paucis additis pag. 190. tertia pars.*] R.

*Obs.* Sp. II. add. syn. „Jacq. am. 57“ et Sp. II. app. p. 1682, huc citat. „Jacq. am. t. 109.“ utramque ad sp. seq. pertinet. R.

3876. *L. minor* S. XII.: L. fol. petiolatis lanceolatis serratis. Jacq. amer. 168. t. 109. E Carthagena Americana. [S. XII. XIII. n. 2.]

DCCXXV. **DELIMA** Diss. dass. : Cor. 0. Cal. 5phyllum. *Bucca* 2sp. *perma*. S. X. n. 590. XII. 672. .... *Fructus* 2sp. *valvis*. S. VII. II. 112. n. 1058.

**DELIMA.** — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, aequalibus, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. numerosa, capillaris, calyci subaequata. Anth. subrotundata. — PIST. Germen ovatum. Stylus cylindricus, longit. floris. Stigma simplex, persistens. — PER. (Drupa?) calyx long major, ovata, acuminate, bivalvis. — SEM. 2. [ $\ddagger$  Diss. dass. n. 1058. in Am. ac. I. p. 403 et Fl. zeyl. app. p. 10-11. G. V. n. 590. VI. 672.]

3877. *D. sarmentosa* G. V. add. fin. S. X. p. 1076. n.A., Sp. II. p. 736. S. XII. p. 364. n. 1. — *Delima* Fl. zeyl. n. 205. Amoen. acad. I. p. 403. — *Burm. Ind.* 122. t. 35. f. 1. *Piripu Rheed. mal.* 7. p. 101. t. 54. (*S. XII. M. II. sq.*) — *Raj. den d'r. 92. (Mant. II.)* — Habitat in Zeylonia. ♂. [G. V., Spec. II.]

„Arbor foliis Fagi, ovatis, scabris, serratis, plicatis, nervosis, alteris, petiolatis. Panicula florum laxa, nuda, futilis longior, ex aliis singulis, subrivilosa. Flores pedunculati.“ Am. ac. et *Ed. eas.* f. 1. *Fl. zeyl.* cum syn. Frutex indicus sarmentosus, fol. hispidis rigidis. Burm. zeyl. 101., Koroswael Herm. zeyl. 19.

„Huc Rheed. Raj. II. cc. sec. Burmannum, sed Rheed. numerat stamina 5.“ Mant. II. p. 402. — „Rheede suam Saadram facit, adeoque dubia.“ S. XIIII.

[*Obs.* Species eascē excidit in Sp. I., restituīt in G. V. ult.]

DCCXXVI. **VATERIA** G. I.: Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Caps. 3valvis, illocularis, 3sperrma. S. VII. n. 514., X. 592. XII. 666.

**VATERIA** (L., S. II.). — *Vide Hort. Mat. IV. 15. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5fidum, acutum, parvum, persistens. — COR. Petala 5, ovata, patentia. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundatum. Stylus simplex, brevis. Stigma capitatum. — PER. Caps. turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, suturis tribus notata, illocularis, 3valvis. — SEM. unicum, ovatum.

[G. I. n. 431., II. 514., V. 592., VI. 666.]

3878. *V. indica* Sp. I. — *Vateria* Fl. zeyl. n. 204. Paenoë. Rheed. mal. 4. p. 33. t. 15. Habitat in India. ♂. [Sp. II.]

Fl. zeyl. syn. Amygdalo affinis indica, fr. umbilicato, nucleo nudo, cortice pulvinato trifido tecto. Raj. hist. 1482. Pluk. alm. 28. Comm. mal. 4., Rheed. I. c.; — obs.: „Planta sieca in tomo 4to [sc. herbar. Herm.], sed multilata, ut deser. tradi nequeat.“

DCCXXVII. **MENTZELIA** G. I. app.: Cor. 5petala. Cal. 5phyllum. Caps. infera, cylindrica, polysperma. S. VI. p. 112. n. 516., X. n. 595., XII. 670.

MENTZELIA Plum. 6. — Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. 5partitum (5phyllum G. VI.), patens, germen longissi-

num termīans (superum G. VI.), deciduum: foliolis lanceolatis, concavis (G. VI.). — COR. Petala quinque, obovata, calyx paulo longiora, patentia. — STAM. Filamenta plurima, setaceae, erecta: exteriora superne membranacea (G. VI.). Antherae simplices (subrotundae G. VI.). — PIST. Germen cylindraceum, longissimum, inferum. Stylus setaceus, longit. corollae. Stigma simplex, obtusum (G. VI.). — PER. Capsula cylindraco-clavata (G. VI.), longa, unilocularis, apice trivalvis (G. VI.). — SEM. numerosa, parva, subrotunda (panca, oblonga, angulata G. VI.).

[ $\ddagger$  G. II. n. 516., V. 595., t.e., VI. 670.]

„MENTZELIA Plum. 6. — CAL. Perianth. Iphyllum infundibulif; tubo longissimo, germen vestiente; limbo 5partito patente: lacini, lanceol. Cor. (ut supra G. II.) Stam. Filam. 5, subulata, erecta. Anth. simpl. Pist. Germen magnum, tubi calycinis, sub receptaculo Styl. Styl. simplex, longit. corollae. Stigma crassius. Per. Sem. (ut sup. G. II.) — Obs. Affinis est Onouthera, Epilobio et Turneræ.“  $\ddagger$  G. I. app. p. 338. n. 847., sub el. V. ord. 1.]

*Obs.* In G. I., H. cliff. et Meth. sex. sub cl. V. 1. exhibita; ad cl. XIII. relata in Class. pl. (casu autem etiam sub cl. V. persistit, ut bis), et in seq. — *Pauca ad char. gen. obs. Loefl. it. p. 223.*

3879. *M. aspera* Sp. I. — *S. XII. n. 1.* — *Mentzelia* H. cliff. app. p. 492. — *Amoen. acad.* 5. p. 393. Loefl. it. p. 223. (*Sp. II.*) — M. foliis et fructibus asperis. Plum. gen. 41. icon. 174. f. 1. (S. X. Sp. II.) — M. setis uncinatis munita, foliis lobatis, fructibus sessilibus singularibus ad divaricationes ramorum. Brown. jam. 249. (*Sp. II.*) — *Onagra americana*, folio betonicæ, fructu hispido. Tournet. inst. 302. — Habitat in America. [Sp. II.]

„Folia serrata, alterna. Rami alterni. Flores axillares, solitarii, sessiles.“ Sp. I. (nec II.)

„Planta tota adpersa setis apice pentagonalibus.“ Am. ac. „Hoc annas seminibus enata nondum floruit. Folia panduriformia sunt.“ H. cliff. (cum syn. Plum. gen. I.c.)

DCCXXVIII. **LOASA** S. XII. p. 364., *Loasa* S. XIII. p. 411., n. 1286. [*Sine diagn. R.*]

**LOASA** aut. cl. Jacquinio. — CAL. Perianth. 5phyllum, superum, persistens: foliolis lanceolatis, patentissimis: lateribus reflexis. — COR. Petala 5, obovata, cucullata, magna, patentissima, in ungues basi attenuata. Nectarium foliolis 5, cum petalis alternantibus, condivisib; in conum acutum, corolla paulo brevioribus, lanceolata, rugosæ, aristatis duplicit filamento. — STAM. Filam. numerosa, capillaris, nectario longiora, ad quodlibet petatum 15-17. Anth. incumbentes, subrotundatae. — PIST. Germen subovatum, semi-inferum. Stylus filif., errectus, longit. staminum. Stigma simplex, obtusum. — PER. Caps. turbinata, illocularis, apice 3valvis: valvulis semiovatis, acutis, patulis. — SEM. plurimæ, ovata, parva. Receptacula 3, linearia, capsule longitudinali. [S. XII. e.e.,

3880. *L. hispida* S. XII. p. 364-5., XIII. p. c., n. o.: *Loasa* Jacq. obs. 3. p. 15. t. 38. *Ortiga chilensis* urens, rcanthi folio. *Fewill. peruv.* 2. p. 757. t. 33? — Habitat in Peru. ○. — Petala lata. Nectaria alba punctis rubris viridis. Filamenta in quinque fasciculos, interstitia nectariorum occupantia. Stamina primum erecta, demum reflexa. Affinitate *Mentzeliae* accedit. Jacq. [S. XII. XIII.]

*Obs.* *Pouca de char. specif. generis cf.* Prael. ed. Gis. p. 334. — *Mirum est, quo fervore et quanta assiduitate illa Ortega Fewillie sibi comparanda Linneus, apud omnes botanicos operam dederit, o.c. ad Burmannum (Ep. ed. v. Hull. p. 102, 115.), ad Couanum et al. R.*

DCCXXIX. **LAGERSTROEMIA** S. X.: Cor. 6petala, crispa. Cal 6fidus, campanulatus. Stam. multa: horum 6 exteriora crassiora, petalais longiora. S. X. p. 1076. n. o., XII. 667.

**LAGERSTROEMIA** Missa a D. Lagerström. (S. X.) — CAL. Perianth. Iphyllum, fidum, campanulatum, acutifidum, laeve. — COR. Petala 6, ovata, obtusa, crispa, undulata, contorta: ungulis filif., calyx longioribus, receptaculo insertis. — STAM. Filum plurima, filif., calyx longiora; horum 6 exteriora duplo crassiora, petalais longiora. Anth. ovales, incumbentes. — PIST.

Germen subglobosum. Stylus filif., longit. staminum majorum. Stigma simplex. — PER. — SEM. — [S. X. app. p. 1372. n. 1146., G. VI. n. 667.]

3881. *L. indica* S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — Sibi Kaempf. amoen. 855. (*Mant. II. sq.*) — *Tsjin-Kin.* Rumph. amb. 7. p. 61. t. 28. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. t. — Arbor. Folia alterna, subsessilia, oblonga, integerrima, glabra; floralia subtrotunda. Thyrsus terminalis laxus, pedicellis trifidis s. trifloris. [*Sp. II.*]

„Arbor Punicae magnitudinis. Fol. opposita, interdum alterna. Flores incarnati; petala longe unguiculatis, 6, meseuterii iostar crispis.” *Mant. II. p. 402.*

DCCXXX. **THEA** L. S. II.: Cor. 6-s. 9-petala. Cal. 5-s. ophyllus. Caps. 3coccia. S. VI. n. 509. et X. 593. (excl. num. 6nario), S. XII. XIII. 668.

*Thea* Kaempf. — CAL. Perianth. spartum, minimum, planum; foliolis rotundis, obtusis, persistentibus. — COR. Petala 6, subtrotunda, concava, aequalia, magna. — STAM. Filamenta numerosa (ducenta circiter), filiformia, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen globoso-trigonum, Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma triplices. — PER. Capsula ex tribus globis coalta, trilocularis, apice trifarium decidens. — SEM. solitaria, globosa, introrsum angulata. [*G. L. n. 434.*, XII. 509., VI. 593., II. 668. et *A. ac. 7. p. 237.*]

„Character datus in plerisque obtinet floribus; at vidi et alias flores in distincta arbo, *Hillio Th. viridis dicta* (*G. VI.*), quibus: CAL. Pet. 5phyllus, minimum: foliolis orbiculatis persistentibus. COR. Petala exteriora 3, aequalia, mediae magnitudinis: interiora 6, aequalia, maxima.” *G. VI.*

*Obs.* S. I. signo ex anteriori, sumptum indicat. — Cosa omitta in *Class. pt.*, nec rel. — *Bene ante Sp. II. una tantum species distincta, hodie restituenda: Th. sinensis Sp. I. S. X.* — *Phra de nom. gen., speciebus, synonymis, t. nat., usi etc. cf. in Diss. de potu theae: Am. ac. 7. p. 236-53.* — *Cf. etiam fusus de nom. gen. H. cliff.*

3882. *Th. Bohea* Sp. II.: Th. floribus hexapetalis. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Am. ac. 7. p. 238-9. tab. 4. (S. XIII.)* — *Thea sinensis* (diagn. 0) Sp. I. S. X. n. 1. — *Thea* H. cliff. p. 204. Mat. med. n. 264. — *Hill.* exot. t. 22. (*Sp. II.*) — *Thee Kaempf.* jpf. 605. t. 606. *Thee frutex.* Bart. act. 4. p. 1. t. 1. *Bont. jav.* 87. t. 88. *Barr. rar.* 128. t. 904. *Thee sinensis* s. *Tsia japonensis.* Breyn. cent. III. t. 112. ic. 17. t. 3. *Bocc. mus.* 114. t. 94. *Chaa.* Bauh. pin. 147. *Evonymus affinis* arbor orientalis nucifera, flora roseo. Pluk. alm. 139. t. 88. f. 6. *Habitat in Japonia, China. t.* [*Sp. I. II. II. cc.*]

„Vidi flores in aliis hexapetalos, in aliis enneapetalos; an ejusdem speciei, judicent, qui possunt vivam inspicere.” *Sp. I. II. cc. (nec II.)*

„Folia alterna, elliptica, consistentia, laevia, obtusiuscula, obtuse serrata: Petiolis brevibus, subitus teretibus, gibbis. Stipulas nulla. Nobis attulit vivam primus Car. Gust. Ekeberg, napis ad chinenses gubernator, d. 3. Octob. 1763. Obtinetur, si semina, ad napis recessum e China, in nave terrae mandetur, ut in itere seruis germinent.” *S. XII. VII.*

„Semina terrae mandanda debent prius macerari paululum in aqua calida, quam digitus immisso potest fere tolerare, ut alia indicat. Peridi Chinenses saepe pro Theae frutice offerunt Camelliam, qua leviter versata abque floribus facile seducitur, non observatis attente petiolis. Multi ostenderunt alium fruticem pro Thea, sed, ni fallor, nullus vivam habuit in Europa ante me.” *Mant. II. p. 402.*

*Mat. med. syn. Kaempf.*, Breyn. cent., Bont., Barth., II. cc.; — *t. nat. idem.*

*H. cliff. syn. Kaempf.* I. c., „opt.” Breya. I. c. et Raj. hist. 1619., Barr. I. c., „ex Bont.” Boeck. I. c., „ex Breyn.” Bont., C. Bauh., Pluk. II. cc., Herba thee s. thee sinensis Jucq. exp. 23., Chaa (etc.) Bauh. hist. 1. p. 5., *Evonymus affinis*, tsia japonensis dicta etc. Pluk. smalath. 79., *Styrax et evonymo media affinis*, thee sinensis etc. Breyn. prod. 2. p. 98.; — *t. nat.* Japon. — *Add. obs.*, quoniam forsan semina ad prosperam culturam transportari queunt, disquirunt, longiora.

3883. *Th. viridis* Sp. II.: Th. floribus enneapetalis. Sp. II. S. XII. n. 2. Hill. exot. t. 22. Habitat in China. t. — Folia hujus longiora, illius breviora. [*Sp. II.*]

„Capsolum myriadibus floribus habui, sed plantam non vidi.” *Mant. II. p. 402.* — „Florum libram integrum aliquando accipe; esse Th. viride ex Hillio didici: Styles 3 conglutinatos esse, nec simplicem. Jo. Coakly Letsons.” *S. XIII. p. 412.* — „Utriusque specie flores numerosissimos vidimus exciscatos; quod vero Th. viridis gaudent petalis 9, Th. Bohea vero 6nis, hoc non propria experientia, sed fide cl. Hillii asserimus.” *A. ac. 7. p. 238.* — *[Obs. Cf. etiam descr. horum florum in II. vestig. p. 107. fortuito R.]*

DCCXXXI. **CARYOPHYLLUS** S. I.: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, duplicatus. Bacc. 1sperma, infera. S. VI. n. 510., X. 594., XII. 669.

**CARYOPHYLLUS.** *Caryophyllum aromaticum* Tournef. 432. *Caryophyllum* Vaill. A. G. 1722. — CAL. Perianthum fructus 4partitum, acutum, minimum (parvum *G. VI.*), persists, germinis suppositum (*superum G. VI.*). Perianth. floris superum tetraphyllum: foliolis subrotundis, concavis, deciduis (*G. VI.*). — COR. Petala quatuor, subtrotunda, crenata, calyx floris minor. — STAM. Filam. numerosa, capillaria. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum, oblongum, magnum, *quatuor corniculis rigidis*, patentibus terminatum (in calycem fructus terminatum *G. VI.*). Styles simplex, receptaculo 4angulo insertus. Stigma simplex. — PER. ovale,iloculare, *corniculis germinis coniunctibus* (calyx fructus indurato connivente terminatum *G. VI.*), umbilicatum. — SEM. unicum, ovale, magnum.

[*X. G. L. n. 435. et Add. p. 383.*, II. n. 510., V. 594., VI. 669.]

*Obs.* S. I. syn. *Tourn.*

3884. *C. aromaticus* Sp. I. — *S. XII. n. 1.* *Caryophyllum* H. cliff. p. 207. Mat. med. n. 265. *C. aromaticus* fructu oblongo. Bauh. pin. 410. *C. aromaticus* ind. orient. fructu clavato monopyreno. Pluk. alm. 88. t. 155. f. 1. *Caryophyllum* Clus. exot. 16. — *Caryophyllum Rumph. amb. 2. p. 1. t. 1. 2. 3. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Moliccisi, sola aridissimo. t. [*Sp. I. H.*]

*H. cliff. syn.* C. Bauh. Pluk. Clus. II. cc., *Caryophylli arom.* (indici) Dalech. hist. 1759. Bauh. hist. 1. p. 423., Dalech. app. 5. Acost. clus. 267., Tsihioka Pis. mant. 177.; — *t. nat. idem*; solo sticticolo, ut vix siccius terra ulli.” — *Obs.*: „Haec inter exsiccatu specimen occurrit, qui in horto nullo europeo unquam germinavit nisi secum germinabit: rationem vide in Raji hist. 1508., ex Pluk. mant. aromat. 177.”

*Mot. med. syn.* Pluk. alm. l. c., *t. nat. Molucc.*, praes. Ternatea. t.

DCCXXXII. **CISTUS** S. I.: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus: foliolis duobus minoribus. Capsula. S. VI. n. 519., X. 598., XII. 673.

**CISTUS** Tournef. 136. *Helianthemum* Tournef. 128. — CAL. Perianth. 5phyllum, persistens: foliolis subtrotundis, concavis, quorum duo alterna inferiora, minoria. — COR. Petala 5, subtrotunda, plana, patentia, maxima. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, corolla breviora. Anth. subtrotunda, parvae. — PIST. Germen subtrotundum, Styles simplex, longit. staminum. Stigma planum, orbiculatum. — PER. Capsula subtrotunda, *tecla (calyx et obiecta G. VI.)*. — SEM. numerosa, subtrotunda, parva. — OBS. Character essentialem consistit in calycis foliolis duobus alternis minoribus. *Helianthemum* Tourn. capsulailoculari, 3valvi distincta fuit. *Cistus* Tourn. capsula 5-vel 10iloculari gaudet. [\* *G. L. n. 441.*, II. 519., V. 598., VI. 673.]

„Cistorum historia, maxime omnium obscura ob varietatum copiam, illustrabitur si determinant autopiae in singulis: 1. caudicem arborescentem, fruticosum, annuum s. perenne; 2. caulem erectum s. decumbentem; 3. folia opposita s. alterna, cum figura erundine; 4. stipulas binas s. nullas; 5. pedunculum uniforme s. multidorum; nudum s. bracteatum; 6. petalorum figuram; 7. capsulaeiloculares s. 3valves; 8. calyceum aequalem s. inaequalem.” *Sp. I. p. 529.* II. p. 745.

„*Cistus* flore albo: n. 3857-3891; flore purpureo n. 3892-5; flore luteo n. 3896., 3902.” *S. X. XII. XIII.*, m. m.

*Obs.* S. I. syn. *Helianth.* Tourn. — Cf. pauca de gen. et speciebus Loefst. it. p. 28. — Species plures, maxime sectionis 1\*, nominibus femininis sunt in Sp. I. et S. X.

## 1°. EXSTIPULATI FRUTICOSI.

3885. *C. capensis Sp. II.*: C. arborescens exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis petiolatis trinerviis denticulatis utrinque nudis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — Habitat ad Cap. b. Spei.  $\beta$ . — Differt a sequentibus foliorum denticulis. [Sp. II.]

3886. *C. villosus G. J. I. fin.*: C. arborescens exstipulatus, foliis ovatis petiolatis birtis. *S. XII. XIII. n. 2.* — *C. pilosus (diagn. cad.) Sp. II. p. 736. n. 2* [non n. 3921.] — *C. mas*, folio rotundo hirsutissimo. Bauh. pin. 464. *C. mas major*, folio rotundifoli. I. B. Duham. arb. l. p. 167. t. 64. *C. mas mathioli* Dalech. hist. 222. Habitat in Italia, Hispania.  $\beta$ . — Folia petiolata, ovata, subundata, magoitudine folii pyri, pili albis raro adpersa. Flores purpurei. [Sp. II.] „*C. pilosus leg. villosus*.” *G. VI. em. fin. et M. II.*

„Folia petiolata, rugosa, utrinque viridia et pubescens; tenetulae adhuc cordatae. Pedunculi uniflori cum geniculo.” *Mant. II. p. 402.* et (excl. curs.) *S. XIII.*

3887. *C. populifolius Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis cordatis laevibus acuminatis petiolatis. H. cliff. p. 205. n. 1. Roy. lugdb. 474. *Sp. I. S. X. n. 1. (a.a.)*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* *C. ledon*, foliis populi nigrae, major. Bauh. pin. 467. *Ledum latifolium 2dum majus* Clus. hist. l. p. 78. — *Tar. β. Sp. I.* *C. ledon*, foliis populi nigrae, minor. Bauh. pin. 467. *Ledum latif. 2dum minus* Clus. hist. l. p. 78. — Habitat in Lusitania.  $\beta$ . [Sp. I. II.] „Planta ramis et foliis pilosa, etiam pilosissima calycibus.” *Sp. II. S. XII. sq.*

„Addictior ramis et foliis nudis est.” *S. XII. XIII.* — „Caules ante explicationem triqueti. Petala alba absque macula, margine purpureascentia. Stam. lutea.” *Mant. II. p. 403. S. XIII.*

*H. cliff. syn.* C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 275. Bauh. hist. 2. p. 9. *Clos. l. c.*, *Ledum 2. clusi* Dalech. hist. 233. Lob. hist. 554; — *var. α.* ... minor C. Bauh. *Clos. II. (ad β. Sp. I. cc.)*, *C. ledon* populina fronde. Lob. hist. 554. Dalech. hist. 234; — *L. nat.* „in ea montis Sierra morena dicti parte, quae soperanda est illi, qui tliosopone Hispanum Iter faciunt, et in qbsd. collibus Granadas vicinis.”

3888. *C. laurifolius Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis oblongo-(*Sp. II. sq.*) ovatis petiolatis trinerviis supra glabris, petiolis basi connatis. *Sp. I. S. X. n. 2. a. a.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *C. ledon*, foliis lauriniis. Bauh. pin. 467. — *C. ledon latifolium creticum* Bauh. hist. 2. p. 99. (*Sp. II.*) — *Ledum latifolium primum* Clus. hist. l. p. 77. — Habitat in Hispania.  $\beta$ . [Sp. I. II.]

„Caulis arborssens, ramis pilosis. Folia laevedata, trinervia, acuta, rugosa, utrinque viridia, vix manifeste pilosa. Petiolis basi purpureascentes, sciae distineti.” *Mant. II. p. 403.* ..... „Flores albi,” *S. XIII.*

„Folia ovato-oblonga, exterioribus ovato-lanceolatis, trinervia, nuda, subtus subtomentosa, petiolis basi connatis. Bracteae caducae. Pedunc. longissimi, subumbellati. Flores albi ungue violaceo.” *Sp. II. p. 737.*

3889. *C. ladaniferus Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis lanceolatis supra laevidibus; petiolis basi coattis vaginibus. H. cliff. p. 205. n. 2. Sauv. monsp. 147. 150. *Sp. I. S. X. n. 3. (a. a.)*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* *C. ladanifera hispanica incana* Bauh. pin. 467. *C. ledon primus angustifolius* Clus. hist. l. p. 77. — *Tar. β. Sp. II.*: *C. ledon* flore macula nigricante notato. I. B. Comm. hort. l. p. 39. t. 20. — Habitat in Hispaniae, Lusitanie collibus.  $\beta$ . [Sp. I. II.]

„Flores umbellati. Folia linearis-lanceolata. Corolla alba ungue violaceo.” *Sp. II.* — „Fl. umbell. Fol. crista, utrinque acuta. Sauv.” *Sp. I.* — „Cor. alba, magnitudine Papaveris somniferi. Germen torul. 10. Stigma sessile absque omni stylo.” *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* *C. ladanif. hispanica salicis foli* (etc.) Tourn. inst. 260. Boerh. lugdb. l. p. 274. C. Bauh. *Clos. II. (ad α. a.)*, *C. ledon*, fl. macula nigra, rotato Jo. Bauh. hist. 2. p. 8. C. ledon Dod. pempt. 192. ... primus Lob. hist. 553. Dalech. hist. 233; — *var. α. (etc.) fl. candido* Tourn. l. c. — *β. C. ledon* fol. lauriniis Bauh. pin. 467. Raj. hist. 1009. C. ledon latiore fol. Bauh. hist. 2. p. 8; — *L. nat.* freqtiss. in multis Hisp. et Lusitanie locis, nonquam tamen abundantius quam in collibus eorumque declivibus inter Tagus et Anam flumina; in tuto vere

monte Sierra morena; at  $\beta$ . in litt. marino qua, superata Calpe. Malacam iter est. — *Obs.*: „Folia calycina subrotunda cum acumine, pili brevissimis raris remotis in medio adspersa.”

3900. *C. monspeliensis Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis linearis-lanceolatis sessilibus utrinque villosis trinerviis. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *C. fol. lanc. sess. utrinq. vill. 3neru.*, *alii nudis.* H. cliff. p. 205. n. 3. H. ups. p. 144. n. 2. Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. *Sp. I. n. 5.* — *C. arbor.*, *fol. linearibus sess. utrinq. pubescens 3neru., alii nudis.* S. X. n. 5. — *C. ladanifera monspeliensis* Bauh. pin. 467. *Ledum Dalech. hist. 230.* — *Tar. β. Sp. I.*: *C. ledon* foliis olearae, sed angustioribus. Bauh. pin. 467. *Ledon quintum* Clus. hist. l. p. 79. — Habitat in G. Narbonensi et Regno Valentino.  $\beta$ . [Sp. I. II.]

„Folia suprema basi latiora, reliqua linearia, subtus reticulata trinervia. Racemos longe pedunculatus, saepe bifidus. Cor. albae.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 273. Raj. hist. 1010. *C. ladanif. s.* *Ledum monspessulanum*, angusto folio, nigricans. Bauh. hist. 2. p. 10. *Ladanum Caesalp. syst. 573.*, Dalech. l. c.; — *var. α. at β. Sp. pf.*; — *L. nat. idem*, *vulgatissimum.* — *Obs.*: „Folia calycina cordata, acuminata, marginie praesertim ciliata.”

*H. n.p.s. syn.* Bauh. Dalech. ll. cc., *L. nat. idem.*

3891. *C. salvifolius Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis ovatis petiolatis utrinque hirsutis. H. cliff. p. 205. n. 5. Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 150. *Sp. I. S. X. n. 7. (t.c.)*, *Sp. II. p. 738. S. XII. n. 10.* *C. femina*, folio salviae. Bauh. pin. 464. *C. femina* Clus. hist. l. p. 70. Habitat in Italia, Sicilia, Narbona.  $\beta$ . [Sp. I. II.] „Pedunculus uniflori, diphylli. Corolla albae. Sauv. *Sp. I.*, ... „aut flavae. Folia ovata, scabra, rugosa: prima atriisque hirsuta, mollia.” *Sp. II.* — „Folia ovata, obtusa, avenia, rugosa (*M. II.*), minus mollia. Pedunculus lateralis, solitarius, florib. foliis longiores.” *Mant. II. p. 403.* .... „Flores albi.” *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* C. Bauh. Clus. ll. cc., Tourn. inst. 239. Boerh. lugdb. l. p. 275. *C. femina monspeliaca*, fl. albo, et hispanica fl. luteo. Bauh. hist. l. p. 4. Loh. hist. 549. Dalech. hist. 226. *Caesalp. syst. 574.*; — *L. nat. idem*, „in sterilibus et saxosis collibus et domitis freq.” — *Obs.*: „Foliola calycina cordata, nuda, colorata.”

3892. *C. incanus Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis spatulatis tomentosum rugosum: inferioribus basi vaginantisibus - connatis. *Sp. II. S. XII. n. 7.* *C. (arboresc.) fol. sessil. utrinq. villosus rugosus, inferior. ovatis basi connatis, summis lanceolatis.* H. cliff. p. 205. n. 4. H. ups. p. 143. n. 1. Roy. lugdb. 475. *Sp. I. S. X. n. 4.* *C. mas angustifolius* Bauh. pin. 464. *C. mas secundus* Clus. hist. l. p. 69. Habitat in Hispania, G. Narbonensi.  $\beta$ . [Sp. I. II.] „Rami villosi. Folia minima nervosa, in mucronem desinentia, disco parum flexuosa, deslouet basi in Petiolos coitos vaginantes, vel potius obovato - spatulata, inferioribus magis connatis et ferre vaginantisibus. Valuces pilosi, foliolis subcordatis. Petala rubro - purpurea, emarginata s. obcordata, integerrima, cuneaca.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* C. Bauh. Clus. ll. cc., *C. mas 2. fol. longiore.* Bauh. hist. 2. p. 2. Lob. hist. 548; — *L. nat. Hisp.*; — *Obs.*: „Foliola calycina ovata, acuminata, hirsuta.”

*H. n.p.s. syn.* C. Bauh. Clus. ll. cc. et Dalech. hist. 225. *L. nat. Hisp.*

3893. *C. creticus S. X.*: C. arborescens exstipulatus, foliis spatulato - ovatis petiolatis nerviis scabris, calycinis lanceolatis. *S. X. n. 4. A. (a. a.)*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *C. ladanifera cretica*, Tournet. cot. 19. it. l. p. 30. (*M. II.*) Buxb. cent. 2. p. 134. t. 64. f. 1. .... *fl. purpureo.* Mat. med. n. 263. — *C. ledon cretense* Bauh. pin. 467. non synonyma. *Ladanum creticum* Alp. exot. 8. t. 88. Habitat in Creta, Syria.  $\beta$ . [Sp. I. II.] „Flores rubri.” *Sp. II.* — „Cor. purpureae.” *M. II. p. 403.*

*Mat. med.* (caso om.?) *syn.* Tournet. cot. 19. it. 29. Alp. l. c., *L. nat. insulae maris Aegeae*, Creta.  $\beta$ . *Off. G. Ladani.*

3894. *C. albidus Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis oblongis (ovato-lanceolatis *Sp. II. sq.*) tomentosum incanis sessilibus supra eruvii. *Sp. I. S. X. n. 6. (t.e.)*, .... *subtrinerviis.* *Sp. II. S. XII. n. 8.* — Sauv.

monsp. 150. C. mas, folio oblongo incano. Bauh. pin. 464. C. mas prinus Clus. hist. I. p. 68. C. mas 4. monspeliensis, folio oblongo albido. Bauh. hist. 2. p. 3. Habitat in G. Narbonensi, Hispania.  $\delta$ . [Sp. II.]

"Differt a C. lucano, cui simillimum: ramis tumeatis nec pilosis; foliis pallidioribus, omnino planis, basi sessilibus, minime petiolatis, aut vaginatis, lato - lanceolatis, subtrinerviis. Calyces non hirti, foliis exterioribus longioribus, lateribus reflexis. Petala rubro - purpurea, non emarginata, margine subrenata, planissimula." Sp. II.

"Folia horizontalia, sessilia, molia. Pedunculi plures ex apice ramorum, foliis vix longiores." Mant. II. p. 403. S. XIII.

3895. C. crispus Sp. I.: C. arborescens exstipulatus, foliis lanceolatis pubescens trinerviis undulatis. Sp. II. S. XII. n. 11. — C. (arbor.) fol. lanc. hirsutis repandis, alis nudis. H. cliff. p. 206. n. 7. (t.e.) Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. Sp. I. S. X. n. 8. C. mas, foliis chamaedryos. Bauh. pin. 464. C. mas quintus Clus. hist. I. p. 69. Habitat in Lusitania.  $\delta$ . [Sp. II.]

"Ramuli, pedunculi et calyces tenui lana adspersi." Sp. I. II.

— "Flores purpurei. Cal. lanceolati." Sp. II.

H. cliff. syn. C. mas, fol. undulatis et crispis. Tourn. inst. 259. Boerh. lugdb. I. p. 275., C. mas 5., fol. crispis etc. Bauh. hist. 2. p. 3., C. mas supinum, sinuatis et fimbriatis fol. Lob. hist. 549., C. Bauh. Clus. II. c. — L. nat. Lusit. "praesertim ad monasterium Perugia longa dictum; crescit et in locis sterilibus Garrigues, inter Pezenos et Beziers."

3896. C. halimifolius Sp. I.: C. arborescens exstipulatus, foliis duobus calycinis linearibus, Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 12. .... foliis aveniis. H. cliff. p. 205.-6. n. 6. a. Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. C. femina, portulacae marinæ folio latiōe obtuso. Bauh. pin. 465. C. folio halimi primus Clus. hist. I. p. 71. — *Tar.  $\beta$ .* Sp. I.: C. femina, portulacae marinæ folio latiōe angustiore mucronato. Bauh. pin. 465. C. halimi folio secundus Clus. hist. I. p. 71. — *Tar.  $\gamma$ :* C. fruticosus erectus, fol. oppos. sessilis. utrinque incanus. Mill. ic. t. 290. (S. XII. M. II. II.) — Habitat in Lusitanie maritimis.  $\delta$ . [Sp. II.]

"Flor. flavi." Sp. II. — "Fl. lutei." S. XIII.

H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. II. c. et Dalech. hist. 227. Boerh. lugdb. I. p. 275., Bauh. hist. 2. p. 5., C. femina, folio portul. marinæ s. erithrii. Lob. hist. 550. Helianthemum halimi folio breviore obtuso. Tourn. inst. 249. — var.  $\alpha$ . ut  $\beta$ . Sp. pl.; — L. nat. Lusit. non procul Ulissepone in solo arenoso et aura marina afflito.

3897. C. libanotis S. X.: C. arborescens exstipulatus, foliis revoluto - linearibus, baseos margine hirsutis. S. X. n. 9. B. (t.e.), ..... flor. umbellatis. Sp. II. S. XII. n. 13. t.e. — C. angusto libanotidis folio, fl. singulare. Barr. ic. 294. C. ledon angustis foliis. Bauh. pin. 467. Habitat in Hispania. Loefling.  $\delta$ . — Frutex habitu Rosmarini. Caulis nudus, purpureans. Fol. opposita, exstipulata, sessilia, linearia, sed utrinque revoluta, laevia, marginibus baseos hirsuta, internodis longiora, ad apices ramorum approximata. Fol. floralia s. supraem breviora, ovata, plana. Pedunc. terminales, foliis longiores: floribus aliquot, albis [late] S. XII.] Cal. ovata, viscidii. [Sp. II.]

## 2\*. EXSTIPULATI SUPFRUTICOSI

3898. C. umbellatus Sp. I.: C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis oppositis linearibus (Sp. II.), floribus umbellatis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 14. C. fol. linear. non stipulatis, caule florali umbellato lignoso. Guett. stamp. 2. p. 180. Dalib. pars. 158. C. ledon foliis thymi Bauh. pin. 467. Ledon decimum Clus. hist. I. p. 81. Habitat in Gallia, Hispania.  $\delta$ . [Sp. I. II.]

"Umbellata pedunculata sunt." Sp. II.

3899. C. laevipes Cent. I.: C. suffruticosus adscendens exstipulatus, foliis alternis fasciculatis (Sp. II. sq.) linearibus (f. linearibus S. XII. sq.) glabris, pedunc. racemos. Cent. I. n. 37. in Am. sc. 4. p. 275., S. X. n. 10. C., Sp. II. S. XII. n. 15. Chamaecistus ericae folio, luteus elatior. Bauh. pin. 466. Helianthemum tenuifolium glabrum erectum, luteo flore. Bauh. hist. 2. p. 18. — C. suffruticosus procumbens, fol. alternis confertis inaequalibus setaceis. Ger. prov. 394. t. 14. C. humili-

lis massiliotica, camphoratae tenuissimis foliis glabris. Pluk. alm. 107. t. 84. f. 6. Exclusis prioribus synon. (S. XII. XIII.) — Habitat Monspeli.  $\delta$ . [Am. ac., Sp. II.]

"Caulis ligneus, adscendens, nudus. Fol. alterna, remota, linearia, glabra, etiam margine; ex singulis aliis folia conferta, primordia ramorum, sed breviora. Racemos terminalis ramorum laxus, villosus - viscidus. Pedicelli remoti, glaberrimi. Calyx leviter hispidus. Adeoque hujus synonoma non sunt C - i Fumanae." Am. ac. — "Ex singulis foliorum aliis fasciculus foliorum minor. Flores lutei." M. II. p. 403. S. XIII.

[Obs. Cf. de sya. sp. sq. n. 3900 -.]

3900. C. calycinus Mant. II. app.: C. fruticosus exstipulatus erectus, fol. linearibus, pedunc. Ifloris, cal. 3phyllis. M. II. p. 365. S. XIII. p. 414. n. 0. Cistus humilis s. Chamaecistus ericae folio, luteus et elatior. Bauh. pin. 466. Pluk. alm. 107. t. 83. f. 6. Helianthemum tenuifolium glabrum, fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in Europa australi.  $\delta$ . — Peticulus pedalis, erectus: ramis oppositi, rubescens. Fol. opposita, linearia, laevia, subtus obtuse carinata: ex axillis foliola conferta. Pedunc. terminales, solitarii, 10r, vix foliis longiores. Cal. 3phyllus, laevis, aequalis. Cor. 5petala, patens, flava, vix margine rubro. Stam. 16, brevissima, lutea, omnia fertilia. Pistillum album. Stylus brevisimus. Stigma veruccosum. Obs. Diversus itaque a C. Fumana, cui stamnū dimidiis numeros eastratus, ideoque var.  $\beta$ . in Syst. n. XI. p. 367. excludenda. [Mant. II. app.]

Obs. S. XIII. syn. n. C. Bauh. Pluk. II. ec.; dubie tamen iconem Pluk. — Et var.  $\beta$ , hoc loco exclusa, in S. XIII. restituenda est: sed m. m. — Cf. sp. sq. I. R.

3901. C. Fumana Sp. I.: C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis alternis linearibus *margine scabris* (Sp. II. sq.), pedunculis unifloris. Sp. I. S. X. n. 11., Fl. succ. II. n. 414., Sp. II. S. XII. n. 16. C. caule procumbente, foliis alternis. Fl. succ. I. n. 435. It. oel. p. 177. Act. holm. 1741. p. 194. n. 44. — Guett. stamp. 154. C. fruticosus procumbens, fol. aciformibus, nudis. Sauv. monsp. 46. (Sp. I.) — Helianthemum fol. linear, saepius alternis non stipulatis, pedunc. unifl., caule ligneo. Guett. stamp. 2. p. 18. — [*Tar.  $\beta$ . Sp. I. S. XIII.*] C. frut. procumbens, fol. acif. nudis, floribus auriculatis. Sauv. monsp. 46. Chamaecistus, ericae folio, luteus humilior. Bauh. pin. 466. Hel. tenuifolium glabrum, luteo flore, per humum sparsum. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in Galilia, Gotlandia, Helvetia.  $\delta$ . — Corolla calyce vix major est. [Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. odd. (ante  $\beta$ ) rur. et. cum syn. Chamaec. ericae fol. luteus elatior Bauh. pin. 465., Hel. tenuif. gl. erectum, luteo fl. Bauh. hist. I. c. [Ex hac eur. in S. X. Sp. II., test. syn., ortus est C. laevipes, cf. n. 3899.] — In S. XII. restituenda tamquam var.  $\beta$ , cum syn. isid., — In Mant. II. opp. denuo exclusa et C. calycinum tributa sunt: cf. n. 3900. — Hinc tandem in S. XIII. restituenda est princeps var.  $\beta$ . Sp. I., cum syn. Chamaec. etc. humilior C. B., Helianth. etc. per humum sparsum Jo. B. II. ec. — R.

„Occurrit in rupe calcarea (ad Stenkyrka Gothlandiae), antea tantum ad Fontainebleau Gallicæ a me visus. Facile distinguebitur a reliquo generis speciebus foliis alternis nec oppositis. Caul. suffrut., diffusus, terreae appressus. Fol. alterna, linearia, plana, sub. convexa, punctis minutiss., et vix conspicuis alpersa, matiginit, minime reflexis. Cal. 3phyllus, folioli exteriorib. 2 viridiibus, reliquis 3 striatis. Pedunc. 10r. Anth. lutea. Cor. lutea undum explicata erat." It. oel. I. c. [origo speciei.]

"Stamina circiter 16 antherifera et totidem exteriora castrata." S. XII. XIII. — , Folia laevia, margin. scabra spinulis aliquot minutissimis." Mant. II. p. 403. S. XIII. [sinist. Fl. S. II.]

"Flos saepius solitarius terminalis, petalis calyce non longioribus." Fl. S. II. — "Distinguatur a reliquis foliis alternis: rara apud nos planta." Fl. S. I.

Act. holm. syn. Helianth. etc. p. hum. sparsum Jo. B. I. c., Chamaec. angustifolius s. luteo. Bauh. hist. 2. p. 17.

Fl. S. I. syn. Helianth. fol. alternis angustissimis. Hall. helv. 339., Chamaec. I. angusti. Clus. pan. 59., Ch. ericae f. 0. lut. Bauh. I. c., Herba fumana Bart. act. 3. obs. 63. miscell. 93.

Fl. S. II. syn. Chamaec. sextus Clus. hist. I. p. 74., Ch. etc. humilior C. B., Hel. etc. per humum sparsum Jo. B., Bart., II. ec.

3902. *C. canus* Sp. I.: C. suffruticosus exstipulatus procumbens, foliis oppositis obovatis (*Sp. II. sq.*) villosis subtus tomentosis, Sp. I. n. 12, ..., flor. subumbellatis. S. X. n. 12, *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *Scop. ann.* 2. p. 53. (*M. II. sq.*) — C. fol. ov. subt. incanis, alis nudis, caule procumbente. Sauv. monsp. 148. Chamaecistus foliis myrti minoris incanis. Bauh. pin. 466. Chamaec. foliis myrti tarentinae canis et cineraceis. Bauh. hist. 2. p. 18. Chamaec. tertius Clus. hist. 1. p. 74. — *Jar. ß. Sp. II.* *Helianthemum alpinum* scrippii folio nigricante et hirsutis. Segu. ver. 3. p. 195. t. 6. f. 2. *H. scrippii* folio villoso. fl. pallido. Barr. rar. 50. t. 366. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. *ij.* [*Sp. I. II.*] „Variat  $\beta$ . foliis ellipticis utrinque pilaris ratis albis adpersis, nec subtus tomentosis. Calyx semper pilaris et umbella terminalis sessiles.“ *Sp. II.*

„Var.  $\alpha$ . *Iusitanica*: major; folia ovalia s. obovata, obtusa, supra paleae cinerascentia, subtus tomentosu-cana; umbella terminalis 4-flora. —  $\beta$ . *Seguierii*: folia lanceolata, obtusa, trilobata, utrinque viridia; calyx foliolis 2 setaceis.“ *Mant. II.* p. 403.

3903. *C. italicus* S. X.: C. suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis hispidis: inferioribus ovatis; superioribus lanceolatis, ramis patentibus. S. X. n. 10. D., *Sp. II. S. XII.* n. 17. *Helianthemum scrippii* folio villosu, flore pallido, italicum. Barr. rar. 510. t. 366. Habitat in Italia. *ij.* — Frutex caule erecto, spithameo; ramis oppositis, longioribus, patentibus, subleptesis, rubis. Folia oppos., exstipulata, utrinq. adpersa pilis strigosis, ratis, subcimisis, et subclavata; inferiora petiolata, ovata; superiore subsessilis. Racemos terminatis, Cal. hispidae. Cor. pallida, petalis vix emarginatis. [*Sp. II.*] „Var. forte C. cana caule erecto et magno.“ *Mant. II.* p. 403.

*Obs.* *C. indicus* S. XII., err. typ. — Cf. n. 3902.  $\beta$ . R.

3904. *C. marifolius* Sp. I.: C. suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis ovatis (*oblongis* *Sp. II. sq.*) petiolatis planis subtus incanis. S. X. n. 13, *Sp. II. S. XII.* n. 19, ..., subt. tomatoatis. Sp. I. n. 13. — *Helianthemum alpinum*, foliis pilosellae minoris fuchsi. Bauh. hist. 2. p. 18. Segu. ver. 3. p. 196. *H. foliis ad terram congestis: superne pilosis, inferne tomentosis.* Hall. helv. 359. (*Sp. II.*) — Hel. luteum, thymi durioris folio. Barr. rar. 521. t. 441. — Habitat Massiliæ, *Vernoneæ*, in *Helvelia* (*Sp. II.*). *ij.* [*Sp. I. II.*] „Variat foliis lanceolatis supra glabris, et ovalibus supra subpilosis, semper vero folia subtus dense tomentosa et incano-alba.“ *Sp. II.* — (*Obs.* Cf. *de syn. sp. J.*)

3905. *C. anglicus* Mant. II.: C. suffruticosus exstipulatus procumbens, fol. oppositis oblongis revolutis pilosis, flor. racemos. *M. II.* p. 245. *S. XIII.* p. 414. (*cum iisd. syn.*) — Huds. angl. 206. *Helianthemum alpinum*, folio pilosellae minoris fuchsi. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in quibusdam Angliae locis. *ij.* — Caulis vix semipedalis, obliquus, totus scaber. Fol. oppposita, lanceolata (*Hyssopi*), scabriuscula nec laevia, utrinque viridia. Flor. racemosi, albi, outantes, sub antensis erecti. [*Mant. II.*]

3906. *C. oelandicus* Sp. I.: C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis oppositis oblongis utrinque glabris: petioli ciliatis, petalis emarginatis. *Sp. I. S. X.* n. 14, *Fl. succ. II.* n. 473, *Sp. II. S. XII.* n. 20. C. caule procumbente, fol. obl. utrinq. glabris, stipulis nullis. *Act. holm.* 1741. p. 194. *Fl. succ. I.* n. 434. — *C. suffrutic. procumbens*, fol. nudis oppos. viridibus, flor. subumbellatis, cal. hirsutis. Ger. prou. 396. *C. helianthemos*, flore parvo luteo. Bauh. hist. 2. p. 17. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in ripibus apricis Oelandiae. *ij.* [*Sp. I. II.*] „Calyx lineatus subpubescens.“ *Mant. II.* p. 403.

„Differt a praecedentem [n. 3923.] foliis minoribus angustioribus; scapis minoribus, erectionibus, glabrioribus, figurasioribus, rubicundioribus; floribus ad apices ramulorum pluribus, minoribus, absque macula in medio; petalis minoribus, lateribus se mutuo non tangentibus, emarginatis; figura floris *Potentillæ* vermae. Non est varietas praecedentis, sed distincta satis ex facie, cal. non reflexis, cor. saepius clausis, germe glabro, style incurvo, stigmate hispido, saepius 4-fido, foliolum margine minime reflexo.“ *Fl. S. I. II.* — [Simil., ex parte, *Act. holm.* t. c. et It. oel. p. 66. et 71.]

„Tota planta glaberrima est, adeoque ad *C. serpyllifolia* L. referti nequit, quamvis figuræ Jo. Bauhini et Clusi [cf. n. 3918.] plantam referant.“ *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. syn.* *C. nelandicus* Rudb. hort. 29., *Chamaec. repens* scrippiliæ foliæ lutes. Bauh. pin. 465.?, *Ch. serpyllifolia* Clus. pan. 63.?  
*Fl. S. II.* et *Act. holm.* *solum syn.* Rudb. l.c.

### 3\*. EXSTIPULATI HERBACEI.

3907. *C. Tuberaria* Sp. I.: C. exstipulatus perennis, foliis radicalibus ovatis trinerviis tomentosis; caulinis glabris lanceolatis; summis alternis. *Sp. I. S. X.* n. 15, *Sp. II. S. XII.* n. 21. — C. perennis, foliis humi appressis villosis; summis glabris. Sauv. monsp. 149. C. folio plantaginis folio, perenne. *Buxb. cent.* 3. p. 33. t. 63. [*Sp. II.*] — *Tuberaria nostras*, et *T. major* Bauh. hist. 2. p. 12. — Habitat in Galloprovincia, Hispania, Pisis. 24. [*Sp. I. II.*] *Obs.* *Misit Loefl.*, it. p. 12, 67., ubi paucis.

3908. *C. guttatum* Sp. I.: C. herbaceus exstipulatus, foliis oppositis lanceolatis (*Sp. II. sq.*) trinerviis, racemis ebracteatis. *Sp. I. S. X.* n. 16, *Sp. II. S. XII.* n. 22. — *Huds. angl.* 204. (*Sp. II.*) — C. annus, fol. radicalibus oppos. lance. trinerviis, ramiferis ternatis linearibus. Sauv. monsp. 148. C. foliis oblongo-acuminatis non stipulatis, caule florali racemoso. Guett. stamp. 2. p. 181. Dalib. paris. 158. C. flore pallido, punicante macula insignito. Bauh. pin. 465. *Helianthemum flore maculosum*. Col. ephr. 2. p. 78. t. 77. — Habitat in G. Narbonensi, Italia, *Anglia* (*Sp. II.*). *ij.* [*Sp. I. II.*] „Racemi capillares omnino, absque ulla vel minimis (*Sp. I.*) bracteis.“ *Sp. I. II.* — „Calyx foliolo duo exteriora majora elata.“ *Sp. II.* — „Caulis errectus, ut tota planta pilis patentibus. Folia sessilia, oppositivoibus 3 seu 4. Racemus filif., saepe ebracteatus: deflorat flores penduli; flos et fructus erecti. Petalorum basis macula rubra. Calyx foliolis 2 patulus.“ *Mant. II.* p. 403.

*Obs.* *Misit Loefl.*, it. 291.; idem videtur *C. annus* ibid. p. 291.

3909. *C. canadensis* Sp. I.: C. herbaceus exstipulatus, foliis omnibus alternis lanceolatis, caule adscendente. *Sp. I. S. X.* n. 17, *Sp. II. S. XII.* n. 23. — Habitat in Canada. Kalm. 24. — Facies *C. Helianthemi*, sed folia alterna. [*Sp. I. II.*]

### 4\*. STIPULATI HERBACEI.

3910. *C. ledifolius* Sp. I.: C. herbaceus errectus glaber stipulatus (*Sp. I. sq.*), flor. solitarius subsessibus, folio ternato (*Sp. I. sq.*) oppositis. *H. rops.* p. 144. n. 3. Sauv. monsp. 178. *Sp. I. S. X.* n. 18, *Sp. II. S. XII.* n. 24. C. stipulis quaternis, fol. oblongis, caule errecto. *H. cliff.* p. 206. n. 8. C. ledi folio Bauh. pin. 465. C. annus, foliis ledi. Lob. ic. 2. p. 118. Habitat Monspellii. *ij.* [*Sp. I. II.*] „Calyx corolla longior: foliolis 3 erectis, 2 patulis.“ *Sp. II.* — „Capsulae longit. calycis.“ *Mant. II.* p. 404. *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* C. annus Clus. hist. 1. p. 76., C. humili annus, fol. salicis. Lob. hist. 552., C. annus I. clusi Dalech. hist. 228., fol. rotundatae Bauh. hist. 2. p. 13., C. salicis fol. Bauh. pin. 465., *Helianthemum salicis* fol. Tourn. inst. 249. Boerh. lugd. 1. p. 276.; — *l. nat.* in vinetorum marginibus apud Salmanticenses et Granatenses. — [*Obs.* Cf. quod syn. sp. sq. R.] *H. rops. syn.* C. ledi f. Bauh., Lob., II. cc., *Helianth. ledi* folio Tourn. I.c.; — *l. nat.* ut *Sp. I.*

*Obs.* *Misit et hunc Loefl.*, it. p. 291.

3911. *C. salicifolius* Sp. I.: C. herbaceus patulus villosus stipulatus, flor. solitariis (*racemosis* *Sp. II. sq.*) errectis: pedicellis horizontalibus. *Sp. I. opp.* tom. 2. fin. et *S. X.* n. 19, *Sp. II. S. XII.* n. 25, .... subsessibus bracteis triplici oppositis. *Sp. I.* p. 527. n. 19. — C. herb. vill. decumbens, fl. solit. subsess. folio oppositis. *H. rops.* p. 144. n. 4. — C. stipulis quaternis, fol. subovatis subtus tomentosis, caule procumbente. *H. cliff.* p. 206. n. 10. C. folio salicis. Bauh. pin. 465. C. annus primus Clus. hist. 1. p. 76. — *Helianthemum annuum humile*, foliis ovatis, flore fugaci. Segu. ver. 3. p. 197. t. 6. f. 3. opt. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania, Hispania. *ij.* [*Sp. I. II.*]

, Capsulae calyce longiores." *Mant. II. sq.*

*H. cliff. syn.* Helianthemum folio pervincace subtus argenteo pubescentibus fimbriis, fl. luteo, Boerh. lugd. I. p. 276. — Chamaecistus luteus, thymi durioris folio. Barr. rar. 51. t. 441; — obs., „crescendo locum, flores vel fructus non vidi."

*H. nups. syn.* Bauh. Clus. II. cc., C. annous fol. salicis Lob. ic. 2. p. 118., Helianth. salicis fol. Tourn. inst. 249; — *l. nat.* ad margin. agnorum apud Salmanticenses et Granatenses. ♂.

*Obs. Missus a Loefl.* it. p. 291.

3912. *C. niloticus* *Mant. II.*: C. herbaceus stipulatus erectus subtomentosus, flor. racemosi solitarii sessilisibus oppositifoliis. *Mant. II. p. 246. S. XIII. p. 415.* — Habitat in Aegypto. ♂. — Cult. H. U. — Caul. sublignosus, pedalis, erectus, teres, subtomentosus. Rami radices adscendentes, breviores; caulinis versus summatum, alterni, erecti, pauci. Fol. opposita, petiolata, elliptico-lancea, patula, subtomentosa, venosa, articulis longiora. Stipulae quaternae, ensiformes, folio dimidi breviores, persistentes. Racemus terminalis, erectus, strictus. Flores alterni, subsessiles, solitarii, oppositifolioli folio cum stipulis 2, caulinis simili. Flos petala lutei, Cal. 5phyli, erectus: foliolis interioribus tribus 3nervis, acuminatis; exterioribus 2 linearibus, brevioribus, patulis. Simillimus *C. ledifolius*, sed multo major, nec laevis. [Mant. II.]

3913. *C. aegyptiacus* *Sp. I.*: C. herbaceus erectus stipulatus, foliis linear-lanceolatis petiolatis, cal. inflatis corolla majoribus. *Sp. I. S. X. n. 20. Sp. II. S. XII. n. 26.* — *Jacq. obs.* 3. p. 17. t. 68. (*M. II. sq.*) — Habitat in Aegypto. B. Jussieu. ♂. — Conf. Cisticus fol. inferioribus confertis, superioribus oppositis. *Burm. zeyl. 85. t. 36.*

„Calyx folia exteriora duo parva, interiora 3 conniventa in vesicam ovatum inflata, nec dehiscentia ante maturationem fructus. Petala 5, lanceolata, lutea, brevissima, inclusa, Stam. 10, parva. Calyx valvulae majores 4nervae: nervis elevatis ciliatis." *Mant. II. p. 404. (C. aegyptius.)*

#### 5\*. STIPULATI SUFFRUTICOSI.

3914. *C. squamatus* *Sp. I. app.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis obtectis squamis orbiculariis, *Sp. I. app. p. 1196-7. S. X. n. 29. Sp. II. S. XII. n. 27.* — *C. humilis*, flor. compactis in verticillis, minoris halimi foliis. *Barr. ic. 323. Bocc. mus. 2. p. 76. t. 64. (Sp. II.)* — Habitat in Hispania. Loefl. iter 67. (*Sp. II.*) ♂. — Suffrutex ramis errectusculis, inferne tetragonis. Folii ovali-lanceolata, crassissimae, petiolata, opposita aut tria utriusque. Stipulae minutissimae, reflexae, „racemosi" (*Sp. II.*), marcescentes, sessiles. Pedunculi teretes, conferti (*Sp. II.*). Planta tota obtecta squamis orbiculariis, centro depresso. [*Sp. I. II.*] *Obs. Loefl. l. c., descr. brevis (succ.) leiora.*

3915. *C. lippi* *Mant. II.*: C. suffruticosus stipulatus erectus, fol. alterni oppositissimis lanceolatis sebaris, spicis secundis. *M. II. p. 245. S. XIII. p. 415. (C. Lippii)* — Habitat in Aegypto. ♂. — Cult. H. U. — Caul. erectus, teres, pubescens, albicans, bifidus s. parce ramosus. Rami infra bifurcatione caulis, laterales, simplices, albi. Fol. passim alterna passimque opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, obtusiuscula, scabra, patentia, subtus canescens. Stipulas angusto-lanceolatae, erectae, longit. petiolorum. Racemi oppositifoli, secundi, erecti s. inclinati. Flor. sessiles, conferti. Cal. ovatus: foliolis alternis linearibus. Pet. obovata, flava, vix calyce majora. Stam. saepius 10, petalis breviora. Germen pubescens. Fructus obtusi, calyci testi, in spicis sessiles, secundi, subrotundi. [Mant. II. p. 246.]

3916. *C. surrejanus* *Sp. I.*: C. suffruticosus procumbens stipulatus, foliis ovato-oblongis subpilosis, petalis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 21. Sp. II. S. XII. n. 28.* — *Huds. angl. 203. (Sp. II.)* — Helianthemum vulgare, petalis florum perangustis. Dill. elth. 177. t. 145. f. 174. — Habitat in Angliae coniuitu Surrejano prope Croydon. ♂. [*Sp. I. II.*]

3917. *C. nummularius* *Sp. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis inferioribus orbiculariis, superioribus ovatis. *Sp. I. S. X. n. 22. Sp. II. S. XII. n. 29.* C. humilis s. Chamaecistus nummulariae folio. Magn. monsp. 293. Helianthemum ad nummulariam accedens. Bauh. hist. 2. p. 20. Habitat Monspeli. ♂. [*Sp. I. II.*]

3918. *C. serpillifolius* *Sp. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis oblongis, cal. laevibus. Sauv. monsp. 148. *Sp. I. S. X. n. 23. Sp. II. S. XII. n. 30.* — Chamaecistus repens serpillifolia lutea. Bauh. pin. 466. Chamaec. serpilli folio nigricante et hirsuto, fl. aureo odorato. Bauh. hist. 2. p. 17. Chamaec. secundus Clus. hist. 1. p. 73. Habitat in Alpibus Austriae, Stiriae. ♂. [*Sp. I. II.*] *Obs. Cf. n. 3906. — Dubii parumper hic et praece. R.*

3919. *C. glutinosus* *Mant. II.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis linearibus oppositis alternis, pedunc. villosi, glutinosi. *M. II. p. 246. S. XIII. p. 415. (cum itid. syn.)* — Ger. prov. 394. Helianthemum thymi folio incano. Bauh. hist. 2. p. 19. Chamaecist. incanus, tragorani folio, hispanicus. Barr. rar. 512. t. 415. — Habitat in Europa australi. ♂. — Caulis superne pubescens-viscidus. Fol. superiora semper alterna magisque villosa. Racemus pauciflorus, villoso-glutinosus. Petala parva lutea, [*Mant. II.*]

3920. *C. thymifolius* *Sp. I.*: C. suffruticosus stipulatus procumbens, foliis ovali- (*θ. Sp. II.*) linearibus oppositis brevissimis (*S. X. sq.*) congestis. Sauv. monsp. 148. *Sp. I. S. X. n. 24. Sp. II. S. XII. n. 31.* — Chamaecistus luteus, thymi folio, oliganthes. *Barr. ic. 444. (Sp. II.)* — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♂. [*Sp. I. o. o. Sp. II.*] *Obs. Sp. I. add. syn. Bauh. Barr. ad n. 3919. in M. II. cc.*

3921. *C. pilosus* *Sp. I. II.* [non n. 3886.]: C. suffruticosus stipulatus erectiusculus (*S. XII. sq.*), foliis linearibus subtus subulatis, foliis ovali- (*θ. Sp. II.*) linearibus oppositis brevissimis (*S. X. sq.*) congestis. Sauv. monsp. 147. *Sp. I. S. X. n. 25. Sp. II. S. XII. n. 32.* — *C. suffr. erectus, fol. majoribus petiolatis revolutis subtus incanis, caeteris tincarib.* Ger. prov. 395. (*Mant. II.*) — Chamaecistus foliis thymi incanis. Bauh. pin. 466. Chamaec. quartus Clus. hist. 1. p. 74. — *Var. β. Sp. I.*: C. stipulis quaterni, foliis linear-lovalibus incanis, cal-tomentosia. Sauv. monsp. 148. Helianthemum fl. albo, fol. angusto hirsuto. Bauh. hist. 2. p. 17. — *Var. γ. Sp. I.*: C. foliis linear-lanceolatis, axillis foliosis, stipulis subulatis. Sauv. monsp. 148. Helianthemum s. Cistus humili, folio sampisci, capitulis valle hirsutis. Bauh. hist. 2. p. 20. — *Var. δ. : C. fol. minorib. et incanis* Bauh. pin. 446. Ger. C. omnino candicans, fl. nunc albo, nunc pallido. Bauh. hist. 2. p. 10. (*Mant. II.*) — Habitat Monspeli. ♂. — Haec tres α. β. γ. vel varietates vel valide affines: certiora determinant autopatae. [*Sp. I. II.*]

„Caules errectusculi. Bracteae solitariae, ad latera pedicellorum. Gouan." *Mant. II. p. 404.*

„Flores albi." *S. XII. M. II. sq.* — „Omnes facile Cistos parvus floro albo, etiam appenninum, ad hanc speciem refert Gerard." *Mant. II. S. XII. m. m. .... C. polifolius etiam fl. albo est." Mant. II.*

3922. *C. racemosum* *Mant. I.*: C. suffruticosus stipitatus (*S. XII. sq.*), fol. lanceolato-linearibus subtus tormentos. *Mant. I. p. 76. S. XII. XIII. n. 33.* — C. lavendulae folio, thyrsoides. *Barr. ic. 293.* — Habitat in Hispania. ♂. — Caulis statura Rosmarini, vix tormentos. Folia linearia s. angusto-lanceolata, subpetiolata, subtus laevissime tomentosa, longissimula. Stipulae lineares. Racemi longissimi, terminantes, secundi. Cal. angulati, laeves. [*Mant. I.*]

3923. *C. Helianthemum* *Sp. I.*: C. suffruticosus procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosis. *Sp. I. S. X. n. 26. Fl. succ. II. n. 472. Sp. II. S. XII. n. 33. Ocd. dan 101. (S. XII.)* — C. stipulis quaterni, foliis oblongis utrinque nudis, caule procumbente. H. cliff. p. 206. n. 9. Fl. succ. I. n. 433. Chamaecistus vulgaris, floro luteo. Bauh. pin. 465. Loci pruss. 43. t. 8. Flos solis, Panax chironium Cam. epiti. 501. Habitat in Europa paucis siccis. ♂. — Petala suborbiculata, integerrima, flava, annulo receptaculu ambienti saepius fulvo. Racemus ante florescentiam rotundus. Folia pilis raris adspersa. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* C. humilis vulgaris, fl. luteo, Pluk. alm. 107., Bauh. pin. l. c., Chamaec. primus Clus. hist. 1. p. 73. Helianth. vulgar. fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 15. Tourn. inst. 248. Boerh. lugd. I. p. 276., Hel. sive Flos solis Lob. hist. 238., Dod. pempt. 193., Panaces chironium Dalech. hist. 470., Chiroia Caesalp. syst. 397.; — *l. nat.* in pratis montosis exaridis vel cretaceis per

Suec. German. Angliam alq. regiones vulg. — *Obs.*: Flores gaudent foliis 2 calycinis linearibus parvis patulis, 3 vero interioribus ovatis magis convaria striatis. Tructus absoluta florescentia reflectitur, qua nota a congenitibus facile distinguuntur et var. istae infinitae, in Botanicorum scriptis cumulateas, ad suam speciem faciliter referuntur."

*F1. S. syn.* C. Bauh. Cam. II. cc., Helianthemum germanicum Tabern. le. 1062, fct Roy. lugdb. 476., Tourn. l.e. in ed. I.; Loes. t. c. in ed. II.)

"Corolla flava variata ad basin macula fulva et sine macula." *F1. S. II.*

3924. *C. hirtus* *Sp. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis ovatis, cal. hispidis. *Sp. I. S. X. n. 27.*, *Sp. II. S. XII. n. 34.* — *C. fol. lanceolato-linearibus integrerrimus subtus incanus*. *Gron. orient. 169.* (*Sp. II.*) — *C. folis oblongo-linear. margin'e revolutis*. Le Monier. (*Obs. 229. Sp. II.*) Sauv. monsp. 148. *Cistus ledon* roismanii folius subitus incanus. Bauh. pin. 467. *Helianthemum angusto serpili* folio, villosum, flore aureo, italicum. Barr. rar. 511. t. 488. *Ledon octavum* Clus. hist. I. p. 8. — Habitat in Hispania, Narbona. *h.* [*Sp. I. e. c. II.*]

3925. *C. apenninus* *Sp. I.*: C. sub- (*Ø. Sp. II.*) fruticosus stipulatus erectus (*patulus Sp. II. sq.*), foliis lanceolatis hirtis. *Sp. I. S. A. n. 28.*, *Sp. II. S. XII. n. 35.* — *Helianthemum album germanicum* Tabern. icon. 1062. *Hel. saxatile*, foliis et caul. incanis oblongis, flor. albis. Mentz. publ. 8. f. 3. Dill. eth. 170. Habitat in Apenninis, Italiae montibus. *h.* [*Sp. I. II.*]

"Folia supra viridia hirta, subtus incana." *Sp. II.* — "Flores albi. Frutex pedalis ramoso-patulus." *S. XII. XIII.*

3926. *C. polifolius* *Sp. II.*: C. suffruticosus stipulatus procumbens, foliis oblongo-ovatis incanis, cal. laevibus, petalis serratis. *Sp. II. S. XII. n. 36.* Huds. angl. 205. *C. humilis alpinus* durior, polii nostratis folio candente. Pluk. alm. 107. t. 23. f. 6. *Chamaecistus montanus*, polii folio. Raj. angl. 4. p. 274. t. 274. f. 2. *Helianthemum montanum*, polii folio luceano, fl. candido. Dill. eth. 173. t. 145. f. 172. Habitat in aestuario Sabrinæ Anglorum ad Brentdown. *h.* [*Sp. II.*]

"Flores albi." *S. XIII.* [*Cf. n. 3921. R.*]

3927. *C. arabicus* *Cent. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis alternis lanceolatis planis laevibus. *Cent. I. n. 38.* in Amoen. acad. p. 275., *S. X. n. 28. E.*, *Sp. II. S. XII. n. 37.* — Habitat in Arabia. *D. Hasselquist. (Am. ac.)* *h.*

"Planta pedalis, suffruticosa, diffusa. Fol. lanceolata, plana, glabra, acuta; tenella vero subpubescentia. Stipulas geminae, minime. Pedunculi ex aliis foliis superiorum, solitarii, litor. Calycæ foliolis 3, ovato-cordatis, acutis, magis; 2 inferioribus linearibus, acutis, patentibus. Fructus nutat crassus." *Am. ac.*

**DCCXXXVIII. PROCKIA** *S. X.*: Cal. 3phyllus praeter foliola 2 baseos. Cor. 0. Bacca quinquangularis, polysperma. *S. XII. XIII. 673.* — *Cor. 0. Cal. 3ph. Pericarpium 5locul.* *S. X. p. 1074. n. 0.*

*PROCKIA* authore cl. Brownio in literis ex America. — *Cal. Perianth. 3phyllum*: foliolis ovatis; (raro 2 foliola minima ad basin). — *Cor. nulla*. — *STAM.* Filum numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundata. — *PIST.* Germen subrotundatum, sub-5angulare. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusiusculum. — *PER.* Bacca 5angularis. — *SEM.* plurima. [*S. X. app. p. 1372. n. 148.*, *G. VI. n. 674.*]

3928. *P. Crucis* *S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Prockia Browni* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Ins. S. Crucis. *h.* — Frutex ramis teretibus. Folia alterna, petiolata, ovata, acuminate, serrata, glabra. Stipulas lineares. Flores nonnulli, terminales, alterni, pedicellati: bracteæ linearibus. [*Sp. I.*]

**DCCXXXIX. CORCHORUS** *S. L.*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, deciduus. Caps. plurivalvis, luculamentosa. *S. X. n. 599.*, *XII. 657.* — *Cor. 5pet. Cal. 5ph. Silique. S. VI. n. 525.*

*CORCHORUS* Tournel. 135. — *Cal.* Perianth. 5phyllum: foliolis linearie-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis. — *Cor.* Petala 5, oblonga, obtusa, inferna angustiora, erecta, longit. calycis,

— *STAM.* Filamenta numerosa, capillaria, corolla breviora. Anth. parvae. — *PIST.* Germen oblongum, sulcatum. Stylus crassus, brevis. Stigma bifidum. — *PER.* Silique maxima, acuminate, cylindracea (*Capsula oblonga G. VI.*), 5locularis, 5valvis.

— *SEM.* plura, angulata, acuminate. [*\*G. I. n. 442.*, *II. 525.*, *V. 399.*, *VI. 675.*]

"*C. siliquosus* gaudet siliqua linearie, compressa, bivalvi, biloculari. *G. I. VI.* — "*C. capsularis* et *hirsutus* capsulas subrotundatas retusas profert." *G. VI.*

3929. *C. olitorius* *Sp. I.*: C. caps. oblongis ventricosis, foliorum serraturis infinitis setaceis. *S. X. XII. Sp. II. n. 2.*, .... *reflexis.* *Fl. zeyl. n. 213.* H. ups. p. 147. n. 1. *Sp. I. n. 2.* — *Gron. orient. 170.* (*Sp. II.*) — *C. foliorum infinitis serraturis maximis reflexis.* H. cliff. p. 209. n. 1. Roy. lugdb. 478. C. plinii Bauh. pin. 317. *Corchorus Comm.* horit. 47. t. 12. — *Ganga aegrestis Rumph.* a.m.b. 5. t. 78. f. 2. (*S. X.*) — Habitat in Asia, Africa, America. *Ø.* [*Sp. I. (excl. Ø. y.)*, *II.*]

*Sp. I. add. varr. Ø.* Alc. cibaria (etc.) Pluk. t. 127. f. 3., *y.* Alc. olitoria s. Corchor. americ. Pluk. 127. f. 4. [*Quae n. 3932. et 3931. cf. R.*]

*Fl. cliff. syn.* *Corchorus* Lob. hist. 269. Dalech. hist. 563., C. Bauh. l.c. et Moris hist. 2, p. 283. s. 3. t. 15. f. 4. Boerh. lugdb. I. p. 318., C. sive Melochia Bauh. hist. 2, p. 982. Melochia Alp. argypt. 45. t. 45., Alcea cibaria, corchorus et melochia dicta (etc.) Brey. prod. 2. p. 36.; — *varr. Ø.* Alc. cibaria etc. Pluk. t. 127. f. 3., *t. 3.* [*vid. n. 3932. I.*] — *Ø.* Alc. olitoria etc. Pluk. t. 127. f. 4. [*v. n. 3931. I.*] — *l. nat.* Aegypt.; at *Ø. Ø.* in America.

*H. upps. syn.* C. Bauh. Alp. II. cc., C. s. Melochia s. Olus judaicæ Cam. horit. 47. t. 12.; — *l. nat.* *in Sp. pl.*

*Fl. zeyl. syn.* C. quod Erysimum latifolium sesami siliquis. Burn. zeyl. 75., Herm. zeyl. 31., Cam., C. Bauh., Moris., Alp., Pluk. (t. 127. f. 3.), II. c., Aepala Herm. zeyl. 10.? — *Obs.*: *Planta in hortis vulgaris*; caps. 5locul. 5valvis obtusa longa subventricosa."

"*C. olitorius*: Caulis laevis, viridis. Stipulae simplices, basi rubrae. Folii 3nervia, ovata, dentibus setaceis. Caps. fusiformes, 5loculares, silicae, sub-5dentatae s. obtusæ." *Mant. II. app. p. 565.*

3930. *C. trilocularis* *Mant. I.*: C. caps. trilocularibus trivalvibus triquetris: angulis bifidis scabris, foli. oblongis: in infinitis serraturis setaceis. *M. I. p. 77.* *S. XII. n. 7.* — Habitat in Arabia. Forskahl. *Ø.* — Caules erecti, pedales, teretes, subscabri. Fol. alterna, petiolata, ovato-oblonga, lineata, nuda, subtus scabra, serrata: serraturis muticis inferiorum, at superiorum foliorum infinita serratura setacea utrinque. Pedunc. suboppositifolii, breves, bifidi s. biflori. Cal. angulati. Petala angusta, lutea. Siliqua striata, 3questra, angulus linea exaratus, scabra imprimis angulis, apice simplici, 3valvis, 3locularis, Cult. H. U. [*Mant. I.*]

"Capsulae apex simplex est." *S. XII. XIII.* — *C. trilocul.* *Mant. 77.*: Caulis laevis, viridis. Stipulae setaceae, parvae. Fol. lineata, ovato-lanceolata, undato-serrata dentibus setaceis. Capsulae lineares, 3questra-prismaticae, scabrae, angulis linea striatis, apice obtusæ." *Mant. II. app. p. 566.*

3931. *C. trideus* *Mant. II. app.*: C. capsulis linearibus teretiusculis scabris, foliis dente utrinque setaco. *M. II. p. 566.*, .... *foliorum serraturis infinitis setaceis.* *S. XIII. p. 416. n. 0.* (*cum iisd. syn.*) — *[C. olitorius y. Sp. I. R.]* — Alcea olitoria s. C. americana, angusto barbatæ folio, capsula strictiore. Pluk. alm. 17. phyt. t. 127. f. 4. Burn. ind. 123. t. 37. f. 2. — Caulis laevis, viridis. Stipulas 3partitæ, setaceas. Fol. lineata, lanceolata, undato-serrata dentibus setaceis. Caps. lineares, scabrae. Stylis 3, bifidis, divaricatis. [*Mant. II. app.*] — *"Styl. 3, divaricatissimi, bifidi."* *S. XIII.*

3932. *C. aestuans* *S. X.*: C. caps. oblongis trilocularibus trivalvibus (*S. XII. sq.*) sexulcatis sexcupidatis, foliis cordatis: infinitis serraturis setaceis. *Sp. II. - S. VIII. n. 3.* — *C. caps. 3locul.*: valvulis sulco exaratis, foliorum serrat. inf. setac. *S. X. n. 3. B.* (*cum syn. Brown.*) — Loefl. it. p. 224. n. 112. *f. 2.* — *[C. olitorius y. Sp. I. R.]* — Alcea cibaria s. Corchorus americana, carpini foliis, sextuplici capsula longiore. Pluk. phyt. 127. f. 3. — *Triumfetta subvillosa*, foliis rotundioribus undulatis atque dentatis, postremis in setas nermes. Brown. jam.

232. t. 25. f. 1. — Habitat in America calidore. *Loefl.* [Sp. II.] (S. X.) b.

„*C. aestuans*: Caulis sebastisculus, purpurascens, ramis divaricatis. Stipulae setaceae. Fol. 3nervia, cordato - ovata: dentibus setaceis. Capsule lineares, singularis, angulis compressis: paribus approximatis. Stylis 3, bifidis. Capsule dentes terminales divaricatissimi.” *Mant. II.* app. p. 563 - 6. (*cum syn. Pluk.*)

„Dus legi species caps. 3loculari, quibus: Cor, sub vigore florescentiae patens. Pist. Stigma simplex obtusum. Per. Caps. linearis 3valvis 3locul. Duae spec. distinguuntur: Caps. tereti subangulare et Caps. 3ang. angulis bimembranacea (Triumfetta Brown. l.c.).” *Loefl.* l.c.

3933. *C. capsularis* Sp. I.: C. capsulis subtundis depresso rugos, Fl zeyl. n. 214. *H. ups.* p. 147. n. 2. *Sp. I.* S. X. n. 3. *Sp. II.* n. 4. .... *foliorum serraturis infimis setaceis.* S. XII. XIII. n. 4. — C. foliorum infinitis serraturis minoribus. Hort. clif. p. 210. n. 2. Roy. lugdub. 478. Alcea olitoria s. Corchorus americanus, praetongis foliis, caps. striata subtundita brevi. Pluk. alm. 18. t. 255. f. 4. — *Ganga sativa* *Rumph. amb. 5.* p. 212. f. 1. (S. X. Sp. II. sq.) — Habitat in India. *○.* [*Sp. I. II.*] „Calyx foliolis concavis, incurvatis, extus punctatis, corolla breviriboris. Petala emarginata.” *S. XII. XIII.*

*H. cliff.* syn. Pluk. l. c., l. n. nat. America. — *Obs.*: „In specie priori [n. 329.] finis utrinque foliorum serratura in septem excrescit reflexam versus petiolum, in hac vero deficit in omnibus quas vivas aliinas; Pluk. tamen et haec cum appendice pingit.”

*F. zeyl.* syn. Pluk. l. c., — o. b. : „Habetur haec inter pictas Hermanni. Flora oblonga, acuminata, serrata: iofinis serraturis setaceis, sed non reflexis. Capsulae subtundatae, sulcatae, noduae, apice depressae, sessiles. Figura Plukenetti optima, sed fructus in Hermanno figura sessiles.”

*H. ups.* (*casu om.*) syn. Pluk. l. c., l. n. nat. Amer. Zeyl. ○.

3934. *C. hirsutus* Sp. I.: C. caps. subtundis lanatis, foliis ovatis obtusis tomentosis. *Sp. I.* S. X. n. 4. .... *aequilater serratis.* *Sp. II.* XII. XI. n. 6. C. americanus lanuginosus, folio chamaedryos, silixa tricapsulari lanuginosa et subsapera. *Breyn. prod. 3.* p. 56. Guazuma frutex chamaedryfolia, fructu lanuginosus, major et minor. *Plum. gen. 36. icon. 104.* (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

3935. *C. hirtus* Sp. II.: C. capsulis oblongis cauleque pilosis, foliis oblongis serraturis aequalibus. *Sp. II.* S. VII. n. 5. C. folio ulni major *Plum. spec. 7.* ic. 103. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

[*Obs.* Cf. maxime n. 3936. — R.]

3936. *C. siliquosus* Sp. I. II.: C. caps. linearibus compressis *bivalvibus* (θ. Sp. II.), fol. lanceolatis aequaliter serratis. *Sp. II.* p. 746. S. XII. XIII. n. 1. — *C. caps. lin. compr. bivalvibus.* *H. ups.* p. 147. n. 3. *Sp. I.* S. X. n. 1. (?) R. — C. folio ulni minor *Plum. spec. 7.* ic. 102. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *C. Coreta Pug. jam. n. 51.* in Am. ac. 5. p. 398. — Corchoro affinis chamaedryos folio, fl. stamineo, sem. atris quadrangularis duplice dispositis. *Sloan. Jam. 50. hist. 1.* p. 145. t. 94. f. 1. Raj. suppl. 516. Coreta fol. minoribus ovatis creatis, fl. singularibus. *Brown. Jam. 147.* — Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

„Caulis fere fruticosus, erectus, paniculatus, subpubescens. Folia lanc. s. ovato-oblonga, serraturis aequalibus absque dente elongato ad basin. Pedunc. litorii, lateritiori, absque bracteis. Germina birta. Siliquae bivalves, compressae.” *Sp. II.* — „Flores vernales apetal. 4-andri, calyx 4phylo; autumnales 5fid, completi, polyandri.” *Sp. II.* et *S. XII. sq.* (m. m.)

„*C. CORETA*: caps. linearibus teretibus, foliis subcordatis serratis; infima serratura setacea. *Coreta Brown. Jam. 147.* Distincta a *C. siliquoso* foliis lati nec lanceolatis, sed infima serratura setacea ut in *C. olitoria*. *Am. ac. l. c.*

„*C. SILIQUOSUS* *Sp. I.* syn. *Sloan. Raj. ll. cc.*, l. n. nat. Jamaica. ○. — *H. ups.* (*consulto om. in Sp. II.?*) syn. C. fol. ulni major *Plum. spec. 7.*, C. americanus minor, carpini folio, siliqua angustissima, ex lateribus ramorum proveniente. *Breyn. prod. 3.* p. 56. *Sloan. Raj. ll. cc.*; l. n. nat. in saxosis Jam. ○; o. b. „Folia carent infimo dente setaceo, quo precedentes gau-

dent, et capsule 2valves 2loculares et perfecte siliquose sunt; nihilominus est genuina species Corchori.”

*Obs.* I. *Paucus de hoc in Proel. el. Gis. p. 459.* — *Planta Sp. I.*, ex *H. ups.* orta, diversa forsan a planta *Sp. II.*, quae C. *Coreta Pug. jam.* — *Haec rursus, praeter morem Linnaei, deficit in S. X., ubi ejus laco sp. seq. exhibetur, sub terita forsan specie quadam quaerenda?* R.

*Obs.* 2. *Huc ex synon. etc.*: „*Corchoroides*. Corchoro affinis (etc) *Sloan. ll. cc.* Crescit in locis saxosis Jamaicæ. Huic folia ovata serrata; siliqua vero lineares 2loculares 2valves: dissepimenta opposito, declinatae; sem. 4angulis.” *H. cliff.* app. p. 488. n. 16. sub *Fogis Oideis*. [*Nusquam a L. citatus.*]

3937? „*C. caryophylloides*: capsulis tetragonis: apicibus reflexis. *Mill. dict. 11. n. 2.* — S. X. p. 1079. n. 1. A. — [Cf. sp. prae, obs. l. R.]

DCCXXXV. **SEGUIERIA** It. *Loefl.*: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. monosperma, ala magna terminata, alulisque lateralibus. *S. A.* p. 1074. n. 0. t. e., XII. XIII. 676.

**SEGUEIRIA** *Loefl.* it. 191. — CAL. Perianth. 5phyllum, patens: folioli oblongis, concavis, coloratis, persistentibus; — COR. nulla (nisi calcyem dicas). — STAM. Filam. plurima, capillaria, patentia, *calyce longiora* (*calyces longi*, *Loefl.*). Anth. oblonga, planiusculae. — PIST. Germen oblongum, compressum, superte membraneum acutum latere altero crassiore. Stylus brevissimus, ad latus crassius germinis. Stigma simplex. — PER. Caps. oblonga, ala maxima acuta; latera altero rectiore crassior, basi utrinque notata alulis tribus,ilocularis, non dehiscente. — SEM. unicum, oblongum, glabrum. [*Loefl.* it. p. 191. t. e., S. X. app. p. 1573. n. 1150., G. VI. n. 676.]

3938. *S. americana* S. X. — *Seguieria Loefl.* it. 191. (S. X. Sp. II.) — *Jacq. amer. 170.* (S. XII. XIII.) — Habitat in America meridionalis umbrosis. ȏ. [*Sp. II.*]

„Folia alterna, petiolata, elliptica, emarginata. Auclei, justa folium, recurvi. Flores racemosi, albi, foetidi.” *S. XII. XIII.*

„Frutes orgiae et sesquioriae altitudine, valde ramosus, teres, glaber; petioli teretes, supra planiusculis, brevissimus. Flores in racemis digitalibus, simplices vel basi ramosi, alterni, pedicellati, albi, bracteolis nullis. CAL. Cor. (etc. vid. chor. gen.) De stylo et stigma certissima dicere nego, unicum enim florum rem tantummodo vidi; fructus vero observavi plurimos. Habitat in sylvis depressis umbrosis humidibus juxta Arb. Draconis.” *Loefl.* l. c.

## ORDO II. DIGYNIA.

DCCXXXVI. **PAEONIA** S.I.: Cal. 5phyllus. Petala 5. Styli 0. Caps. polyspermae. *S. VI.* n. 531, X. 600. XII. 678.

**PAEONIA** Tournet. 148. — CAL. Perianth. 5phyllum, parvum, persistens: folioli subtundit, concavis, reflexis, inaequalibus magnitudine et situ. — COR. Petala 5, subtundita, concava, basi angustiora, patentia, maxima. — STAM. Filam. numerosa (300 circiter), capillaria, brevia, Anth. oblongae, angulare, erectae, 4loculares, magne. — PIST. Germina duo, ovata, erecta, *villosa* (tomentosa *G. VI.*). Styli nulli. Stigma compressa, oblonga, obtusa, colorata. — PER. Capsulae totidem, ovato-oblongae, reflexo-pateentes, *villosae* (tomentosa *G. VI.*), iloculares, lvalves, longitudinaliter intorsum dehiscentes. — SEM. plura, ovata, nitida, colorata, suturae dehiscentes affixa. — OBS. Numerus germinis naturalissimum videtur binatus, maxime tamen variat in speciebus: quinque numerum vix ascendit.

[*Sp. G. I.* n. 445., II. 531., V. 600., VI. 678.]

3939. *P. officinalis* Sp. I. n. 1.: P. folioli oblongis. S. X. XII. Sp. II. n. 1. *Paeonia H. clifff. 212. n. 1. H. ups.* p. 149. n. 1. Mat. med. n. 267. *Sauv. monsp. 307.* — *Tar. α. feminina* Sp. I.: P. folioli difformiter lobatis. *Hall. helv. 311.* P. communis s. feminina *Baub. pin. 323.* P. feminina *Fuchs. hist. 202.* *Lob. ic. 602.* — *Tar. β. mascula* Sp. I.: P. folioli lobatis ex ovato-lanceolatis. *Hall. helv. 311.* P. folioli nigricante splendido, quae mas. *Baub. pin. 323.* P. mas *Lob. ic. 684.* — Habitat in nemoribus montium Idae, Helvetiae. 4. [*Sp. I. II.*]

,, Flores exstipitales regulares, sed aestivatione omnino irregulares sunt." Sp. II.

„Limites inter species non reperti, hinc conjuncti." Sp. I.

*H. cliff.* syn. *Paeonia* (integrum genus) Tourn. inst. 273. Boerh. lugd. 1, p. 294. Moris. hist. 3, p. 454. s. 12. t. 1. f. 1-17. Dod. 194. 5. Clus. hist. 1, p. 279-80. Lob. hist. 389-91. Dalech. hist. 588-8. Baub. hist. 3, p. 492-4. Baub. pin. 323., Caes. syst. 588.; — *L. nat.* in umbrosis apiculis; in Helvetia a Gessero reformatum. — *Obs.*: „Qui considerat notas essentiales structuram plantae, non potest non palpitate, vastum istum apud aut, numerum nominis meritis variabilium constare."

*Mot. med. varr. a.* P. fol. nigr. etc., *b.* P. comm. s. fem. Baub., II. cc., *L. nat.* alp. Helv.

*H. upr. varr. a.* ut *b.* Sp. pl., off. *Paeoniae* rad. etc., suec. Corall-pion; — *b.* excl. syn. *Fuchs.* ut *a.* Sp. pl., suec. Aenkl.-pluner; — *y.* P. feminina fl. plena rubro majori. Baub. pin. 324., P. fem. multiplex Dod. pempt. 195., suec. Pion.; — *L. nat.* ut *Sp. pl.*

3940. *P. anomala* Mant. II.: P. capsul. glabris, cal. folioso petalis longiore. M. II. p. 247. — *P. cal. folioso,* caps. glab. depresso. S. XIII. p. 417. n. 0. — *P. fructibus 5 glabris patentibus.* Gmel. sub. 4. p. 184. t. 72. — Habitat in omni Sibiria. 4. Cult. H. U. — Differt a *P. officinali* foliis anomatis s. inaequilateris divisis; calycis foliolis apice lanceolatis longit. corollae vel ultra; germin. glabris, plerisque quinis. [Mant. II.]

3941. *P. tenuifolia* S. X.: P. foliolis linearibus, S. X. n. 2., ..., *multipartitis.* Sp. II. S. XII. n. 2. — Linn. dec. 9. t. 5. (S. XII. sq.) — *P. laciniis foliorum linearibus.* Zinn. goett. 127. — Habitat in Ucrania. Gorter. 4. — Radix repens. Folia *Delphinifolia* grandifloris, Antho- rae, supradecomposita multipartita in tacuina numerosas, lineares, laeves. Flos terminalis P. — *a officinalis*, sed minor, pedunculatus, solitarius. Caulis neque ramosus. Verbo: quasi filia *Paeoniae ex Adoniside aepinaria.* [Sp. II.]

„Folia in caule plurimi, nec tantum tria s. quatuor, ut in *P. officinali*. Germina tria, purpurascens, vestita pilis purpureis, nec ab his *P. officinalis.*" S. XII. XIII. et (add. curs.) Mant. II. p. 404.

DCCXXVII. CURATELLA *It. locf.* Cal. 5phyllus. Petata 4. Styli 2. Caps. 2partita; loculis dispermis. S. X. p. 1079. n. 0., XII. XIII. 679.

*CURATELLA* Loef. it. 260. — CAL. Perianth. 5phyllum, rotundatum; foliolis subtordatis, concavis: quinti interiore petalis simillimo. — COR. Petala 3 s. 4, subtordata, concava, calyci simillima. — STAM. Filam. plurima, filif., corolla breviora. Anth. subtordatae. — PIST. Germen bipartitum, subtordatum. Styl. 2, filif., erecti, longit. staminum. Stigm. capitata. — PER. Capsula bicarinata, bipartita: lobis subtordatis, hoclularibus. — SEM. bina, oblonga, nitida. [S. X. app. p. 1373. n. 1151., \* G. VI. n. 679. — *Silim.* sed fusus Loefl. it. t.c.]

3942. *C. americana* S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1. — *Curatella* Loefl. it. 260. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. 5. [Sp. II.]

„Statura Coccobolae." S. X. Sp. II. sq. — „Folia alterna, subsecundaria, oblonga." Sp. II.

„Curatella, (*Polygonum arboreescens?*) Curata vulgo. Frutex altus medioricis, hinc iude flexus, ramis paucis; cortice Pial inta squamoso vel tunicato, rimoso. Facies fere *Polyg. arboreescens* [n. 2879. R.]. Folia ad ramulos exteriores, alterna, spathibala, oblonga, subsecundaria, varie flexa et subundulata, venosa, scarbo-dura, margine longe leviter crenata, tota palmaria. Petioli breves, supra plani. Fl. racemosi, laterales, ex ramulis vel axillis antiquis, digitales, simplices, ramulo uno altero ad basin aucti; alterni, pedicellati. Pedunc. communis digitalis, subangularis; partialis pedicellis trium vel 4 linearum longit., filiformibus. Bracteolas sub pedicellis oblongis 1-3 lineates, obtusae. Cal. Cor. (etc. vid. char. gen.) Color corollae albus." Loefl. t. c.

DCCXXVIII. FOTHERGILLA S. XIII.: *Cal. truncatis, integrerrimus.* Cor. 0. *Germen bifidum.* Caps. 2locularis. Sem. solitaria, osca. S. XIII. p. 418. n. 0.

3943. F. Gardeni S. XIII. p. c. n. 0. — Habitat in Carolina. Arbuscula foliis fructuque Hamamelii similis, flore diversissima. D. Garden. [S. XIII.]

[*Obs.* Eadem manifeste est *Hamamelis virg. var. S. XII. fear. carolina M. II.*], sub n. 1021. exhlbita, ubi cf. R.]

DCCXXIX. CALLIGONUM G.I. app.: Cal. 5phyllus. Petala 0. Styli 0. Fructus hispidus, 1spermus. S. VII. n. 532., X. 601., XII. 680.

*CALLIGONUM* Polygonoides Tournet 478. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis subtordatis, concavis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. plurima, minima. Anth. didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylus 0. Stigm. duo, obtusa. — PER. compresum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis revolutis, persistentis. — SEM. pericarpio coniforme, tectum.

[\* G. I. app. p. 245. n. 245., II. n. 532., V. 601., VI. 681.]

3944. C. Polygonoides Sp. I. S. XII. n. 1. Calligonum H. cliff. p. 212. Polygonoides orientale, ephedrae facie. Tournet. cor. 47. itin. 3. p. 214. t. 214. Habitat in monte Ararat. 5. [H. cliff. m.m., Sp. I. II.]

„Plantam commun. cl. Gronov." H. cliff. — „Plantam habui a p. m. Gronovio, qui asseverabat esse *Polygonoides T.*; figura minus quadrat; videant autoptr. utrum sit eadem, nec ne." S. XII. XIII.

„Specimen unicum vidi, sub nomine *Tournefortii*, in herbario p. m. Gronovii, sed dubito de eo plurimum, cum Tourn. in lit. depingat forem longe alter; cui: Cal. 5phyllus parvus: foliolis lanceolatis, persistentibus. Cor. Petala 5, obovata, patentia. Stam. 5, subulata, corolla longiora. Anth. subtordatae. Pist. Germine supero ovato acuminato. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. Per. ut in *Calligono.*" Mant. II. p. 404.

### ORDO III. TRIGYNIA.

DCCXL. DELPHINIUM S. I.: Cal. 0. Petala 5. Nectarium bifidum, postice cornutum. S. VII. p. 113. n. 535., .... Siliquae tres s. una. S. X. n. 602., XII. 681.

*DELPHINIUM* Tournet 241. Rio. V. 132, 136. *Buccinum Malp.* 143. *Staphisagria* Rio. V. 137. (G. I. II.) — CAL. nullus. — COR. Petala 5, inaequalia, in orbe posita: quorum *a.* superum, antice reliqui obtusibus, *emarginatum* (v. G. VI.), postice extensus, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum desinens: *b.* *y.* *z.* *e.* reliqua ovato-lanceolata, patentia, subaequalia. — Nectarium bifidum, antice intra orbe petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petali *c.* involutum. — STAM. Filamenta plurima (15 vel 30), subulata, basi latiora, minima, versus petalem *c.* inclinata. Antherae erectae, parvae. — PIST. Germina tria vel unum, ovata, in Styles longitudine staminum desinente. Stigm. simplicia, reflexa. — PER. Capsulae totidem, ovato-subulatae, rectae, univalvis, introrsum dehiscentes. — SEM. plurima, angulata.

[\* G. I. n. 449., II. 535., V. 602., VI. 681.]

„*Staphisagriae* Riv. nectarium duplex compositum in formam eandem, qua reliqua simplici nectario gaudente superbiunt." G. I. II. — „Nectarium 2phyllum dispositum duplex compositum G. V. in formam eandem qua reliqua simplici nectario gaudente superbiunt, plurimae obtinere species." G. V. et (add. curs.) G. VI.

„Species 3, 4, 5, pistilla tria," G. V. — „Species 1, 2, pistilla tria, nectarium interior 1phyllum habent." G. VI. — „Primitia divisio specierum a numero capsularum desumenda." G. V.

„Delph. differt ab *Aeonito* solis nectaris in D. sessilibus, in Acon. vero pedunculatis. D. species 1. et 2. [n. 3945-6] nec. gaudent 1phyllis et fr. communiter 1capsulari; D. spec. 3. [n. 3949.] nec. 2phyllis et fr. saepius 1capsulari; D. spec. 4. et 5. [n. 3951-2] nec. 2phyllis et fructu 3capsulari. Hinc vel conjungi debent Aconiti et D. — la genera, vel 2 distincta servari; tertium et distinctum genus (*Staphis.*) persistere negat species 3, D. — nostri [n. 3949.]. quae a facie et fructu pertineret ad *Delphinia*, a nectaris vero ad *Staphidis* genus. D. — um, Aconitum, Aquilegia et *Nigella* maximum agnoscent affinitatem in classe naturali, adeoque non removenda sunt." H. cliff. p. 213.

*Obs.* S. I. syn. *Staphisagria* Rupp.

## \* UNICAPSULARIA.

3945. *D. Consolida* Sp. I.: D. nectaris monophyllis, caule subdiviso. H. cliff. p. 212. n. 1. Fl. suec. I. n. 340, et (a.) II. n. 476. Mat. med. n. 268. Roy. lugdb. 482. Dalib. paris. 158. Sp. I. - S. XII. n. 1. *Consolida regalis* Dalib. paris. 158. Sp. I. - S. XII. n. 1. *Consolida regalis* Cam. ep. 521. Habitat in agris Europae restabilibus. ♂. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. D. vulgare (fl. simplici et pleno) Clus. hist. 2, p. 207. — D. segetum fl. coeruleo Tourn. inst. 426. Boerh. lugdb. 1, p. 302. *Anthemis eranthemos* (etc.) Dalech. hist. 970., C. Bauh. l.c., Cons. reg. fl. minore Bauh. hist. 2, p. 210. *Flos regius sylvestris* Dod. pempt. 232. — varr. 5: α. fl. violaceo T., β. fl. rubro Boerh., γ. fl. albo T., δ. fl. versicolor T., ε. fl. multiplici T.; — l. nat. inter seget. freq. in Eur.

Fl. S. syn. Cam. l.c. et Till. ab. 19. ic. 123. C. Bauh. Dod. II. cc. et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l.c.

3946. *D. Ajacis* Sp. I.: D. nectaris monophyllis, caule simplici. H. cliff. p. 213. n. 2. H. ups. p. 150. n. 1. Roy. lugdb. 482. Sp. I. - S. XII. n. 2. *Consolida regalis* hortensis, flora majore et simplici. Bauh. pin. 142. Cons. reg. hortensis, fl. minore. Bauh. pin. 142. Cons. reg. fl. majore et multiplici. Bauh. pin. 142. *Flos regius* Dod. pempt. 232. — Habitat ---- ♂. [Sp. I. II.]

„Dic quibus in terris inscripti nomine regum nascatur flores, et Phyllida solis habent. Virg. eclog. Ecce suo genitus foliis inscripsit et AIA. Ovid. metam." S. XII. XIIII. [Observe] Spectant hoc inscriptionem petalorum, vulgo cognitam et apud veteres poetas maxime celebratam, qui hunc *Hyacinthum* evocabant: qua de re fusis cf. H. cliff. l.c. R."

H. cliff. syn. D. hortense (spec. 10-9.) Boerh. lugdb. 1, p. 302. (spec. 14-39.) Tourn. inst. 426., D. elatus simpl. (et pleno) fl. Clus. hist. 2, p. 206. Cons. regalis erectior Bauh. hist. 3, p. 211. C. rige sive *Calcaris* fls recentiorum Lob. hist. 426., Cons. etc. fl. maj. et simplici. Bauh. l.c. Dod. l.c. Flos capucinae Caesapl. syst. 267. — varr. α. fl. minore, β. fl. maj. et multiplici Bauh. l.c.; — l. nat. ignotus.

H. ups. syn. Tourn. Dod. II. cc., Cons. etc. fl. maj. et simplici. Bauh. pin. l.c.; — varr. β. fl. maj. et simplici. [lege „multiplici." R.] Bauh. l.c.; — l. nat. 0.

3947. *D. Acouiti* Mant. I.: D. nect. monophyllis antice quadridentatis, caps. solitaria, ramulis unifloris. M. I. p. 77. S. XII. n. 7. — D. orientale annuum, fl. singulari. Tournef. cor. 30. — Habitat in Dardanella. Forskahl. ♂. — Statura D. segetum s. peregrini, corollis Aconiti. Caul. pedalis, paniculatus, ramosus, canescens, subpubescens. Fol. pedato-multiplicata, linearia, canescens; summa tantum 3-partita. Flor. terminaliae, solitaria, pedunculata, parvi, lividi, intus purpurascente virideque varii. Nectar. exterior tubulosum, reliquis longius, apice obtusissimum, basi elongatum, ut labium anterius horizontaliter in medio culloccetur. Nectar. interius basi utrinque lob. obtuso amplectitur staminis, sed ante et superius spatio ab exteriore prominet dentibus 4 subaequalibus, margine linea purpurascente inscriptis: apex hujus intra exteriorem, obtusissimum, crassiusculis, recurvatus colo coartato. Petala inferiora 4 ovato-lanceolata, aequalia, virescentia, lateribus purpurascens. Stamina longit. petalarum, purpurascens. Ger. men unicum. Cult. H. U. [Mant. I.]

## \* TRICAPSULARIA.

3948. *D. ambiguum* Sp. II.: D. nectaris monophyllis, cor. hexapetalis, capsulis ternis (Sp. II.), foliis multipartitis. Sp. II. S. XII. n. 3. — D. elatus, simplici flore. Clus. hist. 2, p. 206. *Consolida regalis*, flora minore. Bauh. pin. 142. Habitat in Mauritania. ♂. — Statura D. Ajacis, sed magis canescens. Rami divaricati in caule simplici. Cor. caerulea, extus virides. Nectarium Iphylum, bifidum lobis acutiusculis. Calcar saepe apice bidentatum. Differt a D. nect. munognys numero capsularum; a D. -is trigynis nectario interiore Iphyllo s. calcare interiore non bipartito; adeoque *Staphisagriae* genere separari nequeunt. Pistilla variant in eadem planta et 3, ut vix constans numeros. [Sp. II.]

3949. *D. peregrinum* Sp. I.: D. nectaris diphyllo, corollis enneapetalis, capsulis ternis (Sp. II.), foliis multipartitis obtusis. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — D. nect. diph., fol. multip. obtusis. H. cliff. p. 213. n. 3., .... caps. solitaria. Sp. I. n. 3. (sub sect. \*) — D. nect.

diph., flor. solitaria, fol. multip. : foliolis linearibus acuminatis. Allion. nic. 200. taur. 71. descr. (Mant. II. sq.) — *Consolida regalis* latifolia, parvo flore. Bauh. pin. 142. prodr. 74. t. 74. Moris. hist. 3. p. 466. s. 12. t. 4. f. 3. — Habitat in Italia, Sicilia, Melita, *Palaeastina* (Sp. II.). ♂. [Sp. I. II.]

„Caulis simplex: ramis virgatis, nudis, strictis, folia D. Ajacis facie. Bracteae subulatae. Cor. caerulea, praeter nectaria et quatuor petala inferiora; habet praeter petala 2 lateralia subrotunda, ungulis longis affixa, que deflectuntur versus petala exteriora s. infusa et ita incumbunt. Nectaria nulla habent laevata deflexa. Caps. ternea." Sp. II.

H. cliff. syn. D. latifolium, parvo fl. Tourn. inst. 426. Boerh. lugdb. 1, p. 301. Cons. reg. peregrina, parvo fl. Bauh. hist. 3, p. 212. C. Bauh. Moris. II. cc.; — l. nat. in mutis et ruderibus per Ital. Sicili. et ins. Melitam, circa Urbe novam.

3950. *D. graudiillorum* Sp. I.: D. nectaris diphyllo: labellis integris, flor. subsolitaria, foliis compositis linearimultipartitis. H. ups. p. 150. n. 3. Sp. I. S. A. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — D. hispanicum glabrum, aconiti folio. Rolof. hort. 61. t. 3. [et? Tourn. inst. 426.] H. ups. — D. elatus subincanum perenne, flor. amplis auriculis. Amm. ruth. 175. Mill. dict. t. 119. (Sp. II.) Mill. i.c. t. 250. f. 1. (S. XII. sq.) — *Gmel. sib.* 4. t. 78. (Mant. II. sq.) — Habitat in Siberia. 4. [H. ups., Sp. I. II.]

„Capsula incanae sunt." Sp. II.

„Radix perennis. Caul. semipedalis, subdivisus, et facies totius plantae D. -ii segetum fl. S. I. n. 440. [i.e. n. 3948.], sed majora omnia, et flores omnium speciosissimi, et diphyllo nectaria, et radix perennis; hinc varietas esse nequit. Caul. subtenuestos, non strictus, sed saepe debilis. Fol. composta ex terminis foliis, singulis trichotomis linearibus, ovatis, glabris, supra nitidis, linea exaratis. Cor. magno caerulea; nectaria itidem caerulea, sed labellis reflexis, stamnia omnino occultantibus, integris, ad basin luteo-barbatis, minime bifidis aut apice barbatis. Calcar parum rugosum est." H. ups.

Obs. Mill. fig. t. 119. in S. X. ad seq. citatur.

3951. *D. elatum* Sp. I.: D. nectaris diphyllo: labellis bifidis apice barbatis, foliis incisis, caule erecto. H. ups. p. 151. n. 4. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — Mill. icon. t. 230. f. 2. (S. XII. sq.) — *Gmel. sib.* 4. p. 157. t. 75-80. (Mant. II. sq.) — D. nectaris diphyllo, fol. peltatis multipartitis acutis. H. cliff. p. 213. n. 4. — D. perenne, aconiti folia ampliori, flor. caeruleis. Amm. ruth. 174. Hall. goett. 93. (Sp. II.) — *Aconitum caeruleum* hirsutum, flore consolidae regalis. Bauh. pin. 181. Ac. lycoctonum, flore delphinii silesiaci. Clus. hist. 2. p. 94. — Habitat in Siberia, *Helvetia*, *Silesia* (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

„Radix perennis. Caulis laevis, humanae altitudinis. Fol. lata, 3-fida, 6-fida, incisa, glabra, nisi interdum marginibus et rugis villosa. Racemi longi, terminales. Nectaria pone rugosa; labii superiore fusca, inferiore reflexa, bifida, in medio et apicibus latae barbato; sub labello stamna in conspicuit cadunt. — Varietates hujus duas minores accepimus e Siberia: foliis omnino glabris, profundis et latus divisis, quarum β. Cor. incarnata, nectarii limbo fusco, solo labii inferioris apice alba barba notato, γ. Cor. caerulea, nectarii limbo nigricante solo labii inferioris apice alba barba notata. Quod haec p. γ. siot varietates precedentes α., indicant calcar maxime rugosum, nectarii labium profunde bifidum; sed folia utrinque profundius divisa, laciniis linearibus, nec ovatis, et io α., quae non parum plantas distinguunt externa facie." H. ups.

H. cliff. syn. D. perenne montanum villosum, aconiti folio. Tourn. inst. 427. Boerh. lugdb. 1, p. 203., Bauh. l.c. et Moris. hist. 3, p. 464. s. 12. t. 3. f. 20. — Aconit. lycoct. coeruleum, calcari magno. Bauh. hist. 3, p. 657., Clus. l.c.; — l. nat. in montibus terribus Freywaldensis in Silesia, inque aliisibus Silesiacis.

H. ups. syn. D. orientale perenne, acon. fol., fl. coer. Tourn. tor. 30., D. perenne, acon. fol. ampliori, fl. longis pediculis insinuantibus, minus villosum. Amm. ruth. 181., C. Bauh. Clus. II. cc.; — l. nat. Sibir.

Obs. Var. γ. Hort. ups. est D. hybridum Am. o.c. 3. p. 37. (q. cf.), ubi autor progenitum esse demonstrat. D. elati et Aconiti Napoli. — Cf. etiam Am. o.c. 10. p. 126. (in disq. de sexu pt.) cum animadversione cl. Schreberi, ac D. monstrorum et D. hybridum Am. o.c. 3. p. 412., et cf. n. 3947. — R.

3952. **D. Staphisagria** Sp. I.: D. nectariis *di-* (te-  
tra - *S. XII. sq.*) - phyllis petalo brevioribus, foliis palma-  
tis lobis obtusis. *S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* - *D. nect-*  
*2ph., fol. palmatis*, lobis integris. *Sp. I. n. 6.*, .... la-  
cini ferre integris. H. cliff. p. 213. n. 5. .... integerri-  
mis. H. ups. p. 150. n. 2. Mat. med. n. 269. — Roy. lugdb.  
482. Sauv. monsp. 214. *Staphis agria* Bauh. pin. 324. Dod.  
pempt. 366. Habitat in Istria, Dalmatia, Calabria, Apu-  
lia, Creta, Galloprovincia. (3. Sp. I.) [Sp. I. II.]

„Foliorum lobi trifidi. Nectarii cornu brevissimum, obtusum.  
*Sp. II. n.* .... „Varietas foliis albo - venosis differt foliis incisis, 7par-  
tita, laevis acuminatis; corollae calcar non obsoletus, sed longi-  
tudine pedicelli.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. D. platani folio, staphisagria dictum. Tourn.  
inst. 428. Boerh. lugdb. I. p. 301. Bauh. Dod. II. cc. et Caes. syst.  
654. Bauh. hist. 3. p. 641. Moris. hist. 3. p. 463. s. 12. t. 3. f. 1.  
Lob. hist. 393. — *t. nat.* in opacis per Jstr. Dalm. Apul. et  
Calab. freq. — *H. ups. syn.* Tourn. C. Bauh. Dod. II. cc.;  
*t. nat.* (excl. Gallor.) ut *Sp. I. 3.* — *Mat. med. syn.*  
Bauh. pin., *t. nat.* ut *H. cl.* 3.

**DCCXL. ACONITUM** T., S.L.: Cal. o.  
Petala 5, supremo fornicate. Nectaria 2, pe-  
dunculata, recurva. *S. VII. n. 536.* .... Siliquae  
tres s. quinque. *S. X. n. 603.*, *XII. 682.*

**ACONITUM** Tournef. 230. 240. — *Pont. 3. II. Napellus Riv. V.*  
139-143. *Anthora Riv. V. 138.* (*G. L. II.*) — **CAL.** nullus. —  
**COR.** Petala 5, inaequalia, per paris opposita; quorum: a. su-  
pernum galeato-tubulatum, inversum, *dorsum* (*G. L. I.*) sursum  
spectans, obtusum, apice ad basin redexo, acuminate, cui apici  
basis annectente opposita est. — *b.* i. lateralia duo latea, sub-  
rotunda, *recta* (*G. L. II.*) opposita, coniuncta. — *c.* e. in-  
fima duo oblonga, deorsum spectantia. — *Nectarus* duo, sub  
petalo *a.* recondita, fistulosa, nutantia, ore obliqua, cauda re-  
curva, pedunc. subulatis longis insidentia. *Squonotus* 6, brevis,  
colorata, in orbem cum *nectarius* (*G. VI. I.*) — **STAM.** Filam. plu-  
tima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum *c.* inclinata.  
*Anth.* erectae, parvae. — **PIST.** Germina tria (quinque paucis),  
oblonga, desinuita in *Styles* longitudine staminum. *Stigma*. sim-  
plicia, reflexa. — **PER.** Capsulae totidem, ovato - subulatae, re-  
ctae. univalves, introrsum desinentes. — **SEM.** plurima, angulata,  
rugosa. [ \* *G. L. n. 448.*, *II. 536.*, *V. 603.*, *VII. 682.* ]

„*Anthora* pistillis 5 instruitur.“ *G. VI.*

„*Nectarium* speciei 1. [*n. 3953.*] petiolo eretto insidet, tubo  
fil. revoluto, spira laxa, limbo longe brevior quam tubus. Spe-  
ciei 2. [*n. 3957.*] petiolo eretto insidet, tubo crasso revoluto,  
spira contingua, limbo longiore quam tubus, basi ventricosa. Spe-  
ciei 3. [*n. 3954.*] petiolo infexo insidet, tubo crasso revoluto,  
spira contingua, limbo longiore quam tubus, basi ventricosa. Spe-  
ciei 4. [*n. 3956.*] petiolo infexo insidet, tubo crasso revoluto,  
spira contingua, limbo longiore quam tubus, basi tenui filiformi,  
apice limbi piano - patente.“ *H. cliff. p. 214.*

\* **TRICAPSULARIA** (*S. XII. sq.*).

3953. **A. lycocotonum** Sp. I.: A. foliis palmatis multi-  
fidis villosis. *Sp. I. - XII. n. 1.* *Fl. succ. II. n. 476.* A. foli-  
petalis multifidis *hispida* (*G. L. ir. cl.*), petalo supremo  
cylindraceo. Fl. lapp. n. 211. H. cliff. p. 213. n. 1. *Vir.*  
*cliff. p. 50.* Fl. suec. I. n. 441. Roy. lugdb. 482. Hall. helv.  
312. A. lycocotonum luteum Bauh. pin. 183. A. lycocotonum,  
fl. luteo. Besl. eyst. aest. 25. f. 2. A. secundum Cam.  
epit. 827. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Au-  
striae, Italiæ. [Sp. I. II.]

„Radix buca 2. Caulis erectus, simplex, teres, alit, humana,  
cinereo - viridis, levissime pilosus. Folia ad radicem plurima, con-  
ferta; singula petiata, a centro undique ultra spitham extensa,  
ad duas tertias partes in 6 lobos divisa, quorum singuli palmato-  
lanceolati, 2partiti, serrati, supina superficie obscure viridis, prona  
vero viridis nitida et venosa. Petiolis gaudent haec folia fere te-  
ritibus, hinc inde tamen planisulci. Flores ad duas tertias par-  
tes cauli superiori insident, alterni, pedunculis pollicis transversi  
longitudine, quibus singulis foliolis ejusdem longitudinis, linearie-  
lanceolatum supponitur.“ *Fl. lapp. obs.* δ.

„Corollæ florum in nostra lutea non sunt, ut exteriorum vo-  
lunt nominis, sed a cinereo caerulecentes ubique; quarum forma  
etiam galea cylindracea, optime a Toute. inst. tab. 240. f. 1.  
I. depicta, a congenitoribus differt.“ *Fl. lapp. obs.* γ.

*H. cliff. syn.* Besl. I. c. „bona“, Bauh. I. c. et Moris.  
hist. 3. p. 462. s. 12. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 300. Clas.  
hist. 2. p. 94. Dod. pempt. 439. A. folio platani, fl. luteo-palle-  
scente. Bauh. hist. 3. p. 653. A. reticulata radice, fl. sulphureo-  
albicans, latifolium. Barr. rar. 78. t. 599.; — *varr. a.* A. lyc.  
lot. maj. ampliore caule, ampliorib. fol. Touro. inst. 424. β.  
A. etc. angustifolium. Barr. I. c. 79. t. 60. — *t. nat. simil.*  
*fusca* — *Obs.*: „Petalam galea ferre cylindraceum est, longum  
et angustum.“

*Fl. lapp. syn.* Bauh. pin., Dod., Besl., II. cc., A. lyc. fl.  
purp., folio platani. Rudb. hort. I., A. lycoctonum Frank. spec. 1.  
A. caerulea s. *Napellus primus* Rudb. lapp. 96., *Napellus* Rudb.  
cat. 29., *Calceolus lapporum* aut *Brassica rangiferorum* Scheff.  
lapp. 360., *Lappschub* (i.e. calc. lapp.) Schell. botn. 31. — *Add.*  
*obs.* β. ε., de nom, et *virostate plantae* *tongiores*. [ *Simil.*  
*panca* in *Laches*. lapp. 1. p. 36. R. ]

*Fl. S. syn.* Besl. („bona“), Bauh. pin., Dod., Scheff.,  
II. cc. (et Roy. Hall. Rudb. Frank. II. cc., in ed. I.)

3954. **A. Napellus** Sp. I.: A. foliorum laciniis linearibus  
superne laticornibus linea exaratis. H. cliff. p. 214. n. 3.  
Fl. suec. I. n. 442. II. 477. Gron. virg. 165. Hall. helv.  
312. Moraeus in Act. stockh. 1739. p. 41. t. 2. *Sp. I. S. X.*  
*n. 3.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Roy. lugdb. 483.* (*Sp. II.*)  
— A. caeruleum s. *Napellus primus* Bauh. pin. 183. *Napellus* verus Lob. hist. 387. Habitat in Helvetia, Bavaria,  
Gallia. 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 463. s. 12. t. 3.  
f. 9. Boerh. lugdb. 1. p. 300., A. magnum purpureo fl., vulgo *Napellus*. Bauh. hist. 3. p. 655., A. lycoct. sextum, *Napellus vulg.* Clas. hist. 2. p. 96., *Napellus* Dod. pempt. 442. Lob. I. c. .... δ.  
caerulea Rupp. jea. 234. — *t. nat.* in Alpibus Ananiae et Rhæ-  
nae, locis aliosiis, Moutbelgardii in dumetis inter pontem Vavia-  
court et Dampierre.

*Fl. S. syn.* Bauh. pin., Lob., Rupp., II. cc. (et Gtoa. Roy.  
II. cc. in ed. I.)

[ *Obs.* Cf. *panca* de *pl. suecica*: *It. scan.* p. 249. *Diss. con-*  
*ton. pl.* in *Am. a. c. 8.* p. 8. De *virostate plura*: *Act. holm.*  
I. c. (icon. mediocr.) — *Überius critique de endem. Rchb. ill.*  
*Acon. LXIX.*, *Whtb. lugdb. suec. p. 340.*, *Fries. nov. p. 170-1.* —  
*Ad consueto omissionis sit loc. not. succius in Sp. I. II.*, cum tabula  
citetur, jure dubitandum. *Patet autem, Limaceum suecicum pro*  
*varietate (quasi - spontanea) plantae cultae habuisse.* R. J.

3955. **A. pyrenaicum** Sp. I.: A. foliis multipartitis:  
laciniis linearibus incumbentibus squarrosum. H. ups. p. 152.  
n. 2. *Sp. I. S. X. n. 4.* *Sp. II. - S. XIII. n. 5.* A. pyrenaicum  
luteum, foliorum segmentis sibi invicem incumbentibus.  
Raj. europ. 367. Habitat in Sibiria, Tataria, Pyreneacis. 24. [Sp. I. II.]

„Racemos ante anthesin notata.“ *Sp. II.*

„Radix vivax. Caul. 3pedata, erecti, subomentos, teretes,  
ramosi. Fol. radicalia et caulinis petiolata, ampla, multipartita et  
subdivisa; laciniis linearibus, glabris, linea exaratis, copiosis, ita  
ut, licet divaricatae laciniæ, tamen semper incumbentes, erecti-  
sculae apicibus, sibi invicem incumbant, quasi squarrosoe, glabrae.  
Cor. lutea, cuculo valde angusto, ut in specie m. d. elapida  
[n. 3953. R. J.], sed saturatus flavae. Antb. nigricantes. Nectar.  
minus revoluta, ore oblongo, integro. Pistilla superius 3. Spica  
nutata antea florescentiam.“ *H. ups.* (cum syn. Raj. I. c., A. sa-  
lutiferum elatius pyrenaeum, fol. atroviribus, fl. majore). Tourn.  
inst. 423. — *t. nat.* Sib. Tat. 24. )

\* \* **QUINQUECAPSULARIA** (*S. XII. sq.*).

3956. **A. Anthora** Sp. I.: A. floribus pentagonalibus, *Sp. I.*  
*S. X. n. 5.*, .... *foliorum laciniis linearibus*. *Sp. II. p. 751.* *S. XII. XIII. n. 7.* A. foliorum lacini. li-  
near. *distinctis* (*Sp. M. med.*) ubique ejusdem latitudinis.  
H. cliff. p. 214. n. 4. H. ups. p. 152. n. 3. Mat. med.  
n. 270. Hall. helv. 313. Roy. lugdb. 483. A. salutiferum  
s. *Anthora* Bauh. pin. 184. *Anthora* s. *Antithora* Cam.  
epit. 837. Habitat in Alpibus Pyrenaeis, Helvetiis, Tau-  
rinis, Allobrogici. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 300., A. sa-  
lit. luteum tenuis. etc. Moris. hist. 3. p. 463., *Napellus* fl. luteo-  
Rupp. jea. 234., *Anthora vulgaris* Clas. hist. 2. p. 98. Dod.  
pempt. 443. Lob. hist. 383., *Antithora* fl. luteo Bauh. hist. 3.  
p. 660.; — *t. nat.* in Alp. Rhæniae, Sabaudiae, Taorinorum,  
Liguria, Genevae, Allob.

*H. nps. syn. Hall., Bauh. utr., Dod., Lob., Cam., II. cc.; — t. nat., ut Sp. pl.*

*Malt. med. syn. C. Bauh. I. c., t. nat. simil.*

3957. *A. variegatum Sp. I.: A. flor. pentagynis, folior. lacinis semipartitis superne latioribus. S. XII. XIII. n. 3. A. folis multifidis; lacin. semipart. superne latis. H. cliff. p. 214. n. 2. H. ups. p. 151. n. 1. Roy. lugd. 482. Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. p. 750-1. n. 3. A. caeruleum minus s. Napellus minor Bauh. pin. 183. A. caeruleum parvum Dod. pempt. 441. Dalech. hist. 1743. Habitat in Italiae, Bohemiae montibus. 24. [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 463. Boerh. lugd. 1. p. 301. A. lycoctonum 0, faruleo: galea elatior, rad. bulbosa. Bauh. hist. 3. p. 659. Dod. Dal. II. cc. et Lob. hist. 346. A. lycoct. decimum, Thora Italica Clus. hist. 2. p. 98. Th. Ital. (etc.) Barr. rar. 610; — varr. a. N. fl. variegata Bes. eyst. aest. 26. f. 3. b. A. lyc. orientale, fl. magno albo (Tourn. cor. 30?) Boeth. I. c.; — t. nat. Neapol. et (forte haec) ad monasterium Neuberg secundum torrentem, — Obs.: Petalum supremum galeam mentiens nasci simo acuminato, valde prominente, at ad nasi exortum introrsum retrahitur venter petali."*

*H. nps. syn. Bauh. utr., Dod. Lob. Dalech. II. cc.; — t. nat. Ital. mont. 24. — Obs.: Flores hujus albo-caeruleo-sentes s. albo-caeruleo-que vari." [Sp. I. II.]*

3958. *A. Cammarum Sp. II.: A. flor. subpentagynis, foliorum lacinis cuneiformibus incisa acutis. Sp. II.-S. XIII. n. 6. A. violaceum s. Napellus secundus Bauh. pin. 183. A. lycoctonum taureum Clus. hist. 2. p. 95. — Iarr. 0. A. purpureum s. Napellus tertius Bauh. pin. 183. A. lycoctonum neubergerense Clus. hist. 2. p. 96. — y. A. caeruleo-purpureum, flore maximo s. Napellus quartus Bauh. pin. 183. A. lycoctonum judenbergerense Clus. hist. 2. p. 97. — Habitat in Stiria, Taurero. 24. [Sp. I. II.]*

*"Corolla galea mucrone elongata, at in Ac. uncinato." Mant. II. p. 405. et (exel. curs.) S. XIII.*

3959. *A. uncinatum Sp. II.: A. foliis multilibis, corollarum galeis apice basi ipsa longioribus. Sp. II. p. 750. (t.e.) S. XII. n. 2. (sub sect. \*) — A. flor. subpentagynis, fol. multilibis, corollarum galea longius extensa. S. XIII. p. 419. n. 2. — Habitat in Philadelphia. 24. — Folia 3-s, Globa, angulato-dentata, nuda. Flor. caerulei, singulares, apice galea uncinata, recto, et longius, quam ipsa unguis galeae, extenso. [Sp. I. II.]*

*"Hæc americana flore fere A. Cammari, sed foliis propior Napelli." S. XIII.*

#### ORDO IV. TETRAGYNIA.

DCCXLII. **TETRACERA** G. I. app.: Cal. 6phyllus. Capsulae quatuor. S. VII. n. 537, X. 604, XII. 683.

**TETRACERA** (L., S. II.). — CAL. Perianth. 6phyllum: folioli subtordatis, persistentibus, patentibus, alterius exterioribus brevioribus. — COR. nulla (nobis visa?). — STAM. Filam. numerosa, simplicia, longit. calycis, persistentia. ANTH. simplices. — PIST. Germina 4, ovata, debiscens a se invicem. Styli subulati, beveissimi. Stigm. obtusa. — PER. Capsulae 4, ovatae, reflexae, univalves, sutura superiori dehiscentes, uniloculares. — SEM. solitaria, subtrotunda, involuta.

¶ *G. I. app. p. 345, n. 865, II. n. 537., V. 604., VI. 683.] „Hujus fructus, et Petreæ flores ab Houstono depinguntur et describuntur pro eodem genere: quantum vero differant, patet consideranti flores." G. I.-V.*

3960. *T. volubilis Sp. I. - S. XII. n. 1. Tetracera H. cliff. p. 214. — T. fol. amplis serratis obovatis cum acuminis, caps. bigeminis. Brown. jam. 255. (Sp. II.) — Petreæ flor. spicatis, scabris lauri foliis. Amm. ruth. 581. Fagus americanus, ulni amplissimis foliis, caps. bigemelis. Pluk. amalthe. 87. Arbor maxima forte prunifera, cortice cannabina, folio longissimo latissimoque. Sloan. jam. 184. hist. 2. p. 130. Raj. dendr. 43. (Sp. II.) — Arbor americana convolvulacea broadleaf i.e. platyphylls barbadensis dicta, foliis serratis. Pluk. alm. 48.*

t. 146. f. 1. („? Sp. II.) — Habitat in America meridionali (in Barbados, Veracruce, Marilandia. Sp. I.). [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Pluk. am. I. c., phyt. I. c., ? — t. nat. in prov. Mariana Americae; — obs.: Tetracera dicta fuit ob 4 capsulas fructus instar reflexas. Folia arboris alterna, obovata, parum acuminata, petiolls brevissimis insidentia, margine parum serrata, serraturis tot quod nervi a costa longitudinali ad marginem excenti, quique in serratulae fundo terminantur; nervi libi alieni sunt, non raro et oppositi, circiter 12, simplices, superne excavati, subitus elevati: superficies tam supina quam prona, sive digitii deorsum sive sursum ducantur, aspera est. Folia exsiccatio glauca evadunt. Figura allegata Plukenneti bene exprimit folia, licet raro in nostra emarginata sint."*

DCCXLIII. **CARYOCAR** Mant. II.: Cal. 5partitus. Petala 5. Styli saepius 4. Drupa Nucleis 4 sulcis reticulatis. S. XIII. p. 419. n. 1314.

**CARYOCAR** autore D. D. Allemanni. — CAL. Perianth. 5partitum, coloratum: lacinis obtusis, concavis, deciduis, — COR. Petala 5, ovalia, concava, magna. — STAM. Filam. numerosa, filii. Anth. oblongae. — PIST. Germen globosum. Styli 4 (interdus pauciores). Stigm. obtusa. — PER. Drupa carnosæ, sphaerica, maxima. — SEM. Nuces 4 (1-4), ovali-3quatrae, sulcis reticulatae, hinc sutura angulatae. [Mant. II. p. 154. n. 1314.]

3961. *C. nuciferum Mant. II. p. 247. (sub ord. 1.) S. XIII. p. c. n. 0. — Caryocar Allemanni. — Habitat in Barbices et Essequibo. 24. — Arbor proceræ, fol. ternata, Cal. corollaque purpurea, Drupa magnit. capitis. Nuclei esculent, amygdali saporis. Allém. [Mant. II.]*

DCCXLIV. **CIMICIFUGA** Pl. camts.: Mas: Cal. sub-5phyllus. Cor. 0. Stam. 20. Fem: Cal. sub-5phyllus. Cor. 0. Stam. 20, sterilia. Caps. 4-7, polyspermae. S. XII. p. 659. n. 1282., sub cl. XXII. 12. — [Obs. Sim. diag. S. XIII. p. 420. n. 1282., sub cl. XIII. 4.]

**CIMICIFUGA**, — CAL. foliolis 5, subtordatis, concavis, caducis. — COR. Nectaria 4, petaliformis, urecolata, cartilaginea. — STAM. Filam. 20, filiformia. Anth. didymæ. — PIST. Germina 4-2. Styli recurvati. Stigmata stylo longitudinalia. — PER. Caps. oblongae, sutura laterali dehiscentes. — SEM. plurimæ, obiecta squamis pectinibus. [S. XIII. 4. t. e.]

*Obs. Genus primo propos. in Diss. pl. cauts. (Am. ac. 2. t. c.); sed in Sp. I. sq. ad Acteum ductum. Restitutum in S. XII. sub cl. XXII. ibid. Mant. II. p. 357; sed in monographia speciali (Am. ac. S. I. c.) od cl. XIII. 3., et in S. XIII. ad cl. XIII. 4. relatum. — Cf. char. specificas in consp. gen. (Cod. p. 507.) et char. gen. (parum diff.) in Am. ac. S. p. 196.*

3962. *C. foetida* S. XII. XIII. pp. ec. n. 1. — Actaea cimicifuga: raceme paniculatis, fructibus quadrigapsularibus. Sp. I. p. 504. II. p. 722-3. S. X. p. 1072., n. 3. — Am. ac. 7. t. 6. f. 2. (S. XIII.) — Cimicifuga Pl. camts. n. 17. in Amoen. acad. 2. p. 354-5. — Gmel. sib. 4. p. 181. t. 70. (Mant. II. sq.) — Thalictrum foetidissimum, christophorianæ facie. Amm. ruth. 102. — Habitat in Siberia. D. Krasshenninikof. 24. — Petala 4, subtordata, calyx majora, tenuiora. Styli 4. [Sp. I. II.]

*„Simillima A. racemosæ. Variat omnium maxime numero Calycis, Corolla, Pistillorum, ut neque sexus constans sit, nec proportio." S. XIII.*

*„Similis A. racemosæ. Cal. 3phyllus, concavus, caducus, intra quem foliola 2 opposita (saepius), calycis simillimus. Herbae odor terebrans. Figure in diss. Aphorin." S. XII. — [i.e. in Am. ac. 7. ed. I., sed a secco spec., ut at L.; melior Am. ac. S. t. 4. — R.]*

*„Caulis parum et inaequaliter angulatus. Folia duplicato-ternata: foliolis incisis, imparibus majoribus magisque angulis; supremo folioli ternato. Spicas oblongae, laxas; pedunculus longis. Flores pedicellis brevissimis unifloris. Cal. Perianth. 4phyllum, patens; folioli ovatis, concavis, deciduis. Cor. Petala 4, calyx paulo majora subtordata, decidua. Stam. Filam. capillaria, plurima, longit. corollæ. Anth. subovatae, erectæ. Pist. Germina 4, oblonga, angulata. Styli altit. staminum, brevissimi. Stigm. simplicia. Per. Caps. 4. Messerschm. Sem. plurima, hispida villosa foliacea. Messerschm. — Habitat Actaeæ, sed fructus 4cap-*

sularis reddit plantam diversissimam. Facies floris et germinum cum Thalictro multa habet communia. De genere dubium manet, utrum ab Actaea distinguum, nec ne. Actaea [spicata] Fl. S. I. n. 431, baccata est, at Act. [racemosa] Gron. virg. 57, fructu exsucce foliculari. Numerus capsularum solet genera distinguere, non vero in affinis Delphinii, Aconiti etc. Qui itaque vivam examine possunt plantam, dubium extircent. Usus plantae eximius et specificus est contra eiocles, adeoque ejus cultura in horis esset necessaria; interim inquidem, nonne Actaea nostra eundem exserat effectum, ut foetida et affinis. Fungi [Agarici muscarum] Fl. S. I. n. 1076, recenter collecti, in partes minutissimas contusi, et in vase probe obturato asservati, transuent in liquamen, quod inunctum, ubi Cimices domestici Faun. suec. I. n. 646, habitant, eosdem felicissime extirpat." Am. ac. 2. t. c. (cum syn. Ann.)

*Obs.* Cf. monogr. completa plantae: Am. ac. 8. p. 193-204.

## ORDO V. PENTAGYNIA.

DCCXLV. **AQUILEGIA** S.I.: Cal. 0. Petala 5. Nectaria 5, corniculata, inter petala. Caps. 5, distinctae. S. II. n. 541., X. 605., XII. 684.

**AQUILEGIA** Tournef. 242. *Malp.* 204. *Pont.* 5. 4. (*G. I. II.*) — **CAL.** nullus. — **COR.** Petala 5, lanceolato-ovata, plana, patens, aequalia. Nectaria 5, aequalia, cum petalis alterna: singulum corniculatum, superae sensim latius, ore obliquo extorsum adscendente, intorsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum, longum, attenuatum, *pendulum* (*G. I. II.*), apice obtuso, incurvo (*G. I. II.*). — **STAM.** Filam. plurima (30 ad 40), subulata: exteriora breviora. Anth. oblongae, erectae, altitude nectariorum. — **PIST.** Germina 5, ovato-oblonga, desinentes in Stylos subulatos, staminibus longiores. Stigma, erecta, simplicia. Paleae decem, rugosae, breves, germina distinguunt, involvunt. — **PER.** Caps. 5, cylindraceae, parallelae, rectae, acuminate, univalves, ab apicibus intorsum delhiscentes. — **SEM.** plurima, ovata, carinata, suturae dehiscentia annexa.

[\* *G. I. n. 450.*, II. 511., V. 605., VI. 684.]

3963. **A. viscosa** Mant. I.: A. nectarialis —, caul. subnudo subuniifloro *viscosa* — (*S. XII. sq.*) piloso, fol. subtrilobis. *Mant. I.* p. 77. *S. XII. XIII.* n. 4. *Gouan.* monsp. 267. descr. **A. viscosa** Magn. monsp. 24. hort. 21. **A. hirsuta**, flore viscosa. *Tournef. inst. 428.* — Habitat Monsplisi, nec alibi etiamnum observata! — Planta rotunda glutinosum, sesquipularis. Folia radicale tripartita, lacinia trilobis. Caulina 1 s. 2, ternata: foliolis lanceolatis. [*Mant. I.*] „Nectar qualia?" *S. XII. XIII.* — [*Obs.* Cf. sp. seq. obs.]

3964. **A. vulgaris** Sp. I.: A. nectarialis incurvis. *H. ups.* p. 152. n. 1'. — **MAT.** med. n. 272. *Fl. suec.* II. n. 478. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. *Aquilegia*, H. cliff. p. 215. *Roy.* lugd. 482. *Dalib. paris.* 160. *Fl. suec.* I. n. 443. **A. vestris** Bauh. pin. 144. — **Farr. Sp. I. II.**: **B.** A. hortensis simplex Bauh. pin. 144. — **y.** A. hortensis multiplex, fl. magno. *C. B. 144.* — **ø.** A. hortensis multiplex, fl. inverso. *C. B. 144.* — **ε.** A. fl. roseo multiplici. *C. B. 144.* — **ξ.** A. degener virens Bauh. pin. 144. — Habitat in Europea nemoribus saxosis. *2.* [*Sp. I. II.*]

*S. bibriza* varietas constans, humilior, caerulea, nectariorum oris albidis." *S. XII. XIII.* „Viscosa monspeliensis et seminibus Gouani enatis oī ab A. vulgaris differebat," *S. XII.*

*H. cliff. syn.* *Aquilegia* (integrum genus) *Tournef. inst. 428.* *Boehr. lugd.* 303. *Moris. hist. 3.* p. 457. s. 12. t. 1. 2. *Bauh. pin. 144.* *Claus. hist. 2.* p. 204-5. *Bauh. hist. 454-5.* *Aquilina* *Lob. hist. 490.* *Aquileja* *Dod. pempt. 150.* — *var. r.* *a.* *Cor.* alba, rubra, locarnata, purpurea; *b.* *cor.* multiplica petalis, exclusis nectaris; *y.* *cor.* multip. nectaris, excl. petalis; *d.* *cor.* multip. nectaris, petalis quinque; *e.* *cor.* multip. nectaris, inversis, *g.* *cor.* simplici, nec, recte rectis, quae *Ap.* *pum.* *praece.* *canad.* *Corn.* 59. t. 60. [*I. e. n. 3966.*]; — *l. ant.* in montanis sylvis et agris saxosis in omn. fere Europea regionib., at *e.* in Caonda. — *Obs.* „Qui omnes partes fructificationis examine non gravabili, facile possiles, plantas, quae pro speciebus habitat sunt, nil nisi var. esse. Si var. desiderat quis, audeat Barrelierom."

*Mat. med. syn.* *A. sylv.* *Bauh. pin. 1. c.*

*Fl. S. syn.* *Aquilegia* *Caes.* syst. 559. *Fuchs.* hist. 102. *A. sylv.* *Bauh. pin.*, *Dod.*, *Lob.*, *H. c. et Roy.* *t. c. in ed. 1.* *H. ups.* *t. c. solum var. 5.* *β.* *A. sibirica*, *ø.* *magnis caeruleis, nectariorum oris flavis.* — *γ.* *A. hort.* *simpl.* *fl. magni (varior. color.)* *C. Bauh.*, — *δ.* *A. hort.* *multip. fl. magni (varior. col.)* *C. B.*, — *ε.* *A. h. multip. fl. inverso.* *C. B.*, — *ξ.* *A. stellata (varior. col.)* *Besl. syst.*, *A. fl. roseo multip. C. B.*, *l. c.*

3965. **A. alpina** Sp. I.: **A.** nectaris rectis petalo lanceolato brevioribus. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. **A.** *montana*, *magna* *fl.* *Bauh. pin. 144.* *prodr.* 75. *Bors. VII.* 103. *Bauh. hist. 3.* p. 454. *Raj. hist. 707.* *Habitat in Helvetia.* *ξ.* — *Folia duplice-ternata, parva:* *foliolis multifidis: lobis sublineariis, obtusis, facie et teneritudine sequentis* [*n. 3966.*]. *Nectarini corniculae cretisculae, brevia, petalis dimidio breviora.* *Petala lanceolata, longissima.* [*Sp. I. II.*]

„*Foliorum laciola lineares nec rotundatae. Nectaria curva esse, ut in *A. vulgaris*, Haller.* *Habitat in Helvetiae ditione Aquilegiensi; biennis.*" *Mant. II. p. 405. (parum dit.* *S. XII.*)

3966. **A. canadensis** Sp. I.: **A.** nectaris rectis, statim minus corolla longioribus. *H. ups.* p. 153. n. 2. *Sp. I. - S. XII.* n. 3. *A.* *corolla simplici, nectaris fere rectis.* *Gron. virg. 59.* *A. pumila praecox canadensis Corn. canad.* 60. t. 60. *Lob. ic. 26. Mill. dict. t. 47. (Sp. II.)* — *A. praecox canadensis, fl. externe rubricundo: medio luteo.* *Moris. hist. 3.* p. 457. s. 12. t. 2. f. 4. — *Habitat in Virginia, Canada. 2.* [*Sp. I. II.*]

*H. ups. syn.* *Gron. Corn. II. etc.*, *Lob. i. c. „bona”* *A. virginiana fl. rubente.* *Pluk. sim. 35.*, *Moris. i. c. „mala”*; — *l. nat. id.* — *Obs.* „*Haec non modo cor. rubris longioribus angustioribusque, corniculis nectariferis rectis et stam. longioribus differt a praecedente* [*n. 3964.*], sed et foliis tenuioribus diversaque texture."

*Obs.* In *Diss. pl. hybr.* (*Am. ac. ad. 3.* p. 39.) cum *A. vulgari* et *Fumaria semperfervir.* comparatur, e quibus hybridam existimat autor.

DCCXLVI. **NIGELLA** S.I.: Cal. 0. Petala 5. Nectaria 5, trifida, intra corollam. Capsulae 5, connexae. S. VI. n. 542., X. n. 606., XII. 685.

**NIGELLA** Tournef. 134. — *Melanthium Malp.* 159, 257. (*G. I. II.*) — **CAL.** 0. (*Cave folia ne floralia in quibusd. pro perianthio sumas.*) — **COR.** Petala 5, ovata, plana, obtusa; patens, basi contracta. Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: singulum bilobatum. Labio exteriore majore, inferiore, bifido, piano-convexo, punctis duobus notato; L. interiore breviore, angustiore, ex ovato in linea desinente. — **STAM.** Filamenta numerosa, subulata, petalis breviora. Antherae compressae, obtusae, erectae. — **PIST.** Germina nonnulla (5 vel 10), oblonga, concreta (*G. I. II.*), compressa, erecta, desinencia in Stylos subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. Stigmata longitudinalia, adnata. — **PER.** Capsulae totidem, oblonga, compressae, acuminate, sutura intorsum connexae, saepem intorsum delhiscentes. — **SEM.** plurima, angulata, scabra. [*\* G. I. n. 451.*, II. 542., V. 606., VI. 685.]

„*N. orientalis gerit pistilla 10, recta, corolla longiora, sem. membranaceo-marginita.*" *G. V. II.*

## PENTAGYNAE.

3967. **N. damascena** Sp. I.: **N.** floribus involucro folioso cinctis. H. cliff. p. 215. n. 1. *H. ups.* p. 153. n. 1. *Roy.* lugd. 481. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. — *Mill. dict. t. 187. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *N. angustifolia*, flore majore simplici caeruleo. *Bauh. pin. 145.* *Melanthium sylvestre Mat. diosc. 529.* — *Iar. β. Sp. I.*: *N. fl. majore pleno caeruleo.* *Bauh. pin. 145.* — *Habitat inter segetes Europea australis.* *Ø.* [*Sp. I. II.*]

„*Flori immediate subjacent 5 folia, flore longiora, in setaceis lacinias secta. Fructus fere globosus, 5gonus, loculis inflatis; styli 5 revoluti.*" *H. cliff. 2.*

„*Involucrum approximatum flori, 5phyllum, flore longius.* *Cor. saepius multiplicata.*" *Mant. II. p. 405.*

*H. cliff. syn.* *Bauh. i. c. et Boehr. lugd.* 2. p. 283., *Melanth.* capite et fl. majore *Bauh. hist. 3.* p. 207., *M. sylv.* *Lob. hist. 423.* *Dalech. hist. 813. f. 1-2.*, *M. damascenum Dod. pempt. 304.; var. a.* *N. fl. maj. pleno etc.* *Bauh.*, *N. romana.* *Ø. etc.* *Moris. hist. 3.* p. 516. s. 12. t. 18. f. 8., *M. damasc.* *Ø. pleno.*

Clus. hist. 2. p. 207. t. 208; — *l. nat.* in segetibus Narbonensis: Lob., Montbelgardi vero Jo. Bauh.

*H. ups.* syn. Bauh. pin. l.c. et Raj. hist. 1070., Matth. l.c. et Lob. ic. 741., Dod. l.c.; — var.  $\beta$ . cum syn. Bauh. Clus. II. (od.  $\alpha$ . *H. cl.*) ee., Succis Jungfrau i det grona; — *l. nat.* seg. Narb. ○.

398. *N. sativa* Sp. I.: N. pistillis quinis, capsulis muricatis subtropicis, foliis subpilosis. *Sp. II.* S. XII. n. 2. *N. petiolata subtricuspidatis*, fol. subpil., H. ups. p. 154. n. 3. Mat. med. n. 271. Boehm. lips. 173. *Sp. I.* n. 2, ..., caps. muric. S. X. n. 2. — *Mill. dict.* t. 187. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *N.* flore minore simplici candido. Bauh. pin. 145. *Melanthium sativum* Cam. epit. 551. — [? R. I.] *N.* flore pleno petro et albo. Bauh. pin. 146. — Habitat in Germania (*Sp. II.*), Aegyptio, Creta. ○. [*Sp. I. II.*]

*H. ups.* syn. N. fl. m. simpl. cand. Bauh. l.c., N. alba simpl. fl. Alp. exot. 261. t. 266., Cam. l.c. et Dalech. hist. 812.; — *l. nat.* et *Sp. I.* — Obs.: „Sem. distinctissima sapore et odore fragrantissimo; folia vix manifeste pilosa, ut et caulis; petala deputata apice, sed laterales dentes obtusatissimi.”

*Mut. mcd.* syn. N. fl. m. simpl. cand. Bauh. l.c., *l. nat.* et *Sp. I.*

399. *N. arvensis* Sp. I.: N. pistillis quinis, petalis integris, capsulis turbinatis. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 3. *N.* flore foliis nudo, pistillis corollam aequantibus. H. cliff. p. 215. n. 3. Roy. lugdb. 481. Hall. hellv. 316. Dalib. paris. 160. Boehm. lips. 174. *N. arvensis* cornuta Bauh. pin. 145. *Melanthium sylvestre* alterum Cam. epit. 553. Habitat in Germaniae, Galliae, Italiae agris. ○. — Hujus capsula inferne angustior, praecedentis inferne ventricosior, superne utraque contra.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. Bauh. l.c. et Moris. hist. 3. p. 515. s. 12. t. 18. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 285. Garid. prov. 328. t. 73., M. sylvestre (etc.) Bauh. hist. 3. p. 209. Dod. pempt. 303., M. capit. reflexis aquilegiae. Lob. hist. 428.; — *l. nat.* idem *fere*.

#### \* DECAGYNAE.

390. *N. hispanica* Sp. I.: N. pistillis denis corollam aequantibus. H. ups. p. 154. n. 4. t. e. Sauv. monsp. 253. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 4. *N. latifolia*, II. majore simplici caeruleo. Bauh. pin. 145. prodr. 75. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 8. Habitat in Hispania, Monspeli. ○.

[*Sp. I. II.*]

*H. ups.* syn. Bauh. Moris. II. ee., N. hispanica, fl. amplio. Raj. hist. 1079.; — *l. nat.* Hisp. ○. — Obs.: „Flos magnus, caeruleoescens.”

391. *N. orientalis* Sp. I.: N. pistillis denis corolla longioribus. H. cliff. p. 215. n. 2. H. ups. p. 153. n. 2. Roy. lugdb. 481. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 5. *N. chalepensis* lutea, corniculus longioribus. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 10. Raj. app. 525. Habit. circum Alepum. ○. [*Sp. I. II.*]

„Fructus oblongus, 10 capsulis compressis angulo exteriori angusto, interiore coailo cum reliquis. Petala 5, basi angusta, reflexa. Stam. plurima, corolla breviora, ante ejaculationem erecta, max patenta. Styli saepius 10, staminibus ter longiores, revoluti dum orent (cum erexit stet flos), post foecundationem vero creci. Nectaria acuta, bifida, interne picta, labio incombente ovato minimo. Sem. membranacea. *H. cliff.* (cum syn. Moris. l.c., N. orientalis, fl. flavo, sem. alato piano. Tourn. cor. 19. Boerh. lugd. 1. p. 283., *l. nat. cod.*)

„Haec corolla lutea, pistillis corolla duplo longioribus, sem. membranaceis marginatis.” *H. ups.* (cum syn. Tourn. Mor. Raj. II. ee., *l. nat. cod.*)

Obs. Cf. *spur. notula* et *G. V. VI.*

DCCXLVII. **REAUMURIA** S. X.: Cal. 5 (- *S. XII. sq.*) phyllus. Petala 5. Caps. ilocularis, 5-valvis, polysperma. *S. X.* p. 1081. n. 0. *S. XII.* 686.

REAUMURIA Hasskewist. — CAL. Perianth. Sphyllyum, squarrosum (*G. VI.*): folioli subulatis (ovatis *S. X.*), acuminatis, persistentibus: imbricatis folioli minoribus. — COR. Petala 5, oblonga (matita *S. X.*), aequalia, sessilia (*G. VI.*), calycem vix (duplo *S. X.*) majora, apice recurva (*G. VI.*). Nectaria 5, ad petalorum commissuras, ex lamina semitanculata petalorum lateri inferiori adnata,

opposita altero margini ciliata (*G. VI.*). — STAM. Filam. numerosa, loquit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germea subrotundum. Styli 5, filii, recti, approximati (*G. VI.*), longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. ovata, bilocularis, 5-valvis, infera (*S. X.*). — SEM. numerosa, oblonga, undique to nata lana erecta (*G. VI.*).

[*S. X.* app. p. 1374. n. 1152., *G. VI.* n. 686.] „Nectaria singularia, fere ut in *Hydrophyll*, sed lateralia petalorum.” *G. VI.*

392. *R. vermiculata* *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n. 1.* — REAUMURIA Hasselquist. (*S. X.*) — Sedum siculum vermiculatum, flore saxifragae albae, semine villosa. Bocc. sicc. t. 6. f. 7. (*S. X.* *Sp. II.*) Moris. hist. 3. p. 481. s. 12. t. 9. f. 6. S. minus arborescens vermiculatum. Lob. ic. 350. S. minus fruticosum Bauh. pin. 284. Kali vermiculatum, albo et amplio sedi rosei flori. Barr. ic. 888. (*S. X.* *Sp. II.*) — Kali arabicum primum genus Rauw. it. 37. t. 37. Bauh. pin. 289. — Habitat in Aegypti, Syriae, Siciliae littoribus. D. Roque. ○. — Statura Salsolae s. Tamarisci, foliis punctis rostris adpersis. Flores terminales, sessiles inter folia, versus apicem majora. Corolla alba: lamina ciliata, lateribus petalorum utrinque adnexa, constituit nectarium. Flores inferi sunt.

[*Sp. II.*] Folia sparsa, linearia, carnosia, subtus convexa, acuta, sessilia, patentia.” *S. XII. XIII.*

Obs. *Floruit* 1762. v. *Ep. ed. v.* *Hall.* n. 34. p. 65.

#### ORDO VI. HEXAGYNIA.

DCCXLVIII. **STRATIOTES** S. I.: Spatha diphylla. Perianth. 3fidum. Petala 3. Bacc. 5ilocularis infera. *S. VII.* p. 113. n. 543. *X. 607.* *XII. 687.*

STRATIOTES (*L.*, *S. II.*). — Aloides Boerh. lugdb. 2. p. 172. (*θ. G. I.*) — CAL. Spatha diphylla, 1flor (*G. V. VI.*), compressa, obtusa, conivens, utrinque carinata, persistens. Perianth. Iphylum, trifidum (3partitum *G. VI.*), erectum, deciduum. — COR. Petala tria, obovata, erecto-patentia, calyx duplo majora. — STAM. Filamenta 20, longit. perianthii, receptaculo inserta. Anth. simplices. — PIST. Germea inferum, Styli sex, bipartiti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Bacc. capsula tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexadactyla, sexilocularis (*θ. G. I.*). — SEM. plurima, oblonga, incurva, fere alata. [*\* G. I.* n. 434., *II.* 543., *V.* 607., *VI.* 687.]

Obs. *S. I.* syn. Boerh. — Cf. *de char. gen.* (*sub Palmis*): *Prael. ed.* *G. I.* p. 32., et *Fl. lapp.* obs. β. — *De nom. gen.:* *Fl. lapp.* obs. γ.

393. *S. Aloides* Sp. I.: S. foliis ensiformi-triangulis ciliato-aculeatis. *Sp. I.* - *S. XII.* n. I. Fl. suec. II. n. 479. — *Oed. dan.* 337. (*S. XIII.*) — Stratotes. Fl. lapp. n. 222. Fl. suec. I. n. 444. H. cliff. p. 221. Roy. lugdb. 10. Gort. gelr. 313. Stratotes s. militaris aloides Lob. hist. 904. Aloë palustris Bauh. pin. 286. — Habitat in Europe septentrionalis aquis pigris puris (*Sp. II.*). *q.* [*Sp. I. II.*]

„Suecica planta certe dioica non est.” *Sp. II.* — „Flores nobis visi omnes fueru hermaproditi, at dioicos vident in Germania Bergen, Zlin, Fabricius; inde etiam masculum florem misit Schreber, qui in hermaproditi antheras steriles observavit.” *S. XII. XIII.*

*H. cliff.* syn. S. foliis aloës G. Gund. apud Jolene. hedgeg., aquaticus Dalech. hist. 1061. .... helicus Stap. theophr. 436., Lub. Bauh. II. ee., Militaris aloides Raj. hist. 1324., Aloides Boerh. lugdb. 2. p. 132., Aloë s. Aizoon palustre Bauh. hist. 3. p. 757., Aloëfolia palustris anglica spinifera (etc.) Pluk. alm. 19., Sedium aquatile s. Str. potamicos Dod. pempt. 588-9.; — *l. nat.* in fossis palustribus, fluviis pigroribus, in stagnantibus aquarum lacubus per Suec. German. Belgium et in ins. Elenii Angliae freq.

*Fl. lapp.* syn. Gund., Boerh., C. Bauh., Pluk., H. ee., *Aizoon succulentum* Till. ab. 3., Militaris aloides Lob. ic. 375., Yucca stricta septentrionalium Till. ab. 75., Sedum aquaticum Frank. spec. 27. Rudb. cat. 37. hurt. 105.

*Fl. S. syn.* Lob. hist., Boerh., C. Bauh., Frank., Rudb. cat. (et hort. l.c. in ed. I.), Yucca pal. sept. Till., H. ee.

3974. *S. Alismoides* Sp. I.: *S. foliis cordatis*. Fl. zeyl. n. 223. Sp. I - S. VII. n. 2. Ottel - ambel Rheed. mal. II. p. 95. t. 46. Habitat in India. 4. [Sp. I. II.] „, *Folia cordata, nervosa, natantia, inerna, Scapus nodus, singularis, floribus, spatulis bifida.*” *Fl. zeyl. (cum syn. Sagittariae affinis malabaricae, latissimo folio, etc. Comm. mal. 235. Pluk. alm. 326., Rheed. L.c.)*

„*Spatha monophylla, angulis 5, membranaceis, longitudinibus. Fiorem extricata ex unico specimine non potui.*” *Mant. II. p. 405.*

## ORDO VII. POLYGYNIA.

DCCXLIX. **DILLENIUM** L., S. I. II.: *Cal. 5phyllus. Petala 5. Capsulae polyspermae, connatae, pulpa repletae. S. VI. n. 544., X. 608., XII. 688.*

**DILLENIUM.** — **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliolis subtundit, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus. — **COR.** Petala 5, subtundita, concava, subcoriacea, magna, decidua (G. I.). — **STAM.** Filamenta numerosissima, globum mentientia, Anth. oblongae, erectae. — **PIST.** Germina viginti (circiter), ovato-oblonga, acuminata, compressa, intorsum connecta. Stylus nullus, Stigm. lanceolata, extorsum plana, magna, persistens, simul stellam formantia. — **PER.** subtundit, extorsum totidem capsulis oblongis, longitudinalibus, sulco divisi, tectum: intorsum receptaculo columnari, maximo, pulposo. — **SEM.** numerosa, minima, nidulanta sub capsulis.

[G. I. n. 453., XII. 544., V. 608., VI. 688.]

*Obs.* *S. I. syn.* Syalita Hort. mal. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 221.* — *[Dillenia Lachesis. lapp. I. p. 285. est Azalea procumbens. R.]*

3975. *D. Indica* Sp. I - S. XII. n. 1. *Dillenia H. cliff. p. 221-2. — Songium Rumph. amb. 2. p. 14. t. 45. (Sp. II. S. X.)* — Syalita. Rheed. mal. 3. p. 39. t. 38. 39. — Habitat in Malabarica. 5. [Sp. I. II.]

*Obs.* „*Sangius Rumph. amb. 2. t. 46.*” *huc citatur in Am. et c. 4. p. 121. et in S. X.* — *Sea ea „alia species hujus generis videtur.”* *Mant. II. p. 405.*

*H. cliff. syn.* Malus rosea malabatica Syalita dicta Pluk. mand. 124. Arbor indica fl. maximo, cui multas innascuntur siliquae. Raj. hist. 1707., Rheed. II. cc. — *L. nat.* Malab. praecipue circa Cochini et in provinciis Moulan. — *Obs.*: „*Hujus fructus frustulum communicavit Cel. Roel.* Prof. anat. Amst., cum aliis plurimi rarioribus indicis et exoticis, ex ejus seminibus terra mandatis 1736. meense Maij, excrescere due plantae, quae vix 3 hebdomadum actatis periere ambae.”

DCCL. **ILLICIUM** S.X. M.II.: *Cal. 6phyllum. Petala 27. Caps. plures in orbe digestae, bivalves, monospermae. S. XIII. p. 422. n. 611. — Cal. 4phyllum, deciduus. Petala 8. Nectaris 8, petaloidea subulata. Stam. 16: anthers bifidus. Caps. ovatae, compressae, Ispertiae. S. X. p. 1050. n. o. et XII. p. 335. n. 611., sub cl. XI. 8ygn.*

**ILLICIUM** Ellis Act. angl. 1770. ex vivo. — **CAL.** Perianth. 6phyllum, deciduum: foliolis 3 inferioribus ovalibus; 3 superioribus alternis angustioribus, petaloidea. — **COR.** Petala 17, in triplicem ambitum digesta: inferiora 9 obtusa, concava; media 9 breviora, angustiora; intima 9 adhuc breviora, angustiora. — **STAM.** Filum. plurimum (30), brevia, depressa. Anth. erectae, oblongae, obtusae, emarginatae. — **PIST.** Germina plurima (20), in orbem digesta, desinentia in Styles brevissimos, patulos. Stigmata ad latus summae styl. oblonga. — **PER.** Capsulae plures, ovatae, compressae, duteae, in orbem patulæ, bivalves. — **SEM.** solitaria, ovata, compressissima, nitida.

[Mant. II. p. 167. n. 611., sub cl. XIII. 7.]

**ILLICIUM.** Kaempferi amoen. 881. — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliolis ovalibus, coloratis, deciduis. — **COR.** Petala 8, lanceolata, concava, patentia. Nectaria subulata, petaloidea, longit. petalarum. — **STAM.** Filum. plura (20), brevissima. Anth. oblongae, erectae, bifidae. — **PIST.** Germina 8, congesta. Styl. subulata, breves. Stigmata simplicia. — **PER.** Caps. 8, in orbem digestae, patentia, compressae, ovatae, coriaceae, bivalves, — **SEM.** solitaria, ovata, glabra.

[S. X. p. 1370. n. 1142., G. VI. p. 244. n. 611., sub cl. XI. 8ygn.]

3976. *I. anisatum* S.X. n. A., Sp. II. p. 664. (sub cl. XI. 5.) *S. XII. n. 1. — I. anisatum (flor. flavescensibus) S. XIII. n. 1.* — *Sono vulgo Skimmia Kaempf. amoen. 880. t. 881. (S. X. Sp. II. S. XIII.)* — *Anisumstellatum. Mat. med. n. 510. (S. XIII.)* — *Habitat in Japonia, China. 5.* — *Planta a me non visa, sive Kaempferi recepta, forte Anisumstellatum officinatum, quod adjectum Tetradonti ocellari eius auget venenum.* [†. Sp. II.]

*Obs.* *Planta Linnaea diu dubia: in S. I. G. I. adeo sub Disomate commoneatur, cf. n. CCXCV, et n. 1601. — Sub Dubia in Mat. med. opp. n. 510. [„Badianifera”, cum syn. Evonymo affinis Philippinum anisum spirans. Pluk. alm. 140., t. not. Tartaria, China, Philippinæ, off. Fruct. anisi stellati.]* — *Tandem char. ex sp. seq. reformatum dedit Ellis: vide Epist. ed. Sm. II. p. 211. 233. 238. 242. 245. 250. 252 - 4. 2. p. 71. 76. R.*

3977. *I. floridanum* S. XIII.: *(I. floribus rubris) — Ellis. act. angl. 1770. (v. 60.) p. 524. t. 12. — Flores rubri. Fructus odoratissimi.* [S. XIII. p. c. n. o.]

DCCLI. **LIRIODENDRON** Cor. gen.: *Cal. 3phyllus. Petala 9. Sem. imbricata in strobilum. S. VI. n. 545., X. 609., XII. 689.*

**LIRIODENDRON.** Tulipifera Catesb. 48. — **CAL.** *Involucrum proprium diphyllum: foliolis triangulis planis deciduis (G. V. VI.).* Perianth. 3phyllum: foliolis oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis. — **COR.** hexapetalata campanulata: petalis spoutatis obtusis, basi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis. [Petala sex novemque, oblonga, erecta, obtusa, basi angustiora, aequalia. Cor. gen., G. II.] — **STAM.** Filamenta numerosa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. Antherae lineares, filamenti longitudinaliter adortae lateribus. — **PIST.** Germina numerosa, in conum digesta. *Stylus nullus. Stigma singulitis globosum.* [Stylis brevis. Stigma simplicia. Cor. gen., G. II.] — **PER.** nullum. Semina imbricata in corpus strobili figura. — **SEM.** numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamas a latere interiore angulum acutum emitentia, basi compressa, acuta. [※ Cor. gen. p. 9. n. 900. G. II. n. 545., V. 609., \* VI. n. 689.]

*Obs.* *S. II. syn.* Tulipifera Boerh. — *Sub Magnolia in S. I. G. I. cf. n. DCCLI. obs. 1.*

3978. **L. Tulipifera** Sp. I. S. X. n. 1.: *L. foliis lobatis. Sp. II. S. XII. n. 1. Liriodeudrum H. cliff. p. 223. H. ups. p. 154. Gron. virg. 60. Roy. lugdb. 49. Kalm. it. 2. p. 322. Trew. chr. t. 10. (S. X. Sp. II.)* — *Büttn. cun. 229. descr. (S. XII. sq.)* — *Tulipifera arbor virginiana Herm. lugdb. 612. t. 613. Tulipif. virginiana, tripartito aceris folio: media lacinia velut abscissa.* Pluk. alm. 379. t. 117. f. 5. et t. 248. f. 7. Catesb. car. I. p. 48. t. 48. Raj. hist. 1798. (Sp. II.) — *Var. β. Sp. I.* Tulipif. caroliniana, foliis productoribus magis angulosis. Pluk. alm. 379. t. 68. f. 3. — *Habitat in America septentrionali.* 5. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Herm. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 202. Pluk. II. cc., Arbor tulipif. virgin. etc. (et sup.) Catesb. Raj. II. cc. — *var. α. Magnolia caroliniana etc.* Pluk. I. (ad β. Sp. I. c.; — *nat. vulgatiss.* in Virgin. Carolina et Pensylvania. — *Obs.* „*Vix datur arbor, si foliorum figuram decentissimam adipicias, formosior, nec si flores iuteatrici in hac arbore, (excepta Dillenia) pulchrior. Annonam, Magnolian et Liriod. inter se validæ affines esse arbores, docent corolla, stamna et pericarpia tuberculata.*”

*H. ups. syn.* Gron. Herm. II. cc., Tulipif. virgin. etc. Pluk. II. cc., T. carol. etc. Pluk. I. c., (Catsb. Raj. II. cc., Sueciis Pensylvaniae Tulipa-träd; — *nat. ut H. cl.*) — *Obs. a Lawsonio et Cotsb. missam esse.*

3979. **L. Liliifera** Sp. II.: *L. foliis lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Sampacca montana Rumph. amb. 2. p. 204. t. 69. Habitat in Amboina.* 5. [Sp. II.]

DCCLII. **MAGNOLIA** Pl., S. I.: *Cal. 3phyllus. Petala 9. Caps. 2valves, imbricatae. Sem. baccata, pendula. S. VI. n. 546., X. 610., XII. 690.*

**MAGNOLIA** Plum. 7. Dill. eth. 168. — **CAL.** Perianth. 3phyllum: foliolis ovalis, concavis, petaliformibus, deciduis. — **COR.** Petala 9, oblonga, concava, obtusa; basi angustiora. — **STAM.** Filum. numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo com-

muni pistillorum infra germina inserta. Anth. lineares, margini filamentorum utrinque adooatae. — PIST. Germina numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. Styli recurvi, contorti, brecissimi (*G. V. VI.*). Stigma longitudinalis styli, villosa. — PER. Strobilus ovatus, coloratus magnus (*G. I.*), tecum capsulis compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrosum dehiscentibus, persistentibus (*G. II. VI.*). — SEM. solitaria, reniformis (subrotunda *G. VI.*), compressa (*G. I.*), baccata (*G. VI.*), sphaerica ex sinu singula squamea strobili.

[*G. I. n. 456., II. 546., V. 610., VI. 690.]*

*Obs. 1.* *S. L. syn.* Tulipifera (Aut.): cf. genus prope. — *Tulipifera* Boerh. semina ali membra membra instructa sunt, nec pendula. *G. I. Add. p. 383. (cum cod. syn.)*

*Obs. 2.* *Ante S. X.*, species unica: vide n. 3890.

3890. *M. VIRGINIANA* *Sp. I. p. 533—6. n. 1.* (*absque diagno-*) *syn.* *H. cliff.* Gron. (*ad n. 3982. cc.*) et Roy, lugd. 493; — *varr. a.* *glauca*, *Cum syn.* *M. fol. ovato-lance. subtus glauca* Anon., *M. laurifolia* etc. Catesb. Dill. Pluk. II. (*ad n. 3982. cc.*) — *Laurus tulipifera* calyx, Raj. hist. 1690., —  $\beta$ . *foetida*, *cum syn.* *M. ful.* *ov.* *oblongi* *subt. viridibus*. Anon., *M. altiss.* etc. Catesb. I. (*ad 3981. c.*) Ebert, pict. —  $\gamma$ . *amplissimo* *fol.*, *fr. caeruleo*. Plum. gen. 38., *M. fl.* *maximo* *ab folio*, *fol. deciduis amplis*, *florum ad ramulorum seriem sphaericę* *clavigentibus*, *fructe majori*. Gron. virg. 61., —  $\gamma$ . *grisea*, *cum syn.* *M. fol. ov.* *oblong.* *subtus griseis*. Anon., *Laurus tulipifera*, *fol. subtus ex cinereo aut argenteo* *purpurascensibus*. Raj. hist. 1718., —  $\delta$ . *tripetala*, *cum syn.* Catesb. (*ad n. 3984. c.*) —  $\epsilon$ . *acuminata*, *cum syn.* Catesb. Gron. (*ad n. 3983. cc.*) —  $\iota$ . *nat.* Virgin. Carolina. *Tj.* — *Obs. 2.*: „Utrum haec  $\alpha$ - $\epsilon$ , *sunt distinctae*, determinant autopctas in sole naturali? Harum  $\delta$ . petalis tribus exterioribus reflexis,  $\epsilon$ . foliis ovatis acuminatis,  $\beta$ . fl. maximo et longiore in diametro quam foliorum longitudi et foliis subtus griseis.“

3891. *M. grandiflora* *S. X.*: *M. fol. lanceolatis perennantis. S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* — [*M. virgin.*  $\beta$ . *foetida* *Sp. I. R.*] — *M. fol. lanc.* *persistentibus*, *caule erecto arboreo*. Mill. dict. t. 172. *M. altissima*, *flore ingenti candido*. Catesb. car. 2. p. 61. t. 61. *M. maximo flore*, *foliis subtus ferrugineis*. Trew. ehr. t. 33. *M. altissimissima*, *laurocerasi folio*, *fl. ingenti candido*. Anon. angl. t. 14. Habitat in Florida, Carolina. *Tj.* [Sp. II.]

„Corolla omnium arborum facile maxima.“ *M. II.* (*t. e.*) *S. XII.* — „Folia coriacea, antiquiora purpurascens-pubescentia. Muenchhausen.“ *S. XIIII.*

*Obs. 3.* *S. X. syn.* Mill. Catesb. Trew. II. cc.

3892. *M. glauca* *S. X.*: *M. foliis ovato-oblongis subtus glaucis. S. X. n. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — [*M. virgin.*  $\alpha$ . *glauca*, *cum* (*et?*  $\gamma$ . *grisea*) *Sp. I. R.*] — *M. foliis ovato-lanceolatis*. *H. cliff.* p. 222. n. 1. Gron. virg. 61. Kalm. it. 2. p. 324. *M. lauri* *folio subtus albicans*. Dill. elth. 207. t. 168. f. 205. Catesb. car. 1. p. 39. t. 39. Trew. ehr. t. 9. *Tulipifera virginiana*, *laurinus foliis aversa parte rore caeruleo tintitis*, *coni-baccifera*. Pluk. alin. 379. t. 68. f. 4. *Laurus tulipifera*, *baccis calyculatis*. Raj. hist. 1690. et 1798. n. 4. Habitat in Virginia, Pensylvania. *Tj.*

„Folia subtus albido-caeruleolata.“ *S. XIIII.*

*Obs. 4.* *S. X. syn.* Trev. Catesb. Dill. Pluk. II. cc.

*H. cliff.* *syn.* Catb. Dill. Pluk. Raj. II. cc., *M. amplissimo fl. albo*, *fr. caeruleo*. Plum. gen. 38., —  $\iota$ . *nat.* Virg. Carolina. — *Obs. 5.*: „Cum fructus maturat, dehiscent squamea coni et semina excludit affixa capillo uncialis longitudinis, in quo pendula a ventis motitantur rubra et aviculare obvolutum palatum existant. Hujus generis est *Atamarama* Rheed. *et al.* [*l. adn. 3990. c.*]; *Plumerianam allegatum pro varietate potius quam distincta specie habeo, cum in hac familia maxima in fructu interlocutus differenter: uil certi tamen de non visa planta statuo.*“ [*Cf. 3890. R. R.*]

3893. *M. acuminata* *S. X.*: *M. foliis ovato-oblongis acuminatis. S. X. n. C.*, *Sp. II. n. 3.*, *S. XII. n. 4.* — [*M. virgin.*  $\epsilon$ . *acuminata* *Sp. I. R.*] — *M. foliis ovato-lanceolatis acum. annuis*, *flor. obtusis*. Mill. dict. *M. fl. albo*, *folio majore acuminato baud albicans*. Catesb. car. 3. p. 15. t. 15. Gron. virg. 61. Kalm. it. 2. p. 324. Habitat in Pennsylvania. *Tj.* [Sp. II.]

„Folia utriusque viridia dimidio angustiora. *Lignum flavum*. Muenchhaus.“ *S. XIIII.*

*Obs. 5.* *S. X. syn.* Catesb. Kalm. II. cc.

3894. *M. tripetala* *S. X.*: *M. foliis lanceolatis, petiulis exterioribus dependentibus. S. X. n. D.*, *Sp. II. n. 4.*, *S. XII. XIIII. n. 3.* — [*M. virgin.*  $\delta$ . *tripetala* *Sp. I. R.*] — *M. fol. lanc.* *amplissimum annuis*. Mill. dict. — *M. fol. ovali-oblongis ad basin et apicem angustis utrinque viridis*. Trew. ehr. 30. t. 62—3. (*Man. II.*) — *M. amplissimo flore albo, fructu coccineo*. Catesb. car. 2. p. 80. t. 80. (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in Carolina, rarius in Virginia. Tj.* [Sp. II.]

„Flores magnitude *M. grandiflorae*, fragrantissimi. *Folia umbellatum posita*, *30 pollices longa*. Muenchb.“ *S. XIIII.* (*cum syn.* Trew. t. 32—3.)

DCCLIII. *MICHELLIA* *G. I. (non S. I.):* *Cal. 3 phyllos*. Petala quindecim (octo). *S. II. X.* Baccae multae, 4sperrmae. *S. II. I. p. 102. n. 399.* (*sub cl. VIII. 5.*), *X. n. 611.*, *XII. XIIII. 691.*

*MICHELLIA* (*L.*, *S. II.*) — *Cal.* Perianth, nulum; sed basis vestita cortice truncata. [*Per. 3phyllum: folioli petaliformibus, oblongis, concavis, deciduis. Mont. I.*] — *COR.* Petala 18 [*13. Mant. I.*], lanceolata; exterioribus majoribus. — *STAM.* Filam. plurima, subulata, brevissima. Anth. erectae, acutae. — *PIST.* Germ. omerosus, in spicam oblongam imbricata. Styli nulli. Stigma reflexa, obtusa. — *PER.* Baccae totidem, globosae, iloculares, in racemum dispersae. — *SEM.* 4, hinc convexa, inde angulata.

[*X. G. I. n. 611.*, *VI. 691.* — *Emend. Mant. I. p. 141.*]

[*MICHELLIA*. Vid. Hort. Mal. I. 19. — *Cal.* Perianth, Sphylm, deciduum: foliolis lanceolatis, obtusis. *COR.* Petala 8, lanceolata, acuta, calyx minor. *STAM.* Filam. 8, subulata, corolla breviora. Anth. acutae. *PIST.* Germ. numerosa, in spicam oblongam imbricata. Styli nulli. Stigma reflexa. *PER.* Baccae totidem, globosae, uniloculares, in racemum dispersae. *SEM.* quatuor, hinc convexa, inde angulata. *G. I. p. 119. n. 337. et II. p. 173. n. 399.* (*sub cl. VIII. polyg.*)

*Obs. 1.* „*Micelia L.*”, *S. I. (cum syn.* Samstravadi Hort. mal.) *sub cl. XIIII. l. exhibita*, *est Eugenia L. (Strandia Recent.): hinc in G. I. t. c. addit:* „*Michelia* in Syst. nat. dictam, viso tandem flore, ad *Eugenias* pertinere cognovi; hinc aliud genus sub eiusdem nomine substituto.” [*Cf. n. DCCLXXV. et 3602.*] — *Michelia Laches.* top. 1. p. 299. est *Azalea R.* *Obs. 2.* *Genus sub cl. VIII. polyg. ubique habitat ante Sp. I.*

3895. *M. Champaca* *Sp. II. S. X. n. 1.*: *M. fol. lanceolatis. S. XII. XIIII. n. 1.* — *Michelia* Fl. zeyl. n. 144. — *Osb. it. 93.* *Sampacca Rumph.* amb. 2. p. 199. t. 67. 68. (*S. X. Sp. II.*) — *Champacam Rheed.* mal. 1. p. 31. t. 19. Raj. hist. 1641. — *Habitat in India. Tj.* [Sp. I. II.]

„Flores lutei, saevoelegantissimi.“ *S. XIIII. XIIII.* *Fl. zeyl. syn.* *Uvifera arbor orientalis*, *fol. oblongo*. Herm. prodri. 385. Pluk. alm. 394. Comm. flor. 70. — *Arbor procera Haughaea dicta*, *fl. oblonga, lat. odoratis*. Burm. zeyl. 31. *Tsiampacca indorum s. arbor uvifera indicu* etc. Breyn. prodri. 2. p. 101. *Zampacca* in *Luzone*. Raj. camell. 83. *Rheed.* Raj. II. cc., *Hapugha* Herm. zeyl. 64.

3896. *M. Tsiampacca* *Mant. I.:* *M. fol. lanceolato-ovatis. M. I. p. 78.* *S. XII. n. 2.* — *Mich. crenyonoides* *Burm. ind. 124.* (*Mant. II. p. 515.*) — *Sampacca sylvestris* *Rumph.* amb. 2. p. 202. t. 68. — *Habitat in India. Tj.* — *Flores albicans s. lutescens, minus olentes*. Folia latiora s. lanceolato-ovata, petiolata, et etiamnum tenella, more *Salicium*, pub. sericea. [*Mont. I.*]

DCCLIV. *UVARIA* *Diss. dass.:* *Cal. 3 phyllos*. Petala 6. Baccae numerosae, pendulae, 4sperrmae. *S. II. I. p. 113. n. 1060.*, *X. n. 612.*, *XII. 692.*

*UVARIA* — *Cal.* Perianth, 3partitum, planum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — *COR.* Petala 6, lanceolata, sessilia, patentia, calyx longiora. — *STAM.* Filam. nulla. Anth. numerosae, truncatae, oblongae, tegentes germe cui incident. — *PIST.* Germ. ovatum, tectum antheris. Styli numerosi, longit. antherarum, capitulum terminantes. Stigma obtusa. — *PER.* Baccae numerosae, distinctae, globosae, pedunculatae, receptaculo ob-

longo sphae. — SEM. plurima. [※ Diss. dass. n. 1060. in Am. ac. 1. p. 404-6. et Fl. zeyl. app. p. II., G. V. n. 612., VI. 692.]

3987. U. zeylanica Sp. L.: U. fol. integerrimis. Sp. I.-S. XII. n. 1. Uvaria Fl. zeyl. n. 224. Am. ac. I. p. 405. — *Funis musarius* Rumph. amb. 5. p. 78. t. 42. (Sp. II.) — Narum-panel Rheed. mal. 2. p. 11. t. 9. Raj. hist. 1636. — Habitat in India. Ȑ. [Sp. I. II.]

„Coeterantur: Cananga Rumph. amb. 2. t. 65. et 66. f. 2. Sp. II. — [et: Arbor nigra ibid. 3. t. 4. 5., secund. Am. ac. 4. p. 122. K.]

„Arbor affinis Annona se. Fol. alterna, ovato-lancea, glabra, acuminate, petiolata. Rami rugosi." Fl. zeyl. (cum syn. Uva zeylanica sylvestris, malii auranti sapore, Burm. zeyl. 231.) Fructus bacifer, fructu ad singulos flores multiplific. Raj. l.c., Rheed. l.c., Palukun Herm. zeyl. 4.)

Am. ac. syn. end., ob. ex parte.

3988. M. japonica Sp. I.: U. foliis serratis. Sp. I.-S. XII. n. 2. Fructus viscosus procumbens, folio telephii vulgaris aemulo, fructu racemoso. Kaempf. amoen. 476. t. 47. Habitat in Japonia. Ȑ. [Sp. I. II.]

DCCLV. ANNONA S. I. (em.): Cal. 3phyllus. Petala 6. Bacca polysperma, subrotunda, cortice squamato. S. VI. n. 547. X. n. 613., XII. 693.

ANNONA. Guanabanus Plum. 10. — CAL. Perianth. 3phyllum, parvum: foliis cordatis, concavis, acuminate, — COR. Petala 6, cordata, sessilia, tria alterna interiora minora. — STAM. Filamenta vix illa, Anth. numerosissimae, germinis lateri [receptaculo M. I.] insidentes. — PIST. Germeo (anthers lecte) G. I. receptaculo subtundido insidentes, subtundendum (G. II.-VI.). Styli nulli (tres breces G. I.). Stigma obtusa, (numerous, totum germe obsideantia, M. I.) — PER. Bacc. maxima, ovato-subtundita, cortice squamiformi punctato (Fl. G. VI.) vestita, unilocular. — SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem partita, nidulanta. [\* G. I. p. 158. n. 446. sub ord. 3., ※ II. n. 547., V. 613., VI. 693. — Emend. M. I. p. 441.]

Obs. „Anona" S. I.-VI. — S. I. (cum syn. Plum.) sub ord. 2., G. I. sub ord. 3. exhibet: huc in Melh. sex. sq. — Cf. de nom. gen. et de differ. *Magnolia*: II. clif. p. 222. (Cf. tomen n. 3982. obs.) — De char. gen. pouea: Loe fl. it. p. 224. (nd. n. 3993. pertinencia.) R.

3989. A. muricata Sp. I.: A. foliis ovali-lanceolatis glabris nitidis planis, H. clif. p. 222. n. 1. Gron. virg. 61. Roy. lugdb. 494. .... pomis muricatis. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Jacq. ob. 10. t. 5. (S. XII. sq.) — A. foliis oblongo-ovatis nitidis, fruct. spinis mollibus tumentibus oblongis. Brown. jam. 25t. (Sp. II.) — Anona indica latifolia, fructu squamoso aspero. Pluk. alm. 31. t. 134. f. 2. A. indica fructu conoidae viridi squamis veluti aculeato. Pluk. alm. 32. t. 135. f. 2. A. maxima, fol. latis splendentibus, fructu maximo viridi conoidae: tuberculis s. spinulis innocubitus aspero. Sloan. jam. 203. hist. 2. p. 166. t. 225. Anona Comm. hort. I. p. 133. t. 69. Mer. surin. 14. t. 14. (Sp. II.) — Araticu-Ponhe Marc gr. bras. 93. (Mant. II. sq.) — Guanabanus fructu molleitate aculeato. Plum. gen. 43. ic. o.n. t. 143. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in America calidiore. Ȑ. [Sp. I. II.]

„Fructus cordiformis, incurvus, obsolete reticulato-ovatus s. cancellatus: areolae centro mucronatis." Mont. II. p. 415.

„Cor. 3petala, extus scabri: Nectarii petala 3, minora, extus alba laevia, intus rubra. Fructus cordatus muricatus." S. XIII.

„A. muricata. Wilds Sursak. Mer. surin. t. 14. Calyx cordatus. Fructus muricatus, aculeis recurvis, non esculentus." Pl. surin. n. 71. in Am. ac. 8. p. 238.

H. clif. syn. Comm. Pluk. Sloan. Plum. gen. II. cc., A. americana fr. majori, Soortsack parvum vulgo. Herm. lugdb. 645., Araticu prima s. simpliciter dicta (Raj. hist. 1651.), Araticu-porche Maregr. bras. 93. Pis. bras. 69., Zoursak Merian. sur. 14. t. 14. — obs. „Crescit splendida haec arbor vulg. per Amer. totam, praesertim calidorem. Ramuli bujus laeves sunt nec scabri, folia secundum nervos minime sulcata."

3990. A. squamosa Sp. I.: A. foliis oblongis subundulatis (S. XII. sq.), fruct. obtuso subsquamatis. Sp. I.-

S. XII. n. 2. — Jacq. ob. 13. t. 6. (S. XII. sq.) — A. fol. oblongo-ovatis undulatis venosis, flor. tripetalis, fruct. mammillatis. Brown. jam. 256. A. tuberosa Rumph. amb. 1. p. 138. t. 46. (Sp. II.) — A. fol. odoratus minoribus, fructu conoide squamoso parvo dulci. Sloan. jam. 205. hist. 2. p. 168. t. 227. Raj. dendr. 77. — A. indica, fructu ex viridi luteo, cortice squamato aspero etc. Pluk. alm. 31. t. 13. f. 3. Guanabanus fol. odoratus, fr. subrot. squamoso. Plum. gen. 43. Mill. (Mant. II. sq.) — Atomaram Rhed. mal. 3. p. 21. t. 29. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. Ȑ. [Sp. I. II.]

„Fructus subovatus, papillis subimbricatis obtusis." Mant. II. p. 405.

„A. squamosa. Tame Canelboom. Calyx lanceolatus. Fructus Rubi, squamis obtusis, sapidus. Folia suetida." Pl. sinrin. n. 74. in Am. ac. 8. p. 258.

Obs. Sub *Mognolia* in H. clif.: cf. n. 3982. — Syn. Rumphii dubie hic in Am. ac. 4. p. 129.

3991. A. reticulata Sp. I.: A. foliis lanceolatis, fruct. ovatis reticulato-areolatis. Sp. I.-S. XII. n. 3. — Jacq. ob. 14. (S. XII. sq.) — A. foliis oblongis undulatis venosis, fruct. areolatis. Brown. jam. 256. (Sp. II.) — A. maxima, fol. obl. angusti, fructu maximo luteo conoide: cortice glabro in areolas angulares distincto. Sloan. jam. 262. hist. 2. p. 167. t. 226. Catesb. car. 2. p. 62. t. 62. Raj. dendr. 77. — Anona-maram Rhed. mal. 3. p. 23. t. 30-1. non Catesbaei. (S. XII. XIII.) — Guanabanus fructu aureo et molliter aculeato. Plum. gen. 43. (Mant. II. sq.) — Anona Rumph. amb. 1. p. 136. t. 45. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. Ȑ. [Sp. I. II.]

3992. A. palustris Sp. II.: A. foliis oblongis obtusiusculis glabris, fructibus areolatis. Sp. II. S. XII. n. 4. A. oliginosa, fol. nitidis ovatis, fruct. areolatis odoratis. Brown. jam. 256. A. fol. obl. obtusis glabris, fructu rotundo cortice glabro. Mill. dict. A. aquatica, fol. laurini atro-virentibus, fructu minore conoide luteo, cortice glabro in areolas distincto. Sloan. jam. 205. hist. 2. p. 169. t. 228. f. 1. Raj. dendr. 78. A. americana, juxta fluviorum ripas innascens, pyriformi fructu. Pluk. alm. 32. t. 240. f. 6. — Guanabanus palustris, fructu laevi viridi. Plum. mss. (S. XII. XIII.) — Habitat in America ad aquas. Ȑ. [Sp. II.]

3993. A. glabra Sp. I.: A. foliis lanceolato-ovatis, fruct. conoidibus glabris. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. A. maxima, foliis latis, fructu maximo luteo conoide: cortice glabro. Catesb. car. 2. p. 64. t. 64. Habitat in Carolina. Ȑ. [Sp. I. II.]

Obs. *Punica* de hoc: Loe fl. it. p. 224.

3994. A. triloba Sp. I.: A. foliis lanceolatis, fructibus trifidis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — Mill. dict. t. 35. (S. X. Sp. II.) — Anona fructu lutescente laevi serotum arietis referente. Catesb. car. 2. p. 85. t. 85. — Trew. ch. r. t. 5. (S. X. Sp. II.) — Duham. arb. 1. p. 56. t. 19. (Sp. II.) — Habitat in Carolina. Ȑ. [Sp. I. II.]

3995. A. asiatica Sp. I.: A. foliis lanceolatis glabris nitidis lineatis. Sp. II. S. XII. n. 7. .... secundum nervos sulcatis. H. clif. p. 222. n. 2. Fl. zeyl. n. 225. Roy. lugdb. 494. et Vir. cl. p. 53., t. c., Sp. I. S. X. n. 6. — A. sylvestris Burm. zeyl. 21. — Guanabanus fructu purpureo. Plum. spcc. 43. ic. 143. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in Zeylon. Ȑ. [Sp. I. II.]

„Ramuli punctis scabri sunt; folia exacte lanceolata, utriusque glabra, supra nitida, secundum nervos aliquos (Fl. z.) sulcata." H. clif. Fl. zeyl.

H. clif. syn. Burm. l.c., t. nat. in Ind. orient. vulgaris. — Fl. zeyl. syn. Burm. l.c., Ahughas Herm. zeyl. 59.

3996. A. africana Sp. I.: A. foliis lanceolatis pubescitibus. H. clif. p. 222. n. 3. Roy. lugdb. 494. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Guanabanus fructu subcaeruleo. Plum. gen. 43. Guanabanus perseae folio. Trew. ch. r. t. 49? (Sp. II.) — Habitat in America (in Aethiopia. Sp. I.) Ȑ. [Sp. I. II.]

"Crescit ex sem. Africanis. Rami punctulsi sebri sunt. Folia ovata, sed magis elongata, utrinque pubescentia et quasi incarnata, nec nitida. Nobis, qui fructum et florem non vidimus, plura dicere non licet ex plantis adhuc sere Eruicis." *H. cliff.* (absque syn.)

3997 a. „A. obscura. Sursak. Calyx cordatus. Fructus muricatus." *Pl. surin.* n.72. in Am. ac. 8. p.258. — [ *Incognita. R.* ]

3997 b. „A. obscura. Wilde Canelboom. Calyx cordatus. Fructus strobili squamis acutis." *Pl. surin.* n.73. in Am. ac. l. c. — [ *Incognita. R.* ]

3998. „A. discreta. Bijkrekeboom. Calyx linearis. Fructus acini discreti, pedunculati, aromatici, sapidissimi. Folia Ligustrum. Annonae varia species." *Pl. surin.* n.75. in Am. ac. l. c. — [ *Obs. Cf. Suppl. pt.270. R.* ]

**DCCCLVI. ANEMONE** *S. I. Sp. I.; Cal. O. Petala 6-9. Sem. plura. S.A. n.614., XII. XIII. 694. — [ Hepatica. Cal. 3phyll. Pet. 6-9. Sem. nudata; — Pulsatilla. Invol. multifidum lforum. Petala 6. Sem. eudata; — et Anemone. Cal. O. Pet. 6-9. Sem. subnuda. S.I. p.113. n.548-50.]*

ANEMONE Tournef. 147. Anemonikes Dill. gen. 4. *Vaill. A. G.* 1719. (θ. G.L.) Anemone - Ranunculus Dill. gen. 4. — *Hepatica* Dill. gen. 5. *Pulsatilla* Tournef. 148. (*G. V. VI.*) — *Cal.* nullus. — *Cor.* Petala duorum trium ordinum, in singula serie tria, oblonginsculpta (ovata, erecto-patentia. *G. I. II.*). — *Stam.* Filam. numerosa, capillaria, corolla diuidio breviora. Anth. didymae, erectae. — *Pist.* Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli acuminati, fere nulli (*G. I. II.*). Stigma obtusa. — *Per.* 0. Receptac. globosum sive oblongum, excavato - punctatum. — *Sem.* plurima, acuminata, stylum retinueta. [*G. I. n.439., II. 550., V. 614., VI. 694.*]

„Divisionem recentiorum a seminibus [ v. inf. sect. 3\*. 4\*. R.] absolute negat Natura." *G. L. II.*

„Hepatica D. perianthio triphylo, sed (vir. *G. V.*) a flore remoto, involucrata (*G. VI.*). *Pulsatilla* T. involucro foliace multifido, sem. caudatis pilosis: (*G. V. VI.*) „Anemo-noides D. et Hepatica D. sem. nudis nec cauda plumosa." *G. VI.*

„Calyx 6partitus, integerrimus, villosus, coloratus, nec a flore remotus, conjunctus Anemones T. et Hepaticas Dill." *Sp. I. p.538. II. 759.*

*Obs.* Genera 3 in *S. I.*: Anemone (cum syn. Anemone - ranunc. Dill. Nemorosa Rp.), Hepatica Dill. et Pulsatilla (absque syn.). — Edem genera seruata in seq. usque ad *S. VI.*; vid. infra sect. 1\*. et 2\*. — In *Sp. I. sq.* deinceps conjuncta. — *Cf. de chor. gen. Praef. ed. Gis. p.281.*

#### 1\*. HEPATICAE: FLORE sub- (θ. Sp. I. II.) CALYCIULATO.

[ „HEPATICA Dill. gen. 5. Cal. Perianth. 3phyllum, a receptaculo corollae remotum: foliolis ovatis, corolla minoribus, persistens. Cor. duorum vel trium ordinum petalorum: petala in singula serie tria, ovato-oblonga, calyx longiora. Stam. Filam. plurima (30 et supra), longit. calyxis, diversa aetate elongata. Anth. didymae, erectae. Pist. Germina plura (20 et supra), oblonga, acuminata. Styli noli. Stigmata obtuse capitata. Per. 0. Receptac. minimum, obtusum, in globosum colligens semina. Sem. plurima, ovata, utrinque acuminata, levissime villosa." \* *G. I. p.162. n.437., II. p.255. n.548.*

3999. *A. Hepatica* *Sp. I.*: A. foliis trilobis integerimis. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Fl. suec.* *H. n. 480.* Hepatica *H. cliff.* p.223. *Fl. suec.* *I. n.443.* *H. ups.* p.155. *Mat. med.* n.277. *Gron. virg.* 61. *Roy. lugdb.* 487. Trifolium hepaticum, fl. simplici et pleno. *Baup. pin.* 339. Habitat in Europae nemoribus lapidosis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Folia anni præterita superstita, cordata, triloba, obtusa, glabra, subtus reticulato-venosa. Petioli teretes, longi, adscendentes. Gemma squama exterioribus saepius 3, ovatis, membranaceis, interioribus saepius 3, occultantibus folia et flores. Pedunc. 3, teretes, pilosi, florib: calyce 3phylio, spatio a petalis remoto, ergo involucro. Petioli inter pedunculos, primum erecti, mox apice rotundantes, pilosi, folio trilobo, extus piloso lobis involutis. Flos annuo spatio, antequam prodeat, intra gemmam perfecte late omnibus partibus completis erundens. Floret vix regelata terra

ad Tulipam usque; dum hic incipit, canescunt Populea, rubent Betuleta, iudit Ossmerus et Gramina crescere incipiunt ad aquas; agens dicit illa *Florae nemorensis florens!*" *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* Hepatica fl. simplici caeruleo. *Rupp. jen.* 127. *H. nobilis.* fl. simpl. caer. *Herm. lugdb.* 310. *H. trifolia caer.* fl. *Clus. hist.* 2. p. 247. *Boerh. lugdb.* 1. p. 30. spec. 1-7. *H. um* trifolium sive *Trinitas* herbariorum *Hab. hist.* 496. *C. Bauh. i.e.* et *Moris. hist.* 2. p. 433. s.4. t.26. *I. 1-2.* *Bauh. hist.* 2. p. 359. *Trinitas* *Caespal.* syst. 547. *Myosorus perennis.* trifido fol. fl. caeruleo. *Vaill. act.* 1719. p. 45. *Ranunc.* tridentatus vernus, fl. simpl. caer. *Tourn. inst.* 286. *Ran.* hepaticus trilobus vernus, fl. coelesti. *Pluk. alm.* 314. — *varr. β.* *H. fl. simpl.* subpurpureo et rubro *Rupp.* *β.* simpl. argenteo s. albo *Rupp.* *γ.* fl. pleno caeruleo *Rupp.* *δ.* pleno purpureo *Rupp.* *ε.* plena albo; — *l. nat.* *paulo spectabilis.* — *Obs.* „*Calyx Hepaticae certe involucrum proprium est.*"

*Fl. S. syn.* *Clus. baup. pin.* II. cc., *H. nobilis* *Till.* ic. 27. *Trinitas* *Cam.* epít. 585. (et *Hall. helv.* 320. *Roy.* *Rupp.* *Tourn. II. cc.*, in *ed. I.;* — *varr. β.* *H. fl. simpl.* rubro, *γ.* albo *Cels. ups.* 16. 17.

*Mat. med. syn.* *Baub. pin.* l. c. *H. ups.* l. c. *varr. 3:* *δ.* *ε.* *ξ.*, *ut γ.* *δ.* *ε.* *H. cliff.*

#### 2\*. PULSATILLAE PEDUNC. INVOLUCRATO, SEN. LANATIS (CAUDATIS S. XII. sq.).

[ „*Pulsatilla* Tournef. 148. *Cal.* *Involucrum lforum* (*G. II.*), remotum, proprium, *Iphylum*, multipartitum: laciniis tenuibus. *Cor.* *Petala* 6, ovato-oblonga, acuminate, plana, erecta, longa. *Stam.* *Filam.* plurima filif., cordula diuidio breviora, exteriora inferiora. *Anth.* didymae, erectae. *Pist.* *Germina plurima.* *Styli* capillares, staminibus longiores, persistentes. *Stigm. simplicia.* *Per.* 0. *Receptac.* capitatum, oblongum, tophosum, villosum. *Se* *sem. plurima,* compressa, hispida, stylis villosis longissimis instructa. *Obs.* Si involucrum hocce sumatur pro calycete, erit hoc fere unica certa, quibus ab *Anemoneibus* distinguiri possit, nota." \* *G. I. p.163. *Nic.* II. 550., V. 614., VI. 694.]*

[ *Obs.* Cf. de *Pulsat.* gen. et specieb. *H. cliff.* p.224. *obs. R.J* ]

4000. *A. patens* *Sp. I.*: A. pedunculo involucrato, foliis digitatis multifidis. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. *Pulsatilla* folio anemones secundatas s. subrotundo. *Baub. pin.* 94. *prodr.* 94. *P.* polyanthos violacea, anemones folio. *Breyn. cent.* 132. *Helw. puls.* 52. t. 2. 3. *P.* anemones folio dissecto, lauiginosa, fl. majore dilute luteo patente. *Amm. ruth.* 104. *Habitat* in *Tobolsko Sibiriae, Lusatia inferiore.* 2. — *Folia* radicalia ternato-digitata: foliolis sessilibus, laciniatis, acuminate: folioli intermedie tripartiti; lateraliibus bipartitis. *Scapus* uniflorus, foliis brevir. *Involucrum* remotum, villosum. *Cor.* alba, subtus villosa. *Stam.* lutea. [*Sp. I. II.*]

4001. *A. sulphurea* *Mant. I.*: A. pedunc. involucrato, fol. triplicato - pinnatis pilosis planis acute incisis, sem. caudatis. *M. I. p.78. S. XII. p.375.* n. 23. *Hall. emend.* 62. †. — *[A. vernalis γ. Sp. I. II. R.]* — *Pulsatilla* lutea, apii hortensis folio. *Baub. pin.* 177. *Hall. helv.* t. 6. *Puls. lutea* *Cam.* epít. 393. — *Habitat* in *Helvetia.* 24. — *Differ* ab *A. vernali* petalis acutioribus, iatus (*supra S. XII. sq.*) luteis. [*†. Mant. I.*]

4002. *A. baldensis* *Mant. I.*: A. foliis bitemnatis incisis. *Turra. Mant. I. p.78. .... hirsutiss. S. XII. XIII. n. 22.* — *A. alpina* *alba minor* *Baub. pin.* 176. — *Habitat* in *Baldo.* — *D.* *Turra* hanc distinguere ab *A. alpina* tamquam multum diversa: planta quadruplo minore debiliter minusque hirsuta: foliis radicalibus bis ternatis incisis minime decompositis. *Bursieriana* planta *Baubini* ab hac diversa est. [*†. Mant. I.*]

4003. *A. vernalis* *Sp. I.*: A. pedunc. involucrato foliis pinnatis, flore erecto. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. *Fl. suec.* *II. n. 483.* — *A. tubis caudatis, involucris multifidis, foliis pinnatis, pinnis latiss. lobatis.* *Hall. flor.* 1127. t. 21. (*Mant. II. sq.*) — *Pulsatilla* foliis simpliciter pinnatis: foliolis lobatis, fl. erecto. *Fl. suec.* *I. n.443.* *P.* involucro piloso nitido. *Fl. lapp.* n. 223. *P.* apii folio, vernalis, flore majore. *Baub. pin.* 177. *prod. 94.* *Helw. puls.* 63. t. 9. *Pulsatilla ex vallesia.* *Oed. dan.* t. 29. (*Sp. II. S. XIII.*) — *Var. β. Sp. I.*: *Puls.* apii folio, vernalis, fl. minore. *Baub. pin.* 177. *prod. 94.* *Helw. puls.* 64. t. 10. — *Var. γ. Sp. I.*: *P.* lutea, apii hortensis folio.

Bauh. pin. 177. Hall. helv. — t. 6. — Habitat in Suecia, Helvetiae sylvis sterilissimis. 2<sup>o</sup>. [Sp. I. et (o. o.) II.]

, Rad. perennis, fibrosa, insipida. Folia pinnata ex foliis 5, oblongis, latiusculis, fassis, sessilibus, viridi, insipidis, marg. et subt. pilosis, facie ranunculi (*acris*) Fl. S. I. 466. Scapus nudus, digit. longit., pilis albis adpersus. Invol. plurimum, tiphillum, multipartit., subt. pilis albis hirsutum, lacini, linearibus. Cor. petala, parum nutans, intus nivea, extus incarnata et pilis griseis hirsuta: petalis ovatis. Stam. 8, et anteriores flavae. Pistilla capillaria. 2<sup>o</sup>.  
[Sp. I. p. 13.]

, Crescit locis sterilibus siccis, imprimis Annae farinaceas deletatur, nec unquam prato intrat. Flos subitus incarnatus, intus albus est; floret fere prius quam A. Pulsatilla, ut illa ante A. pratensem. FL. S. II.

FL. lapp. var. 2: a, p. etc. fl. maj. Bauh. II. cc. .... carneo Rubr. lapp. 99. — β. fl. min. Bauh. II. cc. — Obs.: , Autores 2 distinctas (α, β) tradunt spec., quas easd. esse plantas docent descriptiones."

FL. S. I. II. syn. Bauh. II. (ad α-γ. Sp.) cc., Rubr. l. c. et Cls. caps. 29., P. lutea etc. Hall. helv. (, 332. n. 8. 9. ed. II., t. 6. opt.) "ed. I.)

Obs. Lockes lapp. 1. p. 15. prima inventio, cum descr., cf. — Var. γ. cf. n. 400.

4004. A. Pulsatilla Sp. I.: A. pedunc. involucrato, petalis rectis, foliis bipinnatis. Sp. I.-S. XII. n. 5. Fl. suec. II. n. 481. — Oed. dan. 153. (S. XIII.) — Pulsatilla fol. decompositis pinnatis, fl. nutante: limbo erecto. H. cliff. p. 223. n. 1. Fl. suec. I. n. 446. Mat. med. n. 276. Roy. lugdb. 487. Dalib. paris. 160. Sauv. monsp. 254. P. folio crassiore et majore flore. Bauh. pin. 177. Helw. puls. 62. t. 8. Pulsatilla Cam. epít. 398. Habitat in campus sylvestribus exaridis colubibus apricis Europae borealis. 2<sup>o</sup>.  
[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. t. p. 39. P. purpurea caerulea Bauh. hist. 2. p. 409. P. vulgaris dilutione fl. Clas. hist. 1. p. 246. Moris. hist. 2. p. 428. s. 4. t. 26. f. 1., Pulsatilla Dod. pempt. 433. P. danica Volek. norib. 349. — l. nat. simil. — Obs.: „Petala in hac recta sunt."

FL. S. syn. C. Bauh., Volks., Cam., Dod., II. cc. et Roy. t. c. in ed. I.) — Mat. med. syn. C. Bauh.

4005. A. pratensis Sp. I.: A. pedunc. involucrato, petalis apice reflexis, foliis bipinnatis. Sp. I.-S. XII. n. 6. Fl. suec. II. n. 482. Pulsatilla folii decompositis pinnatis, flore pendulo: limbo reflexo. H. cliff. p. 223. n. 2. Act. holm. 1741. p. 195. Fl. suec. I. n. 447. Roy. lugdb. 487. Sauv. monsp. 254. P. fl. minore nigricante Bauh. pin. 177. Helw. puls. 66. t. 25. P. vulgaris, saturatio flore. Clas. hist. 1. p. 246. P. fl. clauso obsolete: petalis reflexis. Helw. puls. 65. t. 11. Habitat in Scaniae, Germaniae campus pratensis apricis aridis. 2<sup>o</sup>.  
[Sp. I. II.]

„Non est var. praecedens." Mant. II. p. 406.

, Flos praecedenti minor, magis obscurta, nutans sed petalarum apicibus recurvata. Habitat in pratis, vix pascua sylvatica iotrans." FL. S. II.

, „Hujus fls dimidio minor, atro-caeruleus; petala connivent in figuram Boris ovatum, re reducta; fls in hac pendulus seu ore terram, basi coelum recipiens, in illa [n. 4004.] vero ad latus modo nutans," H. cliff.

H. cliff. syn. P. fl. clauso caeruleo Bauh. hist. 2. p. 210. Clas. l. c. P. fl. min. saturatio et quasi nigricante etc. Moris. hist. 2. p. 428. s. 4. t. 26. f. 2., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 39. P. altera Dod. pempt. 433; — l. nat. in campus duris et sterilibus copiosis, prope Lubecam et tutam fere Holstianam.

FL. S. I. II. Bauh. plu., Clas., Dod., II. cc. — Act. holm. syn. Bauh. utq. II. cc.

4006. A. alpina Sp. I.: A. foliis caulinis ternis connatis supradecompositis multifidis, sem. hirsutis caudatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II.-S. XIII. n. 7. A. tubis caudatis, foliis omnibus duplicito-pinnatis: pinnulis remotis. Hall. helv. 331. A. sylvestris secunda Clas. hist. 1. p. 245. Pulsatilla flore albo. Bauh. pin. 177. Lob. ic. 282. — Var. β. Sp. I.: A. alpina alba major Bauh. pin. 176. prod. 94. Burs. IX. 80. — Var. γ. Sp. I.: A. alpina alba minor Bauh. pin. 176. prod. 194. Burs. IX. 81. — Habitat in Alpibus Styriaci, Helvetici. 2<sup>o</sup>.  
[Sp. I. p. 539-40., II.]

, Conf.: Pulsatilla lutea, pastinacae sylvestris folio. C. Bauh. 177., quae vix videtur ab hac diversa." Sp. I. II. [Cf. n. 4001. R.]

, „Folia caulinis basi lanata. Involuci folia supradecomposita, uti radicula. Flos magnitudine fere Tulipa, albus, extus subviolaceus pubescens. A. alp. alba minor C. Bauh. [cf. n. 4002.] delectatur." Mant. II. p. 406.

Obs. Sub sect. 3<sup>o</sup>. in Sp. I.-S. XII.: hic in S. XIII.

### 3<sup>o</sup>. ANEMONES: CAULE FOLIOSO, SEM. CAUDATIS.

4007. A. coronaria Sp. I.: A. foliis radicalibus ternato-decompositis, involucro folioso. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Hasselg. it. 477. Hill. anal. 12. (Sp. II.) — Pulsatilla foliis decompositis ternatis. H. cliff. p. 223. n. 3. H. ups. p. 155. n. 1. Roy. lugdb. 487. A. tenuifolia, simplici flore. Bauh. pin. 174. n. 2-12. — Var. β. Sp. I. II.: A. tenuifolia multiplex rubra. Bauh. pin. 176. Anemone Cam. epít. 386. — Var. γ. Sp. II.: A. angustifolia multiplex, mutata florum facie quotannis nova. H. R. P. Mill. dict. t. 31. — Habitat in Oriente, Constantinopoli allata.  
[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. hort. tenuif. simpl. fl. n. 2-20. Clus. hist. 1. p. 255-60. A. tenuifolia, spec. 6-30. Boerh. lugdb. 1. p. 37-91. spec. variae Bauh. hist. 2. p. 406-7., spec. 10-13. Morris. hist. 2. p. 426. s. 4. t. 25. f. 11-13.; — l. nat. idem „forte." — Add. obs.: „Innumeris modis variare."

Obs. 5. syn. Roy., C. Bauh., Clus., II. cc., l. nat. id.

4008. A. hortensis Sp. I.: A. foliis digitatis, Sp. I.-S. XII. n. 9. .... sem. lanatis. S. XIII. n. 9. — A. fol. digitatis: lobis incisis, petalis lanceolatis numerosis. Ger. prov. 380. (S. XII. XIII.) — Pulsatilla fol. digit. H. cliff. p. 224. n. 4. — A. hortensis latifolia Bauh. pin. 176. (Sp. II.) — A. geranii rotundo folio, purpurascens. Bauh. pin. 173. A. hort. latifolia tertia Clus. hist. 1. p. 249. A. prima Dod. pempt. 434. — Habitat ad Rhenum et in Italia. 2<sup>o</sup>.  
[Sp. I. II.]

, involucrum foliolis lanceolatis. Petala 9, lineata, extus pubescens." Mant. II. p. 406.

H. cliff. syn. Clus. l. c. A. geranii fol. etc. Bauh. l. c. Morris. hist. 2. p. 425. s. 4. t. 25. f. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 37. A. italicica, latiusculis spinosis foliis. Bauh. hist. 2. p. 402. A. latifolia Lob. hist. 147., Dod. l. c. et Dalech. hist. 845; — l. nat. inter vepreta in Germaniae qbd. locis secundum Rhenum, inter Moenum et Andernacum, in coll. asperis apricis maritimis prope Pisas in monte S. Juliani, in mont. Bononiae vivinis, inter Lericam et Massam Liguria orbe copiosa, in multis locis Italiæ. — Obs.: „Variat florum plenitudine et colore. Folia ad petiolam usque multifida sunt et respectu peripheriae peltata."

4009. A. palinata Sp. I.: A. calyce hexaphyllo colorato, Sp. I. p. 538. S. X. p. 1083. n. 2. .... fol. coriatis sublobatis. S. XII. XIII. n. 2. .... foliis reniformibus lobatis crenatis, involucro multifido. Sp. II. p. 758-9. n. 2. — Pulsatilla foliis palmatis. H. cliff. p. 224. n. 5. Roy. lugdb. 487. A. cyclaminis s. malvae folio, lutea. Bauh. pin. 173. Morris. hist. 2. p. 425. s. 4. t. 25. f. 3. — A. latifolia flavo Bauh. pin. 176. (Sp. II.) — A. hortensis latifolia prima Clus. hist. 1. p. 248. — Habitat in Lusatiania ad Tagum. 2<sup>o</sup>.  
[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Dalech. hist. 847., A. latif. fl. flavo, prima clusio. Bauh. hist. 2. p. 401. A. cyclam. fol. Bauh. Mor. II. cc.; — l. nat. idem „inter vepreta et in collibus, lapidis dossis."

Obs. Sub sect. 1<sup>o</sup>. positio in Sp. I. II. S. X.: hic in S. XII. sq. — In S. X. odd. verba: „Sp. pl. I. n. 2. 22." quibus indicat sequentem (4009 b.) a se hoc subjunctam: quae ideo ♂. in S. X. sq.

4009 b. .. A. MALVIFOLIA: fol. reniformibus lobatis crenatis, invol. multifido. A. cyl. s. malv. f. lat. Bauh. l. c. A. hort. latif. simplici flore. Clus. hist. 1. p. 248. Habitat in Hispania ad vias. 2<sup>o</sup>. — Corolla exterior petala subtus hirsuta, ut in Pulsatilla Tourn." Sp. I. app. p. 1197. n. 22.

### 4<sup>o</sup>. ANEMONOIDEA: FL. NUDO, SEM. ECaudatis.

4010. A. sibirica Sp. I.: A. caule unifloro, involucro obtuso. Sp. I. p. 541. II. 763. S. X. p. 1084. XII. 375., n. 18. — Habitat in Siberia. D. Gmelin. 2<sup>o</sup>.

— Folia radicalia digitata, multifida, marginibus praesertim hirsuta: petiolis pilosis basi viginantibus. Scapus nudus, pilosus. Involucrum sub flore tripartitum, lobatum: lacinia lanceolatis. Flora patens: petalis 6, subtrotundis, fulvis. Stam. flava. Pistillorum capitula subtrotundata, muricata. [Sp. I. II.]  
„Flo, suborbicularia, ternata: foliola inciso-palmata, ciliata, petiolis hirtis.” S. XII. XIII.

4011. A. sylvestris Sp. I.: A. pedunc. nudo, sem. subtrotundis hirsutis, Sp. I.-S. XII. n. 10. Fl. succ. II. n. 434, ..... muticis. S. XIII. n. 10. — A. sem. hirsutis. Act. holm. 1741. p. 195. It. oel. p. 112. Fl. succ. I. n. 449. A. sem. seta plumosa terminatis. H. cliff. p. 224. n. 1. Roy. lugdb. 224. A. sylvestris alba major. Bauh. pin. 176. A. sylv. prima Clus. hist. I. p. 244. — Var. β. Sp. I.: A. sylv. alba minor. Bauh. pin. 176. prod. 93. Burs. IX. 79. (Sp. II.) — Habitat in Germania. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. l.c. et Boerh. lugd. I. p. 37. A. quarta Dod. pempt. 434., A. tria matthioli Dachl. hist. 843. Lob. hist. 148., Clus. l.c., A. magna alba, plurima parte aeni florens. Bauh. hist. 3. p. 411.; — l. nat. ad Rhenum in Brisgovia inter Byrcen et Offenburg, circa Heidelbergam, in Bohemia colubis, in pratis Frankfurti ad M. vicinis, in pr. Viennae et variis Austriae ac Pannoniae montosis. — Obs.: „Tota hirsuta est, et a congeneribus, quas novi, sem. caudatis plomosis distincta.”

Act. holm. l.c. syn. Bauh. utrig. II. cc. — Fl. S. syn. eodem et Dod. l.c. (et Clus. l.c. in ed. I.) — It. ol. l.c. descr. longior. succiae.

4012. A. virginiana Sp. I.: A. pedunc. alternis longissimis, fruct. cylindricis, sem. hirsutis muticis. Sp. I.-S. XII. n. 11. A. caule ramoso, petalis lanceolatis. Roy. lugdb. 488. Gron. virg. 165. A. virginiana tertias similis, fl. parvo. Herm. lugdb. 645. parad. 18. t. 18. Habitat in Virginia. 4. — Caulis nudus, terminatus foliis teratis, ternatis: medio trilobato, acuto, serrato, lateraliibus bipartitis, lobato-serratis. Pedunculus exit e centro petiolorum, longus, nudus. Fls parvus, petalis ovatis, viridibus, instar calycis cujusdam. Pistillorum capit. elongatum, cylindricum, resolutivus in Sem. hirsuta. Juxta pedunculi basin exit caulis alterius, terminatus pedunculo florifer et foliis duabus oppositis et sic iterius. [Sp. I. II.]

4013. A. decapetalum Mant. I.: A. caule unifloro, flore decapetalo, foliis ternatis lobatis radicalibus. M. I. p. 79. S. XII. n. 23. — A. fol. ternatis: foliolis 3lobis punctatis, pedunc. simplici, fl. unico 10petalo. Ard. spec. 2 p. 27. t. 12. — Habitat in Brasilia. 4. — Statura A. virginianae, sed minuta. Fol. radicalia, ternata, petiolata: foliolis subovatis, obtusis, 3lobis s. incisis. Caulis simplicissimus, semipendens, Involucrum 3partitum, multitudine, lineare, acutum, laeve. Pedunc. longit. involucro hirsutus. Fls parvus, albus, 10petalos: petalis lanceolatis, persistentibus: interioribus pauci minibus. Stamina corolla breviora. Germen capitatum, conicum, villosum. Stigm. acuminata, laevia. [Mant. I.]

4014. A. pensylvanica Mant. II.: A. caule dichotomo, fol. sessilibus, amplexicaulibus trifidis incisis: inferioribus ternis. M. II. p. 247. — A. pensylvanica: caule dichot., fol. sess. amplexic. (S. XIII.); infimis ternis trif. incisis. S. XIII. p. 425. n. 0. — A. canadensis (diagn. ead.). S. XII. tom. 3. app. p. 231. — Habitat in Canada. 4. Cult. H. U. (M. II.) Habitat in Pennsylvania. D. Hope. (S. XII. tom. 3.)

„Simillima A. dichotoma, ut incautum fallat, sed diff.: Fol. ad primam dichotomiam caulis tereta nec bina, sessilia, magis venosa, minus horizontalis (M. II.). Cor. tota alba nec subtus rubicunda, major (M. II.). Aut. flavae nec fulvae.” S. XII. M. II., m. m. — „Fructus capitulu globoso, nec ovato; sem. subtulatis aristा ipso semine longiore recta, nec mucrone brevissime recurvata.” S. XII. — „Fructus globosus, seminum apicibus subtilitas (non mucrone minute recurvo) undique extantibus.” M. II.

4015. A. dichotoma Sp. I.: A. caule dichotomo, foliis sessilibus, omnibus (S. XIII.) oppositis (Sp. II. sg. q.), amplexicaulibus trifidis incisis. Sp. II.-S. XIII. n. 12, ... palmitis. Pl. mart. burs. n. 102. in Amoen. acad. I. p. 155. Sp. I. S. X. n. 12. — Linn. dec. 29. t. 15. (S. XIII. XIII.) — Habitat in Canada, Siberia. 21. [Sp. I. II.]

„Statura A. nemorosa, sed altior, radice repente. Flora oppos., sessil., amplexic., profunde trifidis, incisa. Flores A. nemorosa, subtarii et dichotomia caulis, pedunculati.” Sp. II.

„Simillima A. pensylvanica, sed Radix late repens. Folia ubique opposita, horizontalia. Cor. subitus purpurascens. Anth. fulvae. Sem. nuda, sed mucrone minute recurvo.” Mant. II. p. 406.

„Facies Geranii batrachoidis [etc., i.e. G. pratensis. R.] C. Bauh., sed diversissima species. Caulis herbaceus, subvillus, dichotomus, magnit. Geranii predicti. Folia infra dichotomias caulis solitaria, sessilia, amplexic., palmata, sexfida, extrosum versa, basi lata, utrinque parum pilosa, lobis lanceolatis, inciso-dentatis, acutis. Pedunc. solitarius, nudus, florifer, e sing. dichotomia singulus, paulo longior internodis ramorum. Fls nudus, petalis 9, ovatis, albis, sub. villosus. Stam. numerosa, filam. brevissimis, anthers ovatis. Gera. plurima, in capitulum collecta, stylo nullo, stigm. obtuso.” An. n. c. l.c. (sub Ranunc. brasiliensis Barts.).

4016. A. trifolia Sp. I.: A. foliis ternatis ovatis integris serratis, caule unifloro. H. ups. p. 155. n. 1. Sp. I.-S. XIII. n. 13. A. fol. integ. ov. serr. H. cliff. p. 224. n. 2. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 161. A. trifolia, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 412. A. trifolia Dod. pempt. 436. Habitat in Gallia. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dod. l.c. et Moris. hist. 2. p. 424. s. 4. t. 24. t. 24. Dalech. hist. 847., J. Bauh. l.c., A.-noides trif. fl. purpureo. Boerh. lugdb. I. p. 36. — A.-noides monanthos trif. fl. albo. Vaill. act. 1719. p. 40. Alabastites s. Dentaria alba Lob. hist. 149., Ranunc. nemorous trifolios Tourn. inst. 285.; — l. nat. in Suecia et juxta Parisios. — Obs.: „Haec folia tereta opposita gerit, singula tereta ovata, non facinata, modo serata, floremque modo unicum.”

H. ups. syn. J. Bauh. Dod. II. cc.; l. nat. ignatus: „in Suecia nondum repeti sponteaneam, interim non longinquam esse coesum. Hospitalit sub diu optime, umbrosa amat et apongiosa ac nemorous, raro sem. perficit. 4.” — Obs.: „Habet aliquis hanc facile pro varietate A. vulgaris maxime nemorosa, fl. S. I. n. 450. [i.e. n. 4018.], cum differat solis foliis latioribus, ex parte ovatis, minime incisis, sed tantum aquilateri serratis, cumque tempore et flore convenient; sed cum semina sint villosa, licet non caudata, pro distinta habeo.”

4017. A. quinquefolia Sp. I.: A. foliis quinatis ovalibus serratis, caule unifloro. Sp. I.-S. XII. n. 14. Ranunculus nemorus, fragariae foliis, virginianus. Pluk. alm. 310. t. 106. f. 3. Habitat in Virginia, Canada. Kalm. 24. [Sp. I. II.]

4018. A. nemorosa Sp. I.: A. sem. acutis, foliolis incisis, caule unifloro. H. cliff. p. 224. n. 3. Fl. succ. I. n. 450., II. 485. Mat. med. n. 275. Dalib. paris. 161. Sp. I.-S. XII. n. 15. — Oed. dan. 549. (S. XIII.) — A. nemorosa, fl. majore. Bauh. pin. 176. Ranuculus sylvarum Clus. hist. 247. Habitat in Europea asperis, duris, nemoribus. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. l.c., A. montana Caes. syst. 649., A. quinta Dod. pempt. 435., A.-noides fl. albo Boerh. lugdb. I. p. 36., A. des fl. majore Dill. giss. 39., A. des vulgaris monanthos, fl. albo. Vaill. act. 1719. p. 39., Nemerosa fl. roseo albo expanso. Rupp. jen. 128., Ranunc. nemorous, fl. maj. albo. Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 28. f. 10., R. phragmites albus et purpureus vernus. Bauh. hist. 3. p. 412. Tourn. inst. 285.; — var. 5: α. A. nemor. fl. pleno albo. C. B., — β. A.-des fl. ex purpureo rubente. Boerh., — γ. A. nem. fl. pleno purp. C. B., — δ. A.-nem. nemorous affinis peregrine secunda, fl. herbae coloris. C. B., Ranunc. nemor. fl. herbae col. folioso. Herm. lugdb. 514., — ε. A.-des fl. maj. intense caeruleo. Boerh., A.-des monanthos, fl. caer., major. Vaill. act. 41., Ranunc. nem. fl. caer., foliis major, appennini montis. Mentz. pug. t. 8. [c. n. 4019.]; — l. nat. in dumetis et nemor. per Suec. German. Burg. Anglia. Neapol. etc. In montibus vero Apenninis et Anglia obvia est ε, quam rarer var. — Obs.: „Haec diff. a precedenti [n. 4016.] foliis incisis, a sequenti [n. 4020.] flore unico.”

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc., Ranunc. nemorous Till. ic. 36. (et Boerh. Vaill. Rupp. Tourn. II. cc. in ed. I.)

4019. A. apennina Sp. I.: A. sem. acutis, foliolis incisis, petalis lanceolatis numerosis. Sp. I.-S. XII. n. 16. — Huds. angl. 209. (Sp. II.) — Ranunculus nemorous, fl. caeruleo, apennini montis. Mentz. pug. t. 8. f. 2. Ran. nemor., fl. purpureo-caeruleo. Park. theatr. 325. Raj.

angl. 3. p. 259. — *A. geranii robertianii* folio, caerulea. Bauh. pin. 174. („?“ *Sp. I.*) — *A. hortensis tenuifolia*, simplici fl., prima. Clus. hist. 1. p. 254. (*Sp. II.*) — Habitat in Apenninis, România (Sp. II.), Anglia. (4. *Sp. I.*) [Sp. I. II.]

4020. *A. ranunculoides* *Sp. I.*: A. sem. acutis, foliis incisis, petalis subrotundis, caule sub-bifloro. H. cliff. p. 225. n. 4. Fl. suec. 1. n. 451. II. 486. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 161. Sp. I.-S. XII. n. 17. — *Oed. den.* 140. (*S. XIII.*) — *Ranunculus nemorosus luteus* Bauh. pin. 178. *Ran. phragmites luteus neuisorus* Bauh. hist. 3. p. 413. Habitat in Europea borealis pratis nemorosis. 4. [Sp. I. II.]

„Differt a priori [n. 4018.]: corolla dava; petalis 2 alterius exterioribus, 2 interioribus, 1 altero latero intra et extra proximum, in illa vero petala 3 exteriora et 3 interiora; pedunculus insuper foliis duobus stipitata, quorum senior his ad basis instruitur. Floret uno altero die prius quam praecedens.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* *A. montana ranunculoides* similiors etc. Caes. syst. 549. — *A. noidea* L. luteo fulvo et terno. Boerh. lugdb. 1. p. 36. — *A. des lutea*, interdum monanthos, 20, aut 30. Vaill. act. 1719. p. 41. — *Anemone ranunculus* L. luteo Dill. giss. 39. — *Nemorosa* L. luteo (etc.) Rupp. jen. 125. — *Bauh. utr. II. ec.* et Moris. hist. 2. p. 437; — *I. n. o. t.* in nemorosis per Sciamiam, Daniam et Germaniam. — *Obs.*: „Haec gerit folia sena in caule ad eund. articulum opposita, communiter autem flores 2 vel 3, raro unicum; petala subrotunda sunt.“

*Fl. S. syn.* Boerh., Dill., Ropp., C. Bauh., II. ec. (et Leche scia. 35. in ed. I.)

4021. *A. narcissiflora* *Sp. I.* (cm.): A. flor. umbellatis, sem. depresso - ovalibus nudis. *Sp. I.-S. XII.* n. 19. *A. multiflora*, semi-laevi latissimo, petalis senis ex rotundo - acutis. Hall. helv. 330. — *A. sem. nudis rotundis planis*, fol. *f. diffusum imbricatum hirsutis*. Hall. flor. 1155. *Ranunc. mont. hirs. albus altior* Bauh. pin. 182. *Hall. (M.H. sq.)* — *Ranunculus montanus hirsutus* humilior, narcissi flore. Bauh. pin. 182. *Ranunc. montani* 2di species altera. Clus. hist. 1. p. 235. — *Caryophyllata alpina quinquefolia* Bauh. pin. 322. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Austriae, Helvetiae, Sibiriae. 4. [Sp. I. II.]

„Planta hirsuta. Foliis caulinis ternatum, foliis 3fidiis. Cor. hypereuteriformes, albae, extas hirsutae. Hall.“ *Mant. II.* p. 406.

4022. *A. fasciculata* *Sp. I.*: A. flor. umbellatis congestis, foliis multifidis. *Sp. I.-S. XII.* n. 20. *Ranunculus orientalis*, aconiti lycotoni folio, fl. magno albo. Tournef. cor. 20. itin. 3. p. 92. t. 92. Habitat in Oriente. — Obscurae adhuc distincta a praecedente (cui similissima), quandom hujus semino non descripta sunt. [†. *Sp. I. II.*]

„Hallerus eadem factum cum A. narcissifl.“ *Mant. II.* p. 406.

— Varietatem A. rare, credit Hall.“ *S. XIII.*

4023. *A. Thalictroides* *Sp. I.*: *A. flor. congestis* (*S. XII.*: *umbellatis* *S. III.*), foliis caulinis simplicibus verticillatis, radicalibus *duplicato-trifoliatis*. *Sp. III.* *S. X.* n. 21, .... *bitemnatis*. *S. XII. XIII.* n. 21. *Ranunculus nemorosus*, aquilegiae foliis, virginianus, asphodeli radice. Pluk. alio. 310. t. 106. f. 4. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Thalictrum* caule unifloro, ex eodem punto foliis quatuor simplicibus instructo. Gron. virg. 62. — Habitat in Virginia, Canada. — *Canadiana* plantae, β, a D. Kalmio lectae: Radix tuberosa. Folia radicata petiolis longis, duplikato - ternata: foliis subcordatis, angulis. Scapus foliis paulo altior, terminatus foliis 4 simplicibus, foliolis radicalibus similibus, petiolis longis insidentibus. Pedunc. terminales, conferti a. fasciculati, 1, 2, 3, s. 5, simplices, illo, aequales. Corollae albae: petalis ovatis, obtusis, patentibus, Stam. flavescens. Pistilli capitulum ovatum, muricatum. [Sp. I. II.]

„Involucrum foliis petiolatis.“ *S. XIII.*

**DCCLVII. ATRAGENE** [S. I. ?] *Diss. dass.* Cal. 4phyllus. Petala 12. Sem. caudata. *S. VI.* p. 113. n. 1061, X. 615, XII. 695.

**ATRAGENE.** — CAL. Perianth. 4phyllus: foliis ovalibus, patentibus, obtusis, deciduis. — COA. Petala 12, linearia, basi angustissima, obtusa, patula, *calyce longiora* (*Diss. dass. J.*) — STAM. Filum plurima, brevissima. Anth. oblongae, acuminate, calyx breviores. — PIST. Germ. plurima, oblonga. Styli villosi. Stigm. simplicia, longit. antherarum. — PER. 0. —

SEM. plurima, desinentia in caudam pilosam, *calyce longiora* (*Diss. dass. J.*) — [*Diss. dass. n. 1061, in Am. ac. 1. p. 405. et Fl. zeyl. app. p. 11-12. G. V. n. 605. et V. L. 605.*] *Obs.*: „*Attragene*“ *S. L.* cura syn. Viticella Dill., hoc loco datus sed serius ubique omissa, *Clematis* sp. videtur. R.

4024. *A. zeylanica* *Sp. I.*: A. cirris diphyllis, Fl. zeyl. n. 226. Sp. I. S. X. XII. n. 1, .... *petalis exterioribus quaternis*. *Sp. II.* n. 1. — *Atragene* Am. acad. 1. p. 405. — *Clematis zeylanica*, flor. obsoletis parvis. Herm. zeyl. 35. Habitat in Zeylona. t̄. [Sp. I. II.]

„Caulescens, scandens.“ *M. II.* p. 406. *S. XIII.*

*Fl. zeyl. syn.* *Cl. zeylanica* Hernmann Breyn, prodri. 2. p. 46., Herm. i.e. et Burm. zeyl. 66., *Planta* fol. geminatis ex opposito longis pediculis intera bina folia capitulo donatis. Burm. zeyl. 194., Narawael Herm. zeyl. 26; — *descr.*: „*Herba scandens*. Folia oppos., composita, petiolata, conjugata (ut in *Lathyrus*) cirrho sive petiolis diphyllis cirrhosis: foliolis ovatis, petiolulis propriis brevissimis insidentibus, integerimis, rarius dente notatis, trinerviis. Panicle terminalis ex pedunculo bis trifido, 9 communiter flores pendulculos et distinctos proferens. Cal. 4phyllus: foliolis ovatis, patulis, subtus subtomentosis. Petala 12, angustiora, calyx duplo longiora, subpurpurascens. Stamina calyce dimidio breviora. Sem. oblonga, in filum longum plumosum desinentia.“

*Am. ac. syn.* Breyn, Burm. (66.), Herm., II. ec.; *descr.* 0.

4025. *A. alpina* *Sp. I.*: A. foliis duplikato - ternatis serratis, *Sp. I. S. X.* n. 2, .... *petalis exterioribus quaternis*. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Clematis* fol. cordatis crenatis indivisis trilobis ternatisque. Roy. lugdb. 487. — *Cl. fol. compositis et decompositis: foliol. ternatis serr.* Mill. ic. t. 284. (*S. XII. XIII.*) — *Cl. alpina geranifolia* Bauh. pin. 300. prodri. 135. Pluk. alm. 109. t. 84. f. 7. — *Moris. hist.* 3. s. 15. t. 2. fig. ult. (*Sp. II.*) — *Cl. cruciata alpina* Pon. bald. 335. — *Anemone tubis caudatis*, 4petala, pinnis latissimis. Hall. helv. 332. (*Sp. I.*) — Habitat in *Helvetia* (*Sp. I.*), Baldi, *Austriae* (*Sp. II.*), *Sibiriae alpibus* (*Sp. II.*). t̄. (ct 4. *Sp. II.*). [Sp. I. II.]

„Folia biternata, fuscia, radicalia, Scapi uniflori. Petala 4 exteriora lanceolata, magea; interiora lanceolata, obovata, parva.“ *Sp. II.*

„Plantam alpinam ab austriacae distinguendam monet Jaeg. vinv. 249.“ *S. XII. XIII.*

4026. *A. capensis* *Sp. I.*: A. foliis ternatis: foliolis incisis dentatis, petalis exterioribus quinis. *Sp. II.-S. XIII.* n. 3. — *Berg.* cap. 148. (*S. XIII.*) — *A. fol. ternat.*, *foliol. inc. laceris*. *Sp. I. S. X.* n. 4. — *Pulsatilla* foliis trifidis dentatis, fl. incarnato pleno. Burm. afric. 148. P. apii folio rigido, fl. magno. Herm. afric. 18. — Habitat ad Cap. b. Spei. 2 (et t̄. *Sp. II.*). [Sp. I. II.]

„Caulis fruticosus. Folia alterna, ternata, cuneiformia, trifida, aenta, dentata, nuda: intermedio longius petiolato. *Scapus* florae, hirsutus. Invol. triphyllum, hirsutum. Petala circiter 20, alba: horum 6 inferiora latiora, subitis villosa purpurascens. Semignum capitulum ovatum, hirsutum.“ *Sp. II.*

„*Scapus* simplex, spithameus. Involucri in medio scapi e stipula ventricosis, ovatis, villosis, foliacies. Excludere verba: *Caulis fruticosus* --- alterna.“ *Mant. II.* p. 406.

4027. *A. sibirica* *Sp. I.*: A. fol. ternatis: foliolis tripatis subserratis. *Sp. I. p. 543. S. X. p. 1084.* n. 3. Habitat in *Sibiriae subhumidis* ubique. — *Caulis* sarmenosus. Folia oppos., ternata, subserrata; foliolis trifidis: lobo exteriore profundiore. Flores paniculati, rubri, pleni. Facies *Aquilegiae*stellatae, *Sp. I. II.*

[*Obs.*: Omissa in *Sp. II. sq.* est *Clematis sibir.* Dec. R.]

**DCCLVIII. CLEMATIS** *S. I. (em.):* Cal. 0. Petala 4, rarius quinque (*S. XII. sq.*). Sem. caudata. *S. VI.* n. 551. X. 616, XII. 696.

**CLEMATIS** Dill. elth. 73. Clematis Tourn. 150. [*et S. I. R.*] — *Fiticella* Dill. gen. 14. (*G. L.*) — *Cal.* nullus. — *Coa.* Petala quatuor, oblonga, figura incerta (*G. L. II.*), laxa. — *STAM.* Filamenta plurima, subulata, corolla breviora. Antherae lateri filamento adnatae. — *PIST.* Germina plurima, subrotunda, compressa, deainantis in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — *PER.* nullum. Receptac. capitatum,

parvum. — *SEM.* plurima, subrotunda, compressa, stylo (figura varia) instructa.

[\* *G. I.*, n. 460., *II.* 551., *I.* 616., *VI.* 696.]

„ *Clematis* T.: petala lanceolata; semina seta villosa longissima. *Flammula*: pistila octo; semina orbiculata pluma longissima. *Viticella*: petala deltoides; semina acuminate aduncu nudo." *G. I.-VI.* — „Species alia petalis quinque." *G. II.* *I.* — „C. recta petalis 5; virginiana et dioica sunt dioicas ambae." *G. VI.*

*Obs.* Cf. de char. gen. *H.* cliff. p. 226. n. 6. obs. — Cf. *Atragena S.I.*, sub gen. praece.

#### \* SCANDENTES.

4028. *C. cirrhosa Sp. I.*: *C. fol. simplicibus*, caule cирри oppositi scandente, pedunc. unifloris lateribus. *S. XIII.* p. 426. n. 0. — *C. cirrhos* scandens, Hort. cliff. p. 226. n. 6. Roy. lugdb. 487. *Sp. I.* p. 544. *S. X.* p. 1085. n. 6., *S. XII.* n. 7. (t.e.) .... *foliis simplic.* *Sp. II.* p. 766. n. 7. — Clematis peregrina, folis pyri incisis, Bauh. pin. 300. Cl. altera baetica Clus. hist. I. p. 123. Cl. peregrina, folis pyri incisis: nunc singularibus, nunc ternis. Tournef. cor. 20. — Habitat in Baetica, arbores operiens et deprimens. [Sp. I. II.]

„ Cirri oppositi, a foliis distincti. Foli saepius simplicia, serrata, petiolata, ovata, ex liseris geniculis caulis plura. Pedunc. axillares, 10lori; sub singulo flore calyxculus remotus, hemispæcetus, minutus." *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Clus. I. c., Cl. baetica clusii Bauh. hist. 2. p. 126. Lob. hist. 347. Dalech. hist. 1434., C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 46.; — *t. nat. idem*, "var in variis locis, uti inter Aspidum (Medina - Sidonia) et Calpen secundum fluvios."

4029. *C. Viticella Sp. I.*: *C. foliis compositis decompositisque*; folioli ovatis *sublobatis* (*S. XII. sq.*) angulatis scandentibus. H. cliff. p. 225. n. 5. Roy. lugdb. 486. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 1. Clematis caerulea vel purpurea repens, Bauh. pin. 300. Cl. altera Clus. hist. I. p. 122. *Ca. m. epit.* 696. (*Sp. II.*) — *Cl. caerulea*, fl. pleno. Bauh. pin. 300. — Habitat in Italiæ, Hispaniæ, sepiibus. [Sp. I. II.]

„ Folia infimo cordata; media tribula; superiota pinnata. Petala decidua, obtusissima, lateribus tenuiora." *Sp. II.*

„ Folia floralia ovata. Petala deltoides," *S. XII. sq.*, .... seu superne dilatata." *Mant. II.* p. 406.

*H. cliff. syn.* Cl. s. *Flammula*, 0. caer. et purp., scandens, Bauh. hist. 2. p. 128., Cl. peregrina caer. et purp. Lob. hist. 345., Clus. I. c. et Dod. pempt. 406., Cl. fol. simplici Rupp. jen. 54., C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 46., *Flammula Caesalp.* syst. 543., *Viticella* Dill. gen. 165.; — *varr. a.* Cl. repens rubra Boerh., *b.* caer. fl. pleno C. B.; — *t. nat. simil.* — *Obs.*: „Haec est caule volubili ramisque patentibus; folia nunc pinata, nunc ternata sunt, nunc pinnato-ternata, nunc oppos. solitaria, omnia in eadem pl. Foliola ovata, obtusa, integrerrima; rarius 3lobata aliquod foliolum terminale. Semina cauda plumosa destituuntur. Petala deltoidea."

4030. *C. Viorna Sp. I.*: *C. foliis compositis decompositisque*; folioli quibusdam trifidis. Gron. virg. 62. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 2. *Flammula scandens*, fl. violaceo clauso. Dill. ethl. 144. t. 118. f. 444. Cl. purpurea repens, petalis florum coriaceis. Raj. hist. 1928. Scandens caroliniana planta, viornæ folio. Pet. sicc. 27. Habitat in Virginia, Carolina. [Sp. I. II.]

4031. *C. crispa Sp. I.*: *C. foliis simplicibus ternatisquisque*; folioli integris trilobisive. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 3. Cl. fl. criso. Dill. ethl. 86. t. 73. f. 84. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

4032. *C. orientalis Sp. I.*: *C. foliis compositis*; folioli incisis angulatis lobatis cuneiformibus, *Sp. I.* n. 4., .... *petalis interne villosis*. *S. X.* - *XIII.* n. 4. Cl. orientalis, apii folio, fl. e viridi-flavescens posterior reflexo. Tournef. cor. 20. *Flammula scandens*, apii folio glauco. Dill. ethl. 144. t. 119. f. 145. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

„ Flores cernui: petalis recurvatis, supra villosos." *Sp. II.*

4033. *C. dioica S. X.*: *C. foliis ternatis integrerrimis*, flor. dioicis. *S. X.* n. A., *Sp. II.* *S. XII.* n. 5. — Amoen.

acadi, 5. p. 398-9. (*sine diagn.*) — *Cl. scandens*, foliis quinquenerviis ovatis nitidis pinnato - ternatis. Brown. Jam. 255. Cl. prima s. *sylvesteris latifolia*, foliis ternis. *Ston. jam.* 84. *hist.* I. p. 199. t. 128. f. 1. (*S. X.* *Sp. II.*) — Habitat in Americano calidore. [Sp. II.]

„ *Planta scandens*. Folia ternata; foliola petiolata, integrerrima, 3 - s. 5nervia. Flores paniculati. Calyx pubescens. Stamina filiforme. Semina cava villosa. Flores masculi in alto, fructus in alio specimine observatur, hinc monoca ut dioicus erit." *A. m. a.c.*

4034. *C. virginiana Cent. I.*: *C. foliis ternatis*; foliolis cordatis serrato - *(sublobato - Sp. II. sq.)* angulatis scandentibus, *Cent. I.* n. 39. in Amoen. acad. 4. p. 275-6. *S. X.* n. 4. B., .... *flor. dioicis*. *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. *C. virginiana panonica* similis Pluk. mant. 51. t. 359. f. 4. Cl. floridensis, fl. albo odoratissimo. Albin. anat. I. p. 79. t. 7. Cl. aquatica trifoliata late scandens, fl. albis odoris. *Clayt.* Gron. virg. 62. n. 270. — Habitat in America septentrionali. *t.* — Femina gaudet staminibus, sed antherae pollini destinuntur. [Sp. II.]

„ Habitat in Pensylvania. *2.* — Caules scandentes, altissimi. Folia ternata; foliola rufius et profunde serrato - angulata, nuda, cordata, venosa. Folia floralia simplicia, sera aut subverticillata, integrerrima, triloba aut indivisa. Pedunc. simplices et triflori, mixti. Cor. 4petala, alba, patens, subtus tomentosa; petalis ovato-oblongis, petalis, nec lanceolatis. Stamina et Pistilla albo - flavescens. Petiololi foliorum compositorum se convolvunt et scandunt." *A. m. a.c. (cum iisd. syn.)*

4035. *C. Vitalba Sp. I.*: *C. foliis pinnatis*; foliolis integris (*S. X.*) *scandentibus*. *Sp. I.* *S. X.* n. 5., *Sp. II.* *S. XII.* n. 8., .... *inneq. inciso - crenatis*. H. cliff. p. 225. n. 4. Roy. lugdb. 486. Hall. helv. 334. Gron. virg. 62. Sauv. monsp. 249. Gort. gelr. 315. Clematis latifolia integra Bauh. hist. 2. p. 123. Cl. tercia Cam. epit. 697. — *Tar. β.* *Sp. I.*: Cl. latifolia dentata Bauh. hist. 2. p. 125. Vitalba Dod. pempt. 404. — *Tar. γ.* *Sp. I.*: Cl. sylvestris latifolia Bauh. pin. 300. Sloan. jam. 84. — Habitat in sepiis Europeis Australis, Virginianæ, Jamaicæ. [*S. I. II.*] „Variat foliolis integris et serratis." *S. XII.* *XIII.* — „Petala coriacea. Variat folioli. Integerrimus et inciso - serratis. Excluse verba: Sloan. jam. 84. *Virginiae.* *Jamaicæ.*" *Mant. II.* p. 406. — „Excl. americana." *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* Cl. latif. dentata J. Baub. I. c., *C. sylv. latif.* C. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 46., *Atragene theophrasti* Clus. hist. I. p. 122., *Viorna vulgi* Lob. hist. 345., *Vitalba Caes.* syst. 543. Dod. 1. 203., *= varr. α.* *C. sylv. latif.*, fol. non incisis. Tourn. inst. 203., *β.* *C. canadensis* trifolia dentata, fl. albo, — *t. nat.* in sep. Angl. Gall. German. Italicae.

4036. *C. Flammula Sp. I.*: *C. foliis inferioribus pinnatis scandentibus* (*Sp. II.*) *laciniatis*: summis simplicibus integrerrimis lanceolatis. H. cliff. p. 225. n. 3. Roy. lugdb. 486. Hall. helv. 334. Sauv. monsp. 249. *Sp. I.* *S. X.* n. 7., *Sp. II.* *S. XII.* n. 9. — *Cl. pinnatis*: *foliolis alternis*; *caulinis flexuosis scandentibus*. Ger. prov. 382. (*S. XII.* *XIII.*) — Clematis s. *Flammula repens* Bauh. pin. 300. Raj. hist. 621. *Flammula* Dod. pempt. 404. Dalech. hist. 1171. — Habitat Monspeli, Jenae, inque Rhaetiae sepiibus. [Sp. I. excl. β., II.]

*Obs.* *Sp. I.* add. *var. β.*, cum syn. Bauh. ad sp. sq. cc.

*H. cliff. syn.* Cl. s. *Flammula scandens* tenuifolia alba Bauh. hist. 2. p. 127., C. Bauh. Dod. Dalech. II. ec. et Rupp. jen. 53., Cl. altera urens ova. Lob. hist. 346., *Viticella Caesalp.* syst. 543.; — *t. nat.* circa Mons. in coll. saxosis circa Jenam in sepiibus.

— *Obs.*: „Haec ramosissima est et fulig. babil diversæ forme inter se distincta; flores saepius 5petali sunt." — [Obs. Jenensis pt. est *Cl. Vitalba* β. R. I.]

#### \* ERECTAE.

4037. *C. maritima Sp. II.*: *C. foliis pinnatis linearibus*, caulinibus simplicibus hexagonis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 10. — *Cl. Flammula* β. *Sp. I.* n. 7. — *Cl. maritima* repens Bauh. pin. 300. prodr. 135. Allion. nic. 122. descr.

— Habitat ad littora maris Adriatici, Venetiis, Monspellii. — Planta perennis. Caules, et sarmenta procumbentibus, plures, erecti, erecti. Folia opposita, pinnata: foliolis saepius 5 patibus, remotis, linearibus, rigidiusculis, subsessilibus, laevibus, indivisis s. rufius 2 - vel trifidis. Flores *C. rectae*. Va-

rietatem C. Flammulae statuunt Magnol et Rajus; meam potius C. rectae judicarem ex solo mutatam? [Sp. II.]

4038. C. recta Sp. I.: Cl. caule erecto (Sp. I. sq.), foliis pinnatis; foliolis ovato - lanceolatis integrerrimis, H. ups. p. 155. n. 11. Sp. I. S. X. n. 8., ..... flor. pentapetalis tetrapteralis. Sp. II. n. II. — Cl. erecta (diagn. ut Sp. II.) S. XII. XIII. n. 8. — Cl. fol. pinn., foliol. ovatis integr. H. cliff. p. 225. n. 2. Roy. lugdb. 486. Sauv. monsp. 249. Flammula recta Baub. pin. 300. Flammula Cam. epit. 698. Clus. hist. 1. p. 124. — Habitat in collibus Austriae, Pannoniae, Tatariae, Monspeili. 2. [Sp. I. II.]

"Umbellae erectae et strictae sunt." Sp. II.

"Haec diff. caule recto, fere simplici, non scandente; petalis externe glabris; foliolis 5 pinnatis integrerrimis ovali - oblongi; filum, glabris; sem. orbicularis compressis, pluma cristatis; pistilis octo." H. cliff.

H. cliff. syn. Cl. s. Flammula surrecta alba Baub. hist. 2. p. 127. Boerh. lugdb. 46., Flammula surrecta Rupp. jen. 54., C. Baub. l. e., II. altera Dod. penop. 406., Dalech. hist. 1171.; — l. nat. in sep. ad montes prope Ratisbonam in Germ., et in sylvis caeduis Austr. Pann.

H. ups. syn. Roy., C. Baub., Cam., Clus., II. cc.; — l. nat. in coll. Austr. Pann. et ad Tanaim. 2.

4039. C. integrifolia Sp. I.: C. foliis simplicibus sessilibus (Sp. II.) ovo - (Sp. I. sq.) lanceolatis, H. cliff. p. 225. n. 1. H. ups. p. 156. n. 2. Roy. lugdb. 486. Sp. I. S. X. n. 9., ..... flor. cernuis. Sp. II. n. 12. S. XII. XIII. n. 9. — Clematis caerulea erecta Baub. pin. 300. Cl. caerulea pannonica Clus. hist. 1. p. 123. — Habitat in Hungaria, Tataria. 2. [H. ups., Sp. I. II.]

"Petala coriacea." M. II. p. 407. S. XII.

"Haec est caule erecto, simplicissimum; foliis lanc., simplicibus, oppositis; filam. linearibus, hirsutis, conniventibus; antheris filamentorum lateri utrinque adnatis." H. cliff. (cum syn. Cl. pann., fl. caer., surrecta. Baub. hist. 2. p. 129., Cl. altera minor longifolia, Clemymum quondam. Lob. hist. 346. Clus., C. Baub., II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 46., Flammula pannonica erecta, folio viuetoxici, fl. amplio. Rupp. jen. 54.; — l. nat. in pratis juxta Stampfen, duobus ultra Posonium Ungarice militariibus, et aliis ad Danubii ripas sitis supra Posonium, medio fere itinere inter eam urbem et Tuben.)

DCCLIX. THALICTRUM G. I.: Cal. 0. Petala 4 seu 5. (Pet. 4. S. II. Pet. 5. S. X.) Sem. ecaudata. S. VII. et X. 617. t.e., XII. 697.

THALICTRUM Tournef. 270. — CAL. nullus: nisi corollam velis. — COR. Petala quatuor, subtrotunda, obtusa, concava, cauda, — STAM. Filamenta plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora. Antherae oblongae, didynamae (erectae G. VI.). — PIST. Styli plurimi, brevissimi. Germina singulis stylis solitaria (plura, pedicellata saepius G. VI.), subtrotunda. Styli ouelli (G. VI.). Stigm. crassiuscula. — PBR. Cortex scutatus, coriatus, unicolorius, non discendens. (Per. nullum. G. VI.) — SEM. solitaria, sublonga. (Sem. plura, scutata, ovata, mutica. G. VI.)

[\*G. I. n. 461., II. 552., V. 617., VI. 697.]

"Genus hocce variat numero et figura. Corolla in aliis pentapetalata. Stamina in aliis duodecim tantum, cum totidem pistillis. Styli germinibus subjecti in aliis longi, ut pericarpia sint pendula, in aliis vis manifesti. Cortex seminum in aliis tribus aliis longitudinalibus, in aliis modo striis notatas est." G. I. II.

"Th. tuberosum et cornutum (G. VI.) corolla est pentapetalata. Th. dioicum sexu distinctum est. Th. aquilegiifolium et contortum (G. VI.) sem. pedicellatis pendulis tricarro - alatis. Numerus staminum et pistillorum in diversis diversus est." G. I. VI.

"Species in nullo genere apud nos obvio, propria differentia et nota distinguuntur difficultas, quam Thalictri." Fl. S. II. p. 191. n. 489.

4040. Th. alpinum Sp. I.: Th. caule simplicissimo subnudo, racemo simplici terminali, Sp. I. - S. XII. n. 1., .... lazo. H. cliff. p. 227. n. 6. Fl. suec. I. n. 455., II. 491. Roy. lugdb. 485. Th. caule subnudo simplici, foliis obtusis. Fl. lapp. n. 225. (t.e.) Th. montanum minimum praecox, fol. splendentibus. Moris. hist. 3. p. 325.

s. 9. t. 20. f. 14. Oed. dan. t. II. (Sp. II. S. XIII.) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Arvoniae. 2. — Petala 4. Stamina 12. Pistilla 8. Racemos simplex floribus cernui. [Sp. I. II.]

"Radix, g. nigricans. Folia radice, plurima, composita, petiolis erectis, fistuliformibus, longit. petiolis transversi, ad apicem trifidis, medio ramulo longiori insidentia; foliola subtrotunda, triloba, obtusa, rigida, margini reflexo, per unicam alteram oppositionem adixa, claudente semper impari. Caulina vix illa. Caulis erectus, filii, vix spithameus, sustinens in summitate flores 6 usque ad 12, alternos, propriis pedicellis insidentes, quos squamula ad basin subiecta firmat. Florum corolla brunno-fusca, stam. vero lutea." Fl. lapp. obs. γ. — „Flores hojus speciei stamna et pistilla 12 obtinent, reliquiae autem species stam. 18 vel pluribus instruuntur." Fl. lapp. obs. β. — „Planta pulchella vix digito affior, caule prorsus nudo distinguitur." Fl. S. II.

H. cliff. syn. Th. minimum montanum atrorubens, fol. splendid. Raj. syn. 204. Boerh. lugdb. I. p. 44. t. 44., Moris. l.c.; — l. nat. id., „juxta rivos vulgassis." — Fl. lapp. syn. end. et Th. inodorom omnium minimum Rudb. lapp. 100. — Fl. S. I. II. syn. Moris. Rudb. II. cc.

4041. Th. foetidum Sp. I.: Th. caule paniculato *filiiformi* (Sp. I. sq.) ramosissimo folioso. Sp. I. - S. XII. n. 2. Th. caule filii, ramosiss., in paniculam disperso subiectis foliolis. H. cliff. p. 227. n. 5. Vir. cl. p. 53. t. e. Roy. lugdb. 485. Sauv. monsp. 251. Th. minimum foetidissimum Baub. pin. 337. prodr. 147. Baub. hist. 3. p. 488. Burs. XIV. 49. (Sp. II.) Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 13. Pluk. alm. 367. t. 65. f. 4. — Habitat Monspeli, inique Vallesia, Helvetia. 2. [Sp. I. II.]

"Odo hircosus." S. XII. — „Planta pubescens, odore Gerani Robertiani, Hall." Mant. II. p. 407. — Caulis pedalis, secundum folia oblique ascendens, tenuis. Fol. duplicito - pinnata, subtrotunda, 3loba, alterna in caule; ex sing. ala ramus longissimus vix foliosus eadem lege alternatim ramosus, ramis ultimi pedunculus florifer, ut tota planta videatur panicula foliis interspersa." H. cliff. (cum syn. Baub. utrq., Moris. (mala), II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 44., l. nat. in herbiis Mons. Valles.)

4042. Th. tuberosum Sp. I.: Th. flor. pentapetalis, radice tuberosa. H. cliff. p. 226. n. 4. Roy. lugdb. 486. Sp. I. - S. XII. n. 3. — Mill. ic. t. 265. f. 2. (S. XII. XIII.) — Th. minus, asphodeli radice, magno flore. Tournef. inst. 271. — Th. minus, grumosa radice, flor. majoribus. Herm. flor. 9. Boerh. lugdb. I. p. 45. (Sp. II.) — Ranunculus thalictri folio, asphodeli radice. Moris. hist. 2. p. 438. s. 4. t. 28. f. 13. Oenanthe hederae foliis. Baub. pin. 163. — Habitat in Hispania, Pyrenaeis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

"Hujus radix globulus filo appensis tuberosa; caulis simplex, pedalis, unico in inferna parte foliis 3farina supradecomposito, foliis subtrotundis 3lobis; caulis in summo bifidus subiecto parvo supradecomposito fullo; ramus singulus vix aequali insertione pedunculatus erectus simplices floros exsertens, flores vero albos petalos, corolla staminibus longiore, vel staminibus non breviore; germin. sessilibus." H. cliff. (cum syn. Tourn. Boerh. Mor. C. Baub. II. cc., Oenanthe myconi Dalech. hist. 785., l. nat. locis petrosis in Hisp. ut creditur.)

4043. Th. cornutum Sp. I.: Th. flor. pentapetalis, radice fibroso. Roy. lugdb. 486. Sp. I. - S. XII. n. 4. Th. canadense Corn. canad. 186. Th. americanum Park. theatr. 265. Th. majus, foliis aquilegiae, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 325. Habitat in Canada. 2. [Sp. I. II.]

Obs. Huc var. γ. H. cliff.: v. n. 4052.

4044. Th. dioicum Sp. I.: Th. floribus dioicis. Sp. I. XII. n. 5. Habitat in Canada. Kalu. [Sp. I. II.]

"Altitude vix pedalis. Caulis rectus. Flores 4petali, corollis et stam. 40 aliis. Aut. flavescentes. Foliola cernua sunt, qua non distinctissima evadit planta ex habitu." Sp. I. II. — "Feminae stylis setacei, longiores quam in congeneribus." Sp. II.

4045. Th. minus Sp. I.: Th. foliis septartis, flor. cernui. Sp. I. - S. XII. n. 6. Fl. S. II. n. 489. Th. caule foliosi aequali, foliolis caulinis acutis, panicula simplici (divaricata Fl. S. I. corr.), flor. nutantibus. Fl. suec. I. n. 450. It. gotl. p. 180. Dalib. paris. 454. — Th. alpinum minus saracile, rutae folio, stam. lu-

*teis. Segu. ver. I. p. 476. t. 11. (Mant. II. S. XIII.)* — Th. minus Bauh. pin. 335. Dod. pempt. 58. et *L. Act. holm. 1741. p. 196. n. 49. [R.]* — Ruta pratensis minor Tabern. ic. 55. — Hab. in Europae pratis. *4. [Sp. I. II.]*

„Dignoscitur apicibus foliorum purpureascensibus et caulis nebulosa caeruleo-roseata. Floret praecoxius cum Th. aquilegifolio, alpino, purpureascens, angustifoliis et contorto.“ *Sp. II.*

„Ante tantum ad Wexia spontaneam a nobis lectum, hic (ad Stenkyro) ad Omen Hare crescit. Florum panicula ramulis nutans, cor. 4petalis fusca, anteris et filamentis corolla longioribus flavis, germin. sessilis. Caulis teretiusculus, striis obscuris elevatis, saepius 7, fuso-purpureascens. Fol. supradecomposita, foliolis 3cuspidatis obtusiusculis.“ *It. gothl. p. 180-1.*

*Act. holm. l. c. (ortigo sp.) syn. Bauh. l. c., Th. minus (etc.) Bauh. hist. 3. p. 487; — l. nat. per totam Gotl. in prat. — Obs.: „Variat o. caeruleo-roseo et dilutioribus.“*

*Fl. S. syn. Bauh. pin., Tab. II. cc. et Till. ic. 98. (et Act. holm. l. c. in ed. I., Segu. l. c. in ed. II.)*

[*Obs. Cf. de sua Segu. (theodite dubio) n. 4046. et 4050. R.*]

4046. *Th. sibiricum Sp. I.*: Th. foliis tripartitis: foliolis subreflexis argute incisis, flor. cernuis. *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Th. fol. tripart. divaricatis, fl. cernuis. Sp. I. S. X. n. 7.* — Habitat in Siberia. Gimelin. *5.* [*Sp. I. et (o. o.) II.*]

„Habitus Th. minoris s. purpureascens, at foliola parva, sextupo minora, glauca colore Rutae s. Fumariae. Caulis virens, maxime paniculatus. Panicula ad divaricationem fusca. Flore serius, nempe cum Th. flavo et dioico.“ *Sp. II.*

„Habitus, semina et omnia antecedentis [n. 4045.] at folia hanc tantum spatitis, et foliola tenella, glauca, parva, uti in Fumaria. *Sp. I.*

*Obs. Sp. II. dubie add. syn. Segu. vid. n. 4045. et 50.*

4047. *Th. purpureascens Sp. I.*: Th. foliis tripartitis, caule foliis duplo altiore, flor. cernuis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Th. virginianum clatius glaucum, stam. purpureascens. Moris. hist. 3. p. 324. (Sp. II.)* — Habitat in Canada („?“ *Sp. I.*). *4.* [*Sp. I. II.*]

„Habitus Th. minoris, at dimidio humilioris (viz pedale, *Sp. I.*) evadit, ubi illud tripedale. Calyx purpureascens, stam. lateis. Caulis clavum (*Sp. I.*) purpureascens“, *Sp. I. ....* „absque nebula. Differat a Th. minori foliolis minime apice purpureascensibus. Tempore forendi praecoxius cum Th. minori, nec cum Th. flavo. Flos ut in praecedenti [n. 4045.]: petalis 4, staminibus 14, pistilla 7.“ *Sp. II.*

4048. *Th. angustifolium Sp. I.*: Th. foliolis lanceolato-linearibus integerimis. H. cliff. p. 226. n. 3. Amoen. acad. 3. p. 48. Roy. lugdb. 487. Hall. helv. 308. Sauv. monsp. 250. *Sp. I. - S. XII. n. 9.* Th. pratense, angustissimo folio. Bauh. pin. 337. prodr. 146. t. 146. Pluk. alm. 364. t. 63. f. 6. Habitat in Germania rarius. *4.* — Petala 4, staminibus 16, pistilla 7. [*Sp. I. II.*]

„Valde affine Th. flavo.“ *Mant. II. p. 407. S. XIII.*

„Crescit in pratis Michelfeldensis et a fluv. Lycum prope Augustanum Vindelicorum. Hujus panicula verticillatim ramosa, folia duplikato-pinnata, sed foliolis integerim ab omnibus congeneribus distinctissima. Ao haec tres n. 2-4. [n. 4049, 8, 2] vere specie distincta? et qua non esset distinctissima? eadem omnibus, atriatus est.“ *H. cliff. (cum syn. Bauh. II. cc. et Boerh. lugd. I. p. 44.)*

*Obs. Am. ac. l. c. (diss. pl. hybr.) comparatur cum Th. min. et flavo, tamq. hybrida.*

4049. *Th. flavum Sp. I.*: Th. caule folioso sulcato, panicula multipli erecta. H. cliff. p. 226. n. 2. (t. c.) *Fl. suec. I. n. 453., II. 488. Roy. lugdb. 485. Hall. helv. 308. Dalib. paris. 162. Sp. I. - S. XII. n. 10.* Th. pratense *Fl. lapp. p. 224.* Th. majus, silicina angulosa s. striata. Bauh. pin. 336. Th. magnum Dod. pempt. 58. — *Var. β. speciosum Sp. I.*: Th. majus flavum, flor. luteis s. glauco folio. Bauh. pin. 336. staminibus fulvis. — Habitat in Europe septentrionalis subhumidis, β. in Hispania. *4.* — Petala 4. Stamina 24. Pistilla 10-16. [*Sp. I. II.*]

„Radix davissima. Folia etiam tingunt luteo colore lanas. Act. holm. 1745. p. 250.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn. Th. nigrius, caule et sem. striato. Bauh. hist. 3. p. 486. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 44. Th. majus vulgare Moris. hist. 3. p. 324. s. 9. t. 20. l. 1. Th. maj. fol. rugosus*

trifidis. Moris. umb. t. 12. l. 2., „opt.“, Dod. l. c., Th. pratense Lind. wijs. 37. et *Fl. lapp. l. c.*, Pigamum Dalech. hist. 1080.; — t. nat. in pratis odis et nemor. subhumidis per Lappon. Suec. septr., Angl. Gall. et Germaniae varia partes.

*Fl. lapp. syn. Lind. Bauh. utrig. II. cc., Th. vulgare Rudb. 109., Ruta pratensis Till. ab. 60. ic. 98.*

*Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. (et Roy. Hall. Lind. Till. II. cc. in ed. I.)*

*Obs. Syn. Dod. excludendum. Sin. — Var. β. misit Loefl. p. 59. (q. cf.) et 291. (cum syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 230.)*

4050. *Th. simplex Fl. S. II.*: Th. caule simplicissimo foliosis angulato. *Fl. suec. II. n. 490. Mant. I. p. 78. n. 15., S. XII. XIII. n. 14.* — *Oed. dan. 244. (S. XIII.)* — Th. alp. minus sax. [etc. v. n. 4045-6.] Segu. ver. 1. p. 174. t. 11? — Habitat in Suecia. *5.* — Differat a Th. flavo: Herba dimidio minore; Flor. nutantibus nec erectis; Petalis viridis nebulis; Filamenta 14 purpureascensibus nec 17 albis; Panicula raro; Folii angustioribus, minus Segueriana divaricatis. Praeter stipulas, inter ramificationem primam foliorum, squamae nullae, at in Th. flavo squamae utrinque laceras. Thalictrum Segu. tab. II. huic proprius quam Th. sibiricum accedit. [*Mant. I.*]

„Rad. pereonis. Caul. pedalis, laevis, sulcatus, omnino absque ramis. Ful. alterna, subsessilia (hasi stipula membranacea adnata, obtusa, emarginata, ferruginea), tripartita: folio intermedio petiolato, pinnato ex 5 foliolis remotis: infimis terminali: foliolis 3-s. dentatis, acutis, venosis; lateralia folia partialia breviora, terminalia: foliolis tricuspidatis. Panicula terminalis, minimis, nuda, compacta. Sem. ovata, striata.“ *Fl. S. II. (absque syn.)*

[*Obs. Syn. Oed. add. Am. ac. 7. p. 476. — Species easu ß. in Sp. II.; restit. Mant. I. — R.*]

4051. *Th. lucidum Sp. I.*: Th. caule folioso sulcato, foliis linearibus carosis. Dalib. paris. 162. *Sp. I. - S. XII. n. 11.* Th. minus lucidum, libanotidis coronarie foliis. Pluk. alm. 363. t. 65. f. 5. Th. minus alterum parisiensum, foliis crassioribus et lucidis. Tournef. inst. 271. Th. primum, vel pratense 1. Clus. hist. 1. p. 234. Habitat Parisii, in Hispania. — Planta an satis distincta a Th. flavo? videtur temporis filia. [*Sp. I. II.*]

4052. *Th. aquilegifolium Sp. I.*: Th. fructibus pendulis triangularibus rectis, caule tereti. *Sp. I. - S. XII. n. 12. Fl. S. II. n. 487.* Th. sem. triangul. pendulis, stipulae caulinis. H. cliff. p. 226. n. 1. t. e. *Fl. S. I. n. 452. Roy. lugdb. 485. Hall. helv. 309.* Th. majus, florum stam. purpureascensibus. Bauh. pin. 337. Th. majus, foliiculis angulosis, caule laevi. Bauh. hist. 3. p. 487. Habitat in Scania, Helvetia. *4.* — Petala 4. Stamina 60. Pistilla 16. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Th. alpin. aquilegiae foliis, stam. purp. Tourn. inst. 270. Bauh. utrig. II. cc. et Boerh. lugd. 1. p. 44; — var. α. Th. (etc.) stam. albis, caule viridi. Tourn. Th. montanum album C. B., — β. Th. (etc.) minus, stam. albis, caule viri. T. — γ. Th. canadense, caule purp., aquilegiae foliis etc. Tourn., Th. maj., fol. aquil. etc. Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 15. Th. canad. Corn. 186. t. 187. [v. n. 4043.]; — t. nat. in sylvis Jurae montis prope Thurier et in monte Salevae prope Genevam; in Scania prope Lundio pagom Fogelsong. — Obs.: „Hujus semina pedicello proprio insidente, pedicula, tribus marginibus membranaceis magnis notata, quibus intersectant 2 anguli parvi; versus basis angustiora sunt, apice vero obtusa: ubi petulus communis exoritur et ubi dividitur, ad singulam subdivisionem, subitus collocantur 2 stipulae s. squamae, quod in hac specie singulare. Cauris est.“*

*Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)*

4053. *Th. contortum Sp. I.*: Th. fructibus pendulis triangularibus contortis, caule subancipiti. *Sp. I. - S. XII. n. 13.* — Th. hybridum sem. contortis. *Diss. pl. hybr. 28.* in Amoen. acad. 3. p. 47. Habitat in Siberia. G. Demidoff. *4.* — Petala 4. Stamina 60. Pistilla 8. Antecedenti simile, sed humilius, floribus albis. [*Sp. I. II.*]

„Distinctum a Th. aquilegifolio.“ *S. XII. XIII. — „Gerr. perperam pro var. Th. aquilegifolii habet.“ Mant. II. p. 407.*

*Obs. Am. ac. l. c. quasi proles comparatur cum n. 4052. el. 4045. q. cf. R.*

4054? *Th. petaloideum Sp. II.*: Th. scapo subumbellato, florum filamentis oblongo-latis coloratis anthera

latioribus. — Habitat in Siberia. 4. — Folia radicata duo, supradecomposita ut in congeneribus, sed reliquis longe minora; foliis ovatis, obtusis, saepe trilobis. Scapus vix pedatis, striatus, aplythus, raro unico folio decomposito et pedunculo lateral. Flores sunt in umbellam terminali congesti. Calyx 4phyllus, deciduus, rotundatus. Stam. numerosa: filum, membranaceum, superne magis dilatatis, coloratis, incarnatis; anthers latioribus. Germina sessilia.

[*Sp. I. II. p. 771. n. 14.*]

[*Obs. Omiss. in S. XII. sq.: teste Willd. non diff. a Th. st-*

*munico L. suppl. pl. R.*]

DCCLX. ADONIS Dill., S.I.: Cal. 5phyllus. Petala quinque plura (5 seu plura S. VI.) absque nectario. Sem. nuda. S. VI. n. 553., X. 618., XII. 698.

ADONIS Dill. gen. 4. — *Ranunculi species* Tournef. 149. p. 4. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 5phyllum; foliis obtusis, concavis, coloratusculis, deciduis. — COR. Petala quinque et supra (ad 5, G. I. VI.), oblonga, obtusa, nitida. — STAM. Filum. plurima, brevissima, subulata. Anth. oblongae, inflexae. — PIST. Germ. numerosa, in capitulum collecta. Styli nulli. Stigma acuta, reflexa. — PER. 0. Receptac. oblongum, spicatum, quinque ordinibus semina auctentis (G. VI.). — SEM. numerosa, irregulataria, angustula, has gibus, apice reflexa, prominula, mutica (G. VI.).

[\* *G. I. n. 465., II. 553., V. 618., VI. 698.*]

4055. A. aestivalis Sp. II.: A. flor. pentapetalis, fructibus ovatis. Mill. lex. Sp. II.-S. XIII. n. 1. — A. annua & phoenicea Sp. I. n. 1. (*cum iisd. syn.*) — A. sylvestris, fl. phoeniceo, ejusque foliis longioribus. Bauh. pin. 178. A. fl. pallido Cam. epit. 648. — Habitat inter segetes Europeae australis. ○ — Affinis nimium A. autumnalis. [Sp. II.]

„Flores rubri.“ S. XIII.

4056. A. autumnalis Sp. II.: A. flor. octopetalis, fruct. subcylindricis. H. ups. p. 156. n. 1. t. e. Sp. II. S. XII. n. 2. — A. annua (*diagn. ead.*) Sp. I. S. X. n. 1. — A. rad. annua. Hort. cliff. p. 231. n. 1. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 162. Sauv. monsp. 253. — A. flore majore. Bauh. pin. 189. (*Sp. II.*) — [*Var. β. atrorubens Sp. I.*] A. hortensis, flore minore atro-rubente. Bauh. pin. 178. Flos adonis Clus. hist. I. p. 336. — Habitat inter segetes Europeae australis. ○

[*Sp. I. excl. a., II.*]

„Floribus atropurpureis dignoscenda.“ Mant. II. p. 407. — „Fl. strup.: planta itora ramis sterilis.“ S. XIII. (male: cf. n. 4057.)

*Obs.* In *Sp. I. (et praece.) conjuncta est n. 4055. (q. cf.)*; et add.: *Hæc a. β. distincte persistunt; structura tamen eadem.*

*H. cliff. syn. A. arvensis, fl. phoeniceo.* Rupp. jen. 127. A. sylv. fl. phoen. (*etc. p. n. 4055.*) Bauh. I. c. Moris. hist. 3. p. 27. s. 6. t. 9. f. 2. Boerb. lugd. p. 35., Fl. Adonis vulgaris, aliis Eranthemum. Bauh. hist. 3. p. 123., Ranunc. arvensis, foliis chaetomelii, fl. phoen. Tourn. inst. 53. Vail. act. 1719. p. 55.; — *var. α.* A. hort. fl. min. ait. Bauh. I. c. A. reuterorum Loh. hist. 336. Clus. I. c. Eranthemum Dod. pempt. 260., Ranunc. arv. (*etc.*) fl. min. ait. Bauh. Inst. 291. — *β.* A. arv. fl. ochroleucus Rupp. — *γ.* A. fl. majore C. Bauh. I. c. — *δ.* A. tenuissimo fol. fl. minimo, spica longissima. Moris. I. c. I. 3.; — *l. nat.* inter seg. in Hisp. Ital. Narh. Gall. German.

*H. ups. varr. 2: a. ut a. Sp. I.; — β. ut β. Sp. I., add. Dod. I. c.; — l. nat. sere ut H. cl.*

4057. A. vernalis Sp. I.: A. flore dodecapetalo, fructu ovato. Sp. I. S. X. n. 2. Fl. S. XI. n. 492. Sp. II. S. XII. n. 3. — *Jaeg. austr. t. 44. (S. XIII.)* — A. radice perenni. H. cliff. p. 231. n. 2. Act. holm. 1741. p. 196. n. 50. Fl. suec. I. n. 456. It. oel. p. 73. Roy. lugdb. 488. Sauv. monsp. 253. Helleborus niger tenuifolius, bupthalmi flore. Bauh. pin. 186. Bupthalmum Dod. pempt. 261. Habitat in Oelandiae, Borussiae, Bohemiae collibus apricis. 4. [Sp. I. II.]

„Hæc soror A. apenninae, ut A. aestivalis est A. autunnalis.“ Sp. II.

„Flos in planta unicus: rami steriles sunt.“ Mant. II. p. 407. [*Simil. Fl. S. II. male ad præce. in S. XIII.*] — „Hærc floris speciosus est, florens cum Tulipa et Epimedium.“ Fl. S. II.

*H. cliff. syn. A. præcox perennis, fl. luteo, caule piano. Moris. hist. 3. p. 26. s. 6. t. 9. f. 1. A. montana perennis, fl. amplio luteo. Rupp. jen. 126. A. hellebori radice, bupthalmi fl. Herm. lugd. 10. Boerb. lugd. I. p. 35. Ranunculus foeniculaceus foliis, Hel-*

lebori nigri rad. Tourn. Inst. 291. Dod. I. c. Bupthalmum, siliis Consilio Bauh. hist. 3. p. 637. B. dodonei, Pseudohelleborus niger Clus. hist. 1. p. 333. C. Bauh. I. c. Helleb. hippocrista Taber. hist. 2. p. 398. — *l. nat.* in omnibus apricis collibus et sieciore gramineis campis Austriae et Pannonicæ.

*Fl. S. syn. Moris. Dod. C. Bauh. II. ee. et Roy. Tourn. II. ee. A. pereonis 12petalos Hall. helv. 319. Helleb. niger feruacum [etc. vid. n. 4058.] Mentz. pug. in ed. I.)*

*Act. holm. syn. C. Bauh. Meutz. II. ee.*

*It. oet. I. c. deser. sivecie.*

4058. A. apennina Sp. I.: A. floribus pentadecapetalis. S. XII. XIII. n. 4. .... fructu ovato. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. n. 4. Helleborus niger feruaceus, caule geniculato, flore magno tulipae minoris instar. Mentz. pug. t. 3. f. 1. Habitat in Siberia, Apennini. 4. — Difficilime distinguuntur plantae n. 3. et 4. [*n. 4057 - 8.*] simillimae. Caulis n. 3. adspersus pilis; n. 4. punctis farinosis pelliculosis. Rami u. 3. ex caulis parte inferiore; n. 4. ex alis superioribus. Pedunculus n. 3. brevissimus, n. 4. longior. Folia in n. 3. minus pinnata; n. 4. magis divisa, latiora, nitidiora. Calyx in 3. grisens striatus villosus concavus; n. 4. luteo-virescens glaber avenius planus. Petala in n. 3. lanceolata, saepius duodecim, n. 4. ovata, imbricata, saepius quindecim. Flora in n. 3. unicus; in n. 4. plures. Stamina in n. 4. valde reflexa. Planta n. 4. diutius aestate durat, n. 3. vero vernalis est.

[*Sp. I. II.*]

„Planta multiflora: ramulis scil. etiam floriferis.“ S. XIII.

4059. A. capensis Sp. I.: A. floribus pentadecapetalis. (10-S. XII. sq.) petalis, fruct. depressis, foliis duplo-ternatis: foliolis incisis dentatis. Sp. II. n. 5. .... serratis cordatis. S. XII. XIII. n. 5. — A. fr. depress., fol. dupl. ternat. ovatis serratis. Sp. I. S. X. n. 4. — Actaea trifoliata hirsuta, fol. scabris, fl. sulphureo rariore. Burm. ait. 147. t. 51. Christophoriana ranunculoides foliis rigidis. Boerb. lugdb. 2. p. 62. Ranunculus aethiopicus, fol. rigidis, fl. ex luteo - virescentibus. Comm. hort. I. p. 1. t. 1. Raj. suppl. 316. Ranunc. perelegans Franckue, foliis aculeatis. Lob. illustr. 135. descr. Astrantia africana, laserpitii foliis latioribus rigidis et spinosis. Moris. hist. 3. p. 279. (*Sp. II.*) — Imperatoria ranunculoides africana encephalophyta, laserpitii lobatis foliis rigidis marginis spinosis. Pluk. alm. 198. t. 95. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [Sp. I. II.]

„Caulis subdivisus, umbelligerus. Folia radicata, bitemnata: intermedio foliis partiali saepi pinnato-pentaphyllo. Calyx 5phyllus. Petala saepi 15, longa; horum 5 exteriora. Planta caustica, variat glabra aut hirta.“ Sp. II.

„Folia bitemnata: radicata: foliis subcordatis, serratis, rigidis: petiolis hirtis. Scapi apphyli, teretes, pilosi, terminati umbella composita. Involucra et involucella hexaphylla, lanceolata. Pedunculi partiales tres exteriore; 3 interiores et unicus centralis 10-12cm; reliqui 4fori. Cal. 5phyllus, ovato-oblongus, concavus, albido. Petala 10, lanceolata, alba, calyx duplo longiora. Filum multa, linearia, petalis ½ breviora. Antheræ luteæ, ovatae, parvae. Pist. multa, in capitulum congesta. Styli extrorsum flexi, longit. staminum. Stigma obtusa. Foliatio involuta.“ S. XII. XIII.

„Con. Imperatoria ranunculoides, sphondyli hirsuto follo, minor. Pluk. maht. 108.; si alter, quam foliis hirtis diversa, posset distinctum genus constitutere.“ S. XIII. [*Obs. Cf. Suppl. p. 272, spec. dñus. R.*]

DCCXI. RANUNCULUS S. I.: Cal. 5phyllus. Petala 5, intra ungues poro melli-fero. S. VI. n. 554. .... Sem. nuda. S. X. n. 619., XII. 699.

RANUNCULUS (L. S. II.). — Ranunculus species Tournef. 149. a. c. Ficaria Dill. gen. 5. Ranunculoides Vail. A. G. 1719. (*θ. G. I.*). — CAL. Perianth. 5phyllum: foliis ovatis, concavis, coloratusculis, deciduis. — COR. Petala 5, subrotunda (*G. I.*), obtusa, nitida; ungubus parvis. — Nectarium est fovea in singulo petalo supra ungues. — STAM. Filamenta plurima, corolla dimidiò breviora. Anth. erectae, oblongae, obtusae, didymæ. — PIST. Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli nulli. Stigmata reflexa, minima. — PER. 0. Receptaculum pedunculus minutissimis semina adnectens. — SEM. plurima, irregularia, figura incerta, spica reflexa.

[\* *G. I. n. 464., II. 554., V. 619., VI. 699.*]

„Essentia consistit in nectario: System. Natur. ed. I. VI. §. 20. [*Cod. p. 2. R.*] Reliquæ inconstantes semper sunt partes

fructificationis, hinc necatio incognito tanta confusio generis. Nectarium hoc in aliis poros nudos, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus. *Ficaria Dill. Chelidonium minus Boerk. (G. I. II.)*: calyx triphyllus, petala plura, *Aliis receptaculo seminum subrotundum, aliis subulatum (G. I. II.)*. Aliis semina subrotunda, aliis depressa, echinata, pauciora, *Unicae (R. hederae. G. V. sq.)* stamina modo quinque data obseruavimus." *G. I.-VI. m. m. — R. falcatus*: semina cauda ensiformi et cal basi appendiculatus; *sceleratus*: recepta subrotunda et fructus spicatus." *G. V. VI.*

*Obs.* *S. L. syn.* Dill. Vaill. et Ranunculo-asphodelus Heist. — Cf. plura de hoc gen. in *Prael. ed. Gis.* p. 377 — *Fl. lapp.* n. 228. *obs. β.* (*cum ic. t. III. f. 6.*) — *De Ficariae generi: Am. sc. S. p. 100. not. f.*

\* FOILIIS SIMPLICIBUS.

4060. *R. Flammula Sp. I.*: R. fol. ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. H. cliff. p. 228. n. 2. Fl. suec. I. n. 458. II. 494. Roy. lugdb. 489. Hall. helv. 322. Dalib. paris. 163. *Sp. I - S. XII. n. 1. — Oed. dan. 572. (S. XIII.)* — R. fol. ovato-oblongis integerrimis, caule procurrente. Fl. lapp. n. 235. R. longifolius palustris minor Bauh. pin. 180. *Flammula ranunculus Dod. pempt. 432. — Jar. β. Sp. I.*: R. palustris, foliis serratis. Bauh. pin. 180. — Habitat in Europae pascui usid. *¶* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* C. Bauh. I. e. et Moris. hist. 2. p. 443. s. 4. t. 29. f. 34. Boerh. logd. I. p. 34. — R. longit. pal., aliis flammula, Bauh. hist. 3. p. 864. „fig. mala,” Dod. I. e. — var. *a. ut β. Sp. I.* — *l. nat. simil.*

*Fl. lapp. syn.* C. Bauh. I. e. (et Roy. Hall. Frank. Lind. Rudb. Till. II. cc. in ed. I.)

4061. *R. reptans Sp. I.*: R. foliis linearibus, caule repente. Fl. lapp. n. 236. t. 3. f. 5. Fl. suec. I. n. 459. II. 495. *Sp. I - S. XII. n. 2. — Oed. dan. 108. (S. XII. sq.)* — R. flammeus minimus, spargula folio. Buxb. cent. 3. app. 41. R. repens, gramineis foliis, e singulis geniculis radices agens. Amm. ruth. 50. t. 13. f. 1. Habitat in Suecia, Russia ad ripas lacuum, antecedenti valde affinis et forte varietas. [Sp. I. II.]

„Rad. 24. Caulis simpliciss., filif., digitalis vel spithamea, procumbens arrecte terrae adpropinquans, in plura intermodia divisus, singulo articulo per distantium polieis transversi remoto. E singulo articulo exseruit tenuis et fibrosa radix, quae mox terret infigitur. Flos communiter 1, raro 2, caulem terminat, parvus, 5petalos, flavus. Folii ad singula genicula 2, 3 vel 4, quarum maxima longit. pollicis transversi, erecta, sessilia, lineae forma et latitudine. Non raro etiam ex singula ala oritur flos.” *Fl. lapp. obs. γ.* (*cum ic. bona*)

„Præcedentem valde affinis, sed folia linearia, stolones filiformes longiores repentes.” *Fl. S. II.*

*Fl. lapp. syn.* R. lanceolata — lin. integris, caule repente. L. florol. lapp. (in Act. upp. 1732) p. 56. R. minimus Till. ab. 57. R. palustris, angustioribz. fol. minimus. Brom. goth. 95. R. palustris longit. minimus reptans Mart. herb. burs. 338.

*Fl. S. I. II. syn.* Mart. Till. Brom. Buxb. Amm. II. cc.

4062. *R. Lingua Sp. I.*: R. foliis lanceolatis, caule erecto. H. cliff. p. 228. n. 3. Fl. suec. I. n. 457. II. 493. Roy. lugdb. 489. Dalib. paris. 163. *Sp. I - S. XII. n. 3.* R. longit. palustris major Bauh. pin. 34. R. lanceolatus major Tabern. ic. 48. — *Var. β. Sp. II.*: *R. flammeus, latiori plantaginis folio marginibus pilosis. Pluk. atm. 312.* — Habitat in Europae borealioris fossis, aquis limosis. *¶* [Sp. I. II.]

„Caulis ramosus, foliosus, sarpe sesquipedalis, folia subdentata, scabri pilis brevibus appressis, Pedunc. oppositifolii, 100-ri.” *Mant. II. p. 407.*

*H. cliff. syn.* C. Bauh. I. e. et Moris. hist. 2. p. 442. s. 4. t. 29. f. 33. Boerh. logd. I. p. 34. *Lingua plinae* Dalech. hist. 1037. „R. longo foliis maximis Bauh. hist. 3. p. 865; — *var. α. ut β. Sp. II.* — *l. nat. speciales.*

*Fl. S. I. II. syn.* C. Bauh. I. e. et Cels. ups. 30.. Tab. Dalech. II. cc.

4063. *R. nodiflorus Sp. I.*: R. foliis ovatis petiolatis, flor. sessilibus. H. cliff. p. 228. n. 4. Dalib. paris. 164.

*Sp. I - S. XII. n. 4. R. parisiensis pumilus, plantaginellae folio.* Pet. gaz. 40. t. 25. f. 4. Vaill. act. 1719. p. 52. t. 4. f. 4. — *Jar. β. Sp. I.*: R. sicutus, folio rotundo vix serrato. Pet. gaz. 39. t. 24. f. 9. — Habitat Parisis et in Sicilia locis paludosis. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* R. plantaginis folio, flosc. caulinis adhaerentibus. Vaill. paris. 165. Pet. — Vaill. act. II. cc.; R. alpestris palustris lignosus, ocyini folio, echinatus. Boerh. lugd. I. p. 33. — *var. α. ut β. Sp. I.* — *l. nat. idem.* — *Obs.* „Affinis secundi n. 4000. J.”

4064. *R. gramineus Sp. I.?*: *R. fol. lanceolato-linearis invenitibus indivisis, caule erecto laevissimo paucifloro. S. XIII. n. 5.* — *R. fol. lanc. lin. sessilis, caule erecto, rad. fasciculata.* Ger. prov. 384. (S. XIII.) — *R. gramineo folio, bulbosus. Bauh. pin. 181. (S. I. II. S. XIII.)* — *R. foliis lanceolato-lineari striatis (S. XII.)* sessilibus, caule erecto, H. cliff. p. 228. n. 1. Roy. lugdb. 489. Dalib. paris. 163. Sauv. monsp. 75. „... radice bulbosa.” *Sp. I. H. S. X. n. 5. .... caule unifloro, rad. carnosa.* S. XIII. n. 5 — *R. pumilus, gramineis foliis.* Bauh. hist. 3. p. 866. Hydropera lanceolatum Dalech. hist. 1038. — *Jar. β. Sp. II.*: *R. montanus, folio gramineo.* Bauh. pin. 180. — *Jar. γ. Sp. II.*: *R. montanus, folio gramin., multiplex.* Bauh. pin. 181. — Habitat in Pyrenæis et Galliae pratis aridis. *¶* [Sp. I. II.] „*Var. α. radice bulbosa, β. tuberosa est. Caudis foliis 2 alternis.*” *S. XII. (sec XIII.)*

„Exclude R. pumilus, gramin. fol. Bauh. et Hydropera lanceol. Dalech. Folia lanc. — linearia, subnervosa s. striata. Caul. teres, non striatus. Fl. latei, 1, 2, 3, minime albi.” *Mant. II. p. 407.* — „Distinguenda florib. lotis, radice tuberosa a R. pyrenaeo flor. albis, rad. bulbosa.” *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* R. montanus gram. fol. Bauh. pin. I. e. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. s. 30. f. 38. — R. gram. f. bulb. Bauh. pin., R. pumilus gram. f. Jo. B., Dalech., II. cc.; — *var. α. ut γ. Sp. I. II.*, — *β. gramineus montanus, radice villosa pluribus fibras crassissimas ex infer. parte emitente.* Moris. p. 445. f. 39. I. e., „γ. R. gram. hispidus monanthos Moris. f. 40. — *δ. R. gram. alter polyanthous Moris. f. 41.* — *l. nat. in pratinibus aridis Galiae har. pone publicum diversiorum monte Lepi.* in arduis Minidi Ruthenorum pratis et pascuis, in sylva regia Fontainebleau inter cellam eremitarum et pontem, quia itor Blaesam. — *Obs.* „Nectarium a latere petalum spectante in acumen assortit.”

[*Obs.* *Diversa spec.* in *Mant. II. sq.*, cf. *spec. sq.* — *Var. β. Sp. II.* est *R. amplexicaulis β. Sp. I.* cf. n. 4067. R.]

4065. *R. pyrenaicus Mant. II.:* R. fol. linearibus indivisis, caule erecto striato subbifloro. *M. II. p. 248. S. XIII. p. 428. n. 0.* — *R. fol. linear., caule subundo, radice fasciculata comosa.* Ger. prov. 384. R. alpinus pumilus gramineo folio, flore albo. Tournef. inst. 292. R. pumilus, gramineis foliis. Bauh. hist. 3. p. 850.

[*Mant. II. S. XIII.*]

„Habitat in Pyrenæis. Gouan. *¶* — Radix subbulbosa, obducta reticolo tomentoso. Radice fasciculata. Caul. erectus, filif., laevis, digitalis, fol. uno altero. Fol. radicula et caulinis, linearia, indivisa, integerrima, laevia, erecta, pollicaria. Flos terminalis 1, s. 2, pedunculatus, parvus, albus. Fructus subtordus. Sem. subrotunda, mucronata. — *Obs.* Species distinguenda primo intuenda a R. gramineo, cui flures loti; Synonyma itaque plurimata ad haec amandanda; exceptis β. γ.” *Mant. II.*

„Synonyma a R. gramineo separanda.” *S. XIII.*

[*Obs.* *Ihc pertinere videtur R. gramineus (α) Sp. I. II.: cf. sp. præc.* — *Mutatio facta ob syn. Bauh. lacunæ nat.* ut snepe apud L. — *Misit hunc etiōm Loefl. it. p. 60. (sub R. gramineo).* — R.]

4066. *R. parnassifolius Sp. I.*: R. foliis subovatis nervosis lineatis (S. XIII.) integerrimis petiolatis, *Sp. I. II. S. X. n. 6. .... flor. umbellatis.* S. XII. XIII. n. 6. R. montanus, graminis parnassi folio. Tournef. inst. 286. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Gemma radicalis promit folia 2, lanceolata, membranaceae, supra terram eminentia. Folia ovata, obtusa, coriacea, nervosa, integrata, supra pubescens, imprimis basi involuta, longius petiolata. Caulis simplicissimus, indivisus, aphyllus, involucro terminali, diphyllo. Pedunculi 2-4, flor. pubescentes. Cal. porporascens. Cor. albida vel purpurascens, nervis purpureis.” *Sp. II.*

4067. *R. amplexicaulis* Sp. L.: R. foliis ovatis acuminatis amplexicaulis, Hort. cliff. p. 229. n. 5. Roy. lugd. 487. Sauv. monsp. 76. .... *caule multifloro, rad. fasciculata*. *Sp. I - S. XII. n. 7.* .... *caule sub-1stiflo, rad. fascic.* *Sp. I. S. X. n. 7.* — *R. montana*, folio plantaginis. Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 444. s. 4. t. 30. f. 36. R. dulcis, foliis latis rapistris perfoliatis, flor. albis. Menz. pug. t. 8. f. 6. — *R. pyrenaeus* fl. albo. Clus. cur. app. alt. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Pyreneis, Apenninis. 24. [*Sp. I. excl. β., II.*]

*Obs.* *Sp. I. add. vnr. β.* R. mont. fol. granitico. Bauh. pin. 151. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 30. f. 38; vid. n. 4064. β.

*H. cliff.* syn. Bauh. Moris. II. cc. et Boerh. lugd. I. p. 33. Clus. app. I. c. fig.; — *t. nat.* in mont. Pyren. „unde radices anno 1665. missae et publicatae.“

4068. *R. bullatus* Sp. L.: R. fol. ovatis serratis, scapo audo unifloro. H. cliff. p. 229. n. 7. *Sp. I - S. XII. n. 8.* *R. latifolius* bullatus, asphodeli radice. Bauh. pin. 181. *R. lusitanicus* Dod. pempt. 429. R. grumosa radice primus Clus. hist. I. p. 238. — *Var. β.* *Sp. I.*: *R. latifolius* bullatus autumnalis, fl. pleno et prolifero. Moris. hist. 2. p. 447. s. 4. t. 31. f. 49—51. *R. lusitanicus*, *folio subtundo, parvo flore*. Tourn. inst. 286. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania, Creta. 24. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. R. (etc.) *parvo flore*. Moris. I. c. f. 41. C. Bauh. Dod. II. cc. et Lusit. etc. Tourn. I. c. Boerh. lugd. I. p. 35. Clus. I. c. („species 2.”) Myosorus latifolius serrata, asphodeli rad. Vahl. act. 1719. p. 44.; — *vnr. α.* R. (etc.) magno fl. Moris. I. 49. Clus. I. c. (n. 1.), — *β.* R. (etc.) pleno et profli. Moris. f. 50. R. latifolius multiplex serotinus Corn. canad. 94. t. 95.; — *t. nat.* albus. Ullipsonem inter olivetum et in pteris-Baetica locis, nec non in Creta, ut fertur, inventus est. „Nobis modo specimen siccum est, nec vivos examinavimus flores.“

*Obs.* *Plura de hoc loco f.* it. p. 96. (*Amaryllis.*)

4069. *R. Ficaria* Sp. L.: R. foliis cordatis angulatis petiolatis. Fl. succ. I. n. 460. II. 496. H. cliff. p. 229. n. 6. t. e. Mat. med. n. 274. Roy. lugd. 490. Dalib. paris. 167. *Sp. I. II. S. X. n. 9.* .... *caule unifloro.* *S. XII. XIII. n. 9.* — *Ocd. dan.* 499. (*S. XIII.*) — *Chelidonia rotundifolia minor* Bauh. pin. 309. Chelidonium minus Fuchs. hist. 866. — *Var. β.* *Sp. I.*: Ch. rotundifolia major Bauh. pin. 309. prod. 137. — Habitat in Europea ruderatis, umbrosis, spongiosis. 24. [*Sp. I. c. e., II.*]

*H. cliff.* syn. R. vermis rotundif. minor Tourn. inst. 286. R. praecox rotundif. granulata rad. Moris. hist. 2. p. 446. s. 4. t. 30. f. 43. Ficaria Dill. gen. 108. giss. 39. F. vulgaris Rupp. Jen. 127. Chelid. minus Dod. pempt. 49. Lob. hist. 322. Boerh. lugd. I. p. 29. Scrophularia minor Bauh. hist. 3. p. 408. Favagello Caesalp. syst. 346.; — *vnr. 4.* α. R. (etc.) maculata Tourn. — *β.* R. (etc.) petalis florum gemino ordine digestis Tourn. — γ. Ch. min. fl. pleno Boerh. — δ. Ch. min. fol. majori angulo. Chelid. Ch. rot. major C. B. C. I. e.; — *t. nat. simil.*

*Fl. S. syn.* Dod. Fuchs., Jo. Bauh., II. cc. (et Dill. II. cc., Till. ic. 19., in ed. I.)

*Mal. med. syn.* Bauh. pin. 1. c.

4070. *R. Thora* Sp. L.: R. foliis reniformibus subtrilobis crenatis: caulinis sessili, floralibus lanceolatis, caule sub-bifloro. *Sp. I - S. XII. n. 10.* t. e. — *Jacq. virid.* 249. descr. (*Sp. II.*) — *Jacq. obs.* 25. t. 13. (*S. XII. sq.*) — Aconitum pardalianches primum s. Thora major Bauh. pin. 184. Thora major Cam. epist. 825. Pthora valdensium Lob. ic. 604. Clus. hist. I. p. 239. — *Var. β.* *Sp. I.*: Acon. pardal. alterum, s. Thora minor Bauh. pin. 184. Th. minor Cam. epist. 826. Linneum pardalianches genus, uno tantum folio. Dalech. hist. 1738. Ranunc. fol. radical. cordato-subrotundis, caulinis sessiliis lanceolatis integrerimis. Hall. helv. 327. descr. — Habitat in Alpibus Helvetiacis, Pyrenaeis. 24. — „Varietates α. β. conjuguntur ab Hallero, distinguuntur a Seguiero.“ *Sp. II.* — „Calyx coloratus, reflexus.“ *Mant. II. sq.*

#### \* FOLII DISSECTIS ET DIVISIS.

4071. *R. creticus* Sp. L.: R. foliis radicalibus reniformibus crenatis sublobatis, caulinis tripartitis lanceolatis integrerimis, caule multifloro. *Sp. I - S. XII. n. 11.* R. fol. radical. cordato-subrotundis, caulinis tripartitis sessiliis lanceolatis integrerimis. Roy. lugd. 490. R. aspho-

deli radice, creticus. Bauh. pin. 181. *R. creticus latifolius* Clus. hist. I. p. 239. Habitat in Creta. 24. [*Sp. I. II.*]

4072. *R. cassubicus* Sp. L.: R. foliis radicalibus subtortu-cordatis crenatis; caulinis digitatis dentatis, caule multifloro. *Sp. I - S. XII. n. 12.* R. rotundifolius vernus sylvaticus major vel cassubicus, folio thorac. s. calthae. Breyn. prodri. I. p. 45. Habitat in Casubia, Sibiria. 24. [*Sp. I. II.*]

4073. *R. auricomus* Sp. L.: R. foliis radicalibus reniformibus crenatis incisis; caulinis digitatis linearibus, Fl. succ. I. n. 462. .... *caule multifloro.* *Sp. I - S. XII. n. 13.* *R. S. II. n. 498.* R. fol. radic. renif. cren. caulin. digit. sessilibus. H. cliff. p. 229. n. 8. Roy. lugd. 490. Hall. helv. 327. Dalib. paris. 167. — *Leyg. hal.* 487. (*Sp. II.*) — *R. rotundifolius vernus sylvaticus* Bauh. hist. 3. p. 841. (*Mant. II. sq.*) — *R. nemorosus* s. sylvaticus, folio subtrotund. Bauh. pin. 178. R. primus sylvaticus Dalech. hist. 1028. — Habitat in Europea pascuis humidusculis. 24. [*Sp. I. II.*]

„Folium radicale primum reniforme est, crenatum et integrum, reliqua radicale 3lobata, tandem multifida, caulinis digitata, fere sessilis, verticillatae caulinis ambientia, lacinias lineari-lanc., superne serratis. Petala unum alterutrum florae saepe non excedent.“ *H. cliff.*

„Folia radicalia renif.; caulinis inferiora pedata, petiolata, latiora, obtusa; superiora vero digitata, sessilia, oppos., amplexicaulia. Caulis 2-ant 3chotomus. Calyx basi adnatus, vix manifeste villosus. Petala primo vere in flore unum aut 2, saepe nullae, adiutori aestate 5na perfecta, ut alia planta facile adpareat. Floret cum Pomona.“ *Fl. S. II.*

„Flores nobis meuse Frundescintiae apetalii, Florescentiae dis-tripetalii, Grossificationis pentapetalii.“ *Sp. II.*

„Dignoscitur folia radicalis cordato.“ *Mant. II. p. 407.*

*H. cliff.* syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 438. s. 4. t. 28. f. 15. Boerh. lugd. I. p. 32.; Dalech. I. c., Jo. Bauh. I. c., fig. hook.; — *vnr. α.* cum syn. Breyn. ad n. 4072. cit.; — *t. nat. simil.*

*Fl. S. syn.* C. Bauh. Dal. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

4074. *R. abortivus* Sp. L.: R. foliis radicalibus cordatis crenatis, caulinis ternatis angulatis, caule subtrifloro. *Sp. I - S. XII. n. 14.* R. fol. radical. crenatis, caulinis digitatis petiolatis. Roy. lugd. 490. R. fol. radical. reniformibus crenatis petiolatis; caulinis paucis digit. sessil. Gron. virg. 166. R. virginianus, fl. parvo, molliflori. Herbg. lugd. 514. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

4075. *R. scleratus* Sp. L.: R. foliis inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis. H. cliff. p. 230. f. 12. Fl. succ. I. n. 463. II. 499. Roy. lugd. 490. Hall. helv. 323. Gron. virg. 63. Dalib. paris. 167. *Sp. I - S. XII. n. 15.* — *Ocd. dan.* 570. (*S. XIII.*) — R. palustris, apii folio, laevis. Bauh. pin. 180. R. sylvestris primus Dod. pempt. 426. Habitat ad Europae fossiles et paludes. ♂. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 29. f. 27-8. Boerh. lugd. I. p. 31.; R. palust. fl. minimo Bauh. hist. 3. p. 538.; Dod. I. c., R. pal. rotundifol. lob. hist. 382.; — *vnr. α.* R. pal. apii fol. lanuginosus Bauh. pin. 180.; — *t. nat. simil.*

*Fl. S. syn.* C. Bauh. Lob. Dod. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

„Ran. orientalis palustris, apii folio, caule subhirsuto. Tourn. cor. 202, videtur sola var. hujus.“ *Fl. palust.* n. 301. in Am. u. a. d. 4. p. 458. (e Indiae.)

4076. *R. aconitifolius* Sp. L.: R. fol. omnibus quinatis lanceolatis inciso-serratis. H. cliff. p. 229. n. 9. H. 1ps. 156. n. 1. Fl. succ. II. n. 497. Roy. lugd. 490. Hall. helv. 325. *Sp. I - S. XII. n. 16.* — *Ocd. dan.* 111. (*S. XII. nec XIII.*) — R. montanus, aconiti folio, albus: fl. maiore. Bauh. pin. 182. — *R. albus folio denso.* Bauh. hist. 4. p. 844. (*M. II. sq.*) — *Var. β.* *Sp. I.*: R. mont., acon. fol., albus: fl. minore. Bauh. pin. 182. R. montanus quartus Clus. hist. I. p. 236. — *γ. Sp. I.*: R. fol. aconiti, fl. alba multiplice. Bauh. pin. 179. R. pleno flore albo. Clus. hist. I. p. 236. — Habitat in Alpibus Helvetiacis, Austraciis, Pyrenaeis, Norvegiciis, Horto Dei (*Sp. II.*). 24. [*Sp. I. II.*]

"Differt a R. platanifolia, quod folia 5partita ad petiolam usque. Jo. Bauh. Certe R. platanifolius similissimus, sed duplo altior." *Mant. II. p. 42.* (*Simil. S. XIII.*)

*H. cliff. syn. R. (etc.) fl. min. Baub. pin. l. c. Boerh. lugd. I. p. 30., R. mont. 4. Clus. l. c., R. albus s. simplici. Loh. hist. 281. Baub. hist. 3. p. 860. *Aconitum ranunculoides* album, fl. simplici. min. Moris. hist. 3. p. 461. s. t. 2. t. 5.; — *varr. a.* R. (etc.) fl. maj. Baub. pin. l. c., R. fl. albo, alpinus major. Baub. hist. 3. p. 860., — *β.* ut *y.* *Sp. pl.*; — *l. nat.* copiose in alpinis mont. Jurae et Savelae prope Genavam, in acclivi monte Wechself, Sneeberg, et montium sylvosius,*

*H. ups. syn. Roy. Hall. II. cc.; var. β. ut *y.* *Sp.*; — *l. nat.* alp. Helv. 24.*

*Fl. S. II. syn. Baub. Clus. ad β. Sp. pl. cc.*

4077. *R. platanifolius* *Mant. I.*: R. fol. palmatis laevibus incisis, caule erecto, bracteis linearibus. *M. I.* p. 79. *S. XII. III.* n. 30. — *Oed. dan. III.* (*S. XIII. nec XII.*) — [*R. aconitifolius* (*Sp. I. II. R.*) — R. montanus, aconiti folio, albus, fl. majore. Baub. pin. 182. R. albus, fl. simplici. Lob. ic. 668. — *Baub. hist. 3. p. 843.* (*Mant. II. p. 515. S. XII.*) — Habitat in Germaniae et Italiae alpinis. 24. — Statura R. aconitifolii, floribus item aliis, sed foli. non composita, verum palmata, minus crassa, magis incisa: flores majores. Synonyma hujus itaque resindenda a *R. aconitifolius*. [*Mant. I.*]

*Obs.* Cf. n. 4076 et de ic. *Oed.*: *Am. ac. 7. p. 474.* *R.*

4078. *R. illyricus* *Sp. I.*: R. foliis ternatis integerimis. *Act. holm.* 1741. p. 196. n. 52. It. oel. p. 71. Fl. suec. I. n. 471. *H. II.* 500., ... *lanceolatis.* *Sp. I. — S. XII.* n. 17. R. foliis tripartitis: laciniis linearibus, caule multifloro, rad. tuberosa. *H. cliff.* p. 230. n. 15. Roy. lugd. 491. Sauv. monsp. 181. R. lanuginosus angustifolius, grumosa radice, major et minor. Baub. pin. 181. R. grumosa radice quartus Clus. hist. I. p. 240. Habitat in Oelandia, Hungaria, Narbona, Italia. 24. [*Sp. I. II.*]

"Folia incana ut in *Pilosella*, quibus facile dignoscitur etiam floribus non instructa." *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn. R. (etc.) minor* Baub. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 446. s. 4. t. 30. p. 46. Boerh. lugd. I. p. 32., Clus. l. c., R. illyricus Lob. hist. 383. Dod. pempt. 428., ... rad. bulbosis, fol. oblongis. Baub. hist. 3. p. 863.; — *varr. a.* R. (etc.) major Baub. pin. l. c.; — *l. nat.* in monte Hamborgensi dobova super Posonium Ungaricum milliaribus; prope Romam; in herbidis ultra pentem Castri novi iuxta Ladum.

*Act. holm.* syn. Baub. utr. Moris. Dod. Lob. II. cc., R. illyr. minor Raj. hist. 691.; — *var. β.* ut *a.* *II. et.*

*Fl. S. syn.* Baub. utr. Lob. Dod. II. cc. *et Act. holm.* Clus. II. cc., in *ed. I.*

*It. oel. l. c. deser. completa, suecice.*

4079. *R. asiaticus* *Sp. I.*: R. foliis ternatis bibernatis; foliolis trifidis incisis, caule inferne ramoso. *Sp. I. — S. XII.* n. 18. — *Mill. dict.* t. 216. (*S. X. Sp. II.*) — R. foliis tripartitis laciniatis, caule inferne ramoso, rad. tuberosa. *H. cliff.* p. 230. n. 13. *H. ups.* p. 156. n. 2. Roy. lugd. 490. R. grumosa radice, ramosus. Baub. pin. 181. R. asiaticus polyclonos s. grumosa radice, secundus. Clus. hist. I. p. 241. — *Var. Sp. I. II.*: β. R. grumosa rad., fl. flavo vario. Baub. pin. 181. — γ. R. grumosa rad., fl. albo. Baub. pin. 181. — δ. R. grumosa rad., fl. albo leviter crenato. Baub. l. c. — ε. R. grumosa rad., fl. niveo. Baub. l. c. — ξ. R. grumosa rad., fl. phoeniceo minimo simplici. Baub. l. c. — η. R. asphodeli radice, fl. sanguineo. Baub. l. c. — φ. R. asphodeli radice, fl. subphoeniceo rubente. Baub. l. c. — ι. R. asphodeli rad., prolifer miniatius. Baub. l. c. — Habitat in Asia *et* (*vel* *Sp. I.*) Mauritania. 24. [*Sp. I. II.*]

"Caulis erectus ramosus pubescens, teres uti Pedunculi. Folia infra simplici lobata incisa acuta, subtus pubescens ut Petioli; superiora tripartita et bibernata. Calyx non reflexus. Flos coronarius." *S. XII.*

*H. cliff. syn. R.* grumosa rad., etc. spec. 5—10. Baub. l. c., R. asphodeli rad, etc. spec. 31—56. Boerh. lugd. I. p. 32., R. asiat. grum. rad. Clus. p. 240—3., R. constantinopolitanus Dod. pempt. 430. Dal. hist. 1034., R. asiat. vulgo dictus (species 1—33). Tourn. inst. 259. Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 27. fig. omnes; — *l. nat.* "forte in Asia vel circa Tripolim, unde ad nos primum delatae et a quibus locis differentiationem apud botanicos obtinuere." — *Obs.*:

"Variat mille modis florum colore et plenitudine, quibus cum Hyacinthis, Tulipis, Dianthos, Primulis et Pulsatillis certa numero apud Anthophoratum vulgaris, quas nugas non nostras facimus."

*H. ups. syn. C. Bauh. Clus. Dod. II. cc. (ut *H. cl.*); — *l. nat.* Asia aut Syria. 24.*

4080. *R. rutaefolius* *Sp. I.*: R. foliis supradecompositis, caule simplicissimo unifolio *unifloro* (*Sp. II. sq.*), radice tuberosa. *H. cliff.* p. 230. n. 14. Roy. lugd. 491. *Sp. I. — S. XII.* n. 19. — *R. caule unifl.* *foliis imbricatis pinnatis*: *pinnis lobatis;* *lobi obtuse palmatis.* *Hall. flor.* 1165. (*Mant. II. sq.*) — R. rutaceo folio, fl. suave rubente. Baub. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 448. s. 4. t. 31. f. 54. R. praecox primus, rutaefolio. Clus. hist. I. p. 232. Habitat in Alpibus Austriae, Delphinatus. 24. [*Sp. II.*]

"*Flos albus.*" *M. II.* p. 407. *S. XII.*

*H. cliff. syn. caud. et Boerh. lugd. I. p. 32. Baub. hist. 3. p. 414.; — *l. nat.* in inferiорibus Sneeberg jugis et vicinis montibus, in aliis Delphin. ad radices crista editae montis de Lens.*

4081. *R. glacialis* *Sp. I.*: R. cal. hirsutis, caule bifloro, foliis multifidis. Fl. suec. I. n. 464. II. 501. *Sp. I. — S. XII.* n. 20. R. caule bifloro, cal. hirsuto. Fl. lapp. n. 233. l. 3 f. I. R. montanus purpureus, cal. villosus. Baub. hist. 3. p. 868. Scheuch. alp. 339. t. 20. f. 1. *Oed. dan. t. 19.* (*Sp. II.* alp.) — *R. alpinus, coriandri folio, fl. albo-purpurascente.* *Barr. ic. 456.* (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helytiae, *Delphinatus* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

"Praecedent [lego] „seg.” i. e. n. 4082. *R.* duplo major, purpurascens nec lateis floribus." *Fl. S. II.*

"Figuram exhibuit, cum pessima sit Martens., nec optima Schenckieril. Descr. bonae dedit Scheuchz., hinc superfluum foret eandem iterum describere: dicam modo folia esse parum succulentia et cal. purpurascens, sed crassis crinibus fuscis externe adspersum; communiter eidem cauli insident flores duo." *Fl. lapp. obs. δ.*

*Fl. lapp. syn. Baub. l. c., Schenck. l. c. (et p. 139.), R. primus Mart. spitzb. 43. t. 1. fig. d., R. alpinus roseus purpureus, cal. hirsuto. Rodb. lapp. 99.; — *varr. a.* R. (etc.) albus. Rodb. l. c. — *Obs. γ.*: „Quam primum erumpit flos, purpurascit, deinde quotidie pallescit magis magisque, hinc D. Rudbeckii var. (α)“*

*Fl. S. I. II. syn. R. caule multifloro, fol. multif., calyce floribus albi villosa. Hall. helv. 526., Baub. Scheuch. Mart. Rudb. II. cc.; — *var. β.* ut *a.* *Fl. lapp.**

*Obs.* Cf. phara de hoc (*el. sp. sq.*) in *Laches. lapp.* I. p. 28—9., *cum descr. angl.*

4082. *R. nivalis* *Sp. I.*: R. caule unifloro, foliis radicibus palmatis: calulinis multipartitis sessilibus. Fl. lapp. n. 232. t. 3. f. 2., ... *calycē hirsuto.* Fl. suec. I. n. 465. II. 502. Hall. helv. 326. *Sp. I. — S. XII.* n. 21. R. minimus alpinus luteus Baub. hist. 3. p. 861. f. interior. — *Var. β.* *Sp. I.*: R. idem pygmaeus. Fl. lapp. n. 232. obs. γ. t. 3. f. 3. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. 24. [*Sp. I. II.*]

"Planta tota glaberrima nequit esse *R. monspeliacus*." *Sp. II.*

"Planta laeta floribus et fol. nitidis." *Fl. S. II.*

"Ridix tuberosa, fusiformis. 24. Caul. simplex, erectus, glaber, vix longit. digit. Folium radicale unicum vel alterum petiolis minutissimis insidens, in 5 lobos semiovatos ad medium usque divisum. Caulinum communiter I (rarius 2 opposita), sessile, in 3 vel 4 foliola ovato-oblonga ad basin usque divisum et mediae caulis parti adnexorum. Flos unicus, terminalis, eiusdem Cal. 5phyllus, foliolis ovatis, concavis, favescentibus, villis nigris adspersus. Petala 5, obovata, patenta, vix emarginata, quorum totu[m] belliferi margine elevato distinguntur." *Fl. lapp. obs. β.*

"En var. singulariter hujus speciei: R. (etc.) pygm. [*eid. var. β.* *Sp. pl. R.*] R. oniflorus fol. trifida. Lind. wiks. 32? R. mont. minimus Iltoris Brom. goth. 94? In Alp. nostris freq[ue]t, est, cumque die pro distinctis, ab ante, specie habuit, donec tandem vidi eand. esse plantam cum priori, qua enata hoc edem anno e semine, sequenti experiebatur metamorphosis omnino singulariter." *Fl. lapp. obs. γ.*

*Fl. lapp. syn. R. quartus Mart. spitzb. 44. tab. H. 6g. b., R. minima alp. luteus Lina. foliis lapp. (in *Act. ups. 1732.*) p. 56.*

*Fl. S. syn. Baub. l. c. (et *Hall. l. c.* in *ed. I.*); — *var. β.* ut *β.* *Sp. pl.**

4083. *R. alpestris* Sp. I.: R. foliis radicalibus subcordatis obtusis tripartitis; lobis triblobatis; caulinio lanceolato integrerimo, caule sub- (S. XII. sq.) unifloro. *Sp. I. - S. XII. n. 22.* — *R. uniformis*, foliis tæcibus semitriblobis rotundis serratis, caulinis lingulatis. *Hall. flor. 1167.* (S. XII. sq.) — R. caule aphylo unifloro, fol. subrotundis semitrinidis. *Hall. helv. 326.* *Sauv. monsp. 203.* *R. alpinus* humili rotundifolius, flore majore et minore. *Bauh. pin. 181.* *R. alp. humili* abus, folio subrotundato. *Segu. ver. I. p. 489.* t. 12. f. 1. *R. li montani* primi species l. et 2. *Clus. hist. I. p. 234.* *Habitat in Alpibus Austriae, Helvetiæ.* [Sp. I. II.]

„Folia similis R. aquatilis natansibus.“ *S. XII. XIIII.* — „Calyx reflexus, glaber. Petala alba, biloba.“ *S. XII. M. II. sq.*

4084. *R. lapponicus* Sp. I.: R. foliis tripartitis lobatis obtusis, caule subnudo unifloro. *Fl. suec. I. n. 461.* II. 503. *Sp. I. - S. XII. n. 23.* — *Oed. dan. 144.* 331. (S. XIIH.) — R. caule unifolio unifloro, foliis tripartitis. *Fl. lapp. n. 231.* t. 3. f. 4. — *Habitat in Alpibus Lapponicis.* [Sp. I. II.]

„Radix filamentosa. Fol. radicale 1, petiolis longit. digitis filiformi insidens, ad basin ferè Spartum, lobis versus basin angustioribus, versus apicem latioribus et obtusis, 3 vel 4 crevis incisis. Caulinum etiam unicum, petiolo breviori insidens, minus, priori conforme, cauli adfixum, aliquando in medio, aliquando prope radicem. Caulis filif., spithameus, simpliciss., rectus. Flos unicus, terminalis, luteus. Cal. flavus, communiter 3phyllus, laevis, magne petalorum, reflexus. Petala 6, concava, utring, acuta, parva. Stam. 12 usque ad 15. Pist. 6 usque ad 18. Sem. acuminata, apice reflexa, in globum congesta.“ *Fl. lapp. obs. β.*

„Proxime accedit ad R. secundum Mart. spitzb. 44. t. G. f. e.; eundem tamen non dixerim.“ *Fl. lapp. obs. δ.*

„Folia ambiuti fere reniformia, sed 3partita ad basin usque, ioh. intermedio minori obsolete 3loba, laterali pluribus lobulis notatis. R. repens, fl. in caule singulare, fol. varie seccatis. *Amm. rutb. XI. t. 13. 2. f.* [cf. *Willd. sp. pl. p. 1311.* n. 11. et 1322. n. 36. R. J. nostrum refert caule et flor. folia diversa sunt, at nostra minima repens vix est.“ *Fl. S. I. II.*

R. caule aphylo unifl., [etc. vid. n. 4083.] *Hall. I. c.* nomen quodammodo bonum, at synonyma figuræ, color floris abus, a nostra omnino diversa sunt.“ *Fl. S. I. — [Obs. Contro habeat. Ep. ed. Sm. 2. p. 384., spec. dissensum esse monet. R.]*

*Fl. lapp. syn.* R. caule nudo fl., fol. 36dis. Linna. florul. lapp. in *Act. ups. 1732.* p. 56. — *Add. icon.* quam bonum esse oit ibid. vñ. — *Fl. S. I. II.* *syn. idem* et *Fl. lapp.*

*Lachesis lapp. I. p. 156.* et 252. pauca ad deser. plantae, — Cf. de eadem *Whtlnb. lapp. p. 156.* t. 8. f. 2.

4085. *R. monspeliacus* Sp. I.: R. fol. tripartitis crenatis, caule simplici villoso subnudo unifloro. *Sauv. monsp. 181.* *Sp. I. - S. XII. n. 24.* *R. saxatilis*, magnæ flore. *Bauh. pin. 182.* prodr. 96. *Habitat Monspeli.* [†. Sp. II.]

4086. *R. bulbosus* Sp. I.: R. calyc. retroflexis, pedunc. sileatis, caule erecto *multifloro* (S. XII. sq.), foliis compositis. *Fl. suec. I. n. 469.* II. 504. *Dalib. paris. 165.* *Sp. I. - S. XII. n. 25.* — *Oed. dan. 551.* (S. XIIH.) — R. rad. simplici subglobosa. *H. cliff. p. 230.* n. 16. *Roy. lugdb. 491.* *Hall. helv. 323.* *R. bulbosus* *Lob. id. 666.* *Fl. lapp. n. 229.* *R. pratensis*, radice verticilli modo rotunda. *Bauh. pin. 179.* *Habitat in Europæ pratis, pascuis.* [‡. Sp. II.]

*H. cliff. syn.* *R. bulb.* *Lob. hist. 380.* *Fl. lapp. I. c.* *Bauh. pin. I. c.* et *Moris. hist. 2.* p. 459. s. 4. t. 25. f. 18. *Boerh. lugd. I. p. 31.* *R. quintus matthioli* *Dalech. hist. 1028.* „fig. ‘mala’“, *R. tuberosus* *Dalech. 1034.* *Dod. pempt. 431.* ... major *Bauh. hist. 417.*; — *var. a.* *R. bulb.* fl. pleno. *Bauh. pin. 178.*; — *l. nat.* frequenter *Euro.*

*Fl. lapp. syn.* *Park. theatr. 329.* *Bauh. pin. I. c.*, *R. pratensis* *dulcis* *Rudb. hort. 93.*

*Fl. S. syn.* *Lob. Dod. C. Bauh. II. ec.* (et *Roy. Hall. II. ec.* in *ed. I.*)

*It. ocl. p. 40.* *descr. breviss.* *succ.*

4087. *R. repens* Sp. I.: R. calyc. patulis, pedunc. sileatis, sarmentis repentibus, foliis compositis. *Fl. suec. I. 408.* II. 505. *Sp. I. - S. XII. n. 26.* (I. e.) R. fol. ternatis, foliolis petiolatis trifidis incisis; medio productiore, caule multifloro. *H. cliff. p. 230.* n. 17. *Gron. virg. 166.* *Roy.*

*lugdb. 491.* *R. pratensis* *repens* *hirsutus* *Bauh. pin. 179.* *Fl. lapp. n. 230.* *R. hortensis* *primus* *Dod. pempt. 425.* *Habitat in Europæ cultis.* 4. [Sp. I. II.]

„An var. prioris?“ *S. XII. XIII.*

„Varietas potius precedens, autore Hallero, licet calyx non retroflexus; radix fibrosa nec bulbosa; caules numerosi late diffusi repentes, nec erecti.“ *Sp. II.*

„Petioli ad basin membrana dilatata quasi emarginata; calyx laevia. Sub pluvia claudit flores, nec his nutat. It. *Scan. p. 110.* *Fl. S. II.* — *Noctuores claudit.* *Am. ac. 4.* p. 349.

*H. cliff. syn.* *C. Bauh. I. c.* et *Beerh. lugdb. I. p. 31.* R. repens, fl. luteo simpli. *Bauh. hist. 3.* p. 419. R. prat. procumbens etc. *Moris. hist. 2.* p. 439. s. 4. t. 29. f. 18. — *R. pratensis* etiamque hortensis, reptante cauli. *Lob. hist. 379.* *Dod. I. c.*; — *var. 4.* R. hortensis inclinans C. B., R. repens fl. pleno J. B., H. ec., — β. R. prat. repens hirsutus, foliis ex alio variis. *Tourn. inst. 289.* — γ. R. prat. erectus dulcis *C. Bauh. I. c.*, R. rectus, fol. pallidiolorum hirsutis. *J. Bauh. p. 417.* — δ. R. arvensis parvus, fol. 36do. C. B. I. c.; — l. nat. in pascuis vulgatiss. per max. partem Europæ.

*Fl. lapp. syn.* *C. Bauh. I. c.*, *R. hirsutus sylv.* *Rudb. hort. 95.* *Till. ab. 57.* *Ranunculus Till. ic. 59.*

*Fl. S. syn.* *C. Bauh. Dod. II. ec.* (et *Till. ic. I. c.* in *ed. I.*)

4088. *R. polyanthemos* Sp. I.: R. calyc. patulis, pendunc. sileatis, caule erecto, foliis multipartitis. *Fl. suec. I. n. 467.* II. 506. *Sp. I. - S. XII. n. 27.* *R. polyanthemos* simplex *Lob. id. 666.* *R. sylvestris* *Tabern. ic. 42.* *hist. 117.* *Habitat in Europæ borealis graminosis.* 4. [Sp. I. II.]

„Rarior et tamen passim occurrit, quasi non s. u. sequent. *n. 4089.*“ *maxime* *afinis*, *sed duplo major*, *foliis magis glabris*, *ad basin usque partitis*, *petioli* *vix manifeste* *sileatis*. *Sub pluvia* *flores non claudit*, *sed his nutat.* It. *scan. p. 110.* *Fl. S. II.* — *Noctu floribus nutat.* *Am. ac. 4.* p. 349.

*Fl. S. I. II. syn.* *Lob. I. c.* et *Vaill. paris. 169.* *Tab. II. cc.*

4089. *R. aceris* Sp. I.: R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, foliis tripartito-multipartitis: summis linearibus. *Fl. suec. I. n. 466.* II. 507. *Dalib. paris. 164.* *Sp. I. - S. XII. n. 28.* R. fol. peltatis quinquangularibus multipartitis: linearibus linearibus. *H. cliff. p. 231.* n. 18. *Roy. lugdb. 492.* R. pratensis erectus *acris* *Bauh. pin. 178.* *Fl. lapp. n. 228.* R. hortensis (2dus) *Dod. pempt. 426.* — *Far. β.* Sp. I.: R. hortensis erectus, flore pleno. *Bauh. pin. 179.* — *Habitat in Europæ pratis, pascuis.* 4. [Sp. I. II.]

„Hojus varietates esse *R. auricomum* et *R. nivale* su- spictrat Hallerus.“ *M. II. p. 408.* *S. XII.*

„Caulis pilis arte appressis. Calyx folioli satis pilosa, basi subula nec adnata.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* *C. Bauh. I. c.* et *Moris. hist. 2.* p. 439. s. 4. t. 28. f. 16. („vittata“) *Boerh. lugd. I. p. 30.* R. er. non repens, fl. luteo. *Bauh. hist. 3.* p. 416. R. pratensis, surrectus caulinis. *Lob. hist. 379.* *Dod. I. c.*; — *var. α.* R. (etc.) in fol. medio muculatus *Boerh.*, β. fl. pleno. *C. Bauh. I. c.*; — l. nat. *idem* *vulgaris*, *praes.* in *septent.*“

*Fl. lapp. syn.* *Bauh. pin. I. c.*, R. prat. acris, fl. luteo. *Lindw. 32.* *Bracteum* *Frank. spec. 6.*

*Fl. S. I. II. syn.* *C. Bauh. Lob. Dod. II. ec.*

4090. *R. lanuginosus* Sp. I.: R. calyc. patulis, pendunc. teretibus, caule petiolisque *hirtis* (*hirsutis* S. XII. sq.), foliis trifidis lobatis crenatis holosericis. *Sp. II. S. XII. n. 29.* — R. fol. tripartitis obtuse sinuatis tomentosis. *Sp. I. S. X. n. 29.* — *Oed. dan. 397.* (S. XIIH.) — *R. tomentosus*, *cal. retroflexis*, *fol. radical. 3part.*: *lobis incisis*, *caulinis multipart.* *sessilibus*. *Ger. prov. 387.* (*Mant. II.*) — R. fol. radicalibus pinnatis. *Sauv. monsp. 227.* R. montanus lanuginosus, foliis ranunculi pratensis repensis. *Bauh. pin. 182.* prodr. 96. R. magnus valde hirsutus, fl. luteo. *Bauh. hist. 3.* p. 417. — *far. β.* Sp. II.: *R. montanus subhirsutus*, *geranii folio*. *Bauh. pin. 182.* *R. mont. subhirsutus latifolius* *Bauh. prodr. 96.* t. 96. *R. nemorosus hirsutus*, *foliis caryophyllata*. *Locs. pruss. 220.* t. 71. — *Habitat Monspeli, in Helvetia, Lusatia* (Sp. II.). 4.

„Caulis altus, *hirtus* (Sp. II.), erectus. *Folia Aconiti s.* *R. aceris*, *sed magis incisa*. *Sem. acuta, compressa.*“ Sp. I. II.

„Penduc. longi, teretes. Macula pallida ad sinus foliorum, que tactu crassiora sentiuntur.“ Sp. II.

4094. *R. chaerophylloides* Sp. I.: R. calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto unifloro (Sp. II. sq.), foliis compotis linear-i-multifidis. *Sp. II. S. XII. n. 30.*, .... rad. granulosa. Guett. stamp. 275. Dalib. paris. 166. *Sp. I. S. X. n. 30.* — *R. fol. compos., caule simplici villosu subnudo unifloro, rad. tuberosa.* Baum. goett. 129. *R. grumosa radice, folio R. bulbosi.* Bauh. pin. 181. prodr. 96. (*Sp. II.*) — *R. chaerophylloides*, asphodeli radice. Bauh. pin. 181. Barr. ic. 581. *R. montanus leptophyllum*, asphodeli radice. Col. ephr. I. p. 312. t. 311. — Habitat in Gallia, Italia. (Cf. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]

4092. *R. parvulus* Mant. I.: R. hirtus, fol. trilobis incisis, caule erecto subunifloro. *M. I.* p. 79. *S. XII. XIII. n. 40.* *R. fol. radicalibus et caulinis inferiori, trilobis crenatis, summis trifidis dentatis, caule bifloro erecto.* Gouan. monsp. 270. descr. *R. arvensis parvus*, fol. trifido. Bauh. pin. 179. *R. saxatilis minimus hirsutus* Bauh. pin. 182. prodr. 96. *R. minimus apulus* Col. ephr. 314. t. 316. — Habitat Monspelli inque Italia. — *Caulis solitarius, hirtus, bifl., longit. dentata s. semipedalis.* Vol. paucia, petiolata, simplicia, 3fida, dentata, hirta. *Flos fere foliis major, lutescens. Cal. membranaceus, villosus.* [Mant. I.]

4093. *R. arvensis* Sp. I.: R. sem. aculeatis, foliis superius decompositis linearibus. H. cliff. p. 229. n. 10. Fl. suec. I. n. 470., II. 508. *Act. holm. 1741.* p. 196. n. 51. It. oel. p. 104. Roy. lugdb. 491. Dalib. paris. 166. *Sp. I. S. XII. n. 31.* — *Oed. dan. 219. (S. XIII.)* — *R. arvensis echinatus* Bauh. pin. 179. *R. sylvestris tertius* Dod. pempt. 427. Habitat in Europae australioris agris. (Cf. *Sp. I. II.*)

„Semina altero anno a satione prodent.“ Fl. S. II.

*H. cliff. syn.* Bauh. I. e. et Bauh. hist. 3. p. 839. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 29. f. 23. Boehr. lugdb. I. p. 32. Dod. I. e. et Lob. hist. 380.; — *l. nat.* inter seg. in Germ. Belg. Gall. Anglia.

*Act. holm. syn.* Bauh. utrq. II. cc.

*Fl. S. I. II. syn.* ead. et Dod. I. e.

*It. oel. I. e. deser. brevis,* suec. — *Misit hunc etiam Loefl.* it. p. (57. et) 291. q. cf.

4094. *R. muricatus* Sp. I.: R. sem. aculeatis, foliis simplicibus lobatis obtusis glabris, caule diffuso. *S. X. (t.e.)* *Sp. II. S. XII. n. 32.*, .... palmatis incisis. H. cliff. p. 229. n. 11. H. ups. p. 157. n. 3. Roy. lugdb. 491. Sanv. monsp. 204. et *Sp. I. n. 32.* [„var. a. p. S. X.“] — *R. palustris echinatus* Bauh. pin. 180. prodr. 95. — *Bauh. hist. 3. p. 842. (Mant. II. sq.)* — *R. creticus echinatus latifolius* Alp. exot. 263. t. 262. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae australis fossis et humentibus. (Cf. *Sp. I. exct. p. 7. δ.*, II.)

*Obs.* *Sp. I. add. varr. tres:* *β.* R. rotundif. repens echinatus Bauh. pin. prodr. II. cc., *γ.* R. stellatus echin. creticus Bauh. pin. 180., *δ.* cum syn. Raj. Pluk. Moris. ad n. 4095. cc.

*H. cliff. syn.* Bauh. utrq. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 29. f. 25. Fevill. peruv. 2. p. 58. t. 18. f. 1. R. apulei qhdsl. Clas. hist. I. p. 233.; — *varr. α.* ut *β.* *Sp. I. I.* — *β.* ut *γ.* *Sp. I. I.* — *α.* *Sp. I. I.* — *γ.* *β.* *Sp. I. I.* — *l. nat.* in agri succulentis, juxta fossas, et in loc. humidis circa Monspel, Bononiam, in Creta et in Peru Americanis meridionalibus.

*H. ups. syn.* H. cliff. I. e.; — *varr. β.* R. stell. ech. cret. Bauh. Moris. (II. ad β. H. cl. cc. j.) Alp. exot. I. e., — *γ.* *ut γ.* *Sp. I.*; — *l. nat.* in locis humentibus cultis Angliae, Cretae. — *Obs.* „*Ambae β. γ.* annuae, procumbentes, licet floribus, foliis, seminibus, longe minoribus glandeas, nullam tamen reperio non tam speciem genuinam.“

4095. *R. parviflorus* S. X.: R. sem. muricatis, fol. simplicibus laciniatis acutis hirsutis, caule diffuso. *S. X. n. 32. A. (t.c.)*, *Sp. II. S. XII. n. 33.* Huds. angl. 212. — *R. muricatus* Sp. I. n. 32. (*S. X.*) — *R. hirsutus annuus* Pluk. alm. 311. t. 55. f. 1. Raj. angl. 3. p. 248. t. 12. f. 1. *R. arvensis annuus hirsutus* etc. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 28. f. 21. — Habitat in Europa australi. (Cf. *Differat a R. muricato: flore parvo; caule magis prostrato; foliis profunde laciniatis; seminibus latere tautum tuberculatis, nec aculeis muricatis.*

[Sp. II.]

*Obs.* *Pluribus de hoc et spcb. praece. disserit Loefl. it. p. 57.*

291. q. cf. — *Huc var. γ.* H. ups. et cliff.: vid. n. 4094. R.

4096. *R. orientalis* Sp. I.: R. sem. spinoso-subulatis recurvis, cal. reflexis, foliis multifidis. *Sp. I. S. X. n. 33.* *Sp. II. S. VII. n. 34.* Habitat in Oriente. [*Sp. II.*]

4097. *R. grandiflorus* Sp. I.: R. caule erecto bifolio, foliis multifidis; caulinis alternis sessilibus. Roy. lugdb. 492. *Sp. I. S. X. n. 34.*, *Sp. II. S. XII. n. 35.* *R. orientalis*, aconiti folio, fl. maximo. Tournef. cor. 22. Habitat in Oriente. 24. (t. Sp. II.) [*Sp. II.*]

4098. *R. falcatus* Sp. I.: R. foliis filiformi - ramosis, semi. falcatis, scapo nude uniloro. *S. X. n. 35.*, *Sp. II. S. XII. n. 36.* — *R. fol. filif. - ram., cal. appendiculatis.* H. ups. p. 157. n. 4. Sauv. monsp. 205. *Sp. I. n. 35.* — *R. fol. simplicib. oblongis ramosis, sem. falcat.* *Tir. cliff. p. 55.* — *Gron. orient. 69.* *Jacq. virid. 250.* (*Sp. II.*) — *Myosorus foliis ramosis.* H. cliff. p. 117. n. 2. Roy. lugdb. 492. *Melampyrum luteum minimum* Bauh. pin. 234. *Ranunc. ceratocephalus*, sem. falcatis in spiculis adactis. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 28. f. 22. — *R. alocouroides, ajugae foliis.* Bocc. sic. 28. t. 14. f. 3. (*Sp. II.* ex *cm. M. II.*) — Habitat inter segetes Europae australis et Orientis (*Sp. II.*). ◉ [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Myos. annua verna ceratophylla Vail. act. 1719. p. 44. Adonis pusilla setigera, fol. temib. 3fida etc. Pluk. alm. II., *Crataegonum pumilum luteum*, absinthii foliis, hispanicum. Barr. rar. t. 375. Cr. hispanicum Barr. t. 376. f. 2. Bocc. I. t. e. Moris. I. e. et bies. 299. Raj. hist. 583. Tourn. inst. 289. Boehr. lugdb. I. p. 34. C. Bauh. I. e., *Melamp. perspicillatum* Linn. lab. adv. 11. Dalech. hist. 420.; — *l. nat. vul.* inter seg. in Galloprov., G. narbon. et Hispan. — *Obs.*: „Differt a *Ranunculus* reliquo parum: cal. non colorato, lanceolato, saepe persistente, conivente, erecto; petalis oblongis (squamu neactaria magna erecta), calyx patentioribus; stam. 10, alternis minutioribus; germin. subulatis, hirsutis.“ (Cf. *obs.* ad *Myosurus*, n. CDXXIX, R.)

*H. ups. syn.* Pluk., C. Bauh., Lob. Dalech., Moris. hist., II. cc.; — *l. nat. ut H. cl. ◉.*

„Calycis basis in nostre simplex est.“ Loefl. it. p. 291. [*Hunc diagno. mut. in S. X?* R.]

4099. *R. hederaceus* Sp. I.: R. foliis subtrotundis trifolios integerrinis, caule repente. H. cliff. p. 231. n. 20. Roy. lugdb. 492. Dalib. paris. 167. Gort. gelr. 325. *Sp. I. S. X. n. 36.*, *Sp. II. S. XII. n. 37.* — *Oed. dan. 321.* (*S. XIII.*) — *R. aquaticus hederaceus luteus* Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 29. f. 29. — Habitat in aquis vadosis Angliae, Belgii. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Bauh. Moris. II. cc., R. aqu. hed. albus Raj. syn. 249. R. hederac. rivularum, se extensis, atra macula notata. Bauh. hist. 3. p. 782.; — *l. nat.* in rivulis et aquis vadosis supernatis in Anglia copiose, in Belgio rarius. — *Obs.*: „Hinc stam. modo 5 saepius sunt.“

4100. *R. aquatilis* Sp. I.: R. foliis submersis capillaceis, emersis sub- (*Sp. II. Fl. S. II.*) pektatis. *Sp. I. S. X. n. 37.*, *Sp. II. S. XII. n. 38.* Fl. suec. II. n. 509. — *Oed. dan. 376.* (*S. XIII.*) — *R. fol. inferior. capillaceis, superior. pektatis.* Fl. lapp. n. 234. Roy. lugdb. 492. Hall. helv. 328. *R. aquatics*, folio rotundo et capillaceo. Bauh. pin. 180. *R. aquatilis* Dod. pempt. 387. — *Tar. β. Sp. I.*: R. fol. submersi capillaceis. Fl. suec. I. n. 472. Dalib. paris. 168. R. foliis omnibus capillaceis circumscriptione rotundis. H. cliff. p. 231. n. 19. Roy. lugdb. 492. Hall. helv. 328. *R. aquatics* albus, circinatis tenissimis divisis foliis etc. Pluk. alm. 311. t. 52. f. 2. *Millefolium aquaticum cornutum majus* Bauh. pin. 141. — *Tar. γ. Sp. I.*: R. foliis capillaceis circumscriptione vaseo breviribus. Hall. helv. 328. *R. aquaticus capillaceus* Bauh. pin. 180. *Millefolium aquaticum, foliis abrotani, ranunculi flore et capitulo.* Bauh. pin. 141. (*Sp. II.*) *R. trichophyllum aquatics* medio luteo. Col. ephr. I. p. 315. t. 316. — *Tar. δ. Sp. I.*: R. fol. omnibus capillaceis circumscriptione oblongis. Roy. lugdb. 492. R. albus fluitans, pecudanei foliis. Herm. lugdb. 517. *Millefolium aquaticum, foliis focinuli, ranunculi flore et capitulo.* Bauh. pin. 141. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae aquis undosis, fossis, rivulis. [*Sp. I. II.*]

, Conf.: *R. aquaticus*, cotyledonis umbilicato foliis, Col. ceph. l. p. 315, t. 316, quem cum Vaillantio facile hujus generis speciem dicerem, nisi *Hydrocotylis* illum adscriberet Till. pis. — i determinati boni itali." *Sp. II.*

, "Bis floret, vera seifiet et autumno. (It. vestig. p. 269.) Petala non gerunt ad ungues squamulum uti reliquae spec., sed primum flexorum." *Fl. S. II.*

, "Planta haec licet recta exerescat, tamen repens est, ex singula enim foliis multifidorum et sub aqua nascentibus aeron-punt nonnulla omnium longissima filia, quae terram petunt et radices in illa agunt." *Fl. lapp. obs. ε.*

, "Vaillantus et Ranunc. aquaticis fol. capillaceis, novum constitutus genus, sed sine omni ratione sufficienti; tubus enim, melius in hac specie margine cylindraceo cingitur." *Fl. lapp. obs. ζ.*

*Fl. S. I. II. varr. 2: ε. cum syn. H. cliff., Pluk., Vail., Jo. Bauh. ad β. Sp. I. et H. cl. n. 231, cc. et Roy. Hall. H. ibid. cc. in ed. I.), — β. cum syn. Fl. lapp. Roy. Hall. E. Bauh. Dod. ad α. Sp. I. cc. et R.-loides fol. variis. Vail. act. 1719. p. 49. (et R. aquaticus rotundif. Rudb. hort. 96., in ed. I.)*

*Fl. lapp. syn. C. Bauh. Rudb. Vail. (lt. ad β. *Fl. S. I. cc.*), R. fluvialis Frank. spec. 26. ... folio parum sciso. Lind. wiks. 32. — Add. obs. β. γ. δ. levioris argum. Obs. ε. & γ. vide supra.*

*H. cliff. l. ad β. c. syn. R. aquatilis omnino Bauh. hist. 3. p. 781., Pluk. l.c., R.-loides folio circin. tenuissime diviso. Vail. act. 1719. p. 49.; — l. nat. per max. partem Eur. in fossis aqua plenis et rivulis lente fluentibus ac aquis vadosis,*

[Obs. Non bene semet ipsum citavit L. in *Sp. I. II.*, cum locus *Fl. S. I.* ad α. et β., *Fl. lapp.* vero magis ad δ. pertinere videtur. R.]

DCLXII. **TROLLIUS** *Sp. I.*: Cal. 0. Petala circiter 14. Caps. plurimae, ovatae, monospermae. S. X. n. 620., XII. 700.

**TROLLIUS**. — *Cal. 0.* — *Cor.* Petala 14 circiter, subovata, concreta (*G. I. I.*), decidua, in scribus exterioribus tribus tera; in intima serie quina. Nectar, 9, linearia, plana, incurva, umbellata (*G. I. I.*), has introrsum perforata. — *STAM.* Filam. numerosa, setacea, corolla breviora. Anth. erectae. — *PIST.* Germ. numerosa, sessilia, columaria. Styli nulli. Stigm. mucronata, staminibus breviora. — *PER.* Caps. numerosae, in capitulum collectae, ovatae, acumine recurvo. — *SEM.* solitaria.

[\* *G. I. I.* n. 620., FI. 700.]

*Obs. Cf. de hoc gen. amplias: Prael. ed. Gis. p. 377-8., Fl. lapp. obs. γ. δ.*

401. *T. europaeus* *Sp. I.*: *T.* corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. suec. II.* n. 510. — *Oed. dan. 133. (S. XIII.)* — *Helleborus* flore clauso erecto petiolato, caule simplicissimo. *Fl. suec. I.* n. 474. *H.* fol. angulatis multifidis, fl. globoso. *H. cliff.* p. 228. n. 5. *Roy. lugdub.* 484. *H.* caule simplici, fl. pedunculato. *Fl. lapp. n. 226.* — *Ranunculus montanus*, *aconiti folio*, *flore globoso*. *Bauh. pin.* 182. (*Sp. II.*) — *Ranunc.* fl. globoso. *Dod. pempt.* 330. — Habitat in Alpibus et subalpinis Sueciae, Germaniae, Angliae. 24. [Sp. I. II.]

, "Corollis clausis flavis; nectariis flavis, ipsis staminibus non longioribus, Germina s. Pistilla erecta." *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Helleb.* niger, ranunculi folio, fl. glob. maj. Tourn. inst. 272., II. ranunculoides o. glob. Herm. lugab. 309., *Helleborus* — *ranunc.* fl. luteo globoso. Boerh. lgdb. l. p. 297. Pseudo - *helleb.* ranunculoides luteus fl. gl. Moris. hist. 3. p. 401. s. 12. t. 2. f. 2., *Ranunc.* mont. alpinus glomeratus. *Lob.* hist. 385., *Bauh. pin.* l.c., R. fl. glob. qbd. flus *Trollius*. *Bauh. hist.* 3. p. 419., *Trollius* Rupp. jen. 130.; — *fl. nutt. speciosities.*

*Fl. lapp. syn.* *Toura.* l.c. et Scheuch. alp. 39., Moris., Boerh., C. Bauh., Rupp., II. cc., *Ranunc.* fl. lut. glob. Rudb. hort. 97., R. globulosus Rudb. vall. 30.

*Fl. S. syn.* *Boerh.* Moris., C. Bauh., II. cc. (et *Toura.* Rudb. Rupp. II. cc. in ed. I.)

402. *T. asiaticus* *Sp. I.*: *T.* cor. patentibus, nectariis longitudine petalorum. *Sp. I.-S. XII. n. 2. T. cor. patula, nect. stamine longioribus* *S. XIII. n. 2.* *Tr. humilis*, fl. patulo. Buxb. cent. I. p. 15. t. 22. *Helleborus* niger orientalis, ranunculi folio, flore nequaquam

globoso. *Tournef. cor.* 20. *H.* aconiti folio, fl. globoso croceo. Amm. ruth. 101. Habitat in Siberia, Cappadocia. 24. [*Sp. I. II.*]

, "Parum a praecedenti distinctus nectaris fulvis stamine longioribus, corollis saturate luteis hiantibus, Germina s. Pistilla extorsa flexa quasi procumbentia." *S. XIII.*

, "Varietatem *T. europea* facit Gmelini junior; sed vix videatur." *Mant. II.* p. 408.

DCLXIII. **ISOPYRUM** *G. II.*: *Cal. 0.* Petala 5. *Nectaria* 3/tida, tubulata. *Caps. recurvae*, *S. II. p. 113. n. 533.*, ..., *polyspermae*. *S. X. n. 621., XII. 701.*

**ISOPYRUM**. — *Cal. nullus.* — *Cor.* Petala 5, ovata, aquatica, patens, decidua. *Nectaria* 5, aequalia, tubulata, brevissima: *ore triloba lobato exteriore maiore* (*ore obliquo, integrum G. II.*), *intra corollam posita* (*G. II. V.*), *receptaculo intra petala inserta* (*G. VI. V.*). — *STAM.* Filam. numerosa, capillaria, corolla breviora, Anth. simplices. — *PIST.* Germina plurima (*duo G. II.*), ovata. *Styli* simplices, longit. germinis. *Stigm.* obtusa, longit. staminum. — *PER.* *Capsulas plures* (*Leguminosa duo G. II.*), lunulatae, recurvae, uniloculares. — *SEM.* plurima.

[\* *G. II. p. 245. n. 533. sub ord. 2.*, — *V. n. 621., IV. 701.*]

, "Hinc non *Aquilegiae*, nec *Hellebori*, multo minus *Thalictri* generis." *G. II.* — *Helleboris* maxime affine, sed habitu dissimilissimum." *G. V. IV.* — "Nectaria aquatica, ore globosa, lobo ext. maj. *Pist.* *Sem. plurima.* Legum. plurima: ad eoque *Polygona* est." *Act. ups. 1741. p. 84.*

*Obs.* Sub ord. 2. in *G. II.*, evend. in *Act. ups. I.c.* — Cf. de genere *Prael. ed. Gis. p. 377.*

403. *I. fumarioides* *Sp. I.*: *I.* stipulis subulatis, petalis acutis. *H. ups.* p. 157. n. 1. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *Helleborus fumarinae* foliis. Amm. ruth. 74. t. 12. Habitat in nemoribus Sibiriae. ◎ [*Sp. I. II.*]

, Confer: *Aquilegia corniculata*, *moschatellinae* foliis, planta pusilla ex insula cheusana, Pluk. amath. 3. p. 360. f. 3. *Sp. II.* „*Flores lutei.*" *S. XIII.*

*H. ups. syn.* Amm. l.c., *t. nutt.* in succulentis umbris Siberiae ad fluvios Jeniseum, Selengam, Nertschan. ◎

*Obs.* Saepe de hoc et sp. seq. *Linnos agit cum Dillenio et Amano et Hallero:* vid. *Epi. ist. ed. Sm. 2. p. 116. 123. 129. 201. 355. ! R.*

404. *I. thalictroides* *Sp. I.*: *I.* stipulis ovatis, petalis obtusis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Scop. carn.* 555. (*Sp. II.*) — *Thalictrum batrachioides*, fl. albo, italicum. Bocc. mus. 8. t. 79. f. 1. deser. *Ranunc.* nemorosus, thalictri folio. *Bauh. pin.* 178. Raj. hist. 584. Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 28. f. 12. R. praecox secundus, thalictri folio. Clus. hist. 1. p. 233. Habitat in Alpibus Italicis, Gratiopolis, inque agro Viennensi, *Carniolae, locis umbrosis; vernalis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

, Petala alba, Germina 2-3. *Scop.* p. 408.

405. *I. aquilegioides* *Sp. I.*: *I.* stipulis obsoletis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* *Aquilegia montana*, flore parvo, thalictri folio. *Bauh. pin.* 144. prodr. 75. *Bauh. hist.* 3. p. 484. Raj. hist. 707. Moris. hist. 3. p. 458. s. 12. t. 11. f. 5. Hall. helv. 310. Habitat in Alpibus Helveticiis, Tridentinis, Apenninis. [*Sp. I. II.*]

DCLXIV. **HELLEBORUS** *S. I.*: *Cal. 0.* Petala 5 s. plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Caps. polyspermae*, *S. II. n. 556.*, ..., *erecti culae*. *S. X. n. 622., XII. 702.*

**HELLEBORUS** *Tournef.* 144. *Pont. 5. 15. (G. III.)* — *Cal. 0.* nisi corollam in quibusdam persistentem habens. — *Cor.* Petala quinque, *vel plura* (*G. I. II.*), *persistentia* (*G. I. II.*), subtundata, obusa, magna. *Nectaria* plur. *utulata* (*G. I. II.*), brevissima, in orbe posita, *singula* (*G. I. II.*) monophylla, tubulata, inferne angustiora: *ore bilabita* erecto emarginata, *interiore brevitate* (ringente, compresso, intorsum aperto. *G. I. II.*)

, — *STAM.* Filam. numerosa, subulata, Anth. compressae, inferne angustiores, erectae. — *PIST.* Germina 6, *vel plura* (*G. I. II.*), subsepta (*G. I. II.*), *compressa* (corniculata, in stylos desinencia (*G. I. II.*)). Styli subulati, Stigmata crassiuscula. — *PBR.*

Caps. compressae, bicarinatae, carina inferiore breviore, superiore convexa, dehiscente. — *SEM.* plura, rotunda, sutura affixa.

[\* *G. L.* n. 462., *II.* 536., *V.* 622., *VI.* 702.]

,, *Essentia* consistit in nectariis: numeros et figura inconstans est. *Trollius Riv.*, *Helleboro - Ranunculus* Boerh., petala plura convenientia, alterna, exteriora breviora; pistilla numero-sissima, styli brevissimi; nectaria unilabiata, labio integro. *Aconitum Riv.*, *Helleboroides* Boerh., petala sex decidua; flos foliis insidens. *Helleburaster*: corolla petala, persistens, deforescens; pistilla tria ad 5, stylis staminibus longiores etc.,"

*G. L. II.*

,, *H. hyemalis* petala dimittit; reliquae petala retractin viridia facta. " *G. V. I.*

*Obs.* *S. L.* syn. *Trollius Riv.*, *Helleboro - ranunc.* Boerh., *H. - reides* Boerh., *Aconitum Riv.* [*Ibid.* n. 4101, et 6.] — *Subest Trollius a S. L. ad S. VI. usque, q. cf.* — Cf. de generi *Prael. ed. G. S.* p. 377.

4106. *H. hyemalis* *Sp. I.*: H. flore folio insidente. H. cliff. p. 227. n. 4. H. ups. p. 158. n. 3. Roy. lugdb. 484. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. H. ranunculoides praecox tuberosus, flore luteo. Moris. hist. 3. p. 459. s. 12. t. 2. f. 4. *Aconitum uniflorum* bulbosum Bauh. pin. 183. — *Hill. anat.* t. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Lombardia, Italia, Apennini. 2.

,, *Scapus simpliciss.*, vix pollicaris, *Iphyllus*, folio horizontali terminali. Flos unicus, termini, sessili, erectus, luteus." *Mant. II.* p. 408.

*H. cliff. syn.* H. niger tuberosus, ranunculi fol., fl. luteo, Tourn. inst. 272., H. ranunculoides hyemalis, rad. tuber. etc. Herm. lugdb. 308., Moris. Bauh. II. cc., H. - reides hyemalis Boerh. lugdb. I. p. 297., *Elleborus Caesalp.* syst. 584., *Ranunculus cum flor. in medio folio*, rad. tuber. Bauh. hist. 3. p. 414., *Aconitum Rupp.* jen. 130., A. hyemale bulgarum Loh. hist. 385.; — *t. nat.* copiosiss. circa Bononiensem et per totam Lombardiam ubi floret initio mensis Februario in agris; inque montib. Apenn. — *Obs.*: „Huic folium peltatum multiflorum scapus nudum terminat, cui insidet immediate unicus flos."

*H. nps. syn. (add. *Lob.* l. c.) et *Sp. I.*, *t. nat.* item „Floreat in agro." — *Obs.*: „Primo flores inter omnes."*

4107. *H. niger* *Sp. I.*: H. scapo biforo (subunifloro *Sp. I. sq.*) subnudo, foliis pedatis. H. ups. p. 157. n. 1. Mat. med. n. 273. Roy. lugdb. 484. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. H. scapo florifer subnudo, petiolo communis bipartito. H. cliff. p. 227. n. 3. (t.e.) *H. niger*, fl. roseo. Bauh. pin. 186. — *Hill. anat.* t. 1. (*Sp. II.*) — *Elleborus niger legitimus* Clus. hist. 1. p. 275. — Habitat in Austriae, Hetruriae, Apennini asperis (*Sp. II.*). 2.

[*Sp. I. II.*] „Folia consistit, bymen perennantia," *Sp. II.*, „Fol. omnia radicalia, coriacea. Scapus rudimentum unius folii, apphyllus, 2fidiis: ramis apphyllis 2floris bracteatis. Flores verticiales, albi." *Mant. II.* p. 408.

*H. nps. syn.* Bauh. Clus. II. cc., *t. nat.* id. „Flores mens Jan., adeoque prima in horto." — *Mat. med. syn.* Bauh. I. c., *t. nat.* id.

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c., et Moris. hist. 3. p. 438. s. 12. t. 4. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 297., H. nig. fl. alto etc. Bauh. hist. 3. p. 634., Lob. hist. 389., Clus. I. c., *Veratrum nigrum pfaunu* Dod. pempt. 385.; — *t. nat.* in Alp. non longe a Pontebo et in vicinis Rehenau, quatuor supra Neapolim Austriae miliaribus, ad montium radices. — *Obs.*: „Hucus scapus fere nudus unum ex spice foreo profert, alterum infra apicem ex ala contracti folii. Folia radicalia petiolo erecto semibifido reflexo divaricata, foliola a parte anteriori novem saepe ferente, eaque perennante."

4108. *H. viridis* *Sp. I.*: II. caule bifido, ramis foliosis bifloris, fol. digitatis. *S. XIII.* p. 431. n. 3. H. caule multifloro folioso, fol. digit. *Sp. I. - S. XII.* n. 3. — H. caule aequali folioso multifl. (*H. cl.*), foliis radicalibus caulem tandem superantibus. H. cliff. p. 227. n. 2. H. ups. p. 158. n. 2. Roy. lugdb. 484. *H. niger hortensis*, fl. viridi. Bauh. pin. 185. *Elleborum nigrum* alterum Cam. epiti. 941. Habitat in montibus Viennensis, Eu-ganeis. 2.

[*Sp. I. II.*] „Fol. omnia radicalia. Scapus apphyllus, 2fidiis: ramis foliosis 2floris: flores nutantes, virides." *Mant. II.* p. 408.

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c., H. niger sylv. ramosus, latiore fol. deciduo. Moris. hist. 3. p. 450. s. 12. t. 4. f. 5., H. nig. vulg.,

f. viridi vel herbaceo etc. Bauh. hist. 3. p. 636., *Ellerborum nigrum vulgare* Caesalp. syst. 581., *Elleborastrum Dod.* pempt. 385., *Veratrum nigrum 2florum* Dod. I. c. Clus. hist. 2. p. 275.; — *t. nat.* in mont. Eug. et ad Viennae saltus initium quo Vienna Viengam iter est. — *Obs.*: „Haec species antecedenter [a. 4109.] considerata structura utriusque plantae, valde affinis videtur."

*H. nps. syn. (add. *Helleborastrum* *Lob.* ic. 680.), *t. nat.*, *Sp. I.* — „Primo vere florens."*

4109. *H. foetidus* *Sp. I.*: H. caule multifloro folioso, foliis pedatis. *Sp. I. - S. XIII.* n. 4. H. caule inferne angustato multifolio multifloro, foliis caule brevioribus. H. cliff. p. 227. n. 1. Roy. lugdb. 484. Dalib. paris. 169. Sauv. monsp. 180. H. niger foetidus Bauh. pin. 185. *Elleboraster maximus* Lob. ic. 679. *Helleborus feminus* Sterb. fung. 372. t. 36. f. C. — *Tar. β. Sp. I.*: H. niger trifoliatus Moris. hist. 3. p. 460. s. 12. t. 4. f. 7. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. (*β* et *γ*. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis infra foliis nudus." *Sp. II.* — „Folia omnia in caule, versus radicem nulla." *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 296., H. nig. ramosus angustis, sempervertens elatior. Moris. hist. 3. p. 459. s. 12. t. 4. f. 6., H. nig. sylv. adulterinus etc. Bauh. hist. 3. p. 880., *Elleboraster Rupp.* jen., H. - ster maximus, fl. et semine praegnans Lob. hist. 387. Sesameoides magnum cordi et Consilio ruelii Lob. hist. 387. *Eucryphon Caesalp.* syst. 583.; — *var. α.* ut *β. Sp. pt.*; — *t. nat.* in Germania et alibi montium quos electuatur Rhenus inter Coloniam et Moguntiam fl. asperis et petrosis.

4110. *H. trifolius* *Sp. I.*: H. scapo unifloro, foliis ternatis. *Pl. camts.* n. 18. in Am. ac. 2. p. 356. t. 4. f. 18. *Sp. I. - S. XIII.* n. 5. — *Oed. dan.* 566. (*S. XIII.*) — *Kalm.* il. 3. p. 379. (*Sp. II.*) — Habitat in Canadæ, Sibiriae sylvis nemorosis cum *Oxalide*, *Circaea* (*Sp. II.*). Etiam in Islandia (*S. XIII.*). — 2. (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, filif., repens, 2. Fol. radicalia terata; foliolis sessilibus obovatis, extrorsum magis gibbis, argute serratis, rigidissulis, glabris, venosis. Petioli filif., folio longiores. Scapus solitus, filif., petiolis duplo longior, instructus bracteas subovatas. Ilos solitarius, magni, floræ *Trientalis*. Cor. Petala 5, ovata, basi in ungues attenuata, alba, striata (fig. a.). Nectaria petalis saepius plura, lutea, limbe ovata, basi attenuata in cylindrum perforatum, petalis dilatato breviora. Stan. Filam. capillaris, alba, plurima, nectaria vix longiora. Anth. albae, subrotundae, errectae (fig. b.). Pist. Germinalis 5, compressa. Styli filif., longit. staminum, recurvi. Stigm. obtusa (fig. c.). Per. Capsulis 5, acuminate, compressa, condonatus margini inferiore. Sem. plurima, — Minima est haec planta in suo genere, attamen spectabilis; inter flores Sibiricas specioses et maxime singulares est etiam quedam *Fumaria* bulbosa affinis (*F. spectabilis*, R.). floribus condecorata in suo genere maximis." *Am. ac.*, p. 355. 6.

„Scapus apphyllus. Flos minutus, *Parnassiae* similis, aliibus," *Mant. II.* p. 408.

**DCLXV. CALTHA** *Rupp.*, *S. I.*: Cal. O. Petala 5. Nectaria 0. Caps. plures, polyspermae. *S. VII.* n. 555., *X. 623.* *XII. 703.*

*Caltha*. Populago Tournef. 143. — *CAL. nullus.* — *COR.* Petala 5, ovata, plana, patens, decidua, magna. — *STAM.* Filum, numerosa, filif., corolla breviora. Anth. compressae, obtusae, errectae. — *PIST.* Germinalis 5 ad 10, oblonga, compressa, errecta. Styli 0. Stigm. simplicia. — *PER.* Caps. totidem, breves, acuminate, patentes, bicarinatae, sutura superiori affixa. — *SEM.* plurina, subrotunda, aucta, sutura superiori affixa.

[\* *G. L.* n. 463., *II.* 553., *V. 623.* *VI. 703.*] *Obs.* *S. I. syn.* Tourn. — Cf. de nom. gen. *Fl. lapp.* obs. 7.

4111. *C. palustris* *Sp. I. - S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 511. *Caltha Fl. lapp.* n. 227. *Fl. suec.* I. n. 473. *H. cliff.* p. 228. Roy. lugdb. 484. Gron. virg. 166. Dalib. paris. 169. *C. palustris*, fl. simplici. Bauh. pin. 276. *Populago major* Tabern. ic. 750. — *Tar. β. Sp. I.*: Popul. minor Tabern. ic. 750. — *Sp. I.*: *C. palustris*, fl. pleno. Bauh. pin. 276. — Habitat in humidiusculis Europæ. 2.

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c., Bauh. hist. 3. p. 470. Dod. pempt. 598. Lob. hist. 323. *Populago* fl. maj. Tourn. inst. 273. Boerh. lugdb. I. p. 298. *Pseudo-helleb.* ranunculoides pratensis rotun-

dit. simplex. Moris. hist. 3. p. 461. s. 12. t. 2. f. 1.; — var.  $\alpha$ . ut  $\gamma$ . Sp. I.

*F. lapp. syn.* C. palustris Frank. spec. 7. Rudb. cat. 8. hort. 21. Till. ic. 64. ab. 12. Lind. viks. 5. .... fl. lateo Rudb. vall. 7., C. Bauh. Tourn. Moris. II. ec. — *Obs.* Primum esse fl. vernale in Laponia.

*Fl. S. I. syn.* Roy. Gron. Till. ic. Rudb. vall., C. Bauh., Tourn., Moris., II. ec., Ranunculus latifolius Dalech. hist. 1036.

*Fl. S. II. syn.* C. Bauh. Tourn. Tab. Mor. Dalech. II. ec.

DCCLXVI. **HYDRASTIS** S. X. Cal. O. Petala 3. Nectaria 0. Baccæ composita acini monospermis. Ellis. S. X. p. 1088. n. 0., S. XII. XIII. n. 704.

HYDRASTIS Ellisi, *a nobiliss. virginie americ.* (G. VI.) — CAL. nullus. — COR. Petala 3, evata, regularia. — STAM. Filam. numerosa, linearia, compressa, corolla paulo breviora. Anth. compressa, obtusae. — PIST. Germ. numerosa, ovata, in capitulum ovatum. Styli brevissimi. Stigm. latuscula compressa. — PER. Baccæ composita acini oblongis. — SEM. solitaria, oblonga. [S. X. app. p. 1374. n. 1153., G. VI. n. 704.]

4112. **H. canadensis** S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — *Warneria* Mill. ic. 190. t. 285. (S. XII. M. II. sq.) — *Hydrophyllum verum canadense* Sp. pl. I. p. 146. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Canadæ aquis. 2. Similis Hydrophyllo. Folia bina, petiolata, basi emarginata, palmata, serrata; lobis utrinque lobulo laterali. [Sp. II.]

[*Obs.* Locum ex Sp. I. vide sub n. 1167., quippe a qua separari ille non potest. R.]

## CLASSIS XIV. DIDYNAMIA.

[, *Stamina 4, quorum 2 longiora.*" S. I.]

DIDYNAMIA. Labiati et Personati Tournef. Monopetali irregulares Riv. — CAL. Perianth. Iphyllum, erectum, tubulatum, 5fidum, segmentis saepius (ð. G. VI.) inaequalibus, persistens. — COR. Ipetala, ercta, cuius basis tubulata mel continet et nectarii vices subit. Limbus communiter rigens, Labio superiori recto, L. inferiori patente, trifido, media latiore. — STAM. Filamenta 4, subulata (linearia G. VI.), corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum duo intermedia et proxima breviora: omnia parallela, longitudinaliter corollæ raro superantia. Antheræ a labio superiore corollæ saepius tectæ, et per paria conniventes. — PIST. Germen saepius superum, Stylus unicus, fili., codem modo quo filamenta inflexus, intra ea saepius positus, longis parum supera, summate leviter incurvatus. Stigma communiter emarginatum (bifidum, G. VI.). — PER. vel aestivalium (*Gymnospermum* G. VI.), vel praeseo (*Angiospermum* G. VI.), saepius biloculare. — SEM. vel (si pericarpium nullum) quatuor, in situ calycis tanquam capsula recondita; vel (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii positio. — *Obs.* Clasæ hoc est naturalissima, nec ultum genus ab eo excludi potest (debet videtur G. L); addi tamen debent nonnulla staminibus dubius: no. XXVI—XLIV. Non vero hec retinere assumpta principia tenetur. (G. I. II.) — Flores hujus familie maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilis tegat anteras utque pollen cadat super stigma, nec a pluvia combihatur. — Non omnia genera, sed plurimo, notas in Charaktere traditas obtinent, sed inde recedunt una alterate magis parte, unde generum Dicatio desumitur. (G. I. II.) — Essentialis character consistit in staminibus quatuor, quorum duæ proxima breviora, conniventes, cum Pistilli stylu unico, intra corollam inaequalem recepta.

[# G. I. p. 167—8., II. p. 261—2., V. p. 245., VI. p. 284., e. e.]

„*Melianthus tetrapetalus, reliqui omnes hujus classis monopetali.*" S. XII. XIII.

### GYMNOSEPMIA \*).

\* CALYCIS SUBQUINQUEPIDI.

DCCLXXVII. *Perilla* (ð. S. X.): Styli duo! Stam. distantia.

DCCLXXXIV. *Leonurus*: Antheræ punctis osseis adspersæ (! S. X.).

DCCLXXVII. *Glecoma*: Antherarum paria cruciatæ!

DCCLXXVI. *Hyssopus*: Filamenta distantiæ, rectæ (! S. X.). Cor. ringens.

DCCLXXV. *Mentha*: Filamenta distantiæ, rectæ (! S. X.). Cor. subacqualis.

DCCLXXIV. *Sideritis*: Stigma alterum vaginans alterum!

DCCLXXIII. *Lavandula*: Corolla resupinata!

DCCLXXVIII. *Teucrium*: Corollæ lab. superius nullum, sed bipartitum!

DCCLXXVII. *Ajuga*: Corollæ lab. superius staminibus brevius!

DCCLXXXV. *Phlomis*: Corollæ lab. superius hirtum!

DCCLXX. *Betonica*: Corollæ lab. superius planum, adscendens, tubo cylindrico. Stam. longitudine fauicis (tubo filif. Cal. aristatus. S. X.).

DCCLXXVIII. *Lamium*: Corollæ lab. inferius utrinque dente setaceo! [et *Orvala*: cor. lab. superius 3partitum! S. X. n. 635.]

DCCLXXIX. *Galeopsis*: Corollæ lab. inferius supra bidentatum!

DCCLXXVI. *Stachys*: Corollæ lab. inferius lateribus reflexum. Stam. deflorata ad latera deflexa.

DCCLXXVII. *Nepeta*: Corollæ lab. inferius crenatum. Faux marginæ reflexo.

\*) *Conspiclus hic, præter indicata, congruus in S. X. XII. XIII., etiam quondam signa exclamationis (i. quæ char. gen. a Linnaeo detecta notantur: Prael. ed. Gis. p. 493.). Ord. I. in S. I. subdividitur in:  $\alpha$ . Petali labio superiori nullo,  $\beta$ . creto,  $\gamma$ . concavo,  $\delta$ . galeato. In Meth. sex. et S. II. in: I. Corollæ labio super. plano, 2. èoneavo. — In S. VI. in:  $\alpha$ . Cal. 5fidæ subaequales,  $\beta$ . Cal. bilabiati.*

*DCCCLIX. Satureja:* Corolla lacinii subaequalibus. Stamina remota (approximata. S. X.).

*DCCCLXXVII. Ballota:* Calyx 10striatus. Corollae lab. superius fornicatum.

*DCCCLXXXIII. Marrubium:* Cal. 10striatus. Corollae lab. superius rectum.

*DCCCLXXXVI. Moluccella:* Calyx campanulatus, corolla amplior, dentibus spinosis. [Cal. ampliatus, corolla major! S. X.]

Anom. Verbenae species aliquot.

\* CALYCES DILABIATI.

*DCCXCIV. Scutellaria:* Calyx fructiferus operculatus!

*DCCCLXXXIX. Thymus:* Calyx fauce villis clausus.

*DCCXCIV. Ocimum:* Corolla resupinata! Filamenta bina basi processu!

*DCCXCIV. Prunella:* Filamenta omnia apice (basi S. X.) bifurca!

*DCCXCIV. Cleonia* (? S. X.): Stigmata +!

*DCCXCIV. Trichostema:* Filamenta longissima!

*DCCXCIV. Dracoccephalum:* Corollae faux inflato - dilatata!

*DCCCLXXXVIII. Origanum:* Strophulus calyces colligens!

*DCCCLXXXVII. Clinopodium:* Involucrum calyces colligens,

*DCCCLXX. Thymus:* Calyx utrinque linea ciliata carinatus. Stylus semiobtusus (! S. X.). Cor. labia plana

(? S. X.).

*DCCCXIII. Melittis:* Cal. tubo corollae amplior. Corollae lab. superius planum integrum. Antherae cruciatae.

*DCCXCIV. Melissa:* Cal. angulatus, scariorius, labio superiore adscendente.

*DCCXCIV. Norminum:* Corollae quatuor laciniae subaequales; quinta maiore emarginata.

*DCCXCIV. Prasium:* Semina baccata!

*DCCC. Phryma:* Semen unicum!

ANGIOSPERMIA \*\*).

1\*. CALYCES BIFIDI.

*DCCCCXLIV. Obolaria:* Caps.ilocularis. Cor. campanulata, 4fida. Filamenta ex divisuris corollae.

*DCCCCXLV. Orobanche:* Caps.ilocularis. Cor. subaequalis, 4fida. Glandula sub basi germinis. [et Aeginetia: Cal. 1valvis spathaceus. Cor. basi globosa. Stigma nutans magnum. S. X. n. 695.]

*DCCCCXXXV. Hebenstreitia:* Caps. 2sperma. Cor. labiata, 4fida. Stam. margini laterali (limbi S. X.) corollae inserta.

*DCCCCXLVI. Torenia:* Caps. 2locularis. Cor. personata. Filamenta duo, bifida.

*DCCCCXLVI. Acanthus:* Caps. 2locularis. Cor. labiata, 3fida. Antherae villosae.

*DCCCCXXXVII. Prema (S. XIII.):* Bacca tetrasperma. Cor. quadrifida, inaequalis.

*DCCCCXLVII. Crescentia:* Bacca locularis. Cor. tubo campanulata. Germen pedicellatum. Sem. 2locul.

2\*. CALYCES TRIFIDI.

*DCCCCXXXIII. Halleria:* Bacca 2locul. (2sperma S. X.). Cor. 4fida: labio superiore longiore.

3\*. CALYCES QUADRIFIDI.

*DCCCCXXXIII. Selago:* Semen 1, involutum corolla inaequali.

*DCCCCXLVIII. Lippia:* Semen 1, biloculare. Cor. hypocraterif. Cal. compressus.

*DCCCCXLV. Lathraea:* Caps. locularis. Cor. personata. Glandula sub germine.

*DCCCCXL. Bartsia:* Caps. locularis. Cor. personata. Cal. coloratior.

*DCCCCXLII. Euphrasia:* Caps. 2locularis. Cor. personata. Antherae inferiores hinc spinosae.

*DCCCCXLIII. Rhinanthus:* Caps. locularis. Cor. personata. Caps. compressa (? S. X.).

*DCCCCXLIV. Melampyrum:* Caps. 2locularis. Cor. personata. Sem. bina, gibbosa.

*DCCCCXLV. Schwalbea:* Caps. 2locularis? Cor. personata. Calycis lacin. superiores sensim minores.

*DCCCCXLVI. Barleria:* Caps. locularis. Cor. infundibuliformis. Sem. bina. Caps. elastica.

*DCCCCXLVII. Loeselia:* Caps. 3locularis. Cor. lacinii secundis. Stam. petalo adversa.

*DCCCCXLVIII. Gmelina:* Drupa nucleo 2locul. Cor. bilabiata. Anth. binae crassiores bipartitae.

*DCCCCXLVIII. Lantana:* Drupa nucleo 2locul. Cor. hypocraterif. Stigma uncinatum.

4\*. CALYCES QUINQUEFIDI.

*DCCCCLIX. Avicennia:* Caps. locularis, coriacea. Cor. labio superiore quadrato. Sem. unicum. [Cor. plana. Cal. 5fidus. Bacca 1sp. germinans. S. X. p. 883. n. 125., sub cl. II. I.]

*DCCCCLX. Tozzia:* Caps. locularis. Cor. hypocrateriformis. Sem. unicum.

*DCCCCLXI. Limosella:* Caps. locularis. Cor. campan. regular. Sem. plurima.

*DCCCCLXII. Brovallia:* Caps. locularis. Cor. hypocrateriformis. Sem. numerosa.

*DCCCCLXIII. Lindernia (S. XIII.):* Caps. locularis. Cor. ringens. Stam. inferiora dente terminali.

*DCCCCLXIV. Iandellia* (? S. X.): Caps. locularis. Cor. ringens. Stam. inferiora e disco labii enata.

*DCCCCLXV. Gesneria:* Caps. 2locularis. Cor. supera.

*DCCCCLXVI. Scrophularia:* Caps. 2locularis. Cor. resupinata. Lab. segmento intermedio interno.

*DCCCCLXVII. Stemodia:* Caps. 2locularis. Cor. inaequalis. Stam. bifida. Anth. geminae.

*DCCCCLXVIII. Celsia:* Caps. 2locularis. Cor. rotata. Filamenta lanata.

*DCCCCLXIX. Sibthorpia:* Caps. 2locularis. Cor. rotata. Stam. 2 et 2 approximata.

*DCCCCLXX. Capraria:* Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Stigma cordatum, bivalve.

*DCCCCLXXI. Digitalis:* Caps. 2locularis. Cor. campan. subtus ventricosa. Stam. declinata.

*DCCCCLXXII. Bignonia:* Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Sem. alata, imbricata.

\*\*) Ordinis II. subdicitio in S. I. nulla. — In Meth. sex. et S. II.: 1. cor. personata, 2. patentibus, 3. polypetalis.

— In S. VI.: α. Stigma simplex, cor. personatae. β. Stigma simpl., cor. patulæ. γ. Stigma duplex. δ. Cor. polypetalae. — In S. X. ante sect. I. adest sectio „Cal. spathacei,” ubi Aeginetia colloccatur (q. cf. supra sub Orobanche). — Sect. glae (Melianth.,) loca, in G. II. et G. V. adest ordo III. Polypetalatae.

- DCCCLII.** *Ruellia*: Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Stam. per paria approximata.  
**DCCCXXXII.** *Buchnera*: Caps. 2locularis. Cor. hypocrateriformis. Limbi laciniis obcordatis aequalibus.  
**DCCCXXVII.** *Erius*: Caps. 2locularis. Cor. bilabiata: labio superiore brevissimo reflexo.  
**DCCCXXVII.** *Petraea*: Caps. 2locularis Cor. rotata, calyx colorato minor. Sem. solitaria. [,,*Caps. quaternae. Cor. rotata. Obscura.*" S.X.]  
**DCCCCXXXIV.** *Manulea* (θ. S.X.): Caps. 2locularis. Cor. limbus 5partitus: lacinia infima profundiore reflexa.  
**DCCCCXII.** *Antirrhinum*: Caps. 2locularis. Cor. personata *subtus Nectario prominente* (*basi infra gibba*. S.X.).
- DCCCLX.** *Columnea*: Caps. 2locularis. Cor. ringens, supra basin gibba. Anth. connexae.  
**DCCCCI.** *Gerardia*: Caps. 2locularis. Cor. hypocrater. inaequal. Caps. basi dehiscent. Sem. 1.  
**DCCCCIII.** *Pedicularis*: Caps. 2locularis. Cor. personata. Sem. tunicata.  
**DCCCL.** *Mimulus*: Caps. 2locularis. Cor. personata. Cal. prismaticus.  
**DCCCCVII.** *Dodartia*: Caps. 2locularis. Cor. personata: lab. superiore brevi, adscendente.  
**DCCCC.** *Chelone*: Caps. 2locularis. Cor. personata, inflata, clausa. Rudim. filamenti quinti.  
**DCCCCVIX.** *Sesamum*: Caps. 2locularis. Cor. campanulata inaequalis. Rudim. filamenti quinti.  
**DCCCCVII.** *Martynia*: Caps. 5locularis. Cor. campanulata. Rudim. filamenti quinti.  
**DCCCCVIII.** *Craniolaria*: Caps. 5locularis. Cor. hypocrateriformis, Tubo filiformi longissimo.  
**DCCCLVII.** *Pedatum*: Nux bilocularis.  
**DCCCCVIII.** *Linnaea*: Bacc. 3locul. *sicca* (*Isperma bilocul. S.X.*). Cor. campanul. Cal. superus!  
**DCCCLVII.** *Bontia*: Bacc. Isperma. Cor. lab. inf. revolutum. Sem. plicatum.  
**DCCCCXVII.** *Cornutia*: Bacc. Isperma. Cor. ringens. Stylus longissimus.  
**DCCCLVI.** *Clerodendron*: Bacc. Isperma. Cor. ringens: tubo angusto. Stam. longissima.  
**DCCCCVII.** *Folkameria*: Bacc. 2sperma. Cor. lacinias secundis. Sem. bilocularia.  
**DCCCCXVIII.** *Citharexylon*: Bacc. 2sperma. Cor. subaequalis. Sem. 2locularia.  
**DCCCLVII.** *Ovidea*: Bacc. 2sperma. Cor. longissima, *supera!* (S.X.): *limbo 3fido* (S.XII. sq.). Cal. fructiferus campanulatus.
- DCCCLVIII.** *Fiter*: Bacc. 4sperma. Cor. ringens: lab. superiore trifido.  
**DCCCCIII.** *Duranta*: Bacc. 4sperma. Cor. subringens tubo curvo. Sem. bilocularia. [Duranta. Bacc. 4sp. Cor. ring. Cal. superus — et: *Ellisia*. Bacc. 4sp. Cor. hypocraterif. Sem. bilocularia. S.X.]  
**DCCCCXVII.** *Besleria*: Bacc. polysperma. Cor. inaequalis. Bacc. bilocularis.

5\*. CALYCES MULTIPARTITI (*multifidi* S. XIII.).

- DCCCCXVII.** *Hyobanche* (S. XIII.): Caps. 2locularis. Cor. unitabita. Cal. heptaphyllus.  
**DCCCCXIII.** *Cymbalaria*: Caps. 2locularis. Cor. ringens. Cal. multipartitus (10dentatus. S. XIII.).

## 6\*. POLYPETALI.

- DCCCLXIII.** *Melianthus*: Caps. 4locular., globa. Cor. 4petala, labium inferius constituens.

## ORDO I. GYMNOSPERMIA.

[,, i.e. sem. pericarpio nudis." S.I.]

**GYMNOSPERMIA.** Labiat. Tournef. Verticillatae Raj.: 1. Semina quatuor, nuda. 2. Stigma bipartitum, acutum, lacina inferiori reflexa. [*\* G.L. p. 167., II. 262., V. 246. J*

**DCCXLVII.** **AJUGA** G.L: Corolla et labium superius minimum. *S.I.* n.557. .... Stamina labio superiore longiora. S.X. n.624., XII. 705.

**AJUGA.** Bugula Tourn. 98. Riv. I. 109–110. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. Iphyllo, breve, semi-5filium, subaequale, persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, incurvus. Labium superius minimum, eretur, *bifidum*, *obtusum* *tud basin 2partitum acutum* (*G. I.*). L. inferior magnum, patens, *trifidum* (*Spurit.* *G. I.*), obtusum: lacinia media maxima, obcordata: lateribus parvis. — STAM. Filum.4, subulata, *erecta incurva* (*G. I.*), labio superiore *reiz* (*G. I.*) longiora, quorum duum breviora. Antr. didymae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigm. 2, tenua, quorum inferioris brevius est. — PER. 0. Calyx connivens, in situ semina fo-vene. — SEM. 4, obovatuscula. [*\* G. I. n. 466. o. o., II. 557., V. 624., IV. 705. J*

*Obs.* Huc primo: Bugula S.I. cum syn. Bugula T. — Dein in *G. I.* extitit genus, add. syn. Iva Riv. I. 20. Chamaepitys Tourn. 98. Riv. I. 16. et o.b.s.: „Bugula T. flores in singulis foliorum ala 3 vel plures gerit. Chamaep. T. florem e sing. ali. 1 alterum profert.” — *Rurus* in *H. cliff.* delect et sequenti conjugatur: cf. n. *DCCXLVII.* et *H. cliff.* obs. ad p. 303. n.15. — Restituitur *rotundus* in *Meth. sex. seq.* — Species collectiva unica in *H. cl.*

4113. *A. orientalis* Sp.I.: A. flor. resupinatis. *Sp.I.-S.XII.* n.1. Teucrium staminibus tubo corollae brevioribus. lugd. 306. Bugula orientalis villosa, flore in verso candido cum oris purpureis. Tournef. cor.14.—*Varr. β.* *Sp. I.*: B. orient. vill., fl. inv. caeruleo: alba ma-

cula notato. Tournef. cor.14. Dill. elth. 60. t. 53. f. 61. — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4114. *A. pyramidalis* Sp. I.: A. tetragono-pyramidalis, *It. oel.* p. 20. Fl. succ. I. n.475. II. 512. Mat. med. n.306. Dalib. paris.169. *Sp. I. II.* S.X. n.2, .... *vilososa*, fol. *radicalibus maximis*. S.X. XIII. n.2. — *Oed. ann. 185. (S.XIII.)* — Consolida media pratensis caerulea Baub. pin.260. non synon. — Cons. media genevensis Baub. hist.3. p.432. Bugula fol. angulose dentatis, caule simplici. Hall. helv. 635. Phyllochois Renal. spec.125. descr. — Habitat in Suecia, Helvetia, Germania. (*Sp. II.*)

„Diversa ab illa species, quae extra Sueciam ubique in Europa crescit. Tota planta digitum longa, spica 4gona absque ramis: fol. radical, majora, ovata, hispida, caulinis vero sibi in vicem *fimbriato* (?) approximata, subtrotunda, rubella, subbas concava, apice crispata. Flores terci sessiles ad axillas fol. inferiorum, singuli ad superiores. Cal. 5fidus, pilosus. Cor. lab. superius brevissimum, obtusum et subbifidum.” *It. oel.* p.20., sucic. [*Origo sp. R.*]

„Planta ab imo ad summum pyramidalis, simpliciss., 4fariam undique foliis vestita, sensim in altum accrescens, saepe tota violaceis foliis condecorata, exceptis fol. radicalibus s. majoribus, repandis s. obsolete crevatis. Flores albidi s. subcaerulei. Stolones nulli. ♂” *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. syn.* Bugula non crenata tomentosa suecica, sem. albis. Pluk. alim.73., B. sylvester villosa, fl. caeruleo. Tourn. inst.109., Hall. Jo. Bauh., II.cc. — *Fl. S. II. syn.* Pluk. I.c. et Moris. hist.3. p.391., Tourn. Jo. Bauh. Reu., II. cc. — Mat. med. syn. J. Bauh. Ic. ♂.

*Obs.* Huc vor. δ. *H. cliff.*, cf. n. 4117. obs.

4115. *A. alpina* Mant. I.: A. caule simplici, foliis caulinis radicalia aequantibus. *M.I.* p.80. *S.XII.* n.5. Bugula fol. oblongo-ovatis, caul. decumbentibus, vertic. distansibus. Mill. dict. 2. B. fol. maximo, fl. pallide caeruleo. Boerh. lugdb. I. p.184. B. alpina maxima Tournef.

inst. 209. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austraciis. Jacquin. 2. — Differt ab *A. pyramidali* foliis radicalibus vix reliquis majoribus; floribus utrinque 10, nec 3; issue saturate caeruleis, nec albis; bracteis viridibus, nec coloratis. [Mant. I.] „Distinctissima ab *A. pyramidali*.” *M. II.* p. 515. *S. XII.*

4116. *A. genevensis* Sp. I.: A. fol. tomentosum lineatum (*S. XII.* sq.), calyc. hirsutus. *Sp. I.* – *S. XII.* n. 3. Bugula carneo flore. Clus. hist. 2. p. 43. Habitat in Europa australiori. [Sp. I. II.]

„Varietas *A. pyramidalis*, Gerard: *A. reptans* Haller; mihi similior *A. alpina* e visa.” *Mant. II.* p. 408. [Optime, sed ex. forsan syn. Clus. R.]

4117. *A. reptans* Sp. I.: *A. glabra* (*S. XII.* sq.), stolonibus reptantibus. *Sp. I.* – *S. XII.* n. 4. A. fol. obovatis crenatis, caule simplicissimo, stolon. reptatibus. Gort. gelr. 330. Teucrum (ctc. diag. ed.). H. cliff. p. 301. n. 5. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 170. Consolida media pratinensis caerulea Bauh. pin. 260. Bugula Dod. pempt. 135. Habitat in Europa australiori. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bugula Dod. i.e. Boerh. lugd. 1. p. 184. B. media fl. caerule. Barr. rar. t. 338. B. sylvatica vulgaris caerulea Moris. hist. 3. p. 391. s. 11. t. 5. f. 1. Bauh. l. c., Bauh. hist. 3. p. 430; — var. a. B. fl. cinereo velalo. Tourn. inst. 109. — *B. syl.* villosa, fl. caerulea. Tourn. l. c., Cons. media genev. J. Bauh. [l. ad n. 4114. c.], — *B. syl. vill.*, fl. suaverubente T. l. c., B. carneo fl. Clus. [eid. n. 4116. J.] — *B.* non crass. ton. succinea etc. Pluk. [cf. n. 4114. J.]. — *L.* nat. iuxta vias in campis et pratis steriliis juxta petras, sat frequ. per Europ. — Obs.: „Suecica ista *B.* foliis gaudent majoribus, minus crenatis, magis hirsutis, caule et internodis brevioribus; hinc planta enascent foliis fere imbricatis pyramidem lepidi referit, specie tamen non distinctam esse assevero.”

DCCXLVIII. **TEUCRUM** S. I. (cm.): Collare labium superius (nullum) ultra basin bipartitum, divaricatum ubi stamina. *S. II.* n. 558. t. e., X. 625. *XII.* 706.

Teucrum Tourn. 93. *Ric.* L. 14. *Scordium Ric.* L. 16. (*G. I.*, *II.*) *Polium* Tourn. 98. Chamaedrys Tourn. 97. *Ric.* L. 15. *Ajuga Ric.* L. 21. *Pseudo-Murum Ric.* L. 18. (*G. I.*, *II.*) *Iva Ric.* L. 20. (*G. I.*) — *Chamaepitys* Tourn. 98. *Ric.* L. 16. (*G.*, *G. I.*) — *CAL.* Perianth. Iphylum, semi-ellodium, acutum, subaequali, basi hinc gibbum, persistens. — *COR.* Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, brevis, in fauces incurvatus desinens. Labium superius erectum, acutum, ultra basin profunde bipartitum, distinclus a dorso (ad latera *G. I.*) laciniis. Lab. inferius patens, 3dolum: laciniis lateribus figura labii superius, erexitculis: media maxima, subrotundata. — *STAM.* Filum. 4, subulata, labio superiori corollae longiora, interque ejus divisuram, incurva (ad descendenta *G. I.*), prominenta. Anth. parvae. — *PIST.* Germen parvum. Stylus bifid. situs et magnit. statim. Stigm. 2, tenuia. — *PER.* 0. Calyx immutatus, in fundo semina fovens. — *SEM.* 4, subrotunda.

[*G. I.* n. 407., *V.* 625., *V.* 706.]

„Teucrum T. calyx caputornatus, corollae labii inferioris laciniis concava. Polium T. flores in capitula congesti, ramos terminantia. Chamaedrys T. flores ex foliorum aliis, calyx tubulatis. Mari Boerh. folia Sperguli, odor acet. Scordii T. Raj. odor Allii. Iva Dill. calyx inferne admodum gibbus.” *G. I.* *V.* m. m.

„Corollae labium superius ultra basin divisum et dehiscentes refert cornillum labio superiori destitutum.” *G. V.*

Obs. Genera 3 in *S. I.* Teucrum et Polium absque syn., et Trissago cum syn. Chamaepitys T. — *Hoc ultimum (et Iva Ric.)* in *G. I.* cum *Ajuga* coniunctum; *ot in H. cliff.* vice versa omnis *Ajuga* sub *Teucrum* est, de quo cf. *H. cliff.* p. 303. n. 15. obs. — *Inda* a *Meth. sex.* omnia ut nunc sunt. — *Cf. char. gen. Mari.* in *Am. a. c. 8* p. 227 – 8.

4118. *T. campanulatum* Sp. I.: T. foliis multifidis, flor. oppositis. *Sp. II.* n. 1., .... fl. solitariis, *Sp. I.* *S. X.* n. 1., .... lateribus. *S. XII.* *XII.* n. 1. — [et *T. orientale* *B.* *S. XIII.* n. 2. *R.*] — T. fol. cuneiformibus trifidis: laciniis divisis, flor. solit. Roy. lugdb. 306. T. cal. campanulato, laciniatum, flore magore et (*B.* *Sp. II.*) parvo subcaeruleo. Boerh. lugdb. 1. p. 181. — *Var. β.* *Sp. II.*: T. supinum palustre apu-

lum glabrum, fol. laciniatis, fl. albo. *Till.* pis. 163. t. 49. f. 1. *Allion.* taur. 53. — Habitat in Orientis, Apuliae humentibus (*Sp. II.*). 2 (*Sp. II.*). [*Sp. I.* *II.*] „Millimum T. Botryi, sed planta glabra. Radix perennis. Fl. solitaria, pedunculus flore brevioribus. Cal. campanulati, nec bili. Cor. albo-marginae, folio incombentes. Caules seniores prostrati. Folia hic trifida. Sem. secura.” *Sp. II.*

4119. *T. orientale* Sp. I.: T. foliis multifidis, flor. racemosi. *Sp. I.* – *S. XII.* n. 2. T. fol. pinnatifidis: laciniis linearibus: infinitis divisis, flor. laxe spicatis. H. cliff. p. 301. n. 1. Roy. lugdb. 307. .... oppositis. *Vir. cliff.* p. 55. [? *R.*] — T. orientale angustifolium laciniatum, fl. magno etc. Tournef. cor. 14. — *Comm. rar.* 25. t. 25. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. [*Sp. I.* *II.*]

„Var. forte T. campanulata.” *Mant. II.* p. 408. — „An sanitis distincta species a precedenti? — *Var. β.* T. campanulatum *Sp. II.* *Pl. II.* p. 786; videtur mera var.” *S. XII.*

*H. cliff. syn.* Tourn. l. c., T. cal. campanulato, laciniatum, fl. magno subcaeruleo. Boerh. lugd. 1. p. 131.; — *var. α.* *T.* (etc. cf. n. 4118.) fl. parvo subcaeruleo. Boerh.; — *obs.* „Differt maxime a sequente [n. 4120.] fl. profundius incisus, angustior, et fl. laxe spicatis.”

4120. *T. Botrys* Sp. I.: T. foliis multifidis, peduncularibus ternis. *Sp. II.* n. 3., .... trifloris. *S. X.* n. 3. — T. fol. multifl., fl. lateralis, ternis pedunculatis. *S. XII.* *XII.* n. 3. — T. fol. multifl., fl. verticillatis utrinque ternis. *Sp. I.* n. 3. — T. foliis aliquoties trifidis, fl. vertic. H. cliff. p. 301. n. 2. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Sauv. monsp. 248. Botrys chamaedryoides Bauh. pin. 138. Chamaepitys altera Dod. pempt. 46. Habitat in Germaniae, Galliae, Helvetiae, Italiae apricis cultuis. ○

*H. cliff. syn.* Chamaedrys fol. laciniatis. Lob. hist. 209. Boerh. lugd. 1. p. 182. Ch. minor annua, lacini. fol. Moris. hist. 3. p. 422. s. 11. t. 22. f. 18. Dod. Bauh. ll. cc., Botrys vermiculata Bauh. hist. 3. p. 298; — *l. nat.* in agris, inter seg., in vineis earumq. muris, calvisque apricis et editis locis, nonnumquam in arvis et in solo a mare pingui vel lapide calcario mixto, Basileae, Montbeliard, Genevae, et in variis Germanoiae II.”

4121. *T. Chamaepitys* Sp. I.: T. foliis trifidis linearibus integerrimis, H. ups. p. 160. n. 4. Mat. med. n. 287., .... flor. sessilis lateribus, *Sp. I.* n. 5. t. e., .... solitariis, caule diffuso. *S. X.* n. 5., .... *Sp. II.* p. 787. *S. XII.* n. 6. — T. fol. simpliciter trifidis. H. cliff. p. 301. n. 3. Roy. lugdb. 306. Guett. stamp. 2. p. 248. Gron. virg. 64. Dalib. paris. 173. Sauv. monsp. 175. Chamaepitys lutea vulgaris s. folio trifido. Bauh. pin. 249. Chamaep. prima Dod. pempt. 46. Habitat in Italiae, Galliae, Angliae, Hungariae, Helvetiae arvis. ○

*H. cliff. syn.* Ajuga vel Chamaep. mas Lob. hist. 207. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 425. s. 11. t. 22. f. 1. Boerh. lugd. 1. p. 183. Chamaep. vulgaris odorata. 0. lut. Bauh. hist. 3. p. 295. Dod. l. c., Chamaepitys Caesapl. syn. 456.; — *var. α.* Chamaep. vulg. fol. 3c. fl. roseo, luteistica. Tourn. inst. 208.; — *l. nat.* in agris restitibus inque arenosis ac sabulosis Italiae, copiosis, in Pannón. et Austr., rarius in Anglia.

*H. up. syn.* Guett., C. Bauh., Dod., ll. cc., *l. nat. simil. Mat. nat. med. syn.* C. Bauh. l. c., *l. nat. simil.*

4122. *T. missolianum* *Sp. I.* *II.*: T. fol. trifidis quinquefidae filiformibus, flor. pedunculatis solitariis oppositis, caule decumbente. *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. T. supinum annuum lusitanicum, foliis laciniatis Tournef. inst. 208. Chamaedrys annua multiflora tenufolia hispanica tournefortii. Moris. hist. 3. p. 423. s. 11. t. 22. f. 19. Habitat in Hispania, Lusitania. ○

T. MISSOLIANUM: fol. tripartitum linearibus, racemo terminali, caule repente. *Sp. I.* p. 563. *S. X.* n. 6. — T. repens fol. trifido. Nissol. — Habitat — — —. Folia 3-partita, linearis, glabra. Flores in racemo terminali, oppusiti, pedunculati. [*Sp. II.*]

4123a. *T. pseudopithys* *S. XII.*: T. fol. tripartitum trifidis linearibus, flor. racemosi, caule hirtio. Ger. prov. 276. — Calyces aristati. [*S. XII.* *XII.* n. 5.]

4123b. *T. PSDUCHAMARPIITYS*: fol. tripartitum (*Sp. II.*) trifidis linearibus integrerrimis, flor. pedunculatis solitariis oppositis, caule patulo. *Sp. II.* n. 5., .... solit., caule erecto. *S. X.* n. 4., .... subracemosi, caule erecto. *Sp. I.* p. 562. n. 4. —

*Chamaepitys spuria*, multifido folio, lamii flore. Bauh. pin. 250. *Pseudochamaepitys* Clos, hist. 2, p. 185. *Chamaepitys* alia Cam. epiti, 680. Habitat in Hispania. (Q. Sp. II.) [Sp. I. II.]

4123 c. „ *T. ALPINUM*: fol. tripart. trif. acutis, racemo terminali, flor. oppositis, caule erecto hirtu. Gerard, Loefling." S. X. p. 1094, n. 3. A.

[*Obs.* Videntur a. b. c. ejusdem speciei. Nolla mentio ultimae apud Loefl. it. R.]

4124. *T. Iva* Sp. I.: T. foliis subtricuspidatis linearibus, flor. sessilibus, Sp. I. (t. e.) H. S. X. n. 7, . . . lateralibus solitariis. S. XII. XIII. n. 7. T. fol. lanceolatis obtusis dentatis, flor. solitariis sessilibus. Roy. lugdb. 306. Sauv. monsp. 141. *Chamaepitys* moschata, foliis serratis. Bauh. pin. 249. *Chamaepitys* spuria prior Dod. penupt. 47. *Anthyllis* altera Clus. hist. 2, p. 186. Habitat in Lusitania, G. Narbonensi, Monspeli. [Sp. I. II.]

4125. *T. mauritanum* Sp. I.: T. foliis pinnato-multifidis, caule simplicissimo erecto, bracteis subulato-palmatis. Sp. I. - S. XII. n. 8. T. delphinii folio, non ramosum. Shaw. aaf. 575. t. 575. Habitat in Mauritania. [Sp. I. II.]

4126. *T. fruticans* Sp. I.: T. fol. integrerrimis ellipticis subtus tomentosis, flor. lateralibus solitariis pedunculatis. S. XII. XIII. n. 9. T. fol. integrerr. oblongo-ovatis petiolatis: supra glabris, subt. tomentosis, Sp. I. n. 9, . . . pedunc. unifloris. S. X. Sp. II. n. 9. — T. fol. ov.-obl. integrerr. petiolatis, flor. solit. pedunculatis. H. cliff. p. 302, n. 12. Roy. lugdb. 305. T. peregrinum, flor. sinuoso. Bauh. pin. 247. T. fruticans baeticum Clus. hist. 1, p. 348. — *Dill. elth.* t. 284. f. 366. 368. (S. XII. XIII.) — Habitat in Baetica, Sicilia, maritimum. η. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* T. baeticum Tourn. inst. 208, . . . cal. campnulato. Boerh. lugdb. 1, p. 181., Clas. l. c., T. baet. et creticum clusii Bauh. hist. 3, p. 291. *Chamaedrys* fruticosus, fl. violaceo, fol. subt. incanus. Moris. hist. 3, p. 422, s. II, t. 22, t. 7; — var. a. T. (etc.) fol. eleganter varieg. Boerh. l. c.; — *I. nat.* in multis locis Siciliae, prope Syracusas maximum; circa arem Pazzalù in Ins. Capopassaro ad promont. Paenulum; circa Calpen ad frumentum Herculeum et in Baeticas maritimis in sepiibus et inter fructices.

4127. *T. latifolium* Sp. I.: T. foliis integrerrimis (θ. H. up.) rhombice acutis villosis; subtus tomentosis. H. ups. p. 159, n. 1. t. e. Sp. I. - S. XII. n. 10. T. fruticans baeticum, ampliore folio. Dill. elth. 307, t. 284 f. 367. T. baeticum binubilis et ramosius, folio subrotundo. Hort. angl. t. 3. Habitat in regione Baetica. η. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. cad. et T. argenteum, subrotundis foliis non sinuosis, fl. caeruleo. Pluk. alib. 363; t. nat. id. — *Obs.*: „Folia quam Teucrium C. Bauh. [i.e. fl. flamm] breviora, supra villa albo adpersa, subtus tenuis nivea testa. Cor. minores, caeruleo-albantes venis caeruleos-erubens. Planta brevis frutex."

4128. *T. creticum* Sp. I.: T. foliis lanceolato-linearis integrerrimis, flor. racemosis ternis. S. XII. XIII. n. 11, . . . racemo subspicato, Sp. I. sq. n. 11, . . . flor. ternis. Sp. II. n. 11, . . . pedunc. 3 floris. S. X. n. 11. — T. pedunc. axillar. solit. 3 flor. cal. tomentosis, fol. lim. integr. subtus incanus. Gou. monsp. 272. (Mant. H. sq.) — T. fol. lanc. - lin. integr. subsessiliibus, flor. solitaria pedunculatis. H. cliff. p. 302, n. 11. (a. a.) H. ups. p. 159, n. 2. Mat. med. n. 256. Roy. lugdb. 307. Polium angustifolium creticum Bauh. pin. 221. Rosmarinum stoechados facie Alp. ext. 103, t. 102. Habitat in Creta, Aegypto (Sp. II.). η. [Sp. I. II.]

„Calycis spinos." Mant. H. p. 409. S. XIII.

*H. cliff. syn.* T. frutescens, stoechados arabicae folio et facie. Tourn. cor. 14, . . . T. cal. campnulato, stoechados facie. Boerh. lugdb. 1, p. 181., Alp. l. c. et Moris. hist. 3, p. 410, s. II, t. 16, f. 3. H. ups. syn. Tourn. Alp. Moris. C. Bauh. II. c.

Mat. med. syn. Alp. l. c.

4129. *T. Marum* Sp. I.: T. fol. integrerrimis ovatis acutis (S. XIII.) petiolatis: subtus tomentosis, flor. racemosis secundis. S. XII. n. 12. Am. ac. 8. p. 225, . . . oppositis. S. XII. n. 12. — T. fol. integrerr. ov. subt. tomentosis (θ. Sp. I.) utrinque acutis, racemis secundis, calyx villosus. Sp. I. S. X. (a. a.) Sp. II. n. 12.

T. foliis ov. utrinq. ac. integerr., fl. solitaria spicatum (utrinque H. up.) digestis. H. cliff. p. 303, n. 15. H. ups. p. 159, n. 3. Mat. med. n. 285. Roy. lugdb. 305. Marum cortusi Bauh. hist. 3, p. 242. Habitat in regno Valentino. η. [Sp. I. II.]

„Folia erecti fruticulosi rigidi. Folia petiolata, acuta. Flores secundi. Totum fragrantissimum, ut natura vix simile produxit. Boerh." Mant. H. p. 409. — [*Obs.* Simil. de odore plantae: H. cliff., H. ups., II. cc., et Am. ac. 8. p. 231-2.]

*H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Moris. hist. 3, p. 420. Rupp. jen. 177. M. syriacum et creticum Herm. lugdb. 409. Boerh. lugdb. I. p. 183. Pseudo - Marum Riv. mon. 13. *Chamaedrys* matritia itaca frutescens, fol. lanc. Tourn. inst. 203; — var. a. M. nigrum hispanicum (etc.) minor planta. Barr. rar. t. 1223, — β. M. hisp. nigrum (etc.) Piperella hispanica. Barr. 37, t. 694. Boce. mos. 2, p. 166, t. 117. [e. sp. sq. R.]; — *I. nat.* id. „in aridis Valentianis inter Ajram, et in calidior, regionibus."

*H. cliff. syn.* Tourn. J. Bauh. II. cc., — *I. nat.* R. valent., Creta, Syria. Suffrutex.

Mat. med. syn. J. Bauh., *I. nat.* ut *Sp. pt.*

Am. ac. 8. p. 221-37. monogr. plonite: p. 224-6. syn. et descr., p. 227-9. classis, differentiae gen. et speciales, t. nut. etc., cf.

4130. *T. multiflorum* Sp. I.: T. foliis ovatis utrinque acutis (θ. S. XII. sq.): superne glabris (S. XII. sq.) serrato - dentatis, flor. racemosis, Roy. lugdb. 307. Sp. I. II. S. X. n. 13, . . . verticillis sexfloris. S. XII. XIII. n. 13. — T. foliis ov. utrinq. acutis marginibus bidentatis, vertic. laxis. H. cliff. p. 303. n. 14. — *T. flor.* verticillatis pedunculatis senis, cal. inferne ventricos, fol. ov. petiolatis glabris apice serratis. Gou. monsp. 272. T. fol. ov. acutis subdenticulatis, flor. solitariis. Zinn. goett. 291. *Marum hispanicum* nigrum, fl. purpureo. Hall. goett. 314. (Mant. H. sq.) — *M. hisp. nigrum* Boce. mos. t. 117. (S. XIII.) — *Chamaedrys* multiflora tenuifolia hispanica Tourn. inst. 205. Boerh. lugdb. 1, p. 182. — Habitat in Hispania. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* (ext. Roy.), *I. nat.* ut *Sp. I.*; — var. a. Cb. (etc.) latiori foliis multilibra, Boerh. l. r.

4131. *T. Laxmanni* S. XIII.: T. foliis ovato-oblongis integrerrimis sessilibus, flor. solitariis sessilibus. — Habitat in Siberia. D. Laxman. — *Caulis* semipedalis, villosus. Folia trinervia. Flor. solit., laterales, secundi. [S. XIII. p. 439. n. o.]

4132. *T. sibiricum* Sp. I.: T. foliis ovatis serratis, pedunc. solitarii (θ. Sp. I.) trifloris: intermedio sessili (S. XII. sq.); bracteis linear-lanceolatis. Sp. I. - S. XII. n. 14. *T. chamaedrys* folio, flor. parvo purpureo. Gmel. mss. Habitat in Siberia. Q. [Sp. I. II.]

„Pedunc. solitarii, triflori: folio intermedio sessili. Bracteae sub bifurcatas, 2 lanceolatas, mucronatae, integrerrimae, longit. calydis, ut in *Satureja montana*." Sp. II. — „Folia utrinque nuda, serrata." S. XI. XIII.

4133. *T. salicifolium* Mant. I.: T. foliis lanceolato-ellipticis obtusiusculis integrerrimis, calyc. solitarii quadrifidis. M. I. p. 80. S. XII. n. 34. *Chamaepitys* orientalis salicis folio. Tournes. cor. 14. Schreb. 17. t. 9. — Habitat in Oriente. D. D. Schreber. 24. — Caules palmates, diffusi, teretisculi, pubescentes, basi fete perennantes. Fol. opposita, ovali - lanceolata, obtusiuscula, integrerrima, nuda, non nitida, ereta, nervosa, internodis longiora. Flor. oppositi, brevissime pedunculati. Cal. tubulosi, semi-4fid, angusti. Cor. folia triplo breviores, absque labi superioris radiente, absque deitibus lateribus bascos. [Mant. I. p. 80-1.]

4134. *T. asiaticum* Mant. I.: T. foliis lanceolatis repandu-serratis basi rectangulis, flor. solitarii. M. I. p. 80. S. XII. n. 33. — *Chamaedrys* frutic. lusitanica, melissae fol. minore, fl. purpureo. Tourn. inst. 205. ? sed deest et descr. et fig. (Mant. II. p. 515). — Habitat in India Orientali? — Caulis erectus, rectus, pedalis, 4gonus, fuscescens, brachiatos, nudus: ramis brevioribus. Folia prima lanc., basi angulo recto; petiolata, rugosa, obtusiuscula serrata, a. acute crenata, crenatius angulo recto interstitiis, molli, patens, supra subrugosa, saturate viridula; subtus tomentosa, venoso-reticulata, pallide viridula. Flor. axillares, solitarii, lloti, breviter pedunculati, secundi. Calyx Ocytome. Scutellariac, labio superiore cor-

dato, margine recurvo, acuto; inferiore 4 dentali, aequali. Cor. alba, vix incarnata; lab. superiore omnino nullo; lab. inferiore 3 dito; intermedium majore recurva, emarginata, vix crenata. Stam. vix fauce longiora. Filam. alba, pilosa. Anth. fuscae, politae erecte. Stigm. 2, acominata, vix staminibus longiora. Cult. H. U.

[Mont. I.]

4135. *T. cubense* Mant. I.: *T. fol. obovatis (cuneatis S. XIII.) serrato-incisis glabris in petiolum attenuatis, flor. solitariis pedunculatis*, *S. XII. XIII. n. 32.* — *T. fol. ovatis incisis glabris subcrenatis, flor. solit. pedunculatis*, *M. I. p. 80. n. 32.* — *Jacq. amer. 172. obs. 2. t. 29. (S. XII. sq.)* — Habitat in Cuba humidusculis, 3. 24. — Caulis erectus, glaber, indorus. Flores alii. [Mont. I.]

4136. *T. Arduini* Mant. I.: *T. fol. ovatis serratis, racemo spicato tereti sessili terminali*, *M. I. p. 81. S. XII. XIII. n. 35.* — *T. spicis ovatis crenatis subhirsutis petiolatis, caul. terminatis spica flavescens pilosa*. Ard. spec. I. p. 12. c. 3. — Habitat — — —. — Caul. sufruticosi, ut tota planta obscure pubescentes. Spica terminalis, similis *T. hircinae*, acut. at brevior, flavescens. [Mont. I.]

4137. *T. caudense* Sp. I.: *T. foliis ovato-lanceolatis serratis, caule erecto, racemo tereti (S. XII. sq.) terminali, verticillis hexaphyllo*. *Sp. I. - S. XII. n. 15.* — *T. fol. lanc. serratis petiolatis, flor. solitarii*. Gron. virg. 64. ? Chamaedrys canadensis, urticae folio subitus incano. Tournef. inst. 205. Habitat in Canada. 24. — Planta e Canadá foliis gaudet angustioribus, aequaliter serratis, subtus tomentosis, planis; spica ex verticillis aut sparsis floribus bractea minima singulis subjecta; at Hortensis foliis majoribus rugosis, inaequaliter serratis, vix subtilis pubescens et floribus in racemum subspicatum ex verticillis glorios, 6phyllis; bracteis serratis. [Sp. I. II.]

4138. *T. virginicum* Sp. I.: *T. foliis ovatis inaequaliter serratis, racemis terminalibus*. Gron. virg. 64. *Sp. I. S. X. n. 16.* — *Sp. II. S. XII. n. 17.* Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Caulis robustus, pubescens.“ *S. XII. XIII.*

4139. *T. hircanicum* S. X.: *T. foliis cordato-oblongis obtusis, caule brachiatu dichotomo, spicis longissimis terminali-axillaris*. *S. X. n. 16. B., ... terminalibus sessilibus spiraliibus*. *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *T. fol. cordatis crenatis petiolatis, spicis oblongis densissimis*. Hall. goett. 313. Arduin. spec. 13. t. 4. Habitat in Hieracnia. 24. — Folia Betonicae officinalis. Spica longissima, floribus undique spiraliiter dense congestis, ex dichotomis optimis caulis. [Sp. II.]

4140. *T. Scorodonia* Sp. I.: *T. foliis cordatis serratis petiolatis, racemis lateribus secundis, caule erecto*. *Sp. I. S. X. n. 17.* — *Sp. II. S. XII. n. 18.* — *Oed. dan. (S. XIII.)* — *T. fol. cord. crenatis petiolatis, spicis laxi secundis*. H. cliff. p. 301. 2. n. 6. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Gort. gehr. 331. Scorodonia Riv. mon. t. 12. Scordium alterum s. *Salvia sylvestris* Bauh. pin. 247. — Habitat in arenosis editis Germaniae, Helvetiae, Galliae, Angliae, Belgii: in dunis praedium Hartecampi, beat quondam nibi Paradisi. 24. [Sp. I. II.]

„Cor. albidae. Filam. purpurascens.“ *M. II. p. 409.*

*H. cliff. syn. Chamaedrys fruticoso sylvestris, melissa folio*. Tourn. inst. 205. Ch. elatior, salviae folio, fl. ochroleuco. Moris. hist. 3. p. 423. *Scorodonia Rupp. jen. 177.* — *Scoroditis s. Scordium fol. salviae*. Bauh. hist. 3. p. 293. Bauh. pin. 1. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 183. *Salvia sylvestris s. Sphaelocarpus Dod. pempt. 291.* Dalech. hist. 880. — *t. n. a. m. m. eadem modo*.

4141. *T. massiliense* Sp. II.: *T. foliis ovatis rugosis inciso-crenatis incanis, caule erectis, racemis rectis*, *Sp. II. n. 19. ... secundis*. *S. XII. XIII. n. 19.* — *Jacq. hort. t. 94. (S. XIII.)* — *T. fol. ov. crenatis, flor. ramosi*, stam. corolla brevioribus. *Ger. prov. 277. t. 11. (Mont. II. sq.)* — *T. creticum* Clus. hist. 1. p. 348. *T. fruticosum* incanum creticum, fl. purpureo. Barr. ic. 896. Chamaedrys frutic. cretica, purp. fl. Tournef. inst. 405. — Habitat in Crete, Gallia australi: villa France. 25. — Causa sufruticosi, vix pedales. Folia ovata s. cordato-ovata, rugosa, inaequaliter serrata, obtusiuscula, parva, margine reflexa, subtilis venosa. Racemi terminales, secundti. Flor. oppositi, pedunculati. Calyx fere Scutellariae ut in *T. hircinae*:

labio superiore sobcordato, patente, aculo. Cor. purpurascens, labio inferiore valde concavo. Odor Nepetae. [Sp. II.]

4142. *T. Scordium* Sp. I.: *T. foliis oblongis sessilibus dentato-serratis, floribus geminis axillaribus penduculatis (S. A. sq.), caule diffuso*. *Sp. I. S. A. n. 18.* — *Fl. S. H. n. 513.* — *Sp. II. (t. e.) S. XII. n. 20.* — *Oed. dan. 593. (S. XIII.)* — *T. fol. ovato-lanceolatis serratis (S. Mat. m.) sessilibus, flor. saepi. binis*. H. cliff. p. 302. n. 9. *Act. holm. 1741. p. 197.* Fl. suec. I. n. 476. (t. e.) Mat. med. n. 289. (t. e.) Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Scordium Bauh. pin. 247. Cam. epit. 588. Dod. pempt. 126. Habitat in Europae paludosis. 24. [Sp. I. II.]

„Conf. Scordium laviginosum C. B. 247., varietas hispitorum, ramosior, foliis minoribus.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 292. Loh. hist. 261. Boerh. lugdb. I. p. 183. Chamaedrys palustris allium redolens. Moris. hist. 3. p. 423. s. 11. t. 22. f. 14. Ch. palust. caudescens, s. Scordium officinarum. Tourn. inst. 205. — t. n. a. in pratis humidior, et ad rivulos in German, Gallia et Eliensi Angliae insula.*

*Fl. S. I. II. syn. Moris. C. Bauh., Dod. II. cc. — Act. holm. syn. ed. et J. Bauh. I. c. — Mat. med. syn. C. Bauh., t. n. a. Europa, nostraque Oelandia, Gotlandia.*

4143. *T. Chamaedrys* Sp. I.: *T. foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, flor. subverticillatis terminali penduculatis*. *Sp. II. n. 22. .... fl. ternis, caul. procumbentibus, subpilosis*. *S. XII. XIII. n. 22.* — *T. fol. ov. inciso-cren. petiolatis, fl. laxe (sub-Sp. I. sq.) verticill.* H. cliff. p. 302. n. 8. Mat. med. n. 288. Roy. lugdb. 307. Dalib. paris. 170. Sauv. monsp. 145. *Sp. I. n. 19. .... ternis, caul. procumb.* S. A. n. 19. Chamaedrys major repens Bauh. pin. 248. Chamaedrys Riv. mon. 10. — *Var. β. Sp. I.* Ch. minor repens Bauh. pin. 248. — Hab. in Germania, Helvetia, Gallia. 24. [Sp. I. II.]

„Bracteae serratae. Cot. purpurea, labio piano obsolete trifidae.

*H. cliff. syn. Chamaedrys Caesalp. syst. 454. Bauh. I. c. et Mor. hist. 3. p. 422. s. 11. t. 22. f. 11. Dod. pempt. 43. Boerh. lugdb. I. p. 182. Ch. vulgo vera Bauh. hist. 3. p. 285; — var. α. Ch. minor rep. C. Bauh. Mor. (f. 12.) Dod., II. cc. Ch. vulgaris s. 2da. Clus. hist. 1. p. 331. — t. n. a. vulgatus, ad marg. agrorum editiore loco sitorum et vineorum in Ungaria, Styria, Austria; rarius in Engl. Gall. Ital. Germania.*

*Mat. med. syn. Ch. maj. (minorque) repens Bauh. pin.*

4144. *T. lucidum* S. X.: *T. fol. ovatis acute inciso-serratis glabris, floribus axillaribus geminis (ternis S. XII. sq.), caule erecto*. *S. X. n. 19. C. Sp. II. p. 790. n. 21. .... laevi.* *S. XII. n. 21.* Chamaedrys alpina frutescens, folio splendente. Magn. hort. 52. t. 52. Habitat in alpinis vallis Bartsilionensis Sabaudiae, in monte Lachin Galloprovinciae. *Gerard (S. X. Sp. II.)*. 24. — Radix perennis, stolones exsertus, e quibus caules recti, glabri, nigricantes. Folia petiolata, oblonga, acute crenata, nervosa, glabra, internodus breviora. Flores axillares, utrinque gemini, purpurei. Calyx fuscus. [Sp. II.]

„Differt a T. Chamaedrye caule pedallu erecto glabro, nec palmari diffuso piloso.“ *Mont. II. p. 409. S. XIII.*

4145. *T. flavum* Sp. I.: *T. foliis cordatis undulatis (S. Sp. II. sq.) obtuse serratis; floralibus (bracteis S. XII. sq.) integerimis concavis, caule fruticoso*. *Sp. I. S. X. n. 20. .... floribus ternis*. *Sp. II. n. 23. .... ramosi*. *S. XII. n. 23.* — *T. fol. sub- (Sp. II. up.) ovatis crenatis, fl. laxe spicatis pedunculatis*. H. cliff. p. 302. n. 7. Roy. lugdb. 307. Sauv. monsp. 145. .... caule frutescente. H. ups. p. 160. n. 5. — *Teucrium Bauh. pin. 247.* Chamaedrys fruticosor, s. T. vulgare, fl. ochroleuco. Moris. hist. 3. p. 421. s. 11. t. 22. f. 1. T. vulgare fruticosus primus Clus. hist. 1. p. 348. — *Var. β. Sp. I.* T. lucidum, parva folio, fl. venustris purpureo. Pluk. alm. 367. t. 65. f. 2. — Habitat in Italia, Sicilia, Melita, Hispania, Monsellii. 24.

„Fl. ramosi, utrinque tereti, pedunculati. Cor. alba, labio integro concavo.“ *Sp. II.*

„Var. β. potest pro distinta specie haberi secundum III. B. Jussieu.“ *Mont. II. p. 409. (simil. S. XIII.)*

*H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Caesalp. syst. 455. Bauh. hist. 2. p. 290. Mor. Clus. II. cc. T. cal. tubulato, fl. pallide luteo. Boerh.*

lugdb. l. p. ISI., Chamaedr. frutescens, Teuer. vulgo Tourn. inst. 205., Ch. assurgens Dod. pempt. 44.; — var.  $\alpha$ . T. regium purpureum Moris. bls. 311., T. cal. tubul., fl. purpur. Boerh. l. c., Pluk. l. ad  $\beta$ . Sp. I. c., Ch. fruticosus, s. T. lucidum etc. Moris. hist. 3, p. 422.; — t. nat. in asperis et aridis perquam familiaris per Ital. Melit. Sic. Hispaniam.

*H. nps. syn.* C. Baill. Moris. II. cc.; *t. nat. ut H. cl.*; — obs.: „Genitale plantarum nullibi magis in oculos edidit quam in lac pl., ubi corollae brachia manus obstrectantes porrigitur, En stupeodam sapientiam Creatoris!“

4146. *T. montanum* *Sp. I.*: T. corymbo terminali, foliis lanceolatis integerrimis, *Sp. I. S. X. n. 21.*, .... *sab-tus tomentosis*. *Sp. II. S. XII. n. 24.* T. fol. lanc. integr. petiolatis, spicis laxis subtunditis. H. cliff. p. 302. n. 13. Roy. lugdb. 305. Dalib. paris. 172. Sauv. monsp. 141. Polium lavendulae folio Bauh. pin. 220. P. majus Cord. hist. 124. b. — Ajuga folio integrum Riv. mon. 15. — Habitat in siccis Germaniae, Monspeli, Genevae, Helvetiae, Parisii. 24. [Sp. I. II.]

„fl. alii. Folia lanc. remota.“ *Mant. II. sq.*

*H. clifff. syn.* Bauh. l. c. et Mor. hist. 3, p. 356. s. II. t. 2. f. 17. Boerh. lugdb. 1. p. 183. ... s. P. feminae reverciuntur. Lob. hist. 253., P. septionum Clus. hist. 1. p. 363., Ajuga fol. integrum Rupp. jen. 178.; — var.  $\alpha$ . P. lav. fol. angustior. Tourn. inst. 206.; — *t. nat.* in declivibus et montosis circa Monsp. Gene. Basileam.

4147. *T. supinum* *Sp. I.*: T. corymbo terminali, foliis linearibus, *Sp. I. S. X. n. 22.*, .... *margine revolutis*. *Sp. II. S. XII. n. 25.* Polium montanum repens Bauh. pin. 220. P. mont. supinum minimum Lab. ic. 488. Ilabitat in agro Viennensi. — Praecedenti maxime affinis est. [Sp. I. II.]

„Flores albi. Folia ferr. (*M. II.*) linearia, integerrima, acuta, conferta.“ *Mant. II. S. XIII.*

4148. *T. pyrenaicum* *Sp. I.*: T. corymbo terminali, foliis cuneiformi-retundatis crenatis. *Sp. I. S. X. n. 23.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* (*t. e.*) — T. fol. cuneif. crenatis, corymbo termini, foliis floralibus linearibus. Vir. cliff. p. 55. Roy. lugdb. 305. T. fol. suborbiculari crenatis, spica laxa orbicularia depressa. H. cliff. p. 301. n. 4. Polium pyrenaicum supinum, hederae terrestris folio. Tournef. inst. 206. Polium saxatile purpureum chamaedryoides, ampli coma, Bocc. mus. 2. t. 61. Barr. rar. 315. t. 1086. fuliginea. — Habitat in Pyrenaeis. 24. [Sp. I. II.]

*H. clifff. syn.* Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 134.; — *t. nat. id.*; — obs.: „Videtur proxime accedere ad *P. sax. purp.* (etc.) Bocc. Barr. II. cc.“

4149. *T. Polium* *Sp. I.*: *T. spicis (capitulis Sp. II.)* subrotundis, foliis oblongis obtusis crenatis tomentosis sessilibus, *Sp. I. S. X. n. 24.*, .... *caule prostrato*. *Sp. II. S. XII. n. 27.* — *Gron. orient.* 71. (*Sp. II.*) — *T. fol. obl. obt. crenat. sessil. sp. subrot. pedunculatis*. H. cliff. p. 302. n. 10. Roy. lugdb. 305. Sauv. monsp. 141. — *Varr. Sp. I. II.* a. *Polium montanum luteum* Bauh. pin. 220. —  $\beta$ . *P. mont. album* Bauh. pin. 221. —  $\gamma$ . *P. mont. supinum alterum* Bauh. pin. 221. —  $\delta$ . *P. maritimum supinum venetum* Bauh. pin. 221. *P. montanum quantum* Clus. hist. 1. p. 362. *Hyssopium dioscoridis* Col. ephr. 1. p. 59. t. 67. (*Sp. II.*) — Habitat in Italia, Hispania, Lusitania, Narbona, Libano (*Sp. II.*). 24. [Sp. I. II.]

„Species Polii, a varietatis distinctas, hodie confusas, inquirant solidi Botaniei, in solo natali.“ *Sp. I. et II.* — „Varr. hujus infinitas occurruerat et species nimis multiplicatae sunt; variat capitularum figura, lanae color, caulinis situ, foliorum incisuris profundior, vel nudioribus; ideas Barbel. et Tournefortium, si plures desideries.“ H. cliff.

*Obs.* *Mant. II. n. 409.* et *S. XIII. odd.* *varr. e.* *Polium montanum luteum* Bauh. pin. 220. [*vide supra a.*] et:  $\xi$ . *Pol. mont. repens* Bauh. pin. 221. [*v. n. 4147.*] — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I. missa* ad *Loefl.* it. p. 291.

*H. clifff. syn.* P. m. luteum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 355. s. II. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 183. ... *P. mont. tertium* Clus. p. 361., *Polium Dod. pempt. 283.*; — *var.  $\alpha$ .* *P. m. l.* serratis angustioribus incanis fol. Barr. rar. t. 1089. —  $\beta$ . *P. m. album supinum*, folie ad supremam crenato, capit. multi glob. Boerh. l. c. —  $\gamma$ . *P. mont. repens* Bauh. pin. 221., *P. mont. quintum* Clus.

l. c., *P. m. purpureum* Lob. hist. 257.; — *t. nat.* in regno Granateni et Valentino vulg.

4150. *T. capitatum* *Sp. I.*: T. capit. pedunculatis, foliis lanceolatis crenatis tomentosis, caule erecto. *Sp. I. S. X. n. 25.*, *Sp. II. S. XII. n. 29.* *Polium montanum album serratum latifolium* Barr. rar. 325. t. 1079. 1078. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. II. II.*: *Polium maritimum erectum monspeliacum* Bauh. pin. 221. *P. monspeliacum* Bauh. hist. 3. p. 699. — Habitat in Hispania. — *Habitus Origani majoranae*, sed tonitruo et angustifolium. [Sp. I. II.]

„*Var.  $\beta$ .* ad *T. Polium* refert Gerard.“ *Mant. II. p. 309. S. XIII.*

*Obs.* *Misit hoc Loefl. it. p. 291.*

4151. *T. pumilum* *Cent. I.*: T. capit. sessilibus terminalibus, foliis linearibus planis quadrifariam confertis, caule procumbente tomentoso. *Cent. I. n. 40.* in *Am. ac. 4.* p. 276. *S. X. n. 25. D.*, *Sp. II. S. XII. n. 28.* *Polium hispanicum montanum pumilum, rosmarinum folio, fl. rubro*. Tournef. inst. 207. *P. mont. pum. rubrum, viridi stoechidis folio, caule tomentoso*. Barr. ic. 192. Habitat in Hispania. Loefl. (cf. Loefl. it. p. 74. R.) [Am. ac., Sp. II.]

4152. *T. spinosum* *Sp. I.*: *T. spinosum, calycibus labio superiore ovato, cor. resupinatus*, Loefl. it. p. 147. *Sp. I. n. 30.*, .... *pedunc. geminis*. *S. X. n. 26.*, *Sp. II. S. XIII. n. 30.* *Chamaedrys multifida spinosa odorata* Grisl. lusit. 20 Ch. spinosa Bauh. pin. 248. prod. 117. f. 117. Muris. hist. 3. p. 423. s. II. t. 22. f. 17. Habitat in Lusitania *cotillus, arvis* (*Sp. II.*).  $\odot$  [Sp. I. a., II.]

„Flores 2, axillares, pedunculati, se, unus a singulo late spinae.“ *Sp. II.* — , Cor. resupinatae albidæ; stem. brevissima.“ *Mant. II. S. XIII.*

*Obs.* *Plura de hoc: Loefl. p. 49., descr. compl. p. 147 - 8. cum syn. Grisl. l. c. et Tourn. inst. 205.*

4153. *T. mucronatum* *Sp. I.*: *T. foliis serratis, spinis terminalibus, cor. rectis*. *Sp. I. - S. VII. n. 31.* *Scordium spinosum odoratum* Corn. can. 123. Barr. rar. 319. t. 202. — Habitat — . [Sp. I. II.]

„Var. est *T. spinosum*, ad quod referatur.“ *Mant. II. p. 409. Hinc sp.  $\Phi$ . in S. XIII.*

DCCLXIX. **SATUREJA** *Cor. gen.: Collae laciniæ subaequales. Stamina distantia. S. XII. XIII. n. 707., ..., approximata. S. X. n. 626. — Cor. lac. subaeq. Calyx erectus. S. I. I. n. 561.*

**SATUREJA** *Riv. I. 62 - 3. (G. II.) Tourn. — Thymbra Tourn. (G. II. V.) — CAL Perianth. Iphyllum, tubulatum, striatum, erectum, persistens; ore dentato, subaequali, erecto, — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, calyx brevior. Faux simplex. Labium superius erectum, obtusum, acute emarginatum, longit. labi inferioris: Lab. inferior 3partitum, patens; laciniis obtusis, aequalibus; media paulo maiore, — STAM. Filum. 4, setacea, longit. vix labii superioris, quorum duo apposita (*inferiora* G. V. VI.) paulo breviora. Anth. coniventes. — PIST. Germen 4fidum. Stylus setaceus, longit. curvulus. Stigm. 2, setacea, — PER. 0. Calyx connivens, in fundo semina fovens, — SEM. 4, subrotunda.*

[Cor. gen. p. 9. n. 961., G. II. n. 561., V. 626., VI. 707.]

„Hinc a Thymis, Melissis, Thymbris, Clinopodium, Gtechnicata (*Calaminthis*) *Cor. gen.*, dirimentur est genus.“ *Cor. gen. G. II.*

*Obs.* Cf. n. DCCLXXXIX., sub quo hoc in S. I. G. I. H. cliff.

4154. *S. virginiana* *Sp. I.*: *S. capitulis terminalibus, foliis lanceolatis*. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *Thymus virginicus*: *capit. term., caule erecto, foliis lanc.* *Mant. II. p. 409. S. XIII. p. 453. n. 0.* — *Satureja virginiana* Herm. par. 218. t. 218. *Pulegium erectum virginianum* angustifolium, fl. in cymis dispositis. Moris. hist. 3. p. 371. s. II. t. 7. f. 8. *Clinopodium fol. linearibus acuminatis, capit. termini*. H. cliff. p. 305. n. 3. Gron. virg. 65. Roy. lugdb. 314. *Cl. pulegium angusto rigidoque folio, virginianum, flosc.* in cymis dispositis. Pluk. alm. 110. t. 54. f. 2. *Serpylaria virginiana* Bocc. mus. 2. p. 161. t. 115. — *Habitat in Virginia.* 24. — *Stamina in fundo corollæ late Antonethis minimis evoluti, ut fere posset generi proprio tradi.*

[Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Pluk. p. c., Moris, Herm. Bocc. II. cc., Boerh. lugdib. I. p. 161., S. florib. in summitate dispositis. Herm. lugdib. 537., Thymus cephalotes autumnalis, longior fol. Tourn. inst. 196.; — *t. nat. id.*

4155. *S. juliana* Sp. L.: *S. vertic. fastigiatis concatenatis* (♂. Sp. II. sq.), foliis linear-lanceolatis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* S. flor. verticillatis, fol. lanc. glabris. Roy. lugdib. 324. S. spicata Bauh. pin. 218. S. perennis, vertic. spicatis et densius dispositis. Moris. hist. 3. p. 412. s. II. t. 17. f. 4. Habitat in Hetruria, in Thyrreni maris asperis, Florentiae. 4. [Sp. I. II.]

4156. *S. Thymbra* Sp. I.: *S. verticillis subrotundis* (Sp. II.) hispidis, foliis oblongis acutis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* t.c. — *S. flor. verticillatis*, *Iir. cliff.* p. 57. t.e., .... fol. ovatis acutis. *Sp. I. S. X. n. 3.* Roy. lugdib. 324. — *S. cretica* Bauh. pin. 218. (*Sp. II.*) — Thymus frutescens, verticillis fere nudis globosis, fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 306. n. 3. Thymbra legitima Clus. hist. I. p. 358. Thymus creticum ponae verticillatum. Barr. rar. 279. t. 898. — Habitat in Creta, *Tripoli* (*Sp. II.*). [Sp. I. II.]

„Verticilli in hac 4 s. 5, in praecedenti 9 s. 10.” *Sp. II.*

*H. cliff.* syn. Barr. Clus. Baub. II. cc., S. cret. folio rigido brevi crasso. Boerh. lugdib. I. p. 161.; — *t. nat. Cret.* — *Obs.*; „Huic cal. 5dentat. aequalis, levissime incurvatus: odor ad n. 5. [S. hort.] accedit.”

4157. *S. gracea* Sp. I.: *S. pedunc. subtriangularis lateribus, involucellis calyce brevioribus*. *Sp. II. S. XII. n. 4.* *S. pedunc. corymbosum lateral. geminis, bracteis calyce brevioribus*. *Sp. I. S. X. n. 5.* — *S. annus orientalis tenuior, ad singulos nodos florifera*. Moris. hist. 3. p. 411. s. II. t. 17. f. 2. — *Clinopodium minus exoticum, thymi folio majore, inodorum*. Pluk. alm. 110. t. 84. f. 8. (*Sp. II.*) — Clinop. creticum Alp. exot. 265. t. 264. — Habitat ad Archipelagum. 4. (○. Sp. I.) [Sp. I. II.]

„Facie convenit cum *S. montana*, a qua differt foliis minus mucronatis; sed praecepit corymbis florum, qui utriusque non soli, sed bini; accedit quod bracteas s. involucras in hoc minime est, in montana vero longitudine corymbi.” *Sp. I. II.*

„Folia inferiora ovata *Thymi*, subtus purpurascens, reliqua magis linearia: in superiorum pagina sunt quasi micae s. atomi splendentes, qui refulcent a pilis nonnullis brevibus sparsis. Cor. extus purpurascens, intus albido-purpurascens maculis 3 purpureis ad corollae basim, quatuor intermedia major.” *Sp. II.*

„Aduitor insequentibus annis corymbis solitariis; prima geminis.” *S. XII. XIII.*

4158. *S. montana* Sp. I.: *S. pedunculis dichotomis* (♂. *Mant. II. sq.*) lateralibus solitariis, *flor. fasciculatis fastigiatis* (*M. II. sq.*), foliis mucronatis, *Sp. I. S. X. n. 6.* .... *lineori-lanceolatis*. *Sp. II. n. 5.* *S. XII. XIII. n. 6.* — *S. pedunc. dichotomis*. Vir. cliff. p. 57. *H. ups.* p. 161. n. 2. Roy. lugdib. 324. Sauv. monsp. 142. *S. montana* Bauh. pin. 218. *S. perennis* Riv. mon. 41. — *S. pedunc. lateral. solit. trifloris, fol. carinatis punctatis ciliatis mucronatis*. Zinn. goett. 313. Wiltich. obs. 109. *Saxifraga secunda* Cam. epit. 717. f. B. (*Mant. II. sq.*) — *Melissa* fol. linearibus integerrimis. H. cliff. p. 308. n. 4. — Habitat in Hetruria, Narbona. 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Calamintha frutescens, satureja folio etc. Tourn. inst. 194. *S. montana* durior, in pediculis ramosis ex alis. Boerh. lugdib. I. p. 162., C. Bauh. I. c., S. durior Bauh. hist. 3. p. 372. Thymus Dod. pempt. 282.; — *t. nat. id.*, „in gloriosis.”

*H. ups.* syn. Bauh. utrq., Tourn., Dod., Cam., II. cc.; — *t. nat. u. H. cl.*

4159. *S. hirtorensis* Sp. I.: *S. pedunc. bifloris*. Vir. cliff. p. 87. *H. ups.* p. 161. n. 1. Mat. med. n. 284. Roy. lugdib. 324. Sauv. monsp. 142. *Sp. I. S. X. n. 7.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* *S. hirtensis* Bauh. pin. 218. *S. altera* Cam. epit. 487. Thymus erectus annuus, fol. lanc. — linearibus. H. cliff. p. 306. n. 5. Habitat in G. Narbonensi et Italia. ○. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Satureja Caesalp. syst. 461. Dod. pempt. 289. S. annua, Cunila dicta, vulgaris. Moris. hist. 3. p. 411. s. II. t. 17. f. 1. C. Bauh. I. c., S. sativa Bauh. hist. 3. p. 272. Tourn. inst.

197. Boerh. lugdib. I. p. 161.; — *t. nat. u. agris circa Castelnau non longe a Monspelio copiose.*

*H. ups.* syn. C. Bauh. Dod. II. cc., *t. nat. G. varb.* *Mat. med. syn.* C. Bauh., *t. nat. Monsp.*

4160. *S. capitata* Sp. I.: *S. flor. spicatis, foliis carinatis punctatis ciliatis*. Mat. med. n. 283. *Sp. I. S. X. n. 8.* *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Grou. orient.* 71. (*Sp. II.*) — *Thymus capitatus* qui dioscoridis Bauh. pin. 219. *Thymum legitimum* Clus. hist. I. p. 357. — *Thymum creticum in canum capitatum* Barr. ic. 897. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta, Baetica, Hispania, Graecia, *Palaestina* (*Sp. II.*). 2. [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn.* Bauh. I. c., *t. nat. id.*, add. Gades. „Sulfrutex.”

4161. *S. spinosa* Cent. II.: *S. ramis spinosis, foliis hispidis*. *Cent. II. n. 157.* in Amoen. acad. 4. p. 317. *S. X. n. 8. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *S. cretica* frutescens spinosa Tournef. cor. 13. *S. cret. spinosa* Pon. Ital. 21. Habitat in Creta. 1. [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. pedatis, fruticosus, rigidus, ramis in spinam nudam terminatus. Folia ad apices ramulorum, opposita, conferta, lingulata, subacuta, sessilis, baii attenuata, adspersa utrique punctis excavatis et pilis raris, rigidis, albidis, erectis; margine scabra.” Am. a.c.

4162. *S. viminea* S. X.: *S. pedunc. axillaris trifloris, involucris linearibus, fol. lanceolato - ovatis integerimis*. *S. X. n. 9. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — Am. ac. 5. p. 399. (*sive diagn.*) — *Mentha viminea*, fol. minoribus obvovatis, pedunc. trifloris alaribus. Brown. Jan. 258. — Habitat in Jamaica. — *Facies Cunilae*, sed stamnia quatuor. [Sp. II.]

„Caules tetragoni: anguli in senescente caule decidui. Folia lanceolato - obovata, integerimis, lineata, interdom subitis tomentosa, interdom glabra. Flor. parvi, in brevissimo pedunculo, tereti. Involucra universalis partialiaque diphylla, setacea, calyx breviora. Calyx 10 striis exarati, terminati dentibus 5, acuminatis, subaequalibus. Corolla labium superius emarginatum; inferiores trifidum: media lacinia major. Stamna distantia.” Am. a.c. (*cum syn.* Sideritis violinae Brown, 258.)

DCLXX. **THYMBRA** Sp. I.: *Calyx subcylindricus, bilabiatus, utrinque linea villosa exaratus. Stylus semibifidus*. S.A. n. 627., *XII. 708.*

**THYMBRA**. — *Cal. Perianth. Iphyllum, lateribus carinatum* (*daturum G. V. I.*), ore bilabiatum: Labio superiore latiore, semi-trifido, aequali, connivente (*G. VI. I.*); L. inferiore angustiore, bipartito. — *Cor. ringens: Tubus subcylindricus* (*G. VI. I.*), Labium superius planum (*lucidum G. V. I.*), rectum (*G. VI. I.*), semibifidum, obtusum; Lab. inferius trifidum, subaequale, planum (*G. VI. I.*).

— *Stam. Filum. 4, biflorum, per partem approximatam* (*G. VI. I.*): quatuor 2 inferiora breviora. Anth. bilobae lobi remota (*didymae G. V. I.*), sub labio superiore corollae, — *Pist.* Germen quadrifidum. Stylus filif., semibifidus. Stigm. duo (*G. VI. I.*), acuta. — *Per. 0.* Calyx imbutatus. — *SEM. 4.* [○. G. I. n. 627., — *VI. 708.*]

4163. *Th. spicata* Sp. I.: *Th. floribus spicatis*. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *Th. spicata* verior hispanica Barr. rar. 281. t. 1230. Thymus majus longifolium, stoechadis foliaceo capite purpurascens, pilosum. Pluk. alm. 368. t. 116. f. 5. — *Hyssopus montanus macdonaldii* *I. alerandi* Douriez. Bauh. hist. 3. p. 276. (*Sp. I.*) — *Hyssopus capitata africana*, satureja rigidio hirsuta folio. Moris. hist. 3. p. 361. Satureja hirsuta purpurea olibani. Dodart. mem. — Habitat in Macedonia, Libano. (○. Sp. II.) [Sp. I. II.]

4164. *Th. verticillata* Sp. I.: *Th. flor. verticillatis*. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* *Hyssopus angustifolia montana aspera* Bauh. pin. 218. *H. montana* Dalech. hist. 394. Habitat in Europa australi. (○. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caules vix pedatis. Folia opposita, lineari - lanceolata, integrata, punctata: Floralia paulo latiura, acutiora, sed ciliata. Haec omnino verticillata, floribus sessilibus; precedens obsolete spicata, spica oblonga bracteis s. foliis ciliatis imbricata.” Sp. I. et II. — „*Forste prioris sola varietas*.” Sp. II.

„Planta Th. spicatae similis. Cal. Iphyllum, durus, utrinque latere lineis hirsuta exaratus, bilabiatus: labio superiore latiore, semibi-

fido aequali, lab. inferiore angustiore, bipartito. Cor. ringens, lab. superiore concavo, semibidio, obtuso, lab. inferiore 3fidio, subaequali. Stan. didyma sub labio superiore. Anth. didymae. Stylus semibidius, filif. *S. I. 4.* *Sp. I.*

DCCXXI. HYSSOPUS S. L.: Corolla e labium inf. lacinula intermedia crenata. Stamina recta, distantia. *S. II.* n. 565., X. 628., *III.* 709.

HYSSOPUS Tournel. 95. *Riv. I.* 99. *Pseudo - Chamaepitys* *Ric. I.* 106. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, cylindrac, oblongum, striatum, acute 5dentatum, persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus tenuis, longit. calycis. Faux inclinata. Labium superius rectum, planum, breve, subrotundum, emarginatum: I. inferior triduum, lacinias lateralibus brevioribus, obtusis, intermedia crenata (*G. V. VI.*), obcordata, acuta, lobis distantibus. — STAM. Filam. 4, erecta (simplicia *G. I. II.*), corolla longiora, *distantia* (*G. V. VI.*), quorum *superiora* (*G. V. VI.*) duo breviora, *sub labio superiori recondita* (*G. I. II.*), duo vero longiora labio inferiori propria. Anth. simplices. — PIST. Germen apertum, Stylus filif., sub labio superiori, ejusque longitudine. Stigma bifidum. — PER. 0. Calyx semina in situ continens. — SEM. 4, subovata.

[\* *G. I.* n. 470., *II.* 565., *V.* 628., *VI.* 709.]

„Hyssopi T. lacinia intermedia labii inferioris corolla patena, Ruy schiana Boerh. loc. interm. labii inf. corollae spiraliter convoluta.“ *G. I. II.*

„Character Hyssopi desumentus est a corollae labio crenato et stame distantibus, ne confundat cum Nepetae generi; hisce positis 3 praedictas species [n. 416a-7.] congeneres evadunt.“ *H. ups.* p. 163., n. 3, obs. [*Cf. infra obs.* ad n. 416c.]

Obs. *Drococephali* species (*Ruy schiana* B.) subsumt in *H. cl.*, *S. II.*, *G. I. II.*, usque ad *H. ups.*

4165. II. officinalis Sp. L.: H. spicis secundis, H. cliff. p. 304. n. 1. H. ups. p. 162 n. 1. Mat. med. n. 290. Roy. lugdb. 323. Gort. gelr. 336. *Sp. I. II.* S. X. n. 1., .... fol. lanceolatis. *S. XII. XIII.* n. 1. — H. officinarum caerulea s. spicata Baub. pin. 217. H. vulgaris Dod. pempt. 257. — *Jar. β. Sp. I.* Hyssopus rubro flore. Bauh. pin. 217. — Habitat — — — in *valle angusta* (*Sp. II.*). In *Austriae subalpinis*, Schneeberg (*Mant. II.* p. 410.). *Q.* *[Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn.* H. vulg. Dod. I. c. Moris. hist. 3. p. 361. n. 11. t. 1. f. 1. .... spicata angustif. (etc.) Bauh. bist. 3. p. 275., C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 160., H. arabum, mesuea, offic. Lob. hist. 237.; — varr. septem: a. H. vulg. alba C. B. — β. H. rubro fl. C. B. Lob. II. ec., — γ. H. cor. incarnis, — δ. H. utrinque dorida Dod. I. c., — ε. H. latifolia Bauh. pin. 218. prudr. 107., — ζ. H. vulg. moschum olens Tourn. inst. 201., — ι. H. crispa Tourn.; — ι. nnt. in coll. asperis Romaniae et Veronensis tractu, praeferim semis Athesium ad angustias sautorum et aream minitissimum, quae Imperioriam a Veteriorum distincione discriminat, e regione montis Baldui: Lobel.; quae loca postea peragrana non Hyssopum reperi potuit Bajus.

*H. ups. syn.* C. Bauh. Dod. II. ec.; — varr. β. H. vulg. alba Tourn. inst. 201., γ. ut β. *Sp. pl.*; — *t. nat.* „forte in Italia.“ *Mat. med. syn.* C. Bauh., *t. nat. ignot.*

4166. II. Lophanthus Sp. L.: H. corolla transversibus (resupinatis S. X. sq.), stam. inferioribus corolla brevioribus, H. ups. p. 162. n. 2., *Sp. I. II.* S. X. n. 2., .... foliis cordatis. *S. XII. XIII.* n. 2. — *Cataria flor. inversis*. Hall. goett. 344. (*Sp. II.*) — Habitat in *China septentrionali* (*Sibiria* *Sp. I.* *Q.* *[Sp. I. II.]*

„Radix perennis. Caules multi, pedum 4 s. 5, nudi, infertue Gangulares, superne angulares, vix tomentosi, brachiat. Folia inferne terete, superne opposita, cordata, obtusa, concava, petiolata, obtuse serrata, graveolenta; floralia vera magis ovata et sessilis. E. summa virgis pedunc. oppositi, solitaria, longit. vix foliorum, singuli bifurci, recurvi, flores 9, 11 aut 13 ferentes sessiles, calycis stratis oblongis, viscidis. Cor. magna, caerulea; labio inferiore non deustum, sed ad latus sinistrum spectante; lab. superiore bipartito; lacinias lateralibus patulis; lab. inferiore dentata et inciso. Stylus caeruleus, corolla longior; stamina 4, quorum 2 superiores recta ut pistillum, corolla longior, 2 vero inferius corolla breviora. Est ergo *Hyssopus flore inverso* eodem modo, quo *Bogula orientalis* [n. 413.] in suo genere.“

*H. npt.* (*cum syn.* *Lophanthus vulgo*, *L.* *nat.* *Sibir.*, inv. D. Gmelin.)

4167. II. nepetoides Sp. I. II. caule acuto quadrangulo, *Sp. I. - S. XII.* n. 3., ... glabro. H. ups. p. 163. n. 3. — *Jacq. hort.* 69. (*S. XIII.*) — Nepeta caule acute 4angulo. Vir. cliff. p. 58. Roy. lugdb. 316. Gron. virg. 65. Brunella bracteis lanceolatis. H. cliff. p. 316. n. 2. Brunella virginiana elatior, foliis scrophularia glabris, fl. ochroleuco. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 3. Moris. hist. 3. p. 365. s. II. t. 4. f. II. — *Herm. para* 106. t. 106. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in *Virginia*, *Canada*. *δ.* *[Sp. I. II.]*

„Haec cum praecedente ad *Hyssopum* ex lege tantum artis retuli, ut character generis obtineatur.“ *Sp. II.*

„Planta haec propius ab *Brunellam* quam ad aliud genus accedit, licet parum discrepet; hinc vel *Brunella agnoscenda*, vel navi generis plauta.“ *H. cliff. (sub Brun.)*

„Caulis humanae altitudinis, glaber, viridis, acute 4angularis, anguli concavis. Fol. curdata, petiolata, acute serrata, glabra, venosa. Spicae terminales 4agonae, bracteis lanceolatis integerimis. Corolla flavae, vix calyce majores.“ *H. ups.*

*H. cliff. syn.* *Beton.* maxima, folio scrophularia, l. incarnatis. *Iherm.* I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 154., Bet. (etc.) fl. carneo. Moris. p. 366., *Sideritis canadensis* altiss., scrof. fol., fl. purpurascens. Tourn. 192.; — *var. a.* ... fl. flavescentes Tourn., Bet. (etc.) fl. ochrol. Moris. Pluk. II. ec.; — *t. nat.* *Virgin.*

*H. ups. syn.* Roy. Gron. II. ec., Sid. etc. fl. flavescentes Tourn., Bet. etc. fl. ochrol. Mor. Pluk. II. ec.; — *t. nat. ut Sp. pl.* *δ. saepius.*“

DCCXXII. NEPETA G. I.: Corollae labium inf. lacinula intermedia crenata: faux margine reflexo (*θ. S. VII.*). Stamina approximata. *S. II.* n. 570., X. n. 629., *III.* 710.

NEPETA *Riv. I.* 74. 75. (*G. I. II.*) *Cataria* Tourn. 95. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, cylindraceum: ore 5dentato, acuto, erecto; denticulis superior, longioribus; inferior, magis patulis. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, incurvus. Limbus dentiscens. Faux patens, cordata, in lacinias duas, reflexa (*G. VI.*), obtusa, brevissimas, terminata. Labium superius erectum, subrotundum, emarginatum: Lab. inferior subrotundum, concavum, majus, integrum, serrotina (*crenulatum* *G. VI.*). — STAM. Filam. 4, subulata, sub labio superiore posita, *approximata* (*G. V. VI.*), quotum dum breviora. Anth. incombentes. — PIST. Germen 4fidum. Stylus bifida, longit. et sita staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx rectus, rectum, semina in situ continuas. — SEM. 4, subovata. — OBS. Si lacinias fauca labio inferiori anumeris, erit labium inferior partitum. *[\* G. I. n. 474., II. 570., V. 629., VI. 710.]*

4168. N. *Cataria* Sp. I.: fl. flor. spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-serratis. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 514. — *Ocd. dan.* 580. (*S. XIII.*) — Fl. flor. interrupte spicatis pedunculatis. H. cliff. p. 310. n. 1. H. ups. p. 163. n. 1'. Fl. succ. I. n. 486. Mat. med. n. 291. Roy. lugdb. 316. Gron. virg. 65. Dalib. paris 116. *Mentha cataria vulgaris* et major Bauh. pin. 228. *Cataria herba* Dod. pempt. 99. — *Jar. β. Sp. II.* *Mentha cataria minor* Bauh. pin. 228. — Habitat in Europa. *Q.* *[Sp. I. II.]*

„Var. β. dimidio minor est.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* *Nepeta* *Riv. mon.* 74., N. major vulg. Raj. syn. 237., Dod. I. c., Cat. major vulg. Tourn. inst. 202. Boerh. lugdb. I. p. 174., C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 414., M. cataria Bauh. hist. 3. p. 225., Herba felis Dacheb. hist. 908., *Gattaria Cæsalp.* syst. 472.; — *carr. 6*: Cat. minor vulg. Tourn. M. cat. min. Bauh. II. ec., — β. M. cat. angustif. major C. Bauh., — γ. M. cat. angustif. minor, et M. cat. minor alpina C. B. I., — δ. M. angustif. minor hispanica Barr. rar. t. 733. Boec. mns. 2. p. 75. t. 61., — ε. *Cataria que N. mihi*, folio melissae turcicae. Boerh. — ζ. Cat. angustif. major, fl. caeruleo - purpureo. Boerh.; — η. *t. nat.* in Angl. Gall. German. Suec. Dania, secus aggeres, scorbos et vias locis uliginosis.

*Fl. S. syn.* C. Bauh. Dod. II. ec. (et Roy. Gron. Tourn. II. ec., *In ed. I.*)

*Mat. med. syn.* C. Bauh., *t. nat.* Europ. ruderata, pagi.

*H. ups. syn.* Roy. Gron. II. ec.; — *carr. β.* fl. spicatis caeruleis, fol. subtomentosus, — γ. fl. laxe spicatis caeruleis, fol.

odus; — *t. n. a. Hispania*, 21. — *Obs.*: „Ambae varietates minores, minus tomentosae et molles, flor. minoribus et purpurascensibus, fol. recurvis profunde et dore serratis. Calyces striati, obliqui seu curvi, inaequales etc. *Vat. β.* magis spicata, fol. latioribus s. cordato-lanceolatis; *γ.* minus spicata, fol. adhuc angustioribus, magisque dentatis.“

4169. *N. pannonica* *Sp. I.*: N. flor. paniculatis, foliis cordatis petiolatis obsolete crenatis. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. — *Jacq. austri.* t. 24. (*S. XIII.*) — N. caule paniculato, pedunc. partialibus ramosis multifloris. Roy. lugdb. 316. *N. pannonica* major et elatior. *Moris. hist.* 3. p. 415. s. 11. t. 6. f. 6. *Mentha montana* verticillata Bauh. pin. 227. — *Menthastrum montanum primum* *Clus. hisp.* 2. p. 32. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Pannonia. 24. [Sp. I. II.]

4170. *N. violacea* *Sp. I.*: N. verticillis pedunculatis corymbosis, foliis petiolatis cordato-oblongis dentatis. *Sp. I. - S. XII.* n. 3. N. fol. ovatis petiolatis glabris, verticillis dissito spicatis glabris. *Sauv. monsp.* 151. *N. montana* purpurea major, sparsa spica. *Barr. ic.* 601. *Bocc. mus.* 2. p. 46. t. 36. *Cataria hispanica*, betonicæ folio angustiore, fl. caeruleo. *Tournef. inst.* 202. Habitat in Hispania. 24. [Sp. I. II.]

4171. *N. neramica* *Sp. I.*: N. floribus paniculatis, foliis lanceolatis serratis sessilibus, *Sp. I.* n. 4., ..., *nudis*. *S. X.* n. 4., *Sp. II.* S. XII. n. 5. — *Cataria betonicæ* fol. angustiore, fl. caeruleo. *Gerb. tan.* 87. — *I. Hispania* in Ucrania. [Sp. I. II.]

4172. *N. Nepetella* *S. X.*: N. foliis cordato-lanceolatis dentatis tomentosis, floribus racemosis: racemulis quinquefloris. *S. X.* n. 4. A., *Sp. II.* S. XII. n. 4. — Habitat in Europa australi. — *Planta tripli minor Cataria*. Folia angustiss., acute sinuato-dentata. Flores laxæ racemosi: racemuli sub-5-floris, nec ut in *N. violacea* floribus 30. Cal. nud. Cor. recentes rubrae, nec albidæ aut caeruleæ. Anth. caeruleæ. Bractææ angustissimæ, pateentes. [Sp. I. II.]

4173. *N. nudia* *Sp. I.*: N. fol. cordato-oblongis sub-(*θ.* S. XII. *sq.*) sessilibus serratis, racemis verticillatis nudis. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. - S. XII.* n. 6. — N. fol. sessili nudis, cal. fructus ovatis aequalibus. *H. nps.* p. 164. n. 2. *Mentha cataria hispanica*, olim *Sideritis altissima*, fl. albo. *Bauh. hist.* 3. p. 226. — Habitat in Hispania. 24. [Sp. I. II.]

„Caules erecti, non villosi, brachiati. Fol. cordato-oblonga, obtusa serrata, sessilla (praesertim superiore), nuda, minime villosa, dura et sepe scabra, parom recurva. Spicæ laxæ undique caulem cingentes. Cor. albæ, valde parvae. Calyces ad seminum maturitatem ovati, ventricosi, ore erecto minime obliqui, sulcatis.“ *H. nps.* (cum syn. *Bauh. I. c.*, *Cataria hispanica*, betonicæ fol. angustiore, fl. albo [cf. 4170.]) *Tournef. inst.* 202., *t. nat. eodem.*

„N. nuda. *Mentha cataria hisp.*, angustioribus foli. *Bauh. hist.* 3. p. 235, quadrigam; in altero loco [eid. sup.] quadro descriptionem. *M. montana* purp. [etc. v. n. 4170.] *Bart. I. c.*, sed foliis paulo breviora. Caules 2-pedales, glabri, stricti, asperci: atro-purpurascens. Folia (*Stachys palustris*) sessilia, cordata, oblonga, serrata, obtusa, venosa, nuda, utrinque scabra. Racemi brachiati, bracteis linearibus, flor. distinctis. Cor. albido-roscens, palati barba albia, fauce pueris purpureis.“ *Mant. II. p. 410.*

4174. *N. hirsuta* *Sp. I.*: N. flor. sessilibus verticillato-spicatis, verticillis tomento obvolutis. *H. cliff.* p. 311. n. 3. *Roy. lugdb.* 316. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 7. *Horminum spicatum*, lavendulae flore et odore. *Bocc. sicc.* 48. t. 25. f. 2. Habitat in Sicilia. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* *Cataria septima* *Boerb. lugdb.* 1. p. 174., *Bocc. I. c.*; — *t. nat. Sicil.* prope Agrigentum et Caiatatum copiose.

4175. *N. italicæ* *Sp. I.*: N. flor. sessilibus verticillato-spicatis, bracteis lanceolatis longitudine calycis, foliis petiolatis. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. *Mentha cataria minor alpina* *Bauh. pin.* 228. *prodr.* 110. — Habitat in Italia. *D. Rathgeb.* 24. — Rad. perennis. Caul. pedalis. Fol. cordata, obtusa, crenata, petiolata. Spicæ terminales, verticillatae: verticilli remoti, sessiles, obvallati bracteis lanc., viridibus, lateribus albidioribus, longit. calycum, acuminate. Cal. erecti, aequales. Cor. albae. [Sp. I. II.]

*Obs.* *Huc var. γ.* *H. cliff.*: vid. n. 4168.

4176. *N. tuberosa* *Sp. I.*: N. spicis terminalibus (*Sp. II. sq.*) sessilibus, bracteis ovatis coloratis, foliis summis (*S. X. sq.*) sessilibus, *Sp. I.* (o. o.) n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 10., ..., cordato-oblongis. *S. X.* n. 8. t. e. — *N. flor. spicatis sessil.*, bract. coloratis verticille excurrentibus. *Hort. cliff.* p. 311. n. 2. *Roy. lugdb.* 316. — [*Var. α.* *Sp. II.*] *Meathæ* *tuberosa* *radice Bauh. pin.* 227. — [*Var. β.* *Sp. II.*] *Nepeta tuberosa* spicata hispanica *Bocc. mus.* 2. p. 44. t. 36. *Barr. ic.* 1131. — Habitat in Hispania, Lusitania. 24. [Sp. I. II.]

„Caules simplices. Folia cordato-oblonga, rugosa, obtusiuscula, grossa serrata, pubescens. Spica terminalis, longa, subinterrupta: Bractææ numerosis, erexit, ovatis, acutis, nervosis, rubro coloratis, margini pubescentibus, calyx obtegentebus. Flores violacei. Var. β. procumbens est.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* *Bocc. Barr. II. cc.*, *Cataria lusitanica* erecta, folio botanicæ, rad. tuber. *Tourn. inst.* 202. *Boerb. lugdb.* 1. p. 174., C. rad. tuber., fl. caerulei spicata. *Grisl. lusit.*; — *var. α.* fl. albo. *Boerb.*; — *t. nat. idem.*

4177. *N. Scorditis* *Cent. II.*: N. flor. verticillatis (*Am. ac.*), spicis sessilibus terminalibus: bracteis ovatis (*subcordatis* *Sp. II. sq.*) villosis, foliis cordatis obtusis. *Cent. II.* n. 155. in *Am. ac.* 4. p. 317-8. S. X. n. 8. B., *Sp. II. S. XII.* n. 9. *Scordium alterum lanuginosum* verticillatum *Bauh. pin.* 248. *Scordotis* *Alp. exot.* 254. t. 253. *Claus. hist.* 2. p. 312. Habitat in Creta. *Miller* (*Am. ac.*) 24. [Am. ac., Sp. II.]

„Planta pedalis. Canis pilosus. Folia oppos., petiolata, cordata, obtusa, crenata, rugosa, tomentosa, erassiuscula. Spicæ terminales, sessiles: bracteis ovatis, mucronatis, nervosis, villosis, longit. calycis, 5-floris. Cal. pilosi. Cor. albae: labio concavo erante punctis purpurascens. Filum subincanata.“ *Am. ac.*

4178. *N. virginica* *Sp. I.*: N. foliis lanceolatis, capit. terminalibus, stam. flore longioribus. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 11. *Clinopodium fol. lance.*, capit. terminalis, H. cliff. p. 305. n. 2. *Gron. virg.* 65. Cl. amaraci folio, fl. albis. *Pluk. alm.* 110. t. 85. f. 2. Cl. fl. albo, ramosus, angustioribus felii glabris, virginianum. *Moris. hist.* 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. ult. Habitat in Virginia. 24. — *Labiolum inferior corolla serratum, at non concavum.* [Sp. I. II.]

„In specimine quod nobis siccum modo, est eaulis rectissimus, ex sing. ala ramo simplicissimo brachiatu, ramis superiori, altioribus capitulo depresso seu fastigiato terminatis: congestis capitibus ex pedunculo citissime dichotomo et ad singulas divisiones mox pari bracteatum setaceum instruto. Fol. caulinæ lanceæ, acuta, vix manifeste petiolis insidentia.“ *H. cliff. (cum syn. Pluk. Mor. II. cc., t. nat. ed. „comm. cl. Gron.“)*

4179. *N. malabarica* *Mant. II. app.*: N. spicis verticillatis, bracteis filiformibus, fol. lanceolatis inferne integerrimis. *M. II. p. 566.*, *S. XIII. p. 442. n. 0. (cum syn. *Moris.*)* — *N. malabarica*, foliatiore, flore ex caeruleo albito. *Moris. hist.* 3. p. 415. *Carim-tunba* *Rheed. mal. 10. t. 93.* — Caules erecti, obtusanguli, tomentosi. Fol. ovato-lanceolata, tomentosa, serrata, versus basin integrerata, petiolata. Verticilli plurimi, quasi spica interrupta, remoti: Bracteis filiæ, ad apicem flere crassiорibus pubescentibus, binis sub singula flore, longit. calycum, Cal. villosus, fidantus. Cor. pallide violaceæ: Labium superius lanceolatum, integrum, concavum marginè revoluto, erectum, obtusum, filamentis brevius. Lab. inflexus longius, latius, 3-partitum: intermedio majore crevolutum, marginè deflexum, Koenig. [Mant. II. app.]

4180. *N. indica* *Sp. I.*: N. corollarum labio superiore integrerimo brevissimo. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Leucas* foliis subrundinis serratis, fl. albo. *Burm. zeyl.* 140. t. 63. an? — *Nepeta indica*, rotundiore folio. *Moris. hist.* 3. p. 415. s. 11. t. 6. f. 7. *Katu-kurka* *Rheed. mal. 10. p. 179. t. 90.* — Habitat in India. — *Labiolum corollæ superius brevissimum omnium, integrum, stamina autem longitudine labii inferioris.* Flores verticillati. [Sp. I. II.] „Affinis *N. malabarica*“ *S. XIII.*

*Obs.* *Huc* *Marrubium album* *Rumph. amb. 5. t. 102. f. 2.*, sec. *Am. ac. 4. p. 131.* — *Syn. dubia sunt. R.*

4181. *N. multifida* *Sp. I.*: N. flor. spicatis, foliis pinatifidis integrerimis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Lavendula montana*, folio valerianellæ varie septo, caerulea. *Amm. ruth.* 69. — *L. foliis ovatis saepe*

*lobatis*. Gmel. sib. 3. p. 242. t. 55. (*Mant. II. sq.*) — *Betonica sibiricus* Walth. hort. 122. t. 20. — Habitat in Dauria; in *Sibiria omnia extra Jeniseam* (*M. II.* p. 410.). — Caulis erectus absque ramis. Folia inferiora petiolata; superiore sessilia, non crenata, oblonga - 3-, 4-, Globa; lobis alternatis, oblongis. Flores valde parvi. Anth. bipartita. [*Sp. I. II.*]

4182. *N. pectinata* S. X.: N. spicis secundis, foliis cordatis nudis, caule frutescente, corollis minutis. S. X. n. 12. C., *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Galeopsis procerior*, foli-ovato-acum. serratis, spicis majoribus compositis, spiculis geminatis secundis. Brown. jam. 259. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica.  $\delta$ . — Caulis orginalis, 4-gonus, laevis, brachitis, vix fragrans. Folia petiolata, cordata, venosa, nuda, serrata. Spicae terminales, secundae, interruptae, vis-foliatae; Verticillis pedunculatis, fastigiatis, secundis: Bracteis setaceis, plurimis, longit. florum. Cal. 3-partitus, setaceus. Corlutea, vix calycem major: limbo 56do: laciniis 4, aequalibus, acutis, patentibus; quinta s. labium purpurascens subrotundum. Stam. 4, longit. corollae, distantia. Stylus purpuraceus. Stigm. simplicia. Floret hyeme. [*Sp. II.*]

DCCXXXIII. **LAVANDULA** S. I. (em.): *Calyx ovatus*, subdentatus, bractea suffultus. *S. I. I.* n. 504. t. e. .... *Corolla resupinata*. *Stamina intra tubum*. S. X. n. 630, *XII. 711.*

*LAVANDULA* Touref. 93. *Riv. I.* 76-78. *Stoechas* Touref. 95. *Riv. I.* 79. 80. (*G. I. II.*) — *CAL. Perianth. Iphylum*, ovatum: ore obscure dentatum, breve, persistens, bractea suffulta. — *COR. Ipetala*, ringens, *resupinata* (*G. VI.*). *Tubus cylindraceus*, calyxem longior. *Limbus patens*. *Labiun superius* (*L. alternum superius spectans* *G. VI.*) majus, bifidum, patens: *L. inferioris* (*L. alt. inferiora respiciens* *G. VI.*) trifidum: laciniis omnibus subrotundis subaequalibus. — *STAM.* Filum. 4, brevia, intra tubum corollae, *deflexa* (*G. I.*), quorum duo breviora. Anth. parvae. — *PIST.* Germen apertum. *Stylus filif.*, longit. tubi. *Stigma obtuse emarginatum* (*bifidum*, *obtusum*, *connivens* *G. VI.*). — *PER. O.* *Calyx ore connivens*, semina foveas. — *SEM. 4*, *tere* (*o-b.* *G. VI.*) ovata. — *OBS.* *Lavandulae T. flores* in spicam simplicem digesti. *Stoechadis T. flores* in spicam, scriberis variis ordinatim, coma superbentem, congesti.

[\* *G. I. n. 469.*, *II. 564.*, *V. 630.*, *VI. 711.*]

*Obs.* „*Lavendula*“ *S. I.-Meth. sex.* — „*Stoechas*“ *S. I.* genere distinctum.

4183. *L. Spica* Sp. I.: *L. folii lanceolatis integris* (-errimis *Sp. II.*), spicis nudis. H. cliff. p. 303. n. 1. H. ups. p. 162. n. 1. Mat. med. n. 296. Roy. lugdb. 322. Sauv. monsp. 143. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — [*var. a.* *Sp. II.*] *L. angustifolia* Bauh. pin. 216. *L. altera* Dod. pempt. 273. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.*: *L. latifolia* Bauh. pin. 216. — Habitat in Europa australi.  $\delta$ . [*Sp. I. II.*]

„*Var.  $\alpha$ .* fruticosa foliis linearibus;  $\beta$ . annua foliis lanceolatis.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* *L. angustif.* Bauh. I. c. ... f. caeruleo Boerh. lugdb. 1. p. 182. Dod. I. c. *L. minor* s. *Spica* Moris. hist. 3. p. 352. s. II. t. 1. f. 3. *Spica lavendula* Lob. hist. 236. *Pseudonardus* (etc.) Bauh. hist. 3. p. 281; — *var.  $\alpha$ .* *L. ang.*  $\delta$ , albo Tourn. inst. 198. —  $\beta$ . *L. latif.* Bauh. I. c. *L. major* s. vulg. Moris. hist. 3. p. 352. s. II. t. 1. f. 1-2. *Lavendula Dud.* I. c. *Spica recentiorum* s. *Nardus italicus* Lob. hist. 235. —  $\gamma$ . *L. latif.*  $\delta$ , also Tourn. —  $\delta$ . *L. latif.* indica subcoerulea spica breviora. Tourn.; — *l. nat.* in apricis et petrosis Hispan., C. carbon. et Italiæ.

*H. ups. syn.* *L. latif.* C. Bauh. I. c., *Pseudo-nardus* s. *Nardus italicica* Cam. epit. 17; — *l. nat.* ut *H. cl.*

*Mat. med. syn.* *L. latif.* et *angustif.* Bauh., *l. nat.* idem.

4184. *L. multifida* Sp. I.: *L. folio duplo-pinnatifidis*. Vir. cliff. p. 56. H. cliff. p. 303. n. 2. t. c. Roy. lugdb. 322. H. ups. p. 162. n. 2. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *L. folio dissecto* Bauh. pin. 216. *L. multifida* folio Clus. hist. 1. p. 345. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. II.*: *L. folio longiore tenuius et elegantius dissecto*. Tourn. Comm. rar. 27. t. 27. — *Var.  $\gamma$ .* *Sp. II.*: *L. canariensis mortimata*, *spica multiplici caerulea*. Pluk. atm. 209. t. 303. f. 5. — Habitat in regione Baetica.  $\delta$ . [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Clus. I. c. et Lob. hist. 236. Bauh. hist. 3. p. 281. Moris. hist. 3. p. 353. s. II. t. 1. f. 4. C. Bauh. I. c. et

Boerh. lugdb. 1. p. 152; — *varr.  $\alpha$ .*  $\delta$ , albo Boerh., —  $\beta$ . *cum syn.* Tourn. (inst. 198.) Comm. H. ad  $\beta$ . *Sp. II. cc.*; — *l. nat.* circa Malaccaem Baeticam urbem et Mureiam.

*H. ups. syn.* ut *Sp. I.*, *l. nat.* ut *H. cl.* „Floret primo anno et proxima hyeme in tepidiori quoannis apud nos pertit.“

4185. *L. dentata* Sp. I.: *L. foliis pinnato-dentatis*, H. cliff. p. 303. n. 3. Roy. lugdb. 323. *Sp. I. II. S. X. n. 3.*, ..... *spicis comosis*. *S. XII. XIII. n. 3.* *Stoechas* folio serrato Bauh. pin. 216. *Stoechas crispo folio* Clus. hist. 1. p. 346. Habitat in Hispaniac Calpe, *Oriente* (*Sp. II.*).  $\delta$ .

*H. cliff. syn.* *L. fol. crenatis*. Tourn. inst. 198., Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 355. s. II. t. 1. f. 5. Dod. pempt. 257. Boerh. lugdb. 1. p. 153., Clus. I. c., Lob. hist. 235. Bauh. hist. 3. p. 279.; — *l. nat.* ut *Sp. I.*

4186. *L. Stoechas* Sp. I.: *L. foliis lanceolato-linearis* *bus integerrimis* (*S. XII. sq.*), *spica comosa*. H. cliff. p. 303. n. 4. H. ups. p. 162. n. 3. Mat. med. n. 297. Roy. lugdb. 323. Sauv. monsp. 143. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* *Stoechas* purpurea Bauh. pin. 216. *St. brevioribus ligulis*. Clus. hist. 1. p. 344. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.*: *St. caulinis non foliatis*. Bauh. pin. 216. *St. longioribus ligulis*. Clus. hist. 1. p. 344. — Habitat in Europa australi.  $\delta$ . [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *St. purp.* Bauh. I. c. Tourn. inst. 201. Boerh. lugdb. 1. p. 153., *St. arabica* (etc.) Bauh. hist. 3. p. 277. *St. brevioribus ligulis*. Clus. I. c. Mor. hist. 3. p. 353. s. II. t. 1. f. 1. *Stoechas* Dod. pempt. 255. Lob. hist. 234., *Spica Italica Caesalp.* syst. 459.; — *ear. a. cum syn. ad  $\beta$ .* *Sp. II. cc.* et Moris. I. c. f. 2., *St. nudis caulinis summis*. Lob. hist. 234., *St. in belgio nata*. Dod. pempt. 275; — *l. nat.* in plurimi Hispan., Lusit. et Galliae narbon. locis, in sylva Grammontia et aliis circa Monspelii et medio in itinere Monsp. inter et Arelaten.

*H. ups. syn.* *St. purp.* et *St. arb.* Bauh. utrig. II. cc., *Stoechas* Cam. epit. 465., *Off.* *Stoech. arabica*; — *l. nat. (breve)* ut *H. cl.* — *Mat. med. syn.* *St. purp.* Bauh. pin., *l. nat. idem.*

DCCXXIV. **SIDERITIS** G. I. Sp. I.: *Stamina intra tubum corollae*. *Stigma brevius involvens alterum*. S. X. n. 632., *XII. XIII. 712.* — *Corollae lab. inferius 3lobum indivisum*. *Cal. aristatus*. S. VI. n. 569.

**SIDERITIS** Tourn. 90. — *CAL. Per.* *Iphylum*, tubulatum, oblongum, sub-semi&ldquo;fidum: facinus acutis, sub-equalibus (inferior, patentibus *G. I. II.*). — *COR. Ipetala*, *subaequalibus* (ringens *G. I. II.*). *Tubus cylindraceus*, oblongus. *Faux oblonga*, reticulata. *Labiun superius erectum*, *bifidum angustum* (emarginatum obtusum *G. I. II.*). *Lab. inferioris trifidum*: laciniis lateribus acutioribus, labio superiore fere minoribus, media subrotunda, crenata. — *STAM.* Filum. 4, intra tubum corollae, fauce breviora, quorum 2 minoria. *Ant. subrotundae binne didymae* (Anth. simplices *G. I. II.*). — *PIST.* Germen 4dum. *Stylus filif.*, staminibus fere longior. *Stigm. 2*, *quorum superius cylindricum concavum truncatum*; *inferius membranaceum*, *brevius*, *vaginans superius*. [*Stigma bifidum*, obtusum, laciniis altera breviora. *G. I. II.*] — *PER. O.* *Calyx in sinu semina foveas*. — *SEM. 4*.

[\* *G. I. n. 475.*, *II. 560.*, *V. 618.*, *VI. 712.*]

„Omnis enumeratas species [n. 4181-4191.] esse genuinas *Sideritides*, patet ex styllo altero ramulo amplexeante ramulum longiore, ut et ex staminibus intra corollae tubum, limbo vix ringentem; confirmat hoc floris color partim quasi ferrugineus.“ *Sp. I. p. 575. n. 5.*

*Obs. 1.* *Genus hoc in *H. cliff. ex Leonuri specieb. 2* (*Morbiotis*, *Ehrh.*) et *S. hyssopifolia* constat; reliquo in *Sp. II.* haec ductio autem *Stachys* et *Cunila* (*G. I. non S. X.*) genus intraret. — *S. Ocytostroma* *S. X. est* *S. Thelyshirs* *Sp. II.* *Obs. 2.* *Cunila* *G. I. - S. VI.* (non *Cunilla* *S. X. app.*, quae *Cod. n. XXXVIII. cf. 1.*, n. 4189-1, amplectens in *H. cliff.* (q. cf. de nom. gen.) et *H. upa.*, sequenti modo distinguuntur:*

„*CUNILA*: *Cal. aristatus*. *Corollae labium superius fornicateum*.” *S. VI. p. 115. n. 576.*

„*CUNILA*. *Marrubiastrum* *Touref. 89.* *Cal. Perianth. Iphylum rigidum*, persistens. *Tubus cylindraceus*. *Limbus patens*, 36-dus, laciniis 2 inferioribus profundioribus, intermedia suprae latiori, omnibus ovatis cum acuminis. *Cor. Ipetala*, *ringens*. *Tubus calycem brevior*. *Labiun superius cre-tum*, *fornicatum*, *emarginatum*:

71

Lab. inferior levissime 36dum. Stam. Filam. 4, sub labio superiore corollae, quorum 2 breviora, Anth. simplices. Pist. Germen 4fidum. Stylus situ et magnit. staminum. Stigma 26dum. Per. 0. Calycis collum interior villosum contrahitur, clauditur. Tubus inoscaratus. Limbus expansus coronat fructum. Sem. 4, ovata. Obs. Species eute inquirendae sunt, plures enim ab aliis ad hoc genus relatae sunt, quam quae hic spectant." \* G. I. n. 484., II. 576.]

## \* EBRACTEATAS (Sp. II.).

4187. *S. canariensis* Sp. I.: *S. fruticosa* villosa, foliis cordato - oblongis acutis petiolatis, spicis verticillatis, Sp. II. n. 1, .... ante florescentiam nutantibus, ramis divaricatis. *S. XII. n. 1.* — *S. frut. tomentosa*, fol. cordatis obtusis (S.X.), pedunc. ante flores, nutantibus, Sp. I. n. 1, .... ramis divaricatis. *S. X. n. 1.* — *Stachys fruticosa*, fol. cordato - obl. crenatis petiolatis. H. cliff. p. 310. n. 5. St. amplissimis verbasci foliis, fl. albis parvis non galeatis, spica betonicae. Pluk. alm. 356. t. 322. f. 4. — Habitat in Canariis. *Sp. I. o. o.*, II.

" Frutex foliis cordatis, acuminate, erucatis, utrinque viridis. Spicae pedunculatas, longae, pubentes; verticillis remotis; flor. numerosis; cal. hirtis, mucronatis." *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* *Stachys canarica* frutescens, salviae fol. etc. Moris. hist. 3. p. 382. *S. canariensis* frut. [etc. vid. sp. sq.] Comm. L. c. et Tourn. inst. 156. Boerh. lugdb. 1. p. 156. Pluk. L. c.; — *t. nat. idem.*

*Obs.* Et Sp. I. hac odd. syn. Comm. t. v. sp. sq.

4188. *S. cretica* Sp. I.: *S. fruticosa* tomentosa, foliis cordatis obtusis petiolatis, ramis divaricatis, spicis verticillatis. Sp. II. — *S. XIII. n. 2.* t. c. — *S. frutic. villosa*, fol. cordato - obl. petiolatis, S. X. n. 2, .... ramis divaricatis. Sp. I. n. 2. — *Stachys canariensis* frutescens, verbasci folio. Comm. horr. 2. p. 197. t. 99. fol. subitus alba. (Sp. II.) — *S. cretica latifolia* Tournef. inst. 186? [,, ex-clud.] *Mant. II. sq.* — Habitat in Creta. *Sp. I. II.*

" Frutex ramis divaricatis, densissime tomentosus, niveus. Folia cordata, crenata, utrinq. tomentosa, obtusa, subitus densissime tomentosa et nivea, supra viridis. Spica e dichotomia ramorum, pedunculata, pendula, tomentosa, nivea una cum calycibus obtusa. Flor. circiter octo in singulo verticello." *Sp. II.*

4189. *S. syriaca* Sp. I.: *S. sub - (Sp. II.) fruticosa* tomentoso - lanata, foliis linear - lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 3, .... fol. lanceol. integrerrimis, flor. verticillatis. Sp. II. — *S. XII. n. 3.* — *Cunila cal. inermibus lanigeris*. H. cliff. p. 313. n. 3. Sideritis cretica tomentosa candidissima. fl. luteo. Tournef. cor. 12 — *Tar. β. Sp. I.* — *Stachys fruticosa*, fol. lanc. — linearibus integrerrimis sessilibus. H. cliff. p. 310. n. 6. St. minor italicus Baub. pin. 236. St. lychnoides incana angustifolia, fl. aureo. Barr. ic. 1187. *Pilosella syriaca* Baub. pin. 262. — Habitat in Creta. *Sp. I.* — *Fruticulus facie Salviae*, sed longior. Folia Salviae, tomentosa, lanata, alba: inferiora petiolata; supercilia sessilia. Flores ex albo flavescentes. [Sp. I. II.]

*Cunila n. 3.* H. cliff. (i.e. a. Sp. pt.) syn. Tourn. L. c., t. nat. idem.

*Stachys n. 6.* H. cliff. (i.e. β. Sp. I.) syn. Barr. L. c., Stachys frutescens, fol. incano oleae. Boerh. lugdb. 1. p. 172; — *t. nat. Creta*; — *obs.*: „Haec pl. inter siccas solum occurrit; rami simplices, folia rugosa omnino in *Salvia*, sed angustiora, acuta; spica una vel altera ex verticillis composta. Cal. 5dentata, subaequalis. Corolla *Stachys* *Tournefortii*."

4190. *S. perfoliata* Sp. I.: *S. herbacea* hispido - pilosa, foliis superioribus amplexicaulis. Sp. I. — *S. XII. n. 4.* *S. orientalis*, phlomidis folio. Tournef. cor. 12? *Stachys* fol. oblongis acutis amplexic. serratis; floralibus cordatis acutis integrerrimis. Roy. lugdb. 318. — Habitat in Oriente? — Cauli erectus, herbaeus. Folia inferiora caulis petiolata; superiora sessilia, opposita, amplexicaulia, hinc singulata (Sp. I.); floralia cordata integrerrima nemata (Sp. II.). Corolla albae venis aliquot rufis. [Sp. I. II.]

4191. *S. montana* Sp. I.: *S. herbacea* decumbens (Sp. XII.) ebrecteata (Sp. II. sq.), calycibus corolla majoribus (Sp. II. sq.) spinosis: labio superiore trifido. Sp. I. — *S. XII. n. 5.* *Cunila calycinum labio spinosum* (H. ups.) superiore trifido, inferiore bipartito. H. cliff. p. 313. n. 2. H. ups. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 329. Side-

ritis montana, parvo varioque fl. Bauh. pin. 233. *S. montana*, parvo fl. nigro - purpureo, capite medio croceo. Col. ecprh. I. p. 198. t. 196. — Habitat in Italia. *Sp. I. II.* „Corolla flavae margine ferruginea, calyce minores. Verticilli sexflori absque bracteis." *Sp. II.*

„In saxis semper eretta, in pratis procumbens. Myriod. " *Mant. II. p. 410.*

*H. cliff. syn.* *Marrubiastrum sideritidis* fol. (etc.), fl. flavo cum limbo atropurpureo. Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. 1. p. 171., Bauh. Col. II. cc.; — *t. nat.*, „cum antec. [n. 472], cui simillima, sed calyx manifeste distincta."

*H. ups. syn.* Tourn. Bauh. Col. II. cc.; *t. nat.* in incultis montanis sterilibus saxosis Italiae. *Sp. II.*

4192. *S. romana* Sp. I.: *S. herbaria decumbens* (9. Sp. II.) ebrecteata (Sp. II. sq.), calycibus spinosis: *lacinia superiore ovata*, Sp. XII. XIII. n. 5. t. c., ... *majore*. Sp. II. n. 6, .... *labio super. indiviso*. Sp. I. S. X. n. 6. — *Cunila calycinum lacinia super. latiori ovata triuerni*. H. cliff. p. 313. n. 1. Roy. lugdb. 321. Sideritis genus verticillis spinosis. Bauh. hist. 3. p. 428. S. vertic. spin., minor procumbens. Moris. hist. 3. p. 388. s. 11. t. 12. f. 5. — Habitat in agris Europae australis. *δ.* (Sp. I. II.)

[Sp. I. II.] „Calycis lobos 5tus s. superior ovatus, reliquo duplo latior." Sp. I. II. — „Cor. albae, *Marrubii*, labio superiore tantum emarginato. Verticilli filiorum absque bracteis." Sp. II. — „Caules depresso, rigiduli." *Mant. II. p. 410. S. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Marrubiastrum sideritidis* fol. (etc.), fl. candide. Toorn. inst. 190. Boerh. lugdb. 1. p. 171., Moris. Bauh. II. cc., *S. romana*, utriculus spinosis. Herm. lugdb. 562.; — *t. nat.* in agris sieciior. freq. in Gall. narbon., Italia, prope Romanum ubique.

## \* BRACTEATAS: BRACTEIS DENTATIS (Sp. II.).

4193. *S. incana* Sp. II.: *S. suffruticosa* tomentosa, foliis lanceolato - linearibus integerrimis, flor. bracteisque dentatis. Sp. II. — *S. XII. n. 7.* *S. hispanica* erecta, fol. angustiore. Tournef. inst. 191. *Hyssopus montana* verticillata major. Barr. ic. 239. Bocc. mus. 2. p. 77. t. 67. f. 2. Habitat in Hispania. Loefling [it. p. 291? R.], Alstroemer. *Sp. I.* — *Habitus Lavandulae*, sed tomentoso - incanus. Truncus suffruticosus, basi plurimum decumbens, et quo Caules s. rami multi, tenuissime tomentosi, albi, erecti, elongati, pedales 4goni. Folia minus explicata, integrer, lineata, tomentosa, alba: inferiora linear - lauca, supra nuda; superiora linearia, remota; summa versus verticillatos interdum dentata. Bractae cordatae, dentatae, subspinosa. Vertic. filiorum. Cal. 5dentata, incani. Cor. flavae: labio superiore erecto, lineari, saepè bifido; infer. trifida: intermedia quadrum latiore. [Sp. II.]

4194. *S. hyssopifolia* Sp. I.: *S. fol. lanceolatis glabris* integerrimis, bracteis cordatis dentato - spinosis, cal. aequalibus. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. *S. fol. lanceolatis* sessilibus. H. cliff. p. 313. n. 3. Roy. lugdb. 322. *S. alpina* *hyssopifolia* Bauh. pin. 233. *S. septima* Clus. hist. 2. p. 41. Habitat in Hetruria, Pyrenaeis, Thuri. 2.

[Sp. I. II.] „Similis *S. scordioidi*, sed caule magis tomentoso. Halter." *Mant. II. p. 410. S. XIII.*

*H. cliff. syn.* Clus. Bauh. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 388. s. 11. t. 12. f. 8. Beger. lugdb. 1. p. 171.; — var. 4: α. *S. alp. hyssopifolia* in summitate crenata. Tourn. inst. 191., *S. valerandi doulez*, brevi spica. Bauh. hist. 3. p. 427., — β. *S. mont. 5fido* fol. Barr. rat. 27. t. 171., — γ. *S. mont. hyssopifolia* major Barr. t. 329., — δ. *S. m. b. minor* Barr. t. 172.; — *t. nat.* in alp. Pyren., monte Thuri, in maritimus Etrur. et Florentiae. — *Obs.*: „Variat fol. integris et incisis, distinctissima tamen persistit ob fol. floralia, quae ovato - acuminate lateribus serrata, singulis serraturis et acuminiibus in setam rigidam s. spinulam desinentibus."

4195. *S. Scordioides* S. X.: *S. foliis lanceolatis subdentatis supra glabris* (acutis dentatis *Sp. II.*), bracteis ovatis dentato - spinosis, cal. aequalibus. S. X. n. 7. B. XII. XIII. n. 9., .... spicis ovatis. Sp. II. n. 9. — *S. foliis hirs. profunde crenatis*. Bauh. pin. 233. — *S. montana scordioides glabra* Barr. ic. 343. (*S. X. ne rel.*) — Sideritis s. ferruminatrix beraclea Lob. ic. 528. — Habitat Monselli. *D. Sauvages* (*S. X. Sp. II.*). 4. — *Caules*

supra terram parum percurrentes, adscendentes, simplices. Differt a S. hirsuta: caul. erectibus; fol. supra saepe glabris; cor. etiam labio superiore luteis; spicis ovatis, non interruptis; bracteis ovatis, dentato - ciliatis.

[Sp. II.]

4196. **S. hirsuta Sp. I.:** S. foliis lanceolatis obtusis dentatis pilosis, bracteis dentato - spinosis, caule hirto decumbente. *S. XII. XIII. n. 10.*, ..., spicis interruptis elongatis. *Sp. II. n. 10.* — *S. fol. lanc. sub-s. (Sp. I.) dentatis recurvatis (S. X.), bract. dentato - s. cordatis, cal. aequalibus, Sp. I. n. 8.*, ..., caul. prostratis. *S. X. n. 8.* — *S. hirsuta procumbens* Bauh. pin. 232. *S. terita* Clus. hist. 2. p. 40. — *Tetrahit. caul. procumbentibus, fol. sessilibus* Ger. prov. 272. descr. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. — Caulis rigidus, pilosus. Fol. lanceo., obtusiose, rugoso - plicata, serratis 3 s. 4, subacutis. Bract. cordatae, serrato - spinosae. Vertic. remotissimis, sessiles, floriferi, caule inter verticillulos hirsutiores. Cor. flavae, tubo incurvo, labio super. linearis, semibifido, reflexo, erecto, niveo; L. inferiore minimo. Cal. hirti, spinis 5, aequalibus. Stamina intra tubum.

*Sp. I. syn. S. fol. hirs. pr. cren.* Bauh. [r. n. 4195.], S. montana scandioides altera Barc. ic. 1160.; *L. nat.* G. narbon.; *descr. 0.*

4197. **S. lanata Fl. palaeast.:** S. foliis cordatis obtusis villosis, cal. muticis lanatis, spica ob - (S. XII. sq.) longa, caule eretto. *Sp. II. - S. XIII. n. 11.* — *S. lanata: fol. tomentosus, cal. inermibus, vertic. lanatis. Fl. pal. n. 321.* in Am. ac. 4. p. 459., S. X. n. 8.C. — Habitat in Aegypto, Palaestina. ♂. — Planta spithamea, erecta, tota lanata. Caulis simplicis. Fol. cordata, subsessilia, obsolete crenata, obtusa. Spica longior ipso caule, sessilis, terminalis et verticillulis floribus, remotis, pale lanatis. Cor. atrovioletaceae, longit. calycis. Bract. ovatae, obsoleta serratae, lauateae.

[Sp. II.]

*Obs. Am. ac. t. e. sola diag. Ab Hassely. tecta, test. Am. ac. et S. X.: sed ♂. in it. Hassy.*

DCCLXXV. **MENTHA** Sp. I.: Corolla sub-equalis, 4-fida: lacinia latiore emarginata. *S. I. n. 572.* .... *Stamina erecta, distantia. S. X. n. 633.* *XII. 713.*

**MENTHA** Tourn. 88. *Ric. I. 68 - 71.* *Menthastrum* *Ric. I. 72 - 3.* *Pulegium* *Ric. I. 31 - 2.* (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllo, tubulatum, erectum, 5dentatum, aequale, persistens, — **COR.** 5petala. Petala erectum, tubulatum, calyx paulo longius. Limbus 4partitus, subaequalis; lacinia superiori fere ( $\vartheta$ . *G. VI.*) latiore, emarginata, — **STAM.** Filum. 4, subulata, erecta, distantia (corolla breviora. *G. I.*), quorum duo proxima longiora, Anth. subtorditae, — **PIST.** Geron. 4fidum. Stylus filif., eretus, corolla longior. Stigma bifidum, patens (erectum *G. I.*). — **PER.** 0. Cal. erectus, in situ semiasperus, — **SEM.** 4, parva.

[\* *G. I. n. 478.*, *II. 572.*, *V. 633.*, *VI. 713.*]

*Obs. S. I. syn. Menthastrum Rupp. Pulegium Ric.*

#### \* SPICATÆ (Sp. II.).

4198. **M. Auriculata** Mant. I.: M. spicis oblongis, staminibus corolla longioribus, foliis oblongis pilosis, *Mant. I. p. 81.* ..., sessilibus serratis. *S. XII. XIII. n. 15.* — Alopecuro - Veronica. Fl. zeyl. n. 411. — *M. foetida* Burm. ind. 126. (*Mant. II. sq.*) — Veronica hirsuta latifolia zeylanica aquatica. Burm. zeyl. 228. Majorana foetida Rumph. amb. 6. p. 41. t. 16. — Habitat in Indiae aquosis. — *Zeylanensis* descriptionem addendum: Cal. 5fidus. Cor. 4fidu. Filum. pilosa.

[Mant. I.]

„Herba erecta, pilis rigidisculis hispida. Caulis 4gonus, lateribus excavatis, simplex, pedalis. Folia oppos., ovato - oblonga, serrata, sessilis. Spica terminans caulem, cylindrica, densissima. Rami breviores ex aliis inferioribus. Sem. quatuor.“ *Fl. zeyl. t. c. (sub el. XII. obscuris, cum syn. Ver. hirs. latif. zeyl. etc. Herm. zeyl. 29. Burm. l. c., Pl. spicata hirsuta, menthae tuberosae facie. Herm. zeyl. 25.?)*

4199. **M. sylvestris** Sp. II.: M. spicis oblongis, foliis oblongis tomentosis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. *Sp. II. - S. XIII. n. 1.* — *Oed. dan. 484.* (*S. XIII.*) — *M. spicis confertis, fol. serr. toment. sessilibus.* H. cliff. p. 306. n. 2. Mat. med. n. 279. Dalib. paris. 177. Gort. gelr. 341. — *M. spicata β. sylvestris* (*diagm. ut H. cl.*) *Sp. I. S. X. n. 2.* [*cf. n. 4202. R.*] —

*H. ups. p. 168. n. 2. α. Huds. ang. 221. (Sp. II.) — Roy. lugdb. 325. (Sp. I.) — M. sylvestris, folio longiore. Bauh. pia. 227. Menthastrum spicatum, folio longiore candicante. Bauh. hist. 3. p. 321. — Habitat in Dania, Germania, Anglia, Gallia. 4. [Sp. II., et excl. excl. Sp. I. β.]*

“Folia albida.” *Sp. II.* — *H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 368. s. 11. t. 6. f. 1.* — *Bauh. l. c. et Rupp. jen. 183.*, Menthastrum Dod. pempt. 96. Lob. hist. 273. .... vulgaris Dalech. hist. 673.; — *t. nat. id.*, juxta agros et sepes. — *Obs.*: „Vix specie ab antecedenti [n. 4200.] differre videtur.“

*Mat. med. syn. H. cl. Bauh. pia. II. cc., off. M. sylvestris herba, t. nat. (excl. Dania) id.*

4200. **M. viridis** Sp. II.: M. spicis oblongis, foliis lanceolatis nudis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. *Sp. II. - S. XIII. n. 2.* — *M. spicata α. viridis* (*diagm. ut H. cl.*) *Sp. I. S. X. n. 2.* [*cf. n. 4202. R.*] — M. spicata solitariae, interrupted, fol. lance. serr. sessilibus. H. cliff. p. 306. n. 1. Roy. lugdb. 325. — *Dalib. paris. 177. (Sp. I.) — Huds. ang. 221. Menta Cam. epit. 477. (Sp. II.) — M. angustifolia spicata Bauh. pin. 227. Menta III. IV. Dod. pempt. 95. M. aquatica spicata, fol. oblongis viridis serratis acuminate. Grou. virg. 167. — Habitat in Germania, Anglia, Gallia. 4.*

[Sp. II., et excl. excl. Sp. I. α.]

„Affinis nimium M. sylvestri, sed minor et glabra.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 185.*, M. romana s. praestans angustifolia. Lob. hist. 271. Moris. hist. 3. p. 367. s. 11. t. 6. f. 1. M. spicata, fol. longire acuto glabro nigrior. Bauh. hist. 3. p. 220. M. 3ta Dod. l. c.; — *var. α.* M. angustif. magis serrata Boerh., M. 4ta Dod. Lob. II. cc.; — *t. nat. idem*, „parcius.“

4201. **M. rotundifolia** Sp. II.: M. spicis oblongis, foliis subtorditibus rugosis crenatis sessilibus. *Sp. II. - S. XIII. n. 3.* — *Huds. ang. 221. M. sylvestris, rotundiro folio. Bauh. pin. 227.* — *M. spicata γ. rotundifolia* (*diagm. Bauh.*) *Sp. I. S. X. n. 2.* [*cf. n. 4202. R.*] — Menthastrum folio rugoso rotundiro, spontaneum, flore spicato odore gravi. Bauh. hist. 3. p. 219. Habitat in Angliae aquosis. 4. [Sp. II.]

4202. (*Spec. collectiva.*) **M. spicata** Sp. I.: M. flor. spicatis, fol. oblongis serratis. H. ups. p. 168. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 2.* — M. sylvestris, longioribus, nigrioribus et minus incanis foliis. Bauh. pin. 227. — *Var. α. viridis* *Sp. I. S. X. [vid. n. 4199.]* — *Var. β. longifolia* *Sp. I. S. X. [vid. n. 4199.]* — *Var. γ. rotundifolia* *Sp. I. S. X. [vid. n. 4201.]* — Habitat in *[etc. v. n. 4199.]* 4. [Sp. I.]

*H. ups. t. c. var. 2: α. cum syn. H. cliff. C. Bauh., ad n. 4199. cc., — β. cum syn. H. cliff. C. Bauh., Dod., ad n. 4200. cc.; — t. nat. ut n. 4199. — Obs.*: „Haec α. est fol. subtilis villosis et tomentosis; β. vero foliis ultrq. nudis et caule breviorum.“

#### \* CAPITATÆ (Sp. II.).

4203. **M. crispa** Sp. I.: M. spicis (florib. *S. XII. sq.*) capitatis, foliis cordatis dentatis undulatis sessilibus, stamin. corollam aequantibus. *Sp. II. - S. XIII. n. 4.* — *M. fl. spicatis, fol. cord. dent. undul. sessilibus.* H. cliff. p. 306. n. 3. H. ups. p. 168. n. 1. Mat. med. n. 278. *Sp. I. S. X. n. 1.* — *M. crispa danica s. germanica speciosa* Moris. hist. 3. p. 367. s. 11. t. 6. f. 5. *M. crispa Riv. mon. 47.* — Habitat in Siberia. 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. cod. et Boerh. lugdb. 1. p. 185. t. not. „latet.“ — H. ups. syn. Moris. l. c., t. nat. 0. — Mat. med. syn. Moris. l. nat. Europa.*

*Obs. Hybrida ex n. 4202. et 4204 b. conicit autor in Am. oce. 3. p. 50. (Diss. pt. hybr.) — An primis M. crispatam subintertexit L. Z. R.*

4204 a. **M. hirsuta** Mant. I.: M. flor. capitatis, fol. ovatis serratis sessilibus pubescensibus, stamin. corolla longioribus. *M. I. p. 81. S. XII. XIII. n. 16.* *Huds. ang. 223. n. 10.* — *M. aquatica hirsuta s. Sisymbrium hirsutum* Bauh. hist. 3. p. 224. Moris. hist. 3. p. 370. *Sisymbrium Raj. angl. 3. p. 233.* — *Var. β.* *Mentha Sisymbrium hirsuta*, glomerulis et fol. rotundioribus. Raj. angl. 3. p. 233. t. 10. f. 1. — Habitat in aquosis Angliae; in Hol-

landia. Osbeck. — Differt a M. aquatica fol. magis sessilisibus hirsutis: convenit stam. corolla longioribus, et tota facie. Pist. corolla longius. Cor. profunde 4fida, fere regularis. Cal. ci- liat. [Mont. I.]

4204 b. M. aquatica Sp. L.: M. flor. (spicis Sp. II.) capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, H. cliff. p. 306. n. 4. Fl. suec. I. n. 482. Roy. lugdb. 325. Dalib. paris. 177. .... stam. corolla longioribus. Sp. I. S. X. n. 3., Fl. S. II. n. 517. Sp. II-S. XIII. n. 5. M. rotundifolia palustris s. aquatica major Bauh. pin. 227. Sisymbrium sylvester Dalech. hist. 677. — Habitat in Europa ad aquas. 4. — Planta non hirta. Verticillae terminaliae in capitulo s. spicam obtusam conferti. Stamina corolla longiora. [Sp. I. II.]

„Odore est gratiore quam M. arvensis.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 370. s. II. t. 7. f. 6. Boerh. lugdb. I. p. 185. M. aquat. sive Sisymbrium (— brita) Bauh. hist. 3. p. 223. Lob. hist. 272. Dalech. I. c. Dod. pempt. 97. — var. a. M. (etc.) minor s. f. globoso. Bauh. pin. 228. prodr. 109.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. II. cc. (et Roy. I. c., M. fol. ovato-lanceolatis, vertic. paucis; supremo maximo. Hall. helv. 658. in ed. L.)

4205. M. piperita Sp. L.: M. flor. (spicis Sp. II.) capitatis, foliis ovatis serratis (Sp. II.) petiolatis, staminibus corolla brevirioribus. Sp. II. S. XII. n. 6. — M. fl. capitatis solitariae terminalibus, fol. ovato-obl. subserratis, stam. corolla brevirioribus. S. X. p. 1099. n. 4. — M. fl. capit., fol. lanceolatis serr. subtetiolatis. Sp. I. p. 576-7. n. 4. — M. spicis brevior. et habitioribus, foliis menthae fuscae, sapore servido piperis. Raj. angl. 3. p. 234. t. 10. f. 2. — Habitat in Anglia. 4. [Sp. I. II.]

### \*\*\* VERTICILLATAE (Sp. II.).

4206. M. sativa Sp. II.: M. flor. verticillatis, foliis ovatis acutisculis serratis, staminibus corolla longioribus. Sp. II-S. XIII. n. 7. — [M. verticillata: fl. vertic., pedunc. pilosis, fol. ov. serratis, stam. corolla longioribus. S. X. p. 1099. n. 4. A. — R.] — M. crispa verticillata Bauh. pin. 227. .... folio rotundiore. Bauh. hist. 3. p. 215. Habitat in Europa australi. 4. [Sp. II.]

4207. M. gentilis Sp. L.: M. flor. verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corolla brevirioribus. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II-S. XIII. n. 8. M. hortensis verticillata, ocymp odore. Bauh. pin. 227. M. verticillata minor acuta non crispa, odore ocymp. Bauh. hist. 3. p. 216. M. quarta Fuchs. hist. 291. — Habitat in Europa australiore. 4. [Sp. I. II.]

„Simillima M. arvensi, at minus hirta, caulis rubris. Stamina tubo corollae non longiora. Verticillae laterales.“ Sp. I. II. — „Corollae infima lacinia acuta. Calyces adpersi punctis testosis.“ Sp. II.

4208. M. arvensis Sp. L.: M. flor. verticillatis, foliis ovatis acutis (acute Fl. S.) serratis, H. cliff. p. 307. n. 5. Fl. suec. I. n. 481. Roy. lugdb. 326. Hall. helv. 658. Dalib. paris. 178. .... stam. corolla longioribus. Sp. I. S. X. n. 6., Fl. S. II. n. 516. Sp. II-S. XIII. n. 9. — Oed. dan. 512. (S. XIII.) — M. arvensis verticillata procumbens. Moris. hist. 3. p. 369. s. II. t. 7. f. 5. Calamintha arvensis verticillata Bauh. pin. 229. Habitat in Europae agris, frequens post messem. 4. [Sp. I. II.]

„Caules diffusi. Verticillae laterales. Planta tota hirta. Stamina corollae limbo longitudine aequalia.“ Sp. I. II. — „Corollae lacinia infima obtusa. Calyces canescentes.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. Moris. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 217. Boerh. lugdb. I. p. 185. Polycnemum lobellii Dalech. hist. 932; — l. nat. inter seg., ad vias inque pratis subhumidis freq.

Pl. S. syn. Bauh. utrq. Moris. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. L.)

4209. M. exigua Cent. II.: M. flor. verticillatis, foliis lanceolato-ovatis glabris acutis integerimis. Cent. II. n. 159. in Am. ac. 4. p. 318., S. X. n. 6. B., Sp. II-S. XIII. n. 10. M. aquatica exigua Raj. angl. 3. p. 232. M. hortensis quarta Fuchs. hist. 291. Calamintha aquatica bel-

garum et matthioli Lob. ic. 505. Habitat in Anglia. Miller. 4. [Am. ac. Sp. II.]

[Obs. Est Cunila puleg. (Cod. n. 170.) aaser. Sm. — ?R.]

4210. M. canadensis Sp. L.: M. flor. verticillatis, fol. lanceolatis serratis petiolatis, Sp. I. S. X. n. 7., .... pilos., stam. corollam aequantibus. Sp. II-S. XIII. n. 11. — Habitat in Canada. Kalm. — Differt a precedenti [n. 4208.] caule altiore, non ramoso, multum piloso; foliis dimidio angustioribus, acutioribus, profundius serratis, obscurioribus, pilis vagis adspersis, uti etiam calyces. Cal. 5dentati, subaequales. Cor. 4fida: lobo superiore oblongo, longiore, integrum; reliquis aequalibus. Stam. 4, intra tubum corollae. Stylus curolla longior, apice bifidus. [Sp. I. II.]

4211. M. Pulegium Sp. L.: M. flor. verticillatis, fol. ovatis obtusis subcrenatis, H. cliff. p. 307. n. 6. Roy. lugdb. 326. Dalib. paris. 178. Mat. med. n. 280 Gort. gelr. 344. .... caul. subteretibus repentibus. Sp. I. S. X. n. 8., .... stam. corolla longioribus. Sp. II-S. XIII. n. 12. — Pulegium latifolium Bauh. pin. 222. Pulegium Fuchs. hist. 199. — Habitat in Anglia, Galliae, Helvetiae inundatis. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. M. aquat. s. Pulegium vulg. Tourn. inst. 189. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 186. Pulegium Bauh. hist. 3. p. 236. Dod. pempt. 282. — l. nat. locis incultis, palustribus, aquosis vel ubi aquae per hyemem stagnantur, in Anglia, Gallia etc. — Mat. med. syn. C. Bauh. L. nat. simil.

4212. M. cervina Sp. L.: M. flor. verticillatis, foliis linearibus, H. cliff. p. 307. n. 7. H. ups. p. 168. n. 3. Bauh. monsp. 143. Sp. I. S. X. n. 9., .... stam. corolla longioribus. Sp. II-S. XIII. n. 13. .... bracteis palmatis. S. XIII. n. 13. Pulegium angustifolium Bauh. pin. 222. Moris. hist. 3. p. 371. s. II. t. 7. f. 7. Riv. mon. 22. Habitat Monspeli et ad Rhodanum. 4. [Sp. I. II.]

„Verticillae foliata palmata subcinctior.“ Mont. II. p. 411.

H. cliff. syn. M. aquat., saturae folio. Tourn. inst. 199. Bauh. Moris. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 186. P. cervinum Dalech. hist. 892. .... angustifolium Bauh. hist. 3. p. 257. — var. a. fl. alba. Tourn. — l. nat. in humidieribus ad Rhodanum ouium juxta antiquum pontem romanum St. spiritus dictum; circa Mons. ut in Iugo Grammatico prope coenobium.

H. ups. syn. C. Bauh. Dalech. II. cc. l. nat. fere ut Sp. pl.

4213. M. canariensis Sp. L.: M. floribus capitatis axilaribus dichotomis, foliis ovatis crenatis, caule arborecente, H. cliff. p. 307. n. 8. Sp. I. S. X. n. 10., .... stam. corolla brevirioribus. Sp. II-S. XIII. n. 14. — M. canariensis frutescens, foliis subtus lanuginosus caudidissima villosis, fl. glomeratis e sind foliorum, longioribus pediculis insidentibus. Pluk. alm. 248. t. 307. f. 2. — Heliotropium foliis ovatis crenatis oppositis, fl. capitatis alaribus dichotomis, caule arborecente. Mill. dict. n. 5. (Sp. II.)

— Heliotrop. canariense arborecens, scorodoniae folio. Comm. hort. 2. p. 129. t. 65. — Habitat in Canariis. 5. [Sp. I. II.]

„Conf. Melissa altissima globularia Plumb. spec. E. Ic. 163. f. 2., quea vel eadem, vel proxima.“ Sp. II. (Uberiss de hac: Epist. ed. v. Hult. n. 11. p. 20. — Cf. n. 426. R.)

H. cliff. syn. Pluk. Comm. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 190. — var. a. fl. arborescens, folio teucrii, fl. alba in capit. densa congesto. Boerh.; — l. nat. id. — Obs.: „Hacc vera Menetiae species.“

4214. M. Perilloides S. XII. add.: M. caule solitario herbaceo. S. VII. add. p. 736. — M. racemis secundis lateribus. S. XIII. p. 445. — Ocimum frutescens Sp. pl. II. p. 832. (S. XII. XIII.) — Distinguenda a Perilla, cuius synonyma [sc. Sp. pl.] ad Mentham spectant, quamvis simillima, species secundis et stam. corolla fere brevioribus. [S. XII. add.]

„Stam. corollis breviora; similis Perilla ocymp.“ S. XIII.

[Obs. Huc (ex S. XII. app. et XIII.) Ocimum frutescens, n. 4332; quod antea in G. VI. et in S. XII. p. 392. ad seq. genus ductum. Nos illud integrum seruoimus iuxta relata Ocyma Sp. II. ut eius melius compararet criticius, maxime cum n. 4333. 4342. R.]

DCCXXVI. **PERILLA** G. VI. add.: Calycinis lacinia suprema brevissima. Stamina di-stantia. Styli duo connexi. S. XII. XIII. n. 1236.

**PERILLA** Arduin (G. VI. S. XII.). — **CAL.** Perianth. Iphyllum, erectum, semi-5fidum; laciniis acutis, suprema brevissima; persistens. — **COR.** Ipetala, irregularis, 4fida: lacinia superiore emarginata; lateralis patulis; infima longiore obtusa. — **STAM.** Filam. 4, simplicia, distans, corolla breviora. Anth. bifidae. — **PIST.** Germen 4. Styli 2, gliformes, longit. staminum. Stigma simplicia. — **PER.** Calyx immutatus. — **SEM.** 4.

[G. VI. p. 578. n. 1236.]

4215. **P. ocyoides** G. VI. add. p. 578. S. XII. XIII. n. 1. — *Melissa maxima*: foliis ovato-oblongis serratis utrinque acutis basibus mucronato - glandulosis, spicis secundis. Ad. spec. 2. p. 28. t. 13. (S. XII. XIII.) — Habitat in India. Arduini. ○ — Caul. simplex, striatus, obtusus, 4angulus, hirtus. Folae ovatae, nudiuscula, serratae: petiolis longit. foliolum, folae laterales et terminales birti, erecti; cor. oppositus (nec pluribus), albis, calyc. hirtis, bracteis flore longioribus, subfoliacies. [G. VI. p. c.]

„Flores parvi, albi, solitarii s. tereti.“ S. XII.

*Obs.* In G. VI. S. XI. (et case in M. II. p. 413.) huc *Ocymum frutescens* Sp. I. (n. 4332.); in S. XII. app. exclusum et ad n. 4214. ductum. Cf. utramque. R.

DCCLXXVII. **GLECOMA** S. I. Sp. I.: Antherarum singulum par in formam crucis connivens. S. I. L. n. 568. .... Calyx 5 fidus. S. X. n. 634., XII. 714.

**GLECOMA**. *Hedera terrestris* Rie. I. 88. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum, minimum, persistens: ore 5dentato, acuminato, inaequali. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus tenuis, compressus. Labium superius erectum, obtusum, semibifidum: Lab. inferius patens, majus, obtusum, triduum, lacinia intermedia majori, emarginata. — **STAM.** Filam. 4, sub labio superiore, quorum 2 breviora. Antherarum singulum par connivens in formam crucis. — **PIST.** Germen 4fidum. Stylus glif., sub labio superiori inclinatus. Stigma bifidum, acutum. — **PER.** 0. Calyx in sinu semina fovens. — **SEM.** 4, ovata.

[*G. I. n. 477. o. o.*, II. 568., V. 634., VI. 714.]

*Obs.* I. S. I. syn. *Chamaeloma* T. Chamaeleoma Boerh. — *G. I. add. syn. Calamintha* Tourn. 92, Riv. I. 65. 67., et *obs.* „*Calamintha* T. barba 3partita est; *Chamaeleoma* Boerh., *Chamaecissus* Rupp. barba 4partita statutor.“ [*cf. n. DCCXC. R.*] — *Stachys species* [n. 4247.] subsumt usque ad *Sp. II.*

*Obs.* 2., „*Glechoma*“ *Sp. I. - VI.* ubique: cf. nominis etym. in H. clifff.

4216. **G. hederacea** Sp. I.: G. fol. reniformibus crenatis. H. clifff. p. 307. n. I. Fl. succ. I. n. 483. II. 518. Roy. lugdb. 320. Mat. med. n. 303. *Sp. I. - S. XII.* n. I. *Hedera terrestris vulgaris* Bauh. pin. 306. *Chamaecissus Fuchs.* bist. 876. Habitat in Europae septentrionali sepiibus. 4.

*H. clifff. syn. Chamaecissus* Rupp. jen. 188. .... s. *Hedera terr.* Bauh. hist. 3. p. 833. *Malacocissus* Dalcist. hist. 13t., *Chamaeleoma* vulgare Boerh. lugdb. I. p. 172. *Hed. terrestris* Riv. mon. 93. Caes. syst. 452. Dod. pempt. 394. Sloan. for. 65. .... vulg. Bauh. l.c. Morus. hist. 3. p. 409. s. II. t. 21. f. 1. *Calamintha bumilior*, fol. rotundiore. Tourn. inst. 194. — *varr. a.* 0. purpurea Tourn., *b.* minor et eleganter Tourn., *c.* Ch. minus fol. variegato aureo Boerh.; — *l. nat. speciatur.*

*Fl. S. syn. Boerh.* C. Bauh. II. cc. Fuchs. l. c. et Rupp. jen. 188. H. terrest. Till. ic. 56. (et Roy. Tourn. II. cc. in ed. L.) Mat. med. syn. C. Bauh. I. c.

DCCLXXVIII. **LAMIUM** S. I.: Corollae lab. sup. integrum, fornicate; lab. inf. 2lobum; faux utrinque margine dentata. S. VI. n. 577., X. 636., XII. 716.

*Lamiu* Tournef. 85. — *Galeopsis* Rie. I. 90 - 2. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, superne patentius, desinens in setas quinque, acutis, subaequales (5dentatum, aristatum, subaequalis G. VI.), persistens. — **COR.** Ipetala, ringens. Tabus cylindraceus, brevissimus. Limbus dehiscentis. Faux inflata, compressa, gibba, utrinque (margine atroque G. VI.) dentice recesso notata. Labium superius fornicate, subrotundum, obtusum, integrum: Lab. inferior brevius, obcordatum, emarginatum, reflexum. — **STAM.** Filam. 4, subulata, sub labio superiore tecta, quorum duo longiora. Anth. oblongae, hirsutae. — **PIST.** Germen 4fidum. Stylus glif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — **PER.** 0. Calyx apertus, semina su-

perne plana in situ gerens. — **SEM.** 4, brevia, 3questra, hinc convexa, utrinque triuincta.

[*G. I. n. 488.*, II. 577., V. 636., VI. 716.]

4217. **L. Orvala** S. X.: L. foliis cordatis inaequaliter argute serratis, corollae fauce inflata, calyce colorato. *Sp. II. - S. VIII.* n. 1. *L. fol. subrotundo-cord. acuminitis*, cor. fauce inflata. S. X. n. A. — L. maximum sylvaticum alterum Bauh. pin. 231. L. montanum saxatile ferme glabratum, fl. amplio purpureo: labio inferiore crenulato. Till. pis. 92. t. 34. f. 1. *Galeopsis maxima* pannonica Clus. hist. 2. p. 35. Habitat in Pannonia, Italia. Miller. D. Royen. 24. [Sp. II.]

„Calyx indicat summan affinitatem cum L. laevigato, ut sole sola var; adeoque proxime locandum.“ *Mant. II.* p. 411.

,Var. β. *Orvala garganicana* Sp. pl. II. p. 807. S. XII. (et *Mant. II. S. XIII.*, cum syn. Mich.)

**ORVALA** G. L.: Cor. labium super. 3partitum: lobis 3dentatis; lab. infer. cordatum crenatum. S. I. L. n. 584., X. 635.

,**ORVALA.** Papia Mich. 17. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, superne angis dilatatum, incurvum, 5dentatum, denticulis inferioribus brevioribus. — **COR.** Ipetala, ringens. Tabus longit. calycis. *Limbus erectus, longus, 4partitus*: *Lacalia superior oblonga, concreta, leviter faceta, apice tumulata cum acuminis: Lacinia inferior oblonga, patefacta, apice lunata, cum acuminis: Lacinia laterales oblongae, medio latiores, apice tridentatae.* [Lab. superius obliq., fornicate, apice dentateulatum. Lab. infer. 3partitum: laciniis lateral, apice 3dentatis: intermedii apice reniformi denticulato mucronato. *G. I. VI.*] — *Stam.* Filam. 4, subulata, longit. corollae, labio superiore obtecta, quorum duo longiora. Anth. didymae. — **PIST.** Germen 4partitum. Stylus simpliciter et sita longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — **PER.** 0. Calyx in fundo semina continens. — **SEM.** 4, ovato-reniformis. „*G. I. p. 174. n. 483.*, II. p. 278. n. 584. et V. p. 237. n. 635. t. e. VI. p. 291. n. 713.“

„Genus non vidi; inquirunt ulterius Itali.“ *G. VI.* — „Genus dubium Michelii.“ S. X. — „Papiae (Orvalae) genus e Michelio constitutum, mihi dubium antea visum Sp. pl. 808. delectat et ruror habita, utpote mera var. *Lamii* Orvalae, ex loco umbroso rorido tecta, confirmante Horto Bononiensi literis D. Bassi.“ [S. XII. XIII. nota\*]. [Simil. M. II. p. 411., brev.]

**ORVALA GARGANICA** Sp. I. p. 578., II. p. 807 - 8., S. X. p. 1099., n. I. *Papia garganica*, foliis urticaceis alternis et eleganter incisis, fl. purpureo. Mich. gen. 20. t. 17. — *Mentha hirsutior brachypetalophylos exotica* Plak. atm. 248. t. 45. f. 2. (*Sp. I.*) — Habitat in valle Garganica montis Apuliae. [Sp. I. t. 1. Sp. II.]

„An sola var. *Lamii* Orvalae? Seguiri.“ S. X. — „Plantam non vidi, sed a Michelio mutatum propono, quam sedulo inquirant Itali: vereor esse varietatem *Lamii* Orv.“ Sp. II.

4218. **L. laevigatum** Sp. II.: L. foliis cordatis rugosis, caule laevi, cal. glabris longitudine tubi (S. XII. sq.) corollae. *Sp. II. - S. VIII.* n. 3. L. purpureum foetidum, folio parvo acuminato, fl. majore. Plak. phyt. 198. f. 1. L. purpureum non foetens, fol. oblongo. Bauh. pin. 231. L. subrotundo rugoso folio, fl. rubro. Boce. mus. 2. t. 23. *Galeopsis* fl. purpurascente majore, fol. non maculato. Bauh. hist. 3. p. 321. Raj. hist. 559. Habitat in Italia, Siberia. □. — *Caules* purpurascentes. Fol. serrata, vix pubescens. Verticilli utrinque sub-5fori. Calyx dentes ventre suo duplo longiores, absque maculis fuscis ad basin. Corollae dentes laterales latiores, lanceolati nec setacei, antrotus porrecti; Labio inferiore patente, nec lobis reflexis parallelis.

[Sp. II. p. 808 - 9.]

,*Cal. similis L. Orvalae.* S. XIII. [Cf. 4217.]

[*Obs.* Pl. dubia hodieque. R.]

4219. **L. garganicum** Sp. II.: L. foliis cordatis pubescens, corollis fauce inflata, tubo recto, dente utrinque gemino. *Sp. II. - S. XII.* n. 2. *L. garganicum* subcanum, fl. purpurascens: labio superiore crenulato. Till. pis. 93. t. 34. f. 2. *L. catariae* folio, fl. purpureo. Act. paris. 1717. p. 351. Habitat in Gargano monte ad castrum angeli. □. — *Caules* pubescens. Folia obtusiusc., sublobato-serrata, pubescens, non vero scabra. Verticilli multilateri. Corollae tubi recti, nec ad basin ut in reliquis curvati. Limbi faux propriis.

[Sp. II.]

, „Lignum superius 4 dentatum, patens, nec compressum.“ *Mant. II.*  
p. 411. *S. XIII.*

4220. *L. maculatum* *Sp. II.*: *L. foliis cordatis acuminitatis, verticillis decimoplii. Sp. II - S. XIII. n. 4.* — [L. albus p. *Sp. I. n. 1. R.*] — *L. alba linea notatum* *Bauh. pin. 231. L. pliniu muntanum campoclarescum Col. ecphr. l. p. 190. t. 192. L. maculatum Bauh. pin. 231. Habitat in Italia. 24. ♂. — Affine minorum L. albo; diversum cor, purpureis; foliis area longitudinali alba; petioli non dilatati; floribus utrinque 5, nec 10; galeae carinis dubius ad occupat concurrentibus.* [Sp. II. e.c.]

, „Corolla faux utrinque dentibus 2: superiore setacea.“ *M. II. S. XIII.* — „Macula alba foliorum aestate dispar.“ *S. XII. XIII.* — „Folia laevia macula longitudinali alba, hyeme evidenterissima.“ *Mant. II. p. 41.*

4221. *L. album* *Sp. I.*: *L. foliis cordatis acuminitatis serratis (Sp. II.) petiolatis, H. cliff. p. 314. n. 3. Fl. suec. I. n. 493. II. 520. Mat. med. n. 307. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 178. Sp. I. S. X. n. 1. .... vertic. virginifloris. Sp. II - S. XIII. n. 5. — Oed. dan. 594. (S. XIII.) — L. album non foetens, folio oblongo. Bauh. pin. 231. Galeopsis Cam. epit. 865. — Habitat in Europea cultis. 24.* [Sp. I. excl. β., II.]

, „Calycis macula fusca notata sunt.“ *Sp. II.*

, „Corolla purpurea apud nos non visa est.“ *Fl. S. II.* [*L. macul.* in *Scania rarissimum!* Whtnb.]

*Obs.* *Sp. I. add. var. β. L. maculatum* *Bauh. pin. 231.* : *v. sp. praece.*

*H. cliff. syn.* *L. album* *Raj. hist. 559. .... vulgare s. Archangelica* *Moris. hist. 3. p. 384. s. 11. t. 11. f. 1.*, *L. purpureum vel album non foet. fl. obli. Bauh. I.e.,* *Galeopsis Riv. mon. 62.*, *Urtica iners s. Lamium primum Dod. pempt. 153. — varr. 6. α. L. fol. oblongo, fl. rubro. Tourn. inst. 183. — β. L. linea alba notatum Bauh. pin. 231. Moris. I. c. p. 384. f. 2. L. mont. campoclar. Col. I. p. 192. [v. n. 4220]. Mitzelius Caespat. syst. 449. — γ. L. italicum, maximo fl. rubro, glabrum. Boerh. lugdb. I. p. 158. — δ. L. annuum rubrum parietariae foliis. Moris. p. 385. — ε. L. parietariae facie, fl. albo. Boerh. — ζ. L. maximum sylvaticum, alterum Bauh. pin. 231. L. pannonicum majus non repens (etc.) Moris. I. c. p. 385. f. 7. *Galeopsis maxima pannonica* Clus. hist. 2. p. 36. [v. n. 4217.] — *l. nat. idem* „et ad sepes freq. At var. β. ad sepes et vespere Campoclarescum et Nabonae, in que montibus sylvestris Pannoniae [ζ]. Inquerendum amplius, utrum distinctas sint plantae β - ζ; ego nullam differentiam me observasse memini.“ [Cf. n. 4217 - 20. R.]*

*Fl. S. syn.* C. Bauh. Raj. Riv. Cam. II. cc. (et Roy. I. c. in ed. I.) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. I.e.

4222. *L. purpureum* *Sp. I.*: *L. foliis cordatis obtusis petiolatis. H. cliff. p. 314. n. 2. Fl. suec. I. n. 494. II. 521. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 179. Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 6. — Oed. dan. 523. (S. XIII.) — L. purpureum foetidum, fol. subrotundato. *Galeopsis dioscoridis*. Bauh. pin. 230. *Urtica iners altera Dod. pempt. 153.* Habitat in Europea cultis. ○.*

*H. cliff. syn.* *Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 157. L. rubrum* *Raj. hist. 558.*, *L. annuum vulgare rubrum* *Moris. hist. 3. p. 385. s. II. t. 11. f. 9.*, *Galeopsis purpurea* *Dalech. hist. 1243. G. sive Urtica non morolata* *Bauh. hist. 280.*, *Dod. I. c.*; — *varr. α.* *L. purp. foet. etc. minus Tourn.*, *β. L. album foet. fol. subr. Boerh.*, *γ. L. album foet. etc. minus Boerh.*, *δ. L. rubrum minus. fol. profundi incisis.* *Raj. hist. 560.* *Pluk. alm. 204. t. 41. f. 3.*; — *l. nat. simil.*, *vulg. in ruderatis, horticulis, sepibus, mace-riis, arvis.* “

*Fl. S. syn.* C. Bauh., Dod., Raj., II. cc., *Galeopsis minor* *Riv. mon. 62.* (et Roy. I. c. in ed. I.)

4223. *L. amplexicaule* *Sp. I.*: *L. foliis floralibus sessiliis amplexicaulis obtusis. H. cliff. p. 314. n. 1. Fl. suec. I. n. 495. II. 522. Roy. lugdb. 319. Gron. virg. 66. Dalib. paris. 179. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 7.* *L. foliis caulem ambiente, minus* *Bauh. pin. 231. Morus gallinacea*, *foliis hederulaceis, alterum* *Lob. Ic. 463.* — *Var. β. Sp. I.*: *L. folio caulem ambiente, majus.* *Bauh. pin. 231.* — *Habitat in Europea cultis.* ○. [Sp. I. II.]

, „Corollae apud nos non aperiuntur, sed transuent ante perfectam explicationem, ut integra aestate vix 2 plantas flor. perfectis reperire licet, easque tantum media aestate, loco soli maxime ex-

posito: horum galeae holosericeae purpureae e calyce tantum prominent.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* *Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 386. s. II. t. 11. f. 2.* *Boerh. lugdb. I. p. 158.*, *Galeopsis fol. caulem ambiente, Riv. mon. 63.*, *G. sive Urtica iners minor etc.* *Bauh. hist. 3. p. 853.* (non figura), *Lencas quadam juxta parietes. Caesalp. syst. 450.* *Ballote crispa Dalech. hist. 1253.*; — *var. α. ut β.* *Sp. pl.*

*Fl. S. syn.* C. Bauh. Riv. Lob. II. ad α. *Sp. cc.* (et Roy. I. c. in ed. I.)

4224. *L. multifidum* *Sp. I.*: *L. foliis multipartitis. H. cliff. p. 315. n. 4.* *Sp. I. S. X. n. 4.* *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *L. orientale, fol. eleganter laciniatum.* *Tournef. cor. 11. Comm. rar. 26. t. 26. ct Boerh. lugdb. I. p. 158.* (*H. cliff.*) — *Habitat in Oriente.* [H. cliff., Sp. II.]

CCLXXIX. **GALEOPSIS** *S. I. G. I.*: *Corollae lab. superius sub - (S. XII. sq.) crenatum, fornicatum; lab. inf. supra 2dentatum. S. XI. n. 637., XII. 717. .... Cal. aristatus. S. VII. n. 578.*

**GALEOPSIS.** *Cannabis spuria* *Ric. I. 44. 45.* (*G. I. II.*) *Tetraclita* *Dill. gen. 3. 4. e. *Galeobdolon* *Dill. gen. 4. (G. V. VI.)* — *CAL.* *Pteriauth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum, acuto-ariatum, desinens in aristas longitudine ipsius tubi; persistens.* — *COR.* *Ipetala, ringens. Tubus brevis. Limbus debiscens. Faux tubo pauc latior, calycis longitude, supra basin fabii inferioris utrinque denticulatum, subtos (G. VI.) concavum exserens. Labium superius subrotundatum, concavum, apice serratum. Lab. inferior trifidum: lacinia lateralibus subrotundata: media maijore, emarginata, crenata.* — *STAM.* *Filam. 4, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. Antr. subrotundata, bifida.* — *PIST.* *Germen 4fidum, Stylos filif, longit, et situ staminum. Stigma bifidum, acutum.* — *PER.* *O. Calyx rigidus, rectus, in fundo semina continua.* — *SEM.* *4, triquetra, truncata.* [★ *G. I. n. 487.*, *II. 578.* et *V. 637.* etc., *VII. 717.*]*

, „*G. Ladananum*: *corollae labium superius vix crenatum apice subreflexo.* ○. *I. 1.*

*Obs.* *Huc Galeopsis S. I., absque syn. [? Cf. n. 4221 - 2. et 4233! R.] et Ladananum Dill. S. I., cum syn. Tetrahit D. — Galeobdolon D. in S. I. sg. ad Leonurus dicuar.* — *Cf. de nou. gen. Fl. lapp. n. 237. abs. β.*

4225. *G. Ladananum* *Sp. I.*: *G. internodiis caulinis aequalibus; verticillis omnibus remotis, Sp. I. II. S. X. n. 1. Fl. S. II. n. 524. .... calyc. inertiibus. S. XII. XIII. n. 1. G. ranis summis pubescensibus. H. cliff. p. 314. n. 1. Fl. suec. I. n. 492. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 181. Sideritis arvensis angustifolia rubra Bauh. pin. 233. Ladananum segetum folio latiore. Riv. mon. 24. Habitat in Europa arvis et campis sabulosis.* ○. [Sp. I. II.]

, „caulis geniculata vix tumescens. Calycis dentes vix spinosi s. pungentes. Corollae galea crenata.“ *M. II. p. 411.*

*H. cliff. syn.* *G. patula* *segetum, fl. purpurea.* *Tourn. inst. 183.* *Boerh. lugdb. I. p. 162.* *C. Bauh. Riv. II. cc.* *Tetrahit verticilliis paucioribus, fl. purpureo.* *Cels. ups. 42.* *Ladanum vert. pauc. etc.* *Dill. giss. 135.* *Lad. segetum, fl. rubro et albo qdm.* *Bauh. hist. 3. p. 853.*; — *var. α. fl. albo T.; — l. nat. in agri oleariae, horis et inter seg. freq.*

*Fl. S. syn.* *Tourn.*, *Cels.*, *C. Bauh.*, *Riv.*, *II. cc.* (et Roy. I. c. in ed. I.); — *var. β. ut α. H. cl.*

4226. *G. Tetrahit* *Sp. I.*: *G. internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis contiguis, Sp. I. II. S. X. n. 2. Fl. S. II. n. 523. .... calyc. sub pungentibus. S. XII. XIII. n. 2.* *G. ramis summis strigosis.* *H. cliff. p. 314. n. 2. Fl. suec. I. n. 491. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 181. G. corolla rubra aut lata. Fl. lapp. n. 237. (α) *Urtica aculeata, fol. serratis.* *Bauh. pin. 232.* *Cannabis spuria* *Riv. mon. 44.* — *Jar. β. Sp. I.* *G. corolla flavo:* *labio inferiore maculato.* *Fl. lapp. I. p. 193. [sub n. 237. b.]* *Lamium cannabinum* *aculeatum, fl. specioso luteo:* *labis purpureis.* *Pluk. alm. 204. t. 41. f. 4.* *Cannabis spuria* *fl. majore.* *Riv. mon. 45.* — *Habitat inter Europae segetes et olera.* ○. [Sp. I. II.]*

, *Caulis geniculata tumida. Calycis dentes spinosi s. pungentes. Corollae galea crenata. Var. β. cannabinia: differt cor. duplo majore flava (non purpurea), labii intermedio purpureo. Hallerus separat, egi conjungo.* *Mant. II. p. 411.*

„Ramorum internodia superne venticosiora; verticilli summi contigui.“ *Fl. S. L. II.* — „Var. γ. grandiflora corolla gaudet duplo majori, pulchritus colorata ex purpureo luteo et albo, structa tamen totius plantae eadem, ut in species distinguere nequeat Botanicus.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff.* syn. *G. cor. rotunda s. alba*. *Fl. lapp.* l. c., *G. procerrimus*, aculeoli acutissimi, fl. purpurascente, Tourn. inst. 183., *Ladana* vertic. ericriothrix, fl. purp., caule fulcrito. *Dill. giss.* 135., *Tetrahilum* vert. ericb., etc. *Cels. ups.* 41., *Lamium canabinum* folio vulgare. *Raj. syn.* 240., *Cannabis* fl. purpurasc. *Boehr. lugdb.* l. p. 159., *C. Baub.* *Riv. II. cc.*, *Cannabis sylvestris* qdm., urticæ inerti affinis. *Baub. hist.* 3. p. 834. — *var. α.* fl. candidis *Tourn.*, — *β.* *G. cor. flavæ* l. c. *Fl. lapp.*, *Ladan.* vertic. ericb. (etc.) fl. flavescente. *Dill. l. c.*, *Lamium album* procerius, urticæ foliis, fl. lutea etc. *Moris hist.* 3. p. 386. — *Pluk. Riv. II. (ad β. Sp.) cc.*, *Cannabis* fl. magno luteo, labiis purp. *Boehr. lugdb.* l. p. 159., *Cannabis* spuria fl. speciosiss lutea. *Raj. hist.* 561., *C-s* spuria angustiss., variegato fl., polonica. *Barr. rur. t.* 1158.; — *t. nat. ut Sp. pl.* „streda, præseritum, β. in Lappone, Suec. Nors. Russ. Polon. Dan. Germ. Belgio.“

*Fl. lapp.* p. n. 237 (*a.*) syn. *Cels. l. c.* et *Dill. app.* 103., *Tourn. Raj. Boehr. Riv.*, *C. Baub.*, *Dill. giss.*, *ll. cc.*, *Cannabis* australum urticæ folio, fl. rubro. *Heist. Helmst.* 1731. p. 31. et 1732. p. 5.

*Fl. lapp.* p. n. 237 (*b.*) syn. *excl. Dill. Moris.* ut *β.* *H. clif.*, etc.: *Tetrahilum* vertic. ericb., etc. fl. flavescent. *Cels. ups.* 43.; — *add. ob. s. β.*, *varicatum* *vuln.*

*Fl. S. syn.* *G. cor. rubra* etc. *Fl. lapp.*, *C. Baub.*, *Riv.*, *ll. ad α.* *Sp. pl. cc.* (et: *Roy.*, *Tourn.*, *Dill. giss.*, *Cels.*, *Raj.*, *ll. cc.*, in ed. *I.*): — *Cannabis sylv.* spuria altera, *Lamium* qmd. *Boehr. icon.* 327., in ed. *II.*) — *var. β.* ut *α.* *H. cliff.*; — *var. γ.* cum *syna.* *G. cor. fl.* etc. *Fl. lapp.*, *Pluk.*, *Riv.*, *Barr.*, *ll. ad β.* *H. cliff.* etc. (et: *Lam.*, *cannabinum* fol. fl. amplio luteo: labio purpureo. *Raj. syn.* 3. p. 241. in ed. *IIida.*)

4227. *G. Galeobdolon* *Sp. I.*: *G. verticillaris* sexfloris: involucro tetraphylo. *Sp. I. S. X. XII. n. 4.*, *Sp. II. n. 3.*, *Fl. S. II.* n. 525. *Leonurus* foliis ovatis serratis acutis. *H. cliff.* p. 313. n. 3. *Raj. lugdb.* 310. *Fl. suec.* I. n. 497. *Dalib. paris.* 182. It. scan. p. 64. (*cum descr.*) *Lamium* folio oblongo luteum *Baub. pin.* 231. *Urtica* inerte *tertia* s. *Lamium* ll. luteo. *Dod. pempt.* 133. Habitat in Europea nemoribus. 2. — Fructificatio parum recedit a congeneribus, vix tamen distincto genere nominari meretur. [*Sp. I. II.*]

„Genus hojus pl. difficultime eritor.“ *Fl. S. II.* — „Genus obscurum, cum corollas labium aequalē, dentibus desitutum. Folia interdum albo-maculata.“ *S. XII. XIII.*

„Flagella longa procumbentia exserit perennis radix.“ *Mant. II.* p. 411. [*Sinul. S. XIII.*]

*H. cliff.* syn. *Galeobdolon* *Dill. gen.* 103. *giss.* 49., *Leucas Caesaea*, *syst.* 450., *L. fl.* *Itevo Riv.* mon. 20., *L. lutea* *Raj.* *syn.* 560., *Baub.* l. c. et *Moris. hist.* 3. p. 383. s. II. t. II. f. 5., *Galeopsis* s. *Urtica* *iners* f. *lutea* *Baub. hist.* 3. p. 323. *Tourn.* 185. *Boehr. lugdb.* l. p. 152., *Dod. l. c.*; — *var. α.* *G. lutea* amplior, folii maculatis. *T. fl.* *l. maculatum* *C. B.*, — *β.* *G. lutea* fol. pallidis viridiis, margin. candidis. *Boehr.*, — *γ.* *G. fol. urticæ*, *fl. lutea*, flagellæ procumbentibus. *Boehr.*, — *δ.* *G. fol. urticæ* aere variegato. *fl. l. fl.*, *flag. pr.* *Boehr.*; — *t. nat.* juxta sepes, parietes, vias, arva, agros, ruderata, in German. Angl. Gallia.

*Fl. S. syn.* *Dill. Riv.* *Baub. utrq. ll. cc.* (et *Roy.*, *Tourn.* *ll. cc.*, *Leche scan.* 41., in ed. *I.*)

DCCLXXX. **BETONICA** *S. I.*: Cal. aristatus. Corollæ lab. super. *ascendens* (*emarginatum* *S. VI.*), *planuscum*; tubus cylindricus. *S. II. n. 571.*, *X. p. 1097.* *n. 631.*, *XII. n. 718.*

**BETONICA** *Tournef. 96.* — **CAL.** *Perianth. iphyllum*, *tubulatum*, *cylindricum* (*G. FL.*), *5deotatum*, *aristatum* (*G. V. FL.*), persistens. — **COR.** *ipetalia*, *ringsens*. *Tubus incurvus*, *cylindricus* (*G. V. FL.*). *Labiuum* superior subtorduon, *integrum*, *planum*, *erectum*. *Lab.* *inferius* *3fidoem*: *laciniata* media latiore, *obrotundata*, *emarginata*. — **STAM.** *Filum*, 4, *subulata*, *longit. fauca* (*G. FL.*), *quorum* 2 *breviora*, *ad labium superius inclinata*. *Anta*, *subrotundata*. — **PIST.** *Germe* *4partitum*. *Styles* *figura*, *situs* et *magnitudo*, *staminum*. *Stigma bifidum*. — **PER.** 0. *Calyx* *in situ semina foavena*. — **SEM.** 4, *ovata*.

\* G. I. n. 476., II. 671., V. 631., VI. 718.]

4228. **B. officinalis** *Sp. I.*: *B. corollaram lacinia labilis inferioris* (*θ.* *Sp. I. S. X. eq.*) *intermedia emarginata*,

*Roy. lugdb.* 316. *Fl. suec.* I. n. 487., . . . . . *spicata*. *H. ups.* p. 164. n. 1., . . . . . *spica interrupta*. *Sp. I. p. 573 - S. XII. n. 1.* *Fl. S. II.* n. 515. — *Gort. ingr.* 91. (*Sp. II.*) — *Betonica* *Dod. pempt.* 40. *H. cliff.* p. 310. n. 1. *B. purpurea* *Baub.* *pin.* 235. — *Farr. β.* *Sp. I.*: *B. alba* *Baub.* *pin.* 235. — Habitat in Europa. 2. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *Dod. Baub.* *ll. cc.*, *Loh. hist.* 286. *Clus. hist.* 39. *Baehr. lugdb.* l. p. 154., *B. vulgaris* *Moris. hist.* 3. p. 365. s. II. t. 5. f. 5., . . . . . *purpurea* *Baub. hist.* 3. p. 301.; — *var. β.* *B. alba* *Baub.* l. c., *β.* *B. carneo* *Boehr.*, *γ.* *B. rubievidissima* fl. montis aurei. *Tourne. inst.* 202., *δ.* *B. major* *dancia* *Moris. hist.* 3. p. 365. s. II. t. 5. f. 5., *ε.* *B. minima* *alpina* *helvetica* *Mor. l. c. f. 4.* *g.* *B. min. alp.*, *folio eleganter varieg.* *Boehr.*; — *t. nat. spectabilis*.

*Fl. S. I. II.* syn. *Roy.*, *C. Baub.*, *ll. cc.*, *Dod. l. c.* et *Fuchs. hist.* 330.

*H. ups.* syn. *Roy.*, *Fl. S. I.*, *ll. cc.*; — *var. β.* ut *β.* *Sp. I.*; — *t. nat.* *Suecia*. 2.

[Obs. *Suecia* est *B. stricta* Ait. *Wulhab. Fries.*]

4229. *B. orientalis* *Sp. I.*: *B. spica integra*, *corollam lacinia labii intermedia integerim*. *Roy. lugdb.* 316. *Sp. I. S. XII. n. 2.* *B. orientalis*, *angustiss.* et *longiss.* *folio*, *spica florum crassiori*. *Tournef. cor. 13.* Habitat in Oriente. 2. [Sp. I. II.]

4230. *B. Alopecuros* *Sp. I.*: *B. spica basi foliosa*, *Sp. I. S. X. n. 3.*, . . . . . *corollis galca bifida*. *Jacq. vind. 251.* *Sp. H. S. XII. n. 3.* — *B. montana lutea* *Barr. icon.* 339.? *Bocc. mus.* 2. p. 82. t. 7.? *B. cae folio*, *capitulo alopecouri*. *Baub.* *pin.* 235. *B. cae folio*, *Alopecuros* *quorundam*. *Baub. hist.* 3. p. 303. *Alopecuros* *alpina*, *fol. fol.*, *capit. alopecouri*. *Pont. auth.* 253. *Segu. ver.* 318. *Horminum* *alpinum* *luteum*, *betonicæ spica*. *Raj. hist.* 547. *H. minus* *album*, *betonicæ facie*. *Baub. pin.* 239. *prodri.* 114. *Burs. XIII. 119.* Habitat in *montibus Sabaudicis*, *Austriae superioris*, *Lessianensis*, *Italicis*, *Gallo-provinciae*. 2. [Sp. I. II.]

„*Folia caulinis duabus oppositionibus*. *Bractæe integerimæ*. *Cor. ochroleuca*.“ *S. XII. XIII.*

4231. *B. hirsuta* *Mant. II.*: *B. spica basi foliosa*, *corollis galca integra*. *M. II. p. 248.*, *S. XIII. p. 446 - 7.* (*c. doc. syn.*) — *B. foliis hirsutis*, *flor. purpureis amplissimis*. *Menz. pug.* — Habitat in *Appenninis*. *D. Bassi* *hanc resuscitavit*. 2. — *Planta simillima* *B. alopecuroidi*, *ut incutum facile fallit*; *sed torosior*, *hirsutior*, *robustior*, *spica brevire crassiore*. *Corollæ galæ integra*, *ne bifida*; *colore purpureo* *racemosæ*, *ne flavescentia*. *Spica ovata*, *neet* *ut B. alp. interrupta*. *Bractæe inter flores oblongæ*: *majores serratae*, *minores tantum subciliatae*, *ne ovatae*. *Folia in caule similiiter uno alterove part. petiolato, præter sessile sub spica*. [Mant. I.]

4232. *B. heraclea* *M. I.*: *B. foliis lanceolatis sub-(M. I.) nudis*, *cal. lanatis*, *dentibus filiformibus*. *M. I. p. 83.* *S. XII. XIII. n. 4.* — Habitat in Oriente. — *Caulis et folia* *te glabra*. *Spica majuscula*, *lanata*-*tomentosa*. *Involucra* *filiformia*, *longit. calycis*. *Calycum* *dentes fili*, *mites*, *longit. tubi*. *Cor. lutea* *superiore vis* *calyx longiore*: *lab. inferiore* *3fido*: *intermedia* *rotundata* *magis*. *Stamina* *longit. ferre labii* *superioris*. [Mant. I.]

DCCLXXXI. **STACHYS** *S. I.*: *Corollæ lab. super. fornicateum*: *lab. inferius lateribus reflexum*: *intermedia* *majore* *emarginata*. *S. VII. n. 579.* . . . . . *Stamina deflorata* *versus* *latera reflexa*. *S. X. n. 638.*, *XII. 719.*

**STACHYS** *Riv. I. 36 - 39.* (*G. I. II.*) *Tournef. 56.* *Galeopsis* *Tournef. 56.* — **CAL.** *Perianth. iphyllum*, *tubulatum*, *angulatum*, *semi-5fidum*, *persistens*, *denticulis acuminate*, *subulatis*, *sub- (parvum G. I. II.) inaequalibus*. — **COR.** *ipetalia*, *ringsens*. *Tubus brevissimus*, *Faux oblonga*, *ad basin deorsum gibba*, *Labiuum superius* *erectum*, *subovatum*, *fornicateum*, *sæpe emarginatum*: *lab. inferius* *magis*, *lateribus (G. VI.) reflexum*, *trifidum*, *laciniæ intermedia maxima*, *emarginata*, *replicata* (*G. VI.*). — **STAM.** *Filum*, 4, *quorum* 2 *breviora*, *ad latera* *faucis recurvata* (*G. VI.*). *Anthæ* *simplices*. — **PIST.** *Germen 4partitum*. *Stylus* *filif.*, *situs* et *longit.*, *staminum*. *Stigma bifidum*,

acutum. — *PER.* 0. Calyx vix mutatus. — *SEM.* 4, ovata, angustata.  
[*¶ G. L.* n. 483; *II.* 579., *V.* 638.; *II.* 719., *t. e.*]

„*Galeopsis* T. *labium superius fornicatum* (conchatum) *G. I.* — *Stachys* T. *labium superius erectum*. *G. I.* — *V.*  
— „*St. hirta* corollae labio superiore divaricato. *St. arvensis* cor. lab. sup. integrerrimo.” *G. I.*

4233. *S. sylvatica* *Sp. I.*: *S. verticillaris sexfloris*, foliis cordatis petiolatis, *Fl.* suec. *I.* n. 489. *II.* 526. *Dalib.* paris. 180. *Sp. I.* — *S. XII.* *n. 1.* *S. fol. cord. acuminatis petiolatis*, flor. laxe spicatis. *H. cliff.* p. 309. n. 1. *Roy.* lugdb. 317. *Hall.* helv. 642. *Lamium maximum sylvaticum* foetidum *Bauh.* pin. 231. *Galeopsis legitima* *Clus.* hist. 2. p. 35. Habitat in Europaem nemoribus umbrosis. ○ [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *S. sylvat.* *Riv.* mon. 26., *St. foetida* *sepium*, flagellis rept. *Moris.* hist. 3. p. 382. *s. II.* t. 11. f. 10., „mala”, *Clus.* l.c. „f. mala”, *Galeops.* praeior foetida spicata *Tourn.* inst. 185. *Boerh.* lugdb. 1. p. 162. *G. s.* *Urtica iuers magna foetidissima* *Bauh.* hist. 3. p. 533. *U. heraclea* *Dalech.* hist. 1244. — *t. nat. speciolor.* — *Fl.* *S. syn.* *Riv.*, *Clus.*, *C. Bauh.* ll. cc., *Urt.* *heraclea* *Tavern.* cc. 636. (*et Roy.* *Hall.* *Tourn.* ll. cc., *in ed. L.*)

4234. *S. palustris* *Sp. I.*: *S. vertic. su-b - (s. XIII.)* sexfloris, foliis linear-i-lanceolatis semi-amplexicaulis, *Fl.* suec. *I.* n. 490. *II.* 528. *Dalib.* paris. 180. *Sp. I.* — *S. XII.* *n. 2.* .... sessilis. *S. VIII.* *n. 2.* *S. fol. lin.* - lanc. sessilis, basi emarginatis. *H. cliff.* p. 309. n. 2. *Roy.* lugdb. 317. *S. palustris* *foetida* *Bauh.* pin. 236. *S. aquatica* *Tabern.* ic. 577. Habitat in Europa ad ripas, inque cultis humi- diuisculis. 2. [Sp. I. II.]

„Verticilli 6 ad 10 floribus.” *Sp. II.*

*H. cliff.* syn. *St. palustris* *Riv.* mon. 26. .... *foetida* *Bauh.* l. c. *Moris.* 3. p. 383. *s. II.* t. 10. f. 16. *Galeopsis angustif.* *foet.* *Bauh.* hist. 3. p. 534. *G. pal.* *filiu betonicae*, *f. varieg.* *Tourn.* inst. 185. *Boerh.* lugdb. 1. p. 162. *Sideritis anglica*, *strumosa* *radice*, *Raj.* syn. 242. *Tertiola Caespal.* syst. 431. *Clymenum minus* *Dalech.* hist. 1357. — *t. nat. similis.*

*Fl.* *S. I.* *II.* syn. *Roy.*, *Riv.*, *C. Bauh.*, *Tab.*, *Tourn.*, *ll. cc.*, *Lysimachia hirsuta* *purpurea*, *d.* *galeruculae*, *Loes.* pruss. 136. t. 41.

4235. *S. alpina* *Sp. I.*: *S. vertic. multifloris*, foliorum serraturis apice cartilagineis, *Sp. I.* *n. 3.* .... *corolla labio plano* *o.* *Fl.* *suec.* *II.* n. 527. *S. X.* — *S. VII.* *n. 3.* *S. vertic.* 12-floris, caule viscoso. *H. ups.* p. 170. *n. 3.* *S. fol.* lanceolato - ovatis basi emarginatis, vertic. tomentosus. *H. cliff.* p. 310. n. 4. *Roy.* lugdb. 317. *Dalib.* paris. 180. *Fl.* *suec.* *I.* *praef.* *p. I.* *H.* *S.* latifolia major, fol. obscure viridentis, fl. galeata ferruginea. *Pluk.* atm. 356. t. 317. *f. 4.* *Pseudostachys alpina* *Bauh.* pin. 236. prod. 113. Habitat in Germania, Helvetia. 2. [Sp. I. II.]

„Plantae color obscurus. Folia flavo - virescentia, serraturis apice cartilagineo fusco: Flora superiora ovata: margine piano integriflomo. Vertic. involucrati, ut in n. 4236 - 7. Cor. triste purpurea galea horizontali, nec erecta ut n. 4236 - 7, labio non ad latera reflexo.” *Sp. II.*

„*S. alpina minor*, colore obscuro, cor. galea horizontali, foliorum dentib. apice cartilagineo fusco. *S. germanica* altior, lana alba, cor. galea erecta, folior. serraturis subimbricatis.” *Sp. I.*  
„Haec dimidio brevir antecedente (*in* 4236. *J.* caule parum piloso, viscidio. *Fol.* viridia obscure, inferiora cordata et latiora praedentis, sed non ita tomentosa, aut lanata. *Vertic.* parum pungentes: calyculus circiter 12, angustus, piloso - viscidus. *Cor.* rubra-ferruginea.” *H. ups.* (*cam syn.* *Bauh.* prod. l. c., *t. nat.* *Alp.* *Helv.* 24)

*H. cliff.* syn. *Pluk.* *Bauh.* *ll. cc.*, *St. alpina magna*, *fl.* ex albo rubescente. *Boerh.* lugdb. 1. p. 153. *Stachys s.* *Pseudost.* *alp.* *Moris.* hist. 3. p. 381. „fig. vitiosa”; — *t. nat.* in monte Wasserfall et Jura.

*Fl.* *S. I.* *t. c.*, *incerta*, *cam syn.* *Bauh.* *ll. cc.* — *Fl.* *S. II.* *syn.* *Pluk.* *Bauh.* ll. cc.

4236. *S. germanica* *Sp. I.*: *S. vertic. multifloris*, foliorum serraturis imbricatis, *Sp. I.* *n. 4.* .... *caule lato* *a* *tato*. *S. X.* — *S. XII.* *n. 4.* *S. vertic.* 40-floris, caule lato. *H. ups.* p. 170. *n. 2.* *S. fol.* oblongo - cordatis, flor. verticillatis. *H. cliff.* p. 309 - 10. *n. 3.* *Roy.* lugdb. 317. *Dalib.* paris. 179. *S. major germanica* *Bauh.* pin. 236. *Stachys Fuchs.* hist. 766. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. 2. [Sp. I. II.]

„Caulis lana alba vestitus, ut tota planta albus. Folia serraturis subimbricatis: floralia lanceolata, reflexa. Anth. albo - flavo-

scentes.” *Sp. II.* — „Haec altissima; caulis lana alba deflexa vestitus. Folia oblonga, mollia. Vertic. non ponentes, ex caly- cibus plusquam 40, alba lana valde confertis.” *H. ups.*

*H. cliff.* syn. *S. montana* *Riv.* mon. *26.*, *Bauh.* *t. c.* *et Tourn.* inst. 186. *Boerh.* lugdb. 1. p. 153., *S. fol.* densior caudicante serrato et acuto, major. *Moris.* hist. 3. p. 351. *s. II.* t. 10. f. 1., *S. fuchi- si* *Bauh.* hist. 3. p. 319. *Dod.* *prumpt.* 91., *Pseudo - stachys Dalech.* hist. 963.; — *t. ar. a.:* *S. maj.* *germ.*, *fl.* diluteo *Tourn.*; — *t. nat. id.* „in montosis, saxosis, asperis; rarius in Suecia [*cf. sp. praece.*]”

*H. ups.* syn. *C. Bauh.* *Fuchs.* ll. cc., *t. nat. id.* (*excl. Suec.*)

4237. *S. cretica* *Sp. I.*: *S. vertic.* *trigintafloris* (*multifloris* *Sp. II.*), cal. punctigentis, *H. ups.* p. 170. *n. 1.* *Sp. I.* *n. 5.* .... *caule hirta*. *S. A.* — *S. XII.* *n. 5.* *S. fol.* obscure virrente, fl. purpurascente. *Walth.* *hort.* 108. t. 19. *S. cretica* *Bauh.* pin. 236. prodr. 113. Habitat in Creta. 2. [H. ups., Sp. II.]

„Similis *S. germanicae*, sed planta lirida, hirta absque lana alba. Folia floralia lanceolata, serrato - undulata, non vero reflexa s. fornicate, ut *S. germana*.” *Sp. II.* — „Haec media inter duas sequentes [n. 4235 - 6.], altitude cum n. 4236. conve- nit, sed folia aut caulis non alba ex copiosa lana, nec hirsuta. Cor. exus barba uti n. 4236, et color lacte ruber uti n. 4236, sed cal. pauciores acutiores et manu valde puquentes.” *H. ups.* *m. m.*

4238. *S. glutinosa* *Sp. I.*: *S. ramis ramosissimus*, foliis lanceolatis glabris. *H. cliff.* p. 310. n. 9. *Roy.* lugdb. 318. *Sp. I.* — *S. XII.* *n. 6.* *Sideritis glutinosa* bitumen redolens *Moris.* hist. 3. p. 389. *Sider.* *viscosa cretica* bitumen redolens. *Zan.* hist. 136. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *Zan.* *Moris.* ll. cc. *et Mor. hies.* 309., *Galeopsis angustif.* *cretica viscosa* *Boerh.* lugdb. 1. p. 162.; — *t. nat. id.*

4239. *S. spinosa* *Sp. I.*: *S. ramulus spina terminatus*. *H. cliff.* p. 310. n. 8. *Roy.* lugdb. 318. *Sp. I.* — *S. XII.* *n. 7.* *S. spinosa cretica* *Bauh.* pin. 236. *Moris.* hist. 3. p. 283. *s. II.* t. 10. f. 9. *Gaidarothymo* *Clus.* hist. 2. p. 311. Habitat in occidentali parte Creteae. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *Bauh.* *Mor.* ll. cc. *et Tourn.* *cor. II.* *Boerh.* lugdb. 1. p. 154. *Sideritis spinosa* *Bauh.* hist. 3. p. 328. *Clus.* l. c.; — *t. nat. id.*

4240. *S. orientalis* *Sp. I.*: *S. fol.* tomentosum ovato-lanceolatis: floralibus verticillo breviribus. *Roy.* lugdb. 318. *Sp. I.* — *S. XII.* *n. 8.* *S. orientalis altissima foetidissima* *Tournaf.* *cor. II.* *Boerh.* lugdb. 1. p. 154. *Sideritis* *spinosa* *Bauh.* hist. 3. p. 328. *Clus.* l. c.; — *t. nat. id.*

4241. *S. palaestina* *Sp. II.* app.: *S. flor. subspicatis*, foliis lanceolatis sessilibus (*S. XII. sq.*) tomentosis revo- lutionis (*rugosis S. XII. sq.*) integriformis, calyc. muticis. *Sp. II.* p. 1674. — *S. XII.* *n. 12.* *St. alba*, angusto salviae folio. *Barr.* ic. 279. *Sideritis incano oleae folio*, flosc. ex incarnato candicibus, montis libani. *Volk.* norib. 353. *Raj.* suppl. 306. *Sid.* moll. cinereo oleae folio caule am- biente, fl. violaceo, ex monte carmel. *Bocc.* mus. 2. p. 145. t. 109. 112. Habitat in Palaestina. *Arduini.* 5. — *Caules teretes*, tomentosi, albi. *Folia sessilia*, lanceolata, integriformis, ve- nosa, tomentosa, mollia, parum acuta. *Spicas* et verticillis floribus: bracteae ovatis, tomentosus, venosus. *Cal.* acuti, muticis. [Sp. II. app.]

„Folia tomentosa - alba. Calyx subdecaagonus. Corollae lab. superius concavam, integrum, purpurascens, margine laterali linea purpurea: L. inferius purpurascens: media usore concava: fauce albo - maculata.” *S. XII.* *XIII.*

4242. *S. maritima* *Mant. I.*: *S. foliis cordatis obtusis* tomentosis crenatis, bracteis oblongis integerrimis. *M. I.* p. 82. n. 14. — *S. XII.* *XIII.* *n. 13.* *S. vertic.* *sexfloris*, fol. radicalibus ovalibus crenatis summis ovatis integriformis, cor. calycy duplo longioribus. *Gouan.* monsp. 91. *Betonica heraclea* *latifolia* *disordidis* *Donat.* venet. 84. *Bocc.* mus. 2. p. 164. t. 127. — *B. maritima*, *fl. ex luteolo pale- luscante*. *Dill.* elth. 50. t. 42. f. 50. *Jacq. hort.* t. 70. (*Mant. II.* p. 515. *S. XIII.*) — *Sideritis salviae* folio, nostras. *Magn.* monsp. 203. — Habitat in littoribus maris, *Venetii*, *Monselli*, *Orientis*. *D. Jacquin.* — *Folia* radicalia cordata, oblonga, obtusa, venosa, crenata, tomentosa. *Caulis* subfruticosus, spithameus, erectus, pubescens. *Spica* e ver-

ticillis interrupta. Bractae longit. florum, ovales, oblonge, integriformes. Vertic. glori. Cal. lanati, dentati, acuti, vix aristati. Cor. lutea. — Obs. Sideritis heraclea. Col. ephyr. I. p. 128. t. 131. hanc refert, sed flores purpurei. — Culta H. U. p. 128. t. 131. hanc refert, sed flores purpurei. — Culta H. U.

[Mant. I.]

4243. *S. aethiopica* Mant. I.: S. verticillis floribus. M.I. p. 82. n. 15. S. XII. XIII. n. 14. Sideritis erecta, tenuior pratensis folio, aethiopica. Pluk. alm. 245. t. 315. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Royen. 4. — Caulis palmaris, erectus s. diffusus; Habitus Lamii purpurei, subhispidio-pilosus. Folia cordata, profunde obtuse serrata, rugosa, lucida, subtillosa, petiolis breviora. Spicae terminales, interrupentes et verticillatae s. floribus oppositis s. utrinque solitariae. Calyx sub-5fidus, subaequalis, subaristatus. Corolla tubus curvus. Labium superius erectum, fornicateum, breve, villosum; l. inferius maximum, exorrectum, 3fidum: intermedia latissima, plana, crenata: lateralis revoluta. Stamina vix tubo longiora. Anth. bipartita. Royen. [Mant. I. p. 82-3.]

*Obs.* Huc Betonica capensis Burm. prodr. cop., secundum Linn. in epist. ed. v. Hall. n. 51. p. 98.

4244. *S. hirta* Sp. II.: S. verticillis sexfloris, caul. prostratis, corollis labio superiore bifido divaricato reflexo. Sp. II.-S. XIII. n. 10. Galeopsis hirsuta: caule piloso, cal. labio corollae superiore longioribus. Sp. pl. I. p. 580. n. 3. Allion. niceens. 44. Marrubium nigrum rotundifolium Baub. pin. 230. Ocytisma valentinum Clus. hist. 2. p. 42. Habitat in Orientis, Hispaniae, Italiae colibus. 4f. — Caules prostrati, 4goni, fistulosi, fragiles, pilis rarioribus adpersi. Folia petiolata, cordata, utrinque pilosa, venosa: inferiora obtuse serrata, obtusa, longius petiolata; superiora acuta, acute serrata. Flor. corymbata, utrinque 3, absque involucre. Cal. aristatus. Corolla tubus calycis brevior, incurvatus. Labium superius fornicateum, semiobtusum: lobis divaricatis obtusis; Lab. inferius obtusissimum, planum, obsolete trilobum, ad basim utrinque laciniata acutae via terminalia. Puncta purpurae scencia ad margines baseos labii superioris et in disco bascos labii inferioris. [Sp. II. p. 513-14.]

*Obs.* Sp. I. syn. Baub. Clus. II. cc., l. nat. Hisp. ○. descr. ○. — *Huc præterea:* Sideritis Ocytisma: herba pilosa, foli. ovatis obtusis, corollis labio superiore divaricatis. S. X. p. 1098. n. 4. A. (cum syn. Gal. hirsuta Sp. I.)

4245. *S. recta* Mant. L.: S. verticillis subspicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis scabris, caulinis adscendentibus. M.I. p. 82. n. 13., S. XII. XIII. n. 15. — Betonica foliis inter verticillatos dissitos brevibus in aristam terminatis integris. Hall. helv. 646. St. vulgaris strobilus erecta Baub. pin. 233. Tetrahit Ger. prov. — *Sideritis fl. luteola* Riv. irr. 70. (Mant. II. sq.) — Habitat in Europa australi. 4. — Radix perennis. Caulis adscendentes, rigidissimi, pilis raris adpersi. Folia subpetiolata, cordata, elliptica vel saepe lanceolata, profunde crenata, utrinque pilis raris scabra, subrugosa. Spicae terminales, in verticillatos dissitos excentricos, et verticillis 10loris. Calyces subsessiles. Flores lutei. [Mant. I.]

*Obs.* „Betonica hirta: verticillata villosa, cal. subspicatis.“ S. X. p. 1097. n. 4. A. — Et bet. annua β. hirsuta Sp. I. p. 574. feid. sp. sg., huc manifeste pertinent. — Casu fortan exedit hanc in Sp. II. — R.

4246. *S. annua* Sp. II.: S. verticillis sexfloris, foliis ovato-lanceolatis trinerviis laevibus petiolatis, Sp. II. n. 9. .... caule erecto. S. XII. XIII. n. 9. Stachys fol. lanc. sessilis basis attenuata. H. cliff. p. 310. n. 7. Gron. virg. 66. β. Dalib. paris. 180. — Betonica (annua Sp. I.): verticillata glabriuscula (S. X.), cal. spinosis. H. ups. p. 165. n. 2. Sp. pl. I. p. 573-4. (ext. β.) et S. X. p. 1097. n. 4. B. foliis inter dissitos verticillatos longioribus ellipticis serratis. Hall. helv. 645. Sideritis arvensis latifolia glabra Baub. pin. 233. Alyssum majus Tabern. hist. 929. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia; ad agrorum margines. ○. — Stamina ad latera reflexa gena indicit. Folia inferiora ovata, rugosa, obtusissima: Media oblonga, petiolata; Suprema sessilia, lanceolata, trinervia. Corollarum labium superius album; inferius flavum. Cal. mucronatus, non tenui spinosus. [Sp. II.]

„Caulis in montos erectus, in pratis procumbens, Myrsin. Cor. flavae: labium superius marginibus lateribus ferrugineis, recurvatum, emarginatum.“ Mant. II. p. 411.

*Sp. I. syn.* H. ups. cliff. Gron. Dalib. II. cc.; — *varr. α.* glabra cum syn. B. arvensis annua, B. ex albo-flavescente Tourn. inst. 203. Hall. Baub. Tabern. II. cc., — β. hirsuta cum syn. Baub. Hall. ad n. 4245. cc., Sideritis vulp. prima Clus. hist. 2. p. 39.; — *l. nat. ut Sp. II.* — *Obs.:* „De genere dum, utrum ad Betonicas vel Stachydies pertinet; prius statuit Tourn., posterior spinae calycis suadent.“

*H. cliff. syn.* Sider. vulg. hirsuta Baub. hist. 3. p. 425. Mor. hist. 2. p. 357. s. II. t. 12. f. 1. .... erecta Baub. pin. 233. Boerh. lugd. I. p. 171. Sid. vulg. I. Clus. I. c., Sid. arv. latif. gl. Baub. I. c. Mor. p. 389. f. 14. I. c. Raj. hist. 566. Boerh. I. c., Sid. glabra arv. Baub. hist. 3. p. 427. Betonica arv. annua etc. Tourn. I. c.; — *l. nat.* in agr. marg. per Germaniam freq.

*H. ups. syn.* Baub. Tab. (in Sp. II. cc.), *l. nat.* Germ. arv. ○. Non fl.

4247. *S. arvensis* Sp. II.: S. verticillis sexfloris, caule debili, foliis obtusis nudiusculis, corollis calycis vix longioribus. Sp. II. n. 11. .... longitudine calycis. S. XII. XIII. n. 11. — *Oed.* dan. 587. (S. XIII.) — *S. arvensis* minimus Riv. mon. 27. (Mant. II. sq.) — Glecoma fol. cordato-oblonga crenatis. H. cliff. p. 307. n. 2. — *Glecoma arvensis:* fol. cordatis obt. cren., caule hispido erecto. Sp. I. p. 578. n. 2. Fl. suec. II. n. 519. S. X. p. 1099. n. 2. (a.a.) — Sideritis cal. subinermis hispidis. Fl. suec. I. n. 488. Sid. alsinis trixaginis folio. Baub. pin. 233. prodr. 111. Sid. humilis, lato obtuso folio. Raj. hist. 565. Marrubiastruum vulgare Tournef. inst. 190. — *Jar. β.* Sp. II.: Lamium paludosum belgicum, melissae folio. Herm. lugdb. 351. t. 353. [Glecoma belgica Sp. I. S. X. II. cc. R.] — Habitat in Europæ arvis. ○. — Caulis agonus, obtusus, brachiatus, hirsutus ut petoli et calyces. Fol. cordata, obtusa, obtusa serrata, minus hirta. Cal. sessiles, semi-5fid, aequales, mucronati. Cor. albida, calyx fere minor: galea integrerrima; labio 3fid: intermedio latiore purpuroscante punctato. [Sp. II.]

„Labii inferioris corollæ laciniæ media non emarginata.“ Mant. II. p. 411.

„Radix annua. Caulis ex aliis inferioribus brachiatus, 4gonus, hispidus. Folia ad ramorum exortum, cordata, obtusa, petiolata, crenata, summa vix verticillata longiora. Vertic. singuli ex 5 floribus; cal. subsessilis, gibbis, profunde 5fidis, spina fere terminalis. Tota planta pilis rigidissimis hispida.“ Fl. S. I. II. (cum syn. ad α. Sp. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 389. et Riv. I. c. in ed. II.)

„Planta generis dubius, forte ad Stachydios familiam propius accedit: viva pl. mihi ad manus non est.“ Fl. S. II.

*Gle. arvensis* Sp. I. syn. Fl. S. I. C. Baub., II. cc., l. nat. ut Sp. II.; descr. 0.

4248. *β. GLEC. BELGICA* Sp. I.: G. fol. cordato - oblonga crenatis. H. cliff. p. 307. Roy. lugdb. 320. Gort. gehr. 339. Sp. I. p. 578. S. X. p. 1099. n. 3. Lam. palud. belg. (etc.) Herm. I. c. Habitat in Belgij subsummidis. ○. [Sp. I.]

*H. cliff. syn.* Herm. I. c., Marrubiastruum palustre foetidum Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. I. p. 171.; — *l. nat. idem, add.* „culturis.“

DCLXXXII. **BALLOTA** G.L.: Cal. hypocrateriformis, 3dentatus, 10striatus. Corolla lab. sup. crenatum, S. VI. n. 580., .... concavum. S. X. n. 639. XII. 720.

**BALLOTA**. Ballote Tournef. 85. — CAL. Involucrum dimidiatum (verticillis subjectum G. VI.), foliis linearibus. (G. II-VI.) — Perianth. Iphyllum, tubulatum, hypocrateiforme (G. V. I.), 5gonum, oblongum, decemstriatum (G. G. I.), erectum, persistens, aequale; ore acuto patulo plicata (G. G. I.), quinquedentato (-um). — COR. Iptelia, ringens. Tubus cylindraceus, longit. clysis. Labium superius erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum (fornicatum G. I.). Lah. inferius trifidum, obtusum: laciniata intermedia majori, emarginata. — STAM. Filum. 4, querum 2 breviora, sublati, inclinata ad labium superius coquæ breviora. Anth. oblongae, lateralia (simplices G. I.). — PIST. Germin. 4dum. Stylus fili, sita et figura staminum. Stigma tenui, biduum. — PER. 0. Calyx immutata semina in situ fovens. — SEM. 4. ovata. [\* G. I. n. 486., II. 680., V. 639., VI. 720.]

„Involucrum Clinopodii; Calyx Marrubii; Corolla Stachydios; adeoque Marrubio proxima.“ G. II-VI.

, differt a *Marrubio* labio super. corollae integro; sed si haec nota pro gen. distinguendo tauti? Est quidem magni momenti, cum in labio bipartito fete essentiales nota generalis *Marrubii* consistat." *H. cliff.*

4248. *B. nigra* Sp. I.: B. foliis cordatis indivisis serratis, Fl. suec. I. n. 484. *Sp. I.* n. 1., ..., *calyx acuminatus*. *Fl. S. II.* n. 529. *S.X.-XII.* n. 1. — *Ballota* H. cliff. p. 311. Roy. lugdb. 315. *Ballote* Fuchs. hist. 154. *Caesalp. plant.* 445. (*Sp. II.*) *Cam. epit.* 572. (*Sp. I.*) — *Marrubium nigrum foetidum* Bauh. pin. 230. — Habitat in Europa ruderatae. 4. [ *Sp. I. II.* ]

"Pili in dorso galea corollae sarsum coninvent in hac, non vero in sequente." *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* C. Bauh. Caes. II. cc., B-e s. Marr. nigrum Dod. pempt. 90. Lob. hist. 279. Bauh. hist. 3. p. 318.; — var. *a.* B. fl. albo Tourn. l. ad sp. sq. c.; — *t. nat. simil.*

*Fl. S. I. syn.* Roy. Fucks. Cam. II. cc. et Tourn. Inst. 185, C. Bauh. l. c.

*Fl. S. II. syn.* Roy. Fuchs. Caesalp. II. cc., Jo. Bauh. l. c. et Raj. hist. 563., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 377.

4249. *B. alba* Fl. suec. II.: B. foliis cordatis indivisis serratis, cal. subtruncatis. Fl. suec. II. n. 530. *S. X. n. I. A.*, *Sp. II.-S. XII.* n. 2. — *Ballote* fl. albo. Tourn. inst. 185. Vaill. paris. 20. *Ballote* Cam. epit. 572. Habitat in Europa. 4. — Affinis niviorum *B. nigrae*, sed videtur satis distincta. [ *Sp. I. II.* ]

"An var. praecedentes?" *S. XII. XIII.*  
,,Haec eae caeruleo pallido, cor. albis; Prior caule fusco, cor. purpurascensit. Haec e fol. rotundato - cordatis venosis; illa oblongo - ovatis, acutis, villosa - mollescens, venis parallelis exaratis. Haec involucris calycibus duplo brevioribus; illa longit. calycum. Sed praecepit et maxime diversa evadit calycibus in haec fere tricusatis, ut labi vis prominente; in illa vero semi - 5fidis valde acuminatis." *Fl. II. II. (cum iisd. syn.)*

[Obs. Species viz dubia, est *B. foetida* Recentiiorum; cf. praef. nos. p. XXVIII. — An *L.* casu rarm eur. atibifloram, in siccature specimen tantum habuerit, conjecturas potest. Lecta a Retio quoque in loco Lianacano, teste Fries. Nov. p. 195; ipse *L.* in *It. scap.* neutram sp. commemorat. R.]

4250. *B. lanata* Sp. I.: B. foliis palmatis dentatis, caule lanato. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Phlomis foliis multifidis*. *Gmel. sib.* 3. p. 241. t. 72. (*Mant. II. S. Q.*) — *Ballote* foliis geranii batrachoidis. Amm. ruth. 47. — Habitat in Siberia. — Caulis lanus alba indutus. Vertic. hirsutissimi. Folia Grossulariae, semi - 36da s. semi - 56da, lobis obtusis 3dentatis, supra glabra, subtus bursita. Cal. 5dentata, denticulis setaceis. Cor. albae, ventricosae, magna in hac gente.

[ *Sp. I. II. I.* ]

„Corollae hirsutissimae, ochroleucae, extus albæ. Habit. in Siberia versus Chinam." *Mant. II.* p. 412. *S. XII.*

4251. *B. suaveolens* S. X.: B. foliis cordatis, spicis foliosis, cal. truncatis aristis linearibus. *S. X. n. I. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Mesosphaerum* hirsutum, fol. cord. serrato - sinuat. fl. verticilliter spicatis. Brown. jam. 257. t. 18. f. 3. *Melissa* spicata, lavandulam spirans, major. Plum. spec. 6. ic. 163. f. 1. *Marrubium maximum*, fl. caeruleo, nardi odore. Sloan jam. 64. hist. 1. p. 171. t. 102. f. 2. Habitat in America meridionali. [ *Sp. I. II.* ]

„Sem. 4 legit Jacq. amer. 172." *S. XII. XIII.*

[Obs. *S. X. syn.* Plum. ic., Sloan. hist. II. cc. — „*Syn. Plum. dubium*" sec. *S. XII.* cf. tamen de eod. *Epist.* a. d. Burm. ed. v. Hall n. 11. p. 20.) ubi origo speciei teste tempore scriptae epistole. R.

4252. *B. disticha* Mant. I.: B. verticillis dimidiatis bipartitis semispicatis. *M. I.* p. 83. *S. XII. n. 5.* — *Monarda* flor. verticillatis, fol. subcordatis, cal. pilosis involucro longioribus. Fl. zeyl. n. 24? — *Marrubium odoratissimum*, betonicae folio. Raj. hist. 1872. — Habitat in India. — *Statura* *Nepetae*. Caulis angulos, pubescens. Fol. petiolata, subcordata, serrata, tomentosa. Verticilli singulares utriusque: singuli bipartiti sive ex spicis 2, conjugatis, unilateraliibus, adscendentibus more Asperifoliarum spicarum: flor. alternis, sessilibus, adscendentibus, insidentibus rhachi simplici exaequo. Bracteas sub singulo flore, subulata, calyx brevior. Cal. 5fidus, subaequalis, muticus, 5gonus, usque 10gonus. Stam. 4. Sem. 4, subrotunda, nitida. [ *Mant. I.* ]

*Fl. zeyl.*, syn. *M. odoratiss. beton. fol.* Burm. zeyl. 153. t. 71. f. 1., *Marrub. jakwanassa* zeylonensis. Grim. zeyl. 129. J-ssa Her. zeyl. 30.; — descr.: „*Folia (Nepetae) subcordata*, in petiolaris decurrentia, acuta, profunde serrata, petiolis longis insidentia, subvillosa. Caulis angularis, lateribus excavatis. Rami oppositi. Vertic. sessiles, supremi confertiores in spicam. Csl. bracteis linearibus, ejusd. longitudinis, villosi. Corollarum lab. superius angustum longum."

DCCXXXIII. **MARRUBIUM** S. I.: Cal. hypocrateriformis, rigidus (10dentatus *S. V. I.*), 10stratus. Corollae lab. superius 2fidum, lineare, *S. VI.* n. 581, ..., rectum. *S. X.* n. 640, *XII.* 721.

**MARRUBIUM** Tournef. 91. *Ric. I.* 96. 97. *Pseudodictamnus* Touref. 89. *Ric. I.* 106-108. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, infundibuliforme. (*G. I. II.*) tubulatum, 10stratum: ore sequali, patulo, saepe (*G. V. VI.*) 10dentato: denticulis alternis minoribus. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus. Limbus debiscens, fauce longa, tubulata. Labium superius erectum, lineare (*G. V. VI.*), semibifidum, acutum. Lab. inferius reflexum, latius, semitrifidum: laciniis media latiori, emarginata, lateribus acutis. — **STAM.** Filum. 4, corolla breviora, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen 4fidum. Stylus filif., longit. et situ stamineum. Stigma bifidum. — **PER.** 0. Calyx collo cruciatus, ore expansus, semina inclusores. — *SEM.* 4, oblonguiscula.

[ \* *G. I.* n. 473., *II. 551.*, *I.* 640., *VII.* 721. ]

„*Marrubii* T. labium superius corollae erectum est. *Pseudodictamni* T. labium superius corollae fornicate est." *G. I.-V. I.* „Species alia (n. 1-4) dentibus calycinis quinque." *G. II.-VI. a.a.*

#### \* CALYC. 5DENTATI.

4253. *M. Alysson* Sp. I.: M. foliis cuneiformibus quinque - (*S. X.*) dentatis plicatis (*S. X. sq.*), verticillis involucro destitutis. H. cliff. p. 311. n. 1. Roy. lugdb. 314. Sauv. monsp. 151. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *M. album* fol. profundè incis. fl. caeruleo. Moris. hist. 3. p. 377. s. 11. t. 10. f. 12. Alysson verticillatum, foliis profundè incisis. Bauh. pin. 232. Alysson galeni Clus. hist. 2. p. 35. Habitat in Hispania. 4. [ *Sp. I. II.* ]

„Flores utriusque 3, purpurei, parvi. Cal. acuti, dentibus paucitibus." *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* M. hispanicum supinum, cal. stellato et aculeato. Tourn. inst. 192. M. verticillatum, fol. prof. inc. Boerh. lugdb. 1. p. 156., M. alysson dictum, fol. prof. inc. Herm. lugdb. 409., Moris. Bauh. Clus. II. cc. et Dod. pempt. 88. Lob. hist. 283.; — *t. nat.* Hisp., „ad Elda pagum in coeteraria, ubi plurima caenotaphia arabici litteris inscripta videbatur, a Valentino regno 7 sub Hovinibus (Orceli) miliaribus seu leuis hispanicus inventi Clusi." — Obs.: „Hujus folia cuevis sunt, i.e. versus apicem latiora, attenuata versos basin ad angulum acutum longiorum ipso diceat foli; verticilli florum nullo gaudent involucro sectaco vel ex foliis conflato, ut in omnibus quas vidi spec. obtinuit; et calycis dentes patentes subulati et rigidi sunt."

4254. *M. peregrinum* Sp. I.: M. foliis ovato-lanceolatis serratis, calycum denticulis setaceis. H. cliff. p. 311. n. 3. Roy. lugdb. 314. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Gron. orient.* 73. (*Sp. II.*) — *Dill. elth.* 219. t. 174. f. 215. (*S. XII. XIII.*) — M. album latifolium peregrinum Bauh. pin. 230. Moris. hist. 3. p. 577. s. 11. t. 9. f. 8. M. alterum pannonicum Clus. hist. 2. p. 34. — *Var. β.* *Sp. I.*: M. album angustifolium peregrinum Bauh. pin. 230. M. creticum Dalech. hist. 962. — Habitat in Siciliae, Cretae, Austriae sicciis: β. in Libano (*Sp. II.*). 4. [ *Sp. I. II.* ]

*H. cliff. syn.* Bauh. Mor. II. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 156., M. candidum Dod. pempt. 87. ..., fol. subrotunda. Bauh. hist. 3. p. 317., Clus. I. c.; — var. α. cum syn. Bauh. Dalech. ad β. *Sp. cc.* et M. album angustior fol. Jo. Bauh. I. c.; — *t. nat.* circa Messanam Sic., in Creta, et in agro Viennensi ad margines agrorum et vineorum, in campis sieciis immo in ipsius urbis fossis sicciis.

4255. *M. candidissimum* Sp. I.: M. foliis subovatis lanatis superne emarginato - crenatis, denticulis calycinis subulatis. H. cliff. p. 312. n. 4. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *Dill. elth.* 218. t. 174. f. 214. (*S. XII. XIII.*) — M. al-

bum candidissimum et villosum Tournef. cor. 12. — Habitat in Creta? [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Tourn. l.c., M. folio candidis, orbiculari crassissimo, et M. fol. rotundo candidis. Boerh. lugdb. 1. p. 157. — L. nat. id. „ut fertur.” — Obs.: „Ad antecedentem [n. 4254.] proxime accedit, sed fol. crassiora et dentes calycini setacei rigidiusculi.”

4256. *M. supinum Sp. I.*: M. dentibus calycinis setaceis rectis villosis. H. cliff. p. 312. n. 6. Roy. lugdb. 315. Sauv. monsp. 151. Sp. I - S. XII. n. 4. M. album, sericeo parvo et rotundo folio. Barr. ic. 685. Bocc. mus. 2. p. 78. t. 69. M. album hispanicum majus Barr. ic. 686. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bocc. Barr. (685.) ll. cc., M. hisp. supinum, fol. sericeis argenteis, Tourn. inst. 192. Boerh. lugdb. 1. p. 157.; — var.  $\alpha$ . M. n. h. majus Barr. 686.; — L. nat. Hisp.

#### \*\* CALYCIS 10DENTATIS.

4257. *M. vulgare Sp. I.*: M. dentibus calycinis setaceis uncinatis. H. cliff. p. 312. n. 5. Fl. suec. I. n. 485., II. 531. Mat. med. n. 305. Roy. lugdb. 315. Hall. helv. 648. Dalib. paris. 182. Sp. I - S. XII. n. 5. M. album vulgare Bauh. pin. 230. M. vulgare Clus. hist. 2. p. 34. — Var.  $\beta$ . Sp. II.: M. album villosum Bauh. pin. 230. prodr. 110. Burser. — Habitat in Europae borealis ruderatis. 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. l.c. et Moris. hist. 3. p. 376. s. 11. t. 9. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 136.; M. album Bauh. hist. 3. p. 316. Clus. l.c. Marrubium Caesalp. syst. 447. Dod. pempt. 87.; — L. nat. speciales.

*Fl. S. syn.* C. Baush. Clus. ll. cc. (et Roy. Hall. ll. cc. In ed. I.) Mat. med. syn. C. Baush. l.c.

4258. *M. africanum Sp. I.*: M. foliis cordatis subtundis emarginato-crenatis. H. cliff. p. 311. n. 2. Roy. lugdb. 314. Sp. I - S. XII. n. 6. — [M. fol. cord. subr. crenatis pilosis: crenis alternis majoribus, caule fruticoso. Vir. cliff. p. 58. n. 2? ex cit. H. cliff. R.] — M. alatum rotundif. minus, crispati foli, aethiopicum. Pluk. alm. 242. t. 306. f. 2. (Mant. II. sq.) — Pseudodictamnus africanus, foliis subtunditis subtus, incanis. Comm. hort. 2. p. 179. t. 90. — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. [Sp. I. II.]

„Corolla galea emarginata pilosa” S. XII. XIII. .... „separati semini differt.” S. XIII. (et sim. M. II. p. 413.)

*H. cliff. syn.* M. africanum, pseudodictamni foliis, fl. rubro. Herm. afric. 16., Ps. -dict. afric., hederae terrestris folio. Odeon. afr. 32. Tourn. inst. 188., Comm. l.c. et Boerh. lugdb. 1. p. 173.; — L. nat. id.

4259. *M. crispum Sp. II. app.*: M. foliis cordatis subtundis crenato-subdentatis, calye. decedentatis mutatis. Sp. II. p. 167 $\frac{1}{2}$ . S. XII. XIII. n. 10. M. dictamni spuri filiis et facie. Herm. par. 200. t. 200. Pseudodictamnus nigrum, rotundo criso folio. Bocc. mus. 2. p. 152. t. 129. et in titulo. — Habitat in Italia, Hispania, Arduini. 4. — Corollara gales rotundata, emarginata. Satis simile M. africanano. Figura Bocconis in ipso titulo delineata est egregia. [Sp. II. p. 1614-15.]

„Caulis sufruticosos, erectus, hirtus. Folia petiolata, rugosissima, crenata, subtomentosa, subtus pilosa. Calyx infundibulif. 10dentatus. Cor. purpurascens, non pilosa: lab. superiore subtundo, obtuso, integrum; lab. inferiore 3dfo: intermedium bifida; lateribus porrectis. Antherae non ultra fauces. Diversa species a Marrubio (etc., v. sup.) Herm. par. t. 200., cui lab. superius lanceolatim barbatum et stamina longitudine labii. Affine M. africanano.” S. XII. XIII.

4260. *M. hispanicum Sp. I.*: M. calycum limbis patentibus: denticulis acutis. H. cliff. p. 312. n. 7. H. ups. p. 169 - 70. n. 2. Roy. lugdb. 315. Sp. I - S. XII. n. 7. M. album rotundifolium hispanicum Herm. par. 201. t. 201. M. subtundo folio. Barr. ic. 767. Bocc. mus. 2. p. 167. t. 122. Habitat in Hispania. 4. [Sp. I. II.]

„Haec parum differt a precedente [n. 4261.]; caulis tomentosus, sed non ita dense ac praece. Calyx in hac magis stielatus et pilatus, dentibus acutis.” H. ups.

„Folia subrotunda, plana, crenata. Calyces limbo piano, glabri: angulis 10 acutis. Sauvages.” Sp. II. — Corolla lab. su-

perius 3-s. 4fidum.” S. XII. XIII. — „Calycis dentes alterni minores.” S. XIII.

*H. e cliff. syn. ead. et Pseudo-dictamnus hispanicus, amplissimo fol. candicans et villosa.* Tourn. Inst. 138. Boerh. lugdb. 1. p. 173.; — var.  $\alpha$ . Ps. etc. fol. nigrescere et vill. Tourn., Ps. hisp. scrophulariae folio. Tourn.

*H. ups. syn.* Herm. Bocc. ll. cc.

4261. *M. Pseudo-dictamnus Sp. I.*: M. calycum limbis planis villosis (Sp. I. sg.), foliis cordatis *concauis* (S. X. sg.), caule fruticoso. H. cliff. p. 312. n. 8. H. ups. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 315. Sp. I - S. XII. n. 8. — [M. fol. cord. obtusis tomentosis, cal. limbo pl., caule frutesc. Vir. cl. p. 59. n. 8. R.] — Pseudodictamnus verticillatus inodorus Bauh. pin. 222. Pseudodictamnus Dod. pempt. 281. — Habitat in Creta. 5. [Sp. I. II.]

„Planta tota tomento denso compacto vestita.” S. XII.

„Prior planta [n. 4261.] genit calyces limbo 10angulari, angulis alternis minoribus; et  $\alpha$ . [n. 4262.] angulis hos duplicit et limbum majorem format; folia deinde hujus longe majora et magis crenata.” H. cliff.

*H. ups. syn. (excl. Roy.), L. nat., ut Sp. I.*

*H. cliff. syn.* Bauh. l.c. et Moris. hist. 3. p. 379. s. 11. t. 9. f. 1. Ps. -um verticillatus. Lob. hist. 267.; Dod. l.c. et Ps. -um mattioli Dalech. hist. 894. f. 1. et 4., Dictamnus adulterinum quidam verticillatus vel potius Gnaphalium veterum. Bauh. hist. 3. p. 235.; — var.  $\alpha$ . cum syn. Bauh. Barr. ad sp. sq. cc.

4262. *M. acetabulosum Sp. I.*: M. calycum limbis tubo longioribus membranaceis: angulis majoribus rotundatis. Sp. I - S. XII. n. 9. Pseudodictamnus acetabulus moluccae. Bauh. pin. 222. Dictamnus falsus verticillatus, pericarpio conoide, baeticus. Barr. ic. 129. descr. Habitat in Creta. 4. — Limbus calycis absoluta florescentia excrescit, sit tube duplo longior, nudus et membranaceus, nec villosus ut in precedentibus; limbi margo 20 angulis: minoribus scilicet acutis, latioribus obtusissimis rotundatis. [Sp. I. II.]

„Folia cordata profunde serrata, tenuia, villosa. Calycis dentes acuminati.” S. XII.

*Obs. Huc var.  $\alpha$ . H. cliff., v. sp. proec.*

DCLXXXIV. **LEONURUS** S. I.? Anter-  
ra punctis nitidis adspersae. S. X. n. 641., XII.  
722. — Cal. cylindricus, striatus, dentib. patulis. Cor.  
lab. super. erectum barbatum. Involucr. setaceum. S. VI.  
n. 583.

**LEONURUS** Tournef. 87. Riv. I. 26. (G. I. II.) — Cardiaca Tournef. 87. Riv. I. 27. 28. Galeobdolon Dill. gen. 4. (G. I. II.)

— **Cal.** Perianth. Ipybolum, tubulatum, cylindraceo - angulatum, oblongum (G. I. II.), 6gonum 5dentatum (G. V. VI.), persis-  
tentis. — **Cor.** Iptala, ringens. Tubus angustus. Limbus de-  
biscens, Fauce longa. Labium superius longius, semicylindraceum,  
concavum, gibbum, apice rotundato - obtusum, integrum, villosum, Lab. inferius relexum, triripartitum, laciniis lanceolatis, subsequali-  
bus. — **STAM.** Filum, 4, sub labio superiori tecta, quorum 2  
breviora. Antb. oblongae, compressae, io medio bifidae, utrinque  
extensoe (G. I. II.), incumbentes, adspersae punctis elevatis  
globosis nitidis solidis minimis (G. V. VI.).

— **PIST.** Germina 4. Stylus filif., longit. et siti staminum. Stigma biduum, acutum. — **PER.** 0. Calyx immutatus, semina  
se ipso breviori continens. — **SEM.** 4, oblonga, hinc convexa,  
inde angulata. [\* G. I. n. 490., II. 583., V. 641., VI. 722.]

„Cardiacae T. calyx 6gonus, 5dentatus. Leonuri T. calyx 10gonus, 10dentatus. Leonuri slia spec. T. calyx 10gonus septem (6, G. I.) dentibus: connatis in unum quatuor summis striis. Galeobdolon D. calyx infundibulif. teres; cor. lab. superius ovatum concavum.” G. I. II. [Cf. n. 4227, 78 - 80; R.]

„Puncta antherarum characterem constitutivam apertis oculis in-  
spicienda sunt. It. scan. p. 231.” Fl. S. II.

*Obs. S. I. syn. 0; sed forsan hic potius: Cardiacae S. I., cum syn. Galenobdolon Dill. — Species ex Phlomide et Galeobdolo subant ante It. scan. p. 231., ubi primum char. gen. ex antheris nitido-punctatis sonitus est et recentes specierum diago. datus.*

4263. **L. Cardiaca** Sp. I.: L. foliis calulinis lanceolatis  
trilobis. H. cliff. p. 313. n. 9. Fl. suec. I. n. 496., II. 532.  
Mat. med. n. 308. Roy. lugdb. 312. Dalib. paris. 182.  
Sp. I - S. XII. n. 1. L. fol. palmato - incisis. It. scan.

p. 231. *Marrubium cardiaca dictum* Bauh. pin. 230. *Cardiaca* Fuchs. hist. 395. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Cardiaca crista* Raj. hist. 572. — *Habitat in Europae ruderatis. Ζ.*

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Cardiaca Caesalp.* syst. 445. Riv. mon. 122. Bauh. hist. 3. p. 320. Lob. hist. 278. Dalech. hist. 1249. Dod. pempt. 94., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 378. s. 11. t. 9. f. 18.; — *varr. α.* C. fl. Alb. Tourn. lost. 187. β. ut β. *Sp. pl.*; — *l. nat. simil. fusius.*

*Fl. S. syn.* Fuchs. l. c. et Lob. ic. 516., C. Bauh. l. c. (et Roy. Riv. II. cc., Till. ic. 104., in ed. I.); — *varr. β.* ut *α.* *H. cliff. (δ.)* *Fl. S. II. (δ.)*

*Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c. δ.

4264. *L. Marrubiastrum* *Sp. I.*: *L. foliis ovatis lanceolatisque inciso - (lt. sc.) serratis, It. scan. p. 232. .... cal. sessilibus spinosis.* *Sp. I. S. X. n. 2.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Sideritis foliis ovatis et lanceolatis inciso-serratis.* *H. cliff. p. 313. n. 1.* *Sauv. monsp. 279.* *Marrubiastrum foliis cardiaceae.* Bocc. mus. 2. p. 120. t. 98. *Habitat in Bohemia, Ucrania.* [*Sp. I. II.*]

„Cal. 5fidus, aristatus; aristas etiam sub verticillis. Corolla vix calyce longiores parvae, facie Nepetae: galea integra: barba intermedia non crenata. *Habitat etiam in Java.*” *Mant. II.* p. 412.

*H. cliff. syn.* Bocc. l. c. et Tourn. inst. 190. Boerh. lugd. I. p. 171.; — *varr. α.* M.-um (etc.) odore melissae, Boerh. l. c.; — *l. nat.* Hispania, ut fertur.

4265. *L. tataricus* *Sp. I.*: *L. foliis tripartitis laciniatis, cal. villosis.* H. ups. p. 171. n. 2. *It. scan. p. 232. Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Sideritis fol. tripartito - multifidis.* *H. cliff. p. 313. n. 2.* *H. ups. p. 169. n. 1.* *Cardiaca foli tenuis et profundus incisis, glabra et .... villosa.* Amm. rutb. 49. 50. — *Mill. ic. 80.* (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in Tataria.* δ. [*Sp. I. II.*]

„Cor. incarnatae; lab. superiores erecto, fornicato, staminis obtengue; lab. infer. 3fidis: lateribus labio superiore approximatis; medio obcordato.” *S. XIII.* — „Ex India orientali magis glabra.” *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Cardiaca orientalis canescens, foliis ranunculi pratensis, fl. purpureo, cal. mollis.* Tourn. cor. 12.; — *varr. α.* fl. albo. Tourn.; — *l. nat.* in Oriente; — *obs.*: „Hac species tota structura adeo antecedenter [n. 4264.] similijs (icut in hac majora omnia), ut haesitum an pro var. eam habere debeat. Fol. Spartaria sunt, superiora lacini, linearibus fere integris, inferiora raro 3fidis.”

*Leonurus* *H. ups. 171. syn.* Amm. H. cc.; *l. nat.* in Tat. desertis. δ. — *Obs.*: „Facies Cardiacae, sed glabra, vertic. densioribus, cal. 5fidis, villosa - tomentosis.”

*Sideritis* *H. ups. 169. syn.* Tourn. l. c.; *l. nat.* in Oriente „ego ex Russia habui.” δ.

4266. *L. sibiricus* *Sp. I.*: *L. foliis tripartitis multifidis linearibus obtusiusculis.* H. ups. p. 170-1. n. 1. *It. scan. p. 232. Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* *Ballote inodora, foliis coriopodi.* Amm. rutb. 48. t. 8. *Habitat in Siberia, China.* δ.

„Var. praecedentis corollis majoribus.” Gmel. sib. 3. p. 239. “*S. XIII.*”

*Hab. in Sib. ad Udam fluvium.* δ. *Cal. striatiss.* 5dentatus, facies, corolla et omnia Cardiacae, ut genere separari nequeat. Caulis erectus, glaber, rufescens, angustari. Folia glabra, Spartita; lobis subdivisi in lacinias, ubique lineares, laeves, obtusiusculas. involucula verticillata aciformia, acuta.” *H. ups.*, cum eod. syn.

DCCCLXXXV. **PHLOMIS** *S. I.*: *Cal. angulatus. Corolla lab. superioris incumbens, compressum, villosum. S. X. n. 642.* *XII. 723.* — *Cal. apiculatus, 10stratus. Cor. lab. superioris incumbens, villosum. Invol. foliacum.* *S. VI. n. 585.*

**PHLOMIS** Tournef. 82. *Dill. eth. 237. 238.* *Salcia fatua* Riv. I. 104. (*G. I. II.*) — *Cal.* Perianth. Iphyllum, tubulatum, oblongum, sangutinum, 5- ( *G. I. II.*) dentatum, aequale, apiculatum (*G. I. II.*), persistens. *Involucrum verticillo subiectum* (*G. V. VI.*) — *Cor.* Ipetala, ringens. *Tubus obtusus* (*Tubus et Fouz brevis G. I. II.*). Labium superius ovatum, fornicatum, *Incumbens, compressum, villosum, obsolete bifidum (prono-inflexum, inferiori incumbens* *G. I. II.*:-

*inflexum G. V.* ), Lab. inferius *tripartitum (3 fidum G. VI.)*, laciniula media majori, obtusiori, ad latera utrinque una alterata posita laciniula (biloba obtusa: lateralibus parvis acutioribus, *G. VI.*), — *Stam.* Filiae 4, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora, Anth. oblongae, — *Pist.* Germinis 4partitum. Stylus longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum: inferiore longiore (*G. VI.*). — *PER.* 0. *Calyx* in fundo semina cunctinans, — *SEM.* 4, oblonga, triqueta.

[*G. I. n. 491.*, *II. 583.*, *V. 642.*, *VII. 723.*]

„Differt a *Leonuro* defectu punctorum in anthesis.” *G. V. VI.* — „Ph. *Leonurus* dicta [*lego Leonotis?* R.] calyce septendemato est.” *G. VI.*

*Obs. Huc (ex p.) *Leonurus* *S. I. G. I.*, cf. praec. gen.*

4267. *Ph. fruticosa* *Sp. I.*: *Ph. foliis subtorditis tomentosis crenatis, involucris lanceolatis, Sp. I. S. X. n. 1.*, .... *caule fruticoso.* *Sp. II. S. XII. n. 1.* *Ph. involucris lanceolatis, fol. cordatis villosis, caule fruticoso.* H. ups. p. 171. n. 1. *Ph.* involucri radiis lanc. villosis. H. cliff. p. 313-6. n. 3. *Verbascum latiss salviae foliis.* Bauh. pin. 240. *Verb. sylvestre alterum* Dod. pempt. 146. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Ph. cretica fruticosa, fol. subtundo, fl. luteo.* Tourn. cor. 10. *Ph. latifolia capitata lutea grandiflora* Dill. elth. 316. t. 237. f. 306. — *Habitat in Sicilia, Hispania.* δ. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Ph. fruticosa, salviae foli latio et rotundio.* Tourn. inst. 177. Boerh. lugd. I. p. 160. *Pseudosalvia major lutes vulgariter latif.* Moris. hist. 3. p. 397. Bauh. Dod. II. cc. *Verb. sylv. matthioli* Clus. hist. 2. p. 28.; — *varr. α.* *Ph. fruticosa, folio subrot. brevirostre, fl. lut.* Boerh. lugd. I. p. 160., *Ph. cretica etc.* Tourn. cor. l. c., — β. cum syn. *Dill. ad β. Sp. I. c. — l. nat.* Sic. circa Tauromenium, et in Hispania collis, sicciac, ac petrosis; nec non rarius in Galia narbo.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., *l. nat. sim. brevius.*

4268. *Ph. purpurea* *Sp. I. (non H.):* *Ph. involucris lanceolatis, fol. ovatis subtus tomentosis.* *Sp. I. p. 585.* *S. X. p. 1101. n. 2.* — *Ph. purpurea* : *involutis linearibus obtusis calycet brevioribus, fol. cordatis oblongi tomentosis, caule suffruticoso.* Mill. dict. t. 202. *Sp. II. - S. XIII. n. 2.* [Male: cf. sp. sq. R.] — *Verbascum subtorduo salviae folio.* Bauh. pin. 240. *Salvia fruticosa, cisti foli haud incaeo, fl. purpureis.* Pluk. alm. 329. t. 57. f. 6. *Ph. fruticosa lusitanica, fl. purpurascente, fol. acutioribus.* Tournef. inst. 178. *Habitat in Lusitania, Italia (Sp. II.).* δ. (*Sp. I.*) [*Sp. I. ct II.*] — *Caulis fere suffruticosus tomentosus, plenumque debilis. Folia cordata, oblonga, utrinque tomentosus, albida. Pedali inferiores folio longiores. Verticilli floribus sex. Involucra calyce dimidio breviora, linearia, obtusa, tomentosa. Corolla labio inferiore superpurpurea.* δ. *Sp. II. (i.e. sp. sq.)*

4269. „*Ph. italicica*: invol. linear. obtusis calyce brevioribus, fol. cordatis oblongis.” *S. X. p. 1102. n. 2. A.* — *[Obs. Species restituenda: huc Ph. purpurea Sp. II. sq. et syn. Tourn. od n. 4268. cc., ex Smith. spicil. 1. p. 6. — R.]*

4270. *Ph. Nissolia* *Sp. I.*: *Ph. foliis radicalibus cordatis (cord. - sagittatis Sp. II. sq.) utrinque tomentosis villosis.* *Sp. I. - S. XII. n. 3.* — *Mill. dict. t. 204.* (*S. X. Sp. II.*) — *Ph. orientalis, fol. auriculatis incanis, fl. luteo.* Nissol. — *Habitat in Oriente.* — *Folia radicalia profunde cordata, oblonga, obtusiuscula; floralia ovata, Cal. hirsuti.* [*Sp. I. II.*]

“*Involucra nulla.*” *S. XIII.*

4271. *Ph. Lychnitis* *Sp. I.*: *Ph. foliis lanceolatis tomentosis: floralibus ovatis, involucris setaceis lanatis.* *Sp. I. - S. XII. n. 4.* — *Mill. dict. t. 203.* (*S. X. Sp. II.*) — *Ph. fol. ligulatis utrinque tomentosis, radice involucri setaceis villosis.* Sauv. monsp. 143. *Verbascum angustis salviae foliis.* Bauh. pin. 240. *V. sylvestre, foliis salviae tenuifoliae.* Lob. ic. 558. *Habitat in Europa australi.* D. Sauvages. — *Habitus speciei I.* [*n. 4267.1*], sed foli angustiora. *Corollas vix calyce majores. Involucra linearia, pilis longis crinita.* [*Sp. I. II.*]

*Obs. Misit etiam Loefl. it. p. 291.*

4272. *Ph. laciniata* *Sp. I.*: *Pl. foliis alternatim pinatis: foliolis laciniatis, cal. lanatis.* *Sp. I. - S. XII. n. 5.* *Ph. orientalis, fol. laciniatis.* Tournef. cor. 10. *Habitat in Oriente.* [*Sp. I. II.*]

4273. Ph. samia Sp. I.: Ph. foliis ovatis subtus tomentosis, involucris subulatis strictis tripartitis. Sp. I.-S. XII. n. 6. Ph. radiis involuci setaceis trifidis, fol. cordatis. Sauv. meth. 152. Ph. involuci radiis subulatis strictis. H. cliff. p. 315. n. 1. Ph. samia herbacea, folio lunariae. Tourn. cor. 10. Habitat in Samo. [Sp. I. II.]

„Differt a sequenti [n. 4274.] cui proxime accedit: quod haec gaudeat fol. ovatis, parum acuminatis, obsolete et obtuse serratis, subtus tomentosis; calyces sunt teretes, vix angulati, desinentes absque picis in dente subulato erectos; flores duo communi brevi pedunculo insidentes et radii ipsius involuci teretes setaceo-subulati rectissimis, nec inflexi, acuti pungentes vix manifeste pubeentes, nullo modo hispidi." H. cliff. (cum syn. Tourn. l. c. et Boerb. lugdb. I. p. 160.) Ph. orientalis folio lunariae. Boerb. ind. 62.)

4274. Ph. Herba venti Sp. I.: Ph. involucris setaceis hispidis, foliis ovato-oblongis scabris, caule herbaceo. H. ups. p. 171. n. 2. Sauv. monsp. 152. Sp. I.-S. XII. n. 7. Ph. involuci radiis setaceis hispidis. H. cliff. p. 315. n. 2. Marrubium nigrum longifolium Bauh. pin. 230. Habitat in Persia, Tataria, Narbona ad aggeres. 2l. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Ph. narbonensis, folio hormini, fl. purpurascens. Tourn. inst. 178. Boerb. lugdb. I. p. 378. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 378. Herba vegeta, parietaria cordi, sideritis genus. Dalech. hist. II. 20. Lob. hist. 286. Bauh. hist. 3. p. 854; — L. nat. in herbis satorumque marginis, et fassum ageribus circa Muon. spum.

H. up. s. syn. C. Bauh. l. c., Ph. hormini fol. angustiore subto. incano, fl. vloore purpuraseente. Amm. ruth. 41., Herba venti Lob. ic. 532.; Sideritis odorata persica Zan. hist.; — L. nat. in herbis Mons., inque deserto Kirgis Cossacorum et ad Samaram. 2l. — Obs.: „Herba caule annuo. Fol. ovato-obl., subtus tomentosa. Cal. hispidi: dentib. erectis, setaceis, laevibus."

4275. Ph. tuberosa Sp. I.: Ph. involucris hispidis subulatis, foliis cordatis scabris, caule herbaceo. H. ups. p. 171-2. n. 3. t. e. Sp. I.-S. XII. n. 8. Ph. fol. cordiformibus, galea lacera. Act. goett. 211. t. 12. Ph. urticaria foliis, glabra, et Ph. hormini fol. flor. parvis suaverubent. villosissimis. Amm. ruth. 40. 39. Galopeca maxima, foliis hormini. Buxb. cent. 1. p. 4. t. 6. Habitat in Sibiriae campestribus. 2l. — involucra subolata et calycis dentes patentes, hispidae. Corolla galea dentata. Radix tuberosa. [Sp. I. II.]

„Hab. in campus feris et ad Taras nrhem Sibiriae. 2l. Planta humana alit. Tubera insipida magnitudine pomorum radici adherent, more Stachyos, cui admodum affinis; diu florescentiam continuat alta et speciosa planta." H. ups. (cum syn. Amm. Box. II. cc.)

4276. Ph. zeylanica Sp. I.: Ph. fol. lanceolatis subserratis, capitulis terminalibus, cal. octidentatis. Sp. I.-S. XIII. n. 9. Leonurus fol. lanc. subser. obtusilobus, cal. 8dentatis. Fl. zeyl. n. 227. Cardiaca s. Leonurus, hyssopi bursitis foliis, maderaspata, flor. dilute rubris, unico tantum verticillo in ramulorum cymis. Pluk. alin. 81. t. 118. f. 4. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Clinopodium hyssopifolium foliis maderespatis. Pluk. phyt. t. 104. f. 2. aut t. 163. f. 6. aut t. 180. f. 7. (S. XIII.) Herba admirationis Rumpf. amb. 6. p. 39. t. 16. f. 1. — Vnr. β. Leonurus indicus Sp. plant. II. p. 817. — Ο. Caulis statura Ph. Leonuri, bipedalis, erectus, herbaceus, 4gonos, obtusos. Folla lanc., subtomentosa, lineata, petiolata, remote subserrata, interordinis longiora. Vertic. subterminalis involuto subulato. Cal. oblique deorsum truncatus, obsolete 1dentatus: dente superiore longiore. Cor. alba: lab. sup. hirsuta, brevissimo, fornicate, clauso, integrō; lab. inferiore magno, 25do: intermedia simila, subplicata: media vix triloba. Anth. nigra, compresse, troncate. Stigma alterum sessile supra stylum pone apicem; alterum inferius, subulatum, acutum." S. XII. XIII.

„Leoni. indicus: excl. vide Ph. zeylanica." M. II. p. 412. — Ph. zeylanica. Cardiaca minor nona americana, O. argentea, Pluk. alin. 81. t. 80. f. 7. vix videtur differre (an ejusdem t. 163. f. 6.) a priore [Leon. indicu] R. J." Mant. II. p. 412.

Fl. zeyl. syn. Pluk. (118. f. 4.) l. c., Stachys vigesima Moris. hist. 3. p. 353., Lamium angustif. glabrum zeylanicum, fl. albo, Borm. zeyl. 138., Tamhakos Herm. zeyl.; — descr.: „Caulis pedatis, herbaceus, 4angularis, pilis strigosis, in 4ive 5 articulatis divisos. Folia oppos., lanc., obtusilosc., subpetiolata, obsoleta serrata, pilis subhispidia. Randi oppositi ex aliis inferioribus. Flor. in verticillis non modo terminalibus, sed et (hie rarius) ad genicula, sessilibus; bract. linearibus, acutis, numerosis, longit. calycem. Calyces 8 dentibus, quorum summus reliquis major. Corolla galea parva, Cardiacae instar hirsuta; lab. inferioris 3fidum; intermedia productio integra. Singulare quod florum verticilliis terminalibus saepe folia tria subjiciantur."

4276. β. LEONURUS INDICUS S. X.: L. fol. lanceolatis subseratis, cal. septendentatis. S. X. p. 1101. n. 2. A. Sp. II. p. 817. n. 2. — Habitat in India. Burmannus. — Statura et facies L. Martubiastri. Corolla eidem similes, galea hirsuta, sed calycis deutes minimi septendentati. [Sp. II.]

4277. Ph. indica Sp. I.: Ph. involucris linearibus, calyc. unilabiatis obliquis, foliis lanceolato-(φ. S. XII. sq.) ovatis pilosis. Sp. I.-S. XII. n. 10. — Habitat in India. — Folia ovata, serrata, basi attenuata, petiolata, pilis molibus vestita, viridia. Verticilli versus apicem 2 vel 3, crassi, cincti involucris erectis, linearibus, carinatis, villosis. Cal. tubulosi, oblongi, 10goni, exteriori margine oris producti in labium 3dentatum; a tergo, ubi margo brevissimum, dentes 2 minutissimi. Corolla Leonuri Cardiacae: galea hirsutissima pilis albis, longior, incana. Labium inferius parvum. [Sp. I. II.]

„Corollae labium inf. 3fidum: media duplo longiore." Mant. II. p. 412. — „Nimis affinis Ph. zeylanicae." S. XII.

4278. a. Ph. nepetaefolia S. XII.: Ph. fol. cordatis acutis serratis subtomentosis, calyc. septendentatis aristatis: suprema maiore, caule herbaceo. S. XII. p. 395. XIII. 451., n. 11. — Ο. Caulis simplex, erectus, 4angulus, obtusus. Folia cordata, obtusilobata profundeque serrata, subtomentosa, viridia. Petioli longit. foliorum. Verticilli aliquot versus apices globosi, multiflori. Cal. subpliosus, cylindricos: limbo spinoso, acutissimo; dente superiore duplo maiore; praeterea dentes 4-6 parvi. Cor. villosa, facie et colore Ph. Leonuri, sed triplo minor: Lab. super, teretisculo, longo, emarginato; Lab. infer, brevi, 3fid. laevi. Involucrum subulatum, reflexum. Stamina per paria cohaerentia. Stigmata 2, filiformia: superiore dimidio breveire. [S. XII. XIII.]

4278. b. Ph. nepetaefolia Sp. I.: Ph. folis ovatis, cal. decagonis septendentatis inaequalibus. H. cliff. p. 312. n. 2. sub Leonuro. Sp. I. II. S. X. n. 11. Cardiaca americana annua, nepetae folio, fl. brevibus phoeniceis villosa. Herm. lugdb. 115. t. 117. Habitat Surinam? 2l. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Leon. annous americanus (etc.) Breyne prod. 2. p. 62. Tourn. inst. 187. Boerb. lugdb. I. p. 180. Herm. l. c., Stachys americ. annua, urticaria foliis, fl. brev. phoen. Moris. hist. 3. p. 383.; — L. nat. id. „ut fertur; at perennam apud nos." — Obs.: „Distinctissima est haec sp. calycy, cuius dens supremus maximus ex 4 striis coactus; 2l nec Φ. Si L. minor et crit. b. sp. Boerb. [u. n. 4250.] eud. gaudeat calycy, et erit eadem sp., sive sit alia, sive floribus Melissas, sive fol. majoribus."

Obs.: Missa serius capensis a Burm. („non possum hanc distinguere ab americana planta," Linn. epist. ed. v. Hull. n. 14. p. 28.) et surinamensis („Brada") inter Pl. surin. n. 76. (Am. n. 28.) et 258.) Cf. n. 4280. et Suppl. pl. p. 274. descr. R.

4279. Ph. Leonurus Sp. I.: Ph. foliis lanceolatis serratis, involucris linearibus nudis (φ. S. XII. sq.), cal. decagonis decendentatis, Sp. I. II. S. X. n. 12., ... multicallis, caule fruticoso. S. XII. XIII. n. 12. — Leonurus fol. lanc. obtuse serratis. H. cliff. p. 312. n. 1. Leonurus capitulis bonae spei. Breyne. cent. 171. t. 86. — Sebum. I. p. 22. t. 14. f. 1. (Sp. II.) — Sideritis africana, flore aureo-oblongo. Barth. act. 2. p. 57. fig. (Mant. II. sq.) — Stachys africana frutescens angustifolia, fl. longissimo phoeniceo, Leonurus dicta. Moris. hist. 3. p. 383. s. 11. t. 19. f. 17. — Habitat ad Cap. b. Spei. 5. [Sp. I. II.]

„Frutes spectatissimos totius ordinis dum floret. Cal. multiciliatus, calyx longius, polyphyllum, subulatum, reflexum. Cor. holosericea, fulva: lab. superius longum, tomentosum, ciliatum, integrerrimum. Lab. inferius membranaceum, nudum, breve, 3fidum: media emarginata, interitus reflexis scariosis. Stamina (flam. nitens, S. XIII.) antheris flavis, bilobis, basi tantum (S. XIII.) adpersis farina globulari. Stigma superius brevius." Mant. II. p. 412. [Simit. breo., S. XIII.]

*H. cliff.* syn. Breyn. l. c., L. perennis africanus, sideritis folio, fl. phoeniceo maj. Breyn. prod. 2, p. 63. Tourn. inst. 157. Boerh. lugdb. 1, p. 180. Cardica africana perennis etc. Herm. lugdb. 115. — Bart. Moris. II. cc.; — *l. nat.* id. „Planta speciosissima, ipsius Florae dignum sceptrum, quae certar flores cum fl. sane omnibus, si ex splendore glorie habetur ratio.“

4280. **Ph. Leonotis** Mant. I.: Ph. fol. ovatis obtusis crenatis subtomentosis, calycibus s. b. (M. I.) septemdentatis aristatis, caule fruticoso. M. I. p. 83. S. XII. XIII. n. 12. — Leonurus minor capit. b. spei. Boerh. lugdb. 1. p. 180. Mill. dict. t. 162 f. 6. Stachys africana frutescens, melissa foliis, flor. brevioribus phoeniceis. Moris. hist. 3. p. 383. — Habitat ad Cap. b. Spei. 5. — *Sinimma* (affinis) S. XII. Ph. Leonuro, sed fol. ovata nec lanceolata; magis tomentosa. Calyc. aristatis a Leonuris differt; maxime cum Ph. nepetifoliae conveuit, sed ab hac differt caule fruticoso, fol. parvis obtusis consistentibus, calycisque collo hirsuto. Corollae convenient in omniibus tribus. [Mant. I.]

**DCCLXXXVI. MOLUCCELLA** G. I.: Cal. campanulatus, ampliatus, corolla latior, S. X. n. 643, . . . . spinosus. S. XII. XIII. n. 724. — *Cal. camp.*, corolla major. S. VI. n. 582.

**MOLUCCELLA** Molucca Tournef. 88. *Riv. I. 93.* (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphylhum, maximum, turbinatum, sensim desinens in limbum amplissimum, campanulatum, dentato-spinosum (*dentibus notatum* G. I. V.) quorum dens superior remotior; incurvum, persistens. — COR. Ipetala, ringens, calyx longe (θ. G. VI.) minor. Tubus et fauex brevis. Labium superius erectum, concavum, integrum; Lab. inferius trifidum, laciniata media productori, emarginata. — STAM. Filam. 4, sub labio superiore; quorum duo breviora. Anth. subtundae. — PIST. Germen 4-partitum. Stylos filif., situ et longit. staminum. Stigma simplex, acutum, compressum. — PER. 0. Calyx coll. contractus, ventre gibbus, semina contineens. — SEM. 4, ovata.

### DCCLXXXVII. CLINOPODIUM S. I.: Involucrum multisetum, verticillo subiectum. S. VI. n. 562, X. 644, XII. 725.

**CLINOPODIUM** Tournef. 92. — CAL. Involucrum multisetum, longi, petiolaris, verticillo subiectum. — Petiolaris. Iphylhum, cylindraceum, levissime incurvum, ore bifidato: Labio superiore latior, tridiso, acuto, reflexo: Lab. inferiore bipartito, tenui, inflexo. — COR. Ipetala, ringens. Tubus brevis, sensim ampliatus in fauex. Labium superius erectum, concavum, obtusum, emarginatum. Lab. inferior trifidum, obtusum; laciniola media latiore, emarginata. — STAM. Filam. 4, sub labio superiore, quorum duo breviora. Anth. subtundae. — PIST. Germen 4-partitum. Stylos filif., situ et longit. staminum. Stigma simplex, acutum, compressum. — PER. 0. Calyx coll. contractus, ventre gibbus, semina contineens. — SEM. 4, ovata.

[\* G. I. n. 472, II. 662, V. 644, VI. 725.]

4284. **C. vulgare** Sp. I.: C. capitulo subrotundis hispidis, bracteis setaceis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 533. C. fol. ovatis, capit. verticillatis. H. cliff. p. 305. n. 1. Fl. suec. I. n. 479. Roy. lugdb. 313. Cl. origano simile Bauh. pin. 224. Clinopodium Cam. ep. 563. — Var. β. Sp. II.: C. fol. ov. rugosus, vertic. omnibus distantibus. Mill. ic. 63. t. 95. — Habitat in rupestribus Europae, Canadæ, Aegypti (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

„Canadense (Americana), Sp. I. ex semiobus, duplo minores gerit corollas, caeterum idem.“ Sp. I. II. [cf. Am. ac. p. 52. R.] — „Aegyptiacum β. cor. incarnata nec purpurea est.“ Sp. II.

*H. cliff.* syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 158. Cl. prius Dalech. hist. 931. Bauh. hist. 3. p. 230. — varr. α. Cl. orig. sim. humilius alterum, moioe fol. Tourn. inst. 195. β. fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in mont. et sepi. Suec. Germ. Augl. Galliae.

Fl. S. syn. C. Bauh. I. c., Clinopod. Till. ic. 120. (et Cam. I. c. in ed. II., Roy. I. c. in ed. I.)

4285. **C. incanum** Sp. I.: C. foliis subtus tomentosis, verticillis explanatis, bracteis lanceolatis. Sp. I. — S. XII. n. 2. C. fol. lanceolatis serratis, vertic. pedunculatis. Roy. lugdb. 313. C. menthae folio, incanum et odoratum. Dill. elth. 87. t. 74. f. 85. C. majus virginianum non ramosum, vertic. majoribus, fl. brevioribus carneis. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 4. Cl. serpentaria dictum, latiori folio, capit. grandioribus. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 7. Raj. suppl. 298. Origanum foliis ad summatum caudum canis. Raj. hist. 1229. Habitat in America (Europa Sp. I.) boreali. 4. [Sp. I. II.]

4286. **C. rugosum** Sp. I.: C. foliis rugosis, capitulus axillaris pedunculatis explanatis radiatis. Sp. I. — S. XII. n. 3. C. rugosum, capitulus scabiosae. Dill. elth. 88. t. 75. f. 86. Scabiosae affinis, chrysanthemi facie, lamii foliis, americana. Pluk. alm. 335. t. 222. f. 7. Sideritis spicata, scrophulariae folio, fl. albo, spicis brevibus habitoribus rotundis pediculis insidentibus. Sloan. jam. 65. hist. 1. p. 174. t. 109. f. 2. Mentha americana inodora, fol. subincanum. Raj. suppl. 284. Menthæ melissoides americana Pluk. mant. 129. Melissa altissima globularia Pluk. spec. 6. Habitat in Carolina, Jamaica, Gallia aquinoctinali. 4. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. de syn. Pluk. n. 4213. — Syn. plurima excludenda. R.

**DCCLXXXVIII. ORIGANUM** T., S. I.  
Strobilus tetragonous, spicatus, calyces  
colligens. Sp. I. n. 563., X. 645., XII. 726.

ORIGANUM Tournef. 64, Rie. I. 87, 88. Majorana Rie. I. 83, 86.  
(G. I. II.) — CAL. Involucrum spicatum: bracteis imbricatis  
ovatis coloratis compositum. Perianth. inaequale, varium. —  
COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, compressus. Labium  
superius erectum, planum, obtusum, emarginatum. Lab. inferius  
triangularis, laevis subaequalibus. — STAM. Filum. 4, filif. longit.  
corollae, quarum duo longiora. Anth. simplices. — PIST. Ger-  
men 4fidum. Stylus filif., ad labium superioris corollae inclinatus.  
Stigma levissime bifidum. — PER. 0. Calyx connivens, in situ  
semina levens. — SEM. 4, ovata. — OBS. Calycis involu-  
crum essentiam generis in genere hoc constituit. Perianthium  
lo aliis subaequalibus 5dentatum; in aliis bilobatum, labio superiori  
magni integri; inferiori vix ulla; in aliis diphylo. Orig-  
ani T. flores solitari ex squamulis propriis provenientes. Majora-  
nanae T. flores et capitulo imbricato 4gono prodeentes. Di-  
ctamal Raj. Boerh. flores et capit. laxo imbricato exentes.  
[\* G. I. n. 563., t. e., V. 645., VI. 726.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrung.

4287. O. aegyptiacum Sp. I.: O. foliis carnosis tomentosis, Sp. I. S. X. n. 1, ... spicis uidis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Hassk. it. p. 479. (Sp. II.) — Majorana rotundifolia scutellata exotica Tourn. inst. 199. Origano cognata, zatarhendi. Bauh. pin. 223. Moris. hist. p. 360. s. II. t. 3. f. ult. Zatarhendi Alp. aegypt. 94. t. 95. Habita-  
tum in Aegypto. 24. [Sp. I. II.]

4288. O. Dictamnus Sp. I.: O. foliis inferioribus (Sp. I. sq.) tomentosis, spicis nutantibus. H. cliff. p. 304. n. 1. Mat. med. n. 301. Roy. lugdb. 323. Sp. I. — S. XII. n. 2. Dictamnus creticus Bauh. pin. 222. Dictamnus cre-  
tense Cam. epit. 472. Dictamnus Lob. ic. 502. Habitat  
in Cretae monte Ida. 1. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. O. creticum latif. tomentosum etc. Tourn. inst. 199. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 357. s. II. t. 3. f. 1. D-cre-  
tica s. vera Bauh. hist. 3. p. 233. Dod. l. c. Cas. syst. 468. Lob.  
hist. 267.; — L. nat. „Creta, teste Virgilii Aenea 12.; „Di-  
cetamnum genetrix Cretaea carpit ab Ida Puheribus cauen-  
filiis et flore comantem Purpureo.”

Mat. med. syn. C. Bauh., L. nat. ut Sp. I.

4289. O. sipyllum Sp. I.: O. foliis omnibus glabris,  
spicis nutantibus. H. cliff. p. 304. n. 2. Roy. lugdb. 323.  
Sp. I. — S. XII. n. 3. O. montis sipyli Herm. lugdb. 462.  
t. 463. Dictamnus sipyllum, majoranae foliis. Moris. hist. 3.  
p. 357. s. II. t. 4. f. 2. Habitat in Phrygiae monte Sipylo.  
[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. Moris. II. cc., O. spicatum monis sp.,  
fol. glabris. Raj. hist. 540. D-s sylius, imitis bursitis origani foliis  
etc. Pluk. alm. 131.; — L. nat. id., ubi inventa a G. Whee-  
lero. Antecedenti [n. 4288.] admodum affinis."

4290. O. creticum Sp. I.: O. spicis aggregatis longis  
prismaticis rectis, bracteis membranaceis calyce duplo  
longioribus. Sp. I. — S. XII. n. 4. O. fol. ovatis acutis gla-  
bris; venis scabris, spicis tetragonis. Mat. med. n. 300.  
— Gron. orient. 75. (Sp. II.) — O. fol. ov. obtusis sca-  
bris integerrinis, spicis confertis compactis glabris. Amoen.  
acad. I. p. 160. O. creticum Bauh. pin. 223. — Var. β.  
Sp. I.: O. folio subtundato. Bauh. pin. 223. O. monspeli-  
cense pulchrum Cam. epit. 468. — Habitat in Europa  
australi, Palaestina (Sp. II.). 24. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. O. cret. Bauh. l. c., L. nat. Creta; — off.  
O. creticum. — Am. ac. l. c. (Pl. Mart. — burs. XII. n. 136.) syn.  
O. fol. subrot. o. albo Burs. berb., O. monsp. pulch. Cam. l. c.

4291. O. smyrnaeum Sp. I.: O. foliis ovatis acutis  
serratis, spicis congestis umbellatim fastigiatis. H. cliff.  
p. 304. n. 4. t. e. Roy. lugdb. 324. Sp. I. — S. XII. n. 5.  
O. smyrnaeum Wheel. itin. — Raj. hist. 450. Majorana  
cretica, origani foliis, villosa, saturejae odore, corymbis  
majoribus aliis. Tournel. cor. 13. et Boerh. lugdb. 1.  
p. 178. (H. cliff.) — Habitat in Creta et Smyrnae, in  
monte cui arx inaedicata, copiose (H. cl.).

[H. cliff., Sp. I. II.]

4292. O. heracleoticum Sp. I.: O. spicis longis pe-  
dunculatis aggregatis, bracteis longitudine calycum. Sp. I-

S. XII. n. 6. O. heracleoticum, Cunila gallinacea plinii.  
Baub. pin. 223. Oregia, Origanum heracleoticum, Cunila.  
Lob. ic. 492. — Habitat in Europa australi, Graecia. 21.  
— Habitas O. sylvestris, sed spicæ digitales, laxe imbricatae;  
at differt ab O. cretico, quod bracteæ vix calycibus longiori-  
bus et demum quod spicæ pedunculatae. [Sp. I. II.]

Obs. Misit forte Loef. (cf. it. hisp. p. 54.) R.

4293. O. vulgare Sp. I.: O. spicis subtundis panicu-  
latis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis.  
Sp. I. — S. XII. n. 7. Fl. S. H. n. 534. O. fol. ovatis, spicis  
laxi erectis confertis paniculatis. H. cliff. p. 305. n. 5.  
Fl. suec. I. n. 480. Mat. med. n. 299. Roy. lugdb. 323.  
Gron. virg. 65. O. sylvestre Bauh. pin. 223. .... s. vul-  
gare Fuchs. hist. 522. — Habitat in Europæ, Canadae  
rupestribus. — Americanum bracteis coloratissimis gau-  
det. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. O. sylv. Bauh. l. c. Dod. pempt. 283. ... s.  
Cunila bobula plinii Boerh. lugdb. 1. p. 179. O. sylv. vulg. Moris.  
hist. 3. p. 359. s. II. t. 3. f. 12. O. vulg. spontanea Bauh. hist. 3.  
p. 236. O. italicum, vulgo Reganum. Caesalp. syst. 463.; —  
var. 4: α. O. vulg. album C. B., β. fol. variegatis argenteis  
Boerh., γ. varieg. aureis Boerh., δ. O. humilis latif. glabrum  
Tournef. — L. nat. (excl. Canadu) speciosior.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. C. Bauh.  
Fuchs. II. cc., O. vulg. Cam. epit. 469. (et Roy. Gron. II. cc.  
in ed. I.)

4294. O. Onites Sp. I.: O. spicis oblongis aggregatis  
hirsutis, foliis cordatis tomentosis. Sp. I. — S. XII. n. 8. —  
Huds. angl. 229. (Sp. II.) — O. lignosum syracusanum  
perenne, umbella amplissima brevi, lato et nervoso folio.  
Bocc. mus. 2. p. 45. t. 38. O. onites Bauh. pin. 222. an? 7  
— Habitat Syracusae. 7. — Habitat Majoranæ, sed lignosum.  
Caules pilis longis patulis. Folia parva, cordata, sub-  
sessilia, acuta, rarius serrata, utrinque tomentosa; ex aliis ramorum  
rudimenta. Spicæ congestæ, ut in Majoranæ, sed oblongæ,  
in singulo pedunculo teretae, intermedio sessili, villosæ. Flores  
albi. [Sp. I. II.]

[Obs. Syn. Huds. excludendum. Sm.]

4295. O. syriacum Sp. I.: O. spicis longis ternatis  
pedunculatis villosis, foliis ovatis villosis. Sp. I. — S. XII.  
n. 9. Majorana syriaca vel cretica Bauh. pin. 224. Ma-  
rumanum syriacum Lob. ic. 499. descr. Habitat: — — — — —  
Habitat Majoranæ. Folia subtundato-ovata, acuta, pilis va-  
gis adpersa. Rami ex axillis, Corymbus terminalis, ex ramis  
longioribus brachiatæ. Spicæ saepius ubique 3 terminales, lon-  
gæ, erectæ, tetragonæ, villosæ. [Sp. I. II.]

4296. O. Maran Sp. II.: O. spicis hirsutis, foliis ovatis  
tomentosum sessilibus. Sp. II. — S. XII. n. 10. Majorana cre-  
tica, origani folio, villosa, saturejae odore, fl. purpurascen-  
te. Tournel. cor. 13. Maru creticum Alp. exp. 289.  
t. 288. Habitat in Creta, 21. — Facies O. Majoranæ e,  
sed rigidior. Folia absque manifestis petiolis, valde crassa,  
tomentosa, ovata nec obvata, albida. Caulis purpurascens, adpersus  
villis raris. Capitula valde hirsuta, triternata: ultima sessilia,  
caulem ramosque terminantia. [Sp. II.]

4297. O. Majoran Sp. I.: O. foliis ovatis (ovalibus  
Sp. II.) obtusis, spicis confertis (subrotundis Sp. I. sq.)  
compactis pubescens. H. cliff. p. 304. n. 3. H. ups.  
p. 161. n. 1. Mat. med. n. 298. Roy. lugdb. 324. Sp. I.  
S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Majorana vulgaris  
Bauh. pin. 224. Amaracus vulgaris Lob. ic. 498. —  
Var. β. Sp. I.: Majorana tenuifolia Bauh. pin. 224. Maj-  
hortensis odorata perennis Moris. hist. 3. p. 359. — Ha-  
bitat: — — — — —. O.

Mat. med. syn. M. vulg. Bauh. l. c. — H. ups. syn.  
Bauh. l. c., Sampsonius s. Majorana Lob. hist. 265. — H. cliff.  
syn. M. vulg. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 178. ... annua Moris.  
hist. 3. p. 358. s. II. t. 3. f. 1. M. un. tenero etc., altera  
majori foli. Bauh. hist. 3. p. 241. M-a s. Marum Dod. pempt.  
270., Lob. hist. 131. — var. α. ut β. Sp. — add. Amaracus te-  
nuifol. Lob. hist. 265. — Obs.: „Var. α. frutescit, sed nulla figura  
alla a vulgaria differt.” — [L. nat. ubique Φ. R.]

**DCCLXXXIX. THYMUS** T., S. I.: Calyx  
bilabiata faux vallis clausa. Sp. VI. n. 560., X. 646.,  
TII. 727.

**THYMUS** Tournef. 93. *Riv. I.* 55. *Serpentum Riv. I.* 56–69. (*G. I. II.*) *Acinos* Dill. gen. 4. *Riv. 61.* — **CAL.** *Per. Iphylum, tubulatum, semibifidum in duobus labiis, persistens; folia ciliata clausa* (*G. V. IV.*): Lab. superiori latiore, planum, erecto, tridentato: Lab. inferiori biseto, longitudo aequali. — **COA.** Ipe-tala, ringens. *Tubus longit. calycis. Faux parva. Labium superius brevis, planum, erectum, emarginatum, obtusum. L. inferius longius, patens, latius, trifidum, obtusum: laciniis media latiore, — **STAM.** Filum. 4, incurva, quaterna 2 longiora. Anth. parvae, — **PIST.** Germen 4-partitum. Stylus filiformis. Stigma hirsutum, acutum. — **PER.** 0. Calyx collo angustatus, semina in situ foveas. — **SEM.** 4, parva, subrotunda.*

[*Sp. G. I.* n. 408., *II.* 560., *V.* 648., *VI.* 727.]

„Thymi T. stam. brevissima sunt [*n. 4299, 4305.*] *Serpentum* T. differt Thymo caulis lignosus, minus duris, humilioribus [*n. 4299, 4306.*] *Acinos* RIV. *DIL.* corollae labii inferioris laciniis media emarginata [*n. 4301–2.*] *Masticinae* Boerh. calycis dentes in setas longissimas et villosas extenduntur [*n. 4306.*]”

*G. I. VI.*, a. a. e. e.

*Obs.* *S. I.* syn. *Satureja* T. *Serpentum* T. *Thymbra* T. — *Et G. I. add. syn.* *Satureja* Riv. et *obs.*: „*Tymbra* T. differt fl. verticillatis. *Satureja* T. dif. 0. sparsis in foliorum aliis.” *Tandem in Cor. gen. p. 9. distincto Saturejae genere (quod subest in S. I. H. cl.), haec excluduntur: cf. n. 4156, 59.*

4298. **Th. Serpyllum** *Sp. I.*: Th. flor. capitatis, caul. repentinus (decumbentibus *Sp. II.*), foliis planis obtusis basi ciliatis. Fl. suec. I. n. 477., II. 535. Mat. med. n. 282. *Sp. I.–S. XII.* n. 1. Th. repens, fol. planis, flor. verticillato-spicatis. H. cliff. p. 306 n. 2. Roy. lugdb. 325. *Serpentum vulgare* minus Bauh. pin. 220. *Serp. vulgare* Dod. pempt. 277. — *Varr. Sp. I. II.*: β. *S. vulgare* major. Bauh. pin. 220. — γ. *S. vulgare minus*, capit. lanuginosus. Tourn. inst. 197. It. gott. p. 219. — δ. *S. angustifolium* hirsutum Bauh. pin. 220. — ε. *S. foliis citri odore* Bauh. pin. 220. — *Far. g. Mant. II.*: *S. angustifolium* Bauh. pin. 220. — Habitat in Europae aridis apriacis. *Sp. I. II.*

„Folia basi ciliata. Stamina longit. corollae.” *Sp. II.* — „Calycis dentes ciliati.” *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* *S. vulg.* Dod. l. c. Bauh. hist. 3. p. 268. Morris. hist. 3. p. 403. s. 11. t. 17. f. 1. ... repens Clus. hist. I. p. 339., C. Bauh. l. c., Tourn. inst. 197. Boerh. lugdb. 1. p. 153., *Serpilum Caes.* syst. 463.; — var. 5: α. ut β. *Sp. I.* — β. fol. ex alto et viridi vario. Tourn. — γ. *S. angustifolium* vel montanum repens hirs. C. B., — δ. *S. africana hirsutissimum* Boerh., — ε. ut Σ. *Sp. pl.*; — ι. n. 1. in iudis colib. freq. per Eur.

*Fl. S. I. II. syn.* C. Bauh. Dod. ad *α. Sp. pl. cc.* *Serpilum* Ic. 93; — *var. β. S. vulg.* 0. albo Tourn. inst. 197., γ. ut γ. *Sp. pl.*; — *obs.*: „*Var. γ. capitulus tomentosus Upsaliensis passim* (*ed. I.*) *et in Scania it. scan.* p. 109. (*ed. II.*) obvia, oritur a Kerme, ut in Veronica, Cerastio; sed praeter hanc monstrorum var., alias reperiunt liceat freq. in penins. orientali Gotlandiae (it. god. 208.), St. Olafsholme dicta, ubi licet *Thymus* fulis omnibus utriusque albis rigidisque pilis hispidis est.”

Mat. med. syn. *S. vulg.* min. Bauh. l. c. — *It. gott.* II. cc. absque momento.

[*Obs.* Cf. de specie *Linnaeana*: *Fries. nov.* p. 195–8. *R.*]

4299. **Th. vulgaris** *Sp. I.*: Th. erectus, foliis revolutis ovatis, flor. verticillato-spicatis. H. cliff. p. 305. n. 2. H. ups. p. 160. n. 1. t. e. Mat. med. n. 281. Roy. lugdb. 325. Sauv. monsp. 148. *Sp. I.–S. XII.* n. 2. *Th. vulgaris*, folio latiore Bauh. pin. 219. *Thymus durius* Dod. pempt. 276. — *Jarr. γ. Th. supinus candicans odoratus* Tourn. inst. 196. — δ. *Th. capitatus minoribus, masticinae*. Tourn. inst. 196. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispaniae montosis saxosis, in Gallia Narbonensi nulla alia planta frequenter (*Sp. II.*) η. (*et 2. Sp. II.*)

*Sp. I. II.* *Il. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 153., Th. vulgare rigidus fol. cinereo. Bauh. hist. 2. p. 263., *Populinum Caesalp.* syst. 466.; — var. α: α. ut β. *Sp. I.* — β. *Sp. II.* (etc.) fol. candido et graveolente. Tourn. inst. 196; — ι. n. 1. *excl. Hisp. fer. ut Sp. II.* — *Obs.*: „Haec saepius femina est.”

Mat. med. syn. *Th. vulg.* fol. ten. Bauh. l. c.

*H. ups. syn.* C. Bauh. l. c.; var. β. ut β. *Sp. pl.*; — ι. n. 1. simil., — *obs.*: „α. saepius perennat, β. vero raro.”

4300. **Th. Zygis** *Sp. I.*: Th. flor. verticillato-spicatis, caule suffruticoso erecto (*Sp. II. sq.*), foliis linearibus basi ciliatis. *Loefl. Sp. I.–S. XII.* n. 3. *Thymo vulgatori rigidiore simile.* Bauh. hist. 2. p. 271. *Thymum angusto longiore folio.* Barr. ic. 777. *Serpentum sylvaticum* Zygis dioscoridis. Clus. hist. I. p. 358. *Serpentum folio thymi* Bauh. pin. 220. ? — Habitat in Hispania. η. — *Facies Th. vulgaris*, at folia basi ciliata. [*Sp. I. II.*]

„Planta facie *Thymi vulg.* Caulis suffructus, erectus, palmatis; Ramæ multi, recurvi ante dorscentiam. Folia lin., longitudinaliter revoluta, supra pubescens, subt. rubra. Petoli ciliati. Cal. 2-labiata. Cor. alba cum staminibus.” *Mant. II.* p. 413.

*Obs.* *Mist. Loefl. i. t.* p. 292, *cum cod. diagm.*

4301. **Th. Acinos** *Sp. I.*: Th. flor. verticillatis, pedunc. unifloris (verticillis sextifloris *Sp. II.*), calibus erectis subramosis, foliis acutis serratis. *Fl. suec. I.* n. 478., II. 536. *Sp. I.–S. XII.* n. 4. Th. caul. vix ramosus, fol. serr. acut. ovatis, pedunc. plurimi unifloris. H. cliff. p. 306. n. 6. Roy. lugdb. 325. *Clinopodium arvense*, ocyti facie. Bauh. pin. 225. *Clinopodium vulgare* Lob. ic. 506. Habitat in Europæ glareosis, cretaceis, siccis. *Sp. I. II.*

*H. cliff. syn.* *Acinos* (etc.) Bauh. hist. 3. p. 239. Boerh. lugdb. 1. p. 176. Riv. mon. 47. Rupp. jen. 188., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 195., Cl. vulg. Clus. hist. I. p. 354.; — var. α. *Acinos* s. Cl. arvens. ocyti facie, majus. Boerh.; — ι. n. 6. id. „*sax. frequens.*” — *Fl. S. I. II.* s. C. Bauh. Tura. Lob. Riv. II. cc.

4302. **Th. alpinus** *Sp. I.*: Th. verticillis sexfloris, foliis obtusiusculis concavis subserratis. *Sp. I.–S. XII.* n. 5. *Clinopodium verticillis paucifloris* in spicam congestis. Hall. helv. 653. *Clinop. montanum* Bauh. pin. 225. Bocc. mus. 2. p. 50. t. 45. *Acini pulchra* species Bauh. hist. 3. p. 620. — Habitat in Alpibus Helveticiis, Austraciis, Monspeli. D. Rathgeb. Θ. [*Sp. I. II.*]

„Habitus et affinitas cum antecedentia.” *Sp. I.* — „Affinis nimum antecedenti, sed major et flores triplo maiores, pedunculati, utrinque quaterni.” *Sp. II.*

4303. **Th. Piperella** *S. XII.*: Th. pedunc. multifloris lateralis, fol. ovatis obtusis glabris nervosis integermis. *S. XII.* p. 400. *XIII.* 453. n. 0. *Marum hispanicum nigrum* Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117. Barr. rar. 354. t. 694. Habitat in Hispania. — *Similis Melissae Nepetae*, sed glabra, foliis minutis. Dav. Royen. [*S. XII. XIII.*]

4304. **Th. cephalotes** *Sp. I.*: Th. capitulis imbricatis magnis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis. *Sp. I.–S. XII.* n. 6. Th. lusitanicus cephalotes, squamis capitulum amplexibus. Tourn. inst. 196. *Tragoraganum dictamni capite*, hispanicum. Barr. ic. 757. Bocc. mus. 2. p. 50. t. 43. *Var. β. Sp. I.*: Th. lusit. cephalotes, capit. majori. T. — *Var. γ. Sp. I.*: Th. lus. ceph., capit. minori. T. — Habitat in Hispania. Lusitania. η. [*Sp. I. II.*]

4305. **Th. villosus** *Sp. I.*: Th. capitulis imbricatis magnis, bracteis dentatis, foliis setaceis pilosis. *Sp. I.–S. XII.* n. 7. Th. lusitanicus folio capillaceo villoso, capite magno purpurascens oblongo. Tournef. inst. 196. — *Var. β. Sp. I.*: Th. lusit. (etc. ut sup.) cap. rotundo. Tournef. inst. 196. — Habitat in Lusitania. η. [*Sp. I. II.*]

4306. **Th. Mastichina** *Sp. II.*: Th. verticillis lanuginosus; dentibus calycinis setaceis pilosis. H. cliff. p. 306. n. 4. H. ups. p. 160. n. 2. *Sp. II.* et *S. XIII.* n. 8. *S. XII.* Add. p. 735. t. e. — *Gron. orient.* 73. (*Sp. II.*) — *Satureja mastichina* (*diagn. ead.*) *Sp. I.* p. 567., *S. XII.* p. 1095., n. 4. — *Sampsucus s. Marum mastichen* redolens. Bauh. pin. 224. Marom vulgare s. *Clinopodium* Dod. pempt. 271. — Habitat in Hispaniae petrosis. *Sp. I. II.* η.

„Ambiguitas inter *Satureja* et *Thymum*, sed cum stamina delitescant in fundo corollae, et stylus corolla loegior, ad *Thymum* refero.” *Sp. II.*

„Verticilli plures, dissipati. Cor. alba, longitud. calycis. Stamina in fundo.” *Mant. II.* p. 413.

*H. cliff. syn.* *Mastichina* Boerh. lugdb. 1. p. 156., Marom vulg. Moris. hist. 3. p. 372. s. 11. t. 8. f. 1., *Marum Lob.* hist. 205. Raj. hist. 520., C. Bauh. Dod. II. cc., *Clinop. qbsdm*, Ma-

stichina gallorum Baub., hist. 3, p. 243, Thymbra hispanica, majoranae fol. Tourn. inst. 197., Tragoriganum primum Clus, hist. 1, p. 355. — *H. up.* syn. Tourn., C. Baub., Boerh., Dod., II. ec. — *L. nat. utr. simil.*

4307. *Th. Tragoriganum Mant. I.*: Th. flor. verticillatis, foliis hispidi acuminate, caule sufruticoso erecto. *Mant. I.* p. 84. n. 9. *S. XII.* n. 8. *XII.* n. 0. *Turr. farset. II.* Tragoriganum creticum Baub. pin. 223. Raj. hist. 1. p. 523. deser. *Tr. magnum Alp. exot. 79. t. 78.* *Tr. 2dum altera spec. Clus. hist. I. p. 355.* — Habitat in Creta. *h.* — Planta suaveolens. Caul. hirsuti, pedales. Folia utrinq. acuminata, rigidissimula. [Mant. I.]

DCCXC. **MELISSA** G. L.: Calyx aridus, supra planiusculus: lab. superiore subfastigato. Corolla lab. super. subornicatum, 2fidum; lab. inf. lobo medio cordato. *S. X.* n. 647., *XII.* 728. — *Cal. subcampanulatus.* Cor. etc. etc. (et S. X.) *S. I.* n. 566.

**MELISSA** Tourn. *Ric.* I. 64. (*G. L. II.*) *Calamintha* Tourn. 91. *Ric.* II. 65. 67. (*G. L. I.*) — CAL. Perianth. Iphylum, subcampanulatum (tubulatum *G. L. II.*), arido-scapiosum (*G. V. I.*), patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, ore bilabiata. Labium superius tridentatum, reflexopatens (*G. L. I.*), planum: Lab. inferius brevius, acutius, bipartitum. — Cor. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus. Faux delhiscentia. Labium superius brevius, erectum, fornicateum, subtrotundum, emarginatum: Lab. inferius triduum; laciniæ mediae majori, ob. (*G. V. I.*) cordata. — STAM. Filam. 4, subulata, quorum 2 longit. corollæ, 2 dimidio breviora (2 vero calycis *G. L.*). Anth. parvae, per paria conniventes (*G. L. I.*). — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., longit. corollæ, cum staminibus sub labio superiore corollæ inclinatus. Stigma tenuë, bifidum, reflexum. — PER. 0. Calyx major, immutatus, in situ semina foveas. — SEM. 4, ovata. [*G. L.* n. 479., *II.* 566., *V.* 647., *VI.* 728.]

4308. *M. officinalis* Sp. I.: M. racemis axillaribus verticillatis: pedicellis simplicibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. M. floribus ex alis inferioribus subsessilibus. H. cliff. p. 307. n. 1. H. ups. p. 163. n. 1. Mat. med. n. 294. Roy. lugdb. 320. Sauv. monsp. 149. M. hortensis Baub. pin. 229. Apiastrum s. Melisophyllum Lob. hist. 227. Habitat in montibus Genevensibus, Allobrogicis, Italiciis. 4. [Sp. I. II.]

*H. ups. syn.* Baub. *Lab.* II. ec., *l. nat. simil.*

*Mat. med. syn.* Baub. I. c., *l. nat. simil.*

*H. cliff. syn.* Baub. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 167., M. vulgaris, odore citri. Baub. hist. 3. p. 232. Moris. hist. 3. p. 408. s. II. t. 21. f. 1., *Melissa Caesalp.* syst. 446. Dod. pempt. 91. Lob. I. c.; — *var. a.* M. romana hirsutior Mor. I. c. f. 2. *β.* M. minor et humilior Boerh.; — *l. nat.* in mont. sylvis et neglectis Allobr. et Italiciis, Moris.; in sepiæ, circa Genavam, Jo. B.

4309. *M. grandiflora* Sp. I.: M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine flororum. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *Calamintha magni fl.* Baub. pin. 229. Riv. mon. 43. C. montana praestantior Besl. cyst. aest. 7. t. 7. f. 1. Habitat in Hetruriae montosis. 4. [Sp. I. II.]

4310. *M. Calamintha* Sp. I.: M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine foliorum. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. M. floribus ex aliis superioribus, pedunculo communi confertis. H. cliff. p. 307.-8. n. 2. Roy. lugdb. 320. Mat. med. n. 295. Sauv. monsp. 149. *Calamintha vulgaris* et *officinarum germaniae* Baub. pin. 228. C. montana Dod. pempt. 98. Habitat in Italiæ, Hispaniæ, Galliæ clivis saxosis. 2. [Sp. I. II.]

*„Caulis erectus.“* *S. XIII.*

*Mat. med. syn.* Baub. I. c., *l. nat. simil.*

*H. cliff. syn.* Baub. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 175., C. fl. magni, vulg. Baub. hist. 3. p. 228., Dod. I. c., C. mont. vulgaris Lob. hist. 274.; — *var. a.* C. magni fl. C. Baub., C. mont. praestantior Lub., II. ec. [c. n. 4309.]; — *l. nat. simil.* add. „rarius in Anglia, at c. in montosis Etruria sylvis inque montibus prope Marthasianum coenobium.“

4311. *M. Nepeta* Sp. I.: M. pedunc. axillaribus dichotomis folio longioribus, caule decumbente. *Sp. I. II.* *S. X.* n. 4., .... *adscendente hirsuto.* *S. XII. XIII.* n. 4.

M. floribus ex aliis superioribus, pedunc. dichotomo, caule procumbente. H. cliff. p. 308. n. 3. Gron. virg. 65. Roy. lugdb. 321. Sauv. monsp. 149. Gurt. gelr. 337. *Calamintha pulegioides* odore s. *Nepeta.* Baub. pin. 228. — *Tar. β.* *Sp. I.* *L.* *Calamintha montana* præalta, pulegioides odore. Bocc. mus. 2. p. 43. t. 40. et 38. — Habitat in Italiæ, Galliæ, Angliæ, Helvetiæ aggeribus glareosis. [Sp. I. II.] „Cautes durisulci, uti tota planta hirsuti. Folia subcordata, palato alto caeruleo-argenteo marginata.“ *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* Baub. I. c., C. fl. minore, odore pulegioides. Baub. hist. 3. p. 229., C. pulegioides od., fol. latiorib. Boerh. lugdb. I. p. 175., C. altera (etc.) Lob. hist. 275. .... *s.* *Pulegium sylvaticum* subcordata Dod. pempt. 98.; — *l. nat. (excl. Hecl.) simil.*

4312. *M. cretica* Sp. I.: M. racemis terminalibus, pedunc. solitariis brevissimis. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. *Calamintha incana*, ocyini foliis. Baub. pin. 228. C. pulegioides minor Barr. ic. 1166. C. clinopodioides austriaci foliis, odore pulegioides. Pluk. aln. 75. t. 163. f. 4. (?) *Sp. II.* — *Habitat Monspeliæ, in Hispania (Sp. II).* [Sp. I. II.]

„Similis M. *Nepetae*. Caulis palmaris, humilius, rectus, atropurpureus. Folia ovata, parer obtuse serrata. Verticilli plurimi, e pedunc. filoris, aphyllis, instar racemi ramo terminantes: bracteis lanceolatis. Cal. fusi. Cor. albo - purpurascens.“ *S. XII. XIII.*

4313. *M. fruticosa* Sp. I.: M. rami attenuatis virgatis, foliis subtus tomentositis, caule fruticosum. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. (*a. a.*), *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. M. caule frutic., racemeis verticillatis. Roy. lugdb. 321. *Calamintha hispanica frutescens*, mari folio. Tournef. inst. 194. — *Calamintha montana incana minor* Moris. hist. 3. p. 413. n. 6. (*S. XII. XIII.*) — *Habitat in Hispania. δ.* [Sp. I. II.]

DCCXCI. **DRACOCEPHALUM** S. I. (em.): *Corolla faux inflata:* lab. superius concavum, *S. X.* n. 648., *XII.* 299., .... *longitudinaliter connivens.* *S. I. II.* n. 574.

DRACOCEPHALUM Tournef. 83. la Hirte A. G. 1712. t. II. Moldavica Tournef. 85. — *Dracoccephalus Ric.* I. 35. *Pseuda-Melissa Ric.* I. 105. (*G. L. II.*) — CAL. Perianth. Iphylum, tubulatum, persistens, brevissimum. — Cor. petala, ringens. Tubus longit. calycis. Faux maxima, oblonga, inflata, hians, dorso parum compressa. Labium superius rectum, fornicateum, *complicatum* (*G. V. I.*), *emarginatum* (*G. L.*), obtusum. Labium inferius triduum: laciniæ laterales erectæ, tanquam laciniæ fauci; intermedia dependens, parva, basi antorū prominen, subtrotunda, emarginata. — STAM. Filam. 4, subulata, sub lab. superiore corollæ recondita, quorum 2 paulo breviora. Anth. subcordatae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filif., sic staminum. Stigma bifidum, acutum, tenuē, reflexum. — PER. 0. Calyx in fundo semina foveas. — SEM. 4, ovata-oblonga, triquetra. [\**G. L.* n. 481., *II.* 574., *V.* 648., *VI.* 729.]

„*Dracoceph. T.* : calyx tubulatus, inflexus, 5dentatus, aequalis. *Moldavica T.* : cal. ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio super. latiore triduo, inferiore minore acute bipartito. Calycem in genere hoc nul valere, docent species aliquae *Modalviae T.*, calycē ut in *Dracoccephalo T.* praedita,“ *G. I.-VI.* — „Essentia generis consistit in fauce corollæ.“ *G. L. II.*

„Considerat Studiosus plantarum in hoc gen. calycem in omnibus spp. simulque corollas et faciem, et videbit, nos non sine ratione spp. recensitas sub eod. gen. comprehendimus, cum n. 1., 3. et 5. [n. 4314, 23, 15.] calycē convenient, siiam autem [n. 4323] ab n. 2. et 4. [n. 4322, et 24.] separare absurdum fore.“ *H. cliff. p. 308.*

*Obs. Huc: Dracoccephalon S. I. (absque syn.), — Ruysschia S. I. (cum syn. Ruysschia Boerh. [in G. I. II. S. II. ad Hyssopum ducto; v. n. 4315.]), — et Moldavica S. I. (cum syn. Volkameria Heist.).*

#### \* SPICATA (Sp. I. II.).

4314. *D. virginianum* Sp. I.: D. flor. spicatis, foliis lanceolatis serratis. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. D. fol. simplicib., fl. spicatis. H. cliff. p. 308. n. 1. Roy. lugdb. 311. *Dracoccephalum Breyne.* ic. 33. t. 27. Hir. act. 1712. p. 276. t. 11. et *Riv. mon op.* - (*S. XIII.*) — D. us angustifolius, fol. glabro serrato. Moris. hist. 3. p. 407. s. II. t. 4.

f. 1. *Pseudodigitalis persicæ foliis*. Bocc. sic. 12. t. 6.  
f. 3. — *Digitalis americana purpurea, foliis serratis*.  
*Podart. mem. 272. (Sp. II.)* — *Lysimachia galericulata*  
*spicata purpurea canadensis. Barr. ic. 1152.* — *Habitat*  
*in America septentrionali. 4.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. D-lon americanum Breya, prodr. I. p. 34.  
t. 4. Tourn. inst. 181. Hir. I. e. Boerh. lugub. I. p. 176. — D-lia  
americana Breya, prodr. 2. p. 42. Moris. Bocc. ll. ec., Gra-  
tioles alpinæ americana purpurea, persicæ fol. serrato. Herm.  
lugub. 304., Galeata et verticillata, persicæ f., digitalis aenula.  
Moris. bles. 274., Tlalotzatzalin - hocotzinicensis Hera, mex. 294.;*  
— *l. nat. Amer.*

4315. *D. canariense Sp. I.:* D. flor. spicatis, fol. com-  
positis. H. cliff. p. 308. n. 5. Mat. med. n. 293. Sp. I.-  
S. XII. n. 2. Dr. lo affinis americana trifoliata, terebin-  
thinae odore. Volk. norib. 145. t. 145. Camphorosma  
Moris. hist. 3. p. 366. s. 11. t. 11. f. ult. Melissa forte ca-  
narina triphyllus, odore camphorae spirans penetrantis-  
simum. Pluk. alm. 401. t. 325. f. 5. Cedronella canarien-  
sis viscosa, folis plerumque ex eodem pedicello ternis.  
Comm. hort. 2. p. 81. t. 41. Habitat in Canariis (? Sp. II.),  
America (Sp. II.). 5 (♂ Sp. I.). : [Sp. I. II.]

„Mediterraneum descriptum 1690.” Maud. II. p. 43. S. XIII.

*H. cliff. syn. radem et Moldavica americana 3folia, odore  
gravi. Tourn. inst. 184. Boerh. lugub. I. p. 169.; — l. nat. ins.  
Canar.*

Mat. med. syn. Comm. I. c., l. nat. ins. Canar. 4. — Obs.  
ob odore fragrantiss. substituendam esse D. Moldavicae.

4316. *D. pinatum Sp. I.:* D. flor. spicatis, folis cor-  
datis pinato-sinuatis. Sp. I.-S. XII. n. 3. — Gmel.  
sib. 3. p. 235. t. 52. (S. XIII.) — D. fol. pin. - sin. ob-  
tusis, floralibus spicatis villosis coloratis. H. ups. p. 165.  
n. 2. — Habitat ad Jerkatsch, Steller, D. Gmelini. —  
Caules fruticosi, decumbentes. Folia cordata, transversi pion-  
tata, obtusa lobis renatis, longe petiolata. Spica Melampyri ar-  
vensis; bracteis lanceolatis, dentato-setaceis, rubris saepè. Cor.  
parvae. Styli floribus duplo longiores. [Sp. I. II.]

„Radix perennis. Caules spithamei, decumbentes, ferre glabri,  
4gono. Fol. subovata, obtusa, nuda, pinnatim sinuata: sinus  
obtusis, latiusculis, petiolata. Spica bracteis lanceolatis, pinnato-  
dentatis, villosis, purpurascensibus (adeoque Melampyri ag-  
restis [n. 4387.]), crassa. Calyx striati, sinus promulsi, ut  
in reliquo. Corollas calycis duplo majores tauctum, caerulea, fauce  
infundite. Planta cuius syn. [Amm.] ex figura adduxi, fol. geri an-  
gustiora, minus sinuata, spicam magis longam et laxam, corollas  
majores, lab. infectorie non caeruleo; sub eodem tamen nomine  
habui illam sic et nostra semina.” H. ups. (cum syn.  
Moldaviae minor canescens, chamaedrys folio. Amm. ruth. 43.  
t. 7. f. 1., l. nat. eod. — “Primo anno perit.”)

4317. *D. peregrinum* Cent. II. — D. flor. subspicatis,  
folis caulinis ovato-oblongis incisis; bracteis linearie-  
lanceolatis decticulato-spinosis. Sp. II.-S. XIII. n. 4. t. e.  
D. flor. oppositis, bracteis lanc. integrerrimis, fol. lanceo-  
lati mucronatis dentatis. Cent. II. n. 160. in Am. ac. 4.  
p. 318. S. X. n. 5. A. D. foliis ex lanceolato-linear. rau-  
rius dentatis. Act. goett. 3. p. 436; — Gmel. sibir. 3.  
p. 237. (Mant. II. sq.) — Habitat in Siberia. 4. [Am. ac., Sp. II.]

„Caulis semipedalis, brachiatus, obtuse 4goni, laevis. Fol.  
oppos., petiolata, glabra, mucronata, utriusque 3 s. 4 serratur  
spiosis dentata. Flores oppositi versus apices ramulorum, brevi-  
sime petiolulati. Bracteae geminae, parvae, lanceolatae, integrer-  
rime. Calyx labium superius bifidum, incurvum, acutum; inferius  
tripartitus, aequalis. Cor. caerulea; labio superiore fornicate,  
emarginata; inferiore trilobata; intermedia lata retusa. Faux ioflata.  
Stigma bifidum.” Am. ac. 4c.

4318. *D. austriacum* Sp. I.: D. flor. spicatis, folis  
bracteisque linearibus partitis spinosis. Sp. I. n. 4.,  
Sp. II. S. XII. n. 5. .... utriusque bidentatis spinosis.  
S. X. n. 4. Hyssopus spicus interruptus. H. cliff. p. 304.  
n. 2. H. austriaca, magno flore, foli. chamaepitheia. Herm.  
lugub. 330. Ruyssiana hirsuta, fol. laciniatis.  
Amm. ruth. 50. Chamaepitheia caerulea austriaca Bauh.  
pin. 250. Ch. austriaca Clus. hist. 2. p. 185. Habitat in  
Austria. 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Herm. Bauh. Clus. II. ec., Ruyssiana fl. cae-  
ruleo magno. Boerh. lugub. I. p. 172., Chamaep. spuria Volk.*

norb. 102., Pseudo-chamaep. austriaca Riv. mon. 106., Brunella  
caerulea perelegans etc. Pluk. alm. 70., Prunella hyssopi fol. vi-  
ridi amplio, fl. caer. Mor. hist. [p. v. n. 4319.]; — l. nat. in  
suono jugo montis illius, qui pago Radau imminet non procul a  
Petersdorff 1 et  $\frac{1}{2}$  millari ab urbe Vienna distante, et alio quodam  
jugo non procul a Sternberg copioso.

4319. *D. Ruyssiana* Sp. I.: D. flor. spicatis, foliis  
bracteisque lanceolatis indivisi muticis. Sp. I. S. X. n. 5.  
Fl. suec. II. n. 537. Sp. II. S. XII. n. 6. — Oed. dan. 121.  
(S. XIII.) — D. fol. linearibus indivisi integerrius, flor.  
spicatis. H. ups. p. 165. n. 1. Ruyssiana glabra, foliis  
integris. Amm. ruth. 50. R. flore caeruleo magno. Boerh.  
lugub. I. p. 172. Pseudo-chamaepithys austriaca Riv.  
mon. 106. Prunella hyssopi folio viridi, amplio fl. caeruleo.  
Moris. hist. 3. p. 364. s. 11. t. 5. f. 9. Habitat in Sibi-  
ria, Suecia. 2. [Sp. I. II.]

„Radix perennis. Caul. erectus, laevis. Fol. linearia (in col-  
lis lanceolata), obtususcula, integerrima, glabra, opposta (non  
verticillata), marginibus revoluta. Ramulorum rudimenta ex aliis  
foliorum, hinc multa saepe folia. Spica oblonga, bracteis ovatis,  
margini tomentosum. Calyx 5fidii: lab., superior 3fidum, lobo inter-  
medium latiore; labium inferius angustius. Ergo differt a Dr.  
fol. linearibus ramosis acutis, flor. spicatis [n. 4318.  
R.—?], quod baetate folia angustiora, acutiora et mucronata, saepe  
villosa; stipulas 3dentatas, fere pungentes; corollas majora, magis  
infatas; calyxes angustiores, siiores, desinentes in spicas ore  
5fidio; lacinia summa rotuodata, lata, reliquis 4 angustis lanceolatis.  
H. ups.

H. ups. syn. Amm. Moris. II. ec., l. nat. Sib. inique deserto  
Ufensi Nagacio Tatariae. — Fl. S. II. syn. Riv. Mor. II. ec.  
— Fl. S. I. præf. p. VIII., incertia commemoratur, cum  
syn. Amm. Mor. II. ec.

#### \*\* VERTICILLATA (Sp. I. II.).

4320. *D. grandiflorum* Sp. I.: D. flor. verticillatis,  
foliis ovatis inciso-crenatis, bracteis lanceolatis integeri-  
nis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. D. fl. vertic.  
fol. oblongis obtusis sinuato-crenatis, bract. oblongis.  
Gmel. mss. — Gmel. sibir. 3. p. 232. (Mant. II. sq.) —  
Habitat in Siberia. ④. — Fulva ovata s. ovalia, profunde et  
obtuse serrata, nuda: caulinis triœvria; floralia integerrima. Bra-  
cteae lanc., integerr., parvae, pilis adpersae. Cor. maxima, cae-  
rulea. [Sp. I. II.]

4321. *D. sibiricum* S. X.: D. floribus subverticillatis,  
pedunculis bifidis secundis, foliis cordato-oblongis acumini-  
atis nudis. S. X. n. 6.B., Sp. II. S. XII. n. 7. — D. ver-  
ticillatis pedunculo communi elevatis secundis. Gmel. sib. 3.  
p. 234. t. 51. (Mant. II. sq.) — Nepeta (sibirica  
Sp. I.): corymbis geminis pedunculatis axillaribus, fol.  
cord. - obl. acum. serratis. H. ups. p. 164. n. 3. Sp. I.  
p. 572. n. 11. Cataria montana, foliis veronicae praten-  
sis. Bergb. cent. 3. p. 27. t. 50. f. 1. (, pessima“ H. ups.)  
— Habitat in Siberia. 4. [H. ups., Sp. I. II.]

„Corollæ faux lata et fere infata: labio superiore compresso,  
bifidus; lab. inferiore decticulata, antice villosa. Stanomia duo su-  
periori basi hispida.” Sp. II.

„Radix vivax. Caul. pedalis, bipedalis, superne nutans, ramu-  
sus. Fol. cordato - oblonga, rugosa, supra nitida, subtus venosa,  
profunde serrata. Ex aliis infinitis ramis, ex superioribus flores.  
Pedunc. solitarii, oppositi, singuli steriles flores II, dichotome  
divisi. Bracteæ filiformes vel nulla. Calyx curv cylindrici,  
striati, lab. superiore 5fidio: media paulo maiore, inferiore angus-  
tiori bipartito, paullo breviori. Cor. violacea, tubo calyx lon-  
giore, incurvo, Faux lata, compressa; lab. superius semibifidum,  
longitudinaliter connivens, margine longitudinaliter reflexo. Lab.  
inferius villosum in medio, intermedia crenata. Anth. oblongae.  
Odor fortis.” H. ups.

4322. *D. Moldavica* Sp. I.: D. flor. verticillatis,  
bracteis lanceolatis: serraturis capillaceis. H. ups. p. 166.  
n. 3. Mat. med. n. 292. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII.  
n. 9. D. fl. vertic., fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 308.  
n. 2. Roy. lugub. 312. Melissa peregrina, folio oblongo.  
Bauh. pin. 229. M. moldavica Cam. epít. 576. Habitat in  
Moldavia. ④. [Sp. I. II.]

„Radix annua. Caules pedales, 4goni, nudii, ramosi, bracteati,  
fol. cordato - oblonga, petiolata, obtusa et profunde serrata, ser-  
raturis obtusis, exceptis baseos, quee acutiores et in superioribus

folis in capillum desinentes. Bractae lanceolatae, profunde serratae, serraturis in pulum desinentibus. Flores verticillati ex 6 floribus, propriis pedunculis. Cal. erectusculi, striati; labio superiore 3-fido, aequali, obtuso mucronato; inferiore angustiore, acuminato, profundius bipartito. Corolla tubus calyx brevior; lab. superiore patente, emarginato; inferiore ut in reliquis 3-fido, intermedio bifido, sed ad basin gemino tuberculo prominente. Odor fragrantissimus. *H. up.*

*H. et f. sp. syn.* Moldavica betonicae folio, fl. caeruleo. Tourn. inst. 184. Boerh. lugd. I. p. 168. Baub. l.c. et Moris. hist. 3. p. 408. s. II. t. 2t. f. 4. Melissa turica multis Baub. hist. 3. p. 234. Melissophyllum turicum Lob. adv. 220. Cedronella rivi-vini Rupp. jen. 182. — var.  $\alpha$ . fl. alio Tourn.; — *l. nat. id.*

*H. up. sp. syn.* Tourn., C. Baub., Leb., ll. ce.; — var.  $\beta$ . ut  $\alpha$ . H. cl.; — *l. nat. Mold.* et Turcia.  $\odot$ . Mat. med. syn. C. Baub. l.c.; *l. nat. Mold.*, Ruthenia.  $\odot$ .

4323. *D. canescens Sp. I.*: D. flor. verticillatis, bracteis oblongis; serraturis spinosis, foliis sub- (Sp. I. sq.) tomentosis. *H. ups.* p. 166. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Milt. dict. t. 120.* (*S. X. Sp. II.*) — D. fl. vertic., fol. lanceolatis, floral oblongis. *H. clif.* p. 308. n. 3. Roy. lugd. 312. Moldavica orientalis, betonicae folio, fl. magno violaceo. Tournef. cor. 11. Comm. rar. 28. t. 28. — *Sideritis incana*, oleac folio, flore ex incarnato candidebus, montis libani. Volk. norib. 353. t. 333. (*Sp. II.*) — S. annua, fl. luteo, utricleis et foliis longioribus. Moris. hist. 3. p. 389. s. II. t. 8. f. 18. — Habitat in Oriente.  $\odot$ . [Sp. I. II.]

„Radix annua. Caulis erectus, semipedalis, inferne brachiatus, obtuse 4-gonus, parum tomentosus. Fol. ovato-lanceolata s. oblonga, obtuse serrata, striata, longe petiolata, subtomentosa, crassa. Odor aromatis. Bractae oblongae vel obverse ovatae, serrato-spinosae. Verticilli errecti, cum caule paralleli. Cal. cylindrici, striati, tomentosi, longit. tubi corollae, ore 3-fido, lacinia superiore paulo latiore, inferiori, 2bus paulo angustioribus. Cor. alba; faux inflata, labio superiore convexo, lateribus clavis, bifido, margine undique reflexo. Lab. inferius ut in reliquis, sed magis inflexionem, crenatum. Anth. lutea." *H. up.*

*H. clif. syn.* Tourn. Comm. ll. ce. et Boerh. lugd. I. p. 168.; — var.  $\alpha$ . ... fl. magno albido. Tourn. l.c. — *H. up. syn.* Tourn. Comm., var.  $\beta$ . n.  $\alpha$ . H. cl. — *Loc. nat. utr. id.*

4324. *D. peltatum Sp. I.*: D. flor. verticillatis, bracteis orbiculatis serrato-ciliatis. *H. ups.* p. 166. n. 5. *Sp. I. S. X. XII. n. 9.* *Sp. II. n. 11.* D. fl. vertic., fol. floralibus orbiculatis. *H. clif.* p. 309. n. 4. Roy. lugd. 312. Moldavica orientalis, salicis folio, parvo fl. caeruleo. Tournef. cor. 11. et Boerh. lugd. I. p. 168. (*H. clif.*, *Sp. I. II.*) — Habitat in Oriente.  $\odot$ . [*H. clif.*, *Sp. I. II.*]

„Haec a praecedenti [n. 4323.], cum qua foliis quodammodo convenient, omnino distinta est; eum foliis floralia ista duo ad singulariam aliam flores inclusentia in hac sint orbiculata, in illa vero oblonga. Cal. in hac 5dentatus, denticulis lateralibus duplo majoribus quam inimi, et denticulus summus lateralibus duplo major existit." *H. clif.*

„Radix annua vel 3mestr. Caulis erectus, brachiatus, vix pedalis, nudus. Fol. oblonga, in petiolaris desinentia, obtusa, obtuse serrata, nuda. Stip. orbiculatae, acute serratae: serraturis excurrentibus in setas minus rigidis. Verticilli ex floribus 6 vel 8, petiolatis. Calyces striati, non tomentosi, 5fidis ore: lacinia summiflora, infimis 2 angustioribus. Corolla caerulea, vix calyx longior; labio superiore bifido, longitudinaliter convolvente, lateribus et apice reflexo; inferiore, ut in reliquis, sed lateribus minus reflexis et parum crenatis. Calyx labio superiore rotundato, lateralibus angustioribus, infimis angustissimis. Ergo differt a praecedente [n. 4323.], glabritate, bracteis orbiculatis minus spinosis, corollis vix calyx longioribus caerulecentibus." *H. ups.* (c. cod. t. nat., syn. 0.)

4325. *D. altajense S. XIII.*: D. fol. crenatis: radicibus cordatis; caulim orbiculatis sessilibus, bracteis laeviatis oblongis. Act. Petrop. 1770. p. 556. t. 29. f. 3. — Habitat in Sibiriae alpibus. — Bractae et Folia flora-hia subvioleaceae. [S. XIII. p. 454. n. 0.]

4326. *D. nutans Sp. I.*: D. flor. verticillatis, bracteis oblongis ovatis integrerrimis, cor. majusculis mutantibus. *H. ups.* p. 167. n. 6. t.e. *Sp. I. S. X. XII. n. 10.*, *Sp. II. n. 12.* — *Gmel. sibir.* p. 231. t. 49. (*Mant. II. sq.*) —

Moldavica betonicae folio, flor. minoribus caeruleis pendulis. Ann. ruth. 44. — Habitat in Siberia.  $\odot$  [*Sp. I. II.*]

„Habitat ad ostium Udae fluvii. Radix annua. Caules pedales, 4goni, obtusi, nudi, ramosi. Fol. opposita, ovata s. ovato-oblonga, obtusiuscula serrata, viridula, longe petiolata. Flores verticillati ad summitates ramorum caulinis. Verticilli ex 10 floribus proprie pedunculatis; calyces recurvi, striis 16 s. 17, scabris; lab. superius latum, rotundatum, obtusum, mucronatum; reliquis acuminatis aequalibus, infinitim angustioribus. Cor. caerulea, subnudantes, tubo calyx longiore; labio superiore bifido, obtuso, compresso; inferiore 3-fido; intermedio bifido, rotundato; lateralis reflexa. Flos inflata, compresso-clausa. Stan. 2 longe breviora; superior longitudine feret labi superioris corollae. Anth. oblonga, compressa, nigrae, margine inferiore albae. Stigm. ovata, bifida. Bractae ovatae-oblongae, integerrimae, acuminatae. Haec forte hybrida ex Nepeta n. 3. [f. c. n. 4321.] cuius corollam et Dracoccephalum cujus calycem habet." *H. up.* (cum syn. Amm. l.c.)

*Obs. Comparatur cum n. 4327. et 4321., tamq. patre et matre in Diss. pt. hybr.: Am. a.e. 3. p. 41.*

4327. *D. thymiflorum Sp. I.*: D. flor. verticillatis, bracteis oblongis integrerrimis, corollis vix calyx majoribus. *Sp. I. S. X. XII. n. 11.*, *Sp. II. n. 13.*, ..., vix calycem aquantibus. *H. ups.* p. 167. n. 7. — *Gmel. sib.* 3. p. 233. t. 50. (*Mant. II. sq.*) — Cedronella tatarica perennis, urticae foliis, flore minoribus ex caeruleo rubentibus. Roy. lugd. 537. — *Moldavica orientalis minima*, ocygni folio. Comm. rar. 29. t. 29? (*Sp. II.*) — Mold. betonicae folio, fl. minimis pallide caeruleis. Ann. ruth. 46. — Habitat in Siberia.  $\odot$ . [Sp. I. II.]

„Hab. ad Jakom fumen et Uralenses montes. Radix annua. Caules pedales, 4goni, ramosi, obtusi, nudi. Fol. opposita, ovato-oblonga, in petioli desinentia, striata, obtusiuscula, serrata, viridula. Verticilli ad summitates caulis et ramorum ovato-oblongi vel late-lanceolati, integrerrimi, striati s. nervosi. Calyces omnino praecedentis [n. 4326.]. Corollae pallide caerulecentes: labio superiore patente, nec compresso, obtuse emarginato; labio inferiore praecedentis. Corollas vix calyx longiores. Atheraea ut praecedentis, sed rubrae. Planta parva, parum magis odorata, quam praecedens. Adeoque calyx antecedentis; corolla vero minime *Dracoccephala*. Nisi praecedens resistere, dicterem hanc *Thymum* ob fructificationis structuram; sed facies adeo similis praecedenti [n. 4326.], ut diu haesitamus, utrum pro sola varietate assumerem, nec non. Anne heic species novae e diversa copula hybridae?" *H. ups.* (cum syn. Ann. Roy. II. ec.)

DCCXCI. **HORMINUM** Cor. gen.: *Calyx campanulatus: laciniis 4 subaequalibus, 5ta majorie emarginata* (*Sp. S. VI.*). *Corollae lab. superius concavum*. *Sp. I.* n. 567., *X. 649.*, *XII. 730.*

**HORMINUM** (*L.*, *S. II.*): — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, rectum, lineis 5 angulatum, inaequale, semioblitum: Labio superiore latiore, ovato, patentiore, 3dentato, dentibus acuminatis: Lab. inferiore lanceolato, recto, bipartito: laciniis acuminatis. — COR. Ipetala, ringens. Tubus longit. calyxis. Labium superius erectum, concavum, semioblitum, brevius. Lab. inferius trifidum: laciniis intermedia duplo majore, emarginata. — STAM. Filum 4, subulata, adscendentia, inflexa, corolla non longiora, quotum duo oppositus paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen 4stylum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. O. Calyx immutatus. — SEM. 4, subrotundata, obtusa 3questra.

[ $\ddagger$  Cor. gen. p. 9. n. 962., *G. II.* n. 567., *V. 649.*, *VI. 630.*] *Obs.* In Cor. gen. *G. II.* add. syn. *Melissa spec.* Dill. eth. 175. f. 216.; cf. Cod. n. 181.  $\beta$ , quod *H. virginicum* *Sp. I.* — De nom. gen. cf. *H. clif.*

4328. *H. pyrenaicum Sp. I.*: H. foliis cordatis (ovatis *S. XII. sq.*) obtusis, caule nude. *Sp. I. — S. XII. n. 1.* — Hall. act. helv. 6. p. 101. (*S. XIII.*) — Horminum *H. clif.* p. 309. n. 1. Gallitrichum folio rotundo, fl. magno violaceo. Baub. hist. 3. p. 313. Moris. hist. 3. p. 395. Raj. hist. 546. Melissa pyrenaica, caule breve, plantaginis folio. T. Magn. hor. 133. t. 133. — *Melissa pyrenaica* Scop. n. 2. 55. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in altis pratis (*H. clif.*) montium Tyrolensem, Pyrenaeorum. 4. [Sp. I. II.]

, Bracteae ovatae acuminatae integerrimae," *S. XII. XIII.* — „Affinis Dracecephalo." *S. XII.* — „Calyx 10striatus: striis alternis crassiostriatus; Lab. superiore 3dentato; Lab. inferiore bifido; segmentis cruciformiter incumbentes. Corolla grandis, rubro - cærulea; Lab. superiore bifida; Lab. inferiore trifida: segmentis subrotundatis." *S. XIII.*

„Si posset associari Melissis, exiret Hormini genus, quod ultius inquidem." *Mant. II. p. 413.*

*H. clifff. syn.* Bauh. Mor. Raj. Tourn. (inst. 193.) II. ec., M. peregrina, caule br., plantag. f. Boerh. lugdb. I. p. 167; — *t. nat. id.*

DCCXCVI. **MELITTIS** *G.I.*: Calyx tubo corollæ amplior. Corollæ lab. sup. planum; lab. inf. crenatum. Antherae cruciatae. *S.X.* n. 650, *XII.* 731. — Calycis lab. superius emarginatum. Cor. (ut supra). *S.VI.* n. 575.

**MELITTIS**. *Melissophyllum Riv. I. 29.* (*G.I. II. S.II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatus, teres, rectum, ore bilabiata. Labium superius altius, emarginatum, acutum: Lab. inferius brevius, bifidum, acutum, laciniosus delinquentibus. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus calyce longe angustior. Faux vix tubo erassior. Labium superius erectum, subtunditum, planum: Lab. inferius patens, trifidum, obtusum; lacinia intermedia major, crenata. — **STAM.** Filam. 4, subulata, sub labio superiori, quo breviora ( $\vartheta$ . *G.VI.*), quorum intermedia breviora exterioribus. Antherae conniventes per paria in crucem, bifidae, obtusa. — **PIST.** Germen obtusum, 4fidum, villosum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — **PER.** O. Calyx immutatus, in fundo semina contingen. — **SEM.** 4. — **OBS.** Calycis labium inferioris interdum crenatum conspicitur.

[\* *G.I.* n. 480., *II.* 575., *V.* 650., *VI.* 731.]

*Obs.* De nom. gen. cf. *H. clifff.*

4329. **M. Melissophyllum Sp. I. - S. XII. n. 1.** — *Jacq. austr.* t. 26. *Melissophyllum Riv. mon. 29.* (*S. XIII.*) — **Melittis** H. clifff. p. 309. Roy. lugdb. 319. Sauv. monsp. 150. *Melissa fuchsii* Cam. epit. 99. 30. *Lamium montanum*, *mellissae* folio. Bauh. pin. 231. Habitat in subalpinis Germaniae, Helvetiae, Angliae, Monspellii. 4. [*Sp.III.*]

„Calyx campanulatus, erectus, corda latior, trifidus: lacinia suprema saepè utrinque dente parvo notata. Cor. alba: Tubo duplo longiore calyce; Limbe 4partito, patente, ex Labio superiore subtundit, recto, integrum; Labio inferiore 3fidio: intermedia magiore, plana, integra, purpurea. Anth. flavæ, corolla breviores." *S. XIII.*

*H. clifff. syn.* Riv. I. c. et Rupp. jen. 137. Lob. hist. 277., *Melissa humilis* latif., maximo fl. purpurascens. Tourn. inst. 193. Boerh. lugdb. I. p. 167. — *M. a. adulterina* qmd. etc. Bauh. hist. 3. p. 233.; C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 385. s. 11. t. 11. f. 8. *Herba sacra* qmd. Dalech. hist. 1336. — *t. nat.* in altior. montibus Nissi, Monspellii, Basileae, Genevae, in Angl. et Germ. locis variis.

DCCXCVI. **OCYUMUM** *S.I.*: Calyx lab. superiore orbiculato; inferiore 4fido. Corollæ resupinatae alterum lab. 4fidum; alterum indivisum. Filamenta exteriora basi processum emitentia. *S.X.* n. 651, *XII.* 732. — Calyc. alterum lab. 4f., alt. 2fidum. Cor. lab. alterum 4f., alt. indivisum. *S.VI.* n. 573.

**OCYUMUM** Tournef. 96. *Riv. L.* 22, 25. (*G.II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 2labiatum, brevissimum, persistens. Labium superius planum, verticaliter (*G.II.*) curdatur, bifidum, latius, reflexum (adscendens *G.VI.*). Lab. inferior 4dentatum, acutum, connivens. — **COR.** Ipetala, ringens, resupinata (*G.V. t.e. VI.*). Tubus brevissimum, patens. Labium alterum sursum spectans latius, semi4fidum, obtusum, aequale. Lab. alterum deorsum spectans angustius, integrum, serratum, longius. — **STAM.** Filam. 4, ad labium deorsum spectans deflexa (declinata *G.VI.*), quorum due paulo longiora et duo processum reflexum exsertentia (*G.V. VI.*). Anth. semilunares. — **PIST.** Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma bifidum. — **PER.** O. Cal. clausus, semina fuvens. — **SEM.** 4, ovata.

[\* *G.I.* n. 482., *II.* 573., *V.* 651., *VI.* 732.]

„Petali labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum patet, dictinante flexura staminum;" *G.I.-VI.* .... „contraria ac in affinis methodo." *G.I. II.* — „Essentialis character consistit in filamentorum duorum processu reflexo," *G.V. VI.*

*Obs.* „Ocimum" scripsit a Meth. sex. ad *C. II.*, inque *C. V.* *VI.* *Sp.II.*, nec rel.

4330. **O. thrysiflorum** *Mant. I.*: O. floribus paniculato - fasciculatis, caule ramosissimo. *M.I.* p. 84. *S.XII. XIII.* n. 8. — Habitat in India, diutius virens. — Caulis erectus, lignosus, sesquipedalis, totus ramis subtilius, brachiatu s. paniculatus ramulis teretibus, utrinque canaliculatus. Folia petiolata, elliptico - lanceolata, utrinque viridia, nuda, leviter serrata, basi integerrima, via carina scabri, acuminate. Paniculae ramorum terminales, brachiatæ, densas s. confertæ, foliis vix longiores, e ramulis verticillatis, purpurascensibus. Bract. lanceolatae, purpurascens. Cor. purpurascens, extus pallidae, labio superiore ovato, labio inferiore albo. Stam. alba. Pist. purpurea. Odor foliolum Rutae. Differt a reliquo statuta ramo-store fructicis, foliis magis virentibus diuturnioribus, odore Rutae, floribus in thyrsus fasciculatis. Culta H. U. [Mont. I.]

4331. **O. monachorum** *Mant. I.*: O. stam. edentulus: alterius basi barbatum. *M.I.* p. 85. *S.XII. XIII.* n. 9. — **O. caryophyllatum** *monachorum* Bauh. hist. 3. p. 260. *Acinos dioscoridis* Column. phyt. 98. t. 17. — Habitat — — — — —. *O.* Caulis erectus, pedalis, teretifolius, subpilosus: ramis fere supra - axillaris. Fol. petiolata, ovata, obtusiuscula, nuda, serrata, vix ciliata. Racemi verticillati fibros. Calyx labium superius cordatum, striis 3. Bracteæ cordatae, caducæ. Cor. minores, albidæ, labio inferiore purpurascens. Filam. purpurea, longit. corollæ, absque dentibus ad basin, in horum loco alterna ad basin villosa. Cult. H. U. [Mont. I.]

4332? **O. frutescens** *Sp. I.*: O. racemis secundis lateribus, caule erecto. *Sp.I. II.* *S.X.* n. 1. O. fol. lanceolato - ovatis, rad. perenni. H. clifff. p. 315. n. 3. Fl. zeyl. n. 228. Roy. lugdb. 222. Cottam Rhed. mal. 10. p. 153. t. 77. — *Rumph. a.m.b.* 5. t. 101. (*S.X.*) — Habitat in India. *O.* — Habet et hoc stamini propria generi. [Sp. I. o.o., II.]

*Obs.* *Sp. I. add. syn.* *O. zeylanicum* etc. Burn. *I. ad n. 4333 b. c.* — Quarenda est nostra sub n. 4214 et 15: sed conseruanda cum sp. et n. 4332, ob multas Linnaei ipsius vacillationes. *R. o. frut.* Perilla, distincti generis, ob stylos 2 distinctos. Gen. VI. p. 578. [Mont. II. p. 413. Cf. n. 4215. R.]

*H. clifff. syn.* *O. zeylanicum* perene frutescens, folio calamintha nonnulli simili. Herm. prod. 338. Boerh. lugdb. I. p. 170. Rhed. Lc.; — *t. nat.* Malab., Zeylon.

*Fl. zeyl. syn.* Burn. Herm. Rhed. II. ec. et Raj. app. 290. *Basilicum zeylanum* odoratiss. Herm. zeyl. 35. — *descr.:* „Folia lanceolato - ovata, obtuse serrata, longis petiolis innixa. Spica longæ et verticillis nudi, bracteis copiosis. Calyx segmenta omnia aequalia et cor. minimæ; hinc parum recedit ab Ocy mi charactere."

4333. **O. gratissimum** *Sp. I. app.:* O. caule suffruticoso, fol. lanceolato - (*S.XII. sq.*) ovatis, racemis teretibus. *Sp.I. p.1197. n.6.* *S.X. n.1.A.* *XII. XIII.* n. 2. — **Basil. ind. agreste** *Rumph. amb. 5. t. 92.* (*An. ac. S.X.*) — Habitat in India. *fj.* — Frutex 2pedalis: caule subfruticoso, fuscus. Folia opposita, ovata, acuta, profunde serrata, pallide viridia, subtus scabra, serraturis 7 s. 9 utrinque obtusis. Petioli longit. foli. super subtilios, plani. Racemi terminales sessiles. Oppositæ, reflexæ, cordato - lanceolatae, nec concavæ, acuminate. Flosculi 3 intra singulam bracteam, pedicello longitudinali calycis. Cal. et corolla O. terminali. Cor. minima. Odor gratus. [Sp. I. opp.]

4333 b? **O. GRATISSIMUM** *Sp. II.:* racemis terminalibus: bracteis caducis, fol. lanceolato - ovatis, caule suffruticoso. — *O. zeylanicum* pereone odoratissimum latif. Burn. zeyl. 174. t. 80. f. 1. Majorana rubra Rumph. amb. 5. p. 291. t. 201. Habitat in Asia. *fj.* — Caules 3pedales, lignosi, simplices, sub - 4goni, striatos. Folia lanc. - ov., serrata, subtus scabra una cum petioli, folio dimidiò brevioribus. Racemi aliquot terminales, pedunculati, teretes, et verticillis sexfloria albis: bracteis caducis. Odor gratus. [*Sp. II. n. 2.*]

„Caulis basi perennans, strictus." *S.XII. XIII.* — „Folia costa superioris paginæ tomentosa - canescens. Racemi ante anthesis sunt spicae tetragonæ, mixtae bracteis subulato - prominentibus (*Sp. M.II.*), cordatis, acutis, et caducis (*M.II.*). Flores parvi (*Sp. M.II.*). Corollæ albae, antheris flavis. Exclude *[sic! in Sp. II.]* syn. *Rumphii.*" *Mant. II. p. 414. et S.XII. XIII. t.e.*

[Obs. *Rumphii* t. 101, (em. err. *calami*) *huc in Sp. II.*; ead. ad n. 4332, in *Am. ac. 4.* p. 130, et *S. X.*, ubi ad nostrum citatur t. 92, f. 2. Eadem illa t. 101, in *Sp. II.*, et *M. I.* recte ad n. 4342—*Syn. Burm.* in *Fl. zeyl.*, et *Sp. I.* ad n. 4332, citatur. — *An diversa species in Sp. II?* — R.]

4334. *O. album* *Mant. I.*: O. fol. ovatis obtusis, verticillis racemorum approximatis, ante antnesin tetragononis, cor. crenatis. *M. I.* p. 85. *S. XII. XIII.* n. 10. (t.e.) — Habitat in India, Java,  $\odot$ . — Caulis pedalis, atrovirens, basi lignosus. Rami pauci. Folia congeneribus latiora crassioraque, ovata, concava, obtuse serrata. Racemi bracteae lanceolatae, cordatae s. ovatae, acutae, ante antnesin flore longiores spicam 4-gonam formantes. Vertice approximatis. Cor. magna, alba, crenatae; labio superiore 4-fido, sed faciulis lateribus magis divaricatis. Stam. alba. Cult. H. U. [Mant. I.]

4335. *O. Basilicum* *Sp. I.*: O. foliis ovatis glabris, H. cliff. p. 315. n. 2. H. ups. p. 168. n. 1. Roy. lugdb. 322, .... *col. ciliatis*. *Sp. I.* *S. X.* n. 2, *Sp. II. S. XII.* n. 3. *O. Caryophyllatum* majus Baub. pin. 226. *Ocyum* Cam. epiti. 303. — *Tarr. Sp. I. II.*:  $\beta$ . *O. Caryophyllatum* maximum Baub. pin. 226. —  $\gamma$ . *O. latifolium* maculatum s. crispum Baub. pin. 226. —  $\delta$ . *O. viride*, foliis bullatis. Baub. pin. 225. — Habitat in India, Persia.  $\odot$  [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *O. car.* majus Baub. l.c. Mor. hist. 3. p. 406. n. 11. t. 20. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 170. *O. 3. maximum* Dod. pempt. 279. O. max. caryoph. et ciliatum Lob. hist. 208. — *varr. 6:*  $\alpha$ . *O. styracis* liquidæ odore Boerh.,  $\beta$ . *O. melissae* od. Boerh.,  $\gamma$ . *O. foliolorum* similitudine ad endiviam accedentibus, maximum Boerh.,  $\delta$ . ut  $\beta$ . *Sp. pl.*,  $\varepsilon$ . ut  $\gamma$ . *Sp. pl.*,  $\zeta$ . ut  $\delta$ . *Sp. pl.*; —  $\iota$ . nat. in Indiis, unde allatum. — Obs.: „An haec ab ante, specie [n. 4336] absolute differat? an sola var? Varr. qui plures desideret, easque cum figuris et deser., evolat Barlerium.“

*H. ups. syn.* Baub. Cam. ll. ad  $\alpha$ , *Sp. I. cc.*,  $\iota$ . nat. Zeylon.  $\odot$

4336. *O. minimum* *Sp. I.*: O. foliis ovatis integerrimi. H. ups. p. 169. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. O. fol. ov. incanis. H. cliff. p. 315. n. 1. Roy. lugdb. 322. *O. minimum* Baub. pin. 226. Moris. hist. 3. p. 407. s. 11. t. 20. f. 17. Habitat in Zeylonia.  $\odot$  [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Baub. Mor. ll. cc. et Baub. hist. 3. p. 247. Boerh. lugdb. 1. p. 170., Lob. hist. 269., *O. parvum* (et *caryophyllum*) Dalech. hist. 681., *O. minus* Dod. pempt. 279. — *varr. a.* foliis ex purpureo nigricantibus Moris. l. c., —  $\beta$ . *O. vulgarius* Baub. pin. 226., *O. medium* (etc.) Lob. hist. 268. Mor. l. c. p. 406. f. 9. Dalech. hist. 680. Baub. hist. 3. p. 247., —  $\gamma$ . *O. citri* odore Baub. pin. Mor. (f. 10) ll. cc.; —  $\iota$ . nat. „certum date nequeo.“

*H. ups. syn.* Baub. Dod. ll. cc., *var.  $\beta$ .* ut  $\alpha$ . *H. cl.*, *l. nat.* ut *Sp. pl.*

4337. *O. sanctum* *Mant. I.*: O. fol. oblongiusculis (ovatis *M. I.*) obtusis (*S. XII. sq.*) serratis undulatis, caule hirti, bracteis cordatis. *M. I.* p. 85. *S. XII.* n. 11. — Habitat in India.  $\odot$ . — Caud. sesquipedalis, erectus, brachiatus, teretiusc., utrinque subcanaliculatus, atropurpureus (*M. I. S. XII. sq.*), muricatus, tuberculis pilo albo. Fol. ovata s. oblongiæ, obtusiusculæ, serrata, undata; marginè nervis subtilis pilosa, venis purpureis subtus; superior obscuriora. Petioli hirti, atropurpurei. Racemi terminales, solitarii, erecti, atropurpurei; bracteis petiolatis, cordatis, concavis, reflexis, deciduis, longit. calycis. Calyx supra basin gibbosam hirtus. Cor. late purpurea, vis caleja major. Filam. albida. Anth. flavescens. Odor vis illus. Cult. H. U. [Mant. I.]

4338. *O. americanum* *Cent. I.*: O. fol. sub lanceolatis acuminatis sub- (Sp. II. sq.) serratis, racemis teretibus (terminalibus Sp. II.), caule sub- (Sp. II.) herbario. *Cent. I.* n. 4L. in *Am. ac. 4.* p. 276. t. e., *S. X.* n. 3. B., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — Habitat in America. *Miller* (*Am. ac.*).  $\odot$  [Am. ac., Sp. II.]

„Caulis erectus, pedalis, strictus, teretiusculus, scaber, articulatus, lateribus oppositis canaliculatis. Rami oppositi, simplices, breviores. Genicula inter petiolas barbata. Folia oppposita, petiolata, lanceolata seu lancolata - ovata, acuta, nuda, argute sed vis manifeste serrata, basi canaliculata. Petioli longitudine dimidi filii, pilis longis adpersi. Racemi terminales, solitarii; Vetriculus rotundus, sexfloris, remotis, excepdis bracteis duabus, oppositis,

caducis, ovato-lanceolatis, longit. florum, pilis raris ciliatis. Calyces ante florescientiam reflexi: Labio superiore ovato, basi gibbo, piloso; inferiori 4-fido. Cor. alba, calyx duplo maior. Stam. 4. Ocy. alba, longit. corollæ. Stylus incarnatus.“ Am. ac.

4339. *O. tenuiflorum* *Sp. I.*: O. fol. ovato-oblongis serratis, bracteis cordatis reflexis concavas, Sp. I. S. X. n. 4., .... *spicis filiformibus*. *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *O. madraspatanum* frutescens, gratissimi odoris, fl. parvo, caul. villos. Pluk. atm. 208. t. 208. f. 4. (*S. X. Sp. II.*) — *Basilicum agreste* *Rumph.* amb. 5. 1.92. f. 2. *Mentha zeylanica spicata pusilla*, *angustissimo folio dentato*. *Burm. zeyl.* t. 70. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Malabar.  $\odot$   $\ddagger$ . — Caulis pedalis s. bipedalis, teretiuss., purpureus, brachiatus, pilis adpersis patulis; Rami breviores. Folia ov. - obli., obtusa serrata, mollia, longe petiolata. Spicæ terminales, ternæ, longæ, angustæ, pedunculatæ: Bracteis oppositis, glabris, cordatis, concavis, ante reflexis. Flores tres ex singula bractea, subsessiles. Cal. glabri, 5fid: labio superiore plano, majore, reniformi, acuto. Cor. parva, purpureans: Labio superiore 4-fido; Labio inferiore simplici. Stamina 4, quorum 2 basi appendiculata. Stylus brevior, bifidus. Flores tam parvi, ut vix nudis oculis conspiciantur, qui incipiunt fore ab apice spicarum. [Sp. I. II.]

*Obs.* „Ozimum citratum Rumph. 5. t. 93. f. 1.“ *huc (rectius)* in *S. X.* et *Am. ac. 4.* p. 130., nbi t. 92. f. 2. ad n. 4333, ducta. *Syn. Burm.* in *Fl. zeyl.* ad n. 4341. Cf. utrq.

4340. *O. polystachyon* *Mant. II. app.*: O. corollis quadrifidis, racemis aphyllis apice nutantibus. *Mant. II.* p. 567. *S. XIII.* p. 456. — *Murray Comm. Gott. nov. T. 3.* p. 71. t. 3. (*S. XIII.*) — Habitat in India.  $\ddagger$ . — Caulis erectus, bipedalis, brachiatus, 4-gonus: angulis acutis scabri, Rami oppositi, copiosissimi, erecti. Fol. opposta, petiolata, ovata, obtusa, grosse serrata, acuta, lineata. Petioli longit. foliorum, 4-goni, subitus scabriuscui. Racina axillares, secundi, longi, aphylli, erecti, apice nutantes praesertim noctu: dor, verticillatis, quini. Calyx 5fidus: lacinia superiore cordata; reliquis sub-subulatis. Cor. vis calyx duplo longiores, minuta, abidæ, 4fidæ, Menthæ facie: limbo purpurans lacinia superiore vix emarginata. Stam. declinata, cornuta non longiora. Obs. Nepheta nequit esse, ob labium inferius non crenatum. *Mentha* neque ob stat. declinata. — *Ocymum absque dentibus staminum, ob stat. declinata.* [Mant. II. app.]

4341. *O. menthoïdes* *Sp. I.*: O. foliis linearis lanceolatis serratis. Fl. zeyl. n. 229. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII.* n. 7. *Mentha zeylanica*, *angustissimo folio dentato*. Raj. suppl. 284. Habitat in Zeylon. [Sp. I. II.]

„Herba pedalis, erecta; caule brachiat, 4-gono. Fol. opposita, lineari-lanc., sessilis, acute et profunde serrata superne, minus vix versus basi. Spicæ laxæ, verticillatae, longæ, ramos terminantes. Flores pedicellis propriis insidentes. Cal. liphili, tubulosi, 5dentati; dentibus 2 inferioribus angustioribus, Cor. labium superius 4fidum, labis intermediis duobus majoribus, acutioribus; labium int. angustum, simplex. Filam. 4, capillaria, corolla longiora, deflexa. Stylus longit. staminum. Sem. 4.“ *Fl. zeyl.*, *cum syn. cod.* et *Burm. zeyl.* t. od n. 4339. c.

4342. *O. scutellarioides* *Sp. II.*: O. corollis falcatis, pedicellis ramosis. *Mant. I.* p. 82. *S. XII. XIII.* n. 8. O. fol. lanceolato - ovatis serratis, racemis verticillatis. *Sp. pl. II.* p. 834. n. 8. *Majana rubra* *Rumph.* amb. 5. p. 291. t. 101. — Habitat in India (*Amboina* *Sp. II.*). [Sp. II. et *M. I.*]

„Caulis pubescens. Folia ovata, petiolata, obtusa serrata: petioli adiuc tenellis valde tomentosis. Racemus erectus, longus; bract. cordatis, sessilibus, acuminalibus, laevibus. Pedicelli striñi gemini, ramuli, multiflori. Cal. minutus: labio superiore cordato; lab. inferiore 4fid., acuto, tenui: intermedialis 2 longioribus. Corolla tubus erectus; labus reflexus, fauce dilatata; labio superiore erecto, brevissimo; lab. inferiore elongato, falcate, stamina et pistillum obvolvente. Differat a congenibus in flore, ut fere distincti generis.“ *Mant. I.*

„Statura Ocimi, sed calyx Scutellariae, inter quas media, a staminibus determinanda, quae non examinavi. Racemes terminalis: bracteis ovatis, oppositis, deciduis. Flores saepius quio ex siogla bractea, resupinati, pedicellati. Cal. 5fidus.“ *Sp. II.* — [Obs. Cf. de syn. n. 4333 b.]

4343. *O. prostratum* Mant. II. app.: *O. caulinus* prostratis, fol. ellipticis linearis. *M. II.* p. 566. *S. XIII.* p. 456. — Habitat in India orientali. ♂. — Caulis spithameus, erector, scutellatus: pilis notantibus. Rami divaricatissimi, ad radicem longiores, prostrati, similes. Fol. opposita, petiolata, elliptica, lineata, subpilosa, argentea serrata, pollicaria. Spicæ terminales, solitariae, et verticillæ oblongæ. Calyx laciniatus superior latior obtusior; infimus 2 minoris acutiores. Cor. minima, caeruleo-fulva. Labium superius 3fidum, aequaliter secundum sinus villosum. Lab. inferius paucis longius, concavum. Stam. didyma, declinata, (vix dente rotata), longit. corollæ. Stigm. 2, erecta. — [Mant. II. p. 566-7.]

DCCXCV. **TRICHOSTEMA** Cor. gen.: Corollæ labium superius falcatum. Stam. longissimum. *S. VI.* n. 559., X. 652., XII. 733.

**TRICHOSTEMA** (*L.*, *S. II.*) auct. cl. Gronovio. — CAL. Petiant, Iphyllum, 2labiatum: labio superiore duplo majori, trifidum, aequale, acuto: L. inferiori bipartito, acuto. — COR. Ipetala, ringens. Tobus brevissimum. Labium superius compressum, falcatum: L. inferioris tripartitum: lacinia intermedia minima, oblonga. — STAM. Filum 4, capillaria, omnino longissima, incurva: quorum duo paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen 3fidum. Stylos capillaris, longit. et figura filamentorum. Stigma bifidum. — PER. 4. Calyx major, reflexus et labium superius evadat inferioris, ventricosus, convexus. — SEM. 4, subrotunda, evanescens. — [Sp. I. II.]

[\* Cor. gen. p. 16. n. 963., G. II. n. 559., V. 652., VI. 733.]

4344. *T. dichotomum* Sp. I.: T. stam. longissimis exsertis. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 1. *Trichostema* H. cliff. app. p. 493. Gron. virg. 90. Roy. lugdb. 310. *Scutellaria* caerulea, majoranae folio, americana. Raj. suppl. 311. *Cassida mariana*, *majoranae* folio. Pet. sicc. 243. Habitat in Virginia, Pennsylvania. ♂.

„Crescit in Virg., comm. D. Gronov. Rad. fibrosa. ♂. Caulis spithameus, teres, erector, pubescens, brachiatos. Folia oppos., lanceolata, obtusa, integrer., scabra; ex aliis infiniti foliis aliquot, ramorumque rudimenta. Rami ex aliis superioribus, caule longiores, brachiat et folio caulis instar, desinentes tandem paniculatum in pedone, dichotomos, pedicellis propriis floribus, stam. setaceis longissimis, cal. absoluta florescentia reflexis.“ H. cliff. (cum syn. Raj. t.c.)

4345. *T. brachiatum* Sp. I.: T. stam. brevibus inclusis. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 2. (a. a.) *Teucrium virginianum*, origani folio. Dill. eth. 380. t. 285. f. 369. Habitat in America septentrionali. — [Sp. I. II.]

DCCXLVI. **SCUTELLARIA** Riv. S. I.: *Calyx ore integro: post florescentiam clauso, fore (S. VI.) operculato.* *S. VI.* n. 587., X. 653., XII. 734.

**SCUTELLARIA** Riv. I. III-113. (*G. II.*) *Cassida* Tourn. S. 4. — CAL. Periantha, Iphyllum, brevissimum, tobulatum: ore ferme integro, squamula inconspicua operculi instar clausili. — CON. Ipetala, ringens. Tobus brevis, retromor flexos. Faex longa, compressa. Lab. superius concavum, 3fidum: lacinia media concava, emarginata; lateral. planis, acutusculis, intermediae subjetici. *L. inf. latius, emarginatum* (*G. V. VI. J.*). — STAM. Filum 4, sub labio super. recondita, quorum 2 longiora. Anth. parvae. — PIST. Germen 4-partitum. Stylos filif., sita et longit. staminum. Stigma simplex, incurvatum, acuminatum. — PER. 0. Calyx clausus operculo (*G. VI. J.*), galeaeformis, capsule vicem gerens, 3queret, marginie inferiore dehiscentia. — SEM. 4, subrotunda. — OOS. Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguuntur; calyx enim galeam crista et operculo repræsentant.

[\* *G. I.* n. 493., II. 587., I. 653. t.e., VI. 734.]

*Obs.* *S. I. syn.* Riv. Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 317.* — *De chor. gen. paucis: Fl. lapp. obs. β.*

4346. *S. orientalis* Sp. I.: S. fol. incisa subtus tomentosa, *Sp. I.* *S. X.* n. 1., .... spicis rotundato-tetragonis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. — S. fol. inciso-serratis subt. tom. H. ups. p. 173. n. 3. S. fol. pinnatifidis. H. cliff. p. 316. n. 1. Roy. lugdb. 310. *Cassida orientalis*, folio chamaedryos, fl. luteo. Tournef. cor. 11. itin. 3. p. 306. t. 306. Comm. rar. 30. t. 30. Mart. cent. 18. t. 18. — *Var. β. Sp. I.*: *C. orientalis* incana, fol. laciniatis, fl. luteo. Tournef. cor. 11. — Habitat in Armenia circa Tephlin; *Mauritanian* (*Sp. II.*). 4. — [Sp. I. II.]

„Cor. purpurea labio albo.“ *S. XIII.* [*potius* n. 4357. R.] *H. cliff. syn.* Tourn. Comm. Mart. II. ec. et Boerh. logdb. I. p. 177. *var. α. ut β. Sp. I. t. nat. ut Sp. I.* — *Obs.*: *Var. α.* profert folia in pionas ad costam usque divisa, 5 utrinque pinnis, singulis linearibus, communiqueret ad basin laciniis auctis.“

*H. up. sex.* Roy. et var. β. *ut Sp. I.*

4347. *S. albida* Mant. II.: S. fol. subcordatis serratis rugosis opacis, spicis secundis, bracteis ovatis. *M. II.* p. 245-9. *S. XIII.* p. 457. n. 0. (*c. id. syn.*) — S. teucrii facie, flore albo. Bauh. hist. 3. p. 291. *Cassida* flore ex albo pallente. Col. ephr. 1. p. 196. var. — Habitat in Oriente. 4. Cult. H. U. — *Simillima Sc. peregrinae*, ob faciem tamet si placeat distinguenda, differt enim ab ea praecipue sequentibus. Fol. pilosiore, rugosiora, obtusiora, minime nitida. Bracteæ magis ovatae, pubescentes, molliores, Cor. albae (nec purpureæ labio albo), confertiores, majores.

[*Mant. II.*]

„Nimis affinis *S. orientalis*, Cor. albae majores.“ *S. XIII.* [*per separam: cum justa n. 4357. ponenda esset.* R.]

4348. *S. alpina* Sp. I.: S. fol. cordatis inciso-serratis crenatis, spicis imbricatis rotundato-tetragonis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. S. fol. ovatis crenatis, spicis imbricatis. H. cliff. p. 317. n. 4. H. ups. p. 173. n. 2. Roy. lugdb. 311. *Sp. I.* p. 599-600. et *S. X.* n. 9. *Teucrium alpinum* nodorum, magno flore. Bauh. pin. 247. prdr. 116. Burs. (XV. 35. *Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, *Vallis augustae* (*Sp. II.*). 7. (4. *Sp. I.*) — [Sp. I. II.] „*Simillima S. spinosa sed cor. violacea*“ *Sp. II.* (*et S. XIII.* m. m. j. .... , labio albidio, nec flavae; bracteæ ovatae, acutæ, ne acuminate, tubo cotilosis breviores, nec aequales; folia micos oblonga.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Cassida alp. supina alp. fl. magno Tourn. inst. 182. Boerh. logdb. I. p. 177. [*v. sp. sq.*;] — *t. nat.*

*H. ups. syn.* Tourn. l. c. Bauh. II. ec. „, secundum Burserum inventorem.“ — *t. nat.*, *ut Sp. I.* 4. — *Obs.*: „Folia subcordata, petiolata, obtusa, crepata, floralia ovato-oblonga. Spicæ imbricatae.“

*Obs.* *Locus inter n. 4337. et 58. in Sp. I. S. X.*

4349. *S. supina* Sp. I.: S. fol. cordatis (*Sp. II. sq.*) inciso-serratis a *caulis* (*Sp. II. sq.*) utrinque (*Sp. II. sq.*) glabris, spicis imbricatis (*Sp. II. sq.*) rotundato-tetragonis. H. ups. p. 173. n. 4. *Sp. I.* *S. X.* n. 2. et *S. XII.* n. 3. — *S. lupulina* (*diagn. ead.*) *Sp. II.* et *S. XIII.* n. 3. — *Cassida alpina supina*, magno flore albidio. Tournef. inst. 182. Habitat in Siberia, Tataria. 4.

[*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Caules semipedales; diffisi. Fol. cordata, lateribus profunde serrata, aut incisa, utrinque glabra, petiolata. Spicæ laxae quidem, sed fere 4agonæ ex foliis floralibus ovatis, concavis, integrerrimis, patulis. Cor. luteæ, laciniis lateribus violaceis.“ *H. ups.*

„Flores albidio-flavescentes.“ *Mant. II.* *S. XIII.* — „*Supina leg. lupulina*“ *Mant. II.* p. 414.

4350. *S. lateriflora* Sp. I.: S. foliis laevibus carina sebris, racemis lateribus foliosis. *Sp. I.* *S. X.* n. 3., *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. S. fol. cordato-lanceolatis serratis, pedunc. multifloris. Roy. lugdb. 311. S. fol. ovato-lanc. petiolatis, racem. foliosis. Gron. virg. 91. S. palustris repens virginiana major, fl. minore. Moris. hist. 3. p. 416. Hab. in Canada, Virginia. 4. — Racemi laterales; folii minores, lanceolatis, serratis; insper singuli pedicell) seta utrinque notati sunt, et in S. galericulata et peregrina. [*Sp. I. II.*]

4351. *S. galericulata* Sp. I.: S. fol. cordato-lanceolatis crenatis, fl. lapp. n. 239. Fl. succ. I. n. 499. H. cliff. p. 316. n. 2. Roy. lugdb. 310. .... flor. axillariibus. *Sp. I.* *S. X.* n. 4., *Fl. S. II.* n. 538., *Sp. II.* *S. XII.* n. 5. *Lysimachia caerulea galericulata* S. Gratia caerulea Bauh. pin. 246. Lys. galericulata Dalech. hist. 1060. Habitat in Europea littoribus. 4.

*H. cliff. syn.* *Scutellaria* Riv. mon. 76. *S. aquatica*, vulgo Tertiaria, Herm. logdb. 540., Sc. paust. repens caerulea Moris. hist. 3. p. 416. s. 11. 20, t. 6. *Cassida palast. volgator.* fl. caer. Tourn. inst. 182. Boerh. logdb. I. p. 177. *Tertiaeria* (etc.) Bauh. hist. 3. p. 435. Dalech. l. c. et Lob. hist. 186., C. Bauh. l. c., *Gratia dei Caesalp. syst. 202.*; — *var. r. fl. albo T.*, *β. C. paust.* minima, fl. purpurasc. T. [*v. n. 4333.*]; — *t. nat. fusius.*

*Fl. lapp. syn.* Riv., Tourn., C. Bauh., II. cc., Lys. galerie, Frank, spec. 19. .... caerulea Rudb. cat. 26. hort. 96. Till. ah. 41., L. repens, fl. caerulea, galericulata Lind. wiks. 22. — *Fl. S. syn.* Riv. Tourn. Jo. Bauh. Dalech. Frank, II. cc. (et Roy. I. ed. I.)

4332. *S. hastifolia* Sp. I.: S. fol. integerrimis: inferioribus hastatis, superior, sagittatis. *Act. holm.* 1741. p. 197. n. 54. It. gotl. p. 212. Fl. suec. I. n. 500. II. 539. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *S. ful. cordato-lanceol. integr.* H. cliff. p. 316. n. 2. nota. — *S. folio non serrato.* Riv. mon. 77. — Habitat ad littora Sueciae ruris. 24. — An varietas praecedentis? certe maxime affinis. [Sp. I. II.]

„Radix repens. Caulis simpliciss., vix digit longitudine, 4-gonus, Internodis 7. Spica longit. fere caulis, secunda, laxa, patens, caerulea. Flores solitarii ex singula ala foliorum (oppositorum, hinc binis). Folia hastata vel sagittata et auriculata simul sunt, praesertim inferiora, quae longioribus gaudent petiolis; superiore autem subsessilia et sagittata, minime vero auriculata; folia floralia ovato-lanceolata; omnia foli integerim sunt. Corolla labium superius flexuoso, integerrimum; raro rami juxta terram prorumpunt.” *Fl. S. I. II.* — „Parum diff. a praecedenti.” H. cliff. — „Var. non est.” *Act. holm.*

*H. cliff.* *Act. holm. syn.* Riv. — *Fl. S. syn.* Riv. I. c. („?” ed. I.), Cassida fol. non serrato Cels. ups. 7. — *It. gotl. I. c.*, descr. brev. succ.

4333. *S. minor* Sp. II.: S. foliis cordato-ovatis sub-integerrimis, flor. axillaris. *Sp. II. S. XII. n. 7.* Huds. ang. 232. *Cassida palustris* minima, fl. purpurascente. T. Raj. angl. 3. p. 244. Habitat in Angliae paludibus. 24. — Affinis nimis praecedentibus duabus. [Sp. II.]

4334. *S. integrifolia* Sp. I.: S. fol. sessilibus ovatis: inferioribus obsolete serratis, superioribus integerrimi. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* S. foliis integerr. Gron. virg. 91. S. caerulea virginiana, lamii aut potius teucrii folio, minor. Pluk. alm. 338. t. 313. f. 4. *S. teucrii* folio, marilandica. Raj. suppl. 310. Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

4335. *S. havanensis* S. XII.: S. fol. cordato-ovatis crenatis, flor. solitarii axillaris, coroll. labio utroque trifido. Jacq. obs. 2. t. 30. Planta procumbens, herbacea, tenella. Pedunculi axillares, uniflori. *Corolla galaea trifida.* [S. XII. (a.a.) XIII. n. 14.]

4336. *S. hyssopifolia* Sp. I.: S. fol. lanceolatis. Gron. virg. 91. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *Cassida marianna* hyssopifolia Pet. act. angl. — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus. Fol. lanc., sessilia, integerrima, scabra. Corolla lab. superius carina pilosa.” *Mond. II. p. 414.*

4337. *S. peregrina* Sp. I.: S. foliis subcordatis (ovatis *H. cliff.*) serratis, spicis elongatis secundis. *Sp. II. S. XIII. n. 10.*, .... *interrupta*. H. cliff. p. 317. n. 3. H. ups. p. 172. n. 1. Roy. lugdb. 311. *Sp. I. S. X. n. 8.* *Cassida Colum.* ephr. I. p. 187. t. 189. *Lanium peregrinum* s. *Scutellaria* Bauh. pin. 231. Habitat in nemoribus Florentini, Liburni. [Sp. I. II.]

„Alia huic simillima cal. lanatis, pils griseis; corollae galea apice pilosa; bracteis ovatis, brevibus.” *Sp. I. II.* — [Obs. Sc. Colonna Willd., cui syn. Col. pertinet. R.]

„Varietas floribus albis crassior gaudet foliis subpilosis.” *S. XII.*

*XII. Cf. n. 4347.?* R.]

*H. cliff.* syn. S. spicata major, lamii folio. Moris. hist. 3. hist. 3. p. 416. s. 11. t. 20. f. 1., S. teucrii facie Bauh. hist. 3. p. 291. Col. I. c. et Boerb. lugdb. 1. p. 177., Bauh. I. c. et prod. 110., *Lanium astragaloides* Corn. canad. 128. t. 129.; — *var. a.* Cassidy. fl. exaltidio Tourn. inst. 182.; — *l. nat. id. fusius.*

*H. up. syn.* C. Bauh. Corn. Col. II. cc.; *t. not. fere ut Sp. I. I.* — *Obs.* — „Fol. subcordata, glabra, obtuse serrata, petiolata; floralia ovata, glabra, obtuse serrata.”

4338. *S. indica* Sp. I.: S. foliis subovatis obtusis (*Sp. II.*) crenatis petiolatis, racemis nudiusculis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Obs. it. 244.* (*S. XII. Sp. II.*) — *Serratula amara* Rumph. amb. 5. p. 459. t. 170. f. 1.2. *Scutellaria sinica*, *betonicina* folio, fl. albis. Pluk. amal. 190. t. 441. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in China. — Planta minor. Folia suborbiculata, subovata, obsolete

serrata, petiolata. Racemos terminalis: bracteis linearibus, brevissimis. Cal. brevissimi absque tubo oris. Cor. angustae, longiscutae. [Sp. I. II.]

4339. *S. altissima* Sp. I.: S. foliis cordato-oblongis acuminatis serratis, spicis subnudis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* S. orientalis altissima, urticace folio. Tournef. cor. 11. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

4340. *S. cretica* Sp. I.: S. *villosa* (*Sp. II. sq.*), foliis cordatis obtusis obtuse serratis, spicis imbricatis; bracteis setaceis. *Sp. II. S. XII. n. 13.*, .... *foliosis*. Roy. lugdb. 311. *Sp. I. S. X. n. 12.* — *Cassida cretica* fruticosa, folio catariae, fl. albo. Tourn. cor. 11. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

„Statura *Nepetae*, tota hirsuta. Calyxae *Scutellariae*. Corolla fere *Teucrii*; minutae, extus hirtae: Labium superius videtur minimum, emarginatum; an itaque *Scutellariae* vera species aut *Teucrii?*” *Sp. II.*

### DCCXCVIII. PRUNELLA S. I. Sp. I.: Filamenta bifurca: altero apice anterifera. S. II. n. 586., X. 654.... Stigma bifidum. S. XII. XIII. n. 735.

PRUNELLA Tourn. S. I. *Ric. I. 41-43. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. Iphyllum bilobatum, fauce brevius, persistens. Labium superius planum, latius, truncatum, levissime tridentatum. Lab. inferior erectum, angustius, acutum, semibifidum. — COR. Ipetala, ringens. Tubus brevis, cylindraceus. Faux oblonga. Labium superius concavum, integrum, nutans. L. inferior reflexum, trifidum, obtusum: lacinia media latiori, emarginata, serrata. — STAM. Filum 4, subulata, apice ferme (G. II. V.) bifurca (G. I. I.), quorum duo paulo longiora. Anteriae simplices, insertae filamentis infra apices, tangunt in altero ramo (G. II. V - VI.). — PIST. Germen apertum, Stylus 6f., cum staminibus ad labium superius inclinatus. Stigma emarginatum. — PER. fl. Calyx clausus, semina foveis. — SEM. 4, subovata.

[\* G. I. n. 492., II. 586., V. 654., VI. 735.]

„Essentials character consistit in filamentis bifurcatis, uti Crambes.” G. II. - VI.

*Obs.* „Brunella” S. I. et easi G. V.

4341. *P. vulgaris* Sp. I.: P. fol. omnibus (*Sp. II. sq.*) ovato-oblongis petiolatis, *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Fl. S. II. n. 540.*, .... *serratis*. *S. XIII. n. 1.* — *Brunella* bracteis cordatis. H. cliff. p. 316. n. 1. *Fl. suec.* I. n. 498. Mat. med. n. 309. Roy. lugdb. 314. *Fl. ups.* p. 172. n. 1.\* — *Br. fl. minore vulgaris* Jo. B. *Fl. lapp.* n. 238. — Br. major, folio non dissecto. Bauh. pin. 260. *Brunella* Dod. pempt. 136. — *Var. fl. grandiflora* *Sp. I. II.* (*α. grandifl. S. XII. II. sq.*) *Br.* caerulea, magno flore. Bauh. pin. 261. It. gotl. p. 219. 228. Br. prima, non vulgaris Clus. hist. 2. p. 42. — Habitat in Europa pascuis. 24. [Sp. I. (edr. γ. δ. ε. ι. II.)]

„Quisquis videt differentiam grandiflora ab α. diversam; eadem tamen esse species, vix fugiet Botanico. — Filamenta apice dentem terminantur in Cramb, nec ad basin dentem gerunt uti Alysson aut Orygium.” *FL. S. II.*

„Planta α. in apicis procumbens, pollicaris; in nemoribus erecta pedalis; β. grandiflora in rapum fissuris plerunque nascitur.” *Sp. I. et II.* — γ. laciniata tm multa habet in fructuose, communia, ut vix videatur distincta.” *Sp. I. (sp. sq.)*

*H. cliff. syn.* C. Bauh. Dod. II. cc. et Lob. hist. 251. Boerb. lugdb. 1. p. 182., Pr. vulgo Morella Caesalp. syst. 453., Pr. vulgaris Moris. hist. 3. p. 363. s. II. t. 5. f. 1., *fl. fl. minor.* vulg. Bauh. hist. 3. p. 428.; — *var. undecim:* α. Br. (etc.) fl. albo Tourn. inst. 182., — β. fl. purpurascente Tourn., — γ. Br. fol. laciniata C. B., Br. altera Dod. 136., — δ. Br. fol. laciniata fl. albo Tourn., — ε. Br. major, fol. dissecto, flore purp., petenis Boerb., — ζ. Br. folio verbena tenuifoliae Boerb., — η. Br. laciniata, fl. elegantiss. sulfureo. Boerb., — θ. Pr. fl. magno albo, fol. laciniata. Jo. B., — ι. Br. minor alba laciniata C. B. 261., — ς. Pr. fl. magno, fol. non laciniata. Jo. B., Br. caeruleo magno C. B., — λ. Br. hyssopifolia C. B., Pr. angustifolia Jo. B., — μ. integræ hispatior Mor. 3. s. II. t. 4. l. 7.; — Τ. not. id. — Add. o. b. de „bracteæ“ notione. — [Species collectiva in H. cliff., vide spp. sqq. cum varr. R.]

*Fl. lapp. syn.* Jo. B., C. Bauh., II. cc., Brunella Riv. mon. 41., P. vulg. fl. purp. Rudb. cat. 34. hort. 93., P. fl. purp. Lind. wiks. 30., Till. ab. 33. ic. 135., Consolida minor Frank. spec. 10.

*Obs. β.* „Rarius fl. albo occurrit, tum etiam tota planta albido solito evadit.”

*F. L. syn.* C. Bauh. Dod. II. cc. et Riv. mon. 29. Fuchs. hist. 621., Jo. Bauh. Till. ic. II. cc. et Roy. l. c. in ed. I.; — *en r. β. ut β. Sp. pl.*

*Mant. med. syn.* C. Bauh. I. c. — *H. ups. t. c. sola var. β.*: II. laciniata, p. elegansissime caeruleo Boerh. lugub. I. p. 109. [cf. η. *H. cliff. et al.* n. 4362. 7.]

4362. *P. laciniata* *Sp. II.*: P. foliis ovato-oblongis petiolatis: supremis quatuor lanceolatis dentatis. *Sp. II.* S. XII. n. 2. — *P. vulgaris* γ. δ. ε. la *ciniata* *Sp. I.* n. 1. (cum iisd. syn.) — *P. vulg. β. laciniata* : fol. laciniata. S. X. n. 1. — *Brunella fol. laciniata* Bauh. pin. 261. Br. 2d non vulgaris. Clus. bist. 2. p. 43. — *Tar. β. Sp. II.* (δ. *Sp. I.*): Br. minor alba laciniata Bauh. pin. 261. — *Tar. γ. Sp. II.* (ε. *Sp. I.*): Br. verbenulæ folio, fl. caeruleo. Vail. paris. 22. t. 5. f. 1. — Habitat in Europa pascui rarius. 24. — Fructificatio omoia. *P. vulgaris*, a qua olim era; structura hodie persistens; adeoque tantillum distincta. [Sp. II. a. o.]

4363. *P. hyssopifolia* *Sp. I.*: P. fol. lanceolato-linearis ciliatis sessilisibus. Sauv. monsp. 141. *Sp. I.* S. XII. n. 2, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *P. fol. lanc. integerim sessilisibus, caule erecto.* S. XII. n. 3. — *Brunella hyssopifolia* Bauh. pin. 261. Br. angustifolia integræ hirsutior Moris. hist. 3. p. 364. s. II. t. 5. f. 7. Habitat Monspeliæ. 24. [Sp. I. II.]

Differ a *P. vulgaris*: Caule erecto, nec adscendente; Folii lanceolatis sessilisibus integerrimis sebaris, nec ovatis petiolatis serratis laevisibus; Cordis quadruplo majoribus, labii superioris cataracta pilosa. S. XII.

DCCXCVIII. **CLEONIA**. *Sp. II.*: Filamenta bifurca; apice altero antherifera. Stigma quadrididum. S. XII. XIII. n. 736.

**CLEONIA**. — CAL. Perianth. Iphyllo, tubulatum, angulatum, bilabiatum. Lab. superius planius, longit. 3dantum. L. inferioris bipartitum, breve. — COR. Ipetala, ringens. Lab. superius reticulatum, bifidum, carinatum. L. inferioris 3dum: intermedia biloba: lateralis patulus. — STAM. Filum. 4, apice bifurca: 2 inferioribus longioribus, Anth. apicis exteriori filamentorum insidentes, per paria cruciatæ. — PIST. Germen 4partitum, Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma 4, setacea, aequalia. — PER. 0. Calyx villis clausus. — SEM. 4, teretulus, glabra. — OBS. Stigmatis 4 ab omnibus hujus ordinis differt. [G. VI. n. 136.]

4364. *C. lusitanica* *Sp. II.* S. XII. n. 1.: *Prunella lusitanica* *Sp. I.*: bracteæ pinato-dentatis ciliatis. Loefl. Sp. I. p. 601. n. 3. — *Locfl. it. p. 148.* Mill. ic. 47. t. 70. (S. X. *Sp. II. e. e.*) — *Pr. lusitanica*: bract. pinato-dent. hirta, stigm. 4fid. S. X. p. 1106. n. 3. — *Pr. lusitanica*, capite reticulato, folio pedicularis tournefortii. Moris. hist. 3. p. 363. (Mant. II. sq.) — Pr. odorata lusitanica, fl. violacea. Barr. ic. 561. Clinopodium lusitanicum spicatum et verticillatum. Tournet. inst. 195. Bugula odorata lusitanica Corn. canad. 46. Moris. hist. 3. p. 391. s. II. t. 5. f. 4. — Habitat in Lusitania, Hispania. (C. Sp. II.) [Sp. I. II.]

Folia sinuato-serrata. Bracteæ, ut in Melamp. nemoro-so, pinnatifidæ apicibus in spinas molles desinentibus. Flores intra singulas bracteas singuli. Cor. albo-violacea. Sp. II.

„Caulis erectus, brachiatus, infeme pilosus. Corolla lab. superius erectum: laciniis apice reflexis. Lab. inferioris obcordatum, complicato-patens, basi superiori gibba. Filum. omoia spinosa. Aetherae a tergo cristatae.” Mout. II. p. 414.

*Obs. Loefl. p. 148-50. descr. longior: cf. etiam p. 292.*

DCCXCIX. **PRASIUM**. *G. I. app.*: Baccae 4, monospermae. *S. FI.* n. 588., X. 655., XII. 737.

**PRASIUM** (*L.*, *S. II.*). — CAL. Perianth. Iphyllo, campitulo-turbinatum, erectum, bilabiatum, labii cretis persistentibus (θ. *G. VI.*) Lab. superiore latiore, semitrimidit, acutæ; L. inferiore paucis minor, bipartitæ. — COR. Ipetala, ringens. Lab. superius erectum, oratum (angustis *G. I.*), obsolete emarginatum, concavum; lab. inferioris latius, 3dum, reflexum: lacinia media major. — STAM. Filum. 4, subulata, lab. superiori adpressa, patentia (θ. *G. I.*), coque breviora: horum 2 reliquis

breviora. Anth. oblongae, laterales. — PIST. Germen 4fidum. Stylus filiformis, longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum: lacinia altera breviore. — PER. Baccae 4, in fudo calycis, subtorduae,iloculares. — SEM. solitaria, subtordua.

[\* *G. I. app.* p. 345. n. 867., II. n. 588., V. 655., VI. 737.]

„Semina ipsa, ut in *Rubo* (*G. I. - V.*), epidermide baccata obducta, baccae naturam induunt. Hinc planta tetragnomosperma baciferia, qua nota ab aliis hujus ordinis dignoscitur.” *G. I. - V. m.* — „Baccarum harum consideratio debetur admonitioni cl. Dilectori,” *G. I.* [simil. *H. cliff.*] .... „et autopista confirmavit; videtur et non ignota fuisse *Pluteo*.” *H. cliff.* (*Cf. ib. de nom. gen.*)

- 4365. *P. majus* *Sp. I.*: P. fol. ovato-oblongis serratis. *H. cliff.* p. 309. n. 1. *H. ups.* p. 173. n. 1. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Lanium arboreum perenne ereticum Zan. hist. 112. t. 46. Raj. hist. 561. Melissa fruticosæ cretica semper-virens, teucrii facie, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 408. s. II. t. 21. f. 3. Teucrium fruticans, amplio et albo flore, italicum. Barr. ic. 895. Habitat in Sicilia, Romæ et in agro Tingitano. ḥ. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. eadem* et *Melissa frutic. sicula*, cal. ampli-patulo. Raj. hist. 568., Galeopsis hispanica frutescens, teucrii fol. Taur. inst. 186., Lamium melissophyllum allum frutescens tingitanum (etc.), sem. pulposis. Pluk. alm. 203.; — *I. nat.* (excl. *Roma*) *ut Sp. pl.*

*H. ups. syn.* Moris. Barr. II. cc., Lam. fruticosum non maculatum ereticum Zan. Raj. II. cc.; — *I. nat.* Sic., Ting., Creta. ḥ.

4366. *P. minus* *Sp. I.*: P. foliis ovatis crenis utrinque duplici. *H. cliff.* p. 309. n. 2. t. e. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* Lanium fruticans, teucrii folio lucido, cal. et flore magno candido: tantilla purpura varia notata. Cup. cathol. 106. Habitat in Sicilia. ḥ. — An haec sufficienter specie a priori distincta, sicutius indagandum. [Sp. I. II.]

„An var. praecedens?” *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* Galeopsis sive Lam. frut. (etc. ut sup.) Hort. Cath. 106. Boerh. lugub. I. p. 162.; — *I. nat.* 0. — *Ob. 0.*; „Sub nom. dato Boerhaviano inter pl. exsiccatas habetur pl. frutescens, antecedenti facie similis sed minor; folia breviora, exacte ovata cum duabus utrinq. serraturis, nec pluribus, nisi supra medietatem foliæ flos in sing. ala solitarius, exacte antecedentis.”

DCCC. **PHRYMA**. *Diss. chen.*: Semen unicum. S. X. n. 656., XII. 738.

**PHRYMA**. Leptostachya Mitch. II. — CAL. Perianth. Iphyllo, tubulosum teretiusc., persistens, ore erecto bifido [cylindricum, basi supra gibbum, striatum, ore bilabiatum *G. VI.*]: Lab. superiore angusto (*G. VI.*), longiore; dentibus 3, subulatis, coniunctibus, Lab. infuscute obtuso, bifido. — COR. Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis, Lab. superius brevius, subovatum, emarginatum, rectum. L. inferioris majus, patens, 3dum: intermedio productore. — STAM. Filum. 4, utrinque bina, superiora breviora. Anth. subtorduae, coniunctae, in fauce corollæ. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. 0. Calyx immunitus, subulatus, connivens. — SEM. unicum, oblongum, teretiusculum, luteum subulatum. [*Diss. chen.* n. 1092., *G. V.* n. 656., VI. 738.]

4367. *Ph. Leptostachya* *Sp. I. - S. XII. n. 1.*: Phryma amoena acad. 3. p. 19. Leptostachya Mitch. gen. 9. — *Amaranthi* *siculi* *boocoensis* *spica*, *flor. parvis purpureis propendicibus, herba floridana.* Pluk. amalth. 59. t. 380. f. 5. (S. X. *Sp. II.*) — *Verbenaca mariana*, *rosae chinensis* *folio*, *sem. deorsum tenditibus.* Pet. mus. 694. (*Sp. II.*) — *Verbenaca racemo simplicissimo*, *flor. sessilibus*, *cal. fructus reflexis racemoque appressis.* Gron. virg. 92. Roy. lugub. 536. — Habitat in America septentrionali. (C. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caulis pedalis, obtuse 4gonus, laeviusc., brachiatus. Folis oppos., petiolata, ovata, acuta, scabriuscula, grosse serrata. Spike terminalis, solitariae. Flor. opposit. remoti. Bract. ternæ, subulatae: inferior longit. calycis; laterales erectæ, breves. Flor. horizontales, deflorati mox cernui. Cal. cylindricus, striatus, basi supra gibbus, durus, ore bilabiatus: Lab. superiore angusto, purpurascente, tridentato; inferiore bifido. Cor. albida, figura Dodatæ, sed parva; labio superiore extus purpurascente.” *Sp. II.*

*Am. ac. syn. ut Sp. I.*, *descri. 0.*

## ORDO II. ANGIOSPERMIA.

[*i.e. seminibus pericarpio tectis.*] S. I.]

ANGIOSPERMIA (Personati Tournef.) distinguuntur a antecedenti, quod Pericarpium semper tegat semina, sub quacunque forma. Stigma communiter obtusum est.

[\* G. I. p. 178., II. 281., V. 262.]

DCCC. **BARTSIA** H. cliff.: Cal. lobatus, emarginatus, coloratus. Corolla minus ipso calyce colorata; labio superiore longior. S. VI. n. 593. .... Capsula 2locularis. S. X. n. 657. T. VII. 739.

**BARTSIA** (L., S. II.). — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, persistens: ore obtuso, bifido; lacinia emarginatis, apicibus coloratis. — COA. Ipetala, ringens. Labium superius erectum, tenuis, integrum, calyx (G. VI.) longius. Lab. inferior reflexum, triplum, obtusum, minimum. *Tabus longitudinalis ex calycis* (G. F. V. L.). — STAM. Filum, 4, setacea, longit. labii superioris, quorum duo paulo breviora. Anth. oblongae, approximatae, sub apice labii superioris. — PIST. Germen ovatum. Stylos filii, staminibus longior. Stigma obtusum, nutans. — PER. Capsula ovata, compressa, acuminate, bilocularis, bivalvis, dissepiamento opposto. — SEM. numerosa, angulata, parva. — OBS. Est genus quasi medium inter Rhinanthum, Euphrasiem et Pediculararem, calyx colorato distinctum (G. VI.).

[\* Cor. gen. p. 10. n. 965., G. II. n. 593., V. 637., VI. 739.]

*Obs.*, „Bartschia“ Meth. sex., Cl. pl. rectius. Cf. de nom. gen. *felogium* Bartschia amici juvenis, in Surinamo diffundeti uberioris: H. cliff., Pl. S. I. et II. — *Huc Stoechetina* Hall.: cf. obs. Pl. S. I. (neq. II.); ad hist. generis cf. max. Epist. Halleri in Sm. ep. 2. p. 265. et 386. — De char. gen. cf. H. cliff. n. 2. obs.

438. **B. coccinea** Sp. I.: B. folii alternis linearibus utrinque bidentatis. Sp. I.-S. XII. n. 1. B. fol. alternum, H. cliff. p. 325. n. 1. Gron. virg. 92. Amoen. acad. I. p. 160. Kalm. it. p. 100. (Sp. II.) — Pedicularis s. cristata galli affinis virginiana, ajugae multifidio folio apicibus coccineo, flor. pallidis in spicam congestis. Pluk. alm. 253. t. 102. f. 5. Raj. suppl. 400. Horminum tenui coronopii folio, virginianum. Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 28. Habitat in Virginia, Noveboraco. 24. [Sp. I. II.]

„Hab. in Virg., unde delatam comm. D. Gronov. Speciosissima haec pl. caule gaudet simplicissimo, fol. alternis linearibus divisis, margine integris, versus apicem confertis in spicam; intra singulum folium florae solitaria; calyx versus apicem ut et foliorum floralium apicibus saturatissima purpa tinctis.“ H. cliff. (cum syn. Moris.)

„Cal. marginae coccinei, bracteis 3foliis. Caps. elastica.“ M. II. sy. — „Qui occurrit, examinet fructificationem e viva pl.“ M. II. p. 414. — „Fructif. nondum rite examinata.“ S. XIII.

439. **B. pallida** Sp. I.: B. folii alternis lanceolatis integrerrimus, floralibus ovatis dentatis. Sp. I.-S. XII. n. 2. B. fol. alterni bidentatis. Pl. camts. n. 19. in Am. ac. 2. p. 356. Habitat in Siberia. D. Gmelin. Demidoff.

[Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa. Caul. simplex, teres, erectiue, simpliciss., substriatu superne villosus. Fol. alterna, sessilia, linearis-lancea, 3nervia, interstitiis foliorum longiora: horum inferiora minora, indivisa: super. longiora, latiora, instructa dente utrinque oblongo, tertiam partem folii attingente. At folia floralia, calyces obvolventia, floribus non longiora, sed latiora, colorata, obtusiora, 3-vel 5fida, obtusa. Spica terminalis, foliosa, ad alterum latus parum inclinata: floribus alternis, sessiliis. Cal. Perianth. Iphyllum, tubulosum, 4dentatum, acutiss., aequale, persistens. Cor. Ipetala, purpurea, ringens: labium superius erectum, tenuis, obtusum, integrerrimus, longitudinaliter connivens. Lab. inf. 3fidum, ereditus, acuale, parvum. Stam. Filum, 4, erecta, longit. tubi, quorum 2 paulo breviora. Anth. oblongae, erectae, labio superiore adproximatae. PIST. Germen ovatum. Stylos filii, longit. floris. Stigma obtusum. PER. Capsula subovata, compressa, bilocularis, bivalvis: Valvis parallelis, dissepiamento contraria. Sem. plurima, angulata, compressa. — Spica videtur esse glutinosa. — Convenit haec planta cum B. coccinea Gron. virg. 68. in plurimis partibus: caule simplicissimum, fol. alternis dentatis, fol. floral, coloratis latioribus brevioribus; sed differt praecipue calyx, qui in Americana obtusus, lobis rotundatis expansis, quod in nostra non obtinet; ut taceam speciosum colorem et folia plu-

ries divisa in Americana. — Hanc plantem legit etiam Col. Gmelinus, sed fol. caulinis vix dentatis, floral, vero ovatis, utrinque 2-aut 3dentatis; eadem tamen esse plantam, dubium non est.“ Am. c. p. 356 - 8.

440. **B. viscosa** Sp. I.: B. folii superioribus alternis serratis, flor. lateritalibus. Sp. I.-S. XII. n. 3. — Huds. angl. 233. (Sp. II.) — Ger. prov. 283. (S. XII. XIII.) — Euphrasia latifolia viscata serrata Moris. blaes. 264. Euph. major lutea latifolia palustris Raj. hist. 772. angl. 3. p. 285. Eu. lutea palustris Pluk. alm. 142. t. 27. f. 5. .... latifolia Moris. hist. 3. p. 432. Alectrolophus italicus luteopalustis Barr. rar. 209. t. 663. Habitat in Anglia, Galliae, Italiae paludibus ad rivulos. ○ [Sp. I. II.]

441. **B. alpina** Sp. I.: B. fol. oppositis cordatis obtuse serratis. H. cliff. p. 325. n. 2. Fl. suec. I. n. 515. II. 541. Roy. lugdb. 298. Sp. I.-S. XII. n. 4. Euphrasia caule simplici, fol. cord. sessilis obtuse serratis. Fl. lapp. n. 246. — Eu. rubra vestmorlandica, foliis brevibus obtusis, Raj. angl. 4. p. 312. (Sp. II.) — Pedicularis genus montanum Ocd. dan. t. 43. (Sp. II. S. XIII.) — Clinopodium alpinum hirsutum Bauh. pin. 225. Pluk. alm. 110. t. 163. f. 5. Clin. alpinum Pon. bald. 343. Teucrium alpinum, coma purpureo-caerulea. Bauh. pin. 247. Stachelia Hall. helv. 624. — Habitat in Alpibus Laponicus, Helvetiis, Allobrogiciis, Baldo, Wallieciis. 2. [Sp. I. II.]

„Iada. 2. fibrosa. Caul. simplex, erectus, spithameus. Fol. oppos., cord., sessilia, obtuse serrata; inferiore gradatim minora, superiora propria, colore atro-purpurascente picta. Flores ex ali foliorum supremorum et coloratorum predeunt solitarii, ad idem latus infexi.“ Fl. lapp. obs. β.

H. cliff. syn. Eo. lapp. I. c., Eu. rubra westm. etc. Raj. syn. 295. — Pedic. alpina, teuerii folio, atrorubente coma, Tourn. inst. 127. P. alp. purpurea, teuer. fol. Mor. hist. 3. p. 428. s. 11. t. 5. f. 15. Chamaedry vulgaris falsa quadammodo affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 389. Pon. (apud Clus.), C. Bauh. (utrq.), Pluk., II. ev. et Schœuch. ap. 333. — L. nat. idem, „louis duris apries plau-niculus.“ — Add. obs. 2. „Huc [se, ad hoc genus] pertinet: B. folii oppos. lanceol. acute serratis, quae Pedicularis maritima fol. oblongo serrato Tourn.“ [i.e. B. Trixago Sp. I. n. 437. R.]

Fl. lapp. syn. Tourn. Jo. Bauh. Pon. II. cc., Cl. alp. hirs. C. B. Pluk. II. cc. — Fl. S. syn. C. Bauh. (utr.) Pluk. Pon. II. cc. fet Roy. Hall. Tourn. II. cc. in ed. I.)

DCCC. **RHINANTHUS** S. I. G. I.: Cal. 4fidus, ventricosus. Capsula 2locularis (9. S. I. L.) obtusa, compressa. S. VI. n. 591., A. 658., XII. 740.

RHINANTHUS. *Crista galli* Riv. I. 136. (G. I. II.) — Pedicularis species Tournef. 77. B. F. M. N. O. P. Elephas Tournef. 482. — CAL. Perianth. Iphyllum, subrotundum, inflatum, compressum, 4dentatum, persistens. — COA. Ipetala, ringens. Tubus subcylindraceus, longit. calycis. Limbus debicesens, basi compressus, Labium superius galeatum, compressum, emarginatum, angustius. Lab. inferioris patulum, planum, semitridatum, obtusum: tacina media latiori. — STAM. Filum, 4, longit. labii superioris, sub quo recedita, quorum duo breviora. Anth. incumbentes, hinc bifidae, hirsutae. — PIST. Germen ovatum, compressum, Stylos filii, situ staminum, eisque longior. Stigma obtusum, inflexum. — PER. Capsula orbiculata obtusa (G. F. VI.), erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepiamento valvis opposito, marginibus deliciensis. — SEM. plurima, compressa. — OBS. Elephas T. I.: capsula margo obtusus, semina simplicia, calyx inaequalis bilobatus. *Crista galli* Riv.: capsula margo auctus, semina membrana cincta (laxe vestita G. VI.), calyx aequalis, 4fidus. [\* G. I. n. 511., II. 591., V. 658., i.e., VI. 740.]

*Obs.* Genera duo in S. I.: Rhinanthus cum syn. Elephas T.; et: *Fistularia* cum syn. *Crista galli* Riv. Cf. de char. gen. Fl. lapp. n. 248. obs. ε. Fl. S. I. n. 593. obs.

442. **Rh. orientalis** Sp. I.: Rh. corollis labio superiore subulato incurvo. Sp. I.-S. XII. n. 1. Elephas orientalis, fl. magno proboscide incurva. Tournef. cor. 48. itin. 2. p. 299. t. 299. Habitat in Oriente. — Calyx 4fidus: lacinia prima (sub rostro corollae) ovata; lateribus utrinque reflexis; quarta recta, obtusa. [Sp. I. II.]

443. **Rh. Elephas** Sp. I.: Rh. corollis labio superiore subulato recto. Roy. lugdb. 298. Sp. I.-S. XII. n. 2. Ele-

phas italica, fl. magno, proboscide surrecta. Tournef. cor. 48. El. campoclaerium Col. ephr. I. p. 186. t. 188. Euphrasia lutea, flor. elephantis caput cum proboscide referentibus. Moris. hist. 3. p. 432. s. II. t. 24. f. 1. Scordio affinis. Elephas ob floreum. Bauh. pin. 248. — *Tar. β.* Sp. I.: El. orientalis, fl. parvo, proboscide surrecta. Tournef. cor. 48. itin. 3. p. 54. deser. — Habitat in umbrosis Italiae. ○ — Habitus praecedens, at nos diversus calyx trifido: facinus duabus reflexis: tercia majore erecta, plicata, acuta. [Sp. I. II.]

4374. Rh. Crista galli Sp. I. Rh. corollarium labio superiore *compresso* (Sp. I. sq.) breviori. Fl. lapp. n. 243. Fl. suec. I. n. 503. II. 542. H. cliff. p. 255. n. 1. Roy. lugdub. 299. Sp. I.—S. XII. n. 3. — [*Tar. α.* Sp. II.] Pedicularis pratensis lutea s. Crista galli Bauh. pin. 163. — *Tar. β.* Sp. I. II.: Crista galli angustifolia montana Bauh. pin. 163. prodr. 86. — *Tar. γ.* Sp. I. II.: Crista galli mas Bauh. hist. 3. p. 436. — Habitat in Europae pratis. ○

*H. cliff. syn.* C. Bauh. l. *ad α. c.* et Moris. hist. 3. p. 426. s. II. t. 23. f. 1. Tourn. inst. 172. Boehr. lugdub. l. p. 233. Cr. g. simplici et erecto caule. Caesalp. syst. 310. Cr. g. pratensis humilior, coma fusca. Rupp. jen. 194. Cr. g. herbariorum Loh. hist. 255. Dod. pempt. 556. Cr. g. femina Dill. gen. 117. giss. 80; — *var. α.* Cr. g. mas J. Baub. l. c. Cr. galli Riv. mon. Dill. giss. 80. Cr. g. major et elatior, cal. floris hirsuto, rictus limbo violaceo. Rupp. jen. 194. — *Pedic. prat. lut.* erectior, cal. fl. hirsuto. Tourn. I. c.

Fl. lapp. exar. dno: o: Cr. g. fem. J. Baub. C. C. Bauh. Tourn. II. cc., Cr. galli (fl. lut.) Rudb. hort. 29. cat. 12. Frank. spec. II. . . . s. Ped. prat. fl. lut. Lind. wilks. 10.; — *β.* Cr. g. mas Jo. B. Rupp. (ed. I. p. 23.), Tourn. II. *[ad α. H. cl. I. c.]* cc., Cr. galli Till. ic. 120. — Add. obs. δ., specie non distinguendos esse, fauus demonstrante.

Fl. S. I. syn. Roy. I. c. Cr. g. fem. J. B. Rupp. C. Bauh. Tourn. II. cc. *[ad α. Fl. lapp. cc.]* cc., Alectrolophus cal. glabris, foliis interiores latioribus. Hall. helv. 624; — *var. β.* ut *β.* Fl. lapp. add. A. cal. hirsutis, foliis interiores latioribus. Hall. I. c. — Add. obs. δ., satas corr. transire contendens.

Fl. S. II. varr. dno: α. exel. Roy. Tourn. II. *ad α. ed. Imae.* — *β.* ut *β.* ed. I. exel. syn. Till. add. Cr. g. mas Raj. exterr. 199. — Add. obs.: *Crescent ambae α et β.* Upsaliæ variis in locis mixtae. In Smolaodia australi versus Stebbroholmi vidi tantum α, nec unquam β ante quam fere Wexoniæ pervenitum erat. Ejeci semina β in pratum siccum; altero anno vidi plantas tantum α. Quidquid sit, distinctas non esse spec., docet structura et congeneres; sed quas causa alia quam locus β generavit, nondum liquet. Mirum nobis videtur quod β in Anglia non occurrit.

Obs. Cf. de varr. α. β. locos citatos fe quibus unicunq; e Fl. S. II. elegimus. Et Diss. pl. hybr. in Am. ec. 3. p. 33—4.

4375. Rh. Trixago S. A.: Rh. cal. hirsuto-tomentosus, fol. oppositis (θ. Sp. II.) obtuse serratis. S. X. n. 3. A. .... caule simplicissimo. Sp. II. S. XII. n. 4. — Bartsia Trixago: fol. oppos. lanceolatis obtuse serratis. Sp. pl. I. p. 602—3. n. 5. Trixago apula unicaulis Column. ephr. I. p. 199. t. 197. Moris. hist. 3. p. 427. s. II. t. 24. f. 8.—Crista galli spicata, fl. luteo magno, messanensis. Raj. hist. 769. (Sp. II.) — Chamaedrys unicaulis spicata Bauh. pin. 248. Antirrhinum folio dissecto. Bauh. pin. 211. — Habitat in Monspelliæ, Palaestinæ (Sp. II.), Italiæ, maritimis humentibus, inter Juncos (Sp. II.). ○

[Sp. I. II.]

Obs. Cf. huc obs. H. cliff. ad n. 431.

4376. Rh. capensis S. XII.: R. cal. tomentosus, bracteis ovatis, fol. lanceolatis dentatis. Buchnera africana Sp. pl. II. p. 879. — Planta facie Rh. Trixaginis, exsiccatio tota nigra evadens. Folia lanceolata utrinque dentibus + s. 3. Spica oblonga, bracteis tomentosis, ovatis, parum acuminate. Cal. tomentosus, 4fid., obtusus, uti Rh. Cristae galli.

[S. XII. XIII. n. 6.]

BUCHNERA AFRICANA Pl. afr.: B. fol. dentatis oppositis, cal. subtomentosus fructu longioribus. Pl. afr. n. 18. in Am. ec. 6. p. 89. B. fol. lanc. sudantensis, cal. toment. fructu longioribus. Sp. II. p. 879. n. 3. Pedicularis aethiopica, rufa caerulea aspero et fragili folio. Pluk. alm. 283. t. 310. f. 3. Habitat in Aethiopia. — Simillima B. asiatica. Calyces etiam

apice linearis (Sp. II.), sed majores (fructu longiores Sp. II.), molliores nec scabri; 4fid. (Am. ec.). Flos abus., statuta Rhinanthi (Am. ec.). Planta exsiccatio evadit tota nigra.

[Am. ec., Sp. II. e. e.]

4377. Rh. indica Sp. I.: Rh. foliis sublanceolatis pilosis integerrimis. Fl. zeyl. n. 238. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. — Burm. ind. 131. t. 39. f. 1. (Mant. II. sq.) — Hypsos zeylanicus tenellus pratensis Burm. zeyl. 122. — *Tar. β.*: *I cronicæ affinis indica tenifolia, flosc. e calycibus barbatis, summo caule fere umbellatis.* Pluk. alm. 384. t. 114. f. 2. ex Burm. (Mant. II. S. XIII.) — Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

Herba spithamea. Caul. erectus, simpliciss., agonus, pilis bipinnatis. Fol. oppos., ovali-lanc., pilis scabra, integer. (certe in nostro specime), parva. Flores ex aphis superioribus sessiles, solitarii, oppos., secundum unum latus versi: horum Cal. Iphyllus, ventricosus, compressus, semi-4fidus, acutus. Cor. Ipet. ringens. Stamina didynamiae, antra, bifidis barbatis. Styl. unicus. Caps. subtundita, compressa, 2valv., 2loc., dissepimento valvis contrario." Fl. zeyl. (syn. syn. Burm. zeyl. i.e., Welakola, Wila. Herm. zeyl. 29.)

4378. Rh. virginica Sp. I.: Rh. corollis fauce paten-  
tibus (θ. S. X.), foliis sinuato-dentatis. Gron. virg. 192.  
Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Habitat in Virginia.  
[†. Sp. I. II.]

„Alfanis Gerardiae flavae?" Sp. II. — „Anth. hirtæ." Mant. II. S. XIII.

4379. EUPHRASIA S. L.: Cal. 4fid., cylindricus. Caps. 2ilocularis, ovato-oblonga. Antherae inferiores altero lobo basi spinosæ. S. X. n. 659. XII. 741. — Cal. ut supra. Caps. ov.-oblonga. S. II. n. 594.

EUPHRASIA Tournef. 78. Rir. I. 132. Odontitis Dill. gen. 6. Rir. I. 133—4. (G. I. II.) — Cal. Perianth. Iphyllum, tubatum (cylindricum G. VI.), 4fidum, inaequale, persistens. — Cor. Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Labium superius concavum, emarginatum. Lab. inferius patens, tripartitum: laciniis aequalibus, obtusis. — STAM. Filum 4, filiformia, sub labio superiore inciliata. Anth. bilobæ: quarum inferiores lobo inferiore in spinulum acuminatas. (Anth. laterales. G. I. II.) — PIST. Germen ovatum. Stylus filii, situ ex figura staminum. Stigma obtusum, integrum. — PER. Caps. ovato-oblonga, compressa, bilocularis. — SEM. numerosa, minima, subtundita. [‡ G. I. n. 512., II. 504., V. 659., VI. 741.]

Obs. S. I. syn. Odontites T.

4380. Eu. latifolia Sp. I.: Eu. fol. dentato-palmatis, flor. subcapitatis. Sp. I.—S. XII. n. 1. Eu. fol. ovatis, fl. spicatis. Sauv. monsp. 139. Eu. purpurea minor Bauh. pin. 111. Magn. monsp. 95. t. 94. — Eu. purpurea minor Bauh. prodr. 111. Raj. hist. 77. (Sp. II.) — Eu. tercia latifolia pratensis Col. ephr. 200. t. 202. f. 2. Eu. pratensis latifolia italica Bauh. pin. 234. Moris. hist. 3. p. 430. s. II. t. 24. f. 8. — Raj. hist. 773. Odontites foliis circa radicum ovatis serratis, ceteris lanceolatis extremitate trifidis. Segu. ver. I. p. 270. (Sp. II.) — Habitat in Apulia, Italia, Mouspoli. ○

„Bractea palmata, subhirsuta." S. XII. XIII.

4380. Eu. officinalis Sp. I.: Eu. foliis ovatis linearis (Sp. II. sq.) argute dentatis. Fl. suec. I. n. 516. II. 543. Mat. med. n. 315. t. e. Roy. lugdub. 299. Hall. helv. 628. Sp. I.—S. XII. n. 2. Eu. caule ramoso, foliis ovatis acute dentatis. H. cliff. p. 325. n. 1. Fl. lapp. n. 247. Eu. officinalium Bauh. pin. 233. Eu. minor Dill. app. 53. Euphrasia Cam. epit. 767. Habitat in Europæ pascuis aridis. ○

„Antheræ inferiores lobo inferiore antorsum terminantur in spinam, filamentum ad latum flecentem;" Fl. S. I. II. .... „quod etiam in sequenti [n. 4382.] obinet;" Fl. S. II. II.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 430. s. II. t. 24. f. 1. Boehr. lugdub. I. p. 235. Euphrasia Bauh. hist. 3. p. 426. Dod. 54. Lab. hist. 261. Cesalp. syst. 339; — *varr. α.* Eu. ramosa pratinus, fl. albo. Tourn. inst. 174. β. Eu. minus ramosa, fl. ex coeruleo purpurascente T., γ. Eu. minor Dill. app. 53. — t. n. t. simil.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. I. c., Eu. altera Dod. p. 27. Eu. vera Rudb. cat. 16. hort. 41. Frank. spec. 13. Till. ab. 27. Ic. 25. Rudb.

vall. 13. Riv. mon. 132; — var. c. Eu. minor Dill. l. c., Eu. quedam alpina parva, duas uicias vix exsuperans. Scheuch. alp. 334. — Obs. β.: „Var. ista a. dif. a naturali planta: I. quod flores in rotulo spinis majores quam in hac; 2. quod cal. in hac 4fidus, in naturali vero 5fidus; 3. quod haec minor; 4. quod haec sphaer. ramis caret. Qui tamen considerat faciem et texturam, easd. esse species facile agnoscat.“ [Eu. micrantha Ichth. R.]

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Riv. Cam. II. cc. et Fuchs. hist. 246. (et Ray. Hall. Frnk. Till. II. cc. in ed. I.); — var. β. Eu. minor Dill. l. c.

Mot. med. s. y. C. Bauh. l. c.

4381. Eu. tricuspidata Sp. I.: Eu. fol. linearibus tricuspidatis. Sp. I. II. S. X. n. 3, .... tridentatis. S. XII. n. 3. — Eu. angustis. et tricuspidatis foliis, fl. ex albo purpureis. Pluk. alm. 142. t. 177. f. 1. Zan. hist. 110. t. 76. Habitat in Italia. [Sp. I. II.]

„Folia linearia dente otioque unico. Corolla similis Eu. officinali.“ S. XII. XIII.

4382. Eu. Odontites Sp. I.: Eu. foliis linearibus: omnibus serratis. Sp. I.-S. XII. n. 1. Eu. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugub. 299, .... serratis. Fl. suec. I. n. 517., II. (a. a.) n. 544. Eu. pratensis rubra Bauh. pin. 234. Eu. altera Dod. pempt. 55. — Var. β. Sp. I.: Eu. sylvestris major purpurea latifolia Col. ephr. l. p. 201. t. 202. f. 1. — Habitat in Europae arvis pauciserratis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Mor. hist. 3. p. 431. s. II. t. 24. f. 10. Boerh. lugub. l. 235. „Eu. parva purpurea Bauh. hist. 3. p. 433. „ Dod. l. c., Eu. 2da dodeocae s. Cratoegeonum alterum qmdm. Lob. hist. 261. „ Eu. sylv. major purp. Barr. rar. t. 276. f. 2. Odontites Riv. mon. 89. Ddl. gen. 117. giss. 145. Bupp. jen. 194. „ Pediocularis serotina, purpurasc. fl. Tourn. inst. 172; — l. nat. simil.“

Fl. S. syn. Roy., C. Bauh., Dod., Riv., II. cc. (et Dill. gen., Rupp., Tourn., II. cc., in ed. I.)

4383. Eu. lutea Sp. I.: Eu. foliis linearibus serratis: superioribus integerrimis. Sp. I.-S. XII. n. 5. — Ley. hal. 543. (Sp. II.) — Eu. pratensis lutea Bauh. pin. 234. Moris. hist. 3. p. 432. S. XII. n. 11. t. 24. f. 16. Eu. lutea montana angustifolia major altera. Col. ephr. l. p. 204. t. 203. Habitat in Europae australis montosis aridis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

4384. Eu. linifolia Sp. I. S. XII.: Eu. fol. linearibus: omnibus integerrimis. Sp. I. n. 6, .... cal. glabris. Ger. prov. 255. S. XII. XIII. n. 6, .... cal. villos-viscidis. S. X. Sp. II. n. 6. (?) — Eu. fol. linearibus. Sauv. monsp. 138. Eu. fol. lini angustioribus. Bauh. pin. 234. Eu. linifolia Col. ephr. 2. p. 68. t. 69. — Habitat in Italia, Helvetia, Gallia. [Sp. I. et, excl. β., Sp. II.]

Obs. Sp. II. add. var. β. cum syn. Garid. et ob. teid. sp. sq.) Haec in S. XII. XIII. excusa indeque sp. seq. orta, ad quam (ex diagn.) etiam Eu. linif. S. X. Sp. II. pertinet. R.

4385. Eu. viscosa Mant. I.: Eu. foliis linearibus, cal. glutinoso-hispidis. Ger. prov. 255. Mant. I. p. 86. S. XII. n. 7. Eu. linifolia. Sp. II. p. 842. (cum syn. Garid.) — Pedicularis annua lutea tenuifolia viscosa pomum redolens. Garid. aix. 351. t. 78. — Habitat in Galloprovinciae glaresis siccis. [Mant. I.]

„Differt ab Eu. lutea: foliis linearis-lanceolatis nec stricte linearibus, cal. villoso-viscidis nec glabris. Cor. clausis nec statim brevioribus.“ Sp. II. (m. m.) et M. I. — „Distinguenda ab Eu. linifolia.“ Mant. I.

DCCCVI. **MELAMPYRUM** S. I.: Cal. 4fidus. Corollae lab. sup. compressum, margine replicate. Caps. 2locularis (θ. S. II.), obliqua, hinc dehiscentia. S. II. n. 597, .... Semina 2, gibba. S. X. n. 660. XII. 742.

MELAMPYRUM Tournef. 78. Riv. I. 115-117. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, semi-4fidum: laciniis tenuibus; persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubos oblongus, recurvus. Limbus compressus. Labium superius galeatum, compressum, emarginatum, marginibus lateribus reflexus. Lab. inferius planum, ere. tum, longit. superioris, semitrididymum, laciniis aquagibus, obtusum, eminentiis duabus in medio notatum. — STAM.

Filum, 4, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen acuminatum. Stylos simplex, situ et longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Capsula oblonga, obliqua (G. VI.), acuminata, compressa, margine superiori convexo, inferiori recto; bilocularis, bivalvis, dissepimentu valvis contrario, sutura superiori dehiscentis. — SEM. gemina, ovata, moyana (G. I.-V.), gibba (G. V. II.), basi aucta.

[\* G. I. n. 507., II. 595., V. 660., VI. 742.]

4386. M. cristatum Sp. I.: M. specis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis denticulis imbricatis. Sp. II. S. XII. n. 1. M. sp. †ang. compactis obtusis ciliatis. Fl. S. I. n. 510., II. 545. .... imbricatis. Sp. I. S. X. n. 1. M. luteum angustifolium Bauh. pin. 234. M. lut. linearie folio. Bauh. prodr. 112. M. angustifolium cristatum etc. Pluk. alm. 249. t. 99. f. 2. Habitat in Europae borealis pratis asperis. [Sp. I. II.]

Varia floribus albis.“ [Sp. II.]

Fl. S. I. II. syn. M. cristatum Raj. hist. 775. Riv. mon. XI. .... fl. albo et purpur. Bauh. hist. 3. p. 440. Pluk., Bauh. pin. II. cc.

4387. M. arvense Sp. I.: M. specis conicis laxis laceratis. Act. holm. 1741. p. 197. Fl. suec. I. n. 511. II. 546. Sp. I. S. X. n. 2, .... bracteis dentato-setaccis. Sp. II. S. XII. n. 2. M. fol. laciniatis laxe spicatis. Roy. lugub. 298. M. purpurascens coma. Bauh. pin. 234. Triticum vaccinum Dod. pempt. 541. — [† ar. β. R.] M. lauiginosum baeticum Bauh. pin. 234. — Habitat in Europae agris. [Sp. I. II.]

Act. holm. syn. M. arvense Riv. mon. 73., Bauh. Dod. II. cc. — Fl. S. I. II. syn. cad. et Roy. l. c., Parietaria sylv. tercia Clus. hist. 2. p. 44.

4388. M. nemorosum Sp. I.: M. flor. secundis lateribus: bracteis dentatis cordato-lanceolatis (Sp. II.); summis coloratis sterilibus, cal. lauatis. Sp. II. S. XII. n. 3. M. bract. cordato-lanc., summis color. sterilib. (Sp. I.), cal. lan. Fl. suec. I. n. 512. t. c. II. 547. Sp. I. n. 3. — M. spicis corrosis coloratis, bract. cord. - lanc., cal. lan. S. X. n. 3. — Oed. d. an. 305. (S. XIII.) — M. coma caerulea Bauh. pin. 234. Parietaria sylvestris prima Clus. hist. 2. p. 44. Habitat in Europae borealis nemoribus. [Sp. I. II.]

„Coma foliorum violacea, subtos lucente fulvo florum colore, locos umbratos ita exilarat haec pl. ac si autem ipsius Florae aut Aurora intrare! Pulcherrima pl. ex Anglia exsulat, immo etiam et varis provinciis Sueciæ; certe in W.-gothis non vidi.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. M. sylvaticum Riv. mon. 80., Bauh. Clus. II. cc., M. luteum coma caerulea. Barr. ic. 769.

4389. M. pratense Sp. I.: M. flor. secundis lateribus: conjugationibus remotis, corollis hiantibus, cor. clausi. Fl. suec. I. n. 513. II. 548. Sp. I.-S. XII. n. 4. (a. a.) M. foliis lanceolatis, flor. paribus remotis. Fl. lapp. n. 240. (ε.) M. luteum latifolium Bauh. pin. 234. Habitat in Europae borealis pratis siccis. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c.; — var. α. M. minus fl. albo. Rödb. cat. 27. hurt. 73. Lind. wiks. 24., M. lut. latif. Cels. ups. 32., M. latif. θ. albo, labio inf. dusibus maculis luteis distincto. Raj. syn. 3. p. 286. — β. M. latif. fl. parvis luteis Cels. l. c. — Add. sp. δ. ε. longiores, utrinque [i.e. n. 4389.-90.] diff. illustrantes, q. cf. — Obs. ζ. addit. syn. Staehel. fl. flavo. Hall. (e. sp. sq.) add. var. R.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cels. Raj. II. cc.

4390. M. sylvaticum Sp. I.: M. flor. secundis lateribus: conjugationibus remotis, corollis hiantibus. Sp. II. S. XII. n. 5. M. cor. hiantibus. Fl. suec. I. n. 514. II. 549. Sp. I. S. X. n. 5. — Oed. d. an. 145. (S. XIII.) — M. flor. sparsi sessilibus binatis, fol. omnibus indivisi. Hall. helv. G27. M. latifolium, flor. parvis luteis. Cels. ups. 32. Fl. lapp. n. 240. β. [p. n. 4389. R.] — Habitat in Europae borealis sylvis. [Sp. I. II.]

„Differt a precedente corollis dimidio brevioribus, lumen hiantibus“ Sp. I. II. .... „iisque totis flavis, nec tobo aliis.“ Sp. II. [Simil. Fl. S. II.] — „Hanc primus observavi 1729. per var. antecedentes habui in Fl. lapp.; nec adhuc alter sentire, ni autoritas amiciss. Halsted [cf. Ep. ed. Sm. II. p. 385. et al. R.]

repugnaret. Inquinat alif, numne omnes 3 ultimae spec. sint var. unius ejusdem speciei." *Fl. S. L.* (θ. in ed. II.)

*Fl. S. I. II. syn.* Cels. Hall. II. ec., Staehelina fl. parvo Hall. comm. norib. 1735. p. 92.

CCCCV. **LATHRAEA** *S. I. Sp. I.*: Cal. 4fidus. Glandula depressa, ad basin suturae germinis. Capsula illocularis. *S. X. n. 661*, *XII. 743*. — *Cal. 4f. Gland. emarginata, depr., ad basin sut. ger. Sem. S. I. L.* (*Lathraea, Phelypaea et Squamaria, sub cal. diagn.*) *n. 597-9.*

**LATHRAEA** Clandestina Tournef. 424. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, rectum; ore profunde 4fidio. — **COR.** Ipetala, ringens (*G. I. I.*). Tubus calyx longior. Limbus rugens, ventricosus. Labium superius concavum, galeatum, latum, apice angusto, alutaceo. Lab. inferius minus, reflexum, obtusum, trifidum. — *Nectarium glandula energinata, utrinque depresso, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta* (θ. *G. I. I.*). — **STAM.** Filam. quatuor (*dvo.*, *G. I. I.*), subulata, longit. corollae, sub labio superiore recondita. **Anth.** oblongae, depresso, conniventes (*G. I. I.*). — **PIST.** Germen globoso - compressum (*globosum* *G. I. I.*). Stylus filiformis, longit. et situ staminum. Stigma truncatum, nutans (*θ. G. I. I.*). — **PER.** Capsula subrotunda, obtusa cum acumine, uni- (bi-) *G. I. I.* locularia, bivalvis, elastica, calyx maximo patente vestita (*θ. G. I. I.*). — **SEM.** pauca, subglobosa (*Sem. plurima, subrotunda, acuminata, instructa*, *G. I. I.*). [*\* G. I. p. 5.* *n. 13.* *sub cl. II. I.*, *II. n. 597.*, *V. 661.*, *VI. 743.*] [*Ad Squamariam proxime accedit.*" *G. I. I.* — "Ad Orobanchen ob glandulam proxime accedit." *G. V. VI.*

*Obs.* *Lathraea S. I.* (*cum syn.* Tourn.), *sub cl. II. habitat usque ad G. II.*, *ubi recte.* — *Phelypaea T.*, *S. I.* (*cum signo i.e. ex aut.* et *Squamaria Riv.*, *S. I.* (*cum syn.* Anblat. T.) seorsim persistunt ante *Fl. S. I. II. S. II.* *lineola combinatur.* Cf. ea ad n. 4392, et 4394! R.

4391. **L. Clandestina** *Sp. I.*: L. caule ramoso subterrestri, flor. erectis, *Sp. I. n. 1.*, ..., *soltariis*. *S. XIII. n. 1.* L. fol. cordatis, flor. fasciculatis. Guett. stamp. 454. Dalib. paris. 191. Clandestina fl. subcaeruleo. Tournef. inst. 652. — **Dentaria** *aphyllous purpurea*, *cespito densio*. *Raj. extr. 116.* (*Sp. II.*) — **Dent. aph.**, fl. purpureo. Raj. hist. 1230. *Orobanche montana* Rudb. elys. 2. p. 233. f. 14. O. fl. major ex caeruleo - purpurascente. Bauh. pin. 87. prodr. 31. Burs. III. 155. Rudb. elys. 2. p. 229. f. 2. Raj. hist. 1227. Moris. hist. 3. p. 502. *Orob.* s. Dent. aph. purpurea, cespito denso. Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 15. *Planta clandestina* s. Madrona Dalech. hist. 960. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Clandestina*, *Madronea*, *Occulta*. Borel. obs. 38. — *Habitat in umbrosis Galliae, Pyrenaeorum, Italiæ.* 4. — *Caulis infra terram corymbosus, ut fractificationes solae supra terram eminent solitariae in singulo ramo.* [*Sp. I. II.*]

4392. **L. Phelypaea** *Sp. I.*: L. cor. campanulato-patentibus. *Sp. I. - XII. n. 2.* *Phelypaea lusitanica*, fl. luteo. Tournef. cor. 47. *Orobanche elegantissima verna*, fl. luteo. Grisl. lusit. Moris. hist. 3. p. 502. deser. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Phel. orientalis*, fl. coccinea. Tournef. cor. 47. *Habitat in Lusitanias umbrosis.* 4. [*Sp. I. II.*]

**PHELYPAEA** Tournef. 479. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, ventricosum, semibifidum. — **COR.** Ipetala, ringens: Tube brevissimo, subrotundo. Faux oblongo. Limbus utrinque patens. Labium superius bipartitum, erectum, laciniulis subrotundis. L. inferius tripartitum, laciniulis obtuse subrotundis, media majori. — **STAM.** Filam. 4, subulata, longit. fauci corollae, quorums duo breviora. Anth. inferiores, majores. — **PIST.** Germen ovato-oblongum. Stylus crassus, incurvatus apice. Stigma capitatum. — **PER.** Caps. ovata, acuminate, compressa, bifidularis, 2valvis. — **SEM.** nonomaria, oblonga. — *Obs.* *Squamaria maxime affinis est* (*G. II.*). [*\* G. I. p. 180. n. 500.*, *II. p. 286. n. 598.*]

4393. **L. Anblatium** *Sp. I.*: L. corollarum labii indistincti. *Sp. I. - XII. n. 3.* *Anblatium orientale*, fl. purpurascente. Tournef. cor. 48. *Habitat in Oriente.* 4. [*†. Sp. I. II.*]

4394. **L. Squamaria** *Sp. I.*: L. caule simplicissimo, cor. pendulis: labio inferiore trifido. Fl. suec. I. n. 518. t. e. II. 550. Dalib. paris. 191. *Sp. I. - XII. n. 4.* —

*Oed. dan.* 136. (*S. XIII. e. e.*) — *Orobanche radice dentata, major. Bauh. pin. 88. O. rad. squamata, fol. rotundatis, fl. pendente et suave rubente, fundo boensis. Rudb. elys. 2. p. 234. f. 17. O. rad. dentata altius radicata, foliis et fl. albo-purpureis. Mentz. pug. t. 3. f. 3. Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 14. *Habitat in Europæ frigidioris umbrassisimis.* 4. [*Sp. I. II.*]*

**SQUAMARIA** Riv. 1. 131. *Anblatium* Tournef. 481. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, ventricosum, compressum, semi-4fidum, persistens. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus compressus, deliquescent. Labium superius longius, rectum, integrum. L. inferior rectum, integrum. — **STAM.** Filam. 4, simplicia, longit. corollae, ad labium alterum inclinata, quorum duo longiora. Anth. inferius bifidae, villosae. — **PIST.** Germen ovato-acutum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma capitatum. — **PER.** Caps. subtundata, acute, bifidul, bivalvis. — **SEM.** plurima, rotunda. [*\* G. I. p. 183. n. 510.*, *II. p. 286. n. 599.*]

„Rad. moniliformis. Folia radicalia nulla; caulinis membranacea colorata. Racem. 0. Cor. labium inf. album. Caps. bifid. Gland. nectarif. ad latum inf. germinis. Crescit tantum in umbrosis, quo radii solares vix unquam penetrant, quam sit ferme aphyllo, et foliis destituta plantae sole absque radiis solariis vivere possint. Fioret cum Hyac. botryide, Orob. vero et Betula alba." *Fl. S. II.*

„Vili glandulam nectariferam sub germino, ut in Clandestina, licet corollae galea minime sit concava; proin *Squamaria* et *Lathraea* genere conjungi debent; forte et *Phelypaea*, in qua glandulam querant, quibus ad manus est." *F. S. I.*

*Fl. S. syn.* *Squamaria* Riv. mon. 89. *Aublatum* Cord. hist. 69. .... fl. ex rubro candicante. Tourn. cor. 48. *Dentaria crocodilia* Tabern. hist. 1231. *Baub.* I. c. (*et Rudb. elys. 2. p. 230. f. 7. in ed. I.*), Rudb. elys. I. c. „bona."

CCCCVL. **SCHWALBEA** *G. I.*: *Calyx quadriditus: lobo superiore minimo; infimo maximo emarginato.* *S. I. n. 608.*, *X. n. 662.*, *XII. 744.*

**SCHWALBEA** auct. cl. Groen. *virgin.* 71. (*G. II. sq.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulato-ventricosum, striatum, ore 4fidio, obliqui: lacinia summa brevissima; lateribus longioribus; insima adbas longiore, latiore, emarginata. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus erectus. Labium superius erectum, concavum, integrerum: L. inferior ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, laciniulis aequalibus. — **STAM.** Filam. 4, filiformis, longit. corollae, quorums 2 paulo breviora. Anth. incombentes. — **PIST.** Germen subtundatum. Stylus situ, figura et longit. staminum. Stigma crassissimum, recurvum. — **PER.** Capsula bilocularis? *vel nulla?* (*G. I. - V.*) — — — **SEM.** unicum, subrotundum, parvum.

[*G. I. n. 522.*, *※ II. 608.*, *V. 662.*, *VI. 744.*]

4395. **S. americana** *Sp. I. - XII. n. 1.* *Schwalbea Grön. virg.* 92. descr. *Euphrasia major mariana*, flor. spicatis ampliis: tubis longioribus; sunnisi oris profunde incisis. Pluk. mant. 73. t. 348. f. 2.? *Habitat in America septentrionali.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis simpliciss., 4gonus, pubescens. Fol. lanceolata, pubescens. Flor. alterni, sessiles. Cal. pubescens. Cor. atrorubens, incolata. Examinanda viva, cum specimen Grön. non sufficiet." *Mast. IL p. 114.* — „Fructificatio rite examinanda," *S. XII. 11.*

CCCCVII. **TOZZIA** *G. I.*: *Calyx 5dentatus. Capsula unilocularis, globosa, S. I. n. 631, ... monosperma.* *S. X. n. 663.*, *XII. 645.*

**TOZZIA** Mich. 16. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, brevissimum, 5dentatum, persistentes. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus cylindratus, calyx longior. Limbus patens. Labium superius bifidum: Lab. inferius trifidum, laciniis omnibus subaequalibus, rotundatis. — **STAM.** Filam. 4, sub labio priori recondita. Anth. subtundatae. — **PIST.** Germen ovatum, Stylus fil., situ et longit. staminum. Stigma capitatum. — **PER.** Capsula globosa, unilocularis, univalvis. — **SEM.** ovata (unicum ovatum *G. VI. I.*) — [*G. I. n. 504.*, *II. 631.*, *※ VI. 663.*, *VI. 745.*]

*Obs.* *G. I. post* „filam. 4" addit. „?" et in *Mon.* p. 383. obs.: „Numerus staminum et seminum ab Autore generis non indicatur, a quo haec certo determinata desideramus; nos ex analogia numeravimus."

4396. *T. alpina* Sp. I. - *S. XII.* n. 1. *T. alpina* lutea, alsines folio, rad. squamat. Mich. gen. 20. t. 16. En- phrasia lutea alsinifolia, rad. squ. Baub. pin. 234. prodr. 111. Dentaria buguloides, rad. globosa: squamulis myontoideis, alpina. Mertz. pug. t. 9. f. 3. 4. Orobanche bonglo- soides, rad. rotunda, squamulis myontoideis, alpina. Moris. hist. 3. s. 12. t. 16. f. antepenult. Anonymous f. gregorii, ra- dices dentariae. Col. euphr. 2. p. 49. t. 50. Habitat in Alpi- bus Helvetici, Austraciis, Italicis, Pyrenaeis, locis asper- ris, humidis. 24. [Sp. I. II.]

„Flores luti.“ Mant. II. p. 415. S. XIII.

**PEDICULARIS** S. I.: Cal. 5 fidus. Capsula bilocularis (v. S. II.), mucro- nata, obliqua. S. II. n. 592. .... Semina tuni- cata. S. X. n. 664., XII. 746.

PEDICULARIS Riv. t. 135. (G. I. II.) Pedicularis species Tournef. 77. A. D. E. H. I. K. L. — CAL. Perianth. Iphylum, subtrotundum, ventricosum, ore quinquefid., inciso, crenato (G. VI.), aequali; persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus oblongus, gibbus. Labium superius galeatum, erectum, com- pressum, emarginatum, angustius; L. inferior patens, planum, semi- triduum, obtusum; lacinia media angustiore. — STAM. Filum, 4, longit. labii superioris, sub quo recundita, quorum duo breviora, Anth. incumbentes, subtrotundae, compressae. — PIST. Germen subtrotundum. Stylus filif., situm staminum, sed longior. Stigma obtusum, inflexum. — PEA. Capsula subtrotunda, acuminata, obo- liqua (G. VI.), bilocularis, dissepimenta valvis apposito, apice dehiscentia. — SEM. plurima, subtrotunda, compressa, testa (tu- nicipata G. II.). Receptaculum oblonga, petiolata. — OBS. Capsula apice obliqua est in plurimis. *Sceptrum Carolinum* Rudb., capsula regulari gaudent et ricta clauso. Datur species calycis ore bifido. [As G. I. n. 513., II. 592., V. 664., VI. 746.]

\* CAULE RAMOSO (Sp. I. II.).

4397. *P. palustris* Sp. I.: P. canle ramoso, calyc. cri- statis (S. XII. sq.) calloso-punctatis, corollis labio ob- liquis. It. vestg. p. 40. (t.e.) Mat. med. n. 314. t.e. Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 551. — Oed. dan. 225. (S. XIII.) — P. caule ramoso erecto, cal. bifidis crenatis. Hall. helv. 621. Fl. suec. I. n. 505. P. pratensis rubra elatior Raj. hist. 700. P. danica maxima Lob. illust. 147. Habita- tit in Europae septentrionalis paludibus. ♂. [Sp. I. II.] „Corolla purpureae.“ S. XIII.

FL. S. syn. Hall. Raj. Lob. II. cc., P. campestris prius species Trag. hist. 240., Pedicularis Riv. mon. 91. (et P. purpurea aquatica erecta et proera Mart. burs. 504., in ed. I.); — var. β. P. pal. alta elatior Tourn. inst. 173.

Mat. n. c.d. syn. Raj. I. c. — It. vestg. I. c. comparatur sequenti (sub qua pridem).

4398. *P. sylvatica* Sp. I.: P. caule ramoso, cal. ob- longis angulis laevibus, corollis labio cordato. Sp. I.-S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 552. — P. canle ram., cal. angul. glabris, cor. labio macula cordiformi notato. It. vestg. p. 40. P. caule ram., fl. solitariis, cal. quinquefid. Fl. suec. I. n. 504. P. caule ram., fl. solit. remotis. Fl. lapp. n. 241. [minime. R.] H. cliff. p. 326. n. 1. P. pratensis purpurea Baub. pin. 163. Fistularia Dod. pempt. 556. Ha- bitat in Europae sylvis paludosis. ♂. [Sp. I. II.] „Corolla purpureae.“ S. XIII.

H. cliff. syn. Baub. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 233. P. pur- purea palust. s. pratensis vulg. humiliar. Moris. hist. 3. p. 427. II. t. 23. f. 13. ... purp. Till. ab. 51., Crista galli f. rubro et albo. Baub. hist. 3. p. 437., Alectordophus 3. generis alterius. Clus. hist. 2. p. 121., Crista galli altera s. Plithiron Dalech. hist. 1074., Dod. I. c. — FL. S. syn. P. minor Riv. mon. 91. Dill. app. 40., C. Baub. Clus. Dod. II. cc. (et P. caule ram. procumbente, fl. sparsis obtusis. Hall. helv. 622., in ed. I.)

FL. lapp. syn. C. Baub. I. c., P. pratensis Frank. spec. 23., Pedicularis Till. Ic. 131. ... purp. Till. ab. 51., Crista galli s. P. prat. II. purp. Lind. wiks. 10., Cr. g. aquatica, fl. purp. Rudb. horz. 29. — [Obs. Loppana memoriae hue citata a Lin- naeo, pertinet ad sp. praecedentem, in Loppana vulgarissimum, Wahlnb. lapp. p. 167. — Cf. tomen n. 4406. R.]

4399. *P. rostrata* Sp. I.: P. caule declinato (S. XII. sq.) subramoso, corollis galea rostrato-acuminatis, cal. subhirsutis, Sp. I. II. S. X. n. 3., .... cristatis. S. XII.

n. 3. — *Kram. austr.* 183. n. 3. (S. X. Sp. II.) — P. caul. rectiforis, spica laxa purpura. Segu. ver. 3. p. 125. (S. XII. sq.) — P. alpina, fol. alternis: pinnulis incisis, fl. sparsis rostratis purpureis. Hall. helv. 621. t. 16. f. 1. P. alpina, filicis folio, minor. Baub. pin. 163. Alectordophus alpina 3. minor Clus. hist. 2. p. 210. Ha- bitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. [Sp. I. II.]

„Caulis simplex, s. rarius ramosus.“ S. XII. sq., .... „sae- plus procumbens. Cal. hirsutus. Cor. rostrata, purpurea.“ Mant. II. p. 415. — [Obs. Syn. Kram. Clus. Baub. exct. Koch.]

\* \* CAULE SIMPLICISSIMO (Sp. I. II.).

4400. *P. Sceptrum Carolinum* Sp. I.: P. caule sim- pli, flor. terno-verticillatis, cor. clausis, cal. crenatis (cristatis S. XII. sq.), capsulis regularibus. Fl. suec. I. n. 506. et II. 553. m. m., Sp. I.-S. XII. n. 4. — P. caps. subtrotundis regularibus. Roy. lugdb. 299. P. alpina, folio ceterach. Helv. flor. 39. t. 39. *Sceptrum carolinum* Rudb. it. I. t. 1. Fl. lapp. n. 243. t. 4. f. 4. 5. Hort. cliff. p. 326. n. 3. sub *Pedic.* (absque diagn.) — Oed. dan. t. 26. (Sp. II. al.) — Habitat in Sueciae, Borussiae, Rutheni spongiosis, sylvaticis, riguis. ♀. — *Scapus nudus.* Spica interrupta ex verticillis trifloris, fuligine exceptis. Corolla non hians. Folia pinnatifida, crenata. [Sp. I. II.]

„Maxima in hoc generre. Cor. flavæ ore sanguineo clauso.“ Mant. II. p. 415. — „Caulis tripedalis speciosissimus.“ S. XIII.

„Diff. a Pedic. mihi notis: fructu subtrotundato regulari, apice scilicet minime obliquo.“ H. cliff. — „Cum ex facie, fructu et omnibus attributis debeat hoc genus ingredi, non licet diversum genus constitutere.“ Fl. S. I. (nec II.)

Fl. lapp. syn. Helv. Rudb. I. e., Sc. carol. fl. aureo magno, rictu floris sanguineo. Rudb. lapp. 100., Antirrhinum nostrum aquaticum, fl. lateu. Rudb. cat. 4., Alectordophus laponica lutea, digitalis flore. Petiv. hort. 241. — Add. obs. β-♀, descr. compit. et quasi muoagi. siccatae.

H. cliff. syn. Rudb. it., Fl. lapp., Petiv., Helv., II. cc.; II. nat. t. speciales, cf.

Fl. S. I. II. syn. ead. et Rudb. disp. t. 1.

Obs. Cf. de nom. Rudbeckiano: Fl. lapp. obs. β. γ. et Fl. S. II. — *Rarissima illa... Diss. de planta sceptrum carolinum dicta, quam prae. L. Robrig. ventitandum, sistit Ol. Rudbeck fil. Upsal. 1731.* 4°, p. XIV. et 17. tab. I. „ta nobis non visa“, test. L. Egenh. Anteckn. „totu Linnaei“ est. R.

4401. *P. verticillata* Sp. I.: P. caule simplici, foliis quaternis. Sp. I.-S. XII. n. 5. — *Kram. aust.* 183. n. 4. (S. X. Sp. II.) — P. alpina, fl. purpureis spicatis, foli pinnatis verticillatis. Hall. helv. 623. t. 17. f. 1. Alectordophus alpina 2da, fl. purpureis. Clus. hist. 2. p. 210. Filiforme montana altera Baub. pin. 163. Habitat in Sibiri, Helvetia, Austria. ♀. [Sp. I. II.]

„Cor. purpureae non rostratae.“ M. II. p. 415. .... ab- tuse.“ S. XIII.

4402. *P. resupinata* Sp. I.: P. caule simplici, fol. lanceolatis serratis crenulatis, flor. resupinatis. Sp. I.-S. XII. n. 6. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. D. Demidoff. — Caulis pedalis, laevis, simplicissimus. Folia lanceolata, indissa, pro- funde serrata serraturis crenulatis, alterna. Flores ex alis super- orbibus solitarii, sessiles. Calyx laevis, obtusus, bifidus, integer. Corolla satratisimis purpurea, resupinata: Galea adunca, compresa; Vexillum amplum, rotundatum. [Sp. I. II.]

4403. *P. recutita* Sp. I.: P. caule simplici, fol. pinnatifidis serratis, spica foliosa, cal. coloratis, cor. obtusis. M. II. p. 415. S. XIII. n. 7. P. caule simp., staminibus floris galea longitoribus. Sp. I.-S. XII. n. 7. — P. alpina, fol. alternis pinnatis, fl. ex atro rubentibus in spicam densam congestis. Hall. helv. 623. t. 16. f. 2. Habitat in Helvetiae summis Alpibus. [Sp. I. II.]

„Caulis simplex. Folia pinnatifida, serrata. Spica subflos- calyces colorata. Corolla triste (M. II.) purpurea: galea ob- tusa, nec rostrata.“ S. XII. XIII.

4404. *P. tristis* Sp. I.: P. caule simplici, corollarum galeis margine villosis. Sp. I.-S. XIII. n. 8. P. caule simplici, fol. semipinnatis: pinnulis obtusis acute serratis. Gmelin. Habitat in Sibiria. — Caulis simpliciss., spica- maeus. Folia alterea, pinnatifida, serrulata. Flores in spicam s.

capitulum congestum. Cor. obtusae, flavae: galea parum incurva, margine villosa. [Sp. I. II.]

4405. *P. flammæ* Sp. I.: P. caule simplici, foliis pinnatis retro-imbricatis. Sp. I. - S. XII. n. 9. Fl. S. II. n. 556. P. caule simplici, fol. semipinnatis obtusis: lacinias imbricatis crenatis. Fl. lapp. n. 244. t. IV. f. 2. Fl. suec. I. n. 509. P. caule erecte non ramoso, pinnis foliorum retroversis imbricatis. Hall. helv. 622. P. alpina, folio ceterach. Bauh. pin. 163. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. 21. [Sp. I. II.]

„Cor. atropurpurea, praecipue apice.“ Mant. II. sq. — „Cor. atrop. Fol. retrors, imbricata.“ Fl. S. II. — „Calyces in hac minime serrati sunt.“ Fl. S. I. II.

*Fl. lapp.* syn. P. caule simplici, fol. obl. obtosis, lacin. pinnatis imbricatis. L. florul. lapp. (in A. ups.) 57. — Add. ob. s. ( $\beta$ ) Dilettæ, syn. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 173. hue pertinere momentis. Obs.  $\gamma$ .  $\delta$ . descr. fusior. cf., et icon. — *Fl. S. I. syn. Sp. I.* Hall. I. c. — *Fl. S. II. syn. Sp. I.* In Lachæs. lapp. I. p. 296. cum icono rudi, comparatur cum n. 4400.

4406. *P. hirsuta* Sp. I.: P. caule simplici, foliis dentato-pinnatis linearibus, cal. hirsutis. Sp. I. - S. XII. n. 10. Fl. S. II. n. 555. — P. pinnis foliorum acute pinnatis, flor. obtusis purpureis spicatis. Allion. pedem. 50. t. 11. f. 1. ? (S. XII. XIII.) — P. caule simplici, cal. villosis, fol. lin. dentatis crenatis. Fl. lapp. n. 245. t. 4. f. 3. Fl. suec. I. n. 508. — Oed. d. an. t. 30. ? (Sp. II.) — Habitat in Lapponiae Alpibus. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Diff. a P. vulgari minori [i. e. n. 4398.] et ab omn.

aliis, foliorum petiolis latissimis, cal. villosis, corollæ

colorē et crenis foliorum.“ Fl. lapp. obs.  $\gamma$ .

„Cor. incarnatae.“ Mant. II. S. XII. — „Cor. pallida inc. Caulis vix digitis longitudine.“ Fl. S. II. — „Calycæ nec in hac serrati sunt.“ Fl. S. I. II. (absq. syn.)

*Fl. lapp.* syn. P. caule simplici, fol. obl. dentato-pinnat., cal. villosa. L. florul. lapp. (in A. ups.) 57. — Obs.  $\beta$ . descr. et icon. t. 4. f. 3., cf. — *Lachæs. lapp.* I. p. 290, locus inv.

4407. *P. incarnata* Sp. I.: P. caule simplici, foliis pinnatis serratis, cal. rotundatis glabris, cor. galea uncinatis acutis. Sp. I. - S. XII. n. 11. — P. fol. alternis; pinnis semipinnatis, flor. laxi et longissime spicatis. Allion. pedem. 54. t. 12. f. 2. (S. A. . . . , sed calycæ villosi acutiores.) Sp. II. — Habitat in Siberia. — Folia radicalia pinnata, pedialia: pinnis pinnatifidis, serratis; caulinæ pinnatifidae fere ad basin, serrata. Caulis laevis, plusquam pedalis, foliis alternis. Spicæ nuda, cal. semiglobosus, bidentatus, glabris. Cor. incarnata: galea falcatæ et uncinata, acuta, valde adnuncta. [Sp. I. II.]

4408. *P. laponica* Sp. I.: P. caule simplici, foliis pinnatifidis serratis, cal. bifidis obtusis. Sp. I. - S. XII. n. 12. Fl. S. II. n. 554. — Oed. d. an. t. 12. (Sp. II. al.) — P. caule simplici, fol. lanceolatis semipinnatis serratis acutis. Fl. lapp. n. 242. t. 4. f. 1. Fl. suec. I. n. 507. H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 299. Habitat in Alpibus Laponicis frequens. 24. [Sp. I. II.]

„Diff. a P. tuberosa (Hall. helv. 620.) quod minor, quod folia plura in caule, quod fl. minores, quod folia radicali similis caulini, quod foliorum pinnae non subdivisæ, sed modo serratae, quod cal. minime serrata sed margine (exceptis 3 s. 4 dentibus) integreris, quodque caules glabri nec hirsuti sint.“ Fl. S. I. II. m. m. — „Pl. palmaris, caule laevi; fol. omnibus ejusd, magnitudinis nec radicalibus majoribus, pinnatifidis, serratis; cal. integreritis s. dentibus 2-4; cor. flavis.“ Fl. S. II. — Cf. descr. Fl. lapp. obs.  $\beta$ .  $\gamma$ . R.

H. cliff. et Fl. lapp. syn. P. caule simplici, fol. lanc. serrato-pinnat. acutis. L. florul. lapp. in Act. ups. 1732. p. 57. — Fl. S. syn. 8. nisi propriæ queæ in Sp. I. II.

4409. *P. comosa* Sp. I.: P. caule simplici, spica fo-  
liosa, corollis galea acuta emarginata, cal. quinquadentata. Sp. I. - S. XII. n. 13. t. c. — P. fol. bis pinnatis, cal. non cristatis, flor. ochroleucis in spicam nudam congestis. Allion. pedem. 50. t. 12. f. 1., non vero tab. II. f. 2. (S. XII. XIII.) — P. fol. alternis: pinnis semipinnatis, flor. ochroleucis ochroleucis dense spicatis. Allion. pedem. 51. t. 11. f. 2. (Sp. II.) — P. fol. alt., pinnis pinnat., foliis ex spica florigerâ longe eminentibus. Hall. helv. 623. t. 17. f. 3. P. alpina, fili-

cis folio, major. Bauh. pin. 163. (Sp. I.) — Habitat in Alpibus Italicis (Helvetiæ Sp. I.). 24. — Calyx bidentatus, tubulosus, integerrimus, parum pilosus. Curula tutea (Mont. II. sq.), labio superiore acuto, sed emarginato: dentibus duobus, acutis, notantibus. [Sp. I. II.]

Obs. Syn. Sp. I. II. cf. ad n. 4410.

4410. *P. foliosa* Mant. I.: P. caule simplici, spica fo-  
liosa, corollis galea obtusissima integra, cal. quinquadentata. Mant. I. p. 86. S. XII. p. 407. n. 15. Jacq. vind. 250. descr. P. foliis alternis: pinnis pinnatis, foliis ex spica florigerâ longe eminentibus. Hall. helv. 623. t. 11. f. 2. P. alpina, fibris foliis, major. Bauh. pin. 163. Alectoro-  
lophus alpina prima Clus. hist. p. 2. 210. — Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriae. 24. [Mant. I.]

„Folia bipinnatifida. Calycæ angulis ureque pilosis. Cor. obovata: galea non rostrata, obtusissima, adnuncta.“ Mant. I. — „Caulis saepè pedalis.“ Mant. II. p. 513. — „Cor. purpurea.“ S. XIII. [male.]

4411. *P. canadensis* Mant. I.: P. caule simplici, spica subfoliosa, corollis galea setaceo-bidentata, calyc. deorsum truncatis. M. I. p. 86. S. XII. p. 408. n. 16. — Habitat in America septentrionali. Kalm. 24. — Caulis erectus, spithameus, simplex, superne pubescens. Folia alterna, pinnatifida, incisa, crenata, obtusa, lativa. Spica terminalis, sessilis, ovata, foliosa, folioli calycis paulo longioribus. Cal. pubescentes, oblique deorsum truncati. Cor. alba: galea subfalcata, vix rostrata, sed apice fere truncata, margine superiore vix dente manifesto; inferiore autem utrinque dente setaceo, longe magis elongata quam in P. sylvatica aut tuberosa. Labium inferius trifidum, obtusum. [Mant. I.]

4412. *P. tuberosa* Sp. I.: P. caule simplici, cal. cre-  
natis (cristatis S. XIII.), corollis galea rostrato-ad-  
nuncta. Sp. I. - S. XIII. n. 14. — P. alpina, fol. alternis  
pinnatis: pinnulis pinnatis, flor. ochroleucis rostratis in  
spicam congestis. Hall. helv. 620. t. 15. Sauv. monsp. 247.

— *P. alpina lutea* C. B. Segu. ver. 3. p. 126. (S. XII. sq.) — Filipedilum montana, flore pediculariae. Bauh. pin. 163. Alectrolophus montana, fl. luteo. Barr. ic. 469. Bocc. mus. di fisic. 315. t. 8. n. 9. f. 2. — Habitat in Alpibus Helvetiæ, Italicis. 24. [Sp. I. II.]

„Folium in caule modo unicum s. alterum.“ Sp. II. — „Folia Millefolii. Lanugo ad folia et calyces.“ S. XII. XIII. — „Corolla lutea.“ Mont. II. sq.

DCCCX. GERARDIA G. L.: Cal. 5fi-  
dus. Corolla 2labiata: lab. inf. 3partito, lobis emarginatis, medio 2partito. S. VII. n. 605.  
— Caps. 2locularis, dehiscens. S. X. n. 665.,  
XII. 747.

GERARDIA Plum. 12. — CAL. Perianth. Iphylum, semi-  
sibidum, erectum, acutum, persistens. — COR. Iptala, ringens.  
Tubus teres, calyx longior. Labium superius erectum, obtusum,  
planum, latius (ð. G. L.), emarginatum. Lab. inferior reflexum,  
tripartitus: lacinia lateribus emarginatis; media brevitate, bipar-  
tita. — STAM. Filum 4, vix tubi longitudine, quorum duo paulo  
breviora. Anth. parvae. — PIST. Germen ovatum, parvum. Sty-  
lus simplex, brevis. Stigma obtusum. — PER. Capsula ovata,  
bilobularis, bivalvis, basi dehiscens (ð. G. L.). — SEM.  
ovata, solitaria (ð. G. L.). [G. L. n. 503., XII. 605., V. 665., VI. 747.]

4413. *G. tuberosa* Sp. I.: G. foliis subovatis tomen-  
tosis repandis longitudine caulis. Sp. I. - S. XII. n. 1. G. hu-  
milius, bugulae foliis, asphodeli radice. Plum. gen. 31.  
icon. 75. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America ca-  
lidioire. [†. Sp. I., Sp. II.]

„Fructif. a me non visa, attente examinanda.“ M. II. p. 413.

4414. *G. delphinifolia* Cent. II.: G. foliis linearibus  
pinnatifidis, caule subramoso. Cent. II. n. 161. in Am.  
ac. p. 318., S. X. n. 1. A., Sp. I. - S. XII. n. 2. Habitat  
in India orientali. ○. [Am. ac., Sp. II.]

— Caul. pedalis, 4mono-tereticulus, erectus, laevis: ramis  
raroibus, alternis. Fol. opposita, linearia, pinnata, glabra. Flor.  
axillares a medio ad summatum caulis digesti, oppositi, secundi,  
brevissime pedunculati. Cal. tubulosus: dentibus 5, linearibus, lon-  
git. calycis. Cor. oblongæ, fauce hiante, limbo 5lobo rotundato;  
lobis 2 superioribus breviribus. Stam. 4. Anth. didymæ, qua-

rum duae spinae basos deorum protensa; 2 vero spina anteræa parallela. Stylus longit. standum. Stigmata obtusa." *Am. a.c.* p. 319.

4415. *G. purpurea* Sp. I.: *G. foliis linearibus. Sp. I. S.X. n. 2, Sp. II. S.XII. n. 3.* Digitalis fol. lin., flor. remotis. Gron. virg. 193. D. rubra minor, labii florum patulis, fol. parvis angustis. Banist. virg. 1926. Gron. virg. I. p. 72. descr. D. virginiana rubra, foliis et facie antirrhini vulgaris. Pluk. mant. 65. t. 388. f. 1. — *Conf. Pluk. phyt. 12. f. 2. (S. XII. sq.)* — Habitat in Virginia, Canada. ○ — Caules pedales, filiformes, simplicissimi aut brachiati, laeves. Folia lin., integerrima, oppos., saepe et alterna. Flor. oppositi, pedunc. filiformis, aut sessiles. Cal. laeves, parvi, campanulati, dentati. Cor. saturassimine purpurea aut rotatae aut campanulatae aut tubulosae. Sic variat corollæ figura. [Sp. I. II.]

4416. *G. flavæ* Sp. I.: *G. foliis lanceolatis pinnato-dentatis, caule simplicissimo. Sp. I. S.X. n. 3., Sp. II. S.XII. n. 4.* Anonymus floribus flavis speciosis digitali aequalibus. Gron. virg. 74. Digitalis lutea elatior, jacea nigrae foliis. Banist. virg. 1926. Pluk. mant. 64. t. 368. — *Digit. procerior floridana, jacea nigrae disseccatis foliis, fl. alb. amplioribus. Pluk. anath. 71. t. 389. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia, Canada. — Caulis pedalis s. altior. Folia opposita, lanceolata, subpetiolata (*Lycopi* aut *Jacea*), basi incisa pinnatis simibus patulis. Spica terminalis, laxa, ex flor. oppositis, magnis, flavis. Antherae in duas spinas deorsum tendentes. Stamen quintum deest. [Sp. I. II.]

4417. *G. pedicularia* Sp. I.: *G. foliis oblongis duplicito-serratis, caule paniculati, cal. crenatis. Sp. I. S.X. n. 4., Sp. II. S.XII. n. 5.* Pedicularis fol. lanceolatis pinnatifidis serratis, flor. pedunculatis. Gron. virg. 68. Digitalis, verbesinae foliis e regione binis, americana, capsularum apicibus longissimis filamentis donata. Pluk. mant. 64. — *Digit. mariana, filipendulae folio. Raj. suppl. 397.* Habitat in Virginia, Canada. — Cor. extus pubescens, oblonga. Calyx dentes crenati; exsiccations nigra evadit, ut Pedicularis; folia opposita et cordata patulae. [Sp. I. II.] „Affinis Pediculari tristi." *S. XII. XIII.*

4418. *G. glutinosa* Sp. I.: *G. foliis ovatis serratis, bracteis linearibus hispidis. Sp. I. S.X. n. 4., Sp. II. S.XII. n. 5.* — *Osb. it. t. 9. (S.X. Sp. II.)* — Habitat in China. — Caulis teretiusculus, erectus; ramis brevioribus. Fol. opposita, petiolata, ovata, acute, pollice latiora, profunde serrata, subvillosa. Racemi terminales, solitarii, ex floribus oppositis brevissime pedunculatis. Cal. acuti, 5-partiti, lacinia superiore majore. Bractea filii, una alterare calyx adjacet ejusdem longitudinis, pilis glutinosis, uti calyx hispida. [Sp. I. II.]

DCCCX. **CHELONE** *Act. par., S.I.:* Cal. 5-partitus. Rudimentum filamenti quinti inter supra stamina. *S.VI. n. 600. . . Caps. 2ilocularis. S. X. n. 666., XII. 748.*

**CHELONE** (*T., S. II.*), Dill. gen. II. 11. Anonymos Gron. Virg. 71, 72. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5-partitum, brevissimum, persistens: laciniæ erexit, ovatis. — COR. Ipetala, rigens. Tubus cylindraceus, brevissimus. Faux infata, oblonga, supra convexa, infra plana. Limbus clausus, parvus. Labium superius obtusum, emarginatum; labium inferius cum superiori fere aequale, levissime trifidum. — STAM. Filum, 4, sub dorso corollæ recondita, quorum duo lateralia paulo longiora. Anth. ovaee, tillis tormentosæ (Anth. incumbentes *G. VI.*). Rudimentum quinti filamenti, mucronis instar, intra superius staminum par. — PIST. Germæ ovatum. Stylus filiformis, situ et longit. staminum par. Stigma obtusum. — PER. Capsula ovata, bilocularis, calyce longior. — SEM. plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta. [\* *G. II. n. 600., V. 666., VI. 748.*]

**CHELONE** Dill. l. c. Tourn. A. G. 1706. — CAL. Per. Iph. 5p. minimum persistens: laciniæ linearibus erexit. COR. Ipet. ringens. Tubus oblongus infatus, supra convexus, infra planus. Basis cylindracea brevissima. Limb. ut supr. Lab. super, obtuso-rotundatum, fere integrum. Lab. inf. ut sup. STAM. Filum, ut sup. Anth. erectæ ovatae. Rudim. ut sup. Plst. Germ. Styl. ut sup. Stigma 2fidae tenuë. PER. Caps. ov. 2loc. obtusa. Sem. ut supra. [\* *G. I. n. 508. et Monenda p. 334.*]

„Rudimentum quinti staminis est nota hujus generis constantissima." *G. II. V.* — „Ch. pentstemoæ in nonnullis

eui stam. adscendentia, longit. corollæ; quintum s. supremum statumen castratum, rectum, longit. corollæ, supra longitudinaliter barbatum, crassius. Anth. non villosæ." *G. II. V.* [*Cf. n. 4122. R.*]

4419. *Ch. glabra* Sp. I.: *Ch. foliis lanceolatis serratis petiolatis (S. XII. sq.):* summis oppositis. *Sp. I.-S. XII. n. 1. Ch. f. lanc. serr. oppos., summis quaternis.* H. cliff. app. p. 493. Gron. virg. 70. — *Mill. fig. t. 94. (S. X.)* — Ch. acadiensis, flore albo. Tournef. act. 1706. — *Iar. β. Sp. I.:* Digitalis mariana, persicæ folio. Raj. suppl. 397. Dig. mariana, serratis densioribus rigidis et angustis foliis, semine fœgopyri triquetru. Pluk. mant. 64. t. 348. f. 3. *Ch. flor. speciosa pulcherrimis, colore rosac damascenæ.* Gron. virg. 71. Mill. ic. 62. t. 93. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Tourn. l. c. et Boerh. lugdñ. l. p. 240. — *I. nat. simil.*

*Obs. Var. β. Sp. I. II. vide sp. sq.*

4420. *Ch. obliqua* S. XII.: Ch. fol. petiolatis lanceolatis serratis oppositis. Mill. dict. Ch. glabra β. Sp. plant. II. p. 849. — Millerus distinguunt hanc a praecedenti: radice minus repente, foliis latioribus profundius serratis, floribus purpureis. [†. S. XII. XIII. n. 4.]

4421. *Ch. hirsuta* Sp. I.: Ch. caule foliisque hirsutis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* Anonymus fl. pallide caeruleo digitalis instar in summis caulinibus disposito, foliis villosis acuminatis. Gron. virg. 71. Digitalis virginiana, panaxis colonii foliis, flore amplio pallescente. Pluk. mant. 64. Dig. fl. pallido transparenti, foliis et caule molli hirsute imbutis. Banist. virg. 1928. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Huic stamen quantum longum cum anthera villosissima, D. Jussieu." *Sp. I. II.* — „An meta varietas sequentis?" *S. XII. XIII.*

4422. *Ch. Pentstemon* Sp. I.: Ch. foliis amplexicauibus, panicula dichotoma. *Sp. I.-S. XII. n. 3. — Ch. fol. inferioribus ovatis acuminatis integrermis, super. amplexicauibus lanceolatis dentalis, cor. patentibus bilabiatis.* Arduin. spec. 14. t. 5. Asarina caule erecto, fol. lanc. amplexicauibus, panic. dichotoma. Mill. dict. *Dracoccephalus latifolius* glaber, *lysimachiae lutea* foliis. Morris. hist. 3. p. 417. s. 11. t. 21. f. 2. (*Sp. II.*) — Pentstemon Mitch. gen. 14. — *Cynorhynchium nov.-anglicanum digitali accedens herba 4capsularis, flor. albis rictum caulinum referentibus.* Pluk. mant. 62. (*S. XII. XIII.*) — *Iar. β. S. XII. sq. Dracoccephalus hirsutus, lysimachiae foliis latioribus hirsutis.* Morris. hist. 3. p. 407. s. 11. t. 21. f. 3. — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Caulis berbaceus, brachiatus. Folia ovato-lanceolata, opposita, amplexicauilla, denticulata, acuminata, utrinque viridia. Caulis et Ramuli terminantur pedunc. dichotomo. Cal. 5-partiti. In prima dichotomia flores communiter bini, propriis pedicellis." *Sp. I. II.*

„Caulis teres, pubescens. Cor. violacea, tictu clauso. 2." *S. XII. XIII.*

„Caul. ter. pub. Cal. 5-partitus, erecto-patulus, subaequalis. Cor. personata, albido-purpurascens. Tubus longit. calycis. Faux oblonga, ventricosa. Rictus albus. Lab. superior brevius, obtuse bipartitum, reflexum. Lab. inferior 3fidum, rectum, obtusum: labellus reflexus. Filum, 4, didy (na)na, declinata, ricta breviora; quantum filam. s. superioris castratum, versus apicem barbatum, labio inferiori incolumbus, versus apicem latius. Stigma obtusum. Confer. Digitalis perfoliata glabra, fl. violaceo minore. Morris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 6." *Mont. II.* p. 413-6. [*Cf. Pentstemon laevigata* Alt. R.]

DCCCXI. **GESNERIA** G.I.: Cal. 5fidus, germini insidens. Cor. incurva recurvaque. *S.VI. n. 602. . . . Caps. infera bilocularis. S.X. n. 667., XII. 749.*

**GESNERIA**. Gesner. Plum. 9. *Fevitt. 3. 16. (G. I. II.)* Jacquin. (*G. VI.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, *germine prograns (superum G. VI.), semi-5fidum, acutum, persistens.* — COR. monopetalata, incurva et recurva (*G. VI.*). Tubus crassiæus, aequalis, vel inflexus, et supra medioteret reflexus (collo coarctatus fauce que lafundibiliformi *G. VI.*). Limbus 5fidus, obtusus, aequalis, obtusus, obliquus (*G. I.-II.*): laciniæ

*superioribus concavis, inferior. tribus planis patentibus (G. VI.). — STAM. Filam. 4 („? G. I.—V.), corolla breviora, Anth. simplices. — PIST. Germen inferum, depresso-sum (G. VI.). Stylus simplex, sursum flexus (G. I.—V.), situ et longit. staminum (G. VI.). Stigma capitatum. — PER. Capsula subrotunda, calyx vestita (G. L.), calyceque coronata patulo; bilocularis. — SEM. numerosissima, minima, Receptac. utrinque disseipamento adnatum, reniforme (G. V.—VI.).*

[*G. L.*, n. 497. *III*, 602. *V*, 667. *VI*, 749.]

„ Fevilleo depictus flos toto coelo a plurimero quad iconem differt et Digitali propriis accederet videtur. *G. I.—V.*

4423. *G. humilis* Sp. I.: *G. foliis lanceolato serratis sessilibus, pedunc. ramosi multifloris. Sp. I. S. A. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2.* — *G. humilis*, fl. flavescens. Plum. gen. 27. icon. 133. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Digitalis folio oblongo serrato, ad foliorum alas florida.* Sloan. jam. 60. hist. l. p. 162. t. 104. f. 2. Raj. suppl. 396. (*Sp. II.*) — Habitat in America australi. (*H. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4424. *G. acaulis* S. X.: *G. foliis lanceolato - ovatis serratis subpetiolatis terminali - confertis (G. S. X.), pedunc. trifloris foli brevioribus. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* — Am. acad. 5. p. 400. (*sine dign.*) — *G. rupestris* indivisa, fol oblongis rugosis, summo caule dispositis, flor. singularibus ad alas. Brown. Jam. 262. Rapunculo affinis anomala vasculifera, fol oblongo serrato, fl. coccineo tubulosae. Sloan. jam. 59. hist. l. p. 159. t. 102. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„ Caeles terreni adpressus in rupibus. Folia ad ramorum apices, conferta, subpetiolata, palmata, lanceolato - ovata, scabra, subtus venosa. Pedunculi communes, ad basin fere divisi. Flores brevissimi, conferti, pedunculati. Calyx urceolatus, ultra medium divisus in laeolias ensiformes.” Am. ac.

4425. *G. tomentosa* Sp. I.: *G. foliis ovato - (Sp. II. sq.) lanceolatis crenatis hirsutis, pedunc. lateralis corymbiferis.* Hort. cliff. p. 318. n. 1. t. e., ..., *longissimis.* Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — *Jacq. amer. 179. G. erecta*, fol. lanc. rugosus hirsutis, pedunc. longiss. ramosis, ex aliis superioribus. Brown. Jam. 261. (*S. XII. XII.*) — *G. amplio digitalis folio tomentoso.* Plum. gen. 27. icon. 134. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat ad Americae meridionalis ripas. [*Sp. II.*]

*Obs. Sp. I. syn. Plum. gen. l. c., Sloan. Raj. II. ad 4423. cc., l. nat. Jamaicæ ripæ. H. — H. cliff. syn. l. nat. end.*

### DCXXII. ANTIRRHINUM T., S. I.:

Cal. 5phyllus. Corollæ basis deorsum prominens, nectarifera. S. I. n. 589. .... Capsula 2locularis. S. X. n. 668. *XII.* 750.

ANTIRRHINUM Tourn. 75. Ric. I. 118—9. Linaria Tourn. 76. Dill. eth. 163—4. Ric. I. 120. 125. Pont. 4. 11. Cymbalaria Ric. I. 127. (*G. I. II.*) — Asarina Tourn. 76. Elatine Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. 5partitum, persistens: laciniis oblongis, angustis, acutis (*G. I. II.*), persistibus; inferioribus duabus magis dehiscentibus. — COR. Ipetala, ringens. Tubus oblongus, gibbus, Limbus bilobatus, palato clausus (*G. V.—VI.*). Labium superius bifidum, lateribus reflexum. Lab. inferius trifidum, obtusum. Palatum convexum, saepe pius (*G. VI.*) clausum palato prominente inter labia, e labio inferiore, subtus gutture concavo, producto. Nectarium ad basin corollæ deorsum productum, prominens. — STAM. Filam. 4, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollæ, duo tamen breviora. Anth. conniventis. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. et situ staminum. Stigma obtusum. — PER. Capsula subrotunda, obtusa, bilocularis, variae in variis dehiscientiæ et figuræ. — SEM. pluita, Receptacula reniformia, solitaria, disseipamento affixa. — OBS. Nectarium et Pericarpium in hocce genere valde diversa occurruunt. Linaria T. nectarium longum, subulatum; capsula aequaliter dehiscentis. Antirrhini T. nectarium obtusum, vis prominenſis; capsula oblique apice dehiscentis, basi inaequalis. Cymbalaria Ric. cam pendula (*G. V. VI.*), Elatine Dill. nectarium subulatum; capsula dehiscens utrinque depontens lamellam. Species [n. 4407—8.] etiam sunt rictu aperto, palato destitutæ. [*G. L.*, n. 514. *II.* 589. *V*, 668. *VI*, 750. t. e.]

*Obs. 1. S. I. syn. Linaria T. Elatine Rupp. Asarina T. Cymbalaria Ric. — Cf. de char. gen. (el Linarie) H. cliff. p. 325.*

Obs. 2. *Subdivisione specierum diversa in editionibus. In Sp. I. sect. 1—3. ut S. XII., sect. 4. ut S. X., sed species diverso loco, ut numeri dovent. In Sp. II.: 1. Caul. laxis, fol. angulatis (n. 1—4). 2. Fol. oppos., calyx florum brevi obtusiusculo (n. 5—7, i. e. n. 4450—2. R.). 3. Fol. oppos., calyx florum exquisito (n. 8—23). 4. Fol. alterna., flor. calcaratis (n. 26—34). 5. Cor. ecuadatis (35—8). 6. Cor. habituans (n. 39—40).* — *Nos nure nostro sequimus ed. S. XII. XIII., a. a. ex S. X. R.*

#### 1. \* FOLIIS ANGULATIS.

4426. *A. Cymbalaria Sp. I.:* *A. foliis cordatis quinquelobis alternis, Hort. cliff. p. 323. n. 1. Sp. I. n. 2., ..., caul. procumbentibus. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 1., ..., caule flaccido. H. ups. p. 175. n. 5.* — Roy. lugdb. 295. Guett. stamp. 2. p. 210. Gort. gelr. 358. — *Gron. orient. 75. (Sp. II.)* — *Cymbalaria Bauh. pin. 306. Cam. ep. 860. Dalech. hist. 1322. Habitat in rupibus et muris antiquis Basileae, Parisiis, Harlemoni. ○* [*Sp. I. II.*]

„ Semina mire rugosissima ut nucleus Juglandis; annae ideo ventis elevanda?” Mant. II. p. 416. [*Cf. illa dubia in H. cl. R.*]

*H. cliff. syn. Bauh. Dalech. II. cc., Cymb. fl. purpurascens. Bauh. hist. 3. p. 685. Rupp. jen. 197. C. italicæ, hederae fol. Lob. hist. 337. Elatine hederae, fol. glabro s. C. vulgaris. Bauh. paris. 43. Linaria fol. glabra subrot., hed. fol. Moris. hist. 3. p. 503. s. 5. t. 14. f. 30. Boerb. lugdb. 1. p. 232. L. hederae fol. glab. s. Cymb. vulg. Tourn. inst. 169.; — var. a. L. hed. fol. vili. s. C. alpina T. [e. n. 4427. Z.] — l. nat. a., alpinus videtur; in quibus autem nascatur alpibus, me latet; hoc aeo crescit ex oliginozis parietibus, maceris, mutis et axis Jenae. Basileæ, Patrisis, Leidae, Chelseæ juxta Lundinum, et ubiqui in Italia frutti; nos nullibi majorem hujus copiam quam ex ipsis muris urbis Harlemonis unquam conspicimus.” — Ad. o. b. tonig. de mira plantæ inde, in mariis pendentes, siccitate non pertinetis, licet sem. non alata, tamen in praeruptis nidulantis.*

*H. ups. syn. Guett., Moris., C. Bauh., Dalech., II. cc., l. nat. (brevi) ut H. cl.*

*Obs. Ex Italia Jenam attulit Rolfink. Am. a. e. 8. p. 9.*

4427. *A. pilosum* Mant. II.: *A. fol. alternis reniformi pilosissimis, caul. procumbentibus.* +. M. II. p. 249. S. XII. p. 464. (c. i. id. syn.) — *Jacq. obs. 2. p. 29. t. 48.* Linaria hederae fol. villosa s. Cymbalaria Alpina. Tournef. inst. 169. — Habitat in Alpibus. — Statuta et filia A. Cymbalariae, sed tota pilosissima. Fol. reniformi - subrotunda, margine in 9 s. 10 lobos obtusos crenulatos dividit. [*Mant. II.*]

4428. *A. Elatine* Sp. I.: *A. foliis hastatis alternis, H. cliff. p. 323. n. 3. Gron. virg. 68. Roy. lugdb. 295., ..., caule flaccido. H. ups. p. 175. n. 6. Sp. I. n. 3., ..., caul. procumbentibus. Sp. II. S. XII. n. 2., ..., cor. calcaratis. S. X. n. 3.* — *Oed. dan. 426. (S. XII.)*

— Elatine folio acuminato in basi auriculato, flor. luteo. Bauh. pin. 253. Elatine Cam. ep. 754. — var. a. L. minimis hirs., etc., fl. luteo minimis. Moris. f. 29. Buerb. lugdb. 1. p. 232., — β. L. (etc.) caeruleo. Tourn. I. c., El. (etc.) fl. caer. Bauh. I. (ad β. Sp. I.) c.; — l. nat. id. „at β. in Sicilia, Italia, G. narbonensi.” [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Elatine Ric. mon. — Dill. gen. 116. giss. 157. C. Bauh. I. c. et Rupp. jen. 197. Vaill. paris. 48., E. femina, fol. angulosu. Bauh. hist. 3. p. 372., E. altera Dod. pempt. 42. Linaria segetum nummulatim fol. aurito et villoso, fl. luteo. Tourn. inst. 169., L. hirsuta fol. acuminata in basi auricul. Moris. hist. 2. p. 503. s. 5. t. 14. f. 28.; — var. a. L. minimis hirs., etc., fl. luteo minimis. Moris. f. 29. Buerb. lugdb. 1. p. 232., — β. L. (etc.) caeruleo. Tourn. I. c., El. (etc.) fl. caer. Bauh. I. (ad β. Sp. I.) c.; — l. nat. id. „at β. in Sicilia, Italia, G. narbonensi.”*

*H. ups. syn. Bauh. Cam. II. cc.; l. nat. ut Sp. I.*

4429. *A. spurium* Sp. I.: *A. foliis ovatis alternis, H. cliff. p. 323—4. n. 4. Roy. lugdb. 295., ..., caule flaccido. H. ups. p. 175. n. 7. Sp. I. n. 4., ..., caul. procumbentibus. Sp. II. S. XII. n. 3., ..., cor. calcaratis. S. X. n. 4.* — Elatine folio subrotundo Bauh. pin. 253. Veronica femina Dod. pempt. 42. — Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Italiæ arvis. ○ [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Dill. gen. 116. giss. 158. Rupp. jen. 197. Vaill. paris. 48., E. mas, fol. subt. Bauh. hist. 3. p. 372.,*

Dod. l.c. et Caesalp. syst. 266. Dalech. hist. 1050. Linaria segmentum numularia fol. villosa. Tourn. inst. 169. L. hirsutum fol. subrot. fl. ex herbido flavescens. Moris. f. 27. Boerh. lugd. I. p. 232; — *L. nat.* id. — *Obs.* „Antecedentes omnes [4426-9, 4465] procumbentes sunt et caul. filiformibus gaudent.“

H. ups. syn. (excl. Roy.), *L. nat.*, *nt. Sp. I.*

*Obs.* Comparatur cum n.4426 et 28. in Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 48.)

4330. *A. cirrhosum* Maut. II.: A. foliis alternis hastatis, caulinibus patulis, petiolis passim circrhescentibus. M. H. p. 249. S. XIII. p. 46. (cum cod. syn.) — *Jacq. hort. t. 82. (S. XIII.)* — Linaria supina villosa, fol. sagittato. Till. pis. t. 32. f. 2. („?“ M. H.) — Habitat in Aegypto. ○ Cult. H. U. — Caul. silif., diffusus, ramosissimus, prostrati, virgat., purpureas, rarius pubescentes, strictincusculi. Fol. alterna, petiolata, sagittata, submittida, laete viridia: radicalia majora, hastata, dentata. Petioli passim circrhi instar proximos ramos amplieuntur. Pedunc. laterales, axillares, capillares, striati, foliis longiores, purpureas, sub caule extantes, illori. Cor. pallide caerulea: palato albido, purpureo, punctato. Caps. globosa. Cal. capsule minor, angustior. — *A. Elatinoides* filia: paucis et in primis sequentibus differt. Cor. minores 6diplo, nec lutea labio superiore violacea. Fol. quaduplo minora, nec pilis canescens. Calyx parvi, nec totam capsulam cingentes. Calcar corollae rectum, nec recurvum ut in *A. spinosa*.

[*Maut. II.* p. 249-50.]

„Simile *A. aegyptiacum*. Cor. caerulentes palato albido punctis purpureis.“ S. XIII.

4331. *A. aegyptiacum* Sp. I.: A. foliis hastatis *alternis* (*S. XIII.*), caule erecto ramosissimo, Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 4., ... *pedunc. rigescensibus*. S. XII. XIII. n. 4. — Linaria memphitica punula, hastato folio tricuspidi, flore luteo. Lipp. — Habitat in Aegypto. [*Sp. I.*, + *Sp. II.*]

„Simillimum *A. Elatinoides*. Caules erexit, virgat, vix pubescentes. Folia cordata, angulus inferiorum duobus utrinque, superiorum dente unico. Corollae similes *Elatinoides*, luteae, sed absque nigra macula, at palato purpureante punctato: Labium superius emarginato pallidum. Calcar caerulens, recurvum, longitudinaliter floris. Pedunculi rejectis floribus rigent tamquam spinae.“ S. XII. XIII.

## 2. \* FOL. OPPOSITIS, VERTICILLATIS (S. X.).

4332. *A. triphyllum* Sp. I.: A. foliis ternis ovatis. H. cliff. p. 324. n. 5. H. ups. p. 174. n. 1. Roy. lugdb. 295. Sauv. monsp. 165. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. Linaria triphylla minor lutea Bauh. pin. 212. L. hispanica L. Clus. hist. 1. p. 320. — *L. sicula latifolia triphylla* Bocc. sic. 44. t. 22. (S. XII. XIII.) — *Iar. β.* Sp. I.: L. triphylla caerulea Bauh. pin. 312. — Habitat in umbrosis montibus Valentiniis et Hyblaies, circa Syracus. ○

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* L. trifolia Bauh. hist. 3. p. 458. C. Bauh. l.c. et Moris. hist. 2. p. 502. s. 5. t. 2. f. 23. Boerh. lugd. I. p. 232; L. valentina Dod. pempt. 184. Tourn. inst. 169. Clus. l.c.; — *caurr. 3: α.* L. (etc.) flor. vexillo et calcaro purpureo. Boerh. β. L. tripl. caerulea Bauh. l.c. Moris. p. 498. t. 12. f. 3., γ. L. latif. tripl. sicula Bocc. sic. 45. t. 22. Moris. p. 498. f. 2.; — *L. nat. id. fere.*

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. Dod. II. ec., *l. n. n. id.*

4333. *A. triornithophorum* Sp. I.: A. foliis quaternis lanceolatis, caule erecto ramoso, H. cliff. p. 324. n. 6. Roy. lugdb. 296. ... *flor. pedunculatis*, Sp. I. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. ..., *galea fornicate*. S. X. n. 7. Linaria americana, maxima, purpureo fl. Herm. lugdb. 376. t. 377. Raj. hist. 1884. L. flore purp. americana Riv. mon. 81. Habitat in Lusitaniam, America. [*Sp. I. II.*] „Corolla labium superius fornicate est. Planta humaeat attitudinis.“ Sp. II.

*H. cliff. syn.* Herm. l.c. et Boerh. lugdb. I. p. 231. L. latissimo fol. lusitanica. Tourn. inst. 169. Ant. triornithophorum Grisi. lusit.; — *L. nat. idem.* — *Obs.* „Folia in caule nunc quina, non terrena, saepius quaterna.“

*Obs.* *Paucia de hac Loefl. II. p. 53.*

4334. *A. purpureum* Sp. I.: A. foliis quaternis linearibus, caule *florifer* (*Sp. II.*) erecto spicato. Sp. II.

*S. XII. n. 11.* *A. foliis quat. lineari-lanc.* H. ups. p. 174. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 9.* A. fol. lin. sparsis, nectaris subulatis recurvis. *Vir. cliff.* p. 61. Roy. lugdb. 296. *A. caule erecto, fol. confertis lanc.-linear.*, *nect. subul. incurvus, flor. laxe spicatis.* H. cliff. p. 498. app. n. 13. — *Linaria purpurea magna* Bauh. hist. 3. p. 460. (*Sp. II.*) — *L. fl. purp. minore* Riv. mon. 82. (*Maut. II. sq.*) — *L. purp. major* odorata Bauh. pin. 213. L. altera purpurea Dod. pempt. 183. — Habitat ad radices Vesuvii. [*Sp. I. II.*]

„Rami at folia ex omnibus aliis conferti. Flores parvi.“ *Sp. II.* — *Caulis* (radice prenni) bipedalis, erectus, teres, laevis. Rami seriores ex aliis superioribus minoribus, florentes. Fol. lanceolato-linearia, laevia, subtus trinervia, patentia, alterna: inferiora verticillata. Racemi terminales, simplices, erecti, longi: pedicellis flor. longioribus. Cal. minutus. Cor. violacea tota, exstis pallidior, palato margine pubescens. Calcar longit. corollae, extrorsum curvatum. Anth. luteae.“ *Maut. II.* p. 416.

*H. cliff. syn.* Dod. Bauh. atq. II. ec. et Moris. hist. 2. p. 500. Boerh. lugdb. I. p. 231.

*H. ups. syn.* C. Bauh. Dod. II. ec. — *L. nat. ntrg. id.*

4335. *A. repeus* Sp. I.: A. foliis sub- (— *θ. Sp. II. sq.*) linearibus confertis (*Sp. II. sq.*): inferne quaternis, calyculis capsulae aequalibus. Sp. I. p. 614. S. X. n. 11., Sp. II. p. 844-5. S. XII. n. 16. A. fol. lin. alternae saepius oppositis acuminate, fl. laxe spicatis. Roy. lugdb. 296. A. fol. lanceolato-lin. sparsis, cal. laciniis capsulae aequalibus. Guett. stamp. 2. p. 204. Dalib. paris. 186. Linaria angustifolia, flore cinereo striato. Dill. elth. 198. t. 163. f. 197. Habitat in Anglia, Gallia, Italia (*Sp. II.*). ○ (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Flores inodori.“ *Sp. II.*

[*Obs.* Eadem omnino cum sp. sequente. Smith. brit.]

4336. *A. monspessulanum* Sp. I.: A. foliis linearibus confertis, caule nitido paniculato, pedunc. spicatis nudis. Roy. lugdb. 297. Sauv. monsp. 27. Sp. I. p. 616. S. X. p. 1112. n. 22. (*sub sect. 3\**), Sp. II. p. 854+ n. 15. .... *nitidis*. S. XII. XI. n. 15. Linaria capillacea folio, odora, Bauh. pin. 213. prodr. 106. n. 4. Dill. elth. 199. (*Sp. II.*) — *L. odorata* monspessulana Bauh. hist. 3. p. 459. — Habitat in Gallia. (*θ. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Calcar corollae rectum brevissimum, ut ipso calycem brevius. Flores odorati. Simillimum *A. spartea*, cui calcar longitudine boris.“ Sp. II. — „Affinis maxime *A. repens*.“ S. XII. XIII.

4337. *A. sparteanum* Sp. I. app.: A. foliis subulatis canaliculatis carnosis: inferioribus ternis, caule paniculato corollisque glaberrimis. Sp. I. p. 119-78. S. Y. p. 1111. n. 29. Sp. II. S. XII. n. 14. — Am. ac. 4. p. 277. — Habitat in Hispania. Loeffling. (*θ. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Calcar altero anno florida. Caulis pedalis, glaberrimus, paniculatus, erexit, minus strictus: ramis virgatis. Folia primordia, antequam caule erigit, tereta, oblonga; reliqua alterna, subulata, canaliculata, glabra, carnosa, recta. Flores racemosi. Cal. glabri. Cor. flavae, palato glabro cum tinctura rubricinda in retuso gibbo palati.“ Sp. I. II. — „Differt ab *A. bipunctato* floribus pendunculatis, triplo majoribus, ut tota planta multoties majore.“ Sp. II.

*Obs.* Misit Loefl. it. 292. — Am. ac. l.c. perperam cinturata (*A. juncuum* nesd.).

4338. *A. Linariaeoides* Sp. II.: A. foliis lineari-lanceolatis ternis, caule erecto racemoso. — Habitat in Europa australi. — Simillimum *A. Linariae*, sed caules angustiores. Folia tereta. Flores racemosi, similimi, verum labium corollae superius albidum, nec flavum. Reliqua convenient.

[*Sp. II.* p. 833. n. 12.; — *θ. S. XII. sq.*]

4339. *A. bipunctatum* Sp. I.: A. foliis lanceolatis (*linearibus Sp. II. sq.*) glabris: inferioribus quaternis, caule erecto paniculato, flor. spicato - capitatis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 13. A. fol. lanceolato-linearibus, flor. in summitate caulis confertis parvis. Guett. stamp. 2. p. 205? — A. erectum, foliis linearibus: imis verticillatis, pauciflorum. Sauv. monsp. 165. Linaria lutea parva annua Bauh. hist. 3. p. 457. Habitat in Hispaniae, Loeffling (*Sp. I.*), *Italia* *arrabis* (*Sp. II.*). (*θ. Sp. II.*) — Caulis spathulae, ramis strictis, ad angulum rectum excurrentibus. Folia lanceolata, sessilia, plana, patentia, vix carnosa, fere laevia:

inferiora quaterna. Flores subspicati, pauci, sessiles. Cor. flavae, punctis duobus fulvis in palato glabro versus labium superius; labium superius bipartitum, protractum, lanceolatum, erectum. [Sp. I. II.]

*Obs.* Misit Loeffl., it. p. 222.

4440. A. triste Sp. I.: A. foliis lanceolatis (lineariis S. VII. sq.): superioribus (H. cl.) sparsis: inferioribus oppositis, nectaris subulatis, flor. sub - (θ. S. X.) sessilibus. H. cliff. app. p. 498. n. 14. Roy. lugdb. 296. Sp. I. S. X. n. 8. — Sp. II. S. XII. n. 9. — Linaria tristis hispanica Dill. eth. 201. t. 164. f. 199. — Mill. ic. 166. (Sp. II.) — L. hispanica procumbens Mart. dec. 35. f. 2. (S. XII. XIII.) — Habitat Gibraltariae. [Sp. I. II.]

„Caules radicantes plures, glabri, saepius decumbentes. Folia linearia, subcarnosa, convexa, rora glauca. Capitulum ante anthesis simile A. arvensi, calyce et bracteis solis pubescens. Corolla colore Loti jacoba et, calcar striato.“ S. XII. XIII. — „Flores variando colori cinereo, luteo, purpureo, saepe in eadem planta, ratione climatis. Capsula craniolaris, ut A. Orontii.“ Mant. II. p. 416. (Sim. S. XII.)

H. cliff. syn. Dill. I. c. l. nat. id.

4441. A. supinum Sp. I.: A. foliis subquaternis linearibus, caule diffuso, flor. subspicatis nectario recurvato, Sp. II. p. 856. n. 24. .... flor. racemosis calcar recto. S. XII. XIII. n. 24. — A. fol. lin. acuminatis alternis, flor. racem., caule diff. Roy. lugdb. 296. Dabli. paris. 186. Sauv. monsp. 48. Sp. I. p. 615. et S. X. p. 1111. n. 17. sub sect. 3\*. — Linaria pumila supina lutea Bauh. pin. 213. L. hispanica 5. Clus. hist. I. p. 321. — Habitat in Galliae, Hispaniae arenosis. [Sp. I. II.]

„Calcar reflexum est. Folia ferre filiformia ut in A. sparteo, at racemi stricti, corollae calcar recurvatum et calyx foliolum superius reliquis longius.“ Sp. II. — „Simile A. tristis, sed caulis non glaber.“ M. II. p. 417. S. XII.

4442. A. arvense Sp. I.: A. foliis sublinearibus: inferioribus verticillatis (quaternis Sp. II. sq.), cal. piloso - viscidis, flor. spicatis (Sp. I. sq.), bracteis reflexis (H. up.), caule erecto. Hort. ups. p. 174. - 5. n. 4. Sp. I. S. X. n. 12. Sp. II. S. XII. n. 17. A. foliis linearibus alternis recurvis, rauis caule brevioribus. Roy. lugdb. 297. Linaria arvensis caerulea Baub. pin. 213. prod. 107. Dill. eth. 199. t. 163. f. 198. — Var. β. Sp. I.: L. pumila, foliolis carnosis, flore minimis flavis. Baub. pin. 213. Dill. eth. 200. (Sp. II.) — Var. γ. Sp. I.: L. quadrifolia lutea Baub. pin. 213. L. tetraphylla lutea Col. ephr. I. p. 299. t. 300. f. 1. — Habitat in Angliae, Galiae, Italiae, arvis. ○ [Sp. I. II.]

„Flores spicati. Sp. I. II. .... bractea reflexa, minuti: calcar recurvus. Folia glabra.“ Sp. II. — „Caulis erectus, glaber, rora caesi. Folia linearia acuminata, inferiora 4, 5 aut 6, verticillatio posita. Caps. subglobosae obtusae, calyx longitudine. Cal. obtusi, lineares, pilis glutinosecentibus hispidi. Calyx longit. corollae, subulatum. Cor. in α. caerulea; in β. vero flava et hujus planta paulo major; eadem tamen esse docent partes omnes.“ H. ups. (cum syn. Roy., Baub. pin., Dill. II. II. [ad α. Sp.] cc., L. odorata monspessulana minor caerulea Baub. hist. 3. p. 461; — var. β. [ut β et γ Sp. I.], l. nat. ed. exct. Itat.)

4443. A. pelisserianum Sp. I.: A. foliis caulinis linearibus alternis: radicalibus lanceolatis ternis, flor. corymbosis. Sp. II. S. XII. n. 18. — A. fol. caul. lanceolato-lin. sparsis. radical. rotundis ternis. Guett. stamp. p. 204. Dalib. paris. 186. Sp. I. S. X. n. 13. A. foliis ad caulem linearibus, ad radicem ovatis saepe ternis. Sauv. monsp. 166. Linaria annua purpureo-violacea, calcar. longis, fol. imis rotundioribus. Vail. paris. 118. Magn. monsp. 159. Barcl. ic. 1162. (Sp. II.) — L. caerulea minor Lob. illustr. 103. L. caerulea calcaribus longis. Baub. hist. 3. p. 461. — Habitat in Gallia, Italia (Sp. II.). ○ [Sp. I. II.]

„Flores in capitulum s. corymbum calcaribus longis.“ Sp. II. — „Caulis spithameus, erectus, teres, glaberrimus, subramosus. Folia alterna, remotissima, sublinearia, subcarnosa, glabra: radialis s. infima tera s. quaterna. Flores parvi in capitulo subcorymboso. Cal. erectus, non appressus, sed laciniis distantibus. Cor. violacea, palato albo venis violaceis obsoletia: labio superiore longiore. Calcar rectum, corolla ferre longius.“ Mant. II. p. 416.

4444. A. savatile Cent. I.: A. foliis lanceolato-linearibus sparsis villosis: inferioribus quaternis, caule decumbente piloso (v. Sp. II. sq.), flor. spicatis. Cent. I. n. 42. in Am. ac. 4. p. 277. S. X. n. 13. A. Sp. II. S. XII. n. 20. — Linaria maritima minima viscosa, fol. hirsutis, flor. luteis. Moris. hist. 2. p. 499. (Mant. II. sq.) — L. minor viscosa, fl. luteo. Moris. bles. 280. — Habitat in Hispania. Monnier (Am. ac.) 4. [Sp. II.]

„Radix perennis. Caules decumbentes, villosi, superne ramosi. Fol. sublinearia, acuta, sparsa, pubescens: inferiora quaterna. Spicas terminales. Bracteae et Cal. villosi. Cor. flavae. Differt ab A. t. hirto: caul. non erectis, folis angustioribus et conformatioribus; rad. perenni; flor. minoribus; cal. aquilobus.“ Am. ac. (cum syn. L. valentina saxatilis et perennis villosa, fl. luteo. Tourt. inst. 169. l. nat. cod.)

„Herba tota pubescens.“ S. XII. — „Caules ascendentes. Folia sparsa, linearia, acuta, pubescens-viscida, apice patula. Flor. spicatis. Cal. lanata. Cor. flavidissima: pueris 2 fulvis io patato et 2 in fauce.“ Mant. II. p. 416.

4445. A. viscosum Cent. II.: A. foliis caulinis linearibus solitariis (alternis Sp. II. sq.), radicalibus lanceolatis quaternis, calycibus villosis cauli approximatis. Cent. II. n. 162. in Am. ac. 4. p. 319. S. X. n. 14. B., Sp. II. S. XII. n. 19. Habitat in Hispania. ○ — Planta erecta, statura A. pelisserianai, at flores magnitudine Linariae. [Sp. II.]

„Caul. pedalis, erectus, laevis: ramis remotis, rarisi. Caul. steriles diffusi, fol. quaternis, lanceolatis. Fol. caulina vis 10, remota, linearia s. subulata. Rami versus flores nudis. Racemus simplex, longus, erectus, piloso - viscida: pedicellis cauli approximatis. Calyx foliola lanceolata, membranacea, carina viridi piloso - viscida. Cor. fulvae, magnit. Linariae.“ Am. ac. (cum cod. t. nat.)

4446. A. multicaule Sp. I.: A. foliis quinis linearibus, H. cliff. p. 324. n. 7. Roy. lugdb. 296. Sp. I. S. X. n. 15. .... carnosis (θ. Sp. II.), flor. capitatis. Sp. II. S. XII. n. 22. Linaria sicutula multicaulis, molluginis folio. Boec. sic. 38. t. 19. f. 1. Habitat in Sicilia, Oriente (Sp. II.). ○ (I. Sp. I.): — Caules juncei, laxi, debiles (Sp. I.). Folia linearia, obtusa. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Boec. I. c. et Tourt. inst. 171. Boeth. lugdb. I. p. 231. L. asparagi (corrucae prioris dicti) clusi foliis. Moris. hist. 2. p. 500. s. 5. t. 13. f. 15.; — var. α. fl. luteo rictu auroe. Boerh.; — l. nat. Sic. circa Panormum et alibi. — Obs. — „Folia ad genicula in orbem positae, nunc 5, nunc plura; ramis pauci.“

4447. A. glaucum Cent. I.: A. foliis quaternis sublati carnosis (Sp. II. sq.), caulinis erectis, Cent. I. n. 43. in Am. ac. 4. p. 277. .... colcar. striatis. S. X. n. 15. C., .... flor. spicatis. Sp. II. S. XII. n. 21. Linaria foliis confertis linearibus carnosis. Hall. goett. 2. p. 306. L. maritima, fol. succulentis. Buxb. cent. 4. p. 23. t. 37. L. foliis carnosis cinereis. Baub. pin. 213? Habitat in Europa australi, Oriente. ○ — Calcar caeruleis striis. Sequenti [n. 4446] nimis affine. [Sp. II.]

„Radix annua. Caul. fere pedales, erecti, uti tota planta glaucovirides, teretes, Fol. subulata, subitus planiscula, succulenta, erecta - patula; superiora alterna, ramea. Spica rufa, terminalis. Cal. patulus apicibus reflexi, uti bracteae. Calyx foliolum supremum duplo longius est. Cor. flavae, ad laucent ferre fulvae, glabrae, labio inferiori divaricato. Calcar longum, acutum, lineis caerulecentibus striatum. Simili Linaria arvensis [n. 4442, R.] sed cal. glaber, et cor. quadruplo maiores.“ Am. ac. (cum syn. Hall. I. c., Buxb. I. c. ?); — L. nat. Hispania.)

4448. A. alpinum Sp. I.: A. foliis quaternis linearilanceolatis glaucis (S. XII. sq.), caule diffuso, flor. racemosum calcar recto. Sp. II. S. XII. n. 23. — A. fol. subquaternis linearibus, S. X. n. 16. .... caule diff., flor. racemosis. Roy. lugdb. 297. Sauv. monsp. 165. Sp. I. n. 16. Linaria quadrifolia supina Baub. pin. 213. L. tertia stirriaca Clus. hist. I. p. 322. — Var. β. Sp. I.: L. caerulea repens Baub. pin. 213. — Var. γ. Sp. I.: L. foliis carnosis cinereis Baub. pin. 213. ex Hall. — Habitat in Helvetia, Austria, Baldo, Styria, Pyrenaeis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, verticillis remotissimis; calyculum una lacinia longior.“ Sp. II. — „Flor. caerulei, palatu luteo.“ M. II. p. 417. S. XIII.

4449. A. bicorne PL afr.: A. foliis oppositis ovato-  
(*g. Am. ac.*) oblongis serratis, caule erecto, flor. racemosis,  
caps. bicornibus. Pl. afr. n. 17. in Amoen. acad. 6.  
p. 88. Sp. II - S. XIII. n. 25. — A. foliis copiosis oblongis  
dentalis, capsula corniculata reflexa. Burm. arf. 211.  
t. 75. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ○ [Sp. II.]

„Caul. herbaeae, laevi, sesquipedalis, 4onus, brachiatius,  
fol. oppos., inferiore ovato-obl., superiore lanceolata, glabra,  
sessilia, profunde et remote serrata. Racemi terminales. Flores  
caerulei, facee lutea, calcar flore breviora. Caps. ovata, cumpres-  
sa, bifida lobis divisoratis.“ Am. ac. p. 88-9. cum ed. syn.

4450. A. villosum Sp. II.: A. foliis omnibus oppositis  
ovatis villosis, caul. simplicibus, flor. oppositis laterali-  
bus. Sp. II. p. 852. S. XII. n. 5. A saxatile minus, origi-  
nari folio viscoso et villoslo, fl. albo amplio. Barr. ic. 597.  
Linaria hispanica, numulariae folio villoslo. Tournef.  
inst. 169. Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. 4. —  
Folia minuta, pedunculis breviora. Tota planta densissime  
pilosa. [Sp. II.]

4451. A. organifolium Sp. I.: A. foliis plerisque op-  
positis oblongis, flor. alternis. Sp. II. p. 852. S. XII. n. 6.  
A. fol. oppos. lanceolatis, flor. laxa racemosis. Roy. lugdb.  
297. Sp. I. p. 615. S. X. n. 14. A. saxatile, foliis serpilli.  
Bauh. pin. 212. prod. 106. Burs. XII. 8. 9. A. saxat.  
villosum, origi folio glutinoso. Barr. ic. 598. A. saxat.,  
alsines folio unctuoso et villoslo. Barr. ic. 1102. 1103.  
Orontium saxatile thymi folio, flore rubello. Barr. ic. 1313.  
Habitat in Pyrenaeis, Monte auroe, Massiliæ. ○ —  
Planta polymorpha, varians foliis ovatis et lanceolatis: forte filia  
A. minoris, a quo distinguitur ramis lignosis, foliis caulinis  
omnibus oppositis, floriferis tamen alternis; flor. duplo majoribus.  
[Sp. II.]

Sp. I. syn. Roy. Bauh. II. cc. Burs. X. 7., Linaria folio  
crasso origi minore, fl. variegata ex pallido et caeruleo rubet-  
scente. Boeth. lugdb. I. p. 232?; — l. n. atl. Massiliæ in muris  
vetustis, inque Pyrenaæ major. ○ — Obs.: „An hoc varietas  
a. minoris?“

4452. A. minus Sp. I.: A. foliis plerisque (Sp. II.  
sq.) alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso.  
H. cliff. p. 324. n. 10. Fl. suec. I. n. 502. II. 558. Sp. I.  
p. 617. S. X. p. 1112. n. 24. (sub sect. 3\*) Sp. II. p. 852.  
S. XII. p. 411. n. 7. — Oed. dan. 502. (S. XIII.) — Roy.  
lugdb. 295. (Sp. I.) — A. arvensis minus Bauh. pin. 212.  
A. tertium Cam. epit. 922. Habitat in Europæ cultis,  
ruderas (Sp. II.), glareosis. ○ [Sp. I. II.]

„Folia infusa, per tria paria, tautum opposita.“ Sp. II.  
H. cliff. syn. Bauh. I. c., A. minimum Bauh. hist. 3. p. 463.,  
A. 3tum matthioli Dalech. hist. 1340. Linaria antirrh. dicta Raj.  
syn. 283. L. pumila vulgaris arv. Tourn. inst. 169. L. minima,  
fol. hirsutis, fl. obsolete fuscis. Mor. hist. 2. p. 502. s. 5. t. 13.  
f. 25. Boeth. lugdb. I. p. 232; — l. n. atl. speciarior (prope Up-  
salens. sem. horti ac.) — Obs.: „Corolla nectariferum inflectitur  
in hac sp., ut in sp. prima [n. 426].“

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. II. cc., L. arvensis minima Riv.  
mon. 84. (et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.)

### 3\*. FOLIS ALTERNIS.

4453. A. dalmaticum Sp. I.: A. foliis alternis (flo-  
ralibus S. X.) cordatis amplexicaulis, Sp. II. S. XII.  
n. 28. .... caule fruticoso. S. X. p. 1112. n. 18. —  
A. fol. lanc. alternis, caule frutic. Sp. I. p. 616. n. 18. —  
Linaria (diagn. ead.) Mill. dict. 13. (Sp. II.) —  
L. latifolia dalmatica, magno flore. Bauh. pin. 212. prod.  
106. L. maxima, folio lauri. Bauh. hist. 3. p. 458. —  
Buzb. cent. I. p. 95. t. 24. (Sp. II.) — Habitat in Creta,  
Arménia unde innotuit 1594. C. B. (Sp. II.) — ○ (b.  
Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Flores ex aliis foliis, solitarii, pedunculati.“ Sp. II.

Obs.: Huc manifeste (misquon ap. L. cit.): „A. fol. lanc.  
alt. sessilibus.“ H. cliff. p. 324. n. 8., cum syn. C. Bauh. II. cc.  
et Tourn. inst. 169. Boeth. lugdb. I. p. 231., J. B. I. c. et Moris.  
hist. 2. p. 88. S. 5. t. 12. f. 1.; — l. n. atl. „incertus; sed videtur  
valde affinis specie 5. [n. 422].“

4454. A. hirtum Sp. I.: A. foliis lanceolatis hirtis alter-  
nis, flor. spicatis: foliolo calycino supremo maximo.  
Sp. I. S. X. n. 19. Sp. II. S. XII. n. 29. Loefl. [it.  
p. 292. m. m. II.] — Mill. dict. 10. (Sp. II.) — Habitat  
in Hispania. ○ — Caules aliquot simplices, spithamei, non  
ramosi. Folia lanceolata (Lavandulae), alterna. Flores dense  
spicati, colore et magnit. A. Linariae. Calyx filium super-  
ius duplo magis quam reliqua. Capsula subrotunda. [Sp. I. II.]

4455. A. genistifolium Sp. I.: A. foliis lanceolatis  
acuminatis, panic. virgata, Sp. I. n. 20. .... fl. crux osoa.  
S. X. n. 20. Sp. II. S. XII. n. 31. — Linaria genistae folio  
glauco, flore luteo. Herba par. app. 9. Dill. elth. 202.  
Raj. suppl. 391. L. fl. pallido, rictu auroe. Bauh. pin.  
213. L. pannonica prima Clus. hist. 1. p. 321. (Sp. II.) —  
Habitat in Sibiria D. Gmelin, Austria inferiore (Sp. II.).  
21. — Caules paniculati (Sp. II.), subdecumbentes vel cre-  
sciculi. Folia alterna, lanceolata, glabra, acuminata, omnino  
Genistæ tinctoriae. Racemi longi, in paniculam dispositi, a  
calyre ad calycem flexuosi (Sp. II.): Flor. alternis,  
distans, pedicellis longis calycis. Cal. spiratus, glaber, acutus,  
longit. capsule. Cor. lutea, magis. A. Linariae. [Sp. I. II.]

4456. A. junceum Cent. I.: A. foliis linearibus alter-  
nis, caule paniculato virgato, flor. racemosi. Cent. I.  
n. 44. in Amoen. acad. 4. p. 277 - 8. S. X. n. 20 D.,  
Sp. II. S. XII. n. 30. Habitat in Hispania. Loefling.  
[Sp. I. II.]

„Hab. in Lusitania. Loefl. ○. Caulis sesquipedalis, sahangu-  
latus: ramis teretibus, ramosissimis. Folia linearia, longa, sub-  
carnea, supra plana, subtus rotunda. Pedicelli setacei. Cal.  
racemosi, glabri, 5fidi, aequales, acuti, margine membranacei, ere-  
cti. Cor. flavæ, palato fulvo glabro; Calcar longum, acutum, fla-  
vum.“ Am. ac. — [Obs. Apud Loefl. it. nusquam occurrit; sed  
cf. n. 4437. R.]

4457. A. Linaria Sp. I.: A. foliis lanceolato-linearibus  
confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus,  
flor. imbricatis. Fl. suec. I. n. 501., II. 557. Mat. med.  
n. 313. Roy. lugdb. 297. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII.  
n. 33. A. fol. linearibus sparsis. H. cliff. p. 325. n. 9. A. fol.  
lanceolato-lin. sparsis, cal. laciniosus capsula dimidio bre-  
vioribus. Guett. stamp. 2. p. 203. Linaria vulgaris lutea,  
flore majore. Bauh. pin. 212. Osyris Fuchs. hist. 543.  
Cam. epit. 930. Habitat in Europæ ruderas. 4. — Pal-  
atum villosum fulvum. [Sp. I. II.]

Confl.: Linaria lutea montana, genistæ tinctoriae folio. Bauh.  
pin. 213., a Bursero lecta in monte S. Bernhardi, qua parte au-  
gustanæ valle spectat: videtur hujus varietas floribus tantum dimi-  
ni minoribus.“ Sp. II. — [L. angustifolia Dec. R.]

PELORIA Am. ac. I. p. 55. t. 3. Linaria proles hybrida,  
ejusdemque qualitatibus (Sp. II.), constans, radicibus infinito  
se multiplicans, caractere fructificationis diversissimam: Corolla re-  
gulari, 5fida (Sp. II.), quinquecorniculata, Sandra, ut genus  
proprium constitueret, nisi fructus semper abortiret; naturæ pro-  
digium.“ S. X. XII. XIII. et Sp. II. — [Cf. tota Diss. de  
Peloria, Am. ac. I. p. 55-73. et Fl. Rybyens. in Am. ac. S.  
p. 101. nota g.]

H. cliff. syn. Osyris linaria Dalech. hist. 1332. Lin. lutea  
vulg. Bauh. hist. 3. p. 456., C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 499.  
s. 5. t. 12. f. 10. Tourn. inst. 170. Boeth. lugdb. I. p. 231.; — var. α.  
fl. maj. alio Tourn.; — l. n. atl. fusius. — Obs.: „Haec pes-  
simæ foetet et venozi quid fore credere; in Suecia flos mu-  
searum dicitur, cum flores in fenestris rusticorum muscis obji-  
ciantur, ut inde perant.“ [Ex parte forsitan ex Euphyiacae  
commutatione: cf. Fl. S. II. R.]

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c. — FL S. syn. Roy.,  
C. Bauh. Fuchs. Cam. II. cc., Os. lin. sive Urticularia Lob. Ic. 406.  
(et Tourn. I. c., Linaria Till. Ic. 70., in ed. I.)

4458. A. linifolium Sp. II.: A. foliis lanceolatis alter-  
nis trinerviis, flor. racemosi, pedunc. distantibus bracte-  
brevioribus. Sp. II. p. 858. S. XII. n. 32. Linaria ameri-  
cana, parvo flore luteo. Bauh. pin. 212. prod. 106. L. con-  
stantinopolitanæ, lini sativi folio, flore luteo. Tournef.  
cor. 9. Buxb. cent. I. p. 16. 25. f. 2. mala. Habitat in  
Italiae maritimis. 2. — Caules teretes, erecti, laeves: ramis  
alternis. Folia lanceolata, angusto-lanceolata, alterna, temota.  
laevia, obsolete trinervia, exquisite acuminata. Racemus rectos.

longus. Bracteae lanceolatae, saepe flore longiores. Pedunculi longit. calcaris. Cal. acut. breves. Cor. luteae palato interior villosus; calcar recto, longitudine floris. [Sp. II.]

4459. *A. chalepense* Sp. I.: A. foliis linear-lanceolatis alternis, flor. racemosis, cal. corolla longioribus, Roy. lugdb. 292. n. 16. .... caule erecto. H. ups. p. 174. f. 3. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 34. — *Linaria chalepensis* minor erecta, fl. albo linea violaceis. Moris. hist. 3. p. 502. s. 5. t. 33. f. 9. L. annua angustifolia, flosc. albis longis caudatis. *Triumf.* obs. 87. t. 87. f. 2. — *Raj.* hist. 1884. (Sp. I. II.) — *L. fl. albo* Riv. mon. 80. f. 2. (Mant. II. sq.) — Hab. in Italia. ○. [H. ups., Sp. I. II.]

4460. *A. reflexum* S. X.: A. foliis ovatis alternis glabrat. (S. X.), pedunc. axillaris; fructiferis reflexis elongatis, caule procumbentibus; Sp. II. p. 857. S. XII. n. 20. t. c. .... debili. S. X. n. 23. E. (c. syn. Raj.) — *A. procumbens ramosum*, fol. alt. ov. acuminate integrerrimus, flor. cordatis axillaris. *Allion*, cors. 205. f. 1. (S. XII. XIII.) — *Linaria pusilla* procumbens latifolia, fl. pallido: rictu luteo. *Raj.* hist. 755. Habitat in Barbaria. *Brander.* — Cauda filif. spithamei. Folia alterna, ova, subpetiolata, remota. Pedunc. axillares, solitarii, lobi, longit. foliorum; absuta florescentia duplo longiores reflexi versus terram. Cal. acuminatus. *Corolla* calcar longit. Boris. Caps. globosa. [Sp. II.]

4461. *A. pedunculatum* Sp. II.: A. foliis alternis linearibus remotis, flor. paniculatis; pedunculis folio longioribus strictis. Sp. II. p. 857. S. XII. n. 27. *Linaria lusitanica* maritima, polygaloides folio. *Tournef.* inst. 169? Habitat in Hispania. *C. Alstroemer.* — Cauda spithamei, lignosi, ramosissimi, Folia lanceolata, laevia, facie *Polygoni avicularis*. Pedunc. stricti, foliis triplo longiores. Cal. laevis. Cor. luteae, extus caeruleo-striatae. [Sp. II.]

+\*. COR. HANTIBUS AUT ECAUDATIS,  
.... fol. alternis integris (S. X.).

4462. *A. majus* Sp. I.: A. cor. ecaudatis, *floribus spicatis* (Sp. II. sq.), calycibus rotundatis. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 35. — *A. cor. ecaudatis*, *cal. brevissimis*. H. ups. p. 175. n. 8. A. fol. lanceolatis petiolatis, cal. breviss., H. cliff. p. 324. n. 12. t. e., .... racemo terminali. Vir. cliff. p. 61. Roy. lugdb. 294. — [Var. a. Sp. II.]: *A. majus*, *rotundato folio*. Bauh. pin. 211. A. luteo flore. Bauh. pin. 211. *A. latifolium*, *pallido amplio flore*. Boce. mus. 2. p. 49. t. 41. — [Var. b. Sp. II.]: *A. majus* alterum, folio longiore. Bauh. pin. 211. *Antirrhinum* Dod. pempt. 182. Lob. ic. 40. — Habitat in Europa australis maecriis, sepiibus. ♂.

[Sp. I. (excl. curs.) et II.]

„ Variat a. caule erecto, foliis ovatis: β. caule diffuso virgato; foliis lanceolatis.” Sp. II.

H. ups., syn. Bauh. II. (cunctis 3) ec., Dod. Lob. II. ec.; t. nat. in mac. ruderatic sepiibus Italiae, Hisp., G. narbonensis. ♂. — Obs.: „Foliorum fig. ex ovoato in linear-lanceolata variat, sed calycis folia brevia, hispido-glutinosum, constantia sunt.”

H. cliff. syn. A. vulgare Bauh. hist. 2. p. 464. Tourn. inst. 168. A. maj. alterum etc. Bauh. I. c. Moris. hist. 2. p. 505. s. 5. t. 14. f. 1-4. A. latifolium, fl. rubro rictu luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 233. Dod. I. c. et Lob. hist. 221. O. leonis vulga. Caesalp. syst. 330. — var. α. A. ni sp. 2-10. Tourn., 2-13. Boerh.; — L. nut. in aggeribus, fossarum et ad sepes circa Monspel., in agro Romano, in Hispania.

4463. *A. Orontium* Sp. I.: A. cor. ecaudatis, *floribus subspicatis* (Sp. II. sq.), calycibus digitatis (Sp. II.) corolla longioribus. Hort. ups. p. 176. n. 9. Mat. med. n. 312. Sp. I. S. X. n. 26., Fl. S. II. n. 559., Sp. II. S. XII. n. 36. A. foliis lanceolatis petiolatis, cal. longissimis lateribus. H. cliff. Emend. p. 502. l'ir. cl. p. 61., .... cal. flores superantibus. H. cliff. p. 324. n. 11. — Roy. lugdb. 294. (Sp. I.) — A. arvensis majus Bauh. pin. 212. A. sylvestre, Phyteuma. Dod. pempt. 182. — Habitat in Europa agris et arvis. ○. [Sp. I. II. e.c.]

„ Capsula dehiscens refert cranium Simiae; venenata planta.” Sp. II. — „Singulare quid sibi velit fructus figura crani?” Fl. S. II.

H. cliff. syn. A. angustif. sylvestre Bauh. hist. 3. p. 464., Dod. I. c., C. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 168. Boerh. lugdb. .

p. 233., A. arv. minus Moris. hist. 2. p. 505. s. 5. t. 14. f. 5., A. minimum Lob. hist. 222., A. parvum s. *Orontium Datech.* hist. 1341.; — var. α. fl. albo T. β. A. angusti. majus peregrinum, fl. rubrissimum Boerh.; — L. nat. in avis solo arenosus; per Galliam, Angliam, Ital. — Fl. S. II. syn. ut Sp. II. [*Species θ. in Fl. S. I.*] — H. ups. syn. ead., L. nat. speciar. — Mat. med. feas in Sp. I. II. ad n. 4462. cit. syn. C. Bauh. I. c., L. nat. simil. Off. HB. Autrichia.

4464. *A. papilionaceum* Mant. I.: A. cor. ecaudatis, flor. axillaris, cal. papilionaceis, foliis carosis. M. I. p. 86-7. S. XII. XIII. n. 41. Habitat in Persia. D. Burmannus. — Folia alterna, breviter petiolata, ovata aut obovata carnosia, integerrima, magnit. *Origani*. Flor. axillares foliorum, solitarii, breviter pedunculati, magnit. foliorum. Cal. sphyllus; folio supremo majori, cordato, longit. fere floris; reliqui sublanceolati, corolla dimidio breviribibus. Cor. ecaudata; labio superiore biido, marginibus lateralibus reflexis; lab. inferiore latiori, 3dito, subaequali. [Mant. I.]

*Obs.* Fig. Burm. ind. t. 39. f. 2. commemorat L. in Ep. e. v. Hall. p. 93.

4465. *A. Asarina* Sp. I.: A. fol. oppositis cordatis crenatis, Hort. cliff. p. 323. n. 2. Roy. lugdb. 295. Sp. I. p. 612. n. 1. (sub sect. 1.) .... cor. ecaudatis, caul. procumbentibus. S. X. p. 1110. n. 1. (sect. 1.) Sp. II. S. XII. n. 37. — *Asarina* seu *Hedera saxatilis* Lob. ic. 601. *Hedera saxatilis*, magno flore. Bauh. pin. 306. — Habitat in rupibus Vegania coterminis Sevane. — Ob. s.: „Si flores Antirrhini Tourn. imponenter Glechomae, planta haec perfecte repraesentaretur.” [Sp. I. II.]

„Caules prostrati, dependentes. Folia obtusa lobata s. profunde crenata, pilosa. Corolla absque calcari.” Sp. II.  
H. cliff. syn. *Asarina lobellii* Dalech. hist. 915. Tourn. inst. 171. Boerh. lugdb. I. p. 234. .... fol. hederae terrestris. Bauh. hist. 3. p. 536. Moris. hist. 3. p. 432. s. 11. t. 21. f. 1., Asar. sterilis seveana etc. Lob. hist. 329. C. Bauh. I. c., Pediculari congenere alpina, hederae ter. facta etc. Pluk. alm. 283.; — L. nat. in rupibus et caulis Vegania coterminis Sevane. — Ob. s.: „Si flores Antirrhini Tourn. imponenter Glechomae, planta haec perfecte repraesentaretur.”

4466. *A. molle* Sp. I. App.: A. fol. oppositis (Sp. II. sq.) ovatis sub - (Sp. I.) tomentosis, corollis sub - (Sp. I.) ecaudatis, caulinis procumbentibus. Sp. II. S. XII. n. 38. .... colyc. lanceolatis pedunculatis. Sp. I. p. 1198. S. X. p. 1110. n. 30. (sub sect. 1.) — *A. hispanicum* villosum, origani foli glutinoso. Tournef. inst. 168. Barr. ic. 598. cui perperam calcar (Sp. II. „male” Sp. I.) — Habitat in Hispania. [Sp. II.]

„Caules prostrati, fragiles. Folia caulinis opposita, mollissima. Pedunculi calycis longiores. Corolla Asatinae villosa, alba paleo flavo, labio superiori rubro-striato. Calcar nullum.” Sp. II.

„Facies A. majoris, a quo diff. easl. prostratis, fol. caulin. oppos. Herba tota villo vix conspicuo molissima, calcar corollae magis protuberante; pedunculus flore longioribus.” Sp. I. app.

Obs. Mist. Loefl. it. p. 292.

#### 5\*. COROLLIS HANTIBUS (θ. S. X.).

4467. *A. bellidifolium* Sp. I.: A. fol. radicalibus lingulatis dentatis lineatis, caulinis partitis integrerrimus. Mant. II. p. 417. S. XIII. n. 467. — A. corollis calcaratis patulis, foliis radicalibus oblongis serratis, Sp. II. n. 39. .... caulinis linearibus. S. XII. n. 39. — A. fol. ovatis serratis, cor. patulis. Hort. cliff. app. p. 498. n. 15. Roy. lugdb. 295. Sp. I. n. 27. .... cor. ecaudatis hantibus. S. X. n. 27. — A. foliis imis spatulatis, summis digitatis. Sauv. monsp. 67. Linaria bellidifolia folio Bauh. pin. 212. prodit. 106. t. 106. L. odorata Dod. pempt. 184. — *Dodartia foliis radicalibus oblongo-ovatis serratis, caulinis linearibus integrerrimus, flor. spicatis terminalibus*. Mill. dict. n. 2. (Sp. II.) — Habitat *Monspelii* (Sp. II.), in agris inter Lugdunum et Viennam, interque Lugdunum et Graniopolin. ♂ (4. Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Corolla calcar recurvato, sed habitus ab Antirrhinis alienus; hinc genuinam Linariae speciem non esse statuit Raj. ext. 166; sed *Dodartia* Mill. dict. Folia rama parva, trirpartita, a radicalibus latiss serratis diversissima.” Sp. II.

„Caulis erectus, ringens: rami ex summitate, plures, simplices. Caulis plures breviores e radice. Folia radicalia lingulata, ob-

tusa, dentata, lineata, glabra; caulinis 3-, 5-, 7-partita, linearia, integerrima. Spicae terminales, rectae. Bracteae labiae, lineares, longiores. Flores caeruleo-scutentes, nutantes, parvi, 5-fili, laciniis 2 erectas, 3 nutantes. Palatum obsoletum, faucent non claudens. Calcar reflexum, minutum. Anth. reflexae, atracaeuleae." *Mant. II.* p. 417. [Excerpt, in S. XIII.]

*H. clif. syn.* Baub. Dod. II. ex., Tourn. Inst. 169., L.-iae aliquatenus affinis, fol. hell. Baub. hist. 3, p. 435; — *carr. g.*, fl. albo Tourn., — *L. nat.* (excl. *Monsp.*) *idem fusi.* [Obs.] "Fæde sat difert ab Antirrhinis, et corollæ rictu patulo; nectarium incurvum plantam tamen genere non distinguendam esse probat."

4468. *A. canadense* *Sp. I.*: A. foliis linearibus alternis, corollis caudatis (*Sp. II.*) hiantibus; labio inferiore explanato. *Sp. I.* *S. X.* n. 28, *Sp. H.* *S. XII.* n. 40. A. caule simpliciss. longissimo, fol. caulinis linearibus, stolonum procumbentium lanceolatis minimis. Gron. virg. 67. Habitat in Virginea, Canada. ○. — Radix fibrosa. Caulis erectus, filii, pedalis, vir ramosus. Folia alterna, remota, linearia, glabra. Racemos terminalis, rarius: flor. alternis, pedicellatis. Cal. 5-partitus, acutus. Corolla labium superius breve, reflexum, lab. inferior magnum, patens, dependens. *Cultur sublata.* (*Sp. II.*)

[Obs.] Linaria pumila lusitanica, flor. palato parentibus. Tourel. inst. 170. Corollæ palato parente labium inf. longius prominentes, mibi non rite nota planta." *Sp. II.* [Cf. *A. crassifolium Carr. R.*]

DCCXXIII. **CYMBARIA** *G. II.*: *Calyx* 10 dentatus. *Caps. cordata bilocularis*. *S. XII.* p. 467. n. 751. — *Calyx* multipartitus; ramentis linearibus. *S. II.* n. 590. .... *Capsula* llucularis. *S. X.* n. 669., *XII.* 751.

**CYMBARIA** Ann. Ruth. I. — **CAL.** Perianth. multipartitum, erectum: laevitis 2 oppositis, valdioribus, petalioribus; decem erectis, linearibus; persistens. — **COR.** Ipetala, ringens (*G. VI.*). Tubus oblongus, ventricosus. Limbus ringens (*bilabiatus G. VI.*): labio superiori bipartitus, reflexo, obtuso; inferiore trifido, obtuso. — **STAM.** Filum, 4, longit. tubi. Anth. bifida, prominentes. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum, apice incurvo. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. ovata, llucularis, 2valvis. Receptac. 4angularis. — **SEM.** plurima, angulata, laevia. — **Obs.** Calyx solo ab omnibus facile distinguitur.

[*G. II.* n. 590., *V.* 669., *VI.* 751.]

4469. *C. daurica* *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *C. daurica* pulm. incana, linearis folio, magno fl. luteo guttato. Ann. ruth. 47. t. 1. f. 2. Habitat in Dauriae montanis, apries, saxisos.

"*C. daurica* (a D. Laxman, Prof. petrop.): Proxima Antirrhino. Pl. tota pubescens, *cineræ* (*incana* *S. XIII.*). Rami oppositi, steriles. Flores laterales, paucissimi, sessiles, magni. Cal. 10dentatus, quo a Ringentibus omnibus differt. Cor. ringens: lab. superiori fornicate, apice bifido; lab. inferiori aequali, 3fido, paleo gibbo." *Mant. II.* p. 417.

DCCCV. **CRANIOLARIA** *G. I. app.*: *Cal.* duplex floris: perianthio 4phyllis; spatha 1phylla. *S. VI.* n. 610. .... *Corollæ* tubus longissimus. *Capsula* Martyniae. *S. X.* n. 670., *XII.* *XIII.* 752.

**CRANIOLARIA** (*L.*, *S. II.*). — *Martyniae spec.* *Houst.* (*G. II.*) — **CAL.** Perianthum (*Pet.* *inferius* *G. VI.*) 4phyllum: foliolis linearibus, brevibus, patulis, persistentibus, — *Spatha* (*Pet.* *superius* *G. VI.*) ovata, inflata, magna, latero altero longitudinaliter dissecta. — **COR.** Ipetala, inaequales. Tubus omnium (*G. VI.*) longissimus, angustissimus. Limbus planus, bilabiatus. Labium superius integrum, subtunditum: laevitis reliquis simile, sed majus. Labium inferius trifidum, laevitis subtunditum; media latior. — **STAM.** Filum, 4, longit. tubi corollæ, quorum duo paulo breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. tubi corollæ. Stigma crassiuse, obtusum. — **PER.** coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve. — **SEM.** Nux lignosa, depresso, utrinque acomissa; acuminis incurvo, bipartito: tribus utrinque sulcis denticulatis notata (Figura cranii alienus Ferac), lateribus bifida.

[\* *G. I. app.* p. 346. n. 568., *II.* 610., *V.* 670., *VI.* 752.]

"Genus minimum affine Martyniae, sed corolla magis aquatica." *G. VI.*

*Obs.* Cf. de „spotha“ *Loc. cit.* it. p. 224., sed *L. hunc locum ad n. 4473. citat. R.*

4470. **C. fruticosus** *Sp. I.*: *C.* foliis lanceolatis dentatis. *Sp. I.* *S. X.* n. 2., *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. Gesnera arboreascens, amplio flore fimbriato et maculoso. Plum. gen. 27. icon. t. 137. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore: *Havana* (*Sp. II.*). ♀ (*Sp. II.*)

"Folia lanceolata, serrata. Pedunc. laterales multiflori. Cor. oblonga, interne punctata margini ciliato." *Sp. I. II.* — „Fructus multi ignotus.“ *Sp. II.*

4471. **C. annus** *Sp. I.*: *C.* foliis cordatis angulatis, *Sp. I.* n. 1., .... *lobatis*. *Mill. dict.* *Sp. II.* n. 2. — *C. fol. cord. ang.*, *calyx* exteriore diphylo. *S. X.* n. 1., *XII.* *XIII.* n. 2. — *Martynia annua* villosa et viscosa, aceris folio, fl. albo tubo longissimo. *Ehret. pict.* t. 1. f. 2. — *Jacq. hist.* 173. t. 110. (*Sp. II. sq.*) — Habitat in Americas *Carthagena* (*Sp. II.*). ○

"Corollæ tubus filiformis, longissimus. Flos abus." *Sp. II.* — „Cal. ovatus, supra longitudinaliter dissectus, basi bracteis duabus. Planta multum affinis *Martyniae* et generis, praemissim *M. annua* e. sed cor. tubus longissimus.“ *M. II.* p. 417.

4472. **C. annus** *Sp. I.*: *C.* foliis cordatis angulatis, *Sp. I.* n. 1., .... *lobatis*. *Mill. dict.* *Sp. II.* n. 2. — *C. fol. cord. ang.*, *calyx* exteriore diphylo. *S. X.* n. 1., *XII.* *XIII.* n. 2. — *Martynia annua* villosa et viscosa, aceris folio, fl. albo tubo longissimo. *Ehret. pict.* t. 1. f. 2. — *Jacq. hist.* 173. t. 110. (*Sp. II. sq.*) — Habitat in Americas *Carthagena* (*Sp. II.*). ○

"Corollæ tubus filiformis, longissimus. Flos abus." *Sp. II.* — „Cal. ovatus, supra longitudinaliter dissectus, basi bracteis duabus. Planta multum affinis *Martyniae* et generis, praemissim *M. annua* e. sed cor. tubus longissimus.“ *M. II.* p. 417.

DCCXXV. **MARTYNIA** *Houst. apud Mart.*, *S. I.*: *Cal.* 5fidus. *Cor.* ringens. *Caps.* lignosa, corticata, rostro hamato, trilocularis, bivalvis. *S. X.* n. 671., *XII.* 735. — *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campana, basi gibbo mellifera. *Filam.* recurva inter se invicem, cum rudim. 5ti mucronato inter supraem. *S. II.* 611.

**MARTYNIA** (*Houst.*, *S. II.*). *Mart. I.* 42. *Vide Hort. Mul.* *IX.* 53. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. 5partitum: foliolis lanceolatis, serratis: tribus erectis; duobus reflexis. — **Cor.** Ipetala, campanula. *Tubus* magnum, patens, ventricosus, inferno ad basin gibbos, melifer. *Limbus* parvus, 5fidus, obtusus, patens: laevius subaequalibus, excepta infima erectiori, concava, crenata. — **STAM.** *Filum*, 4, filiformis, incurva; alterum par inflexum intra alterum et reflexum; *duo superiora* (*G. I. II.*). Rudimentum filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar breve. *Anthæra* connexo-coenitivis. — **PIST.** Germen oblongum, iuxtra receptaculum. *Stylus* brevis, simplex, longit. staminum. *Stigma* planum. — **PER.** *Capsula* oblonga, gibba, 4angularis, singulo latere bisulcata, utrinque (*Sp. G. VI.*) acuminate, apice recurva, bifarium debiscens, semina tanquam in nucleo 4loculari includens.

— **SEM.** 4, oblonga, intra receptaculum durum 4fidum involuta. — **Obs.** Filamentorum flexura singularis valde est in hocce genere, sed observator præcipue postquam farioam ejacularunt anthæras. [\* *G. I.* n. 495. et *Add.* p. 383. *m. m.*, *II.* n. 611., *I.* 671.]

**MARTYNIA** *Mart. I.* 42. — **CAL.** Perianth. 5fidum marcescens, — **Cor.** Ipetala, camp. *Tubus* patens ventric. (*etc. ut supra*) *Limbus* *ut supra*: laevius subaequalis; inferiore recta; infima ut supra. — **STAM.** *Fil.* 4, fil., incurv. *Rudim.* *ut s.* *Anth.* *ut s.* — **PIST.** Germen obl. *Stylus* *ut s.* *Stigma* bilobum. — **PER.** *Capsula* lignosa, bilocularis, *etc. ut s.* — **SEM.** plura, oblonga, bacata.

[\* *G. VI.* n. 533.]

4472. **M. perennis** *Sp. I.*: *M.* caule simplici, foliis serratis. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *M.* fol. serratis. *H. cliff.* p. 322. n. 1. tab. 18. *H. nps.* p. 176. n. 1. — *M. perennis*, fol. subtordito rugoso, flore cacrulco, radice dentariae. *Ehret. pict.* t. 9. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Americanæ *Carthagena* (*Sp. II.*). ♀ (*Sp. II.*)

"Radix Dentariae moniliformis." *Sp. II.* — „Fructus nisi fallor inferius.“ *S. XII.* 732.

"Species hujus generis longe aliam (si genuina et vera alias sit deser. et fig. prius data) exhibet el. Martyn. in *Cent. I.* t. 42. M. annua villosa [*etc. v. sp. sq.*] Houstoni dicta, quam M. fol. dentatis aptius indigitari existimo. Aliam præter banc Houstoni prudxit, quae nobis *Craniolaria* *G. I.* n. 868. nominata, flore ab hisce ambabus toto coelo diversa. — Diff. nostræ et Martyni, sec. ipsam ejus deser., sequentes concluso. 1. Cor. nostræ pl. tota pallide caerulea est, excepto gibbo nectarifero interne purpureo. *Illijs* externe pallide rubra, interne macula saturatius purpurea in singulis segmentis notata et ietra tubum variegata. 2. Rad. nostræ pl. et *Pl.* dentata ut *Orobanchæ*, *Monotropæ* vel *Dentariae*, constans lamellis extrosum gibbis, moniliis instar perforatis, imbricatis, albis. *Illijs* fibrosa dicitur (de qua tamen maxime dubito, cum ipsa ejus structura dentata radicem exposcat) ○. 3. Caulis nostræ viridis, glaber, maculis

linearis purpureo-sentibus exasperatus; illius vero villosus viridis-rufescens. 4. Rami in nostra omnius 0, quis in sua describit Mart. 5. Folia nostra ovata serrata Integra nitida glabra; illius angulo-dentata viscida. 6. Cal. nostra 5phyllus simplex; illius duplex 3-4phyllus. 7. Floret nostra Octobri; illius post medium aestatem." H. cliff., cum iconie pulchra, l. nat. Amer.

H. ups. syn. H. cl., l. nat. Am. calidior. "Rad. Lathraea."

4473. **M. annua** Sp.I.: M. caule ramoso, foliis angustatis. Sp.I. n. 2, .... integrerrimis. Sp.II. S. XII. n. 2, .... fol. integer, cal. cordato-lobatis, exterioribus diphyllis. S.X. n. 2. — Fabr. holmst. 240. M. caule ramoso, fol. cordato - ovatis pilos. Mill. ic. t. 286. M. caule petiolis fistulosis, floribus bibracteatis. Gouan, hort. 303. (N. XII. XIII.) — M. fol. dentatis. H. cliff. p. 322, n. 1. obs. — M. annua villosa et viscosa, fol. subrotundo, fl. magno rubro. Mart. cent. 42. t. 42. Ehret. pect. t. 1. f. 1. — *Cranialaria Loefl. it. p. 224.* (Sp.II) — Habitat in America Vera Cruce. C. [Sp.I. II.]

"Calyx exterior diphyllus, laeocellatus. Perianth. Iphyllo, ovatum, sub-Slobum, latera inferiore usque ad basin deliquescent. Fructus rostro incurvo, longo, uncinato." Sp.II. — "Stigma tactu clauditur. Turba. Capsulae rostrum uncinatum longissimum." S. XII. XIII.

Obs. *Locum ex H. cliff. vide ad sp. praece.* — *De Loefl. cf. ad n. DUCXIV.* — Monselli quasi spontaneam indicuit Linn. in Am. ac. S. p. 8.

4474. **M. longiflora** S. XII.: M. caule simplici, fol. orbicularis repandis. — Habitat ad Cap. b. Spec. C. — Caulis erectus, scabriuscus, bipedalis. Fol. opposita, petiolata, trinervia. Flor. axillares, solitari, breviter pedunculatae. Stipularum loco, ad basi pedunculi, glandula s. cupula excipiens globum, quasi style brevi et stigmate donatum. Perianth. minimum, sedentatus. Corolla tubus praelongus, medio contractor, basi dorsali gibbus. Germen superum. Stylus longit. tubi. Stigma lieuearia, 2, revoluta. Peric. vix rostratum, basi utrinque denticulo crasso. Sem. parva. D. Dav. Royen. [S. XII. XIII. n. 3.]

DCCCVI. **TORENIA** Diss. Chen. : Cal. 2labiatus: superiore tricuspidate. Filamenta inferiora ramulo sterili. Capsula 2locularis. S.X. n. 672, XII. 754.

**TORENIA.** — CAL. Perianth. Iphyllo, tubulosum, angustum, persistens, bifidum: Lab. superiore 3cuspidi; L. inferiore augustio, integrino. — COR. Ipetala, ringens: Lab. superiore integro; Lab. inferioris 3fido: intermedia productore. — STAM. Filam. 4: superiora 2 simplicia; inferiora 2 bipartita: ramulo inferiore brevire sterili. Anth. didymae, per paria contingue. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., superne crassior. Stigma bifidum, acutum. — PER. Capsula oblonga, bilocularis. — SEM. plurima. [¶ Diss. chen., n. 1108. G. V. n. 672., FI. 754.]

4475. **T. asiatica** Sp.I - XII. n. 1. Torenia Am. ac. 3. p. 25. — Obs. it. 210. (S. X. Sp.II) — *Euphrasia affinis pusilla* plantae Pluk. amalth. 85. t. 373. f. 2. *Asarinae foliis et facie, capsule bivalvi lignosa.* Pluk. amalth. 19. t. 360. f. 3? (Sp.II) — Hedera terrestris species Comm. mal. 35. Kaka-pu Rheed. mal. 9. p. 103. t. 53. — Habitat in India. Toren. — Variat foliis glabris et villosis: flor. majoribus et minoribus. [Sp.I. II.] Am. ac. l.c. syn. Rheed. l.c.; cct. teciora.

DCCCVII. **BESLERIA** G.I.: Cal. 5partitus. Baccia subglobosa, polysperma. S. FI. n. 619, X. 673, XII. 755.

**BESLERIA** Pluk. 5. Jacquin (G. VI.). — CAL. Perianth. Iphyllo, spartitum, acuminateum, erectum, laxum, apicibus reflexis (G. VI.). — COR. Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis, teretiusculus, hinc basi et apice gibbus. Limbus 5fidus: laciniis subrotundatis, quarum lobis maxima, duas superiores minibus divisae. — STAM. Filam. 4, intra tubum corollae, quarum 2 paulo breviora. Anth. parvae. (Anth. oblongae didymae, utrinque dependentes. G. VI.) — PIST. Germen ova- tum, desinens in stylum subulatum, minimum. Stigma acutum. [Germ. globosum insidens corpori glanduloso amplexanti persistenti, ad corollae gibbositatem cordatum. Stylus subulatus erectus. Stigma 2fi-

dom, obtusum. G. VI.] — PER. Baccia globosa,ilocularis — SIS. numerosa, rotunda, minima, ridulantia.

[G. I. n. 502., II. 619., V. 633., VI. 755.]

4476. **B. melittifolia** Sp.I.: B. pedunc. ramosis, foliis ovatis. Sp.I. - S. XII. n. 1. B. melissas tragi folio. Plum. gen. 29. icon. 48. (S. X. Sp.II.) — Habitat in America.

[Sp.I. II.]

4477. **B. lutea** Sp.I.: B. pedunc. simplicibus conferatis, foliis lanceolatis. Sp.I. II. S. XII. n. 2, S. X. n. 1. A. — Jacq. amer. 187. (S. XIII.) — B. virga aureae foliis, fl. lateo, minor. Plum. gen. 29. icon. 49. f. 1. (S. X. Sp.II.) — *Var. b. sp. I.*: B. virg. aur. fol., fl. lateo, major. Plum. gen. 29. — Habitat in America. [Sp.I. II.]

4478. **B. cristata** Sp.I.: B. pedunc. simplicibus solitariis, involucris pentaphyllis propriis. Sp.I. II. n. 3, S. X. n. 2, .... cal. serrato-cristatis. S. XII. XIII. n. 3. — Jacq. hist. t. 119. (Sp.II.) — B. scandens cristata, fructu nigro. Plum. gen. 29. icon. 50. (S. X. Sp.II.) — Habitat in America — Rad. repens. Fol. ovata, serrata, petiolata. Pedunc. laterales, floriferi, terminati invol. 5phylio: foliis coriatis, dentatis, sessilis. Cor. solitaria, exterius biserrata. Stam. et Pistilla mite impensa, forte aut Martyniae aut distincti generis planta.

[Sp.I. II.]

"Caulis radicante scandens, Cal. coccineus, Cor. flavescens." S. XII. XIII. .... Jacq. amer. 187. "S. XII.

4479. „**DRIPINA CRISTATA**. Herba sesquipedalis, simillima Besl. cristatae." Pl. surin. n. 82, in Am. ac. S. p. 259. — [Est. B. bivialis Suppl. pt. 280. R.]

DCCCVIII. **SCROPHULARIA** S.I.: Cal. 5fidus. Cor. subglobosa, resupinata. Caps. 2locularis. S.X. n. 674, XII. 756. — Cal. 5f. Cor. subgl., labio super. deorsum flexo et reciproce. S. FI. n. 612.

**SCROPHULARIA** Tournef. 74, Ric. I. 158. 159. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllo, 5fidum (5partitum G.I.), persistens: laciniis corolla breviribus, rotundatis (θ. G.I.). — COR. Ipetala, inaequalis. Tubus globosus, magnus, inflatus. Limbus 5partitus, minimum: *Laciniis 2 superioribus majoribus, erectis: 2 lateribus patulis; tertia infimo, reflexa (.... lacinia summa erecto-reflexa, reliqua minus patulis. G.I.).* — STAM. Filam. 4, linearia (subulata G.I.), declinata, longit. corollae, ad laciniam limbi supremam inclinata (G.I.) quorum duo setiora. Anth. didymae. — PIST. Germen ovatum, Stylus simplex, situ et longit. stamini. Stigma simplex. — PER. Capsula subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepiamento e marginibus valvarum inflexis constructo, apice dehiscentes. — SEM. plurima, parva, Receptac. unum, subrotundum, in utrumque loculum se insinuans.

[¶ G. I. n. 494., II. 612., V. 674., VI. 756.]

"In fauce corollae, sub lacinia limbi supremae, reperitur lacinia quadam, labrum parvum meuticens, quae omnibus speciebus communis non est." G. I. - VI. — „Corolla concipi debet (potest G. II. V.) in hoc genere resupinata (inversa seu labio superiore decursum spectante, inferiore versus: (etc.) G. II. V.) Labrum superius minus recurvum, ad quod staminis declinata, rotundatum; lateralia crevata, rotundata cum supremo aquila. Lab. iohannis majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antica. G. II. - VI.

4480. **S. marilandica** Sp.I.: S. foliis cordatis serratis acutis basi rotundatis, caule obtusangulo. H. ups. p. 177. n. 4. t.c. Sp.I. - S. XII. n. 1. S. fol. cord. oppositis, racemo terminali. Gron. virg. 71. S. marilandica, longo profunde serrato urticae folio. Raj. suppl. 396. Habitat in Virginia. 24.

„Simillima sequenti; duplo altior. Folia basi cordata, sed non triervata seu ad nervos usque excisa. Petioli utrinque connexi barba minima." Sp.II. — „Affinis maxime seq., ut vix distingui mereatur." Sp.I.

„Diff. a Scr. [nodosa] FI. S.I. n. 520.: 1. quod duplo altior; 2. fol. minus atroviribus et siccioribus; 3. fol. exacte cordatis nec juxta petiolum transversim exsectis, sed mox rotundatis; 4. caule minus acute agono, cum petiolorum margine minime decurrat uti in vulgaris; 5. pistillo longitudinali ferre labio inferioris, quod non in vulgaris; 6. peduncolorum pilis gladiiferis rarioribus et minoribus in bac quam in vulgaris." H. ups. p. 177 - 8.

4481. *S. nodosa* Sp. I.: *S. foliis cordatis trinervatis, caule acutangulo. Sp. II. n. 2, . . . obtusangulo. S. XII. XIII. n. 2. — S. fol. cord. basi transversi, caule obtusangulo. Sp. I. S. X. n. 2. Fl. succ. II. n. 560. S. folis oppositis (H. ct.) cordatis, racemo terminali, H. cliff. p. 322 n. 1. Fl. succ. I. n. 520. Roy. lugdb. 293. Gron. virg. 71. Dalib. paris. 191. — *caulis obtusangulo*. Mat. med. n. 310. *S. nodosa* foetida Baub. pin. 235. Scrophularia Cam. epit. 866. Habitat in Europae succulentis. 4.  
[Sp. I. II.]*

„Folia trinervata ut in Lappa, Petasite.“ Sp. II. [Smil. Fl. S. II.]

„Radix nodosa supra terram multiplicatur ad latera, evanescens in medio caulinis, in ambitu vero multiplicatur; crescit ad dumos inque ruderatibus, intacta a percoribus, ut sit asylum minoribus animalibus, amphibia, avibus videlicantibus, quibus umbras praetexit eaque occultat; mira nature providentia.“ Fl. S. II. app. p. 464.

*H. cliff. syn.* C. Baub. l.c. et Moris. hist. 2. p. 482. s. 5. t. 8. f. 3. Boerh. lugdb. I. p. 234., S. vulgaris et major Baub. hist. 3. p. 421., S. major Dalech. hist. 1083., Caes. syst. 349., Dod. pempt. 50. — Fl. S. syn. C. Baub. Cam. Dod. II. cc. (et Roy. l.c., Riv. mon. 106., in ed. I.) — Mat. med. syn. C. Baub.

4482. *S. aquatica* Sp. I.: *S. foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtusis (S. X. sq.), caule membranis angulato, racemis terminalibus. Hort. ups. p. 177. n. 1. et Mat. med. n. 311. t.e. Sp. I. — S. XII. n. 3. — Oed. dan. 507. (S. XIII.) — S. fol. cord., petiolorum alis in caule decurrentibus. Guett. stamp. 2. p. 201. *S. aquatica* major Baub. pin. 235. . . . caule fimbriato. Loes. pruss. 248. t. 73. S. femina Cam. epit. 867. Habitat in Angliae, Helvetiae, Gallia humidis. 3.  
[Sp. I. II.]*

*H. ups. syn. end.* et Betonica aquatica Dod. pempt. 50.; — t. nat. id., Biennis aut triennis. Corolla labium inferius emarginatum. Caulis laevis, 4gonus, angulis membranaceis s. petiolis membr. decurrentibus secundum angulos; caulis in membranam seu aeni saepe undulatum.“

Mat. med. syn. C. Baub. l.c., t. nat. Europ. australior. 4.

4483. *S. auriculata* Sp. I.: *S. foliis ternatis (S. X.) cordato-oblongis (cordatis S. XII. sq.) basi appendiculatis: subtus tomentosis (S. X. sq.), racemis terminalibus. Loeff. (it. p. 292.) Sp. I. — S. XII. n. 4. S. betonicae folio Tournef. inst. 166. S. aquatica montana mollior Barr. rar. t. 274. Betonica aquatica septentrionalium Lob. ic. 533. fig. — Habitat in Hispania. — Caules vix ramosi, acute agoni, nudii. Fol. opposita, petiolata, cordata, oblonga, serrata, subtus villosa; infra basin auriculata utrinque folio ovato, parvo, sessili. Racemos terminalis. [Sp. I. II.]*

„Statua S. n. o. d. e. s. e. Caulis 4gonus, minime pilosus, brachiatius. Fol. cordata, dupl. - serrata, obtusa ubique, opaca, nuda, ab basin foliolo 2 ovatis accessoriis, fere ternata; in minoribus ramis foli. simplicia. Cor. purpurea tristriata: labio revoluto livido - virecente.“ S. XII. XIII.

„Ramorum folia carent auriculis. Excede syo. Tournef. Barrel.“ Mant. II. p. 417. [Cf. de hi. n. 485.]

4484. *S. Scorodonia* Sp. I.: *S. foliis cordatis duplicato-serratis, racemo compósito, Roy. lugdb. 296. Sp. I. II. S. X. n. 5, . . . foliis interstincto. S. XII. XIII. n. 5. — Iuds. angl. 240. (Sp. II.) — S. melissae folio. Tournef. inst. 166. S. scorodoniae folio. Pluk. alm. 338. t. 59. f. 3. Raj. hist. 766. Moris. hist. 2. p. 482. s. 5. t. 35. f. 6. (Sp. II.) — Habitat in Lusitania et Jersey insula Angliae.  
[Sp. I. II.]*

„Similis S. nodosae; caulis valde pilosus. Folia obtuse serrata. Itacenus folia interstincta, quod non in prioribus.“ S. XII. XIII. — „Folia cordata sive blante, dupl. - serrata, angulis s. serraturis acutis (nec obtusis S. auriculatae). Caule valde piloso et defecto auricularum foliorum differt a similis S. auriculata.“ Mant. II. p. 418.

4485. *S. betonicifolia* Mant. I.: *S. fol. cordatis oblongis dentatis: dentibus intercristis, Mant. I. p. 87, . . . baseos prodentibus S. XII. XIII. n. 15. — S. betonicae folio Tournef. inst. 166. S. aquatica montana mollior Barr. ic. 274. mala. — Habitat in Lusitania. 2. — Caul. pedalis, erectus, 4gonus, subpubescens, basi purpurascens. Fol. opposita, petiolata, subcordata, oblonga s. triplo*

longiora quam lata, rugosa, subtus subpubescens, argute dentata: dentibus acuminitis, intercristis (ad eoque E. bull. similis), ad basin profundioribus. Petiolii foliis breviores. Panic. terminalis, subfolios. Cor. triste purpurascens, labio virecente. Anth. flavissimae. Cult. H. U. [Mant. I.]

4486. *S. orientalis* Sp. I.: *S. foliis lanceolatis serratis petiolatis (S. X. X.), caulinis ternis (Anis. S. X.), rameis oppositis. S. XII. XIII. n. 6. S. fol. lanc. - linearibus acetato-serratis: inferne incisis, racemo compósito. Roy. lugdb. 294. Sp. I. n. 6. S. orientalis, foliis cannabiniis. Tournef. cor. 9. Habitat in Oriente. (4. Sp. II.)  
[Sp. I. II.]*

„Racemos compotis e pedunculis 3 s. 4 dichotomis. Sp. II. — „Fol. caulinia variant terna aut quaterna.“ S. XII. XIII.

4487. *S. frutescens* Sp. I.: *S. foliis sessilibus sub carnosis laevis apice recurvis. Mant. II. p. 418. S. XIII. p. 469. n. 13. — S. fol. lanceolatis obtusis serrato-dentatis, pedunc. bifidis. Roy. lugdb. 294. Sp. I. p. 621. S. A. p. 1113. n. 11., Sp. II. p. 66. S. XII. p. 414. n. 13. — S. peregrina frutescens, foliis teurii crassisculis. Herm. lugdb. 545. t. 547. (Mant. II. sq.) — S. lusitanica frutescens, verbenaceis foliis. Tourn. inst. 167. Raj. suppl. 396. — Habitat in Lusitania. [Sp. I. II.]*

„Caulis perennans, 4gonus, acutangulus, inferne brachiatus. Fol. sessilia, ovata, dentata, subcarnea, lucida, glabra, parva, opposita: inferiore obovata; superiora oblonga apice recurva. Racemos terminalis, foliatis: bracteis integriformis: pedunc. oppositis, trifidis, longit. bractearum. Cor. parvae, atropurpureae: laciniis lateralibus albis; lac. iofima minuta.“ Mant. II. p. 418.

4488. *S. vernalis* Sp. I.: *S. foliis cordatis: caulinis ternis (Mant. II. sq.), pedunc. axillaris solitarius dichotomis. Sp. I. — S. XII. n. 7, . . . bifidis. M. II. p. 418. S. VIII. n. 7. — S. fol. cord. oppositis: ped. axill. solit. multifloris. H. cliff. p. 322. n. 2. H. ups. p. 177. n. 2. Roy. lugdb. 293. — Oed. dan. 441. (S. XIII.) — S. fl. luteo. Baub. pin. 236. prodr. 112. t. 112. — S. montana maxima latifolia Barr. ic. 273. (Mant. II.) — Lamium pannonicum 2. exoticum Clus. hist. 2. p. 38. — Habitat in Italia, Helvetia, Austria (Sp. II.). 5.  
[Sp. I. III.]*

„Folia birta ut caulis. Cor. ovatae flavae.“ Mant. II.  
H. ups. syn. t. nat. (wild „rarus“), ut Sp. I.

H. cliff. syn. Baub. II. cc. et Riv. mon. — S. annua, folio lamii, fl. lut. Moris. hist. 2. p. 486. s. 5. t. 8. f. 2., S. lutea magna et. Baub. hist. 3. p. 422., S. montana maxima (etc.) Barr. rar. 20. t. 273. Col. ephr. 1. p. 191., Clus. l.c. — t. nat. in valle Campanoclarensis aquae etiam supra Matesium et in Equicolorum montibus in villa Plagis dicta, locis sepietralibus umbrosis.

4489. *S. trifoliata* S. X.: *S. foliis glabris: inferioribus ternato-pinnatis obtusis, superioribus simplicibus (Sp. S.), pedunc. subtriangularis axillaris. S. X. n. 7. A., Sp. II. S. XII. n. 8. — S. sambucifolia, fl. rubro luteo vario pulchro. Pluk. alm. 338. t. 313. f. 6. (S. X. Sp. II.) — S. subrotunda crasso nigricante folio, fl. luteo pallido, caps. turgida. Bocci. mus. 2. p. 65. t. 60. — Habitat in Africa, Corsica. 6.  
[Sp. II.]*

4490. *S. sambucifolia* Sp. I.: *S. fol. interrupte pinnatis cordatis inaequalibus, racemo terminali, pedunc. axillaris geminis dichotomis. Sp. II. S. XII. n. 9. — S. fol. pinnatis lanceolatis difformibus, racemis terminalibus. S. X. n. 8. — S. fl. difformi, pedunc. axill. aggregatis. Roy. lugdb. 292. Sp. I. n. 8, . . . pluribus. H. cliff. p. 322. n. 3. — S. sambucifolia Alp. exot. 203. t. 203. (Sp. II.) Mill. dict. t. 231. (S. X. Sp. II.) — S. fol. laciniatis. Baub. pin. 236. prodr. 112. — S. sambucifolia foliis, caps. maximis. Moris. hist. 2. p. 483. s. 5. t. 8. f. 6. — Far. p. Sp. I.: S. lusitanica, maximo fl. fol. dissectis. Raj. suppl. 396. — Habitat in Hispania, Lusitania, Oriente (Sp. II.). 4 (O. Sp. I.).  
[Sp. I. o.o. II.]*

„Caulis erectus, tetragonous et petiolis in angulos decurrentibus. Folia pinnata: foliolis 5 s. 7, praeter alteras oppositiones minutis, cordatis, rugosus, supra glabris, serratis, impari majore. Racemos terminalis ex pedunc. axillaris, geminis, brevissimis, subdichotomis: flor. magis, purpurascens labio inferiore virecente.“ Sp. II.

*Obs.* Sp. I. add. syn. *Pluk.*: v. n. 4439.

*H. cliff.* (*casu om.*) *syn.* *Mur.* *Bauh.* II. cc., S. hisp., samb., fol. glabro. *Tourn.* hist. 166. *Boerh.* *lugdb.* I. p. 234., S. samb., fol. [*etc.*] *v. n. 4489.* *J. Gris.* *Just.* *Pluk.* 313. f. 6.; — *var.* *a.* *S. maxima* *Lusit.*, samb., fol. lanuginosus. *Tourn.*; — *t. nat.* *Hisp.* *Lusit.* et forte in Africa. — *Obs.* „Folii mire ludit; in aliis ovatis simplicibus, in aliis duobus foliolis ad basin intermedii foli, in aliis foliis ex parte pinnatis, foliis alterius minimis.“

4491. *S. canina* *Sp. I.*: S. foliis pinnatis (*-tifidis* *S. XII. sq.*), racemo terminali nudo, S. X. n. 9., .... pedunc. bifidis. *Vir. cliff.* p. 61. *H. cliff.* p. 322. n. 5. t. e. *Roy.* *lugdb.* 294. *Sauv.* monsp. 247. *Sp. I.* n. 9., *Sp. II.* S. XII. n. 10. — *Ser. ruta canina dicta.* *Bauh.* pin. 236. *Ruta canina* *Clus.* hist. 2. p. 209. *Lob.* ic. 2. p. 55. Habitat in Helvetia, Narbona, Italia. ◎ [Sp. I. II.]

„Pedunc. bifidi: flores sessiles: primo axillari; reliquis alternis.“ *Sp. II.*

*H. cliff.* *syn.* *Bauh.* I. c. et *Boerh.* *lugdb.* I. p. 235., S. major, ruta canina dicta. *Moris.* hist. 2. p. 483. s. 5. t. 9. f. 8., S. terrena dodonaea tenellula etc. *Bauh.* hist. 3. p. 423., S. struthio minor *Caesalp.* syst. 350., *Clus.* I. c.; — *varr. a.* *S. minor* (*etc.*) *Moris.* β. S. lusitanica frutescens, verbenacea foliis. *Tourn.* inst. 167.; — *t. nat.* ad Rhēni ripas prope Basileam, in Ital., G. nathon., circa Geneva.

*Obs.* *Misit hanc Loefst.* it. p. 292.

4492. *S. lucida* *S. X.*: S. foliis inferioribus bipinnatis *sub carnosis* (*S. XII. sq.*) glaberrimis, racemis bipartitis. S. X. n. 9. B. *Sp. II.* S. XII. n. 11. S. foliis filicis modo laciniatis s. *Ruta canina latifolia.* *Bauh.* pin. 236. S. saxatilis lucida, laserpitii massiliensis folio. *Bocc.* mons. 2. p. 166. t. 117. S. glauco folio in amplas lacinias diviso. *Tournef.* cor. 9. it. 1. p. 84. t. 85. Habitat in Oriente, Creta, Neapoli, in ipsius muris Hydrunti. 2. [Sp. II.]

„Caulis teres rectus viridis. Folia similis *S. canina* sed subcarnea. Racemos rigidus, erectus. Corollae pallidae labio superiore rubro.“ *S. XII. XIII.*

4493. *S. coccinea* *Sp. I.*: S. foliis quaternis ovatis, flor. verticillatis spicatis. *Roy.* *lugdb.* 294. *Sp. I.* S. X. n. 12., *Sp. II.* S. XII. n. 14. S. fl. coccineo, foliis utrcae quaternis caerulei ambientibus. *Houst.* *mss.* Habitat in Vera Cruce. [Sp. I. II.]

4494. *S. peregrina* *Sp. I.*: S. fol. *cordatis lanceatis lucidis*, *pedunc. axillaribus bifloris*, *caule sexangulari* *S. XII. XIII. n. 13.* S. fol. *cord.: superioribus* (*θ. H. cl.*) alternis, pedunc. axill. bifloris. *H. cliff.* p. 322. n. 4. *Roy.* *lugdb.* 293. *H. ups.* p. 177. n. 3. *Sp. I.* p. 621. S. X. p. 1113. n. 10. *Sp. II.* n. 13. — *Gouan.* monsp. 304. (*Sp. II.*) — *S. utriculae* folio. *Bauh.* pin. 236. *S. peregrina* *Cam.* hort. 157. t. 43. Habitat in Italia. 2 (◎ *Sp. I.* et *S. XII.*). [Sp. I. II.]

„Caulis atropurpureus. Corolla purpurea.“ *S. XII. XIII.* — Caulis acutangulus angulis 4, 5 s. 6. Pedunculi 2–5fiori. *H. cliff.* *syn.* *Bauh.* Cam. II. cc., S. annua, fol. irt. *Moris.* hist. 2. p. 481. s. 5. t. 8. f. 1. *Boerh.* *lugdb.* I. p. 234., *Bauh.* hist. 3. p. 422.; — *t. nat.* circa Pisces copiose, etiam in ipsius muris urbis, et alibi in Italia. — *H. ups.* *syn.* C. *Bauh.* Cam., *t. nat.* Ital. ◎

4495. *S. chinensis* *Mant. II.*: S. fol. ovato-oblongis serratis pubescens. — Habitat in China. — Caulis eretus, 4sulcatus, obtusus, subpubescens, brachiatus, bipedalis. Fol. opposita, petiolata, ovato-oblonga s. lanceolato-oblonga, obtuse serrata, subpubescens, molia, figura *Tanaceti Balsamitae*. Racemi terminales, longissimi, simplices. Bractea sub singulo pedicello, cordata, brevis, argute serrata. Flor. solitaria. Caps. compressae. [Mant. II. p. 250. — θ. in *S. XIII.*] [Sp. I. II.]

CCXIX. **CELSIA** L. *S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. rotata. Filamenta barbata. Caps. 2locularis. *S. I.* n. 623., X. n. 675., *XII.* 757.

**CELSIA** — CAL. Perianth. 5partitum: laciniae lanceolatis, obtusis, longit. corollae, persistentibus. — COR. Ipetala, rotata (*G. Fl.*). Tubus omnium brevissimus. Limbus planus, semi-oblitus, inaequalis: lacinio subtrotundis, quarum duo superiores (*inferiores* *G. II.* nec *rel.*) minores, iugum majore. — STAM. Filum. 4, setosa (*capillaria* *G. V.* *VII.*), versus lacinias minimas corollae incloata, quorum duo longiora corolla

breviora, extrosum lanata. Anth. subtrotundae, parvae. — PIST. Germen subtrotundum. Stylus glif., longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Capsula subtrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis. — SEM. plurima, parva, angulata, Receptacula solitaria, hemisphaerica. — OBS. Ex dictis quantum a *Verbascosa* differat, patet.

[\* *G. I.* n. 518., II. 623., V. 675., VI. 757.]

*Obs.* Cf. de nom. gen. (*Celsia landes*) *H. cliff.* I. c. — *Paucia de gen. cf.* *Prat.* ed. *Gis.* p. 355.

4496. *C. orientalis* *Sp. I.*: C. foliis bipinnatis. *Sp. II.* S. XII. n. 1. C. fol. *duplicato-pinnatis*. *H. cliff.* p. 321. H. ups. p. 179. tab. 2. Roy. *lugdb.* 301. *Sp. I.* S. A. n. 1. *Verbascum orientale*, sophiae folio. *Tournef.* cor. 8. *Buxb.* cent. 5. p. 17. *Blattaria orientalis*, agrimoniae folio. *Buxb.* cent. 5. p. 14. t. 20. Habitat in Cappadocia, Armenia. ◎ [Sp. I. II.]

*H. cliff.* *syn.* *Tourn.* I. c., *Blattaria* fol. multitud., fl. luteo. *Boerh.* *lugdb.* I. p. 229.; — *t. nat.* in Oriente. — *Obs.* „*Hujus generis fortè erit Blatt. orientalis bugulae folio etc.* *Tourn.* cor.“

*H. ups.* *syn.* ut *Sp. I.*, add. *Boerh.* I. c. et *V.* or. *sophiae folio* *Poerh.* p. 228.; — *t. nat.* ut *Sp. I.*, „*in graminosis.*“ — *Add.* *icon.* *medicoris.*

4497. *C. Arcturus* *S. XIII.* (e. e.): C. fol. radicalibus lyrato – pinnatis, pedunculis flore longioribus. *Verbascum Arcturus* *Sp. II.* p. 254. *Mant. II.* p. 339. — In *C. cretica* flores sessiles sunt. In meo folia opposita (*Auctorum* foliis vero alternis). Stamina tantum quatuor. [S. XIII. p. 469–70.]

*VERBASCUM ARCTURUS* *Sp. I.*: V. foliis lyrato – pinnatis. *Sp. II.* p. 178. *S. X.* p. 931. n. 5., *Sp. I.* p. 234. *S. XII.* p. 170. n. 7. V. humile creticum laciniatum *Bauh.* pin. 240. V. brassicæ folio column. *echpr.* 2. p. 81. t. 82. — *V. sylvestre creticum* *Alp. exot.* 123. t. 122. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

„Folia in fina pinnata s. sublyrata: folioli lateralibus minutis: superiora simplicia. Floralia sessilia, cordata, serrato-dentata. Racemos terminalis longus. Pedunc. solitari, flor. foliis floribus longiores. Cor. flavæ. Filamenta barba purpurea (in mea 4 nec 5, an ita semper?) An itaque *Celsiae* species?“ *Mant. II.* p. 339.

4498. *C. cretica* *S. XIII.:* C. fol. inferioribus lyratis; superior. ovatis amplexicaulis. — *Blattaria* perennis cretica incana, foliis binis conjugatis. *Moris.* hist. 2. p. 488. — *Folia pinnato-lyrata alterna: superiora simplici cordato-amplexicaulis*, *Cal.* serrati. *Filam.* 4; duobus superioribus pilosis; inferior, laevius antherisque majoribus. *Cor.* *Osae*, fundo superiore maculis 2 ferrugineis. [S. XIII. p. 470.]

DCCXX. **DIGITALIS** *S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida (*3f. S. II.*), ventricosa. Caps. ovata, *S. I.* n. 614., ..., bilocularis. *S. X.* n. 676., *XII.* 758.

*DIGITALIS* *Tournef.* 73. *Malp.* 134. *Ric.* 154–156. (*G. I. II.*)

— CAL. Perianth. 5partitum: lacin. subtrotundis, acutis, persistebus; supra caeteris angustiora. — COR. Ipetala, campanulata. Tubus magnus, patens, deorsum ventricosus, basi cylindracea, arcata. Limbus patrus, 4fidus: lacinia superiori patentior, emarginata; in fina majori. — STAM. Filam. 4, subulata, basi corollae inserta, *declinata* (ad idem latus inclinata) *G. I. II.*: quorum 2 longiora. Anth. bipartite, hinc acuminatae. — PIST. Germen acuminatum. Stylus simplex, situ staminum. Stigma acutum. — PER. Caps. ovata, longit. calycis, acuminata, bilocularis, 2valvis, valvis bifarium rumpentibus. — SEM. plurima, parva. — OBS. Datur species in quibus corollas laciniae acutae et evidenter sunt, et labium superius ac inferior acutum, magis que prominent. [\* *G. I.* n. 496., II. 614., V. 676., VI. 758.]

*Obs.* *S. I.* *syn.* *Gratiola Riv.* — *Cf. plura de gen. *Prat.* ed. *Gis.* p. 384. sq.*

4499. *D. purpurea* *Sp. I.*: D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro. *H. ups.* p. 178. n. 1. *Sp. I.* – *S. XII.* n. 1. — *Oed.* *dan.* 774. (*S. XIII.*) — D. folioli calyc. ovatis, *H. cliff.* p. 318. n. 1. *Dalib.* *paris.* 192. .... acuminata. *Roy.* *lugdb.* 292. *Gort. gelr.* 371. *D. purpurea*, folio aspero. *Bauh.* pin. 243. *D. purpurea* *Dod.* pentap. 168. — *Iar. β.* *Sp. I.*: D. alba, fol. aspero. *Bauh.* pin. 229. — Habitat in Europa australiore. [Sp. I. II.]

, Corolla venter intus adspersus maculis ocellaribus." *Mant. II.* p. 418. .... "Folia rugosa," *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* D. purp. Bauh. hist. 2, p. 812. Lob. hist. 308. Dod. I. c. .... fol. asp. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 475. s. 8. t. 5. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 228. Virga regia, fl. purp. Caespal. syst. 348; — var. a. D. vulgaris, fl. cannea. Tourn. inst. 164. D. rubella, fol. asp. Boerh. var.  $\beta$ . ut  $\beta$ . Sp. pl.; — l. nat. in solo arenoso per Angl. Gall. German. Italian.

*H. nps. syn.* Bauh. Dod. II. cc., var.  $\beta$ . ut  $\beta$ . Sp. pl.; l. nat. nt. H. cl. .... "S. saepius."

*Obs.* Add. flora suec. in *Fauna suec.* app. p. 557. (D. ru- bra.)

4500. *D. minor* *Mant. II.* app.: D. corollis obtusis, labio superiore subtilobato, fol. laevis. — D. purpurea hispanica minor Tournef. inst. 165. — Habitat in Hispania. 24. — Caulis D. purpureae dimidio brevior, laevis. Pedunc. villos. Fol. sessilia, lanceolata, non rugosa, laevia, sub-integerrima. Flores similini D. purpureae figura, magnitudine, colore, sed puncta copiosiora palea absente iride pallido. Labium superius profundus bilobum; Lab. inferius obtusissimum: lateralia reflexa. Antherae punctis ferrugineis. [*Mant. II.* p. 367 - 8.]

4501. *D. Thapsi* *Sp. II.*: D. fol. decurrentibus. *Sp. II.*, *S. XII.* n. 4. D. hispanica purpurea minor Tournef. inst. 164. D. verbasci folio, purp. minor perennis hispanica. Barr. ic. 1185. D. angusto verbasci folio, montana. Bocc. mus. 2. p. 105. t. 85. Habitat in Hispania. 24. — Facies D. purpureae. Folia tomentosa, venosa, serrata; inferiora lanceolato-ovata; superiora lata-lancea; omnia decurrentia et latibus decurrentibus reflexa. Racemus et flores D. purpureae. Cor. purpurea, fauce pallida punctis sanguineis sparsis; limbus 4fidus: labo superiore indiviso; inferiore longiore ciliato. Anna filia D. purpureae e. *Verbascum Thapsi?* [*Sp. II.*] „Collocante proxime a D. purpurea, ut simillima." *Mant. II.* p. 418. — [Obs. Cf. huc posca: *Prael. ed. Gis.* p. 35. — De syn. *Tourn. cf. proec. R.*]

4502. *D. lutea* *Sp. I.*: D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis; labio superiore bifido. H. ups. p. 178. n. 2. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. D. foliis calycinis subulatis, flor. imbricatis. H. cliff. p. 318. n. 3. Roy. lugdb. 293. Dalib. paris. 192. D. major lutea s. pallida, parvo flore. Bauh. pin. 224. D. lutea, minore fl. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 5. Habitat in Galliae, Italiae sabulosis. 24.

[*Sp. I. II.*]

„Spica apice ab initio nutata." *Sp. II.*

„D. major lutea [n. o. 4503 - 4!]. R. I. magnis floribus notissima est, sed differentia (praeterquam a magnitudine lubrica) vix succurrit." *Mant. II.* p. 418.

*H. cliff. syn.* Moris. Bauh. II. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 229. D. fl. minore subtuso, angustio folio. Bauh. hist. 2. p. 814; — l. nat. in montibus circa Geneva, Salernum et Neapolin, nec non in herbis declinibus montis Capouladon prope Mousquelum.

*H. nps. syn.* C. Bauh. Moris. II. cc.; — l. nat. in montibus. subalp. Colbeck Galiae, Genevae, Salerni, Neap., Monsp. 3.

4503. *D. ambigua* *S. XIII.*: D. corollarum labio emarginato, fol. subtuso pubescens. Murr. goetting. 62. D. fol. calyc. lanceolatis, galea incisa, faucibus maculatis. Hall. flor. 331. D. lutea major Bauh. pin. 224. — Differt a D. lutea corollis multo majoribus; vix specie diversa, sed omnes distinguere malunt ob magnitudinem imprimis florum.

[*S. XIII.* p. 470. n. 0.]

*Obs.* Cf. n. 4502 - 4. et *Pract. ed. Gis.* p. 35.

4504. *Species omissa*, „D. lutea, magno flore. Bauh. pin. 244. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 229. D. lutea, fl. majore, folio latiore. Bauh. hist. 2. p. 813. D. lutea Dalech. hist. 831. Crescit in montosis circa Geneva, Jenam etc." *H. cliff.* p. 318. n. 2. — [Obs. Cf. n. 4503. (quot D. grandiflora Lom.), et D. ochroleuca Jcg. R.]

4505. *D. ferruginea* *Sp. I.*: D. calycinis foliolis ovatis obtusis patentibus (*S. XIII.*), corollas labio inferiore longitudine floris. *Sp. I. II.* *S. X.* n. 3. .... barbat. *S. XII. XIII.* n. 3. — D. foliolis calyc. ev. obtusis, Roy. lugdb. 292. .... cor. villosis, labio longissimo. Butta. cunon. 226. D. angustifolia, fl. ferruginea. Bauh. pin. 244. Riv. mon. 98. D. latifolia, fl. ferrug. Moris. hist. 2. p. 478. s. 5. t. 8. f. 2. 3. D. lutea non ramosa, scorzonerae folio.

Buxb. cent. 5. p. 25. t. 49. Habitat in Italia, Constantino-poli. 24. [Sp. I. II.]

„Flora nudique nati nec unilaterales. Corollae fax inferne gibba." *Mant. II.* p. 418.

„Caulis strictus, laevis, sexpedalis. Ful. sessilia, lanceolata, laevia, integerrima. Racemus e singulis aliis supremis, erectus. Bract. linearis-lanceolatae, reflexae. Pedicelli brevissimi, solitarii. Calyx folia superiora 3 approximata. Cur. ventricosa inferne gibba (*S. XIII.*), calyx paulo longior, pubescens, intus lutescens: laciniis 2 superioribus obsoletis; lateral. acutis; infima longiore, barbata. Stam. flexuosa, absque rudimento quinti. Stylus longit. floris." *S. XII. XIII.*

4506. *D. obscura* *Sp. II.*: D. foliis linearis-lanceolatis integrerrimis glabris (*Sp. II.*) basi adnatis. *Sp. II.* *S. XI.* n. 5. — *Jacq. hort.* t. 91. (*S. XIII.*) — D. hispanica angustifolia, fl. nigricante. Tournef. inst. 166. D. angustif. hispanica Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98. Habitat in Hispania. 24. — Caulis sufruticosus, lignosus. Rami oppositi, panic. folia angusto-lanc. basi quasi adnata, glabra, ubi non floret conferta, alias alterna. Racemi terminales, Bract. lanceolatae. Calyx folia ovata, acutiuscula. Cor. cernuae, obtuse, obscure purpureascente ore villosa: labio superiore integro; intimo paulo longiore; lateralibus brevioribus superiore.

[*Sp. II.*] „Calyx foliis ovatis, acutiusculis, patulis, pubescentes fundo reticulato-rufo; extus pallide rufa, praesertim dorsa. Labium superius semi-26dum recurvum; infer. 3partitum media paulo longiore." *Mant. II.* p. 418 - 9.

4507. *D. cauariensis* *Sp. I.*: D. calycinis foliis lanceolatis, corollis bilabiatis acutis, caule fruticoso. *Sp. I.* *S. X.* n. 4. *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. — *Mill. dict.* t. 120. (*S. X. Sp. II.*) — Gesneria foliis lanc. serratis, pedunc. terminali laxe spicato. H. cliff. p. 318. n. 2. D. acanthoides canariensis frutescens, fl. aureo. Comm. hort. 2. p. 105. t. 53. D. li affinis canariensis, solidaginis acutis foliis leviter pilosis, fl. aureo circulato etc. Pluk. alm. 400. t. 325. f. 2. Habitat in Canariis. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 229. Pluk. l. c.; — l. nat. ins. Fortunatae.

4508. *D. cauariensis* *Sp. I.*: Cal. 5fidus, cyathiformis. Cor. fauce campanulata, subitus ventricosa (*Sp. S. VI.*). Siliqua 2locularis. Sem. membranaceo-alata. *S. VI.* n. 165. t. e., X. 677. *XII.* n. 759.

*BIGNONIA* Tourn. 72. — *Pseudo-Gelsemium* Rie. I. 151. (*C. II.*) — CAL. Perianth. Iphyllo, erectum, cyathiforme, levis (*G. L.*) 5fidum. — COR. ipeta, ringens (campanula-ta *G. VI.*). Tubus minimus, longit. calycis. Faux longissima, subitus (*G. VI.*) ventricosa, oblongo-campanulata. Limbus 5partitus: laciniis 2 superioribus reflexis; inferioribus patulis. — STAM. Filam. 4, subulata, corolla breviora, quorum 2 reliquis longiora. Anth. reflexae, oblongae, velut duplicitae. — PIST. Germin oblongum, Stylus fili., situ et figura staminum. Stigma capitatum. — PER. Siliqua 2locularis, 2valvis. — SEM. plurima, imbricata, compressa, utrinque membranaceo- (*G. VI.*) alata.

— OBS. Calatpa stimulosus tantum duobus perfectis gaudet, et tribus rudimentis staminum minimis, cum calyc 5phylo. Siliqua figura in huc genere indefinitamente est. Semina semper alata, licet quadam ab altera tantum parte.

[\* *G. I.* n. 498. et *Add. p. 383.*, *II.* 615., *V.* 677., *VI.* 759.]

*Obs.* *S. I.* cum syn. *Gelsemium* Rie., sub ct. *II.* 1. exhibit.

4509. *B. Catalpa* *Sp. I.*: B. foliis simplicibus cordatis ternis (*Sp. I.*), caule erecto, flor. diandris. *Sp. I.* *S. XII.* n. 1. — *Jacq. amer.* 25. (*Sp. II.*) — B. fol. simpl. cordatis. H. cliff. p. 317. n. 1. Roy. lugdb. 299. — B. arborea, fol. ovatis verticillato-ternatis, siliqua gracili longissima. Brown. jam. 264. B. arbor, folio singulari, siliq. longiss. et angustissimis. Plum. spec. 5. (*Sp. II.*) — icon. 57. B. americana, arbor syringa caerulefolia, fl. purpurea. Duham. arb. 1. p. 104. t. 41. (*S. X. c. Sp. II.*) — B. urucu foliis, flore sordide albo intus maculis purpureis et luteis adsperso, siliq. longiss. et angustissima. Catesb. car. 1. p. 49. t. 49. Kawara - Fisagi Kaempf. jap. 841. t. 842 — *Cambulu Rhed.* mal. 1. p. 75. t. 41? (*Sp. II.*) — Habitat in Japonia, Carolina. 24. [Sp. I. II.]

, Arbor crecta. Folia terna. Cirrhi nulli. Flores diandri; staminibus dubius antheris; reliquo tribus castratis." *Sp. I. II.*  
— „Variis foliis cordatis et ovatis." *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Plum. spec., Catesb., Kaempf., II. cc., B. arborescens, fol. singulari etc., Tourn. inst. 164., B. americana arbor, syringae caeruleae foliis, fl. purpureo. Mill. lexie.; — *t. n. a.* idem; — *obs.*: „Folia cordata, parum basi emarginata, parum apice acuminata; staminis lutei 2 (nec 4) perfecta et rudimenta 3 minima filamentorum. Hortulana vulgo Catalpa audit. Haec erecta et arborea stat, nec radiculis vel cirrhis ullis scandit."

4509. *B. sempervirens Sp. I.*: B. foliis simplicibus lanceolatis, caule volubili. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* B. foli. ovato-lance conjugatis integrerrimi. Roy. lugdb. 291. Gelseminum s. Jasminum luteum odoratum virginianum scandens sempervirens. Catesb. car. I. p. 53. t. 53. Raj. hist. 1769. Syringa volubilis virginiana, myrti majoris folio, alato semine, fl. odoratissimis. Pluk. alm. 359. t. 112. f. 5. Habitat in Virginia. — Folia opposita. Silique coriacea, simplices. [Sp. I. II.]

4510. *B. unguis cati Sp. I.*: B. foliis conjugatis: cirrho brevissimo arcuato tripartito. *Sp. I. II. n. 3.* B. unguis (*diagn. ead.*) *S. X.-XIII. n. 3.* B. americana, capreolis aduncis donata, silqua longissima. Tournef. inst. 164. Gelseminum indicum hederaceum tetraphyllum, folio subrotundo acuminato. Sloan. jam. 90. hist. I. p. 208. Clematis quadrifolia, flore digitalis luteo, claviculis aduncis. Plum. amer. 80. t. 94. Clematis myrsinifolia, amplioribus foliis, americana 4phyllis. Pluk. alm. 109. t. 163. f. 2. Habitat in Barbados, Domingo. [Sp. I. II.]

4511. *B. acuminotialis Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis ovato-lanceolatis, pedunc. bifloris, silique linearibus. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* — *B. bifolia* scandens, silqua latis et longioribus, sem. lato. Plum. spec. 5. icon. 55. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Cayenna. [Sp. I. II.]

4512. *B. paniculata Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-ovatis, flor. racemosis, pendunc. trifloris. *Sp. II. S. XII. n. 5.*, .... flor. racemoso-paniculatis. *Sp. I. S. X. n. 5.* — *Jacq. amer.* 25. hist. t. 116. (*Sp. II.*) — *B. bifolia* scandens, flore violaceo odore, fructu ovato duro. Plum. spec. 5. icon. 56. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: *B. bif. scandens*, fl. et luteo purpurascente inodoro, fructu ovato duro. Plum. spec. 5. (*θ. Sp. II.*) — Habitat in America calidiora. [Sp. I. II.]

„Calyx duplice limbo: Exteriore plano, ampio, albo, subquinquedent. Interiore erecto, angusto. Corolla purpurea." *S. XII. XIII.*

*Obs.* Descr. hujus misse videtur Loeft. (cf. it. 235.)

4513. *B. crucigera Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordatis, fol. imis ternatis. Vir. cliff. p. 60. H. cliff. p. 317. n. 3. t. e. Roy. lugdb. 289. *Sp. I. et S. X. n. 6.*, .... *cavile muricata*. *S. X. XII. Sp. II. n. 6.* B. scandens, fl. atro flavo minori subtus albicate. Gron. virg. 73. — *B. scandens bifolia et trifolia*, ligno cruce signata. Plum. ic. 48. t. 58. (*S. X. Sp. II.*) — Pseudo-Apocynum foliiculis maxima obtusis, sem. amplissimis alis membranaceis. Moris. hist. 3. p. 612. s. 15. t. 3. f. 16. — Habitat in Virginia et australiori America. — Caulis volubilis, scaber, transversim dissectus crucem repreäsentat. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* II: scandens 4phylla, fructu maximo echinato. Mill. app., Moris. I. c. — *t. nat.* America; — *obs.*: „Folia infusa ternata sunt absque cirrhis, reliqua binata cum cirrhis. Fructus peribile repreäsentat capsulam vulgi quam tabaco repleat secundum pertant."

4514. *B. capreolata Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-lanceolatis; foliis imis simplicibus. Vir. cliff. p. 59. et H. cliff. p. 317. n. 2. t. e. Roy. lugdb. 289. *Sp. I.-S. XII. n. 7.* B. americana capreola donata, silqua breviora. T. Breyn. ic. 33. t. 25. *Duham. arb.* I. p. 102. t. 40. (*S. X. e. Sp. II.*) — Clematis americana silqua tetraphyllum Dod. act. 71. Ch 4phylla americana Bocci. sic. 31. t. 15. f. 31. Zan. hist. 74. t. 2. Raj. hist. 1329. — Habitat in America. [Sp. I. II.]

„Pedunc. florib. congesti. Cal. campanulati integril." *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* Toorn. (inst. 164.) et Boerh. lugdb. I. p. 310. Pseudo-Apocynum americanum capreolatum 4phyllum, tubulos fl., fol. longior. Moris. hist. 3. p. 612. Boec. I. c. Cl. americana siliquosa 4phyllum Ireyen. prod. t. p. 30. t. 31. Cl. siliquosa lathyroides, limoni odore, claviculata etc. Pluk. alm. 109. — *t. nat.* America.

4515. *B. pubescens Sp. II.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-ovatis subtus pubescens. Mill. dict. n. 14. *Sp. II. S. XII. n. 8.* Habitat in Campochia. *η.* — Flores latei. [†. Sp. II.]

4516. *B. triphylla Sp. II.*: B. foliis ternatis: foliolis ovatis acuminatis, caule fruticoso erecto. Mill. dict. n. 15. *Sp. II. S. XII. n. 9.* Habitat in Vera Cruce. *η.* — Flores albi. [†. Sp. II.]

4517. *B. pentaphylla Sp. II.*: B. foliis digitatis: foliolis integrerrimis obovatis. *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *B. Leucoxylon Sp. I.*: fol. digitatis, H. cliff. app. p. 497. n. 6. .... integrerrimis. *Sp. I. S. X. n. 8.* [R.] — *B. arbor pentaphylla*, fl. roseo, major et minor, siliq. planis. Plum. spec. 5. Catesb. car. I. p. 37. t. 37. Brown. jam. 263. n. 1. (*Sp. II.*) — *Nerio affinis arbor siliquea*, fol. palmato s. digitato, fl. albo. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. Raj. dendr. 114. — *Guari-pariba Maregr. bras.* 108. t. 118. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, Caribaeis, agris humidiорibus, et ad ripas. *η.* [Sp. I. o. o., II.]

*Obs.* *Sp. I. odd. syn.* Leucoxylon etc. Pluk.: vide sp. seq. — *H. cliff. syn.* ut *Sp. I.*, *t. nat.* id. — [Quare hoc ducenda *B. Leucoxylon Sp. I.*; mutat locum *L.* vb syn. Plaketen. R.]

4518. *B. Leucoxylon Sp. (?) II.*: B. foliis digitatis: foliolis integrerrimis ovatis acuminatis. *Sp. II. S. XII. n. 11.* B. foliis imis digitatis, super. simplicibus s. ternatis, caul. erecto arboreo. Mill. dict. n. 10. *Leucoxylon arbor siliquea*, quinis foliis, Buribos nerii, alato semine. Pluk. alm. 215. t. 200. f. 4. Habitat in America. *η.* [Sp. II.]

4519. *B. radiata Sp. I.*: B. fol. digitatis: foliolis pinatifidis. *Sp. I. S. X. n. 9. a. a.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* B. fl. luteo, foliis et elegantissime dissectis. Few. peruv. I. p. 731. t. 22. Roy. lugdb. 289. Habitat in Peru. [Sp. I. II.]

4520. *B. radicans Sp. I.*: B. foliis pinnatis: foliolis incisis, caule geniculis radicatis. H. cliff. p. 217. n. 4. H. ups. p. 178. n. 1. Gron. virg. 73. *I. S. X. n. 10. (a. a.)*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — Mill. ic. 43. t. 65. (*Sp. II.*) — Pseudo-Gelsemium hederaceum americanum, tubulos flore phoeniceo, fraxini folio. Moris. hist. 3. p. 612. s. 15. t. 3. f. 1. Gelsemium ederaceum indicum Corn. can. 102. t. 103. — *Var. β. Sp. I.*: *B. fraxini foliis*, coccineo fl. minore. Catesb. car. I. p. 65. t. 65. — Habitat in America. *η.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* B. americana, fraxini folio, fl. amplio phoeniceo. Tourn. inst. 164. Boerh. lugdb. I. p. 310. Moris. Corn. II. cc., Clematis hederacea bambanthes siliquea indica Pluk. alm. 108. Gelsemium clematis, fl. igneo amplio, s. virginianum. Barr. rar. t. 39. — *Var. α. ut β. Sp. pt.*; — *t. nat.* id.

*H. up. syn.* Gron. Tourn. Mor. Corn. II. cc., *t. nat.* Virginiana. — Am. a. 2. p. 205. *geminae* describuntur.

4521. *B. stans Sp. II.*: B. foliis pinnatis: foliolis serratis, caule erecto firmo, flor. racemosis. Mill. dict. n. 4. *Sp. II. S. XII. n. 14.* B. fruticosa, foliis pinnatis ovatis, fl. luteis. Brown. jam. 264. B. arbor. fl. luteo, fraxini folio. Plum. spec. 5. t. 54. Apocyno affine, Gelsemium indicum hederaceum fruticosum minus. Sloan. jam. 216. hist. 2. p. 63. Habitat in America. *η.* [Sp. II.]

4522. *B. peruviana Sp. I.*: B. fol. decompositis, foliolis incisis, caule geniculis cirrhosis. H. cliff. p. 317. n. 5. t. e. Roy. lugdb. 290. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 15. (a. a.)* Clematis peruviana, digitalis flore, folio fraxini. Pluk. alm. 105. t. 162. f. 4? — Habitat in Peru. *η.* [Sp. I. II.]

*Obs.* *S. X.* syn. Plum. ic. 54. t. r. n. 4321.

*H. cliff.* syn. B. arbor, fl. luteo, frax. fol. Plum. spec. 5. [r. n. 4321.] Pluk. Lc. — *l. nat.* America. — *Obs.*: „Pl. acandea circinata ex articulis ramorum prodeuntibus. Pediculus singulus 3 filos, ramulo pedali singuli sustinente foliola 5 pinnatim digesta in propriis minimis petiolis. Folium singulum ovatum inaequaliter fuscio-serratum.“

4523. *B. indica* Sp. I.: B. foliis bipinnatis: foliolis integrerimis ovalis acuminatis. *S. XII.* n. 16. .... integris subcordatis acutis. *Sp. I.* S. X. n. 12, *Sp. II.* n. 16. — *B. fol. duplo-pinn., foliol. integris acutis utrinque aequabilis.* Fl. zeyl. n. 236. Arbor siliquea malabarica, cordata folio, fructu maximo oblongo plano. Raj. hist. 1741. Palega-pajanelli Rheed. mal. I. p. 77. t. 43. — *I. ar. b. Sp. I.*: Arbor siliq. malab., fol. majore mucronato, fructu maximo oblongo plano. Raj. hist. 1741. Pajanelli Rheed. mal. 79. t. 45. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl. syn.* B. arbor indica, foliis cordif. Tourn. inst. 165. Clematis arborea malabarica maxima, juglandis fol. etc. Breyne. prod. 2. p. 34. Comm. nat. 20. Raj. Rheed. II. (ad  $\alpha$ ) cc. — *Obs.* „Habetur tantum inter pictas Hermanni.“

4524. *B. caerulea* Sp. I.: B. foliis bipinnatis: foliolis lanceolatis integris. *Sp. I.* S. X. n. 13, *Sp. II.* S. XII. n. 17. Arbor guajacum latiore folio, bignoniae fl. caeruleo, fructu duro in duas partes dissidente, sem. alatis imbricatis positis. Catesb. car. I. p. 42. t. 42. Habitat in Carolina. 5. [Sp. I. II.]

4525? „*B. dubia*. Folia binata s. ternata. Calyx bifidus. Corolla lutea.“ *Pl. surin.* n. 77. in Am. ac. 8. p. 258.

DCCCXII. **CITHAREXYLON** Diss. dass.: Cal. 5dentatus, campanulatus. Cor. infundibuliformi-rotata; laciniis supra villo- sis, neequalibus. *S. I.* p. 116. .... *Bacca* 2sperma. Sem. 2locularia. *S. X.* n. 678, *XII.* 760.

**CITHAREXYLON**, Auct. CL B. Jussiae. Jacquin. 117. (*G. VI.*) Comm. D. D. Baet. (Am. ac.) — **Cal.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5triatum ( $\vartheta$ . *G. VI.*), 5dentatus, acutum, persistens (*G. VI.*). — **Cor.** Ipetala, infundibuliformi-rotata. Tubus perianthii duplo longior, superiore crassior. Limbus 5partitus, bilabiatus (*G. VI.*): laciniis neequalibus, patulis, supra villoso (oblongis truncatis planis patentissimis *G. VI.*). — **Stam.** Filum, 4, cum rudimentu quinto (*G. VI.*), ex tubi medio, filiforme, quorum duo paulo longiora. Antherae oblongae, biloculares (didymae erectae *G. VI.*). — **Pist.** Germen subtrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum, capitulo-bifidum (obtuso-capitatum *G. VI.*). — **PER.** Capsula bilocularis (*Bacca* subtrotunda subcompressa 2locularis. *G. VI.*) — **SEM.** plura, subtrotunda (Sem. 2, ovata, 2locularia, hinc convexa, inde convava, apice emarginata. *G. VI.*) — [Diss. dass. n. 1062. in Am. ac. I. p. 406, *G. VI.* n. 678, *VI.* 760.]

„Locutio post *Binominiam*“ Diss. dass.

4526? *C. spinosum* Sp. I.: „C. americanum alterum, foliis ad marginem dentatis. Pluk. alm. 108. t. 161. f. 5. Habitat in insula Barbadiensi.  $\eta$ .“ Am. ac. I. p. 406. et *Sp. I.* p. 625. n. 1. — *Obs.* *Omissa in S. X. sy.; non C. spinosum Kunth?* — *R.*

4527. *C. cineraceum* Sp. H.: C. ramis teretibus, cal. dentatis. *Sp. II.* S. XII. n. 1. — *Jacq. amer.* 185. t. 118. (*S. XII. XIII.*) — C. fruticosum, cortice cinereo, fol. oblongo - ovatis oppositis, petiolis marginatis pedatis, flor. spicatis. Brown. Jam. 204. C. arbor laurifolia americana, foliorum venis late candicans. Pluk. alm. 108. t. 162. f. 1. Jasminum arborescens racemosum, folia lauri. Plum. ic. 157. f. 1. Habitat in America meridionali.  $\eta$ . [Sp. II.]

*Obs. Huc:* C. fruticosum S. X. n. 1. (sicne diagm.) cum syn. Pluk. Plum. tt. ec.

„*C. cineraceum*. Parasiticum, scandens.“ *Pl. surin.* n. 78. in Am. ac. S. p. 258. — *[Quid? R.]*

4528. *C. caudatum* Sp. H.: C. ramis teretibus, cal. truncatis. *Sp. II.* — *S. XII.* n. 3. C. fruticosum, fol. subellipticis, petiolis pedatis, cal. truncatis, spicis terminalibus longioribus. Brown. Jam. 265. t. 28. f. 2. Habitat in Jamaica.  $\eta$ . — Folia obovata sunt. [Sp. II.]

4529. *C. quadrangulare* S. XIII.: C. ramis tetra-gonis. Jacq. hort. t. 22. [S. XII. p. 472. n. 0.]

DCCCXIII. **HALLERIA** Cor. gen.: Cal. 3fidus. Cor. 4rida. Filamenta corolla longiora. *Bacca* infera (*S. XII. sq.*), 2locularis. *S. II.* n. 601. X. 679. .... (*Fructum non vidi.*) *S. XII.* n. 761.

**HALLERIA** (*L.*, *S. II.*) — **Cal.** Perianth. Iphyllum, semi-3fidum, planum, patens, obtusissimum, persistens: lacinia superiore duplo latiore. — **Cor.** Ipetala, ringens. Tubus basi subrotundus, fauce ventricosa inflexus. Limbus obliquus, erectus, 4fidus: lacinia summa paulo longiore, obtusa, emarginata; lac. laterales breviores, latiores, acutiores; lac. infima brevissima, tenuissima, acutissima. — **STAM.** Filum, 4, setacea, recta, tubo inserta, corolla longiora, quorum duo adhuc longiora. Anth. subrotundata, didymae. — **PIST.** Germen ovatum desinens in stylum subulatum (*Epist.*) staminibus longiore. Stigma simplex. — **PER.** Bacca subtrotunda, bilocularis. *Infera*. Fabric. (*Mant. I.*) — **Stm.** saepe solitaria, parva, plana, subrotunda, marginie alata. *Fabrt. (Mant. I.)* — [ $\#$  Cor. gen. p. 10, n. 964. *G. II.* n. 601. I. 679. *VI.* 761. — *Simil.* sed t.e. et radius: *Epist.* ad *Haller.*, ed. *Haller.* I. p. 297. ed. *Stöv.* p. 10., ed. *Smith.* II. p. 248. q. cf. — *Emend.* *Mant. I.* p. 141.] *Obs.* *Genus Ab.* *Haller* consecratum: vid. *Ep.* ad *Haller.* II. cc. et *H. cliff.*

4530. *H. lucida* Sp. I. — *S. VII.* n. 1. *Halleria* H. cliff. p. 323. *H. fol.* ovatis longitudinaliter serratis. Roy. lugdb. 259. *Lonicera* fol. lucidis acuminatis dentatis, fructu rotundo. Burm. afr. 244. t. 89. f. 3. *Solanum* flore periclymeni. Amm. herb. 591. — *V. ar. b.* Sp. I.: *H. fol.* lanceolato-ovalis superne serratis. Roy. lugdb. 289. *Lonic.* fol. acuto serrato, fl. pendulo, fructu oblongo. Burm. afr. 243. t. 89. f. 1. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *Caprifolium* afrum, folio pruni leviter serrato, fl. ruberrimo, bacca rubra. Boerh. lugdb. 2. p. 226. *Evolvulus* africana, foliis phylliteis serratae majoribus. Herm. afr. 9.; — *l. nat.* Africa; — *obs.* „Hujus arbuseculas folia ovata, acuminata, rigida, glabra, tenueissime serrata, oppositi, petiolis brevissimis incidentia. Rami rectissimi, oppositi. Flores ex aliis, propriis insidentes petiolis, ruberrimi.“

DCCCXIV. **CRESCENTIA** S. I.: Cal. 2partitus, aequalis. Cor. gibba. *Bacca* pedicellata, 2locularis, polysperma. *S. I.* n. 621. .... *Semina* 2locularia. *S. X.* n. 680. *XII.* 762.

**CRESCENTIA**. Cujete Plum. 16. — **Cal.** Perianth. Iphyllum, 2partitum, breve, deciduum: laciniis erexit ( $\vartheta$ . *G. VI.*), concavis, obtusis, aequalibus, subrotundis (*G. VI.*). — **Cor.** Ipetala, inaequalis. Tubus gibbus, curvus, punctulatus (*tornatos* *G. VI.*). Limbus erectus, 5fidus: laciniis inaequalibus, repando (dentato- *G. VI.*) sinuatis. — **STAM.** Filum, 4, subulata, longit. corolla, patula, paulo, quorum 2 paulo breviora. Anth. incumbentes, obtusae, didymae (*G. VI.*). — **PIST.** Germen subtrotundum, ovatum. Stylus fili., longus (longit. corollae *G. VI.*). Stigma capitatum. — **PER.** Bacca ovalis, dura, bilocularis. — **SEM.** plurima, subcordata, ovoidulata, bilocularia. [G. I. n. 505. II. 621. V. 680. VI. 762.]

*Obs.* *S. I.* syn. *Plum.* signo\* (ex autoc.).

4531. *C. Cujete* Sp. I. — *S. XII.* n. 1. *C. fol. cuneato-lanceolatis*. *Mant. II.* p. 250. et 419. *S. XII.* p. 472. n. 1. — *Crescentia Loefl.* it. p. 225. (*S. X.* *Sp. II.*) — *Jacq. hist.* t. 111. (*Sp. II.*) — Cr. fol. lanceolatis utrinque attenuatis. H. cliff. p. 327. n. 1. *Mill. dict.* n. 1. (*Sp. II.*) — Cujete fol. oblongis et angustis, magno fructu ovato. Plum. gen. 23. icon 109. (*S. X.* *Sp. II.*) — *Arbor americana* curcubitifera, fol. longo mucronato, fructu oblongo. Comm. hort. I. p. 137. t. 71. — *V. ar. b.* Sp. I.: Cujete angustifolia, fr. minori globoso aut ovato. Plum. gen. 23. — *Jar. y.* Sp. I.: Cujete minima, fr. duro. Plum. gen. 23. — Habitat in Virginiae, Jamaicæ, Brasiliæ apriis.  $\eta$ . [Sp. I. II. exel. 8.]

„Species una, an plures distinctae  $\alpha$ - $\delta$ , inquirant autopse: mihi et sola visa est.“ *Sp. II.*

„Arbor raro simplicibus, longissimis, horizontalibus. Fructus figura variat in distinctis individuis et magnitudine a pollicari ad pedalem.“ *S. XII.* *XII.*

*H. cliff.* syn. Cuj. fol. obl. et ang. (etc.) Plum. gen., Comm. II. cc., Pluk. Sloan. Raj. II. [ad n. 4332.] ce., Cajete brasiliensis, vulgo corrupte Cochine. Maregi. bras. 123. fig. descr., Cajete P. bras. (altera) 173; — *L. nat.* in locis apicis et campestribus per Americae max. partem vulgaris, uti in Caribaeis, Jam., Virg., Bras. — Obs.: „Arbuscula nostra bipedalis in hunc diem non floruit apud nos; facit ad Dodonaeam accedit proxime.“

*Obs.* *Locf.* i.e. deser. char. gen. — *Missa inter Pl. surin.* n. 19. (*Am. ac.* 8. p. 258.) — *Var. ð.* *Sp. I. II.*: vide sp. sq.

4332. *C. cucurbitina* Mant. II. : *C. fol. lanceolato-ovatis. M.II. p. 250., S. XIII. p. 472. n. o.* — [*Cr. Cujete ð. Sp. I. II. n. 1. R.*] — *Cr. folii oblongo-ov., fructu rotundo, cortice fragili.* Mill. dict. n. 2. *Cujete latifolia, fructu putamine fragili.* Plum. gen. 23. *icon.* 109. (*ð. Sp. I.*) *Cucurbitifera arbor,* subtropidum foliis confertis, fructu ovali. Pluk. alm. 124. t. 171. f. 2. *Arbor cucurbitifera americana,* folio subtropido. Sloan. Jam. 206. hist. 2. p. 172. Raj. hist. 1667. — *Habitat in America calidiori.* ð. [*Mant. II. ct (a. a.) Sp. I. II. S. XIII.*]

DCCCXXV. **GMELENA** G.H. app.: Calyx sub-4dentatus. Cor. 4fidia, campanulata. Anth. duae bipartitae; 2 simplices. *S. I. II.* p. 116. n. 1019. t.e. .... *Drupa noxia 2loculari.* *S. X. I.* n. 681., *XII. 763.*

**GMELENA.** Michelia Amm. Act. petr. tom. 8. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, minimum, obtusum (*G. II.*), subglobosum, sub-4dentatum, persistens (*G. V. VI.*). — *COR.* petala, ringens, patula: limbo 4fdio: laevia superiori ampliori, fornicate; lacinia infima, lateralisibus obtusis, minoribus, patentibus, rotundatis (*G. V. VI.*). — *STAM.* Filam. 4, quorun 2 crassiora, 2 incurva adscendentia. Anth. crassiores bipartitae; minores simplices. [Filum, duo, longit. corollae, Antherae subtropidum. *G. II.*] — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus longitudine staminorum minorum (*G. V. VI.*). Stigma — simplex (*G. V. VI.*). — *PER.* Bucca (*Drupa G. VI.*) globosa, bilocularis. — *SEM.* Nux ovata, laevia, bilocularis. [*G. II. app.* p. 526. n. 1019., sub cl. II. I., *Fl. zeyl.* p. 103. *G. V. n. 681. t.e. VI. 763.]*

*Obs.* *Sub cl. XIV. 2. tude a Fl. zeyl.*, ubi primum char. emendulator, m.m. ut in *G. V.* — *Cf. ibid. de nom. gen.*

4333. *G. asiatica* Sp. I - S. XII. n. 1. *Gmelina* Fl. zeyl. n. 230. *Michelia spinosa*, fl. luteis. Ann. act. petrop. 8. p. 218. t. 18. *Lycium madraspatanum*, indici alpinu putati aeniuim, fol. minor. et majoribus bijugis et grandioribus, aculeis horridum. Pluk. alm. 234. t. 305. f. 3. et t. 97. f. 2. — *Jambusa sylvestris parvifolia* Rumph. amb. 1. p. 129. t. 40. (*S. XII. XIII.*) — *Habitat in India.* ð. [*Sp. I. II.*]

„*Arbor rami teretibus, strictis. Folia opposita, petiolata, ovata, subitus tormentosa, saepo utrinque lobo laterali acutiore brevi. Spinae axillares, oppositae, horizontales, apice pubescentes, longit. petiolorum. Flores ex apice ramulorum tenellorum, peduculati.*“ *S. XII. XIII.*

„*Arbor ram. teret. Fol. ov. oppos. petiol., annua, integerrima. Spinæ oppos., inter alas, ab alis spatio remotas, horiz., teretes, acutæ, foliis nonnullis instructæ. Racemos terminalis, simplex: pedunc. lateralis simplicibus brevissimis.*” *Fl. zeyl.* (*cum syn. illid.* et *Prunus indica* sylvestris, fructu flavo pyriformi. Burm. zeyl. 197. non synonyma, Demuths Herit. zeyl. 3, 9, 12, 21., et descr. char. gen.: v. supra.)

*Obs.* *Intra Radii disparata Rumph. 2. t. 39., in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 121.) specie tantum dicensa. R.*

DCCCXXVI. **PETREA** G.I. app.: *Cal. 5partitus, maximus, patens (S. I. I. A.), coloratus. Cor. rotata, patens. S. VI. n. 622., X. 682., .... Caps. 2locularis, in fundo canticata. Sem. solitaria.* *S. XII. XIII. n. 764.*

**PETREA** House, A. A. Jacquin. 114. — *CAL.* Per. Iphyll. campanulatum: Limbus 5part. patens max. odor. persistens: lacini. obl. obt., basi [fauce clausa *Mant. I.*] intorsum squamis 5, duplicatis, truncatis. — *COR.* Ipet., rotata, inaequalis, calyx minor. Tubus brevissimus. Limbus planus, 5fdus: laciniis rotundatis, subaequalibus, patentissimis: [media majore diversi-

culoare *M. I.*] — *STAM.* Filam. 4, intra tubum corollae recondita [adscendentia *M. I.*], quorum 2 breviora. Anth. ovales, errectæ. — *PIST.* (ut *G. I. V.*) — *PER.* Capsula obsoleta, apice plana, bilocularis, in tubo calycis recondita. [Per.iloculare, membrana tenui, *M. I.*] — *SEM.* solitaria. [*Sem. unicum, carnosum, M. I.*]

[*Ex G. VI. n. 764. — Em. Mant. I. p. 142.*]

**PETREA** Houst. A.A. — *CAL.* Perianth. Iph., 5part., patens, maximum, coloratum, persistens: lacini. obl. obtusis. — *COR.* Ipet., inaeq., calyx minor. Tub. breviss. Limbus planus, 5fdus: lacini rotundatis, subaeq.; infima maxima. — *STAM.* Filam. 4, intra tubum cor. recondit. quorum 2 breviora. Anth. simplices. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum, Stigma obtusum. — *PER.* — *SEM.* — *OB.* Houstonus, qui Petreae genus condidit, florem hujus plantæ descriptis: fructu autem Tetraceræ nostræ adiposit. Quae liet facie externa quadammodo convenient (non autem situ foliorum), tamen, quantum perspicio (*G. V.*), immense differunt inter se.

[*Ex G. I. app. p. 347. n. 871., II. n. 622., V. 682.*]

*Obs.* *Petrea* “quandoque apud L. — Cf. de nom. gen. II. et ifi.”

4334. *P. volubilis* Sp. I - S. XII. n. 1. Petrea H. cliff. p. 319. — *Mill. dict. Jacq. hist. t. 114. (Sp. II.)* — *Habitat in America.* ð. [*Sp. I. II.*]

„Petrit egregius Petreus 1742, aetatis 32, variolis corruptus, longior vita dignissimus, utpote qui Floræ indicat domicilia extrix in Europa omnium splendidissima.” *Sp. I. II.* — „Caps. obsoleta, bilocularis, apice plano, recondita in tubo calycis. Sem. solitaria. *Sp. II.* — *Scandit arbores.* Cal. violacei. Cor. caerulei.” *S. XII. XIII.*

„Crescit in varis Amer. partibus. Pl. est frutescens, canis lignoso, volubili, laevi. Fol. lanceolato-ovata, oppos., nitida, petiolis brevissimis insidentia. Pedunculus digitus longit. ex sing. foliis superiorum, erectus, flor. numerosis adspersus.” *H. cliff.* (*cum syn. Anonyma Plum. tab. mss.*)

DCCCXXVII. **PREMNA** Mant. II.: *Cal. bilobus. Cor. 4fidia. Bacc. 4locularis. Sem. solitaria.* *S. XIII. p. 473. n. 1316.*

**PREMNA.** — *CAL.* Perianth. Iphyllum, campanulatum, subbilobum: lacinia superiori emarginata; persistens. — *COR.* Ipetala, irregularis, tubulosa; ore 4fdio, obtuso: laciniis superioribus 2 erectis, brevioribus; reliquis patentibus. — *STAM.* Filam. 4, erecta, medioricta: inferioribus 2 brevioribus. Anth. subtropidæ. — *PIST.* Germen subtropidum. Stylus cylindricus, brevior. Stigma bifidum. — *PER.* Baccæ subglobosa, 4locularis. (*Drupa Koenig.*) — *SEM.* solitaria, ossea, hinc rotundata, inde angulata.

[*Ex Mant. II. p. 154 - 5. n. 1316.*]

4335. *P. integrifolia* Mant. II.: *P. fol. integrerimis. Cornutia corymbosa* Burm. ind. 133. t. 41. f. 1. *Folium hirci Rumph. amb. 3. p. 28. t. 134.* — *Habitat in India orientali.* ð. — *Arbusculæ sequenti simillima, ac mera varietas?* *Fol. ovata s. cordato - ovata, obtusa, lotegerima.* — *Varietas?* *Acutifolia:* fol. lanceolato - ovatis. [*Mont. II. p. 232 - 3.*]

4336. *P. serratifolia* Mant. II.: *P. fol. serratis. Cornutioides* Linn. Fl. zeyl. n. 416. descr. — *Habitat in India orientali.* ð. — *Rami teretes, purpurascentes. Cisticolæ a eas foliorum truncatae, marginatae.* Fol. opposita, petiolata, ovata, obtusa, laevia, serrata, versus basin integerrima. Stipulae sublanceolatae, deciduae. Cymæ terminales, primum brachiatæ, deinceps dichotomæ. Bractæ ad ramifications oppositæ, linearis, minutæ. Flores magnt. *Viburni.* [*Mont. II. p. 233.*]

„*Arbor ramis oblongis 4gonis. Fol. ovata, glabra, acuta, integerrima, petiolata, opposita; stipulae lanceolatae, deciduae. Panicula ramos terminans, facie corymbo.* *Sambucus*, Perianth. Iphyllum, tubulosum, obsolete 3dentatum: dente super. latiore, infer. angustioribus. Cor. tubus cylindricus, calyx longior; limbus 4partitus, laciniis obtusis, quarum superior brevior, inf. longior, laterales angustiores. Stami. 4, quorum 2 breviora, longit. tubi, Anth. subtropidæ. Germ. subtropidum; stylus longit. filamentorum; stigma 2diam. *An cornutiae species?*” *Fl. zeyl.* (*cum syn. Sambucus zeylanica odorata aromatica* Burm. zeyl. 209., Mindi, Midi, Herm. zeyl. 14.)

DCCCXXVIII. **LANTANA** G.I.: *Cal. 4dentatus obsolete. Stigma uncinato - refractum.*

*S. VI.* n. 632. .... *Drupa nucleo 2loculari*. S.X.  
n.683., *XII.* 765.

LANTANA. Camara Plum. 2. Dill. eth. 56, 57. Myrobatindum Vaill. A. G. 1722. *Pseudo-Viburnum* Rle. I. 172. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. tphyllum, brevissimum, connivens, obsoletus dentatus, tubulosum (*Ø. G. I.*), persistens (*Ø. G. VI.*). — COR. Petala, subaequalis. Tabus cylindraceus, tenuis, calyx longior, parum obliquus, connivens (*Ø. G. I. II.*), Limbus planus, ex (in = *G. VI.*) acutior quinque- (4 - *G. VI.*) fida, obtusus, — STAM. Filam. 4, minutissima, in medio tubi cordatae posita, tenuissima, quorum 2 paula superiora. Anth. in eodem loco, subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma refractum, uuci instar deorsum acutum, et styli apici velut oblique adnatum. — PER. Drupa subrotunda,ilocularis. — S.M. Nux rotundo-pyramidalis, 2locularis. Nuclei totidem oblongi. — OBS. Essentialis character consistit in figura stigmatis. Camara Plum.: involucrum polyphyllum, receptaculum fructificationum commune oblongum flores sessiles, saepius adnominatae colligunt. *Lant. florib. solitaria*: *Comm. rot. 6. [africana]* *G. VI.*: v. n. 4345. ] involucro destituitur, et floribus magis regularibus gaudent; Limbo 5fido subaequali, basi globosa; calyx petalum linearum (*Ø. G. I.*).

[*I. G. L.* n. 515. et *H.* 632. m.m., *V.* 683., *VI.* 765.]

OBS. Hac Camara Pl., S. I. (cum syn. Vaill.) sub c. IV. 1. — Cf. de nom. gen. *H. cliff.* p. 320. — *Varronina* n. 1532-6. subsunt ante S. X.

4337. *L. mista* S. XII.: L. fol. oppositis acuminatis, flor. capitatis; involucrum longitudine florum. — Camara lamii albi folio, flore misto. Dill. eth. 64. t. 56. f. 64. Viburnum americanum urticae foliis. Comm. hort. I. p. 151. [S. XII. XIII. n. 9.]

4338. *L. trifolia* Sp. I.: L. foliis ternis, caule inermi (*Sp. II.*), spicis oblongis imbricatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. Camara trifolia, purpurascens flore. Plum. gen. 32. icon. 70. (*S. XII. Sp. II.*) — Myrobatindum spicatum, viburni foliis ex adverso ternis. Vaill. act. 1722. p. 277. — Habitat in America calidiore. — An sequentis sola varietas? [Sp. I. II.]

4339. *L. annua* Sp. I.: L. foliis oppositis, caule inermi herbaceo (*S. XII. sq.*), spicis oblongis. H. ups. p. 180. n. 2. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. Perilymenum rectum humilis, salviae folio rugosore, fl. purpureo, fructu oblongo esculento purpureo. Sloan. jam. 164. hist. 2. p. 82. t. 195. Raj. dendr. 30. — Habitat in America calidio. ○

[*Sp. I. exel. β.*, *H.*] „Desforatum capitulum elongatum in spicam oblongam, bacis purpascentibus, paleis lineari-lanceolatis interstinctis.” *S. XII. XIII.* „Caulis hispidus, 4gonus, striatus, quasi lignosus. Fol. oppos., cordata, scabra, petiolata; variat etiam terma. Spicae hemisphaericae, oppos., interstinctae bracteis lanceolatis breviribus, sensim elonganda. Cor. incarnata, fauce flava, non mutabiles. Baccæ purpascentes.” *Mant. II.* p. 419.

*H. ups. syn.* Myrobatindum salviae folio longiore, fl. roseo. Vaill. act. 1722. p. 277. Viburnum esti feminae s. salviae foliis mucronatis etc. Herm. prodri. 384. Pluk. alm. 386. Vib. americanum minus, cisti feminae foliis crenatis, Ø. carneo. Breyn. prodri. 2. p. 103. Sloan. Raj. II. cc., Camara arborescens, salviae folio. Plum. gen. 32. Barr. aequin. 29.; — var. *β.* cum syn. Pluk. Herm. Plum. gen. [ad n. 4540. cc.] et Myrob. salviae fol. rotundiore, fl. purpureo. Vaill. act. 1722. p. 277. Perilym. rectum, salviae fol. rugoso minore subtortu. Sloan. flor. 164. — *L. nat.* Jamaica et calid. Amer. „Altitudine humana, sed ○.”

*Obs.* Et *Sp. I.* add. *var. β.* cum syn. Pluk. Herm.: quoque n. 4540. cf. *var.*

4340. *L. involucrata* Cent. II.: L. fol. oppositis ternisque cuneato-obovatis obtusis lineatis tomentosis, capitulis squarroso-squamatis. S. XII. p. 418. XIII. n. 3. — L. foliis oppositis, caule inermi, flor. capitato-umbellatis involucrato-folio. *Cent. II.* n. 163. in Am. ac. p. 319. *S. X.* n. 3. A. *Sp. II.* n. 3. — *L. annua* *β.* *Sp. I.* n. 2. (*M. ac.*) — Camara arborescens, salviae folio. Plum. gen. 32. icon. 71. f. 2. (*S. XII. Sp. II.*) — Viburnum americanum odoratum, folio parvo orbiculato, floribus et baccis folio interceptis. Pluk. alm. 386. t. 114. f. 5. Herm. parad. 384. — Habitat in America meridionali. ○

[*M. ac.*, *Sp. II.*]

„Bracteae inter flosculos ovatae. Fol. rugosissima tomentosa.” *Mant. II. sq.*

*Obs.* *Plura* syn. cf. n. 4539. (*var. β.* *H. ups.*) et 4541. (*var. α.* *H. cliff.*)

4341. *L. Camara* Sp. I.: L. foliis oppositis, caule inermi ramoso, flor. capitato-umbellatis, *Sp. I.* n. 3. .... *aphyllis*. *S. X.* n. 3. *Sp. II.* S. XII. n. 4. L. fol. oppos. petiolaris, fl. capitatis. Hort. cliff. p. 319. n. 1. Roy. lugdb. 290. — *Camara alia*, fl. variegata, non spinosa. Plum. gen. 32. ic. 71. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Camara melissaefolia*, *fl. variabilis*. *Dill. clth.* 64. t. 56. f. 65. (*S. XII. XIII.*) — *Viburnum americanum* non spinosum, melissae foliis, fl. coccineis. Pluk. alm. 385. t. 114. f. 4. — *Vib. amer.*, *urticacefolias*, lamii odor, fl. minitatis. Comm. hort. I. p. 151. t. 78. [*excl.*] *S. XII. sq.* — *Far. β. Sp. I.*: Perilymenum rectum, urticace folio hirsuto majore, fl. flavo. Sloan. jam. 163. — Habitat in America calidiore. ○

[*Sp. I. II.*]

„Floræ, flavi, sensu fulvi evadunt.” *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* Pluk. Comm. II. cc., Vib. amer. edotatum, foliis urt. etc. Herm. lugdb. 606. Boerh. lugdb. 2. p. 224. *Pseudoviburnum americanum*, Riv. mon. — Myrobatindum viburnifolium fl. coccineis. Vaill. act. 1722. p. 276. Plum. gen. I. c., Camara Rupp. jen. 202. ... fl. rubro Marg. bras. 5. *Perilymenum* accedens planta brasiliensis, fl. congestis rubris. Moris. bist. 3. p. 533. P-um retetum, urticace fol. fl. cocc. amplio. Sloan. 164.; — *var. α.* Amer. odor. [etc. v. n. 4540. J] Pluk. (15.5) Boerh. II. cc., Perilym. rectum, salviae fol. rugoso minore subtortu. Sloan. 164.; — *L. nat.* ins. Barbados, Brasilia, Jamaika, II. sterilibus: infinitis modis varians.

*Obs.* *Syna.* Comm. cf. ad n. 4537. — Cf. ad nostram maxime obs. 4544. ex *H. cliff.*

4342. *L. odorata* S. XII.: L. fol. oppositis ternisque lanceolato-ellipticis, caule inermi. — L. aromatica, fol. ternis oppositisque subsessilibus, capitulis conicis in umbellam coactis. Roy. miss. Viburnum salviae folio, flor. albis. Herm. prodri. 384. [S. XII. XIII. n. 8.]

„Floria rugosissima, subtomentosa. Bracteæ lanceolatae.” *Mant. II. sq.*

4343. *L. aculeata* Sp. I.: L. foliis oppositis, caule aculeato ramoso, flor. capitato-umbellatis. *Sp. I.* S. X. n. 4. *Sp. II.* n. 5. .... *spicis hemisphaericis*. *S. XII. XIII.* n. 5. L. fol. oppos. petiolaris (*Ø. H. up.*), caule aculeato. H. cliff. app. p. 498. n. 2. H. ups. p. 180. n. 1. Roy. lugdb. 290. Myrobatindum viburnifolium spinosum, fl. coccineis. Vaill. act. 1722. p. 276. Viburnum americanum odoratum, urticace foliis latioribus, spinosum, fl. miniatis. Pluk. alm. 385. t. 233. f. 5. Habitat in America calidiore. ○

[*Sp. I. II.*]

„Caulis frutex altus, hispidus: angulis aculeis brevissimis reflexis vagis. Fol. ovata, basi acuta, petiolata, acuminate, scabra. Spicas binas, hemisphaericae, oppositae, interstinctae bracteis parvis deciduis. Fl. flavi, adulterioris coccinei.” *Mant. II.* p. 419.

*H. ups. syn.* Vaill. Pluk. II. cc., Camara spinosa fl. variegato. Plum. gen. 32. Barrer. aequin. 30. — *L. nat.* ib.

*H. cliff. syn.* Plum. I. c.; — *L. nat.* Amer. — OBS.: Convenit cum specie Ima [n. 4541.]; diff. vero aculeis in caule recurvis. Flores adhuc dom vihi nobis non sunt, hinc an specie a predicta distincta sit, in medium relinqu: puto enim sequentes primæ mode varietates esse (Planta Ima [n. 4541.]) acri terraque liberiori commissa faciem mira mutat: — *β.* C. lamii folio, fl. misto. Dill. [v. n. 4537.], C. alia, fl. varieg., non spin. Plum. gen. 32. [n. 4541.], Myrobatindum melissae fol., fl. varieg. Vaill. act. 1722. p. 276. Viburnum americanum, fol. urticace, fl. ex auro et roseo mixtis. Boerh. lugdb. 2. p. 223. — *γ.* Cam. melissae fol., fl. variab. Dill. f. 65. [n. 4541.], M. mel. fol., fl. luteis. Vaill. II. cc., Vib. american., urt. fol., fl. luteis. Kigg. beau. am. 42. — *δ.* Cam. scorodoniae fol. splendente, fl. croceo. Dill. f. 67. —

4344. *L. salvinifolia* S. X.: Lantana (., ?) *Sp. II.* fol. oppositis sub- (*Ø. Sp. II.*) sessilibus, flor. racemosis. S. X. n. 4. B., *Sp. II.* S. XII. n. 6. — Fructus africanus, folios conjugatis salviae angustis, fl. hirsutis. Herm. afr. 10. (*S. XII. Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ○ — Fructum non vidi, ideoque de genere dubius. [Sp. II.]

„Genera etiamum obscura.” *S. X.* .. Stipulae 2, subovatae: folia lanceolata, rugosa, venosa, tomentosa. Thyrus termi-

nalis. Corolla etiam tomentosae. Fructus ignotus. Genus du-  
bium." S. XII., .... „ob stipulas quae non in reliquis etc." S. XII.

„Stipulas habet, quas non praecedentes. Cor. cylindracea, to-  
mentosa, intus sanguinæ, limbo brevissimo. Folia cordato-lanci-  
ta, rugosissima. Certe præpriori generis, licet character nondum suffi-  
ciat!" Mant. II. p. 419.

4345. *L. africana* Sp. I.: Lant. (? Sp. II.) fol. alternis  
sessilibus, flor. solitaria, H. cliff. p. 320. n. 2. Roy. lugdb.  
290. Sp. I.-S. XII. n. 7. L. flor. solitaria. Gen. plant. I.-V.  
[v. supra char. gen. R.] — *Jasminum africanum*, ilicis folio,  
fl. solitario ex aliis foliorum proveniente. Comm. rar. 6.  
t. 6. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Genus etiamnum, ignoto fructu, dubium est." Sp. II.  
„Fructum perfecti Lipsiae in Horto Ludwigiiano, cui Cal. 5parti-  
tus, subulatae lacinias, persistens; Drupa insipida, globosa, sub-  
acuminata, suco bipartita; Nucleus globosus, bilocularis: obser-  
vante D. D. Schreber." S. XII. XIII.

*H. cliff. syn. G. I.*, Comm., II. ec. et Boerh. lugdb. 2, p. 216;  
— *L. nat.* in humidis Africae ad Cap. b. Spei.

DCCCXXIX. **CORNUTIA** G. I. add.; Cal.  
5dentatus. Stama corolla longiora. Sty-  
lus longissimus (9. S. VI.). Baccæ monosperma.  
S. VI. n. 633., X. n. 684., XII. 766.

**CORNUTIA** Plum. 17. *Agnanthus* Vail. A. G. 1722. — CAL.  
Perianth. Iphylleum, subtundatum, minimum, tubulosum (9. G. I.),  
5dentatum, persistens. — COA. Ipetala, ringens. Tabus cylind-  
raceus, calyx multo longior. Limbus 4fidus: Lacinia superiore  
erecta, subtundata; laterali distorsit; inferiori subtundata,  
integra. — STAM. Filum, 4, quorum 2 extra corollæ tubum  
prominentia. Anth. simplices, inclinatae. — PIST. Germen sub-  
tundatum. *Stylus longissimus*, bipartitus. Stigma crassissimum.  
Pra. Baccæ globosa, basi calyce comprehensa. — SEM. reni-  
iforme, unicum (G. V. VI.). — [G. I. upp. p. 373. n. 919. sub  
Fragm. Plam. a. R. & G. II. n. 633., F. 684., VI. 766.]

*Obs.* Huc (ex *Incertis*) relata in *Cor. gen.* p. 24. — G. I.  
app. L. c. syn. ut sup. Cal. ut sup. Cor. (ut sup.) Limbus bi-  
lobatus. Labium superius erectum lobatum: laciniæ rotundatae di-  
stantibus. Lab. inf. 3fidum: laciniæ lateraliibus omnium minimis:  
media magna, subtundata, integra. Stam. Pist. ignota. Per.  
Sem. at supra G. II. — Cf. etiam infra ad n. 4546. descr. char.  
gen. in *H. cliff.*

4546. *C. pyramidata* Sp. I.-S. XII. n. 1. *Cornutia*  
H. cliff. p. 219. C. fl. pyramidato, fol. incanis. Plum.  
gen. 32. icon. 106. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *Agnanthus*  
*viburni* folio. Vail. act. 1722. p. 273. — Habitat in Car-  
ibæis, *Campæchia* (9. H. cl.). [H. cliff., Sp. I. II.]  
„Rami 4quætri, onyxæ acutæ (M. II.). Folia elliptico - ovata,  
integerrima." Mant. II. p. 419. S. XIII. — "Rami lignosi, ob-  
soletæ agoni. Fol. oppos., ovata, incana, brevissimis petioli, acu-  
minata, decidua. Petiolus decidendo per lineæ unius longitudinem  
extra ramum rumpitur, unde remanset pars prominens data truncata  
perennans, non acuta (ut in *Ligustridote* Houst. [n. 4630.]),  
sed obtusa, ramos ex aliis prognatos plurimi. Flores in corymbis,  
exacte similes sequenti, ad apices ramorum prominent, quorum  
Cal. Iphylleus, cylindraceus, 4dentatus, tubulatus, villosus, obtusus.  
Cor. Ipet. ring. Tabus cylindr., calyx palea longior. Limb.  
4f., inaequalis. Stam. Fil. 4, subtulata, brevis, in collo corolla-  
rum, quorum 2 extra colum magis prominent. Anth. simpl. Pist.  
Germ. villosum, subrot. Styl. setacea, corolla duplo longior,  
2partitus osque ad collum corollæ. Stigma setacea, simplicissima."  
*H. cliff.*

DCCCXXX. **LOESELIA** G. I. app.: Cal.  
4fidus. Cor. lacinias omnibus secundis. Stam.  
petalo adversa. Caps. 3ilocularis. S. X. n. 685.,  
XII. 767. — *Cal.+fid.* Cor. labiata, 5fida, con-  
tra stamina flexa. Caps. 3loc. polyp. S. VI.  
n. 633.

*Loeselia*. Royena Houst. A. A. — CAL. Perianth. Iphyl-  
leum, tubulatum, 4fidum, acutum, breve, persistens. — COA.  
Ipetala, inaequalis. Tabus longit. calycis. Limbus 5partitus: la-  
ciniis omnibus ad latus alterum (inferius G. VI.) deflexis, ovato-  
lanceolatis, aequalibus magnitudine. — STAM. Filum, 4, longit.  
corollæ; quorum 2 breviora: omnia lacinias petali opposita et re-  
flexa, conturio ad carollam situ. Anth. simplices. — PIST. Ger-  
men ovatum. Stylus simplex, situ staminum. Stigma crassissimu-  
lum. — PER. Caps. ovata, 3ilocularis. — SEM. plura, angulata.  
[Ex G. I. app. p. 348. n. 833., II. n. 638., V. 685., XII. 767.]

4547. **L. ciliata** Sp. I. - S. XII. n. 1. *Loeselia* Roy.  
lugdb. 299. Royena foliis acute dentatis et veluti spinosis,  
fl. luteo. Houst. mss. — Habitat in Vera Cruce.

[Sp. I. II.]

DCCCXXXI. **CAPRARIA** (G. I.?) S. VI.:  
Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida, acuta. Caps. 2valvis, bi-(uni- S. II.) locula-  
ris, polysperma. S. VI. n. 636., X. n. 686., XII. 768.

**CAPRARIA**. — CAL. Perianth. Iphylleum, 5partitum, oblongum:  
lacinias linearibus, erectis, distantes, persistentibus, cornuta  
brevioribus. — COA. Ipetala, campanulata, semi-5fida, sub-  
aequalis: lacinias oblongis: superioribus 2 erectioribus. — STAM.  
Filum, 4, subulata, basi corollæ inserta, cornuta dimidio breviora,  
quorum 2 inferiora paulo breviora. Anth. cordatae. — PIST.  
Germen conicum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma  
cardatum, bivalve, aequale. — PEA. Capsula oblongo-conica,  
apice compressa, bilocularis, dissepimento contrario. — SEM.  
plurima, subtundata. [G. V. n. 686., XII. 768.]

*Obs.* *Capraria* G. I. II., primo sub cl. IV. 1. exhibita, ex  
descri. (cf. Cod. n. 945.), et S. II. ex syn. *Boerhaavia addito*, ma-  
gis ad *Scopariace* genus (n. CXLIX.) pertinet, licet C. bi-  
flora al. subsint. — Et *Liudernia* generi subest usque ad  
Mant. II. — R.

4548. **C. biflora** Sp. I. n. 1.: C. fol. alternis, flor. ge-  
minis. S. X. - XIII. n. 1. — *Jacq. hist. t. 115.* (Sp. II.)  
— C. fol. altern., cor. quinquefidi. H. cliff. p. 320. n. 1.  
Roy. lugdb. 301. Brown. jam. 265. (Sp. II.) — C. cu-  
rassavica Herm. parad. 110. t. 110. Gratiolæ affinis fru-  
tescens americana, foliis agerati s. veronicae erectæ majoris.  
Comm. hort. I. p. 79. t. 40. Lysimachia peruviana  
affinis americana procumbens, ononis vernea frutescen-  
tis folio singulari glabro. Pluk. alm. 237. t. 98. f. 4. Ha-  
bitat in Curasao; in *Graecia Wheler* (Sp. II.),  
h. (4. Sp. I.). [Sp. I. II.]

“Conf.: C. peruviana, agerati foliis absque pediculis. Fevill.  
per. I. p. 764. t. 48.” Sp. I. II.

*H. cliff. syn.* Herm., Fevill., Pluk., II. ec., Comm., I. c. et  
Breyne, prodr. 2, p. 54.; — *L. nat.* Curas. Peru etc. — *Obs.*:  
Haec gaudet cor. tubulosus 5fidis acutis, absque villis vagis [cf.  
n. 945.] ad basin interne.”

4549. **C. durantifolia** S. X.: C. foliis tenuis (oppo-  
sitis S. X.) dentatis, flor. solitariis, ramis alternis. S. X.  
n. 1. A., Sp. II. n. 2. t. e. — Amoen. acad. 5. p. 399.  
(sine diagn.) — Phœnopyrum erecta, fol. sessilibus angusti-  
atis auritis ad apicem serratis oppositis s. verticillatis,  
flor. singularibus alaribus. Brown. jam. 269. Veronica  
caule hexangulari, fol. saturejae ternis serratis. Sloan.  
jam. 81. hist. I. p. 196. t. 124. f. 2. Habitat in Jamaicæ  
inundatis. [Sp. II.]

“*Duranta* similima, modo fructus esset baccatus.” S. X.  
cum syn. Sloan. tab. c.)

“Caulis pedatis, obtusæ angulatis. Fol. opposita, s. terna, s.  
4na, sessilia, lanceolata, serrata, basi versi intergrise, ipsa  
basi dentata. Ramæ alterni, caule breviores, simplices. Flor. axil-  
lares. Pedunc. solitarii, longit. flutis. Cal. 5partitus: foliolis lan-  
ceolatis, acuminate. Cor. ringens. Tabus longit. calycis. Lab.  
superius erectum, latius, emarginatum. Lab. inf. 3partitum, aequale.  
Stam. didyma, longit. tubi. Stigma obtusum, bilobum. Caps.  
ovata, acuta, bilocularis, dissepimento contrario. Sem. plurima,  
subrotunda.” Am. a. c. (cum syn. Brown., I. nat. ed.)

4550. **C. crustacea** Mant. I.: C. repens, foliis oppo-  
sitis ovatis subpetiolatis crenatis. Mant. I. p. 87. S. XII.  
n. 4. — Burm. in d. 133. (Mant. II. sq.) — Ca-  
ranasi minus Rumph. amb. 5. p. 491. t. 170. f. 3. — Ha-  
bitat in Amboina, China. — Similius Cap. gratioloidi  
[Liudernie. R.], sed folia magis ovata et petiolata. [Mant. I.]  
“An Liuderniae species?” M. II. p. 419. (o. o. j. S. XIII.)

DCCCXXXII. **LINDERNTIA** Mant. II.: Cal.  
5partitus. Cor. ringens, labio super. bre-  
vissimo. Stam. 2 inferiora dente terminali  
antheraque sublaterali. Caps. 3ilocularis.  
S. XIII. p. 473. n. 1315.

**LINDERNIA** Allion. — **CAL.** Perianth. Spartitum, foliis linearibus, acutis, aequalibus, persistentibus. — **COR.** Ipetala, rigens, bilabiatum, Lab. superius brevissimum, concavum, emarginatum. Lab. inferius erectum, 3fidum; media pauci majore. — **STAM.** Filum, 4, didyma: superior 2 simplicia; inferiora 2 additamenta: dente terminali, recto. Anth. didyma: inferioribus sublateralibus. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filiformis. Stigma emarginatum. — **PER.** Caps. ovalis, huncularis, bivalvis. — **SEM.** numerosa. Receptac. cylindricum.

[\* *Mant. II.* p. 154. n. 135.]

4551. **L. Pyxidaria** *Mant. II.* p. 252: *L. fol. sessilis integrerrimus, pedunc. solitariis.* *S. XIII.* n. 0. (*cum iisd. syn.*) — Lindernia Allion. stirp. aliqu. 178. t. 5. **Capraria gratioloides** *Sp. plant. II.* p. 876. **Pyxidaria repens** annua, flor. monopetalis uniflora. Lindern. alsat. I. p. 152. t. 1. et 2. p. 267. — Habitat in Virginiae, Alsatiae, Pedemontii paludibus sponsiosis inundatis. ♂. — Obs. Ob filamenta 2 spinosa potest sub propria genere militare. [Mant. II.]

**CAPRARIA GRATILOIDES** *S. X.*: **C. fol.** oppositis ovaibus glabris, pedunc. solitarius folio longioribus. *Sp. II.* p. c. n. 3. — **C. fol.** oppos. sessilis. (*S. XII.*) ovatis integrerrimis, pedunc. solitariis. *S. X.* p. 1117. n. 1. B., . . . . . **caule repente.** *S. XII.* p. 419. n. 3. (*cum syn. Lind.*) — **Gratiola (dubia** *Sp. I.*) flor. pedunculatis, fol. ovatis crenatis. Gron. virg. 129. *Sp. I.* p. 117. n. 2. **Ruellia** pedunc. solit. unifloris longi foliorum. Gron. virg. 73. deser. Habitat in Virginiae aquosis. [*Sp. I.* et *II.*] „ Foliola duo ista floralia, quae in praec. et sequente [n. 131. et 135.], in hac desunt.” *Sp. I.* (nec *II.*) — “E Virg. nume italicæ et alistica.” *S. XII.* [*Cf. Diss. Colon. plantar. Am. ac. 8. p. 10. R.*] — „*Lindernia* Alli. distincti generis species. Migravit ex America sept. in Europam.” *Mant. II.* p. 419. — „Floribus dulide purpureis.” *S. XIII.*

Obs. Aetae sub Montia confusa: vide n. 734. R.

**DCCXXXVIII. SELAGO** *S. I.*: Calyx 5-(4-5)*fl.* fidus. Corolla tubus capillaris; limbus subaequalis. Sem. unicum. *S. II.* n. 627., *X.* 657., *XII.* 769., . . . seu duo. *S. XIII.* n. 769.

**SELAGO**. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 4fidum, parvum, persistens; lacinia inferiore major. — **COR.** Ipetala. Tubus minimus, filii. (*G. VI.*), vix perforatus. Limbus patens, Spartitus, subaequalis: lacinias 2 superioribus minoribus; infima major. — **STAM.** Filum, 4, capillaris, longit. corollae, cui inserta, quorum 2 superiora longiora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex, acutum. — **PRA.** 0. Corolla semina involvens. — **SEM.** unicum, subrotundum. [\* *G. I.* n. 519. o. o., *II.* 627., *V.* 687., *VI.* 769.]

Obs. *S. I.* (et *II.* syn.) *Camphorata* T. Et G. L. add. syn. *Camphorata* Tourn. A. G. 1705. Dill. gen. 9. *quoniam Camphorosoma* (n. 1011.) subest usque ad *Diss. dassow.* — *Ante Mant. II.* plures species *Stilbes*, *Eranthemum* et *Manulea* huc relatae sunt. (*Cf. Ep. ed. v. Hall p. 103.*)

4552. **S. corymbosa** *Sp. I.*: **S.** corymbo multiplici, *Sp. I.* *S. X.* n. 1. . . . flor. disjunctis, fol. filiformibus fasciculatis. *Sp. II.* - *S. XIII.* n. 1. **S.** caule erecto, corymbo terminali. H. cliff. p. 321. n. 1. Roy. lugub. 300. *Camphorata africana* umbellata frutescens. Comm. hort. 2. p. 79. t. 40. Raj. suppl. 130. *Millefolium* affinis maderapatanum, camphoratae foliis radiatum nascentibus. Moris. hist. 3. p. 39. Raj. suppl. 219. Habitat in Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

„Fructus dispermus fertur, reliquatum enumeratarum sub hoc genere etiamnum ignotus, adeoque et eum genus dubium.” *Mant. II.* p. 420.

*H. cliff. syn.* Comm. l.c. et Dill. gen. 132. *Camphorata*, gallii folio, umbellata. Pet. hort. 233. *Santolina africana*, ericae foliis congestis, flosc. singularibus albis. Boerh. lugub. 1. p. 124.; — *l. nat.* Cap. b. Spei. — Obs.: „Autumno apud nos floret. Hujus floris characterem generis praebuit.”

4553. **S. polystachya** *Mant. II.*: **S.** corymbo spicis fasciculatis, fol. filii, aggregatis. *M. II.* p. 250., *S. XIII.* p. 475. (*cum eod. syn.*) *Valeriana africana* fruticans, ericæ fol. Comm. hort. 2. p. 221. t. 111. an? Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. ♂. — Caul. fruticosus, erectus, laevis, ramosus, semipedalis. Fol. fasciculata ad singulas

gemmas plura, linearia, rigidula, nuda, (*S. corymbosa* duplo crassiora et dimidiò breviiora). Corymbus terminalis (ut in *S. corymbosa*) spicis calyce parvo, hispidu; cor. sinuibus aliis; fruct. ovatis, bipartitibus in semina duo. [Mant. II.]

4554. **S. rapunculoides** *Cent. II.*: **S.** spicis corymbosis, foliis omnibus (*Pl. afr.*) dentatis. *Cent. II.* n. 164. in Am. ac. 4. p. 319-20., *S. X.* n. 1. A., *Pl. afr.* n. 20. in Am. ac. 6. p. 89., *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. — Rapunculus fol. angustissimis dentatis, flor. umbellatis. Burm. aaf. 113. t. 22. f. 1. Habitat in Aethiopia. Burmannus. [*Sp. II.*] [Cent. II., *Sp. II.*]

„Corolla tubus filiformis; limbus 5foliis: lacinia superiore magiore; duabus vero infrmis minoribus. Staminis 4, longit. corollae (*Cent. II.*) *Cal.* 4fidus, subulatus (*Pl. afr.*). Stigma crassissimum, bifidum.” Am. ac. 4. cf 6. U. ce, (*cum eod. syn.*) „Corolla limbis 4partitus: lacinias 2 exterioribus majoribus.” *Mant. II.* p. 420. *S. XIII.*

4555. **S. spuria** *Sp. I.*: **S.** spicis corymbosis, foliis linearibus dentificatis. *Sp. II.* - *S. XIII.* n. 5. **S.** spicis imbricatis. *Sp. I.* *S. X.* n. 2. *Melampyrum africanum* spicatum, foliis angustissimis. Burm. aaf. 115. t. 42. f. 3. Habitat in Aethiopia: ♂. [+, *Sp. I.*, *Sp. II.*] „Caulis sufrutescens. Folia linearia, alterna, conferta. Spica ovato-oblonga, obtusa, arete imbricata; bracteis *ab longis* (*subrotatis* *Sp. I.*), membranaceis.” *Sp. I.* t. 14. — „Fructus, bodie ignota.” *Sp. I.* — „Cor. 5fidia, violaceae: tubo filiformi longo. Stam. di-dyma: duobus eminentibus. Stylus capitatus. Caps. bivalvis.” *Sp. II.*

„Folia omnino Hebenstretiae dentatae.” *Mant. II.* p. 420. *S. XIII.*

4556. **S. fasciculata** *Mant. II.*: **S.** corymbo multiplici, fol. obovatis glabris serratis. — Habitat in Cap. b. **Sp. I.** **Montibus.** 4. — Caul. simplicissimum, erectus, laevis, bipedalis. Fol. alterna, obovata, oblonga, laevia, acute serrata, basi integrerrima, levissime decurrentia. Corymbus terminalis, multiplex, densus: calyx dentibus 5, subulatis, longit. dimidiò tubi corollae. Cor. purpurea, statuta. **S. corymbosae**, stigmate obtuso. [Mant. II. p. 230-1.]

4557. **S. coccinea** *Pl. afr.*: **S.** spicis corymbosis, foliis inferioribus linearibus integrerrimis; superior. lanceolato - *subulatis* (*Sp. II.* sq.) subdentatis. *Pl. afr.* n. 21. in Am. ac. 6. p. 89-90., *Sp. II.* - *S. XIII.* n. 4. Habitat ad Cap. b. Spei. [Sp. II.]

„Similius *S. rapunculoidi*, sed folia crassiora, glabra, inferiori minime dentata. Caules e radice plutes, pedales, simplicissimi. Tota planta exsiccata atra evadit. Flores satrassimae purpurei; extima corollae lacinia magiore.” Am. ac.

4558. **S. capitata** *Mant. II.* app.: **S.** capitulo terminali, fol. fasciculatis linearibus carnosis glabris. Berg. cap. 157. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♂. — Caulis sufrutescens, erectus, pubescens. Fol. fasciculata, obtusa, glabra (*S. corymbosae*, *se crassiora*). Spica subovata, densa, solitaria, imbricata bracteis floribusque. Bracteae rhombacea, scariso, longit. florum. [Mant. II. p. 568.]

4559. **S. Lychnidea** *Pl. afr.*: **S.** spica terminali, foliis subpetiolatis lanceolatis obtusiusculis serratis subtomentosis. *Pl. afr.* n. 19. in Am. ac. 6. p. 89., *Sp. II.* - *S. XIII.* n. 6. **S. Lychnidea** villosa, foliis oblongis dentatis, flor. spicatis. Burm. aaf. 13. t. 49. f. 4. Habitat ad Cap. b. Spei. [Am. ac., *Sp. II.*]

„Caul. simplex. Fol. alterna, ex alis ramulosa. Spica longa florib. demum remotis. Cor. extus tomentosa, colete tristis, noctu fragantes. Stam. didyma, in fauce ventricosiore tubi corollae, Stylus capitatus.” Am. ac.

4560. **S. fruticosa** *Mant. I.*: **S.** capitulis subrotundis terminalibus, fol. sparsis linearibus obtusis integerrimis, caule fruticoso. *M. I.* p. 87. *S. XII.* *XIII.* n. 10. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♂. — Fructus altus: ramis inaequibus. Folia linearia, obtusa, parva, inaequalia, integerrima, sparsa, conferta, nuda. Capitula subrotunda, terminalia, sessilia. [*M. I.*]

4554. **MANULEA** *Mant. I.*: **Cal.** 5partitus. **Co.** sublimbo 5partito, subulato: laevis superioribus + magis connexis. Caps. 2locularis, polysperma. *S. XII.* p. 419., *XIII.* p. 476., n. 1264.

**MANULEA.** — CAL. Perianth. 5-partitum: foliolis linearibus, erectis, aequilulis, persistentibus. — COR. Ipetala, irregulares, Tubus cylindricus, fauce fere latiore. Limbus 5-partitus, subulatus, patens: Laciniis superioribus 4 basi connotatis: intermedii duabus magis consutatis; insinuata, reflexa. — STAM. Filam. 4, brevissima. Anth. superiores 2 in fauce; inferiores 2 oblongosculatae, intus tubum. — PIST. Germen superum, subtundrum. Stylus filif., longit. staminum inferiorum. Stigma simplex. — PER. Caps. ovata, longit. calycis, bilocularis, bivalvis. — SEM. plurima.

[*Mant. I.*, p. 12, n. 164.]

4561. **M. Cheiranthus** *Mant. I.*, p. 88. *S. XII. n. 1.*: *M. fol. nudis, caul. subaphyllis, pedicellis alternis unifloris.* M. II. p. 419. *S. XIII. p. 476.* *M. fol. nudiusculis, racemo longo simplici.* *Mant. II. p. 515.* — *Nemia Cheiranthus* Berg. cap. 160. (*M. II. p. 482.*) — *Lobelia Cheiranthus* Sp. p. pl. II. p. 1319. — Habitat ad Cap. b. Spec. ♂. — Herba statua Euphrasiae. Caulis palmaris, a basi ad medium ramosus in plures caulinos, erectos, teretes, scabros. Fol. alterna, obovato-oblonga, sessilia, serrata, in ramis superioribus parva. Racemi terminalis, erecti, planta longiores. Bract. lineares, calyx breviores. Pedunculi calyx etiam breviores. Cor. saturata, lutea. [*Mant. I.*]

**LOBELIA CHEIRANTHUS** *Sp. I.*: L. caul. erectis, foliis dentatis ovatis. *Sp. I. p. 935.* *S. X. p. 1238.* n. 24, .... oblongis. *Sp. II. p. c. n. 10.* — *Cheiranthus africana.* O. luteo, Comm. hort. 2, p. 83, t. 42. (*Sp. I. II.*) — Habitat in Africa. (*Sp. I.*) — Habitat ad Cap. b. Spec. ♂. Folia oblonga s. lanceolato-ov., dentata. Floralia folia linearia. Pedunc. saepius triflori. Flores parvi; corollae laciniis linearibus s. subulatis. (*Sp. II.*)

*Obs.* Cf. de syn. Bergii: *Epist.* ed. v. *Hall* p. 103.

4562. **M. tomentosa** *Mant. II.*: *M. fol. tomentosis, caul. foliosis, pedunc. multifloris.* M. II. p. 420. *S. XIII. p. 476.* — *Sela go tomentosa*; racemis ramosis, foliis obovatis crenatis tomentosis, caule prostrato. *Pl. afric. n. 22.* in Am. ac. 6. p. 90. *Sp. II. p. 877.* *S. XII. p. 419.* n. 7. Planta Pluk. phyt. 319. f. 2. Habitat ad Cap. b. Spec. ♂. David Royen et J. Burmanus. [*Sp. II.*]

„Herba tota tomentosa. Fol. obov., erent., obtusa, tom., opposita. Racemus terminalis et racemulus alterna, alterna subtomentosus. Flor. angusti, colore tristi. Stamina in fauce ventricosore tubi, didynamia. Stylus capitatus.“ *Am. ac. (cum syn. Pluk.)*

„Caules plures, adscendentis, teretes, ramosi, foliati, albidotomentosi s. villosi: Ramis alternis. Fol. oppos., subpetiolata, obov. s. lanceolata, dense utrinque tomentosa, obtusa serrata. Thysrus oblongus, terminalis, coriaceus in ovatum, demum oblongum: pedunc. axillaris terminalibusque, bracteatis, apophysis: Bracteae lineares inter flores sessiles simul. Cor. flavissimum. Tubus filif. Limbus horizontalis, spiratus, fere regularis, laciniis lateralis revolutis. Caps. oblongosculata, compressa, acuta, bisulca, bilobul., bivalvis, polysperma. Tota pl., excepta corolla, valde tomentosa. Generis Manuleae, licet cor. fere regularis.“ *Mant. II.* p. 420-21.

„Flores bufo minus irregulares, tristes. Selago lychnidea bufo videtur affinis; an cungerent?“ *S. XIII.*

4563. **HEBENSTRETTIA** *G.I. app.*: *Cal. bilabiatus, tabio inf. longiore (Cal. 2-emarginatus, subitis fissus.* *S. XII. sq.*) Cor. labiata; labio adscendente, 4-fido. Capsula 2-sperma. *S. VI. n. 639.* ... Stamina margini limbi corollae inserta. *S. X. n. 688.* *S. XII. XIII. n. 770.*

**HEBENSTRETTIA** (*L.*, *S. II.*). Vide *H. A. II.* 109. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. Iphyllyum, tubulatum, persistens, semibifidum in duo labia: quorum superius rectum, breve, tenuius: inferioris lanceolatum, longius, deflexum, rude. — COR. Ipetala, inaequalis. Tubus cylindraceus, calyx brevior. Labium unicum, adscendens, extrorsum latius, 4fidum, longit. labii inferioris calyx. — STAM. Filam. 4, e margine laterali inferiore labii corollae utriusque duo: horum 2 reliquis duobus praecedunt, brevissima. Anth. oblonga, laterales. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma tenui. — PER. Caps. oblonga, bifidum dehiscentes. — SEM. 2, oblonga: hinc convexa, trisulca, inde plana. [※ *G. I. app.* p. 348. n. 874, *II. n. 639.* *V. 688.* *VI. 770.*]

**HEBENSTR.** CAL. Perianth. Iphyllyum, tubulosum, membranaceum, emarginatum, subtilis longitudinaliter dehiscentes. — COR.

Ipetala, labiata. Tubus cylindricus, calyx longior, latere inferiore ad dimidium dehiscentis. Limbus labiatus, adscendens, planusculus, 4fidus, subaequalis. — STAM. Filam. 4; horum 2 priora sub fauce margini corollae inserta, exstantia; 2 posteriora interiora, reflexa ad latera. Anth. lunares, compressae, extorsum truncatae. — PIST. Germen minimum. Stylus filif., flexuoso, per fissuram corollae reflexus. Stigma simplex.

[*Mant. I. app.* p. 412.]

*Obs.* „Hebenstreitia“ *S. XIII.* (*Murr.*) bene. — Cf. de nom. gen. *H. cliff.* p. 326. — *Char. gen. ex parte emend.* in *M. I.*, v. supra.

4563. **H. dentata** *Sp. I.*: H. foliis dentatis, H. cliff. app. p. 497. obs. Roy. lugd. 300. *Sp. I.-S. XII. n. 1.*, .... linearibus, spicis laevibus. *Mant. II.* p. 420. *S. XIII. n. 1.* — H. fol. lin. - subulatis rare dentatis, cal. bivalvibus glabris. Berg. cap. 133. (*M. II. sq.*) — Hebenstreitia H. cliff. p. 326. n. 1. Valerianella africana, fol. angusti, flore macula rubicundate notata. Comm. hort. 2. p. 217. t. 109. Valerianoides fl. Ipetalo, sem. unico oblongo. Raj. suppl. 245. Pedicularis fol. angustissimis dentatis, fl. spicatis. Burn. aff. 114. t. 42. f. 2. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, pedalis, ad radicem et sub spica Ramis simplicibus, adscendentibus. Folia alternata-sparsa, linearia, subspida, subdentata, erecta, ex sing. ali copiosi foliis subramescens. Spica terminalis, sessilis, oblonga, interna sterilis: bract. laevibus, subulatis, in ordines 10 longitudinibus imbricatis. floribus; Spica enim constructa est ex verticillis 5 floribus, sed alternis. Cor. alba, fauce dorsali rubra, singularis staminibus ipsis marginie fissurae impositis; inferioribus recurvatis. Flores Mane inodori, Meridie foetidi nauseosi, Vesperi ambrosiaci, uti Flores tristes dicti s. Hyaciothi orientalis. Cult. H. U.“ *S. XII. XIII. cum syn. Burn. Afr. 109. t. 41. f. 1. (quea H. ci- liata, ex Berg. R.)*

*H. cliff.* p. 326. *syn.* Comm. Raj. II. cc.; — *t. nat.* Afr. — *Obs.* „Singulare os structura et sine pari est; labium enim corollae unicum et superius solum adest, quod placitum reflectitur, et stam. 4, tamquam dentes rudi, ipsi margini ipsius labii inserta, sua conspicuntur, prominente pistillo tamquam lingua.“

*Obs.* *Locum ex H. cliff. app. v. n. 4563.*

4564? „**H. ciliata**: H. foliis linearibus dentatis, calyculis (trivalvibus) ciliatis. Berg. cap. 154.“ *Mant. II. p. 420.* — [Obs. Omissa in *S. XIII.* *H. Ciliata* Thunb. et *H. scabrida* Burn. prodr. cap. p. 17. (quam similiter com-memorat L. in Epist. ad Burn. ed. v. Hall p. 99.)? R.]

4565. **H. integrifolia** *Sp. I.*: H. foliis integerrimis, *H. cliff. app.* p. 497. n. 2. Roy. lugd. 300. *Sp. I.-S. XII. n. 2.*, .... linearibus. *S. XIII. n. 2.* Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Nimis praecedenti [n. 4563.] affinis.“ *S. XII. XIII.* — „Videtur mera varietas ciliatae, utraque *H. dentata* e valde affinis.“ *Mant. II. p. 420.*

„Crescit in Africa. Folia fert linearia, obtusiora, nunc opposita, nuncstellata, foliolis multis ex aliis, integerrima. Florum spicæ laxæ; cor. oppositis, bracteis ovatis tubo longissimo instructis; prior vero [n. 4563.] gaudet fol. alternis acuminatis, aliquot minimi denticulis notatis, flores gerit in racemum erectum alternos, bract. subulatis, tube filiforme longo: dicatur itaque [n. 4563.] *H. fol. dentatis.*“ *H. cliff. app. t. c.*

4566. **H. cordata** *S. XII.*: H. fol. subcarnosis cordatis sessilibus. *S. XII. p. 420.* *XIII. 477.* n. 3. — Dav. Royen. 4. Caulis sarmentosus. Folia terno - verticillata, punctata. Spica singularis. Dav. Royen.

[*S. XII.*, *sce. XIII.*]

„*H. cordata*. Caulis suffruticosus, erectus, albidus, laevis, pare superneque ramosus. Folia alterna s. opposita, sessilia s. subamplexicaulia, cordata, obtusa, vix crenata, carnosæ, subtilis gibba. Spica terminalis, sessilis, Cor. alba fauce locarata, Anth. compressa, lutea, ut *H. dentata*.“ *Mant. II. p. 420.*

*Obs.* *Huc forsitan Becken cordata* Burn., sec. *Epist.* ed. v. *Hall* p. 104. — *Sed qualis illa Ray. in S. XII.? R.*

4567. **ERINUS** *H. cliff.*: Cal. 5-petalus. Cor. limbis 5-fidibus, aequalis; lobis emarginatis; *S. VI. n. 629.* .... labio sup. brevissimo reflexo. Caps. 2ilocularis. *S. X. n. 689.* *XII. 771.*

**ERINUS** (*L.*, *S. II.*): *Ageratum* Tournef. inst. 422. — **CAT.** Perianth. spylum: foliis lanceolatis, erectis, subaequalibus, persistentibus. — **COR.** Ipetala, inaequalis. Tubus ovato-cylindraceus, longit. ruficis, reflexus. Limbus planus, 5-partitus: laciniis subaequalibus, oblongis, obtusis, emarginatis (ob cordatis *G. VI.*). — **STAM.** Filam. 4, brevissima, intra tubum corollae, quorum 2 opposita paulo longiora. Anth. parvae. — **PIST.** Germen brevissimum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum. — **PER.** Caps. ovata, calyx obvoluta, bilocularis, bifaria dentiscens. — **SEM.** numerosa, parva.

[*Ex Cor. gen. p. 11. n. 967., G. II. n. 829., F. 689., VI. 71.*]

*Obs.* Cf. *gen. II. cliff.* p. 520.

4567. **E. capensis** Mant. *H.*: E. flor. spicatis, fol. linearibus dentatis. Lychneida villosa, fol. oblongis dentatis, flor. spicatis. Burm. afr. 138. t. 49. f. 4. — Habitat in Cap. b. Spei arenosis. 24. — Caud. erectus, teres, pubescens, bipedalis. Fol. alterna (inferioribus oppositis), sessilia, linearia, dentata, remota, pubescens. Spica terminalis, oblonga, imbricata Bracteis latioribus, ovato-lanceolatis, dentatis. Cal. sessilis, longit. bractearum, dentatus, bipartitus, erectus, obtusus, inferno latior. Cor. flava, odoratissima. Tubus glif., calyx triplo longior. Limbus 5-partitus (lobis semibifidis, obvolutis, sequilibus). Stam. didyma. Anth. 2 in ore tubi; 2 infra faucem. Germen superum. Stylus filiformis, longit. tubi.

[*Mant. II. p. 252.* — *θ.* in *S. XIII.*]

4568. **E. alpinus** *Sp. I.*: E. flor. racemosis, *Sp. I.-S. XII.* n. 1, .... fol. spatulatis. *S. XIII.* n. 1. **Erinus** *H. cliff.* p. 320. *Saxi.* monsp. 116. *Ageratum serratum* alpinum Bauh. pin. 221. A. *purepum* Dalech. hist. 1187. — *Var. β.* *Sp. I.*: A. minus saxatile, fl. albo. Barr. rar. 23. t. 1192. — Habitat in Alpibus Helvetiis, Pyrenaeis, Mont. spelli. 24. [Sp. I. II.]

„Folia radicalia in raespite congesta, omnia linearis - spatulata, pubescens, apice utrinque serratis aliquot. Caules phares, simplicies, palmares, teretes, pubescens, erecti, foliis alternis remotis; laterales caules steriles, decumbentes. Racenus terminalis, simplex, erectus, longitudine caulis. Flores alterni, distincti foliis similibus minoribus. Calyx campanulatus, 5-partitus, persistent, laciniis oblongis, erectis. Corolla infundib. Tubus reflexus. Limbus aequalis (aestivatione irregularis) laevis obcordatis, oblongis, aequalibus. Stamina 4 intra tubum. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum auriculis 2 subrotundis oppositis.” *S. XIII. p. 477.*

„Planta pubescens. Caules simplicies. Fol. alterna.” *Mant. II. p. 421.*

*H. cliff.* (*casu θ.* in *Sp. I. II.*) *syn.* Ag. serr. alp. Baub. l.c. Scheuch. ap. 328. .... glabrum, fl. purpurascens. Tourn. inst. 651. Boerh. lugdb. 1. p. 238., Dalech. l.c. et Bauh. hist. 3. p. 144. *Lysimachiae* purpurea affinis, agerati fol. glabris. Pluk. alm. 237., *Hypsophila* montana. fl. pentapetalida violace purpureol. etc. Moris. hist. 3. p. 613.; — *varr. α.* Ag. etc. fl. albo Tourn. Barr. II. cc. [*β. Sp. I.*], — *β.* A. serr. pyrenaicum villsum, fl. purpurascens. Tourn. Scheuch. ap. 29. — *γ.* A. serr. pyren. vill., fl. albo. Tourn.; — *ι. natt. speciales.* — *Obs.*: „An hujus generis Lychneidae (ambae) verbenae folio Fevill. tom. 2. tab. 25.” [Cf. *n. 4570. II. R.*]

4569. **E. africanus** *Sp. I.*: E. flor. lateralibus sessilibus, fol. lanceolatis subtendatis. *Sp. I.-S. XIII.* n. 2. **Buchnera** fol. obtusis serratis. *H. cliff.* app. p. 501. n. 2. Roy. lugdb. 300. Lychneida villosa, foliis ex alis floriferis, florum petalis cordatis. Burm. afric. 139. t. 50. f. 1. *Euphrasia* aethiopica, drabae foliis, summis oris flosculorum altius divisus. Pluk. mant. 73. Raj. suppl. 401. — *Var. β.* *Sp. I.*: Buchnera foliis acutis dentatis. *H. cliff.* app. p. 501. n. 1. Roy. lugdb. 300. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Var. β. Gron. virg. 95. Vix videtur eadem planta et capensis et canadensis [sc. Gronovii? R.]. *Euphrasia floridana* [etc. ride n. 4604. R.] Pluk. t. 393. f. 3. linearis - spatulata, apice serrata. Flor. racemosi. An Buchnera canadensis?” *Mant. II. p. 421.* [*Locis obscuris, nec in S. XIII. citatis, R.*]

*H. cliff.* n. 1. (*i.e. β. Sp. I.*) *syn.* 6; *t. nat.* Afrca, comm. el. Gronovio. — *Obs.*: „Caulis herbaceus simplex spathameus erectus. Fol. oppos., lance., sessilia, acute, dentata. Fl. sessiles, solitaria, in aliis foliorum supremorum, purpurei, majores duplo quam in sequenti.”

*H. cliff.* n. 2. (*i.e. α.*) *syn.* 6; *t. nat.* Afr., comm. cl. Burm. — *Obs.*: „Caulis herbac. ramosus spithameus declinatus,

Fol. oppos., lanc., sess., obtusa, obsolete dentata. Fl. sess., solit., in aliis foliorum, purpurei, tenuiores. Facies hoc Hebenstreitiae. — Character novi generis, dicti in honorem II. A. E. Büchneri, Acad. Imp. L. C. N. Cur. Praesidis, cui plurima benevolu communicata debeo curiosa: [cet. cf. sub *Buchnera*, n. DCCXXXVII. R.]”

4570. **E. peruvianus** *Sp. I.*: E. foliis lanceolato-ovalis serratis. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. Lychneida veronicae folio, fl. coccineo. Few. peruv. 3. p. 25. f. 3. Habitat in Peru. *Cap. b. Sp. I.* (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]

4571. **E. laciniatus** *Sp. I.*: E. foliis laciniatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. Lychneida verbenae tenuifoliae folio. Few. peruv. 3. p. 35. f. 25. Habitat in Peru. [Sp. I. II.]

DCCXXXVII. **BUCHNERA** *H. cliff.*: Cal. 5 dentatus obsolete. Corolla elongatus 5-fidus, aequalis: lobis obverse (*S. II.*) cordatis. *S. II.* n. 630. .... Caps. 2ilocularis. *S. X.* n. 690., *XII.* 772.

**Buchnera** Hort. Clit. 501. — **CAL.** Perianth. spylum, tubulosum (spatulum scabrum *G. VI.*), persistens: ore obsoletu dentata (*θ. G. VI.*). — **COR.** Ipetala, Tubus longissimus, glaucom, arcuatus. Limbus planus, brevis, 5-partitus, aequalis: laciniis obcordatis, basi attenuatis (tacito 2 superioribus brevissimis reflexis, 3 inferioribus obvolutis subaequalibus *G. VI.*). — **STAM.** Filam. 4, brevissima, in fauce corollae (*θ. H. cl.*), quorum 2 superiora extra prominentia, brevia (tubo insidentia nude brevissima; 2ero proxima adhuc breviora, collo corollae inclusa. *H. cliff.*) Anth. oblongae, obtusae. — **PIST.** Germen ovato-oblongum. Stylus glif., longit. tubi. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. ovato-oblonga, acuminate, tecta, 2ilocularis, apice bifaria dentiscens. — **SEM.** numerosa, angulata. [Ex *G. II.* n. 630., *V.* 630., *VII.* 772. — *Item H. cliff.* p. 501., ad *Erini* speciem n. 4568. a., qu. cf.]

*Obs.* „Büchnera” *S. XIII.* recte. — *Genus adest in H. cliff.* (ud. n. 4580.) et *Class.* pt. p. 466.; *θ.* in *Cor. gen.* *S. II.* — *B. africana* *Pl.* afr. est *Rhinanthus* n. 4376.

4572. **B. americana** *Sp. I.*: B. foliis dentatis oppositis, *Sp. I.* *S. X.* n. 1, .... florum tubo laevi. *Sp. II.* n. 1. *B. fol. dent. lanceolatis trinerviis.* *S. XII.* *XIII.* n. 1. *Cortusas* s. *Verbasco* species, caule non ramoso, flor. violaceis. Gron. virg. 74. descr. Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

„Spica floribus remotis. Caulis vix ramosus.” *S. XII.* *XIII.* — *Stamina* 2 in fauce; 2 in medio tubi. Herba exsiccatione attra evadit.” *Mant. II.* *S. XIII.*

4573. **B. cernua** *Mant. II.*: B. fol. cuneatis quinque-dentatis glabris, flor. spicatis, caule fruticoso. — Habitat in Cap. b. Spei montibus. *θ.* — Caul. fruticosus, semipedalis, determinate ramosus, cicatricibus foliorum subarticulatus, purpurascens. Fol. opposita (saepre ternaria), sessilia, cuneata, dentata (apice utrinque serratis 2 acutis), laevia, articulis non breviora. Spicas terminales, solitariae, oblongae. Flor. sessiles, erecti, bractea linearis, acuta, calyx brevior, setisque 2 lateribus brevioribus. Calyx tubulosus, oblongus, semi-5fidus, aequalis: laciniis membrana connexis. Cor. alba: tubo filiformi, calyculus duplo longiore, recurvato; limbo plano, 5-partito: laciniis subovatis. Anth. infra faucem: 2 inferioribus. Stigma inclusum, reflexum, erassiusculum. [Mant. II. p. 251.]

4574. **B. aethiopica** *Mant. II.*: B. foliis tridentatis, flor. pedunculatis, caule fruticuloso. — Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. *θ.* — Caul. fruticulosus, semipedalis, ramosissimus: ramis vix manifeste pubescens. Fol. opposita, sessilia, lanceolata (magnit. *Polygoni avicularis*), laevicostata, plerumque infra apicem utrinque dente notata. Flor. versus apices ramorum, laterales, oppositi, pedunculati. Pedunc. illori, foliis longiores, erecti. Calyx Iphylus, dentatus, subhispidus. Cor. lutea, tubo calycis duplo longiore. Caps. bilocularis, ovato-oblonga, calyx vix longior. — *Obs.* *B. cernua* difert caule pubescens subteraneo tantum ramoso, foliis utrinque dentibus 2 remotis, rad. annua. [Mant. II. p. 251.]

4575. **B. canadensis** *Mant. I.*: B. foliis laciniatis, caule dichotomio. *M. I.* p. 88. *S. XII.* n. 3. Habitat in Virginia. *θ.* — Caulis pedalis, 4angulus, erectus, dichotomus. Fol. opposita, petiolata, laciniata (*Verbena officinalis*), incisa, dentata, supra laevia. Spica ex aliis dichotomis singula, peduncu-

lata, et corymbo orta, elongata, inaequaliter sparsis floribus. Calyx longit, dimidi tubi corollae. [Mant. I.]

4576. *B. capensis* Mant. I.: B. foliis dentatis linearibus alterius (Mant. I.), calyc pubescens. M. I. p. 88. S. XII. n. 4. Lychnidea villosa, foliis angustis dentatis, flor umbellatis. Burm. Afr. 191. t. 50. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. ○. — Planta palmaris, superne ramosa. Flores in spicis terminalibus. [M. I.] „Affinis Rhinantho africano.” S. XII. XIII.

4577. *B. asiatica* Sp. I.: B. foliis integrerrimis alternis, Sp. I. S. X. n. 2. . . . cal. scabris. Sp. II. n. 2. — B. fol. integrerr. lincaribus, cal. scabris. S. XII. XIII. n. 2. — Habitat in Zeylona, China. — Caulis ramis alterius, habitu Euphrasiae, obtusa 4-agonus. Fol. linear-lanceolata, scabra, integrer, alterna, versus basin opposita. Spicas longae, flor. alterni remotis. Cal. 5-partiti, scabri: tubus corollae filiformis, calyx duplo longior, cervice incurvato, stamina 4 includente; limbus 5-fidus, purpureus: laciniis 2 superioribus brevissimis reflexis; tribus reliquis obvolutis subaequalibus. [Sp. I. II.] „Corolla limbo bifido: lacinia altera erectiuscula trifida; altera patente late cordata.” Mant. II. p. 421. S. XIII.

DCCXXXVIII. **BROWALLIA** G. L. app.: Cal. 5-dentatus. Cor. limbus 5-fidus, aequalis, patens: umbilico clauso antheris duabus majoribus. S. V. I. n. 628. .... Caps.ilocularis. S. X. n. 691. XI. 773.

**BROWALLIA**. Hort. Cliff. t. 17. — CAL. Perianth. Iphylum, tubulatum, breve, 5dentatum, persitens: denticulis parum inaequalibus. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus, calyx duplo longior. Limbus planus, aequalis (G. V. VI.), 5fidus; laciniis rotundatis, c. marginatis (G. VI.), superiore paulo magiore: labium superius constitutente, 4 reliquis aequalibus (G. V. VI.). Centrum limb. tubum claudens, a latere altero seu superiore prominens (G. I. II.). — STAM. Filam. 4, in superiori parte tubi corollae, tecta umbilico limb. brevia, quorum duo proxima brevisima. [Fil. 4, in fauce corollae, superiora 2 brevisima, inferiora latiora, altiora, colorata (G. VI.), reflexa, faucem corollae claudentia. G. V. t.c. VI.] Antherae simplices, incurvae, conniventiae: interiores didymae, exteriore apice foraminulo dentiscentes, faucem corollae claudentes (G. VI.). — PIST. Germen ovatum, retusum (G. V. VI.). Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma crassiusculum, compressum, emarginatum (crassum 4lobum. G. VI.). — PBR. Caps. ovata, obtusa, ilocularis, tecta, apice sphaerica deliquescentia. — SEM. numerosa, parva. Receptac. liberum (G. I. II.), teretiusculum (G. V. VI.), compressum.

[\* G. I. app. p. 348, n. 875, II. n. 628., V. 691., VI. 773.]

4578. *B. demissa* S. X.: B. pedunc. unifloris. S. X. XIII. n. 1. B. americana Sp. I. n. 1. Browallia. H. cliff. p. 319. tab. 17. H. ups. 179. Habitat in America australi, Panama (Sp. II.). ○. [Sp. I. II.]

„Crescit in Amer., unde evata in H. chelseano prope Londonum cura el. Milleri, qui rara plantam mecum communicavit, Rad. fibrosa, ○. Caulis pedalis vel sesquipedalis, tenuis, teretiuse, rarius ramis solitariis ramosus. Fol. alterna, ovata, acuta, petiolata, integrer, magno, pollicis. Fl. ex aliis solitarii, pedunculati, cyanae seu fulgentissimae caerulei coloris, reliqua vide char. gen. et fig.” H. cliff. cam i.e. pudica et obs. de nom. gen.

„Hab. in Am. calidio. ○. Misit Cl. Geddeschius, Prof. berol. Planta sesquipedalis: ramis alternis, subramosis, virgulis erectiusculis parum villosis. Fol. alterna, ovata, integrer, venosa, viridia, scabra, petiolata, reflexa. Fl. axillares, solit., pedunculati. Corollae limbus infundibulif., plerunque 5fidus, caeruleus: laciniis superiore (quae lab. est anterior) magis reflexa, ad basin macula flavo notata; lacini, 4 reliquis (quae lab. inf. constituent) siogulis aquibussum cum superiore. Stam. 4, quorum 2 majora claudunt filamentis umbilicum limb. corollae. Germeo retusum. Capsula magnit, clycysis, a quo tecta, bilocularis est. Receptaculum teretius, columnare, dissepimento affixum.” H. ups.

4579. *B. elata* S. X.: B. pedunc. unifloris multifloris. S. X. n. 1. A., Sp. II-S. XIII. n. 2. Habitat in Peru. ○. — Simili B. demissa, sed caulis duplo major, rigidus, crassitie dimidiis digiti, quasi fruticosus. Rami inferiores longit fere ipsius caulis, quod non in B. de-

missa. Folia floralia huic fere glabra. Pedunc. alii Iflori, alii 3-, 5flori et ultra. Cor. saturate caeruleo-violacea nec dilute violacea.

[Simili B. demissa, distincta tamen caule stricto quasi ligoso.” Mant. II. p. 421.]

„Conf. B. foliis lancolatis petiolatis longis, caule ramoso, radice annua. Mill. ic. 68. [v. n. 4580.] quae refert longe diversam plantam. B. elatam a Cl. Millero habuit.” Sp. II.

[Obs. Nomina tria, hujus et praecedentis item Linnaei Brawalliae indicare, fama vulgaris refert. Contradicunt tamen, quod una eodem tempore tria ista nomina data sint, atque quod dicta nom. tria, data dissensio inter amicos istus (ob sponsam Linnaei tria absentis) et orta et composita. It.]

4580. *B. alienata* S. X.: B. fol. superioribus oppositis, stame duobus longitudine corollae. +. S. X. n. 1. B., XII. XIII. n. 3. — Mill. ic. 68. (S. X. sq.) — „Haec non vidi, tantum ex figura Milleri assumi, ideoque in Sp. pl. II. [v. n. 4579.] omisi.” S. XII. .... , et Millerus ipse in Dictionario ultimo,” S. XIII. — „Miror, Millerum sane exclusisse in Diet. suo uit; ego non vidi. Forte monstrosa erat et ideo omissa,” Mant. II. p. 421.

DCCXXXIX. **LINNAEA** G. L.: Cal. duplex: fructus diphyllus; floris 5-partitus, superus. Corolla campanulata. S. VI. n. 624. .... Bacca siccata, trilocularis. S. X. n. 692. XII. 774.

**LINNAEA** autore Clariss. Dr. Gronovio, — CAL. Perianth. duplex. Per. fructus inferum (G. VI.), 4phyllum: foliolis 2 oppositis, minimis, acutis: reliquis 2 ellipticis, concavis, erectis, hispidis (echinatis G. I.), germen amplectentibus, coniunctibus, persistentibus. Per. floris superum, Iphylum, spartitum, erectum, angustum, acutum, aequalis (G. VI.). — COR. Ipetala, turbinata, semi-5fida, obtusa, subaequalis, calyx floris duplo major. — STAM. Filam. 4, subulata, fundo corollae inserta: quorum 2 minima, 2 proxima longiora, corolla breviora. Anth. compressae, versatiles (simplices G. I.). — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., rectus, longit. corollae, ad alternum latus inclinatus (declinatus G. VI.). Stigma globosum. — PBR. Bacca exsueca, ovata, bi-(tri-) (G. VI.) locularis, tecta perianthio fructus hispido glutinoso, decidua. [Per. Caps. ov. glabra 3tubul. colye fructus tecta. G. I.] — SEM. solitaria (bina G. VI.), subrotunda.

[\* G. I. n. 523. et Em. fin. II. n. 624., V. 692., VI. 774.]

Obs. Cor. conicam” dixit in G. I. textu: em. in fine. — Cf. de char. gen. Fl. lapp. obs. β. γ. η. — et Amman. in Sm. epid. II. p. 201-2.

4581. **L. borealis** Sp. I.: L. floribus geminatis. Fl. lapp. app. t. XII. f. 4. H. cliff. p. 320. Fl. succ. I. n. 522. et II. 562. tab. 1. Mat. med. n. 317. tab. 1. Sp. I. II. n. 1. — S. X. XII. n. 1. (absque diagn.) — Hall. helv. 608. Segu. veron. I. p. 182. Sauv. meth. 137. — Roy. lug. db. 246. (Sp. I.) — Kalm. it. 2. p. 263. (S. X. Sp. II.) — Act. nitros. 4. t. 4. f. 6. (Mant. II. sq.) — Gort. ingr. 100. (Sp. I.) — Planta nostra. Fl. lapp. n. 250. — Serpillofilia Buxb. act. 2. p. 346. t. 21. Campanula serpillofilia Buxb. piu. 93. prodr. 35. Act. ups. 1720. p. 96. T. 1. Ocd. d. an. t. 3. (Sp. II. al.) — Numularia norvegica, fl. purpureo. Kyll. act. dan. 2. p. 346. f. C. — Habitat in Sueciae, Sibiriae, Helvetiae, Russiae (Sp. II.), Canadæ sylvis antiquis, muscosis, acerosis, sterilibus, umbriosis. [Sp. I. II.]

„Cum Campanulis non communis habet in fructificatione, nec laetescere est. Folia nullo modo Serpylli; nec cum Numularia confundenda est, a qua tota cuelo differt. Ohularia nobis longe diversissima est platta.” H. cliff.

„Semperivires. Bacca siccata, trilocularis. Sem. gemina. Aestivatio eadem cum Lonicera. Florescit mense Florescentiae cum Paeonia flore pleno.” Sp. II.

H. cliff. syn. Linnaea Gron. in Fl. lapp. t. c., Buxb. C. Buxb. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 456. (s. 6. t. 2. f. 19.) Buxb. hist. 2. p. 816. Raj. hist. 471. ext. 81. Tourn. hist. 112. Scheuch. alp. 131. et 454. Rudb. lapp. 96. t. 1. Cels. ups. 14., Numularia major, rigidior, et rarius crenata foliis etc. Pluk. alm. 264., Num. norvegica (etc.) Pet. cent. 76. (mus. 787.) Kyll. act. 2. p. 346., Obularia Siegesb. hort.; — ll. natt. speciales (add. Toupinambault Brasiliæ ex Burs.), cf.

*Fl.* *S. syn.* (*m. m.*) *ut H. cl.*, *add.* Roy. Hall. II. cc., Siegesbeck, prim. 79. — Valerianella nemorosa repens, foliis vitis idaeae minoribus etc. Amm. rubr. 19. Wagn. helv. 273. (*et Segu. I. c.*, Herba foliis ocyml aut serpylli, flore valerianae. Raj. exter. 283?, Helwing quasinom. 28, *in ed. Hdo.*)

*Fl. lapp. syn.* C. Bauh., Scheuch. (131.), Tourn., Rudb., Kyll., Pet., Pluk., II. cc. — *Add. obs. plures, cf. cum descr.*

*Mat. med. syn.* C. Bauh. II. cc. 21.

*Obs. Descriptiones longiores cf. Fl. S. II. et triduorum Fl. lapp. obs. δ. (η.) — Icon bona ad Fl. S. I. II. et Mat. med., ex eodem arte, Ruditior in Fl. lapp. — LL. natt. species: H. cliff., Fl. S. I. II., Fl. lapp. obs. α. β. — Germainum descr.: Am. ac. 2. p. 202; — cor. et staminum: Lachesis, lapp. I. p. 229.*

DCCXL. **SIBTHORPIA**. Diss. chen.; Cal. 5digitatus (*5partitus* S. XIII.). Cor. 5partita; limbus aequalis. Stam. paribus remotis. Caps. compressa, orbicularis, 2ilocularis: dissepimento transverso. S. X. n. 693., XII. XIII. 775. (a.a.)

**SIBTHORPIA.** — CAL. Perianth. Iphyllum, turbinatum, 5partitum, patens: foliolis ovatis, persistentibus. — COR. Ipetala, Spartita, patens, aequalis, longit. calycis: lacinias rotundatis. — STAM. Filam. 4, capillata: 2 approximatis. Anth. cordato-oblongae. — PIST. Germen subtordum, compressum, Stylus cylindricus, filamentis crassior, longit. floris. Stigma simplex, capitatum, depresso. — PER. Capsula compressa, orbicularia, biventricosa, lateritus acutis, bivalvis, bilocularis: dissepimento transverso. — SEM. nonnulla, subtorduo-oblonga; hinc convexa, inde plana. [※ Diss. chenou. n. 1099., G. V. n. 693., IV. 775.]

*Obs. Species retig. cf. ad Disanthrum.*

4582. **S. europaea** Sp. I.: *Fl. foliis reniformibus subpeltatis crenatis. Amoen. acad. 3. p. 21-2. Sp. I.-S. XII. n. 1. t. e. — Loefl. it. 150. descr. (S. X. Sp. II.) — Chrysosplenium cornubiense. Pet. herb. t. 6. f. 11. Alsine spuria pusilla repens, foliis saxifragiae aureae. Raj. brit. 17. (Am. ac.) angl. 3. p. 352. Pluk. alii. 23. t. 7. f. 6. Habitat in Cornubiae, Devoniae, Lusitaniae usque aggeribus, ad margines rivulorum (Sp. II.). 2 (Sp. II.).*

[Am. ac., Sp. I. II.]

„Rad. ♂, interdum cum tota planta perennans. Caule numerosus, pedales, filiformes, lata, decumbentes, saepe radicantes juxta petiolas, pilosi. Folia alterna, petiolata (*Chrysosplenii*), cordato-orbiculata, horizontalia, lobula lobis lateralibus minoribus, obtusa, diametro pisti, adspersa setulis simplicibus hyalinis. Petioli breves, adscendentes. Pedunc. axillares, erecti, solitarii, longit. floris; deflatur vero mutantae. Cal. 5fidus, hitus. Cor. saepius 5fidia, parva, purpureascens fundo purpureo. Stamina semper 4, aequalia, vacante una incisa carolla, unde inaequalitas et didynamia classis.” Mant. II. p. 421-2.

„Facies et caulis Hydrocotyles, folia Chrysosplenii, fructus Veronicae. Caules filii, repentes, minus ramosi. Fol. alterna, remotissima, petiolata, subpeltato-reniformia, superbioculata, altero latere dechiscentia ad centrum, horizontalia, notata crenis sex in lobos septem obsoletos, margine adsperso pilis paleaceis, vagis, remotis. Fl. axillares, soliti, pedunculati: pedunc. filiformi, petioli saepius breviore, ad apicem bractea subovata. Flos incarnatus, magnit. Limosellae. Siccam misit Cl. Hunph. Sibthorpius, Prof. botan. Oxoensis? Am. ac. p. 22, nota.

*Obs. Loefl. t. e. descr. longior. Cf. ib. p. 13.*

DCCXLII. **LIMOSELLA** S. I.: Cal. 5fidus. Cor. 5fidia, aequalis. Stam. per paria approximata. Capsula 1ilocularis, 2valvis, polysperma. S. VII. n. 626. t. e., X. 694., XII. 776.]

**LIMOSELLA.** Plantaginella Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, persistens. — COR. Ipetala, campanulata (*G. VI.*), erecta, aequalis, semi-5fidia, obtuse (*G. VI.*) acuta, parva; lacinias potentibus (*G. VI.*). — STAM. 4, erecta, quorum duo eidem lateri approximata (*G. VI.*), longiora (*G. VI.*), corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, obtusum. Stylus simplex, longit. staminum, declinatus. Stigma globosum. — PER. Caps. ovata, calyx semi-involuta, 1ilocularis, 2valvis. — SEM. plurima, ovalia. Receptaculum ovatum; maximum.

[※ G. I. n. 520., II. 626., V. 694., I. 776.]

„Videtur maxima affinitate gaudere cum Menyanthe, sed si staminum numerus, ut quandam esse nobis obtulit, constans est cum 5 lacinias curvulae, conjungit nequaquam possunt hacc genera.” G. L. app. p. 334.

4583. **L. aquatica** Sp. I.-S. XII. n. 1. **Fl. S. II.** n. 565.

*L. fol. lancolatis. S. XIII. n. 1. Limosella Fl. lapp. n. 249. Fl. suec. I. n. 521. Hall. helv. 629. Dalib. paris. 193. — Oed. dan. 61. (S. XIII. al.) — L. annua Lind. als. 156. t. 5. Plantaginella Hall. Jen. 23. t. 6. f. 2. P-lla palustris Baub. pin. 190. Moris. hist. 3. p. 605. s. 15. t. 2. f. 1. Spergula perpusilla, lanceolata foliis. Loes. pruss. 261. t. 81. Alsine palustris repens, fol. lanc. etc. Pluk. alin. 20. t. 74. f. 4. Als. palust. exigua, fol. lanc. Mentz. pug. 2. t. 7. f. 6. Habitat in Europae septentrionalis inundatis. ○ (ct 24. Sp. II.)*

[Sp. I. II.]

„Folia sunt involuta. Cor. regularis, 5fidia, supra pilosa. Stamina 2 et 2 per paria opposita. Stylus ad latum declinatus.” Ft. S. II.

*Fl. lapp. syn.* Lind. Loes. Pluk. II. cc. 1. Bauh. I. c. et Dill. app. 1136., Buxb. commun. petrop. 3. (1728.) 271., Menyanthoides vulgaris Vail. paris. 126.

*Fl. S. syn. o. o. ut Sp. I., add. Vail., Buxb. II. cc., Plantago aquatica minima Clus. hist. 2. p. 110. Boehr. lugub. I. p. 45. Ranunculus palustris minus, plantaginis folio. Herm. lugub. 517. fet. Hall. Jen. I. c. in ed. II., Hall. helv. Dill. II. cc. in ed. I.)*

4584. **L. diandra** Mant. II.: *L. fol. sublinearis. Koenig.* — Habitat in Cap. b. Spei littoribus. — Habitat L. palustris totus, sed quadruplo minor, inter minimas plantas numeranda. Stolones repentes (ut in L. palustris), breves. Fol. radicalia, linearia, vix minimum in medio dilatata, obtusa. Flores (ex siccо specimen minimum omnium nequeunt extricari, at acutissimum inventor staminibus 2 tauntum instructos docuit) diandri. Scapi capillares, litoria, longit. foliorum. [Mant. II. p. 252.]

DCCXLII. **VANDELLIA** Mant. I.: Cal. sub-4fidus. Cor. ringens. Filamenta 2 exteriora e disco labii corollae. Anth. connexae. Caps. 1ilocularis, polysperma. S. XII. XIII. n. 1265.

**VANDELLIA** authore Cl. Brown. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, 4partitum: lacinias subulatis, aequalibus: suprema subulifida; persistens. — COR. Ipetala, ringens: Tubus longit. calycis. Limbus parvus: Labio superiore ovato, integro; Lab. inferiore dilatato, bilobu. — STAM. Filam. quatuor: 2 e disco labii inferioris, arcuata sursum; 2 e fauce, altiora. Anth. ovatae, per paria connexae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filii, longit. staminum. Stigmata duo, ovatae, membranaceae, reflexa. — PER. Caps. oblonga, unilocularis. — SEM. plurima.

[Mont. I. p. 12 - 3. n. 1262.]

4585. **V. diffusa** Mant. I. p. 89. S. XII. XIII. n. 1. — Habitat in Insula S. Thomae. D. D. Brown. — Caulis herbaceus, 4gonus, brachiatu. Fol. ovata, sessilia, crenata, obtusiuscula. Flor. axillares, oppositi, solitarii. Habitat Veronicace serpillyfoliaceae. [Mont. I.]

*Obs. De genere et sp. cf. L. Epist. ad Vandell. n. 15. (Roen. script. hisp. p. 179.) R.*

DCCXLIII. **STEMODIA** S. X.: Cal. 5partitus. Cor. bilabiata. Stam. 4: filamenta singulis bifidis diantheris. Caps. 1ilocularis. S. X. p. 1158. n. 0., XII. XIII. n. 777.

**STEMODIA.** Stemodiaca Brown. t. 22. f. 2. Jacq. 174. (G. VI.)

— CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, erectum, aequale, persistens (*G. VI.*). — COR. Ipetala, irregularis (*G. VI.*). Lab. longit. calycis. Limbus sub- (*G. VI.*) bilabiatus, erectiusculus. Lab. superius ovatum, integrum. Lab. inferioris 3partitum: lacinias rotundatis, aequalibus. — STAM. Filam. 4, subaequalia, longit. tubi; omnia bifida. Anth. 8, singulo brachio filamentorum insidente singula. — PIST. Germen obtusiusculum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusiusculum. — PER. Capsula oblonga, ovata, bilocularis, bivalvis. — SEM. numerosa, globosa (*G. VI.*). [S. X. app. p. 1374. n. 1154., G. VI. n. 777.]

4586. **S. maritima** S. X.-XIII. n. 1. Am. ac. 5. p. 399. Stemodiaca maritima odorata, fol. minor, sessilisibus denticulatis hastatis, flor. solitariis alaribus. Brown. jam. 261. t. 22. f. 2. Scordium maritimum fruticosum procumbens

Sloan. jam. 66. hist. 1. p. 175. t. 110. f. 2. Habitat in Jamaïca. [Sp. II.]

„ Herbae caulis 4gonos, pubescens. Rami alterni, erecti, caule breviores. Fol. opposita, lanceolata, sessilia, semitapeticaula, erecta, subpubescentia, argute serrata. Flores axillares, solitarii, sessiles intra foliis 2 laterali. Am. a.c.

*Osb.* S. X. syn. eadem tt. ec.

DCCCXLIV. **OBOLARIA** Cor. gen. (em.): Cal. 2fidus (*nullus* S. II.). Cor. 4fida, campanulata. Caps. llocularis (S. VI.), 2valvis, polysperma. S. II. n. 620. ... Stamina ex divisori corollae. S. X. n. 696., XII. 778.

**OBOLARIA** (L. S. II.). — CAL. 0: cujas loco foliola 2 plantae (Cal. 0: nisi bractea 2. G. VI.). — Con. Ipetala, in aequalis (G. VI.). Tubus campanulatus, ventricosus, perius. Limbus 4paritus, patulus: laciniis tubo brevioribus, 2fidis, parum inaequaliter laciniatis. — STAM. Filam. 4, subulata, ex divisitis corollae, proxima paulo longiora. Anth. parvae. — PIST. Germen ovatum, compressum. Stylos subcylindraceus, longit. staminum. Stigma bifidum, crassissimum, persistens. — PER. Caps. subovata, compressa, ventricosa, bivalvis, dissepsito, opposito. — SEM. numerosa, farinæ instar parva.

[\* Cor. gen. p. 12. n. 969., G. II. n. 620., V. 696., II. 778.]

*Osb.* „Obularia“ ante Sp. I. dicta. Item G. V. casu. — Cf. de nom. gen. H. cliff. et n. 4581.

4587. **O. virginica** Sp. I.-S. XII. n. 1. Obularia H. cliff. p. 323. Gron. virg. 74. Orobanche virginiana, radice colloide, summa caule foliis subtundis. Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 23. Pluk. alm. 273. t. 209. f. 6. Raj. suppl. 595. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Folia supra extus purpurea. Flores pallide rubentes. Orobanches affinis.“ Mant. II. p. 422. S. XIII.

H. cliff. o. o. ut Sp. I., add.: „comm. cl. Gronov.“

DCCCXLV. **OROBANCHE** S. I.: Cal. 2fidus (4fid. S. II.). Cor. ringens. Capsula llocularis, 2valvis, polysperma. S. II. n. 596. ... Glandula sub basi germinis. S. X. n. 697., XII. 779.

**OROBANCHE** Tournet. S1. Riv. I. 130. (G. II.) — *Dentaria australis* Gronov. Virg. 70. (G. II.) — *Aphyllon* Mich. 25. (G. V. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-15 (semi-4-G. I. II.) fidum, erectum, coloratum, persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus *inclinatus* (erectus G. I.), amplius, ventricosus. Limbus patens: Labium superius concavum, apertum, emarginatum; L. inferius reflexum, triduum, margine inaequali; *laciniis unibus subaequibus* (3. G. I.). — STAM. Filam. 4, subulata, sub labio superiori recondata, quorum duo longiora. Anth. erectae, conniventes, *limbo breviores* (3. G. I.). — Nectarium glandula ad basim germinis (G. V. VI.). — PIST. Germen oblongum. Stylos simplex, longit. et sita statim, Stigma semibifidum, obtusum, crassissimum, nutans. — PER. Capsula ovato-oblonga, acuminata, unicocularis, bivalvis. — SEM. numerosa, minima. *Ricciaeae* quatuor, *lucariae*, *tataria*, *odrata* (3. G. I.).

[\* G. I. n. 500., II. 596., V. 697., II. 779.]

„Species datur calye quinquefido. Stigmatis laciniis singula emarginata.“ G. II. - VI.

*Osb.* Aeginetia L. S. I., cum syn. Tseemeumulu H. Mal.: cf. n. 4595. Huc dueta a Sp. II. sq.

4588. **O. laevia** Sp. I.: O. caule simplicissimo laevi, stem. exsertis. Sp. I.-S. XII. n. 1. O. caule simplici, bract. ternis, cal. quinquefido. Hall. act. 6. p. 20. (Mant. II. sq.) O. caule simplici caeruleo, bract. brevibus. Sauv. monsp. 4. O. majore flore. Bauh. pin. 88. Moris. hist. 3. s. 12. t. 16. f. 2. O. magna purpurea monspessulana Bauh. hist. 2. p. 782. Habitat Monspeli.

[Sp. I. II.]

4589. **O. major** Sp. I.: O. caule simplicissimo pubescente, staminibus subersertis. S. X. - XIII. n. 2., .... inclusis. Sp. I. n. 2. Fl. suec. II. n. 562. — Loefl. it. p. 151. descr. (S. X. Sp. II.) — O. caule simplici. H. cliff. p. 321. n. 1., .... simplicissimo. Vir. cliff. p. 60. Fl. suec. I. n. 519. Roy. lugdb. 299. Dalib. paris. 190. Gort. gelr. 368. O. caule simplici, bracteis longioribus. Sauv. monsp. 5. — O. caule simplici, bract. solitariis, cal. quadrifido. Hall. act. 6. p. 20.

(Mant. II. sq.) — O. major garyophyllum olens Bauh. pin. 87. O. prima Clus. hist. 1. p. 270. Rapum genistae Lob. ic. 2. p. 89. — Habitat in Europæ agris, pratis siccis, *parasitica imprimis radicum Diadelphe*: Michel monographia de Orobanche (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 1. Boehr. lugdb. 1. p. 240. O. fl. majore Bauh. hist. 2. p. 780. Clus. I. c., O. altera Dalech. hist. 485. O. vulgo cauda Caesalp. syst. 342. Limodorum sp. orobanche Dod. pempt. 552.; — t. nat. inter montes arenosos (in Dunis) Belgii, inque pratis sterilibus per Belgium, Angliam, Germaniam etc. Rarius in regionibus septentr. — Osb.: „Bubus iste a botanici pictus minus manifestus occurrit in planta, nisi ejusdum arboris radici innascatur hujus radix.“

Fl. S. syn. O. c. simpliciss. Leche scan. 44., C. Bauh. Clus. Dod. II. ec. (et Roy. I. c. in ed. I.) — *Rurissimum* ait in Fl. S. II. — [Syn. maxime discernere sunt. R.]

*Osb.* O. major: caule simplici, bract. lanceolatis flore majoribus. Loefl. it. p. 151 - 2., cum syn. O. fl. minore Tourn. inst. 170?, t. nat. supra radices Ulmarum in horto regio ad Aranjuez — *uberius* iste a botanici pictus minus manifestus occurrit in planta, nisi ejusdum arboris radici innascatur hujus radix.“

4590. **O. americana** Mant. I.: O. caule simplicissimo (S. XII. sq.) foliis imbricatis, corollis recurvatis, staminibus exsertis. M. I. p. 88. S. XII. XIII. n. 8. — Habitat in Carolina ad radices arborum et fruticum. Garden. 4.

— Caules simplicissimi, crassitie vix digiti, spathamei, teretes, colorati, succulent, toti imbricati foliis ovato-lanceolatis, sessilibus, acuminatis, erectis, coloratis, marcescentibus. Spica sessilis, terminalis, longit. caulis; imbricata fructificationibus. Bract. solitariae, lanceolatae, longit. fere corollae. Flores subsessiles. Cal. Iphyllus, ventricosus, margine integro. Cor. tubulosa, incurva: limbo angustiore rigente; labio superiore longiore; inferiore bipartito, erecto. Tota planta cum fructificatione lutea. Simillimum et Sibiria obtinui, vix alter quam fol. obtusis distinguenda.

[Mant. I.]

4591. **O. cernua** It. loefl.: O. caule simplicissimo *nudiusculo* (S. XII. sq.), cor. recurvatis, bracteis ovatis corolla brevioribus. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3. O. caule simplici, cor. incurva bracteis *deltoidibus* longiore. Loefl. it. p. 152 - 3. Habitat in Hispania. [S. X. Sp. II. m. m.]

„An O. lusitanica fl. atropurpureo Tourn. inst. 176? An O. subcaeruleo flore sive 2da Clus. Tourn. loc. cit.? — Habitat ad Aranjuez supra radices Artemisiae campestris erectae, odore Carlineae; in campus sterilissimus. Radix tubere oblongo basico caulis. Caul. simpliciss. erectus teres spathimis glaber. Folia 0, sed squamae oblongae vagae. Flores in spica, ultra medium caulis occupant, sessiles, rufusculi. Bract. deltoidae, acuminatae, paulo convexae, corolla breviores. Cal. Perianth. 2phyl. latale, bracteis paulo brevius: foliis ovatis acuminatis, inferiorum florum simplicibus, superiorum perlonge bifidis. Cor. Ipetala ringens tubulosa, calyx duplo longior, arcuato curva, sinus subtus subrecto quasi infracta. Tubus basi ventricosus, teres, sursum compresso-angulatus, dorso carinato. Limbus brevis., 5fidus, bilabiatus, aequalis quasi longitudinis. Lab. inf. 3lobum planum, laciniis transversim oblongis; lateribus brevissime acuminatis; intermedia subcrenulata; marcescens. Nectar. squama subglauculosa, ab anteriori parte basi germinis adpressa, transversim oblonga, convexa. Stam. Filum. 4, subulata, tubo anteriori affixa, adscendentia, sursum incurva, extra corollam non prominenta. Anth. oblonga. Pist. Germ. oblongo-acutum. Stylos 5fil., sursum incurvus. Stigma capitatum, transversale, bilobum, obtusum, nutans. Per. — — Sem. minutissima. Color corollae albidio-pallidus, dorso tubi ad roseo-pallidum inclinans. Limbi saturate purpureus s. violaceus. Diff. a priori [O. minore Loefl.]: bracteis deltoidibus corolla minoribus; cor. tubo basi ventriuoso, superius insigniter incurvo: laciniis limbis integerim, lac. labii super. erectis, inferioris aequalibus; staminibus, et pistillo non extra florem prominentibus; nec, squama optime conspicua; plantae calore pallide, superficie glabra, nec non colore floris.“ Loefl.

4592. **O. ramosa** Sp. I.: O. caule ramoso, cor. quinquefido. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. O. caule ram. H. cliff. p. 321. n. 2. Roy. lugdb. 299. Hall. helv. 610. Dalib. paris. 191. Gort. gelr. 369. — Osb. it. 58. (S. X.

*Sp. II.*) — O. ramosa Bauh. pin. 88. Orobanche Cam. ep. 311. — Habitat in Europaee siccis. [Sp. I. II.]

„Flores 5fdi. Haller.” Mant. II.

*H. ciliif. syn.* O. brevior et ramosa Caesalp. syst. 342. C. Bauh. I. e. et Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 8., O. ram. fl. purpurascens. Tourn. inst. 176. Boerh. logib. p. 240. O. tertia polyclonos Clus. hist. 1. p. 271. O. minor. purp. fl. sive racemos. Bauh. hist. 2. p. 782; — var.  $\alpha$ . fl. caeruleus T.  $\beta$ , fl. subulatus Tourn.; —  $\gamma$ , fl. ut in siecior. pratis et in agris in Belgio. German. Angl. Italia. G. narxon. Gallia.

4393. O. virginiana Sp. I.: O. caule ramoso, cor. quadridentata. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. O. caule ramoso, flor. distansibus. Gron. virg. 168. O. minor virginiana lignosior, per totum caulem flor. minoribus omnia. Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 9. Raj. suppl. 595. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

4394. O. uniflora Sp. I.: O. caule unifloro, Sp. I. S. X. n. 5., „calyx nudo. Sp. II. S. XII. n. 5. O. aut Helleborine affinis marilandica, caule nudo, unico in summatum flore. Raj. suppl. 595. Dentariae s. Amblo cordi affinis, fl. pallide caeruleo. Gron. virg. 70. Gentiana minor aurea, fl. simplici amplio deflexo pallide flavescente. Pluk. mant. 89. t. 348. f. 3. Aphyllo Mitch. 25. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Vagina spathacea. Clayt. Flus pallide caeruleus, cernuus.” Mont. II. p. 422. S. XIII.

4395. O. Aeginetia Sp. II.: O. caule unifloro, flore subspathaceo. Sp. II. n. 7. S. XII. n. 6. Aeginetia indica Sp. pl. I. p. 632. S. X. p. 1119. n. 1. Tsaium-Cumulum Rheed. mal. II. p. 97. t. 47. Habitat in Malabarica. [Sp. I. II.]

„Folia nulla. Caules simplicissimi, stricti, teretes, lineis tenuis. Sp. I. tribus, uniflori.” Sp. I. II. — „Spatha obvestit florem.” Sp. II. — „Flos exanimandus.” Sp. I.

ARGINETTA L. S. I.: Spatha lavalvis. Cor. basis globosa. Stigma globosum reflexum. S. VI. p. 116. n. 633., X. p. c. n. 695.

ARGINETTA. — CAL. Spatha ovata, lollata, colorata, lavalvis, longitudinaliter praesertim a parte superiori dehiscentes. — COR. Ipetala, Basis globosa, magna, inflata. Tubus brevis, cylindraceus, patens. Limbus patulus, parvus, margine repando. — STAM. Filum, 4, incurva, longit. corollae, quorum 2 brevia. Anth. conniventes, oblongae. — PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma magnum, subtrotundum, obtusum. — PBR. — — —. — SEM. — — —. — OBS. Fructus licet non descriptur, distinctissimum tamen esse genus a solo flore, dictatam clara data attributa.

[G. I. p. 180. n. 507., II. n. 633., V. 695.]

DCCCXLVI. HYOBANCHE Mant. II.: Cal. 7phyllus. Cor. ringens: labio inferiore nullo. Caps. 2locularis, polysperma. S. XIII. p. 480. n. 1317.

HYOBANCHE. — CAL. Perianth. Iphyllum: foliolis linearibus, acuminatis, erectis, longit. corollae. — COR. Ipetala, ringens: Labio superiore fornicate, emarginato; Lab. inferiore nullo. — STAM. Filum, 4, dilyma, basi corollae inserta, medioicta. Anth. ovatae, nutantes, dehiscentes latere superiori. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., apice curvus. Stigma incrassatum obtusum, emarginatum. — PER. Caps. subtrotunda, bilocularis. — SEM. numerotata, parva. — OBS. Orobanchi associari vetat Calyx et Corolla. [Mant. II. p. 155. n. 1317.]

4396. H. sanguinea M. II. p. 253., S. XIII. p. 480. (cum iisd. syn.) — Orobanche mauritanica, flore purpureo. Pet. gaz. t. 37. f. 4. (M. II. app. ult.) Orobanches species aethiopica Pluk. mant. 142. — Habitat ad Cap. b. Spei, parasitica radicum. — Planta tota statuta referit Orobanchen, sed sanguinea. Caul. semipatens, simplicissimum, ligneus, imbricatus foliis. Folia: squamae ovatae, dense imbricatae, extus convexae, glabrate, obtusae. Spica terminalis, villosa, longit. caulis at triple latior, imbricata bracteis et floribus. Bracteae ovato-oblongae, extus hirsutae, longit. tubi forum. Flores solitarii, sessiles. — OBS. Calyx 7phyllus et Cor. absque labio inferiore hanc plantam ab Orobanches genere exulare habent. [Mant. II.]

Obs. Punaue hoc cf. Epist. ed. e. Hall. p. 133.

DCCCXLVII. DODARTIA S. I.: Cal. 5dentatus. Cor. labium inf. duplo longius. Caps. 2locularis, globosa. S. VI. n. 603., X. 698., XII. 780.

DODARTIA Tournef. 478. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum (G. V. VI.), minimum (G. I. II.), semi — (G. I.) 5fidum (5dentatum G. II.), angulis decem (G. I.), tubulosum (G. II. — VI.), subaequale, planum (G. V. VI.), persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, deflexus (G. I.), calyce multo longior. Labium superius parvum (G. VI.), emarginatum (semibifidum G. II.), adscendens (rectum G. I. II.). Labium inferius patens, latius, trifidum, duplo longius (G. I.), obtusum: lacinia intermedia angustiore. — STAM. Filum, 4, ad labium superius adscendentia eoque breviora. Anth. parvae, subrotundae, didyniae (G. I.). — PIST. Germen subtrotundum. Stylus subulatus, longit. corollae. Stigma compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus. (Stigma simplex obtusum, G. I.) — PBR. Caps. globosa, bilocularis. — SEM. numerosa, minima. Receptaculum convexum, dissepimentum adnatum.

[\* G. I. n. 506., \* II. 603. (a. a.), V. 698., VI. 780., t. e.]

OBS. S. I. sign. \*, t. e. ex aut. — H. ciliif. (q. cf. de nom. gen.) add.: „In G. I. addatur: Stylos superne crassior, stigma compreso bifido, lamellis parallelis; corollae labio inf. duplo magiore, superiore semibifido.”

4397. D. orientalis Sp. I.: D. foliis linearibus integrerrinis glabris. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Mill. dict. t. 127. (S. V. Sp. II.) — Dodartia H. cliff. p. 329. Roy. lugd. 297. D. orientalis, fl. purpurascente. Tournef. cor. 47. itin. 3. p. 208. t. 208. — Habitat in monte Ararat, Tataria. 21. [Sp. I. II.]

„Radix repens. Flores alteroi, racemosi, subsessiles, atropurpurei.” S. XIII.

H. ciliif. syn. Tourn. II. ec. et Boerh. lugd. I. p. 239., t. nat. tincta m. Ararat.

4398. D. indica Sp. I.: D. foliis ovatis serratis villoso. Sp. I. — S. XII. n. 2. — Habitat in India. — Caules teretisculi, villosi, subramosi. Folia ovata, petiolata, obtuse serrata, villosa, politice extimo latora. Raceme terminalis, foliis minoribus. Flor. oppositi, secundi, subsessiles. Cal. obtusus, villosus. Cor. flava, labio exterior recto brevi. [Sp. I. II.]

DCCCXLVIII. LIPPIA S. I.: Cal. 4dentatus, subtrotundus, erectus, compresso-membranaceus. Caps. 2locularis, 2valvis, 2sperrma, recta. S. VI. n. 625. .... Sem. 1, bilocularis. S. X. n. 699., XII. 781.

LIPPIA Houst. A. A. — JACQUIN (G. VI. I.) — CAL. Perianth. subtrotundum, compresso-plumum, perpendiculari, utroque latere margini tenui ovoctum, diometro transversali superante perpendiculari, longitudinem, persistens. [Per. 2phyllum superum: foliolis distantibus a cuminatis erectis persist. carinatis. G. VI.] — COR. Ipetala, ringens, ventricosus (inaequalis G. VI.). Limbus 4fdus: laciniis rotundatis: inferiore et superiore majore: superiore retefa (retefa G. VI.). — STAM. Filum, 4, corolla breviora, quorum 2 reliquis longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, compresso-plumum (G. VI.). Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma emarginatum (obliquum G. VI.). — PBR. Caps. 2valvis, bilocularis, compressa, teta (coronata G. VI.) calyce squamulosa instar erectae. — SEM. bina coulta (solitaria oblonga G. VI.). — OBS. Fructifications plures in capitulum collectae sunt.

[\* G. I. opp. p. 347. n. 870., II. n. 625., V. 699., VI. 781.]

OBS. In S. I. (cum signo\*) sub cl. IV. 1. positiva.

4399. L. americana Sp. I. S. X. n. 1.: L. capitulo pyramidalis. Sp. II. S. XII. n. 1. Habitat in Vera Cruce. 5. — Frutes caulinis teretibus, pallidis, ad genicula compressis. Folia lanceolato-ovata, extra medium serrata, petiolata, sehra, opposita. Pedunc. axillares, oppositi, brevissimi, capitati. Capit. retrosum inbricata squamis innueroles, 4gonia, ovata, magnit. pisi, floscule inter singulam squamam. [Sp. I. II.]

4400. L. hemisphaericus Sp. II.: L. capitulo hemisphaericis. Sp. II. S. XII. n. 2. Jacq. amer. 25. (Sp. II.) Jacq. amer. 176. t. 179. f. 100. (S. XII. sq.) — Habitat in America meridionali. 5. [†. Sp. II.]

**4601.** *L. ovata* Mant. I.: *L. capitulis ovatis*, fol. linearibus integerrimis. *M. I.* p. 89. *S. XII.* n. 3. — *Burm. prodr.* 17. (*Mant. I. sg.*) — Habitat ad Cap. b. Speij. — Frutex pedalis, prostratus, adspersus passim nodulis pisiformibus: rami teretibus. Fol. sparsa, linearia, subsucculentia, laevia; ex singulis aliis foliis plura, minora; interdum ternata, Strobili terminales, ovati, iubricati; bracteis scarioris, ovatis, glabris, calyx suo longioribus, apice reflexis, intra singulos cal. tubulosus, 5dentatus. Cor. infundibulif., fida, atrovilacea. Stam. didyma intra tubum. Germen unicum. Stylus filiformis. Stigma simplex. [Mant. I.]

"Videant autoptae certiora de genere, in viva planta." *Mant. I.*  
— "Genus alterius inquireendum." *S. XII. XIII.*

**DCCXLIX. SESAMUM** Cor. gen.: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fidia: lobo infimo majore. Rudimentum filamenti quinti (§. S. II.). Stigma lanceolatum. Caps. 2locularis. *S. VI.* n. 613, X. 700., *XII.* 782.

**SESAMUM** (*L.*, *S. II.*). — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, erectum, aquae, brevissimum, persistens: lacinia lanceolata; summa breviorre (§. Cor. g.). — COR. Ipetala, ringens (campanulata *G. VI.*). Tubus subrotundus, longitudinaliter (§. Cor. g.) calycis. Faux inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. Limbus 5fidus: laciniis 4, patulis, subaequalibus; quinta infima duplo longiore, ovata, recta. — STAM. Filam. 4, e tubo enata, corolla breviora, adscendente, setacea, quorum 2 interiora breviora. Anth. oblongae, acutae, erectae. — PIST. Germen ovatum, hirsutum. Stylus filif., adscendens, staminibus paulo longior. Stigma lancolatum, bipartitum: lamella acutissima (*Cor. g.*) parallelis. — PER. Caps. oblonga, obsolete 4gona, compressa, acuminate, 4locularis. — SEM. plioria, subovata. — OBS. Flos Digitalis, sed fructu diversissimus.

[\* *Cor. gen.* p. 11, n. 966., *G. II.* n. 613., *V.* 700., *VI.* 782.]

**4602. S. orientale** Sp. I.: S. foliis ovato-oblongis integris. H. cliff. p. 318. n. 1. Fl. zeyl. n. 237. *Mat. med.* n. 316. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. S. pedunculo inter duas glandulas. Vir. cliff. p. 60. Roy. lugdb. 292. — *Gron. orient.* 76. *S. veterum* Bauh. p. 21. (*Sp. II.*) — *Digitalis orientalis* Sesamus dicta. T. Burn. zeyl. 87. t. 35. f. 1. Schit. elu Rheed. mal. 9. p. 105. t. 54. — Habitat in Zeylona, Malabar. ○. [Sp. I. II.]

Caulis erectus, teres, pilosus: Ramis paucis, inferne locatis. Fol. opposita, petiolata, oblongo-ov., integerr., venosa, pilis parvis adpersa. Flor. axillares, solitariae, pedunc. brevissimo, ad cuius basis basin bractea 2, linearies, breves et intra singulari glandula lutea, perforata. Cal. 5partitus, deliquescent, subaequalis. Corolla Digitalis, alba, obsolete 5loba, obtusa: infima productiore rotundata. Stam. 4, doubus superioribus, inter quae filamenti quinto rudimentum exastratum. *Sp. II.*

*Mol. med. (eas om.) syn.* Bauh. I. c., I. nat. Malab. Aegypt. ○.

*H. cliff. syn.* Sesamus Riv. mon. 20. Moris. hist. 2. p. 282. s. 5, t. 15, f. 3. Bauh. hist. 2, p. 897. Dod. pempt. 531. Lob. hist. 514. Bauh. pin. 1.c. et Sloan. flor. 59., Tourn. (inst. 165.) Burm. Rheed. II. cc., Sempsen Alp. aegypt. 47. t. 47.; — I. nat. Zeyl. Mal. Africa. — Obs.: „Nostra in horta nostra gaudent fol. integris et oppositis. An foliis serratis Aectorum et trilobis Plukeneti [n. 4603] sint varri. velius vel species, determinant earum autoptici.“

*Fl. zeyl. syn. (excl. Lob.) eodem et Tala Herm. zeyl.*

**4603. S. indicum** Sp. I.: S. foliis inferioribus trifidis. Roy. lugdb. 292. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *S. indicum* Rumph. amb. 5. p. 204. t. 76. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — S. alterum, foliis trifidis, orientale, sem. obscuro. Pluk. alm. 344. t. 109. f. 4. — Habitat in India. ○. [Sp. I. II.]

**DCCCL. MIMULUS** *Act. ups.*: Cal. 4dentatus, prismaticus. Cor. ringens: labio superiore lateribus replicato. Caps. 2locularis, polysperma. *S. II.* p. 117. n. 1029., X. n. 701., *XII.* 783.

**MIMULUS**. Cyorrhynchium Mitch. 3. — CAL. Perianth. Iphyllum, oblongum, prismaticum, singularia, 5placatum, 5dentatum, aquale, persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus bilabiatus. Lab. superius erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. Lab. inferius latius, 3fidum, lacinias

rotundatis: intermedia minore. Palatum convexum, bifidum, e basi labii protrusum. — STAM. Filam. 4, filiformia, intra faucem: 2 brevioribus. Anth. bifido-reniformes. — PIST. Germen conicum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma ovatum, bifidum, compressum. — PER. Capsula ovalis, bilocularis, tecta. — SEM. plurima, parva.

[*Act. ups.* 1741. p. 82. n. 1029. t. c., \* *G. V.* n. 701., *VI.* 783.]

**4604. M. ringens** Sp. I. S. X. n. 1.: M. erectus, foliis oblongis linearibus sessilibus. *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. Minimus H. ups. p. 176. tab. 2. *Act. ups.* 1741. p. 82-3. — *Euphrasia floridana*, *lysimachiae glabrae siliquosae foliis*, quadrato caule, ramosior. *Pluk. amalit.* 83. t. 393. f. 3. (*Sp. II.*) — *Lysimachia galericulata* s. *Gratiola elatior* non ramosa. *Gron. virg.* 69. *Gratiola canadensis* latifolia, fl. magno caeruleo. *Boerb. lugdb.* 2. p. 265. *Digitalis perfoliata* glabra, fl. violaceo minore. *Moris. hist.* 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 6. *Raj. hist.* 769. — Habitat in Virginia, Canada. 2. [*Sp. I. II.*]

"Radix stolonifera et *Epilobium*," *H. ups.* ..., "repens." *Act. ups.* — „Visit cl. B. Juss. 2. Facies plantae Lythri. Caul. bipedalis, laevis, 4angularis, angulus alterius concavus. Ram. ex aliis inferioribus breviores, ex aliis superioribus flores solitarii, versus austrum nutantes. Fol. lanceolata, opposita, amplexicaulia, glabra, serrata. Pedunc. oppositi, nudi, longit. floris. Calyx notans, angulus 5, acutis, compressis. Cor. pallide caerulea; galles sursum replicata; labium inferius patens. Fructus erectus." *H. ups.* (cum ic. mediaci.)

*Act. et H. ups. syn.* *Gron. Mor. Raj. II. cc.*, *Dig. caerulea*, fl. in fistulam contractis, virginiana. *Pluk. alm.* 130., *D. virginiana* *lysimachiae* facie, fol. subrubentibus etc. *Moris. prael.* 230.; — *I. nat.* in *Virg.*, *Noveboraco II. humentibus*.

**4605. M. luteus** *Sp. II.*: M. repens, foliis ovatis. *Sp. II. XII.* n. 2. *Gratiola* foliis subrotundis nervosis, flor. luteis. *Fewill. peruv.* 2. p. 745. t. 34. Habitat in Peru.

[+ *Sp. II.*]

**DCCLI. RUELLIA** Pl. S. I.: Cal. 5partitus. Cor. subcampanulata. *Stamina perparia approximata* (§. *S. II.*). Caps. dentibus elasticis dissiliens. *S. II.* n. 616., X. n. 702., *XII.* 784.

**RUELLIA** Plum. 2. Dill. eth. 248. 249. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, persistens: laciniis linearibus (lanceolatis *G. I.*), acutis, rectis, persistentibus (§. *G. I.*). — COR. Ipetala, irregularis (*G. VI. VII.*). Tubus calyx longitudine (*G. II. V. I.*): collo patulo, inclinato. Limbus 5fidus, patens, obtusus: laciniis 2 superioribus magis reflexis. [*Tubus clavatus, calyx duplo longior, collo patulo. Limbus 5f. patens obt. G. I.*] — STAM. Filam. quatuor (quinq. *G. I.*), in dilatatione tubi posita, per pario approximata (§. *G. I.*). Anterius ex tubo longiores. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta (*G. I.*). — PER. Caps. teres, utrinque acuminata, longit. calyx, semi- (§. *G. VI.*) bilocularis, bivalvis, elastice ongibus dissiliens (*G. VI. I.*) — SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

[*G. I.* p. 41. n. 114. sub cl. *V.* 1., \* *II.* 616., *V.* 702., *VI.* 784.]

*Obs.* In *S. I.* et *G. I.* i.e. sub cl. *V.* 1., sed *ibid.* *Monend.* p. 380. add.: „Visa a nobis ipsa planta, putauit stamina tantummodo 4 esse, quorum 2 longiora cum cor. parum inaequali: ergo locum obtinere potest inter Beslerianam et Gerardianam.” — *Hinc recte in Meth. sex. sq.* — Cf. de nom. *G. II.* cliff. p. 319.

**4606. R. Blechnum** *S. X.* (em.): R. foliis ovatis integerrimis, spicis ovatis: bracteis interioribus geminis, flor. binis sessilibus. *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 1., ... br. ovato-cordatis, inferioribus acuminatis. *S. X.* n. 6. B. — Am. ac. 5. p. 400. (*sine diagn.*) — Barleria pyramidata, fl. caeruleo. *Plum. gen.* 31. ic. 42. f. 3. *Blechnum* foliis oblongo-ovatis, spicis crassis foliatis conico-quadratis subirritatis. Brown. jam. 261. Brunella elatior, fl. albo. Sloan. jam. 65. hist. 1. p. 173. t. 109. f. 1. Habitat in America meridionali. 2. — Caules prostrati, dichotomi, laeves, sub-4goni. Folia opposita, ovata, vix pubescens, integerrima denticulos obsoletis. Petioli ciliati. Spicæ laxae, 4gonae, constructæ ex foliis floralibus cordatis: intra singula bracteæ binæ, lanceolatae, breves; intra has flores 2, sessiles: altero extra alterum.

[*Sp. II.*]

,, Caulis herbaceus, obtuse 4-gonus. Folia ovato-oblonga, acuminata, integerimia, petiolata. Spicae terminales, magis; et fere figura Humoli, ex bracteis lato-ovatis: inferior, acuminatis; superiore, obtusiusculis, lobatrices, ralyce longioribus, flore paulo brevioribus." *A. m. ac. (cum syn. Brown.)*

*Oba*, *S. X.* syn. *Plum. ic.* *Sloan. hist.* *tt. cc.*

4607. *R. strepens* *Sp. I.:* R. fol. petiolatis, pedunculae trifloris brevibus. *S. XII. n. 2.* .... flor. verticillatis subsessilibus. *H. ups.* p. 178-9. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 1.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* *R. fol. pet.* fructu sessili conforto. *H. cliff.* p. 318. n. 1. *Gron. virg.* 13. *Roy. lugdb.* 291. *R. strepens*, capit. comos. *Dill. elth.* 300. t. 249. f. 321. *Habitat in Virginia, Carolina.* *2.* [Sp. I. II.]

,, Caulis 4-goni angulis viridibus. Folia petiolata, lanceolato-ovata, obtusissime serrata, venosissima, basi remota, levissimeque ciliata. Pedunc. oppositi, laterales, breves, triflori. Bracteae 2 oppositae, etiam 2 sub singulo flore lateral. Cal. 5-partitus, lanceolatus. Cor. pallidi palato caruleoescens. Filamenta, singuli lateris, conexa basi mediante membrana." *Mant. II.* p. 422.

*H. cliff. syn.* *Dill. I. c.* *Adhatoda carolina pilosa*, cal. barbat. *Pet. hort.* 241. — *t. nat. Carol.* — *H. ups. syn.* *Gron. Dill. Pet. II. cc.*; *t. nat. sp. I.*

4608. *R. clandestina* *Sp. I.:* R. foliis petiolatis, pendunc. longi subdivisis nudis. *H. ups.* p. 179. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 2.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* R. fol. sessilibus, pedunc. trifloris. *H. cliff.* p. 318. n. 2. *Roy. lugdb.* 291. *R. caps. teretibus.* *Dill. elth.* 328. t. 248. f. 320. *Habitat in Barbados.* [Sp. I. II.]

,, Primis annis non floret, tamen fructus fert; sequentibus annis pulchre floret. At prius annis adest calyx, adet etiam corolla, sed minima et non explicata, calyx brevier, cum anthoris, Adeoque eodem modo quo *Anandria vel Campanula* n. 3. [n. 1333] floret, *2.* fruticantis." *H. ups.* *cum syn. Dill. I. n. 2. col.* — [*Sinit. de formiculatione: A. m. ac. 2. p. 266. R.*]

*H. cliff. syn.* *Dill. I. c.*, *R. alia humilis*, asphodeli radice etc. *Plum. tab. miss.*; *t. nat. id.*

4609. *R. paniculata* *Sp. I.:* R. fol. integrerrimis, pendunc. dichotomis lateralibus, calyc. sessilibus; laciniæ suprae majora. *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *R. ped. dichot. paniculata*, *fol. petiolatis*, *Sp. I. n. 3.* .... *ovatis integris.* *S. X. n. 3.* — R. pendunc. multifloris dichot., folio longioribus. *H. cliff.* p. 318. n. 3. *Roy. lugdb.* 292. Speculum veneris major impatiens. *Sloan. jam.* 59. hist. 1. p. 158. t. 100. f. 2. *Raj. suppl.* 359. *Habitat in Jamaica.* *2.* [Sp. I. II.]

,, Planta tripedalis: Ramis erectis, nec patulis. Folia scaribacula; caulinis, quae decidunt dom. floret, majors: ramis reliquum basin petioli troncatis spinoscentem. Pendunc. opposit, dichotomi, longit. petiolorum. Bract. lanceolatae, longit. penduncularum. Cor. purpurascens, non campanulatae, sed bilabiatae: labio superiore bifido; inferiore trifido aquali." *Sp. II.*

,, Crescit in Jam. frutetis circa urbem Jago de la Vega freq. Haec *Barleria* & generis spec. non est, sub quo nomine communicata fuit. Pl. bipedalis: caule petioli tereti pubescente procumbente, geniculis tumidisculis. Fol. oppa, ovata integerrima seabra, petiolis longit. disci. Genicula ubi terram tangunt radiculas emituntur. In hac ut in congeneribus notable est, quod in disseipimento delhiscente 3 communiter indexi et elasticis observentur, qui faciunt ut vi elasticis dissiliat capsula quis commissa, emollita enim externa crusta rigidii et elasticis dentes intra fructum propriæ et siccæ elasticitate supererat resistentiam mollifactæ valvulae, fere ut in *Justicia*. Sic et *Geraniæ* capsulae et aliae multæ emollitæ dissiliunt." *H. cliff. (cum syn. Sloan. II. cc.)*

4610. *R. tuberosa* *Sp. I.:* R. foliis ovatis crenatis, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n. 4.* *Sp. II. S. XII. n. 5.* R. caps. angulos. *Dill. elth.* 328. R. humilis, fl. caruleo, asphodeli radice. *Plum. gen. 12.* *Gentianella fl. caerulea*, integræ vasculo seminali ex humili contactu impatiens. *Sloan. jam.* 52. hist. 1. p. 149. t. 95. f. 1. *Raj. suppl.* 370. *Habitat in Jamaica.* *2.* [Sp. I. II.]

4611. *R. tentaculata* *Cent. II.:* R. foliis obovatiss., verticillatis obvallatis spinis longis (*9. Sp. II. sq.*) inermibus bifurcatis. *Cent. II.* n. 165. in *A. m. ac.* 4. p. 320. *S. X. n. 4. A.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Euphrasia acinos*, latiore

folio, maderaspatana, caulinibus pubescentibus. *Pluk. phyt.* 279. f. 7. *Habitat in India.* [Am. ac. Sp. II. c. c.]

,, Caulis herbaceus, 4-gonus, laevis. Folia obovata, subacute, tenua. Verticilli florum cineti spinis filiformibus, mollibus nec rigidis, erectis, floribus duplo longioribus, apice in duos mucrones fissis." *Am. ac.*

4612. *R. ciliaris* *Mant. I.:* R. fol. dentatis ciliatis, flor. oppositis. *M. I. p. 89.* *S. XII. n. 12.* — *R. persica* *Burm. ind.* 135. t. 42. f. 1. (*Mant. II. p. 515.*) — *Habitat in India.* — Caulis pubescens. Fol. opposita, subsessilia, lanceolata, dentata dentibus utrinque 2 s. 3, acuminatis, exsertis, ciliatis, ut in *Melampyro arvensi*. Flores axillares, sessiles, oppositi. *Calyx angulis ciliatis*, dentibus brevibus. Fructus nudi ignotus. [Mant. I.]

4613. *R. biflora* *Sp. I.:* R. flor. geminis, *Sp. I. n. 5.* .... *subsessilibus.* *S. X. n. 5.* *XII. n. 7.* .... *sessilibus.* *Sp. II. n. 7.* R. minore folio, flor. gemellis. *Dill. elth.* 331. *Habitat in Carolina.* [Sp. I. II.]

4614. *R. crispa* *Sp. I.:* R. foliis suberentatis lanceolato-ovatis, capitulis ovatis foliosis hispidis, *Sp. I. S. X. n. 6.* *Sp. II. n. 8.* .... *caule repente.* *S. XII. XIII. n. 8.* — *Osb. it.* 240. (*S. X. Sp. II.*) — *Adhatoda luza-nensis*, spica plana. *Pet. gaz.* t. 73. f. 6? — *Habitat in India.* Osbeck. *2.* — Radix lignosa, repens. *Caules pro-cumbentes repente* (*Mant. II. II.*), digitales, simplicissimi, articulati, teretisculi. Folia lanceolato-ovata, subtropitata, pilis adspersa, margine reflexo undulato crispa s. crenata. Capitula ad genicula, lateralis, solitaria, ovata, imbricata fol. ovatis, acuminatis, piloso-scarabis, intra quae flores calyce bipartite hispitos lineari. Cor. flav. Stam. quatuor. [Sp. I. II.]

4615. *R. repanda* *Sp. II.:* R. foliis lanceolatis obtuse dentatis petiolatis, caule repente. *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Burm. ind.* t. 40. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — *Prunella molucica* *Rumph. amb. 6. p. 30.* t. 13. f. B. — *Habitat in Java.* — Herba repens. *Caules herbacei*, filiformes, articulati, leves. Folia opposita, petiolata, lanceolata, obtusa, glabra, obtuse dentata. Spicae axillares, pedunculatae: flor. oppositis; bract. linearibus brevioribus; cal. aristato-pilosus. [Sp. II.]

4616. *R. ringens* *Sp. I.:* R. foliis oblongis (*ovatis Fl. z.*) integrerrimis, flor. solitariis sessilibus, caule pro-cumbente. Fl. zeyl. n. 234. *Sp. I. S. X. n. 7.* *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Osb. it.* 229. (*S. X. Sp. II.*) — *Upudalia Rheed. mal. 10. p. 125.* t. 64. — *Habitat in India.* [Sp. I. II.]

,, *Folia lanceolata obtusiuscula*, *Bracteae 2, sessiles, calyce breviores.* [S. XII. XIII.]

,, *Herba procumbens*, *Caules spithamei*, articulati, Fol. oppos., ovata, integrerr., petiolata, glabra, margine parum repanda vel adeo obsoleta crenata, ut marginem conspicatur. *Calyx in singula ala (saepius alterna) sessilis*, folioli in setas subvillosas desinibus. Otrs. Rheedii fig. duplo major est planta *Hermanii.* " *Fl. zeyl. (cum syn. Rhed. I. c.*, *Lychis articulata* repens, folio vicinæ pervincens. *Burm. zeyl. 144.* *Purwaeal Herm. zeyl. 13.* [Ols. *Pl. osbeckiana diversa*, *Brown.*]

4617. *R. antipoda* *Sp. I.:* R. foliis mucronato-serratis, caule repente, flor. subspicatis terminalibus quinis ternis. *Sp. I. S. X. n. 8.* *Fl. H. S. XII. n. 11.* *R. fol. scrr., caule rep., fl. term. spic. quinis.* Fl. zeyl. n. 235. — *Gentianella utriusque Indianæ impatiens*, foliis ageratis, *Snap-grass* *barbadensis*. *Pluk. mant.* 167. t. 186. f. 2. — *Crusta ollac* *Rumph. amb. 5. p. 460.* t. 170. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Peetjanga-pulpani* *Rheed. mal. 9. p. 115.* t. 59. — *Habitat in Indiis.* ○ [Sp. I. II.]

,, *Calyx 4dus.* Cor. quadrilatera, inaequalis. Caps. 2locularis, 2valvis. Sem. plur. oblonga, Koenig." *Mant. II. p. 422.*

,, *Facies Veronicæ maris off.* [V. off.] sed longe minor, aut etiam *Verbena nodifl.* Folia ovalia, opposita, basi angustiora, acute et profunde serrata, praesertim versus apicem. Caulis repens. Panic. vel spica ex flor. pedunculatis, oppositis, quinis in singula spica, insidentibus communis et propriis pedunculis. Caps. subulatae, calyce triplo longiores. *Kat-u-pée-tsia-pa-puspan* *Rheed. I. c.*, *Aisine veronicae facie*, pedic. uncialibus et sesquicalvis. *Burm. zeyl. 13.*, *Hirarioria Herm. zeyl. 17.*

4618. *R. repens* *Mant. I.:* R. fol. lanceolatis acuminatis integrerrimis, floribus sessilibus, bracteis petiolatis

calyx longioribus, caule repente. *M. I. p. 89. S. XII. n. 13.* — *Burm. Ind. 135. t. 14. f. 1. (Mant. II. p. 515.)* — Habitat in India. — Caulis palmares, herbacei, repentes. Fol. lanceolata, petiolata, acuminate, integerrima. Flores laterales, sessiles, solitarii. Bract. binae, ellipticae, petiolatae, calyx longiores. [Mant. I.]

**DCCLII.** **BARLERIA** *G. I. app.: Cal. 4-(5-S. I. L.) partitus. Stamina 2 longe minorata. Caps. 4angularis,ilocularis (bilocularis? S. XII. sq.), 2valvis, elastica absque unguibus. S. I. L. n. 604. .... Sem. duo. S. X. n. 703. XII. 785.*

BARLERIA Plum. 31. — CAL. Perianth. 4partitum, persistens: foliis oppositis majoribus. — COR. Ipetala, infundibulif., 5fida, subaequalis: lacinia 5ta profundiore. — STAM. Filam. 4, filiformis; duobus brevissimis, capillaris. Anth. superiores oblongae: inferiores emarginatae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — PER. Capsula longit. calycis, acuta, compresso-4angularis,ilocularis, mucrone lateraliter elastica: valvis cymbiformibus, longitudinaliter dissepimento divisus in duas. — SEM. duo, compressa, subrotunda. — OBS. Media inter Ruellias et Justicias.

[※ G. V. n. 703., I. 785.]

BARLERIA Plum. 31. — CAL. Perianth. 5partitum, erectum: lacin. linearibus, persistentibus, — COR. Ipetala, riengens. Tubus tongit. calycis. Faux oblonga, inflata. Labium superius erectum, emarginatum, obtusum: inferior trifidum: lacinia media magnit. et figura labii superioris: lateralis obtusus, patulus, minoribus, integris. — STAM. Filam. 4, subulata, ad lab. superius inclinata, quorum 2 breviora. Anth. erectae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma acuminatum. — PER. Capsula 4angularis, oblonga, ilocularis, 2valvis. — SEM. plurima, plana, orbiculata, imbricata.

[※ G. L. opp. p. 346. n. 869., II. n. 604.]

4019. **B. longifolia** Cent. II.: B. spinis verticillorum senis, foliis ensiformibus longissimis scabris. *Cent. II. n. 166. in Am. ac. 4. p. 320., n. XII. n. A., Sp. II. n. 1. Anchusa angustifolia*, verticillis longis aculeis armatis. Pluk. alm. 30. t. 133. f. 4. — *Moris. hist. 3. s. 11. t. 27. f. 1. (Mant. II. sq.)* — Habitat in India. [Am. ac., Sp. II.]

„Caulis obsolete tetragonos, erectus, hispidus. Folia oppposita, lanceolato-ensiiformia, integerrima, scabra, herbacea, articulis tripli longiora. Flores verticillati, axillares, utrinque circumspecti spinis tribus, rigidis, fulvis, crassis, longitudine articulorum.” Am. ac.

„Spinae caulis rufescentes (M. II.), utrinque 3, longit. vertillorum” Mant. II. p. 423. S. XIII.

4020. **B. solanifolia** Sp. I.: B. spinis axillaribus, foliis lanceolatis denticulatis. *Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. n. 2., +, S. XII. XIII. n. 2. — B. sp. axill., fol. lanc. integrerimis, flor. verticillatis sessilis. Mill. dict. 3. (S. XII. sq.)* — B. aculeata, solani folio angustiore, fl. caeruleo. Plum. gen. 31. icon. 43. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America Australi.

[Sp. I. II.]

„Folia integerrima. Miller.” M. II. sq.

4021. **B. Hystrix** Mant. I.: B. spinis axillaribus geminis simplicibus, fol. integerrimus lanceolato-ovatis. *M. I. p. 89. S. XII. XIII. n. 7. Lycium indicum, spinis quadratis ad foliorum singulorum exortum. Sub. mus. 1. p. 21. t. 13. f. 1. Melampyro cognata maderaspatana spinis horrida. Pluk. alm. 243. t. 119. f. 5. Hystrix frutex Rumph. amb. 7. p. 22. t. 13. — Habitat in India. D. Dav. Royen. tj. — Cautus separanda a B. Prionitis, observant Dav. Royen: cane virgato nec firmo; ramis sub-4gonis nec teretibus; fol. utrinque glabris nec subtili pubescentibus; spinis axil. geminis simplicibus sessilibus horizontalibus, nec erectis composito-quaternatis pedatis.* [Mant. I. p. 59-90.]

4022. **B. Prionitis** Sp. I.: B. spinis axillaribus pedatis (S. XII. sq.) quaternis, foliis integerrimis. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3., ..., lanceolato-ovatis. S. XII. XIII. n. 3. — B. fol. integerr., spinis lateribus. Roy. lugdb. 291. Fl. zeyl. n. 233. Prionitis Hort. cliff. app. p. 486. Coletta - Veeth. Rheed. mal. 9. p. 77. t. 41. — Habitat in India. 24.* [Sp. I. II. o. o.]

*Obs. In Sp. I. II. (et prius) add. syn. Neb. Pluk., et in S. X. Sp. II. syn. Rumphii, in S. XII. exculsa et ad prae. ducta.*

„Spinæ pedatae, quaternæ. Canalis teres. Folia subitus pubeccentia.” S. XII. XIII.

*H. cliff. l.c. (sub Yagis indef.) syn. Adhatoda ad alas spinosa et florifera Burm. zeyl., S., Adh. malabarica tetrancantha Pet. act. 20. n. 224. Pluk. l.c. et Comm. dor. 44., Seb. l.c. et Kigg. beaum. 28. Eryngium zeylan. iuteum febrifugum Herm. zeyl. 43. Rheed. l.c. et Boehr. lugdb. 2. p. 263.; — l. nat. in udis arenosis Malabariae, Zeylonae etc. — OBS.: „Fructification nobis non visa est, quantum vero ex deser. Horti mal. concludere licet, plurima cum Justicia esse communia fateri oportet, facies tamen adeo diversa est, ut (solis numerus staminum quartem si sit) generi distingui debeat.”*

*Fl. zeyl. syn. (excl. Herm.) ead. et Roy. H. cliff. II. cc., Raj. 241., Kathikarohili. Tsie - nulli Herm. zeyl. 43. 25. 62.; — deser.: „Caulis herbaceus rigidus, fol. oppos., lanceolato-ovata vel lat.-lanc., integr., in petiolis desinentia, ex aliis rami oppositi, ad inter ramum et folium spina 4 radii acutis ex eodem centro excentribus. Fl. ad alas sessiles. Cal. acuminato-spinosis. Stam. 4, quorum 2 admodum parva in fundo corollae, anthera parvis instructa. Capsula mucronata longisulcata, solido, dissiliens absque internis mucronibus elasticis, quibus Justicia instruitur.”*

4023. **B. buxifolia** Sp. I.: B. spinis axillaribus oppositis solitariis, foliis subrotundis integerrimis. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. B. americana spinosissima frutescens, buxi foliis parvo. Annu. herb. 104. Caraschulli Rheed. mal. 2. p. 91. t. 47. Habitat in Indiis.* [Sp. I. II.]

4024. **B. cristata** Sp. I.: B. foliis oblongis integrerimis, calycis folioliis duabus latioribus ciliatis, duobusque linearibus acutis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — Obs. it. 225. t. 8. (S. X. Sp. II.) — Melampyro cognata maderaspatensis, quam ipse habuit. Moris. hist. 3. p. 429. s. 11. t. 23. f. 7. (Sp. II.) — Habitat in India. (j. Sp. II.) — Caulis teres. Folio oblongo-ovata, utrinque acuta, integrer. Flor. axillares, sessiles. Cal. 4partitus: folioli 2 ovatis acuminatis serrato-spinoisis; 2 alteris brevioribus, linearibus, acutis, integrerimis, patentibus. Cor. caerulea, Ipetala, erecta, infundibulif., patens, 5fida: lobis ovatis subaequalibus: quinto profundius diviso. Stam. Filamenta 4: quorum 2 tubo corollae longiora filiformia, anth. oblongi; 2 brevissima in fundo corollae, anth. emarginatis. Pist. Germen ovatum, Stylus filif., longit. majorum staminum. Stigma obtusum. Capsula longit. calycis, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis; valvulis cymbiformibus dissepimento longitudinali, margine altero spina elasticis. Sem. in singulo loculo 2, compressa.* [Sp. I. II.]

4025. **B. coccinea** Sp. I.: B. inermis, foliis ovatis denticulatis petiolatis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — B. solani folio, fl. coccineo. Plum. gen. 31. icon. 43. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali.* [Sp. I. II.]

**DCCCLIII. DURANTA** *G. I. app.: Calyx 5fidus, superus. Bacc. 4sp.ma. S. X. n. 704. .... Sem. 2ilocularia. S. XII. XIII. n. 786.*

DURANTA. *Castorea Plum. 17. (G. VI.) — Ellisia Brown. p. 262. t. 59. f. 1. Loefl. it. p. 174. (et S. X. R.) — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, subtruncatum, 5dentatum. — COR. Ipetala. Tubus calycis longior, subcurvatus. Limbus patulus, 5partitum: laciniis laterali subtundis, patentibus; infima bipartita, laciniulis subtundis. — STAM. Filam. 4: 2 longioribus intra tubum. Anth. subrotundata. — PIST. Germen subrotundatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma crassiscutatum. — PER. Baccia subrotundata, calycis tecta. — SEM. Nuclei 4, biloculares. [G. VI. n. 786. — S. X. app. p. 1375. n. 1136, sub Ellisia.]*

DURANTA. *Castorea Plum. 17. — CAL. Perianth. Iph., erectum, 5dent., acutum, germe praegans, persistens. — COR. Ipetala, riengens. Tubus calycis longior, subcurvatus. Limbus patulus, subaequalis, rotundatus. — STAM. Filam. 4: 2 longioribus intra tubum. Anth. subrotundata. — PIST. Germen subrotundatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma crassiscutatum. — PER. Baccia subrotundata, calycis tecta. — SEM. Nuclei 4, biloculares. [G. L. app. p. 373. n. 920. et II. p. 521. n. 1005, sub Fragon. Plum. G. V. n. 704.]*

*Obs. Sub incertis Plumieri habitat usque ad Sp. I. — Serius huc char. Ellisiae S. X., v. supra et n. 4027.*

4026. **D. Plumieri** Sp. II.: D. cal. frutescentibus contortis. Jacq. amer. 26. Sp. II. - S. XIII. n. 1. — D. repens: spinosa. Sp. pl. I. S. X. n. 1. Castorea repens spi-

nosa Plum. gen. 30. — *Var. β.* D. *erecta*: inermis. Sp. pl. I. S. A. n. 2. Castorea racemosum, fl. caeruleo, fructu croceo. Plum. gen. 30. icon. 79. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. *η.*

D. *repens* Sp. I. syn. Plum. gen., l. nat. Amer. D. *erecta* Sp. I. syn. Plum. gen., l. nat. Amer. vbs.: , Cau-  
sus erectus ramosus. Fol. oblonga: inferiora opposita, summa qua-  
terna s. cruciata posita. "

4627. D. *Ellisia* Sp. II.: D. cal. frutescentibus ere-  
ctis. Jacq. amer. 26. Sp. II. S. XII. n. 2. — *Ellisia acuta* S. X. p. 1121. n. A., *Pug. jam.* n. 59. in Am. ac. 5. p. 400. — *Ellisia* (Hoffmannia) Loedl. it. p. 194—5. E. frutescens quandoque spinosa, foliis ovatis utrinque acutis ad apice serratis spicis alaribus. Brown. jam. 262. t. 29. f. 1. [Sp. II.]

Habitat in Jamaica. *η.*

**ELLISIA:** Cal. 5dentatus. Cor. tubo filiformi; limbo 5partito subaequali. Bacc. calyce arcte testa. Illocul. Sem. 4, bilocularis. S. X. p. 1121. n. 0.

,, Fruticulus ramis compressis, tetragonis. Folia opposita, subpetiolata, lanceolato-ovata, arguta serrata, glabra, mucronata; Spinulae oppositae, horizontales, supra folia et ramorum rudimenta, adeoque pedunculorum rudimenta. Racemi ex aliis foliorum superiorem, solitarii, simplices, foliis longiores. Flores nutantes." Am. ac.

Obs. S. X. syn. Loefl. Brown. II. cc. — *Char. gen. ex S. X.* est Duranta G. VI., v. supr. — Cf. descr. longior Loefl. t. c. — Diversa est *Ellisia* Sp. II. s. q.: vid. n. CCXIX. — Flora de utraque L. in Sm. epist. I. p. 124. 157. 295. etc.

**DCCCLIV. OVIEDA** G. I.: Cal. 5fidus. Cor. tubus subcylindricus, superpus (θ. S. VI.), longissimus. Bacc. globosa, 2sperma. S. VI. n. 617., X. 705., XII. 787.

**OVIEDA.** Valdia Plum. 24. — CAL. Perianth. Iphylum, semi-5fidum, campanulatum (G. VI.), acutum, erectum, latifusulum, breve, persistens. — COR. Ipetales, rrogens. Tubus omnium longissimus, tenius, superne crassior, germini insidens: Labium superius concavum, emarginatum: L. inferius tripartitum, aequale [angustus]. Limbus brevis, trilobus, subaequalis. G. VI.). — STAM. Filum. 4, corolla longiora, Anth. subrotundata. — PIST. Germen globosum, inter calycem et corollam (θ. G. VI.), Stylus filif., longit. staminorum, Stigma bifidum, acutum. — PER. Baccia globosa, calyci majori campaniforme erecto indita. — SEM. 2, ovata.

[※ G. I. n. 617., V. 705., VI. 787.]

**OVIEDA.** Valdia Plum. 24. Cal. ut supra. Cor. Petalum infundibulif. Tubus longiss., tenius, superne crassior, germini insidens. Limbus parvus, 3partitus, erectus: laciniis ferre ovatis. S. T. M. Filum. 5, longit. corollae, Anth. subrotundata. Pist. Germ. Styl. fut G. II.) Stigma capitatum. Per. Sem. ut supra.

[G. I. p. 59. n. 179, sub c. V. 1.]

„Quod sub germinis titulo describitur, ut verum sit pericarpium rudimentum, ut vero nectarium ut in Mirabilis, cui affine videtur hocce genus, autopeti dicunt." G. I. p. 59. — "Plumierius in tabuli pictis stam. 6 exhibet; numerus itaque determinat certum autopeti." G. I. Mon. p. 351.

Obs. Sub c. V. 1. posta in G. I. Meth. sex Cl. pl.

4628. O. *spinosa* Sp. I. S. X. n. 1.: O. foliis ovalibus dentatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Valdia cardui folio, fructu subcaeruleo. Pluu. gen. 14. icon. 256. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. *η.* (Sp. II.) — Folia opposita, petiolata, oblonga, dentata. Flores corymbos.

[Sp. I. II.]

4629. O. *mitis* Sp. II.: O. foliis lanceolatis subrepandis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Burm. ind. t. 40. f. 1. (S. XII. XIII.) — Habitat in Java. *η.* — Frutex. Folia oppo-  
sita, petiolata, lanceolata, subrepanda, glabra. Corymbi-  
dichotomi.

„Folia longissima. Corollae tubus longissimus." S. XII. XIII.

**DCCCLV. VOLKAMERIA** L. S. I.: Cal. 5fidus. Cor. laciniis secundis. Bacc. 2sperma. Semina 2ilocularia. S. X. n. 706., XII. 788. — *Omnia Clerodendri*, sed caps. 2sperma. S. VI. n. 637.

**VOLKAMERIA.** Duglassia Houst. A. A. Poliura affinis Sloan. hist. 2. t. 166. f. 2. 3. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphylum,

turbanatum, quadri - ret (θ. G. VI.) 5dentatum, minimum (G. I-V.), subaequale, aequum (G. VI.). — COR. Ipetales, ringens. Tubus cylindraceus, calyx duplo longior. Limbus 5partitus, subaequalis (G. VI.), planus; laciniis ad alterum latus reflexis, dehiscentius maxime ab altera (superiore G. VI.) latere. — STAM. Filum. 4, filiformis, longissima, ad latus hians (ubi dehiscent maxima laciniis deflexe G. I-V.) corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen 4gonum. Stylus filif., longit. fere statim. Stigma bifidum: lacini, altera acuta, altera obsoleta (G. VI.). — PER. Capsula (Bacca G. VI.) subrotunda, 2ilocularis, 4sulcata (G. VI.). — SEM. Nux solitaria, bilocularis, sulcata (G. VI.).

[※ G. I. app. p. 347. n. 872., II. n. 637., V. 706., \* VI. 788.] Obs. S. I. syn. Digitalis sp. Tourn.

4630. V. *aculeata* Sp. I.: V. spinis petiolorum rudimenti. Sp. I-S. XII. n. 1. — V. ramis spinosis. Fl. zeyl. n. 231. obs. H. up. p. 181. — Jacq. hist. t. 117. *Clerodendrum fruticosum spinosum*, fol. inferioribus confertis; super oppositis, penduc. tripartitis trifloris alaribus. Brown. jam. 262. t. 30. f. 2. (Sp. II.) — Ligustroides Hort. cliff. app. p. 489. Duglassia spinosa, ligustrifolia. Amm. herb. 376. Ligustrum aculeatum, fructu testiculato. Plum. spec. 17. icon. 164. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Paliure affinis ligustrifolia spinosa, fl. monopetalum difformi. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 137. t. 166. f. 2. 3. Raj. dendr. 95. Pluk. phyt. 352. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in Jamaica, Barbados. *η.*

H. up. syn. l. nat. ut Sp. I. — Fl. zeyl. syn. Duglassia Houst. miss., H. cl. Sloan. Raj. II. cc.

„Crescit in Amer. Arbor Ligustrifolia facie. Fol. oppos., ovato-lance, glabra, integerrima, petioli basi horizontaliter patentibus, ad angulum petioli deciduis, remanente horizontali parte petioli, quae (ut Cornutiae) indurat, reflectitur, acutur, spinique evadit. H. cliff. app. t. c. (sub Vogis indef.), cum syn. Plum. spec. t. c.

4631. V. *inermis* Sp. I.: V. ramis inermibus. Fl. zeyl. n. 231. Sp. I-S. XII. n. 2. — *Jasminum litorneum Rumph.* amb. 5, p. 86. t. 46. (S. X. Sp. II.) — Periclymeni similis myrtifolia arbor maderaspensis. Pluk. alm. 257. t. 211. f. 4. (mala Sp. II.) — *Jasmini* flore fructe philippensis, foliis floribusque fere ternis. Pet. gaz. t. 42. f. 7. Burm. Nir-notsji Rheed. mal. 5. p. 97. t. 49. Burm. (Mant. II. sq.) — Habitat in India. *η.*

[Sp. I. et e. II.]

„Arbor ramis inerm. Fol. oppos., ovata, annua, integerr., petiolata, obtusiuscula. Pedunculi ex alii summis oppositi, solitarii, folio paulo breviores. 3idi, 3ori, rarius simplices et Idori. Cal. campanulatus, denticulato ore. Cor. tubus fil., longus, limbus fidus. Stam. filum. europa longiora, capillaria. Anth. oblongae. Stylus crassitube et longit. staminorum. Stigma, 2, capillaria. Adeoque in genere Volkameria et adeo affinis americanas s. V. ramis spinosis [n. 4630.] ut vix, demis spinis, distinguunt queat." Fl. zeyl. (cum syn. Jasm. glandiferum foetidum zeylaicum Burm. zeyl. 23.)

4632. V. *serrata* Mant. I.: V. foliis lato-lanceolatis serratis sub - (M. I.) sessilibus. M. I. p. 90. S. XII. XIII. n. 3. — Habitat in India. *η.* — Rami teretiusculi. Folia petiolata, lato-lanceolata, utrinque nuda, serrata. Panicula brachiatia. Baccæ et quatuor composite. Cal. campanulatus, indivi-  
vis, vix dentati.

[Mant. I.]

**DCCCLVI. CLERODENDRUM** G. I.: Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. tubo filiformi; limbo 5partito, aequali. Stamina longissima, intra laciniis maxime hiantes. S. VI. n. 606. ... Bacc. 1sperma. S. X. n. 707., XII. 789.

**CLERODENDRUM** Burm. zeyl. 29. — Vide Hort. Mal. II. 23. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphylum, 5partitus, campanulatum (G. VI.); laciniis ovato-acutis, tubo corollae latioribus, persistentibus. — COR. Ipetales, ringens (irregularis G. VI.). Tubus tenuis, longus. Lobium superius concavum, erectum, bifidum, obtusum: Lab. inferius ejusdem longit., tripartitum, reflexum, obtusum: laciniis omnibus aequalibus. [Limbus 5partit, aequalis; lacini, superiore profundi separatis. G. VI.] — STAM. Filum. 4, filiformis, corolla multo lon-  
giora, inter laciniis corollae maxime hiantes (G. VI.):

quorum duo breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus figura, longit. et sita staminum. Stigma simplex. — **PER.** Drupa subrotunda, calyx magno insposita. — **SEM.** unicum, subrotundum.

[*Cl. I. n. 517., II. 606., V. 707., VI. 780.*]

„Obs. Hort. Mal. corollae laciniæ omnes aequales, una simul ad alterum latus flexas esse statuit, hiatus replebitus staminibus. Semina etiam duo vel tria commemorat.“ *G. L. (Monodelph.) p. 334.* et *G. II.*

4633. **C. infortunatum Sp. I. (em.):** C. foliis simpli-cibus (*Sp. XII.*) cordatis tomentosus. Fl. zeyl. n. 232. *Sp. I - S. XII. n. 1.* : *Petasites agrestis Rumph. amb. 4. p. 108. t. 49. (S. XII. sq.)* — Perago Rheed. mal. 2. p. 41. t. 25. Raj. hist. 1571. — *Tur. β. Sp. I.:* Cl. fol. lato et acuminato. Burn. zeyl. 66. t. 29. — Habitat in India. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramos subtomentosiss. Fol. oppos., cordata, acuta, venosa, subfrondosa, magna, integerrima, petiolis longit. foliorum insidentia. Paniculae florum ramos terminati e pedunculis brachialis et per dichotomiam subtilis. Cal. campanulatus, Iphyllus, amplius, 5fidus profunde; laciniæ oblongi, acuminatis, aquilibus. Cor. tubus filif., longus, angustus. Limbus brevis, laciniis 5, oblongatis, aquilibus, duabus inter se remotioribus. Filam. 4, capillaria, flora prope longiora, ad hiantem laciniam corollæ. Anth. oblongae. Pist. staminum figura et longitudine, stigmate bifido.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. Rheed. II. cc., Frutes bacifer malabaricus. fl. petalatis binis, una bacca nigra etc. Raj. I. c. Comm. mal. 31., Pinacokala, sive infelix et inservient. Herm. zeyl. 25. 54.)*

4634. **C. fortunatum Cent. II. (em.):** C. fol. simpli-cibus (*Sp. XII.*) lanceolata integerrimis. *Cent. II. n. 167.* in *Am. ac. 4. p. 320. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. — Osb. it. 228. t. 11. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. (*Sp. II.*) [*Am. ac. Sp. II.*]

„Frutes incanus. Fol. oppos., lanc., nuda, integerr., petiolata, per petiolos parum decurrentia. Pedunc. axillares, dichotomi, foliis breviores. Cal. patentes.“ *Am. ac.*

4635. **C. calamitosum Mant. I. :** C. foliis ovalibus subdentatis nudis. *M. I. p. 90. S. XII. n. 3. — Volkameria alternifolia Burm. ind. 137. t. 44. (Mant. II. app., sq.)* — Habitat in Java. D. Baster. (*Sp. II.*) — Folia opposita, petiolata, ovata s. ovalis, serrato-subdentata, utrinque nuda. Paniclea brachiata. Flores congeneribus paulo minores. [*M. I. I.*]

4636. **C. paniculatum Mant. I. :** C. foliis lobatis ser-ratis, panicula amplissima. *M. I. p. 90. S. XII. n. 4. — Volkam. multiflora Burm. ind. 137. t. 45. f. 1. (Mant. II. app., S. XII.)* — Habitat in India. (*Sp. II.*) — Caulis quadri-fariam sulcatus. Folia opposita, cordata, 5-s. 3loba, serrata. Panicula vastissima: ramis bis dichotomis, dein ramosis. [*M. I. I.*]

**DCCCLVII. VITEX S. I.:** Cal. 5dentatus. Cor. limbis 6fidus. Baccæ 4sperma. *S. I. L. n. 634., X. n. 708., XII. 790.*

VITEX Tournef. 373. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulo-sum (*G. VI. I.*), cylindraceum, brevissimum, 5dentatum. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, tenuis. Limbus planus, bilabiatus. Labium superius trifidum: laciniæ media latior. Lab. inferior trifidum: laciniæ media majore. — STAM. Filam. 4, capillaria, tubo paulo longiora, quorum 2 reliqui breviora. Anth. versatiles. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. tobi. Stigm. 2, subulata, patentia. — PER. Baccæ globosa, 4locularis. — SEM. solitaria, ovata.

[\* *Cl. I. n. 516., II. 634., V. 708., VI. 790.*]

*Obs. Sub cl. IV. 1. pos. in S. I. nec rel.*

4637. **V. Agnus Castus Sp. I.:** V. foliis digitatis ser-ratis, spicis verticillatis. *Sp. I - S. XII. n. 1.* Vitex Cam. epít. 105. H. cliff. p. 327. Roy. lugdb. 291. Gron. virg. 169. Mat. med. n. 319. Gron. orient. 77. (*Sp. II.*) — V. fol. angustioribus cannabis modo dispositis. Bauh. pin. 475. — *Tur. β. Sp. I.:* V. latiore folio bauh. pin. 475. V. fol. serrato. Bauh. hist. 1. p. 205. — Habitat in Siciliae et Neapolis paludosis. (*Sp. II. I.*) [*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn. V. latiore f. Bauh. I. c., t. nat. idem.*

*H. cliff. syn. Vitex Dud. pempt. 774. Dalech. hist. 281. Caes. syst. 128., V. fol. ang. (etc.) Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 222.; Agnus castus Herm. lugdb. II., Agn. folio non serrato*

*Jo. Bauh. I. c.; — varrr. α. ut β. Sp. pl., β. V. etc. flor. caeruleis. Tourn. inst. 604., γ. fl. albido. T., δ. fol. angustissimis T.; — t. nat. idem fere.*

4638. **V. trifolia Sp. I.:** V. foliis ternatis quinatisque in *tccgrrimis* (*θ. Sp. I.*), paniculis dichotomis. *Sp. I - S. XII. n. 2. — Fl. zeyl. app. n. 413. (sinc. diag.)* — V. trifolia minor indica Pluk. alm. 390. t. 206. f. 5. Piperi similis, fructus striatus, femina. Bauh. pin. 412. — *Lagodium vulgare Rumph. amb. 4. p. 48. t. 18. (S. X. Sp. II.)* — *Osb. it. 92. (S. X.)* — Caranossi Rheed. mal. 2. p. 13. t. 10. Raj. hist. 1575. — Habitat in India. — Foliola ovata, acuta, integerrima, subitus tomentosa. [*Sp. I. II.*]

*Fl. zeyl. t. c. (sub *Obscuris* cl. XIVtacl) syn. V. trif. ind. odorata hortensis, flor. caeruleis racemosis. Burm. zeyl. 229., Pluk. I. c. et Breyen, prod. 2. p. 104., Negundo arbor femina Bauh. hist. I. p. 189. Acost. ital. 211., Frutex indicus baccifer, fr. calyculato monopetromo. Raj. I. c., Rheed. I. c., Nika Herm. zeyl. 38. [*Iobs. C. spp. spp.*]*

4639. **V. Negundo Sp. I.:** V. foliis quinatis ternatisque in *flor. racemoso - paniculatis*. *Sp. I - S. XII. n. 3. — Osb. it. 92. (Sp. II.)* — Mill. ic. 275. f. 1. 2. (*S. XII. XIII.*) — Fl. zeyl. app. n. 414. (*sine diag.*) — V. trifolia minor indica serrata Pluk. alm. 390. Negundo arbor mas Bauh. hist. I. p. 189. — *Lagodium littoreum Rumph. amb. 4. p. 50. t. 19. (S. X. Sp. II.)* — Benmosi Rheed. mal. 2. p. 15. t. 11. Raj. hist. 1575. — Habitat in India. (*b.*) — Foliola 3 s. 5, ovato-lanceolata, sinuato-serrata, subitus nuda venosa. [*Sp. I. II.*]

*Fl. zeyl. t. c. (sub *Obscuris*) syn. V. trif. odorata sylvatica altera Burm. zeyl. 229., Pluk. I. c. et Breyen, prod. 2. p. 104., Jo. Bauh. I. c. et Acost. ital. 210., Rheed. Raj. II. cc., Walniaka Herm. zeyl. 47.; — o. b.: „De generi hujus et precedentiis [n. 4633.] adhuc dubium est, licet videantur proxima ad genus Viticis accedere.“*

4640. **V. pinnata Sp. I.:** V. foliis pinnatis *integerimis* (*θ. Sp. I.*), panic. trichotomis. *Sp. I - S. XII. n. 4. — Burm. ind. 138. t. 43. f. 2. (Mant. II. sq.)* — *Pistacia-vitex* Fl. zeyl. app. n. 415. — Habitat in Zeylonia. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. opposita, pinnata (*Pistaciae*), saepè ex 5 foliis ovalibus glabris plicatis integrerrimis obtusis solidis. Panic. terminalans ramos, brachiatæ - trichotoma. Cal. Iphyllus, campanulus, obsolete 4dntatus, persistens. Cor. Ipetala, ringens: labio super, breviore, reflexo, bipartito: lab. int. trifido, redexo, media major. Stamia sub labio superiore, corolla paulo longiora. Germ. ovatum. Stigma facie staminum. Stigma bifidum acutum. Drupa.“ *Fl. zeyl. t. c. (sub *Obscuris*) cum syn. Anonyma Herm. herb. I. p. 16.*

*Obs. Huc (male) Camunum japonense Rumph. amb. 5. t. 18. t. 2, ducitur in *Diss. hb. Amb.* (Am. ac. 4. p. 128.)*

**DCCCLVIII. BONTIA S. I.:** Cal. 5partitus. Cor. bilabiata: labio inferiore 3partito, revolute (*S. XII. sq.*): superiore emarginata (*S. X.*). Drupa ovata, Isperma, apice obliqua. *Sem. unicum. S. XII. XIII. n. 791. . . . plicatum. S. X. n. 709.* — Cal. 5fidus. Cor. labia revoluta. Drupa ovalis Isperma. [*S. I. I.* n. 607.]

BONTIA Plumb. 23. Dill. ethl. 49. t. 57. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum (*θ. G. II. I.*), uhusto - acuminatum, erectum, minimum, persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus longus, cylindraceus. Limbus debiscens, Labium superius erectum, emarginatum. Lab. inferius revolutum, semiribatum, magno, superioris.

— STAM. Filam. 4, subulata, ad labium superius inclinata, longit. corollæ; duo reliqui altiora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma bifidum, obtusum. — PER. Drupa ovalis, magna. — SEM. Nux ovalis, unilocularis, germinans (*G. VI. I.*)

[*G. I. n. 499. . . . II. 607., VI. 709., VII. n. 791. a. o.*]

*Obs. S. I. sign. "incertum indicum". — In Sp. II. sq. huic conjectum est genus sequens, hinc in G. VI. p. 326. add. syn. Avicennia Jacq. et obs. „Avic. Bontiamque conjuncti, quae genera ambo vivipara; quod suadent recentiorum observata; an vere? videant alii: certe corolla diversa est.“ — Cf. n. DCCCLX. 4642.*

4641. **B. daphnoides Sp. I. n. 1.:** B. foliis alternis, pedunc. unifloris. *S. X - XIII. n. 1.* B. arborescens, thy-

melaee facie. Plum. gen. 32. B. laureolae facie. Dill. elth. 57. t. 49. f. 57. Olen sylvestris barbadensis, fol. angusto pingui leviter crenato. Pluk. aln. 269. t. 209. f. 3. Raj. dendr. 47. — Habitat in Antillis (Barbados Sp. I.).

[Sp. I. et o. II.]

*Obs.* Sp. II. add. syn. A. fol. utrinque nitidis. Jacq. amer. 56., in Sp. II. upp. p. 1084. correctum et in G. VI. app. ad n. 4643. ductum: hinc excl. in M. II.

DCCLIX. AVICENNIA L. S. I.: Cal. 5-partitus. Cor. labiata; lab. superiore quadrato. Caps. coriacea, rhomboidea, 1isperma. S. XII. XIII. n. 1237. — Cor. petala plana infera. Drupa siccus 1isperma. S. I. L. p. 87. n. 102. et X. p. 894. n. 123. (sub cl. IV. I.)

AVICENNIA. Jacq. hist. 177. t. 112. — CAL. Perianth. 5-partitus persistens: foliolis subovatis obtusis concavis erectis; sauctum squamis 3. — CON. Petala. Tubus campanulatus brevis. Limbus bilabiatus: lab. superiore subquadrate, emarginato, piano; lab. inf. 3dito: lacini. obovatis acquisitus planis. — STAM. Filum, 4, subfoliata, erecta, quorum 2 anterius paulo breviora, ad lab. superius reflexa. Anth. subtortundata, didyma. — PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, erectus, longit. staminum. Stigma bifidum, acutum: lacinia inferiore deflexa. — PEA. Caps. coriacea, rhombo-ovata, compressa,ilocularis, bivalvis. — SEM. unicum, magnuu, figura capsule, constructum ex lamellis 4 cornitis, germinans.

[G. VI. app. p. 579. n. 1237.]

AVICENNIA (L., S. II.). Vide H. Mal. IV. 45. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5fidum, acuminateum, erectum, persistens. — COR. Petala plenum, 4fidum; laciniis ovato-acuminateis. — STA. Filum, 4, subfoliata, corolla breviora. Anth. bifida. — PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, brevis, persistens. Stigma acutum. — PEA. coriacea, ovatum, cum acumine,ilocularis, non debiscens. — SEM. 1, compressum, ellipticum, germinans intra pericarpium. [G. I. p. 27. n. 72., II. p. 44. n. 102. et V. p. 40. n. 123., sub cl. IV. I.]

*Obs.* S. I. syn. Oepata Hort. mal. — Genus ubique sub el. II. 1. pertal. a S. I. usque ad S. X., ubi Bontia germinans (e Loefl. Brown) praealtera exhibetur, quecum in Sp. II. conjuncta indeque in G. VI. delecta est Avicennia: restituunt in G. VI. app. et sq.

4642. A. tomentosa G. VI. app.: A. foliis subtus tomentosis. G. VI. p. 579. n. 1. .... cordato-ovatis. S. XII. XIII. n. 1.—Jacq. hist. 178. t. 112. f. 2.—Bontia germinans Sp. pl. II. p. 891.—Bontia (Donatia) Loefl. fl. p. 193. [G. VI. app., S. XII. XIII., a. a.]

BONTIA GERMINANS S. X.: B. foliis oppositis, pedunculis spicatis. S. X. p. 1122. n. A. (cum syn. Brown. Loefl.), Sp. II. p. 891. n. 2.—B. fol. sub. tomentosis. Jacq. amer. 25. B. fol. integris oblongis oppositis, petioli crassi brevissimis, subamplexans, flor. racemosi. Brown. jun. 263. Mangle laurocerasi foliis, fl. albo 4petalo. Sloan. jan. 156. hist. 2. p. 66. Raj. dendr. 115.—Avicennia Fl. zeyl. n. 57. Mat. med. n. 42. Avic. officinalis Sp. pl. I. p. 110. et S. X. p. 894. n. 1. (obsq. dinya) — Anacardium Bant. piu. 511. Oepata Rheed. mal. 4. p. 95. t. 45.—Habitat in Indiis. — Redudi haec speciem ex sententio D. Jacquinii autoptae.

[Sp. II.]

Sp. I. syn. Fl. zeyl. Mat. med. Bant. Rheed. II. cc., I. nat. India. — Exclude [sic! in Sp. II.] synonyma: meum, Jacq., Mat. med. et observationem." Mantl. II. p. 423. [?] Mat. med. syn. Fl. zeyl. Bant. Rheed. II. cc., I. nat. Malab. — off. Anacardium orient. fructus. — FL. zeyl. item, add. Anac. Bant. hist. I. p. 334. Comm. mal. 4. Dal. pharm. 339. Anac. orientale Pluk. alm. 28. Jonst. dendr. 156. Anac. alterum s. medium et legitimum Geoffr. mat. med. 396. Arbor indica fructu conoidi, cortice putinato nucleum unicum nello ossicolo tectum elandente. Raj. hist. 1366.

Loefl. l.c. deser. longior, cf.

4643. A. nitida G. VI. app.: A. foliis utrinque nitidis, Jacq. hist. 177. t. 112. f. 1. G. VI. p. 579. n. 2. .... lanceolatis. S. XII. XIII. n. 2.—Habitat in Martinicis littoribus maritimis. — Removenda Bontia daphneoides.

[G. VI. app., a. a.]

*Obs.* Antea in Sp. II. sub n. 4641. — Missa inter Pl. surin. n. XI.: „A. nitida. Karwahoom. Mirabilis in foco flamma et colore. Cotyledones duplicate, interioribus pilosis. Flos album, “Am. a. c. p. 239.

DCCLX. COLUMNEA G. I. app.: Cal. 5-partitus. Cor. lab. sup. fornicatum, integrum; supra basin gibba. Anthrac. connexae. Caps. 2locularis. S. X. n. 710. XII. 792. .... Bacea globosa, polypetrum, bilocularis. S. VI. n. 618.

COLUMNEA Plum. 33. — Achimenes Brown. 30. f. 3. (G. VI.) — CAL. Perianth. Iphylum, Sparitum, basi subventricosum (G. VI.). laciniis erectis, lanceolatis, persistentibus. — CON. petala, ringens, villosa (G. VI.). Tubus longus, parum constrictus (superne basi gibbos G. VI.). Limbus bilabiatus. Labium superius erectum, concavum (G. VI.). integrum (emarginatum G. VI.). Lab. inferius patens (G. VI.). tripartitum; faciuis lateralibus' (G. VI.) lanceolatis; intermedia longiore profundius separata lanceolata (G. VI.). — STAM. Filum 4, quorum 2 longiora, sub tubo superiore recondita. Anthrac. simplices (G. VI. sq.), connexae in coronulum (G. VI.). [Filum 2 pingit: on 4? — G. I.] — PIST. Germen subrotundatum (ovatum G. VI.). Stylus filif., longit. labi superioris. Stigma bifidum, acutum (obtusum G. VI.). — PEA. Bacea globosa, bilocularis, calyci insidens, ejusque magnitude. (Caps. 2locularia, G. VI.) — SEM. numerosa, obtusa (G. I.-V.), parva (G. VI.), receptaculo maximo incumbentia. [G. I. upp. p. 373. n. 921. sub Frugm. plum., ♀ II. n. 618., V. 110., VI. 792.]

*Obs.* Sub Incertis in G. I. sq., recte a G. II. S. II.

4644. C. scaudens Sp. I. II. n. 1. C. corollis hirsutissimus. S. X. XII. n. 1. — C. scandens, phoeniceo fl., fructu albo. Plum. gen. 28. icon. 89. f. 1. Achimenes major herbaceo hirsuto oblique assurgens, fol. ovatis crenatis oppositis: alterni minoribus, flor. geminatis ad alas alternas. Brown. jun. 270. Rapunculus fruticosus, fol. oblongis integris villosis et adverso sitis, fl. purpureo villosa. Sloan. jam. 58. hist. I. p. 157. t. 100. f. 1. (Sp. II.) — Var. B. Sp. I.: Columnea scandens, fl. lutescens, fructu albo. Plum. gen. 23. — Habitat in Martinicæ sylvis (Gallia aquinoctiali). Sp. I. — Caulis, folia, corolla villosa. Folia ovata, serrata, petiolata.

[Sp. I. II.] *Obs.* S. X. syn. Plum. ic. 89. Sloan. t. e., Brown. jun. t. 30. f. 3.

4645. C. longifolia Mantl.: C. foliis lanceolatis longissimis subserratis glabris. M. I. p. 90. S. XII. XIII. n. 2. Babel - Tsuih. Rheed. mal. 9. p. 169. t. 87. Habitat in India. — Caulis herbaceus. Folia opposita, sessilia, lanceolata, longissima, subserrata, utrinque laevia. Racemi terminales, elongati, recti: floribus oppositis. Cal. 5phyllus, ovatus, erectos, persistens. Cor. petala, irregulares: labio superiore magis oblongo; lab. inferiore trifido. Stam. didyma. Anth. basi bipartita lobis diversicatis, adhuc ex oppositis in cruce. Germen ovatum. Stylus longit. staminum. Stigma crassiosculum, bifidum. Caps. subovata, bilocularis, bivalvis. Receptaculum seminum globosum, cui immersa sem. plurima.

[Mantl. I. p. 90-1.] „Genere certe cum Achimenes Brown. convenient; an Columnea e?" M. I. S. XII. XIII.

DCCLXI. ACANTHUS S. I.: Cal. bifol. 2fidus. Cor. labiata, detlexa, 3fida. Capsula 2locularis. S. X. n. 711. XII. 793. — Cal. foliolis 3parium. Cor. lab., del., 4fida. Caps. 2loc. S. VI. n. 640.

ACANTHUS Tournef. 80. Hort. Mal. II. 8. Rho. L. 128. (G. I. II.) — CAL. Perianthum foliolis trium parium alternantium, inaequalibus, persistentibus. (G. VI.) — CAL. Perianth. polyphyllum seu triplex: α. β. γ. persistens: α. foliolis duabus oppositis lateralis, sub lanceolatis, erectis; β. foliolis 2 oppositis, perpendicularibus, majoribus, apice dentatis: quorum superius concavum, longius; γ. foliolis 2 lateralibus, subrotundis, minims. G. II. et V. — CAL. Inv. Syphnum, persistens, longit. floris, foliolo inferiori maximo dentata, lateral. linearibus. Perianth. Iphyl. 2partitum, lucia, oblongis, quarum altera superior major fornicata, obtusa tridentata: alt. inferior angustior emarginata. G. I. — COR. Petala, inaequalis, Tubus brevissimus, cylindric. (G. I.), barba et clausus (G. I.). Labium superius nailum: Lab. inferius maximum, planum, rectum, latissimum, tetro-(tri- G. I. et V.) lobum, obtusum, longit. labi superiori calyx. — STAM. Filum 4, subfoliata, corolla breviora, incurva (G. I.-V.), adscendentia (G. II. V.): quorum duo su-

periora paulo longiora, recurvata, apice incurvata (*G.VI.*). Antherae oblongae, compressae, obtusae, laterales, parallelae (*G.VI.*), anterius villosus. — *Pist.* Germen turbinatum (*conicum* *G.VI.*) Stylus filif., longit. staminum. *Stigm.* duo, acute, lateralia (*Stigma bifidum acutum*. *G.I.*). — *Per.* Capsula subovata cum acumine, bilocularis: disseipimento laterali (*G.L.*). — *Sem.* carnosum, gibbum, unum alterumve. [*\*G.L.* n. 521. *II.* 640. *V.* 711. *VI.* 793.]

4646. *A. mollis* Sp. *I.*: A. foliis sinuatis inermibus. H. cliff. p. 326. n. 1. H. ups. p. 181. n. 1. Mat. med. n. 318. Roy. lugdb. 304. Sauv. monsp. 278. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 1. *A. sativus* s. *mollis* virgili Baub. pin. 383. Cardous acanthus s. Branca ursi Bauh. hist. 3. p. 75. Habitat in Italiae, Siciliae humilibus, duris. *q.* [*Sp. I.* *H.*]  
*H. ups.* syn. Baub. utr. II. cc., *L. nat.*, *sinuata* — *Mat. med.* syn. C. Baub., *L. nat.*, *sua*. — *H. cliff.* syn. *A. sativus* Dod. pempt. 719. Lob. hist. 477., Baub. utr. II. cc., Ac. vulgo branca ursina Caesalp. syst. 333.; — *L. nat.* id., *punctata speciatrix*.

4647. *A. spinosus* Sp. *I.*: A. foliis pinnatifidis spinosis. H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 304. *Sp. I.* *H.* n. 2. *A. fol.* *pinnatis spinosis*. *S. X.* *XII.* n. 2. *A. aculeatus* Baub. pin. 383. *A. sylvester* Dod. pempt. 719. Habitat in Italiae humilibus. *q.* [*Sp. I.* *H.*]

*H. cliff.* syn. Dod. Baub. II. cc. et Boehr. lugdb. I. p. 239. *A. sylv.* scolymo similiis aculeatus Lob. hist. 477., *Card. acanthus* s. branca ursina spinae Baub. hist. 3. p. 75.; — *L. nat.*, „forte cum antecedenti.“ — *Obs.*: „Quod haec specie ab ante, distincta sit, difficile apud me fidem imprimat dum flores examinum ovo similiores ovo, simulque adspicio *A. foliis ovatis pli-catis spinosis* seu *Paina-schulli* Rheed. [v. n. 4649.], qui ex aliis suis proferit flores; dein *A. medium rarioribus* et brev. aculeis donatum. Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 2. [*A. nigrum* Mill.] qui certissime varietas, attamen aculeatae et non aculeatae intermedia, adeo ut vix videam ad quam speciem propius accedit.“

*Obs.* *Hybridum* ex *n.* 4646. et *Carduo aliquo* potest autor in *Pl. hybr.* (*Am. ac.* 3. p. 53.), — ut *A. medium* (etc.) *Moris.* (*t.c.*) *hybridum* ex *n.* 4646. et 47.

4648. *A. Dioscoridis* *Cent. II.*: A. foliis lanceolatis integrerrimis margine spinosis. Gron. orient. 192. *f.* *Cent. II.* n. 168. in Am. ac. 4. p. 321. *Sp. I.* *S. XII.* *XIII.* n. 3. — *A. dioscoridis* vel *sativus* Rauv. itin. 285. Moris. hist. 3. p. 604. Raj. suppl. 636. Habitat in Libano. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

*Obs.* Casu *q.* in *S. X.* *Dubia* (*†*) ubique Linnaeo. *An. hoc A. medius* in *obs.* *n.* 4647. *? R.*

4649. *A. ilicifolius* Sp. *I.*: *A. fol. repandis den-tato-spino-sis* (*Sp. II.* *sq.*), caule fruticoso aculeato. *Sp. I.* *S. X.* n. 3., *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. — *Obs.* it. 92. (*S. X.* *Sp. II.*) — *A. malabaricus*, agrifolii folio. Pet. sicc. 10. gaz. t. 94. f. 15. Frutex indicus spinosus, foliis agrifolii, siliqua geminata brevi. Raj. hist. 1766. Pluk. phyti. 261. f. 4. *Carduo aquaticus* s. indorum Diluvaria. Cammell. luz. 6. n. 16. — *Aquifolium indicum* Rumph. amb. 6. p. 163. t. 71. (*S. X.* *Sp. II.*) — *Paina-schulli* Rheed. mal. 2. p. 93. t. 48. — Habitat in Indiae coenosatis maritimis (*Sp. II.*). *q.* [*Sp. I.* *II.*]

„Calyx et foliis 6 imbricatis, sed corolla praecedentium.“ *Sp. II.*

4650. *A. maderaspensis* Sp. *I.*: A. foliis quaternis obsolete dentatis inermibus (*q.* *S. XII.* *sq.*), cal. ciliatis, *Sp. I.* *S. X.* n. 4., *Sp. II.* n. 5., .... flor. *axillari-bus*. *S. XII.* *XIII.* n. 5. — *A. ciliaris* Burm. in d. 139. t. 42. f. 2. (*Mant. II.* *sq.*) — Adhatoda maderaspensis, cal. barbato, fol. subtus villosa. Pet. mus. 23. — *Melam-pyro affinis tetraphylla gangetica*, flor. inter folia spar-sis. Pluk. phyti. t. 99. f. 3. (*S. XII.* *sq.*) — Habitat in India. [*Sp. I.* *II.*]

„Caulis herbaceus, dichotomus. Folia quaterna, elliptica, mucilosa. Calyx exterior imbricatus: foliis obvato -cuneatis, ciliatis, 4 parum. Interior 4phyllus: foliis 2 exterioribus lanceolatis, reliquis longioribus; interioribus 2 minoribus linearibus. Capsula rubra.“ *S. XII.* *XIII.*

4651. **PEDALIUM** *S.X.*: *Cal. 5 partitus*. *Cor. subringens*: *limbo 5 fido*. *Nux*

*suberosa*, *tetragona*, *angulis spinosa*, *2 locu-laris*. *S.X.* p. 1123. *n. 0.* .... *Sem. bina*. *S. XII.* *XIII.* *n.* 794.

**PEDALIUM** avet. cl. David Royen. — **Cal.** Perianth. *Sparti-tum*, parvum: lacinia summa brevissima; infinitus longioribus, — *Cor.* *Ipeta*, ringens. *Tubus* 3gonus, ventre piano. *Limbus* 5partitus, amplius, obliquus: laciniis rotundatis: summis minoribus: infima ampliore. — *STAM.* Filum, 4, tubo breviora: dubius breviorum. *Anth.* connexae in formam crucis, geminæ, — *Ptst.* Germen conicum. Stylus longit. staminum. *Stigm.* 2, aequalia. — *Pter.* *Nux suberosa* - (*S. X.* *j* reticulata, conico-4gona, angulis 4 versus basin spinosis; bilocularis disseipimento oppositum. — *SEM.* 2, oblonga, alterna, arillo vestita,

[*S. X.* *app.* p. 1375. *n. 1135.*, *※ G.VI.* *n. 794.*]

*MUREX* S. Y. n. A., *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. — *Burm.* ind. 139. t. 45. f. 2. (*Mant. II.* *sq.*) *Murex* Fl. zeyl. app. n. 440. *Hyoscyamus maritimus*, fructu tribuli aculeato, monospermos s. dispermus. *Burm.* zeyl. II.2. *Caca-mulla* Rheed. mal. 10. p. t. 72. Habitat in Malabarica, Zeylona. *Dav. Royen.* *○*. — *Caulis simplex*. *Folia oppo-sita*, obvata, obtusa, dentata, truncata, nuda, petiolis utrinque glandulosus. *Flores axillares*, solitarii, parvi. *Fructus nutans*. [*Sp. II.*, *e.e.*]

„*Martyniae affinis*.“ *S. XII.* — „*Misit D. Dav. Royen.*“ *S. X.* (*cum syn. Fl. z.*, *Rheed.*, *II. cc.*)

*Fl. zeyl. I.c.* (*App. Dubine*) *syn.* *Hyos.* marit. (etc.) di-spermos. *Burm.* I. c.; — *var.* *β*. *Ispemorus* *Burm.* I. c., *Patiraja* Herm. zeyl. 42.; — *obs.*: „*Fructibus hujus loco Muricium* (*Fontangels suec.* s. *Fussangeli*) *utuntur* Cinghal: *Herm.* *Herba erecta*, caule inferno ramea. *Folia oppos.*, subovalia, repanda, undata, petiolata. *Fructus ex singula aliis solitarii, ovales*, 4 aculeis oppositis ad latera armati.“

4652. **MELIANTHUS** *S.I.*: *Cal. 5phyllus*; *fol. interiore gibbo*. *Petala 4*; *nectario infra infima*. *Caps. 4locularis*. *S.VI.* *n. 641.*, *X.* 712., *XII.* 795.

**MELIANTHUS** Tournef. 245. Herm. lugdb. 415. — **Cal.** Pe-rianth. magnus, *Sparti-tum*, coloratum, inaequale: laciniis 2 superiорibus oblongis, erectis; lac. infinita brevissima, saciformi, deorsum gibba; lac. intermedis oppositis inferioribus, lanceolatis; summis similibus erectis. — **Cor.** *Petala 4*, lanceolato-linearia, apiculus reflexis, parallelo-patentia, extrosrum versa, labium infe-rius (uti calyx ipse superior) constituentia, lateribus in medio connexa. *Nectarium Iphylum*, intra infimam laciniam calycis pos-sum, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectante. — **STAM.** *Filum* 4, subobtusa, erecta, longit. calycis, quorum 2 inferiora paulo breviora. *Anth.* cordato - oblonga, a parte antica 4loculares. — *Pist.* Germen 4gonum, gibbum, 4dentatum. Stylus erectus, sublatus, longit. et situ staminum. *Stigma* 4dum, laciniula summa majore. — *Per.* *Caps. 4angularis*, semi - 4fida, angulis acutis distantiibus, loculis infimi, disseipimenti in centro apertis pro receptaculo seminum, dehincibus inter angulos. — *SEM.* quaterna, subglobosa, centro capsule adnexa. [*\*Cor. gen.* p. 22. *n. 324.* (*a.a.*), *G.I.* *n. 641.*, *V.* 712., *VI.* 795.]

**MELIANTHUS** T. Herm. II. cc. — **Cal.** *O.* **Cor.** *Pet. 4*, oblonga, acuminate, ad latus superius inclinata, patentia. *Nectarium* fuligineum concavum, gibbum, deorsum carinatum, petalis oppo-situm. *STAM.* *Filum* octo, horum 4 superiora subulata, recta, longa: 4 reliqua proxima, brevissima, conviventa, apiculus re-flexa. *Anth.* oblonga, acuminate. *Pist.* *Germ.* oblongum 4gon. 4cuspidatum. *Styl.* simplex. *Stigma* acutum. *Per.* *Capsulae 4*, inflatae, acuminate, compressae, sutura intromis connexae. *SEM.* ovata nitida. *Obs.*: „*Amaranthus et alii stam.* 10 numerarunt, mihi semper 8 modo sese obtulerunt.“ *※ G.I.* p. 114. *n. 324.*, sub cl. *VIII. 1.* ]

*Obs.* *Sub. cl. VIII. 1.* *postum genus in S. I.* *G.I.*, corr. in *Cor. gen. sq.* — *A. Meth. iez.* ad *G.V.* usque (excl. *Sp. I.*) ord. tertium in haec classe efficit: *Polyptetalas*. — *Cf. de affinitate nat. et char.* *gen.* *Prael. ed.* *Gis.* p. 373. 375.

4653. **M. major** *Sp. I.*: *M. stipulis solitariis petiolo-adnatis*. *H. cliff.* app. p. 493. *n. 1.* *H. ups.* p. 181. *n. 1.* Roy. lugdb. 402. *Sp. I.* - *S. XII.* *n. 1.* *M. africanus* Herm. lugdb. 414. t. 415. Habitat in Aethiopias succulentis. [*Sp. I.* *II.*]

„ Succussa stilat pluviam nectariferam florens. St. Bergen. Venit in Europeam 1672. ad Thum. Bartholinum missa ab Hermanno.”  
S. XIII, et Mant. II, p.423.

*H. cliff.* syn. Herm. l.c. et Amm. bus. 21, Tourn. inst. 431, Boerh. lugdb. I. p. 306., Moris. hist. 3. p. 517., M. africana major foetida, fl. atropurpureis, Plak. alm. 246., Plimpinella spicata max., africana Barth. act. 1673, t. 58.; — *L. nat.* ad Cap. b. Sp. locis succulentis et ulosis „, apud nos testis asservata vix unquam florat, ut si terae liberae committatur, per totum fructificat annum.” — Obs.: „In classe naturali Fumarie adjungi debet; an itaque quae vulgo petala salutentur petala vel nectarii partes sint? ex analogia responsum difficile est.”

*H. upa.* syn. Herm. Barth. II. cc. 1. n. o. t. simil,  
Am. a. c. 2. p. 215. gemmoram descr.

4633. *M. minor* Sp. I.: *M. stipulis geminis distinctis.* H. cliff. app. p. 493. n. 2. Roy. lugdb. 402. *Sp. I - S. XII.* n. 2. — *M. africanus* minor foetidus Comm. rar. 4. t. 4. — *M. hysiquanensis* minor foetidus Raj. dendr. 120. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Comm. l.c. et Boerh. lugdb. I. p. 300., M. afr. minor, fol. viridianibus. Moris. p. 518., M. afr. minor foetida, fl. obsoleti coloris. Plak. alm. 246., — rar. a. M. americana minor Tourn. inst. 431., M. hysiquanensis minor foetidus Baj. l. c. — *L. nat.* „, forte ad Cap. b. Sp.” — Obs.: „Haec a praecedenti diff. stipulis 2 distinctis ad sing. foliorum aliam, nec petiolo adnatis; hinc suspicor, plantam a. specie non distinctam esse, cum Rajus mentionem faciat duorum acuminum ad alas foliium.”

## CLASSIS XV. TETRADYDAMIA.

[„Stamina 6, quorum 4 longiora.” S. I.]

**TETRADYDAMIA.** Cruciformes Tournef. Siliculosae et Siliquosae Raj. — **CAL.** Perianth. 4phyllum, oblongum: foliolis ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis. Calyx hic nectarium est, hinc basi saepe (G. VI.) gibbus. — **COR.** Cruciformis dieta. Petala quatuor, aequalia: unguis plano-subulati, erecti, calyx fere longiores. Limbus planus, laminis extorsum latioribus, obtusis, cum lateribus se invicem via tangentibus. Insertio petalarum est in ebena cum staminibus circulo. — **STAM.** Filam. sex, subulata, erecta, quorum duo opposita longit. calycis: quatuor reliqua paulo longiora, corolla breviora. Anth. oblongiusculae, acuminatae, basi crassiore, erectae, apicis extorsum reclinatis. Nectariferae glandulae in varis et diversis generibus vario sesso modo offerunt, staminibus adscident, et praesertim filamentis brevioribus affiguntur ad eorum basin, quam ne comprimit, saepius incurvantur, et sic breviora evadunt duo ista filamenta. — **PIST.** Germen superum, quotidie altius acrescens. Stylus longit. staminum longiorum, vel nullus. Stigma obtusum. — **PER.** Silqua bivalvis, saepe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepsimento ad apicem extra valvulas prominulo, quod stylus vices antea gessit. — **SEM.** subrotunda, nutantia, alternantia et longitudinaliter dissepsimento immersa. Receptaculum lineare, dissepsimento ambiens, et suturis pericarpii immersum. — OBS. Haec Classis est vera Naturalis, et nullum genus insertum unquam excludi debet vel aliud nobis notum addi (G. L.); et assumta fuit pro Naturali ab omnibus, et consummatissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumque saepius genus contra naturam additum fuit; heic vero nullum nisi forte Cleome ( $\vartheta$ . G. L.). — Plantae in hac classe Anticorbustiae ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus. — Distinguuntur ab omnibus bifariam in ea genera, quae gaudent Pericarpio: a. *Siliculosa* i. e. subrotunda, styloque instructo saepius silicae longitudine:  $\beta$ . *Siliquosa* i.e. longissimo, styloque vix notabilis praedito. — Essentialis character generum in hac classe a situ Nectariferarum glandulae communiter dependet (G. II. V.).

[ $\vartheta$  G. I. p. 189 - 90., II. 309 - 10., V. 258., VI. 329., m.m.]

### SILICULOSAE \*).

\* **SILICULA INTEGRA, NEC APICE EMARGINATA.**

DCCCLXVIII. *Draba:* Silic. valvulis planisculis. Stylus nullus.

DCCCLXXVII. *Lunaria:* Silic. valvulis planis, pedicellata ( $\vartheta$ . S. X.). Stylus exsertus.

DCCCLXVII. *Subularia:* Silic. valvulis semiovatis. Stylus brevior silicula.

DCCCLXVII. *Myagrum:* Silic. valvulis concavis. Stylus persistens.

DCCCLXV. *Vella:* Silic. valvulis dissepsimento dimidio brevioribus.

\*\* **SILICULA EMARGINATA APICE.**

DCCCLXXII. *Iberis:* Petala duo exteriora majora.

DCCCLXXIII. *Alyssum:* Filamenta quaedam latere interiore dente notata. *Silic. bilocularis* (S. XIII.).

DCCCLXXIV. *Clypeola:* Silic. orbiculata; valvulis planis, decidua.

DCCCLXXV. *Peltaria* ( $\vartheta$ . S. X.): Silic. orbiculata, compresso-plana, non dehiscens.

DCCCLXXVI. *Cochlearia:* Silic. cordata: valvulis obtusis, gibbibus.

DCCCLXXVII. *Cochleidium:* Silic. cordata: valvulis acute carinatis.

DCCCLXXVII. *Thlaspi:* Silic. obcordata: valvulis marginato-carinatis.

DCCCLXXVII. *Biscutella:* Silic. biloba supra infraque, margine carinato.

DCCCLXXVII. *Anastatica:* Silic. retusa; valvulis dissepsimento mucronato longioribus.

### SILIQUOSAE.

\* **CALYX CLAUSUS FOLIOLIS LONGITUDINALITER CONNVENTIBUS.**

DCCCXC. *Raphanus:* Silqua articulata.

DCCCLXXVII. *Erysimum:* Silqua tetragona.

\*) Obs. Conspectus hic concinit in S. X. XII. XIII. — Ordines non subdiciisi in S. I - VI.

- DCCCCLXXXIII.** *Cheiranthus*: Siliqua germinis utrinque glandula notato.  
**DCCCCLXXXIV.** *Hesperis*: Glandulae intra stamina breviora. Petala obliqua.  
**DCCCCLXXXV.** *Arabis*: Glandulae 4 intra foliola calycina. Stigma simplex.  
**DCCCCLXXXVI.** *Brassica*: Glandulae 2 intra stamina breviora; 2 extra stamina longiora.  
**DCCCCLXXXVII.** *Turritis*: Petala erecta.  
**DCCCCLXXXVIII.** *Dentaria*: Siliqua valvis revoluto-dehiscentibus.  
**DCCCCLXXXIX.** *Ricotia* (*θ. S. X.*): Siliqua unilocularis.

## \*\* CALYX HIANS FOLIOLIS SUPERNE DISTANTIBUS.

- DCCCXCIII.** *Crambe*: Siliqua decidua, globosa, sicco-baccata. Filamenta 4 apice bifurca.  
**DCCCXCIII.** *Isatis*: Siliqua decidua, lanceolata, monosperma.  
**DCCCXCIV.** *Bunias*: Siliqua decidua, subrotunda, muricata.  
**DCCCXCIV.** *Cleome*: Siliqua dehiscentis, unilocularis.  
**DCCCXLXX.** *Cardamine*: Siliqua dehiscentis: valvulis revolutis.  
**DCCCXLXXI.** *Sinapis*: Siliqua dehiscentis. Cal. horizontaliter patens.  
**DCCCXLXXII.** *Sisymbrium*: Siliqua dehiscentis; valvis rectiusculis. Cal. patulus.  
**DCCCXLXXIII.** *Heliophila* (*θ. S. X.*): Siliqua dehiscentis. Nectaria 2, recurvata.

## ORDO I. SILICULOSA.

- DCCCLXIV.** **MYAGRUM** *S. L.*: Silicula stylo conico terminata; loculo submono-spermo. *S. L.* *n. 62.*, *X. 713.*, *XII. 796.*

*Myagrum* Tournef. *99. Alyss. sp.* *Tourn.* *104. B. G. H. K.* (*G. I. II.*) — *CAL*. Perianth. 4phyllum: foliis ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis. — *Con.* 4petala, cruciformis. Petala plana, subrotunda, obtusa: ungulosis angustis. — *STAM.* Filum. 6, longit. calycis: quorum 4 oppposita angusti. — *STAM.* Filum. 6, longit. calcis. Stigma obtusum. — *PRA.* Silicula *turbinate*-*cordata* (obcord. *G. VI.*), subcompressa, *Integra* (*G. VII.*), rigida, apice stylo rigidio conico terminata, bivalvis: loculis quibusdam saepe vacuis (*G. VI.*). — *SEM.* subrotunda. [*\* G. I. n. 524.*, *II. 642.*, *V. 713.*, *VII. 796.*]

„Myagri Tourn. pericarpium uniloculare, duobus loculis vacuis in summate, unico ad basin seminifero. Semen unicum. *Alyss. sp.* T. peric. biloculare, *valvarum ventriculus impressus* (*θ. G. VI.*). Semina nonnulla.” *G. I. - VI.*

*Obs.* *G. I.* (*et S. I. II.*) add. *syn.* *Rapistrum* *T.* *Hincib.* ob.s.: “Rapistrum Tourn. peric. biloculare simplex. Sem. unicum.” *Vid. Crambe n. DCCCXCIII.*

**454.** *M. perenne* *Sp. I.*: *M. siliculis biarticulatis dis-* (*mono-S. XII. sq.*) *spermis* (*θ. II. ups.*), foliis extorsum sinuatis denticulatis. *H. ups.* p. 182. n. 2. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* — *M. silic.* *articulatis binatis 1spermis, fol. sin.* *subdentalibus.* *Ger. prov.* 342. (*Mant. II. sp.*) — *Crambe* fol. lanceolatis dentato-sinuatis. *H. cliff.* p. 340. n. 3. *Roy. lugdb.* 329. *Gort. gel.* 404. *Rapistrum* monospernum *Bauh.* pin. 95. prodr. 37. t. 37. *Mapp. alsat.* 266. t. 266. — *Habitat in Germania (Alsac. Sp. I.)* & [ *Sp. I. II.* ] „Siliculae articulus inferior abortit; superior 1spermus. *Ger. S. XII.* — „Siliculae in art. strictus, exterior globosus stratus.” *Mant. II. p. 423.*

„Radice pereoni a congenitoribus nostris differt, qua longissime descendit. Fol. oblonga, sinuata: sinus extrorsum versis; margine denticulata, utrinque scabra. Caul. ramosus, virgatus, patens, minus attus. Flores lutei, cauli arte affixi. Stamt. apice non bifida. Siliculae laeves, dupli articulo, singulo semine fecundo.” *H. ups.*

*H. cliff. syn.* *Bauh.* II. cc. et *Bauh. hist.* 2. p. 845. *Tourn.* inst. 210. *Boehr. lugdb.* 2. p. 2. *Raphanistrum* *1spermum* (*etc.*) *Moris. hist.* 2. p. 267. s. 3. t. 13. f. 3.; — *L. nat.* *Italia* procul a Liburno portu, circa Genesam, *Mousp.* nec non in Geldria natimis.

*H. ups. syn.* *Bauh.* utriusq. II. cc., *L. nat.* in Oriente. *2.*

**455.** *M. orientale* *Sp. I.*: *M. siliculis sulcatis laevibus,* foliis oblongis dentato-sinuatis. *H. ups.* p. 182-3. n. 3. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* *Rapistrum orientale*, folio raphani, caps. rugosus. *Boehr. lugdb.* 2. p. 2. *Habitat in Oriente.* *○.*

[ *H. ups.*, *Sp. I. II.* ]

„Siliculae simillimae *M. aegyptio* s. ex articulis 2, suis 3 elevatis, sed huic stylus longitudine siliculae et folia facili-nata.” *Mant. II. p. 424.*

„Facies antecedentis [ *n. 4654.* ], sed radix annua; Cor. saturata flavae, nec ut sequentiis [ *n. 4636.* ] albidio-flavescentes. Fol. oblonga, basi acuta, dentato-sinuata, scabra, petiolata, Racemis longi, petalis obtusis. Siliculae ovatae, mucronatae.” *H. ups. p. 183.*

**456.** *M. rugosum* *Sp. I.*: *M. silic.* *sulcatis pilosis* (*θ. II. up.*) *rugosum*, fol. oblongis obtusis dentatis. *H. ups.* p. 183. n. 4. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* *Habitat in Europa australi.* *○.* [ *Sp. I. II.* ]

„Habitat — —. ○. Differt a praecedenti corollis flavescensibus s. flavo-exalbidis foliisque minus sinuatis et obtusioribus. Haec 3 species posteriores [ *n. 4655-8.* ] cum *Cakile* *Tournefortii* magno affinitatem habent.” *H. ups.* (cum syn. *M. arvensis*, fol. auriculato acuto, siliq. rotundis asperis, *Dill.*)

**457.** *M. hispanicum* *Sp. I.*: *M. siliculis laevisibus sub-* *torosis, foliis lyrate.* *Sp. I.-S. XII. n. 4.* *Sinapi hispanicum* minus, raphani folio. *Tournef. inst.* 227? — *Habitat in Hispania.* ○ — Caulis pilis ratis reflexis scaber, Racemi virgati, longi. Folia lyra, dentata, petiolata, oblonga. Siliculae cylindraceae, laeves, nec sulcatae rugosae aut striatae; constantes Corpore oblongo, pedicellato, cylindrico, sterili, cui Silicula ovata insidet collo angustio: articulo inferiore biloculari inani, superiori monospermo. Cor. lutea. [ *Sp. I. II.* ]

**458.** *M. perfoliatum* *Sp. I.*: *M. siliculis obcordatis sub-* *sessilibus*, *H. cliff.* p. 328. n. 1. *Roy. lugdb.* 330. *Sauv. monsp.* 77. — *foliis amplexicaulis* *H. ups.* p. 182. n. 1. (*t. e.*) *Sp. I.-S. XII. n. 5.* (*a.a.*) — *M. no-* *monspum latifolium* *Bauh.* pin. 109. prodr. 52. t. 51. *Raphanistrum* *1sperm. latif.* (*etc.*) *Moris. hist.* 2. p. 267. s. 3. t. 21. f. antepenult. — *Habitat inter Helvetiae* (*Sp. II.*), *Galliae segetes.* ○ [ *Sp. I. II.* ]

„Facies *Thlaspeos*, caule erecto. Folia *Turritidis*, glabra, amplexicaulia. Siliculae sub sessiles, obverse cordatae cum mucrone, gibbi cordis utrinque transversim dissecto cavitate orbiculari gaudent; sed silicula infra has cavitates unico semine foeta est.” *H. ups.*

„Sili. bilocularis, sed *1spermatis*, s. in medio loculo tantum semine foetas.” *Sp. I. II.* — „Siliculae loculamenta lateralia sunt inani.” *Mant. II. syn.*

*H. cliff. syn.* *Bauh.* II. cc. et *Tourn.* inst. 211. *Boehr. lugdb.* 2. p. 2, *Myagron* *1spermum* *Bauh. hist.* p. 894, *Moris. I. c.*; *L. nat.* in arvis sat in Gallia, inter Blaesas præsertim et Beaujanie, in agro Dampierre et s. Mauritium.

*H. ups. syn.* *Bauh.* utrqu., *Tourn.*, *Moris.*, II. cc., *L. nat.* *ut Sp. I.*

**459.** *M. sativum* *Sp. I.*: *M. siliculis obovatis peduncu-* *latulis polyspermis.* *Sp. I.-S. XII. n. 6.* (*a.a.*) *Fl. suec.* *II. n. 564.* — *M. silic.* *obverse obovatis, lateribus im-* *pressis.* *H. cliff.* p. 328. n. 2. *Roy. lugdb.* 330. *Dalib. paris.* 193. .... *pedunculatis.* *Flor. suec.* I. n. 541. — *M. sylvestre* *Bauh.* pin. 109. — *Var. β.* *Sp. I.*: *M. sativum* *Bauh.* pin. 109. *Camelina s. Myagron Dod.* pempt. 532. — *Var. γ.* *Sp. II.*: *Alysson* *fol. auriculatis glabris profunde dentatis.* *Hall. helv.* 537. *Myagrum*

*foetidum* *Bauh.* *pin.* 109. *Lind.* *alsat.* 94. *t. I.* — Habitat in Europa inter linum. ○. [Sp. II.]

„Capsula sive silicula utrinque ventricosa est, sed pleniorum in nostra utrinque intropressa cavitate notata, quam cavitatem tamen cultura deponit, utr exotica.“ *Fl. S. I. II.*, cum syn. *M. sylv.* *Bauh.*, *Dod.*, *ll. cc.*, *Myagrum* *Till.* ab. 40. *ic.* 107. (*et Tourn.* *I.e.* in *ed. I.*) — [*Cf.* *de pl. succia Fries.* *halt.* *p. 107.* R.]

*H. cliff.* *syn.* *M. sat.* *Bauh.* *I. e.*, *M. majus s.* *sat.* *Mor.* *hist.* 2. p. 212. *s. 3.* *t. 21.* *f. 1. 2.*, *M. turicum* *Bauh.* *hist.* 2. p. 593., *M. dictum* *Camelin.* *J. B.* 892. *Pseudo-myagrum Dalech.* *hist.* 1137., *Dod.* *I.e.*, *Dorella Caesalp.* *syst.* 367., *Alysson segetum*, fol. acuticulat. acutis. *Tourn.* *inst.* 217. *Boerh.* *lugdb.* 2. p. 4.; — *car.* *fructu* *majori* *Tourn.*, *β.* *M. sylvestre* *Bauh.* *I. e.*; — *t. nat.* *simil.* „praesertim Eur. septem.“

*Obs.* *M. sylvestre* *misil etiam Loefl.* *II.* *p. 292.*

4650. *M. paniculatum* *Sp. I.*: *M. silicula* *lentiformibus orbicularibus punctato-rugosis.* *S. X. XII. Sp. II.* *n. 7.* — *M. silicula* *globosis compressis punctato-rugosis.* *Fl. Succ. I.* n. 542. (*a. a.*) *II.* 565. *Sp. I.* *n. 7.*, .... *scabris.* *H. cliff.* p. 325. *n. 3.* *Roy.* *lugdb.* 330. *Hall.* *helv.* 536. *Dalib.* *paris.* 193. — *Ocd.* *dan.* 204. (*S. XIII.*) — *M. monospermum hirsutum*, *siliq.* *rotundis* *Loes.* *pruss.* 174. *t.* 56. *Mlyngro simili* *siliqua rotunda.* *Bauh.* *pin.* 109. *prodri.* 52. *t. 52.* — Habitat in Europa, juxta agros. ○. [Sp. II.]

„Capsula bilocularis est.“ *Fl. S. I. ....* „lentiformis, et punctis elevatis dispersa.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff.* *syn.* *Bauh.* *ll. cc.*, *Myagro affinis herba*, *capit.* *rotundis.* *Bauh.* *hist.* 2. p. 895. *Rapistrum arvense*, *fol. auricul. acuto.* *Tourn.* *inst.* 211. *Boerh.* *lugdb.* 2. p. 2., *Raphanithum siliqua minore rotunda rugosa aspera.* *Moris.* *hist.* 2. p. 207. *s. 3.* *t. 21.* *f. ult.*; — *t. nat.* *in agri circumiacentibus Elaeas, Pictavium, Lunellum, Monsp.* — *Add.* *obs.*, *genere concerne* *n. 4658 - 60.*

*Fl. S. syn.* *Loes.*, *C. Bauh.*, *ll. cc.* (*et Roy.* *Hall.* *Tourn.* *ll. cc.*, *in ed. I.*)

4651. *M. saxatile* *S. X.*: *M. silicula* *lentiformibus obvolutis glabris, foliis lanceolatis serratis.* *S. X. n. 7.* *A. (t. e.)*, .... *foliis oblongis serratis scabris petiolatis* (*S. XII. sq.*), *caule paniculato.* *Sp. II.* — *Cochlearia (saxatilis Sp. I.)* *fol.* *radicalibus lanceolatis serratis, caulinis linearibus.* *Sauv.* *monsp.* 122. *Sp. I.* *p. 648.* *n. 4.* *Cochl.* *perennis saxatilis minima.* *Magn.* *hort.* 59. *Alysson alpinum*, *folis circa radicem subovatis serratis in orbem circumactis.* *Segu.* *ver.* *I.* *p. 378.* *Thlaspi petraeum myagroides* *Pon.* *bald.* 337. *t. 338.* *Th. tertium saxatile* *Cam.* *epit.* 338. *Th. saxatile rotundifolium* *Bauh.* *pin.* 106. *prodri.* 48. *Th. alpinum minus*, *capitulo rotundo.* *Bauh.* *pin.* 107. *prodri.* 48. *t. 48.* *Raj.* *extr.* 297. *Th. alpinum majus* *Bauh.* *pin.* 106. *n. 6....* *capit. rotundis.* *Bauh.* *prodri.* 49. *t. 49.* *Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Carnioliae, Monspeli.* 4. — *Plantae tres nobis allatae fuere, an specie diversa vix dixerit: — α. foliis radicalibus spatulatis scabris, obtusiusculis, intergermissimis; caulinis lingulatis, laeviusculis; caule simplici, Alior. — β. foliis radicalibus ut in α; caulinis lingulatis, sed basi sagittatis; caule aliquot racemis. Seguier. — γ. foliis radicalibus lanceolatis, subdentatis, scabris; caulinis lanceolatis, subdentatis, subpetiolatis; caule aliquot racemis.* *Seguier.* [Sp. II.]

*Sp. I. syn.* *Magn.* *Cam.* *ll. cc.*, *Thi. alp.* *minus* etc. *Bauh.* *ll. cc.*; *var. β.* *Thi. alp.* *majus* etc. *Bauh.* *ll. cc.*; *t. nat.* *Alp.* *Helv.* *Monsp.* 4.

„Filamenta longiora sunt approximata, ad latus alterum alterius posita, apice bifurca, cuius ramus interior truncatus, exterior extorsum arcuatus. *Jacq.*“ *S. XII. (t. e.)*, .... „unde affinitas Alyss.“ *S. XIII.*

„Filum, utrinque 2 longiora s. paria, quasi bifurca, sed apice interior quasi truncata, extorsive extorsum arcuato: *Jacq.* *vind.* 257; *egregia nota; hinc Alyssi affinitas.*“ *Mont. II.* *p. 424.*

4652. *M. aegyptium* *Sp. I.*: *M. silicula* *angulatis, foliis tripartitis.* *Hasselq.* *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *Habitat in Aegypto.* — *Caulis divaricatus, Racemis virgatis.* *Folia petiolata, 3 - vici spartata, dentata, Capsulae duabus articulis 4gonis.* *Flores lutei An potius Bunias?*

[Sp. II.]

„Silicula stylus omnium brevissimus, obtusissimus. Folia tripartita, similia *Buniae Kakile aegypt.*“ *Mant. II.* *p. 424.* [*Sim. S. XIII.*] —

DCCCLXV. **VELLA** *Cor. gen.: Silicula dissepimento valvulis duplo maiore, extus ovato.* *S. II. n. 654.*, *X. 714.*, *II. 797.*

*VELLA* (*L.*, *H. S. J.*) — *CAL.* *Perianth. 4phyllum, erectum, cylindraceum: foliis linearis, obtusis, deciduis.* — *Coa.* *4petala, eruciformis.* *Petala obovata, patentia, unguibus longit. calycis.* — *STAM.* *Vilam.* 6, longit, calycis, quorum 2 opposita paulo breviiora. *Anth.* *simplices.* — *PIST.* *Germen ovatum, Stylos conicus.* *Stigma simplex.* — *PEN.* *Siliqua globosa, integrata (G. VI.), cristata, pendula (θ. G. V. sq.), bilobularis, disseminato silicula duplo maiore, extra siliculam ovato, erectu.* — *SEM.* *nummula, subrotunda.*

[*I*\* *Cor. gen.* *p. 12.* *n. 950.*, *G. II. n. 654.*, *I. 714.*, *II. 797.*] [*„V. Pseudocystis gerit flau. 4 maiora castrata et per parta condutana.“* *G. I. V.*]

*Obs.* *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

4663. *V. annua* *Sp. I.*: *V.* *foliis pinnatifidis, siliculis pendulis.* *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *Trew.* *rar.* 10. *t. 8.* (*Mant. II. sq.*) — *Vella Hort.* *cliff.* p. 329. *II. ups.* p. 186. *Roy.* *lugdb.* 331. *Nasturtium sylvestre, erueae facie.* *Bauh.* *pin.* 105. *N. sylv.* *valentinius Clus.* *hist.* 2. *p. 130.* — *Habitat in Hispania.* ○. [Sp. I. II.]

*II. ups.* (*excl. syn. Roy.*) *nt. Sp. I.*

*H. cliff.* *syn.* *Bauh.* *I. e.*, *et Moris.* *hist.* 2. *p. 301.* *s. 3.* *t. 19.* *f. 8.*, *Clus.* *I.e.*, *et Bauh.* *hist.* 2. *p. 290.* *Sinapi hispanicum, folio glauco violaceo.* *Boerh.* *lugdb.* 2. *p. 13.* *Eruca nasturtio canagata tenue.* *Lob.* *hist.* 102.; — *t. nat.* *Hisp.* *ad pagum Elda.* 7. *sub Hotivelia leuca hispanicum.*

4664. *V. Pseudocystis* *Sp. I.*: *V.* *foliis integris obovatis ciliatis* (*Sp. II. sq.*), *siliculis erectis.* *Sp. I. - S. XII. n. 2.* — *Pseudocystis* *flore levejoi lateo.* *Bauh.* *pin.* 390. *Cytisus facie Alysson fruticans* *quorundam.* *Lob.* *ie. 2.* *p. 49.* *Bauh.* *hist.* 1. *p. 374.* *Habitat in Hispania circa oppidum Aranjuez D. Miquart.* ○. [Sp. I. II.]

„Planta frutescens, foliis integris, sessilibus, hirtis, obovatis. *Sp. I. II. ....* „foliiculis erectis. Miquart.“ *Sp. I.* — „filamentorum paria comata, castrata.“ *Sp. II.*

DCCCLXVI. **ANASTATICA** *G. I.*: *Silicula retusa, marginie coronata, valvulis dissepiamento duplo longioribus* (*θ. S. II. I.*) — *stylo intermedio mucronato, obliquo;* *loculis Isoperimis.* *S. II. n. 643.*, *X. 715.*, *II. 798.*

*ANASTATICA* (*L.*, *S. II.*) — *CAL.* *Perianth. 4phyllum, desiduum: foliis ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.* — *Con.* *4petala, eruciformis.* *Petala subrotunda, plana, patentia: unguibus calycis ferre longit, patentioribus.* — *STAM.* *Vilam.* 6, subulata, longit, calycis, erecto-patentia: quemur duo opposita incurva magis et breviora. *Anth.* *subrotundae.* — *PIST.* *Germen bifidum, minimum.* *Stylus subulatus, longit, staminum, persistens.* *Stigma capitatum.* — *PEL.* *Siliqua brevissima, bilobularis: Dissepimento desinens in mucrone ventricoso* (*θ. G. VI.*) *subulatum, obliquum, siliqua ipsa longiorem:* *Valvulae parallelae, a dimidia parte inferiore sufficientes loculum, a superiori vero liberas (extantes G. VI.), rotundatae, concavae, debitiscentes, obliquae (hinc figuram pedis pecoris biunguulati representant Pericarpium).* — *SEM.* *soliaria, subrotunda.*

[*\* G. L. n. 925.*, *II. 643.*, *I. 715.*, *t. c.*, *II. 798.*]

„A. syriaca siliqua ovata minime bifida est.“ *G. I. V.*

*Obs.* *De nom. gen. cf. H. cliff.*

4665. *A. hierochuntica* *Sp. I. S. X. n. 1.*: *A.* *foliis obtusis, spicis axillaribus brevissimis, siliiculis unguulatis spinosis.* *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Jacq. hort.* *t. 58.* (*S. XIII.*) — *Anastatica* *I. cliff.* p. 328. *II. ups.* p. 183. *Roy.* *lugdb.* 331. *Gron.* *orient.* 78. (*Sp. II.*) — *Thlaspi Rosa de Hiericho dictum.* *Moris.* *hist.* 2. *p. 228.* *s. 5.* *t. 25.* *f. 2.3.* *Rosa hierochuntica vulgo dicta.* *Bauh.* *pin.* 484. *Rosa hierochuntica Cam.* *hort.* *t. 41.* — *Best. cyst. a. u. t.* *4.* *t. 1.* *f. 2.3.* (*S. XIII.*) — *Habitat in littoribus Maris rubri, arenosis Palæstinae, Caire* (*Sp. II.*). ○. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* *syn.* *Amomis Caesalp.* *syst.* 55., *Moris.* *I. e.*, *et Toora.* *inst.* 213. *Boerh.* *lugdb.* 2. *p. 8.*, *Myagrum humile fruticosum etc.* *Pluk.* *alm.* 249., *Rosa hierochuntica* [*et sim.*] *Bauh.* *hist.* p. 209. *Lob.*

hist. 616., Dalech. hist. 1796., Besl. esty. 3. p. 36. f. 3. et l. optima, Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in Arabia deserta ad littora maris rubri in sabulo: Rauw.; In tectis et ruderibus Syriae: Bellon.; ad Hierico urbem vero nonquam visa est, quantum ex peregrinatis constat. — Obs.: „Botanici duas statuant spec.; qui in re differant, ignoro, magnitudo enim differentia non est; nostra exacte convenit cum Bestier p. prima figura.”

*H. up. syn.* Mor. Tourn. C. Baub. Cam. Dalech. ll. cc., l. nat. et Sp. I.

*Obs.* *Tberius L.* de plantae siccoe famosa illa qualitate agit in *H. cliff.* et *up. ll. cc.* et *Prael. ed. Gis. p. 483-4.*, *Am. aec. 2. p. 451.* (*de tell. habitib.* §. 78.)

4666. *A syriaca Sp. II.*: A. fol. acutis, spicis folio longioribus, siliculis ovatis rostratis. *Sp. II. S. XII. XIII. n. 2.* — *Jacq. aust. t. 6.* *Thlaspi fruticosum moravicum* Bocc. mus. 135. *Thlaspi hierichio sylvestri affine*. Bocc. *ibid. t. 93.* (*Mant. II. sq.*) — An. quae Myagrum ex sumatra. Gron. orient. 78. Rosa hiericonta sylvestris Bauh. pin. 484. — *Myagrum e Summata et Syria et Sem. spinoso simili capitii aviculata*. Zan. hist. 142. (*S. XII. sq.*) — Rosa hierichontica alia Cam. hort. t. 42. — Habitat in Syriae tectis, ruderibus. ○ [Sp. II.]

„Petala alba, linearia, minutissima, apice emarginata. Silicula ovata, scabra, rostrata, integra; adeoque characterem emendandus. (Hojus generis, vera species.) Vivunt non vidi.” *Mant. II. p. 424.* — *Folia lanceolata, serrata, petiolata, subschabra. Spicas axillares, brevissimae, terminatae mucrone. Petala distinta, linearia, emarginata, calyx longitudinalis. Silic. sessiles, subovatae, scabriuscule, mucrone inarticulato.* *S. XIII.*

4667. **SUBULARIA** *Raj. S. I.*: *Silicula integrata, ovata (obcordata S. II.): valvis ovatis, concavis, dissepsimento contrariis. S. I. n. 644.* ... *Stylus silicula brevior. S. X. n. 716.* *XII. 799.*

**SUBULARIA** (*L.*, *S. II.*): — *CAL.* Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis. — *Coa.* 4petala, crucif. Petala obovata, integra, calyx paolo majora. — *STAM.* Filam. 6, corolla breviora: quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. simplices. — *Pist.* Germen ovatum. Stylus vix ulius (*simplex*, *germine brevior*, *G. I.*). Stigma obtusum. — *PER.* Silicula obovata, levissima (sub - *G. VI.*) compressa, integra (*G. VI.*; *riz emarginata G. I.*), style instructa brevissimo (*G. VI.*), bilocularis: dissepsimento valvis contrario; valvis ovatis, concavis. — *SEM.* nonnulla, minutissima, subrotunda (*G. I.*). [★ *G. I. n. 526.* *II. 644.* *V. 716.* *VII. 799.*] *Obs.* *S. I. syn.* Subal. et Juncifolia Raj. Cf. *Isoetes R.*

4668. *S. aquatica* *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Subularia* *Fl. lapp. n. 253.* *Fl. suec. I. n. 527.*; — *Gort. int. 101.* (*Sp. II.*) — *Alysson palustre*, foli junci. Buxb. act. 2. p. 369. t. 23. f. 1. *Graminifolia aquatica*, *thlaspoes capitulis rotundis*: *sepsimento siliculam dirimenti*. Pluk. alm. 180. t. 185. f. 5. *Oed. d. an.* t. 35. (*Sp. II. at.*) — *Grumen junceum hibernum*, *thlaspoes capitulus*. Moris. hist. 3. s. 8. t. 10. f. ult. (*Sp. II.*) — *Habitat in Europae borealis inundatis, lacustribus, fluviis.* ○ *[Sp. I. II.]*

„Reliquae species ab Anglis ad hoc genus relatae diversa gaudent fructuatione et novam constituentiam, *Calamistrum nomine* [*Isoetes L.*, *R.*] distinguendam. Dilenius. — Buxb. base ad *Drabas* retulit, quod facies et modus nascenti confermat, nec siliqua magis ventricosa sit et petala ferme integra.” *Fl. tapp. obs. β.*

„Subularia petala ferme integra, sili. omnino 2ilocularis, apice non emarginata, compressa, dissepsimento valvis non parallelo ut in *Draba*, sed contrario ut in *Thlaspi*. *Stylus nullus*, adeoque capsula differt a *Draba*. *Subulariae dicta ferre pluris aquatica pl. obscureo*, hodie in 3 genera. *Calamarias*, *Subul.* et *Alyssum* dirise; erga hunc pl. nomen gen. *Subulariae* relinquimus prius perfecte descriptio; de *Subularia* *Dill.* res adhuc obscure, quondam flos non perfecte deser., et *Calamaria* *Dill.* forte *Ptilulariae* sp. erit. Potius itaque huius pl. distinctum genus relinquimus nec *Alysson* socia, cum stam. minoru dentieulo careant, nec siliiculae dissep. valvis parallelo sit, sed certo oppositum; et proinde nec *Drabas* generis.” *Fl. S. I. et excl. curs. II.*

*Fl. tapp. syn.* *S. erecta*, junci foli acutis molibus. Raj. syn. 3. p. 307. *S. lacustris* s. *Calamistrum* etc. Raj. syn. (ed. 1690.) p. 210. fig. [*Isoetes est. R.*] *Juncifolia* sub aquis nascent, coch-

leariae capsula. Raj. syn. (ed. II.) 281. *Pluk. l. c.* — *Fl. S. I.* et *II. syn. cod.* et *Buxb. l. c.*

4669. **DRABA** *Dill. S. I.*: *Silicula integrata* (*Sp. I. I.*), ovali-oblonga: valvis *plana* (*Sp. I. I.*), dissepsimento parallelis. *Stylus nullus*. *S. I. n. 653.* *X. n. 717.* *XII. 600.*

*DRABA* *Dill. gen.* — *CAL.* Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis. — *Coa.* 4petala, crucif. Petala oblonga, patentiuscula: unguibus minutissimis. — *STAM.* Filam. 6, longit. catysis: quorum 4 opposita paulo longiora, erecto-patentia, Anth. simplices. — *Pist.* Germen ovatum. Stylus vix ulius. Stigma capitatum, *planum* (*G. I. I.*). — *PER.* Silicula elliptico-oblonga, compressa, *integra* (*G. VI.*), stylis destituta, bilocularis, dissepsimento valvis parallelo; valvis piano-concavis. — *SEM.* plura, parva, subtetunda. — *Obs.* in aliis petala ad ungues usque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima. Essentialis characterem consistit in *Silicula* ex ovali oblonga compressa, style fere destituta: hinc ab *Alyssum*, *Subularia* et *Lunaria* facile distinguuntur.

[★ *G. I. n. 535.* *II. 653.* *V. 717.* *VI. 800.*]

4670. *D. aizoides* *Mant. I.*: *D.* scapo nudo simplici, fol. ensiformibus ciliatis, *carina laevi*. *Mant. I. p. 91.*, .... *carinatis*. *S. XII. XIII. n. 7.* — *Alyssum alpinum* *hirustum luteum* T. Mill. dict. t. 20. f. 2. *Sedum alpinum* *hirustum luteum* Bauh. pin. 284. *Levcojum luteum* *aizoides* *montanum* Col. ceph. 2. p. 62. *Bursa pastoris* *alpina* *rosea* *erecta* Moris. hist. 2. p. 306. s. 3. t. 20. f. 6. *Habitat in Alpibus Europeis.* 4. — *Simillima* *D. alpinae*, a qua differt: fol. laevibus, linearibus, carinatis, ciliatis; nec ovali-oblongis hirtis absque carina. Differt a *D. ciliata* fol. in caespitem congesta radicalibus, carina laevi; nec fol. alterius in ramis expanse, carinaque ciliata; flor. ut in *D. alpina* flavis, nec albis. [Mant. I.]

*Obs.* *Ilic syn. pteraea* ex n. 4670., cf.

4671. *D. ciliaris* *Mant. I.*: *D.* caule folioso (*sub-sol. et S. XII. sq.*), fol. linearibus margino carinaque ciliatis, *M. I. p. 91.*, .... *petalis integris*. *S. XII. XIII. n. 8.* — *Her. prov. 344.* t. 13. f. 1. descr. — *Habitat in Alpibus Barcinonensis.* 4. — *Fol. radicalia in caespitem congesta, imbricata, conferta, laevia, carinata, distincte ciliata.* Petala obovata, integra, alba, *Stylus staminibus longior*. — Differt a *D. aizoides*: fol. angustioribus glabris, petalis minus emarginatis. *Culta ramus exserit foliis remotis.* [Mant. I.]

#### \* CAULO NUDO (*Sp. II.*).

4672. *D. alpina* *Sp. I.*: *D.* scapo nudo simplici, foliis lanceolatis integrerrimis. *Fl. lapp. n. 255.* *Fl. suec. I. n. 524.* *II. 570.* *Sp. I. - S. XII. n. 1.*, .... *incisa*. *H. cliff. p. 333.* *n. 2.* *Roy. lugdb. 333.* *Dalib. paris. 179.* (*Sp. I.*) *Jacq. vind. 254.* descr. *Alysson alpinum* *hirustum luteum* T. Mill. dict. t. 20. f. 2. (*Sp. II.*) — *Sedum alp. hirsutum* Bauh. pin. 284. *Levcojum luteum* *aziz.* mont. Col. ceph. 2. p. 64. *Bursa past. alp. rosea* *lutea* Moris. hist. 2. p. 306. s. 3. t. 20. f. 6. — *Alysson dalechampi* *Oed. dan. t. 56.* (*Sp. II. at.*) — *Habitat in Alpibus Europeis.* 4. [Sp. I. II.]

„Synonyma exceptis nostris propriis et Oedeti ad praecedentem [*potius n. 4668. R.*] amanda. Folia radicalia omnia, patens, lanceolata, supra pilis adpersa, more Androsaceae disposita; minime imbricata s. linearia s. ciliata, aut supra laevia. Caulis aplyillus, adpersus rari pilis; nec monophyllus s. laevis. Petala leviter emarginata; nec integrata.” *S. XII. XIII.*

„Petala tantum emarginata sunt.” *Fl. S. II.*

„In Alp. nostris lapp. est huius: Rad. fibrosa, 4. Folia radicalia circa 20, lanceolata, in orbem patens, plana, longit. minim transversi digiti, setis parvis albicanibus supra et infra adpersa, quea in marginibus maxime conspicuae. Scapus nudus, simplex, digitalis, erectus, ad apicem gerens flores numerosos, sparsos, singulis petiolo brevissimo insidentes. Cal. brevis, 4phyllus. Petala 4, lata, emarginata. Stam. 6, quorum 2 breviora, Germ. ovatum. Stylus vix ulius. Stigma obtusum.” *Fl. tapp. obs. y.*

„In Alpibus nullibus caulescentibus observavi, sed scapus semper radicatus, at in hortis exsercit caulis digiti longit., ad cuius latitud. ex aliis exit scapus; dein folia in hortis modo margine ciliata sunt, vix unquam superficie bifida.” *H. cliff.* — „In hortis fa-

ciem adeo mutat, ut vix eandem dignoscere possit; longe enim his-  
sutor evadit et tenuerit, ut in Horto acadi, lugub, visum fuit." —  
*Fl. lapp., obs. β.* — [*Hie sermo de n. 4669. Sm.*]

*H. cliff.* syn. *Fl. lapp.* l. c., *Tourn.* (inst. 217.) et Boerh.,  
lugdb. 2, p. 4. Schenck, p. 12. L. Sm., Col. Bauh., Moris. II. ec.,  
Paronychia sediformis, fl. luteo. Raj. hist. 789. Sedum minus 12.,  
alpinum 6. Clus. hist. 2, p. 62., Phytum arthegonum Dalech. hist.  
1196.; — *t. nat.* In pl. Helv., montibus Solio vicinis et Gemmio  
monte Schenck, Genvensibus, m. Saleva Raj., Apenninis, mon-  
tib. Villae lacus et Cucullis ultra lacum Fucinum Colum., Austria-  
cis, Stiriacis et Allobrogis Clus., Laponicus Linn.

*Fl. lapp.* syn. *Tourn.*, Schenck. (mala), Col., C. Bauh.,  
Clus., (mala), II. ec., — *Fl. S. syn.* Schenck, Col., C. Bauh.,  
Moris., II. ec., (*et Roy.* *Tourn.* II. ec. in ed. I.)

*Obs. Syu.* pleraque ad n. 4668, duocunda. (*Sm. al.*) Cf. de  
pl. succicia et affinis *Whtnb.* *lapp.* p. 173. t. XI. f. 4.

4671. *D. verna* Sp. I.: D. scapis nudis, foliis sub-  
serratis. S. A. XII. XIII. n. 2.,.... fol. lanceo-  
latis subincisis. Sp. II. n. 2.,.... fol. incisis. H.  
cliff. p. 333. n. 1. Fl. suec. I. n. 523. Roy. lugdb. 333. Hall.  
helv. 538. Gron. virg. 76. Sp. I. n. 2.,.... fol. subdentata-  
tis, petalis bipartitis. Fl. suec. II. n. 567. — Bursa past.  
minor, loculo oblongo. Bauh. pin. 108. Alysson vulgare,  
polygoni folio, caule nudo. T. Segu. veron. I. p. 575. t. 4.  
f. 3. Pilosella minor Thal. harr. 84. t. 7. f. E. — Habita-  
tur in Europae aridis, et America septentrionali (Sp. II.).  
[Sp. I. II.]

„Noctu et ad imbrex evanthes Coma nutata." *Fl. S. II.* [Fusus  
de somno huius: *H. cliff.* l. c. obs., Am. ac. 4. p. 330.]  
„Petala in hac bipartita sunt ut in Alsine, non vero in sequen-  
tibus spp." *Fl. S. I.*

*H. cliff.* syn. *D. vulgaris* (etc.) Dill. gen. 122. giss. 40.,  
*Tourn.* (inst. 217.) et Boerh., lugdb. 2, p. 4., Bauh. l. c. et Moris.  
hist. 2, p. 305. 2. t. 20. f. 6., Bauh. hist. 2, p. 937., Caesalp.  
syst. 366., Paronychia vulgaris Dod. pempt. 112., Par. alsinifolia  
Lob. hist. 249. Dalech. hist. 1214.; — *var. α.* vulgare, polyg.  
fol. trifida. Boerh., B. p. minor, fol. trifida aliando multifidis etc.  
Moris. p. 306. f. 7., — *β.* *A. vulg.* (etc.) loculo rotundo. Boerh.; —  
*t. nat. speciosior.*

*Fl. S. syn.* Dill., C. Bauh., Thal., II. ec., Dod. l. c. et Till.  
ab. 153., Alsinia minima Tabera, ic. 706. (*et Roy.* *Hall.* *Tourn.* II.  
ec., in ed. I.)

4672. *D. pyrenaica* Sp. I.: D. scapo nudo, foliis cunei-  
formibus trifidis. S. X. n. 3.,.... trilo bīs. Sp. II. sq. n. 3.,....  
palmaris. Ger. prov. 344. S. XII. XIII. n. 3. — *D. caule*  
*nudo*, fol. piniatas ternatisque. *Locfl.* Sp. I. n. 3. — *Locfl.*  
it. p. 61. Jacq. vind. 255. descr. (Sp. II.) — Alysson pyre-  
naicum perenne minimum, foliis trifidis. Tournef. inst. 217.  
*Allion.* pedcm. t. 6. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in  
Pyrenaeis. 24. [Sp. I. II.]

„Folia radicalia, imbricata, lingulata, trifida, Scapi nudi, floribus  
4 s. 5. — *Sp. II.* — „Folia inferiora 56da, superiora 36da. Flores  
purpurei." S. XII. XIII. — *Obs.* Loefl. l. c. solum syn.

### \* \* CAULE POLIOSO (Sp. II.).

4673. *D. muralis* Sp. I.: D. caule ramoso, foliis corda-  
tis dentatis amplexicaulibus. Roy. lugdb. 333. It. gotl. p. 192.  
Fl. suec. I. n. 525. H. 569. Hall. helv. 539. Sp. I. II. S. X.  
n. 2. — *D. fol. cord. amplexic. crenatis caulinis.* Act. holm.  
1741. p. 199. n. 60. — Bursa pastoris major, loculo oblongo.  
Bauh. pin. 108. prodr. 50. t. 50. — *Bursa pastoris sublongo*  
*loculo aſſinis pulchra planta.* Bauh. hist. 2. p. 938.  
(Sp. II.) — Habitat in Europae nemoribus. Ø.

[Sp. I. et (excl. β.) II.]

„Flores albi." S. X. — „Pedunculi fructiferi horizontales,  
siliculae longiores." Mant. II. sq. — „Planta Ø. Pedunc.  
proprii horiz. Siliculae ter obliquae." *Fl. S. I. II.* — „Vix aliquot  
fol. radicaria et paucia caulina habet: siliculae glabrae." *Act.*  
*hultm.*

„Ante nunquam in Suecia lecta, crescit in pratis haud longe  
a littore orientali sinus Cappelshamensis. Rad. annua. Caul. filiformis,  
semipendula, non tomentosa. Fol. nulla ad radicem in cespitem  
digesta, sed caulina 7-8 valde remota, cordata, sessilia, amplexi-  
caulia, dentata. Rami breves, laterales, ex aliis foliis solitarii.  
Raemus terminalis longus, latus, pedunc. partialibus,  
horizontalibus, laxis. Caps. ovales, parum obliquae, praecedentis  
[D. incanae] dimidio breviores." It. gotl. p. c. [Origo.]

*Act. holm.* syn. Bauh. utriusq. II. ec. — *Fl. S. I. II.* syn.  
eadem et Roy. l. c. (et Hall. Col. II. ec., Alysson veronicae  
folio Tourn. inst. 217., in ed. I.) — *Fl. S. II.* add. et var. β. cum  
syn. Sp. I. n. 5. Colum.: cf. sp. sq.

*Obs.* In *Fl. S. II.* et *Sp. II.* cum nostro conjungit species  
seq., restituta interim in S. X. Contra in S. XII. sq. nostra  
excidit et *D. nemorosa* persistit, cuius nomen tantum Murr.  
in *D. muralis* mutavit. Cf. sp. seq., quam omni jure restituimus. R.

4674. *D. nemorosa* Sp. I.: D. caule ramoso, fol. ovatis  
sessilibus dentatis. Sp. I. S. X. XII. n. 5. *D. muralis*  
(diagn. ead.) *S. XIII.* p. 489. n. 4. *D. muralis* β. *Fl. S. II.*  
n. 509. et *Sp. II.* n. 4. (cum syn. Sp. I. Col. II. ec.) — Bursa  
pastoris alpina hirsuta Bauh. pin. 108. prodr. 51. t. 51? Draba minima muralis discoides Col. ephr. 1. p. 274. t. 272.  
— Habitat in Suecia nemoribus. Ø. — Praecedens similis,  
sed folia majora, minus acuta, magis hirsuta, sessilia  
ne ampliocalulia. Flores lutei, nec ut in praecedente albi.  
[Sp. I. p. 643.]

„*Fl. lutei.*" S. X. XII. .... „aut albi." S. XIII. [cf. obs. ad  
n. 4673.]

„*Vat.* nemorosa β. cum priore murali sata fuit in horo,  
et ita similes evaserunt, ut nulla ratione possent distinguiri; altera  
depositum flavum colorem florunt et album induxit." *Fl. S. II.*

4675. *D. hirta* S. X.: D. scapo unifolio, foliis subhir-  
sutis, siliculis obliqui pedicellatis. S. X. n. 5. A., *Sp. II.*  
S. XII. n. 5. — *Oed.* dan. t. 142. (S. XII. XIII.) — *D. stell-  
laris* Jacq. spcc. (Mant. II.) — D. fol. hirsutis incanis  
ad terram ovatis, ad caulem paucissim dentatis. Hall.  
helv. 529. Jacq. aust. f. 3. Bursa pastoris alpina hirsuta  
Bauh. pin. 108. prodr. 51. t. 51. Habitat in Alpibus Helveti-  
cis, Laponicus. D. C. Solander. — Simillima D. incanae,  
sed caulis nudus, in medio folio unico lanceolato. Petala alba,  
emarginata. Siliculae magis glabrae et ovatae, pedunculo silqua di-  
midio breviori; nec sub sessiles. [Sp. II.]

*Obs.* Flora suec. odd. in Fau. n. S. II. app. p. 557. — Cf. de  
hor *Whtnb.* *lapp.* p. 175. al. — Antea sub sp. seq. q. cf.

4676. *D. incana* Sp. I.: D. foliis caulinis numerosis  
incanis, silic. obliqui. Fl. suec. I. n. 526. II. 568. It. oel.  
p. 154. It. gotl. p. 192. Sp. I. n. 6.,.... oblongis. S. X.  
*Sp. II.* n. 6.,.... sub sessilibus. S. XII. XIII. n. 6. — *Oed.*  
dan. t. 130. (S. XII. sq.) — *Huds.* angl. 244. (Sp. II.) — *D.*  
*silic. obliqui.* Act. holm. 1741. p. 199. n. 59. — D. caule  
ramoso folioso, fol. dentatis. Fl. lapp. n. 254. H. cliff. p. 334.  
n. 3. Leucozona s. Lunaria vasculo oblongo intorto. Pluk.  
alm. 215. t. 42. f. 1. — Habitat in Alpibus et alpiniis Euro-  
pae. Ø. [Sp. I. II.]

„Rad. Ø, palmaris. Folia radicalia numerosiss., in rosam more  
Androsace s. digesta, laxe, tomentosa et subhirta, integra, acuta.  
Caulis palmaris, strictus, incanus, vestitus fol. numerosis (saepius  
ulta 30) radicalibus simillimiis, sed brevioribus, ut summa ovata  
evadant, sessilibus, paucis dentibus notatis; in inf. caulis parte  
magis constricta. Corymbus terminalis, parvus: Petala albis, obso-  
lete emarginatis. Raemus fructuum constat silice, erectis, ovato-  
obl., obliquis, contra solem flexis, compressis, nudis, incanis, lu-  
sidentibus pedunculis silicula ipsa 3plo brevioribus, rigidis, cauli  
approximatis. Floret cum Anemonebus." *Fl. S. II.* — [Cf. descr.  
breviores It. gotl. It. oel. et Act. holm. II. ec.]

*Fl. lapp.* syn. D. alpina hirsuta Cels. 1ps. 19., Alysson  
alpinum, polygoni fol. incano, Tourn. inst. 217., Bursa past. alp.  
hirsuta Bauh. II. [ad n. 4673.] ec. — *H. cliff.* syn. eadem;  
et var. α. Paronychia simili sed majori perennis alpi repens. Raj.  
syn. 292. — *β.* Lunaria contorta major Raj. syn. 3. p. 291. Lun.  
silicula oblonga intorta Tourn. inst. 219. Boerh. lugdb. 2. p. 6.  
Pluk. I. c.; — *t. nat.* in mont. Angl., Valliae, in Alp. Helv. et  
Lapon., in Suecia circa Ups. — *Obs.*: „Mirae variat haec pl.  
statura et magnit.; notissima tamen ob siliq. obliquis et petalis modo  
emarginatis. In Alp. lapon. communiter exacte respondet figurae  
Bauh. prod., et ibi saepius perennat [i. e. d. hirta. R.]; Upsilon  
ups. — Quero an B. pas t. m. loculo oblongo C. B. [n. 4673.]  
gerat siliq. obliquas et an huius species? ut certe videatur."

*Fl. S. I. syn.* Cels. Pluk. II. ec., Lunaria (etc.) Tourn. Raj.  
II. [ad p. B. II. ec.] ec.; — var. β. ut α. *H. cliff.* in alpibus frequen-  
tior." — *Ob. t.*: „Planta biennis; folia radic. in rosam digesta. Silic.  
obliquae, incanæ."

*Act. holm. syn. ead. exzel. Cels. et var. β.)*

*Fl. S. II. syn. Cels. l. c., Raj. l. c., "Pluk. l. c., bona;" — obs.: "Plantam propositum Tourn. iost. 217: *Allyssum [ete, v. s.] et Bauh. prodr. 51: Bursa past. [etc. v. n. 4673.]* procul dubio et Bauh., sed foliis paucioribus in caule et latioribus, silic. pendulis longioribus; ut toto coto recedat a nostra." — Deser. et s.*

[Obs. Subsist. ante S.X. D. hirta et D. contorta. — Primae inv. locus: Laches. Tapp. 1. p. 289. R.]

DCCCLXIX. **LEPIDIUM** *S. I.:* Silicula emarginata, cordata, polysperma: valvulis carinatis, contrariis. *S. X. n. 718. XII. 801.* — *Silic. obverse subcordata, valv. car., polysperma.* *S. VI. n. 645.*

*Lepidium* Tournef. 103. *Nasturtium* Tournef. 102. — *Cal. petriant.* 4phyllum: foliis ovatis, concavis, deciduis. — *Cor. 4petali,* crucif. Petala obovata, calyx duplo longiora: unguis angustis. — *STAM.* Filam. 6, subulata, longit. calycis, quorum 2 opposita breviora. Antherae simplices. — *PIST.* Germen cordatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — *PER.* Silicula subcordata, submarginata, compressa, marginata, acuta, bilobularis: dissepsamento lanceolato: valvulis naviculariibus, carinatis. — *SEM. solitaria (non nulla G. VI.)*, ovato-acuminate, basi angustiora, nutantia.

[\* *G. I. n. 527. II. 645. V. 718. l. c. VI. 801.*]

"*Nasturtium* T. pericarpium margine acutius, apice magis saepius emarginatum. *Lepidii* T. peric. margine obtusum, non emargin. apice." *G. I. — VI.* — "iberis [n. 4691. sq.] fore gaudent apetato (*G. II. V.*) diandrum, qui in hac classe insuetus." *G. II. VI. . . .*, et *L. ruderale* etiam apetato." *G. VI.*

"Limites inter *Lepidium* et *Nasturtium* dari nescimus: haec nonnullae veras detectas sunt." *G. I.* [Simil. II. clif.]

*Obs.* Huc *Lepidium* *S. I. cum syn.* Aromaticae Rupp. [?] et *Nasturtium* *S. I. cum syn.* Iberis Rp. — Cf. de nom. gen. *H. clif.*

4677. *L. perfoliatum* *Sp. I.:* L. foliis caulinis pinnatimodifidis, ramiferis cordatis amplexicaulis integris. *H. cliff. p. 331. n. 3. t. c. H. ups. p. 183. n. 2. Roy. lugd. 335. Sp. I. — S. XII. n. 1.* — *Gron. orient. 79. (Sp. II.)* — *Thlaspi speciatum persicum perfoliatum maximum etc.* Moris. hist. 2. p. 294. s. 3. t. 25. *Th. verum* dioscoridis primum Zan. hist. 193. t. 129. *Raj. hist. 830.* *Thlaspi alexandrinum* Bauh. pin. 108. prodr. 50. *Bauh. hist. 2. p. 933.* *Raj. hist. 834. (Sp. II.)* — *Habitat in Persia, Syria.* ○ [Sp. I. II.]

*H. clif. syn.* *Nasturt. orientale, foliis infer. milletiforme, super. perfoliatum referreibus.* Tourn. inst. 214. Moris. l. c. et Boehr. lugd. 2. p. 7. *Zan. l. c. — H. ups. end. exzel. Boehr. — Loc. nat. utr. q. e. idem.*

4678. *L. vesicarium* *Sp. I.:* L. caulum geniculis inflatis. *Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 3.* L. orientale, nasturtii folio, caule vesicario. Tournef. cor. 15. Buxb. cent. 1. p. 17. t. 26. *Habitat in Iberiae, Mediae aridis.* ○ [Sp. I. II.]

4679. *L. nudicanum* *Sp. I.:* L. scapo nudo simplicissimo, flor. tetrandris. *Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. n. 4. . . . fol. pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 4.* — *Loefl. it. p. 155. descr. (S. X. Sp. II.)* — *L. foliis filiis apice pinnatifidis, caule nudo.* Sauv. monsp. 228. 281. *Nasturtium minium vernum, foliis tantum circa radicem.* Magn. monsp. 187. t. 186. — *Habitat Monspeli, et in Hispania (Sp. II.).* ○ — *Folia radicalia multa, linearia, apice pinnatifida vel dentata.* Siliculae emarginatae. Petala aquila. Stamina 4. ○ [Sp. I. II.]

"Distincta planta ab iber. nudicauli." Mant. II. sq. [cf. n. 4725. R.]

*Obs.* *Loefl. t. c. cf. descr. compl.*

4680. *L. procumbens* *Sp. I.:* L. foliis sinuato- (S. XII. sq.) pinnatifidis: impari majore, scapo nudo, caul prostrato racemiferis. *S. X. n. 4. XII. 5. (t. c.) Sp. II. n. 5.* L. fol. pinnatis: impari majore, caule procumbente. Sauv. monsp. 228. *Sp. I. n. 3.* *Nasturtium fol. omnibus alternati pinnatis.* Dalib. paris. 194. N. *pumilum supinum vernum* Magn. monsp. 185. t. 184. *Habitat Monspeli.* ○ [Sp. I. II.]

"Scapus erectus, nudus, racemosus. Caules plures, procumbentes, foliosi. Folia lyrate-pinnatifida, lobis 5: impari majore ovato. Racemi etiam caules procumbentes terminant." *Sp. II.*

"Folia alia ovata integra; alia 3loba, 5loba, lyrate. Scapi radicales; etiam pedunculi aliquot e caule, folio longiores. Calyx foliis concavus. Petala cuneata, alba, calyx non longiora. Stamina 6. Stylus vix illus. Silicula Drabae vernea." Mant. II. p. 424.

4681. *L. alpinum* *Cent. II.:* L. foliis pinnatis integerimis, scapo subradicato, siliculis lanceolatis mucronatis. *Cent. II. n. 170. in Am. ac. 4. p. 321. S. X. n. 4. A. Sp. II. S. XII. n. 6. — Jacq. vind. 258. descr. (Sp. II.) — O ed. dan. 569? (S. III.)* — *Nasturtium alpinum tenuissime divisum* Bauh. pin. 105. Bauh. hist. 2. p. 918. Raj. hist. 826. *Thlaspi montanum minimum* Dalech. hist. 1180. *Cardamine alpina tereta minus* Clus. hist. 2. p. 128. *Habitat in Alpibus Sneeberg, Saltzburgensis, Tyrolensis, Helvetiis, Baldio.* Seguerier (Am. ac.). [Am. ac. Sp. II.]

"Folia L. petraei (a quo removenda), sed caulis non paniculatus, verum scapus rigidus, nec ramis filiformibus. Siliculae lanceolatae, stylus mucronatus; L. petraei vero siliculae ovales absque stylo." Am. ac. — "Petala calyx majura, Stamina 4. Jacq." S. XII. XIII.

4682. *L. petraeum* *Sp. I.:* L. foliis pinnatis integerimis, petalis emarginatis (Sp. I. sq.) calyx minoribus. *Act. holm. 1741. p. 198. n. 58. It. oel. p. 52. Fl. suec. L. n. 535. II. 573. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 7. — Jacq. virid. 115. (Sp. II.)* — *Cardamine pusilla saxatilis montana discoides* Col. ephr. I. p. 274. t. 273 bona. *Nasturtium pumilum vernum* Bauh. pin. 105. — *Habitat in lapidosis Oelandiae, Angliae.* ○ [Sp. I. o. o., II.]

*Obs.* *Sp. I. add. syn. N. ali. tenuis, div. Bauh. pin. 105. N. petraeum annuum nostras Pluk. alm. 202. t. 206. f. 4. mata: — cf. od. n. 4681.*

*Act. holm. syn. Pluk. Col. II. cc., N. pum. vernum Bauh. l. c. — Ni-tiolum montanum annuum teminiss. div. Raj. syn. 304. — Fl. S. I. syn. ead. (excl. Pluk.) et L. fol. pinnatis, pinnis laevi. Hall. helv. 541. — Fl. S. II. syn. Col. l. c. (bona), N. pum. vernum Bauh. l. c. et Pluk. alm. 233. t. 204. f. 5.*

"Pl. tenella, minima adnumeranda." *F. II. S. II. . . .* Rad. ○. Caulis digit. longit. atque ramis Folia pinnatifida tribus paribus, extimo impari. *Racemos Drabae.* Cal. 4phyll. concavus. Petala 4, linearia, patentiss., modice recurva, apice bifida, altera denticulata microstoma. *Stoma 6, abrida, subaequalia, patula, ascendente.* Anth. subtordatae, luteae. Germ. compressum. Stylus 0. Stigma capitatum. Silic. ovalis, horizontalis, depressa, subitus gibba, vis emarginata, dissepsimento opposto nec parallelo." *It. oel. t. 52-3. (cum syn. Col.)*

4683. *L. Cardamines* *Cent. I.:* L. foliis radicalibus pinnatis; caulinis lyritis. *Loefl. (t. p. 154.) Cent. I. n. 45. in Am. ac. 4. p. 278. Act. stockb. 1755. p. 273. t. 8-9. S. X. n. 5. B. Sp. II. S. XII. n. 9.* — *L. fol. inferioribus alterato-pinnatis, pinnaulis semicordatis carnosis glaucis, superior. sessilibus dentatis apice ovatis.* *Ard. spec. I. 19. t. 8. (Sp. II. app., S. XII. sq.)* — *Habitat in Hispaniae argilliosis. 3.* [Sp. II.]

"Hab. in Hisp. ad margines viarum argillosos et aridos. Folia radicalia omnino Cardamines, plena tribus seu 5 foliis ovatis: extimo majori. Caules spithamei, ramosi, terminati racemo. Folia caulinis microstoma, pinnata ex 5 foliis: impari majore ovata. Fl. albi." A. m. a. c.

*Obs.* Cf. descr. compl. Loefl. t. c. (origo). — *Act. holm. t. c. biennia cultae deser. et ic.*

4684. *L. spinosum* *Mant. II.:* L. fol. pinnatis: foliis lunatis (S. XIII.), exterioribus elongatis, ramis mucronatis. *Mant. II. p. 253. S. XIII. p. 490. n. 0. (cum eod. syn.)* — *L. spinosum: fol. pinnatifidis sursum cristatis, spicis subulatis.* Ard. specim. 2. p. 34. t. 16. — *Habitat in Oriente.* ○. Cult. H. U. — *Fl. Radicalia pinnata, petiolata, palmaria, decurrentia. Foliola inferiora subtordata, lunata, antice palmata; exteriori multo majora, extorsum semipinnatifida laciniis linearibus: impari folioli integro. Caulina pauca, linearia, erecta, vix divisa. Caul. spithameus, rigidulus, crassifolius, subulatus, inferne ramosus. Ram. subulati, simplicissimi, rigens, apice spinosis. Flor. sparsi, albi, pedunc. brevissimo, rigido. Cal. parvus, ovatus, erectus, hians, pallidus, deciduus. Pet. obvata, calyx duplo longiora, inter calyx laciniis patentia. Stama 6. Stylus alba, simplicicollis, longit. calyx, siliculae cuneiformis, bifida, rigens, apice compressa, subsessilis.* [Mant. II. p. 253-4.]

4683. *L. sativum* Sp.I.: L. flor. tetradytia, foliis oblongis multifidis. Sp.I. S.X. n.6., Sp.II. S.XII. n.8. H. fol. obl. multifidis, Vir. cliff. p.63. Roy. lugdb. 335. H. ups. p.183. n.1,... incis. Mat. med. n.322. — Fl. succ. II. n.571. [non R.] — L. fol. obl. varie divisus vel incisis. H. cliff. p.331. n.4. Nasturtium hortense vulgatum Bauh. pin.103. N. hortense Dod. pempt.771. — l. a. r. β. Sp.I.: N. hort. crispum Bauh. pin.104. prod.44. t.43. — β. N. hort. Habitat —. ○.

[H. ups., Sp.I. c.e., II.]

H. cliff. syn. N. vulgare Bauh. hist. 2. p.912. C. Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 212. Boehr. lugdb. 2. p.8. Dalech. hist. 635. Moris. hist. 2. p.300. s.3. t.19. f.1. — Nasturtium Lob. hist. 107. ... vulgo Mastortium Caesasp. syst.363; — varr. α. N. hort. latifolium Bauh. pin.103. prod.44. t.43. — β. N. hort. crispum Bauh. pin.102. ... latif. B. prod. t.44. — γ. N. hort. crispum tenuifolium [B. prod. t.43. — l. n. a. t. "nobis latet, nisi per culturam a sequenti [n.4692.] sit productum." — Obs. —] „Liecit folia pl. vulgatissima multifida sint, in var. α. lanceolata integriceiso-serrata, in β. γ. vero pinnata crispa, ejusdem tamen speciei esse plantas negat nullus qui viderit fructificandi modum, fructificationes partes, structuram plantae, saporem, faciem.”

Mat. med. syn. N. hort. vulg. Bauh. l. c. t. nat. 0.

4684. *L. lyratum* Sp.I.: L. foliis lyritis crispis. Sp.I. S.X. n.7., Sp.II. S.XII. n.10. L. orientale, nasturtii crisi folio. Tournef. cor.15. itin.339. t.339. Habitat in Orienti.

[Sp.I. II.]

4685. *L. latifolium* Sp.I.: L. foliis ovato-lanceolatis integris serratis. H. cliff. p.330. n.1. Fl. succ. I. n.533. Roy. lugdb. 334. Dalib. paris. 19\*. Sp.I. S.X. n.8. Sp.II. S.XII. n.11. — Oed. d.n.557. (S.XIII.) — L. sativum (diagn. cad.) Fl. succ. II. n.571. — L. latifolium Bauh. pin. 97. L. plinii Dod. pempt.716. — Habitat in Galliae, Angliae umbrosis, succulentis. 4.

[Sp.I. II.]

Fl. S.I. II. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 210. in ed. I. — [Obs. Catamo fugaci in Fl. S.II. perperum denominata, isque locus in Sp.II. casu ad. n.4685. citatus. R.]

H. cliff. syn. L. latif. serratum Moris. hist. 2. p.312. s.3. t.21. f.1. Boehr. lugdb. 2. p.9. Dod. Bauh. Tourn. II. cc. Cal. pauli Bauh. hist. 2. p.340... et plinii Dalech. hist.666. Lep. vulgo herba piperis Caesalp. syst.364; — l. nat. in umbr. succul. prae. justa fluvio. Monspeli. inque qbsd. Angliae II.

4686. *L. subulatum* Sp.I.: L. foliis subulatis individis sparsis, caule suffruticoso. Sp.I. S.X. n.9., Sp.II. S.XII. n.12. L. capillaceo folio, fruticosum hispanicum. Tourn. inst.216. Habitat in Hispania. Loefl. 4. — Radix perennis, caespitem profundis foliorum et ramulorum persistens. Caules vix spithamei, simplices, subtonitosis (Sp.II.), plures. Folia sparsa, subulata, linearia, acuta, supra plana, subtilis semiterrena. Racemi terminales et ex aliis supremis foliorum simplices. Petala alba. Siliculae omnino L. ruderale. Stamina sex.

[Sp.I. II.]

4687. *L. graminifolium* S.X.: L. foliis linearibus: superior. (θ. S.X.) integrernis, caule paniculato virgato, flor. hexandris. S.X. n.9. C. Sp.II. S.XII. n.13. Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio fl. albo. Tournef. inst. 213. Habitat in Europa australi. 4. — Statura L. sativi: caulis paniculatus, virgatis, teretibus, laevibus. Folia radicalis prima pinnato -lyrata; caulinis inferioris serrata; superiors linearia integrerata. Flor. glandri, petri, abi. Cal. purpurascens.

[Sp.I. II.]

„Similis, diversa tamen, ab Iberide linifolia.” S.XII. XIII. — „Adulta dejecta folia.” Mont. II. p.423. S.XIII.

[Obs. Spec. dubia: cf. n.4694. et 4722! — S. X. udd. syn. Garid. a. x. t.103., serius omisum, cf. n.4722. R.]

4690. *L. suffruticosum* Mant. I.: L. fol. lanceolato-linearibus tenuibus integrernis, caul. suffruticosus. M. I. p.91-2. S.XII. n.18. Habitat in Hispania. 4. — Caulis suffrat., palmares, erecti, filii., virentes. Fol. angusto-lanc., integr., laevis, tenua nec carnos., viridaria, patentia, ad gemmas saepe plura. Corymbi parvi, albi: Petala vix calyx longiora, distincta. Stam. 6, anthers flavis. Fructus Nasturtii. — Differt a L. graminifolio quod est bipedale, foliis planis: inferioribus serratis, calycibus rubris, petalis latoribus obovatis. [Mant. I.]

4691. *L. didymum* Mant. I.: L. foliis pinnatidis, caule erecto, fructibus didymis. M. I. p.92. S.XII. n.19.

Habitat —. — Caules pedales, laeves. Folia pinnata: pinnis sessilibus, alternis, lanceolatis, antice dentatis. Racemi axillares, longit. foliorum. Flores, ut in Lepidis quibusdam, minutissim. Caps. subrotundae, di-dymae, subrugosae. Media inter Cochlearias et Lepidia.

[Mant. I.]

4692. *L. ruderale* Sp.I.: L. flor. diandris apetalis (θ. II. cl.), foliis radicalibus dentato-pinnatis; ramiferis linearibus integerimis. Fl. succ. I. n.534. (c. e.) II. 572. H. cliff. p.331. n.5. Roy. lugdb. 335. Sp.I. S.X. n.10., Sp.II. S.XII. n.14. — Ócd. dan.184. (S.XIII.) — Nasturtium sylvestre, osyridis folio. Bauh. pin.105. N. angustifolium Fuchs. hist. 307. — Habitat in Europae ruderatis et ad vias. ○

[Sp.I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Boerb. lugdb. 2. p.8. Moris. hist. 2. p.301. s.3. t.19. f.7. Thlaspi angustif. fuchsii Dalech. hist. 1181., Nast. sylvestre Bauh. hist. 2. p.914. — varr. α. tb. nasturtii Bauh. pin. 97. Moris. p.311. t.21. f.3. Raj. hist. 827.; — ll. natt. speciales.

Fl. S. L. II. syn. Bauh. utrq. Moris., Fuchs. Dalech., t. cc.

4693. *L. virginicum* Sp.I.: L. flor. subtandiis tetrapetalis, foliis linearibus pinnatis. Sp.I. S.X. n.11., Sp.II. S.XII. n.15. L. fol. lanceolato-lin. serratis. Gron. virg. 76. L. fol. omnibus linear-lanc. serratis. Roy. lugdb. 334. Iberis humilius annus virginiana ramosior. Moris. hist. 2. p.311. s.3. t.21. f.2. Sloan. jam. 80. hist. I. p.195. t.123. f.3. Raj. hist. 827. Ib. virginiana latifolia ramosa Moris. prael. 277. — Habitat in Virginia, Jamaicae glareosae. ○

Obs. Huc var. α. II. cl.: vid. n.4694.

4694. *L. Iberis* Sp.I.: L. flor. diandris tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis serratis, superioribus linearibus integerimis. Roy. lugdb. 334. Sp.I. S.X. n.12., Sp.II. S.XII. n.16. L. fol. lanc.-lin. serratis. Hort. cliff. p.331. n.6. Iberis latifore folio. Bauh. pin. 97. Iberis Dod. pempt.714. — Habitat in Germania, Gallia, Italia, Sicilia secus vias. ○

[Sp.I. II.]

H. cliff. syn. L. gramineo fol. s. Iberis Tourn. inst. 216. Boehr. lugdb. 2. p.9. Bauh. Dod. II. cc. et Bauh. hist. 2. p.918. Moris. hist. 2. p.311. s.3. t.21. f.1. cardamantica Lob. hist. III.; — varr. α. cum syn. Moris., Sloan. jam. ad 4693. ec.; — t. nat. in incultis ruderatis, secus vias, in Germ. Narbona Ital. Sic.; at α. in Virgilio. — Obs.: „Var. α., hec spicus et siue, gaudeat majoribus, vix distinguere probat structa totus plantae.”

Iber. latifore fol. C. B. siliculis acuminatis ab Iber. nasturtii fol. C. B. [n.4692. α.] siliculis emarginatis compressis distinguunt Trew. blackw. t.312.” Mant. II. p.425.

4695. *L. boqueriense* Sp.I.: L. flor. diandris apetalis, foliis omnibus pinnato-multifidis. Sp.I. S.X. n.13., Sp.II. S.XII. n.17. L. fol. pinnatifidis incisis. Roy. lugdb. 335. Thlaspi boqueriense multiscissum, fl. invisibilis. Dill. eth. 281. t.286. f.370. Habitat in Bonaria. ○

[Sp.I. II.]

4696. *L. chalepense* Cent. II.: L. foliis sagittatis sessiliis dentatis. Cent. II. n.169. in Am. ac. 4. p.321. S.X. n.13. D., Sp.II. p.898. S.XII. p.433. n.2. — *Lep. Draba* β. Sp.I. p.645. [R.] — Draba chalepensis repens humili, foliis minus cinereis et quasi viridibus. Moris. hist. 2. p.314. Habitat in Oriente.

[Am. ac. Sp.II.]

„Facies Thlaspeos campestris, ut vix distinguatur nisi siliculae. Removenda Draba [Cochlearia n.4714.] siliculis perfecte Lepidii, nec ut in illa basi gibbis.” Am. ac.

Obs. Sub n.4714. subest in H. cliff. Sp.I.

DCCCLXIX. **THLASPI** T. S.I.: Silicula emarginata, obcordata (basi angustior S.VI.), polysperma: valvulis navicularibus, S.VI. n.648.... marginato-carinatis. S.X. n.719. XII. 802.

THLASPI Tournef. 101. F. G. H. I. K. L. Dill. gen.6. Bursa pastoris Tournef. 103. Matp. 254. (G.I. II.) — CAL. Perianth. 4phyllae: foliis ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala ubovata, calyx duplo longiora: unguibus angustis. — STAM. Filam. 6, corolla dioidio breviora: quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. ac-

minatae. — *Pist.* Germen subrotundum, compressum, emarginatum. Styles simplex, longit, staminum. Stigma obtusum. — *Pel.* Silicula compressa, base angustior, apice latior (obcordata *G. VL.*), emarginata, style longitudine emarginatior, bilocularis dissepimentum lanceolat; valvulae nivalicularibus. — *Sem.* duobus (*θ. G. VL.*) plura, nutantia, suturis affixa. — *Obs.* Bursae pastoris *T.* silicula obcordata, margine constituta. *Thlaspi* *T.* silicula obcordata, margini acute cincta.

[*\* G. L.* n. 530, *II.* 648, *V.* 19, *VI.* 802.]

*Obs.* *S. I.* syn. *Tourne utrumq.* — *De char. gea.* cf. *Fl. lapp.* n. 232. *obs.* δ.

4697. *Th. peregrinum* *Sp. I.*: Th. siliculis suborbiculatis, foliis lanceolatis integerrimis. *H. cliff.* p. 330. *n. I.* Roy. lugdb. 334. *Sp. I.-S. XII.* *n. 1.* *Th. capsula cordata*, peregrinum. *Bauh.* hist. 2. p. 927. *Moris.* hist. 2. p. 297. *s. 3.* t. 18. f. 30. *Habitat* — — — — —. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. end. et Boerh. lugdb. 2. p. 7.; *t. not. late.* — *Obs.* a sequenti foliis minime denticulatis nec basi bifidis; siliquae similis est, sed margo adline major.

4698. *Th. arvense* *Sp. I.*: Th. siliculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis (*θ. Fl. lapp.*) glabris. *Fl. lapp.* n. 251. *FI. suec.* I. n. 530. *II.* 574. *H. cliff.* p. 330. *n. 2.* *Mat. med.* n. 323. Roy. lugdb. 333. *Sp. I.-S. XII.* *n. 2.* *Th. arvense*, siliqua latis. *Bauh.* pin. 105. *Th. latius* Dod. pempt. 712. *Habitat* in Europeas agris. ○. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 297.

*s. 3.* t. 17. f. 12. Boerh. lugdb. 2. p. 7. *Th. cum siliq. latis* Bauh. hist. 2. p. 923. *Th. drabae* folio *Lob.* hist. 108. Dod. I. c. — *t. nat. id. fructis.*"

*Fl. lapp.* syn. C. Bauh. Dod. II. ec. (et Roy. I. c. in ed. I.)

*Mat. med.* syn. C. Bauh. I. c.

4699. *Th. alliaceum* *Sp. I.*: Th. silic. subovatis ventricosis, foliis oblongis obtusis dentatis glabris. Roy. lugdb. 334. *Sp. I.-S. XII.* *n. 3.* *Th. allium redolens* Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 18. f. 28. *Scordro-thlaspi ullyssis aldrovandi* Bauh. hist. 2. p. 932. *Habitat* in Europa australi. — Antecedenter similis, sed siliculae ovato-ventricosae, margini minore. [*Sp. I. II.*]

4700. *Th. saxatile* *Sp. I.*: Th. silic. subrotundis, foliaceolato-linearibus (*θ. S. X.*) carnosis obtusis. *Sp. II. S. XII.* *n. 4.*.... *integerrimis*. *Gerard.* *S. X.* *n. 4.* — *Th. silic. ellipticis*, fol. lanc.-linear. integr. *Sauv.* monsp. 53. 71. *Sp. I.* *n. 4.* — *et Act. petrop.* 1760. v. 5. p. 330. t. 5. (*Sp. II. M. II. sq.*) — *Gouan.* monsp. 316. *Lepidium fol. pulposum* subrotundis, anth. lateralis. *Hall. goctt.* 245. (*Sp. II.*) — *Th. silic. subrotundis, fol. integris glabris lanc.-lin., radical. ovatis*. *Ger.* prov. 348. *Th. montana* *pungui folio, carneo fl., plana et cordata siliqua*. *Barr.* ic. 845. (*S. XII. XIII.*) — *Thl. parvum saxatile, fl. rubente.* *Bauh.* pin. 107. *Lithothlaspi quartum, carnosum rotundo folio.* *Col. ephr.* I. p. 279. t. 277. f. 2. — *Habitat* in Italiae, G. Narbonensis, Provinciae saxonis.

[*†. Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Similis Iberidi saxatili." *S. XIII.*

4701. *Th. hirtum* *Sp. I.*: Th. silic. subrotundis pilosis, foliis caulinis sagittatis hirsutis. Roy. lugdb. 333. *Sauv.* monsp. 120. *Sp. I. S. X.* *n. 6.*.... *villosum*. *Sp. II. S. XII.* *n. 5.* *Th. capsula hirsutis* Bauh. hist. 2. p. 922. *Th. villosum*, caps. hirsutis. *Bauh.* pin. 106. prod. 47. t. 47. *Habitat* in Italia, Narbona. (*θ. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia radicata ovalia, nudusculta, subciliata. Caulis pubescens. Folia caulinis semiamplexicaulia, villosa, mollissima. Cal. abli. Petala alba, obovata, integra." *Sp. II.*

4702. *Th. campestre* *Sp. I.*: Th. silic. subrotundis, foliis sagittatis dentatis incanis. *H. cliff.* p. 330. *n. 3.* *Fl. suec.* I. n. 531. *II.* 575. Roy. lugdb. 333. *Hall. helv.* 544. *Dalib. paris.* 196. *Sp. I. S. X.* *n. 7.*, *Sp. II. S. XII.* *n. 6.* *Th. arvense*, vaccariae incano folio, majus. *Bauh.* pin. 106. *Th. latifolium* *Fuchs.* hist. 306. *Habitat* in Europa arvis, viis argillosis, apricis. ȝ. [*Sp. I. II.*] „Folia radientia sinuato-lytata." *Sp. II.* — *Fol. tomentosa* s. incana, mollissima et fere holosericea." *Fl. S. II.*

*H. cliff.* syn. *Bauh.* I. c. et Moris. hist. 2. p. 294. s. 3. t. 17. f. 14., *Th. vulgariss.* *Bauh.* hist. 2. p. 921. *Tourn.* inst. 212. *Th. vulgariss.*, vaccar. fol. *Lob.* hist. 108. *Th. alterum* Dod. pempt. 712; — *var. α.* minus *Bauh.* pin. 106. prod. 47.; — *t. nat. id. fere.*

*Fl. S.* syn. C. Bauh. *Fuchs.* II. ec. (et Roy. Hall. II. ec. ined.)

4703. *Th. montanum* *Sp. I.*: Th. siliculis obcordatis, foliis glabris: radicalibus carnosis obovatis integerimis: caulinis amplexicaulis, corollis calyce majoribus. *Sp. II. S. XII.* *n. 7.* *Th. silic. obc.*, fol. integr. *glabris*, radical. cuneiformibus, caulin. amplexic. *S. X.* *n. 8.* *Th. silic. obc.*, fol. radical. cuneif. integr. *Sp. I.* *n. 8.* *Th. siliculis obverse cordatis*, fol. imis spathulatis, summis amplexis. sagittatis. *Sauv.* monsp. 221. — *Gouan.* monsp. 317. *Th. montanum*, *glastra folio, minus*. *Bauh.* pin. 106. (*Sp. II.*) — *Th. alpinum*, bellidis caeruleae folio. *Bauh.* pin. 106. *Th. montanum*, *bursae pastoris fructu*. *Col. ephr.* I. p. 273. t. 276. *Th. mont. secundum Clus.* hist. 2. p. 131. — *Var. β.* *Sp. II.* — *Th. perfoliatum minus* C. B. 106? sec. *Jacquinum*. — *Habitat* in Helvetiae, Austriae, Italicae, Monspellii petrosis, *sylvaticis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Petala calyce minora sunt." *S. X.* (face rel.) — „Corolla subaequales, fructus faciesque *Thlaspeos* ab Iberide hanc distinguunt." *S. XII. XIII.* — *[Obs. Devar. β. cf. n. 4704-5.]*

4704. *Th. perfoliatum* *Sp. I.*: Th. silic. obcordatis, foliis caulinis cordatis glabris subdentatis, petalis longitude calycis, caule ramoso. *Sp. II. S. XII.* *n. 8.* *Th. silic. subrotundis*, fol. amplexicaulis cord. subseriat. *Sp. I.* p. 646. *S. X.* *n. 5.* — *Th. foliis radical. ovatis, caulinis amplexic. lanceolatis*. *Guett.* stamp. 142. *Dalib.* paris. 196. *Th. arvense perfoliatum majus* *Bauh.* pin. 106. *Barr.* ic. 815. *Th. olterum minus, bursae pastoris fructu*. *Col. ephr.* 278. t. 276. f. 2. (*Sp. II.*) — *Th. olereaceum Tabern.* ic. 462 hist. 851. *Pilosella siliquata* *Cam. hort.* t. 7. f. C. (*Sp. II.*) — *Habitat* in Helvetiae, Germaniae, Galliae agris, apricis. (*ȝ. Sp. II.*) [*Sp. I. excl. β.*, *II.*] „Caule laevi, olereaci. Cor. alba, vis calyce majores. Stam. flore longiora, alba, antra, lutescentibus. Siliqua Bursae pastoris." *Sp. II.*

*Obs.* *Sp. I.* *add. var. β.* *Th. perfol. minus* *Bauh.* I. c., *Th. 3. pumilum* *Clus.* hist. 2. p. 131; — *cf. n. 4703. β. et 4705!*

4705. *Th. alpestre* *Sp. II.*: Th. silic. obcordatis, fol. dentatis: caulinis amplexicaulis, petalis longit. calycis, caule simplici. *Sp. II.-S. XIII.* *n. 9.* — *[Th. montonum β. Sp. II.?*, *Th. perfoliatum β.* *Sp. I.* — *R.*] Th. vacariae folio, bursae pastoris siliquae. *Bauh.* pin. 105. prod. 47? *Th. perfoliatum minus* *Bauh.* pin. 106. *Th. tertium pumilum* *Clus.* hist. 2. p. 131. *Habitat* in Austria. — *Stamina flore longiora.* [*Sp. II.*]

„Cum *Th. perfoliatum* jungitur a Gerardo, at separatur ad Haltero." *Mant. II. sq.* — „Cor. perexigua alba." *S. XIII.*

4706. *Th. Bursa Pastoris* *Sp. I.*: Th. siliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Sp. I. S. X.* *n. 9.*, *Sp. II. S. XII.* *n. 10.* *Th. silic. verticaliter cordatis*. *Fl. lapp.* n. 252. *Fl. suec.* I. n. 532; II. 576. *H. cliff.* p. 330. *n. 4.* *Mat. med.* n. 324. Roy. lugdb. 334. *Hall. helv.* 545. *Dalib. paris.* 196. *Bursa pastoris major*, folio sinuato. *Bauh.* pin. 108. *Bursa pastoris* *Fuchs.* hist. 611. — *Var. β.* *Sp. I.*: *B. past. media* *Bauh.* pin. 108. — *Var. γ.* *B. past. major*, fol. non sinuato. *Bauh.* pin. 108. (*M. II. S. XIII.*) — *Habitat* in Europa cultis ruderatis. ○. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. *Th. fatoum*, *b. past. dictum*, *Raj.* hist. 838. *Pluk.* atm. 365., *C. Bauh.* I. c. et *Tourn.* inst. 216. *Boerh.* lugdb. 2. p. 9. *B. pastoris* (etc.) *Lob.* hist. 110. *Moris.* hist. 2. p. 304. s. 3. t. 20. f. 2., *Bauh.* hist. 2. p. 936. *Dod.* pempt. 103.; — *var. α.* *ut γ.* *S. XIII.?* — *β. ut β.* *Sp. I.*; — *γ.* *B. past. minor* fol. incisa (*C. B. mat.* [cf. 4725. R.]) *Lind. wiks.* 6.; — *δ.* *B. past. minor*, fol. integris. *Cels.* ups. 13.; — *t. nat. sim. fusus.*

*Fl. lapp.* syn. *B. pastoris* (etc.) *Frank.* spec. 7. *Rudb.* cat. 8. *hort. 18.* *val. 7.* (majus et minor) *Till.* ab. 11. *Lind. wiks.* 6.; — *add. var. α.* (*omnes α.-δ.* *H. cl. amplexentis* cuius *obs. γ.*, *has nomini var. absque limitibus esse.*

*Fl. S. syn.* Bauh. utr. ec. (et Roy. Hall. Raj. Tourn. Fuchs. II. ec. in ed. I.); — *var. β.* ut *β.* *Sp. (add. B. past. fol. inc. Lind. I. c. in ed. I.)*; — *var. γ.* ut *δ.* *H. cliff.*

*Mat. med. syn.* C. Bauh. I. (ad α.) c.

DCCXXI. COCHLEARIA S. I.: Sili-cula emarginata (subcordata *S. VI.*), turgida, scabra: valvulis gibbis, *S. VI.* n. 646.,.... obtusis. *S. X.* n. 720., *II.* 803.

COCHLEARIA Tournef. 101. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliis ovatis, concavis, dehiscentibus, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obovata, patenta, calyx duplo majora: unguis angustis, calyx breviribibus, patulis. — STAM. Filam. 6, subulata, longis calycis: quorum 2 opposita breviore. Anth. obtusae, compressae. — PIST. Germen cordatum. Stylus simplex, brevissimus, persistens (*G. VI.*). Stigma obtusum. — PFR. Silicula sub- (δ. *G. VI.*) cordata, gibba (*G. V. VI.*), levissime compressa, stylo instructa, bilobularis, subemarginata (*G. VI.*, integriformis *G. II.* *V.*), scabra, margine obtuso [dis]septimamente lanceolata, valvulis acutis concavae basi gibbis. *G. I.*. — SEM. quatuor circiter in singulo loculo. [*\*G. I.* n. 528., *II.* 646., i.e., *V.* 720., *VI.* 503.]

OBS. *S. I.* syn. 0. Sed proterea hue: *Coronopus Heich.* Rupp., *S. I.* — et ex parte: *Lepidium S. I.* cf. n. DCCCLXIX.

4707. C. officinalis *Sp. I.*: C. fol. radicalibus cordato- (Mant. *II.* sq.) subtordatis, caulinis oblongis sub- (Sp. *I.* *sq.*) sinuatis. Fl. lapp. n. 256. Fl. suec. I. n. 537.; *II.* 578. H. cliff. p. 332. n. 4. Mat. med. n. 320. Roy. lugdb. 335. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — OED. dan. 135. (Mant. *II.* sq.) — C. fol. subtordato. Bauh. pin. 110. Cochlearia Dod. pempt. 594. — Habitat in Europea borealis littoribus marinis. ○ (et δ. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus.“ *S. XII.* — „Fol. radicalia cordata, obtusa, integra, crenulatis, callosis, obsoletis. Caulina amplexicaulia, dente utrinque circum caulis latus.“ Mant. *II.* p. 425.

*H. cliff.* syn. Bauh. I. c. et Tourn. Inst. 215. Boerh. lugdb. 2. p. 10., C. batatica major (etc.) Moris. hist. 2. p. 308., C. batava Lob. hist. 156., Dod. I. e. et Bauh. hist. 2. p. 942. Dalech. hist. 1320.; — *varr. α.* C. major batava, erecta, fol. oblonga. Herit. lugdb. 165., β. C. fol. sinuata. Bauh. pin. 110., C. britannica (etc.) Moris. Dod. II. ec. Lob. hist. 157. [α. n. 4709.]; — *L. nat.* in salinis marit. per Angl., Belg., Daniam, Norveg.

*Fl. lap. p.* syn. C. Bauh. Moris. (f. 3. t. 20. f. 1.) Dod. II. ec. et Pauli. dan. 205. fig.

*Mat. med. syn.* C. Bauh. Moris. (f. 3. t. 20. f. 1.) Dod. II. ec. et Pauli. dan. 205. fig.

*Fl. S. syn.* C. Bauh. Dod. Dalech. II. ec. (et Roy. I. c., Act. holm. 1743. p. 108., in ed. I.) δ.

4708. C. danica *Sp. I.*: C. foliis hastato - angustis, *Act. holm.* 1741. p. 197. n. 56. *Fl. suec.* I. n. 538. *II.* 579. *Sp. I.* *S. X.* n. 2., *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. (t. e.).... *omnibus deltoïdibus.* Mant. *II.* p. 425. *S. XIII.* n. 3. — *Oed. dan.* 100. (*S. XII.* sq.) — C. aremonica Tournef. inst. 215. Thlaspi hederaceum Lob. ic. 615. — *Var. β.* *Sp. I.*: C. danica repens Bauh. pin. 110. prodri. 53. — *Var. γ.* *Sp. I.*: C. minor erecta Bauh. pin. 110. prodri. 53. — Habitat in Daniae, Sueciae littoribus marinis. ○ (et δ. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia et radic. et caulina hastata s. ovata, anguli utrinque baeos. Petiolis basi non dentatis s. amplexicaulis. Caulis non ramosus (ut in C. offic.). Stolones laterales procumbentes. Capsulae ovatae.“ Mant. *II.* p. 425.

*Fl. S. I. II.* syn. Tourn. Lob. II. ec.; — *varr. β.* C. danica procumbens Moris. hist. 2. p. 309., C. dan. rep. Bauh. II. (ad β.) ec. et Pauli. flor. 207. L. 58.; — *γ.* C. dan. minor erecta Pauli. fl. 206. t. 57., Bauh. II. (ad γ.) ec.

*Act. holm.* I. c. syn. cad. et Bauh. hist. 2. p. 933.; — *varr. catedem* (excl. Pauli. L. 58.)

4709. C. anglica *S. X.*: C. foliis omnibus (Mant. *II.* *sq.*) ovato-lanceolatis sinuatis. Huds. angl. 248. *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. — *OED. dan.* 329. (Mant. *II.* sq.) — C. fol. radi-calibus lance. integrerrimis, caulinis subsinuatis. Mill. dict. . . *S. X.* n. 2. A. — C. folio sinuato Bauh. pin. 110. Raj. hist. 833. C. britannica s. anglica Lob. ic. 294. — Habitat in Angliae littoribus marinis. δ. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia lanceolata, caulinis sessilia.“ *S. XIII.*

*Obs. Antea sub n. 4707. var. β. H. cliff.*

4710. C. groenlandica *Sp. I.*: C. fol. reniformibus carnosis integrerrimis. *Sp. II.* n. 4.,.... *integris.* *S. XII.* *XIII.* n. 4. — C. fol. renif. integris. H. cliff. app. p. 498. n. 5. Roy. lugdb. 335. *Sp. I.* *S. X.* n. 3. C. minima repens insulae alholmie. Barth. act. 3. p. 143. t. 144. C. minima Boerh. lugdb. 2. p. 10. Habitat in Norvegia, Islandia, Groenlandia. ○

[*Sp. I. II.*] „Folia radicalia minima, subtus admodum convexa et carnosia, integrerrima, longius petiolata.“ *Sp. II.*

, Cresc. in Groenl. comm. a cl. I. Burm. Prof. bot. Amst. Folia reniformia vel cordata, obtusa, marginie integrerrima, vel unica utrinque emarginata obsoleta notata; sunt haec omnium minima, utpote quae vix octavam Coehl. vulgaris foliorum magnitudinem attinunt.“ H. cliff. (absque syn.)

4711. C. Coronopus *Sp. I.*: C. foliis pinnatifidis, H. cliff. p. 331. n. 1. Fl. suec. I. n. 539. II. 579. Roy. lugdb. 335. Dalib. paris. 195. Sauv. monsp. 254. *Sp. I. II.* *S. X.* n. 5.,.... *caule depresso.* *S. XII.* *XIII.* n. 5. — *OED. dan.* 202. (*S. XIII.*) — Ambrosia campestris repens Bauh. pin. 138. Pseudo-Ambrosia Cam. epit. 596. — Habitat in Europea apicris, nudis. ○

[*Sp. I. II.*] *H. cliff.* syn. Carata Caesalp. syst. 370. Cornu cervi attenuata repens Dod. pempt. 110., Coronopus ruellii, s. Nasturtium verrucosum Bauh. hist. 2. p. 919. Rupp. jen. 67., C. Bauh. I. c. Nast. verruc., caps. bivalvis aspera etc. Moris. hist. 2. p. 302. s. 3. t. 9. *N. s.* N. sylvestre caps. cristatis Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 8., N. supinum, caps. verruc. Raj. syn. 304., N. -io affinis monospermos, caps. verrucosa. Phlk. alm. 254.; — *L. nat. fusus.* — *Add. abs. longior,* yenerc. hanc *huc pertinere contendens.*

*Fl. S. syn.* Bauh. utr. ec. Dod. Cam. II. ec. (et Roy. Tourn. II. ec. in ed. I.)

4712. C. Armoracia *Sp. I.*: C. foliis radicalibus lanceolatis crenatis caulinis incisis. H. cliff. p. 332. n. 2. Fl. suec. I. n. 540.; II. 580. Mat. med. n. 321. Roy. lugdb. 336. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. Raphanus rusticanus Bauh. pin. 96. Raphanus magna Dod. pempt. 678. Habitat in Europea fossis et ad rivulos. 21.

[*Sp. I. II.*] *Mat. med. syn.* Bauh. I. c., *L. nat.* Eur. aestr. palud. 21.

*H. cliff.* syn. C. folio cubitali. Tourn. inst. 215. Boerh. lugdb. 2. p. 10., Armoracia rivini Rupp. jen. 67., Thlaspi magnum, rafanus montanus vulgo. Caesalp. syst. 367., Dod., C. Bauh. II. ec. et Moris. hist. 2. p. 237. s. 3. t. 7. f. 2., Lub. hist. 173., R. sylvestris (etc.) Bauh. hist. 2. p. 851.; — *L. nat.* in fossis et ad riv. in Angliae Northumbria circa Alnevieum et Eboracensi comitatu ad rivos rivi Skiptonensis; prope Basileam in sylvis.

*Fl. S. syn.* Tourn., C. Bauh., II. ec. (et Rupp. I. c. in ed. I.)

4713. C. glastifolia *Sp. I.*: C. foliis caulinis ob- (*Sp. II.*) cordato-sagittatis amplexicaulibus. H. cliff. p. 332. n. 3. ups. p. 184. n. 1. Roy. lugdb. 335. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. Lepidium glastifolium Bauh. pin. 97. .... perenne Moris. hist. 2. p. 312. s. 3. t. 21. f. 3. L. autumnum Dalech. hist. 1297. — Habitat - - - in Ratisbonae agris (*Sp. II.*). δ.

[*Sp. I. II.*] „Statuta Turritudis“ *S. XII.* *XIII.*

*H. upps.* syn. Bauh. Dalech. II. ec., *L. nat.* 0., 2- aut 3emis.“

*H. cliff.* syn. C. altissima, glasti fol. Tourn. inst. 215. Bauh. Moris. Dalech. II. ec., Boerh. lugdb. 2. p. 9.; — *L. nat.* „nobis ignoratur. Rajus in hist. p. 828. et 480. similissimum Ratisponae in agris copiosas observavit, sed loculare nostra vero 2loc. est.“ [Obs. Minime Ratisbonae obrira nisi culta: cf. Fl. bat. Zeit. 14. 2. p. 387. R.]

*Obs. Cum C. offic. et Brassica orient.*, ut matre patreque, in Diss. Pl. hybr. comparatur: Am. aec. 3. p. 41.

4714. C. Draba *S. X.*: C. foliis caulinis (*Sp. II.*) lanceolatis dentatis amplexicaulibus. *S. X.* n. 7., *B.*, *Sp. II.* *S. XII.* n. 8. — Lepidium (*Draba Sp. I.*) fol. lanc. amplex. dentatis. H. cliff. p. 331. n. 2. Sauv. monsp. 78. 120. *Sp. I.* p. 645. n. 4. Draba umbellata s. major, capitulus donata. Bauh. pin. 109. Moris. hist. 2. p. 313. s. 3. t. 21. f. 1. Draba prima vulgaris Clus. hist. 2. p. 123. — Habitat in Germania, præsertim (*Sp. I.*) Austria, Gallia, Italia, ad versuras. 21.

[*Sp. I. excl. β. II.*]

*Obs.* Sp. I. add. var.  $\beta$ . Dr. chatepensis (etc.) Moris; vide n. 4066. — Hinc in S. X. hoc solum „L. Draba Sp. I. n. 14. c.“ citatum est.

„Caules prostrati, parum ramosi. Folia hastata, lato-lanceolata, incana.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. L. humile minus incanum alepicum Tourn. inst. 216. Boerh. lugd. 2, p. 9. Draba chatepensis etc. Moris. [v. n. 4066.] — var.  $\alpha$ . L. humile incanum arvense Tourn., Dr. umbellata etc. Bauh. Moris. D. I. vulg. Clus. II. cc. Dr. multis, fl. albo, Bauh. hist. 2, p. 938. Draba Caesalp. syst. 365. .... seu Arabis Dalech. hist. 664.; — l. nat. in agr. marginib. in Germ. II. Gall. non infrequens, copiosiss. autem in Austria inf. et circa Viennam.

DCCLXXII. **IBERIS** Dill., S.L.: Cor. irregularis: petalis 2 exterioribus majoribus. S. VI. n. 647. .... Silicula polysperma, emarginata. S. X. n. 721. XII. 80+.

IBERIS Dill. gen. 6. *Thlaspi species* Tourn. 101. A. B. C. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis obovatis, coevis, patentibus, parvis, aequalibus, deciduis. — COR. 4petala, inaequalis. Petal. obovata, obtusa, patens; unguibus oblongis, erectis; horum 2 extiora proxima petala longe majora, inter se aequalia; duo interiora minima, reflexa. — STYL. Filam. 6, subulata, erecta, quorum 2 lateralia breviora, Ant. subrotundata. — PIST. Germen subtordundum, compressum. Stylus simplex, brevis. Stigma obtusum. — PER. Silicula erecta, suborbicularia, compressa, emarginata (G. VI.), superne (G. V. II.) margine bifido (G. V. II.) acuto cincta, bilocularis: dissepimentum lanceolato: valvulis naviculariis, compressis, carinatis. — SEM. solitaria (genouilia G. VI.), subovata.

[\* G. I. n. 529, II. 647, V. 721, VI. 804.]

4715. I. semperflorens Sp. I.: Ib. frutescens (Sp. I. sg.), foliis cuneiformibus integerrimis obtusis. H. cliff. p. 330. n. 2. H. ups. p. 184. n. I. Roy. lugdb. 336. Sp. I.—S. XII. n. I. Leucojum fruticosum umbellatum persicum, foliis leucoj. instar semperflorentibus. Moris. hist. 2, p. 296. Thlaspi latifolium polycarpon, levecoji foliis. Bocc. sic. 55. t. 22. f. a-i. Th. fruticosum, folio levecoji, semperflorens. Seb. thes. I. p. 2. t. 13. f. 4. — *Thlaspidium persicum* Riv. tetrap. 224. f. 2. (Mant. II. sq.) — Habitat in Sicilia, Persia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Thlaspidium frutic., levecoji folio, semperf. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2, p. 6. Moris. Bocc. II. cc.; — var.  $\alpha$ , fol. variegata Tourn.; — l. nat. Sic. in loco Mariduci dicto prope Panormum Bocc.; in Persia autem referente Moris.

H. ups. syn. Tourn. Bocc. II. cc., l. nat. Sic. prope Pan. 24.

4716. I. semperfurens Sp. I.: I. frutescens (Sp. I. sg.), foliis linearibus acutis integrerrimis. H. cliff. p. 330. n. 3. Roy. lugdb. 336. Sp. I.—S. XII. n. 2. Thlaspi montanum semperfurens Bauh. pin. 106. Th. mont. candidum Dalech. hist. 1180. Th. creticum perenne, fl. albo. Barr. ic. 214. et Th. fruticosum semperf., alba cretic. fl. Barr. 38. t. 734. — *Thlaspidium Riv.* tetrap. 224 f. 1. (Mant. II. sq.) — Habitat in Cretae rupestribus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. I. e. et Moris. hist. 2, p. 297. s. 3. t. 18. f. 26. Tourn. inst. 213. Boerh. lugdb. 2, p. 7. Dal. Barr. II. cc.; — l. nat. in praeeruptis saxis ad vicum D. Gulielmi Deserti haud procul Agnania coenobio.

4717. I. gibraltarica Sp. I.: I. frutescens, foliis apice dentatis. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4. *Thlaspidium hispanicum*, ampliore flore, folio crasso dentato. Dill. elth. 382. t. 287. f. 37. Habitat ad Gibraltarum Hispaniae. [Sp. I. II.]

4718. I. sativulus Cent. II.: I. suffruticosa, foliis lanceolato-linearibus carnosis acutis integrerrimis ciliatis. Cent. II. a. 171. in Am. ac. 4. p. 321-2. t. c., S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Ger. prov. 353. *Gouan. hort. (S. XII. sq.)* — Thlaspi sativale, vermiculato folio. Bauh. pin. 107. Garid. aix. 466. t. 101. Lithothlaspi tertium fruticosum, vermiculato acuto folio. Col. ephr. I. p. 278. t. 277. f. 1. Habitat in Italia, Galliae australis aridis salubris. *Savorgas* (Am. ac.). [Am. ac., Sp. II.]

„Fruticulos. digit. altitudine: Ramis senescentibus saepius exaridis, erecti scutulis, subpubescens. Folia sparsa, linearia, sed medio latiora, subtus carnosos - convexa, acuminata, margine tenuiora, ciliata. Corymbus terminalis, purpurascens - albidos, erectus.“ Am. ac.

4719. I. rotundifolia Sp. I.: I. herbacea, foliis ovalis: caulinis amplexicaulibus laevibus succosis. Sp. II. S. XII. n. 5. — J. fol. subrotundis crenatis. Roy. Sp. I. n. 4. — J. fol. ov. glabris succosis, coul. amplexic., flor. subaequalibus. S. X. n. 4. — Thlaspi montanum, serrato cepeae foli, fl. purpurascens umbellato. Barr. ic. 848. Th. alpinum, fol. rotundiro carnos., fl. purpurascens. Tournef. inst. 212. Scheuch. alp. 50. 143. Lepidium caule repente, fol. ov. amplexicaulibus. Hall. helv. 546. Allion, p. d c m. 27. t. 4. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *Thlaspi minimum, silic. obcordatis*, fol. inferior. ovalis petiolatis, superior. lanceolatis amplexic. Ard. spec. 2. p. 33. t. 15. f. 1. (Mant. II. sq.) — Habitat in Helvetia. [Sp. I. II.]

„Folia glabra, mollia; radicalia petiolata, ovata, integerrima; caulinis amplexicaulis, ovata, glabra, integra. Cordata fere Cardamines.“ Sp. II.

„Confer *Thlaspi montanum*“ S. XII.

„Caulis repens. Flores fere regulares. Silicula subquadangularis. Simillimum *Thlaspi saxatili*.“ Mant. II. p. 425. S. XIII., m. m.

4720. I. umbellata Sp. I.: I. herbacea (Sp. II. sq.), foliis lanceolatis acuminate: inferioribus serratis, superioribus integrerrimis. H. cliff. p. 330. n. 4. H. ups. p. 184. n. 2. Roy. lugdb. 336. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — J. cretica Riv. tetr. 225. (Mant. II. sq.) — Thlaspi umbellatum creticum, iberidis folio. Bauh. pin. 106. Draba s. Arabis s. Thlaspi candiae. Dod. pempt. 713. Habitat in Hetruria, Hispania (Sp. II.), Creta. ○ — Fructus huius corymbosus hemisphaericus persistit, l. amarae vero rameosus evadit.

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc., l. not. in sylv. montosis Hetr. Cret. ○ — Obs. „Variat albis rubricis floribus.“ H. cliff. syn. Tbl. creticum qsd., fl. rubente et albo. Bauh. hist. 2, p. 924. Boerh. lugdb. 2, p. 7. Tourn. inst. 213. C. B. Ic. et Moris. hist. 2, p. 295. s. 3. t. 17. f. 21. Th. creticum, iberidis foli, albo. Barr. rar. 38. t. 893. Th. creticum Caesalp. syst. 367. Tb. candiae umbellatum etc. Lob. hist. 108., Dod. Ic.; — l. not. in sylv. montosis prope Salenum in regno Neap. et in Etruria Viterbum inque monte S. Juliani; et in Creta.

4721. I. amara Sp. I.: I. herbacea (Sp. II. sq.), foliis lanceolatis acutis subtandatis, flor. racemosis. H. ups. p. 184-5. n. 3. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — I. fol. obversa lanceolatis, flor. umbellatis. Guett. stamp. 2. p. 146. Thlaspi umbellatum arvense, iberidis folio. Bauh. pin. 106. Thlaspidium folio iberidis. Riv. tetr. 112. — Th. umbellatum arvense amarum Bauh. hist. 2, p. 925. Th. amarum Tabern. ic. 462. (Sp. II.) — Habitat in Helvetia. ○

„Hab. in agris Genevae, Basilese. ○. Praecedent similis sed minor: flores non ita corymbosi, sed in racemum elongati.“ H. ups. (cum syn. Istd. erit. Tab.)

4722. I. linifolia S. X.: I. herbacea (G. S. X.), foliis linearibus integrerrimis, caulinis serratis (S. XII. sq.), caule paniculato, corymbis hemisphaericis. S. X. n. 7. B., Sp. II. S. XII. n. 6. Thlaspi hispanicum umbellatum, gramineo folio, fl. purpurascens. Tournef. inst. 213. Garid. aix. 459. t. 105. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Hispania, Lusitania. — Similimum Lepidium graminifolium, sed diversa (S. XII. sq.). Folia Radicalia subdentata, glabra. Caulis linearia, integerrima. Caulis paniculatus. Corymbis hemisphaeric. Siliculae ovatae, apice truncato-bidentatae, cum in Lepidio graminifolio sint ovatae acuminatae. Planta adiutor saepe omnia folia dejecti.

Obs. Cf. n. 4689., ob syn. etc., et sequentem (4722 a).

4722a? I. cretica Sp. I.: I. fol. lanceolatis individisi, corymbis hemisphaericis. Sauv. monsp. 72. Thlaspi creticum, fol. individisi s. lini, amarum. Bauh. hist. 2, p. 924. Habitat Monspelii. ○

[Obs. Plantae prætermissa in S. X. sg. Teste Willd. est J. tinifolia. Alius generis? R.]

4723. I. odorata Sp. I.: I. herbacea (Sp. II. sq.) foliis linearibus superne dilatatis serratis. Roy. lugdb. 336. H. cliff. p. 330. n. 5. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Thlaspi umbellatum creticum, fl. albo odoro, minus,

Bauh. pin. 106. Th. parvum quartum, odorato flore. Clus. hist. 2. p. 132. Habitat in Alpibus Allobrogicis. ○

[Sp. I. II.]

*H. cliff.*, syn. Bauh. Clus. II. cc. et Tourn. inst. luct. 213. Th. parvum, umbellato 0. niveo odorato. Bauh. hist. 2. p. 925; — l. nat. id.

4724. *I. arabica* Cent. I.: *I. herbacea* (θ. S.X.), foli ovatis glabris aveniis integrerrimis, siliculis basi apiceque bilobis. Cent. I. n. 46. in Am. ac. 4. p. 278. S. X. n. 8. C., Sp. II. AIL n. 10. *Thlaspi humile*, spica purpurea. Buxb. cent. I. p. 2. t. 2. f. 1. Habitat in Arabia, Cappadocia. Hasskqvist (Am. ac.). ○

[Am. ac., Sp. II.]

„Radicis grossa. Caulis teres, levis. Folia ovata, integer, acutiusc., avenia, succulenta, glabra. Rami simplices ex aliis foliorum intus et summis, non vero intermedii. Fl. corymbosi, parvi, rubri; utrum petra petala extiora majora, in specimine non vidi; ex facie hoc retuli. Sicilia, magnae, late margine membranaceo, apice fisso, basi etiam bilobac. Sem. duo in singulo loculo.“ Sp. II.

4725. *I. nudicaulis* Sp. I.: *I. herbacea* (Sp. II. sq.), foliis sinuatis, caule nudo simplici. H. cliff. p. 329. n. I. Act. holm. 1741. p. 198. n. 57. Fl. suec. I. n. 536. II. 581. It. oel. p. 139. Roy. lugd. 336. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 12. — *Oed.* dan. 323. (S. XIII.) — *Bursa pastoris* minor Dod. pempt. 103... fol. incisa. Bauh. pin. 108. *Nasturtium petraeum* Tabern. ic. 451. Habitat in Europeis arenosis, sylvaticis, nudis, sterilissimis. ○

[Sp. I. II.]

Fl. S. syn. ead. exctl. Roy. in ed. II., odd. Dill. II. cc., Nast. minimum vernum, foliis tautum circa radicem. Magn. monsp. 157. t. 157. in ed. I.)

*H. cliff.*, syn. I. petraea, foliis bursae past. Dill. gen. 123. giss. 80. Thlaspium avensimum, fol. glabro spiso. Rupp. Jen. 218. *Nasturt. petr.*, foliis bursae p. Bauh. pin. 104. Tourn. inst. 214. B. p. fol. inc. Bauh. I.c.; Boerh. lugd. 2. p. 9., B. p. minor (etc.) Moris. hist. 2. p. 305. s. 3. t. 10. f. 5. Bauh. hist. 2. p. 93. Dod. I.c.; — l. nat. speciator.

Act. holm. syn. Dill. Rupp. Dod. II. cc., N. petr. etc. C. Bauh. I.c.

It. oel. I.c. descr. compl., cf. — Cf. ad syn. n. 4679., prim. dem subsumit? R.

4726. *I. piuata* Cent. I.: *I. herbacea* (Sp. II. sq.), foliis linearibus (θ. Mant. II. sq.) pinnatifidis. Cent. I. n. 47. in Am. ac. 4. p. 278. S. X. n. 9. D., Sp. II. S. XII. n. 11. — *Gouan. monsp. 319.* (Sp. II.) — *Thlaspi umbellatum*, nasturtii folio, monspeliacum. Bauh. pin. 106. *Thlaspi alterum minus umbellatum*, nasturtii hortensis folio, narbonense. Lob. ic. 218. Habitat in Europeis australiis maritimis.

[Am. ac., Sp. II.]

„Corymbus non mutatur.“ S. XII. XIII. — „Fructus corymbos permanent ut in I. umbellata. Rad. annua.“ M. II. p. 426. — „Calyx rubicundus. Petala alba.“ Mant. II. S. XII.

„Caul. spithamea, superne ramosa, corymbos. Fol. linearia, pinnatipida, glabra. Flor. corymbosi, petalis 2 exterioribus duplo majoribus.“ Am. ac. p. 279.

DCCCLXXXIII. **ALYSSUM** S. I.: Filamenta quaedam introrsum denticulo notata. Silicula emarginata. S. X. n. 722., XII. 805. — Filam. 2 breviora intrors. dentic. not. S. II. I. n. 651.

**ALYSSUM** Tournef. 104. Alyssoides Tournef. 104. Vesticularia Tournef. — **CAL.** Perianth. 4phyllum, oblongum: foliis ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis. — **COR.** 4petala, crucif. Petala plana, calyx breviori patentissima: unguis longit. calyx. — **STAM.** Filam. 6, longit. calycis: quorum 2 opposita paulo breviora, gibba (G. I. II.) et denticulo notata (G. II. VI. J. Anth. erecto-patentes. — **PIST.** Germen subovatum. Stylus simplex longit. staminum, germine longior. Stigma obtusum. — **PEA.** Silicula subglobosa, emarginata (G. VI.), styllo longitudinali siliculae instructa, bilocularis: disseminatio elliptico, valvulis elliptico-hemisphaericis. — **SEM.** nonnulla, orbiculata, vel compressa (θ. G. VI.), receptaculo filiformibus, ad apicem siliculae egressis, affixa.

[≠ G. I. n. 533. et Add. p. 384., II. n. 651., V. 722., VI. 805.]

„Petala in aliis emarginata sunt, in aliis vero integra. Silicula in aliis ventricosa, in aliis compressa (non vero oblonga) est.“ G. I. — VI. — „Essentialis character consistit in Glamentis minoribus denticulo introrsum basi inserto.“ G. II. — VI.

## \* SUFFRUTICOSA.

4727. *A. spinosum* Sp. I.: A. ramis florcis (S. X. sq., racemis S. XII. sq.) sensibus spiniformibus nudis. H. cliff. p. 332. n. 1. Roy. lugd. 331. Dalib. paris. 197. Sp. I. S. XII. n. 1. *Thlaspi fruticosum* spinosum Bauh. pin. 108. Levojum s. Th. spinosum Bauh. hist. 2. p. 931. Th. spinosum hispanicum Barr. ic. 808. Habitat in Hispaniae, Galliae cautibus. ○

[Sp. I. II.]

„Spinae et ramis olis foliosis floridisque, etiamnum persistenter induratis.“ Sp. II. — „Petala alba, integra. Stam. edentula.“ S. XII. sq.

*H. cliff.*, syn. A. on frutic. aculeatum Tourn. inst. 217. Boerh. lugd. 2. p. 4. — Bauh. utrq. Barr. II. cc., Moris. hist. 2. p. 292. s. 3. t. 16. f. 4. Lub. hist. 109. Dalech. hist. 1182; — l. nat. in summis rupibus montis Lupi non longe a Mons., nec non in steriliis, cautibus proprie Nausemus.

4728. *A. halimifolium* Sp. I.: A. foliis lanceolato-liniearibus acutis integrerrimis, caul. procumbentibus perennantibus. H. cliff. p. 333. n. 4. Roy. lugd. 331. Sp. I. S. XII. n. 3. *Thlaspi halimi* folio, sempervirens. Herm. lugd. 594. t. 595. — *Var. β.* Sp. I.: Th. parvum, halimi angusto incano folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 39. — Habitat in Europea australis aridis. ○

[Sp. I. II.]

*H. cliff.*, syn. A. on halimi f. semperv. Tourn. inst. 217. Boerh. lugd. 2. p. 4., Herm. I.c.; — var. α. A. minus, halimi argenteo angusto fol. Tourn., Bocc., II. cc., — β. A. siculae spinum, levoji fol. angusto, 0. albo odore mellis. Boerh. I.c.; — l. nat. in maritinis Eur. australis, in siccis et aridis, Siciliae presertim, copiose.

4729. *A. saxatile* Sp. I.: A. caul. frutescentibus paniculatis, fol. lanceolatis (S. X. sq.) undulatis integris. Roy. lugd. 331. n. 6. Sp. II. II. S. X. n. 4., ..... repandis. S. XII. XIII. n. 4. — *Mill. dict.* t. 20. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *Ard. spec.* 1. p. 18. t. 7. *Thlaspi luteum*, levoji folio. Bocc. mus. 79. t. 93. (S. XII. XIII.) — Alysson folio levoji incano, fl. luteo. Boerh. lugd. 2. p. 3. A. creticum saxatile, fol. undul. incanicus. Tournef. cor. 15. — Habitat in Creta. ○

[Sp. I. II.]

„Petala lutea, integra.“ S. XII. XIII.

[Obs. Huc n. 4741? Cf. — R.]

4730. *A. alpestre* Mant. I.: A. caul. suffruticosis diffusis, fol. subtordatis incanicis, calyx coloratis. Ger. prov. 352. t. 13. f. 2. descr. M. I. p. 92. S. XII. XIII. n. 16. Habitat in Alpibus Galloprovinciae versus Italiam. 2. — Folia spatulata, obtusissima. Cal. glaucescentes, decidui. Petala lutea, integra. Stamina basi appendiculata membranula. Stylus deciduus. Silicula ovata, incana.

[Mant. I.]

## \* HEABACEA.

4731. *A. hyperboreum* Sp. I.: A. foliis incanicis dentatis, stam. quatuor bifurcati. Sp. I. p. 651-2. S. X. p. 1130. n. 11. Sp. II. p. 910. n. 14., ..... caul. herbaceis. S. XII. XIII. n. 14. — Lunaria foliis ellipticis incondite dentatis. Kraschen. act. petr. 1747. p. 381. t. 15. f. 1. — Habitat in America septentrionali. D. Krascheinikof. — Stamina 2 breviora ungue acute notata, rugae ad basi sinu squama emarginata.

[Sp. I. II.]

4732. *A. incanum* Sp. I.: A. caule erecto, foliis lanceolatis incanicis integrerrimis, flor. corymbosis. H. cliff. p. 332. n. 2. Fl. suec. I. n. 528.; II. 582. Roy. lugd. 331. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., ..... petala bifidis. S. XII. XIII. n. 6. *Thlaspi fruticosum* incanicum Bauh. pin. 108. Th. incanicum machliniense Clus. hist. 2. p. 132. Habitat in Europea septentrionalioris arenosis, apicris. 2. ○

[Sp. I. II.]

„Petala alba.“ S. XII. XIII. — „Nectaria intra rugae staminum breviorum hanc pl. Alyssi speciem esse aptare docent, licet facies parum recedat.“ Fl. S. I. II. (cum syn. Bauh. Clus., Tournef. II. cc.)

*H. cliff.*, syn. A. on frut. inc. Tourn. inst. 217. Boerh. lugd. 2. p. 4., C. Bauh. Clus. II. cc. et Lob. hist. 108., Bauh. hist. 2. p. 929. Moris. hist. 2. p. 292. s. 3. t. 16. f. 7. *Draba fruticosa* inc. Dill. app. 17.; — var. α. fl. pleno. Boerh. — l. nat. II. campestris ad vias, in arvis et locis ruderatis circa Machliniam Bel-

gii artem, circa Jenam, Norib. etc., circa Helsingoram Daniae, Lundinum et Malnouian Sueciae.

*Obs.* *Misit Loeft.* it. 292? R.

4733. *A. minimum Sp. I.:* A. caul. herbaceis diffusis, fol. lineariibus tomentosis, siliculis compressis. *Sp. I.* S. X. n. 6, *Sp. II.* S. XII. n. 7. — *A. procumbens annuum, foli linearie-lanceolatis subtomentosis.* Sauv. meth. 70. Lunaria annua minima hispanica, folio levecoji maritimi. Boehr. lugdb. 2. p. 6. Habitat in Hispania, folio levecoji maritimi. [Sp. I. II.] „Petalata lutea, submarginata.” S. XII. XIII.

4734. *A. calycinum Sp. II.:* A. caul. herbaceis, stam omnibus dentatis, cal. persistentibus. *Sp. II.* S. XII. XIII. n. 8. — *A. Alyssoides: stam. 4dentatis, duobus squama longitudinali, calyc. persist.* S. X. n. 6. A. — *Alyss. (diagn. ead.) Jacq. vind.* 114. (*Sp. II. sq.*) — *Clypeola (Alyssoides Sp. I.)* silic. bilocularibus tetraspermis. H. cliff. p. 329. n. 2. *Sp. I.* p. 652. n. 2. — *Roy. lugdb.* 332 (*Sp. I.*) — *Thlaspi Alysson dictum campestre majus, Baub. pin. 107.* A. minimum Clus. hist. 2. p. 133. — *Alysson Cam. epít. 558. f. 1. (Sp. II.)* — *Habitat in Austria, Gallia, Germania (Sp. II.).* ○. [Sp. I. II. cc.]

„*Stamina 4 in medio interius dentata, at 2 e basi exserunt squam lanceolatitudine germinis. Petala minima, vix manifeste emarginata, lutea, sed antiquata alba evadunt. Silic. emarginata. Cal. persistens.*” Sp. II.

*H. cliff. syn.* A. — *on loc. luteum, serpilli folio, majus, Tourn. inst. 217. Boehr. lugdb. 2. p. 3, Clus. l. c. descr. et fig. bona, Baub. l. c. et Moris. hist. 2, p. 291. s. t. 16. f. 2. descr. et fig. mala, Th. minus qbsd., allis A. minus Baub. hist. 2, p. 928; — var. *rr.* Th. (etc.) minus C. B. l. c.; — l. nat. circa Cretae-nova, Moguntium in Germ., Monsplum in G. narb., Vietnam ad arborum margines et vineotorum, in glacioreis et graniticis sciscis; — *ubs. hunc cum Cyprula n. 4745. genere conjugandam, cf.**

4735. *A. montanum Sp. I.:* A. caulinibus herbaceis diffusis, fol. sublanceolatis punctato-echinatis. S. XII. XIII. n. 2. — *A. ramulus suffrutic. diffusus, foliis punct. - echin.* H. ups. p. 185. n. 1. *Sp. I.* p. 650, II. 907., S. X. p. 1129., n. 2. (sub sect. 1.) — *A. ramul. suffr. diff.*, fol. obverse lanc. tomentos. *Jacq. vind.* 258. descr. (*Sp. II. M. II.*) — *Jacq. austri. t. 37. (S. XIII.)* — *A. caul. herbaceis, fol. punctatis scarbris, silic. orbiculatis emarginatis nudis.* Ger. prov. 352. *Thlaspi montanum incanum luteum Baub.* prodr. 49. (*Mant. II.* p. 426.) — *Th. alpinum repens Baub.* pin. 107. (*S. XII. XIII.*) — *A. fol. lanc. obtusis incanis, caul. procumbentibus, rad. perenni.* H. cliff. p. 332. n. 3. Roy. lugdb. 331. *Thlaspi montanum luteum Baub.* hist. 2. p. 928. t. 929. Habitat in Helvetiae, Germaniae apicis siccis (*Sp. II.*). ○. [Sp. I. II.]

„*Petala lutea. Stamina 4 apice bifida; 2 hasi deenticulo.*” S. XII. XIII.

*H. cliff. syn.* Jo. Baub. l. c., A. — *on perenne mont, incanum Tourn. inst. 217; — l. nat. circa Basileam circa Byrsecken super ruderis in monte.*

*H. ups. syn. edem; oobs.:* „*Hab. forte in Siberia, milii enata inter plantas ex sem. sibiricus. Tota pl. arida et seca scabra sentitur; si vero lente vitrea inspicatur, observatur punctis echoatis ex setis minutissimis stellarum positis adpersa, non tantum in foliis, sed et in caule.*”

4736. *A. campestre S. X.:* A. caule herbaceo, stam. stipitis pari setarum, cal. deciduis. *Sp. II.* S. XII. n. 9. — *A. stam. terminalibus setis interpositis.* S. X. n. 6. B. — *A. caul. herbacei, fol. punctatis scarbris, siliculis orbiculatis nudis.* Ger. prov. 351. (*Mant. II.*) — *Clypeola annua, silic. bilocularibus dispermis, calyc. caducis.* Sauv. monsp. 71. *Alysson incanum, serpilli folio, fructu nudo.* Tournef. inst. 217. *Thlaspi alysson dictum minus, caps. majoribus rotundis non foliatis.* Magn. monsp. 251. *Th. montanum incanum luteum, serpilli folio, majus.* Baub. pin. 107. prodr. 49? — *Habitat in Gallia. C. — Siluillium A. calycinum petalis, caule, foliis, sed magis decumbens, foliis lanceolato - ovatis. Filamenta absque dentibus, sed 2 solitaria habent utrinque setam filamento non adnatam, at receptaculo insertam. Siliculae ovatae, vix compressae, magis tomentosae,* [Sp. II.]

„*Diversum ab A. calycinum.*” M. II. p. 426.

*Obs.* „*Clypeola (campestris Sp. I. add. fin.)* annona, silic. bilocularis, dispermis, cal. persistentibus. Sauv. monsp. 71. *T. Thlaspi alysson dictum camp. minus Baub.* pin. 107. *Hab. in Gallia. C.*” *Sp. I.* p. 652; n. 3. (omisso nom. tric.), — sec. S. X. *ducendae est; cf. tomen n. 4734. Missa est utraque ab Loeft.* it. p. 30. — R.

4737. *A. clypeatum Sp. I.:* A. caule erecto herbaceo, siliculis sessilibus ovalibus compresso - planis, petalis acuminatis, *Sp. I.* S. X. n. 7., *Sp. II.* n. 10, .... *linearibus.* S. XII. XIII. n. 10. — *Lunaria silic. subsess. incanis lateribus.* Roy. lugdb. 333. *Gron. orient.* 80. (*Sp. II.*) *Lun. levecoji folio, silic. oblonga majori.* Tournef. inst. 218. *Levecojum alyssoides clypeatum majus Baub.* pin. 201. *Alysson dioscordis Dod.* pempt. 89. *Habitat in Europa australi, Libano (Sp. II.).* ○. [Sp. I. II.]

„*Deniculus in medio filamentorum.*” Sp. II.

*Obs.* *Huc:* Draba silic. lateralibus sessil. incanis obliquis, petalis integrerrimis. *H. ups. p. 186. n. 1.*, *cum syn. (excl. Roy.) iisd., t. n. a. „, forte in Eur. austr. C.”*

\*\*\* *SILICULIS INFLATIS (S. XII.) ... seu CALYC. OB-LONGIS CLAESIS (S. XIII.).*

4738. *A. sinuatum Sp. I.:* A. caule herbaceo, foliis lanceolatis dentatis (*lanc.* - *deltoidibus* S. XII. sq.), silic. inflatis. *Sp. I.* S. X. n. 8., *Sp. II.* S. XII. n. 11. — *A. fol. lanc. repando - dentatis.* H. cliff. p. 333. n. 5. Roy. lugdb. 332. *Alyssoides incanum, foliis similiatis.* Tournef. inst. 218. *Levecojum incanum, siliculis rotundis.* Baub. pin. 201. *Eruca peregrina* Clus. bist. 2. p. 134. *Habitat in Hispania inculitus, ad vias.* C. δ. — *Petala bifida. Flamin. lateralia obsolete dentata.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 5., Baub. l. c., Moris. hist. 2. p. 247. s. 3. t. 9. f. 6., Baub. hist. 2. p. 931., Leuc. marinum patavinum Lob. hist. 180., Clus. l. c.; — *l. nat. justa vias et fl. incultis Castellae.*

4739? *A. creticum Sp. I. (non M. I. sq.):* A. caule herbaceo erecto, foliis incanis lanceolatis integrerrimis, silic. inflatis. *Sp. I.* S. X. n. 9., *Sp. II.* n. 12. [*A. utriculatum Mant. I. sq. R.*] *Alyssoides fruticosum ereticum, levecoji folio incano.* Tournef. cor. 15. *Levecojum luteum, utricletum semine.* Alp. exot. 117. t. 118. *Habitat in Crete, Hispania (Sp. II.).* [Sp. I. II.]

„*A. creticum excludatur in hoc loco [sc. in Sp. II.], et substitutur A. utriculatum Mant. I. p. 92, n. 15. [Cf. n. 4740, et 42. R.] Utriculatum Qos Cheiranthi s. Lunariae (uti deltoides): levecojo clauso; corolla magna; sed aliae species fructu inflato habeunt florem ordinarium Alyssi, ut nequeant proprium genus constitutre. Inflato fructu sunt utricletum, deltoidicum, creticum, gemonense, siouatum, Vesicaria,” Mant. II. p. 426.*

4740. *A. utriculatum Mant. I. (non Sp. I.):* A. caule fruticoso, fol. lanceolatis subdantis tomentosis, silic. inflatis globosis. *M. I.* p. 92. S. XII. XIII. n. 15. *Alyssoides frutic. creticum, levecoji fol. incano.* Tournef. cor. 15. *Levecojum luteum, utricletum semine.* Alp. exot. 117. t. 118. — *Habitat in Hispania, Crete.* δ. [Mant. I.]

*Obs.* *Ex syn. huc n. 4739., sed a L. ad 4742. ductum.*

4741. *A. gemouense Mant. I.:* A. caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis radicalibus obovatis subtomentosis, siliculis inflatis. *M. I.* p. 92. S. XII. XIII. n. 18. (*cum eod. syn.*) — *Alyssoides fruticosum, levecoji follo viridi.* Tournef. inst. 218. — *Habitat in Oriente.* [Mant. I.]

„*Flos omnia Lunariae. Fol. radicalia pilosa.*” Mant. II. p. 425. S. XIII.

*Obs. 1.* *Huc. sec. L. A. creticum Sp. I., cf. n. 4739 - 40.* *Obs. 2.* „*Lunaria fol. lanceolato - linearibus integrerrimis (θ. Vir.), silic. globosis.*” *H. cliff. p. 333.*

n. 2. (*Vir. cliff. p. 63.*) *cum syn.* Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 5. — *et abz.* „Crescendi locus nos fugit, nisi sit e propriae Alyssae id est istius specie, quae depingitur a Barr. tab. 850. [....?] et e monte Gualdo in umbra lecta fuit. Siliculae proprii pedunculus alterius, supra folia in caule, prodeunt inflatae globosae glabrae, semina et superiore parte silicularum propendunt; folia alterna glabra.” [Omissa apud L., ex syn. huc pertinet.]

473. A. Vesicaria Sp. I.: A. foliis linearibus dentatis, siliculis inflatis angulatis acutis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 13. Vesicaria orientalis, fol. dentatis. Tournef. cor. 49. itin. 2. p. 97. l. 14. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

474. A. deltoideum Sp. II.: A. caul. suffrutescentibus prostratis, foliis lanceolato-deltoidibus, siliculis hirtis. Sp. II. p. 908. S. VII. p. 436. n. 5. (sub sect. 1.) XIII. p. 494. n. 5. Alysson creticum, fol. angulatis, fl. violaceo. Tournef. cor. 15. Levoicum saxatile, thymii folio, hirsutum caeruleo-purpureum. Bauh. pin. 201. Lithoreo-levoicum minimum supinum Col. ephr. 1. p. 282. t. 284? Habitat in Oriente. — Caules ligosoi, siliques diffusi, pilosi, antiquiores petiolorum basibus denticulati, flexuosi. Folia lanceolata, utinque uno altero valido angulo quasi deltoidea, viridia, raris pilis adspersa. Racemi simplices, pauciflori. Siliculae hirtae. [Sp. II.]

„Flores Cheiranthi, violacei, calyce clauso oblongo, duobus foliis basi gibbosioribus.” S. XII. .... „basi opposite gibbosus.” S. XIII. — „Siliq. inflatae. Fl. Cheiranthi.” M. II. p. 426.

DCCCLXXIV. CLYPEOLA G.L.: Silicula integra (emarginat. S. XII. sq.), orbiculata, compresso-plana, S. II. n. 650. .... decidua. S. A. n. 723., XII. 807.

CLYPEOLA Jonthaspi Tournef. 99. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliis ovato-oblongis, persistentibus. — COR. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, integrata: unguibus calyce paulo longioribus. — STAM. Filam. 6, corolla breviora: quorum 2 opposita adiacere breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, compressum. Stylus simplex. Stigma obtusum. — PER. Silicula orbiculata, plano-compressa, erecta, apice emarginata fissura longitude styli (Ø. G. VI.), bivalvis: valvis orbiculatis. — SEM. orbiculata, in centro pericarpio.

[\* G. I. n. 532., II. 650., V. 723., VI. 807.]

„Jonthaspi T.: peric. bilocular. Sem. unicum. Alyssum spec. T.: peric. bilocular. dissepinimento parallelo. Sem. bina utrinque.” G. I. — V. (cf. n. 4734-6. R.)

Obs. Alyssum quadrum subsumt ante S. X.: cf. de his et de nom. gen. H. cliff.

475. C. Jonthaspi Sp. I.: C. siliculis orbiculatis (S. XII. sp.) unilocularibus monospermis. H. cliff. p. 329. n. 1. H. ups. p. 185. n. 1. Roy. lugdb. 332. Sp. I. S. XII. n. 1. Thlaspi clypeatum, serpilli folio. Bauh. pin. 107. Jonthaspi minimum spicatum lunatum Col. ephr. 1. p. 281. t. 284. Habitat in Italiae, Narbonae sabulosi. ☐ [Sp. I. II.]

„Stamina Alyssi.” S. XII. — Flores minuti. Siliculae orbiculatae, emarginatae, marginatae, uniloculares, dispermae. Stamina omnia habent dentem supra basin, ut si quis velit Alyssum speciem, non repugnabo.” Mont. II. p. 426.

H. ups. syn. Bauh. Col. II. cc. l. nat. simil. H. cliff. syn. Col. I. c. et Tourn. inst. 210. Boerh. lugdb. 2. p. 3., C. Bauh. l. c., Thl. minus clyp. penae. Dalech. hist. 1182. Lob. up. 74. Levoicum clyp., serpilli folio. Moris. hist. 2. p. 248. s. 3. t. 9. f. 9. Lunaria petala minima (etc.) Bauh. hist. 2. p. 933. L. graeca quarta Caesalp. syst. 369.; — l. nat. in nudis, saxis, sahulosis, aequalidis, ad montium radices et in coll. sterilibus soli orienti expositis. Auversa Valvensium, Monsphilis, in agro Narba et Nemausensi.

476. C. tomentosa Mant. I.: C. siliculis orbiculatis bilocularibus, foliis submontosis. M. I. p. 92. S. XII. XII. n. 3. Alyssum orientale: caul. frutescentibus paniculatis, silic. obcordatis compressis dispermis. Ard. spec. 2. p. 32. t. 15. f. 1. A. creticum saxatile, serpilli folio candidissimo, caps. orbiculatis. Tournef. cor. 15. — Habitat in Oriente. [Mant. I. p. 92-3.]

477. C. maritima Sp. I.: C. perennis (Ø. Sp. II.), silic. bilocularibus ovatis dispermis. Sauv. monsp. 71. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 2. — Thlaspi montanum pe-

renne, flore albo. Barr. ic. 844. (S. XII. XIII.) — Alysson caul. diffusis, fol. linearibus. Ger. prov. 350. (Mant. II. sq.) — Thlaspi alysson dictum maritimum Bauh. pin. 107. Thlaspi narbonense, centunculi angusto folio. Tabern. ic. 461. — Habitat in G. Narbonensis, Hispaniae maritimis (Sp. II.). 4. [†. Sp. I., Sp. II.] „Caules prostrati, saepe perennantes. Folia viridia, vix iucana, adspersa pilis rari simplicibus. Statura Alyssi; sed staminea dentes nulli. Filam. posse antithesis subviolacea. Petala alba, integra.” Sp. II.

„Caules ramosissimi, diffusi, sempervirentes. Folia linearia, albida, non rigida. Racemi striati. Calyx deciduus. Petala alba, obovata, integra, unguibus et filamentis atropurpureis. Anth. lutea. Silicula in singulis loculis semine unico. Filam. edentula, qua nota unica ab Alyssia quidem differt, sed posset etiam Alyssia associari.” Mant. II. p. 426-7.

Obs. Cf. n. 4728, quae end. R.]

DCCCLXXV. PELTARIA Sp. II.: Silicula integra, suborbiculata, compresso-plana, non dehisca. S. XII. XIII. n. 806.

PELTARIA Jacq. vind. 260. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliis ovatis, conavis, erectis, coloratis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obovata, integra, plana: unguibus calyce brevioribus. — STAM. Filam. 6, subulata: horum 2 opposita breviora, longit. calycis. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, compressum. Stylus brevis. Stigma simplex, obtusum. — PER. Silicula subrotunda, compresso-plana, illicularia, non dehisces. — SEM. unicum, subrotundum, compresso-plano, emarginatum. [G. VI. n. 806.]

478. P. alliacea Sp. II. p. 910. S. XII. XIII. n. 1: Peltaria Jacq. vind. 260. Clypeola perennis, foliis inferiori petiolatis cordato-angulatis, superiori amplexicaulibus lanceolatis, silic. unilocularibus. Ard. spec. 16. t. 6. Thlaspi montanum, glasti folio, majus. Bauh. pin. 106. Th. mont. primum Clus. hist. 2. p. 130. Habitat in alpibus Istriam inter et Croatiam, ad arcem Stichenstain versus Schneeberg Austriae. Jacq. 4. [†. Sp. II.]

DCCCLXXVI. BISCUTELLA S. I.: Silicula compresso-plana, rotundata, supra infaue (Ø. S. VI.) biloba. Cal. foliola basi biloba. S. VI. n. 649., X. 724., XII. 808.

BISCUTELLA Thlaspidum Tournef. 101. Riv. IV. 132-135. (G. II. I.) — CAL. Perianth. 4phyllum: foliis ovatis, acuminate, coloratis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, obtusa, patens. — STAM. Filam. 6, longit. tubi corollae: quorum 2 opposita breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen compressum, orbiculatum, emarginatum. Stylus simplex, persistens. Stigma obtusum. — PER. Silicula erecta, compressa, plana, semibifida lobis subrotundis, bilocularis: dissepinimento lanceolato, in stylum rigidum terminato: loculis bivalvibus, dissepinimento (margini suo recto) affixis. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi positâ. — OBS. Calcis duo foliola exteriora, in quibusdam speciebus, basi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.

[\* G. I. n. 531., II. 649., V. 724., VI. 808.]

Obs. S. I. syn. Tourn. 479. B. auriculata Sp. I.: B. calycibus nectario utrinque gibbis, siliculis in stylum coenitibus. H. cliff. p. 329. n. 1. H. ups. p. 185. n. 2. Roy. lugdb. 336. Sp. I. S. XII. n. 1. Thlaspi biscutatum villosum, flore calcaro donato. Bauh. pin. 107. prodr. 49. Levoicum montanum, fl. pedato. Col. ephr. 2. p. 59. t. 61. Jondraba alyssoides lutea angustifolia Barr. ic. 230. Habitat in Italia, Galloprovincia. ☐ [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Col. II. cc.; — l. nat. Gallopr., ditione Pontificis. ☐.

H. cliff. syn. Thlaspidum hirsutum, cal. floris auriculato. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6., C. Bauh. Col. Barr. II. cc.; — l. nat. in saxosis Gallopr., Boronii non procub. ab ins. Stoebadiibus, circa oppidum Filetino in montibus ditiosis Romae. — Obs.: „Mirum est, quod botanicus adhucdum vix videbat nectaria in floribus hujus classis, necel haec pl. omnium oculos in se verteret, quae tam gaudet vase mellifero et tam vasta glandula nectarea, ut nulli non patesceret.”

Haec sola siliculae lobis in stylum coit. — S. XII.

4750? *B. didyma* Sp. I.: *B. silic.* orbiculato-didymis a stylo divergentibus. H. cliff. p. 329. n. 2. et H. ups. p. 185. n. 1. t. e. Roy. lugdb. 337. Sauv. monsp. 72. 252. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. *Thlaspi biscutatum asperum hieracifolium majus.* Bauh. pin. 107. Th. clypeatum Clus. hist. 2. p. 133. — *Tar. β. Sp. I.* Jondraba alyssoides apula spicata Col. ephcr. I. p. 283. t. 285. — Habitat in Germania, Gallia, Italia, Hispaniae collibus (*Sp. II.*). ○ — *Vulgaris fructu majori, disco glabro; R. ractor miore fructu, disco scabro.*

[*Sp. I. II.*]

„Varr. hujus plures sunt.“ *S. XII.* — „Sorores *B. didymae*, sicut ad eadem matre olim prognatae, possunt disperci in 4: apulam, lyratam, coronopifoliam, laevigatam, quamvis convenient siliculis ex 2 orbiculis confectis uti *B. semperfervens*.“ Mant. II. p. 254. notula.

*H. cliff. syn.* *Thlaspidium monspellense*, hieracifol. hispato. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6. *Thlaspi biscutatum*, hier. fol., pallido fl. Barr. rar. t. 900. C. Bauh. Clus. II. cc., Tb. parvum hieracif. s. *Lunaria lutea* Lou. adv. 74. *Lunaria* *biscutata* Bauh. pin. 935. Levoj. biscut. asperum hieracif. majus. Moris. hist. 2. p. 248. s. 3. t. 9. f. 10.; — *t. n. a. t.* in Germ. Sie. Gallia, ut supra thermas Badenses in vicinis collib. colliumque catena quae ad Danobium usque excurrit.

*H. ups. syn.* Tourn., C. Bauh., Clus., II. cc., *t. n. a. t.* (add. Sicil.) *et Sp. I.*

[*Obs.* Spec. deest in *S. XIII.*, inde exortis spp. sqq. n. 4751-54, q. cf. — Misit hanc (n. 4732?) Loefl. it. p. 292. R.]

4751. *B. apula* Mant. II.: *B. silic.* scabris, fol. lanceolatis sessilibus serratis. *M. II.* p. 254. *S. XIII.* n. 2. (cum *tid.* syn.) — *B. didyma* Sp. plant. II. p. 911. [*β. R.*] — *Thlaspidium apulum* spicatum Tournef. inst. 214. *Jondraba alyssoides apula* spicata Col. ephcr. I. p. 283. t. 254. f. 1. Habitat in Italia. ○. Cult. H. U. — Planta tota caule foliis distictis hirta, pilis sparsis. Caulis erectus, pedalis, ramis 2bus 3busve. Folia lanceolata s. oblonga, sessilia, remotissime serrata. Silic. orbiculato-didymis, scabra. [Mant. II.]

4752. *B. lyrrata* Mant. II.: *B. silic.* scabris, fol. lyrratis. *M. II.* p. 254. *S. XIII.* p. 495. (cum syn. *Bocc.*) — *Thlaspidium raphani* folio Tournef. inst. 214. *Thlaspi* *biscutatum*, raphani s. irionis folio. *Bocc.* sic. 45. t. 23. Habitat in Hispania, Sicilia. ○. — Folia radicalia lyrrata, (Cardamines), parva, pilosa. Caulis ramosus, subaphyllos, nudus, basi hispidos. Pedicelli divaricatissimi capillares. Silic. parvae (*E. apulae* paulo minores), scabriusculae. [Mant. II.]

4753. *B. coronopifolia* Mant. II.: *B. silic.* glabris, fol. dentatis hirtis. *M. II.* p. 255. *S. XIII.* p. 495. (cum syn. *Col.*) — [*B. didyma* a. *Sp. I. II. ? R.*] — *Levojum alyssoides umbellatum* Col. ephcr. I. p. 283. t. 284. Habitat in Italia. ○. — Fol. radicalia, lanceolata, petiolata, acuminata, remote serrata serraturis parvis acutis erectis, nuda s. subscreba, margine scabra. Caul. pedalis, fer. totus aphyllos, laevis, superne corymboso-ramosus. Silic. laeves, magnit. *B. auriculatae*. — Obs. Columnae plantae differt caule foliis distictis magis pilosis et caule folioso. [Mant. II.]

4754. *B. laevigata* Mant. II.: *B. siliculis glabris*, fol. lanceolatis serratis. *M. II.* p. 255. *S. XIII.* p. 495. (cum syn. *Col.*) — [*B. didyma* a. *Sp. I. II. ? R.*] — *Levojum alyssoides umbellatum* Col. ephcr. I. p. 283. t. 284. Habitat in Italia. ○. — Fol. radicalia, lanceolata, petiolata, acuminata, remote serrata serraturis parvis acutis erectis, nuda s. subscreba, margine scabra. Caul. pedalis, fer. totus aphyllos, laevis, superne corymboso-ramosus. Silic. laeves, magnit. *B. auriculatae*. — Obs. Columnae plantae differt caule foliis distictis magis pilosis et caule folioso. [Mant. II.]

4755. *B. semperfervens* Mant. II.: *B. silic.* scabriusculis, fol. lanceolatis tomentosis. *M. II.* p. 255. *S. XIII.* p. 495. *Thlaspidium fruticosum*, levojoi folio, semperflorens. Tournef. inst. 214? *Thlaspi biscutatum luteum*, anchusae folio. Barr. rar. 39. t. 841. *Bocc.* mus. 267. t. 122. — Habitat in Oriente, inque Hispania. Cl. Alstroemer. tij. — Caules suffruticosi, palmatos, prostrati, simplices, crassiti pennae auserinae, apice foliosi. Folia conferta, lanceolata, dense tomentosa (*Cheiranthis incanii*), canescens, dentato-serrata, margine reflexo. Caul. floriferus inter folia enatus, simplex, subaphyllos. Racemos terminalis, compositus, minus elongatus. Siliculae magnit. et figura *B. apulae*.

[Mant. II.]

„Haec a reliquis magis distincta caul. suffruticosis foliisque *Cheiranthis incanii*.“ *S. XIII.* (cum syn. Barr. *Bocc.* II. cc.)

DCCCLXXVII. **LUNARIA** T., S. L.: *Sili-*  
*cula integra*, elliptica, compresso-plana,  
*pedicellata* (*S. XII. sq.*): *valvis dissepimento*  
*a equilibus, parallelis, planis. S. X.* n. 725. . . .  
*Cal. foliolis saccatis. S. XII. XIII.* n. 809. — *Silic.*  
*ellipt. compr. - pl.*; *valvis dissepimento aeq. parall. S. VI.*  
n. 625.

*LUNARIA* Tournef. 105. — *CAL.* Perianth. 4phyllum, oblongum: foliolis ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum due alterna basi gibba, saccataque (*G. VI.*). — *COR.* 4petala, crucif. Petala integræ, obtusa, magna, longitud. calycis, desinenta in ejusdem longitudini unguis. — *STAM.* Filam. 6, subolata, longit. calycis: quorum 4 longit. calycis, 2 vero paulo breviora. Anth. erecto-patentes. — *PIST.* Germen pedicellatum, ovato-oblongum, Stylus brevis. Stigma obtusum, integrum. — *PER.* Silicula elliptica, plano-compressa, integrata (*G. I. I.*), erecta, maxima, pedicellata, style terminata, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvula parallelo. — *SEM.* nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculae posita: Receptaculus filiformibus, longis; suturis lateraliibus insertis.

[\* *G. I. I.* n. 534. (*e.c.e.*), II. 652., V. 725., VI. 809.]*Obs.* *S. I. syn.* Tourn., Bulbonac Rupp.

4756. *L. rediviva* Sp. I.: *L. foliis alternis. Sp. II.* *S. XII.* n. 1. *L. silic.* oblongis. *Sp. I. S. X.* n. 1. *L. fol.* cordatis. H. cliff. p. 333. n. 1. Roy. lugdb. 332. *Fl. suec.* II. n. 529. — [*L. annua* *Fl. S. II.* n. 583. *R.*] — *Viola lunaria major*, siliqua oblonga. Bauh. pin. 203. *Viola latifolia*, *Lunaria odorata* Clus. hist. 1. p. 297. — *Best. eyst. vern.* 7. f. 2. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europa septentrionaliore. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Folia alterna exceptis infimis et magis hirta.“ *Sp. II.* — *Rad. perennis. Flores odori.* — *M. II.* p. 427. *S. XII.* *H. cliff. syn.* *L. graeca* Caesalp. syst. 369. *Lob. hist.* 174. *L. major*, siliq. rotundiore. Tourn. inst. 213. Bauh. hist. 2. p. 881. Boerh. lugdb. 2. p. 5. *Bulbonac annuum*, siliq. rotundiore, fl. purp. Rupp. jen. 70., Levoj. lunatum s. lunarium latif. (etc.), fl. violace. s. subaequal. Mor. hist. 2. p. 245. s. 3. t. 9. f. 1., V. latif. Dod. Dalech. II. [ad sp. sq.] cc.; — *varr.* 3: *α.* *L. major* perennis (etc.) Tourn., *Bulbonac* (etc.) fl. albo Rupp., Levoj. lun. (etc.) fl. albo. Moris. II. cc., — *β.* *L. major* sil. longiore Jo. B. 882, *L. graeca* altera Caes., *Bulbonac* rad. rediviva, fl. cinereo Rupp., Levoj. majos perenne, sil. longa longa mucronata. Moris. (f. 3.), V. lun. maj. sil. obl. C. Bauh. II. cc., — *γ.* *L. major* sil. longiore, fl. purp. Tourn.; — *t. n. a. t.* in salibus Thuringae sylviae, in mont. siecis Aostr. Stir. Pannoniae interramnis; at *ε.* in syris Hareyni, *β.* vero in montib. Jura et Saleva prope Geneva. Crescunt et in Scania inter Christianop. et Lundinop. et quidem inter diversiora publica Horva et Horre justa viam in colle. — *Obs.*: „Hoc specie fructus compresso-planus, pedicello intra receptaculum evato insidente.“

*Fl.* *S. I. syn.* *H. cliff.* Roy. II. cc., *L. maj. sil. long.* Jo. B. Tourn. II. cc., *Viola* (etc.) sil. obl. C. Bauh., Clus., II. cc., *Bulbonac* rad. rediv. Rupp. I. c. [Fide *β. H. cliff.*] — *Locum Fl.* *S. I. II.* cf. ad sp. speciem.

4757. *L. annua* Sp. I.: *L. foliis oppositis. Sp. II. S. XII.* n. 2. *L. silic.* subrotundis. *Sp. I. S. X.* n. 2. *Fl. suec.* II. n. 583. [*male. R.*] *Lunaria major*, siliqua rotundiore. Bauh. hist. 2. p. 881. *Viola latifolia* Dod. pempt. 161. Dalech. hist. 805. — *Best. eyst. vern.* 7. f. 1. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Germania.

[*Sp. I. II.*]

„Folia opposita, sed floralia alterna sessilia.“ *Sp. II.* — „Ita affinis praecedenti, ut etiam dubbium, utrum vere distincta.“ *Sp. I.*

„Rad. annua. Flores inodori. Caulis subhirsutus. Folia variata; nota praestantior inquirenda.“ Mant. II. p. 427. — *Rad. biennis.* *Fl. inod.* *Caol. hirsutus.* *Planta culta* habuit folia opposita; an semper? praestantior nota inquir. — *S. XII. XIII.*

*Fl.* *S. I. II.* *syn. ead.*, add. *H. cliff.* Fl. S. I. [ad sp. n. 4756, cc.], et *obs.*: „*Pl. nostra biennis est, fl. noctu fragrantibus.*“ — *Obs.* 2. *L. annua* Sp. I. absque dubio est *L. graeca* H. Par. (non W. en.). *L. biennis* β. *coregraeca* Dec., quae silic. suborbicularis distinguunt et vere annum est.“ Rchb. — *[Ipsum L. calde caecillasse, patet.* R.]

„Haec a reliquis magis distincta caul. suffruticosis foliisque *Cheiranthis incanii*.“ *S. XIII.* (cum syn. Barr. *Bocc.* II. cc.)

## ORD. II. SILIQUOSA.

DCCCCLXXVIII. **RICOTIA** Sp. II.: Siliqua unilocularis, oblonga, compressa; valvulis planis. *S. XII. n. 810.*

**RICOTIA.** — CAL. Perianth. 4phyllum: folioli oblongis, parallelo-approximatis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obcordata, patentia. — STAM. Filam. 6, longit. tubi: horum 2 opposita paulo breviore. Anth. oblongae, acutae. — PIST. Germen cylindricum, longit. staminum. Stylus vix ulcus. Stigma acutum. — PER. Siliqua lanceolato-ovalis. Hocularis, bivalvis. — SEM. 4circulariter, orbicularia, compressa. [※ *G. VI. n. 810.*]

4758. **R. aegyptiaca** Sp. II. *S. XII. n. 1.* **CARDAMINE Lunaria**: foliis supradecompositis, siliquis uniloculari-bus pendulis. *Sp. I. p. 656. S. X. p. 1130. n. 15. (sub sect. 4\*)* — **Lunaria** fol. supradeci: folioli trifidis, siliq. oblongis pendulis. *Mill. icon. 169. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Aegypto. [Sp. II.]

„Hab. in Aeg. D. B. Jussiaeus. Folia supradecomposita. Silique latea, membranacea-compressae, fere Lunariae. Sem. orbiculata, emarginata.“ *Sp. I. (absque syn.)*

DCCCCLXXIX. **DENTARIA** S. I.: Siliqua elastica dissiliens valvulis revolutis. Stigma emarginatum. *S. I. n. 659. ....* Cal. longitudinaliter connivens. *S. X. n. 726. XII. III. 811.*

**DENTARIA** Tourn. 110. — CAL. Perianth. tetraphyllum: folioli ovato-oblongis, parallelo-*{G. VI.}* convenientibus, obtusis, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala subtundata, obtusa, vix emarginata, plana, desinente in unguis longitudine calycis. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. calycis, quorum 2 breviore. Anth. cordato-oblongae, erectae. — PIST. Germen oblongum, longit. staminum. Stylus brevissimus, crassus. Stigma obtusum, emarginatum. — PER. Siliqua longa, teres, bilocularis, bivalvis: dissepsimento valvis paulo longiore. — SEM. plura, subovata. [※ *G. I. n. 540. \** *II. 659. V. 726. VI. 811.*]

4759. **D. eumeaphyllos** Sp. I.: D. foliis ternis ternatis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *Jacq. vind. 119. (Sp. II.)* — D. fol. omnibus ternatis. Roy. lugdb. 340. D. triphylos Bauh. pin. 322. Clus. hist. 2. p. 121. n. 5. — **Coralloides triphyllus** Gesn. fasc. 4. t. 2. f. 4. (*Sp. II.*) — **Ceratia plini** Col. ceph. 1. p. 308. t. 307. — Habitat in Austriae, Italiae, montanis umbris sterilibus (*Sp. II.*). 2. [Sp. I. II.]

4760. **D. bulbifera** Sp. I.: D. foliis inferioribus pinnatis (palmatis *Fl. S. L.*), summis simplicibus. H. cliff. p. 335. n. 1. Fl. suec. I. n. 563.; II. 584. Roy. lugdb. 340. Hall. helv. 557. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* — *Oed. dan. 361. (S. XIII.)* — D. hepatico baciferae Bauh. pin. 322. D. tertia bacifera Clus. hist. 2. p. 121. — *Var. β. Sp. I.*: D. bacifera, foliis pinnatis. Bauh. pin. 322. — Habitat in Europa australi ad radices montium umbrosas. 4. [Sp. I. II. e.e.]

„Bulbi nascentur in aliis foliorum, uti in Lilio bulbifero, adeoque fructus itidem abortit.“ *Fl. S. II. [Simil., fusius, H. cliff.]*

*Fl. S. syn.* Bauh. Clus. II. cc. et Roy. Hall. II. cc. in ed. I. *H. cliff. syn.* Bauh. Clus. II. cc. et Boeth. lugdb. 2. p. 21. D. 7ph. solifolia Moris. hist. 2. p. 235. s. 3. t. 10. f. 4. — D. minor Caessalp. syst. 556. Coralloides minor bulbifera Bauh. hist. 2. p. 902. (fig. transpos.); — *t. nat.* in sylv. montanis Sueciae prae. Roslagiae, et totius ferme Germaniae, e. g. in sylvis Hassiae, Misniae, Austriae, Stiriae, Panoniæ etc.

4761. **D. pentaphyllos** Sp. I.: D. foliis summis digitatis. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* — *Var. a. Sp. I.*: D. foliis se-  
pensis, superiori quinatis. Hall. helv. 556. *D. foliis sum-  
mis quinatis*. Gesn. fasc. 1. t. 1. f. 1. (*Sp. II.*) D. hepta-  
phyllus Bauh. pin. 322. D. octava 7phyllus Clus. hist. 2. p. 123. — *Var. β. Sp. I.*: D. pentaphyllos, fol. molibus. Garid. prov. 152. t. 29. D. pentaphyllos Bauh. pin. 322. — *Var. γ. Sp. I.*: D. pentaph., fol. asperis. Tournet. inst. 225. D. sexta pentaph. primas Clus. hist. 2. p. 122. — Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, aliquis. 4. [Sp. I. II.]

„D. pentaph. Dentaria foliis pinnatis et digitatis. Ger. prov. 336. — *Var. β. D. fol. omnibus quinato-digitatis*, Ger.

prov. 336. *Saxifraga montana*, radice squamis denticulatis. Gesn. fasc. 1. t. 1. f. 1. — Plantam  $\beta$ . pro distincta specie tradit Gerard.“ *S. XII. et (m. m.) Mant. II. p. 427.*

DCCCCLXXX. **CARDAMINE** S. I.: Siliqua elastica dissiliens valvulis revolutis. Stigma integrum. *S. II. n. 660. ....* Cal. subbianus. *S. X. n. 727. XII. 812.*

**CARDAMINE** Tournet. 109. — CAL. Perianth. 4phyllum: folioli ovato-oblongis, obtusis, erectis (*subpatulis G. VI.*), gibbis, partis, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala oblongo-ovobata, patentissima, desinente in unguis erectos, calyx duplo longiores. — STAM. Filam. 6, subulata: quorum 2 opposita longitudine duplo calycis, reliqua vero paulo longiora. Anth. parvae, cordato-oblongae, erectae. — PIST. Germen tenue, cylindraceum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtuso-capitatum, integrum. — PER. Siliqua longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: valvulis dehiscente spiraler revolutibus, elastica semina ejacudentibus (*G. VI.*). — SEM. plurima, subrotunda.

[※ *G. I. n. 541. II. 660. V. 727. t. e. VI. 812.*] „Datur species staminibus duobus istis minoribus saepius desti-  
tuta“ *G. I. - VI. ....*, et alia petalis destituta.“ *G. VI.* *Obs. In Sp. I. S. X. adest sectio 4\*. foliis supradecompositis.* vid. *Ricotia* n. 4758.

## 1\*. FOLIIS SIMPLICIBUS.

4762. **C. bellidifolia** Sp. I.: C. foliis simplicibus ovatis integerrimis (*Sp. I. sq.*), petiolis longissimis. Fl. lapp. n. 260. t. 9. f. 2. Fl. suec. I. n. 564.; II. 590. Hall. helv. 566.... longis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 20. (S. XIII. et al.)* — *Nasturtium alpinum*, bellidifolia, minus, Bauh. pin. 105. Plantula cardamines aenula Clus. hist. 2. p. 129. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Britanniae. 4. [Sp. I. II.]

„Pl. Drabæ vernalis magnitudine, sed siliq. longis postquam deflorat.“ *Fl. S. II.* — „Fol. radicali plurima, exacte ovata, integræ, miuima, petiolis 3plo longioribus quam folia, qui ad basin et radicem fere terni coherent, si accurate distinguuntur. Caulis breviss., vix foliis attior, siliquas geros., respectu ipsius plantæ, longissimas.“ *Fl. lappp. obs. β.*

*Fl. S. syn.* C. pumila, bellidifolia, alp. Ger. emac. 260. Bauh. I. c. Pl. cardamines aenula Clus. pan. 458. t. 458. (et Hall. I. c. in ed. I.) — *Fl. lappp. syn. ead. et N. ap. (etc.) Scheuch. alp. 44.* Sinapi pumilæ alpinum Clus. pan. 459.

*Lach. lapp. I. p. 289. prima inventio.* — „Ex cl. syn. Clus. I. — *S. XII. XIII. [Obs. Id monita Jacquinii factum: teste Sm. in Fl. lapp. II. p. 222., qui vero etiam syn. Ger. et Clus. pan. 459. deleri jubet. Cf. n. 458. R.]*

4763. **C. asarifolia** Sp. I.: C. foliis simplicibus subcordatis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *Nasturtium montanum*, asari folio. Bocc. sicc. 5. t. 3. Herm. par. 203. t. 203. Raj. hist. 816. *N. alpinum* palustre rotundif., rad. repente. Moris. hist. 2. p. 224. N. alp. bellidifolia majus. Bauh. pin. 105. prodri. 46? — Habitat in Alpibus Italicis. [Sp. I. II.]

„Excl. syn. C. Bauhini.“ *Mant. II. sq.*

*Obs. Hoc pertinere videtur: „C. fol. simplic. reniformibus.“ H. cliff. p. 335. n. 5. cum syn. C. montana, asari folio. Tourn. inst. 225. C. aquatica, cotyledonis B. abbo. Barr. rar. 44. t. 1163. Bocc. (fig. c. d.). Herm. II. cc.; — l. n. n. circa fontes et rivulum marginis montis Bargae in Hetruria; in Pomptinis paludibus Latii non longe a Samonetta ad radices collis in aquis limpidiis et iuxta pontem Terracinae; in alpibus et valle Barsiloneensi; — et obs.: „Operae pretium solvet haec, si in omnibus hortis olereas et pharmacopeorū prostaret.“*

4764. **C. nudicaulis** Sp. I.: C. foliis simplicibus lan-  
ceolatis sinuato-dentatis, caul. nudis. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* Habitat in Siberia. D. Gmelin. [Sp. I. II.]

„Siliquæ lanceolatae Lunariae. Flores non vidi.“ *Sp. II.*

4765. **C. petraea** Sp. I.: C. foliis simplicibus oblongis dentatis. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* Fl. suec. II. n. 591. *Huds. ang. 255. (Sp. II.)* — *Oed. dan. 386. (S. XIII.)* — C. petraea cambrica, nasturtii facie. Dill. ehh. 70. t. 61. f. 71. *Nasturtium petraeum* Pluk. alm. 261. t. 101. f. 3. Pet. herb. 50. f. 3. Habitat in Angliae, Arvoniae, Merviniae, Sueciae rupibus excelsis. (2. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]

,Siliquae valvulae a basi dehiscent, non vero revolvuntur.  
Myiod." Mant. II. p. 427. S. XII.

*Fl. S. II. syn. Dill. Pluk. II. cc., descr. 0.*

4766. *C. resedifolia* Sp. I.: C. foliis inferioribus indistinctis, superioribus trilobis, S. X. n. 13., Sp. II. n. 5., ..., *pinnatis que* S. XII. n. 5. — *C. fol. pinnatis*, *foliolis decurrentibus confluentibus*. Sp. I. p. 656. n. 13. — *Nasturtium alpinum minus*, *resedae folio*. Bauh. pin. 104. prod. 45. t. 45. Bocc. mus. 2. p. 41. t. 46. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaeis. [Sp. I. II.]

,Folia inferiora ovata, indivisa; superiora trilobo-hastata, s. subternata lobis lateralis minoribus. Statura C. bellidioidiae." Sp. II.

*Obs.* Sub sect. 3.\* in Sp. I., sub sect. 2.\* in S. X. XII. XIII., huc in Sp. II. ducta.

### 2. \* FOLIIS TERNATIS.

4767. *C. trifolia* Sp. I.: C. foliis ternatis obtusis, caule subnudo. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Fl. suec. II. n. 559. — *Jacq. vind. 654.* (Sp. II.) — *Jacq. aust.* t. 27. (S. XIII.) — *C. fol. ternatis*, Hall. helv. 559. Fl. suec. I. n. 563., ..., *crenatis*, caule simplici. Fl. lapp. n. 259. H. cliff. p. 336. n. 4. Roy. lugdb. 346. C. alpina trifolia Clus. hist. 2. p. 127. Nasturtium alpinum trifolium Bauh. pin. 104. Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis, locis umbrosis sylvaticis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn.* Hall. Bauh. II. cc., Clus. I. c. et Rudb. lapp. 96., C. trifolia Lob. ic. 211.

*Fl. lapp. syn.* Bauh. Rudb. II. cc. et Clus. par. 436. [., Vereor me Rudb. atiam intellexerit speciem." Aftz. in Sm. fl. lapp. — Pl. suecica ex mero v. or. C. amore. Wthnb. corp. p. 199. suec. p. 411. — *Ipsa L. can non legit. R.*]

*H. cliff. syn.* Clus. Bauh. II. cc. et Boeth. lugdb. 2. p. 17., Lob. hist. 107. Dalech. hist. 660., Moris. hist. 2. p. 224. s. 3. t. 14. f. 13., Iberdi fuchiſ ſuffiſ trifolia cardamine Bauh. hist. 2. p. 890.; — *l. nat.* in sylvosis montibus, nudo solo potius quam herbido, ad arborum acifoliarum radices in et juxta Alpes; in Lapponia a Rudbeckio lecta.

4768. *C. africana* Sp. I.: C. fol. ternatis acuminatis, caule ramosissimo. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Nasturtium africanum, fol. ternis, facie christophorianae. Herm. par. 202. t. 202. N. afric., fl. albis spicatis, fol. ternis, christoph. facie. Pluk. alm. 152. t. 101. f. 5. Raj. suppl. 414. Habitat in Africa. [Sp. I. II.]

### 3. \* FOLIIS PINNATIS.

4769. *C. Chelidonia* Sp. I.: C. foliis pinnatis; foliolis quinque incisis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. C. glabra, chelidoni folio. T. Barr. ic. 156. Nasturtium pyrenaicum aquatimum latifolium, purpurascens flore. Herm. par. 203. t. 204. Habitat in Siberia, Italia. [Sp. I. II.]

4770. *C. impatiens* Sp. I.: C. foliis pinnatis *incisis stipulatis* (S. X. sq.), floribus apetalis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Fl. suec. II. n. 588. C. fol. pinnatis: pinnis laciniatis. H. cliff. p. 336. n. 3. Fl. suec. I. n. 561. Roy. lugdb. 345. Hall. helv. 557. Sauv. monsp. 255. — *C. fol. pinnatis*: *foliolis laciniatis petalis fugacissimis*. Huds. angl. 256. (Sp. II.) — *Sisymbrium cardamines species quadam insipida*, Bauh. hist. 2. p. 886. — Habitat in Europeis nemoribus ad radices montium. ♂ (S. Sp. I.). [Sp. I. II.]

,Habitu similiſ ſis. Sophiae, flores petalos destituti profert, id quod in tota clafe rarum, in Lepidio ruderali etiam inventur. Flores constant perianthio s. calycē phyllo, staminibus breviore. Petiolas ad basin format appendices duos, recurvatos, uode quasi stipulis instructus, quod etiam in nulla alijs huius generis specie observatum est." Fl. vest. p. 26-7. (suec.) sub C. apetala.

,Petoli ampliæcaules auriculæ reflexis. Fl. omnia in nostra apetali, etiam in horto sata platta; exteri autem petala floribus adserunt, quod vel solo, vel speciei diversæ forte tribendum; nostra iis certe caret." Fl. S. II. p. 230.

,Petali carere hanc pl. asservari ex iis, quae copiose crescent sponte ad Gottsundam et in Horto ac, quotannis; nuper autem mibi allata a discipulo planta petalis albis, calyce majoribus. — Plantam distinctam [i. e. n. 4771.], ut et proxime antece-

dentem nuper misit Jo. Ad. Turnerio Nyctopaeas lectam, quae caule gerit dimidio breviorem, teretiorum, magis ramosum; folia piuata: foliolis lanceo-, linearibus, integreris, longe minoribus absque stipulis; flor. 4petalos, longe minores; racemos tota pl. longiores, flexuosos a siliqua ad siliquam; siliq. lineares, compressas, ad semina torosas." Fl. S. II. app. p. 464. [Obs. Posterior haec descr., ex S. X. et Faun. S. II. opp. p. 557., C. parviflora indicat. R.]

,Planta certe nulli petala habet." Sp. II. — ,Florem unicum cum corolla, petalis albis, majoribus quam in parviflora, reperi 1764; diversa tamen a C. parviflora." S. XII. XIII.

*H. cliff. syn.* C. annua, exigua, fl. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 17., C. impatiens, vulgo Sium minus impat. Raj. hist. 815. C. alpina erecta, fol. ciliolata, imis latioribus (etc.) fl. parvis albis. S. heuch. alp. 510. Sisymb. montanum tenuif. fl. muscoso purpureo. Barr. rar. t. 155., Jo. B. I. c., Nasturtium minimum annuum, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 221. s. 3. t. 4. f. 1.; — *l. nat.* in II. humidis umbrosis inter lapides in mont. Apeninis, M. Trisulai in Umbria, in comitate Eboraciensi prope Viveri Wherfi; in Suecia circa Carlsherg prope Holmiam.

*Fl. S. syn.* It. vestg. Tourn. Barr. Mor. II. cc., Sium impatiens Alp. ext. 331. (et Roy. Holl. II. cc. ined. I.)

4771. *C. parviflora* S. X.: C. foliis pinnatis exstipulatis, foliolis lanceolatis obtusis, flor. corollatis. S. X. n. 8. A., Sp. II. S. XII. n. 10. Nasturtium pratense, parvo fl. Bauh. prod. 44. N. pratense, fl. sciss. minimi. Morris. p. 290. Habitat in Europa. ♂. — Simillima C. impatiens, a qua differt: caule breviore, minus acutangulo; foliis non stipulatis: foliolis lanceolatis obtusis vix dentatis: nec infiniti palmatis, sed ovatis glabris. Stamina corolla breviora. Siliquæ dimidio minores, erectæ in pedic. horizontalibus. [Sp. II.]

,Distincta pl. a C. impatiens et hirsuta." M. II. p. 427. [Obs. cf. hac n. 4770. descr. ex Fl. S. II. app.]

4772. *C. graeca* Sp. I.: C. foliis pinnatis: foliolis palmatis aequalibus petiolatis. Roy. lugdb. 345. H. ups. p. 188. n. 1. t. e. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. Nasturtium montanum nanum, rotundo thalictri folio, cyreneum. Bocc. mus. 2. p. 171. t. 116. Sio minimo prosperi alpini affinis, siliculis latiss. Bocc. sic. 84. t. 45. f. 2. Habitat in Sicilia, Corsica, insulis Graeciae, inque Germania (Sp. II.). ♂. [Sp. I. II.]

,Caulis brevis. Folia foliolis 9, ovatis, semipalmatis, obtusis. Cal. erectus. Cor. alba." Mant. II. p. 427.

*H. p. syn. ed.* et Raj. hist. 815., C. sicutis foliis fumariae. Tourn. inst. 225. C. graeca, chelidoni folio, rarius et profundans inciso, fl. albo. Tourn. cor. 16.; — *l. nat.* ut Sp. I.

4773. *C. hirsuta* Sp. I.: C. foliis pinnatis, flor. tetrandris. H. cliff. p. 336. n. 2. Fl. suec. I. n. 562. II. 587. Roy. lugdb. 345. Gron. virg. 99. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. Nasturtium aquaticum minus Bauh. pin. 104. Sisymbrium aquat. alterum Cam. ep. 270. Habitat in Europæ acriis, hortis, arvis. [Sp. I. e.e., II.]

*H. cliff. syn.* C. subhirsuta, minore fl. Dill. giss. 76., C. sylv. minor italicæ Barr. rar. 44. t. 455., C. impatiens altera hirsutior. Raj. hist. 815., C. quarta Dalech. hist. 639. Boerh. lugdb. 2. p. 17., Sisymbrium cardamini hirsutum minus, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 888., C. Bauh. I. c.; — *l. nat.* in arvis succulentis, areis et hortis Scaniea, Daniea, Germ., Italiae, Angl., omnium autem in Hollandia copiosisssime. — Obs.: Diff. haec pl. non modo a congeoribus, sed et ab omniibus quas novi in tota classe, quod haec stamina 4 communiter producat, raro minora ista 2 exserentes."

*Fl. S. syn.* C. hirs., minore fl. Dill., C. Bauh., II. cc. (et Roy. I. c. in ed. I.)

*Obs.* Hexandrum contendit Hall. ad L. (Sm. ep. II. p. 386.)

4774. *C. pratensis* Sp. I.: C. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subtrotundis: caulinis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. Fl. S. II. n. 585. C. fol. pinnatis: foliol. subtrotundis, integris. Fl. suec. I. n. 559. Dalib. paris. 198. C. fol. pinnatis, caule erecto. Fl. lapp. n. 258. H. cliff. p. 336. n. 1. Roy. lugdb. 345. Nasturtium pratense, magnæ flore. Bauh. pin. 104. Flos cuculi Dod. pempt. 592. — *Var. b. Sp. I. N. prat.*, fol. rotundiore, fl. majore. Bauh. pin. 104.—Hab. in Europæ pascuis aquosis. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* C. prat., magnæ fl. purpurasc. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 16., C. altera simplici fl. Clus. hist. 2. p. 128.

Nast. pratense magno fl. simpl. Moris. hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 7., C. Bauh. Dod. II. ec., liber usciis s. Nast. prat. etc. Bauh. hist. 2. p. 559; — varr.  $\alpha$ . fl. albo T.,  $\beta$ . fl. pleno T.; —  $t. nat.$  id. vulg."

*Fl. tapp. syn.* Tourn., C. Bauh., II. ec., N. pratense Rudb. cat. 29. hort. 79. Lind. wiks. 26.... fl. simpl. Rudb. val. 26.

*Fl. S. syn.* C. Bauh. Dod. II. ec. *et Tourn. t. c. in ed. I.*; —  $\varrho$  or.  $\beta$ .  $\omega$   $\alpha$ . II. cliff.

4773. *C. amara* Sp. I.: C. foliis pinnatis, axillis stolo-niferis. *Sp. I.* S. X. n. 12., *Fl. succ. II.* n. 586., *Sp. II.* S. XII. n. 14. — *It. vestg.* p. 26. — *C. fol. pinnata*: foliol. subrotundis angulosis. Hall. helv. 558. *Fl. succ. I.* n. 560. Dalib. paris. 199. *Nasturtium aquaticum majus et amarum* Bauh. pin. 104. — *N. pyrenaicum aquat. latif. purpureo-flore*. Herm. parad. 203. t. 203. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europea septentrionalioris nemoribus. 4.

[*Sp. II.*]

"Folia caulinis eadem magnitudine, qua radicalia." *Fl. S. I. II.* (*cum syn.* Hall. t. c., C. fl. majore elation. Tourn. hist. 224. Bauh. I. c. et prod. 45.)

"Petala magis quam in praecedenti ereta. Auth. purpurea nec flavae. Stolones reptantes ex aliis foliorum descendunt." *Fl. S. II.* — "Characterem pro botanica observavimus," quod caulinis quidem erectus est, sed ex aliis summis emittit parvos stolones radicantes, itaque: C. fol. pinnatis, ex summis aliis stolonibus reptans, dici potest." *It. vestg.* p. 26. (*et succico.*)

4776. *C. virginica* Sp. I.: C. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis basi unidentatis. *Sp. I.* S. X. n. 14., *Sp. II.* S. XII. n. 15. — *Gron. virg. II.* p. 99. (*Sp. II.*) — *P. et. g. z.* t. 105. f. 18. (*S. XIII.*) — Alyssum fol. radicalibus pinnatis in orbe positis, caulinis lanceolatis, silice compressis. Gron. virg. I. p. 170. *Nasturtium bursae pastoris* folio, virginianum, fl. albo, silique compressa. Pluk. alm. 251. t. 101. f. 4. Habitat in Virginia. — Foli radicalia in orbe digesta, pinnata: foliolis numerosis, fere imbricatis, sublanceolatis, a latere postico denticulo uno brevi juxta basin. Caulis minus foliosus: foliis taris, saepius linearibus, integris. *Habitus Burseae pastoris.*

[*Sp. II.*]

DCCCLXXXI. **SISYMBRIUM** S. L. G. L.: Siliqua debiscens valvulis rectiunculis. Calyx patens. Corolla patens. S. X. n. 728. XII. 813. — *Siliq. incurva*. Cal. Cor. ut sup. S. II. n. 666.

**SISYMBRIUM** Tourned. 109. Radicula Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. Aphyllum: foliis lanceolato-linearibus, petiobus (*in-*scutis G. I. V.), coloratis, deciduis. — COR. 4-petales, cruciformis. Petala oblonga, erecto- (*θ. G. VI.*) patentia, calyx saepius minora, *unguibus minimis* (*θ. G. I.*), — STAM. Filum, 6, calyce tongiora: quorum duo opposita paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, filiforme. Stylos vix illus. Stigma obtusum. — PER. Siliqua longa, incurva, gibba (*G. V. VI.*), teres, bilocularis, bivalvis; valvulis disseipimento paulo brevioribus, rectis (*G. VI.*). — SEM. plurima, parva, [*G. I. n. 547.*, II. 666., V. 728., VI. 813.]

"Sophia corollam calyce breviorum gerit et silique tenuissimam longissimam. Radicula D. siliq. gibba brevissimum profert." *G. I. VI.* — *θ. Eruca* Tourn., quod species plures, a *Sisymbritis* attributis fructificationis propriis vix distinguuntur." *G. I. II.* — *θ. Calyx et Corolla in hoc genere patentia.*" *G. I. V.*

*Obs. Huc Sisymbr. S. I. cum syn. Radicula Dill.* — *trilo S. I.* cum syn. *Eruca T.* — *et Sophia S. I. cum syn.* Accipitrina Riv.

#### I. SILIQUIS DECLINATIS BREVIBUS.

4777. *S. Nasturtium aquaticum* Sp. I.: S. siliquis declinatis (*S. I. sq.*), foliis pinnatis: foliolis subcordatis. H. cliff. p. 336. n. 1. *Fl. succ.* I. n. 552. II. 592. Mat. med. n. 331. Roy. lugdb. 340. Gron. virg. 170. Dalib. paris. 203. *Sp. I.* S. XII. n. 1. *Sisymbria cardamine* Fuchs. hist. 723. *Nasturtium aquaticum supinum* Bauh. pin. 104. et L. it. scan. p. 278. cum deser. — Habitat in Europa et America septentrionali ad fontes, inque Oriente (*Sp. I.*).

[*Sp. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. I. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Fuchs. II. ec. *et Roy.* Gron. Tourn. II. ec. *in ed. I.*

*H. cliff. syn.* *S. aquaticum* Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 15. — *vulgo Crescere Caesap.* syst. 362., Bauh. hist. 2. p. 884. C. Bauh. I. c., Moris. hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 8., *N. aquat.* Dod. pempt. 592., Sion Lob. hist. 106. — *t. nat.* in rivulis et ad fontes passim in Suec. Germ. Belg. Angl. Gall. Jamaica.

*Obs. S. Nosturtium S. X. XII. sq. (tabesc. typ.)*

4778. *S. tanacetifolium* Sp. I.: S. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis pinnatis (*Sp. II.*) *in ciso-* (*θ. Sp. II.*) *ser-*atis: extinis confluentibus. S. X. n. 12., *Sp. II.* S. XII. n. 2. — *S. fol. pinn., foliolis lance. pinnatifidis.* Roy. lugdb. 342. *Sp. I.* p. 659. n. 12. (*sub sect. 4.*) — *Eruca tanacetifolia* Moris. hist. 2. p. 231. s. 2 t. 6. f. 19. E. fructicosa, fol. tanac., indica. Zan. hist. 86. t. 33. — Habitat in Sabaudia (,?" *Sp. I.*) [Sp. I. II.]

4779. *S. pyrenaicum* S. X.: S. siliq. subovatis, fol. inferioribus pinnato- (*-(S. X.)* lyratis; superior. bipinnatifidis. S. X. n. 3. A. (*cum syn. Mor.*), ..., *amplexicaulis*, *stylis filiformibus*. *Sp. II.* S. XII. n. 3. — *S. fol. pinnatis:* imorum pinnis oblongis, superiorum laciniaribus integris, siliq. ovolibus oligospermis. *Act. helv.* 4. p. 288. (*S. XII. XIII.*) — *Raphanus minimum repens luteus*, fol. tenuiter divisis. Moris. hist. 2. p. 236. s. 3. t. 7. f. 1. Raj. hist. 809. *Alyssum fol. pinnatis multifloribus*, flor. racemosi luteis. Allion. pedem. 40. t. 7. Habitat in Pyrenaeis, Helvetiis alpibus. *D. Monnier* (*S. X.*). 4. — *Stylus capillaris*. Silicula ovalis. Petioli amplexeiculares.

[*Sp. II.*]

*4780. S. sylveticum* Sp. I.: S. siliquis declinatis (*Sp. I. sq.*) *oblongo-ovalatis* (*S. XII. sq.*), foliis pinnatis: foliis lanceolatis serratis. H. cliff. p. 336. n. 2. *Fl. succ.* II. n. 594. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Sauv. monsp. 228. Boehm. lipp. 118. Gort. gelr. 399. *Sp. I.* S. X. n. 2., *Sp. II.* S. XII. n. 4. — *Ocd. dan. 409?* (*S. XIII.*) — *Eruca palustris*, *nasturtii folio*, *siliqua oblonga*. Bauh. pin. 98. *E. quibusdam sylvestris* repens, flosc, luteo. Bauh. hist. 2. p. 866. *E. sylvestris* Fuchs. hist. 263.... minor, luteo parvoque flore. Bauh. pin. 98. Habitat in Helvetiae, Germaniae, Galliae ruderatibus. 4. [Sp. I. II.]

*Obs. Huc in S. X.* Allion ped. t. 7: *vide sp. prnc.* — *Decr. Loef.* (it. p. 67-81) *potius ad n. 4779. pertinet.*

*Fl. S. II. syn.* Ros. scan. 31., Bauh. pin. II. ec., Fuchs I. c. *H. cliff. syn.* S. palustre repens, folio nasturtii. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16., E. palustre etc. Bauh. pin., Jo. B., II. ec.; — *t. nat.* copiose circa Geneva, Montbeliardum, Pierrefont ad fontem mitrabilem toco areoso, Basileam, Stuttgartum etc.; in Belgio passim.

4781. *S. amphibium* Sp. I.: S. siliquis declinatis oblongo-ovalatis, foliis pinnatifidis serratis. *Sp. I.* S. X. n. 3., *Fl. S. II.* n. 593., *Sp. II.* S. XII. n. 5. — *Jar. a. palustre* *Sp. I.* (*θ. Fl. S. II.*): S. fol. pinnatifidis serratis. *Fl. succ.* I. n. 551. *S. fol. infinitis capillaceis, summis pinnatis.* H. cliff. p. 337. n. 4. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 203. *Raphanus aquaticus*, foliis in profundas laciniias divisis. Bauh. pin. 97. prod. 38. t. 38. *Sis. aquaticum* (etc.) *Fl. lapp.* n. 262. — *Jar. a. palustre* *Sp. I.*: S. fol. simplicibus dentatis serratis. H. cliff. p. 336. n. 3. *Fl. succ.* I. n. 550. Roy. lugdb. 341. Hall. helv. 548. *Raphanus aquaticus*, rapistri folio. Bauh. pin. 97. R. aquat. alter Bauh. prod. 38. t. 38. — *Jar. a. y. terrestris* *Sp. I.* (em.): S. aquaticum, fol. variis. Vaill. paris. 185. S. fol. ini-  
gris ovatis serratis, superior. pinnatis. Hall. helv. 548. — Habitat in Europea septentrionalioris aquosis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. II. syn.* Bauh. II. (*ad β.* ec.); — *car. β. testul.* Roy. Dalib. II. ec. *Sp. I. II.*; — *obs.:* *Planta aquatica α.* [*β. Sp. I.*] aqua profundioribus innata, folia immersa habet linearia pinnata, fere *Hottonia*; emersa lanceolata serrata. *Palustris β.* pero in fossis, foliis gaudent ovatis pinnatis serratis et caule strictiore."

*H. cliff.* n. 4. (*i. e. α. Sp. I.*) *syn.* *S. aquaticum*, foliis in profundas laciniias divisis, siliqua brevirore. Tourn. inst. 236. Buerh. lugdb. 2. p. 16. *Fl. lapp.* I. c., Radicula aquat., fol. in prof. lac. div. Dill. gen. 122. app. 9., C. Bauh. II. ec.; — *t. nat.* in aqua stagnantibus et palud. profundis sat fren. prope. *Fl. tapp. syn.* Tourn., Dill. app., Bauh. pin., II. ec., Rapistrum aquat. Rudb. hort. 97., *Eruca palustris aqu.* Frank. spec. 13. — *Fl. S. I.* n. 551. *syn. (testul.)* *Borth.* *ut H. cliff.*

n. s.; add. o. b. s. „Summa est hujus affinitas cum praecedente [i. e.  $\beta$ . Sp.] quod ex fractificatione patet; facile cum D. Halleru solam var. esse credemur.“

„H. cliff. n. 3. [i. e.  $\beta$ . Sp.] syn. S. aquat., raphani folio, siliqua breviori. Tourn. inst. 226. Boehr. lugdb. 2. p. 16. Radicula palustris Baubl. bist. 2. p. 866. Dill. giss. 80. gen. 122. Baubl. pin. prod. II. cc.; — l. nat. in H. graminosis subhumidis freq. per Suec. German. Belg. Augt. juxta aquas saepius fluentes. — Fl. S. I. n. 350. syn. Roy. Hall. Tourn. Dill. Baubl. pin. prod. II. cc.; — o. b. s.: „In lacibus inter Arundines et Scirpos ad insulam Lilleholmen Upsaliæ folia supra aqua simplicia serrata; infra aqua profunde pinnatifida, pinnæ linearibus integerrimis distinibus.“

4782. *S. tenuifolium* Cent. I.: *S. foliis integermis: infimis tripinnatifidis; supremis integerrimis.* Guett. stamp. 150. Dalib. paris. 204. Cent. I. n. 45. in Am. ac. 4. p. 279. S. X. n. 12. B. Sp. II. S. XII. n. 6. — *Eruca fol. sinuato-dentatis, caule nudiusculo, rad. perenni.* Ger. prov. 369. (S. XII. sq.) — *Sinapis fol. laevibus glaucis, pinnis linearibus rariter dentatis.* Hall. act. 6. p. 84. n. 17. (Mant. II. sq.) — *Sinapis eruca folis Baubl. pin. 99.* Eruca tenuifolia perennis Baubl. hist. 2. p. 861. Vaill. paris. 50. — Habitat in Italia, Gallia, Helvetia. 4. [†. Am. ac. et Sp. II.] „Conferant planct. et synonymas cum *Sinapi sylvestri* [...] R. J.“ Am. ac.

4783\*. *S. indicum* Sp. II. (non M.I.): *S. siliquis penduculis rectis patentibus, foliis lytratis ovatis laevibus.* Habitat in India orientali. O. — Facies S. amphihibii aut Sinap. arvensis. Caulis ramosus, patulus, laevis. Folia ovata, lytra, obsolete dentata, petiolata. Racemi axillares, nudi. Siliquæ laeves, rectæ, pedicellis patentibus, filiformes. Flores minuti,

[Sp. II. p. 917. n. 7.]

[Obs. Sp. dubia, O. in S. XII. sq. — Non est *S. indicum* M. L. n. 4503, qu. cf. *An Barberae sp.*, *an Sinapores sp.* R.]

## 2\*. SILIQUIS SESSILIBUS AXILLARIBUS.

4783. *S. supinum* Sp. I.: *S. siliquis axillaribus sessilibus solitarius, foliis dentato-sinuatibus.* H. ups. p. 192. n. 2. t. c. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 8. Erysimum caule decumbente, siliqua laterali sessilis. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 201. Eruca supina alba, siliqua singulare et foliorum alis erumpente. Isnard. act. 1724. p. 295. t. 18. Habitat Parisis ad agrorum margines, inque Hispania, *Gottlandia* (Sp. II.). [O. (Sp. II.)] [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Roy. Iso. II. cc., Eruca procumbens alba, alis foliorum florens. Vaill. paris. 50. — l. nat. in pratis et agr. marg. Paris. O.

*Obs. Misit ham Loefl. fit. p. 57. et 293. qu. cf.!* — *serius in Suecia lecta, in Faun. S. II. app. p. 557. primum indicata.*

4784. *S. polyceratum* Sp. I.: *S. siliquis axillaribus sessilibus subulatis aggregatis, foliis repando-dentatis.* H. ups. p. 193. n. 3. Sauv. monsp. 293. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 10. — *Jacq. hort. t. 79. (S. XIII.)* — *Erysimum siliquis in aliis foliorum sessilibus.* H. cliff. p. 337. n. 2. Er. polyceratum s. corniculatum Baubl. pin. 101. Irio altera Dalech. hist. 653. Habitat in Helvetiae, Italiae ruderalis. O. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Baubl. I. c. et Moris. hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 2. Boehr. lugdb. 2. p. 14. Erys. alterum matthioli, siliqua parvis, qhsd. Dentaria. Baubl. hist. 2. p. 864. Eruca flousii pediculis carinentis. Raj. hist. 810. Irio speciei tertiae Caesalp. syst. 361. Dalech. I. c. — l. nat. 0.

H. ups. syn. (text. Sauv.) ut Sp. I.; l. nat. in tuder. Cababriae, Helv. O.

4785. *S. bursifolium* Cent. II.: *S. racemo flexuoso, foliis lytratis, caule erecto folioso.* Cent. II. n. 172. in Am. ac. 4. p. 323. S. X. n. 12. C. Sp. II. S. XII. n. 9. *Hesperis fl. albo minimo, siliqua longa, folio profunde dentato.* Boerh. lugdb. 2. p. 20. Dill. cliff. t. 179. f. 148. f. 177. (S. XII. sq.) — *Draba palustris siliquosa major alpina, bursae pastoris folio.* Cup. sic. 3. Habitat in Italiae montibus subhumidis. Miller (Am. ac.). O. [Am. ac. Sp. II.]

„Caulis pedalis, teres, ramosus, foliosus, laevis. Fol. lytrato-sinuata, omnino Bursae pastoris, glabra, fragilia, amplexicaulia. Racemi terminatae; flexuosi. Pedicelli brevissimi, rigidi,

erecti. Calyxæ laeves, erecti, clausi. Petala alba, cuneiformis, obtusiuscula, erecta; lamina longitudine calycis. Staminæ 6, patua.“ Am. ac.

„Var.  $\beta$ . Hesp. dentata Sp. II. p. 928.“ S. XII. sq.

*HESPERIS DENTATA:* foliis dentato-pinnatis, caule laevi. Sp. I. p. 664. II. 928. S. X. p. 1134. n. 6. H. fl. multijidis. Roy. lugdb. 338. H. fl. albo min. (etc. v. sup.) Dill. t. 148. f. 177. Habitat in Sicilia. O. [Sp. I. II.]

## 3\*. CAULE NUDO.

4786 a. *S. murale* Sp. (1?) II.: *S. subacuale, foliis lanceolatis sinuato-serratis laeviunculis, scapis subscabris adscendentibus.* Sp. II. S. XIII. n. 11. S. fol. serrato-dentatis laevibus, caule nudo adscendente scabro. S. X. n. 6. — S. fol. lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erecti scabulo. [addit. Sp. I. n. 7. sub S. vimineo. R.] — Hort. cliff. 337. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Eruca viminea, iberidis folio, floræ luteo. Barr. rar. t. 131. Habitat in Gallia, Italia. O. — Caules subscabri, adspersi pilis ratis rigidis, supra basin ramosi foliosique. Folia petiolata, lance., olereacea, laevia, subbas. pilis aliquot vagis adspersa, dentato-serrata. Scapi longi, primum decumbentes, dein adscendentis. Cal. semipatentes, ratis pilis, apice fortificati. Cor. lutea, obtusiss., magna diametro foliorum. Siliquæ crassiss., compressissimæ, valvis obsolete carinatis. [Sp. II.]

„Differt in paucis a similissimo S. monensi. Folia obsoleta dentata s. obliter remotissime serrata.“ Mant. II. p. 427. (Sim. S. XIII. J.)

4786 b. *S. MURALE* Sp. I.: *S. fol. lytratis denticulatis, siliq. sessilibus, S. foliis sinuato-pinnatis.* Guett. stamp. 150. Dalib. paris. 205. Eruca sylvestris minor lutea, bursae pastoris fol. Baubl. pin. 98. prodr. 39. Barr. ic. 1016. E. sicutula, bursae past. fol. Bocc. sic. 18. Habitat in Sicilia. [Sp. I. n. 6, sub sect. 2\*.]

[Obs. *Diversa certa a Sp. II.:* cf. n. 4788. 9. — *Locut. ex H. cliff. supra cit. (diagn. diversa) cf. ad n. 4788 b. — S. murale inter Pl. palaestrensis nominatum (Fl. pal. n. 358. in Am. ac. 4. p. 460.) cum syn. Barr. 1016. quorsum pertinet, ignor. R.]*

4787. *S. monense* Sp. I.: *S. acuale, foliis pinnatidivis subtropis, Sp. II. S. XII. n. 12. .... scapis laevibus.* Mant. II. p. 427. S. XIII. n. 12. — S. fol. dentato-pinnatis laevibus, caule nudo adscendente glabro. S. X. n. 9. — S. fol. pinnatifidis integerrimis, caul. subnudis procumb. simplicibus. Sp. I. n. 9. — S. fol. pinnato-sinuatis, caul. nudis simpl. Ger. prov. 360. S. XII. sq.) — Eruca monensis laciniata, fl. luteo majore. Dill. cliff. t. 111. f. 135. — E. perennis et saratilis, rad. crassa, et rupe victoriae. Tournef. schol. (Sp. II.) — Habitat in insula Mona Angliae, rupe Victoriae Gallo-provinciae. 4. [Sp. II.]

„Similissimum praecedente [S. murali Sp. II.] magitudine plantæ, foliis, foliis, fructuum, Rad. perennis. Fol. pinnatifida, linearia, ratis pilis adspersa; pinnis remis, obtusiuscula, saepius septenaria. Scapi erecti, laeves. Cal. clausi. Petala lutea, integra.“ Sp. II. [Obs. Spec. gallico, quea in Sp. II. sq., diversa est (*Diplotaxis saratilis Dec.*): cf. Sm. brit. 704. R.]

„Folia fere pinnatifida s. ultra medium divisa.“ Mant. II. p. 427. S. XIII.

4788 a. *S. vimineum* Sp. (1?) II.: *S. acuale, foliis lytratis laevibus, scapis adscendentibus, flor. minutis.* Sp. II. S. XIII. n. 13. — *S. fol. sinuato-lytratis laevi, caule nudo adsc. glabro.* S. X. n. 7. — Eruca pumila sicutula, bursae pastoris folio. Bocc. sic. 19. t. 10. E. minimo flore, monspeliensis. Baubl. hist. 2. p. 862. f. mala. E. vinealis, parvis luteis fl. Moris. blaes. 263. Habitat in Sicilia, Monspeli. — Facies duorum praecedentium [n. 4786 - 7.], sed folia, licet parva et digiti longi, lyra omnia Barbareae, obtusa, laevia. Scapi fl. erecti. Fl. lutei, Sophiae floribus non maiores. Petala erecta, obtusa, vix calyce duplo longiora. [Sp. II.]

4788 b. *S. vimineum* Sp. I.: *S. fol. lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erecti scabulo.* Sp. I. n. 7. — *S. fol. lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erecti scabulo.* Sp. I. n. 7. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Eruca micinima fl. monsp. Jo. Baubl. (f. c.) Bellis viminea, iberidis folio, luteo fl. Barr. ic. 131. Habitat Parisis et ad Tyberis marginis inque Muravia. [Sp. I.]

*H. cliff.* syn. Jo. Bauh. l. c. et Vaill. paris. 56., E. viminea (etc.) Barr. l. c. ,opt.", E. folio bellidis Moris. hist. p. 231., E. virginiana bellidis majoris folio, Pluk. alm. 136. t. 86. f. 8.; — t. n. o. in Virg.; supra muros circa Parisios; justa Tyberis marginae.

*Obs. Plantæ Sp. I. a Linnaeo videtur ad S. murale Sp. II. dueto (cf. n. 4786 o. j. — et re vera eadem fexil., syn. Pluk., quæ Arabis canadensis cf.). At S. murale Sp. I. in S. Barrelieri Sp. II. querendum. R.*

4789. *S. Barrelieri Sp. II.:* S. caule subnudo ramoso, foliis radicalibus runcinatis dentatis hispidis. *Sp. II.-S. XIII.* n. 14. — [S. murale Sp. I. n. 6? R.] — Eruca sylvestris minor lutea, bursae pastoris folio, italicæ. Barr. ic. 1016. bona. — *Bauh. pin.* 98. prodr. 39. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispania, Italia, Loefling. ○. — Folia radicalia, plurima, lyra, dentata, ut in Taraxaco, licet vix pollicaria, hispida undique setis pellucidis. Caulis erectus, rarius hispidus, ramis paucis sub quibus folium subulatum, Cal. laevis. Petala lutea, oblonga, majuscula, integræ. Siliqua oblonga, ad semina tortuosa. [Sp. II.]

4790. *S. arenosum Sp. I.:* S. caule subfolioso ramoso, foliis lyratis rectangulo-dentatis hispidis: pilis ramosis. *Sp. II.-S. XIII.* n. 15. *S. fol. lyrato-serratis* (hastato-dentatis S. X.) scabris radicalibus (φ. S. X.), caule subnudo ramoso. *Sp. I. S. X.* n. 8. *Fl. suec.* II. n. 597. — *S. asperum, fol. pinnatis rectangulis non dentatis.* Hall. helv. 552. (*Sp. II.*) — Eruca caerulea in arenosis proveniens. Bauh. pin. 99. prodr. 40. f. mala. *Barr. i.e.* 196. (*Sp. II.*) — Eruca sylvestris major minorque, foliis subasperis in orbem sparsis. Loes. pruss. 68. t. 13. bona. — Habitat in Germania, Helvetia. (○. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]

, Folia radicalia plurima, lanceolato-lyrata, hispida utrinque pilis ramosis bipinis s. trifidis: caulina lanceolata, dentata, similiter hispida. Caulis hirtus pilis rariis simplicibus. Cal. glabri. Cor. subviolacea. *Sp. II.*

*Fl. S. II. syn. Sp. I. Loes. II. cc.; obs.:* „Fol. radicalia, lyrata, parva, hispida: segmentis lateralibus angustis. Caulis pedalis, foliis paucis pilis lanceolatis dentatis hirtis. Ramus unus alterus, Fl. albidii vel davescentes.”

*Obs. Misit hoc Loefl. it. p. 292. (bis: sub quibus est est S. vimineum? an S. valentianum? an Barrelieri?) cf. etiam p. 293.: loci forsan ad diluvia condita hanc n. 4786—91. maximis momentis. — Planta suecica excludenda (primo obs. Sm. brit.); est Arab. thalianae var. β. hispida. W'lab. suec. p. 415. R.*

4791. *S. valentianum Sp. II.:* S. caule simplici erecto superne glabro, foliis lanceolatis hispidis antrosrum dentatis. *Sp. II.-S. XIII.* n. 16. Eruca hirsuta, flor. albis. Barr. ic. 423. t. 195. f. 1. Bocc. mus. 2. p. 84. t. 80. Habitat in Regno Valentino, Madriti. Loefling. ○. — Caulis erectus, teret, pedalis, tenuior, vix ramosus, inferno rariis pilis adpersus, superne laevis. Folia radicalia angusto-lanc., dentibus 4 validis antrosrum extantibus, hispida pilis albis simplicibus longioribus et brevioribus. Caulina raria, lanceolato-linearia, non dentata. Pedunc. filiformes, flore longiores. [Sp. II.]

#### 4\*. FOLIUS (bi-Sp. I.) PINNATIS.

4792. *S. Parva Mant. II.:* S. caulescens, fol. runcinatis muricatis. — Habitat in Parva, D. Vandelli. ○. & Cult. H. U. — Fol. radicalia in ore expansa, copiosæ; interioribus minoribus, sphæram, runcinata (Bursæ pastoris), pagina superiori, praesertim margine, muricata verrucis s. tuberculis sparsa, mucronata, mucrone apice hyalino (tubercula plurimum evanescunt in adiutoriis); pagina inferiori etiam scabra. Pinnæ oppositæ, basi latiores, dentatae, per partem basi superiori adpressoæ. Caulis altero anno prodit; primo acaulis est; utroque floret. Scapi erecti, laeves strigis remotis sparsis, paniculati, pedales, Pedicelli remoti, patentes, stricti, flore longiores, uno altero die ante anthesis (quod singulare) recurvati; erecti, Cal. 4phyllus, clausus, laevis, pallidus, basi tumidiore blanc. Petala 4, flava, obovata, obtusa, integerima, distans, calyx duplo longiora. Nectarium Glandulis receptaculi 4: horum 2 oppositæ, inter statim longiora et calyx foliola interiora, subulata, longiores quam in reliquis hujus classis, expellent bases foliorum calycis ut hiem. Stami. 40dynamæ: 4 longit. tubi corollæ; 2 longit. caly-

cls. Germen cylindricum. Styles subulatus, Stigma subcapitatum, longit. staminum. Siliqua teres, cylindrica, laevis, ad semina torosa. [Mant. II. p. 255—6. ]

*Obs. Cf. epist. Vand. in Röm. script. h̄ip. p. 182.*

4793. *S. asperum Sp. I.:* S. siliquis scabris, foliis pinnatifidis: pinnis linearis-lanceolatis subtendit, corollis calycis longioribus. Sauv. monsp. 283. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II.-S. XIII.* n. 17. — *S. fol. pinnatif.:* foliolis inaequaliter laciniatis, siliq. scabris. Ger. prov. 360. (*Mant. II. sq.*) — *S. fol. pinnat.:* subtendit angustissimis. Sauv. monsp. 255. Sinapi parvum siliqua aspera Bauh. pin. 99. prodr. 41. Simp. monspessulanum, siliq. asp. hirsuta. Bauh. hist. 2. p. 857. — Habitat Monspelii in palustribus (*Sp. II.*). ○. (*Sp. II.*) [†. *Sp. I. II.*] „Plantæ palmariæ.” *S. XII. XIII.*

4794. *S. Sophia Sp. I.:* S. petalis calycis minoribus, foliis decomposito-pinnatis. Fl. suec. I. n. 553. II. 595. Dalib. paris. 204. Mat. med. n. 332. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *Oed.* 528. (*S. XIII.*) — S. corolla calycis minore, fol. multifidis linearibus. Fl. lapp. n. 261. *Cliff.* p. 337. n. 9. Hall. helv. 337. Roy. lugd. 341. Descrea Guett. stamp. 2. p. 164. Nasturium sylvestre tenuissime divisum Bauh. pin. 105. Seriphium absinthium Fuchs. hist. 2. Habitat in Europæ maceris, muris, tectis. ○. [Sp. I. II.] „Siliquæ retinente persistentes semina in proximum tempus veræ, ut sint per hyemem Passeribus solatio.” *Fl. II. 11.* Mat. med. syn. C. Bauh. Guett. II. cc., l. n. a. t. id.

*Hecl. syn. S. annuum absinthii minoris folio.* Tourn. inst. 228. Boehr. lugd. 2. p. 16., Erys. sophia dictum Raj. syn. 298. Sophia chirurgorum Lob. hist. 426., Accipitrina Caesalp. syst. 301. Rupp. Jen. 1. p. 64., Seriph. germanicum (etc.) Bauh. hist. 2. p. 866. C. Bauh. l. c. . . . . Nast. myriophyllum, fl. lut. minimo. Moris. hist. 2. p. 223. a. 3. t. 4. l. 6., Thalictrum Dalech. hist. 1146.; — var. a. S. (etc.) fol. latiore Boehr.; — l. n. a. t. simil.

*Fl. lapp. syn. Sophia chir. Till. ic. 51. Rudb. hort. 107. Lind. wiks. 36., Herba sophia Frank. spec. 16., Raj. Tourn. Rupp. C. Bauh. II. cc. — *Fl. S. I. II. syn. Tourn. Fuchs. C. Bauh. II. cc., Lob. ic. 738. et Till. l. c.**

4795. *S. altissimum Sp. I.:* S. foliis runcinatis flaccidis: foliolis sublinearibus integerrimis. H. ups. p. 193. n. 4. t. c. Sauv. monsp. 229. . . . . p. e d u c e n t a x i s. *Sp. I. S. X.* n. 13. t. e. *Sp. II.-S. XIII.* n. 19. Erysimum siliq. laxis, fol. hastato-pinnatis. *Cliff.* p. 338. n. 4. Sauv. monsp. 24. — *E. foliis sinap. siliquis longissimis et strictissimis.* Buxb. cent. 5. p. 26. t. 51. (*Sp. II.*) — E. monspessulanum, sinapis folio. Walth. hort. 55. t. 22. — Habitat in Armenia (*Sp. II.*), Sibiria. ○. [Sp. I. O. o., II.] „Calyx patentissimus, unde Sinapis affinis.” *Sp. II. (Sim. S. XII. sq.)* — „Diversum omnino a S. Lœselii.” *Mant. II. p. 428.*

, Hab. circa Astracan. ○. Radix fibrosa. Caules bipedales, ramosissimi, patuli. Fol. pinnata, subpendula: foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis, longis, basi extorsu laciniæ acuta angusta. Flores lutei, structure fere *Sinape o. S.* Siliqua longae, teretes, glabrae, filiformes, ancipites, copiosissimæ. *II. ups. (cum sy a. Walth. t. c.)*

*Obs. Sp. I. add. syn. Rapistrum italicum, siliq. longissimis.* Bauh. pin. 95. , R. montanum (etc.) Col. ephr. I. t. 280. — et l. n. a. t. Italia, Gallia. Cf. n. 4797.

*Hecl. syn. Walth. l. c. Erys. montanum, iriois vulgaris, folio, leptococeraton.* Moris. hist. 2. p. 219. s. 3. t. 3. f. 4., Erys. angustif. majus Bauh. pin. 101. Boehr. lugd. 2. p. 14., Rapistrum italicum (etc.) Bauh. l. c.; — l. n. a. t. in II. cultis per Sueciam, at per Italianum in ruderaliis. [*Obs. Cf. spp. sqq. Locum huic in H. ups. non citat L.*, et certe in *Hecl.* n. 4796 ac 97. subst. R.]

4796. *S. Irio Sp. I.:* S. foliis runcinatis dentatis nudis, caule laevi, siliquis erectis. *S. X.* n. 14. t. e., *Sp. II.-S. XIII.* n. 21. *S. fol. pinnato-hastatis dentatis, siliq. erect.* *Sp. I. n. 13.* Fl. suec. II. n. 596. Erysimum fol. lyrate-pinnatis: extimo hastato. Fl. suec. I. n. 556. Dalib. paris. 201. Sauv. monsp. 284. E. latifolium majus glabrum Bauh. pin. 101. — *E. secundum Tabern. hist. 840. (Sp. II.)* —

Irio laevis apulus, erucae folio. Col. ephr. 1. p. 263. t. 265. — Habitat in Europae cultis. (O. Sp. I. H.)

[Sp. I. H.]

„Differt a S. altissimo fol. summis non in pinas linearies longissimas sectis; fol. omnibus magis dentatis; caule brevior, minus glabro; siliquis magis erectis, nec laxis subpendulis.”

Sp. I. H. .... „Confer, Raj. extr. 123.” Sp. II.

„Racemi juncei, uti Spartii juncei caules.” Mant. II. p. 428.

„Folia viridia sunt, minime viridi - albicantia.” Fl. S. I. H.

„Siliquae erectiores nec laxae s. decumbentes. Haec sp. caute distinguenda est ab Er. altissimo; conf. Raj. extr. 123.” Fl. S. II. S. II.

Fl. S. I. syn. Bauh. l.c. et Moris. hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 3., Er. alterum siliquae erucae (C. B.) Cels. ups. 12., Col. l.c. — Fl. S. II. syn. Bauh. Mor. Col. Taber. H.c.

Obs. In S. XIII. hoc citatur „Am. ac. 4. p. 270. deser.” (ibi S. Loeselli absque deser.) et ad sp. seq., „Am. ac. 4. p. 322. deser.” (ibi S. orientale absque deser. invenitur) id quod non intelligo. — Mittit nostram Loest. it. p. 293. (, duplex var.: a. latifolia in hortis, b. minor in muris; — subest sp. sq.? ) R.

4797. S. Loeselli Cent. I.: S. foliis runcinatis acutis hirtis, caule retrosum (§. S. X. II.) hispido. Cent. I. n. 49. in Am. ac. 4. p. 279. S. X. n. 14. D. t.e. Sp. II. S. XII. n. 22. — Sinapi erysimo tragi cognatum. Bauh. hist. 2. p. 857. (Sp. II.) — Erysimum angustifolium majus Bauh. pin. 107. E. hirsutum, siliq. erucae. Loes. pruss. 69. t. 14. E. foli pinnatis: extima pinna triangula dentata, petiolis longis hirsutis. Hall. goett. 2. p. 248. Rapistrum montanum, irionis folio, macropteroceratum. Column. ephr. 1. p. 266. t. 268. — Habitat in Borussia, Gedani, in montanis Aequicolorum (Am. ac.). — O. (§. Sp. ac. Sp. II.)

„Adeoque syn. Col. in S. altissimo [in Sp. I. v. n. 4795.] excl.” Am. ac. o. [Obs. Sed negue hoc pertinet, potius spec. propria: S. Columnae Jacq. R.]

4798. S. orientale Cent. II.: S. fol. runcinatis tomentosis, caule laevi. Cent. II. n. 173. in Am. ac. 4. p. 322. et S. X. n. 14. E. t.e. Sp. II. S. XII. n. 20. Erysimum orientale, foli sonchi, fl. sulphureo, siliq. longissimis. Boerh. lugdb. 1. p. 14. — Hall. goett. 248. (Sp. II.) — Habitat in Oriente. Miller (Am. ac.). O.

[Am. ac., Sp. II.]

„Similis S. Irioni, sed foli tomentosa.” Am. ac.

4799. S. Barbareae Sp. II.: S. foliis simplicibus spatulato - ovatis dentatis amplexicaulinibus nudis. Sp. II. S. XIII. n. 23. S. orientale, barbareae facie, plantaginis folio. Tournef. cor. 16. — Habitat in Oriente. Burmann. — Statura Barbareae. Folia ovata: petiole dilatato, foliaceo, amplexicauli auriculis liberis. Racemos terminalis. [Sp. II.]

„Simillimum Erysimo Barbareae, sed Caulis angulosus, Folia non lyrate, verum radicalis integriforma, cordato - ovata. Planta insipida.” Mant. II. sq. (cf. n. 4805. y. R.)

4800. S. catholicum Mant. I.: S. siliquis filiformibus laevibus, fol. pinnatis denticulatis caulinis. M. I. p. 93. S. XII. XIII. n. 24. — Habitat in Hispania, Lusitania. — Caulis palmatus s. pedales, laeves. Fol. radicalia et caulinia pinnata, laevis, fragilis: folioli oblongis, serratis s. dentatis, ad apicem petioli saepe confluentibus. Racemos oblongi. Flores longius pedunculati. Petala flava, obovata, integra, magna. Calyx laevis. Siliquae remotae.

[Mant. I.] Obs. Missa erat a Vandellio, vide Epist. Linn. in Rümer. script. hisp. p. 178. R.

##### 5. \* FOLIIS INTEGRIS, lanceolatis (§. Sp. II.).

4801. S. strictissimum Sp. I.: S. fol. lanceolatis dentato - serratis, H. cliff. p. 337. n. 5. H. ups. p. 192. n. 1. Roy. lugdb. 341. .... caulinis. Sp. I. S. X. XII. n. 15., Sp. II. n. 24. — Jacq. vind. 122. (Sp. II.) — Draba lutea, siliq. strictissima, Bauh. pin. 110. Arabis quibusdam dicta planta Cam. epit. 342. Habitat in Helvetiae, Italiæ (Sp. II.), montibus asperis apricis (Sp. II.). Q.

[Sp. I. II.]

„Folia utrinque pubescens valdeque venosa. Antherae floratae violaceae.” Sp. II.

H. cliff. syn. Hesperis lutea, siliq. strictiss. Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19. C. Bauh. l.c. et Moris. hist. 2. p. 234. s. 3. t. 7. f. 1., Draba lutea qbsd. Bauh. hist. 2. p. 870. Cam. l.c. — t. nat. in mont. Rhaeticis; nec hic [sc. apud Cliff.] nec in horto Celsius Uspalae, ubi eandem per plures vidi annos, fructum protulit.

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. Cam. II. cc., Hesperis fol. elliptico glabris circumseratis. Hall. helv. 563. t. not. n. Sp. I.

4802. S. integrifolium Sp. I.: S. foliis linearibus integrerrimis, pedunc. glutinoso - hispidis. Sp. I. S. XII. n. 16., Sp. II. n. 25. Hesperis caule ramosiss., fol. lin., pedunc. hispidis. Gimel. Habitat in Siberia. — Caulis digitati longit. Folia linearia, glabra, obtusiusc. Racemi terminales, pubescentes, viscidii. Flor. majusculi, albi. Siliq. lineares.

[Sp. I. II.]

4803. S. indicum Mant. I. (non Sp. II.): S. fol. lanceolato - ovatis serratis petiolato laevibus, siliquis subarcuatis. M. I. p. 93. S. XII. XIII. n. 26. Habitat in India. O. — Caulis subpedalis, erectus, flexuosus, angulatus, laevis, inferior subramosus. Fol. lato - lanceolata seu lanceolato - ovata, nuda, multum acuminata, petiolata excepit supremis. Racemi terminalis et axillares, foliis longioribus. Siliquae teretes, levissime arcuatae.

[Mant. I.] „Sis. indicum lege Sis. sinapis. Burm. ind. 140.” Mant. II. app. p. 513. [Ex his patet, autem servere valuisse S. indicum Sp. II., n. 4783.; q. cf.; nec tamen perpetravit hoc editor in S. XIII. R.]

##### DCCCLXXXIII. ERYSIMUM. S. I.: Siliqua narans, exakte tetraëdra. S. II. n. 664.... Calyx clausus. S. X. n. 729., XII. 814.

Erysimum Tournef. III. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliis oblongis, parallelo - (G. VI.) convenientibus, coloratis, deciduis. — COR. Apetal., cruciformis. Petala oblongata, plana, apice obtusissima: unguibus longit. calycis, erectis. — Nectarifera glandulata daperzx inter filamentum brevius (§. G. I.) — STAM. Filam. 6, longit. calycis: quorum 2 opposita breviora, Anth. simplices. — PIST. Germen lineare, 4gonum, longit. staminum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum, persists, parvum. — PER. Siliqua longa, linearis, stricta, 4gona, bivalvis, bilocularis. — SEM. plurima, parva, subrotunda. [§. G. I. n. 545., II. 664., F. 729., t. c., VI. 814.]

Obs. Huc praeterea Corringa Heist., S. I. in G. I. subsuntur verbis: „Contr. Hst. siliquae a caule distantes gerit.” — Altaria Rupp. in S. I. sub Hesperide habetur.

4804. E. officinale Sp. I.: E. siliquis spicata adpressis, H. cliff. p. 337-8. n. 3. t.e. Fl. suec. I. n. 554. (t.e.) II. 593. Mat. med. n. 333. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 200. Sp. I. S. X. n. 1. .... fol. runcinatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Oed. 560. (S. XIII.) — E. vulgare Bauh. pin. 100. Verbena mas Fuchs. hist. 592. Habitat in Europa ruderatis. O.

Mat. med. syn. Bauh. l.c. — Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. II. cc., Irio sive Erys. Dod. pempt. 714. Lob. ic. 206. (et Ray. ic. ed. I.) — H. cliff. syn. C. Bauh. l.c. et Moris. hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 14., E. tragi (etc.) Bauh. hist. 2. p. 863. Eraca siliquæ capilla appressa, Raj. hist. 810. Dou. l.c., Verbenaca recta s. mas fuschii Dalech. hist. 1335.; t. nat. id., juxta muros et plateas freq.

4805. E. Barbarea Sp. I.: E. foliis lyritis: extimo subrotundo. Fl. suec. I. n. 557. II. 599. Sp. I. - XII. n. 2. E. foliis bauis pinnato - dentatis apice subrotundis. Fl. lapp. n. 264. [var. a. R.] H. cliff. p. 338. n. 5. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 202. Eraca lutea latifolia s. Barbaraea. Bauh. pin. 98. — I. ar. β. Sp. I.: S. eraca folio glabro, minus et procerius. Tournef. inst. 226. — I. ar. γ. Sp. I.: S. orientale, barbareae facie, folio rotundo. Tournef. cor. 16. — Habitat in Europa. (q. Sp. II.) [Sp. I. II.]

[Var. γ. similis Barbareae etiam caule angulosu, sed insipida, foliis non lyrate, verum radicalis cordato - ovatis integriformis.] S. XII. — [Var. γ. excludenda.] Mant. II. S. XIII. [cf. n. 4799. R.]

H. cliff. syn. Sisymbri. erucae fol. glabro, fl. lateo, Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 15. C. Bauh. l.c. et Moris. hist. 2. p. 230. s. 3. t. 3. f. 11. 12. Barbaraea Bauh. hist. 2. p. 863. Dod.

pempt. 712, .... s. *Pseudo - binias* Lob. hist. 112; — *var. a.* ut  $\beta$ . *Sp.*, —  $\beta$ . minus, folio eleganter varieg. Boerh., —  $\gamma$ . *a.* pleno Tourn.; —  $\iota$ . nat. in Lappon. Scan. Germ. Angl. etc. juxta aquas fluentes.

*Fl. S. syn.* C. Rauh. Dod. II. cc., Barb. foemina Tabern. hist. 843. (et Tourn. l.c. in ed. I.) — *var.  $\beta$ .* ut  $\beta$ . *Sp. I.* (add. in ed. II. *syn.* Barbaraea fol. minorib. et frequentius sinuatis. Raj. hist. 809, n. 2.)

*Fl. lapp. syn.* Tourn. l. (ad  $\beta$ . *Sp. I.* c.), Barbaraea fol. min. frq. sin. Raj. syn. 297; — *Eruca palustris*, nasturtii folio, siliq. oblonga. Rupp. lapp. 97; — *var. c.* cum syn. Tourn., C. Rauh. Dod. II. (ad  $\alpha$ . *Fl. S.* c.); — *obs.  $\gamma$ : „A *Barbara* a, proprie dicta,  $\alpha.$  ut  $\varpi$ , at non ut distincta sp., debet; caulis nostrae plantae est simplex et pedalis foliisque tenuiora.”*

[*Obs. Var.  $\beta$ . Sp. I. et Fl. S. est B. parviflora Fries. noz. II. p. 207.*, ext. tamen forte lapponica. R.]

4806. E. Alliaria *Sp. I.*: E. foliis cordatis. H. cliff. p. 338. n. 6. Fl. suec. I. n. 558; II. 600. Mat. med. n. 334. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 201. *Sp. I. - S. XII.* n. 3. Alliaria Bauh. pin. 110. Fuchs. hist. 104. Cam. epit. 589. — Habitat in Europea sepiibus, cultis, umbrosis.  $\delta$  (seu  $\mathfrak{L}$ . *Sp. II.*)

„Singularis odore alliaceo in hac familia.  $\mathfrak{L}$ .” *Fl. S. II.*

*Mat. med. syn.* Bauh. l.c. — *H. et i. f. syn.* Alliaria Caes. syst. 370. Bauh. l.c. Bauh. hist. 2. p. 883. Dalech. hist. 914. Lob. hist. 283. Rupp. gen. 61.; *Hesperis alium redolens* Moris hist. 2. p. 252. s. 3. t. 10. f. 6. Tourn. inst. 222. Boehr. lugdb. 2. p. 19.;  $\iota$ . nat. speciabilis. — *Fl. S. syn.* Tourn., C. Rauh. Fuchs. Cam. II. cc. et Dod. pempt. 686. Lob. ic. 530. Till. ic. 60. (et Roy. l.c. in ed. I.)

4807. E. repandum *Diss. dem. plant.*: E. fol. lanceolatis dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis racemosis subsessilibus, cor. minutis. *Sp. II. - S. XIII.* n. 4. — *E. fol. lanc.*: radical. repando - dentatis, siliq. rac. subsess., cor. brevissimis. *Dem. pl.* in Am. ac. p. 415. *S. X.* n. 3. A. — *Jacq. austr.* t. 22. b. (Mant. *II. sq.*) — Habitat in Hispaniae, Bohemiae arvis.  $\odot$ . — Statura Sis. poly. ceratia, sed racemi oppositifoli longi. Siliques filiformes. Caulis angustatus. Folia arcuata dentata. [*Sp. II.*]

„Pl. hispanica, spithamea,  $\odot$ , statura Sis. polyc., sed siliques non in alis gerit, verum elevatis longis racemis. Fol. radice, repando - dent., carolina vero lane, integrata.” Am. ac. l.c. in ed. I.)

4808. E. cheiranthoides *Sp. I.*: E. fol. lanceolatis integrerrimis, *Vir. cliff.* p. 64. *Sp. II.* n. 5, .... siliquis patulis. *S. XII. XIII.* n. 5. — *E. fol. integris lanc.* Fl. lapp. n. 263. H. cliff. p. 337. n. 7. Fl. suec. I. n. 555; II. 601. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 202. *Sp. I. S. X.* n. 4. Turritis fol. integris lanc. Guett. stamp. 2. p. 163. Myagrum siliqua longa Bauh. pin. 109. Camelina, Myagrum alterum thlaspi effigie. Lob. ic. 225. Habitat ubique in Europea arvis.  $\odot$ . — Habitat simillimus *Cheirantho erysimoidi* [n. 4810.] practer flores minores et siliquas magis patulas. Stigmata in hae parva vix divisa, in sequenti [n. 4810.] quasi ex nudis duobus diversitate constricta. [*Sp. I. II.*]

„Siliques patulas s. a scapo racemi distantes nec approximatae.” *M. II.* p. 428. (e. e. ex *S. XII. I.*)

*H. et i. f. syn.* Eruca sylv. latif., fl. integro, fl. luteo minore. Moris. hist. 2. p. 229. s. 3. t. 5. f. 7., C. Rauh. l.c., Myagr. aliud, thlaspi effigie. Dalech. hist. 1137., M. o. affinis planta, siliq. oblongis. Bauh. hist. 2. p. 804., Turr. leucoji folio. Tourn. inst. 224. Boehr. lugdb. 2. p. 15.; —  $\iota$ . nat. in agri requieciis frqss. per Sueciam.

*Fl. lapp. syn.* Conringia leucoji folio, fl. lut. Heist. helms. 1730. p. 10. Moris., Bauh. utr., Tourn., II. cc.

*Fl. S. syn.* C. Rauh. Lob. II. cc. (et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.)

4809. E. hieracifolium *Cent. I.*: E. foliis lanceolatis serratis. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 201. *Cent. I.* n. 50. in Am. ac. p. 279. Fl. suec. II. n. 602., S. X. n. 4. B. *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Rupp. jen. ed. Hall. 77. nota a.* (*S. XII. sq.*) — Leucojum luteum sylvestre hieracifolium Bauh. pin. 201. prodr. 102. L. sylvestre inodorum, fl. parvo pallidiore. Raj. hist. 781. Habitat in Gallia.  $\mathfrak{L}$  (et  $\delta$ . *Sp. II.*)

[Am. ac. *Sp. II.*]

*Fl. S. II. syn.* Roy., Cent. I., Bauh., Raj., II. cc., L. leu - teum sylv. pannonicum, serrato fol. Bauh. hist. 2. p. 873. fig. prior; — *descrip.*: „Diff. ab *E. cheiranthoide* non tantum fol. serratis, sed et siliq. longioribus, minus a caule extantibus et fl. majoribus; a *Cheirantho erysimoidi* diff. 0. dimidio minoribus, stylis apice s. stigmate quidem emarginato, sed non bilobo, et siliq. minime tomentosis, quamvis pistilla s. germ. incana sint.”

*Obs. Am. ac. t.c. descr. 0.* — [*Species diversa in herb. Linnaei?* Sericea secta suecica. Mirum videbitur quod hunc  $\iota$ . nat. in n. 4809 et 10. non add. L. in *Sp. II.*; sed plures levitates occurunt in huc clase. R.]

### DCCCLXXXIII. CHEIRANTHUS G. L.: Germen utrinque denticulo glandulato. Calyx clausus (*Sp. S. VI.*): foliolis duobus basi gibbis. Semina plana. *S. VI.* n. 656. t. c. X. 730., XII. 815.

CHEIRANTHUS. Leucojum Tournet. 107. — CAL. Perianth. 4phyllum, compressum: foliolis lanceolatis, concavis, erexit, parallelo - conniventibus, decidua: quorum 2 exteriora basi gibba,

— COR. 4petala, crucif. Petala subrotunda, calyx (*duplico G. I.*) tongiora: unguibus longitudine calycis. — STAM. Filam. 6, subulata, parallela, longit. calycis: quorum duo *intr. folia* *cavicia gibba* (*G. I.*) paulo breviora. Anth. erectae, basi bifidae, apice acutae et reflexae. — Nectarifera glandula cingit basin staminis minoris oritur. — PIST. Germen prismaticum, 4gonum, longit. staminum, tuberculo oritur notatum. Stylos brevissimum, compressus, Stigma oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusc., persistens. — PER. Siliqua longa, compressa, angulis duabus oppositis obliterata, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo, et Stigmate bifido erecto instruta, — SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, compressa; marginis membranacea (*G. VI.*).  $\mathfrak{L}$  [*G. I.* n. 537., II. 656., F. 730., t. c., VI. 815.]

„Deniculus utrinque germinis insidens, in aliis ferre evanescit; in aliis accrescit. *Ch. tricuspidati* (*Gakeniae Heist. G. I. II.*) siliquae apex tricuspidatae.” *G. I. VI.* — „*Schellhameriae Heist.* siliqua cornu cervi figura.” *G. I. nec ret.* *Obs. Huc Cheri. S. I., cum syn. Tourn.*

4810. Ch. erysimoides *Sp. I.*: Ch. fol. lanceolatis densatis nudis (*S. XII. sq.*), caule simplicissimo (*M. II. sq.*) recto, siliquis tetragonis. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. c. c. Fl. suec. II. n. 603. — *Allion. pedem.* t. 8. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Oed. dan. 229. (*S. XIII.*) — *Erysimum int. integris lanc. margine repando - dentatis.* H. ups. p. 192. n. 1. Leucojum luteum sylvestre angustifolium Bauh. pin. 202. L. sylvestre Clus. hist. 1. p. 299. Bauh. hist. 2. p. 873. — *L. angustifolium alpinum*, fl. sulphureo. *Alium pedem.* 4. t. 9. f. 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Hungaria, Gallia.  $\mathfrak{L}$  [*Sp. II.*]

„Excl. syn. *Allionii.*” *S. XII. sq.* [*Cf. sp. sq.*] *Valde affinis Er. secundo Fl. S. I. n. 535. [n. 4808.], sed majora omnia, praesertim flores. Hab. in Hung.  $\mathfrak{L}$ .* H. ups. (*cum syn.* *Hesperis leucoji* fol. non serrato, siliq. angula. Tourn. inst. 223., Jo. Bauh. l.c.)

„Hab. ad arem Balus., It. vestg. p. 160., ubi unico tantum in loco a me intra Suecia sponte visa.  $\mathfrak{L}$ . Flores magnit. florum Brassicacear., cal. viridi glabro, minime glauco. Stigma pistilli crassum et ad basim usque bilobum. Germ. tomentosus sunt; cacterum facies proxime accedit ad duas paece. [n. 4808.] plantas.” *Fl. S. II.*, cum syn. C. Rauh., Clus. II. cc.

*Obs. S. Suecicum L.* in *It. vestg.* l.c. *primum quasi dubium plantam, Erys. cheiranthoidi similissimum, commorabat:* — *serius tantum specie discernens et hortensi (orig.) sunt subjungens.* [*Hinc dubio recentiorum.*] R.

4811. Ch. alpinus *Mant. I.*: Ch. fol. linearibus integris subtomentosis, *M. I.* p. 93. *S. XII.* n. 14., .... *caule ramoso.* *S. XIII.* n. 14. — *Erysimum fol. lata incanis integris.* Ger. prov. 363. Leucojum angustifolium alpinum, flore sulphureo. *Allion. pedem.* t. 4. f. 9. f. 3. Tourn. inst. 222. — Habitat in alpinis montibus Italiae; in rupe Victoriae Gallopro. D. Jacquin. 4. — *Simillimus Ch. erysimoidi*, distinctus fol. incanis. [*Mant. I.*]

“Caulis ramosus. Ch. erysimoides. *Jacq.* *Mant. II.* p. 428. — [*Obs. Cf. huc Son. in fl. lapp. ed. II. p. 224. et erratis ib., Whimb. tapp. n. 333. succ. n. 753.; sed ferre Linnaeo obseruiores. R.*]

4812. *Ch. Cheiri Sp. I.*: Ch. foliis lanceolatis acutis glabris, H. cliff. p. 334. n. 1. H. ups. p. 187. n. 2. Mat. med. n. 335. Roy. lugdb. 337. Guett. stamp. 2. p. 156. Dalib. paris. 197. Gort. gelr. 382. *Sp. I. n. 2.*, .... *ramis angustulis*, *S. X. Sp. II. n. 2.*, .... *caule fruticoso*. *S. XII. XIII. n. 2.* — Leucojum luteum vulgare Bauh. pin. 202. L. luteum Dod. pempt. 160. — *Varr. Sp. I. II.*:  $\beta$ . L. luteum, magnio fl. Bauh. pin. 202. —  $\gamma$ . L. lut. serrato folio, fl. grandiore. Bauh. pin. 202. prod. 102. —  $\delta$ . L. luteum, pleno fl. majus. Bauh. pin. 202. —  $\epsilon$ . L. pleno fl., minus. Bauh. pin. 202. — Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae, Hispaniae inuris, tectis.  $\delta$ .  $\gamma$ .  $\beta$ . *[Sp. I. II.]*

*Mat. med. syn.* L. lut. vulg. Bauh. l.c.; *t. nat.* Hely. Gall. 21,  $\delta$ que. — *H. ups. syn.* Bauh. l.c., Guett. Dod. ll. cc.; *var.  $\beta$ .* ut  $\delta$ . *Sp. I.*; *t. nat.* (*excl. Hisp.*) ut *Sp. I.  $\beta$ .* — *H. cliff. syn.* Keiri luteum vulgare Rupp. jen. 60., L. lut. vulg. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 243. s. 3. t.s. f. 15. Tourn. inst. 221. Boerh. lugdb. 2. p. 18., Bauh. hist. 2. p. 572., Lob. hist. 179., Dod. l. c. Flos cheyri simplex obov. Besl. syst. aest. 25. f. 3.; — *var.  $\alpha$ .*  $\beta$ .  $\gamma$ .  $\delta$ . ut  $\beta$ —*Sp. I. II.* — *t. nat.* in tectis et muris antiquis Angliae; Basileae, Montbelgardi.

4813. *Ch. fruticulosus Mant. I.* (*non Sp. I.*): Ch. fol. lanceolatis acutis glabris subseratis, caule fruticoso. *M. I. p. 94. S. XII. XIII. n. 16.* Leucojum luteum minus fruticosum Barr. ic. 1228. — Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. — *Similissimum Ch. Cheiri*, sed palmatis. Rami angulati. Fol. lanceolata, subpetiolata, acuminate, laevia, duriscula, serraturis inferiorum paucis argutis. Flores octies minores, lutei, minus fragrantiae; Petals subrotundis, obsolete emarginatis, Anth. subcaerulecentes. Cult. H. U. *[Mant. I.]*

4814. *Ch. chius Sp. I.*: Ch. foliis obovatis aveniris emarginatis, silique apice subulatis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Ch. fol. lanceolatis subdentatis retusis, sil. apice subul.* H. ups. p. 187. n. 3. t. c. *Sp. I. S. X. n. 3.* *Hesperis caule ramosissimo, fol. lanc. dentatis. H. cliff. p. 335. n. 3.* *[var.  $\alpha$ . R.]* Roy. lugdb. p. 337. n. 3. *H. siliq. hirsutis, fl. parvo rubello.* Dill. ethl. 180. t. 147. f. 178. Leucojum thlaspeos facie etc. Herm. par. 192. t. 193. Habitat in Chio.  $\Theta$ . *[Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn.* Hesp. sylvestris parvo fl. Bauh. pin. 102. prod. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 20.; — *var.  $\alpha$ .* H. chia saxatilis, leucojum fol. serrato, fl. parvo. Tourn. cor. 16., Dill. l. c. et Boerh. ind. 147.; — *t. nat.* in incultis circa Monspelium; at  $\alpha$ , in Chio ins.

*H. ups. syn.* *t. l. nat.  $\alpha$ .* *H. cliff.  $\Theta$ .* — *[Obs.* Et haec var.  $\alpha$ , solo hinc pertinere videtur: quamobrem in *Sp. I.* syn. *idem H. cliff.* etiam ad *Hesp. africanam* citatur, cf. n. 4822. R.]

4815a. *Ch. maritimus (Cent. L.) Mant. II. app.*: Ch. caule diffuso scabro, fol. ellipticis obtusis nudis securi-  
culis. *M. II. app. p. 568.*, *S. XII. p. 500. n. 4.* (*cum syn. Barr.*) — *Sp. plant. II. p. 924.* Leucojum minus, flore violaceo. Barr. ic. 1127. — Habitat ad littora mariis Mediterranei.  $\Theta$ . — *Caules ramosissimi, divaricati, dif- fusi, rigiduli, pedales, secri pilis geminis adpresso.* Fol. ovali-lanceolata, obtusa, apice subrectrix, viridia, longius petiolata, rigidula, securi-*cula*: superioribus obscure subdentatis. Racemos terminalis, Calyx clausus, laeris. Petala obcordata, rufa mos violacea. Antherae in fauce floris. *[Mant. II. app. I]*

4815b. *Ch. maritimus Cent. I.*: Ch. fol. lanceolatis acutiusculis, caule ramoso ( $\Theta$ . *Sp. II.*) diffuso, anth. eminentibus. *Cent. I. n. 51.* in Am. ac. + p. 250., *S. X. n. 3.* A. (*non n. 9. B.*), *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Hesperis maritima supina exigua* Tournef. inst. 223. Leucojum maritimum parvum, folio virescente crassiusculo. Bauh. hist. 2. p. 877. — *Pluk. phys. 432. f. 2.* (*Sp. II.*) — Habitat in Europeaustralis maritimis.  $\Theta$ . *[Am. ac. Sp. II.]*

*Affinis nimirum Ch. Chio, sed major.* *Sp. II.* — *Dif- f. a. Ch. chio in paucis: caule diffuso; foliis lance. acutis, vix utriquo unica serratura notatis, in chio pluribus; stam. et pistillis extra tubum floris prominentibus.* *A. m. a.*

*Obs. 1.* *Diversus est Ch. marit. (bis) S. X. n. 9. B., vide n. 4824.*

*Obs. 2.* *Huc (max. ad plantam M. Ilde) quadrat, a L. ubique omisus:* Ch. fol. obverse ovato-lanceolatis obtusis sebris vix serratis. *H. cliff. p. 335. n. 5.*,

*cum syn.* Hesp. hirsuta, fl. purpureo vario, fol. aspero parvo. Boerh. lugdb. 3. p. 20., Leuc. annuum elegans Pluk. aln. 213., Jc. Bauh. l.c., L. annuum, sinuato angusto folio, fl. dilute violaceo. Moris. hist. 2. s. 3. t.s. f. 2, secunda lineae, Draha coerulea annua, ful. virescente crassiusculo. Moris. hist. 2. p. 235. — *t. nat.* in maritimis at nobis ignotis.

4816. *Ch. saliuus Mant. I.*: Ch. fol. lanceolatis obtusis integrerrimis, caule erecto, anth. inclusis. *M. I. p. 93. S. XII. XIII. n. 15.* — Habitat ad Sibiriea, Tatariae salinas. D. D. Lherche.  $\Theta$ . — *Similissimum Ch. incanum*, sed octies minor: tota taevisse tomentosus. Caules erecti, durant aliquo annos. Fol. minime dentata. Cor. purpurea, fauce flavescente. Stigma obtusum, crassiusculum, bifidum, minimeque tenue. Odor Ch. incani. Cult. H. U. *[Mant. I.]*

4817. *Ch. incanus Sp. I.*: Ch. foliis lanceolatis integrerrimis obtusis incanis, H. cliff. p. 334. n. 2., .... *si- liquis apice truncatis compressis*, H. ups. p. 187. n. 1., .... *caule suffruticoso*. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* Leucojum incano folio, bortense. Bauh. pin. 200. n. 1.2.4.5.6.7. Viola alba et purpurea Lob. ic. 329. Habitat in Hispaniae maritimis.  $\Theta$ .  $\Theta$ . *[Sp. I. II.]*

*, Varietas alba nuda, vixque tomentosa est.* *Sp. II.* — *Petala integra. Var. fl. albo foliis minus tomentosis et viridis, sed non, ut Chelir. rigidulis.* *[Mant. II. p. 428.]*

*H. cliff. syn.* Keiri incanum majus Rupp. jen. 60., C. Bauh. l.c. (n. 1-7.), L. incanum maj. C. B. Moris. hist. 2. p. 240. s. 3. t. S. f. 1., L. hyemale et diu durans album Bauh. hist. 2. p. 874., L. candidum majus Dod. pempt. 159., L. album et purp. Dalech. hist. 802. Lob. hist. 178.; — *var.  $\alpha$ .* Leucoj. sp. 1-19. Tourn. inst. 220., sp. 1-18. Boerh. lugdb. 2. p. 17.; — *obs.* „, Crescendi locua vix certus, nisi sit maritima, ut facies indicat, et tum per culturam e maritima producta et in maritimis Mediterranei maris frigissima.” *[Cf. n. 4820. obs.]*

*H. ups. syn.* C. Bauh. (n. 1-7.), Dod. ll. cc.; *t. nat.* ignor. forte in ill. qnsd. maritimis; 2-3eanis.

4818. *Ch. fenestralis Sp. I. app.*: Ch. fol. conferto-capitatis recurvatis undulatis, *Sp. I. p. 1198. S. X. n. 10.*, .... *caule in divisio.* *Sp. II-S. XIII. n. 5.* — Linn. ex. 31. t. 16. (*S. XIII.*) — Habitat — — —  $\Theta$ . *[Sp. I. II.]*

*Radix fibrosa. Caulis semipedalis infra flores (Sp. I.), crassitate digiti, erectus, inferne (Sp. I.) nudus. Folia in apice caulinis (Sp. II.), conferto in capitulum more Brassicace (Sp. II.), lanceolata, recurvata, sessilla, obtusa, undata, incana. Racemi floriferi (Sp. II.) stricti, erecti, attitudine caulinis (Sp. II.). Flores purpurei et silique tomentosae crevatus ut in Ch. incano (Sp. I.). Flores et fructus Ch. incani (Sp. II.), cum omissis affinis, vix tamen varietatem dicereb.” *Sp. I. et II. m. m. — , Petala integra.* *[Mant. II. sq.**

4819. *Ch. annuus Sp. I.*: Ch. foliis lanceolatis subdensatis obtusis incanis, silique cylindricis apice acutis, caule herbaceo. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Leucojum incanum minus Bauh. pin. 200. Habitat in Europae austrostralis maritimis.  $\Theta$ . *[Sp. I. II.]*

„Forte sola varietas antecedens?” *Sp. I. .... , sed annus.* *Sp. II. — , Petala emarginata. Exclude [in Sp. I. II.] observe ratione om.”* *Mant. II. p. 428.*

4820. *Ch. littoreus Sp. II.*: Ch. fol. lanceolatis subdensatis subtomentosum subcarnosum, petalis emarginatis, silique tomentosae, petalis obtusis incanis, petalis obtusis angustae, apiculis, foliis non longiores, tomentosae. *[Sp. II. p. 925-6.]*

*Obs. Huc locus a L. omisus:* Ch. fol. lanc. rarius denticulatis obtusis incanis. H. cliff. p. 334. n. 3., cum syn. Bauh. Clus. ll. cc. et Bauh. hist. 2. p. 876. Lob. hist. 179., L. sylvestris angustif. Dod. pempt. 160., Hesp. maritima angustif. incana Tourn. inst. 223. Boerh. lugdb. 2. p. 20.; — *t. nat.* copiose in arenosis maris Mediterr., littoris per G. narbon. et Hisp.; — *et Obs.* „, Tantum abest quod dubitem cum antecedenti [n. 4817.] specie hanc generi jungere, ut potius dubitem an specie distinguam.”

4821. *Ch. tristis* S.X.: Ch. foliis linearibus subsinuatis, flor. sessilibus: petalai undatis (G. Loefl.), caule suffruticoso. Loefling fit. p. 292, et Sp.I. p. 662. n. 6. sub *Ch. fruticuloso*, S.X. n. 6. Sp.II-S.XIII. n. 8. — Ch. foliis lanceolato-lin. acutis glabris utrinque dentatis. H. cliff. p. 355. n. 4. — Roy. lugdb. 337. (Sp.I.) — *Hesperis (provincialis Sp.I.)* caule ramoso diffuso, siliquae teretibus. H. ups. p. 188. n. 3. t. c. Sp.I. p. 664. S.X. p. 113a. n. 5. *Leucojum minus*, breviori folio, obsoleto flore. Barr. ic. 999. n. 2. L. minus, laverdulae folio, obsoleto fl. Bocc. mus. 148. t. 111. Barr. ic. 803. Habitat in Hispania, Italia, Monspeli. ♀ — Flores tristes colore et odore. [Sp.II.]

*Ch. fruticuloso* Sp.I. *L. syn.* L. maritimum angustif. Bauh. pin. 201., Barr. 999., Bocc. II. cc.; *L. nat.* idem.

*Hesp. provincialis* Sp.I. *L. syn.* H. ups. cliff. Roy. Bocc. II. cc.; Barr. 803.; *L. nat.* in Gallicop. 24.

*H. cliff.* syn. Leuc. saxatile, folio coronopi, fl. obsoleto odorato, petalis undulatis. Boerh. lugdb. 2. p. 18., Bocc. Barr. 803., II. cc.; *L. nat.* in montibus Gallioporum. supra Oregon. — *H. ups.* plane sic ad. G. I?!

*Obs.* *Ch. fruticuloso* missus a Loefl. I. c. (diagn. ead., syn. Barr. 999., descr. 0.) — Ita in Sp. II. sq. juncta *Hesp. prot.* Sp.I. S.X. E loco nat. certe iidem. Sed syn. Bauh. cf. ad n. 4820. R.

4822. *Ch. trilobus* Sp.I.: Ch. foliis dentatis obtusis, cal. laevibus, siliquis nodosis mucronatis, Sp.I. S.A. n. 7. .... *filiformibus laevis*. Sp.II. (e.e.)-S.XIII. n. 9. *Leucojum maritimum minimum hispanicum vernum*, foliis erucae. Tournef. inst. 221. ? L. marit. minimum Bauh. pin. 201. prod. 103. Burs. XI. 28. Habitat in Hispania et prope insulas Stochedam. ♂ — Caules ramosi, patuli, spithamei, incani. Folia lanceolata, obtusa, unico vel 2 utriusque dentibus profundioribus. Cal. non pilosus. Cor. purpurea, majuscula. Siliquae lineares, teretissimae, suturis carinatae; lateribus tortis nudosae, apice longe subacuminate, glabrae (Sp.I.). [Sp.II.]

*Obs.* Sp.II. pro “deutatis” hebet „subulatis”; restitu. illud in S. XII. M. II. sq. — Mittit hanc? Loefl. it. 292. („Ch. trilobus“) bauh. caul. declinatis, fol. linearibus integer. Dif. a Leuc. marino minimo Clus. bisp. 333. quod sit herbae, annua, caul. declin. minus ramosis, fiorum colore saturate et pulcherrime purpureo.”)

4823. *Ch. tricuspidatus* Sp.I.: Ch. siliquorum apicibus tridentatis, H. cliff. p. 355. n. 6. Roy. lugdb. 338. Sp.I. S.X. n. 9. .... fol. *lyratis*. Sp.II-S.XIII. n. 12. — *Gron. orient.* 80. (Sp.II.) — *Leucojum marinum* (etc.) Cam.hort. 87. t. 21. Moris. hist. 2. p. 242. s. 3. t. 8. f. 13. — Habitat in *Tripoli* [in Europae australis?] Sp.I. maritimis. ♂ [Sp.II.]

*H. cliff.* syn. Cam. Mor. II. cc., L-j. 10 affine, Tripoliatum angulare etc. Bauh. hist. 2. p. 876., Hesp. maritima latifolia, siliq. tricuspidata. Tourn. inst. 223. Bauh. hist. 2. p. 20.; *L. nat.* in marit. Eur. aust.

4824. *Ch. sinuatus* Sp.II.: Ch. foliis tomentosis obtusis subsinuatis: rameis integris, siliquis muricatis. Sp.II-S.XIII. n. 11. *Leucojum maritimum*, sinuato folio. Bauh. pin. 200. L. marit. magnum latifolium. Bauh. hist. 2. p. 875. Habitat in Hispaniae, Monspeli maritimis. ♂ — *Caulis rectus*, ut tota planta, tomentoso-incanus. Folia radicalia lato-lanceolata, alternantia dentata, obtusa; caulinis lancea, canaliculata dentum parvus duobus obtusis, in medio positus; ramea integra nec dentata. Petala incarnata, obtusa, basi exalbida. Siliq. longissimae, muricatae, tomentosae. [Sp.II.]

*Obs.* „*Ch. maritimus*: siliq. muricatis, fol. toment., radicibus subsinuatis.“ S.X. n. 9. B. [non *Ch. marit.* n. 4815.], manifesta huc pertinet. R.

4825. *Ch. Farsetia* Mant. I.: Ch. caule fruticuloso erecto, foli. lineari-lanceolatis, siliq. ovalibus, Mant. I. p. 94. .... *compressis*. S.XII-S.XIII. n. 17. Farsetia aegyptiacum. Turrea farsetia veneti. 1765. quart. p. 1. t. 1. Thlaspi fruticosum ranosum, leucoji acutis fol., argenteum. Pluk. alm. 365. — *Lunaria fruticosa perennis incana*, leucoji folio. Tournef. itin. I. p. 92. t. 92. („?“ S.XIII.) Shaw. (Mant. II. sq.) — Hab. in Aegypti, Arabia. ♀. Forskahl. — Cult. H. U. — Caul. pedalis, ere-

ctus, fruticul. locanus, strictus, ramosus. Fol. alterna, sessilia, linearia, acuminate, integerr., incana s. subangusta. Ramæ subtalerates, oppositifolii, stricti. Cal. oblongus, viridis: foliol. 2 oppos. gibbosioribus. Petala 4, trista, linear, rotundata, Integer, obliqua, purpurascens-alba, obsolete saturatus reticulata. Stama 4 dynamis, unguis breviora. Anth. lutea. Pist. staminis, brevis. Siliq. ovalis, compresso-plana: Herba tota Convolvuli Dorycnii. Ilos Cheiranthi tristis. Fructus fore Lunaria. Flor. tristes, noctu tantus suaveolentes. Habitum proxime accedit ad *Lunaria* frutic. per. locanam (etc.) Tourn. (t.c.); sed fol. linearia, acuminate, laevia, stricta. [Mant. I.]

DCCLXXXIV. **HELIOPHILA** Sp. II.: *Nectaria* 2, recurvata versus calycis vesicularem. S.XII. XIII. n. 816.

**HELIOPHILA** Nic. Burmanno auctore. — CAL. Perianth, 4phyllum; folioli patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterius 2 basi vesiculosis. — COR. 4petala, cruciformis: Petala subrotunda, plana, sessilia. Nectaria 2 e receptaculo, recurva versus calycis vesiculam. — STAM. Filum, 6, subulata, erecta, longit. exalyces, 2 oppositis paulo brevioribus. Anth. oblonga, erecta. — PIST. Germen cylindricum. Stylus germea brevir. Stigma obtusum. — PER. Silique teres, subrotulosa, mucronata, bilocularis, bivalvis. — SEM. plura, plurim. [\* G. VI. n. 816.]

4826. *II. integrifolia* Sp.II.: H. foliis lanceolatis indivisis. N. L. Burmann. Sp.II-S.XIII. n. 1. *Cheiranthus africanus*: fol. lanc. integrerrimis subhispidis acutis, siliq. teretibus torulosis, caule herbaceo. Pl. afr. 23. in Am. ac. 6. p. 90. — *Leucojum africanum*, caeruleo fl., latifolium. Herm. lugdb. 364. t. 365. Scb. mus. I. t. 17. f. 5. (Mant. II. sq.) — *Nasturtium petraeum aethiopicum*, siliqua in plurimos loculos. Pluk. phyt. 432. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei, locis saxosis incultis. ♂. — Folia subcarnosa, pilis albis patentibus: prima caulinis et ramea opposita; reliqua alterna. [Sp.II.]

„*Silis herbaceis, adpersus pilis rarioribus. Siliqua compressa, laevis, terminatae macrone longisculo.*“ A.m. ac. (cum syn. Herm. I.c.)

„*Folia supra hirta s. pilosa, subitus glabra. Cal. gibbi baseos sunt diaphani. Corolla Linis. Anagallis monelli coerulea, non clausa.*“ Mant. II. p. 428-9.

Obz. „*ARABIA CAPENSIS*: fol. linearibus indiv., siliq. torulosis.“ S.X. p. 1135. n. 3. A. (cum syn. Herm. tab. 367. Pluk. tab. cit.) — *huc quidem pertinet, sed potius utramque sp. confundit*; — ex Epist. ed. v. Hall p. 27. 58. 62. 64-6. et hanc et *Helophilophila* originem dicas. R.

4827. *II. coronopifolia* Sp.II.: H. foliis linearibus pinnatifidis. Sp.II-S.XIII. n. 2. *Leucojum africanum*, caeruleo flore, angusto coronopifolio, majus. Herm. lugdb. 364. t. 367. Scb. mus. I. t. 17. f. 5. L. afric., flore linii caerulei, molluginis folio. Pluk. alm. 213. t. 200. f. 3. mala. Habitat ad Cap. b. spei ♂. — Planta glabra est. [Sp.II.]

DCCLXXXV. **HESPERIS** S.L: Petala obliqua flexa. *Glandula intra stamina breviora* (G. VI.). Siliqua stricta. Stigma basi bifurca apice connivente. S.VI. n. 657..... Cal. clausus. S.X. n. 731. XII. 817.

**HESPERIS** Tournef. 108. — CAL. Perianth, 4phyllum: folioli lanceolato-linearibus, parallelo-concentribus (G. VI.), superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum duas oppositas basi gibba. — COR. 4petala, crucif. Petala oblonga, longit. calyx, parum reflexa obliqua contra motum solis, desinente in uncus attenuatos, longit. calyxis. — STAM. Filum, 6, subulata, longit. tubi; quorum 2 dimidiato breviora. Anth. illeae, erectae, apice reflexae. — Glandula melifera acuminata, inta stamen brevius germeum collocata, ideomene stamen deinceps. — PIST. Germen longitudine calycis, prismaticum, 4gnum. Stylus 0. Stigma bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens. — PER. Siliqua longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: valvis longit. dissepimenti. — SEM. plurima, ovata, compressa. [\* G. I. n. 538., II. 657., V. 731., VII. 817.]

*Obs.* S.I. syn. Acharia Rupp. [v. n. DCCLXXXV.]

4828. *II. tristis* Sp.I.: H. caule hispido ramoso-patente. H. ups. p. 187. n. 1. Sp.I-S.XIII. n. 1. — Jacq.

*vind.* 118. (*Sp. II.*) — H. caule hispido procumbente. H. cliff. p. 335. n. 1. *Tir. cliff.* p. 63. Roy. lugdb. 338. .... *diffuso.* *H. cliff.* emend. p. 502. — H. montana pallida odoratissima Bauh. pin. 202. H. pannonica Cam. hort. t. 18. — *Leucojum melancholicum Best. cyst.* (*Mant. II.*) — Habitat in Hungariae, *Austriæ arvis* (*Sp. II.*).  $\beta.$  [Sp. I. II.]

„Obs. Leuc. incano folio hortense C. B., Hesp. silique cornuta C. B., II. peregrinus siliq. articulatis C. B., H. sylv. hirsuta fol. hieracii C. B.; haec omnes a Rajo et Pluteneto creduntur synonymae.” *Mant. II.* p. 429.

*H. cliff.* syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 252. s. 3. t. 16. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 19. H. mont. pallida noctu oles Vok. norib. 209. „H. colura ineleganti Bauh. hist. 2. p. 879. H. prima Clus. hist. 1. p. 266; — var. II. syriaca secunda Clus. 297. Jo. Bauh. 579. H. peregrina, siliq. articulatis. Bauh. pin. 202. Moris. l. c. f. 4; — *l. nat.* in Prellenberg Hamburgensi monte vicino, Ungariae extremo qua Austria spectat, at *a.* in maritimis Syriae.

*H. up.* syn. (*excl. Roy.*), *l. nat.*, *ut Sp. I.*

4829. *H. matronalis* *Sp. I.*: H. caule simplici *erecto* (*Sp. I. sq.*), foliis ovato-lanceolatis denticulatis, H. cliff. p. 335. n. 2. H. up. p. 188. n. 2. Roy. lugdb. 338. Dalib. paris. 197. .... *petalis mucrone emarginatis.* *Sp. I.* — *S. XII.* n. 2. H. hortensis Bauh. pin. 202. Vicia matronalis Dod. pempt. 161. Habitat in Italia.  $\beta.$  [Sp. I. II.]

„Var.  $\beta.$  sibirica, n. 3.” *S. XII.* [*Cf. sp. I.*]

*H. cliff.* syn. H. fl. purp. albo et vario. Bauh. hist. 2. p. 877. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 251. s. 11. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19. Dod. l. c.; — *varr.  $\alpha.$*  candido T.,  $\beta.$  fl. purp. pleno T.,  $\gamma.$  fl. pleno albo T.,  $\delta.$  fl. vario pleno T.; — *l. nat.* in Sequanorum vallis quæ Rhenus fluit sub sepiibus; in agro Neapolitano in pratis.

*H. up.* syn. C. Bauh. Dod. ll. cc.; *var.  $\beta.$*  H. hort. fl. candido Tourn. l. c.; *l. nat.* Neapol.  $\delta.$

4830. *H. sibirica* *Sp. I.*: H. caule simplici, foliis lanceolatis dentato-serratis, petalis obtusissimis integris. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 3. — *H. matronalis  $\beta.$  sibirica* (*diagn. ead.*) *S. XIII.* p. 501. Habitat in Siberia.  $\mathbb{U}.$  — Habitat omnibus partibus *H. matronalis*, ut facie pro varietate habem; differt vero caule duplo altiore; cor. purpureis nec albidis; ungulis petalorum calyce duplo longioribus; petalorum brachiae obtusis vix ac ne vix emarginatis, cum praecedentis emarginatis ungu intermedio parvo pronimulo. Folia longiora, angustiora, magis serrata. Caeterum Sibiria producit varias plantas majores: Ononidem, Polemonium, Serratulum.

[*Sp. I. II.*]

„An varietas prioris?” *S. XII.* — „Var. est mera praedentis, multis annis culta vix alterius distingueda.” *Mant. II.* p. 429.

4831. *H. iudorata* *Sp. II.*: H. caule simplici erecto, foliis subhastatis dentatis, petalis obtusis. *Sp. II.* — *S. XIII.* n. 4. H. sylvestris iudorata Bauh. pin. 202. H. tertia Clus. hist. 1. p. 297. Habitat Wiennae, Monspeli.  $\beta.$  — Similis *H. matronali*, ut vix nisi a gnaro distinguatur, sed folia fere hastata basi transversali, argute dentata praesertim ad basin, magis mollia, nec ita scabra. Cal. non colorati. Petala obtusa absque mucrone. Stam. non extra tubum floris prominenda. [*Sp. II.*]  $\beta.$  *Obs.* Cf. de exemplari Linn.: *Sm. brit.*

4832. *H. africana* *Sp. I.*: H. caule ramosissimo diffuso, fol. lanceolatis *petiolatis acute dentatis* (*Sp. I. sq.* — *serratis* *Sp. I.*) scarabis, siliquas sessilibus. *Sp. I.* — *S. X.* n. 4. *Sp. II.* — *S. XII.* n. 5. H. africana, hieracifolia hirsuta, fl. minimo purpurascente. Niss. act. Leucojum gallicum folio halimini. Bocc. sic. 77. t. 42. f. 1. Habitat in Africa.  $\mathbb{O}.$  — Planta caule foliis siliquis aspera pilis triglochidibus s. ternis. Flores incarnati: petala angusti, sublanceolata, obtusiuscula. Siliquae sessiles, strictae, teretes, subdepressae, obtusus mucrone acuto.

*Sp. I.* syn. H. caule ramosiss. etc. H. cliff. p. 335. n. 3. Roy. lugdb. 333. Niss. l. c., H. sylv. parv. fl. Bauh. pin. 202. prodr. 103. Burs.; — *l. nat.* id. [*Eudemus ex parte ad Cheir. chium,* n. 4814, q. cf. R.]

4833. *H. verna* *Sp. I.*: H. caule erecto ramoso, foliis cordatis amplexicaulibus serratis villosis. *Sp. I.* — *S. XIII.* n. 7. Turritis anna verna, fl. purpurascente. Tournef. inst. 224. Leucojum minus rotundifolium, fl. purpureo.

Barr. ic. 876. L. marit. latifolium Bauh. pin. 201. Moris. hist. 2. p. 241. s. 3. t. 8. f. 5. L. marinum alterum latifolium purpureo - violaceum. Lob. ic. 333. Rapistrum floribus leucoj. mari. Bauh. pin. 95. prodr. 37. Burs. IV. 47. Habitat in Galloprovinciae maritimis. ( $\odot$ . *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4834. *H. lacera* *Mant. II.*: H. fol. runcinatis, siliquis sub- (— *M. II.*) tricuspidatis. *M. II.* p. 428. *S. XIII.* p. 501. n. 0. *Cheiranthus lacerus*: fol. lanceolatis runcinatis, cal. pilosis, siliquis nodosis tridentatis. *S. XII.* p. 442. t. (bis) *S. XIII.* p. 500., n. 13. *C. lacerus*: folis lacero-dentatis acuminatis, cal. pilosis, siliq. nod. mucronatis. *Sp. I.* p. 662-3. *S. X.* p. 1134. n. 8., *Sp. II.* p. 926. n. 13. Leucojum lusitanicum purpureum, foliis eleganter dentatis. Herm. parad. 193. t. 193. Habitat in Lusitania.  $\odot.$

[*Sp. III.*] „Folia nuda, angusta, runcinata. Flores flavo-purpurascentes, non explicati odoratissimi. Siliquae apice subtendentes.” *S. XII.* p. 442., *XIII.* 500. „Fol. nuda, ang. Cal. pilosi. Fl. tristes colore et odore. Sil. nod. tricuspid.” *S. XIII.* p. 501.

### DCCCLXXXVI. ARABIS G. I.: Glandulae nectariferæ quattuor, singulae intra calycis foliola (basin *S. VI.*), squamae instar reflexæ. *S. II.* n. 663., *X. 732.*, *XII. 818.*

*ARABIS* (*L.*, *S. II.*): — *Cal.* Perianth. 4phyllum, deciduo: foliis parallelo-conniventibus (*G. VI.*): duobus oppositis majoribus, ovato-oblongis acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: duobus reliquo linearibus erectis. — *Cor.* Apeta. cruci. Petala ovata, desinentia in unguis longitudine calycis, patenæ. — Nectaria 4: singulum ex squamula iotra fundum folioli calycinis, receptaculo affixa, reflexa, persistente. — *STAM.* Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 longitudine calycis, 4 duplo longiora. Anth. cordata, erecta. — *PIST.* Germen teres, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtusum, integrum. — *PER.* Siliqua compressa, longissima, linearis, toruus ad semina inaequalis: valvulis longit. ferme disseptim. — *SEM.* plurima, subrotunda, compressa. — *Obs.* Nectaria et stigma neque *Cheiranthus*, neque *Hesperidem* esse demonstrant.

[\* *G. I.* n. 544., *II. 663.*, *V. 732.*, *VI. 818.*]

4835. *A. alpina* *Sp. I.*: A. foliis amplexicaulibus, H. cliff. p. 335. n. 1., .... *dentatis*. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* t. 62. (*S. XII.* *XIII.*) — *Var.  $\alpha.$*  *Sp. I.*: A. fol. amplexic. dent., caule erecto simplici. Roy. lugdb. 338. Hall. helv. 561. A. caule simpl., fol. ovato utrinque dentatis. Fl. lapp. n. 257. Fl. suec. II. p. 604. Draba alba siliquosa repens Bauh. pin. 109. D. tertia, succulento folio. Clus. hist. 2. p. 125. — *Var.  $\beta.$*  *Sp. I.*: A. fol. amplexic. dentatis, caule diffuso ramoso. Roy. lugdb. 339. Fl. suec. I. n. 566. Draba alba siliquosa Bauh. pin. 109. D. secunda Clus. hist. 2. p. 24. — Habitat in Alpibus Helvetiis, *Austriacis* (*Sp. II.*), Lapponicis. — Mire varians ex loco planta. Var.  $\alpha.$  brevis erecta alpina;  $\beta.$  inferne procumbens magna; hinc facie diversissima.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. Leucojum mont. minus, parv. fl. Raj. hist. 786., L. vernum perenne album majus Tourn. inst. 221., Hesperis alpina s. muralis minor repens. Bauh. hist. 2. p. 880., D. alba siliq. Bauh., D. 2da Clus., II. (ad  $\beta.$ ) cc.; — *var.  $\alpha.$*  Leuc. vernum (etc.) fol. glabro succulento. Schueb. alp. 513.; — *nat.* in Alp. Lapp. Helv., in Jura monte et Saleva prope Genevam.

*Fl. lapp.* syn. Tourn. l. c., C. Bauh. l. (ad  $\beta.$ ) c., Dr. altera Clus. pan. 462.; — *obs.  $\beta.$* : „In Lapp. alpibus nunquam nobis visa fui hac pl. altitudinem digitæ superasse, in hortis autem pedalis evadit et ramosa.” [*Obs.* Cf. de lapponica: *Lach. lapp.* I. p. 289.]

*Fl. S. I.* syn. Roy. I. (ad  $\beta.$ ) c. et Hall. helv. 581., Fl. lapp., H. cliff., Tourn. ll. cc., Bauh. utrq., Clus., II. (ad  $\beta.$ ) cc.

*Fl. S. II.* syn. Fl. lapp., Fl. S. I., Sp. I. ( $\beta.$ ), Bauh. utrq.. Clus., II. (ad  $\beta.$ ) cc.

4836. *A. grandiflora* *Sp. I.*: A. caule nude. *Pl. camts.* n. 20. in Am. ac. 2. p. 358. t. 4. f. 20. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 2. Habitat in Siberia.  $\mathbb{U}.$

[*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, lignosa,  $\mathbb{U}.$ . Fol. radicalis plurima, duos pollices longa, lanceolata, pinnatum ultra medium secta laevis acuminatis, scabra, desinentia in petiolaris oblongis, basi dilatatos, membranaceos. Caulis erectus, longit. digit. teres, nudus.

*Corymbus terminalis*, depressus, flor. alternis; pedunc. brevissimus, inferior, paulo longioribus. Cal. Perianth. 4phyllum, crecum: foliolis purpurascensibus, oblongis, obtusis, deciduis, exterior, duobus basi gibbis. Cor. 4petala: limbo purpureo, pateante; laminae obovatis. Stami. Filum. 6, subulata, longit. tubi, quorum 2 extiora breviora. Anth. oblongae, flavae. Pist. Germen cylindricum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtusum. — Dantur varietates foliis lanceolatis, integerrimis. Varietatum flore albo. — Am. u.c. (abso. syn.) cum icono.

4837. *A. thaliana* Sp. I.: A. foliis petiolatis lanceolatis integrerrimis. Vir. cliff. p. 64. Fl. suec. I. n. 567. II. 605. Roy. lugdb. 339. Dalib. paris. 200. Sp. I - S. XII. n. 3. Turritis fol. lanc. integris petiolatis, ad exortum ramorum solitariis. H. cliff. p. 339. n. 3. Bursae pastoris similes siliquosa major. Bauh. pin. 108. Pilosella siliquosa minor Thal. hanc. 84. t. 7. f. D. — Habitat in Europae septentrionalioribus subulosibus. ○ [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Turr. vulgaris ramosa Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15. C. Bauh. Thal. II. cc., Bauh. hist. 2. p. 870. Aizoon thelephium Dalech. hist. 1131.; — l. nat. in illo arenoxis exaridis vulg. in Eur. — Fl. S. syn. Thal., Bauh. utrqt., ll. cc. (et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.)

4838. *A. bellidifolia* Mant. I.: Arabis foliis subdentatis: radicalibus obovatis cuneiformibus (Mant. I.), caulinis lanceolatis. M.I. p. 94. S. XII. n. 9. Jacq. obs. 22. t. 12. Nasturtium alpinum, bellidis folio, majus. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Bauh. hist. 2. p. 870. Plantula cardamines aemula Clus. hist. 2. p. 129. Turritis fol. omnibus glabris ovatis. Hall. helv. emend. 229. — Habitat in Alpibus Auctriacis, Helveticiis. 4. — Simillima A. alpina e, sed petala erecta angusta, siliqua approximatae. [Mant. I.] Obs. Cf. de syn. n. 4702. R.

4839. *A. lyra* Sp. I.: A. foliis glabris: radicalibus lytratis; caulinis linearibus. Sp. I - S. XII. n. 4. — Gron. virg. II. p. 99. (Sp. II.) — Cheiranthus caule filii. laevi, fol. lanceolatis: infiniti incisis. Gron. virg. I. p. 76. — Habitat in Canada. D. Kalm. — Statura et habitus A. thalianae, praeferet quod folia radicalia lyra glabra, et flores majores. [Sp. I. II.]

4840. *A. hispida* S. XIII.: A. fol. hispidis: radicalibus sublytratis; caulinis lanceolatis. — Simillima A. thalianae s. lyra e, sed flores minores radixque perennis. Flores albi petalis erectis. Calyx [---] palmariis. Habitat in Austria. D. Mygind. [S. XII. p. 501 - 2. n. 0.]

[, Descriptionem, in Syst. veg. ab editore, nescio quo animo, truncatam, e manuscriptis Cl. Mygindi sic restaurarunt D. Jacquin, fl.: Flores thalianae majores; cal. patulus; caulis palmaris, Sm. fl. br.]

4841. *A. Halleri* Sp. II.: A. foliis caulinis sublytratis, rameis lanceolatis incisis. Sp. II - S. XIII. n. 5. Sisymbrium fol. imis barbareae, superior. integris dentatis. Hall. opusc. 101. t. 1. f. 1. descr. Nasturtium barbareae foliis. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Habitat in Hareynia ad Claussthal, locis humectis. ○ [Sp. II.]

„Caul. erectus, angustus (S. XIII.). Folia lyrata, glabra. Flores albi.” Mant. II. p. 429. S. XIII.

4842. *A. caudensis* Sp. I.: A. foliis caulinis lanceolatis dentatis glabris, Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. .... flor. pendulis. M. II. p. 429. S. XIII. n. 6. — Gron. virg. II. p. 100. (Sp. II.) — Eruca virginiana, bellidis majoris folio. Plut. alm. 136. t. 86. f. 8. Turritis fol. lanc. dentatis: radical. maximis, siliquis compressis sulcatis. Gron. virg. I. p. 77. — Habitat in America septentr. (Canada. Sp. II.) — Planta erecta, pedalis s. bipedalis, laevis. Folia late - lanc., 4 vel 5 denticulis crassis remotis serrata utrinque. Racemos terminalis nudus, et ex summis aliis duo vel tres laterales racemi. [Sp. I. II.]

4843. *A. pendula* Sp. I.: A. foliis amplexicaulibus, siliquis apicibus linearibus, cal. subpilosus. H. ups. p. 191. n. 1. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Turritis latifolia hirsuta, siliquis pendulis. Anm. ruth. 58. Habitat in Siberia. ○ [Sp. I. II.]

„Folia scabra: Caulina minus, quam sequentis, amplexicaul-

lia, serrata. Caulis scaber pilis raris rigidis. Pedunc. longi, filif., laxi. Calyces apicibus hirti. Siliquae laeves, nutantes, laeuae.” Sp. II. — “Flores albi.” — S. XII. XII. — “Distinctius ab A. Turrita.” Mant. II. sq.

H. ups. syn. Amm. l.c., l. nat. Russia. ○; descr. 0.

4844. *A. Turrita* Sp. I.: A. fol. amplexicaulibus, siliquis recurvis planis linearibus, cal. subrugosus. H. ups. p. 192. n. 2. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Jacq. vind. 118. (Sp. II.) — Jacq. austr. t. II. (S. XIII.) Turritis caule simplici, fol. lanceolatis subdentatis glabris. Sauv. monsp. 73. T. perraro ramifera, fol. lanc. obscure dentatis. Guett. stamp. 2. p. 162. Dalib. paris. 202. Leucojum hesperidum folio. Tournef. inst. 221. Brassica sylvestris, albidio flore, nutante siliqua. Bocc. mus. 2. p. 81. t. 72. Barr. ic. 353. (Sp. II.) — Turrita major, plateau. Clus. hist. 2. p. 126. — Habitat in Helvetiae, Hungariae, Galliae, Siciliae, sepiibus montosis (Sp. II.). ○ [Sp. I. II.]

„Folia Radicalia ovali - oblonga, crassa, incana, margine ondata. Caules pedatae, vix ramosi. Folia amplexicaulia, dentata: supra serata, minus incana. Siliquae lineares, compressae, subsessiles, laeves, rigidae, alternae, ad latus inferius flexae.” Sp. II.

„Flores ochroleuci.” S. XII. XIII.

„Hab. in Hely. Hung. ○ aut ♂. Caute distinguenda est haec pl. a Turritate [glabra] Fl. S. I. n. 544.” H. ups. (em. syn. Tourn. Clus. II. cc., Glastifolia cichoroides prima bauhini et Turr. 2da clusii. Bauh. hist. 2. p. 836.)

DCCCLXXXVII. **TURRITIS** S. I.: Siliqua longissima, angulata. Cal. connivens (♀. S. II.), erectus. Cor. erecta. S. VI. n. 665., X. 733., XII. 819.

TURRITIS Tournef. (S. II. G. V. VI.) Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato - oblongis, erectis (♂. G. VI.), parallelo - (G. VI.) conniventibus, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala ovato - oblonga, obtusa, erecta, integra: unguibus erectis. — STAM. Filum. 6, subulata, erecta, longit. tubi: quorum 2 breviora, Anth. simplices. — PIST. Germen longit. floris, teres, subcompressum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Siliqua omnium longissima, stricta, 4gonia, angulis oppositis alternis obsolete et subcompressis, bilocularis, bivalvis; valvulis dissempito vix aquilibus. — SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

[\* G. I. n. 546., II. 603., V. 733., t. e., VI. 819.]

4845. *T. glabra* Sp. I.: T. foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integrerrimis amplexicaulibus glabris. H. cliff. p. 339. n. 1. Fl. suec. I. n. 544. II. 606. Roy. lugdb. 339. Hall. helv. 560. Dalib. paris. 203. Sp. I - S. VI. n. 1. Brassica sylvestris, foliis circa radicem cichoraceis. Bauh. pin. 112. Habitat in Europae pascuis siccis apicis. (♂. Fl. S. II. Sp. II.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. T. fol. inferior, cichoraceis, cacteris perlatae. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 14., Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 210. s. 3. t. 2. f. 22., Sinapi album Dalech. hist. 1185.; — var. a. Leucoj. hesp. folio Tourn., Glastifolia cichoroides (etc.) Jo. Bauh. (ed. n. 44. cc.); — l. nat. ad radices montium et in mont. herbis per Suec. copiose, saepe in Germ. Gallia etc.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.); — add. obs.: Variat interdum monstrosa ex apicibus, ubi flores in capite, ovatum colliguntur, virides omnibus partibus, persistentibus nec deciduis, calyce, corolla, stam. aut pistillis.”

4846. *T. hirsuta* Sp. I.: T. foliis omnibus dentatis (♀. Sp. I. sq.) hispidis, caulinis (alternis II. cl.) amplexicaulibus. Fl. suec. I. n. 545. II. 607. H. cliff. p. 339. n. 2. Roy. lugdb. 339. Dalib. paris. 62. Sp. I - S. XII. n. 2. Erysimo similis hirsuta, non laciniata, alba. Bauh. pin. 101. prodr. 42. t. 42. Habitat in Suecia, Germaniae, Angliae pascuis sylvaticis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. T. hirs. montana, fl. albo. Rupp. jen. 62., T. vulg. minor Raj. syn. 294., Bauh. II. cc., Barbera muralis Bauh. hist. 2. p. 869., Turr. pulchra nova Bauh. hist. 2. p. 837.; — l. nat. in pratis sylvestris. Suec. rarius in rupib. Angliae, Jenae.

Fl. S. syn. Rupp., C. Bauh., II. cc. (et Roy. Rhi. II. cc. in ed. I.)

,, Varietas glabra forte hujus: It. gotl. p. 192. 228., cuius flores non vidi, tota structura praecedentis, etiam siliq. erectis approximatis, sed omnia folia glabra, ut multum accederet Brassicae alpinæ perenni Rupp. jen. 73., nisi folia caulinâ essent dentata. Fl. S. II. — [Obs. Huc Ar. hirsuta ð. glaberrima apud Wahlb. succ. p. 415.; sed cf. sp. sq. — It. gotl. ll. cc. nullius momenti sunt. R.]

4847. T. alpina S. XII.: T. fol. radicalibus dentatis hispidis, caulinis semi-amplexicaulibus. Habitat in Austria Jacq. in Gotlandia. ð. II. — Statura omnino T. hirsuta, sed caulis laevis et folia caulinâ omnino glabra, integerrima, sessilia vel basi parum cordata et obtusa, vixque semiamplexicaula. Flores majores sunt: petala alba, obtusissima, obvato-oblonga, calyx duplo longiora. Calyx compressissimus, erectus. Flores diversam a T. hirsuta dictinentur.

[S. XII. XIII. n. 3. — Cf. sp. praeceps.]

DCCCLXXXVIII. BRASSICA S.I.G.I.: Cal. erectus, connivens. Sem. globosa. Glandula interstamina breviora et pistillum, in terque longiora et calyxem. S. I. L. n. 661., X. 734., XII. 820.

Brassica Tournef. 106. Rapa Tournef. 113. — CAL. Perianth. 4phyllum, erectum: foliolis lanceolato-linearibus, concavo-caeruleatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in unguis longit. feru calycis. — Glandulae nectariferinae 4, ovatae: quarum 1 utrinque inter stamens brevius et pistillum, et una utrigen. inter stam. longiora et calyxem posita. — STAM. Filan. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longiora. Anth. erectae, acuminatae. — PIST. Germen teres, longit. staminum. Stylos brevis, crassitie germinis. Stigma capitatum, integrum. — PER. Siliqua longa, tenuiscula, depresso utrinque: disseipnit apice prominente teretit bilocularis, bivalvis; valvulis disseipnit brevioribus. — SEM. plura, globosa. — OBS. Napus T. facie vix a Rapa differt. Rapa e T. calyx corollæ concolor. Brassicæ T. calyx viscerans.

[G. I. n. 542. H. 661., V. 734., VI. 820.]  
Obs. Huc Brassica S. L. (obscuræ syn.), et Rapa S. L. cum syn. Napus (Autt.).

#### \* STYLO OBTUSIUSCULO (ð. Sp. I.).

4848. B. orientalis Sp. I.: B. fol. cordatis amplexicaulibus glabris: radicalibus scarvis integerimis, siliquis tetragonis. H. ups. p. 190. n. 2. Sp. I. — S. XII. n. 1. — B. campestris prima Clus. hist. 2. p. 127. B. camp. perforata, fl. albo. Bauh. pin. 112. Segu. ver. I. p. 380. (Sp. II.) — B. orientalis perforata, fl. albo, siliqua quadrangula. Tournef. cor. 16. — Habitat in Oriente, Montesplii (Sp. II.). ○. [H. ups., Sp. I. II.]  
Petala erecta (alba S. XIII.). Folia omnia glabra. " Mant. II. p. 429. S. XIII.

4849. B. campestris Sp. I.: B. radice cauleque tenui, foliis caulinis (omnibus H. cl.) uniformibus cordatis sessilibus. H. cliff. p. 339. n. 4. Fl. suec. L. n. 546. II. 608. Roy. lugdub. 344. Sp. I. — S. XII. n. 2. — Oed. dan. 550. (S. XIII.) — B. campestris perforata, fl. luteo. Loes. pruss. 29. et L. Fl. lapp. n. 265. — Habitat in agris, non argillosis, Europeæ. ○. [Sp. I. II.]

"Rad. annua, Cor. lutea," S. XII. XIII. — "Folia radicalia lyrate, subhispidæ; caulinâ laevia." Mant. II. sq. — "Cor. huic semper lutea, nec unquam alta [sc. n. 4848. R.] apud nos occurrit." Fl. S. I. II.

H. cliff. syn. Loes. Fl. lapp. II. cc.; — var. a. B. camp. perforata, fl. albo. Bauh. pin. 112. Moris. hist. 2. p. 210. s. 3. t. 2. f. 19. 20. Boerh. lugdub. 2. p. 12., B. siliquosa Bauh. hist. 2. p. 333., B. sylv. perforata Dod. pempt. 626., B. camp. prima Clus. [r. n. 3848.], — β. B. camp. perf., fl. purpurea. Bauh. pin. 112.; — l. nat. inter seg., præses in Suec. sept. s. Nortandia, Smalandia et Norvegia, „adeo saepè copiose ut integras agros flores flavo obducat color." [Simil. Fl. lapp. obs. a.]

Fl. lapp. syn. Loes. I. c., B. camp. perf., fl. albo („luteo nobis") Bauh., B. sylv. perf. Dod. II. [ad β. H. cliff.] ve. ??; — old. obs. β., plantum vulgo 2-pedatum variare in sterilibus tenetum vix politareum flore unico at magno.

Fl. S. syn. Loes. I. c. (et Roy. I. c. in ed. I.)

4850a. B. arvensis Mant. I.: Br. fol. caulinis cordatis amplexicaulibus, petalis patentibus, siliquis obtuse tetragonis. Ger. prov. 368. descr. M. I. p. 95. S. XII. n. 11. Br. campestr. perforata, fl. purpureo. Bauh. pin. 112. Br. sylvestris fabariae foliis. Bocc. sic. 49. t. 25. f. 3. 4. — Habitat in Europæ australis arvis humumentibus. 2.

[Mant. I.]

,, Caulis inferior pars perennans. Fol. infer. repanda. Cor. violacea, patens." Mant. II. p. 516. — , Rad. ð. Cor. purpurea." S. XII.

4850b. B. arvensis: B. fol. amplexicaulibus spatulatis repandis: summis cordatis integrerimis, Melius. — B. campestris purpureo flore. Clus. hist. 2. p. 127. — Caulis petalis, laevis, flexuosa, ramosus, infero perenneo. Fol. glabra, amplexicaulia, spatulata, obtusissima, margine exteriore repanda, subcarneo-oleracea: superiora amplexicaulia, cordata, obtusa. Calyx annuum, laevis, basi bifarium gibbus. Petala laminae patens, obovata, emarginata, violacea venis sanguineis, Patens [? R.]. Anth. flavæ, eminentes. [Mant. II. opp. p. 568.] Obs. S. XIII. diag. ed. et syn. Clus. — Add. cit. [Syst. nat. XII. tom. 3. p. 231.]; ibi vero nonnisi Sinapis brassicata [n. 4862.] occurrit, quam ipse editor in S. XIII. seruat. R.

4851. Br. alpina Mant. I.: Br. fol. caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis. M. I. p. 95. S. XII. XIII. n. 12. — Br. alpina perennis Rupp. ed. Hall. 75. descr. — Habitat in Germania — — —. D. Schreber. — Differt a Br. arvensi caule angustiore, fol. tenerioribus longioribus, radicalibus longe petiolatis; imprimis petalis erectisculis albis, et flore parvo Turritidis.

[Mant. I.]

,, Figuram misit D. Grimm." S. XII. XIII.

4852. B. Napus Sp. I.: B. radice caulescente fusiformi. H. cliff. p. 339. n. 3. Fl. suec. I. n. 547. II. 609. Act. holm. 1741. p. 200. H. ups. p. 190. n. 4\*. Mat. med. n. 328. Roy. lugdub. 344. Dalib. paris. 199. Sp. I. — S. XII. n. 3. Napus sylvestris Bauh. pin. 95. Napus Dod. pempt. 674. — Var. β. Sp. I.: Napus sativa Bauh. pin. 95. — Habitat in arenosis maritimis Gotlandiae, Belgij, Angliae. ♂.

[Sp. I. II.]

,, Rapsat olei elicendi gratia celebatur a Domino Alström. Hujus Brassicæ: Cal. semipatens. Caul. laevis, ramosus. Fol. superiora longa, subdentata, basi rotundata amplexicaulia, inferiora lyrate, glabra uti tota planta. Siliques longae, crassæ, subrotundatae." H. cliff. p. 132.

,, Folia radicalia lyrate, glabra; caulinâ amplexicaulia, cordato-oblonga, obsolete denticulata. Calyx patens, proximus Scapoës." Sp. II. — , „Folia radic. pinnatifida, membranula intercurrente utrinque undulata, lobis exteriorib. majoribus, impati maximo, ornata, glabris, hinc inde punctis cartilagineis, et cibis setula, adspersis; caulis vere folia, ubi ramæ exuent, sessilia, amplexicaulia. Cal. semipatens, coloratus. Petala subtrotunda, unguibus calyce brevioribus. Stam. 6, quorum 2 breviora, loquit. calyx, pataula, 4 vero erecta duplo longiora style approximata. Gland. nectariferæ 4, quarum 2 opposita intra stam. breviora et pistillum, reliqua vero 2 intra petala et stam. longiora, s. extra stam. longiora. Stylos germini insidet, ipso germine dimidio brevior." H. cliff.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Bauh. hist. 2. p. 843. Boerh. lugdub. 2. p. 13., Dod. I. c.; — var. c. ut β. Sp. I.; — l. nat. inter seg. et in aggeribus fossarum per Angl. Belg., praesertim inter Amstelod. et Harlemonium juxta viam florens mense Aprili.

Act. holm. syn. Bauh. utrq. II. cc. — Fl. S. syn. Bauh. act. 4. p. 121. in ed. II.)

Mat. med. syn. N. sativa rotunda Bauh. pin. 111.; l. nat. sim. Sp. pt. — H. ups. I. c. sula var. β. N. sativa B., Napus Dod. II. cc.; l. nat. Gotl. ♂.

4853. B. Rapa Sp. I.: B. radice caulescente orbiculari depresso carnosæ. H. cliff. p. 339. n. 2. H. ups. p. 190. n. 3. Mat. med. n. 329. Roy. lugdub. 344. Sp. I. — S. XII. n. 4. Rapa sylvestris Raj. hist. 800. R. sativa rotunda Bauh. pin. 89. Rapum Cam. epit. 218. — Var. β. Sp. I.: Rapa sativa oblonga s. femina Bauh. pin. 89. — Habitat in arvis Angliae, Belgij. ♂.

[Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Raj. I.c.; — *varr.*  $\alpha$ . R. sat. rot. Baub. I.c., Rapum vulgare Dod. pempt. 673. —  $\beta$ . R. sat. oblonga f. fem. Baub., — *H. m. oblongus* Dod., II.c.; — *L. nat.* id., „passim, e deciduis sem. et reiectis evata.“

*H. up.* syn. ut  $\alpha$ . *H. cliff.*, *L. nat.* Europa.  $\delta$ .

*Mat. med. syn.* R. sat. rot. Baub., *L. nat.* 0.

4834. *B. oleracea* Sp. I.: B. radice caulescente tereti carnosa. H. cliff. p. 335. n. I. H. up. p. 189. n. I. Mat. med. n. 327. I. e. Roy. lugdb. 343. Sp. I. — *S. XII. n. 5.* — *Tarr. (a.) sylvestris* Sp. I.: Br. maritima arborea s. procerior ramosa. Moris. hist. 2. p. 208. Raj. hist. 796. —  $\beta$ . *viridis* Sp. I.: B. alba vel viridis Baub. pin. III. —  $\gamma$ . *rubra* Sp. I.: B. capitata rubra Baub. pin. III. —  $\delta$ . *capitata* Sp. I.: B. capitata alba Baub. pin. III. —  $\epsilon$ . *sabauda* Sp. I.: B. alba crispa Baub. pin. III. B. undulata Renelam. spec. 113. —  $\zeta$ . *lacinata* Sp. I.: B. lacinata rubra Baub. hist. 2. p. 832. —  $\eta$ . *selenisia* Sp. I.: B. angusto apii folio. Baub. pin. II. —  $\vartheta$ . *sabellica* Sp. I.: B. fimbriata Baub. pin. 112. B. sabellica Renelam. spec. 134. t. 133. —  $\epsilon$ . *botrytis* Sp. I.: B. caulinaria Baub. pin. III. Renelam. sp. 131. t. 133. Cam. epif. 253. —  $\kappa$ . *Napobrassica* Sp. I.: B. radice napiformis. Tournef. inst. 219. Napobrassica Baub. pin. III. prodr. 54. —  $\lambda$ . *gongyloides* Sp. I.: B. gongyloides Baub. pin. III. B. caularopa Baub. hist. 2. p. 829. Caularopa Cam. epif. 251. — Habitat in maritimis Angliae.  $\delta$ .

*H. cliff.* syn. Mor. Raj. II. (ad  $\alpha$ ) cc.; — *varr.* *septemz.*  $\alpha$ . *B. vulgaris sativa* Dod. pempt. 621. B. alba vel viridis. Baub. [ $\beta$ . *Sp. pt.*], —  $\beta$ . ut  $\delta$ . *S. I.*, —  $\gamma$ . *B. sabauda* Dod. 624. Ren. Baub. II. (ad  $\epsilon$ . *Sp. I.*) cc., —  $\delta$ . ut  $\gamma$ . *Sp. I.*, —  $\epsilon$ . II. *fimbriata* Baub. [e.  $\vartheta$ . *Sp. I.*], —  $\zeta$ . B. crispa Renel. 131. B. tenueissima lacinata Baub. hist. 2. p. 832. —  $\eta$ . B. caulinaria Baub. I. (ad  $\epsilon$ . *Sp. I.*) c. Dod. 624. B. florula botrytis Lob. hist. 123.; —  $\lambda$ . *nat.* in maritimis qhsd. Angliae. — *Obs.*: „An varr.  $\alpha$ - $\eta$ . ab hac origine aumpert omnes, an plures specie diversae existant, temere non assero; interim confirmat quotidiana experientia quas Moris. hist. 2. p. 208-9. de varietate harum tradit, nec assimiles videntur quas Blair de Brassicis habet observations: asserit enim quod si Bt. alba et rubra vel diversae simus positae floreant fructuque ferant, tum ex rubra sem. excrescat alba et vice versa, hinc oritur statutus ex miscela generationis, qua unius pistillum ab alterius adspurgatur polline.“

*H. up.* syn. H. cliff. I.c.; — *var.* 10:  $\beta$ . ut  $\alpha$ . *H. cliff.*, Suecis Grönkohl., —  $\gamma$ . ut  $\gamma$ . *Sp. I.*, Suecis Salatt - Kohl., —  $\delta$ . ut  $\delta$ . *Sp. I.*, Suecis Hvit hufred Kohl., —  $\epsilon$ . ut  $\gamma$ . H. cliff., Suecis Sapbold - Kohl., —  $\zeta$ . ut  $\vartheta$ . *Sp. I.*, Suecis Vinter - Kohl., Elo - Kohl., —  $\eta$ . ut  $\eta$ . *Sp. I.*, Suecis Krus - Kohl., —  $\vartheta$ . *cum syn.* Baub. Dod. Ren. Lob. II. (ad  $\eta$ . H. cl. et c. *Sp. I.*) cc., Suecis Blomkohl., —  $\iota$ . ut  $\iota$ . *Sp. I.*, Suecis Rot - Kohl., —  $\kappa$ . B. caule rapum gerent Dod. pempt. 625. Baub. utr. II. (ad  $\iota$ . *Sp. I.*) cc., Suecis Kohl - rabi., —  $\lambda$ . B. ang. apii f. Baub. [vid.  $\eta$ . *Sp. I.*], II. *selenisia* augustif. et latif. Tabern. hist. 786. Suecis Plumatose - Kohl.; —  $\lambda$ . *nat.* Europa. Ubique  $\delta$ . — *Obs.*: „Qui poterit dare harum var. spontaneas plantas, illae determinent earum species.“

*Mat. med. syn.* B. capit. rubra Baub. [vide  $\gamma$ . *Sp. I.*], *L. nat.* 0.

*Obs.* Pouca de varr. cf. Am. ac. 7. p. 23-4. (Diss. Hort. culin.)

4835. *B. chinensis* Cent. I.: B. fol. ovalibus subintegerrinis, floralibus amplexicaulis lanceolatis, calycibus ungue petalorum longioribus. Cent. I. n. 52. in Am. ac. 4. p. 281. *S. X. n. 5.A.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Act. petrop.* 1761. p. 331. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in China.  $\delta$ .

„Folia oblonga seu ovalia, simillima *Cynoglosso*, obtusa sed glabra; caulina amplexicaulia, oblonga, integerrima. Flores, in B. oleracea, latul. Calyx ungubis petalorum longior, unde hians et inter petala prominet. Stam. longiora, Silique patum compressa. Dn. Osbeck attulit semina.“ Am. ac.

4836. *B. violacea* Sp. I.: B. fol. lanceolato - ovatis glabris indivisis dentatis. H. up. p. 191. n. 7. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Habitat in China.  $\delta$ .

[*H. up.*, *Sp. I. II.*]

„Misit cel. Gmelin. Fl. violacei magni.“ H. up.

#### \*\* ERUCA: SILIQUIS STYLO ENSIFORMI.

4837. *B. Erucastrum* Sp. I.: B. foliis dentato - pinnatifidis (runcinatis *S. XII. sq.*), caule hispido, siliquis laevibus. Sp. I. *S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* Sisymbrium ful. linearibus pinnato - dentatis. H. cliff. p. 337. N. 6. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 205. sub *Sisymbrio*. Eruga sylvestris major lutea, caule aspero. Baub. pin. 98. E. sativa Fuchs. hist. 262. — Habitat in Europae australioris ruderalis.  $\Theta$ . [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. Baub. I.c. et Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15. Moris. hist. 2. p. 230. s. 3. t. 6. f. 16., E. *sylveticus* Dod. pempt. 708. Lob. hist. 102.; — *L. nat.* in et circa muros et in ruderalis sat freq. per Eur.

4838. *B. Eruga* Sp. I.: B. foliis lyratis, caule hispido, siliquis glabris. H. up. p. 190. n. 5. Mat. med. n. 330. *Sp. I. (c. e.) S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* Sisymbrium fol. pinnatifidis: lacinia exterioribus majoribus, caule hispido. H. cliff. p. 337. n. 8. Eruga latifolia alba Baub. pin. 93. Sinapi alterum genus. Fuchs. hist. 539. — Habitat in Helvetia.  $\Theta$ . [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. E. latif. alba Baub. I.c. .... sativa dioscoridis Tourn. inst. 227. E. major sativa annua, fl. albo striato. Baub. hist. 2. p. 839. Moris. hist. 2. p. 228. s. 3. t. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 15. E. sativa Dod. pempt. 708. Lob. hist. 109. Dalech. hist. 649.; — *L. nat.*, „me observasse non memini.“

*Mat. med. syn.* C. Baub. Dod. II.c., *L. nat.* 0; „an e sequenti a. 4835. n. 10.“  $\Theta$ .

4839. *B. vesicaria* Sp. I.: B. foliis dentato - pinnatifidis (runcinatis *S. XII. sq.*), siliquis hispidis tectis calyce tumido. Sp. I. *S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* Br. fol. lyratis, caule hispido, siliquis retrosum hispidis. H. up. p. 191. n. 6. Eruga chalepensis, caule et siliquis hispido. Moris. hist. 2. p. 223. Habitat in Hispania. Loefling.  $\Theta$ . — Radix fusiformis. Fol. lanceolata, pinnatifidodentata, supra glabra. Caulis pilosus, ramosus. Racemi erecti, terminos. Cor. flavo venia saturatoribus. Calyx floris cylindricus, in fructu vero ventricosus iofatus persistens evadit. Siliques ventur calyce non longior; pistillo remanente lanceolato. Difert itaque ab *Eruga* calyce, sub fructu, iofata vesicario; foliis non lyratis, sed lanceolatis; siliquis hispidis retrosum nec glabris; cal. persistentibus ad maturitatem fructus, nec decidui.

[*Sp. I. II.*] *H. up.* syn. E. sylv. major (etc.) Baub., E. sylv. Dod. II. (ad  $\alpha$ . 4837.) cc.; — *L. nat.* in Siberia.  $\Theta$ . — *Obs.*: „Præcedente valde similis est, sed color corollæ diversus.“ — [*Obs.* Huc in diss. de *pl. hybridis* (Am. ac. 3. p. 22) ut *hybrida* inter *Br. Erucam* et *Sinap. album* proponatur.]

DCCCLXXXIX. **SINAPIS** S.I.: Cal. patens. Cor. unguis recti. Glandula inter stam. breviore et pistillum, interque longiora et calyce. *S. VI. n. 662.* (t. e.), *X. n. 735.*, *XII. 821.*

**SINAPIS.** Siapci Tourn. 112. — CAL. Perianth. 4phyllum, patens: foliis linearibus, concavo - canaliculatis, cruciformi - pentitus, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala subrotunda, plana, patentia, integræ: unguibus erectis, linearibus, longitudine via calycis. — Glandulae nectariferæ, 4, ovatae: quarum una utrinque inter stamen brevius et pistillum, et una utrinque inter stamina longiora et calyce posita. — STAM. Filum. 6, subulata, erecta; quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longiora. Anth. erecto-patentes, acuminate. — PIST. Germen teres. Stylus longit. germinis, altitude staminum. Stigma capitatum, integrum. — PBR. Siliqua oblonga, inferiore torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: disseparante valvis duplo saepius longiore, magno, compresso. — SRL. plura, globosa.

[\* *G. I. n. 543.*, *II. 662.*, *V. 735.*, *VII. 821.*] „Hinc *Sinapis* calyce patente, unguibus vero corollæ eretia a *Brassica* differt.“ *G. II - VI.* — *Cal.* patente et style longit. germinis a *Brass.* diff.“ *G. I.*

4840. *S. arvensis* Sp. I.: S. siliquis multangulis torosoturgidis laevibus (*S. XII. sq.*) rostro *uncipiti* (*S. XII. sq.*) longioribus. H. cliff. p. 338. n. 3. Fl. suec. I. n. 548. II. 610. Roy. lugdb. 343. Hall. helv. 554. Dalib. paris. 200. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Rapistrum flore luteo Baub.

pin. 95. Irion Fuchs. hist. 257. Habitat in agris Europae. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Siuapi arvense praecox, sem. nigro. Moris. hist. 2, p. 216. s. 3. t. 3. f. 7. Boerh. lugdb. 2, p. 13. Bauh. l.c. et Bauh. hist. 2, p. 944. Rapistrum Dod. pempt. 675. .... arvorum Lob. hist. 99. f. 1.; — *l. nat.* inter seg. ubique nimis copiose.

*F. I. S. syn.* C. Bauh. Moris. Dod. Fuchs. II. ec. (et Roy. Hall. II. ec., in ed. I.)

4861. *S. orientalis* Cent. I.: *S. siliquissima retrorsum hispida* apice subtetragonis compressiss. *Cent. I. n. 53.* in Am. ac. 4. p. 280. *S. X. XII. XIII. n. A.* Sp. II. n. 2. Sinapi orientale maximum, rapi folio. Tournef. cor. 17. Habitat in Oriente. *○.* [Am. ac., Sp. II.]

„Similis praecedenti.“ *S. XII. XIII.* — „Siliquae rostrum tantum laeve.“ *Mant. II. sq.* „Similiplanta *S. arvensis*, sed tota planta retrorsum hispida; et siliquae valvulae trifariatae retrorsum scabiae, eum in *S. arvensis* glabrae.“ *An. ac.*

4862. *S. brassicata* *S. XII. tom. 3. app.:* *S. folius ob-vatis denticulatis laevibus. S. XII. tom. 3. p. 231. XIII. p. 503.* Habitat in China. *○.* — Statura Brassicæ aut Lactucæ, sed calyx Sinapæ. Caulis sesquipedalis, laevissimus. Folia Radicâlis oleracea, obovata, obtusa, dentata, glabra, albido-venosa, petiolis canaliculatis; Caulina media oblonga, ad basin petioli subauriculata; Summa lanceolata, sessilia, amplexicaulia. Flos similissimus Brassicæ oleraceæ. Cal. flavus, sed patens. Petala flava, vix emarginata. Siliqua similiplanta *S. oleracea*. [S. XII. tom. 3. l.c.]

*Obs.* Cf. huc n. 4850. b.

4863. *S. alba* Sp. I.: *S. siliquissima hispida*: rostro obliquum longissimum, H. cliff. p. 338. n. 1. H. ups. p. 191. n. 1. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 200. Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. n. 3. .... *eniforme.* *S. XII. XIII. n. 2.* Sinapi apii folio. Bauh. pin. 99. Sinapi sativum alterum Dod. pempt. 707. Habitat in agris Belgij, Angliae, Galliae. *○.* [Sp. I. II.]

„Racemi et pedunculi striati. Siliquæ nodis 3, subcarinatis, pilis patentibus: Rostrum ensiforme, carinatum, etiam per ultimum articulum.“ *Mant. II. p. 429.*

*H. cliff. syn.* Dod. Bauh. II. ec. et Moris. hist. 2, p. 216. s. 3. t. 3. f. 2. Boerh. lugdb. 2, p. 13. S. album, siliq. hirsuta, sem. albe et rufo. Bauh. hist. 2, p. 836. S. tertium Caes. syst. 338; — *l. nat. simil.*

*H. ups. syn. (excl. Roy. Dalib. j., l. nat., ut Sp. I.*

4864. *S. nigra* Sp. I.: *S. siliquissima glabris racemo appressis. S. XII. XIII. n. 3.* *S. siliq. glabris apice (Sp. II.) tetragona.* H. cliff. p. 338. n. 2. Fl. suec. I. n. 549. II. 611. Mat. med. n. 326. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 199. Sp. I. S. X. n. 3.; Sp. II. n. 4. Sinapi rapi folio Bauh. pin. 99. — Habitat in aggeribus ruderibus Europeæ septentrionalioris. *○.* [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn.* Bauh. l.c.

*Fl. S. I. II. syn.* Leche scan. 61., Bauh. l.c.

*H. cliff. syn.* S. sativum prius Dod. pempt. 706. , *S. siliq. latiseuca glabra, sem. rufo s. vulgare.* Bauh. hist. 2, p. 855. C. Bauh. l.c. et Moris. hist. 2, p. 215. Boerh. lugdb. 2, p. 13. S. hortense Dalech. hist. 646. , *S-i que sinapis Caesapl. syst. 359;* — *l. nat. in aridis, horis, agger, viarum marg., per Sesas.* Germ. Belg. Angliam etc.

4865. *S. pyrenaica* Sp. II.: *S. siliquissima strigatis scarbris, foliis runcinatis laevibus. Sp. II. S. XII. n. 5.* Erysimum denti leonis folio, perenne pyrenaicum. Tournef. inst. 228. Habitat in Pyrenæis. D. Monnier. 24. — *Folia runcinata, laeva, costa alba: radicalem laciniis triangulis denticulatis; caulinorum lanceolatis. Caulis laeviusculus.* Fl. racemosi, parvi, intel. Siliqua rectiusculæ, striatae, scarbre, pilis sursum spectantibus obsoletis. [Sp. II.]

*[Obs. An hoc Raphanus Loest. it. p. 292? R.]*

4866. *S. pubescens* Mant. I.: *S. siliquissima pubescens* erectis: rostro compresso, fol. lyrate villosa. *Mant. I. p. 95. S. XII. n. 11.* — *S. hirsuta, caul. frutescentibus, fol. inferioribus lyrate-pinnatis; super. sessilibus.* Ard. spec. I. p. 21. t. 9. — Habitat in Siciliæ monte Bussambrensis. Arduin. 7. — *Caulis perennans.* *Folia lyrate, ob-*

*tusa, villosa, ut tota planta. Flores lutei petalis integris. Siliquae erectæ, villosæ.* [Mant. I.]

4867. *S. chinensis* Mant. I.: *S. siliquissima laevibus subarticulatis patulis, fol. lyrate - runcinatis s. subhirtis.* *Mant. I. p. 95. .... subhirsutis. S. XII. XIII. n. 12.* — *S. siliq. glabris subarct. divaricatis, fol. inferioribus lyrate-pinnatis auriculatis, super. linearis-lanceolatis.* Ard. spec. I. p. 23. t. 10. — Habitat in China? Arduini. *○.* — *Caulis inferne hispidus.* *Fol. lyrate - runcinata, dentata; marginæ costatae scabra.* Flores abi, parvi. [Mant. I.]

4868. *S. juncea* Sp. I.: *S. ramis fasciculatis, foliis summis lanceolatis integerrimis.* H. ups. p. 191. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 4.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* Sinapi indicum maximum, lactucea folio. Herm. par. 230. t. 230. Habitat in Asia, *China* (*Sp. II.*). *○.* [Sp. I. II.]

„Radix annua. Caulis bipedalis, erectus, teres, nec striatus, nec patulus, laevis. Ramæ fasciculati. Fol. inferiora obverse ovata, laetra, subtus scabra, fere rapiformia; superiora lanceolata, integerrima, indivisa, utrinque glabra. Flores et siliquæ *Sinapis arvensis* Fl. I. I. n. 548., sed siliquæ angustiores, non hispidae, rarius tuberculose, torosae.“ *H. ups. (cum syn. Sinapi siuensiæ, acanthi folio, Gmel. -, l. nat. Chinæ. ○.)*

4869. *S. erucoides* Cent. II.: *S. siliquissima laevibus aequalibus, foliis lyratis oblongis glabris, caule scabro.* *Cent. II. n. 174.* in Am. ac. 4. p. 322. *S. X. n. 4. B.* *Sp. II. S. XII. n. 9.* Sinapi hispanicum pumilum album Tournef. inst. 227. Eruca sylvestris. H. albo, italicæ. Barr. ic. 132. Habitat in Italia, Hispania ad vias, vineas. *○.* [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. scaber. Folia Erucae, sed magis oblonga, viridia, glabra. Petala alba Raphani, erecta, unguis vix distans. Cal. patens, exsiccatus violaceus evadens. Siliquæ glabrae: pedunc. patentibus, ramosis, simplicibus.“ *Am. ac.* „Caulis purpurascens, subangustus, scaber. Folia lyrate-runcinata, acutusecta, serrulata. Racemi corymbosi. Calyx semipatulus, pubescens. Petala alba, obtusa, vix emarginata. Filamenta purpurascens.“ *Mant. II. p. 429.*

4870. *S. hispanica* Sp. I.: *S. foliis duplicato-pinnatis; laciniis linearibus.* H. cliff. p. 338. n. 4. Roy. lugdb. 343. *Sp. I. S. X. n. 5.* *Sp. II. S. XII. n. 10.* Sinapi hispanicum, nasturtii folio. Tournef. inst. 227. Habitat in Hispania. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Tourn. l.c., *l. nat. idem*, „si faciet hispanica fides adhibenda sit.“ — *Obs.:* „Color corollæ glaucus vel caeruleuscens.“

4871. *S. incana* Cent. I.: *S. siliquissima raceme appressis laevibus, foliis inferior. lyratis scabris: summis lanceolatis, caule scabro.* *Cent. I. n. 54.* in Am. ac. 4. p. 281. *S. X. n. 5. C.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* Erysimum foliis subincanis, siliquæ brevissimis. Herm. parad. 115. t. 115. Vaill. paris. 51. Habitat in Gallia, Lusitania, Hispania. *○.* [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. spedes, ramosi, teretes, virides, scabi. Fol. ecaesiuncta: inferiora pinnato-lyrata, repando-deutata, utrinque scabra: extimo ovato majori; caulinis summa lanc., serrata, petiolata. Racemi terminalis. Flor. latel. Cal. colorat. Petala obtusa. Stam. lutea. Siliqua compressæ, breves, scapo arte adpresso, at in Erysimo officinali.“ *Am. ac.*

4872. *S. laevigata* Cent. I.: *S. siliquissima laevibus patulis, fol. lyratis glabris; summis lanceolatis, caule faevi.* *Cent. I. n. 55.* in Am. ac. 4. p. 281. *S. X. n. 5. D.* *Sp. II. S. XII. n. 8.* Erysimum varietas Herm. par. 155. Habitat in Lusitania, Hispania. *○. &.* [Am. ac., Sp. II.]

„Habitus et omnia antecedentis [n. 4871.], sed fol. glabra. Caulis glaber, laevissimus. Siliqua scapo non adpresso, sed magis distorta a racemo. Flor. majores.“ *Am. ac.*

DCCXXC. **RAPHANUS** *S. I.:* *Cal. clausus* (*d. S. II.*). Siliqua torosa, subarticulata, teres. Glandulae melliferae 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calyceum. *S. VI. n. 658. X. 737.* *XII. 822.*

RAPHANUS Tournef. 114. Raphanistrum Teuto. 115. *Cakite* Tourn. 453. (*C. II.*) — *CAL.* Perianth. 4phyllum, erectum:

foliolis oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis. — COR. 4petala, crucif. Petala obcordata, patenta, sensim attenuata ( $\vartheta$ . G. VI.). In unguis calyce paulo longioris. — Glandulae nectariferae 4; unica utrinque inter stamen breve et pistillum: unica vero utrinque inter stam. longiora et calycem. — STAM. Filum, 6, subulata, erecta; quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vera longit. unguis corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, ventricosum, attenuatum, longit. statuum. Stylus vix ulus. Stigma capitatum, integrum. — PGR. gibbum (G. VI.), ovato- ( $\vartheta$ . G. VI.) oblongum cum acumin. glabrum, toruli ventricosus, subarticulatum. — SEM. subrotunda, glabra. [ $*$  G. L. n. 539., II. 658., VI. 736., t. c., VI. 822.] „Raphanist. fructus spongiosus, bilocularis, non delicens. Raphanistri. T. fructus articulatis, discedens secundum articulos. G. I.-VI. „Cakiles T. fructus ovato-oblongus, unicellularis, bivalvis. G. I.-V. [cf. gen. sq.]

Obs. S. I. syn. Raphanistrum T.

4873. R. sativus Sp. I.: R. siliquis teretibus torosis bilocularibus. H. cliff. p. 340. n. 1. H. ups. p. 188. n. 1. Mat. med. n. 325. Roy. lugdb. 344. Sp. I.-S. XII. n. 1. R. minor oblongus Bauh. pin. 96. R. major orbicularis s. rotundus Bauh. pin. 96. — Var.  $\alpha$ . R.  $\beta$ . Sp. I.: R. niger Bauh. pin. 96. — Var.  $\gamma$ . Sp. II.: R. chinensis annulus oleiferus. — Habitat ---- in China (Sp. II.). ○.  $\circlearrowleft$

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Raphanus Bauh. hist. 2. p. 846.; — varr. 5;  $\alpha$ . R. minor obl. Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 263. s. 3. t. 3. f. 4. Boehr. lugdb. 2. p. 11. R. minor purp. Bauh. hist. 99. Radicula sativa minor Dod. pempt. 676.; —  $\beta$ . R. major obl. Boehr.; —  $\gamma$ . R. major orbic. s. rot. Bauh. pin. l. c., R. s. Radicula sativa Dod. pempt. 76.; —  $\delta$ . R. major orbic. (etc.) fl. candidis. Tourn. inst. 229.; —  $\varepsilon$ . ut  $\beta$ . Sp. I.; — l. nat., spontaneum non reperio, licet ex sem. reiectis saepius hac temestate ubique occurrit." — Obs.: „Harum  $\alpha$ .  $\beta$ . gaudet rad. caulescente tereti,  $\gamma$ .  $\delta$ . rad. turbinata glabra,  $\varepsilon$ . rad. turbinata rimis sulcata vel striata."

H. ups. varrr. 3:  $\alpha$ . R. minor obl. Bauh., purp. Bauh., l. (and  $\alpha$ . H. cl. j. cc., Suecis Radis, —  $\beta$ . ut  $\gamma$ . H. cliff., Suecis Rätkika, Sommar-rätkika, —  $\gamma$ . ut  $\beta$ . Sp. I., Suecis Vinter-rätkika; — l. nat., vacat.  $\circlearrowleft$ .

Mat. med. syn. R. major orb. s. rot. Bauh. l. c., l. nat. rae. ○.

4874. R. candatus Mant. I.: R. siliquis decumbens cunctibus (S. XII. sq.) tota planta longioribus. M. I. p. 95. S. XII. XIII. n. 0. — Linn. fil. d. c. ad. 3. t. 10. (S. XII. sq.) — Habitat in Final. 1764. Braad. ○. — Statuta et facies R. sativus, sed folia acutiora et caulis brevior, diffusus, nec nisi junior erectus, at laevis, purpurascens rore glauco. Flor. albidi, siliqua bi-s. 3-pedales, curvae, hoclares, suturis quatuor obsoletis; basi gibbus duobus; disseipnitio recipiente semen unum post alterum. Longitudo siliquarum negat caulem crescere erectum, cum decumbant supra terram, instar Serpentis. Cult. H. U.

[Mant. I.]

„Siliquae serpentiformes, longit. caulis." S. XII. XII.

4875. R. Raphanistrum Sp. I.: R. siliquis teretibus articulatis laevibus (Sp. I. sq.) unicellularibus. H. cliff. p. 340. n. 2. (e.) Fl. suec. I. n. 568. II. 612. Roy. lugdb. 344. Hall. helv. 555. Dalib. paris. 198. Sauv. monsp. 255. Sp. I.-S. XII. n. 2. Rapistrum fl. albo, siliqua articulata. Bauh. pin. 95. Rapistrum fl. albo striato (etc.) Bauh. hist. 2. p. 851. — Rapist. fl. albo lineis nigris depictio. Bauh. pin. 95. Rapist. fl. luteo. Bauh. pin. 95. (Sp. II.) — Habitat inter segetes Europae. [Sp. I. II.]

„Folia inferiore obovata integra (ed. L.) superiori lyrate. Caulis scaber est setis pelliculis retropectantibus. Petioli communiter hispidi, sed folia raro. Calyx semper pilis albis lanati." Fl. S. I. II. — „Cor. flavae saepius apud apus occurunt quam abae." Fl. S. II. — „Variat corolis albis striatis et flavis." M. II. p. 430. (e. e.)

H. cliff. syn. Raphanistrum siliq. articulata glabra etc. Moris. hist. 2. p. 265. s. 3. t. 13. f. 12. Tourn. inst. 230., Bauh. utr. II. [in Sp. I.] cc., Simpi album agrestis tragi J. B. l. c.; — var.  $\alpha$ . Raphanistrum segutum, fl. luteo vel pallido. Tourn. inst. 230. Boehr. lugdb. 2. p. 21. —  $\beta$ . Raphanist. arvensis, fl. albo Tourn., Lapsana Caesalp. syst. 335., —  $\gamma$ . Raphanist. fl. albo striata, sil. artic. striata minore. Moris. p. 266. f. 4. l. c.; — l. nat. id., in G. narb., Augl., Germ., Smolandia,

Fl. S. I. syn. ed. et Roy. Hall. II. cc., varr. 0. — Fl. S. II. syn. ed. (excl. Roy. Hall. Tourn.), var.  $\beta$ . R. segetum etc. Tourn. l. (ad  $\alpha$ . H. cliff.) c.

Obs. Cf. hoc monogr. in Diss. de Raphania: An. a. c. 6. p. 448. sq.

4876. R. sibiricus Sp. I.: R. siliquis teretibus torulosis villosis, foliis linearibus pinnatifidis. Sp. I - S. XII. n. 3. R. fol. pliatus; pinnis confluentibus, siliquis teretibus articulatis unicellularibus. Gmel. — Habitat in Siberia. — Habitus Erucace; planta pygmaea. Caules maxima pars tenui; Folia radicalia et caulinis pinnatifidæ, linearia. Cor. magna, flavæ. Siliquæ teretes, pedicellatae, mouiformes, ut caulis villas, rostro oblongo. Figura Cardamines alpinæ insipidae Col. ephr. 2. p. 60. hanc refert.

[Sp. I. l. e., II.]

DCCXL. BUNIAS S. I.: Silicula decida (a. S. II.), tetraedra, angulis inaequalibus a cuminatis muricata. S. II. n. 655. (a. a.), X. 737., XII. 823.

BUNIAS. Erucago Tournef. 103. — CAL. Perianth. 4phyllum: folioli ovato-oblongis, patentibus (erectis G. I. II.), deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala obovata, calyx duplo longiora; unguis attenuatus, erectis (G. V. VI.). — STAM. Filum, 6, longit. calycis: quorum duo opposita paulo breviora, Anth. erectae, basi bifidae. — PIST. Germen oblongum. Stylos 0. Stigma obtusum. — PER. Silicula irregularis, ovato-oblonga, tetraedra, angulis uno altero acumine prominentes, non dehiscentes, decida (a. G. VI.). — SEM. paucæ, sub singulo acuminis silicula singula, subrotunda.

[\* G. I. n. 536., II. 655., I. 737., VI. 822.]

Obs. Huc Bunias S. I. cum syn. Rapistrum T. sub ord. 1. exhibita [cf. n. DCCCLXIV. R.] — et Cakile S. I. sub ord. 1. [cf. n. DCCXC.] — D. nom. gen. cf. H. cliff.

4877. B. cornuta Sp. I.: B. siliculis divaricato-bicornibus basi spinosis. Sp. I.-S. XII. n. 1. (t. e.) — Bursa pastoris orientalis, drabæ foliis, siliquis cornutis. Tournef. cor. 15. (Sp. II.) — Habitat in Siberia. D. Gmelin. — Planta maxime singularis. Silicula transversim ovalis, utrinque desinens in cornu s. spinam longissimam validissimam, ut referat silicula duo cornua; in medio siliculae spine parvae 4 undique directæ.

4878. B. spinosa Mant. I.: B. racemis spinescentibus. M. I. p. 96., S. XII. n. 5. B. silic. ovatis acutis, ramis spinosis floriferis. Turr. farset. 11. Brassica spinosa Alp. exot. 201. t. 200. Bauh. pin. 111. prodr. 54. Crambe spinosissima arabica, fol. longis angustis, floribus in foliorum aliis. Shaw. afr. 179. — Habitat in Oriente. ○. — Caules pedales, erecti, ramosi, subdivisi, teretes, iuncet, laevissimi, virides. Folia ovato-oblonga, obtusa, subangulata, laevia, petiolata. Racemi ericti, stricti rigidique, ramulos terminantes in spinas compositas desinentes, ad quorum latera flores sessiles, rari. Calyx oblongus, clausus. Petala lanceolata, exalbido-violacea. Stam. 4dynama, Germen cordatum. Stylos cylindrici, longit. germinis, persistens. Stigma crassisculum. Sili. cordata, didyma; s. potius Drupa suerosa, laevia, acuta. Nux 2ilocularis. Gangulans: angulis 2 oppositis latioribus. Sem. solitaria, subrotunda. Cult. H. U.

[Mant. I.]

Obs. Floruit 1764: cf. Ep. ed. v. Hall. p. 19.

4879. B. Erucago Sp. I.: B. siliculis tetragonis: angulis bicristatis. Sp. I.-S. XII. n. 2. B. fol. antrosrum sinuatibus. H. ups. p. 182. n. 2. Sauv. monsp. 285. Bunias H. cliff. p. 340. n. 1. Roy. lugdb. 344. Erucà monspeliaca, silicula quadrangularis echinata. Bauh. pin. 99. prodr. 41. t. 1. Habitat Monspeli in agris humidiusculis. ○.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Raphanistrum dispermum monspel. etc. Herm. lugdb. 520., Erucago segetum Tourn. hist. 232. Boehr. lugdb. 2. p. 10., Bauh. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 232. s. 3. t. 6. f. 24., Sinapis echinata Bauh. hist. 2. p. 558. Dalech. hist. 647.; — l. nat. idem speciator.

H. ups. syn. R. m. Ispemum etc. Herm., Tourn., C. Bauh., Dalech., II. cc., l. nat. ut Sp. I.

4880. B. orientalis Sp. I.: B. siliculis ovatis gibbis verrucosis. Sp. I.-S. XII. n. 3. B. foliis retrorsum sinuatibus. H. ups. p. 186. n. 1. Crambe ful. pinnato-hastatis.

82

Roy. lugdb. 330. Cr. orientalis, dentis leonis folio, erucaginis facie. Tournef. cor. 14. Habitat in Russia. 2.

[*H. ups., Sp. I. II.*]

, Radix 2. Planta humanae altitudinis. Cal. patuli; rugosae corollae erectae. German tuberculis & spiois scabrum. Sapori acris plantae." *H. ups.*

[*Obs. An hoc B. sibirica Am. ac. 8. p. 8.?* R.]

4881. B. Cakile *Sp. I.*: B. siliculis ovatis laevibus angustibus. *Sp. I. - S. XII.* n. 4. *Fl. S. H.* n. 613. Crambe fol. succulentis linearibus pinnato-dentatis. Sauv. monsp. 250. Raphanus siliquae ovatis angustis monospermis. H. cliff. p. 340. n. 3. *Act. holm.* 1741. p. 199. *n. 61.* *Fl. suec.* I. n. 569. Roy. lugdb. 334. Gron. virg. 98. Sauv. monsp. 255. Eructa maritima italicæ, siliqua hastæ cuspidi simili. Bauh. pin. 99. Cakile serapionis Lob. ic. 223. Habitat in Europeæ, Africæ, Americae maritimis.  $\odot$ . [*Sp. I. II.*]

"Planta  $\odot$ . Fol. pinnata, linearia, denticulata, carnosæ. Cal. 4phylli, parum hirsuta. Petala 4, obovata, purpurascens. Stam. extra tubum prominentia. Stigma orbiculatum, absque stylo." *It. sc. p. 199.*

"Var.  $\beta$ . Cakile s. Eructa maritima latifolia Benth. hist. 2. p. 508. — Var.  $\gamma$ , foliis pinnatifidis linearibus carnosis. — Var.  $\delta$ . foliis lanceolatis incisis carnosis. — Siliquæ decidunt relictæ basi loba. Varietates constantes quidem, sed folia carnosæ; fructificationes similes." *Mant. II. p. 430.*

*H. cliff. syn.* Raphanistrum siliquosum Ispermum marit. angustic. etc. Herm. lugdb. 320. Crambe marit. foliis eructæ latioribus, fructu fastigiori. Tourn. inst. 212. Cakile marit. ampliore fol. Tourn. cor. 40. Cak. s. Eructa marit. latif. Bauh. hist. 2. p. 508. Boehr. lugdb. 2. p. 21. C. Baub. lob. II. cc. E. marit. Caesalp. syst. 360. .... anglica, siliq. torosa fungosa rotunda, fol. crassiorib. latiorib. Moris. hist. 2. p. 231. s. 3. t. 6. f. 20. — var.  $\alpha$ . angustifolia Tourn. E. marit. italicæ etc. Moris. I. c. f. 21.3 —  $\beta$ . nat. in marit. Ital. Angl. Belg. Dan. Suec. Jamaicæ.

*Act. holm. syn.* Tourn. cor. I. c. (angust. et ampl. folio), Cakile quibusdam, aliis Eructa marina et Raphanus marinus. Baub. hist. 2. p. 507.

*Fl. S. syn.* C. Bauh. I. c., Lob. hist. 110. (et *Act. holm.* Roy. Gron. [170].) Hema. Tourn. II. cc. in ed. I.)

4882. B. myagroides *Mant. I.*: B. silic. angustibus biarticulatis, superne torulosis, fol. pinnatis: sinibus reflexis. *M. I. p. 96. n. 6. S. XII. XIII. n. 5.* Habitat in Siberia. J. Folk.  $\odot$ . — Canis rectus, bipedalis, laevis, paniculato-ramosus. Folia inferiora pinnata s. bipinnata, latiora, non carnosæ, saturate viridia, laevia, laciniis s. pinnis obtusis dentatis; Summa similimæ, sed angusta, linearia; omnia habent sinus ad egressionem pinorum deorum reflexos. Racemi terminales, longi, recti. Flores sub sessiles. Calyx oblongus, clausus. Petala 4, obovata, intergermina, dilute purpurascens. Stamina 4dynama: antheris flavescensibus. Styli ensiformis. Stigma capitatum, purpurascens. Siliqua subcylindrica brevir. Siliqua pedunculata pendulculo brevi, rigida, rachi approximata. Myagri fæde; haec siliqua constat articulis duobus: inferiore cylindrico, bivalvi, monospermo vix 2spermato, valvulis unica stria exarata: Superior articulus compressus, subapice, Ispermus, vix 2spermatus, obtusus, utrinque auricula protuberante notatus,

[*Mant. I.*]

4883. B. aegyptiaca *S. XII. tom. 3.*: B. siliculis tetragonus undique verrucoso-muricatis, fol. runcinatis. *S. XII. tom. 3. app. p. 231. S. XIII. p. 504.* — *Act. petrop. 12. p. 509. t. 11. (S. XIII.)* — Habitat in Aegypto. Zoega.  $\odot$ . — Canis pedalis, ramosus, inferne hispidus, superne laevior. Folia runcinata, subdenta, laevia: petiolæ subtus pilis ratis. Racemi solitarii, terminales, longi. Flores pedicellati, Cal. flavescens, patens. Petala latea, obovata, obtusa, patentia unguibus erectis. Stam. lutea, disticta. German ovatum, 4gonum, viride. Stylus 0. Stigma capitatum, luteum. Silic. ovata, 4gonæ, undique obtuse moricatae, praesertim angulis, diversæ a siliquis B. balearicae, quod neque subulato-rostratae, neque pilosæ.

[*S. XII. tom. 3. p. 231. - 2.*]

4884. B. balearica *S. XII.*: B. siliculis hispidis, fol. pinnatis: foliolis subdentatis. — Habitat in Balearibus. Dav. Royen. — Similis B. myagroides, sed siliculae statura B. Erucaginis, verum omnino, excepto rostro, echinata. Racemi longi. Flores lutei. [*S. XII. XIII. n. 6.*]

$\odot$ . Caulis pedalis, ramosiss., patulus, angustulus, laevis. Fol. petiolata, pinnata: pinnis lanceolatis sinuatæ obtusis laevibus. Pedunc. racemosi, longissimi, erecti. Pedicelli floribus breviores. Cal. clausus, laevis, lanceolatus, concavus, testaceus. Cor. lutea laminis oblongis, obtusis, longit. calycis. Silic. globosæ, undique echinatae spinis inermibus confertissimis: rostro subulato, stricto, siliqua longiore. Cotyledones magne, subbipartitæ (Convoluti), lobis subrotundis." *Mant. II. p. 429. - 30.*

DGCCXCH. **ISATIS** *S. I.*: Siliqua lanceolata, unilocularis, Isperna, decidua (*S. V. I.*), bivalvis: valvulis navicularibus. *S. I. n. 668. X. n. 738. XII. 824.*

**ISATIS** Tournef. 100. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, obtusa, sensim attenuata in unguis, patentia. — STAM. Filam. 6, erecto-patentia, longit. corolla: quorum 2 breviora. Anth. oblongae, laterales. — PIST. Germen oblongum, anceps, compressum, longit. breviorum staminum. Stylus 0. Stigma obtusum, capitatum. — PER. Silicula oblonga, lanceolata, obtusa, compressa, anceps, unilocularis, non decidens (*G. VI.*), bivalvis: valvulis navicularibus, compressis, cariatis; decidua (*G. VI.*). — SEM. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii. [\* *G. I. n. 549. II. 668. V. 738. VI. 824.*]

*Obs. In S. I. (cum præc. et sq.) sub ord. I. posita.*

4883. I. tinctoria *Sp. I.*: I. foliis radicalibus crenatis: caulinis integerrimis pone a cunctis (*Fl. S. I.*), siliiculis oblongis. *Act. holm.* 1741. p. 199. *Fl. suec.* I. n. 543. II. 614. Dalib. pars. 205. .... caulin. sagittatis, siliic. oblong. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. *Isatis H. cliff.* p. 341. Roy. lugdb. 330. I. sylvestris s. angustifolia Baub. pin. 113. I. sylvestris Fuchs. hist. 330. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.*: *Isatis sativa* s. latifolia Bauh. pin. 113. — Habitat ad littora mari Baltici et oceani Europæ.  $\delta$ . [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Baub. I. c. et Beroe, lugdb. 2. p. 3. J. sylvestris Dod. pempt. 79. Dal. hist. 499. Bauh. hist. 2. p. 909. Glastum vulgo Gnadum. Caesalp. syst. 338. — *var.  $\alpha$ .* *ut  $\beta$ .* *Sp. I. add.* Moris. hist. 2. p. 286. s. 3. t. 15. f. 10. II. J. sativa Dod. Dateeb. II. cc.; — *l. nat.* rinas in Ital. Hispaniaeque Campistribus et incultis; in insula prope Aboam hanc observavit Campistrius.

*Fl. S. I. II. syn.* C. Bauh. Fuchs. II. (ad  $\alpha$ . et  $\beta$ .) *I. sativa* s. Glastum Till. ab. 36. ic. 91. — *Act. holm. syn.* Bauh. utr. Till. II. cc.; — *l. nat.* rinas in Ital. Hispaniaeque Campistribus et incultis; in insula prope Aboam hanc observavit Tillanderius.

4886. I. lusitanica *Sp. I.*: I. foliis radicalibus crenatis: caulinis sagittatis, pedunc. subtomentosis. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. I. sylvestris minor lusitanica Hern. lugdb. 678. et *II. ups.* p. 193. n. 1. I. orientalis maritima canescens Tournef. cor. 14. Buxb. cent. I. p. 3. t. 5. Habitat in Hispania et Oriente.  $\odot$ . — Vix a præcedente sufficienter distincta, sed anna et minor.

„Hab. in Lusitania.  $\odot$ . Diff. a vulgaris, *Fl. S. I. n. 543.* quod minor;  $\odot$  nec  $\beta$ ; pedunc. parum tomentosis nec glabris." *II. ups.* (cum syn. *Hern.*)

4887. I. armena *Sp. I.*: I. foliis integerrimis cordatis posticis obtusis, siliculis cordatis. *Sp. I. - S. XII.* n. 3. I. armena, foliis brasicæ perfoliatae, fructu cordiformi canescens. Tournef. cor. 14. Buxb. cent. I. p. 3. t. 4. Habitat in Armeniae pratis sicciорibus ad rivulos. [*Sp. I. II.*]

4888. I. aegyptia *Sp. I.* (em.): I. foliis omnibus dentatis. *Sp. I. - S. XII.* n. 4. Habitat in Aegypto. [*Sp. I. II.*]

4889. **CRAMBE** *S. I.*: Filamenta 4 longiora apice bifurca: altero anterifero. *S. I. n. 667. .... Baccæ sicca, globosa, decidua. S. X. n. 739. XII. 825.*

**CRAMBE** Tournef. 100. *Rapistrum* Tournef. 99. (*S. I. I.*) — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis (oc. - oblong. *G. L.*), canaliculatis, patentiusculis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala magna, obtusa, lata, patentia: unguibus erecto-patulus, longit. calycis. — STAM. Filam. 6, duo longit. calycis: quartus paulo (*G. I. II.*) longiora, erectiora (*G. I.*), apice bifido (*G. L.*). Anth. simplices, in ramo exteriori filamentorum (*G. I.*). Glandula mellifera intra corollam et stamina longiora utrinque. — PIST. Germen obtusum. Stylus 0. Stigma crassiusculum. — PER. Baccæ

*siccō* (*Capsula bivalvis G. I. II.*), subrotunda, unilocularis, *décidua* (*G. V. VI.*) — *SEM.* unicum, subrotundum.

[\* *G. I.* n. 548., *II.* 667., *V.* 139., *VI.* 825.]

„Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit.”  
G. II. — V.

*Obs.* *S. I.* (*cum priorib.*) sub ord. 1. habet. — *Cf. de Rapistro T. n. DCCCLXIV. DUCCLXCI.*

4889. *C. maritima* *Sp. I.*: *C. foliis cauleque glabris.* Fl. suec. I. n. 570. *II.* 615. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Oed.* *dan.* 316. (*S. XIII.*) — *C. fol. cordatis crisps carnosis.* H. cliff. p. 340. n. 1. Roy. lugdb. 329. *Brassica maritima* monosperma Bauh. pin. 112. *Br. marina sylvestris* multiflora monosperma Lob. ic. 245. Habitat ad littora Oceani septentrionalis. 24. [Sp. I. II.]

„Planta latet intra larvam omnino *Brassicaceae*, quamvis diversissima, ut ex fructificatione constat. Haec interna structura plantae habet sed ad externam uti *P. papilio* ad suam Larvam; adeoque plantas a fructificatione dignoscendae, quod etiam insuffit aliis confirmatur.” *Fl. S. II.*

*H. cliff.* syn. *Cr. marit.*, folio brassicaceae. *Tourn.* *Inst.* 211. Boerh. lugdb. 2 p. 1. *Bauh.* l.c. *Br. marit.* major repens multiflora alba *Ispermos*. Moris. hist. 2. p. 209. *Br. esp. anglica* Bauh. hist. 2. p. 530. *Br. marina sylv.* etc. *Lob.* adv. 92. *Dalech.* hist. 527.; *t. nat.* in arenosis maris littor, circa Angliam ubique fere.

*Fl. S. I. II.* syn. *Tourn.*, *C. Bauh.*, *Lob.*, *II. cc.*

4890. *C. orientalis* *Sp. I.*: *C. foliis scabris, caule glabro.* *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *C. foliis et foliolis alternatim pinatifidis.* Roy. lugdb. 330. *Rapistrum orientale*, *acanthifolium*. *Tournef.* cor. 14. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

„Flores albi.” *Mant. II. sq.*

4891. *C. hispanica* *Sp. I.*: *C. foliis cauleque scabris.* H. ups. p. 193. n. 1. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. *C. fol. subcordatis crenatis scabris.* H. cliff. p. 340. n. 2. Roy. lugdb. 329. — *Myagrum sphaerocarpum* *Jacq.* obs. 2. p. 20. t. 41. (*Mant. II. sq.*) — *Rapistrum maximum* rotundifolium monospermum *Corn.* canad. 147. t. 148. Moris. hist. 2. p. 266. s. 3. t. 13. f. 1. — Habitat in Hispania. [Sp. I. II.]

*H. ups.* (*excl. Roy.*) ut *Sp. I.* — *H. cliff.* syn. *Corn.* Moris. II. cc. et *Tourn.* *Inst.* 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2. Barr. rar. 38. t. 357.; *t. nat.* id.

4892. **CLEOME** *S. I.*: *Glandulae nectariferae 3, ad singulum sinus calycis singulae, excepto insimo. Petala omnia adscendentia.* *S. II.* n. 669. .... *Siliqua illocularis, bivalvis.* *S. X.* n. 740., *XII.* 826.

**CLEOME.** *Sinapistrum Touref.* 116. *Ric.* *II.* 89. 90. (*G. I. II.*) — *CAL.* Perianth. 4phyllum, minimum, patens: foliolo inferiori magis dehiscente, deciduum. — *CON.* 4petala. Petala omnia sursum *inclinata* (*adscendentia* *G. VI.*), petiatura: quorum intermedia proxima reliquis minora. — Nectariferae glandulae tres, subrotundatae, ad singulam divisuram calycis singulare, excepta unicū. — *STAM.* Filam. 6 (rarius 12 s. 24, *G. VI.*) subula, declinata, *incurva* (*G. I. V.*). Anth. laterales, adscendentiae. — *PIST.* Stylus simplex. Germen oblongum, *leclinatum* (*G. VI.*), longit. *in situ* (*G. I.-V.*) staminum. Stigma crassiscutulum, assurgens. — *PER.* Siliqua longa, cylindracea, stylo insidens, unilocularis, bivalvis. — *SEM.* plurima, subrotunda, [\* *G. I.* n. 530., *II.* 669., *V.* 740., *VI.* 826.]

„In quibusdam speciebus germen pedicellatum est, et stamna pedicello juxta germen insident ut in *Gynandria*.” *G. I.-VI.* t. e. — „In alia specie stamna duodecim, erecta.” *G. II. V.* .... „in alia atamina 24.” *G. V.* — „in alia plura quam sex.” *G. VI.*

*Obs.* *S. I.* syn. *Tourn.* — *Cf. de nona gen. II. cliff.*

4892. *C. fruticosa* *Sp. I.*: *C. flor. gynandris tetrandra, fol. simplicibus, caule fruticoso.* *Sp. II. S. XII.* n. 1. *C. fl. gynandris, fol. simpl.* *Sp. I. S. X.* n. 1. Habitat in India. — *Tp.* — Caulis frutescens, teres, ramosus. Folia ovali-oblonga, integrerr., glabra, petiolata, alterna. Racemi terminales, simplices. Cal. 4phylli, patentes, ovato-lanceolati. Petala 4, unguibus oblongis, subtundata, adscendentia. Germen pedicello longissimum, in cuius medio stamna 4, saepe duo inferiora basi coita. Anth. ovales. Siliqua oblonga. [Sp. I. II.]

4893. *C. heptaphylla* *Sp. II.*: *C. flor. gynandris, foliis subseptenatis, caule aculeato.* *Sp. II. S. XII.* n. 2.

*C. fl. hexandris, fol. septenatis, caule spinoso, siliquis pendulis.* Mill. dict. *Sinapistrum indicum spinosum*, foliis 5, 6, 7-ve numero incertis. Burm. zeyl. 215. *S. aegyptium* *Tephryllum*, fl. carneo, majus spinosum. Herm. lugdb. 564. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. *Pentaphyllum peregrinum* siliquosum bivalve majus. Moris. hist. 2. p. 288. — *Var. β.* *S. ind.* majus 5folium asperum Raj. suppl. 418. — Habitat in Indiis. [Sp. II.]

„Bractea lunares.” *Mant. II. sq.*

4894. *C. pentaphylla* *Sp. II.*: *C. flor. gynandris, foliis quinatis, caule inermi.* *Sp. II.-S. XII.* n. 3. — *Jacq. hort.* t. 24. (*Mant. II. sq.*) — *C. (gynandra Sp. I.) flor.* gynandris, fl. cliff. p. 341. n. 1. H. ups. p. 193. n. 1. Fl. zeyl. n. 239. Roy. lugdb. 339. .... *fol. digitatis.* *Sp. I. S. X.* n. 2. — *Sinapistrum indicum pentaphyllum, fl. carneo, minus non spinosum.* Herm. lugdb. 564. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 294. Raj. hist. 859. *Papaver corniculatum* acre *quinquefolium* *aegyptiacum* minus, fl. carneo, non spinosum. Pluk. alm. 250. *Pentaphyllum peregrinum* siliquosum bivalve minus. Moris. hist. 2. p. 289. *Quinquefolium lupini* folio. Bauh. pin. 326. Cara - veela Rheed. mal. 9. p. 43. t. 24. Raj. suppl. 420. Habitat in Indiis. [Sp. II.]

*Sp. I.* syn. Roy. Bauh. Rheed. II. cc.; *t. nat.* in Asia, Africae, Americae calidissimis. [Sp. II.]

*H. ups.* syn. Roy. Bauh. Vesl. II. cc.; *t. nat. sim.*

*H. cliff.* syn. Herm. I. c. et *Tourn.* *Inst.* 231. Boerh. lugdb. 1. p. 306. Burn. zeyl. 216., Pluk. Moris. Bauh. Rheed. II. cc.; *Lupinus arabicus* ponae, *Mozambicus* de angola herbariorum, Barr. rat. t. 1233., *Lupinus aegyptius sylvestris* Vesl. alp. 209. t. 209.; — *var. c. cum syn.* Herm., Sloan. 0., Burn. 0., ad n. 4893. ee., Pap. corn. (*ete. ut sup.*) *americanum*, majus, spinosum, Pluk. I. c., *Taceria Marerg.* bras. 33. t. 34. — *var. β. cum syn.* Herm., ad n. 4895. ee., — *t. nat.* in arenosis et ruderali utriusq. Iudiae: in Malab. Zeyl. Amb. Aegypt. Jam. Brasil. Caribaeis. — *Obs.* : „Huic naturaliter foli, caulinis 5fida petiolata, floralia 3nata sessilia. Flores diei germe pedicello setaceo longissimo insidens proferit et stamna ad basi germinis pedicello inserta, remota longissimo spatio a corolla, quae receptaculo insedit.”

*Fl. zeyl.* syn. Herm. Burn. II. cc. et Sloan. flor. 80., *S. in Sphyrillum*, fl. albo. Pluk. spec. 6., Pluk. Vesl. Bar. Moris. Rheed. Bauh. II. cc. Qu - m siliquosum Alp. exot. 322., Welkola Herm. zeyl. 1. 30.; — *deser.* : „Herba foliis digitatis, quinatis, petiolatis: folioli obovatis, acutis, serrulatis, glabris, sessilibus. Fol. floralia terpata, subsessilia, minima, obtusa. Pedunc. alterni. Germen intra florem longo pedicello insidens, ad cuius germinis basin stamna 6; petala 4, adscendentia ad superius latu.”

4895. *C. triphylla* *Sp. II.*: *C. flor. gynandris, foliis ternatis, caule inermi.* *Sp. II. S. XII.* n. 4. *Sinapistrum indicum triphyllum*, flore carneo, non spinosum. Herm. lugdb. 564. t. 565. Raj. suppl. 421. Habitat in Indiis. [Sp. II.] — *Tres precedentes* [*n. 4892-5.*] ex eadem planta olio proguatas evanescunt Folia, imprimis floralia sessilia; Flores gynandri hexaedri; Petala adscendentia; Siliquae pedicellatae et Habitus; vii itaque specie sufficienter diversae. [Sp. II.]

4896. *C. polygama* *Sp. II.*: *C. flor. superioribus masculis tetrandris, fol. ternatis: foliolis sessilibus margine subacutatis.* *Sp. II. S. XII.* n. 8. *Cleome erectum triphyllum*, flor. solitaria alaribus. Brown. jam. 272. *Sinapistrum indicum triphyllum*, flore carneo, non spinosum. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. t. 124. f. 1. bona. Habitat in Jamaica. — *Planta* (*sicca midia visa, unica*) *caule erecto, laeviusculo, parum ramoso.* *Folia longius petiulata: foliolis ovato-lanceolatis, margine aculeis vix conspicuis scabris, sessilibus. Racemi longi: flore infimo fertili, reliqui minutis tetrandris masculis. Siliqua intra calycem sessilia.* [Sp. II. p. 939.]

4897. *C. icosandra* *Sp. I.*: *C. flor. icosi- tetrandris, foliis quinatis.* Fl. zeyl. n. 240. *Sp. I. S. XII.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 5. *Sinapistrum zeylanicum pentaphyllum viscosum*, fl. flavo. Burn. zeyl. 215. t. 99. Habitat in Zeylonica. [Sp. II.]

„Herba caule erecto, viscidio-pilosa. Folia omnia quinatis, foliolis integerrimi. Cor. luteae. Stam. brevia, 24. Siliqua teres, subulata, crassiuscula, villosa.” *Fl. zeyl.* (*cam ed. syn.*)

*Obs. Huc in Diss. hb. Amb. (Am. a.c. 4. p. 130.) et in S. X. dicitur Lagans prima Rumph. amb. 5. t. 96.*

4895. *C. viscosa Sp. I.: C. flor. dodecandris, foliis quinatis ternatisque. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Willich. obs. 114. (Mast. II.) — Cl. fl. 12andris, fol. ternatis. Fl. zeyl. n. 241. — Sinapistrum zeylanicum 3 - et 5phyllum viscosum, fl. flavo. Mart. cent. 25. t. 25. Aria - veela Rheed. mal. 9. p. 41. t. 23. — Habitat in Zeylona, Malabaria. ○. [Sp. I. II.]*

„Folia obovata.“ *Sp. II.: „Folia omnia quinata, summo ternata, caeterum minora C. icosandrae et flores minores. Petala inferiora magis divaricata. Stamina 10 ad 13 (mili).“ Mast. II. p. 430.*

„Caulis herbaceus, erectus, ramosos, vallis viscidis adspersus. Folia ternata; petiolata; folioli obvatae. Germen intra florem sessile; staminibus 12.“ *Fl. zeyl. (cum sy. Mart. Burm. Rheed. Pluk. ll. cc. Sloan. Boerh. II. [ad n. 4899] J. cc. S - m canadense 3ph., sil. erasior. Barr. rar. 45. t. 914. Trifolium asphaltinum canadense Corn. canad. 130. t. 131.: — cum var. et. cum syn. Burm. I. [ad n. 4897] J. c.; — et l. nat. eodem, odd. Canada. — Obs.: Huic folia caulinis et floralia 3phylla petiolata.“*

4896. *C. dodecandra Sp. I.: C. flor. dodecandris, foliis ternatis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — C. fl. octandris, fol. ternat. Fl. zeyl. n. 242. — Hall. goett. 257. (Sp. II.) — Sinapistrum triphyllum pumilum glabrum, flosc. purpureo, siliqu. membranacea. Burm. zeyl. 216. t. 100. f. 1. Sinapistrum indicum triphyllum, fl. carneo, non spinosum. Sloan. jam. 80. hist. I. p. 194. t. 124. f. 1. — Habitat in Indiis. ○. [Sp. I. II.]*

„Folia lanceolato - ovata.“ *Sp. II.: „Caulis viscoso - pubescens, ut siliquae. Folia omnia ternata, elliptica, laevia; intermedio majore. Flores superiores ferre masculi. Calyx purpureascens. Petala alba, emarginata. Stamina 10 - 14. Siliquae sessiles, erectae, fusiformes, subindatae.“ S. XII. XIII.*

„Caulis herbaceus, longitudine priorum [n. 4897 - 98. J. fol. ternata, foliolis lanceolato - ovatis. Florum cor. alba; pist. rubrum; petala emarg.; slan. S; glandula ad basin germinis a latere superiore. Caps. crassa, hispida.“ Fl. zeyl. (cum syn. S - strond im. 3phyllum, siliq. maxima, fl. albo. Boerh. lugdb. 2. p. 307., Burm. I. c.).

*Obs. De sy. Sloan. cf. n. 4896.*

4900. *C. gigantea S. XII. tom. 3. app.: C. flor. hexandris, foliis septenatis, caule inermi. Jacq. obs. 5. p. 1. t. 76. S. XII. tom. 3. p. 232. S. XIII. p. 506. — Habitat in America. — Caulis altissimus. Folia digitata, septenata; foliolis oblongis, acuminate, subaequalibus, sessilibus. Racemi terminales. Flores pedunculatae. Cal. patens, linearis, pubescuti - viscidus. Petala 4, oblonga, adscendentia, conniventia. Stam. declinata, petalis longiora, aequalia, receptaculo inserta. Ant. subulatae. Germen oblongum, stipitatum, stipe longit. staminum. Stigma obsoletum. [S. XII. tom. 3. Append. I.]*

„Planta speciosa tertiaria.“ *S. XIII. [Cf. simil. Am. a.c. S. p. 187. R.] — Habitat in Guiana. ○. Caulis orygialis, teres, pubescens, erectus, semperfervens. Rami ex aliis ultimis produntur sub florescens, simplices. Fol. alterna, petiolata, rota: folioli lanceolatis, integerimis, pubescensibus, supra sericeis. Petiol. foliis longiores. Racemus terminalis, erectus, strictus, bipedalis. Pedicelli remoti, extantes, glutinosi, flore longiores, absque bracteis. Calyx foliolis 4. linearibus, eretiusculo - patulis, deciduis. Petala oblonga, nodulosa, viridia, arte coherentia, excepto latere antico pro genitalibus. Ungues distincti, longit. petali. Stam. filamentis 6, receptaculo insertis, petalo longioribus, declinatis. Ant. erectae, oblongae, flavescens. Pistilli stipes filiformis, Germinis oblongi, declinatus uti stamina. Stigma sessile, obtusum. Receptaculum fructificationis globosum, exsudans nectar in unguis petalarum. Qualitas sapuris urentissima, odoris viroissima.“ Mast. II. p. 430 - 1.*

4901. *C. aculeata S. XII. tom. 3. App.: C. flor. hexandris, foliis ternatis integerrimis, stipulis spinescentibus. S. XII. tom. 3. p. 232. S. XIII. p. 506. Habitat in*

America. D. Zoega. — Caulis herbaceus. Stipulae binae, brevissimae, spinescentes, recurvae. Folia ternata, elliptico - lanceolata, integerima, longius petiolata. Floralia folia, ad basin pedunculi, simplicia. Flores solitarii, pedunculati, parvi. Siliquae teretes. [S. XII. tom. 3.]

4902. *C. spinosa Sp. II.: C. flor. hexandris, foliis septenatis quinatisque, caule spinoso. Mill. dict. n. 7. Jacq. amer. 26. Sp. II. - S. XIII. n. 9. Tarenaria Maregr. bras. 33. t. 34. Habitat in America meridionali. — Folia digitata, glabriuscula. Rami divaricati. Spinae ex stipulis binis foliorum, post eorum casum persistentes indutrate. Stamina flore longiora, sed non gynandra. [Sp. II.]*

4903. *C. serrata Sp. II.: C. flor. hexandris, foliis ternatis: folioli linearis - lanceolatis serratis. Jacq. amer. 26. Sp. II. - S. XIII. n. 10. Habitat in America meridionali. ○. [†. Sp. II.]*

4904. *C. ornithopodioides Sp. I.: C. flor. hexandris, foliis ternatis: foliolis ovali - lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 12. C. fl. gandris, genital. declinatis, siliquis teretibus torosis. H. cliff. p. 341. n. 4. H. ups. p. 194. n. 2. Roy. lugdb. 340. Sinapistrum orientale triphyllum, ornithopodii siliquis. T. Dill. eltb. 359. t. 266. f. 3+5. Buxb. cent. I. p. 6. t. 9.f. 24. Habitat circa Peram in agris. ○. [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. Tourn. (cor. 17.) Dill. ll. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 306. — S - m peregrinum triphyllum, fl. lut. Juss. barr. 43. Barr. rar. 865. [c. sp. sp. β.]; — l. nat. id.; — ob. 6.: „Huic fol. lanc. petiolata, caulinis ternata, floralia saepius solitaria, siliquae in bac, ut praecedente [u. 4903, J. pendula; fl. flavus.“*

*H. ups. syn. Roy. Tourn. Dill. ll. cc. l. nat. id.*

4905. *C. violacea Sp. I.: C. flor. hexandris, foliis ternatis solitariisque: foliolis linearis - lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 7., .... integrerrimis. Sp. II. S. XII. n. 13. (t. e.) C. fl. hexandris, genital. declinatis, siliq. sublati. H. cliff. p. 341. n. 3. Roy. lugdb. 340. — Hall. goett. 258. (Sp. II.) — Trifolium siliquosum, fl. violaceo, lusitanicum Barr. ic. 866. — Far. β. Sp. I.: Sinapistrum peregrinum alterum, fl. luteo. Barr. ic. 865. melior. — Habitat in Lusitania. ○. [Sp. I. II.]*

„Planta viscoso - pubesens. Foliola subaequalia: floralia simplicia. Pedunculi laeves. Calyx luteus apicibus purpuraceostibus. Petala 2 superiora atropurpuraceata atomis flavis; Lateralia 2 cordata, unguiculata, crenata, concoloria. Antherae purpuraceas. Receptaculum supra stamina glandulis 3. flavis, globose. Stam. declinata. Pist. declinata.“ S. XII. XIII.

*H. cliff. syn. S - m lusitanicum 3phyllum, fl. rubro, sil. corniculatis. Herm. lugdb. 366. Boerh. lugdb. 1. p. 306. Papaver cornic. acr. 3ph. lusitanicum, angustiss., foliis, fl. rubro. Pluk. alm. 250., Trifol. lus. bivalve, fl. rubro. Moris. 2. p. 280. Barr. I. c. (866.); — l. nat. id.; — ob. 6.: „Huic fol. linearis petiolata, caulinis ternata, floralia simplicia.“*

4906a. *C. arabica Cent. I.: C. flor. hexandris, fol. simplicibus subtrotundo - ovatis, siliquis gladiatis. Cent. I. n. 56. in Am. ac. 4. p. 281. S. X. n. 5. A., Sp. II. p. 939. n. 11. — Habitat in Arabia. — Planta tota pubescentiviscosa. [Sp. II.]*

„Hab. in Arab. D. Hasselq. Planta herbacea, erecta, hispidoviscida. Fol. subtrotundo - ovata, petiolata, integerim, hispidoviscida. Racemi terminales, solitarii, longi. Flor. hexandris. Siliq. latissimae, compressae, gladii figura, ad suturam inferiorem magis recurvatae, supra basin glandula notatae, hispido - glutinosae.“ Am. o.c.

4906b. *C. arabica S. XII.: C. flor. hexandris, foliis ternatis lanceolatis obtusis, siliquis fusiformibus viscosocribatis. Linn. dec. 3. t. 8. Sinapistrum trifoliatum angustifolium, siliqua latior. Shaw. afr. 558. f. 558. — Planta viscoso - scabra, bipedalis, annua. Petoli longitudinaliter foliorum. Foliola sessilia, subtus scabra; floralia simplicia. Petala lutea, apice purpurea. Siliquae nutantes, subdiaphanae. Semina hirsuta. [S. XII. XIII. n. 11.]*

4907. *C. monophylla Sp. I.: C. flor. hexandris, foliis simplicibus ovato - lanceolatis, Fl. zeyl. n. 243. Sp. I.*

S. X. n. 8., ... petiolatis. Sp. II. S. XII. n. 14. Sina-pistrum zeylanicum viscosum, folio solitario, fl. flavo, siliqua tenui. Burn. zeyl. 217. t. 100. f. 2. Tsieru - veela Rheed, mal. 9. p. 63. t. 34. Habitat in India. ♂. [Sp. II.]

Fl. zeyl. syn. Burn. Rheed. II. cc., Papaver cornic. acre, singulari folio, malabaricum. Pluk. aln. 280., Herba siliquosa indica 4petala, siliq. longis angustis ex sing. foliorum als singulis. Raj. app. 427., Ranmanissa Herba, zeyl. 10. bis; — descr.; Herba erecta, pilis viscidula. Fol. ovato-lanc., omnia simpli-petiolata. Fl. 4petali; stam. longis tenuissimis. Siliquae linea-res, minime articulatae."

4908. C. capensis Sp. II.: C. flor. hexandris, fol. simplicibus sessilibus lineari-lanceolatis, caule angulato. Sp. II. S. XIII. n. 15. Habitat ad Cap. b. spei et in India. — Caulis simplex, strictus, facie Epilobii. Folia Genistae, lineari-lanceolata, stricta, glabra. Corymbus ut in Epilobio. [Sp. II.]

4909. C. procumbens S. XII.: C. flor. hexandris, fol. simplicibus lanceolatis petiolatis, caul. procumbentibus. Jacq. amer. 189. t. 120. S. XII. XIII. n. 19. — Hab. in Domingo in pratis. (S. XIII.)

## CLASSIS XVI. MONADELPHIA.

[,,Stam. filam. coalita in 1 corpus," S. I.]

MONADELPHIAS Character Naturalis classicus. — CAL. Perianthium semper praesens, persistens, in plurimi dupicatum. — COR. Petala 5, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis. — STAM. Filam. inferne coalita, superne distincta si plura (♂. G. VI.), exteriore breviora, Anth. incumbentes. — PIST. Receptaculum fructificationis in centro floris prominet. Germinalis erecta, rotato-articulatum ambientia apicem receptaculi. Styli omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. Stigm. patentia, tenua. — PERIC. Capsula in tot loculos, quot Pistilla, distincta, variae in variis figuris; constat haec saepe ex totidem Arillas connexis (G. I. II.). — SEM. reniformia. — OVS. Clasis haec naturalissima est, nec ultum genus ex datis est, quod oddi vel deni potest (G. I. II.). Corollam huius classi plerumque monopetalam assignavit Tournefortius: omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitae cohaerentia, hinc pentapetalum rectius dicatur. Plantae haec omnes opul medicos Emoullientes et Mucilaginosae dicuntur (♂. G. VI.). Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad folia configere necesse vixum fuit Plurimis. Nos genera distinguimus a Calyc., qui magni momenti est et limites absolutos ponit; nec tamen omnia naturalia promittimus, tamen ea retinere vixum fuit, usque dum certiora innatescant (G. I. II.).

[G. I. p. 201-2., II. 325-6., V. 303., II. 346.]

### TRIANDRIA.

DCCCXV. Aphytecia. [Novum genus, post S. XIII. R.]

### PENTANDRIA \*).

DCCCXCVI. Lerchea (S. XIII.): Monogyna. Caps. 3-locularis, polysperma.

DCCCACVII. Waltheria: Monogyna. Caps. 1-locularis, 1-sperma.

DCCCXCVIII. Hermannia: Penta- (Mono-S. X.) gyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma. Petala cuculata, obliqua.

DCCCXCIX. Melochia: Pentagyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma.  
Obs. Huc Bombax in S. X.

### HEPTANDRIA.

Anom. Gerania africana (S. XII. sq.).

### ENNEANDRIA.

Obs. Huc Brownnea in S. XII.

### DECANDRIA.

CMI. Connarus: Monogyna. Legum. 1-loculare. Stam. alterna brevissima.

CMII. Geranium: Monogyna. Caps. 5-cocca, rostrata.

CMI. Hugonia: Pentagyna. Caps. 1-sperma. Stam. in urceolum.

Obs. Huc anom. Tamariz in Meth. sex. Sp. II.

### ENDECANDRIA.

CMIII. Brownnea (♂. S. X.): Monogyna. Cal. bi- (5-S. XIII.) fidus. Cor. exterior 5-fida: interior 5-petala.

Obs. Conspectus hic, mut. mut. et om. ord. 1., occurrit in S. X. XII. et XIII. — Ordines valde variant a S. I. usque ad S. XIII.: cf. pref. nostr. p. IX. §. 17. obs. 3.

## DODECANDRIA.

*CMIV.* *Pentapetes*: Monogyna. Caps. 5-locularis, polysperma. Stam. 5 elongata, colorata. [Cal. sub-simpler. Caps. locularis, polyp. Stam. 5 longa sterilia. S.X., sub ord. sq.]

## POLYANDRIA.

*CMXIII.* *Gordonia* (S. XIII.): Monogyna. Cal. simplex, 5-phylus. Caps. 5-loculares. Sem. bina-alata.

*CMXXI.* *Morisonia*: Monogyna. Cal. simplex, 2-fidus. Bacca capsularis, pedicellata. Stylus 1. Petala 4. [Cal. 2f. *Bacca* *pedic. corticosa globosa*. S.X. p. 1067., sub cl. XIII. 1.]

*CMXX.* *Mesua*: Monogyna. Cal. simplex, 4-phylus. Nut. tetragona, 1-sperma. Pist. 1. Petala 4. [Cal. 4ph. Caps. +valvis +sperma. S.X. p. 1067., sub cl. XIII. 1.]

*CMXVII.* *Stewartia*: Pentagyna (! S.X.). Cal. simplex, patens (S. XII. sq.). Caps. locularis. Sem. solitaria.

*CMVII.* *Sida*: *Submonogyna* (S. S.X.). Cal. simplex, angulatus. Caps. locularis, 1-sperma.

*CMVI.* *Bombaria*: Monogyna. Cal. simplex (S. S.X.). Caps. 5-locularis, polysperma. *Stylus indissus* (S. S.X.). Sem. lanata.

*CMV.* *Adansonia*: *Monogyna* (S. S.X.). Cal. simplex. Caps. locularis, polysperma pulpa farinacea.

*CMXV.* *Gossypium*: *Monogyna* (S. S.X.). Cal. exter. 3-fidus. Caps. locularis, polysperma, coadunata.

*CMXIL.* *Lavatera*: *Polygyna* (S. S.X.). Cal. exter. 3-fidus. Arilli 1-spermi, verticillati.

*CMXIII.* *Malachra* (S. S.X.): *Polygyna*. Cal. exter. triphyllus. Arilli 5, monospermi.

*CMXL.* *Malva*: *Polygyna* (S. S.X.). Cal. exter. 3-phylus. Arilli 1-spermi, verticillati, plures (S. S.X.).

*CMXIII.* *Malope*: *Polygyna* (S. S.X.). Cal. exter. 3-phylus. Arilli 1-spermi, conglomerati.

*CMXIV.* *Urena*: *Monogyna* (S. S.X.). Cal. exter. 5-fidus. Arilli 1-spermi, muricati, *quini* (S. S.X.).

*CMXV.* *Alcea*: *Polygyna* (S. S.X.). Cal. exter. 6-fidus. Arilli 1-spermi, plures (S. S.X.).

*CMXVI.* *Hibiscus*: *Monogyna* (S. S.X.). Cal. exter. 8-fidus. Caps. loculis polyspermis, coadunatis.

*CMIX.* *Althaea*: *Polygyna* (S. S.X.). Cal. exter. 9-fidus. Arilli 1-spermi, verticillati.

*CMXIX.* *Camellia*: *Monogyna* (S. S.X.). Cal. exter. imbricatus. Caps. loculis polyspermis. *Stylus indissus* (S. S.X.).

*Obs.* *Huc Napaea* in S.X. XII. — *Arilli* in S.X. (et ex parte serius) vocantur „*Capsulae loculares*.“

## ORDO I. TRIANDRA.

## APHYTEA.

[*Obs.* *Genus a Linnaeo propositum anno 1776., in Diss. de pt. Aphyt., Am. ac. 8. p. 310, sq., cum ic., ubi integrum cf. R.]*

## ORDO II. PENTANDRIA.

## LERCHEA.

[*DCCCXCVI.* *Lerchea* *Mant. II.*: *Cal. 5-dentatus*. *Cor. infundibulif.*, *5fida*. *Anth. germinis tubo insidente* 5. *Stylus* 1. *Caps. 3locularis*, *polysperma*. *S. XIII.* p. 509. n. 1318.]

*Lerchea*. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, 5dentatum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis: Tubus calycis longior. Limbus 5partitus, erectiusculus, — STAM. Filum. vis ulta, sed tubus germinis. Anth. 5, oblonga, sessiles. — PIST. Germen subovatum, superum, terminatum (intracorollam) tubo obtuso. Stylus intra tubum germinis, filiformis, longit. staminum. Stigm. 2 s. 3, obtusicula. — PIER. Caps. subglobosa, torulosa, 3locularis (interdum bilocularis). — SEM. plurima.

[*Obs.* *Mant. II.* p. 155. n. 1318.]

4910. *L. longicanda* *Mant. II.* p. 256. Habitat in India orientali. — Frutex inconditus: Ramulus sordidis, subarticulatis. Fol. opposta, petiolata, lanceolata, laeva, integerrima, pedalis. Stip. ensiformes, petiolis breviores. Spica terminalis, filii, pedalis: flor. remotis, sparsis, minutis. [*Mant. II.*] „Fol. oppos. lanc. Spica filii. longissima.“ *S. XIII.*

[*DCCCXVII.* *WALTHERIA* *G.L.*: *Monogyna*. Caps. unilocularis, 2valvis, 1sperma. *S. II.* n. 671., *X. 741.*, *XII. 827.*

*Walttheria*. Monosperm-althea Isnard. A.G. 1721. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5dum, acutum, cyathiforme, persistens. — COR. Petala 5, obcordata, patula. — STAM. Filum. 5, in cylindrum coacta (G. I.-Y.), patula, brevia (G. VI.). Anth. siopifices, solutae (distinctae G. VI.). — PIST. Germen ovatum. Stylas simplex (filif. G. VI.), staminibus fere (G. VI.) longior. Stigma bifidum (Stigm. peni-

cillata G. VI.). — PIER. Capsula obovata, unilocularis, bivalvis. — SEM. unicum, obtusum, superne latius.

[*G. I.* n. 552., *II. 671.*, *V. 741.*, \* *VII. 827.*] \*

4911. *W. americana* *Sp. I.*: *W. foliis ovalibus plicatis serrato - dentatis tomentosis* (*S. XII. sq.*), *capitulis pedunculatis*. *S. X. - XIII. n. 1.* *W. fol. planis serrato-dentatis*. *Sp. I. n. 1.* *W.* fol. cordata - ovatis serratis. H. cliff. p. 342. n. 1. Roy. lugdb. 348. Monosperm-althea arborescens villosa, fol. majore. Isnard. act. 1721. p. 362. t. 14. Althaea similis americana, fl. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 267. descr. Betonica arborescens, fol. amplioris etc. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 6. Althaea americana pumila, fl. luteo spicato. Breyn. cent. - t. 57. Habitat in Bahama, Barbiches, Surinam. *tj.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Isrn. Boerh. Pluk. II. cc., *t. nat. id.* „Syn. Breynii excludatur, referat et Malvam americanam.“ *Mant. II.* p. 431. — „Br. fig. dubia.“ *S. XIII.*

4912. *W. angustifolia* *S. X.* : *W. fol. lanceolatis serratis*, *S. X. n. A.*, ..., *nudis*. *S. XII. XIII. n. A.*, ..., *capitulis pedunculatis*. *Sp. II. n. 3.* — Roy. lugdb. 348. Fl. n. 244. [male. R.] — Monosperm-althea arborescens villosa, fl. minore. Isrn. act. 1721. p. 278. t. 14. Betonica arborescens maderaspatana villosa, fol. profunde venosis. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 5. — Habitat in America. — Styli 5 longi sunt. [*Sp. II.*]

*Obs.* Cf. de syn. *Fl. zeyl.* etc. sp. sq. — Species dubia. R.

4913. *W. indica* (*Sp. I?*) *S. X.* : *W. fol. ovatis serratis plicatis, capitulis sessilibus*. *S. X. - XII. n. 2.* — Roy. lugdb. 348. n. 1. Melochia fol. oblongis obtusis serratis tomentosis, flor. confertis. H. cliff. p. 343. n. 2. Betonica arborescens, villosa foliis profunde venosis, fl. ex ali foliiorum glomeratis. Pluk. mant. 31. — *Malvinda ulmifolia*, *flosculis pusillis mucosis constipatis*. Burm. zeyl. 149. t. 68. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. *tj.* [*Sp. II.*]

*W. indica* *Sp. I.*: *W. fol. ov. serr. undulatis*. Roy. (L.c.) Fl. zeyl. n. 244. *Sp. I.* p. 673. n. 2. Melochia (etc.) H. cliff. (L.c.) Beton. arbor. maderaspatana etc. Pluk. sim. (L. ad n. 4912. c.) Hab. in India. *tj.* [*Sp. I.*]

*H. cliff. syn.* Bet. arbor maderasp. etc. Pluk. [t. nd. n. 4912, c.], Abutilon arboreum spicatum, betonicæ folio incano, fl. minore purp. Sloan, hist. I, p. 219, t.138, f. 2, 3; — *t. nat.*, in Bahama Americae. — *OBS.*: „Frutex est fol. alternis, ovato-lance., obtusis, serratis, margine undulatis, basi vix emarginatis, nervis lateraliibus oppositis superne carvis, interne convexis, utrinque tomentosis, superne viridibus, subtus albidis. Flores 3 vel 4 pedunculo communi incident alternatim, staminibus 5 et pist. 5fidio. Caps. subrotunda,ilocularis, sem. binis.“

*F. zeyl. syn.* Roy. H. cliff. II.cc., Ism. Pluk. alm. II. [nd 4912, C. cc.], Burm. l.c. [ex fig.], Sloan. II.cc., Althaea indica, fol. obl. mollibus betonicæ forma etc. Herm. zeyl. 30, Burm. zeyl. 15, „non aynon.“ — *descrip.*: „Frutex ramis subtomentosus. Fol. alterna, ovato-obl., obtusis, inaequaliter serrata, tomentosa, pilato-undulata, petiolata. Pedunc. ex aliis solitariis: capitulis duobus alternis cum foliolo 1 altero, congestis ex flosc. pluribus sessilibus.“

CCCCXCVIII. **HERMANNIA** S.I.: Mono-gyna (*Pentagyna* S.XII. sq.). Capsula 5ilocularis. Petala basi semitubulata, S. VI. n. 670, ..., obliqua. S. X. n. 742, T. XII. XIII. 828.

**HERMANNIA** Tournel. 432. Dill. eth. 147. — CAL. Perianth. Iphyllum, urecolatum (*G. V. I.*), semi- (*G. I. II.*) 5fidum, subrotundum, tumidum (*inflatum G. V. I.*): laiciniis inflexis; persistens. — COR. 5petala, contra solen flexa (*spiralis G. V. I.*): unges longitudine calycis, utriusque aucti membranula conniventes in tubum nectariferum, cucullatum (*G. V. I.*). Limbus patens, latiusculus, obtusus. — STAM. Filam. 5, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coacta. Anth. erectae, acuminatae, conniventes. — PIST. Germen subrotundatum, 5gono, 5angulare. Stylus subulatus, staminibus longior (*Styli 5, filiformes, approximatius, subulati, staminibus longiores. G. V. I.*). Stigma simplex. — PER. Caps. subrotunda 5gona,ilocularis, apice dehiscentis. — SEM. plurima, parva. [*\* G. I. n. 551, II. 670., V. 742., VI. 828.*] Obs. Cf. de noua gen. *H. cliff.* De char. gen. plura in Praet. ed. Gis. p. 455.

4914. *H. althaeifolia* Sp. I. (cm.): H. fol. ovatis plerique crenatis tomentosis. H. cliff. p. 342, n. 5. Roy. lugdb. 347. Sp. I-S. XII. n. 1. H. capensis, althaeæ folio. Pet. gaz. 53. t.34. f. 2. Kettmia africana frutescens, fol. molibus et incanis etc. Comm. hort. 2. p. 157. t. 79. Habitat in Aethiopia. *b.* — Pedunculi ex axillis foliorum, saepius terni, apice flores in singulo duos, sub folioli 3 lanceolatis, proferentes. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* H. frutescens, folio ibisci hirsuto molli, caule piloso. Boerh. lugdb. I, p. 273, Comm. l. c.; — *t. nat.* ad Cap. b. sp.; — *obs.*, „Raro explicat haec folia, sed communiter ex conniventa gerit.“

4915. *H. trifurcata* Pl. afr.: H. fol. lanceolatis integris tridentatis, Pl. afr. n. 24. in Amoen. acad. 6. pag. 90. Sp. II. S. XII. n. 3, ... *racemis secundis. S. XIII. n. 3.* — *H. cacrulea, fol. lanc., racem. secundis.* Burm. ind. 18. (*Mant. II. p. 431.*) — Althaea africana frutescens, flor. aureis cochleatis pendulis minoribus. Volk. norib. 24. t. 24. — Habitat ad Cap. b. spei. *b.* [*Sp. II.*]

„Flor. caerulei.“ S. XIII. — „Frutex. Folia incana, vix tomentosa, duriuscula, lanc.; at inferiora obtusa, tricuspidata. Flores in racemo terminali, alterni, dependentes, subsulcata. Petala caerulea, minus cucullata. Affinis maxime *H. alnifoliae*. Figura Volkameri ad plantam cultam facta, nostra descriptio a planta in locu natali lecta.“ Am. ac. (cum syn. Volk. — Cf. de rod. n. 4917. R.)

4916. *H. alnifolia* Sp. I.: H. fol. cuneiformibus *lacinatis* (S. XIII.) plicatis crenato-emarginatis. H. cliff. p. 342. n. 2. Roy. lugdb. 347. Sp. I. S. X. n. 3, Sp. II. S. XII. n. 2. — *Berg. cap. 166. Arbuscula orific. capsularis, anomidis vernae folio singulari.* Pluk. mant. 24. t. 239. f. 1. *mala.* (*Mant. II. sq.*) — Kettmia africana vesicaria fruticans et erecta, alii foliis latoirioribus et majoribus etc. Comm. hort. 2. p. 155. t. 78. — Habitat in Aethiopia. *b.* [*Sp. I. II.*]

„Fol. lineata. Cal. parvi. Cor. albae.“ — *Mant. II. p. 431.* ... „dein flavescentes.“ S. XIII.

*H. cliff. syn.* H. frutescens, fol. oblongo serrato latiori. Boerh. lugdb. I. p. 273. hort. 115\*, Comm. l. c. et Old. afr. 31; *L. nat.* Africa.

4917. *H. hyssopifolia* Sp. I.: H. fol. lanceolatis obtusis apice (*H. cl.*) serratis. H. cliff. p. 342. n. 3. H. ups. p. 195. n. 1. Roy. lugdb. 347. Sp. I. — *S. XII. n. 4.* Althaea africana frutescens, fl. aureis cochleatis pendulis minoribus. Volk. norib. 24. t. 24. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Folia Lavandulae latiora, obtusa, superne serrata. Cal. inflati. Corolla umbone brevissimo sulphureo reflexo.“ Sp. II. — „Canis erectus, strictus.“ Mant. S. XII.

*H. cliff. syn.* H. frutescens, fol. oblongo serrato. Tourn. inst. 636. Boerh. lugdb. I. p. 273., Volk. l. c., „malæ“ [cf. n. 4915. R.]; — *L. nat.* ad Cap. b. sp.

*H. ups. syn.* Tourn. Volk. II.cc., *L. nat.* idem.

4918. *H. lavendulifolia* Sp. I.: H. fol. lanceolatis obtusis integrerrimis. H. cliff. p. 342. n. 2. Roy. lugdb. 347. Sp. I. — *S. XII. n. 5.* H. frutescens, folio lavendulae latiore et obtuso, fl. parvo aureo. Boerh. lugdb. I. p. 273. Dill. eth. 179. t. 147. f. 176. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. *b.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Boerh. Dill. II.cc., *L. nat.*, „sorte in Afr.“

4919. *H. linifolia* Mant. II.: H. fol. linearibus, pendunculis floribus. Burm. prod. 18. Habitat ad Cap. b. spei. *b.* [*+ Mant. II. p. 256. S. XIII.*]

4920. *H. trifoliata* Sp. I.: H. fol. ternatis sessilisibus, H. cliff. p. 342. n. 1. Roy. lugdb. 347. Sp. I. S. Y. n. 6, ... *plicatis retusis.* Sp. II. S. XII. n. 6, ... *tomentosis.* S. XIII. n. 6. — H. frutescens, fol. oblongo molli cordato hirsuto. Boerh. lugdb. I. p. 273. Habitat in Aethiopia. *b.* [*Sp. I. II.*]

„Affinis *H. alnifoliae*. Foliola plicata retusa serrata: lateralia minoria.“ Sp. II. — „Canis fraticulus, repens: ramis angustis. Fol. sessilia, ternata. Folio tomentosa: lateralia lanceolata; intermedium cuneatum, conduplicatum, subserratum - tridentatum, apice recurvo. Flores penduli. Calyx campanulatus, tomentosus, semi-fidius: laciniis dilatatis, rotundatis. Corolla calycis angustior.“ Mant. II. p. 431-2.

„Crescit, si facie fides, in Africa. Frutex gaudet foliis alternis confertim nascentibus. Folia singula ternata, sessilia, villosa utrinque et flavo-virescentia, quorum lateralia ovato-oblonga obtusa, inter-medium obverse cordatum versus basin angustius et fere cuneiforme, versus apicem parum plicatum, minus manifeste emarginatum, lateraliibus deinde paulo altius. Flores non videt.“ H. cliff. (cum syn. Boerh. l. c. et ind. 116.)

4921. *H. triphylla* Pl. afr.: H. fol. ternatis petiolatis, Pl. afr. n. 25. in Am. ac. 6. p. 91, ... *planis obovatis.* Sp. II-S. XIII. n. 7. Habitat ad Cap. b. spei. *b.* [*Sp. II.*]

„Caul. herbaceus in ipso specimine. Stipulas parvae. Fol. ternata, plana, obvata. Petala longit. foliorum. Pedunculi adhuc longiores, 5fiori cum bracteis. Tota planta pilis raris adspersa. Diversa ab *H. trifoliata*.“ Am. ac.

4921. *H. grossularifolia* Sp. I.: H. foliis lanceolatis *pinnatifidis*. Sp. II. S. XII. n. 8, ... *pinnato - incisis, pedunc. bifloris.* S. X. n. 2. — H. fol. oblongatis acute incisis, pedunc. bifloris. Roy. lugdb. 347. Sp. I. p. 673-4. n. 2. Habitat in Aethiopia. *b.* [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Kettmia atra vesicaria, etc. Comm. rid. Mahernia n. 230. — [Forster hinc *Mahernia* spec. R.]

CCCCXIX. **MELOCHIA** Dill., S.I.: Pentagyna. Caps. 5ilocularis, S. VI. n. 672, ..., 1sperma. S. X. n. 743, XII. 829.

**MELOCHIA** Dill. eth. 176. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum: lacinias semiovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, obcordata, petiolata, magna, — STAM. Filamenti tubos germe involvens. Anth. 5, simplices. — PIST. Germen subrotundum. Styl 5, subulati, erecti, longit. staminum, persistentes. Stigma simplicia. — PER. Caps. subrotunda, 5angulata,ilocularis: loculis dehiscentibus rostris duobus cornutis. — SEM. solitaria, hinc (*G. V. VI.*) subrotunda, inde angulato-compressa. [*G. L. n. 553, \* II. 672., I. 743., VI. 829.*]

Obs. In S. I. (signo\*) et G. L. ex Dill. sumpta.

4923. *M. pyramidata* (*Sp. I.*) *S. X.*: *M. flor. umbellatis oppositifoliis* (*Sp. II.*), *caps. pyramidatis pentagonis; angulis mucronatis (aculis Sp. II.)*, *foliis nudis. S. X.-XII. n. 1. M. fl. solitariae, caps. pyram. 5-gonis, ang. acutis. H. cliff. p. 343. n. 1. Fl. zeyl. n. 245. Sp. I. n. 1. — Loefl. t. 255. descr. M. herbacea tenuissima ramosa, fol. oblongo-ovatis, umbellulis lateribus foliis approximatis. Brown. Jam. 276. (*Sp. II.*) — *M. dominicensis* Jacq. amer. 198. (*S. XII. sq.*) *Jacq. hort. t. 30. (Mant. II. sq.)* — *Althaea brasiliensis* frutescens, incarnato flore, fagopyri semine. Pluk. aln. 25. t. 131. f. 3. — Habitat in Brasilia. 24. [*Sp. I. II.*]*

"An Jacquinii diversae?" *S. XIII.*

"Cresci in America. Caulis teres. Folia ovata, serrata, utriusque (apud nos) glabra, acuminata, patenti-pendula; petiolas filii, erectis. Fl. solitarii, minimi (cal. Iphyllo dentato, stam. 5, stylis 3), pedunculo juxta petiolum enato, ut gemma seu ramus interficiat petiolo et pedunculo. Fructus caps. nutans, pyramidatis, basi truncata, profunde sanguinalis, angulis ad basin singulis in dentem acutum prominentibus. Sclerularis, lateribus seu angulis dehiscentis. Sem. solitaria, reniformia." *H. cliff.* p. 342-3. *cum syn. Pluk. t. e.*

*Fl. zeyl. syu.* Malvina altissima, betonicae folio, fl. ad genicula gemellis. Burm. zeyl. 159. t. 69. f. 1. *Alcea indica* alta ramosa, fol. floribusque minimis. Herm. zeyl. 40.; descr. 0.

[Obs. Loefl. t. c. *dabie ab Lima, in ipso it. hac datur: cf. deser. longior; (comparat cum n. 4924. 7) — Luci Fl. zeyl. t. H. cliff. et Jacq. vix hic pertinent; potius sp. sy. ex H. up., a Linneano serius praetermissa, ad plantam S. X. sq. cistica erit. R.]*

4924. [Spec. omessa.] *M. flor. umbellatis, caps. pyramidatis* (gonis: angulis acutis. Habitat in Brasilia forte?) 24. — Radix perennis. Caul. humanae altitudinis, teres, viridis, erectus, angustus. Fol. alterna, ovata vel ovato-lanceolata, serrata, nuda, petiolata. Rami alterni, breviores. Pedunc. e regione petiolorum s. petiolis oppositi petiolisque longiores, apice ferentes in umbellulum flores 3, 4, 5, pedicellatos, involucro minimo exceptos. Cor. Spathulae, infundibuliformes, incarnatae. Caps. pyrundatae, sanguinalis, basi truncatae in toto dente dentes abeunt. An itaque sola varietas Melochiae fl. solitaria? [etc. vid. n. 4923. J. H. cliff. p. 342. n. 1.]

[*H. up.* p. 195. 3]

4925. *M. tomentosa* *S. X.*: *M. flor. umbellatis axillaribus* (*fl. S. X.*), *caps. pyramidatis pentagonis; angulis mucronatis, foliis tomentosis. S. X. n. 1. A. (cum syn. Sloan.), Sp. II-S. XII. n. 2. M. frutescens, fol. subincanis villosis oblongo-ovatis crenato-serratis, flor. racemosis, cortice fuscō. Brown. Jam. 276. Abutilon herbae procumbens, betonicae folio, fl. purpureo. Sloan. Jam. 97. hist. 1. p. 220. t. 139. f. 1. Habitat in America meridionali. (*fl. S. XII. sq.*) — Caules virgati. Folia ovato-lanceolata, crenata, tomentosa, plicata. Pedunc. umbellata, oppositifolia. Flor. purpurei, majusculi.*

"Capsula structura omnino *M. pyramidatae*, at pyramidatae herba tenerior et glabra, haec vero tota tomentosa, etiam capsulis, et flores multo maiores." Am. ac. 5. p. 400. (*cum syn. Brown.*)

4926. *M. depressa* *Sp. I.*: *M. flor. solitaria, caps. depresso-pentagonis: angulis obtusis. Roy. lugdb. 348. Sp. I. n. 2. .... ciliatis. Sp. II-S. XII. n. 3. .... uncinato-ciliatis. S. X. n. 2.* — *M. erecta minor, fol. ovatis serratis; petiolis geniculatis. Brown. Jam. 276. (Sp. II.)* — Abutilon americanum, ribesii foliis, fl. carneo, fructu pentagono aspero. Houst. mss. Mill. dict. t. 3. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat Havannae. [*Sp. I. II.*]

4927. *M. concatenata* *Sp. I.*: *M. racemis confertis terminalibus, caps. globosis sessilibus. Fl. zeyl. n. 247. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4.* *Alcea indica, flosc. parvis, fasciculatum ramulis adfixis. Pluk. alm. 26. t. 9. f. 5.* Habitat in India ultraque. 24. [*Sp. I. II.*]

"Pl. perennis, erecta, glabra: ramis strictis. Folia glabra, ovato-oblonga, serrata, basi utrinque sublobata, petiolata. Racemi plures, fasciculati, divaricati a se invicem. Caps. sessiles, globosae." *Fl. zeyl. (cum syn. Pluk. l. c. et Breyen. prod. 1. p. 2.* Althaea fol. viridi, flosc. muscosis parvis racematum dense stipatis. Herm. zeyl. 31.)

4928. *M. corchorifolia* *Sp. I.*: *M. flor. capitatis sessilibus, caps. subrotundis, Fl. zeyl. n. 246. Sp. I. n. 4, II. n. 5. .... fol. subcordatis sublobatis. S. XII. XIII. n. 5. .... caul. prostratis. S. X. n. 4.* — *M. corchori folio. Dill. ethl. 221. t. 176. f. 217. Althaea peregrina, longiore betonicae folio, fl. albis perexiguis, capit. arcte conglomeratis. Pluk. alm. 25. t. 44. f. 7. Tsiuren Rheed. mal. 9. p. 143. t. 73. Habitat in India. (O. Sp. II.)*

"Pl. duriosula, diffusa: ramis scabris, virgatis. Fol. subcordata, obtusise, nuda, plicata, sublobata, serrata. Flor. capitata, sessiles, terminales. Cor. dilute purpurascentes fundo flavo." *Sp. II.*

"Caulis 2pedalis, subasper. Folia alterna, ovata - oblonga, rugosa, saepi parvu utrinque lobo, serrata, petiolata. Capitula dorum caerulea terminant, sessilia, solitaria." *Fl. zeyl. (cum syn. Iida)* et *M. corchori f. Burm. zeyl. 156.* Malva indica ribesifolia. Herm. prod. 350. Malva orientalis elatior, longior fol., fl. albo min. etc. Pluk. phyt. l. c., *Alcea indica*, flosc. albis parvis. Herm. zeyl. 65. Burm. zeyl. 8. Sideritis folio insipido planta, fl. spatulae rose colorata etc. Comm. mal. 61. *Hinghakura* Herm. zeyl. 43.)

4929. *M. supina* *Sp. I.*: *M. flor. capitatis, fol. ovatis serratis, caul. procumbentibus. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6.* *Alcea supina pusilla, geranii exigui maritimi folio et facie, maderaspensis, fructu in summo caule glomerato, pericarpio duro. Pluk. alm. 14. t. 132. f. 4.* — *Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

*Obs. Huius ordinis est SYMPHONIA L. pt. suria. n. 54. in Am. ac. 8. p. 239; cf. L. fit. Suppl. pt. p. 302. R.*

## ORDO V. DECANDRIA.

**CONNARUS** Diss. Dass.: Mono-gyna. Stigma simplex. Caps. 2valvis, unilocularis, Isperma. S. VI. p. 120. n. 1063, X. n. 744. *XIL 830.*

**CONNARUS.** — CAL. Perianth. Iphyllo, Spuritum, erectum, tomentosum, persistens. — COR. Petala 5, lanceolata, erecta, aquila. — STAM. Filum. 10, subulata, erecta, convexa basi: alternis longitudine floris; alternis brevissimis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus. Stigma obtusum. — PISTA. Caps. oblonga, gibba,ilocularis, bivalvis. — SEM. unicum, ovatum, magnum. [*Diss. duss. n. 1063. in Am. ac. 1. p. 406. et Fl. zeyl. upp. p. 12. G. V. n. 744. V. 830.*]

4930. *C. monocarpus* *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Connarus Fl. zeyl. n. 248. Rhus zeylonicus trifoliatus, phaeolidi facie, fl. copiosis spicatis. Burm. zeyl. 199. t. 89. Phaeolidis arborescens zeylanicus monocarpus etc. Raj. suppl. 438. Habitat in India. t. 3.* [*Sp. I. II.*]

*Am. ac. 1. p. 406-7. syu. ead., descr. 0.*  
*Fl. zeyl. syn. ead. et Arbor trifolia siliquosa sarmentosa, unicam continens fabam. Herm. zeyl. 30. Radacisawal Herm. zeyl. 39. 54; — descr.: „Arbor. Fol. alterna, ternata, petiolata: folioli ovatis, acuminate, integerrimis, glabris, petiolatis, equalibus. Raceme erecti, ramos terminantes. Calyx rufescens. Figura Burmanni quodammodo cum nostro specime ne conuenit, sed ejusdem t. 109. prepibus accedit respectu peduncularum crassiorum. — Tapomana arbor zeylanica trifolia, sem. lupini Herm. prod. 373, mus. 69. lugdb. 536. et Burm. zeyl. 209. as ac bac arbore diversa?"*

*Obs. Huc dubie: Caje Galedupa Rumph. amb. 2. t. 13. altergat in Diss. kb. Amb. (Am. ac. 4. p. 120.)*

**CMI. HUGONIA** G.I.: Pentagyna. Cor. 5petala. Drupa nucleo striato. S. X. n. 745, XII. 831. — Trigyna. Baccia Isperma. S. VI. p. 120. n. 456.

**HUGONIA** (*L.*, *S. II.*). *Vide H. mal. II. 19. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum: folioli ovatis concavis, coriaceis, persistentibus (Per. 5fidum, angustum, acutum, parvum, persistens. G. I. II.) — COR. Petala 5, subrotunda, magna, petiolata. — STAM. Filum. 10, subulata, corolla breviora, a basi ad medium connata in urceolum

(*G. V. VI.*). *Antherae didymae* (*simplices G. I. II.*), *subrotundatae* (*Fl. zeyl.*). — *PIST.* *Germen subrotundum*, *Stylus* 5, *capillares*. *Stigmata capitata*. — *PER.* *Bucca globosa*, *calyci insidens* [*Drupa globosa G. VI.*], ..., *ilocularis*. *Mant. I.* — *SKM.* *unicum*, *durum*, *striatum* [*Nux striata G. VI.*], ..., *globosa*, *Mont. I.* — [*G. I. p. 134. n. 37. et II. p. 203. n. 436. sub cl. X. 5.*, *G. V. n. 745. VI. 531.*] — *Emend.* *Mant. I. p. 142.*]

*Obs.* *Sub cl. X. 5. posita usque ad Fl. zeyl. ubi char. gen. emend. fere ut in G. V. sq. vid. infr.*

4931. *H. Myxast Sp. I. (cm.)*: *H. spinis oppositis revolutis. Fl. zeyl. n. 249. Sp. I-S. XII. n. 1.* *Aegoceratas arbor zeylanica*, *lauri fructu*, *cortice costum olente*. *Raj. dendr. 45.* *Mystax frutex baccifer malabaricus*, *fructu calyculato rotundo monopteryneo*. *Raj. hist. 1570.* *Modira-canni Rheed. mal. 2. p. 29. t. 19.* *Habitat in India.*

[*Sp. I. II.*]

„Arbor cortice inaequali. Ramuli breves, alterni, patentes, apice foliosi. Folia ovalia, integrer, glabra, petiolata, coarcta. Flores ex apice ramorum, plures, conferti; pedunc. proprius, albi. Circii s. spinac 2, in singulis ramulis opposite, breves, rigidae, revolutae, ramis parallelae, infra folia. Characterem antea dedimus ex Horto mal.; nunc ex ipsa planta eundem emendamus: *Cal. Cor. Stam.* [*vide supra G. V.*] *Pist.* *Germen ovatum*, *intra filamentorum urecolum*; *stylis 3*, *filis*, *longit. staminum*. *Stigm. capitata*, " *Fl. zeyl.*, *cum syn. istid* et *Comm.* *mal. 30.*, *Cerasus zeylanica* *garmentosa* *amar. s. cornigera*, *cortice obov costi s. violacea*. *Burm. zeyl.* 57, *Bugaethawaei Herm. zeyl. 9.*

### GERANIUM S. I.: Monogyna.

*Stigmata 5. Fructus rostratus*, 5 *coccus*. *S. X. n. 746. (t.c.)*, *XII. XIII. 812.* — *Monog. Stigm.* 5. *Caps. rostrata* *Scloca. 1sperma*. *S. II. n. 673.*

*GERANIUM* Tourn. 142. *Ric. V. 99 - 116.* *Gruinalis Riv. (G. I. II.)* — *CAL.* *Perianth. 5phyllum*: *foliolis ovatis, acutis, concavis, persistentibus*. — *COR.* *Petal. 5*, *obcordata vel ovata patentia, magna*. — *STAM.* *Filam. 10*, *subulata, apice patentia, alterna longiora, corolla breviora*. *Anth. oblongae, versatiles*. — *PIST.* *Germen ad basin tuis (rostratum G. VI.)*, *sanguinare*. *Stylus subulatus*, *staminibus longior, persistens*. *Stigm. 5, reflexa*. — *PER.* *Crusta semina singula incoentes, apice secundum longit. styl. extenso, a basi dehiscent ad apicem usque stylis*. (*Per. 0.*) *Fructus 5coccus rostratus, G. VI.*) — *SEM.* *soltaria, numero germinum (G. VI.)*, *reniformia, saepe arillata: arista longissima deum spirali / G. VI. J. [\** *G. I. n. 554, II. 673., V. 746., VI. 832.]*

„*Geranium Riv. cor. gaudet irregulare*. *Gruinalis Riv. cor. aquell et flam. vix manifeste coaltis.*" *G. I. - VI.*

„*Species sunt, quarum (G. papilionacei G. VI.) calyx, corolla, stamina et stylus omnia attributa gerunt floris diadelphi. Species sunt, quarum pericarpium vis dissedit a semine, et aliae quarum fructus caudae barbatae sunt. Calyx in aliis (G. africanorum G. I.) Iphyllus est et basi gibbus melifer, cum antheris 7 (G. VI.): Horum infinita soboles mille modis ludunt quadas partes florum.*" *G. I. - VI.* — „*G. supina* stam. taotum 5 antheriferis instrunetur." *G. V.*

„*G. africana vulgo*: *cal. basi tubulosis 1phyllis; petalis inaequ.; stem. filamentis connatis, antheris tantum 7; sem. nudis aristis plumosa; flor. umbellatis. G. cicutaria vulgo: fl. umbellatis, cal. 5phyllis, cor. subinaequalibus, petalis glandula interstitiis, stem. filamentis 10, sed alternis antheriferis, sem. nudis aristis pilosa. G. columbina vulgo: flor. conjugatis an solitaris, cal. 5phyllis, petalis regularibus, glandula interstitiis; stem. 10 distinctis antheriferis; sem. arillatis aristis laevi.*" *G. VI.*

„*Gerania nationis africana omnia gaudent cal. Iphylllo tubuloso, tubi apice hinc gibbo vel calcato, cur. inaequali, caule saepius 2 et frutescente, pedunc. semper multifloro: Haec a Riv. et Ruppio Gerani nomine, a Vaill. Geranoidis; at cal. 5phylli instructae spp. a Riv. Gruinalis nomine insignitate fuere."* *H. cliff. p. 345. n. 23. obs.*

*Obs. 1. S. I. syn. Gruinalis Aut.*

*Obs. 2. Speciem divisio nupnd nos ex S. XII. XIII. sumta. Dividuntur in Sp. I. S. X. I: 1 Stam. 7. fertilius (i. e. sect. 1-2.), 2. Stam. 5 fertili. (i. e. sect. 3-4.), 3. Stam. 10 fertili. (i. e. sect. 3-6.). — Contra in Sp. II. jnni fere ut in S. XII. I: 1. Stam. 5 fertili., pedunc. umbellif., &. Fruticosa, &. Herbacea, 2.*

Stam. 5 fertili., 3. Stam. 10 fertili., &. Perennis, &. Annuas, 4. Uniflori. — *Hinc aliquot spp. in editionibus loca variant.* *R.*

1\*. *Africana (S. XII.).* *STAM. 7 ANTERIFERIS; FOL. ALTERNIS; PEDUNC. MULTIFLORIS; FRUTICOSAE.*

4932. *G. fulgidum* *Sp. I.:* *G. cal. monophyllis, fol. tripartita incisa: intermedia majore (G. S. X.), umbellis peduncul. (G. Sp. II. sq.) geminis, caule carnosus, Vir. cliff. p. 67. H. cliff. app. p. 498. n. 24. (e.c.) Roy. lugdb. 353. Sp. I. n. 2., .... fruticoso. S. X. n. 2, Sp. II. S. XII. n. 1. — *Burm. ger.* 52. (*Sp. II.*) — *G. africanum*, *folio alcæ, fl. coccineo fulgidissimum*. Dill. eth. 156. t. 130. f. 137. *G. surianense*, *chelidoniæ folio*, *fl. coccineo*, *petalis aequalibus*. Till. pis. 68. t. 26. — *Habitat in Aethiopia.* *h.* [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. Till. Dill. II. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 264; t. nat. Cap. b. sp.; — obs.: „Flores hujus inter congeneres omnium fulgentissimi sunt."*

4933. *G. inquinans* *Sp. I.:* *G. cal. monophyllis, foli- orbiculato - reniformibus tomentosis crenatis integrinsculis, H. ups. p. 195. n. 1. Sp. I. n. 3., .... caute fruticoso. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. — *Burm. ger.* 46. (*Sp. II.*) — *G. cal. monoph., flor. floribus erectis, foliis subcordatis.* H. cliff. p. 345. n. 18. Roy. lugdb. 353. *G. africanum arborescens*, *malvae folio pingui*, *fl. coccineo*. Dill. eth. 151. t. 125. f. 151. 152. *G. africanum arborescens*, *malvae fol. plano lucido*, *fl. elegantissimo kermesino*. Mart. cent. 3. f. 3. — *Habitat in Africa.* *h.* — *Folia digitis tacta inquinant colore ferrugineo.* [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. Dill. Mart. II. cc. et Boerb. lugdb. 1. p. 262., G. afr. maximum, rotundis crassis foliis, fl. coccineis. Rupp. Jen. 173.; — varrra. G. afr. arb., alchimillæ fol. hirsuto elegan- tissime varieg., fl. rubicundo. Boerh. , fl. G. afr. arb., alchim. hirs. fl. fl. rubic. Comm. prael. 31. t. 1.; — obs.: „Pedunc. propriæ ante floräsentem penduli, sub floræ erecti, absoluta flure. penduli, maturo fructu iterum erecti."*

*H. ups. syn. Dill. Mart. II. cc.; t. nat. Aethiopia; — obs.: „Cor. coccinea, fere regulares. Stam. 10, quorum inferiora alterna sterilia, reliqua antherata, anth. 3 superioribus brevioribus. Frutes magnus."*

[*Obs. Dill. t. 152. cf. sp. sq.*]

4934. *G. hybridum* *Mant. I.:* *G. cal. monophyllis, fol. suborbiculatis glabris crenatis integris, caule fruticoso. M. I. p. 97. S. XII. n. 58.* — *G. africanum arborescens*, *malvae folio pingui*: *varietas.* Dill. eth. 152. t. 125. f. 152. — *Habitat ad Cap. b. spei.* *h.* — *Filia Ger. inquinantis ex G. acetos. o.* *Flores similissimi G. inquinanti, sed herba minor.* *Folia non tomentosa, simillima G. acetos. at basi nec cuneata nec reniformia, minus acetosa.* [Mant. I.]

4935. *G. acetosum* *Sp. I.:* *G. cal. monophyllis, fol. glabris sub- (ob- Sp. II. sq.) ovatis crenatis, H. cliff. p. 345. n. 13. Roy. lugdb. 352. .... carnosus, Sp. I. p. 678. n. 10. .... caule fruticoso. S. X. p. 1142. Sp. II. p. 947. n. 10. .... laxo. S. XII. XIII. n. 10. — *Burm. ger.* 47. (*Sp. II.*) — *G. africanum frutescens*, *fol. crasso et glanco, acetosa sapore.* Comm. prael. 5. t. 4. — *Habitat in Africa.* *h.* [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. Comm. I. c. et Boerb. lugdb. 1. p. 263.*

4936. *G. papilionaceum* *Sp. I.:* *G. cal. monophyllis, cor. papilionaceis: verilo dipetalo maximo (alis carinaque minutiis Sp. II. sq.)*, *fol. angulatis.* H. cliff. p. 345. n. 16. H. ups. p. 197. n. 6. Roy. lugdb. 353. Sp. I. n. 4. .... caule fruticoso. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 3. — *Burm. ger.* 47. (*Sp. II.*) — *G. africanum arborescens*, *fl. veluti dipetalo eleganter variegato.* Dill. eth. 154. t. 128. f. 155. *G. africanum arborescens*, *malvae folio mucronato, petalis florum inferioribus vix conspicuus.* Mart. cent. 15. t. 15. *Habitat in Africa.* *h.* [Sp. I. II.]

„*Petala 3 inferiora calycinis folioli minoria sunt; superiora retusa.*" *Sp. II.* — „*Floret primo vere.*" *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn. Mart. Dill. II. cc., t. nat. id. — H. ups. item: „*h.* inter reliquos maximus."*

4937. *G. hermannifolium* Mont. II. app.: G. cal. monophyllis, fol. cuneiformibus plicatis scabris, superne serratis, caule fruticoso. Berg. cap. 177. M. II. p. 569. S. XIII. p. 511. — Habitat ad Cap. b. spec. Ȑ. — Frutex erectus ramulis pubescens. Fol. cuneata, plicata, apice dentata, indivisa, scaberrima. Flores rubicundi. — Obs. Differt omniuo a *G. crispofolium* minime divisi. [M. II. app.]

4938. *G. crispum* Mant. II.: G. cal. monophyllis, fol. reniformibus crispis scabris, caule fruticoso. G. cal. Iphylis, fol. reniformibus lobis plicatis crenatis crispis, caule fruticoso. Berg. cap. 176. — Habitat ad Cap. bon. spec. Ȑ. — Frutex rigidus. Fol. minuta, lobata (S. XIII.), eripa, subtilis scaberrima, odore Melissa fortissimo. Flor. violacei. Pedunc. saepius bilobata. [Mant. II. p. 257. — Sim. S. XIII.]

4939. *G. scabrum* Cent. I.: G. cal. monophyllis, fol. cuneiformibus (S. XII. sq.) multifida - luciniatis (cuneiformi-trifidis multifidis Sp. II.) scabris, caule fruticoso. S. X. n. 5. C., Sp. II. S. XII. n. 5. — G. cal. Iph. fol. palmato-laciniatis, caule frut. Cent. I. n. 57. in Am. ac. p. 281. Burm. ger. 39. f. 39. — Habitat ad Cap. b. spec. *Burmannus* (Am. ac. S. X.). [Sp. II.]

„Statura *Hermaniae* rigidae. Fl. rubri. Folia Aeneomnesis.“ Am. ac. (cum syn. *G. africanum* noto oiens, & ruberim, anemones fol. latiore. Pluk. alm. 169. t. 108. f. 5?; t. nat. eod.)

*Obs.* Miserr. Burm.: cf. Epist. ed. v. Hall. p. 18. (cum syn. Pluk.) et? p. 15. (nisi *G. crispum*) R.

4940. *G. betulinum* Sp. I.: G. cal. monophyllis, fol. ovatis inaequaliter serratis planis, Sp. I. p. 679. n. 20, .... caule fruticoso. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 4. — Burm. ger. 38. (Sp. II.) — Berg. cap. 175. (Mant. II. sq.) — *G. frutescens*, fol. subrotundo dentato, fl. purpureo. Burm. afr. 92. t. 33. f. 2. G. frutescens, fol. lato dentato, fl. magno rubente. Burm. afr. 92. t. 33. f. 1. — *G. fruticosum*, betulae folio, *africanum*. Raj. suppl. 513. (Sp. II.) — Pluk. mant. 90. t. 415. f. 3. (Mont. II. sq.) — Habitat in Africa (ad Cap. b. speci. Sp. II.) Ȑ.

4941. *G. cucullatum* Sp. I.: G. cal. monophyllis, fol. cucullatis, H. cliff. p. 345. n. 17. Roy. lugdb. 353. .... dentatis, H. ups. p. 196. n. 3. Sp. I. n. 7., .... caule fruticoso. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 6. — Burm. ger. 42. (Sp. II.) — Berg. cap. 174. (Mont. II. sq.) — *G. africanum maximum* Riv. pent. 325. (S. XII. sq.) — *G. africanum* arborescens, fol. cucullatis angulosus. Dill. eth. 155. t. 129. f. 156. *G. afric.* arborescens, ibisci fol. rotundo, carlineae odore. Herm. lugdb. 274. t. 275. — *Seb. mus.* 1. t. 26. f. 2. (Sp. II.) — *G. afric.* arb., ibisci fol. angulosu, fl. amplis purpureis. Mart. cent. 28. t. 28. — Habitat in Africa. (Ȑ. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Reliquo robustior ad hirsutior planta.“ S. XII. XIII. — „Pl. tota pubescens, reliquo altior, rigidior, erectior. Folia alterna, cucullata s. basi contracta, absque lobis manifestis, undulata, crenata. Calyx tubus ejus lumen brevior. Petala incarnata, venis rubris: 2 superiora venis atropurpureis.“ Mant. II. p. 432.

*H. cliff.* syn. Dill. I. c., G. afr. frutescens, alchimiella fol. hirsuta cum fimbriis purpureis. Boerh. lugdb. I. p. 263., G. capense frutescens, aceris folio. Pet. gaz. t. 84. f. 5.; — var. *a.* cum syn. Herm. Mart. II. cc.

*H. ups.* syn. Dill. Pet. Herm. Mart. II. cc.

4942. *G. carnosum* Cent. I.: G. cal. monophyllis, caule fruticoso: articulus carnosus - gibbosus, fol. pinnatifidis laciniatis (Sp. II.), petalis linearibus. Cent. I. n. 58. in Am. ac. 4. p. 281-2. (a. a.), S. X. n. 7. D., Sp. II. S. XII. n. 8. — Burm. ger. 51. (Sp. II.) — *G. afric.* carnosum, petalis angustis albitacitibus. Dill. eth. 153. t. 127. f. 154. Habitat in Aethiopia. Ȑ. [Am. ac. Sp. II.]

„Differt a *G. gibbosum*: caule carnosu etiam inter articulos, ubi magis gibbus. Corollae albae, petalis angustis.“ Am. ac. Obs. *Ilex max.* ex parte II. H. cliff. etc., v. sp. sq.

4943. *G. gibbosum* Sp. I.: G. cal. monophyllis, caule fruticoso geniculis carnosis gibbosis, fol. subpinnatis,

S. XII. XIII. n. 7., .... oppositis. Burm. ger. 50. Sp. II. n. 7. — *G. cat.* Iphylis, caule corn. gibbosos, fol. subpinnatis. Sp. I. S. X. n. 8. — G. cal. Iphylis, caule geniculis nodoso, fol. duplo-pinnatifidis. H. cliff. p. 345. n. 20. Roy. lugdb. 354. G. cal. Iphylis, caule carnosu nodoso: internodis filif., fol. lobato-pinnatifidis. Roy. lugdb. 354. .... fol. duplo. pinnatif., petalis linearibus. Hir. cliff. p. 67. *G. africanum* noctu olenis tuberosum et nodosum, aulegiae folii. Herm. lugdb. 284. t. 255. Stiss. bot. 111. t. 111. — *Burm. afr.* t. 37. f. 2. (Sp. II.) — *G. foliis aquilegiae* Riv. pent. 327. (S. XII. XIII.) — Habitat in Africa. (Ȑ. Sp. II.) [Sp. I. o. o., II.]

*Obs.* Sp. I. add. syn. Dill., in S. X. excl. cf. sp. pruec. H. cliff. syn. G. afr. carnosum [etc. v. n. 4942.] Dill., G. afr., folio alcea albo. Boerh. lugdb. I. p. 264.

4944. *G. peltatum* Sp. I.: G. cal. monophyllis, fol. quinquelobis integerrimis glabris peltatis, H. cliff. p. 345. n. 14. Roy. lugdb. 352. Sp. I. n. 9. .... caule fruticoso. S. X. XIII. n. 9. — Burm. ger. 48. Mill. dict. t. 10. (Sp. II.) — *G. africanum*, fol. inferioribus asari, superior. staphidis-agriæ maculatis splendentibus et acetosae sapore. Comm. prael. 52. t. 2. Habitat in Africa. Ȑ. [Sp. I. II.]

„Planta procumbens.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 262.

4945. *G. zonale* Sp. I.: G. cal. monophyllis, fol. cordato - orbiculatis incisis zona notatis, H. ups. p. 196. n. 2. Sp. I. n. 11., .... caule fruticoso. S. X. XIII. n. 11. — Burm. ger. 43. (Sp. II.) — *G. africanum* arborescens, alchemillæ-hirsuto folio, flor. rubicundis. Comm. prael. 51. t. 1. Habitat in Africa. Ȑ. [Sp. I. II.]

„Varietas: foliorum limbo alba s. flavescente. Discuss semper fascia suborbiculari fusca.“ Mant. II. p. 432. — „Folia disco rotundata;“ S. XIII.

„Hab. ad Cap. b. sp. *Frutescens*. Variat foliis fimbria s. zona rubicunda aut foliis margine albis. Petala 2 adscendentia in la. superius; 3 nutantia patentiora, omnia carneae venis sanguinis. Stam. 7: horum 2 brevissima, tum 1, dein 2 longiora; haec 5 supra pistillum; 2 adhuc longiora infra pistillum. Reliqua sterilia.“ H. ups. (cum syn. Comm.)

4946. *G. vitifolium* Sp. I.: G. cal. monophyllis, fol. adscendentibus lobatis pubescentibus, H. ups. p. 196. n. 5. Sp. I. n. 12., .... caule fruticoso. Sp. II. n. 12., .... flor. capitatis. S. X. XII. n. 12. — Burm. ger. 40. (Sp. II.) — *G. africanum* arborescens, vitis folio, odore melissae. Dill. eth. 152. t. 126. f. 153. Habitat in Africa. (Ȑ. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Hab. ad Cap. b. sp. Ȑ. Haec praecedenti [n. 4947.] similis, sed major; folia minus undulata, majora, rigidiora, minus suaveolenta.“ H. ups. (cum syn. Dill.)

4947. *G. capitatum* Sp. I.: G. cal. monophyllis, fol. lobatis undulatis villosis, H. ups. p. 196. n. 4. Sp. I. n. 13., .... caule fruticoso, Sp. II. n. 13., .... diffuso, flor. capitatis. S. X. XII. n. 13. — Burm. ger. 41. (Sp. II.) — *G. cal.* monoph., flor. capitatis, fol. cordatis lobatis crenatis pilosis. H. cliff. p. 345. n. 15. Roy. lugdb. 353. *G. africanum* frutescens, malvae folio laciniato odorato. Herm. lugdb. 277. t. 278. — *G. malvaefolia* Riv. pent. 326. (Mant. II. sq.) — Habitat in Africa. (Ȑ. Sp. II.) [Sp. I. o. o., II.]

*Obs.* Sp. I. add. syn. Dill. f. 153. (bis, cf. sp. pruec.), excl. in S. X.

„Hab. ad Cap. b. sp. Ȑ. Flores in capitulum; singulis statim 10, quorun 3 alterna infima sterilis, reliqua antheris instruta: omnia coalita.“ H. ups. (cum syn. Herm. I. c.)

H. cliff. syn. Dill. I. (ad praecl. I. c., Herm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 263., G. afr. hirsutum, ribis folio, fl. umbellatis purpureis. Raj. ap. 513.

4948. *G. tabulare* Sp. I.: G. cal. monophyllis, fol. cordatis sublobatis crenato-dentatis glabris subciliatis, caule fruticoso. S. XII. XIII. n. 14., .... subherbaeo. Sp. II. n. 14. (sub sect. 2<sup>o</sup>.) — *G. cal.* monoph., fol. petaltis rotundatis angulosis dentatis glabris, caule fruticoso. Burm. ger. 44. t. 1. f. 44. *G. africanum*, hederae arboresce folio, fl. purpureo. Raj. suppl. 514. *G.*

afrie., fl. rubellis, fol. glabris cordiformibus serratis circulo purpureo inscriptis. Raj. suppl. 514. Habitat ad Cap. b. spei. 4. — Caulis prostrati, strizos s. hispidi; superiore parte annoi. Folia Alchemillae, reniformi - cordata, sublobata, denticulata, nuda, ad marginem hirta, umbilico contracto purpurascens. Pedunc. longissimi, laeves. Flor. purpurei; distincta planta a G. zonalis.

„Similis G. zonalis, sed caulis perit maximam partem supra radicem.“ S. XII, XIII.

4949. **G. cotyledonis** Mant. II. app.: G. cal. monophyllis, fol. cordato - orbiculatis peltatis cucullatis crenatis pubescens. — Habitat ad Cap. b. spei. Gordon. Nondum mihi floruit. [Mant. II. p. 569.]

2. STAM. 7 ANTHERIFERIS; FOLIIS OPPOSITIS;  
HERBACEA.

4950. **G. alchimilloides** Sp. I.: G. cal. monophyllis, fol. orbiculatis palmatis incisis pilosis, caule herbaceo, Vir. cliff. p. 67. H. ups. p. 197. n. 7. Roy. lugdb. 354. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. n. 15., . . . . . decumbente. S. XII. XIII. n. 15. — Burm. ger. 55. (Sp. II.) — G. cal. Iphyllois longissimi sessilibus, fructu assurgente, fol. palmatis crenatis. H. cliff. p. 345. n. 22. G. africanum, alchimillae hirsuta folio, fl. abidis. Herm. lugdb. 282. t. 283. Stiss. bot. 107. t. 107. — G. afr. folio alchimillae maculato. Riv. pent. 331. (Mant. II. sq.) — Habitat in Africa. (4. Sp. II.)

„Antherae 7. Stipulae ut in antecedentibus.“ Mant. II. p. 432. „Hab. ad Cap. b. sp. 4. Caud. annui, diffusi. Fol. subpetiata, orbiculata. Cor. parvae, reflexae, incaratoae; petalis 2 superioribus apice sanguineis. Stam. 10; quorum 3 inferiora alterna sterilia: apicibus sursum flexis; reliqua 7 anthers instrucent, horum 5 superiora cohaerentia. Stylos in hac specie nulius.“ H. ups. (cum syn. Herm. Stiss. II. ec.)

H. cliff. syn. Herm. I. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 263., var. G. aet., fol. alch. piloso circum nigrum inscripto, fl. pallido. Boerh.

4951. **G. flavum** Mant. II.: G. calyc. monophyllis, fol. trifariam alternatim pinnatis: foliolis pinnatifidis, scapis hirtis. Burm. prodr. 19. M. II. p. 257. S. XIII. p. 512. — Habitat ad Cap. b. spei. 4. — Planta hirta. Folia Dauci instar multifida, Petala 2 superiora ascendentes; media concava, conniventes, inocludentia primo petalum quintum,

[†. Mant. II. p. 257.]

„Petalam 3um inclusum.“ S. XIII.

4952. **G. odoratissimum** Sp. I.: G. cal. monophyllis, caule carnosissimo brevissimo, ramis herbaceis (S. X. sq.) longis, foliis cordatis, H. cliff. p. 343. n. 21. Roy. lugdb. 354. Sp. I. n. 15., II. 16., . . . . . mollissimis. S. X. n. 15. XII. 16. — Burm. ger. 45. (Sp. II.) — G. africanum humile, fol. fragrantissimo molli. Dill. eth. 157. t. 131. 158. Habitat in Africa. 4.

„Anth. septem.“ Mant. II. p. 432. — „Inter Gerania haec omnium suaveolentissima gerit folia.“ H. cliff., cum syn. Dill. I. c., G. afr., fol. malvae crasso molli odoratiss., flosc. 5petalo albo. Boerh. lugdb. 1. p. 263.

4953. **G. alceoides** Sp. II.: G. cal. monophyllis, foliernatis trifidis laciniatis, caule herbaceo hirta. Sp. II. - S. XIII. n. 17. G. pedunc. multifloris, cal. pentaphyllis, fol. lyrate - multifidis, cotyledonibus lobatis. Burm. ger. 36. G. africanum hirsutum, uvae crispa folio laciniato, flore duabus maculis purpureis. Raj. suppl. 513. G. folio alceae temuerte laciniato. Mart. cent. 16. t. 16. Habitat ad Cap. b. spei. 4. — Statuta G. grossularioides, sed dpo majus et pilosum, nec glabrum. Folia Chelidoniil laciniati, ternata, profunde trifida et laciniata. Cal. breves tubo hirti. Flores similes.

Synonymon Martyni dubium, sique verum, tamen malum.“ Mant. II. p. 432. — „Martyni figura aliena. Stam. quinque.“ S. XIII.

4954. **G. grossularioides** Sp. I.: G. cal. monophyllis, pedunc. multifloris (Sp. I.), fol. cordatis subrotundatis lobatis (incisis lineatis S. XII. sq.) crenatis, caule herbaceo, S. X. n. 16., XII. XIII. n. 18., . . . . . laevi. Burm. ger. 53. Sp. II. n. 18. — G. pedunc.

bifloris, fol. cord. incisis glabris, caul. filiformibus procumbentibus. Roy. lugdb. 351. G. africanum, uvae crispa folio, caule procumbentibus, flor. exiguo rubellis. Herm. lugdb. 257. t. 289. — **Geranium afr.** flor. minuto. Riv. pent. 337. (Mant. II. sq.) — Habitat in Africa. (4. Sp. II.)

„Caulis filii, procumbentes. Fol. cordata, glabra, incisa. Pedunculi biflori (Sp. I.,) cal. monophyllis.“ Sp. I. II. — „Planta tota glabra est.“ Sp. II.

„Anth. quatuor. Caulis prostrati, 4goni, utl. tota pl. glabra. Fol. lineata. Pedunc. capillares floribus 2 s. 3 minutis, pallide incarnatis.“ Mant. II. p. 432. 3.

4955. **G. althaeoides** Sp. I.: G. cal. monophyllis, fol. tomentosis (S. XII. sq.) cordato-(Sp. II.) ovatis pli-catis (Sp. II. sq.) sinuatis crenatis, caule herbaceo prostrato. Sp. II. - S. XIII. n. 19., . . . . . cuneo filiformi. H. cliff. p. 345. n. 23. Roy. lugdb. 354. Sp. I. n. 19., . . . . . herbae. S. X. n. 19. — Burm. ger. 54. (Sp. II.) — G. folio althaeae, africanum, odore melissae. Boerh. lugdb. 1. p. 263. — Habitat in Africa. 4.

„Petala macula nigra.“ S. XII. sq. — „Pl. depressa, tota submontana. Petala longit. calycis, extus atropurpurea margine alba, intus rubicunda: superioribus 2 basi striis punctatis sanguineis.“ Mant. II. p. 433.

H. cliff. syn. Boerh. I. c., l. a. a. id.

4956a. **G. coriandrifolium** Sp. II.: G. cal. monophyllis, fol. bipinnatis linearibus squarrosois, caule herbaceo laeviusculo. Sp. II. - S. XIII. n. 20. G. foliis coriandri Riv. pent. t. 106. G. africanum, coriandri folio, flor. incarnatis, minus. Herm. lugdb. 279. t. 280. Habitat in Aethiopia. ○.

„Discus foli fuscescens ut sequentis. Antherae 5: annotavi in alio specimen 7.“ Mant. II. p. 433.

Obs. Antea sub sp. sq.; quare hoc f. exculsa var. β. ut monet S. X. j. pertinet:

4956b. **G. MYRRHIFOLIUM** Sp. I.: G. cal. monophyllis, cor. papilionaceis, vexilla dipetalo, fol. bipinnatis, Hort. cliff. p. 345. n. 19. Roy. lugdb. 353. Sp. I. p. 677., . . . . . caule glabro fruticoso. S. X. p. 1144. n. 5. G. afr. coriandri fol. (etc. v. sup.) Herm. t. 290. — Var. β. G. afr. tuberosum (etc. v. n. 4857. β.) Herm. t. 178. G. afr. myrrhidis folio (etc. v. 4938. β.). Comm. hort. t. 63. — Hab. in Africa. 4.

H. cliff. syn. Herm. t. 280. I. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 262., — var. α. G. afr. tuber. (n. 4857. β.) Herm. t. 178.

4957. **G. myrrhifolium** Sp. II.: G. cal. monophyllis, fol. bipinnatis: inferior. cordatis lobatis, caule herbaceo, cal. strigosis. L. Sp. II. - S. XIII. n. 21. — Berg. cap. 178. (Mant. II. sq.) — Burm. ger. 59. G. africanum, betonicae folio laciniato et maculato, flor. incarnatis. Herm. lugdb. 279. t. 281. — Var. β.: G. africanum tuberosum, anemones folio, fl. incarnato. Herm. par. 179. t. 178. G. aethiopium, myrrhidis folio tertium, fl. magno striato. Breyn. cent. 129. t. 59. — Habitat ad Cap. b. spei. 4. — Cal. adspersi pilis pellucidis subulatis nitentibus.

[Sp. II.]

„Anth. 5 alternae ut in G. cicutariis. Caulis herbac., patulus, subpubescens. Folia ternata, incisa, subserpata, lineata, adspersis pilis erectisculis, disco occupato macula lata fusca: foliolo intermedio latiori semipinnatis. Calyx laciniatus 2 trinerviis, 2 uninervi, 1 binervi. Petala 4 (absque infimo) pallide incarnata: superioribus venis purpureis.“ Mant. II. p. 433.

„Petala 4. Antherae 5, alternae sterilibus, ut in subdivisione 3\*. Discus foli fuscescens.“ S. XIII.

Obs. 1. G. myrrhif. Sp. I. cf. ad n. 4956. — Ad nostram (var. β. Sp. II.) certissime pertinet: „G. incarnatum: cal. Iphyllois, cor. papilionaceis: vexillo dipetalo, fol. pinnatis multifidis, caule villoso.“ S. X. n. 5. B., cum syn. Herm. 178. Breyn. 59. t. ec.

Obs. 2. G. difformis Burm. in Ep. ad L. fed. v. Hall p. 69. 71. j. forsan ex affinis est. R.

4958. **G. prolificum** Sp. II.: G. cal. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita, Sp. II. n. 22., . . . . . globosa. S. XII. XIII. n. 22. — G. rapaceum: cal. Iph., scap. radical., elongatis, fol. pinnatis: foliolis multifidis villosis. S. X. n. 1. A. (cum syn. Comm.) — G. africanum, myrrhidis folio, fl. albicans, rad. rapacea.

Comm. hort. 2. p. 125. t. 63. — *Var. β. proliferum* Sp. II.: G. cal. monoph., fol. pinnatum divisi, foliol. tri- et quinquepartitum linearibus, rad. turbinata. Burm. ger. 70. — *Var. γ. pinnatum* Sp. II.: G. pinnatum: cal. monophyllis, fol. pinnatis: foliolis ovatis, Sp. pl. I. p. 677. n. 6. Burm. ger. 66. .... *scapis radicalibus*. S. X. p. 1143. n. 6. G. africanum, astragalii folio. Comm. prael. 53. t. 53. — *Var. δ. auritum* Sp. II.: G. auritum: cal. Iphyllis, fol. oblongo integris tripartitus, pedunc. radicalibus. Sp. pl. I. p. 679. S. X. p. 1143. (t. c.) n. 17. Burm. ger. 61. G. africanum, fol. plurimum auritis, fl. ex rubro purporaceis. Comm. hort. 2. p. 121. t. 61. — *Var. ε. longifolium* Sp. II.: G. cal. Iphyllis, fol. simplicibus oblongo-lanceolatis, rad. tuberosa. Burm. ger. 67. f. 67. — *Var. ζ. o xaloides* Sp. II.: G. cal. Iphyllis, fol. ovato-hastatis carnis, rad. rapacea. Burm. ger. 71. f. 71. — Habitat ad Cap. b. spei. 4. [Sp. II.]

„Corollae nigrae.“ S. XII. XIII.

G. pinnatum Sp. I. syn. Comm. t. c., l. nat. Afr. G. auritum Sp. I. syn. Comm. t. c., l. nat. Afr. 4. G. auritum S. X. syn. Comm. hort. A. 167. „G. prolif. δ. auritum: G. capense (etc. v. n. 4939).“ Seb. mus. I. t. 15. f. 18. Folia radicalia, petiolata, oval-oblonga, indivisa aut 3loba, integera, utrinque pubescens, margini piloso, acida. Scapi apphylli, pilosi, umbellis pluribus, pedunc. inaequalibus. Umb. globosae, fl. sessilis. Cal. subincarnati, pubescentes. Cor. atropurpurea, bilabiate, ungibus patentibus pallidis. Petala 2 superiora oblonga reflexa; 3 inferiora angustiora lanceolata. Filam. albita, connata in cylindrum, longit. unguis petali. Anth. 5, lutea. Stylus purp.“ Mant. II. p. 433. — [Obs. cf. sp. sq., ubi distincta.]

459. **G. auritum (Sp. I.) S. XIII.**: G. cal. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita divisa, fol. ovalibus simplicicuseulis. — Mant. II. p. 433. descr. G. prolixum n. δ. & Sp. plant. II. p. 950. G. capense hirsutum, radice rapae, fl. atro-purpureo. Seb. mus. I. p. 28. t. 18. f. 8. — Corolla atra. Antherae 5. Variat folius oblongis indivisis et trilobis. Sapon acids. [S. XIII. p. 512. n. 0. — Cf. n. 4938.]

460. **G. lobatum** Sp. II.: G. cal. monophyllis, caule truncato, scapis subradicalibus, umbella composita. Sp. II. S. XIII. n. 23. [G. triste a. Sp. I. R.] G. cal. Iphyllis; tubis longissimis subsessilibus, rad. subrotunda, fol. lobatis crenatis hirsutis. Roy. lugdb. 352. Burm. ger. 58. G. africanum noctu olenis tuberosum, viti folis hirsutis. Comm. hort. 2. p. 126. t. 62. — *Var. β. hirsutum*: G. cal. Iphyllis, fol. ovatis laciniatis rugosis, rad. turbinate. Burm. ger. 68. f. 68. — *Var. γ. pinnatifidum*: G. cal. monophyllis, fol. duplikato-pinnatifidis; lacui. linearibus obtusis, rad. turbinata. Burm. ger. 69. f. 69. — Habitat ad Cap. b. spei. 4. [Sp. II.]

461. **G. triste** Sp. I. II.: G. cal. monophyllis sessilibus, scapis bifidis monophyllis. Sp. II. S. XII. n. 24. [G. triste β. γ. Sp. I. R.] G. cal. Iphyllis, tubis longiss. subsessilibus, rad. subrotunda, H. cliff. p. 344. n. 12. H. ups. p. 197. n. 8. Sp. I. p. 676. S. XII. p. 1141. n. 1. .... *caule herbaceo*. *H. cliff.* p. 66. .... folis pinnatifidis. Roy. lugdb. 352. Burm. ger. 57. G. triste Corn. can. 109. t. 110. G. noctu olenis aesthiopica, rad. tuberosa, folis myrrhidis latioribus et angustioribus. Breyen. cent. 126. t. 58. Habitat ad Cap. b. spei. 4. — Folia ad radicem diversa latiora et angustiora. Petala tristi colore viridi-lutea-pallida; omniibus macula rufa excepto solo margine eorum. [Sp. II.]

„Corollae colore et odore tristes.“ S. XII. XIII.

Sp. I. syn. H. cliff. ups. II. cc., G. (etc.) fol. lobatis Roy., G. afr. (etc.) Comm., II. (ad n. 4960. a.) cc.; — var. β. G. (etc.) fol. pinnatifidis Roy., G. triste Corn., II. cc., — var. γ. G. noctu ol. (etc.) Breyen. I. c.; — l. nat. Aethiopia et forte in India. 4.

H. cliff. syn. G. americanum noctu oleos, rad. tuber., trieste. Boerh. lugdb. I. p. 263. Comm. I. c. et Moris. hist. 2. p. 517. s. 3. t. 16. f. 26.; — var. α. G. syn. Breyen. I. c., — γ. [lege β?] cum syn. Comm. ad n. 4960. c.; — l. nat. Africa et India. — Obs.: „Folia duplikato-pinnata sunt; flores in pedun-

culo in orbem circumacti, insidentes pedicellis propriis rectis nec reflexis; at γ. foliis diff. simplicibus lobatis.“

H. ups. syn. Breyen. I. c., l. nat. Aeth. 4.

3\*. **Myrrhina (S. XIII.).** STAM. 5 ANTHERRIFERIS; cal. 5phyllis; fruct. declinatis (S. XIII.).

462. **G. romanum** Sp. II.: G. pedunc. multifloris, cal. pentaphyllis (S. X.), flor. pentandris, foliis pinnatis incisis, scapis radicalibus. L. Sp. II. S. XII. n. 25. — G. acaule (diagn. cad.) S. X. n. 22. H. (cum syn. Barr.) — Burm. ger. 30. G. myrrhinum tenuifolium, ampl. fl. purpureo. Barr. rar. 568. t. 1245. — Habitat Roma- me in plateis. 2. — Simillimum G. cicutarium, sed cales nulli; nullae maculae in basi petalorum. [Sp. II.]

„Confer: G. petraeum Mag. monsp. 109., G. foetidum Lob. illustr. 134. Moris. hist. 2. p. 516. s. 5. t. 14. f. 27.; forte sola varietas.“ S. XII. XIII. — [Obs. cf. sp. sq. var. β. S. X.; est Erodium petraeum Willd. R.]

463. **G. cicutarium** Sp. I.: G. pedunc. multifloris, cal. 5phyllis (θ. Sp. II. sq.), flor. pentandris, foliis pinnatis incisis obtusis, Sp. I. S. X. n. 21. Fl. succ. II. n. 625. Sp. II. n. 26. .... *caule ramoso*. S. XII. XIII. n. 26. G. pedunc. multifl., cal. 5phyllis, flor. pentandris. Fl. succ. I. n. 579. Mat. med. n. 337. H. ups. p. 197. n. 9.; .... fol. duplikato-pinn. H. cliff. p. 344. n. 10. Roy. lugdb. 352. Hall. hellv. 369. Dalib. paris. 208. — Burm. ger. 33. (Sp. II.) — G. cicutaria folio, minus et supinum. Baub. pin. 319. G. supinum Dod. pempt. 63. — Habitat in Europae sterilibus cultis. ◉.

[Sp. I. excl. β., II.]

„Var. β. G. foetidum Lob. Magn.: mihi varietas radice perenni nata.“ S. X. [Cf. n. 4962. obs.]

„Petala integra, spatio a calyc'e elevata, quorum 2 superiora basi macula notata sunt, que nota adeo evidens est, ut dubitem idcirco G. pimpinellae folio Dill. giss. 173. et G. moscatum, que hisdem notantur maculis, esse diversa.“ Fl. S. II.

„Var. hujus non modo est G. moschatum [n. 4964.], sed G. althaea [n. 4966.], nec non G. latif. acu longiss. [n. 4970.]; omnes haec var. gaudent stam. modo 5 testiculatis, caule diffuso, fol. pinnatis, rad. annua; sed haec β. [moscat. J] in 2 petalis proximis ad basin notatur macula fusca.“ Fl. S. I.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.) var. β. ut β. Sp. I. [i. e. G. mosch.]

M. at. var. syn. G. ric. f. moschatum Bauh. pin., l. at. Eur. australior; off. G. moschatum.

H. ups. I. c. syn. H. cliff. Fl. S. I. II. cc.; var. 2: α. cum syn. H. cliff. Bauh. Lob. II. [ad n. 4966.] cc., — β. cum syn. H. cliff. Bauh. utr. II. [ad n. 4970.] cc.; — l. nat. circa Hispaniam, Monsp. et in Creta. ◉. — Obs.: „Omnibus hujus speciei, quamvis primo intuitu diversissimis, sunt stam. interiora 5 fertilia, juxta basin utrinque dentata; exteriora vero 5 lanceolata, membranacea, sterilia. Folia pinnatifida.“

H. cliff. syn. G. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 265. Rupp. Jen. 231. .... s. Geranoideis Vail. par. 80., G. annuum cicutae folio, inodorum. Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 15. f. 9. G. septimum s. gruineum Dod. 64., G. moschatum, foliis ad myrrhidem aequaliter, minus. Baub. hist. 3. p. 479.; — var. α. O. alba Tourr. inst. 269.; — β. G. cicutae f. moschatum [i. e. n. 4966.] Bauh. pin.; G. supicum Dod. II. cc., — γ. G. cicutae f. acu longiss. [i. e. n. 4971.] Bauh. pin. 319. prod. 138.; — δ. G. supinum, botrysis folio, acu sursum spectante. Boec. mus. 2. p. 145. t. 109.; — l. nat. simil.

Obs. Sp. I. add. var. β. moschatum, cum syn. Bauh. vide n. 4964. Collectivum esse sp. usque ad S. X. Sp. II. liquet. Cf. n. 4970.

464. **G. moschatum** S. X.: G. pedunc. multifloris, cal. 5phyllis (S. X.), flor. pentandris, foliis pinnatis incisis, cotyledonibus pinnatifidis. L. S. X. n. 21. E. Sp. II. S. XII. n. 27. — Jacq. hort. 55. (S. XIII.) — Burm. ger. 29. — [G. cicutarium β. moschatum Sp. I. n. 21.] — G. cicutaria folio, moschatum. Baub. pin. 319. — Habitat in Oriente. ◉. — Simillimum G. cicutario et caulescens; herba ambrosiaca. [Sp. II.]

Obs. Hanc ex n. 4963. (sub quo ubique ante S. X. habetur) ornam. autumnum L. in Pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 51.)

4965. *G. chium S. X.*: G. pedunc. multifloris, cal. 5phyllis (*S. X.*), flor. pentandris, fol. cordatis incisis; superioribus lytratis. *S. X.* n. 21. F. .... *lyrato-pinnatifidis*. *L. Sp. II. S. XII.* n. 28. — Burm. ger. 35. *G. chium vernum*, caryophyllatae foli. Tournef. cor. 20. Mart. cent. 4. t. 4. Habitat in Chiu. ○. — Cotyledones cordati, integr., retusi, regulares, nec oblique cordati ut *G. gruinum et ciconio*. Caules c. circutario majores. Macula nulla ad basi petalorum superiorum. [Sp. II.]

4966. *G. malacooides Sp. I.*: G. pedunc. multifloris, cal. 5phyllis (*Sp. II. sq.*), flor. pentandris, fol. cordatis sublobatis. *Sp. I. S. X.* n. 22. *Sp. II. S. XII.* n. 30. *G. ped. multifloris*, cal. 5ph., fol. cord. *laciinatis*. H. cliff. p. 344. n. 11. H. ups. p. 198. n. 9. var. β. Roy. lugdb. 352. Sauv. monsp. 154. — *Burm. ger.* 34. (*Sp. II.*) — *G. fulig. althaeoides* Bauh. pin. 318. *G. malacooides* Lob. ic. 662. — [*Var. β. Sp. I.*] *G. pedunc. bifloris*, fol. ovatis hirsutis crenato - incisis obtusis, caulin. procumbens. Roy. lugdb. 391. — Habitat in Italiae, G. narboensis, Angliae maritimis. ○. [Sp. I. II.]

„Petioli oppos., inaequales, altero brevior.“ Mont. II. sy.

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 15. f. 7. Boerh. lugdb. I. p. 255. *G. malacooides* Lob. hist. 378. *G. malvaecum* Bauh. hist. 3. p. 479. *G. sextum* matthiolii Dalech. hist. 1280. — *var. α.* *G. folio alceaef* vesicariae Park. theatr. 707. — β. *G. folio aetenea* tenuiter laciniat. fl. 5petalo purpureas, sem. tenui. Boerh. lugdb. I. p. 265; — *t. nat.* circa Mons. in agro Narboensem, prope Florentiam in montibus Argae; — *ob. s.* „Flores umbellatim digesti et fractus versus inferius latus ex assurgentibus.“

*Obs.* *Syn. Roy.*, casu non deletum in *Sp. II.*, pertinet ad n. 4967. — *Locum ex H. ups. cf. sub n. 4963*, cuius var. ibi habetur nostra.

4967. *G. maritimum S. X.*: G. pedunc. subtri- (submulti - *Sp. II.*) floris, flor. pentandris, fol. cordatis incisis crenatis scabrii (subvillosum *S. X.*), caulinibus depresso-s. *S. XIII.* n. 29. .... procumbentibus. *S. X.* n. 22. *G. (eum syn. Roy.)*, *Sp. II. S. XII.* n. 29. — [*G. malacooides β. Sp. I. n. 22. R.*] — *G. pedunc. bifloris*, fol. ovatis hirsutis crenato - incisis obtusis, caulin. procumb. Roy. lugdb. 451. n. 12. *G. minimum* procumbens, folio betonicae. Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 35. f. 10. *G. pusillum maritimum*, althaeae s. betonicae folio. Pluk. phyt. 31. f. 4. — Habitat in Angliae maritimis. — Flores saepē petalis mutiliati; umbella saepē foliosa. [Sp. II.]

„Pedunculi saepē 2flori. Petala integra. Herba ad terram depressa.“ *S. XII.* (Brev. *S. XIII.*)

4968. *G. glaucophyllum Sp. I.*: G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. ovatis serratis incisis linearis. *Sp. II. S. XIII.* n. 31. — *G. cal. 1phylli* (,,?" *S. X.*), fol. cordato - ovatis crenatis petiolo brevioribus, caule herbaceo. *Sp. I. p. 679.* et *S. X. p. 1142.* n. 18. (sub sect. 2<sup>o</sup>) — *G. aegypticum glaucophyllum*, rostris longissimis plumosis. Dill. elth. 150. t. 124. f. 150. — *G. pusillum argenteum*, *heliotropii minoris* folio. Shaw. afr. 260. t. 260. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.*: *G. glaucum* Burm. ger. 62. f. 62. — Habitat in Aegypto. (4. *Sp. I.*) [Sp. I. II.]

„Folia similissima *G. malacoidi*, sed laevia nec pubescens. Caulis simplicis, breviss., fere nullus. Scapi 3-s. 5foli. Cor. purpurea, basi linea trifida nigra.“ Mont. II. p. 433 - 4.

4969. *G. arduinum Sp. II.*: G. pedunc. sub-(*Sp. II.*) multifloris, flor. pentandris, fol. cordatis quinquelobis, scapis radicalibus. *Sp. II. S. XIII.* n. 32. Habitat ad Cap. b. spēl. Burmannus. 4. — Folia cordata, 5loba, crenata, obtusa, subtus scabra. Scapi radicales. Caules nulli. [Sp. II.]

4970. *G. gruinum Sp. I.*: G. pedunc. submultifloris, flor. pentandris, fol. ternatis lobatis. *Sp. II. S. XIII.* n. 33. *G. pedunc. multifil.*, fl. 5andris, cal. 5phyllis, foliis pinnatis acutis sinuatis. *Sp. I. n. 23.* .... ternatis lobatis. *S. X.* n. 23. — *Burm. ger.* 32. (*Sp. II.*) — *G. pedunc. multifil.* 5andris. H. ups. p. 198. n. 9. var. γ. — *G. pedunc. bifloris* pentandris, H. cliff. app. p. 498. n. 25. .... rad. annua. Vir. cliff. p. 66. Roy. lugdb. 352.

*G. latifolium*, acu longissima. Bauh. pin. 319. *prodri.* 138. (*Sp. II.*) — *G. speciosum annuum*, longissimus rostris, creticum. Bauh. bist. 3. p. 479. — Habitat in Creta. ○. [Sp. I. H.]

„Doceat fructificatio et habitus, tres ultimas plantas [n. 4963, 66 et 70] ab initio unam foisse, ortas procul dubio ex miscela diversarum, ut pro eadem haberi possent; at vero posse etiam distinguuntur arbitrarum videtur.“ *Sp. I. (nec II.)*

„Diff. a reliquis quod radice annua sit, caulin. ramisque diffusis, fol. oblongis 3partitis: interm. lacinia majora utrinque incisa; fruct. omnium maximis, stam. quinis, s. filamentis 10, quorum nudo 5 alterna majora antheris instruuntur, reliqua vero minima persistunt filam, cassa, quod in hac specie singulare est.“ *H. etiif.* (*eum syn.* Bauh. utrq. II. cc., *G. latif.* annuum, coeruleo fl., acu longiss. Moris. hist. 2. p. 513. s. 5. t. 15. f. 12. Boerh. lugdb. I. p. 265; t. nat. circa Hispanum, Monspelium, et in Creta.)

*Obs.* *Locum H. ups. (var. γ.) cf. ad n. 4963.*

4971. *G. ciconium* Cent. I.: G. pedunc. sub - (*Sp. II. sq.*) multifloris, cal. 5phyllis (*Sp. II. sq.*), flor. pentandris, fol. pinnatis pinnatifidis obtusis. *Cent. I.* n. 59. in Amoen. acad. 4. p. 282. *S. X.* n. 20. 1. *Sp. II. S. XII.* n. 34. — *Jacq. hort. 18. (S. XIII.)* — *Burm. ger.* 28. (*Sp. II.*) — *G. cicutae folio*, acu longissima. Bauh. pin. 139. *prodri.* 138. *G. apulum coriandrifolium* Col. ecprh. I. p. 136. t. 135. — Habitat in Europa australi (*Am. ac.*), Vallesia, Italia, Monspelii. ○. [Am. ac., Sp. II.]

„Habitus et facies omnino *G. gruinum*; sed hinc folia bipinnata, decurrentia, pinnatifida profunde, obtusa, incisa; nee ut *gruinum* ternata, lobata, serrata. Caulis inclinatus; *gruinum* vero caulescens est et erectus. Petala duo superiora magis divaricata, in *gruinum* aequalia. Glandulae in utrifice inter petala.“ Am. ac.

4972 [4983]. *G. pyrenaicum* Mant. I.: G. pedunc. bifloris, petalis bilobis, cal. apice glandulosis, anth. exterioribus sterilibus. +. *M. I. p. 97.* .... flor. pentandris. +. *S. XII.* et *(b) is XIII.* n. 59. t.c. — *G. pedunc.* bifl. fol. multifidis: lacin. obtusis inaequalibus, petalis bifidis. Burm. ger. 27. Gerard. prov. 434. t. 16. 1. 2. deser. *G. columbinum* perenne pyrenaicum maximum. Tournef. inst. 268. — Habitat in Pyrenaeis. 4. — Caul. villosi. Folia 5fida, incisa, obtusiuscula, margine rubro. Calyx foliis apice glandula rubra. Petala calye duplo longiora, purpurascens. Stam. 5 exteriora breviora, auth. abortientibus. Gerard. [Mant. I.]

1. *Obs.* Spec. denuo proposita in *M. II.*, et haec secundum set. 4<sup>o</sup>. exhibita in *S. XIII.*: vide n. 4983. — *Hanc cum G. molli olim confudit L.* Smith. fl. brit. — De planta pyrenaica (Tourn. Ger.) res nec hodie liquet. R. J.

4\*. *Batrachia* (*S. XIII.*). STAM. DECEM (ANTHERIFERIS: PRUDUNC. 2FLORIS. 4).

4973. *G. tuberosum* Sp. I.: G. pedunc. bifloris, fol. multipartitis: lacinis linearibus subdivisis (ramosis patulis *I. cl.*) obtusis. H. cliff. p. 343. n. 3. (e. c.) Roy. lugdb. 350. *Sp. I. S. X.* n. 24. *Sp. II. S. XII.* n. 35. — *Burm. ger.* 9. (*Sp. II.*) — *G. tuberosum* majus Bauh. pin. 318. — *G. bulbosum* Lob. hist. 377. (*Sp. II.*) Habitat in Anglia (*7 Sp. I.*), Italia (*Sp. II.*). *4.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 516. s. 3. t. 16. f. 21. Boerh. lugdb. I. p. 265. *G. tuberosum* Bauh. hist. 3. p. 474. Dod. pempt. 61. Dalech. hist. 1276. Lob. I. c. *G. primum* matthiolii Dalech. hist. 1275; — *t. nat.* „ut fertur in illyrico.“

4974. *G. macrorrhizum* Sp. I.: G. pedunc. bifloris, cal. inflatis, pistillo longissimo, H. cliff. p. 343. n. 4. Roy. lugdb. 350. *Sp. I. S. X.* n. 25. *Sp. II. n. 36.* .... petalis integris, scapo dichotomo. *S. XII. XIII.* n. 36. — *Burm. ger.* 10. (*Sp. II.*) — *G. batrachoides* odoratum Bauh. pin. 318. Moris. hist. 2. p. 514. s. 4. t. 16. f. 15. *G. batrach. longius radicum odoratum* Bauh. hist. 3. p. 477. (*Sp. II.*) — Habitat --- in Italia (*Sp. II.*). *4.* [Sp. I. II.]

„Folia lobata, incisa, obtusiuscula, supra mollia. Radix repens. Scapi apphyli, erecti, dichotomi, Cal. aristati, globosi.

angulati: foliolis 2 exterioribus majoribus. Petala orbiculata, integra, plana, patentia, purpurea. Stam. nutantia. Pist. declinatum; in fructu longius." *Mont. II.* p. 434.

*H. cliff.* syn. G. macrorhizon Besl. eyst. vern. 30. f. 2., Baoh. utr. Moris. II. et Boerh. lugdb. I. p. 264., G. bat. alterum Dod. pempt. 63. .... longius radice. Dalech. hist. 1250.; — *obs.*: „Crescendi locum silent botanici. Stam. duplo longiora suot quam calyx et stylus duplo longior staminibus."

495. *G. phaeum* Sp. I.: G. pedunc. bifloris foliis alternis (*soliitariis oppositifoliis* S. XII. sq.), cal. subaristatis, caule erecto, *Sp. I.* n. 26., .... *petalis undulatis*. S. X. n. 26., *Sp. II.* — *S. XIII.* n. 37. — *Burm. ger.* 11. *Jacq. vind.* 122. (*Sp. II.*) — G. pedunc. bifl. alternatim cauli erecto superne nudiusculo insidentibus. H. cliff. p. 343. n. 5. H. ups. 198. n. 10. (a. a.) Roy. lugdb. 350. G. montanum fuscum Bauh. pin. 318. — *I. far. p. Sp. I.*: G. batrachioides hirsutum, fl. atro-rubente. Bauh. pin. 318. G. primum, pullo flore. Clus. hist. 2. p. 99. — Habitat in Alpibus Pannonicis, Helvetiis, Styriacis. 24. [*Sp. I. II.*]

*H. nps.* syn. G. montanum Dod. pempt. 64. .... fuscum Bauh. l. c., G. phaeum, petalis reflexis. Bauh. hist. 3. p. 477.; — *L. n. o. t.* (excl. *Pannion.* *idem.*) [*Cf. sp. sq. I.*]

*H. cliff.* syn. Bauh. utr. Dod. II. (*in H. nps.*) ex., G. fuscum lobeli. Dalech. hist. 1278., G. phaeum, petalis rectis s. planis. Moris. hist. 2. p. 515. s. 3. t. 16. f. 18. Boerh. lugdb. I. p. 264., Gruinialis montana, petalis nigro-fuscis et obscuris planiorib. Rupp. jen. 104.; — *varr. a.* petalis rectis s. planis, fol. maculato. Tourn. inst. 267., — *β.* petalis reflexis. Moris. p. 515., — *γ.* pet. refl., folio non macul. Tourn., — *δ.* cum *syn.* Bauh. Clus. ad *β.* *Sp. pl. ce.* et *Jo.* Bauh. l. c.; — *L. n. o. t.* in Alp. styri, ubi sylvae densae desinere solent in montib. Pannoniae interamnis (Dravam inter et Savum), in altiss. eucamine moestis Jurae prope Thuri. — *Obs.*: „Folia fere petiata, ultra medium 5fida, lacin. incis. obtusis; caulinis alterna, fere sessilia, versus summam minutissima. Pedunc. alterni, bifidi, communis pendulo brevirore quam proprii seu rami. Petala fere orbiculata, patentissima."

496. *G. fuscum* Mant. I.: G. pedunc. bifloris geminis oppositifolis, caule patulo, petalis integrerrimus. *M. I.* p. 97. *S. XII.* n. 59. — G. pedunc. bifl. foliis lobis incisis, petalis reflexis. Mill. dict. n. 7. G. phaeum s. fuscum petalis reflexis. Moris. hist. 2. p. 515. G. montanum fuscum Bauh. pin. 318. Habitat in Europa australi. 21. — Invitus hanc separare a *G. phaeum*, cum que-  
venit multis, etiam corolla tota expansa atra; sed differt fol. rigidis; cor. magis reflexa, minore; petalis suborbiculari, mucronatis, integrerrimi, planis; pedunc. non solitaris bifloris, sed 2 distinctis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

497. *G. reflexum* Mant. II.: G. pedunc. bifloris et foliis alternis, petalis reflexis laciniatis longit. calycis mutici. *M. II.* p. 257., *S. XIII.* p. 514. (*cum eod. syn.*) — G. fl. purpureo reflexo, italicum. Barr. ic. 39. — Habitat in Italia. 21. Cult. H. U. — Caul. pedalis, dichotomus s. bifidus, patulus, pubescens. Fol. superiora alterna, sloba, rugosa, tomentosa, non maculata. II. cernui: pedunc. oppositifolis cernuis. Cal. muticus. Petala rubra, subnigra, calyx non longiora, reflexa, basi inter se hiantia. Stam. corollis fere longiora, nutantia. Anth. flavae margine fuso. [*Mant. II.*] — *Afinis G. phaeum et fuscum.* — *S. XIII.*

498. *G. nodosum* Sp. I.: G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis (*S. XII. sq.*), foliis cauliniis trilobis integris serratis, summis subsessilibus. H. cliff. p. 343. n. 2. Roy. lugdb. 350. *Sp. I.* S. X. n. 27., *Sp. II.* S. XII. n. 38., .... *subtus lucidis*. *S. XIII.* n. 38. — *Burm. ger.* 7. *Geranium* 5. 6. *platcau.* Clus. hist. 2. p. 101. (*Sp. II.*) — G. nodosum Bauh. pin. 318. — Habitat in Delphinitumu. (24. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi, compressi magis quam in *G. striatum*. Pet. emarginata." *S. XII.* .... „incanata stris 3 purpureis." *S. XIII.* — „Folia subtus nitida. Cor. petalis emarginata, purpureostriis 3 purpureis dimidiata." *Mont. II.* p. 344.

*H. cliff.* syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 516. s. 3. t. 16. f. 22. Boerh. lugdb. I. p. 264., G. magnum fol. 360. Bauh. hist. 3. p. 473., Clus. II. cc.; — *L. n. o. t.* Delph. versus Gratianopolin.

497. *G. striatum* Cent. I.: G. pedunc. bifloris altero brevirore (*g. S. XII.*), fol. quinquelobis: *lobis medio dilatatis* (*sinibus maculatis* S. X.), petalis lobibus *venoso*-*o-* (*g. S. X.*) reticulatis. *Cent. I.* n. 60. in *Amoen. acad.* 4. p. 482., *S. X.* n. 27. K. *Sp. II.* S. XII. n. 39. — *Burm. ger.* 6. (*Sp. II.*) — G. romanum versicolor s. *striatum* Park. parad. 229. Moris. hist. 2. p. 516. s. 5. t. 10. f. 24. Raj. hist. 1063. Habitat in Italia. 21.

[*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Folia macula fusca ad sinus in pagina superiore." *Sp. II.*

„Folia hirsuta, 5-s. sloba, lobis medio dilatatis, incisis; maculis ferrugineis ad divisuras. Petala alba lineis purpureo-rubentibus, biloba. Cal. aristati, ante florescentiam reflexi." *Am. ac.* t. c.

Noctu floribus nutat. *Am. o. c. 4.* p. 349.

498. *G. sylvaticum* Sp. I.: G. pedunc. bifloris, fol. sub-b. (*Fl. S. II. sq.*) petaltis *multifidis* (*g. Sp. I. sq.*, *quinquelobis* *Sp. II. sq.*) *inciso-serratis* (*Fl. S. I. sq.*), caule erecto, Fl. lapp. n. 266. Fl. succ. I. n. 252. Hort. cliff. p. 344. n. 7. Roy. lugdb. 351. *Sp. I.* n. 28., .... *petalis emarginatis*. S. X. n. 28. *Fl. succ. II.* n. 617. (o. o.), *Sp. II.* S. XII. n. 40. — *Burm. ger.* 12. (*Sp. II.*) — *Oed.* *dan.* 124. (*S. XIII.*)

— G. batrachioides, folio aconiti. Bauh. pin. 317. G. 2dum batrachioides minus Clus. hist. 2. p. 99. Habitat in Europea borealis sylvis. 24. [*Sp. I. II.*]

„Panic. diebotoma, subfastigata. Cal. aristati. Petala emarginata, cor. campanulato-patente. Pedicelli suu involucro multo longiores. Stylus staminibus non longior. Calyx absoluta floresc. erectus, apicibus reflexis. Floret ante solstitium cum Malo." *Fl. S. II.*

„Floris color cummimiter caeruleus est; variat tamen saepius: 1. dum cor. alba evadit et stam. caerulea persistunt, 2. dum cor. et stam. alba fūpū simul, 3. dum cor. ex caer. et albu variegata explicatur." *Fl. lapp. obs. β.*

„Licut variet. *β.* albo et ex albo varieg., praesertim in sylvis Laponiae, nullo modo tamen cum sequenti [n. 492.] confundendum, quod in hortis fl. albo saepe habemus." *Fl. S. I. II.*

*H. cliff.* syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 514. s. 3. t. 16. II. 2. Boerh. lugdb. I. p. 264., Clus. l. c., G. aliud, folio aconiti nitente, clusi. Bauh. hist. 3. p. 476., G. batr. montanum nostras Raj. hist. 1062., Gruinialis pratensis, foliis raucunculat. aconitive. Rupp. jen. 103.; — *L. n. o. t.* in mont. sylvosis Laponiae officiosa copiosiss., in sepibus et pratis Sueciae sylvestris, Westmor. et Eboracensi agro in Anglia, in Alp. lappone, pannon. stirieis.

*Fl. lapp. syn.* C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 266., G. 2dum etc. Clus. pan. 417. tab. 418., Raj. l. c. et syu. 361. Geranium Tili. ic. 33., Rupp. ed. I. p. 116. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin. 318. Hist. clus. pan., l. c. et Roy. Rupp. H. ee. in ed. I. 7

499. *G. palustre* Cent. II.: G. pedunc. bifloris longissimi declinatis, fol. quinquelobis incisis, petalis integris. *Cent. II.* n. 175. in Am. ac. 4. p. 323., S. X. n. 28. *Fl. S. II. S. III.* n. 41. — *Burm. ger.* 13. (*Sp. II.*) — *Oed.* 556. (*S. VIII.*) — *G. sanguineum majus* Besl. eyst. vern. 1. t. 9. f. 2. G. batrachioides palustre, fl. sanguineo. Dill. elth. 160. t. 134. f. 161. a. pp. 55. Hall. opusc. 109. (*Sp. II.*) — Habitat in Russia, Germania. 24.

[*Am. ac.*, *Sp. II.*] „Distinguitur a *G. sylvatico*, cui foliis similissimis, pedunc. longis, ante florescentiam recurvis, non erectis sed declinatis; petalis integris nec emarginatis." *Am. ac.*

„Simile *G. sylvatico*, sed pet. integra; pedunc. longi; pedicelli ante florescentiam recurvati, post florescentiam declinati." *Sp. II.* — „Rami diversificassim, bifarium angulati angulis obtusis. Petala nervis 3 fuscis, basi villosa." *S. XII. XIII.*

500. *G. pratense* Sp. I.: G. pedunc. bifloris, fol. sub-b. (*Fl. S. II. sq.*) petaltis multipartitis *pinnato-laciniatis* (*g. S. VII.*) rugosus acutis, H. cliff. p. 344. n. 6. *Fl. succ. I.* n. 573. Roy. lugdb. 350. Hall. helv. 367. *Sp. I.* n. 29., .... *petalis integratis*. S. X. n. 29., *Sp. II.* S. XII. n. 42., .... *integerrimus*. *Fl. succ. II.* n. 618. (err.) — *Burm. ger.* 16. (*Sp. II.*) — G. batrachioides, *Gratia* dei germanorum. Bauh. pin. 318. G. 3tum batrachioides majus Clus. hist. 2. p. 100. Habitat in Europea borealis pratis. 24. [*Sp. I. II.*]

, Cal. aristata. Pet. caerulea apice rotundata integra, milio emargin.; cor. plana. Pedicelli suo involucro, dum exforescit, non longiores. Stylos staminibus longior. Calyx absoluta florcentia clausus notans. Florere incipit vix ante quam sustinatur perstans, s. gratissima aestate, dum praecedens [*n.* 4980.] florere cessat." *Fl. S. II.*

*Fl. S. syn.* Baub. Clus. II. cc. et Roy. Hall. II. cc. ined. I. *H. cliff.* syn. *G. batrachoides* Dod. pempt. 63. Lub. hist. 376. Baub. hist. 3. p. 475. .... violac. album et ex albo - coeruleum (Baub. hist. 3. p. 476.) Moris. hist. 2. p. 514. C. Baub. I. e. et Buerh. lugdb. I. p. 264. Clus. I. e.; — varr. *a.* fl. varieg. C. B., *β.* fl. albo. Tourn. inst. 267. — *t. nat.* in pratis et pascuis humidiioribus Angl. Germ. Sueciae.

4983. *G. argenteum* Cent. II.: *G. pedunc. bifloris*, fol. sub - (*Sp. II. sq.*) peltata septempartitis trifidis tomentoso - sericeis, petalis emarginatis. *Cent. II. n.* 177. in Am. ac. + p. 323 - 4., *S. X. n.* 29. M., *Sp. II. S. XII. n.* 43. — *Burm. ger. 8. Pluk. phyt.* 186. f. 3. (*Sp. II.*) — *G. argenteum* alpinum Baub. pin. 318. .... longius radicum Pon. bald. 341. t. 342. Segu. ver. I. p. 471. t. 10. *G. argenteum* montis baldi. Baub. hist. 3. p. 474. Habitat in Baldi summis praeeruptis rupibus. Seguier (Am. ac.). 4. [*Am. ac.*, *Sp. II. G. a.*]

4984. *G. maculatum* *Sp. I.*: *G. pedunc. bifloris*, caule dichotomo erecto, fol. quinquepartitis incisis: summis sessilibus. Gron. virg. 101. *Sp. I. S. X. n.* 30. *Sp. II. S. VII. n.* 44. — *Burm. ger. 17. (Sp. II.)* — *G. batrachoides americanum* maculatum, fl. obsolete caeruleis. Dill. eth. 158. t. 132. f. 159. — Habitat in Carolina, Virginia, Siberia. 4. [*Sp. I. II.*]

4985 [4972]. *G. pyrenaicum* Mant. (I.) II.: *G. pedunc. bifloris*, fol. inferioribus quinquepartito - multifidis rotundatis: superioribus trilobis, caule errecto. Huds. angl. 265. t. *M. II. p.* 257. *S. XIII. p.* 514. (*cum iisd. syn.*, *bis.*) — *G. pedunc. bifl.*, fol. multif.: lacini. obtusis inaeq., pet. bifidis. Burm. ger. 25. *G. columbinum* pyrenaicum perenne maximum Tourn. inst. 268. — Habitat in Pyrenaeis, Anglia. 4. [*Mant. II.*]

##### 5\*. STAM. 10 ANTERPERIS. PEDUNCULIS 2FLORIS. ○.

4986. *G. bohemicum* Cent. II.: *G. pedunc. bifloris*, petalis emarginatis, arillus birtis, cotyledonibus trifidis medio truncatis. *Cent. II. n.* 176. in Amoen. acad. 4. p. 323. *S. X. n.* 30. N., *Sp. I. S. XII. n.* 47. — *Burm. ger. 14. (Sp. II.)* — *G. batrachoides bohemicum*, caps. nigris hirsutis. Dill. eth. 159. t. 133. f. 160. *G. bohem. batrach.* annum Raj. hist. 1063. *G. batrach.* minus annum puruocaeleum Moris. pael. 267. hist. 2. p. 511. s. 5. t. 15. f. 1. mala. Habitat in Bohemia? Miller. (Am. ac.). ○. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

"Petala calyce majora. Cal. aristata." *Sp. II.* — "Planta similis *G. mollis*, sed flor. caerulei. Radice annua a pluribus similibus differt; ab omnibus autem Cotyledonibus figura foliorum *Lilioceridum*. Cal. truetus magni. Styli deflorati, saturate purpurei. Villositas plantae viscosa est." *Am. ac.*

"Pl. pubescens viscosa. Pedicelli fructus recti. Calyx artus nervis 3 s. 5. Cor. caerulea majuscula. Arilli hirsuti, atri." *Mant. II. p.* 434.

4987. *G. robertianum* *Sp. I.*: *G. pedunc. bifloris*, cal. pilosis decem-angulis. *Sp. I. S. X. n.* 31. *Fl. S. II. n.* 619. *Sp. II. S. XII. n.* 45. — *Burm. ger. 18. (Sp. II.)* — *G. pedunc. bifloris*, fol. quinque - trive - partitis, lobis pinnatifidis. *H. cliff.* p. 344. n. 8. *Fl. suec.* I. n. 578. Mat. med. n. 336. Dalib. paris. 207. Roy. lugdb. 351. *G. robertianum* primum Baub. pin. 319. *G. tertium* Fuchs. hist. 206. Habitat in Europa borealis rupibus; etiam in *Arabiae felicis montibus* (*Mant. II. sq.*) — *δ* (*4. Sp. I.*) — Cal. pilosus, 10-carinatus, ex foliolis 1. et 3. exterioribus tricarinatis; 2. et 5. unicarinatis; 4to bicarinato. Petala integra. [*Sp. I. II.*]

"Odor hirsutus," *S. XIII. Fl. S. II.* — "Tota pl. saepe rubra evoluta." *Fl. S. II.* (*δ.*)

*Mat. med. syn.* C. Baub. *I. nat.* ut *Sp. I.* — *Fl. S. I. II. syn.* C. Baub. Fuchs. II. cc. Dod. pempt. 62. Lub. ic. 637. *G. quintum* Cam. epit. 603.

*H. cliff.* syn. *G. robertianum* (etc.) Baub. I. c. Boerh. lugdb. 319. Moris. hist. 2. p. 513. s. 5. t. 15. f. 1. Baub. hist. 3. p. 480. Doul. pempt. 62. Lub. hist. 375. Rupp. jen. 231. .... *s.* *Geranioides* etc. Vail. paris. 80. *Rubertiana Caes.* syst. 559. Herbo. roberti Dalech. hist. 1278; — *varr. a.* *θ.* alio Moris. blbas. 265. *β.* *primum* rubrum Tourn. inst. 268. *γ.* *lucidum* sax., foliis g. robertiani. Raj. syn. 358. — *l. nat.* in petris et rup. montium saxosis in Suec. Germ. Angl. Gallia.

4988. *G. lucidum* *Sp. I.*: *G. pedunc. bifloris*, cal. pyramidatis angulatis *elevato* - (*Sp. II. sq.*) rugosis, fol. quinquelobis rotundatis. *Act. holm.* 1741. p. 200. n. 64. It. gotl. p. 228. Fl. suec. I. n. 574. II. 620. Dalib. paris. 208. Sauv. monsp. 207. *Sp. I. S. X. n.* 32. *Sp. II. S. XII. n.* 46. — *Oed. dan.* 213. (*S. XIII.*) — *Burm. ger. 19. (Sp. II.)* — *G. lucidum* sixatice Baub. pin. 318. *G. saxatile* Thal. herc. 44. t. 5. *G. rotundif. saxat.* montanum Col. ephcr. I. p. 138. t. 137. Habitat in Europae rupibus umbrosis. ○. [*Sp. I. II.*]

*P. pulchra* a Thalio et Colum. (*H. er.*) accurate depicta, nondum in Suecia observata, maxime ad latus occidentale montis Thorsherg, in scopolorum locis umbris obvia, Rad. annua. Caulis (et folia, maxime subtus) rubens, glaber et laevis. Fol. reniformia, glabra, petiolata, Sloba, lobis trifidis. Pedunc. biflori. Cal. subinflati, glabri, Sphylli, triquetri, angulo quovis untrinque stris 3 elevatis transversalibus notato. Petala integra, carnea. *It. gothl. t. c. (suecice.)*

"Calix laevis (*klar.*) folia plurimum subtus rubra, flores rubro - striati." *Act. holm.* (*cum syn.* Baub. I. e., *G. luc.* Baub. hist. 3. p. 45). *G. sax.* Raj. hist. 1060.)

*Fl. S. I. II. syn.* Baub. utrq. Raj. Thal. Col. II. ee.

4989. *G. molle* *Sp. I.*: *G. pedunc. bifloris* foliisque floralibus alternis, cal. muticis, petalis *bifidis*, *S. X. n.* 33. .... *caule errectiusculo*. *S. XII. XIII. n.* 48. .... *caule ramoso diffuso*. *Sp. I. S. 33.* *Fl. S. II. n.* 624. t. c., .... *errectiusculo*, *arillis laevibus*. *Burm. ger. 21. Sp. II. n.* 48. — *G. pedunc. bifl.*, fol. 5partito - multifidis rotundatis: lacini. obtusiusculis, caps. hirtis. Fl. suec. I. n. 577. Dalib. paris. 206. *G. pedunc. bifl.*, fol. sparsis reniformibus semi - 5fidis mollibus latissimis. Hall. helv. 366. descr. Sauv. monsp. 207. *G. columbinum* minus, majori fl. et fol. bifidis. Magn. monsp. *G. columb.* villosus, petalis bifidis purpureis. Vail. paris. 79. t. 15. f. 3. Habitat in Europa ad plateas. ○. [*Sp. I. II.*]

"Petala semibifida, cal. submutici, corolla breviores. Pedicelli declinati." *Sp. II.* — "Stipula ad singula folia binae, subulatae, bifidae." *Mant. II.* — "Petala bifida absque mucrone interjecto et cal. muticis." *Fl. S. II. (cum syn.* Vail. — *Ital. syn.* *Fl. S. I.*)

4990. *G. carolinianum* *Sp. I.*: *G. pedunc. bifloris*, cal. aristatis, fol. multifidis, arillis hirsutis, Roy. lugdb. 351. Gron. virg. I. 78. II. 100. *Sp. I. S. X. n.* 34. t. c., *Sp. II. n.* 50. .... *petalis emarginatis*. *S. XII. XIII. n.* 50. — *Burm. ger. 24. (Sp. II.)* — *G. columbinum*, caps. nigris hirsutis. Dill. eth. 162. t. 135. f. 162. Habitat in Carolina, Virginia. ○. [*Sp. I. II.*]

"Petala emarginata. Cal. villosi aristati, maturi rubri. Arilli villosi atri." *Sp. II.*

"Cor. incarnata, vix calyce longior. Arilli hirti, nigri. Pedicelli fructus recti (ut in *G. bohemico*), nec declinati ut affuum." *Mant. II. p.* 434.

4991. *G. columbinum* *Sp. I.*: *G. pedunc. bifloris* *folio longioribus* (*Sp. II. sq.*), fol. quinquepartito - multifidis angulatis (*δ. Sp. II. sq.*): laciniis acutis (*θ. Sp. II. sq.*), arillis glabris, *Fl. suec.* I. n. 576. II. 623. Dalib. paris. 207. .... *cal. aristatis*. *Sp. I. S. X. n.* 35. t. c., *Sp. II. S. XII. n.* 51. — *Burm. ger. 22. (Sp. II.)* — *G. columbinum*, fol. dissectis, pedic. florum longissimi. Vail. paris. 79. t. 15. f. 4. *G. foliis ad nervum quinquefidis*, pedic. longissimo, caule prostrato. Hall. helv. 367. Habitat in Gallia, Helvetia, Germania. ○. [*Sp. I. II.*]

"Pedunc. foliis longioribus. Cal. maxime aristati." *Sp. II.* — "Cal. magni. Petala emarginata, Hall." *Mant. II. sq.* — "Pet. emarg. interjecto mucrone. Cal. lati glabri. Fol. subtus pilosa: ramulis linearibus." *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. II. syn.* Vail. I. c. et Raj. hist. 1059.

4992. *G. incanum* *Pl. afr.*: *G. pedunc. bifloris*, cal. aristatis, petalis integris, arillus hirsutis, fol. subdigitatis pinnatifidus. *Pl. afr.* n. 26, in *Am. ac.* 6, p. 91. *Sp. II.* *S. XII.* n. 52. *G. pedunc. bifl.*, fol. multipartitis : lacinias linearibus. *Roy. lugdb.* 331. *Burm. ger.* 26, f. 26. *G. africanum* *tenuifolium robertianum* *divisuris*. *Pluk. phyt.* 186, f. 4. *Habitat ad Cap. b. spei.* [Am. ac., Sp. II.]

„ *Folia Potentillae argenteae subtus tomentosa*. „ *Sp. II.* „ „ *alia ultra medium 5fida pinnatifida; alia digitata: pinus linearibus pinnatifidae. Stipulas 3fidae.* „ *Am. ac.*

4993. *G. dissectum* *Cct. I.*: *G. pedunc. bifloris*, fol. quinquepartito - multi- (tri- *Sp. II. sq.*) fidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillus villosus. *Cent. I.* n. 61, in *Am. ac.* 4, p. 282. *S. A.* n. 35. *O.*, *Sp. II.* *S. XII.* n. 49. — *Burm. ger.* 15. (*Sp. II.*) — *G. pedunc. 2fl.*, fol. *floralibus segmentis linearibus 3partitis*, stylis pilosis, caps. subvilloso. *Fl. suec.* II. n. 622. — *G. majus*, fol. imis longis ad usque pediculum divisis. *Moris. hist.* 2, p. 511. s. 5. t. 3. f. 3. *Vaill. paris.* t. 15, f. 2. *G. fol. ad nervum quinquefidis*, *pedic. brevioribus*, *caule erecto*. *Hall. helv.* 366. *Habitat in Europa australiore*. (O. *Sp. II.*) [Am. ac., Sp. II.]

„ *Fol. 5partita: lacinias linearis-lanceolatis*. Pet. emarginata, saturata purpurea. Anth. violaceae. *Pedunc. erecti*. Cal. fructiferi patentes.“ *Am. ac.*

„ *Cal. aristatis*. *Pist. villosum*. Petala sanguinea bifida calyce non longiora. *Stipulas coloratae.* „ *Sp. II.* „ „ *Petala pallide incarnata*. Anth. caerulea.“ *Mant. II. sq.*

*Fl. S. II. syn.* *G. batrachoides*, collum grise germanorum. *Baub. plu.* 319, *Mor. Vaill. II. cc.*: „ *fote ex hortis aufuga recentioribus saeculis*. O.“

4994. *G. rotundifolium* *Sp. I.*: *G. pedunc. bifloris*, petalis sub- (S. XII. *sq.*) integris obtusissimis (*Sp. II.*) longit. calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incisis. *Sp. I.* *S. X.* n. 36., *Fl. S. II.* n. 621, *Sp. II.* *S. XII.* n. 53. — *Burm. ger.* 20. (*Sp. II.*) — *G. pedunc. bifl.*, fol. subrotundata multifidis, caule procumbente. *H. cliff.* p. 344, n. 9. *Fl. suec.* I. n. 575. *Roy. lugdb.* 351. *Hall. helv.* 365. *Dalib. paris.* 206. *G. folia malvae rotundo*. *Baub. plu.* 318. *G. alterum* *Fuchs. hist.* 205. *G. columbinum* *majus*, fl. minore caeruleo. *Vaill. paris.* 79, t. 15. f. 1. *Habitat in Europae cultis*. O. [Sp. I. II.]

„ *Petala integra obtusa incarnata*. Cal. mucronata. *Planta subviscosa.* „ *Sp. II.* „ „ *Pet. integra*, a calyce spatia elevata.“ *Fl. S. II.*

„ *Caulis divaricatus*, teres, pubescens-viscidus. Petioli rufi. *Folia divaricata*, rotundata, pubescens-mollis, subviscosa praesertim subtus, lobata simius puncto rubro. *Calyx aristatus*, patulus, rugis 3 longitudinalibus. *Petala cuneata*, obtusissima, integra, basi striis 3 rubis. Anth. flavae. *Synonymon* (ob petala bifida forte potius ad *G. pusillum* excludatur).“ *Mant. II. pl.* p. 434-5.

*Fl. S. syn.* *Baub. I. c.*, *G. aliud 2dum Dalech. hist.* 1277, *Pes columbinus* *Dod. pempt.* 61. (et *Roy. Hall. II. cc.*, *Grimaldi folio malvae rot.* *Rupp. jen.* 104., in ed. J.)

*H. cliff. syn.* *C. Baub. I. c.* et *(majus)* *Boerh. lugdb.* 1, p. 205, *G. fol. rotundo multum serrato s. columbinum*. *Baub. hist.* 3, p. 473., *Dalech. Rupp. II. cc.*, *Dod. I. c.* et *Caes. syst.* 558, *Lob. hist.* 376.; — *varr. 7*: *a.* *G. columb. majus*, fl. minore caerulea. *Raj. hist.* 1039, syn. 358., *G. col. humile* (*ete. v. n. 4995*). *Raj.*, *g.* *G. col. tenuiss. laciniatum* *Baub. plu.* 318, *prod.* 138., *g.* *G. col.*, *fl. dilute rubro*. *Boerh. lugdb.* 265., *g.* *G. foli. malvae rot.* minus *Tourn. inst.* 250., *g.* *G. col. perenne pyrenaicum max.* *Tourn.*, *g.* *G. col. dissectis foliis*, *florum pediculis longiss.* *Raj. hist.* 1039.; — *L. not.* ad semitas inque cultis steriliibus freq. per Eur. — *Obs.*: „ *Caulis huic procumbit saepius*; *folia fere orbiculata*, *multifida*, *figura infinitis modis variant*, *quas omnes inde var.* recensere non sustineo.“

[*Obs.* *Species collectiva quam sit ante S. X.*, *mirum non est*, *succincta forte ad sq. ducentum esse*, cf. *Fries. nov.* p. 213. *sq. hall. p. 113.* *Whib. gothob.* p. 69. *Subsist in H. cliff.* *n. 4995*, 9, 91, 3, 5. R.]

4995. *G. pusillum* *S. X.*: *G. pedunc. bifloris*, petalis bifidis (*emarginatis* *S. XII. sq.*), caule diffuso (prostrato *S. X.*, *depresso* *S. XII. sq.*), foliis reniformibus palmatis linearibus acutis. *S. X.* n. 36. *P.*, *Sp. II.* *S. XII.* n. 54. — *Burm. ger.* 23. *G. columbinum* *humile*,

fl. caeruleo minimo. *Raj. angl.* 3, p. 359. t. 16. f. 2. *G. columb.* tenuis laciniatum *Baub. plu.* 318, *prod.* 138. *Habitat in Anglia, Gallia*. O. — *Simile G. rotundifolio*, sed minus. *Foliorum segmenta acuta*, *ne obtusa*. *Petala bifida*, *caerulea*. Cal. mutici.

„ *Stam. quinque alterna castra sunt*. Petala purpurea, Anth. caeruleae.“ *S. XII. XIII.* — „ *Caulis prostratus*, *vix pubescens*. Folia magis dissecta, lacinias quibusdam ad basin usque secessit, quod non in *G. rotundifolio* similissimum. Petala vere emarginata. Anth. caerulea.“ *Mant. II. p. 435.*

#### 6\*. STAM. 10 ANTERIFERIS; PEDUNC. 1FLORIS.

4996. *G. sibiricum* *Sp. I.*: *G. pedunc. subunifloris*, foliis quinquepartitis acutis: foliolis pinnatifidis. *Sp. I.* *S. XII. n. 37.*, *Sp. II.* n. 55. — *Jacq. hort. t.* 19. (*Mant. II. sq.*) — *Burm. ger.* 3. (*Sp. II.*) — *Habitat in Siberia*. (4. *Sp. II.*) — *Coules pedates*, *diffusi*, *divaricati*. *Folia 5partita*: *lobis pinnatifidis*. *Pedunculus* e singula bifurcatura. *Caulis longus*, *florus*, *in medio geniculatus* bracteis 2, oppositis, subulatis. *Cor. alba striis purpureis*, *petalis vix emarginatis*. *Cal. 5phyllus*, *aristatus*. *Arilli subvilloosi*.

[*Sp. I. t. e.*, *II.*]

4997. *G. sanguineum* *Sp. L.*: *G. pedunc. unifloris*, fol. quinquepartitis trifidis orbiculari. *Sp. I.* *S. XII. n. 38.*, *Fl. S. II.* n. 616., *Sp. II.* n. 56. — *Burm. ger.* 3. (*Sp. II.*) *G. pedunc. simplicibus unifloris*. *H. cliff.* p. 343. n. 1. *Fl. suec. I.* n. 571. *Roy. lugdb.* 350. *Hall. helv.* 365. *Dalib. paris.* 206. *G. sanguineum*, *maximo flore*. *Baub. plu.* 318. *G. septimum haematoches* *Clus. hist.* 2, p. 202. — *Var. β.* *Sp. I. L.*: *G. haematoches lancastriense*, *fl. eleganter striato*. *Dill. elth.* 163. t. 136. f. 163. — *Habitat in Europea pratice siccis umbrosis*. 4. [Sp. I. II.]

„ *Folia evadunt interdum monstrosa et quasi siliquea ab insectis*: *lt. vestig.* p. 213. [*q. cf. R.*] et *tota planta*, *exuta florrescentia*, *saepi purpurascens*.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* *Baub. I. c.* et *Moris. hist.* 2, p. 514. s. 3, t. 16. f. 17. *Boerb. lugdb.* I. p. 264. *Clus. I. c.*, *Baub. hist.* 3, p. 478. *Crinalis montana haemata*. *Rupp. jen.* 105.; — *varr. α.* *G. sangu.*, *caul. erectis*, *fol. obscurae viriente*, *fl. minorib.* *Herm. lugdb.* 256., — *β.* *G. haemata*, *fl. variegata*. *Boerb. pl. 34.*, *Dill. I. c.* (*β. Sp.*) et *Raj. hist.* 106.; — *l. nat.*, *in pratis sieciior*, *juxta lapides et sepes in Suec. Germ. Anglia*.

*Fl. S. syn.* *C. Baub. Clus. II. cc.* (*et Roy. Hall. II. cc.* in ed. I.)

4998. *G. spinosum* *Mant. I.*: *G. pedunc. unifloris*, *caule carnosus nodulosus*: *spinis solitariis strictis*. *M. I.* p. 98. *S. XII. XIII.* n. 60. *G. spinosum* et *nodosum*, *fol. reflexis*. *Burm. afr.* 18. t. 31. *G. pedunc. simplic. floriferis*, *fol. cuneiformi-sinusosis*, *ramis nodosis spiniferis*. *Burm. ger.* 16, n. 2. — *Habitat ad Cap. b. spei*. 5. — *Planta succulenta*. *Caulis sufruticosus*, *obvallatus undique tuberculatus*, *inaequalibus*, *glabris*. *Spina e singulo tuberculo*, *subulata*, *ligosa*, *pollicaris*, *apice saepi foliolis proferens*. *Folia subpetiolata*, *obvata*, *integerrima s. parce crenata*, *adspersa punctis glandulosis*. *Cal. 5phyllus*, *sub apice aristatus more G. eupatorium*, *absque tubo*. *Stam.* 10, *aequa*, *stylusque ut in europeis*. *Pedunc. uniflori*. [Mant. I.]

*Obs.* Cf. *Burm. ad L.* (*Ep. ed. r. Roy. Hall. p. 75.*)

#### ORDO VI. ENDECANDRIA.

CMIII. **BROWNEA** *Sp. II.*: *Cal. 5fidos*. *Cor. duplex*: *exterior 5fida*; *interior 5petala*. *Legum. unilocularie*. *S. XIII.* p. 516. n. 833: — *Cal. 2fidos*. *Cor. ut supra*. *S. XII.* p. 452. n. 833, *sub ord. 4.*

**BROWNEA** *Jacq. 121. Hormesia Loef.* — **CAL.** *Perianth. Iphyllum*, *turbinatum*, *inæqualiter bifidum*, *acuteum*, *— COR.* *Exterior* *Ipetala*, *infundibuliformis*; *limbus 3fidos*; *lacinias oblongis*, *cuneavis*, *obtusa*, *erectis*, *interior* *5petala*: *petala oblonga*, *plana*, *obtusa*, *patula*, *insidiosa corollæ exterioris tubo*, *Ungues longi*. — **STAM.** *Filam.* 10, *subulata*, *alternis brevioribus*, *adnata tubo corollæ exterioris*, *coalta in cylindrum superne* *divisum*. *Anth. oblongae*, *incumbentes*. — **PIST.** *Germe oblongum*, *acuteum*, *insidens pedicello adiuto parieti corollæ*

iae exterioris. Stylus subulatus, erectus, corollam superans. Stigma obtusum. — *Pkr.* — — — *SEM.* — — — [*G. VI.* p. 350. n. 833.] „Loeflingius sua stamina 9; D. Jacquini sua stamina 10 adscribit; an specie caedem?“ *S. XII.* — „Stam. XI semper Loeflingii.“ *Mant. II.* — „Stam. naturaliter XI sunt.“ *S. XIII.*

*Obs.* Brownnea *Sp. II.* — *S. XII.* — *sub ord. 4.* *entombr.* habitat in *S. XII.* *G. VI.*; errore, nam ipse Loefl. „Filam. II, quod constans et curiosum.“ descripsit. *R.*

4999. *B. coccinea* *Sp. II.* *S. XII.* l. 1. *Brownnea Jacq.* amer. 26. hist. t. 121. Hermesia s. Rosa de monte. Loefl. p. 278. descr. — Habitat in America meridionali. *h.* [Sp. II.]

## ORDO VII. DODECANDRIA.

CMI. **PENTAPETES** *Diss. dass.: Cal. 5-partitus* (*simplex S. II.*). *Stamina 20:* *horum 5 castrata longa.* *Caps. 5locularis, polysperma.* *S. XII. XIII.* n. 834. .... *Sem. membranacea.* *S. I.* *I.* p. 120. n. 1064. et *X.* p. 1150. n. 757. (*sub ord. 8.*)

**PENTAPETES.** *Pterospermadendrum* Amm. Act. Petr. — *CAL.* Perianth. [*duplex saepius: interdum exterius deficit.*] *Exterioris* *3phyllum,* *minus, deciduum.* *Interioris* (*etc.*) *G. VI.* 15 *5partitum:* *foliolis coriaceis, oblongis, reflexis, interne tanacetis* (*θ.* *G. VI.*) — *COR.* *Petala 5, lanceolata (oblonga G. V. VI.),* *peltata, longit, cylindrici* (*θ. G. V. sq.*) — *STAM.* *Filam. 15, linearia, basi connata in tubum.* *Filum. 5, longiora, castrata, eidem tubo innata, filiformia, inflexa (erectiuscula colorata longit, coriacea G. V. VI.),* *inter singula 3 stamine fertilia (G. VI.)* singula. *Anth. subulata (oblonga G. V. VI.),* *cretacea.* — *PIST.* *Germen subtundrum.* *Stylus cylindraceus, longit, staminum.* *Stigma crassisculum,* — *PER.* *Capsula lignosa, clavata (θ. G. VI.)* ovala, *5locularis, loculamenta bivalvibus.* — *SEM.* *plura, oblonga, compressa, ala membranacea.* [*Diss. dass. n. 1064.* in *Am. ac. I.* p. 407. et *Fl. zeyl. app. p. 12.* t. e., \* *G. V.* p. 310. n. 757. *sub ord. S. VI.* n. 834.]

*Obs.* *Sub ord. sequente ubivis ante Sp. II.*

5000. *P. phoenicea* *Sp. I.*: *P. fol. hastato-lanceolatis serratis.* *Sp. I.* p. 698. — *S. XII.* n. 1. — *Trew. chret.* 7. t. 5. (*Mant. II. sq.*) — *Mill. dict.* t. 201. (*S. X. Sp. II.*) — *Alcea fruticosa* *pentaphyloides* *aenula, fl. amoena-* *sime rubellis, cal. productu.* *Pluk. phyt.* 126. f. 4. (*„malia“ Sp. I.*) — *Alcea indica rognata* *Pluk. alm.* 18. t. 255. f. 3. (*S. XII. XIII.*) — *Alcea indica, lu-* *cido hastato folio, flore blattariae phoeniceo* (*Pluk. phyt.* 255. f. 3.) Raj. suppl. 523. *Blattaria zeylanica, fl. amplio coccineo.* *Comm. hort.* 1. p. 11. t. 6. — *Flos impius* Rumph. *amb. 5.* p. 288. t. 100. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Siam. Rheed.* *mal. 10.* p. 1. t. 1. (*Sp. II.*) — *Habitat in India. O.* [Sp. II.]

„*Cotyledones bipartitae. Pedunc. axillares, gemini. Involucrum flororum, 3phyllum, deciduum. Flores cernui. Stamina 15; inter horum singula tria filamentum castratum, longit. coriacea, petaloideum, coloratum.*“ *Sp. II.* — „*Invol. 18. devid. Stam. 15; inter sing. tria filam, petaloideum lane. color., longit. corolla. Cotyl. 2part., ulti in Convolvulis. Pedunc. 20ori.*“ *Sp. I.*

*Obs. Cf. descr. longior: Loefl. it. p. 92-3.*

5001. *P. suberifolia* *Sp. I.*: *P. fol. ovatis repandis.* Amoen. acad. 1. p. 407. — *Sp. I.* — *S. XII.* n. 2. *Pentapetes* *Fl. zeyl.* n. 250. *Pterospermadendrum suberis* *folio anguloso subtus incano, fl. albis.* Amm. act. petr. 8. p. 215. t. 14. *Habitat in India. h.* [Sp. II.]

*Fl. zeyl. syn.* Amm. ac. L. c. *Arbor Champacae, suberis* *folio, fructu ligneo sem. alatum referto.* *Pet. mus.* 349. *Welega* *Herm. acyl. 3.* *Burm. zeyl. 33;* — *descrip.* — *Arbor.* *Folia alterna, perennia, crassa, doriscula, (Quercus ilicis di-* *cata substantia), irregularia s. ovato-oblonga, basin versus angustiora, acuminate, a medio exterrsum repanda, petiolata, glabra. Flores axillares. Facies foliorum Micheliae; ad similes Grewiae.* *Stam. singularia sunt, scil. stam. 15 coalita, quo-* *rum tertia quaque [anthera] sterilis, longior.* “

*Am. ac. syn. ed.; descr. 0.*

5002. *P. acerifolia* *Sp. I.*: *P. fol. cordatis repandis.* Amoen. acad. 1. p. 407. — *Sp. I.* — *S. XII.* n. 3. *Pterospermadendrum folio aceris, fl. fructuque majore.* Amm. act. petr. 8. p. 216. t. 16. 17. *Habitat in India.* [*Sp. I. II.*] *Am. ac. syn. Amm. L. c.; obs.* „*Alcea floridana 5capsularis* etc. *Pluk. alm.* 7. t. 352. *Catsh. caroli.* 1. t. 44. *pro hujs specie habetur in Act. petrop.; sed est Hy-* *pericum (etc. vid. Gordonie n. 5110.) H. cliff.* p. 350. n. 3.”

## ORDO VIII. POLYANDRIA.

CMV. **ADANSONIA** *Sp. I. app.:* *Cal. simplex, deciduous. Stylus longissimus; stigmata plura (deccm S. FL).* *Caps. lignosa, 10locularis, pulpa farinacea, polysperma.* *S. X.* p. 1144. n. 0. *S. XII. XIII.* n. 836.

**ADANSONIA.** *Character a D. Adansonio.* — *CAL.* Perianth. *1phyllum, semiquinquedatum, cyathiforme: laciniis revolutis; deciduum.* — *COR.* *Petala 5, subrotunda, nervosa, revoluta, unguibus invicem et staminibus innata.* — *STAM.* *Filam. numerosa, inferne in tubum unicum (S. X.) coitala, ipsumcum coronanta, horizontaler patentia. Anth. reniformes, incumbentes.* — *PIST.* *Germen ovatum. Stylus longiss., tubulus, varie intortus. Stigm. plura, (10. *G. VI.*: 10 nd 14. *S. X.*) prismaticae, villosa, radiato-patentia.* — *PER.* *Capsula ovalis, lignosa, nun debiscens, 10- (ad 14- *S. X.*) locularis, pulpa farinacea, dissepi-mentis membranaceis.* — *SEM.* *numerosa, renif., subossea, pulpa friabili involuta.*

[*S. X. app. p. 1382. n. 1094.*, *G. VI.* n. 835.]

„*Arborem dixit sunnus bot. B. Juss., a discipulo egregio, qui Africas rariss. plantas investigavit. Generis characterem nouum nobis notum ab amicis, autore indesinenter exprimitus.*“ *Sp. I. app. Inc.*

„*Adansonia.* Affinis Hibisci; characterem propediem dabit B. Jussieu.“ *G. V. app. (Inc.) p. 497. n. 1094. (sine descr.)*

„*Genus et habitus nimium affini B. Bombaria; differt enim fructificatio tantum farina obducente semina loco lanata.*“ *Sp. II.*

5003. *A. digitata* *Sp. I. app. p. 1190. n. 1. (sub Inc.), S. X. XII. n. 1.*, *Am. ac. 3. p. 424.* — *A. Ba hoba* *Sp. II. n. 1.* — *Adansonia B. Jussiaci* (*Sp. I.*) — *Baobab Alp. aegypt. 66. t. 67. Baobab s. Abava Bauh. hist. 1. p. 110. Abavo arbor, radice tuberosa. Bauh. pin. 434. Guanabanus scaligeri Bauh. hist. 1. p. 109. Raj. hist. 1371. *Habitat in Senegal (Sp. II.), Aegypto.* [Sp. II.]*

„*Radix arboris tuberosa, ut in Guilandina Moringa, Jatropha urens arboribusque reliqua, quae dimidio anno absque pluvia vivunt. Adansoniae flos maximus pertinet ad cl. XVI., ut Plukenetiae ad cl. XXI. octand., Randiae ad cl. V. I. Am. ac. L. c. (Diss. dem. pl. nota m.)*

CMVI. **BOMBAX** *Sp. I.:* *Cal. 5fidus. Stam. 5 s. multa. Capsula lignosa, 5locularis, 5valvis. Sem. lanata. Recept. 5gono-* *n. XII. XIII.* n. 835. — *Monogyna. Sigma 5lobum. Caps. 5loc. 5valv. Sem. lan. S. X. p. 1141. n. 580. (sub ord. 2.)* — *Xylon: Cor. 5partita. Cal. 5fidus. Caps. 5loc. Sem. lana obvoluta. S. VI. p. 112. n. 204. (sub cl. XIII., 1.)*

*BOMBAX (G. V. VI.). Xylon edit. prior. Ceiba Plum. 32. Vide H. mal. III. 49-52. (G. I. II.)* — *CAL.* Perianth. *1phyllum, campanulatum, persistens: ore 5fidio, erecto.* — *COR.* *5fida (5partita G. VI.), patens, segmentis ovato-concavis.* — *STAM.* *Filam. quinque seu plurima (G. V. VI.), subulata, longit. corollae, basi connata (G. VI.). Anth. oblongae, incurvatae, incumbentes.* — *PIST.* *Germen subtundrum. Stylos filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum.* — *PER.* *Capsula magna, turbinato-oblonga, 5locularis, 5valvis, valvulis lignosis.* — *SEM.* *plurima, rotunda, lanata. Receptaculum columnae, 5gonum, diasepisimae constituunt (G. V. VI.).* — [*G. V.* p. 227. n. 580. sub cl. XIII. 1. (t. e.), VI. 835. — *Xylon C. L. p. 53. n. 152. et II. p. 87. n. 204. sub cl. V. I. (t. e.)*]

„*Corollam in aliis monopetalam campanulatum, in aliis rosaceam pentapetalum esse tradunt autoplici.“ G. I. V.* — „*Lana seminum notable distinguunt genus a reliquo.“ G. I. II. — „*B. pentandrum corolla 5petala, staminibus 5.* B. Ceiba et*

*hexaphyllum* [n. 5006.] cor, infundibuliformi lpetala 5ida et stam. multis." G. VI.

„Species 1. [n. 5004.] Sandra est secundum Rheed; 2da [5005.] polyandria sec. Rajam; 3ta [n. 5007.] etiam polyandria, minime monadelpha, ex nostra obs. Hinc ad cl. XIII. hoc genus amandavi." Fl. zeyl. p. 99.

*Obs. Xylon*, G. I. sq. (cum syn. Plum.) sub cl. V. 1. ubique perstet; usque dura in Fl. zeyl. sq. ad cl. XIIII. 1. retatum. Nomen male datum erat: et *Xylon* veterum jam ex p. in *H. cliff.* exclusum: v. n. 5004. et 5005! — *Hiac* nome mutantem isti in *Sp. I. sq.* (classis XIII. 1.) dein in *S. X.* ad cl. XVII. 2., — ad in *Sp. II.* sy. hac relatum est genus.

5004. *B. pentandrum* Sp. I.: B. flor. pentandris, Jacq. amer. 26. *Sp. II.* S. XII. n. 1., ..... fol. septenatis. S. XIII. n. 1. — *B. pentandrum*: fol. digitatis, caule inermi. Sp. I. p. 511. n. 12. — *B. inerme*: caule inermi. S. X. n. 2. — *B. foli digit.*, *brachis erecto-patentibus*. Brown. jam. 277. (*Sp. II.*) — *Xylon* caule inermi, H. cliff. p. 75. n. 1. Roy. lugdb. 437., ..... fol. digitatis. Fl. zeyl. n. 220. H. ups. p. 148. n. 1. *Gossypium* javanense, salicis folio. Bauh. pin. 430. — *Eriophorus javana* Rumph. amb. I. p. 194. t. 80. (*Sp. II.*) — *Panapanjala* Rheed. mal. 3. p. 59. t. 49. 50. 51. *Raj. hist.* 1899. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. *h.* [*Sp. I. II.*]

„Folia 7-9; tenerior aculeata, adulterior vix ne vix." *Sp. II.* — „Folia nunc integerima, nonne serrata. Caulis tenerior aculeatus, adulterior inermis." S. XII. XIII. — „Flores numerosissimi." S. XIII.

*H. ups. syn.* C. Bauh. Rheed. II. cc., *I. nat.* *h.*

*Fl. zeyl. syn.* ead. et Ceiba viticis folio, caudice glabro. Plum. gen. 42., *Gossyp. indicum*, salicis fol., fructu 5capulari. Raj. hist. 1894., *Goss. arboreum* orientale, folii salicis digitatis latioribus. Heron. lugdb. 294., *Lanifera* arbor peregrina Bauh. hist. I. p. 347., — *obs.*: „in hortis Eur. non infrequens."

*H. cliff. syn.* Plum. gen., Rheed., ill. cc., *Xylon* arboreum Bauh. hist. I. p. 346., *Goss.* arboreum, caule laevi. Bauh. pin. 430. [*Hiac* syn. Bauh. autem *H. cl. pag.* 350. ad *Gossyp.* arboreum transferenda esse monst. R.]; — *I. nat.* *lod.* utraq.; — *obs.*: „Nostrae plantae, ex sem. tam asiaticis, quam americanis enatae, etiamnam annum vix superantes, gaudent foliis in petiolo 7, versus apicem serratis: an haec nota specialis? au variatis? an aetatis sit? nubis etiamnam non constat."

5005. *B. Ceiba* Sp. I.: B. flor. polyandris, fol. quinatis. Jacq. amer. 26. *Sp. II.* S. XII. n. 2. — *B. Ceiba*: fol. digitatis, caule aculeato. Sp. I. p. 511. n. 1. *Xylon* caule aculeato, H. cliff. p. 75. n. 2. Roy. lugdb. 437., ..... fol. digit. Fl. zeyl. n. 221. H. ups. p. 148. n. 2. *Gossypium* arboreum, caule spinoso. Bauh. pin. 430. — *Goss. arb. maximum spinosum*, fol. digitato, *lana sericea grisea*. Sloan. jam. 159. hist. 2. p. 72. (*Sp. II.*) — *Moul-clavou* Rheed. mal. 3. p. 61. t. 52. *Raj. hist.* 1899. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. *h.* [*Sp. I. II.*] „Auctor caudice aculeato est." *Sp. II.* — „Excl. syn. Rheed." S. XII. sq. [v. n. 5006.]

*Obs. Huc* B. aculeatum: caule aculeato. S. X. n. 1., cum syn. B. Ceiba Sp. I., Brown. jam. 277., Rumph. amb. I. t. 80. (sed in Diss. hb. Amb. et Sp. II. hoc syn. ad n. 5004. dicatur).

*H. ups. syn.* C. Bauh. Rheed. II. cc., *I. nat.* *Ind.* utraq.

*Fl. zeyl. syn.* C. Bauh., Sloan. flor., Rheod. Raj., II. cc., *Xylon* arboreum, caule spinoso. Tourn. inst. 101., Ceiba viticis folio, caudice aculeato. Plum. gen. 42.; — *obs.*: „Etiam haec in hortis Eur. nota arbor."

*H. cliff. syn. ead.* (excl. Raj.), *I. nat.* *lod.* utraq.; — *obs.*: „De hujus et praece. synonymis nil certi statuere possumus, cum etiamnam tensile sint arbores, et mira apud botanicos de his ubique confusis sit. Cum haec vasta admodum prae reliquis sit arbor, et quidem illa ipsa Arbor cui aediculae imponaatur Bauh. pin. 513., putes, merito sibi attribuere nomine *Xylon*, quod arborum sonat xar' ḥəgħix."

5006. *B. heptaphyllum* Sp. II.: B. flor. polyandris, fol. septenatis. Jacq. amer. 26. *Sp. II.* S. XII. n. 3. — *Gossypium* s. *Xylon* arbor oriental. digitatis foliis lacibrivis, fructu alba nitente lanugine. Pluk. atm. 172. t. 188. f. 4. *Moul-clavou* Rheed. mal. 3. p. 61. t. 52. *Raj. hist.* 1899. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America. *h.* — *Arbor* caudice inermi. [*†. Sp. II.*]

5007. *B. gossypinum* S. XII.: B. fol. quinquelobis acuminate subtus tomentosis. S. XII. XIII. n. 4. — *B. religiosum* (diagn. ead.) *Sp. I.* p. 512. n. 3. — *Xylon* (etc. diagn. ead.) Fl. zeyl. n. 222. — Similiimum *Gossypio religiosum*, ut figura Plukenetii utramque referatur, sed differt foliis subtus tomentosis et staminibus distinctis. [*S. XII. XIII.*]

*B. relig.* Sp. I. syn. Fl. zeyl. i.e., *Gossyp.* frutesc. annum etc. Pluk. t. 188. f. 2. [*vid. n. 5077.*]; — *I. nat.* India. *h.* — [*Spec. omisa* in *S. X.* *Sp. I.*]

*Fl. zeyl. syn.* Pluk. i.e., *Althaea* arbor, fol. 5partito: subtus candidante, religiosa. Herm. zeyl. 32., *Ketmia* folio 5f. subt. cand., fl. flavescente, sem. tomentoso. Burm. zeyl. 136. — *descrip.*: „Folia magna, basi cordata, subt. tom., folia: lobis ovatis, acuminate, integerimis, posticis minoribus. Cor. maxima: petala emarginatis. Stam. numerosa, distincta, corolla longe breviora. Antra oblongae, erectae. Stylus bifid."

CMVII. **SIDA** S.L.: Cal. simplex, angulatus, plicatus (*S. VI.*). Stylus multipartitus. Capsulae plures, S. VI. a 674. et Add., .... monospermae. S. X. n. 747., XII. 837.

*SIDA*. Malvinda Dill. eth. 171. 172. Abutilon Dill. eth. 2. 5. 6. Tourn. 23. — CAL. Perianth. simplex (*θ.* G. VI.), semi-5fidum erectum (*G. I. II.*), angulatum (*cyclotiforme* *G. I. II.*), persistens. — COR. Petala 5, superne laterita, emarginata, inferne angustiora (*θ.* G. VI.), coalita. — STAM. Filum plurima, inferne in tubum coailita, superne libera. Anth. subrotundata. — PIST. Germen orbicularum. Stylus semimallitudinis, brevis. Stigmata capitata (obtusa vel teuva. *G. I. II.*) — PER. Capsula subrotunda, acuminate, loculis conjunctis, loculamentis discedendo dehiscentibus, cornutis. — SEM. subrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.

[\* *G. I. n. 556.*, II. 674., V. 747., VI. 837.]

„Antherarum numero a *Melochia* primaria differit hocce genus, cui in reliquo satis affine est." *G. I. II.*

„Malvinda D. capsulae quinque, sem. solitaria. Abutilon T. D. capsules plures, sem. saepius plura." *G. I. VI.*

*Obs. S. I. syn.* Althaeas Magn. — *De nom. gen. cf. II. cliff.*

5008. *S. spinosa* Sp. I.: S. foliis cordato-ovatis (-oblongis *Sp. II. sq.*) serratis, stipulis setaceis, axillitis subspinosis. Sp. I.-S. XII. n. 1. .... ali spinozis. H. ups. p. 199. n. 4. Fl. zeyl. n. 234. Roy. lugdb. 349., ..... ali triaculeatis. *Fl. cliff.* p. 68. [*? R.*] — S. fol. cordato-oblongis serratis, caps. quinis bicuspidatis. H. cliff. p. 346. n. 3. Alcea carpini folio, americana frutescens, folio luteis, sem. duplicito rostro. Comm. Hort. I. p. 3. t. 2. Althea carpini folio, flos. luteis. Bocc. sic. II. t. 2. Alth. virginiana bidens, pimpinellae majoris acutiore folio, flos. minimis luteis. Pluk. alm. 25. t. 9. f. 6. — Habitat in India utraque. *Ø.*

[*Sp. I. excl. β.*, II.]

*H. cliff. syn.* Alcea utriusq. indicae, carpini folio, sem. duplicito aristato donato. Boerh. lugdb. I. p. 271., Alc. virginica, carp. f. lutea, minimis luteis etc. Moris. hist. 2. p. 528., Comm. Pluk. II. cc., Malva uliginosa, sem. cum duplicito rostro. Tourn. inst. 96.; — var. *α.* cum syn. Dill. Pluk. II. [*ad n. 5009.*] cc., Malva indica fol. subrotundis. Tourn. inst. 96.; — *I. nat. id.*

*Fl. zeyl. syn. end.* (ad. Roy. I. e.); — *var. β.* ut *α.* *H. cliff.*, add. Kapuasela Herm. zeyl. 2.; — *obs.*: „Historia plantarum a clariss. Dillenio data sufficit. Spinace solitariae, parvae, erectae, saepi in aliis petiolariis. Folia ovata, obtusa, tomentosa, obtuse serrata. Pedunc. lobi, solitarii. Flores meridiani."

*H. ups. syn.* Roy., Dill., Comm., Pluk. (f. 6. et 3.), II. [*ad n. 5009.-9.*] cc.; — *I. nat.* id.; — *obs.*: „Sem. 5, bicuspida, Floret hora 12."

*Obs. Huc* in Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 134.) et in S. X. XII. sq. citatur: Silagurum angustifolium Rumph. amb. 6. t. 18. f. 2. [*†.*] — *Var. β.* *Sp. I. cf. sp. sg.*

5009. *S. alba* Sp. II.: S. fol. cordatis subrotundis, stipulis setaceis, aliis subtrispinosis. Sp. II. S. XII. n. 2. [*S. spinosa* β. *Sp. I.*, cum iisd. syn. *R.*] — Malva bicoloris, sanguisorbae folio villosa et glabra. Dill. eth. 214. t. 171. f. 210. Althaea rostrata cormandelensis, pimpinellae majoris folio subrotundo, sem. bicorni. Pluk.

alm. 26. t. 9. f. 3. — Habitat in India. ○. — Simillima *S. spinosae*, sed folia rotunda. Flores albi stigmatibus purpureis. Petiolorum apices purpurascens; tota denudata planta major.

[Sp. II.]

5010. *S. rhombifolia* Sp. I.: S. fol. lanceolato-rhomboideis serratis, Vir. cliff. p. 68. H. cliff. p. 346. n. 1. H. ups. p. 199. n. 5. Fl. zeyl. n. 252. Gron. virg. I. 78. II. 101. Roy. lugdb. 349. Sp. I. S. X. n. 2., . . . *axillaris subspinosa*. *Sp. II.* S. XII. n. 3. Malvina unicornis, folio rhomboidei, perennis. Dill. elth. 216. t. 172. f. 212. — *Var. β.* Sp. I.: Althaea carpini folio, flosc. luteis. Bocc. sic. II. t. 6. f. 2. Alcea pernambucana, carpini folio, flosc. minimis. Moris. hist. 2. p. 528. s. 5. t. 19. f. ult. mala. — Habitat in India utraque. ♂. ○. [Sp. I. II.]

„Var. β, tota excludatur.” Mont. II. sq. [Nua liguet. R.]

*H. cliff.* syn. Dill. I. c.; — *var. α.* Malva ulmifolia, sem. rostrato, Tourn. inst. 96., M. erecta minor, carpini folio, fl. luteo, sem. singulis aculeo longiore donatis. Sloan. fl. 96. hist. I. p. 218. Alcea utriusq. indiae, carp. f., sem. duplicita aristata donata. Boerh. lugdb. I. p. 270. Moris. (mala), Bocc. II. (ed β.) cc., Althaea peregrina, sem. rostrato, fl. luten minimo. Moris. bies. 229., Alth. ulmifolia, sem. rostrato, herba brasiliensis, incolis Bassoaria dicta. Pluk. alm. 25.; — *L. nat.* utr. Ind., in Jau., Brasilie etc.

*H. ups.* syn. Gron., Dill., Bocc., Moris. hist., II. cc.; — *L. nat.* Zeyl. Jam. Brasil. Virginia. 24.; — *obs.*: „Huic semina 10.”

*Fl. zeyl.* syn. Gron., Sloan, Boerh., Moris. utr., Bocc., Pluk., II. cc., Tourn. I. c. et Barrer. amer. 73.; — *varr. β.* cum syn. Dill. I. c., — γ. Althaea indica minima, Baewilia zeylonensis Burm. zeyl. 15., Baewilia Herm. zeyl. 17.; — *descrip.*; „Caulis erectus. Fol. rhombeo-ovata, serrata, obtusiuscula, subtus tomentosa. Pedunc. ex aliis solitarii, Cal. Iphylli, stellati.”

5011. *S. alnifolia* Sp. I.: S. fol. orbicularis platicis serratis. H. cliff. p. 346. n. 2. H. ups. p. 200. n. 6. Fl. zeyl. n. 253. Roy. lugdb. 349. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Malvinastellata alnifolia Dill. elth. 215. t. 172. f. 211. — Habitat in India. ○.

[Sp. I. exel. β., II.]

*Obs.* *S. X. odil.* syn. Rumph. amb. 6. t. 10.: vide n. 5013., quae *var. β.* Sp. I.

*H. cliff.* syn. Dill. I. c., Althaea minor, subrot. ulni folio, maderaspatana, Warr-a-conge malabarorum. Pluk. alm. 11., Alcea madrasp.stellata, Crambus vulgaris facie. Pet. hor. 241.; — *var. α.* Alc. indica, ali rotundo viridifolia, non cordata. Raj. hist. 3. p. 324., Alth. Ind. splendens folio ali subtrot. Pluk. alm. 24., Malva incana frutescens, ali fol. Herm. prod. 350.; — *var. β.* Alc. zeylanica, fol. latiori cordiformi. Herm. lugdb. 12., Alth. indica (etc. e. n. 5013.) Pluk. I. 9. f. 2., Malva ind., folio cordif. Tourn. inst. 96.; — *L. nat.* in Bengal. Madera, Zeylona, Malah. — *Obs.*: „E seminibus enata antequam floruit alnum perfecte mentitur.”

*H. ups.* syn. Dill. I. c., Pluk. I. [ad n. 5013.] c.; — *L. nat.* id feret. 24.

*Fl. zeyl.* syn. Dill. I. c. et Burm. zeyl. 150., Pluk. alm., Pet. II. cc.; — *enrr. β.* ut *α.* *H. cliff.*, — γ. ut *β.* *H. cliff.* add. Raj. hist. 1873., Malva ind. frutesc., fol. cordato. Herm. prod. 350., Alth. rotundifolia, flosc. lute. parvis, foli bellidis. Herm. zeyl. 30., Hinanoda Herm. zeyl. 40.; — *obs.*: „Planta hodie in hortis bot. freq., uti praecedens [n. 5010.] a clavis. Dillenio optime delineata ex descripta.”

5012. *S. ciliaris* S. X.: S. fol. ovalibus retusis serratis, stipulis linearibus ciliatis, sem. muricatis. *S. X. n. 1.* A. (cum syn. Sloan.), Sp. II. S. XII. n. 6. — Am. ac. 5. p. 401. (sine diagn.) — Malva minima supina, foliis oblongis serratis, pedunc. florib. Iphyllis, cal. exteriore remoto, foliolis angustissimis ciliatis. Brown. jam. 282. Malva minor supina, betonicae folio, fl. coccineo, sem. asperis. Sloan. jam. 96. hist. I. p. 217. t. 137. f. 2. — Habitat in Jamaica.

[Sp. II.]

„Statura *S. spinosae*. Caulis gliformis, decumbens, rarius ramosus, scaber adpresso atrigis. Fol. petiolata, ovalia, retusa, serrata, glabra, subtus scabera stellis setaceis sparsis. Stipulae lineares, ciliatae, petiolo longiores. Pedunc. solitarii,

axillares, lobi, breves. Calyx 5fidus. Semina saepius 8, dorso muricata.” Am. ac. (cum syn. Brown.)

5013. *S. retusa* Sp. II.: S. fol. conniformibus retusis serratis subtus tomentosis. Sp. II. S. XII. n. 5. [S. *alnifolia* β. Sp. I., cum syn. Pluk.] — Althaea indica, latiori folio cordiformi ad summum sinuato. Pluk. alm. 26. t. 9. f. 2. Silagurium Rumph. amb. 6. p. 44. t. 19. Habitat in India. ○. — Varietatem *S. alnifoliae* statuit Dillenius, multi distincta visa est.

[Sp. II.]

5014. *S. triquetra* Sp. II.: S. fol. cordatis serratis subtomentosis, ramis triquetris. Sp. II. S. XII. n. 8. S. *trisulcata*: caule trisulcato. Jacq. amer. 26. Habitat in America calidiore. D. Jacquin. t. — Frutex tripedalis, ramis subtomentosis, triquetris, lateribus sulco obtuso excavatis. Fol. cordata absque angulis, mollissima, obsolete tomentosa, obtuse serrata, acuminate. Pedunc. axillares, lobi, Cor. lutea, basi purpurea. Stam. lutea. Stylus 5fidus.

[Sp. II.]

5015. *S. jamaicensis* S. X.: S. fol. ovatis serratis tomentosis, flor. axillaribus subpedunculatis, sem. quinquebicornibus. *S. X. n. 2. B.*, Sp. II. S. XII. n. 10. — Am. ac. 5. p. 401. (sine diagn.) — S. humilior, fol. ov. serr. disticha sitis, petiolis et pedunc. brevibus, ramulis florif. foliolatis alaribus. Brown. jam. 280. Habitat in Jamaica.

[Sp. II.]

„Herba annua, Caulis pedalis, subtomentosus. Fol. petiolata, ovata, serrata, supra subtomentosa, subtus tomentosa. Flores axillares, nonnulli, pedunc. brevissimis, rarius ramulo elevati. Semina 5, dorso gibba, apice bidentata.” Am. ac. (cum syn. Brown.)

*Obs.* Post n. 5010. positio in S. X. XII.

5016. *S. viscosa* S. X.: S. fol. cordatis crenatis tomentosis, flor. subsolitariis, caps. septemlobularibus rotundis depressis. *S. X. n. 9. H.*, Sp. II. p. 963. S. XII. XIII. n. 14. — Am. ac. 5. p. 402. (sine diagn.) — S. viscosa et villosa, fol. cord. acuminatis, petiolis longis, pedunc. tenuibus solitariis. Brown. jam. 280. Althaea polypoli folio villoso leviter serrato. Sloan. jam. 98. hist. I. p. 222. t. 139. f. 4. Habitat in Jamaica.

[Sp. II.]

*Obs.* In S. X. sub sec. “, cum syn. Sloan. tab. cit.

„Caulis, pedunculi ut petiolis pilosi ac tomentosi. Fol. profunde cordata, crenata, venosa, utrinq. tomentosa, rarissime utrinque angulata. Petiol. longit. foliorum. Stipulae lineares, longiuse, patentes. Pedunc. simplices, lobi, longit. fer. foliorum, versus flores geniculati, solitarii, rarissime biuri. Calyx capsulis brevior. Caps. subrotunda, depressa, obtuse 5gona, 5locularis, levissime tomentosa. Sem. solitaria.” Am. ac. (cum syn. Brown.)

5017. *S. cordifolia* Sp. I.: S. fol. cordatis subangulatis serratis villosis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. p. 961. S. XII. n. 7. — Malva bicornis, ballotes folio molli. Dill. elth. 211. t. 171. f. 209. Althaea maderaspatana, subtundo folio molli et hirsuto, multipilis. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 2. Habitat in India, Cap. b. speci (Sp. II.). ○. — Rad. annua. Cap. simplex. Seminum rostra, decidente evanula, in fasciculum longit. calycis prominentia. Cal. pilosus.

[Sp. II.]

5018. *S. umbellata* S. X.: S. fol. cordatis subangulatis subtomentosis, flor. umbellatis, caps. birostratis. *S. X. n. 4. C.*, Sp. II. S. XII. n. 9. — Am. ac. 5. p. 401. (sine diagn.) — S. major assurgens suffruticosa et subtilla, fol. cord. subangulatis, caps. depressis. Brown. jam. 281.? — Habitat in Jamaica.

[Sp. II.]

„Fol. cordata, obtuse serrata, obsolete tomentosa: superiora utrinque angulo mitimo lobata. Pedunc. solitarii, 2-seu 3-4fdi, omnino umbellati. Capsulas 5, apice 2decurrentes.” Am. ac. (cum syn. Brown.)

5019. *S. paniculata* S. X.: S. fol. cordato-oblongis acuminitis serratis subtus tomentosis, pedunc. capillaris longissimis. *S. X. n. 4. D.*, Sp. II. S. XII. n. 11. — Am. ac. 5. p. 401. (sine diagn.) — S. humilior ramosa teres, fol. cordatis serrato-crenatis, pedunc. simplici unifloro: altero bifloro foliato. Brown. jam. 280. Habitat in Jamaica.

[Sp. II.]

„Statura *S. periplocifoliae*. Caulis simplex, tenus, pubescens, 2pedalis, superoe parum ramosus paniculatus-

que. Fol. cordata, oblonga, sensim acuminata, inaequilatera serata, 3nervia, subitus tomentosa et venosa. Petioli brevissimi, tomentosi. Stipulae subulatae, petiolis longiores. Pedunc. capillares, foliis multoties longiores, recti, communiter biini; altero simplici flororo; altero longiore ramoso aliquot floribus; geniculum pedunculi spatio a calycem remotum. Stamina plura. Pilositas. 5." Am. ac. (cum syn. Brown.)

5020. *S. periplocifolia* Sp. I.: S. fol. oblongis integrinis, caule paniculato. Sp. II. n. 12. — *S. fol. cordato-lanceolatis integrerimis*, Sp. I. n. 5., .... *acuminatis*, Fl. zeyl. n. 251., .... *caule paniculato*. S. X. n. 5. (a. a.), S. XII. n. 12. — *Loepl. it.* p. 237. (S. X. Sp. II.) — *S. fol. ovato-lanceolatis, caule panic.* Roy. lugdb. 349. — *S. erecta glabra, fol. cordatis acuminatis integris subtus incanatis, pedunc. longiss. tenuissimis.* Brown. jam. 250. (*Sp. II.*) — Abutilon periplocae acutioris folio, fructustellato. Dill. elth. 4. t. 3. f. 3. Alcea orientalis, scammoniae folio, major, fl. albis. Pluk. alm. 17. t. 74. f. 7. — *Var. β. Sp. II.*: S. (amplissima Sp. I.): fol. subtortuoso-cordatis acuminatis integrerimis. Roy. lugdb. 350. Sp. I. p. 685. n. 6. *Abutilon amplissimo folio, caule villoslo.* Plum. spec. 2. ic. 3. — Habitat in America calidore, Zeylonia. ○. [Sp. I. n. 5. 6., II.]

*Obs.* S. X. syn. Loepl. Plum. ic. II. cc. — *S. amplissima* Sp. I. syn. Roy. Plum. spec. II. cc. ♂. in S. X. sq. — *Loepl. l. c. descr.* (var. β?) cf.

Fl. zeyl. syn. Roy. Pluk. Dill. II. (ad a.) cc., Althaea scammoniae folio, flosc, abhis, zeylanica. Herm. prodri. 309. Planta semine althaea. Herm. zeyl. 31. Burn. zeyl. 194.; — *descrip.*: „Caulis herbar. attus. Fol. alterna, petiolata, cordata, sed valde producta in acumen longissimum; integriformis. Flores in panicula terminali. Caps. composite, stellarae.”

5021. *S. urens* S. X.: S. fol. cordatis serratis hispidis, pedunc. multifloris terminalibus glomeratis. S. X. n. 10. I. (sub sect. “), Sp. II. S. XII. n. 13. — Am. ac. 5. p. 402. (*sensu diagm.*) — *Murray. comm. gott. nov.* T. 3. p. 75. t. 5. (S. XII.) — *S. urticata*, fol. cord. serr., fl. capitatis, pedunc. communibus alaribus. Brown. jam. 280. — Habitat in Jamaica. Brown. (S. X.) [Sp. II.] „Caulis augustus, altus, herbaceus, hirtus, uti petioli, folia, pedunculi et calyces. Fol. cordata, acuminata, serrata, utrinq. hirta. Cal. pyramidati, in pedunc. lateralibus nonnulli, ad apicem vero plantae fere in spicam glomerati.” Am. ac. (cum syn. Brown.)

#### • MULTICAPSULARES (Sp. II., -loculares. S. XII. sq.).

5022. *S. occidentalis* Cent. II.: S. fol. cordatis sublobatis, stipulis patentibus, pedunculis petiolo brevioribus, caps. pendulis obtusis, Cent. II. n. 180. in Am. ac. 4. p. 325. S. X. n. 5. E., .... *multilocularibus*. Sp. II. n. 19., .... *caps. multiloc.* S. XII. XIII. n. 19. — *Abutilon vesicarium*, fl. fructuque majore non crispo. Dill. elth. 7. p. 6. t. 6. Habitat in America. ○. [Am. ac., Sp. II.]

„Pedunculi fructus pendentes, a basi deorum flexi. Caps. obtusa apice rotundatae.” Am. ac. — „Pedunculi petiolo longiores, crassitibi fili, persistentes, erecti post lapsum capsulae.” Mant. II. p. 435.

5023. *S. americana* Sp. II.: S. fol. cordatis oblongis indivisis, caps. multilocularibus longitudine calycis: loculis lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 15. *Abutilon vesicarium*, fl. luteo, majus. Plum. ic. 1. t. 2. mala. Habitat in Jamaica. — Folia duplo longiora quam lata, valde tomentosa, serrata, petiolis duplo longiora. Capsula magnit. S. Abutili, 12loculares, tomentosae, loculamentis desinuentis in acumen lanecolatum longit. ipsius capsuleae, minime ad suturam iuteriorem excisus. Cal. tomentosus. Pedunculus folio brevior. [Sp. II.]

5024. *S. Abutilon* Sp. I.: S. fol. subtrotundo-cordatis indivisis, pedunc. folio brevioribus, caps. multilocularibus: corniculis bifidis. Sp. II. S. XII. n. 16. *S. fol. subcord. acuminatis*, Roy. lugdb. 349. H. cliff. p. 346. n. 4. Fl. zeyl. n. 519. H. ups. p. 198. n. 2. Gron. virg. 78., .... *crenatis*, Sp. I. n. 7., .... *pedunc. folio brevior, capsular. cornic. bif.* S. X. n. 7. Althaea theophrasti, fl. lu-

teo. Bauh. pin. 316. Althaea altera s. Abutilon Cam. epit. 668. — Habitat in Indiis. ○. [Sp. I. exel. β., II.] „Fructus nigri pisoi.” Sp. II. — „Calycin foliola complimentata s. canaliculata.” S. XII. XIII.

Fl. cliff. syn. Abutilon Dod. pempt. 656. Tourn. inst. 98. Boerh. lugdb. 1. p. 274., Alth. theophrasti (etc.) Caesalp. syst. 576. Dalech. hist. 592. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 531. s. 5. t. 19. f. 3. Bauh. hist. 2. p. 938., Alth. luteis floribus. Lob. hist. 374.; — l. nat. Ind. orient.

H. ups. syn. Gron., C. Bauh. Cam. Dod. Dalech. II. cc.; — var. *B. cum syn.* Fl. lugd. Breyn. Burn. Pluk. II. (ad sp. sq.) cc.; — l. nat. Zeyl. Virginia; — obs.: „Differt β. caule breviori, fol. utrinque tomentosis et mollioribus a praecedenti α., et margine foliorum inoxello diure et obtusiori: caetera omnia edat.”

Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbaris) syn. C. Bauh. Moris. Dod. II. cc., Abut. avicennae Burn. zeyl. 1. Alcea indica abutilon dicta major, petiole membranaceo orbiculari compresso vertice corniculus exustus carinato. Pluk. alm. 17. Anoda Herm. zeyl. 1.

5025. *S. asiatica* Cent. II.: S. fol. cordatis indivisis stipulis reflexis, pedunculis petiolo (♀. Sp. II. sq.) longioribus, caps. *multilocularibus* (Sp. II. sq.) hirsutis calyce brevioribus. Cent. II. n. 178. in Am. ac. 4. p. 324., S. X. n. 7. F., Sp. II. S. XII. n. 17. — *Abutilon hirsutum* Rumph. amb. 4. p. 29. t. 10. *Beloero Rheed.* mal. 6. p. 2. t. 4. (S. XII. XIII.) — Abutilon indicum, fl. luteo minore. Fl. zeyl. app. n. 520. Alcea affinis indica, abutilon dicta, fl. parvula, fol. molibus profunde venosis, silic. lanuginosus. Pluk. phyt. 126. f. 5. — [S. Abutilon β. Sp. I., cum iisd. syn. R.] — Habitat in India. ○. [Am. ac., Sp. II.]

„Planta similis S. Abutilo, a qua distingueda. Caulis villus, crassus. Fol. cordata, nervosa, acuminata, inaequilatera serrata, non lobata; subitus valde venosa, utrique durius tomentosa. Stipulae crassae, reflexae. Pedunculi folio longiores. Fructus cerasous, valde hirsutus, calyce brevior, capsulis mucrone bifido.” Am. ac. — „Folia longiora quam lata, ut in S. americana [n. 5023.]. Caps. truncatae, hirsutissimae.” S. XII. XIII.

*Obs.* Cf. sp. praeac., cuius var. β. est in H. ups., Sp. I. In Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 58.) haec et sp. sp., tamquam varr. β. sp. hybridae ex praeac. comparantur, q. cf.

Fl. zeyl. syn. Abut. ind. fl. lut. min. Breyn. prodri. 2. p. 1. Burn. zeyl. 1. Althaea abut. dicta indica, fl. l. min. Herm. prodri. 309., Pluk. l. c., Anoda fl. minore Herm. zeyl. 52.

5026. *S. indica* Cent. II.: S. fol. cordatis sublobatis, stipulis reflexis, pedunculis petiolo (♀. Sp. II.) longioribus, caps. *multilocularibus* (Sp. II. sq.) scabris calyce longioribus. Cent. II. n. 179. in Am. ac. 4. p. 324., S. X. n. 7. G., Sp. II. S. XII. n. 18. *Abutilon indicum* Comm. bort. 2. t. 1. Bauh. hist. 2. p. 939. Moris. hist. 2. p. 531. s. 5. t. 19. f. 4. — *Cam. hort.* 3. t. 1. (S. XII. XIII.) — Althaea theophrasti similis Bauh. pin. 316. — Habitat in India. ○. [Am. ac., Sp. II.]

„Similis S. Abutilo, sed tenerius. Caulis villosus. Folia cordata, utrinque obsolete lobata, serrata, molia, vix conspicue tomentosa. Stipulae tenerae, reflexae. Pedunculus petiolo longior. Fructus erectus; Capsulis carina bipidis, caps. in angulari rectum terminatis.” Am. ac. — „Pedunc. erecti. Caps. terminatis angulo recto.” S. XII. XIII.

*Obs.* Cf. hue sp. proec. (γ). — *Huc ergo pertinet:* „Abut. indicum, fol. profundi crenatis. Burn. zeyl. 2., Alth. abutilon dicta, fol. lobato. Herm. prodri. 309., Ale. abut. dicta, fol. lob., minimis ind. or. Pluk. alm. 17., Anoda fol. prof. crenatis. Herm. zeyl. 52.” Fl. zeyl. app. l. c. n. 521., cum obs.: „Aut. haec 3 solae varr.?”

5027. *S. crispa* Sp. I.: S. fol. cordatis sublobatis (subrotundatis Sp. I.) crenatis tomentosis, caps. crenatis (♀. Sp. I.) inflatis multilocularibus crenatis repanulis. Sp. I. S. X. n. 8. t. e., Sp. II. S. XII. n. 20. — *Loepl. it.* 240. (S. X. Sp. II.) — *Abutilon vesicarium crispum*, flor. melinis parvis. Dill. elth. 6. t. 5. f. 5. A. americanum, fructu subtrotundo pendulo e caps. vesicariis crispis conflato. Mart. cent. 29. t. 29. — *Ab. aliud vesicarium* Plum. ic. 15. t. 25. (Sp. II.) — Habitat in Carolina, Providentia, Bahama. [Sp. I. II.]

„Caps. oblongae, compressae, carina hirta. Pedunculi petiolo breviores.“ *Sp. II.* — „Caulis tormentosus nec pilosus. Stipulae subulatae, patentes. Folia acuminatae producta; varians cum et absque angulis. Pedunc. capillaris, decurrentia, laevis, semper pendulus. Flos albus, ante anthesis cernuus, florens rectus a geniculo pedunculi.“ *Mant. II.* p. 435.

*Obs.* *Lœf. I.* p. 240-1. *descr. cf.*

5028. *S. cristata* *Sp. I.*: *S.* fol. angulatis: inferioribus cordatis, superior. panduriformibus, *Sp. I.* *S. X.* n. 9, .... *caps. multilocularibus*, *Sp. II.* *S. XII.* n. 21. *S.* fol. crenatis: inferior. dentalis obtusis, super. acuminate. Roy. lugdb. 349. *S.* fol. cordatis obsolete serratis. H. cliff. p. 346. n. 6. *Abutilon latifolium* flore, fructu cristato. Dill. elth. 3. t. 2. f. 2. — *Varr. β.* *Sp. I.*: *S.* fol. inferior. cordato-angulatis, superior. hastatis, petalis integris. Roy. lugdb. 349. *H. ups.* p. 199. n. 3. — Habitat in Mexico. *○*. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Dill. L. e., *t. nat. id.*

„Accedit [scil. β.] proxime ad Ab. lavat. fl. Dill. L. e., sed caulis inferno magis laevis. Fol. inferiora 5-gona nec ovata, absque angulis. Petala emarginata. Ceterum pedunc. florifer et cal. patentes. Caps. exstorum mucronatae. Flos caeruleus. Habitat in Veracruce forte? ○.“ *H. ups.*, *cum syn. Roy.*

**CMVII. MALACHRA** *Mant. I.*: *Cal. communis* 3phyllus, *multiflorus*, *major*. *Arilli 5*, *monospermii*. *S. XII.* *XIII.* n. 1266.

**MALACHRA.** — *Cal.* Perianth. commune sub-5florum, 3phyllum, magnum: foliis cordatis, acutis, persistentibus: Palae setaceae, perianthi propriis interjectae geminae, lisque longiores. — *Per.* proprium 1phyllum, campanulatum, 5fidum, parvum, persistens. — *COR.* (*propria*) Petala 5, obovata, integra. — *STAM.* Filam. plura, capillaris, inferne connata in cylindrum. Anth. subreniformes. — *PIST.* Germe orbiculatum, Stylus cylindricus, 5fidus. Stigma obtusa. — *PER.* 0. — *SEM.* 5, subrotundata, inde angulata. [M. I. p. 13. n. 1266.]

*Obs.* *Huc Sidae sect. \*\*\* Involucratae*, in *Sp. II.*, add.: „Genere proprio forte jungi possent monente Loedlinio.“ [Cf. *Lœf. II.* p. 225, qui species 3 commemorat. R.]

5029. *M. capitata* *S. XII.*: *M.* capitulis pedunculatis triphylli septemfloris. *S. XII.* *XIII.* n. 22. — *Sida capit.* (*diagn. ead.*) *Sp. I.* *S. X.* n. 10, *Sp. II.* n. 22, Linn. act. ups. 1743. p. 137. t. 2. — *S. hirta assurgens*, *fol. angulato-cordatis obtuse lobatis dentatis*, *flor. conglobatis*, *capit. foliolatis*, *pedunc. validis alaribus*. Brown. jam. 2*o*. (*Sp. II.*) — Malva caule erecto hispido, fol. lobatis crenatis difformibus. Roy. lugdb. 357. — *M. frutescens hirsuta*, *fl. tuteis in capitulum congestis*. Plum. spec. 2. ic. 169. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *M.* aspera major aquatica ex hortensina rosarum genero, fl. minore luteo, sem. aculeato. Sloan. jam. 96. hist. 1. p. 217. Raj. suppl. 320. — Habitat in Caribaeis, locis paludosis. *○*. [Sp. I. II.]

*Act. ups.* L. e. p. 137-140. monogr. compl.: cf.

5030. *M. radiata* *S. XII.*: *M.* capit. pedunculatis pentaphyllis multifloris, fol. palmatis. *†.* *S. XII.* *XIII.* n. 23. *Sida radiata* (*diagn. ead.*) *Sp. II.* n. 23. Alcea hirsutissima frutescens Plum. spec. 2. t. 19. Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

**CMIX. ALTHAEA** *L.*, *S. I.*: *Cal. duplex* exterior 9fidus. *Arilli plurimi*, *monospermii*. *S. VI.* n. 680. t. e., *X.* 749., *XII.* 839.

**ALTHAEA** (*T.*, *S. II.*): — *Cal.* Perianthum duplex: Exterior 1phyllum, inaequilaterum novemfidum: laciniis angustissimis; minus, persistens. — Interior 1phyllum, semi-5fidum: laciniis latioribus, acutioribus; persistens. — *CON.* Petala 5, basi coalta, obcordata, praemorsa, plana. — *STAM.* Filam. numerosa, inferne coalta in cylindrum, superne laxa, corolla inserta. Anth. subreniformes. — *PIST.* Germe orbiculatum, Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata numerosa (viginti), setacea, longit. styli. — *PER.* Capsula articulatae in orbiculum subtunditum depresso, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens. [*Arilli in verticillum depresso inarticulati circum recept. columnare, decidui, introrsum dehiscentes.* *G. VI.*] — *SEM.* solitaria, compreso-reniformis.

[\* *G. I.* n. 561., *II.* 680., *V.* 749., *VI.* 639.]

5031. *A. officinalis* *Sp. I.*: *A.* fol. simplicibus tomentosis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 204. n. 1. Mat. med. n. 338. Roy. lugdb. 357. Dalib. paris. 210. Gort. gref. 410. *Sp. I.* *S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 530. (*S. XIII.*) — *A.* dioscoridis et plinii Bauh. pin. 315. *Althaea Fuchs. hist.* 15. *Can. epist.* 667. — *Varr. β.* *Sp. I.*: *A.* laciniato folio. Bauh. pin. 316. — Habitat in Hollandiae, Angliae, Galliae, Siberia subhumidis. *○*. [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn.* C. Bauh. L. e., *t. nat. (excl. Siber.) sim.* *H. cliff. syn.* A. vulgaris Clus. hist. 2. p. 24. C. Bauh. L. e. et Boerh. lugdb. 1. p. 269. A. matthioli Dalech. hist. 590., A. ibiseus Dod. pempt. 655. A. sive bismalva Bauh. hist. 2. p. 954. Malva sylv. vel palustris, aut ilicis. Moris. hist. 2. p. 522. s. 5. t. 19. f. 12.; — *varr. α.* fol. magis angulata. Tourn. inst. 97. *β.* fol. rotundiori s. minus acuminate. *T.*; — *t. nat. (excl. Siber.)* id. „*ll.* uliginosus, pinguis, humectus, palustris, pratris et fossis.“

*H. ups. syn.* Guett. flor. 2. p. 169. C. Bauh. Fuelci. Cam. II. cc.; — *varr. β.* ut *α.* *H. cl.*; — *t. nat. simil.* „*α.* in Siberia, duplo altior.“

5032. *A. cannabinum* *Sp. I.*: *A.* fol. inferioribus palmatis, superior digitatis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 2, .... coule fruticos. *H. ups.* p. 205. n. 2. Sauv. monsp. 202. *Sp. I.* *S. X.* n. 2. — *Jacq. vind.* 124. (*Sp. II.*) — *A.* fol. composite scabris. H. cliff. p. 349. n. 2. Roy. lugdb. 357. *Alcea cannabinum* Bauh. pin. 316. *Alcea fruticosa*, *cannabis* folio. Clus. hist. 2. p. 25. Habitat in Hungaria, Italia, G. Narbonensi, *ad sylvarum margins* (*Sp. II.*). *♀* (*Sp. I.*). [Sp. I. II.]

*H. ups. syn.* Bauh. Clus. II. cc.; *t. nat. id.* add. Sicilia. *○*. — *H. cliff. syn.* Bauh. L. e. et Moris. hist. 2. p. 527. s. 5. t. 18. f. 5. Tourn. inst. 98. Boerh. lugdb. 1. p. 270. Clus. L. e. et Alth. peptaphylli folie etc. Bauh. hist. 2. p. 958.; — *t. nat.* in aggeribus fossarum circa Monsp., in Ital., Sicilia,

5033. *A. hirsuta* *Sp. I.*: *A.* fol. trifidis *subtus* (*S. X.*) piloso-bispidis, *Sp. I.* *S. X.* n. 3, .... *supra glabra*, *Sp. II.* n. 3, .... *pedunc. solitariis unifloris*. *S. XII.* n. 2. — *A.* fol. trif. hispidis. H. cliff. p. 349. n. 3. Roy. lugdb. 357. Dalib. paris. 210. Sauv. monsp. 200. — *Jacq. vind.* 125. (*Sp. II.*) — *Alcea hirsuta* Bauh. pin. 317. .... *minima*, fl. caesio, hispanica. Barr. ic. 1169. *Alcea villosa* Dalech. hist. 594. Habitat in Galliae, Italiae, Hispaniae, *Austriae seipibus* (*Sp. II.*). [Sp. I. II.]

„Caules diffusi, ut tota planta hirti pilis patulis, sed folia supra glabra. Calyx exterior Sphyllus; interior longit. corollae, acuminate. Cor. incarnato-alba, crenulata.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Bauh. Dal. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 1067.. Moris. hist. 2. p. 528. s. 5. t. 18. f. 6. Barr. L. e.; — *t. nat.* in vicinis circa Monsp., et in sep. non procul Genevo et in Hispania.

5034. *A. Ludwigii* *Mant. I.*: *A.* foliis lobatis utrinque nudis, pedunc. congestis unifloris. *S. XII.* *XIII.* n. 4. *A.* fol. palmatis quinquefidis utrinque glabris, pedunc. pluribus unifloris. *Mant. I.* p. 98. — *Murr. Gott.* 169. (*Mant. II. sq.*) — *Alcea minor* siliqua, fl. minore. Raj. hist. 605. an? — Habitat in Sicilia. D. Schreber. — Herba tota facie refert foliis Malva Alceaem, ut ovum ovo. Pedunc. axillares, 2-5, foliis, longit. petiolorum. Calyx exterior Sphyllus foliis lanceolatis: Interior fere brevior, 5fidum, abis villis hirsutissimum (*latus* *S. XII.*), minor. *A. hirsuta*. *A. hirsuta* difert ab hac foliis minus divisis acutioribus; caule, pedunculus petiolisque pilosis; cal. strigosus (nec lanatis), quadruplo majorebus: interiore non hispido, nec lanato-albo. [Mant. I.]

**CMX. ALCEA** *S. I.*: *Cal. duplex*; exterior 6fidus. *Arilli plures*, *lsperrimi*. *S. VI.* n. 679. et *X. 750.* t. c., *XII.* 840.

**ALCEA**, Malva Tournef. 24. — *Cal.* Perianthum duplex: Exterior 1phyllum, semi-5fidum, patentius, persistens. — Interior 1phyllum, semi-5fidum, majus, persistens. — *COA.* Petala 5, basi coalta, obcordata, praemorsa, plana. — *STAM.* Filam. numerosa, inferne coalta in cylindrum 5gonum, superne laxa, corolla inserta. Anth. subreniformes. — *PIST.* Germe orbiculatum, Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata numerosa (20), setacea, longit. styli. — *PER.*

*Capsulae articulatae in orbiculum, subrotundum, depresso; discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsula affixa. [Artilli articulati in verticillum, circum recept. columnare, depresso; discedentes, introrsum dehiscentes. G. VI.] — SEM. solitaria, compresso-reniformis. [§ G. L n. 560., II. 679., V. 750., VI. 840.].  
Species hujus generis Malvae roseae titulo vulgo indigitantur. G. I. II.*

*Obs. S. I.* syn. *Malva rusea* (Aut.).

5035. *A. rosea* Sp. I.: A. fol. sinuato - angulosis. H. cliff. p. 348. n. l. H. 1ps. p. 204. n. l. Mat. med. n. 340. Roy. lugubr. 357. Sp. I - S. XII. n. l. *Malva rosea*, fol. subtropico. Bauh. pin. 315. M. hortensis Dod. pempt.

*Mat. med. syn.* Bauh. l. c., l. nat. 0. ♂.

*H. cliff.* syn. *Bauh.* Ic. et *Boerh.* lugub. I, p. 269. *Moris.* hist. I, p. 524. s. 5, t. 17, f. 18-20. *Bauh.* hist. 2, p. 951. *Ded.* t. 1, m. *Ros.* (etc.) fl. dilutius rubente Tourn. inst. 94.; — *varr.* 12:  $\alpha$ :  $\alpha$ , candido T.,  $\beta$ ,  $\theta$ . saturatus rubente T.,  $\gamma$ ,  $\eta$ , purpureo modo rescente Tourn.,  $\delta$ ,  $\theta$ . ex rubro nigricante T.,  $\varepsilon$ ,  $\theta$ . violaceo T.,  $\zeta$ ,  $\eta$ . luteo simplici T.,  $\eta$ ,  $\theta$ . pleno (C. B. 315, rubro T.,  $\vartheta$ ).  $\theta$ . pleno albo T.,  $\iota$ ,  $\theta$ . pleno incarnato T.,  $\chi$ ,  $\theta$ . pl. puniceo T.,  $\lambda$ ,  $\theta$ . pl. nigricante T.,  $\mu$ ,  $\theta$ . pl. luteo et subluteo T.; —  $\iota$ ,  $\eta$ , *nat.* *etc.*

*H. ups.*, syn. *C. Bauh.* Dod, II. cc.; — *varr.* 12:  $\alpha$ .  $\beta$ . *ut*  $\alpha$ .  
*H. cl.*,  $\gamma$ . fl. dilutius rubente T.,  $\delta$ .  $\mu$ . *ut*  $\beta$ .  $\gamma$ .  $\delta$ .  $\tau$ .  $\vartheta$ .  $\mu$ .  
 $\tau$ .  $\lambda$ . *in H. cliff.*; — *l. nat. rac.*  $\delta$ .

5036. A. ficiofolia Sp. I.: A. folii palmatis. Sp. I. S. XII. n. 2. A. fol. palmato-digitatis. H. cliff. p. 348 n. 2. H. upps. p. 204 n. 2. Roy. lugdub. 357. Malva rosea folio ficio. Bauh. pin. 315. M. rosea simplex peregrina Tabern. hist. 315. Habitat --- in Oriente (Sp. II.).  
 ē. — Vix sufficienter a precedente distincta. [Sp. I. II.  
 „Var. forte prioris.“ S. XII. XIII.

*H. cliff.* syn. *M. rosea* hort. *maxima*, folio *ficus*. Tourn. inst. 98., C. Bauh. l.c., *M. rosea peregrina* etc. Moris. hist. 2, 524, s. 5, t. 17. f. 22.; — var. sex:  $\alpha$ . fl. albo T.,  $\beta$ . fl. nigra T.,  $\gamma$ . fl. violaceo T.,  $\delta$ . fl. purpureo T.,  $\varepsilon$ . fl. carneo T., fl. nigrante T.: — *l. nat. vac.*

*H. upps.* syn. (excl. *Roy.*) *l. nat.* ut *Sp. I.*

CXII. **MALVA** S.L.: Cal. duplex: exterior 3phyllus. Arilli plurimi, monospermici. *S. VI.* n.676. et *X.* 751. t. c., *XH.* 841.

MALVA Map, 180. (*G. VI.*, *VII.*) Tourn. (*G. V.*, *VI.*) Lim. (*S. II.*) — *Alcea* Tourn. (*G. V.*, *VI.*) Abutilon Dill, eth. 1, 4. — CAL. Perianth, duplex. Exterius 3phyllum, lanceolatum, taxum (angustius: foliolis cordatis acutis, *G. VI.*); persistens interius 1phyllum, semi-fibidum, majus, latius, persistens. — COR. Petala 5, basi semita, obcordata praemorsa, plana. — STAM. Filam. numerosa, inferius caudata in cylindrum, superius laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen obticulatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigma plurima, setosum, longit. styl. — PER. Capsulae plures, articulatum conjuncto orbicularium depresso referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens. [Arilli in verticillatum depresso iunctivitati circum receperunt columnare; decidui, introrsum dehiscentes. *G. VI.*] — SEM. solitaria, reniformia. — ONS. Malvae T. folia multifida, non villosa, integra, non villosa. Alcaeae T. folia multifida, non villosa.

[ \* G. I., n. 557., II, 6

5037. *M. spicata* *S. X.*: M. fol. cordatis crenatis tomentosis, spicis oblongis hirtis. *S. X.* n. l. A. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII.* n. l. — Am. ac. 5 p. 401. (*sin. diagn.*) — *Althea spicata*, betonicæ foli villosissimæ. *Sloan.* jam. 97, hist. 1, pl. 219, t. 138, f. 1. *Malva assurgens* subvillosa, viniñibus tenerioribus lenti, fl. sessilibus spicis oblongis. *Vinum*. *jam.* 282. — *Habitat* in Jamaica.

,, *Caulis villosus, tomentosus, Fol. petiolata, cordata, tomentosa, subitus magis tomentosa, vena, crenata, absque aquilares. Stipulae subulatae, deciduae. Spicae plurimae, digitales, axillares. Solitariae pedunculatae; ad apices raro excurrentes.*

congestae, sessiles; terminali adhuc longiore. Flores sessiles.  
Cal. hirti, interiore latere colorati." *A m., a c.*

5038. *M. tomentosa* Sp. I.: M. fol. cordatis crenatis tomentosis (villosis Fl. z.), flor. lateralibus congestis, Fl. zeyl. n. 255., ..... caule fruticoso. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. — M. fol. cord. cren. villos. H. chif. p. 347. n. 2. Roy. lugbd. 357. Althaea orientalis bidens, subtordatis foliis, flor. parvis lateis. Pluk. amathil. II. t. 356. f. 1.? — Habitat in India. 7. — Caulis frutescens, tomentosus. Folia sive lobis cordata, tomentosa. Calyx inferior triphyllus. Seminum rostra, deciduo flore, brevissima, aegularis fructus retusi constituta, [Sp. I. II.] „ Conf. Alth. indica [etc. r. n. 5039.] Pluk. 74. f. 6. " Sp. I.

*Sp. I.*

*H. cliff.*, syn. Malvioida bicornis, ballotes folio molli, Dill. elth. 211, t. 171, f. 209, Alth. maderaspatana, subtorduo fol., nulli et hirsuto, s. sem. ad apicem crinitis. Pluk. alm. 25, t. 131, f. 2, Katu-uren Rheed. mal. 10, p. 107, t. 54; — *l. sat.* in Madera, Malabarica, Zeylon; — *obs.*; „Haece gaudent folis absque angulis vel sinibus ullis, et cal. exterior spathulus Malvae est, interior vero 5fidus et minor.“

*Fl. zeyl.*, syn. Dill. l. c. et Burm. zeyl. 149, A. orientalis etc. Pluk. l. c., Alth. maderaspatana (etc.) Pet. hort. 241. Pluk. l. c., A. americana, betooicae folio, fl. luteo. Comm. mal. 3, Alcea indica minor, sem. leviter crispatu. Herm. zeyl. 42, Burm. zeyl. 9, Rheed. l. c.; — *descri.*: „Caules annui, cubi-

tales, pilosi, ramis breviss. Fol. cordata, hirsuta, serrata, lobulo obsoleto saepe utrinque angulata. Pedunculi ex aliis vel ex apicibus ramorum, congesti, saepe florif. Caps. 10, rugosae, singulæ duplice rostro armatae. Floret hora meridiana."

5039. *M. gangetica* Sp. II.: M. fol. cordatis obtusis  
scabris, flor. sessilibus glomeratis, arilis denti muticis  
crenulatis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. *Althaea indica*, abutili-  
subrotundo folio, fl. luteo spicato. Pluk. phyt. 74. f. 6.  
Habitat in India. ○—Soror *M. coronadelianae*,  
sed rigidior. fol. cordata, obtusiss., serrata, strigosa.  
Sti-  
pulae lineares. Flores ad ramum apices glomerati, sessiles,  
lutei. Semina disco retuso, mutica, margine superiore tubercu-  
lis minutis crenulatis. [Sp. II.]

5040. *M. coromandeliana* Sp. I.: M. fol. ovato-oblongis acutis, flor. glomeratis, arillus denis tricuspidatis, Sp. II. S. XII. n. 3. *M. fol.* ov. - obl. acute serratis, caps. tricuspid. H. cliff. p. 346 n. 1. *H. nps.* p. 201, n. 6. *Sp. I. S. X. n. 2.* *Althaea coromandeliana*, angustis praeciliis foliis, sem. bicorni. *Pluk. mant.* 10. tab. 334. fig. 2. (*Sp. I.*) — *Habitat in America?* ○. [Sp. I. II.]  
"Flores axillares glomerati. Fructus truncatus apice hirtus."

*Sp. II.*  
,, Crescit in Amer. Planta, quam sub hoc nomine proponamus filii, tenuibus debilibus procumbentibus sustentatur. Folio-  
lato-lanceo-, acute serrata, utrinq. viridis, petiolis laxis insiden-  
tia, solitaria. Fl. ex aliis solitariis: cal. 5&do, ad basin 3 folio-  
lineatis instructo. Cor. lutes, hora 11. se explicant ad  
meridiem durans. Stam. plurima; stylus 10&fus, stigm. capitatis.  
Caps. reniformes, 10, in dorso duos aedeos oppositos ge-  
rentes singulae, et unicum ad apicem. Tota pl. villis adpersa-  
est." *H. cliff. (cum sun. Plath. l. t. c.)*

„Floret hora 12. Capsula 10, apice setaceo, ad tergi latera utrinque denticulo nutatae. Hab. in utraq. India. ♂.  
*H. upsp.* (cum eod. syn.)

504. *M. americana* Sp. I.: M. fol. cordatis crenatis, flor. lateribus solitariis, terminalibus spicatis. Roy. lugdb. 359. *Sp. I.* S. v. n. 3, *Sp. II.* S. XII. n. 5. Althaea americana pumila, fl. luteo spicato. Breyen. cent. 124. t. 57. Habitat in America. ♂. [Sp. I. II.]  
„, Caulis pedalis, strictus, teres, subpubescens. Rami ex aliis inferioribus, erecti. Fol. individua, cordata, serrata, vires tonsa. Pedunc. axillares, erecti, solitarii, floriferi. Spica terminalis, flor. multo, sessilisibus. Fl. lutei, post meridiem explicati; petala obcordatis. Cal. exterior linearis, pateo, longit. interioris; interior basi ureolatus. Styli 10, capillares, staminodii 5, longioribus. S. XII. XIII.

原木 *Eucalyptus angustissima*

5042. *M. peruviana* Sp. I.: M. caule erecto herba-  
eo-foliis (7 - S. X) lobatis (*palmatis* S. XII sa.)

spicis secundis axillaribus, *Sp. I. n. 4.*, .... sem. denticulatis. *S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* Habitat in Peru. B. Jussieu. ♂. — Caulis erectus, tripedalis, pilis rarioribus saepius geminis. Folia lobata, plicata, glabra, venosa, acete serrata; petiolis longit. folii. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunc. axillaris, nudus, longus. Spica secunda, sursum versa, recurvata ante florescientiam. Cor. parvae, purpureae. Sem. 10, supra exasperata dentibus alternis plurimis. [Sp. I. II.]

*Obs.* Cf. de hujus sommo: *Am. a.c. 4. p. 343.*

5043. *M. limiculus Cent. II.*: M. caule erecto herbaraco, foliis (5 - *S. X.*) lobatis, spicis secundis axillaribus, semi. laevibus. *Cent. II. n. 181.* in Am. ac. 4. p. 325., *S. X. n. 4.* B., *Sp. II. S. XII. n. 7.* Habitat in Peru, Lima. ♂. — Soror *M. peruviana*, sed flores caerulei nec purpurei. [Sp. I. II.]

„Hab. in America. Miller. ♂. Planta simillima *M. peruviana* (sem. denticulatis), ut forte proles hybrida. Differt tamen foliis lobatis nec laevibus, subvlucis nec glabris, sed marginibus in utraque subfuscis; flor. magis in capitulum congestis, quamvis fructus calyces in racemum secundum transcent, sed pedicellatis; cor. caeruleis, nec purpureis; calyxbus punctis elevatis venosis, quod non in altera.“ *Am. a.c.*

5044. *M. bryoniifolia Sp. I.*: M. fol. palmatis (*pinnatis* *S. XII. sq.*) scabris, caule tomentoso fruticoso, pedunc. multilobis. Roy. lugdb. 356. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Hall. emend. 15. deser.* (*S. XII. sq.*) — Althea frutescens, bryoniifolia. Bauh. pin. 316. prod. 133. A. profunde serrato s. dentato fol. Bauh. hist. 2. p. 955. Habitat in Hispania. ♂. — Planta belle echinata per discum foliorum. [Sp. I. II.]

5045. *M. capensis Sp. I.*: M. fol. cordatis quinq. guelobis, caule arborescente. *S. XII. XIII. n. 9.* M. fol. subcord. laciniatis glabris, caule arboreo. H. cliff. p. 347. n. 3. H. ups. p. 201. n. 5. *Sp. I. n. 6.* H. 9. M. caule frutescente pilis compositis, fol. cord. 5lob., f. cernuis; petalis distans. *S. X. p. 1147. n. 6.* M. capensis frutescens, grossulariae folio minori glabro. Dill. eth. 208. t. 169. f. 206. — *Jar. β. Sp. I.*: M. cap. frut., grossul. fol. majore hirsuto Dill. I. c. 209. t. 207. — *Var. γ. Sp. I.* (*y. scabrosa Sp. II.*): *M. scabrosa*: caule frutic. hirta, fol. lobatis hirtis, flor. rectis, pedunc. geminis. *Cent. II. n. 182.* in Am. ac. 4. p. 325. M. sc.: caule frutic. pilis simplicibus, fol. lobatis, flor. erecticulis, petalis incumbentibus. *S. X. n. 6.* C. M. africana frutescens, fl. rubro. Conn. hort. 2. p. 171. t. 86. M. afric. frutescens, fl. parvo carneo, unguiculatae rufoributibus. Pluk. almath. 140. t. 431. f. 5. — Habitat in Aethiopia. ♂. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Dill. (t. 206) I. c., *Alcea africana* frutescens, folio grossulariae, fl. parvo rubro. Boerh. lugdb. I. p. 271.; — *I. not.* Cap. b. sp. — *H. ups. syn.* Dill. t. 207., Conn., Pluk., II. cc., *Althea afr. arborens purpurea*, grossulariae vel ribes folio. Herm. afr. 3.; *I. not. id. 24.*

„Differt scabrosa y. pilis foliorum et caulis simplicibus nec compositis, flor. erecticulis nec cernuis, sed naturalis soror, ut parum refutat utrum distinguatur nec ne.“ *Sp. II.*

„M. scabri. Habit. in Aethiopia, Burn., Millerus. Frutex altit. humana, solitarius, teres, viridis, hirsutus. Fol. lobata, obtusa, serrata, venosa, rugosa, hirta; pedunc. terebellis longit. foliorum. Stipulae patentes lanceolatae, integrae. Pedunc. axillares, filiformes, saepius bini, uniflori, hirti, folio saepe ad basin instructi. Cal. exterior triphyllus. Corolla carnea fundo purpureo. Differt a *M. capensi*: pedunc. axill. et primis binia nec solitarius; lisque borentibus rectis, nec geniculato ad angulum obtusum inflexis; petalis latere se tangentes nec distans; staminum columna fere glabra, nec tota hirsuta; calyx exterioris foliis planis, nec canaliculatus.“ *Am. ac. 4. p. 325-6.* (cum syn. Conn. Pluk. II. cc.) — [Cf. de hujus sommo: *Am. a.c. 4. p. 344. R.*]

5046. *M. caroliniana Sp. I.*: M. caule repente, fol. multifidis. H. cliff. p. 347. n. 4. H. ups. p. 201. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* Abutilon repens; alecae foliis, fl. helvolo. Dill. eth. 5. t. 4. f. 4. Abut. carolinianum repens, alecae foliis, gilio fl. Mart. cent. 34. t. 34. Habitat in Carolina. ♂. [H. cliff., Sp. I. II.]

„Fructus trepani instar truncatus, supra tuberculatus ambitu aristis 2 e singulo loculo.“ *Mant. II. p. 435. (sim. S. XIII.)*

*H. ups. syn. ead. et Alcea caroliniana*, fl. parvo saturate purpureo. Pet. mos. 734.; — *I. nat. idem.* ♂, ratus 24.“

5047. *M. parviflora Dcm. pl.*: M. caule patulo, fol. angulatis, flor. axillaribus sessilibus (*Sp. II. sq.*) glomeratis, cal. glabris patentibus. Diss. dem. pl. nota in Amoen. acad. 3. p. 416., *S. X. n. 7. D.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Jacq. hort. t. 39. (S. XIII.)* — M. annua rotundiflora, flor. omnium minimis albis pentapetalis verticillatim genicula ambientibus. Moris. hist. 2. p. 521. Raj. hist. 598. M. tingitana, fl. caeruleo, parva. Pluk. phyt. 44. f. 2. Habitat in Barbaria. ♂. — Differt a *M. rotundifolia*: caule erectissimo triplo maiore; foliis acutioribus apice petioli adscendentibus; cal. glabris, inferiore lineari nec lanceolato; flor. sessilibus; cal. maturo fructu purpureascentibus; arillus supra rugosus et ad latera dentatis. [Sp. II.]

„Differt a *M. verticillata* romis diffisis, cal. fructus non clausis; a *M. rotundifolia* vero caule erectissime, triplo maiore, cal. glabris, inf. lineari nec lanc. Corolla in bac vix ac ne vix calyx magnitudinem attingit.“ *Am. a.c.*

5048. *M. rotundifolia Sp. I.*: M. caule repente (*prostrato* *Sp. II. sq.*, *procumbente* *Mat. med.*), fol. cordato-orbiculatis obsolete quinquelobis, H. cliff. p. 347. n. 5. Fl. suec. I. n. 580. II. 626. Mat. med. n. 339. Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 363. Gron. virg. 79. Dalib. paris. 209. *Sp. I. S. X. n. 8.*, . . . . . *pedunc. fructiferis declinatis.* *Sp. II. S. XII. n. 11. t. e.* — M. sylvestris, folio subtretu. Bauh. pin. 314. M. sylv. pumila Fuchs. hist. 508. Habitat in Europeae ruderaliter, viis, plateis. ♂. [Sp. III.]

*Mat. med. syn.* C. Bauh. I. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. I. c., M. sylv. perennis procumbens, fl. minore albo, fol. rotundo, Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 17. f. 7., M. sylv. repens pumila Lob. hist. 371. Dalech. hist. 556., M. vulg., fl. minore, fol. rotunda, Bauh. hist. 1. p. 267. Boerh. lugdb. I. p. 267., M. vulgaris Dalech. hist. 584.; — *varr. a.* M. sylv., rotundo variegato fl. Tourn. inst. 96., — *β.* M. procerior, fl. minore, Boerh. lugdb. I. p. 268.; — *I. nat. simil.*

*Fl. S. syn.* C. Bauh. Fuchs. II. cc. et Dod. pempt. 653. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.); — *obs.*: „Apud nos flores communiter minores, cor. ornatio alba; Stockholmiae autem cor. majora purpurascentes obvia planta, uti apud exteros.“

[*Obs.* Cf. de pl. suecia Fries. nov. p. 218. — De hac et (?) praece. agit Loeffl. it. p. 78. et 138., nisi hic quoque de *M. rotundifol. et vulgar. Friesi*. R.]

5049. *M. sherardiana Sp. II. app.*: M. caul. prostratis, fol. orbiculatis plicatis (*S. XII. sq.*) cordatis (*Sp. II.*) tomentoso crenatis, pedunc. solitarii unifloris, *Sp. II. p. 1674.*, . . . . . *arcuatis.* *S. XII. XIII. n. 23.* — *M. critica minor hirsuta* Burb. cent. app. 46. f. 32. (*S. XII. sq.*) — M. humifusa minima Till. pis. 108. t. 35. f. 12. Habitat in Bithynia. Arduini. ♀. — Caulis bipedales, silif., prostrati; ramis brevissimis. Fol. curdata, orbiculata, rugosa, obtuse crenata, parva, utrinq. tomentosa: petioli longit. foliorum. Pedunc. axillares. Idori, solitarii, petioli demum longiores. Flores parvi, calyx exteriorie minutissimi. Fructus cum calyci ratione plantae magius: arillis decem, rotundis, in flatis, pubescens. [Sp. II. opp.]

„Pedunculi sub dorsocrenatis arcuati, foliis breviores. Petala rubra, rotundata cum mucrone. Capsulae plures quam 5, in orbem positaæ aut sparsæ.“ *S. XII. XIII.*

5050. *M. sylvestris Sp. I.*: M. caule erecto herbaraco, fol. septem- (*Sp. II. sq.*) lobatis obtusis (*acutis* *Sp. II. sq.*), pedunc. petiolisque pilosis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Fl. suec. II. n. 627.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* M. caule erecto, fol. subpalmatis obsolete serratis. H. cliff. p. 347. n. 6. Fl. suec. I. n. 581. Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 362. Dalib. paris. 208. *Act. holm. 1741.* p. 200. n. 63. M. sylvestris, fol. sinuato. Bauh. pin. 314. M. sylv. recta Cord. hist. 114. Habitat in Europeae campestribus. [Sp. I. II.]

„Caulis et petioli hujus villosi; at sequenti petiolarum latus superior villosum.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c., M. sylv. procerior s. elatior recte (etc.) Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 13. f. 8., Dod. pempt. 653., M. vulg., fl. maj., fol. sinuato. Bauh. hist. 2. p. 949. Boerh.

ludgb. l. p. 268. — *varr. a.* fl. albo Tourn. inst. 95. — *β.* fl. rubro T., — *γ.* pallide rubello venis purpurascensibus piteo Boerh., — *δ.* fl. purpuro - rubro T., — *ε.* fl. dilute purp. duplo minore T.; — *l. nat.* in Belg. Angl. Gall. Germ. Dan. Scania.

*Act. holm. syn.* C. Bauh. Dod. II. cc. — *Fl. S. syn.* ead. et Cord. I.c. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. L.)

5051. *M. mauritiana* *Sp. I.*: M. caule erecto herbaceo, fol. *quinq*ue- (Sp. II. sq.) lobatis obtusis, pedunc. petiolisque *glabriusculis*. *Sp. II. S. XII.* n. 14. .... *glabris*. *Sp. I. S. X.* n. 10. M. hederacea folio. Bauh. pin. 315. H. ups. p. 200. n. 3. M. major tertia Dallech. hist. 586. — *Var. β.* *Sp. I.*: M. folio fucus altera. Bauh. pin. 315. prodr. 137. — Habitat in Italia, Lusitania, Hispania. (O.) [Sp. I. II.]

„Similis praecedenti. Huic folia costis 5; illi 7. Huic calyx exterior lanceolatus, illi ovatus. Huic corolla sanguinea magis, illi caeruleo-sens.” *Sp. II.*  
— *H. ups. syn.* C. Bauh. (ad *α.* *β.*) cc. Dal. I. c., M. major altera Matth. diosc. 340. M. rotundif. italica, fl. amplio purpurascens. Tourn. inst. 268. M. perennis hisp., fl. carnea amplio. Moris. hist. 2. p. 522. M. virens rotundif., fl. amplio purp., italica. Barr. rar. 479. — *l. nat. id.*; — *ob. a.:* „Diff. a M. [syloestri] Fl. S. I. n. 581. magnit. florum et glabritate totius pl., nec non in aliis pluribus notis, quae distinctam indicant speciem.”

5052. *M. hispanica* *Sp. I.*: M. caule erecto, fol. semiorbiculatis crenatis, cal. exteriore diphyllio. Loefl. *Sp. I. S. X.* n. 11, *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *Loefl. it. p. 157.* (*S. X. Sp. II.*) — M. rotundif. glabra ex hispania, fl. amplio rubello. Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3. Habitat in Hispania. (O.) *Sp. II.* [Sp. I. II.]

„Caules diffusi, adscendentes, hirti. Fol. cordato-subrotunda, vix lobata, crenata. Stipulas lanceolatas. Pedunc. solitarii, litoria, folia longiores. Cal. exterior diphyllus, deficiente tertio interiore foliolo. Cal. interior 5fidus, lobis cordatis s. sinibus prominentibus. Cot. incarnata.” *Sp. II.*

*Obs.* Loefl. p. 157-8. cf. deser. et var. Cf. etiam p. 49. ?  
73? *Ipsa Linn. hasci spec.* (fol. 2phylo) genere proprio distinguere cuperat: *ibid.* p. 89.

5053. *M. verticillata* *Sp. I.*: M. caule erecto, fol. angulatis, flor. axillaribus glomeratis. Vir. cliff. p. 68. t. c. Hort. cliff. app. p. 502. n. 7. Hort. ups. p. 200. n. 1. Roy. ludgb. 356. *Sp. I. S. X.* n. 12. .... sessilibus, cal. scabris. *Sp. II. S. XII.* n. 16. — *Jacq. hort.* t. 40. (*S. XIII.*) — M. sinensis erecta, flosc. abis minimis. Boerh. lugdub. l. p. 268. (*Sp. II.*) — M. annua rotundifolia, flor. omnium minimis abis pentaphyllis verticillatim genicula ambientibus. Moris. hist. 2. p. 521. Raj. hist. 598. — Habitat in China. (O.)

[*Sp. I. excl. β.*, *II.*]

*Obs.* *Sp. I. add. var. β.* (vide sp. sq.) et *l. nat. Syria.*

*H. cliff. syn.* M. cretica annua altiss., fl. parvo ad alas umbellato. Tourn. cor. 2.; — *var. a.* vide n. 5054.; — *l. nat. Creta.*

*H. ups. syn.* M. annua, flosc. alibi verticillatim nascentibus Tourn. inst. 96. Moris. Raj. Boerh. II. cc.; *l. nat. ut Sp. I.*

5054. *M. crispa* *S. X.*: M. caule erecto (*Sp. II. sq.*), fol. angulatis crisps, flor. axillaribus glomeratis. *S. X.* n. 13, *Sp. II. S. XII.* n. 17. — *(vert. β. crispa Sp. I.)*: fol. angul. crisps, fl. ad alas glomeratis. *H. cliff.* p. 347. n. 7. *H. ups.* p. 200. n. 2. M. fol. crisps. Bauh. pin. 315. M. crispa Dod. pempt. 653. Habitat in Syria. (O.)

[*Sp. II. et Sp. I. n. 12 β.*]

*H. cliff. syn.* M. crispa Bauh. hist. 2. p. 952. Dod. I. c., C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdub. l. p. 268., M. annua, fol. crisps. Moris. hist. 2. p. 520. s. 5. t. 17. f. 3., M. crispatis oris Lob. hist. 372.; — *l. nat. vacat.* — [*Obs. Hunc in cliff. Add. p. 502.*] praecedenti ut *var. a.* subjungi jubet autor. *Hinc combinata sunt in Vir. cl., denuo disiunctae in H. upi., denuo junctae in Sp. I., disj. in S. X. R.*]

*H. ups. syn.* Bauh. utr. Dod. II. cc.; *l. nat. ignot.* „sine dubio a praecedente urta. (O.)”

5055. *M. Alcea* *Sp. I.*: M. caule erecto, fol. multipartitis, *H. cliff.* p. 347. n. 8. *Fl. suec.* I. n. 582. Roy. lugdub.

356. Hall. helv. 363. Dalib. paris. 209. *H. ups.* p. 201. n. 7. *Act. holm.* 1741. p. 201. n. 66. .... *scabriusculis.* *Sp. I. n. 13.*, *Fl. suec.* II. n. 628., *S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *Alcea vulgaris* Clus. hist. 2. p. 25. .... major Bauh. pin. 316. — Habitat in Germania, Anglia, Gallia. 24. [Sp. I. II.]

„Caulis scaber pilis fasciculatis expansis.” *Manf. II. sq.*

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et (fl. ex rubro roseo) Boerh. lugdub. l. p. 270., A. vulg. Dod. pempt. 656. Bauh. hist. 2. p. 953. Lob. hist. 378. Moris. hist. 2. p. 527. s. 5. t. 18. f. 3. — *varr. α.* vulg. maj. fl. candidiore. Tourn. inst. 97. — *β.* A. fol. rotundato laciniato. Bauh. pin. 316. Moris. I. c. 1.4., A. fruticosa Besl. eyst. auct. 83. [*i.e.* n. 5036.], — *γ.* A. fol. rot. lac., fl. rubro. Boerh.; — *l. nat.* in vegetis et sepiibus, ad marg. agrorum, in Angl. Gall. et qsd. Germaniae II. At *β.* *γ.* in monte Matesii et Aequicolum monibus.

*Act. holm. syn.* C. Bauh. Dod. II. cc. — *Fl. S. syn.* ead. et Clus. I. c. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. L.) — *H. ups.* t. c. sola var. *β.* (ut *α.* *H. cliff.*)

5056. *M. moschata* *Sp. I.*: M. caule erecto (*S. XII. sq.*), fol. radicalibus reniformibus incisis, caulibus quinquepartitis pinnato-multidis. *H. ups.* p. 202. n. 0. *Fl. suec.* II. n. 629. *Sp. I. n. 14.*, *S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 19. M. montana s. *Alcea rotundifolia* laciniata Col. ephyr. I. p. 148. t. 147. et *Fl. suec.* I. n. 583. *Alcea* folio rotundo laciniato. Bauh. pin. 316. — *Var. β.* *Sp. II.*: *Alcea vulgaris minor* Bauh. pin. 316. — Habitat in Italia, Gallia. 24. [Sp. I. II.]

„Capsulae bipidae sunt.” *Sp. II.* — „An haec praecedentis tantum var. ? diff. tamen breviori statura, cor. suaveolentibus s. moschatis, facie.” *Fl. S. I.* (cum syn. Bauh. Col. II. cc.)

„Flores ambrosiaco odore hystericas delinquescere faciunt. Fructus s. arilli seminum in hac specie hirti sunt; non vero in praeced., quibus etiam coenit et conjungit *Alcea vulg. min.* C. B., que var. folius super, gaudet palmatis incisis, nec digitatis pinnatifidis, minusque fragrans est: apud nos non indigena. Flores in nostra semper nivei sunt, nec incarnati.” *Fl. S. II. (cum iisd. syn.)*

„Simillima M. *Alcea e.* sed humilior flor. ambrosiacis. Caulis pilis solitariis, erectis, insidientibus puncto prominulo. Foliis solitariis, erectis, insidientibus puncto prominulo. Foliis laciniis pinnatifidæ.” *Mont. II. p. 436.* (*Sim. S. XIII. I.*)

*H. ups. syn.* Col. I. c., Aleca fol. rotundo laciniato, fl. rubro. Boerh. lugdub. l. p. 260. — *l. nat.* Europa austriaca. 24.

*Obs.* Ex præc. artom patet Diss. pt. hybr.: Am. ac. 3. p. 51.

5057. *M. Tournefortiana* *Cent. I.*: M. fol. radicalibus quinquepartitis tribolis linearibus (*Sp. S. X.*), pedunculis folio caulinio longioribus, caule decumbente. *Cent. I. n. 62.* in Am. ac. 4. p. 283., *S. X.* n. 15. E., *Sp. II. S. XII.* n. 21. (t. c.) *Alcea maritima* galloprovincialis, geranii folio. Tournef. inst. 98. A. minor maritima tenuifolia procumbens Herm. parad. 9. t. 9. A. tenuif. humiliis marit. galloprovincialis, fol. inferioribus ad geranium accedentibus. Pluk. alm. 13. t. 44. f. 4. Habitat in Gallo-provincialis, Hispaniae maritimis (*Sp. II.*). *Loefling* 509. a. (Am. ac.) O. [Am. ac., *Sp. II.*]

„Fol. radicalia petiolata, parva, 5- vel 7-partita: foliolis 3lobis, obtusis, linearibus, divaricatis. Caul. filiformes, subdecumbentes, scabri, foliis 2 vel 3 tantum instructi, et ex sing. aliis pedunculus folio longior, praeter pedunc. plures ad summum plantæ: omnes litoria. Cal. inferior linearis, 2-vel 3phyllus; interior 5fidus, latus, scaber. Stip. lanceolata, villosæ. Cor. albescens stylis purpureis. Differt a M. moschata, quod longe teorior; pedunc. flore longioribus; fol. minimis, in caule tantum 2 vel 3bus minus pinnatifidis. Figuræ Hermanni et Plunkett ex planta culta, ubi folia nimis acuta pingunt.” *Am. ac.*

„Folia obtusa, ciliata, ad apices supra setis adspersa. Caules ad basin valde ramosi, prostrati, assurgentæ. Corollæ calycæ quadruplo maiores.” *S. XII. XIII.*

*Obs.* Apud Loefl. haud obvia nihil. R.

5058. *M. aegyptia* *Sp. I.*: M. fol. palmatis dentatis, corollis calycine minoribus, *Sp. I. n. 15.*, *II. 20.*, *S. X. n. 16.*, .... *caule erecto.* *S. XII. XIII.* n. 20. — *Jacq. hort.* t. 65. (*S. XIII.*) — *Alcea aegyptia*, geranii folio. Lipp. aegypt. mss. — Habitat in Aegypto. — Habitus antecedentis [*n. 5036.*], sed tenuior. Caules fls., debiti-

iores, scabri. Folia radicalia 5loba, subdentata, obtusa; superius 3partita, linearia, dentata. Flor. axillares, solitarii, pedunculis longis, petiolorum. Calyx exterior setis 3; interior latius, semi-5fidus, acutus. Cor. caerulentes. [Sp. I. II.]

„Folia acutiora, ciliata, supra omnino glabra. Caulis erectus, ramis alternae in superiore caulis parte; nullis ad radicem. Corolla non calyce longiores. Affinis M. turnefortiana." S. XII. XIII.

5059. **M. abutiloides** Sp. II.: M. fol. lobatis villosis, caule erecto, cal. brevissimis, caps. globosis striatis; loculis polyspermibus. Abutilon althaeoides, fl. carneo, fructu globo. Dill. ethl. 1. t. 1. f. 1. Habitat in Provin-  
tia, Bahama. 2. — Planta facie Althaeae, alta, distinta a reliquo peric. subglobosis striatis, loculis minime extus distinctis, polyspermibus.

[Sp. II. p. 971-2. n. 22.]

*Obs.* Omissa in S. XII. sq. — *Diversa sp. in Suppl. p. 307. cod. nom. gaudet.*

**CMXII. LAVATERA** G. L.: Calyx duplex: exterior 3fidus. Arilli plurimi. S. VI. n. 677. t. c., .... monospermi. S. X. n. 752. t. c., XII. 842.

LAVATERA Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 10. — CAL. Perianthium duplex: Exterius Iphyllum, semi-3fidum, obtusum, brevis, persistens. — Interius Iphyllum, semi-5fidum, acutus, erectus, persistens. — COR. Petala 5, basi coalta, obcordata, plana, patentia. — STAM. Filam. omerosa, inferne coalta in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata plura (7 ad 14), setosa, longit. styl. — PER. Caps. plures, articulatum orbiculum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulae affigens. [Arilli in verticillatum depresso inarticulati circum recept. columnare; decidui, introrsum dehiscentes. G. VI.] — SEM. solitaria, reniformia. — Obs. Althaeae spec. T. fructus sine umbraculo prodit. Lavaterae T. fructus umbraculo obtuso tegitur.

[\* G. I. n. 538., II. 677., V. 752., VI. 842.]

#### \* CAULE FRUTICOSO.

5060. **L. arborea** Sp. I.: L. caule arboreo, fol. septemangularibus tomentosis plicatis, pedunc. confertis unifloris axillaribus. H. ups. p. 202. n. 1. Sp. I.-S. XII. n. 1. L. fol. Tangul. obtusis plicatis villosis, caule fruticoso, fl. ad alas confertis. H. cliff. p. 348. n. 2. Roy. lugdb. 355. Malva arborea veneta dicta, parvo fl. Bauh. pin. 315. M. arboreascens Dod. pempt. 653. Habitat inter Pisac et Liburnum. [Sp. I. II.]

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. II.

H. cliff. syn. Alth. maritima arb. ven. Tourn. inst. 97. Boerh. lugd. 1. p. 269., C. Bauh. l. c., M. arborea (— sens.) Bauh. hist. 2. p. 932. Best. eyst. aest. 86. f. 1.; — t. nat. in Italia, in it., quo iur Pisac ad portum Liburnum, in litt. Tyrrhenio, Veneto et Africano.

5061. **L. micanus** Sp. I.: L. caule arboreo, fol. septemangularibus acutis crenatis plicatis tomentosis, racemis terminalibus. Roy. lugdb. 355. Sp. I.-S. XII. n. 2. Malva fol. mollibus undulatis: in margine superius mucis sulphureis ad solem splendentibus donatis. Moris. hist. 1. p. 523. s. 5. t. 17. f. 9. M. hispanica Moris. prael. 285. Habitat in Hispania, Lusitania. [Sp. I. II.]

5062. **L. olbia** Sp. I.: L. caule fruticoso, foliis quinquelobato-hastatis, H. ups. p. 202. n. 2. Sp. I. n. 3., .... pedunc. solitariis. S. X.-XIII. n. 3. — Jacq. hort. t. 73. (S. XIII.) — L. fol. 5angularibus acutis crenatis: lacinia media productiore. H. cliff. p. 348. n. 3. Roy. lugdb. 355. Althaea frutescens, fol. acuto, parvo fl. Bauh. pin. 316. — Alth. frutescens, fol. acuto virante molli, fl. specioso. Pluk. phyt. 8. f. 1. (Sp. II.) — Alth. arborea olbia in galloprovincia. Lob. ic. 653. — Habitat in Olbia insula Galloprovinciae. [Sp. I. II.]

„Variat foliis primi anni maximis, insequentiom vero longe minoribus, quod affinitas communis. Simillima L. triobiae, sed huic flores solitarii pedunculo brevissimo; hinc calyx exterior acuminatus, fere tripartitus, longit. interioris." Sp. II.

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 269., Malva frutescens, fol. auriculato hederae instar. Moris. hist. 2. p. 523., Alth. arborea oblia etc. Lob. adv. 294.; — t. nat. id. fere.

5063. **L. triloba** Sp. I.: L. caule fruticoso, fol. subcordatis subtrilobis rotundatis crenatis, stipulis cordatis, pedunc. unifloris, Sp. I. n. 4., .... aggregatis. S. XIII. n. 4. — Jacq. hort. t. 74. (S. XIII.) — L. fol. subcord. emarginatis obsolete trilobis crenatis petiolo breviribus, stipulis cordatis. Roy. lugdb. 355. Malva fol. subcord. trilobis obtusis serratis villosa. H. cliff. p. 347. n. 9. Althaea frutescens, fol. rotundiore incano. Bauh. pin. 316. Alth. fruticans hispanica, aceris monspessulanii canis foliis, grandiflora, saponem spirans. Pluk. alm. 24. t. 8. f. 3. — Alth. frutex prima Clus. hist. 2. p. 24. (θ. Sp. II.) — Habitat in Hispania. [Sp. I. II.]

„Planta tomentosa: tota pilis minimis glutiniferis, eisque immixta aliis pilis majoribus apice stellatis. Pedunculi tres plures ex aliis petiolarum, illori. Flos magnus, pallide purpurascens." Sp. I. II. — „Cal. exterior [„lege interior" S. XII.] in fructu duplo longior est." Sp. II.

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Raj. hist. 603., Alth. fruticans incana, minore fol. hispanica. Barr. rar. t. 428., Alth. arboreascens Bauh. hist. 97., C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 97.; — t. nat. Hisp.

5064. **L. lusitanica** Sp. I.: L. caule fruticoso, fol. septemangularibus tomentosis plicatis (θ. S. X.), racemis terminalibus. Roy. lugdb. 355. Sp. I. S. X. n. 5., † Sp. II.-S. XIII. n. 5. Althaea frutescens lusitanica, fol. ampliore minus incano. Tournef. inst. 97. Habitat in Lusitania, Cap. b. spei (Sp. II.). [Sp. I. II.]

5065. **L. americana** S. X.: L. caule fruticoso, fol. cordatis indivisis crenatis acuminate tomentosis, pedunc. solitarius unifloris. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Am. ac. 5. p. 400. (sine diagn.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Caulis frutescens, tomentosus, uti tota planta. Fol. petiolata, oblongo-cord., acute crenata s. denticulata, acomin., nervosa, utrinque tom., subthus pallidiora. Stipulae lanc., deciduae. Pedunc. axillares, solit., illori, erecti, longit. petioli. Ramulus etiam floriferus ex eadem ala foliis. Cal. exterior major: foliolis cordatis, coadunatis, levissime tomentosis." Am. ac.

#### \*\* CAULE HERBACEO.

6066. **L. thuringiaca** Sp. I.: L. caule herbaceo, fruct. denudatis, cal. incisis. H. ups. p. 203. n. 4. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. L. fol. inferior. cordato-subrotundis, superior lobatis crenatis, cal. utrinque incisis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 355. Althaea thuringiaca Cam. hort. 12. f. 6. .... grandiflora Dill. ethl. 9. t. 8. f. 8. Althaea fl. majore. Bauh. pin. 316. Habitat in Pannonia, Thuringia, Tataria, Suecia (Sp. II.), Moravia (H. ups.), ad sepes montium (H. up.). [H. ups., Sp. I. II.]

*Obs.* Florae suec. add. in Foua. S. II. app. p. 557.

6067. **L. cretica** Sp. I.: L. caule erecto, rami inferioribus diffusis, pedunc. confertis unifloris axillaribus. H. ups. p. 202. n. 3. Sp. I. n. 7., .... foliis (7-8. S. X.) lobatis: superioribus acutis. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Jacq. hort. t. 41. (S. XIII.) — Malva cretica annua altissima, fl. parva ad alas umbellato. Tournef. cor. 2. — M. annua hirsuta, foliis hederac. instar angulosis. Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 7. f. 5. (Sp. II.) — Habitat in Crete. [H. ups., Sp. I. II.]

„Facies Malvae [rotundifl.] fl. S. I. n. 550.; sed altitudo humana; rami inferne longi, diffusi, procumbentes. Fol. inferiores rotundata, super. angulata. Cal. undique villosi. Cor. purpurascens." H. ups.

5068. **L. trimestris** Sp. I.: L. fol. glabris (lan-  
ceolatis S. XII. sg.), caule scarabo herbaceo, pedunc.  
unifloris, fruct. orbiculo testis. H. ups. p. 203. n. 5. Sp. I.  
S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — Jacq. hort. t. 72. (S. XIII.) — L. fol. trilobis: lacinia media productiore,  
caule herbaceo. H. cliff. p. 348. n. 1. L. fol. ovato-lan-  
ceolatis: inferne angulatis, pedunc. 1floris, caule her-

baceo. Roy. lugdb. 355. Sauv. monsp. 101. Malva folio vario. Baub. pin. 315. prodr. 137. t. 137. — *Var. β.* Sp. I.: L. fol. subcordatis obtusis angulis serratis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 355. — Habitat in Syria, Hispania, G. Narbonensi.

*H. cliff. syn. L. africana*, fl. pulcherrimo. Boerh. lugdb. I. p. 268. Malva annua trimestris, flore cum ungu. purpureis (etc.) Moris. hist. 2, p. 520. s. 5. t. 17. f. 2. M. trimestris Clus. hist. 2. p. 22; — t. nat. Hisp. et Africa.

*H. up. syn. L. fol. subcord. etc. Roy. (t. ad β. e.), Boerh. Moris. ll. cc., M. trimestris, flore cum ungu. purpureis. Baub. hist. 2, p. 950. M. rotundif. glabra ex hispania, O. amplio ruhelleo. Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3.; — t. nat. Syria. O. — Deser.: "Radix annua. Caul. diffusi vel erectiusculi; ad radicem rami longi, vix subramosi, pilis scabri, purpurascens. Fol. petiolata, nutantia, supra laevia, et subtus plerumque laetitia, obtusiuscula, parum serrata; inferiora subrotunda, cordata; intermedia obtuse triangularia; summa fere hastata. Cor. maxima, incarnatae, unguibus saeagineis. Styli staminibus longiores, arcuati."*

CXIII. **MALOPE** L. S. I.: Cal. duplex; exterior 3phyllus. Arilli glomeratae, monospermi. *S. VII. n. 683.* et *X. 753. t.e.*, *XII. 843.*

**MALOPE**. Malacoides Tournef. 25. — CAL. Perianthium duplex. Exterius triphyllum, latus; folioli cordatis, acutis, persistentibus. — Internus Iphyllum, semi-5fidum, erectus, persistens. — COR. Petala 5, basi coalta, obcordata, praemorsa, patentia. — STAM. Filam. numerosa, inferne coalta in cylindrum, superne laxa. Anth. fere reniformes. — PIST. Germinalia subrotunda. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. plura, simplicia, setacea. — PFR. Capsulae (Arilli *G. VI.*) plurimae, subrotundae, conglomeratae in capitulum. — SEM. solitaria, reniformia. [\* *G. I. n. 561.*, *II. 683.*, *V. 753.*, *VI. 843.*]

*Obs. S. I. syn. Lavatera Acta petr. (Tourn.) — Cf. de nom. gen. H. cliff.*

6059. **M. Malacoides** Sp. I.: M. fol. ovatis crenatis supra (*S. X. sq.*) glabris. H. cliff. p. 347. n. 1. H. ups. p. 206. n. 1. Roy. lugdb. 357. Sp. I. — *S. XII. n. 1.* Malva betonica folio Moris. hist. 2, p. 522. s. 5. t. 17. f. 11. Bocc. sic. 15. t. 8. f. 2. Alcea betonica folio, fl. purpureo-violetaceo. Barr. ic. 1189. Habitat in Hetruriae pratis et Mauritanie (*Sp. I. II.*)

*H. cliff. syn. Malacoides betonicae folio*, Tourn. inst. 98. Boerh. lugdb. I. p. 271., Moris. l.c. et bles. 283., Bocc. Barr. ll. cc., Zan. hist. 130.; — t. nat. in Hetr. pr., circa Pisas.

*H. up. syn. syn. Tourn. Mor. Bocc. ll. cc., t. nat. ut Sp. I.*

CXIV. **URENA** S. I.: Cal. duplex; exterior 5fidus. Caps. 5locularis, echinata, monosperma. *S. VI. n. 675.*, *X. 754.*, *XII. 844.*

**URENA** Dill. eth. 319. — CAL. Perianthium duplex. Exterius monophyllum, semi-5fidum, tacitus latioribus (*θ. G. I.*). — Internus 5phyllum, folioli angustis, angulatis, persistentibus (*θ. G. I.*). — COR. Petala quinque, oblonga, apice latiora, obtusa cum acumine, basi angustiora, connata. — STAM. Filam. plurima, inferne in cylindrum coalta, superne libera. Anth. subrotundae. — PIST. Germinalia subrotundum pentagonum (*θ. G. I.*). Stylus simplex, staminum longitudine (staminibus longior *G. I.*). Stigmata 10, capitata, pilosa, reflexa (5. setacea. *G. I.*) — PFR. Caps. subrotunda, echinata, triangularis, 5cavata (in 5 arillus clausos solubilis. *G. VI.*) — SEM. solitaria, subrotunda, inde angulata-compressa. [\* *G. I. n. 553.*, *II. 675.*, *V. 754.*, *VI. 844.*]

*Obs. S. I. signo* \*, ex aut. sumta.

5070. **U. lobata** Sp. I.: U. fol. angulatis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 200. n. 1. Fl. zeyl. n. 256. Roy. lugdb. 358. Sp. I. — *S. XII. n. 1.* U. sinica, xanthii facie. Dill. eth. 340. t. 319. f. 412. Trifolio adnitis indiae orientalis, xanthii facie. Breyen. cent. 82. t. 35. Habitat in China. *β.*

[*Sp. I. II.*]

„Porus glandulosus subtas in costis 3 intermedis foliorum.” *S. XII. XIII.* — „Fol. obsolete 5loba, utrinque viridia, nec subtus villosa.” *Fl. zeyl. (cum syn. Dill. Breyen. ll. cc.)*

*H. up. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. — H. cliff. syn. ead. et Althaea brasiliensis, fructu hispido Scacco. Pluk. alm. 25.; — t. nat. India or.*

5071. **U. sinuata** Sp. I.: U. fol. sinuato-palmatis; sinibus obtusis. *Fl. II. S. XII. n. 2.* U. fol. sin.-multifida villosa. Fl. zeyl. n. 257. Sp. I. *S. X. n. 2.* Alcea indica frutescens, foliis in laciniis varie dissectis. Pluk. alm. 15. t. 74. f. 1. — *Arc. ind. frutescens* Pluk. alm. 15. t. 5. f. 3. melior. (*Sp. II.*) — Malvina fol. inferior. multifida, superior. incisa, fl. solitaria. Burm. zeyl. 150. t. 69. f. 2. — Habitat in India. *γ.* [*Sp. I. II.*] „Porus glandulosus subtas in costa 1 intermedia foliorum.” *S. XII. XIII.*

„Utrum haec sit una eadem sp. cum praecedenti nec ne, examinare qui vivam inspicere quaest; si in dorso foliorum averso in 3 nervis majoribus interque se proximis, versus basis, totidem glandulas melliferas adsit, ut in praece. erit taotummodo var.: si minus, distincta sp. Cal. exterior 5phyllus major, interior semi-5fidus.” *Fl. zeyl. (cum syn. Althaea zeylanica, fructu hispido lappaceo. Amm. bos, 2. Pluk. (t. 74.) Born. ll. cc., Urea Rheed - mal. 10. p. 3. t. 2. „an?”*, Kadupura Herm. zeyl. 63.)

*Obs. 1. Huc Lappago laciniata Rumph. amb. 6. t. 25., in Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 134.) et in S. X. — In S. X. praeterea huc cit. Osh. it. 93.; cf. n. 5073.*

*Obs. 2. U. americana Pl. surin. n. 83. in Am. ac. 8. p. 239. (Div. ab *U. sinuata*); cf. Suppl. pt. 308.*

5072. **U. Typhalaea** Mant. II.: U. fol. ellipticis, caps. recurvato-tridentatis. *M. II. p. 258.*, *S. XII. p. 522. (cum iisd. syn.)* — U. fruticulosa, fol. serratis oblonsis, flor. conglobatis, pedunc. longis, terminalibus. Brown. jam. 281. Malva scabiosae folio, caps. tridentatis vestibus adhaerentibus. Barrer. aequin. 73. Habitat in Surinamo, Jamaica. *γ.* — Caul. frutescens. Fol. oblongo-ovata, utrinque acuta, serrata. Bract. confertae, pedunculos distinguentes. Pedicelli approximati. Idori. Cal. exterior 5phyllus, spartitus, persistens. Interior semi-5fidus, persistens. Petala alba. Stylus 10fidus, stigm. capitatis. Fructus 5capitatis; caps. mucronibus 3, subulatis, retro-denticulatis medio longiore; ispetmibus. Allamand. [*Mant. II.*]

5073. **U. procumbens** Sp. I.: U. fol. hastato-subcordatis indivisis (oblongis sinuatis *S. XII. sq.*) serratis, caule procumbente. *Sp. I. — S. XII. n. 3.* — Habitat in Chianae monticulis. Osbeck. *γ.* — Caulis frutescens, procumbens, repens, ramosissimus. Folia magnit. Origani, subcordata, integra nec lobata, laetitia, argute serrata. Flores foliis majoribus suot.

CXV. **GOSSYPIUM** S. I.: Cal. duplex; exterior 3phyllus (*trifidus* *S. XII. sq.*) Caps. 4locularis. Sem. lana obvoluta. *S. VI. n. 678.*, *X. 755.*, *XII. 845.*

**GOSSYPIUM**. Xylon Tournef. 27. — CAL. Perianthium duplex. Exterius Iphyllum, semitrifidum, planum, majus. — Internus Iphyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme. — COR. Petala 5, basi coalta, obcordata, plana, patentia. — STAM. Filam. numerosa, inferne coalta in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germinalia subrotundum. Stylus columnaris, longit. staminum. Stigm. 4, crassiuscula. — PFR. Caps. subrotunda, acuminata, tri-seu (*G. VI.*) quadrivalvis. — SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

[\* *G. I. n. 559.*, *II. 678.*, *V. 755.*, *VI. 845.*]

*Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de eod. n. CXVI.*

5074. **G. herbaceum** Sp. I.: G. fol. quinquelobis subtilis eglandulosus (*S. XII. sq.*), caule herbaceo, Sp. I. *S. X. XII. n. 1. .... laevi.* Sp. II. n. 1. — G. fol. 5lobis. H. ups. p. 203. n. 1. Mat. med. n. 341. G. caule decumbente, H. cliff. p. 350. n. 1. Roy. lugdb. 359. G. frutescens, sem. albo. Bauh. pin. 430. Gossypium Cam. epiti. 203. — *Rumph. amb. 4. p. 33. t. 12. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. *γ.* [*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn. Bauh. l. c.; l. nat. India. — H. ups. syn. Bauh. Cam. ll. cc., Xylon s. G. herbaceum* Bauh. hist. 1. p. 313. Tourn. inst. 101. l. nat. Amer. Jamaica, nunc in Graecia. H. cliff. syn. Gossypium herba, sem. albo. Moris. hist. 3. p. 517. s. 12. t. 17. f. 1. c. Bauh. l. c. G. sive Yllyon Dod. pempt. 66. Lob. hist. 370. G. brasiliensis, fl. flavo. Sloan. for. 156. Jo. Bauh. Tourn. ll. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 273. Aminitia Pis. bras. 2. p. 186.; — t. nat. in septibus Amer.: Brasil. Januicae etc.

5075. **G. arboreum** Sp. I.: G. fol. palmatis: lobis lanceolatis, caule fruticoso. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 3. — G. caule erecto. H. cliff. p. 350. n. 2. Roy. lugdb. 359. Fl. zeyl. n. 267. — **G. orient.** 208. (*Sp. II.*) — **G. latifolium** Rumph. amb. 4. p. 37. t. 13. (*S. X. Sp. II.*) — **G. arboreum**, caule laevi. Bauh. pin. 430. G. herbaceum s. Xylon maderaspantense, rubicund flore, pentaphylleum. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 3. Cudupariti Rheed. mal. 1. p. 55. t. 31. — Habitat in Indiae arenosis. *[Sp. I. II.]*

„Inter foliorum sinus saepe laciniata, unde omnes sinus obtusis.“ *S. XII.* XIII. „Figuras Rumphii et Plukkeneti dubiae“, *S. XIII.* . . . . . videntur putius ad G. religiosum amandae.“ *Mont. II.* p. 435.

*Fl. zeyl. syn.* C. Baub. Pluk. Rheed. II. cc., G. arboreum, Gotnemsegar Alp. aegypt. 38. t. 38; — *obs.*: „Fregtss. arbor in Hortis acad. Europ.“ — *H. cliff. syn. endem.* et Xylon arboreum. Baub. hist. I. p. 346. Tourn. inst. 101. Boerh. lugdb. I. p. 273; — *t. nat.* Ind. utraque. — *Obs.*: „Synonyma Baubinorum, quae dubia adpussumus Xylo [a. 504, cf. !] bae amandari debent, licet obscuri sint abeo Baubini circa hanc plantam.“

5076. **G. hirsutum** Sp. II.: G. fol. *quinquelobis* subtus *uniglandulosis*, ramulis petiolatis que pubescens. *S. XII.* XIII. n. 4. — **G. frutescens** pentaphyllos barbadense Pluk. alm. 172. t. 299. f. 1. (*S. XII. sq.*) — G. fol. trilobis *quinquelobis* acutis, caule ramoso bursito. Mill. dict. n. 4. *Sp. II.* n. 4. — Xylon americanum praestantissimum, sem. virescente. Tournel. inst. 101. [„Excl.“ *Mont. II. sq.*] — Habitat in America. *[Sp. II.]*

„Variat foliis obtusis: saepe biennie.“ *S. XII.* XIII.

5077. **G. religiosum** S. XII.: G. fol. trilobis acutis subtus uniglandulosis, ramulis nigro-punctatis. — **G. frutescens** annuum, folio viti ampliore quinqefido. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 2? — Habitat in Indiis. *§.* — Frutex ramis vix pilosis, sed uti petioli adspersus atomis nigris. Folia cordata, profunde 3loba, in fertiliori solo 3loba, magnit. palmæ, acuminate, glandula unica sub costa tantum media, Stem. omnino monadelpha. *[S. XII.* XIII. n. 5.]

„*G. relig.* Catoenboom. *G. arboreum* Mer. sat. t. 10.“ *Pl. sur.* n. 94. in Am. no. 8. p. 200.

*Obs.* Cf. *Bombax* n. 5007., ante confusa. *R.*

5078. **G. barbadense** Sp. I.: G. fol. trilobis integrerimis, H. ups. p. 204. n. 2. *Sp. I.* n. 2, . . . . . *subtus triglandulosis*. *S. I.* - *XIII.* n. 2. **G. frutescens** annum, fol. trilob., barbadense. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 1. Habitat in Barbados. *§. §.* *[H. ups., Sp. I. II.]* „Glandulae 3 sub costis foliorum, que non in precedente [n. 5074.].“ *Sp. II.* — „*§.* altero anno fructificans. Fol. cordata, 3loba, integræ, binæ diversa, licet fruticosa videatur, a Gossypio [arboreo] H. cliff. p. 350. n. 2.“ *H. ups.*

CXVI. **HIBISCUS** G. L: Calyx duplex: exterior polyphyllus. Caps. 5locularis, polisperma. *S. I.* n. 681. (*Hib.* et *Trionum* sub *cad.* *diagn.*) *X. 756.* *XII. 846.*

**Hibiscus.** Malvaviscus Dill. elth. 170. Kettmia Tournef. 26. — **CAL.** Perianthium duplex: Exterius Sphynthus vel ultra (polyphyllum G. L.), foliis linearibus, persistentibus. — Internus Iphyllum, semi-56dum, cyathiforme, acutum, persistens. — **COR.** Petala 5, obcordata, prominenda apicis altera majore, ad basin coadit. — **STAM.** Filam. plurima, inferne coadit in tubum, apicibus libera. Anth. reniformes. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus filii, staminibus longior, superne 5dum. Stigma capitata. — **PER.** subrotundum, 5loculare (Caps. 5loc. 5valvia. G. VI.). — **SEM.** reniformia.

*[I. G. I. n. 562., II. 681., V. 756., VI. 546.]*

„Kettmiae T. capsula ovata quinquelocularis (vel supra): semina copiosa. Malvavisci D. bacca globosa, 5locularis: semina solitaria.“ *G. I. VI.*

„H. populneus et tiliaceus cal. exteriore Iphyllum singulares sunt. Capsula sili. ovata, allis longa;“ *G. V. VI.* . . . . . *Calyx exterior 5-12phyllum.* *G. VI.*

[„*TRIONUM* (L., S. II.). *Bammia* Rupp. — **CAL.** Perianthium duplex: Exterius 12phyllum: foliis linearibus, persistentibus. — Internus Iphyllum, semi-56dum, globosum, inflatum, sulcis exaratum, persistens. — **COR.** Petala 5, obcordata,

data, patentia, basi coalita. — **STAM.** Filam. numerosa, inferne coadit in cylindrum, superne laxa. Anth. reniformes. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus 5filiiformis. Stigm. 5, reflexa, obtusa. — **PER.** Caps. ovata, 5angulata, inclusa, 5locularis, 5valvis. — **SEM.** plurima, reniformia. — **OB.** Hibiscus caule officiantis (G. II.). — *[I. G. I. p. 207. n. 563., II. p. 333. n. 682.]*

*Obs.* *Hibiscus S. L.* syn. Kettmia T.; — *Trionum S. L.* syn. *Bammia* Riv. — *Trionum* genus seruent usque ad *S. VI.* ubi lineata combinatur, et *H. ups.* *[Cf. n. 6104.]*

5079. **H. Moscheutos** Sp. I.: H. fol. ovatis acuminate serratis, caule simplicissimum, petiolis floriferis. H. ups. p. 205. n. 1. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 1. — **Gron. virg.** II. 102. (*Sp. II.*) — H. fol. ov. crenatis: angulis lateralibus obsoletis. H. cliff. p. 349. n. 1. Roy. lugdb. 358. **Gron. virg.** I. 79. (*Sp. I.*) — *Alcea rosea peregrina*, forte Rosa moscheutos plinii. Corn. canad. 144. t. 145. Moris. hist. 2. p. 532. s. 5. t. 19. f. 6. Habitat in Canada, Virginia. *[Sp. I. II.]*

„Plus petiolo insidet uti *Turnerae ulmifoliae.*“ *Sp. II.*

„Caulis quotannis perit, illegae simplicissimum est, et pendunculus exit et petiolo, non vero e caule, quod indicat affinitatem cum *Turnera*. Flos vere speciosus et pulcherrimus.“ *H. ups.* (*cum syn., odd.* Tourn. I. c., *t. nat.*, ut *Sp. I.*) *H. cliff. syn.* Kettmia africana, populi fol. Tourn. just. 100. Boerh. lugdb. I. p. 272. Corn. Moris. II. cc.; — *var.* *a.* *Alcea* *a.* populi fol. sub. incano, et caule virescente. Tourn. inst. 100. *Alth. indica* *ulmifolia* *praegrandis* subtus incana, fl. ample purp. Pluk. alm. 14. t. 6. f. 3.; — *t. nat.* Afr.

5080. **H. palustris** Sp. I.: H. caule herbaceo simplissimo, fol. ovatis subtrilobis subtus tomentosis, flor. axillaris. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 2. *Althaea* *palustris* Bauh. pin. 316. (ex horto C. B. Burserus.) *Alth. hortensis* s. peregrina Dod. pempt. 655. Habitat in Virginia, Gronov. Canada, Kalm. 24. — *Habitus H. Moscheutos.* Caules sesquipedales, non ramosi, annuli. Fol. lato-ovata, obtuse serrata, 3netria, acuminate, subtus tomentosa. Pedunculi ex axilla foliorum superiorum solitarii, petiolo longiores, Mori, don e petiolo enati, geocaulati. *Flos maximus.* *[Sp. I. II.]*

5081. **H. populneus** Sp. I.: H. fol. cordatis oblongis (*S. X.*) integrerimis, Fl. zeyl. n. 258. *Sp. I.* n. 3, . . . . . *caule arboreo, calycum exteriore truncato.* *Sp. II.* n. 3, . . . . . *indiviso.* *S. X.* (*a. a.*) *S. XII.* XIII. n. 3. — *Alcea malabarica*, abutili folio, fl. majore ex albo flavescentes. Raj. hist. 1069. — *Novella littorea* Rumph. amb. 2. p. 224. t. 74. (*S. X. Sp. II.*) — *Burpariti* Rheed. mal. 1. p. 51. t. 29. — Habitat in India. *§.* *[Sp. I. II.]*

„Cal. exterior Iphyllus, fere integrer., omnino indissim.“ *Sp. II.* — „Cal. ext., in hac et seq., Iphyll. 10dentatus. Conf. Kettmia ampliss. tilia folio subtus argenteo. Catesb. cat. 2. p. 90. t. 90.“ *Sp. I.*

*Fl. zeyl. syn.* Kettmia indica, populi folio, frutu orbiculato compresso. Tourn. inst. 100. *Alc. arborea* indica max., pop. fol. etc. Breyne. prdr. 2. p. 10. Pluk. alm. 16. Comm. mal. 2. *Alc. arboreos*, folio pop. vel cordiformi, fl. ephemero etc. Amm. bos. & char. 300. *Raj. Rheed.* II. cc., *Alth. arb.* ind., pop. f., fl. ephem. Herm. lugdb. 22. *Belpatthaeghas* Herm. zeyl. 40.; — descr.: „Arbor. Fol. cordata, oblonga, scuminata, integrer. Pedunc. axillares, solit., flor.“

5082. **H. tiliaceus** Sp. I.: H. fol. cordatis subrotundis *indivisis* (*Sp. II. sq.*) acuminatis crenatis, caule arboreo, abutili folio, fl. minore ex albo flavescentes exterius aspero. Raj. hist. 1070. — *Alc. indica sinarum*, fl. luto malvaceo. Pluk. almth. 6. t. 355. f. 5. *Althaea maritima* arborescens diffusa, fol. orbiculato-cordatis crenatis subtus cinereis. Brown. jam. 284. *Malva arborea maritima*, fol. subrotundis minore acuminatis subtus candido, cortice in funes ductili. Sloan. jam. 93. hist. 1. p. 215. t. 134. f. 4. (*Sp. II.*) — *Novella* Rumph. amb. 2. p. 218. t. 73. (*S. X. Sp. II.*) — Pariti s. Taliparii Rheed. mal. 1. p. 53. t. 30. — Habitat in India. *§.* *[Sp. I. II.]*

„Stipulae ovales, majusculae, obtusea,” *Sp. II.* — „Folia juniora subtriloba,” *S. XII. sp.* — „Folia subtilis portis 3 nectariferis. Stipulae magnae, rotundatae.” *Mant. II. sq.*  
„Folia cord., subrot., serrata, supra nitida. Ad rivos.” *Pt. surinam.* n. 88. (*Am. ac.* 8. p. 239.)

*Fl. zeyl. syn.* Roy. Rheed. II. cc. Raj. I. c. et Pluk. alm. 16., Ketmia indica tiliacea folio. Plum. spec. 2. Tourn. inst. 100., K. zeylanica sempervirens et florens, til. f. fl. luteo. Burm. zeyl. 136., Alc. arborea indica, til. fol. crassiure, fl. min. flavescente. Breyne. prod. 2. p. 10. Comm. mal. 2., Ath. arbore indica, tiliac. f. fl. ephemero. Herm. lugdb. 644. Surighas Herm. zeyl. 37. 45. fl.; — *descr.*: „Arbor fol. cord. acutis, circumscriptione sere orbiculatis, versus apicem obsolete serratis. Pedunc. terminales, ramosi, multiflori.”

5083. *H. simplex Sp. II.*: H. foliis cordatis trilobis repands integrerimis, *Sp. II. n. 5.*, . . . . . caule arboreo simplicissimo. *S. XII. XIII. n. 5.* — Malva arborea, fol. rotundo, fl. tiliacea. Sloan. jam. 95. bist. I. p. 95. t. 134. f. 1. 2. 3? — Habitat in Asia.  $\ddagger$ . — Planta mili triennis, caule indiviso, recto, crassiunculo. Folia integrer., cordata, triloba, obtususc., glabra, margine inaequali, nervis subtus pero melleifera. Flores non vidi. [*Sp. II.*]

5084. *H. Ross sinensis Sp. I.*: H. fol. ovatis acuminatis serratis *g labris* (*Sp. I. II.*), caule arboreo. Fl. zeyl. n. 260. (*a. a.*) *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* Alcea javanica arboreosca, fol. pleno rubicundum. Breyne. cent. 121. t. 56. — *Flos festivalis* Rumph. amb. 4. p. 24. t. 8. (*S. X. Sp. II.*) — Scheru. pariti Rheed. mal. 2. p. 25. t. 16. — Habitat in India.  $\ddagger$ . [*Sp. II.*]  
„Varia fl. pleno.” *S. XII. XIII.*

*Fl. zeyl. syn.* Ketmia sinensis, fr. subrotundu, fl. pleo. Tourn. inst. 100. Burm. zeyl. 133., Ath. arborea, rosa sinensis, fl. mult. Herm. lugdb. 22., Breyne. I. c. (opt.) et Comm. mal. 5. Raj. hist. 1068., Rhein. I. c., Waddaghaz Herm. zeyl. 29. 61.; — *descr.*: „Frutescens. Fol. ovata, absque angulis, acum., serrata, serraturis ad angulum rectum formatis, versus basi, ubi rotundati incipiunt folia, integrerima sunt, petiolata, scabra. Stipulae linearis, acuminatae. Cor. plena. Adeoque maxime differt foliorum figura ab Hib. [etc. v. n. 5087.] H. cliff. p. 349. n. 3., quae Rosa sinensis vulgo dicitur.”

5085. *H. brasiliensis Sp. II.*: H. fol. cordatis denticulatis, ramis hirtis, cal. exterioribus duplo longioribus, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n. 7.* Ketmia frutescens, mori folio, fl. purpureo. Plum. spec. I. ic. 160. f. 1? — Habitat in Brasilia.  $\ddagger$ . — Frutex parvus, caule, ramis, petiolis, pedunculis, calycibus hirtis. Folia cordata, serrato dentata. Stipulae subulatae. Pedunc. flor. foliis longiores. Cal. exterior Sphyllo, linearis, patens, laterior dimidio brevior. Caps. 5occa, non longior calyx interiore. Facies H. mutabilis. [*Sp. II.*]

5086. *H. hirtus Sp. I.*: H. fol. lanceolato-ovatis acuminatis serratis, ramis scabris, caule herbaceo. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — Alcea fruticosa malabarica, angustis foliis rigidiusculis, fl. amoenae rubellis, sem. papposo. Pluk. alm. 14. t. 234. f. 3. (*Sp. II.*) — Habitat in India. — Planta parva. Caulis et praesertim pedunculi, nec non folia et calyces subtus pilis rigidiusculis hirta. Folia lato-lanc., argute serrata. Cor. purpurea.  
„Caps. subrotundae. Sem. lanata.” *Sp. II.* [*Sp. I. II.*]

5087. *H. mutabilis Sp. I.*: H. fol. cordato-quinquangularibus obsolete serratis, H. ups. p. 205. n. 2. H. cliff. p. 349. n. 3. Roy. lugdb. 358. . . . . caule arboreo. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — Brown. jam. 256. n. 7. (*Sp. II.*) — Althaea arborea, Rosa sinensis. Moris. hist. 2. p. 530. s. 5. t. 18. f. 2. Rosa sinensis, Ferr. flor. 493. t. 497. Mer. sur. 31. t. 31. — *Flos horarius* Rumph. amb. 4. p. 27. t. 9. (*S. X. Sp. II.*) — Hina- pariti Rheed. mal. 6. p. 66. t. 38-41. — Habitat in India.  $\ddagger$ . [*Sp. II.*]

*H. cliff. syn.* Ketmia sinensis, fructu subrotundo, fl. simplici. Tourn. inst. 100. Boerh. lugdb. 1. p. 271., Alcea arboreosca japonica, pampinea foliis subasperis etc. Breyne. prod. 2. p. 10. Moris. Ferr. Rheed. (t. 38-42) II. cc., Malva canadensis, luteo purp. pleno flore, arboreosca. Barr. t. 553.; — var.  $\alpha$ . fl. pleno flore, arboreosca. Barr. t. 553.; — var.  $\beta$ . Sp. I.: Hib. inermis, fol. serratis; infimis indivisis, medius tripartitus, summis 5partitis. Roy. lugdb. 359. Alcea indica, magno fl. Bauh.

pleno T.; — *t. nat.* in China, Japonia, Malab., ins. Americas.

*H. ups. syn. (excl. Rheed.) ut *Sp. I.*; *t. nat.* China, Malab., Obs. *Hibiscum Fl. zeyl.* n. 260. [*i. e. n. 5084.*] longe diversum esse.*

5088. *H. Malvaviscus Sp. I.*: H. fol. cordatis crenatis: angulis lateralibus extimis parvis, H. cliff. p. 349. n. 2. t. e. Roy. lugdb. 358., . . . . . caule arboreo. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — H. frutescens, fol. angulatis cordatis acuminatis, petalis ab uno latere auritis. Brown. jam. 254. (*Sp. II.*) — *Malvaviscus arboreascens*, fl. miniato clauso. Dill. eth. 210. t. 170. f. 208.  
— *Malva fol. hederaceo*, fl. coccineo. Plum. spec. 2. ic. 169. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Alcea indica* arborea, fol. molli, fl. amplio eleganter coccineo. Pluk. alm. 14. t. 257. f. 1. — Habitat in Mexico.  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*]

„Corolla staminibus brevior, nonquam debicens, durans dies 4 s. 5. Bacca loculis 5, monopernis.” *Mant. II.* p. 436. — „Cor. convoluta, erecta, coccinea (*S. XIII.*), clausa fauce lacinia laterali connivent. Fructus bacca sphaerica.” *S. XII. XIII.*

„Est arbor 20 saepe pedum, cor. erecta spiralis contorta, capsulis spinis exstantibus. *S. X. n. 8.* A. t. e. (*cum syn. Pl.*) *Sp. II. S. XII. n. 11.* Abutilon americanum fruticosum, fol. subrotundo, fl. luteo, fructu aculeato majore. Plum. spec. 2. ic. 1. Habitat in America meridionali.  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*]

„Calyx exterior 5fidus, Capsula spinis terminali 1; lateralibus 2, oppositae approximatis, ut in circumferentia 5 tantum apparent. *S. XII. XIII.*

5089. *H. spinifex S. X.*: H. fol. cordatis crenatis indistinctis, capsulis spinis exstantibus. *S. X. n. 8.* A. t. e. (*cum syn. Pl.*) *Sp. II. S. XII. n. 11.* Abutilon americanum fruticosum, fol. subrotundo, fl. luteo, fructu aculeato majore. Plum. spec. 2. ic. 1. Habitat in America meridionali.  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*]

„Oppositae approximatis, ut in circumferentia 5 tantum apparent. *S. XII. XIII.*

5090. *H. syriacus Sp. I.*: H. fol. cuneiformi-ovatis: superne inciso-dentatis, caule arboreo. *Sp. II. S. XII. n. 12.* (t. e.) — *H. fol. ovato-lanc. superne inciso-crenatis*. *Tir. cliff. p. 69.*, . . . . . *serratis*, H. cliff. p. 350. n. 7. H. ups. p. 205. n. 3., . . . . . caule arb. *Sp. I. S. X. n. 9.* — Alcea arboreosca, syriaca Bauh. pin. 316. Alc. arboreascens Cam. hort. t. 3. 4. Habitat in Syria.  $\ddagger$ . [*H. cliff. syn.* Boerh. lugdb. 1. p. 271., Althaea frutex, fl. albo rubro carneo purpuvioleaco. Barr. rat. t. 492., Alth. arboreosca glabra (etc.) Moris. hist. 2. p. 530., C. Bauh. I. c., Alth. arb. glabra, Ketmia dicta. Bauh. hist. 2. p. 937., Alcea frutescens secunda Clus. hist. 2. p. 25.; — var.  $\alpha$ . fl. purpuro-violaceo T., fl. ex alto et rubro variis T.,  $\gamma$ . fl. flavo T.,  $\delta$ . fl. albo Boerh.; — *t. nat.* Syr.

5091. *H. ficuleus Sp. I.*: H. fol. quinquifeido-palmaris, caule aculeato, H. cliff. app. p. 498. n. 9. Roy. lugdb. 359. Fl. zeyl. n. 263. *Sp. I. S. X. n. 10.*, . . . . . flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n. 13.* Ketmia zeylanica, fici folio, perianthio oblongo integro. Dill. eth. 190. t. 157. f. 190. Habitat in Zeylona. [*H. cliff. syn.* *Sp. I. II.*]

„Aculei insident verrucis rubris, saepe reflexi, quod non in H. Sabdariffa.” *S. XIII.*

„Caulis 2pedalis, erectus, aculeis sparsis, minus asperis. Fol. lobis ovatis serratis, fl. solitarii, nutantes.” *Fl. zeyl. cum syn. iisd. et Burm. zeyl.* 137.

5092. *H. Sabdariffa Sp. I.*: H. fol. serratis: inferior. ovatis indivisis; superior. *septenatis* (*S. XII. sp.*) *tri-* (*S. XII.*) partitis, caule aculeato. *Sp. I. n. 11.*, . . . . . inermi. *S. X. n. 11.*, . . . . . flor. sessilibus. *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Jacq. obs. 2. t. 35.* (*S. XII. sp.*) — H. inermis, fol. serratis: inferior. ov. integris; super. tribol. H. cliff. p. 350. n. 6. Fl. zeyl. n. 262. Roy. lugdb. 359. Althaea indica, gossypii folio, acetosae sapore. Raj. hist. 1900. Alcea acetosa indica mitis, fol. superiore gossypii in modum tripartito-divisis. Pluk. alm. 15. t. 6. f. 2. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.*: Hib. inermis, fol. serratis: infimis indivisis, mediis tripartitis, summis 5partitis. Roy. lugdb. 359. Alcea indica, magno fl. Bauh.

pi. 317. *Alc. americana* Clus. hist. 2. p. 26. — Habitat in Indiis. ♂. [Sp. I. excl. γ. δ., II.]

„Caulis inermis linea a petiolis utrinque decurrente. Petio subitus aculeis retrospectantibus.“ *S. XII. XIII.* — „Caulis inermis et petio subitus aculeis recurvis, inter H. *sabdariffa* m et *cannabinum* datur et tertia, nobis non visa, adeoque synonyma et differentiae obscurent.“ *Mant. II.*, p. 436.

*H. cliff.* syn. *Ketmia gossypifolia*, acetosae sapore. Plum. spec. 2. Tourn. inst. 100. Boehr. lugdb. 1. p. 273. Burn. zeyl. 135. Alth. Indica, goss. f. etc. Herm. lugdb. 25. Alth. Ind., trifido fol., indiae or. Breyn. prodr. I. p. I. Sloan. for. 99. hist. 1. p. 224. Pluk. l. c. — *L. nat.* in Zeylona variisque utr. Indiae l. Fl. zeyl. syn. (excl. *Buerh.*) ead. et Roy. Raj. II. cc.; — *Obs.* Cf. de hujus sommo: *A. m. ac.* 4. p. 344. — *Sp. I.* add. *var. γ.* (vide n. 5094 β.) et *δ.* (vide n. 5093.), cum *obs.*: „Var. γ. a reliquo diversa fol. magis palmatis; at color florum, aculei erecti, locus, sapor et omnia indicant, has vel loco, vel hybrido partu degenerasse.“

5093. *H. cannabinus* *S. X.*: H. fol. serratis, superior. palmatis quinquepartitis subtus uniglandulosis, caule aculeato. *S. X.* n. 11. B. .... flor. *sessilibus*. *Sp. II.* *S. XII.* n. 15. — H. *sabdariffa* *δ.* *Sp. I.* n. 11. (*cum iisd. syn.*) — Alcea benghalensis spinosissima, acetosae sapore, fl. luteo pallido; umbone purpurascens. Comm. hort. 1. p. 35. t. 18. *Ketmia indica*, fol. digitatis, fl. magni sulphureo; umbone atro-purpureo, petioli spinosis. Ehret. t. 6. f. 1. Habitat in India. ♂. — Caulis 2pedalis, adpersus aculeis sursum erectis; ramis paucis, simplicibus. Petioli patentes, longit. foliorum, adpersi subtus aculeis rectis. Folii inferiora indivisa ovata; media 3loba; superiora. Spartinodigitata, inermia, nervo medio subtus basi glandulos. Calyx exterior subulatus, erectus, aculeatus; interior hispidus glandula in singulo foliolo. Fructus subrotundus, pilosus, calyx testus. [Sp. II.]

„Caulis aculeis rar. erectis. Folia 3—5. S. partita. Petio subtus aculeis rectis. Convenient cum *H. sabdariffa*: structura, facie, serraturis, glandula sub foliis.“ *S. XII. XIII.* [Cf. sp. praece. obs. R.]

5094. *H. surattensis* *Sp. I.*: H. recurvato-aculeatus, fol. tri- (5—S. *XIII.*) lobis, cal. exterioribus appendiculatis, stipulis semicordatis, *Sp. I.* *S. X.* n. 12., .... flor. *pedunculatis*. *Sp. II.* *S. XII.* n. 16. — *Herbarium Rumph. amb.* 4. p. 46. t. 16. (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β.* *Sp. II.* [H. *sabdariffa* y. *Sp. I.*, c. *iisd. syn.*]: H. fol. palmato-digitatis 5partitis; lacini. lanceolatis, caule aculeato. Fl. zeyl. n. 264. Alcea spinosa madraspatana saporis acidii, foliis profunde laciniatiss., cannabis in modum pentaphyllea. Pluk. alm. 15. t. 5. f. 4. Narinam-poulli Rheed. mal. 6. p. 75. t. 44. — Habitat in India. — Habitus et statuta antecedentes [n. 5092]. Folii inferiora ovata-subtriloba, acuta, serrata; superiora: hastato-triloba, latiora fere quam longa. Aculei recurvi et pilis recti sparsi per caulem, ramos, petiolos, pedunculos. Stipulae dimidiato-cordatae s. paris stipularum cordata. Calyx pilis striatus; exterior valde singularis, cujus radii in media extorsu anti foliolo parvo ovato. [Sp. I. II. cc., II.]

„Cal. quasi radiatus.“ *S. XIII.* — „Caulis teres, erectus, rigidis, 2pedalis, superus purpurascens-maculatus. Petioli horizontales, teretes, longit. litoriorum, uti caulis adpersi pilis et subtus aculeolis recurvis coplosis. Folia patentia, palmata, semi-5fida: lacini. lanceolatis serratis, adpersa setulis et puncto, subtus in coatis aculeolis recurvis. Stipulae reniformes, amplexicaules, laeves, ciliatae, magnis extimo pollicis. Pedunc. aculeati, apice hirti. Cor. lutea, basi atro-purpurea.“ *Mant. II.*, p. 436.

Fl. zeyl. syn. *Ketmia indica* spinulosa profunde laciolata, acetosae sapore. Burn. zeyl. 135. Alth. indica spinosa, ac. sap., fl. flavo pendente. Herm. prodr. 308. Alc. iod. spin., magno fl. ex alba flavescens. Raj. hist. 1901. Alc. acetosa ind. spin., etc. Breyn. prodr. 2. p. 9. Alc. benghalensis [etc. v. n. 5093.] Comm. l. c. Pluk. Rheed. II. cc. Acetosa indica Bont. jav. 114. Napirita Herm. zeyl. 65. — descr.: „Folia palmata ad basim fere divisa in 5 lobos lanc. serratos acumintos. Caulis et pedunculi seorsim rigidiss. aculeati.“

*Obs.* Syn. *Rumph. jam add.* in *Sp. I.* app. et *Diss. hb. amb.* — Syn. Fl. zeyl. *Ich.* *huc prima in S. X.*

5095. *H. Manihot* *Sp. I.*: H. fol. palmato-digitatis septempartitis, H. cliff. p. 350. n. 5. H. ups. p. 206. n. 5. Roy. lugdb. 358. *Sp. I. S. X.* n. 13. *Sp. II.* n. 17. .... caule petiolisque incermibus. *S. XII. XIII.* n. 17. *Ketmia* folio manihot serrato, fl. amplio sulphureo. Dill. eth. 189. t. 156. f. 189. *Alcea sinica*, manihotstellata folio, caps. longa pilosa pyramidata quinquefariam divisa. Pluk. amalb. 7. t. 355. f. 2. Habitat in Indiis. ♂. [Sp. I. II.]

*H. ups.* syn. at *Sp. I.*, l. n. n. *China et America.* 24. ♂. — Obs.: „Facies antecedentis [n. 5096.] statuta, hispiditate, altitudo, floribus, capsulis, maculis fusciis ad foliorum exortum etc., sed foliorum figura et sem. iuodata differunt.“

*H. cliff.* syn. *Dill.* *Pluk.* II. cc., *Ketmia americana*, folio papayae, fl. magno flavescens fundo purp., etc. Boehr. lugdb. 1. p. 272.; — *L. nat.* in Amer. et in Asia, China etc.

5096. *H. Abelmoschus* *Sp. I.*: H. fol. sub - (Sp. I. sq.) peltato - cordatis septemangularibus serratis *hispidis*. H. cliff. p. 349. n. 4. H. ups. p. 206. n. 4. Fl. zeyl. n. 261. Mat. med. n. 342. Roy. lugdb. 358. *Sp. I. S. X.* n. 14. *Sp. II.* n. 18. .... *caule hispido*. *S. XII. XIII.* n. 18. — *Alcea* *birsuta*, fl. flavo, sem. moschato. Marcegr. bras. 45. t. 45. — *Brown. jam.* 285. n. 4. (Sp. II.) — *Alc. aegyptiaca* *villosa* Bauh. pin. 317. *Flos moschatus* Mer. surin. 42. t. 42. — *Granatum moschatum* *Rumph. amb.* 4. p. 38. t. 15. (*S. X. Sp. II.*) — *Cattu-gasturi* Rheed. mal. 2. p. 71. t. 38. — Habitat in Indiis. ♂. [Sp. I. II.]

*Mat. med.* syn. Bauh. l. c., l. nat. Asia et Amer. calidior. *H. cliff.* syn. *Ketmia americanana* *birsuta*, fl. flavo, sem. moschato. Tourn. Inst. 100. Marg. l. c. (boea) et Sloan. flor. 98. hist. 1. p. 223. *Muscus - bloem* Mer. l. c.; — *var. α.* *Ketmia aegyptiaca* sem. mosch. Tourn. inst. 100. C. Bauh. Rheed. II. cc. *Alc. aegyptiaca* honorio bello. Bauh. hist. 2. p. 960. Alc. aeg. moschata Abelmosch dicta. Moris. hist. 2. p. 533. s. 5. t. 18. f. 9. *Bamibia moschata* Dal. pharm. 342.; — *L. nat.* Amer. et Asia in Bras. Jam. Malab. Zeyl. Aegypt.

*H. ups.* syn. Roy., C. Bauh., Mer., II. cc., Mosch s. *Bammia moschata* Alp. exot. 197. t. 196.; — *L. nat.* sim. 24. ♂. Fl. zeyl. syn. Roy. l. c., C. Bauh. Touro. Mor. Dal. Rheed. II. (ad c. H. et.) cc. et Burn. zeyl. 134. Raj. hist. 1066. Mer. Alp. II. cc., Alc. indicis moschata villosa, fl. 5gonis, et A. Ind. magno fl. sem. mosch. Herm. zeyl. 48. 59. Abelmosch vulgo Herm. lugdb. 25. Kapukaneissa Herm. zeyl. 40.; — descr.: „Caulis simplex erectus hispidus. Fol. tangul. hispida. Freq. in Hortis bot.“

5097. *H. esculentus* *Sp. I.*: H. fol. quinquepartito-peditatis, cal. anterioribus latere rumplentibus. *Sp. I. S. X.* n. 15. *Sp. II. S. XII.* n. 19. — *Jacq. o. b. s.* 2. t. 35. (*S. XII. sq.*) — *Alcea americana annua*, fl. albo (flavo potius) maximo, fructu pyramidalis sulcato. Comm. hort. 1. p. 37. t. 19. Raj. suppl. 518. Alc. maxima, malvae roseo folio, fructu 10gono recto crassiore breviro escuento. Sloan. jam. 98. hist. 1. p. 223. t. 133. f. 3. *Brown. jam.* 284. n. 3. *Okra Kalm.* it. 2. p. 209. *Quingambo* Marcegr. bras. 31. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. (♂. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Calyx exterior 12partitus eadit cum corolla, remansente basi. Interior 5dentatus, latera rumpendus a corolla explicanda.“ *S. XII. XIII.* „*H. esculentus*, *Ochroma*. Cal. ext. foliis setaceis remotis; interior circumcisus. Flos luteus. Fructus equitur ut choccolata in gelatinam.“ *Pl. sur.* n. 89. in *Am. ac.* 8. p. 259.

5098. *H. clypeatus* *S. X.*: H. fol. cordatis angulatis, caps. turbinatis truncatis hispidis. *S. X.* n. 15. C. (*cum cod. syn.*) *Sp. II. S. XII.* n. 20. *Ketmia amplissimo* fol. angulato, caps. truncatis hispidis. Plum. spec. 3. t. 160. f. 2. Habitat in America. ♂. [Sp. II.]

5099. *H. vitifolius* *Sp. I.*: H. fol. quinqueangularibus acutis serratis, caule inermi, flor. *pendulis*. Fl. zeyl. n. 265. *Sp. I. S. X.* n. 16. *Sp. II. S. XII.* n. 21. .... *cernevis*. *S. XIII.* n. 21. *Althaea indica*, vitis folio, fl. amplio flavo pendente. Herm. lugdb. 26. t. 28. Katou-Belo-rend. mal. 6. p. 79. t. 46. Habitat in India. ♂. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, sesquipedalis, crassitex fere digit., teres, viridis, subtomentosus, scaber mucronibus rari. minutis. Folia Malvae sylvestris, cordata, angula, obtusa serrata, va-

nos, utrinque viridia, patentia. Petioli teretes, patentes, longit. folii. Stipulae setaceae, breves, pilosae, patulæ. Pedunc. axillares, solitarii, 10lori, apphyli, longit, foliorum, ante anthesis cernui. Calyx exterior foliolis 8, subulatis, patentibus; interior 5foliis. Cor. magna, flava, fundo atropurpureo. Stamina et pist. purpurea. Stigmata 5, atropurpurea. Caps. Sangularis, obtusa; anguis valde compressis, et apice et lateribus rotundatis." *Mant. II. app. p. 569-70.*

"Lobi fructus compressi." *S. XII.*

"Caul. er., herbaceus, tenuis. Folia (exacte figura et magnit. Ribis) cordata, glabra, Sangularia: lobis acutis, indomis minoribus; viridia, acute serr., petioli breviora. Flor. penduli; cal. inferior 8 foliolis linearibus. Pedunc. 10lori. Var. huic similima inter pictas [Hermann] habetur foliorum angulo intermedio duplo longiore; caetera eadem." *Fl. zeyl.* (cum syn. iisd. et Comm. mal. 3. Raj. hist. 1901, Ketmia indica viti folio, a. amplio flavo. Burn. zeyl. 137. Abutilon ind., floribus pampinea, fr. Scapsulari. Tourn. inst. 99. Raj. hist. 1880. Alc. ind. non spinosa, a. amplio pend. oavo. Breyer. prod. 1. p. 2. Alc. ind. vitis folie etc. Pluk. alm. 15.)

5100. *H. zeylonicus Sp. I.*: H. fol. cordato-hastatis, pedunc. alternis unifloris geniculatis. Fl. zeyl. n. 266. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* Habitat in Zeylon. *[Sp. I. II.]*

"Herba facie et magnit. Verbasco Blattariae. Caulis errectus, altus, teres, hispidus. Fol. cordata, parum hastata, petiolata. Pedunc. alternati (praescerit in summo caulis, ubi folia minutiss.), longi, in medio geniculio articulati, nudii. Invol. 12phyllum, foliolis linearibus hispidis." *Fl. zeyl.* (abs. syn.)

"*H. zeylanica*. Burm. Ind. 153. t. 48. f. 3. Kelmia zeylanica urens pilosa annua Seb. mus. 2. t. 18. f. 3. Propriet genita plantæ." *Mant. II. p. 436.*

"*H. zeylan.* Sp. II. p. 981. Burm. l.c. Alcea 5coccois, ranunculi auricomis folio et facie. Pluk. alm. 13. p. 13. t. 125. f. 3. — Caulis herbaceus, errectus, teres, hirsutus, ramis alternis: inferioribus longioribus. Fol. alterna, petiolata, remota, profunde 36da, inciso-crenata, cordata, obtusa, subtus gummoso-arenacea. Petioli patent, foliis longiores, supra planiores. Stipulae subulatae, patentæ. Pedunc. solitarii, axillares (ad latu ramuli), ad latus extensi, rectiores, infra 6orem geniculati, 10lori. Calyx exterior quasi indus ratione fructus, ovatus ut in *Atractylis cancellata*. Cor. incarnata, magnit. Potentillaæ Anserinae. Differt ab Hibiscis reliquis: calyce quo exteriore accedit; corolla plana; staminibus 10: 5 exterioribus distinctis; capsula articulatum discedente ut in Malva." *Mant. II. app. p. 569.*

"Corolla plana. Stam. 10: exterioribus 5 saepè distinctis. Caps. 5coccoe." *S. XIII.* (cum syn. Burm. Seb. Pluk. II. cc.)

*Obs.* Huc Rumph. amb. 4. t. 14?, in Am. a.c. 4. p. 125.

5101. *H. virginicus Sp. I.*: H. fol. inferior. cordatis acuminatis serratis; superioribus hastatis. Gron. virg. 102. *Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* — *Alcea s. Bammia americana, parvo fl., petalis rotundioribus.* Pluk. phyt. 6. f. 4. (*Sp. II.*) — *Alcea maderaspatana, trilobis s. hastatis foliis glabris, pericarpio tantummodo villosa.* Pluk. alm. 15. t. 127. f. 2. forte? (*Sp. I.*) — Habitat in Virginiae paludosis, salinis. (*q. Sp. II.*) — Caulis viridis, errectus, angustior. Folia carina cordato-oblonga, denum hastata, viridia, subtomentosa, trinervia, tenuissime serrata. Pedunc. 10lori: ex aliis solitarii, in summate subracemosi, nudii.

"Nimis affinis *H. pentacarpo*; anoc varietas?" *S. XII.*

5102. *H. Pentacarpos Sp. I.*: H. fol. inferior. cordatis angulatis, superior. subhastatis, flor. subtomentibus, pistillo cernuo. *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* H. fol. cord. angul. serratis, stipulae setaceae oppositis dehiscentibus (divaricatis). H. cliff. p. 350. n. 8. Roy. lugdb 359. — *Ketmia palustris*, fol. lobatis subrotundis inferno parte molli subcineraria lanugine, fl. purpureo magno. Mich. flor. 54. Tozzet it. 2. p. 309. (*Sp. II.*) — K. palustris minor, fol. angusto, fl. parvo purpureo, fructu depresso pentagono. Zannich. venet. 155. t. 91. — Habitat in paludosis Venetiae. *q.* [*Sp. I. II.*]

"Planta antecedenti nimis affinis; sed fructu parum diverso; forte a praecedenti orta?" *Sp. II.* — „Pl. antec. simillima,

sed fructu diversa." *Sp. I.* — "Caulis 3pedalis, angustus. Fol. caulinis cordato-oblonga; superiora hastata, viridia, subtrinervia, subtus tomentosa, tenuissime serrata. Pedunc. axillares in summate plantae, solitarii, nudii, petiolo longiores, 10lori. Cal. inferior patens, radis subulatis, vix longit. interioris. Cor. patentes, diuete rubra, subtomentos. Stam. lutea tota; antheræ saturatæ. Stylus cernuus cum staminibus, albus; stigma 5, capitata, incarnata." *Sp. I. et II.*

*H. cliff. syn.* *Pentagonocarpus palustris* (etc.) Mich.; — *t. nat.* in Italia forte.

*Obs.* *Americanum-forsan*, at e præc. ortum, esse putat *L. in Calon.* pl. (Am. a.c. p. 10.)

5103. *H. aethiopicus Mant. II.*: H. fol. subcuneatis subtridentatis: summis oppositis, flor. terminalibus. *M. II.* p. 258. *S. XIII.* p. 524. n. 0. (cum eod. syn.) — *Alcea vesicariae* similis aethiopica moschum redolens, summo tantum folio circa margines crenato. Pluk. alm. 13. t. 254. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. *tp.* — Frutic. parvus. Fol. alterna, sed summa opposita, brevissime petiolata, oblonga, obtusa, subcuneata, extreme 3 (rarius 5-) dentata, laevia rassimilis pilis, subtili lispa. Stipulae acerosæ, vix petiolis longiores. Flor. terminalis, pedunculati, solitarii, pedunc. folia breviora. Cal. exterior 8-10phyllus, lineari-lanceolatus, hispidus. Pet. obovata, magrit. Fragariae, staminibus longiora. [*Mant. II.*]

5104. *H. Trionum Sp. I.*: H. fol. tripartitis incisis, cal. inflatis. *Sp. I. S. X. n. 20.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* .... *capsulam obtengentibus.* H. ups. p. 206. n. 6. — *Trionum H. cliff.* p. 349. Roy. lugdb. 358. *Alcea vesicaria* Bauh. pin. 317. *Alcea peregrina* solequa. *Lob.* it. 656. — *Var. β. Sp. I.*: *Ketmia vesicaria africana* Tournef. inst. 101. *Alcea vesicaria* capitis b. spei. Moris. prael. 227. hist. 2. p. 533. — Habitat in Italia, Africa. *○.*

[*Sp. I. II.*]

"Var. β.: Caulis erector, simplicior. Folia simplicia, semiridosa s. triloba: supremis Slobis. Pedunculi petiolis longiores. Folia H. *Trioni* et *Malva capensis* scabrosa patre." *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Bammia rivini* Rupp. jen. 31. *Ketmia vesicaria vulgaris* Tourn. inst. 101. *Buerh.* lugdb. 1. p. 272. *Alc. veneta s. vesicaria* hirsuta etc. *Barr.* rar. t. 471. C. Bauh. l.c. et Dod. pempt. 643. *Lob.* hist. 374. *Moris.* hist. 2. p. 533. s. 5. t. 18. f. 11. 12. *Hypectrum Matth.* disc. 673; — *var. α. cum syn.* Tourn. l.c. *Alc. veneta* cap. b. sp. etc. *Raj.* hist. 1067. *Alc. africana* s. *vesicaria* 36foli glabra etc. *Barr.* t. 472; — *l. nat.* ad Cap. b. sp. in Afr., tamen in H. ups., e sem deciduo, quattuor sub aere aperto repulviat. — *Obs.*: „*Trionum* est nomine Theophrasti."

*H. ups. syn.* *Ca. ves. vulg.* Tourn., C. Bauh. Ded., Lob. hist., II. cc.; — *l. nat.* Italia inique litt. Venetiano; — *obs.*: „Pedunc. in hac articulatus est et calycis striae dentatae sunt. Aliæ species indicant, hanc pl. ab Hibiscis genere non esse distinguendam."

*Obs.* Cf. *Trionum G. I. II.*, in char. gen.

5105. „*H. fraternius.* Calyx exterior foliolis mucronatis. Flos luteus. Folia trifida." *Pl. surin.* n. 90. in Am. ac. 8. p. 260. — [ Cf. Suppl. plaut. p. 31. R.]

5106. „*H. sororius.* Calyx exterior foliolis cucullatis. Caulis subscrendans, fulitus arboribus." *Pl. surin.* n. 91. l.c. — [ Cf. Suppl. pl. l.c.]

5107. „*H. salicifolius.* Frutex 10pedalis. Flores lutei." *Pl. surin.* n. 92. l.c. — [ Obs. Est Urena tectopcarpa Suppl. pt. 308. Schreb.]

5108. „*H. cancellatus.* Herba procumbens, diffusa." *Pl. surin.* n. 93. l.c. — [ Cf. Suppl. pl. 31.]

CXVII. STEWARTIA Act. ups. 1741.: Cal. simplex. Stylus simplex, stigmate 5fidio. Pomum exsuccum, 5lobum, 1sperrum. *S. VI.* p. 120. 1025. .... 5fariam dissiliens. *S. X.* n. 758. *XII.* 847.

STEWARTIA auct. Is. Lawson. Malachodendron Mitch. 16.

— CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, patens: laciniis ovatis (subrotundatis Act. ups.), concavis, persistentibus. — COR. Petala 5, obovata, patentia, aequalia, magna. — STAM. Filam. numerosa, filif., inferius in cylindrum coalita, corolla breviora,

petala basi connectentia. Anth. subrotundae, incumbentes. — PIST. Germen subrotundum, hirsutum. Styli 5, filiformes, longit. staminum. Stigma obtusa, — PER. Pomum exsuccum, 5lobum (*Caps. oerata*, *Sanguina*, *G. V.*),ilocularis in 5 partes clausa soluble. — SEM. solitaria, ovata, compressa,

[*G. V.* n. 758., *VI.* 847.]

**STEWARTIA.** — Cal. Cor. (ut supra.) — Stam. Filam. numer., subulata, longit. calycis, germini insidentibus. Anth. ut supra. — PIST. Germ. subrot., hirs., staminum tenuet. Stylos cylindricus, longit. staminum. Stigma crassiusc., 5lobum. — PER. Pomum 5loc., exsuccum, ovatum, 5fariam dehiscentes, loculamentis clausis. — SEM. ut supra.

[*Act. ups.* 1741, p. 79, n. 1025., subcl. *XII.*, 1.]

5109. **S. Malacodendron** *Sp. I.-S. XII.*, n. 1. **Stewartia** *Act. ups.* 1741, p. 79, t. 2. *Catesb.* car. 3, p. 13. t. 13. *Duham. a. b.* 2, p. 284. t. 78. (*S. X. sq.*) — **Gron. virg.** 101. (*Sp. II.*) — **Malacodendron** *Mitch. gen. 16.* — **Habitat** in *Virginia*. *h.* — **Folia** *Cerasi*, acutissime serrata, subitus villosa. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in *Virg.* Icos plantae (*Act. ups.* l.c. tab. 2, t. 1) manu Erietti confecta est a Isaco Lawsono, medico Londinensi, secundum arborum florentem in Horto Comitis Stewartii iuxta Londonum: dicta etiam fuit ab eodem illustrissime D. Stewart planarum exoticarum amatore et cultore summo. Siccam etiam plantam e Virg. a D. Claytono missam habui per D. J. Fr. Gronov. — Arbor foliis *Cotoneae* aere; convevit cum *Anona* na staminibus germinis insidentibus; diff. a *Cusia* quod necatatio germinis ambientis destitutatur.” *Act. ups.* p. 80.

[*Obs.* *Syn.* *Mitch. exclud.* *Cae.*]

CMXVIII. **GORDONIA** *Mant. II. app.*: *Cal. simplex*. *Stylus pentagonus*, *stigmatis* 5fidio. *Caps. 5locularis*. *Sem. bina ala foliacea*. *S. XIII.* p. 525. n. 1344.

**GORDONIA** *D. Ellisii*. — **Cal.** Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundatis, concavis, persistentibus. — **Cor.** Petala 5, obvata, concava, magna, basi unita. — **STAM.** Filam. numerosa, filif., basi coalita in corpus obtusum. Anth. ovales, erectae. — **PIST.** Germen ovatum, Stylos brevis, 5gonum. Stigma 5, acuta, horizontalia. — **PER.** Caps. ovata, acuta, 5locularis: loculis semibifidis, 5valvis. — **SEM.** 2, hinc ala foliacea.

[*Mant. II. app.* p. 556. n. 1344.]

*Obs.* *Huc Lasianthus L.*, *S. I.*, cum *syn.* Alceae sp. aliis: *genus unicum classis XVIIiae in S. I.*

5110. **G. Lasianthus** *Mant. II. app.* p. 570., *S. XIII.* p. 525. (*cum syn. Ell. Catesb.*) — **Gordonia** *Ellis. act. angl.* 1770. (v. 60.) p. 518. t. 11. (*S. XIII.*) — **Hypéricum** (*Lasianthus Sp. I.*) flor. pentagynia, fol. lanceolatis serratis. H. cliff. p. 380. n. 3. *Sp. I.* p. 783., *II.* p. 1101-2., *S. X.* p. 1183., *XII.* 509., n. 3. — *II. fol. lanc. rigidis denticulatis*, flor. albirubis, pedunc. longissimis, caps. lignosus. Mill. dict. (*Sp. II.*) — **Alcea** floridana quinquecapsularis, laurini foliis leviter crenatis, sem. coniferarum instar alatis. Pluk. amalth. 7. t. 352. f. 3. *Catesb.* car. 1. p. 44. t. 44. Amm. act. 7. t. 352. f. 3. — **Habitat** in *Carolina*, *Surinamo*. J. Bartsch. *h.*

[*Sp. I. II.*]

„Calyx tomentosus, margine villosus. Stamina vis. calyx longiora.” *Sp. II.* — „Sem. alata; an monadelphus?” *S. XII.*

„Genus novum sub *Gordonia* ab Ellisio super descriptum, class. XVIII.” *Mant. II.* p. 455. [*Cf. epist. Ellisii: Sm. ep. ined.* 1. p. 250. et al. R. I.]

„Proxima *Stewartiae*. *h.*” *Mant. II. app.*

*H. cliff. syn.* *Lasianthus* *Gronovii*, *vile Syst. nat. I.*, *Pluk. Catesb.* II. cc.; — *I. nat. Carol.*, *comm. Gron.* — *Obs.*: „Alte fructuosa, petala dura gerit, stama in 5 columnas coalita ad median partem; petalis interna saep hirsutis (unde *Lasianthus*), et, quod in hoc [*Hyper.*] genere singulare, albis.”

CMXIX. **CAMELLIA** *S. I.*: **Cal. imbricatus**, polyphyllum; foliolis interioribus majoribus. *S. VII.* n. 684., *X. 759.*, *XII. 848.*

**CAMELLIA** (*L.*, *S. II.*) *Tsubaki* *Kaempf.* *jpn.* 850. (*G. I. II.*) — **Cal.** Perianth. polyphyllum, subrotundum, imbricatum: squamis subrundatis, obtusissimis (*G. V. VI.*), interna gradatim majoribus, concavis, deciduis. — **Cor.** Petala 5, obvata, basi coalita. — **STAM.** Filam. numerosa, erecta, inferne coalita in

coronam stylem ampliorem, superne libera, corolla breviora. Antherae simplices. — **PIST.** Germen subrotundum, Stylos sublatus, longit. staminum. Stigma acutum, reflexum. — **PER.** Capsula turbinata, lignosa, sulcis aliquot exarata. — **SEM.** Nocte tot, quot strias capsule, subrundati, seminibus minoribus saep replet. [*G. I. n. 505.*, *II. 648.*, *V. 750.*, *VI. 848.*]

*Obs.* *S. I. syn.* *Kaempf.*, signo \* (ex autore).

5111. **C. japonica** *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — **Thea chinensis** *pimentac* *jamaiicensis folio*, *fl. rosco.* *Pet.* *gaz.* t. 33. f. 4. (*S. XIII.*) — *Tsubaki* *montanus* s. *sylvesteris*, fl. roseo simplici. *Kaempf.* *amoen.* 850. t. 851. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Ts.* *hortensis*, fl. pleno maximo rosae hortensis. *Kaempf.* *amoen.* 852. *Rosa chinensis* *Edu.* *av.* 2. p. 67. t. 67. (*Sp. II.*) — **Habitat** in *Japonia*, *China*. *b.*

[*Sp. I. II.*]

CMXX. **MESUA** *L.*, *S. II.*: **Cal. simplex**, 4phyllum. **Cor.** 4petala. **Pist.** 1. **Nux** *tetragona*, *Isperma*. *S. XII.* *XIII.* n. 665. — **Cal.** 4ph. **Cor.** 4pet. **Caps.** 4valvis 4sp. *S. VI.* p. 112. *n. 513.* *ct. X.* p. 1076. *n. 591.*, sub cl. *XIII.* 1.

**MESUA**. — *Vide* *Hrt. Mol.* *III.* 33. (*G. I. II.*) — **Cal.** Perianth. 4phyllum; foliolis ovatis, parvis, persistentibus: *minoribus oppositis* (*G. V. VI.*). — **Cor.** Petala quatuor, orbiculata, concava, magna. — **STAM.** Filamenta numerosa, capillaris (*G. V. VI.*), longitudine *corollae* (*calycis* *G. I. II.*). — **PIST.** Germen subrotundum. Stylos cylindricus (*simplex* *G. I. II.*). Stigma *capitatum* (*identatum* *G. I. II.*). — **PER.** Capsula subrotunda, acuminate, coriacea (lignosa *G. V. VI.*), suturis quatuor elatis longitudinalibus notata, quadriverteis (circumscissa, pulpae inserta *G. VI.*). — **SEM.** paucia (quatuor *G. I. V.*), turbinata, triquetra, obtusa, carnosia, magna. [*G. I.* p. 133. n. 432., *II.* p. 233. n. 513., *V.* p. 231. n. 501. et *VI.* p. 268. n. 603., sub cl. *XIII.* ord. 1.]

„**Cal.** parvis: lego concavis obtusis. **Cor.** magna: lego retusa undulata. **STAM.** corollae: addo connata basi in urceolum. Anth. ovatae. **Pist.** capitatum: lego crassiusc. concavum. **PER.** capsula: lego nux, et notata dele sequentia. **SEM.** paucia: lego unicum subrotundum.” *Mant. I. app.* p. 141.

*Obs.* *In S. I.*, cum *syn.* *Belutia* *H. ma.*, sub cl. *XIII.* 1. exhibetur, ubi persistit usque ad *S. XII.* *Mant. I.*

5112. **M. ferrea** *Sp. I.*: **M.** foliis lanceolatis. Fl. zeyl. n. 203. *Sp. I.* p. 513. *H. 734.*, *S. X.* *XII.* ll. cc. n. 1. — *Nagassarium* *Rumph. amb.* 7. p. 3. t. 2. (*S. VII. sq.*) — *Calophyllum nagassarium* *Burm. ind.* 121. (*S. XIII.*) — *Naghais* *Herm. zeyl.* 7. *Belutia-tsiampacan* s. *Castanea rosea* *indica* *Rheed.* mal. 3. p. 63. t. 53. *Raj. hist.* 1680. — **Habitat** in *India*. *h.*

[*Sp. I. II.*]

„**Var. α.** Arbor naghais s. ferrea dicta *Burm.* zeyl. 28., *Naghais* *Naghais* *Herm. I. c.* — **Var. β.** *Cast.* *indica* *Florida* *Raj. I. c.* *Comm.* mal. 19., *Belutia* (etc.) *Rheed.* I. c. — **Arbor** foliis oppositis, lanceolatis, ramorum internodis (quibus incident) quinque longioribus integerrimis, supra glabris viridis, subitus glauca et quasi roridis glabrisque, petioli brevisimis. **Flos** in singula ala foliorum sessilis. **Cal.** 4phyllum: foliolis ovatis (duabus exterioribus oppositis parvo minoribus), persistentibus. Petala 4, maxima, rotundata. **Stam.** numerosissima: filamentis longit. corollae, capillaris; anth. subrotundati. **Germen** subrotundum, intra calycem; stylus crassus, cylindricus, longit. staminum; stigma capitatum; adeoque varietas *malabaricae*.” *Fl. zeyl.*

CMXXI. **MORISONIA** *G. I. app.*: **Calyx** *simplex* (*S. XII. sq.*), 2fidus. **Cor.** 4petala. **Pist.** 1. **Bacca** *corticis duro*, *ilocularis*, *polysperma*, *S. VI.* p. 111. n. 504. et *X.* p. 1071. n. 565., sub cl. *XIII.* 1., .... *pedicellata*. *S. XII.* *XIII.* n. 642.

**MORISONIA** *Plum.* 23. *Jacq.* 97. — **Cal.** Perianth. 1phyllum, verticose, disrupsum, semibifidum, ore patens, obtusum, marcescens. — **Cor.** Petala 4, obtusa, oblongiscula. — **STAM.** Filam. numerosa, subulata, corolla breviora, basi connata in infundibulum. Anth. oblongae, erectae. — **Pist.** Germen pedicellatum, ovatum. Stylos nubilos. Stigma capitatum, plano-convexus, puncto umbilicatum. — **PER.** Bacca globosa, cortice duro, glabro, ilocularis, pedicellata. — **SEM.** plura, reniformia, nidulantia. [*G. VI.* p. 260. n. 642., sub cl. *XIII.* 1.]

[*MORISONIA* Plum. 23. Cal. Perianth. Iphyl., ventric., semibifid., ore patens: collo contracto; obtusum, marcescens. Cor. Petala 4, petalata extra calycem, oblonga, obtusa. Stam. Filamenta numerosa. *Antheros simplices*. ( $\vartheta$ . G. J.) Pist. Stylus filif., erectus, tubo corollae longior. Germen subovatum. Stigma capitatum, plano-convexum. Per. Bacca globosa, cortice duro glabro,ilocul., stylo sustentata. Sem. plura, reniformis, nudiulata." *G. I.* app. p. 364. n. 91t. sub fragm. *Plum.* II. p. 230. n. 504. et *V.* p. 221. n. 565. sub cl. XIII. 1.]

*Obs.* *Morisonia* *G. I.-S. VI.* — *Prima sub Fragm. Plum.* in *G. I. sq.* (*hinc eas*  $\vartheta$ . in *S. II.*) sed ad *cl. XIII.* jam in *Class. pl.*, *G. II. sq.* — *Huc tandem in S. XII. sq.*

5113. *M. americana* *Sp. I.* p. 503. *II.* p. 719. *S. X. XII.* *ll. cc. n. l.* — *Jacq. hist. t. 87.* (*Sp. II.*) — *Jacq. amer.* 156. t. 97. (*S. XII. sq.*) — *Morisonia arbor nucis juglandis folio.* *Plum. gen. 36. ic. 203.* (*Sp. II.*) — *Habitat in America calidiore.*  $\eta$ . — *Folia alterna, petiolata, ovata, obtusa.* [*Sp. I. II.*]

CMXXII. **GUSTAVIA.** [*Obs. Genus in Diss. Pl. surin. propositum, et in fine descri., cum icon: Am. ac. 8. p. 263-7. R.*]

**GUSTAVIA.** — *CAL. nullus.* Receptaculum supra margine cinctum, platum, latum, calvum. — *COR.* Petala 8, basi leviter convexa, ovata, sessilia, magna. — *STAM.* Filam. numerosissima, petalis breviora, basi coonata in coronam erectam. Anth. parva, oblonga, erectae. — *PIST.* Germen infernum, turbatum, supra planum, calvum, inter staminia et stylum. Stylus conicus, brevissimus, persistens. Stigma obtusum. — *PER.*

Fructus subglobosus, truncatus, gloularis, supra marginatus. — Sem. plura, fabacea, ovalia, laevia, basi aucta appendice carthagino contorta.

[*Am. ac. 8. p. 266.*]

5114. *G. augusta.* — Arbor ramis crassiusculis, altitudine 20 s. 30 pedum. Fol. alterna, subsessilia, confertiuscula, superne late-lanceolata, basi angustiora, spathulaeae, pedalia, costata, subserrata, glabra. Pedunc. terminales, 2 s. 3, uniflori, uniarticulati. Fls. speciosissimus albus, petalis apice rubris, major Nymphaeae albae, calvus inter staminia et stylum. Anth. flavae. Stylus minutus, flavus. Fructus pyriformis, fronte calva, sexlocularis. Sem.ilocularia, magni. Pistaciiorum, ovata, plura in singulis loculis, corculo bifido, cum appendice extus, ut in Violis, serpentino, cartilagineo, contortuplicato.

[*Am. ac. 8. p. 266-7.*]

„*G. augusta.* Arbor alta, fl. albis magnis, spectatissima." *Pl. sur. n. 87.* (*Am. ac. 8. p. 259.*)

„*G. augusta*, supra nominata p. 259., plane nova et generet specie est arbor, in tota hac collectione speciosissima. Flores magni, Alabastri candoris, cum ipsa Magnolia certant, sed corona nectares ex filamentis coalitis, antheris areolis condecorata superat, ut inter arbores longe amoenissimas jure numeretur; ideoque ejus descriptionem et fig. adjiciant." *Am. ac. p. 265., cum icon tab. 5.*

5115. „*SOPHIA CAROLINA.* Bergnaud. Petala flava. Stami. 7idam, flam. rubris. Stylus ruber. Fructus Cucumeri similis. Sem. esculenta." *Pl. surin. n. 86.* in *Am. ac. 8. p. 259.* — *est Carolinae princeps Suppl. pl. p. 314. R.*

## CLASSIS XVII. DIADELPHIA.

[*Stam. filamentis coalita in 2 corpora.*" *S. I.*]

**DIADELPHIA.** Papilionacei Tournet. 209. Irregularles tetrapetalii Riv. Leguminosae Raj. — **CAL.** Perianth. Iphylum, campanulatum, marcescens: basi gibba, inferne pedunculo annixa, superne obtusa, mellifera: ore dentato, acuto, erecto, obliquo, inaequali; denticulo infimo impari longiori, pari supremo breviori remotiori: fundo mello liquore madido, receptaculum includente. — **COR.** Papilionacea dicta, inaequalis: petalis singulis distincto nomine insignitis. **Vexillum:** Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, angus superiori margini receptaculi insertum, extra calycom ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali praescitum versus apicem, elevata quasi ad latera depresso fuisse petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceum accedens, subiecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit; ad explicationem dimidiati limbi, sunt a tergo due impressiones concavae, subtus prominentes, quas alas subjacentes comprimit. **Aeta:** Petala duo, paria, ad singulari latus doris singula, sub vexillo posita, margini incumbentes, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori recte, inferiores ad rotunditatem magis dilatata; basis bifida est in singulo, cuius pars inferior producitur in unguem, lateti receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, et infixa. **Carina:** Petala inimum saepius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, sita natantis cymbae, basi mutulatum, cuius pars inferior exteoditur in unguem, longit. calycis, receptaculo insertum: laciniis autem laterales et superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinae forma gaudent als consimili, et sita fere aequali, licet inferiore et interior. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit. — **STAM.** Diadelpha dicta: Filamenta duo, diformia, alterum inferius pistillum involvens, alterum superius pistillo incumbens. F. inferior gemen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscentis, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinali et flexum carinae ipsius corollae imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt. F. superius subulato-setosum, rimam filamentum prioris cylindraceum tegens, incumbens, suis respondens, simplex, et secundum gradus brevius existens, basi sua dehiscent a reliquo et meli utrinque exitum parat. **Antherae** simul numeratae 10 sunt: unica in filamento superiore: novem (singulari anthera singulo radio filamenti inferioris insidente) vero in inferiore. Singulæ parvae, aequales magnitudine, terminales. — **PIST.** unicum, superum. Germen oblongum, teretisculum, leviter compressum, rectum, longit. cylindri filamenti inferioris, a quo involvit, Stylus subulato-bifloris, adscendens, longit. et situ radiorum filamenti, inter quos collocatur, marcescens. Stigma pubescens, longitudine styl. ( $\vartheta$ . G. VI.) a parte sursum versa, antheris immediate subiectum. — **PERIC.** Legumen oblongum, compressum, obtusum, bivalve, sutura longitudinali supra et infra existente, utraque recta, superiore tam prope basin descendent, et inferiore prope apicem adscendent, dehiscentis denum sutra superiori. — **SEM.** nonnulla, subrotunda, glabra, carnosæ, pendula, embryone prominulo versus insertionis hilum punctata: Exclusi ovis servant Cotyledones formam dimidiatae seminis. — **RECEPT.** seminalis propria sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa, oblonga, inserta longitudinaliter suturæ (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulae adhaerent singulæ.

**OBSERVANDA.** Classis haec est Naturalissima, et inter omnes singularis structura floris. Florum situs communis est oblique pendulus, ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari. Leguminis figura non tantum est ac a Systematicis facta fuit, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda ac hactenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili aestimatus, magis in genere faciendus est: nec Folia pro characteribus unquam assumi debent. [(\* *G. I.* p. 209-11., II. 335-7., V. 312-4., VI. 353-60., t.c.)]

Magnoli inventum, quod scilicet Carina corollae sit dipetala et marginibus longitudinalibus inferioribus, apprime approximatis, non vero connatis, unicum petalum mentiens, in plurimis locum habet; in nonnullis videntur superne omnino integra. — Stamina in omnibus convenient, excepta Hexandria. Quod Cereis et Sophora hue referri debeant, vix videtur, licet proximas esse agnoscam: tamen limites assumendi, ne cum Vaillantio etiam Cassias, Dietmarios, Tamarindos etc. adjungamus, sique per gradus in infinitum descendamus. — Stigmatis consideratio majoris momenti in genere est, quam para illa fructificatio- nis. — Usus communis hujus classis expletus est. Folia armentis et jumentis grata pascua: Semina vero fatinosa sunt, omnibus quadrupedibus (exceptis seris) grata, nisi amaritiae aliqua vetet, quea digestione saepius extrahitur. [G. I. p. 211-2, II. 338.]

„Vobiles: *Phaseolus*, *Dolichos*, *Clinoria*, *Glycine*. *Pinnatae* absque impari: *Orobous*, *Pisum*, *Lathyrus*, *Vicia*, *Ereum*, *Arachis*. *Pinnatae* eum impari: *Biserrula*, *Astragalus*, *Phaca*, *Hedysarum*, *Glycyrrhiza*, *Indigofera*, *Galega*, *Cotula*, *Amorpha*, *Piscidia*, *Trifoliateae*: *Trifolium*, *Lotus*, *Medicago*, *Erythrina*, *Genista*, *Cytisus*, *Oenanthe*, *Trigonella*, *Phaseolus*, *Dolichos*, *Clinoria*.” S. XII. XIII. (ad ord. 4.) — „Umbellatae: *Lotus*, *Coronilla*, *Ornithopodus*, *Hippocrepis*, *Scorpiurus*.” S. XII. XIII. (ad ord. 4. sect. 5\*)

[Obs. De hac (Papilion.) Familio, ejusque gen. singulis fusis disserentem consules Linn. in Praet. ed. Gis. p. 415. sq. R.]

## PENTANDRIA \*).

CMXXIII. *Monnieria*: Cal. 5partitus. Cor. ringens. Filamentum superius antheris 2; inferius 3. Capsulac 5.

## HEXANDRIA.

CMXXIV. *Fumaria*: Cal. 2phyllus. Cor. ringens, basi gibbosa nectarifera. Filamenta antheris 3.

CMXXV. *Saraca* (θ. S. X.): Cal. 0. Cor. 4fida. Filamenta utrinque 3 connexa.

## OCTANDRIA.

CMXXVI. *Polygala*: Calyx 2 lacinia alaeformes. Cor. vexillum cylindricum. Stamina connexa. Caps. obcordata, 2ilocularis.

CMXXVII. *Securidaca*: Cal. 3phyllus. Vexillum nullum. Legum. Ispermum, ala ligulata.

## DECANDRIA [,, i. e. Stam. coalita filamentis 9 in 1 corpus et uno libero.” S. I.].

### 1. STAMINA OMNIA CONNEXA.

CMXXVIII. *Nissolia* (θ. S. X.): Legum. Ispermum, terminatum ala ligulata.

CMXXX. *Pterocarpus* (θ. S. X.): Legum. foliaceum, varicosum (θ. S. XIII.). Stam. bina, trian- thera (S. XIII.).

CMXXXI. *Amorpha*: Alae Carinaque nullae.

CMXXXI. *Erythrina*: Alae Carinaque brevissimae. Calyx poro mellifero.

CMXXXII. *Abrus* (θ. S. X.): Filamenta 9 basi infima connexa latere superiore distincta. Sem. sphaerica.

CMXXXIV. *Spartium*: Filamenta adhaerentia germini. Stigma adnatum, villosum.

CMXXXV. *Genista*: Pistillum deprimens carinam. Stigma involutum.

CMXL. *Lupinus*: Antherae alternae rotundae; alternae oblongae. Legum. coriaceum.

CMXLII. *Anthyllis*: Cal. turgidus, includens siliquam.

CMXXXII. *Piscidia*: Legumen alis 4 longitudinalibus.

CMXXXIII. *Borbonia*: Legumen mucronatum. Stigma emarginatum.

CMXXXVII. *Ulex*: Calyx diphyllos. Legum. vix calycem longius. [Obs. In S. X. sub sect. 6\*.]

CMXLII. *Arachis*: Cor. resupinata (θ. S. X.): Legum. coriaceum, reticulato-venosum (S. X.).

CMXLIII. *Ebenus*: Corolla alis oblitterans. Legum. monospermum. [Alae nullae. S. X.]

CMXXXVI. *Aspalathus*: Legumen muticum, ovatum, subdispermum.

CMXL. *Ononis*: Legumen rhombicum, sessile. Vexillum striatum.

CMXXXIX. *Crotalaria*: Legumen pedicellatum, turgidum.

### 2\*. STIGMA PUBESCENTE (NEC PRIORUM NOTAE).

CMLIX. *Colutea*: Legumen inflatum, supra basin delubens.

CMXLV. *Phaseolus*: Carina Stylusque spirales.

CMXLVI. *Dolichos*: Vexillum basi callis duabus.

CML. *Orobous*: Stylus linearis, teretiulus, supra villosus.

CMXLIX. *Pisum*: Stylus supra carinatus villosusque.

CMLI. *Lathyrus*: Stylus supra planus villosusque.

CMLII. *Vicia*: Stylus sub stigmate barbatus.

### 3\*. LEGUMEN SUBBILOCULARE (NEC PRIORUM).

CMLXX. *Astragalus*: Legum. 2iloculare, rotundatum.

CMLXI. *Biserrula*: Legum. 2iloculare, planum, dentatum.

CMLX. *Phaca*: Legum. semibiloculare.

### 4\*. LEGUMINA SUBMONOSPERMA (NEC PRIORUM).

CMLXXI. *Psoralcea*: Cal. punctis glandulosis.

CMLXXIII. *Trifolium*: Legum. vix calycem longius, 1-s. 2spermum. Flores capitati.

CMLX. *Glycyrrhiza*: Cal. labiatum: superiore 3fido.

### 5\*. LEGUMEN SUBARTICULATUM.

CMLXV. *Aeschynomene*: Legum. articulis monospermis. Cal. bilabiatus. [Legum. articula- tum. S. X., sub sect. 1\*.]

\* Obs. Conspectus hic, propter notata, congruus est in S. X. XII. XIII. — Ordo 1. et 3. θ. in S. I., etc. — Ordo 4. subdiris est in S. I. in α. Fructu siliculoso, β. incurvo regulari, γ. leguminoso ordinario, δ. biloculari. — In Meth. sex. S. II. in: 1. Anth. omn. connexis, 2. Legum. regularibus, 3. Legum. propriae structuræ. — In S. VI.: a. Filum. omnia basi connexa, b. Stigm. pubescens (nec a.), c. Cal. labiatum (nec a. b.), d. Stigma simplex (nec data a. b. c.).

- CMLXVII.** *Hedysarum*: Legum. articulis subrotundis, compressis. Carina obtusissima.  
**CMLXI.** *Coronilla*: Legum. isthmis interceptum, rectum.  
**CMLXII.** *Ornithopus*: Legum. articulatum, arcuatum.  
**CMLXIV.** *Scorpiurus*: Legum. isthmis interceptum, teretiisculum, involutum.  
**CMLXV.** *Hippocratea*: Legum. compresso-membranaceum: altera sutura emarginaturis ad medium excisa.  
**CMLXXVI.** *Medicago*: Legum. spirale, membranaceo-compressum. Pistillum carinam deflectens.  
 6°. LEGUMEN UNILOCOLARE POLYSPERMUM (NEC PRIORUM.).  
**CMLXXV.** *Trigonella*: Vexillum. Alaeque patentes quasi tripetalae. Carina minuta.  
**CMLXVII.** *Glycine*: Carina vexillum reflectens.  
**CMLXVIII.** *Clitoria*: Vexillum amplum alas obtengens. *Corolla resupinata* (θ. S. X.).  
**CMLXIX.** *Robinia*: Vexillum reflexo-patens, subrotundum.  
**CMLXVII.** *Indigofera*: *Carina utrinque denticulata*. (*Cal. planiusculus*. S. X.)  
**CMLXIV.** *Cicer*: Calyx 4 lachini superiores vexillo incumbentes.  
**CMLXIII.** *Ervum*: Calyx 5-partitus, subaequalis, longitudine fere corollae.  
**CMLXIV.** *Liparia* (S. XLI.): *Calyx lacinia infima elongata*. *Alae inferius bilobae*.  
**CMLXV.** *Cytisus*: Legum. pedicellatum. Calyx bilabiatus.  
**CMLXVII.** *Galega*: Legum. lineare striis oblique transversis.  
**CMLXXIV.** *Lotus*: Legum. teres, faretum seminibus cylindricis.  
**CMLXVII.** *Geoffroya* (θ. S. X.): Drupa nucleo ligneo.

## ORDO I. PENTANDRIA.

- CMXXIII.** **MONNIERIA** It. Loefl.: Cal. 5-partitus: lacinia superiore longa. Cor. ringens. Stam. 2: superiore antheris 2, inferiore tribus. Capsulae 5, 1spermae. S. X. p. 1153, n. o., XII. XIII. n. 850.

MONNIERIA. Loefl. it. 197. — CAL. Perianth. Spartitum, persistens; lacinia superior linearis, longa, incurva, corollam obtengente; exterior lanceolata, dimidiata breviore; reliquis obtusis brevibus. — COR. tubulosa, ringens. Tubus cylindricus, in medio contractior, curvus. Limbus bilabiatus. Lab. superius unidivisum, obtusum, ovatum; Lab. inferior 4-blidum, rectum: laciniis oblongis, obtusis. Nectarium squamu orata ab basin germinis infra basin inferiorem. — STAM. Filum, 2, plana, membranaceae: superior concavum, apice bifidum: inferior planum, 3-blidum. Anth. 2 filamentis superioris, connatae, intus hirsutae, includentes stigma; in filamento inferiore 3, teretes, minutissimae. — PIST. Germen subrotundum, 5angulare, 5lobum. Stylus solitarius, filiformis. Stigma capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum marginis acuto. — PER. Capsulae 5, ovatae, compressae, sutura dimidiata bivalves. — SEM. solitaria, orata, marginis interiore rectiore obtusiora, Arillo inclusu bivalvis, siccus, deciduo. [S. X. app. p. 1353, n. 1157., G. VI. n. 850.]

Obs. Plura de gen. ejusque affinitate cfr. in Prael. ed. Gis. p. 373. — Sub ord. Gaudie, positum in Sp. II. G. VI. nec rel. — Descr. Loefl. t. e., t. e. congrua est.

5116. M. trifolia S. X. XII., Sp. II. p. 986., n. l. — Monnieria Loefl. it. 197. — Habitat in Cumania Americae. ♂. — Caulis dichotomus. Folia ternata. Flores albi, spica bifida. [Sp. II.]

Obs. Loefl. p. 197-8. cf. descr. long.

## ORDO II. HEXANDRIA.

- CMXXXIV.** **SARACA** Mant. I.: Cal. 0. Cor. profundib., 4tida. Filamenta 3 utrinque fau-  
cis. Legumen pedicellatum. S. XII. XIII. n. 1267.

SARACA — CAL. 0. — COR. Ipetala, profundibili. Limbus 4-partitus: lacinia ovatis, patentibus; superiore remotoire. Faux margine elevato. — STAM. Filum, 6, setacea, declinata, fauci insidentia: ab utroque latere tereta basi inter se connata. Anth. calcaneo instructae. — PIST. Germen pedicellatum, oblongum, compressum, longit. staminum. Stylus subulatus, declinatus, longit. germinis. Stigma obtusum. — PER. Legumen? — SEM. — [Mount, I. p. 98, easu sub et. XVI., corr. in S. XII.]

5117. S. indica Mant. I. p. 98. S. XII. XIII. n. l. — Burm. Ind. 85. t. 25. f. 2. (M. II. sq.) — Habitat in India. Kleynhoff. ♂. — Arboris folia alterna, pinnata sine impari, 3-s. 4juga: foliolis oblongis, petiolatis. Panícula racemis s. spicis alternis: bracteis subimbricatis, ovato-lanceolatis, oppositis binis binisque. Tomentacea planta. [Mant. I.]

- CMLXXV.** **FUMARIA** T. S. L.: Cal. diphyllus. Cor. ringens. Filam. duo, membranacea, singula antheris tribus. S. X. n. 760., XII. XIII. 849. — Filam. 2, membr., trifida. S. I. n. 655.

FUMARIA Tournef. 237. Rie. IV. I. (G. I. II.) Capnoidea Tournef. 237. Cysticarpus Boerh. I. 310. Corydalis Dill. gen. 7. *Pseudo-Fumaria* Rie. IV. 86-88. (G. I. II.) *Cacullaria* Juss. A. G. (G. I.-V.) *Bicucullata* Juss. A. G. 1733. (G. VI.) — CAL. Perianth. diphyllum: foliolis oppositis, aequalibus, lateraliibus, erectis, acutis, parvis, deciduis, vel nutrum (G. I. II.). — COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, fauci claudente. — Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum (Vexillum). — Nectarium est basis labii, superioris postice prominens, obtusa. — Lab. inferius superiori omnino simile, versus basis carinatum (Carina). — Nectarium est basis carinata, licet minus prominentis in hoc. — Faux tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida (Alae). — STAM. Filum, 2, aquila, lata, intra singulam labium singula, inclusa, acuminata. Antherae 3 in singulo filamento, terminalis. — PIST. Germen oblongum, compressum, acuminatum. Stylus brevis (ex illis G. I.). Stigma orbiculatum, erectum, compressum. — PER. Silicula unicolaris. — SEM. subrotunda. — OBS. Staunia in hocce genere fere sola constantia observantur. Fumariae off. silic. subrotunda, saepe 1sperma, decidua. *Pseudofumariae* Riv. silic. ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto. *Calyximultus* (G. I. II.). *Capnoidea* T. silic. longissima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto. *Cysticarpus* B. peric. 3valve, absconditum intra cal. inflatum maximum. *Capnorhiza* B. nectarium labii inferioris prominet aque ac superrioris. [\* G. I. n. 566., II. 760., VI. 849.]

Obs. S. I. syn. Capnoidea T., Spht Riv., Capnorhiza et Cysticarpus Buerh. — Cf. plura de hoc gen. in Prael. ed. Gis. p. 371.

## \* COR. BICALCARATIS.

5118. **F. Cucullaria** Sp. I.: F. scapo nudo. H. cliff. p. 351. n. l. Gron. virg. I. 171. II. 103. Roy. lugub. 393. Sp. I. II. S. XII. n. l. — F. cucullata (diagn. ed.) S. X. n. l. — F. tuberosa insipida Corn. canad. 127. F. siliquea, rad. grumosa, fl. bicorporeo ad labia conjuncto, virginiana. Pluk. alm. 162. t. 90. f. 3. Raj. suppl. 475. — *Cucullaria* Juss. act. par. 1743. (Sp. I.) — *Capnorhiza americana* Boerh. lugub. I. p. 309. *Bicucullata canadensis*, rad. tuberosa squamata. Act. paris. 1733. (Sp. II.) — Habitat in Virginia, Canada. ♀. — Radix tuberosa. Foliū radicale tricompositum. Scapus nudus, ramo simplici; bracteae vix uliae. Nectarium duplex corollam basi bicorne efficiens. [Sp. I. II.]

„ Fol. radicalia, bina, trilaterna, incisa, laevia, tenuia. Petioli rubicundi. Scapus simplex, teres, longit. foliū, rufus. Ramus terminalis, simplex: flor. pendulis. Pedicelli florif. bracteis binis, oppositis, ovatis, acutis, rubicundis, parvis, flor. approximatis. Cal. ovatus, appressus, parvus, albus. Cor.

*alba*: limbis flavis, bilabiatis: labii aequalibus, concavis, reflexis, ovatis, integris. Faux clausa, flavus, lateribus margine dilatatis, nectare humentibus. Calcaria 2, aequalia, distantia, compressissima, longit. fere corollae. Stam. Filam. utrinque 3 distincta." *Mant. II.* p.437.

"Crescit in Virg. Rad. carnosa. Scapus nudus flores 4 vel 5 pedulosis gerens. Folium ex radice, scapum exsuperans, tricomppositum. Huius speciei mirabilis nos et a congenitores longe recessens docuit. *Hypocoum* et *Epinedium* Fumaris proprios accedere, quam quidem vulgo creditur. Est enim: cal. 2phyllus, minimus, spatio a flore remotus. Vexillum et carina adeo exacte inter se similes, ut una ab altera distingui nequeat, quorum nectaria longitudine floris, dehincis, cum glandula intra singulam subulata; limbis floribus maxime dehiscens, concavus, integerius. Aliae ut in congenitores faciem eludentes (hinc genere distinguui non debet). Filam. 6 sunt, quorum 3 et 3 ex eadem basi enata, sed siogula distincta." *H. cliff.* (cum syn. Plut. Boerh. II. cc.)

5119. *F. spectabilis* *Sp. I.*: F. flor. postice bilobis, caule folioso. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 2. — *Am. a.c. 7. t. 7. (S. XIII.)* — Habitat in Siberia. D. Demidoff. — Planta exigua, raro speciosissima, maximis. Habitus F. bulbosa, sed majora omnia. Rami ex aliis rariore. Caulis erectus. Racemos absque bracteis. Corolla magna, extimi articuli pollicis, postice in duos lobos aquaeles, rotundatos divisae. [Sp. I. II.]

*Obs.* *Plantam primo commemorauit L.* in *Diss. pt. comts. [vide Cod. n. 4110.]* *Scris figuram exhibuit Alex. de Karanysch (discipulus Linnae.) ad ornandom diss.: vide Am. a.c. 7. p. 437. t. 7., cit. in S. XII. sq. R.*

5120. *F. nobilis* *S. XII.*: F. caul. simplicibus, bracteis flore brevioribus indivisis. — *F. caule ramoso*. *Gmel. sib. 4. p. 66. t. 34. Jacq. hort. t. 116. (S. XIII.)* — Habitat in Siberia. 2. — Simillima F. bulbosa, sed multo major. Fol. radicata 7-9, spathimaea, bipinnata. Scapi 1 s. 2, obliqui, 5goni. Fol. caulina 4, sessilia, composita. Racemos secundus, obtusissimus. Bract. ovato - lanceolata, integrae. Flores F. bulbosa ex duplo majoribus, albi, limbo late, odore Primulae veris, labii nec emarginatis, nec serratis. Faux apice nigra. Calyx minutus, dentatus. [S. XII. XIII. n. 12.]

#### \*\* COR. UNICALCARATIS.

5121. *F. bulbosa* *Sp. I.*: F. caule simplici, bracteis longitudine florum. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 3. *Fl. S. II.* n. 631. F. caule simplicis, diphylla, flor. calycis destitutis. *H. cliff.* p. 351. n. 2. *Fl. succ. I.* n. 585. Mat. med. n. 344. Roy. lugdb. 394. — *Var. a. cava* *Sp. I.* (*y. Fl. S.*): F. bulbosa, rad. cava, major. Bauh. pin. 143. Pistochia Fuchs. hist. 91. — *Var. β. intermedia* *Sp. I.* (*β. Fl. S.*): F. bulbosa, rad. non cava, minor. Bauh. pin. 144. — *Var. γ. solida* *Sp. I.* (*α. Fl. S.*): F. bulbosa, rad. non cava, major. Bauh. pin. 144. — Habitat in Europae nemoribus et umbrosis. 2. [Sp. I. II.]

„F. bulbosa vulgo dictae duplicitis sortis sunt: rad. cava bracteis integratis, et non cava bracteis incisatis; ambas has specie non distinguendas esse doceat attributa singularia, praelestum calycis absentia: var. certae." *H. cliff.*

„Conjux has α. β. γ. in *H. cliff.*, nec separandas adhuc senti, quamvis α. γ. specie distinguendas esse amiciss. Ludw. Moehr. et Hall. demonstrare conantur." *Fl. S. I.* [Obs. Cf. Ep. ad Hall. Sm. op. indec. 2. p. 362. R.]

„Vides in hac sp. plurim. notas proprias et essentiales, quas vix facile in aliis hujus gen. reperire licet, scil. in omnibus α - γ. est: 1. Cor. absque calyce manifesto, reliqua omnes calycis gaudent, et enim col. via modis oculis conspicuus; 2. Radix bulbis subtus fibrosus, supra geminiparus; 3. Caulis simplex absque ramis, nisi quod unicus ex supra squama gemmae interdum prodeat; 4. Folia in caule communiter duo vel tria; 5. Membrana gemmata radice plantam ante explicationem includens, 6. Bractea lata foliacea sub singulo flore. — Varietatum notae propriae sunt sequentes: α. rad. solida, bract. incisa; β. rad. solidi, bract. integræ; γ. rad. cava, bract. integræ." *Fl. succ. I.* et (add. curs. m. m.) 11.

„Si conjugatur β. plante rad. solida (α) et cova (γ), quae β uti a radice solida, sed int. γ bract. integræ gaudent." *Fl. S. I.*

„Conjugunt has plantas specie: Radix carnosa, simplex; *Var. β* plantæ primi omni, producentis bracteas integras, quae

subsequentibus fissioe evadunt (Sp. II.); Gemmae radicales duse, trivalves; Caulis simplex, subangulatus, unico ramo; Foliorum structura decompensa; Racemos bracteis immixtus, terminalis, solitarius; Corolla; Calyx minimus; Semina; Stamina, Siliquea structa: Tempus vernum. Species reliquæ propriis notis distinctissimæ." *Sp. I. II.*

„*Var. α.* bulbus obovatus apice caulem, inferne radices proferves. Gemmae 2, approximatae: singula squamis 3, membranaceis, obtusis, emarg. amplexanthibus: supra remota altiore majore. Caulis solit. laevis, subangulatus, simplex: ramo unico folia 2, racemo unico. Ramus saepe c squama suprema gemmae, canali similius. Folia 2, alterna, petiolata, duplice - ternata: foliolis subcuneatis, saepe 3lobis, obtusilob., glabris; petiolis planis, vix canaliculatis. Racemos terminalis ex bracteis et florib. Bract. alternae, cuneif., virides, sessiles, persistentes. Pedunc. solitarii, nudi, bracteas breviores. Cal. 2phylli, colorati, 3dentati, vis nudis oculis manifesti. Siliquea lanc., polyspermæ. — *Var. β.* bulbus angulatus, apice caules foliaque proferentes, subtus radices. Gemmae 2, approximatae: singula squamis aliquot membranaceis. Fol. radicales 1, seu 2, bitematum. Caul. nudus, laevis, simplicis. Folia 2; alterna, ut in priori, sed paulo magis composita. Racemos ut in praec. sed bract. ovatae integer. Nectarii apex magis incurvus, caetera eadem. Flore incipit dum prærior cessat. — In Anglia non crescit *F. bulbosa*: Raj. angl. Cava nonquam repertum cum solidâ, diversum enim solum amant: Loes. Cava per 14 dies seruit floret. Solida primo anno bract. integras gerit. Solida et cava diversæ persistunt in ead. specie plantæ, sed quæ causa ex una produxit duas distinctas, etiamnum latet; dantur enim innumeræ var. quæ cultura non reducuntur, sed constantes persistunt." *Fl. suec. II.* p. 246-7.

*H. cliff. syn. F. bulb. cava maj. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 261. s. 3. t. 12. f. 6. Boerh. lugdb. l. p. 306. .... p. purpurea. et albo. Bauh. hist. 3. p. 204. F. bulbosa matthioli Dalech. hist. 1293. Radix cava. Dod. pempt. 327. Lob. hist. 439. .... major. C. hist. 1. p. 271. Split rad. rotunda cava rivini Rupp. jen. 216. Leontopetalum alterius speciei Caesalp. syst. 271. — *var. 6:* ad. eadem fl. egregie robuste. Tourn. inst. 442. — *β. fl.* albo Tourn. — *γ. fl.* subdavescens Tourn. — *δ. rad.* non cava major. Bauh. l. c. [y. Sp. I.] Boerh. p. 309. F. tuberosa minor, rad. non cava. Moris. l. c. f. 8. F. bulbosa, rad. foliata, calcari et folio cristata. Bauh. hist. 3. p. 205. Radix cava minor Dod. 327. Split rad. rotunda non cava Rupp. 217. Capnos fabaceae radice. Dalech. hist. 1294. Lob. hist. 439. — *ε. eadem fl. albo Boerh.* — *ξ. rad.* non cava minor Bauh. [ε. β. Sp. I.]; — *η. nat.* circa sepes et vespes, il. umbrosi solo pingui, in Helv. Hetturia, Narb., at δ. ε. ξ. in Germ., Gallia, Belgio,*

*Fl. S. II. II. syn. propria (et Roy. l. c. in ed. I.)*; — *var. α.* non cava major Bauh. pin. 144. F. bulbosa rad. solidâ, calc. et folio cristata. Bauh. hist. 3. p. 205. F. bulb. viridis Tabern. hist. 94. Rad. cava viridi fl. Lob. ic. 760. — *var. β.* non cava minor Bauh. l. c. Moris. f. 8. Dod. Dalech. ll. (ad δ. H. et. c.) ee. Lob. ic. 759. F. bulb. minor Tab. l. c.; — *var. γ.* cava major C. Bauh. et Jo. Bauh. Dalech. Clus. Dod. Lob. ll. in sp. *H. cliff.* ee. et *F. bulbosa* Tabern. 92-3. f. 1-8. (et Till. ic. 52. Pseudofumaria Riv. tetr. 72. Split rad. cava etc. Rupp. l. c. in ed. I.)

*Mat. med. syn. F. b.*, rad. cava, maj. Bauh., off. Rad. Aristolochiæ fabaceæ; *l. nat.* Europa nostraque Scania. 2.

5122. *F. sempervirens* *Sp. I.*: F. siliquea paniculatis, caule erecto. H. ups. p. 207. n. 1. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. F. caule er. ramoso, siliq. corymbosis filiformibus. *H. cliff.* p. 352. n. 5. Roy. lugdb. 394. .... linear. *Vir. cl.* p. 70. — *F. siliquea sempervirens* Corn. canad. 57. t. 58. Moris. hist. 2. p. 259. s. 3. t. 12. f. 1. — *Capnoïdes T. Mill. dict. f. 78.* (*Sp. II.*) — Habitat in Canada, Virginia. ○. [*Sp. I. II.*]

„Color euorulas proprius cum populari suo Aquilegia canadensis." *Sp. II.*

„Crescit in Can. Siliquea teretes, longae, assurgentæ, confertæ, propriis pedicellis insidentes, congestæ pedicellis terminalibus pedunc. communem a. ramulum, ut inde corymbus ensatatur." *H. cliff.* (cum syn. Corn. Mor. H. et. c., Tourn. iost. 423. et Boerh. lugdb. l. p. 309.)

*H. a. p. s. syn. Corn. Mor. Tourn. H. et. c., l. nat. Can. ○.*

5123. *F. lutea* *Mant. II.*: F. siliquea teretibus, caulinis diffusis; angulis obtusis. *M. II.* p. 258. *S. XIII.* p. 530.

(*cum iisd. syn.*) — Mill. dict. 4. F. lutea Bauh. pin. 143. F. lutea montana Dalech. hist. 1294. F. tingitana, radice fibrosa, perennis, flore albo flavescente, siliquae curtis. Pluk. alm. 262. t. 90. f. 2. bona. — Habitat in Mauritania. Q. — Simillima F. capnoidea, sed perennis. Corolla calcar rotundata, tubo dimidio brevior. Raceme absque bracteis. [Mant. II. p. 259.]

5124. F. capnoidea Sp. I.: F. siliquae linearibus tetragonis, caulin diffusus acutangulis. Sp. I. — S. XII. n. 5. — F. caule ramoso diffuso, siliq. oblongis, rad. perenni, H. cliff. p. 352. n. 6. Roy. lugdb. 394. .... siliq. linearibus. Fir. cliff. p. 70. n. 1. (lege 6.) — Fumaria sempervirens et florens, flore albo. Herm. bat. (S. XIII.) — Habitat in Gallia, Italia, Mauritania. O. [Sp. I. II., o. o.]

*Obs.* Sp. I. II. add. syn. Bauh. Dal. Plat., in Mant. II. exclusa et ad sp. prae. ducta, ad quoniam etiam H. cliff. (excl. var. a.) et l. nat. Maur. pertinet.

H. cliff. syn. Bauh. Dal. II. [ad prae.] ec. et Moris. hist. 2. p. 260. s. 3. t. 12. f. 4. Split Caesalp. syst. 272. Bauh. hist. 3. p. 203. fig. transpos. Spilh. 4. Inteo Rupp. jen. 217. — var. a. F. semperv. et florens, fl. albo. Boerh. lugdb. 1. p. 308. F. siliquea bivalvis (etc.) fl. albo. Moris. p. 260. — l. nat. in coll. cultis et agris Apuliae, Catabriae, Ital., Illyr., Hetrariae, Narbonae, et at. in Maurit. tingitana.

5125. F. enneaphylla Sp. I.: F. foliis triternatis: folioli cordatis. Sp. I. — S. XII. n. 6. F. hispanica saxatilis, fol. amplioris cordiformibus, sem. compresso. Tournef. inst. 422. F. enneaphyllos hispan. saxat. Bocc. mus. 2. p. 83. t. 73. Raj. suppl. 475. Barr. ic. 42. F. rad. fibrosa, foliis ad petiolam sinuatis crassioribus. Pluk. alm. 162. Habitat in Hispaniae, Siciliae saxosis. [Sp. I. II.]

*Obs.* Orta ab Loefl., it. p. 61. syn. Tourn. Burr. II. cc.

5126. F. officinalis Sp. I.: F. pericarp. monospermis racemosis, caule diffuso. Sp. I. — S. XII. n. 7. Fl. suec. II. n. 630. F. peric. Ispermis. H. cliff. p. 252. n. 7. Fl. suec. I. n. 584.; Mat. med. n. 343. Roy. lugdb. 394. Hall. helv. 605. F. officinaria et dioscoridis Bauh. pin. 143. Fumaria Fuchs. hist. 338. Cam. epit. 890. Habitat in Europae agris, cultis. O. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. et Rupp. jen. 205. Boerh. lugdb. 1. p. 308. (fl. purp.), F. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 201. .... latif. siliq. curvis non bivalvis. Moris. hist. 2. p. 261. s. 3. t. 12. f. 9. Fumaria Dod. pempt. 59. Dalech. sist. 122. .... s. Famus terrae Caesalp. syst. 272. Capnos lob. hist. 437. — var. 5: a. fl. albo Tourn. inst. 422. — β. fol. caesiis, fl. dilute rubello Boerh., — γ. cum syn. Bauh. Raj. od n. 5127. cc. — δ. eadem fl. flavis in summitate nigricantibus Tourn., — ε. F. minor tenuif. Bauh. pin. 143. .... caulin. surrectis, fl. bilari purpura rub. Tourn., F. tenuif. er. etc. Barr. 78. t. 41. Capnos tenuif. Clus. 2. p. 208. Lob. hist. 438. [v. n. 5128.]. — ζ. eadem caulin. procumb. et caducis Tourn.; — ι. nat. sim. .... *Obs.*: „Var. ε. δ. manifeste a reliquo folioli capillaris; γ. δ. vero, quod fol. revolutis astantes plantas arripiunt.“ [Cf. spp. sqq.]

Ft. S. syn. C. Bauh. Dod. Fuchs. Cam. Lob. II. cc., Till. ab. 122. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. L., Herba melancholifuga Hoffm. aitdorff. in ed. Idha.)

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c., l. nat. id.

5127. F. capreolata Sp. I.: F. pericarp. monospermis racemosis, foliis scandentibus subscircariosis. Sp. I. — S. XII. n. 9. — Oed. den. 340. (S. XIII.) — F. viticulis et capreolatis plantis vicinis adhaerens. Bauh. pin. 143. F. major scandens, fl. pallidiore. Raj. hist. 405. Habitat in G. Narbonensi, Anglia. O. — Pedunculi partiales recurvata sunt, et foliola extrema in circros transeunt. [Sp. I. II.]

„Varietas Fumariae officinalis, Gerard.; at singulare quod non occurrat in Suecia agris s. frutetis, ubi F. offic. frequens.“ S. XII. XIII.

5128. F. spicata Sp. I.: F. pericarp. monospermis spicatis, caule erecto, foliis filiformibus. Sauv. monsp. 263. Sp. I. — S. XII. n. 8. F. minor tenuifolia Bauh. pin. 143. Segn. ver. 2. p. 111. F. tenuif. erecta hispanica purpurea Barr. ic. 41. F. minor tenuif. praecox, semine lini. Moris. hist. 2. p. 262. s. 3. t. 12. f. 13. Capnos tenuifolia Clus.

hist. 2. p. 208. — F. minor tenuif., caulin procumbentibus et caducis. Bauh. pin. 194. (S. XII. sq.) — F. var. β. S. XII.: F. fol. tenuissimis, fl. albis, circa monspelium. Bauh. pin. 143. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Verona ad agros, vias. [Sp. I. II.]

„Varietates qui statut han et sequente [n. 5127.] esse F. a-e officinalis, vix erret, dictitante fructu. An hybridae? Spica ex flosculis arte congestis est.“ Sp. I. II. — „Folla glanca. Flores vernales.“ Sp. I. II.

5129. F. clavicularia Sp. I.: F. siliquae linearibus, foliis cirrhiferis. Sp. I. — S. XII. n. 10. F. fol. cirrh. flor. spicatis. H. cliff. p. 351. n. 3. Roy. lugdb. 394. Gort. gelr. 413. F. clavicularis donata Bauh. pin. 143. Moris. hist. 2. p. 266. s. 3. t. 12. f. 3. F. alba latifolia Raj. angl. 3. p. 335. Habitat in Angliae locis oliginoisis saxosis. [Sp. I. II.]

„Cirrius foliorum terminalis.“ S. XII. XIII.

„Planta annua, cada debili, ramosa, flif., fol. pinnata ex duplice oppositione foliorum, terminata rachis in circulum compositum abente; folia partialia saepius spartita: foliulae geminis, lateralis, eodem petiolo propriis innatis; rami alterni ex singula ala folii; spicac ramos terminantes; siliquae teretes, compressae, 3 vel 4 serinae contingentes.“ H. cliff. — cum syn. Bauh. Mor. II. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 309. F. cum capreolis Bauh. hist. 3. p. 204. — F. altera Dod. pempt. 60. Capnos alba latifolia Lob. hist. 438. Dalech. hist. 1295; — l. nat. ed. „, et II. atrenosis ad ripas lacuum et fluviorum rariis.“

5130. F. vesicaria Sp. I.: F. siliquis globosis inflatis, H. ups. p. 207. n. 2. Sp. I. n. 11. .... acutis, fol. cirrhosis. S. X. — XIII. n. 11. t. e. F. fol. cirrh. siliquae ovatis inflatis pendulis. H. cliff. p. 351. n. 4. Roy. lugdb. 394. F. alba vesicaria, capreolis donata, sub exitum autumni florens, aesthiopica. Pluk. alin. 400. t. 335. f. 3. Cyrticapnos africana scandens Boerh. lugdb. 1. p. 310. t. 310. Habitat in Aethiopia. O. [Sp. I. II.]

„Foliorum foliola terminalia protrahuntur in cirrhos. Pedunc. oppositifolii, orbibus 1-4. Siliques ovatae, magnae, inflatae, pendulae, s. potius siliquae lanceolatae, tectae peric. baccato cav. ...“ Sp. II.

H. ups. syn. Pluk. p. c., Boerh. I. c., l. nat. id.

H. cliff. syn. end. et F. africana vesic. Herm. afric. 10. F. amplexicaulis vesic. Barb. act. 1637. obs. 24. Corydalis Dod. pempt. 129. — l. nat. Afr.; — obs.: „Facie proxima ad prae. [n. 5129.] accedit, at folia minus divisa et pedunculi ex aliis forem 1, 2 vel 3 pedunculatos continent, cor. majoribus, fructu pendulo inflato, sem. plurimiis.“

### ORDO III. OCTANDRIA.

CMXVI. POLYGALA S. I.: Cal. 5 phyl-lus; foliolis duobus alaeformibus, coloratis. S. VII. n. 688. .... Legumen obcordatum, biloculare. S. X. n. 761. AIL 851.

POLYGALA Tournef. 79. Polyp. 145. (G. I. II.) — Chamaebuxus Tournef. A. G. 1703. Polygaloides Dill. gen. 9. Penaea Plum. 25. (G. II. sq.) Heisteria edit: priorum (G. V. VI.).

— CAL. Perianth. triphyllous, parvum; foliolis ovatis, acutis, duobus infra corollam, unico supra tandem, persistentibus. — COA. Papilionaceae ex figura numero petalorum indeterminato existente. Alae subovatae, planae, maxime, extra reliquias corollae partes postae, ex dentibus calycis factae, persistentes (G. VI.). — Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve, ore reflexo parvo, bifidum. Carina concava, compressa, versus apicem ventricosa (integra G. I.). — Appendix carinata (G. I.). — Corpora duo (plerisque, G. I. VI.), tripartita, penicilliformis, carinae versus apicem (G. VI.) afixa. — STAM. Filamenta diadelpha: octo connata (simplex et 9idum, G. I.), carina inclusa. Antherae obtus (10, G. I.), simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, erectus. Stigma terminale, crassiusculum, bifidum. — PER. Capsula turbinato-cordata, compressa, margine acuto: bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, margine utrinque dehiscentes. — SEM. solitaria, ovata.

[\* G. I. n. 567., II. 686., V. 761., VI. 831.]

„Appendix carinata in diversis diversus est, nec omnibus penicilliformis.“ G. II. V., ..... net multis app. peni-

*ciliiformis* deest, unde *Imberbes* dictae [n. 5146-63.]. — *G. II.*

„*Penea* Pl. hac referunt a Vall., sed character depictus valde repugnat.“ *G. I.* [Cf. n. 5147.]

„Species l. [n. 5136.] variat staminum numero ab 8 ad 10, at cum africanas 8 modo producent stamnia, ad Sandriam genus amando.“ *H. cliff.*

*Obs. 1. In S. I. G. L. sub ord. 4. posita. — Praeterea usque ad S. VI. distinguunt *Heisteria* G. I. app. (non *Sp. II.* app. n. DLXXXIX.), primo sub ord. *Tandriatae*. Utrumque ad ord. *Sandriatae* relatum in *Cor. gen.* p. 24. sq. Juncta sunt in *Sp. I. sq.*, cf. n. 5133. — Cf. *præterea* de *Polyg. gener.* Diss. de rad. *Seneca* (A. m. ac. 2. p. 135. sq.), ubi species 18, tunc *Linnæo cognitae*, desinuntur, quas receperimus.*

#### 1. CRISTATAE: FLORES APPENDICE PENICILLIFORMI.

5131. *P. incarnata* *Sp. I.*: P. flor. cristatis spicatis, caule herbaceo ramoso erecto, fol. alternis subulatis. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 1. — *P. mariana*, *angustiori* folio, fl. purpurco. *Pluk. mant.* 152. t. 438. f. 5. (*Sp. II.*) — *P. marilandica*, fol. tenuissimi, spica parva compacta in summo caule flosculis carneis. *Raj. suppl.* 639. — Habitat in Virginia, Canada. ○. — Caulis spithameus, pedalis, erectus, filif., angustatus. Rami communitae tres, in aliis summis, longi, angusti. Folia subulata, plana, acutissima, remota, saepius vix in cante octo. Spicae terminales, solitariae, oblongae, vividissime incarnatae. Corollae, alis calycinis triplo longiores, instructas penicillulo multifido, dilatato, incarnato, uti corollae erecto. [Sp. I. II.]

5132. *P. aspalatha* *Mant. I.*: P. flor. cristatis capitatis (*S. XII. sq.*), fol. setaceis sparsis, caul. simplicissimis. *M. I.* p. 99. *S. XII.* n. 25. — Habitat in Brasilia. Arduini. — Caules simplicissimi, subpedatae. Fol. sparsa, filif., acuminata, pectinata, pollicaria: superiora breviora. Flores subcapitati, terminales: pedicellis longit. florum. Bracteae subjectae singulis lanceolato - subulatae, longit. pedicelli, coloratae. Cor. alba, alis lanceolatis, carina penicillata. Facies *Aspalathia*. [Mant. I.]

5133. *P. brasiliensis* *Mant. I.*: P. flor. cristatis subspicatis, fol. lanceolatis sparsis, caul. simplicissimis. *M. I.* p. 99. *S. XII.* n. 26. — Habitat in Brasilia. — Caules simplices, palmatae, filif., prostrati: rama rarius laterali. Spica recta, terminalis, alba: flor. brevissime pedicellatis, absque bracteis. Alae ovatae, obtusae. Carina penicillata. Capsulae sem. solitariae. Pedunculus spicas elongatior decidui inferioribus floribus, unde rhachis dentuculata. [Mant. I.]

5134a. *P. trichosperma* *S. XII. tom. 3.*: P. flor. cristatis spicatis, caul. virgatis striatis, fol. linearibus. *Jacq. S. XII. tom. 3. app. p. 232.*, *S. XIII.* p. 530-1. (cum syn. *Jacq. obs.*) — Habitat in America meridionali. □. — Rad. perennis. Caul. erecti, filiformes, striati. Fol. alterna, lineata, acutiusc., parva; adeoque herba facie *P. microphylla* e. Spicae elongatae. Fl. albi, carina apice multida; inferiores sensim decidui. Semina pappo piloso cincta. [S. XII. tom. 3.]

5134b. *P. TRICHISPERMA*. P. flor. suberistatis spicatis, fol. subulatis sparsis, semibuthis aristis circumvalatis. *Jacq. obs.* 3. p. 16. t. 67. Habitat in Regno novae Granadæ. □. Caul. erecti, striati, Lieves, virgati. Fol. sparsa, lanceolato - subulata, acuta, remota, glabra. Spicae terminales, oblongae, inferne ligulatae a caso florum. Flotum carina absque crista, sed ejus loco apex multifaria scissus. Cor. minuta, alba. Seminum aristæ deorsum spectantes, setaceæ, numerosæ. [Mant. II. p. 239-60.]

5135. *P. amara* *S. X.*: P. flor. cristatis racemosis, caul. erectistatis, fol. radicalibus obovatis, *S. X.* n. 1. A., .... *majoribus* *Sp. II.* p. 987. *S. XII. XIII.* n. 3. *Jacq. vind.* 262. *P. vulgaris*, fol. circa radicum rotundioribus, fl. caeruleo, sapore admodum amaro. *Bauh. pin.* 215. *P. buxi minoris* folio. *Vail. paris.* 161. t. 32. f. 2. Habitat in Galliae, Austriae subalpinis montosis. — *Filia P. vulgaris*, sed folia majora: radicalibus decuplo majora, caeterum nimis affinis. [Sp. I. II.]

„Amatitiae mox distinguuntur a *P. vulgaris* similis.“ *S. XII. XIII.* (a. a.)

5136. *P. vulgaris* *Sp. I.*: P. flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis simplicibus procumbentibus, fol. linearilanceolatis. *Amoen. acad.* 2. p. 130. n. 1. *Sp. I. S. XII.* n. 2. *F. S. II.* n. 632. — *Oed. dan.* 516. (*S. XIII.*) — P. fol. linearil. - lanc., caul. diffusis herbaceis. *Vir. cliff.* p. 70. *H. cliff.* p. 352. n. 1. t. e. *Fl. suec.* I. n. 586. *Roy. lugd.* 393. *P. major* *Bauh. pin.* 215. *P. vulgaris major* *Claus. hist.* I. p. 324. *Vail. paris.* 161. t. 32. f. 1. — *V. ar. B. Sp. I. II.*: *P. vulgaris* *Bauh. pin.* 215. *P. fol. imis subrotundis, superior. angustis acutis.* *Hall. helv.* 606. (*Sp. II.*) — *V. ar. y. Sp. I.*: *P. minor*, fol. circa radicum rotundiusculis. *Vail. parl.* 161. t. 32. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Europæ pratis, et paucis siccis. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* *P. petala* *sili-culosa* *bipartita*, longe et angusto folio, minor. *Moris. hist.* 2. p. 326., *P. vulg.* *Bauh. lugd.* 1. p. 236., *P. recentiorum* *Lob. hist.* 228., *Polygonum multis* *Bauh. hist.* 2. p. 383., *Flos ambergii* *Dod. pempt.* 233.; — *varr.* *P. violacea* *Boehr.*, *B. P. rubro - purpurea* *Boehr.*, *y. P. carneae* *Boehr.*, *ø. P. alba* *Tourn. fast.* 174.; — *t. nat. id. speciatio*.

*Am. ac. syn.* *Roy. I. c.*; — *varr. a.* P. fol. omnibus acutis. *Hall. helv.* 606., *P. major* *Bauh. I. c.*, — *β. ut β. in Sp. I.*, — *y. ut y. Sp. I.*, — *δ. P. acut. fol. monsp.* *Bauh. I. c.* *Vail. paris.* 167. *Maga. monsp.* 207., *Onobrychis terita* *purpurea* *Dalech. hist.* 491. [*i.e. n. 5137.*]

*Fl. S. syn.* *P. vulg.* *Bauh.*, *Fl. amb.* *Dod.*, *ll. cc.* (*et Roy. I. c. in ed. I.*, *Vail.* t. 32. f. 2. in *ed. II.*); — *varr. β. γ. δ. n. α. y. δ. H. cliff.*, — [*et: ε. P. major* *Bauh.* *Vail. (f. I.) ll. cc.*, in *ed. II.*]

„In iis, Karöen prope Oesthammar dupla major et erectior ob-servator.“ *Fl. S. II. III.* ..... „i. e. var. ε.; caeterum com-moniter apud nos minor et decumbens est: ο. - δ.“ *Fl. S. II.* „Apud nos nunquam fere erecta, sed procumb.“ *Mant. II.* p. 437.

[*Obs. Syn.* *Vail. ad y. Sp. I.* et *Am. ac. citatum*, *figurae non respondet.* Cf. n. 5135. — *Varr. Linnæi* nec a *Friesio* explic-plicantur. R.]

5137. „*P. acutifolia*: flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis ramosis procumbentibus, fol. lanceolatis.“ *S. X.* p. 1154. n. 2. B. — [*Obs. Species ubique a Linnæo omissa. hodie non liquet.* *Collatis diagn.* n. 5135-8. hanc forsitan in *P. alpestri* vel *serpyllacea* *Rchb.* queneras. R.]

5138. *P. monspeliacæ* *Sp. I.*: P. flor. cristatis racemosis, caule erecto, fol. lanceolato - linearibus acutis. *Sauv. monsp.* 53. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* *P. annua* *erecta angustifolia*, flor. coloris obsoleti carnis lineis virgatis. *Magn. monsp.* 208. — *P. acutioribus foliis monspeliacæ* *Bauh. pin.* 207. (*Sp. II.*) — *P. vulgaris* coloris obsoleti, fol. angustissimis. *Bauh. hist.* 3. p. 338. *Raj. hist.* 1336. — Habitat Monspeli in collibus sterili-bus. ○. [Sp. I. II.]

„Var. *Polygalæ vulg.* sec. *Gerardum.*“ *S. XII. sq.*

5139. *P. paniculata* *S. X.*: P. flor. cristatis, racemis nudis, caul. herbaceis erectis superne ruinosis, fol. linearibus. *S. X.* n. 3. C., *Sp. II. S. XII. n. 5.* — Am. ac. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — *P. herbacea minor* erecta, fol. linearibus, spica multiplice terminali foliosa. *Brown. jam.* 287. n. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.] „Caulis pedalis, filif., erectus, superne ramoso - paniculatus. Fol. alterna, linearia, vix lanceolata, acuta, glabra. Racemi longi, laterales et terminales: bracteae planæ, deciduae. Corollæ alae purpurascentes. Caps. oblongae, compressæ, vix emarginatae.“ Am. ac.

5140. *P. sibirica* *Sp. I.*: P. flor. cristatis, racemo lateraliter nudo, caul. herbaceis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Gmel. s. i. b.* 4. p. 64. t. 32. (*Mant. II. sq.*) — *P. multiculis* *Amm. ruth.* 43. 44. 45. (*Sp. II.*) — Habitat in Siberia. D. *Gmelin.* — Habitat antecedentis [n. 5138.]. *Folia inferiora ovata; superiora lanceolata.* Racemus unus (raro duo), lateralis, laxus, absque bracteis, ad exortum pedicellorum partitum. [Sp. I. II. c. c.]

5141. *P. bracteolata* *Sp. I.*: P. flor. cristatis, racemo lateraliter (racemosis *Sp. II. sq.*), bracteolis triphyllis, foliis lincari- (*Sp. II. sq.*) lanceolatis. caule suffruti-

*coso. Sp. I. S. X. XII. n. 7., Sp. II. n. 7. — Berg. cap. 182. (Mant. II. sq.) — Buxb. cent. 3. p. 41. t. 71. (S. XIII.)* — P. flor. crist. racemosis, carina cristis longiore, caule suffrut., fol. lin.-lanc. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 2. P. africana glabra, florum galea binis cristis fimbriatis ornata, ex involucro magno dipetalo erumpente. Pluk. alm. 300. t. 53. f. 2. P. frutescens angustifolia ramosa, flor. in summitate velut umbellata. Raj. suppl. 640. — *I. ar. β. Sp. I. II.: P. flor. crist. racemosis: carina cristis breviori, caule suffrut., fol. lineari-subulatis. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 3. P. fol. lineari-subulatis. H. cliff. p. 353. n. 2. P. frutescens, fol. linearibus, fl. majore purpureo. Burm. afric. 202. t. 73. f. 2. — I. ar. γ. Sp. I. II.: P. flor. crist. racemosis, caule erecto suffrut. simplicissimo, fol. subulatis. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 4. P. fol. linear. acutis, fl. purpureo minore. Burm. afric. 203. t. 73. f. 3. *Breyne. cent. t. 49. (Sp. II.) — I. ar. δ. Sp. II.: P. (scabra Sp. L.) flor. cristatis alternis, caule erecto suffrut. ramoso, fol. linear, obtusa, scabris. Amoen. acad. 2. p. 138. n. 5. Sp. I. et S. X. n. 6. P. aethiopica, angustis hirsutis foliis, flore obsolete purpureo. Pluk. mant. 153. t. 404. f. 6. P. folio lineari-obtuso, fl. albente minimo. Burm. afric. 204. t. 73. f. 4. — Habitat in Aethiopia. ḥ. [Sp. I. n. 5. b., II.]**

*, Variat foliis lanceolatis, linearibus, subulatis. Sp. II.*

*Am. a.c. n. 2. (i.e. α. Sp. II.) syn. Pluk. Raj. II. c., P. africana lini folio, magna fl. Old. afr. 32., P. fol. oblongo-acutis, fl. purp. latiori. Burm. afr. 204. t. 73. f. 5.*

*Am. a.c. n. 3. syn. ut β. Sp. II., add. P. afr. frutescens angust. major Tourn. inst. 175. — H. cliff. syn. Tourn. I. c., P. frutesc. cap. b. spei Breyne. cent. 107. t. 49.; t. nat. Afr. P. frutesc. cap. b. spei Breyne. cent. 107. t. 49.; t. nat. Afr.*

*Am. a.c. n. 4. (i.e. γ. Sp. II.) syn. Burm. I. c., P. aethiopica, strictissimis glabris foliis, fl. phoenicea. Pluk. mant. 153., P. capensis, folio angustissimo, fl. minore Pet. sive. 247.*

*Am. a.c. n. 5. et P. scabra Sp. I. syn. ut δ. Sp. II.*

**5142. P. umbellata** Mant. II.: P. flor. cristatis subumbellatis, fol. linearibus subciliatis. P. fol. oblongis acutis, flore purpureo latiori. Burm. afr. 204. t. 73. f. 5. — Habitat in Cap. B. spei montibus. ○. — Caulis vix suffruticosus, spithameus, subramosus, erectus. Fol. sparsa, lin., acuta, erecta, vix manifeste ciliata. Fl. terminales, subumbellati, copiosi. Pedunc. clif., lhorti, laeves, subaequales. Petala calycina ovata acuta. Affinis P. bracteolatae.

[Mant. II. p. 239.]

**5143. P. myrtifolia** Sp. I.: P. flor. cristatis racemoso-sparsis (Am. a.c.): carina lunulata, caule fruticoso, foliis laevibus oblongis (lanceolatis Am. a.c.) obtusis. Amoen. acad. 2. p. 138. n. 6. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. P. fol. lance. obtusis, caule frutescente. H. cliff. p. 353. n. 3. P. arborea myrtifolia, fl. albis; intus purpureis. Comm. hort. I. p. 87. t. 46. Raj. suppl. 640. P. arborea, myrtilli subtrotundis foliis, fructu magno tor-dylii. Pluk. mant. 153. t. 437. f. 4. P. frutescens, fol. oblongis glabris, fl. purpureo. Burm. afric. 200. t. 73. f. 1. — Habitat in Aethiopia. ḥ. [Sp. I. II.]

*Am. o.c. syn. ead. — H. cliff. syn. Comm. I. c., t. nat. Cap. b. sp.*

**5144. P. oppositifolia** Mant. II.: P. flor. cristatis, caule fruticoso, fol. oppositis ovatis acutis. — P. fruticoso a Berg. cap. 183. — Habitat ad Cap. B. spei, in montosis, Augusto florens. ḥ. — Frutex bipedalis, superne ramosus: ramis alterius, erectis, absque cicatricibus. Fol. opposita, sessilia, ovata, acuta, integrerrima, glabra. Racemi terminales, breves. Petala calycina subcordata, rubra, magna. Capsula (Thlaspeos) compressa, orbiculata, emarginata, marginata. Affinis P. myrtifoliae; Folia P. Peaseae.

[Mont. II. p. 239.]

**5145. P. spinosa** Sp. I.: P. flor. imberbis (cri-statis Mant. II. sq.) lateralibus, caule fruticoso spinoso, fol. ovalibus mucronatis. Amoen. acad. 2. p. 141. n. 17. Sp. I. p. 704. S. X. n. 12., Sp. II. p. 989. et S. XII. n. 14. (sub sect. 2.\*), S. XIII. n. 14. t. e. — Habitat in Aethiopia. ḥ. [Sp. I. II.]

*, Frutex validus: ramis terminalis spina robusta. II. axillares, sessiles, parvi, albi, carina rubra. Fructus bacca esculetæ. D. Tulbagh. — Mont. II. p. 437.*

„Fruticulus ramis angulis in spinas desidentibus. Folia parva Sedì, ovalia, glabra, integrerrima, sparsa, subsessilia, apice parum mucronata. Fl. ax. sess, albidii, solitaria aut biot. Locus Aethiopia.“ Am. ac.

## 2. IMBERBES (FLORES ABSQUE PENICILLO CARINALI), FRUTESCENTES.

**5146. P. theezans** Mant. II.: P. flor. imberbis, pedunc. unifloris, caule fruticoso, fol. alternis lanceolatis. M. II. p. 260., S. XIII. p. 531. Burm. ind. 154. P. frutescens, lavendulae fol. viridi, flore caeruleo. Burm. zeyl. 195. t. 85. — Habitat in Japonia, Java. ḥ.

„Caulis inferne albus at in Betula.“ S. XIII. (cum iisd. syn.)

**5147. F. Penaea** Sp. I.: P. flor. imberbis lateribus solitarius, caule arboreo, fol. obtusa petiolatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 14. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Penaea arboreascens, buxi folio aspero. Plum. spec. 22. icon. 214. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. ḥ.

[Sp. I. II.]

*Am. a.c. syn. Plum. spec. I. c. — Cf. obs. ad char. gen.*

**5148. P. diversifolia** Sp. I.: P. flor. imberbis race-mosis, caule arboreo, fol. senioribus oblongo-ovatis, recentibus subovatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 15. (absq. syn.) Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. P. folia ramorum proyectorum obl. -ov., tenellorum subovatis, caule arboreo. H. cliff. p. 353. n. 4. — P. fruticosa, fol. gla-bris ovatis, caps. subtrotundis emarginatis, racemis minoribus laxis alaribus. Brown. jam. 287. t. 5. f. 3. (Sp. II.) — Habitat in America calidore. ḥ.

[Sp. I. II.]

„Crescit in Amer. Arbor sat procta, rams et ramulis alteris. Folia ubi rami praecestit anni excoecu, oblongo-ovata, perennia, obtuse acuminate, longit. fere digit. integrerrima, utrinq. glabra, subtus venosa, solitaria, petiulis breviss. isodictia; at folia in ramis praesentis anni subovata, decies minora, aullo modo, ut priorum, acuminate. Racemus vel spica laxa singulum ramulum termitat, flor. singulis propriis pedicellis, e pedunc. communi enatis, insidiebus. Cal. 3phyllus, foliis subovatis parvis: alae 2 magne patentes. Vexillum minimum, 2partitum. Carina ventricosa, emarg. cum laciniis emarginatiora iorserta; appendices penicillat. in hac nulli.“ H. cliff. (absq. syn.)

**5149. P. microphylla** Sp. I.: P. flor. imberbis rame-nosus, caul. fruticosis, fol. minutissimis ellipticis. Sp. II. S. XII. n. 12. P. lusitanica frutescens, magno fl. fol. minimis. Tournef. inst. 175. — Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. ḥ. — Caules fruticosi, virgati, pedales, filif., virides, dentati basibus deciduorum. Folia omnium minutissima, alterna, remota, sessilia, subulata s. elliptica, caduca. Racemi terminales, breves. Flor. majuscidi. [Sp. II.]

**5150. P. chinensis** Sp. I.: P. flor. imberbis spicatis axillaris, caul. suffruticosis, fol. ovalibus. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. — P. arborea, fol. lanceolato-ovatis, caps. compressis bilobis ultra medietatem divis. Brown. jam. 287. (Sp. II.) — Habitat in India. ḥ. — Caules pedales, decumbentes, lignosi, non glabri. Folia ovalia, integrerr., magis extimi pollicis, subpetioliata, coda, obtusa, cum mucrone. Rami laterales, rarissimi. Spicæ laterales, foliis saepe loquiore, virides. [Sp. I. II.]

**5151. P. Chamæbuxus** Sp. I.: P. flor. imberbis sparsis: carina apice subtrotunda, caule fruticoso, fol. lanceolatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 16. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. — Jacq. vind. 126. (Sp. II.) — Chamæbuxus flore coluteata Bauh. pin. 471. Anonymos fl. coluteata Clus. hist. I. p. 105. Habitat in Austriae, Helvetiae, Alsatiae montanis. ḥ.

[Sp. I. II.]

„Caules diffus.“ Mant. II. S. XII.

*Am. a.c. syn. Bauli. I. c., Polygaloides Hall. heil. 601., Chamæb. fl. coluteata flaveescens Tourn. act. 1703. p. 312. — var. β. P. fruticosa buxifolia, fl. ex purp. rubente. Tourn. inst. 175.*

**5152. P. alopecuroides** Mant. II.: P. flor. imberbis sessilis, fol. ovatis acutis carinatis pilosis confertis. — Habitat in Cap. B. spei montibus. ḥ. — Caulis fruti-

cosus, procumbens, ramosus: Ramis tectis foliis flori-

busque. Fol. confertissima, ad singula puncta 3 s. 5, sessilis, ovata, acuta, carinata, herbacea (nec rigida), subtus margine pilosa. Flores inter folia, sessiles, folio breviores. Calyx glomosus, glaber, P. Heisteriae. [Mant. II. p. 260.]

„Cal. P. Heisteriae. Rami alopecuroides.“ S. XIII.

5133. P. Heisteria Sp. I.: P. flor. imberibus lateribus, caule arborecente, fol. triquetris mucronato - spinosis. Sp. II. S. XII. n. 15., .... mucronatis. Sp. I. S. X. n. 13. — Heisteria pungens Berg. cap. 185. Thymbra africana, folii spinosis. Barth. a.c.t. 1673. p. 57. (Mant. II. sq.) — Thymbra capensis, neptae theophrasti foliis aculeatis, fl. parvo purpureo. Pluk. alm. 366. t. 229. f. 5. Heisteria H. cliff. p. 352. et 502. Roy. lugd. 393. — Spartium africanum frutescens, ericac folio. Comm. hort. 2. p. 193. t. 97. (Sp. II.) — Polyg. astragaloides frutescens Breyne. prodr. 2. p. 85. Suffrutix ericaeformis, fl. rubro elegantiss. Sch. thes. 2. p. 63. (Sp. I.) — Sch. mus. 2. t. 62. f. 8. — Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Polymorpha planta. Tenera ab adulta facie diversissima: α. foliis ovatis margin carinaque ciliatis; β. foliis linearibus scarabis; γ. foliis subulatis pilosis.“ Sp. II. „Fructus 4cornis. Berg. Excl. syn. Comm. Sch.“ Mant. II. p. 437. [Cf. n. 5154.]

„Crescit in Afr. Frutex ramis teret, cineros, e quo quasi ex gemma alternatim erumpunt folia, que conferata, plurima, subulata, 3queta, longit. sequentia, acuta, parum pungentia, sessilia; quorum infimum paulo robustius, impar, reliqua oppos, et imbricata quad basina intra propria gemmam; flos inter folia erumpit solit, sessilis, longit. foliorum, cajus corollae lab. infer, purpureum, reliqua vix manifeste tincta.“ H. cliff. p. 352. (cum syn. Comm.)

H. cliff. p. 502, add. syn. Breyne. Barth. Pluk. II. cc.

HEISTERIA: Cal. 5phyllus, subaequalis. S. VI. p. 121, n. 657. [Cf. n. CMXXVI. DLXXXIX.]

HEISTERIA (L., S. II.). — CAL. Perianth. Sphyllo: folioli lanceolatis, erectis, cuspidatis, cornuta paulo brevioribus, persistentibus. — COR. Ipetala, ringens, divisa sere ad basin in duo labia. Labium superius (Vexillum) erectum, semibifidum: laciniis ovato-lanceolatis, dentiscentibus. Faux nectararia (Carina) subcordata, concava, connivens, fere clausa, recta, paratem inferiore labii inferioris constitutus. Lab. inferior (Ala) impositum apice fauci, bipartitum, dependens: laciniis verticaliter cordatis. — STAM. Filam. diadelpha: octo (7, G. I.), inferno connata in membranam ovatum. Anth. totidem, intra fauem. — PIST. Germen ovatum, quatuor acumina bus coniuentibus terminatum: inter quae oritur Stylus simplex, longit. staminum. Stigma compressum, obtusum, oblique bifidum. — PER. Capsula subrotunda, compressa: terminata seta 4, subulatis, distansibus: bilocularis: dissepimento valvis contrario, margine undique dehiscentia. — SEM. solitaria, subovata.

[\* G. I. app. p. 330. n. 879, II. p. 341. n. 687.]

*Obs.* — „Staminum num. naturalia 8, rarius 7, hinc corr. in G. I.“ monit. H. cliff., q. cf. de nom. gen.

5134. P. stipulacea Mant. II.: P. flor. imberibus lateribus, caule suffruticoso, foliis terminis linearibus acutis. M. II. p. 260., S. XII. p. 532. P. stipulacea Burn. prodr. 20. Heisteria mitior Berg. cap. 187. Heisteria H. cliff. p. 352. Spartium afric. frutescens, ericas fol. Comm. hort. 2. p. 193. t. 97. Suffrutix ericae forma, fl. rubr. Sch. mus. 2. p. 63. t. 62. f. 8. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Fila P. Heisteriae; suffruticosa, flis. Fol. sessilia, ternata, linear-subulata, planiscula, mucronata; Intermedio longiori. Calyx glomosus P. Heist., nec in petala enatus. Fruerius in hoc genere diversus, saeppe est in diversis speciebus; hujus vero minis affinis P. Heist., cuius olim filia. [Mant. II.]

*Obs.* — S. XIII. (e. e.), syn. ead., exlusio (recte) H. cliff. Cf. de syn. n. 5133., sub quo ante.

### 3. IMBERBES HERBACEAE, CAULE SIMPLICISSIMO.

5135. P. Seneca Sp. I.: P. flor. imberibus spicatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lato-lanceolatis. Am. ac. 2. p. 139. n. 11. tab. 2. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16. — Mill. dict. textus t. 5. Gron. virg.

II. 103. (Sp. II.) — P. caule simplici erecto, fol. ovato-lanc. alternis integerimis, racemo terminali erecto. Gron. virg. I. p. 80. descr. Mat. med. n. 345. Plantula mariandica, caule non ramoso, spica in fastigio singulare e flosc. albis composita. Raj. suppl. 640. — Habitat in Virginia, Pensylvania, Mariandia. ♀. [Sp. I. II.]

Am. a.c. t. c. syn. Gron. Ital. II. cc. „Vide Pluk. phyt. 439. et 433.“, P. virginiana (etc.) Mill. lexic., Seneca officinaria Geof. mat. med. 2. p. 137., Seneca, Seneca (etc.) Indis; — t. nat. id. — Ibid. p. 141. sq. descr., vires, usus, etc. cf. Mat. med. syn. t. nat. ut Sp. I.

5136. P. lutea Sp. I.: P. flor. imberibus oblongo-capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis acutis. Am. ac. 2. p. 140. n. 13. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. — P. floridana lutea, flor. in capitulum congestis. Pluk. amalt. 175. t. 438. f. 6. (Sp. II.) — P. s. Flos ambivalvis. flor. luteo in capitulum oblongum congestis. Pluk. alm. 301. Raj. suppl. 639. P. virginiana, fl. luteo capitato. Pet. sicc. 58. — Habitat in Virginia. ○. [Sp. I. II.]

Am. a.c. syn. ut Sp. I., t. nat. 0.

5137. P. viridescens Sp. I.: P. flor. imberibus globo-si capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis obtusiusculis. Am. ac. 2. p. 139-40. n. 12. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 18. — Gron. virg. II. 104. (Sp. II.) — P. fol. lanc. alternis, caule simplicis, corymbo terminali capitato. Gron. virg. I. p. 80. — P. rubra virginiana, spica parva compacta. Pluk. alm. 300. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. ○. — Caulis spithameus s. pedalis, angulatus, absque ramis, erectus. Fol. alterna, linearia s. linear-lanc., laevia, integrerrima. Capit. terminalia, subglobosum, ex albo viride, cum obsolete rubri mixtura in aliis florum. [Sp. I. II.]

Am. a.c. syn. Gron. (ed. L) Pluk. II. cc., P. marianna, fl. rubra spicatis. Pet. mus. 462.

5138. P. triflora Sp. I.: P. flor. imberibus, pedunc. subtriangularis, caule herbaceo erecto, fol. linearibus alterni. Fl. zeyl. n. 269. Am. ac. 2. p. 141. n. 18. (absq. syn.) Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 19. Habitat in Zeylona. ○. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Linaria minima zeylanica Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 143; descr. „Caulis erectus, longit. digiti, absque ramis. Folia alterna, linearia, integrerr., longa, acuta, Fl. albi ex aliis; pedunc. solitarius, ramosus, saepius 3floris, folio breviribus.“

5139. P. glaucoidea Sp. I.: P. flor. imberibus, pedunc. multifloris lateribus, caul. diffusis herbaceis, fol. acuminate. Fl. zeyl. n. 270. Am. ac. 2. p. 139. n. 9. (absq. syn.), .... acutis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 20. — Habitat in Zeylona. ♀. [Sp. I. II.]

Facies P. nostratis [n. 5136.] Caules plures, diffusi, flili., indivisi, simplicis, digitales. Fol. obovata, oblongue, acuminata terminata, glabra, vix petiolata. Racemos ex aliis, capillaris, aliquot fl. albos continens, foliis brevior, ramulosus, non ramosus aut spicatus. Calycis duo folia majora sunt ut in plerisque.“ Fl. zeyl. (cum syn. Alsius glaucus marinae folio Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 13. „non synonomous“.)

### 4. IMBERBES HERBACEAE RAMOSAE.

5140. P. ciliata Sp. I.: P. flor. imberibus, caps. cihiato-dentatis (Sp. I. sq.), caule herbaceo erecto. Fl. zeyl. n. 268. Am. ac. 2. p. 138. n. 8. (absq. syn.), Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 21. — Habitat in India. ○. — Variat foliis cordatis, caulinibus semipedalibus ramosis. [Sp. I. II.]

„Rad. ○. Caulis ○, digitalis, tener, angulosus, ramosus, erectus. Folia ovato-lanc., sessilia, glabra, integrerr. Spicae longiusc., pedunculatae, secundane. Fl. sessiles. Cal. foliis 5. acutis, parvis; hinc longius recedit a Polygalis, quam reliqua species. Cirrh. carinae corollarum nulli. Caps. bicuspidellata, margine undique ciliata. Sem. solitaria (in siog. loculo), globosa. Inter herbas zeylanicas Hermaoni Vol. 2. fol. 61. habetur, licet omissa in Museo.“ Fl. zeyl. (absq. syn.)

5141. P. sanguinea Sp. I.: P. flor. imberibus, pedunc. squarrosis, caule herbaceo ramoso erecto. Sp. I.

S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 22. — *P. mariana*, *angustiori folio*, fl. *purpureo*. Pluk. mant. 153. t. 437. f. 5. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. Kalm. ♂ — Caulis spithameus s. pedalidis, firmus, angulatus, ramosus, erectus, ramis caule altioribus. Folia alterna, angusto-lanceolata. Spicæ terminaliæ, laxæ, sanguineæ, ovatae; decidunt enim flosculi inferiores matuti, dum novelli accrescent, unde pedunc. lacerus s. squarrosum.

[Sp. I. II.]

5162. *P. verticillata* Sp. I.: P. flor. imberibus spatio remotis, fol. linearibus verticillatis, caule herbaceo ramoso. Sp. I. S. X. n. 21. t. e. Sp. II. S. XII. n. 23. — Gron. virg. II. 103. (Sp. II.) — P. caul. filiformibus, fol. lin. alternis, pedunc. spicatis. Gron. virg. I. p. 172. P. fol. imberb. spicatis, caule erecto herbaceo filif. ramoso, fol. lin. Am. ac. 2. p. 159. n. 10. *P. mariana* quadrifolia minor, spica parva albicans. Pluk. mant. 153. t. 438 f. 4. P. 4folia minima marilandica, spicis florum parvis allenibus. Raj. suppl. 639. Habitat in Virginia. ♂ — Folia saepius quin ad genicula, interdum alterna. Spicæ albae, angustissimæ, flosculis remotis. [Sp. I. II.]

„Caulis tenuis.” Mant. II. sq. — Am. ac. syna. ut Sp. I.

5163. *P. cruciata* Sp. I.: P. flor. imberibus, fol. quaternis. Am. ac. 2. p. 138. n. 7. Sp. I. S. X. n. 22, Sp. II. S. XII. n. 24. — Gron. virg. II. 103. (Sp. II.) — P. fol. 4fida. Sp. I. 80. (Sp. I.) — P. quadrifolia s. cruciata, flor. ex viridi robustibus in globum compactis. Pluk. alm. 301. Raj. suppl. 639. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Capitulum e viridi-rubescens, Clavat.” Mant. II. sq.

Obs. Am. ac. syna. ut Sp. I.

CMXVII. **SECURIDACA** G. II.: Cal. 3phyllus. Cor. papilionacea: vexillo diphylo intra alas (absque vexillo, cuius loco rudimenta duo. S.X.). Legumen ovatum, uniloculare, monospermum, desinens in alam ligulatum. S. X. n. 763, XII. XIII. 852. — *Cal. Glabriatus*: 2. Legum. subrot., lisp., desin. in alam ovat. major. S. II. n. 698.

**SECURIDACA** Jacq. — CAL. Perianth. 3phyllum, parvum, deciduum; foliolis ovatis, coloratis, quorum sumnum Vexillum, binæ Carianæ respiciunt. — COR. papilionacea, Spatula. Alae patens simae, obtusissimæ. Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, basi cariæ connatum, apicibus reflexis. Carina longit. alarum, subcylindrica, rosso latiore, aucto Appendiculo plicato, obtuso. — STAM. Filum, 8, inferne connata. Anth. oblongae, erectæ. — PIST. Germen ovatum, desinens in Styrum subulatum. Stigma planum, latescens, apice dentato. — PER. subtundum, desinens in Membranam perpendicularem, maximam, obtusam, obtusam, superne latiorem. — SEM. unicum, oblongum. — OBS. Affinitas *Polygonace* hinc patet.

[※ G. VI. n. 582.]

**SECURIDACA.** — CAL. Perianth. 3partitum: laciniis ovatis, quorum summa Vexillum, binæ Carianæ respiciunt. — COR. papil. Vex. subtundum, amplius. Alae obtusæ. Carina lunulata. — STAM. Filum, inferne compata. Anth. simplices. — PIST. Germ. ov., desinens in Styrum subul., stigm. obtuso. — PER. ut supra. — SEM. unicum, pericarpio toto vestitum.

[※ G. II. n. 698, et 763, sub ord. 4.]

Obs. Ex ord. sq. huic retulita in S. X. sq.

5164. *S. erecta* Sp. II.: S. caule erecto. Jacq. amer. 27. Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. amer. 197. t. 183. f. 39. (S. XII.) — S. fruticosa, fol. subtundit, ramulis teuissimis, spicis laxis terminalibus. Brown. Jam. 287. Habitat in Jamaica. ♂ [Sp. II.]

5165. *S. scandens* Sp. II.: S. caule scandente. Jacq. amer. 27. Sp. II. n. 2. — *S. volubilis* (diagn. ead.) S. X. n. 1, XII. XIII. n. 2. — [*S. volubilis* Sp. I. p. 707. ? R.] — S. fol. oblongis, spicis ramosis. Brown. Jam. 241. (M. II. S. XII. sq.) Spartium scandens, fructu cristato et alato, fl. rubro. Plum. spec. ic. 247. f. 1. Habitat in America meridionali. ♂ [Sp. II.]

„S. scandens. Ramuli juniores in cirrhos mutantur.” Mant. II. p. 438.

„S. volubilis. Folia ovata, obtusa, subpetiolata. Fructus culturæ dorso lateribasque baseos cristatus.” Pl. surin. n. 96. in Am. ac. 8. p. 260.

[Obs. S. volubilis Sp. I. syn. Spartium scandens, citri foliis, fl. albis etc. Plum. spec. 19., l. nat. ut Sp. II. — Hoc syn. ipse L. od *Hedysarum Ecastaph.* (n. 5172.) serius duxit (Ep. ed. v. Hull. n. 18. et Sp. II.) — *Contra ad nostram primu syn.* „Brown. Jam. 287.” in S. X., syn. „Rumph. amb. 5. t. 2.” in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 128.) duxit, — *Douce inspecta icona Plum.* in *praedicta epist.* ad Burn. fed. v. Hull. n. 35. huc syn. Plum. ic. i. c. et Brown. 288. duxerit, simulque alterum sp. „fol. orbiculatis avenis” distinguere cum syn. Spart. alterum scandens, fructu alato. Plum. — *Nomen tri. ex S. X. easi sericum est* (in S. XII. sq.) pro emendatione ex Sp. II. — R.]

## ORDO IV. DECANTRIA.

CMXXVIII. **NISSOLIA** Sp. II.: Cal. 5dentatus. Caps. monosperma, desinens ala ligulata. S. XII. XIII. n. 853.

**NISSOLIA** Jacq. 179. f. 44. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum; dentibus superioribus profundiobus. — COR. papilionacea. Vexillum subtundum, subhemigynatum, reflexum, lateribus reflexis. Alae oblongae, obtusæ, erectæ, superne latiores, antice patentes. Carina clausa, figura alarum. — STAM. Filum, 10, coalita in cylindrum supra fissum. Anth. subtundit. — PIST. Germen oblongum, compressum. Stylus subulatus, angulo recto adscendens. Stigma capitato-obtusum. — PER. Caps. oblonga, teres, excurrentis in Alan magnum, obtusum, superne latentes. — SEM. unicum saepius, oblongum, teres, obtusum. [G. VI. n. 853.]

5166. **N. arborea** Sp. II.: N. caule arboreo erecto. Jacq. amer. 27. Sp. II. S. XII. n. 1. Habitat in America. ♂ — Arbor foliis ternatis est. [†. Sp. II.]

„Rami recutiti. Folia quinato-pinnata. Jacq.” S. XII. sq.

5167. **N. fruticosa** Sp. II.: N. caule fruticoso volubili. Jacq. amer. 27. Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in America. ♂ [†. Sp. II.]

CMXXIX. **ABRUS** II. cliff., S. XII.: Calyx obsoletus quadrilobus: superiore latiore. Filamenta 9, basi in fina connata, dorso hiantia. Stigma obtusum. Sem. sphærica. S. XII. p. 472., XII. 533., n. 1286.

[Obs. Char. gen. desideratur in M. I. II. R.]

5168. **A. precatorius** S. XII. XIII. n. 1. **Glycine Abrus** Sp. I.: fol. abrupto-pinnatis: pinnis numerosis obtusis. Sp. II. p. 1025. n. 7. Gl. fol. pinnatis conjugatis: pinnis ovali-oblongis obtusis. Fl. zeyl. n. 284. H. ups. p. 228. n. 2. et Sp. I. p. 753. S. X. p. 1173. n. 3. (t. e.) — *Phaseolus glycyrrhizites*, folio alato, piso coccino atro macula notato. Sloan. Jam. 70. hist. 1. p. 180. t. 112. f. 4., 5, 6. (Sp. II.) — Ph. arborescens alatus et volubilis major orientalis, fructu coccineo bilio nigro notato. Pluk. alm. 294. t. 214. f. 5. Pisum indicum minus coccineum Bauh. pin. 213. Abrus Ves. aegypt. 25. H. cliff. app. p. 488. — Hill. anat. 21. (Sp. II.) — Rumph. amb. 5. p. 57. t. 32. (S. X. Sp. II.) — Konni Rheed. mal. 8. p. 71. t. 39. — Habitat in Indiæ argillosis lapidosis (Sp. II.), Aegypto (Sp. I.). ♂ (et 4. Sp. I.).

„Variat sem. sanguineis et albis. Statura et ipsa facies distincti generis plantam esse suadent, quibus accidunt semina pulcherrima, maxime deleteria.” S. XII. XIII.

„Habitus a Glycine diversissimus. Plantæ mibi non florare.” Sp. II.

„Rad. Z. Caul. lignosus, volub., laevis. Fol. alterna, bina, eidem basi inserta, pinnata sine impari: foliolis numerosis, aequalibus, ovali-oblongis, subsessilibus, obtusis, glabris, integerrinis. Pedunc. ex aliis solitarii, petiolis crassiore, longioris, spicati, inferne nudis. Legum. compressa, illocularia, obtusa, torosa. Sem. globosa, coccinea, altero latere lata nigra macula.” Fl. zeyl.

H. ups. syn. ut Sp. I., l. nat. Malab., Zeylon, Java, Aegypt., Jam. ♂. Non fl.

H. cliff. t. c. sub *Vallis indef.* syn. Abrus Dalech. suppl. 193., Phaseolus ruber (etc.) Alp. aeg. 40. t. 40., Sloan. fl., Rheed.,

ll. cc., Phaseolus alatus minor smerie., glycyrrhizae sapore, siliq. orobi, sem. nigris hilis coccineo notatis. Pluk. alii, 214. f. 5. et 6. Ph. secundus ind. herbar. etc. Bont. jov. 136., Orobos indicus, Abrus (etc.) Burm. zeyl. 177.; — l. not. item.

*Fl. zeyl. syn.* Glycyrrhiza indica (etc.) Ierm. lugdb. 494. prod. 337. Breyn. prod. 2. p. 53. Sloan. utr. pl. 110. (f. 5.). Alp. Bont. Burm. Baum. Rheed. ll. cc., Ph. alatus (etc.) Comm. mal. 211., Ph. indicus (etc.) Raj. hist. 889. Comm. hort. 124., Ph. ruber (etc.) Moris. hist. 2. p. 71. Vieira africana Clus. exot. 15., Arachis indicus s. africanae Park. theat. 1071., Orobos americanus (etc.) Tourn. Inst. 303., Cicir indicum (etc.) Amm. char. 338., Pisum floridissimum rubro col. etc. Gesn. hort. 272., Pis. coccineum amer. etc. Lob. hist. 316. ic. 2. p. 67. P. americanum (etc.) Dalech. hist. 450. Bach. hist. 2. p. 263. Chabri. sciagr. 403., Abrus Dal. pharm. 238., Olinda. Olida Herm. zeyl. 16.

*Obs.* *Somnus hujus descr.*: Am. ac. 4. p. 349. — *Misit Hasselq.*: Am. ac. 4. p. 461.

CMXXX. **PTEROCARPUS** *Fl. zeyl.* *Sp. II. app.*: Cal. 5dentatus. Caps. falcata, foliacea, varicosa. Sem. aliquot solitaria. *S. XII. XIII. n. 854.*

**PTEROCARPUS** authore Loeflingio. — **Cal.** Perianth. Iphyl-lum, tubulato - campanulatum, 5dentatum: dentibus acutis. — **Cor.** papilionacea. Vexillum ungue oblongo, subtrotundo - cordatum, patens, convexum. Alae lanceolatae, vexilla breviores. Carina brevis. — **Stam.** Filum. 10, coitalia? Anth. subtrotundae. — **Pist.** Germen pedicellatum, oblongum, compressum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — **Ped.** Legumen subtrotundo - falcatum, compresso - foliaceum, lateribus venosis varicosum, intus lignosum, non dehiscentes: loculis longitudinaliter intus digestis. — **SEM.** solitaria, reniformis, basi crassiora, apice appendiculata. [G. VI. n. 854.]

„Utrum stam. distincta Decandriae, vel connexa Diadelphiae, e charactere Loeflingii difficile extricatur; mihi flores vici non sunt.“ G. VI. et (sim.) S. XII.

*Obs.* *Genus sub Obscuris hujus classis in Fl. zeyl. et Mot. med. propositum;* — ex specie americana a Loef. descriptor in *Sp. II. app.* (sub et. X. 1.) restitutum. — Cf. huc Epist. ad Burm. (ed. v. Hall, n. 18. p. 35-6.) cum syn. Plum.

5109. **P. Draco** *Sp. II. app.* p. 1662. *S. XII.* p. 473. n. 1.: *P. fol. pinnatis.* *S. XIII.* p. 533. n. 1. **PTEROCARPUS** Mat. med. app. n. 522. et *Fl. zeyl. app.* n. 417. [R.] Jacq. hist. 283. t. 183. f. 92. **Draco arbor** Loef. it. 266. n. 177., 273. n. 168. **Draco arbor** indica siliquosa, populi folio. Comm. hort. 1. p. 213. t. 109. Lingum Rumph. amb. 2. p. 205. t. 70. Habitat in Indiis. *H.* — *Anne Myrospermum* [Jacq., i. e. *Myroxylon* Suppl. pt. R.] cum hoc genere combinari posset? [Sp. II. app.]

„Divide synonyma cum asiaticis (orientali, S. XIII.), quae videtur diversa species ab americana (occidentali, S. XIII.); vide Plum. ic. 246. f. 1, 2.“ *Mant. II.* p. 438. — [Cf. ep. ed. v. Hall, p. 36; sunt p. *Draco et indicus Willd.* — R.]

*Mot. med. l. c. opp.* *Gummiresinae* syn. *Fl. zeyl.* Comm. ll. cc.; — l. not. Java, Ind. or. *H.*; — off. *Sanguis draconis*.

*Fl. zeyl. l. c. syn.* Comm. l. c. et Raj. dendr. 113., Arbor sarmentosa fabifera Burm. zeyl. 26., Kalawael, Wallouero Herm. zeyl. 8. 21.; — *descrip.*: „Arbor sarmentosa, fol. alterna, ternata vel pinata, foliolis 3 aut 5, ovatis, glabris, petiolatis, iotegerrimis. Racemi ex aliis. Fl. papilionacei, lutei; cal. lypillo integerrimo. Legumen facie siliquae Lunariae, in medio sem. unicum magnum tenens. Stamini non vidi, et forte non coabent ut diadelpha, sed distincta ut in Decandris (scil. Cercis, Sphorae etc.); quod ex calycis structura facile statuerem.“

5110. „**P. ovalis.** Bebelan. Radix succo rubro. Flores albi. Lobus tumidus.“ *Pl. su. in.* n. 97. in Am. ac. 8. p. 260. — [Obs. Cf. *Dalbergia monetaria* Suppl. pt. 317. R.]

5111. „**P. lunatus.** Marsing. Arbor spinosa. Flores violacei albique. Fructus Medicaginis. Differet a genere staminibus, convenit structura.“ *Pl. surin.* n. 98. in Am. ac. 8. p. 260. — [Descr. Suppl. pt. 317. R.]

5112. **P. Ecastaphyllum** *S. XIII.*: *P. fol. simplicibus ovatis acuminatis subtus sericeis.*

*S. XIII. p. 533-4. n. 0.* — **Hedysarum Ecasta-phylum**: fol. simplicibus (*Sp. II.*) ovatis subtus sericeis, petiolis muticis. *S. X.* p. 1164. n. 2. C. *Sp. II.* p. 1052., S. *XII.* p. 493. n. 7. — *Amoen. acad. 5.* p. 403. (*sine diagn.*) — *Ecastaphyllum frutescens* reclinatum, fol. ov. acuminate integris. *Brown. Jam.* 299. tab. 32. fig. 1. (*S. X. sq.*) — *Spartium scandens*, citri foliis, fl. albis ad nodos confertim nascentibus. *Plum. spec. 19. ic. 246. f. 2.* — *Habitat in America meridionali.* *H.* [Sp. II.]

„Simillimum *Hedysarum gangeticum*, sed diversum petiolaris ad apicem destitutus istis stipulis 2 setaceis.“ *Am. ac.* — *Pterocarpus* species *juxta B. Bergum.* *Mant. II.* — *Stamini filamenta divisa in 2 corpora aequalia, lateralia singularis, observante Brownii et Berglio: Auct. helm. 1769. t. 4.* *S. XIII.* et (simil.) *Mant. II.*

*Obs.* Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 35. sq. — *De syn.* Plum. rf. n. 5163.

5113. „*P. fol. simplicibus aggregatis obovatis aveniis.* *Plum. ic. 243. t. 246. f. 1.*“ *S. XIII.* p. 534. n. 0. — [Obs. Est *P. buxifolius* *S. XIV. sq.*; nom. triec. easi exedit. — Cf. Asp. *Ebenus*, n. 5323., species eadem. R.]

CMXXXI. **ERYTHRINA** *G. I.*: *Cal. 2labiata:*  $\frac{1}{4}$ . *Cor. vexillum longissimum, lanceolatum.* *S. VI.* n. 628., *X. 762.* *XII. 855.*

**ERYTHRINA** *Corallodendron* Tournef. 446. *Coral Dill. eth. 20.*

— **Cal.** Perianth. Iphyl-lum, tubulosum (*campanulatum* *G. I. II.*), integrum, ore superne emarginatum, inferne poro mellifero instructum (rectum, bilobatum, *G. I. II.*). — **Cor.** papilionacea, penta - (tetra - *G. I. II.*) petalis. Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, adscendens (*superne reclinatum* *G. I. II.*), longissimum. Alae subovatae, calyx vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minime. Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata (*G. I. VI.*). — **Stam.** Filamenta 10, inferne connata (diadelpha: superius simplex, inferior 9dum, *G. I. II.*), parum incurva, longit. dimidi vespilli, inaequalia (*carina longiora* *G. I. III.* f. *Auth.* 10., ssgittatae). — **Pist.** Germen pedicellatum, subulatum, in stylum attenuatum (oblongum *G. I. II.*). Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma terminata, simplex (longitudinale *G. I. II.*). — **Per.** Legumen longissimum. ad semina protuberans, acumine terminatum, uniloculare. — **SEM.** reniformis.

[*G. I. n. 571., II. 688., V. 762., VII. 855.*]

*Obs.* *Huc Corallodendron S. I. (absq. syn.)*

5114. **E. herbacea** *Sp. I.*: *E. foliis ternatis, caul. simplicissimis, H. cliff. p. 354. n. 1. Roy. lugdb. 373., ... fruticosa - annua.* *Sp. II. S. XII.* n. 1., .... inermibus. *Sp. I. S. X. N. 1.* — *Trew. ehrst. t. 58.* (*S. XII. sq.*) — *Coral carolinensis*, hastato folio. *Dill. eth. 107. t. 90. f. 106.* *Corallodendron humile, spica florum longissima, rad. crassissima.* *Catesb. car. 49. t. 49.* *Habitat in Carolina, Mississippi.* *H.* [Sp. I. III.]

„Caules bipedales, vix ramosi, interdum perennantes. Petioli subtus saepius aculeati; aculeus communiter sub petiolo communi in caule, rarius unus altere aculeus in caule sparsos. Ramæ erecti: Pedicelli terni, uniflori. Calyx indivisis absque glandula mellifica sub basi. Corollæ vexillum saturato rubrum. Alae carinaque brevissimæ. Stamina vero diadelpha, Germen pedicellatum.“ *Mant. II.* p. 438. (*c. syn. Trew.*) — „Stam. deinceps distinctum.“ *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Dill. l. c. et Pet. hort. 106.*, *Corallodend. carolinianum*, o. spic. cucineis etc. *Mill. dict.*; — *l. not. sin.*

5115. **E. Corallodendrum** *Sp. I.*: *E. foli. ternatis inermibus* (*Sp. II. sq.*), caule arboreo aculeato. *Sp. I. S. XII.* n. 2., .... *spinoso.* *H. cliff. p. 354. n. 2. H. ups. p. 207. n. 1. Fl. zeyl. n. 275. Roy. lugdb. 373. — *E. arborea spinosa et non spinosa, fol. rhombis ternatis.* *Brown. Jam.* 288. (*Sp. II.*) — *I. var. (a) occidentalis Sp. I.*: *Ceratia s. Silqua sylvesteris spinosa arbor indica.* *Bauh. pia. 402.* *Coral arbor americana* *Comm. hort. 1. p. 211. t. 108.* — *Var.  $\beta$ . orientalis Sp. I.*: *Mouricou Rheed. mal. 6. p. 13. t. 7.* — *Gelata littorea Rumph. amb. 2. p. 230. t. 76.* (*S. X. e. e. Sp. II.*) — *Habitat in Indiis.* *H.* — *Est quaedam differentia inter occidentalem et orientalem, sed vix videtur sufficiens pro specie distincta; aculei enim in orientali sigillantes sunt.* [*Sp. I. II.*]*

, Folia circa meridiem connivendo obdormiunt." *S. XII.*  
*XIII.*  
*H. cliff.* syn. Comm. I. c., Clus. hist. 2. p. 253. Sloan. For. 142. Bauh. hist. I. p. 426. Corallodendron triphyllum amer. spin., 0. ruberrimum. Tourn. inst. 661. Boerh. lugdb. 2. p. 49. C. Bauh. Rheed. II. ec., Phascolis accedens, Coral arb. spin. orient. fructu obsolete rubente. Pluk. almu. 293. Arbor fabriæ prima. Boatsking dicta. Bon. jav. 135.; — *l. nat.* in Malah, Javae, Zeyl., Jam., sepius vulgarissima. — *Obs.*: „Tuberculum duo parva, ad insertionem foliorum, in petiole communis nectarifera sunt.“

*Fl. zeyl.* syn. eadem (excl. Boerh. Sloan.) et Burm. zeyl. 74., Erabudu (etc.) Herm. zeyl. 49.; — *obs.*: „Arbor notissima in hotis bot.“

*H. ups.* syn. Tuurn., Comm., C. Bauh. II. ec.; — *l. nat.* ut *ll. cl.*

5176. *E. picta* *Sp. II.*: E. foliis ternatis aculeatis, caule arborescens aculeatus. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Gelala alba Rumph. amb. 2. p. 234. t. 77. Habitat in India. *h.* — Plantæ meæ etiam uniuersitatem unius anni, similissimæ *E. Corallodendro* a, qua differt foliis alba rachi estosique et aculeis minoribus in utraque pagina, cum illius foliola viridia et inermis sint. Illi glandulae duas ad basim folioli imparis, huic vero nullæ; cæterum utriusque caulis et petioli aculeati. [*Sp. II.*]

*Obs.* Sub *E. variegata* jam obvia in Diss. hb. Amb. f. Am. a. c. 4. p. 122. j. c. ed. syn.

5177. *E. planisiliqua* *S. X.*: E. fol. simplicibus oblängis. *S. X. n. 2. A.* (cum cod. syn.), *Sp. II. S. XII. n. 4.* — Corallodendron folio singulare oblängo, siliqua plana. Plum. spec. 21. ic. 102. f. 1. Habitat in America. *h.* [*Sp. II.*]

5178. *E. crista galli* *Mant. I.*: E. fol. ternatis, petiolis subaculeatis glandulosis, caule arborescens inermi. Vandelli mss. *M. I.* p. 99. *S. XII. XIII. n. 5.* — *E. laurifolia*: fol. ternis, foliolis lanc. *Jacq. obs. 3.* p. 1. t. 51. (*Mant. II.* p. 515.) — Coral arbor non spinosa trifolia Pet. mus. 76. Raj. dendr. 100. — Habitat in Brasilia. D. Vandelli. — Arbor caudice inermi. Bami stricti. Fol. ternata; foliolis ovato-oblängis, integerrimis; petiolis elongatis, subtus aculeo saepe unica altero recurvo; in hoc petiolo ad pedicellorum exortum utrinque glandula, ut et glandulae binæ in medio pedicelli intermedii. Flor. 2 s. 3, axillares, purpurei, pedunc. propriis, resupinati. Cal. campanulatus, bilabiatus; Jambio inferiore antronatus. Vexillum ovato-cordatum, reflexum, emarginatum. Alae minimæ, subovalatæ, acuta, compressa, longit. fere vexilli. Stam. diadelpha, inferiora novem fere tota equalis, longit. carinae. Anth. oblängae. Germen oblängum, villosum. Stylus subuktus. Stigma puncto minute. Colt. H. U. [*Mant. I.*]

„*E. crista galli*. Mangonie. Arbor altissima. ungur ante foliula. Flores infati.“ *Pl. surin.* n. 95. (*Am. ac. 8.* p. 260.)

CMXXXI. **PISCIDIA** *S. X.*: Stigma acutum. Legumen quadrifarium alatum. *S. X. p. 1155. n. 0.* *XII. XIII. n. 856.*

**PISCIDIA.** Piscipula Loeß. it. 275. Ichthyometra Brown. p. 276. — CAL. Perianth, Iphylum, campanulatum, 5dentatum; dentibus superioribus propriis. — COR. papilionacea. Vexillum adscendens, emarginatum. Alae longit. vexilli. Carina lunate, adscendens. — STAM. Filam. 10, connata in vaginam, supra fissam. Anth. oblängae, incumbentes. — PIST. Germen pedicellatum, compressum, lineare. Stylus filiformis, adscendens. Stigma acutum. — PER. Legumen pedicellatum, lineare, angulis 4 longitudinalibus membranaceis. Hoculare, isthmus subplicatis distinctum. — SEM. nonnulla, subcyindrica.

*f. S. X. App. p. 1376. n. 1155., G. VI. n. 856. I.*  
 5179. *P. Erythrina* *S. X. n. A.*: P. foliolis ovatis. *Sp. II. S. XII. XIII. n. 1.* (c.e.). — *Jacq. amer. 27. Loeß. it. 275. (Sp. II.)* — Erythrina Piscipula: foliis pinnatis, legum. membranaceo-tetragonis. Sp. pl. I. p. 707. n. 3. — *Ichthyometra* fol. pinnatis ovatis, racemis terminalibus, siliq. quadrialatis. Brown. jam. 296. (*S. X. Sp. II.*) — Coral arbor polyphylla non spinosa, fraxini folio, siliqua alis foliaceis exstantibus rotæ molendinariae fluvialis aucta. Sloan. jam. 143. hist. 2. p. 39. t. 176. f. 45. Raj. dendr. 108. — *Pseudo-acacia* siliquis atatis

*Plum. spec. 19. ic. 233. f. 2. (Sp. II.)* — Habitat in America calidiori. *h.* [*†. Sp. I.*, *Sp. II.*]  
*Pisces inebriat.* Jacq. " *S. XIII.*

*Obs.* Loeß. I. c. deser. longior.

5180. *P. carthaginensis* *Sp. II.*: P. foliolis obovatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* Jacq. amer. 27. Phaseolis accedens. Coral arbor polyphyllus, fol. durioribus, non spinosa. Pluk. almu. 293. t. 214. f. 4. Habitat in America calidiori. *h.* [*Sp. II.*]  
 „An varietas prioris?“ *S. XII. XIII.*

CMXXXII. **BORBONIA** *Cor. gen.*: Stigma emarginatum. Cal. acuminate-spinosus. Legum. mucronatum. *S. II. n. 694.*, *X. 764.*, *XII. XIII. 857.*

**BORBONIA** (*L.*, *S. II.*). — CAL. Perianth. Iphylum, semi-66dm, tubatum, corolla dimidio brevis; laciniæ lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subaequalibus, infusa longiore. — COR. Petala, papilionacea, extus hirsuta. Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine. Alae semi-corollatae, vexillo pauc breviores. Carina dipetala, lunulata, obtusa. — STAM. Filam. 9, qualita in cylindrum superne longitudinaliter debicentem, apicibus assurgentia. Anth. parvae. — PIST. Germen subulatum. Stylus brevissimus, adscendens. Stigma obtusum, emarginatum. — PER. Legumen subtorduum, acuminate, Hoculare, spina macronota, — SEM. reniforme.

[*Cor. gen. p. 12. n. 951.*, *G. II. n. 694.*, *V. 764.*, *V. 857.*] ·  
*Obs.* Cf. de nom. gen. *H. cliff.* p. 494.

5181. *B. ericifolia* *Pl. afr.*: B. fol. sublinearis acutis subtus (*Sp. S. XII. sq.*) villosis, capit. terminalibus. Pl. afr. n. 29. in Ac. 6. p. 92. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Genista africana, ericae folio, fl. parvis luteis in capitula congestis. Raj. suppl. 105. Habitat ad Cap. b. spec. *h.* [*Sp. II.*]

„Proteus parvus, subvillosus. Fol. alterna, parva, ovato-linnearia, enervia, supra glabra, subtus villosa, margin. revoluta. Capit. terminalia, sessilia, flor. parvus.“ *Am. ac. (cum cod. syn.)*

5182. *B. laevigata* *Mant. I.*: B. foliis lanceolatis eneribus glabris, involucris calycibusque hirsitis. *Mant. I. p. 100.*, *S. XII. XIII. n. 7.* Habitat ad Cap. b. spec. *h.* — Ramæ teretes, superne subvillosi. Folia alterna, sessilia, lanceolata, enervia, mucronata, glabra. Umbellæ terminales, brevissime pedunculatae. Involucrum tetraphyllum, ovatum, convavum, erectum pilosum. Pedicelli quaterni, involucris breviores. Calyx campanulatus, basi planus, quinquefidus, fissura superiore minore, acutus, pilosus, corolla brevior. Corolla lutea. Stamina diadelpha. Germen hirsutum. Intra calycem aliquot squamae necatae. [*Mant. I.*]

„Liparia umbellata dicenda.“ *Mant. II. p. 516.*  
 „*Liparia umbellata* dicenda.“ *Mant. II. p. 516.*  
 [*Obs.* cf. *obs.* n. CMLV. — *Liparia umb.* *S. XII. n. 5434.* eadem videtur, bis data. *R.*]

5183. *B. trinervia* *Sp. I.*: B. fol. lanceolatis trinerviis integrerrimis. *Sp. I. S. X. n. 1.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.*, .... acuminatis. *H. cliff.* app. p. 494. n. 2. — Berg. cap. 188. (*S. XIII.*) — Frutex aethiopicus, ruscus angusti & minore folio. Pluk. alm. 158. tab. 297. fig. 4. „t. 414. f. 1.“ *Sp. I.* — Habitat in Aethiopia. *h.*  
*H. cliff.* syn. Genista aethiopica, frutescens, ruscus angusti foliis. Old. afr. 29. Pluk. II. ec. (t. 297. f. 4. et t. 414. f. 1.); — *l. nat.* Cap. b. sp.; — *obs.*: „Folia linearis-lancea, acum., pungentia, 3nervia, Cliftonia 2dae [ruscif.] simillima.“

5184. *B. lanceolata* *Sp. I.*: B. fol. lanceolatis multinerviis integrerrimis. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* Genista africana frutescens, ruscus nervosus foliis. Tournef. inst. 644. spatium africanum frutescens, ruscus folio caulem amplexante. Comm. hort. 2. p. 195. t. 98. Raj. dendr. 107. Frutex aethiopicus, foliis ruscus, flor. papilionacea sericea lanuginosa fusca villosa. Pluk. alm. 159. t. 297. f. 3. Habitat in Aethiopia. *h.* — Caulis glaber est. [*Sp. II.*]

*Obs.* *Sp. I. syn.* Pluk. (t. 297. f. 4.) *l. ad præc. c.*, et Genista afr. frut. (etc. ut sup.) Raj. dendr. 107.; — *l. not. item.*

5185. *B. cordata* *Sp. I.*: B. fol. cordatis multinerviis integrerrimis, *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.*, ....

*acuminatis*. H. cliff. app. p. 494. n. 1. Roy. lugdb. 372. *Genista africana frutescens*, ruscii foliis nervosis, fl. luteo. *Seb. thes.* I. p. 38. t. 24. f. 3. — *Planta leguminosa aethiopica*, *foliis ruscii*. *Breyne*. cent. 69. t. 28. (*Sp. II.*) — *Habitat in Aethiopia*. *H.* [*Sp. I. o. o.*, *Sp. II.*] „*Calyx 5fidus, subaequalis, hirsutus : laciniis spinosis, Cor. totas extus tomentosae.*" *Mant. II.* p. 408.

*Sp. I. syn.* *Comm. Raj. Pluk. II.* [ad n. 5148.] cc. et Roy. *Seb. II.* cc. *t. nat. id.*

*H. cliff. syn.* G. aet. frot., ruscii nerv. fol. Old. aet. 29. *Comit. II. 188.* („nula") *Pluk. II.* [ad n. 5184.] cc. — *t. nat. sin.* — *ob. 1.* *Vol. sessilia cord. acum. ponctata*, 14 nervis striata, integrerat, nec uti *Pl. legumin. aethiop.* (etc.) *Breyne*, (l. c.) allo modo crenata." [Cf. de syn. *Breyne*, sp. sq. R.]

5186. *B. crenata* *Sp. I.* : *B. fol. cordatis multineriviis crenatis*. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. n. 6.*, ..... *dentata* *Sp. II. S. XII. XIII. n. 6.* *Frutex aethiopius leguminosus*, foliis ruscii majoribus in ambitu spinulis fibrillatis. *Pluk. alm.* 159. *Planta leguminosa aethiopica*, foliis ruscii. *Breyne*. cent. 69. t. 28. *Habitat in Aethiopia*. *H.* [*Sp. I. II.*]

„*Folia cordata, amplexicaulia, reticulosa - venosa, glabra, dentatula, mucronata. Flores racemosi.*" *Sp. II.* — [*Cf. de syn. sp. praece.*]

CMXXXIV. **SPARTIUM** *S. I.*: *Stigma longitudinale, supra villosum. Filamenta carinae (germini S. XII. sg.) adhaerentia. Calyx deorsum productus. S. X. n. 765., XII. 858., .... obliquus. S. VII. n. 690.*

**SPARTIUM**. *Genista* *Tournel*. 411. — **CAL.** *Perianth. Iphyllosum, cordato - tubulatum : summo marginie brevissimum, inferne (G. VI.) versus apicem quinque denticali notatum, coloratum, parvum, sub floris latere inferiori extensus* (*Sp. G. VI.*). — *COR. papilionacea, spetala. Vexillum orato - (ob - G. V. II.) cordatum, totum reflexum, maximum. Alae ovatae, oblongae, vexillo breviores, filamenta annexae* (*Sp. G. I.*). *Carina dipetala, lanceolata (G. VI.), oblonga, alis longior, margine carinali vallis conexa, filamentis inserta* (*Sp. G. I.*). — *STAM. Filum 10, connatum, inaequale, sensim longiora* (*Sp. G. I.*), superius brevissimum: inferius 9dum. *Anth. oblongisulca*. — *PIST. Germen oblongum, hirsutum. Stylus subtus (filif. G. I.), assurgens. Stigma superiori laterali apicis (G. VI.) adnatum, oblongum, villosum, inflexum* (*Sp. G. VI.*). — *PER. Legumen cylindricum, longum, obtusum, loculare, 2valve, — SEM. plura, globoso - reniformia.* [*\* G. I. n. 577., II. 690., V. 765., PL 88.*]

#### \* FOLII SIMPLICIUS.

5187. *S. contaminatum* *Mant. II.* : *S. ramis teretibus, foliis alternis filiformibus basi contaminatis. M. II. p. 268., S. XIII. p. 353. (c. ed. syn.)* — *Genista africana frutescens, fol. lineariae angustioribus glaucis, flore luteo. Raj. dendr. 104. Habitat in Cap. b. spei arenosus. H.* — *Caud. fruticosus, virgatus, basi ramosus, teres, laevis. Fol. alterna (non sparsa), remota, filiformia, teretia, supra planiuscula, basi purpurea, apice subefrigatio patulo, erecta, digitata. Racemos longus, erectus, terminalis, flor. altermis. Flores fulvi, carina flava.* — *Differ a Sp. sepiarium: stamine decimo non distincto; fol. non confertis, sparsis, quadroplo angustioribus; basis foliolum in hac nota evidentissima colore purpurea est.* [*Mant. II.*]

5188. *S. sepiarium* *Pl. afr.* : *S. ramis scabris, fol. superioribus confertis (S. XIII.) filiformibus. Pl. afr. n. 27. in Am. ac. 6. p. 91., Sp. II. - S. XIII. n. 1.* — *Sp. fol. sparsis filif. longissimis approximatis, racemis cylindricis terminalibus. Berg. cop. 196. Sp. capense luteum, fl. capillaceis. Pet. gaz. t. 83. f. 3. Genista africana, foliis lineariae angustiss. glaucis, fl. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. Lathyroides, lineariae folio, aethiopicum. Pluk. mant. 114. t. 424. f. 1. (Mant. II. S. XIII.)* — *Gen. afric. pinastri foliis, fl. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. G. foliis genistae hispanicae: superior. junceis. Hern. afric. 11. Habitat ad Cap. b. spei. H.* [*Sp. II. et (a.a.) Am. ac.*] „*Folia fili teocotioris crassitiae. Stam. connata.*" *Mant. II. p. 438.*

„*Rami a foliis deciduis scabri. Fol. filiformia, digitali longitudine, confertissima et fere verticillatim nata. Racemi terminales. Flor. lutei.*" *Am. ac.*

5189. *S. junceum* *Sp. I.* : *S. ramis oppositis teretibus apice floriferis, foliis lanceolatis. H. cliff. p. 356. n. 1. o. o. H. ups. p. 208. n. 1. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 60. *Sp. I. S. A. n. 1.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Gron. orient. 211. (Sp. II.)* — *S. arborescens, sem. lenti similibus. Bauh. pin. 396. Sp. macrolobium Renal. spec. 34. t. 33. — Genista juncea Hauck. hist. I. p. 395. (Sp. II.)* — *Habitat in G. Narbonensi, Italia, Sicilia, Turcia. H.* [*Sp. I. II.*]*

*H. uprs. syn.* *Bauh. utrq. Ren. II. cc. t. nat. id.*

*H. cliff. syn.* *Bauh. utrq. II. cc. et Tourn. inst. 643. Boehr. lugdb. 2. p. 23., Sp. dioscoridis, Genista plinit. Clus. hist. I. p. 102. Dalech. hist. 168. f. 1. 2., Sp. dioscoreum carbonense et hisp. Lob. hist. 332., G. italica Dod. pempt. 761., G. hortensis major Iustin. Grish. losit. Boehr. lugdb. 2. p. 23.; — *t. nat. (excl. Ture.) id.* „*vulgatiss.*"*

5190. *S. monospermum* *Sp. I.* : *S. ramis angulatis (striatis Mant. II. sg.)*, racemis lateralibus, fol. lanceolatis. H. cliff. p. 356. n. 2. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 60. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XIII. n. 4.* — *Osb. it. 31. (S. X. Sp. II.)* — *[Var. a. R.]:* Sp. alterum Ispermum, sem. reni similis. *Bauh. pin. 396. Sp. hyposphaerolobium Ren. spec. 35. t. 33. — [Var. b. Sp. I.]:* Sp. tertium, fl. albo. *Bauh. pin. 396. Sp. 3tium hispanicum Clus. hist. I. p. 103.* — *Habitat in Hispaniae sterilioribus.* [*Sp. I. II.*]

„*Flores albi.*" *S. XIII.* — „*Excl. syn. (alterum, S. XIII.) C. Bauh. et Ren.*" *Mant. II. sg.* [*Excl. scil. var. a., quae sp. sg. R.].*

*H. cliff. syn.* *Bauh. I. [ad a.] c. et Tourn. inst. 643. Boehr. lugdb. 2. p. 23., Sp. hispanicum, lobis rotundatis, sem. loteo. Bauh. hist. I. p. 397., Sp. 2dum hisp. Clus. p. 102. Dalech. hist. 170., Lob. hist. 333.; — *var. a.* Sp. hisp. fl. candido Baub. hist. p. 398., C. Bauh. Clus. II. [ad b.] cc.; — *t. nat. varis utriusq. Castillae II., solo arenoso; at a. Gadibus duntaxat et II. vicinus auro marina perlatis.**

5191. *S. sphaceroicum* *Mant. II. app.* : *S. ramis teretibus, fol. lanceolatis sessilibus subtus pubescensibus. M. II. p. 571., S. XIII. p. 535. (c. iisd. syn.)* — *Sp. alterum Ispermum, semini reni similis. Bauh. pin. 396. Sp. hyposphaerolobium Renal. spec. 35. t. 33.* — *Habitat in Europa australi. H.* — *Caoles erecti, ramis teretibus, vix stratis. Flores lutei: adeoque a S. monospermum distinguimur.* [*Mant. II. app.*]

*Obs. Huc var. a. Sp. monospermum, et locus H. cliff. excl. var.: cf. sp. praecc.*

5192. *S. purgans* *S. XII.* : *S. ramis teretibus striatis, fol. lanceolatis subsessilibus pubescensibus. Ger. prov. 450. Gouan. monsp. 474. Genista purgans Sp. II. p. 999.* — *Rami inermes. Leguminia ovata, pendula, hinc sinuata.* [*S. XII. XIII. n. 11.*]

*GENISTA PURGANS S. X.*: *G. spinis terminalibus, ramis teretibus striatis, fol. simplicibus pubescensibus. S. X. p. 1157. n. 5. D.,..., lanceolatis. Sp. II. l.c. n. 10. Genista s. Sp. purgans Rauh. hist. I. p. 404. Habitat Monspeliensis. H.* — *Rami teretes, dense congesti. Folia obtusiscolia, decidua. Legum. compressa.* [*Sp. II.*]

5193. *S. Scorpins* *Sp. I.* : *S. ramis spinosis patentibus, fol. ovatis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Genista - spartium spinosum majus, fl. luteo. Bauh. pin. 394. Aspalathus secunda monspeliensis Bauh. hist. I. p. 402. — *Var. b. Sp. I.*: Genista - sp. spin. maj. secundum, fl. pallido. Bauh. pin. 394. — *Var. g. Sp. I.*: Genista - sp. spin. maj. tertium hirsutum. Bauh. pin. 394. Aspalathus altera, tertius. Clus. hist. I. p. 106. — *Habitat in Hispania, G. Narbonensi.* [*Sp. I. II.*] „*Frutex totus ex spinis alternis, quibus flores insident.*" *Sp. II.**

#### \* FOLII TERNATIS.

5194. *S. angulatum* *Sp. I.* : *S. fol. solitarii ternatisque, ramis sexangularibus apice floriferis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. S. orientale, siliqua compressa*

glabra et annulata. Tournef. cor. 44. Habitat in Oriente.  $\ddagger$ . — Anguli tres decurrent per ramos a singulo folio.

[Sp. I. II.]

5195. *S. patens* *S. XIII.*: *S. fol. ternatis, ramis virgatis, flor. lateribus geminis cernuis. Cytisus lusitanicus, medicea folio, floribus in fllorum aliis.* Tournef. inst. 648. — Frutex ramis virgatis, patentibus, striatis. Folia ternata, parva: foliolis obovatis, subaequibus, subtus subpube- scutibus. Flores laterales, magni, tumidi, flavissimi, penduli, deorsum, bini: vexilli dorso macula fulva. Semeo hirsutum.

[S. XIII., p. 533-6, n. o.]

5196. *S. complicatum* *Sp. I.*: *S. folii ternatis: foliolis con duplicatis (involutis Sp. I.), caul. inermibus prostratis glabris, legum. scarbis. Sp. I. S. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7.* Cytisus ramis humifusis albidis, fl. capitatis terminalibus, foliolis ovalibus glabris agrestis. Sauv. monsp. 190. C. fol. incanus angustis quasi complicatis. Baub. pin. 390. Guett. stamp. 2. p. 417. — *C. fol. viridibus angustis quasi complicatis, monspeliensis.* Bauh. pin. 391. Pluk. alm. 129. t. 86. f. 1. *mala.* (Mant. II. sq.) — *C. montis calcaris.* Bauh. hist. l. 370. C. secundus Clus. hist. l. 94. — Habitat in Hispania, Gallia australiore.  $\ddagger$ .

[Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, nuquam explicata. Stam. alterna aethera maguis; alterna parvis.” Sp. II.

„Caules pubescentes. Legum. nigra, asperata setis truncatis, sparsis, obtusis, viscidis.” Mant. II. p. 439., S. XIII.

5197. *S. scoparium* *Sp. I.*: *S. fol. ternatis solitariis-que, ramis inermibus angulatis. H. cliff. p. 356. n. 3. Fl. suec. I. n. 589. II. 633. Roy. lugdb. 370. Gort. gelr. 415. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Oed. 313. (S. XIII.)* — Genista angulosa et scoparia Bauh. pin. 393. Genista Dod. pempt. 761. Habitat in Europae australioris arenosis.  $\ddagger$ .

[Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Cytiso-genista scop. vulg., fl. luteo. Tournef. inst. 649., Boerh. lugdb. 2. p. 27., Bauh. Dod. ll. cc., G. angulosa trifolia Bauh. hist. l. 332.; — *l. nat.* in arenosis, glareosis, sterilibus per Germ. Gall. Belg. Angl. et in Madera Americae.

*Fl. S. syn.* C. Bauh. Dod. Tournef. ll. cc. (et Roy. l. c. Leche scan. 69., in ed. L.)

It. scan. p. 272. descr. brevis.

5198. *S. radiatum* *Sp. I.*: *S. fol. ternatis linearis- tis sessilibus (Sp. II. sq.), petiolis persistentibus truncatis (S. X.), ramis oppositis angulatis. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 9. — Mill. i.c. t. 259. f. 1. (S. XII. sq.) — Sp. ram. opp. ang., fol. oppositis subulatis. Sp. I. n. 2. (sub sect. 1°.) — Sp. aequicolorum minimum mon- tanum triphyllum Col. ephr. I. p. 295. t. 294. Genista radiata s. stellaris Bauh. hist. l. p. 399. Habitat in Italia.  $\ddagger$ .*

[Sp. I. II.]

„Caules humiles: ramis oppositis. Fol. opposita, ternata, subsessilia: foliolis sessilibus, linearibus, tenibus, subpubescentibus. Petiolis omnium brevissimi, persistentes, trigoni, gibbi, obtusissimi, ramulo fulcendo crassiores. Flor. terminales, terni, sessiles, bractea acuta decidua suffulti.” Sp. II.

[Sp. I. II.]

5199. *S. spinosum* *Sp. I.*: *S. fol. ternatis, ramis angularis spinosis. H. cliff. p. 356. n. 4. H. ups. p. 208. n. 2. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 191. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. — Gron. orient. 212. (Sp. II.)* — Acacia trifolia Bauh. pin. 392. Aspalathus secunda trifolia etc. Bauh. hist. l. 375. Habitat in Europae australis asperis maritimis.  $\ddagger$ .

[Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Cytisus spinosus Herm. lugdb. 218. Tournef. inst. 648. Boerh. lugdb. 2. p. 27., Bauh. utrq. ll. cc., Aspalathus Caesalp. syst. 116., Acac. altera (matthiobii) Dalech. hist. 162. (diocordis) Loh. hist. 536.; — *l. nat.* in marit. asp. sepius Her- trur., Ital., Sic. circa Messanam, Gallopt. prope Toloniam portum, per univ. Tyrrenhum, Ligusticum atque Medit. littus.

H. ups. syn. Herm. Bauh. utrq. ll. cc., *l. nat.* id. brev.

CMXXXV. **GENISTA** *S. I.*: Cal. 2 labia- tis: 2. Vexillum oblongum, a pistillo sta- minibus deorsum reflexum. *S. I.* l. n. 691. t. c., X. 766., XII. 859.

**GENISTA.** Spartium Tournef. 412. Genistella Tournef. 413. — CAL. Perianth. Iphyllum, parvum, tubulatum, subbilabiatum:

labio superiori hidentato, profundus diviso; labio inferiori tridentato, subaequalis. — Coa. papilionacea. Vexillum ovato-acutum, a carina remotum, totum reflexum. Alae oblongae, laxae, reliquis breviores. Carina recta, emarginata, vexillo longior. — STAM. Filum. 10, connata, e carina emergentia. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma acutum, involutum. — PFR. Legumen subrotundum, turgidum,iloculare, 2valve. — SEM. solitaria, saepius reniformia.

[\* G. I. n. 580., II. 891., V. 766., VI. 859.]

„Flores in toto hocce gen. biante; carina alis annexa, reflexa, dipetala, recta, obtusa; calyx saepius appendiculis utrinque 2 notatis.” H. cliff.

## \* INERMES.

5200. *G. canariensis* *Sp. I.*: *G. fol. ternatis tomen- tosis (utrinque pubescensibus S. XIII.) petiolatis (Sp. II.), ramis angulatis, Sp. II. - S. XIII. n. 1. ... racemis terminatis.* S. X. n. 1. — *G. fol. ternatis.* H. cliff. p. 355. n. 6. Mat. med. n. 347. Roy. lugdb. 371. Sp. I. n. 1. — Cytisus minoribus foliis, ramulis tenellis villosis. Baub. pin. 390. C. primus Clus. hist. l. p. 94. — *Var. β. Sp. I.*: *C. canariensis sempervirens et incanus Comm. Hort. 2. p. 103. t. 52. C. canar. fl. candido et citrino. Seb. thes. 2. p. 6. t. 4. f. 6. 7. C. canar. microphyllus angustifolius prosporsus incanus Pluk. aliu. 128. t. 277. f. 6.* — Habitat in Hispania, Canariis.  $\ddagger$ .

„Folia obovata, submucoronata, utrinque pubescentia, at folia florata subsessilia minuta. Calyx trifidus: infimo tridentata. Corymbi 5-s. flor. Legumina albo-villosa. Flores fragran- tes.” Mant. II. p. 439. et (add. curs.) S. XIII.

„Crescit, in fortis, Caulis et rami striati angulosi, folia respectu ipsius plantae minima incana, flores descendentes biantes, Genista absolute speciei; spica foliosa, laxa, termioialis.” H. cliff. (cum syn. Comm. Seb. Pluk. II. cc.)

Mat. med. syn. H. cliff. i.c. „?”, Comm. l. (ad β.) c.: — *l. nat.* Antilae, et Canar. ins.  $\ddagger$ . — Obs.: „Rhodii lignum unde desumatur non certo liquet. Plurimi ex praedi- ete Genistae rad. desumi autumant, quod ex analogia non facile credere.”

5201. *G. candicans* *Cent. I.*: *G. fol. ternatis subtus villosis, pedunc. lateribus subquinquefloris foliatis, legum. hirsutis.* Cent. I. n. 63. in Am. ac. 4. p. 284., S. X. n. 1. A. Sp. II. - S. XIII. n. 2. — *Cytisus (monspes- sulanus Sp. I.) flor. lateribus, fol. hirsutis, caule erecto striato.* Sauv. monsp. 191. Sp. pl. I. p. 740. et S. X. p. 1167., n. 9. — *C. monspessulanus, medicae folio, si- liqui dense congestis et villosis.* Tournef. inst. 648. C. sylvestris candicans Caesalp. plant. 113. Habitat in Italia, Monspelii. Sauvages (Am. ac.).  $\ddagger$ .

[Am. ac., Sp. II.]

„Hab. Monspelii. Fol. subsessilia: foliola ovalia, tomentosa, incana. Legum. conferta, recta, villosa. Sauv. t.” Sp. I. (cum syn. Sauv. Tourn. II. cc.)

„Rami angulati, villosi. Folia brevissimis petiolis, ternata, ovalia, utrinque acuta, subtus multum villosa, supra minus. Ex alis superioribus folioribus pedunc. erecti, fer. ramei, apice 2bus vel 3 foliis minoribus instructi, intra quos flores 5 vel 7 in fascicula collecti. Calyces flavescunt. Corolla Genistae tinctoriae. Legum. valde hirsuta.” Am. ac.

„Simili. G. canariensi, sed foliola majora, ovalia, subtus pubescentia, utrinque acuta. Ramuli laterales breves. Cal. triplida. Flores inodori. Fol. florula petiolata, eiz minoria.” Mant. II. et (add. curs.) S. XIII.

5202. *G. linifolia* *Sp. II.*: *G. fol. ternatis sessilibus linearibus subtus sericeis.* Sp. II. - S. VIII. n. 3. Cytisus argenteus linifolius insularum stoecbadum. Tournef. inst. 648. Habitat in Oriente, Hispania. Cl. Alstroemer.  $\ddagger$ . — Frutesc. parvus: ramis nodosis, dentibus a foliorum casu remanentibus; ramulis foliatis, angulatis, erectis, sericeis. Folia sessilia, ternata, confertula, alterna: foliolis linearibus, subaequa- libus, acutis, margine revolutis, subtus tomentoso-sericeis. Racemi terminales. Calyx tripartitus: infima trifida, Corolla G. tinctoriae. Legum. villosa.

[Sp. II.]

5203. *G. sagittalis* *Sp. I.*: *G. ramis ancipitibus mem- branaceis (S. XII. sq.) articulatis, fol. ovato-lanceo- lati. H. cliff. p. 355. n. 2.* Roy. lugdb. 371. Sp. I. S. X.

n. 2. (a. a.), Sp. II. S. XII. n. 4. — Mill. ic. t. 259.  
f. 2. (S. XII. sq.) — G. herbacea s. Chamae-spartium  
Bauh. hist. I. p. 393. Chamaenista sagittalis Bauh. pin.  
395.... pannonica Cam. hort. t. 13. — Habitat in Ger-  
maniae, Galliae arenosis sterilibus (Sp. II.). 4.  
[Sp. II.]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. II. cc. et Tourn. inst. 646. Boerh.  
lugdb. 2. p. 25., Chamaeg. clausa Clus. hist. I. p. 102., Chamaesp.  
supinum, caule folioso, hispanicum, Barr. rar. t. 530.; — l. nat.  
simil.

Obs. Huc (ex min. citato) descendit „G. ramis triangulari-an-  
cipitibus, petiolis decurrentibus, fol. ov. -lancea.” Virid. cliff.  
p. 71.

5204. G. tridentata Sp. I.: G. ramis triquetris mem-  
branaceis (S. XII. sq.) subarticulatis, foliis tricuspidati.  
Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5. Genistella  
fruticosa lusitanica latifolia Tournef. inst. 646. — Cha-  
maegeista caule foliato. Bauh. pin. 396 (Sp. II.). —  
Chamaeg. peregrina Dalech. hist. 177. (Mant.  
II. sq.) — J. ar. p. Sp. I.: G. frutic. lusit. angustifolia  
Tourn. inst. 646. — Habitat in Lusitania. Loefl. 5.

[Sp. II.]

„Præcedenti [n. 5203.] valde affinis, at majora omnia et arti-  
culi ramorum in folium laterale terminati, non integri, sed tricuspi-  
dati.” Sp. I. II. — „Legum. albo - lanata.” Sp. II.

Obs. Cf. hoc Loefl. it. p. 53.

5205. G. tinctoria Sp. I.: G. fol. lanceolatis gla-  
bris (S. A. sq.), ramis striatis teretibus, H. cliff. p. 355.  
n. 1. Fl. suec. I. n. 587. Mat. med. n. 347. Roy. lugdb.  
371. Gort. gr. 416., .... erectis. Sp. I. S. X. n. 4.,  
Fl. S. II. n. 634., Sp. II. S. XII. n. 8. — Oed. 526.? (S. XIII.) — G. tinctoria germanica Bauh. pin. 395.  
G. tinct. vulgaris Clus. hist. I. p. 101. Habitat in Germania,  
Anglia. 5.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. I.c. — H. cliff. syn. Bauh. Clus.  
II. cc. et Tourn. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 25., Dod. pempi.  
763., G-ella infectiora Loh. hist. 531. Tinctorius flos Bauh. hist.  
I. p. 390. Dalech. hist. 173., Coroneola s. Corneola Caesalp. syst.  
251.; — var. a. fol. angustioribus Tourn.; — l. nat. copiosis.  
in pascuis Augl. Aostr. Pannon., in agro Francof. Jenensi va-  
riisque aliis Germ. II.

Fl. S. syn. Clos., Dod., Bauh. utrq. II. cc. (et: Roy. Tourn.  
II. cc., Genistella Riv. tetrap. 67., in ed. I.)

A. m. ac. 2. p. 208. gemmorum deser.

5206. G. sibirica Mant. II. app.: G. fol. lanceolatis  
glabris, ramis aequalibus teretibus erectis. M. II. p. 571.  
S. XIII. p. 536. Habitat in Siberia. 5. — Similis G. tin-  
ctoriae, sed caules non striati aut angulosi, vix lineati, ne-  
que villositas ulla in caule aut foliis. Fol. angustiora nonnulli.  
Flores multum remoti, spicis paniculatis. [Mant. II. app.]

5207. G. florida S. X.: G. fol. lanceolatis sericeis,  
ramis striatis teretibus, racemis secundis. S. X. n. 4. B.,  
Sp. II. S. XII. n. 7. G. tinctoria hispanica Clus. hist. I.  
p. 101. G. tinct. frutescens, fol. incanis. Bauh. pin. 395.  
Habitat in Hispania. 5.

[Sp. I. II.]

5208. G. pilosa Sp. I.: G. fol. lanceolatis obtusis,  
caule tuberculato, H. cliff. p. 355. n. 3. Fl. suec. I. n. 588.  
Roy. lugdb. 371., .... decumbente. Sp. I. S. X. XII.  
n. 5., Sp. II. n. 9. Fl. suec. II. n. 635. — G. ramosa,  
foliis hyperici. Bauh. pin. 395. — Chamaegeista foliis  
genistae vulgaris. Bauh. pin. 395. Ch. montana hispida  
Bauh. pin. 396. (Sp. II.) — Ch. prima Clus. hist. I. p.  
103. — Habitat in Pannonia, G. Narbonensi, Germania.  
(5. Sp. II.)

[Sp. I. II.]

„A præcedente [n. 5205.] diff. imprimis ramis undique depre-  
ssis et procumbentibus; G. tinctoria autem erecta crescit.”  
Fl. S. II.

H. cliff. syn. G. ram. fol. hyp. Bauh. I.c. Tourn. inst. 643.  
Boerh. lugdb. 2. p. 23., G. minimis Dalech. hist. 173., G-ella pi-  
losa Bauh. hist. I. p. 393.; — l. nat. in sabulosi et lapidosis  
tumulis Olmo fluvio per Sequanos labenti propinquis, Monspellii  
ad pedem montis Lupi, in sciscis editis, desertis, agris incolitis et  
ad vias Pannoniæ.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Clus. II. (in H. cl.) cc. (et Roy.  
I. c. Leche scan. Gl., Tourn. I. c., in ed. I.)

A. m. ac. 2. p. 208. gemmæ describuntur.

5209. G. humifusa S. X.: G. fol. lanceolatis ciliatis,  
ramis prostratis striatis villosis. S. X. n. 5. C., XII.  
XIII. n. 6., .... pilosa. Sp. II. p. 998. n. 6. G. orien-  
talis minima humifusa, fol. subrotundis ad oras pilosis.  
Tournef. cor. 44. Habitat in Oriente. D. Gerard. [Sp. II.]

2\*. SPINOSAR (Spinæ laterales Sp. I. II.).

5210. G. anglica Sp. I.: G. spinis simplicibus, ramis  
floriferis inermibus, foliis lanceolatis, Sp. I. S. X. n. 6.  
(e. e.), Sp. II. S. XII. n. 11., .... caule nudo. H. cliff.  
p. 355. n. 4. t. e. Roy. lugdb. 371. G. minor asphaltoides  
Bauh. pin. 395. prodr. 157. — Genistella aculeata Lob.  
ie. 2. t. 93. (Sp. II.) — Genistella Dod. pempi. 670. —  
Habitat in Anglia ericetis, humidusculis. 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., Lob. hist. 555., Genis-  
ta - spartium minus anglicum Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2.  
p. 24.; — l. nat. simil.

5211. G. germanica Sp. I.: G. spinis compositis,  
ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 371.  
Gort. gr. 417. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 12.  
G. spinosa minor germanica Bauh. pin. 395. Genistella spinosa  
Riv. tetr. 67. Habitat in Germania. 5. [Sp. I. II.]

5212. G. hispanica Sp. I.: G. spinis decompositis,  
ramis floriferis inermibus, fol. linearibus pilos. Sp. I.  
S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 13. — Gcr. prov. 483.  
(S. XII. sg.) — G. spinosa minor hispanica villosissima  
Bauh. pin. 395. Genistella monspeliacia spinosa Bauh.  
prodr. 157. Genistella montis ventosi, spinosa. Bauh.  
hist. I. p. 400. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. 5.  
[Sp. I. II.]

„Spinæ innocuae.” Sp. II. — „Vix a præcedente suffi-  
cienter distincta.” Sp. I. (Simil. Mant. II.)

5213. G. lusitanica Sp. I.: G. caule aphylo, spinis  
decussatis. Sp. I. S. X. XII. n. 9., Sp. II. n. 14. Genist-  
spartium spinosum minus Bauh. pin. 394. Scorpius secun-  
dus Clus. hist. I. p. 107. Bauh. hist. I. p. 403. Habitat in  
Lusitania, Hispania. 5. [Sp. I. II.]

CMXXXVI. ASPALATHUS S. II., Sp. I.  
Cal. 5fidus: laciniæ superiore majore. Leg-  
um. ovatum, muticum, subdispermum. S. X.  
n. 767., XII. XIII. 860. — Achyronia: Stigma acu-  
tum, Legum. turgidum, villosum. Ixillum obtusum  
cum acumine. S. II. p. 121. n. 697.

ASPALATHUS (Roy., S. II.). Achyronia Royen [et  
H. II. S. VI. R.] — CAL. Perianth. Iphylleum, semi-5fidum:  
laciniæ arunatim, aequalibus, superiore longiore. — COR.  
pa-  
pilonacea. Vexillum compressum, ascends, obvolutum, ex-  
terne saepius hirsutum, obtusum cum acumine. Alae lunulatae,  
obtusae, patulæ, vexillo breviores. Carina bifida, alis confor-  
mis. — STAM. Filam. decem, sive novem (♂. G. VI.), con-  
nata in vaginam superne debilitate longitudinaliter, adscendentes.  
Ant. oblongae. — PIST. Germen ovatum. Stylus sim-  
plex, ascends, Stigma acutum. — PER. Legumen ovato-  
oblongum (ovatum muticum G. VI.), reniformis. — ONS. Singu-  
lare hinc sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescere.  
[\* G. II. n. 697. (sub Achyr.). V. 767., VI. 500.]

„D. Royen plurimas has Achyronias amicissime commu-  
nicavit.” Sp. I. p. 713., II. 1002.

Obs. Nonne princeps Asp. (Rogenianum??) ex S. II., re-  
stituit L. in Sp. I. sg. — Aspalathum Mat. med. app. n. 524.,  
pharmacæ est, diversæ plantæ (Lign. Asp. s. Agallochum).

5214. A. spinosa Sp. II.: A. fol. fasciculatis linearis-  
bus nudis spinam gemmaceam circumstantibus. Sp. II.  
S. XIII. n. 1. — Pluk. phyt. 297. f. 6. (S. XIII.) —  
Genistella spinosa africana, loricis folio. Breyn. cent. 68.  
t. 26. Habitat ad Cap. b. spel. 5. [Sp. I. II.]

„Flores laterales, vix foliis longiores.” S. XIII.

Obs. Huc ex syn.: Genista spinis alternis, ein-  
tinctis undique foliis aiformibus, H. cliff. p. 335.  
n. 5., cum syn. Breyn. I. c. et Raji hist. 1731.; l. nat. eodem;  
obs.: „Paucis differt flore a congenitibus.”

5215. A. verrucosa Sp. I.: A. fol. fasciculatis subula-  
tis (filiformibus S. XIII.), gemmis verrucis

*mentosa prominentibus (verrucosis tomentosis S. XIII.) nudis. Sp. I. S. X. n. 5. t.e., Sp. II - S. XIII. n. 7. — Habitat in Aethiopia. Sp. I. S. XIII. p. 538.*

„Frutex 2pedalis lignosus, gemmis s. verrucis magnis. Fol. carnosus, glabra, acutiusc., pollicaria, Fl. laterales, foliis breviores, subsessiles, Cal. subpubescens. Vexillum villosa.“ S. XIII.

5216. *A. capitata* Pl. afr.: A. fol. fasciculatis linearibus acutis, flor. capitatis, bract. nudis. Pl. afr. n. 30. in Am. ac. 6. p. 92. Sp. II - S. XIII. n. 3. — Berg. cap. 202. Pluk. phyt. 397. f. 6. Seb. mus. I. t. 23. f. 6. (S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. spei. Sp. I. S. XIII. p. 538.

„Folia pubescens. Flores spicato-capitati, ferrugineo-pubescentes. Calyx tacinis subulatis.“ S. XIII.

„Convenit cum A. chenopoda foliis fasciculatis subulatis; caule piloso; capitulo terminali. Differt ab eadem fol. magis incurvis acutis, at non pungentibus, capitulisque nudis nec hirsutis. Florum carina arcuata, longit. vexilli.“ Am. ac.

5217. *A. astroites* Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis mucronatis glabris, caule villosa, flor. sparsis. Sp. I. S. X. n. 1. (t.e.), Sp. II - S. XIII. n. 2. Genista astroites, juniperinus pungentibus foliis, aethiopica, flor. saturate luteis. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 3. Raj. dendr. 104. Seb. mus. I. t. 24. f. 6. Habitat in Aethiopia. Sp. I. S. XIII. p. 538.

„Facies Juniperi.“ Sp. I. S. XIII.

5218. *A. chenopoda* Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis mucronatis hispidis (kirtis Sp. II. sq.), flor. capitis, Sp. I. S. X. n. 2. t.e., ..... hirsutissimis. Sp. II - S. XIII. n. 4. — Berg. cap. 200. (S. XIII.) — Genista africana lutea, flor. hirsuti in caput lanuginosus conglobatis, foliis corrudae aculeatis subhirsutis. Herm. afr. 11. — Chamaelairia s. Chenopoda mononematensis Breyne, cent. 23. t. 11. — Seb. mus. I. t. 23. f. 4. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. Sp. I. S. XIII. p. 538.

„Folia juniperina pungentia.“ S. XIII.

5219. *A. albens* Mant. II.: A. fol. fasciculatis subulatis sericeis apice patulis, fasciculi floreis sparsis. M. II. p. 261. t.e. S. XIII. p. 537. — Habitat in Cap. b. spei. Sp. I. S. XIII. p. 538. — Caul. frutescens, erectus, cortice fuso rimoso; ramulis utimis subtomentosis. Fol. fasciculata, 5, subulata, apice acuta patulaque, sericeo-albida. Fasciculi terminales, albo-sericei, parvi, plures, glomerati, pedunculati. Calyx pubescens. Bractea nulla calycina, sed 1 sub pedicellata. Cor. tomentosa, alba. [Mant. II. p. 261-2.]

5220. *A. thymifolia* Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis inermibus glabris brevissimis, flor. alternis. Sp. I. S. X. n. 3. t.e., Sp. II - S. XIII. n. 5. Genista minima aethiopica, foliis thymi confertis splendentibus glabris. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 1. Habitat in Aethiopia. Sp. I. S. XIII. p. 538.

5221. *A. ericifolia* Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis (linearibus S. XIII.) inermibus hirsutis, flor. alternis, cal. linearibus. Sp. I. S. X. n. 4. t.e., Sp. II - S. XIII. n. 6. — Berg. cap. 205. (S. XIII.) — Genista aethiopica non spinosa, foliis ericae villosis, fl. parvis spicatis luteis; cal. longioribus immersus. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 6. Habitat in Aethiopia. Sp. I. S. XIII. p. 538.

„Fruticulus pubescens aut hirsutissimus, ramosissimus. Folia minuta, linearis. Flores laterales, vix foliis longiores: vexillum villosum.“ S. XIII.

5222. *A. nigra* Mant. II.: A. fol. fasciculatis linearibus obtusiusculis, flor. capitato-spicatis pubescens. M. II. p. 262. S. XIII. p. 538. — Habitat in Cap. b. spei montibus. Sp. I. S. XIII. p. 538. — Caul. frutescens, ramosissimus, 3pedalis; ramulis interdum pubescens; gemmis confertis pubescens. Fol. fasciculata, minuta, linearis, obtusiuscula, glabra s. pubescens, exsiccatio nigra. Fl. terminales, primo capitati, demum spicati, sessiles. Calyx pubescens. Bractae binae, angustae. Cor. pubescens tota, ova. [Mant. II. S. XIII. p. 538.]

5223. *A. carnosa* Mant. II.: A. fol. fasciculatis teretiusculis obtusis, cal. subpubescens acutis, corollis glabris. M. II. p. 261. S. XIII. p. 538. — A. carnosa: fol. fasciculatis carnosis teretibus glabris sursum incrassatis obtusis, flor. quaternis terminalibus. Berg. cap. 206. —

Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. Sp. I. S. XIII. p. 538. — Caul. frutescens, ramosissimus, 3pedalis, nudus, determinate ramosus, Fol. fasciculata, 4 s. 7, subcylindrica, carna, incurva, glabra, obtusa. Flor. terminales, umbellati, 4 s. 6; pedunc. brevissimis, pubescens. Calyx campanulatus, vix manifeste pubescens, acutus: bracteis 3, ovato-lanceolatis. Cor. glabra, lutea. [Mant. II. S. XIII. p. 538.]

5224. *A. ciliaris* Mant. II.: A. fol. fasciculatis filif. scabris, flor. terminalibus sessilibus, vexillis pubescens. M. II. p. 262. S. XIII. p. 538. — Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. Sp. I. S. XIII. p. 538. — Caul. frutescens, bipedalis, determinate ramosus, verrucis nudis, ramis subpilos. Fol. fasciculata, laevia, teretiuscula, acutiuscula, erecta, supra plana, subtus scabra: tenella ciliata et extus adspersa villosa rara. Flores sessiles, 3-5, terminales. Calyx pilosus: dentibus subulatis, spinosis, longit. fere corollae. Cor. lutea: vexillo cinereo, pubescente. [Mant. II. S. XIII. p. 538.]

5225. *A. genistoides* Mant. II.: A. fol. fasciculatis filif. laevibus, cal. subracemosis pendulis corollisque glabris. M. II. p. 261. S. XIII. p. 538. — Habitat in Cap. b. spei, f. fissuris rupium. Sp. I. S. XIII. p. 538. — Caul. frutescens, 3pedalis, erectus, simpliciter ramosus, cortice reticulato; gemmis albo-villosis. Fol. fasciculata, filif. glabra, subreticulata, semiplicillaria. Flores terminales, subracemosi, 3 s. 4, pediculi. Calyx glaber dentibus brevibus: bracteis 2, minutis. Cor. glabra, lutea. Stylus exsertus. [Mant. II. S. XIII. p. 538.]

5226. *A. galloides* Mant. II.: A. fol. fasciculatis linearibus laevibus, pedunc. bifloris apice foliosis. M. II. p. 260, .... elongatis. S. XIII. p. 538. — A. galloid.: fol. fasciculata, inermibus glabris, gemmis remotis, caule procumbente. Berg. cap. 210. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. bipedalis, decumbens, ramosus, laevis. Gemmari verrucae remotae, parvae, tomentosae. Fol. fasciculata, linearia, acuta (Asparagi), laevia. Pedunc. foliis multo longiores, laeves, apice fol. fasciculatis, inter que Flores 2, sessiles. Calyx Iphyllus, hevis: dentibus longit. corollae. Cor. glabra, lutea. Legumen ovato-lanceolatum, laeviusculum. [Mant. II. p. 261.]

*Obs. Huc A. laevigata* Ep. ad Burm. (ed. v. Hall. p. 108.) descr.

5227. *A. retroflexa* Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis glabris minimiis, ramis filiformibus reflexis (patentissimis (Sp. II. sq.)), florib. sub- (Sp. II.) solitariis terminalibus. Sp. I. S. X. n. 6. t.e., Sp. II - S. XIII. n. 8. Habitat in Aethiopia. Sp. I. S. XIII. p. 538.

5228. *A. uniflora* Sp. I.: A. fol. fasciculatis setaceis (linearibus Sp. II. sq.) inermibus glabris (9. Sp. II.), stipulis acutis persistentibus, flor. solitarii, cal. ovatis. Sp. I. S. X. n. 7. t.e., ..... cal. laciniis cymbiformibus. Sp. II - S. XIII. n. 9. Genista aethiopica glabra, longior, foliis ex uno punto plurimis, fl. majore luteo. Pluk. mant. 88. t. 414. f. 7. Habitat in Aethiopia. Sp. I. S. XIII. p. 538.

„Frutex ramis alternis, confertis, tomentosae. Folia teretiuscula, linearia, brevia, mutica. Fl. solit., terminales, sessiles. Calyx dentes dilatati in laciniis obtusas, concavas, cymbiformes. Corollae carina tomentosa.“ Sp. I. S. XIII. p. 538.

„Flores terminales, 1 s. 2, pubescentes. Distincta calyx laeviuscula ovata concava, longitudine calycis.“ Sp. I. S. XIII. p. 538.

5229. *A. araneosa* Sp. I.: A. fol. fasciculatis setaceis inermibus hispidis, flor. capitatis. Sp. I. S. X. n. 8. t.e., Sp. II - S. XIII. n. 10. — Genista aethiopica, fl. flavo, foliolis inflexis et araneosa lanugine fimbriatis: summum ranulo circa flores glomeratis. Pluk. mant. 88. t. 414. f. 4. Seb. thes. I. p. 38. t. 23. f. 6. Habitat in Aethiopia. Sp. I. S. XIII. p. 538.

„Folia, demis pilis longis helvolis vagis, undique tuberculis scabra. Vexillum extus pilosum.“ Sp. I. S. XIII. p. 538.

5230. *A. canescens* Mant. II.: A. fol. fasciculatis subulatis tomentoso-sericeis, flor. sub- (M. II.) lateribus, vexillis pubescens. M. II. p. 262. S. XIII. p. 538. Habitat in Cap. b. spei montosis. Sp. I. S. XIII. p. 538. — Caul. frutescens, erectus, rigidus, subcaespitosus, ramis alternis. Fol. fasciculata,

tomentoso - canescens, aculeoluscula. Flores ad apices ramorum laterales, sessiles. Calyx campanulatus, pubescens: dentibus subulatis, remotis, ventre brevioribus. Bractea 2, setaceae, breves. Cor. lutea; vexillo cano, pubescens. Proxima A. araneosae, cui laciniæ calycis ventre quadripli longiores.

[Mont. II. p. 262-3.]

*Obs.* An huc A. spicata Ep. ad Burm. (ed. v. Hall p. 110.)? R.

5231. A. indica Sp. I.: A. fol. quinatis sessilibus, Sp. I. n. 9., S. X. n. 8. B., .... pedunc. unifloris. Sp. II - S. XIII. n. 12. Genista fol. quin. sessil. pedunc. axillaris capillaris. Illicris. L. minimis. Fl. zeyl. n. 271. Lotus tenellus maderaspatanus, siliqua singulari glabra. Pluk. alm. 225. t. 201. f. 2. Dorycnium indicum, flor. singularibus rubris in pedicellis oblongis, siliq. per exiguis. Raj. suppl. 471. Manelli Rheed. mal. 9. p. 69. t. 37. Habitat in India. Tj. [Sp. I. II.]

„Frutex virg. tenuiss., duris, teretibus, virgatis: ramis alternis brevibus. Fol. alterna, quinata, sessilia seu ad singulas geminas aut puncta quina; foliola oblonga, obtusa, sessilia, versus apicem latiora; obtusiusc., glabra: horum laterali pectio breviora, intermedio paulo longiore. Pedunc. axillares ex sing. alii, folio longiores. Leguminosae pedunculis sesquiolongiora. Hinc diversa a Cyticisto Burnamini.“ Fl. zeyl., cum syn. Pluk. (bona) Raj. Rheed. II. cc., Dor. zeylanicum, folio minutiss. Burm. zeyl. 89, Rathbombe. Rathbombe Herm. zeyl. 34.

5232. A. Ebenus S. X.: A. fol. aggregatis obovato-oblongis subtus tomentosis, pedunc. bifloris, legum. bilobis dispersis. Sp. II - S. XIII. n. 11. A. fol. confertis lanceolatis obtusis, aculeis floribusque geminis, leg. 2lob. 2sp. S. X. p. 1158. n. A. — A. arboreus s. Pseudo-Ebenus, buxi foli, fl. luteo patulo, siliq. lata brevi chartacea. Sloan. jam. 140. hist. 2. p. 30. t. 175. f. 1. Brya arborescens erecta spinosa, fol. confertis, flor. geminatis. Brown. jam. 299. Spartium portulacae foliis, aculeatum, ebeni materie. Plum. spec. 19. ic. 246. f. 1. Habitat in America meridionali. Tj. [Sp. I. II.]

„An Comm. hort. l. 161. t. 83? an genuino generis species? Stamina in unum corpus, dorso longitudinaliter fissum, nec in 2 corpora aequalia ut Pterocarpus.“ S. XIII. — [Cf. n. 373, quae eadem, R.]

5233. A. cretica Sp. I.: A. fol. trinis cuneiformibus glabris: lateralibus brevioribus, stipulis obsoletis, flor. congestis. Sp. I. n. 10., S. X. n. 9., Sp. II - S. XIII. n. 14. Gemista arborea cretica, fol. sempervirentibus. Zan. hist. 99. t. 39. Habitat in Aethiopia. Tj. [Sp. I. II.]

5234. A. quinquefolia Pl. afr.: A. foliis quinibus sessilibus, pedunculis spicatis. Pl. afr. n. 31. in Am. ac. 6. p. 92., Sp. II - S. XIII. n. 13. Cytisus angusti parvis aculeis et incanis foliis, aethiopica, flor. fulva lanugine hirsutis. Pluk. alm. 125. t. 278. f. 4. Habitat ad Cap. b. spec. Tj. [Sp. I. II.]

„Frutex. Folia quina, sessilia: foliolis lanceolatis, petiolatis, subulatis, mucronatis; lateralibus paulo brevioribus. Pedunculi folii multoties longiores, racemoso - spicati. Corollæ supra tomentosæ.“ Am. ac. (cum cod. syn.)

5235. A. tridentata Sp. I.: A. fol. trinis lanceolatis glabris (var. Sp. II.), stipulis tridentatis mucronatis, flor. capitatis. Sp. I. n. 11., S. X. n. 10., Sp. II - S. XIII. n. 15. — Habitat in Aethiopia. Tj. [Sp. I. II.]

5236. A. pilosa Mant. II.: A. fol. ternis linearibus villosis, capitulis terminalibus pilosissimis, cor. pubescens. M. II. p. 263. S. XIII. 539. — Habitat ad Cap. b. spec. Tj. — Caul. fruticosi, simplices, palmares, subpilos. Fol. ternata, sessilia, linearia, acuta, patentia, subpubescens. Capitulum terminalis, hirsutissimum, bracteis calycibusque pili aboralibus. Cal. spatulatis, pilosissimus: laciniis lanceolatelinearibus. Bracteæ 3, lineares, pilosæ, acutes. Corolla petal. omnia extus pubescentia. [Mant. II. p. 263.]

5237. A. anthylloides Sp. II.: A. fol. trinis lanceolatis aequalibus subpubescens, stipulis nullis, capit. terminalibus. Sp. II - S. XIII. n. 16. Anthyllis aspalathoides: fruticosa, fol. ternatis aequalibus, capit.

term. sessilibus. Cent. II. n. 183. in Am. ac. 4. p. 326., S. X. p. 1160. n. 6. A. — Habitat ad Cap. b. spec. Tj. [Sp. II.] „Hab. in Aethiopia. Royenii. Tj. Frutex caule hirsuto. Folia shsque stipulis, sessilia, ternata, lanc., subcarnosa, inferioria glabra, floribus proxima subpilosa, conferta. Capit. ternin., solit., sessilia, oblonga (S. XIII.). Bracteæ sub singulo calvo tres, lineares, molles, hirsutæ. Cal. hirsuti. Facies Luti, sed stamna coadunata. Legum. brevia, hirsuta. Stipulae in planta nulla.“ Am. ac.

5238. A. laxata Mant. II.: A. foliis ternis linearibus villosis, flor. fasciculatis quinibus, cal. lanatis, caul. prostratis teretibus. M. II. p. 263. t. e., S. XIII. p. 539. — Habitat in Cap. b. speci rupibus. — Caulis subherbaceus, decumbens, teres, flexilis, pubescens, ramis alternis. Fol. ternata, petiolata, linearia, laxa, pilosa: petioles brevissimis. Flor. terminales, sessiles, 5 in capitulum. Calyx corolla dimidio minor, lanatus, dentibus subulatis. Bracteæ calycina propria nulla. Cor. glabra, lutea. [Mant. II.]

5239. A. argentea Sp. I.: A. fol. trinis linearibus sericeis, stipulis simplicibus mucronatis, flor. sparsis tomentosis. Sp. I. n. 12., S. X. n. 11., Sp. II - S. XIII. n. 17. — A. sericea Berg. cap. 212. (S. XIII.) — Cytisus africanus angustifolius sericea lanuginosa argenteatus, spica lagopodiæ. Pluk. mant. 63. Habitat in Aethiopia. Tj.

„Rami pubescentes. Stipula sub foliis parum villosa. Florum capitula hirsuta.“ Sp. II. — „Folia ternata aut fasciculata, lanceolata, sericea ut tota planta. Flores spicati, s. sparsi, laterales, villosi, ligula Cytisi.“ S. XIII.

5240. A. callosa Sp. I.: A. fol. trinis subulatis aequalibus, stipulis subtundis callosis, flor. spicatis glabris. Sp. I. n. 13., S. X. n. 12., Sp. II - S. XIII. n. 18. — Berg. cap. 209. (S. XIII.) — Cytisus trifoliatus, juniperinus foliis, flor. luteis in spicam densiore adactis. Pluk. mant. 63. t. 345. f. 4. Habitat in Aethiopia. Tj. [Sp. I. II.]

„Fruticulus ramis a casu foliorum adpersus Callis rotundatis, siccis villosis. Folia terma, basi callosae insidentia, sessilia, sublate - linearia, juniperina, acuta, glabra, plana, subitus convexa. Spicas laeuae terminalis. Bracteæ propriæ Iphyllæ, subulatis, longit. calycis, utrinque ad basis calyces solitariae. Cal. glabri, dentibus subulatis. Cor. flavæ, glabrae.“ S. XII. XIII.

5241. A. orientalis Mant. II.: A. fol. ternis lanceolatis pubescens, flor. fasciculatis quinibus, cal. pubescens, caul. erectis angulatis. M. II. p. 263., S. XIII. p. 539. (cum cod. syn.) — Cytisus orientalis, flor. ampli glomeratis. Tournef. — Habitat in Oriente. Tj. — Caul. fruticosus, erectus: ramulis angulatis, pubescens, pedulibus. Fol. ternata, sessilia, linearia - lanceolata (Lin.). acuminata, pubescens, interstites longiora. Flor. terminalis, sessiles, subquini, erecti, fasciculati. Calyx pubescens, dentibus subulatis. Cor. latea, obtusa, magnit. Laburni. Stam. connata. [Mant. II.]

5242. A. pinnata Pl. afr.: A. fol. pinnato - quinatis obcordatis, pedunculis capitatis. Pl. afr. n. 32. in Am. ac. 6. p. 92., Sp. II - S. XIII. n. 19. Habitat ad Cap. b. spec. Tj. [Sp. II.]

„Frutex affinis A. quinquefoliae. Folia petiolis brevissimis pinnata: foliolis 5, approximatis, obcordatis, subtilis, subtus tomentosis. Pedunculus foliis longior. Spica subretunda. Cor. extus subtomentosæ.“ Am. ac. p. 92-3.

CXXXVIII. **ULEX**. S. I.: Calyx diphyllus (S. VI.). Legumen vix calyce longius. S. VI. n. 701., X. p. 1167. n. 786., XII. XIII. 831.

ULEX. Genista - spartium Tournef. 112. *Genistæ species Ric. IV. 77. (G. I. II.)* — CAL. Perianth, diphyllum, persistens: folioli ovato - oblongis, concavis, rectis, aequalibus, carnis paulo brevioribus, quorum superius bilobatum, inferius tridentatum. — COR. papilionacea, pentapetala. Vexillum obcordatum, emarginatum, rectum, maximum. Alae oblongæ, obtuse, vexillo breviores. Carina dipetala, recta, obtusa, margini inferiore connivens. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9idum. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, cylindraceum, hirsutum. Styles fili, assurgens. Stigma obtusum, minimum. — PISU.

Legumen oblongum, turgidum, calyce fere totum teclum, *rectum* (*G. V. VI.*), uniculare, bivalve. — *SEM.* paucis, subtrotundata, emarginata. [*\* G. I. n. 535.*, *II. 701.*, *V. 756.*, *VI. 887.*]

*Obs.* *S. L. syn. Tourn.* — „Ulex nomen Plini.“ *H. cliff.*

523. *U. europea* *Sp. I.*: *U.* fol. villosus acutis, spinis sparsis. *Sp. I. p. 740.*, *II. 1045.*, *S. X. p. c. XII. XIII. n. 1.* *U.* folio sub singulis spinis subulato plano acuto. *H. cliff.* p. 356. *n. 1.* *H. ups.* p. 212. *n. 1.* *Roy. lugdb.* 372. *Genista* spinosa major, longior, aculeis. *Bauh. pin.* 394. *G. spinosa* Dod. pempt. 650. — *Var. β. Sp. I.*: *G.* spin. major, brevior, aculeis. *Bauh. pin.* 394. — Habitat in Anglia, Gallia, Brabantia. *β.* [*Sp. I. H.*]

*H. cliff. syn.* *Scorpius prima* Clos. hist. l. p. 106. *Genista* spinosa majus, brev. acul. *Tourn.* inst. 645. *Boerh. lugdb.* 2. p. 24. *G.* sp. brev. acul. *Bauh. l.* (*ad β.*) *c.*, *Genistella* spinosae affinis, *Nepa qbd.* *Bauh. hist.* l. p. 400; — *var. α.* longior, acul. *Tourn. l. c.* *Bauh. Dod. II. (ad α.) cc.*; — *l. nat.*, in incultis, arenosis, sabulosis, squalidis, sterilibus, sepiibus; *Angliae copiosissime* in *Gallop.*, *Brabantia*, *Gallia*, *Germania*.

*H. ups. syn. ut α.* *H. cl.*, *l. nat. sim.* — *Obs.* non ferre clima sueticum.

524. *U. capensis* *Sp. I.*: *U.* fol. solitariae obtusis, spinis simplicibus terminalibus. *Roy. lugdb.* 372. *Sp. I. p. 740.*, *II. 1046.*, *S. X. p. c. XII. XIII. n. 2.* *Genista*-*sparantium* *bacciferum*, *ericae foliis*, *africanum*. *Pluk. alm.* 166. *t. 185.* f. 6. mala. *Pet. gaz.* 9. t. 83. f. 9. Habitat in *Aethiopia*. *β.* [*Sp. I. H.*]

CMXLVIII. **AMORPHA** *G. I.*: *Corollae vexillum ovatum, concavum. Alae 0. Carina 0. S. VI. n. 689.*, *X. 768.*, *XII. 851.*

*AMORPHA* (*L.*, *S. II.*). *Hort. Cliff.* t. 19. — *CAL.* *P erraticum*, *Iphyllosum*, *tubulatum*, *cylindraceum*, *turbatimum*; *ore erecto*, *5dentatum*, *obtuso*; *dentibus superioribus 2 majoribus*; *persistens*. — *COR.* *Petalum* *obovatum*, *concavum*, *calyce vi* *majus*, *erectum*, *insertum* *calyci* *intre dentes 2 majores et superiores*, *ad latus superius collocatum*. — *STAM.* *Filam.* 10, *basi levissime coalta*, *erecta*, *inaequalis longitudinis*, *corolla longiora*, *Anth. simplices*. — *PIST.* *Germen subrotundatum*. *Stylus subulatus*, *longit. staminorum*. *Stigma simplex*. — *PER.* *Legumen lunulatum* (*orato-acuminatum* *G. I.*), *reflexum*, *calyx majus*, *compressum*, *spica magis reflexo*, *uniloculare*, *tuberculatum* (*θ. G. I.*). — *SEM.* *oblongo-reniformis*.

[\* *G. I. n. 604.*, *II. 689.*, *V. 768.*, *VI. 861.*]

„Ex dato charactere sequitur, genus hocce et a *Barba jovi* *vis et ab omni aliis diadelphis distinctissimum esse*, immo sola corolla ab omnibus in universum plantis diffire. Petalum est vexillum: at alae et carina deficiunt, quod in cor. papilionacearum omnino singulare est.“ *G. I.* (*add. curs.*, *II.*, et (*forensis*) *V. VI.*

*Obs.* Cf. de nom. gen. *H. cliff.*

525. *A. fruticosa* *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *Amorpha* *H. cliff.* p. 353. t. 19. *H. ups.* p. 208. *Roy. lugdb.* 393. — *Mill. dict. t. 27.* (*S. X. Sp. II.*) — *Duham. arb. I. t. 46.* (*S. X. XII. sq.*) — *Barba jovi* *americana*, *pseudo-acacia* *foliis*, *flosc. purpureis minimis*. *Angl. hort. II. t. 4.* *Habitat in Carolina*. *β.* [*H. ups.*, *Sp. I. H.*]

„Frutex est humanae altit. stolones plures e terra exserratis, tenues, crassitie pennae anserinae, flexiles, procumbentes saepius, ramosos: ramis teretibus, cinerices, minus ramulosus, nudis fere usque ad summam partem, per spatia spithamea fulosis, anni ultimi rami virides, levissime villosi, parum striati. Folia 7 vel 8 ex ramulo anni praesentis (non vero in proiectioribus), horizontalia, inferiora reflexa, suprema magis erecta, aequali spatio remota, superiora paulo propria, alterna, spithamea et pedata, longit. ramuli cui insidente calculo desunto ab insertioribus ipsius foliis loco ad apicem ramuli. Petiolos communis strictissimus, superne sulco longitudinali exaratus, subitus convexus, basi nodulo crassus, utrinque ab insertione stipula linearis brevissima instructus, foliorum 8 vel 9 paria cum impar fere: ubi admetetur singulum foliolum, ibi stipula subulata minima a parte superiore petioli communis; at duplex vero, utrinque unica, ob folium impar inseritur. Foliola singula oblonguissima, longit. petioli transversi, rarus integri petioli, integreri, viridia, soli obversa, punctis minimis notata, patentia, levissime reflexa, noctu pendula. Spica ramosa terminat digitis longit. et petiolis crassitate, ad ejus basin, ex ala folii, altera minor et senior exsurgit, nec non saepe ab ala alterius proximi folii tertia spica, quae

singula pyramidalis, teres, undique dense digestis floribus horizontaliter fere patentibus, nigricans cum flavo-crenulato interlaceo, Flores singulis pedicello proprio, communi inserto, brevissimo, setaceo, erecto insidet, constans: cal. viridi erecto, parum ex-trorsum flexo; petalo violaceo-atro et sommo margine calycis enato, horizontali, inferne amplectente stamnia. Stam. setacea, alba, corolla duplo longiora, antheris fulvis. Relig. vide Gen. pl. I. *Hyemes nostras perfect.* *H. cliff.* — *cam syn.* *Angl. hort. I. c.*, *Barba jovi* *caroliniana* etc. *Mill. dict.*, *Galega facie barbae jovi*, *sericea repens*, *o. pallida luteo dense spicata*. *Boern. lugdb.* 2. p. 46? — *Ald. pulchra i.c.*

*Obs.* *Somnas plantae descr.*: *A. m. ac. 4. p. 348.*

CXXXIX. **CROTALARIA** *G. I.*: *Cal. 3partitus* (*S. VI.*). Legumen turgidum, inflatum, pedicellatum. *S. II. n. 695.*, *X. 771.* ..... Filamenta connata cum fissura dorsali. *S. XII. XIII. n. 862.*

**CROTALARIA** *Dill. elth.* — *Ric. IV. 28.* (*G. I. II.*) — *CAT.* Periantha 3partitum, magnum cordate paulo brevius: laciniis duabus superfloribus lanceolatis, vexillo dimidio breviores. *Carina* acuminata, longit. alarum. — *STAM.* *Filamenta* 10 (*diadelpha G. I. II.*), *connata* (*G. II. sq.*), assurgenti, linea dorsali fississima basique hiantem (*G. VI.*). *Anth. simplices*. — *PIST.* *Germen oblongum, reflexum* (*θ. G. I.*), *assurgens*. *Stylus simplex, inflexus* (*θ. G. I.*), *assurgens*. *Stigma obtusum*. — *PER.* Legumen breve, turgidum, undulatole, bivalve. — *SEM.* unum alterum, globoso-reniforme.

[\* *G. I. n. 578.*, *II. 695.*, *V. 771.*, *VI. 862.*]

„Crotalariae cum *Ononide* summa affinitas.“ *G. II.-VI.*

#### \* FOLIIS SIMPLICIBUS.

526. *C. perforata* *Pl. afr.*: *C. fol. perforata* *tis cordatis denticulatis* *Mant. II. p. 439. S. XIII. n. 1.* *Cr. fol. perf. ovatis marginé scabris.* *Pl. afr. n. 38.* in Am. ac. 6. p. 94., *Sp. II. S. XII. n. 1.* *Habitat ad Cap. b. spei.* [*Sp. II.*]

„Arbor *Spedalis*. Fl. subumbellata, terminales, latif. *Vexillum extus cano-pubescentis.* *Mant. II.*

„*Caulia laevis*, rami alterni. Folia perforata, ovata, glabra, venosa, marginé scabra s. denticulata, vix pollicaria. Flores parvi, ex summis aliis, pedunc. biloboro. Legum. compressa, glabra, non pedicellata, acuta.“ *Am. ac.*

527. *C. perforata* *Sp. I.*: *C. fol. perforatis cordato-ovatis.* *Sp. I. S. X. n. 1.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *C. perforatae* folio. *Dill. elth. 122. t. 102. f. 122.* *Habitat in California.* [*Sp. I. II.*]

528. *C. amplexicaulis* *Pl. afr.*: *C. fol. calulinis amplexicaulibus cordatis alternis, floralibus oppositis reniformibus.* *Pl. afr. n. 39.* in Am. ac. 6. p. 94., *Sp. II. S. XII. n. 3.* (*e. c.*), .... *coloratis.* *Flor. solitariis.* *S. XIII. n. 3.* — *Genista perforata, orbiculari foliis.* *Seb. thes. I. t. 24. f. 5.* — *Habitat in Aethiopia.* *β.* [*Sp. II.*]

„*Frutex glaber.* Folia amplexicaulia, cordata, glabra. Ramifloriferi dichotomi foliis oppositis, reniformibus s. orbiculari-cordatis, sessilibus. Flores et dichotoma, solitaria, pedunculata, latif. *Am. ac. (e. eod. syn.)*

529. *C. sagittalis* *Sp. I.*: *C. fol. simplicibus lanceolatis, petiolis (stipulis Sp. II.) solitariis decurrentiis.* *Sp. I. S. X. n. 2.*, .... *bidentatis.* *Sp. II.-S. XIII. n. 4.* — *C. fol. solitariis, petiolis decur. membranaceis emarginatis.* *H. cliff.* p. 356. n. 1. *Gron. virg. L. 81. II. 105.* *Roy. lugdb.* 374. *C. americana*, caule alato, fol. pilosus, flor. in thyro luteis. *Mart. cent. 43. t. 43.* *C. hirsuta minor americana herbaeca*, caule ad summum sagittata. *Herm. lugdb.* 202. t. 203. *Pluk. alm.* 122. t. 169. f. 6. — *Var. β. Sp. I.*: *C. sagittalis glabra, longior, foliis, americana.* *Pluk. alm.* 122. t. 277. f. 2. — *Habitat in Brasilis, Virginia.* ◉ [*Sp. I. II.*]

*Obs.* *Missa inter Pt. surin. n. 99.* (*Am. ac. 8.*)

*H. cliff. syn. eod. et Cr. hirsuta minor amer. sagittata* *Tourn. inst. 644.*, *Sagittaria cordialis* *Maregr. bras.* 55.; — *var. c. (at β. Sp. I.)*; — *l. nat. Amer.*, *praesertim Bras.* ad portum

Bellum. — *Obs.* : „Variet. immense foliis, hinc nobis lo harto sunt 3 var.: α. fol. glabris lanceolato-linear., β. fol. villosis lance., γ. fol. lanigeris ovatis. Fol. inferiora ovata petiolis simplici., ad ramorum folia, ubi petiolis exoritur, decurrent membrana caule fatiore, adnata cauli, quorum alter margo desinat ad proxime subiectum folium, alter vero ad secundum exortum; opes autem hojus membranarum acute emarginatus; hinc caulis hisce membranis extantibus triangularis est. Ad apicem caulis vel ramorum flores in racemum simplici, erectum digesti, quorum Perianth. Iphyllum, 2part., in 2 labia fere aequalia, quorum superius profunde 3dum lacinii angustioribus; involv. 2phyllum, folioli linearibus, periantibus dimidio brevioribus, perianthum excipit. Vexillum subrotundatum, longit. periantibus, ungue brevissimo, luteum. Ala singula vexillum dimidiatum refert, nec catina adnecatur. Carina pectore gibbo acuminata, dipetala, apice contorta. Filum, coalita; germe lanceolatum recurvum; stylus infractus, rectus; stigma ad apicem stylis a latere interiori.“

5250. *C. chinensis* S. Y.: C. fol. simplicibus ovatis subpetiolatis, stipulis minutissimis. *Sp. II.* — *S. XIII.* n. 5. — *Cr. fol. simpl. subpet. oblongis, ramis teretibus pubescentibus, cal. hirsutis.* S. X. p. 1158. n. 3. A. — Habitat in China. Ȑ. — Caules et rami pubescentes, teretes. Folia ov., obtusis, integrer., utrinque subopposita. Racemi pauciflori, hirti; bracteae lanceolatis, longit. pedunculorum. Cal. hirti, longit. corollae. Cor. lutea: vexilla striata. Stipulae minutiss., subulate. [Sp. II.]

5251. *C. juncea* Sp. I.: C. fol. simplicibus (Sp. I. sq.) lanceolatis petiolato-sessilibus, caule striato. H. clifff. p. 357. n. 2. et H. ups. p. 210. n. 1. t. e. Roy. lugdb. 374. *Sp. I. S. X. n. 3.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Trew. ch. et. t. 47. (S. X. Sp. II.)* — Cr. benghalensis, foliis genistas hirsutis. Pluk. alm. 122. t. 169. f. 5. — *Tandaleotti* Rheed. mal. 9. p. 47. t. 26. (*Sp. II.*) — Habitat in India. Ȑ. [Sp. I. II.]

„Folia lanc., villosa; petiolo simplici brevissimo. Caulis teres striatus. Racemus erectus ramos terminat. Floris involucrum nullum. Perianth. 2partitum: labio sup. 2partito vexillum deprimente; inf. 2partito, connivente, catinam excipiente. Vexillum flavum cordatum maximum: Alae ovatae, dimidio breviores vexilla; carina pectore valle gibbo, apice attenuato contorta, longit. alarum, dipetala, adscendens. Filum. 10, adscendentia, setacea, basi coalita. Germe lanc., villosum, brevis, recurvum. Stylus erectus et infractus, ad angulum acutum adscendens. Stigma villosum ad apicem a latere interiori stylis.“ H. clifff.

„Caules 3pedatae, juncea, stricti, hasi ramosi. Calycis lab. superius 2partitum: lab. inf. cymbiforme, obsolete 3dentatum. Corolla facie Spartii juncea, lutea, alarum axillis nigrae.“ Mant. II. p. 439.

H. clifff. syn. Pluk. Rheed. II. cc., Cr. asiatica, fol. argenteo villos., fl. luteo (etc.) Burm. zeyl. 82. Boerb. lugdb. 2. p. 23.; t. nat. Asia: Malab., Zeyl., Bengal. — H. ups. syn. Pluk. Buerh. II. cc., t. nat. ut *Sp. I.*

5252. *C. imbricata* Pl. afr.: C. fol. simplicibus ovatis acutis villosis sub- (Am. ac.) sessilibus, flor. sub-sessilibus. Pl. afr. n. 40. in Am. ac. 6. p. 94. *Sp. II. S. XIII.* n. 7. — Berg. cap. 192. descr. *Cytiso affinis arbuscula monomatapensis* etc. Pluk. mant. 63. t. 388. f. 3. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. Ȑ. [Sp. II.]

„Frutes nodio a casu foliorum verrucosus. Folia conferta, subimbricata, subsessilia, simplicia, ovata, acuta, tomentosovillosa, sericea, parva, exstipulata. Flores subsessiles, solitarii, purpurei.“ Am. ac. p. 94-5.

5253. *C. retusa* Sp. I.: C. fol. simplicibus oblongis cuneiformibus retusis. Fl. zeyl. n. 276. *Sp. I. S. X. n. 4.* *Sp. II. S. XII. n. 8.* Cr. asiatica, fl. luteis, fol. singulari cordiformi. Herm. lugdb. 200. t. 201. — Cr. major Rumph. amb. 5. p. 278. t. 96. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Tandale-Cotti Rheed. mal. 9. p. 45. t. 23. — Habitat in India. Ȑ. [Sp. I. II.]

„Folia obovata mucrone recurvata, unde retusa. Stipulae exstantes (*S. XIII.*), minipae, subulatae. Fl. lutei; vexillo supra saepe purpurascens. Legumen cylindricum, glabrum, horizontale. Ȑ. Sp. II.

„Caulis rectus. Rami ex ultimis aliis. Fol. alterna, oblonga, basi angustiora, obtusa, emarginata, glabra, petiolis brevissimis. Racemus terminalis; fl. alterri; cal. campanulata glabri 5dli. Le-

gumen sessile intra calycem.“ Fl. zeyl. *cam* syn. Herm. I. c. et Burm. zeyl. 80. Raj. hist. 1894. Genista malabarica folio singulari, fl. lut. siliq. bulbatis. Comm. mal. 33., Genistella indica major, salice folio glabro obtuso cordif. etc. Breyne. prod. 2. p. 50. Rheed. I. c. Jacherys, Andanshirya Herm. zeyl. 20. 25.)

5254. *C. sessiliflora* Sp. II.: C. fol. simplicibus lanceolatis subsessilibus, flor. sessilibus lateralibus, caule aequali. *Sp. II. S. XII. n. 9.* Hab. in China. Ȑ. — Pl. vix pedalis, caule eructereti, minus ramoso. Fol. lanceolata, fere sessilia, supra glabra, subtus pilosa. Stipulae vix manifestae. Flor. axillares, sessiles, caerulei; bractea duae, oblongisiliquae. (*Sp. II.*) „Caulis striato-sulcatus.“ *S. XIII.* — „Caul. profunde striatus s. sulc.“ *Mant. II.* p. 440. (*terr. sub Cr. sessilifolia*). [Sp. I. II.]

5255. *C. triflora* Sp. I.: C. fol. simplicibus ovatis sessilibus glabris, ramis angulatis, pedunc. ternis lateralibus unifloris. *Sp. I. S. X. n. 5.* *Sp. II. S. XIII. n. 10.* — *Berg. cap. 193. (Mant. II. sq.)* — Habitat ad Cap. b. spei. D. Royen. (*Sp. I.*)

„Planta tota glabra.“ *Sp. II.* — „Folia fere palmaria, Bracteae, ex aliis foliorum versus summatim, terete, foliis paulo minores, longitudine fororum.“ *Mant. II.* p. 440. [*Simil. L. in ep. ad Burm.*: ed. v. Hall p. 105. 110.]

5256. *C. verrucosa* Sp. I.: C. fol. simplicibus ovatis, stipulis semicordatis (*lunatis declinatis* *Sp. II. sq.*), ramis tetragonis. Fl. zeyl. n. 277. *Sp. I. S. X. n. 7.* *Sp. II. S. XII. n. 11.* C. fol. ov., petiolis duplice stipula acutis, ramis 4gonis. H. clifff. p. 357. n. 4. — *C. fol. solitariae ovatis acutis, caule sulcato.* Burm. zeyl. 81. t. 34. (*Sp. II.*) — Cr. asiatica, fol. singulari verrucosa, fl. caeruleis. Herm. lugdb. 199. t. 199. Raj. hist. 1893. Pee-tandaleotti Rheed. mal. 9. p. 53. t. 29. — Habitat in India. (Ȑ. Sp. II.)

*H. clifff. syn.* Herm. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 24. Burm. zeyl. 87. Genistella major indica, alii folio etc. Breyne. prod. 2. p. 50. Rheed. I. c. opt. " — *var. c. cum syn. Burm. in Sp. II. c.* — *l. nat. Asia:* Bengal., Malab., Zeyl. — *Descr.:* „Caulis et rami debiscunt a seovicem, 4goni, angulis acutis. Folia solit., ovata, magna, petiolo brevissimo, ad cujus exursum et rame stipularum per adstat, ex ipsa ala estum, singula stipula cordis longitudinaliter dimidiata figura. Ramus fere ad latu petioli intra stipulas enasctitur; caulis in pedunculum desiit, ex ultima tamen ala, crescere pergit ramus. Fl. in racemum erectum digesti, penduli. Cal. absque involucro, nisi 2 setas pedunculi proprii numeres. Vex. maximum, ad collum subter duas squamas gerens, et caerulei albicans; carina violacea, pectore gibbo, apice contorta, dipetala. Germe lanc., recurvum, bistrutus; stylus refractus, erectus.“

*Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh.) ead. et Raj. I. c. — var.  $\beta$ . ut *a. H. cl.*, add. Jacherys, Kiligpore Herm. zeyl. 29. 65; — *descr.:* „Caulis herbae, erectus flexuoso angulatus. Rami ex summis aliis. Stip. semicordatae, obtusae. Fol. alterna, ovata, in petiolo desinensia. Racemus terminalis. Flor. alterni, glabri.“*

5257. *C. biflora* Mant. II. app.: C. caul. prostratis herbaceis (*S. XIII.*), fol. simplicibus obtusis, pedunc. bifloris. *M. II.* p. 570. *S. XIII.* p. 540. C. nana: fol. simpl. oblongis sessilibus glabris, pedunc. lateribus trifloris. Burm. ind. 156. t. 48. f. 2. Cr. maderasp. pilosellae folio. Pet. gaz. t. 30. f. 10. mala. — *Astragalus biflorus* Mant. II. 273. [M. II. app. (et fin.). *S. XIII.*]

„Caul. erectus, palmatis, teres, pilosus, terminatus pedunculo. Rami et basi caulis, plures, alterni, decumbentes, simplices, caule eructo multo longiores. Fol. alterna, brevissime petiolata, elliptica s. ovali-oblonga, obtusa, avenia, pilosiuscula, pollicariata. Pedunc. biflori, terminales, sed in ramis ramus ultimus ex crescere, ut evadent laterales. Cor. lutea. Stamina Crotalariae. — Col. Perianth. Iphyllum, sub-5partitum: lacin. lanceolatis: superiore bifida. Cor. papilionacea. Vexillum ovatum, adscendens, longit. calycis. Alae oblongae, appressae. Carina ventricosa, rostrata, basi deorsum gibba. Stam. Filum. 10, (basi membrana truncata connata, superne hiante); alterni brevioribus. Anth. oblongisiliacae; filamenta sterilibus rotundae. Pist. Germe ovatum. Stylo adscendens. Stigma villosum. Per. Legumen didymo-globosum, inflatum, uniloculare. Sem. plura, reniformia, pedicellis setacea, rigidis. — Obs. Legumen est loculare, et stamen nullum distinctum, sed alterna bravae.

Enata nuper e seminibus longe alienam faciem induit in Horto, quam quae in oatali lecta." *M. II. p. 570-1.*

„Fructus fere globosus, in hortis subcylindricus evadit." *S. XII.*

**5257. ASTRAGALUS BIPLORUS** *Mant. II.*: A. fol. simpl. ovatis, caul. prostratis, pedunc. biflori, legum. subglobosis. Habitat in Insula S. Johanna, Koenig. Cult. H. U. — Caul. herbarie, pedales, flif., pubescentes, prostrati; ramis alterius, remotis, simpliciculis; saepe primus caulis erectus brevis ramis prostratis longis. Fol. alterna, simplicia; bifaria, subpetiolata, ovata, obtusa, herbacea, pubescens. Hinc Ramii referunt folia pinata; facie a reliquo diversa. Pedunc. laterales ramorum, vagi, oppositifolii, remoti, solitarii, pubescentes, foliis longiores, bifidi s. biflori, decumbentes. Flores Intei. Leguminosa didymoglobosa (*Ast. Ciceris*), laevia. Stigma villosum. Facies a reliquo Astragalus aliova. Flores nubi non perficiebat. [Mant. II. p. 273.]

*Obs.* *Dubius et vix ejusd. sp. videtur.* R.

\*\* FOLII COMPOSITIS.

**5258. C. latifolia** *Sp. I.*: C. fol. ternatis obovatis, flor. lateralibus subracemosi. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* C. loti folio, fl. parvo variegato. Dill. elth. 121. t. 102. f. 121. C. trifolia truticoso, fol. glabris, fl. e luteo viridi minore. Sloan. jam. 114. hist. 2. p. 33. t. 176. f. 1. 2. Habitat in Jamaica. (○. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*] „Pl. glabra. Legum. in calyce sessili." *Sp. II.*

**5259. C. lunaris** *Sp. I.*: C. fol. ternatis ovatis acutis, stipulis semicordatis lunatis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* C. fol. ternatis: foliolis sessilibus, petiolis stipulis dupli acutis. H. cliff. p. 357. n. 5. Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

„Caulis flif., rectus, secundum genicula alternatim inflexus, ramosus, lignosus. Folii in petiolis communibus, ipsis interduis rami longioribus, ad angulum rectum exsertis, ternata; alis singulis insidet per stipulatum, quarum singula dimidiata cordis figura gaudet, sed mucrone respiciente folium in hac, contraria ac in praece. [n. 5256] methodo. Versus summatum ramorum egreditur binde inde pedunculus, oppositus petolio, et ejusdem cum petolio longitudinis, ut ramus inter petiolum et pedunculum, ex crescere queat, tunique stipulas magis discedunt a petolio et approximantur pedunculo. Foliola singula ovata, acuminate, sessilia in petolio communi, aequalia, supina parte glabra, viridia; proa vero albida, villosa, nitida. Hlos solitarius pedunculum terminat, cuius Invol. 3phyllum, subulatum, perianthio brevius. Per. bilabiatum: labio sup. breviore 2partito dehiscente; inf. longiore linear. semi-3fido, lacini, aequalibus, carina corollae paulo breviori. Vexillum lateribus adscendens; carinae pectus gibbosum, apex obtusus. Germ. hirsutum, parum reflexum. Fructus non prodixit; flore a reliquo parum reedit." *H. cliff. p. 357-8. (abig. syn.)*

**5260. C. laburnifolia** *Sp. I.*: C. fol. ternatis ovatis acuminatis, stipulis nullis, fl. zeyl. n. 278, ... *legum. pedicellatis*. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Cr. arborescens glabra viridis 3fol. Burm. zeyl. 82. t. 35. (S. XII. sq.)* — *C. asiatica frutescens*, fol. luteis amplis, trifolia. Herm. lugdb. 196. t. 197. Raj. hist. 1893. Nella - tandise - cotti Rheed. mal. 9. p. 49. t. 27. Habitat in Asia. (○. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*] „Planta glabra. Legumen in calyce pedunculatum." *Sp. II.* „Corolla carioa lata compressa rostrata. Alae vexillo - et carina dimidio breviores." *S. XII. XIII.*

„Caul. frutescens, lignosus. Fol. alterna, ternata, glabra, petiolis longis: foliolis subsessilibus, subaequali, lato - lanceolatis. Rami ex summis aliis. Racemos terminalis: cal. campanulatis; cor. carinis acuminatis adscendentibus. Legumen longe pedunc. intra cal." *Fl. zeyl.* (cum syn. Herm. Raj. Rheed. II. cc., Anonis asiat. frutesc., Tourn. inst. 409. Burm. zeyl. 21., Ononis natrix dicta frutesc. zeylan., laburno folio etc. Breyn. prod. 2. p. 78., Laburnum zeylanicum etc. Breyn. prodr. 1. p. 40., Cytisus zeylanicus folio laburni. Comml. mal. 33., — et var. p. Cr. arb. 3fol. etc. Burm. (f. in S. XII. c.), Jachberga Herm. zeyl. 24. 40. 49.)

**5261. C. cordifolia** *Mant. II.*: Cr. foliis ternatis obcordatis mucronatis, flor. corymbosis, caule fruticoso.

*M. II. p. 266.*, *S. XIII. 541.* (cum eod. syn.) — Spartium sophoroide Berg. cap. 198. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. H. — Frutex Spedalis, ramosus: ramis subangulis, cicutaribus truncatis. Fol. ternata, petiolata: foliola orbiculata, sinu mucronata, glabra, basi acuta, subaequalia. Petoli foliis breviores. Stipulae setaceae, minutae. Corymbi terminales, solitarii, ovati: pedunc. e calycibus corollis violaceis. Flos similis Sophorae biflorae. Stoma connata. [*Mant. II. I.*]

**5262. C. incana** *Sp. I.*: C. fol. ternatis ovatis acuminitis, stipulis setaceis, legum. hirsutis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* C. fol. tern., petiolis nudis. H. cliff. p. 358. n. 6. H. ups. p. 210. n. 2. Roy. lugdb. 375. C. trifolia fruticoso, fol. rotundis incanis, fl. spicatis e viridi luteis, fructu pubescente. Sloan. jam. 141. hist. 2. p. 34. t. 179. f. 1. Raj. suppl. 466. — *Cr. trifolia Riv. terv. 138. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Jamaica, Caraibicas, Asia (Sp. II.). (○. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pl. villosa. Callus gibbus in axillis ramorum. Legumen in calyce sessili." *Sp. II.* — „Caulis rigens, pubescens ut petioli. Foliola ovalia, supra laevia, subtus pubescens. Stip. solit. deciduae. Bract. 2. setaceae, justa calyce. Fl. racemosi. Cor. lutea. Vexillum supra fulvum. Alae subrectae, Carinae margines albo - lanatae. Stoma connata." *Mant. II. p. 440.*

„Planta caule indiviso recto, in racemum desidente. Fol. alterna, ternata, petiolis, ipsis foliolis longioribus, insidentia: foliola ovata cum acumine, petiolis propriis minitissimis affixa. Ex aliis summis foliolorum pedunculorum exit perianth. 2labiatum, lab. sup. 2partito dehiscente, inf. 3part. coniuvante. Cor. fulva, carina 2petala, ventre gibbo, apice contorta. Germ. corniculatum, reflexum, hirsutum. Stylus infactus erectus." *H. cliff. (cum syn. Sloan. Raj. II. cc., Anonis americana, fol. latiori subret. Tourn. inst. 409. Boeth. lugdb. 2. p. 34., l. nat. in agris sterilioribus Jam. et Carib.)*

*H. ups. syn. Sloan. Raj. II. cc., l. nat. id.*

**5263. C. quinquefolia** *Sp. I.*: C. foliis quinatis. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* Wellia - tandise - cotti Rheed. mal. 9. p. 51. t. 28. — *Raj. suppl. 465. (Sp. II.)* — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Foliola angusto - lanceolata, obtusa, saepe retusa." *Sp. I. II.* „...subnuda, lateralibus brevioribus. Cal. campanulati. Flor. racemosi, alterni, glabri." *Sp. II.*

**CMLX. ONONIS** *S. I.*: Cal. 5partitus: lacinis linearibus. *Vexillum striatum* (*Sp. II.*) Legumen turgidum, sessile. *S. VI. n. 696. .... Filamenta connata absque fissura. S. X. n. 772., XII. 863.*

**ONONIS**, Anonis Tournef. 408. *Riv. IV: 81. Natr. Riv. IV: 82. (G. I. II.)* — *Cal.* Perianth. Sparitum, longit. fere corollae: lachnias lieborium, acuminatis, leviter sursum arcuatibus: infima sub carina. — *Cor.* papilionaceae. Vexillum cordatum, striatum (*G. V. I.*), lateribus depressum, magis reliquias. Alae ovatae, vexillo dimidio breviores. Carina acuminata, alii fere longior. — *STAM.* Filam. decem (*diadelpha G. I. II.*), connata (*G. II. sq.*) in cylindrum integrum (*G. VI.*), assurgentia (*G. V. II.*). Anth. simplices. — *PIST.* Germen oblongum, villosum. Stylus simplex, assurgentus. Stigma obtusum. — *PER.* Legumen rhombatum (*G. VI.*), turgidum, subb. (*G. VI.*) villosum, uniloculare, bivalve. — *SEM.* pauc. reniformia. [*\* G. I. n. 519. II. 696. V. 772. VI. 863.*]

*Obs.* In *Sp. I. S. X. tantum sect. 2.* (pro 2-4) adest; in *Sp. II. sect. 4.* quendam (*tanguis obscuriores*) addita est, quae species sect. 2dam in *S. XII. sq.* formant. Ita sect. 2. 3. in *Sp. II.* respondet sectioni 3. 4. in *S. XII. sq.*

1\*. *Herbacea* (*Sp. II.*): FLORIBUS sub- (*Sp. II. sq.*) SESSILIBUS.

**5264. O. antiquorum** *Sp. II.*: O. flor. solitarii foliolo majoribus, tollis inferioribus ternatis; ramis laeviusculi spinosis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Anonis legitima antiquorum Tournef. cor. 28. Habitat in Europa australi. II. Similis *O. spinosae*, sed brevior, rigidior, magis spinosa, fere glabra: pedunc. solitarii, bractea duplo longioribus. [*Sp. II.*]

**5265. O. spinosa** *Sp. I.*: O. flor. racemosis geminatis (*solitariis S. X.*), fol. ternatis: ramis spinosis. *Sp. I.*

S. X. n. 1. *Fl. succ. II. n. 637.* — *O. spinosa:* flor. racem. geminis, fol. ternatis: superior. solitaria, ramis inermibus subvilloso. *Sp. II. n. 2.* — *O. arvensis* (diagn. rad.) *S. XII. XIII. n. 2.* — [*Var. β. spinosa* *Sp. II.:*] O. flor. sessilis. solit. lateralibus, caule spino. H. cliff. p. 359. n. 6. Mat. med. n. 357. *Fl. S. I. n. 623.* *Roy. lugdb. 375.* (*Sp. I.*) *Anonis spinosa*, fl. purpureo. Bauh. pin. 389. Anonis Fuchs. hist. 60. — *Jar. β. Sp. I. [α. mitis Sp. II.]:* O. flor. sessilis. solitaria, lateralibus, ramis inermibus. H. cliff. p. 359. n. 5. *Fl. succ. I. n. 622.* *Roy. lugdb. 375.* *O. arvensis:* fl. racem. geminatis, fol. ternatis, ramis incrassatis. *S. X. n. 1.* A. [R.] *Anonis spinis carens purpurea* Bauh. pin. 389. *Anonis* mitior prima Clus. hist. 99. — Habitat in aridis Europa. 4.

„Folia in caule ternata; floralia vero simplicia. Flores duo propriis pedunculis excurrent simul ex foliorum ala.“ *Sp. I. II. o. a.* — „Ramis infer. spina terminata.“ *Sp. I.* — „Planta pubescenti - subviscida; prima aestate inermis; adiutor spinosa evadit, ut recte observavit Loes. pruss. 17.“ *Sp. II.* — „Haec levius est β. prima aestate; postea spinas α. contrahit: Loes. l. c.“ *Sp. I. et Sp. S. II.*

*Fl. S. II. varr. 2: α. ut β. Sp. I. (α. a.), — β. ut α. Sp. I. add. syn. Tabern. le. 528. Riv. tetr. 69.*

*H. cliff. n. 5. [i.e. β. Sp. I.] syn. Bauh. l.c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33., A. non spinosa, purp. fl. Bauh. hist. 2. p. 393.; — varr. α. candidis fl. Tourn. inst. 408., β. caul. pro umbratibus Tourn. y. A. non spin. purp. supina minima Raj. hist. 957.; — l. nat. in Sean. Germ. Belg. Anglia, in pasc. sterilioribus et ad agrorum margines; — obs.: „An haec sula var. sequentis?“ — *Fl. S. I. n. 622. syn. ut β. Sp. I.**

*H. cliff. n. 6. [i.e. α. Sp. I.] syn. Ononis Caesalp. syst. 243. Dalech. hist. 448. Bauh. l.c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33., A. purp. vulgaris spinosa etc. Moris. hist. 2. p. 169. Anonis Dod. pempt. 743. .... s. Resta bovis vulgaris purp. Jo. B.; — var. α. alio Tourn. inst. 408.; — l. nat. cum antecedenti. — *Fl. S. I. n. 623. syn. ut β. Fl. S. II. — Mat. med. syn. Bauh. pin. l.c.**

[*Obs.* Species bene distinctae ante *Sp. I.* et in *S. X.* (O. spinosa et hirsuta Jacq. ex Smith. br.) *Serinus conjunctus* L. nomen *O. arvensis* (ex *S. X.*) pro *O. spinosa* consulto forsitan seruum in *S. XII.* Ita ut, si ad *S. X.* redeas, omnina bene distincta. R.]

5266. *O. repens* *Sp. I.:* O. stipulis ovatis (S. X. sq.), caul. diffusis, ramis erectis: foliis caulinis ternatis. *Sp. I. S. X. n. 2.* .... *superioribus solitariis.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Anonis maritima* procumbens, foliis hirsutis pubescentibus. Pluk. alm. 33. Dill. eth. 29. t. 25. f. 28. Habitat in Angliae littoribus mari, Orienti (Sp. II.). 4.

„Affinis admodum praecedenti [n. 5265.], differt caul. procumbentibus undeque diffusis, et quod minor. Flores ex aliis solitarii.“ *Sp. I. II. .... quorum non memini, speciem determinabunt.“ Sp. I.*

5267. *O. minutissima* *Sp. I.:* O. flor. subsessilibus lateribus, fol. ternatis glabris, stipulis setaceis, calycibus aristis corolla longioribus. *Sp. II. n. 4.* .... *stip. ensiformibus, cal. scariosus corolla longioribus.* *S. XII. XIII. n. 4.* — O. flor. sessilis. lateral. fol. omnibus ternatis petiolatis glabris (S. X.), stipulis calycibus que (S. X.) setaceis. *Sp. I. S. X. n. 3.* — O. trifolia, cal. ad axillas sessilibus erectis et stipulis longis setas excurrentibus. Sauv. monsp. 190. O. fl. lateral. sessil. solitaria, petiolis longissimis. Roy. lugdb. 375. O. lutea sylvestris minima Col. ephr. l. p. 304. t. 301. Anonis spinosa lutea minor Bauh. pin. 389. Anonis lutea montana non spinosa minima Barr. ic. 1107. Habitat in Italia, Monspeli, Helvetia, Austria (Sp. II.).

[*Sp. I. II.*] „Similia O. repens: calycis glabri aristis corolla longioribus.“ *Sp. II.* — „Caulis silif. diffusi, glabri, suffruticosi. Stip. accominatis, subhispidae, integer. Fol. teratas, hæpaticæ, petiolata; folioli oblongiæ, rigidolis, serratis, recurvatis, vix mucronatis. Petioli brevissimi. Flores axillares, solitarii. Cal. glabri, subsarcosi, profunde 55di, recti, subulati, corolla longiores. Cor. lutea. Legumen ovatum, fuscum, calyx brevius. Folia floralia superiore simplicia.“ *S. XII. XIII.*

[*Obs.* Syn. Col. ad sp. sq. rectius. R.]

5268. *O. pusilla* *S. X.:* O. flor. sessilibus lateralibus, fol. omnibus ternatis petiolatis pilosis, stipulis serratis, S. X. n. 2. B. .... membranacis. *Sp. II. p. 1007. n. 5.* sub *O. Cherteri.* — O. trifolia, cal. ad axillas sessilibus erectis, stipulis longis setas excurrentibus. Sauv. monsp. 189. Anonis pusilla villosa et viscosa, purpureo-flava. Tournef. inst. 408. Anonis trifolia affinis pusilla glabra fruticans cherteri Bauh. hist. 2. p. 394. f. 1. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. 4. — Affinis O. minutissima, sed folia subtus villosa-viscosa; nec glabra. Stipulas divergentes, serratae, apice lanceolatae; nec vaginantes, integerrimas, setacea. Cal. pubescens, longit. corollata; nec glabri, corolla longiores. [Sp. II.]

„Pusilla glabra fruticans lege minima hirsuta.“ *Mant. II. [i.e. e. Bouhini fig. 2dam, quae vera O. Cherteri S. X., loco fig. Imae (qua n. 5267.) citandum esse. R.]*

[*Obs.* Species haec, a Loef. missa fit. p. 293.] sub *O. Columnae* *All. certissime querenda est.* Haec loco verea O. *Cherteri S. X.*, sub sect. 3. cultoconada, in Sp. II. sect. 1. recipit et descripta L.; addito syn. Tourn. ad n. 5280 pertinente, et syn. Bauh. ad n. 5267. potius citando. [Udele corr. in M. II.] In S. XII. sp. manifesto haec e sp. excedit, at legitima O. *Cherteri* sub sect. 3. ex em. Gerardii restituuta est. — Ergo descr. O. *Cherteri* in Reich. et Willd. Sp. pl. etc. delecta et ad O. *Columnae* ducas. R.]

5269. *O. mitissima* *Sp. I.:* O. flor. sessilibus spicatis, bracteis stipularibus ovatis ventricosis scariosis imbricatis. *Sp. II. S. XII. n. 6.* O. stipulis floribundis ovatis membranaceis integrerrimis. Roy. lugdb. 376. *H. ups. p. 210. n. 1.* *Sp. I. S. X. n. 4.* *Anonis alopecuroides* mitis annua purpurascens Dill. eth. 28. t. 24. f. 27. Anonis purpurea spicata erecta annua latifolia, siliquis rectis lentiformibus. Moris. hist. 2. p. 169. s. 2. t. 17. f. 4. [i.e. mala.] *H. ups. —* Habitat in Barbados, Lusitania. ◊.

[*Sp. I. II.*]

„Folia caulinata ternata; floralia simplicia. Stipulas et bracteae amplexicaules, membranaceo - cartilagineae, laevae, ovatae, concavae, ad doros imbricatae in spicam, calyces obtengentes. Calycis laciniæ ovatae, lateribus reflexae, intus adspersae setis visciosis uti siliqua.“ *Sp. II.*

*H. ups. fons omni* syn. ead. et A. alopecuroides annua purp. Pluk. alm. 398., l. nut. id.

5270. *O. alopecuroides* *Sp. I.:* O. spicis foliosis, fol. simplicibus ovatis (Sp. II) obtusis, Sp. I. S. X. n. 5. .... *stipulis dilatatis.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* O. flor. spicatis. H. cliff. p. 358. n. 4. Roy. lugdb. 376. Anonis sicula alopecuroides Tournef. inst. 408. — *A. spicata s. alopecuroides lusitanica non spinosa* Raj. suppl. 468. (Sp. II.) — A. purpurea spicata alop. major Boerh. lugdb. 2. p. 33. — Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. ◊.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Tourn. Boerh. II. cc., A. purp. spic. erecta annua latif. (etc.) Moris. hist. 2. p. 169.; — var. α. A. sp. s. alop. lusitanica Boerh. l.c.; — l. nat. Hisp. Sie. — Obs.:* „Differt a seq. [n. 5265. β.] quod flores in spicam densam ovatam congesti sint.“

5271. *O. variegata* *Sp. I.:* O. stipulis bracteisque dentatis, fol. simplicibus striatis (S. XIII.), flor. subpedunculata. *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *O. stip. br. acule serratis.* Roy. lugdb. 376. descr. Sp. I. S. X. n. 6. — *Anonis maritima mitis, folio lucido serrato.* Bocc. sic. 70. t. 38. f. 3. (S. XII. XIII.) — *A. lutea, trixata folio maritima.* Barr. ic. 776. mala. (Sp. II.) — *A. non spinosa, fl. luteo variegato, angustifolia maritima.* Tournef. inst. 409. Habitat in Europea australis maritimis; ex Hispania Astroemer (Sp. II.).

[*Sp. I. II.*]

„Facies Euphrasiae, palmaria, ramosa, diffusa, viscosa, pubescentia. Stipulas cordatae, latissimae, plicatae, dentatae, emarginatae, foliis ictioribus. Fol. simplicia, cuneiformi - oblonga, plicata, argute denticulata. Fl. axillares, solitarii, subpedunculati. Cal. corolla breviores.“ *Sp. II.*

2°. FLOR. PEDUNCULATIS; pedunc. mutico (S. XII. sq.).

5272. *O. pubescens* *Mant. II.:* O. ped. muticis brevissimis, fol. superioribus simplicibus, stipul. ovato - lancolatis integrerrimis. M. II. p. 267., S. XIII. p. 542. (c.

cod. syn.) Anonis purpurea procumbens verna s. praecox fruticosa annua viscosa, siliquis crassioribus lentiformibus rarius dispositis. Moris. hist. p. 2. 168. Habitat in Europa australi. ○ — Caul. pedalis, ramosus, diffusus, teres, uti tota planta pubescenti-viscidus. Ramorum apicibus congestis foliis floribusque, qui sensim remotiores evadunt. Fol. inferiora ternata; reliqua simplicia. Folio ovata s. ovalia, obtusa, acute serrata. Stipulae ovato-lanceolatae, petiolo adnatae ejusque longitudinis, integerimae. Petioli longit. foliorum. Pedunc. axillares, mutici, longit. petiolorum. Cal. lanceolat., obtusiusculi, longit. corollae. [Mant. II. p. 267-8.]

6273. O. cernua Pl. afr.: O. racemis strictis, fol. cuneiformibus, legumin. cernuis linearibus recurvatis. — Var. β. Cyrtisus aethiopicus. Sp. pl. II. 1042. — Frutex facie Genista canariensis. Ramiteretes, purpureas, adpersi pilis albidi. Fol. ternata, petiolata, parva, subitus purpurascens: foliola sessilia, subcuneif., obtusa, vix emarginata. Racemi erecti, petioli, uti calyces. Cor. parvae, luteae. Stam. connati, supra rima dissecta. Legum. lineare, cernuum, refalcatum, compressum, turulosum. [S. XII. XIII. n. 17.]

O. CERNUA: spicis sessilibus, legum. nutantibus linearibus pilosis. Pl. afr. n. 42. in Am. ac. 6. p. 95., Sp. II. p. 1011. n. 17. Lotus africana annua hirsuta, fl. luteis. Comm. hort. 2. p. 163. t. 82. Habitat ad Cap. b. spei. ○

„Caul. diffusi, teretes, pilosi. Fol. altera, petiolata, pubescens: folioli oblongis, obtusis, sessilibus. Spicæ terminales, sessiles, hor. remotis luteis. Legum. longa, compressa, pilosa, nutans, parum versus suturam dorsalem recurvata." Am. ac. (cum syn. Comm.)

CYT. AETHIOPICUS Sp. I.: C. racemis lateralibus strictis, ramis angustulis, foliis cuneiformibus. Sp. I. p. 740. S. X. p. 1167. n. 7. Sp. II. p. 1042 - 3. n. 8. — C. aethiopicus, subtropidus indicans minoribus foliis, fl. parvis luteis. Pluk. alm. 128. t. 278. f. 3. an? — Habitat in Aethiopia. ○

5274. O. umbellata Mant. II.: O. pedunc. muticis umbellatis, foliis ternatis emarginatis, caul. prostratis. Habitat ad Cap. b. spei. 24. — Caul. pedales, ramosi, virgati, numerosi, prostrati, filiformes. Fol. ternata, petiolata. Foliola sessilia, obovata s. obovata, obtusa, nuda. Petioli longit. foliorum, vix pubescentes. Stipulae minutae, lanceolatae. Umbellæ sub-5-folias (floribus 4-8); raro flores 2 sub umbella, absque evidenti involucro. Pedunc. communes axillares et terminales, longissimi, filiformes. Calyces pubescentes. Filam. connata. Legumen sutura dorsali scabra. [Mant. II. p. 266.]

5275. O. filiformis Mant. II.: O. pedunc. muticis subtriangularis, foliis ternatis subsessilibus: folioli ovatis mucronatis. — Lotus exstipulatus, legum. subracemosis distantiis glabris, pedunc. axillaris longissimis, foliis ternis ovatis mucronatis. Berg. cap. 227. Habitat ad Cap. b. spei. 24. — Status Luti corniculatae. Radix simplex, descendens. Caul. numerosi, ramosi, durisusculi, fili. diffusi, spithamei. Fol. subsessilia. Foliola ovata, mucronata, parva, subpubescentia. Stipulae nullæ. Pedunc. axillares, fili, foliis multo longiores, apice subtiriflori: flor. alternis, pedicellatis. Legumen cylindricum, acutum. [Mant. II. p. 266-7.]

Obs. *Ihc Lotus filif.* Burm. (in Linn. ep. ed. v. Hall, p. 105. 110. 129.)

5276. O. capensis Pl. afr.: O. racemis pendiculatis longis, fol. ternatis suborbiculatis. Pl. afr. n. 41. in Am. ac. 6. p. 95., Sp. II. p. 1011. S. XII. n. 18. Habitat ad Cap. b. spei. ○

„Herba pubescens. Stipulae subcordatae. Petioli foliis longiores. Fol. ternata: folioli petiolatis, apice mucronatis, suborbiculatis: intermedio longius petiolato, magisque retuso. Racemi axillares, solitarii, simplices, foliis duplo longiores. Flor. circiter 6, alterni. Cor. flavae, purpurasceni-violaceae." Am. ac.

Obs. Cf. *Lotus decumbens* Burm. L. (ep. ed. v. Hall, p. 106 - 7, bis), a *Limonea serius* (ibid. p. 110.) pro var. *O. capensis* habitus. R.

5277. O. prostrata Mant. II.: O. pedunc. muticis unifloris longissimis, foliis ternatis acutis, stipulis subulatis, caulinis prostratis. M. H. p. 266. et 452. S. XIII. p. 542. (a. a.) — Lotus prostratus Sp. pl. II. p. 1090.

— Genus agnoscit Ononis, uti patet ex staminibus coatis et sequenti [n. 5274.]. [Mant. II. p. 266.] LOTUS PROSTRATUS S. X.: L. legum. sub-b - (θ. S. X.) solitariae, tomentosæ, folioli acuminate, stipulis minutis, caul. filiformibus. S. X. p. 1179. n. 9. D., Sp. II. p. c., S. XII. p. 504. n. 5. Habitat ad Cap. b. spei. 24. — Caul. numerosi, spithamei, fili. debiles, prostrati, herbacei. Fol. petiolata, ternata, lae, utrinque mucronata, glabra, subitus pubescens. Stipulae minutiss., acuminate. Pedunc. fili. longi, fili, infra apicem geniculati. Cal. magnit. foliorum. Legum. subtomentosum, mucronatum, horizontali, calyx duplo longius. [Sp. II.]

Ob. Misit prima Burm. (ep. ed. v. Hall, p. 27., cum ead. diagn.)

5278. O. reclinata Sp. II.: O. pedunc. unifloris muticæ, fruct. cernuis, fol. ternatis subrotundis crenatis. Sp. II. p. 1011. S. XII. XIII. n. 19. t. c. Anonis pusilla hirsuta, flore ex alto et rubro colore mixto. Moris. hist. p. 171. A. purpurea non spinosa minor Barr. ic. 354. mala. A. annua pumila, fl. purpurascens. Tournef. inst. 408. Habitat in Delphinatu, Hispania, Italia. ○ — Planta viscosa-pubescente, parva, diffusa, patula. Fol. petiolata, ternata, orbiculari, erasculsa, plicata, crenata, viscosa-pubescente. Stipulae ovales, patulæ, obtusæ, serratae. Pedunc. axillares, fili, mutici, longit. vix foliorum. Cal. longit. pedunculi. Cor. albida, vexillo subtus purpureo. Cal. defloratus reflectetur apice ad caulem. Legumen calycy sesquiglochii, villosum. [Sp. II.]

„Planta tota pubescenti-viscosa. Folia omnia ternata, crassissimæ. Cal. obtusi. Legumina arte sub pedunculo reflexa, fusca." S. XII. XIII.

5279. O. cenisia Mant. II.: O. pedunc. muticis unifloris, foliis ternatis cuneatis, stipulis serratis, caul. prostratis. M. II. p. 267., S. XIII. p. 543. (c. dedit. syn.) Anonis inermis glabra, vaginis lanceolatis cristatis, petiolis longis unifloris. Allion. pedam. 47. t. 10. f. 3. bona. Anonis luteo-purpurea minima angustifolia. Barr. rar. 833. t. 1104. Habitat ad pedem montis Cenisii. Latourette. 24. — Caules prostrati, digitales, subramosi, laeves. Fol. ternata: foliola laevia, cuneata, apice rotundata, argute tenuissimeque serrata. Stipulae lanceolatae, serratae. Pedunc. laterales, fili, mutici, folioli multo longiores. Flores Calycy brevi, laevi; Corollis Vexillo purpureo striato. [Mant. II.]

### 3\*. PEDUNC. ARISTATIS (S. XII. sq.).

5280. O. Cherlerii S. X.: O. pedunc. unifloris filo subterminatis, fol. ternatis, stipulis dentatis. Gerard. S. X. p. 1160. n. 7. C. — O. pedunc. 1floris aristatis, fol. ternatis, stip. serratis. Gerard. prov. 457. S. XII. XIII. n. 5.

[Ob. Cf. n. 5208., ubi O. Cherlerii Sp. II., diversa sp., cuius synonyma huc dicenda. R.]

5281. O. viscosa Sp. I.: O. pedunc. unifloris aristatis, fol. simplicibus: infimis ternatis. Sp. II.-S. XIII. n. 11. [et t. c. S. X. p. 1160. n. 8. D., sub O. villosa. R.] Ger. prov. 486. (S. XII. sq.) — O. pedunc. 1floris aristatis, fol. terminatis, fol. simplicibus, Sp. I. n. 8., .... ternatisque. Sauv. monsp. 189.? [et S. X. n. 8. sub O. viscosa. R.] — Anonis lutea viscosa latifolia minor, fl. pallido. Barr. rar. 840. t. 1239. A. viscosa, spinis carens lutea ita. Magn. monsp. 21.? — Var. β. Sp. II.: A. annua erector latifolia glutinosa lusitanica. Tournef. inst. 409. — Habitat Monspeli, et in Hispania (Sp. II.), ○

„Diff. ab O. Natrice foliis simpl. et rad. annua." Sp. I.

„Var. β. major et calycis corolla longiores." Sp. II.

[Ob. Species 2 in S. X.: nescio quomodo diff.? R.]

5282. O. ornithopodioides Sp. I.: O. pedunc. bifloris aristatis, legum. linearibus cernuis. S. X. (t. e.) n. 8. E., Sp. II. S. XII. n. 12. — O. pedunc. 2fl. filo terminatis. Roy. lugd. 376. Sp. I. n. 9. Anonis silique ornithopodi Boehr. lugd. b. 2. p. 34. Foenum graecum siculum, siliq. ornith. Tourn. inst. 409. Habitat in Sicilia ad Capo passaro. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, flexuosus: ramis alternis, brevibus. Folia petiolis oblongis, viscosa: folioli obvovatis, serratis: intermedio duplo majore. Stipulae semicordatae. Pedunc. petiolo longiores. Legum. linearia, compressa, turulosa, cernua." Sp. II. — „Calycis foliis filiformia." S. XIII.

[Ob. Cf. n. 5284. var. H. cliff., sub qua haec et affines. R.]

5283. *O. pinguis Sp. II.* : *O. pedunc. unifloris aristatis*, fol. ternatis lanceolatis, stipulis integerimis. *Sp. II.* — *S. XIII.* n. 10. *Anonis non spinosa*, flore luteo variegato. Bauh. pin. 389. A. lutea non spinosa, *Natrix* plini. Dalech. hist. 449. — *Varr. β.* : *A. lutea mitis oxytrypilla* ad foliorum petiolas capreolata. Pluk. alm. 33. t. 135. t. 5. [ *O. natrrix γ. Sp. I. R.* ] — Habitat in Europa australi, ḥ. — *Sicilianna O. Natricei sed caulis succosus*, magis angustatus; fol. majora, lanceolato-oblonga; aristas peduncularum longit. floris, quam in praecedenti [n. 5284] breviores. [ *Sp. II.* ] „Var. *O. Natriceis sec. Gerard.*” *S. XIII.* [ Cf. sp. sg. ]

5284. *O. Natrix Sp. I.* : *O. pedunc. unifloris aristatis*, fol. ternatis, *Sp. I.* p. 718. n. 7. (t. c.), .... *ovatis* (*Sp. II.*, *viscosis S. XII. sg.*), *stipulis integerimis*, *S. X.* n. 7. t. e., *Sp. II.* p. 1008. n. 9., .... caule fruticoso. *S. XII. XIII.* n. 9. — *O. pedunc. lft. seta terminotis*. H. cliff. p. 358. n. 3. Roy. lugdb. 375. Sauv. monsp. 189. — *Mill. fig. t. 37. (S. X.)* — *Anonis viscosa* spinis carens lutea major. Bauh. pin. 389. *Anonis lutea* Cam. epit. 445. *Natrix Riv.* tetr. 68. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, inter segetes. ḥ. (t. *Sp. I.*). [ *Sp. I. o. o. H.* ]

„Planta graveolens, odore theriacae, parum viscosa. Folia ovalia, planisscula, apice tantum serrata, non carnosia. Pedunculus aristas longit. Cal. viscidus.” *Mant. II.* p. 440.

„Planta suffruticosa, pubescens-viscida. Fol. ternata, ovata, ovalia, denticulata, subcarnea. Floralia (non infusa racemis) simplicia. Cor. flavae: vexillo extus striis sanguineis.” *Sp. II.* p. 1009.

*H. cliff. syn.* *O. lutea fl.* Besl. syst. 128., Bauh. l.c. et *Bauh. lugdb.* 2, p. 34. *A. lutea perenn. maj. etc.* Moris. hist. 2, p. 171., A. lut. non spinosa, *Natrix dalech.* Bauh. hist. 2, p. 393.; — *varr. septem:* α. minor Bauh. pin. l.c., .... minor fl. pendulo. B. prodr. 156. A. lutea annua, sfl. glabra long. et crassior. Moris. hist. 2, p. 171., — β. A. non spinosa, fl. lut. variegato, angustif. marit. Tourn. inst. 409. [ Cf. n. 5283. ], — γ. A. non spin. hirsuta viscosa, odore theriacae. Boerh., — δ. A. lutea angustif. perennis Boerh., — ε. A. folio crasso serrato villos., vexillo anterioris emarginato, petioles strato eti. Boerh., — ζ. cum syn. Boerh. Tourn. ad n. 5282, cc., — η. cum syn. Pluk. ad n. 5283. β. c.; — λ. nat. circa Monsp. et in G. narb., circa Genevam, in ins. exigua a promontorio Siciliae Pachyno capo passaro dicta, ad fluvium Arve prope Genevam. — *O. o.s.*: „Caulis simpl., ramos simplicissimus, ex singula ali solitarios emitentes. Fol. ternata, ovato-oblonga, serrata; quorum foliola lateralia in petiolo communis sessilia, intermedium vero proprio petiolo insidentes et majus; basi petioli communis inseruntur stipulae membranaceae, superne latiori, emarg., bicorni, serratae, basi semimplex. In foliis floralibus saepè desunt foliola lateralia. Pedunculus ex singula ala superius exit solit. filif. pateas, versus apicem gerens 1 florem, rare alterum, qui dependet et scutula deinceps terminatur recta extensa. Leguminosa figura variant. Var. *g.* [ i. c. n. 5282. ] diff. magis manifeste a reliquo: pedunculus petiolum longit. non superantibus, bifloris, et legum, cylindraceis, compres- pressis, toruli nodosis.”

*Obs.* *Sp. I.* add. *var. r. β. cum syn. Bauh. ad α. H. cliff. cc., et γ. cum syn. Pluk. ad n. 5283. β. c.: cf. sp. praece.*

#### 4\*. FRUTICOSAE (Sp. II. sg.).

5285. *O. tridentata Sp. I.* : *O. fruticosa* (*Sp. II. sg.*), fol. ternatis carnis sublineariis tridentatis, *Sp. I. S. X.* n. 9., .... *pedunc. bifloris*. *Sp. II. XII.* n. 13. *Anonis hispanica frutescens*, fol. tridentato carnos. Tauruf. inst. 408. Magn. bort. 16. t. 16. Raj. suppl. 466. Habitat in Hispania. ḥ. [ *Sp. I. II.* ]

„Caulis erectus, paniculatus. Stipulae subulatae, minutaæ. Folia linearia, carnosæ, subcanaliculata, apic. 3dentata, ad latera dentic. obsoletæ. Racemos terminalis, parvus, hispido-glutinosus: pedunc. bifloris. Ilos purpureos.” *Sp. II.*

5286. *O. crispa Sp. II.* : *O. fruticosa*, fol. ternatis subtundis undulatis dentatis viscosa - pubescens, pedunc. unifloris muticis. *Sp. II. S. XII.* n. 14. *Anonis hispanica frutescens*, folio rotundato. Magn. monsp. 17. t. 17. Raj. suppl. 466. — *Var. β.* : *An. hisp. frut.*, folio rosae sylvestris. Tournef. inst. 409. — Habitat in Hispania monte Mariola prope Valentiam. ḥ. — Caulis ere-

ctus, paniculatus, pubescens-viscosus. Folia obovata, obtusa, recurvata, canaliculata, plicata, subdentata, crispa. Stipulae bifidae, amplexicaules, dentatae, uti tota planta piloso-viscidæ. Fl. laterales, axillares, solitarii, pedunculo brevissimum. Cal. 5partitus: laciniæ corolla dimidiò brevioribus, subaequalibus, tridentatis. Cor. flava, magnit. foliorum: vexillo extus sanguineostriato, ut in *O. Natrice*, cui similima, sed crispa, magis viscosa et pedunc. muticis, quoque deflorata valde recurvata, ut fructus cauli approximator. [ *Sp. II.* ]

„Magnol. pingit flores spicatos.” *Mant. II.* sq.

5287. *O. fruticosa Sp. I.* : *O. fruticosa* (*Sp. II. sg.*), *flor. paniculatis* (*Sp. XII. sg.*), pedunc. subtriangularis, stipulis vaginalibus, fol. ternatis, *Sp. I. S. X.* n. 10., .... *lanceolatis serratis*, *Sp. II. n. 15.*, .... *sessilibus* (*Sp. XII. XIII.* n. 15). — Ger. prov. 486. (*Mant. II. sg.*) — *O. flor. panic.*, ped. 3floris, stip. ramos voginantibus. H. cliff. p. 358. n. 2. Roy. lugdb. 376. — *Anonis montana praecox purpurea frutescens Dodart.* act. 4. p. 249. t. 249. A. purp. frutescens, non spinosa Dodart. mem. 57. t. 57. A. purp. verna praecox frutescens, fl. rubro amplio. Moris. hist. 2. p. 170. — *Mill. dict. t. 36. Duham. arb. 1. t. 58. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in montibus Delphiniatibus. ḥ. [ *Sp. I. II.* ]

„Stipulae vaginantes quadriaristatae,” *Sp. II.* ..... , aridae.” *S. XIII.* [ ex *M. II.* : cf. sp. sg. ]

„Caulis frut. Fol. alterna, singula ternata; foliolis linearilane, serratis aequalibus, desinentibus in petiolum commuueni qui ad basin in membranam cylindraceam ore 4dentatum extendit, nec altera parte debilit. Ram. desinunt in scapum nudum, quem alternatio squamae ovatae perfoliatae ciogint, e quorum singulorum sinus otitur petiolum communis versus apicem tres flores inaequali sita ferens. Fl. violacei.” *H. cliff.*, cum syn. Mor. l. c. et Boerh. lugdb. 2, p. 33. t. nat. cod.

5288. *O. rotundifolia Sp. I.* : *O. fruticosa*, pedunc. subn. (*Sp. II. sg.*) trifloris, cal. triphylo-bracteatis, fol. ternatis subrotundis. *Sp. II.* n. 16., .... *ovatis dentatis*. *S. XII. XIII.* n. 16. — *O. pedunc. axillaris* 3fl. nudis, H. cliff. p. 358. n. 1. Roy. lugdb. 376., .... fol. ternatis. *Sp. I. S. X.* n. 11. — *Anonis ped. 3floris*, fol. ternat. dent. dent. alternae etc. Ger. prov. 488. (*Mant. II.*) — Cicer sylvestre triplum triphyllum Bauh. pin. 347. C. sylv. tertium Dod. pempt. 525. C. sylv. verius Lob. ic. 2. p. 73. Habitat in Alpibus Helveticiis. (ḥ. *Sp. II.*) [ *Sp. I. II.* ]

„Vexillum pubescens. Alae carinae breviores. Cal. clavatibracteis 3, cordatis, approximatis, brevioribus. Fol. parva, integrerrima, glabra.” *Sp. II.* — „Stipulae persistentes, virientes, at in *O. fruticosa* a rideb.” *Mant. II.* p. 440.

„Fol. ternata: foliola ovata, dentata; petioli ad alia aucti stipulis 2 lanceolatis. Pedunculi petioli longiores, ex aliis solitarii, versus apicem communiter 3 flores ferentes situ alterno.” *H. cliff.*, cum syn. Anonis latifolia Pluk. alm. 32. A. purpurea perennis, fol. latior. rotundioribus profunde serr. Moris. hist. 2. p. 170. s. 2. t. 21. f. penult., C. Baub. Dod. II. cc., Lob. hist. 520. C. sylv. Denech. hist. 462.; — *l. nat.* in monte Salevae et aliis in Alp. )

5289. *O. mauritanica Mant. II.* : *O. fruticosa* (*S. XIII.*), pedunc. racemosis, foliis ternatis (*guinatis S. XII.*)) obovatis mucronatis subtus sericeis, stipulis filiformibus. *M. II.* p. 267., *S. XIII.* p. 543. (c. iisd. syn.) — *Lotus mauritanicus* *Sp. II.* p. 1091. *Lotus fruticosus* Berg. cap. 226. — Genus *Ononis* intrare debet, ut recentiores docuere observationes.

[ *M. II.* p. 267. et 453.] „Folia quinata, praeter stipulas minutas. Foliola obov., mucrone reflexo.” *Mant. II.* p. 453. *S. XIII.*

*LOTUS MAURITANICUS S. X.* : *Lotus leguminosus* (*capitulus S. XII.*) racemosis, foliis obovatis villosis, caule suffruticoso erecto. *S. X.* p. 1178. n. 7. B. et *Sp. II.* p. c. n. 11. (sub sect. 1., *S. XII.* p. 504. n. 11. (sect. 2.)) Habitat ad Cap. b. spei. ḥ. — *Fruticulos ramis fili.*, rigidulis. Fol. petiolata, obovata, mucronata, utrinque pilis abhido adpersa. Stipulae magnit. foliorum, lanceolato-ovatae. Pedunc. axillares, longi, racemosi. Legum. glabra, foliis sequiglomerata. [ *Sp. II.* ]

*Obs.* *Misit Burm.* Cf. Linn. ep. ed. v. Holl. p. 27. (sub *L. aethiopico*) et p. 100. R.

**CMLX.** **ANTHYLLIS** Riv., S.I.: Cal. ventricosus. Legumen subrotundum, tectum. S. X.n. 773, XII. 864. — Cal. inflatus, 5dentatus, legumen tegens. S. II. n. 712.

**ANTHYLLIS** Riv. IV. 23, 24. *Vulneraria* Tourn. 211. — *Eriaceae* Tourn. (G. I. VI.) — CAL. Perianth, Iphyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villosum; ore 5dentato, inaequali; persistens. — CON. papilionacea. — Vexillum longius, lateribus reflexis, angulo longit. calycis. ALAE 2, oblongae, vexillo breviores. Carina compressa, longit. alarum, alis similis. — STAM. Filam. 10, connata, assurgentia (diadelphus: simplex et 9idem G. I. II.). Antherae simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, adscendens. Stigma obtusum. — PER. Legumen subrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve. — SEM. unum alternum.

[\* G. I. n. 601., II. 712., V. 773. VI. 864.]

„Obs. Barbae jovis T. species alias ad Dorycolum, alias ad Anthyllides referimus.“ G. I. (sub Dorycolum: cf. n. 5301. et *Pseudelephantopus pinnata*. R.)

Obs. S. I. syn. *Vulneraria* T.

\* HERBACEAE.

5290. **A. tetraphylla** Sp. I.: A. herbacea, fol. quaterno-pinnatis, flor. lateralibus. H. ups. p. 221. n. 1. Sauv. monsp. 237. Sp. I. - S. XII. n. 1. A. fol. quinato-pinni-inaequalibus, flor. lateralibus. Roy lugd. 389. A. fol. quinato-pinni, foliolo terminali maximo. H. cliff. p. 371. n. 3. *Lotus pentaphyllos vesicaria* Bauh. pin. 332. *Trifolium halicacabum* Cam. hort. 171. l. 47. Habitat in Italia, Sicilia. ○

[Sp. I. II.]

„Folium pinnatum 4 phyllo loco 5 phylli [ut scil. in Bauh. *T. vocatum*], com foliolum infimum oppido caret.“ Sp. I. II. — „Stam. diadelphus.“ Sp. II.

H. cliff. syn. *Vulneraria 5phyllis* Tourn. inst. 391. Boerh. lugd. 2, p. 48., C. Baub. Cam. II. cc. Loto affinis major, *Anthyllis vesicaria* hisp. Moris. hist. 2, p. 181. s. 2. t. 17. f. 4. Trifoliate, sc. vesicaria Bauh. hist. 2, p. 361.; — l. nat. id. „circ. Messanam et alibi.“ — Obs.: „Huic caulis herbae. Fol. pinnata, folioli 4 squadratis seu 2 paribus, extimo impari maximo s. 4plo majore, obovato, foli. nonnulli ad alas sessiles. Calyx fructus ovato-oblongi, inflati.“

H. ups. syn. C. Baub. Tourn. Cam. II. cc.; — l. nat. ut Sp. I. — Obs.: „Legum. 2sperma. Fol. pinnata ex foliolis 4, quorum extremitas major, lateralia infer 2 oppos., laterale vero inferius unicum est, ejusque oppositum deest.“

5291. **A. Vulneraria** Sp. I.: A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capitulo duplicito. Sp. I. - S. XII. n. 2. Fl. suec. II. n. 638. A. fol. pinn. foliolis pluribus; terminali majore. H. cliff. p. 371. n. 2. Fl. suec. I. n. 594. Roy lugd. 389. Act. holm. 1741. p. 202. n. 69. Loto affinis, *Vulneraria pratensis* Bauh. pin. 332. *Lagopodium fl. luteo*. Tabern. ic. 925. — *V. var. fl. sp. I. II.*: *Vulneraria supina*, fl. coccinea. Dill. eth. 431. t. 320. f. 413. — Habitat in pratis Europeis borealis. 21.

[Sp. I. II.]

„Var. β.: Loto affinis hirsuta, fl. rubente Bauh. pin. 332. — Var. γ.: *Vulneraria rusticana*, fl. albo. Tourn. inst. 391. Mant. II. p. 440. S. XIII.“

H. cliff. syn. A. lenti similia Dod. pempt. 552., A. leguminosa belgarum Lob. hist. 530., A. prior dodonei Dalech. hist. 1386., *Vuln. rusticana* Baub. hist. 2, p. 363. Boerh. lugd. 2, p. 48., C. Baub. I.c. et Moris. hist. 2, p. 181. s. 2. t. 17. f. 1.; — var. α. albo, β. fl. purpurasc. Tourn. inst. 391.; — l. nat. in pasc. socioribus, praes. cretaceis et glareosis, macro solo, in Sicc., Germ., Angl. etc. — Obs.: „Huic caulis annulus; fol. radicilla priori simpliciss., posteriora ternata et pinnata; caulina omnia pinnata, foliolis 7 vel 9 communiter, impari reliquis majori; flores in capitula digesti, capituli saepius geminis sessilibus ad apicem vel latera caulis.“

Act. holm. syn. V. rusticana J. Baub.; — varr. α. fl. albo, β. ferrugineo, γ. purpurasc. T. — Sequ. obs. eadem fere, quae in Fl. S. I. II.

FL. S. I. II. syn. Roy. I. c. (et *Anthyllis* Riv. tetr. 18., in ed. I.); — var. 4: α. legum. belg. Lob. ic. 2, p. 87., Baub. Tab. M. (ad Sp. I. II.) cc. (et *V. rusticana* J. Baub. I.c. Tourn. inst. 391. in ed. I.), — β. fl. albo Tourn. I.c. Tabern. ic. 534., — γ. fl. coccinea Dill. (ad Sp. I. II.) c. Raj. angl. 3. p. 325., hue β. Act. holm. I.c., ex Fl. S. I.]; — δ. fl. purpurasc. Tourn. I.c. — Obs.:

„Var. α. lutea in Scan. Uplandia, β. alba in Gotl. freq., γ. coccinea in Oel. prope tumulum lapitosum Borckholm, δ. rubra in Oel. campesti ubique. Observatione dignum, quod in Oel. camp. (Alvar), ubi sola argilla calcarea (Biske) resuscescit, rufescens lapide calcareo, ibi flores hujus plantae rubri, ut in Gotl., ubi argilla calc. alba, ibi fl. plerumque albi sunt.“

5292. **A. montana** Sp. I.: A. herbacea, fol. pinnatis aequalibus, capit. terminali, Sp. I. n. 3., ..., secundo, S. X. n. 3., ..., flor. obliquata. Sp. II. S. XII. n. 3. — *Vulneraria* fol. pinn. aequal., sub umbella palmatis. Hall. helv. 569. Sauv. monsp. 237. — *Barba jovis purpurea* Mill. (globosa). — *Barba jovis purpurea* Br. Garid. aix. 55. t. 13. *Astragalus incanus tomentosus*, polido globoso flore, italicus. Barr. rar. 1391. t. 722. (Sp. II.) — Astr. villosus, flor. globosis. Bauh. pin. 351. Astr. purpureus Dalech. hist. 1347. — Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Galloprovinciae rupe Victoriae, Austriae monte Anas (Sp. II.). 21.

[Sp. I. II.]

„Caules simplices, prostrati. Folia sub-12juga: impari vix maijore. Capituli folia floralia 2, palmata, ut in A. *Vulneraria*, Cor. saturata porpurea, bracteis non longiores. Flores semirecipitati s. vexillo ad latos, nec sursum, spectante.“ Sp. II.

5293. **A. cornicina** Sp. I.: A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capit. solitariis. Sp. I. - S. XII. n. 4. Habitat in Hispania. Loefl. ○. — *Caolis ramosus*, spithameus. Folia pinnata: foliolis 5 s. 7, oval-lanceolatis, impari paucis major. Pedunc. axillares, pilosi, longit. foliorum. Capit. lateralis et terminalia, pedoncolata, ex 10 ad 12 floribus, rotunda, pilosa, folio terete aut pinnato excepta. Cal. subrotundata, inflata,

[Sp. I. II.]

„Caules basi, e radice, decussatis excent. Planta albo-purpurea, Flores 7-9, albi, calyce longiores. Calyces ovati.“ Mant. II. p. 441. S. XIII.

Obs. Misit Loefl. it. p. 294: „A. caule procumb., legum. ovatis obtusis deflexis.“

5294. **A. lotoides** Sp. I.: A. herbacea, fol. tripartitis, cal. prismatice fasciculatis longit. leguminum. Sp. I. - S. XII. n. 5. — *Lotus pentaphyllos, siliq. curvis pedes corvinos referentibus* Bauh. pin. 332. *Coronopus ex cod. caeruleo*. Dod. pempt. 109. male. (Sp. II.) — Habitat in Hispania. Loefl. ○. — Planta pilosa, procumbens. Folia caulinata ternata, lateralibus basi coadunatis in unum cuneiforme, intermedio subsessili. Stipulas magnti, et figura foliorum. Fol. floralia ternata, sessilia, absque stipulas. Capitulum ex 5 s. 6 floribus, cal. admodum oblongis ratione plantae, angustis, prismatice, parallelis, pilosis. Flor. lutei. Legum. cylindrica, longit. calycis, eoque vestita. Stem. decimun distictum. Habit. ita antecedentium, ut facies veteri genere distinguere.

[Sp. I. II.]

Obs. Misit Loefl. it. p. 294: „A. caule procumb., legum. parallelis erectis subarcuatis, calycis magnitudine.“

5295. **A. Gerardi** Mant. I.: A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, pedunc. lateralibus folio longioribus, capit. apphyllis. M. I. p. 100. n. 11. S. XII. XIII. n. 0. Ger. prov. 490. t. 18. Habitat in Galloprovinciae maritimis versus S. Tropes sub Pinibus. ○. — Caules multi, prostrati, glabri. Fol. alternato-pinnata, sublinearia. Stipulas magnitudine foliorum. [†. Mant. I.]

5296. **A. involucrata** Mant. II.: A. subherbacea, fol. ternatis petiolatis stipulis ensiformibus, flor. capitatis. Ononis involucrata Berg. cap. 213. Habitat ad Cap. b. spei — Soror A. fraticosae, sed foliis breviora. Caulis herbaceus, procumbens, birsutus, pedatis. Rami ercti, simplices, floriferi. Fol. ternata, petiolata: Foliola lanceolata, pilosa. Stipulae magnitudine foliorum. Capitula subrotunda, involucrata bracteis 2, 3 partitis, flore vix longioribus. Flores lutei.

[†. Mant. II. p. 265-6.]

\* FRUTICOSAE.

5297. **A. linifolia** Mant. II.: A. fruticosa, fol. ternatis sessilibus ensiformibus, flor. capitatis. — Habitat in Cap. b. speci rupibus. ○. — Caul. Spedals, fruticosus, teres, aquatica; ramulis pubescens-paniculatis. Fol. terata, sessilia, remota: foliola ensiformia s. longo-lanceolata, subaequalia, vix pubescentia, basi angustiora. Stipulae nulla. Capit. terminalia, subhemitropata, pedunculata, subrotunda, involucrata bracteis variis, ter-

natis, albo-villosis, longit. florum. Flores lutei. Cal. sessiles, albo-villosi. [Mant. II. p. 265.]

528. A. Barba jovis Sp. I.: A. fruticosa, fol. pinnatis aculeobus tomentosis (S. XII. sq.), flor. capitis. Sp. I. - S. XII. n. 6. A. fol. pinn., foliolis aculeo. H. cliff. p. 371. n. 1. H. ups. p. 221. n. 3. Roy. lugdb. 379. Sauv. monsp. 237. — Barba jovis Bauh. pin. 397..... pulchre lucens Bauh. hist. 1. p. 385. — Habitat in Italie, Hispaniae, Orientis rupibus (in Helvetia Sp. I.).  $\ddagger$  [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. utr. ll. cc., l. nat. in clavis marit. Helvetiae [err. calami in Sp. I. R.].  $\ddagger$

H. cliff. syn. rad. et Caesalp. syst. 118. Dalech. hist. 184. Boeth. lugdb. 2. p. 40.; — l. nat. in clavis marit. Hetruriae et regni Neapolit. copiose; — obs.: „Pl. frutescens. Foliorum pinnae 13 vel 15 aquales. Flores in capit. pedunculata digesti; cal. minus ventricosus quam in reliq. spp.”

529. A. heterophylla Sp. II.: A. fruticosa, fol. pinnatis, floralibus ternatis. Sp. II. S. XII. n. 7. Barba jovis minor lusitanica, fl. minimo variegato. Tournef. inst. 651. Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer.  $\ddagger$ . — Sustrtex procumbens, teres, incanus, subpubescens. Fol. pinnata, Sjuga cum impari, lanceolata, acuta, sericea; floralia sessilia, ternata, remota, lanceolata, obtusiuscula. Pedunc. breves, apice terminati foliis tribus floribusque saepius 2, sessilibus, minutis. [Sp. II.]

530. A. cytisoides Sp. I.: A. fruticosa, fol. ternatis inaequalibus, cal. latanis lateralibus. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Gauan. hort. 362. (S. XII. sq.) A. fruticosa, fol. ternatis: intermedio productiore. H. ups. p. 221. n. 2. Cytisus fol. ovatis acutis nitidis, flor. lateralis. Roy. lugdb. 370. C. incanus, fol. medi longior. Bauh. pin. 390. C. sextus Clus. hist. 1. p. 96. Spartium latifolium, parvo fl. Barr. ic. 1182. Habitat in Hispania.  $\ddagger$  [Sp. I. II.]

„Stamina omnia connata. Itami virgati ut in Spartiis, teretes, tomentosi, albi. Ful. subsessilia, ternata, elliptico-lanceolata, nervis elevatis, mollia: intermedio duplo majore petiolo. Infima folia sphae simplicia. Flor. axillares, sessiles, saepius bin. Cal. oblongi, cylindrici, albo-villosi. Cor. lutea: vexillo subtibus reflexo, apice emarginato.” Sp. II. — „Fol. summa simplicia, sessilia, et quorum aliis pedunc. solitaria, 3fiori: bractea ovata, terminalis.” S. XII. XIII.

„Rami foliis demudati supra tegetes sparguntur ab iis qui Bombyces aluent, ut satui Bombyces mori foliis, sericea sua stamna his ramis advolvunt, quae dea a pueris et mulierculis explicantur.” H. ups. (cum syn.) Barba jovis hispanica incana, fl. luteo. Tourn. inst. 651. Baub. Clus. ll. cc.; l. nat. Hisp., prae, in regno Valentino.  $\ddagger$

531. A. hermaniae Sp. I.: A. fruticosa, fol. ternatis scissil. subpedunculatis (Sp. II. sq.), cal. nudis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — Dorycnium fol. solitarii, flor. ad alas conferitis. H. cliff. p. 371. n. 2. — Barba jovis graca, linariae folio, fl. luteo parvo. Tournef. cor. 44. Barba jovis cretica Riv. tetr. Spartium spinosum Alp. exot. 27. t. 26. (Sp. II.) — Habitat in Graecia, Creta, Palastina (Sp. II.).  $\ddagger$  [Sp. I. II.]

„Cal. io hoc six ventricos, at habitus cum praecedenti idem.” Sp. I. II. — „Flores 4, pedunculis propriis brevissimis. Ramo in spia desinens.” Sp. II.

„Crescit forte in Graecia. Planta, quam dictam volo, frutescens est, ramis rectis strictis. Fol. simplicia, tereta vel solitaria ad gemmas, lanceol., integerrima. Flores ad gemmas inter folia plurima, propriis et breviss. pedunculis insidentia.” H. cliff. cum syn. Tourn.

532. A. Erinacea Sp. I.: A. fruticosa spinosa, fol. simplicibus. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. Genista - spartium spinosum, foliis lenticulae, fl. ex caeruleo purpurascens. Bauh. pin. 394. Erinacea Clus. hist. 1. p. 107. Habitat in Hispania.  $\ddagger$ . — Toto constat spinis; ad ramorum exortum squama ovata; folia oblongo-ovata, tomentosa, ad flores posita saepius tereta. [Sp. I. II.]

Obs. Milt. Loefl. it. p. 45. et 293., q. cf.

CMLXII. ARACHIS S. I.: Cal. 2labiat. Cor. supinata. Filamenta connexa. Legum.

gibbum, torulosum, venosum, coriacum. S. XII. XIII. n. 876. — Cal. 2partitus:  $\ddagger$ . Legum. coriacum, dispernum, torosum, cylindricum, S. VII. n. 723. (e.e.)..... reticulato-venosum. S. X. p. 1167. n. 787.

ARACHIS. Arachidina Plm. 37. Arachidoides Niss. A. G. 1723. t. 19. — CAL. Perianth. bipartitum, delicens: Labium superius ovatum, semitrifidum; laciniola intermedia fere majori, emarginata: Lab. inferius lanceolatum, concavum, acutum, fere longius. — Cor. papilionacea, 4petala (resupinata (G. VI.)) — Vexillum subtunditum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyx longius. Alae liberae, subovatae, vexillo breviores. Cartina subulata, incurva, longit. calycis, basi levissime bifida. — STAM. Filum. diadelpha, omnia (G. VI.) coalita, superne divisa, subulata, longit. carinata. Antherae alternae (G. VI.) subtunditae, alternae oblongae (G. VI.). — PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, longit. germinis, adscendens. Stigma simplex. — PER. Legumen ovato-oblongum, teres, medio coarctatum (G. I.-V.), evaleve, coriacum (G. VI.), venoso (G. VI.) reticulatum, unilocularia. — SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba, bine-truncata (G. VI.).

$\ddagger$  G. L. n. 592. et Mant. II. n. 723. V. 757. t. e., VI. 876. J „Singulare est, legumen transfundere terram, subque ea semet ipsum occultare posse.” G. I. Mon. p. 384.

Obs. In S. I. (lapsi typogr.) add. syn. Cracca Riv., ad Vi-ciam, quae praeedit, pertinet.

533. A. hypogaea Sp. I. - S. XII. pp. ee. n. l. Arachis H. cliff. p. 353. H. ups. p. 228. Roy. lugdb. 390. Arachidina quadrifolia villosa, fl. luteo. Plum. gen. 49. Ehret. piet. t. 3. f. 3. Semina tetraphylla s. Absi congener hirsuta madraspatensis etc., foliiculis sub terra condens. Pluk. alm. 341. t. 60. f. 2. — Chamaebalanus japonica Rumph. amb. 5. p. 426. t. 156. (S. XII. Sp. II.) — Mundubi Maregr. bras. 37. (Sp. II.) — Var.  $\ddagger$ .  $\ddagger$  Sp. I.: Arachidoides americana Niss. act. 1723. p. 387. t. 19. — Habitat Surinam (Sp. II.), in Brasilia, Peru.  $\ddagger$  [Sp. I. p. 741., II. 1040-1.] „Flores monoici.” S. XII. — „Plerique fl. masculi sunt (pistilo absque germine), pedunculo tenui mox flaccescunt nec in terram descendente.” Mant. II. p. 443.

H. cliff. syn. A. hypogaeus americanus Raj. hist. 919. Plum. Pluk. II. cc., Arachidina indiae utr. 4phylla Sloan. flor. 72. hist. 1. p. 184. Lupinus 4folius 0, luteo saturo, exot. Barr. rar. t. 1215. Margr. 1. c. et Pis. bras. 2. p. 256.; l. nat. ut Sp. I. — Obs.: „Quam primum pedunc. floruerit, reflectit ille versus terram, elongatus usquedem terram intraverat eamque peroraverat sat profunde, ibique excrescente sinit fructum et maturari, ne ab avibus et bestiis extinxeretur. Mira naturae providentia!”

H. ups. syn. Raj. Plum. Pluk. II. cc., l. nat. ut Sp. I.

CMLXIII. EBENUS Sp. I.: Cal. dentes longitudo corollae. Cor. alis subnullis. Semen birtum. S. XII. XIII. n. 895. — Cal. dentib. filiformib. villosis, longit. cor. Cor. ut sup. Legum. Ispem. hirsutum. S. XII. p. 1176. n. 0.

EBENUS. — CAL. Perianth. Iphyllum campanulatum, terminatum dentibus 5 fili. villosis, subaequalibus, tubo longioribus. — Cor. papilionacea, longit. calycis. Vexillum subtunditum, rectum, integrum. Alarum rudimenta obsoleta, lunata. Carina lunata, gibba, apice adscendens. — STAM. Filum. 10 (diadelpha G. VI.) omnia (G. VI.), connata in vaginæ, apicibus distinctis. Antb. subtunditae. — PIST. Germen subtunditum, villosus. Stylus capillaris. Stigma terminale, macronatum. — PER. Legumen ovatum. — SEM. unicum.

[S. X. opp. p. 1376. n. 1195., G. VI. n. 895.]

„Bractæ inter flores in spica distinguunt genus abunde a Trifoliis.” Sp. I. II.

Obs. Genus omisum (casus in G. V.

534. E. cretica Sp. I. - S. XII. n. I.: E. foliis quinatis. Mant. II. p. 451. S. XIII. p. 545. n. 1. E. cretica Alp. exot. 279. t. 278. Pon. Ital. 128. Trifolium specis ovatis villosis, castæ fruticos. Roy. lugdb. 380. Anthyllis fruticosa, foliis ternatis ac quinatis lanceolatis tomentosis. Sauv. meth. 237. Cytisus incanus creticus Bauh. pin. 390. Barba jovis cytisi folio, rubello. Barr. rar. 1389. t. 377. ct 913. Loto affinis alata, folio et facie pentaphylloidis fruticosi, flor. in spicam longiorem positis. Pluk. alm. 227. t. 67. f. 5. Habitat in Creta. [Sp. I. p. 764., II. p. 1076-7.]

„Folia ternata s. pinnato-quinata, lanceolata. Bract. ovatae,

acutae, scarlesae, Cal. sessiles, deuthibus setaceis villosis, longit. florum." *Mont. II. p. 451.*

5305. *E. capensis* Mant. II.: E. fol. ternatis, M. II. p. 264., S. XIII. p. 545. (*c. syn. Berg. Comm.*) — *Spartium* fol. alternis petiolatis ternatis, foliolis linearibus obtusis adpresso villosis, flor. racemosis, Berg. cap. 199. *Lotus major* africanus longioribus et angustiori foliis. Pluk. amalt. 133. *Trifolium africanum* fruticosum, fol. angustiore, flore rubricante. *Comm. hort.* 2. p. 213. t. 107. — *Habitat* in Cap. b. spei. *b.* — *Caul. fruticosus.* Rami frutescentes, sericei. Fol. ternata, longius petiolata, Foliola linearia, adpresso villosa. Racemi terminales: flor. rubicundis. Cor. vexillum magnum, nervosum, basi subtus bicollussum. Alae lineares, semisagittatae, vexillo breviores, striis arcuatis. Carina foliata, alis longior, apice villosa. Stam. connata. Stigma obtusum. Legumen Ispemurum (seminum rudimenta plura. Berg.). [Mant. II. p. 264.]

CMLXIV. **LUPINUS** S.I.: Cal. 2labiatus. *Antherae* 5 oblongae; 5 subrotundatae. *Legumen* coriacum. S. II. n. 693., X. 774., XII. 865.

**LUPINUS**. Tournet. 213. *Ric. IV.* 31. 34. (*G. I. II.*) — *Cal.* Perianth. *Iphyllum*, bifidum. (*Per. Iph.*, semi-4fidum: *tutin* superiore et inferiore majoribus, *lateralibus* minoribus: *superior bifida*, *G. I.*) — *Cor.* papilionacea. *Vexillum* cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis. Alae subvatae, longit. fere vexilli, carina non affixa, inferne conviventes. *Carina* hisp. bipartita, sursum falcata, acuminate, integra, longit. alarum, angustior. — *STAM.* Filam. decem (*diadelphi* *G. I. V.*), coalita, purum (*sub G. V. VI.*) adscendentes, superne distincta. *Antherae* quinque (*S. G. I.*) subrotundatae, *totidem oblongae* (*B. G. I.*). — *PIST.* Germen subulatum, compressum, villosum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma terminalis, obtusum. — *PER.* Legumen magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminate, uniloculare. — *SEM.* plura, subrotunda, compressa. [*\*G. I. n. 586.*, II. 693., V. 774., IV. 865.]

„*Calyx* in diversis speciebus diversus est." *G. II. VI.*

*Obs.* Species in *H. cliff.* p. 330. a *caule distinxit* L., cf. ib. o. b. p. 500. Sed haec quoque (*quod diu in certe cum iis, quas in Sp. I. s. propositum, non quadrat.* *Nus tamen eis, quo ipso autor, loco illis retinuerat.* R.

5306. *L. perennis* Sp. I.: L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore emarginato, infer. integro. Sp. I. — S. XIII. n. 1. — *Mill. dict.* t. 170. f. 1. (*S. X. sq.*) — *Kalm.* it. 3. p. 96. *Gron. virg.* II. 104. (*Sp. II.*) — L. cal. alternis, rad. perenni repente. *Gron. virg.* I. p. 172. L. rad. reptatrice perenni. Roy. lugdb. 531. *L.* caeruleus minor perennis virginianus repens Moris. hist. 2. p. 87. s. 2. t. 7. f. 6. *Habitat* in Virginia. 24. — *Folia ex foliis 8.* lanceolatis, obtusis, glabris. Raceme longissimi, flor. alternis, saepius 2 ex singulo alterno puncto, pedicellis propriis insidentibus. [Sp. II. ]

„*Flores caerulei.*" S. XIII.

5307. *L. albus* Sp. I.: L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore integro, inferiore tridentato. Sp. I. — S. XIII. n. 2. — *L. cal. alternis: append. lateralibus nullis.* Vir. cliff. p. 72. Mat. med. n. 350. H. cliff. app. p. 499. n. 1. et H. ups. p. 209. n. 1. t. 1. Roy. lugdb. 366. — L. caule composite. H. cliff. p. 359. n. 1. L. sativus, fl. albo. Bauh. pin. 347. Clus. hist. 2. p. 228. L. fl. albo. Riv. tetr. — *Habitat* — . [Sp. II. ]

„*Flores albi.* Sem. orbiculata, compressa." *Mont. II. S. XIII.*

.... „*Ignorant stulti, quid distent Erva Lupinis.*" *Mont. II. p. 441.* [O b. Cf. Horat. Ep. I. 7. v. 23.; sed ignoro, quid L. sibi voluerit. R.]

„*Flores in racemo alterni; cal. 2labiatus, cal. super. integro, infer. 3dentata: appendiculi ad basin calydis (in reliquis utriq.) in bac nulli."* H. cliff. app. t. c.

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Clus. l. c.; L. nat. strig. 0. — H. cliff. p. 339. syn. Bauh., Clus. (bona) H. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 49., L. vulgaris etc. Bauh. hist. 2. p. 288. fig. mala, L. sativus Dod. pempt. 529. Lob. hist. 515. fig. bonis; — L. nat. forte in aust. *Europa regnibus.* — O b. : „*Haec sp. a sequentibus [cf. n. 5308. obs.] abunde diff. caule, ut alia, quam cultura differentia distinguuntur planta. Caul. enim simplex primum exrescit, terminatus racemo florum erecto; hic dum defloruit, infra racemum, rami plures exrescunt, longe altiores, et hi demum*

*singulo proprio racemo terminantur nec ultra ex crescere possunt, sed tum ex horum aliis, infra racemos hos secundi ordinis, ali ramuli eadem lege exrescunt, spicas et ramos producent; hic quo altius pervenit, eo diffusus evadit planta."*

O b. *Sommus plantae descr.*: *A m.* a. c. 4. p. 347.

5308. *L. varius* Sp. I.: L. cal. semiverticillatis appendiculatis: labio superiore bifido, infer. subtridentato. Sp. I. — S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4. — *L. cal. alternis utrinque appendiculatis.* H. cliff. app. p. 499. n. 2. H. ups. p. 209. n. 2. [?] — *L. caule simplici ramoso.* H. cliff. p. 359. n. 2. (*H. ups.*) — L. sylvestris, fl. caeruleo. Bauh. pin. 348. L. sylv., fl. purpureo, sem. rotundo vario. Bauh. hist. 2. p. 291. *Habitat* Messanæa, Monsphilii inter segetes. O. [H. ups., Sp. I. II.]

„*Florum vessilli medio rubri.*" Sp. II. — „*Fl. rubri.* Foliola ll-earia." *Mont. II. S. XII. sq.*

*H. cliff. app. syn.* H. cliff. p. 339. n. 2. „*excl. α - γ.*" Bauh. ntrg. ll-cc. et Boerh. 2. p. 48., L. sylv. angustifolius Moris. hist. 2. p. 88. — O b. : „*Flores in racemo alterni, cal. 2labiatus; labio super. 2partito, lacini. ovato-acutis, infer. integro; utrinque ad latera juxta basin appendiculatus."*

*H. cliff. p. 339. syn.* Bauh. utrg. Boerh. II. cc. — *varr. α.* L. sylv. 0. subrubete Tourn. iest. 372. — *β.* L. angustif. caer. el. Raj. [e. n. 531.]. — *γ.* L. sylv. 0. luteo Bauh. Riv. [e. n. 5312.]; — *L. nat.* in Sic. circa Messan. in variis II. Italias et Narbonæ, inter seg. solo arenoso. — O b. : „*Hujus caulis continuata serie erigitur, ramosque suos omnes separat, hos undique ad latera emitit, quorom inferiores paulo longiores, deinde gradatim breviores versus summatem, crescentes omnes simul, ut planta conicam gerat.* Variat hic seminum figura non minus quam Pisæ et Fabæ; inquit itaque botanicæ, num allæ essent differentia structure plantæ deumtate, ut in plures distinguunt queat spp." [Vid. n. 5307, et obs. ad char. gen.]

5309. *L. hirsutus* Sp. I.: L. cal. calycibus alternis appendiculatis: labio superiore bipartito, inferiore tridentato. S. X. n. +, Sp. II. S. XII. n. 3. — *L. cal. verticillatis append.: labio sup. inferiore integris.* Sp. I. n. 4. [?] — *L. cal. vertic., labio inf. integrerrimo.* H. cliff. app. p. 499. n. 4. H. ups. p. 209. n. 4. — *Roy. lugdb.* 367. (*Sp. I.*) — *L. lanuginosus latif. humiliis, fl. caeruleo-purpurascente, stolonif.* Shaw. a. fr. 393. (*S. XII. sq.*) — *L. peregrinus major s. villosus caeruleus major* Bauh. pin. 348. prodr. 148. L. exoticus hirsutissimus Bauh. hist. 2. p. 289. — *Habitat* — in Arabia, Archipelagi insulis, Hispania (Sp. II.). O. [Sp. I. II.]

„*Sylvestris* foliis quinatis, longe petiolatis: foliola lanceolata, basi angustiora, pilis ferrugineis adpersa. Flores caeruleentes. Legumen utr. uta planta vestita pilis ferrugineis, densis, longis. Flores huic saepe laterales." Sp. II. — „*Totus ferrugineus, vix diversus.*" S. XII. sq. — „*Fl. caerulei.* Foliula spatulata." Mont. II. sq.

*H. ups. (excl. syn. Roy.) utr. Sp. I.* H. cliff. syn. Bauh. utrg. ll-cc. et Boerh. 2. p. 48. — *varr. α.* L. medium caeruleus Raj. hist. 907. — *L. nat. 0.* — *obs.:* „*Flores in racemo verticillati; cal. 2labiatus, lab. sup. integro, utrinque ad basin appendiculatus. Bractæ verticill. lineares reflexae.*"

5310. *L. pilosus* S. XIII.: L. cal. verticillatis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore integro. — *L. peregrinus major, fl. vario.* Herm. lugdb. 386. — *Statura* L. hirsuti. *Planta pilosa.* Cor. incarnato-albidae, vexilla medio rubro. Fol. lanceolata, obtusiuscula. [S. XIII. p. 545. n. 0.]

5311. *L. angustifolius* Sp. I.: L. cal. alternis appendiculatis: labio superiore bipartito, infer. integro. Sp. I. — S. XII. n. 5. L. angustifolius caeruleus elatior Raj. hist. 908. L. fl. caeruleo minore Riv. tetr. — *Habitat* — in Hispania, Messanæa inter segetes (Sp. II.). O. [Sp. I. II.]

„*Folioli fere lineariæ.*" Sp. II. — „*Fl. caerulei.* Foliola lin." Mont. II. sq.

*Obs.* Cf. huc n. 5308. — *Misit* hanc Loefl. (it. p. 293.) hinc L. nat. Hisp. add. in Sp. I. fin.

5312. *L. luteus* Sp. I.: L. cal. verticillatis appendiculatis: labio superiore bipartito, infer. tridentato. Sp. I-

**S. XII. n. 6.** — *L. cal. vertic., lab. inf. 3/fido.* H. cliff. app. p. 499. n. 3. *H. ups. p. 209. n. 3.* Roy. lugdb. 367. Sauv. monsp. 215. *L. sylvestris*, fl. luteo. Bauh. pin. 348. Riv. tetr. — *L. fl. luteo*, sem. compresso vario. Bauh. hist. 2. p. 291. — Habitat in Sicilia arenosis. ○ — Hui flores subsessiles, *odorati* (*Sp. II.*), lutei (*Mant. II. sq.*): bracteis ovatis. [Sp. I. II.]

*H. ups. syn.* Bauh. utr. II. cc., t. n. o. t. id. — *H. cliff. syn. n. ead.* Boerh. lugdb. 2. p. 49; *obs.*: „Flores in racemo vertic. Cal. 2lobatus: labio sup. bipartito, lacin. linearibus: infer. tritice: utrinque ad latera basae appendiculatus. Bracteae verticillorum ovatae concavae obtusae erectae.“

**5313. L. integrifolius** *Pl. afr.*: *L. cal. alternis appendiculatis, fol. simplicibus oblongis villosis.* Pl. afr. n. 43. in Am. ac. 6. p. 95. *Sp. II. p. 1016. n. 7.* Habitat ad Cap. b. spei. ○

„Caulis herbaceus, villosus, Fol. alterna, petiolata, lanceolato - ovata s. ovali - oblonga, integerrima, acuta, utrinque valde villosa. Racemi simplices, erecti, uti calycis villosi; calycis labium superius bifidum, integrum. Cor. caerulea.“ Am. ac. (absq. syn.)

*Obs.* Omissus (casu) in S. XII. XIII.

**CMLV. PHASEOLUS** *S. I.:* *Carina cum staminibus styloque spiraliiter tortis.* *S. VI. n. 703.*, *X. 777.*, *III. 866.*

PHASEOLUS Tournet. 232. — *Riv. IV. 33 - 39.* (*G. I. II.*) — **Cal.** Perianth. Iphyllum, bilabiatus: labio superiore emarginato, infer. tridentato. — **COR.** papilionacea. Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis. Alae ovatae, longit. vexilli, unguis longis insidentes. Carina angusta, spirali contra solem revoluta. — **STAM.** Ilium, diadelpha, simplex et 9fidum; intra carinam, spiralis. Anth. decem, simplices. — **PIST.** Germen oblongum, compressum, villosum, Stylos filii, spiraliiter inflexus, superne pubescens (*Ø. G. I.*). Stigma obtusum, crassissimum, villosum. — **PER.** Legumen longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine. — **SEM.** reniformia, oblonga, compressa. — **Obs.** Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentia est nota. Calyx alius exterior diphyllus subtendens in multis speciebus adest.

[*¶ G. I. n. 573.*, *II. 703.*, *I. 777.*, *VII. 866.*]

#### \* SCANDENTES.

**5314. Ph. vulgaris** *Sp. I.:* *Ph. volubilis*, flor. racemos geminiis, bracteis calyci minoribus, legum pendulis. *Sp. I. - S. XII. n. 1. (t. c.)* Ph. rad. annua, caule volubili, legum pendulis compressis torosis. Roy. lugdb. 367. *H. ups. p. 213. n. 1.* Mat. med. n. 351. *Ph. vulgaris* Lob. ic. 59. *H. cliff. p. 359. n. 1.* Smilax hortensis s. Phaseolus major Bauh. pin. 339. — *Var. β. coccineus* *Sp. II.*: *Ph. coccineus*; volubilis, flor. racem. geminiis, bract. calyce breviribios, legum pendulis. *Sp. I. p. 724. n. 2.* *Ph. puniceo fl.* Cornut. canad. 184. et *H. ups. p. 213. n. 3.* *Ph. indicus*, fl. coccineo s. puniceo. Moris. hist. 2. p. 69. — Habitat in Indiis. ○

[*Sp. I. n. 1. 2. et Sp. II. (a. a.)*]

*Mot. med. syn. Bauh. I. c.; t. nat. Ind. or. ○.*  
*H. ups. n. 1. varr. 4.:* *a. ut ac.* *Sp. II. add.* Dolichos s. Phas. Ord. pompt. 519. — *β. Ph. vulg.* fructu violaceo Tourn. inst. 412. — *γ. fr. ex rubro et nigro varieg.* Tourn. I. c. — *δ. Ph. fr. albo venis nigris et lituris distincto* Tourn. 413. — *t. nat. id.*  
*H. ups. n. 3. syn.* Corn. Mor. II. cc., *t. nat. 0.* [*Item Sp. I. n. 2. quae imm. in S. X. omissa. R.*]

*H. cliff. syn.* Ph. vulg. Lob. hist. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 28. *Ph. alias generis peregr.* Caesalp. syst. 238. Dod. Bauh. II. cc., Bauh. hist. 2. p. 253; — *varr. α.* *Ph. hortensis minor* Tourn. inst. 415. Smilax hort. min. Bauh. pin. 339; — *t. nat. Ind. or. et fertur.* — *Obs.*: „Variat haec sp. immense in segmentum magnit. et colore.“

**5315. Ph. lunatus** *Sp. I.:* *Ph. volubilis*, legum acinaciformibus sublunatis laevibus. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Ph. benghalensis* scandens, siliqua acinacif., sem. ovato compresso striato. Berg. viadr. 99. Habitat in Bengala. ○ — Folia lateralia exteriore latere duplo latiora. Flores minimi, virides: alis albis convallis, dein flavescensibus; carina spirali. [Sp. I. II.]

**5316. Ph. inamoenus** *Sp. I.:* *Ph. volubilis*, florum vixillo revoluto, calyxis concurre. *Jir. cliff. p. 72.* *H. cliff. p. 359. n. 2. (a. a.)* *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Jacq. hort. t. 66. (S. XIII.)* — Habitat in Africa. ○

[Sp. I. II.]

„Folia longiora; intermedio ovato-lanceolato.“ *Mont. II. sq.*, „Crescit e seno, africani. Caul. volub., altiss., annuus. Fol. ternata, folioli angustioblongi, angulis tamen lateribus obliteratis in intermedio folioli. Folio laterali a latere interiori angustiora, ab ext. latiora, juxta angulum praesertim dilatata, longit. intermedii folioli. Petiolas laterales sulco exaratus, proprii vero teretes. Scapus flores abs ordine plures gerit. Cor. vexillum latum, brevius reliquo, emarginatum, apice reflexo ad dorsum usque, non vero ad latera, colore totum viride et simile calyci minimo. Alae oblonga nivea rectae, Carina alba tenuis, spirali contorta, hinc reprimens vexillum; postero die alae emarginatae tota flavae. Legum. magnum; semina lineis rubicundis variegata. Floruit 10. Dec. 1736.“ *H. cliff.*

**5317. Ph. farinosus** *Sp. I.:* *Ph. volubilis*, pedunc. subcapitatis, sem. tetragono-cylindricis pulvulentis. *H. ups. p. 214. n. 5. t. c.*, *Sp. I. S. X. XII. n. 5.*, *Sp. II. n. 4.* *Ph. peregrinus*, fl. rosco, sem. tomentoso. Niss. act. 1730. p. 577. t. 42. *Ph. indicus*, hederae folio anguloso, sem. oblongo lanuginoso. Raj. suppl. 348. Habitat in India. ○ (*H. ups.*, *Sp. I. II.*)

**5318. Ph. vexillaris** *Sp. I.:* *Ph. volubilis*, pedunc. petiolo crassiорibus capitatis, alis subsulcatis diffiformibus, legum. linearibus strictis. *Sp. II. n. 5.*, *S. XII. XIII. n. 6.* — *Jacq. hort. t. 102. (S. XIII.)* — *Ph. caule volub., vexillis revolutis patulis, leg. lin. strictis.* *Sp. I. S. X. n. 6.* — *Ph. rad. annua, leg. strictis erectis torosis linear., caule hirsuto.* Roy. lugdb. 367. *Ph. fl. odorato, vexille amplio patulo.* Dill. eth. 313. t. 234. f. 302. Habitat in Hayanae. ○

[Sp. I. II.]

„Stipulae basi solutae, bifidae. Pedunc. glabri, reliqui paribus pilosis. Pedunculus petiolis crassiор. Flores aliquot sessiles, odorati. Calyx bracteis 2, minimis. Vex. emarginatum, latum, reflexum, pagina interiore lineatum. Alae subfalcatae: dextra ad basin lobo distincta a basi, quod non in sinistra, uide fls obliquis. Carina falcata, parum obliquata, rostrata, apice bifida. Legumen lineare. Planta media inter Phaseolos et Dolichos.“ *Sp. II.*

**5319. Ph. helvolus** *Sp. I. (em.):* *Ph. volubilis*, fl. capitatis, cal. bracteatis, vexillis brevibus (*Ø. S. XII. sq.*), alis expansis maximis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. n. 6.*, ..., *folioli detoidibus oblongis.* *S. XII. XIII. n. 7.* — *Ph. rad. annua, legum. erectis linearibus terribus glabris.* Roy. lugdb. 368. *Ph. fl. helvolo, alis amplis patulis.* Dill. eth. 312. t. 233. f. 300. Habitat in Carolina. ○

[Sp. I. II.]

**5320. Ph. semi-erectus** *Mant. I.:* *Ph. caule semivolvibili*, flor. spicatis, cal. bracteatis, alis *expansis* (*S. XII. sq.*) *vexillo triplo* (*M. L.*) *majoribus*, folioli ovatis. *M. I. p. 100. S. XII. XIII. n. 14.* *Ph. strumosa* radice, fl. purpureo, siliqua angustissima. Plum. spec. 8. Amoen. acad. 4. p. 347. *Ph. barbadensis* erector, sil. angustiss., tinctorius. Dill. eth. 312. t. 233. f. 301. *Ph. subhirsutus americanus exstiosus*, siliq. longis caulinis incidentibus. Pluk. alin. 290. t. 214. f. 2. — Habitat in America calidore. **4.** — *Cal. erectus, triploidus, demum superius volvibili, terete, substratis, subpubescens.* Fol. ternata, ovata, nuda, obtusiusc., submacrostoma, longit. petioli. *Stipulae subens.* Pedunc. longi, pedales, stricti, erecti. *Spica riaror, flor. gemellis sessilibus.* Cal. cylindricus. *Corolla ex villosum et carina pallidiores.* Alae triplo majoribus, convexae, rubrae, basi caerulecentes, conniventae. *Carina contorta.* Cult. H. U. [Mant. I.]

*Am. o. c. I. c. jom somnus deser., cum syn. Plum.*

**5321. Ph. atatus** *Sp. I.:* *Ph. volubilis*, flor. laxe spicatis, alis longitudinali vexilli. *Sp. I. S. X. XII. n. 8.*, *Sp. II. n. 7.* *Ph. fl. purpureo, alis amplis longe protensis* Dill. eth. 314. t. 235. f. 303. Habitat -- -. ○

[Sp. I. II.]

**5322. Ph. Caracalla** *Sp. I.:* *Ph. volubilis*, vexillis carinaque spiraliiter convolutis. *Sp. I. S. XII. n. 9.*, *Sp. II.*

n. 8. — *Trew. rar. 14. t. 10. (Mant. II. sq.)* — Ph. rad. perenni subtorta, legum. folio longioribus teretiusculis glabris. Roy. lugdb. 367. Ph. indicus, coeruleo flore. Triumf. obs. 93. t. 94. Raj. hist. 1890. Habitat in India. [Sp. I. II.]

## \*\* ERECTI.

5323. Ph. nanus Cent. I.: Ph. caule erectiusculo (erecto S. XII. sq.) laevi, bracteis calyce majoribus, legum. pendulis compressis rugosis. Cent. I. n. 63. in Am. ac. 4. p. 284. Sp. II. S. XII. n. 9. Ph. caule erecto laevi, legum. erectiusculis compr. rug. H. ups. p. 213. n. 2. Ph. vulgaris italicus huunilis s. minor albus cum orbita nigra. Cante. Bauh. hist. 2. p. 358. Raj. hist. 885. Smilax silique sursum rigente s. Ph. parvus italicus Bauh. pin. 339. Habitat in India. ○. [Am. ac., Sp. II.]

*Obs.* Species omissa in Sp. I. et in S. X. licet interim restit. in Cent. I. — H. ups. (add. syn. Ph. minor, sili. sursum rigente, fr. albo. Tourn. inst. 413.) Succi Kryp-bouer) ceteroquin ut Sp. II.

„ Variat fl. albo et purpureo; sem. albo fusco macula luteis. Vexillum duplo minus, quam in Pb. vulgaris. Idem e Carolina flore purpurascente, vexilli lateribus ad basin striatis. „Am. ac.

5324. Ph. radiatus Sp. I.: Ph. caule' erecto tereti, flor. capitatis, legum. cylindricis horizontalibus. Act. stockh. 1742. p. 202. t. 7. f. 2. H. ups. p. 213. n. 4. Fl. zeyl. n. 281. Sp. I.-S. XII. n. 10. — Ph. minimus Rumph. amb. 5. p. 386. t. 139. f. 2. (Mant. II. sq.) — Ph. zeylanicus, siliquae radiatum digestis. Dill. eth. 315. t. 235. f. 304. — Habitat in China, Zeylonia. ○. [H. ups., Sp. I. II.]

*Obs.* Syn. Rumphii jam add. in Diss. hb. Amb. et S. X. — Act. holm. l.c. brevis munogr., icon. radix.

Fl. zeyl. syn. cad. et Burm. zeyl. 192. Mun. Mung Herm. zeyl. 47.; — ob. s.: „Decocutum semenium in colica calciosa a Chitenibus commendatur.”

5325. Ph. Max Sp. I.: Ph. caule erecto angulosu hispido, H. cliff. app. p. 499. n. 3. t. e. Roy. lugdb. 367. Fl. zeyl. n. 280. .... legum. pendulis hirtis. Sp. I.-S. XII. n. 11. — Gron. orient. 217. (Sp. II.) — Ph. orthocaulis, Mungo persicarum, turcarum Masc. hisp. Max. Herm. mex. 887. — *Fructus niger, coriandri similis.* Bauh. pin. 413. (Sp. II.) — *Caeruleum Rumph.* amb. 5. p. 388. t. 140. (S. X. Sp. II.) — Habitat in India. ○. [Sp. I. II.]

„Legumina rostro incurvo.” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Ph. erectus, caule et fol. rigido, fl. pallide lateo etc. Boehr. Ind. 1. p. 152. — Her. l.c. et Boehr. lugdb. 2. p. 28.; l. nat. Virginia, unde e sem. delatio prodiit. — Fl. zeyl. syn. Herm. l.c. Boehr. Ind. l.c. et Burm. zeyl. 190. Pb. erectus hirsutus, caule Sang. articulato, fl. viridi-lutescente etc. Pluk. alm. 290., Pb. i. villosi sp. Burm. zeyl. 188., Bumum. Bumca Herm. zeyl. 22.

5326. Ph. Mungo Mant. I.: Ph. caule flexuoso subscendente (M. I.) hispido (hirsuto S. XII. sq.) tereti, legum. capitatis hirtis. M. I. p. 101. S. XII. n. 15. — Ph. hirsutus floricaluis mungo affinis maderaspit, caule tereti. Pluk. alm. 290. — Habitat in India orientali. ○. — Caulis erectus, flexuoso, parum scandens, ut tota planta pilus hirsutus helvola. Foliola laterala latere exteriore dimidiata - cordata, interior lanceolata. Stipulae foliorum ovali-oblongae, medio adnatae, odaea, ciliatae; foliolorum vero lanceolatae, attenuatae in setam. Pedunc. longit. foliorum, terminati receptaculo ovato, glabro, ferente capitulum, flor. sessiliis lutescens. Siliquae hirsutae. Cult. H. u. [Mant. I.]

5327. Ph. lathyroides Sp. II.: Ph. (,?" Sp. II.) caule erecto, foliolis lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 12. Ph. minor erectus pratinensis, fol. oblongis, vexillo minor, siliq. gracilibus. Brown. jam. 291. Ph. erectus lathyroides, fl. amplio coccineo. Sloan. jam. 71. hist. 1. p. 183. t. 116. f. 1. Habitat in Jamaica. [†. Sp. II.]

5328. Ph. sphacelospermus Sp. II.: Ph. (,?" Sp. II.) caule erecto, sem. globosis hilo tinctis. Sp. II. S. XII. n. 13. (t. e.) Ph. erectus, siliq. gracilibus teretibus polyspermis, sem. subtortundis hilo nigro. Brown. jam. 292. Ph.

erectus minor, sem. sphaerico albido hilo nigro. Sloan. jam. 72. hist. 1. p. 185. t. 117. f. 1., 2., 3. Ph. iadicus, fructu stricto albo minore nigra macula. Pluk. alm. 290. Habitat in Indis. ○. [†. Sp. II.]

CMLXVI. **DOLICHOS** G.L: Vexilli basis callis 2, parallelis oblongis, alas subtus comprimentibus. S. II. n. 704. X. n. 778. XII. 867.

**DOLICHOS** (L., S. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, brevissimum, 4dentatum, aequale: dentice supremo emarginato. — COR. papilionacea. Vexillum subtordundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. Calli duo oblongi, paralleli et longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati. — Alae ovatae, obtuseae, longit. carinae. Carina lunulata, compressa, inferne arcta convolvens, longit. alarum, spicæ adscendens. — STAM. Filam. diadelphæ: simplex et 96dum, simplici ad basin curvato. Anth. simplices. — PIST. Germen lineare, compressum, Stylas adscendens. Stigma barbatum, introrsum a medietate ad apicem stylis excurrentis, spicæ stylis antice calloso obtuso. — PER. Legumen acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, bilocular. — SEM. plura, elliptica, compressa saepius. — OBS. Phaseolus facies est: carina quæ non spiralis, distinguit genus.

[G. L. n. 588., \* II. 704., F. 778., VI. 867.]

*Obs.* Cf. de char. et nom. gen. H. cliff. — Diagnoses specierum priorum verbo „volubilis” carent pterumque ante Sp. II.

## \* VOLUBILES.

5329. **D. lablab** Sp. I.: D. volubilis, legum. ovato-acinaciformibus, sem. ovatis hilo arcuato versus alteram extremitatem. Roy. lugdb. 368. H. ups. p. 214. n. 1. Sp. I. S. X. n. 1. Sp. II. S. XII. n. 2. — Hasselt. q. 483. (Sp. II.) — Ph. aegyptiaca, nigra sem. Bauh. pin. 341. Ph. niger, lablab vocatus Alp. aegypt. 74. t. 75. Lablab Vesl. aegypt. 27. Habitat in Aegypto. ○. [H. ups., Sp. I. II.]

, Legumina dorso scabra. Caules ramique teretes, retrorsum scarbi. Pedunc. semiverticillati. Sp. I. II.

*Obs.* *Hue dubie* Cacara litera Rumph. amb. 5. t. 141., in Diss. hb. Amb. (Am. u. c. 4. p. 132.) — *Præterea* huc: Fl. zeyl. n. 544. (App. sub *Barbiris hujus classis*), cuius syn. Ph. indicus hortensis, aureo fructu: spadiceo hilo oblongo albo prominente. Burm. zeyl. 191., Bauh. Alp. H. cc., Ph. peregrinus etc. Clas. hist. 2. p. 227., Hudanumia Herm. zeyl. 60.

5330. **D. sinensis** Cent. II.: D. volubilis, pedunc. multifloris erectis, legum. pendulis cylindricis torulosis. Cent. II. n. 184. in Am. ac. 4. p. 326. S. X. n. 1. A., Sp. II. p. 1018-9. S. XII. n. 1. D. sinensis Rumph. amb. 5. p. 375. t. 134. Habitat in India. ○. [Am. ac., Sp. II.]

, Legumina communiter in singulo pedunculo duo vel tria. Semina esculenta a nautis emuntur in China pro alimento et via-

tico. Am. ac.

5331. **D. uncinatus** Sp. II.: D. volubilis, pedunc. multifloris, legum. cylindricis hirsutis apice unguiculato subulato hamato, caule hirto. Sp. II. S. XII. n. 3. Ph. hirsutus, siliq. erectis et aduncisis. Plum. spec. 8. ic. 221. Habitat in America. [Sp. II.]

5332. **D. unguiculatus** Sp. I.: D. volubilis, legum. capitatis subcylindraceis: apice recurvo concavo. H. ups. p. 214. n. 2. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. — Jacq. hort. t. 23. (Mant. II. sq.) — *Cacara nigra* Rumph. amb. 5. p. 381. t. 138. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Barbados. [Sp. I. II.]

fl. uprs. syn. Phaseolus barbadensis, siliqua tenui recta, sem. ex purpureo nigricante [...] — l. nat. id. ○. — Obs.: „Fls. purpuree est.”

5333. „**D. ensiformis**: volubilis, legum. gladiatis dorso tricarinatis, sem. arillatis.” S. XIII. p. 547. n. 3., sub sect. \* — [Obs. Certo certius idem est, oc D. ensif. n. 23. sub sect. \*, q. cf. n. 5330. R.]

5334. **D. tetragonolobus** S. X.: D. volubilis, legum. membranaceo - quadrangularis. S. X. n. 3. B. (c. cod. syn.), Sp. II. p. 1020. S. XII. n. 9. Lobus quadrangularis Rumph. amb. 5. p. 374. t. 133. Habitat in India. [Sp. II.]

5335. **D. sesquipedalis** Sp. II.: D. volubilis, legum. subcylindricis laevibus longissimis. Sp. II. S. XII. n. 5. —

*Jacq. hort. t. 67. (S. XIII.)* — Habitat in America. ○. — Facies Phaeoceli. Flores vexillo supra pallido, intus rufescente. Legumen ultra sesquipedale, teretiusculum, apice unguiculato obtuso gibbo. [Sp. II.]

5336. *D. altissimus Sp. II.*: D. volubilis, legum. racemosis hirtis nequalibus, semi. hilo cinctis, Jacq. amer. 27. *Sp. II. n. 6. . . . fol. utrinque glabris.* *Jacq. amer. 203. t. 182. Mant. I. p. 101. S. XII. XIII. n. 26.* — Kaku - valli Rheed. mal. 8. p. t. 36. Habitat in Indiis. [Sp. II.]

„Habitat in Martinicis sylvis, altissimis arbores scandens, — Flures violacei.” *Mant. I.* — [*Obs. Rheediae sp. (de qua cf. n. 5335.) diff. o. Jacquin: D. gigantea Willd. R.*]

5337. *D. pruriens S. X.*: D. volubilis, legum. racemosis; valvulis subcarinatis hirtis, S. X. n. 3.C., . . . pedunc. ternis. *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Jacq. amer. 27. n. 2. — *Jacq. hist. 201. t. 122. (Sp. II. app., M. II. sq.)* — *Phaeoculus brasiliensis frutescens, lobis villosis pungentibus.* Sloan. Jam. 68. hist. 1. p. 178. — *Ph. americanus, foliis molli lanugine obstitis, silique pungentibus, semi. fuscus punctato.* Pluk. phyt. 214. f. 1. *Ph. utriusque indiae, lobis villosis pungentibus, minor.* Sloan. Jam. 69. hist. 1. p. 37. *rectius (Mant. II. S. XIII.)* — *Strizolobium spicis multis pendulis alaribus, flor. ternis.* Brown. jam. 290. (*S. XII. XIII.*) — *Cacara pruriens Rumph. amb. 6.* p. 393. t. 142. Nai - Corana Rheed. mal. 8. p. 61. — *Fl. zeyl. n. 539. (sine diagno.)* — Habitat in Indiis. — Legumina hujus et sequentis hirta urunt. [Sp. II.]

„Folios subtus hirta. Cal. campanulatus, 5dentatus: medio breviore.” *Mant. II.* — „Corolla vexillum ovatum, reliquo petalis triple minus,” *S. XII. XIII. . . . brevissimum. Catina linearis, acuta, apice mucronata. Stam. diadelphia: Filum, 4 alterna subclavata, majora. Legum. compressum, basi inflexum, apice reflexum.” *Mant. II. p. 441.* — „Legumina literam S. flexura referunt.” *S. XIII.**

*S. X. syn. Fl. zeyl. Rumph. II. cc.*

*Fl. zeyl. app. l.c. (sub *Barbaria diadelph.*) syn. Ph. zeylanicus lobis undique pilosis, fructu lurido nigro.* Burm. zeyl. 19t. — *Ph. orientalis pruriens excitans hirsutie siliquearum, fr. nigra splendente.* Pluk. alm. 292. — *Ph. utr. Indiae (etc.) Herm. predit.* 364. Sloan. fl. l.c. — *Ph. zuratensis, sil. hirsuta, Coubage dicta Raj. his. 887. app. 444.* — *Rheed. l.c.*, Asaryapala Herm. zeyl. 67. — [*eur. β.*] *Ph. zeylanicus, lobis villosis pruriens excitantibus* Burm. l.c., Mangulkandaru Herm. zeyl. 60.

5338. *D. urens S. X.*: D. volubilis, legum. racemosis hirtis: transversim lamellatis (sulcatis *S. X.*, sulcis transv. lanc. *S. XIII. sq.*), semi. hilo cinctis. *S. X. n. 3. D.*, *Sp. II. - XIII. n. 8.* — Jacq. amer. 27. — *Jacq. hist. 202. t. 182. f. 84. (Mant. II. sq.)* — *Phaeoculus americanus frutescens, fol. glabris, lobis pluribus villosis pungentibus, fructu orbiculari plano hilo nigro ambiente.* Pluk. phyt. 213. f. 2. *Ph. brasiliensis frutescens, lobis villosis pungentibus maximis.* Sloan. Jam. 68. hist. 1. p. 178. *Ph. hirsutus, siliq. articulatis.* Pluk. spec. 8. ic. 222. — *Ph. siliq. latis hispidis rugosis, fructu nigro.* Pluk. ic. 10. (*S. XII. XIII.*) — *Zoophthalmon siliq. majoribus hirtis transverse sulcatis, pedunc. communibus longissimis flexilibus.* Brown. Jam. 295. Mucuna Marcegr. bras. 19. Kaku - valli Rheed. mal. 10. p. 63. — Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

„Folii subtus tomentosae nitidae.” *S. XII. XIII.* — „Legum. magno, rugosa. Sem. hilo cincta.” *Mant. II. p. 441. S. XII.* *Obs. S. X. syn. Brown. Pluk. II. cc. — Cf. huc n. 5336. et max. n. 5338.*

5339. *D. minimus Sp. I.*: D. volubilis, legum. racemosis compressis tetraspermis, fol. rhomboides. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Jacq. sp. e. t. 22. (S. XII. sq.)* — *D. minimus, flor. luteis.* H. cliff. p. 360. n. 3. tab. 21. H. ups. p. 214. n. 3. — *Phaeoculus exiguis globosus, trifolii foliis, silique plana compressa.* Burm. zeyl. 188. t. 84. f. 2. (*Sp. II.*) — *Ph. minimus foetidus, fl. spicatis et viridi luteis, sem. maculato.* Sloan. hist. 1. p. 182. t. 115. f. 1. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

„Crescit in Amer. Caulis filif. crassitique fili, striato angulatus, parum tortus, spiraliter scandens, altit. humanae. Ramis

solt. ex sing. felii sla, quo radici proprietas, ea longiores, caulinum servantes proprietates. Fol. ternata, petiolata. Petiolis digitorum 2 transversorum, 5gono, latera sup. excavatus, basi crassiuse. Lateralia foliola dimidiati digitis spatia ab apice petioli inserta, intermedia simillima, sed latera introrsum spectante minus gibbo, pauloque moixa, singula petiolis propriis breviss. retundis affixa. Stipularum par insedit cauli ubique ad petioli extum, aliudque longe minus, ad exortum foliolorum lateralem e petiole, et ultimum par finem petioli communis ubi foliolum impar inseritur. Pedunculus ex iisd. alii cum ramis, ad ramis latis, solit. enascitur, longit. dimidiati digitis, teres, rectus, 5 vel 6 flor. pendulus instructus. Floris singuli cor. tota flava, carina 2phylla, reliqua vide in char. gen. Legum. parva, compressa, pendula, 3 - 4sperma, sem. subrotundis, cinerariae, punctis fasciis. "H. cliff. (cum syn. Burm. Sloan. II. cc. et icon. pulchra.)

*H. u. p.s. syn. Sloan. I.c. Ph. fructu minimo, sem. variegato. Plum. spec. s.; — t. nat. Jam. 5.*

5340. *D. capensis Pl. afr.*: D. volubilis, pedunc. subbifloris, legum. ellipticis compressis, fol. glabris. *Pl. afr. n. 44.* in Amoen. Acad. 6. p. 95., *Sp. II. S. XII. n. 10.* *Phaeoculus africanus luteus, siliq. brevibus depresso.* Herm. afr. 17. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Caulis filif. vel paule crassior, angulatus, laevius, volubilis. Stipulae ovatae, acutae, striatae, minima. Folia ternata, petiolata: foliolis ovato - oblongis, acuminate, glabris, venosis. Pedunc. longi, apice subbiflori. Legum. ovalia, utrinque acuta, sutura dorsalis rectiore, glabra, compressa. Sem. saepius duo.” *Am. a. c. p. 96. (c. eod. syn.)*

5341. *D. scarabaeoides Sp. I.*: D. volubilis, fol. ovata tomentosis, flor. solitariis, sem. bicornibus. *Fl. zeyl. n. 282. Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* *Phaeoculus minus bisnagaricus, fol. argenteo - villosi, siliq. torosis brevibus spadicea hirsutie pubescens, fructu parvo scarabaeoide nigro.* Pluk. alm. 290. t. 52. f. 3. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caul. volub. scaber. Fol. petiolata, ternata; foliolis ov. obtusis, subtus venosis, utrinq. tomentosis molibus. Flores soit. ex alis. Semina a Pluk. depicta duas anteras ferunt insectorum instar.” *Fl. zeyl.*, — *cum syn. Pluk. I.c. Ph. zeylanicus tonentosus, salviae foliis etc. alter.* Burm. zeyl. 188. Wal-lundu ( - wael) Herm. zeyl. fl. — *var. β.* *Hedysarum trifoliatum salviae folio* Burm. zeyl. 117., *Telamœdu*, Budamœdu Herm. zeyl. 25. 60.

5342. *D. bulbosus Sp. II.*: D. volubilis, fol. glabris multangulis dentatis. *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *D. erosus (diagn. ead.) Sp. I. S. A. n. 6.* *Phaeoculus nervosicus, fol. multangulis, tuberosa radice.* Pluk. alm. 292. t. 52. f. 4. — *Caraca bulbosa Rumph. umb. 5. p. 373. t. 132. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Indiis (in America: ○. Sp. I.). [Sp. I. e. c., II.]

5343. *D. trilobus Sp. I.*: D. volubilis, foliolis lateralis extrorsum gibbis: intermedio trilobo. H. cliff. p. 360. n. 1. t. c. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Burm. ind. 160. t. 50. f. 1. (Mant. II.)* — *Phaeoculus maderaspatanus, fol. glabris trilobis, fl. exiguis, longis petiolis ex eodem puncto geminis.* Pluk. alm. 292. t. 214. f. 3. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Crescit ex sem. americanis anal. praec. (1736), nec productis ad perfectionem. Flores ostendebat nullos; hujus autem gen. esse, ex fl. latente adiacet istra calycem perspexi. Accedit ad fl. allegatam, sed diff. evidenter, quod in nostra foliis lateralis a latere interiori omni lobo destituantur et majora sint.” *H. cliff.*, *cum syn. Pluk.*

5344. *D. aristatus Sp. II.*: D. volubilis, pedunc. bifloris axillares, legum. linearibus compressis: aristula terminali recta. *Sp. II. S. XII. n. 15.* Habitat in America. ○. — Caulis teres. Foliola laevia, ovato - oblonga, acuminate. Pedunc. axillares, gemini s. biflori. Legum. stricta, terminata aristula filiformi, striata, recta, acuta, pollicare longitudine. [Sp. II.]

5345. *D. filiformis S. X.*: D. volubilis, foliolis linearibus obtusis mucronatis glabris subtus pubescens. *S. X. n. 7. E. (c. eod. syn.)*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Am. ac. 5. p. 402. (sine diagno.)* — *D. herbaceus minor, fol. linearibus, silique polisperma compressa.* Brown. Jam. 294. n. 6. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

, Caules filif., volubilis, vix manifeste pubescentes. Fol. ternata linearia, obtusa, mucronata, setata vix conspicue, longit. unguis, latitudine linea unguis: intermedio duplo longiore." Am. ac.

5346. **D. purpureus** Sp. II.: D. volubilis, caule glabro, petiolis sub - (Sp. II.) pubescentibus, corollae alis patentibus. *Sp. II. S. XII. n. 18.* — Habitat in Indiis. — Caulis purpurascens, foliola subcordata, glabra, subtus venis purpureis reticulata. Cal. obtecti bracteis dubiis. Cor. laete purpurea. Alae horizontaliter patulae. Carina sub apice violacea. Legumen compressum. [Sp. II. I.]

5347. **D. regularis** Sp. I.: D. volubilis, fol. ovatis obtusis, pedunc. multifloris, petalis aequali magnitudinis figuraeque. Gron. virg. 82. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

5348. **D. lignosus** Sp. I.: D. volubilis, caule perenni, pedunc. capitatis, legum. strictis linearibus. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* D. caule perenni lignoso. H. cliff. p. 360. n. 2, tab. 20. Phaseolus indicus perennis, fl. purpurascens. Eichr. carol. 36. — *Cacara s. Ph. perennis* Rumph. amb. 5. p. 378. t. 136. (S. X. Sp. II.) — Habitat -- in India (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Cresc. in Amer. Aut. accessum nostrum [sc. in H. cliff. a. 1735.] enata fuit pl. frutescens, arte scandens, plus quam humanae altit.; caule tereti contorto, vix striato, ramis pluribus tenuibus. Folia ad ramorum exortum ternata, petiolo communis insidentia, quorum quod intermedium ovato - curvatum acuminatum, latit. pollicis, glabrum, petiolo proprio 4pol. reliquorum productiori insideas; lateralia latere ext. magis dilatata, interiori vero dioidio angustiora. Fl. in pedunculo pauci, cor. rubra s. purp. Absoluta floresc. absque fructu perit." H. cliff. (cum syn. Eich. l.c.)

5349. **D. polystachios** Sp. L.: D. volubilis, caule perenni, spicis longissimis, pedic. geminis, legum. acuminatis compressis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* — *Gron. virg. II. n. 106.* (Sp. II.) — D. caule lignoso, pedunc. ex ala plurimis, flor. spicatis, legum. longo apice sursum acuminato. Gron. virg. I. p. 172. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Flores purpurei." Mant. II. S. XIII.

#### \*\* ERECTI.

5350. **D. ensiformis** Sp. I.: D. caule suberecto, leguma. gladiatis (*accinacif.* S. XII. sq.) tricarinatis, sem. arillatis. *Sp. II. S. XII. n. 11.* (bis) n. 23. — *D. leg. glad.* dorso squalidis, H. cliff. p. 360. n. 4. *Flor. cliff.* p. 72. (t.e.), . . . . . *sem. arill.* Sauv. meth. 192. *Sp. I. N. 3.* (sub sect. 1.) — *D. leg. glad.* dorso tricarin., sem. arill. S. X. n. 3. (sect. I.) — *Phaseolus subrectus major*, siliq. *maximis oblongis glabris*: sutura altera nervo majoro utrinque. Brown. jam. 291. (Sp. II.) — Ph. maximus, siliq. ensiformi nervis insinuata, sem. albo membraniso inclusa. Sloan. hist. I. p. 177. t. 114. f. 2. 4. — *Lobus machaerooides* Rumph. amb. 5. p. 376. t. 135. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *Bara-mareka* Rheed. mal. 8. t. 44. (Sp. II.) — Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Sloan. (f. 1, 2, 3.) II. cc., Ph. indicus, siliq. magna falcatu etc. Pluk. alm. 292; — t. nat. Jam. circa urbem S. Jago de la Vega; — *o b.s.*: „Legumen pedale et maximum a cl. Gron. comm., et satis sem. produxit plantam quae imperfecta perit."

„Legumen rugis elevatis sparsis." Sp. II. — „Flores cærulei." Pt. surin. n. 100. in Am. ac. S. p. 260.

*Obs. cf. n. 5333, qui certo idem, ad sect. 1. reduxit in S. XIII.*

5351. **D. Soja** Sp. I.: D. caule erecto flexuoso, rami axillaris erexit, legum. pendulis hispidis sub - (θ. Mat. m.) dispermis. Fl. zeyl. n. 534. Mat. med. n. 363. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* Phaseolus erectus, siliq. lupini, fructu pisi majoris candido. Kaempf. amoena. 837. t. 838. Habitat in India. [Sp. I. II.] „Corolla vix calyce majores." S. XII. XIII. — „Fl. sub-sessiles, 3-5. Legum. 2 sperma." S. XIII.

Mat. med. u.a. ut Sp. I. — Fl. zeyl. l.c. (app. Barbarae) syn. Kaempf. l.c., Soja Dal. pharm. 238; o b.s. in Zeylona coti.

5352. **D. Catiang** Mant. II.: D. caule erecto, legum. geminis linearibus erectiuseulis. Mant. II. p. 269. S. XIII. p. 548. (c. ifsd. syn.) — Burm. ind. 161. Phaseolus minor Rumph. amb. 5. p. 383. t. 139. — Peru Rheed. mal. 8. p. 75. t. 41. Habitat in India orientali. [Mant. II.]

5353. **D. biflorus** Sp. I.: D. caule perenni laevi, pedunc. biforis, legum. erectis. Roy. lugdb. 368. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* — *Phaseolus vulgaris* Lablab effigie, flore parvo ochroleuco, siliquis falcatis gemellis. Pluk. atm. 291. t. 213. f. 4. (Mant. II. S. XIII.) — Habitat in India. [Sp. I. II.]

5354. **D. repens** S. X.: D. caule repente, fol. pubescentibus ovatis, flor. racemosis geninis, legum. linearibus teretibus. S. X. n. 12. F. (cum syn. Br.), Sp. II. p. 1022. S. XII. n. 22. — Am. ac. 5. p. 402. (sine diagn.) — *D. maritimus* minor repens, pedunc. longioribus, siliq. polyspermibus gracilibus teretibus. Brown. jam. 293. n. 5. Habitat in Jamaicæ maritimis. [Sp. II.]

„Tota pl. pubesces." Am. ac. (subsp. syn.)

CMXLVII. **GLYCINE** G.I. app.: Cal. 2-labiatus (?: S. VI. X.). Corolla caria apice vexillum reflectens. S. X. p. 1173. n. 797., XII. n. 868. . . . Legum. biloculare. S. VI. n. 720.

**GLYCINE** Apios Boerb. — CAL. Perianth. Iphyllum, compressum, ore bilabiatum: labio superiore emarginato, obtuso; lab. infer. longiore, trifido, acuto: dente intermedio productore. — COR. papilionacea. Vexillum obcordatum, lateribus deflexis, dorso gibbo, apice emarginato, recto, a carina reperulsum (G. VI.). — ALAE oblongae, versus apicem ovatae, parvae, deorsum floxae. Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior. — STAM. Filum diadelpha: simplex et 9fidum; apice parum divisa, revoluta. Aut. simplices. — PIST. Germin. oblongum. Stylus cylindraceus, in spiram revolutus. Stigma obtusum. — PBR. Legumen oblongum, bilocular. (θ. G. VI.). — SEM. testiformia.

[\* G. I. app. p. 349. n. 576., II. n. 720., V. 797., VI. 508.]

„GL. Apios et frutescens legum. bilocularis est. G. Abris videtur ex face diversa, sed char. non sufficit. [Vid. n. 5168. R.] G. monoica sexu in hac gente singularis." G. VI.

5355. **G. subterranea** Sp. II.: G. fol. ternatis radicibus, caul. prostratis (procumb. S. XII. sq.) flexuosis, pedunc. bifloris. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Linn. d. e. c. 37. t. 17.* (S. XII. sq.) — *Araachis africana* Burm. ind. 22. (Mant. II. sq.) — Phaseoloides mariana procumbens angustiori folio, triphyllus, fl. gemello. Raj. suppl. 437. Ph. canadensis minimus, siliquam terrena condens. Hort. par. 140. Arachidina phaseoloides americana Herm. prodri. 314. Mandubi de angola Marogr. bras. 43. Raj. hist. 919. Manobi Laet. amer. c. 13. Habitat in Brasilia, Surinamo. C. Dahlberg. ○ — Folia ternata radicalia: foliolis oblongis, nudis, obtusiusculis: petiolo erecto, palmari, triquetru. Caules palmares, plures, terrae arte adpresso, flexuost, rarius foliosi. Pedunc. axillares, brevissimi, cernui, bifurc. Flor. sessiles. Bract. 2, uvatae, calyci incumbentes, Cal. 4fidus: superiore emarginata. Cor. flavo. Vexillum obovatum, emarginatum, striatum. Alae longit. vexilli, oblongae, obtusae. Carina conformis. Stam. diadelpha. Germen oblongum. Stylus latere superiore hirsutus. Stigma obtusum. Deboratus pedunculus penetra terram ut in Trifolio subterraneo, Arachidi hypogaea. Legum. subleptiforme, utrinque acutiusculum. [Sp. II.]

*Obs. Syn. Burm. hue in Ep. ed. v. Hall. p. 99. — Gl. prostrata Burm. (ibid.) quid?*

5356. **G. monoica** Sp. II.: G. fol. ternatis nudiusculis, caule piloso, racemis pendulis, flor. fructiferis apetalis. Sp. II. S. XII. n. 2. — *Linn. fil. dec. 2. descr. (Sp. II.)* — GL. bracteata; fol. ternatis nudiusculis, caule pil., rac. pend., bracteis ovatis. Sp. pl. I. p. 752. . . . . calyc. fructif. apetalis. S. X. p. 1173. n. 7. — GL. fol. ternatis, pedic. bracteatis. Gron. virg. I. 173. II. 107. — Phaseolus americanus, supra et infra terram fructus gerens. Boerh. lugdb. 2. p. 28. (S. XII. XIII.)

— Habitat in *Americae septentrionalis* (*Virginiae Sp. I.*) umbrosis madidis. (*4. Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Caulis retrorsum griseo-pilosus. Stipulae ovatae, erectae, Racemi nutantes, multiflori (*Sp. II.*). Flores facie Viciae Craccae: vexillo paleae violaceo; alis carinque albis; „*Sp. I. II.*, ..... stam. pistillio instructi, sed effectu. Masculi absque fructu. Pedunculi inferiores longiores, dependentes, uniflori: Flos calycis et pistilli rudimentum, sed multilobus apetalos, e quo legumen semine uno altero; adeoque nuptiae leges ut in *Viola mirabilis*. „*Sp. II.* — Legum. compressa semi-orbicularia, pedunc. elongatis dependentia. „*Sp. I.*

„Sub terra etiam fructificat, ut *Lathyrus subterraneus*. „*S. XII. XIII.*

5357. *G. triloba* (*M. II.*) *S. XIII.*: G. foliis ternatis, folioli trifidis, caule decumbente. *Mant. II.* p. 442. *G. fol. tern., foliol. lobatis, caule prostrato, pedunc. bifloris.* *S. XIII.* p. 549. — *Gl. triloba* Burm. ind. 162. 150. f. 1. *Phaseolus aconitifolius*: volubilis, pedunc. racemosis, fol. profunde lobatis. Jacq. obs. 3. p. 2. t. 52. *Dolichos trilobatus*. *Mant. I.* p. 101. *S. XII.* p. 483. n. 27. [M. II. S. XIII.]

„Pedunc. subtriangulari. Flores lutei, parvi. Legum. cylindrica.“ *M. II.* p. 442. .... „Ped. subhofiori (etc.). Caul. prostrati.“ *M. II.* p. 516. — „Planta tota prostrata nec scandens.“ *S. XIII.*

*DOL. TRILOBATUS*: volubilis pilosus, folioli trifidis. *Mant. I.* *S. XII. II.* ec. n. 27. — *Phaseolus maderaspitanus*, caulinis pilosis, scandens, passiflorae modo 3lobatus. *Plok.* alm. 242. t. 120. t. 7. Habitat in India. *O.* — *Sata H.* nps. multoties mili enata, flvare recusat; hinc etiamoum de genere miou certus. [Mant. I.]

*Obs.* Cf. de hoe *E.P.* ed. v. *Hall* p. 83.

5358. *G. javanica* *Sp. I.*: G. fol. ternatis, caule villosi, petioli hirsutis, bract. lanceolatis minutis. *Sp. I.* (t. c.) *S. X. n. 6.*, *Sp. II.* *S. XII. n. 3.* Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caulis volubilis, magnit. *Phaseoli vulg.*, adspersus pilis flavis retroflexis. Folia magnit. et figura *Phaseoli*, at Pedicelli flavi pilis densis. Stipulae ad petiolas ovali-oblongae, ad pedunculos vero lanceolatae. Pedunculi solitarii, longit. foliorum, terminati spira ovato-oblonga, densa: flor. nutantibus, violaceis, interstinctis bracteis minutissimis.“ *Sp. I.* (e. c.) et (exc. curs.) *Sp. II.*

5359. *G. comosa* *Sp. I.*: G. fol. ternatis hirsutis, racemis lateralibus. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Gron. virg. II. p. 107.* (*Sp. II.*) — *G. fol. ternatis* *Gron. virg.* I. p. 85. *Phaseolus marianus* scandens, fl. comosis. Pet. mus. 453. Habitat in *Virginiae umbrosis madidis*. [Sp. I. II.]

„Flores caerulei. Semina maculis purpureis.“ *Mant. II.* sq.

5360. *G. tomentosa* *Sp. I.*: G. fol. ternatis tomentosis, racemis axillaribus brevissimis, legum. dispermis. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Gron. virg. II. 106.* (*Sp. II.*) — *Ononis caule volubili*. *Gron. virg.* I. p. 81. *Anonis phaseoloides* scandens, flor. flavis sensibilis. Dill. eth. 30. t. 26. f. 29. Habitat in *Virginia*. *U.* [Sp. I. II.]

„Var. β. *Dolichos pubescens* *Sp. II.*, qui forte minus mera var. *Vexillum non est reflexum.* „*S. XIII.* — „Simillima *D. pubescens*, absque macula fusca vexill. Ex Ind. orientali simillimam habui, forte varietatem. Excludatur *Dol. pubescens*, et pro varietate hujus habeatur, cum vex. reflexum non sit.“ *Mant. II.* p. 442.

*DOL. PUBESCENS*: volubilis, caule pubescente, legum. ternis subsessilibus compressis pilosis nutantibus. *Sp. II.* p. 1021. *S. XII.* p. 483. n. 17. — Habitat in America. — *Statura Phaseoli vulgaris*, sed tota planta mollior, pubescens. Foliola supra noduscula: intermedio subrhombico; lateral, extus gibbis, intus lanceolatis. Flor. axillares, terni, sessiles, albo-flavescentes, macula fusca in vexillo. Legum. oblonga, pubescentia, parum recurvata. [Sp. II.]

5361. *G. bituminosa* *Sp. I.*: G. fol. ternatis, flor. racemosis, legum. tumidis villosis. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* *Phaseolus africanus* hirsutus bituminosus,

siliq. bullatis, fl. flavo. *Herm.* lugdb. 492. t. 493. Habitat ad Cap. b. spei. (*4. Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Caulis volubilis, obtusangulus, pubescens. Foliola ovata,

glabra, subtus subpubescentia. Stipulae ovatae, acuminate,

nervosae. Racemi axillares, folio longiores, pubescentes. Cor-

luteae, striatae, extus apiceque carinae villose, obtusissimae

*Hedysari*. Stam. diadelpha, non Ononidis. Legum. hirta, bulbata *Crotalariae.* „*Sp. II.*

*Obs.* *Ihus Dolichos viscous* Burm.: *Ep. ed. v. Hall* p. 27.

5362. *G. nummularia* *Mant. II.* app.: G. fol. ternatis obtusissimis, racemis floribus geminis, legum. sessilibus suborbiculatis compressissimis. — Habitat in India orientali. — *Caulis herbaceus*, volubilis, angulatus, pubescens. Fol. alterna, remota, ternata, subpubescentia. Foliola cuneato-orbicularia, aequalia, obtusissima, latiora quam longa, subpubescentia; lateralia sessilia. Petioli longit. foliorum. Stipulae ovatae, deciduae. Pedunc. axillares, solitariae, filiformes, foliis longiores, extantes, simplicissimi. Flores trium parium, remotissimi, sessiles, reflexi, parvi. Legumina orbiculata, stylo mucronata, compressissima, magnitudine seminum *Lupini* albi, monosperma, sessilia in pedunculo communi.

[*Mant. II.* p. 517-2.]

5363. *G. Apios* *Sp. I.*: G. foliis impari - (*Sp. II.* sq.) pinnatis ovato-lanceolatis, *Sp. I. S. X. n. 1.*, *Sp. II. n. 8.*, .... *foliolis septen. S. XII. XIII. n. 8.* — *fol. pinn. alterni: foliolis ov. lanc.* *H. ups. p. 227. n. 1.* — *Gl. rad. tuberosa*. *H. cliff. p. 361. n. 1.* *Gron. virg.* I. 85. II. 107. *Roy.* lugdb. 391. *Apis americana* *Corn. canad.* 200. t. 201. *Stiss. bot. 29. t. 29.* *Astragalus perennis* *spicatus americanus* scandens caulinibus, rad. tuberosa. *Moris. hist.* 2. p. 102. s. 2. t. 9. f. 1. Habitat in Virginia. *U.* [Sp. I. II.]

„Genus dubium, forte proprius *Astragalus*, sed corolla diversa, imprimis carina linearis maxime falsata.“ *Sp. II.* — „Flores atropurpurei.“ *Mant. II.* p. 442. .... „Modo reliquias congeneri!“ *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Corn. i.e. et Boerh.* lugdb. 2. p. 53. *Astrag. tuberosus* scandens, fraxini fol. *Tourn.* inst. 415. *Moris. i.e. H. ups. syn.* *Gron. Corn. Stiss. Tourn. Mor. II. ec.*; — *l. nat. utr. id.*

5364. *G. frutescens* *Sp. I.*: G. foliis impari - (*Sp. II. sq.*) pinnatis, caule perenni, *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *Phaseoloides frutescens caroliniana*, fol. pinnatis, flor. caruleis conglomeratis. *Hort. angl.* 55. t. 15. Habitat in Carolina. *U.* [Sp. I. II.]

„Præcedenti [n. 5363] nimis affinis.“ *Sp. II.* — „Legumen uti præcedenti biloculari.“ *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Phaseoloides carol. frut.* etc. *Mill. dict.*, *l. nat. id.* — *Obs.*: „Plantam comm. cl. *Mill.*, flores vel fructum non vidi, ex face hue retuli; certum genus itaque determinet qui fructus. examinaverit.“

5365. *G. monophylla* *Mant. I.*: G. fol. simplicibus cordatis, caule pubescente triquetro. *M. I. p. 101. S. XII. n. 9.* — *Crotalaria asarina* *Berg.* cap. 194. *Lens asarinae*, *folio singulari, minor pilosa, flor. luteis*. *Pluk. amalt.* 131. t. 454. f. 8. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. — Caules bipedales, 3quetti, ramosi, crassitie foli. prostriati et decumbentes, pilosi. Stipulae binae. Fol. cordata, intergrima, simplicia, utrinque subpubescentia, petioli triplo longiora, apice mucrone inermi. Pedunc. axillares, solitarii, flor. capillares, petioli longiores. Involucrum tenellum, sub-3dum, Cor. villose. Germen oblongum, villosum. Fructus non vidi. *Carica corollae obtusa* *Hedysari*. [*Mant. I.*] „Mea differt [seit. a *Bergiana*] caule erecto triquetro, fol. angustioribus.“ *Mant. II. p. 516. S. XIII.*

CMXLVIII. CLITORIA *G. I.*: Cor. supinata: vexillo maximo patente alas obumbrante. *S. XII. XIII. n. 869.* — Vex. maximum patens plicatile, *S. III. n. 705.*, .... alas adumbrans. *S. X. p. 1172. n. 796.*

CLITORIA. *Ternatae* *Tournef.* A. G. 1766, t. I. *Dill.* gen. 10. *Phascolis species Rio. IV. 40.* (*G. L. II.*) — *Clitorius* *Dill.* eith. 76. — CAL. Perianth. Iphylum, erectum, tubolatum, 5dentatum, persistens. — COR. papilionacea. Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens. Alae oblongae, rectae,

obtusae, vexillo breviores. Carina alis brevior, subtrotato-falcata. — STAM. Filum, diadelpha, simplex et 96dum. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus adscendens. Stigma obtusum. — PER. Legumen longissimum, liecata, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato. — SEM. plura, reniformata. [ \* G. I. n. 572., II. 703., V. 796., VI. 569.]

„Cor. saepius resupinata est.“ G. VI.

Obs. Huc Ternatae S. I., cum syn. Clitoris (Aut.).

5366. C. Ternatae Sp. L.: C. fol. pinnatis. H. cliff. p. 360. n. l. H. ups. p. 214. n. l. Fl. zeyl. n. 233. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Roy. lug. db. 369. (Sp. I.) — C. fol. pinn., caule volubili. H. cliff. app. p. 499. — Phaseolus indicus, glycyrrhiza folii, fl. amplio caeruleo. Comm. hort. l. p. 47. t. 24. Flos clitoridis ternatensis Breyn. cent. 76. t. 31. — Flos caeruleus Rumph. amb. 5. p. 56. t. 31. (S. X. Sp. II.) — Schonga - Cuspi Rheed. mal. 8. p. 69. t. 38. — Habitat in Indiis. (4. Sp. II.)

[Sp. I. II.]

„Flores hysteranthi.“ S. XII. sq. .... „Cor. resupinatae.“ Mant. II.

H. cliff. p. 360. syn. Breyn. I. c. et Raj. hist. 890. — Flos clitoris fl. caer. Burm. zeyl. 100. Ternata fl. simplici caer. Tourn. act. 1706. p. 84. Dill. gen. 155. Phaseolus fol. pinnatis. Riv. tetr. 40. Ph. indicus caer., glycyrrhiza fol. alatis etc. Pluk. alm. 294. Rheed. I. c.; — varr. a. Tern. fl. simpl. albid. Tourn., fl. clitor. fl. also Boerh., — β. fl. pleno caer. T., fl. amplio caer. pleno. Comm. I. t. ec.; — t. nat. Malab. Zeyl. Terat. — Obs.: „Var. β. fl. pleno, singularis est; paucis enim sub hac classe militantibus plantis privilegium ludendi multiplicata corolla, concessum naturae summus autor.“

Fl. zeyl. syn. Roy., Burm., Breyn. Raj., Tourn., Comm., Riv., Rheed., II. cc., Faba purgativa etc. Grim. zeyl. 124., Kata-rodu (-waet) Herm. zeyl. 10. 32. 61.; — var. β. fl. also Burm. zeyl. 101.; — descr.: „Radix ♂. Caulis volub., teres, humanae altit. Folii soliti, pinnata ex 5 at 7 folioli ovatis obtusis. Flores magni, in aliis subsessiles.“

H. ups. syn. Breyn. Tourn. Comm. II. cc., t. nat. ut H. cl., „Vix florens, nobis ♂.“

Obs. In Am. oc. 4. p. 128. huc syn. Rumph. et Plum. ic. 4. 76.

5367. C. brasiliiana Sp. I.: C. fol. ternatis, cal. campanulatis, H. ups. p. 215. n. 2., .... solitariis. Sp. I.-S. XII. n. 2. C. fol. ternatis. H. cliff. p. 360. n. 2. Roy. lugdb. 369. Planta leguminosa brasiliiana, phaseoli fl. l. purpureo maximo. Breyn. cent. 78. t. 32. Habitat in Brasilia. [Sp. I. II.]

H. cliff. et ups. syn. Breyn. I. c., Phaseolus fore vexillo ampliss., siliq. rectis teret. Plum. spec. s.; — t. nat. Eras. in salibus et dumetis.

„Habnibus eand. fl. albo.“ H. cliff. — „Noe fl., nobis ♂.“ H. ups.

5368? „C. Zoophthalmum: fol. ternatis, legum. transverse sulcatis, sem. osseis hilo cinctis.“ S. X. p. 1172. n. 2. B. — [Obs. Forsan est Zoophthalmum Brown., i. e. n. 533., errore bis datum in S. X. et tacite deinde correctum? R.]

5369. C. virginiana Sp. I.: C. fol. ternatis, cal. campanulatis sub- (S. II.) geminis. Gron. virg. I. p. 83. II. 111. Sp. I.-S. XII. n. 3. — C. major scandens, flor. geminatis. Brown. jam. 298. (Sp. II.) — Clitorius trifolius, fl. minore caeruleo. Dill. eth. 90. t. 76. f. 87. — Habitat in Virginia, Jamaica (Sp. II.). [Sp. I. II.]

5370. C. mariana Sp. I.: C. fol. ternatis, cal. cylindricis. Sp. I.-S. VII. n. 4. — Gron. virg. II. 111. (Sp. II.) — Clitorius marianus trifolius subtus glaucus. Pet. sicc. 243. Habitat in America septentrionali. [Sp. I. II.]

5371. C. Galactia Sp. II.: C. fol. ternatis, flor. pendulis, racemo erecto. Sp. II. S. XII. n. 5. — C. lactescens: fol. ternatis glabris, racem. pendulis. S. X. p. 1172. n. l. A., — et: Glycine Galactia (Sp. II.) — C. major scandens, flor. remotis conferatis pedicellatis pendulis. S. X. p. 1173. n. 5. A. (c. iisd. syn.) R. — Galactia fol. ovatis glabris pinnato-ternatis, spicis oblongis. Brown. jam. 298. t. 32. f. 2. Phaseolus minor lactescens, fl. purpureo. Sloan. jan. 7. l. hist. 1. p. 182. t. 114. f. 4. Habitat in Jamaica. — Perianthion 4dentatum: lacinia super. et inferiore majore, obtectum bracteis

duabus, minimis, deciduis. Cor. 5petala: petalis omnibus oblongis angustis; vexillo caeteris latiora incumbente. Stigma obtusum. Legumen tres, Sem. subrotunda. Racemi flor. geminis pluribus. [Sp. II.]

5372. C. Ternatae Sp. I.: Stylos triangulus, supra carinatus, pubescens (θ. S. I.). Calycis lacinia superiores 2 breviores. S. VI. n. 706. T. 779., XII. 870.

Pisum Tourn. 215. Ric. IV. 43 - 46. Malp. 140, 242. 248. (G. I. II.) — Ochroma Tourn. 219. 220. — CAL. Perianth. Iphyllo, 5fidum, acutum, persistens: lacinia duabus superioribus latioribus. — COX. papilionacea, petula (θ. G. II.). Vexillum latissimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine, Alae 2, subrotundae, conniventes, vexillo breviores. Carina compressa, semilunata, alis brevior. — STAM. Filum, diadelpha; unicum simplex superius, subulato-plaum: et novem subulata iuxta medium in cylindrum superne fissum coaila. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, compressum. Stylos ascendentis, triangularis, membranaceus, carinatus (G. VI.), exterritorum flexis lateribus. Stigma anguli superiori adnatum, oblongum, villosum. — PER. Legumen magnum, longum, teretisulcum (vel compressum deorsum), apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve. — SEM. plura, globosa. — OBS. Ochroma semina hilo oblongo notantur. Pisum T. semina hilo subrotundo aliquantur. [ \* G. I. n. 589., II. 706., V. 779., t. e., VI. 570.]

5373. P. sativum Sp. I.: P. petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunc. multifloris, Sp. I.-S. XII. n. 1., .... caule teretis. H. ups. p. 215. n. l. t. e. P. stipul. crenatis. H. cliff. p. 369. n. l. Mat. med. n. 352. Pisum Cam. epit. 213. — Var. β. Sp. I.: P. tortense majus Bauh. pin. 342. — γ. Sp. I.: P. sine cortice duriori Bauh. pin. 343. — δ. umbellatum Sp. I.: P. umbellatum Bauh. pin. 344. — ε. quadratum Sp. I.: P. majus quadratum Bauh. pin. 342. Habitat in Europa agris. [Sp. I. II.]

„Folio conduplicate.“ Sp. II.

Mat. med. syn. P. arvense Bauh. pin. 342. t. nat. id.

H. cliff. syn. P. arvense Bauh. I. c. (fructu albo, viridi cinerino, caeruleo, nigro, nigro linea maculato, variegato cum ful. roseo) Tourn. inst. 394. Bourb. lugdb. 2. p. 40., P. minus Dod. pempt. 521.; — varr. 5: α. P. maj. 4tum Bauh. I. c. (fr. cinereo, candido, subulato Tourn.), — β. P. port. maj. Bauh. I. c. (fl. fructuoso albo, ... varieg., fl. purpureo Tourn.), — γ. P. sine cort. dnr. Bauh. I. c., P. sine tunicis dnt. etc. Bauh. hist. 2. p. 300., P. port. eduli Tourn. inst. 394., — δ. P. ombeil. Bauh. I. c., P. erectius conosum Jo. B. 299., — ε. P. humile caule firmo. Tourn. I. c., Pisum nana rotunda, sine admic. erecta. Hart. paris. 143.; — t. nat. inter seg. vulg. in Ert. — Obs.: „Rad. hirsuta C. est, nec repens.“

H. ups. varr. 6: α. P. arv. Bauh., P. arv. fr. viridi T., P. minus Dod., II. cc., Suecias Grina arter., — β. ut β. Sp. I., Suecias hvita arter., — γ. P. port. eduli T., P. sine cort. dnr. Bauh. [γ. Sp. I., H. cl. J.], Suecias Socker-arter., — δ. ut δ. Sp. I., Suecias Kroon-arter., — ε. ut ε. Sp. I., Suecias Stora Kastarter., Holländska-arter, Harärter., — ζ. ut ζ. H. cliff., Suecias Kryptarter.

5374. P. arvense Sp. I.: P. petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunc. unifloris. It. vestg. p. 107. Sp. I.-S. XII. n. 2. Fl. suec. II. n. 638. P. pulchrum, fol. angulosu. Bauh. hist. 2. p. 297. Moris. hist. 2. p. 47. s. 2. t. l. f. 4. Habitat inter Europea segetes. [Sp. I. II.]

„Planta annua, P. sativa facie, sed longe minor. Petiolis 4phylli: foliol. ovatis, oblongis. Stipulae majuscuae crenatae. Pedunc. 1flori. Flores vexillu caerulecentes, veenis purpuris, alis obscure purp., carina alba.“ It. vestg. I. c.

„Pl. haec hodie apud nos rarissima est.“ Fl. S. II. (c. iisd. syn.)

5374. P. maritimum Sp. I.: P. petiolis supra planiusculis, caule angulato, Fl. S. I. n. 608. It. vestg. p. 190., .... stipulis sagittatis, pedunc. multifloris. Sp. I.-S. XII. n. 3. Fl. suec. II. n. 640. — Oed. dan. 338. (S. XIII.) — P. stip. integerrimus. H. cliff. p. 369-70. n. 2. P. marinum Raj. hist. 892. Fl. lapp. n. 272. P. spontaneum perenne repens humile Moris. hist. 2. p. 47. s. 2. t. l. f. 5. — Habitat in Europea, Canadæ (Sp. II.) borealis littoribus maris arenosis. 4. [Sp. I. II.]

„Europa a planta tota, excepta foliorum pagina superiore, leviter pubescens. Canadensis vero tota glabra et duplo major. Utraque foliolis convolutis.“ Sp. II.

„Rad. 2, repens. Caules angulati, pubescentes. Petioli polyphylli, foliis exterrioribus minoribus, supra planulosis, pubescentes, circrrosi. Stipulae oppos., utrinque basi angulatae, dentatae.“ Fl. S. I. L. — „In hirtis facile crescit et perennat.“ Fl. S. II.

„Rad. 2, rep. Appendices foliorum lispis foliolis in hac minores et integri; in praece. [n. 5372] vero majores, in utraq. diphyllo.“ H. cliff. (cum syn. iisd. et P. matinum perpetuum Munt. phyt. 44. t. 230., t. nat. in litt. Botha. Belg. Angl.)

Fl. lapp. syn. eod.; — add. obs. levioris argum. — Fl. S. I. II. syn. ead. et P. lapponicum littoreum, fl. subcaeruleus. Pet. sicc. 247. (et Act. holm. 1743. p. 110., in ed. I.) — It. restg. l.c. descr. brevis, succ. — Lach. lapp. II. p. 203. prima intentio.

5375. P. Ochrus Sp. I.: P. petiolis recurrentibus membranaceis diphyllo, pedunc. unifloris. Sp. I.-S. XII. n. 4. P. pet. memb. diphyllo, H. cliff. p. 370. n. 3., ... occur. H. ups. p. 215. n. 2. Ochrus folio integro capreolos emittente. Bauh. pin. 343. Ervilia sylvestris Dod. pempt. 522. Habitat inter segetes Cretae, Italiae. O. [H. ups., Sp. I. II.]

„Folia convoluta.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Tourn. Inst. 396. Boerh. lugd. 2. p. 43., O. sylvester s., Ervilia Lob. hist. 516., Dod. I. c., Ladyspe. etc. Bauh. hist. 2. p. 305., L. fol. integr. producentis bins. folia capr. emitt. Moris. hist. 2. p. 58. s. 2. t. 3. f. 8., Cicer eri-num quod. Dalech. hist. 462., Isopyrum Caes. syst. 232. — var. α. sem. pullo T., β. sem. atro T.; — L. nat. inter seg. prope portum Liburnum Ital., inquit Creta. — Obs.: „Fulcrum alarum Iphylum oblongum, cui petiolas innatas cirrho terminatus; foliola binaria parva folium constituent.“

CML. OROBUS S. I.: Stylus linearis. Cal. basi obtusus, laeiniis superioribus profundioribus, brevioribus. S. VI. n. 709. X.780., XII.871.

OROBUS Tournef. 214. Riv. IV. 69-71. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllo, tubulatum, basi obtusum; ore oblique, 5dentato, brevissimo; denticulis tribus inferioribus acutioribus; duobus superioribus, brevioribus, profundius et obtuse dividitis; marcescens. — COR. papilionacea. Vexillum obcordatum, desinens in dimidiatum cylindrum calyce longiore (apice lateribus que reflexum, longius. G. I.). — ALAE duas, oblongae, longit. fere vexilli, assurgentem, conniventem. Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: margin. conavisit, parallelis, compressis: fundo ventricoso. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 96dom, adscendentia. Antri. subrotundata. — PIST. Germen cylindraceum, compressum. Stylus filiformis (G. I.), sursum flexus, erectus. Stigma lineare, pubescens (θ. G. I.), latere interiore a medietate ad apicem styl. adnatum (pubescens G. I.). — PGR. Legumen teres, longum, apice acuminato adscendente,iloculare, bivalve. — SEM. plurima, subrotunda. [\* G. I. n. 591., II.709., V.780., VI.871.]

5376. O. Lathyroides Sp. I.: O. fol. conjugatis subsessilibus, stipulis dentatis. H. ups. p. 220. n. 1. Sp. I.-S. XII. n. 1. Lathyroides erecta, fol. ovato acuminate, caeruleis vicine flor. et siliquis, sibirica. Amm. ruth. 114. n. 151. t. 7. f. 2. Habitat in Siberia. 24. [Sp. I. II.] H. ups. syn. Amm. I. c., t. nat. id., in pinetis Nertschinskibus et campus Arguniensis. 24. — [Obs. Miss Amm. Ep. ed. Smith. 2. p. 202. R.]

5377. O. hirsutus Sp. I.: O. fol. conjugatis petiolatis, stipulis integris. Sp. I.-S. XII. n. 2. O. caule simpliciss., foliolis biots ovatis. H. cliff. p. 366. n. 4. O. latif. repens, fl. caeruleo, fol. et siliquis hirsutis. Boerh. lugdb. 2. p. 46. O. sylvaticus, foliis circa caulem auriculatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 41. Habitat in Thracia. 24. [Sp. I. II.] „Caulis apitubameus, angustatus, alternatum inflexus, adscendens. Foliola 2, ovata, parum acuta, nervosa, striata (in nostra glabra), insidentes petiolo communis, longit. folii, patulo, terminato intra foliola setula depressa recta brevi. Stip. foliaceae, 2, oppos., ovatae, acum., sagittatae, magnit. fere folioli, cauli insidentes, petiolum excipientes. Pedunc. ex ali. foliis solitarius, in cad. pl. saepe geminus, petiolo 3- vel 5plo longior,

erectus, 4-5 flores alternos versus apicem ferens.“ H. cliff. (cum syn. Boerh. I. c., t. nat. null.)

5378. O. luteus Sp. I.: O. fol. pinnatis ovato-oblongis, stipulis rotundato-lunatis dentatis, S. XIII. n. 3., .... caule simplici. Sp. I.-S. XII. n. 3. — O. foliis quinato-pinnatis, foliolis ovato-oblongis, stipulis semisagittatis, pedunculis longissimis, caule simplici. Ger. prov. 492. (S. XII. M. II. sq.) — O. sylvaticus, pallido flore. Bauh. pin. 351. Gallega montana dalechampi Bauh. hist. 2. p. 343. (Mant. II. p. 442.) — O. alpinus latifolius Bauh. pin. 351. (S. X. Sp. II.) — Bauh. prod. 149. Burs. XIX. 151. (Sp. II.) — Habitat in Sibiriae, Vercorac, Pyrenaeorum alpinus (Sp. II.). 24. — Habitat O. verni, sed altior, crassior, major. Folii piuata 4 s. 5 paribus, ovato-oblonga. Stipulae lateae, subtrotudo-lunatae, dentatae. Caulis simplex. Racemi axillares, secundi; flor. numerosis majoribus. [Sp. I. II.]

„Folia subtilia glauca. Stipulae semisagittatae, integririmae, minime subtrotudo-lunatae aut dentatae. Turra.“ S. XII. XIII.

„Var. β. O. fol. ovato-lanceolatis, stipulis triangulis, caule ramoso herbaceo. Gmel. sib. 4. p. 13. t. 4. — Caulis bicarinatus, simplex s. ramosus. O. lutei. At hic 2 distinctae species? mea descripta fuit sibirica.“ Mant. II. p. 443.

5379. O. vernus Sp. I.: O. fol. pinnatis ovatis, stipulis semisagittatis integerimis, caule simplici. Sp. I.-S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 641. O. caule simpliciss., foliolis pluribus ovatis acutis. H. cliff. p. 366. n. 2. Fl. succ. I. n. 593. Roy. lugdb. 366. Hall. helv. 602. O. sylvaticus purpureus vernus Bauh. pin. 351. Thal. herc. 80. t. 6. Habitat in Europae borealis nemoribus. 24. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Bauh. Thal. II. cc., O. pannonicus primus Clas. hist. 2. p. 230., Orobus Riv. tetr. 58. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

H. cliff. syn. Bauh. Clas. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 46., O. sylvat. perennis vernus etc. Moris. hist. 2. p. 93. s. 2. t. 7. f. 10., Gallega nemorense vera Bauh. hist. 2. p. 343. — var. α. pallido fl. Bauh. pin., quartus Clas., II. cc., — β. O. latif. fl. parvo pyro. Bauh. pin. 351., O. vencutus Clas. hist. 232., — γ. ο. latif. fl. parvo prorsus albo. Tourn. inst. 393. — L. nat. in montosis sep. in Suec. Germ. Pana. — Obs.: „Floret primo vere. Caulis erectus, fol. et foliella patentiss.; legum. erecta. Si fig. Clusi vera est, utique et α, β, γ, hujus speciei var.“

5380. O. tuberosus Sp. I.: O. fol. pinnatis lanceolatis, stipulis semisagittatis integerimis, caule simplici. Sp. I.-S. XII. n. 5. Fl. succ. II. n. 642. (a. α.) O. caule simpliciss., foliolis pluribus lanc. oblongis. H. cliff. p. 366. n. 3. Fl. succ. I. n. 596. Roy. lugdb. 366. Astragalus sylvaticus Thal. herc. 7. t. 1. .... foliis oblongis glabris. Bauh. pin. 351. Lathyrus angustifolius, rad. tuberosa. Loes. pruss. 138. t. 37. — Habitat in Europae borealis pratis et sylvis. 24. [Sp. I. II.]

„Caulis primum fere decumbentes, florescentes eriguntur.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. eadem (et Roy. I. c., O. sylvaticus fol. obl. glabris. Tourn. inst. 393., O. rad. tuberosa. Riv. tetr. 59., in ed. Ima.)

H. cliff. syn. O. sylv. angustif. asphodeli rad. Bauh. pin. 351., O. sylvat. nostras etc. Moris. hist. 2. p. 78. s. 2. t. 7. f. 11. et 21. f. 6., O. pannonicus Jtus Clas. hist. 2. p. 231., O. quadrang. rad. bulbosa, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 326.; — var. α. O. sylvat. fol. obl. glabr. Tourn. I. c. Boerh. lugdb. 2. p. 46., Astr. sylv. etc. Bauh. I. c., Astragaloides s. Ast. sylvat. etc. Bauh. hist. 2. p. 334., — β. O. pyro. fol. nerv. T. [n. 5384.], — γ. O. latif. repens, siliq. parva, Boerh.; — L. nat. speciatior. — Obs.: „Hujus caulis oblique extenditur; fol. minus petiencia; rad. dodosa; legum. nec erecta nec pendula.“

5381. O. sylvaticus Cent. I.: O. caul. ramosis hirsutis decumbentibus. Cent. I. n. 66. in Am. ac. 4. p. 284. n. 66., S. XII. XIII. n. 5. A., .... foliis subseptemjugis. Sp. II. p. 1029. et (bis) S. XII. XIII. n. 9. O. sylvaticus nostras Raj. angl. 3. p. 324. hist. 1892. Act. paris. 1706. p. 87. t. 90. Habitat in Anglia, Gallia. 24. [†. Am. ac. Sp. II.]

„Caules ramosi, stricti, decumbentes. Foliola 6-aut. liggae, Cor. extus rubentes, intus albae liggae purpureis. Legum. compressa. Semina 2 vel 3.“ Am. ac.

5382. *O. angustifolius* Sp. I.: *O. folis bijugis tenuicaribus (ensiformibus Sp. II. sq.)*, stipulis subulatis, caule simplici. *Sp. I-S. XII. n. 6.* t. e. — *Gmel. sib. 4.* p. 14. t. 5. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β.*: *O. caule ramoso, fol. quaterno-pinnatis linear., stip. semi-sagittatis subulatis.* *Ger. prov. 493.* *O. orientalis*, *folis angustiss. costae brevissimae.* *Tournef. cor. 26.* *Araei s. Apios leguminosus species tossano carolo.* *Bauh. hist. 2.* p. 326. (*S. XII. XIII.*) — *Habitat in Siberia.* *¶.* — *Habitus antecedens [n. 5380.], sed folia ensiformi-tanceolata (linear. angustissima Sp. I.), et pinnata ex 2 s. 3 oppositoribus, absque cirrho. Racemi flor. paucis luteis.* [*Sp. I. II.*]

5383. *O. niger* Sp. I.: *O. caule ramoso glabro (S. X.), fol. sexjuga ovato-oblongis.* *Sp. I-S. XII. n. 7.* *Fl. S. II. n. 63.* — *O. caule ram.* *H. cliff. p. 366.* *n. L. Fl. suec. I. n. 597.* *Roy. lugdb. 366.* *Hall. helv. 603.* *O. sylvaticus, viciae folios.* *Bauh. pin. 352.* *O. pannonicus* 2dus. *Clus. hist. 2. p. 230.* *Habitat in Europea borealis montosis.* *¶.* [*Sp. I. II.*]

„ *Folia convoluta.* „ *Sp. II.* — *Rad. dulcisima est et pl. exsiccatæ evadit tota altra.* „ *H. cliff. Fl. S. I. II. t. e.* — *Legum. pendula; pialeæ juxta basin denticulæ, caulis angulosus.* „ *H. cliff.*

*H. cliff. syn.* *Bauh. I. c. et Buerh. lugdb. 2. p. 46.*, *Moris. hist. 2. p. 78. s. 2. t. 6. f. 6.*, *Clus. I. c. Astragal major fusculi* *Bauh. hist. 2. p. 334.* *Astragaloides Dod. pempt. 551.* — *v. ar. α.* *caul. rubentibus* *Tourn. inst. 393.*; — *L. nat.* *in pasc. montosis exaristis inque montium præcipitiis in Suec., in Germ. passim, in montis Tauræ sylvosis prope Geneva.*

*Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Dod. II. c. (et Roy. Hall. II. c., O. folis vicie Rivi, tetr. 60., in ed. L.)*

5384. *O. pyrenaeus* Sp. I.: *O. caule ramoso, fol. bijugis lanceolatis nervosis, stipulis subspinosis.* *S. XII. n. 8.* *O. caule ramoso, fol. trijugis lanc. nerv.* *Sauv. monsp. 235.* *Sp. I. n. 8.* *O. pyrenaeus, fol. nervosiss.* *Tournef. inst. 235.* *O. pyren. latif. nervosiss* *Pluk. phyt. 210. f. 2.* *Habitat in Pyrenæis.* (*4. Sp. II.*) [*†. Sp. I., Sp. II.*]

*Obs. Ilic. var. β. H. cliff., cf. n. 5380.*

CMLI. **LATHYRUS** S. L.: *Stylus planus, supra villosus* (*θ. S. VI.*), *superne latior. Calycis laciniæ superiores 2 breviores.* *S. VI. n. 707.*, *X. 751.*, *XII. 872.*

*LATHYRUS* *Tournef. 216. 217.* *Riv. IV. 47-57.* (*G. I. II.*) *Clymenum Tournef. 218.* *Aphaca Tournef. 223.* *et Gen. pt. edit. prim. n. 56.* (*G. II. sq. m. m.*) — *CAL. Perianth. tphyllum, semi-filum, campanulatum: laciniæ lanceolatis, acutis: superior. dubibus brevioribus, infima longiore (fere equalibus. G. I.).* — *COR. papilionaceum. Vexillum obcordatum (obverse subcord., G. I. II.), maximum, lateribus et apice reflexum. Alae oblongæ, lorateæ, breves, obtuse, Carina semiorbiculata, magnitudine alarum, itaque latior, in medio introrsum dehiscentia (θ. G. I.).* — *STAM. Filum. diadelpha: simplex et 9dum; assurgens, Anth. subrotundata.* — *PIST. Germen compressum oblongum, lineare, Stylus sursum erectus, planus, superne latior, apice acute. Stigma villosum (θ. G. I.), a medietate styl. ad apicem antice productum in disco plano (ant. villosum G. VI.).* — *PER. Legumen longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve.* — *SEM. plura, cylindracea, globosa vel parum angulata.* — *Obs. Lathyrus T. folia conjugata circiflora. Clymenum T. folia pinnata circos gerit. Nissolia T. folia simplicia circris parentia fert. Aphaca T. stipulas promit absque foliis (θ. G. I.). Pisum admodum affine est Lathyro: differt tamen manifeste stylo.*

[*G. I. n. 590.*, *II. 707.*, *V. 781.*, *VI. 872.*]

*Obs. Huc præterea Clymenum S. I. et Nissolia S. I. (obsq. syn.), et Aphaca G. I. [n. 5383. cf.]: — genera sensu tantum obvia.*

\* PEDUNC. UNIFLORIS.

5385. *L. Aphaca* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, stipulis sagittato-cordatis.* *Sp. I-S. XII. n. 1.* *L. cirrhis aphyllos.* *H. cliff. p. 367. n. 2.* *H. ups. 218. n. 9.* *Roy. lugdb. 362.* *Dalib. paris. 217. .... stip. hastatis.* *Vir. cliff. p. 74.* — *Vicia lutea, foliis convolvuli*

minoris. *Bauh. pin. 345.* *Aphaca Lob. ic. 2. p. 70.* *Habitat in Italia, Gallia, Anglia, Helvetia (Sp. II.), inter segetes.* *Θ.* — *Cirrus interdum aliquis gerit foliola conjugata, 2, lanceolata, reliquis Lathyris similium, at hoc rarissime.* [*Sp. I. II.*]

*APHACA* *Tourn. 223.* — *CAL. Perianth. Spartitum, longit. fere corollæ: laciniæ linearibus, acuminate, fere aequalibus.* — *COR. papilionaceæ. Vexillum planum, apice assurgens, lateribus leviter reflexis. Alae obtuse, vexillo breviores, coniuentes, Carina longit. alarum, acuminate.* — *STAM. Filum. diadelpha (simplex et 9dum), assurgens, Anth. simplices.* — *PIST. Germ. oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum.* — *PER. Legumen oblongum, teretiæ, acuminateum.* — *SEM. 8 circiter, fere globosa.* [\* *G. I. p. 217. n. 576.*] *H. cliff. syn.* *L. luteus annuus, fol. conv. min.* *Moris. hist. 2. p. 52. s. 2. t. 4. f. 7.*, *Bauh. I. c. Vicie quæ Pitioe auillarie, sili. lata, fl. lut. Bauh. hist. 2. p. 316.* *Aphaca Caes. syst. 236.* *Lob. hist. 618.* *Tournef. inst. 399.* *Boerb. lugdb. 2. p. 45.*; — *L. nat. at Sp. I.:* — *obs.:* „Dubitavi quondam in G. I. n. 562, hanc sp. Lathyrus miscere, at examinatis postea pluribus spp. Lath., deque essentiali char. certior factus, cum Moris, non distinguendos esse Lath. et Aphacam, statuo. Folia ista paria ad exortum cirrhi sunt stipulæ, ut in seq. [n. 5387. sq.] omnibus, et vera folia in haec sp. nulla; majores itaque factae sunt in haec sp. stipulæ, quo foliorum vices supplantent.”

*H. ups. syn.* *C. Bauh.*, *Mor.*, *Lob. hist.*, *II. cc.*; *L. nat. id.*

5386. *L. Nissolia* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris, fol. simplicibus, stipulis subulatis.* *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *L. fol. simplicibus ensiformibus.* *Vir. cliff. p. 74.* *Roy. lugdb. 263.* *Dalib. paris. 218.* *L. fol. solitariae cirrho terminatis.* *H. cliff. p. 366. n. 1. .... destitutus.* *Vir. cl. emend.* — *L. sylvestris minor* *Bauh. pin. 344.* *L. angustif. erectus, follii singulari, sine capreolis, nissoli.* *Magn. hor. 112. t. 112.* — *Nissolia parva, flore purpureo.* *Burb. cent. 3. p. 84. t. 45. f. 1.* (*Mant. II. sq.*) — *Habitat in Gallia, Anglia (Sp. II.).* *Θ.* — *Cirri nulli. Caulis. erectus. Siliques minimæ, subulatae.* [*Sp. I. II.*]

„ *Caulis rectus simpleiss., fol. ensif. sessilia, eirrho terminali. Pedunc. solitarii Ilori.* „ *H. cl. tif. p. 367.*, *cum syn.* *C. Bauh. Magn. II. cc.*, *Nissolia vulgaris* *Tournef. inst. 253.* *Boerb. lugdb. 2. p. 25.* *Ervum sylvestre* *Dod. pempt. 529.* *Lob. hist. 518.* *Catañae Dalemch. hist. 1366.*; — *L. nat.* *circa Monsp.* in pratorum marginis.

5387. *L. amphicarpos* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris calyce longioribus, cirrhis diphyllis simplicissimis.* *Sp. I-S. XII. n. 3.* *L. ped. Iloris, cirrhis diphyllis, rad. etiam sub terra fructificantibus.* *H. cliff. p. 367. n. 3.* *H. ups. p. 216. n. 2.* *Roy. lugdb. 262.* *Sauv. monsp. 192.* — *L. amphicarpos s. supra infracte terram siliques gerens.* *Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 23. f. 1. bona.* (*Mant. II. sq.*) — *Viciae similiis supra et infra terram siliques gerens.* *Bauh. pin. 345.* *Arachidna s. Arachoides honorii bellii* *Bauh. hist. 2. p. 323.* *Habitat in Syria.* *Θ.* [*Sp. I. II.*] „ *Conf. Vicia amphicarpa, Aracus homojon.* *Clus. exot. 87. t. 88.* „ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* *Mor. p. c. et Boerb. lugdb. 2. p. 42.*, *Vicia siliques supra et inf. ter. ger.* *Tournef. inst. 347.*, *Bauh. utr. II. cc.*; — *L. nat. Asia, Syria.* — *Obs.:* „ *Radix glif.*, hinc inde tuberculis ovatis sessilibus instructa. Caul. plures infirmi incipites; petioli lineares, terminati cirro tenui eum foliolis 2 lanc., et stipuli 2 ovato-acuti, basi dentice prominentibus. Pedunc. solit. 4goni, foliis longiores, Ilori. Caules ali foliis nudis, teretiæ, sub terra repentes, alibi, flores et fructus ferunt, absolute perfectos et caulinis similes, sed fl. minores cum expandi nequeant. Mirum exemplum!”

*H. ups. syn.* *Mor.*, *Bauh.* *utru. II. cc.*, *Arachidna lusitanica* *Pet. mus. 35.*; — *L. nat. Syr. et forte in Lusit.* — *Obs.:* „ *Leguminosæ figura valde accedit ad seq. [n. 5389.] et magnum indicat affinitatem.*”

5388. *L. Cicera* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, legum. ovatis compressis dorso canaliculatis.* *Sp. I-S. XII. n. 4.* *L. ped. Iloris, cirrhis diphyllis, fol. lanceolato-linearibus, internodiis membranaceis.* *Sauv. monsp. 193.* *L. sativus fl. purpureo.* *Bauh. pin. 344.* *Aracus s. Cicera* *Dod. pempt. 523.* *Habitat in Hispania.* *Θ.* — *Medius inter accedentes et sequentes magnitudine.* *Petioli latere*

don membranaceo. Cor. rubrae. Legum. dorso canaliculata, at non marginibus acutis, uti antecedens et insequens. Legum. latum, ovali-oblongum. [Sp. I. II.]

Obs. Hunc vel sq. misit Loefst. lt. p. 58.

5389. *L. sativus* Sp. I.: L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis *tetraphylloides* (S. X. sq.), legum. ovatis compressis dorso bimarginatis. H. cliff. p. 367. n. 4. H. ups. p. 216. n. 3. Roy. lugdb. 363. Dalib. paris. 216. Sauv. meth. 193. deser. Sp. I.-S. XII. n. 5. L. annuus, fl. caeruleo, ochri siliqua. Herm. lugdb. 357. — *Var. β.* Sp. I.: L. sativus, flore fructuete albo. Bauh. pin. 343. Lathyrus cicerula Dod. pempt. 522. — Habitat in Hispania, Gallia. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 42., L. angulosum sem. Bauh. hist. 2. p. 306., L. sat. minor, sem. angul. Moris. hist. 2. p. 52., Dod. l. c.; — *varr. 3:* ex. L. sat. fl. purpureo. Bauh. pin. 344., L. fl. rubro Jo. B. 307. Aracus s. Cicer Dod. 523., Cicercula Caes. syst. 234. (v. n. 5388. I.) — *β.* L. angustif. sem. maculoso. C. Bauh. 344., L. aegyptiacus s. Aracus hispanicus Mor. hist. 2. p. 55. s. 2. t. 3. f. 3., Cicercula aegypt. Clus. hist. 2. p. 236. — *L. annuus* (etc.) Herm. l. c., L. angustif., sil. alata, vex. caeruleo, alis varieg. Boerh. p. 42.; — *l. nat.* in Aegypto et Hiap. Raj.

H. ups. syn. ut γ. H. cliff., l. nat. Hisp. ○.

5390. *L. inconspicuus* Sp. I.: L. pedunc. unifloris calycem brevioribus, cirrhis diphyllis *simplicibus* (S. XIII.), foliis lanceolatis. Sp. I.-S. XIII. n. 6. — *Jacq. hort. t. 86.* (S. XIII.) — L. orientalis, fl. vix conspicuo. Boerh. lugdb. 2. p. 42. Habitat in Oriente. ○. — Planta parva, spithamea s. pedalis. Caulis obsolete 3angulatus. Stipulae sublato-lanceolatae; dentate postice acuto. Petioli brevissimi; inferiores terminati seta subulata, brevissima; superiores in circulum filiformem elongati. Foliola bina, lanceolata, subtus striata, acuminata. Cal. minimus et stipulis brevir ex aliis petiolorum, pedunculo vix manifesto insidie. Cor. tam parva ut vix calyx longior, pallida. Legumen longit, ferme foliorum, sed latius, glabrum, strictum. [Sp. I. II.]

5391. *L. setifolius* Sp. I.: L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, foliis setaceo-linearibus. Sp. I.-S. XII. n. 7. — *Allion. nicaeensis* 143. (Sp. II.) — *Ger. prov.* 495. (S. XII. sq.) — L. pedunc. floris, cirrhis diph., fol. lin., stip. subulatis, caul. nudis. Sauv. monsp. 193. — *L. fol. angusti., flor. singularibus coccineis.* Segn. vcr. 2. p. 82. *L. boldii Riv. tetr.* (Sp. II.) — L. fol. tenuiore, fl. rubris. Bauh. hist. 2. p. 308. L. sylvestris major, angustissimo folio. Bauh. prod. pin. 344. L. angustissimo s. capillaceo folio. Bauh. prod. 148. — Habitat Monspellii, in Baldo, Italia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caulis subsolitaria. Foliola subavenia. Stipulae appendiculatae. Petiolis trifidis, stipula 3plo longior. Legumen ovatum, turgidum. Ger.” S. XII. XIII. a. a.

5392. *L. angulatus* Sp. I.: L. pedunc. unifloris *cirrho terminatis* (*aristatis* Sp. II. sq.), cirrhis diphyllis *simplicissimis* (S. XII. sq.); foliis linearibus. Sp. I.-S. XII. n. 8. — *Ger. prov.* 495. (S. XII. sq.) — L. pedunc. floris cirrhosis, foliol. lin., sem. angulatis. Dalib. paris. 217. L. pedunc. floris, cirrhis diph., foliol. capillaceis. Sauv. monsp. 193. — *L. fol. binatis graminicis, petiolis 1floris, siliqua nuda.* Hall. hell. 594. (Sp. II.) — L. angustissimo folio, sem. angulosum. Tournet. inst. 395. L. fol. tenuiore, fl. rubris. Buxb. cent. 3. p. 23. t. 42. f. 2. L. angustif. leptolobus, sem. hexaedro, fl. caeruleo. Moris. blaes. 279. — Habitat in Gallia, Hispania, Oriente. ○. [Sp. I. II.]

„Caulis multi. Foliola nervosa. Stipulae lanceolatae. Petiolis vix stipula longior. Legumen oblongum, compressum. Ger.” S. XII. XIII. — „Cirrh. simpliciss., nec 3fida ut in L. setif. aliisque.” Mant. II. p. 443.

Obs. Cf. Loefst. lt. p. 58. 293. R.

5393. *L. articulatus* Sp. I.: L. pedunc. subunifloris, cirrhis polyphyllis; foliolis alternis. H. cliff. p. 368. n. 11. H. ups. p. 217. n. 5. Roy. lugdb. 363. Sp. I.-S. XII. n. 9., .... fol. infimis simplicibus *lir. cliff.* p. 74. t. c. L. angustissimo folio, americanus variegatus. Bauh. pin. 344. Clymenum hispanicum, fl. vario, siliqua articulata. Tour-

nef. inst. 396. — *Mill. dict. t. 96.* (Sp. II.) — *Var. β.* Sp. I. L.: L. angustif. humilior Bauh. pin. 344. — Habitat in Baetica, Monspellii (Sp. II.). ○. [Sp. I. II.]

„Folia saepius 4phylla; inferiores petioli lanceolati aphylli. Stipulae utrinque auriculatae.” Sp. I. II. — „Ilorum carina Pis., lateribus undulatis, nec obliqua Lathyri. Vexillum purpureum alis et carina albis.” Sp. II.

*H. cliff. syn.* Bauh. Tourn. II. (ind. a. c.) cc., L. annuus, siliquae orobi. Raj. hist. 898., L. vicinoides, flor. vex. phoeniceo etc. Moris. hist. 2. p. 55. („figura non”); l. nat. Baet.

H. ups. syn. eul. (excl. Mor.) ob. s. — E semine eiuscitur facile O chri., petiolis scil. ensiformibus aphylli recurvatis, basi utrinque denticulatis; dein faciem mutat. Leguminis seminibus protuberantibus quasi articulata rhombide impressa.”

#### \*\* PEDUNC. BIFLORIS.

5394. *L. odoratus* Sp. I.: L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis, fol. ovato-oblongis, H. cliff. p. 368. n. 9. Roy. lugdb. 363., .... legum. *hirsutis*. H. ups. p. 216. n. 7. Sp. I.-S. XII. n. 10. — L. ped. 2fl., cirrh. 2ph., cal. angulatis. *lir. cliff.* p. 74. — *Var. β.* s. *siculus* Sp. I.: L. siculus Rupp. Jen. 210. L. distoplatyphyllos *hirsutus* mollis, magno et peranoeno flore odoro. Comm. hort. 2. p. 219. t. 80. — *Var. β. zeylanicus* Sp. I.: L. zeylanicus, odorato fl. amoeno ex albo et rubro vario. Burm. zeyl. 138. — Habitat a. in Sicilia, β. in Zeylona. ○. [Sp. I. II.]

„foliola involuta.” Sp. II.

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. II.; obs.: „Haec corona, suaveolens; in β. vex. rubrum, alae albae, carina alba apice rufescente.”

*H. cliff. syn.* Rupp. Comm. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 42.; t. nat. „Sicil., si nomine fides.”

Am. a. c. 4. p. 345. somnum hujus pl. descr.

5395. *L. annuus* Dem. pl.: L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis; foliis ensiformibus, legum. glabris, stipulis bipartitis. Diss. dem. plant. nota g. in Am. ac. 3. p. 417., S. X. n. 10. A., Sp. I. S. XII. n. 11. — *L. hispanicus* Rivo. tetr. 158. (Mant. II. sq.) — L. hisp. fl. luteo. Herm. lugdb. 357. L. luteus latifolius Magn. monsp. 150. Lathyrus species lutea Bauh. hist. 2. p. 304. — Habitat in Hispania, Monspellii. ○.

„Facies Lath. luteorum majorum, sed ○. Stipulae 2part. angustissimae, segmento super. subulato, infer. linearis et fere capillacea.” Am. ac. 4. cum syn. Herm. t. c.

5396. *L. tingitanus* Sp. I.: L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis; foliolis alternis lanceolatis, Roy. lugdb. 263. Sp. I. n. 13., .... glabris, S. X. n. 13., .... stipulis lunatis. Sp. I. S. XII. n. 13. — *Jacq. hort. t. 46.* (S. XIII.) — L. tingitanus, siliquae orobi, fl. amplio ruberrimo. Moris. hist. 2. p. 55. Habitat in Mauritania. ○. [Sp. I. II.]

5397. *L. Clymenum* Sp. I.: L. pedunc. bifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis dentatis. H. cliff. p. 368. n. 10. H. ups. p. 217. n. 6. Roy. lugdb. 364. Sp. I.-S. XII. n. 14. L. vicinoides, vexillo rubro, labialibus petalis rostrum ambientibus caeruleis. Moris. hist. 2. p. 56. *Pluk. phyt. 114. f. 6.* (Sp. II.) — Clymenum hispanicum, fl. vario, siliqua plana. Tournet. inst. 396. — Habitat in Mauritania, Oriente (Sp. II.). ○. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 43., l. nat. in agro Tingit. — H. ups. syn. Tourn., l. nat. id.

#### \*\* PEDUNC. MULTIFLORIS.

5398. *L. hirsutus* Sp. I.: L. pedunc. *bifloris* (*sub 2floris* S. XII. sq.), cirrhis diphyllis, foliolis lincari- (S. XII. sq.) lanceolatis, legum. hirsutis, sem. scabris. Roy. lugdb. 363. Dalib. paris. 216. Sauv. monsp. 113. Sp. I. S. XII. n. 12. L. angustifolius, siliqua hirsuta. Bauh. pin. 344. L. sil. hirsuta Bauh. hist. 2. p. 305. Habitat inter Angliae, Galliae segetes. (○. S. XII. sq.) [Sp. I. II.] „Pedunculi saepius triflori sunt. Flores purpurei.” S. XII. XIII.

Obs. Sub sec. 2. ante S. XII. habitat.

5399. *L. tuberosus* Sp. I.: L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis; foliolis ovalibus, internodiis nu-

*dis. Sp. I - S. XII. n. 15, .... rad. tuberosa. H. cliff. p. 367. n. 5. H. ups. p. 216. n. 1. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. Sauv. monsp. 194. Gort. gehr. 421. L. arvensis repens tuberosus Bauh. pin. 344. Apios Fuchs. hist. 131. Habitat inter Belgii, Genevae, Tatariae species. 24. [Sp. I. II.]*

„Foliola involuta. Cor. tota rubra.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn. L. arvensis (etc.) Riv. mon. Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 2. f. 1. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2, p. 42. Fuchs. l. c. Pseudo-apios Matth. diosc. 755. Chamaelanus leguminosus Bauh. hist. 2. p. 324. Terrae glandes Dod. pempt. 550. — l. nat. inter seg. in Brabantia, Geldria, circa Genav. et alibi.*

*H. ups. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. ll. cc., l. nat. sim.*

5400. **L. pratensis** *Sp. I.:* *L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis (Sp. I. sq.): foliolis lanceolatis, Sp. I - S. XII. n. 16. Fl. suec. II. n. 647. .... internodis nudis. Fl. suec. I. n. 599. H. cliff. p. 367. n. 6. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. — Oed. dan. 527. (S. XII.) — L. sylvestris lutescens, foliis viae. Bauh. pin. 344. L. lutescens sylvestris dumetorum Bauh. hist. 2. p. 304. t. 304. L. fol. binatis acutis, capreolo non ramoso. Hall. helv. 597. Habitat in Europae pratis. 21. [Sp. I. II.]*

„Cirri quidem interdum trifidae sunt, at saepius simplicissimi.“ *Sp. I. II.* — „Foliola convoluto - involuta.“ *Sp. II.* — „Stipulae integerr. hastatae. Pedunc. 4goni.“ *Fl. S. I. II.*

*H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., L. sylvestris et dumetorum, fl. late. Moris. hist. 2. p. 44. s. 2. t. 2. f. 2. (nuda) Boerh. lugdb. 2, p. 42. — l. nat. speciatior. „Rad. 4.“*

*Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc., L. pratensis Riv. tetr. 43. (et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)*

5401. **L. sylvestris** *Sp. I.:* *L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ensiformibus, H. cliff. p. 367. n. 8. Dalib. paris. 216. Fl. suec. I. n. 598. IL 644. Sp. I. n. 17, .... intern. membranaceis. S. X - XIII. n. 17. — Oed. dan. 525. (S. XIII.) — L. sylvestris major Bauh. pin. 433. L. sylvestris Clus. hist. 2. p. 129. Dod. pempt. 523. Habitat in Europae pratis montosis. 4. [Sp. I. II.]*

„Caules late difusi, scandentes aut procumbentes. Petioli margine scabri. Foliola linearia nec capite latiora, Stipulae subtilatae, angustissimae. Planta ob suetorem a pecoribus neglecta.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn. end. et Lathyri majoris spec., fl. rubente et abido minore, dumetorum s. germanic. Bauh. hist. 2. p. 302. — l. nat. in pratis exaridis et montosis ac sepi. in Suec. Germ. Angl.*

*Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I. add. L. sylvaticus Riv. tetr. 39.*

5402. **L. latifolius** *Sp. I.:* *L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis lanceolatis, internodis membranaceis. H. cliff. p. 367. n. 7. H. ups. p. 217. n. 7. Fl. suec. I. app. n. 1139. II. n. 645. It. scan. p. 251. Sp. I - S. XII. n. 18. L. latifolius Bauh. pin. 344. Garid. prov. 271. t. 271. L. major latif., flore purpureo, speciosior. Bauh. hist. 2. p. 303. Habitat in Europae sepiibus. 5. [Sp. I. II.]*

„Foliola involuta.“ *Sp. II.* — „Foliola elliptica s. lanceolato - ovata.“ *Mant. II. p. 443.*

„Fol. lancet., 3nervia, caule angustiora; margines caulis et petiolorum scabri; stipulae utrinq. acuminatae. Cor. extus livida, intus purpurea; alas obscuriores.“ *It. scan. l. c. [Obs. Descr. haec in Fl. S. II. rectius ad sp. praece. citatur] Testib. Friesio et Whinbligo succincta utraque unius speciei varietas. R.*

„Fol. ellipt., caule multoties latiora. Stipulae etiam caule latiores et ferme hastatae. Varias foliolis in petiolo quaternis.“ *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. utrq. ll. cc.)*

*Fl. S. I. syn. Bauh. utrq. ll. cc., L. fol. binatis ovatis (lanceolatis), fl. racemosis. Hall. helv. 596.*

*H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. et Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 2. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 41.; — varr. et fl. also Tourn. inst. 395. β. minor fl. major Boerh.; — l. nat. in sylvis in agro Mons., rarius in Anglia.*

„Diff. a Lathyr. [syle.] Fl. S. I. n. 598; fol. enim ovato-lancea, nec linearia. Stip. lineares utrinque mucronatae ut in siccico. Petioli marginie laeves nec ita scabri. Cor. saturatissime purpurea, nec luteo - purpurascens.“ *H. ups. (cum syn. Bauh. utrq. Moris. ll. cc., l. nat. Monsp. 41.)*

[Obs. *Origo speciei e pl. hortensi, Monspeliani. Whinb.*] 5403. **L. heterophyllum** *Sp. I.:* *L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllis: foliolis lanceolatis, lt. vestig. p. 75. Sp. I. S. X. n. 19. Fl. suec. II. n. 646. .... internodis membranaceis. Sp. II. S. XII. n. 19. L. pedunc. multifl., cirrhis diph.: foliolis gramineis trinerviis, intern. membranaceis. Sauv. monsp. 193. L. major marborensis angustifolius Bauh. hist. 2. p. 304. Habitat ad radices montium Europae. 4. [Sp. I. II.]*

„Foliola in petiolo 4, caule paulo latiora, ensiformia. Stipulae lance., vix caule latiores. Caul. 4gonus, quamvis duo anguli oppositi latiores et membranacei.“ *Fl. S. II. (cum syn. Bauh.)* — „Rad. perennis. Caul. 4pedal., 4angularis: angulis oppositis in membranam dilatatis, et hinc accepit, margine tenuisse denticulatus. Stipulae conjugatae, utrinq. acuminate, e regione basoee acute angulatae. Petioli apice in circulum ramosum desinentes, 3quetti, a basi ad insertionem prioris pars foliorum utrinq. membranacei, dein membranae constituti. Foliola 4, duplice conjugatione, seu 2 paria in singulo petiolo, lanceol., 3nervia, mucrone interni acuminata, flexilia minusque rigida, pollicem latet. Pedunc. foliis longiores, striati, multiflori. Flores quoad vexillum subtus et alas incarnati, carina vero exalbidi, et vexillo extus pallide incarnati.“ *It. vestig. l. c. (cum syn. Bauh. et obs. techoris argum.)*

5404. **L. palustris** *Sp. I.:* *L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, H. cliff. p. 368. n. 12. Fl. suec. I. n. 600. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. .... stipulis lanceolatis. Sp. I - S. XII. n. 20. Fl. S. II. n. 648. — Oed. dan. 399. (S. XIII.) — L. fol. pinnatis, pedunc. multifl. Fl. lapp. n. 271. L. fol. palmatis, flore orobi nemorense verni. Rupp. jen. ed. II. p. 210. t. 1. — *L. peregrinus*, foliis viae, fl. subcaeruleo pallideve purpurecente. Bauh. pia. 344. (Sp. II.) — *Vicia lathyroides* notandas s. L. viciniformis Pluk. alm. 387. t. 71. f. 2. — Habitat in Europae borealis pascuis paludosis. 4. [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. Rupp. Pluk. II. cc., Raj. hist. 898. Clemnetum parisiense, fl. caruleo. Tourn. inst. 396; l. nat. special.*

*Fl. lapp. syn. (excl. Raj.) ead. et L. peregrinus latif., fl. pet., alatus. Lind. wiks. 21., Pisum lapponicum littorum etc. Pet. hort. n. 49. in Raj. hist. 3. app. p. 247.*

*Fl. S. syn. Rupp. Pluk. II. cc. (et Roy. Tourn. II. cc. ined. L. C. Bapb. l. c. in ed. II.)*

*Lach. lapp. II. p. 142. descr. brevis.*

5405. **L. pisiformis** *Sp. I.:* *L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis lunatis. H. ups. p. 217. n. 8., .... ovatis: basi acutis. Sp. I - S. XII. n. 21, .... foliolo latioribus. M. H. p. 443. S. XIII. n. 21. — Linn. dec. 39. t. 20. (S. XII. sq.) — L. pedunc. multifl., cirrhis heterophyllis, stip. maximis. Gmel. sib. 4. p. 7. t. 1. (Mant. II. sq.) — *Vicia pedunc. multifl., fol. ovatis, stip. maximis. Hall. goett. 295. (Sp. II.)* — Habitat in Siberia. 4. [Sp. I. II.]*

„Accedit prox. ad L. [palustrem] Fl. S. I. n. 600, sed diff. latitudine foliorum, stipularum, caulis altitudine, fl. densioribus: cæcta albi.“ *H. ups. (c. ed. L. l. not.)*

„Planta ut Pisum crescent. Caules acute angulati. Petioli cirrhoi, saepe 6phylli; foliolis ovato - oblongis, acutis. Stipulae foliis latioribus, ovatae, basi acuminatae, vix angulatae. Pedunculi longitudo foliorum, multiflori.“ *Sp. I. II.* — „Flor. violacei.“ *Sp. I.* — „Flores vexillo et aliis albidi venis purpureis. Vexillum parvum, carina nisi, nec obliqua. Stylus supra longitudinaliter barbatus. Foliola convoluta ut in Piso matritimo et Ochro, nec involuta ut in plurisque Lathyris; minus condupicata ut in Piso sativo.“ *Sp. II.*

„Planta ut Pisum crescent. Caules acute angulati. Petioli cirrhoi, saepe 6phylli; foliolis ovato - oblongis, acutis. Stipulae foliis latioribus, ovatae, basi acuminatae, vix angulatae. Pedunculi longitudo foliorum, multiflori.“ *Sp. I. II.* — „Flor. violacei.“ *Sp. I.* — „Flores vexillo et aliis albidi venis purpureis. Vexillum parvum, carina nisi, nec obliqua. Stylus supra longitudinaliter barbatus. Foliola convoluta ut in Piso matritimo et Ochro, nec involuta ut in plurisque Lathyris; minus condupicata ut in Piso sativo.“ *Sp. II.*

CMII. **VICIA** *S. I.:* *Stigma laterale inferiore transverse (θ. S. VI.) barbatum. S. VII. 708., X. 782., XII. 873.*

*Vicia Tournef. 221. Rie. IV. 64 - 68. Crocus Rie. IV. 59 - 61. (G. I. II.) — Faba Tournef. 212. Rie. IV. 29. 30. Malp. 179. 241. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphylum, tubulatum, erectum, semi - 5fidum, acutum, sursum obliquum (θ. G. VI.). 5dentatum (G. I.) dentibus superior, brevioribus, convenientibus: omnibus aequalis latitudinis. — COR. papilionaceae. Vexillum ovale, ungue late oblongo, apice emarginatum cum acumin. lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata. Alae duae, oblongae, erectae, semicordatae, ungue oblongo, vexillo*

breviores. Carina ungue oblongo bipartito: ventriculo compresso semiorbiculato, alis breviore. — STAM. Filam. diadelpha; simplex et 9idum. Anth. erecta, subtortuosa, quadratisca. — Nectarii glandula, intra stamen compositum et germe, et receptaculo oritur brevis, acuminata. — PIST. Germen lineare, compressum, longum. Stylus filis, brevior, ad angulum erectum adscendens. Stigma obtusum, inferne undique (sub apice G. VI.) barbatum. — PRER. Legumen longum, coriaceum, 2valve, illicolare, acuminem terminatum. — SEM. plura, subtortuosa.

[\* G. I. n. 587., II. 708., I. 782., V. 573.]

„Examinanti centes flores Vicia et Fabae, nulla apparet nota qua separati potuit in duo: plura enim attributa hinc generi propria in utraque adstant simillima. Sola semina modo parum differunt, at nec vidimus in hac classe unquam sola semina genera determinare posuisse.“ G. I. II. „Fabae t. sem. ovata compressa. Viciae Riv. sem. subtortuosa.“ G. I. II.

„Species hujus gen., quae in pedunculo longit. petioli fl. numerosos gerunt, haec fructu gaudent pendulo, Rivinianis Craccae et dictae; quae vero fl. fere sessil. et paucioribus in foliorum aliis, erectum ferunt fructum, Rivinianis Viciae nominatae.“ H. cliff. p. 369.

*Obs.* In S. I. generi distinguuntur Fabae et Vicia, at hujus syn. „Cracea Riv.“ errore ad n. CMXLII., q. cf., ducitur.

#### PEDUNC. ELONGATIS.

5406. V. pisiformis Sp. I.: V. pedunc. multifloris, petiolis polyphyllis cirrhosis (H. cl.), foliis ovatis, Sp. I. n. 1., .... infimis sessilibus. H. cliff. p. 369. n. 8. Roy. lugdb. 365. S. X. S. XII. n. 1. — U. pcd. multifl., fol. ov., infimo pari caulinio. H. ups. p. 219. n. 5. — Pisum sylvestre Clus. hist. 2. p. 129. .... perenne Baub. pin. 343. — Cracea ochroleuca Riv. tetr. 57. (Sp. II.) — Habitat in Panioniae sylvis. 24. [Sp. I. II.]

„Folia petiolorum infima sunt cauli approximata, sessilia, stipulas minimas occultantia.“ Sp. II. — „Flores ochroleuci.“ Mant. II. 59.

H. cliff. syn. Pisum sylv., fructu viciæ. Boerh. lugdb. 2. p. 42., p. spontaneum namum inter triticum. Moris hist. 2. p. 46. s. 2. t. 1. f. 6.; — L. nat. inter seg. Angliae. Moris; — descr.: Facies toutes pl. Pisii n. l. [satirii] adeo similis, ut ipsissimum primo intuitu erendet quis plantam, at peduc., fl. et fructus Viciae n. 2. [Cracea] similis. Caul. enim est angulosus, striatus; petiolus patens, filii, spithameus, cui 3 vel 4 foliolorum paria affixa, quorum super gradatione minora, infimum vero par ad aliam petiolis sessili; singulis horum ovata, vix emarginata, glabra, integræ, latit. pollicis, remota; terminatur deinceps petiolus in cirrhosis 36dum. Stip. minimæ, dentatae vel angulatae. Pedunc. longit. petioli spicatae florum dependentium versus summatis gerit, cor. abta.“

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. II.

5407. V. dumetorum Sp. I.: V. pedunc. multifloris, foliis reflexis ovatis mucronatis, stipulis subdentatis. Sp. I.-S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 649. V. pedunc. multifl., petiolis polyphyllis cirrhosis: folioli alterni ovatis, stip. dentatis. Fl. suec. I. n. 604. Dalib. paris. 219. Sauv. monsp. 234. V. maxima dumetorum Baub. pin. 345. V. sylvatica maxima piso similis. Baub. hist. 2. p. 315. Cracea sylvatica Riv. tetr. 50. Habitat in Thuringia, Gallia. 24. [Sp. I. c.c., II.]

„Differt a praecedente corollis non flavis, foliis longioribus, nec infinitis cauli approximatis.“ Sp. II. — „Planta magist. Pis: foliis oblongo-ovatis: nullis ad caulem sessilibus; fl. purpureis; stip. parvis utrinque acutis subserratis.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. Baub. utr. II. cc. et Raj. hist. 900. (et Riv. t. c. in ed. L. J.)

5408. V. sylvatica Sp. I.: V. pedunc. multifloris, foliis ovalibus, stipulis denticulatis. Sp. I.-S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 650. — Oed. dan. 277. (S. XIII.) — V. pedunc. multifl., stip. crenatis. Fl. lapp. n. 270. (t. c.) Fl. suec. I. n. 603. Roy. lugdb. 365. Sauv. monsp. 234. V. multiflora maxima perennis, tetro odore, fl. albentibus: linea eacerulicis notatis. Pluk. alm. 387. t. 71. fl. 1. Habitat in Suecia, Germaniae, Galliae sylvis. 24. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Pluk. I. c. Cracea sylva, rotundifl., fl. ex albo varia. Rupp. jen. II. p. 212. Arachis longissimum fl. pal. lido. Rudb. cat. 5. hort. 11. Till. ab. 5. — Fl. S. syn. Roy. Pluk.

Rupp. II. cc. V. spicata multifl. maxima Raj. hist. 903. angl. 3. p. 323. (et V. fol. ovatis, siliquo racemosis pendulis. Hall. helv. 599., in ed. I.; — ad. o. b. s., hujus semina (commut. certissime!) in horto Cels. producunt Viciae sepium.

5409. V. cassubica Sp. L: V. pedunc. subsexfloris, folioli denis ovatis acutis, stipulis integris. Sp. I-S. XII. n. 4. Fl. suec. II. n. 653. — Oed. dan. t. 98. (S. XII. sq.) — V. pedunc. multifl., caule fruticoso. H. cliff. p. 369. n. 1. Roy. lugdb. 364. V. multiflora cassubica frutescens, siliqua lenta. Pluk. alm. 387. t. 72. f. 2. Habitat in Germania. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Rosen scan. 36., Pluk. I. c. — H. cliff. syn. Pluk. I. c. et Breyn. prod. I. p. 52. Boerh. lugdb. 2. p. 42. Lens ungarica Schuy. lugdb. 45.; — t. nat. ad sylvatum nonnullarum marg. in Cassubia, — Obs.: „Caulis ex sing. ala inferiori ramum emitit, et superiori vero ut et e ramis peducuoles multiflores. Foliolorum 14 circiter paria, singula glabra, ovato-obl., obtusa cum acumine vix manifesto. Stip. foliacae, lance, absque manifesto a parte inferiori appendice.“

5410. V. Cracca Sp. I.: V. pedunc. multifloris, flor. imbricatis, folioli lanceolatis pubescensibus, stipulis integris. Sp. I-S. XII. n. 5. Fl. S. II. n. 652. V. pedunc. multifl., stip. utrinque acutis integris. Fl. lapp. n. 269. (t. c.) H. cliff. p. 368. n. 2. Fl. suec. I. n. 605. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 220. Sauv. monsp. 234. V. sylvestris spicata Baub. pin. 345. V. multiflora Baub. pin. 343. Cracea Riv. tetr. 49. Habitat in Europæ pratis, agris. 24. [Sp. I. II.]

„Folia involuta.“ Sp. II. — „in agris luxuriat, in pratibus parva evadit et incana.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. V. multifl. Baub. I. c. Raj. hist. 903. Boerh. lugdb. 2. p. 44. Vaill. par. 203., V. perennis multifl. spicata caer. sep. Mor. hist. 2. p. 61. s. 2. t. 4. f. 1. V. multifl. per. memoresis etc. Baub. hist. 2. p. 314. Cracea Riv. 53. Rupp. jen. 212.; — varr. 4: V. perennis incana multifl. Tourn. inst. 397. — β. V. per. multifl., majori fl. caer. ex alio mixto. T. [cf. V. biennis] — γ. V. sylv. spic. Baub. I. c., V. sylv. 2da Clus. hist. 2. p. 253. descr., — δ. V. onobrych. fl. Baub. [v. n. 541.]; — t. nat. speculator. — Obs.: „Folium foliorum linearis-lancea, et basi dente appendiculatum est. A loco et per se multum variat, hinc tanta in vulgarissima pl. orta est confusio, hinc plus var. quam quis unquam Vaill. recensuit.“

Fl. lapp. syn. Arachis hirsutus, fl. caer. Till. ab. 5. A. perennis his. Rudb. cat. 5. hort. 11. Lind. wiks. 4. C. Baub. Riv. II. cc., Cracea major Frank. spec. 11.; — varr. α. fl. albo, β. purpureo-violacea, et γ. eadem cum aliis afficentibus. Cels. ups. 17.

Fl. S. syn. C. Baub. Riv. II. cc. et Rupp. jen. 212. (et Roy. Till. Frank. Rudb. Lind. II. cc., in ed. I.; — varr. β-δ. ut α-γ. Fl. lapp. — [Obs. His γ. δ. subest F. villosa, teste Wlrb. ups. R.]

5411. V. onobrychioides Sp. I.: V. pedunc. multifloris, flor. distantibus, folioli linearibus, stipulis inferne denticulatis. Sp. I-S. XII. n. 6. V. pedunc. multifl., stip. crenatis, folioli lin. Sauv. monsp. 235. V. onobrychidis flore Baub. pin. 345. prodr. 149. Habitat in Gallia, D. Sauvages. — Statura V. Craccae. Fol. pinnata, cirsaria: folioli saepius 14. linear, angustissimis: oppositionibus distansibus. Pedunc. axillares, foliis triplo longiores, striati: floribus 10 s. 12. subsessilibus, remotissimis, V. Craccae tripli majoribus, purpureis. [Sp. I. II.]

„Leguminis latissima.“ S. XII. XIII.

5412. V. nissoliana Sp. I.: V. pedunc. multifloris, folioli oblongis, stipulis integris, legum. villosis ovato-oblongis. Sp. I-S. XII. n. 7. V. legum. sessilibus binis ternis subovatis nutantibus, stipulis nullis. Roy. lugdb. 14? V. orientalis, fl. suave rubente, siliq. brevissimis. Boerh. lugdb. 2. p. 44? Habitat in Oriente. — Caulis subcatus. Cirri foliolis 6 paribus, oblongis, vix retusis, acuminis terminatis, subvillosis. Stipulae lanceolatae, angustissimæ. Pedunculi floribus 5 s. 6, minimis, atropurpureis. Legum. nutantia, compressa, ovato-oblonga villosa, sperma. [Sp. I. II.]

5413. V. biennis Sp. I.: V. pedunc. multifloris, petiolis sulcatis subdecaplyllis: folioli lanceolatis glabris. Sp. I-S. XII. n. 8. — Gmel. sib. 4. p. 10. t. 2. (Mant. II. sq.) — V. pedunc. multifl., petiolis polyphyllis: foli.

liolis sublanceolatis glabris. H. ups. p. 219. n. 6. — *V. penns multiformis*, fl. caeruleo ex albo mixto. Muen. monsp. 306. f. sec. Sauv. monsp. 234. (*Sp. II.*) — Habitat in Siberia. ♂. [Sp. I. II.]

„Foliola involuta,” *Sp. II.* — „Herba maxima, ultra 12 pedes alta; a V. Cracea distinctissima.” *Mant. II.* p. 443.

„Habitat forte in Sib.; ex sem, certe sibiricis mixtis enata. ♂. Radix fibrosa. Caulis primo anno non foret, sed superne perit; altero anno major evanescit ad humanum vel duplo, immo saepe et triple humanam altitudinem, glaber, sulcatus, angulatus. Stipulae utrinque acutae, raro una altero deente notatae, pedicellatae. Petioli canaliculati, angulati, sulcato-striati, in cirrhos desinentes. Foliola 11, 12, 13, lato-lanceolata, ad angulum acutum nervosa, glabra, acuta, acumine reflexo, subpetiolata. Pedunc. solitarii, folio longiores, angulati, sulcati, terminati racemo simpli i florum imbricatorum, nutantium, quorum basis alba, vexillum caeruleum venis violaceis, magnitudine *Cracca vulgaris* [*n. 5410.*], cetera alba. Leguminæ floribus pauciora, oblonga, compressa, utrinque mucronata, glabra, pendula. Adeoque accedit ad Vicias n. 603. et n. 605. Floræ suec. Imae; sed differt a n. 603. [*n. 5405.*] stipulis non sessilibus nec aede erenis, nec odore gaudet foetido, nec foliis ovatis; a n. 605. vero [*n. 5410.*] quod non villosa, quod affitor, quod petioli sulcatis etc. gaudet.” *H. ups.* (*cum syn. Magn. I.c.*, *V. peronii* maxima Kalm, act. holm. 1747. p. 64.)

5414. *V. benghalensis* *Sp. I.*: V. pedunc. subquinquifloris (*multifloris* *S. XII. sq.*), folioli integrerrimis, stipulis integris, legum erectisuscilis. *Sp. I.-S. XII. n. 9.* — *Ger. progr.* 498. (*S. XII. sq.*) — V. pedunc. sub-5-floribus longit. foliorum. *H. cliff.* p. 368. n. 3. *H. ups.* p. 219. n. 4. Roy. lugdb. 365. *V. benghalensis* hirsuta et incana, siliquæ pisiformes. Herm. lugdb. 623. t. 625. Habitat in *Stoechadibus* (*in Benghalia* *Sp. I.*). ♂. [Sp. I. II.]

„Cor. intenissimè puniceæ, carinae apice nigro.” *Sp. II.* „Cresc. passim in tractu Benghalensi. Facie planta et fructu cum antec. [*n. 5410.*] convenit, differt autem rad., annua, fl. major, paniculosis, leguminosum figuræ.” *H. cliff.* (*cum syn. Herm. I.c.* et Boerh. lugdb. 2. p. 44.)

*H. ups. syn.* Herm. I.c., I.nat. Bengh.

#### \*\* FLOR. AXILLARIBUS SUBSESSILIBUS.

5415. *V. sativa* *Sp. I.*: V. legum. sessilibus subbinatis erectis, fol. retusis, stipulis notatis. *Sp. I.-S. XII. n. 10.* — *Fl. S. II.* n. 654. — *Oed.* dan. 522. (*S. XII. II.*) — V. leg. erectis, petioli polypylliis; foliolis acuminis emarginatis, stip. dentatis. *H. cliff.* p. 368. n. 4. *H. ups.* p. 218. n. 3. *Fl. suec. I.* n. 601. Roy. lugdb. 365. Dalib. paris. 218. *V. sativa vulgaris*, sem. nigra. Bauh. pin. 344. *V. sativa alba* Bauh. pin. 344. — *V. ar. fl. nigra* *Sp. II.*: *V. sem. rotunda nigra*. Bauh. pin. 345. *V. vulgaris*, acutiore folio, sem. parvo nigro. Bauh. pin. 345. *V. fol. angustior, fl. rubro*. Dill. app. 47. *V. angustifolia* Riv. tetr. — Habitat inter Europæ segetes hodie. ♂. — Stipulae subtus maculae quasi inusta notatae. [Sp. I. II.]

„Var. fl. foli angustioribus sublineariis.” *Sp. II.* — „Var. fl. angustifolia frequentior, ita accedit priori, ut vix limites intercedant.” *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* V. vulg. sat. Bauh. hist. 2. p. 310. ... sem. nigra. Bauh. pin. I.c. Boerh. lugdb. 2. p. 43. — *varr. a.* sem. cineræ Tourn. inst. 396. — *β.* sem. albo. Boerh. utr. II. cc. — *γ.* V. fol. magno atrorvidi apice aculeato, siliq. singulari quasi articulatae, sem. nigrescere cineræ. Boerh. — *δ.* V. fl. albo, sil. long. glabra. Boerh. — *descrip.*: „Huic folioli emarg. cum acuminis; nunc obovata, nunc linearia; in aliis glabra, in ali. hirsuta; floris color et fructus figura variat; ex ala foliorum interdum fructificatio unica, fere sessilis, interdum plures communi brevi pedunculo; hinc potest superflue. Rad. annua.”

*H. ups. syn.* Bauh. utr. II. cc. — *Fl. S. syn.* V. s. alba Bauh. I.c., V. major folio cordato. fl. rubro, fr. albo etc. Moris. I.c. (*et Roy. I.c.*, V. siliquæ sessilis, erectis, fol. cordatis. Hall. helv. 598. *in ed. I.c.*) — *add. var. β.* V. siliq. sess. er., fol. inis ovatis, super. linearibus. Hall. I.c. V. angustif. Riv. irr. 55. V. folio angust. etc. Dill. I.c. [*v. β.* *Sp. II.*]

5416. *V. Lathyroides* *Sp. I.*: V. legum. sessilibus solitariis erectis glabris, foliolis sensu: inferior. obcordatis. *Sp. I.-S. XII. n. 11.* — *Gouan. hort.* 371. (*S. XII. sq.*)

*V. lathyroides*, purpureo-caeruleis floribus. Herm. par. 242. t. 242. *V. montana minima*, flosc. purpureo. Amoen. acad. I. p. 167. *Oed.* d. n. t. 58. (*Sp. II. sq.*) — *V. minima* Riv. tetr. 169. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Scotia, Lusatia, Norvegia (*Sp. II.*). 24. [Sp. I. II.] *A. m. ac. I. c. uti „rar. omnium minima”*, praecedens exhib.

5417. *V. lutea* *Sp. I.*: V. legum. sessilibus reflexis pilosis solitariis pentaspermis, corollæ vexillis glabris. *Sp. I-S. XII. n. 12.* *V.* fol. subsessili, obverse ovatis apice emarginatis, legum. solit. villosis. Dalib. paris. 219. *V. leg. solit.* deorsum fixis hirsutis. Sauv. monsp. 235. *V. fl. luteo pallid.* siliq. hirsutis crassis brevibus propendentibus. Moris. hist. 2. p. 62. s. 2. t. 21. f. 5. Habitat in Gallia, Hispania, Italia, Oriente: ♂ (*Sp. II.*) — Variat foliis lanceolatis et retusis, legum, hirsutis et subglabris. Stipulas alternatione integerrimas et tridecotaetate. [Sp. I. II.]

*Obs.* *Misit Loefl.* et. p. 293., cum obs. brevi.

5418. *V. hybrida* *Sp. I.*: V. legum. sessilibus reflexis pilosis pentaspermis, corollæ vexillis villosis. *Sp. I-S. XII. n. 13.* — *Jacq. austr. t. 34.* (*S. XII.*) — Habitat Monspeli, Massiliae. ♂. — *Affinis V. lutea* *I.c.* Folio oblongo, retusa, parva, pilis adpersa. Stipulas non ad caulem fuscae, sed tota virides. Flores flavi, supra subgrisei, pilosi. Cactera *V. lutea*. [Sp. I. II.]

5419. *V. peregrina* *Sp. I.*: V. legum. subsessilibus pendulis glabris tetraspermis, foliolis linearibus emarginatis. *Sp. I-S. XII. n. 14.* *V. peregrina* angustissimis foliis, siliqua lata glabra. Pluk. alm. 386. t. 233. f. 6. *V. angustifolia* purpureo-violacea, siliq. lata glabra. Magn. monsp. 276. Habitat in Gallia. D. Sauvages. ♂. [Sp. I. II.]

5420. *V. sepium* *Sp. I.*: V. legum. pedicellatis subquaternis erectis, foliolis ovatis integrerrimis: exterioribus decrescentibus. *Sp. I-S. XII. n. 15.* *Fl. S. II. n. 651.* — V. legum. adscendentibus, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis acutis integrerrimis. *H. cliff.* p. 368. n. 5. *Fl. suec. I. n. 602.* Roy. lugdb. 365. Dalib. paris. 219. Sauv. monsp. 234. *V. sepium* Riv. tetr. 56. .... folio rotundiore acuto. Bauh. pin. 345. Hab. in Europæ sepiibus. 4. [Sp. I. II.]

„Foliola conduplicata.” *Sp. II.* „Racemis foliis breviores,” *Mant. II.*, ..., sub-4foliis. *S. XII.* — „Calycis pilis hispidi sunt, brevi pedunculo insidentes.” *Fl. S. II.*

*Fl. S. syn.* Bauh. Riv. II. cc. , *V. sepium* perennis Bauh. hist. 2. p. 313. (*et Roy. I.c.* in *ed. L.*) — *H. cliff.* p. 368. n. 5. *C. Bauh. I.c.*; — *var. α.* V. maxima dumet. Bauh. [*n. 5407.*] *V. sepium* perennis J. Bauh. I.c. Raj. hist. 901. Pluk. alm. 387.; — *n. 602.* *fl. n. 602.* *f. 6.* — *Obs.* „Rad. 24. repens. Fol. ov. cum acuminæ, non emarginata.”

5421. *V. bithynica* *S. X.*: V. legum. pedunculatis solitariis erectis (*Sp. II. sq.*), foliolis quaternis ovali-lanceolatis, stipulis dentatis. *S. X. n. 15.* A. (t. c.). *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Lathyrus* (*bithynicus* *Sp. I.*) pendulus. Floris, cirrhis tetraphyllis, stip. dentatis. Roy. lugdb. 363. *Sp. I. p. 731. n. 9.* L. pedunc. Ifforis, cirrhis 4ph., stip. setaceis, caule ancipi. Amoen. acad. I. p. 166. — *Cracca fl. albis*, fol. circa radicum denticulatis. Buxb. cent. 3. p. 25. t. 45. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — *Clymenum bithynicum* siliqua singulare, fl. minore. Boerh. lugdb. 2. p. 43. — Habitat in Italiae, Bavariae arvis. 4. [Sp. I. II.]

„Caules angulati. Cirri foliis bijugis, lato-lanceolatis. Stipulae validi dentatae. Flor. axillares solitari, calyx longit. pedunculi; cor. vexillo violaceo, alis abridis. Legum. erectum (*Sp. I.*), compressum, ovato-oblongum, villosum. Semina circiter 6.” *Sp. I. II.* — „Media inter Lathyras et Vicias.” *Sp. I.* — „Viciam esse stigma exstus barbatum et stipulas subtus poro glandulosum evincent.” *Sp. II.*

*A. m. ac. I. c. sub Pl. burser.*, cum syn. *N. Lath.* arvensis erectior, fl. angustissimo foli., sem. angulosu. *Tourn.* inst. 395. forte?

5422. *V. narbonensis* *Sp. I.*: V. legum. subsessilibus subternatis (*solitariis* *Sp. I.*) erectis, foliolis sensu: inferior. obcordatis. *Sp. I-S. XII. n. 17.* — *V. leg.* erectis subsessib. fol. subov. stip. dentatis. *H. ups.* p. 218. n. 2. *Sauv. monsp.* 234. *V.* petiolis inferior. 4phyllis: super. polyphyllis, foliolis ova-

tis cirrhiferis. Roy. lugdb. 365. V. petiolis 4phyllis cirrhiferis. H. cliff. p. 369. n.6. V. narbonensis Riv. tetr. 57. Faba sylvestris, fructu rotundo atro. Baub. pin. 338. Bona sylvestris Dod. pempt. 516. Habitat in Gallia, Anglia.  $\odot$ . [Sp. I. II.]

„Folia conduplicata ut in V. sepium, nec involuta ut in plerisque Vicis. Pedunc. flor. in macris, 30ori in fertilibus. Cor. atropurpureas.“ Sp. II.

H. cliff. syn. V. supina, latiss. folio non serr. Tourn. inst. 397. Boerh. lugdb. 2. p. 43., V. narbon. maxima (etc.) Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 4. f. 3., Aracus fabaceus et Faba Kayrina Baub. hist. 2. p. 266., C. Baub. Dod. II. cc., Faba sylv. graecorum Loh. hist. 510.; — L. nat. in campestribus Apuliae, Narbonae, Aquitaniae.

H. ups. syn. Moris. Riv. C. Baub. Dod. II. cc., L. nat. id.

5423. V. Faba Sp. I.: V. caule erecto, petiolis absque cirrhis. H. cliff. 369. n. 7. H. ups. p. 218. n. 1. Mat. med. n. 353. Roy. lugdb. 366. Dalib. paris. 220. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18. — Faba Baub. pin. 338. Bona s. Phaeoselis Dod. pempt. 513. — I. ar. p. Sp. I.: Faba minor s. equina Baub. pin. 338. — Habitat — in Aegypto (Sp. II.); non procul a Mari Caspio in confinibus Persiac: D. Lorche. (S. XII. sq.)  $\odot$ . [Sp. I. II.]

„Corollarum alae in medio macula atra holoserica. Folio convoluta.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Faba Baub. I.c. Caes. syst. 130., F. 8. candido, litaris nigris conspicuo. Tourn. inst. 391., F. Cyamus legrandii Baub. hist. 2. p. 279., F. major s. Bona mag. Moris. hist. 2. p. 58. s. 2. t. 7. f. 1. Dod. I.c.; — varr. 4. a. ex parp. nigrescens Tourn.  $\beta$ , sil. et sem. latiore Boerh.  $\gamma$ , ut  $\beta$ . Sp. I.,  $\delta$ . F. minor fructu nigro (var.) Baub.; — L. nat. id. „plantarum cultissimorum ab omni anno apud bot. obscuris fuit.“

H. ups. syn. C. Baub. Mor. Dod. II. cc.; — varr. 2:  $\beta$ . ut  $\alpha$ . H. cl.  $\gamma$ , Succi Bonor; —  $\gamma$ . ut  $\beta$ . Sp. I., „Succi Hästborner.“ — Mat. med. syn. Faba Baub. I.c. — L. nat. vacat ante Sp. II.

Am. ac. 4. p. 345. sammus describ.

CMLIII. ERVUM G. I.: Cal. 5partitus, longit. corollae. S. X. n. 784., XII. 874. .... Germen transversum plicatile. S. VII. n. 714.

BAVUM Tournef. 221. — Riv. IV. 72. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: lacini, linearibus, acuminatis, subaequalibus. — COR. papilionaceum. Vexillum planum, leviter reflexum, subtordatum, majus. Alae obtusae, vexillo dimidi breviores. Carina alis brevior, acuminata. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9idum; assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Gynem oblongum. Stylus simplex, assurgentus. Stigma obtusum, teres, semilobus protuberantibus nodosum. — SEM. queatior, fere subtorta.

[\* G. I. n. 575., II. 714., V. 784., VI. 874.]

„Maxima cum Cicere [sc. n. 5424-6.] habet affinitatem.“ G. I. II. — „Diff. a Vicia solo stigmate.“ G. V. VI.

Obs. Huc. Lens S. L., genus serius omissum, quam Cicero addrebet n. 5424. R.

5424. E. Lens Sp. I.: E. pedunc. subbifloris (Sp. II. sq.), sem. compressis convexis. Sp. I-S. XII. n. 1. — Ocd. dan. 95. (S. XIII.) — Cicera pedunc. bifl., foliolis integerrimis, stipulis indivisis. H. ups. p. 224. n. 2. Mat. med. n. 360. Sauv. monsp. 233. C. pedunc. bifl., sem. compressis. H. cliff. 370. n. 2. Dalib. paris. 346. Lens vulgaris Baub. pin. 346. Lens Dod. pempt. 526. Habitat inter Galliae segetes.  $\odot$ . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Baub. I.c. et Boerh. lugdb. 2. p. 44. et (sem. subro) Tourn. lost. 300. Lens Moris. hist. 2. p. 59. s. 2. t. 3. f. 9. 10. Caes. syst. 235. Baub. hist. 2. p. 317. L. minor Dod. I.c. Loh. hist. 521.; — varr. 6: a. sem. ex late pallido Tourn.,  $\beta$ , sem. nigricante T.,  $\gamma$ . Lens muculata T.,  $\delta$ . L. major Baub., Lens Dod., II. cc.,  $\varepsilon$ . L. major vulg., sem. ciner. et nigro varieg. Boerh.,  $\zeta$ . L. monanthos Herm. [v. n. 5425.] ; — L. nat. io Gallopro. et Narbonae ex rejectis sem. — Obs.: „Fol. integr., ovato-oblonga. Sem. orbiculata, compressa, utrinque convexa.“

Mat. med. syn. C. Baub., L. nat. id. — H. ups. syn. C. Baub. Dod. II. cc., Adaschim Cels. hierob. 2. p. 103.; L. nat. id.

5425. E. tetraspermum Sp. I.: E. pedunc. subbifloris, sem. globosis quaternis. Fl. suec. I. n. 606., II. 655. Dalib. paris. 227. Sp. I-S. XII. n. 2. — Vicia segetum, singularibus siliquis glabris. Baub. pin. 345. — J. minor segetum, cum siliquis paucis glabris. Moris. hist. 2. p. 64. s. 2. t. 4. f. 16. (Sp. II.) — Cracca minor, sili. gemellis. Riv. tetr. 167. (S. XIII.) — Habitat inter Europae segetes.  $\odot$ . [Sp. I. II.]

„Caulis subtetragonus, anceps. Folia foliolis saepius 10, plerumque alterius. Pedunculus fere capillaris tenatus, uniflorus s. biflorus. Flos minutus, saepè sanguineus; alias violaceus. Legumen ovali-oblongum, laeve.“ Sp. II.

Fl. S. syn. Baub., Mor., Riv. (tet. 53.), II. cc. (et: Vicia fol. linearibus, sil. obtusa polispermis, Hall. helv. 601., in ed. I.)

5426. E. hirsutum Sp. I.: E. pedunc. multifloris, sem. globosis binis. Sp. I-S. XII. n. 3. Fl. S. H. n. 656. — Cicera fol. linearibus, pedunc. multifl. Fl. lapp. n. 268. — Cicera pedunc. multifl., sem. globosis, H. cliff. p. 370. n. 3. Roy. lugdb. 389. Dalib. paris. 228. Sauv. monsp. 233. .... binis. Fl. suec. I. n. 601. Vicia segetum eum siliquis plurimi hirsutis. Baub. pin. 345. Cracca minor Tabern. ic. 507. Habitat in Europeis agris, Oriente (Sp. II.).  $\odot$ . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Cr. minor Rupp. jen. 212., Cracca alterum genos Dod. pempt. 542., Baub. I.c. et Tourn. inst. 397., Vicia parva s. Cr. minor etc. Baub. hist. 2. p. 315.; — L. nat. inter seg. Eur. freq. — Obs.: „fol. linearis; pedunc. 3-vel 5ori. Sem. orbicularis.“

Fl. lapp. syn. C. Baub. I.c., Cr. minor Riv. tetr. 62.; — Obs. verum esse Cicera speciem ex fructu.

Fl. S. syn. C. Baub. Tab. Riv. II. cc. (et Roy. loc. in ed. I.)

5427. E. solonicense Cent. II.: E. pedunc. subbifloris aristatis, petiolis acuminatis, foliolis obtusis. Cent. II. n. 185. in Am. ac. 4. p. 327., S.X. n. 3. A. (t. c.) Sp. II. S. XII. n. 4. Vicia pedunc. uni - bifloris, petiolis diphyllos brevissime cirrhosis. Guett. stamp. I. p. 235. V. praecox verna minima solonensiensis, sem. hexaedro. Moris. blaes. 321. hist. 2. p. 63. Raj. hist. 902. V. minima praecox parisienium Tournef. inst. 397. Habitat in Anglia, Parisii, Monspelii. [Sp. II.]

„Affinis Lathyrus angulatus?“ S. XII. XIII.

„Cal. spithamei, subtomentosi. Petiolii non in circulum, sed in mucrone terminantur: foliolis 4 ad 8, lanceolatis, obtusis. Stipolae utrinque acomitate. Pedunculus foliis longior, terminatus filo, sub quo flores duo, alterni, pedicellati.“ Am. ac. (cum syn. i. id. et Moris. hist. s. 2. t. 4. f. 14., V. minima Riv. tetr. [et v. n. 5416.], — L. nat. Angl. Gall.  $\odot$ )

5428. E. monanthos Sp. I.: E. pedunc. unifloris. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Vicia pedunc. unifl., foliolis integerimis, stipulis alternis dentatis. H. ups. p. 219. n. 7. Lens monanthos Herm. lugdb. 360. Habitat in Asia rutenica.  $\odot$ . [Sp. I. II.]

„Folio convoluta.“ Sp. II. — „Species dissimilissima [a Vicia]. Lente vulgari [n. 5424.] dupla major, circulis scandens, Folio obtusiora. Calycis corolla longe breviores. Legum. semi-nibus 2 sea 3, oblongiora. Sem. compressa, sed non margine acuto uti Lentis, alba.“ H. ups. (cum syn. Herm. I.c., Vicia ped. floris Kalm, act. holm. 1747. p. 60., L. nat. ed.)

5429. E. Ervilia Sp. I.: E. germinibus undato-pliatis. H. ups. p. 224. n. 3. et Mat. med. n. 361. [sub Cicere] Sauv. monsp. 237. Sp. I. S. X. n. 5. .... fol. imparipinnatis. Sp. II. S. XII. n. 6. E. legum pendulis. H. cliff. p. 370. n. 1. — Ervum Cam. epit. 215. (Sp. II.) — Orobous siliq. articulatis, fl. majore. Baub. pin. 346. — Habitat in Gallia, Italia, Oriente (Sp. II.).  $\odot$ . [Sp. I. II.]

„Folia circulis destituta. Pedunc. subbiflori.“ Sp. II.

Mat. med. syn. Baub. I.c., L. nat. Genev. Monspel.  $\odot$ . H. cliff. syn. E. verum Camer. hort. Boerh. lugdb. 2. p. 47., Obs. H. erv. s. Ervum multis Baub. hist. 2. p. 74., Baub. I.c., O. receptus herbariorum Loh. adv. 400., Molochus s. Cleer sativum

Ded. pempt. 254.; — var. c. E. verum, fl. subpurpurascens. Tourn. inst. 398; — t. nat. idem, vulg. in agris.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. t. nat. id.

CMLV. **CICER** S.I.: Cal. 5-partitus, longitudine corollae: laciniis quatuor superioribus vexillo incombentibus (S.X. sq.). Legumen rhombum, S.VI.n.715,.... turgidum, dispermum. S.X.n.783, XII.875.

CICER Tournef. 210. Rie. IV. 25. Lema Tournef. 210. Rie. IV. 41. 42. *Craccae* sp. Rie. IV. 62—63. (G.I.II.) — CAL. Perianth. 6-fidum (5-partitum G.I.II.), longitudine fere corollae: laciniis 4, vexillo incombentibus, intermedii 2 longitudinaliter conniventibus, infra lacinia carinae subiecta [laciniis linearibus acuminatis, fere aequalibus, G.I.II.] — COR. papilionacea. Vexillum planum, subrotundum, majus, tateribus inflexum (G.V.II.). Alae obtusae, vexillo dimidiatae breviores. Carinula brevis, acutiuscula (acuminata, G.I.II.). — STAM. Filamenta diadelpha, (simplex et 9fidum), assurgentia. Anth. simplices — PIST. Germen ovatum (oblongum G.I.II.). Stylus simplex, assurgentus. Stigma obustum. — PER. Legumen rhomboidale, turgidum, inflatum (G.V.II.). — SEM. duo, subrotunda, tateribus nodoso-gibba, apice inflexo curva (G.V.II.).

[\* G.I. n. 574, II. 715, V. 783, VI. 875.]

Semina capitis arietis forma non possunt distinguere Cicero a Lente." G.I.II. [Sel. Erbi species solvant generi, maxime a S.II.—VI.; serius easu sereat syn. Leas T.R.]

5430. *C. arietinum* Sp. I.: C. foliolis serratis. H. cliff. p.370. n.1. H. ups. p. 224. n.1. Mat. med. n. 359. Sp. I.—S.XII. n.1. C. sativum Bauh. pin. 347. *C. arietinum* Dod. pempt. 525. Habitat inter Hispaniae, Italiæ, Orientis (Sp.II.) segetes. ○ [Sp.I.I.]

"Folia pinata cum impari. Pedunc. uniflorus, recurvatus." Sp. II., — Pedunc. ill. Sem. angulata." H. cliff.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 292. Moris. hist. 2. p. 75. f. 2. t. 6. f. 3. et (fl. candido) Tourn. inst. 389. Cicer Caes. syst. 237; — var. *a. ex* purpa rubete, sem. rubro. Tourn. Boerh. jugab. 2. p. 48., — *b.* sem. rufa T., — *c.* sem. nigra T.; — *d.* nat. ut Sp. I. "ex sem. dispersis; de l. naturali nil certi scimus."

Mat. med. syn. C. Bauh. t. nat. Hisp. — H. ups. syn. (add. J. Bauh. l.c.) et t. nat. ut Sp. I.

CMLV. **LIPARIA** Mant.H.: Cal. 5fidus: lacinia infima elongata. Cor. alae in infrys bilobae. Stamini majoris dentes tres breviores. Legum. ovatum. S.XIII. p.554. n. 1319.

LIPARIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, basi obtusissimum, semi-5fidum, acutum; lacinia infima longissima, elliptica, petaloidea. — COR. papilionacea absque processibus carinae alae. Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis. Alae oblongae, rectae, basi angustiores, margine inferiore bilobatae. Carina laevelata, subaltescens, basi bipartita. — STAM. II. Iam. diadelpha: simplex et 9partitum, filiformia: tribus brevioribus. Anth. ovatae. — PIST. Germen sessile, brevissimum. Stylus filii, mediocris. Stigma simplex. — PER. Legumen ovatum. SEM. paucula. [※ Mont. II. p. 156. n. 1319.]

"An ad hoc genus spectent sequentes stamine 10mo separato? L. umbellata, L. opposita, L. villosa, L. sericea." Mant. II. p. 269. m. m. [Cf. n. 5433-6. et n. 5182. R.]

5431. *L. sphaerica* Mant.H.: L. flor. capitatis, fol. lanceolata nervosa glabris. M. II. p. 268., S.XIII.p. 554. (c. cod. syn.) Genista africana, ruscii foliis longioribus, flor. luteis in globum congestis. Raj. dendr. 107. Habitat ad Cap. b. spei. ○ — Caul. 4pedalis, robustus, facies fraticosus. Fol. alterna, sessilia, remota, latolanceolata (Borboniae), nerrosa, glabra, integriforma, acuta, rigida, murronata, pungentia. Capitulum terminalia, sessile, glabrum, magnitudine *Cynarae* calvis, foliis tamquam calyx, longit. eurolularum, cinctum.. Calycis lacinia infima longit. totius corollae, ejusque latitudine, colorata s. petaloidea, apice emarginato-3lida. Cor. fulva. Alae marginé inferiori bilobatae; ala altera ante explicationem floris obvolvit alteram alam cum carina, et vicissim involvitur ab altera, quod singulare. — Obs.

characterem generis suppedavit haec species; distincta a Borboniiis stamine decime separato. [Mant. II.]

"Frutes floribus speciosissimis. Haec dedit characterem. Aestivatio singularis." S.XIII.

*Obs.* De hac prima ad Burm., Ep. ed. v. Holl p.133.

5432. *L. graminifolia* Mant. II.: L. flor. capitatis, fol. alternis linearibus acutis sessilibus, cal. villosus. M. II. p. 268., S.XIII. p. 554. (c. cod. syn.) — Genista africana, foliis pinastri, flor. spicatis luteis. Raj. dendr. 103. Habitat in Cap. b. spei arenosis. ○ — Caul. fruticosus, determinate ramosus, laevius, angustulus. Fol. linearis (Graminea), plana, acuminate, stricta, laevia, nervia, altera, interstitiis multo longiora, dorso et marginibus subdecurrentia. Stipulae minutae, geminatae, subulatae. Capitulum, e racemo conformatum, terminale, sessile, foliis non longius. Calyx capescens, pilosus: lacinia inferiori longiore. Cor. lutea. Stamen dorsale distictum. Germinis hirsutum. Stigma simplex. [Mant. II. p. 268-9.]

5433. *L. opposita* Mant. II.: L. flor. solitaria, fol. floralibus oppositis. M. II. p. 269. S. VIII. p. 554. — Sparium capense: ramis lateribus alternis, fol. alternis lanceolatis, Pl. afr. n. 28. in Am. ac. 6. p. 91. Sp. II. p. 995. n. 3,.... *floralibus saepius oppositis.* S.XII. p. 474. n. 3. — *Cytisus capensis:* fol. sparsis linearis-lanc., ramis teretibus, pedunc. axillaris bifoliis sub-1floris. Berg. cap. 217. (Mant. II.) — Genista foliis genistæ tintoriae majoribus. Herm. afr. 11. — Habitat ad Cap. b. spei. ○ [Sp. II.]

"Lipariae generis. Fol. floralia, II. terminales solit. Stam. diadelpha." Mant. II. p. 439.  
"Frutex ramis laevibus, alternis. Folia Genistæ tintoriae s. Linearis confertiora. Flores aliquot ad summos ramulos foebos." Am. ac. p. 92. cum syn. Herm. l.c.

5434. *L. umbellata* Mant. II.: L. flor. umbellatis, fol. lanceolata laevibus. M. II. p. 269., S. XIII. p. 554. — *Borbonia umbellata* aliis." S.XIII. [Obs. Scriptis haec Murr., seductus calamis errore in M. II. p. 269., ubi syn. B. umbellata scriptum pro *B. laevigata*. Potius haec ducenta n. 5182. R.]

5435. *L. villosa* M. II.: L. flor. fasciculatis, fol. ovatis, villoso-tomentosis. S. XIII. p. 555. — Borbonia tomentosa: fol. obovatis villosus. Sp. II. p. 994. S. XII. p. 474. n. 5. B. toment.: fol. ovat. tomentosis. Sp. I. p. 707. S. X. p. 1136. n. 4. Genista africana tomentosa, folio cochleariformi, fl. luteo. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 2. — *Var. b.* Sp. II. : G. afric. arborescens, folio argentea lanugine vestito. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 2. — *Var. r.* Sp. II.: *Lotus fruticosus:* capit. sessilis terminalibus, fol. simplicibus villosis, caule fruticoso. Syst. X. p. 1179. n. 15. E. — Habitat in Aethiopia. ○ [Sp. II.]

"Folia absque stipulis, Flores in capitulum umbellati. Germinis hirsuta." Sp. II. — "Habitus Aspalathi anthylloidis. Flor. fasciculati. Stam. diadelpha." S.XII.

"Lipariae forte species; in Indigoferae sericeae similis, sed abs corollis calcaratis, ut puto. Fl. fasciculati. Cor. laeves. Stam. vere diadelpha." Mant. II. p. 438.

5436. *L. sericea* Mant. II.: L. flor. subspicatis, fol. ovatis villosis tomentosis. M. II. p. 269. S. XIII. p. 555. — Præcedenti [n. 5435.] affinis." Mant. II.

CMLVI. **CYTISUS** S.I.: Calyx bilabiatus: 3. Legumen basi attenuatum. S.VI.n.699., X.759., XII.877.

CYTISUS Tournef. 416. — Rie. IV. 83. *Laburnum* Rie. IV. 33. (G.I.II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, breve, basi obtusum: ore bilabiato: superiore bifido, acuminato: inferiori 3dentato. — COR. papilionacea. Vexillum ovatum, assurgentis, lateribus reflexis. Alae longit. vexilli, rectae, obtusae. Carina ventriculosa, acuminata. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, oblongum, obtusum, basi angustata, rigidum. — PER. Legumen oblongum, obtusum, basi angustata, rigidum. — SEM. nonnulla, reniformia, compressa.

[\* G. I. n. 552, II. 699., V. 783., VI. 877.]

*Obs.* Hac Cytisus et Laburnum S. I.

5437. *C. Laburnum* Sp. I.: C. racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis. H. cliff. p. 354. n. 1.

*H. ups.* p. 210. n. 1. Roy. lugdb. 369. Hall. helv. 591. *Sp. I-S. XII.* n. 1. *Anagyris non foetida major alpina* Bauh. pin. 391. *A. non foetens minor* Bauh. pin. 391. *Laburnum arbor trifolia anagyridi similis* Bauh. hist. 2. p. 361. *Habitat in Helvetia, Sabaudia. tij.* [Sp. I.II.] *H. ups. syn. ead. et C. alpinus latif. fl. racemoso pendulo*. Tourn. inst. 648. — *t. nat. simil.*

*H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 26., Laburnum Riv. tetr. Rupp. jen. 208. Dalech. hist. 103. — vulgo Avernumum Caes. syst. 113. — varr. ex. C. alp. latif. (etc.) fol. variegatis. Tourn. inst. 648. —  $\beta$ . C. alp. angustifolius, fl. longiori. Tourn. A. non foet. minor Bauh. ll. cc. — *t. nat. simil.**

*Am. ac. 2. p. 217. gemmæ describuntur.*

5438. *C. nigricans Sp. I.*: *C. racemis simplicibus erectis, foliolis ovato-oblongis. H. cliff. p. 354. n. 2.* Roy. lugdb. 369. Sauv. monsp. 190. *Sp. I-S. XII. n. 2 — Mill. dict. t. 107. f. 1. (Sp. II.)* — *C. glaber nigricans* Bauh. 390. *C. quartus Clus. hist. 1. p. 95.* *Habitat in Austria, Pannonia, Bohemia, Italia. tij.* [Sp. I.II.]

„*Folia subtus pilis canescens, supra glabra: impari majore.*”

*Mant. II.p. 444. S. XIII.*

*H. cliff. syn.* Bauh. Clus. II.cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 26. C. gesnerii Del. hist. 260. Bauh. hist. 1. p. 370. *Pseudocytisus prior Dod. pempt. 390.* — *t. nat. in sylvis et sec. vias in agro Vienensis ubiq.*, in Pann. et Austr. inf. variis ll., in sylvae harcyn. parte quae Bohemiæ undique cingit, in Stiria, copiose inter Viennam et Venetas praesertim.

5439. *C. sessilifolius Sp. I.*: *C. racemis erectis, cal. bracteis triplici, fol. floralibus sessilibus.* *Sp. I-S. XII. n. 3.* *C. folii suepius sessil., cal. squamuca triclini auctis. Vir. cliff. p. 71. H. cliff. p. 355. n. 4. (t. c.)* Roy. lugdb. 369. Sauv. monsp. 191. *C. glabris foliis subrotundis, pedic. brevissimis.* Bauh. pin. 390. *C. glaber, siliq. lata.* Bauh. hist. 1. p. 373. *Habitat in Italia, Galloprovincia. tij.* [Sp. I.II.]

„*Folia longius petiolata, at in ramulis sessilia. Legum. nigritacia.*” S. XIII.

*H. cliff. syn.* Bauh. utrq. II.cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 26. C. alter minor et vulgaris. *Lob. adv. 388.* C. alter penae Dalech. hist. 261. — *t. nat. in civis marit. prope Salernum in It.* — *Obs.* „*Rami filii, flexiles. Fol. ternata, communiter sessilia, saepe et petiolo filii, longo erecto insidentia, utrinque glabra, laterali fere subcordata, intermedium subovata utrinque acutum. Calyci ad basim sessilia ovata 3 adpunctetur, quarum 2 proximae oppos., 3ta remota. Racemus terminalis rectus.*”

5440. *C. Cajan Sp. I.*: *C. pedunc. (racemis sp. I. sq.) axillaris erectis, foliolis sublanceolatis tomentosis: intermedio longius petiolato.* Fl. zeyl. n. 279. H. ups. p. 211. n. 4. *Sp. I-S. XII. n. 4 — Jacq. spec. 1. Hugh. b. barb. 199. t. 19. (S. XII. sq.)* — *Thora-pacraon Rhed. mat. 6. p. 23. t. 13. Burm. (Mant. II. sq.)* — *C. foliolis ovato-lancei: interm. petiolato, pedunc. ex aliis multifloro.* H. cliff. p. 354. n. 3. Roy. lugdb. 369. C. fol. molli incano, siliq. orobi contortis et acutis. Burm. zeyl. 86. t. 37. — *C. frutescens Plum. spec. 19. ic. 114. f. 2. Laburnum humilius, siliqua inter grana et grana juncta, sem. esculento.* Sloan. jam. 139. hist. 2. p. 31. (Sp. II.) — *Phaseolus erectus incanus, siliq. tomentosus, Kayan dictus.* Pluk. alm. 293. t. 213.f.3. — *Habitat in India.* [Sp. I.II.]

„*Fol. mollissima, certo respectu alba. Racemus erectus. Calyx subpubescens. Cor. flavæ: Vexillum erectum. Alae horizontaliter planæ. Carina obtusa. Stam. diadelphia. Legumen striis oblique transversis interceptum.*” S. XI.III.

*H. cliff. syn.* Burm. Rhed. Sloan. Pluk. II.cc. Phas. arbor indica incana etc. Raj. hist. 1722. — *t. nat. in Malab. Zeyl.* ins. Caribæis, varisque Amer. partibus; — *obs.*: „*Flores non viduinos. Pl. sericea est mollietas, vix ramosa, caule scutato.*”

*H. ups. syn.* Burm. Pluk. II.cc. t. nat. (excl. Am. id. tij.)

*Fl. zeyl. syn.* Burm. Pluk. Rhed. II.cc. Kathadora et Vittravinaans. Herbel. zeyl. 4.27.34.; — *descri.*: „*Arbuscula ramis nudis, striis elevatis; fol. teretiis petiolatis: foliolis lato-lancei, integerr., utrinque tomentosis, petiolatis, intermedio longius pet. Pedunculi foliis longiores, axillares, solit., erecti, nudi, apice ramos. Legum. torosa, dissimilenta in contortis spirales valvas.*”

*Obs. Huc Phaseolus balicus Rumph. amb. 5. t. 133. f. 2. in Am. ac. 4. p. 132. (Diss. hb. Amb.)*

5441. *C. patens Sp. XIII.*: *C. flor. pedunculatis subbinatis lateralibus nutantibus.* — *C. lusitanicus, medicæ folio, florib. in foliorum alia. Tourn. inst. 648. Vandelli.* — *Rami patentissimi, virgati. Pedunc. genini, uniflori. Flores penduli lutei.* [S. XIII. p. 555. n. 0.]

5442. *C. hirsutus Sp. I.*: *C. pedunc. simplicibus lateribus (ø. H. ups.), cal. hirsutus trifidis obtusis (ø. Sp. II.) ventricoso - oblongis.* H. ups. p. 211. n. 3. *Sp. I-S. XII. n. 5.* C. cal. hirs. sessilibus, pedunc. simplic. brevissimis. H. cliff. p. 355. n. 5. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 190. C. incanus, siliquæ longiore. Bauh. pin. 390. — *C. foliis subrufa lanugine hirsutis.* Bauh. pin. 390. (Sp. II.) — *Cytisus tertius Clus. hist. 1. p. 94.* — *Habitat in Hispania, Siberia, Austria, Italia. tij.* [S. XII. I.] „*Rami decumbentes, ut in sequenti.” Sp. II.* — „*Folia nudiuscula, subtus pilosa. Cal. pilosissimi.” Mant. II. p. 444. — „*Fol. subt. hirsuta.*” S. XIII.*

*H. ups. syn.* Bauh. II.cc. C. hirsutus Bauh. hist. 1. pp. 378. Clus. i.e. *t. nat. fere ut H. el.*; — *descri.*: „*Folia, rami tenuilli, petioli, pedunculi, leguminæ, hirsuta sunt. Cal. subsessiles propriis pedunculis, infati, oblongi; dentibus 2 superioribus et uno in fine acutore.*”

“*H. cliff. syn.* Jo. Bauh. Clus. II.cc. C. fol. subrufa etc. Bauh. i.e. C. quartus hisp. clusii Loh. hist. 504. Dalech. hist. 263. — *t. nat. ad montium radices circa Calpen et Baeticæ maritimis; a frequento in Ital. Sic.* — *Obs.*: „*Tota arbuse hirsutæ grisea scatet.*”

“*Obs. Non pertinet huc Sophora Cold. in Act. ups. 1745. p. 56. n. 163, ipso Linn. in notula ibi observeata.* — *Nec syn. Clusi hue: cf. Rchb. fl. germ. p. 523. R.*”

5443. *C. supinus Sp. I.*: *C. flor. umbellatis terminalibus, ramis decumbentibus (crectis S. XII.), foliolis ovatis.* Sp. II-S. XIII. n. 6. — *C. fl. capitatis, ramis decumb.* Roy. lugdb. 370. n. 6. H. ups. p. 211. n. 2. Sp. I. S. X. n. 6. — *Jacq. austr. t. 33. (S. XIII., male. R.)* — *C. supinus, foliis infra et siliquis molli lanugine pubescens.* Bauh. pin. 390. C. septimus species altera Clus. hist. 1. p. 96. — *Jar. sp. Sp. I. II.* — *C. supinus, foliis incana lanugine inferne pubescens.* Bauh. pin. 390. C. septimus species altera Clus. hist. 1. p. 96. — *Habitat in Siberia, Italia, Sicilia, Galloprovincia. tij.* — *Structura floris indicat summam cum C. hirsuto affinitatem.* [Sp. I. excl. y. II.]

„*Caulis petiolatus pubescentes. Fol. laeviuscula. Cal. tubulosus, ventricosus, pubescens, bilabiatus.*” S. XII. .... „*Excell. varietatem.*” S. XIII.

H. ups. syn. ut ac. Sp. I., add. C. septimus Best. eyst. vnum. 11. f.; — *t. nat. in sylvis Pannonicæ.*

*Obs. Var. y. Sp. I. vide sp. sg.* — [ *Commutata cum alia in S. XIII.?* R.]

5444. *C. austriacus Sp. II.*: *C. flor. umbellatis terminalibus, caul. erectis, foliolis lanceolatis.* Sp. II. S. XII. n. 7. — *Jacq. austr. t. 21. (Mant. II. sq.)* — *C. flor. capitatis, foliol. ovato-oblongis, caule fruticoso.* Mill. dict. t. 107. f. 2. C. incanus, fol oblongo, austriacus. Bauh. pin. 390. C. quintus Clus. hist. 1. p. 195. *Habitat in Siberia, Austria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. tij.* — *Similis C. supino, sed caule erecti, ranosissimi, paniculati. Foliola lanceolata, nec ovata.* [Sp. II.]

*Obs. Hac C. supinus y. Sp. I., cum syn.* Bauh. Clus. ec.

5445. *C. psoraloides Pl. afr.*: *C. spicis pubescens, ramis angulatis, fol. lanceolatis, caule suffruticoso.* Pl. afr. n. 33. in Am. ac. 6. p. 93. Sp. II. et S. XII. n. 9. Planta Pluk. phyt. 320. f. 3. *Habitat ad Cap. b. speci. tij.* [Sp. II.]

„*Frutex pedalis: ramis angulatis, saepe canescens, stipulas sublatae. Fol. ternata, petiolata: Foliolæ omnia sessilia, lanceolata, nudiuscula. Spicae pedunculatae, erectæ, cal. pubescens, flor. arte reflexis. Fructus nobis ignotus.*” Am. ac. (c. cod. syn.)

„*Indigoferæ species, alio loco quaerenda.*” Mant. II. p. 444. [cf. n. 5347, ubi plura dubia! Noster cercatus in S. XII. (nec XIII.) R.]

5446. *C. graecus* Sp. I.: C. fol. simplicibus lanceolato-linearibus, ramis angustatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. *Baileya* joviis, lineariae folio, fl. luteo parvo. Tournef. cor. 4+? — Habitat in Archipelagi insulis. [Sp. I. II.]

5447. *C. argenteus* Sp. I.: C. flor. subsessilis herbaceis, Sp. I. n. 10., .... stipulis minutis. Sp. II. n. 11., .... caulinis decumbentibus, stip. minutis. Ger. progr. 484. n. 4. *Gouan. hort.* 377. S. XII. XIII. n. 11. — C. flor. subess. pedunculatisque, fol. toment. conduplicatis, caulinis fruticosis. S. X. p. 1167. n. 10. — *C. acaulis*, flor. solitariis: foliolis sericeis lanceolatis. Sauv. monsp. 191. *Lotus* fruticosus incanus siliquosus Bauh. pin. 332. *Lotus* asperior fruticosus narbonensis incana Lob. ic. 2. p. 41. *Trifolium argenteum*, fl. lutesc. Bauh. hist. 2. p. 359. Habitat in G. Narbonensi. t. — Rami versus radicem fruticantes, superne herbariae. Flor. subsessiles, solitarii, 2 vel 3, ex aliis et apicibus ramorum. Legum. hirsuta. [Sp. I. II.]

„Planta incana nitida. Bracteae 2 s. 3, calycis basi adnatae. Calycis lacinias longiores quam in congenitus.“ S. XII. XIII.

CMLVII. **GEOFFRAEA** Sp. II.: Cal. 5-fidus. Drupa ovata. Nucleus compressus. S. XII. XIII. n. 878.

**GEOFFRAEA** Jacq. 180. [*Geoffroya* S. XIII. R.] — CAL. Perianth. Iphylum, campanulatum, semiquinquedatum: lacinias 2 superioribus divergentibus, patentibus. — COR. papilionacea. Vexillum subtordatum, emarginatum, planum, reflexum. Alae longit. vexilli, obtusae, concavae. Carina compressa, longit. et figura alarum. — STAM. Filam. diadelpha (simplex et 9dum), longit. carinæ. Anth. subrotundata. — PIST. Germen subtordatum. Stylus subulatus. Stigma obtusum. — PER. Drupa subovata, magna, sulco utrinque longitudinali. — SEM. Nux subovata, sublignea, compressissimula, sulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis. [G. VI. n. 878.]

5448. *G. spinosa* Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. amer. 207. t. 180. f. 2. (S. XII. sq.) — *Geoffroya* Jacq. amer. 28. Umar. Marogr. bras. 121. Raj. hist. 1518. Habitat in Brasilia. t. — *Arbor spinosa*, fol. pinnatis, fruct. drupaceis, persiciformibus. [†. Sp. II.]

CMLVIII. **ROBINIA** G. I.: Cal. 4-fidus. Legumen gibbum, elongatum. S. XII. XIII. n. 879. — *Vexillum* patens reflexum subtordatum. Cal. 4dentatus: dentic. supremo emarginato. S. X. p. 1161. n. 775. — Cal. 4dent., lacin. superioribus profundioribus breviorib. Vex. patens refl. subtordatum. S. VII. n. 702.

**ROBINIA**. *Pseudoacacia* Tournef. 417. *Ric. IV. 74.* (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphylum, parvum, campanulatum, 4dentatum: denticulis 3 inferioribus: supremo quarto duplo latiori, vix manifeste emarginato; longitudine omnibus aequalibus. — COR. papilionacea. Vexillum subtordatum, majus, patens, obtusum. Alae oblongue, ovatae, liberae; appendice brevissimo, obtusa. Carina fere senioribciculata, compressa, obtusa, longit. alarum. — STAM. Filam. diadelpha: simplex et 9dum, superne ascendentes. Anth. subrotundata. — PIST. Germen cylindraceum, oblongum. Stylus filii, sursum flexus. Stigma villosum antice ad apicem styl. — PER. Legumen magnum, compresso-planum, gibbum, longum. — SEM. paucæ, reniformia.

[\* G. I. n. 585., II. 702., V. 775., VI. 579.]

OBS. Cf. de nom. gen. H. cliff.

5449. *R. Pseud-acacia* Sp. I. (em.): R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, stipulis spinosis. Sp. II. S. XII. n. 1. R. pedunc. racemosus, foliis impari- (Sp. I. sq.) pinnatis. H. ups. p. 212. n. 1. Sp. I. n. 1. — *R. Acacia* (diagn. ead.) S. X. n. 1. — R. acul. geminatis. H. cliff. p. 334. n. 1. Gron. virg. I. 82. II. 103. Roy. lugdb. 372. *Acacia americana*, silique glabra. Raj. hist. 1719. Seb. m. us. 1. t. 15. f. 1. (Sp. II.) — *Acacia* affinis virginiana spinosa, silique membranacea plana etc. Pluk. alm. 6. p. 73. t. 4. Habitat in Virginiana. t. [Sp. I. II.]

„Racemi penduli albi.“ Mant. II. sq.

„Conf.: *Pseudo-ac. hispida* [etc. v. n. 5451.] Catesb. 3. t. 20. „Sp. I. II.

H. cliff. syn. *Pseudo-acacia* sit. glabris Boerh. lugdb. 39. Raj. Pluk. II. cc. — l. nat. id. — Obs.: „Nostræ arbores fructum etiamnum non producere; germen tamen glabrum polyspermum esse vidi. Confunditur haec cum *Acacia americanæ* Robini (Corn. em. 171. t. 172. [....]), extricata vero confusio a Pluk. I. e. Differentiam ponunt botanici in sil. hujus glabris, Cornuti vero echinatis. Tourn. legum. glabra pingit; Juss. in barrel. §. 1384., ubi legumen echin. pingitur (desumpta e Corn. figura siliq.), negat echinatum fructum. Hinc si falsum, quod legum. echinata sint, forte nec Isperma ut in Cornuti pl. novam nubis dent differentiam qui diversam statuant ob ea specimen.“

H. up. syn. Gron., Boerh. Raj. Pluk. II. cc., — l. nat. id. Am. ac. 4. p. 347. hujus sommas describit.

5450. *R. violacea* Sp. II.: R. racemis pedicellis bifloris, foliis impari-pinnatis, Sp. II. n. 2., .... caulinis inermi. S. XII. XIII. n. 2. — Jacq. amer. 28. — Jacq. amer. 210. t. 177. f. 49. *Pseudacacia flor. violaceis*. Plum. spec. 19. (S. XII. sq.) — Habitat in America calidiore. t. [†. Sp. II.]

5451. *R. hispida* Mant. I.: R. racemis axillaribus, foliis impari-pinnatis: caule inermi hispido. M. I. p. 101. S. XII. n. 7. R. rac. ax. pedic. foli. impari-pinn. caule inermi. Jacq. amer. 211. t. 179. f. 101. R. fol. imp. pinn.: foliolis ovatis, ramis pedunculisque hispidis. Mill. ic. 163. t. 244. *Pseudoacacia hispida*, flor. roseis. Catesb. cat. 3. p. 20. t. 20. — Habitat in Carolina, Carthagena. t. — Simillima R. *Pseudoacacia*, sed flores majores, rosei; ramuli, pedunculi calycesque hispidi. Foliola magis ovalia et ovata. [Mant. I. p. 102.]

5452. *R. mitis* Sp. II.: R. racemis pedicelli ternis, foli. impari-pinnatis, caule inermi. Sp. II. — S. XIII. n. 3. *Cytisus pinnatus*: fol. pinnatis. Sp. pl. I. p. 741. S. X. p. 1167., n. 11. — *Phascolo affinis arbor indica* Coral dicta polyphyllus non spinosa, fol. molibus. Pluk. phot. 104. f. 3. (Sp. I.) — Pluk. t. 310. f. 3. (S. XII. sq.) — Habitat in India. t. — *Rami inermes, teretes* (Sp. II.). Folia pinnata: foliolis 5, ovatis, glabris, integrerrimi. Racemi ad singulum dentem affigunt flores tres, secundus (Sp. I.), propriis pedicellis. [Sp. I. II.]

„Calyx fere truncatus absque dentibus. Stigma acutum.“ Mant. II. p. 44. „Legumen ovali-oblongum, compressum, acuminateum.“ S. XII. M. II. sq.

5453. *R. Caragana* Sp. I.: R. pedunc. simplicissimus (simplicibus Sp. II. sq.), foliis abrupte (Sp. I. sq.) pinnatis, H. ups. p. 212. n. 2. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4., .... petiolis inermibus. S. XIII. p. 556. n. 0. — *Aspalathus arborescens*, pinnis foliorum crebriribis oblongis. Amm. ruth. 210. n. 255. *Caragana sibirica* Roy. lugdb. 537. — Habitat in Siberia, in tractibus fluvii Tom (H. up.). t. [H. ups. Sp. I. II.]

„Folia 5-figua. Stipulae et petioli apex subspinescetes, ut in sequentibus. Flores 6, ad gemmam præteriti anni, propriis pedunculis.“ Sp. II. — „Folia primordia in omoibus sibiricis speciebus teretae.“ Mant. II. p. 44. [Item S. XII. ad n. 5456.]

OBS. Am. ac. 5. p. 227. brevis hist. nat. fruticis. — Am. a c. 2. p. 216. gemmarum descr.

5454. *R. spinosa* Mant. II.: R. pedunc. simplicibus, foli. abrupte pinnatis, stipulis petiolisque spinescentes. Mant. II. p. 269. S. XIII. p. 556. Habitat in Siberiae montibus arenosis siccissimis Salangiae et Kiaechea. D. Laxmann. 21. Cult. H. U. — Frutex ultra humane altitudinis, simillimus R. *Caraganae*. Fol. abrupte pinnata: foliola 6 s. s. Petiolis communis lignosus, totus perennis, apice spinosus. Foliola ovata, laevia. Stipulae subulatae, spisoae, perennes. Usus pro sepiibus vivis, ad excludendum animalia, omnium præstantissima. [Mant. II.]

„Similis R. *Caraganae*, sed stipulis petiolisque rigibentibus seu spinosis. *Robinia spinosissima* Laxm. Act. Petrop. 1770. p. 538. t. 30. f. 4.“ S. XII.

5455. *R. frutescens* Sp. II.: R. pedunc. simplicissimus (simplicibus S. XII. sq.), fol. quaternatis sub- (Sp. II. sq.) petiolatis, H. ups. p. 212. n. 3. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5., .... terminatis spina in-

ermi. *S. XIII.* n. 5. — Aspalathus frutescens major latifolius, cortice aureo. Ann. ruth. 206. n. 283. Habitat in Siberia, Tataria. *H.* [ *H. ups.*, *Sp. I. II.* ]

„Folia quaternata, sed inter intima petioli apex spinosus, substipulae. Pedunculi ad gemmam prioris anni tantum duo.“ *Sp. II.* — „Frutex altus.“ *H. ups.*

*Obs.* R. frutex *Sp. I. S. X.* et alibi. — *A. m.* a. c. 5. p. 227. brevis hist. nat.; — *A. m.* a. c. 2. p. 216. gemmarum descr. datur.

5456. *R. pygmaea Sp. I.* : R. pedunc. simplicissimis (*i-bus S. XII. sq.*), foliis quaternatis sub - (*H. ups.*) sessilibus. *H. ups.* p. 212. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. Aspalathus frutescens minor angustifolius, cortice aureo. Ann. ruth. 204. n. 282 t. 35. Habitat in Siberia. *H.* [ *H. ups.*, *Sp. I. II.* ]

„Frutex parvus.“ *H. ups.* — „Vix sufficiens a priori distincta.“ *Sp. I.* — „Simillimi priori, sed pygmaea, magis spinosa; foliis cuneiformibus obtusissimis durisusculis.“ *Sp. II.*

„Stipulae in foliis primordiis foliaciae, lanceolatae, quod non in *R. frutescens* et spinosa. Flos magnitudine *R. frutescens*.“ *Mant. II.* p. 444. [ *cf. n. 5453.* ]

CMLIX. **COLETEA** *S.I.*: Calyx *bilabiatus* (5 fidus *S. XII. sq.*). Legumen inflatum, basi superiore dehiscentis. *S. VI.* n. 708., *X. p. 1161. n. 776.*, *XII. XIII.* n. 880.

**COLETEA** Tournef. 481. *Riv. IV.* 26-7. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum, erectum, subaequale, persistens. — **COR.** papilionaceae. Vexillum, alae et carina figura et proportiones (*G. VI.*) varia gaudent. Alae appressae, breves (*G. II. V.*), lanceolatae. (Vexillum subtus ad basin timbi tuberculus 2 comprimit aliis. *G. I.*) — **STAM.** Filum, diadelpha (simplex et novemfidum,) adscendentia. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum, compressum, utrinque attenuatum. Stylos adscendentes. Stigma lineare barbata ab apice stylo ad ejus medium a parte superiori extensus. — **PER.** Legumen maximum, latissimum, inflatum, compressum (membranaceo - diaphanum *G. VI.*), sutura superiori erecta, inferiori gibba, uniloculare, ad basin sutura superiori dehisceus. — **SEM.** plura, retorta.

[ *cf. G. I. a. 533.*, *II. 722.*, *V. 776.*, *VI. 880.*, *t.e.* ]

„Corolla in hocce genere nihil omnino valet.“ *G. I. II.* — „Cor. varia est.“ *G. V.* — „Fructus essentiam generis constituit.“ *G. I. - VI.* *t.e.* — „C. frutescens vexillum carina brevius, alae vexillo longe breviores.“ *G. VI.*

*Obs.* Cf. de legum. inflati orig. et apertura: *Prael. ed. Gis.* p. 421.

5457. *C. arborescens Sp. I.* : C. arborea, foliolis obcordatis. *H. cliff.* p. 365. n. 10. et *H. ups.* p. 228. n. 7. (*t. e.*) Roy. lugdb. 374. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *Sauv. monsp.* 238. (*Sp. t.*) — *C. vesicaria Baub.* pin. 396. Coleteas Dod. pempt. 784. — *Var. β.* *Sp. I.* : C. africana, sennae foliis, fl. sanguineo. Comm. rar. II. t. 11. — *Var. γ.* *Sp. II.* : C. foliolis ovatis integerrimis, caule fruticoso. *Mill. dict.* t. 100. — Habitat in Anglia, G. Narbonensi, Italia: copiose ad Vesuvium. *H.* [ *Sp. I. II.* ]

„Arbor foliolis fere obvoluta, flor. lutea.“ *Sp. II.*

*H. ups. syn.* *C. Baub.* Dod. II. cc., *t. nat.* ut *sq.* — *H. cliff. syn. ead.* et Baub. hist. 1. p. 380. Boehr. lugdb. 2. p. 39. Lob. hist. 530. Emericus alterius gen. Caes. syst. 117.; — *varr. α.* C. vesicula rubentibus Tournef. inst. 649., *β.* C. orientalis, fl. sanguin. lutea macula. Tournef. cor. 44., Comm. I. (*ad β. c.*; — *t. nat.* in montane qbsd. Austriae et circa Mons., in Italia multius, prae, in lateribus et prope summit, montia Vesuvii in ascensu ad Craterem, ubi nullae fere aliae pl. — *Obs.* „Hole vexillum maximum obcordatum reflexum totum, Alae sursum flexae, carina breviores. Carina lunulata, incurva.“

5458. *C. frutescens Sp. I.* : C. fruticosa, foliolis ovato - oblongis. *H. cliff.* p. 366. n. 2. *H. ups.* p. 225. n. 2. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* — *Roy. lugdb.* 374. (*Sp. I.*) — *C. aethiopica*, fl. purpureo. Breyen. cent. 70. t. 29. *Mill. ic.* 99. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. *H.* [ *t. 2.* *Sp. I.* ]

„Frutex incanus, foliis tomentosis supra glabris, flor. rubris: vexillis carina brevioribus; alis minutissimis, ut fere nullis. Legum. inflata, dorsalis suturæ basi blantia.“ *Sp. II.* — „Alae minutaæ. Vexillum breve.“ *S. XII. XIII.*

*H. ups. syn.* Breyen. l. c., *t. nat.* id. *H.* — *H. cliff. syn.* Breyen. l. c. et prod. l. p. 30. Boehr. lugdb. 2. p. 39.; — *t. nat.* id.; — *obs.* „Hole vexillum oblongum, lateribus reflexis, apice acute assurgens. Alae omnium minimæ, perianthio ipso breviores, subque eo reconditae. Carina longiss., erecta.“

*Am. a. c. 4. p. 345. somnus hujus et præc. describit.*

5459. *C. herbacea Sp. I.* : C. herbacea, foliolis linearibus, H. cliff. p. 366. n. 3. Roy. lugdb. 374. *Sp. I. S. X.* n. 3., .... *glabris. S. XII. n. 3.* — *C. africana annua*, foliol. parvis mucronatis, vesiculis compressis. Comm. hort. 2. p. 87. t. 44. — *C. africana*, vesic. compr., flosc. atrorubentibus. *Folk. norib.* 118. t. 118. (*Sp. II.*) — Habitat in *Aethiopia*. *Θ. Σ.* (in Africa. *Θ. Sp. I.*) [ *Sp. I. II.* ]

„Anua, rarius caule perennans, glabra. Flores atrosanguinei, vexillo striato, longit. alarum et estriæ. Legum. compressa.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Comm. l. c., *t. nat.* ut *Sp. I.*

CMLX. **GLYCYYRHIZA** Cor. gen.: *Cal. bilabiatus*:  $\frac{1}{2}$ . Legumen ovatum, compressum. *S. II.* n. 726., *X. n. 788.*, *XII. 882.*

**GLYCYYRHIZA** Tournef. 210. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. Labium superius 3partitum: laciniis lateribus linearibus, intermedio latiore, bifida. Labium inferius simplicissimum, lineare. — **COR.** papilionaceae, 4petala (*θ. G. VI.*). Vexillum ovato - lanceolatum, rectum, longius. Alae oblongae, carinae simillimae, sed paulo maiores. Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis. — **STAM.** Filum, diadelpha: simplex et novemfidum: *carina abscondita* (*θ. G. VI.*), recta. Anth. simplices, subtundae. — **PIST.** Germen calyce brevius. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma obtusum, adscendens. — **PER.** Legumen ovatum vel oblongum, compressum, acutum, illiculare. — **SEM.** paucissima, reiformia, *I \* Cor. gen. p. 13. n. 973.*, *G. II. n. 726.*, *V. 788.*, *VI. 882.* ]

5460. *G. echinata Sp. I.* : G. legum. echinatis, Roy. lugdb. 386. *H. ups.* p. 230. n. 1. *Sp. I. n. 1.*, .... *foli. stipulatis. Sp. II. S. XII. n. 1.*, .... *foliolo impari sessili. S. XII. n. 1.* — *Jacq. hort. t. 95. (S. XII. 1.)* — *G. capite echinato.* Baub. pin. 352. Dulcis radix Cam. epít. 423. Habitat in Gargano Apuliae, in deserto Nagaico Tatariae ad fluv. Jack. 4. [ *Sp. I. II.* ]

„Petiolus communis marginatus, margine distincto mediante nervo. Foliola lanceolato - ovata: impari sessili. Stipulae ensiformes. Spica subtordato - capitata.“ *Sp. II.*

*H. ups. syn. ead.* et *Gl.* vera dioscoridis Dod. pempt. 341., Pseudo - glycyrrhiza Riv. tetr. 53., *t. nat.* id. *Am. a. c. 4. p. 347. somnus hujus et sp. describit.*

5461. *G. glabra Sp. I.* : G. legum. glabris, H. cliff. app. p. 494. n. 1. Mat. med. n. 362. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 232. *Sp. I. n. 2.*, .... *stipulis nullis. Sp. II. S. XII. n. 2.*, .... *foliolo impari petiolato. S. X. XII. n. 2.* G. siliquosa et germanica Baub. pin. 352. G. vulgaris Dod. pempt. 341. Habitat in Franconia, Gallia, Hispania, Italia. 4. [ *Sp. I. II.* ]

„Petiolus communis ultra ultimum foliorum par elongatus. Foliola ovata: impari petiolata. Stipulae nulla. Spicae oblongae flor. distantibus.“ *Sp. II.*

*Mat. med. syn.* Baub. Dod. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 88. s. 2, t. 7. f. 8. Tournef. inst. 389., G. non echinata: Schytisia herba. Dalech. hist. 248., Gl. rad. repente, vulg. germ. Baub. hist. 2. p. 328.; — *t. nat.* Francoen. Hisp.

5462. *G. hirsuta Sp. I.* : G. legum. hirsutis, Roy. lugdb. 386. *Sp. I. n. 3.*, .... *foliolo impari petiolato. S. X. - XIII. n. 3.* G. orientalis, siliq. hirsutissim. Tournef. cor. 26. Habitat in Oriente. [ *Sp. I. II.* ]

CMLXI. **CORONILLA** *G. I.* *Cal. bilabiatus*:  $\frac{1}{2}$ . dentibus superioribus connatis. Vexillum vix alia longius. *S. VI. n. 732.* .... Legumen isthmis interceptum. *S. X. n. 789.*, *XII. 883.*

**CORONILLA** Tournef. 419. *Riv. IV.* 110 - 113. Emerus Tournef. 418. Securidaca Tournef. 224. *Riv. IV.* 99. (*G. I. II.*) — **CAL.** Umbellula simplex (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum,

brevissimum, compressum, bifidum, erectum: dentibus tribus inferioribus minoribus, superioribus duobus coaliitis; persistentes. — Cor. papilionacea. Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vis longius. Alae ovatae, sursum convinentes, deorsum dehincentes, obtusae. Carina compressa, acuminata, ascendens, alis saepius brevior. — STAM. Vilam, diadelpha: simplex et 9fidum, ad angulum ferre rectum adscendentia, apicibus latiusculi. Anth. simplices, parvae. — PIST. Germen teres, oblongum. Stylos setaceos, adscendentes. Stigma parvum, obtusum. — PER. Legumen longissimum, temne (G. I. V.), teres, rectum (G. VI.), inter singula semina isthmis (G. VII.) contractum, bivalve, uniloculare, articulatum discedens (G. VI.). — SEM. plura. — OBS. Coronilla T. legumen teres quasi articulatum: sem. oblongiuscula. Securidacae T. legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta: sem. Agona. Emeri T. unicus corollae calyx longiores: legumen tenuer subulatum: sem. cylindracea.

[\* G. I. n. 599., II. 732., V. 780., VI. 883.]

5463. C. Emerus Sp. I.: C. fruticosa, pedunc. subtirifloris, corollarum unigibus calyx triplo longioribus, caule angulato. S. X.-S. XIII. n. 1. — C. fruticosa, corollar. ungu. calyx duplo longioribus Roy. lugdb. 357. Fl. secue. I. n. 590. II. 636. It. gotl. p. 229. et Sp. I. n. 1. (a. a.) — C. pedunc. bifloris, lir. cliff. p. 73., .... cor. ungu. calyx 3plo longior. H. cliff. p. 363. n. 4. Act. holm. 1741. p. 201. n. 67. — C. siliqueosa s. scorpioides major Bauh. pin. 397. C. scorpioides Cam. epit. 541. — l. ar. β. Sp. L.: C. siliqueosa minor Bauh. pin. 397. — Habitat Genevac, Monspellii, Salerni, Vienae. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Emerus Caes. syst. 117. Tourn. inst. 650. Boerh. lugdb. 2. p. 49. C. scorpioides Bauh. hist. I. p. 351. Dalech. hist. 217. .... elatior etc. Moris. hist. 2. p. 122. s. 2. t. 10. f. 7. Clus. hist. I. p. 97. (prima), Bauh. pin. I. c. — var. α. minor Bauh. I. c. Em. min. Tourn. I. c., C. scorp. humilis Bauh. hist. 382.; — l. nat. simil., „at α. in vicinis Vienae ad Calenberg et in nonnullis Paonie montanis II.”

Fl. S. syn. n. C. Baub. Cam. Clus. II. cc. (et Roy. Caes. Tourn. II. cc. C. major Riv. tetr. 95., in ed. L.) — Act. holm. syn. ut var. α. H. cliff. — It. gotl. I. c. descr. brevis ejusdem.

5464. C. juncea Sp. I.: C. fruticosa, fol. quinatis ternatisque linearie-lanceolatis subcarnoso obtusis. S. X.-XIII. n. 2. — C. frut., foliolis quinque sublanceolatis, stipulis lanceolatis. Sp. I. n. 2. Dorychium luteum hispanicum carnosum Barr. ic. 133. Colutea caule genistae fungosum. Bauh. hist. I. p. 383. Polygalia major massiliotica Bauh. pin. 349. Habitat Massiliac, Monspellii. [Sp. I. II.]

„Caules Spartii. Folia parva, subcarnosa.” Sp. II.

5465. C. valentina Sp. I.: C. fruticosa, fol. subnovenis, stipulis suborbicularibus. S. I.-XIII. n. 3. C. frut., stip. subrotundis. Sp. I. n. 3. — C. frutic., legum. terebris, pedunc. multifloris. H. ups. p. 234. n. 1. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235. — Mill. dict. t. 107. (S. X. Sp. II.) Coronilla Riv. tetr. 206. (Mant. II. sq.) — C. leg. retret., unguibus corollae brevibus, caule frutic., H. cliff. p. 363. n. 1., .... pinnis ad summum eneaphyllis, foliolis ovatis. Guett. stamp. 1. p. 231. — Polygalia altera Bauh. pin. 349. P. valentina Clus. hist. I. p. 98. — Habitat in Hispania, Italia. [Sp. I. II.]

„Odor florum graveolens” S. X. sq.,..., „noctu magis. Umbellae vexilla convinent in capit. flavum, quae iostar radii clogunt fulva carina cum aliis. Folia (primo vere, S. XIII.) colore Rutae: foliola mucrone reflexo, unde retusa apparent. Flores stipulas dejicit.” Sp. II.

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. cc., l. nat. fere ut H. cl.

H. cliff. varr. duo: α. Cor. s. Colutea minima Lob. hist. 529. Tourn. inst. 650. Boerh. lugdb. 2. p. 50., Bauh. Clus. II. cc. et Dalech. hist. 489. Polyg. montana italic., fl. auroe. Bart. t. 721. Moris. hist. 2. p. 122. s. 2. t. 10. f. 10., Bauh. hist. I. p. 383.; — β. C. hispanica frutesc., major Boerh. I. c., P. major massili. Bauh. [t. ad n. 5464. c.], Colutea squerda sam., Polygalia tortuosa similis Bauh. hist. I. p. 382.; — l. nat. in agro Salmant., Murciano., Valentino., II. arenosis et collum decubitus; inque clavis marit. prope Salernum regni Neap. — Obs.: „Diff. α. et β., quod α. minor sit et stipulas gerat subrotundas magnas; at β., quae major, stip. lanc. minimas.”

5466. C. glauca Cent. I.: C. fruticosa, fol. septenis obtusissimis (S. XIII.), stipulis lanceolatis. S. X. n. 3. A., Sp. II.-S. XIII. n. 4. — C. frutic. procumbens, foliis cuneif. mucronatis 7nis, stip. lanc. Cent. I. n. 67. in Am. ac. p. 255. — C. fruticosa, legum. crassioribus. Mill. ic. t. 239. f. 1. (S. XII. sq.) — C. maritima, glauco folio. Tourn. inst. 650. Colutea scorpioides maritima, glauco folio. Bauh. pin. 397. prodr. 157. Habitat in Gallia Narbonensi. [Am. ac. Sp. II.]

„Foliolis tantum septenis glaucis conatis obtusissimis mucronatis; stipulis subrotundis. Distincta a C. valentia caulinus non erectis.” Am. ac.

„Flores noctu inodori, die soavissime fragantes.” Sp. II.

Foliola caerulea, obtusa cum mucrone. Stip. lanc. patolas. Noctu inodora.” S. XII. XIII. — „Caulis erectus, ramis rubris. Folia foliolis 5 s. 7, cuneiformibus, obtusissimis cum mucrone; foliola intime a caule remota. Stipulas minutae.” Mant. II. p. 444.

5467. C. coronata S. X.: C. fruticosa, foliolis novenis obovatis: intimis cauli approximatibus, stipula oppositifolia bipartita. S. X. n. 3. B., Sp. II. S. XIII. n. 5. (t. e.) — C. montana Riv. tetr. 207. (Mant. H. sq.) — C. scorpioides minor coronata Bauh. pin. 397. C. scorpioides 2da Clus. hist. I. p. 98. — Habitat in Europa australi. [Sp. II.]

„Caulis fruticosus sesquipedalis erectus.” Mant. II. sq.

[Obs. Syn. Rte. etc. excludenda, nisi simul C. montanam subservit Linnaeus. — R.]

5468. C. minima Cent. II.: C. suffruticosa, foliolis novenis obovatis: intimis cauli approximatibus, stipula oppositifolia bipartita. S. XIII. n. 5., stipulis oppositifoliis emarginatis, S. X. n. 3. C., .... legum. angulatis nodosis. Sp. II. S. XIII. n. 7. — C. procumb., legum. angul. articulatis nodosis. Cent. II. n. 186. in Amoen. acad. 4. p. 327. — Ferrum equinum gallicum, siliquini in summitate. Bauh. pin. 349. Lotus eneaphyllos Dalech. hist. 510. Habitat in Gallia australi, Hispania, Italia. [Sp. II.]

„Hab. in It., G. austr. 2. Caol. diffusus, vix spithameus, basi lignosus. Folia piuata: foliolis 9, pluribus, obovatis: intimi cauli adstantibus. Stipula vaginacea, a tergo emarginata denticulis 2. Folia saepe vix Milio majora.” Am. oc. cum syn. Bauh. I. c., Polygala tortuosa Bauh. hist. 2. p. 351.)

„Foliula in fina loco stipularum ut in C. coronata, sed haec non frutesc., vix suffruticosa dicenda.” S. XIII. .... „magnitude Leti corniculatae.” S. XIII.

„Capillis suffruticulosis, prostratus, subherbaceus, teres, statua Leti corniculatae. Folia intima petiolorum cauli approximata (uti C. coronatae s. variae) stipularum instar, patentia, in plano expansa, reliquis non minor. Foliola ovata, acutiuscula. Cur varietas C. valentinae dicta fuit Tournefortio, Gerardio? anqe C. coronataem pro valentina assumere?” Mant. II. p. 444-5.

5469. C. argentea Sp. I.: C. fruticosa, foliolis undensis sericeis (S. X. sq.); extimo majore. Sp. L. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. Colutea scorpioides odorata Alp. extot. 17. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

5470. C. Securidaca Sp. I.: C. herbacea, legumin. falcato - gladiatis, H. cliff. p. 363. n. 3. (a. a.) H. ups. p. 234. n. 2. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235. Sp. I. n. 5., .... foliolis plurimis. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8. Securidaca lutea major Bauh. pin. 398. Hedysarum primum Dod. pempt. 546. Habitat inter Hispaniae segetes. [Sp. I. II.]

„Dorruit foliolis supra petiolum conniventibus, versusque petioli basin sexitis.” S. XII. XIII. ,

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 390.; l. nat. II. — Obs.: „Caules decumbentes, sulcati, cavi; pedunc. inferne hispidi.”

H. cliff. syn. Securidaca Caes. syst. 248. .... fl. lutea etc. Dalech. hist. 2. p. 345. S. vera (etc.) Clus. hist. 2. p. 236. Moris. hist. 2. p. 50. s. 2. t. 6. f. 10., C. Bauh. Dod. Tourn. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 52. Dalech. hist. 445. f. 2. et 4.; — l. nat. id.

5471. C. varia Sp. I.: C. herbacea, legum. erectis teretibus torosis numerosis, foliolis plurimis (S. X.

sq.) glabris. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. — C. legum. tert. torosis, fol. glabris, caule herbuc., H. ups. p. 235. n. 3. .... unguibus corollae brevibus. H. cliff. p. 363. n. 2. Roy. lugdb. 386. Dalib. paris. 232. Sauv. monsp. 235. Securidacum dumetorum major, fl. vario, siliq. articulatis. Bauh. pin. 349. See. 2da, altera spec. Clus. hist. 2. p. 237. Habitat in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia. [Sp. I. II.]

„Folio in petiolo communi infima cauli, ut stipulae, approximata sapicis sunt, quemadmodum in C. coronata ac C. minima.“ S. XII. sq. — „Caules prostrati. Pedunculi longitudine foliorum.“ Mant. II. sq.

H. cliff. syn. C. herbacea fl. vario. Tourn. inst. 650. Boerh. lugdb. 2. p. 51. Bauh. Clus. II. cc., Polygalum dumetorum maj. etc. Moris. hist. 2. p. 349; — et r. et. O. pleno Tourn.; — l. nat. ad agrorum marg. iisque pratis et agitis, sec. vias, per universam Pannion., Austr., Stir., Moravia, Bohem., et variis al. II. Germaniae.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Clus., II. cc.; l. nat. simil.

542. C. cretica Sp. I.: C. herbacea, legum, quinis erectis teretibus articulatis. Roy. lugdb. 387. Sp. I. S. XII. n. 10. .... foliolis undecim. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. — Jacq. hort. t. 25. (Mant. II. sq.) — C. cretica herbacea, fl. parvo purpurascente. Tournef. cor. 44. Habitat in Creta. ○. — Habet multa communia cum C. varia, at differt ab ea praecipue umbellis ex quinque floribus, raro pluribus, cum illa communiter viginti gerat. [Sp. I. II.]

„Caules adscendentes, angulati, laeves. Viola 15, glabra, obtusissima cum mucrone, impari non majore. Stipulae parvae patulae. Involuta minima, polyphylla, apice spachelata. Cot. sanguineae: Vesillum venis purpureis; alae extus convexae; carina apice atropurpurea. Legum. incurva.“ Mant. II. p. 415.

543. C. scandens Sp. I.: C. caule scandente flaccido. Roy. lugdb. 387. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11. — C. scandens pentaphylla Plum. spec. 19. icon. 107. f. 3. (Sp. II.) — Habitat in America calidore. [Sp. I. II.]

544. „C. monilis. Legumen concatenatum ex globis magnitudine pruni.“ Pl. surin. n. 102. in Am. ac. S. p. 261. [Obs. Cf. Mulhera moniliformis Suppl. pt. 329. R.]

CMLXII. **ORNITHOPUS** G. I.: Legum. articulatum, teres, arcuatum. S. VI. I. n. 731. (t. c.), X790, XII. 884.

**ORNITHOPUS**. Ornithopodium Tournef. 224. [et Linn. S. I. R.] Scorpions Ric. IV. 114. (G. II.) — CAL. Umbella simplex (G. VI.). Perianth. Iphyllum, tubulatum: ore 5dentato, subaequali; persistens. — COR. papilionacea. Vexillum obcordatum, integrum. Alae ovatae, rectae, magnitudine vix vexilla. Carina compressa, minima. — STAM. Filum. diadelpha: simplex et 9fidum. Anth. simplices. — PIST. Germen lineare. Stylos setaceos, adscendentes. Stigma punctum terminale. — PBR. Legumen subulatum, teres, incurvatum (arcuatum G. VI.), articulatum isthmisque interceptum (G. VI.), articulatum discedens. — SEM. solitaria, subrotunda.

[\* G. I. n. 398., II. 731., V. 790., VI. 884.]

545. O. perpusillus Sp. I.: O. fol. pinnatis, legum. subarcuatis. H. ups. p. 234. n. 1. Sauv. monsp. 236. Sp. I. II. S. X. n. 1., ... incurvatis. S. XII. XIII. n. 1. O. fol. pinn. articulis leguminum subtundis laevibus. H. cliff. p. 364. n. 2. Roy. lugdb. 383. Dalib. paris. 232. Gort. gelr. 438. Ornithopodium minus Bauh. pin. 350. O. m. perpusillus Dalech. hist. 487. — VAR.  $\beta$ . Sp. I.: O. m. majus Bauh. pin. 350. — VAR.  $\gamma$ . Sp. I.: O. m. radice tuberculosa nodosa. Bauh. pin. 250. — Habitat in Anglia, Belgii, Galliae, Hispaniae arenosis. ○ [Sp. I. II.]

„Planta glabra. Foliola petiolata.“ S. XII. XIII. .... pl. procumbens. Pedunculi longi, foliorum. Flores 3 s. 4, lutel: vexillo rubro reticulato.“ Mant. II. S. XIII.

H. cliff. syn. O. major Bauh. I. c. Mor. hist. 2. p. 124. s. 2. t. 10. f. 13. Boerh. lugdb. 2. p. 50. Ornithopodium Dod. pempt. 544. Labl. hist. 527. Dalech. hist. 486. .... fl. flavescens Bauh. hist. 2. p. 350; —  $\alpha$ . O. minus Bauh., O. perp. Dal., II. cc. et Lab. adv. 403.;  $\beta$ . O. rad. nodosa Raj. hist. 931. Bauh. I. (ad  $\gamma$ ) c., O. m. tuberosus Dalech. 486; — l. nat. in II. steriliss. arenosis glaresis, arvis seccior, in apicis et se-

eis vias Angl., Geldriae, praesertim juxta Hardervicum minima haec pl. vulgariss. est.

H. ups. syn. Bauh. Dal. II. (od a. Sp. I.) ec.; — l. n. o. id. brec. — Obs. „Differt ab O. majorie [n. 5476.?] legum. arcuato — spiritalibus.“

546. O. compressus Sp. I.: O. fol. pinnatis, legum. compressis rugosis, H. cliff. p. 364. n. 1. Roy. lugdb. 383. Sauv. monsp. 236. Sp. I. II. S. X. n. 2., ... recurvata, bractea pinnata. S. XII. XIII. n. 2. Ornithopodium affinis hirsuta scorpoides Bauh. pin. 350. Scorpoides leguminosus Dalech. hist. 493. Habitat in Italia, Sicilia. ○ [Sp. I. II.]

„Planta tomentosa. Folia sessilia.“ S. XII. XIII. — „Pedunculi folio breviores. Bract. pinnata. Flores communiter duo, flavi. Legum. recurva.“ Mant. II. S. XIII.

H. cliff. syn. O. podium scorpoides, siliq. compressa. Tourn. inst. 400. O. m. aigueron Moris. hist. 2. p. 125. s. 2. t. 10. f. 15., Bauh. Dal. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 349. Lab. adv. 403.; l. nat. idem, circa Messan. et Neap.

547. O. scorpoides Sp. I.: O. fol. ternatis subsessilibus appendiculatis (Ø. S. X. sq.); impari maximo. H. cliff. p. 364. n. 3. H. ups. p. 234. n. 2. Roy. lugdb. 383. Sp. I. S. XII. n. 3. — Telephium dioscoridis s. scorpoides Bauh. pin. 287. (Sp. II.) — Scorp. portulace folio Bauh. pin. 210. (Mant. II. sq.) — Scorp. portulace folio Bauh. pin. 287. Sc. matthioli Dod. pempt. 71. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia inter segetes. ○ [Sp. I. II.]

„Folia ternata s. potius simplicia, petiolata, stipulis subtundis.“ Sp. II. — „Planta erecta. Pedunculi aphylli, subtundis.“ S. XII. XIII.

H. ups. syn. Scorp. port. fol. Bauh. I. c. Segu. veron. 78. Dod. I. c., l. nat. in vineis et agris Mons., Liburnae, Messanae, Verone. ○

H. cliff. syn. O. podium portulacae fol. Tourn. inst. 400. Boerh. lugdb. 2. p. 50., Sc. pinguisolum triphyllum etc. Pluk. alm. 337., Sc. portul. fol. Bauh. I. c. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 5., Sc. matth. Dod. I. c. Dalech. hist. 1353. Teleph. diosc. Bauh. I. c. Bauh. hist. 2. p. 806., T. vulgo, Herba amoris Caes. syst. 250.; — l. nat. in vineis circa Lib., Messan. Mons. O. Misit honc, cum O. perpusillo. Loeflt. it. p. 293.

548. O. tetraphyllus S. X.: O. fol. quaternis, flor. solitarius. S. X. n. 2. A. (c. cod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 4. — Amoen. acad. 5. p. 402. (sive diagn.) — Quadrifolium erectum, fl. luteo. Sloan. Jam. 74. hist. I. p. 186. t. 116. f. 3. Habitat in Jamaica. — Alienam plantam a congeneribus et siccum ad aptius genus referre aut novum construere non licuit. [Sp. I. II.]

„Herba caulis erectus, nudus, adspersus pilis vix manifestis. Folia alterna, petiolata, remota, quaternata: Foliola obovata, oblonguissima, emarginata, integerim, laevia, subaequalia. Petiolis communis canaliculatus, brevis; partales brevissimi vix manifesti. Pedunc. axillares solitarii, 10lori, nudi, petiolis longiores, terminati bracteis 2, ovali-oblongis, deciduis, inter quas os sessilia. Legumen rectum, teres, bractea quadruplo longius, articulatum; articulus subtundis, 10 pluripluse. Tota facie a congeneribus differt.“ Am. ac.

CMLXIII. **HIPPOCREPIS** S. I.: Legumen compressum, altera sutura plures emarginatum, curvum. S. VI. n. 729., X. 791., XII. 885.

HIPPOCREPIS. Ferrum equinum Tournef. 225. Ric. IV. 117. 118. (G. I. II.) — CAL. Umbella simplex (G. VI.). Perianth. Iphyllum, 5dentatum: denticulis 2 superioribus conjunctis minus divide divisus; persistens. — COR. papilionacea. Vexillum subulatum, ungu longitudinali calyci insidens. Alae ovato-oblongae, obtusae. Carina lunulata, compressa. — STAM. Filamenta diadelpha: simplex et 9fidum, adscendentia. Anth. simplices. — PIST. Germen tenue, oblongum, desinens in stylum subulatum, adscendentem. Stigma simplicissimum. — PBR. Legumen compreso-platum (-membranaceum G. VI.), longissimum, reflexum (incurvatum G. VI.), a sutura altera fere ad superiorem incisum multoties sinibus subtundis; hic articulus constans obtuse trigonis, plurime sutura superiori concrexis. — SEM. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.

— Obs. Essentialis character in legumine soleae equinae forma constat. [ \* G. I. n. 596., II. 729., V. 791., VI. 885.] Obs. S. I. syn. Tourn.

5479. *H. unistiliquosa* Sp. I.: H. legum. sessilibus solitariis, H. cliff. p. 364. n. 1. H. ups. p. 233. n. 1. Roy. lugdb. 384. Sauv. monsp. 236. Sp. I. H. S. X. n. 1., rectis. S. XII. n. 1. — Gron. orient. 229. (*Sp. I. II.*) — Ferrum equinum siliqua singulari Bauh. pin. 349. F. eq. vulgare Col. ephr. I. p. 302. t. 300. Habitat in Italia. (.) [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Bauh. I. c. et Mor. hist. 2. p. 117. s. 2. t. 10. f. 1. Tourn. inst. 400. Buerh. lugdb. 2. p. 53., Solea equina Bauh. hist. 2. p. 347., Serra - cavallo Caes. syst. 249.; — l. nat. id., circa Liburnum et Nesp., — Obs.: „Hujus legumen a parte inf. seu margini superiore incisum est.”

H. ups. syn. C. Baub. Col. II. cc., l. nat. idem.

5480. *H. multistiliquosa* Sp. I.: H. legum. pedunculatis confertis circutaribus (S. XII. sq.): margine altero (interno *H. cliff.*) lobatis. H. cliff. p. 364. n. 2. Roy. lugdb. 384. Sauv. monsp. 239. Sp. I. H. S. XII. n. 2., ..., marg. intiore sinuatis. S. X. n. 2. — Ferrum equinum siliqua multiplex. Bauh. pin. 346. F. eq. alternum polyceraton Col. ephr. I. t. 300. Habitat in *Antigae* (Sp. I.), G. Narbonensis, Hispaniae, Italie cretaceis. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Bauh. II. cc. et Mor. hist. 2. p. 118. s. 2. t. 10. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 52.; — l. nat. in II. sterilibus Le garigue dan Tarraf prop. Monsp., in incutis depressis montis Ceti, in soli expositis Valensium montosis.

Obs. *Mate hoc in Sp. I. II. locus H. ups., cf. sp. sq.* — *Misit hanc Loefl.*, it. p. 293.

5481. *H. comosa* Sp. I.: H. legum. pedunculatis confertis arcuatis (S. XII. sq.): margine exteriore repandis. Roy. lugdb. 384. Dalib. paris. 232. Sp. I. S. XII. n. 3., ..., lobatis. H. cliff. p. 364. n. 3. et H. ups. p. 233. n. 2. — Ferrum equinum germanicum, siliqua in summitate Bauh. pin. 346. F. eq. comosum, s. capitatum Col. ephr. I. p. 302. t. 301. Habitat in Germania, Italia, Gallia, Anglia, cretaceis (Sp. II.). — 4. (S. XII. sq.) [Sp. I. II.]

H. ups. (casu od n. 5480, in Sp. I.) syn. Bauh. Col. II. cc.; l. nat. in cretaceis montosis Angl., Aequicormum, Monsp., — *H. cliff.* syn. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 52., Ornithopodio affinis vel potius soleae f. ferro eq. Bauh. hist. 2. p. 348.; l. nat. idem, et in Capucinorum sylva.”

„Caules plures, adscendentis, stipitanei, laeves. Stipula quasi decurrentes. Foliola 15, ovali-linearia, patentia, consistentes. Pedunc. angulato - striati, foliis longioribus, et summis aliis 2 s. 3. Umbella orbicularis, flora. Vexillum subrotundatum, subitus striatum, lateribus non reflexum, praeter basin, quae retusa, unde quasi pores utrinque.” Munt. II. p. 443.

CMLXIV. **SCORPIURUS** S. I. Legumen isthmis interceptum, revolutum et recurvatum (S. VI.), teres. S. I. n. 730., X. 792., XII. 886.

**SCORPIURUS.** Scorpoides Tournet. 226. *Campodea* Rio. IV. 115. 116. (G. I. II.) — **CAL.** *Umbellula simplex* (G. VI.). Perianth. Iphyllo, erectum, inflatum (θ. G. I.), levissime compressum, semi - 5fidum, acutum; dentibus sub - (θ. G. I.) aequalibus; superior, minus divisus. — **COR.** papilionacea. Vexillum subrotundatum, emarginatum, limbo (θ. G. VI.) reflexum, patens (θ. G. I.). Alae subovatae, laxae, appendice obtuso. Carina semilunata, ventre gibba, apice (G. I.) acuminata, erecta, inferne bipartita. — **STAM.** Filam. diadelpha: simplex et 9fidum, adscendentia. Anth. parvae. — **PIST.** Germen oblongum, teres, parvus reflexum. Stylos sursum index. Stigma punctum terminale. — **PER.** Legumen oblongum, teretidiscum, coriaceum, striatum, scabrum, revolutum, in plura loculamenta, longitudinaliter posita (transversa G. VI.), interne divisum, externe obscure articulis contractis nodosum. — **SEM.** solitaria, subtrotunda. [ \* G. I. n. 597., II. 730., V. 792., VI. 886.]

„Species hasce omnes olim ex una specie ortas esse dubium non est, nec sufficit locus harum generationi, qui tam mutatas easdem reddetur; quae itaque mixtura harum produxit constantes plantas? Qui has omnes aut conjugant aut distinguunt, vider argumentis inniti.” Sp. I. p. 743., II. p. 1051. [cf. n. 5484.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

5482. *S. vermiculata* Sp. I.: S. pedunc. unifloris, legum. tectis undique squamis obtusis. Sp. I. - S. XII. n. 1. — *Riv. tetrap.* 210. (Mant. H. sq.) — Scorpoides siliqua crassa boëlli. Tournet. inst. 402. Scorpoides bupleuri folio, cornic. crassioribus et magis spongiosis instar litui contortis et in se convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 3. Habitat in Europa australi. (.) [Sp. I. II.]

5483. *S. muricata* Sp. I.: S. pedunc. bifloris, legum. extrorum obtuse aculeatis. Sp. I. - S. XII. n. 2. Scorpoides bupleuri folio, cornic. asperis et rugosis s. rigidis, stratis s. sulcatis litui instar contortis et in se convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 4. Habitat in Europa australi. (.) [Sp. I. II.]

5484. *S. sulcata* Sp. I.: S. pedunc. subtri - (subbi - S. XII. sq.) floris, leguminibus extrorum spinis distinctis acutis. Sp. I. - S. XII. n. 3. Scorpiurus H. cliff. p. 364. H. ups. p. 233. Roy. lugdb. 383. Scorpoides bupleuri folio. Bauh. pin. 287. S-des prius Dod. pempt. 71. Habitat in Europa australi. (.) [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 52. et (cornic. asperis hirsutis minus contortis) Moris. hist. 2. p. 127. f. 2. t. 11. f. 1., Sc. repens bupleur. lob. hist. 244., Dod. I. c., Sc. siliqua campodea hispida Bauh. hist. 2. p. 599. Auricula leporis Caes. syst. 248.; — varr. 4: α: cum syn. Moris. f. 2. [v. n. 5484.], Campodea hispida Rupp. jen. 213., — β: cum syn. Moris. f. (3.) Tourn. II. [cod n. 5482.] I. cc., — γ: Sc. bupleur. fol., siliq. levibus. Tourn., — δ: Sc. sil. singularibus villosis Raj. hist. 930.; — l. nat. in G. Narbon. circa Monsp., — Obs.: „Exemplum evidenter, praebet haec pl. varietatum fractus in leguminis.”

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc.; — var. β: cum syn. Moris. f. 2. [n. 5484.], — var. γ: cum syn. Tourn. [n. 5482.]; — l. nat. Monsp. (.)

5485. *S. subvillosa* Sp. I.: S. pedunc. subquadrifloris, leguminibus extrorum spinis confertis acutis. Sp. I. - S. XII. n. 4. Scorpoides bupleuri folio, cornic. asperis magis in contortis et convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 2. Habitat in Europa australi. (.) [Sp. I. II.]

CMLXV. **AESCHYNOMENE** G. I. app.: Cal bilabiatus. Legum. articulis truncatis, monospermis. S. XII. XIII. n. 888. — Cal. bil. 2. Leg. articulatum, rectum, compressum. S. VII. n. 728., X. p. 1185. n. 769.

**AESCHYNOMENE.** *Minosae spec.* Breyne. cent. 52. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. Iphyllo, bipartitum, ringens (campanulatum subbilabiatum G. VI.). Labis aquilinus; superiori scilicet bifido; inferiore tridentato. — **COR.** papilionacea. Vexillum subcordatum, vis dehiscentis, majus. Alae subovatae, obtusae, vexilo breviores. Carina lunulata, acuminata, longit. alarum. — **STAM.** Filam. 10: simplex et novemfidiuni (G. VI.); coitinat ad basin (θ. G. VI.) in duo corpora, quinque et quinque simul, singula phalange staminum ad singulam lotus germinis positu (G. I. II.). Antherae parvae. — **PIST.** Germen oblongum, villosum, teres. Stylos subulatus, adscendens. Stigma simplex, obtusiusculum (G. VI.). — **PER.** Legumen longum, compresso-platum, articulatum, scabrum, unicoculare, articulis discedens. — **SEM.** solitaria intra singulum articulum, reniformis.

[ \* G. I. app. p. 330. n. 878., II. n. 728., V. 769., VI. 888.]

„Staminibus quinque et quinque coalitis differt notabile et a Hedysaro et reliquo diadelphis notis.” G. I. II.

Obs. *Genus hoc transpos. in S. XII. sq.; in Sp. I. p. 713. sq., et in Sp. II. p. 1060 - 1. diversis locis habitat.*

5486. *AE. grandiflora* Sp. II.: Ae. caule arboreo, flor. maximis, legum. filiformibus. Sp. II. S. XII. n. 1. *Robinia grandiflora*: pedunc. subdivisis, fol. pinatis, floribus foliolo majoribus. Sp. pl. I. p. 722. S. X. p. 1161. n. 2. Sesbania affinis arbor indiae orientalis. Breyne. prodri. I. p. 47. Comm. mal. 244. Galegea affinis malabarica arborescens, siliq. majoribus etc. Raj. hist. 1734. — *Turia Rumph.* amb. I. p. 188. t. 76. (S. X. Sp. II.) — Agaty Rheed. mal. I. p. 95. t. 51. Habitat in India. (.) [Sp. I. II.]

*Arbor crassa, inermis. Fol. pinnata.*" *Sp. I.* — Foliola obtusa. Flores inter umnes Papilionaceos maximi, magnit, ovi galliacei, reliquis partibus plantae majores (*Sp. II.*). Vexillum ovatum, patens. Alae ovato-oblongae, versus apicem sursum falcatae. Carina alis conformis. Stamadielpha, ad basin calle (*Sp. I.*) sursum reflexa. Stigma obtusum." *Sp. I. II.*, m. m.

5487. *Ae. arborea Sp. I.*: Ae. caule arboreo laevi, legum. articulis semicordatis glabris. Roy. lugdb. 384. *Sp. I. p. 713. S. X. p. c.n. 3. Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat — in India (*Sp. II.*). *[Sp. I. II.]*

5488. *Ac. aspera Sp. I.*: Ae. caule herbaceo (*Sp. II. sq.*) scabro, legum. articulis medio scabris. *Sp. I. p. 713. S. X. n. 1. Sp. II. S. XII. n. 3.* Ae. caule scabro, folio intimo quadripinni. H. cliff. p. 365. n. 1. H. ups. p. 233. n. 1. Fl. zeyl. n. 298. et app. p. 238. Roy. lugdb. 384. Minoas non spinosa major zeylanica Breyen. cent. 51. t. 52. Raj. hist. 982. Habitat in India. *○*. *[Sp. I. II.]*

H. ups. syn. Hedysarum annuum majus zeylan., etc. Tourn. inst. 402, Breyen. l.c., t. n. 1. Zeylon. *○* — *H. cliff. syn.* Tourn. l.c. et Burm. zeyl. 119., Onobrychis annua zeyl., mimosae folii etc. Herm. lugdb. 458., Breyen. Raj. n. c.; — *t. n. 1.* in aquosis Zeyl. et Americae. — *Obs.*: „Omni nocte, discedente sole, concinna folia claudit et, quasi visu pulserit, dormit in proximum matutinum tempus, quo iterum ex parte facta folia expandit et foliolis superbit. Si copioso desistatur pl. per cumhens evoluta, tabida et marcescens perit, faciemque longe diversam induit, brevique emoritur; alias erecta perstat. Plures sp. hujus generis in Amer. occurunt.“

*Fl. zeyl. syn. cad. et Nshadaya, Hyambula Herm. zeyl. 41. — var. β. Gallega indica, s.l. articulata, fol. latioribus, ramulis ad exortum alatis. Burm. zeyl. 103., G. aegyptiaca (etc.) Herm. lugdb. 267. Bauth. pin. 352., Sesban ex ins. zeylan Breyo. prodr. 1. p. 47. Burm. zeyl. 214., Sesban aegypt. sive Securidaca aegypt. articulata Moris. hist. 2. p. 79. Sesban Alp. aeg. 81. t. 82. male [cf. n. 5491.]. Dyahyalaba Herm. zeyl. 24. 55.; — *descrips.*: „Caulis rectus, altus, herbaceus. Folia pinnata ex innumeris folioli sessilibus, lanceolato-linearibus. Pedunc. axillares aliquot floribus. Legum. compressa, articulata, articulata in medio scabris, pedicello intra calycem elongato insidentia. Hermanii planta α. non differt a var. β.“*

*Fl. zeyl. app. ab.s.*: „Hanc habet quidem Herm. in herbario zeyl. usum eademque plantam α. β. sub Mahada y et Dya-hab.; in pictis vero 2 distinctissimas delineavit plantas, quarum α. legum. latioribus articulatis, β. vero legum. teretiusculis longissimis glabris, caule ramis petiolosis aculeatis. Proin distinguenda in 2 species; forte erit haec var.??“

5489. *Ac. americana Sp. I.*: Ae. caule herbaceo (*Sp. II. sq.*) hispido, foliolis acuminatis (θ. S. X.), leguminum articulis suborbiculatis. Roy. lugdb. 384. *Sp. I. p. 713. n. 2. .... semicordatis, bract. ciliatis (S. X.), Sp. II. S. XII. n. 4. .... cordatis, stipulis utring. lanceolatis. S. X. n. 2.* — *Act. petrop. 1763. p. 321. t. 12. (S. XII. sq.)* — Hedysarum caule hispito, mimosae foliis alatis: pinnis acutis minime gramineis. Sloan. jam. 74. hist. I. p. 186. t. 118. f. 3. Habitat in Jamaica. *[Sp. I. II.]*

„Stipulae utrinque lanceolatae.“ *Sp. II.*

5490. *Ae. indica Sp. I.*: Ae. caule herbaceo laevi, foliolis obtusis, legum. laevibus: hinc torosis obtusis. Roy. lugdb. 385. *Sp. I. p. 713-4. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. — Cajatus Rumph. amb. 4. p. 64. t. 24. (S. X. Sp. II.)* — Neli-tali Rheed. mal. 9. p. 31. t. 18. — Habitat in India.

5491. *Ac. Sesban Sp. I.*: Ae. caule herbaceo laevi, foliolis obtusis, legum. cylindricis aequalibus. *Sp. II. S. XII. n. 6. Ac. legum. subacqu. laevibus. Sp. I. p. 714. S. X. n. 5. — Emerus siliq. geminatis longissimis. Burm. zeyl. 193. t. 41. (Mant. II. p. 448. S. XIII.)* — Galega aegyptiaca, siliq. articulatis. Bauth. pin. 352. Sesban Alp. aegypt. 81. t. 82. Habitat in Aegyptia sepius. Hasselquist. *[Sp. I. II.]*

„Legum. teretia, aequalia, non articulata (Sp. I.). Cal. campanulati, aequales, solitarii, patuli.“ *Sp. I. II. t.e.*

*Obs.* Cf. huc n. 5488., var. β. *Fl. zeyl. et obs.*

5492. *Ae. pumila Sp. II.*: Ae. caule herbaceo laevi, foliolis acuminatis, legum. hinc serratis medio scabris. *Sp. II. S. XII. n. 7. Hedysarum annuum minus zeylanicum, mimosae foliis. T. — Hindyayabalda (Herm. zeyl. 40.)* Fl. zeyl. a. p. 551. — Niti-toda-vali Rheed. mal. 9. t. 20. Habitat in India. *○*. — Planta semipedalis, inferne ramosa. Fol. pinnata, lanceolata: foliolis confertis, linearibus, acuminatis. Leguminum sutura serrata: articulis medio scabris. *[Sp. II.]*

*Fl. zeyl. l. c. (sub *Barbaris*) syn. Herm. l.c., Tourn. (inst. 56.) i.e. et Burm. zeyl. 120., Onobrychis annua zeyl. minor, siliq. articulatis asperis. Herm. lugdb. 458.*

CMLXVI. **HEDYSARUM** *S. I.*: Corollae carina transverse obtusa. Legumen articulis transverse monospermis. *S. VI. n. 727. A. 793. XII. 887.*

**HEDYSARUM** Tournet. 225. *Ric. IV. 119-21. Dill. eth. 141-144. (G. I. II.)* — *Onobrychis* Tournet. 211. *Ric. IV. 2. Alhagi* Tournet. 439. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, semi-5fidum: lacinias subulatis, erectis, persistentibus, — *COR.* papilionacea, striata. Vexillum reflexo-compressum, ovato-oblongum, emarginatum, longum. Alae oblongae, reliquis angustiores, rectae. Carina recta, compressa, extrorsum latior, fere truncata (rectangulo-obtusa *G. VI.*), basi ad gibbum bifida. — *STAM.* Filamenta diadelpha: simplex et 9fidum; ad angulum rectum inflexa. Anth. subrotundae, compressae. — *PIST.* Germen tenue, compressum, lineare. Stylus subulatus, ut stamna inlexus. Stigma simplicissimum. — *PER.* Legumen articulis subtordidis, compressis, Ispermis, bivalvibus. — *SEM.* reniforme, solitarium. *{ \* G. I. n. 595. II. 727. V. 793. t. e. VI. 887. }*

„Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc varia facta genera. *Onobrychis* T. legumen unico articulo constans. *Hedysarum* T. legumen articulis plurimis catenulatis affixis constans. *Alhagi* T. foliis alternis ab *Hedysarum* T. distinguuntur.“ *G. I.-VI. m. m. .... sed fractum non vidi.* *G. V. (neer. rel. 1.)* — *Meibomia Heist.*, foliis ternatis gaudens, a reliquis differt.“ *G. I.*

*Obs.* *Huc Hedysarum S. I. cum syn. Meibomia Heist., et Onobrychis S. I. obscurus syn.*

#### FOLIIS SIMPLICIBUS.

5493. *H. Alhagi Sp. I.*: H. fol. simplic. lanceolatis obtusis, caule fruticoso spinoso. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* — *Gron. orient. 228. (Sp. II.)* — Genista -spartum spinosum, foliis polygoni. Bauth. pin. 394. Genista-spinosa fl. rubro. Wheel. itin. — Agul Rauv. itin. 74. t. 74. — Habitat in Tataria, Persia, Syria, Mesopotamia. *○*. *[Sp. I. II.]*

5494. *H. bupleurifolium Sp. I.*: H. fol. simplic. linearibus (*lanceolatis Sp. II. sq.*) acutis, caule inermi. *Sp. I.-S. XII. n. 2. .... stipulis scarioris. S. XIII. n. 2. Ornithopodium maderaspatum, bupleuri folio. Pet. gaz. 18. t. 11. f. 12. Scorpoides maderasp. graminis leucanthemifoliis, siliquis nodosis. Pluk. amalth. 189. t. 443. f. 4. Habitat in India.* *[Sp. I. II.]*

„Stipulae palceaceae longit. petiolorum.“ *Sp. II.* — „Legum. laevia, articulata, aequalia, erecta.“ *Mant. II. n. 2.* — „Variat foliis lanc. et cordato-oblongis.“ *S. XIII.*

5495. *H. nummularifolium Sp. I.*: H. fol. simplic. cuneiformis. Fl. zeyl. n. 288. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* *Onobrychis maderasp. nummulariae folie, ornithopodii siliqueis. Pet. gaz. 41. t. 26. f. 4. Habitat in India.* *[Sp. I. II.]*

„Burm. ind. 164, suspicatur praecedentis varietatem.“ *Mant. II. p. 446. — „Caules longi, angulati, difusi. Fol. alterna, simpli, obovata s. cuneif., obtusa brevi acuminata, glabra, petiolo brevissimo. Stipulae subsubulatae, petiolo longiores, patulae, minima, caule vestientes. Spicae ex aliis solitariae, longo pedunculo. Flores minimi. Legum. declinata, lunata, dorso hispida Isperma.“ *Fl. zeyl. (cum syn. ead. et Raj. app. 247.)* H. monophyllum repens, folio nummul. rotundo etc. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 1131.*

5496. *H. moniliformum Mant. I.*: H. fol. simplic. orbiculatis, legum. moniliformibus: articulis globosis. *M. I. p. 102. S. XII. XIII. n. 49.* — Burm. ind. t. 52. f. 3. — Habitat in India. *○*. — Caules spithamei, prostrati, palma-

res. Stipulae bipartitae, striatae, acutae, scarriesae, fol. orbiculata, parva, petiolata, laevia, obtusa. Capitula axillaria. Legum. subfasciculata, pedunculata, recta, articulata saepius 5, globosis, pubescentibus (lente visis pube uncinatis), majusculis.

[Mant. II., e.e.]

5497. *H. styracifolium* *S. X.*: H. fol. simplic. cordatoborbiculata retusa supra glabris. *S. X.* n. 3. *B.*, *Sp. II. S. XII.* n. 6., .... *subtus tomentosum*. *S. XIII.* n. 6. — Habitat in Asia.  $\eta$ . — Caulis fruticosus, ut tota planta villosus. Stipulae lanceolatae.

[Sp. II.]

5498. *H. reniforme* *Sp. II.*: H. fol. simplic. reniformibus, *Sp. II. S. XII.* n. 4., .... *caule tereti*. *S. XIII.* n. 4. — *H. reniforme* (*diagn. ut Sp. II.*) *S. X.* n. 3. *A.* — *Burm. ind.* t. 52. f. 1. (*S. XII. M. II. sq.*) — Habitat in India. — Caules filiformes. Folia figura *Asari*, sed parva, saepe retusa, nuda, longius petiolata. Stipulae minutae. Racemus terminalis floribus geminis, vel flos 1 s. 2 in summis aliis.

[Sp. II.]

„Legum. laevia articulata“ *Mant. II.* p. 446., .... „artic. plurimis.“ *S. XIII.*

5499. *H. sororium* *Mant. II.*: H. fol. simplicibus reniformibus emarginatis, caule triquetro. *M. II.* p. 270. *S. XIII.* p. 559. (*c. iisd. syn.*) — Glycine monophyllos, caule volubili, fol. simplicibus, flor. paniculatis linearibus. *Burm. ind.* t. 50. f. 2. *Lens madraspat. nummulariae folio maculato*. *Pet. gaz.* t. 33. f. 1. (*Mant. II. app.*) — Habitat in India orientali. — Caul herbaceus, laxus, 3queter, laevia, pedalis. Fol. simplicia, petiolata, reniformia, emarginata, laevia. Petiolus longit. fere folii. Stipulae 2, ovales, parvae, petiolatae, basi petiolorum insidentes, ut folium strictissime ternatum dicendum. Racemi laterales, axillares, capillares, folio longiores, pedicellis geminis. Legumina elliptica, laevia, acuta: carina inferiore uno altero sinu. — Obs. Simillima *H. reniforme*, sed caulis 3queter, stipulae subfoliaceae, pedunc. capillares hoc distinguunt.

[Mant. II.]

„Simile *H. reniforme*. Legumina articulis 2. Folia maculata, Caulis sarmentosus.“ *S. XIII.* p. 560.

5500. *H. gaugeticum* *Sp. I.*: H. fol. simplic. ovatis acutis, *Sp. I. S. X.* n. 5., .... *basi* (*Sp. II.*) *stipulatis*. *Sp. II. S. XII.* n. 8. H. *Iphyllum latifolium*, silic. plurimis spica longa digestis. *Burm. zeyl.* 113. t. 49. f. 2. *Onobrychis gangetica* *Iphyllus*, silic. singularibus laevibus; foliatum per internodios discriminatis. *Pluk. alm.* 270. t. 50. f. 3. *O. zeylanica*, folio singulare oblongo rotundato. *Raj. suppl.* 453. — *Phascolus montanus Rumph. amb.* 6. p. 146. t. 66. f. 1. (*S. X. em.*, *Sp. II.*) — Habitat in India.

[Sp. I. II.]

„Folia palmaria, oblongo-ovata. Caulis suffruticosus, inclinatus, ramosus. Legumina articulata, serrata.“ *S. XII. XIII.* — „Flores minuti, luteoli. Multum affini *H. styracifolio*, sed major. *Burm. ind.* 164.“ *Mant. II. sq.*

5501. *H. maculatum* *Sp. I.*: H. fol. simplic. ovatis obtusis. H. cliff. app. p. 499. n. 5. H. ups. p. 233. n. 8. Fl. zeyl. n. 290. Roy. lugdb. 385. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. H. humile, caparidis folio maculato. *Dill. elth.* 170. t. 141. f. 161. Habitat in India.

[*Sp. I. II.*]

„Folia maculata.“ *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Dill. I. c.*, *H. Iphyllum zeylanicum* pedicellatum *Herm. zeyl.* 35. *Burm. zeyl.* 114.; *t. nat. in Zeyl.* — *H. ups. syn.* *Dill. I. nat. id.* — *Fl. zeyl. syn.* *Dill. Burn. II. cc.*, *obs. inter Hermanni pl. non occurrere.*

5502. *H. latebrosum* *Mant. II.*: H. foliis simplicibus ovatis serrulatis, legum. occultatis bractea fornicate supinata colorata. — *Lens madraspat. elatines folio*. *Pet. gaz.* t. 30. f. 11. (*Mant. II. fin.*, *S. XIII.*) — Habitat in India.  $\eta$ . — Caul. suffruticosus, nudus: ramis raris, virgatis, divaricatis, teretibus. Fol. simplicia, alterna, petiolata, remota, ovata, vix manifeste serrulata serratur spinosis, glabra, magnit. Vaccini Myrtill. Flores axillares: Pedunc. brevissimus, biflorus, bractea foliacea: Bractea supinata fornicate, cymbiformis, occultans fructificationem, ferruginea foliis instar scici corrugata, aves edulent. Legumen Ispermum, subrhombatum, mucronatum,

[*Mant. II.* p. 270.]

*Obs. De hac ad Burm. agit (Ep. ed. o. Hall p. 132.)*

5503. *H. vaginale* *Sp. I.*: H. fol. simplic. cordato-oblongis (-*lanccolatis S. XII. sq.*): petiolis simplicibus, stipulis vaginalibus. Fl. zeyl. n. 287. *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 9. Genista articulata repens, fol. crassiusc. planis acutis. *Burm. zeyl.* 104. t. 49. f. 1. Habitat in India.  $\circ$ .

[*Sp. I. II.*]

„Affinis *H. bupleurifolio*. Variat foliis lanceolatis s. cordato-lanceolatis.“ *Mant. II. sq.*

„Pl. herbacea procumbens. Folia infer, obovata, basi emarginata, superiora magis oblonga et cordato-lanc., acutiora: omnia glabra, venosa, petiulis insidentibus simplicibus teretiusculis. Stipulae acuminate, vaginarum instar caulem involventes. Spicae versus apices caulinam longae, angustae. Rami pauci. Legum. cylindrica, glabra, articulata, recta, more Ornithopodi dissimilata articulatum, licet articuli extus vix conspicuantur nec intus diversa loculamenta faciant.“ *Fl. zeyl.* (cum syn. *Burm. I.e.*, *H. monophyllum* repens, silic. glabrius non crendus. *Herm. zeyl.* 33., Undupylaria alia sp., folio singulari oblongo. *Herm. zeyl.* 10.)

5504. *H. triquetrum* *Sp. I.*: H. fol. simplic. cordato- (— *S. XII. sq.*) oblongi, petiolis alatis, ramis triquetris. Fl. zeyl. n. 286. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Burm. ind.* t. 49. f. 2 (*S. XII. sq.*) — *Onobrychis zeylanica* *Iphyllus*, caule triangulo, petiolis floriferum alatis. *Burm. zeyl.* 176. t. 81. *O. zeyl.* aurantiifolii. Pet. sicc. 247. n. 16. *Raj. suppl.* 247. — *Phascolus montanus septimum Rumph. amb.* 6. p. 146. t. 66. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in India.

[*Sp. I. II.*]

„Legum. articulata, non serrata.“ *Mant. II. sq.*

„Caulis triangularis. Folia cordato-obl., acuminata, basi parum emarginata; petioli utrinque membrana aucti, apice acute emarginati, auranti form., petiolo brevissima teretiusculo. Racemus florum minorum. Legum. longa, polisperma, hispida, villosa, membranacea, vix articulata.“ *Fl. zeyl.* (cum syn. *H. zeylanicus aurantiifolii*. *Burm. zeyl.* 120., *H. monophyllum* zeyl. pediculatum *Herm. zeyl.* 33., *Burm.* („opt.“) *Pet.*, *Raj.*, *Herm. zeyl.* 53. — et i.c. *rudulascu.*)

5505. *H. strobiliferum* *Sp. I.*: H. fol. simplicibus, bracteis strobilorum *inflatis* (*S. XII. sq.*) cordatis obtusis. Fl. zeyl. n. 289. tab. 3. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *Onobrychis indica orientalis*, fagi foliis alternis, siliculis spica longa dispositis. *Raj. hist.* 3. suppl. 234. Habitat in India.

[*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis oblongo-ovatis, simpl., alteris, integerrimis, petiolatis; stipulis subobtusis; ramis teretibus. Strobili ex foliis unis, alis *Carpinus*, in pedunc. simplici flexuoso, constantes bracteis cordatis subsessilibus obtusis numerosis imbricatis, faci involucri *Commeleinae*, magois, iotra quas (singulis) floris rudimentum; bisce strobili ab omnibus distinguunt et maxime a 292. [*n. 5507.*] specie.“ *Fl. zeyl.* (cum syn. *ed.* et *Pet. mus.* 788., *Carpinus zeylanica*, siliculosi s. arbuscula *zeyl.*, silic. carpino simili. *Burm. zeyl.* 54. (non synon.), *Carp. zeylanica* *Herm. zeyl.* 53., 70., — et i.c. *rudulascu.*)

#### \*\* FOLIS CONJUGATIS.

5506. *H. diphyllum* *Sp. I.*: H. fol. binatis petiolatis: floralibus sessilibus. Fl. zeyl. n. 291. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. n. 12.*, .... *bract. geminatis ovatis acutis sessili*. *S. XII. XIII.* n. 12. — *H. herbaceum procumbens*, foli geminatis, spicas foliatis terminalibus. *Brown. jam.* 301. (*Sp. II.*) — H. minus diphyllum *Sloan. jam.* 73. hist. 1. p. 185. *Raj. suppl.* 450. *Onobrychis maderaspiana* diphyllos, silic. clypeatis hirsutis, minor. *Pluk. alm.* 270. t. 246. f. 2. et tab. 102. f. 1. (*Sp. II.*) — *Nelamari Rhed. mal.* 9. p. 161. t. 82. Planta bifolia humirepa etc. *Raj. suppl.* 404. — *Tar. β.* *Sp. I.*: H. bifolium, foliolis ovatis, sili. asperis geminatis inarticulatis. *Burm. zeyl.* 114. t. 50. f. 1. — Habitat in Indiis.  $\circ$ .

[*Sp. I. II.*]

„Legom. occultata inter bracteas.“ *Mant. II. sq.*

*Fl. zeyl. syn. nt Sp. I. add.* H. bifolium, siliq. articulatis ecbinati, *Burm. zeyl.* 14., *Pl. bifolia humirepa etc. Comm. mal.* 54., *Mahasenwa Herm. zeyl.* 18.; — var.  $\beta$ .  $\beta$ . *Sp. I.* — deser.: „Caules teretes, procumbentes, versus radicem ramosi. Petioli filii, longit. foliorum. Folia conjugata s. binata in singulo petiolo, petiolibus brevissimis adfixa, subaltero latere angustiore. Ex aliis pedunculi longitudine foliorum, 2 aut 3 flores ferentes, singulos inter par foliorum sessilium et magis

acuminatorum enatos. Legum. compressa, articulata, ex 3 vel 4 articulis subrotundis echinatis."

## \*\*\* FOLIS TERNATIS.

5507. II. pulchellum Sp. I.: H. fol. ternatis, bracteis strobilorum geminis (S. XII. sq.) orbiculatis conjugatis, Fl. zeyl. n. 292. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. n. 13., .... lineatis. S. XII. XII. n. 13. H. trifoliatum frumentaceum, flore et fructu inter duo foliola absconditis. Burm. zeyl. 116. f. 52. Onobrychis maderasp. triphylla, silic. eleganter foliaccis. Raj. hist. 3. suppl. 234. O. indica triphyllas, fol. amplius mucronatis, siliq. parvis in spicam longam ex aliis inter bina foliola circinata arte convenientia reconditis. Pluk. amalthe. 161. t. 433. f. 7. Habitat in India. ȏ. [Sp. I. II.]

"Legum. occultata inter bract. orbiculares." S. XII.

"Caules frutescens. Rami obtus. angulati. Stipulas ovatae acuminate scissae caduce. Folia ternata petiolis brevibus: proprio intermedio petiolo longiore. Foliola laterala subrotundovata; intermedium 2plo majus, ovato-oblongum, obtusum: omnino margine repanda. Spiculae s. coni ex aliis, folio longiores, constantes ex pedic. alterne distichis, brevibus, in quibus flosculi aliquot erecti, et hos includentia foliola 2, orbiculata, sessilia (in pedicello), margine repanda, convenientia in unum. Legum. glabra, 2bus 3busque articulis." Fl. zeyl. (cum syn. iisd. et Pet. mus. 790., Palaeoghas Herm. zeyl. 38.)

5507b. II. spartium Mant. II.: H. fol. ternatis simplicibusque subtomentosis, caule dichotomo, flor. geminis, legum. articulatis hispidis. Burm. ind. 166. t. 51. f. 2. f. M. II. p. 271. S. XII. p. 560. Hab. in India orient. ȏ. [Mant. II.]

5508. II. lineatum S. X.: H. fol. ternatis oblongis (ovalibus Sp. II.) lineatis, racemis axillaris, flor. (Sp. II.) pendulis. S. X. n. 10. B., Sp. II. S. XII. n. 19. — Burm. ind. t. 53. f. 1. (Mant. II. sq.) — Habitat in Zeylona. Burmannus (S. X. Sp. II.) — ȏ. (S. XII.) — Caulis rectus. Folia supra lineis secundum nervos exarata. Racemi subindividui, longitudinali foliorum: floribus pendulis ex axis pedicellis. Legum. rhombaea, unarticulata. [Sp. II.]

"Legumen monospermum. Confer. II. retroflexum Mant. I. [i. e. sp. sq.]; sed II. retroflexo legumina multarticulata." M. II. p. 446. (Sim. S. XII. sub sp. sq.)

5509. II. retroflexum Mant. I.: H. fol. ternatis linearis (M. L.), racemis erectis, legum. pendulis multarticulatis. M. I. p. 103. S. XII. XII. n. 50. — Habitat in India. ȏ. — Frutex. Fol. ternata, ovata, subtus tomentoso - sericea. Racemi laterales terrenalessque, pedunc. filiformibus. Legum. compressa, altero margine repanda, 4-7 articulis.

"Simile II. retrofracto." Mant. II. p. 516. (legume lata, q. cf. R.)

5510. II. umbellatum Sp. I.: H. fol. ternatis, pedunc. umbelliferis, caule fruticoso. Fl. zeyl. n. 293. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 15. — H. trifoliatum arborescens, flor. ex aliis foliorum, siliq. copiosis glabris. Burm. zeyl. 115. t. 51. — Folium crocodili Rumph. amb. 4. p. 112. t. 52. (S. X. Sp. II.) — Habitat in India. ȏ. [Sp. I. II.]

"Umbellae folii breviores, axillares." S. XII. — "Frutex ramis lignosis: inferioribus teretibus fuscis, super. angusti villosis. Folia petiolata ternata: foliolis ovatis, petiolatis, intermedio 2plo majore. Pedunculi ex aliis foliorum umbellulae ferentes, solitarii, petiolis breviores. Fl. albi. Legum. articulata, compressa, laevia, recurva." Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., Waldmuller, Malaplatz Herm. zeyl. 21.)

5511. II. biarticulatum Sp. I.: H. fol. ternatis, caule subfruticoso, legum. biarticulatis. Fl. zeyl. n. 296. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 16. H. triphyllum, silic. glabris peltatis geminis inarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 2. Onobrychis zeylanica trifolia minor perennis Raj. suppl. 457. Habitat in India. ȏ. [Sp. I. II.]

"Caulis frutic. Fol. tereta Trifoli: foliolis ovato-obl. glabris subaequibus. Fl. spicatis. Legum. villosa, ex 2 articulis articulatis saepe composita." Fl. zeyl. (cum syn. iisd. et H.

zeylanicum angustif. 2phyllum, silic. compressis articul. Herm. zeyl. 31. Undupyali alta spec. folio longiore. Herm. zeyl. 5.

5512. II. heterocarpum Sp. I.: H. fol. ternatis, flor. paniculato- (S. XII.) spicatis, legum. articulatis: imino monospermo, stipulis setaceis. Fl. zeyl. n. 294. t. e. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 17. H. trifoliatum, silic. inferioribus solitariis: super. articulatis. Burm. zeyl. 117. t. 53. f. 1. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., H. 3phyllum zeylan. rotundif. Herm. zeyl. 35.; — var. ȏ. H. trifoliatum arborescens, fl. spicatis, fol. subrot., subtus lanuginosus. Burm. zeyl. 115. — Artundu- pali Herm. zeyl. 22.; — obs.: „Caules teretes durisus. Stipee acuminatas in setam. Fol. ternata, petiolata et petiolata, intermedio prodiatore. Foliola ovato-oblongiuscula, obtusa. Spicae florum agustae. Legum. inferiora unico articulo, reliqua pluribus, hinc undulatis. Var. ȏ. magis procumbens, foliola obtusiora; sed non video notam, qua distinguiri possit aut deinde. Legum. infima non semper unico articulo: tum difficile dignoscitur."

5513. II. viscidum Sp. I.: H. fol. ternatis, legum. membranaceis laevibus integris, canle ramisque hispidis. Fl. zeyl. n. 295. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 18. — Habitat in India. ȏ. — Leguminina neutra sutura sinuata, sed omnino integerrima. [Sp. I. II.]

„Caulis frutic. Fol. ternata, petiolis longiseulis: foliola tenella ita rhombo-rotundata, intermedio 2plo majore. Rami summi pilis patulis viscidis hispidi. Legum. ovali-oblonga, membranacea, laevia, utrinque obtusa. Adeoque admodum adfuis est Hedysaris n. 1. 2. H. cliff. p. 365. [n. 5514-5.], sed diff. quod non altera sutura situatam sit legumen, sed utriq. integrum." Fl. zeyl. (cum syn. H. trifoliatum viscosum, silic. articulatis petitis. Burm. zeyl. 114., H. zeyl. trifoliatum visc., phaseoli folio suhrot. etc. Herm. zeyl. 36. Phaseolus viscosus, spicata fl. ac fructu villosa. Burm. zeyl. 187.)

5514. II. canadense Sp. I.: H. fol. simplicibus ternatisque, flor. racemosis, H. ups. p. 232. n. 6. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 20., .... caule laevi. S. XII. n. 20. H. fol. radical. simplicibus, caulinis ternatis, flor. laxe spicatis, legum. undulatis. H. cliff. p. 365. n. 2. Roy. lugdb. 385. H. triphyllum canadense Corn. canad. 44. t. 45. Onobrychis major perennis canadensis triphylla, silic. articulatis asperis triangularibus. Moris. hist. 2. p. 130. s. 2. t. 11. f. 9. — Habitat in Virginia, Canada. ȏ. [Sp. I. II.]

„Planta erecta, fere (S. XII.) laevis. Foliola lanceolata. Stipulas subulatae." Mant. II. p. 446. .... „Caulis striatus-angulatus." S. XIIII.

H. cliff. syn. (excl. Roy.) ead., t. nat. Can. — H. ups. syn. ead. et Raj. hist. 928., t. nat. ut Sp. pl. — Am. a. c. 4. p. 347. cf. de hujus sonao.

5515. II. canescens Sp. I.: H. fol. ternatis subtus scabris, caule hispido, flor. racemosis conjugatis. H. ups. p. 232. n. 7. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 21. H. fol. ternis solitariisque, caule hisp. fruticoso. H. cliff. p. 365. n. 1. Gron. virg. I. 87. II. 108. Roy. lugdb. 385. — H. triphyllum maximum scandens, caule trigono hirtis unicinatis, spicis amplis terminalibus. Brown. jam. 301. (Sp. II.) — H. tripl. fruticoso supinum, fl. purpureo. Sloan. jam. 73. hist. I. p. 185. t. 118. f. 2. Raj. suppl. 458. Onobrychis americana, fl. spicatis, fol. ternatis canescitibus, silic. asperis. Pluk. alm. 270. t. 308. f. 5. — Habitat in Virginia, Jamaica. ȏ. [Sp. I. II.]

„Pl. erecta pilosa. Foliola avata. Stipulas subcordatae (subulatae S. XIIII.). Simili. H. canadensi. Fl. alb." Mant. II. p. 447. S. XIIII.

H. cliff. syn. H. amer. 3phyllum canescens, fl. albis spicatis. Boerl. lugdb. 2. p. 51., Pluk. l. c.; — t. nat. Amer. — Obs.: „Caulis frutescens. Fol. petiolata 3insta ovata, foliolo intermedio petiolato. Caulis et tota pl. pilis admodum scabria. Diff. tamen nostra ab auctorum praedicta, quod fl. minutiissimi et purp. - caerulecentes sint in nostra, in eorum vero majores." [Obs. Cf. de syn. Pluk. n. 6518. R.]

H. ups. syn. ead. et Gron. Sloan. Raj. II. cc., t. nat. ut Sp. I.

5516. II. marilandicum Sp. I.: H. fol. ternatis, foliolis subrotundis, caule frutescente ramosissimo, legum. ar-

ticulatis laevis. Gron. virg. I. 174. II. 109. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 23. H. trifoliatum, siliqua breviro. Dill. eth. I. 174. t. I. 44. f. 17L H. triphyllum marianicum minus, siliq. compressis articulatis asperis brevioribus. Raj. suppl. 455. Habitat in Carolina, Virginia.

[Sp. I. II.]

5317. **H. frutescens** Sp. I.: H. fol. ternatis subovatis subtus villosis (Sp. II. sq.), caule frutescente. Gron. virg. I. 174. II. 109. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 24. — H. fol. tern. ovato-lanceolatis subt. vill., caule frutescens villoso. Mill. dict. n. 16. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. b.

[Sp. I. II.]

5318. **H. viridiflorum** Sp. L: H. fol. ternatis acutiusculis, caule erecto, racemis longissimis erectis. Gron. virg. I. 87. II. 109. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 25. — *Onobrychis americana*, fl. spicatis, fol. ternatis crenatis, sil. asperis. Pluk. alm. 276. t. 308. f. 5. Burm. (Mant. II. sq.) — Habitat in Virginia.

[Sp. I. II.]

5319. **H. hirtum** Sp. I.: H. fol. ternatis ovalibus, caule fruticoso, racemis ovatis (spicis oblongis S. XIII.), cal. fructibusque hirsutis monospermis. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 26. — *Gron. virg. II. 108.* (Sp. II.) — Trifolium fruticosum hirsutum, spicis oblongis pedunculatis. Gron. virg. I. p. 173. descr. et H. ups. p. 223. n. 6. [R.] — Habitat in Virginia. b.

[Sp. I. II.]

„Spicæ oblongæ. Legum. unniarticulata, ovata, acuta.” Sp. II. — „In horto floruit primo anno absque corolla, tamen fructiferum altero anno alibi.” Mant. II. p. 447. [Matale in S. XII.]

H. ups. syn., l. nat., ut Sp. I. „Prima hyeme perlit, non florens.”

5320. **H. junceum** Sp. II.: H. fol. ternatis lanceolatis, legum. uniarticulatis rhombis, pedunc. lateralibus subumbellatis. Linn. dec. I. t. 4. descr. Sp. II. p. 1053—S. XIII. n. 14. — H. triphyllum, flosc. albis polyanthos, siliqua laevi. Amm. ruth. 154. *Cytisus saxatilis*, meliloti folio ad caulem adpresso, floribus in foliorum alis. Amm. ruth. 281. (Mant. II. sq.) — Habitat in India. u.

[Sp. I. II.]

„Habitat in Tataria, Siberia. Legumina rhombæ, simplicissima, similissima H. violaceæ, sed hinc foliis lanceolata, nec ovalia; proxime locetur H. violaceæ. Flores albi.” Mant. II. p. 446. — „Similis H. violac. Umbellæ foliis breviores, Legum. Isperma.” S. XII. XIII.

Obs. In Sp. II. post n. 5506. locatum. — Cf. Linn. fit. t. c.

5321. **H. violaceum** Sp. L: H. fol. ternatis ovatis, flor. geminatis, legum. nudis veniosis monospermis. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. n. 27., .... rhombæ, S. XII. n. 27., .... articulatis. S. XIII. n. 27. — H. fol. tern. lanceolatis, legum. Ispermis. Gron. virg. I. 87. II. 108. Habitat in Virginia. — Flores violacei, gemini, propriæ pedicellis plerunque annexi, in aliis glomerati ex foliorum aliis, in aliis vero glutinibus pedunculis hinc inde affixi. Legum. calyce triple longiora, ovata, compressa, acuta, glabra, reticulata, Isperma.

[Sp. I. II.]

5322. **H. paniculatum** Sp. I.: H. fol. ternatis linearilanceolatis, flor. paniculatis. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. n. 28., .... legum. rhombæ, S. XII. XIII. n. 28. — *Gron. virg. II. 108.* (Sp. II.) — H. panic. ramosæ, foliol. lineari-lanc. Gron. virg. I. 86. (Sp. I.) — *Onobrychis mariana* triphylla, passiflora pentaphyllo angustiori folio et facie, siliq. dentatis asperis. Pluk. mant. I. 432. f. 6. Habitat in Virginia.

[Sp. I. II.]

„Flores purpurei. Legum. rhombæ omnino H. juncei, violacei et panic.” Mant. II.

5323. **H. nudiflorum** Sp. I.: H. fol. ternatis, scapo floriferu nudo, caule folioso angulato. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 29. — *Gron. virg. II. 107.* (Sp. II.) — H. caule nude: longissimo foliiero, floriferu angulato. Gron. virg. I. p. 86. Habitat in Virginia.

[Sp. I. II.]

„Flores purpurei.” Mant. II. sq.

5324. **H. repens** Sp. I.: H. fol. ternatis obcordatis, caul. procumbentibus, racemis lateralibus. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 30. — H. caul. procumbentibus,

racemis lateralibus solitariis, petiolis pedunculo longioribus. Gron. virg. I. p. 86. — *Trifolium procumbens, trifragiferi folio.* Dill. eth. I. 172. t. 142. f. 169. (Sp. II.) — Habitat in Virginia.

[Sp. I. II.]

„Fl. variegata albo et rubro.” Mant. II. sq. [Obs. Huc, ex syn. Dill. H. triflorum γ. Sp. I.? Cf. n. 5526.]

5325. **H. hamatum** S. X.: H. fol. ternatis nervosis nudis, spicis sessilibus, legum. dispermis obtectis acumine uncinatis. S. X. n. 24. F., Sp. II. S. XII. n. 31. — Am. ac. 5. p. 403. (sine diagn.) — *Trifolium procumbens zeylanicum* hirsutum, loti facie. Burm. zeyl. 226. t. 106. f. 2. Tr. proc., fol. ciliata nervosis, silic. Ispermis acuminate ostriatis. Brown. jam. 298. *Anonis non spinosa minor* glabra procumbens, fl. lutes Sloan. jam. 75. hist. I. p. 187. t. 119. f. 2. — Var. β. Trif. subrectum subhirsutum, silic. minoribus singularibus. Brown. jam. 299. *Loto pentaphyllo siliquoso similis*, *Anonis non spinosa*, foliis cisti instar glutinosis et odoratis. Sloao. jam. 74. hist. I. p. 186. t. 119. f. 1. — Habitat in Jamaica, Zeylona.

S. X. syn. Sloan. f. 2. Burm. II. cc. — Am. ac. syn. Brown. 288. Sloan. f. 2., o. s. : „Caulis herbacei, glabriuscui: ramis elongatis, alternis, decumbentibus. Folia ternata, lanceolata, saepius integerrima, nuda, oblique nervosa. Stipulae membranaceae, amplectantes, apice utrinque setaceo. Florum capitula terminalia, demum lateralia, sessilia, foliosa: bracteis imbricatis, pubescens, bifidis, terminatis folioli simplici, minimo, mucronato. Flores sessiles intra bracteas. Legum. carinata, lateribus angulata, biarticulata: articulo exteriore terminato aristâ subulata, recurvo-hamata, extra spicam eminente. Viscosa varietas: *Trifolium 2dum* Brown. 299., Sloao. f. 1., Burm. f. 2. (II. cc.), differt tota planta pubescenti-viscosa. Folia magis ovata, vix nervosa, ciliata.”

5326. **H. triflorum** Sp. L: H. fol. ternatis obcordatis, caul. procumbentibus (Sp. I. sq.), pedunc. unifloris termis. Fl. zeyl. n. 297. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 32. H. trifoliatum repens, acetosella folio glabro, caule hirsuto. Burm. zeyl. 119. t. 54. f. 2. — Var. β. Sp. I. II.: H. trif. rep., fol. ovali glabro, caule hirsuto, silic. plana articulata. Burm. zeyl. 118. t. 54. f. 1. — Var. γ. H. procumbens, trifolii fragiferi folio. Dill. eth. I. 172. t. 142. f. 169. (θ. Sp. II.) — Habitat in India. ◎ [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. f. 2., H. trifoliatum maderaspat., bujiale folio, ferri epi. silique. Pet. mus. 649., Undupayali Herm. zeyl. 2, 4, bis; — var. β. fl. ut Sp. I., — var. γ. ut γ. Sp. I., add. H. trif. repens, silic. compressis glabris crenatis. Herm. zeyl. 39. H. trif. repens, silic. compressis glabris crenatis. Herm. zeyl. 39. Burm. zeyl. 116., Undupayali majus Herm. zeyl. 5.; — o. s. : „Herba procumbens et diffusa: ramis flif. longissimi ramosis, facie Medicagineis [lupul.] Fl. suec. I. n. 621. Fol. ternata, foliolis subaequalibus, obovatis, minimis in hac gente, glabris. Pedunculi ex aliis foliolorum saepius 3, capillares, singuli illori, raro 2dii s. 2flor. Varrr. β. γ. majores et foliola mitius cordata.” [Cf. ad var. γ. n. 5524., eadem? R.]

5327. **H. barbatum** S. X.: H. fol. ternatis, racemis oblongis subramosis, legum. inflexis, cal. pilosis. S. XII. XIII. n. 22. — H. fol. ternatis, flor. cernuis racemosi, cal. pilosis, legum. biarticulatis. S. X. p. 1170. n. 16. E., Sp. II. p. 1055. n. 22. — Am. ac. 5. p. 403. (sine diagn.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Caules prostrati, longi, villosi. Folia ternata: foliola ovato-oblonga, subtilis tomentosa. Petiolis pilosi. Stipulae membranaceae, ensiformes, apice subsetaceae. Racemi axillares et terminales, solitarii, recti, longitude foliorum. Bracteae membranaceae, cymbiformes, noduae, acuminate, longitude pedicellorum. Pedicelli gemini illori. Calyx semi-5fidi, pilis longis barbatis, mox a florescentia recurvati. Corolla vix calyce longitudine. Legumina biarticulata, compresso-membranacea.”

Am. ac.

„Locundam post H. tagopodoides.” Mant. II. [Antea post n. 5515.]

5328. **H. lagopodioides** Sp. I. app.: H. fol. ternatis, racemis oblongis, legum. inflexis, cal. hirsutis. S. XII. XIII. n. 33. — Burm. Ind. 168. t. 53. f. 2. (Mant. II. sq.) — H. fol. tern. ovatis obtusis, spicis hirsutis. Sp. I. p. 1195. n. 34., II. p. 1057. n. 33. —

Habitat in China. Osbeck. — Tuliula ovata, obtusa, nuda, terminata seta minima. Spicae ovatae, dense, hirsutae. Flores interstincti bracteis ovatis, subulato - acuminatis, longit. 80mm. Pedic. hirsuti. Cal. brevissimi, terminati setis tribus his-  
tutis. Cor. parva. Legum. Isperna. [Sp. I. app. (l. c.), II.]

„Affinis II. barbata. Commune huic cum II. barbato, quod quibus pedicellis defloratus inflectatur armatus calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, sive occultans Legumen laeve (non Ispemurum). M. II. j. 3-s. 4-articulatum." S. XII. XIII.

Obs. Species eam & in S. X.

5329. II. volubile Sp. I.: H. fol. ternatis ovato - oblongis, caule volubili. H. cliff. app. p. 499. n. 60. Roy. lugdb. 385. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XIII. n. 34. — H. fol. tern., caule volub. lir. cliff. p. 73. — H. trifoli-  
num scandens, fol. longiore splendente. Dill. elth. 173.  
t. 143. f. 170. Habitat in America septentrionali.

[H. cliff., Sp. I. II.]

\*\*\*\* FOLIIS PINNATIS.

5330. II. argenteum S. XIII.: H. fol. pinnatis  
subtus tomentoso - lucidis, legum. articulatis,  
scapo aphylio. S. XIII. p. 562. n. 0. — Astragalus grandiflorus: acaulis hirsutus, scapi erectis  
spicatis, foliolis ovatis, obtusis, Sp. I. p. 761. S. X.  
p. 1175. n. 29. .... villosis. Sp. II. p. 1071 - 2. S. XII.  
p. 500. n. 31. — A. tragacanthae folio, non ramosus, flor.  
lateis. Amm. ruth. 165. ? — Habitat in Siberia. D. Gmelin. 4. — Folia spathimaea, foliolis 17, ovalibus, obtusis, bise-  
catis praesertim subtus. Scapi erassi, pilosi, terminati capite  
crassissima. Cal. bursiti. Cor. magnoe, flavae. [Sp. I. II.]

5331. II. alpinum Sp. I.: H. fol. pinnatis, legum. articulatis glabris pendulis, caule erecto. H. ups. p. 232.  
n. 5. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 35. — Gmel.  
sib. 4. p. 26. t. 10. (Mant. II. sq.) — Jacq. vind. 266.  
descr. (Sp. II.) — H. saxatile, siliqua laevi, flor. purpureis,  
inodorum. Amm. ruth. 116. n. 132. 153. — I'ar. β.  
Sp. I.: Onobrychis sem. clypeato laevi. Bauh. pin. 350.  
prodr. 149. — Habitat in Siberia, β. in Helvetia. 4. —  
Planta β. differe caule humiliore, flor. majoribus paucioribus,  
cal. pubescens, at attributa specifica tot communia, ut vix suffi-  
cienter distinguantur. [Sp. I. II.]

„Caulis rectus. Stipulae breves. Foliola 17, ovato-lanceo-  
lata." Mant. II. sq.

H. ups. syn. Amm. II. cc., II. alpinum, fl. purpuro - caero-  
leis, siliqua laevi. Hall. gott. 59.; — l. nat. Sibir. ad Jeniseum  
fuv. 4. — Obs.: „Pulchra, erecta et angusta planta."

5332. II. obscurum S. X.: H. fol. pinnatis, stipulis  
vaginalibus, caule erecto flexuoso, flor. racemosis (Sp. II.)  
pendulis. S. X. n. 27. G., Sp. II. S. XII. n. 36. — Astragalus  
bathyraoides: caulescens erectus, stip. vagina-  
lis. Sp. pl. I. p. 756. n. 5. A. caule erecto rufino, spica  
purpurea nitente terminato. Hall. helv. 567. t. 14. Habitat  
in Siberia, Helvetia. 4. [Sp. I. II.]

„Facies distincta ab Astragalis. Flores Hedyssari. Racemos  
ex singulis aliis laxus. Stipulae vaginae instar caerulei involvunt  
supra folium. Fructus ovoe ego vidi." Sp. I. (rec. II.)

„III. Hallerus pandem cl. cum H. alpino suam facit, at  
meum specimen ex Helv. optime repreäsentatur figura Halleriana,  
et est certe specie distinctissima ab H. alpino meo sibirico.  
Caulis flexuoso. Stip. amplexicaule, pollicares. Foliola ex-  
ante elliptica, mucronata setula. Fructus mihi ignotus." Mant.  
II. p. 447.

5333. II. coronarium Sp. I.: H. fol. pinnatis, legum.  
articulatis aculeatis, H. cliff. p. 365. n. 3. Roy. lugdb.  
385. .... nudis rectis, caule diffuso. H. ups.  
p. 231. n. 1. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 37. Ono-  
brychis sem. clypeato aspero, major. Bauh. pin. 350. On.  
altera Dod. pempt. 549. Habitat in Italiae pratis. 4.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. H. clypeatum fl. suaviter robuste. Tourn.  
inst. 402. Boerh. lugdb. 2. p. 51. H. alterum clyp. Lob. hist. 523.,  
Onobr. major perennis, silic. articulatis asperis clyp. etc. Moris.  
hist. 2. p. 129. Bauh. Dod. II. cc., Astrag. romanus s. h. clyp.  
sil. asper. Bauh. hist. 3. p. 315.; — var. α. fl. alto Tourn.; —  
l. nat. in pratis Senenium et mont. Nessanæ imminentibus.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., II. cc.; — var. β.  
ut et. H. cliff.; — l. nat. sim.

Amt. a. c. 4. p. 343. hujus somnus describatur.

5334. II. flexuosum Sp. I.: H. fol. pinnatis, legum.  
articulatis aculeatis flexuosis, caule diffuso. H. ups.  
p. 231. n. 2. Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 39. — H.  
silique undulata. Hib. tetr. 213. (Mant. II. sq.) — Ono-  
brychis major annua, silic. articulatis asperis clypeatis  
undulatim junctis, fl. purpureo - rubente. Moris. hist. 2.  
p. 130. Raj. hist. 929. Habitat in Asia. ○. [Sp. I. II.]  
H. ups. (casu om.) syn. H. annum, sil. aspera undulata  
intorta. Tourn. inst. 401. retinua ut Sp. I. II.

5335. II. humile L. Loefl.: H. fol. pinnatis, legum.  
articulatis asperis, corollae alis obsoletis, spicis hirsutis,  
caul. depressis. S. X. n. 28. H., Sp. II. S. XIII. n. 40.  
— H. clypeatum minus, fl. purpureo. Raj. hist. 929. Ono-  
brychis sem. clyp. aspero, minor. Bauh. pin. 350. prodr.  
149. Polygalos gesneri affine Caput gallinaceum. Bauh.  
hist. 2. p. 336. Habitat in G. Narbonensis, Hispania. ○.  
— Folia pinnata: foliolis obovato - oblongis, sutur. villosis. Cau-  
les semipendentes, folio ramoche saepius unico. Spica ovata. Cor.  
similes H. coronario, sed minores: alarum soli rudimentis.  
Legum. saepius biarticulata. [Sp. II.]

S. X. syn. Bauh. pin. l. c. — Misit Loefl. it. p. 293.  
(unde nouem) cum ob. : „Caules procumbunt et terreni appressi  
sunt."

„Vexillum longit. carinae. Alae vix illiae. Cal. hirsutus, co-  
rolla dimidio brevior, in setas terminatus. Gerardus vult varie-  
tatem H. pumilli, sed perperum." Mant. II. p. 447. —  
„Rad. perenne. Spica pubescens." S. XIII.

5336. II. spinosissimum Sp. I.: H. fol. pinnatis, le-  
gum. articulatis aculeatis tomentosis, caule diffuso. H. ups.  
p. 231. n. 3. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 38.  
— H. hispanicum spinipinum annum angustif. fl. parvis  
ex albo purpurascens. Boerh. lugdb. 2. p. 51. Ono-  
brychis minor, foliol. cordatis, siliq. magnis asperis  
comprissis. Pluk. phyt. 50. f. 2. Habitat in Hispania. ○.  
[Sp. II.]

„Legum. saepius articulis 2, orbiculatis, aequaliter aculeatis." S. XII. XIII. — „Fl. parvi, Viciae, albidii: vexillo striis  
purpureis. Fructus speciei limate [n. 5333.], sed tomentosus et  
parvus recurvus." H. ups.

Obs. H. ups. et Sp. I. syn. H. clypeatum asperum, sili-  
qua spinosissima, fl. purpureo. Boerh. lugdb. 2. p. 51. [inde no-  
men trix; t. nat. ut Sp. II.]

5337. II. virginicum Sp. I.: H. fol. pinnatis, caule  
fruticoso, legum. articulatis glabris pedunculatis erectis.  
Gron. virg. I. 174. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 41.  
Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

5338. II. pumilum S. X.: H. fol. pinnatis, caule suf-  
fruticoso, corollarum vexillis carina, aliquis vexillo bre-  
vioribus, legum. monospermis. S. X. n. 31. J., Sp. II.  
S. XII. n. 42. — Habitat in Hispania. 4. — Fruti-  
culus palmaris. Fol. pinnata, longit. caulis: pinnis ovali-  
oblongis. Spica glabra. Florum vexillum carina diaio-  
brevis. Carina maxima, latissima, obtusissima (S. X. Sp. II.).  
[Sp. II.]

„Vexillum carina brevius. Alae calye duplo longiores, sed  
vexillo dimidio breviores. Calyx laevis dentibus subtilis, bre-  
vissimis." Mant. II. p. 448. — „Corollæ carina latior longior-  
que." S. XIII.

5339. II. Onobrychis Sp. I.: H. fol. pinnatis, caule  
elongato (S. X. sq.), legum. monospermis aculeatis,  
corollarum alis calyce brevioribus. Sp. I. n. 32., Sp. II.  
S. XII. n. 42., .... brevissimis. S. X. n. 32., .... caly-  
cem aequantibus. M. II. p. 448. S. XIII. p. 563.  
— Jacq. austr. t. 38. (S. XIII.) — H. fol. pinn., legum.  
subrotundis aculeatis. H. cliff. p. 365. n. 4. H. ups. p. 231.  
n. 4. Roy. lugdb. 385. Sauv. monsp. 233. Onobrychis  
folia viciae, fructu echinato, major. Bauh. pin. 350. Ca-  
pum gallinaceum belgarum Lob. ic. 2. p. 81. — I'ar. β.  
Sp. I.: Onobr. incana, fol. longioribus. C. Bauh. (, p. i. n.  
350. pro dr. 149.) Sp. I. Burser. XIX. 138. — Habita-  
tum in Sibiriae, Galliae, Angliae, Bohemiae apricis, cre-  
taceis. 4. [Sp. I. II.]

*H. upa*, syn. *C. Bauh.* l. c., *Lob.* hist. 527.; *l. n. a.* (excl. *Goll.*) simil.

*H. cliff.* syn. *Bauh.* l. c. et (f. ditute rubentibus) *Tourn.* inst. 390., *O. major*, siliq. echinata cristatis in spica dig. *Moris.* hist. 2. p. 131. s. 2. t. 11. f. 10. *Boehr.* lugd. 2. p. 47., *Onobrychis Dod.* pempt. 548. *Clus.* hist. 2. p. 232., *Lupinus sylvestris rusticorum Caes.* syst. 247., *Lob.* hist. 527., *Polygonum gesneri* *Bauh.* hist. 2. p. 335.; — *vorr.* 4: *a.* O. fr. ech. minor *Bauh.* pin. 350., *O. minor* (etc.) majoribus et crassioribus acut. *Moris.* p. 131., — *b.* O. s. *Caput gall.* minus, fr. maximo insigni, echin. *T.*, — *y.* fl. eleganter rubentibus *T.*, — *d.* fl. albis *T.*; — *l. nat.* in pratis steril. apri. praes. solo cretaceo, rarius in Angl., copiose in Bob., vulg. circa Genevam. — [Obs. *Vor.* *a.* *b.* cf. *ad n.* 5541. *R.*]

5540. *H. saxatile* *S. X.*: *H. fol. pinnatis*, legum monospermis *sulcatis muticis* (*S. XII. sq.*), corollarum alis brevisimis, scapi subradicalibus. *S. X.* n. 32. *K.*, *Sp. II.* — *S. XIII.* n. 43. — *H. fol. pinnatis: foliolis linearibus*, legum *Ispermis sulcatis lacivis*, petalis *inaequivalvis*. *Ger.* prov. 504. (*Mant. H. sq.*) — *Onobrychis saxatilis*, foliis viales angustior, et longioribus aquifexiensis. *Tourn.* inst. 390. *Garid.* aix. *Allion.* niaecens. 124. Habitat in Galloprovincia et in agro Niaecensi. 24. — Caulis sub terra lignosi. Caulis brevisimis, ut fere nullus; scapi itaque fere radicati. Spica *H. Onobrychidis*, sed attida. [Sp. II.]

„Corollae alae calyce vix longiores,” *S. XII.*, ..., „s. velillo carinatis breviores. Folia linearia.” *S. XIII.*

5541. *H. Caput galli* *Sp. I.*: *H. fol. pinnatis*, legum monospermis, cristae dentibus subulatis, alis brevisimis, caule diffuso. *S. XII. n. 45.* — *H. fol. pinnatis*, legum *Ispermis cristatis* (*Sp. II. sq.*) aculeatis, petalis aequalibus, *Sp. I. S. X. n. 33.*, ..., caule diffuso. *Sp. II. S. XII. n. 45.* — *Onobrychis fructu echinato*, minor. *Bauh.* pin. 350. *prod.* 149. *Burs.* XIX. 135. *Onobr.* s. *Caput galli* minus, fr. maximo insigniter echinato. *Triumf.* obs. 65. *Hab.* in Galloprovinciae littoribus maris. *○.* [*Sp. I. II.*]

„Corollae petala longit. aequalia, calyce vix longiora.” *S. I. II.* — „Fructus maximus valde cristati et spinosus. Spicae breves. Cor. vix calyce longiores,” *Sp. II.*

„*H. Caput g.* *Heysarum* fol. pinnatis, legum, aculeatis, collarum aliis minimis calyce brevioribus. *Ger.* prov. 504. *Alae aden exiguae*, ut pro rudimentis habendae. Legumen carina spinis aequalibus, acutis. *Radix* perennis. *Obs.* *Triumf.* plantae vel excludenda vel varietas; cui legumen carina spinis majoribus, lanceolatis, serratis; radie annua; dicenda crista galli.” *Mant. II.* p. 448. [cf. *sp. sq.*]

5542. *H. Crista galli* *M. II.* p. 448.: *H. fol. pinnatis*, legum monospermis aculeatis; crista laciniis lanceolatis denticulatis. *Onobrychis s.* *Caput galli* minus, fr. max. insign. echin. *Triumf.* obs. 65. — Annu. Petala longitude aequalia. [*S. XIII.* p. 563. *n. 3.*]

5543. *H. crinitum* *Mant. I.*: *H. fol. pinnatis*, racemis ob- (— *S. XII. sq.*) longis, legum inflexis, caule fruticoso. *M. I.* p. 102. *S. XII. n. 47.* — *Burm.* ind. t. 53. — Habitat in India. — Structure fructificationis adeo similis *H. lagopodioidi* et *barbato*, (*quibuscum summa affinitas*, *S. XII. sq.*) ac ovum ovo, et singularis quod quis pediculus absoluta florescentia inflectatur arcuatus calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, et sic occulte ligamentum laeve complicitum intra pedicellos, ut non conspicuntur, perfecte ut illis; at differet caule alto, erecto, fruticoso, sereque arboreo, foliisque pinnatis; foliolis 5, oblongis. [*Mant. I.*]

*Obs.* *Cognoscit L.* ex *Burm.* cf. *ep. e.d.* *r.* *Hall* p. 93.

5544. *H. cornutum* *Sp. II.*: *H. fol. pinnatis linearibus*, caule fruticoso, pedunc. persistentibus spinescentibus, legum monospermibus laevibus. *Sp. II.* — *S. XIII. n. 46.* (t. e.) — *H. spinosum* (*diagn. syn. iisd.*) *S. X.* p. 1171. n. 33. *L.* — *Onobrychis orientalis* frutescens spinosa, tragacanthae facie. *Tournef.* cor. 26. it. 2. p. 108. t. 108. — Habitat in Oriente. *D. Gerard.* (*S. X. Sp. II.*) *tj.* — *Caulis fruticosus*, humilis, durus. *Stipula membranacea*, parvae, acuminate. *Fol. pinnata*: foliolis 7 s. 9, lanceolato-linearibus. *Pedunc.* axillares, solitarii, simplices, mucronati, persistentes in spinas teretes longit. foliorum, a ramo

divaricatas. Flores 3 s. 4., alterni, pedicellati, infra apicem pedunculi sili. [Sp. II.]

„Figura refert *Onobrychides* 2dam Clus. hist. 2. p. 239.” *S. XII. XIII.*

**CMLXVII. INDIGOFERA** *H. cliff.*: *Cal.* patens. *Corollae carina utrinque calcari subulato patulo!* Legumen lineare. *S. XII. XIII.*, n. 89. — *Cal.* planusculus. Alae margine superconvenientes, figura vexilli. *S. VI.* p. 123. n. 1065. .... Legum. rectum. *S. X.*, n. 794.

**INDIGOFERA** — *Indigo* *Isnard.* A. G. (*G. VI.*) — *Cal.* Perianth. *Iphyllum*, patens, subplanum, *obtusatum*; *Cor.* papilionaceas. *Vexillum rotundatum*, reflexum, emarginatum, patens. Alae oblongatae, *deorsum gibbae*, *deflexae* (*Fl. zeyl.*), obtusa, *margine superiore conniventia* (*Am. ac.*) *inferiore patentes* (*Fl. z.*), figura vexilli. Carina obtusa, patens, deflexa, utrinque mucrone acuto capa notata. — *STAM.* Filam. diadelpha, in cylindrum digesta, apicibus adscendentia. Anth. subrotundatae. — *PIST.* Germen cylindricum. Stylus brevis, adscendens. Stigma obtusum. — *PIR.* Legumen teretusculum, longum. — *SEM.* aliquot, reniformia. [*Diss. dssn.* n. 1065. in *Fl. zeyl.* opp. p. 13. et *Am. ac.* 1. p. 408., \* *G. V.* n. 794, *VI.* 891.]

*Obs.* Genus primo sub *Vagis indefin.* extat in *H. cliff.* (ubi *I. tinctor.* et *Sophora tomentosa subsant.*); definitum primo ex pl. *zeylanicas*. Chor. ess. mutatus serius in *S. XII. sq.*; hinc in *Mant. II.* pl. 21, notula add.: „Character generis ex calcariis lateribus carinae; species itaque seqq. erunt.” *Ibi* novae spp. additae cum diagnostibus, vid. infra.

5545. *I. sericea* *Mant. II.*: *I. fol. simplicibus lanceolatis sericeis*, spicis sessilibus, caule fruticoso. *M. II.* p. 271. (*bis.*), *S. XIII.* p. 563. Habitat in Cap. b. spei campis arenosis, montosis, humibutis. *tj.* — *Caul. fruticosi*, determinate ramosis s. proliferi, filiformes, a cicatriculis scabri, ramulis feliosis. *Fol. simplicia*, conferta, elliptico-lanceolata, brevia, acuta, albo-sericea, pubescens. Variata margine nude colorata. Spica terminalis, sessilis, ovata, villosa, intersticta bracteis longit. calycum. *Corollae carina petalis reflexis brevior*, atro-purpurascens, loquens nuculae, utrinque calcarata. — *Obs.* Adeo simili fruticolo sub *Lipari sericea* nota: [n. 5436.], ut invitus separare, quamvis illa beat glorioso loco caralaris, at vix sufficientem. [*Mont. II.*]

5546. *I. trifoliata* *Cent. II.*: *I. fol. ternatis, flor. sessilibus lateribus*, *M. II.* p. 271. *S. XIII.* p. 563. *I. legum. subsessilibus* (*Sp. II. sq.*) compressis pendulis, foli. ternatis lanceolatis. *Cent. II.* n. 187. in *Amoen.* acad. 4. p. 327. *S. X.* n. 3. A., *Sp. II. S. XII. n. 5.* — Habitat in India. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Legumina axillaria bina, linearia, reflexa, tetragona, angulis lateribus latioribus.” *S. XII.* (brev. *S. XIII.*) — „Racem brevissimis, axillares. Legum. lin., reflexa, tetragonolobus: lateribus (*oppositis S. XIII.*) latioribus.” *Mont. II. sq.*

„Caul. adscendentes, apice subpubescentes, simplices. Stipe. Fol. ternata: foliolis lanceolatis, nodis, infimis oppositis. Flores ex aliis foliorum, plurimi, subsessiles. Legum. compressa, subscabri, 3-s. 5-sperma, suturis obtusis, infra folia pendula; folia enim inferiora cadunt, quam priuum flores inferiores deflorant.” *Am. ac.*

5547. *I. psoraloides* *S. XII.*: *I. fol. ternatis lanceolatis*, *M. II.* p. 271. ..., *racemis longissimis*, legum. cernuis. *S. XIII.* p. 563. — *I. psoral.*: racemos, legum, cernui, racem. elongatis, fol. ternatis. *S. XII.* p. 496. n. 4. — *I. racemosa* (*diagn. ead.*) *Pl. afr.* n. 37. in *Am. ac.* 6. p. 94. et *Sp. II.* p. 1062. n. 4. [*Willd. R.*] — *Cytisus psoraloides* *Sp. pl.* II. p. 1043. [et *S. XII.* p. 489.] n. 8. — *Cytisus africanus* *Riv.* tetr. 71. f. 135. *Trifolium aethiopicum* ex aliis spicatum *Pluk.* phyt. 320. f. 3. — *Caulis perennans*, angulatus a petiolis decurrentibus castis 3, subscaber. *Pedunc.* angulatus, folis longior, racemo multifloro: *Pedicelli brevissimi*. *Bracteae propriae caducae*. *Calycis deutes superiores magis quam in aliis divaricati*. *Corollae rubrae*: alae horizontales, conniventia margine superiore. *Carina utrinque, in medio, dente subulato, concavo, reflexo*. *Stam.* diadelpha. *Anth. lutea*. *Germen canaliculatum*. *Stylus purpureus*. *Stigma obtusum*. *Sem. multa*.

[*S. XII. XIII. n. 4.*]

, I. racem. Habitat ad Cap. b. speci. 2. " Sp. II. (absq. syn.)

, I. racem. Caulis herbaceus. Folia alterna, remota, petiolata, tereta: foliola sessilia, aqualia, linearis - lanceolata. Stipulae subulatae. Racemi longi, flexiles. Fl. violacei. Leguminosae. Ind. tinctoriae." Am. ac. (absq. syn.)

[Obs. Cf. *Cytisus psoralis*, n. 5445. seorsim exhibitas; ortus ex rad. diss. Pl. afr. et vix ejusdem sp. cum I. raceosa, quae tamen ex nom. (I.) et diaga. hue duocauda erat. Num in S. XII. typotheta spectrorum diagnoses in unum junxit? R.]

5548. I. procumbens Mant. II.: L. foliis ternatis ob- (sub - M. II.) ovatis, caulinibus prostratis herbaceis, spicis pedunculatis. M. II. p. 271. (bis), S. III. p. 564. Habitat in Cap. b. spei montibus. 2. — Caul. prostrati, herbacei, pedales, subangulati, nuduscili. Fol. ternata, alterna, petiolata, remota: Foliola obovata, aquila, submucronata, supra via pubescens; subtus magis pubescens pallidiora. Petiolas patens, foliolarum longitudine. Stipulae subulatae, petiolae breviores. Spica axillaris, lateralis, pedunculata, oblonga, absque bracteis. Pedunculus foliis multo longior. Flores atro-purpurei. [Mant. II.]

5549. I. euneaphylla Mant. II.: I. foliis pinnatis cuneatis septenis (S. XIII.), caulinibus prostratis herbaceis (9. S. XIII.), spicis lateralibus. M. II. p. 271, 272., S. XIII. p. 564. — Pso alea pinnata Sp. plant. II. p. 1003. [Malac. R.] — Hedyssarum prostratum Mant. I. p. 102. — Colutea enneaphyllos lotoides ind. orient., siliquae conglobatis. Pluk. alii. 113. t. 166. f. 2. Colutea enneaphyllos siliquosa ind. orient., siliquae et foliis aversa parte pubescens. Pluk. alii. 112. t. 166. f. 3. Habitat in India orientali. 3. — Obs. Synonymon [cell. Pluk., cf. n. 5636.] Psoraleae enneaphyllo delectatur, ed hanc referatur. Planta habet utrinque calcaria, adeoque genus certius constat. Folia 5-9, minuta. Spicae pedunculatae, forentes folio ferre breviores, fructiferas longiores nonnihil. [Mant. II. p. 272.]

, I. enneaphylla Mant. II. p. 272. Hedyssarum prostratum Burm. ind. 168. t. 55. f. 1. Mant. I. p. 102. — Herba depressa ad terram: Caules plures, teretes, laeves, palmares: ramis interius depressis. Fol. pinnata, depressa, patentia: Foliola 7, alterna, obovata, obtusiuscula, canaliculata, laevia. Spicae axillares, sessiles, subrotundae. Calyx subquinquepartitus: laciniis lanceolato-subulatae. Corolla papilionacea, saturate purpurea, vexilla dorso pallidiore; carina corniculis recurvis. Stam. diadelpha, 9 connata in cylindrum angustum. Synonymon [Psoral. pina.] Sp. plant. II. p. 1003. In Mant. II. p. 272. excludendum, quod alias plantae, "Mant. II. opp. p. 571. [cf. n. 5619.]

Hedya prostratum M. I.: H. fol. pinnatis, legum cylindricis indivisi dispermis, capitulis sessilibus lateralibus, caulinibus prostratis. M. I. p. 102. S. XII. p. 496. Burm. ind. 54. t. 2. Colutea minima. Pluk. phyt. t. 165. f. 4. — Habitat in India. 3. — Caules palmares, diffusi, prostrati, depressi, ramosi, teretes. Stipulae membranaceae, patulae, bifidae. Folia minuta, pinnata: foliolis 5 s. 7, cuneatis, saepe retusa, supra glabra, subtus pilis imbricatis tomentosis cinereis. Capit. axillaris, sessilia. Legum. ovato-cylindrica, laevia, aquila, pistillo recto mucronata. Sem. duo. [Mant. I.] „Indigoferae species est." Mant. II. app. p. 516.

5550. I. pentaphylla S. XIII.: I. fol. pinnatis ovalibus quinque, caulinibus prostratis, pedunc. bifloris. Simillima I. enneaphylla e. Herba depressa, divaricatissima. Folio quina. Flores rubri. Petioli biflori. Planta duplo major. [S. XIII. p. 564.]

5551. I. glabra Sp. I.: I. legum. horizontalibus teretibus, foli. pinnatis ternatis, Fl. zeyl. n. 274. Am. ac. I. p. 408. Sp. I.-S. XII. n. 3., .... obovatibus, racemis brevissimis. M. II. p. 272. (a. a.). S. XIII. p. 564. Colutea siliquosa glabra, ternis quisive foliis, maderaspata, sem. rubello. Pluk. alii. 113. t. 166. f. 1. Nir-pulli Rheed. mal. 9. t. 67. Raj. suppl. 470. Habitat in India. Q.

„Folia glabra, impari majore." M. II. p. 448. S. XIII.

„Herba caule laxe. Fol. alterna, pinnata (rarius 3nata), foliolis 5: exterioribus majoribus, omnibus obovato glabra. Pedunculi ex aliis saepe 3 flores alternatos continent, legum."

ad angulum rectum a pedunculo reflexis s. horizontalibus." Fl. zeyl.

A. ac. syn. Pluk., Rheed. („mala"), H. ec. — Fl. zeyl. syn. cad. et Comm. mal. 47. Aul maderasp. vicie foliis in-canis etc. Amm. herb. 414. Raj. hist. 3. app. 234., Astragalus zeylanicus tenellus, vicie foliis subrot. Burm. zeyl. 39., Leguminosae trifoliat sp. Raj. app. 470., Pilea haasii Herm. zeyl. 34.

5552. I. cytisoides S. XII.: I. fol. quinato-pinnatis ternatisque, racem. axillaris, S. XII. n. 5., .... caule fruticoso. S. XIII. n. 5. — I. fol. pinn. mucronatis, caule frutic. M. II. p. 272. not. — Psoralea cytisoides (diagn. ut S. XII.). Sp. II. p. 1076. n. 10. — Lotus africana frutescens, fl. spicata rubicundo. Comm. hort. 2. p. 167. t. 84. Genista capensis spinosa, ligustris folio, pentaphylos, fl. spicatis rubris. Pluk. phyt. 185. f. 5. Habitat ad Cap. b. speci. 3. — Frutex ramis angustis. Folia iuxta termata; super quinato-pinnata: foliolis oblongis, incanis, mucronatis, subaequalibus. Stipulae subulatae. Setulae 2 ad foliorum exortum. Racemi axill., foliis longiores: bract. ovatis, mucronatis, deciduis. Calyx corolla paulo brevior. Stam. diadelpha. Vexillum erectum. Legum. subcylindricum, isthmis semina distinguenteribus. [Sp. II.]

5553. I. hirsuta Sp. I.: I. hirsuta, fol. pinnatis, flor. spicatis, M. II. p. 272., .... caule erecto, legum. pendulis lanatis. S. XIII. p. 564. — I. legum. pendulis lanatis tetragonis. Fl. zeyl. n. 272. Am. ac. I. p. 408. Sp. I.-S. XII. n. 2. Astragalus spicatus, siliq. pendulis hirsutis, fol. sericeis. Burm. zeyl. 37. t. 14. Kattu-tagera Rheed. mal. 1. p. 55. t. 30. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Stipulae setaceae, pollicares, Spicae valde hispidae. Petala caduca." Mant. II. opp. 448. S. XIII.

A. ac. syn. cad. — Fl. zeyl. syn. ead. et Astrag. indicus spicatis, sil. copiosis deorsum spectantibus non falcatis sive Polybos. Comm. mal. 39., Colutea launginosa, fl. parvis etc. Pet. mus. 45., Colutea orientalis plerumque heptaphylos hirsuta etc. Pluk. alii. 113. t. 166. f. 1. Ghasunduplyi Herm. zeyl. 10.; descr.: Caulis erectus, altus, pilosus. Folie pinnata cum impari: foliolis 7, obovatis, remotis, exterior, majoribus. Spicae erectae, foliis longiores, ex aliis: cal. et legum. lanatis, pilosis."

5554. I. angustifolia Mant. II.: I. foliis pinnatis linearibus, racemis, elongatis, caule fruticoso. M. II. p. 271. et 272. (e. e.) S. XIII. p. 564. Habitat ad Cap. b. speci. argilliosis. 3. — Caul. suffrutescens, lanuginosus: ramis alternis, longis, caulis. Fol. pinnata, alterna, sessilis: Foliola 9 s. 11, aquila, linearis, acuta, subpubescens, margine revoluta. Stipulae acerosae, minitiae. Racemi axillares, laterales, foliis multo longiores: calycibus alternis, incanis. Cor. extus purpurascens-cinerascens; carina calcarata. Stam. angusta, us in congeneribus. [M. II. p. 272.]

5555. I. Anil Mant. II.: I. foliis pinnatis: foliolis ellipticis acutiusculis, legum. declinatis recurvis, caule erecto. M. II. p. 272. — I. fol. pinn. lanceolatis, racem. brevibus, caule suffrutescens. Mant. II. p. 271. n. 1. S. XIII. p. 564. — Habitat in India. 3. — Habit. et facies I. tinctoriae. Caul. suffrutescens. Fol. pinnata, palmaria: Foliola oblonga, obtusiuscula (recentiora acutiuscula), supra nuda, subtus incana, omnia sequalia. Racemi laterales, subspicati, foliis breviores. Legumina declinata, recurvata, teretiuscula, polysperma, sutura utraque gibbosiora (dehiscensia sutura superiori recedente), mucronata. — Differt ab I. d. tinctoriae, cui foliola obovata, obtusa, utrinque nuda; Legum. teretia, recta, etiam sutura gibbosiora, subtorduosa; Racemi laxi, minut.

5556. I. tinctoria Sp. I.: I. fol. pinnatis obovatis, racem. brevibus, caule suffrutescens. Mant. II. p. 271. S. XIII. p. 564. — I. legum. arcuatiss incanis, racemis folio brevioribus. Fl. zeyl. n. 273. Am. ac. I. p. 408. H. up. p. 208. n. 1. Mat. med. n. 348. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Trew. chrt. t. 53-4. (S. XII.) — Mill. ic. t. 34. (S. X. Sp. II.) — I. foliis nudis. H. cliff. app. p. 487. n. 2. — *Isatis indica*, foliis rosmarinii, glasti affinis. Bauh. pin. 113. (Sp. II.) — *Indicum Rumph.* amb. 5. p. 220. t. 80. (S. X. Sp. II.) — Anil s. Nil inodorum color. Bauh. hist. 2. p. 945. Amer. Rheed. mal. I. p. 101. t. 54. — Habitat in India. 3. [Sp. I. II.]

*H. et iff. (sub Vogis) syn.* Colutea ind. herbacea (humilis) ex qua Indigo etc. Herm. lugd. 162. mus. 32. Burm. zeyl. 69. Colutea affinis fruticosa, fl. spic. purpureascens, sil. incurvis etc. Sloan. flor. 141. Sesban aniliferum indicum, coronillae foliis, vel Indigo indicum. Breyn. prod. 2. p. 91. Moris. hist. 2. p. 202. Jo. Bauh. Rheed. II. cc.; — *t. nat.* in aristis sterili, petrosi arenosis et ubi pluviae rarius cadunt, in Jam. Carib. Zeyl. Malab. — Obs.: „An Ornithopodi affinis?“

*An. n. c. syn.* Sloan. Jo. Bauh. Rheed. II. cc. — *Fl. zeyt. syn. cad.* et Herm. Burm. II. cc., Avaru. Awari Herm. zeyl. 32; *descr.*: „Caules erecti, vix ramosi. Fol. piunata ex foliis 9 vel 11, obovatis, viridibus. Spicas ex aliis, brevissimae. Legum. filiformes pendulae. Sed haec in Zeylona fere exotica est, at in Paliacata et Coronae ad frequens.“ [Cf. n. 5567.]

*H. nps. syn.* Moris. Rheed. II. cc., *t. nat.* ut *H. cliff.* 24. *Mat. med. syn.* Sloan. 2. p. 34. t. 179. f. 2. *t. nat.* India. 5.

5537. *I. disperma* *S. XII. tom. 3.*: *I. fol. pinnatis ovalibus, racem. elongatis, legum. dispermis.* Mant. II. p. 271. *S. XIII. p. 564.* — *I. racemis folio longioribus, legum. disp., fol. pinnatis obtusis.* *S. XII. tom. 3. app. p. 232.* *I. scapo infirme, foliorum pinis oblongis pallide viridentibus glabris, pedunculis spicatae longissimis, flor. laxe dispositis, legum. compressis brevibus subasperis dispermis.* Trew. chret. 24. t. 55. — Habitat in Indiis. — Similis *I. d. tinctoria*, sed racemi folii compotis longiores. Legum. disperma. [*S. XII. tom. 3. t. e. I.*]

5538. *I. argentea* Mant. II.: *I. fol. pinnatis tomentosis obovatis, caule fruticoso.* *M. II. p. 271. S. XIII. p. 564.* (*c. iisd. syn.*) — *I. fol. pinnatis obov. tomentoso - sericeis: impari majore.* *M. II. p. 273.* — *Anil legum. arcuatis incanis, racemis folio brevioribus, caule frutic.* Mill. dict. 11. *Colutea fruticosa argentea, fl. spicatis e viridi purpureis, siliquis falcatis.* Sloan. jam. 142. hist. 2. p. 37. t. 176. f. 3. — Habitat in India. 5. — *Tota planta tenuissime albo-tomentosa, etiam ramulis. Fol. pinnata: folia obov., obtusa, albida, sericea, quina, laeviuscula, utrinque similes; impari majore. Racemi laterales, folio breviores. Cor. purpurascentes, hiantes. Calyx planus. Stamen decimum distinctum. Legum. tomentosa, compressa, torulosa, subarticulata, saepius 3splera.* [*Mant. II. p. 273.*]

CMLXVIII. **GALEGA** *G. L.*: *Cal. dentibus subulatis subaequalibus. Legumen striis obliquis, seminibus interjectis.* *S. X. n. 770. XII. XIII. 890.* — *Cal. 5partitus, lacini. setaceis. Legum. teretisculum longissimum.* *S. VI. n. 692.*

**GALEGA** Tournef. 222. Riv. IV. 85. *Indigo Isnard. A. G. (G. II. - VI.)* — *Cracca* Sp. I. G. V. (*S. X. sq.*) — *Cal. Perianth. Iphylum, tubulatum, breve, semi-5fidum: dentibus subulatis, sub- (G. V. VI.) aquellitibus.* — *Cor. papilionacea. Vexillum majus, ovatum, apice et lateraliibus reflexum. Alae oblongae, appendice acutae, longit. fore sessili, Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem densum gibba, sursum acuta.* — *STAM. Filam. diadelpha, ultra medietatem coadita (G. VI.), simplex et 9fidum (G. VI.).* Antherae parvae (oblongae G. VI.). — *PIST.* *Germen cylindraceum teres (G. VI.)*, tenuis, oblongum. Stylus tenuis, germino brevior, adscendens. Stigma terminale punctum minimum. — *PER.* Legumen teres (compressum G. VI.), longissimum, acuminatum, torulid. ad semina incrassatum (stris oblongis exaratum inter semina. G. VI.). — *SEM.* plura, oblongo-reniformia.

[\* *G. L. n. 584. II. 692. V. 770. VI. 890.*]

**CRACCA** *Fl. zeyl.* p. 139-41. *Erebithus* Mitch. 8. — **CAL.** *Perianth. Iphylum, semi-5fidum: lacini. subulatis; binis superiorebus minoribus; infusa longiore.* — *Cor. papilionacea. Vexillum magnum, subtunditum, planum. Alae oblongae, obtusae, rectae, vexillo breviores. Carina dipetala, gibba, compressa, longit. alarum.* — *STAM.* *Filam. diadelpha: simplex et 9fidum. Anth. 10, oblongae.* — *PIST.* *Germen obl., compressum. Styl. assurgens. Stigma reflexum, simplex.* — *PER.* *Leg. obl., bivalve, isthmus interceptum.* — *SEM.* *plura, quadrato-reniformia.* — *Obs.* Habet multa affinitas cum *Galega*, sed stam. videtur esse diversa. [<\* *Diss. chemen. n. 1090. G. V. n. 795.*]

„Genus Craccae nondum definire licet; est quasi medium inter Vicias, Lathyras et Orobos; folia circlo destituta impari terminatur; stigma Orobi aut Lathyri.“ *Fl. zeyl.* p. 141. obs.

, Galegam et Craccam genere sub eod. comprehendendi docuere recentiores observationes.“ *S. X.*

*Obs.* *Craccae genus in Fl. zeyl., Sp. I. et G. V. seorsim exhibuit (ut indefinitum & in S. VI.) continet Tephrosias Pers., v. n. 5561 - 8; huc ductum in S. X. sq. — Syn. Isnardii in G. V. VI. potius ad n. *CMXLVII.* duendrum erat. R.*

5539. *G. officinalis* *Sp. I. p. 714. n. 1.*; *G. legum. strictis erectis, foliolis lanceolatis strictis (striatis S. XII. sq.) nodis.* *S. X. - XII. n. 1.* — *Galega H. cliff. p. 362 - 3.* *H. ups. p. 208. n. 1.* *Mat. med. n. 349.* — *Roy. lugd. 356. (Sp. I.)* — *G. vulgaris* Bauh. pin. 352. Moris. hist. 2. p. 91. s. 2. t. 7. f. 9. — *Habitat in Hispania, Italia, Africa ad versuras.* 4. [*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn.* C. Bauh. I. c., *t. nat.* Hisp. Ital. 24.

*H. cliff. syn.* Galega Bauh. hist. 2. p. 342. Dalech. hist. 976.

*Lob.* *bist.* 509. *Dod. pempt.* 548. , C. Bauh. Mor. II. cc. et (0. caeruleis) Tourn. inst. 398. Boerh. lugd. 2. p. 45., Capro Caes. syst. 249; — *varr. a.* fl. ex caer. purpurei. *T. β.* fl. penitus candidans. *T. γ.* fl. majoribus et siliq. crassioribus *T.*; — *t. nat.* ad aquarum rives in Italia passim; intu Muram et Draum fl. paulo supra corum conjunctionem in Hisp. abundantissima.

*H. ups. syn.* Dod. Lob. Dal., C. Bauh. Tourn. II. cc.; *varr. β.* v. *β.* *γ.* *It. cl.*; — *t. nat.* Hisp. Ital. Syria. 24.

5540. *G. cinerea* *S. X.*: *G. legum. strictis patentibus pedunculatis, racemis oppositifoliis, foliolis mucronatis subtus villosis.* *S. X. n. 1. B.* (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Am. ac. 5. p. 403. (sine diagn.)* — *G. herbacea subcinerea villosa, fol. oblongis pinnatis, spicis laxioribus ad alas.* Brown. jam. 289. Habitat in Jamacica. [*Sp. II.*]

5541. *G. littoralis* *S. XII.*: *G. legum. racemosis, tota villosa - tomentosa.* — *Vicia littoralis:* pedunc. multifloris, foliolis oblongis tomentosis, stipulis integris, legum. sublinearis. Jacq. amer. 206. t. 124. Habitat in Carthagena littoribus arenosis marinis. 4. — Flores carnei. [*S. XII. XIII. n. 9.*]

5542. *G. virginiana* (*Sp. I.*) *S. X.*: *G. legum. retrotalcatis compressis villosis spicatis, cal. lanatis, foliis ovali - oblongi acuminati.* *Diss. chen. in Am. ac. 3. p. 18.* et *Sp. I. p. 752. n. 1. (sub Cracca), S. X. n. 1.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Clitoria fol. pinnatis, stipulis integris, legum. sublinearis.* Jacq. amer. 206. t. 124. Habitat in Carthagena littoribus arenosis marinis. 4. — Flores carnei. Pluk. manit. 142. Cicer astragaloides virginianus hisrtus pubescens, flor. amplis subrubentibus. Pluk. aln. 103. t. 23. f. 2. Habitat in Virginia, Canada, — *Caulis in loco natali erectus est.* [*Sp. I. e. II.*]

„Flores terci. s. quarteri, rubri.“

„Crescit e sem. Virgin. Caul. pedales, procumb., fls. p. isol., secundum genicula alternatim inflexi; internodis rectis. Fol. pinnata, solit. ad singulum genic., longit. digit., 11 ad 17 folios, impari claudente; foliis singulis petiolis propriis breviss., erectis affixa communis rhachi, patentia, hirsuta, oppos., rugosa, viridia, obtusa cum acumin. quorum inferiora obvoluta, super. ovali - oblonga. Ex aliis saepe ramus cauli similis. Stip. biniae vel ternea, lineari - lanc., persistentes, foliolis dimidio brevioribus, articulis affixa. Scapus ex ala, erectus, pedalis, aliquot fl. alternos versus apicem intra stipulas floridas 3phyllas ferre sessiles promens, quorum P. r. Iphylum, semi-5fidum, erecto - patens, aequale, laciniis 2 superioribus minus profunde divisis; pilosum, persistens. Cor. papilionacea, incarnata; vexillo majore, utring. deflexo, subcordato; alis obtusis, ovatis, concoloribus, vexilli laevis; carina 2petala, pallidiora, obtusa, longit. fere alarum. Germ. subulatus, compressum, recurvum, pilosum. Stylus subulatus, brevior; stigma simplex. Legumen longum, rectum, compressum, hirsutum. Stam. diadelpha, summo a 9 connatis distinto; recta, alba. Anth. flavae. Tota pl., excepta cor. et stam., hirsutae griseae scatet. Accedit ad Colut. zeylan. hirsutum II. carneo Burm., nisi ejus erecta esset pl., cor. minoribus et fl. in capo pluribus quam in nostra, quae tamen omnia per loc. nat. et exsiccationem plantae producta augur. Ad Clitoriae genus optime referri hanc pl. potu; a Dolicho enim diff. carina obtusa et calix sub vexillo nullis; ab Ononide et Crotalaria stam. distincto 10mo; a Vicia stigma, subtus minime barbata et

cor. non reflexa; a *Colutea* fructu minime inflato aut ventrioso." *H. cliff.* p. 498 - 9. (*icum syn.* Burm. t. t. 33., ad n. 5563. *B. cit.*, "fl. purpureas.")

*Am. ac. syn.* *H. cl.* Grön. Mitch. Pluk. mant. II. cc.

5563. *G. villosa* (*Sp. I.*) *S. X.*: *G. legum. retrofalcatis villosis pendulis racemosis lateralibus, foliolis glabris lanceolatis.* Fl. zeyl. n. 299. Amoen. acad. 3. p. 19. et *Sp. I. n. 2. (sub Cracca)*, *S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 4.* Securidaca maderaspatensis, siliq. falcatis fulvis et villosis plurimis circum ramulos statim positis. Pluk. alm. 399. t. 59. f. 6. — *Var. β.* *Sp. I. II.*: Coronilla zeylanica silique fuscis hirsutis pilosis, fl. albo. Burm. zeyl. 78. t. 33. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

*Am. ac. syn. 0. — Fl. zeyl. syn.* Burm. t. 6. (fl. purpureo-scente") Pluk., II. cc.; — *varr. β.* fl. albo Burm. t. 1. cc., — γ. Astragalus indicus (hirsutus), siliq. falcatis, viae facie. Burm. t. e. Herm. zeyl. 64. Pilaeghas. Pilaeharal Herm. zeyl. 6. 31.; — *obs.*: „Pl. procumbens, caule teretiuscula. Folia pinnata ex 13 vel 17 foliolis oblongis, inferioribus brevioribus et obvolutis, omnibus obtusis cum acuminis, glabris, ad angulum acutum striatis. Spica ramos terminata, pedunculata. Calyx hirsutus grisea vestiti. Legum. retrofalcata, hirsutis cervina sive grisea vestiti; praeter spicas in ultimis aliis, ubi spicas exaequunt, floes aut legumen solitarium. Stipulas setaceae. Adeone non est Clitoria H. cliff. p. 499 [v. sp. praece.], ut olim suspicatus sum.")

5564. *G. maxima* (*Sp. I.*) *S. X.*: *G. legum. strictis adscendentibus glabris, stipulis lanceolatis, foliolis oblongis glabris striatis.* Fl. zeyl. n. 300. Amoen. acad. 3. p. 19. et *Sp. I. n. 3. (sub Cracca)*, *S. X. n. 3. a. a.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Vicia* fol. glabris venosis oblongis, flor. gemellis. Burm. zeyl. 228. t. 108. f. 2. (Mant. II. sq.) — Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

*Am. ac. syn. 0. — Fl. zeyl. syn.* Burm. t. e. (fig. vix"), V. zeylanica elegans Herm. zeyl. 37.; — *descri.*: „Maxima in uno genere planta. Caul. angustus, glaber, inter genicula varie situum mutans. Stip. lanc. Fol. pinnata cum impari; foliola inter ovalia et lanceolata media, obtusa cum acuminis, subpetiolata, glabra, subtus ad angulum acutum pulchre striata. Racemi terminales longiss.; bracteis ovatis acuminatis alternis; intra singulas pedunculi 3, filii, totidem floribus, quorum vexilla foliis latiora sunt. Cal. glabri. Legum. Viciae, glabra."

5565. *G. purpurea* (*Sp. I.*) *S. X.*: *G. legum. strictis adscendentibus glabris racemosis terminalibus, stipulis subulatis, fol. oblongis glabris.* Fl. zeyl. n. 301. Amoen. acad. 3. p. 19. et *Sp. I. n. 4. (sub Cracca)*, *S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* *Coronilla zeylanica herbacea, fl. purpurea.* Burm. zeyl. 77. t. 32. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

*Am. ac. syn. 0. — Fl. zeyl. syn.* Burm. t. e., Astragalus zeylanicus purp. spicatus elegans Herm. zeyl. 33., Pilaeghas Herm. zeyl. 7.; — *descri.*: „Caulis minus angustus, rectior, rufescens. Fol. pinnata cum impari, ex 13 s. 17 foliolis lanceolatis, obtusa cum acuminis, glabris, ad angulum acutum striatis. Stip. subul. Fl. foliis angustiores. Racemus termin., bracteis ovatis; intra singulas duo flores pedunculis capillaris. Leguminosae, apice adscendentis, compressa, parum torosa."

5566. *G. caribaea* *S. XII.*: *G. legum. strictis glabris pendulis racemosis, foliol. glabris mucronatis, caule fruticoso.* Jacq. amer. 212. t. 125. Habitat in Caribacis. — *Racemi foliis longiores.* [S. XII. XIII. n. 10.]

5567. *G. tinctoria* (*Sp. I.*) *S. X.*: *G. spicis lateribus pedunculatis, legum. strictis pendulis, foliolis emarginatis subtus villosis.* Fl. zeyl. n. 302. Amoen. acad. 3. p. 19. et *Sp. I. n. 5. (sub Cracca)*, *S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

*Am. ac. syn. 0. — Fl. zeyl. syn.* Astragalus zeylanicus, siliq. oblongis, fl. purpurea aut carneis. Herm. zeyl. 34.; — *descri.*: „Pulcherrima pl. Caules nudis, flexuosi, glabri, angusti. Folia pinnata ex 11 foliis oblongis obtusis emargin., supra glabris, subtus sericeis, pilosis, striatis, inferioribus brevioribus. Pedunculi ex sing. sis nudi, apice spicati, longit. floriorum, glabri. Cal. subtilis. Legum. glabra. Lsthyri. — *Obs.*: „Haec est Anil ex quo Zeylonensis Indigo confundit, quod pallide caeruleo tingit colore. (Melius est illud quod ex

Pallicata et Coromandel ab Indigofera secunda [n. 5556.] paratur.) In nullo apud Zeylanenses est haec pretio; sua sponte crescit H. aridis sabulosis. Silique et semina proxime accedunt ad *Viciae* sem., ex quorum genere an sit, dubitandum, quia saepe in fruticem et arbustum ex crescit. Herm. mss."

5568. *G. senticosa* (*Sp. I.*) *Sp. II.*: *G. legum. binis lateribus glabris, foliolis emarginatis subtus sericeis, caule fruticoso.* Fl. zeyl. n. 303. Amoen. acad. 3. p. 19. et *Sp. I. n. 6. (sub Cracca)*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *G. fruticosa* (*diagr. ead.*) *S. X. n. 6.* — Habitat in Zeylona. — [Sp. I. II.]

*Am. ac. syn. 0. — Fl. zeyl. syn.* Bupilia Herm. zeyl. 14. Burm. zeyl. 50., Pilae species Herm. zeyl. 12.; — *descri.*: „Frutes lignos, tetrasiticulus, fuscos. Folia pinnata ex 9 saepius foliolis obovatis striatis emargin., subtus nitidis e pilis via conspicuis albidis. Legum. es singularis aliis bins, propriis peniculis adfixa. Orobri facie."

CMLXIX. **PHACA** *Cor. gen.: Legumen semi-biloculare. S. I. n. 721., X. 798., XII. 891.*

*Phaca* Astragaloidea Tourn. 223. — *Canum. Cl. Royeno. (Cor. gen., G. II.)* — *CAL.* Perianth. Iphyllo, tubulatum, stictatum. — *COR.* papilionacea. Vexillum obovatum, rectum, majus. Alae oblongae, obtusae, breviores. Carina brevis, compressa, obtusa. — *STAM.* Filam. diadelpha: simplex et 9fidum. Anth. subrotundata, adscendentes. — *PIST.* Germen oblongum. Stylos subulatus, adscendens. Stigma simplex. — *PFR.* Legumen oblongum, inflatus, sutura superiori depresso versus inferiorem uni- (semi- *G. VI.*) luculare. — *SEM.* phara, reniformia. — *OBS.* Legumen in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex formae basin attinet.

[\* *Cor. gen. p. 13. n. 972., G. II. n. 721., X. 798., XI. 891.*]

„Cum in Astragalis quibusdam disseptum leguminis non affigunt suturas inferiores, licet approximatim sit, patet hinc affinitas summa Phacae et Astragali." *G. II. - IV.*

5569. *Ph. baetica* *Sp. I.*: *Ph. caulescens erecta pilosa, legum. tereti-cymbiformibus.* *Sp. I. - S. XIII. n. 1.* *Ph. legum. rectis.* Roy. lugdb. 390. Astragalus baeticus lanuginosus, rad. amplissima. Bauh. pin. 351. Ast. baeticus Clus. hist. 2. p. 234. Habitat in Hispania, Lusitania. [Sp. I. II.]

5570. *Ph. alpina* *Sp. I.*: *Ph. caulescens erecta glabra, legum. semi-ovatis.* *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Fl. succ. II. n. 67.*, ..... *oblongis inflatis subpilosis.* *Sp. II. - XIII. n. 2.* — *Ph. legum. inflatis.* *H. ups. p. 228. n. 1. R. 6.* — *Ph. frigidia* (*diagr. ut Sp. II.*) *S. X. n. 2. B.* — *Jacq. vind. 265. (Sp. II.)* — *Ph. legum. pendulis semi-ov.* *Gmel. sib. 4. p. 35. t. 14. bona.* (*Mant. II. sq.*) — *Astragaloidea alpina* [*etc. v. n. 5571.*] *Till. pis. 19. t. 14. f. 1. et 2. (Sp. II. ...., ex el. v. S. XII. sq.)* — *Astragaloideas elatior erecta, viciae foliis, fl. luteis, siliq. pendulis.* Annu. ruth. 111. n. 148. — Habitat in umbrosis alpinis italicis *(Sp. II.)*, Sibiriae, Lapponiae. — *2. (Sp. II.)* [Sp. I. II.]

„Lapponicae legumen compressum, sed cylindrico-ovatum, adspersum pilis rarior fusci; italicae et sibiricae vero semi-ovatum, compressum, similimum *Coluteae herbaeae*, attamen varietates ex aliatis specim. constitit." *Sp. II.* — „Sibirica Gmelini et lapponica mea omnino ejusdem speciei." *Mant. II. sq. .... Australis junior hirsuta, adulteri glabra, quasi distincta planta evadit." Mant. II. p. 448. [Patius ad sp. sg. hoc opes pertinet. R.]*

*H. ups.* [*origo, easi om.*] *syn.* Amm. I. c.; — *t. nat. Sib. 2.*; — *obs.*: „Nundum flores profuit, hinc de genere ulterius inquirendum."

*Fl. S. II. syn.* Amm. Till. II. cc.; — *t. nat. succ. speciator.* „apud exterios in Sib. freq., in Rhætia rario. 2." — *Descri.*: „Pl. pedalis erecta glabra. Caulis angustus striatus glaber erectiusculus, a folio ad folium flexus. Fol. pinnata, alterna, interstitiis longiora; foliola ovato-oblonga obtusa. 7 ad 15, glabra, subtus pubescentia. Stipula hastatae acute iocerat. Pedunculi petioli crassiores, longiores, angulati, nudi. erecti. Racemus laxus, pedicellis propriis longitudine calycum: bract. lanceolatis, pedicellis fere longioribus. Fl. penduli imbricati glabri tutel. Cal. campanul. glaber, dent. fuscis. Cor. oblonga flava. Stam. diadelpha. Germen pedicellatum pilosum. Legum. semi-ovatum, compressum, illoculare."

[Obs. Apud Linnaeum non dubia, nisi quod succicam, in S. X. bene distinctam, in Sp. I. et in Fl. S. II. sq. minus recte conjuinxerit. R.]

551. *Ph. australis* Mant. I.: Ph. caule ramoso prostrato, foliolis lanceolatis, florum alis semibifidis. M. I. p. 103. S. XII. n. 4. — Hall. emend. 223. Ph. caulescens diffusa, pedunc. longissimus, legum semi-ovatis. Ger. prov. 519. descr. — Astragaloides alpina supina glabra, foliis acutioribus. Till. pis. 19. t. 14. f. 1. — Habitat in Alpini Helveticae, Italiæ, Galloprovinciae. 24. — Fol. sexuga circiter, cineræ, pilosa. Flor. albido-flavicanthes. Alae semibifidae, quod singulare. Legum. glabra. Carina corollæ violacea, nec ad apicem 2 maculis violaceis, ut in Pb. alpina, a qua parum differt. [†. Mant. I.]

„Junior hirsuta, adiutor glabra evadit, quasi distincta planta,” Mant. II. p. 510. S. XIII. [Cf. hue sp. præc. R.]

552. *Ph. trifoliata* Mant. II.: Ph. foliis ternatis ovalibus obtusis, M. II. p. 270. .... legum. semiobiculatis. S. XIII. p. 566. — Habitat in China. — Cal. sili-formes, ramosi. Fol. ternata, petiolata: foliola ovalia s. obtusa, obtusa, subtus tomentosa, lineata nervis: medio majore. Stipulae lanceolatae, arescentes, acuminatæ setaceo. Racemos terminalis: pedicellis geminatis, unifloris. Legum. semiobiculata, ventricosa-inflata, obtusa, sutura superior excurvata in mucronem setaceum recurvum. [Mant. II.]

553. *Ph. vesicaria* Mant. I.: Ph. aculis, calyc. fructiferis ovalibus inflatis glabris. M. I. p. 103. S. XII. XIII. n. 5. — Schreb. dec. 9. t. 7. — Astragaloides orientalis vesicaria, fol. et fructibus glabris, Tournef. cor. 27. — Habitat in Oriente. 24. — Fol. radicalia pinnata 12juga et ultra. Foliola lanceolata, glabra, acuminata, plurima. Scapi erecti, terminati racemo. Cal. ovalis, inflati, alterni, breviter pedunculati ac fructiferi quadruplo latiores, globosi, glabri, coriarii. Legumen parvum intra calycem oblongum. [Mant. I. p. 103 - 4.]

554. *Ph. sibirica* Sp. I.: Ph. aculis, fol. pinnatis: foliolis digitatis. Sp. I. - S. XII. n. 3. (t. e.) Astragaloides incana non ramosa, flor. carneis. Amm. ruth. n. 150. t. 19. f. 2. A - des hirsuta minor, nou ramosa, flor. purpurascens. Amm. ruth. n. 149. t. 19. f. 1. Habitat in Alpibus sibiricis. [Sp. I. II.]

CMLXX. **ASTRAGALUS** G. L. Sp. I.: Legumen biloculare, gibbum. S. II. n. 717. X. n. 799. XII. 892. — et *Tragacantha*: Legum. 2loc. subrotundum. S. VI. n. 719.

ASTRAGALUS Tournef. 233. Rie. IV. 124 - 128. *Glaux* Rie. IV. 129 - 131. (G. L. II.) *Tragacantha* Tournef. 234. (G. L. IV. I.) — CAL. Perianth. Iphylleum, tubulatum, dentatum, acutum; denticulis inferioribus gradatim minoribus. COR. papilionaceæ. Vexillum longius reliquæ, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum. Alae oblongæ, vexillo breviore. Carina longit. alarum, emarginata. — STAM. Filamenta diadelpha: simplex et 9dum, fere recta. Anth. subrotundata. — PIST. Germen teretius. Stylus subulatus, adscendens. Stigma obtusum. — PER. Legum. biloculare: loculus ad alterum latus magis flexis. — SEM. reniformia.

[\* G. L. n. 570. II. 717. V. 799. VI. 892.]

TRAGACANTHA Tournef. 234. — CAL. Perianth. Iphylleum, tubulatum, fere aequale, subrotundata, denticulis remotoribus. — COR. papilionaceæ. Vexillum reliquo longe magis, ovatum, emarginatum, adscendens: lateribus reflexum. Alae 2, rectæ, linearæ, obtusæ, vexillo breviore. Carina dipetala, deorsum convexus, obtusa, adscendens, alis brevior. — STAM. Filum. diadelpha, (simplex et 9dum,) fere recta et fere aequalis. Anth. subrotundata. — PIST. Germen oblongum, superne ad basin perforatum, meliferum, desinens in stylum subulatum, levissime adscendente. Stigma parvum, obtusum. — PER. Legumen breve, gibbum, stylo acuminatum, biloculare. — SEM. paucissima, reniformia.

[\* G. L. p. 215. n. 569. II. p. 359. n. 719.]

„Tragacantha summanum cum Astragalis habet affinitatem,” G. L. II. — „Trag. T. planta fructuosa petiolis spissescens.” G. V. VI. [cf. n. 5617.] — „Astragalus Rive. silicula gaudet oblonga polysperma. Glaux Rive. silicula gerit cordatum.” G. I. - VI.

„Astragali legum. curvis: trimesiris, monspellicus, incanus, hamosus, contortuplicatus. S. XII. p. 568. notula.

Obs. Huc Glycia S. I. cum syn. Astragalus T., — et Tragacantha S. I. (absq. syn.): sereatum usque ad Sp. I.

#### I. CAUL. FOLIOSIS ERECTIS NEC PROSTRATIS.

555. A. alopecuroides Sp. I.: A. caulescens, spicis cylindricis subsessilibus, cal. leguminibusque lanatis. Sp. I. - S. XII. n. 1. A. capit. oblongis sessilibus, cal. et leg. lanatis. H. clif. p. 361. n. 1. Pl. camts. n. 22. in Amoen. acad. 2. p. 359. Roy. lugdb. 391. A. alpinus procerior alopecuroides Toum. inst. 416. — Mill. dict. t. 58. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Siberia, Hispania. [Sp. I. II.]

„Crescit in Alpibus. Pl. speciosissima, cuius spicæ grisea lana villosæ, crassiæ tibiae.” H. clif. (cam syn. Tourn. I. c. et Berth. lugdb. 2. p. 64. ?\*) — „Radix fibrosa. Caul. longi teretes, striati, laeves. Fol. alterna, palmari spatio remota, pinata: foliolis circiter 31, ovatis, supra glabris, subtus parum villosæ, vix pollicem longis. Stip. sublanceolatae, acutæ, basi latiores. Spicæ axillares, pedunc. brevissimæ instructæ, magis, strobili Abietis (Fl. Su. I. n. 789). Flores numerosi, sessiles. Bractæ lineares, acuminatae, longitidine fere florum, hirsutæ. CAL. Perianth. Iphylleum, lanatum lana alba, 5dentatum: dentibus setaceis, hirsutis, longi fere floris. COR. papilionaceæ, flava. Vexillum adscendens, lateribus reflexum. Alae sublanceolatae; vexillo paulo breviores. Carina recurva, compressa, obtusissima, ut in Hedysaru. STAM. Filum. diadelpha, intra carinam recondita. Anth. flava. PIST. Germen subulatum, lanatum. Stylus filif., adscendens, laevis. Stigma obtusum. Planta speciosissima, spicis crassissimis lana alba involutis.” Am. ac. p. 359 - 60.

Obs. Cf. de hisponico pl. Loefl. it. p. 46., 293.

556. A. christianus Sp. I.: A. caulescens erectus, flor. glomeratis subsessilibus ex omnibus axillis foliaceis. Sp. I. - S. XII. n. 2. A. orientalis maximus incanus erectus, caule ab imo ad summum florido. Tournef. cor. 29. itin. 2. p. 254. t. 254. A. diosc. vulgo Christiana radix. Dalc. leb. app. 26. (,? Sp. II.) — Habitat in Oriente. — Flores fere totum caulem cooperunt. [Sp. I. II.]

557. A. capitatus Sp. I.: A. caulescens (H. cl.), capit. globosis, pedunc. longissimis, foliolis emarginatis. H. clif. p. 360. n. 2. Roy. lugdb. 391. Sp. I. - S. XII. n. 3. A. orientalis villosissimus, capit. rotundoribus, fl. purpureis. Tournef. cor. 29. ? — Habitat in Oriente. [H. clif., Sp. I. II.]

558. A. pilosus Sp. I.: A. caulescens erectus pilosus, flor. spicatis, legum. subulatis pilosis. Sp. I. - S. XII. n. 4. A. caulescens erectus, legum. erectusculis pilosis subulatis: acuminæ erectisculo. H. ups. p. 226. n. 4. A. villosus erectus spicatus, flor. flavescens. Amm. ruth. 125. n. 166. Cicer montanum lanuginosum erectum Bauh. pin. 347. prodr. 148. Habitat in Siberia, Thuringia. [Sp. I. II.]

„Hab. in Sib., Valesia. Perit primo anno, hinc forte O. — Adeo convevit cum precedente [n. 5583.], ut, utrum specie differat, ipse haerem, licet haec minor sit et hirsuta, illa vero minime.” H. ups., cum iisd. (t. e. e.) syn.

Obs. Floras succ. add. in Faun. succ. H. app. p. 558.

559. A. sulcatus Sp. I.: A. caulescens erectus, caule glabro sulcato, Sp. I. n. 6. .... fol. lanceolatis, legum. subtriquetris. Sp. II. - S. XII. n. 5.

A. austriacus β. (M. II.) S. XIII. p. 566. n. 24. — Phaca (sulcata S. X.) caulescens erecta glabra sulcata, legum. crectis subtriquetris. S. X. p. 1173. n. 1. A. [R.], .... pedunc. folio longioribus. Zinn. goett. 142. (Sp. II.) — Habitat in Siberia. 24. — Planta alta, stricta, glaberrima, caule sulcato. Folia ex oppositioibus 8. 9., cum impari pinnata: foliolis glabris, angusto-lanceolatis. Pedunc. erecti, stricti, foliis triplo longiores. Flores in spicam laxam sparsi, violacei, parvi, calyx brevissimo. Legum. oblonga, ercta. Legum.iloculare ut in Phacis, ad spns forte accedit (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Excludatur totus, cum sit mera var. A. austriaci.” Mant. II. p. 449. [cf. n. 5601.]

5580. *A. galegiformis* Sp. I.: A. caulescens strictus glaber, flor. racemosis pendulis, legum. triquetris utrinque mucronatis. *Sp. I.-S. XIII.* n. 7. — A. caule erecto paniculato, pedunc. folio longioribus, flor. sparsis, H. cliff. p. 362. n. 9. Roy. lugdb. 391. — *A. orientalis altissimus*, *galegaef. angustioribus*, fl. c. viridi-flavescere. *Tournf.* cor. 29. (*Sp. II.*) — *A. sylvaticus montanus* procerior, albo fl., siliq. brevi glabra, sem. luteo. Amm. ruth. 162. Habitat in Siberia. — Caulis bipedalis, strictissimus, glaber. Folia pinnata ex 25 ad 31 foliolis: petiolo basi tumido. Flor. racemosi, penduli, flavo-albicans. Legum. glabra, brevia, 3queta, acuta, intra calycem pedicellata. Sem. utrinque 2. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Tourn. t.c., t. nat.* in Oriente.

5581. *A. chinensis* Sp. II.: A. caulescens strictus glaber, flor. racemosis pendulis, legum. ovatis inflatis utrinque mucronatis. Linn. filii decad. 1. t. 3. descr. *Sp. II-S. XIII.* n. 8. — Habitat in China. 24. [Sp. II.]

5582. *A. Onobrychis* Sp. I.: *A. caulescens erectus pubescens*, flor. spicatis, verillis duplo longioribus, stipulis solitariis. *S. XIII.* p. 566. n. 23. (sect. 1\*) — *A. caulescens diffusus*, pedunc. spicatis, vexillis flore duplo longioribus. *Sp. I.* p. 760. *S. X.* p. 1174. n. 22. — *Sp. II.* p. 1070. *S. XII.* p. 499. n. 23. (omn. sect. 2\*) — *Phaca caulescens erecta subhirsuta*, legum. cordato-oblongis inflatis subpilosis. Willdich. obs. 115. (*Mant. II. sg.*) — *Onobrychis spicata*, fl. purpureo. Bauh. pin. 350. O. prima Clus. hist. 2. p. 238. Habitat in Austria. 24. [Sp. I. II.]

„Var. β. *A. tenuifolius* Sp. II.” *S. XIII.* .... „excludens cum sit var. hujs.” *Mant. II.* p. 449.

5582. β. *A. TENUIFOLIUM* Sp. II.: caulescens erectus (*pro-eumbens* *S. XII.*) glaber, fol. linearibus, pedunc. elongatis triquetris. *Sp. II.* p. 1065-6. (sub sect. 1\*, *J. S. XII.* p. 499. (sect. 2\*), n. 6. A. caul. ramosus, foliol. lin., rigidis, spicis glomeratis, siliq. ovatis utrinque acutis. Gmel. Habitat in Siberia. 24. — Caulis breviores, Folia foliolis 11-13, lin., angustissimis. Pedunc. longi, recti, subtriquetri. Flores spicati. [Sp. II.]

„Similis *A. Onobrychidi*, sed folia subtomentosa. Fl. majores. Stipulae solitariae.” *S. XII.* (nec *XIII.*)

5583. *A. uliginosus* Sp. L.: A. caulescens erectiusculus, flor. spicatis (*of. H. up.*), legum. erectiusculis nudis tumidis tereti-depressis: mucrone reflexo. *H. up.* p. 226. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 8. — *Sp. II-S. XIII.* n. 9. (t. c.) — *Gmel. sibir.* 4. p. 40. t. 17. 18. (*Mant. II. sg.*) — Habitat in Siberia pratis subhumidis. D. Gemina. 24. — Carinae floris apex violaceus. [Sp. I. II.]

„Similis *A. Ciceri* dentis leguminibus.” *Mant. II. sg.* „Hab. in Sib. 24. Facies duorum praec. [n. 5591, 5556] sed brevior et erectior; ad Astr. villosum [etc. n. 5578] Amm. ruth. n. 168. proxime accedit, sed caulis, tota pl. et leguminis minime villosa. Fl. ex aliis flavescentes. Folium ovo-lanc. Legum. subcylindracea, inflata, oblonga, sed parum depressa, non lateribus compressa, erectiuscula, apice non rigido sed horizontaliter extorsum flexo.” *H. up.* (absq. syn.)

5584. *A. carolinianum* Sp. I.: A. caulescens erectus laevis, pedunc. spicatis, legum. ovato-cylindricis stylo acuminatis. *Sp. I. S. X.* n. 9. — *Sp. II. S. XII.* n. 10. .... legum. ovatis, foliolis subtus tomentosis. *Mant. II.* p. 449. — A. flor. racemosis, pedunc. longit. foliorum, caule erecto, cal. glabris. Roy. lugdb. 391. A. procerior non repens, fl. viridi-flavescere. Dill. elth. 45. t. 39. f. 45. Habitat in Carolina. 24. [Sp. I. II.]

„Folia subtus subtomentosa.” *S. XIII.*

## 2\*. CAUL. FOLIOSIS, DIFFUSIS.

5585. *A. canadensis* Sp. I.: A. caulescens diffusus, legum. subcylindricis mucronatis, foliolis subtus subvillosis. *Sp. I. S. X.* n. 10. — *Sp. II. S. XII.* n. 11. .... nudiusculis. *M. II.* p. 449. — *S. XIII.* p. 567. n. 11. — *Gron. virg.* H. 107. (*Sp. II.*) — *Dodart. nom.* t. 65. (*S. XII. sg.*) — *A. canadensis*, fl. viridi-flavescere. *Tournf.* inst. 416. Conf. Dill. elth. 46. t. 39. f. 45. Habitat in Virginia, Canada. 24. — Folia subtus tenuissime tomentosa sunt. [Sp. I. (a.a.), II.]

„Caulis prostratus, teretes. Pedunc. striati. Radix repens. Folia utrinque glabra, subtilis glaucescentia, parum 10. Cal. laevis, viridis, nec ubili fuscus. Cor. totae flavae. Anth. croceae. Legumen dorso inferiore concavo, cylindricum, oblongum, depresso, styl. mucronatus. Similissima *A. caroliniana*, cui foliola saepè parum 20, subtilis lanuginosa, legum. ovata. Radix non repens.” *Mant. II.* p. 449.

5586. *A. Cicer* Sp. I.: A. caulescens prostratus, legum. subglobosis (*scrotiformis* *H. up.*) inflatis mucronatis pilosis. *H. up.* p. 226. n. 2. (t. c.) *Sp. I. S. X.* n. 11. — *Sp. II. S. XII.* n. 12. — A. leg. subglobosis, fl. spicatis, caule erecto. H. cliff. p. 362. n. 5. Roy. lugdb. 392. *Cicer sylvestre* Cam. epit. 205. .... fol. oblongis hispidis, majus. Bauh. pin. 247. — Habitat in Austria, Helvetia, Italia. 24. — Folia oblonga, sublanceolata sunt. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* A. luteus perennis, sil. gemella rotunda vesic. etc. Moris. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 9. Bauh. lugdb. 2. p. 54. Glaux rivini Rupp. jen. 217. C. sylvester (etc.) Bauh. 1. c. Bauh. hist. 2. p. 294. Dod. pempt. 525. Dalech. hist. 463. Lob. hist. 520; — *t. nat.* in agris cum segete inter Genevam et opp. Jay.

*H. up. syn.* Moris. C. Bauh. Cam. II. cc.; — *t. nat.* inter seg. Genevae et calidioris Helvetiae. 24.

5587. *A. microphyllus* Sp. I.: A. caulescens erectopatulus: foliolis ovalibus, cal. tumidulus, legum. subrotundis. *Sp. I. S. X.* n. 12. — *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *A. caul. procumbentibus*, pedunc. longioribus, spicis ovatis glaberrimis. Gmel. sib. 4. p. 41. t. 19. (*Mant. II. sg.*) — *Cicer fol. oblongis hispidis, minus*. Bauh. pin. 347. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Siberia, Harcynia, Thuringia (*Sp. II.*). 24. (*Sp. II.*) — Habit. A. Ciceris dicti, at 4pl. minor. Caulis erectus, flexuoso, pedalis, non glaber. Rami patentes, breviores. Fol. pinnata: foliolis 13 s. 15, ovalibus, obtusis, interdum emarginatis. Stipulae subulatae, minimae. Pedunc. solitarii, folis longiores, superne flor. horizontalibus instructi. Cal. glabri, subrotundi, parum ventricosi, pilis raris vix conspicuis adpersi. Cor. flavae, calyx duplo longiores. Legum. subrotunda, inflata, villosa. [Sp. I. II.]

5588. *A. glycyphylloides* Sp. I.: A. caulescens prostratus, legum. subtriquetris arcuatis, foliolis ovalibus pedunculo longioribus. *Sp. I. S. X.* n. 13. — *Sp. II. S. XII.* n. 14. Fl. suec. II. n. 658. A. legum. lunatis biventricosis, caul. procumbentibus. H. cliff. p. 362. n. 8. Fl. suec. I. n. 591. Roy. lugdb. 392. A. luteus perennis procumbens vulgaris Moris. hist. 2. p. 107. Glycyrrhiza sylvestris, fl. luteo-pallescens. Bauh. pin. 352. Habitat in Europaem nemoribus. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Moris. (s. 2. t. 9. f. 8) Bauh. II. cc., A. glycyphylloides Boehr. lugdb. 2. p. 53. — *Astragalus Riv.* tetr. 163. Glau vulgaris (etc.) Raj. hist. 935. Clus. hist. 2. p. 233. Foenum graecum sylv. etc. Bauh. hist. 2. p. 330; — *varr. a.* fol. minori rotundiori, apice exciso. Boehr. fl. *A. canadensis* [etc. vid. n. 5555.] Tourn. hist. 416; — *t. nat.* ad montium latera inque dumetis in Angl. Gall. Germ. (etc. seq. II. nat. suec.) FL. S. syn. Moris. C. Bauh. Riv. Clus. II. cc. (et Roy. I. c., Ast. caule ex alis spicato ramoso procumb., fol. oval. Hall. helv. 564., in ed. I.)

5589. *A. hamosus* Sp. I.: A. caulescens procumbens, legum. subulatis recurvatis glabris. *H. up.* p. 226. n. 5. Sauv. monsp. 237. *Sp. I. S. X.* n. 14. — *Sp. II. n. 15.* .... foliolis obcordatis subtus villosi. *S. XII. XIII.* n. 15. — *Gron. orient.* 223. (*Sp. II.*) — A. legum. pendulis recurvis falcatis. H. cliff. p. 362. n. 7. Roy. lugdb. 392. A. monspeliacus Clus. hist. 2. p. 234. — *A. siliqua curva* Riv. tetr. 221. (*S. XIII.*) — Securidaca lutea minor, cornic. recurvis. Bauh. pin. 349. — Habitat Messenae, Monspeli. 24. [Sp. I. II.]

„Caulis saepius decumbens, rarius erectus. Foliola obcordata, subtus villosa. Pedunculi foliis aquatiles aut longiores. Spicae pauciflorae, saepè tribus floribus. Fl. albo-flavescentes, remoti. Legum. declinato-hamosa, acutissima, apice a basi distincta.” *Mant. II.* p. 449. — „fl. leucophyllum, 4 s. 5 in spica.” *S. XIII.*

*H. up. syn.* Bauh. Clus. II. cc., Hedysarum alterum Dod. pempt. 546.; — *t. nat. id.* — *H. cliff. syn. t. d.* et A. lu-

teus annuos monsp. procumb. Mor. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 10. Boerh. lugd. 2. p. 53. Secur. altera s. minor Bauh. hist. 2. p. 347. Lob. hist. 523; *l. nat.* *id.* in collibus.

550. A. contortuplicatus Sp. I.: A. caulescens procumbens, legum. contortuplicatis canaliculatis villosis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16. A. acaulis, scapo foliis breviro, legum. subulatis canaliculatis retortis hirsutis. H. ups. p. 227. n. 8. A. repens, siliq. undulatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 39. — *A. siliq. recurvis depressis hirsutis. Act. goett. 2. p. 339. t. 11. (Sp. II.)* — A. hirsutus procumbens, viae fol. cordatis, siliq. incurvis. Amm. ruth. 164. — Habitat in Siberia. ○. [Sp. I. II.]

„Hab. ad Astracan. ○. Radix fibrosa. Fol. pinnata pilosa: foliis 15—17, ovalia, emarginata, pilosa (*Tragacantae*), petiolo communis tereti supra canaliculata. Pedunc. decumbentes, folio dimidio breviores. Flores spicati, albidii, vexillo striis aliquot incarnatis et carnis apice parum incarnatis. Legum. conferta, linearis-subulata, apice ad basin recurvata in orbem, canaliculata, latiuscula, valde hirsuta.“ H. ups. (absque syn.)

551. A. baeticus Sp. I. (cm.): A. caulescens procumbens, spicis pedunculatis (θ. II. ups.), legum. prismaticis rectis triquetris. H. ups. p. 225. n. 1. (t. e.). .... apice uncinatis Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17. A. caule erecto, flor spicatis, legum. oblongis acinaciformibus: apice recurvo. Roy. lugd. 391. A. annus, fol. et siliq. longiorib; glabris ad foliorum ortum communi pediculo innixa. Pluk. aln. 60. A. luteus annus baeticus maritimus rectus alter. Moris. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 11. Securidaca sicutula, siliq. foliaciae. Bocc. sic. — Raj. hist. 935. Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. [Sp. I. II.]

*H. ups. syn.* A. canadensis, fl. viridi flavescente, fr. triangulari, Waldb. hort. 120.; *l. nat. ignot.* ○.

552. A. Stella S. XII. add.: A. caulescens diffusus, capitulus pedunculatus lateralibus, legum. rectis subulatis mucronatis. S. XII. tom. 2. add. p. 734., XIII. p. 567. A. annus maritimus procumbens latif. floribus pediculo incidentibus. Tourn. inst. 416. A. hirsutus, cornic. plurimis uno pediculo stelliformiter adaptis. Pluk. pbyt. 79. f. 4. Glauci leguminosae affinis Bauh. prodri. 150. Stella leguminosa Bauh. hist. 2. p. 350. — Habitat in Europa australis potissimum maritimis. D. Gouan. ○. Planta similissima A. sesameo, distinguenda capitulis longe pedunculatis leguminibus plurimiis. [S. XII. XIII. (a.a.)]

553. A. sesamens Sp. I.: A. caulescens diffusus, capit. subsessilibus lateribus, legum. erectis subulatis acumine reflexis. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18. — A. capite fore sessilib, leg. erub. subul. acumine refl. H. cliff. p. 361. n. 3. — *A. annus angustif., flosc. subcucrulis. Garid. aiz. 50. t. 12. (Sp. II.)* — A. annus, fol. et siliq. hirsutis: plurimi in foliorum aliis sessilibus. Pluk. aln. 60. t. 79. f. 3. Ornithopodio affinit. hirsuta, fructustellato. Bauh. pin. 350. Vicia sesamea apula Col. ephr. 1. p. 303. t. 301. — Habitat in G. Narbonensi, Italia. — ○ (Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Flores hirsuti, caerulei, quamvis et iuteos adscribant Columna et Morisonius. Boerh. lugd. 2. p. 54.“ Sp. II. — *fl. minut, caeruleis, axillares, sessiles, calyx non longiores. Legum. subterna, erecta, incurva, hispida, apice patula.*” S. XII. XIII.

*H. cliff. syn.* Pluk. Col. II. c., A. annus angustif., flosc. subcaeruleis etc. Tourn. inst. 416. Boerh. l. c., A. siliq. et fol. hirsutis, fl. pativ. Moris. hist. 2. p. 109. s. 2, t. 9. f. 12., Foen. graeco sylvestri tragi in qbsd. accedens. Bauh. hist. 2. p. 331; — *l. nat.* circa Monsp. ad episcopi castellum in loco atido, item Citrinolae in regali vinea Aquanea et agri steril. Italea.

554. A. pentaglottis Mant. II.: A. caulescens procumbens, legum. capitatis replicatis compressis coniunctis cristastris acumine reflexo. M. II. p. 274., S. XIII. p. 567—8. (c. iisd. syn.) — *A. echinatus: caulescens procumbens, legum. capitatis ovatis 3questris echinatis, apice bamoso.* Murr. prodri. 222. descr. A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore purpureo, major. Herm. lugd. 74. t. 75. — *Glaux hispanica Riv. tetr. 223. f. 2.* Habitat in Hispania. ○. Cult. H. U. — Caul.

procumbentes, palmates. Fol. pinnata: foliis 15, oblonga, emarginata, subtus pubescens. Petioli pilosi. Stipulas ovato-lanceolatae. Pedunc. axillares, decumbentes, foliis breviores, albo-pilosi, capitati floribus subquinis terminalibus purpurasc. Calyx subinfusus: dentibus longit. tubi. Cor. subviolacea s. purpurascens. Legum. 5, ovata, compressa, exstrosum conduplicata, incurva, verrucoso-exasperata squamis, (squamuoso-crystata S. XIII.), apice retrorsum hamata, conniventia, [Mant. II.]

555. A. epiglottis (Sp. I.) Mant. II.: A. caulescens procumbens, legum. capitatis sessilibus cernuis cordatis mucronatis replicatis nudis. M. II. p. 274., S. XIII. p. 568. n. 19. (c. iisd. syn.) — A. siliqu. cordatis acutis pendulis, later. conniventibus. Hort. cliff. p. 362. n. 4. A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore albo minor. Herm. lugd. 76. t. 77. — *Glaux minima Riv. tetr. 223. f. 1.* — Habitat in Orientis, Hispaniae, Galloprovinciae silvis montosis. ○. — Exclusus in Sp. pl. II. p. 1069. ita restituatur. Cor. albae. [Mant. II.]

A. EPIGLOTTIS: caulesc. procumbens, legum. capit. cord. acutis reflexis (Sp. I.) *hirsutis* (S. X. sq.) complicatis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 19. A. siliq. cord. ac. [etc. v. supra] J. H. cliff. p. 362. n. 4: Roy. lugd. 392. A. hispan. [etc. v. supra] fl. purpureo, major. Herm. lugd. 74. t. 75. A-oides iocaea, fl. purpureo, lentic. siliqua. Barr. ic. 537. f. 1. Habitat in Hispania, *Gallotrovincia, Oriente (Sp. II.).* ○. [Sp. I. II.] *H. cliff. syn.* A. pumilus, siliqua epigl. forma. Tourn. inst. 416. Boerh. lugd. 2. p. 54., Herm. t. 77. i. c. *Glaux hispanica* sloanei Raj. hist. 940.; — var. a. cum syn. Herm. t. 75. Barr. II. cc., A. supinus, fl. villosi gloomeratis Tourn. inst. 416; — *l. nat.* Hisp.

*Obs.* Subest ante M. II. sp. praecc., ad quam syn. e Sp. I. II. et var. a. H. cl. pertinent, et sp. sq. teste Linnaeo. Cf. de hoc et offinibus Loefl. it. p. 77. R.

556. A. hypoglottis Mant. II.: A. caulescens prostrata, legum. capitatis ovatis replicatis compressis pilosis acumine reflexo. M. II. p. 274., S. XIII. p. 568. (cum syn. Raj.) — A. epiglottis Syst. nat. XII. p. 499. n. 19. (exclusis synon.) A. villosus procumbens, floribus pallide purpureis oblongis. Raj. app. 454. — Habitat in Hispania. ○. — Similitudinem gerit cum A. pentaglottis, sed magis caulescens. Capitula pedunculata pedunculo similiiter elongato: Flores plures ad S. 10., in capitulo rotundato more Trifolii, caerulei aut purpurascens. Legum. replicata, ovata (non subulata), acumine duplice (in maturis), subulata, recurvo; tecta pilis (non squamis furfuraceis) longis, albis, molibus, minime autem in orbe expansa quemadmodum in A. Stella, neque subulata ut in A. sesameo. [Mant. II. p. 274—5.]

557. A. syriacus Sp. I.: A. caulescens procumbens, capit. pedunculatis, flor. reflexis, legum. tomentosis. Sp. I. S. X. n. 19. .... *ovato-oblongis* Sp. II. S. XIII. n. 20. — A. syriacus hirsutus Baub. pin. 351? A. syriacus Lob. ic. 79? A. syr. hirs., magno flore. Moris. hist. 2. p. 96. t. 8. f. 2? Habitat in Siberia. 2. — Planta refer. figuram auctorum, sed altior est; facie proprie accedit ad A. arenarium, a quo differt planta triplo maiore, minus iocaea; flore numerosi capitato-spicatis, nec racemosi; flore triplo majoribus magis reflexis. Sun. etiam folia linearis-lanceolata. Legum. oblonga, pilosa, erecta. [Sp. I. II.]

„Excl. syn. Moris.“ Mant. II. sq. — [Obs. ....]

558. A. arenarius Sp. I.: A. subcaulescens procumbens, flor. subracemosis erectis, fol. tomentosis. Sp. I. S. X. n. 20., Fl. suec. II. n. 659., Sp. II. S. XIII. n. 21. A. subdecidue foliis villosa aquantibus, flor. erectis, caul. procumbentibus. It. scan. p. 108. A. incanus parvus nostras Pluk. alm. 59. Raj. angl. 3. p. 326. t. 12. f. 3. mala, Glaux montana purpurea nostras Raj. hist. 939. Habitat in Angliae, Scaniae arena mobilis. 4. [Sp. I. II.]

„Herba tota villosa, ut Anthyllis vel Stoechas cirtaria. Radix pruinoso descendens. Caules spathimae, decumb., teretes, articulati. Stipulas ad genicula caulis extus coadooatae. Fol. pinnata, foliis saepius 9, angusto-lanc., canaliculatis, pilosis. Pedunc. ex aliis foliorum nudus. Fl. subspicati. Cal. villosus, striat. Cor. purpurea, striata, aliis emarg. Aether, fulvae, Germ. villosum. Simili itaque hic A. scaneensis, illi et montib. lapponicis, Fl. suec. L. n. 592. [Astr. alpinus], sed flores in scaneensi magis erecti et longiores. Praeterea caules in lap-

ponico laeves et virides, in seanensi vero magis villosi et fere albi, ut in oelandico, Fl. suec. I. n. 593., qui A. campestris. Quomodo hic ex Anglia huc venerit ad Hvitköpke, id difficile extirpata fuerit." It. scan., cum syn. iisdem.

Fl. S. II. syn. Raj. angl. t.c.

539. A. Glaux Sp. I.: A. caulescens diffusus, capit. pedunculatis imbricatis ovatis, flor. erectis, Sp. I. S.X. n. 21, .... legum. ovatis callosis, Sp. II. S. XII. n. 22, .... inflatis, S. XIII. n. 22. Ciceri sylvestri minori affinis Bauh. pin. 347. Glaux dioscoridis Clus. hist. 2. p. 240. t. 241. Habitat in Hispania. — Radix lignosa. Caules spithamei, plurimi, superne magis subvillosi. Folia punctata: foliolis 21 s. 23, minims, ovali-oblongis, subtus pilis albis adpersis. Pedunc. ex summis foliorum aliis, foliis saepius breviores, pilosi. Capitulum Trifolii facie, ovatum, caryophyllosum, ex parte florescentiam apicibus nigris. Cor. erectae, acuminate, vexillo petiole duplo longiores. [Sp. I. II.]

Obs. Miss Loefl., it. p. 58, 293, cf. R.

5600. A. sinicus Mant. I.: A. caulescens prostratus (S. XII. sq.), capitulus (umbellis S. XIII.) pedunculatis, legum. prismatis erectis triquetris apice subulatis. Mant. I. p. 103. (t.c.) S. XII. XIII. n. 40. — Mill. act. angl. 1765. p. 138. — Habitat in China. — Caules prostrati, spithamei, teretes. Fol. pinnata: foliolis 7 s. 9, suborbiculari, laevibus, tenibus. Pedunc. adscendentes, subangulati, foliis breviores. Flores umbellati, subsessiles, 9 s. 10: vexillo emarginato, obcordato, lateribus reflexo, purpurascente; aliis albis; carina purpurea. Legumen triquetrum, subtus planiusculum, apice stylo uncinato reflexo. Cult. H. U. [Mant. I.]

5601. A. austriacus Sp. II.: A. caulescens procumbens, flor. racemosis, legum. utrinque acutis pilosis (terctiusculis S. XII.), foliol. linearibus, S. XII. n. 24, .... emarginatis. Jacq. vind. 263. descr. Sp. II. n. 24. Onobrychis floribus viae dilute caeruleis. Bauh. pin. 351. O. secunda Clus. hist. 2. p. 239. Habitat in Moravia et Viennae. Jacquin. 4. — Affinis A. alpinus, sed caules triplo longiores. Folia non ovali-oblonga, sed linearia emarginata. Racemi longi, laxi. Flores triplo minores et valde minutus (Sp. II. S. XII.). Fructus fere A. alpinus. [Sp. II.]

„A. AUSTRIACUS: Caules pedales, 5goni, nudi, erecti s. prostrati. Stipulas geminae. Foliola nuda, viridia, 11 - 15, linear-lanceolata. Pedunc. axillares, foliis triplo longiores. Fl. racemosi, erecti, minutis, Indig. tintoriae vix majores. Legum. teretiscula, utrinque acuta, sulco exarata." Mant. II. p. 450.

„A. AUSTRIACUS (S. XIII.): caulescens erectus, caule pentagono glabro, racemis erectis, legum. utrinque acutis nudis, foliis sublineariibus. — Mant. II. p. 450. descr. Jacq. vind. 263. descr. — Var. β. Astr. squalcatus Sp. plant. II. p. 1065. Flores pallide caerulei, minutus." S. XIII. p. 356. n. 24, sub sect. 1. Obs. Janetus serius in M. II. sq. cum n. 5579, q. cf.

5602. A. alpinus Sp. I.: A. sub - (Sp. II. sq.) caulescens procumbens, flor. pendulis racemosis, legum. utrinque acutis pilosis. Sp. I. S. X. n. 23. Fl. S. II. n. 661, Sp. II - S. XIII. n. 25. A. pedunc. folio longioribus, flor. laxe spicatis pendulis. H. cliff. p. 362. n. 6. Fl. suec. I. n. 592. Roy. lugdb. 392. A. alpinus minimus Florul. lapp. in Act. upps. 1732. p. 58. Fl. lapp. n. 267. tab. 9. f. 1. — A. alp., folio viae, ramosus et procumb. etc. Scheuch. alp. 509. f. 7. .... Oed. dan. t. 51. Sp. II. S. XIII. — Habitat in Alpibus Laponicis, (Helvetici). 2. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Florul. lapp., Scheuch., ll. cc., Bauh. utr., Clus., ll. [adn. 5605.] cc.; — add. obs. β. γ.: „Variat saepè cor. alba in alpibus. Maxime diff. haec pl. secundum locum et aetatem. Singula enim foliola s. pinnae in tenella pl. fere orbiculata sunt, in proiectiori vero oblonga s. lanc. Nostra figura, licet nec siccum exemplar a sculptore confecta sit, represtant tamen et maiorem et minorem pl."

H. cliff. syn. Fl. lapp. utr., Scheuch., ll. cc.; — l. nat. Alp. Lapp. vulgatiss., Helv. rarius. — Obs.: „Vel haec contra fidem descripsere nobis nuctores, vel diversam involuerunt sub syn. plantam, vel nimis ludic recta loca ipsa pl. Nostra lapp. radice 21, tenui filiis, depresso ramis terrae incumbentibus, genic. quidem proximis absolute non imbricatis. Genicula amplectit membrana semiobliqua, vix acuta, ex ejus sinu exteriori petiolus erumpit.

Caules breviss., vix dimidi digit longit., ita terrae impressi ut inter radicem et caule ambigant. Ex apice prodit pedunc. folio longior, gerens spicam 6-10 florum, qui dum aperti, penduli, alterni, calyci villis atris nigricantes. Vexillum albicans striis caeruleo-violaceis, praes. versus apicem et reflexa latera, quae violacea sunt. Carinae apex parum violac., alac. et pars corollae calyci proxima, alba. Germe petiolo dependens, oblongum, vix gibbo, totum pilis nigris, uti calyx, adspersum. Legum. oblongum, flores vix longit. superans. Fol. pinnata, 8 vel 16 pinnarum paribus, cum impari; foliolis in aliis ovatis, in aliis lance., vix manifeste pubescens. Ergo diff. ab A. mont. (etc.) J. o. B., Dn. 4ta Clus. [n. 5605.] ll. cc., quod lapponiae pl. rad. tenuis sit et filii, in Clusiana vero rad. imbricata."

Fl. S. syn. ut Sp. I. (add.: A. alpinus etc. Tourn. inst. 417, A. caule ramoso proc., fl. ex albo et caeruleo varis. Hall. helv. 568, in ed. Imo.)

Obs. Plante de hac Linnaeus in Laches. lapp. I. p. 159., Sm. ep. in ed. II. p. 257. 293. R.

5603. A. trimestris Sp. I.: A. subacaulis, scapis subbifloris, legum. hamatis subulatis bicarinatis. Sp. I. p. 761. et II. p. 1073. n. 36. sub sect. 3\*, S. X. n. 31. XII. XIII. 36. — Phaca legum. arcuatiss. Roy. lugdb. 390. Habitat in Aegyptio. ○. — Plantæ teora. Caules breves. Scapi e radice s. pedunculi et caule, pauciflori s. subbiflori. Flores flavi. Legumen bilocularis (Sp. II.), subulatum, in hamum flexum, compressum, externe duobus angulis compressis carinatum. [Sp. I. II.]

„Caules depressi, ad terram rigentes spithamei, rubri pilis appressis albis. Folia radicalia inter caules. Caulina bifaria. Folio emarginata. Fl. flavi, apice subulvi. Legum. subulata, subscabra, recurva, apice ipsam basin tangente." S. XIII.

### 3\*. SCAPO NUDO, ABSQUB CAULE FOLIOSO.

5604. A. verticillaris Mant. II.: A. acaulis, foliolis aggregato-semiverticillatis. M. II. p. 275. S. XIII. p. 568-9. (c. iisd. syn.) — A. pedunc. radicatis, foliolis quadratis quaternis s. quinis radicatum caule amplectentibus. Gmel. sib. 4. p. 63. Astragaloides incana non ramosa, fl. carneis. Amm. ruth. 150. t. 19. f. 2. et 149. t. 19. fl. — Habitat in Siberia. 2. — Fol. pinnata, sed foliola non ut in aliis solitaria, verum ad singulas insertiones 4 s. 5, unde fol. erecta referunt caules verticillatos. [†. Mant. II.]

5605. A. montanus Sp. I.: A. subacaulos, scapis folio longioribus, flor. laxe spicatis erectis, Roy. lugdb. 392. S. X. n. 24, .... legum. ovatis acuminis inflero. Sp. II - S. XIII. n. 26. — Jacq. vind. 264. descr. (Sp. II.) — A. quidam montanus vel Onobrychis alius. Bauh. hist. 2. p. 240. Onobr. fl. viae majoribus caeruleo-purpurascens foliis tragacanthæ. Bauh. pin. 351. O. quarta Clus. hist. 2. p. 240. Habitat in Helvetia, Vallesia. 2. — Differt ab A. alpinus, quod caulis vix ac ne vix basi ramosus: quodque flores rubicondi, erecti nec penduli. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. de syn. n. 3602, sub quo pridem.

5606. A. vesicarius Sp. I.: A. acaulis, scapis folio longioribus laxe spicatis, cal. leguminibusque inflatis hirsutis. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II - S. XIII. n. 27. A. alpinus, tragacanthæ folio, vesicarius. Tournef. inst. 417. Magn. hor. 27. t. 27. Raj. suppl. 454. Habitat in Delphinatu. 2. [Sp. I. II.]

5607. A. physodes Sp. I.: A. acaulis, scapis folia aequantibus, legum. inflatis subglobosis nudis. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II - S. XIII. n. 28. A. acaulos, legum. infl. subglobosis. Pl. cant. n. 21. in Amoen. acad. 2. p. 358. Habitat in Siberia. — Bracteæ villosæ; fructus Coluteæ, sed magis globosus. [Sp. I. II.]

„Fl. purpurascens." Mont. II. S. XIII.

„Rad. fibrosa, lignosa, superne ramosa. Fol. radicata, plurima, digitum longa, pinnata: foliolis ovatis, oblongisculis, subtus pilosis, integerimis, 21 - 23. Scapus teres, substratus, petioli crassior, non vero longior, nudus. Spica terminalis: flor. sessilibus, alternis; bracteæ lanceolatis, villosis, flore brevioribus. Flores praecoxi. Per. Legumina inflata, membranacea, hiloclaria, obtusa, magnit. extim articuli pollicis. Sem. plu-

rima, reniformia. Fructus faciem gerit fructuum Coluteae, sed magis obtusus et magis globosus est. — Vix datur regio plurius et diversis speciebus Astragalii luxurians, quam Siberia, unde bujus numerosam gregem attulere recentiores Botanici. "Am. ac. p. 339.

5608. A. caprinus Sp. II.: A. acaulis, scapo erecto, foliolis ciliatis, legum, ovatis tumidis villosis. †. Sp. II-S. XIII. n. 29. A. africanus, fl. luteo odorato. Breyn. cent. 22. Raj. hist. 396. Magn. monsp. 26. Raj. hist. 836. A. perennius, fol. hirsutis, caule recto aphylo, fl. ochroleuco odoratissimo. Moris. hist. 2. p. 203. s. 2. t. 24. f. 3. Raj. hist. 940. Habitat in Barbaria. 4. [Sp. II.]

5609. A. uralensis Sp. I.: A. acaulis, scapo erecto, foliis longiore, legum, subulatis inflatis villosis erectis. H. ups. p. 226. n. 6. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II-S. XIII. n. 30. — A. non ramosus villosus et incanus spicatus, fl. purpureo-violaceis. Amm. ruth. 126. n. 167. — A. alpinus totus sericeus, fol. acuminatis. Hall. it. 83. t. 2. f. 2. A. fol. ovato-lanceolata sericeis splendentibus. Hall. helv. 566. t. 5. Phaca pedunc. radicatis hirsutissimis, foliolis ex ovato-acutis saepe imbricatis. Zinn. goett. 343. (Sp. II.) — Habitat in Siberia. 24. [Sp. I. II.]

„Radix vivax. Folia pinnata, petiolis obsolete 3angularibus. Folia 23—33, ovata, acute, sessilia, pilis abditis parvis adpersa. Scapi radicata, folia duplo longiores, teretes, fistulosi, substiriati, apice insculpi. Spica brevis, oblongiuscula. Flores sessiles. Bracteae lanceolatae, calyx breviores. Cal. ovata, inflata; dentibus 5, brevibus. Cor. purpurea, violacea—caerulea. Legumen calyx longius, subtiliposum.“ H. ups. (cum syn. Amm. l. e. „forte?“ l. n. at. edv.)

[Obs. Erstul hic quoque in Fl. S. II. n. 660. (diag. ed. syn. Amm. Hall. ll. cc.) sed consulto forsan omisso in Sp. II. A Linnaeo qui (test. obs. subiecta, q. cf.) forsan perfectum specimen non vidit; erat enim suecia tantum var. A. campestris (p. sordida Whlba. suec. n. 820.) R.]

5610. A. monspessulanus Sp. I.: A. acaulis, scapis declinatis longit. foliorum, legum, subulatis teretibus subarcuatis glabris. H. ups. p. 227. n. 7. Sauv. monsp. 238. Sp. I. S. X. n. 28. Sp. II-S. XIII. n. 33. A. monspessulanus Bauh. hist. 3. p. 335. A. purpureus perennius monspeliensis Moris. hist. 2. p. 106. Habitat Monspellii. 24. [Sp. I. II.]

„Scapi foliis fere duplo longiores, procumbentes. Folia subovata, pubescens. Bracteae solutae. Vexillum longissimum.“ Mant. II. p. 450.

„Hab. in aridis glareos. Mous., missus ab amicis. Sauv. 24. — Radix vivax. Fol. pinnata, petiolis rotundatis, supra planifusculis. Foliola 21—23, ovata, acuta (non emarginata), sessilia, glabra, nitida. Scapi radicatae, longit. foliorum, teretes, procumbentes, apice adscendentibus, glabri. Spica brevis, obtusula. Flores sessiles. Bracteae parvae. Calyx cylindrici: dentibus 5 subulatis longis: summis profundo obtuso sinus divisus. Cor. purpurea. Vexillum longum, lateribus reflexis ut se invicem tangant, quod non in praecedenti [n. 5609.]. Legum, glabra, subulata, subarcuata.“ H. ups., cum syn. Bauh. l. c. et Magn. monsp. 33.

5611. A. incanus S. X.: A. acaulis, scapis declinatis longit. foliorum (S. X.), foliis tomentosis, legum, subulatis subarcuatis subtomentosis apice reflexo. Sp. II. n. 34. .... in canis, S. X. n. 28. A. .... apice incurvis. S. XII. XIII. n. 34. — Gerard. prod. 522. (S. XII. sq.) — A. incanus, siliq. incurva. Magn. monsp. 33. Allion. niceaens. 158. Onobrycis incana Bauh. prodr. 149. .... fol. longioribus. Bauh. pin. 350. Raj. hist. 928. 938. Habitat in Galloprovincia. Gerard. (S. X. Sp. II.) 4. — Foliola subrotunda, incana, tomentosa. Legum, saepe recta, reflexo rigido apice tantisper incurva. Cal. inflatus. [Sp. II.]

„Scapi scabri.“ S. XII. sq. — „Scapi floribus saepe 20. Calyx florens non ventricosus. Vexillum replicatum, longius duplo aliis. Folia incana. Legumina subincurva, turgida.“ Mant. II. p. 450. — „Diff. ab A. monspessulanico fol. rotundioribus incanis, legum. rectiusculis turgidioribus.“ S. XIII.

5612. A. campestris Sp. I.: A. acaulis, cal. leguminibusque villosis, foliolis acutis, It. oel. p. 50. Fl. suec.

l. n. 593. II. 662. Sp. I. n. 30. .... lanceolatis, scapo decumbente. S. X. n. 30., Sp. II-S. XIII. n. 32. — A. campestris minimus L. Act. holm. 1741. p. 202. n. 73. — A. acaulos, fol. peracutis, cal. et fructu villoso. Hall. helv. 567. t. 13. A. perennis spinus, fol. et siliq. hispidis, fl. luteo. Buxb. hall. 32. Habitat in Oelandia, Germania, Helvetia. 4. [Sp. I. II.]

„Cor. flavae, carina acuminata basi purpurascens.“ Sp. II. Valde similis A. [alpino] Fl. Iapp. t. 9. f. 1. sed diff. floribus, qui in oelandio flavescentes, in lapponico vero albi striatis caerulei. Cal. dentes nigri ut in lapponico. Fructus nondum apparuerat quom ex Oelandia discederem, quare syn. anctorum addere nequo, donec legumina viderim, quae in hoc genere praecipue characteres exhibent.“ Act. holm. (nbsq. syn.)

„Rad. longa, tenuis, 2f. Caulis 0; stolones procumbentes  $\frac{1}{2}$  digitus longitudine. Fol. pinnata, digito breviora: foliolis 14 paribus, pilosis, nitidis. Scapus nudus, radicatus, digitalis: racemo laxo, 10—12 floribus. Bracteae lanc., calyx breviores. Cal. oblongus, non striatus, 5dentatus, apicibus fuscis. Cor. albo-flavescens, non striata. Stam. diadelphus. In nostra sunt foliorum paria 14 circiter, nec 7 paria ut in A. tragacanthae folio non ramoso, fl. luteo. Amm. ruth. n. 127., cui alias ex deser. similima.“ Fl. S. II. II. (cum syn. Hall. l. e., A. pyrenaicus barbae jovis folio, non ramosus etc. Scheuch. alp. 330. (et Buxb. l. e. Knaut. hal. —, in ed. IIda.)

Obs. It. oel. l. c. deser. longior. suec. — De icone agit cum Halteru: Hall. ep. 2. p. 115., Sm. ep. II. p. 363. Cf. de syn. n. 5615.

5613. A. depressus Cent. II.: A. acaulis, scapis folio brevioribus, legum. cervinis, foliolis submarginatis, Cent. II. n. 188. in Amoen. acad. p. 327—8. .... nudis. Sp. II-S. XIII. n. 37. .... nudis lancolatis. S. X. n. 30. D. — A. supinus minor, flosc. albis. Boerh. lugubr. 2. p. 54. — A. acaulus ferm. fl. luteo. Buxb. act. 3. p. 21. t. 38. f. 2? (Am. ac.) — Habitat in alpinis Europa. 4. [Am. ac., Sp. II.]

„Rad. fibrosa: Ramuli brevissimis, arcte ad terram depressis. Scapi omnium brevissimi, flor. pluribus, saepe 7. Cal. adpersa pilis ratis, fuscis, adpresso. Cor. parvae, albae, carina apice purpurascens. Legum. cylindrica, acomitata, longit. scapi, glabra, bilocularia, reflexa, pedicellis brevissimis, rigidulis. Folia digitalia, pinnata: foliolis 15 s. 17, ovalibus, vix emarginatis, glabris, subtus pilis albis incanis.“ Am. ac.

5614. A. uncatus Sp. II.: A. acaulis excapus, legum. subulatis hamatis folio longioribus, foliolis obcordatis. Sp. II-S. XIII. n. 35. Habitat in Aleppo. Russel. 24. — Folia foliolis 19, obcordatis cum setula, viridia. Scapi nulli. Flores ad ipsam radicem, pauci, minuti, albii. Legum. valida, foli. tota longiora, mucronata, arcuato-hamata. Affinis nimium A. trimestri. [Sp. II.]

Obs. De hoc primo in Ep. ed. v. Hall. p. 32.

5615. A. excapus Mant. II.: A. acaulis excapus, legum. latanis, foliis villosis. M. II. p. 275., S. XIII. p. 569. (c. iisd. syn.) — A. perennis supinus, foliis et siliquas hispidis. Buxb. hall. 32. — A. acaulus, flore luteo. Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2? (9. S. XIII.) — Glaux lanuginosa montana acaulus Rupp. jen. II. p. 270. Glaux montanum acaulus Bauh. pin. 347. prod. 147. — Habitat in Thuringia. D. Schreber, Profess. Erlangens. 24. — Calyx aut scapus nullus. — Fol. pinnata, spithamea, villosa: Foliola 21—33, ovata, obtusa, sessilia. Flores numerosi, radiciles, subsessiles, lutei, demum flavi. Calyx ovatus, ventricosus, albo-villosus, dentibus albis. — Obs. Lob. icon. 2. p. 79. hanc refert, sed flores lutei. [M. II.]

#### 4. CAULE LIGNOSO.

5616. A. tragacanthoides Sp. I.: A. subacaulis, flor. radicalibus numerosis subsessilibus. Sp. I. n. 32., II. 38. — A. tragoideus (diagn. ed.) S. X. n. 32., XII. XIII. 38. — Gmel. sib. 4. p. 52. (S. XIII. ex M. II.) — A. orientalis acaulus, fl. luteo. Tournef. cor. 28. Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2. A. repens, barbae jovis foliis, acaulus, ferme polyanthos. Amm. ruth. 170. Habitat in Siberia, Armenia. 24. — Caulis scapus nullus, sed radicis rami supra terram diffusi et depressi, vestiti foliis pinnatis, parvis

villosis. Flor. aggregati ad radicem, sessiles. Cal. hirsuti, dent. nigricantibus. Cor. flavae. Legum. subrotunda, laevia.

[Sp. I. II.]

5617. *A. Tragacantha Sp. I.*: A. caudice arborecente, petiolis spinescentibus. *Sp. I. S. X. n. 33.*, *Sp. II. S. XII. n. 39.* A. aculeata fruticosus massilensis etc. Pluk. alm. 60. *Tragacantha* Bauh. pin. 388. Cam. epit. 446. H. cliff. p. 361. Mat. med. n. 348. — *Var. β. Sp. I.*: *Tragacanthae affinis lanuginosa*, s. *Poterium*. Bauh. pin. 388. Gron. orient. 266. (*Sp. II.*) *Tragac. altera*, *Poterium forte*. Clus. hist. 108. — Habitat in littore Massiliensi, Aetna, Olympo. [Sp. I. II.]

*Mot. med. syn.* Pluk. l. c., l. n. 31. *β.*

*H. cliff. syn.* *Tragac.* Bauh. l. c. *Dal. hist.* J478. f. 1. Boehr. lugdb. 2. p. 53. . . . s. *Hirci spinis Dod.* pempt. 751. *Tr. massilensis* Bauh. hist. l. t. 407. . . . *folli incans perseverantibus etc.* Moris. hist. 2. p. 113. Pluk. alm. l. c. — *l. nat.*, circa Massil. ad litus maris, in Sicili. in ascensu montis Aetna, 14 supra Cataeum milibus, prope nivis repositorya, in loco tam frigido. — *Obs.*: „Plores hujs generis species statuent botanici; ad specie differant maxime dubito. *Singularis spiniae* in hac planta species. Petiolis enim communis a case foliolorum seu pinnatum persistit, perennat, accrescit, induratur, acutitur, ut flores et folia deinde enata intra hæses spinas ad animalium devastatione mox custodiuntur.“

*Obs.* Cf. *huc supra descr. char. gen.*, et *obs.* ad n. CMLXXI. — Cf. et *Lo efl.* it. p. 96., unde *var. β. Linnaeo.*

CMLXXI. **BISERRULA** *S. I.*: Legumen bilocular, planum; dissepsimento contrario. *S. VI. n. 718.*, *Α. 800.*, *XII. XIII. 893.*

**BISERRULA**. Pelecinus Tournef. 234. *Utrinque-serrata Rio. IV. 122.* (*C. I. II.*) — CAL. Perianth. Iphyllum tubulatum, erectum, semi-sædum: dentibus subulatis, aequalibus: superioribus 2 remotioribus. — COR. papilionacea. Vexillum majus, lateribus reæxum, adscendens, subrotundum. Alae ovato-oblongae, liberae, vexilla breviores. Carina longit. alarum, obtusa, adscendens. — STAM. Filamenta diadelphæ, simplices et 9 fidum (*G. VI.*), adscendentia apicibus, carina inclusa. Anth. parvae. — PIST. Germen oblongum, compressum. Stylos subulatis, adscendens. Stigma simplex. — PBR. Legumen magnum, lineare, planum, bilocular: dissepsimento valvis contrarii. — SEM. plurima, reniformia, compressa.

[\* *C. I. n. 368.*, *II. 718.*, *V. 800.*, *VI. 893.*]

„Inquirendum otrum rectius hoc et *Tragacanthæ* genus Astragalis sit ad sociandum?“ *H. cliff.*

5618. *B. Pelecinus Sp. I.-S. XII. n. 1.*: *Biserrula* H. cliff. p. 361. *Astrag. purpureus annuus peregrinus*, siliquæ utrinque serræ similibus. Moris. hist. 2. p. 107. s. 2. t. 9. f. 6. *Securidaca* silii, planis utrinque dentatis. Bauh. pin. 349. Sec. *peregrina* Clus. hist. 2. p. 238. Habitat in Sicilia, Hispania, Galloprovincia. ○. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. ead.* et *Pelecinus vulgaris* Tourn. inst. 417. Boehr. lugdb. 2. p. 55. *Lunaria radicata* robinii Bauh. hist. 2. p. 348. *Hedysarum congestis et utrinq. lun. siliq.* Bart. var. l. 1137. — *l. nat.* In lingula illa inter fretum siculum et portum Zanclaeum procurrente et alibi circa Messanam freq.

CMLXXII. **PSORALEA** Roy., *S. II.*: Ca-lyx punctis callosis adspersus, longitudine leguminis monosperm. *S. VI. n. 716.*, *X. n. 801.*, *XII. XIII. 894.*

**PSORALEA** Roy. lugdb. p. 372. *Datea edit. prior* (*G. V. VI.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, tuberculis punctatum, 6ædum: laciniis acutis, aequalibus, persistentibus: infima duplo longiore. — COR. papilionacea, 5petala. Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens. Alae lunulatae, obtusæ, parvae. Carina dipetala, laciniosa, obtusa. — STAM. Filam. diadelphæ: simplex acetaceum et 9 coalta; adscendentia. Anth. subrotundæ. — PIST. Germen lineare. Stylos subulatis, adscendens, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Legumen longit. calycis, compressum, adscendens, acuminateum. — SEM. unicum, reniforme. — OAS. Singulare in hoc genere, calycem, ut tota planta, tuberculis esse punctatum et petala venis coloratis notata.

[\* *G. II. n. 716.*, *V. 801.*, *VI. 894.*]

*Obs.* *Psoralea* *G. II. V. VI.* — *Subest Datea* *G. I. app. - S. VI.*, cf. n. 5633.

5619. *P. pinnata Sp. I.*: P. fol. pinnatis linearibus (*Sp. II. sq.*), flor. axillaris. *Sp. I. - S. XIII. n. 1.* — *Berg.* cap. 218. (*Mant. II. sq.*) — P. fol. pinn., *Up.* p. 225. n. 1. . . . foliol. lin. acuminate. Roy. lugdb. 373. *Dorychium* caule fruticoso, fol. pinn., foliol. lin. H. cliff. p. 370. n. 1. *Spartium africanum* Riv. tetr. 5. *Genista* affinis arbor africana *Ispermos*, fl. caeruleo, fol. pinnatis. Herm. lugdb. 272. t. 273. Habitat in Aethiopia. ♀.

[II. up., Sp. I. II.]

„Pedunc. axillares, solitarii, eglumes, hirsuti.“ *Sp. I. II.* — „Cal. est solitarius absque glumis, et villosus, quod non io reliquo obtinet.“ *H. up.* — „Frutex 0. lateralibus.“ *Mant. II.* p. 430.

„Habitat in tesquis et matr. rivulorum Cap. b. sp.“ *H. cliff.* et *Mant. II. l. c.*

„Fol. inf., in caule tenello, ternata, foliolis lanceolato-lin. Pedunc. stipulis 2 subulatis ubique iustruit.“ *H. cliff.*, cum syn. Herm. l. c. Barba jovis afric., fol. virid. pinn., fl. caer. Boehr. lugdb. 2. p. 40.

*Obs.* Species in *M. II.* p. 272. (cf. n. 5549.), sed restit. ib. p. 430. et in app. fin. — *Sonnus* *hujus* descr. *A. n. a.c.* 4. p. 345.

5620. *P. aculeata Sp. I.*: P. fol. ternatis, foliol. cuneiformibus recurvo-mucronatis, *Sp. I. S. X. n. 2.*, .... *capit. terminalibus* *Sp. II. S. XII. n. 2.* — P. fol. ternis: foliol. cuneif. triquetris aculeatis. Roy. lugdb. 373. — *Cytisi facie latu subtortu glabro et punctato folio*. Pluk. *amulatum* t. 387. f. 6. (*Sp. II.*) — *Genista* *spartium* *africanum* *trifolium*, fl. caeruleis, fol. minimis in spinolam desinentibus. Raj. dendr. 104. — Habitat in Aethiopia. ♀.

[Sp. I. II.]

„Rami non hirsuti.“ *Sp. II.* — „Pedunc. axillares, plures, glumosi.“ *Sp. I.* — „Frutex floribus lateralibus, solitariis, absque bracteis. Rami angulati. Foliola cuneata. Habitat ad fossas. Exclude *Plukeneti* *synonymon*.“ *Mant. II.* p. 430.

5621. *P. bracteata Mant. II.*: P. fol. ternatis obovatis recurvato-mucronatis, spicis ovatis. *M. II. p. 264.*, *S. XIII. p. 570.* (c. iid. syn.) — *P. bracteata* *Berg.* cap. 224. *Trifolium fruticans* *Sp. plant. II.* p. 1085. *Fabr. helm. 2.* p. 305. descr. *Tr. africanum* *fruticans*, flore purpurascente. Comm. hort. 2. p. 211. t. 106. — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Caul. fruticosus, determinate ramosus: ramis teretibus, pubescens. Fol. ternata, sessilissima. Foliola obovata, laevia, punctata, apice spina patula mucronata. Stip. paleaceæ, lanceolatae, acuminate, ciliatae. Spica terminales, solitariae, ovatae, sessiles. Flores violacei, interstincti Bracteis ovalis, acuminalis, ciliatis, longit. fere forum. Calyx pilosi: dentibus linearibus: infimo evoto majore.

[Mant. II. p. 264-5.]

**TRIF. FRUTICANS** *Sp. I.*: spicis subvillosis, lacinia calycum infima maxima, caule fruticoso, fol. subb. (f. *S. X.* l. c.) sessilis. *Sp. I. p. 770.*, *S. X. p. 1178.* n. 30. *Sp. II. l. c. n. 32.* — *Ononis trifoliata*: *fruticosa*, fol. sessil. ternatis, spicis pedunculatis subvillosis. *S. XII. p. 479.* n. 18. (cum syn. *Fabr.* et *Sp. II.*) — T. spicis subtordidis: lacinia cal. infima maxima, fol. fere sessilibus. H. cliff. p. 373. n. 6. Roy. lugdb. 378. T. af. *fruticans*, fl. purp. Comm. (l. c.) — Habitat in Aethiopia. ♀.

[Sp. I. II.]

„Folla sessilia. Spicæ pedunculatis, subvillosæ.“ *S. XIII. et XII.* — „Cor. violacea; carina alba, antice macula violacea.“ *S. XII. et XII.* — „Omnino *Psoralea* species.“ *M. II. p. 432.*

„PI. est fruticosa caule tereti ramoso. Fol. alterna sessilia, petiolo minimo et vix illo, utrinq. membrana crista vix ampliæcaule aucto. Foliola obovata, punctata, sessili, quorum intermedium paulo majus. Spicas subovatae, termini, sessiles. Cal. singulos angustis limbo patulo; lacin. 4 aequalibus, infima horum duplo latiore.“ *H. cliff.* (cum syn. Comm. l. c. „deser. et fig. malæ.“)

*Obs.* Cf. de hac (critice) Ep. ed. v. Hall p. 100. 110.

5622. *P. spicata Mant. II.*: P. fol. ternatis oblongis obtusis, spicis cylindricis. — Habitat in Cap. b. spei campus. ♀. — Caul. fruticosus: ramis aternis, teretibus, erectis, pubescentibus. Fol. ternata, petiolata. Foliola oblonga, obtusa (rarius mucrone minute debili), punctata, obsolete pubescens: intermedio longiore. Petioli brevissimi. Stip. angustæ, petiolo vix longiores.

Spicae terminales, sessiles, cylindricae, solitariae. Flor. caerulei, intersticti Bracteis subulatis, scariosis, vix calycis longitudine. Calyces pubescentes: dentibus brevibus, subaequalibus, subulatis, obtusis.

[*Mant. II.* p. 264.]

„Bracteae inter flores linearis." *S. XIII.* p. 570.

5623. *P. aphylla* *Pl. afr.*: P. foliis nullis, stipulis ovatis sessilibus adpresso acutis. *Pl. afr.* n. 34. in *Amoen. aead. 6.* p. 93. *Sp. II.* p. 1074—n. 5. — *P. fol. nullis, stipulis mucronatis brevissimis versus flores subumbribatis.* *S. XIII.* p. 570. n. 5. — *P. decidua Berg. c. a. 220.* (*Mant. II.*) — *Genista-spartium caeruleum Cap. b. spei.* *Breyen.* cent. t. 25. Habitat ad Cap. b. spei. *b.*

[*Sp. II.*]

„Frutex totus non habet alia folia quam Stipulas alternas, elevatas, acutas, arete cauli addressas. Flores caerulei ad apices ramorum alterni, solitarii, brevissime pedunculati, gluma bivalvis in *Ps. aculeata.*" *Am. ac. c. eod. syn.*

„Frutex floribus lateralibus, subterminalibus. Folia nulla (at lineari-lanceolata Berg.)." *Mant. II.* p. 450.

5624. *P. tenuifolia* *Sp. I.*: P. fol. inferioribus ternatis, superior. simplicibus lanceolato-subulatis. *Sp. I. S. X.* n. 3. *Sp. II. S. XII.* n. 4. Habitat in Aethiopia. *b.* — Pedunc. axillares, solitarii, glumosii.

[*Sp. I. II.*]

„In aliis pedunculis laterales conferti capillares, longitudine foliorum." *S. XII. XIII.* — „Frutex foliis lateralibus. Bracteae 2, setaceae in medio pedunculi." *Mant. II.* p. 450.

5625. *P. hirta* *Pl. afr.*: P. fol. ternatis, foliolis ob-ovatis recurvato-mucronatis (*Sp. II. sq.*), flor. ternis sessilibus. *Pl. afr.* n. 35. in *Amoen. acad. 6.* p. 93. *Sp. II. S. XIII.* n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. *b.* [*Mant. II.*] „Calyces pubescentes." *S. XIII.*

„Frutex ramis hirtis rigidis. Fol. ternata, petiolata: foliolis subpetiolatis, obovatis, subpubescensibus, mucrone reflexo. Flores terni, sessiles, in apicibus ramorum rigidorum, saepe tripli in loco, violacei. Cal. hirsutissimi." *Am. ac. (absyn.)*

5626. *P. repens* *Mant. II.*: P. fol. ternatis, obovatis emarginatis, caule repente, flor. subumbellatis. *Berg. cap. 223. M. II.* p. 265. *S. XIII.* p. 570. Habitat in Cap. b. spei. *u.* — Caules repentes, radicantes, sublignosi, ramosissimi, longissimi. Fol. ternata, petiolata. Foliolis obovata, punctata, obtusa, nuda, sessilia. Petioles longit. foliorum. Stipulae minutae, ovatae, acutae. Umbellae sessiles, inaequales, laterales terminales. Flor. caerulei.

[*Mant. II.*]

5627. *P. bituminosa* *Sp. I.*: P. fol. omnibus ternatis, pedunc. spicatis folio longioribus. *H. ups.* p. 225. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 4. .... pedunc. capitatis, *Sp. II.* n. 6. .... foliolis lanceolatis, *S. XII.* n. 6. .... petiolis laevibus. *S. XIII.* n. 6. — Trifolium capit. subtundis, cal. ventricosis, caule arborescente. *H. cliff.* p. 373. n. 6. Tr. bitumen redolens *Baile.* pin. 327. Tr. bituminosum *Dod.* pempt. 566. — *Psoralea trifolia* *B. Juss. act. 1744. p. 381. (Sp. I.)* — *Varr. β.* *Sp. I.* — *Trif. bit. red. angustifolium* *Boerh.* lugdb. 2. p. 32. Tr. bituminosum inodorum *Besl.* syst. auct. t. 11. f. 2. — Habitat in Sicilia, Italiae, Narbonae colibus maritimis. *b.* [*Sp. II. I.*] „Suffruticosa." *S. XIII.* — „Variat foliolis lanceolatis et ovatis. Spicatis subtundatis." *Sp. II. I.* — „Var. β. diff. foliis radicali numerotis, rad. biconi, caule minore angustiore, magis herbacea." *Sp. I.*

„Stoma decinum distinctum, ut *P. glandulosa* et *americanæ*, an itaque distincti generis?" *Mant. II.* p. 450.

*H. ups.* syn. *u. & Sp. II.* t. nat. id. „*b.* Nobis *○.*"

*H. cliff.* syn. *Baile.* *Dod.* II. ec. et *Boerh.* lugdb. 2. p. 32. *Moris. hist.* 2. p. 136. *Caes. syst.* 242., *Tr. asphalites* (etc.) *Baile. hist.* 2. p. 366. *Lob. hist.* 494. .... longior. foliis. *Dalech. hist.* 504. — *varr. cc. rotundata* fol. *Dalech.*, *β.* inodorum *Besl.* — *L. nut. id.* — *Obs. a.* Foliola radicalia subtundata sunt, hinc ex. var. solum aetatis. Sem. italicum in Germania terræ mandatorum profert plantam odore bituminosum; at sem. pl. in Germ. educatea rursus satum, pl. sapore et odore deficientem *β.* producit ex *C. Baile.* Pedunculi apici incident 3 vel 4 bracteae acutae semi-3dæae; intra bract. singulam 3fiores. Florum singuli *Cal.* oblongus, ventricosus, inflatus, semi-5dæus, dentibus ae-

qualibus: insimo vero duplo latiore, supremis inter se magis remotis. Cor. carina dipetal., breviss. Filam. coalitorum basis globosa, nectarifera, versus vexillum dehiscentis. Germ. hirsutum; stylus incurvus. Stigma punctum."

5628. *P. glandulosa* *Sp. II.*: P. fol. omnibus ternatis: foliolis ovato- (*θ. S. XIII.*) lanceolatis, *spicis pedunculatis.* *Sp. II. S. XII.* n. 7. .... petiolis scarabis, flor. spicatis. *S. XIII.* n. 7. — *P. fol. omn. tern., caule erecto arborescente, pedunc. spicatis, bract. minimis ciliatis.* *Arduin.* spec. 24. t. 8. *Barba Jovis triphylla,* fl. ex alba et caeruleo. *Fewill.* p. 7. t. 3. Habitat in Peru. *b.* — Similis sequenti [n. 5629.], sed spicæ elongatae fere racemosæ, bracteis minutis, nec calyceum longitudine.

[*Sp. II.*]

„Odor Rutae. Caulis suffruticosus." *S. XIII.*

5629. *P. palaestina* *S. XIII.*: P. fol. omnibus ternatis: foliol. ovatis, petiolis pubescentibus, flor. capitatis. — *Folia pilosa. Petoli multis striis. Stipulae patulæ. Capitula depressa.* *Bractea cinerea.* Flores violetacei magui. Caulis herbaceus.

[*S. XIII.* p. 570. n. 0.]

5630. *P. americana* *Sp. I.*: P. fol. ternatis: foliolis subtunditis (*ovatis S. XIII.*), *dentato-* (*S. XIII.*) angulatis, spicis pedunculatis, *Sp. II-S. XIII.* n. 8. .... *axillaribus.* *Sp. I. S. X.* n. 5. *Trifolium americanum Lob.* *b.* p. 2. p. 31. *Dod.* pempt. 567. *Baile.* pin. 327. Habitat in America? — *Canes diffus. herbacei, punctis glandulosis adspersi.* Folia ternata: intermedio majore, petiolato, subtundata, obtusissima, obsolete dentata aut angulata, adspersa punctis glandulosis, ut in congeneribus. *Spicæ axillares, oblongæ, pedunculæ longit. foliorum.* *Lob.* et *Dol.* figuræ bonæ sunt. Hoc aeo mihi non visa in hortis europeis.

[*Sp. I. II.*]

5631. *P. tetragonoloba* *Mant. I.*: P. fol. ternatis dentatis, caule flexuoso, *spicis lateralibus* (*S. XIII.*), legum. strictis quadrangularibus. *M. I. p. 104. S. XII. XIII.* n. 15. Habitat in Arabia, *Forskahl.* in Surate, *Brad.* — *Caulis herbaceus, erectus, flexuosus, angulatus, erastis pinnæ.* Folia magni. *M. ililoti.* majora, ternata: impari petiolato. Folia ovata, acuminate, rufus profundè serrata s. subdensata, utrinque vis pubescens. *Stipulae setaceæ.* Racemi axillares, erecti, pedunculati, longitudine foliorum. Bracteæ setaceæ, flore fere longiores. Flores alterni, brevissime pedicelati: *Indigofera* pauci majores, carina acuta absque corniculis lateribus *Indigoferæ.* Legum. magna, longit. foliorum, compressa, sutura utraque utrinque membranaceo-angulata, acuminate acumino elongata. *Sennia* 4 s. 5. *Cuit.* *H. U.* [*Mant. I.*] „*An Indigofera a species?*" *S. XIII.*

5632. *P. corylifolia* *Sp. I.*: P. fol. simplicibus ovatis. *H. ups.* p. 225. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 6. *Sp. II. S. XII.* n. 9. .... *subdentatis, spicis ovatis.* *S. XIII.* n. 9. — *P. fol. integro subtundo.* *Juss. act. 1744. p. 382. Dorycnium fol. simpl. ovatis.* *Roy.* lugdb. 339. *Loto affinis coryli folio.* *Dodart.* act. 4. p. 289. t. 259. *Pluk.* aln. 227. *T. 96. f. 5.* Habitat in India. *○.*

[*Sp. I. II.*]

*H. ups.* (ext. *Juss. et ○) u. Sp. I.* — *Tenera perit.*"

5633. *P. pentaphylla* *Sp. I.*: P. fol. digitato-quinatis: foliolis inaequalibus. *H. ups.* p. 225. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 7. .... *Sp. II. S. VII.* n. 11. *P. pentaphylla, rad. crassa.* *B. Juss. act. 1744. p. 381. t. 17.* Habitat in Mexico vel Malabarum. *○.*

[*Sp. I. II.*]

*H. ups.* syn. *Cootajerwa alba mexicana B. Juss.* — *t. nat. Mex. 21.*

„*An Ebeni species?*" *S. XIII.*

5634. *P. prostrata* *Pl. afr.*: P. foliis supradecompositis digitatis linearibus. *Pl. afr.* n. 36. in *Am. ac. 6.* p. 93. *Sp. II-S. XIII.* n. 12. Habitat ad Cap. b. spei.

[*Sp. II.*]

„*Planta a reliquo habita recedens et singularis. Caules decumbentes, filiformes. Stipulae erectæ. Fol. digitata: intermedio trifida; partialibus pinnatis, foliolis linearibus. Pedunc. axillares, raceme subtundo. Flores lutei.*" *Am. ac.*

5635. *P. Dalea* *Sp. I.*: P. fol. pinnatis, spicis terminalibus, *Sp. I. S. X.* n. 8. *Sp. II. S. XII.* n. 14. .... *cylindricis.* *S. XIII.* n. 14. — *Mill. dict.* (*Sp. II.*) — *Dalea H. cliff.* p. 363. tab. 22. — *Hab. in America: Vera Cruc-*

(*Sp. II.*). ○ — Foliola subtus punctis glandulosis adspersa. Spica densa ut in Plantagine, caerulea, aut alba (*Sp. I.*) [*Sp. II.*]

**DALEA** (*G. L. app.*): Petals quinque: horum 4 aequalia recta, quinto supremo minimo. *S. VI.* p. 123, n. 733.

**DALEA** (*Linn.*, *S. II.*): — CAL. Perianth. Iphyllum, 56dum, parvum. COR. Petala, 5aequalia. Petala 4, oblonga, obtusa, recta, cuneata, aequalia; quintum superius minus. STAM. Filam. diadelpha, 10, subobtusa, basi levissime coalta sunt novem, inaequalia, recta. Anth. subrotundata. PIST. Germen ovatum, desinens in stylus subobtusum, longit. staminum. Stigma simplex. PER. Legumen ovatum, acutum, bivalve, uniloculare. SEM. uniculum. [*\* G. L. app.* p. 349, n. 876. *H. p.* 366. *n. 733.*]

„Plantam debo D. Millerio.” *G. L. app.*

„Cresc. in Amer. comm. Millero. Cale & rad. fibrosa, pedalis, levissime siccatus, rectus, filii, laevis, spica terminalis. Fol. 5 ad 10 usque alterna caulis, quo superiora ex remotoria, ultima spica longius remotum. Fol. singulorum planatum est, constans 6 foliolorum paribus et impari; foliola laevis, obtusa, integra, glabra, qua basi propria ex minoria. Ex aliis duobus 3ve supermis foliorum exsurgunt rami ad ang. acutum, semipedales, spica terminali, foliis et ramulis lege eadem qua caulis instruti, ut et hi rami deinceps, sed contractiora omnia. Spica solitaria, terminalis, ovata et compacta (ferme Lagopi), constans bract. lanceolatis, margine hirsutis, longit. florborum; singula bractea sing. florem includente ejusdemmodo longit. Cal. villosus. Cor. saturate caerulea parva, relig. v. in char. gen. Dixi pl. in honorem D. Samuelis Dale, ex Pharmacologia [Lond. 1693.] clar.” *H. clif.*

5636. **P. enneaphylla** *Sp. II.*: P. fol. pinnatis, spicis axillariis. Jacq. amer. 27. *Sp. II.-S. XIII.* n. 13. — *Jacq. amer.* 206. (*Mant. II.*) — Colutea enneaphyllos lotoides etc. Pluk. alm. 113, t. 166. f. 2. [*Erel. M. II.* p. 450; *cf. n. 5549.*] — Habitat in Indiis. — Folia pinnata: foliolis novensis obvovatis. [*Sp. II.*]

„Planta Jacquinii foliis ellipticis obtusis: punctis elevatis sparsis, subitus magis gibbis. Filam. omnia connata.” *Mant. II.* p. 451. — „Stam. omni connata Ebeni. Planta luteo-tinctoria.” *S. XII. sq.* — „A me non visa.” *S. XII.*

**CMLXXXIII. TRIFOLIUM S.I.G.I.**: Flores sub- (*θ. S. VI.*) capitati. Legumen vix calycem longius, *S. VI.* n. 713, .... non dehiscentia, deciduum. *S. X.* n. 802. *XII. XIII.* 896.

*Trifolium* Tourn. 228. *Riv. IV.* 12–19. *Trifolastrum* Mich. 25. *Triphylloides* Pont. *anth.* *Lupulinum* *Ric.* *IV.* 11. *Lagopus* *Ric.* *IV.* 20–22. (*G. L. II.*) *Melilotus* Tourn. 229. *Ric.* *IV.* 7–10. (*G. L. II.*) *Lupinaster* *Buzb.* (*θ. G. I.*) — CAL. Umbellula s. capitulum receptaculo communis (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — COR. papilionacea, asepius persistens, marcescens. Vexillum reflexum. Alas vexillo breviores. Carina alas brevior. — STAM. Filam. diadelpha, simplex et 56dum. Anth. simplices. — PIST. Germen subovatum, Stylus subulatus, ascendens. Stigma simplex. — PER. Legumen breve, univalve, non dehiscentia, deciduum (*G. VI.*). — SEM. paucissima, subrotunda. — OBS. Charakterem hujus generis absolutum cum nota sua vera et essentiali, tict phyles examinando species maximum impenderim operari, etiamnum me dare non posse futur, nec dedit ulla alias haecenes, ne quidam a foliis f... inter omnes dare difficultum judico. *G. VI. II.* Genus hoc naturale esse docent facies et attributa varia specierum: nec limites inveniuntur, qui dilacerare tentarunt. *Triphylloides* Pont. cor. petala, coaltis scilicet in unum vexillo, aliis et carina, gaudet. *Trifolastrum* Mich. legumen calyx longius: flosculi in capitulum congesti. *Lupulinum* *Ric.* corolla persistens, vexillo inflexo piano. *Lagopus* *Ric.* calyx longitudine corollae villosus. *Melilotus* *T.* legumen calyx longius: flores spicatae (*G. I.*). *Lupinaster* 73. legum. polypsera, folia quinata (*θ. G. I.*). [*\* G. I. n. 603. II. 713. I. 802. VI. 896.*]

„Trifolli character... ut genus habet fasciculum, diffiditum eructum.” *S. X.-XIII.* — „Racemosa: n. 5637–43, 5676–80; Umbellata: n. 5645–6, 5648–51; Fasciculata: n. 5637–8, 5651; Capitata: n. 5634–5, 6666–75; Spicata: n. 5656–65, 5647.” *S. XII. XIII.* m. m. — „Oppositifolia: Tr. cherleri, rubens, pratense, alpestre, squarrosum, lappaceum, incarnatum,

tum, angustifolium, elyptatum, alexandricum, hilorum. Racemosae: caerulea, indica, polonica, officinalis, italica, cretica, montanum, agrarium, spadicum, procumbens, filiforme. Aggregata: hilorum, subterraneum, globosum. Capitata: lappaceum, cherleri, elyptatum, acutum, glomeratum, striatum, spinosum, resupinatum, tonentosum, fragiferum, alexandricum. Spicata: rubens, pratense, alpestre, squarrosum, incarnatum, angustifolium, avense, stellarum.” *Sp. II.* p. 108–9.

**Obs.** *Huc Trifoliu S. I.* (*absq. syn.*) — *Coreba S. I.* (*cam syn.* *Lagopus Riv.*), — *et Sertula S. I.* (*cum syn.* *Melilotus T.*) — *Cf. uberioris* *gen.* *et subgen.* *H. clif.* p. 376. n. 22, obs.

#### 1. MELILOTI: LEGUM. NUDIS POLYSPERMIS.

5637. **T. M. caerulea** *Sp. I.*: T. legum. semiundis mucronatis, caule erecto, spicis subtropundis. H. clif. p. 375. n. 20. *et H. ups.* p. 223. n. 7. t.e. Roy. lugdb. 381, .... *spicis oblongis*, *Sp. I.-S. XII.* n. 1, .... *racemis ovatis*. *S. XIII.* n. 1. — *Lotus hortensis odorata* Bauh. pin. 331. *L. sylv.* *strobis* Cam. epit. 724. Habitat in Bohemia, Lybia. [*Sp. I. II.*]

*H. ups.* *syn. ead.* et *Mel. major* odor, violacea Moris. hist. 2. p. 102. s. 2, t. 16, f. 10; — *l. nat. id.*

*H. clif.* *syn.* *T. odoratior* alterum Dod. pempt. 371., *Mel. caerulea* Riv. tetr., *C. Bauh.* Moris. II. cc. et *Tourn.* inst. 409. Boerh. lugdb. 2, p. 30. *Lotus sativa* odor, etc. Bauh. hist. 2. p. 265. *L. sylv.* Matth. ecom. 724.; — *l. nat. 0.* — *Obso.*: *Spicata* fere capitata et globosae. Legum. singulam acuminis rostratum, glabrum, sutura super debilis, sem, 2 vel 3 condens.”

5638. **T. M. indica** *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis monospermis, caule erecto. H. ups. p. 223. n. 9. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. T. erectum, caule teretiulus, pedunc. compresso - angulatis, peric. racemosis rotundis rugosus nudiusculis spismis. Fl. zeyl. n. 552. *Melilotus lutea* *indiae orientalis* erecta, follic. rotundis parvis. Pluk. alm. 246. t. 45. f. 4. — *Var. β.* *Sp. I. II.*: *M. indica* humiliis erecta, fl. exiguis odoratis albis. Pluk. alm. 247. t. 45. f. 5. — *Var. γ.* *Sp. II.*: *M. vulgaris* *nostrati offinis*, folio minore et angustiore. Bauh. hist. 2. p. 371. *M. angustif.* repens, follic. rotundis. Bauh. pin. 331. prodr. 144. — *Var. δ.* *Sp. II.*: *M. lutea* minor, flor. et sili. minoribus spicatis et dense dispositis. Moris. hist. 2. p. 161. *M. nova Gerardii* s. erecta, follic. rotundis, minor. Raj. hist. 951. — Habitat in India, Africa. ○

„Varietates datae vis nota sufficietes distinguuntur.” *Sp. II.* *H. ups.* plane ut *Sp. I.* — *Fl. zeyl.* t. e. (*App. sub Barbitis*) *syn.* Pluk. f. 4. l.c. et Comm. mal. 174. *M. indica* *hortensis* sativa, fl. odoratis albis. Herm. zeyl. 64. *Burm.* zeyl. 157. *M. indica* *orientalis*. Raj. hist. 955. *Swendeni* *pulla* *Rheed.* mal. 9. p. 75. t. 40.; — *descr.*: „Pl. in horto bot. Luxurians. Facies *Meliloti offic.*, sed valde tenera, bipedalis tantum, erecta. Rami ex aliis breviores. Stip. integras, acuminate, Folia obverse subcordata, oblonga, dentifolia, ternata. Fl. ali ab lutei, sed adeo parvi, ut vix partes oculis distinguantur. Spica fructifera longa. Pericarpia subrotunda, rugosa, basi tantum cæta cincta, nutantia.”

5639. **T. M. polonica** *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispersim lanceolatis, caule erecto. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. Habitat in Polonia. ○ — Differt a *T. Meliloti officinali*: caule omnino tereti: fol. minoribus, acuminatis, superae acute serratis; raceme fl. remis longiusque pedicellatis; pedunc. teretibus nec sulcatis; flor. vexillis replicatis nec aliis extorsum marginibus longitudinaliter convivientibus, sed oblique diversicatis (*Sp. II.*); legum. dispersim, parum rugosis, lanceolato-acuminatis, longibratis. Statura et odor convenient. *Flores pallidissimae* *flavescentes* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*] *Obs.* *Somnus hujus deser.* Am. ac. 4. p. 346.

5640. **T. M. officinalis** *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispersim *rugosis acutis* (*Sp. II. sq.*), caule erecto. H. clif. p. 376. n. 21. *Act. holm.* 1741. p. 200. n. 71. *H. ups.* p. 223. n. 8. Fl. suec. I. n. 619. II. 663. Mat. med. n. 355. Roy. lugdb. 223. Dalib. paris. 225. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. — *T. odoratum* s. *Melilotus Dod.* pempt. 567. *Mel. officinarum germanica* Bauh. pin. 331. — *Var. β.* *Sp. I. II.*: *M. off. germ.* fl. albo. *Tournes.*

inst. 407. *Lotus sylvestris*, fl. albo. Tabern. hist. 893. — *Var. γ.* *Sp. II.*: *Mel. vulg. altissima frutescens*, fl. albo s. luto. *Tourr. Raj. suppl.* — Habitat in Europea campestribus. *⊖. ♂.* [Sp. I. II.]

„Suaevoleo; sicca fragrantia viridi. Aqua destillata pene inodora fragrantiam odores auget.“ *Fl. S. II.*

„*Var. frutescens* γ. radice bienni, caule altiota, flor. minoribus, vexillo lateribus deflexo.“ *Sp. II.*

*F. S. syn.* C. Bauh. Dod. H. cc. et Tourn. inst. 407. *Mellilotus Riv. tetr.* 6. (*et Roy. L. c. in ed. L.*) — *Act. holm.* syn. Bauh. utriusq. H. cc. — *Mat. med. syn.* C. Bauh. L. c. et fl. obo C. B., „♂.“

*H. cliff. syn.* Dod. L. c. et Moris. hist. 2. p. 161. f. 2. t. 16. f. 2. — *Baub. hist.* 2. p. 370. „fig. erronea.“ C. Bauh. *Tourn. H. cc.*, *Lotus sylvestris*, vulgo *Trifoli Caesalp.* syst. 241. — *varr.* 5.: *α.* fl. albo. *Tourr.* M. fruticosa candida major Boerh. lugdb. 2. p. 29. — *β.* M. lutea minor, fl. et siliq. minoribus spicatum et dense compos. *Moris.* L. c. t. 16. s. 5. — *γ.* sem. petiolaris magno rugoso rotundo albo. *Moris.* t. 16. f. 4. et t. 15. f. d. M. Ital. (*etc. v. n. 5461.*) Bauh. M. magnu sem. rotundo rug. *Baub. hist.* 2. p. 371. — *δ.* M. minima recta lutea, siliq. crassis curta in capit. congestis, sem. foenugraeci. *Moris.* p. 162. t. 16. f. 9. *hona* et t. 15. f. 9. — *ε.* M. fr. placo orbiculari max. *Boerh. lugdb.* 2. p. 30. *M. cretica*, fr. max. *Tourn. inst.* 407. — *Tr. pelt. cret. Bauh. II.* [*ad n. 5462.*] cc. „fig. mala“; — *t. nat. speciatrix.* — *Obs.*: „*Var. γ.* legum. regosis, rugis reticulatis crispis; *δ.* legum. solcis crenatis parallelis basi inseritis; *ε.* legum. orbiculata compresso-planis pellucidis maximis.“

*H. ups.* t. c. *solum varr. duo:* *β.* M. italica Cam. [n. 5641.], *γ.* ut *β.* *Sp. I. II.* — *t. nat.* Germania, Carelia, Gallia. ♂.

541. *T. M. italicica* *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispermis rugosus obtusis, caule erecto, foliolis integris. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. *M. italicica* Cam. bort. 99. t. 29. .... folliculis rotundis. *Bauh. pin.* 331. — Habitat in Italia. *⊖.* [Sp. I. II.]

*Obs.* *Somnus describ.* Am. ac. 4. p. 346. — *Cf. hanc et sq. sub varr. procedentias.*

542. *T. M. cretica* *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispermis membranaceis ovalibus (*Sp. II.*), caule erectiusculo. *Sp. I-S. XII.* n. 6. *T. peltatum creticum* *Bauh. pin.* 329. prodr. 142. t. 142. Habitat in Creta. *⊖.* — *Habitus Meliloti italiciae, foliis crassis, vix serratis, carnosis, inodoris, obtusis.* [Sp. I. II.]

543. *T. M. ornithopodioides* *Sp. I.*: T. legum. nudis octospermis subtensis calyce duplo longioribus, caule decinatis. *Sp. I-S. X.* n. 8. *Sp. II-S. XII.* n. 7. — *Oed. dan.* 363. (*S. XIII.*) — *Medicago legum. ternatis erectis recurvis descendenteribus, pedunc. communis.* *H. cliff.* p. 376. n. 2. *T. siliquesum, lotus affine, siliquis ornithopodi.* *Pluk. alp.* 375. t. 68. f. 1. *Foenum gracuum humile repens, ornithop. siliquis brevibus erectis.* *Raj. angl.* 3. p. 331. t. 14. f. 1. Habitat in Anglia, Gallia. ♂. [Sp. I. II.]

„Racemos ovatus. Medium inter Trifolia et Trigonella.“ *Mant. II. p. 451.*

*H. cliff. syn.* *Pluk. Raj. H. cc.*, *Tr. siliq. ornithop. Raj. syn.* 2. p. 195. *Boerb. lugdb.* 2. p. 31. *Tr. meliloti affine, sil. ora.* *Raj. hist.* 952. — *t. nat.* in aggerib. Angliae arenosis ad mare. *Obs.* *Misit etiam Loefl.* (it. p. 293. cum diagno.)

544. *T. messanense* *Mant. II.*: T. legum. arcuatim rugosis folio brevioribus, caule diffuso. — *Melilotus messanensis procumbens*, fol. rugosus sublongis, spicis florum brevioribus. *Raj. hist.* 952. Habitat in Sicilia. *⊖. Cult. H. U.* — *Caul. diffusus. Facies plantae Meliloti. Fol. ternata, carnosata, subserrata. Flores loteti, parvi. Legumen oblongisculum, albicans, rugosum striis semicirculatis. Semina M. officinalis majora.* [Mant. II. p. 273-6. — *⊖. in S. XIII.*]

## 2°. LOTOIDEA: LEGUM. TECTIS POLYSPERMIS.

545. *T. Lupinaster* *Sp. I.*: T. capit. dimidiatis, fol. quinatis sessilibus, legum. polyspermis. *H. ups.* p. 223. n. 5. *Sp. I-S. X.* n. 9. *Sp. II-S. XII.* n. 8. — T. legum. polyspermis, fol. pluribus. *Gmel. sib.* 4. p. 19. t. 6. f. 1. (*Mant. II. sq.*) — *Lupinaster Buxb.* act. 2. p.

345. t. 20. *Lupinaster* fl. purpureis siliq. minoribus. *Amm. ruth.* n. 143. .... s. albis n. 144. Habitat in Siberia. *⊖.* [Sp. I. II.]

*H. ups. syn.* *Buxb.*, *Amm.* n. 143. H. cc.; — *var. β.* fl. albus

*Amm.* n. 144. — *t. nat. id.*

546. *T. reflexum* *Sp. I.*: T. capit. fructiferis reflexis, legum. trispermis. *Sp. I-S. X.* n. 10. *Sp. II-S. XII.* n. 9. — *Gron. virg.* *II.* n. 110. (*Sp. II.*) — T. legum. polyspermis, foliis obovatis denticulatis, flor. tetrapetalis, capit. fructiferis reflexis. *Gron. virg.* I. p. 84. *T. montano simile virginianum*, flor. amoena purpureis amplioribus et magis patulus summo caule glomeratis per maturitatem reflexis. *Pluk. mant.* 285. Habitat in Virginiana. [Sp. I. II.]

„Folia mollia. Semina 2-3.“ *Mant. II. sq.*

547. *T. strictum* *Cent. I.*: T. capit. globose (subrotundis *Sp. II.*), legum. dispermis, fol. serrulatis lanceolatis (*Sp. II. sq.*), stipulis rhombis, caule erecto. *Cent. I.* n. 68. in *Am. ac.* 4. p. 255. *S. X.* n. 10. A., .... caule patulo. *Sp. II-S. XII.* n. 10, .... *calycibus longit. corollae.* *M. II.* p. 451. *S. XIII.* n. 10. — T. prateone annuum minimum, fol. longis angustis pulchre venosis et tenueissimis serratis, fl. albis congestis, siliq. minoribus dispermis. *Mich. gen.* 29. t. 25. f. 7. Habitat in Italiæ, Hispaniae (*Sp. II.*) pratibus, pascuis. *⊖.* [Am. ac. Sp. II.]

„Caulis inferne ramosus, patulus, laevis. Folia longe petiolata, ternata, glabra, denticulata, striata, inferiora obvoluta, super. elliptica, demum lanceolata. *Stipulae latiss.* thymbeae, acumine subulato. Pedunc. sulcati, axillares, petiolo breviores. Spicas rhachi oblonga s. subglobosa. Cal. nodus dentibus sublati: 2 superiortis corolla longioribus, post antēsis reflexis, dentibus patulis. Cor. valde parva. Bractæ inter flores, linearis, acuminate, vix corollas longitudine.“ *Sp. II.*

*Obs.* *Cf. huc Loefl. it. p. 88. et alibi.*

548. *T. hybridum* *Sp. I.*: T. capit. umbellaribus, legum. 4spermis, caule adscendente. *Sp. I-S. XII.* n. 11. *Fl. suec.* II. n. 664. *Trifolium pratense corymbiferum* *Mich. gen.* 28. t. 25. f. 2. 6. — *Var. β. Sp. I.*: Tr. caule fistulosus erecto, capit. subglobosus, foliis obovatis serratis. *Dalib. paris.* 226. *T. orientale altissimum*, caule fistulosus, fl. albo. *Vaill. paris.* 195. t. 22. f. 5. *T. fl. albo Riv. tetr.* t. 127. f. 2. — Habitat in Europæ cultis. [Sp. I. II. a.]

„Caulis ramosus, sulcatus, pedatus, adscendens, non repens. *Stipulae lanc.*, acutæ, in pītūm desinentes. *Foliola ovatocaudata, serrato-denticulata.* *Pedunculi non longissimi*, tamen articulati ut in sequente [n. 5649.]. *Receptac. ovatum, concavum. Paleæ lanceolatae, lineares, acutissimæ. Cor. hiantes.*“ *Fl. S. II.* (*cum syn.* *Vall. Mich. II. cc.*)

*Obs.* *Cf. de hoc Diss. de pl. hybridis: Am. ac. 3. p. 41. ubi cum n. 5649. et 37. comparatur.*

549. *T. repens* *Sp. I.*: T. capit. umbellaribus, legum. tetraspermis, caule repente. *Sp. I-S. XII.* n. 12. *Fl. suec.* II. n. 665. T. capit. subrotundis, flosc. pedunculatis, legum. 4spermis, caule preumbribus. *H. cliff.* p. 375. n. 18. *Fl. suec.* I. n. 612. *Mat. med.* n. 354. *Roy. lugdb.* 375. *Gron. virg.* I. 85. *Dalib. paris.* 224. *T. repens album* *Bauh. pin.* 327. *T. repens Riv. tetr.* 17. *Fl. lapp.* n. 274. Habitat in Europæ pascuis. 24. [Sp. I. II. a.]

„Caulis procumb. fere repens. Pedunc. petiolis longiores. Capit. subrotunda, flosc. pedicellis propriis insidentibus, erectis florent; absoluta flores nutat fructus pendulus, legum. oblonga, 4spermo.“ *H. cliff.*

„Canis repens, simpliciss., teres, spithameus. Stip. orbiculatae, obtusae, submacronatae. Foliola orbiculata, obtusissima. Pedunc. longissimi. Recept. lineare, solidum. Paleæ ovatae, oblongae, obtusae. Cor. paralellæ; his a precedente [n. 5648.] distincta. Ut *Oxalis* dis, sic etiam *Trifolii* folia contra tempestem subrigore certum est; dum observante Plinio XVIII. 33. *Fl. S. II.*

*Mat. med. syn.* *Bauh. Lc.* — *H. cliff. syn.* *Riv. Bauh. II. cc.*, *Boerb. lugdb.* 2. p. 31. *Moris. hist.* 2. p. 137. s. 2. t. 12. t. 2. (minus et femina glabrum) *Bauh. hist.* 2. p. 380. *Trifolium pratense* (*sp. omnes 1-4.*) t. 25. f. 1-6. *Mich. gen.* 26. etc. —

*v.a.r. α.* *T.* *quadrifolium* *hortense* *albom* *Bauh.* *pie.* 327., *Quadrifolium* *phænum* *Lob.* *hist.* 496.; — *t. n. a. t. id.*, *freq.*

*Ft. lapp. syn.* *Riv.* *Bauh.* *Il. cc.* *et Till.* *ic.* 103. *Rudb.* *hort.* 111. *Till.* *ab.* 66. *Lind.* *wiks.* 38.; — *o.b.s.* *indicare* *tem-* *pestatum.*

*Ft. S. II. syn.* *Till.* *ic.* *Bauh.* *Riv.* *Il. cc.*; — *Ft. S. I. syn.* *end.* *et Roy.* *I. c.*, *add.* *v.a.r. β.* *Trifoliastra* *omnium* *or-* *dinum* *n. 1—4.* *Mich. gen.* *Il. cc.* [*cf. sp. præc.*]

*O.b.s.* *Spec. præc.* *subest* *in H. cliff. sq.* — *Syn.* *Bauh.* *po-* *tius ad T. montanum,* *quod et ipsum serius distinxit L.*

5650. *T. comosum* *Sp. I.*: *T.* *capit.* *umbellato-glo-* *bosis* *imbricatis,* *vexillis* *deflexis* *persistentibus,* *legum.* *tetraspermis.* *Roy.* *lugdb.* 379. *Sp. I.-S. XII. n. 13.* *Lago-* *pous americanus,* *fl.* *majoribus* *comosisis.* *Pet.* *mus.* 214. *Habitat in America.* [*Sp. I. II.*]

5651. *T. alpinum* *Sp. I.*: *T.* *scapo* *nudo,* *legum.* *dispermis* *pedunculis,* *fol.* *linear-lanceolatis.* *Sp. I.-S. XII. n. 14.,* *..... capit.* *umbellaribus.* *Mant. II.* *p. 451.* *S. XIII. n. 14.* *T.* *sc. nudo* *simplicissimo,* *fol.* *lin.-lanc.* *H. cliff. app. p. 499.* *n. 23.* *Sauv.* *monsp.* 185. *T. alpi-* *num,* *fl.* *magnio,* *rad.* *dulci.* *Bauh.* *pin.* 328. *prodr.* 143. *T. angustif.* *alpinum* *Pon. bald.* 340. *t.* 340. *Anonis acau-* *lis,* *fl.* *longissimis,* *fol.* *non serratis.* *Hall. helv.* 588. *Habitat in Alpibus Italicis, Helveticiis, Pyrenæis, Bal-* *do.* 24. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Bauh.* *pin.* *I. c.* *et Scheuch.* *alp.* 342. *51.,* *T. sp.* *rhætium astragaloides* *Bauh.* *hist.* 2, *p.* 376. *T. alp.* *purpu-* *reum* *humile* *etc.* *Mich. gen.* 28., *Anonis alp.* *humilior,* *rad.* *amplo* *et dulci.* *Tourn. inst.* 408.; — *t. n. a. t. simil.* „*comm.* *cl.* *Halloro.”*

### 3°. LAGOPODA: CAL. VILLOSIS.

5652. *T. subterraneum* *Sp. I.*: *T.* *capit.* *villosis* *qui-* *quincifloris,* *involucre* (*co ma S. XII. sq.*) *centrali* *reflexo* *rigido* *fructum* *obvolvente.* *H. cliff.* *p. 374.* *n. 11.* *H. ups. p. 222.* *n. 4.* (*t. e.*) *Roy.* *lugdb.* 379. *Dalib.* *paris.* 224. *Sp. I.-S. XII. n. 15.* (*t. e.*) — *T.* *subterraneum* *Riv.* *tetr.* *Tr.* *pumilum supinum,* *flosc.* *longis albis.* *Raj.* *angl. p. 3.* 327. *et* 478. *t. f. 2.* (*Sp. II.*) — *Tr.* *blesense Dodart.* *mem.* *a. p. 313.* *Tr.* *album tricoccum* *subterraneum* *gastonium* *reticulatum* *Moris.* *hist.* 2. *p.* 132. *s. 2.* *t. 14.* *f. 5.* *Tr.* *prateense supinum* *catholeps* *etc.* *Barr. ic.* 73. *t. 881.* — *Habitat in Gallia, Italia, ○.* [*Sp. I. II.*]

„*Fructus capitula globosa terram penetrantia.*” *S. XIII.*

„*Mira structura et ingenium capitis.* Pedunc. ex ali elongatu-  
culi arcuatu terramque petit, quam cum tetigerit spex pedunculi,  
flores explicat coelum recipientes, respectu pedunculi vero reflexos. Hi saepius 5 sunt, prope apicem pedunculi affixi, in orbem positi, cal. tubulos oblongo cylindraceo, setis 5 villoso longis terminato. Cor. tubus longus. Absoluta floresc.  
ex spice summo pedunculi juxta terram, adeoque intra orbitam florum, erumpunt fibrae plures linearis, quae reflectuntur versus fructificationem, mox apic. suis, ex evener centro, 5 radios emittunt acutos fere palmatos, qui connivent versus pedunculum et tamquam intra cancellos incarcerant maturantes fructum, qui accrescens intumescit, unde caput, hoc globosum evadit. Ma-  
turo fructu singulum perianth, peric. et semen (quod solitarium) subrotundum est. Hinc si Rajana recte depicta sit (*t. in Sp. II. c.*), a nostra diversa est.” *H. cliff. cum syn.* *Barr.* (*bona*), *Mor.* *Il. cc.* *T. subterraneum* (*etc.*) *Magn. monsp.*, *T.* *semen* *sub terram condens* *Tourn. inst.* 406. *Boerh.* *lugdb.* 2. *p.* 311. *T.* *parvum album monsp.* *pilosum* *etc.* *Bauh.* *hist.* 2. *p.* 380.; — *t. n. a. t.* *in omn. ericeti humidis, pratis et arenosis simulque sterilibus in agro Monsp.* *Paris.* *et Lugdun.* *Galliae.*

„*Plants capitulum fructus intra terram conditum absoluta flore- scientia.* Pedunculus capitulum profert erectum ex 5 floribus in umbellam; hi amissis corollulis reflectuntur ad pedunculum, cu-  
ja apex terribet terram, sed juxta hunc apicem 5 squame emerunt, ex crescunt, reflectuntur, elongantur, involvunt calyxem in globum cancellatum.” *H. ups.* *Cum syn.* *Barr.* *Motis.* *Il. cc.*, *l. n. a. t. simil.*

5653. *T. globosum* *Sp. I.*: *T.* *capit.* *villosis* *globosis,* *cal.* *superioribus* *flosculo* *destitutis.* *H. cliff.* *p. 374.* *n. 12.* *Roy.* *lugdb.* 379. *n. 14.* *Sp. I.-S. XII. n. 16.* *T. orientale,* *capit.* *languinosa.* *Tourn. cor.* 27. *Habitat in Arabia, Syria.* ○. — *Caules* *filiformes, pedales, decumbentes.*

*Capit. lateralia, globosa, villosa, pedunculata.* *Flosculi* *tantum inferiores* *corollati et fertiles;* *reliqui, mutilati in lanam extabescentes,* *repent capitulum et fertiles calyces* *reflectunt ad latera atque occultant.* [*Sp. II.*]

„Cresc. ut fertur in Sicilia. Haec nec praedita [*n. 5652.*] ab aliis omn. diverso capite, minus singularis. *Pl.* *annus* *est,* *procumbens, ramosa.* *Fol.* *ternata,* *longis petiolis:* *foliola* *obcordata, superne crenulata, sessilia.* *Pedunc.* *ex aliis solitarii.* *petiolis* *longiores,* *ex apice fl.* *circtiter* 20 *producentes,* *fere* *ses-* *siles:* *cal.* *tubulos oblongo cylindraceo:* *dent.* *subulatis villosis,* *longit. fere tubi.* *Dum hi florent, emergunt ex spice pedunculi,* *iotra* *borum* *orbitam,* *calyces* *immensa congeries,* *quae* *deprimit* *florentes* *ad latera,* *usque ad pedunculum,* *ut* *vis conspiciantur* *corollæ,* *formatum capit,* *magnum setosum, setis* *birsutis.* *Hui* *ultimi cal.* (*si calyces dicam*) *longiores secundis sunt,* *tubo fili,* *lanigero,* *interne coalito nec perforate,* *setis 5 setaceis longis et* *hirsutis terminato;* *corollis, stam.* *et pistilli* *carinentibus.* *H.* *cliff.* (*cum syn.* *Tr.* *minus supinum* *etc.* *Boerh.* *lugdb.* 2. *p.* 32. *Cup.* *hort.* 2.)

*O.b.s.* *Sp. I. syn.* *Roy.* *I. c.*, *Bauh.* *utrq.* *Barr.* *Il. (ad sp. sq.) cc.*; — *var. β.* *cum syn.* *Roy.* *n. 15.,* *ad sp. sq. cit.*; — *t. n. a. t. Monsp.* — *Extricatur hoc in Cent. I., cf. sy.*

5654. *T. cherleri* *Dcm. pl.*: *T.* *capit.* *villosis hemi-* *sphaericis* (*globosis S. XII. sq.*) *terminalibus solita-* *riti* (*bractea subcylindrici* *Sp. II.*), *cal.* *omni-* *busr* *fertilibus.* *Cent. I. n. 70.* *in Am. ac. 4.* *p. 256.* *S. X. n. 16.* *B., Sp. II. n. 17.,* *.... caul.* *procumbentibus,* *fol.* *obcordatis.* *S. XII. XIII. n. 17.* — *T.* *globosum β.* *Sp. I. n. 16.* [*R.*] — *T.* *capit. vill.* *globosis,* *cal.* *omni-* *fertil.* *tomento connexis.* *Roy.* *lugdb.* 379. *n. 15.* *et Diss. dem. pl.* *in Am. ac. 3. p. 418.* [*R.*] — *T.* *capit. vill.* *glob.* *terminalibus bractea orbiculata terminatis.* *Sauv.* *monsp.* 184. — *Tr. capit. glob. villosis, stipulis floralibus diffusis cordatis, caul. procumb.* *Ger. prov.* 509. (*Mant. II. sq.*) — *T.* *globosum repens* *Bauh.* *pin.* 329. *prodr.* 143. *T.* *glomerulari personatae cherleri Bauh.* *hist.* 2. *p.* 277. *Lagopus minor supinus,* *molli et compresso capite.* *Barr. ic.* 859. — *Habitat Monspelli.* ○. [*Sp. II.*]

„*Ha. in Hispania.* ○. *Diversa planta a glob. Caules* *simplices, breves, adscendentives, pilosi ut tota planta:* *Capitulo* *in singulo ramo unico, sessili, terminali, hemisphaerico, excepto stipulis latissimis orbiculum constituentibus, tanquam calyce capitulum amplectentibus, et excipientibus, quarum altera foliolis tribus sessilibus, altera nullo gaudent.* *Flosculi omnes fertiles.* *Cal. setacei, villosi, corolla longiores, adspersi pùis albis nitidissimis, unde singularis calycis facies.* *Obs.* *Adeoque syno-* *nyma Tr. globosi Sp. pl. I. p. 708.* *ad haec revertoant,* *et in eorum loco T. orientale cap. laung.* *Tourn. cor.* 27. *quaes habitat in Arabia et Syria.*” *Cent. I., cum syn.* *Sanc.* [*Obs.* *Cf. ad haec sp. præc.*]

„*Affine Tr. lappaceo, sed cal. tnti pilosi.* *Cauliculi te-* *mentosi.* *Bracteas 3, maximæ, cordatae, ad marginis coloratae.* *Stipulas magnoitudine feliorum.* *Gonan.*” *Mant. II. p. 451.*

5655. *T. lappaceum* *Sp. I.:* *T.* *spicis subova-* *tis, calycinis dentibus setaccis hispidis,* *calcipatulo,* *fol.* *ovatis.* *Mant. II. p. 451.* *S. XIII. p. 572.* *n. 22.* — *T.* *spicis globosis subsessilibus* (*S. XII. Sp. II.*) *terminalibus* (*Sp. I.*) *cal. setis rigidis terminatis, caule erecto.* *Sp. I. (t. e.) n. 20., Sp. II. n. 22.,* *.... caule diffuso.* *S. X. n. 20.,* *.... caule patulo fol. ovalibus.* *S. XII. n. 22. (t. e.)* — *T.* *globosum s. capitulo lagopi rotundiore.* *Bauh.* *pin.* 329. *prodr.* 143. *T.* *capitolo glomerato rigido.* *Bauh.* *hist.* 2. *p.* 377. — *Habitat Monspelli.* [*Sp. I. p. 768-9.* *H. p. 1082-3.]*

„*Caulis divaricatus.* *Calyces dentibus aristiformibus, aqua-* *bis, hispidis.* *Cor. monopetalæ, pallidae s. albae.*” *Sp. II.* — *Calyx laevis nec striatus, nec pilosus nisi dentibus, qui ab-* *soluto flor. rigescens.*” *Mant. II. p. 452.* (*sim. S. XIII.*)

5656. *T. rubens* *Sp. I.:* *T.* *spicis villosis Longis,* *cor. monopetalis* (*Sp. II. cl.*), *caule erecto, fol.* *serratulis.* *H. cliff.* *p. 375.* *n. 15.* *Roy.* *lugdb.* 380. *Sauv.* *monsp.* 184. *Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18.* *T.* *montanum,* *spica longissima rubente.* *Bauh.* *pin.* 328. *Lago-* *pous major alter Dod. pempt. 578.* — *Var. β.* *Sp. II.:* *T.* *spica oblonga rubra Bauh.* *pin.* 328. — *Habitat in Italia,* *G. Narbonensi,* *Helvetia.* ○. [*Sp. I. II.*]

„Calyx nudus dentibus pilosis.“ *Sp. II.* — „Dens calycis infinitus longitudine corollae.“ *S. XII.*, .... „relicquis brevibus.“ *Mant. II.*, p. 451.

„Vaginae canis erecti laxae bisetae, lacin. lanceolatis. Spicae oblongae. Cal. tubulosi, 5dentati, dentic. 4 brevisimis, aequalibus. Sta setaceo, longi, corollae, villosi, adeoque reliqui 4 longiori. Cor. petala est.“ *H. cliff.*, cum syn. *Baub. Dod. II. cc.*, Tr. purpureum montanum pinnatum lagop. etc. Moris. hist. 2, p. 140, s. 2, t. 12, f. 4, Tr. purp. majus folio et spica long. *Baub. hist.* 2, p. 375., Tr. majoris 3tae altera sp. *Clus. hist.* 2, p. 246., Lagopus altera fol. pinnata, *Lob. hist.* 499.; — *L. nat.* in coll. circa Genevam, in umbr. herbiis silvae Valenae non longe a Monsp.

**5637. T. pratense** *Sp. I.*: *T. spicis globosis* (*M. II. sq.*) subvillosa, cinctis stipulis oppositis membranaceis, cor. monopetalis. *Sp. I.*, *S. X.* n. 18., *Sp. II.*, *S. XII.* n. 19., *Fl. suec. II.* n. 666. *T. sp. villosa*, caule diffuso, foliol. integrerrinis. *H. cliff.* p. 375. n. 16. *Fl. suec. I.* n. 615. Roy. lugdb. 580. *Dalib. paris.* 222. *T. pratense*, fl. 1petalo. *Tourne Fl. lapp.* n. 273. *T. prat. purpureum* *Baub. pin.* 327. *T. pratense* *Cav. epit.* 582. Habitat in Europa graminos. *U.* — Spica sessilis inter folia duo, opposita, sessilia, quorum stipulae membranaceae, dilataatae, calyx quasi communem constituent. [*Sp. I. II.*]

„Calyx sub fructu terminatus 5 aristis s. setis, quaram 4 superiores patentissimae, 5ta s. infima erecta.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* *Tourn. (inst. 404.) et Boerh. lugdb. 2, p. 31.* *C. Baud. I. c.*, *T. purp. vulgaris* *Baub. hist.* 2, p. 378., *Mor. hist.* 2, p. 135, s. 2, t. 12, f. 6., *Triphylloides pratensis*, *fl. purp.* *Pont. anth.* 241; — *var. a.* *Tr.-s alpis* *f. alba* *Pont. I. c.*; — *L. nat. sim.* — *Obs.*: „Vaginae caulinum ad folia glabrae, membr., singulo latere ovato. Spicae termini, subovatae, fere sessiles. Cal. 5 setis parum pilosis, longit. vix tubi corollae, aequalibus. Cor. 1petala.“

*Fl. lapp. syn.* *T. pratense* (etc.) *Tourn. Baub. II. cc.* *Lind. wiks.* 38. *Rudb. hort.* III. *Frank. spec.* 30., *Tr. fl. purpureo* *Till. ab. 67.*, *Pont. I. c.*; — *var. a.* *ut a. H. cl.* (,, in apibus raro admodum obvia fuit,); — *reliquae obs. lectoris.*

*Fl. S. syn.* *C. Baum. Cam. II. cc.* et *Dod. pempt.* 365., (etc.) *Roy. Tourn. II. cc.*, *Tr. spicis villosi*, foliis insidentibus vagina- rum caulinis capillaris. *Hall. helv.* 584., *Trifolium* *Riv. tetr.* II., *Tr.-des prat.* etc. *Pont. I. c.*, *in ed. Ima.*

**5638. T. alpestre** *Sp. II.*: *T. spicis subglobosis villosi* terminalibus sessilibus (*Sp. II.*), caule erecto, fol. lanceolatis serrulatis. *Sp. II.*, *S. XIII.* n. 21. — *Jacq. obs. 3.* p. 14. t. 69. (*Mant. II.*, p. 451.) — *T. spicis villosi* subovatis, caule erecto, fol. ovato-oblongis integrerrimis. Roy. lugdb. 380. *T. montanum* *purpureum* *majus* *Baub. pin.* 328. *T. majus* *2dum* *Clus. hist.* 2, p. 245. .... non album, sed rubrum *Baub. hist.* 2, p. 375. Habitat in Europa, etiam in Suecia. *U.* — *Simillimum T. pratensi* *fibris*, at *T. montao* *foliis*, sed ramis copiosissimis luxurians in satis. [*Sp. II.*]

„*Simillimum T. pratensi*, herba *T. montani*; distinguitur a *T. pratensi*, quod hoc *alpestre* capitulus terminalius 2 illud 1; hoc stipulis viridiibus, illud scarioris venis rubris; hoc stip. ultimi utrinque lanceolatis illud subovatis.“ *S. XII. XIII.*

[*Obs.* *Tr. medium Limn. Farn. suec. II.*, *n. 11.* *app. p. 558.* (*solanum nomen*), manifesto a *Linnaeo* in *Sp. II. sq.* od *T. alpestre* (*specie tamen diversum et in Suecia non obvium*) duebatur et propterea alibi apud *I.* non occurrit. *R. I.*]

**5639. T. pannonicum** *Mant. II.*: *T. spicis villosis longis*, cor. monopetalis, fol. integrerrimis cauleque erecto villosissimis. *Jacq. obs. 2.* p. 21. t. 42. *M. II.*, p. 276. *S. XIII.* p. 573. Habitat in pratis roridis Hungariae inferioris. — Statura *Tr. pratensis*, sed majora omnia, undique albo-villosa. Caules sesquipedales, erecti. Folia ternata, ovali-oblonga, in stipula sessilia. Spica ova- to-oblonga, densa. Flores pollicares, albi. [*Mant. II.*, p. 276.]

**5640. T. squarrosum** *Sp. I.*: *T. spicis oblongis* (*Mant. II. sq.*) subvillosa, cal. infimo dente longissimo reflexo, caule herbaceo, *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II.* n. 20., .... *cresto*. *S. XII. XIII.* n. 20. *T. purpureum* *lagopoides* *hirsutum* *annuum* *rotundif.*, spica dilute rubente. *Moris. hist.* 2, p. 140, s. 2, t. 13, f. 1. *T. hispanicum angu-*

*stif.*, spica dilute rubente. *Baub. pin.* 328. — Habitat in Hispania. — *Habitus T. pratensis*. *Folia supra opposita* (*Sp. II.*), subvillosa, lanceolata aut ovalia, emarginata. Spicae terminalis, ovatae, cal. parum villosi, 5dentati; dent. nud. setaceis: 4 erectis; 5to seu infimo religioso triplo majore, reflexo, unde spica squarrosa et uncinata valde existit. [*Sp. I. II.*] „*Variat fol. ovalibus et lanceolatis*“ *Mant. II.* sq.

**5641. T. incarnatum** *Sp. I.*: *T. spicis villosis oblongis obtusis aphyllis*, foliolis subtordatis. Roy. lugdb. 380. *H. ups.* p. 222. n. 3. *Dalib. paris.* 225. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II.* n. 23., .... *crenatis*. *S. XII. XIII.* n. 23. *T. spica rotunda rubra* *Baub. pin.* 328. *T. album incarnatum* *spicatum* *s.* *Lagopus maximus*. *Baub. hist.* 2, p. 376. *Lagopus maximum*, folio et facie *Trifolii pratensis*. *Lob. ic.* 39. *T. alopecurum latifolium*, spica longa. *Barr. ic.* 697. Habitat in Italia. *O.* [*Sp. I. II.*]

„*Spica maturo fructu ad latus inflexa. Calyx corolla breviores*“ *Sp. II.* — „*Foliola crenata. Calyx dentes subaequales, hirti*“ *Mant. II.*, p. 451., .... *hirsuti*. *S. XII. XIII.* *H. ups. syn.* *Roy.*, *Jo. Baub.*, *Lob.*, *ll. cc.*, *Lagopus latif. Riv. tetr.* 17.; — *L. nat.* in pratis Genevae. *O.*

*A. m. ac. 4.* p. 345. *hujus somnis describ.*

**5642. T. ochroleucum** *S. XII. tom. 3.*: *T. spicis villosis*, caule eretto pubescente, foliolis infimis obcordatis. *Syst. nat.* *XII. tom. 3. app. p. 233.*, *XIII. p. 573.* (c. *iisd. syn.*) — *T. pratense* *purpureum minus*, foliis cordatis. *Raj. angl. 3.* p. 328. t. 13. f. 1. *Hall. helv.* 585. act. helv. 6. p. 97. n. 43. — Habitat in Anglia, Helvetia. — *Folia integrerr.*, superiora linearia. Spicae pedunculatae oblongae. *Calycum* *dens* *inferior* *longior*. *Cor. ochroleucum*. *Hall.* [*S. XII. tom. 3.*]

**5643. T. angustifolium** *Sp. I.*: *T. spicis villosis conico-oblongis*, dent. calycinis setaceis subaequalibus, foliolis linearibus. *H. cliff.* p. 375. n. 14. *H. ups.* p. 222. n. 2. Roy. lugdb. 379. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II. S. XII.* n. 24. *T. montanum angustif. spicatum* *Baub. pin.* 328. *T. alopecurum angustif. elatius* *Barr. ic.* 698. Habitat in G. *Narbonensis*, Italia. *O.* [*Sp. I. II.*]

„*Calycy corolla longiores*“ *Sp. II.* — „*Variat cor. dapo majoribus coloratioribusque in Palæstina*. *Calycis* *dens* *inferior longior*: omnibus rectis, nec reflexis.“ *Mant. II.* p. 452.

„*Pl. recta. Fl. lin.*, *acute, integrer.* Vaginae caulis cylin- draceae, pilosae, 2 setis longit. petoli terminatae. Cal. pilosi terminati setis 3, longit. corollarum, quorum infima reliquis firmior, vis autem manifeste longior.“ *H. cliff.*, *cum syn.* *Baub. I. c.* et *Boerh. lugdb. 2.* p. 30., *T. angustif. spic.* *Baub. hist.* 2, p. 376., *T. alopec. latif.*, spica longa. *Barr. rar.* 72. t. 697. bona; *L. nat.* cop. in montib. supra Messanan et circa Monsp.) *H. ups. syn.* *Baub. I. c.* et *Segn. veron.* 102., *Tr. alopec. latifolium* etc. *Barr. t. 697.*; — *L. nat.* in montibus Messan., Monsp., Veronae. *O.*

**5644. T. arvense** *Sp. I.*: *T. spicis villosis ovalibus*, dent. calycinis setaceis aequalibus. *H. cliff.* p. 374. n. 13. *Fl. suec. I.* n. 616. *II. 668.* Roy. lugdb. 379. *Dalib. paris.* 225. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. n. 24.*, .... *villosum*. *S. XII. XIII.* n. 24. — *T. arvense humile* *spicatum* *s.* *Lagopus*. *Baub. pin.* 328. *Lagopus Fuchs. hist.* 494. *Cam. epit.* 724. Habitat in Europa, America septentrionali. *O.* [*Sp. I. II.*]

„*Alae intus macula sanguinea*“ *S. XII. XIII.* — „*Cal. villosi, longit. corollae; foliola emarginata*“ *Mant. II.* p. 452. *Fl. S. I. syn.* (*excl. Dalib.*) *ead.* et *Riv. pent.* 15. *Dod. pempt.* 577. *Rupp. jeo.* 207. — *Fl. S. II. syn.* *C. Baub. Fuchs. Cam. Dod. II. cc.*; — *var. β.* *Lagopus perpusillus supinus perelegans maritimus lobelli* *Raj. angl. 3.* p. 330. t. 14. f. 2.; — *obs.*; — *Var. β.* in monte ad arcem Drottingholm vulg. quae in horto stata solam var. et loco esse abdemonstravit, annua etiam est.“

*H. cliff. syn.* *Baub. I. c.* et *Boerh. lugdb. 2.* p. 31., *T. la- gopodoides* *purpureum* *av.* etc. *s. Lagopus miniovis vulg.* *Moris. hist.* 2, p. 141. s. 2, t. 13. f. 5., *L. trifolius qdm.* *Baub. hist.* 2, p. 377., *L. angustifolia minor* *erector* *Baur.* *rar.* t. 901.; — *L. nat.* *inter seg.* et *in pra- tis steriliis*, ac montis vulg. per Ear. — *Deser.*: „*Capit. huic oblongo-ovata, obtusa, pro basi agnoscent recept. oblongum echinatum*. *Cal. singulus* *Iphyllus hirsutus*, setis 5 pilosis,

corolla longioribus, persistens. Cor. vexillum resumum, marg. deflexis compressis, carina als longior, brevior autem vexillo. Peric. minimum. Sem. solitarium, sere globosum."

5665. *T. stellatum* Sp. I.: T. spicis pilosis ovatis (S. XII. sq.), cal. patentibus, caule diffuso, foliis cuneiformibus. Sp. I. n. 24., ..... *obcordatis*. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 26. T. spicis ovatis pilosis, dentic. calycinis lanceolatis patulis. H. cliff. p. 375. n. 17. Roy. lugdb. 738. Sauv. monsp. 184. T. stellatum Bauh. pin. 329. prodr. 143. Lagopodus minor erectus, capite globosostellato. Barr. ic. 800. et 755. Habitat in Sicilia, Italia, G. Narbonensi. ○. [Sp. I. II.]

"Spicae ovatae. Calyces aquales, extus pilosi." Mant. II. sq.

"Caul. villosus. Petioli vili. Foliola obcordata, vix emarginata, apice versus crenulata, Spicae oblongae. Cal. maximis, patentibus, externe villosi, lacin. subulato-lance. acqualibus patulis. Cor. calycis brevior." H. cliff., cum syn. Bauh. Barr. II. cc., Tr. stell. purpureum mouspess. Bauh. hist. 2. p. 376; — var. ex Tr. alopecurum majus, fl. purp., stellato cap. Barr. rar. 72. t. 753; — t. nat. ad rad. Vesuvii, circa Messanam Sic., et Mousp. Narbonae; circa Roman.

5666. *T. clypeatum* Sp. I.: T. spicis ovatis, cal. patentibus; lacinia infima maxima lanceolata, foliolis ovatis. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 27., ..... fol. petiolatis. H. cliff. p. 373. n. 4. Roy. lugdb. 377. et II. ups. p. 223. n. 1. T. clypeatum argenteum Alp. exot. 307. t. 306. Habitat in Oriente. ○. [H. cliff., Sp. I. II.]

"Capit. solitaria, pedunculus ex aliis solitarios terminantia, subovata. Cal. tubo striato, limbo plano 5dō, lacin. infima maxima ovato-acuta, saper. minimis. Dum floret cal. erectus est, cum vero fructum fert patens." H. cliff.

H. ups. (casu om.) syn. Alp. I. e., "bona", t. nat. Creta. ○.

5667. *T. scabrum* Sp. I.: T. capit. sessilibus lateribus (Sp. II. sq.) ovatis, cal. lacinias inaequalibus villosis. Sp. I. S. X. n. 26., ..... rigidis persistentibus. Sp. II. n. 28., ..... rig. recurvis. S. XII. XII. n. 28. — T. spicis sessil. lateral. ov. scabris. H. cliff. p. 373. n. 2. Roy. lugdb. 377. Hall. helv. 583. Dalib. paris. 225. Sauv. monsp. 183. T. capit. oblongo aspero. Bauh. pin. 329. prodr. 140. T. cuius caules ex genic. glomerulos oblongos prouerunt. Bauh. hist. 2. p. 378. — T. minus, capite subtortu parvo albo cchinato. Barr. ic. 870. T. dilute purpureum, glomer. florum oblongis sine pediculis caulinis adnatis. Raj. cant. 168. (Sp. II.) — T. flosc. albis in glomer. asperis caulinis adnatis. Vaill. paris. 196. t. 33. f. 1. — Habitat in Anglia, Gallia, Italia, Creta. ○. [Sp. I. II.]

"Caules minus ramosi. Foliola ovalia, crassiuscula, margine quasi crenata. Capit. axillaria, ovata, sessilia, dura, rigida, persistenta. Calycis laciniae extiores loquiores, validiores. Cor. albidæ, angustæ, longit. calycis." Sp. II. — "Cal. dentes recurvi." Mant. II.

"Capit. fructus ovata, sulcit, in aliis ramorum sessilia. Cal. rigidissimæ, 5dentati, dentic. 2 interioribus longe brevioribus, tubo striato." H. cliff., cum syn. Tr. fosc. albis, in glomer. oblongis asperis, caul. proxima adnatis. Raj. syn. 329. Boeth. lugdb. 2. p. 31-2., Bauh. utr. II. cc.; — t. nat. in coll. cretaceis Engl. juxta Thamesin inter Northfield et Gravesend; circa Nemausum Narbonea.

5668. *T. glomeratum* Sp. I.: T. capitulis sessilibus hemisphaericis (S. XII. sq., globosis Sp. I. S. X.), aquilibus (Sp. II.) rigidis (Sp. II. sq.), calycibus striatis patulis aquilibus. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 29. — Murr. prodr. 175. (Mant. II. sq.) — T. capit. sessil. lateralibus subglobosis. H. cliff. p. 373. n. 3. Roy. lugdb. 377. Sauv. meth. 183. T. cum glomerulis ad caulinum nodos rotundis. Raj. angl. 3. p. 329. Pluk. phyt. 113. f. 5. (Sp. II.) — T. arvensis supimum verticillatum Barr. ic. 882. — Habitat in Anglia, Hispania (Sp. II.). ○. [Sp. I. II.]

"Capit. globosa, minime oblonga. Cal. striati, dent. patentibus acutis, non rigidis, aquilibus." H. cliff., cum syn. Raj. Barr. II. cc. et Boehr. lugdb. 2. p. 32.; — t. nat. Angl. passim.

"Caules decumbentes. Capit. hemisphaerica: cal. pulchro ordine digestis: lacin. rigidis patentibus interstitia reliquo occupantibus." Sp. II.

, Capit. hemisph. Cal. aequales, 10striati;" Mant. II. p. 452.. . . . . "nudi." S. XIII.

Obs. Misit etiam Loefl. it. p. 58., 203., cf.

5669. *T. striatum* Sp. I.: T. capitulis sessilibus sublateralibus ovatis, calyc. striatis rotundatis. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 30. Fl. succ. II. n. 669. T. capit. sessil. lateral. ovatis, cal. subrot. villosa striatis. Fl. succ. I. n. 614. Dalib. paris. 225. T. parvum hirsutum, fl. parvo dilato purpureo in glomerulis mollieribus oblongis, sem. magno. Vail. paris. 196. t. 33. f. 2. Habitat in Germania, Gallia, Hispania. [Sp. I. II.]

"Cal. 10striati, extus toti pilosi." Mant. II. sq.

Fl. S. I. II. syn. Taitt. I. e., deser. 0. (Legit Leche.) — Misit etiam Loefl. it. p. 203.

5670. *T. alexandrinum* Cent. I.: T. capit. oblongis pedunculatis, caule erecto, fol. oppositis. Sp. II. S. XII. n. 31. T. capit. peduncul. fol. infimis oppos. Cent. I. n. 71. in Am. ac. 4. p. 286-7. S. X. n. 29. C. — Habitat in Aegypto. Hasselquist (Am. ac.). [Am. ac., Sp. II.]

"Planta viri pedalis, erecta. Caulis inferne nudus, in medio folia duo opposita, ternata: stipulae lanceolatis semibifidis attenuatis. Petioli foliolis paulo breviores, extitorum fere latiores. Foliola late-lanceolata, vix manifeste crenata. Pedunc. ex altera ala, nudus, longus. Capit. oblongum, album. Caulis ex altera ala continuat, sed fol. alternis; caeterum similiis. Cal. parvo villosi. Habitat T. montani." Am. ac.

"Calycy extus leviter pubescentes: lacinia infimo paulo longiore. Capit. ovata." Mant. II. sq.

5671. *T. uniflorum* Sp. I.: T. acaule (S. XII. sq.), pedunc. trifidis sub- (S. XII. sq.) trilobisque stipula brevirubris. Sp. II. S. XII. n. 33. — T. pedunc. communibus sub-3fl., stipulis foliolorum brevirubris. Cent. I. n. 69. in Am. ac. 4. p. 255. S. X. n. 31. (t. e.) — T. unifl.: acaule, pedunc. unifloris, flor. foliisque commixta. Sp. pl. I. p. 771. n. 31. T. vernum repens purpureum Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 1. T. vern. rep., fl. albo exiguo. Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 2. Melilotus cretensis humilis humifusa, fl. albo magno. Tournef. cor. 28? — Spica trifolia Alp. exot. 169. t. 168? — Habitat in Syria, Arabia, Judea, copiose Constantinopoli; Creta (Sp. II.). Hasselq. (Am. ac.) [Am. ac., Sp. II.]

"Folia denticulata. Pedunculi (Pedicelli S. XIII.) longi. Flores remoti. Cal. longius tubulosi, 10striati, dentibus aequalibus." Mant. II. sq.

"Caules procumbentes, terae adpresso, undique vestiti stipulis foliorum tumidis, apice bifidis, et quibus Folia petioli longis ternata, serrulata. Pedunculi ex singulis vaginis communes solitarii, brevissimi, terminati pedicellis 2 vel 3, longis, stipulis longioribus (unde flores quasi solitarii), quibus singulis insidet flos simplex, nec capitulum, unde pedunculi communes bi- aut triflori. Cal. non hirti, sed oblongi, in 5 segmenta acu minata terminati." Am. ac. p. 256.

Obs. Sp. I. syn. Tourn. Alp. II. cc., t. nat. Creta.

#### 4. VESICARIA: CAL. INFLATIS VENTRICOSIS.

5672. *T. spinosum* Sp. I.: T. spicis ovatis, cal. inflatis glabris quinquepartitatis, invol. universalibus pentaphyllis. H. cliff. p. 373. n. 7. Roy. lugdb. 378. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 34. T. capitulo spinosum laevi. Bauh. pin. 329. prodr. 140. T. caule nudo, glomerulis glabris. Bauh. hist. 2. p. 379. Habitat in Gallia, Italia, Apulia. [Sp. I. II.]

"Legum. calycy longiora, apice subulata, calycem replenta, 4sperma. Cal. apice setis 5 terminata." Sp. II. — "Corollæ rubrae." S. XII. XIII.

H. cliff. syn. C. Bauh. II. cc. et Boehr. lugdb. 2. p. 32. Jo. B. I. e., "quoad fig. maj." — t. nat. in mari, circa Nemausum, Monsp., Neap. — Obs. "Capit. ovata, obtusa, magnum. pollicis, pedunc. longo insidentia. Cal. ovati, inflati, 5 setis dentatis, situ superiori profundius diviso. Invol. infimum 5phyllum. totidem fl. in orethm pedunculo insidentes colligit, mox aliud 5phyllum etc. Corollæ carina et aliae cum filamentis in I corpus coacta sunt, vexillo separato."

5673. *T. resupinatum* Sp. I.: T. spicis subovatis, cor. resupinatis (Sp. II. sq.), cal. inflatis dorso

gibbis, H. cliff. p. 373. n. 8. Roy. lugdb. 378. Gort. gelr. 429. .... *caul. prostratis*. *Sp. I. S. X.* n. 33. *Sp. II. S. XII.* n. 33. T. pratense folliculatum Bauh. pin. 329. .... fl. inverso. Barr. rar. 824. t. 872. T. follicul. s. vesicarium minus purpureum. Bauh. hist. 2. p. 379. Habitat in Anglia, Belgio. [Sp. I. II.]

„Cor. resupinatae in hoc sunt, ut vexillum respiciat peripheriam, carina centrum.“ *Sp. I. II.* — „Cal. inflati, ovato-oblongi, apice terminati setis 2 cum intermedia brevissima, inferiore laterè longitudinale biantes. Legum. dispersa, subrotunda, minima, in fundo calycis.“ *Sp. II.*

*H. cliff.* syn. Tr. fragif. etc. Raj. hist. 946. Bauh. [cf. n. 5673.] Tr. cordatum frisicum etc. Moris 2. p. 144. — *l. n. n.* justa aquas in Engl. et Holland; — *descr.*: „Caules breves, procumb., tunicea fere tecti. Spicae ovatae, recept. fructificatum subulato, bract. lanceolata instructo. Cal. dentata, acuti; dentic. 3 inferiorius tenuior, aequalibus brevibus; superior, in dies majoribus exrescentibus, dorso gibbo hirsuto, nullis vasis reticulato nec diaphano.“

*Obs.* *Somnus hujusme describit.* Am. ac. 4. p. 345. — Cf. plura apud Loefl. it. p. 53. 58. 294, qui cum sp. sg. comparat. — *Synonyma* in *H. cliff.* cum n. 5673. *commutata*.

5674. T. tomentosum *Sp. I.*: T. capitulis (*spicis S. XII. sq.*) sessilibus globosis *tomentosis* (*hirsutis Sp. I.*), cal. inflatis reflexis. Sauv. monsp. 175. descr. *Sp. I. n. 34.* .... obtusis. *S. X. n. 34.* *Sp. II. S. XII.* n. 36. — *Gron. orient.* 96. (*Sp. II.*) — T. capit. sessil. *aristillaris* *tomentosum*, cal. inflatis, fol. glabris, caul. decumbentibus. Ger. prov. 510. (*S. XII. sq.*) — T. fragiferum tomentosum Magn. monsp. 265. t. 264. T. glomerulus tomentosus per caulinum longitudinem. Bauh. hist. 2. p. 379. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania, *Mauritania* (*Sp. II.*). D. Sauvages. Loefling. 2. — *Caul. undique decumbentes, non repentes. Fol. obovata, denticulata, obtusa, glabra, stipulis acuminate; pedunc. axillares, brevissimi (foliis non longiores* *Sp. I.*) *capit. parva. Calyces deutes 3 superiores elongati, inferiores 2 parvi. Cal. crassissimo tomento involutus, nt vasa mihiu conspicutor. Accedit proprius* *T. folliculato*, *quam fragifero. Invol. universale* *Iphyllosum*. Cor. fere resupinatae.“ [Sp. I. II.]

*Obs.* Cf. Loefl. it. p. 58., 293 — 4.

5675. T. fragiferum *Sp. I.*: T. capitulis (*spicis S. XII. sq.*) subrotundis, cal. inflatis bidentatis reflexis, H. cliff. p. 373—4. n. 9. Fl. suec. I. n. 613. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris. 224. Gort. gelr. 428. .... *caul. repentinibus*. *Sp. I. S. X. n. 35.* *Fl. suec. II. n. 670.* *Sp. II. S. XII. n. 37.* T. fragiferum frisicum Bauh. pin. 329. Clus. cur. app. 38. t. 39. — T. capit. spumoso aspero minus. Bauh. pin. 329. prodr. 140. sec. Hallerum. (*Sp. II.*) — T. fragiferum Vail. paris. 195. t. 22. f. 2. T. caule nudo, glomerulus glabris. Bauh. hist. 2. p. 279. fig. maiore. — Habitat in Suecia, Gallia, Anglia. 4. [Sp. I. II.]

„Pedunculi in hoc foliis longiores, et caules radices agunt. Cal. parum pubescens.“ *Sp. I. II.* — „Cor. albae, aut rubincundae uti apud exterios. Cal. subglobosi, villosi, bidentati, basi inferiore tridentata.“ *Sp. II.*

„Flores apud nos semper albi sunt, apud exterios frequentius purpurea; caeterum eadem planta.“ *Fl. S. II.* (*cum syn. Bauh. utrig. Clos. Vail. in Sp. I. cc.*)

*H. cliff.* syn. T. follicul. Bauh. utrig. II. [ad n. 5673.] cc. et Boeth. lugdb. 2. p. 31. — T. vesicarium minimum ampullatum etc. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 13. f. ult.; — *l. n. n.* in pasc. sterilioribus ubi aquae stagnarunt in Suec. et Engl. — *Obs.*: „In multiplicandis spec. Tr. cal. inflatis, nimis prodigi fuere hot., in adscribendis notis propriis vero nimis parci. Capit. globosa. Recept. capitul. commun. apex est pedunculata, lobil, univ. *Iphyllosum multifidum*. Cal. singularis bilobatus: labia inf. minimò angustiss. 3dentata, superiore in magnam mollem exrescente ovato inflato formicato deflexo, apice 2 setis coronato. Cor. vexillum lanc. rectum, alis et carina longius. Peric. minimum, ovatum, latere affixum, compressum, 2valve. Sem. unicum, compresso - subrot., nitidum.“

*Fl. S. I. syn.* (excl. *Bombr.*) cadem et Roy. Vail. II. cc., T. fragif. frisicum Cels. ups. 34.

### 5°. LUPULINA: VEXILLIS COROLLAE INPLEXIS.

5676. T. montanum *Sp. I.* [n. 29. non n. 37.]: T. spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarginatis, cal. nudis, caule erecto. *Sp. II. S. XIII.* n. 38. T. capit. terminalibus, cor. vexillis subulatis, caule erecto, foliolis lanceolatis serratis. Fl. suec. I. n. 611. II. 667. Dalib. paris. 223. *Sp. I.* p. 770. *S. X.* n. 29. (*sub sect. 3.*) — T. montanum album Bauh. pin. 328. T. pratense album Fuchs. bist. 818. Habitat in Europæ septentr. (*Sp. I.*) pratis scicis. 4. [Sp. I. II.]

„Capitula fructus obovata et quasi truncata.“ *Sp. II.* — „Capitulum est vere racemos coarctatus (*S. XIII.*) bracteis subulatis minimis interstitiis.“ *Mont. II. S. XIII.*

„Fl. apetalia in capitulo sessiles, deflorata reflexi. Receptac. commone oblongum cylindricum.“ *FL. S. I. II.*, *cum syn. Bauh. Fuchs. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 379.*, Tr. majus inum Clus. hist. 2. p. 245. (et: Tr. folio longiore, fl. albo, Riv. tetr. 12, in ed. L.)

„Crescit tantum in coll. siccissimis, radice profunda descendens; ex Anglia exulat haec apud nos vulgatissima pl.“ *FL. S. I. II.*

5677. T. agrarium *Sp. I.*: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, cal. nudis (*Sp. I. sq.*), caule erecto. Fl. succ. I. n. 617. II. 671. H. cliff. p. 374. n. 10. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris. 226. *Sp. I. S. X.* n. 36. *Sp. II. S. XII.* n. 39. — *Oed. dan.* 558. (*S. XIII.*) — T. pratense luteum capitulo lupuli s. agrarium. Bauh. pin. 328. Vaill. paris. 196. t. 22. f. 3. T. agrarium Dod. pempt. 576. Habitat in Europæ pratis. 4. [Sp. I. II.]

„Calyx ante florescentiam vix manifeste villosus, quamvis uno altero pilo ad apices instructus. Cor. flavæ nec spadicea.“ *Sp. I. II.* et *Fl. S. II.* — „Caul. erectiusculi solitarii.“ *Fl. S. II.* *H. cliff.* syn. Bauh. Dod. II. cc. et Boeth. lugdb. 2. p. 31. Tr. prat. luteum feminis etc. Bauh. hist. 2. p. 235L. *T. agrat. lut.*, cap. lupuli, majus. Moris. hist. 2. p. 142., Lupulium Riv. tetr. 10. Rupp. jen. 207. — *var. a. cum syn. Bauh. Barr. ad. sp. sq. cc.*; — *l. n. n. speciñor.* — *Obs.* „Capit. subovata. Recept. commune capitulo obs. acutum echinatum cl. numerosus, vexillis deflexis, imbricatis digestos preferens. Cal. singulus *Iphyllosum*, breviss., 5fidus, persistens: dentic. 2 superioribus minoribus. Cor. persistens, vexillo maximo plano: dorso carinato deflexo, alas et carinam tegente. Peric. mioiunum, non dehiscens nec corolla discedens Sem. solitarium.“

*Fl. S. syn.* Bauh. utrig. Vaill., Dod., Riv. Rupp., II. cc. (et Roy. Lc. in ed. I.)

*Obs.* Misit honc et? præc. Loefl. it. p. 293.

5678. T. spadiceum *Fl. S. II.*: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, cal. pilosis, caule erecto. Fl. suec. II. n. 672. *S. X. XII. n. 37.*, *Sp. II. n. 40.* — *Gort. ingr.* 116. (*Sp. II.*) — T. montanum (*diagn. ead.*) *Sp. I. p. 772.* *n. 37.* [*non n. 5676.*] — T. montanum lupulinum Bauh. pin. 328. prodr. 140. T. pratense fl. rufescente. Vail. paris. 196. Lupulinum montanum, capit. spadiceis. Rupp. jen. 207. Lotus montanus aureus, amplio lupuli capitulo, annuis. Barr. ic. 1024. Habitat in Europæ pratis siccis. 4. [Sp. I. II.]

„Differt a praecedenti [n. 5676.]: Vexillis deflexis (*Sp. II.*) ferrugineis, cal. praecipue ante florescentiam manifeste pilosissimus.“ *Sp. I. II.* — „Calycis dentes 2 superiores in hac obseleti, in priori vero longit. reliquarum.“ *Sp. II.*

„Facies praecedentis, sed caulis magis erectus solitarius. Capitulum ante florescentiam villosum, Cor. ferrug. nec flavæ.“ *Fl. S. II.*, *cum syn. iisd. excl. Rupp.*

5679. T. procumbens *Sp. I.*: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caul. procumbentibus. *Act. holm.* 174L. p. 202. n. 70. Fl. suec. I. n. 618. II. 673. It. gotl. p. 257. *Sp. I. S. X. XII. n. 38.* *Sp. II. n. 41.* T. pratense luteo - croceum Vail. paris. 196. T. lupulinum alterum minus Raj. angl. 3. p. 330. t. 14. f. 3. *Hall. opusc.* 193. (*Sp. II.*) — Habitat in Europæ campestribus. 4. [Sp. I. II.]

„Similis sequenti, sed major, floribus saepe 10 s. 12. Folia non striata.“ *Sp. II.* — „Sata evadit diversa a sq.“ *S. XII. XIII.*

, Diff. a praec. duabus [n. 5677 - 8.] quod fl. minores et imprimis quod caules longe omnino decumbant." Fl. S. II. [sim. Mant. II.; cf. etiam de eod. argum. It. vestig. p. 65.]

Act. holm., Fl. S. I. II. syn. Raj. l.c. — It. gotl. l. c. sola dingue.

5680. T. filiforme Sp. I.: T. spicis subimbricatis, vexillis deflexis persistentibus, cal. pedicellatis, caul. procumbentibus. Sp. I. S. X. XII. n. 39. Fl. sive. H. 674., Sp. II. n. 42. T. lipulinum minimum Moris, hist. 2. p. 142. Raj. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 4. Hall. opusc. 87. (Sp. II.) — Habitat in Anglia. ♂. — Caules filif., procumbentes. Pedunc. filif., foliis longiores, sustinentes flores 3 ad 5, in sa- tis saepe 12 - 15, deflexos; Cal. fructus ferentibus insidentibus manifestis et distinctis pedicellis. Foliola emarginata, striata (Sp. II.).

[Sp. I. II.]

"Distincta a T. procumbente; in horto crevit," Mant. II.

"Diff. a praec. quod pl. spontanea vix spithamea ramis procumbentibus proferat pedunculos vix capillo aut seta equina erassiores, et in capitulis tantum 3 vel 5 florulos distinctos, magis manifeste pedicellatos, cum in antecedenti pedunculi crassi- fuisse sibi, ut de foliis et habitat diversi nihil dicam." Fl. S. II., cum syn. Raj. l. c.

[Obs. Misit etiam Loefl. it. p. 233.]

5681. T. biflorum Sp. I.: T. spicis bifloris sessili- bus, involucris hispidis infundibulis, fol. lanceolatis. Sp. I. S. X. XII. n. 40., Sp. II. n. 43. — Gron. virg. II. 109. (Sp. II.) — T. caule piloso, foliis subsserratis, fl. lateral. subsolitariis, legum. ovatis. Gron. virg. I. p. 84. Anonis mariana lutea, fol. angustioribus. Pet. sicc. 84. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis erectus. Fol. ternata, lanc. Petioli breves: stipulis vaginalibus, dentibus 2 acuminatis longit. vaginalae. Capit. axillaris, infundibulif., sessilia, foliolis pluribus obvolvuta leviter trifidis: lacinia media longiore. Flores 2, alternatione praeudentes.

[Sp. I. II.]

5682. T. suffocatum Mant. II.: T. acaule exscapum, flor. subsessilibus radicalibus. Mant. II. p. 276., S. XIII. p. 574. (c. iisd. syn.) — Jacq. hort. t. 60. (S. XIII.) — T. minimum supinum, foliolarum et semi- num glomerulorum plurimi, conformit ad radicum nascentibus. Raj. hist. 9+2. T. epithymni capitulis inter genicula, annuum. Copan. cathol. — T. vernum repens Buxb. cent. 3. p. 18. t. 31. f. 2. forte (S. XIII.) — Hab. in Siciliae arenosis. ♂. Cult. H. U. — Caules vix palmares, multas ramosi in caespitem, depressi terraque impressi at vix ulli. Fol. ternata, glabra, obovata, denticulata. Petioli erecti, longitudine totius plantae s. policares. Flores glomerulii axillaribus sessilibus quasi terrae innotatis. Calyx oblongi, compressi, glabri, 5fidii: laciniis recurvatis. Corolla intra calycis tubum, hyalina.

[Mont. II.]

[Obs. Syn. Buxb. cf. ad n. 5671. R.]

#### 6\*. [Species omissa. R.]

5683. T. spicis ovatis terminalibus sessili- bus scabris. T. stellatum glabrum Raj. hist. 945. syn. 329. Pluk. alm. 376. t. 113. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 32. — Crescit in palustribus maritimis: Angliae Esse- xiae, circa Messanan Sicil., circa Tingidem urbem Africæ. — Capit. fructus ovata, solitaria, ramos terminantia. Cal. 5dentata, rigidi, non striati, dentic. fere aequalibus; legum. Ispemis. Folia 2 (ternata) oppo- sita, sub spica singula colloquuntur.

[H. cliff. p. 372. n. 1.]

[Obs. Ex syn. in T. maritimum Sm. optime quadrat: forsitan causa serius omissum, — R.]

CMLXIV. **LOTUS** S.I.: Legumen cylindri- cum, strictum. Alae sursum longitudinali- naliter conniventes. Cal. tubulosus. S. VI. n. 710., X. n. 803. XII. 879.

**LOTUS** Tournef. 227. Ric. IV. 91 - 94. (G. I. II.) — CAL. Umbellula simplex (G. VI.). Perianth. Iphylum, teres, semi - fidum: dentibus acutis, sequalibus, erectis; persistentes. — COR. papilionacea. Vexillum subtorditum, dorsum flexum: ungue oblongo, concavo. Alae subtorditae, vexilla breviores, latea, sursum conniventes. Carina inferne gibba, superne clausa, acuminata, ascendens, brevis. — STAM. Filam. diadelpha: sim- plex et 9fidum, adscendentia, apicibus latiusculis. Anth. parvæ,

simplices. — PIST. Germen teres, oblongum. Stylus simplex, ascendentis. Stigma punctum inflexum. — PER. Legumen cylindraceum, strictum, factum, calyce longius (G. VI.), quasi transversaliter multilocutare (G. VI.), bivalve, unicocular. — SEM. plura, subrotunda (cylindrica) G. VI.).

[G. L. n. 600., II. 710., V. 803., VI. 897.]

„Loti Kn. legumen nudum aequale. Tetragonolo bi Kn. legumen quatuor membranis longitudinalibus notatum." G. I. - V.

O. s. *Iuc Dorycnium* S. I. - VI., cf. n. 501. — Nomina tria. (rectius) generis feminino gaudent in Sp. I. Fl. S. II. et ex parte in S. X.

#### \* LEGUM. RABIORIBUS, NEC CAPITULUM CONSTITUEN- TIBUS.

5684. L. maritimus Sp. I.: L. legum. solitarii membranaceo - quadrangulatis, fol. glabris (Sp. II. sq.), bracteis lanceolatis. It. ocl. p. 143. Fl. suec. n. 610., II. 676. Sauv. monsp. 188. Sp. I. - S. XII. n. 1. — Ley. h. 672. (Sp. II.) — L. tetragonolobus maritimus, fl. luteo. Barth. act. 2. p. 346. L. siliquea lutea, siliquis pin- natis strictioribus et longioribus. Raj. bist. 967. — Ha- bitat in Europæ maritimis. ♀.

[Sp. I. II.]

"Affinis nimium L. siliquea, ut forte varietas." Sp. II.

, Rad. 24. Caules plures decumbentes teretes, simplices vel basi ramis parvis, adspersi pilis rigidiusculis, cauli adpresso. Fol. ternata: foliola obovata, carnosæ, sessilia, laevia, margine apicis pilis adsperso. Stipulae ovatae, acutæ, laeves, petiolis longiores, magnit. foliorum. Pedunc. axillares, solitarii, foliis 2plo longiores, teretes, saepius 1-, rarius 2fiori. Bracteæ 3phylla lanc., calyce paulo brevior, intermedia longiore. Cal. oblongus laevis, margine pilosus. Cor. magna flava, vexilla subtus in me- dia venis incarnatis; alia saturatus flavis; caria laevi apice vi- rescente. Legumea aliis 4 longitudinalibus." Fl. S. II. — [Sim. It. ocl. l. c. suecic.]

„Diff. a L. tetragonolobo: radice ♀, fol. glabris magis que carosis, foliolis floribus lanc. nec caulinis similibus, cal- minus profunde sectis." Fl. S. I. II. — „L. pratensis siliq. C. Bauh. [i. e. sp. sq.] differt caul. pedibulus, qui in nostra, tam spontanea, quam culta, vix ac ne vix quidecum digito longiores: foliis et cal. subhirsutis, quae in nostra glabra et quasi pinguis, loco denique tantum, apud nos ad littora ma- rit. ut de facie diversa nihil dicam." Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. L. maritima lut. siliq., folio pingui gla- bro. Tourn. inst. 403., Raj. l. c.

O. s. Species orta ex Act. holm. 1741., ubi syn. end.

5685. L. siliqueus S.X.: L. legum. solitarii mem- branaceo - (θ. S. X.) quadrangulis, caul. procumbentibus, fol. hirsutis. S. X. n. 1. A., .... subtus pubes- centibus. Sp. II. S. XII. n. 2. — L. erecta Sp. I. p. 774. n. 4. (S. X.) — L. pratensis siliqueus luteus Bauh. pin. 332. .... maior et dorior Tourn. inst. 403. Segu. ver. 2. p. 90. L. tetragonolobus Riv. tetr. 79. Habitat in Euro- peis australioris pratibus subhumidis. ♀. — Caules humifusi, pedales. Folia et calyces hirsuta.

[Sp. I. II.]

L. erecta: legum. solit. rectis terribus terminalibus, caule erecto. Sauv. monsp. 189. ♀. L. pratensis siliquea lutea Bauh. pin. 332. .... minor et mollescens Tourn. inst. 403. L. trifolia pratensis siliquea monspeliacum Lob. ic. 2, p. 42. Habitat Monspeliacum. [†. Sp. I. l. c.]

5686. L. Tetragonolobus Sp. I.: L. legum. solitarii membranaceo - quadrangulatis, bract. ovatis. H. ups. p. 220. n. 1. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. XII. n. 3. L. legum. subsoil. angulis quatuor membranaceis. H. cliff. p. 371. n. 1. Roy. lugdb. 388. L. ruber, siliqua angulosa. Bauh. pin. 332. L. pulcherrima tetragonolobus Cam. hort. 91. t. 26. Habitat in Siciliae collibus. ♂. — Anno 1579 Clu- sio (Sp. II.).

H. ups. syn. Bauh. Cam. II. ec., L. siliqueus rubello fl. Clus. hist. 2. p. 244., l. nat. id.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. ec. et Boerh. lugdb. 2. p. 37., L. oligoleptica tetrag. etc. Mar. bist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. l. 7. L. siliquea f. fusco. tetrag. Bauh. hist. 2. p. 358. — earr. α. folio varieg. Boerh. — β. L. lutea [etc. e. sp. sq.] Boerh. — l. nat. in coll. Messanæ Sic. imminentibus.

Am. a. c. 4. p. 346. cf. de hujus sommo.

5687. *L. conjugatus* Sp. I.: L. legum. conjugatis membranaceo-quadrangularis, bract. oblongo - ovatis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. L. lutescens, siliq. angulosula. Boerh. lugdb. 2. p. 37. Habitat Mouselli. — Convenit cum n. 5686. habitu, aetate, foliis, hispidus, leguminibus; differt vero cor. duplo minoribus, legum. duobus, alis integris minus crispis, foliorum basi caulem non amplexante, sed ab opposto latere dehiscente. [Sp. I. II.]

5688. *L. tetraphyllus* S. XIII.: L. legum. solitariae, foliis ternatis obcordato - cuneatis; stipulae solitariae similis, bracteis monophyllis. — Caules filiformes. Stipulae in reliquo binae, in hac alterutra, s. unica ad latus, folio similis, sed lanceolato-oblonga. Bractea monophylla, rarius diphylla. Corolla flava, vexilla dorso atropurpurea, [S. XIII. p. 573. n. 0.]

5689. *L. edulis* Sp. I.: L. legum. subsolitariae gibbibus incurvis. H. cliff. p. 371. n. 2. Roy. lugdb. 388. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — L. pentaphyllos, siliqua cornuta. Bauh. pin. 332. L. edulis cretica Raj. hist. 967. L. oligoceras cretica lutea, siliq. binia curvata propendebatibus. Moris. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 5. — *Trifolium corniculatum creticum* Alp. exot. t. 268. (S. XII. sq.) — Habitat in Italia, Sicilia, Creta. [Sp. I. II.]

„Planta fere L. tetragynolobi. Caul. subvillosum. Fol. glabra. Stipulae ovatae. Pedunc. longi: bracteis 3 ovatis, longit. floris. Legum. Crotalariae, ovato-oblonga, gibba, sed sutura dorsali recta.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Raj. ll. cc. et Boerh. p. 38., Trifolium s. L. Hieracium edulis siliquosa Bauh. hist. 2. p. 363.; — *l. nat. sim.*, „inter seg. et ad agrorum marg.“ — Obs.: „Antecedentis [n. 5686] valde affinis est.“

5690. *L. peregrinus* Sp. I.: L. legum. subbinatis linearibus compressis nutantibus. H. cliff. p. 372. n. 3. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. L. siliquis geminis, peregrina. Boerh. lugdb. 2. p. 38. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Crescendi locis nobis ignotos. Caules longi, procumbentes. Folia antecedentia et seq. [n. 5693] similia, glabra. Ex sing. ala pedunc. brevis, 2, rarius 3, flores sustentans, folio ternato sessili adnexos. Legum. linearia, compressa, stricta, longa, nutans, glabra, sutura utrinq. prominula, lateribus torulosis.“ H. cliff. (cum cod. syn.)

5691. *L. augustissimus* Sp. I.: L. legum. subbinatis linearibus strictis erectis, caule erecto, pedunc. alternis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. L. legum. saepius ternatis lin. strict. erectis. H. cliff. p. 372. n. 5. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. L. 5phyllus minor hirsutus, siliq. angustissima. Bauh. pin. 332. L. corniculata, siliq. singularibus s. binis, tenuis. Bauh. hist. 2. p. 356. Habitat in G. Narbonensi. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 38., L. annua oligoceras, siliq. simp. etc. Mor. hist. 2. p. 175. s. 2. t. 18. f. 1., Trifolium cornic. minus pilosum Bauh. prod. 144.; — *l. not.* circa Monsp. et alibi in G. Narb.; circa Neapolin. in Ital.

5692. *L. arabicus* Mant. I.: L. legum. cylindricis aristatis, caul. prostratis, pedunc. trifloris, bract. monophyllis. M. I. p. 104. S. XII. XIII. n. 19. — Habitat in Arabia. D. Forskahl. 24. — Caules plures, sesquipedales, prostrati, vix pubescentes. Folia ternata, petiolata. Folia subtropolata, obovata, obtusiuscula, subincana, fere glabra. Stipulae fere magnit. figurae foliorum. Petiolati brevissimi. Pedunc. erecti, 3 - 4 florib., foliis saepe longioribus. Flores pedicellati, nutantes, pallide rufescentes: vexillo venis rubris; alis includentibus cariaca. Calycis dentes subulati, distantes. Bractea, ad exortum peduncularum propriorum, monophylla, erecta, foliolis similiis. Noctu dormit floribus arcte pedunculo communis approximatis, superimposita bractea; foliis stipulisque conniventibus. Legum. cylindrica, aristata. Cult. H. U. [Mant. I.] „Pedunculi primo uniflori.“ Mant. II. p. 316. S. XII. II.

5693. *L. ornithopodoides* Sp. I.: L. legum. subquinatis (subternatis Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — *l. leg. subquinat. arc.* H. cliff. p. 372. n. 4. H. ups. p. 220. n. 2. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. L. siliquis ornati-

thopodii. Bauh. pin. 332. L. peculiaris siliquosa Cam. hor. 91. t. 25. Habitat in Sicilia. O. [Sp. I. II.] „Noctu dormit bracteae flores occultantibus. Amoen. acad. 4. p. 340. { Cf. R. } Caules laeves, erecto - diffusi. Folia glabra, obovata s. rhombia. Leguminis 3 ad 5, linearia, refalcata, compressa, nodosa.“ Sp. II.

*H. ups.* (excl. Roy. Sauv.) ut Sp. I.  
H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 338. Buerh. lugdb. 2. p. 38., L. polyceratas annua procumb. latif. etc. Mor. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 8., Cam. l. c. — *l. nat.* prope Messanam Sicil. in latitibus montium urbi imminentibus; in ins. Capopassao ad prom. Pachynum; in ins. Corfu.

5694. *L. jacobaeus* Sp. I.: L. legum. subternatis (Sp. I. sq.), caule herbaceo erecto, foliis linearibus. H. cliff. p. 372. n. 7. Roy. lugdb. 388. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. — *Mill. dict.* t. 168. (S. X. Sp. II.) — L. angustifolia, fl. luteo purpurascente, insulae st. jacobae. Comm. hort. 2. p. 165. t. 83. Habitat in Insula St. Jacobae. O. (et 4. Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia lanceolato - linearia. Flores terni s. quini, colore, non odore, tristes.“ Sp. II. — „Corollas colore Antirrhini tristis.“ S. XII. sq. — „Petiolati albi, Caulis interdum frutescens perennis.“ Mant. II. sq.

H. cliff. syn. Comm. l. c., l. nat. id.

5695. *L. creticus* Sp. I.: L. legum. subternatis, caule suffruticoso, fol. sericeis (tomentosis S. X.) nitidis. S. X. n. 9. C., Sp. II. S. XII. n. 12. — L. caule frutic. capit. dimidiatis, fol. nitidis. H. cliff. p. 372. n. 10. Roy. lugdb. 357. Sp. I. n. 10. (sub sect. 2.) — L. argentea cretica. Pluk. ann. 226. t. 43. f. 1. L. polyceratos fruticosus cretica argentea, siliq. longissimum propendebatibus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. Habitat in Syria, Creta, Hispania (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Planta suffruticoso, debilis, tota sericea pilis adpresso. Flores saepius termini, lutei. Legum. oblonga, cylindrica, cernua.“ Sp. II. — „Crescedi locus incertus nobis, ac scil. sit circa Chalepum urbem Syrie, an in Creta ins.“ H. cliff. (cum tis. syn.)

#### \* \* PEDUNC. MULTIPLORIS IN CAPITULUM.

5696. *L. hirsutus* Sp. I.: L. capit. hirsutis (subrotundis S. XII. sq.), caule erecto hirto, legum. ovatis. H. ups. p. 220. n. 3. Sauv. monsp. 188. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. L. caule frutic. florum capit. depressis, cal. laniger. H. cliff. p. 332. n. 9. Roy. lugdb. 13. L. 5phyllus siliquosus villosus Bauh. pin. 372. L. polyceratas frutescens incana alba, siliq. erectis crassior. et brevioribus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 14. — *L. incana* Riv. tetr. 191. (Mant. II. sq.) — Habitat in G. Narbonensi, Italia, Orienti (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Capitula floribus infusa 10, folioli majoribus.“ Sp. II.  
H. ups. syn. Bauh. Mor. ll. cc. l. nat. fere ut H. cl. — H. cliff. syn. ead. et L. haemorrhoidalis, fl. albo et suaverub. Barr. rar. 71. t. 1033., Trifolium album rectum hirs. Bauh. hist. 2. p. 360.; — *l. nat.* in Narbona, Monsp. inter et Peroul; circa Messanam Sic.; in Ital. et Campania Romana.

Obs. Misit et Loefl. it. p. 294.

5697. *L. gracius* Mant. I.: L. capit. subrotundis, caule erecto patulo (Mant. I.), fol. quinatis, legum. ovatis. M. I. p. 104. S. XII. XIII. n. 18. — L. gracea maritima, fol. glauco et velutin argenteo. Tourn. cor. 27. — Habitat in Oriente: in Graecia, Arabia. 24. — Media inter L. hirsutum et rectum, ut cuiam proprius vix dicendum. Caulis erectus, annuis, sed magis patulo ramosus: Flores etiam albi; minores L. hirsuto, majores recto. Legum. ovata. Differt ab omnibus foliis quinatis (praeter stipulas), nec ternatis. Stipulae oblongae, ut in L. hirsuto; nec cordatae ut in recto. Cult. H. U. [Mant. I.]

5698. *L. rectus* Sp. I.: L. capit. subglobosus, caule erecto laevi (S. XII. sq.), legum. rectis glabris. H. ups. p. 221. n. 4. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. L. caule fruticoso, florum capit. globosus. H. cliff. p. 372. n. 8. Roy. lugdb. 387. Sauv. monsp. 188. L. siliquosus glaber, fl. rotundo. Bauh. pin. 332. L. polyceratos frutescens hirsutus alba major latif., siliq. tenuibus curtis rectis.

Moris. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 13. — *L. villosus altissimus*, fl. glomerata. Tourn. inst. 403. *Trifolium rectum monspessulanum* Bauh. hist. 2. p. 359. *Lotus lybica* Riv. tetr. 192. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensis, Sicilia, Calabria. 4.

[*Sp. I. II.*] „Capitula floribus ultra 20, foliolis multoties minoribus,”

*Sp. II.*

*H. ups. syn.* C. Bauh. Mor. II. cc. 4. not. ut *H. cl.*, brev. *H. cliss. syn.* ed. et Boerh. lugdb. 2. p. 37. Tourn. Jo. Bauh., II. cc., L. coronatus latif., siliq. nigra. Barr. rar. 71. t. 544. L. lybica Dalech. hist. 509; — *L. nat. id.* ad rivos et in humidis circa Messanam, Tropaea Calabriae, Mons.

5690. *L. corniculatus* *Sp. I.*: L. capit. depressiss., caul. decumbentibus, legum. cylindricis, *Sp. I. S. X. n. 13.* ..... *patentibus*. Fl. suet. II. n. 675. *Sp. II. S. XII. n. 15.* L. caule herbaceo, florum capit. depresso, legum. decumbentibus teretibus. H. cliff. p. 372. n. 6. Fl. suec. I. n. 609. Roy. lugdb. 388. Dalib. paris. 221. L. s. *Melilotus pentaphyllos minor glabra* Bauh. pin. 332. *Trifolium corniculatum* Dod. pempt. 573. — *L. ar. β. Sp. I.*: L. 5phylos, fl. majore luteo splendente. Bauh. pin. 332. — *L. ar. γ. tenuifolius* *Sp. I.*: L. 5phylos frutescens, tenuiss. glabris foliis. Bauh. pin. 332. *Trif. cornic.* frutescens, tenuiss. foliis. Bauh. prodr. 144. Burs. XVIII. 73. — Habitat in Europa. 24. — Hujus forte varietas etiam γ. est, cujus caules duplo longiores et angustiores, fol. linearia, et legum. angustiora. Videtur in umbra nata; Burserus C. Bauhini hanc attulit.

[*Sp. I. II.*] „*Var. β.* L. 5phylos major hirsutus caudicans Bauh. pin. 332. Gerard. *Mant. II.* p. 453.

„*Var. β.* L. 5phylos major alter Bauh. 332. *Lotus* Riv. tetr. 76. — lo pratis nemorosis subhumantibus umbrosis saepe erecta evadit et angustior, ut facile pro distincta pl. agnoscat: 1. t. seca, p. 153. [Ibi hic cit.: „L. fl. umbell., siliq. pendulis, caule erecto. Hall. hele, 571.” R.] — Plantae copia prata laeta indicat. Flores monstruosos clausos tumidosque saepe producit *Trips glauca* Faun. S. II. n. 720. — Exsiccati flores virescunt, uti plantae colorere caeruleo s. Indigo praebentes.” *Fl. S. II.*

„Cor. odoratissimae.” *S. XIII.* [*Err. cf. n. 570.*]

*Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Dod. II. (od. c.) cc., L. cornic. glabris et hirs. minor. Bauh. hist. 2. p. 355. — *H. cliff. syn. ead.* et L. polykeratos lutea minor, fol. et siliq. glabris brevior. et crass. Mor. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 11. 12. *Melilotus vulgo* Caes. syst. 224. — M. = *coronata* Lob. hist. 501; — *var. α.* fol. longior, et angustior. Tourn. iust. 402. — *β.* L. corn. hirsuta minor T.; — *γ. nat.* in pase. ariodior, vulg. per Eut.

5700. *L. cytisoides* *Sp. I.*: L. capit. dimidiatis, caule diffuso ramosissimo, fol. tomentosis. Roy. lugdb. 387. *Sp. I. S. X. n. 14.* — *Sp. II. S. XII. n. 16.* L. siliquosa maritima lutea, cytisi facie. Barr. rar. 71. t. 1031. Habitat in maritimis Europae australis.

[*Sp. I. II.*]

5701. *L. Dorycium* *Sp. I.*: L. capit. aplyphis, fol. sessilibus quinatis. *Sp. I. S. X. n. 15.* — *Sp. II. S. XII. n. 17.* *Dorycium* fol. digitatis sessilibus. H. cliff. p. 371. n. 3. Roy. lugdb. 389. Sauv. monsp. 214. D. monspeliensis Lob. ic. 51. *Trifolium album angustif.* pl. veluti in capitulo congestis. Bauh. pin. 329. Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Austria. 4.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Lob. I. c. et Tourn. inst. 391. Boerh. lugdb. 2. p. 37. D. monspeliense Dalech. hist. 1724. — D. monspess. frutescens Bauh. hist. I. p. 387. D. hispanicum Clus. hist. I. p. 100. L. polykeratos frutescens, lucana, siliq. subrot. erectis. Moris. hist. 2. p. 178. s. 2. t. 18. f. 15. — Bauh. I. c.; — *L. nat. sec. vias et variis luculis* Hisp., agri Salmant. et Narboneus, ut et circa Viennam Austr. et plerisque Pannoniae II. — *Obs.*: „Huic folia 3-, saepius foata, fere sess., longit. aquatilia; flores in capit. terminalia digesti.”

*Obs.* Misit hom. Loefl. it. p. 294. — *Dorycium* genus *L.* in *S. L.* primo distinxit (odd. „simul” i.e. cum *Trifolio*) sereavite ac ad *S. V. IL* usque, in *H. cliff.* propter nostram subjugens *Pisotaria pinnatana* et *Anthyl. hermanniae*. — Cf. etiam obs. ad n. *CMLXII.* R.

**DORYCNIUM.** Legum. subrotundum. *Vexillum* obcordatum reflexum. *S. V. I.* p. 123. n. 11.

**DORYCNIUM** Tournef. 21. — CAL. Perianth. Iphyllum, tobulatum, 5dentatum, fere acuale, persistens. — COR. pap-

lionacea. *Vexillum* obcordatum, reflexum, majus. Alae oblongae, longit. carioae. Carina recta, brevis. — STAM. Filam. diadelpha (simplex et 9fidum), adscendentia, Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus subplatus, adscendens. Stigma simplex. — PER. Legumen subtundum, acuminatum, 2valve,iloculare, fere tectum. — SEM. unum alterumve.

[*\* G. I. p. 228. n. 602.*, *II. p. 355. n. 711.*]

### CMLXXV. TRIGONELLA *G. I. app.*: *Vexillum* et Alae subaequales, patentes, forma corollae tripetalae. *S. V. I.* n. 724., *X. 804.*, *XII. 898.*

**TRIGONELLA**: comm. cl. *Dillenio* (*G. I.*), *Foenum graecum* *Tournef.* 270. *Rit. IV.* 97. (*θ. G. I.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, campaulatum, semi-9fidum; denticulis subulatis, subaequalibus. — COR. papilionacea, quasi tripetala? — *Vexillum* subovatum, obtusum, reflexo-pateus. Alae duas, ovato-oblongae, magist. et fere figura vexilli (*G. I.*), extorsum reflexo-patentes: ut *vexillum* cum aliis quasi constitutum corollam tripetalam regulariem. Carina brevissima, obtusa, umbilicum doris occupans. — STAM. Filamenta diadelpha: simplex et 9fidum; brevia, assurgentia, Anth. simplices. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma simplex. — PER. Legumen ovato-oblongum, compressum, tectum. — SEM. plura, subtundata. — OBS. Sola corollae figura ab omnibus distinctum evadit genus.

[*\* G. I. app. p. 351. n. 880.*, *II. n. 724.*, *V. 804.*, *VI. 598.*]

*Obs.* Pertinet hoc: *Telis S. I.* cum syn. *Tourn.* — Genus dein *Medicago* junctum (cf. n. *CMLXXV. obs.*); — hinc initio in *H.* et *cliff.* tantum vocum sp. (n. 5702, j. continet. R.)

5702. *T. ruthenica* *Sp. I.*: T. legum. pedunculatis congestis pendulis linearibus rectis, foliolis sub lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* T. legum. pedunculatis. Vir. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 382. *Trigonella* H. cliff. p. 378. n. 1. *Melilotus supina angustifolia*, medicae facie, siliqua compressa. Amm. ruth. 159. *Lotus montana humilior trifolia* ad caulem alata lutea, siliqua modo recta, modo medicaginis instar falcatu nigra. Amm. ruth. 119. Habitat in Siberia. — Foliola lanceolata, obtusissima, superne acute serrata, dentata. Stipulae integerrimae. Legum. linearia.

[*Sp. I. II.*]

„Crescit si recte memini, in Sib. vel Russiae quadam parte; mecum comm. ex b. acad. Oxon. 1736. a cl. *Dillenio* sub *Foenum graecum* nomine. Pl. diffusa; rami teretes, fil., du-rius, diffusi, ramosi. Fol. ternata, petiolis folioli brevirib; paleis subulatis integris. Foliolis laevi, obtusa, serrata, laterala in petiolo sessiliis glabra. Pedunc. ex aliis superioribus solitariis, setaceus, versus apicem pedicelles plures, 8 vel 10, parv. cum flore erectis Davis proferit. Absoluta flores elongant pedicelli proprii et legum. lanc. obtusa dependent, sem. pluribus foeta. Cor. exacte refert fl. 3petalum, cum alae et vex. formant superne limbum planum, cuius umbilicum carina brevis claudit; qua sola nota ab omnibus plantis hujus classis abude distinguitur.” *H. cliff.* (absq. syn.)

5703. *T. platycarpus* *Sp. I.*: T. legum. pedunculatis congestis pendulis ovalibus compressis, caule diffuso, foliolis subrotundatis. *H. ups.* p. 229. n. 1. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Gmel. sib.* 4. p. 25. t. 9. (*Mant. II. sq.*) — *Melilotus supina latif.*, siliqua lata membranacea compressa. Amm. ruth. 119. n. 158. Act. goett. 1. p. 213. t. 13. *Mell. siliq. membr.* compressa. Legum. act. petrop. 8. p. 209. t. 12. Habitat in Siberia. ♂. — Foliola subovata, longitudinaliter acute serrata. Stipulae saepius dentatae. Legum. ovalia.

[*Sp. I. II.*]

*H. ups. syn.* Amm., Act. petr., II. cc.; — *L. nat.* in montosis Arribu, Jahasch, Abacan. 4.

5704. *T. polycerata* *Sp. I.* (em.): T. legum. sub- (*S. X. sq.*) sessilibus congestis erectis sub- (*S. X. sq.*) rectis longis (*parallelis Sp. I.*) linearibus, *Sp. I.* n. 3. et Em. fin., *S. X. n. 3.* ..... *pedunc. communibus muticis*. *Sp. II.-S. XII. n. 3.* (a.a.) — *Medicago* legum. conteritis sessilibus erectis. Roy. lugdb. 382. Sauv. monsp. 187. Medic. legum. conf. longis rectis parallelis, pedunculo communis. II. cliff. p. 376. n. 1. *Foenum graecum* sylvestre alterum polyceratum. Bauh. pin. 348. F. gry. sylv. alterum Dod. pempt. 547. Habitat in Hispania, Italia, *Monspelii* (*Sp. II.*). ⊖ (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

, Cresc. in Europa austr. Caul. tenuis ramosus. Fol. obovata, undiq. emarginato-denticulata, foliolo intermedio petiolato, glabra, aequalis. Pedunc. communis erectus, 7 vel 8 leguminosae fere sublata recta erecta parallela oppressa sessilia uncialia exhibet. " *H. cliff. (abs. syn.)*

505. **T. hamosa S.X.:** T. legum. pedunculatis ramosis declinatis hamosis teretibus, pedunc. communibus spinosis folio longioribus. *S. X. n. 3. A. (cum syn. Alp.)*, *Sp. II. S. XII. n. 6. (a. a.)* — Foenum graecum, cornic. reflexis, minus et repens. Boerh. lugdb. p. 33. Melilotus cornic. trif. minor s. repens. Bauh. pin. 331. M. aegyptius Achimenech vocatus Alp. aegypt. 41. t. 124. Bauh. hist. 2. p. 357. Habitat in Aegypto. Hasselquist.  $\ominus$ . — Caules decumbentes, adscendentes. Fol. ternata, obovata, cuneif. dentata, venosa, pubescens. Pedunculus folio longior, spina terminatus. Flor. racemosi, quorum vexillum alis s. carin. dimidio brevis. Legum. ad 10, filiformia, hamosa, dependentia, apice adscendentia versus calycem. [ *Sp. II. I.* ]

506. **T. spinosa Sp. I.:** T. legum. sub- (*S. X. sq.*) pendulatis congestis declinatis sub- (*Sp. I. II.*) falcatis compressis, pedunc. communibus spinosis folio longioribus. *Sp. I. n. 4. .... brevissimum. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. (a. a.)* — Medicago legum. saepius ternatis sessil. arcuatis declinatis, spina ex aliis. H. cliff. p. 377. n. 4. Foenum graecum polyceratrum creticum majus. Breyen. cent. 79. t. 33. f. 1. Habitat in Creta.  $\ominus$ . — Stipulae dentatae. Pedunculus fit spina rigida, ad cuius basin saepe legum. 5, venosa, glabra. [ *Sp. I. II.* ]

"Legumina adhaerente spinam basi; spina enim inter eorum insertionem ex ala enasceatur." *H. cliff. (cum syn. Br. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33. F. gr. sylv.)*, siliq. plurimis longioribus, Tourn. inst. 409.)

607. **T. corniculata S.X.:** T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. communibus longis subspinosis, caule erecto. *S. X. n. 4. B. Sp. II. S. XII. n. 4. (a. a.)* — Trifolium (*Melil. corniculata Sp. I.*) flor. spicatis, legum. nudis mucronatis falcatis declinatis. H. cliff. p. 376. n. 22. Roy. lugdb. 381. Gort. gelr. 435. *Sp. I. p. 706. n. 7. Gron. orient. 96. (Sp. II.)* — Melilotus cornic. reflexis, major. Bauh. pin. 331. M. lutea major, cornic. refl. ex eodem centro ortis. Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 11. Trif. corniculatum secundum Dod. pempt. 573. — Habitat in Europa australi.  $\ominus$  (in Gargano Apuliae. *Sp. I.*) [ *Sp. I. II.* ]

"Caulis huic erectus. Stipulae simplices, subtendentes. Pedunc. 4-gonus, folio longior, apice molliusculo-spinoso, sub quo legum. 10-12, falcata, pedunculo breviora. Cal. ante explicationem obscuriores." *Sp. II.*

"Cor. odoratissimum. Gou." Mant. II. sq.

*H. cliff. syn. Mor. Bauh. Dod. II. c. et Tourn. inst. 407. Tr. italicum s. Melil. italicica cornic. incurvis. Bauh. hist. 2. p. 372. — L. nat. ut Sp. I. — Obs. „Caulis saepius erectus, Facies praece, specie [n. 5540]. Flores magis arte spicati; legumina Medicaginis dependentia sed folieta, falcata."*

508. **T. monspeliacum Sp. I.:** T. legum. sessilibus congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus, *S. X. n. 5. .... pedunculis molitier (*Sp. II.*) mucronatis. Sp. II. n. 7. .... inermibus. S. XII. III. n. 7.* — *T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. communis inermi iottis longiore. Sp. I. n. 5.* — Medicago legum. confertis sessil. arcuatis inclinatis. H. cliff. p. 377. n. 5. Roy. lugdb. 382. Dalib. paris. 231. Sauv. monsp. 187. — *Hedysarum minimum Dalech. hist. 446. Foenum graecum polyceratrum Riv. tetr. (Sp. II.)* — *F. gr. sylvestris polyceratrum minus monspeliacum. Breyen. cent. 80. t. 33. f. 2.* — Habitat Monspeli.  $\ominus$ . [ *Sp. I. II.* ]

"Legumina 10 ad 12, declinata. Pedunc. brevissimum, molle macronotus, folio non longior. Caules prostrati, terrae adpressi." *Sp. II.* — „Stipulae simplices. Pedunculus apice desciit in acumen molle, sub quo legum. 10-12." *Sp. I.*

*H. cliff. syn. Breyen. I. c. Moris. hist. 2. p. 166. Bauh. pin. 348. Tourn. inst. 409. Securidaceae genus triphyllum Bauh. hist. 2. p. 373., Dalech. I. c., H. minus trifolium, torosa siliqua,*

Barr. rar. t. 257.; — *L. nat. in coll. prope Castelnau cis Ladum Monspel. annem.*

509. **T. laciniata Sp. II.:** T. legum. pedunculatis subumbellatis ellipticis, foliolis cuneif. dentatis, stipulis laciniatis. *Sp. II. S. XII. n. 8.* Habitat in Aegypto. Burmannus. — Similis Medicagioi polymorphae laciniatae. Caules filif. laeves. Foliola laevia, retusa, argentea. Pedunc. axillares, vix loquit, foliorum, spinulis molli terminatis, ferentes flores aliquo fere umbellatos, latuos. Legumina fere Meliloti, ovalia, utrinque acuta, calyx duplo longiora. [ *Sp. II. I.* ]

„Pater Medicag. laciniatae." *S. XIII.* [ Cf. n. 5720. var.  $\nu$ . ]

510. **T. Foenum graecum Sp. I.:** T. legum. sessilibus strictis erecticulsi su balfacatis (*S. Mat. med.*) acuminateis, H. ups. p. 229. n. 2. Mat. med. n. 356. *Sp. I. S. X. n. 6. .... caule erecto. Sp. II. S. XII. n. 9.* T. legum. sessilibus. Vir. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 383. Dalib. paris. 228. Sauv. monsp. 187. Medicago legum. subsolitariae, sessil. erectis reflexo-falcatis acuminateis. H. cliff. p. 376. n. 3. Foenum graecum sativum Bauh. pin. 348. F. graecum Fuchs. hist. 798. Cam. epitt. 199. — *Vari. sp. Sp. I. II. (a. sylvestris, caule basi ramoso - stolonifero. S. X. XII.)*; F. gr. sylvestre Bauh. pin. 348. — Habitat Monspeli.  $\ominus$ . [ *Sp. I. II.* ]

"Sylvestre  $\beta$ . differt stolonibus ad radicem longis, praeter erectum caulem, terrae adpressis; foliolis obvato-lanceolatis; geniculis foliorum purpurascensibus; legum. magis hirsutis." *Sp. II. — [ Obs. Est T. gladiata Stev. R.]*

*Mat. med. syn. F. gr. sativum Bauh. I. c. — H. ups. syn. id. et Fuchs. Cam. II. c. — L. nat. utrq. id.*

*H. cliff. syn. F. gr. sylv. Bauh. I. c. Toura. inst. 409. Boerh. lugdb. 2. p. 32. Dalech. hist. 481. Bauh. hist. 2. p. 365. Moris. hist. 2. p. 152. — var.  $\alpha$ . sativum Bauh. I. c. Dal. 450. F. graecum Caes. syst. 239. Dod. pempt. 536. Bauh. hist. 363. Matth. diosc. 317. Fuchs. I. c. — L. nat. circa Monspl. adlaevam Ladi anni ultra pontem castri novi.*

671. **T. indica Sp. I.:** T. legum. sessilibus subsolitariis subfalcatis, foliolis integerimis, caule diffuso. Fl. zeyl. n. 285. *Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 10.* Lotus maderaspatanus villosus, ornithopodii siliqua singulari. Pluk. alin. 226. t. 200. T. 7. Habitat in India. [ *Sp. I. II.* ]

"Herba procumbens, parum ramosa. Fol. ternata, petiolata; foliola subaequalia oblongiæ, glabra integra; stipulae ovato-lance. Legum. solit. vel bina eodem pedunculo, in ali subsessiles, recurva, compressa." *Fl. zeyl. cum syn. eod. et Astrag. minimus repens 3phyllus, sil. falcatis, Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 39. „synonyma noa," Pilas species Herm. zeyl. 13.)*

CMLXXVI. **MEDICAGO G. L.:** Legum compressionis coeruleatum. Carina corollae a v. exilio deflectens. *S. II. n. 725., X. 895. XII. 899.*

MEDICAGO Tourn. 231. Media Tourn. 231. *Folacata Rie. IV. 100-103. Cocheleata Rie. IV. 104-109. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. Iphylum, rectum, campanulato-cylindraceum, semi-sudum, acuminate, aequale. — COR. papilionacea. Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum. Alae ovato-oblongae, appendice carinae affixa, lateribus conniveantibus sub carina. Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, recta (G. I.), reflexa (deflexa a pistillo G. II.) et blaas a vexillo. — STAM. Filam. diadelpha, coalita fere ad apices. Anth. parvae. — PIST. Germen oblongum, incurvatum, compressum, pedicellatum, filamentum involutum, e carinæ exiliens, vexillum reflectens, desinens in stylum breve, subulatum, fere rectum. Stigma terminale, minimum. — PER. Legumea compressum, longum, inflexum. — SEM. plura, reniformis vel angulata. — OBS. Cocheleata Rie. siliqua spiraler coelestata. Falcatae R. siliqua arcuata, falcata.

[ \* G. I. n. 694. II. 725., V. 505. VI. 899.]

Obs. 1. G. I. add. syn. Foenum graecum Tourn. 230. Riv. IV. 97. et obs. „Foenum gr. T. siliqua ensiformis, parum inflexum," [ Cf. n. CMLXXXV. obs. ]

Obs. 2. Huc Medica T., S. I., cum iisd. syn.

5712. **M. arborea Sp. I.:** M. legum. lunatis margine integerrimis, caule arboreo. H. cliff. p. 376. n. 6. H. ups. p. 230. n. 5. (t. e.) Roy. lugdb. 382. *Sp. I. - S. XII. n. 1.*

— *Mill. diet. t. 175. (Sp. II.)* — *Cytisus incanus*, siliq. falcati. Bauh. pin. 389. *Cytisus marantae* Lob. ic. 2. p. 46. Habitat in Rhodo, Neapol. *t.* [Sp. I. II.]

*H. upa*, syn. Bauh. I. c., Lob. hist. 503., Falcati Riv. tetr.; *t. nat. id.*

*H. cliff. syn.* Falcati incana Riv. tetr. [cf. n. 5719.] M. trifolia frutescens, i.e. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 36. M. frutescens, i.e. siliq. falcati plana. Moris. hist. 2. s. 2. t. 16. f. 4. p. 158., *Cytisus Caes.* syst. 113., Bauh. Lob. II. cc., C. siliq. inc., folio candicans. Bauh. hist. 1. p. 308., C. ut existimat Dod. pempt. 569.; — *t. nat.* ad Bajam prope Neap., in Rhodo ins. et ins. propinquis. — *Obs.*: „Fiore delhiscente incurvatur germen et deflexit alacrum cum carios cohaerentes, at reflectit vexillum, quod lateribus coniuit et staminia ac pist. obvolvit.“

5713. *M. virginica Sp. I.*: M. caule erecto ramosissimo, flor. fasciculis terminalibus. Gron. virg. I. 86. Sp. I.-S. XII. n. 2. Loto affinis trifoliatum frutescens glabra Pluk. mant. 120. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.] „Cor. variegata ex albo et rubro. Legum. Iisperma.“ Mant. II. sq.

5714. *M. radiata Sp. I.*: M. legum. reniformibus marginie dentatis, fol. ternatis. H. cliff. p. 377. n. 8. H. upa. p. 230. n. 4. Roy. lugdb. 381. Berg. viadr. 95. Sp. I.-S. XII. n. 3. — *Gron. orient.* 231. (Sp. II.) — *M. annua*, siliqua falcati striata. Moris. hist. 2. p. 158. s. 2. t. 16. f. 3. *Trifolium siliqua* falcati Bauh. pin. 330. *Lunaria radiata* italorum Lob. ic. 2. p. 38. Habitat in Italia. *○*

[Sp. I. II.]

*H. upa*, syn. Moris. Bauh. II. cc., Lob. hist. 498.; — *t. nat. id.*

*H. cliff.*, syn. M. annua trifoli facie. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 33., Ptok. alm. 243., M. lunata Bauh. hist. 2. p. 386., M. sylva, altera lunata Dalech. hist. 503., Lob. hist. Moris. II. cc.; — *t. nat.* ut fertur Ital. — *Obs.*: „fol. ternata, serrata. Pedunc. ex aliis florib. vel 2 florib. saepius. Legum. renif., comppresso-planum, antecedenti [n. 5715.] omni modo siliquum, margine spinulis s. setis dentalum. Sem. 4 vel 8.“

5715. *M. circinnata Sp. I.*: M. legum. reniformibus marginie dentatis, fol. plinatis. H. cliff. p. 377. n. 7. H. upa. p. 230. n. 3. Roy. lugdb. 382. Sp. I.-S. XII. n. 4. — *Falcati foliis anthyllidis* Riv. tetr. 201. (Mant. II. sq.) — Loto affinis siliq. hirsutis circinnatis Bauh. pin. 333. Habitat in Hispania, Italia. *○*

[Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* M. vulnerariae facie hispasia. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 33., *Athyllis lunaria*, fl. luteo, italicica. Barr. rar. t. 576., Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 181. s. 2. t. 17. f. 5. 6., *Auricula muralis* Cam. hort. 24. T. S. Bauh. hist. 2. p. 337.; — *t. nat.* in Hisp., in collib. siccis Romae, prae. in monte Mario, in Salamina ins. prop. Athenas. — *Descr.*: „fol. plinata sunt impari maxime, folioli lateral. magis confertis versus basin petioli. Foliola singula lance, integrerr. Pedunc. ex sing. ala longus ex apice 3 flores gerens terminatus cum subiecto folio lance, simplici. Fructos legumen ferre orbicularatum, juxta basis sine divisum ob flexuram, comppresso-planum, margine setulis dentatum. Sem. 2, renif., parva, versus sinum siliquae nodulantia.“

*H. upa*, syn. C. Bauh. Cam. II. cc., *t. nat. simil.*

5716. *M. sativa Sp. I.*: M. pedunc. racemosis, legum. contortis, caule erecto glabro. H. cliff. p. 377. n. 9. Roy. lugdb. 281. et *H. upa*. p. 229. n. 1. (t. e.) Sp. I.-S. XII. n. 5. — *Medica legitima* Clus. hist. 2. p. 242. *Medica sativa* s. *Trifolium sat.* etc. Moris. hist. 2. p. 158. s. 2. t. 16. f. 2. *Foenium burgundicum* Lob. ic. 2. p. 36. Habitat in Hispania, Galliae aprixis. *○*

[Sp. I. II.]

*H. upa*, syn. Moris. Clus. II. cc., Lob. hist. 498., M. major erectior, fl. purpureasc. Bauh. hist. 2. p. 382.; — *var. fl. bl.* ex violaceo et luteo mixta Tourn. inst. 410.; — *t. nat. id.*

*H. cliff. syn.* Falcati Riv. tetr. Dill. giss. 148. gen. 130., M. flavo fl. Clus., Bauh. nrtp., Tourn., II. [ad n. 5717.] cc., M. sylv. frutescens vel Tr. falcatum etc. Moris. hist. 2. p. 157. s. 2. t. 16. f. 1. et 15. f. 1.; — *varr. 7.* α. fl. et luteo pallescens Tourn.; — β. et caer. virenscentis T.; — γ. partim luteis partim violacea Tourn.; — δ. M. legit. Clus., zat. Moris., Bauh. Lob. II. [in H. upa.] cc., *Medica Caes.* syst. 243. Dod. pempt. 570.; — ε. M. maj. er. fl. luteis T.; — ζ. violaceis T.; — η. ex viol. et luteo mixtis T.; — *t. nat. in* pratis montosis et campis patentibus inter seg. juxta vias, lapides et agros

In solo argilloso praecip. per Suec., Germ., Engl., Pann., Gall. — *Obs.*: „Rad. 2. Caulis, ram. flores et foliola erectiss., glabra. Legum. compressa, laevia, torta (magis vel minus). Fl. laxe spicati in cap. subrotundum; singulis proprio pedicello longo, calyx insidetibus. Fulca petiolorum integr. sunt.“

5717. *M. falcati* Sp. I.: M. pedunc. racemosis, legum. lunatis, caule prostrato. FL suec. I. n. 620. II. 677. Dalib. paris. 229. Sp. I.-S. XII. n. 6. — *Oed.* dan. 233. (S. XII.) — *Trifolium sylvestre* luteum, siliqua cornuta. Bauh. pin. 330. *Medica flavo* flore. Clus. hist. 2. p. 243. Habitat in Europae pratis apricis, siccis. *○*

[Sp. I. II.]

*F. s. syn.* (excl. Dalib.) ead. et *M. sylvestris*, fl. croceis Bauh. hist. 2. p. 383. (et Tourn. inst. 410., in ed. I.)

*Obs.* De hujus usu occ. cf. Act. holm. 1742. p. 191.

5718. *M. lupulina* Sp. I.: M. spicis ovalibus, legum. reniformibus monospermis, caule procumbente. FL suec. I. n. 621. II. 678. Dalib. paris. 251. Sp. I.-S. XII. n. 7. — *Trifolium legum. spicatis renif. nudis 1sperrnis*, caule procumbente. H. cliff. p. 375. n. 19. Roy. lugdb. 380. — *Gron. virg.* II. 110. (Sp. II.) — *Trif. pratense* luteum, capit. breviore. Bauh. pin. 328. Tr. prat. luteum Fuchs. hist. 819. — Habitat in Europae prat. *♂*. [Sp. I. II.]

, Legum. striato - rugosa, pilis rigidis subspissata. Sp. II.

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c., Bauh. hist. 2. p. 380., Melii, lutea minima hirsuta procumb. etc. Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 10. f. 8., Mel. capsuli reni similibus in capit. congesta. Tourn. inst. 407. Boerh. lugdb. 2. p. 29., Melii, minor Raj. hist. 932., Med. pratensis lutea, rad. perenni etc. Pluk. alm. 243.; *t. nat. special.*

*F. t. s. syn.* C. Bauh. Fuchs. II. cc., Melii, minima Riv. tetr. S. (et Tourn. I. c. in ed. I.) — *Medica pratensis* lutea, rad. perenni, fr. racemoso nigro. Pluk. alm. 243., in ed. II.)

5719. *M. marina* Sp. I.: M. pedunc. racemosis, legum. cochleatis spinosis, caule procumbente tomentoso. H. cliff. p. 378. n. 10. (t. e.) Roy. lugdb. 381. Sauv. monsp. 186. Sp. I.-S. XII. n. 8. — *Gron. orient.* 230. (Sp. II.) — *M. incana* Riv. tetr. 205. (Mant. II. sq.) — *Trifolium cochleatum* maritimum tomentosum Bauh. pin. 329. *Medica marina* Clus. hist. 2. p. 243. Habitat in mari mediterranei littoribus. (2. Sp. II.)

[Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Clus. I. c. et Tourn. inst. 410., M. cochleata polycarpos, caps. spin. minore, perennis incana marit. Mor. hist. 2. p. 154. s. 2. t. 15. f. 15., Tr. cochl. maritimum etc. Bauh. hist. 2. p. 378., C. Bauh. I. c.; — *t. nat. id.*, freq. — *Obs.*: „Rad. 24. C. Bauh. procumb., alternat. secundum folia inflexus, totus cum foliis, petiolis, pedunculis villosus. Foliola integrer. Legum. subrotunda, spiris incumbentibus, margine spinosis, villosa. Spicae forum subtundae, Fulca petiolorum integr. sunt.“

5720. *M. polymorpha* Sp. I.: M. legum. cochleatis, stipulis dentatis, caule diffuso. H. cliff. p. 378. n. 11. H. upa. p. 230. n. 2. Roy. lugdb. 381. Dalib. paris. 230. Sp. I.-S. XII. n. 9. *Trifolium cochleatum*, fructu nigro hispidio. Bauh. pin. 329. — [Var. α. - ξ. vid. infra. R.] — Habitat in Europa australi. *○*

[Sp. I. p. 779. et Add. II. p. 1097. 99.]

, Varietates hujus numerosae vix limites admittunt. In cochleis hic provocavit polymorpha natura Flora in certamine cum Fauna.“ Sp. II. — „Polymorpha haec species, Canis instar, produxit numerosas var., quamvis non in eadem regione proveniant.“ Mant. II. 110.

*H. upa*, syn. Bauh. I. c., M. cochleata etc. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 15. f. 1-21., Tr. cochl. alterum Dod. pempt. 575.; — *varr. 4.* α. M. scutellata J. B. [v. β. Sp. I. I.], β. M. orbiculata J. B. [v. α. Sp. I. I.], γ. M. cochl. polycarpos [etc. v. α. H. cliff.] Raj., ε. M. ternata minor [etc. v. δ. H. cliff.]; — *t. nat. ut H. cliff.*

*H. cliff. varr. undecim.* α. M. cochl. polycarpos, fr. ovali, spinis brevirioribus et rigidioribus. Raj. hist. 932., — β. M. cochl. polyte., fr. minore compresso ad marg. leviter echinato. Boerh. lugdb. 2. p. 36., — γ. M. echin. glabra cum (sin.) maculis nigric. Bauh. hist. 2. p. 384., — δ. M. cochl. minor polyte., annua, caps. nigra hispido. Moris. p. 144., Tr. cochl. fr. nigro hisp. Bauh. pin. 329., T. cochl. alterum Dod. pempt. 575., — ε. caps. compr. orbic. rugosa alba Moris. p. 152., — ξ. spinis capsulari

arcte involvētibus, fr. compresso. Boerh. p. 36., —  $\eta$ . capsula s. spinis longioribus sursum et deorsum tendentibus. Moris. p. 153., —  $\vartheta$ . M. tornata minor laevis Park. theatr. 1116., —  $\iota$ . cum syn. Jo. Bouh. Mor. ad  $\beta$ . Sp. I. cc., —  $\kappa$ . cum syn. Jo. Bouh. Mor. ad  $\alpha$ . Sp. I. cc., —  $\lambda$ . cum syn. Breyne. ad v. Sp. I. c.; —  $\mu$ . nat. inter seg. et ad agrotum marg., in arenosis Ital. et Sic., rarius in Angl. Gall. — Obs. : „Variat magnitudine totus pl. fructus copia, figura, spinis; cujus var. si quis desideret, adeas Rajum hist. 961, et Moris. hist. 2, s. 2. t. 15. f. 1-14. 17-21. Seu quis omnes recensere queat, ubi natura varietate iudere et sese oblectare gestat! Commonis nota seu diff. specifica consistit in rad. annua, caule levi diffuso, pedunc. communibus, legum, spiritaliter cochleatis, fulcris petiolarum dentatis.“

*Obs.* *Textum Sp. I. II. sq.* ob var. copiosas dividimus. R.

*Var. a. orbicularis* *Sp. I. II.*: M. legum. solitariae cochleatis compressis planis, stipulis ciliatis, caule diffuso. Sauv. monsp. 186. *Sp. I.-S. XIII. var. a.* — *M. pedunc. lfloris aristatis, legum. cochl. compressis rugosus nudis.* Ger. prov. 516. (*Mant. II. sq.*) — *Medica major dicarpos, caps. compressa orbiculata nigra plana oris crispis.* Moris. hist. 2. p. 152. s. 2. t. 15. f. 1. *Medica orbiculata* Bauh. hist. 2. p. 384. *Raj. hist. 961. (Sp. II.)* — *Trif. cochl. s. scutellatum, folio latiore, fructu minuto obtuso.* Bauh. pin. 329. prodr. 140. [*Sp. I. II.*]

„Fructus solitarius, lenticiformis, anfractibus inermibus plaeis, Pedunc. aristata. Stipulas ciliatae.“ *Sp. II.*

*Var. b. scutellata* *Sp. I. II.*: *Medica cochleata major dicarpos, caps. rotunda globosa scutellata.* Moris. hist. 2. p. 152. s. 2. t. 15. f. 4. *Sp. I-S. XIII. var. b.* — *M. pedunc. multifloris, legum. cochl. glob. inermibus nudis.* Ger. prov. 516. (*Mant. II. sq.*) — *Medica scutellata* Bauh. hist. 3. p. 384. *Trif. cochl. fructu latiore.* Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

„Fructus solitarius, hemisphaericus; anfractibus inermibus convexus. Pedunc. aristata. Stipulas dentatae.“ *Sp. II.*

*Var. c. tornata* *Sp. I. II.*: *Medica tornata major et minor leuis.* Park. theatr. 1116. *Sp. I-S. XIII. var. c.* — *M. legum. cochleatis nudis cylindricis apice basique planis.* Ger. prov. 517. (*Mant. II. sq.*) — *Moris. hist. 2. s. 2. t. 15. f. 11.* (*Sp. II.*)

„Fructus plures, subcylindrici: anfractibus inermibus planis. Stipulas dentatae.“ *Sp. II.*

*Var. d. turbinata* *Sp. I. II.*: *M. fructu turbinato.* Sauv. monsp. 187. *Sp. I-S. XIII. var. d.* — *M. legum. cochl. in rimbis subcylindricis: extremitatis complanatis.* Gouan. monsp. 203. (*Mant. II. sq.*) — *Medica dicarpos, fructus capsula turbinata rugosa.* Moris. hist. 2. p. 153. *Medica magna turbinata* Bauh. hist. 2. p. 385. *Trif. cochl. turbinatum, fructu compresso oblongo.* Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

*Var. e. intertexta* *Sp. I. II.*: *Medica cochleata spinosa major dicarpos, capsula s. spinis longioribus sursum et deorsum tendentibus.* Moris. hist. 1. p. 153. s. 2. t. 15. f. 8. 9. 7. *Sp. I-S. XIII. var. e.* — *M. ped. unifloris, leg. cochleatis spphaericis, spinis longioribus divaricatis recurvis.* Ger. 518. (*Mant. II. sq.*) — *Medica echinata spinosa, echinus magnis utrinque turbinatis cum spinulis reflexis.* Raj. hist. 962. (*Sp. II.*)

„Fructus 2 s. 4, ovati: anfractibus spinis setaceis reflexis. Stipulas dentatae.“ *Sp. II.*

*Var. f. muricata* *Sp. (I.) II.*: *Medica cochl. dicarpos, caps. spinosa rotunda minore.* Moris. hist. 2. p. 153. s. 2. t. 15. f. 11. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var. f.* — *M. ped. multifloris, leg. cochleatis subrotundis spinosis intans, fol. villosus.* Ger. prov. 516. (*Mant. II. sq.*)

*Var. g. arabica* *Sp. (I.) II.*: *Medica cochl. minor polycarpos annua, caps. majore alba, fol. cordato macula fusca.* Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 15. f. 17. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var. g.* *Sp. II. var. g.* — *M. ped. subtrifloris, leg. echinatis obcordatis.* Gouan. (*Mant. II. sq.*) — *Medica arabica* Cam. hort. 97. t. 27. *Trif. cochl. folio maculato cordato.* Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

„Fructus bini, subtus plani, supra angustiores: anfractibus planis: spinis bifloris exstantibus apice curvatis. Stipulas ciliatis.“ *Sp. II.* — „Fructus spinea longe divergentes. Macula basi sanguinea lanceolata (*S. XIII.*) folii, in florente dispersos.“ *Mant. II. p. 454.* ..... „Flores 4 s. 5.“ *S. XIII.*

*Var.  $\delta$ . coronata* *Sp. (I.) II.*: *M. fructu minimo, coronulam utrinque dentatam referente.* Sauv. monsp. 187. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var.  $\eta$ .* *Sp. II. M. II. var.  $\vartheta$ .* — *Medicago cochleata polycarpos annua, capsula minima coronata.* Moris. hist. 2. p. 155. s. 25. t. 25. f. 21. *Medica coronata cherler parva* Bauh. hist. 2. p. 386. *Trifolium folio obtuso, folliculis coronatis.* Bauh. pin. 329. prodr. 141. n. 13. [*Sp. I. II.*]

„M. pedunc. subbifloris, leg. compressis spinosis, stipulis sublati integriformis, Gou. monsp. 204. M. ped. multifloris, leg. cochleatis compressis spinulis oppositis. Ger. prov. 517. — Flores minimi; legumina spinis breviribus erectisculus, Gou.“ *Mant. II. p. 454. S. XIII.*

*Var.  $\iota$ . rigidula* *Sp. (I.) II.*: *M. tripbylla, legum. cochl. (Sp. II.) spinosis, folioli inferioribus cuneis retusis, super subtundatis.* Dalib. paris. 231. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var.  $\iota$ .* *Sp. II. M. II. var.  $\iota$ .* — *M. ped. multifloris, leg. cochleatis intense aculeatis.* Ger. prov. 518. (*Mant. II. sq.*) — *M. hirsuta, echinis rigidioris.* Bauh. hist. 2. p. 385. *Trifolium fructu compresso spinis horrido.* Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

*Var.  $\kappa$ . ciliaris* *Sp. (I.) II.*: *M. legum. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis.* Sauv. monsp. 186. *Sp. I. S. X. XII. XIII. var.  $\vartheta$ .* *Sp. II. M. II. var.  $\kappa$ .* — *Medica annua, fructu ciliari.* Tournef. inst. 410. *Trifolium fructu cochleato ciliari.* Magn. monsp. 269. [*Sp. I. II.*]

„M. ped. multifloris, leg. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis, Gou. monsp. 204. M. ped. multifl., leg. cochleatis ciliatis. Ger. prov. 519. *Medica cochleata polycarpos, caps. spinosa minore, perennis ciliaris.* Moris. hist. 2. p. 154. *Medica ciliaris guiliandini* Raj. hist. 965. “ *Mant. II. p. 454. (Sp. S. XIII.)*

„Fructus plutes ovales: anfractibus spinis rectiusculis villosis. Stipulas ciliatas.“ *Sp. II.*

*Var.  $\lambda$ . hirsuta* *Sp. (I.) II.*: *M. legum. solitarius globosis brevissime echinatis, stipulis serratis.* Sauv. monsp. 186. *Sp. I. S. X.-XIII. var.  $\iota$ .* *Sp. II. M. II. var.  $\lambda$ .* — *M. ped. multifloris, leg. cochleatis, spinulis hamatis, stipulis integris.* Ger. prov. 518. (*Mant. II. sq.*) — *Medica echinata hirsuta* Bauh. hist. 2. p. 386. *Trif. echinatum arvense* Bauh. pin. 329. [*Sp. I. II.*]

*Var.  $\mu$ . minima* *Sp. (I.) II.*: *M. legum. cochleatis aculeis uncinatis alternis externe donatis, stipulis integris.* Guett. stamp. 249. Dalib. paris. 230. *Sp. I. S. X.-XIII. var.  $\lambda$ .* *Sp. II. M. II. var.  $\mu$ .* — *Oed. d. an. 211. (S. XIII.)* — *M. leg. cochleatis subternatis, spinulis uncinatis, stipulis integris.* Gou. monsp. 204. (*Mant. II. sq.*) — *Medica echinata minima* Bauh. hist. 2. p. 386. *Trif. echinatum, fructu minore* Bauh. pin. 330. [*Sp. I. II.*]

„Fructus plures, vix semine Orobis majors: anfractibus hispidis: spinis lateraler recurvatis. Stipulas integrae.“ *Sp. II.*

*Var.  $\nu$ . lacinata* *Sp. I. II.*: *M. fructu echinato, foli linearibus dentatis.* Sauv. monsp. 187. *Sp. I-S. XIII. var.  $\nu$ .* — *Gouan. monsp. 400. deser.* *M. legum. cochleatis spinosis, stipulis contortis, fol. oblongis duplicato-seriali.* Gron. orient. 95. (*Sp. II.*) — *Medicago syriaca Riv. tetr. 205. M. syriaca dicarpas lacinata foliis cit fructu spinosis.* Pluk. alm. 245. *Trifolium echinato capite Dodart. mem. I. p. 123.* (*Mant. II. sq.*) — *Trifolium fructu echinato, fol. eleganter dissectis.* Magn. monsp. 271. t. 270. *Trif. cochleatum spinosum syriacum, foliis lacinatis.* Breyne. cent. 81. t. 34. [*Sp. I. II.*]

„Folioli linearis, lacinata. Stipulas ciliatae.“ *Sp. II.* — „Filia quasi *Trigonella lacinatae*, foliis quasi marginie exesis a Larva. Foliola oblonga, emarginata et dentibus utrinque 2 longioribus pinnatifidata. Pedunc. aristata, sub-2-flori, foliis breviores. Legum spinosa.“ *Mant. II. p. 455.*

*Var.  $\xi$ . nigra* *Mant. II.*: *M. ped. paucifloris, leg. cochleatis hamulis longitudine leguminum.* Ger. 518. Me-

dica cochleata polycarpos annua, capsula nigra hispidoire. Moris. hist. 2. p. 154. s. 2. t. 15. f. 19.

[M. II. p. 45. S. XIII.]

5721. [Sp. omissa.] „ M. floribus foliolo prolieris. Pl. erat caule procumb.; ramis alternis, diffusis glabris. Fol. ternata; foliolis ovatis, serratis, glabris: lateral. in petiole sessilibus, intermedio vero remoto. Stipulae petiolorum acuminate integrae, non dentatae. Pedunc. ex aliis setacei, divisi saepius in ramos. Fl. lutei,

dehiscentes petalis. Cal. 1phyllus 5dentat. Stam. et omnia perfecta, at loco pistilli enascebatur foliolum, folio ipsius plantae simil., ovatum, glabrum, serratum, pedic. minutissimo insidens, flore octies majus, viride, decidente cor. et tabescente calyce persistente diu, tandem rubescens. — Crescendi locum ignoro, candem legi 1736. in Horto chels. apud cl. Mill. — Cum stipulae in hac integrae sint nec serratae, a praece. [n. 5720.] videatur valde diversa.” II. cliff. p. 378. n. 12.  
Obs. Monstrositas M. minimae? R.

## CLASSIS XVIII. POLYADELPHIA.

POLYADELPHIAS CHARACTER ARTIFICIALIS: Filamenta staminum inferne coalita sunt inter se, in plura semper, quam duo, corpora.

[G. I. p. 230. — Simil. S. I.]

### ORD. I. PENTANDRIA \*).

CMLXXVII. *Theobroma*: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala, nectariis 5. Stam. 5: antheris 3. Pistill. unum (tria S. XIII.).

### ORD. II. DODECANDRIA.

CMLXXVIII. *Monsonia* (θ. S. X.): Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5: antheris 3. Pistill. 5fidum.

### ORD. III. ICOSANDRIA.

CMLXXIX. *Citrus*: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 20 in cylindrum passim connata. Pistillum 1. Bacca locularis pulpa vesiculari.

### ORD. IV. POLYANDRIA.

CMLXXXIII. *Melaleuca*: Cal. 5partitus, superus. Cor. 5petala. Caps. semivestita calyce baccato.

CMLXXXIV. *Hopea* (θ. S. X.): Cal. 5fidus, superus. Cor. 5petala. Drupa nucleo 3loculari.

CMLXXXII. *Durio* (S. XIII.): Cal. 5fidus, urcolatus, inferus. Cor. 5petala, parva. Stylus 1. Stam. phalanges 5 ex septem. Pomum 5loculare.

CMLXXX. *Glabraria* (S. XIII.): Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stylus 1. Stam. phalanges 5 ex senis. Drupa.

CMLXXXI. *Münchhausenia* (S. XIII.): Cal. inferus, sexfidus. Cor. 6petala. Caps. 6locularis.

CMLXXXV. *Symplocos*: Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stam. 4pli series corollae adnata (S. XIII.).

— Fructus ignotus. Cal. 5fidus. Stamina petalis inserta. S. XII. p. 355. (sub class. XIII. 1.)

CMLXXXVI. *Hypericum*: Cal. 5partitus, inferus (θ. S. X.): Cor. 5petala. Styli 1, 3 s. 5. Caps. locularis.

CMLXXXVII. *Aseyrum*: Cal. 2phyllus, inferus (θ. S. X.): Cor. 4petala. Styli 2. Caps. 2valvis.

### ORDO I. PENTANDRIA.

#### THEOBROMA G. I. app.:

Cal. 3phyllus. Petala 5, fornicate, bicornia. Nectarium 5phyllum, regulare. Stam. nectario innata, singulo antheris 5. S. VI. n. 734, X. n. 806, XII. 900.

THEOBROMA. Guazuma Plum. 18. Cacao Tournef. 444. — CAL. Perianth. 3phyllus, reflexo-patens: foliolis ovatis, concavis, deciduals. — COR. Petala 5, gibba, 5nervia (G. VI.), triclo-patentia (G. I.-V.), concavo-galeata: singula seta blida cornuta. — Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis 5, ovato-lanceolatis, connexis. — STAM. Filum subulata, longit. nectarii, cui radiorum instar innata: singula spicula 5fida. Antheris in singulo stamine quinque, tectis

petali fornicata. — PIST. Germen subovatum. Stylus aubulatus, longit. nectarii. Stigma simplex. — PRA. Cortex ligulosus, inaequalis, stariam exasperatus, interne stariam semina ferens. — SEM. plurima et carnosia, subovata.

[\* G. I. app. p. 351. n. 581, II. n. 734., V. 806., VI. 900.]

„ Cacao T. gaudent fructu oblongo, 5angulari, utrinque producta. Guazuma Pl. fructu subgloboso, undique tuberculosis scabro, cortice perforato cribriiformi, 5loculari;” G. I.-VI. m. m. .... “in genere proprio designanda?” G. V. nec rel.

Obs. Cf. de his et de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 456-7. — De nom. gen. cf. H. cliff.

5722. Th. Cacao Sp. I.: Th. fol. integrerimis. H. cliff. p. 379. n. 1. Mat. med. n. 364. Sp. I-S. XII. n. 1. Cacao Clus. exot. 55. Sloan. jam. 134. hist. 2. p. 15. t. 160. Mer. surin. 26. t. 26. (et 63. Sp. II.) Geoffr. mat. 409.

\* Obs. Conspicetus hic convenit (a. a.) in S. X. XII. XIII. — Ordines iidem sunt (excl. 2do) in G. I-S. XII. — Sed in S. I. hoc loca tantum genus *Lasianthia* (*Gordonia* M. II., cf. n. CMXVIII.) extat, reliquis ad cl. XII. et XIII. delegatis.

Catesb. car. 3. p. 6. t. 6. Arbor cacavifera americana etc. Pluk. alm. 40. t. 268. f. 3. Amygdalis similis quatinus. Bauh. pin. 442. Habitat in America meridionali, Antilles. *b.*

[Sp. I. II.]

*Mat. med. syn.* Arbor cacavi cacavifera Hern. mex. 79, t. 1. Am. metr. olig. — *H. cliff. syn.* Clas. Sloan. Met. (t. 26) II. cc. et Raj. hist. 1670. Tourn. inst. 660. Cacava quahuitl etc. Hern. mex. 70., Pluk. Bauh. II. cc.; — *L. nat.* in *H. uliginosus* pinguisque rigidis in Amer. calidiori. — *Obs.* „Fl. a nullo bene depicti, multo minus descripti sunt; quantum autem ex seco specim., quod ill. Sloane mibi inspicendi copiam fecit, videbat structura exacte sequentis ab aliis in universum omoibus diversiss., quam ob causam et sequentem genere coniuncti, nec fructus differat.“

*Obs. A. M. ac. 7. p. 256. sq. de hac uberioris agitur in Diss. de potu Chocoantio.*

„*Tb. Cacao. Cacabom.* Cal. 5phyllus lanceolatus. Petala 5, fornicate, obvovata, petiolata; lacinia terminali patula. Stam. fertili, solitaria, sub sing. petalo interne; anthera 4plica. Stam. alia 5, alterna, germini adpressa, castrata. Germen superum. Stylus simplex.“ *Pl. surin. n. 104.* in *A. M. ac. 8.* p. 261.

5723. *Th. Guazuma Sp. I.:* Th. fol. serratis. H. cliff. p. 379. n. 2. Roy. lugdb. 47. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Guazuma* arbor ulmifolia, fructu ex purpura nigro. Plum. gen. 36. icon. 144. (*Sp. II.*) — *Cenchrameda jamaicensis* ulmifolia, fructu ovali integre verrucoso etc. Pluk. alm. 92. t. 77. f. 2. Alni fructu morifolia arbor, fl. pentapetalio flavo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. Raj. dendr. 11. Habitat in Jamaicae campestribus. *b.* [Sp. I. II.]

Rami tomento adspersi. Gemmae 0. Foliata subinvoluta margine serraturis plicato-imbricatis. Fol. alterna, petiolata, cordata, obtusa, inaequale serrata, acuminate, sub-3nervata, scabri, venosa, nitida, dependente, facie Urticata. Stipulas oppos., subulato-lance., ramis approximatae, extus poro melifer. Petioli teretes, foliis 5plo breviores, versus folium crassiores. Fl. corymbosi, Ayeniae et similes. Petala lutea aristis geminis purpurascensibus. *Antherae ternae* (*S. XII. sq.*), non 5, geminatae in singulo filamento, inter crenas nectarii campanulati. Stylos apice 5fidus, acutus. Dormit foliis omnino pendentes in petioli strictis.“ *Mant. II. p. 455.*

„Fructus est caps, ferre globosa, vix manifeste ovalis, lignosa, undique tuberculis subulatis obvallata, inter tubercula cribri instar perforata, foraminis, clausis membranulis eingente interne et externe inter tubercula fructum, divisa in 5 loculamenta interne; sem. numerosis, in sing. loculo duplci ordine dispositis, angulatis versus basini. Flores male depingit Plum., melius Houston., nec perfecte tamem. Caul. arboreus. Ramuli villosi. Folia cordato-lance., serrata, utrinque villosa, rugosa, subtus albicantha, petiolis brevis. Pedunculi ex alia ramosis. Cal. villosi pallidi. Vide florem in Gen. pl. descr.“ *H. cliff. cum syn.* Plum. gen., Pluk. alm., Sloan., Raj., II. cc., Arbor americ. morifolia etc. Pluk. phyt. I. c.; — *L. nat. cod.*, „et in sylvis aperiioribus.“

5724. *Th. augusta S. XII. tom. 3.:* Th. (,?" *S. XII.*) fol. cordatis septenangularibus. *S. XII. tom. 3. app. p. 233.* *XIII. p. 580.* — Habitat in India orientali. *b.* — Caul. humanae altitudinis, lignosus, erectus, simplicissimus, teres, apice foliosus. Ramii nulli, sed rudimenta prodeunt in capite infra folia, duo floret. Folia (Hibiscus mutabilis) magna, plus quam palmaria, cordata, tenuerosa, tangulata, serrata, reticulata, supra glabra, subtus vix pubescens. Petioli teretes, longit. foliorum. Stip. lanceolatae. Pedunc. axillares foliorum, horizontales, ad latus flexi, teretes, longit. petioli, bifid: ramulo altero minore (opposito foliolo cordato petiolato serrato) bifido, bifloro; involucello 4phylio, lanceolato; altero enascente ultima similiiter bifido: et sic ultra. Pedic. mutantes, floribus cornutis. Cal. Perianth. spartitum, lanceolatum, acutum, patentissimum: foliis planis. Cor. Nectar. exterior usque corollatum, squamis 5, oratiss., fornicate, intorsum concavis, obtusis, erectis, apice ciliatis, marginis fuscis. Nectar. interior usque corollatum: squamis 5, linearibus, erectis, obtusis, basi connatis, marginis apiceque exterritorum recurvato-fornicatis. Petala 5, ovata, magna, triste purpurea, laxa, pendula, fluctuantia, ungue inserta nectarii exterioris squamula sub et intra ejus apicem. Stam. Filam. 5, brevissima ut ferre nulla. Sloba, inter squamas nectarii interioris, ut antherae extra rimas hujus nectarii nascantur. Ant. 3, didymae, divaricatae, reniformes, luteae. Pist. Germen superum,

cylindricum. Styli 5, subulati, approximati. Stigm. acuta. Per. 5, lobulatae. Sem. multa. Speciosissima planta, spectabilissima fructificatione vel generis. *Theobroma Cacao.* vel certe proximi, quod nondum liquidum, quandiu fructus non dedit. Arbor descripta tantum triennis est, dum hodie florere incepit 1768. d. 12. Julii. [S. XII. tom. 3. p. 233-4.] „Fructus ignotus est etiamnum.“ *S. XIII.*

## ORDO II. DODECANDRIA.

CMLXXXVIII. **MONSONIA** Mant. I.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 15, connata in 5 filamenta. Stylus 5fidus. Caps. 5cocc. S. XII. p. 508. *XIII. 580.* n. 1268.

**MONSONIA.** — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum: foliis lanceolatis, sub apice mucronatis, aquilibus, persistentibus. — COR. Petala quinque, obvovata, aequalia, calyx longiora. — STAM. Filum 5, lanceolata, calyce breviora, semirotunda. Antherae singulis filamentis tres, oblongae. — PIST. Germen 5gonum, breve. Stylus columnaris, longit. staminum. Stigm. 5, oblonga. — PER. Caps. 5gona, gloularis. — SEM. solitaria? [Mant. I. p. 14. n. 1268.]

*Obs. Sub ord. praeac. in M. I. et S. XII. praeac. p. 44.*

5725. *M. speciosa* Mant. I. p. 105. *S. XII. XIII. n. 1.* — *M. grandiflora* Burm. prod. 23. (*Mant. II. sq.*) — Geranium fol. tenuissime dissecto, flore singulari amplissimo. Breyen. prod. 3. app. 31. t. 21. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. 24. — Fol. radicalia, petiolata, plurima, pinnata: folioli linearibus, pinnatis: pinios sublaceolatis. Scapi 2 s. 3, uniflori, spithamea, foliis duplo longiores, involucro cincti in medio, parvo, 6phylio; folioli lanceolatis. Flos specimen. Distinguuntur Geranio facie Anemones [n. 4037.], staminibus et stylo diversi. [Mant. I.]

*Obs. In S. XIII. hoc citatur „Gen. plant. (VI. p. 518.)“ ibi Grietum, n. DCXXXVII, obvium.*

## ORDO III. ICOSANDRIA.

CMLXXXIX. **CITRUS** S. I.: Cal. 5fidus. Petala 5, oblonga. Antherae 20, filamentis connatis in variis corpora (*S. XII. sq.*). Bacc. 9ilocularis. S. II. n. 735. X. n. 807. *XII. XIII. 901.*

**CITRUS.** Aurantium Tournef. 333. 334. Citrum Tournef. 335. 396. Limon Tournef. 397. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5dentatum, basi plana, minimum, marcescens. — COR. Petala 5, oblonga, plana, patentia. — STAM. Filam. viginti saepius, sublata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se saepius in plura vel pauciora corpora connata. Anth. oblonga. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma globosum, interne 5loculare. — PER. Bacc. cortice carnosu, pulpa vesiculis constante, gloularis. — SEM. bins, subovata, callosa. — OBS. Aurantii T. petiolis cordatis est. Citei T. petiolis nudus et simplex. Limon T. ab hortulanis facile distinguere posse praetendit Tournefius.

[*G. I. n. 605.*, *II. 335.*, *V. 807.*, *VI. 901.*, *m. m.*]

*Obs. In S. I. (cum syn. Tourn.) sub cl. XII. 1. habitat. Item in Bibl. bot. — Cf. uberioris, de ord. nat. et chor. gen. Praet. ed. Gis. p. 344.*

5726. **C. Medica** Sp. I.: C. petiolis linearibus. H. cliff. p. 379. n. 1. H. ups. p. 236. n. 1. Mat. med. n. 366. Roy. lugdb. 266. *Sp. I-S. XII. n. 1.* Malus medica Bauh. pin. 435. — *Var. β.* Limon on *Sp. I. II.*: Limon vulgaris Ferr. hesp. 193. Malus limonia acida Bauh. pin. 436. — Habitat in Asia: Media, Assyria, Persia. *b.* [Sp. I. II.]

„Var. bujas hodie numerosissimae una cum sequenti mixtae, de quibus Hesperides consulende.“ *Sp. I. II.* — [*Simil. fusus*, in *H. cliff.*, sub sp. sq.; *auctores Hesperidum enumeratos cf. ibid.* et in *Bibl. bot. cap. V.* — R.]

„Hab. apud Medos et Persas (ex C. B.) in primis freq., dein Pallidii diligentia in Italiana translati fuit, postea in Hispania in usum venit ut nemora et campos occupaverit. (Pl.)“ *H. cliff.*

*et ups. (n. n.).* — Venit in Italiam post Virgilii et Plinii tempora, ante Palladii." *Mant. II.* p. 435. *S. XIII.*

*Mat. med. varr. α. β., cum syn. Baub. II. cc.; — L. nat., α. Media? Persia? β. India? *Ij.**

*H. cliff. varr. α.* Citrus Caesalp. syst. 139., Citreum vulgare Tourn. Inst. 621. t. 395. Boerh. lugub. 2. p. 240., Citria malus Baub. hist. 1. p. 94., M. medica Baub. l. c. — β. ut p. Sp. I., add. Tourn. Inst. 621., Limonia malus Baub. hist. 1. p. 96.

*H. ups. syn.* C. Baub. Tourn. II. fol. α. j. cc., Cam. epit. 148.

6727. *C. Aurantium Sp. I.* : *C. petiolis alatis*, *H. cliff. p.* 379. n. 2. *H. ups. syn.* Baub. Cam. II. cc., *var. β.* *cum syn.* Baub. I. (*ad β.-c.*) *Malus aurantia sinensis* Sloan. Flor. II. — *L. nat.* Ind. or.

*H. cliff. syn.* Aurantium acri medulla, vulgare Ferr. resp. 377. Tourn. inst. 620. t. 393., *Au.* malus Baub. hist. 1. p. 97., Baub. pin. l. c. — *L. nat. cum antec.* — *Obs.* „Spinosa sunt et prior et posterior species, quae cultura inermes evadunt: an posterior prioris var. vel cur non?"

6728. *C. decumanus S. XII.* : *C. petiolis alatis*, *fol. obtusis emarginatis.* — *Limo decumanus* Rumph. amb. 2. p. 96. t. 24. f. 2. — *C. Aurantium γ. decumanum* Sp. pl. II. p. 1100., — *C. Aur. γ. grandis* Sp. I. p. 783. — *Malus aurantia fructu rotundo maximo pallidescere caput humanum excedente.* Sloan. jam. 212. hist. 1. p. 41. t. 12. f. 2. 3. *Pumpelnum Meist. itin.* 84. *Habitat in India.* *Ij.* (*Sp. I. II.*) — Differ ab *Aurantio* foliis fructibusque magnis, floribus magis racemosis, racemis subtomentosis. [S. XII. XIII. n. 3., a. n.]

*Obs. Iuc maxime pertinet.* „*C. petiolis alatis, fructus diametro foliis longitudinem excedente.*" *Fl. zeyl.* n. 304., *cum varr. ε.* *M. aurantia sinensis* Sloan. Flor. II., *M. aur. regia dulcis zeyl.* Herm. zeyl. 63., *M. aur. cortice dulci edui* Baub. pin. 436., *Aurantio* io ind. Ins. zeylon etc. Dalech. hist. 1175. [quae n. 572. β.], — *et β. cum syn.* Sloan. (f. 2. 3.) *N. cc.*, *M. aurantia indica*, *fr. max.* etc. s. *Pompeios* Pluk. alm. 239. Raj. dendr. 80. Herm. lugub. 403., — *et β. cum syn.* „*Habit. in Zeyl.* freq. quidem, sed culta; *Arborem scientiae in terrestri paradiso protoplastis interdictam haec β. eandem fuisse putat* Pluk. mant. 125."

6729. *C. trifoliolata Sp. II.* : *C. foliis ternatis.* — *Ssi* sive Karatas Kaempf. amoena 801. t. 802. — *Habitat in Japonia.* *Ij.* — *Folia ternata, serrata, petiolo membranaceo.* Spinax axillares. Flores axillares, solitarii. *Fructus tetri pulpa glutinosa.* [†. Sp. II. p. 1101. n. 3. — *δ. in S. XII. sq. J*]

#### ORDO IV. POLYANDRIA.

CMLXXX. **GLABRARIA** *Mant. II.: Cal. 5fidus. Petala 5. Nectarium receptaculi seitis longitudine calycis. Stam. 30, senis semper connexis. Drupa. S. XIII. p. 581. n. 1320.*

**GLABRARIA.** — *CAL.* Perianth. Iphyllum, 5fidum, corolla dimidio brevius. — *COR.* Petala 5, lanceolata, obtusa, aquilina. Nectar. germea cingens: seitis subulatis, erectis, colorata, longit. calycis. — *STAM.* Filam. 30, capillaria, nectaria interposita; seitis senisque basi connexis, longit. calycis, Anth. reniformes. — *PIST.* Germen subglobosum (tetraecocum?). Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — *PER.* Drupa exsuccor,ilocularis, Rumph. — *SEM.* Nucleus ossens, ovalis. Rumph. [※ Mant. II. p. 156. n. 1320.]

6730. *G. tera* *Mant. II.* p. 276., *S. XIII.* p. 581. (c. cod. syn.) — *Lignum laeve minus* Rumph. amb. 3. p. 71. t. 44. *Habitat in India orientali.* *Ij.* — *Arbor quadammodo similis Lauro Camphorae.* Fol. alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, acuminata, subtus subtomentosa, laevia tamen et glauca. Florum glomeruli axillares, subracemosi, aphylli, foliis multo breviores. Calyx colore Elaeagni. [Mant. II.]

minata, subtus subtomentosa, laevia tamen et glauca. Florum glomeruli axillares, subracemosi, aphylli, foliis multo breviores. Calyx colore Elaeagni.

[Mant. II.]

CMLXXXI. **MUNCHHAUSIA** *Mant. II.: Cal. 6fidus, torulosus. Pet. 6, unguiculata. Stam. series 4- s. 5. Pist. superum: styllo filiformi curvato. S. XIII. p. 581. n. 1321.*

**MUNCHHAUSIA.** [Munchhausia S. XIII. rectius. R.] — *CAL.* Perianth. Iphyllum, semi-6fidum, turbinatum, torulosum, persistens: laciniis obtusis. — *COR.* Petala 6, obovata, patentia, unguiculata, calyci inserta. — *STAM.* Filam. numerosa, capillaria, breviora, calyci inserta. Anth. reniformes. — *PIST.* Germe ovatum, Stylus filif., declinatus, mediocres. Stigma obtusum. — *PER.* Caps. ovata, acuminate, gloeularis. — *SEM.* plurima. [※ Mant. II. p. 153. n. 1312. sub cl. XII. 1.]

5731. *M. speciosa* *Mant. II.* p. 243., *S. XIII.* p. 581. (c. iisd. syn.) — Münchhaus. 5. p. 357. t. 356. Murr. prodr. praef. cum ic. — *Habitat in China.* *Ij.* — *Arbuscula ramis teretibus, laevibus. Fol. alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, acuminate, integerrima, glabra, subtus pallida.* Racemus terminalis, compositus, erectus. [Mant. II.]

CMLXXXII. **DURIO** *S. XIII.: (Charactere e Rumphio mutuato.)* — *CAL.* Perianth. monophylum, ureolatum, Stobium lobis rotundatis deciduum, — *COR.* Petala 5, calyci adjecta eoque minor, concava. — *STAM.* Filam. connata in corpora 5, divisa in 7 subulata, corollis longiora, Anth. conturte. — *PIST.* Germen subtunditum, stipitatum, Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma --. — *PER.* Pomum subtunditum, undique muricatum mucroibus polyedris, Stiolarie, 5farina deliquescent. — *SEM.* nonnulla, ovata, arillo macoso. — *Obs.* Character ab autopis emendandus. [S. XIII. p. 581. n. 8.]

5732. *D. zibethinus* *S. XIII.* : Rumph. amb. 1. p. 99. t. 29. — *Habitat in India orientali.* *Ij.* — *Arbor excelsa, floribus infra folia, qua alterna.* [†. S. XIII. p. 581.]

CMLXXXIII. **MELALEUCA** *Mant. I.: Cal. 5partitus, superus. Cor. 5petala. Filam. multa, connata in 5 corpora. Stylus 1. Caps. semivestita calyce baccato, 3valvis, 3lobularis. S. XII. XIII. n. 1269.*

**MELALEUCA.** — *CAL.* Perianth. superum, 5partitum: laciniis rotundatis, evanescentibus, persistentibus. — *COR.* Petala 5, subtundit, minuta. — *STAM.* Filam. ultra viginti, setacea, erecta, longissima, connata in corpora quinque, e 5 s. 7 singula. Anth. oblongae, incumbentes. — *PIST.* Germen infundit, turbinatum, Stylus filif., errectus, longit. staminum. Stigma acutum. — *PER.* Caps. colorata, subtundit, vestita calyce baccato ureolata, integerrima, praeputii instat, trilocularis, trivalvis, — *SEM.* numerosa, decumbentia, oblonga, introrsum acuminata, extrosum truncata. — *Obs.* Affinitas Gironee. [Mant. I. p. 14. n. 1269.]

5733. *M. Leucadendra* *Mant. I.* p. 105. *S. XII. n. 1.* *Myrtus Leucadendron* Sp. pl. II. p. 676. — *Arbor alba* Cayputi Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. f. 1. — *Habitat in India.* *Ij.* — *Arbor trunco nigro, ramis albis. Fol. alterna, lanceolata, versus alterum latos falcata, petiolata, integerrima, subvenia.* Fructificationes sessiles, adglutinantes, sparase, infra folia. Fructus ante maturitatem, capsula etiamnum calyce breviore, urecolata. [Mont. I.]

„*Alia foliis multinerius* Rumph. t. 15.; altera foliis trinervi. Rumph. t. 17." *S. XIII.*

**MYRTUS LEUCADENDRA** *S. X.*: baccia sessiliibus urecolatis, fulvis lanceolatis. *S. X.* p. 1056. n. 6. F. (cum iisd. syn.) *Sp. II.* p. 676. n. 13. *Arbor alba* Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. 17. *Habitat in Amborea.* *Ij.* [†. Sp. II.]

CMLXXXIV. **HOPEA** *Mant. I.: Cal. 5fidus, superus. Cor. 5petala. Stam. multa, connata in 5 corpora. Stylus 1. Drupa nuce 3lobularis. S. XII. XIII. n. 1270.*

**HOPEA** auctore Gardeneo. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, espinulatum, 5fidum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus. — *COR.* Petala 5, oblonga, concava, basi mediantibus staminum

fasciculis connexis. — STAM. Filam. plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in 5 corpora. Anth. quadrangulares. — PIST. Germen inferum, subtrotundum. Stylus sensim incrassatus, longit. corollae persistens. Stigma crassissimum; oblique depresso-sum. — PER. Drupa siccata, ovali-cylindrica, gibba, calyx coronata. — SEM. Nux glabra, trilocularis, apice obtusis protracta. — OBS. Nuclei loculamenta 2 saepe abortuent et obliteratur. Afiliastra Stytraces videtur.

[†. Mant. I. p. 14-5. n. 120.]

5734. II. tinctoria Mant. I. p. 105. S. XII. n. 1. — Hope Garden. — Arbor lauri folio, floribus ex foliolum aliis, Catesbe. car. I. p. 54. t. 54. mala. — Habitat in Carolina; florens odore gratissimo primo vere; succus et folia in decocto tingunt linteas et sericas lacte lutea. ♀. — Arbor. Fol. alterna, petiolata, simplicia, oblonga, lanceolata - ovata, subsericea, nitida, enervia, dulcia. Pedunculi e gemmis, ad summos ramulos erumpunt 8 s. 10: pedicellis brevissimis, unifloris, vestitis foliolis parvis, concavis, villosis. Fructus dumum infra folia, subsessiles, in spicam brevissimam digesti.

[M. L.]

CMLXXXV. SYMPLOCOS Sp. II: Cal. 5-fidibus, infertus. Cor. 5-petata. Stamina 4-plici serie tubo corollae accreta. S. XIII. p. 582. n. 677. — Cal. 5-fidibus. Petala 5. Staminum petalis inserta. S. XII. p. 369. n. 677. (sub cl. XIII. 1.)

SYMPLOCOS. Jacq. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, parvum, inclusum subtrotundis, erectus. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, erecta, superne patentissima. — STAM. Filam. plurima, subulata, plana, petalis breviora, serie quadruplici corollae tubo accretis, inferiorioribus brevioribus. Anth. subtrotundis. — PIST. Germen subtrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum, subtrifidum. — PER. — — — SEM. — — — [G. VI. p. 272. n. 677. sub cl. XIII. ord. 1.]

5735. S. martinicensis Sp. II. p. 747. S. XII. c. p. n. 1. Symplocos Jacq. amer. 24. — Jacq. amer. 166. (S. XII. sq.) — Cofer Loefl. it. 309. — Habitat in America. ♀.

„Folia ovata, petiolata, serrata, nitida. Flores albi.” S. XII. XIII.

Obs. Loefl. it. app. l. c. descr. incompleta fructificationis. — Genus hoc primo (e cl. XIII. 1.) relatum in S. XII.

CMLXXXVI. HYPERICUM S. I.: Cal. 5-partitus. Petala 5. Filamenta multa, in 5 phalanges basi connata. S. VI. n. 736. m. m., X. 808. .... Capsula. S. XII. XIII. n. 902.

HYPERICUM Tourn. BSL. Androsaemum Tourn. 128. Ascyrum Tourn. 131. — CAL. Perianth. Spartitum: laciniis subovatis, concavis, aequalibus (Am. ac.), persistentibus. — COR. Petala 5, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis nota (altero margine breviora tenuiora. Am. ac.) — STAM. Filam. numerosa, longit. ferme corollae (G. I. II.), capillaria, basi coita in quinque sea tres (G. VI. sq.) phalanges. Anth. parvae. — PIST. Germen subtrotundum (superum ovaatum Am. ac.). Styli tres, interdum unus (G. VI.), duo (G. II. sq.), vel quinque, simplices, distantes, longit. staminum. Stigma simplicia. — PER. Caps. subtrotunda (Caps. aut baccata, Am. ac.); loculis numero styli, — SEM. plurima, oblonga. [\* G. I. n. 606. II. 736. V. 808. VI. 902. — Simil. Am. ac. 8. p. 320.]

„Lasianthus Syst. Nat. pentagyna, sem. alatis [vide Gordonia, n. CMXVIII. R.]. Ascyrum T. pentagyna, sem. simplicibus. Hypericum T. trigyna, peric. membranaceo. Androsaemum T. trigyna, peric. moll colorato.” G. I.—VI. c. e. — Spec. virginica Gron. [n. 670-1.] digna.” G. II.

„In hoc gen. filamenta basi coita sunt in aliis insufficiens sua parte, in aliis vero speciebus profundius.” H. cliff. p. 381. [Sim. Fl. lapp. n. 275. obs. β.]

Obs. 1. Genus in S. I. sub cl. XIII. 3. propos., cum syn. Androsaemum T.; — at syn. Ascyrum (T.), ibid. sub Anomalis cl. XIII. ord. 6ti. — Cf. etiam Gordonia, n. CMXVIII.

Obs. 2. De hoc gen. agit L. in (ultima sua) Diss. de Hyperico: Am. ac. 8. p. 318. sq., ubi plura cf. de classe, char. et subgen.; inde tres sp. novas (n. 5742. et 56. 69.) utique diagnoses reliquarum, p. 321-3., huc duximus; — subdivisione ibi parum differt, omissa sect. 3\*, sed sect. 2\*ae additum subdivisione β: „Pist. 3, cal. et bract. serrato-glandulosis.”

#### I. PENTAGYNA.

5736. H. balearicum Sp. I.: H. flor. pentagynis, caule fruticoso, foliis ramisque cicatrisatis. Sp. I.-S. XII. n. 1. Am. ac. 8. p. 321. — Mill. dict. t. 54. (S. X. Sp. II.) — H. fl. 5gynis, folio et ramis verrucosis. H. cliff. p. 380. n. 1. Roy. lugdb. 473. H. s. Ascyrum frutescens, magnio fl. Magn. char. 260. Myro - cistus pennae Clus. hist. I. p. 68. Habitat in Majorca. ♀. [Sp. I. II.]

„Caules 4goni, punctis racemoso-glandulosis adpersi. Fol. flexuosa, margini glandulosis verrucosis. Flor. solitari, terminales.” Sp. II.

H. cliff. syn. Ascyrum balearicum frutescens, maximo foliato etc. Boerh. lugdb. I. p. 242., Clus. i.e. „fig. mala”; — t. nat. idem „ex Clus.”

5737. II. kalmianum Sp. I.: H. flor. pentagynis, caule fruticoso, fol. linear-lanceolatis. Sp. I.-S. XII. n. 2. — H. stipulis geminatis, fol. lanceol., fruticosum. Am. ac. p. 321. — H. fl. 5gynis, cal. obtusus, stam. corollam aquantibus, caule erecto herbaceo. Mill. dict. n. 10. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. Kalm. ♀. — Frutex. Rami 4goni. Folii Rosmarini aut Lavandulae, glabra. Flores in corymbo dichotomio terminali, ex tribris aut 7 floribus. Caps. ovata, longit. calycis. Cal. lanceolatus, obtusiusculus. Styli 5, tenassimi. [Sp. I. II.]

5738. II. cayennense Mant. II.: H. flor. pentagynis, cor. hirsutis, foliis ovatis, caule arboreo. Jacq. amer. 213. Mant. II. p. 277. S. XIII. p. 582. H. cor. hirsutis, fol. utrinque glabris, bacciferum, ♀. Am. ac. 8. p. 321. (t. e.) — Habitat in Cayania. ♀. — Arbor 18 pedalis. Fol. ovata, petiolata, integerrima. Racemi compositi. Petals interne hirsuta, ut in Lasiantho [n. 510]. Nectaris glandulae 5, ovatae, longit. germiss, alternantes cum staminum phalangibus. Filam. 5, apice in penicillum divisa. Anth. globosae. Fructus nondum visus. — Obs. Convenit petalis interne hirsutis cum Lasianthro. [†. Mant. II.]

„Non confundendum cum Gordonia Lasianthro, cui etiam corolla hirsuta, sed folia opposita integerrima huic.” S. XIII.

„Arbor fol. scabris, Cal. striatus. Cor. alba, intus barbata. Filam. apice barbata. Bacea succo fulvo tinctorio. Sem. numerosa. Pl. surin. n. 106, in Am. ac. 8. p. 261.

5739. H. bacciferum Mant. II.: H. flor. pentagynis, fol. integerrimis subtus subincanis, caule arboreo, fructibus baccatis. Mant. II. p. 277. S. XIII. p. 582. — Am. ac. 8. p. 231. (brevius). — Coopia Maregr. bras. 96. Pis. bras. 126. (S. XIII.) — Habitat in Mexico. D. Mutis. ♀. — Frutex 3orgyalis, erectus, brachiatus: ramis quadrangularibus. Fol. opposita, ovata, sciuinata, integerrima, subvenosa, nitida, subtus incana, spathamata: petiolis brevibus, teretibus, supra canaliculatis. Flores terminales, paniculati, lutei: pedicellis brevibus. Perianthum foliolis 5, ovatis, acutis, margine scarrioris, patebus, persistentibus. Petala 5, obtovata, patentia, Filam. numerosa, capillaria, digesta in 5 phalanges, quorum basis est Columna plana, erecta, penicilliformis. Anth. subtrotundae. Germen ovaatum, 5gonum, Styli 5, filiformes, erecti, persistentes. Stigma simplicia. Bacc. ovata, acuminate, subpentagona, bicoloria. Sem. numerosa, oblonga, serie duplice. Planta tota scatet succo croceo viscidio tenaci. — D. Mutis querit, an sufficienter distinctum pro novo genere? Nectaria distincta, alternae cum staminibus, habent etiam H. aegyptium, virginicum, et nonnullas aliae species non separandas. Hae species affinis videtur H. petiolata, sed illi stamna molta enata ex ipsis squamis nectaris. Fructus baccatus non facile distinguuntur ab hoc genere, cum capsule varis speciebus coloratae uti Androssaeum T. [†. Mant. II.]

„An satis distinctum a precedenti? utrius succus croceus, utrique caulis arboreus.” S. XIII. p. 383.

H. aliud: Ringwormb. Frutex. Cal. laevis. Cor. lutea, intus lanata. Fructus purpureus. Sem. paucis. Glabra. Succus sub cortice pellit serpiginem.” Pl. surin. n. 107. in Am. ac. 8. p. 261. [Ex obs. Schreberi huc. R.]

5740. H. calycinum Mant. I.: H. flor. pentagynis solitar. terminalibus (S. XII. sq.), caule tetragono fruticoso, fol. ovato-oblongi coriaceis. Mant. I. p. 106. S. XII. XIII. n. 30. — H. fol. obtusis, capsula, ♀. Am. ac. 8. p. 231. — Habitat in America sep-

tentioniali? t. — Caulis sempervirens, ramosus, ruber, 4gonus. Fol. ovato-obt., palmata, consistente, obtusa, integrifolia, subsessilia, intermodiis 3 s. 4 longiora. Fl. terminalis, pedunculata, solitaria. Cal. membranaceus; folis ovatis oblongis, duplo major in fructu mature. Cor. lutea, calyx duplo longior. Stam. dava, corolla breviora. Germen rubrum. Habitum H. Androssemi. [Mant. I.]

5741. II. Aescyon Sp. I.: H. flor. pentagynis, caule tetragono herbaeaeo cresto (Sp. II. sq.) simplici, fol. laevibus integerrimis. H. ups. p. 236. n. 1. Sp. I.-XIII. n. 4. — II. fol. acutis, capsula, t. Am. ac. 8. p. 231. — Gmel. sib. 4. p. 178. t. 69. (Mant. II. sq.) — H. flor. 5gynis, fol. ovato-oblongis glabris integrifolia. H. cliff. p. 380. n. 2. Roy. lugdb. 473. Androsaeum fl. et theca 5capsulari omnium maximis. Moris hist. 2. p. 472. — Andr. constantinopolitanum, fl. maximo. Wheel. it. 172. Raj. hist. 1017. (Sp. I.) — Aescyrum magno fl. Bauh. pin. 280. prodr. 130. Burs. A.V. 25. (Sp. II.) — Habitat in Siberia, Canada, Pyrenaeis (Sp. II.), Oriente (Sp. I.). 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Asc. magno fl. Tourn. inst. 256. Boehr. lugdb. 1. p. 242. Mot. Wheel. Raj. II. cc. Aescyroides Alp. exot. 172; — l. nat. circa Constantinopolin. — Obs.: „Plantas facies exacte sp. 4tae [n. 5743] et flos nostra modo unicus terminalis maximus. Styli 5 tenues in germ. subtrotudo.“

H. ups. syn. Tourn. I. e. („non C. Bauh.“), Mot. Wheel. Raj. II. cc.; — l. nat. Sibir. Orien. 4.

5742. II. guineense Diss. hyp.: H. flor. pentagynis subumbellatis, caule fruticoso, ramis teretibus, fol. ovatis acutis. Am. ac. 8. p. 321. tab. VIII. fig. 1. — Habitat in Guinea. And. Berlin. t. — Frutex cortice cinnereo; in singulis ramulis duas oppositiones foliolarum: inferiori foliis minoribus. Rami laeves, teretes. Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, laevia, integerrima. Pedunc. oppositi ad latera foliolarum superioris paris, patuli, longitudine perlongue folii, biudi s. triudi, multidi, subumbellata. Cal. Partitus, lanceolatus, concavus. Petala erecta, supra medium patentia. Nectarium glandulus 5, bivitis. Filum, brevia, basi in 5 phalanges connata, petalorum basi adnata, petalis breviora. Germen subrotundum, sanguinare. Styli 5, filiformes. Stigma, subcapitata. Caps. sanguinalis, slocularis, 5valvis. Sem. plurima.

[Am. ac. I. e.]

## 2\*. TRIGYNA.

5743. H. Androsaeum Sp. I.: H. flor. trigynis, peric. baccatis, caule ancipti, H. ups. p. 237. n. 2. ... fruticoso. Sp. I.-S. XII. n. 5. (t. e.) — II. fructu baccato, t. Am. ac. 8. p. 232. — H. fl. 3gynis, fructu baccato, fol. ovatis pedunculato longioribus. H. cliff. p. 380. n. 4. Roy. lugdb. 374. Dalib. paris. 235. Andros. maximum frutescens Bauh. pin. 280. Androsaeum Dod. pempt. 78. Habitat in Angliae, G. Narbonensis, Italiae humentis (Sp. II.), Ilvae sepiibus (Sp. I.). t. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. H. maximum, Andr. vulgare dictum Raj. syn. 343. Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 251. Boehr. lugdb. 1. p. 242. Dalech. hist. 1156. Moris hist. 2. p. 472. s. 5. t. 6. f. 12. Clymenum italicum etc. Lob. hist. 357. f. 3. Sicilians, alius Cilicianus etc. Bauh. hist. 3. p. 386. — l. nat. rot. (fere) ut Sp. I. — Obs.: „Fructus uti bacca coloratus rotundus tandem nigritans.“

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Dalech. II. cc., l. nat. ut Sp. I. 2.

Am. ac. 2. p. 198. hujus gemmæ descr.

5744. II. Olympicum Sp. I.: H. flor. trigynis, cal. acutis, stam. corolla brevioribus, caule fruticoso. H. cliff. p. 380. n. 8. Roy. lugdb. 374. Sp. I.-S. XII. n. 6. — II. flore foliis majore, t. Am. ac. 8. p. 232. — Mill. dict. t. 151. f. 1. (S. X. Sp. II.) — H. montis olympi Wheel. itin. 222. Dill. eth. 182. t. 151. f. 183. — II. orientale, fl. magno. Tournef. cor. 19. (Sp. II.) — Habitat in Pyrenaeis, Olympo. t. [Sp. I. o. Sp. II.]

H. cliff. syn. Wheel. Dill. II. cc. et Raj. hist. 1017. Tourn. I. e. et Boehr. lugdb. 1. p. 242; — l. nat. Olymp. — Obs.: „Utrum haec vel spec. 2da [n. 5741. cf. I.] sit Asc. magno fl.

Bauh., docere potest herbarium Bursari. Folia 2 mox a calyci magnitudine folioli calycini. Calycis folia lancea, patentia magna. Petala magni, foliorum, ab altero latere serrata rami vix ramosi paucos ferunt flores.“

Obs. Syn. Asc. fl. magno Bauh. Burs. in Sp. I. hue citantur: cf. supra H. et, et n. 5741. R.

5745. II. petiolatum Sp. II.: H. flor. trigynis, fol. ovatis petiolatis integrerrimis subtus tomentosa, caule fruticoso tetragonum compresso. Sp. II.-S. XII. n. 7. — II. fol. subtus tom., caule 4gonu, t. Am. ac. 8. p. 232. — Habitat in Brasilia. t. — Statura et stamina H. Lasianthi [n. 5110]. Caulis 4gonus, obtusus. Stipulae nulla. Folia Citri, petiolata, acuta, subtus obsolete tomentosa. Cotymbus brachiatius. Staminum phalanges oblongae, maxime spectabilis. [Sp. II.]

5746. II. canariense Sp. I.: H. flor. trigynis, cal. obtusus, stam. corolla brevioribus (longioribus Sp. II.), caule fruticoso. H. cliff. p. 381. n. 9. Roy. lugdb. 374. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — II. paniculatum, caule ancipti, t. Am. ac. 8. p. 232. — H. frutescens canariecum multiflorum Comm. hort. 2. p. 135. t. 68. H. s. Androsaeum magnum canariense ramosum, copiosis fl., fruticosum. Pluk. alm. 189. t. 302. f. 1. Habitat in Canariis. t. [Sp. II.]

„Flora 2 floralia minima, remota. Cal. minimus, 5fidus, obtusus, lacini subtordatis. Rami floriferi ex aliis et ad summatum numerosi, ramosi.“ II. cliff. (cum syn. iisd. et Boehr. lugdb. 1. p. 242.)

5747. II. hircinum Sp. I.: H. flor. trigynis, stam. corolla longioribus, caule fruticoso, H. cliff. p. 331. n. 10. (t. e.), ..., ancipti. H. ups. p. 237. n. 3. Roy. lugdb. 374. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 9. — II. pistillis flore longioribus, odore hircino, t. Am. ac. 8. p. 232. — H. foetidum frutescens minus Dill. eth. 182. Androsaeum foetidum, capit. longissimis filamentis donatis. Bauh. pin. 280. Tragium Clus. hist. 2. p. 205. Habitat in Sicilia, Calabria, Creta, ad rivos (Sp. II.). t. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. H. foet. frut. Tourn. inst. 255. Boehr. lugdb. 1. p. 242. ... majus et minus Dill. f. 181-2. I.e., Bauh. Clus. II. e. et Moris. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 8., Ruta hypericoides quid. Sicilians auctinis etc. Bauh. hist. 3. p. 385; — l. nat. id. sec. fontes et rivulos. — Obs.: „Pl. frutescens altus, foetidiss. foliis, stam. et pist. longissimis ab aliis diff.“

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., l. nat. ut H. et. 24.

5748. H. aegypticum Sp. I.: H. flor. trigynis, nectariis petalorum lanceolatis, caul. suffruticoso compressis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. — H. caul. suffrut. compr. (pist. 3, cal. et bract. serrato-glandulosis). Am. ac. 8. p. 232. t. ab. VIII. fig. 3. — Habitat in Aegypto. B. Jussiaeus. t. — Frutex spathameus, ramosissimus, brachiatius: ramulis compressis. Folia (Polygony) ovata, minima, acuminata, avenia, sessilia, articulis ramorum longiora. Flores saepius bini in ramulis. Squamula nectarifera oblonga, intra unguis caudus petali. Facies plantarum Arenariae. [Sp. I. II.]

5749. II. orientale Sp. I.: H. flor. trigynis, stipulis reflexis ovatis crenatis. Sp. I. S. X. n. 10., .... fol. oblongis denticulato-crenatis. Sp. II. S. XII. n. 11. — II. fol. crenatis sagittatis, t. Am. ac. 8. p. 231. — H. orientale, ptarmicæ foliis. Tourn. cor. 18. itin. 2. p. 97. t. 97. („p. 220. t. 220.“ Sp. I.) — Habitat in Oriente, [Sp. I. II.]

5750. II. scabrum Cent. I.: H. flor. trigynis, caule tereti suffruticoso muricato, fol. oblongis. Cent. I. n. 72. in Am. ac. 4. p. 287., S. X. n. 10. A., Sp. II. S. XII. n. 13. — II. caule scabro, t. Am. ac. 8. p. 321. — H. orientale, caule aspero purpureo. Tournef. cor. 19. Habitat in Arabia: D. Hasselquist (Am. ac.); Mauritania. t. [Am. ac. Sp. II.]

„Caul. fruticosi, senescentes cortice deciduo rugos, herbae, rufescentes, adspersi punctis elevatis, unde seculi evadunt. Fol. opposta, ovali-lanceolata, laevia, integerrima. Corymbi terminales, flor. parvus 3gynis. Ecaules punctis eminentibus ut in H. balearica, sed longioribus, fula autem absque glandulis mithi manifestis et flores omnino 3gyni distinguunt a balearico.“ Am. ac.

551. *H. repens* Cent. I.: H. flor. trigynis, caule tereti repepte, fol. lanceolato-linearibus obtusis. *Cent. I.* n. 73. in Am. ac. 4, p. 287., *S. X.* n. 19. D., *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *H. fol. lin. obtusis, caule rep.*, 24. Am. ac. 8. p. 322. — *H. orientale, polygoni folio*. Tourn. cor. 19. Habitat in Oriente. 2, 5. [Sp. II.]

„Hab. in Palaestina et adjacentibus. D. Hasselg. Rad. perennis et lignos supra radicem. Caul. teretes, filiformes, repentes, ad genicula radiculas dimitentes. Fol. lanceolato-linearis, obtusa, integerrima, confertim satis opposita. Flor. terminales 3, intermedio sessili. Calyx et Bracteae punctis fascis ad margines adspersi, non vero serrati.“ Am. ac. c. ed. syn.

552. *H. prolificum* Mant. I.: H. flor. trigynis: primordialis sessilisibus, caule tetragonon (*an. cipiti S. XII. sq.*) fruticoso, fol. lanceolato-linearibus. M. I. p. 106. *S. XII. XIII.* n. 31. — *H. fol. linear., caule an-* cip., 5. Am. ac. 8. p. 322. — *H. flor. semitrigynis, stan-* corolla brevioribus, caule frutic. sempervirente. Gron. virg. 112. — Habitat in America septentrionali. 5. — Caules recti, purpurascens. Folia stipea revoluta, nuda angusta, Rossarini. Folioli ramulorum primordia, ex alia plurima. Panicle parva, terminalis. Flores primae secundaque dichotomiae sessiles; reliqui terminales, pedunculati, numero rarius ultra 7. Stamma petalis non longiora. [Mant. I.]

553. *H. ericoides* Sp. I.: H. flor. trigynis, fol. linearibus imbricatis. *Sp. I. S. X. n. II.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* Am. ac. 8. p. 322. *H. ericoides* minimum, fol. cinereis. Pluk. alm. 189. t. 93. f. 5. II. tomentosum lusitanicum minimum Tournef. inst. 256. Habitat in Lusitania, Hispania. [Sp. I. II.]

554. *H. canadense* Sp. I.: H. flor. trigynis, fol. linearie - lanceolatis, caule quadrangulo, peric. coloratis. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *H. centaurii minoris facie, fl. minutissimis*, 5. Am. ac. 8. p. 322. — Habitat in Canada. Kalm. — Caules herbacei, teretes, ramosi, glabri. Fol. linearia s. sublanceata, integerr., glabra. Panic. dichotoma, flor. pedicellatis. Fl. parvi admodum, magnit. *S. pergulae*. Pericarpium calyce duplo longius, conicum rubrum. [Sp. I. II.]

555. *H. virginicum* S. X.: *H. flor. trigynis enneandris, caule tereti, fol. ovatis amplexicaulibus.* M. II. p. 455. *S. XIII.* p. 583. n. 15. *H. flor. trig.*, petalis calyce sublongioribus, fol. ovali-(*S. X.*) oblongi, semi- (*S. X.*) amplexic. obtusis, caule tereti. *S. X. n. 12.* B., *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *H. folii semidecurrentibus*, 4. Am. ac. 8. p. 322. — *Gardenia. Goldenia act. edinb. vol. 2.* (1756). pag. 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Pensylvania. 4. — Caulis erectus, herbaceus, teres, rufescens, laevis: ramis axillaris serioribus, fol. semiamplexic., ovali-obl., glabra, patens. Flor. terminales, pauciores. Cal. acutus, integr. Petala acutiss., calyce sesquigloria. Stamina longit. calycis. [Sp. II.]

„Caulis erectus, quasi fruticosus, radice etiam annua. Folia cordato - ovata, punctis pellucidis, sessquipollaria. Pedunculi axillares, terminales. Petala pallide rubra. Filamenta 9, connata basi in 3 corpora. Nectaria 3, obtusa, crassa, extus gibba, intus concava, staminibus alternantia.“ Mant. II. p. 456. et (brev.) S. XIII.

556. *H. mexicanum* Diss. hyper.: H. flor. trigynis, ramis simplicibus, fol. imbricatis ovatis. Am. ac. 8. p. 322. *Tab. VIII. Fig. 2.* — Habitat in Nova Granada. Mutis. 24. — Caules pedatae, simplices, varicibus foliorum scarabi, perennantes. Folia ovata, sessilia, opposita, subimbricata, obtusa, avenia, laevia (*Citri*). Corymbus terminalis, dichotomus, sessili, foliis non longior. Petala linearia. [Am. ac. t. c.]

557. *H. quadrangulum* Sp. I.: H. flor. trigynis, caule quadrato-serrato, fol. lanceolato-linearibus obtusis. H. cliff. syn. Jo. Bauh. 1. c. et Tourn. inst. 255. Boerh. lugdb. 1. p. 241.. Androsaemum ascyron dictom, caule 4ang. gl. Mor. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 10. Dod. 1. c.; — *t. nat. id.*, vulg. ad rivulos, in riguis et pr. humidis. — *Obl.*: „Caulis obsoletus quadratus annuus. Folia amplexicaulia. Foliola cal. subulata.“

*H. cliff. syn.* Jo. Bauh. Dod. II. cc. (et Roy. t. c. in ed. I.)

[Obs. *Perhene hoc explicavit Friesius* (*Nor. II. p. 237.*) *et datum ipse L. expicaverat*, damnando libros considerasse. R.]

558. *H. perforatum* Sp. I.: H. flor. trigynis, caule ancipiti (anno H. cl.), fol. obtusa imbricato-dico- (Sp. I. sq.) punctatis. H. cliff. p. 380. n. 7. Fl. suec. I. n. 625. II. 680. Mat. med. n. 365. Roy. lugdb. 474. Hall. helv. 630. Dalib. paris. 233. Sp. I. S. X. n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *H. caule ancip., fol. quasi poris perforatis*, 4. Am. ac. 8. p. 322. — *H. vulgare* Bauh. pin. 279. et *Fl. lapp.* n. 275. [R.] — Hypericon Dod. pempt. 76. — Habitat in Europa pratibus. 4. [Sp. I. II.]

„Anth. terminatae puncte atro glaberrimo. Stigm. sanguinea.“ Mant. II. sq.

*H. cliff. syn.* Bauh. Dod. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 469. s. 5. f. 6. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 241. Caesalp. syst. 395. H. vulg. s. Perforata caule rotundo, fol. glabris. Bauh. hist. 3. p. 381.; — *t. nat. in dumetis, ad sep. et agr. vulg. in Eur.*

Mot. med. syn. C. Bauh. I. c.

*Fl. S. II. syn.* C. Bauh. Dod. II. cc., Hypericum, Perforata, Fuga daemonum Tabero. ic. 864.

*Fl. S. I. syn.* (excl. Bauh.) ead. et Roy. Hall. II. cc. *Fl. lapp. syn.* Bauh. utr. Dod. II. cc. (et Ascyron Dod. 458, bene omnis in ed. Iida.)

*Obs. Cf. de hac uberiori Am. ac. 8. p. 323. sq. (descri. et usus medic.)*

559. *H. humifusum* Sp. I.: H. flor. trigynis axillaris solitariis (*S. X. sq.*), caul. ancipitibus prostratis, *Sp. I. n. 15.* Fl. suec. II. n. 681. .... *filiformibus, fol. glabris.* S. X. n. 15., *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Oed. dan. t. 141.* (*S. XII. sq.*) — *H. filiforme, procumbens*, 4. Am. ac. 8. p. 322. — *H. fol. ovatis, caul. supinis.* Guett. stamp. 2. p. 174. Dalib. paris. 234. *H. humifusum*, fol. perforatis punctis in margine nigris. Hall. helv. 360. *H. minus supinum s. supinum glabrum.* Bauh. pin. 279. *H. supinum tertium minimum Clus.* hist. 2. p. 181. Habitat in Europa australiore. 4. [†. Sp. I., Sp. II.]

...Afbis nimis antecedentibus [n. 5758. J.] *Sp. I. II. ....*, sed 2 axillares solitarii. Folia absque punctis pellucidis.“ Sp. II.

„Folia non perforata. Fl. solit. axill.“ *Fl. S. II., cum syn. Goett. Bauh. Clus. II. cc.*

560. *H. crispum* Mant. I.: H. flor. trigynis, fol. sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis, caule tereti. M. I. p. 106. *S. XII. XIII. n. 32.* — *H. fol. undulatis*, 4. Am. ac. 8. p. 322. — *H. triquetrifolium* Turr. fars. 12. *H. crispum*, triquetro et cuspidato folio. Bocc. mus. p. 2. 31. t. 12. *H. folio breviro*. Bauh. pin. 279. *H. foli. parvis crispis s. sinuatiss. siculum.* Raj. hist. 1019. — Habitat in Calabria, Sicilia, Graecia. 4. — *Folia minutissima, semiamplexicaulia, basi crispa.* [Mant. I.]

561. *H. montanum* Fl. suec. II.: H. flor. trigynis, fol. serrato-glandulosis, caule tereti erecto glabro (Fl. suec., Sp. II.), fol. ovatis, Fl. suec. II. n. 683. Sp. II. n. 20., ... *glabris.* S. X. n. 15. C., XII. XIII. n. 20. — *Oed. dan. t. 173.* (*S. XII. sq.*) — *H. laeve*, 4. Am. ac. 8. p. 323. — *[H. hirsutum a. Sp. I. p. 786. n. 16. R.]* — *H. elegantissimum non ramosum, folio latio.* Bauh. hist. 3. p. 383. *H. caule simplici elegans latifolium Hill. plant.* 557. t. 14. *Androsaemum campoclarium.* Col. cypbr. 1. p. 73. t. 7. It. vestg. p. 213. desc. — *Ascyrum s. Hyp. bifolium glabrum non perforatum* Bauh. pin. 280. *Ascyrum Fuchs.* hist. 74. — Habitat in Europa montibus. 4. — *Bracteae etiam in summo caule glandulosi - ciliatae, et parvae, quod non in H. hirsuto.* [Sp. II.]

„Statura et structura totius bujus plantae cum praec. [n. 5762.] conformis indicat noam ex altera natam, quas itaque distingue

vel combinare mihi perinde erit." *Ft. S. II.* (*cum syn.* Bauh. *utrig.*, *Col.*, *Fuchs.* *ll. cc.*)

*Obs.* *Huc var. β.* *Ft. S. I.* *n. 626.*, *cum iisid. syn.*, *et n. 5762.*, *var. α.* *H. cliff.* *et var. α.* *Sp. I.* — *It. vestig.* *t. c.* *desc.* *succice.*

5762. *II. hirsutum Sp. I.*: *H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, caule tereti* (*Sp. II. sq.*) *erecto pubescente* (*Fl. S. II.*), *fol. ovatis, Sp. I. n. 16.* *Fl. S. II.* *n. 682.*, *.... sub pubescentibus*. *S. X. n. 16.*, *Sp. II. XII. n. 21.* — *H. caule pubescente*, *q. Am. ac. 8. p. 323.* — *H. fol. lanceolatis, cal. lacinios serraturis capitatis, H. cliff.* *p. 320.* *n. 6. .... caule tereti* *Fl. suec. I. n. 626.* Roy. lugd. 474. Dalib. paris. 234. — *Var. β.* *H. fol. ovato-oblongis brevi pediculo donatis, cal. lacinios oblongo-acutis.* Guett. stamp. 178. Androsaemum ascyron dictum, caule rotundo hirsuto. Moris. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 11. Andros. hirsutum Bauh. pin. 250. caute. — *Hypericum androsaemum dictum Bauh. hist. 3. p. 382.* *Andros. alterum hirsutum Col. eph. 1. p. 74.* t. 75. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae collibus et montibus. *q. [Sp. I. excl. α., II.]*

„Flores noctu clauduntur, quod non in *H. perforata*," *Sp. II.*

*Obs.* *In Sp. I. adest var. α. cum syn. C. Bauh.*, *Col.*, *It. vestig.*, *ll. [ad spec. prae.] cc.*; *hinc signum β. case scruta* *vitur in Sp. II. M. II.*

*H. cliff. syn. H. villosum erectum, caule rotundo.* Tourn. inst. 235. Boerh. lugd. 1. p. 241., *H. majus* *a.* Andros. matthiol. Raj. hist. 1020., *Na. Bauh.*, *Moris.*, *ll. cc.*; — *var. 2: α. Andros.* *bifolium glabrum perfol. non perforatum* *Moris.* *I. c. t. 9.*, *Bauh.* *utrig.*, *Col.*, *ll. (ad n. 5761.) cc.*; — *β. cum syn. Bauh.* *utrig.*, *Moris.*, *ll. (ad n. 5766.) cc.*; — *t. nat. sim.* — *Obs.:* „*Caul. erectus est; fol. cordato - ovata, amplexicaulis ut latera se invicem fore tangent, uti in antecedentia* [n. 5737].” *Caulis teres.* *Cal. serratus est et serratura singula subulata ac capitulo nigro terminata; saepe et foliola floralia ejusmodi serraturis notantur, in β. vero foliola non.* *Haec nota certiss. est et essentia* *speciei.*”

*Ft. S. I. II. syn.* Roy. Tourn. Raj. Col. Moris., *ll. cc. (add. in ed. I. var. β., vide sp. prae.)*

5763. *II. tomentosum Sp. I.*: *H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, foliis subauatis hirsutis.* *Sp. I. n. 17.*, *.... semiamplexicaulis flexuosis tomentosis, caul. prostratis.* *S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *Gouan. monsp. 402.* (*Sp. II.*) — *H. fol. tomentosum*, *q. Am. ac. 8. p. 323.* — *H. supinum tomentosum minus et monspeliacum.* Bauh. pin. 279. Sauv. monsp. 149. H. sup. tom. alterum Clus. hist. 2. p. 181. — *Var. β. Sp. I.*: *H. sup. tom. majus et hispanicum* *Bauh. pin. 279.* *H. sup. tom. hispanicum* *Clus. hist. 2. p. 181.* — Habitat in *G. Narbonensi*, Hispania. *q. [Sp. I. II.]* „*Racemi terminales bifidi. Folii sessilia. Caulis teres.*” *Sp. II.* — „*Stamina phalangitis 3.*” *S. XII. sq.*

5764. *H. perfoliatum S. XII.*: *H. flor. trigynis, caule subancipiti, fol. amplexicaulis ovatis, cyma floribus sessilibus.* *S. XII. p. 510.*, *XIII. 584.*, *n. 32.* — *H. pa-* *nicula sub dichotoma*, *q. Am. ac. 8. p. 322.*

5765. *II. elodes Sp. II.*: *H. flor. trigynis, caule tereti* *repte foliis villosis subtordatis.* *Sp. II. S. XII. n. 23.* — *H. villosum*, *q. Am. ac. 8. p. 322.* — *Ascyrum supinum villosum palustre* *Bauh. pin. 280.* *Asc. sup. elodes* *Clus. hist. app. alt.* *Caryophylus palustris*, *fol. subtordatis incanis, fl. aureis.* Mentz. pug. t. 7. f. 3. an? *Habitat in Angliae, Galliae paludosis.* *q. Afnse ni-* *mum H. tomentoso.* *[Sp. II.]*

5766. *II. pulchrum Sp. I.*: *H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, caule tereti* (*S. X. sq.*), *fol. cordatis glabris,* *Sp. I. n. 18.*, *.... perfoliatum* *Sp. II. n. 24.* *Mant. II. p. 456.*, *.... bracteis integrerrimis.* *S. X. n. 18.* — *H. fol. amplex. cord. glabris*, *q. Am. ac. 8. p. 323.* — *Oed. dan. t. 75. (S. XIII.)* — *H. fol. cord. connatis, lacin. calycinis ovatis obtusis.* Guett. stamp. 2. p. 175. — *H. foliorum basi latissima, foliis calycis bre-*

*vioribus obtusis.* *Hall. helv. 361.* (*Sp. I.*) — *H. cal-* *serrato*, *fol. connatis.* *Hall. goett.* 116. (*Sp. II.*) — *H. minus erectum* *Bauh. pin. 279.* *H. minus glabrum erectum pulchrum* *Moris. hist. 2. p. 470.* *H. pulchrum tragi* *Bauh. hist. 3. p. 383.* — *Habitat in Europa australiori.* *q.* [*Sp. I. Sp. II.*]

5767. *II. nummularium Sp. I.*: *H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, fol. cordato - orbiculatis glabris.* *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* — *H. fol. cord. orbic. imbricatis*, *q. Am. ac. 8. p. 323.* — *H. nummulariae folio* *Bauh. pin. 279. prodr. 130.* *H. fere orbiculato folio, fl. ampli pale luteis, petalis in ambito crenatis.* Pluk. alm. 188. t. 93. f. 4. *Androsaemum supinum saxatile, nummulariae folio aversa parte rubente.* Bocc. mus. 2. p. 134. t. 91. *Habitat in Pyrenaeis.* *q.* [*Sp. I. II.*]

5768. *II. Coris Sp. I.*: *H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, fol. subverticillatis.* *Sp. I. S. X. n. 20.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* — *Gron. orient.* 240. (*Sp. II.*) — *H. fol. subvertic.*, *q. Am. ac. 8. p. 323.* — *H. s. Coris legitima ericae similis.* *Moris. hist. 2. p. 468.* s. 5. t. 6. f. 4. *Hypericoides coris quorundam.* *Bauh. hist. 3. p. 384.* *Coris lutea* *Bauh. pin. 280.* *Habitat in Europae australis collibus sicis, ct in Oriente.* (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„*Stipulae utrinque solitariae s. ad singulum folium due, ma-* *gnit. et figura foliorum, hinc, quem folia sicut opposita, quasi* *senis articulis cingunt, quorum quatuor sunt stipulae.*” *Sp. II.*

5769. „*H. barbatum.* Vide Jacquin Austr. Part. III. p. 33. tab. 259.; *differit a ceteris caule tereti, foliis calycinis barbatis.*” *Diss. hyp. in Am. ac. 8. p. 323.*

### 3°. DIGYNA.

5770. *II. mutilem Sp. I.*: *H. flor. digynis, fol. ovatis sessilibus.* *Gron. virg. 1. 88.* *Il. 112.* *Sp. I. S. X. n. 21.*, *Sp. II. S. XII. n. 27.* *Habitat in Virginia, Canada.* [*Sp. I. II.*]

„*Folia tam arte cauli appressa, ut vix conspicua.*” *Mant. II. p. 456.*

5771. *II. setosum Sp. I.*: *H. flor. digynis, ful. linearibus.* *Gron. virg. 1. 88.* *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 28.* — *H. virginianum parvum fruticosum, ramulis equiseti.* Pluk. alm. 189. *Habitat in Virginia.* [*Sp. I. II.*]

### 4°. MONOGYNA.

5772. *H. monogynum Sp. II.*: *H. flor. monogynis, stam. corolla longioribus, cal. coloratis, caule fruticoso.* *Sp. II. S. XII. n. 29.* — *H. chinense (diagn. cad.) S. X. p. 1184. n. 20.* E. — *H. chinense: monogynum, q. Am. ac. 8. p. 323.* — *Mill. dict. it. t. 151. f. 2.* (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in China.* *q.* [*Sp. I. II.*]

CMLXXXVII. **ASCYRUM** *G. I.:* *Calyx 4 phyllus. Petala 4. Filamenta multa, in 4 phalanges digesta.* *S. VI. n. 737.*, *X. 809.*, *XII. 903.*

**ASCYRUM.** *Hypericoides Plum. 7.* — **CAL.** *Perianth. 4phyllum: foliis exterloribus oppositis minutissimis linearibus; interioribus cordatis, magnis, planis, erectis: omnibus persistentibus.* — **COR.** *Petala 4, ovata: exteriora opposita maxima; interiora minorata.* — **STAM.** *Filam. numerosa, setacea, basi levissime coarcta in 4 partes. Anth. subtordatis.* — **PIST.** *Germen oblongum, Stylus vix illus. Stigma simplex.* — **PER.** *Caps. oblonga, acuminata, locul. (G. L.), bivalvis, calyx foliis majoribus inclusa.* — **SEMI.** *numerosa, parva, subrotunda, — Ova. Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibet quo minus coniungi possit, nec facies et affinitas (G. VI.) similium sit.* [\* *G. L. n. 607.*, *II. 737.*, *V. 809.*, *VI. 903.*]

5773. *A. Crux andreae Sp. I.*: *A. fol. ovatis, caule tereti, panicula dichotoma.* *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *A. fol. ovatis.* *H. cliff. app. p. 494.* n. 1. *Gron. virg. 1. 88.*, *Il. 113.* (*Sp. II.*) — *Hypericoides ex terra mariana, fl. exiguis luteis.* Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 496. — *Habitat in Virginia.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Pluk. Raj. Plum. gen., *H. ad sp. sq. cc.*, — *t. nat. id.*

574. A. *Hypericoides Sp. I.*: *A. fol. oblongis, ramis ancipitibus. Sp. II. S. XII. n. 2.* — *A. fol. ovatis, caule compresso. Sp. I. n. 2.* — *A. fol. lanceolatis obtusis, basi biglandulosis, caule compr. S. X. n. 2.* — *A. fruticosum minus supradecompositum, ramulis gracilibus marginatis, fol. linear. sessilibus basi biglandulis. Brown. Jam. 309. (Sp. II.)* — *Hypericoides frutescens erecta, fl. luteo. Plum. gen. 51. icon. 152. fig. I. (S. X. Sp. II.)* — *Hypericum pumilum*

*semperfiores, caule compresso ligneo ad bina latera nato, fl. luteo 4-petalo: s. crux St. Andreae. Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 495. — Habitat in Virginia, Jamaica. t. (Sp. II.).*

[*Sp. I. o.o., II.*]

*"Glandula utrinque infra basin foliorum." Sp. II.*

*Obs. Sp. I. add. syn. H. cliff. Gron. I., v. sp. proce.*

575. A. *villosum Sp. I.*: *A. fol. hirsutis, caule striato. Sp. I-S. XII. n. 3.* *Hypericum virginianum frutescens pilosissimum* Pluk. alm. 189. t. 245. f. 6. *Habitat in Virginia. t.*

[*Sp. I. II.*]

## CLASSIS XIX. SYNGENESIA.

[*„Staminum antherae coitalae.“ Sp. I.*]

**SYNGENESIA. Compositi** Tournet. Riv. Raj. Herm. etc. — **FLOSCULI CHARACTER NATURALIS.** CAL. Corona seminis, apici germinis insidens. (*Vide* seminis coronam.) — COR. monopetalum, tubo angustissimo longo, germini insidens: est vel  $\alpha$ . *tubulata*: limbo campanulato, 5-fido; laciniis reflexo-patentibus;  $\beta$ . *ligulata*: limbo linearis planu, extorsum verso, apice integro, tri- vel 5-dentato, truncato;  $\gamma$ . *nulla*: limbo destituta, tuboquo saepe catena. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima, collo corollae inserta. Anth. totidem, hueares, erectae, lateribus coalitae in cylindrum tubulatum, 5-dentatum, longit. limbi. — PIST. Germen oblongum, infernum sub corollula, *supra receptaculum commune* (*G. VI.*). Stylus filii, erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. Stigma bipartitum, laciniis revolutis, patentibus, — PER. verum nullum, licet in quibusdam Crusta coriacea: *ut in Osteospermo, Strumpfia* (*G. VI.*). — SEM. unicuum, oblongum, saepe 4-gonum, basi saepius angustiore: *vel Coronatum* pappo radiis plurimis in orbem positis simplicibus, *vel radiatis*, *vel ramosis*: *enque* pappo *vel* sessili *vel* stipiti insidente: *aut perianthio* pappo, saepe quinquedentato, persistente; *vel* corona *destitutum*. — OBS. SEXUS vario modo soebebat, hinc sequentes species flosculorum: 1. *Flosculus tubulatus hermaphroditus*, si stamina et pistillum adsinunt. — 2. *Flosc. tubul. masculus*, si stamina sine stigmatibus existunt. — 3. *Flosc. tubul. femininus*, si pistillum sine staminibus exhibetur. — 4. *Flosc. tubul. neuter*, si neque stamina, neque stylus, aut stigma occuruntur. — 5. *Flosc. ligulatus, hermaphroditus, masculus, femininus, neuter ex prioribus patent.*

**FLOSCULOSI CHARACTER.** — *Flosculosus flos compositus* (, *dicitur et* *G. I. II.*) est ex flosculis pluribus, *Receptaculum commune* fructificationis plures flosculos sessiles recipit: disco concavo, piano, convexo, pyramidato *vel* globoso: disci superficie nuda (levisimus punctis inaequali), vel villosa (villiis erectis testa), *vel* paleacea (paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculos distinguenteribus -vestita). — *Calyx communis* est *Perianthium*, quod receptaculum et flosculos continent, qui contrahitur absoluta florescentia: expansos reflectitur maturo semine: et est *vel* simplex (dum serie unica ambit flosculos) *vel* imbricatus (dum squamae numerosae extiores gradatim breviores incumbunt interioribus) *vel* auctus (dum unica series lacinarium aequalis longior cingit flosculos et alia minima cingit basin tantum simplicis interioris et majoris calycis). — **SPECIES** *compositorum* *florum* sequentes sunt: compunctione enim *vel* ex 1. *Flosculus* *tubulosus hermaphroditus* in disco, tubulosus hermaphroditus in radio; — 2. *Flosculus* *tubulosus hermaphroditus* in disco, tubulosus femininus in radio; — 3. *Flosculus* *tubulosus hermaphroditus* in disco, tubulosus neutrus in radio; — 4. *Flosculus* *tubulosus hermaphroditus* in disco; *ligulatis hermaphroditis* in radio; — 5. *Flosculus* *tubulosus hermaphroditus* in disco, *ligulatis femininis* in radio; — 6. *Flosculus* *tubulosus hermaphroditus* in disco, *ligulatis neutrnis* in radio; — 7. *Flosculus* *tubulosus hermaphroditus* in disco, *nudis femininis* in radio; — 8. *Flosculus* *tubulosus masculinus* in disco; *nudis femininis* in radio; — 9. *Flosculus* *ligulatis hermaphroditis* in disco, *ligulatis hermaphroditis* in radio. — **ORDINES** itaque nobis a recepto fructificationis systemate erint:  $\alpha$ . *Polygamia aequalis*, species 0. 1. 4. —  $\beta$ . *Polygamia superflua*, spec. 2. 5. 7. —  $\gamma$ . *Polyg. frustanea*, spec. 3. 6. —  $\delta$ . *Polyg. necessaria*, spec. 8. —  $\epsilon$ . *Polyg. segregata*, *calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerens* (*G. VI.*). —  $\zeta$ . [ $\varepsilon.$ ] *Monogamia*, flosculis non composita sed simplex. — Horum explicacionem dedi in systemate naturae. [Cf. Cod. p. 8., ex prae. Syst. I-XIII et G. VI. R.]

**OBSERVANDA.** Classis haec naturalis est, nisi ultime accederet ordinis *Jasione*, *Lobelia*, *Viola*, *Impatiens*, heic loci secundum assumta principia systematica necessaria. — Essentia florae flosculosi consistit in *Antheris* in cylindrum coattis cum semine infra receptaculum flosculi unico; sed *Kuhnia* sola *antheris distinctis* gaudet. (*G. VI.*) — *Calyx communis* deest in *Echinope*, adest in *Scabiosa* etc. *Receptaculum commune* deest in *Milleria*, adest in *Dipsaco*. Ergo a calyce et receptaculo fustra petuit essentia flosculi: et falso ad compostos referuntur *Scabiosa*, *Dipsacus*, *Gomphrena* etc. *Plumerium* nullum *compositorum* *florum* genus statuisse notabile est. *Tournefortius* in *compositis* genera maxima naturalia quasi-vit, observationibus licet destitueretur recentiorum. Vaillantius observationes plures in *compositis* quam ullus alius invistigavit: et inde genera nimium multiplicavit: *Pontederia methodum*, in hac class difficultiam, facilitam redditum (*Sp. G. VI.*).

[ \* *G. I. p. 232-4., II. 370-2., V. 341-5., VI. 394-5., m.m.* ]

## ORDO I. POLYGAMIA AEQUALIS\*).

1<sup>o</sup>. SEMIPOSCULOSI Tourn.: COR. LIGULATIS OMNIBUS.*MVL. Scolymus*: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus, spinosus.*MV. Cichorium*: Recept. sub-(*S. XII. sq.*) paleaceum. Pappus sub-(*S. XII. sq.*) 5dentatus. Cal. calyculatus.*MIV. Catananche*: Recept. paleaceum. Pappus 5aristatus, sessilis (*S. XIII.*). Cal. imbricatus, scaricetus.*MI. Seriola* (*θ. S. X.*): Recept. paleaceum. Pappus subpilosus. Cal. simplex.*MIL. Hypochaeris*: Recept. paleaceum. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus, seu subaequalis (*S. X.*).*CMLXXXVIII. Geropogon* (*θ. S. X.*): Recept. paleaceum. Pappus plumosus disci, 5aristatus radii. Cal. simplex.*CMXCVII. Andryala*: Recept. villosum. Pappus pilosus, sessilis (*S. XIII.*). Cal. subaequalis, rotundatus.*CMLXXXIX. Tropaeolum*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (*S. XIII.*). Cal. simplex.*CMXCI. Picris*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (*S. XIII.*). Cal. calyculatus.*CMXCVI. Leontodon*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (*S. XIII.*). Cal. imbricatus squamis laxis.*CMXC. Scorzonera*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (*S. XIII.*). Cal. imbricatus margine scarioso.*CMXCIII. Crepis*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, squamis difformibus (deciduit *S. X.*).*CMXCIV. Chondrilla*: Recept. nudum. Pappus pilosus, stipitatus (*S. XIII.*). Cal. calyculatus, multiflorus.*CMXCV. Prenanthes*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, sub-5florus.*CMXCVI. Lactuca*: Recept. nudum. Pappus pilosus, stipitatus (*S. XIII.*). Cal. imbricatus, margin scariose (*cylindricus S. X.*).*CMXCVII. Hieracium*: Recept. nudum. Pappus pilosus, sessilis (*S. XIII.*). Cal. imbricatus ovatus.*CMXCIX. Sonchus*: Recept. nudum. Pappus pilosus (plumosus *S. X.*), sessilis (*S. XIII.*). Cal. imbricatus, basi (*S. X.*) gibbus.*MIII. Lapsana*: Recept. nudum. Pappus (nonnullis *S. X.*) nullus. Cal. calyculatus.*M. Myosotis*: Recept. nudum. Pappus non pilosus (calyculo coronatus *S. XIII.*). Cal. subaequalis.2<sup>o</sup>. CAPITATI.*MXIV. Atractylis*: Corolla radiata!*MXV. Carlina*: Calyx radiatus: radis coloratis!*MX. Cnicus*: Calyx bracteis obvallatus (! *S. X.*).*MVI. Arctium*: Calyx squamis apice incurvato - hamosis!*MXV. Carthusianum*: Calyx squamis squarrosum foliacis, obtusis (*S. X.*).*MXII. Cynara*: Calyx squamis squarrosum canaliculatis, spinosis.*MIX. Carduus*: Calyx squamis ventricosus spinosis. Recept. pilosum.*MXI. Onopordum*: Calyx squamis ventricosus spinosis. Recept. favosum! (nudum! *S. X.*)*MVIII. Serratula*: Calyx squamis acutiusculis muticis imbricatus, subcylindricus (*θ. S. X.*).3<sup>o</sup>. DISCOIDEI.*MXIX. Ethulia* (*θ. S. X.*): Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. aequalis.*MXXI. Spilanthes* (*θ. S. X.*): Recept. nudum. Pappus bidentatus. Cal. subaequalis.*MXXL Ageratum*: Recept. nudum. Pappus 5aristatus. Cal. subaequalis. *Corollulae 4fidae* (*S. XIII.*).*MXXIII. Cucalia*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus.*MXXIV. Chrysocoma*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus. Pist. brevissima.*MXX. Eupatorium*: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus. Pist. longissima.*MXXVII. Santolina*: Recept. paleaceum. Pappus nullus, seu brevissimus (*S. X.*). Cal. imbricatus, hemisphaericus (*θ. S. X.*).*MXXVI. Calea* (*θ. S. X.*): Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus.*MXXVIII. Athanasia* (*θ. S. X.*): Recept. paleaceum. Pappus paleaceus. Cal. imbricatus.*MXXVII. Bidens*: Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. imbricatus.*MXXIII. Stachelia*: Recept. paleaceum. Pappus plumosus, ramosus (*θ. S. X.*). Antherae caudatae (*θ. S. X.... Calyx squamis apice coloratis. S. X.*).*MXXII. Pteronia* (*θ. S. X.*): Recept. setis partitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus.*MXXV. Tarchonanthus*: Recept. pilosum. Pappus pilosus, vestiens (plumosus *S. X.*). Cal. turbinate, monophyllus (*θ. S. X.*).*Anom. Tanacetum* (*S. XII. sq.*). — *Gnaphalium*, *Artemisia*, *Tussilago*, *Senecio* (*S. VI.*).

## ORDO II. POLYGAMIA SUPERFLUA\*\*).

## \* DISCOIDEI.

*MX. Artemisia*: Recept. subnudum. Papp. nullus. Cor. radii nulli.*MXIII. Carpesium*: Recept. nudum. Papp. nullus. Cor. radii 4fidae.*MXIX. Tanacetum*: Recept. nudum. Papp. submarginatus. Cor. radii 3fidae.*MLV. Cotula*: Recept. sub- (*θ. S. X.*) nudum. Papp. marginatus. Cor. disci 4fidae! radii nullae (*S. X.*).*MXCVI. Baccharis*: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. femineae hermaphroditis mixtae.*MXCV. Conyzas*: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii 3fidae.*MXCVI. Gnaphalium*: Recept. nudum. Papp. plumosus. Cal. scariosus (coloratus *S. X.*): squamis concavis.

<sup>\*) Obs. 1. Syngenesia in Syst. I. ita dicita: I. Monogamia: α. flore simplici, β. semipsculosi, γ. psclusi; II. Polyg. superflua: α. radio petalis substituto, β. Radiati T., Flosculosi T., IV. Polyg. necessaria.</sup>

Obs. 2. Conspectus hic, a. a. et m. m., in *S. X. XII. XIII. congruus est.*

Obs. 3. Ordo I. dividitur in Meth. sex. et S. II.: 1. Cor. planipetalis, 2. radiatis, 3. tubipetalis; — in *S. VI.* item, sed excl. n.2.

<sup>\*\*) Ordo II. in Meth. sex. et S. II. dividitur: 1. flor. tubipetalis, 2. radiatis. — In *S. VI.*: a. fl. flosculosi Tourn., b. radiati Tourn.</sup>

- MXXXII. Xeranthemum:** Recept. paleaceum. Papp. sub-(*S. S.X.*) setaceus. Cal. *scariosus* (*coloratus S.X.*), radio explanato.
- MLVI. Anacyclus:** Recept. paleaceum. Papp. nullus. Sem. marginata, emarginata.  
*Obs. Huc ut Anom. in Meth. sex. et S. II. : Cotula, Chrysanthem., Tussilago, Seuenio;*  
*in S. VI. Bidens, Erigeron, Tussil., Cot.*
- \*\* SEMIPILOCULOSI (*S. XII. sq.*), .... *subtilabiatii* (*S. XIII.*).  
**MXLV. Perdicium** (*S. S.X.*): Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. trifidae: exteriore majore 3loba.  
 \*\*\* RADIATI.
- MXLVI. Bellis:** Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis aequalibus simplex.
- MLIV. Matricaria:** Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis imbricatus acutis.
- MLIII. Chrysanthemum:** Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis intimis membranaceis (*scariosis S. XIII.*).  
**MLIV. Doronicum:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Pappus radii nullus!
- MLXLI. Arnica:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Stamina radii castrata !
- MLXII. Inula:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Antherae basi bisetae.
- MXLVII. Erigeron:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii capillares.
- MLX. Solidago:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii subseni, remoti.
- MLXI. Cineraria:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. aequalis simplex.
- MXVII. Senecio:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis apice sphacelatis.
- MXVIII. Tussilago:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis submembranaceis.
- MXIX. Aster:** Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. subsquarrosus.
- MLVIII. Bellium** (*S. III.*): Recept. nudum. *Pappus aristatus* *Sphyllusque*. Cal. simplex.
- MLIX. Tagetes:** Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. Iphyllus. Radius 5florus.
- MLVI. Helenium:** Recept. seminudum. Papp. 5aristatus. Cal. multipartitus. Radii cor. 3fidi. [Recept. nudum. *Pappus marginatus*. Cal. simplex. Cor. rad. 3fid. S. X. p. 1188.]
- MLII. Pectis:** Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. sphyllus. Radius 5florus.
- ML. Leysera** (*S. S.X.*): Recept. semipaleaceum. Papp. plumosus. Cal. scariosus.
- MLXII. Sigesbeckia:** Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius dimidiatus (! *S. X.*).
- MLXI. Eclipta** (*S. XIII.*): Recept. paleaceum. *Pappus nullus*. *Corollulae disci 4fidae*.
- MLVII. Anthemis:** Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. hemisphaericus.
- MLVIII. Achillea:** Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius sub-5florus. Cal. oblongus (*S. S.X.*).
- MLXIV. Buphtalmum:** Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Stigma hermaphrod. simplex.
- MLX. Amellus:** Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cal. imbricatus (*Iarus S. X.*).
- MLIX. Tridax:** Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cor. radii 3partiae.
- MLXIII. Verbesina:** Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Flosculi radii circiter 5.
- MLI. Zinnia:** Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Rad. 5florus, persistens. Cal. imbricatus (*S. S.X.*).  
*Obs. „Tetragonothecea: vide Polymnia.” S. XII. sq. — Anom. Othonna [i. e. Arnica] in S. VI.*

### ORDO III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

- MLXIX. Gorteria:** Recept. nudisculum. Papp. pilosus (*lanatus S. X.*). Radius corollae ligulatus.
- MLXXI. Centaurea:** Recept. setosum. Papp. pilosus. Radius corollae tubulosus.
- MLXX. Zoeger** (*S. S.X.*): Recept. setosum. Papp. setaceus. Radius corollae ligulatus.
- MLXVI. Rudbeckia:** Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Cal. serie duplia.
- MLXVII. Coreopsis:** Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. calyculatus.
- MLXV. Helianthus:** Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. squarrosus.
- MLXVIII. Osmites:** Recept. paleaceum. Papp. obsoletus. Cal. imbricatus.  
*Anom. Chicus (S. VI.).*

### ORDO IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

- MLXXXIV. Filago:** Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. inter squamas calycis.
- MLXXXV. Micropus:** Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. squamis calycis vaginati.
- MLXXII. Milleria:** Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femineus subsolitarius.
- MLXXXIII. Baltimore** (*S. XIII.*): Recept. nudum. *Pappus nullus*. Cal. cylindricus. Radius 5florus.
- MLXXXI. Othonna:** Recept. nudum. Papp. pilosus (*nullus S. X.*). Calyx monophyllus (*simplex S. X.*).
- MLXXXII. Hippia** (*S. XIII.*): Recept. nudum. *Pappus nullus*. Sem. glabra, compresso-marginalata. Radius obsoletus.
- MLXXX. Osteospermum:** Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. globosa, ossea.
- MLXXVIII. Calendula:** Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. membranacea.
- MLXXIX. Arctotis:** Recept. subpilosum. Papp. 5phyllus. Sem. tomentosa (Scm. cornua quasi 5petala. *S. X.*).
- MLXXXIII. Eriocaulas:** Recept. villosum. Papp. nullus. Flosc. radii quini.
- MLXXV. Polymnia:** Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. penta-(10-*S. X.*) phyllus. [*et: Tetragonothecea: Rec. poleac. Papp. 0. Cal. 4partitus*] *S. X. p. 1189.*, sub ord. 2. sect. 3\*.
- MLXXVII. Melampodium:** Recept. paleaceum. Papp. vulvatus. Cal. 5phyllus.
- MLXIV. Silphium:** Recept. paleaceum. Papp. 5aristatus. Cal. squarrosus.
- MLXXVI. Chrysogonium:** Recept. paleaceum. Papp. 5aristatus. Sem. calyculus propriis.  
*Anom. Gnaphalium (S. VI.).*

### ORDO V. POLYGAMIA SEGREGATA (Sp. II. sq.)

- MCXI. Stoebe:** Perianth. 5florum. Papp. plumosus. Polyg. aequalis. [Recept. paleaceum. *Pappus plumbosus*. Cal. proprii inferi, 5phylli. *S. X. p. 1187.* sub ord. 1. sect. 3\*.]
- MLXXXVII. Oedera** (*S. XIII.*): Recept. paleaceum. *Pappus paleaccus*. Perianth. program flosculis tubulosis ligulatisque.

- MLXXXIX. Echinops:** Perianth. 1florum. Papp. pubescens. Polyg. aequalis. [*Calyx sub-1florus imbricatus. S. X. p. 1187., sub ord. 1. sect. 2.*]
- MLXXXVII. Elephantopus:** Perianth. 4florum. Papp. setosus. Polyg. aequalis. [*[Recept. nudum. Pappus multiaristatus. Cal. imbricatus, involucro communis. S. X. p. 1187., sub ord. 1. sect. 1.]*]
- MXC. Gundelia:** Recept. 5florum. Papp. nullus. Polyg. frustanea. [*[Recept. aggregatis. Pappus aristatus. Flosculi germe uno. S. X. p. 1189., sub ord. 3.]*]
- MLXXXVIII. Sphaeranthus:** Recept. multiflorum. Papp. nullus. Polyg. necessaria. [*[Recept. nudum. Pappus 0. Flosculi calyculo 5phylo. S. X. p. 1189. sub ord. 4.]*]

## ORDO VI. MONOGAMIA.

- MVCHI. Strumpfia** ( $\Phi$ . S. X.): Cal. 5dentatus. Cor. 5petala regularis. Bacca infera, 1isperma.
- MVCHII. Scripium:** Cal. imbricatus. Cor. 1petala regularis. Sem. 1, oblongum.
- MVCHIV. Corymbium:** Cal. 2phyllus. Cor. 1petala regularis. Sem. 1, lanatum.
- MVCI. Jasione:** Cal. communis. Cor. 5petala regularis. Caps. infera, 2locularis.
- MVCI. Lobelia:** Cal. 5dentatus. Cor. 1petala irregularis. Caps. infera, 2locularis.
- MVCI. Viola:** Cal. 5phyllus. Cor. 5petala irregularis. Caps. supera, 3valvis.
- MVCI. Impatiens:** Cal. 2phyllus. Cor. 5petala irregularis. Caps. supera, 5valvis.
- Anom. Echinops* (*Meth. sex. S. II. VI.*). *Artemisia* (*S. VI.*)

[*Obs. Ad totum Compositarum ordinem fusius cf. Praelect. ed. Gis. p. 538. sq. R.*]

## ORDO I. POLYGAMIA AEQUALIS.

\* SEMIFLOSCULOSI (*Sp. II.*).

- CMLXXXVIII. GEROPOGON** *Sp. II.:* Receptaculum setoso-paleaceum. Cal. simplex. Semina Disci Pappo plumoso: Radii 5aristato. *S. XII. XIII. n. 904.*

**GEROPOGON.** — Cal. Communis simplex, poliphyllus: foliolis lanceolato-abutulus, carinatis, erectis, corolla longioribus. — COR. composita subimbricata, florum: Corollulis hermaproditis: exterioribus tot, quot calycis foliis; interioribus paucioribus, brevioribus. Propria 1petala, ligulata, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, brevissima, Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus 2fiformis; longit. staminum. Stigm. 2, recurvata, filiformis. — PER. 0. Calyx oblongus, erectus, bians. — SEM. Radii subulata, longit. calycis; Pappus aristis 5, patulis. Disci subulata, breviora; Pappus plumosus. — REC. nudum. (*Rec. paleis setaceis. Mant. I. p. 142.*) [*G. VI. n. 904.*]

*Obs. Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 546.*

576. **G. glabrum** *Sp. II.:* G. fol. glabris. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Jacq. hort. l. 33. (S. XIII.)* — Tragopogon, gramineo folio, glabrum, flore dilute incarnato. Raj. suppl. 149. — Tr. (*hybridum Sp. I.*): cal. corollae radio longioribus, fol. integris, sem. laevibus: disci poposis, radii calyculatis. H. ups. p. 243. n. 3. .... disci plumosus, radii setaceis. *Sp. I. p. 789. S. X. p. 1191. n. 4.* Habitat in Italia.  $\odot$  [*Sp. II.*]

— Radix annua. Caul. brevis, rami divaricatos. Fol. glabra, graminea. Pedunculi superne vix manifeste iucrasati. Calyx flore duplo longior; cor. purpurea. Absoluta borensentia calyx non contrahitur, ut in praecedentibus [n. 5780-1.], sed rectus latus patulus persistit. Sem. omnia laevia non punctato-scabra; sem. radii subulata, terminalia calyculo ex sets 4 vel 5 inaequalibus subulatis patulis; semioa disci apice articulata terminalia pappo. Hinc manifeste diversa a praecedentibus. Discus paleis luctuosus. An hybrida planta e Tragop. purpureo [n. 5780.] et Rhagadielo? Ex charactere est omnino Lapsana, ex planta vero Tragopogon!  $\square$  H. ups.

*Obs. H. ups. et Sp. I. synonyma sequentis (quoniam serius distinxit L.), t. n. o. id. — Progenit esse hanc ex Tragop. porrifolio et Lapsana (vel Hyoseride) quadam, conject. aut. in Diss. pt. hybr. (Am. ac. 3. p. 40.) et Generatione ambi. (Am. ac. 6. p. 11-12.) cf. etiam Disq. de sexu pl. (Am. ac. 10. p. 126.) — R.*

577. **G. hirsutum** *Sp. II.:* G. fol. pilosus. *Sp. II. XII. n. 2.* Tragopogon gramineis foliis hirsutis. Bauh. pin. 275. Tr. gram. fulvo, suaverubente fl. Col. ephr. I. p. 232. t. 231. Habitat in Italia.  $\odot$  [*Sp. II.*]

5778. **G. calyculatum** *S. XIII.:* G. calycibus calyculatis. Jacq. hort. t. 106. — Radix perennis. Caules plu-

res, ramosi. Flores terminales, ante anthesin nutantes Calyx calyculatus, flosculi numerosi.

[*S. XIII. p. 592. n. 0.*]

- CMLXXXIX. TRAGOPOGON** *S. I.:* Recept. nudum. Cal. simplex, *polyphyllus* (*S. XII. sq. n. 905.*) Pappus plumosus. *S. VI. n. 749. X. n. 810. XII. 905.*

**TRAGOPOGON** Vail. A. G. 1721. 44, 13. 21. 14. Tournef. 270. Tragopogonoidea Vail. A. G. 1721. 43. 15. 14. — **Cal. Communis simplex, 8phyllus:** foliolis acuminatis (lanceolatis *G. VI.*), aequalibus, alternis interioribus: omnibus coattiti basi. — **Cor.** Compusita imbricata, uniformis: corollulis hermaproditis multis, exterioribus paulo longioribus. — **Propria 1petala,** ligulata, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaris, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen oblongum, *infra corollam propriam* ( $\Phi$ . *G. VI.*). Stylus fil., longit. staminum. Stigm. duo, revoluta. — **PER.** 0. Calyx connivens, acuminate, longit. seminum, ventriculosus. — **SEM.** solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, papigeramente terminata. Pappus plumosus, planus, radius circiter 32. — **REC.** nudum, planum, scabrum. — **Obs. TRAGOPOGON** Vail. semina recta, calyx corolla longior. **Tragopogonoides** Vail.: semina incurvata, calyx corolla brevior. [*\* G. L. n. 608., II. 749., V. 810., VI. 905.*]

*Obs. Pavea de gen. cf. Praelect. ed. Gis. p. 547.*

## \* CAULESCENTIA (*Sp. II.*).

5779. **T. pratense** *Sp. I.:* T. cal. corollae radium aequalibus, fol. integris strictis. *Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 684.* T. cal. florem superantibus. H. cliff. p. 382. n. 1. Fl. succ. I. n. 648. Roy. lugdb. 119. Dalib. paris. 242. — **T. cal. corollae aequalibus, fol. integris acuminatis.** Mat. med. n. 372. — **T. pratense** luteum majus Bauh. pin. 274. **Tragopogon Fuchs.** hist. 827. Habitat in Europae pratis apricis.  $\delta$  [*Sp. II.*]

**H. cliff. syn.** T. II. luteo, purpureo ac puniceo. Bauh. hist. 1058., C. Bauh. I. c. et Mor. hist. 3. p. 79. Vail. act. 1721. p. 266. Tourn. inst. 477. Poot. diss. 104. Boehr. lugdb. 1. p. 90., Caes. syst. 517. Dod. pempt. 256. I. 1. 2.; — varr. 10:  $\alpha$ . T. luteum abortivum Loes. pruss. 270. fig. —  $\beta$ . T. pr. maj. luteopallidum Vail. p. 194. —  $\gamma$ . cum syn. Bauh. Moris. II. (ad n. 5781.) cc. et Vail. act. 1721. p. 265. Tourn. inst. 477. Boehr. p. 90., T. sat., fl. purpureo-caeruleo. Vail. act. 1721. p. 205., T. purpureo Raj. hist. 252. T. sylvestre. fl. purp., sem. nigro. Caesarpl. syst. 517., Geropogon s. Sassifica italorum Dalech. hist. 1078., —  $\delta$ . T. porrif., fl. nigro-purp. Tourn. —  $\epsilon$ . dilute lantibus O. T., —  $\zeta$ . T. porrif., fl. caeruleo. T., —  $\eta$ . T. montanum angustif., fl. ferrugineo, italicum Bart. rar. 94. t. 811., —  $\theta$ . T. caule circa caput tumido. Boehr. lugdb. 1. p. 90., T. pratense luteum, cal. barbatu. Vail. par. 194. —  $\tau$ . T. porrif. fl. albo T., —  $\chi$ . T. gracime folio, suaver. fl. [n. 5777.] Col. ec. I. p. 231. Vail. act. 1721.

p. 265. Tourn. 477. Pont. diss. 105. Boerh. lugdñ. l. p. 90.; — *t. nat. id fusius*. — *Obs.*: „Fol. integra sunt et calyx flore longior, et totum genus apud Vaill. Tourn. Pont. Boerh., una est eademque species; var. vero infinita.“ — Flos expanditur acente sole, horis matutinis, et circa meridiem contrahitur, unde Anglis, refer. Moris, dicitur: *John goes to bed at Noon.*” [Obs. Cf. de somme: H. ups. p. 243., Fl. S. II. al. R.]

*Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. Clus. et Cam. epit. 312., Exteris Salsociet. (et Roy. Voitl. U. c. in ed. I.)*

*Mot. med. syn. C. Bauh. l. c., n. n. l. id.*

5780. *T. orientale Sp. I.*: T. cal. corollae radio brevioribus, foliis integris sub- (Sp. II. u.) undulatis. H. ups. p. 243. n. 1. (e. c.) *Sp. I-S. XII. n. 2.* — [*Var. β. H. ups.*] *T. orientale angustif.*, fl. maximo luteo. Tournef. cor. 36. Barba hirci Cam. epit. 312. quadam figuram. — Habitat in Oriente. ♂. [H. ups., Sp. I. II.]

„Differt a *T. pratensis* flore majore; calyx ubi reflectitur quasi fracto; radio corollae subtus lutea, nec fuso striato; anth. luteis nec fuscis.” *Sp. II.*

„Var. haec *β.* diff. a *T. pratensis* Fl. succ. I. n. 648., quod cal. in bortensi haec *β.* corollae radio brevior est, in succe vero calyx longitudine radii aquat. H. ups. est.

5781. *T. porrifolium Sp. I.*: T. calycibus corollae radio sesqui- (Sp. II.) longioribus, fol. integris striatis (nudis S. X.), pedunc. superne incrassatis. H. ups. p. 243. n. 2. *Sp. I-S. XII. n. 3.* T. purpureo-caeruleum, porri folio, quod Arteti vulgo. Bauh. pin. 274. Moris. hist. 3. p. 8. s. 7. t. 9. f. 5. T. alterum s. Barba hirci Dalech. hist. 1079. *Barba hirci altera Cam. epit. 313.* (Sp. II.) — *Var. β. Sp. II.*: *T. fol. oblongo sinuato Bauh. pin. 274.* — Habitat — — — ♂. [H. ups., Sp. I. II.]

„Flos expanditur primo mane hora 3., clauditus vero hora 9., uti praecedens [n. 5779-50].“ H. ups.

5782. *T. crocifolium S. X.*: T. calycibus corollae radio longioribus, fol. integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 5. — Gouan. monsp. 405. T. purpureo-caeruleum crocifolium Bauh. pin. 275. T. cròci folio montanum, fl. nigro-purpureo. Col. ephr. I. p. 229. t. 230. Habitat in Italia, Monspeli. ♂. — Calyces corolla longiores, ὄφyli. [Sp. II.]

„Simillimum Tr. porrifolio, cui proximum. Planta tenera foliis basi villosis; acetate glabra evadit, vix pedalis (nec speditas. S. XIII.). Flosculi seribus tantum dubius. Flos violaceus disco magis luteus.“ Maut. II. p. 456. et (m. m.) S. XIII.

5783. *T. villosum Sp. II.*: T. calycibus corollae radio sesquiongiōribus, caule foliisque villosis. Sp. II. S. XII. n. 4. — *T. caule tomentosum. Hall. goett. 418. (S. XII. sq.)* — Habitat in Hispania. ♂. — Magnitudine *T. porrifoli*, sed tota planta vilis albis pubescens, inprimitus caulis, et folia subtus magis copiose. Pedunc. cylindrici. Cal. 9phylii, corolla fere sesquigoni, non imbricata. Corolla magis reliquis pallide dava, radius 18. Anth. fuscescentes. Planta ex omnibus foliorum alis secundum totam longit. ramos demum emitit floridos, nuda corymbosa evadit. Flos expansus subtans est. [Sp. II.]

5784. *T. dalechampii Sp. I.*: T. cal. *monophyllis* (Sp. II. sq.) corolla brevioribus inermibus, H. cliff. p. 382. n. 3. Sauv. monsp. 295. .... *foliis runcinatis*. H. ups. p. 244. n. 4. et *Sp. I. S. X. n. 6. t. e.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Gouan. monsp. 404. (Sp. II.)* — Hieracium asperum, fl. magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. H. magnus Dalech. hist. 569. H. sulphureum, incisus foliis, montanum. Barr. rar. 1043. t. 209. Hedyponis monspessulana etc. Bauh. hist. 2. p. 1036. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♀. — Caulis brevissimus. Folia tomentoso-scabra, integerr. nec denticulata. Cor. subtilis purpurea; flosculi lutea apice s. dentibus purpurascens. [Sp. II.]

*Sp. I. syn. Chondrilla foliis cichorei tomentosus* Bauh. pin. 130., Ch. prior Clus. hist. 2. p. 143.; — *t. n. t. Hisp. 2.*

*H. cliff. syn. end. et Moris. hist. 3. p. 72. s. 7. t. 6. f. 1.* Dod. pempt. 637., Dal. l. c. („fig. vitiosa“) et Tourn. inst. 470. Boerh. lugdñ. l. p. 88., Tragopogonoides perennis caerulea folio, magno fl. Vaill. act. 1721. p. 266., Jo. Bauh. l. c.; — *t. n. t. in*

agro Salmanticensi et variis aliis fl. Hisp. — *Obs.*: „Rad. 2. Caulis ramosus. Fol. oblonga, pinnato-hastata, extima vix majori laciniata, parum villosa; pedunc. terminatus longissimi nud. Capit. solitaria, globosa primum et pubescens, dehiscente tandem calycis in 8 partes aequales ultra medium.“

*H. ups. syn. Dal. (, mala“), C. Bauh., Dod. Clus., H. ec., t. n. t. Hisp. 2. [Obs. Sya. Bauh. cf. ad Leont. hispidum.]*

5785. *T. picrodes Sp. I.*: T. cal. *monophyllis* (Sp. II. sq.) corolla brevioribus aculeatis, H. cliff. p. 382. n. 2. .... *fol. runcinatis denticulatis*. Sp. II. S. XII. n. 7. .... *pinnato-hastatis*. Sp. II. S. X. n. 7. — *Gouan. monsp. 405. (Sp. II.)* — Picris cal. aculeatis, fol. inermibus hastato-sinuat. H. ups. p. 241. n. 3. Sauv. monsp. 295. Sonchus asper laciniatus creticus Bauh. pin. 124. prodr. 60. Hieracium majus, folio sonchi, sem. incurvo. Bauh. pin. 127. Chondrilla cretica nomine missa, sem. crispo. Bauh. hist. 2. p. 1022. Habitat in Creta, Monspeli. ◉ [Sp. I. II.]

*H. ups. syn. Bauh. utrq. H. ec., Tragopogonoides annua sonchifolia etc. Vaill. act. 1721. p. 267.; t. n. t. Creta. ◉. — Obs.*: „Rad. fibrosa, caule, altus ramosus. Fol. sinuata denticulatis spinosis. Pedunc. laeves. Cal. adspersi setis tandem rigescantibus.“

*H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 474. Boerh. lugdñ. l. p. 85. Sonchus laciniatus creticus amarus, sem. curvo. Moris. hist. 3. p. 61.; — *t. n. t. Creta.* — *Obs.*: „Caul. ramosus; fol. laetaria; fl. terminatus solitari, in longis pedunculis; cal. ventricosus, 8-partitus; laciniata lanceol. erectis aequibus, corolla brevioribus; fundo ventricosus, extus aculeatis ut et caulis. Sem. oblonga, declinata, lateribus dentata, acumine assurgente, pappo plumoso terminata.“*

5786. *T. asperum Sp. I.*: T. cal. corolla brevioribus hispidis, fol. integris: caulinis oblongis. Sauv. monsp. 82. Sp. I-S. XII. n. 8. — *Gouan. monsp. 405. descr. (Sp. II.)* — Sonchus asper, subrotundo folio, major et minor. Bauh. pin. 124. prodr. 60. Habitat Monspeli. [Sp. I. II.]

#### \*\* ACAULIA SCAPIS RADICALIBUS (Sp. II.).

5787. *T. Dandelion Sp. II.*: T. fol. ensiformibus integris laevibus, scapis radicalibus. Sp. II. S. XII. n. 9. — *Leontodon (Dandelion Sp. I.)* fol. ensif. integris nudis (S. X.), calyce erecto simplici. Gron. virg. I. 90. II. 114. descr. Sp. I. p. 798. S. X. p. 1193. n. 3. — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Folia radic. (Sp. I.) ensif., longa, glabra, intergerina.“ Sp. I. II. — „Pedunculus versus flores hispidi et glutinosi evadunt.“ Sp. I. — „Scapi floriferi, uncinis aphylli apice, pubescentes.“ Sp. II. — „Pappus pilosus ut Hyoseridi.“ Maut. II. sq.

5788. *T. lanatum Sp. II.*: T. fol. ensiformibus undatis villosis, scapis radicalibus. Sp. II. S. XII. n. 10. Leontodon lanatum: fol. ensif. integris hirsutis, calyce erecto simplici. Cent. I. n. 74. in Am. ac. 4. p. 287. S. X. p. 1193. n. 3. B. — Habitat in Oriente, Palaestina. — Scapi habent in medio foliolum, sed vix manifestum, et domum unicum gerunt. Figura Rauw. it. 217. potius hoc plantam refutat, quem Erigeron tuberosum. [Sp. II.]

„Hab. in Arabia. D. Hasselquist. Rad. bulbosa. Fol. lanceolato-linearia, plurima, digitata, utrinque lana alba hirsuta, radicalia. Scapi folios paulo longiores, aphylli, in medio saepe unico foliulo linearis minimo notati, hirsuti. Flores magni. Petiolo latae; calyx simplici, aequali, polyphylo, longit. fere corollae, lanato. Cor. lutea.“ Am. ac. p. 287-S. (cum syn. Chondrilla altera Rauw. l. c., Ch. bulbosa syriaca, foliis latenteribus. Bauh. pin. 131.)

5789. *T. virginicum Sp. I.*: T. fol. radicalibus lyrate rotundatis, caulinis indivisis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 11. — Gron. virg. II. 113. (Sp. II.) — T. fol. lanceolatis sessilibus amplexis dentatis, caule ramosus. Gron. virg. I. p. 91. (,,?“ Sp. I.) — Habitat in Virginia, Canada, Kalm. — Folia radicalia plurima, lyrate: lobis rotundatis, glabris. Caules subnudi, erecti, stricti: folio uno altero lanceolato integro amplexicali; ramis paucis. Rami terminantur pedunculis tribus, ad quem exortum folia 2, lanceolata, opposita, altero moore. Calyx in 12 folia ad basin

divisus, aqualia, corolla breviora. Flores saturate lati. Habit. Africana Gerberiae. Pappus plumosus non est, nec stipitatus, sed simplex. Statura Hyoseridis. Calyx Tragopoginis. Semina Hieracii.

[Sp. I. II.]

CIMC. SCORZONERA S.I.: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus squamis margine scariosis. S. XIII. n. 906, .... membranacris. S. II. n. 748., X. 811., XII. 906.

SCORZONERA Tournef. 269. Vaill. A. G. 1721. 53. 13, 16, 14. Scorzoneroidea Vaill. A. G. 1721. figuris idem. — CAL. Communis imbricatus, longus, subcylindeatus: squamus circiter quindecim, margine membranaceis (G. VI.). — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermafroditis plurimi, exterioribus paulo longioribus. — Propria petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen infra corollam proprium (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx ovato-oblongus, connivens. — SEM. solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora. Pappus plumosus. — REC. nudum. — OBS. Scorzonerae V. foliis integris gaudent. Scorzoneroides V. foliis divisis et lacinatis est.

[§ G. I. n. 624., II. 748., V. 811., VI. 906.]

Obs. Cf. de char. gen. Praec. ed. Gis. p. 548.

590. S. tomentosa Sp. II.: S. fol. ovatis nervosis tomentosis integrerrimis sessilisibus. Sp. II. S. XII. n. 3. S. orientalis latifolia nervosa candissima et tomentosa. Tournef. cor. 36. Habitat in Oriente. Burmannus. — Caulis rectus, simplex, tomentosus. Folia alterna, sessilia, vix semiamplexicaulia, acutiuscula. Ramii floriferi, axillares, solitarii, uniflori s. billori, vix folio longiores; Bractea una alterave lanceolata.

[Sp. II.]

591. S. humilis Sp. I.: S. caule subnudo unifloro, foliis nervosis planis. H. clifff. p. 382. n. 1. Fl. succ. I. n. 647. II. 685. Mat. med. n. 371. Act. holm. 1741. p. 203. It. ocl. p. 36. Sp. I. S. X. n. 1, .... lat-o-lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. austr. t. 36. (S. XIII.) — S. humilis latifolia nervosa Bauh. pin. 275. S. hum. latif. pannonicus Clus. hist. 2. p. 133. Habitat in Europa septentrionali pratis apricis. 4.

[Sp. I. II.]

Act. holm. et Mat. med. syn. Bauh. l.c. — Fl. S. I. II. syn. Bauh. Clas. II. cc. — It. ocl. t. c. descr. longior, succ. H. clifff. syn. Bauh. Clas. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 82, s. 7. t. 9. f. 4. Vaill. act. 1721. p. 271. Tourn. inst. 476., Se. dalmatica volkameriana Febr. scorz. 36. t. 4. Sc. montana alexipharmica Curios. eph. dec. 2, ann. 1. p. 422. Tragopogonis sp., sive Sc. hum. latif. Bauh. hist. 2. p. 1001.; — t. nat. in Austriae monte Badenensis thermis imminente; in Smolandia juxta Westromianum et Stenbroh. — DESCR.: „Caulis simplicis, erectus semipedalis, florus, raro altero flore e latere egrediente, saepe tandem adparante ejus primordio nec progaense instructus; folia lanc., nervosa, radicalia; caulis fere nudus, iuxta radicem inseritur ipsi folium et rarius aliud parvum superius. Saepè abortit flo et indaret mola, non expanditur; transit tunc, quod calyx contentum, in pulverem impalpabilem, omnium quod novi subtilissimum, cum ipsa farina muscorum certantem, nigrum ad violaceum vergens.” [Obs. Cf. de hac usitagine Ft. S. II. R.]

592. S. hispanica Sp. I.: S. caule ramoso, fol. amplexicaulis integris (H. clifff.) serrulatis. Sp. I. S. XII. n. 1, .... undulatis. H. clifff. p. 383. n. 2. H. ups. p. 242. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 6. — Gron. orient. 244. (Sp. II.) — S. latifolia sinuata Bauh. pin. 275. S. major hispanica prima Clus. hist. 2. p. 137. — Habitat in Hispania, Sibiria. 24.

[Sp. I. II.]

H. n.p.s. syn. C. Bauh. Clas. II. cc.; — t. nat. Hisp. 24. — Obs.: „Aitio affinis Scorz. [humilis] Fl. S. I. n. 647., ut sola magnitudine et ramoauto fere differat.” — H. clifff. syn. eud. et Moris. hist. 3. p. 81. s. 7. t. 9. f. 1. Tourn. inst. 476. Boeth. lugdb. 1. p. 89.; Sc. vulgaris et offic. Vaill. act. 1721. p. 270. Scorzoneraria Caes. ayst. 518. Dod. pempt. 257., Tragop. hispanicus sive Scorzoneraria etc. Bauh. hist. 1060.; — t. nat. in plerisque montibus Hispaniae, II. humentibus obscuris et ultiginosis. — Add. obs., fl. plenum male dici a Camer. et Tourn.

593. S. graminifolia Sp. I.: S. fol. lineari-ensiformibus integris carinatis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII.

n. 4. S. lusitanica, gramineo folio, fl. pallide-luteo. T. Bueb. cent. 2. p. 26. t. 21. S. caule ramoso, fol. linear. acuminatis carinatis, cal. acutis. Gmel. sib. 2. p. 4. Habitat in Lusitania, Sibiria.

[Sp. I. II.]

594. S. purpurea Sp. I.: S. fol. lineari-subulatis integris planis (canaliculato-triquetris S. XIII.), pedunc. cylindricis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — Jacq. austr. t. 35. (S. XIII.) — S. caule ramoso tereti, fol. linear. acuminatis, cal. obtusiusculus. Gmel. sib. 2. p. 7. t. 2. S. angustifolia subcaerulea Bauh. pin. 275. S. vestris, fol. angustis, fl. caeruleo. Mentz. pug. t. 1. f. 1. Habit. in Marchia Brandenburgica, Austria (Sp. II.), Sibiria. — Fol. alterna, plana, renuta. Pedunc. filiformes.

„Fol. canaliculato-triquetra, Cor. caeruleo - carneus. Anth. atque strigis violaceis. Myiod.” Mant. II. p. 456.

595. S. angustifolia Sp. I.: S. fol. subulatis integris, pedunc. incrassato, caule simplicissimo (Sp. II.) basi villos. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. a. 6. — Jacq. vind. 140. Gouan. monsp. 406. (Sp. II.) — S. caule simplici ifloro, foliis lineari-lanc. Gmel. sib. 2. p. 2. t. 1. (Mant. II. p. 457.) — S. angustifolia prima Bauh. pin. 275. S. humili angustis, pannonica tercia Clus. hist. 2. p. 137. t. 138. Tragopogon piuifolium hispanicum Barr. ic. 490. Habitat in Hispania, Loefling (Sp. I.); Monsphilii, Austriae collibus saxonis (Sp. II.). — Caulis vix spathameus, basi ramosus, villosus. Fol. confert, lin., subulata, longit. fere caulis. Pedunc. terminales, versus florem caesiiores ipsa caule. Fls. magno. Cor. late, subitus purpureascens, longit. calycis (Sp. II.).

Obs. Misit Loefl. it. p. 294. et alibi.

[Sp. I. II.]

596. S. hirsuta Mant. II.: S. foliis linearibus caule unifloro hirsutis. M. II. p. 278., S. XIII. p. 593. (e. iisd. syn.) — Tragopogon calycinis corolla brevioribus, fol. integris strictis ciliatis, caule hirto, pedunc. superne incrassatis. Gerard. prov. 257. Tr. hirsutum Bauh. pin. 274. Tr. alter luteus Col. ephr. 1. p. 234. t. 233. Habitat in Apulia. Cult. H. U. — Fol. canaliculata. Sem. hirsuta, alba papposa.

[Mant. II.]

597. S. resedifolia Sp. I. app.: S. fol. obtuse dentatis, caule prostrato (divaricato S. XII. sq.), calycum apicibus tomentos. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. — S. laciniatis foliis, supina. Barr. rar 1050. t. 800. — Chondrica siliqua tragopogonoides maritima Bocci. sic. 13. t. 7. f. 4. (S. XII. Mant. II. sq.) — Habitat in Hispania. — Caulis divaricatus. Folia Resedae s. Coronopii dentibus obtusis.

[Sp. II.]

S. resedifolia: fol. pinnato-dentatis, caule ramosissimo subnudo divaricato. Tragopogon resedae minoris folio, supinum. Barr. ic. 800. Hab. in Hisp. Loefling. [Sp. I. app. p. 1198. n. 9.]

Obs. Überius de hac Loefl. it. p. 68. t. 294.!

598. S. orientalis S. X.: S. fol. sinuatis denticulatis acutis, caul. subunifloris. S. X. n. 7. A., Sp. II. S. XII. n. 7. — Habitat in Oriente. Hasselquist. — Fol. profunde dentata, fere Leontodontis, margine denticulata, glabra. Caules breves, foliosi, subuniflori. Calyx squamis imbricatis: inferioris, imprimis latioribus, margine late membranaceis. Cor. late, magnitudine S. humilis.

[Sp. I.]

599. S. laciniata Sp. I.: S. fol. linearibus dentatis acutis, caule erecto, S. X. n. 7., .... squamis calycinis patulo-mucronatis. Sp. II. S. XII. n. 9. — Sc. fol. lin. dentatis. Roy. lugdb. 120. H. ups. p. 242. n. 2. Dalib. paris. 232. Sp. I. n. 6. — Gouan. monsp. 406. (Sp. II.) — S. foliis laciniatis. Tournef. inst. 477. Sauv. monsp. 692. Tragopogon laciniatum luteum Bauh. pin. 274. Raj. hist. 251. Habitat in Germania, Gallia. 8.

[Sp. II.]

„Caulis erectus, Cal. squamae infra apicem mucronatae.” Sp. II. H. n.p.s. syn. Roy., Tourn., Bauh., Raj., II. cc., Scorzoneroides vulgaris Vaill. act. 1721. p. 209.; t. nat. Germ. 3.

600. S. tingitana Sp. I.: S. foliis omniibus antrosum dentato-sinuatis (runicinatis Sp. II. sq.) amplexicaulis. Sp. I. n. 7., S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. — S. fol. omn. extrosum sinuatis denticulatis amplexic,

squamis calycinis margine membranaceis. H. ups. p. 242. n. 3. Sonchus flor. solitarius, foliorum laciniis extorsum flexis. H. cliff. p. 355. n. 6. Sonchus tingitanus papaveris folio. T. Raj. suppl. 137. Chondrilla tingitana. fl. luteis papaveris hortensis folio. Herm. lugdb. 657. t. 659. Habitat in Tingide.  $\odot$ . [Sp. I. II.]

„Pappus sessilis pilosus, sed calycis margines scariosi.“ Mant. II. p. 457.

*H. upps. syn.* Tourn. (inst. 475.), Raj., Herm., II. ec., Crepis tingitana papav. fol. Vaill. act. 235.; — *l. n. o. id.* — *Obs.*: „Flos explicatur hora matutina 7., clauditur hora 10., seu post 3 horas. Naturae sensu mensis Augusti rufius.“

*H. cliff. syn. eod. et Buerh. lugdb. 1. p. 85.* Sonchus africanus, fl. luteo amplio etc. Moris. hist. 3. p. 60.; — *l. n. o. id.* — *Obs.*: „Folia oblonga, dentata - lanceolata, margini dentatula, basi sessilia amplexicaulia, laciniis extorsum versis; Rami ex alis. Pedunc. nudi, longi, solitarii, superne crassiores. Fl. magni; cal. imbricati glabri; sem. aculeata. An haec [sc. pro Sonchus] aptius Scorzoneras junctarum?“

5801. *S. picroides* Sp. I.: *S. fol. superioribus amplexicaulis integerrimis, inferior. lytris.* Sp. I. n. 8., ... *runcinatis, pedunc. squamatis.* S. X. n. 9. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 11. — *Gou. monsp. 406.* (Sp. II.) — Crepis fol. radical, ovato - oblongi denticulatis, caulinis lanceolatis amplexic., pedunc. unifloris squamosis. Roy. lugdb. 127. — *Sonchus subtrotundo folio nostras.* Pluk. phyt. 61. f. 5. (Sp. II.) — *Sonchus laevis angustifolius* Bauh. pin. 124. Crepis dalechampii Dalech. hist. 562. descr. — Habitat — *Monspelii* (Sp. I.).  $\odot$ . [Sp. I. II.]

„Semina incurva crenulata“ Sp. I. II., .... „pappo simplici sessili; ergo media inter Scorzoneram et Sonchum.“ Sp. II. — „Pappus pilosus.“ S. XII. XIII.

CMXCI. **PICRIS** L. S. I.: Recept. nudum. Calyx calyculatus (imbricatus S. V.). Pappus plumosus. Sem. transversim sulcata. S. VI. n. 748., X. 812., XII. 907.

**PICRIS**, Helmintotheca Vaill. A. G. 1721. 47. 25. 26. — **CAL.** Communis duplicitus: Exterior maximus, 5phyllis: foliolis cordatis, planis, laxis, coninvitibus. Interior imbricatus, ovatus, ore dehiscent (syn. G. VI.). — **COR.** Composita imbricata, uniformis: corollula thermaphroditis numerosis. — Propria petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, rit. notabilis (brevisimum G. VI.). Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** German. infra corollam propriam (sub obtusum G. VI.). Stylus longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. PER. nullum. Cal. immutatus. — **SEM.** solitaria, oblonguosa. Pappus plumosus. — REC. nudum.

[ $\pm$  G. I. n. 612., II. 745., V. 812., VII. 907.]

„In aliis semina inflexa pappo sessili coronata, in aliis regularia pappum stipite brevi sustentata.“ G. I. V.

*Obs.* Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 547.

5802. *P. Echioides* Sp. I.: *P. perianthii exterioribus pentaphyllis, interiorie aristato majoribus.* Sp. II. S. XII. n. 1. — *P. perianthii involucre maximo cincto.* H. ups. p. 241. n. 1. (t. e.) Sp. I. S. X. n. 1. — *P. cal. simplicibus perianthio maximo obvalvatis.* H. cliff. p. 357. n. 1. Roy. lugdb. 128. Dalib. paris. 240. — *Gouan. monsp. 406.* (Sp. II.) — Hieracium echioides, capitulis cardui benedicti. Bauh. pin. 128. Buglossum echioides luteum hieracio cognatum. Lob. ic. 577. — *Var.  $\beta$ .* Sp. I.: Hieracium capitulus cardui benedicti. Herm. par. 185. t. 185. — Habitat in Angliae, Galliae, Italiac (Sp. II.) sylvis caeduis, aggeribus.  $\odot$ . [Sp. I. II.]

Folia indivisa, amplexicaulia. Calyx exterior florum 5phyllus: interiore major; foliolis subcordatis, spinosis. Interior sanguinalis: foliolis totidem carinatis, infra apicem aristatis; his exterioris incumbentes foliola totidem minus, laevia.“ Sp. II.

„Pappus stipitus plumosus.“ Mant. II. p. 457.

*H. cliff. syn.* C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 68. s. 7. t. 5. f. 38. Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. 1. p. 86., Bauh. hist. 2. p. 1023. Helmintotheca hispida vulgaris anfua Vaill. act. 1721. p. 268. Zygyntha alpina, cardui benedicti capitulus. Pont. diss. 106.; — var.  $\alpha$ . ut  $\beta$ . Sp. I.; — *l. n. o. simil.* — *Obs.*, hanc dedisse characterem gen. in G. L.

*H. upps. syn.* Guett. flor. 2. p. 335. Vaill., C. Bauh., Lob., II. ec., t. nat. sim. — *Obs.*: „Flos explicatur mane hora 7.“

5803. *P. Hieracioides* Sp. I.: *P. perianthii laxis, fol. integris.* Sp. II. S. XII. n. 2., ... *pedunc. squamatis in colycem.* S. XIII. n. 2. — *P. cal. imbricatis.* H. cliff. p. 357. n. 2. Fl. suec. I. n. 641. II. 686. Roy. lugdb. 128. Dalib. pars. 240. Gimel. sibir. 2. p. 39. Sp. I. S. X. n. 2. — *Gouan. monsp. 406.* (Sp. II.) — Cichorium pratense luteum hirsutie asperum etc. Bauh. pin. 126. Hieracium asperum, majore fl., in agrorum limitibus. Bauh. hist. 2. p. 1029. Habitat in Germaniae, Angliae, Belgii, Galliae versuris agrorum.  $\square$ . [Sp. I. II.]

„Folia indivisa, sagittato - amplexicaulia; axillae purpureae. calyx florum exterior circiter foliinis 12, laxis, linearibus, interiore dimidio brevirioribus. Interior foliinis totidem, etiam hispidis.“ Sp. II.

„Fol. lanceolata. Pedunc. in calycem usque adspersi squamis subulatis, donec calyx fere imbricatos fiat.“ S. XIII. p. 593-4.

— „Pappus vir plomosus.“ Mant. II.

*H. cliff. syn.* Uttrq. II. ec. et Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 4. f. 45. Tourn. inst. 469. Boerh. lugdb. 1. p. 84.; Helmintotheca hispida perennis et vulg. Vaill. act. 1721. p. 269. Lactaria alia Caesalp. syst. 517.; — *l. n. o. (excl. Germ.) simil.* — *Obs.*: Convevit cum antecedenti scabriti, sem. cornua plumosa instructis, quia ab Hieracis differt. Differt vero ab ante, calyce exteriore minimo imbricato.“

*Fl. S. syn.* Lecke. scan. 62., Bauh. utrq., Tourn., Vaill., II. ec. et Roy. L. c. in rd. I.)

5804. *P. asplenoides* Sp. I.: *P. fol. pinnatifidis: lobis alterius rotundatis.*  $\dagger$ . Sp. I. S. XIII. n. 4. — Helmintotheca hispida asplenoides, succo sulphureo. Vaill. act. 1721. p. 206. Habitat in Aegypto. [Sp. I. II.]

CMXII. **SONCHUS** S. L.: Recept. nudum. Cal. imbricatus, centricosus. Pappus pilosus. S. XII. XIII. n. 908., ..., plomosus. S. VI. n. 751., X. 813.

**SONCHUS** Tournef. 268. Vaill. A. G. 1721. 22. Crepis Vaill. A. G. 1721. 35. 22. — **CAL.** communis centricosus ( $\pm$  o. gibbus G. VI.), squamis plurimis, linearibus, inaequibus. — **COR.** Composita imbricata, formis: Corollula thermaphroditis, numerosis, aequabilis. — Propria petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** German. infra cor. propriam (G. I. - V.). subovatum (G. VI). Stylos filis, longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. — **PER.** 0. Calyx connivens in globus depresso, acuminatum. — **SEM.** solitaria, oblonguosa. Pappus simplex (pilosus G. VI). — REC. nudum.

[ $\pm$  G. I. n. 617., II. 751., V. 813., VI. 908.]

*Obs.* Cf. de char. perianthii Prael. ed. Gis. p. 648.

5805. *S. maritimus* S. X.: *S. pedunculo nudo, fol. lanceolatis amplexicaulis indivisis retrorsum argute dentatis.* S. X. p. 1192. n. 8. B., Sp. II. p. 1116. S. XII. p. 520. n. 4. S. angustifolius maritimus Bauh. pin. 124. prodr. 61. Pluk. alm. 334. t. 62. f. 5. All. niceens. 84. Chondrilla palustris longifolia sinuata laeviter spinosa. Raj. suppl. 137. Habitat in Europa australi. D. Kachler, Loefl. (S. X.) 4.

„An var. Sonchi arvensis a loco?“ S. X.

*Obs.* „S. foliis lanceolato - oblonga dentatis, flor. glabris subsulbitatis, pedunc. attenuatis.“

*H. cliff.* p. 384. n. 1., cum syn. S. angustif. marit. Bauh., Pluk. (mala), II. ec. et Tourn. inst. 474. Vaill. act. 1721. p. 236. S. marit. angustif. asper Barr. rar. 94. t. 341. S. chondrilloides altissimum, folio oblongo nitido, fl. luteo magno, rad. repente. Boerh. lugdb. 1. p. 83. Raj. app. I. c.; — *l. n. o. in maritimis Sueciae copiose;* in litore veneto ad Lio; circa Monspel. inter Juncos; — et *obs.*: „Differt a sq. [n. 5807.] cui quadammodo simili: loci natali; cal. glabro; flor. solitaria saepius, ramos terminantibus; pedunc. laterales longi, exalsi supremis, amplices. Convenit vero cum sequente foliorum figura, rad. repente, statuta.“ — manifesto hoc pertinet, excl. plantae suecicae. — Haec, etiam in Diss. fl. Rybicens. t. Am. ac. 8. p. 102. sq. sub S. maritimo commemorata, teste Wihlb. est var. S. arvensis. Cf. n. 5807. var.  $\beta$ . FL S. I. — R.

5806. *S. palustris* Sp. I.: *S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis* (*Sp. II. sq.*) basi sagittatis. *Sp. I. II. S. X. n. 2.*, .... *Sp. II. t. 1. 2.* *S. XII. XIII. n. 2.* — *S. pedunc. cal. hisp., flor. distantiocorymbosis.* H. ups. p. 244. n. I. *S. caule erecto, fol. pinnato-hastatis apice hastatis, flor. congestis villosis.* H. cliff. p. 385. n. 4. Roy. lugdb. 129. Dalib. paris. 244. *S. asper arborescens* Bauh. pin. 124. *S. laevior austriensis* 5. altissimus. Clus. hist. 2. p. 147. Habitat in Belgii, Angliae, Galliae, Hungariae pratis paludosis. *U. F. facies a S. arvensi diversissima; structure tamen ita eadem, ac si S. palustris ex S. arvensi olim ortus fuisse.*

[*Sp. I. II.*]

*H. ups. syn. S. tricubitalis* etc. Raj. syn. 3. p. 163. C. Bauh. Clus. II. cc.; *t. nat. sim.* 2.

*H. cliff. syn. ad. et Tourn. inst. 474. Pont. diss. 93. Boerh. lugdb. I. p. 84.*, *S. laevia palustris altiss.* Raj. hist. 226. Vaill. act. 1721. p. 526. *S. paludosus altiss. hastato fol.* Moris. hist. 3. p. 61. *S. laevia laciniata acutif.* Loes. pruss. 285; — *t. nat. (exel. Hung.) id.* — *Obs.*: „Apex caulis altissimi dividitur in petiolas ramosas, qui flores conglobatur vel confertos inordinatos continent.“

5807. *S. arvensis* Sp. I.: *S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis* (*Sp. II. sq.*), basi cordatis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* *Fl. suec. II. n. 687.* *S. pedunc. cal. hisp., flor. congestis.* Fl. suec. I. n. 642. Dalib. paris. 243. *S. fol. lanceolato-oblongis dentatis, flor. cong. hispidis.* H. cliff. p. 384. n. 2. Hieracium majus, folio sonchi, s. Hieracium sonchites. Bauh. pin. 126. H. majus Fuchs. hist. 319. Habitat in Europea agris argillosis. 24.

„Rad. nimium reptatrix, agris et hortis noxia: It. vestg. p. 207. 224. Fls maxime solisequus: It. vestg. p. 207.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn. C. Bauh. I. c.*, *S. vulgaris repens, cal. hispato.* Vaill. act. 1721. p. 236. *S. hieracites major repens etc.* Moris. hist. 3. p. 61. *S. repens multa Hier. majus.* Bauh. hist. 2. p. 1017. Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. I. p. 1. — *varr. α.* fol. angustior C. Bauh. I. c.; — *t. nat. speculator.*

*Fl. S. syn. Bauh. utrig. Tourn. Vaill. Bauh. II. cc.* — *Add. et d. T. var. β.* *S. angusti. marit.* C. B. Cels. ops. act. stockh. 1740. p. 308. „in maritimis Reslagiae littoribus;“ — *de qua cf. n. 5805. obs. R.*

5808. *S. oleraceus* Sp. I. *S. pedunc. tomentosus, cal. glabris, Fl. suec. I. n. 643. II. 688.* — *Dalib. paris. 243. Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* *S. annua ramosus diffusus* (*H. cl.*), fol. laciniatis. Fl. lapp. n. 289. H. cliff. p. 384. n. 3. *S. caule ramosissimo diffuso, fol. summis amplexicaulinibus, pedunc. inaequalibus.* Roy. lugdb. 129. — *Tar. c. laevia Sp. I.*: *S. laevia laciniatus latifolius* Bauh. pin. 124. *S. laevia Cam. epit. 279.* — *Tar. β.* *Sp. I.*: *S. laevia minor, paucioribus laciniis.* Bauh. pin. 124. *S. laevia latifolius* Tabern. ic. 190. — *Tar. γ. v. asper Sp. I.*: *S. asper laciniatus et non laciniatus* Bauh. pin. 124. *S. asper laciniatus latifolius et angustif.* Loes. pruss. 257. t. 77. 78. — *Tar. δ. Sp. I.*: *S. asper non laciniatus* Tournet. inst. 474. *S. aspera* Fuchs. hist. 674. — *Habitat in Europea cultis.* *○.* [Sp. I. II.]

„Folia compresso - amplexicaulia. Pedunculi aetate glabri sunt.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn. S. laevia etc. Bauh. t. ad α. c. et Moris. hist. 3. p. 60. n. 7. t. 3. f. 1.* Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. I. p. 85. Dod. pempt. 643. Dalech. hist. 572. Lob. hist. 119. — *varr. η.* *α. fl. nivea* Tourn. — *β. minor paucioribus laciniis.* Bauh. I. c. Vaill. act. 1721. p. 257. [*I. c. & β. Sp. I.*] — *γ. S. laevia in plurimas et tenuiss. laciniatas divisus* Bauh. Vaill. II. cc. Hieracium folis in tenuiss. lac. profundi sectis, fl. lateo. Pluk. alm. 184. t. 93. f. 3. — *δ. S. laevia in plurimas tenuiss. angostissimis laciniis, divisus.* Boerh. p. 85. — *ε. S. asper lac. et non lac.* Bauh. [*i.e. γ. Sp. I.*] — *ξ. S. asper non laciniatus* Tourn. Vaill. *S. tertius asperior* Dod. pempt. 643. [*I. c. & δ. Sp. I.*] — *η. S. asper laciniatus, folio dentis leonis* Tourn. — *λ. t. nat. id fusca.* — *Obs.:* „*Radix ○ est, et caulis non sit in reliquis tenuis et erectus.*“

*Fl. tapp. syn. S. laevia etc. Bauh. pin. II. [ad α. β. Sp. I.] cc.* Lind. wiks. 36. Rudd. valt. 33. hor. 107.

*Fl. S. I. II. syn. Roy. I. c.*; — *varr. 4:* *α. nt α. Sp. I., add. Dod. 643.*, — *β. nt β. Sp. I.*, — *γ. nt γ. Sp. I., add.*

*S. non aspera Fuchs. I. c.*, — *δ. nt δ. Sp. I., add. Andryala major Dalech. hist. 563.*

„*Solum squamidus folia laciniata dentis leonis (γ. δ.), laetulus folis non laciniata (α. β.) Lactuce dat.* Loes. 258. — *Excubias Florae agit ab hora 6. s. 7. in 11-12.仲夏temperat.*“ *Fl. S. II.*

5809. *S. tenerinus* Sp. I.: *S. pedunc. tomentosus, cal. pilosis.* *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Gouan. monsp. 407.* (*Sp. II.*) — *S. laevis in plurimas et temnissimas laciniatas divisus.* Bauh. pin. 124. prod. 61. — *Hieracium foliis in tenuis laciniatis profunde sectis, fl. lateo.* Pluk. phyt. 93. f. 3. (*Sp. II. a. a.*) — *Chondrilla lutea* Bauh. hist. 2. p. 120. — *Habitat Monselli, Florentiae.* *○.* — *Caulis ramosissimus: pilis sparsis, glutiniferus.* Pedicelli ab alto tomento vestiti. *Cal. cylindrici: pilis patentibus adspersi.* Fol. glabra, teora, pinnatifida, inermia. [Sp. I. II.]

„Non est varietas *S. oleracei.*“ *Mant. II. sq.*

5810. *S. plumieri* S. X.: *S. pedunc. nudis, flor. pinnatifidas, fol. runcinatis.* *S. X. n. 5. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *Lactuce alpina glabra, acanthi folio, fl. magno caeruleo.* Vaill. act. 1721. p. 200. Monnier. obs. 157. *Habitat in Pyrenaeis: Monte Aureo prope Carthusiam majorem.* Monnier. 24. — *Similius *S. alpino*, sed corolla noce florosorum ordinis, foliosculis diuidio paucioribus, at 4pt majoribus.* Caulis altissimus humanae. Folia bipedalia, Taraxaci runcinata, supra laevia, subtus venis scabria; caulinis angustiora, acutiora. Panicula terminalis: pedunc. nudis. Corolla Cichorii. Calyx exsudat guttulas resinosa, minima, sparsa.

[Sp. I. II.]

„*Pappus stipitatus: hinc Lactuce affinis.*“ *Mant. II. sq.*

5811. *S. alpinus* Sp. I.: *S. pedunc. squamosis, flor. racemosis, Fl. suec. I. n. 644. II. 689.* *Sp. I. S. X. n. 6.*, .... *fol. runcinatis.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Gouan. monsp. 408.* (*Sp. II.*) — *Oed. d. ann. 182.* (*S. XIII. al.*) — *S. caule erecto, fol. pinnato-hastatis: apice cordato-triangulis, flor. racemosis.* H. cliff. p. 385. n. 5. *S. lapponum altissimum, flor. caeruleus.* Fl. lapp. n. 290. *S. laevis laciniatus caeruleus s. S. alpinus caeruleus* Bauh. pin. 124. *S. caeruleus* Cam. epit. 284. *Habitat ad latera Alpium Lapponiae, Helvetiae, Austriae.* *○.* [Sp. I. II.]

„*Pl. est omnium speciosissima caule suo erecto rigidoque altitudinis humanae et majoris, fol. nitidissimis, thyro recte caeruleo et longissimo instructa.*“ *Fl. tapp. obs. β.*

„*Magnitudine cum antecedenti [n. 5806.] certat.* Caulis vix unquam ramosus. Folia pinnatifida, versus basius reflexa; extima laciniata maxima cordato - sangularis, denticulata. Foliorum superflue supina viridis glabra, prona glauca. Caulis racemo longissimo erecto terminatus, qui constat partialibus non subdivisis ramulis, quorum pedone, strigosi; cal. cylindraceus, vix manifeste hispidus, polyphyllus, clyculatus fere, cor. caerulea.” *H. cliff.*

„In genere Sonchi nota specifica desumenda est a pedunculis. Haec sp. ○ est et, dum primo anno floret, ○ evadit.“ *Fl. S. I. II. ○, vel interdum ○.* *Fl. S. II. II.*

„*Evigilat hora 7. matut. ubiderunt h. 12.*“ *Fl. S. II. II.*

*H. cliff. syn. Fl. lapp. Bauh. II. cc., S. caer. latif. Scheuch. ap. 50. Bauh. hist. 2. p. 1006.*; — *t. nat. speculator.* — *Fl. tapp. syn. C. Bauh. Scheuch. II. cc., S. sylv. purpureo-caeruleo, angustif.* Rudd. lapp. 100. *S. laevis* fl. caer. Clus. pin. 651. — *Fl. S. syn. Bauh. utrig. Cam. II. cc. (et: Vaill. act. 1721. p. 258. Lactuce montana latif. laciniata etc. Tourn. Inst. 474. , in ed. I.)*

„*Obs. Nomen perperam mutatum (herbarii L. culpa?). bene defendit Wihnb. lapp. p. 194. sq.; cf. forsitan n. 5816. R.*“

5812. *S. floridanus* Sp. I.: *S. pedunc. sub - (Sp. I. II.) squamosis, fol. lyrate-hastatis.* *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *S. caule erecto, fol. pinnato-dentatis: radicalis latissimus obtusis, flor. racemosis.* Roy. lugdb. 129. *S. annus canadensis altissimus laciniatus, fl. caeruleo-scente.* Vaill. act. 1721. p. 198. *Lactuce altissima, fol. sonchi laciniato, fl. parvo caeruleo.* Boerh. lugdb. I. p. 81. *Habitat in Virginia, Canada.* [Sp. I. II.]

5813. *S. sibiricus* Sp. I.: *S. pedunc. squamatis, fol. lanceolatis individis sessilibus.* H. ups. p. 244. n. 2. *Fl. suec. II. n. 690.* *Sp. I-S. XII. n. 8.* *Sp. II. n. 10.* — *Gort. ingr. 119.* (*Sp. II.*) — *S. fol. lanc. sessil. plerunque den-*

ticulatis, flor. corymbosis, caul. glabris. Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3. Lactuca salicis folio, fl. caeruleo. Amm. ruth. 150. n. 211. et (fol. serrato) 212. Habitat in Siberia, Svecia septentrionali, Finlandia. 24. [Sp. I. II.]

„Pappus simplex, sessilis.“ Sp. II., ..... „Hinc Lactuca esse nequit.“ H. ups.

„Si excubias nocte agat floribus, dies insequens plerunque erit pluviosus.“ (Phl. bot. p. 275.) Fl. S. II.

H. ups. syn. Amm. II. cc. t. nat. Sib. 24. — Fl. S. II. syn. ead. et Gmel. I. c.

Ob. Dubie jam inter suecicasenum, Fl. S. I. praef. p. VIII., cum syn. Ann. n. 212. — Cf. syn. Gmel. ad sp. sg.

5814. S. tataricus Mant. II. app.: S. pedunc. nudis, folis lanceolatis dentato - runcinatis. M. II. p. 572., S. XIII. p. 594. (c. cod. syn.) — S. fol. lanceolatis sessiliis dentatis, flor. corymbosis, caul. glabris. Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3. — Habitat in Tataria, Siberia. 24. — Radix repeans. Planta simillima S. sibirico (cujus filia. S. XIII.). Caules laeves, S. sibirico duplo altiores. Fol. pleurae lanceolata, pinnaefido-dentata s. subruncinata, laevia, costa alta, statura S. arvensis. Flores caerulei, omnino S. sibirici. [Mant. II. opp.]

5815. S. tuberosus S. XIII.: S. pedunc. squamatis, fol. inferioribus runcinatis; superioribus sagittatis. — ct: S. tuberosus: ped. subquamatis, fol. runc. integrigrise sagittatis sessiliis. S. XIII. p. 594. (bis.) — Flor. caerulei. Cor. erecta. Pist. omnia in centro floris. Similis S. tataricus, sed minime repente radice. [S. XIII.]

5816. S. canadensis Sp. I.: S. pedunc. hispidis, flor. racemosis, fol. runcinatis. Sp. I. (t. e.) p. 793., II. 1115-6. S. X. p. 1192., XII. 519., n. l. — Gron. virg. II. 115. (Sp. II.) — Chondrilla fol. pinnato-hastatis dentatulis. Gron. virg. I. p. 89. ? — Habitat in Canada. Kalm. — Folia S. floridae, dentata, subtus glauca. Pedunculi longi, terminales, pilis adspersi glutiniferi. Racemi breves. Flores magnitudine sequentis [n. 5506], caerulei. [Sp. I. II.]

CMXCVIII. LACTUCA S. I.: Recept. nudum. Cal. imbricatus, cylindricus (S. X. sg.), marginé membranaceo (S. XIII. sg.). Pappus simplex, stipitatus. S. I. n. 739. X. 814., XII. 909. .... Sem. laevia. S. XIII. n. 909.

LACTUCA Tournet. 267. Vail. A. G. 1721. 17. — CAL. Communis imbricatus, ovalo-oblongus (s. b. cylindricus G. VI.): squamis plurimis, acuminatis. — COR. Composita imbricata, uniformis; corollulis hermaphroditis plurimi, equalibus, calyx brevioribus (G. VI. I.): Propria petala, ligulata, truncata, 4-dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germea infra corollam propriam (subovatum G. VI. I.). Stylus bifid, longit. staminum. Stigm. duo, reducta. — PER. oulum. Calyx connivens, ovato-cylindracens. — SEM. solitaria, ovata, acuminata, compressa. Pappus simplex, pilosus (G. VI. I.); stipite longo, inferne attenuato, superne crassiori. — RBC. nudum.

[\* G. I. n. 622., II. 139., V. 814., VI. 909. t. e.]

Obs. Cf. de char. gen. Praef. ed. Giz. p. 548.

5817. L. quercina Sp. I.: L. fol. runcinatis denticulatis acutis: subtus laevis, caule glabro. Act. holm. 1741. p. 203. n. 73. It. gott. p. 289. Fl. suec. I. n. 646. II. 691. Sp. I. - S. XII. n. 1. (t. e.) — L. sylvestris, angusto laciniato folio. Magn. monsp. app.? (Mant. II. p. 457.) — L. folis querinis. Raj. hist. 221. — Habitat in Insula Carolina Baltici. 24. [Sp. I. II.]

„Rad. 24. Caulis erectus, angustus, bipedalis, laevis. Folia subtus minime aculeata. Racemus erectus, angustus. Flores L. sativae lutei.“ Act. holm. et Fl. S. I. II., cum syn. Raj.

Obs. It. gott. t. c. descr. suec., cum syn. Raj. I. c. (hona.) — Erminia haec l. sat. suecica, ex W. hub. suec. add. p. 1083. — Syn. Magn. (in S. XIII. omnissum) cf. add. p. 5521.

5818. L. sativa Sp. I.: L. folis rotundatis, caulinis cordatis (Mant. II. sg.), caule corymboso. Sp. I. S. XII. n. 2. L. sativa Bauh. pin. 122. H. cliff. p. 384. n. 3. H. ups. p. 242. Mat. med. n. 370. — Var. β. capitata Sp. I.: L. capitata Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3.

p. 57. s. 7. t. 2. f. 2. — Var. γ. crispa Sp. I.: L. crispa Bauh. pin. 123. Dod. pempt. 644. — Habitat --. — ○. — Culturæ mangonio forte producta ex proximis. [Sp. I. II.]

Mant. med. syn. L. sat. Bauh. I. c., t. nat. Europa. ○. H. ups. syn. L. sat. Bauh. I. c. Dod. pempt. 644. Dalech. hist. 546. — var. ead. β. γ. cum syn. Bauh. cc.; — t. nat. in Eur. aggerribus.

H. cliff. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 57. s. 7. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 473. Vail. act. 1721. p. 239. Boeth. lugd. I. p. 82. Bauh. hist. 2. p. 997. Lob. hist. 121. Pont. diss. 98; — var. 3: c. L. foliis endiviae Bauh. pin. 122. Moris. t. 2. f. 3., — β. γ. — Var. Sp. I.: — obs.: „Crescentia locum addam et differientiam, cum qui dixerit in quo sylvestri pl. haec originem duxerit. An a praec. [n. 5520.]?“

5819. L. Scariola Sp. II.: L. fol. verticalibus carina aculeatis. Sp. II. S. XII. n. 4. — L. Serriola (diagn. ead.) Cent. II. n. 129. in Am. ac. 4. p. 328. — L. virosa (dingn. ead.) S. X. n. 3. [Err. R.]: — L. virosa δ. Sp. I. n. 3. c. eisd. syn. [R.]: — L. sylvestris costa spinosa. Bauh. pin. 123. L. sylv. laciniata Moris. hist. 2. p. 58. s. 7. t. 2. f. 17. — Var. β. Cent. II. Sp. II. [L. virosa γ. Sp. I. R.]: L. sylv. italica, costa spinosa, sanguineis maculis adpersa. Herm. parad. 191. t. 191. — Var. γ. [L. virosa β. Sp. I. R.]: L. sylv. annua, costa spin. fol. integro colore caesio. Moris. hist. 3. p. 58. s. 7. t. 2. f. 16. — Habitat in Europaustraliaggregibus, sepiibus. [Am. ac., Sp. II.]

„Folia radicalia sinuata: Raj.“ Sp. II. [sim. Sp. I.] — Diff. a. L. virosa (a qua distinguenda) foliorum plano verticali non horizontali, etc.“ Am. a.c.

„Var. γ.: Folia inferiora runcinata, obliqua s. verticalia; Caudina superiora amplexicaulia, sagittata, carina laevi, margine scabro.“ S. XII. M. II. sq.

5820. L. virosa Sp. I.: L. fol. horizontalibus (Sp. II. sq.) carina aculeatis dentatis. Sp. I. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5. — Gouan. monsp. 408. (Sp. II.): — L. caule foliisque aculeatis. H. cliff. p. 334. n. 2. Roy. lugd. 121. Dalib. paris. 236. Sauv. monsp. 295. L. sylvestris, odore viroso. Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. p. 58. s. 7. t. 2. f. 16. — Habitat in Europea australioribus, sepiibus. [Sp. I. (excl. β. δ.), II.]

„Folia prima s. radicalia integra; Raj. angl. 3. p. 161. Sp. II. [simil. Sp. I.] — „Varietas prioris ex Gerardo“ Mont. II. „... et Hallerio. Caulis inferne aculeatus. Fol. sagittata, sessilia, margine et ioprimis carina aculeolatis.“ S. XIII.

H. cliff. syn. Bauh. Moris. II. cc. et Vail. act. 1721. p. 260. Tourn. inst. 473. Pont. diss. 96. Boeth. lugd. I. p. 81. Bauh. hist. 2. p. 1002.; — var. tres: c. L. sylv. costa spin., foliis parum lacini. Vail. paris. 112. Moris. I. [ad n. 5519. γ. c.] c. L. sylv., foliis non lacini. Raj. syn. 162. — β. ut n. 5519. β., — γ. L. sylv., costa spin. Bauh. Vail. act. Tourn. Pont. II. cc. Boeth. p. 123. L. sylv. lacini. Moris. I. c. f. 17. L. sylvestris etc. Dod. pempt. 646. Bauh. hist. 2. p. 1003. .... s. Scariola s. Serriola Caesalp. syst. 576. [t. e. n. 5819. α. J.]: — t. nat. in saxosis subtilis et aggerribus Angliae, Belgii, Germ., Gall., Ital. — Obz.: „Pl. haec gaudet fol. radicalibus integris, caulis vero dentato-laciniatis, a qua variant α. foliis omn. fere integris, β. fol. omn. laciniatis, γ. similibus sed maculis sanguineis adspersis.“

5821. L. saligna Sp. I.: L. fol. bastato-linearibus sessiliis carina aculeatis. Am. ac. 1. p. 150. Sp. I. S. X. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Gouan. monsp. 408. (Sp. II.) — L. fol. linear. hastatis: inferior. dentatis. Roy. lugd. 121. L. fol. inaequifoliatidis, caeteris ensiformibus basi hastatis, dorso serratis. Sauv. monsp. 692. L. fol. radic-linear. dentato-pinnatis: lacinii sursum dentatis: caulinis alato-lanc., floral. linearibus sessiliis. Guett. stamp. 374. Dalib. paris. 236. L. sylvestris altissima, fol. inferior. dentatis, superior. acuminatis integris. Raj. supp. 135. L. sylvestris altera, angusto saligno folio: costa albicante. Rupp. jen. 167. Hall. jen. 207. t. 4. optim. L. sylvestris, angusto laciniato folio. Magn. monsp. 298. descr. — Chondrilla viscosa humilis Bauh. pin. 130. prodr. 68. Vail. (Sp. II.) — Endivia minor lactucina spinosa Barr. ic. 136. — Habitat in Gallia, Lipsiae. [Sp. I. II.]

„Folia plana - verticalia, fere ut in L. Scarolata.“ Sp. II. Am. a.c. syn. L. sylv. angustifolia Burs. herb. n. 59., Hall. I. c. —

5822. *L. canadensis* S. X.: *L. fol. laciniatum* (lanceolato-*Sp. II. S. XIII.*) ensiformibus dentatis inermibus, *S. X. n. 4. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.*, ... *amplexicaulis*, *Mant. II. p. 457.* *S. XIII. n. 3.* — *L. canadensis* altissima angustif., fl. pallide luteo. Tourn. inst. 474. Sonchus sylvestris, fol. laciniatum glauco: costa non spinosa. Raj. suppl. 137. Habitat in Canada. Kalm. — Differt a *L. sativa*: caule altiore; foliis 4-6 longior, angustioribus; racemo terminali longior, compposito nec coriobusoso.

[*Sp. II.*]„Pappus sessilis, hinc affinis Sonchis.” *Mant. II. sq.*

5823. *L. indica* *Mant. II.*: *L. folii lanceolato-ensiformibus sessilibus inaequilater dentatis.* — Habitat in Java. Osbeck. — *L. canadensis* habet maximum cum hac similitudinem: convenientia statuta angusta, alta; sem. brevissime stipitatis. *L. indica* folia magis dentata: dentibus inaequalibus majoribus minoribusque; fol. insuper vix petiolatis, minime amplexicaulis. Panicula magis ramosa magisque florifera.

[*Mant. II. p. 278.*]

5824. *L. perennis* *Sp. I.*: *L. fol. linearibus dentato-pinnatis*: lacinias sursum dentatis. H. cliff. p. 384. n. 1. Roy. lugdb. 121. Dalib. paris. 236. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Mill. dict. ic. 157.* *Gouan. monsp. 409.* (*Sp. II. sq.*) — Chondrilla cicerulea altera, cichorioi sylvestris folio. Bauh. pin. 130. — *Ch. cicerulea latifolia laciniatum* Bauh. pin. 130. (*Sp. II.*) — Chondrilla Dod. pempt. 637. Apate Dalech. hist. 561. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. 2.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* L. *perennis humilius*, fl. caerulea. Tourn. inst. 473. Vail. act. 1721. p. 261. Pont. diss. 97., Cl. caerule, etc. cichor. fol. Bauh. l. c. Boehr. lugdb. 1. p. 83. Lob. hist. 115., Dod. Datch. II. c. Chondrilla etc. Bauh. hist. 2. p. 1019., Cendrilla Caesalp. syst. 509.; — var. *a*, fl. alba Tourn.; — *t. nat. in muris*, aprius editisque montibus solo pingui calcareo Tubingae, Basiliae, Bisantii etc.

CXCV. **CHONDRILLA** *S. I.:* Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, stipitatus. Flosculi multiplex serie. *S. I. I. n. 740.*, *X. n. 815.*, *III. 910.* .... Sem. muri-cata. *S. XIII. n. 910.*

**CHONDRILLA** Tournef. 268. Vaill. A. G. 1721. 12. — **Cal. Communis auctus** (*calyculatus* *G. VI.*), cylindraceus: Squamus cylindri pluribus, parallelis, *linearibus* (*G. VI.*), inaequalibus; Squ. baseos paucis, brevissimis. — **Cor.** Composita imbricata, uniformis: corollulae plurimis, aquilibus. — Propria Ipetala, ligulata, linearis, truncata, 4-5 dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen *infra corollam propriam* (*sub ovarium* *G. VI.*). Stylus glif, longit. staminum. Stigma duo, reflexa. — **PER. nullum.** Calyx cylindraceus, oblongus. — **SEM.** solitaria, ovata, compressa, scabra. Pappus *simplex* (*pilosus* *G. VI.*), stipe longo, superne attenuato. REC. nudum.

[\* *G. I. n. 623.*, *II. 740.*, *V. 815.*, *VI. 910.*]

5825. *Ch. juncea* *Sp. I.-S. XII. n. 1.*: *Ch. fol. radicibus runcinatis, caulinis linearibus integris.* *S. XIII. p. 595.* n. L. Chondrilla H. cliff. p. 383 Roy. lugdb. 120. Hall. herb. 755. Gmel. sibir. 2. p. 8. — *Gron. 241.* *Gouan. monsp. 409.* (*Sp. II.*) — *Ch. fol. radicalibus pinnatis, caulinis lanceolato-linearibus.* Wach. ultr. 223. Boehm. lips. 89. Ch. juncea viscosa arvensis Bauh. pin. 130. Ch. juncea Tabern. hist. 487. Ch. viminea Bauh. hist. 2. p. 1021. descr. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia ad agrorum margines inque locis glarosis (*Sp. II.*). [†. *Sp. I. II.*]

„Caulis inferne strigosus.” *S. XIII.* — „Sem. mericatis diff. a Lactuca. Flores axillares, 3 s. 4.” *Mant. II. p. 457.*

*H. cliff. syn.* Bauh. atr. H. cc. et Vaill. act. 1721. p. 254. Tourn. inst. 475. Tabern. hist. 1. p. 469. Ch. echinoides Dill. act. cent. 5 et 6. app. 61. L. 9.; — *t. nat.* in agri pinguis et ad agr. marg. montis Weddenghe prope Gissam et alibi in Germ.

*Obs.* Misti hanc, vel potius *n. 5827.*, Hassk. „lectum in Pyramid. Aegypti ubi nunquam pluit.” Fl. palest. in Am. ac. 4. p. 462. — Linnaeo nunquam riton risom autumnal *G. I.* p. 549.; contradicit asteriscus in *G. pt. I. sq.* R.

5826. *Ch. crepoides* *S. XIII.*: *C. fol. sagittatis amplexicaulis, caule simplici, flor. subcressilibus lateribus.* *S. XII. p. 520-1.*, *AII. 595.* — Posset *Crepidis* generi associari. Caulis simplex, saepiusque simplicissimus, sesquipedalis, basi purpureo - striatus, adpersus setis albis raris. Folia *Turritidis* sagittata, amplexicaulia, indivisa, oblonga, scabra margine et in primis carina albidis pilis; supra laevia, infima denticulata. Fl. alterni, pedunculo vix calycis longit, bractea una alterare. Cal. cylindricus, striatus, adpersus tuberculis nigris seta alba. Calyx inferior brevissimus, foliis sublati persistentibus. Cor. lutea, subtus purpurascens, longitudine calycis. ◎ [S. XII. XIII.]

5827. *Ch. nudicaulis* *Mant. II.*: *C. scapo nudo, flor. paniculatis.* *M. II. p. 278.*, *S. XIII. 595.* (*hisd. syn.*) — Ch. lactucaceae forjoliensi. Raj. hist. 228 an? — *Lactuca nudicaulis* Murray in Comm. nov. Gott. T. 3. p. 74. t. 4. (*S. XIII.*) — Hab. in America septentrionali; ad pyramides Aegypti. Cult. H. U. — Fol. radicalia, runcinata, extremitate obtusa, laevia, denticulato - ciliata. Scapi pauci, pedales, paniculati, recti, teretes, laeves, foliolo uno altero minute. Cal. Sphyrus, laevis, inferne imbricatus foliolis paucis. Cor. pallide flavo; corollulis fere 24, omnibus radium constituentibus, obtuse 5dentatis. Styli omnes discum floris constitutae, coloratae. Pappus sessilis, pilosus. Sem. nigra. Receptac. nudum.

[*Mant. II. p. 278-9.*]

CXCV. **PRENANTHES** *G. I.:* Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, subsessilis. Flosculi simplici serie. *S. III. n. 738.*, *X. 816.*, *XII. 911.*

**PRENANTHES** Vaill. A. G. 1721. 2. 18. — **Cal. Communis auctus** (*calyculatus* *G. VI.*), cylindraceus, glaber, ore patulo (*G. VI.*): squamis cylindri numero corollorum (5, *aequalibus* *G. I. II.*): sq. baseos paucis (tribus *G. I. II.*) inaequal, brevissim. — **Cor.** Composite non ex 5 (i.e. *G. VI.*) imbricata (fere ex simplici orbe flosculorum *G. VI.*): corollulae thermaphroditis quinque ad octo (*G. V. VI.*), inaequalibus, in orbem simplicem positis. — Propria Ipetala, ligulata, truncata, 4dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen *infra corollam propriam* (*sub ovarium* *G. VI.*). Stylus glif, staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum. — **PER. nullum.** Calyx cylindraceus, ore levissime convexus. — **SEM.** solitaria, cordata. Pappus copitularis (*pilosus* *G. VI.*). Receptaculum nudum. — **Obs.** Datur species quae pappum stipite sustentat.

[\* *G. I. n. 609.*, *II. 738.*, *V. 816.*, *VI. 911.*]

„Species datur, quae unicus 5tam partem numeri fructificatiois compositae demit.” *G. I. (nec rel.)* — Numerus flosculorum major minorve (4, 5, 8,) observat eandem proportionem in fol. calycinis.” *Act. up. 1711. p. 84.*

5828. *P. temnifolia* *Sp. I.:* *P. fol. linearibus integerimis.* *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *P. angustifolius*, fl. purpureo. Vaill. act. 1721. p. 193. Chondrilla angustiss. longissimo integro folio. Juss. act. 1709. Habitat in Alpibus Europae australis.

[*Sp. I. II.*]

5829. *P. viminea* *Sp. I.:* *P. foliorum ramentis cauli adnatibus.* *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp. 409.* (*Sp. II.*) — *Jacq. auct. t. 9.* (*Mant. II. sq.*) — *Chondrilla saratili viscosa*, caule nemidophora. Col. cephr. 1. p. 238. t. 240. (*S. XII. XIII.*) — *Pr.* foliorum lacinias sursum dentatis, ramentis foliacies cauli ramisque adnatibus. Vir. cliff. p. 78. [*excl. syn. R.*] Roy. lugdb. 120. Sauv. monsp. 692. — *Chondrilla viminea viscosa monspeliaca* Bauh. pin. 131. *prodri.* 68. (*Sp. II.*) — *Ch. viscosa*, caule foliis obducto. Bauh. pin. 130. — Habitat in Gallia, Lusitania.

[*Sp. I. II.*]

5830. *P. purpurea* *Sp. I.:* *P. flos. quinis, fol. lanceolatis denticulatis.* H. cliff. p. 383. n. 2. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *Gouan. monsp. 409.* (*Sp. II.*) — *Lactuca montana* purpo - caerulea minor Bauh. pin. 123. Sonchus laevior pannonicus quartas, purpureo fl. Clus. hist. 2. p. 147. — *Varr. β. Sp. I.:* Lact. mont. purpo - caerulea major Bauh. pin. 123. Sonchus montanus purpureus tetrapetalos Col. cephr. 1. p. 245. — Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae nemoribus montanis.

[*Sp. I. II.*]

„Folia inferiuta amplexicaulia, Pappus sessilis.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Pr. latifolius, fl. purp. Vail. act. 1721. p. 252. Baub. l. c. (minor) et Moris. hist. 3. p. 59. s. 7. t. 3. f. 23. Chondrilla sonchi folio, fl. purpureante, minor. Tourn. inst. 475. Clus. l. c.; — *var. A. cum syn.* Baub. Col. II. (ad  $\beta$ . c.) ec. et Moris. l. c. f. 22. Lact. sylvatica purp. Bauh. hist. 2. p. 1005. Chondr. sonchi folio etc., major Tourn. 475. Boerh. lugdb. 1. p. 84. Pont. diss. 101. — *L. nat.* in monte Jura et Saleya prope Genevau; in sylva montosis inter Scaphusiam et Constantianum; in jugo Hareynico Hartshocke prope Stolberg, in montibus Seminae sylva in princip. Hennbergensi etc. — *Obs.:* Cal. cylindraceus nutans calycatus. Flosc. 4–5, in orbe positi, violacei."

5831. *P. muralis Sp. I.*: P. flosc. quinis, fol. runcinatis. H. cliff. p. 383. n. 1. Fl. suec. I. n. 645. II. 692. Roy. lugdb. 120. Hall. helv. 755. Dalib. paris. 235. *Sp. I. S. X. n. 4. (t. e.)*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Oed. dan.* 509. (*S. XIII.*) — Sonchus laevis laciniatus muralis, parvis fl. Bauh. piu. 124. S. laevior vulgarior 2dus Clus. hist. 2. p. 136. Habitat in Europea nemoribus umbrosis.

[*Sp. I. II.*]

"Pappus simplex, stipitatus," *Sp. II.* — "Cal. calycatus foliis miniosis denticulis. Flosc. 5, lutei, in orbe positi. Folia subtus glauca. Pappus germin immediate coronat eique insidet." *H. cliff.*, *cum syn.* Baub. Clus. II. ec. et Moris. hist. 3. p. 61. s. 7. t. 3. f. 14. Lactucea sylvestris murorum, fl. lutea, Bauh. hist. 2. p. 1004. Vail. act. 1721. p. 260. Chondrilla sonchi folio, fl. luteo pallescens. Tourn. inst. 475. Boerh. lugdb. 1. p. 84. Sonchus alter etc. Lob. hist. 119. S. laevia alter danicus aut anglicus etc. Lob. illustr. 77; — *L. nat. speciolar.*

*F. L. S. syn.* Bauh. urtg. Clus. II. cc. (et Roy. Hall. Tourn. Vail. II. cc., in ed. I.)

5832. *P. altissima Sp. I.* — *P. flosc. quinis, fol. trilobis, caule erecto. Sp. I.-S. XII. n. 5. (t. e.)* — *P. canadensis* altissima, fol. variis, fl. luteo. Vail. act. 1721. p. 194. Sonchus elatus s. dendroides virginianus, ari in modum auriculatus foliis, ramosissimus, fl. luteis parvis 5petalis. Pluk. alm. 355. t. 317. f. 2. Habitat in Virginia, Canada.

[*Sp. I. II.*]

5833. *P. chondrilloides Mant. I.*: P. floscus denis, cal. octofidis, fol. lanceolatis; radicalibus indivisis subdentatis. *M. I.* p. 107. *S. XII. XIII. n. 8.* — *Ard. spec. 2.* p. 36. t. 17. — Habitat in Europa australi. 4. — Caulis paniculatus. Fol. caulina linearia, ad ramifications taentum, minuta. Radicalia lanceolata, petiolata, nuda, minute dentata.

[*Mant. I.*]

5834. *P. japonica Mant. I.*: P. floscus sub-(*M. I.*) quindenius, fol. radicalibus lyrate, caule subnudo. *M. I.* p. 107. *S. XII. XIII. n. 9.* — Habitat in Japonia. Kleynhoff. — Fol. radicalia lyrate (*Lapsanae communis*), obtusiuscula, vix denticulata, nuda. Caulis paniculatus. vix basi foliosus, fol. lanceolatis. Flor. numerosissimi, minimi, lutei, pedunc. capillaris. Cal. calycatus. Flosc. circiter 15. Papus simplex, calyce longior.

[*Mant. I.*]

5835. *P. alba Sp. I.*: P. flosc. plurimis, flor. nutantibus sub umbellatis (*Sp. I. sq.*), fol. hastato-angulatis. H. cliff. p. 383. n. 3. Gron. virg. I. 89. II. 113. Am. ac. 2. p. 134. *Sp. I.-S. XII. n. 6.* P. nov.-anglicanus, chenopodiifolius, rad. bulbosa, sanguineo caule, fl. racemosis candidissimis. Pluk. amalthe. 195. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.*: P. autumnalis, fl. dilute purpuree deorsum nutante spicatae ad caulem disposito, fol. scabris incisis, caule singulari. Gron. virg. I. p. 89. — Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Pr. novanglicus etc. Vail. act. 1721. p. 253. Pluk. l. c.; — *L. nat.* Virg. Carolina etc.; — *obs.:* "Huic calyx antecedentium, sed magis divisus, et floscili phares."

*Obs.* Am. ac. l. c. Pr. autumnalis Gron. ( $\beta$ . *Sp. I.*) contra morsum serpentum laudatur.

5836. *P. repens Sp. I. Add. fin.:* P. repens, foliis trilobis. Pl. camts. n. 23. in Amoen. acad. 2. p. 360. f. 23. *Sp. I.* p. 798. [*P. altissima*, err. bis] n. 7., *S. X.-XIII. n. 7.* Habitat in Siberia.

[*Sp. I. II.*]

"Radix fibrosa. Caulis stolonibus pluribus, filii, teretibus, decumbentibus, pedalibus, crassitie fere pennae, repentinibus: Radicalis plurimis ad genicula prodeuntibus. Fol. solitaria, e genu-

cuis enata, ultra medium triloba; lobis obtusis, subdentatis, lateribus lobis interdum bilobis; glabri, nervosa, desinentia lo petiolo longiores, basi angustiores. Folia floralia lanceolata, indivisa. Pedunculus e regione petioli, filii, nudus, longit. petiolorum, apice gerens pedicellos 2, breviore, singulis squamula instructis. Cal. cylindricus, constans squamis 10, lanceolatis, obtusis, aequalibus, laevibus: basi cinctus squamis 5, minutissimis. Cor. composita flosculis 10. Corollula ligulata, flavae, calyx duplo longiores, 5dentatae. Stam. singulis flam. 5, brevissimis. Anth. cylindrica, corolla duplo brevior. Pist. Germen oblongum, sub receptaculo. Stylos filiformis. Stigma duo, revoluta. Peric. nullum. Calyx immutatus, longit. serice fructus. Sem. oblonga, coronata Pappo simplici. Recept. ovoidum, plumosum. — *Habitus Sisymbrii*, more enim Beccabungae sat Menyanthis crescit, quod rarum est in hac gente. — Videtur esse planta in gigniosis vel paludosis habituas." *Am. ac. (cum ic.)*

CIMXCVI. **LEONTODON** *G. I.:* Recept. annua. Cal. imbricatus, squamis laxiusculis (squ. margine solido. *S. I.*). Pappus plumosus. *S. I.* n. 747. *X. 817. XII. 912.*

LEONTODON. Dens Leonis Tournf. 266. Vail. A. G. 1721. 50. 12. Taxaconoides Vail. A. G. 1721. 21. — *Cal. Commis imbricatus, oblongus: Squamis interioribus linearibus, parallelis, aequalibus, apice dehiscentibus* ( $\delta$ . *G. VI.*) *Sq.* exterioribus paucioribus, saepe redexis ad basio. — *Cor. Composita imbricata, uniformis: corollula hermaphroditis numerosis, aequalibus.* — *Propria Ipetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata.* — *Stam. Filam. 5, capillaria, ex notabilis (brevisissima. *G. VI.*)*. Anth. cylindracea, tubulos. — *Pist. infra corollam propriam (sub obvatum *G. VI.*)*. Stylos filii, longit. serice ( $\delta$ . *G. VI.*) corollae. Stigma duo, revoluta. — *Per. 0.* Calyx oblongus, rectus. — *SEM. solitaria, oblonga, scabra. Pappus stipitatus, longissimus* ( $\delta$ . *G. VI.*), *piumosus* (*G. VI.*). — *REC. ovoidum, punctatum.* — *Obs.* Dens Leonis Vail. pappo simplici seu capillari gaudent et calycis squamis exterioribus reflexis. Taraxaconoides V. pappo plumoso seu radiato et calycis squamis omnibus erecte distinguuntur.

[ $\delta$ . *G. I. n. 618., II. 747., V. 817., VI. 912.]*

*Obs. Huc Taraxacum S. I. cum syn. Dens leonis T. — Cf. de ch. gen. (max. poppi, et Hieracii notis) Praet. ed. Gis. p. 547-8.*

5837. *L. Taraxacum Sp. I.:* L. calyx inferne reflexo, Fl. napp. 280. Fl. suec. I. n. 627. II. n. 693. Mat. med. n. 368. H. cliff. p. 386. n. 1. Gron. virg. 176. Roy. lugdb. 122. Dalib. paris. 240. Gmel. sibir. 2. p. 14. *Sp. I. S. X. n. 1.*, ..... fol. runcinatis denticulatis taeviibus. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Oed. dan.* 574. (*S. XIII.*) — *Dens leonis latiore folio.* Bauh. pin. 126. Hedyotis Fuchs. hist. 680. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.*: Dens leonis angustiore folio. Bauh. pin. 126. Segu. ver. 2. p. 188. (*Sp. II.*) — *Var.  $\gamma$ .* *Sp. II.*: *Dens leonis latiore et rotundiore folio.* Tournf. inst. 410. — *Var.  $\delta$ .* *Dens leonis tenuiss. folio.* Bauh. prodr. 62. (*Mant. II.*) — *Habitat in Europea pascu. 4.* [*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn. Bauh. I. c. Tourn. inst. 405. Boerh. lugdb. 1. p. 88. Pont. diss. 55. Moris. hist. 3. p. 74. Dod. pempl. 636. Bauh. pin. 126. .... s. Taraxaconiformis Vail. act. 1721. p. 230. .... s. Hedyotis*

*Baub. hist. 2. p. 1035. Aphaca Caesalp. syst. 508; — var.  $\alpha$ .* amplissimis folio Tourn. l. c.,  $\beta$ . angustiore fol. Bauh. l. c.; — *L. nut. id. vulg.* — *Obs.:* *Foliorum faciniae a parte apice foli respiciente denticulatis sunt.*

*Fl. lapp. syn. C. Bauh. Vail. A. G. 1721. cc. D. I. folio amplio Lind. wiks. II., Frank. spec. II. Till. ab. 23. ic. 40.*

*Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. II. (ad  $\alpha$ . c.) cc., Dens leo. 9. Urinaria Bauh. ic. 432. (et Vail. Tourn. Till. ic. II. cc., in ed. I.)*

*Variat in ll. subumbidis foliis integris: It. ol. p. 62.* [*Fl. S. II.*]

*[Obs. Pertinet hoc ad var.  $\delta$ . (*L. polystrem Sm.*) foliis non incisis lineari-lanceolatis, in pratis humidis ad Thorslunda lectans in It. vel. (l. c.) R.]*

5838. *L. bulbosum Sp. I.:* L. fol. oblongo - ovatis subdentatis glabris, cal. laevi, scapo superne hirto, *Sp. I. S. X. n. 2.* (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Gouan. monsp.* 410. (*Sp. II.*) — *Taraxacum cal. toto erecto subhirsuto, rad. bulbosa.* Sauv. monsp. 297. Chondrilla bulbosa Bauh.

pin. 130. — *Ch. altera dioscoridis* Col. phyt. II. t. 4. (*Sp. II.*) — *Ch. pusilla marina lutea bulbosa* Lob. ic. 230. — Habitat Monselii, inque Italia. [Sp. I. II.]

5839. *L. aureum* S.X.: L. fol. runcinatis, scapo sub-unifolio, cal. hispido. Jacq. vind. 268. descr. Sp. II. S. XII. n. 2. — *L. fol. lanceolatis dentatis, caule nudo sub-1f., cal. hisp.* S. X. n. 2. A. — *Andryala aurea* Scop. a. p. 59. (*Mant. II. sq.*) — Taraxacum foliorum dentibus triangularibus fine subtortundato. Hall. helv. 740. t. 24. opusc. 276. Dens leonis foliis extremitate subtortundato, fl. aureis. Raj. eur. 399. Segu. ver. 3. p. 265. Hieracum alterum minus quartum Col. ephr. 2. p. 31. t. 29. Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Italiæ. Seguier. 4. — Folia Taraxaci, sed minoria, obtusiora. Scapus nudus, striatus, in medio folioli linearie notatus. Calyx fuscus, erectus, basi hirtus foliolum carnis ciliatis. Cot. fulva, subitus rubra. [Sp. II.]

, Recept. villosum. Scop." M. II. p. 457. S. XII.

5840. *L. hastile* Sp. II.: L. scapo calyceo laevi, fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris. Sp. II. S. XII. n. 5. Dens leonis glaber, angustiore et longiore folio, fl. minore. Moris. hist. 3. p. 75. Taraxaconoides chondrillae glabro virenti folio. Vail. act. 170. Habitat in Europa australi. O. — Folia longa, pedata, dentibus alternis latius brevibus, glabra, vix costa hirta. Scapus indivisus, laevis, nudus absque squamis. Calyx glaber, sulcatus, basi tantum squamis aliquot minutis auctus, ante anthesis nutans. [Sp. II.]

5841. *L. tuberosum* Sp. I.: L. fol. runcinatis scarabis, cal. hirt. Sp. II. n. 6. .... acuto hirsuto. S. XII. XIII. n. 6. — *L. fol. dentatis hirsutis, cal. erecto acuto.* Sp. I. S. X. n. 5. — *Gouan. monsp.* 41L. (*Sp. II.*) — Taraxaconoides chondrillae folio hirsutis, asphodeli radice. Vail. act. 1721. p. 170. Dens leonis asphodeli bulbis. Bauh. pin. 126. Chondrilla altera dioscoridis monspeliensis Lob. ic. 232. Habitat in Hetruriae, Gallo-provinciae, Narbonae pratis. 4. [Sp. I. II.]

, Fol. runcin., obtestoscula: laciniis lateribus integris nec dentatulis, sed curvatis versus basin. Scapus florifer, patum, calyx vero magis, hirtus. " Sp. II.

5842. *L. autumnale* Sp. I.: L. calyc. erectis (Sp. II. sq.), pedunc. squamosis, fol. lanceolatis (Sp. II. sq.) dentatis integerrimis glabris, Fl. suec. I. n. 629. H. 695. Sp. I. S. X. n. 4. .... caule ramoso. Sp. II. S. XII. n. 4. — *Melessa frisl.* 329. (*Sp. II.*) — Crepis fol. longis dentatis linearibus, caule declinato nudo. H. cliff. p. 386. n. 1. (e. c.) Hieracium chondrillae folio glabro, rad. succisa, majus et minus. Bauh. pin. 127. Hier. minus Fuchs. hist. 320. — *H. vulgare* Till. ab. 34. Fl. lap. p. 281. [R.] — Habitat in Europea pratis, paucis, autumno. 4. [Sp. I. II.]

"Pappus substitutus plomosus." Sp. II. — , Genus hujus pl. difficiliter assignatur: a Scorzoneroides differt pappo sessili: a Crepi diff. cal. simplici imbricato; a Leontodontone autem pappo sessili plomosu." Fl. S. I. II. — "Floret peracto foenicetio sub caeruleobrunneus et autumno; vigilat ab hora 7. in. 3. pomeridianam. Rad. praemorsa est uti in Scabiosa succisa." Fl. S. II.

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. Till. II. cc. (et: Till. ic. 84, Tourn. inst. 470), Scorzoneroides chondrillae vel coronopi folio pene aphyllocalus Vail. act. 1721. p. 273., Scorzoneroides fol. semipinnatis, caule fero nido, pappo sessili. Hall. helv. 732., Accipitrina Frank, spec. 1., in ed. Ina.)

Fl. lapp. syn. Till. I. C. Bauh., Frank., II. cc., H. minus praemorsa radice sive fuchi Bauh. hist. 2. p. 1031.

Fl. cliss. syn. Bauh. utrq., Tourn., Vail., II. cc., Boerh. lugd. I. p. 273., Raj. hist. 230., Lob. hist. 120., H. quartum Dod. pempt. 639., Picris Dalech. hist. 661.; — var. a. minus C. Bauh., H. quintum Dod. II. cc., Apgaria Dalech. 562.; — β. H. foliis coronopii Tourn. 470.; — l. nat. simil. — Obs.: "Semina coronum plomosam gerunt."

5843. *L. hirtum* S. X.: L. cal. toto erecto laeviusculo (S. X.), fol. dentatis hirtis: pilis simplicissimis. S. X. n. 6. C., Sp. II-S. XII. n. 7. — *L. hispidum* β. γ. Sp. I. p. 799. (S. X., et e. e. Sp. II.) — Crepis nudicaulis: fol. lanceolatis dentato-sinuatis hispidis,

setis subulatis, scapo unifloro. Sp. pl. I. p. 805. n. 2. — Hieracium dentis leonis folio, hirsutie asperum magis laeviusculo Bauh. pin. 127. et .... minus laeviusculo Bauh. pin. 127. prodr. 63. H. parvum hirtum, caule aphyllo, crispum ubi siccatum. Bauh. hist. 2. p. 1038. Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania. 4. — *Simillimum* L. hispidum, sed diversum: Pedunculi et cal. minus hispido et fere glabri. Folii pilis apice indivisis et disco, dum secca, valde flexuoso. Radius corollæ subitus etiam lutescens, nec virgescens. Calyx ante borescensitutus, maturi fructu canaliculatus. Pappus plomosus est. [Sp. II.]

"Folia rigidula, tactu quasi arida, laciniis obliquatis. Calyx foliis extima basi utrinque dilatata mediante plica." S. XII. XIII.

[Obs. De hac ipse egi in Fl. bot. Zeit. 1834. n. 42. R.]

*L. hirtum*, L. fol. calaque hispidis, pedunc. incrassato striato. Ger. prov. 165. Dens leonis fol. minus hirsutis asperis. Tournef. inst. 469. Hieracum asperum, folio magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. H. pumilum saxatile asperum, rad. praemorsa. Bauh. prod. 66. [Mant. II. p. 458.]

*L. hispidum* εαρ. β. Sp. I. syn. H. etc. minus laeviusculo Bauh. pin. prod. II. cc., — εαρ. γ. syn. H. etc. magis lac. C. Bauh., H. parvum hirs. etc. Jo. Bauh., II. cc. — Add. obs.: "Varietates, quamvis habitu diversas, ejusdem esse speciei ex pilis apice stellatis judicavi."

Crepis nudicaulis Sp. I. [in S. X. ad sp. sq. ductae] syn. H. etc. magis et minus lacio. Bauh. pin. prod. II. cc. t. 633. n. 1.; t. nat. G. Narbon., Hisp.

5844. *L. hispidum* Sp. I.: L. cal. tota erecto hispido (Sp. II. sq.), fol. dentatis integerrimis hispidis. H. cliff. p. 386. n. 2. (t. e.) Act. holm. 1741. p. 203. n. 74. Fl. suec. I. n. 628. II. 694. Sp. I. n. 6. .... pilis furcatiis. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 8. — *Gort. ingr.* 120. Jacq. vind. 269. descr. (Sp. II.) — Roy. lugd. 122. Daib. paris. 241. (Sp. I.) — Picris cal. erecto, fol. hispidis dentatis: dentibus integerrimi. Sav. monsp. 338.

Hieracium asperum fl. magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. II. caule aphyllo hirsutum Bauh. hist. 2. p. 1037. (Sp. I.) — Habitat in Europæ borealioris (Sp. II.) pratis. 4. [Sp. I. and H. excl. varr.]

"Evigilat mane hora 4., obdormit vesperi hora 3. plerunque." Fl. S. II.

II. cliff. syn. Taraxaconoides perennis et vulgaris Vail. act. 1721. p. 232., Dens leonis foliis hirsutis et asperis Magn. hort. 69. Tourn. inst. 468. Vail. paris. 47., D. I. hirsutus etc. Moris. hist. 3. p. 76. Raj. syn. 171., Bauh. ntrq. II. cc. et Raj. hist. 245.; — t. nat. simil.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Vail. act. II. cc. fet: Roy. Tourn. II. cc., in ed. I.) — Act. holm. syn. C. Bauh. t. e.

Obs. 1. S. X. add. obs.: "Crepis nudicaulis Sp. I. p. 503. n. 2. [cf. n. 5843.] forte hujus varietas."

Obs. 2. Sp. I. add. varr. β. [n. 5846.] et γ. [n. 5847.] cum obs.: "Has β. γ. cum α. conjugit omnium in loco natali autoptes Cl. Jacquin: L. hirtum vero omnino distinctum est."

Obs. 3. Mant. II. p. 548. add.: "L. hispidum: var. β. Hieracium foliis lanceolato-linearibus integerrimis villosis. Ger. prov. 166. — var. γ. Hier. fol. oblongo-dentatis pubescens, scapo unifloro. Ger. prov. 166. — Bractes linearis infra forem, quod non in L. hirtum. Pappus sessili, plomosus. Planta vexata ob synonyma alter ab aliis assumta." [Non evidetur hoc cum var. β. γ. Sp. II. jungendae? R.]

5845? *L. dentatum* Mant. I.: L. fol. ovatis, petiolis dentatis, scapo nudo unifloro. — Hieracium fol. ovato-lanceolatis dentatis petiolatis: petiolis dentatis. Hall. emend. 4. n. 254. — Habitat in Helvetia. 4. — Fol. omnia radicalia, ovata, fere lyrate, integrifrons, subincana. Petiolis longitudine fulvi, dentati. Scapi simplices, floriferi, longitudo foliorum. Calyx erectus, cinerascens. [Mant. I. p. 107. n. 9.]

[Obs. Omisa in S. XII. sq. In S. XIII. ejus loco est H. pumilum Mant. II. p. 548.; eadem quoque est Crepis pygmaea, n. 587. R.]

CMXCVII. **HIERACIUM** S. I.: Recept. nudum. Cal. imbricatus, ovatus (δ. S. I.). Papus simplex, sessilis. S. VI. p. 741. X. n. 818. XII. XIII. 913.

HIERACIUM Tournef. 267. Vaill. A. G. 1721. 3. 46. 49. 57-61.  
*Pilosella* Vaill. A. G. 1721. 57. [et Linn. S. I. R.] — CAL.  
*Communis crassiusculus* (imbricatus cylindricus G. VIL) :  
 squamis pluribus, linearibus, valde inaequalibus, longitudinalibus et incumbentibus. — COR. Composita imbricata, uniformis; corollulis hermafroditis numerotis, aequalibus. — Propria monopetalis, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filum 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen infra corollam propriam (sub ova tum G. VIL). Stylos filif., longit. staminum. Stigma duo, recurva. — PER. nulum. Calyx connivens, ovatus (G. VIL). — SEM. solitaria, obtuse 4gonia, brevia. Pappus simplex (pilosus G. VIL). — REC. nudum (G. H. VIL). — OBS. Hieracii Vaill. caulis ramosus. Pilosellae Vaill. scapus simplex.

[\* *G. I.* n. 620., *II.* 741., *F. S. I.*, *VI.* 913.]

„Omnis recensores, excepto Tourn., Pilosellae gen. ab affinis tentarunt distinguere, idque ob faciem aliquam singularem in quibz speciebus: haec autem nulla sese obtulit nota essentialis a fructificatione, que limites, omnes species circumscribentes, continent.“ *G. I.* (nec rel.)

#### I\*. SCAPO NUDO UNIFLORO.

5846. II. *incanum* Sp. I.: H. fol. integrerrimus (*in-*  
*tegris* *S. I.*) subdenticulatis lanceolatis scarbris, scapo  
 unifloro. *Sp. I.* S. X. XII. XIII. n. 1. — *Leont. hispi-*  
*dum*  $\beta$ . (*diagn. syn. iisd.*) *Sp. II.* p. 1124. n. 8. —  
 H. montanum angustifolium nonnihil incanum. Bauh. pin.  
 129. H. sextum montanum Clus. hist. 2. p. 141. Bauh. hist.  
 3. p. 1038. — Habitat in Alpibus Danubio imminentibus,  
 Helvetiae, Tauro. — Stolones nulli. Folia vix manife-  
 ste denticulata. [*Sp. I.* p. 799.]

OBS. Cf. n. 5844. obs. 2. 3. et *Sp. II.* et *Mant. II.* R.

5847. II. *hedypnooides* *Sp. I.*: H. fol. dentatis viscidis hirsutis subasperis, scapo nudo unifloro, cal. hirsuto.  
 Sauv. monsp. 298. *Sp. I.* p. 800., *S. X.* p. 1194., n. 2. —  
*Gouan.* monsp. 412. (*Sp. II.*) — *Leont. hispi-*  
*dum*  $\gamma$ . (*diagn. syn. iisd.*) *Sp. II.* p. 1124. (*R.*) —  
 H. montanum, denti leonis folio, s. laciniatum, lanugino-  
 noso folio. Bauh. pin. 128. H. folio hedypnooides. Clus.  
 hist. 2. p. 142. — Habitat in Lotharingia, Monspeli.

[†. *Sp. I.*]

OBS. Cf. n. 5844, obs. 2. et 3. — [Quaerendum forsitan in *Apargia aspera* W. Kit. ? R.]

5848. II. *pumilum* *Mant. II.*: H. scapis subunifloris, foliis ovatis, petiolis dilatatis, *S. XIII.* p. 597. (*c. iisd.* syn.), ..... *denticulatis* *M. II.* p. 279. — H. foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petiolis dentatis. Hall. emend. 4. n. 251. Hall. flor. 42. Habitat in Helvetia, Sa-  
 baudia. 4. — Planta vix palmaris. Fol. omnia radicalia, cor-  
 data s. ovata, subitus subtomentosa, obtusisquamata, petiolata, denticulata. Petiolis longit. foliorum, superiore dilatati denticulati, san-  
 guinei. Scapi florri, longit. foliorum, adpersi 2 s. 3 foliolis subulatis, minutis; pubescentes, procumbentes. Cal. pubescens,  
 oblongus, incanus squamis acutis. Corolla magnitudine Pilo-  
 sellae. [*Mant. II.*]

OBS. *Iuc* pertinet n. 5845. et n. 5877. R.

5849. II. *alpinum* *Sp. I.*: H. fol. oblongis integris dentatis, scapo subnudo unifloro, cal. piloso. *Sp. I.* S. X. n. 3., *Fl. S. II.* n. 696. *Sp. II.* S. XII. n. 1. — *Gouan.* monsp. 412. (*Sp. II.*) — *Ocd.* dan. 27. (*S. XIII. al.*) — H. caule florifer et unifloro (*Fl. lapp.*), cal. villosa. *Fl. lapp.* n. 283. *Fl. suec.* I. n. 632. H. alpinum pumilum, folio lanuginosum. Bauh. pin. 129. H. villosum alpinum, fl. magno singulari. Raj. angl. 3. p. 169. t. 6. f. 2. descr. Pilosella monoclona non repens alpina minor lanuginosa, amplio flore. Moris. hist. 3. p. 78. s. 7. t. 7. f. 5. Habitat in Alpibus Lapponiciis, Britannicis, *Austriacis* (*Sp. II.*). 4. [*Sp. II.*] „Rad. fibrosa, 24. Fol. radicalia plurima, ovata, marginie ob-  
 tuse denticulata, in petiolis sensim desinentia, hirta et incana. Caulis simpliciss., vix spithameus, villosus, unico communiter foliolo minimo, insertae sedis, notatus. Fl. terminalis unicus, cuius calyx est ante explicationem globosus, ventricosus, hirsutus nigricante expansus. Cor. flav. “ *Fl. lapp.* obs. *y.*

„Fol. ovato - oblonga, parum dentata, adpersa utrinque pilis patentibus albis. Scapus crassus, adpersus pilis albis basi fu-  
 scis, superne una alterate bractea parva lanceolata. Calyx tu-

midus pilis albis extantibus copiosis. Cor. flavae. 4.“ *Fl. S. II.* (c. iisd. syn.)

*Fl. S. I.* syn. ead. et Dens leonis alpinus minimus pilosella folio, Tourn. inst. 469. — *Fl. lapp.* item, add. H. alpinum latiore folio, pilosum, fl. majore. Pluk. phyt. 194. f. 2.; — add. obs. de fig. Raji etc.

5850. II. *Taraxaci* *Sp. II.*: H. fol. lanceolatis dentatis glabris, scapo subnudo unifloro, cal. hirsuto. *Sp. II.* S. XII. n. 2. — *II.* fol. glabris semipinnatis, calyci ere-  
 cito hirsutissimo. Hall. emend. n. 96. (*S. XII.* M. II. sq.)

— Habitat in Alpibus Pithoensi - Lapponiciis, lectum 1753 a D. C. Solandro. — Hybrida ac plantae vel nova, ne peteat, proponitur. Folia omnino Leontod. autumnalis; scapus et flos absolute Hier. r. alpini, ut si scapus et flos hujus adponatur illius foliis, habebit quisvis specimen plantae. Fol. lance, glabra, dentata; dentibus aliis breviribus, aliis oblongis, saepius antrorum flexis. Scapus fuliger rodimenti minutis aliquet, pilosus, versus florem crassior et apice uti calyx tumidus, fuscu-pilosus. Differt a Leontod. aureo omnino; calyx enim est valde imbricatus, quod vix in L. aureo aut au-  
 tuminali.

[*Sp. II.*]

OBS. *Iuc* pertinent: *H. Leontodontis* (ex alp. lapp. Soland.) *Farr. Suec.* *Fl. app.* p. 558. (*sed cf. *III. h. suec.* p. 558.*) — et: *H. hybridum* *Disq. de sexu pt.* (*in Am. oc. 10. p. 126.*) teste Schreber. R.

5851. II. *venosum* *Sp. I.*: H. fol. cuneiformibus hirsutis, scapo unifloro (*S. XII. sq.*) nudo crassissimo ere-  
 cto. Gron. virg. 1. 89. II. 114. *Sp. I.* S. X. n. 4., *Sp. II.* S. XII. n. 3. — H. species secunda Col. nov. 175. H. mariannum perelegans, lapathi venis sanguineis inscriptis foliis, fl. parvo flavescente. Pluk. mant. 102. H. fruticosum latifolium, foliis punctatis et venis sanguineis notatis. Banist. virg. 1926. — Habitat in Virginia.

[*Sp. I. a. a.*, *II.*]

5852. II. *Pilosella* *Sp. I.*: H. fol. integrerrimus ovatis, subitus tomentosis (*S. X. sq.*), caul. (stolonibus *S. XII. sq.*) repens, scapo unifloro. H. cliff. p. 388. n. 9. Fl. suec. I. n. 633. II. 697. Mat. med. n. 369. Roy. lugdb. 122. Hall. helv. 742. Dalib. paris. 238. *Sp. I.* S. X. n. 5., *Sp. II.* S. XII. n. 4. Pilosella major Cam. epít. 709. Fuchs. hist. 605. .... repens hirsuta Baub. pin. 262. Habit. in Europae paucis aridis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Cor. exstus rubra.“ *S. XII. XIII.* — „Excubias agit com-  
 mutator ab hora 8. ad 2.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Baub. I. c. — *H. cliff.* syn. Pilos. offi-  
 cinarium Vall. act. 1721. p. 236. P. monoclonos repens vulg. mi-  
 nor Moris. hist. 3. p. 90. s. 7. t. 8. f. 1. 2., P. major etc. Baub. I. c. Dalech. hist. 1098. Dod. pempt. 67. Baub. hist. 2. p. 1039; — t. nunt. id. in pase, sterili, siccissimis et montibus vulg.

*Fl. S. syn.* C. Baub. Fuchs. Dod. II. ec. (*et*: Roy. Hall. Vaill. Cam. II. ec., Dens leonis qui Pilos. offic. Tourn. inst. 466., in ed. I.)

#### 2\*. SCAPO NUDO MULTIFLORO.

5853. II. *dubium* *Sp. I.*: H. fol. integris ovato-ob-  
 longis, stolon. repens, scapo nudo multifloro. Fl. suec.  
 I. n. 634. II. 698. Dalib. paris. 237. Sauv. monsp.  
 14. *Sp. I.* S. X. n. 6., *Sp. II.* S. XII. n. 5. — *Gouan.* monsp. 412. (*Sp. II.*) — Pilosella major repens minus hirsuta Baub. pin. 262. — Habitat in Suecia. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Rarissime et passim occurrit, sequenti [n. 5854.] major, forte hybrida vel alia qualisunque varietas, omnibus partibus major, nec repens.“ *Fl. S. II.* — „Caulis hirsutus. Fol. hirta, praes. subitus.“ *S. XIII.* [*Quid?* R.]

*Fl. S. syn.* Baub. I. c., H. fol. virentibus pilosis ovato-lanci-  
 scapi simplici multilib. Hall. helv. 743., H. piloselloides vulgare  
 Vaill. act. 1721. p. 238. (*et*: Dens leonis qui Pilosella folio minus  
 villosa. Tourn. lost. 469., in ed. I.)

[*Obs. Species non obvia in Herb. Linnaei, nunc perperam cum sp. sq. communita: cf. Fries. Nov. II. p. 249. sq.* — *Nisi H. piloselloides* *Vill.* in *Suecia desset*, hoc vel similiis a *Linnæo intellecta* videtur, — certe ad *Halleri*, *Vaill.* etc. syn., et ad obs. *Fl. S. II.* (*nec vero ad diagnosis*) quadrat; — quamcum igit *L. communita* pl. *suecicum* (*forsitan imperfecto*

*specimine visum), quae H. collinum Friesio (Nov. II. p. 250.) audit, i. e. H. pratense Tsch. ? R.]*

5854. *H. Auricula Sp. I.:* H. fol. integrerim lanceolatis, scapo nudo multifloro, Fl. lapp. n. 282. (t. e.) Fl. succ. I. n. 635. II. 699. *Sp. I. S. X. n. 7. .... stolon-replantibus. Sp. II. S. XII. n. 6.* H. fol. integrer., caule repente, scapo nudo multifloro, H. cliff. p. 388. n. 8. *Pilosella major erecta altera Bauh. pin. 262. P. repens minor, caule pedali, polyanthos, foliis angustis oblongis. Raj. suppl. 147. Habitat in Europae pratis aridis, juxta agros. 4.* [Sp. I. II.]

„Fol. laeve, acuta. Caulis et calyces nigri setis adspersi. Folia hispida minime pilis. In Hortum Acad. translati 1742, caulem bi- (tri- ed. II.) pedalem 1743, et flores quasi in umbellam, longis pediculis innixos, producebant.“ *Fl. S. I. II.* — „Radix producit folia lancea, erecta, pilosa, viridia, vix digiti altitudinis, plurima; intra haec folia ex crescere scapus nudus spithameus teres, terminatos fl. pluribus oblongis confertis; cal. villis nigris adspersis circumdat; ad latera scapi et radice undeque prodeunt scapi repentes, terrenae approximati, tenues, foliolis minimis instructi.“ *H. cliff.*

*H. cliff. syn.* H. piloselloides florentinum, vulgari simile. Vaill. act. 1721. p. 238. H. pilosella folio erectum minus. Tourn. inst. 471. Bauh. Raj. II. cc.; — *l. nat.*, „in Suecia epoise; in tumulis arenosis inter Hortum [cliff.] et mare bis vel ter eandem vidimus.“ — *Fl. S. syn.* Tourn. Bauh. Raj. II. cc. (et: Vaill. I. e., Pilosella Till. ic. 14., in ed. I.) — *Fl. Lapp. syn.* Bauh. Tourn. II. cc., *Auricula muris minor* Frisch. spec. 5. .... angustifolia Liod. wiks. 5.

[Obs. *Planta Linnaea, jnra non dubia* (cf. Fries, Whittb.), male apud nos *H. dubium* nudicob; — dicens tamea est pl. herbariorum ex Ceniso, descr. in Smith. brit. — Cf. ipsum Linneum ad sp. praece. et sequentem. R.]

5855. *H. cymosum Sp. II.:* H. fol. lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, flor. subumbellatis. *Sp. II. S. XII. n. 7.* H. piloselloides majus longifolium, flor. luteis fere umbellatis. Vaill. act. 706. H. murorum angustif. non sinuatum Bauh. pin. 129. prodr. 67. t. 67. Pilosella montana hispida, parvo fl. Bauh. pin. 262. Pilosella minori fl. hirsutior et elatior non repens. Bauh. hist. 2. p. 1040. Habitat in Russia, Dania, Germania, Helvetia. 4. — Radix praemorsa. Folia lanceolata, longissimae, acuta, integrerima, erecta, utrinque pilis rigidis hispida. Scapus pedalis, adspersus pilis raroeribus, basi confertioribus, supra basin instructus foliolo unico. Flores fere umbellati, pedicellis tam ramosis, quibus notis ab H. prae morto differt; ab H. Auricula vero differt foliis non supra glabris. [Sp. II.]

5856. *H. praemorsum Sp. I.:* H. fol. ovatis subdennatis, scapo nudo racemoso, flor. superioribus primoribus. Fl. succ. I. n. 636. II. 700. *Sp. I. S. XII. n. 8.* H. fol. ovatis tomentosis, caule nudo, flor. spicatis luteolis terminato. Hall. helv. 744. Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2. — H. pratense latif. non sinuatum majus (.... et minus) Mant. II. p. 458. (T.) Bauh. pin. 129. — H. latif. praemorsa radice, caule singulari, pilosellas majori affine. Bauh. hist. 2. p. 1035. Pilosella major erecta Bauh. pin. 262. Raj. hist. 241. Intybus aphylocaulis major Thal. harc. 66. — Hab. in Helvetia, Harcynia, Uplandia. 24. [Sp. I. II.]

„Singulare est, quod illa, superiores floreant prius quam inferiores. — Omnes auctorum figurae malae sunt. — Cal non hispida sunt uti in Pilosellis reliquis.“ *Fl. S. I. cum syn.* H. pilosella folio erectum majus. Tourn. inst. 471. II. fol. longe ligulatis pilosis, caule immo folioso erecto multifloro. Hall. helv. 743. C. Bauh. II. cc., Raj. Thal. II. cc.)

„Rad. fibrosa, saepius truncata. 4. Fol. omnia radicalia, priora obovata, reliqua magis lanc., scotiora, scabra, pallide viridia, rufus uno altero dente notata. Scapus erectus, nudus, pedalis, scaber, atratus. Panicula saepè 16 ad 20 floribus. Pedunc. nudi, ad exortum foliolo luceati, patentes, post florescentiam calyxem longiores, inferioribus saepius 30oris. Calyxes folioli linearibus, non hispidis, Pappus calyx paulo longior; flores superiores darent prius quam inf. Herba evigilat hora 7. matutina et obdormit hora 6. vespertina, nutante aīmūl coma.“ *Fl. S. II. cum syn. (excl. Raj. et e. e.) uti Sp. II.*

5857. *H. aurantiacum Sp. I.:* H. fol. integris, caule subnudo simplicissimo piloso corymbifero. H. cliff. p. 388.

n. 7. H. ups. p. 238. n. 3. *Sp. I. S. XII. n. 9.* H. hortense, fl. atro-purpurascens. Bauh. pin. 128. prodr. 65. H. alpinum non laciniatum, fl. fuscus. Bauh. pin. 128. prodr. 65. H. germanicum primum Col. ecphr. 2. p. 28. t. 30. Pilosella polyclonos repens major syriaca, fl. amplio aurantiaco. Moris. hist. 3. p. 78. s. 7. t. 8. f. 7. Habitat in Syriae, Helvetiae, *Austriae sylvis* (*Sp. II.*) 4. [Sp. II.]

*H. cliff. syn.* H. hortense etc. Bauh. II. cc., Tourn. inst. 471. Pont. diss. 89. Boerh. lugd. I. p. 88., H. piloselloides latif., o. saturate croceis. Vail. act. 1721. p. 238. Moris. I. e., Pilos. indica Corn. canad. 209. *Auricula moris hispanica*, aliis Hieraciom panonicum etc. Bauh. hist. 2. p. 1040.; — *l. n. n. ignot.*

*H. ups. syn.* H. hort. fl. atrop. Bauh. pin., P. indica Corn. II. cc., — *l. l. unt. 0.*

5858. *H. Gronovii Sp. I.:* H. caule paniculato subnudo, fol. radicalibus obovatios integrerrimis pilosis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Gron. virg. II. p. 114. (Sp. II.)* — H. fol. radical. obov. pubescens: caulinis ovariis amplexie, fl. paniculatis, caule erecto. Gron. virg. I. p. 90. — *H. mariannum, pulmonariae gallicae subrotundato folio*. Pluk. mant. 102. t. 20. f. 2? (Sp. II.) — Habitat in Virginia, Pensylvania. 4. — Radix praemorsa. Fol. radic. obov., obtusa, integrerr., tenitole membranacea, supra pilis ratis adspersa, subtus subviolacea. Caulis pedalis, (angu)intus, *Inevis*, *Mant. II.* p. 458. gliformis, uno altero folio lanceolato, paniculatus, panicula inaequali. [Sp. I. II.]

5859. *H. Gimelii Sp. I.:* H. caule nudo paniculato, fol. radicalibus ovatis serratis glabris. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* H. fol. ex sinuato-dentatis, caulinis supra ramosis subnudis, pedunc. hirsutis unifloris. Gimel. sib. 2. p. 23. t. 8. f. 2. Habitat in Siberia. 4. [Sp. I. II.]

5860. *H. sanctum Cent. II.:* H. scapo nudo multifloro, fol. radicalibus (S. X.) lytratis obtusis dentatis. *Cent. II. n. 190.* in Am. ac. 4. p. 328. — *S. X. n. 12. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* Habitat in Palaestina. [Hasselquist (Am. ac.).] 4. [Am. ac. Sp. II.]

„Radix tenuis, fibrosa. Folia radicalia, plora, obovata, lyrrata, dentata, obtusa, petiolata, pubescens. Scapus foliis duplo attior, subpubesces, apice gerens Flores 5 s. 7, parvos, luteos, pedunculis villosis, cal. imbricatis acutis.“ Am. ac.

5861. *H. capense Pl. afr.:* H. caule nudo multifloro, pedunc. serioribus (*inferioribus* S. XII. sq.) altioribus, fol. oblongis dentatis scabris. Pl. afr. n. 45. in Am. ac. 6. p. 96., *Sp. II. S. XII. n. 11.* Habitat ad Cap. b. speci. [Sp. II.]

„Herbae folia ovalia s. oblonga, obtusa, scabra, serrato-dentata. Scapus pedalis, laevis, adspersus foliolis aliquot alternis, subulatis, minimis. Flos terminalis; ex aliis foliorum pedunculi laterales primum altiores, et ex horum pedunculis alii late-rales pedicellis adhuc altiores.“ Am. ac.

### 3\*. CAULE FOLIOSO.

5862. *H. paniculatum Sp. I.:* H. caule erecto, fol. alternis lanceolatis nudis dentatis, panic. capillari. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* Habitat in Canada. Kalm. — Caulis pedalis, erectos, teres, inferne albo-lanatus, superne glaber. Folia lanceolata, latiuscula, basi attenuata, acuminata, remote dentata, tenera, glabra: inferiora subtus, praesertim ad carinam, pilosa. Panic. terminalis, varie ramosa: pedunculus tenuissimus, fere capillaris, divaricatis. Bracteae ad ramifications brevissimae, setaceae. Flor. parvi. [Sp. I. II.]

5863. *H. chondrilloides Sp. I.:* H. fol. caulinis elongato-dentatis glabris. *S. XIII. n. 15.*, .... radical. lanceolatis integris, caule ramoso. *Sp. I. p. 801. n. 10. (sub sect. 2.)*, *S. X. n. 14. B.*, *Sp. II. n. 15.*, *S. XII. et (bis) XIII. n. 25.* — *Jacq. vind. 273. t. 7. d. descr.* (Sp. II.) — H. alpinum pumilum, chondrillae folio. Bauh. pin. 129. prodr. 62. Burs. VI. 87. Habitat in Sneeberg Austriae inferioris. — Caulis spithameus, laevis. Folia radicalia lanceolata, petiolata, integra, glabra; caulinis 5 ad 6, alterna, glabra, longa: dentibus longia, recurvatis, facie leonted. autumnalis. Pedunculi ex aliis superioribus foliorum, aliit. caulis. solitarii, sub- (Sp. II.) nudi, uniflori: bractea una aut altera,

setacea, apice subvillosa. Cal. nigro-hispida (*Sp. II.*), erecti, imbricati foliis linearibus. Cor. pallide (*Sp. I.*) flava.

[*Sp. I. II.*]

5864. *H. porrifolium* *Sp. I.*: H. caule composito ramosissimo (ramose foliosi *Sp. II.* sq.), fol. lanceolato-linearibus sub-b- (*Mant. II.* sq.) integerrimis. Roy. lugdb. 125. descr. *Sp. I.* S. X. n. 14. *Sp. II.* S. XIII. n. 16. — *Jacq. vind.* 275. t. 6. descr. (*Sp. II.*) — H. caule ramoso, fol. radicalibus linearibus, caulinis minimis. Ger. prov. 167. *H. murorum angustifolium* non sinuatum. Bauh. pin. 189. (*Mant. II.*) — H. phalangi filii. Vail. act. 1721. p. 184. H. montanum, aphroditi foliis acuminatis. Bocc. mus. 147. t. 106. Raj. suppl. 142. Habitat in Alpibus Austriae, Italiae, *Valesiae* (*Sp. II.*).  $\mathfrak{U}$  (*Sp. II.*). — Folia radicalia subulata, fere Stati-ces. Caulis pedalis: ramis longis, raris, parum subdivisis. Folia in caule minoria et tantum ad extortum ramorum. [*Sp. I. II.*]

„Variat fol. radical, lanceolato-linearibus, subdentatis; caule simpliciter, saepè nudò.“ *Sp. II.*

„Caulis pedalis, teres, subnudus, folio uno altero: Ramis rari, aphyllis. Folia radicalia lanceolata, erecta; dentes uno slatero acute, laevia: carina ratis villis. Caulis minuta, paucissima. Calyx imbricatus, canescens, oblongus. Corolla lutea, non maxima.“ *Mant. II.* p. 458.

5865. *H. murorum* *Sp. I.*: H. caule ramoso, fol. radicalibus ovatis dentatis; caulinis minori. H. cliff. p. 388. n. 6. Fl. suec. I. n. 637. II. 701. Roy. lugdb. 123. Dalib. paris. 237. Gmel. sibir. p. 25. *Sp. I.* S. X. n. 15. *Sp. II.* S. XII. n. 17. H. caule ramoso, fol. ovatis dentatis. Fl. lapp. n. 284. — *Var. a.* pilosissimum *Sp. I.*: H. murorum, folio pilosissimo. Bauh. pin. 129. *Corchorus Dalech. hist.* 565. — *Var. b.* sylvaticum *Sp. I.*: H. murorum laciniatum minus pilosum. Bauh. pin. 129. It. vestig. p. 257. *Pulmonaria gallica* feminæ Tabern. hist. 504. — *Var. c.* *Sp. I.*: H. macrocaulon hirsutum, foliis longiore. Raj. angl. 3. p. 169. — Habitat in Europeæ apri- cis duris.

*Fl. S. I. syn.* Bauh. Tabern. *It. ad β. cc.*, *Pilosella majoris* s. *Pulm. lutea* sp. magis laciniata Bauh. hist. 2. p. 1034. — *var. β.* *H. myrophorum* Rupp. jen. 163. Act. ups. 1723. p. 415. .... sive *murex proterest* Heuch. prov. 2. p. 74. t. 1. — *obs.* „*Var. pi-* *losissima* apud nos usquam occurrit.“ — *Ibid.* app. p. 637. (*errone*) additur *var. γ.*, ut *β.* *Sp. I.*, ergo *cc.* *Fl. S. I.*

*Fl. S. II. syn.* Fl. lapp. I. e., H. mur. fol. pilosissimo Bauh. I. e., *Pulm. gallica* mas Taber. 504. optimæ; — *var. β.* *H. myrophorum* Rupp. jen. 163. Act. ups. 1723. p. 415. .... sive *murex proterest* Heuch. prov. 2. p. 74. t. 1. — *obs.* „*Var. pi-* *losissima* apud nos usquam occurrit.“ — *Ibid.* app. p. 637. (*errone*) additur *var. γ.*, ut *β.* *Sp. I.*, ergo *cc.* *Fl. S. I.*

*Fl. S. II. syn.* Fl. lapp. I. e., H. mur. fol. pilosissimo Bauh. I. e., *Pulm. gallica* mas Taber. 504. optimæ; — *var. β.* *H. myrophorum* Rupp. jen. 163. Act. ups. 1723. p. 415. .... sive *murex proterest* Heuch. prov. 2. p. 74. t. 1. — *obs.* „*Exubans agit ab hora 6. matutina in horam 2. pomeridianam.* Radix simplex, 1 caule emittens. Caulis pedalis, unico interdum, saepè nullo ramo, sili- formis, mitem firmus, adpersus pilis. Fol. radical, ovata, petiolata, subdentata, raro pilis adpersa; *Carolina* 1 s. 2, in inferiori caulis parte, petiolata, acuta, dentata, subitus rufescens. Flores pauci. — *Var. β.* foliis basi dentatis cordatis, lectum Holmiae extra portam septentrionalem inque foliis *Persbergensis*. — *Var. γ.* *myrophorum* (est *Galla* ab insectis genera- rata: It. scan. p. 280. *Fau. S. 950.*) in *Scavia* visum est.“

*H. cliff. syn.* H. mur. fol. pilosiss. Bauh. I. e., *Tourn. inst.* 471. Vail. act. 1721. p. 241. Boehr. lugdb. I. p. 57. H. latif. hirsutum, fol. unico cauli insidi. Moris. hist. 3. p. 70. s. 7. t. 5. f. 54. *Pilosella major qbsd.*, aliis *Pulmonaria* fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 1033. *Corchorus Dalech. hist.* 565. — *var. α.* *c. curv.* Bauh. utr. ad *cc.* *Fl. S. I.* (*Sp. I.* cc.). — *β.* ut *γ.* *Sp. I.*; — *t. nat. speciat.*

*Fl. lapp. syn.* H. mur. fol. pilosiss. Bauh. I. e., H. monta- num hirsutum Rudb. cat. 20. hort. 51. Till. ab. 34. Lind. wiks. 18. — *Add. obs.* de *H. myrophori* s. d. inde.

[*Obs.* *Tangum hujus var.* in *It. scan.* p. 304. describitur *H. sylvaticum* Willd.: cf. n. 5875.]

5866. *H. paludosum* *Sp. I.*: H. caule paniculato, fol. amplexicaulis dentatis glabris, *Fl. lapp.* n. 285. *Fl. suec.* I. n. 638. (t. o.), .... *cal. hispida* (*Sp. I.* S. X. n. 16., *Fl. suec.* II. n. 702., *Sp. II.* S. XII. n. 18. — *Gort. ingr.* 123. (*Sp. II.*) — H. cichorei folio. *It. vestig.* p. 32. H. montanum latifolium glabrum minus Bauh. pin. 129. Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 5. f. 47. Habitat in Europeæ borealioris nemoribus paludosis.

[*Sp. I. II.*]

„*Clyces* pilis nigris existentes hirti sunt. — Varietas forte sola antecedens [n. 5865], quamvis ex loco evasit facie diversissima.“ *Sp. I. II.* [simil. *Fl. S. II.* et *It. vestig.* t. e.]

„Eviglat ab hora 6. matutina in horam 5. pomerid.“ *Fl. S. II.* f. 1., sed laeviora sunt.“ *Fl. S. II.*

*Fl. lapp. syn.* H. montanum cichorei folio. Raj. angl. 3. p. 166. Bauh. I. e. („?“); *deser.* 0. — *Fl. S. syn.* ead. et *H. fol.* amplexic, minute dentatis glabris. Hall. helv. 748. Moris. hist. (et) Vail. paris. 1721. p. 243., in ed. I.)

5867. *H. lyratum* *Sp. I.*: H. caule multifloro, fol. lyrate glabris, cal. pedunculicis hispidis. *Sp. I.* S. X. n. 17., *Sp. II.* S. XII. n. 19. H. caule ramoso, fol. semiamplexicaulis. teneris oblongis plerumque petiolatis: petiolis infirmorum dentatis. Gmel. sib. 2. p. 24. t. 9. Habitat in Siberia. D. Gmelin. — Affine maxime *H. paludosum*. Caulis laevius. Cal. pubescentes, et, quod in precedenti non obtinet, pedunculi etiam pubescentes. Fol. magis lyrate, petiolata, angulis obtusioribus.

[*Sp. I. II.*]

5868. *H. cerinthoides* *Sp. I.*: H. fol. radicalibus ob- ovatis dentatulis, caulinis oblongis semamplexicaulis. Roy. lugdb. 124. H. ups. p. 238. n. 2. *Sp. I.* S. X. n. 18., *Sp. II.* S. XII. n. 20. *H. pyrenaicum*, foliis cerinthes, latifolium. Tournef. inst. 472. Habitat in Pyrenaeis.  $\mathfrak{U}$ .

[*II. ups.*, *Sp. I. II.*]

„*Conf.*: H. caule ramoso folioso, foliis et calyce longo villa barbatis. Hall. helv. 74.“ *Sp. II.*

5869. *H. amplexicaule* *Sp. I.*: H. fol. amplexicaulis ob- cordatis dentatulis, caulinis oblongis semamplexicaulis. cordatis dentatibus, pedunculi unifloris hirsutis, caule ramoso. H. cliff. p. 387. n. 5. Roy. lugdb. 123. *Sp. I.* S. X. n. 19., *Sp. II.* S. XII. n. 21. *H. pyrenaicum* longifolium amplexicaule. Tourn. inst. 472. — *Var. β.* *Sp. I.*: H. pyren. rotundif. amplexic. Tourn. inst. 472. — Habitat in Pyrenaeis.

[*Sp. I. II.*]

„Affine admodum *H. pyrenaicum*.“ *S. XII. XIII. III.* — „Affine *H. villosa*. Planta tota adspersa pilis ratis spicæ glandulosis. Caulis pedalis, striatus: Rami saepius biflori ex alis superioribus. Folia cordata (inferiora oblonga), amplexicaulis, utrinque viridis, argute dentata. Panicea habet inter pilos etiam villosa, ut ex fere tomentosa.“ *Mant. II.* p. 458-9. (breve, *S. XIII. I.*)

„Caulis erectus hispidus. Fol. alterna, cordata, obl., acuminate, 2 vel 3 utrinque serratur. Rami ex singula aliæ solitatis, caule saepè altiores; ex sommis aliæ vero pedunculus simplex, folio longior, florifer. Ramæ eadem lege, qua caulinis, foliosi, ramosi, floriferi.“ *H. cliff.* (cum *syn.* *Tourn. I.* [ad *cc.*] c. et Vail. act. 1721. p. 290., *H. folio caule amplexo* Boehr. lugdb. I. p. 57. — *var. α.* *cc.* rotundif. *Tourn. Vail.* II. cc. Moris. hist. 3. p. 69. n. 54. — *t. nat. ed.*)

5870. *H. pyrenaicum* *Sp. I.*: H. foliis amplexi- caulis (*S. XII. sq.*) obvato-lanceolatis retrorsum dentatis, caule simplici, flor. terminalibus confertis. *Pl. burs.* n. 68. in Am. ac. I. p. 151. *Sp. I.* p. 804. *S. X.* p. 1195. n. 20. .... *calyc. laxis.* *S. XII.* p. 523., *XIII.* 598. — *Crepis sibirica* *β.* *Sp. II.* p. 1135. — Habitat in Pyrenaeis. *Burs.* VI. 74.

[*Sp. I.*]

„Caulis pedalis: striæ elevatis remotis. Fol. obvata, inferne attenuata, puncta acuta, marginæ praesertim inferne dentatulis retrorsum more Leontodontis, superiora folia basi fere amplexicaulis. Flores majores, quam in sequenti [*H. murorum*]. 4 vel 5, brevi- bus pedunculis insidentes, caulem terminantes. Tota pl. pilis ratis adpersa.“ *Am. ac.* (cum *syn.* *H. alpinum*, fol. oblongis dentatis, non sinuosis aut laciniosis, *Burs.*)

*Obs.* *Species opul L. exzatu.* In *Sp. II.* ut *ear.* *Crepis sibirica* (sed cum *diagnosi* et *syn.* *H. blattarioidis*), cf. n. 5886! Restituta in *S. XII. XIII. I.*, ubi sequentes varr. subjunctæ (quas seorsim exhibemus) addita *obs.*: „Planta polymorpha ex loco, difficultis determinanda, media inter Hieracia, Crepidæ et Picres. Affinis proximus *C. sibirica*. Inquirendum quomodo et quibus ab hac differant  $\beta$ - $\epsilon$ ., problematice propositæ.“

[5870.] *Var. β.* *blattarioides* *S. XII. sq.*: Hier. (blattarioides *Sp. I.*) fol. lanceolatis amplexicaulis dentatis, flor. solitariis, cal. laxis. H. cliff. p. 387. n. 4. Roy. lugdb. 123. *Pl. burs.* n. 71. in Am. ac. I. p. 151. *Sp. I.* p. 804. n. 21., *Il.* p. 1129-30. n. 22. — [et *Crep-*

*pis sibir. β. Sp. II. p. 1135. R.]* H. pyrenaicum, blattariae folio, minus hirsutum. Tournet. inst. 472. [Sp. I. II.]

*Am. ac. syn. H. spinosum ramosum, fol. rigidum dentato acuto, superne glabro, inferius villosi, cal. hirsuto. Burser, herb.*

*H. cliff. syn. Tourn. l.c. et Vail. act. 1721. p. 243. Boerh. lugdib. 1. p. 86; — l. nat. id. — Obs.: „Caulis erectus simpliciss. striatus. Folia lanc., amplexic., alterna, dentata, glabra. Pedunc. ex ala singula simpliciss., folia longior, floribus. Cal. laxus, hispidus, squamis linearibus, infimis tassis remotis et parum per pedunculum sparsis.“*

[*Obs. Haec potius Crepi sibiricae subjungitur in Sp. II. cf. n. 5886. obs. — Omissa jam in S. X. et ad illam ducta, causae restituunt in Sp. II. ita ut bis: puta casu servatam pro H. pyrenaico. R.]*

[*Obs. Haec potius Crepi sibiricae subjungitur in Sp. II. cf. n. 5886. obs. — Omissa jam in S. X. et ad illam ducta, causae restituunt in Sp. II. ita ut bis: puta casu servatam pro H. pyrenaico. R.]*

*Var. γ. pilosum S. XII. sq.: Picris pyrenaica: perianthii laxis, caule piloso, foliis dentato-sinuatis. Sp. I. p. 792-3. II. p. 1115. S. X. 1192., n. 3. H. pyrenaicum, blattariae folio, minus pilosum. Herm. parad. 184. t. 184. Habitat in Pyrenaeis. 4. [Sp. I. II.]*

*Obs. Cf. etiam de hac n. 5886. var. β. Sp. II. R.*

[*Obs. Haec austriaca S. XII. sq.: Crepis austriaca: fol. oblongis denticulatis, involucro maximo et calycibus hispidis. Jacq. vind. 270. descr.*

[S. XII. XIII.]

[*Obs. Haec est n. 5886. var. γ. Sp. II. cf. R.*

*Var. ε. helveticum S. XII. sq.: Hieracium foliis amplexicaulis minute serratis acutis. Hall. helv. 749. Hieracium alpinum asperum, conyzae facie. Bauh. pin. 128.*

[S. XII. XIII.]

*5870.1. Var. ε. helveticum S. XII. sq.: Hieracium*

*foliis amplexicaulis minute serratis acutis. Hall. helv.*

*749. Hieracium alpinum asperum, conyzae facie. Bauh.*

*pin. 128. [S. XII. XIII.]*

*Obs. Haec est n. 5886. var. γ. Sp. II. cf. R.*

*5871. H. villosum Sp. II.: H. caule ramoso folioso, fol. hirtis (hirsutis S. XIII.): radicalibus lanceolato-ovatis dentatis; cauliniis amplexicaulis cordatis. Jacq. vind. 271. descr. Sp. II. et S. XIII. n. 23. — H. alpinum latifolium villosum, magni foli. Bauh. pin. 128. Al. pal. latiore folio, pilosum, fl. majore. Pluk. aln. 184. t. 194. f. 2. H. alpinum quintum villosum Clus. hist. 2. p. 141. Hall. opusc. 146. Habitat in Alpibus Bohemicis, Helvetiis, Monspeli. 4. — Caulis striatus, subpilosus: ramis altitudine caulis. Folia radicalia lanc., latiuse, subpilosa, dentibus inermibus; caulini cord., amplexic., basi sursum coniventia. Pedunc. flor. bractea calcina remota. Cal. patulus, minus imbricatus folioli longit. subaequalibus, adspersus pilis basi nigris: apice (ut tota planta) glandula flava. Sem. nigra: popo sessili, multiplice, pilosa.*

[Sp. II.]

*5872. H. glutinosum Sp. I.: H. fol. lanceolatis runcinatis scabriusculis, flor. umbellatis. Sp. I. S. X. n. 22. t.e., Sp. II. S. XII. n. 24. H. dentis leonis folio, flor. parvis. Bauh. pin. 127. prod. 63. Habitat in G. Narbonensis. ♂. — Habitat Crepis tectorum. Folia mollia, glutinosiss. summa lanceolata integriformis. Caulis striatus.*

[Sp. I. II.]

*5873. H. Kalmii Sp. I.: H. caule erecto multifloro, fol. lanceolatis dentatis, pedunc. tomentosis. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 25. Habitat in Pennsylvania. Kalm. — Caulis erectus, H. sabaudum angustior, laevis. Folia lanc., alterna, subsessilia, acuminate, parva, nuda, angustius extorsus dentata, quam ulla alia bujus generis. Pedunculi ad apicem caulis alterni, saepius simplices et flor. tomentoso-albidi: bracteas rarioribus, linearibus. Flor. parvi, terminales, erecti.*

[Sp. I. II.]

*5874. H. sprengerianum Sp. I.: H. caule ramoso folioso, fol. semiamplexicaulis oblongis repandis hispidia. Roy. lugdib. 123. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 26. H. pulcherrimum sprengerianum Bauh. bist. 2. p. 1026. Moris. hist. 3. p. 65. s. 7. t. 5. f. 17. Habitat in Lusitania.*

[Sp. I. II.]

*„Caulis foliosus ramosus, pilis raris rigidulis: ramo alterni, breviores, simpliciores. Folia amplexic., ovata, obtusissima, ciliata, rare pilosa, subtus vete magis. Cal. terminales, plures, pedunculati, rare villosi.“ Mant. II. p. 439. .... sparse pilosi. S. XIII. p. 599. (m. m.)*

*5875. H. sabaudum Sp. I.: H. caule erecto multi-floro, fol. ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicauli-*

*bis. Roy. lugdib. 124. H. ups. p. 238. n. 1. Fl. saec. II. n. 703. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 27. H. fruticosum latifolium hirsutum Baub. pin. 129. H. sabaudum var. prima, Erinus quibusdam matthioli dicta. Baub. hist. 2. p. 1030. Habitat in Germania. 2.*

[*H. ups., Sp. I. II.]*

*H. ups. plane ut Sp. I. II. — Fl. S. II. syn. eadem (sed „var. 2.“ Jo. Bauh. cit.) add. o b s.: „Receptaculum in hac et sequenti nudum glandem, sed magis scarabus quam in reliquo nostris stratis.“ — [Obs. Haec pl. meccica, ut et alia in It. secun. p. 304. pro H. murarum varietate descripta, teste Wahlnb. suec. p. 495. est H. sytaticum Wahlnb. R.]*

*5876. H. umbellatum Sp. I.: H. fol. linearibus subdentatis (-iculatis Fl. S. II.) sparsis, flor. subumbellatis. Sp. I. S. X. n. 26., Fl. S. II. n. 704., Sp. II. S. XII. n. 28. — H. fol. lanceolato-lin. obsolete denticulatis, sparsis. Fl. lapp. n. 287. Fl. suec. I. n. 639. H. cliff. p. 387. n. 2. Roy. lugdib. 123. Dalib. paris. 237. Gael. sib. 2. p. 25. H. fruticosum angustifolium majus Bauh. pin. 129. H. sabaudum Dalech. hist. 570. Habitat in Europae paucis siccis. 4.*

[*Sp. I. II.]*

*„Cal. squarrosi.“ Mant. II. sq. — „Flores in hac re umbellati, singulari nota; odor plantae sat gravis.“ Fl. S. II.*

*Fl. lapp. syn. Bauh. l.c. et Moris. hist. 3. p. 71. s. 7. t. 5. f. 66. Tourn. inst. 245. Boerh. lugdib. 1. p. 87., H. rectum rigidum etc. Bauh. hist. 2. p. 1030., H. sabaudum Lub. hist. 120. Dal. l.c. et Hierac. 3. genus angustifolium Clus. hist. 2. p. 140. — var. α. H. fruticosum, angustissimo incano folio. Herm. lugdib. 316. t. 316.; — L. nat. sim.*

*CMXCVIII. CREPIS G. I.: Recept. nudum. Calyx calyculatus, squamis deciduis (♀. S. VI.). Pappus plumosus, stipitatus. S. VI. n. 742., X. 819., XII. XIII. 914.*

*CREPIS. Hieracioides Vall. A. G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18. — CAL. Communis duplex. Exterius brevissimus, patulus, deciduus. Interior ovatus, simplex, sultatus, persistens; Squamis linearibus, conniventibus. [CAL. comm. cunctus, ab longus: squ. multis linear. aequitatis parallelis, squ. paucis brevibus basi incumbentibus. G. L.] — COR. Composita imbricata, uniformis: corollis hermaphroditis plurimiis aequeulis. — Propria monopetalia, ligulata, linearis, truncata. Denteata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tuberosa. — PIST. Germen infra corollam proprium (subovatum G. VI.). Stylus fili., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx subrotundus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus pilosus / longus plumosus G. I.-V. J., stipitatus (G. II.-VI. t.e.). — REC. nudum.*

[\* G. I. n. 621., II. 742., V. 819., VI. 914.]

*Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. G. p. 540. — Nomenclatura quod in H. clif. unica huius generis sp. est Leonardi et autumnale (et n. 5881. in appendice); reliquo omnes Hierac.*

*5877. C. pygmaea Sp. I.: C. fol. ovatis integris villosis petiolatis, caule procumbente. Sp. I. S. XII. n. 1. Hier. alpinum incanum saxatile, brunneas foliis integris. Bocc. mus. 2. p. 33. t. 24. Raj. suppl. 142. Habitat in Alpibus Italiae ad Nursiam prope lacum pilati.*

[+ Sp. I. II.]

*[Obs. Cf. huc n. 5845. et 5848. R.]*

*5878. C. bursifolia Sp. I.: C. fol. pinnatifidis crenatis, scapo nudo paucifloro. Sp. I.-S. XII. n. 2. Hier. siliculum, bursae pastoris folio. Bocc. mus. 2. p. 147. t. 106. et 112. Raj. suppl. 142. Hier. minus panormitanum, cichorei folio. Cup. cath. 95. suppl. 3. Habitat in Sicilia. 4.*

[*Sp. I. II.]*

*5879. C. barbata Sp. I.: C. involueris calyce longioribus: squamis setaceis sparsis. H. ups. p. 239. n. 4. Sp. I.-S. XII. n. 3. — Gouan. monsp. 414. Sp. II.) — Hierac.*

cium cal. setis longissimis distantibus patentibus obval-  
latis. H. cliff. p. 387. n. l. Sauv. monsp. 83. H. prolife-  
rum falcatum Bauh. pin. 128. H. calyx barbato. Col.  
echr. p. 28. t. 27. f. 1. — *H. baeticum majus*  
*Herm. par.* 185. t. 185. (*S. XII. sq.*) — Habitat in  
Monspeli, Vesuvii, Siciliae, Messanae arenosis mariti-  
mis.  $\odot$ . [Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, glabra, sobdentata. Ramuli basi angusto-  
res, quasi unus ex altero pregnatus. Flor. lutei, ad basim pur-  
putascentes, at in disco flosculi atropurpureas fere toti. Sem-  
teretia, coronata margine ciliari minutissimo et setis 2 simplicibus  
longis.” *Sp. II.* — „Cal. exterior setaceus, ipsa corolla lon-  
gior.” *Mant. II.* p. 439.

*H. ups.* syn. Bauh. Col. II. cc., *H. baeticum* Clus. cur. 25.,  
t. nat. (excl. *Monsp.*) id.

*H. cliff.* syn. Col. I. c. et Vail. act. 1721. p. 232. Boeth.  
lugd. I. p. 86.; Bauh. I. c. et prod. 64. Moris. hist. 3. p. 68. s. 7.  
t. 4. f. 32.; — *varr. a.* idem fl. alba Boerb. —  $\beta$ . *H. media*  
*migrum baeticum majus* Herm. I. t. c. et Vail. act. 1721. p. 243.,  
*H. baeticum* Clus. cur. 35. Bauh. pin. 127.; — *l. nat. id.*, special.

5880. *C. vesicaria* Sp. I.: *C. involucris scario-*  
*sis longit. calycis, flor. corymbosis, bract.*  
*ovatis.* *S. XII. XIII. n. 5.* *C. involucris ovatis con-*  
*cavis obtusis patentibus.* *Sp. I. II. S. X. n. 5.* *Hieracium*  
*montanum rapicolpis* Bauh. pin. 129. prodr. 749. Raj. hist.  
237. Moris. hist. 3. p. 65. secundum Burs. VI. 70. —  
*Tar. β.* *Sp. I.*: *Cichorium pratense hirsutum vesicarium*  
Bauh. pin. 126. *Cichorium sylvestre vesicarium pratense* Col.  
echr. I. p. 238. t. 237. — Habitat in Helvetia,  $\beta$ . in  
Apulia. — *Planta e c.*: *Radix crassa, Folii lyrate, angu-*  
*lata, dentata, scabria, Caulis brevis. Rami longi, nudii, bifidii*  
*s. trifidi, uniflori: pedunculorum bractae ovatae, solitariae, con-*  
*caeva, integrae, pallidae. Flores lutei. Cal. singuli cincti in-*  
*volucro longitudine calycis, ex foliis 5 s. 6, patentibus, ov-*  
*atis, obtusis, concavis, membranaceis, pallidis.* — *Planta β.*  
*foliis a priori manifeste differt, flores vero conjuguent utramque.*

[Sp. I. II.]

5881. *C. alpina* Sp. I.: *C. involucris scariosis*  
*longit. calycis, flor. solitariis.* *S. XII. XIII.*  
*n. 10.* *C. fol. amplexicaulis oblongis acuminate: inferioribus*  
*superne, summis inferne denticulatis.* *H. ups.*  
p. 238-9. n. 1. *Sp. I. p. 806. S. X. p. 1196. n. 7.* *Sp. II.*  
p. 1134. n. 10. *Hieracioides annua*, *endiviae folio, capite*  
*magni* Vail. act. 1721. p. 246. *Hieracium alpinum,*  
*scorzonerae folio*, Tournef. inst. 472. *Leontodon cal-*  
*toto erecto: inferiore squamis siccis, fol. amplexi.* Gmel.  
sibir. 2. p. 16. t. 5. Habitat in Alpibus Italiæ.  $\odot$

[Sp. I. II.]

„Calyx pilosus cinctus foliis calycinis ovatis, glabris, ar-  
idis.” *Sp. II.* — „Cal. exteriore scarioso distincta.” *Mant. II.*

*Radix annua.* Caulis fere pedalis, erectus, herbaceus. Fol.  
inferiora cuneiformi-lanceolata, apice denticulata; superiora cor-  
dato-lanceolata, amplexi-aurita, versus basin denticulata, utriusque  
viridia, nuda. „Rami ex aliis, parvi, foliosi, vix subramosi.  
Pedunc. fimi, sulcata, vix tomentosa. Calyces ovato-oblongi,  
sulcata, pilosi, foliolis 13 circiter, aequalibus, linearibus, conve-  
xis; praeterea foliola 9 circiter, ovata, acuminata, brevissima,  
arida, glabra, calycem ad basim ambulet, calyx dimidio breviora,  
acuminata. Pappus extra calycem eminens albus; semina in sti-  
pitem desinunt.” *H. ups.* (cum syn. Vail. Tourn. II. cc.,  
Hier. folis endiviae etc. Boerb. lugd. I. p. 88., *l. nat. cod.*)

*Obs. Pertinet hoc: „Cr. fol. amplexi-ovatis, sum-  
mis integris, radicalibus obsolete dentatis.”* *H.*  
*cliff. app. p. 500.* (cum syn. *l. nat. iisd.*) et „Cr. fol. am-  
plex. ov., summis integriformis, radical. vix dentatis.” *Vir.*  
*cliff. p. 79.*

5882. *C. rubra* Sp. I.: *C. fol. amplexicaulis lyrato-*  
*ruccinatis.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Cr. fol. amplexi- lan-*  
*ceolatis, omnibus dentatis, radicalibus sinuatis.* Virid.  
cliff. p. 79. H. ups. p. 239. n. 2. Sauv. monsp. 295. *Sp. I.*  
*S. X. n. 6.* — *Gouan. monsp. 414. (Sp. II.)* — *Hie-*  
*racium fol. caulinis sinuatis, cal. ante florescens inten-*  
*tibus.* H. cliff. p. 388. n. 10. Hier. apulum, fl. suaverubente.  
Col. echr. I. p. 244. — *Hier. intybaceum, fl.*  
*ex purpura rubentibus* Bauh. pin. 128. Raj. hist. 231.  
(*Sp. II.*) — *H. dentis leonis folio, fl. suaverubente.*

Bauh. pin. 127. *Chondrilla purpurascens foetida* Bauh.  
pin. 130. prodr. 68. t. 68. — Habitat in Apulia.  $\odot$

[Sp. I. II.]

„Pappus stipitatus ut in *C. alpina.*” *Sp. I. II.* .... „et  
*C. vesicaria.* Calyx ante florescens nutat.” *Sp. II.*  
„Excludere Columbae synonymum bis, quod pertinet ad *Cr.*  
*foetidum.*” *Mant. II.* p. 439. — „Excl. syn. Col. et *C.*  
Bauh.” *S. XIII.*

*H. ups.* syn. (excl. *Sauc.*) *ut Sp. I.*, *l. nat. id.* — *H.*  
*cliff. item, add.* Tourn. inst. 469. Boerb. lugd. I. p. 37., Hier-  
acioides foetida, fl. suaverub. Vail. act. 1721. p. 247.

5883. *C. foetida* Sp. I.: *C. fol. runcinato-pinnatis*  
*petioli dentatis.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *C. fol.*  
*pinnatis angulatis, petioli dentat.* Roy. lugd. 120. *Dalib.*  
*paris.* 239. *Sp. I. p. 507. S. X. p. 1196. n. 13.* — *Gouan.*  
*monsp. 415. (Sp. II.)* — *Hieracium luteum, cichorii*  
*sylvestris folio, amygdalas amaras olenas.* Moris. hist. 3.  
p. 63. s. 7. t. 4. f. 4. — *H. foliis cichorii sylvestris villos-*  
*sis, odore castori.* *Magn. monsp. 129. t. 128.* *H. castori-*  
*ii od. monspeliacum.* Raj. hist. 232. *H. orientale altissimum,* *folio cichorii sylvestris, od. castori, fl. mag-*  
*no.* Tourn. cor. 35. *H. maximum, erucas folio.* Tourn.  
inst. 469. .... *glabrum Raj. suppl. 146. Jacobaea sylvatica*  
*tomentosa, cicl. sylv. folio.* Moris. hist. 3. p. 109. (Sp. II.)  
— *Senecio hirsutus* Bauh. pin. 131. *Erigeron tertium*  
Död. pempt. 641. — Habitat in Galliae, *Austriae*  
*versuris* (Sp. II.).  $\odot$  (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Flores ante antheis nutant, Folla odore Amygdala di-  
marii.” *Sp. II.*

5884. *C. aspera* Sp. I.: *C. fol. dentatis: inferior.*  
*ovatis auriculatis: superioribus sagittatis, caule setis ri-*  
*gidis sparsis.* *Sp. II. p. 1132. S. XII. n. 4.* *Hieracioides*  
*sinuata, cichorii folio, fl. parvo flavescente.* Vail. act. 714.  
Habitat in Oriente, Sicilia, Palaestina. — *Caulis nudus,*  
*ramosus, asper: setis subulatis, rigidis, sparsis, patentibus.*  
*Flores fere eymosi, pedicellis rigidis, subsessiles, alterni, excepto*  
*ultimo. Cal. parvus, ovatus, torulosus, hispidus: exterior bre-*  
*vior foliis ovatis, membranaceis, deciduis.* [Sp. II.]

5885. *C. Rhagadioloides* Mant. I.: *C. fol. integris*  
*amplexicaulis oblongis (S. XII. sq.), cal. interioribus*  
*bus hispidis toruloso-sectis, M. I. p. 108. .... tor-*  
*articulatis, foliolis cymbiformibus.* *S. XII. XIII. n. 16.* —  
Habitat —.  $\odot$ . — *Caulis semipedalis,*  
erectus, striatus, sebar, ramosus. *Fol. oblonga, integra, am-*  
*plexic., laevia. Pedunc. elongati, scabri, flor. nud. Calyx*  
*cylindricus: Exterior foliolis plurimis, linearibus, obtusis, calyx*  
*et brevioribus, insertione inaequibus. Interior torulosus, sectus*  
*in 13 partibus parallelis, quarum quodvis foliolum cymbiforme,*  
*compressum, dorso hispido aculeolis glochidibus. Cor. lutea,*  
*extus purpurascens.* Sem. omnia pappo piloso. Cult. H. U.  
[Mont. I.]

5886. *C. sibirica* Sp. I.: *C. fol. oblongis amplexi-*  
*caulis rugosis (S. XIII.), inferne (S. XIII.) dentatis*  
*caule hirsuto, cal. carina ciliatis.* *Sp. II. p. 1135. S. XII. XIII. n. 12.* *C. fol. ovatis denticulatis, petioli*  
*alatis amplexicaulis dentatis.* *H. ups. p. 239. n. 3. Sp. I.*  
*p. 807. S. X. p. 1196. n. 9.* *Hieracium caule ramoso,*  
*fol. infirmis: infinitis petiolatis, reliquis ex ovato-lanc.* :  
*omnibus sinuosis, petiolorum instar dentatis.* Gmel. sibir.  
2. p. 26. t. 10. — *H. magnum hispanicum* Pluk. atm.  
184. t. 116. f. 1. bona (Mant. II.). — Habitat in Sibi-  
riae alpinis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Hab. in Sil. B. Radix vivax. Caul. 3pedalis vel humanae  
altitudinis, minime ramosus, striatus, rubescens pilis patulis rubi-  
cundis apice albis, superne in panicula parvam desinens. Flo-  
res primores brevioribus pedunculis insidentes. Calyx ventricu-  
sus, ex foliis plurimis, oblongis, linearibus, glabris, longitudi-  
niter linea pilis nigri notata. Calyx squamus exteriores bre-  
viores, fere totaliter glabres, imbricatas nec ut in reliquo spe-  
ciebus adeo distinctae. Fol. ampla, ovata, inaequaliter dentata,  
subus venosa, petiolo alato amplexicauli, dentato, saepe undatu-  
ta; subus in foliis costae et vasa pilosa, non vero tomentosa.  
Cor. luteas, amplias, laejas; semen absque stipe pappo sim-  
plici. An itaque potius Hieraci species?” *H. ups. (obsq. syn.)*

„Pappus sessilis ut in C. bienni et C. tectorum.” *Sp. I.*  
II. — „Folia inferiora basi angustata in petiolo alato denta-

tos." *Sp. II.* — „Caulis rizens, 2pedalis, striatus, hispidus. Fol. lanceolato - ovata, venis rugosa, subroncinata, dentata magis magisque basin versus, subtus nervis scabra. Inferiora petiolis stantis dentatis. Pedunc. florib. stricti, versus florem crassiores. Sem. fuscō - purpurascentes." *Mant. II.* p. 439.

„Hieraciū blattariolū sp. sp. l. p. 804. n. 21. [n. 5870. β.] huius varietas." *S. X.* — „Conf. H. pyrenaicum."

*S. XI. XIII.* [Cf. n. 5870.]

„Confer: Var. β. Hier. pyrenaicum: fol. lanceolatis amplexic. dentatis, fol. solitariis, cal. laevis, H. clif., sp. n. 4. Roy. lugdb. 123. H. pyrenaicum, blattariae folio, minus hirsutum, Herm. par. 184. t. 184. H. magnum hispanicum Pluk. alii. 184. t. 116. f. 1. — Var. γ. fol. amplexice. minute serratis hirsutis, Hall. helv. 749. H. alpinum asperum, conyzas facie, Bauh. pin. 128. H. britannicum quartum Clus. bist. 2. p. 151. — Planta β. videatur tantum loco natali differe? inquirunt ali. Calyx certe laxe imbricatus folioli carina nigro - ciliata." *Sp. II.* [Obs.] Totum hunc locum excludi jubet L. in Mant. II. Intellecerunt in Sp. II. certissime sub car. β. n. 5870. β. γ. (sed casu scriptor „H. pyren." pro „H. blattar.") et sub var. γ. n. 5870. ε. — ensuque tantum debeat H. pyrenaicum in Sp. II., et H. blattar. sereretur. Confusione inde urta, totam abs. deteri, quam explicitori amplius, motuit: synonyma autem aliter dispositi. R.]

5887. C. tectorum Sp. I.: C. fol. lanceolatis *sagittatis* (-*to*-*runcinatis* Sp. II. sq.) sessilibus laevibus (F. Fl. S. I.): inferior, dentatis, Fl. succ. I. n. 640. II. 705. Dalib. paris. 238. Gmel. sib. 2. p. 28. Sp. I. S. X. XII. n. 10, .... caule glabro. Sp. II. n. 13. — Oed. dan. 501. (S. XIII.) — Hieracium fol. radical. pinnatodentatis, H. clif. p. 387. n. 3, .... caulinis lanceolatis vix denticulatis. Fl. lapp. n. 286. H. luteum glabrum s. minus hirsutum J. B. Raj. angl. 3. p. 165. H. chondrillae foliis hirsutum, Bauh. pin. 127. a Tabern. H. chondr. folio glabrum. Bauh. pin. 127. H. secundum Tabern. hist. 491. bene. Hieracioides vulgarissima paene glabra annua, folio longo deutato. Vaill. act. 1718. Cichorium pratense luteum laevius Bauh. pin. 126. Habitat in Europae aridis, tectis. ○. [Sp. II.]

„Planta vulgissima, cinerascente - virens. Caulis angulatusculatus: ramis longit. caulis. Folia radicata Taraxaci; caulia Leont. autumnalis: dentibus baseos erectis longioribus; amea integra, linearia, subsgagittata, marginibus revoluta. Flores nonquam nutant, facie Lapsanae. Styl. anterius egressi sunt fusi singulati nota. Planta caeterum polymorpha." *Sp. II.* — „Calyx calyculatus, sulcatus, adpersus longitudinaliter pilis glutiniferis." *Sp. I. et II.*

„Exclusas agit a matutina 4, in meridiem. Nulla pl. bac vulgarior, nulla magis structa et facie varians, nulla magis confusa synonymis: in tacto et pingui solo facies plantae oti a Tabern. delineata; in macti vero vel angusto pedatis, foliis linearibus Coronopi subdentatis, vel palmatis, foliis Taraxaci modo laciniatis." *Fl. S. II.* (cum syn. iisd. exct. Dalib. Gmel. et C. Bauh. secundo.)

H. clif. syn. Hier. majos erectum angustif., caule laevi, Bauh. pin. 127. H. majus dioscoridis Tabern. ic. 180. [e. n. 5889.] — t. nat. in muris et tectis freq. per Suec. „nec adeo rarum per Germ. Belg. Angliam, ubi ide in II. exaridis saepius observavimus, in II. succulentis etiam caulinis folia Coronopi vulg. figura gaudenter." — *Sp. I. syn. eud.* et Dalib. Gmel. II. cc. t. nat. ut *Sp. II.* — *Fl. lapp. syn.* Bauh. I. c. II. vulgare tectorum minus Lind. wiks. 18. — *Fl. S. I. syn. ut H. clif.* add. Hieracioides vulgaris annus eichorii folio, fl. luteo subt. purp. [e. n. 5891.] Vaill. act. 1721. p. 249.

5888. C. hirta Sp. I. (em.): C. fol. hastato - lyrratis, caule piloso. Hieracioides fol. varis asperis, caule altissimo folioso unifloro. Hall. helv. 751. H. chondrillae foliis hirsutum Bauh. pin. 127. H. erucaceofolium hirsutum Bauh. bist. 2. p. 1025. Moris. hist. 3. p. 65. s. 7. t. 5. f. 14. Habitat in Helvetia, Gallia. ○. [Sp. I. p. 807. n. 12.]

[Obs. Omissa inde a S. X.; ex syn. est Cr. agrestis Kit. (Cr. Bauhiniana Tsch.) R.]

5889. C. biennis Sp. I.: C. fol. pinnato - hastatis (runcinato-pinnatifidis Sp. II. sq.) scarabis: basi superne dentatis, cal. muricatis. Sp. I. - S. XII. n. 11., Sp. II. n. 14. Fl. succ. II. n. 706. Gort. ingr. 125. Cr. scarnensis It. scan. p. 171. descr. Hieracium maximum, chon-

drillae folio, asperum. Bauh. pin. 127. prod. 64. Raj. angl. 3. p. 166. Hier. erucae folio hirsutum Bauh. hist. 2. p. 1025. bene. Hieracioides altissima annua, chondrillae folio, flore utrinque luteo. Vaill. act. 1718. H. des foliis variis subaspersis, caule altissimo folioso unifloro. Hall. helv. 751. Habitat in Scanie et Europae australoris pratis. ○. [Sp. II.]

„Calyx calyculatus, sulcatus, muricatus longitudinaliter aculeis mollibus." *Sp. I. II.* — „Folia omnia lyrate - pinnata, subtus hispida. Caulis angulatus, scaber, altitudine ferre humana vel 4-pedalis, fragilis." *Sp. II.* — „Flores claudit inter homram 3-4. pomerid." *Fl. S. II.*

*Sp. I. syn. It. scan. i.e., C. Bauh. (It. omn. ad n. 5887. cc.), H. foliis et facie chondrillae Lob. ic. 239. II. quintum Tabern. hist. 492., H. des foli. variis glabris, caule ramosiss. Hall. helv. 751; — t. nat. id. "*

*Fl. S. II. syn. (excl. Gort. Hall.) ut Sp. II.:* — ob s. synonyma in Sp. I. cum n. 5887. confusa esse.

*It. scan. I. c. descr. longior, cum syn. Hall. Bank. item pereversus.)*

5890. C. virens Sp. II.: C. fol. runcinatis glabris amplexicibus, cal. subtomentosis. *Sp. II. S. XII. n. 9.* Lapsana capillaris: sem. papposis, fol. radicalibus lanc. obtusis subdentatis, caulinis hastatis, caule filif. Sp. pl. I. p. 812. S. X. p. 1197. n. 6. — *Gouan. monsp. 418. (Sp. II.)* — Hieracium minus glabrum, foliis eleganter virentibus. Bauh. pin. 127. prod. 63. — *Hier. dentis leonis folio hirsutum, fl. luteo extus purpurascente.* Tournef. paris. 99. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetiae, Italica agris. [Sp. I. et II.]

„Folia radicalia lanceolata, obtusa, glabra, subdentata; caulinia lanceolata, hastata, subamplexicaule, integrerrima, acuta, parva. Caules spithamea, erecti, filiformes, subdecumbentes. Fl. parv. lutei." *Sp. I. II.* — „Cal. admodum parce imbricati." *Sp. I.* — „Cal. soli tomentosi. An praecedentis [n. 5891.] sola varietas?" *Sp. II.*

5891. C. dioscoridis Sp. II.: C. fol. radicalibus runcinatis, caulinis hastatis, cal. subtomentosis. *Sp. II. S. XII. n. 8.* — Hieracioides vulgaris annua, cichorii folio, fl. luteo subtus purpurascente. Vaill. act. 715. paris. 102. Hieracium majus erectum angustifolium, caule laevi. Bauh. pin. 127. H. primum Tabern. hist. 491. Habitat in Gallia. ○. — Caulis pedalis, subangulatus, laevius: ramis rarioibus, teretibus, patentibus. Folia radicalia lyrate - dentata, nuda, glabra, denticulata, vix ciliata; caulinis amplexicaulia, hastata, lineari-lancea, disco inferiore liture purpurascente, basi auriculis valde dentatis; ramea linearia, basi uno dente. Pedunc. longi, nudi, adscendentibus, florib. vix apice incrassati. Cal. farinosi, ante florescunt non nutantes, calyculo linear. Cor. flavata, ante explicationem s. subtus purpurascens. [Sp. II.]

5892. C. pulchrum Sp. I.: C. fol. sagittatis dentatis (-*iculatis* S. XII. sq.), caule paniculato, calyc. pyramidatis glabris. *Sp. II. n. 11. S. XII. XIII. n. 8. (t. e.)* — *Gouan. monsp. 414. (Sp. II.)* — *Cr. fol. sagitt. subdent., cal. pyramid.* S. X. n. 8. C. fol. sagitt. dent., pedunc. superne turbinato - inflatis. Guett. stamp. 378. Dalib. paris. 238. n. 1. *Sp. I. p. 806. n. 8.* Chondrilla hieracioidis folio, annua. Tournef. inst. 238. Hieracium pulchrum Bauh. hist. 2. p. 1025. Hier. montanum hirsutum minus C. B. Raj. hist. 234. Hieracioides annua glutinosa, flor. parvus. Vaill. act. 1721. — *Var. β. Sp. II.*: *Lapsana (chondrilloides Sp. I.)* cal. pyramid., sem. papposis, fol. oblongis subdentatis scarbis. *H. ups. p. 245. n. 3. Sp. I. p. 812. n. 5.* *Hieracium montanum alterum leptomacraeulon* Col. ephr. I. p. 248. t. 249. *Raj. hist. 234.* *Hier. annum montanum fruticosus, caule canaliculato.* Moris. hist. 3. p. 68. s. 7. t. 5. f. 37. — Habitat in Gallia, Italia (Sp. II.). ○. [Sp. I. et (add. β.) II.]

„Cal. laevis, angustus, angulatus, auctus squamus minutissimis, viridibus." *Sp. II.*

„Lapsana chondr. *Sp. I. (hue ducta in S. X. sq.)* syn. Col. Moris. II. cc., Sauv. monsp. 83., t. nat. Gall. It. ○. —

*H. ups. syn. col. et Ch. hieraci folio annua Tourn. I. (ad c.) e. Vaill. pars. 36. II.-ides etc. Vaill. I. (ad c.) e.; — t. nat. idem, in sepiibus"; — descr.: „Radix annua, Planta pedalis, camusissima, subnuda, glabra, erecta. Fol. radicalia et*

ad radicem lanceolato-cuneiformia, scabra, vix manifeste dentata. Caul, fere junct, glauci, ad ramifications fol. minimo acuminato. Calyx glaber, calyculatus, ad basin foliolis 5 minutissimis, at corpus pyramidatum ex 18 circiter foliolis carinatis glomeratis. Calyx maturo fructu horizontaliter debiscens. Sem. 9, subtiliformia, calyx dimidiò breviora, distantia, coronata pappo simplici, calyces aequanti. Paleae nulla.

5893. *C. neglecta* Mant. L.: Cr. fol: amplexicauli subuncinatis dentatis (S. XII. sp.) subpilosus, cal. intermedium - subspinosis, caule paniculato. M. L. p. 107. S. XII. XIII. n. 15. — Habitat in Italia. O. — Caulis pedalis, ramosus, subpilosus, erectus. Fol. radicalia obovato-oblonga, dentata, subpilosa. Caulina amplexica, runic., subpilosa, dentibus elongatis etiam baseos: summa subbasta. Rami multilateri elongati, nudi, laeves, apice biflori s. bifida. Calyx exterior brevisimus, acutus; interior 8 s. 10 foliulus, in medio una alterave spina inermi notatis. Convenit cum Cr. pulchra a magnitudine et parvis fl.; differt foliis non integris subtendatis viscosis, sed runcinatis, dentatis, subpilosis etc. — Synonyma inter utramque disperienda. Cult. H. U. [Mant. L.]

CMXCVI. **ANDRYALA** G. L.: Recept. villus. Cal. multipartitus, subaequalis, rotundatus (S. Sp. II.). Pappus simplex, sessilis. S. VI. n. 743., X. 820., XII. 915.

**ANDRYALA**. Eriophorus Vail. A. G. 1721. 20. — CAL. Communis multipartitus, brevis (G. L.), rotundatus, villosus: squamis plurimis, aequilateris, subulatis (G. L.). — COA. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermafroditis numerosis, aequilateris. — Propriae: Petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filum, 5, capillaria, brevissima, Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen infra corollam propriam (ovato in G. VI.). Stylus filif., longit, staminum, Stigma, duo, reflexa. — PBR. nullum. Calyx connivens, globosus. — SEM. solitaria, ovata, Pappus simplex (pilosus G. VI.), longitude calycis. — REC. villosum, planisculum.

[\* G. L. n. 616., II. 743., V. 820., VI. 915., t. e.]

5894. *A. integrifolia* Sp. I.: *A. fol. inferioribus runcinatis, superioribus ovato-oblongis tomentosis*. S. XII. XIII. n. 1. — A. fol. integris, Guett. stamp. 2. p. 384. H. ups. p. 240. n. 1. Sauv. monsp. 83. Sp. I. n. 1., .... tomentosis. S. X. n. 1., .... ovato-obl. Sp. II. n. 1. — *Gouan. monsp. 415. (Sp. II.)* — Sonchus villosus luteus major Bauh. pin. 124. S. lanatus Dalech. hist. 1116. Hieracium villosum etc. Raj. hist. 231. Habitat in Gallia, Sicilia. O. [Sp. I. II.] H. ups. syn. (excl. Sauv. Gou.) cad. et H. elid. p. 357. II. n. 1. [vid. β]. Eriophorus fol. dentatis, β. utrinque latit. Vail. act. 1721. p. 277. — *L. nat.* in apricis saxois Sic., G. var. δ.

„Var. β. *A. siuata* Sp. pl.; var. tantum.“ S. XII. Mart. II. sq.

A. SINUATA: fol. dentato-hastatis. Sp. I. n. 2. A. fol. lato-lanceolatis dentatis. Mill. fig. t. 146. f. 2. S. X. n. 2. A. fol. runcinatis. Sp. II. n. 3. A. fol. inferior, dentatis, summis integris, H. clif. p. 357. n. 1. Sauv. monsp. 692. — *Gouan. monsp. 415. (Sp. II.)* — Eriophorus fol. inferior, ad costam usque laciniosus. Vail. act. 1721. p. 212. Sonchus villosus luteus minor Bauh. pin. 124. prodr. 61. Habitat Monspeli, iuste Sicilia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Vail. Raj. Bauh. Dalech. II. (ad α.) cc. et Tourn. inst. 470. Bauh. hist. 2. p. 1026. Hier. latifolii etc. Herm. lugdb. 314. Boehr. lugdb. 1. p. 86.; *L. nat.* Monsp., Messana.

5895. *A. ragusina* Sp. II.: A. fol. lanceolati indivisi denticulatis acutis tomentosis, flor. solitariis. Sp. II. S. XII. n. 2. Hieracium incacum lanuginosum ragusinum, pilosella flore. Herm. lugdb. 672. t. 673. Mill. ic. 97. t. 146. f. 2. Habitat in insulis Archipelagi. 4. — Folia strictiora, acutiora, acutius dentata quam in reliquis. [Sp. II.]

5896. *A. lanata* Cent. I.: A. fol. oblongo-ovatis subdentatis lanatis, pedunc. ramosis. Cent. I. n. 75. in Am. ac. 4. p. 288., S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Hieracium montanum tomentosum Dill. elth. 181. t. 150. f. 180. Mill. ic. 97. t. 146. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Europa australi. 4. [Am. ac., Sp. II.]

„Pl. tota alba.“ Mant. II. — „Pl. pedalis, teta villis incanis lana incurva villosa hirsuta, ramosa. Fol. ovato - obl., obsolete dentata. Rami multiflori. Cal. hirsutissimi foliolis aquatibus.“ Am. ac.

M. **HYOSERIS** G. L.: Recept. nudum. Cal. subaequalis. Pappus pilosus, calyculatus usque. S. XIII. n. 916. .... vel obsoletus. S. X. n. 821., XII. 916. — Rec. nud. Cal. calyculatus. Papp. simpliciter cum calyculo. S. II. n. 746.

**HYOSERIS**. Taraxaconstrum Vail. A. G. 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontes Mich. gen. 28. — *Hedypnois* Tourn. 27. *Rhagadioloides* Vail. A. G. 1721. 29. 30. (G. V. VI.) — CAL. Communis 10phyllus: squamus lanceolatis, erectis, aquatibus, basi calyculatus squamus brevissimus. — Propria superus, 5partitus, brevissimus, acutus, persistens, qui pappi loco (G. VI.). — COR. Composita subimbicata, uniformis: corollulis hermafroditis decem (G. V. VI.), per orbem unum alterrum dispositis. — Propria petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filum, 5, capillaria, brevissima, Anth. cyathiflora, tubulosa. — PIST. Germen intra receptaculum communis et proprium (oblongiusculum G. VI.). Stylos fili., longit, staminum. Stigma, duo, reflexa. — PBR. nullum. Calyx comm. rectus. — SEM. solitaria, oblonguseula, compressa, longit. calycis, coronata Calyculo proprio et Pappo capitilli paucis sinuis, vel solo (G. I.-V.: Pappus capillaris ratiore cum calyc. proprio. G. VI.). — REC. nudum.

[\* G. I. n. 619., II. 746., V. 821., VI. 916.]

„*Taraxaconstrum* Vail. semina extima calycis tridentata, media calycis quinquefolia et villis, intermedia solis villis coronata sunt. *Leontodontes* Mich. semina fere nuda, “G. I.-VI.” — *Hedypnois* T. sem. marginata calycis squamus obiecta, centralia coronata calyceno 5dentata.“ G. V. VI. — „*Rhagadiol.* Vail. sem. incurva corona paleacea.“ G. VI.

OBS. S. II. syn. T-strum Vail., L.-des Mich. et Taraxaconoides Vail. [n. CMXCVI.]

#### \* CAULE NUDO.

5897. *H. foetida* Sp. I.: H. scapis simplicissimis (S. S. XIII.) unifloris, fol. pinnatifidis (runcinatis Mant. II.), sem. nudis. Sp. I.-S. XII. n. 1. — *Gouan. monsp. 415. (Sp. II.)* — Taraxaconstrum dentis leonis folio, rad. foetida. Vail. 1721. p. 180. Leontodontes alpinus glaber, erysimi folio, rad. crassa foetida. Mich. gen. 31. t. 23. Dens leonis tenuissimo folio Bauh. pin. 126. prodr. 62. Hieracium foetidum tertium Col. ephcr. 2. p. 29. t. 31. Habitat in Alpibus Italiæ, Austriae superiores. (4. Sp. II.) — Fol. pinnatif., glabra, lobis latere postico subtendatis. Scapi simplices, nudi. Cal. simplex, basi auctus. Sem. nuda. [Sp. II.]

5898. *H. radiata* Sp. I.: H. scapis unifloris nudis (S. S. XIII.), fol. glabris lyrate-hastatis angulatis. Sp. I. S. X. n. 2., .... runcinatis: angulis dentatis, Sp. II. S. XII. n. 2., .... apice laciniatis. S. XIII. n. 2. — *Gouan. monsp. 415. (Sp. II.)* — H. fol. glabris hastato-pinnatis. Roy. lugdb. 127. Sauv. monsp. 300. Taraxaconstrum dentis leonis folio ad summite radiato. Vail. act. 703. (paris. 121. p. 180.) Sp. I.) — Dens leonis minor, fol. radiatis. Bauh. pin. 129. Pluk. alm. 130. t. 37. f. 2. — Habitat in Hispania, G. Narbonensis. 4. — Pedunculus et rhachis foliorum farinacei. Lobi foliorum imbricatio reflexi, utrinque dentati, laeves. Sem. membranacei: pappo simplici, sessili. [Sp. I. II.]

„Fol. apice dilatata, dentibus elongatis radiantibus.“ Mant. II. p. 459.

5899. *H. lucida* Mant. I.: H. scapis unifloris nudis (S. S. XIII.), folis runcinatis subcarnosis angulatis dentatis. M. I. p. 108. S. XII. XIII. n. 9. Dens leonis graecus, foliis erysimi crassis et succulentis. Tournef. cor. 35. — Habitat in Oriente. Forskahl. 2. — Simillima H. radiata, sed folia crassiora, subcarnosa, lucida, brevius dentata. Scapi purpureascens, foliis longiores. Calyx angulatus. Sem. marginalia vix papposa. Flores ante meridiem. Cult. H. U. [Mant. I.]

5900. *H. scabra* Sp. I.: H. scapo simplicissimo (S. S. XIII.) unifloro: fol. scabris, sem. papposis. Sp. I.-S. XII. n. 3. H. sc. simplex. Iflor. H. cliff. p. 386. n. 1. Roy

lugdb. 127. Taraxaconastrum erysimi folio, fl. minimo. Vaill. act. 1721. p. 235. Dens leonis minimus, fol. hirsutis, calycis segmentis a flore delapo erectis et semina complexis. Raj. suppl. 147. — *Hieracium minimum supinum, tropogonii capitulus*. Bocc. mus. 2. p. 146. t. 106. (Sp. II.) — Habitat in Sicilia.

[*H. cliff.*, *Sp. II.*] „Folis sublyrata, nuda, erecta, digitata (*M. II.*), vix scabria, opaca subciliata: laciniis subtomentis subdantibus; extrema trifolia - angulata. Scapi *longitudine foliorum nadi* (*M. II.*), laeves, adspersi polline pellucido, fistulosi, superne incrassati, ad latu inclinati. Cal. oblongus, arctus, sexangularis, subhexaphyllos folioliis aequalibus lanceolatis, subciliatis; folioli totidem minus (*M. II.*) exterius (*S. XIII.*) basin calycis tegentibus. Sem. marginata margine scabro. Papus aristatus.” *Munt. II.* p. 459-60. *S. XIII.* p. 600., m. m.

5901. *H. virginica* Sp. I.: H. scapis unifloris, fol. lanceolatis lyrae glabris. Gron. virg. l. 60. descr. *Sp. I.* *S. XII.* n. 4. Habitat in Virginia. — Folia radicalis prima ovata, tum lanceolata, demum lyra, acuta, glabra. Scapi nudi, Iflori, foliis triplo longiores. Cal. simplissimi nec imbricati, ex decem foliis lanceolatis. Cor. saturate lutea. Scm. agona, coronata margine membranaceo integrō et insuper setis 3 s. 4 longis. [Sp. I. II.]

5902. *H. minima* Sp. I.: H. caule diviso nudo, H. cliff. p. 386. n. 2. Fl. suec. I. n. 630. II. 707. Roy. lugdb. 127. Sauv. monsp. 14. *Sp. I.* *S. X.* n. 5., .... pedunc. *irregularis*. *Sp. II.* *S. XII.* n. 5. — *Oed.* dan. 201. (*S. XIII.*) — H. angustifolia Tabern. ic. 180. — *Hieracium minus, folio subrotundo*. Bauk. pin. 127. (Sp. II.) — Hier. minimum Clus. hist. 2. p. 142. — Habitat in Europa arvis apricis. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Tab. I. c. et Boerh. lugd. I. p. 93. Dill. gen. 144. *Lampsusa minor aphyllocalyx* Vaill. act. 1721. p. 273. *Intritus s. Endivia lutes minima* etc. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. S., Clus. l. c., Cichorio affinis, capit. erecto, minor. Raj. app. 150.; — *I. nat.* in campis steriliss., praes. in Hollandia freq. *Fl. S. syn.* Tab. Dill., Vaill., Clus., ll. cc. (et Roy. t. c. in ed. I.)

#### \*\* CAULE FOLIOSO.

5903. *H. Hedypnois* Sp. I.: H. fruct. *subglobosis* (*ovatis Sp. II. sq.*) glabris, caule ramoso. *Sp. I.* *S. XII.* n. 6. — *Gouani monsp.* 416. (*Sp. II.*) — *Lapsana capitulis fruct. subgl. glabris, sem. disci calyculato-papposis.* H. ups. p. 246. n. 4. Sauv. monsp. 83. Laps. cal. fructus capitis dehiscentibus, peduncle incrassatis, flor. nutantibus. H. cliff. p. 329. n. 3. Roy. lugdb. 131. Rhagadioloides caltha folio, cal. glabro. Vaill. act. 1721. p. 202. — *Hieracium capitulum inclinans, semi. aduncos.* Bauk. pin. 128. Hier. facie *hedypnois*. Lob. ic. 239. (Sp. II.) — *Hedypnois annua* Tournef. inst. 478. — Habitat in Europa australi. ○. [Sp. I. II.]

„Radix annua. Caulis infirmi, glabri, parum ramosi, ramis longis. Fol. oblonga, dentata, parum pilosa, basi angustiora amplexicaulia; summa vero foliis integerrima. Pedunc. sursum ampliores. Fructus globosus, ex squamis incurvis teretibus acutis conniventibus, glabris semper; hinc calyx calyculatus est minimis foliolis. Sem. disci corona calyci setaceo, radii vero marginati.” *H. ups.*

*H. ups. syn.* (*exel. Sauv.*), *I. nat.*, ut *Sp. I.* — *H. cliff.* syn. Vaill. Bauk. Tourn. ll. cc. et Pont. diss. 107. Buerh. lugdb. 1. p. 92. *Rhagadiolus Caes.* syst. 511. Hier. florem inclinans Bauk. hist. 2. p. 1032. *Intritus s. Endivia lutes caput inclinans* etc. major. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 6.; — *var. α.* cal. hispido Vaill. l. c., — *β.* minor Vaill. Moris. ll. cc. *Hedypnois cretica* [*ete. v. n. 5905.*] Tourn. cor. 36.; — *I. nat.* ad azorium marg. in G. narb. — *Obs.*: „Mire variat magnit. et crassitate ramorum.”

5904. *H. Rhagadioloides* Sp. I.: H. fruct. *globosis* (*ovatis Sp. II. sq.*) pilosis, caule ramoso. *Sp. I.* *S. XII.* n. 7. *Lapsana capitulis fructus glob. pil.*, sem. disci calyculato-papposis. H. ups. p. 246. n. 5. Habitat in Europa australi. ○. [H. ups., Sp. I. II.]

„Radix annua. Fol. amplexicaulia, oblonga, ut in antec. [n. 5903.] et sequenti [n. 5905.], sed magis pallida, minus pilosa. Calyx subglobosi, seu apice truncata ex squamis incurvis

saepe obliquis, semper undique villosis et molibus, qua nota ab antecedenti et sequenti differt.” *H. up.s.*

[*O. M. Misit hanc (dable) Laefl.*, it. p. 294.]

5905. *H. cretica* Sp. I.: H. fruct. ovatis scabris, caule ramoso. *Sp. I.* *S. XII.* n. 8. — *Lapsana capitulis fructus ov. scab.*, sem. disci calyculato-papposis. H. ups. p. 246. n. 6. — Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

„Radix annua. Caulis et planta magis virens, alta et glabra. Fructus magis ovatus et folia calycina extus, praesertim versus apices, serrato-denticulata, in pili desinentibus serratur; hinc scabia; haec foliis latibus non sunt hirsuti. Conveniunt n. 5903-6, seminibus incurvis, exterioribus nudis, margine coronatis, disci vero coronatis calyculo pappiformi. Flores ante explicationem nutantes, fructus vero maturus deprimuntur. Pedunc. fructus inflatus superne amplior. Calyx calyculatus.” *H. up.s.* (*cum syn.* *Hedypnois cretica minor annua* Tourn. cor. 36., *t. nat. cod.*)

MI. **SERIOLA** Sp. II.: Recept paleaceum. Cal. simplex. Pappus subplumosus. *S. XII.* *S. XIII.* n. 917.

**SERIOLA.** Achyrophorus Vaill. A. G. 1721. f. 28. 13. 21. 18 — *CAL. Communis simplex:* folioli linearibus, subaequalibus, erectis. — *COR.* Composita imbricata, iformis: corollis hermaphroditis, aequalibus, numerosis. — *Propria* Petala, ligula, linearis, truncata, bidentata. — *STAM.* Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *PIST.* Germen oblongum. Stylus iformis: luogti, staminum. Stigm. 2, reflexa. — *PER.* 0. Calyx immutatus. — *SEM.* oblonga, longit, calycis. Pappus stipitatus, pilosus: radii 10; latibus pilosis. — *RBC.* paleaceum, longi calycis, deciduum. [\* *G. VI.* n. 917.]

5906. *S. laevigata* Sp. II.: *S. laeviuscula*, fol. obovatis dentatis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. Achyrophorus fere glaber, bellidis glauco dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 278. Hieracium ramosum, flor. amplis, cal. valde hirsutis, fol. oblongis obtusis: dent. majoribus inaequalibus incisis. Raj. suppl. 144. Habitat in Creta. ○. [Sp. II.]

5907. *S. aethnensis* Sp. II.: *S. hispida*, fol. obovatis subdentatis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. — *Hypocharis* (*Achyrophorus Sp. I.*) cal. aequalibus hispidis. H. cliff. p. 385. n. 1. H. ups. p. 240. n. 1. et *Sp. I.* p. 810. *S. X.* p. 1197. n. 2? [R.] Achyrophorus hirsutus, bellidis obtuso folio. Vaill. act. 739. Hier. multicaule, bellidis fol. molli. Bocc. app. 8. Habitat in Italia. ○. [Sp. II.]

*Obs.* *Sp. I. syn.* H. cl. ups. ll. cc., cetera ut sp. praece. Item *H. cliff.* et *Sp. syn.*, *I. nat.*, ut sp. praece.

„Crescit ut fertur, in Creta. Fol. obovata, denticulata, setulis adpersa. Rami fere filiformes, fere nudi, parum ramosi, setis patensibus adpersi, quae setae seu pili versus summittat caulim gradatim confertiores ut prope florem fere tegat ramum. FL terminales. Cal. simplex, 12phylos, folioli lanceolato-lin. aequalibus; linea longitudinalis actis ramorum similibus confertis obsidetur.” *H. cliff.* — „Radix annua. Caul. semipedalis, filif., ramis axillaris, viridis, teres. Folia obovata, in petiolis desinentia, denticulata aut integerrima. Pedunc. saepius simplices Iflori, folioli 2 alterni remotis, linearibus, acuminatis. Calyx cylindrici, sulcati, folioli 8-12, aequalibus, ad basin squama una alterave. Tota planta pilis albis patentibus remotis, sed calycis foliula, dorso maxime, pilis adpersa. Cor. lutea.” *H. ups.*

5908. *S. cretensis* Sp. II.: *S. hirta*, fol. runcinatis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. Achyrophorus hirsutus, dentis leonis folio haeviter dentato. Vaill. act. 740. Hab. in Creta. [Sp. II.]

5909. *S. urens* Sp. II.: *S. urens*, caule ramoso, fol. dentatis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. *Hypocharis urens*: fol. dent., caule ram. foliosus, cal. hispidis. †. Sp. pl. I. p. 810. *S. X.* p. 1197. n. 1. Hier. hieracii barbatoli folio, cal. hispido. Vaill. act. 1721. p. 215. Hier. alpinum, dentis leonis fol. acuto piloso pfoisco, capit. pungenti latingue obsitis. Cup. cath. 95. Raj. suppl. 146. Habitat in Sicilia. — Calyx squamae asperae spinulis pungentes. [Sp. I. II.]

MI. **HYPOTCHAERIS** G. I. (em.): Recept paleaceum. Cal. sub- (*Sp. S. VII.*) imbricatus. Paprus plumosus. *S. VI.* n. 744., *X.* n. 822., *XII.* 918.

**HYPOMAERIS** Vaill. A. G. 1721. 28, 21. — *Achyrophorus* Vaill. A. G. 1721. 52, 28, 13, 21, 18. (*G. I. II.*) — **CAL.** *Communis subtundus* (*G. VI.*), imbricatus, basi venticosus: squamis lanceolatis, acutis. — **COR.** *Composita imbricata*, uniformis: corollulis hermaphroditis aequalibus, numerosis. — *Propria* ppetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** *Germen infra corollam propriam* (*ovatum G. VI.*). *Stylus* filif., longit. staminum. Stigma, duo, reflexa. — **PER.** nullum. Calyx connivens, globoso-acuminatus. — **SEM.** solitaria, oblonga, stipite subtulato papigeria (*Pappo stipitato plumbosum G. VI.*). — **REC.** paleaceum: Palae lanceolato-linearis, semium longitudine.

[\* *G. I. n. 615.*, *II. 744.*, *V. 822.*, *VI. 918.*, *t. e.*]

, *Hypochoeris V.* calyx subtundus, totus imbricatus; pappus plumosus. *Achyrophorus V.* calyx oblongus, basi modo imbricatus; pappus simplex." *G. I.-V.* [*Cf. genus praeceps*.]

*Obs.* *Hypochoeris G. I.-VI. id.* — *Cf. de huij. et praeceps ante Sp. II. subsuntive char.* *Prael. ed. Gis.* p. 546.

**590.** *H. pontana* *Sp. I.*: H. caule simplici foliosis unifloro, fol. lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* H. non ramosa, endiviae folio praelongato, monanthos. Vaill. act. 1721. p. 215. Hieracium latifolium pontanum praefatum glabrum, endiviae folio. Bocq. mus. 2. p. 148. t. 113. Raj. suppl. 142. Habitat in Sabauidae montibus. [Sp. I. II.]

**591.** *H. maculata* *Sp. I.*: H. caule subnudo: ramo sub - (*II. cl.*, *Fl. S.*) solitario, fol. ovato-oblongis integris dentatis. *H. cliff.* p. 385. n. 2. *Fl. suec.* l. n. 631. *II. 708.* Roy. lugdub. 125. Dalib. paris. 239. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Oed.* *dan. 149. (S. XIII.)* — *H. hirsuta*, endiviae folio, magno flore. Vaill. act. 1721. p. 385. *Fl. lapp.* n. 288. Hieracium alpinum latifolium hirsutissimum, fl. magno. Bauh. pin. 128. Hier. latifolium primum Clus. hist. 2. p. 139. Hier. alpinum, fol. dentatis, fl. magno. Bauh. pin. 128. prodr. 65. Hall. helv. 760. t. 24. — *Dens leonis folis integris, caule rari folis vestito, monanthes fere.* Raj. hist. 244. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa frigidioris prati asperis. 4. [Sp. I. II.]

, *Sem. rugosa.*" *S. XIII.* — "Floret post solstitium (tt. scan. 209.) et foeniessetem provocat: evigilans ab hora 6, matutina in 4, pomeridianam." *Fl. S. II.*

, *Rad. Z.* Folia radicata ov.-obv., dentata, pubescentia, maculata (valde raro absque maculis spontanea). Caul. simplex, flore terminatus, pedalis saepe, nudus, nisi ramus e latere exrescat; tum foliolum ramo subiectur. Hujus rami primordium communio adest, saepe tamen non exrescit. Cal. subtundus est sub floresemita, imbricatus, pilis nigris patentibus adspersus." *H. cliff.*

*H. cliff. syn.* Vaill. Clus. II. cc., *H. alp. latif. hirs.* etc. Bauh. I. c. Moris hist. 3. p. 69. s. 7. t. 5. f. 53. Tourn. inst. 472; — *var. a.* H. alp. maculatum etc. fl. magno Tourn. I. c. Boerh. lugdub. I. p. 86.; — *l. nat. speciatrix.* — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Clus. II. cc., *H. panponicum latif. 1. elusio.* Bauh. hist. 2. p. 1026. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Clus. VIII. II. cc. (*et Roy. Tourn. II. cc.* in *ed. I.*); — *var. β.* (*excl. Boerh.*) *al. α.* *H. cliff.*

**592.** *H. glabra* *Sp. I.*: H. glabra, cal. oblongis imbricatis, caule ramoso (*Sp. II. sq.*) nudo, foliis dentato-sinuatibus. *H. ups.* p. 240. n. 2. t. 2. e. Dalib. paris. 239. Sauv. monsp. 300. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Oed.* *dan. 424. (S. XIII.)* — *Gouan. monsp. 417. (Sp. II.)* — *H. fol. alternatum dentato-sinuatibus*. *Propria* ppetala, ligulata, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** *Germen infra corollam propriam* (*oblongiusc. G. VI.*). *Stylus* filif., longit. staminum. Stigma bisidum, reflexum. — **PER.** nullum. Calyx squamae tubi semina proxime amplectentur. — **SEM.** solitaria, oblonga, cylindraceo-trigona. *Pappus varius vel multus* (*G. VI.*). — **REC.** nudum, planum. [\* *G. I. n. 610.*, *II. 752.*, *V. 823.*, *VI. 919.*]

, *Lampsanae T. V.* sem. omnia nuda, calycis squamis vero nulla involuta. *Rhagadioli T. V.* sem. singula singula calycis squama involuta. *Zacynthae T. V.* sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia corona pappo brevi simplici." *G. I.-VI.* — "Hedynpoidis T. sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia corona calyculo 5dentato." *G. I. II.* [*Cf. n. M.*, 5903.]

*Obs.* I. *G. I. Mund.* p. 384. add. *syn.* *Hyoseris* Dill. gen. s., cui "Semina extorta calyce involuta, media corona coronata antiqua, centralia pappo simplici brevi."

[*Cf. n. 5902.*]

*Obs. 2.* *Lampsana S. I. G. I.* — *et Zacynthae S. I.* *huc pertinent.*

**593.** *L. communis* *Sp. I.*: L. cal. fructus angulatis, pedunc. tenibus ramosissimis. *H. cliff.* p. 389. n. 1. *Fl. suec.* l. n. 649. *II. 710.* Roy. lugdub. 130. *H. ups.* p. 246. n. 7. Dalib. paris. 244. Gmel. sib. 2. p. 40. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Oed.* *dan. 500. (S. XIII.)* — *Lampsana Dod.* pempt. 675. Sonchus afghanus, lapsana domestica Bauh. pin. 124. Habitat in Europa cultis. [Sp. I. II.]

ctiusculi, uno altero rameo, nudi, juncti, supra concavi, infra solidi laeves. Calyces ut in *Leontodon*. [*autumnali*] *Fl. S. I.* n. 629, vel *Scorzonera*; at paleae inter semina. Sem. omnia pappo plumoso coronata, at marginalia pappo sessili, disci vero pappo stipele elevato instructa. Cor. lutea, parva, arcta. Facies *Leontodontis* [*autumnali*] *Fl. S. I. l. c.* *H. ups.* *H. cliff. syn.* Baub. Vaill. II. cc., *l. nat.* in Belgio ubiq.

— *H. ups. syn.* *cudem et Tabern. l. c.*, *l. nat.* in Dania et septentr. Europa,

**593.** *H. radicata* *Sp. I.*: H. fol. dentato-sinuatibus (*crucinatis obtusis Sp. II. sq.*) scabris, caule ramoso nudo laevi (*Sp. II. sq.*), pedunc. squamosis. *H. cliff.* p. 386. n. 3. *Fl. suec.* II. n. 709. et *It. scan.* p. 225. Sauv. monsp. 299. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Gouan. monsp. 417. (Sp. II.)* — Roy. lugd. 125. *Dalib. par. 239. (Sp. I.)* — *Oed.* *d. dan. 150. (S. XII. sq.*) — Hieracium dentis leonis folio obtuso, majus. Bauh. piu. 127. Moris hist. 3. p. 66. s. 7. t. 4. f. 27. — *Hierminus*, dentis leonis folio subaspero. *Bauh. pin. 127.* (*Vaill.*) *Hier. dentis leonis folio, bulbosum.* *Bauh. pin. 127. prodr. 63.* *H. septimum* *Tabern. hist. 492. (Sp. II.)* — *H. longius* *radicatum* *Lob. (hist. 120. Sp. I.)* ic. 238. Raj. hist. 230. *H. tertium* *Dod. pempt. 639.* Habitat in Europa cultoris paucis. (4. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]

"Pedunc. superne incrassati," *Sp. II.* — "Cor. magna. Cal. squamae carina ciliata." *S. XII. sq.* — "Variat foliis iotegiti scabris s. dentatis glabris s. hispidis. *Gouan.*" *Mant. II. p. 406.* — "Flores clauduntur hora pomerid. 3: It. scan. 225." *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* *H. vulgaris major* Vaill. act. 1721. p. 279. Lob. hist. Raj. Bauh. Mor. Dod. II. in *Sp. I. II. cc.* et Tourn. inst. 470. Boerh. lugdub. I. p. 87. Vaill. paris. 104. Hier. macrocalyx juncuum sive minus primum Dodoneao. Bauh. hist. 2. p. 1031.; — *l. nat. speciatrix.* — *Fl. S. II. syn.* Bauh. *Lob. II. cc.* in *Sp. I. II. cc.* et Rosen scan. 36. — *It. scan. l. c. descr. longior.*

**594.** *L. LAPSANA* *S. (I. em.) II.*: Recept. nudum. Cal. calyculatus, squamis singulis in interioribus canaliculatis. *S. X. n. 823.*, *XII. 919.*, .... *singula semina obvolvientibus. S. VII. n. 752.* *LAPSANA* *Lapsana* Vaill. A. G. 1721. S. 47. 48. Touro. 272. *Hedynpoidis* *Tourne. 271. (Sp. G. VI.)* — *Rhagadioloides* *Vaill. 1721. 29. 30. (G. I. II. S. II.)* — *Rhagadiolus* *Vaill. A. G. 1721. t. 47. 57. 58.* *Tourne. 272.* *Zacynthia* *Vaill. A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36.* *Tourne. 269.* — **CAL.** *Communis auctus* (*calyculatus G. VI.*), ovatus, angustatus: squamis tubi S. aequilibus, linearibus, cavo-canaliculatis, cariatis, acutis: sq. baseos 6, imbricatis, parvis, alternis miomis. — **COR.** *Composita imbricata*, uniformis: corollulis hermaphroditis circiter 16, aequilibus. — *Propria* ppetala, ligulata, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** *Germen infra corollam propriam* (*oblongiusc. G. VI.*). *Stylus* filif., longit. staminum. Stigma bisidum, reflexum. — **PER.** nullum. Calyx squamae tubi semina proxime amplectentur. — **SEM.** solitaria, oblonga, cylindraceo-trigona. *Pappus varius vel multus* (*G. VI.*). — **REC.** nudum, planum.

, *Lampsanae T. V.* sem. omnia nuda, calycis squamis vero nulla involuta. *Rhagadioli T. V.* sem. singula singula calycis squama involuta. *Zacynthae T. V.* sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia corona pappo brevi simplici." *G. I.-VI.* — "Hedynpoidis T. sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia corona calyculo 5dentato." *G. I. II.* [*Cf. n. M.*, 5903.]

*Obs.* I. *G. I. Mund.* p. 384. add. *syn.* *Hyoseris* Dill. gen. s., cui "Semina extorta calyce involuta, media corona coronata antiqua, centralia pappo simplici brevi."

[*Cf. n. 5902.*]

*Obs. 2.* *Lampsana S. I. G. I.* — *et Zacynthae S. I.* *huc pertinent.*

**595.** *L. communis* *Sp. I.*: L. cal. fructus angulatis, pedunc. tenibus ramosissimis. *H. cliff.* p. 389. n. 1. *Fl. suec.* l. n. 649. *II. 710.* Roy. lugdub. 130. *H. ups.* p. 246. n. 7. Dalib. paris. 244. Gmel. sib. 2. p. 40. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Oed.* *dan. 500. (S. XIII.)* — *Lampsana Dod.* pempt. 675. Sonchus afghanus, lapsana domestica Bauh. pin. 124. Habitat in Europa cultis. [Sp. I. II.]

*H. cliff., syn.* Lampsana vulgarissima Vaill. act. 1721, p. 274., Dod. l. c. et Bauh. hist. 2, p. 1028. Dalech. hist. 540. Loh. hist. 112. Tourn. inst. 479. Pont. diss. 113. Boerh. lugdb. 1, p. 93. Intybus, s. Endivia lutea napifolia etc. Moris. hist. 3, p. 54. s. 7. t. 1. f. 9. C. Bauh. l. c.; — var.  $\alpha$ . L. fol. ampliss. criso Boerh. — *L. nat.* id. — *Fl.* S. syn. C. Bauh. Dod. Vaill. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

*H. ups.* sola var. *crispata*, cum syn. Bauh. l. c. ( $\alpha$ . II. cl.), et obs.: „Nil differt a naturali planta, nisi ut Malva, Apium, Lactuca, Brassica, Endivia, Nasturtium, Asplenium, Rumex, Tanacetum, Lapsana, Cardiaca, crispae a suis simplicibus plantis; quemadmodum flores petala multiplicantur et pleni evadunt, sic etiam folia margini multiplicantur et crispa sunt.“

5915. *L. Zacintha Sp. I.:* L. cal. fructus torulosus depresso obtusis sessilibus. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — L. cal. fructus subtordidis angulatis, pedunc. incrassatis, fl. erectis. Roy. lugdb. 131. H. cliff. p. 390. n. 4. Chondrilla verrucaria, foliis eichorei viridibus. Bauh. pin. 130. Cichorium verrucatum, zacintha. Clus. hist. 2. p. 144. Habitat in Italia, Orienti (Sp. II.). ○

„Folia radicalia lyra, acuta; caulinis sagittata, amplexica, dentata. Caulis subdichotomus, striatus, rigidulus. Fl. sessiles, impuberis penduli. Cor. subtus fulvae, supra flavae. Calyx exterior rotu erectus, interior basi gibbus, rufescens. Pendunc. incrassati.“ *Sp. II.* — „Toruli calyx fructiferi 8, gibbi, profunde distincti nodis rufescens, exteriora vero calyx foliula tenera et mollia persistunt.“ *Sp. I.*

*H. cliff., syn.* Zacintha dentis leonis foli Vaill. act. 1721, p. 262., Z. sive Cichorium verrucatum (- osum) Matth. dioce. 505. Tourn. inst. 476. Boerh. lugdb. 1, p. 90. Pont. diss. 105. Dalech. hist. 559. Clus. l. c., Bauh. hist. 2, p. 1013. Intybus s. Endivia lutea verrucaria. Moris. hist. 3, p. 53. s. 7. t. 1. f. 4. C. Bauh. l. c., Calendula hieracii fl., chondritis folio, verruc. Herm. lugdb. 104.; — *L. nat.* ad ostia Tiberis, circa Liburonum portum, Florentianum et in variis Italiae ll. fertur et nasci in Zacintha ins. greaca.

5916. *L. stellata Sp. I.:* L. cal. fructus undique patentibus: radiis subulatis, foliis *caulinis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis indivisis. H. ups. p. 245. n. 2. Sauv. monsp. 82. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — Hieracium siliqua falcata Bauh. pin. 128. Hier. stellatum Bauh. hist. 2. p. 1014. Habitat in Monspeli, Bononiae. ○

„Variat foliis sinuatis, dentatis, indivisis. Gerard.“ *Mant. II. p. 460.* — „*Ancua* annua, Caules plures, semipedales tantum, blif. ramosi. Flores tantum primari petiolati. Cal. caryculati, foliis 8 parallelis angulatis: carina ciliata. Fructus radiis patulis subulatis, sed extus s. carina hispidis. Fol. radiata lanceolata, integra, ut et caulinis paucioris minor, Sem. solitaria, nuda, latent intra singula cornicula.“ *H. ups.* (cum syn. Bauh. utr. II. cc., Rhagadiolus alter Caesalp. syst. 511., t. not. ed.)

*Obs.* Mist. Loefst., it. p. 294.

5917. *L. Rhagadiolus Sp. I.:* L. cal. fructus undique patentibus: radiis subulatis, *H. cliff.* p. 389. n. 2. (t. e.), .... fol. lyratis. H. ups. p. 245. n. 1. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* Hierac. falcatum alterum Raj. hist. 256. Rhagadiolus lapsanae foliis. Tournef. cor. 36. Rh. edulis hieracii affinis. Bauh. hist. 2. p. 1014. Habitat in Oriente. (*Sp. I. II.*) — „Var. antecedens, Gerard.“ *S. XII. XIII.* — „Var. forte stellatae, sed constans.“ *Mant. II.*

„Radix annua. Caol. sesquipedalis, crassitate pennae anserinae. Fol. tam radicalia quam caulinis lyrata, obtusa, lacia, caulinis tamne acutiora. Calyx calyculatus, basi squamis minutissimis, corpore 5 vel 6 foliis parallelis angulatis laevibus constante. Corollulae 5dentatae. Panicula divaricata. Fructus radit teretes, glabri. Flores primari subsessiles.“ *H. ups.* (cum syn. Tourn. l. c., *L. nat.* ed.)

*H. cliff.* (caso omisi?) *syn.* Tourn. l. c. et Vaill. act. 1721, p. 276. Boerh. lugdb. 1, p. 92. J. Bauh. Raj. II. cc.; *L. nat.* in Creta et Narbona inter segetes.

MIV. **CATANANCHE** S.L: Recept. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus aristatus calyculo 5seto. *S. VI. n. 754.* (t. e.), *X. 824.* *XII. 920.*

**CATANANCHE** Vaill. A. G. 1721. 56. 11. *Catanance* Tournef. 271. — Cal. communis imbricatus, turbinate: foliis plurimi, laxe incumbentibus, acutis, scariosis squamuovoato - acuminate, concava, laxa, nitida, persistente. — Cor. Composita saepius imbricata, uniformis: corollis hermaphroditis pluribus, exterioribus longioribus. — Propria Ipetala, ligulata, linearis, cylote longior (*D. G. VI.*), truncata, 5dentata. — STAM. Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen infra receptaculum proprium (*oblongum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, reflexum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, turbinato-ovata, compressa, coronata calyculo quinque setarum (Pappus e calyculo 5setato *G. VI.*). — REC. paleaceum. — OBS. Datur species in qua corolla composta non imbricata est. [\*\* *G. L. n. 611.*, *II. 754.*, *I. 824.*, *VI. 920.*] *Obs.* Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 546.

5918. *C. caerulea Sp. I.:* C. squamis calycinis inferioribus ovatis. H. cliff. p. 390. n. 1. Roy. lugdb. 122. Sauv. monsp. 308. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* — *Gouan. monsp.* 418. (*Sp. II.*) — C. caerulea, semiflosculorum ordine simplici. Vaill. act. 1721, p. 215. Chondrilla caerulea, cyanis capitulo. Bauh. pin. 130. Chondrilla sp. tertia Dod. pempt. 638. Habitat in G. Narbonensis *collibus sarracenos* (*Sp. II.*). 4 (C. *Sp. I.*)

„Variat fl. pleno.“ *S. XII. sq.* — „Vat.  $\beta$ . Catanance fl. pleno caerulea Tourn. inst. 478. Chondrilla caerulea, cyanis capit. altera. Bauh. pin. 130.“ *Mant. II. p. 460.* — „Folia cana, fragilia.“ *Mant. II. S. XIII.*

*H. cliff. syn.* Catanance (etc.) Vaill. l. c. p. 281. Dalech. hist. 1090. Tourn. inst. 478. Pont. diss. 108. Boerh. lugdb. 1, p. 92. Bauh. hist. 3, p. 26. Xanthemnum sesamoides etc. Pluk. alm. 395. Cichorium caerule, coronopis foliis angustis, calyx squamatis argenteis. Moris. hist. 3, p. 55. C. Bauh. Dod. ll. cc.; — var.  $\alpha$ . flosc. ordine duplice Vaill., o. pleno Tourn.; — *L. nat.* in aridis squalidisque collibus Narbon. copiose, in Longobardia, circa Gratianopolin.

5919. *C. lutea Sp. I.:* C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis. H. cliff. p. 390. n. 2. H. ups. p. 247. n. 1. Roy. lugdb. 122. Sauv. monsp. 308. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp.* 418. (*Sp. II.*) — C. lutea, longo nervoso dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 216. Chondrilla cyanoidea lutea, coronopis folio non diviso. Bocc. mus. 2. p. 21. t. 7. Barr. ic. 1135. Stoebe planiginis folio. Alp. exot. 287. t. 286. Habitat in Creta. ○

„Flores seriores sessiles ad radicem, vix explicandi, magis fertiles.“ *S. XII. sq.* — „Folia viridia flexilia, trimervia.“ *Mant. II. sq.*

*H. cliff. syn.* Vaill. (p. 282.) Barr. Bocc. Alp. II. cc., Catanance l. c. luteo, latiore fol. Tourn. inst. 478. Bauh. lugdb. 1, p. 92., — var.  $\alpha$ . angustore fol. Tourn.; — *L. nat.* juxta Carduham trans fluvium Qualadquivar, ad primum militare, in agris. *H. ups. syn.* Tourn. Bocc. Alp. II. cc.; *L. nat.* ut *Sp. I.*

5920. *C. graeca Sp. I.:* C. foliis incisis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* C. lutea, fol. varie incisis. Vaill. act. 1721. p. 216. Scorzoneria graeca satyaxis et maritima, foliis varie lacinatis. Tournef. cor. 36. itin. 1. p. 223. t. 223. Habitat in Graeciae maritimis.

„Varietas praecedens secundum Müller.“ *S. XII. M. II. sq.*

MV. **CICHORIUM** S.L: Rec. subpaleaceum. Cal. cylindriculus. Pappus sub-5dentatus, obsoletus pilosus. *S. XII. XIII. n. 921.* — Rec. paleac. Cal. cylc. Pappus margo 5dentatus. *S. X. 753.* *X. 825.*

**CICHORIUM** Tournef. 272. Vaill. A. G. 1721. 9. 10. — **CAL.** Communis (ante explicationem *G. I.-V.*) cylindracea, cylindriculus (*G. VI.*): squamis 8, angusto-lanceolatis, aequallibus, cylindrum constitutibus; 5 vero incumbentibus, brevioribus. — **COA.** Composita plana, uniformis: corollis hermaphroditis 20, in orbe positis. — Propria Ipetala, ligulata, truncata, profunde 5dentata. — **STAM.** Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceo-pentagona, tubulosa. — **PIST.** Germen infra corollam proprium (*oblongum G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, reflexum. — **PER.** nullum. Calyx cylindracea, apice connivens. — **SEM.** solitaria, compressa, angulis acutis, coriacea margine brevi, silentato (Pappus -

pus margo obsoletus, sub-5dent. G. I. L. — REC. paleaceum. [G. L. n. 614., II. 732., G. V. n. 825., VI. 921.]

*Obs.* Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 546.

5921. C. Intybus Sp. I.: C. flor. geminis sessilibus, fol. runcinatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — C. caule simplici, H. cliff. p. 389. n. 2., . . . . . fol. dentato-sinuatis. Vir. cliff. p. 80. Act. holm. 1741. p. 203. n. 76. Fl. suec. I. n. 650. II. 711. Dalib. paris. 244. Mat. med. n. 373. Sp. I. n. 1. — C. caule simpl. ramosa, fl. confertis, omnibus sessil. S. X. n. 1. — C. sylvestre s. officinarum Bauh. pin. 126. Intybus (-um) sylvestris Cam. ep. 285. Fuchs. hist. 979. — Habitat in Europa ad margines agrorum viarumque. 2. [Sp. I. II.]

Mat. med. et Act. holm. syn. Bauh. t. c. — Fl. S. syn. Bauh. Cam. Fuchs. II. cc. Seres sylvestris s. Ambubeja Lob. hist. 114. (et Vaill. act. 1711. p. 283. in ed. I.)

H. cliff. syn. Bauh. Vaill. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 55. s. 7. t. I. f. 2. Tourn. inst. 479. Pout. diss. III. Boerh. lugdb. I. p. 91., C. sylvestre (et sativ.). Bauh. hist. 2. p. 1007. . . . . s. Picris. Dod. pempt. 634., Cichorium Caes. syst. 506. Lob. I. c. Hypochaeris Dalech. hist. 563.; — varr. 6: α. fl. caer., caule purpureo Boerh. β. fl. albo Tourn., γ. fl. roseo T., δ. C. sativum Bauh. pin. 126., ε. C. sat. flor. semiflosculosus laciniata Tourn., ζ. C. sat. fl. albo T.; — οβα.: „Quod crescit sylvestre, profundioribus gaudet laciniis et quasi aculeatis; quoniam magis laciniata sunt folia, eo magis amara planta.“ [Simil. Fl. S. II.]

„Ornat floribus margines viarum, et incipit forere dum Echium cessat, nec ante peractum solstitium. Excubias ab hora 8. in 4. agit.“ Fl. S. II.

5922. C. Endivia Sp. I.: C. flor. solitariis pedunculatis, fol. integris crenatis. Sp. II. S. XII. n. 2. — C. caule simplici, fol. integr. cren. H. cliff. p. 389. n. 3. H. ups. p. 247. n. 1. Mat. med. n. 374. Sp. I. n. 2. — C. caule simplici, fl. sessilibus confertis solitariisque stricte pedunculatis. S. X. n. 2. — C. latifolium s. Endivia vulgaris Bauh. pin. 125. Intybus sativum Dod. pempt. 634. — Var. β. Sp. I.: Endivia crispa Bauh. pin. 125. — Habitat —. 2. [Sp. I. II.]

„Coef. C. pumilum Jacq. obs. 4. t. 80.“ Mant. II., . . . . . būc affine.“ S. XIII.

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc.; — var. β. C. crispum Tourn. inst. 473., Intybus crispa Cam. ep. 283., E. crispa Bauh. I. c. (β. Sp.); — l. nat. Europa. 3.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Vaill. act. 1721. p. 284. Tourn. inst. 479. Boerh. lugdb. I. p. 91. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. I. f. 2., Bauh. hist. 2. p. 1011.; — varr. 5: α. fl. candidis Tourn., — β. angustifolium (etc.) Vaill. I. c., C. Bauh. 123., — γ. idem fl. albo T., — δ. crispum C. Bauh. Tourn., cr. latifolium Vaill., II. cc., — ε. crispum angusti Boerh.; — l. nat. 3. — Obs., hanc forte ex proce. cultura ortam esse, nec crispana (ut reliquas pl. crisps) specie distinguendam.

Mat. med. syn. Intybus sativa latif. Bauh. pin. 124., l. nat. Eur. 3.

5923. C. spinosum Sp. I.: C. caule dichotomo spinoso, H. cliff. p. 388-9. n. 1. Sp. I. n. 3., . . . . . flor. axillaris sessilibus. S. X.-XIII. n. 3. C. spinosum Bauh. pin. 126. prodr. 62. t. 62. Chondrilla genus elegans, caeruleo fl. Clus. hist. 2. p. 145. Habitat in Cretae, Siciliae collibus arenosis maritimis. 3. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 1013. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. I. f. 3. Tourn. inst. 479. Boerh. lugdb. I. p. 91.; — varr. α. fl. albo Bauh. cor. 36., β. C. ex semine cretici degener seu spinis carens Tourn. inst. 479.; — l. nat. id. — Obs.: „Caulis brevis subdivisus, dichotome saepius, in ramos numerosos rigidos acutos. Fl. ex ramorum aliis et terminalibus.“

MVI. **SCOLYmus G. I.:** Recept. paleaceum. Cal. imbricatus, spinosus (δ. S. VI.). Pappus nullus. S. VI. n. 750., X. 826., XII. 922.

SCOLYmus Tourn. 273. Vaill. A. G. 1721. 41. 42. — CAL. Compositis imbricatus, ovatis: squamis numerosis, lanceolatis, acutis, laxis. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria petalata, ligulata, linearis, truncata, tenuissime 5dentata. — STAM. Filam. 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae, 5dentata. — PIST. Germen oblongum, infra corollatum (G. I. -V.), apice villosum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum. — PER. nullum. Calyx comprens. — SEM. solitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppositis obliteratis, extrosum gibba. Pappus simplic., semine brevior. — REC. paleaceum, plenum, paleis setaceis. [ \* G. I. n. 627., II. 760., V. 830., VI. 923.]

*Obs.* Cf. de gen. et sp. Praet. ed. Gis. p. 546. [sed contra S. XII. sq.]

5924. S. maculatus Sp. I.: S. flor. solitariis. S. XII. XIII. n. 1. S. fol. margini attenuatis. Sp. I. II. S. X. n. 1. — Gouan. monsp. 419. (Sp. II.) — Sc. annuus. H. ups. p. 244. n. 1. Scolymus H. cliff. p. 388. S. chrysanthemus annuus Dodart. mem. 4. p. 303. Sc. theophrasti narbonensis Clus. hist. 2. p. 153. Habitat in G. Narbonensi, Italia. ④. [Sp. I. II.]

„Herba annua radice tenui. Caulis inferne ramosior. Folia glabra, nitida, margine cartilagineo, decurrentie fere ad has radices. Flores e divaricaturis solitarii. Corolla minor, antheris fuscis.“ S. XII. XIII.

H. ups. syn. Sc. chrys. annuus Vaill. act. 1721. p. 286. Clus. I. c.; l. nat. G. narb. ④. — H. cliff. syn. Scolymus Caes. syst. 523., S. chrysanthem. Bauh. pin. 384. Vaill. act. 1721. p. 285. Tourn. inst. 380. Boerh. lugdb. I. p. 91., Clus. Dod. II. [ad sp. sq.] etc., Cichorium latum scolymoides, spinis horridum hispan. annuum Moris. hist. 3. p. 55. Spin. lutes Bauh. hist. 3. p. 84.; — var. α. annuus Vaill., narbonensis Clus. Moris. II. cc.; — l. nat. in Ital. Sic. Hisp. Narb., praes. in maritimis.

5925. S. hispanicus Sp. I.: Sc. flor. congestis. S. XII. XIII. n. 2. S. fol. margine incrassatis. Sp. I. II. S. X. n. 2. — Mill. dict. t. 229. Gouan. monsp. 419. (Sp. II.) — Sc. vivax Savan. monsp. 294. Sc. chrysanthemos Bauh. pin. 384. Sc. theophrasti hispanicus Clus. hist. 2. p. 153. Carduus erysanthes Dod. pempt. 725. Habitat in Italia, Sicilia, Narbonensi. ④. [Sp. I. II.]

„Herba altero anno florens, radice fusiformi. Caulis inferne minus ramosus. Folia subsbra, cinerascentia, margine non cartilaginea, decurrentia, sed desinensia ante proximum folium. Flores saepius 4, congesti. Corolla duplo major antheris coloribus.“ S. XII. XIII.

## \*\* CAPITATI (Sp. II.).

MVII. **ARCTIUM** S. I.: Cal. globosus: squamis apice hamis inflexis. S. VI. n. 760. (t. e.), X. n. 830., XII. 923.

ARCTIUM. Lappa Tourn. 256. Vaill. A. G. 1718. p. 29. — CAL. Commonis globosus, imbricatus: squamis lanceolatis, desinensibus in aculeis subulatis, longos, apice reflexo-hamatos. — COR. Composita tubulata, uniformis: corollulis hermaphroditis aequalibus. — Propria petala, tubulata: tubo tenui, longissimo: limbo ovato, erecto (δ. G. VI.), 5fido: laciniae linearibus, aequalibus. — STAM. Filam. 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae, 5dentata. — PIST. Germen oblongum, infra corollatum (G. I. -V.), apice villosum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum. — PER. nullum. Calyx comprens. — SEM. solitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppositis obliteratis, extrosum gibba. Pappus simplic., semine brevior. — REC. paleaceum, plenum, paleis setaceis. [ \* G. I. n. 627., II. 760., V. 830., VI. 923.]

*Obs.* S. I. syn. Tourn. — Cf. de gen. Praet. ed. Gis. p. 551.

5926. A. Lappa Sp. I.: A. fol. cordatis inermibus petiolatis. Sp. I. -S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 712. Arctium H. cliff. p. 391. Fl. suec. I. n. 651. Mat. med. n. 375. Roy. lugdb. 144. Dalib. paris. 245. Lappa major s. Arct. dioscordis Bauh. pin. 198. Bardana s. Lappa major Dod. pempt. 58. Personata Cam. ep. 857. — Var. β. Sp. I.: L. major montana, capit. tomentosum. Bauh. pin. 198. — Habitat in Europeae cultis ruderatis. ④. [Sp. I. II.]

Mot. med. syn. Bauh. I. (ad c.) c., l. nat. simil. 2.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Cam. II. cc. (et Roy. Tourn. Vaill. II. cc. in ed. I.); — var. β. ut β. Sp. I.

H. cliff. syn. Arctium Caes. syst. 488., L. major (etc.) Bauh. Dod. II. cc. Moris. hist. 3. p. 146. s. 7. t. 22. Fl. Tourn. inst. 450. Vaill. act. 1718. p. 197. Pout. diss. 138. Boerh. lugdb. I. p. 147. . . . s. Personata Dalech. hist. 1053. Bauh. hist. 3. p. 570.

— var.  $\alpha$ . L. vulgaris capitulo minore Vail. l. c.,  $\beta$ . L. maj. mont. etc. Baub. l. (*ad  $\beta$* ) c., Personata altera, capit. villosis, J. B. 571; — L. natal. id., „et ad umbrosa praecipiti montium, justa vias, freq.“ — Obs.: „Singulis est ista pubescens capitulorum, telae araneariae fastar calycem obvelans in hac pl. et Cardus qibid., quae producunt a solo loco plantae apertissimo.“

5927. A. Personata Sp. I.: A. fol. decurrentibus cilato - spinosis; inferior. pinnatis: caulinis oblongo - ovatis. Sp. I. - S. XII. n. 2. (*t. e.*) — Jacq. v. ind. 274. descr. (*Sp. II.*) — Cardus mollis, fol. imis laciniatis, superioribus integris, squamis calycinis reflexis. Hall. helv. 678. t. 19. opusc. 232. (*Sp. II.*) — C. mollis latifolius, lappaceus capitulus. Baub. pin. 377. prod. 155. Burs. XXI. 13. C. capitulus in vertice congestis lanigeris: squamis reflexis. Gmel. sib. 2. p. 62. t. 24. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Genevae, Taurero Austriae. (*Sp. II.*) — Folia caulinis ovato - oblonga, subtus tomentosa, serrata: serraturis spinulosis, nec non spinulis, minimis interjectis. Folia haec, basi quamvis attenuata, decurrent per caulem tenuissimis marginibus spinosis. Pedunc. tomentos et marginibus spinulosis armati. Habitus antecedens eluet in texture foliorum, panicula, calycinis figura, magnitudine.

[*Sp. I. II.*]

„An Carduus species?“ S. XII. XIII.

5928. A. Carduelis Mant. I.: A. foliis pinnatifidis aculeatis. M. I. p. 108. S. XII. XIII. n. 3. Habitat in Alpibus Carnioliae superioris. D. Scopoli. — Statora Serratulae arvensis. Caulis crispus, aculeatus. Fol. amplexicaulis, pinnatifida, laciniosita, margine aculeata. Cal. terminalis, pedunculata: squamis linearis - setaceis, patentibus, incurvis.

[*Mant. I.*]

MVIII. SERRATULA Dill. s.l.: Cal. subcylindricus, imbricatus, muticus. S. VII. n. 761. (*t. c.*), X. n. 831. XII. 924.

SERRATULA Dill. giss. 8, eth. 261-264. — Cirsii species Dill. eth. 82-84. (*G. I. II.*) — CAL. Communis oblongus, cylindraceo - subcentricosus (subcylindr. *G. VI.*), imbricatus squamis lanceolatis, acuminitis, rectis (*G. I. II.*), muticus. — COR. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphrodite, aequales. — Propria Ipetala, infundibuliformis: tubo infixo: limbo ventricoso, 5-fido. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevisima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen ovatum, coronatum (*G. V. I.*). Stylus filis, longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, reflexa. — PGR. nulsum. Calyx immunitus. — SEM. solitaria, obovata, coronata Pappo, sessili (*G. V. I.*). — REC. nodum vel paleaceum. — OBS. Pappus in aliis plumosus, in aliis pilosus est. Cardus a Serratula distinguitur recept. piloso, cal. ventricoso ejusque squamis aculeatis, ac stigmate minus bifido. [\* *G. I. n. 628.*, *II. 761.*, *V. 831.*, *VI. 924.*]

Obs. Cf. de hoc et sq. gen. Prænl. ed. Gis. p. 552. sq.

5929. S. tinctoria Sp. I.: S. fol. lyrate - (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis: pinna terminali maxima, H. cliff. p. 391. n. 1. H. ups. p. 249. n. 1\*. Fl. suec. I. n. 660. II. 713. (*t. e.*) Roy. lugdub. 143. Dalib. paris. 246. Sp. I. S. X. n. 1, ... flosc. conformibus. Sp. II. S. XII. n. 1. — Oed. dan. 281. (*S. XIII.*) — Serratula Baub. pin. 235. Dod. pempt. 24. — Habitat in Europa borealis pratibus. 4.

[*Sp. I. exil.  $\beta$ .*, *II.*]

„Folia ciliata.“ Mant. II. sq. — Cal. cylindraceus, squamis lance. aculeatis; recept. setosum; pappus setaceus.“ H. cliff.

H. cliff. syn. Baub. Dod. II. cc. et Baub. hist. 3. p. 23. Clus. hist. 2. p. 8. Boerb. lugdub. I. p. 144., S. vulgaris, fol. lacin. Moris. hist. 3. p. 133. Jacea nemorensis etc. Tourn. Inst. 444. Pont. diss. 135. Raponticoidea nemorensis etc. Vail. act. 1718. p. 227; Ferretta. S. Serretra Caca. syst. 639.; — var.  $\alpha$ . fl. candido Boerh. l. c.; — L. nat. speciarie.

Fl. S. syn. C. Baub. Dod. II. cc. (*t. e.*) Roy. Tourn. Vail. II. cc., Cardus inermis, fol. glabris, imis ovatis, super ad basin pinnatis. Hall. helv. 678., in ed. I. j. — var.  $\beta$ . *ut a. II. cl.*

H. upz. l. c. solm. var.  $\beta$ : S. fol. laciniosita, capit. magnis lanuginosis. Annal. Ruth. 16. n. 181., et Sibiria, 4; — cum obs.: „Diff. a suecica caule magis ramosa altiore, fol. majoribus, magnitudine Sambuci, cal. subtrotuosis subvillus.“ [Obs. Huic certius est sp. sq. R.]

5930. S. coronata Sp. II.: S. fol. lyrate - pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis radiis feminis longio-

ribus. Sp. II. S. XII. n. 2. — S. tinctoria  $\beta$ . præalta Sp. I. n. 1. — S. præalta centauroides montana Bocc. mus. 2. p. 45. t. 37. Cardus inermis, fol. glabris pinnatis: lacinia extima maxima, capit. squamis. Gmel. sib. 2. p. 49. t. 20. Habitat in Siberia, Italia. 4.

[*Sp. I. n. 1.  $\beta$ .*, *II.*]

„Simillima S. tinctoriae, ut vix distinguatur, nisi magnitudine triplici; caule sucatu; flosc. duplo ploribus; foliolo declinato sub calye; sed imprimita radio flosculari tubolosis, angustioribus, feminis, fertilibus. — Genus ambiguum: Radins feminis indicat Centaureæ genus, sed flosculi radii, aeque ac disci, semioferi, non cum habitu hue negant. Si plures similes innocentes, novum exposcent genus, quod ab hanc unicam vix meretur.“ Sp. II. — „Præcedente aple omibus partibus major, at structura omn. partibus eadem.“ Sp. I. m. m.

Obs. Cf. sp. præc., sub qua ante.

5931. S. alpina Sp. I.: S. calyc. sub - (*fl. S.*) birsutis ovatis, Sp. I. S. X. n. 2. Fl. suec. II. n. 714, .... fol. indivisis. Sp. II. S. XII. n. 3. — Oed. dan. t. 37. (*S. XIII. al.*) — S. fol. petiolatis: radical. ovato-oblongis dentatis; caulinis integerimis. Fl. suec. I. n. 661. S. fol. ovato-lanceolatis: radical. serratis, caule thyrsifloro. Fl. lapp. n. 291. H. cliff. p. 391. n. 2. Cirsium inerme, fol. ex ovato - lanc. denticulatis intra lauagine candidis. Gmel. sib. 2. p. 67. t. 26. Carduo - cirsium minus cambo - britannicum, fl. etc. congestis. Pluk. alm. 83. t. 154. f. 3. — Var.  $\beta$ . cynoglossifolia Sp. I.: Cirs. humile montanum, cynoglossi folio, polyanthemum. Moris. hist. 3. p. 148. Dill. eth. 82. t. 70. f. 81. vide Gmel. sib. 2. p. 76. t. 32. — Var.  $\gamma$ . lapatifolia Sp. I.: Cirs. polyantha, molli hastato folio. Moris. hist. 3. p. 148. s. 7. t. 29. f. 1. Cirs. fol. triangularibus lunata dentatis etc. Hall. helv. 683. t. 22. Cardus mollis, lopathi foliis. Baub. pin. 377. Card. mollis 2dus Clus. hist. 2. p. 151. — Var.  $\delta$ . angustifolia Sp. I.: Cirs. inerme, fol. linearibus utrinque viridibus, cal. birsutis. Gmel. sib. 2. p. 78. t. 33. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Arvorniae, Sibiriae. 4. — Planta floribus cuneatis (*Sp. II.*) distinctissima, foliorum figura diversissima; sed quae causa produxit has constantes varietates? certe locus non sufficerit.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ut  $\alpha$ . Sp. I., add. Hall. t. ad  $\gamma$ . c.) — Add. obs.: „Pl. polymorpha est sub diversa larva latitas, fl. caeruleis et tota fructificatione se prodens. Folia in nostrate omnia lanc. subtus canescens, nec unquam triang. seu Boni Henrici, aut subtus nivea, qualia in altera varietate, itin. dem in horto juxta alteram sata. Varietatem non causavit locus; forte exotica hybrida a Carduo heteroph. cum nostrate.“

H. cliff. syn. C. humile mont. [*etc. v.  $\beta$ .* Sp. I. Raj. syn. 193. app. 196. Vail. act. 1718. p. 201. Dill. Mor. II. cc., Pluk. I. c.; — var.  $\alpha$ . C. montanum polyanth., salicis fol. angusto denticulata. Raj. syn. 193., C. mont. cambror., capit. compactis etc. Moris. p. 149., Pluk. ed. I. c., —  $\beta$ . C. alpinum boni henrici Tourn. inst. 448., Moris. Baub. Clus. II. [ad t.  $\gamma$ . Sp. I. cc. et Baub. hist. 3. p. 46.]; — t. nat. in Alp. lapp. inter juga in convallis, in secundo Sneberg excelsi montis inter saxa: in monte Eyschero; in aurum rup. Arvonie. — Obs.: „Cal. ovatus, squamis lanc. pubescensibus; recept. paleis setosis adspersum; pappus plumosus. Folia mire variant figura, hinc et.  $\beta$ . edam cum prima pl. ut autopotes in Lapp. omni die didici.“

Fl. t. app. syn. Cirsium minus angustifl., fl. compactis. Rudb. lapp. 97. C. humile etc. et C. mont. etc. Raj. Dill. Moris. II. cc., C. Baub. Tourn. Clus. II. cc. — Add. obs.  $\beta$ , consilio conjunctis esse varr. — Obs.  $\gamma$ . descr. brevis laponicae.

Fl. S. I. syn. Rudb., Hall., Tourn., C. Baub., Clus., Pluk., II. cc. [*itanqua promiscua.*] — Add. obs.: „Pluk. et Clusilli figuræ nostrum optime rerepräsentant.“

5932. S. salicifolia Sp. I.: S. fol. lineari-lanceolatis alternis subtus cinctis sessilibus integrerrimis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Cirsium inerme erectum, fol. ex lineari-lanceolatis; infra candidis. Gmel. sib. 2. p. 69. t. 27. Habitat in Siberia apricis, siccis. — Canis angulata, supere ramosus, ut in congeneribus. Folia salicina, integrerrima, subtus albida, basi vix ac ne vix decurrentia. Fl. rubri. Calyx facie S. alpinæ, 3 vel 4 in singulo ramo.

[*Sp. I. II.*]

5933. *S. multiflora* Sp. I.: S. fol. lanceolatis subtus villosos subdecurrentibus integerim, caule corymboso; cal. cylindricis. *Sp. I.* S. X. n. 4., *Sp. II.* S. XII. n. 5. *S. elatior*, flor. umbellata parvis. Gerb. tan. 294. *Cirsium inerme*, caul. adscendentibus, fol. linearibus infra cinereis. Gmel. sib. 2. p. 71. t. 28? sed flores majores. — Habitat in Siberia. D. Gimelin. — Caulis angustus, corymbosus, ramis itidem corymbosis, ut terminatur densissima sylva florum, fere infaustorum. Folia saligia, subtus albo villo vestita. Cal. cylindrici, squamis glabris, acutis, purpurascensibus. Similis praecedenti [n. 5932], sed folia basi parum decurrentia, subtus villosa, et cal. copiosiores, argutiores, glabri magis et laetius colorata. [Sp. I. II.]

5934. *S. noveboracensis* Sp. I.: S. fol. lanceolato-oblongis serratis pendulis. H. cliff. p. 392. n. 3. Roy. lugdb. 143. *Sp. I.* S. X. n. 5., *Sp. II.* S. XII. n. 6. *S. noveboracensis* maxima, fol. longis serratis. Dill. eth. 355. t. 263. f. 342. *S. noveb.* altissima, fol. doriae mollibus subincanis. Moris. hist. 3. p. 133. Raj. suppl. 208. *Centaurium* medium novebor. luteum, solidaginis folio integrum teniter crenato. Pluk. alm. 93. t. 109. f. 3. Habitat in Novoboraco, Virginia, Carolina, Canada, Kamtschatae. 2. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn eadem et Herm. flor. 31. Boehr. lugdb. 1. p. 144., *S. noveb.* folio leviter crenato molli subincano. Herm. pradr. 375. Raj. app. 208.; — var.  $\alpha$ . *S. nov.* humilior, fol. brevioribus et lador, serratis. Dill. 336. — var.  $\beta$ . *cum sya.* Dill. Bocc. Pluk. II. [ad sp. sq. cc.], *Jacea nemorensis* altiss., persicaria fol. Tourn. inst. 441. *Raponticoidea altiss.* p. f. Vail. act., *Centaurium* medium fol. integris, purpureum. Pluk. alm. 93.; — *l. nat.* (excl. *Can. Kamts.*) idem. — Obs.: „Cal. subrotundus, squamis lanc., terminatis acumine setaceo.“ Recept. nudum. Pappus setaceus.”

5935. *S. praeculta* Sp. I.: S. fol. lanceolato-oblongis serratis patentibus subtus hirsutis. *Sp. I.* S. X. n. 6., *Sp. II.* S. XII. n. 7. — *Mill. dict.* t. 234. (*S. X. Sp. II.*) — *S. virginiana*, persicaria folio subtus incano. Dill. eth. 356. t. 264. f. 343. *S. praeculta*, angusto planctinum aut persicaria folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 32. *Eupatoria virginiana*, serratulae noveboracensis latioribus foliis. Pluk. alm. 141. t. 280. f. 6. Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. [Sp. I. II.]

„Recept. nudum nec villosum. Tuzzet. app. 166.“ Sp. II.

[Obs. *Huc var.  $\beta$ .* praecedentis in *H. cliff.*] [Sp. I. II.]

5936. *S. glauca* Sp. I.: S. fol. ovato-oblongis acuminate serratis, flor. corymbosis, cal. subrotundatis. Gron. virg. 1. 92. II. 116. *Sp. I.* S. X. n. 7., *Sp. II.* S. XII. n. 8. *S. marilandica*, fol. glaucis cirsii instar denticulatis. Dill. eth. 354. t. 262. f. 341. *Centaurium* medium marianum, fol. integro cirsii nostratis more spinolis fimbriato. Pluk. mant. 40. Habitat in Marilandia, Virginia, Carolina. 2. [Sp. I. II.]

5937. *S. squarrosa* Sp. I.: S. fol. linearibus, cal. squarrosis sub- (*Sp. II. sq.*) sessilibus acuminitis, H. cliff. p. 392. n. 4. Gron. virg. 1. 92. II. 116. Roy. lugdb. 143. *Sp. I.* S. X. n. 8., ..... lateralis. *Sp. II.* S. XII. n. 9. — *Cirsium* tuberosum, capit. squarrosum. Dill. eth. 83. t. 71. f. 82. *Stoebe virginiana* tuberosa latifolia, capit. sessilibus; squamis foliaceis acutis donatis. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 27. f. 10. bona. Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

„Flosculi recurvati, stylis longissimis bipartiti.“ Sp. II.  
„Cal. ovato-oblongis, squamis lanc. acutis rigidis, ab exteriore parte reflexo-patentibus. Recept. nudum, et stylus longiss. ad anthers usque divisus ut in *Eupatoriis*, cum quib. ex notis characteristicis valde affinis. Pappus etiam plumosus est.“ *H. cliff.*, *cum sya.* Dill. Mor. II. cc., *Eupatoria* affinis etc. Pluk. [t. ad sp. sq. c.], *l. nat.* eod.

5938. *S. scariosa* Sp. I.: S. fol. lanceolatis integerimis, cal. squarroso pedunculatis obtusis lateralibus. *Sp. I.* S. X. n. 9., *Sp. II.* S. XII. n. 10. — *Gron. virg.* II. p. 116. (*Sp. II.*) — *Cirsium non ramosum*, fol. lateralis, flores fereus pauciores majores. Gron. virg. I. p. 92. *Jacea altera non ramosa*, tuberosa rad., fol. latioribus, flores fereus pauc. maj. Banist. virg. 1929. Pluk. mant.

105. *Eupatoria affinis americana* bulbosa, fl. scariosis capitulis contextis. Pluk. alm. 122. t. 177. f. 4. Habitat in Virginia. — Diversissima a praecedente: cal. squarroso obtusis; pedunc. lateralis elongatis litoris, foliis aliquot instrutis; fol. lato-lanc., minime nervosis, sessilibus nec decurrentibus. [Sp. I. II.]

5939. *S. spicata* Sp. I.: S. fol. linearibus basi ciliatis (*Sp. II. sq.*), flor. spicatis sessilibus lateralibus, caule simplici. *Sp. I.* S. X. n. 10., *Sp. II.* S. XII. n. 11. — *Gron. virg.* II. 116. (*Sp. II.*) — S. fol. lin., fl. solitariis sessil. *Gron. virg.* I. 92. (*Sp. I.*) — *Cirsium* tuberosum, lactucae capitulis spicatis. Dill. eth. 85. t. 72. f. 83. *Jacea non ramosa*, tuberosa rad., flor. plurimum rigidis perangustis. Banist. virg. 1927. J. angustifolia, tuber. rad., virginiana. Pluk. alm. 190. t. 424. f. 6. *Stoebe virgin. tuberosa* angustif., capit. sessilibus. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 27. f. 10. Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. I. II.]

Obs. *De hac plura cf. in Am. a.c. 4. p. 515. n. 8. (Diss. de specificis Canadensis.)*

5940. *S. amara* Sp. I.: S. fol. lanceolatis, squamis calycinis apice scarioris obtusis patulis coloratis, flor. terminalibus. *Sp. I.* S. X. n. 12. (t. e.), *Sp. II.* S. XII. n. 13. *Cirsium inerme*, fol. scabris: inferioribus ex sinuato dentatis, squamis calycinum subrotundis membranaceis, Gmel. sib. 2. p. 72. t. 29. Habitat in Siberia. — *Habitus S. alpinae*. Folia lanceolata nonnulla decurrentia, superiora integerim, margine praescirtim scabra. Caules angulati. Rami erecti, singuli terminali pedunculus floribus saepius tribus. Flores magni. *Cyanis rubri*, pappus albus; cal. scariori (*squarroso* *Sp. I.*) squamis membranaceis mollibus ut *Centaurae* nonnullae, coloratis; pedunculi 2-3 ramos terminantur. [Sp. I. II.]

5941. *S. centauroides* Sp. I.: S. fol. pinnatifidis obliquis (*Sp. II. L.*) acutis glabris inermibus, squamis calycinis mucronatis: inferioribus membranaceis. *Sp. I.* S. X. n. 13., *Sp. II.* S. XII. n. 14. — *Jacea serpens*, fl. triplicato. *Zanon. hist. ex Arduin. (Mant. II. sq.)* — *Carduus caule ramoso*, fol. pinnatif., foliolis dentatis, squamis ex lanceolato spinosis. Gmel. sib. 2. p. 44. t. 17. (*Sp. II.*) — *Cirsium inerme*, fol. scabris: infer. pinnatifidis. Gmel. sib. 2. p. 80. t. 35. (*Sp. I.*) — Habitat in Siberia. 2. [Sp. I. II.]

„Herba pedalis. Rami alterni (racemata [*in culta* *Sp. I.*]) stricti, fer. glabri, litoris. Folia utrinque glabra, venosa, acuta, inermis, lanceolata; dentibus lanceolatis. *Folia verticalia* s. *pagiaria superiore*, non coro, sed lateri obvertunt ut in *Lactuca scariola* (*Sp. II.*). Cal. ovato-oblongus, imbricatus squamis mucrone inermi; quarum flosculi propiores majores exaridae. Cor. purpurea absque flosculis marginalibus. *Stylos flosculis duplo longior*, ideoque longissimus dicendus (*Sp. II.*). *Habitus Centaurae moschatae*, sed caret flosculis neutris. *Sp. I. II.*”

5943. *S. arvensis* Sp. I.: S. fol. dentatis spinosis. Fl. suec. I. n. 662. II. 715. Dalib. paris. 246. *Sp. I.* S. X. XII. n. 14., *Sp. II.* n. 16. *Carduus rad. repente*, fol. lanceolatis dentatis margine aculeatis. Fl. lapp. n. 293. Roy. lugdb. 133. C. vinearum repens, sonchi folio. Bauh. pin. 387. prod. 156. C. in avena proveniens. Bauh. pin. 377. *Ceanothus theophrasti* Col. ephr. I. p. 45. t. 45. — *Var.  $\beta$ .*: *Cirsium arvense*, *sonchi folio*, rad. repente, caule tuberoso. Tournef. inst. 448. (*Mant. II. sq.*) — *Habitus Cardui est.* Sp. II.

Fl. lapp. syn. Bauh. II. cc. — Fl. S. syn. ead. et Col. I. c. (et: C. arvense etc. fl. purpurascens. Tourn. 448. Vail. act. 1718. p. 292, in ed. I.)

MIX. **CARDUUS** S. I.: Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis. S. VI. n. 763. .... Recept. pilosum. S. X. n. 832., XII. 925. **CARDUUS** A. G. 1718. Polyacanthus Vail. A. G. 1718. Silybum Vail. A. G. 1718. Cirsium Tournef. 255. Vail. A. G. 1718. — *Erioccephalus* Vail. A. G. 1718. (*Sp. G. I.*) — CAL. Communis ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, lanceolatis, acuminatis, desinentibus saepius (*G. I. II.*) in aculeum

(*spinosis G. VI.*). — COR. Composita tubulosa, uniformis; corollulae hermaphroditae, subaequales, reflexae. — Propria lpetala, infundibulif.: tubo tenuissimo, limbo erecto, basi ovato, 5-fido: laciniis linearibus, aequalibus, unica profundus separata. — STAM. Filum, 5, capitellaria brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa (*G. VI.*), longit. corollulae, ore 5dentata. — PIST. Germen ovatum, coronatum (*θ. G. VI.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex, subulatum, nudum, emarginatum. — PER. nullum. Calyx parum connivens. — SEM. solitaria, obovata, 4agona, oblitteratis angulis oppositis duobus: pappo sessili, longissimo. — REC. commune planum, villis tectum (*pilosum G. VI.*). [\* *G. I. n. 630.*, *II. 763.*, *V. 832.*, *VII. 925.*] „Conjugui omnia haecce genera, cum limites naturales, quibus distingui possunt, deficiunt; nisi artificia assumeremus, et ter plura Vaillantianis confidemus.“ *G. II.*

## \* FOLIIS DECURRENTIBUS.

5944. *C. leucographus* Sp. I.: C. fol. decurrentibus dentatis spinosis, pedunc. nudis longissimis unifloris, cal. spinosis inclinatis. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* C. fol. sinuatis aculeatis, caule criso, pedunc. florifer. Roy. lugdb. 134. Cirsium maculisi argentei notatum. Tournef. inst. 448. C. leucographus s. mariae hirsutus, capit. minore. Moris. bles. 244. Habitat in Campania. [Sp. I. H.]

5945. *C. lanceolatus* Sp. I.: C. fol. decurr. hastatopinnatis (*pinnatifidis Sp. II. sq.*) hispidis (*spinosis Sp. I.*), lacini diversicatis, cal. ovatis spinosis villosis, caule piloso. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.*, *Fl. suec. II. n. 716.* C. fol. sinuatis decurr.; denticulis superficie spinosis. H. cliff. p. 392. n. 5. *Fl. suec. I. n. 654.* Roy. lugdb. 132. Dalib. paris. 247. *C. lanceolatus latifolius* Bauh. pin. 382. *C. lanc. s. sylvestris dodonaei* Bauh. hist. 3. p. 58. Habitat in Europa cultus ruderatus. (♂ *Sp. II.*) — Calycis intima squamae inermes, setaceae, exaridae. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Bauh. utr. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 133. s. 7. t. 31. f. 7. Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. I. p. 136. Pont. diss. 124. *Eriophyllum vulgaris*, capite turbinato, fl. purp. Vaill. act. 1728. p. 203. — var. *a.* albo Tourn.; — *l. nat.* in sylvis, juxta vias et in ll. ruderatis vulg. per Eur. — *Obs.*: „Recept. pilosum. Pappus plumosus. Squamae cal. spina subulata terminalia.“

*Fl. S. syn.* Bauh. utr. Vaill. II. cc. et Roy. I. c. in ed. I.); — var. *ut. a.* H. cl.

5946. *C. nutans* Sp. I.: C. foliis semidecurrentibus (*θ. A. holm.*) spinosis, flor. cernuis: squamu calycinis superne patentibus. *Act. holm.* 1741. p. 204. n. 78. *Fl. suec. I. n. 655.* II. 717. Guett. stamp. 2. p. 321. Dalib. paris. 248. Gmel. sib. 2. p. 42. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* C. fol. sinuatis decurr. margine spinosis, flor. solitaria nutantibus. H. cliff. p. 393. n. 7. *C. nutans* Bauh. hist. 3. p. 56. It. gotl. p. 292. et 294. *C. spinosissimus latifolius sphaerocephalus vulgaris*. Bauh. pin. 385. Habitat in Europa ad pagos. ♂ [Sp. I. II.]

„Styli reflexi versus latera.“ *Sp. II.* — „Folia decurr., sed non ad proxime subjectum folium, desinunt enim in medio itinere.“ *Fl. S. I. II.* — „Pedunc. florifer. Flos cernuus, noctu suaveolens, Entomologia notissimum ob Phalaenae, flores noctu copiosi depascantes.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* C. moschatus, fl. amplio, capite deflexo. Pluk. alm. 83. Vaill. act. 1718. p. 193. Jo. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. I. p. 136. C. alatus major, fl. rubro mosch., cap. nutante. Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 31. f. 6. — *l. nat.* secus marginis virum seribolumque et in laciniis agris. — *Obs.*: „Cal. subtundus, squamus lanceolato-litu, patulus, spina terminalis. Pappus pilosus.“

*Act. holm. syn.* Jo. Bauh. I. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Jo. B. Vaill. II. cc. — *It. gotl.* II. cc. deser. brevis.

5947. *C. acanthoides* Sp. I.: C. fol. decurr. sinuatis margine spinosis, cal. pedunculatis solitariis erectis villosis. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Fl. suec. II. n. 718.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* C. fol. laciniatis: subitus tomentosis, ex margine spinosis, capit. sessilibus congestis aculeatis. Hall. helv. 677. Dalib. paris. 248. *C. acanthoides* Bauh. hist. 3. p. 59. It. scan. p. 297. *C. spinosissimus*, capit. minoribus. Raj.

angl. 3. p. 194. *C. polyacanthos*, capit. longior. et tenuioribus, ful. albicantibus. Moris. hist. 3. p. 153. Habitat in Europae ruderatis. ♂ [Sp. I. II.] „Rad. ♂, albida. Caulis viridis, erectus, 2- vel 3pedalis, inferne villa rature adpersus, sulcatus. Ram. caule breviores, superne sultati. Folia pinnata sinuata: lobis alternis squalius margine spinosis: spinis majoribus et minoribus, albo-flavescensibus; supra viridis et glabra, excepta costa, subtus idem glabra sed costa villosa; margine valde crispo spinoso et quasi interrupta, decurrentia ad proxime subjecta folia. Cal. ovali, imbricati, squamus subulata laxis, terminati spina longit. calycis: interiorius squamus brevioribus. Cor. purpurea. Ath. nivea. Styl. purpurei, flosculis longiores, cincti margine annulari. Stigma bifidum.“ *It. scan.* [Origo]

„Differt a C. nantante cal. erectis, a C. crispo cal. solitarii villosi.“ *Sp. I. II.* — „Calyx squamae interiores patentes. Corollulae semi-5fidae, at infima lacinia fere ad basin separata, ut fere bilabiata: labio superiore 4fido; inferiore simplici, quod non in C. nantante et crispo. Styli flocculosi duplo longiores.“ *Sp. II.* [Obs. Utique speciei præterea comparatur a Linnaeo: in It. scan. I. c., in Fl. S. II., et in Diss. de Pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 50.) R.]

*Fl. S. II. syn.* Bauh. Moris. II. cc. — *It. scan. syn.* Bauh. I. c. et Vaill. par. 29. Mor. Raj. Hall. II. cc.

5948. *C. crispus* Sp. I.: C. fol. decurr. sinuatis margine spinosis, flor. aggregatis terminalibus, H. cliff. p. 393. n. 6. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 248. .... *nuntiantibus*. *H. cliff. suec. I. n. 658.* II. 719. .... *nudis*. *Sp. I. n. 6.*, .... *muticis*. *S. X. n. 6.*, .... *inermibus*. *Sp. II. n. 5.*, .... *squamis inermibus subaristatis* patulis. *S. XII. XIII. n. 5.* — *C. spinosissimus angustifolius vulgaris* Loes. pruss. 43. t. 5. C. caule crispo Bauh. hist. 3. p. 9. Habitat in Europae septentrionali agris, cultis. ♂ [Sp. I. II.]

„Folia subtus ex albido-tomentosa venis viridibus exarata, Calyx squamae recurvæ, sed non pungentes, uti antecedentis.“ *Sp. II.* — „Caulis viridis. Folia totaliter decurrentia mitia, in caule subpungentia. Pedic. albo-tomentosi. Cal. squarrosum, rugosum. Avellanæ, squamus supra rugosus.“ *Mant. II. p. 461.* — „Flores raro occurunt proliferi, scil. pistillis in foliolum enatis, qui caussantur ab Apidibus capitula inhabituantibus, nisi validi fallor.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* J. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 440. Vaill. act. 1718. p. 195. *C. spinosiss. angust. vulg.* Bauh. pin. 385. Boerh. lugdb. I. p. 136. *C. polyanthemus* [etc. v. n. 5947.] Raj. hist. 309. Moris. p. 153. *Polyanthemus theophrasti* Dalech. hist. 1473; — var. *a.* albo Boerh., *β.* C. caule crispo, capit. minoribus Boerh.; — *l. nat.* in aggeribus fossarum, ad sepes et inter vetres in Suec. Germ. Belg. Engl. — *Obs.*: „Cal. squamae lineares, terminatae spinulae. Recept. pilosum. Pappus plumosus.“

*Fl. S. syn.* Bauh. utr. Lues., Vaill. II. cc. (et Roy. I. c. in ed. I.)

5949. *C. polyanthemus* Mant. I.: C. fol. decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, flor. pedunculatis congestis. *M. I. p. 109.* *S. XII. n. 28.* — *C. pycnocephalus palustris* Triumf. obs. 103. t. 103. *Cirsium palustre lanceolatum*, alato caule, polyanthemum. Vaill. act. 160. Habitat Romæ. ♂. — *Simillimus C. crispus*, ut ab eo difficile distinguatur, sed neque petiolæ neque fula subtus tomentosa. Caulis C. crispo altior. Fol. profunde runcinata, non rigida, obflusibus, ciliata spinis inermibus, excavato-venera, subtus pallidiora non vero alba. Caulina superiora lanceolata, erosa, decurrentia totaliter, crispa, parumque pungentia. Pedunc. crispi, vix trachnoides. Flores saepius 3 s. 4. ad apicem subsessiles. Cor. in limbo purpurea, in disco incarnata. Anth. violaceæ. Styli albi. Stigma, purpurea. Cult. H. U. [Mant. I.]

5950. *C. palustris* Sp. I.: C. foliis linearibus (*Fl. S.*) decurrentibus dentatis; margine spinosis, flor. racemosis erectis, pedunc. incrinitibus. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Fl. suec. II. n. 720.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* C. fol. lin. dentatis spinosis-simis, caule crispo spinoso, fl. erectis. Roy. lugdb. 134. *Fl. suec. I. n. 659.* Dalib. paris. 249. *C. palustris* Bauh. pin. 377. prodr. 156. *C. spinosissimus* erectus angustifolius palustris Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 32. f. 13. *C. lius* palustris Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 32. f. 13. C.

*polycephalus angustif.* Dalech. hist. 1743. Habitat in Europa pratibus subpaludosis. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.] „Calyx arcte imbricatus, laevis, mucronibus vix conspicuis.” Sp. II. — „Pedunc. in hac pl. inermes sunt.” Fl. S. I. II., ..... „et sem. apud nos plomosa. D. S. [olander.]” Fl. S. II. Fl. S. syn. exst. *Dalib.*, *eadem f.*: Cirsium pratense polyceph. vulg. Tourn. inst. 448. Vaill. act. 1718. p. 158. Cirs. caule pene nodo, ali crispi obducto, capit. mitibus congestis. Hall. helv. 681., ined. I.

5931. *C. pycnocephalus* Sp. II.: C. fol. decurrentibus pinnatifido - sinuatis pubescens spinosis, pedunc. nudis tomentosus, cal. deciduus. Sp. II. S. XII. n. 7. — *Jacq. hort. t. 44. (Mant. II. sq.)* — C. nemorosus italicus Barr. obs. 925. t. 417. *C. pycnocephalus sylvestris* Trium. obs. 100. t. 101. Habitat in Europa australi. 4. — Planta quasi media inter *C. crispum* et *Onopordum*. Caulis pedalis s. altior, albido - pilosus, crisps totaliter foliorum marginibus utrinque decurrentibus, alternatim flexuosis spinosisque. Fol. radicale sublanceolata, subinclusa; caulinis oblonga, semipinnatifida, dentata, utrinq. pubesc., subtus albidiora, tomentosa s. sublanata. Pedunc. breves, tomentoso - albi. Cal. magnitudine Avellanae, oblongi, imbricati squamis subulatis erectis patulis subspinosis. Cor. purpurea, limbo erecto, maguit. *Serratulae tinctoriae*. Differt a *C. acanthoide* pedunc. nudis nec alatis. Cal. maturi toti decidunt. [Sp. II.] „Pedicell. floribus 3 s. 4. Flores flosculos saepius 10.” Mant. II. p. 461.

5932. *C. argentatus* Mant. II.: C. fol. decurrentibus runcinatis spinosis, pedunc. subtomentosis unifloris, cal. ovatis mucronatis inermibus. — *Cirsium aegyptiacum minus*, fol. ad limbum argenteis. Grange. Habitat in Aegypto. Cult. H. U. — Caul. pedalis, flexuosa, laevis, alterna ramosa. Fol. totaliter decurrentia, margine flexuosa spinosa, dentata spinis pungentibus, adspersa praesertim versus sinus maculis lacteis. Pedunc. terminales, longit. totius plantae, floriferi, subaphylli, tomentosi, erecti. Calyx ovatus, inermis, magnit. nucis *Coryli avellanae*: squamus arcta imbricatis, macronatis: apicibus subulatis, inermibus, eredit, maturus totus decidit cum fructu. Cor. minima, purpurea, mixta pappo, vix deliciosa. Antr. caerulea. Pappus cinerariae. Affinis *C. pycnocephali* fol. lateo - maculatis, pedunc. floriferi. Figura proxima Hamb. Rauw. it. e. 235. — *C. Aegyptiacae* plures maculis lacteis adsperguntur? ut *C. marianus*, *syriacus*, *peregrinus*, *Centaurea galactites*, *Asperugo aegyptiaca*? [Mant. II. p. 260.]

5933. *C. dissectus* Sp. I.: C. fol. decurrentibus lanceolatis, denticulis inermibus, cal. spinoso. H. cliff. p. 392. n. 4. (t.e.) *Dalib.* paris. 249. Sp. I. - S. XII. n. 8. — *Cirsium anglicum* Lob. ic. 583. Dalech. hist. 584. figuratenus. Cirs. majus, singulari capit. magno, s. incanum varis dissectum. Bauh. pin. 377. Habitat in Anglia, Gallia. 24. [Sp. I. II.] „Folia carent omnino aculeis, diversa itaque a *C. heterophylo* et *helenioide*.” Sp. II.

„Crescit forte in Angl. Folia et caulis absque omnibus spinis, setis aut hirsutie. Flos terminalis magous. Squamea cal. spina terminatae. Recept. setosum. Pappus setosus vix manifeste plumosus.” H. cliff. com. syn. Lob. hist. 314. Dal. I.c. „6g. tenuis.”

5934. *C. cyanooides* Sp. I.: C. fol. decurr. pinnatifidis linearibus integrerimis inermibus petiolatis, subtus tomentosis. Sp. I. - S. XII. n. 9. — [Var. a.] *monoclonos* Sp. I.: C. caule simplici, fol. pinnatifid. rarius dentellatibus: infra candidis, squamis calycum lanceolatis ascendendibus. Gmel. sib. 2. p. 42. t. 15. — *Var. β. polyclonos* Sp. I.: C. inermis, caule ramosissimo, fol. infer. pinnatis; superior. linearibus integrerimis; infra candidis, squamis calycum lanceolatis adscendentibus. Gmel. sib. 2. p. 44. t. 16. — Habitat in Tataria. — Folia subitus alto tomento, absque serraturis aut setis: a. ferre *Sorbis*; β. angostissima et linearia. Calyx squamea lineares, acuminate, subvolvose: in a. magnitudine *Scabiosae*, in β. *Cyanis*. Habitus *Jaceae moschatae* J. B. 3. p. 34. [Centaurea moschata.] [Sp. I. II.]

5935. *C. canus* Mant. I.: C. fol. decurr. lanceolatis, erosio - (S. XII. sq.) dentatis, ciliato - aculeatis, utrinq.

arachnoideo - sub - (S. XII. sq.) villosis. M. I. p. 108. S. XII. XIII. n. 27. — *C. tuberosus* Jacq. vind. 280. secund. descript. — *Cirsium montanum maximum* Raj. hist. 305. Cirs. tomentosum rad. bulbosa. Bauh. hist. 3. p. 44. Hab. in Austria. 4. — Rad. fusiformes, aggregatae, carnosae, albae, Sisari. Caul. 4pedalis, viridis, angulatus, arachnoideus. Fol. lanc., subsinuato - dent., spinulis albis vix pungentibus ciliata, utrinq. tomento arachnoideo - cana, carinata, in totum decurrentia aliis exstantibus. Pedunc. terminales, elong., fol. parvis floribus viridibus. Fl. solitarii, purpurei. Cal. inermis, squamis extus linea alba. Cult. H. U. [Mant. I.]

5936. *C. pectinatus* Mant. II.: C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifido - pectinatis, pedunc. longissimi, flor. deflorati cervini. Habitat --. *Enatus cum sem. pensylvanicis* (S. XIII.). 5. Cult. H. U. — Caul. bipedalis, erectus, laevis, ut tota planta inermis. Fol. totaliter decurrentia, subtus carina pallida, pinnatifida, s. profundissime dentata: dentis, aquellibus, lanceolatis, magnis, integrerimis, subciliatis, spina inermi terminatis, ante basi dentice deflexo notatis. Pedunculi terminales, longissimi, floriferi, subaphylli, subtomentosi. Calycis squamas lineares, patulæ. Flores magnitude *Aretii Lappae*, purpurei, pistillo longo; filamenta albi erexit; sed deflorati cervini. [Mant. II. p. 279 - 80.]

5937. *C. defloratus* S. X.: C. fol. decurrentibus lanceolatis serratis subspinoso - ciliatis nudis, pedunc. longissimi lanuginosissimi unifloris. Sp. II. S. XII. n. 11. .... *fruct. nutantibus* S. X. n. 9. B. — *Jacq. vind. 177.* descr. C. fol. rigidis molliter spinosis, scapo longo paucifloro. Hall. herb. 677. t. 18. f. 2. opusc. 220. *Cirsium s. Card. angustifolius* Bauh. pin. 377. prodr. 155. *Cirsium singularibus capitulis parvis*. Bauh. pin. 377. *Cirsium termitum*, *montanum primum*. Clus. hist. 2. p. 149. Habitat in Helvetiae, Austriae, Monselli subalpinis. 4. — Similis *C. serratuloidi*, sed calycis angustiores; folia decurrentia. [Sp. II.] „Fructus nutans non est. Jacq.” S. XII. sq. [Contra S. X.]

5938. *C. monspessulanus* Sp. I.: C. fol. decurr. lanceolatis subrendatis glabris inaequaliter ciliatis, pedunc. alternatis, cal. inermibus. Sp. I. - S. XII. n. 10. — *Gouan. monsp.* 422. (Sp. II.) — C. fol. lanc. glabris integris ciliatis decurr., cal. inerm. Sauv. monsp. 79. Card. s. *Cirsium monspeliacum*, fol. longo glabro. Bauh. hist. 3. p. 44. *Cirsium fol. non hirsutis*, flor. compactis. Bauh. pin. 377. *Cirsion Dod. pempt.* 377. Habitat Monselli. — Habitat *C. Serratuloidis*. Fol. lanc., utrinq. glabra, glauca, integra: radicalia vero repanda, margine spinis setaceis inaequalibus ciliata. Capitulo nonnulla in summate caulis, pedunculis brevibus. [Sp. I. II.]

5939. *C. tuberosus* Sp. I.: C. fol. sessilisibus (petiolatis subdecurrentibus Sp. II. sq.) sub - (Sp. II. sq.) pinnatifidis spinosis, caule inermi, flor. solitarii. Sp. I. p. 824. S. X. n. 18. (t.e.) et Sp. II. p. 1154. n. 19. sub sect. 2<sup>o</sup>, S. XII. XIII. n. 19. — *Jacq. vind. 280.* descr. *Gouan. monsp.* 423. (Sp. II.) — C. fol. semipinnatis: pinnis semiblobis, capit. inermibus singularibus. Sauv. monsp. 292. C. pratensis, asphodeli radice, latifolius. Bauh. pin. 377. Moris. hist. 3. s. 7. t. 29. f. 27. 28. C. bulbosus monspeliacum Lob. ic. 10. — *Var. β. Sp. I.*: C. pratensis, asphodeli radice, fol. tenuiter incisis. Bauh. pin. 377. Jacea aculeata s. tuberosa Tabern. ic. 154. — Habitat Monselli, Lipsiae, inque Bohemiae, Austriae, Helvetiae in undatus (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia inertia (non pungentia), utrinque viridia, laevia: Radicalia pionatia, ceterorum caulinis similia; Caulis cordato - lanceolata, dentata, ciliata spinulis inertiibus inaequalibus, subdecurrentia. Flos C. heterophylli, sed minor.” Mant. II. p. 461.

5940. *C. parviflorus* Mant. II.: C. foliis basi adnatis lanceolatis nudis erosio ciliato - spinulosis inermibus. M. II. p. 279., S. XIII. p. 605. (c. eod. syn.) — *Cirsium pratense alpinum polycephalum*, asphodeli radice. Tournef. inst. 448. Habitat in subalpinis australibus. 4. — Caul. erectus. Fol. adnata basi (vix decurrentia), lanceolata, repando - dentata, nuda, utrinque viridia, ciliata spinis inertiibus,

inaequivalvis. Flor. terminales, pedunculati, magni. Serrat. tructoriae, albi, stylis longioribus. Calyx ovatus, imbricatus squamis carina nivea, apice spina inermi. [Mont. II.]

## 2\*. FOLIIS amplexicaul. (SESSILIBUS Sp. II. sq.)

5961. C. Casabonae Sp. I.: C. fol. sessilibus lanceolatis integerimis sубтотmentosis (Sp. II.); margine spinis ternatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. — C. fol. lanceolato-linear. integrer., margine spin. ternatis armato. H. cliff. p. 393. n. 10. Acarna major, caule non folioso. Bauth. pin. 379. A. theophrasti angulilobatae Lob. ic. 486. f. 1. Dalech. hist. 1424. Polyanthus casabonae, acarnaæ similis. Bauth. hist. 3. p. 92. Habitat in Europa australi. ♂. [Sp. II.] [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. rad. et Carduus s. Polyanthus vulgaris Tourn. inst. 441. Pont. diss. 126. Polyac. vulg. altissima Vaill. act. 1718. p. 190.; — l. nat. 0. — Obs.: „Foliorum tomentum est in foliorum parte prona concrassum et croceum, in aliis plantis vix manifestum viride.”

5962. C. stellatus Sp. I.: C. fol. integris sessil. lanceolatis inermibus (S. XII. sq.), subtus tomentosis; spinis ramosis axillaribus. Roy. lugdb. 133. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. n. 13., .... flor. sessil. lateralis. S. XII. XIII. n. 13. — C. humilis aculeatus, ptarmicae austriacæ foliis. Triumf. obs. 96. t. 96. C. stellatus leucoj. lutei foliis. Dodart. mem. 4. p. 261. Habitat —. ♂. [Sp. I. II.]

5963. C. marijanus Sp. I.: C. fol. amplexicaulis hastato-pinnatifidis spinosis, cal. apophysis: spinis canaliculatis duplicato-spinosis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. — Gouan. monsp. 422. (Sp. II.) — C. squamis calycinis margine apicice spinosis. H. cliff. p. 393. n. 9. H. ups. p. 250. n. 2. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 247. Mat. med. n. 316. Sauv. monsp. 291. C. albis maculis notatus vulgaris. Bauth. pin. 281. Leucographus plinii, Carduus mariae. Dalech. hist. 1475. Habitat in Angliae, Galliae, Italiae aggeribus, ruderatibus. ♂. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauth. l. c., l. nat. id. fere. ♂.  
H. cliff. syn. Bauth. Dal. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 155. s. 7. t. 30. f. 1. Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. 1. p. 136. Pont. diss. 124. C. marijanus etc. Bauth. hist. 3. p. 52. C. leucographus Dod. pempt. 722. Silvib. alibi mac. notatum etc. Vaill. act. 1718. p. 219.; — var. a. non maculatum Vaill.; — l. nat. id. „et ad sepes.” — Obs.: „Cal. ventricinus; squamae ovatae, terminatae appendice patulo lanceolato, desinente in spinam validam; latera appendicis spinis minoribus ciliata sunt. Recept. pilosum. Pap. pilosus.”

H. ups. syn. C. Bauth. Dod. Vaill. II. cc., l. nat. ut Sp. I.

5964. C. syriacus Sp. I.: C. fol. amplexicaulibus (sessil. H. cl.) angulato-spinosis, flor. solitariae sessiliibus obvallatis foliolis subquinquefoliis. H. cliff. p. 393. n. 8. et H. ups. p. 250. n. 3. (t.e.) Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 15. — Gron. orient. 252. C. latifolius echinatus obsoletae purpuræ ferens. Bauth. pin. 380. (Sp. II.) — C. albis maculis notatus exoticus. Bauth. pin. 381. C. lacteus syriacus Cam. hort. 35. t. 10. — Habitat in Syria, Creta, Hispania. ♂. [Sp. I. II.]

„Flores ab aliis: aegyptius purpureus Forskahlio.” Munit. II. p. 461. (Sim. S. XIII. et Gis. p. 533.)

H. ups. syn. Bauth. Cam. II. [in Sp. I.] cc. et Polyantha major, lanc. folio. o. purp. Vaill. act. 1718. p. 199; — var. β. albo Tourn. inst. 450.; — l. nat. Creta, Hisp. ♂. — Obs.: „Radix fibrosa. Caul. bipedalis, parum ramosus. Fol. inferiora obverse ovata, siuata angulis spinosis, superiora siuato-dentata, dentibus alternis erectis, alterno reflexi, validiorebus. Tol. 3 vel 4 calyces circumstans, longa, pionato-dentata, erectissula; vasa foliorum alba.”

H. cliff. syn. rad. et Moris. hist. 3. p. 155. s. 7. t. 30. f. 5. Boerh. lugdb. 1. p. 136. Bauth. hist. 3. p. 53. Culcus albis mac. not. fl. purp. Tourn. inst. 450.; — var. a. fl. albo Tourn.; — l. nat. id. — Obs.: „Cal. in aliis frere sessiles solitari; foliola 2 majanta et 2 saepius minora spinosa adfiguntur basi calycis. Calyx squamatus lanc., spina terminatae. Recept. villosus. Pappus plumosus.”

5965. C. eriophorus Sp. I.: C. fol. sessilibus bifarium pinnatifidis: laciniis alternis erectis, cal. globosis,

H. ups. p. 249. n. 1. Sauv. monsp. 290., .... villosis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16. — Mill. ic. t. 293. (S. XII. sq.) — Gouan. monsp. 423. (Sp. II.) — C. fol. sinuatis decurrentibus: denticulis superficie spinosis, cal. lanigeris. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 247. C. capite rotundo tomentoso. Bauth. pin. 382. C. tomentosus, Corona fratrū herbariorum. Lob. ic. 2. p. 9. — Far. β. spurius Sp. I.: C. fol. semidecurrens: duplicito-pinnatifidis: lacini. alternis erectis, cal. ovatis. H. ups. p. 249. nota. C. tomentosus pyrenaicus, flor. purpureo-globose. Tournef. inst. 441? — Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, Lusitania. ♂. [Sp. I. II.]

„Caul. bipedalis, ramosus. Radix biennis, altero anno florens. Calyx magnitudine ovi, squamarum apicibus linearibus, horizontalibus, integris, lana intertextis. Fol. pinnato-decussata, alternis dentibus erectis, alternis reflexis.” H. ups. cum syn. Roy. I. e. et Guett. flor. 2. p. 236. Bauth. Lob. II. cc., C. erinacephalus Dod. pempt. 723., l. nat. cod.)

„C. fol. semidecurrens. [etc. v. β.] ex priori degeneris semine quotannis in horto excrescit. Facies et folia exacte praecedentes, sed calyces quadruplo minores subfuscii et folia semidecurrentia, quod in praecedenti non obtinet; vis tameo has 2 pro specie distinctis habemam, antequam certius innotuerit, non altera proveniat et seminibus radii aut disci, vel ex copula hybrida!” H. ups. nota ibid. (cum syn. Tourn. I.c. „?”)

5966. C. altissimus Sp. I.: C. fol. sessilibus pinnatifidis sinuatis serratis inermibus, caule ramosissimo, cal. villosis subserratis. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17. Cirsium altissimum, laciniato folio subtus tomentoso. Dill. elth. 81. t. 69. f. 80. Habitat in Carolina. 4. [Sp. I. II.]

5967. C. virginianus Sp. I.: C. fol. lanceolatis spinulosis: subtus tomentosis, caule inermi folioso unifloro. Gron. virg. 1. 92. II. 117. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18. Cirsium minus virginianum, singulari capitulo, caule foliosi, Moris. hist. 3. p. 150. Raj. suppl. 197. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

5968. C. heterophyllum Sp. I.: C. fol. amplexicaulis (Sp. I. sq.) lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calyce acuto (θ. Sp. II. sq.) inermi. H. cliff. p. 392. n. 2. (t. c.) Vir. cliff. p. 80. Fl. suec. I. n. 657. II. 721. Roy. lugdb. 134. Gembl. sive. 2. p. 51. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 20. — Mees. frisl. 339. Cort. ingr. 128. (Sp. II.) — Oed. d. an. 160. (S. XIII.) — C. cal. inermi, fol. lanc. margine ciliatis. Fl. lapp. n. 292. — Cirsium majus, singulari capit. magnos. incanum varie dissectum. Bauth. pin. 377. (Sp. I., .... „sec. Pluk. Huds.” Mant. II.) — Cirsium britanicum, caule multifloro, foliis inferioribus laciniatis. Scop. ann. 2. p. 60. (Mant. II. sq.) — C. maximum, asphodeli radice. Bauth. pin. 377. (Sp. II.) — Habitat in Europæ frigidioris pratis depressis. 24. [Sp. I. II.]

„Caulis sesquipedalis s. brevir: foliis 5 ad 10, non dentatis, ciliatis. Rad. repens,” Sp. I. II., .... nodosa s. tuberosa,” Sp. II., — Rad. repens. Fol. subtus nivea: alia integra, alia laciniata. S. XIII.

„Folia radic. ovali-lanc., integrer., terræ incumbenta, forma Cyano glossæ, margine setulis non pubescentibus ciliata: superne viridi nitida, subtus leviter villosa, pulchra nivea: Caulia longitudinaliter divisa, rara, ex aliis eorum saepe ramulus floros. Caulis 1-1½pedalis. FL magnus, cor. belle purpurea.” Fl. lapp. obs. β.

„Folia radic. lanc., integrer., margine aequali, setis innoxiis aequalibus ciliis instar dispositis, superne saturate viridia, subtus pubescentia nivea. Caulis floros fere nudus, cui juxta radicem folia divisa et laciniata. Ex summa aliis foliis saepe floros ad latuca caulibus sessilis. Hisce digoneatur facile planta; omnes enim figuræ falsae sunt et forte species multiplicata ob folia caulina laciniata.” H. cliff.

„Fol. spinis mitissimis ciliata, viridia, subtus nivea omnino. quod singulare inter nostras, et carina acutissima instructa (ed. II.). Pauciora folia incisa sunt, at vero per culturam plura laciniata evadunt.” Fl. S. I. II. (m. et.) — „Caulis pedalis, ad sunuum 3pedalis fit. Rad. rep.” Fl. S. II.

„Amiciss. Halletti pl. [v. sp. sq.] omnino nostra est.” Fl. S. I.

*H. cliff.* syn. Cirs. pratense, singulari capit. magno 1, 2, 3 etc. Cels. ups. 16., Cirs. heleuni folio, cap. magno. Vail. act. 1718. p. 200. — Cirs. singulari capit. squamato [etc., v. sp. sq.] Baub. pin. 377. Tourn. inst. 447. Boerh. lugdb. 1. p. 138. Cirs. britannicum repens (etc.) Baub. hist. 3. p. 46. Raj. hist. 366. Moris. hist. 3. p. 149.; — l. nat. in pratis depr. ac succulentis et umbriosis Lapp. Suec. Angl. Gall. etc. — *Fl. lapp.* syn. Cels., Vail. Baub. utrq. [in H. cl.] ee., Cirsium helleb. cat. 12. hor. 29. — *Fl. S. I.* syn. Cirsium fol. longe lae. [etc. v. sp. sq.] Hall. hellv. 683. t. 21. Roy. C. Baub. Cels. Vail. II. cc. — *Fl. S. II.* syn. Hall. I. c. C. Baub. I. [in Sp. I. II.] c.

*Obs.* Cf. *huc praeterea obs. ad sp. sq.*, et *Prael. ed. Gis.* p. 553. — *De pl. upsalensi: Whlnb. ups. p. 268.*

5969. **C. helenioides** *Sp. I.:* C. fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis: spinulis inaequibus ciliatis, caule inermi. *Sp. I. S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XII.* n. 21. — *C. fol. lanc. dentatis*, margin'e spinul. inaeq. cil., caput lacui. H. cliff. p. 392. n. 3. H. ups. p. 250. n. 4. Cirsium fol. longe lance, serratis, subtus tomentosis. Hall. hellv. 683. t. 21. Cirs. singulari capit. squamato, vel incaenum alterum. Bauh. pin. 377. *Mill. dict.* t. 94. (*Sp. II.*) — *Cirs. britannicum*, caule unifloro, foliis dentatis. *Scop. ann.* 2. p. 60. (*Mant. II. sq.*) — Cirs. anglicum, rad. hellebori nigri modo fibrosa, folio longo. Bauh. hist. 3. p. 45.? — *Card. mollis*, foliis helenii. *Bauh. pin. 377. videtur.* (*Sp. II.*) — Habitat in Anglia, Siberia. 24. [Sp. I. II.]

„Diff. a *Cirsio pratensi* Fl. S. I. n. 637. [n. 6968.]: fol. omnibus integris, subtus albis, licet non niveis, margine magis inaequaliter serrato et ciliato; caule altiore magis paniculato, pilosus petiolatus adsperso. *H. ups.*

„Antecedenti [n. 5968.] similissimus, sed duplo s. homine altior. Radix vix repens, foliis omnibus indivisis, subtus albis, at non ut illi niveis. Caulis *sulcatus* (*Sp. II.*), totus foliosus: foliis 40 ad 50, semiplanplex, (auriculis rotundatis, reflexis, adnatis), dentatis, ciliatis spinis inermibus.“ *Sp. I. II.*, ... „, floralibus subulatis.“ *Sp. II.*

„Radix vix repeus. Caulis altitudine humana. Folia subtus albida; nulla laciniam.“ *S. XIII.* — „Distinctus a *C. heteroph.*; utrumque simul per 20 annos aliud.“ *Mant. II.* p. 461.

*H. cliff.* syn. Cirs. anglicum Raj. hist. 306., Jo. Baub. I. c.; l. nat. in paludibus Angliae freq. „Nec hujus digna extat fig.“ — *H. ups. syn. ead.*, l. nat. ut *Sp. I.*

*Obs.* Cf. n. 6968. *Minus bene de utrage in Prael. ed. Gis. p. 553.* — *Angliam (et syn.) excludas: Sm. brit. n. 884. R.*

5970. **C. serratuloides** *Sp. I.:* C. fol. subamplexicaulibus lanceolatis integris: serraturis spinoso-setaceis, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 22. — H. ups. p. 248. n. 1. sub *Serratula* — Sauv. monsp. 79. — *Jacq. vind.* 281. *descr.* (*Sp. II.*) — C. cal. inermibus acutis, fol. utrinque viridibus firmis integermis inaequaliter ciliatis. Gmel. sib. 2. p. 52. t. 22. et 23. f. 1. — *Cirsium angustif. non laciniatum* Bauh. pin. 377. *Cirs. pannonicum primum pratense* Clus. hist. 2. p. 148. (*Sp. II.*) — *Cirs. singularibus capit. parvis*. Bauh. pin. 377.? C. tertium, *montanum primum* Clus. hist. 2. p. 149. (*Sp. I.*) — Habitat in Siberia, Helvetia, Monspell. 24. [Sp. I. II.]

„Differt a *praecedenti* [n. 5969.] simillimo: caule dimidio minore, vix sulcate; fol. angustioribus, floral. lanceolatis nec subulatis.“ *Sp. II.*

„Serratula fol. lanc. integris amplexic.: serraturis spinoso-setaceis. — Hab. in Sib., Helv. 24. — Planta ita refert *Serratulam* [*areens*] Fl. suec. I. n. 662., ut facile pro var. haeruerim, sed praeceps differt: I. caule altiore et duplo crassiore magisque striato; 2. rad. minime repente, 3. dor. 4po majoribus, sed omnibus partibus similibus, etiam calycis squamis dor. versus apice purpureo-carinatis; 4. corollulis erectis nec recurvatis et reflexis; 5. foliis margin'e integris aequaliter serratis, serraturis ut in altera spinoso-setaceis, nec ullo modo dentatis aut sinuatis; 6. foliis semiamplex., nec in petiolaris desinensibus, Variat flore albo. Bursaria hanc candens in Helvetia reperit et pro *Cirsio singularibus capit. parvis* Bauh. habuit.“ *H. ups.* p. 248-9. — [Obs. Cf. de syn. n. 5957. R.]

5971. **C. tataricus** *Sp. I.:* C. fol. amplexicaulibus lanceolatis: serraturis spinoso-setaceis, flor. triphyllis. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II. S. XII.* n. 23. Habitat in Siberia. [Sp. I. II.]

„Habitus et altitudo *C. serratuloidis*, ut facile pro varietate sumeretur, a quo differt foliis duplo latioribus, magis dentatis, vix ac ne vix subtus tomentosis; capit. foliolis 3, rarius duobus obvalvatis, nec unico ut ille; fol. basi pungentibus; flor. calyx cylindrico nec globoso; colore forum albo porpureo; et papo plumoso convenient.“ *Sp. I. II.* .... „Imprimis vero differt foliis radicalibus pinnatifidis.“ *Sp. I. II. app.* p. 1200. *Sp. II. (m. m.)* — „Convenit vero cum *Cicco oratero* his foliis; calycum squamis carina alba; florum disco fastigato, nec convexo; sed folia superiora indivisa; flores solitarii, longe pedunculati; folia floralia parva, nec lata concava s. pallida.“ *Sp. II.* — [Obs. *Hybridum ex utroq. autumnat in Am. ac.* 3. p. 45. (cf.) et *Prael. ed. Gis.* p. 553.]

5972. **C. flavescentis** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis integris inermibus dentatis glabris, flor. aphyllis inermi-spinosis. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 24. — Habitat in Hispania. Loefling. — Caulis laevis. Folia lance, basi attenuata, argute dentata, inermis. Cal. cylindrico - ovati, terminali squamis aciformibus, mitibus, patulis. Cor. alto - flavescens. [Sp. I. II.]

5973. **C. mollis** *Cent. II.:* C. fol. pinnatifidis linearibus sessil. (*S. X.*) subtus tomentosa, caule inermi unifloro. *Cent. II. n. 191.* in Am. ac. 4. p. 328. *S. X.* n. 9. A., *Sp. II. S. XII.* n. 25. — *Jacq. vind.* 276. *descr.* (*Sp. II.*) — *Jacq. austr.* t. 18. (*S. XIII.*) — C. mollis, laciniatum folio. Bauh. pin. 377. C. mollis primus Clus. hist. 2. p. 151. — Habitat in alpinis Austriae. [Am. ac., Sp. II.]

„Fol. radicalia plura, linearia, pinnatifida, subinerme, subtus abso - tomentosa, supra subpubescentia. Caul. teres, simplex, subtomentosus, inferne parum foliosus, superne subnudus, inermis. Cal. terminalis, majuscules, crassiusculus, squamis mucronato - subulatis non pungentibus. Cor. purpurea. Folia Echino - pennis annui sicut.“ Am. ac.

*Obs.* In *S. X. sect. V.*, post *C. cyanozen*, habitat.

5974. **C. acaulis** *Sp. I. app.:* C. acaulis, cal. glabro. *Act. holm.* 1741. p. 204. n. 77. It. gotl. p. 297. Fl. suec. I. n. 656. II. 722. Dalib. paris. 248. *Sp. I. p. 1199. n. 24.* *Sp. II. S. XII.* n. 26. Carlina acaulis, minore purpureo fl. Bauh. pin. 380. Chamaeleon exiguum Bauh. hist. 3. p. 62. Habitat in Europa pascuis apricis depressis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn.* Bauh. utr. II. cc. et Trag. hist. 852. (et: *Cirsium acuale*, fl. purp. Tourn. inst. 448. Vaill. act. 1718. p. 201. in ed. I.) — *Act. holm. syn.* Bauh. utr., Tourn. II. cc.

„Pl. pumila, diametro seu foliis pedem occupat, sub quibus omnes plantae perirent, adeoque noxiis pratis.“ *Fl. S. II.*

„Cardus in tota insula frequens, quem defectu fructu nondum agnoveram, hucusque in Suedia incognitus. Fol. oblonga, alternatim pinnatifida. Caulis 2 pollices altus, saepius subnulus, terminatus capitulo s. calyce vix ventricoso, oblongo, laevi, imbricato: squamis apice mucronatis, neque rigidis, neque pungentibus: interioribus apice purpurascens. Cor. universalis purpurea, fl. 56dias, lacinias 2 profundius divisus.“ It. gothl. p. 297 - S. [Origo.]

**MIX. CNICUS** *S. I.:* Cal. ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis, obvallatus bracteis (*φ. S. I. L.*). Corollulae aequales. *Sp. I. n. 806.* X. 833., XII. 926.

**CNICUS.** Tourn. 257. *Tovil.* A. G. 4718. (*θ. G. VI.*) — Acarna Vail. A. G. 1718. — CAL. [*Involucrum foliis conforme connivent, includens florem, persistens.* G. I.] Compositus ovatus, bracteis obvallatus (*G. VI.*), imbricatus squamis ovatis, artis, terminatis versus apicem calycis in spinas (*subulatas* *G. I.* II.) ramosas (*G. I. V.* .... mucronatis *G. VI.*). — COR. Composita tubulosa, uniformis (*diformis* *G. II.*); corollulae hemiphroditae aequales (*in disco*; *feminine pauciores in radio* *G. II.*). — Propria *Hermaphroditis* (*θ. G. I.*) infundibuliformis, oblonga: limbo 5fidio, erecto, subaequali. — *Feminis infundibuliformis tenerior, longior.* (*G. II.*) — STAM. *Hermaphroditis* (*θ. G. I.*) filamenta 5, capillaris, brevisima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PISTIS *Hermaphroditis* (*G. II.*) Germen breve, coronatum (*θ. G. VI.*), Stylus fili-

formis, longit. staminum. Stigma oblongum, emarginatum. — *Femineis germe eis ullum; Stylus nullus; Stigma nullum.* (G. II.) — PER. nullum. Calyx clausus. — SEM. *Hermaproditis* (G. II. V. I) solitaria, corona (θ. G. VI.). — Pappus plumosus (G. VI.), — *Femineis abortivus.* (G. II.) — REC. planum, villosum. I. # G. I. p. 245. n. 631. sub ord. I., G. II. p. 418. n. 806. sub ord. 3., V. n. 833., VI. 926.]

„*Cnici V. corona semina setacea est. Acarna corona seminis plumosa est.*” G. II. II. — „*C. benedictus interdum gerit in radio flosculos femineos paucos angustiores longiores neutros.*” G. I. V. nec ref.

*Obs.* In S. I. G. I. sub ord. I., ad ord. 3. retinut in S. II. sq., — *huc redux in S. VI.* — *Characterem generis turbavit Centauro benedicta (Cnicus Tourn. et S. I.-X.). R.*

5975. *C. oleraceus* Sp. I.: C. fol. pinnatifidus carinatis nudis, bracteis subcoloratis integris concavis. Sp. II. S. XII. n. 1. — *C. caule creto, fol. inferior, laciniatis, super. integris.* H. cliff. p. 394. n. 2. Fl. suec. I. n. 711., .... concavis. Sp. I. S. X. n. 2. Fl. suec. II. n. 723. — *Carduus pratensis Lob. loc. 2. p. 11. .... latifolius Bauh. pin. 376. — Var. β.* Sp. I.: *Cirsium latissimum Bauh. pin. 177. — Habitat in Europae septentrionalioris pratis subnemorosis.* 2. [Sp. I. II.]

„*Cal. laterales sessiles, saepius bini, intermedio subpedunculato.*” Sp. I. II. — *Lineola alba secundum carinam squamaram calycis.* Sp. II.

*Fl. S. syn.* Bauh. Lob. II. [ad α.] cc. (et: Tourn. Vaill. II. cc. in ed. I.)

*H. cliff. syn.* Cu. pratensis acanthi folio, fl. flavescente Tourn. inst. 450. Pont. diss. 142., Cirs. acanthoides prat., fl. ochroleuca. Vaill. act. 1718. p. 203., Cirs. fibrosum etc. Moris. hist. 3. p. 150. s. 7. t. 29. I. 20., Card. prat. Bauh. hist. 3. p. 43. .... latif. Bauh. I. c.; — var. α. fl. purpurea Tourn.; — fl. nat. special.

5976. *C. Erisithales* Sp. II.: C. fol. amplexicaulis pinnatifid. aristato-serratis: pedunc. cernuis, calyc. glutinosus. Jacq. obs. 28. t. 19. S. XII. XIII. n. 4. C. fol. amplexic. pinnatis hirsutis, cal. nutantibus glutinosum. Sp. II. n. 4. *Carduus fol. amplex. pinnatis: laciniatae spinuloso-ciliatis, cal. glutin. nut.* Jacq. vind. 279. descr. Card. pratensis, fol. tenuibus laciniatis. Bauh. pin. 377. *Carduo-cirsium maximum pro- funde laciniatum in foliorum ambitu spinis mollibus hirtum.* Pluk. phyt. 154. f. 2. (sed fl. purpureo.) *Cirsium acanthoides montanum, fl. flavescens.* Tournef. inst. 448. *Erisithales Dalech. hist. 1094.* Habitat in Austriae, Galliae pratis subalpinis. 2. [Sp. I. II. e. e.]

„*Folia pinnato-partita, sessilia, subtus imprimis pubescentia: Pedunculi apphyli. Flores solitarii, nutantes, lutei: disco convexo longiore.*” S. XII. XIII. II.

5977. *C. ferox* Mant. I.: Cn. fol. decurrentibus ligulatis dentato-spinosis, caule ramoso erecto. M. I. p. 109. S. XII. XIII. n. 7. Ger. prov. 181. descr. *Carduus lanceolatus validissimus aculeus.* Tournef. inst. 450. Card. lanc. ferocior Bauh. hist. 3. p. 58. — *Habitat in Europea australis montis, sterilibus.* 3. [Mant. I.]

5978. *C. pygmaeus* Sp. II.: C. fol. sublinearis sessilis confertissimis, calyce inermi, S. XII. XIII. n. 2., .... caule unifloro. Sp. II. p. 1157-8. n. 2. Jacq. vind. 282. t. 8. descr. *Carduus mollis, fol. oblongo, circii capitulo.* Bauh. pin. 377. *Card. mollios humilis angustus.* Clus. hist. 2. p. 151. Habitat in Schneeberg Austriae. 2. [Sp. I. II.]

5979. *C. Acarna S. X.:* C. fol. decurrentibus lanceolatis indivisis, cal. pinnato-spinosis. S. X. p. 1201. n. 2. A., Sp. II. p. 1160. S. XII. n. 7. — *Gouan. mons p. 423. (Sp. II.)* — *Carduus Acarna: fol. lanc. dentatis ciliatis decurr.: spinis marginalibus duplicitibus.* Sp. pl. I. p. 820. n. 1. *Carduus caule alato spinoso, fol. spinosis, spinis duplicitibus.* Roy. lugdb. 133. *Acarna major, caule folioso.* Bauh. pin. 379. *Chamaeleon salmanticensis Clus. hist. 2. p. 155. — Var. β.* Sp. I. II.: *Acarna humilis, caule folioso.* Bauh. pin. 379. *Picromon cretæ solenonis Dalech. hist. 1456. — Habitat in Hispaniae arvis (Sp. II.).* [Sp. I. II.]

„*Habitus Carlinæ. Facies Carthami. Caulis simplex, superne corymbosus. Folia adnata, canescens, ciliata spinis*

*geminis transversis flavis. Fl. terminales, demum axillares, sessiles. Cal. oblongi, imbricati squamis apice spinis innocui, pinnatis ex spinulis 5 patentibus. Cor. parvac, purpurascentes.* Sp. II.

5980. *C. spinosissimus* Sp. I.: C. fol. amplexicaulis sinuato-pinnatis spinosis, caule simplici, flor. sessilibus. Sp. I. — S. XII. n. 3. *Carлина polycephala alba Bauh. pin. 380. Cirsium alpinum spinosissimum, fl. ochroleucus inter flavescens folia congestis.* Hall. helv. 679. t. 20. — *Cirs. spinosum capitulus in vertice inter foliorum valla congestis nudis inermibus.* Gmel. sib. 2. p. 64. t. 25. (Sp. II.) — *Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Tatariae (Sp. II.).* [Sp. I. II.]

„*Flores ochroleuci.*” Mant. II. sq. — *Conf. Carduus pygmaeus Jacq. vind. 252. t. 8, sed monoecios.*” Sp. II. [Cf. n. 3978. R.]

5981. *C. Centauroides* Sp. I.: C. fol. pinnatifidus, squamis calycinis membranaceis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 5., .... scariosis. S. XII. n. 5. — *Carduus inermis, fol. pinnatis serratis inermibus, squ. cal. membr. acuminato-lanceolatis.* H. cliff. p. 392. n. 1. *Vir. cliff. p. 80. Centarium majus, folis cinarae cornuti.* Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 2. *Habitat in Pyrenaeis.* 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Centaurium foliis cynarae Corn. canad. 72. t. 73. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. I. p. 143., Moris. I. c.; — t. nat. id.

5982. *C. cernuus* Sp. I.: C. fol. cordatis, petiolis crispis spinosis amplexicaulis, flor. cernuis, H. ups. p. 251. n. 2. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., .... cat. scariosis. S. XII. XIII. n. 6. — *Carduus fol. ex cordato-lanceolato margine serratis et spinosis, squamis calycinis membranaceis laceris spinosis, capit. nutantibus.* Gmel. sibir. 2. p. 47. t. 19. *Habitat in Siberia.* 2. [Sp. I. II.]

„*Hab. in Sib., ♂ forte. Rad. 2. saepius. Fol. cordata, Aretii, venosa, subtus subtomentosa, alba, denticolata, interm. spinulosa. Pedunc. alati, inferne amplexicales hiatore. spinis pungentibus dentati. Caulis humane altitudinis, striatus, cinereus striis concavis purpureis; suprime paniculatus. Flores magni, nutantes. Calyx imbricatus, squamis reflexis: infimis subulatis, summis membranaceo-cochleatis; intermedie membranaceo-cochleatis apice subulatis. Flosculi aequales lutei cum staminibus et pistillis longioribus.*” H. ups. (absq. syn.)

5983. *C. uniflorus* Mant. II. app.: C. cal. scarioso villosus, fol. pinnatifidus. M. II. p. 572., S. XIII. p. 607. (c. ed. syn.) — *Centaurea cal. membranaceis, fol. pinnatifidis dentatis.* Gmel. sibir. 2. p. 86. t. 35. — *Habitat in Siberia.* 2. — *Caulis bipedalis, erectus, subangulatus, crassitate digiti minoris, vix lanuginosus, florifer. Fol. plurima, inermia, sessilia, subcrescentia, pinnatifida laciniatis alterno; superflua minora, integriora. Radicalia magna, petiolata, laciniatae laciniolatis, serratis. Flos terminalis, absque pedunculo, unicus. Calyx magnus, globosus, imbricatus squamis scariosis. Laxis, ovatis, villosis, griseis. Corolla magna, violacea, hermaphrodita. Flosculi 66di laciniis linearibus, acutis. Stam. alba, corolla longiora. Stylus staminibus longior, filiformis, violaceus. Flosculi steriles nulli.* [Mant. II. app.]

**XLI. ONOPORDUM** G.L: Receptaculum nudum (favosum S. XII. sq.). Cal. squamæ mucronatae. S. VI. n. 762., X. 834., XII. 927.

**ONOPORDUM** Vaill. A. G. 1718. f. 37. Cardu species Tourn. 253. — CAL. Communis subrotundus, ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, spinosis, undique prominentibus. — CON. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, aequales. — PROPR. Ipetala, infundibuliformia: tobo tenuissimo: limbo erecto, ventricoso, 5fidio: laciniæ, aequalibus, unica profundiis separata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollæ, 5dentata. — PIST. Germen ovatum, coronatum (θ. G. VI.). Stylus filif., staminibus longior. Stigma cornutum. — PER. nullum, Calyx leviter convexus. — SEM. solitaria. Pappus capillaris. — REC. nudum, planum, punctatum, reticulatum (cellulis membranaceis 4gonia reticulatum favi iustar. G. VII.).

[\* G. I. n. 629., II. 762., V. 834., VI. 927. t. c.]

5984. O. Acanthium Sp. I.: O. cal. squarroso: *spinis subulatis* (*S. X. sq. .... squamis patentibus S. XII. sq.*), fol. ovato-oblongis sinuatis. *Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 724.* O. fol. decurrentibus marginis spinosis. H. cliff. p. 393. n. 1. Fl. suec. I. n. 653. Roy. lugd. 134. Dahl. paris. 246. Spina alta tomentosa latifolia sylvestris Bauh. piu. 382. Loes. pruss. 261. t. 82. Acanthium Dod. pempt. 721. Habitat in Europea rudera-tis, cultis ♂. [Sp. I. II.]

„Pl. canescens-virens; caule alis rectis ad ipsum calycem exercutientibus; calyce squ. patentibus subulatis.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. O. vulgare, fl. purp. Vail. act. 1718. p. 193. Card. tomentosum acanthi folio, vulg. Tourn. inst. 441. Boerh. lugd. I. p. 137. Pont. diss. 125. C. alatus tomentosum latif. vulg. Moris. hist. 3. p. 152. s. 7. t. 30. l. 1. Bauh. Dod. II. ec. Spina alba sylv. fuchsii Bauh. hist. 3. p. 54. — varr. α. fl. suave-rubente Vail. paris. 28. β. fl. albo Tourn. γ. totus viridis Vail. paris.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., II. ec. (et: Loes. I. c. in ed. II., Roy. Vail. II. ec. in ed. I.)

5985. O. illyricum Sp. I.: O. cal. squarroso: *spinis lanceolatis* (*S. X. sq. .... squamis inferioribus runcinatis S. XII. sq.*), fol. pinnatifidis linearibus. *Sp. I. n. 2. .... lanceolatis. S. X.-XIII. n. 2.* — *Gouan. monsp. 424. (Sp. II.)* — O. fol. decurrentibus ligulatis pinnatifidis. Sauv. monsp. 290. Spina tomentosa altera spinosior Bauh. piu. 382. Carduus, qui-busdam dictus acanthium illyricum Bauh. hist. 3. p. 55. Acanth. illyricum Lob. ic. 1. Barr. ic. 501. (Sp. II.) — Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Folia vix caule latiora. Sauv.“ *Sp. I. II.* — „Calyces squamee latiores apice purpurascentes.“ *Sp. II.* — „Planta cinereo-cana; caule alis undulatis infra calycem spatio desinensibus; calyce squamis inferioribus reflexo-unciatis, lanceolatis.“ *S. XII. XIII.*

5986. O. arabicum Sp. I.: O. cal. imbricatis. H. ups. p. 249. n. 1. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* Carduus tomentosus, acanthi folio, altissimus lusitanicus. Tourn. inst. 441. C. tomentosus, acanthum dictus, arabicus. Pluk. alm. 85. t. 154. f. 5. — C. tomentosus, acanthi folio, altiss. lusit. Barr. ic. 501. (Sp. II.) — Acanthium altiss. lusitanicum Moris. hist. 3. p. 153. — Habitat in Lusitanian, G. Narbo-nensis. ♂. [Sp. I. II.]

„Hab. in Lus. ♂. Diff. ab O. vulgari, fl. S. I. n. 653, foliis magis tomentosis albis, minus ramoso caule et calycis squamis non squarrosum.“ *H. ups. (cum syn. Tourn. Moris. II. ec.)*

5987. O. acaulon Sp. II.: O. sub- (Sp. II.) acaule, *Sp. II.-S. XIII. n. 4.* O. acaulon ferme, fl. albicans. Juss. Vail. act. 153. Hall. goett. 357. Habitat --. [†. Sp. II.]

„Folia O. illyrici, tomentoso-albida. Caulis omnino nullus. Calyx unus sessilis ad radicem, deinde ali lateralibus ensuetar pariter sessiles.“ *S. XII. XIII.*

XII. **CYNARA** S. I. (em.): Cal. dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine. *S. VI. n. 764.*, *X. n. 835.*, *XII. 928.*

CYNARA Vail. A. G. 1718. Cinara Tournef. 254. [et L. S. I. R. I. — CAL. Communis ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, subrotundatis, carnosis, auctis apice appendiculis squamiformi (G. VI.), patente, majori, subtundo, canaliculato (G. VI.), emarginato cum spine. — COR. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphrodite, subaequales. Propria petala, infundibulifera: tubo tenuissimum; limbo erecto, ovato, fido: lacinias linearibus, altera profundius separata. — STAM. Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae, 5dentata. — PIST. Germe subovato, subrotundata, corollulae hermaphrodite, subaequales. Stylos filiis, longit. staminum. Stigma oblongum, bifidum vel integrum. — PER. ocellum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, reticulata, villosa (G. VI.). Pappus plumosus ramosus (G. VI.). — REC. planum, petalis sive tectum (palea ternis tissis. G. VI.).

[\* G. I. n. 634., II. 766., IV. 836., VI. 929., t. e.]

„Carlinas Vail. europa seminis pappus ramosus et plu-mosus est. Carlinoides Vail. corona seminis obsolete est.“ G. I.-V.

Obs. Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 551.

5988. C. Scolymus Sp. I.: C. fol. subspinosis pinnatis indivisiisque, calycinis squamis ovatis. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* — *Gouan. monsp. 425. (Sp. II.)* — C. fol. pinnata-

tis: lacinias serratis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 251. n. 1. Roy. lugd. 135. Cinara sylvestris latifolia Bauh. piu. 384. — *Varr. β. Sp. I.*: C. hortensis aculeata Bauh. piu. 383. Scolymus dioscoridis Clus. hist. 2. p. 153. — *Varr. γ. Sp. I.*: C. hortensis, fol. non aculeatis. Bauh. piu. 383. — Habitat in G. Narbonensis, Italiae, Siciliae agris. 2. [Sp. I. II.]

*H. ups. syn. Bauh. Clus. II. (ad α.) ec.; — var. β. cum syn. Bauh. Tab. II. (ad sp. sq.) ec.; — l. nat. ut H. cl. 2. H. cliff. syn. C. sylv. latif. Vail. act. 1718. p. 198. Bauh. I. c. Tourn. inst. 442. Scol. diose. s. C. sylvestris Dalech. hist. 1437. Carduus s. scol. sylv. Bauh. hist. 3. p. 62. — varr. α. ut β. Sp., add. Carduus s. Sc. sativus spinosus et non spinosus Bauh. hist. 3. p. 48. — β. ut γ. Sp. I., add. Boerh. lugd. I. p. 139. Pont. diss. 126. Carduus domesticus, cap. majore etc. Moris. hist. 3. p. 152. s. 7. t. 30. l. 1. — γ. C. spinosa, cuius pediculi esist. Bauh. [v. sp. sq.], — δ. C. maxima anglica Bauh. piu. 383. — l. nat. id. „in agris laeti.“*

5989. C. Carduuculus Sp. I.: C. fol. spinosis: omnibus pinnatifidis, calycis squamis ovatis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* C. fol. pinnatis: foliolis oblongis indivisis, caule spinoso. Sauv. metb. 239. C. spinosa, cuius pediculi esistunt. Bauh. piu. 383. Scolymus aculeatus Tabern. hist. 1075. — Habitat in Creta. 2. — Hybridam s. natam ex praecedentis semine asseverat Jo. Bauh. Flos saturate caeruleus corollis et pistillis, at stamina grisea. [Sp. I. II.]

Ob s. Est Carduus ille edulis Veterum: Gis. p. 552.

5990. C. humilis Sp. I.: C. fol. spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, cal. squamis subulatis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* Cinara sylvestris baetica Clus. cur. 35. Carduus tingitanus, fl. magno caeruleo, folio atracytidia divisa subtus incano, spinis durioribus horrido. Pluk. alm. 85. t. 81. f. 2. Card. humilis tingit. caeruleus, magno strobilo, tenuis laciniatus. Moris. hist. 3. p. 158. Habitat in agro Tingitanu, in Baetica. 4. [Sp. I. II.]

„Semina, in hac specie miore, reliquis looge majora et singularia.“ Sp. I. II. — „Caulis longit. vix foliorum. Calyx ovato-oblongus squamis patentibus. Conf. Carduus andelusiacus Pluk. alm. s. 19. Moris. hist. 3. p. 138.“ Sp. II.

5991. C. acaulis Sp. II.: C. acaulus, fol. pinnatis in erimbus supra glabris. *Sp. II.-S. XII. n. 4.* Cinara acaulus tonsuetana, Tafta dicta, magno fl. suaviter olente. Till. pis. 41. i. 20. Habitat in Barbaria. 2. [Sp. II.]

XIII. **CARLINA** S. I.: Calyx (latus, S. VI.) radiatus squamis marginalibus longis, coloratis. *S. VI. n. 766. (t. e.)*, *X. n. 836.*, *XII. 929.*

CARLINA Tournef. 258. Vail. A. G. 1718. — *Carlinoidea* Vail. A. G. 1718. (*G. I.-V. S. II.*) — CAL. Communis ventricosus, radiatus (G. VI.), imbricatus: squamis numerosis, laxis (G. VI.), acutis, quarum posteriores in orbe posita, longissimae, patentes, nitidas, coloratae, radiantes florem compositum. — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphrodite aequales. — Propria petala, infundibulifera: tubo tenue: limbo companduit (infundibulifera, G. VI.), fido. — STAM. Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen breve, corollatum (G. VI.). Stylos filiis, longit. staminum. Stigma oblongum, bifidum vel integrum. — PER. ocellum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, reticulata, villosa (G. VI.). Pappus plumosus ramosus (G. VI.). — REC. planum, petalis sive tectum (palea ternis tissis. G. VI.).

[\* G. I. n. 634., II. 766., IV. 836., VI. 929., t. e.]

„Carlinas Vail. europa seminis pappus ramosus et plu-mosus est. Carlinoides Vail. corona seminis obsolete est.“ G. I.-V.

Obs. Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 551.

5992. C. acaulis Sp. I.: C. caule unifloro flore breviore. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* C. caule 1fl. H. cliff. p. 395. n. 1. H. ups. p. 252. n. 1. Mat. med. n. 378. Roy. lugd. 135. Sauv. monsp. 293. — *Gouan. monsp. 426. (Sp. II.)* — C. acaulus, magno fl. albo. Bauh. piu. 380. Chamaeleon albus dioscor., Ixia theophr. Clus. hist. 2. p. 155. Cam. epit. 428. Habitat in Italiae, Germaniae montibus apri-cis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Si planta in olla conterit servetur, caulis fit pedalis, at in aprico semper vix manifestus.“ *H. sps.* [Cf. de var. *cavescens* *Prael. ed. Gis.* p. 652.]

*Mut. med.*, syn. *Bauh.* l.c., *l. nat.* id. 24. — *Off. Rad.* *Carlinea s. Cardopatiae.*

*H. ups.* syn. *Bauh.* *Clus.* *Cam.* II. cc., *l. nat.* id.

*H. cliff.* syn. *C. aculeata* etc. *Bauh.* l.c. *Vaill.* act. 1718, p. 220. *Tourn.* inst. 500. *Boehr.* lugdb. 1, p. 101. *Dod.* pempt. 101., *C. vulgo Caes.* syst. 523; *Clus.* l.c., *Carduus xeranthemos* fl. *albo ampl.*, *aculeata*. *Moris.* hist. 3, p. 162.; — *var. a. fl.* purpureo T.; — *l. nat.* in *pascua steril.*, *moatosis*, *sepibus*, *Germ.*, *Ital.*, *G. narb.*

5993. *C. lanata* *Sp. I.*: *C. caule bifido*, *calyc. sanguineis terminalibus*: *primo axillari sessili*. *S. XII. XIII.* n. 2. — *C. caule submultifloro lanato*, *cal. radio purpureis*. *Sp. II.* n. 2. — *C. caule sub-lanato flore longiore lanato*, *radio cal. purpureo*. *S. X.* n. 2. — *C. caule trifloro dichotomo*: *intermedio sessili*. *Sauv.* monsp. 293. *Sp. I.* n. 2. — *Gouan.* monsp. 426. *C. fl. purpureo rubente patulo*. *T. Garid.* aix. 86. t. 21. *Acarina atractylidis folio*, *amplo flore*. *Barr.* ic. 483. (*Sp. II.*) — *Carlina squa. calyc. terminalibus purpureo-rubentibus*, *flor. inferioribus proliferis*. *Ger.* prov. 183. (*Mant. II. sq.*) — *Acarina fl. purpureo rubente patulo*. *Bauh.* pin. 379. *Acanthoides parva apula*. *Col.* *echrif.* l. p. 29. t. 27. f. 2. — *Habitat in Italia*, *G. Narbonensis.* ○

„*Calyx squamis lateralibus ieremibus*“ *Sp. I. II.*, .... *inferioribus purpureis*, *caeterum triplo major quam C. vulgaris*. *Rami simplicies interdum ex aliis provenient*. *Planta deflora exult lanam*. *Succos scatet sanguineos*“ *Sp. II.*

„Radius floris purp. Deflora lanam exult“ *S. X.*

„*Calycis squamae verae terminantur omnes spine simplicissima*; *in reliquis autem spine composite sunt*“ *S. XII. XIII.*

„*Flos primum sessilis ex caulis divisus*; *ramorum terminales minores*“ *Mant. II.* p. 462.

5994. *C. corymbosa* *Sp. I. Add.*: *C. caule multifloro subdiviso*, *flor. sessilibus*, *Roy.* lugdb. 135. *Sp. I.* n. 3., ... *calyc. radio flavis*. *Sp. II.* *S. XII.* n. 3., ..., *sulfureis*. *S. X.* n. 3. *Acarina capitulis parvis lateis in umbella*. *Bauh.* pin. 379. *Acarina apula umbellata*. *Column.* ephcr. 1. p. 28. t. 27. — *Var. β.* *Sp. II.*: *C. sylvestris multicaulis*, *fl. flavo*, *rad. perenni*. *Raj.* extr. 86. *C. sylvestris*, *fl. auro*, *perenni*. *Tourn.* inst. 500. *C. patula*, *atractylidis folio et facie*. *Tourn.* inst. 500. — *Habitat in Italiae versuri a mare non remotis* (*Sp. II.*). 4 (○. *Sp. I.*)

[*Sp. I. II.*] „*Caulis magis lanatus*. *Flores pauciores quam in C. vulgaris*. *Ger.*“ *Mant. II.* p. 462.

*Obs.* *Nom. tria. huius et sq.* in *Sp. I.* p. 628. *commutata sunt*, *quod corr. ibid.* in *Add.* et in *S. X.*

5995. *C. vulgaris* *Sp. I. Add.*: *C. caule multifloro corymbo*, *flor. terminalibus*, *Sp. I.* *S. X.* n. 4., *Fl. succ.* *II.* n. 725., ..., *cal. radio albo*. *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. — *C. caule multif. corymb.* *H. cliff.* p. 395. n. 2. *Fl. succ.* l. n. 652. *Roy.* lugdb. 135. *Gmel.* sub. 2. p. 82. *C. sylvestris vulgaris* *Clus.* hist. 2. p. 155. *Cnicus sylv. spinosior* *Bauh.* pin. 378. *Atractylis mitior* *Fuchs.* hist. 121. *Habitat in Europae montosis, aridis, sabulosis*. (○. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*] „*Vitas observent Botanici australes, qui queant n. 5993-5.*, *denote colore, rite distinguantur*“ *Sp. II.*

„*Siexa persistit postquam perit matura, etiam toto altero anno, triste spectaculum*“ *Fl. S. II.* 3.

*Fl. S. syn.* *C. Bauh.* *Clus.* *Fuchs.* II. cc. (et *Roy.* *Tourn.* *Vaill.* II. cc., in *ed. I.*)

*H. cliff.* syn. *Bauh.* *Clus.* II. cc. of *Vaill.* act. 1718, p. 220. *Tourn.* inst. 500. *Boehr.* lugdb. 1, p. 101. *Dod.* pempt. 728. ... (s. *Atractylis*) *Bauh.* hist. 3, p. 54. *Carduham sylv.* *Caca.* syst. 532. *Carduus xeranthemos* fl. *luteo et Moris.* hist. 3, p. 162.; — *varr. a. fl.* *monstrous figura cornucopiae* *Bauh.* pin. 379. — *β.* *C. sylv. fl. auro etc.* *Herm.* lugdb. 121. *Tourn.* l. [ad n. 5994. β. l.] *C. Boehr.* lugdb. 1, p. 500. *Card.* *xeranth. vulgaris annuus* *Moris.* l.c., — *γ.* *C. patula* [v. n. 5994. β.] *Tourn.* l.c. *Vaill.* p. 221.; — *l. nat.* in *ll. steriliss.* *montosis et incultis vulg.* per *Eur.* — *Obs.* „*Inquinat botanici, an β. γ. sufficienter distingui*, *vel an sola, ut nobis videtur, var.* In *pl. vulgaris* *rami flore proprio fastigati sunt*, *at in β. γ. rami longiores caule, ut ramuli ramo.*“

5996. *C. racemosa* *Sp. I.*: *C. flor. sessilibus lateribus paucimis*. *Sauv.* meth. 293. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. — *Gouan.* monsp. 426. *descri.* (*Sp. II.*) — *C. squamis cal. terminalibus longioribus*, *flor. inferioribus proliferis*. *Ger.* prov. 184. (*Mant. II. sq.*) — *C. sylvestris minor hispanica* *Clus.* hist. 2, p. 157. *Acarina fl. luteo patulo*. *Bauh.* pin. 379. *Habitat in Hispaniae desertis.* ○

[*Sp. I. II.*]

5997. *C. pyrenaica* *Sp. I.*: *C. caule multifloro, fol. decurrentibus*, *Sp. I.-S. XII.* n. 6., ..., *runcinatis*. *Mant. II.* p. 462. *S. XII.* n. 6. — *Carduus tomentosus pyrenaeicus spinosissimus*, *fl. albo*. *Burs.* XXI. 43. *Habitat in Pyrenaeis versus Hispaniam copiose*. — *Habitus Oupordi*, *magnitudo antecedens* [n. 5996.]. *Tota planta villis lanata*. *Fol. pinnata, lobis rotundatis, spinis validis armatis, decurrentia per caule tota alteri spinis aequo validis. Cal. copiosi in summo caule: squamis lanceolatis, longit. floris, mucronatis: interior. longioribus, membranaceis, lanceolatis, albis, mucronatis: interior. longioribus, membranaceis, lanceolatis, albis,*

[*Sp. I. II.*]

„*Folia utrinque tomentosa*“ *Mant. II. sq.*, ..., *pinnis sessilibus hastatis dentatis, apicibus omnibus spina flavescente. Calyces vix maiores Card. p. y. coecis et h. a. lo: squamis laxis, spinosis, erectis, scariosis, angusto-lanceolatis, vix calycis longitudine. Flores purpurascentes.* S. XIII.

5998. *C. atractyloides* *Pl. afr.*: *C. caule sub-* (Am. ac.) *ramoso*, *cal. spinis ciliatis*. *Pl. afr.* n. 46. in Am. ac. 6. p. 96., *Sp. II.* *S. XII.* n. 7. *C. polyccephalus, polyacanthus vulgaris similis aethiopicus*. *Pluk.* alin. 86. t. 273. f. 4. *mala*. *Habitat ad Cap. b. speci.* [Sp. II.]

„*Gorteria species*“ *Mant. II.* — *Forte Gorteriae aut Atractylidi species, videnda iterum.* S. XIII.

„*Statuta Atractylidis*. *Caulis patum ramosus, albo-villosus*. *Folia Cardui, angusta, spinosa*. *Calyces in pedunc. brevissimis, imbricatis, echinatis, et spinis ciliatis*. *Cor. flavae. Sem. margine coronata*. *Recept. palceatum*“ Am. ac., cum syn. *Pluk.* „*mala*“

5998. **ATRACTYLIS** *G. I.*: *Cor. radiata, corollulis radii 5dentatis*. *S. I.* n. 756., X. n. 837. XII. 930.

ATRACTYLIS. *Crocodiloides* *Vaill.* 1718. t. 9. — *Cal. Externi polyphyllus, linearis, major, exasperatus, persisterus, communem incarcernans*. [*Involucrum foliorum, plurim, linearium, apice conniventum* (*G. I. II.*), *tutorebus exasperatorum, persistentem* (*G. I. I.*)] — *Cal. communis evatus, imbricatus: squamis oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus*. — *Cor. Composita radiata: corollae hermaproditae, numerosae, tubulosas in disco: hermaproditae ligulatas in radio*. *Propriae disci infundibulif. 5fida: radii ligulata, plana, 5dentata*. — *STAM. Flosculi disci: Filum, 5, capillaria, brevissima; anth. cylindracea, tubulosa*. — *Flosculi radii: Filum, 5, capillaria, brevissima; anth. cylindracea, tubulosa*. — *PIST. Flosculi disci: Germen brevissimum, coronatum* (θ. *G. VI.*). *Stylus fili, longit. staminum. Stigma bipudum*. — *Flosculi radii, simillimum disci, sed obsoletum emarginatum (stigm. 2, reflexa, *G. I.*)* — *PER. nullum*. *Calyx connivens*. — *SEM. Flosculi disci turbuata compressa, papo plumosa. Flosculi radii praeditis similia*. — *REC. planum, villosum*.

[*G. I.* n. 633., \* *II.* n. 756., V. 837., VI. 930., t. 6.] „*Char. geo. nititur descr. et fide Vaillantii.*“ *G. I.* — „*Attr. cancellata rarius radio instruitur.*“ *G. VI.*

5999. *A. gummifera* *Sp. I.*: *A. fl. acauli*. *Sp. I-S. XII.* n. 1. *Cnicus carlinae folio, acaulus gummosus aculeatus*. *Tourn.* cor. 33. *Carlina acaulus gummosa* *Bauh.* pin. 380. *Carduus pines theophrasti Alp. exot. 126. t. 124. 125. Chameleo albus dioscordis Colum. ephcr. 1. p. 1. t. 12. Habitat in Creta, Italia.*

[*Sp. I. II.*]

*Obs.* Cf. *huc* (et ad sq.) *Loefl.* p. 54.

6000. *A. humilis* *Sp. I.*: *A. fl. dentato-sinuatius, flore radiato: ovallato involucro patente, caule berbarico*. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *A. radiata; squamis calycinis truncatis cum spinula setacea*. *Loefl.* it. p. 161. *descri.*

(*S. X. sq.*) — Cnicus aculeatus purpureus humilior Tourn. inst. 45. Crocodiloides atractylidis folio, fl. purpureo coronato. Vaill. act. 1718. p. 172. — *Tar. β.* *Sp. II.*: *Carlina minima caulodes hispanica* Barr. rar. 1127. t. 592. — Habitat Madriti in collibus. ♂. — Habitus A. cancellatae, sed folia sinuata. Flos radiatus. Calyx squamae mucronatae. Involucrum ex foliis veris patentibus.

[*Sp. I. II.*]

, Var. β. differt calycis squamis ovatis nec rebus, quamvis spinula terminatis. *Sp. II.*

*Obs.* Cf. descr. compl. *Locfl. I. c.* et ib. p. 47. 51. 59. et saepius, de hoc et sp. sq.

6001. *A. cancellata* *Sp. I.*: A. invol. cancellatis ventricosis linearibus dentatis, cal. ovatis, flor. flosculosis. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. A. fol. linear. dentatis, cal. coniventeribus. H. cliff. p. 395. n. 1. Roy. lugdb. 137. — *A. fl. radiata nuda*, cal. inermi involucro connivente obtecto. *Locfl. it.* p. 162. descr. (*S. X. sq.*) — *Acaria capitulis globosis* Bauh. pin. 379. Eryngium parvum palmarum, folii serratis. Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 36. 16. *Carduus parvus* Bauh. hist. 3. p. 93. Raj. hist. 316. C. minimus Alp. ext. 254. Habitat in Hispania, Siciliae, Cretae agris. ♂. — Receptaculum tectum paleis coatis. (*Locfl. p. 294.*) Pappus plumosus, basi quasi monophyllus sub flore-scentia, corollulis longior. Loedding. [Sp. I. II.]

, Caulis palmaris, simplex, albo-araneosus: Ramis ex aliis 2 ultimis. Folia linear-lanceolata, ciliata, araneosa. Flos terminalis, cinctus Bracteis 3, patentibus, et inclusus 5 coniventeribus, in peripheriam globosam inflatam, quorum 3 alternae apice recurvae. Bracteae singulare lineares, pinnato-dentatae dentibus bifurcatis. Cor. parva, caerulea, flosculosa, rarius radio. Involucrum cancellatum, naturae stupendum artificium, muscas arret. " *S. XIII. XIII.* — , Cor. parva, interdum flosculo unico ligulato radiata." *Mant. II.*

H. cliff. syn. Crocodiloides exigua, purpurasc. fl. Vaill. act. 1718. p. 207. Cnicus exiguis, cap. cancellato, sem. tomentoso. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. 1. p. 140., Bauh. utr. Raj. Mor. Alp. II. cc.; — l. nat. id., "Sic circa arcem Puzzulu."

**MXV. CARTHAMUS** *S. I.*: Cal. ovatus, imbricatus squamis a pice subovoato-foliaceis. *S. VI. n. 765.*, *X. 838.*, *XII. 931.*

CARTHAMUS Tournef. 245. Vaill. A. G. 1718. Atractylis Vaill. A. G. 1718. *Carthamoidea* Vaill. A. G. 1718. — CAL. Communis ovatus, imbricatus: squamis numerosis, inferne artis, auctis apice appendiculo foliaceo, subovoato, plano, patente, obtuso (*G. VI.*). — COR. Composita uniformis tubulosa: corollulis hermaphrodite, aequales. — Propria lpetala, infundibulif.: limbo spartito, erecto, subaequali. — STAM. Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen brevissimum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex. — PRR. nullum. Calyx connivens. — SEM. solitaria. — REC. planum, pilosum, pilis semine longioribus. — OBS. Carthami Vaill. semen ferre nudum est. Atractylis V. semen corona pilosainstruitur. [\* *G. I. n. 632.*, *II. 765.*, *V. 838.*, *VII. 931.*]

6002. *C. tinctorius* *Sp. I.*: C. fol. ovatis integris serrato-aculeatis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 251. n. 1. Mat. med. n. 377. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Hasscl. it.* 483. (*Sp. II.*) — Cnicus sativus s. carthamus officinarum Bauh. pin. 378. — *Rumph. amb.* 5. t. 79. (*S. X. sq.*) — Cn. vulgaris Clus. hist. 2. p. 152. — Habitat in Aegypto. ♂. [Sp. I. II.]

*Mot. med. syn.* Bauh. I. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Clus. II. cc., Suecia Saflor. — *L. nat. utr. id.*

H. cliff. syn. C. officinalis, fl. croceo Tourn. inst. 457. Vaill. act. 1718. p. 216. Boerh. lugdb. 1. p. 130. Pont. diss. 152. C. Bauh. Clus. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 145. s. 7. t. 27. f. 1. Dod. pempt. 362. Bauh. hist. 3. p. 79. Co. sativus s. Crocum saracenum Caes. syst. 532; — var. α. fl. albido T.; — l. nat. id. "ut fertur."

*Obs.* Non irriganda est, sec. H. ups. et Praef. ed. *Gis.* p. 552.

\* 6003. *C. lanatus* *Sp. I.*: C. caule piloso, superne lanato, fol. inferior pinnatifidus, summis amplexicaulis dentatis. H. ups. p. 251. n. 2. Sauv. monsp. 292. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Gouan. monsp.* 427. (*Sp. II.*) — C. fol. amplexicaulis, acuminato-dentatis. H. cliff. p. 394. n. 3. Da-

lib. paris. 250. Atractylis lutea Bauh. pin. 379. A. theophrasti et dioscoridis succo sanguineo. Col. ephr. I. p. 19. t. 23. Atractylis Dod. pempt. 736. Habitat in Gallia, Italia, Creta. ♂. [*Sp. I. II.*]

"Flores in ambitu abortiunt. Haller." *Mant. H. sq.*

*H. ups. syn.* (excl. *Dalib.*) ead., l. nat. simil. — *H. cliff. syn.* (o. o.) eadem et Vaill. act. 1718. p. 217. Attr. vera, fl. lut. Bauh. hist. 3. p. 83. Cnicus atractylis lutea dictus Tourn. inst. 451. Herm. lugdb. 164. Boerh. lugdb. 1. p. 140. Pont. diss. 141. Carduus luteus erectus, ramulis fusum referentibus. Moris. hist. 3. p. 160. s. 7. t. 34. f. 2.; — var. α. Atractylis purpurea C. Bauh., Boerh., II. cc.; — l. nat. in Creta, G. narbon., circa Genavam, in Italia et variis Graeciae insulis ad vias et agrorum margines.

6004. *C. creticus* *Sp. II.*: C. caule laeviusculo, cal. subplanus, flosc. subovenis, fol. inferior. lyritis. *S. XII. XIII.* n. 3. .... summis semiamplexicaulis dentatis. *Sp. II. n. 3.* Atractylis fl. leucophaeo. Vaill. act. 172. Hall. goett. 363. Cnicus creticus, atractylidis folio et facie, fl. leucophaeo s. candidissimo. Tournef. cor. 33. Habitat in Creta. [*Sp. II.*]

"Habitus C. lanati, sed magis laevis. Fol. nitidiss. dentibus paucioribus. Cal. enneaphylli, flosculis circiter 9, at in altero longe numerosiores. Sem. papposa; radii nuda. Hall." *Sp. II.* — , Corollulae albae fauce lineis 3 nigris, deinceps laciniarum marginis nigros efficiuntibus." *S. XII. sq.* — , Flores in ambitu abortiunt, itidem Haller. Caulis laevis. Calyx archinoideus." *Mant. II. sq.*

6005. *C. tingitanus* *Sp. II.*: C. fol. radicalibus pinnatis, caulinis pinnatifidis, caulo unifloro. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Carduus caeruleus erectus, cnicis foliis dissectioribus. Moris. hist. 3. p. 159. s. 7. t. 34. f. 19. Habitat in Agro tingitanio, Algiriae. ♀. — Folia radicalia omnino pinnata, caulinis pinnatifida, apicibus spinosis. Caulis vix ramosus. Af- finis omnium C. caeruleo. [*Sp. II.*]

6006. *C. caeruleus* *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis spinoso-dentatis, caule subunifloro. *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *C. fol. oblongis*, caulin. lfl., cal. foliosis. *S. X. n. 3.* — *C. fol. lanc. acuminato-serratis*. H. cliff. p. 135. n. 2. Roy. lugdb. 136. *Sp. I. n. 3.* — Cnicus caeruleus asperior Bauh. pin. 378. Cu. alter clusi, caeruleo fl. Clus. hist. 2. p. 152. — Habitat in Hispania inter segetes. ♀. — Caules simplicissimi, saepe procumbentes, pilosi, filosi. Folia supra glabra. Calyx foliosus. Flos caeruleus anthers岐ris. Semina pappo piloso. [*Sp. II.*]

*Sp. I. syn.* H. cl. Raj. II. cc., Cnicus perennis caeruleus tingitanus Her. lugdb. 162. t. 163. Card. caer. erectas tingit, calci, facie, fol. magis integris. Moris. hist. 3. p. 159.; — var. β. cum syn. Bauh. Clus. II. cc., Moris. I. (*ad n. 6005.*) c.; — l. nat. in agro Tingitanio et Hispanensi inter segetes.

H. cliff. syn. *Carthamoidea* caerulea tingitanus Vaill. act. 1718. p. 218. Herm. I. c. et Tourn. inst. 450. Boerh. lugdb. 1. p. 140., Moris. I. (*ad α.*) c.; — var. α. ut β. *Sp. I.* add. Tourn. inst. 450. *Carthamus* s. *Co.* fl. caer. Bauh. hist. 3. p. 80. *Carthamoidea* caer. folio denticulato. Vaill. I. c., — l. nat. id., add. circa Cordubam in segetibus.

"Ca. caer. perennis tingit. Herm. (I. c.) videtur potius synonymous, quam asperior magno calyce." *Mant. II. p. 462.* — , "Synonyma ulterius examinanda, et a praecedenti distinguita." *S. XIII.*

6007. *C. mitissimus* *Sp. I.*: C. fol. inermibus: radiocalibus dentatis, caulinis pinnatis. Guett. stamp. 2. p. 330. Dalib. paris. 250. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* *Carthamoidea* caerulea humilis et mitior. Vaill. act. 1718. 772. *Carduncellus montis lupi*, minor species. Moris. hist. 3. p. 159. Habitat circa Parisios. [*Sp. II.*]

"Semina pappo piloso. Vaill." *Sp. II.* — , Hortensis vix dignoscendus caule decumbente, palmari foliisque siuatis longioribus mollibus. Ger. 182." *S. XIII. XIII.* — Caules multij. fl. caer. *Prael. ed. Gis.* p. 652.

6008. *C. Carduncellus* *Sp. I.*: C. fol. caulinis linearibus pinnatis longitudine plantae. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Gouan. monsp.* 427. (*Sp. II.*) — C. fol. caule longioribus ligulatis pinnatifidis. Sauv. monsp. 292. descr. C. fol. radical. superne serratis, inferne den-

tatis; caulinis dentato - pinnatis. Roy. lugdb. 136. Cnicus caeruleus humilis montis lupi. Herm. lugdb. 164. Cardunculus montis lupi Lob. ic. 2. p. 20. Eryngium montanum minimum, capit. magno. Bauh. pin. 336. Habitat Mont-selli. [Sp. I. II.]

„Semina pappo piloso. Vaill.“ Sp. II.

6009. *C. corymbosus* Sp. II.: *C. flor. corymbosis numerosus*. Sp. II. S. XII. n. 8. — *Echinops (corymbosus Sp. I.) flor. fasciculati, cal. multifloris*. H. cliff. p. 391. n. 2. Sp. I. p. 815. S. X. p. 1198. n. 4. — Roy lugdb. 144. (Sp. I.) — *Gron. orient. 250. (Sp. II.)* — *Chamaeleon niger Dalech. hist. 1454. Dod. pempt. 727. .... umbellatus, fl. caeruleis hyacinthino*. Bauh. pin. 330. *Carduus chamaeleon dictus, capit. pluribus minoribus caeruleis corymbatim dispositis*. Moris. hist. 3. p. 159. s. 7. t. 33. f. 17. *Habitat in Apulia, Hellesponti, Lemni, Thraciae campis*. 4. [Sp. I. II.]

„Habitus Echinopis. Fructificatio Carthami.“ Sp. II.  
— „De Genero ulterius inquirendum. Qualitas corrusiva.“  
Mant. II. p. 402. (Sim. S. XII. I.)

*H. cliff. syn. (o. o.) rad.* et *Atractylis multiflora caerulea* Vaill. act. 1718. p. 217. *Carduus aculeatus carolinus folio etc.* Tourn. cor. 33. Boerh. lugdb. 1. p. 139. *Carduus fl. hyscynthino umbellato* Boerh. lugdb. 1. p. 137. — *t. nat. id. ferre.* — Obs.: „Considerate facie plantae, corollatum figura, palea feret setaceis singulis flosculis, sem., cap., cal. etc.; liquet pl. banc non a praec. [Echinop.] genere distingunt esse.“

6010. *C. arborescens* Sp. I.: *C. fol. ensiformibus sinuato - dentatis*. Roy. lugdb. 136. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. *Carthamoidea lutesca altissima et foetidissima* Vaill. act. 1718. p. 772. *Cnicus hispanicus arborescens foetidissimus* Tournef. inst. 451. *Habitat in Hispania*. 5. [Sp. I. II.]

„Semina pappo piloso. Vaill.“ Sp. II. — „Caulis, ut tota planta, pubescens, firmus, humanae altitudinis, sempervirens. Folia ampliexaulia, easif. s. lanceolata, pedalia, pinnatifida-sinuata, dentata, apiculas omnibus subspinosa: costa alba. Flos terminalis, 1 s. 2, sessilis, luteus, suaveolens. Calyx squamis ciliatis, patulus, mucronatis. Stylus corollis duplo longior.“ Mant. II. p. 462.

#### \* DISCOIDEAE (Sp. II.).

### MXVI. SPILANTHUS Jacq. S. XII.

XIII. n. 1287. [Sine diagn. R.]

**SPILANTHUS.** — *Cal. Communis erectus: foliolis pluribus, subaequalibus, oblongis: exterioribus duobus longioribus. — Cor. Composita uniformis, tubulosa. Corollulae hermaproditae aequales. Propria infundibulif. limbo 5 flido (sorpus quadrifido. S. XIII.), — STAM. Filam. 5, brevia. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus bifid., longit. staminum. Stigma, 2, recurva. — PER. nullum. Cal. immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, compresso - plana, membranacea - marginata, apice biaristata: articula altera minore. — REC. nndum (paleaceum S. XIII.), conicum,*

[*sp. S. XII. p. 533. S. XIII. p. 609 - 10.*] [

„Genus diff. a Bidene defectu palearum.“ S. XII. XIII. (sub n. 3.) — „Habet recept. paleaceum (conformatum D. Bergio), subbulatum, adeoque ad hunc genus amadetur n. 6014.“ S. XII. tom. 3. app. p. 236.

6011. *S. urens* S. XII.: *S. fol. lanceolatis integermis, S. XII. n. 1. .... caule prostrato.* S. XII. n. 1. — *Cotula Spilanthus*: *fol. oppositis lanc. integr. trinerviis.* Mant. I. p. 116. n. 8. — *Sp. urens: foliis integerrimis.* Jacq. amer. 214. t. 126. f. 1. (M. L. S. XII. sq.) — *Santolina, pyrethri sapore, humifusa. Plum. spec. 10. Ceratocephalus fol. lanc. serratis, sapore fervido.* Vaill. act. 600. n. 5. *Habitat Carthaginæ in arenosis maritimis.* [Mant. I.]

6012. *S. Pseudo-Acmella* S. XIII.: *S. fol. lanceolatis serratis, caule creto.* S. XII. p. 610. — *Verbesina (Pseudo-Acmella Sp. I.) fol. oppositis lanceolatis subserratis, pedunc. flore longioribus. Fl. zeyl. n. 308. (t.e.) Sp. I. p. 901. II. 1270. I., S. X. p. 1226. XII. 568., n. 4.* — *Bidens zeylanica, fl. luteo, melissae*

folio, Acmella dicta. Seb. thes. 1 p. 19. t. 10. 11. Chrysanth. maderaspitanum latifolium, sebiosa capite parvis. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 4. *Habitat in Zeylona.*

[Sp. I. II.]

„Caulis herbaceous erectus pedalis simplex. Fol. lanc. oppos., pilis vagis adpersa, obsolete serrata, in petiolas desinentia, Flores caule terminat, pedunculo longiore; ex hujus pedunculi altera alia aliis flos longiore pedunculo, ex opposita s. altera ramus exit. Ex aliis flos fumifer, rami, praes. ex alternis aliis.“ Fl. zeyl. (cum syn. lisd. et Sebiosa indica, capite foliosis, minor. Herm. zeyl. 34. Burm. zeyl. 210. Achimella maderaspatana, foliis breviori. Pet. sicc. 29. n. 13.)

„Caulis erectus, teres, fuscus, rigidulus, saher pilis albis sparsis procumbentibus. Rami oppos. Fol. oppos., petiolata, exstipitata, ovata, 3nervata, venosa, nuda, profunde serrata, opaca. Petioli subcaecalitati, vix pubescentes. Pedunc. e dichotomia caulis, solitarii, floriferi, teretes, erecti, nudi, longi. Flos, una cum calyce, ovatus, luteus; absque radio: corollulis 5fidia. Cal. arcuatus, foliolis 4 s. 5, exterioribus paulo brevioribus. Spilanthes genou hanc pl. recipiat.“ Mant. II. p. 475.

6013. *S. Acmella* S. XIII.: *S. fol. ovatis serratis, caule creto, flor. radiatis.* S. XIII. p. 610. — *Verbena Acmella* Sp. I.: *V. fol. oppos. oblongo - ov. tri-nervis subdantis petiolatis, pedunc. elongatis axillaris, flor. conicis.* Sp. II. p. 1271. S. XII. p. 568. n. 5. V. fol. oppos. lanceolato - ov. petiol. serratis, pedunc. unifloris dichotomiae caulis. Fl. zeyl. n. 309. Mat. med. n. 406. Sp. I. p. 901 - 2. S. X. p. 1226. n. 5. — *Anedaria Rumph. amb. 6. p. 145. t. 65. Ceratocephalus ballotes foliis etc.* Jall. act. 600. *Bidens zeylanica, fl. luteo, melissae folio, Acmella dicta.* Seb. mus. I. p. 19. 9. 10. (Sp. II.) — Chrysanth. bidens. *Bidens zeylanica, fl. luteo, lamii folio etc.* Raj. suppl. 228. Breyne. prod. 3. t. 48. *Senecio ind. orient. ocymajoris folio profunde crenato.* Pluk. alm. 343. t. 315. f. 2. — *Habitat in Zeylona.* (O. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Calyx simplex. Recept. subbulatum. Radius 5doris, minimus. Sem. ancipita, nugalis ciliata: aristae 2, capillares.“ Sp. II.

„Præcedenti simillima, ut vix distingueda, sed magis ramosa et multiflora, disci flosculi perlungis 4dolis, rarius immixtis 5dolis, sed præclipe radio 5doro minato, quae in præc. non erat, forte ab defectum climatis.“ Mant. II. p. 475.

Mot. n. ed. syn. Breyne. l. c., t. nat. id. — Obs. Succedaneum forte esse Sigesbeckiae.

Fl. zeyl. syn. Vall. (act. 1720. p. 326.) et Burm. zeyl. 58. Breyne. Raj. Pluk. ll. cc. Chrysanth. orientale bidens s. bicorne etc. Pluk. mant. 77. Acmella (Akm., Aham.) Dal. pharm. 106. Herm. zeyl. 17; — descr.: „Facies omnino Sigesbeckiae. Caulis dichot. foribus ex variabilioribus caulis, solitariis; pedunculo brevi, longit. floris. Fol. ovata, utrinq. acuminate, serrata, scabra, petiolis longiusculis, 3nervata, oppos. Cal. 5phyllus, foliis parvis obtusis, et palea inter singulos flosculos receptaculum planum occupant. Semina dubibus parvis dentibus, s. apice nudata, foliis aliquot inaequilibus vix conspicuas. Flosculi feminae 5 lo radio, limbo ovato iotegro minimo.“

Obs. Cf. de viribus med. Gis. p. 571.

6014. *S. atriplicifolius* S. XII. tom. 3.: *S. fol. alternis stipulatis.* S. XII. tom. 3. App. p. 236. S. fol. alternis deltoidibus dentatis petiolatis stipulatis, caule paniculato. S. XII. p. 610. — *Bidens atriplicifolia (diagn. ead.)* Cent. II. n. 192. in Am. ac. 4. p. 329. S. X. p. 1203. n. 11. B. Sp. II. p. 1168. S. XII. p. 535. n. 13. — *Habitat in America meridionali.* Miller.

[Am. ac. Sp. II.]

„Sem. mutica et receptac. coicicum; hinc posset proprio sub genere tradiri.“ Sp. II. — „Sem. mutica. Affinitas Verb. Acmellae.“ S. XII. p. 533.

„Caul. laevis, herbacea, paniculatus. Fol. deltoidea (Cheirodopsis), tenuia, dentata, nuda; in petiolas desinentia, alterna. Stipulae parvae, reniformes instar auricularium. Flor. solitarii, terminales, oblongo - ovata, absque radio. Recept. subbulatum, palea longit. floscularum apice villosa. Flosculi minimi. Sem. oblonga, 4gona, mutica.“ Am. ac.

6015. *S. insipida* S. XII.: *S. fol. obovatis subdentata-*

tis sessilibus. Jacq. amer. 215. *S. XII.* p. 534., *XIII. 610.*, n. 2.

6016. *S. olcacea* *S. XII.*: *S. fol. subcordatis serrulatis petiolatis.* Caules procumbentes, pedales, teretes, scabriusculi. Fol. subcordata, obtusa, serrata, petiolata, opposita. Flor. solitaria, longius petiolata, omnino lutea. [ *S. XII. XIII. n. 3.* ]

**MXVII. BIDENS** *G. I.*: Recept. paleaceum. Pappus aristis erectis, scabris. *S. I.* n. 776. .... Cal. imbricatus. Cor. rarius flosculo uno altero e radiante instruitur. *S. X.* n. 840., *XII. XIII. 932.*

**BIDENS** Tournef. 262. Dill. eth. 43 - 47. Ceratocephalus Vaill. A. G. 1720. f. 47 - 49. — **CAL.** Communis erectus: foliis saepe aequalibus, oblongis, canaliculato - encavatis. — **COR.** Composita uniformis, tubulosa: corollula hermaphrodita tubulosa, in disco: interdum feminae nudae in ambitu ( *θ.* *G. VI.* ). — Propria infundibuliformis: limbo quinquefido, erecto. — **STAM.** Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Utrisque ( *G. I. - I'* ) Germe oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma, duo, oblonga, reflexa. — **PER.** dulsum. Calyx immutatus. — **SEM.** Utrisque ( *G. I. - I'* ) solitaria, obtusa, angulata, coronata ( *saepe p. (i) I.* ) paleis ( *pappi aristis* *G. VI.* ) dubius pluribusve, oblongis, rectis, acutis, retrorsum scabro - hamosis ( *G. VI.* ). — **RRC.** paleaceum, planum, paleis deciduis. — **OBS.** In pluribus speciebus calyculus patens pentaphylax cingit forem compositum.

[ \* *G. I.* n. 641., *II.* 176., *V.* 810., *VI.* 932., t. e. ]

„In quibusd. speciebus unus altere flosculi radii ligulatus. *G. V.* — „Verbesina solo radio a Bidente differt.“ *G. VI.*

6017. *B. tripartita* *Sp. I.*: *B. fol. trifidis, cor. flosculosis ( *θ. Sp. II. sq.* ), cal. subfoliosum, sem. erectis.* *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Fl. suec. II. n. 726. B. corona semiunum retrorsum aculeata, sem. erectis. H. cliff. p. 399. n. 1. Fl. suec. I. n. 633. Roy. lugdb. 157. — *Gron. orient.* 253. (*Sp. II.*) — *B. fol. tripartito - divisum.* Tourn. inst. 462. Fl. lapp. n. 294. *Cannabis aquatica* folio tripartitum divisor. Bauh. pin. 321. Hepatorium aquatile Dod. pempt. 595. — Habitat in Europae inundatis. *θ.* [ *Sp. I. II.* ]

*H. citif. varr. tres:* α. *cam syn.* Tourn. i.e. et Cae-salp. syst. 488. Boerh. lugdb. t. 122. Pont. diss. 177. Ceratocephalus vulgaris, tripterus et pentapteris foliis etc. Vaill. act. 1720. p. 423., Verbesina fol. 3part. div. Rupp. jen. p. 130., Verb. s. Cannabis aq. etc. Bauh. hist. 2. p. 1073., Chrysanth. cannabinum bidens, fol. 5part. etc. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 5. f. 20., C. Bauh. Dod. II. cc. Dill. eth. 51. t. 43. f. 5 - 10., Chrysanth. etc. Herm. Moris. II. [ *ad n. 6024.* ] cc., Ceratocephalus coriundi folis glabris, fl. luteo radiato. Vaill. p. 424.; — *var. β.* B. americana spis folio. Tourn. Boerh. II. cc. *var. γ.* B. americanica spis folio. Tourn. Boerh. II. cc. Dill. eth. 51. t. 43. f. 5 - 10., Chrysanth. etc. Herm. Moris. II. [ *ad n. 6022.* ] cc. et Boerh. p. 122., Ceratoceph. tripterus et pentap. folio, fl. luteo discoidae, americanus. Vaill. p. 424.; — *l. nat.* in riguis, aquosis, fossis ubi aqua pluviales stagnant; α. in Europa, β. γ. in Virginia al. Americe septtr. — **OBS.** „Hujus sem. 2dentata sunt, in cal. erecto contenta, altitudine aquatica.“ [ *Obs.* Cf. n. 6023. *R.* ]

*Fl. lapp. syn.* Rupp., C. Bauh., Vaill. II. ( *ad ex. H. el.* ) cc., Cannabis aqua. feminae Frank. spec. 8.

*Fl. S. II. syn.* ( *extet. Roy.* ) ut *Sp. I.* — *Fl. S. I. syn.* *ead.* et Roy. Vaill. Rupp. II. cc.

6018. *B. minima* *Sp. II.*: *B. fol. lanceolatis sessilibus, flor. seminibus erectis.* Huds. angl. 310. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Oed.* dan. 312. (*S. XIII.*) — Verbesina minima Dill. giss. 167. app. 66. Raj. angl. 3. p. 188. t. 7. f. 2. Habitat in Europae septentrionalioris paludosis. *θ.* [ *Sp. II.* ]

6019. *B. nodiflora* *Sp. I.*: *B. fol. oblongis integerim unidentatis ( *Sp. II. sq.* ), caule dichotomis, flor. solitaria sessilibus.* *Sp. I. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *B. nodiflora, brunellae folio.* Dill. eth. 52. t. 44. f. 52. Habitat in Benghalia. [ *Sp. I. II.* ]

„Caulis dodrantalis, teretiusc., hirtus pilis albis basi purpureis. Rami brachiat, patuli. Folia petiolata, ovata ( *hortensi* ), angulo - dentata, obtusiuscula, supra glabra, subtus secundum venas pilosa, petiolis latissimis. Pedunc. terminales, cauli similes, longitude foliorum. Cal. cylindricus, cinctus foliis ob-

longis, calyce longioribus, patentibus. Flosculi rari, quadrifidi, nonnulli quinquefidi, latei.“ *Sp. II.*

[ *Obs. Spec. casu θ. in S. X.* ]

6020. *B. tenella* *Pl. afr.*: *B. fol. linearibus, pedunc. capillaribus, cal. subtetraphyllis, sem. erectis, Pl. afr. n. 47.* in Am. ac. 6. pag. 96. .... *quinis.* *Sp. II. S. XII. n. 5.* Habitat ad Cap. b. speci. *θ.* [ *Sp. II.* ]

„Calyx aristis 5, basi lanceolatis.“ *Mart. II.* p. 463. — „, Cal. annuis, filif., purpurascens, subtrichotomus, spithameos. Fol. opposita s. ternata, lineata, integra, scabra. Pedunc. terminales, capillares, nudi, filori. Calyx oblongus, saepius folioli 4 lanceolatis. Flosculi saepius 5. Seminum aristae laeviusculae.“ *Am. a.c.*

6021. *B. cernua* *Sp. I.*: *B. fol. lanceolatis amplexicaulinis, flor. cernuis, sem. erectis.* *Sp. I. S. X. n. 2.* Fl. suec. II. n. 727. *Sp. II.* p. 1165. *S. XII. n. 3.* — *B. corona seminum retrorsum aculeata, fol. lanc. amplex., fl. nutantibus.* Fl. suec. I. n. 664. *It. gothl.* p. 324. — *Cannabina aquatica*, folio non diviso. Bauh. pin. 321. *Eupatorium cannabinum chrysanthemum* Tabern. ic. 117. Habitat in Europa ad fontes et foasas. *θ.* [ *Sp. I. II.* ]

„Fol. omnia lanc., profunde serrata, simplicia, oppos., semiamplex., lata ferre perfoliata, alii reflexa. Capitula nutantia, serie squamulari calyci exteriore patenti - reflexa. Flos radio cariens. Sem. quadridentata, retrorsum hispida, retroflexis aculeis.“ *It. gothl.* p. 324 - 5. ( *lecta ad fabulosum Gilbershal, autrum proprie Wisingo.* )

„Hactenus plantam radio carenem apud nos vidi, nondum vero in Suecia radiatam.“ *Fl. S. L.* ( *cam syn.* iid. el. B. fol. non dissecto. Tourn. inst. 462., Ceratocephalus persicae folio, 9. lat. discoid. Vaill. act. 1720. p. 422., Forbicinia vulgaris fol. integro. Pont. diss. 249., Verbesina sem. 2-dentata, fol. integr. Rupp. jen. 153.)

„*Pl. similium, sed radiata, sub Coreops. bidentata*, forte vix sufficienter distincta, mili autem videntur distinctas *Anacyclus valentinus ab Anthemide valent.*“ *Fl. S. II.* ( *cam syn.* Bauh. Tab. II. cc.)

„*Conf. Coreopsis bidens ejusque affinitas.*“ *Sp. I. II.*, *S. XII. XIII.* — [ *Haec scil. var. in Suecia vix ( vel rarius ) obvia, a L. dubitari quidem sed non explicari potuit.* Cf. t. e. et Am. ac. 8. p. 103. ( *Fl. rybigeis.* ), Wklnb. ups. 270. suec. n. 507. R. ]

6022. *B. frondosa* *Sp. I.*: *B. fol. pinnatis serratis linearis ( *θ. S. X.* ) glabris, sem. erectis, cal. foliosis, caule laevi. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6. (t. e.)* — *B. fol. pinn. serr., sem. erecto - distans, cal. frondosus, cor. radiatis.* *Sp. I. n. 4.* — *B. canadensis latif. fl. luteo.* Tournef. inst. 362. Chrysanth. cannabinum bidens virginianum, caule erecto firmo subrubente. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 5. f. 21. Habitat in America septentrionali. *θ.* [ *Sp. I. II.* ]

„Folia ternata aut ex 5 pinnata, supra glabra, lineata ( *strida Sp. I.* ), serrata. Cal. frondosi.“ *Sp. I. II.* — „Ilos flosculosus disco conico. Sem. non divergentia, dimidio tantum angustiora quam longa: aristis duabus, divaricatis. Caulis laevi, pedunculus folio longioribus.“ *Sp. II.* — „Radius in corolla brevissimus, saepè mutatus.“ *Sp. I.*

„Foliotis infini paris sunt ternata.“ *Mart. II. sq.* [ *Obs. S. sub. n. 6017. var. in H. cliff.* ]

6023. *B. pilosa* *Sp. I.*: *B. fol. pinnatis subpilosatis, caulis geniculata barbata, cal. involucro simplici, sem. divergentibus.* *S. X. n. 5. t. e.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *B. fol. pinn. subpil., cor. flosculosis, cal. simplicibus, sem. diverg.* *Sp. I. n. 5.* — *B. corona seminum retrorsum aculeata, sem. undique patentibus.* H. cliff. p. 399. n. 2. H. ups. p. 255. n. 1. B. latifolia hirsutior, sem. angustiore radiata. Dill. eth. 51. t. 43. f. 51. Habitat in America. *θ.* [ *H. ups. Sp. I. II.* ]

„Caulis genicula barbata. Folia pinnata: foliis 3 extimis coadunatis. Florum discus conicus: sem. intermediis longioribus; matrescentibus divergentibus.“ *Sp. II.*

„Antecedenti [ *n. 6017.* ] maxime affinis videtur, candem tam sp. statuere videntur folia magis composta et seminum corona 3 - vel 4dentata, nec non calycis squamae exteriores minores, praeterquam quod sem. in calyce contenta concavam referunt figuram simul, eo quod intermedia gradatim allora sint et ma-

tura undique expandantur, globum Erinaezi instar formantia. Differunt insuper semina figura tenuiore longiore a praecedenti." *H. cliff.* (cum syn. Dill. l.c. „et f. 1-4.", l. nat. evd.) „Var. β. Agimony molucca Rumph. amb. 6. p. 28. t. 15. f. 2. Similissima, sed foliis distincta et semina semper aristata." *S. XII. XIII.* ..... "Radice etiam floribus." *S. XIII.* ..... "Var. chinensis dor. radiatis, radii flosculus 5 albi minutus." *Mont. II.* p. 463.

„B. pilosa β. chinensis. Habitat in India orient. ○. Cult. H. U. — Planta simillima B. pilosa, si non eadem, sed radio diversa. Fol. supra nuda, siccata ut vere scariosa. Flosculi marginales nivei (occ. albi), tamen hermaphroditi fertiles; primo anno satis erant conformes flosculus disci, nec majores: altero anno erant radio explanato sfloro plano parvo. Semina radii aristis 4 s. 5, quae in B. pilosa vulgaris radius 2 s. 3." *Munt. II.* p. 281.

6024. *B. bipinnata* Sp. I.: B. fol. bipinnatis incisis, cal. involucratis, cor. semiradiatis, sem. divergentibus. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* Chrysanth. aquatum, fol. multifidis cicutae nomihil similibus, virginianum. Herm. lugdb. 416. Ch. americanum, cordis indi folio. Herm. par. 123. t. 123. Ch. cannabinum bidens virginianum, cicutariae foliis, flosc. conniventibus. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 7. f. 23. Habitat in Virginia. ○.

[*Sp. I. (a.a.), II.*]

„Confer.: Chrysanth. chinense, fol. plurifariam divisus balaucabae peregrini aemulus. Pluk. phys. 22. f. 4. Cbr. curassavicum, fol. multifidis latioribus, sem. longissimis. Moris. hist. 3. p. 17." *Sp. I. II.* — "Hybridam esse siquias inter Bidenses conicas, frondosae et bipinnatas, suadet habitus et semina divergentia." *Sp. I.*

„Flores interdum caret radio, interdum flosculo uno altero radiante et sterili instruti sunt." *Sp. I. II.* — "Semina divergentia, aristis 3, intermedia longissima." *Sp. II.*

*Obs.* Sub n. 6017, enr. in *H. cliff.* — In *Diss. hb. amb.* (Am. ac. 4. p. 134.) huc cit. Rumph. amb. 6. t. 15. f. 2: v. sp. praece. β. R.

6025. *B. nivea* Sp. I.: B. fol. simplicibus subhastatis (*S. X. sq.*) serratis petiolatis, flor. globosis, pedunc. elongatis, sem. laevibus. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* B. fol. cordatis serr. petiol., fl. globosis pedunc. filiformibus. Roy. lugdb. 158. Ceratoccephalus fol. cordatis trianguularibus, fl. albo. Vaill. act. 1720. p. 327. vide Dill. eth. t. 47. f. 55. n. 3. — *Var. β. Sp. I.*: B. scabra, fl. niveo, fol. trilobata. Dill. eth. 55. t. 47. f. 55. — *Var. γ. Sp. I.*: B. scabra, fl. niveo, fol. panduriforme. Dill. eth. 54. t. 46. f. 54. — Habitat in Carolina. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Cal. subimbriat. Semina 2 aristis." *Sp. I. II.* — [*Obs.* *Calea aspera* W. ex herbar. Linnaeano, sed var. β. y. specie distinctae; ex Brown. in Linn. trans. XII. 116. 19. R.]

6026. *B. verticillata* Sp. I.: B. fol. oblongis integris: inferne alternis, superne oppositis, flor. verticillatis. *H. cliff.* p. 399. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* B. americana procumbens, polygoni folio subtus incano. Houst. mss. — Habitat in Vera Cruce.

[*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Rad. g Grossa. Caules aliquot e radice, procumb., spithamei, simplices, a medietate inferiore foliis alternis, a superiore oppositis instructi. Ramus solitarius caule brevior ex ali singulari foliis alterni, saepe simplicissimus, eadem quo caulis lege foliatus. Folia alterna lanceolato - ovata, obtusa, sensim deorsim in petiolos, integra et fere integr. (nisi infima rarius una alterave crenula notata esset), prona parte tomentosa alba, supina glabra viridina. Folia opposita simillima alternis, at minora, nec desinente in angustos petiolos, sed ubi contrahunt incipiunt mox dilatantur versus basin et ventricosa evadunt, sessilia lateribusque amplectentia alterum seu paris basin, et in sinu suo arte involvunt duos fl. compositos nequaes, ut verticilli formam gerant. Siugulos fl. compositos constat numerosis aequalis magnitudinis flosculis, exceptis calyci communis, ex squamis aequalibus diaphanis debilibus; paleae semina distinguunt. Sem. tenuis, superne compressa, versus basin attenuata, corona setis 2 horizontaliter patentibus." *H. cliff.*

6027. *B. scandens* Sp. I.: B. fol. oppositis ovatis acuminatis integerimis, caule scandente fruticoso, flor. op-

positis paniculatis. *H. cliff.* p. 399. n. 5. (t.e.) *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* Habitat in Vera Cruce.

[*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Caulis frutic., scandens, laevis. Fol. oppus., lanceolato-ovata, laevia, integrer., brevissimis petiolis insidentis, patula, internodis longiora, pollicata. Panicula ex pedunc. oppositis et opposito divisis in racemi obtusi erecti fastigiatim formans, ramos terminata." *H. cliff.* — [*Obs.* Ex specimen cliff. (nam in herb. Linn.) est *Calea Amellus* L.: Brown. in Linn. trans. XII. 110. R.]

6028. *B. bullata* Sp. I.: B. fol. ovatis serratis: inferior, oppositis, superior, ternatis: intermedio majore. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Arduin. spec. 2.* p. 37. t. 18. *Bidens palustris annua*, fol. subrotundis latioribus plurimum tribosis. Mich. flor. 120. *B. fol.* ovatis et tripteris: cap. hirsutis et brachiotis. Hall. goett. 383. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America. *Nunc in Italia.* (*S. XII. sq.*) — ○. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, bipedalis. Folia subovata, serrata, crassa, villosa, fere bulbata: infer, simplici; superiora sub- (Sp. II.) ternata, subsessilia: foliis lateralibus minimis. Flor. axillares et terminales (Sp. II.), solitarii, subsessiles, lutei. Cal. basi cincti foliis ovato-oblongis." *Sp. I. II.*, ..... "quinque. patenitibus. Semina aristis 2, retro ciliatis." *Sp. II.*

6029. **CACALIA** Sp. I.: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. cylindricus, oblongus, basi tantum subcalyculatus. *S. X. n. 841.*, *XII. 933.* — *Kleinia*: Rec. nud. *Pappus simplex*. *Cal. calcyl. cylind.* *S. II. n. 775.*

*CACALIA* Tonira. 288. *Vaill. act. gall. 1719.* (G. V. VI.) — *Kleinia* G. l. [et *S. I.-VI. R.*] — *Cacaliamthemum* Dill. eth. 54. 55. An *Tithymaloides* Boerh. Klein. monogr. — *Porophyllum* *Vaill. A. G. 1713.* t. 20. f. 39. (*G. L.*) — *Cal.* Communis oblongus, cylindr., simplex, *coryculatus* (*G. VI.*), squamis 5-10, sequibus, lanceolato-lin., tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus. — *Cor.* Composita tubulosa: corollulae hermaphl., numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes. — Propria infundibulis, in tubum sensim attenuata: limbis obso. erecto. — *Stam.* Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *Pist.* Germea coronatum (oblongum *G. VI.*). Stylus fili., longit. staminum. Stigmata 2, oblonga, revoluta. — *PER.* O. Calyx immutatus. — *SEM.* solitaria, oblonga, ovo-angusta. Pappus pilosus longissimus. — *REC.* nudum, planum, punctatum. [*G. I.* p. 232. n. 649. (*sub ord. 2.*) et \* *G. II.* p. 394. n. 775., sub *Kleinia*. — \* *G. V.* n. 841., VI. n. 933., t.e.]

*Obs.* *Cacalia* T. in *G. II.* et sub *Tassilagine*. *Nostra* est *Kleinia* L., *S. I.* (cum syn. *An Tithymaloides* Boerh.), in *G. I.* sub ord. 2., in *S. I.* et in *Meth. sex. sy.* sub ord. 1. serenta usque ad *S. VI.* Cf. de hoc nomine *H. cliff.* p. 396.; de utroque generi serius conjuncto cf. *obs.* ad n. 6643., et *Prael. ed. G. I.* p. 555. — *Huc præterea Porophyllum Cor. gen.-S. II.*, *Kleiniae additum* in *G. II. sq.*, cf. n. 6036.

#### \* FRUTESCENTES.

6029. *C. papillaris* Sp. I.: C. caule fruticoso obvallato spinis petiolaribus truncatis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Kleinia* caule petiolis truncatis obvallato. *H. cliff.* p. 395. n. 3. *Calanthemum* caudice papillari. Dill. eth. 63. t. 55. f. 63. Habitat in Aethiopia. 5.

*H. cliff. syn.* Dill. l.c. (forte), l. nat. Afr., — vbs. „De fructif. hujus nil certi adhuc novimus. Singulari methodo mouitor caulis ab exteris injuriis; folia enim decidunt et discedunt pauci supra basin petioli; pars remanens accrescit et induatur, unde spinis truncatis uide se munitur caulis." [Sp. I. II.]

6030. *C. Anteuphorbium* Sp. I.: C. caule fruticoso, fol. ovato-oblongis *planis* (*S. XII. sq.*), petiolis basi linea triplici deductis. *Sp. I-S. XII. n. 2.* *Kleinia* fol. carnosus planis ovato-oblongis. *H. cliff.* p. 395. n. 4. *Anteuphorbium* Bauh. pin. 387. Dod. pempt. 378. Moris. hist. 3. p. 345. s. 7. t. 37. f. 10. Dill. eth. 63. t. 55. f. 2. 3. Habitat in Aethiopia. 5.

*H. cliff. syn.* Dod. Dill. II. cc. et Dslech. hist. 1692. Lab. obs. 643., *Euphorbia* 12ma Boerh. lugdb. 1. p. 239.; — l. nat.

Afr.; — obso.: „Caulis carnosus. Fol. ov.-obl. plana carnosa obtusa alterna; et singulis puncto insertionis foli decurrent per caule lineas glabras tres.”

*Obs.* De hac quoque phura cf.: *Gis.* p. 556.

6031. *C. cuneifolia* Mant. I.: C. caule fruticoso, foliis cuneiformibus carnosis. M. I. p. 110. S. XII. XIII. n. 0. Habitat ad Cap. b. spei.  $\textcircled{b}$ . — Caulis carnosus, minus C. Ficoide et antecedentibus [n. 6034-5]. Folia sparsa, avenia, absque costa, supra plana, subtus nonnihil convexa, carnosa. Cum folia non opposita, nequit esse *Cotyledon*. Mibi non floruit in H. U.

[*Mant.* I.]

„Fructificationem non vidi.” S. XII. XIII.

6032. *C. Kleinia* Sp. I.: C. caule fruticoso composto, fol. lanceolatis planis, petioloribus cicatricibus obsoletis. Sp. I.-S. XII. n. 3. *Kleinia* fol. lanc. planis, caule laevi ventricoso. H. cliff. p. 395. n. 1. Cacalianthum foliis nerii glauco. Dill. ethl. 61. t. 54. f. 62. Frutex indiae orientalis, lavendulae folio. Bauh. pin. 401. Nec *Cacalia*, nec *Cacaliastrum*, an *Tithymaloides* frutescens nerii folio. Klein. monogr. — Habitat in Canariis, forte etiam in India.  $\textcircled{b}$  [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. eod. et *Linaria* similis arbuscula canariensis etc. Pluk. alm. 223. t. 304. f. 3. pessima, Arbor lavendulae folio Clus. exot. 6. t. 7. pessim. Bauh. hist. I. p. 265; — *l. nat.* in Canar. et, ut fertur, etiam in Ind. or.

*Obs.* Cf. *huc obs. ad char. gen.*, et *Prael. ed. Gis.* p. 556.

6033. *C. Ficoide* Sp. I.: C. caule fruticoso, fol. compressis carnosis. Sp. I.-S. XII. n. 4. *Kleinia* fol. carnosis lanceolatis compressis, caule tereti. H. cliff. p. 395. n. 2. *Vir. cliff.* p. 81. *Senecio africanus* arboreosens, ficoideis folio et facie. Comm. rar. 40. t. 40. Bradl. succ. 5. p. 11. t. 49. (Sp. II.) — Hab. in Aethiopia.  $\textcircled{b}$  [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Comm. I. c. Boehr. lugd. I. p. 117.; — *l. nat.* Afr.; — obso.: „Hujus folia dum marcescunt incipient, aromaticis spargunt odorem et sere Humulum redolent.”

6034. *C. repens* Mant. I.: C. caule fruticoso, foliis depressis carnosis. M. I. p. 110. S. XII. XIII. n. 14. Habitat ad Cap. b. spei.  $\textcircled{b}$ . — Planta tota statura simili. C. Ficoidei, etiam rora glauco obducta, sed folia supra depresso-concava, nec lateribus compressa. Mibi non floruit in H. U. Radix repens huic, non illi. [Mant. I.]

6035. *C. suffruticosa* Mant. I.: C. caule suffruticoso ramoso, fol. linearibus planis sparsis. M. I. p. 109. S. XII. XIII. n. 13. C. fol. lin. integerimis, caul. filioris. Ard. spec. 2. p. 39. t. 19. Habitat in Brasilia. Arduini.  $\textcircled{b}$ . — Caulis suffruticosus, palmaris, varie ramosus, glaucom. Fol. sparsa, linearia, integerimis, minime carnosus. Pedunc. terminales, solitarii, 1dori, erecti, longit. caudis. Cal. simplicissimus, 5phyllus: folioli ovatis, obtusis, erectis, lateribus occultatis membranaceis. Flos multi, purpurei. Pappus pilis bipinnatis. Flos omnino Porophylli, sed herba diversa. [Mant. I.]

„Affinis Cac. Porophylio.” S. XII. sq.

#### \*\* HERBACEAE.

6036. *C. Porophyllum* Sp. I.: C. caule herbaceo indiso, fol. ellipticis subcrenatis. Sp. I.-S. XII. XIII. n. 5. *Porphyllo* fol. ellipticis. H. cliff. app. p. 494. n. 1. Tagetes fol. integris perforatis. Plum. spec. 10. *Senecio indicus*, atriplicis folio glabro. Moris. hist. 3. p. 106. s. t. 17. f. 7. Chrysanth. americanum frutescens, balsaminae foliis nigris maculis punctatis. Pluk. alm. 100. t. 161. f. 1. Habitat in America.  $\textcircled{b}$  [Sp. I. II.]

*POROPHYLLUM* Vail. act. 1719. t. 20. f. 39. — CAL. Perianth. commune cylindraceum, longum, simplicissimum, 5partitum; lacinias longitudinaliter conniventibus; persistens. — COR. univeralis hemisphaerica, laxa, composita ex flos, bermaphroditis numerosis aquatibus. — Propria calyx longior; tubus flos; limbus campanulatus, semi-sedatus, creucus. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Antherae in cylindrum conatae, longit. corollae. — PIST. Germen lineare, coronatum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma, setacea, revoluta in spiram. — PER. 0. Calyx immutatus, 5fariam tandem dehiscentis. — SEM. solitaria, linearia, calyx dimidio breviora, coronata Pappo se-

tatoe, longit. calycis. — REC. commune parvum, subnodum, hispidum. — ONS. La specie visa corolla radios femineus nullus est, cuius tamen mentionem facit Vailant.

[\* *Cor. gen. p. 11. n. 977.*]

H. cliff. syn. Poroph. fol. oblongis Vail. act. 1719. p. 407., Plum. I. c., Evidens americana, fol. obl. bullatis et sinuosus. Tourn. inst. 462.; — *l. nat.* Amer. meridion. — *Obs.* „Singularis structura plantae inter Compositas. Folia vesiculæ lunulatis adspersa sunt et ad crenas marginis notata.” [Obs. Inde nomen: cf. *Gis.* p. 556. R.]

6037. *C. sonchifolia* Sp. I.: C. caule herbaceo, fol. lyrate dentatis, Sp. I. S. X. n. 6. .... amplexicaulis. Sp. II.-S. XII. n. 6. — Murr. Comm. Gott. nov. t. 3. p. 79. tab. 7. (S. XIII.) — *Kleinia* caule herb. fol. lyrate. Fl. zeyl. n. 305. — *Sonchus amboinensis*. Rumph. amb. 5. p. 297. t. 103. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *Senecio maderaspitanus*, sinapis folio, fl. parvis luteis. Pluk. amatl. 192. t. 444. f. 1. (Sp. II.) — *Chondrilla zeylanica* minor marina, folio sinapis. Burn. zeyl. 61. Tagolina luzonum, fl. purpureo. Pet. gaz. t. 80. f. 13. Camell. luz. 3. n. 8. — *Muel-Schavi* Rheed. mal. 10. p. 135. t. 68. Burn. (Mant. II. sq.) — Habitat in Zeylona, China.  $\textcircled{b}$  [Sp. I. II.]

„Habitat in India or. Koenig. Canes subsimplices, laeviusculi, herbacei. Fol. inferiora lyrate, laevia, laciniae acutiusculis: superiora cordato-lance., amplexice., basi subdenticulata, raris pilis praesertim costa adspersa. Fl. aliquot terminales, cylindrici, pedunculis propriis setaceis. Calyx simplicissimus. Flores sanguinei, minut. Toti flores magnit. *Senecionis.*” Mant. II. p. 463.

„Rad.  $\textcircled{b}$ . Folia versus radicem multa, lyrate (*Lapsanae omnino*), denticulata, viridia. Caulis spithameus, ad radicem ramosus, superne minus ramosus. Fl. aliquot in ramis subnudis, Calyx omnino simpliciss., multifidis, cylindr. Sem. papposa. Recept. nudum. Corollulas non videre licuit. Facies est planata semiflosculosas, sed calyx omnino *Kleiniae.*” Fl. zeyl. (cum syn. Burn. I. c., Kadupura Herm. zeyl. 22.)

6038. *C. incana* Sp. II.: C. caule herbaceo, fol. lanceolatis dentatis. Sp. II. S. XII. n. 7. Habitat in India. — Statura Verbesinae alatae. Caulis erectus, altus. Fol. lato-lance, vix petiolata, crassissula, serrata-dentata. Pedunc. terminales, ramosi, longi, nobis, foliolo uno altero minimo. [Sp. I. II.]

6039. *C. sarracenica* Sp. II.: C. caule herbaceo, fol. lanceolatis serratis decurrentibus. Sp. II. S. XII. n. 8. *Solidago* (montana Sp. I.) fol. lanc. serr. decurrentibus, caule angulato. Monnier. Sauv. monsp. 8. Sp. I. p. 851. S. X. p. 1218. n. 15. — Monn. obs. 163. *Gouani* monsp. 44. (Sp. II.) — *Senecio perennis*, solidaginis folio. Vail. act. 366. *Virga aurea maxima*, rad. repente, s. Doris major repens. Moris. hist. 3. p. 123. *V. aurea* s. *Solidago saracenica latif. serrata*. Bauh. hist. 2. p. 1063. *Conya montana*, fol. longioribus serratis, flore et sulphureo albidente. Chom. act. par. 1705. p. 394. Habitat in Gallia australi.  $\textcircled{b}$  [†. Sp. II.]

„Simillima *Senecioni sarrac.* Bract. setaceae.” S. XII. XII. VIII.

Sp. I. syn. Sauv. I. c., *Conya montana*, fol. longioribus serratis, fl. sulphureo albidente. Vail. paris. 1725.; — *l. nat.* Monspelli.

6040. *C. hastata* Sp. I.: C. caule herbaceo, fol. tribolis acuminatis serratis, Sp. I. S. X. n. 7, Sp. II. S. XII. n. 9. .... flor. nutantibus. S. XII. n. 9. *Senecio* fol. ex dentato-trilobis acum. serratis. Gmel. sib. 2. p. 136. t. 66. Habitat in Siberia. D. Gmelin. — Caulis erectus, altus, purpureus. Folia petiolata, triloba, lobis acuminatis: intermedio duplo majore, serrata inter lobos, basi rotundata, subtus parum villosa. Flores in panicula parva, pedunc. loculis subtomentosis, absque bracteis parviss., praterquam ad subdivisiones. Facies accedit ad *C. suaveolenta*.

[Sp. I. II.]

„Caulis rora glauco. Folia hastato-deltoides. Flores notantes albi flosculi circiter 15. *Antherae fuscae.*” Mont. II. p. 463.; — „nigrae.” S. XII. p. 612.

6041. *C. suaveolens* Sp. I.: C. caule herbaceo, fol. hastato-sagittatis denticulatis: petiolis superne dilatatis.

H. ups. p. 254. n. 1. (*sub Kleinia*) *Sp. I.* S. X. n. 8., *Sp. II.* S. XII. n. 10. *Am. ac. 2.* p. 336. — Habitat in Virginia, Canada. 4. — Planta humanae altitudinis. Folia sagittato-triangula s. deltato-hastata, margine serrata; pedunculi, etiam supra ramifications, bracteis setaceis adspersi, glabri nec iuncti. [Sp. I. II.]

„Corollae albae antheris luteis.“ *S. XIII.*

„Hab. in Virg. Radix Σ. Caul. humanae altit., atriatus, annus, simpliciss. Fol. sagittata, interdum parum hastata, longa, glabra, venosa, margine denticulata seu serrata, petioles superlatiora seu folia per petiolas decurrentia, subtus glabra, non glauca. Corymbus ramos terminans flor. albis. Ex Americe a plantam habemus, cuius folia in petiolum desinunt magis hastata. Planta sicca siccissima olet. In hac specie calyx cingitur involucro seu foliolis 4, 5 vel 6 linearibus, patulis. Corolla nivale, antherae flavae. Styli bifidi, incurvati, obtusi, cauliniculati.“ *H. ups.*, cum syn. *Porophyllum* fol. deltoid. angulatis. Gron. virg. 94. [v. sp. sq.]

*Obs.* *Am. ac. t. c.*, ex *Sibiria*, c. eod. syn.

6042. *C. atriplicifolia* *Sp. I.*: C. caule herbaceo, fol. subcordatis dentato-sinuatibus, cal. quinquefloris. *Sp. I.* S. X. n. 9., *Sp. II.* S. XII. n. 11. — *Gron. virg.* II. 118. (*Sp. II.*) — *C. virginiana* glabra, fol. deltoidibus sinuatis subtus glaucis. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 15. f. 7. *Porophyllum* fol. deltoid. angulatis. *Gron. virg.* I. p. 94. *Nardus americana* procerior, fol. caesiis. *Pluk. alm.* 251. t. 101. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. 4. — Magnitudo et statuta antecedentis [n. 0041]. Fol. inferiora cordata, super, latiora quam longa, sinuata, subtus glauca, laetitia. Differat a praecedente non modo figura foliorum et glanco colore, sed et flor. quintuplo minoribus, tantum ex 5 flosculis compositis, cum antecedentes gaudent pluribus. [Sp. I. II.]

6043. *C. apiana* *Sp. I.*: C. fol. reniformibus (*-mucordatis* *S. XII. sq.*) acutis denticulatis, *Sp. I.* S. X. n. 10., .... cal. subtrifloris. *Sp. II.* - *S. XIII.* n. 12. *Gouan. monsp.* 429. (*Sp. II.*) — *Cacalia Hall. helv.* 705. *Tussilago* caule ramoso. Roy. lugdb. 159. *Sauv. monsp.* 113. — *Var. a.* *Sp. I.*: C. fol. crassis hirsutis. *Bauh. pin.* 197. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 1. *Monnier. obs.* 47. *Hall. opusc.* 207. (*Sp. II.*) *C. incano* folio. *Clus. hist.* 2. p. 115. — *Var. b.* *Sp. I.*: C. fol. cutaneis acutioribus et glabris. *Bauh. pin.* 198. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 6. *C. glabro* folio. *Clus. hist.* 2. p. 115. *Cacalia Lob.* 592. — Habitat in Alpibus Hiberniae, Austriae. Σ.

„Hanc speciem generi cum antecedentibus convenire docuit autopsia, hinc genere conjugandae *Cacaliae* cum *Kleinia*“ *Sp. I. II.* — „*Calyx* hujus speciei flosculus 3 s. 4 tantum.“ *Sp. II.* — „*Calycis* foliola conglutinata. *Corollulae* 4fidae. *Scop.*“ *S. XII. XIII.* — *Veterum Cacaliae*. *Variat* fol. hita, et glabris. *Praet. ed. Gis.* p. 516.

6044. *C. pinnatifida* *Mant. II.*: C. herbacea, foliis linearibus bipinnatis. *C. pinnatifida* Berg. cap. 230. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, erectus, laevis. Rami pauci, approximati cauli. Corymbi terminales. Flores lutei, calyculus laevibus. [Mant. II. p. 281. — θ. in *S. XIII.*]

**MXIX. ETHULIA** *Sp. II.*: Recept. nudum. *Pappus nullus*. *S. XII. XIII. n. 934.*

**ETHULIA**. *Sparganophorus* Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis polyphyllus, rotundatus, simplex: foliolis 15, linearibus subaequalibus. petiolatus. — COR. Composita tubulosa: Corollulae hermaphroditae, uniformes, spathe distantes. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, erecto. — STAM. Filam. 5, brevisima, capillaria. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen prismaticum. Styles filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, recurva. — PRR. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, truncata, turbinata, 5gona, 5sulcata. Pappus 5, sed margo prominulus. — REC. ovoidum, convexus, punctis excavatum. [*\* G. VI.* n. 934.]

*Obs.* Cf. de char. gen. *Praet. ed. Gis.* p. 534.

6045. *E. conyzoides* *Sp. II.*: E. flor. paniculatis. *Sp. II.* - *S. XIII.* n. 1. Linn. fil. dec. 1. p. 1. t. 1. descr. — Habitat in India. Θ. — Singularis flosculus distans. [Sp. II.]

6046. *E. Sparganophora* *Sp. II.*: E. flor. sessilibus lateralibus. *Sp. II.* - *S. XIII.* n. 2. *Sparganophoros* virgae aureae folio, il. e foliorum alis, absque pediculis. Vaill. act. 368. *Struchium* Brown. jam. 312. t. 34. f. 2. ? — Habitat in India. — Plantam mihi ignotam ex charactere Vallantii addidi. [†. Sp. II.]

„Hab. plantam Ind. orient., minimam, floribus sessilibus; an *Vallantiana* eadem?“ *S. XII. XIII.* — „Exclude Brownii synonymon.“ *Mant. II. sq.*

6047. *E. divaricata* *Mant. I.*: E. folis linearibus dentatis decurrentibus, pedunc. oppositifoliis unifloris, caule divaricato. *M. I.* p. 110. *S. XII. XIII.* n. 4. — *Ethulia* pedunc. oppositifl. unifl., fol. lin. dentatis decurr., caule divaricato. *Burm. ind.* 176. t. 58. f. 1. *Chrysanthemum bengalense angustifolium pusillum*, summo caule ramosum. *Pluk. atm.* 102. t. 21. f. 4. (*Mant. II. app.*, *S. XIII.*) — Habitat in India. Θ. — Herba palmaris, divaricato-patens, duriuscula. Folia alterna, angustolanceolata, denticulata, decurrentia, unde Rami denticulati. Pedunc. oppositifoli, 1flori, longit. foli. *Calyx hemisphaericus*, imbricatus squamis acutiusculis. Recept. et Sem. nuda. [Mant. I.]

*Obs.* *Mant. I.* et *S. XII.* add. syn. *Artemisia minima* *Sp. II.* p. 1190. n. 22. *Burm. ind.* t. 56. f. 3. 4. [v. n. 6146]; sed hanc distinctam pl. esse monet *Mant. II.* p. 405. et *S. XIII.* p. 612: „toto coelo alienam.“ *Mant. II. app.*

„A ethulia divar. Habitat in Malabarica agris. Koenig. Θ. — Pl. aponia, palmaris. Caulis errectus, corymbosus, inferne laevis, superne pubescens, ramosus: ramis primoribus breviriboribus; acute angulos. Fol. lancea, alterna, integerr., subcarinosa, basibus utrinque decurrentibus caulis angulis formantia. Cal. terminalis, sessiles, imbricati squamis subulatis, acumidassimis, exstansibus, purpurascensibus. Recept. ovidum. Sem. nuda. Styli corollula longiores.“ *Mant. II. app.* p. 572-3.

6048. *E. tomentosa* *Mant. I.*: E. suffruticosa, foliis linearibus integerrimis tomentosis. *M. I.* p. 110. *S. XII. XIII.* n. 3. Habitat in China. Θ. — Fruticulus caul. striatis, ramosis. Folia alterna, sessilia, lanceolato-linaria, integerrima, incana, s. tenuissime tomentosa, facie *Lavandulae*. Cal. terminalis, sessiles, laxi, subfoliosi. [Mant. I.]

6049. *E. bidentis* *Mant. I.*: E. racemulis secundis, cal. subquinquefloris, fol. lanceolatis oppositis. *M. I.* p. 110. *S. XII. XIII.* n. 5. (a. a.) — Habitat in India. Θ. — *Kallström.*, *hortul. regius*. (*S. XII. sq.*) — Caulis herbaceus, errectus, 6gonus, brachiatus. Folia oppos. 6vernia, subpetiolata, lancea, serrata, glabra. Racemi 2 s. 4, terminalis caulis ramorumque, brachiati, cui a latere superiori incident Flores sessiles, angusti, lutei, sub-5flori, alterni, subtus bractea subulata subulati. Sem. oblonga, laetia, aliquot striatis. Flores parvi ut in *Milleria*, sed angusti. [Mant. I.]

**MXX. EUPATORIUM** *S. I.*: Recept. nudum. *Pappus plumosus*. Cal. imbricatus, oblongus. *Stylus semioblongus*, *S. II.* n. 772, .... longus. *S. V.* n. 842, *XII. 935.*

**EUPATORIUM** Tourn. 239. Vaill. A. G. 1719. Dill. eth. 114. — CAL. communis oblongus, imbricatus: squamis linear-lanceolatis, erectis, inaequibus. — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae aequales. — Propria infundibulif. limb. 5fido, patulo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen minimum, cornutum (*θ. G. VI.*). *Stylus* filif., longissimus, ad staminia usque bifidus, *romis rectis erectisque* (*rectus G. VI.*). Stigm. tenuila. — PIST. nullum. Calyx immutatus. — SEM. oblonga. *Pappus plumosus*, longus (*G. VI.*). — REC. nudum. [\* *G. I.* n. 638, *II. 772*, *V. 842*, *XII. 935.*]

*Obs.* Cf. de hujus (*et Kuhniae*) char. gen.: *Praet. ed. Gis.* p. 534. sq. — Sectionis 4'tae loco in *Sp. I.* *S. X.* tres, in *Sp. II.* duae sunt, minus logice. — Sect. 5'. tantum in *Sp. II.* adest.

#### 17. CAL. QUADRIFLORIS.

6050. *E. Dalea* *S. X.*: Eu. fol. lanceolatis venosis obsolete serratis glabris, cal. quadrifloris, *S. X.* n. A. (c. syn. *Br.*), .... caule fruticoso. *Sp. II.* *S. XII.* n. 1.

Dalea fruticosa, fol. oppositis oblongis angustis sub-serratis utrinque productis, racemis terminalibus. Brown. jam. 314. t. 34. f. 1. Habitat in Jamaica. *H.* [Sp. II.] „ Dalea Brownii duplex est; altera Icosandra monogyna, altera in *Erratis* p. 490. *Critonia appella*ta] Eupatoriæ species. " Am. a. c. 5. p. 388.

6051. Eu. hyssopifolium Sp. I. (em.) : Eu. fol. lanceolato-linearibus trinerviis s. u. b. (Sp. II. sq.) integrerimis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. Eu. virginianum, fol. angusto, fl. albo, hyssopi foliorum acuminatum. Moris. hist. 3. p. 98. Eupatoria hirsuta, hyssopi fol. aemula. virgin. Pluk. alia 141. t. 88. f. 2. Raj. suppl. 189. Habitat in Virginia. 2<sup>o</sup>. [Sp. I. II.]

6052.? Eu. fruticosum: fol. lanceolatis petiolatis subserratis, caule fruticoso. S. X. p. 1204. n. 1. B. — [Ob. s. Explicare hanc non audeo. R.]

6053. Eu. scandens Sp. I.: Eu. caule volubili, fol. cordatis dentatis acutis. H. cliff. p. 396. n. 5. H. ups. p. 253. n. 1. Roy. lugdb. 156. Gron. virg. 1. 93. II. 120. Cold. noveb. 182. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II.-S. XIII. n. 3. — *Conyza scandens*, *solanum* folio angulosum. Plum. ic. 99. (Sp. II.) — Clematis novum genus, cucumeris folio, virginianum. Pluk. alia 109. t. 163. f. 3. — Habitat in aquosis Virginiae. 2<sup>o</sup>. [Sp. I. II.]

„Planta india orientalis laevior, foliiorum dentibus obsoletis." S. XII. sq. . . . . quod  $\beta$ . Eup. cordatum Burm. in d. 176. t. 58. f. 2., vix distinguendum." Mant. II. p. 463. S. XIII. (m. m.)

H. cliff. syn. E. americanum scandens, hastato magis acuminate folio. Vail. act. 1719. p. 401. Pluk. l. c.; t. nat. Virg.

H. ups. s. syn. end. et Gron. l. c., t. nat. ut Sp. I. — Obz. : „Flosculi huic 4 intra cal. communem."

Obz. Missa inter Surinamenses: Am. a. c. 8. p. 261.

6054. Eu. Houstonii (Sp. I.) S. X.: Eu. caule volubili, fol. ovatis integerrimi, Sp. I. (Eu. houstonianum) et S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. . . . flor. 4floris racemosis. H. cliff. p. 396. n. 6. — Eu. fol. cordatis acuminate, caule volubili, flor. spicatis racemosis. Mill. dict. 16. (Sp. II.) — *Conyza americana* scandens, fol. subtrotundis mucronatis, flor. spicatis: singulis quatuor flosculis constatibus. Annu. herb. 451. — Habitat in Vera Cruce. [Sp. I. II.]

„Crescit in Veracr., ab Houst. collecta. Caulis volubilis, fol. ovata, acuminata, integrata, petiolata, oppos. Rami ex ali singula solitaria, foliosi, recti, desinentes in racemum compositum ex racemulis oppositis, singulo racemulo digiti longitudine; flor. proprio pedicello insidentibus: singulo cal. 4phylo aequali, papo brevirore, 4 flosculis instructa. Pappus simplex setaceus. Pist. longum 2partitum." H. cliff. (absq. syn.)

## 2. CAL. QUINQUEFLORIS.

6055. Eu. zeylanicum Sp. I.: Eu. fol. ovato-hastatis petiolatis dentatis. Fl. zeyl. n. 306. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. Eu. zeylanicum, fol. dentatis ad pediculos breves auriculatis. Moris. hist. 3. p. 99. Cacalia fol. auriculatis serratis supra nigriserratis, infra lanugine alba obducta. Burn. zeyl. 52. t. 21. Jacobaea senecionis flore, zeylanica odorata. Raj. suppl. 188. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Præfatio ulterius examinanda, cum folia alterna," Mant. II. sq.

„Fol. alterna petiolata ovata crenato-dentata, basi angustiora, producta auriculis parvis incurvis rotundatis; supra viridis glabra, subtilis tomentosa et venosa uti *Salviae*. Florum corymbi omnino Eupatoriæ." Fl. zeyl. (cum syn. rida, et Popula Hem. zeyl. 3. 35. 51.)

6056. Eu. sessilifolium Sp. I.: Eu. fol. sessilibus amplexicaulinibus distinctis lanceolatis. H. ups. p. 254. n. 4. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — Gron. virg. II. 118. (Sp. II.) — Eu. marianum, salviae longissimis acuminatis angustioribus foliis, non perfoliatum. Vail. par. 361. (Mant. II. p. 463.) — Eu. virginianum, fl. albo, foliis menthae angustioribus sessilibus minutim dentatis.

Moris. hist. 3. p. 98. n. 13. Raj. suppl. 188. — Habitat in Virginia. 2<sup>o</sup>. [Sp. I. II.]

„Hab. in Virg. Clayt. 820. Flosculi in singulo flore 5, albi, anteris subviolacei." H. ups. (cum syn. Mor. Raj. II. cc.)

6057. Eu. album Mant. I.: Eu. fol. lanceolatis serratis, calycinis folioli lanceolatis apice scariousis colosatis. Mant. I. p. 111. (t. e.) S. XII. n. 20. — Habitat in Pennsylvania. Barthram. — Caulis erectus, striatus, vix pubescens. Fol. opposita, subsessilia, lato-lanceolata, serrata, subnuda. Corymbus terminalis et racemulus alterius, ramosis; fastigiatus, albus, Cal. imbricati; folioli lanceolatis, apice membranaceis albisque. Flosculi 5. Pappus simplex. [Mant. I.] „Flores similes *Caleae* oppositi foliæ." Mant. II. p. 516.

6058. Eu. chinense Sp. I.: Eu. fol. ovatis petiolatis serratis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. Habitat in China. Osbeck. — Caulis teres, brachiatius, nudiusculus. Folia opposita, ovata, acuminate, grosse serratis, petiolata, glabra, subitus pallidiiora. Corymbi terminales, flosculis quinis. [Sp. I. II.]

6059. Eu. rotundifolium Sp. I.: Eu. fol. sessilibus distinctis subtrotundo-cordatis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. Eupatoria valerianoides virginiensis, trissaginis folio absque pediculis. Pluk. alia 141. t. 88. f. 4. Raj. suppl. 189. Cacalia fol. rotunditoribus ad caulem sessilibus. Moris. hist. 3. p. 94. Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

6060. Eu. altissimum Sp. I.: Eu. fol. lanceolatis nervosis: inferioribus extimo subserratis, caule suffruticoso. H. ups. p. 253. n. 2. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. et S. XIII. p. 613. n. 10. [non n. 6075.] — Gron. virg. II. 118. (Sp. II.) — Eu. virginianum, longiss. et angustissimis foliis. Moris. hist. 3. p. 97. Raj. suppl. 187. — Habitat in Pensylvania. 2<sup>o</sup>. [Sp. I. II.]

„Descriptio Morisoni imperfecte: cojus synon. Inulae specimen facit Vaillant; si vero Flores radiati fuissent, vis ad Eupatoria eam retinuisse Morison." Mant. II. p. 463. S. XII. (m. m.)

„Hab. in Pens., misit Paster Dryander. Rad. 2<sup>o</sup>. Caules erecti humanæ altit. subligosini (sed percuti quotannis), terebratis purpurascens. Fol. lanc., internodiis triplo longiora, subitus venosa, 3nervia, versus apicem subdentata. Corymbus flor. albus solis anterius fusco-purpurascens. In hac specie flosculi in singulo flore 5, ut in Eup. [cannabino] Fl. suec. I. 665., non cor. incarnatis uti in suecica, sed albis, anth. subviolaceis." H. ups. (cum lisd. syn.)

6061. Eu. hastatum S. X.: Eu. caule volubili, fol. cordato-hastatis subdentatis nudis, flor. spicatis. S. X. n. 8. C. (c. cod. syn.), Sp. II. p. 1172. S. XII. n. 5. — Amoen. acad. 5. p. 405. (sine diagr.) — Kleinia scandens, fol. triangularibus, angulis acutis. Brown. jam. 316. t. 34. f. 3. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Scandens uti Eu. scandens et Houstonis, sed fol. triangulato-hastata, basi cordata, acuminata, nuda nec villosa. Flores in spicis brachiales, nec in corymbis minimis. Calyx 5foori." Am. a. c.

6062. Eu. trifoliatum Sp. I.: Eu. fol. ternis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. — Gron. virg. II. 119. (Sp. II.) — Eu. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis serratis petiolatis ternatis. Gron. virg. I. p. 178. Eu. cannabinum, foliis in caule ad genicula ternis, malridandicum. Raj. suppl. 189. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

6063. Eu. cannabinum Sp. I.: Eu. fol. digitatis. H. cliff. p. 396. n. 2. Act. holm. 1741. p. 204. n. 79. Fl. suec. I. n. 665. II. 728. Mat. med. n. 380. Roy. lugdb. 155. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. Eu. cannabinum Baub. pin. 320. B. ova. adulterinum Fuchs. hist. 265. Habitat in Europa ad aquas. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

Act. holm. et Mat. med. syn. Baub. l. c. — H. cliff. syn. Baub. l. c. et Vail. act. 1719. p. 398. Tourn. inst. 455. Pont. diss. 161. Boehr. lugdb. I. p. 118., Moris. hist. 3. p. 97., Baub. hist. 2. p. 1063. Hepatorium vulgare Dod. pempt. 28.; — t. nat. „in uliginosis et umbriosis, juxta fossas, fluvios et aqu." [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. C. Baub. Fuchs. Dod. II. cc., Herba st. Kunigundis Trag. hist. 491. (et. Tourn. Vail. Roy. II. cc., in ed. I.)

## 3\*. CAL. OCTOFLORIS.

6064. *Eu. purpureum* *Sp. I.*: Eu. fol. quaternis scarabis lanceolato-ovatis inaequaliter serratis rugosis petiolatis. *S. X.* n. 11, *Sp. II.* *S. XII.* n. 13. — *Eu. fol. subverticillatis* lanc.-ov. serr. petiol. rug. *Sp. I.* n. 11. *Eu. fol. verticillatis*. Cold. noveb. 180. *Eu. fol. ovato-lanc. obtuse serr.* in petiolos desinentibus. Gron. virg. I. 93. II. 119. *Eu. enulae folio*. Corn. canad. 72. t. 72. *Eu. canadense elatius*, longior, foliis rugosis integris et caulin ferruginea. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 13. f. 4. — Habitat in America septentrionali. 2. [*Sp. I. excl. β.*, *Sp. II.*]

„Caulis teres, erectus, viridis, ad exortum petiolorum purpurascens (*Punctis lineariis longitudinalibus purpurascens*, *Sp. I.*). Fol. quinque (3-4na s. sena, *Sp. I.*), lanceolato-ov., s. lato-lanc. (*Sp. I.*), serrata, rugosa, scabriusc, petiolata, utriusque viridia. Corybus terminalis. Cal. florum incarnati. Flos. octo, cor. albida, anth. purpurea, stylis longissimis.” *Sp. I. II.* [Cf. sp. sq.]

6065. *Eu. maculatum* *Cent. I.*: Eu. fol. quinis s. ubi-  
(*Sp. II. sq.*) tomentosis lanceolatis inaequaliter serratis venosis petiolatis. *Cent. I.* n. 76. in Amoen. acad. 4. p. 285. *S. X.* n. 11. *D.*, *Sp. II.* *S. XII.* n. 14. — *Eu. purpureum* *Sp. I.* p. 538. (*c. iisd. syn.*) — *Eu. fol. oblongo-ovatis serr. petiolatis, caule erecto. H. cliff. p. 396. n. 4.* Roy. lugdb. 155. *Eu. novae angliae, urticae foliis, floribus purpurascensibus, caule maculato. Herm. par. 158. t. 158.* Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 13. f. 3. Raj. suppl. 187. Habitat in America septentrionali. 2. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caulis hocis purpureis punctatas.” *Sp. II.* — „Pappus pilosus.” *S. XIII.* — „Folii 5 vel 6 ad genicula, lanceolata, inaequaliter serrata. Caulis tenuissimus maculatus. Varietas *Eup. purpurei* ad hoc, ut et ejus syn. et deser. [sc. ex *Sp. I.*; cf. sp. pr.] spectabilis. Eup. enim *purpureum* fol. quaternis, lanc.-ov., inaequaliter serratis, rugosis est.” *Am. ac.*

*H. cliff. syn.* Herm. I. c. et lugdb. 667. Tourn. inst. 456. Boerh. lugdb. 1. p. 118. — *t. nat.* in Nova Anglia.

## 4\*. CAL. QUINDECIM PLURIBUSVE FLOSCULIS.

6066. *Eu. perfoliatum* *Sp. I.*: Eu. fol. connato-perfoliatum tomentosis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 15. — *Eu. fol. connatis*, H. cliff. p. 396. n. 1. Roy. lugdb. 156. Gron. virg. I. 177. II. 119. Cold. noveb. 181. .... toment. H. ups. p. 253. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 13. — *Eu. virginianum, salvias fol. longissima acuminatis, perfoliatum. Pluk. alm. 140. t. 87. f. 6.* bona. Raj. suppl. 189. *Eu. virginianum, mucronatis rugosis et longiss. fol. perfoliatum. Moris. hist. 3. p. 97.* Habitat in Virginiae aquosis. 2. [*Sp. I. II.*]

*H. ups. syn.* Pluk. (bona) Moris. Gron. II. cc. I. t. nat. id. — *Obs.*: „Flosculi in singulo flore 15 saepius, albi, antheris purporascensibus.”

*H. cliff. syn.* (o. o.) eadem et Tourn. inst. 456. Vail. act. 1719. p. 399; — *t. nat.* Virg. — *Obs.*: „Rad. 2l. Caule erecti simplicies. Fol. opposita, lineati-lanc., respectu internodiorum caulis longissima, aruta, sessilis, obsolete serrata, superne scabra, subtus venis reticulata villosa albida, basi connotata in unum. Corybus terminalis albicans.”

*Am. ac.* p. 530. descr. e Bartramio.

6067. *Eu. coelestium* *Sp. I.*: Eu. fol. cordato-ovatis obtuse serratis petiolatis, cal. multifloris. *Sp. I.* *S. X.* n. 12, *Sp. II.* *S. XII.* n. 18. — *Gron. virg.* II. p. 119. (*Sp. II.*) — *Eu. fol. cordatis serratis petiolatis. Gron. virg. I. p. 94.* Eu. scorodonias folio, fl. caeruleo. Dill. eth. 140. t. 114. f. 139. *Eu. mariannum, scrophulariae foliis, capit. globosis colore coelestino. Pluk. mant. 71. t. 394. f. 4.* Habitat in Carolina, Virginia. [*Sp. I. II.*]

6068. *Eu. aromaticum* *Sp. I.*: Eu. fol. ovatis obtuse serratis petiolatis trinervis, cal. simplicibus. *Sp. I.* *S. X.* n. 14, *Sp. II.* *S. XII.* n. 19. — *Gron. virg.* II. 120. (*Sp. II.*) — *Eu. caule erecto ramoso, fol. ov. obt. serr. pet.* Gron. virg. I. p. 177. *Eupatorium valerianoides*, fl. niveo, tenuiori foliis cum pediculis, virginiana. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 3. Moris. hist. 3. p. 98. Habitat in Virginia. 2. — *Caulis teres, 4pedalis, strictus, ramis brachiat-*

*tus, facie Scutellariae. Fol. ovato-obl., obtuse serr., sinuosa, subrugosa, petiolata. Racemi terminales. Flores calycis duplo longiores, toti nivei flosculis 18 ad 28, stylis vix flosculo longioribus. Diff. a reliquis imprimis cal. non imbricatis, sed ferme aequalibus et stylis non flor. longioribus, usf Ageratum; sed huic pappus seminum verus.* [*Sp. I. II.*]

„Afuis Agerati altissimi.” *Sp. II.*

6069. *Eu. odoratum* *S. X.*: Eu. fol. deltoidibus inferne dentatis, subitus tomentosis, cal. multifloris. *S. X.* n. 14. *E.* (c. syn. *Pluk.*), *Sp. II.* *S. XII.* n. 16. — *Am. ac.* p. 405. (*absq. diagm.*) — *Eu. odoratum hirsutum, foliatis acuminate basin versus crenatis, flor. comosis. Brown. jam. 313. Eupatoria conyoides, fol. molli et incano, capit. magnis, americana. Pluk. phyt. 177. f. 3. Habitat in America.* [*Sp. II.*]

„Caulis rectus, tomentosus. Fol. opposita, petiolata, deltoides, lateribus transversa, basi prominente, margine inferiore angulis obtusis crassis serrata. Flores fastigiati.” *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

6070. *Eu. iavaefolium* *S. X.*: Eu. fol. angusto-lanceolatis trinerviis subserratis, cal. sub- (S. X.) squarrosa multifloris. *S. X.* n. 14. *F.*, *Sp. II.* *S. XII.* n. 17. — *Am. ac.* p. 405. (*sine diagn.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Similis *E. hyssopif.* sed folia magis profunde 3ervia, opposita, marginibus una alterave crena serrata. Cal. subsquarrosi, ultra 17flori, stylis longioribus.” *Am. ac.*

5\*. OBSCURIORA (*Sp. II.*).

6071. *Eu. macrophyllum* *Sp. II.*: Eu. fol. cordatis tricrenatis serratis. Eu. petasitidis folio. Plum. spec. 10. ic. 129. Habitat in America. [*†. Sp. II.* — *§. S. XII. sq.*]

6072. *Eu. sophiae folium* *Sp. II.*: Eu. fol. bipinnatifidis. Eu. sophiae folio, fl. purpureo. Plum. spec. 9. ic. 128. f. 2. Habitat in America. [*†. Sp. II.* — *§. S. XII. sq.*]

XXI. **AGERATUM** *G. I.*: Recept. nudum. Pappus 5aristatus. Cal. oblongus, subaequalis. *S. VI.* n. 771. .... *Corollulae quadrifidae.* *S. XIII.* p. 614. n. 936. .... *Stylus flore vir longior.* *S. X.* n. 843, *XII.* 936.

**AGERATUM** (*L.*, *S. II.*). — *Carelia Pont. Diss.* (*§. G. I.*) — **CAL.** Communis oblongus: squamis multis, lanceolatis, subaequalibus. — **COR.** Composita uniformis: corollulae hermaproditae tubulosae, numerosae, aequales, vix calycis longiores. — Propria infundibulif: limbo 5dido, patulo. — **STAM.** Filum. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulos. — **PIST.** Germe oblongum. Stylus filif, longit. staminum. Stigma duo, tenuissima, erecta. — **PER.** nullum. Calyx immatutus. — **SEM.** solitaria, oblonga, angulata, coronata calyculo proprio, spartito, patente, in accumina subulata desinente (*Pappus 5aristatus, patens, calyculo proprio acuminito.* *G. VI.*) — Rrc. minimum, convexum nudum. — *Ous.* Ab *Eupatoriis* differt corona seminum, a *Bideute* recept. nudeo. [*\*G. I.* n. 637, *II.* 771, *V.* 843, *VII.* 936.]

„Aliud est *Ageratum Boerhaavii*, quod partim ad *Achilleas*, partim ad *Tanacetum* spectat.” *G. I. II.*

*Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. G. I. p. 535.*

6073. *A. Conyzoides* *Sp. I.*: A. fol. ovatis, caule piloso. *Sp. I-S. XII.* n. 1. *Ageratum H. cliff. p. 396. H. ups. p. 253. Eupatorium humile africanum, sencionis facie, folio lamili.* Herm. par. 161. t. 161. *Pluk. phyt. 88. f. 1.* (*Sp. II.*) — Habitat in America. *○.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Herm. I. c. et Vail. act. 1719. p. 400. *Carelia americana lamili folio.* Pont. diss. 184., *Conyz amer.* lamili f. fl. albo. Tourn. inst. 453. Boerh. lugdb. 1. p. 116; — *H. ups. syn.* Pont. Herm. Tourn. II. cc.; — *t. nat. utr. id.* Noctu floribus notata. *Am. ac.* 4. p. 349.

6074. *A. cilare* *Sp. I.*: A. fol. ovatis crenatis obtusis, caule glabro. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Eupatorium caule crebro, fol. oblongo-ovatis integerrimis.* *H. cliff. p. 396. n. 7?* [*R.*] — *Centaurium cilare minus bisnagaricum, origani foliis amplifloribus, floribus in umbellis.* Pluk. alm. 93. t. 81. f. 4. Habitat in Bisnagaria. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* (*casu non cit.?*) syn. *Eup. origani* foliis amplioribus.  
Vail. act. 1719. p. 400, Plak. 1. c.; — *l. nat.* Amer., Alabama etc.; — *obs.*, „Facies totius plantae est *Origanum*.“

605. *A. altissimum* Sp. I.: *A. fol. ovato-cordatis rugosus*: floralibus alternis, caule glabro. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *Gron. virg. II. 120. (Sp. I.)* — *Empatorium* (*altissimum* *in S. XIII.:*) fol. ovatis serratis petiolatis, caule glabro. *H. ups. p. 234. n. 5. S. XIII. p. 614. n. 0.* [*non* *n. 6060.*] — *Eu.* caule erecto, fol. cordatis serratis. *H. cliff. p. 396. n. 3.* — *Gron. virg. l. 93. (Sp. I.)* — *Eu.* scrophulariae foliis glabris, fl. albo. *Moris. hist. 3. p. 98. s. 7. t. 18.* f. 11. *Valeriana uticace folio, fl. albo.* *Corn. canad. 20. t. 21.* — *Habitat in Canada, Virginia. 24.*

[*Sp. I. II.*]

„*Empatorii* potius species *flosculis* 15, et *Horti* *ups.* nomen *retinendum.*“ *Mant. II. p. 463.* [*Hinc mutatio in S. XIII.*, ubi nomen *male bis;* corr. in *Suppl. pl.*, *Eu. ageratoides L.*]

*H. ups. syn.*, *l. nat.*, *ut Sp. I.*; — *obs.*, „*Flosculi* albi una cum antheris, numero 20.“

*H. cliff. syn.* *Urtica* foliis *canadense*, fl. *alba*, *Herm. lugub.* — *Boehr. lugub. I. p. 115.* *Plak. alm. 140.* *Vail. act. 1719. p. 399.*, *Eu. americanum*, *folio* *urt.*, *fl. alb.* *Poot. diss. 162.* *Moris. Coro. II. cc.*, *Conyza americana*, *art.*, *fol.*, *fl. alb.* *Tourn. inst. 435.*; — *l. nat. Can.* — *obs.*: „*Haec recedit [ob Empot.] cal. fere aequali, papo longe brevitate vix ipsa semina superante, pistillatio brevi, parum antheras supereminente.*“

**MXII. PTERONIA** Sp. II.: *Recept. setis multipartitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus.* *S. XII. XIII. n. 937.*

**PTERONIA.** *Pterophorus* Vail. A. G. 1719. — *CAL.* *Commissus imbricatus*: *squamis lanceolatis*, *carioatis*, *acuminatis*, — *COR.* *Composita uniformis*: *Corollulae hermaphrod.*, *tubulosa*, *numerose*, *aequales*. *Propria infundibuliformis*: *limbo* *5-fido*, *acute*, — *STAM.* *Filum*, *5*, *capillaria*, *brevissima*, *Anth.* *cylindrica*, *tubulosa*, — *PIST.* *Germen oblongum*. *Stylus* *filiformis*, *longit.* *staminum*. *Stigma bifidum*. — *PER.* *nullum*. *Calyx immutatus*. — *SEM.* *solitaria*, *oblonga*, *compressa*. *Pappus sessilis*, *subplumosus*: *radice* *subpilosa*, — *REC.* *setosum*, *planisculum*: *paleis multipartitis* *in setas seminibus breviores.*

[*X. G. VI. n. 937.*]

606. *P. camphorata* Pl. afr. n. 48. in Am. ac. 6. p. 97. *Sp. II. n. 1.*: *Pt. fol. sparsis basi ciliatis.* *S. XII. XIII. n. 1.* *Pterophorus camphoratae* foliis ad *margines pilosis*. *Vail. act. 1735.* *Conyza aromaticia* frutescens mauritanica, *camphoratae* foliis ad *margines pilosis*, *fl. magno aureo ex flosc.* *fistularibus compósito.* *Plak. mant. 56. t. 345. f. 2.* *Habitat in Aethiopia.* *т.*

[*Sp. II. I.*]

„*Caulis* *compositus*, *tripedalis*. *Fol. sparsa*, *linearia*, *angustissima*, *ciliata*, *plana*, *patentia*. *Fl. terminales*, *solitari*, *lutei*, *S. Santolinae* *majoris.*“ *Mant. II. p. 464.*

„*Frutex* *ramis* *scabris*. *Fol. sparsa*, *linearia*, *acuta*, *basi ciliata*. *Cal. terminales* *foliolis* *margine* *scabris*. *Cor. lutea*, *discoidea*. *Pappus* *semiumosus*, *subplumosus*. *Recept. setosum*, *paleis multipartitis.*“ *Am. ac. c. iisd. syn.*

607. *P. oppositifolia* *S. XII.*: *P. fol. oppositis*, *ramis dichotomis*, *S. XII. n. 2.*, .... *divaricatis*. *S. XII. n. 2.* — *Cyanus centauroides* frutescens, *lavandulae* *folio*. *Breyen. prode. 3. p. 28. t. 17. f. 3.* *centur. fascic. p. 21.* — *Habitat ad Cap. b. spei.* *т.* — *Fruitulus* *palmaris*, *nudus*, *Ramus* *oppositis*, *dichotomis*. *Fol. oppos.*, *parva*, *sublanceolata*, *incana*, *s. subtomentosa*. *Fl. terminales*, *sessiles*, *lutei*. *Corollulae* *profunde* *divisa*. *Stigm. 2*, *longiscula*. *Sem. hispida*. *Pappus* *setacea*, *hispida*. *Recept. paleaceum*, *Dav. Royen*. *Convenit generi* *Staelhelinae*, *sed* *pappus* *neque* *tamnosus*, *neque* *anth.* *caudatae*, *neque* *fol. alterna*.

[*S. XII. XIII.*]

**MXIII. STAHELINA** Class. pl.: *Recept. brevissime paleaceum. Pappus ramosus. Antherae caudatae.* *S. XII. XIII. n. 938.* — *REC.* *paleac.* *Pappus* *plumosus*. *Cal. oblongus* *imbricatus*, *squamis apice membranaceis reflexis.* *S. VI. n. 767.*, *X. 844.*

**STAHELINA** (*L.*, *S. II.*). — *CAL.* *communis* *oblongus*, *cylindraceus*, *imbricatus*: *Squamis lanceolatis*, *rectis*, *terminatis* *Squamulae* *reflexa* (*Sp. G. VI.*), *breviore*, *colorata*, — *COR.* *universalis* *composita* *ex flosculis uniformibus*, *vir* *calycem* *superantibus* (*tubolosa*: *corollulae hermaphr.*, *a equales*. *G. VI.*) — *Propria* *ipetala*, *infundibuliflora*: *Limbo* *56do*, *acquali*, *acute*, *campauolata*, — *STAM.* *singulis Filam.* *5*, *capillaria*. *Anth.* *cylindracea*, *tubulosa* (*G. VI.*), — *PIST.* *Germen brevissimum*, *coronatum* (*Sp. G. VI.*). *Stylus* *filiformis*. *Stigma* *duplex*, *oblongum*, *obtusum*, *erectum*. — *PER.* *nullum*. *Calyx immutatus*. — *SEM.* *solitaria*, *oblonga*, *brevissima*, *tetragona*. *Pappus plumosus* *longitude* *calycis* (*Pappus* *ramosus* *s. fissus*, *calyc* *longiore* (*G. VI.*)). — *REC.* *paleaceum*, *planum*: *Palea* *longitude* *seminum* (*brevissimus* *G. VI.*), *persistentes*. [*\* G. VI. n. 767.*, *V. 844.*, *VI. 938.*]  
*Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 557.*

607. *S. gnaphaloides* Sp. I.: *S. fol. filiformibus* (*Mant. II. sq.*) *tomentosis*, *squamis calycinis lanceolatis*, *Sp. I. n. 1.*, .... *apice membranaceis reflexis.* *S. X-XIII. n. 1.* *Gnaphalium* *fol. linearibus*, *flor. terminalibus*, *cal. cylindraceis*: *squamis reflexis*. *Roy. lugdb.* 151. *Jacea aethiopica*, *stochedas citrinae majoribus* *tomentosis foliis*, *capitulorum spinis* et *squamulis ex aere colore nitentibus*. *Plak. alm. 193. t. 302. f. 3.* *Habitat in Aethiopia.* [*Sp. I. II.*]

„*Stylus bifidus.*“ *S. XII. sq.* — „*Calyx scariosus*. *Pappus plumosus*, *basi connatus*.“ *Mant. II. sq.* — „*Anth.* *caudatae.*“ *S. XIII.*

608. *S. dubia* Sp. I.: *S. fol. linearibus denticulatis*, *squamis cal. lanceolatis*, *Sp. I. n. 3.*, .... *pappo calycibus duplo longiore.* *S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Ger. prov. 190. t. 6. (S. XII. sq.)* — *Allion. nicaensis* 73. *descr.* *Gouan. monsp. 430.* *descr.* (*Sp. II.*) — *Gnaphalium* *caule fruticoso*, *fol. lin. dentic.*, *capit. oblongis*. *Roy. lugdb.* 151. — *Chamae-chrysocome prae-longis purpureis jaceae capitulis.* *Barr. ic. 406.* *Stoechach odora* *purpurea* *Lob. illustr.* *Magn. monsp. 247. 297.* (*Sp. II.*) — *Stoechadi citrinae affinis*, *capit. longioribus*. *Bauh. hist. 3. p. 156.* *Eichrysum syvestre*, *fl. oblongo*. *Bauh. pin. 265.* *Jacea capitata*, *rosmarini folio*. *Tournef. inst. 444.* — *Habitat in Hispania, G. Narbonensi.* *т.* [*Sp. I. II.*]

„*Singularis* *planta* *quasi media* *inter Serratulas*, *Gnaphalia* *et Staehelinas.*“ *Sp. I. II.* — „*Pappus simplex* *ut in St. gnaphaloide*,  *nec plumosus.*“ *Sp. II.* — „*Fructif.* *in viva pl. debet attente examinari et genus certius determinari.*“ *Sp. I.*

„*Caulis* *et folia* *subtus tomentosa*, *Stigma simplex.*“ *S. XII. XII. sq.* — „*Pappus pilosus*, *basi connatus* *in aliquot partes*.“ *Mant. II. S. XIII.* — „*Antherae vere caudatae.*“ *Mant. II.*

609. *S. arborescens* Mant. I.: *S. fol. ovalibus*. *M. I. p. 111. S. XII. n. 3.* — *Schreb. dec. 1. t. 1.* *Centaurea cal. squamosis*, *fol. ovatis subtus tomentosus*. *Ger. prod. 187.* *Raponticoidea frutescens*, *styrcidis folio*. *Vail. act. 179.* *Jacea arborescens*, *styrcidis folio*. *Tournef. inst. 445.* *Cyanus arborescens* *altera*, *styrcidis foli Alp. extot. 33. t. 32.* *Frutex rotundo argenteo folio*, *cyanifloro*. *Bauh. pin. 452.* *Habitat in Creta, insula Stoecchadum, in vico Victoriae Galloprovinciale.* *т.* — *Calyx imbricatus* *squamis muticis*. *Paleae multipartitae*. *Pappus ramosus* *et plumosus*. *Antherae*, *ut in Iula*, *basi dentatae*. *Flowers* *odi neutr.* *D. Schreber.* *Folia petiolata*, *ovalia*, *integerrima*, *subtus sericeo-argentea*. [*Mant. I.*]

610. *S. fruticosa* *S. XII.*: *S. fol. lanceolatis obtusis*. *S. XII. XIII. n. 4.* *Centaurea fruticosa*: *cal. inermibus* *oblongis*, *fol. lanceolatis* *obtusiusculis* *glabris*, *caule frutescente*. *S. X. p. 1229. n. 1. A.*, *Sp. II. p. 1286. n. 5.* *Cyanus repens* *Lob. ic. 548.* .... *angustifolius* *Bauh. pin. 274.* *Jacea frutescens*, *plantaginis folio*, *fl. albo*, *Tournef. cor. 32.* *Raponticoidea frutescens*, *oleae folio*. *Vail. act. 179.* *Habitat in Creta, Oriente. Gerard. т.* [*Sp. II.*]

611. *S. Chamaepuce* *S. XII.*: *S. fol. linearibus*, *S. XII. n. 5.* .... *confertis longissimis revolutis*. *S. XIII. n. 5.* — *Serratula Chamaepuce*: *fol. linearibus*

*sparsis revolutis, caule fruticoso. Sp. I. p. 819. S. X. p. 1199. n. 11. II. p. 1147-8. n. 12. Centaurea calinerimibus; squamis lanceolatis, fol. lin. confertis integrerimis. H. cliff. p. 421. n. 3. Roy. lugdb. 138. Jacea fruticans, pini folio. Bauh. pin. 271. Pluk. alm. 190. t. 94. f. 3. Chamaepenae Alp. exot. 77. t. 76. Stoebe capitata s. Chamaepenae fruticosa Pon. Ital. 75. Stoebe cretica fruticans, pineae angustis foliis. Moris. hist. 3. p. 133. t. 26. f. 8. Habitat in Creta.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. Rhaponticoidea frutescens elatichys folio, cap. turbato, fl. purpurea. Vail. act. 1718. p. 227. Jacea cretica frut., elatichys fol. etc. Tourn. cut. 32. Pon. Moris. Alp. II. cc.; — L. nat. id.*

*6033. S. imbricata Mant. II.; S. folii subulatis eretis tomentosis. M. II. p. 281. S. XIII. p. 615. (c. cod. syn.) — S. cal. turbinatis, fol. ovatis acuminatis imbricatis. Berg. cap. 233. — Habitat ad Cap. b. spei.  $\ddagger$ . [Mant. II.]*

**XXXIV. CHRYSOCOMA** *S. I. (em.): Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. hemisphaericus, imbricatus. S. I. n. 770. .... Stylos vix flosculis longior. S. X. n. 845. S. XII. 939.*

*CHRYSOCOMA (L., S. II.). — "Chrysocome Dill. gen. 14. Coma aurea Boerh. I. p. 121. (G. L.) — CAL. Comonous subtundens (G. I.), imbricatus: squamis linearibus, extus convexis, acuminatis. — COR. Composita tubulosa, calyx longior: corollae hermafroditae tubulosae, numerosae, aequales. — Propria infundibuli: limbo 5-fido, revolute. — STAM. Filam. 5, filiformia, brevissima. Ante, cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum, corycotatum. Stylos filif. longit. staminum (brevis G. VI). Stigma 2, oblonga, deppressa, involuta. — PKN. nullum. Calyx vix mutatus. — SEM. solitaria, ovato-oblonga, compressa. Pappus capitularis (pilosus G. V.). — RBC. nudum, planum.*

[\* G. I. n. 639. II. 710. F. 845. VI. 936. J.]

"Species datur (Ch. Linosyris, G. I. sq.) squamis calycinis patulis." G. II.-VI. t. e. .... "et cal. magis oblongis." G. I. Mond. p. 384.

*Obs. Chrysocome S. I. cum syn. Linosyris Magn. — Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 557.*

#### \* FRUTESCENTES.

*604. Ch. oppositifolia Pl. afr.: Ch. fruticosa, fol. oppositum obovatum, flor. fasciculati pedunculatis. Pl. afr. n. 49. in Am. ac. 6. p. 97. Sp. II. S. XII. n. 1. Cyanus arborescens minor, foliis majoranae. Breyne. prod. 3. ic. t. 17. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]*

"Differt haec tantum a Chrysocomia, quantum convenient Pteroniae oppositifoliae facie externa, calycibus, caule reliquique, sed hinc receptaculum nudum est." S. XII. XII.

"Frutex Ramis brachiatis, distortis. Fol. opposita, subpetiolata, subtomentosa, obovata, obtusissima. Flores lutei, terminales, congesti, pedunculati. Cal. cylindrica, imbricata, obtusa, corolla breviores." Am. ac. (c. cod. syn.)

*605. Ch. Coma aurea Sp. I.: Ch. fruticosa, fol. linearibus rectis glabris (Sp. II. sq.), dorso decurrentibus. H. cliff. p. 397. n. 2. H. ups. p. 252. n. 1. Roy. lugdb. 146. Sp. I. S. X. n. 1. Sp. II. (a. a.) S. XII. n. 2. Conzya aethiopica, fl. bullato auro, pinastri breviribibus foliis laete viridis. Pluk. alm. 400. t. 327. f. 2. — Elichrysum africunum multifl. tenuif. frutescens. Volk. norib. 148. t. 148. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia.  $\ddagger$ . [Sp. I. (o. o. II.)]*

*Obs. Sp. I. add. syn. Coma aurea etc. major Comone. [v. n. 6057.], unde nomen trix.*

*H. cliff. syn. Comm. l. c. [n. 6057.] et Boerh. lugdb. I. p. 121. Conzya aeth., frutescens foliis rosario, Old. a. 27. Tourn. Inst. 455. Vail. act. 1719. p. 397. Pluk. l. c.; — L. nat. in Aeth., et ad Cap. b. spei. — H. ups. syn. Comm. Pluk. II. cc.; — L. nat. ad Cap. b. sp. Suffrutex.*

*606. Ch. patula Mant. II.: Ch. suffruticosa, fol. linearibus glabris, ramis divaricatis. Mant. II. p. 250. S. XIII. p. 615. (c. cod. syn.) — Ch. patula Berg. cap. 234. Habitat ad Cap. b. spei.  $\ddagger$ . — Caul. suffruticosus,*

compositus: Ramis divaricatissimis, ternia s. quaternis, laevibus. Fol. linearia, obtusa, laevia, patentia. Flores terminales, solitarii, vix pedunculati. Affinis nimis Ch. Comman- riae, sed rami divaricatissimi et flores vix pedunculati.

[Mant. II.]

*607. Ch. cernua Sp. I.: Ch. suffruticosa, fol. linearibus subtus pilosis (recurvis subscabris Sp. II. sq.), flor. ante florescentiam cernuis. H. cliff. p. 397. n. 3. Roy. lugdb. 146. Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 3. t. e. — Comm. aurea africana fruticans, fol. lineariae angustis, major. Comm. hort. 2. p. 89. t. 45. Habitat in Aethiopia.  $\ddagger$ . [Sp. II.]*

*Sp. I. syn. Roy. l. c., C. au., foliis lineariae angustioribus, minor. Comm. anst. 2. p. 59. t. 45. f. 1., L. nat. id. [Cf. de altera Cammelini a. 6085.]*

*H. cliff. syn. Conzya africana tenax, subfrutescens, fl. aureo. Boerh. lugdb. I. p. 116. Con. afr. humilis, corolis foli, perennis. Vail. act. 1719. p. 398.; — L. nat. Afr. : „Rami filif. diffusi perennes pliosi; flores, reflexi ante florescentiam, hanc pl. distictam reddunt a precedenti [a. 6085.].”*

*608. Ch. ciliata Sp. I.: Ch. suffruticosa, fol. linearibus recurvis scabris (rectis Sp. II. sq.) ciliatis, flor. erectis. Sp. I. S. X. n. 3. .... ramis pubescentibus. Sp. II. S. XII. n. 4. — Coma africana fruticans, ericæ folio. Comm. hort. 2. p. 95. t. 48. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia.  $\ddagger$ . [Sp. I. o. o. II.]*

*Obs. Sp. I. add. syn. Dill.: v. n. 6090.*

*609. Ch. tomentosa S. XII.: Ch. suffruticosa; foliis ramisque tomentosis. — Dav. Royen. — Ramo tomentosus, albidii. Folia linearia, subtus similiter tomentosa, recta. Flores ut in proximis. [S. XII. XIII. n. 6.]*

*6090. Ch. scabra Sp. II.: Ch. suffruticosa, fol. lanceolato-ovatis recurvis denticulato-serratis, peduncubescens. Sp. II. S. XII. n. 5. — Baccharis (tenuifolia Sp. I.): fol. ovato-lance. serratis, caule suffruticoso. H. cliff. p. 404. n. 2. Sp. I. p. 560. S. X. p. 1212. n. 2. — Conzya africana tenuifolia subfrutescens, fl. aureo. Boerh. Dill. elth. 104. t. 88. f. 103. Habitat in Aethiopia (Africa. Sp. I.).  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. I. p. 116) Dill. II. cc., L. nat. Afr. — Obs.: „Folia quam in præc. [Bacchari irosef.] quater latiora, minus serrata. Squamae calyc. in hac ovata vel ovato-oblongae, in illa vero lineares.”*

#### \* HERBACEAE.

*6091. Ch. Linosyris Sp. I.: Ch. herbacea, fol. linearibus glabris, cal. laxis. Sp. I. S. X. n. 4., Fl. suec. II. n. 729. Sp. II. S. XII. n. 6. — Gouan. monsp. 431. (Sp. II.) — Ch. cal. laxis. H. cliff. p. 396. n. 1. Roy. lugdb. 145. — Ch. fol. linear., petiolo sub flore intumescente. Hall. helv. 380. (Sp. II.) — Chrysocome dioecosidris et pliñii Col. ephr. I. p. 81. t. 82. Linosyris neptunorum Lob. hist. 223. Ocyris austriaca Cus. hist. I. p. 325. Linaria folioso capit. luteo, major, et minor (Sp. II.) Baul. pin. 213. — Habitat in Europa temperatore. 24. [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. Chrysocome Dill. gen. 167. — Coma aurea germanica Boerh. lugdb. I. p. 121. Virga aurea Linaria foli, fl. congestis etc. Moris. hist. 3. p. 125. Conzya linariae foli Tourn. Inst. 455. Vail. act. 1719. p. 397. Pont. diss. 157., Lob., Cus., C. Baul. („majore”), II. cc., Helichrysum tragi s. Linaria tertia Baul. hist. 3. p. 151.; — L. nat. in montosis pascuis ad sepes prope Ratishonam, in multis Pannoniae II., in G. narbon., prope Mons.*

*Fl. S. II. syn. C. Baul. („minor”), Col., Clus., II. cc. — Obs.: Var. tantum minor hic occurrit, major nobis extoller est.”*

*6092. Ch. biflora Sp. I.: Ch. herbacea paniculata, fol. lanceolatis trinervis punctatis nudis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. Aster cal. oblongis laxis, fol. ex linear-lanc. integrerr. trinervis: infra scribulis ex-cavatis. Gmel. sub. 2. p. 189. t. 82. f. 1. Conzya lini fol. asperis rigidis et nervosis, fl. luteis umbellatis. Annu. Ruth. 192. Habitat in Sibiria. — Flos variat cum et sine radio. [Sp. I. II.]*

693. *Ch. graminifolia* Sp. I.: Ch. herbacea, fol. linearibus lanceolatis glabris, flor. corymbosis. *Sp. I.* S. X. n. 6., *Sp. II.* S. XII. n. 8. — Habitat in Canada. Kalm. — *Habitus Achilleae ptarmicae dictae.* Caulis laevis, erectus, herbae, parum angustus. Folia alterna, remota, linearis-lanceolatae, acuminatae, glabrae, integratae, margine secura subcarginata, obsoleta trinervia. Corymbus foliatus, ex 8 or. numerosissimus, saepe 3 s. 4 simul in singulo pedicello, subsessilis, magnit. Achilleae. Cal. semi-ovata, imbricata, glabra. Papus simplex.  
„Variat fl. flosculosis et radiatis radio caeruleo.“ *S. XIII.*

694. *Ch. villosa* Sp. I.: Ch. herbacea, fol. lanceolatis villosis, cal. arctis. *Sp. I.* S. X. n. 7., *Sp. II.* S. XII. n. 9. Aster incanus, cal. laxis oblongis, foliolis ex linearis-lanceolatis, flor. nudis umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 192. t. 82. f. 2. Conyza tormentosa et incana, fl. late umbellatis, echii scorpioidis folio. Amm. rntb. 190. Habitat in Siberia, Tataria. [Sp. I. II.]

**XXXV. TARCHONANTHUS** Cor. gen. Recept. villosum. Pappus plumosus. Cal. 1phyllus, semi-7fidus, *S. VI.* n. 774., .... turbinatus. S. X. n. 846., *XII.* 940.

TARCHONANTHUS (*L.*, *S. II.*) — CAL Communis turbatus, 1phyllus, semi-7fidus (saepius), externe villosus (interne coloratus *G. VI.*), corolla brevior, acutiscapus, persistens. — CON. Composita uniformis: flosculus circiter 20: eocollulae hermaphroditeae numerosae aequales (*G. V. sq.*). — Propria petala, infundibulif., 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa, longit. corollulae, basi caudata (*G. VI.*). — PIST. Germen oblongum, Stylus longitudine staminum (flore duplo longior *G. VI.*). Stigm. duo, subulata, longissima (*G. VI.*), dehiscens. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, coronata poppo plumosa (Pappus pilosus undique vestitus semem. *G. VI.*). — REC. minimum, poppo plumoso longitudine calycis referunt (pilosum, pilis longitudine calycis. *G. VI.*).

[\* *Cor. gen. p. 13. n. 947.*, *G. II.* n. 774., *V. 846.*, *VI. 940.*] „Pappus huic singularis, qui non coronat, sed vestit semen.“ *G. VI.* — „Germen superom est.“ *Mant. II.* p. 464. *S. XII.* Obs. Cf. de char. gen. *Prael. ed. Gis.* p. 658.

695. *T. camphoratus* Sp. I.-S. XII. n. 1. — Berg. cap. 236. (*Mant. II. sq.*) — Tarchonanthus H. cliff. p. 398. Roy. lugdb. 152. Elichryso affinis arbor africana, fl. purpuro-violacea, folio salviae, odore rosmarinii. Herm. lugdb. 228. t. 229. Pluk. alm. 134. t. 174. f. 1. Morris. hist. 3. p. 90. Habitat in Aethiopia. *h.* [*Sp. I. II.*] „Odor Eriopephali, cui affinis.“ *Mant. II.* .... „et fructus fere similis.“ *S. XIII.*  
*H. cliff. syn. T.* — *Tos* salicis capreae foliis odoratis. Vaill. act. 1719. p. 411., Conyza africana, frutescens, foliis salviae, odore camphorae. Tourn. inst. 455., Elichrysum arboreum africana, salviae fol. odorato. Boerh. lugdb. 1. p. 121., Herm. l.c., Pseudo-belichr. s. Helichryso affinis (etc. v. sup.) Morris. l.c.; — *t. nat.* Cap. b. spec.

**XXVI. CALEA** Sp. II.: Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus. S. XII. XIII. n. 941.

CALEA. — CAL Communis imbricatus: aquam oblongis, laxisculis. — COR. Composita, uniformis. Corollulae hermaphroditeae, plurimae, aequales. Propria infundibuliformis: limbo 5fidio. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongulum. Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigm. 2, recrvata, acuta. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus pilosus, longit. calycis. — REC. paleaceum: Paleis calye pauci longioribus, inter flosculos eminentibus. [※ *G. VI.* n. 941.]

696. *C. jamaicensis* Sp. II.: Ch. flor. subtornis pendulatis, fol. (oppositis *S. X.*) ovato-oblongis subseratis petiolatis. *Sp. II.* S. XII. n. 1. — Santolina jamaicensis (*diagn. ead.*) *S. X.* p. 1207. n. 7. D. et (*diagn. O.*) Am. ac. 5. p. 404. — Sant. subhirsuta, fol. ovatis acuminatis oppositis, capit. axillaris, pedunc. ternatis sessili associatis. Brown. jam. 315. n. 2. (*S. X.*

*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Pappus scaber, longit. floris. [Sp. II.]

„Caules fruticosi, angusti, teretes, obsolete tomentos. Folia ovato-oblonga, scabra, trinervia. Flores terminales, saepe terminali: propriis pedicellis longit. florom. Calyx imbricatus, coloratus. Cor. sanguineo-lutea. Statura Chrysocoma, sed paleae coloratae, longitudine calycis. Semina pappo coronata.“ Am. a.c.

697. *C. oppositifolia* Sp. II.: C. corymbis congestis, pedunc. longissimis, fol. (oppositis *S. X.*) lanceolatis, caule herbaceo. *Sp. II.* S. XII. n. 2. — Santolina oppositif. (*diagn. ead.*) *S. X.* p. 1207. n. 7. C. et (*diagn. O.*) Am. ac. 5. p. 404. — Santol. erecta, fol. linearibus oppos. s. ternatis, flor. remotis terminalibus. Brown. jam. 315. n. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Sem. nuda. Paleae interiores longiores. [Sp. II.]

„Caulis rigidulus, simplex, erectus, angustos, striatos, pubescens. Folia opposita s. ternata, subpetiolata, lanceolata, integrata, triplinervia. Pedunc. ex fuligineo ultimum et penultimate aliis, longi, apice diphylli, terminali spicis albis, ova-tis, subsessilibus, congestis. Sem. nuda. Paleae intermediae longiores.“ Am. a.c. p. 404-5.

698. *C. Amellus* Sp. II.: C. flor. subpaniculatis, cal. brevibus, sem. nudis, fol. (oppositis *S. X.*) ovato-lanceolatis petiolatis. *Sp. II.* S. XII. n. 3. — Santolina Amellus (*diagn. ead.*) *S. X.* p. 1207. n. 7. E., et (*diagn. O.*) Am. ac. 5. p. 404. — Amellus ramosus, fol. ovatis dentatis, flor. remotis terminalibus, fulcrosis longis divaricatis. Brown. jam. 317. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Statura Eupatoria. Folia opposita, petiolata, ovato-lanceolata, laevia. Paniculae terminales, paucifoliae, brachiatæ. Calyx corolla dimidiata brevir, subimbricatus. Paleae longit. florom. Sem. 4agona, absque pappo.“ Am. a.c.

*Obs.* Specie non diversa ab *n. 6027.*, sed syn. *Brownii corrig.*: teste R. Br. in *Lima trans.* *XII.* 111.

699. *C. scoparia* S. XII. tom. 3. app.: C. suffruticosus, ramis suboppositis angulatis. *S. XII. tom. 3. app.* p. 234., *S. XIII.* p. 616. — Habitat in Jamaica. — Fructus facie Spartii scoparii. Ramii angulati, oppositi, saepe tereti; Ramuli alterni, copiosissimi, longitudine subaequales. Folia minuta, sublinearia, obtusa, laevia. Flores terminales, solitarii, sessiles, minut, albi. [*S. XII. App. tom. 3.*] *Obs.* „*CHRYSOCOMA SCOPARIA*: fruticosa semibaud, 6gonos, ramis tetragonis, flor. terminalibus. Brown. jam. t. 34. f. 4.“ *S. X.* p. 1206. n. 3. A., — et

„*CHR. SCOPARIA*: Fructicis caulinis 6gonos: Ramis alterbis, numerosissimis, conferti in modum *Genista scopariae*. Folia alterna, sublanceolata, integerim, glabra, minima. Flores terminales, solitarii, minimi.“ *Pl. jam. n. 77.* t. Am. ac. 5. p. 404., — manifeste hoc pertinent, R.

**XXVII. SANTOLINA** S. L.: Recept. paleaceum. Pappus (brevissimus, *S. VI.*, .... aliis subnullo. *S. X.*) nullus (*S. XII. sq.*). Cal. imbricatus, hemisphaericus. *S. VI.* n. 769., *X. 847.*, *XII. 942.*

SANTOLINA Toernef. 260. Vaill. A. G. 1719. (*G. II. V.*) — CAL Communis hemisphaericus, imbricatus: aquam ovato-oblongis, acutis, commixtibus (appræsis *G. VI.*). — COR. Composita uniformis, calyx longior: corollulae hermaphroditeae aequales, numerosae. — Propria infundibulif.: limbo 5fidio, revoluto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima, Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen 4gonum, oblongum. Stylus 6fil., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, depressa, truncata. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, tetragona, nuda vel pappo brevissimo coronata (*G. II. V.*). Pappus nullus (*G. VI.*). — REC. paleaceum planifuscum: paleis conspicuas. [*\* G. I. n. 640.*, *II. 769.*, *V. 847.*, *VI. 942.*, *e.t.*]

6100. *S. Chamaecyparissus* Sp. I.: S. pedunc. unifloris, fol. quadrangularis dentatis. H. cliff. p. 397. n. 2. H. ups. p. 252. n. 1. Mat. med. n. 383. Roy. lugdb. 146. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* Abrotanum femina, fol. teretibus. Baob. pin. 136. Abrotanum femina vulgare Clus. hist. 1. p. 341. Habitat in Europa australi. *h.* [Sp. II.]

*Mot. med. syn.* Bauh. l.c., *t. nat.* Hisp., Hetrur., Campania, Nachona, *Hy.* — *H. upis. syn.* Bauh. Clus. II. cc., Chamaeparisus Bauh. hist. 3. p. 133., *t. nat.* ut *H. cl.*

*H. cliff.* *syn.* S. fol. teretibus. Tourn. inst. 460. Vail. act. 1719. p. 412. Boerh. lugdb. I. p. 123. Pont. diss. 180. S. prima Dod. pempt. 209. *S. vulgo*, alias Crepolinae Caes. ayst. 478. Bauh. utr. Clus. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 11. s. 6. t. 3. f. 12.; — *varr. 4:* *a.* *S. S. majore*, fol. villosa et incanis Tourn. 460. Vail. p. 412. II. cc., — *β.* *S. incana* chamaemeli odore suaviori Boerh. p. 123., — *γ.* *S. hispanica* foliis chamaemeli Tourn. 461., — *δ.* *S. fol.* minus incanis Tourn. 461. Abr. fem. fol. minus inc. Bauh. pin. 137.; — *t. nat.* in Hetruria, Hisp., G. carbon. sa- lebrosum.

6101. *S. rosmarinifolia* *Sp. I.:* *S. pedunc. unifloris*, fol. linearibus, *H. cliff.* p. 397. n. 1. Roy. lugdb. 146. *Sp. I. n. 2.*, .... *margine tuberculatis*. *S. XII-XIII. n. 2.* — Abrotanum femina, foliis rosmarini, majus. Bauh. pin. 137. Moris. hist. 3. p. 12. s. 6. t. 3. f. 22. Abr. femina quartum Clus. bist. 1. p. 342. — *Varr. β.* *Sp. I.:* Abr. fem., foliis rosmarini, minus. Bauh. pin. 137. — *γ. Sp. I.:* Abr. fem. viridis Bauh. pin. 137. — *δ. Sp. I.:* Abr. fem. fl. majore, fol. villosa et incanis. Bauh. pin. 137. — *Habitat in Hispania.* [Sp. I. a., II.]

„Herba vix austrotricosa. Folia margine utroque bifarium tuberculis crenulata, sed in caule biseriante lineare, ad apicem utrinque denticulata. Pedunc. longi, terminaliae, libori;” *Sp. II.*

*H. cliff.* *syn.* S. vermiculata cretica Tourn. inst. 461. Vail. act. 1719. p. 411. Pont. diss. 181., *S. foliis rosmar. major* Tourn. 461. Boerh. lugdb. I. p. 124., Abrot. etc. maja Bauh. pin. 137. Moris. hist. 3. p. 12. s. 6. t. 3. f. 22., Clus. I. c.; — *varr. α.* minus Bauh. I. c. (*β. Sp. I.*, *β.* verm. cretica T. Vail. II. cc., *γ.* viridis Bauh. I. c. (*γ. Sp. I.*); — *t. nat.* in agro Salmanticensi et mont. Segobal vicinus qui Castellana novam a veteri separato, aliquis asperis et salebris Hispan. II.

6102. *S. alpina* *Sp. II.:* *S. pedunc. unifloris*, fol. bipinnatis, caul. simplicibus. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Santolinoides alpina saxatilis, fol. glaucis et veluti argenteis, flor. luteis. Mich. gen. 31. t. 27. Pyrethrum alterum minus, caespitosa rad., antennae flore, italicum. Barr. rar. 1105. t. 522. Habitat in monte Moronis Italiæ. 24. [Sp. II.]

„Flores absque floris feminis.” *Mant. II. sq.*

6103. *S. anthemoides* *Sp. II.:* *S. pedunc. unifloris*, fol. bipinnatis, caule ramosissimo villoso. *Sp. II. S. XII. n. 4.* *S. perennis*, chamaemeli folio, caule ramoso. Vail. act. 372. Habitat in Hispania, Italia. Cl. Alstroemer. 21. — Planta palmaris. Caulis villosus, foliosus. Folia Chamomillae et pubescens. Pedunc. terminales, foliis longiores, fructiferi rigidiusculi. [Sp. II.]

MXVII. **ATHANASIA** *Sp. II.:* Recept. paleaceum. Pappus paleaceus, brevissimus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n. 943.*

ATHANASIA. Baccharis Vail. A. G. 1719. — CAL. Communis imbricatus, ovatus: squamis lanceolatis, appressis. — COR. Composita, uniformis, calyx longior. Corollulae hermaproditae, aequales, numerosae. Propria infundibuliformis: limbo 5-fido, acuto, erectusculo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germe oblongulatum. Stylus filiformis, staminis paulo longior. Stigma biduum, obtusum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga. Lappus paleaceus ex setis brevissimis. — REC. paleaceum: Palpus lanceolatus, semine longioribus. [\* *G. VI. n. 943.*] *Oba. Cf. de chor. et nom. Prael. ed. Gis. p. 557.*

6104. *A. squarrosa* *Pl. afr.:* *A. pedunc. unifloris* lateribus, foliis ovalibus (*ovatis S. XII. sq.*) recurvatis, *Sp. II. S. XII. n. 1.*, .... *muconatis*. *Pl. afr.* n. 52. in Am. ac. 6. p. 98. — *Santolina squarrosa* (*diagn. ead.*) *Cent. II. n. 193.* in Am. ac. 4. p. 329. et *S. X. p. 1206.* n. 2. A. — *Habitat ad Cap. b. spei. Hy.* [Sp. II.]

„Fructiculus determinate ramosus, inaequalis. Folia alterna, sessilia, ovalia, mucronata, glabra, recurvata. Pedunculi ex alia foliis, solitarii, uniflori, filio longiores. Calyx oblongi, imbricati, laeves: squamis intimis linearibus, membranaceis, patentibus. Flosculi aequales, hermaphroditi. Paleae lineares, longitudine flosculorum. Semina pappo brevissimo co-

ronata.” *Cent. II. et Pl. afr. II. cc.* — „Hab. in Aethiopia Burn. *Hy.*” *Cent. II.*

6105. *A. cretata* *Sp. II.:* *A. flor. solitariae terminibus, fol. linearibus. Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Santolina (crenata Sp. I.):* fol. linear., fl. solitaria terminali, squamis cal. crenatis. *H. cliff.* p. 398. n. 6. *Sp. I. p. 842. S. X. p. 1206. n. 3.* — *Stachelia centauroides:* fol. subtrigonis, squ. cal. crenatis. *Sp. pl. I. p. 840. S. X. p. 1205. n. 2.* — *Habitat in Aethiopia.* (*Hy. Sp. II.*)

[*Sp. I. II. cc., II.*]

„Crescit in Afr. Caulis frutic., fol. alternis vestitus. Foliū ubi inseritur cauli, basi prominet, unde infra folium deorsum evadit angulus capitis. Fol. lin., obsolete 3-gona. Flos 1, terminalis. Calyx (Centauraee modo) ovatus, imbricatus squamis ovato-old., apice rotundatis, quarum intima maguae, margine membranaceae, crenatae, et limbum parvum patientem formantes. Flosc. aequales, longit. calycis, hermaphr. omnes: stigmate 26d.; sem. corona patum villosa et fere nulla.” *H. cliff. (obsq. syn.)*

6106. *A. capitata* *Pl. afr.:* *A. flor. terminalibus subsessilibus, fol. lanceolatis hirsutis. Pl. afr. n. 50. in Am. ac. 6. p. 97. Sp. II-S. XIII. n. 3.* — *Berg. cap. 238. glabra foliis rotundioribus. (Mant. II. p. 464.)* — *Chrysanth. conyzoides aethiopicum*, capit. apphylo, foliis majoranae. Breyn. cent. 17. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 3. f. 48. (*Mant. II. sq.*) — *Habitat in Aethiopia. Hy.* — *Habitus Bupthalmi capensis*, sed fol. alterna; flor. discoidel, flosculosi. [*Sp. II. n. 11. Pl. glabra, folia subrotunda. Flores 3 s. 4, terminalia. S. XIII.*]

„Fol. ovata s. lanceolata, confertius alterna, vel tota pilosa vel basi tantum pilosa. Flor. sessiles, terminalies 1, 2, a. 3. Fructiculus qd. in Santol. trifurcata vel crithmifolia [*n. 6112-3.*]” Am. ac. (*cum syn. Breyn.*)

6107. *A. maritima* *Sp. II.:* *A. pedunc. unifloris sub-corymbosis (bifloris S. XIII.),* fol. lanceolatis indi-visis (*Sp. II.*) crenatis obtusis tomentosis. *Sp. II. p. 1182. S. XII. n. 10.* — *Santolina tomentosa*, corymbo terminali ramoso, fol. oblongis integrerrimis obtusis. *H. cliff.* p. 395. n. 7. — *Gron. orient. 257. (Sp. II.)* — *Roy. lugdb. 147. Sauv. monsp. 80. (Sp. I.)* — *Filago maritima: tomentosa*, corymbo subramoso, fol. obl. obt. crenatis. *Sp. pl. i. p. 927. S. X. p. 1235. n. 2.* — *Mill. dict. t. 135. (S. X. Sp. II.)* — *Gnaphalium maritimum* Bauh. pin. 263. *Chrysanthemum perenne gnaphaloides maritimum* Moris. hist. 3. p. 81. s. 6. t. 4. f. 47. — *Habitat in Europea australis marisque Mediterranei maritimis.* (*4. Sp. II.*)

[*Sp. I. II. J.*]

„Semina (incipit S. XIII.) pappo carent,” *Sp. II. ....* „an itaque potius Santolinae species?” *S. XII. XIII. —* *Media inter Athanasiam et Santolinam.* *Mont. II. sq.* — *Pl. tota tomentosa. Paleae longit. calycis.” S. XIII.*

*H. cliff. syn.* Baccharis tomentosa, poli folio, sapore fer- vido. Vail. act. 1719. p. 415. Gn. marit. Bauh. I. c. Tourn. inst. 461. Boerh. lugdb. I. p. 118. Pont. diss. 182. Bauh. hist. 3. p. 157. G. marinum toment. Dalech. hist. 1387. Co. legitimum Clus. hist. I. p. 200., Moris. I. c.; — *t. nat.* in litt. sabulosus et arenosus Mariae Medit. freq.; in universo littore a Mariae aquis ad Ceti month radices et alibi in Narbona. In litt. Cornubiensi et variis alii Angliae.

6108. *A. genistifolia* *S. XII.:* *A. corymbis simplicibus*, foliis lanceolatis indi-visis nudis confertius. *Mont. II. p. 464. S. XIII. p. 617.* — *A. corymbis simpl.*, fol. li-nericibus indi-visis nudis imbricato-patentibus. *Dav. Royen. Syst. nat. XII. p. 540. n. 11.* — *Habitat ad Cap. b. spel. Hy.* — *Caulis fruticulosus, determinate ramosus, teres, acaber cicatricibus foliolorum. Folia sessilia, conferta a. sparsa, brevissime lineata, lanceolata, laevia, subcarinata, obtusiuscula. Corymbo parv, simplices: foliibus 3 s. 4, subsessilibus. Calyx obovatus, laevis, imbricatus, vix semine Tritice major, multiflorus.* [*Mont. II. J.*]

„A. genistifol. Flores solitarii.” *Mont. II. I.c. [Err. R.]*

6109. *A. pubescens* *Sp. II.:* *A. corymbis simplicibus fastigiatis (Am. ac.),* fol. lanceolatis indi-visis villosis. *Sp. II. p. 1182. S. XII. n. 8.* — *Santolina pubescens*

(diagn. ead.) *Cent. II. n. 194.* in Amoen. acad. 4. p. 329. *S. X.* p. 1207. n. 3. B. — *Coma aurea africana fruticosa* omnium maxima, fol. tomentosum et incanum. Comm. hort. 2. p. 93. t. 47. Habitat in Aethiopia. *Burmann.* (*Am. ac.*) *T.*

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

610. *A. annua Sp. II.:* *A. corymbis simplicibus* cor-actatis, fol. pinnatifidis dentatis. *Sp. II. p. 1182.* — *S. XIII. n. 9.* — *S. Santolina annua* (diagn. ead.) *Sp. I. p. 842.* *S. X.* p. 1207. n. 4. — *Elichrysum inodorum glabrum,* coronopifolio, annuum. *Magn. monsp. 307.* descr. *Herm. lugdub.* 228. t. 227. *Chrysanthemum corymbiferum* *Triumf.* obs. 85. t. 86. *Bellis polyclonos annua africana,* coronopifolio, flor. nudis compactis. *Moris. hist. 3.* p. 30. *Habitat in Africa.* *○.*

[*Sp. I. II.*]

„Var.  $\beta$ . *Achillea inodora* *Sp. plant. II.* p. 1265. *Folia apicem versus dilata sunt ut fere palmae apicibus setaceis. Paleae apice luteae longitudine flosculorum. Variat floribus solitariis duplo majoribus.*” *S. XIII. p. 617.*

*Ach. inodora:* fol. dentato-laciniatis integerimis: apice trifidis, Roy. lugdub. 176. *Sp. I. p. 900.* *S. X.* p. 1225. n. 19. *Sp. II. p. e.* *S. XII. p. 566.* n. 9. (cor. floris) — *Ageratum laciniatissimum* folis, inodorum africanum. *Herm. for. 55.* Boerh. lugdub. I. p. 125. *Habitat in Africa.*

[*Sp. I. II.*]

„Ach. inodora,” Murr. prodri. 128. Est *Ath. annuae* var., hic excludenda.” *Mant. II. p. 474.*

611. *A. dentata Sp. II.:* *A. corymbis compositis, fol. recurvis* (*S. XIII.*): inferioribus linearibus dentatis, super ovatis serratis. *Sp. II. p. 1181.* *S. XII. p. 541.* n. 5. *S. Santolina (dentata Sp. I.):* cor. comp. fastigiatis, fol. infer. lin. dent., super. ov. serratis. *H. cliff. p. 398.* n. 5. Roy. lugdub. 147. (a.a.) *Sp. I. p. 843.* *S. X. p. 1207.* n. 5. *Coma aurea africana frutescens*, fol. infer. incisis, super. dentatis. Comm. rar. 41. t. 41. *Habitat in Aethiopia.* (*T.*, *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Ageratum afr. frutescens*, fol. crasso rigido serrato, fl. auroe. Boerh. lugdub. I. p. 125. Comm. I. c.; — *I. nat. Afr.* — *Obs.:* „Rami et caules corymbi terminantur. Cal. oblongus. Paleae distinguunt flosculos et sem. nuda.”

„Var.  $\beta$ . *Ath. laevigata:* corymbis...” *S. XIII. p. 617.* [*Locus maurus. R.*]

*A. LAEVIGATA:* corymbis compositis, fol. ovatis amplexicaulis subdantis recurvis. *Pl. afr. n. 51.* in Am. ac. 6. p. 98. *Sp. II. p. 1181.* *S. XII. p. 541.* n. 4. *Hab. ad Cap. b. sp. Tj.* (*Sp. II.*)

„*Ath. laevig.* Planta similis *S. Sant. squarrosae* [n. 6104.], sed corymbi composis, terminalis, fl. majoris. Folia basi latiora. *Am. ac.* — „*Var. A. dentatae*, in quam transit.” *Mant. II. p. 454.*

612. *A. trifurcata Sp. II.:* *A. corymbis simplicibus fastigiatis* (*Sp. I. S. X.*), fol. trilobis cuneiformibus. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *S. Santolina trifurcata* (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n. 6.* *S. cor. simplici terminali, fol. trifidis.* *H. cliff. p. 397.* n. 3. Roy. lugdub. 146. *Coma aurea africana fruticans*, fol. glauca et in extremitate trifidis. Comm. hort. 2. p. 97. t. 49. *Habitat in Aethiopia.*

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. var. septem:*  $\alpha$ . *S. afric.* corymbifera, cuneo-nopi folio ampliore. *Tourn. inst. 461.* *Baccharis afric.* perennis, glauca 36dico folio. *Vaill. act. 1719.* p. 414. Comm. I. c. et Boerh. lugdub. I. p. 121. *Pont. diss. 176.* —  $\beta$ . *cum syn. Comm. Pluk. II. [ad sp. sq.] ec.* et *Pont. diss. 176.* *Bacch. afr. crithmifolia* folio. *Vaill. 415.*; —  $\gamma$ . *fol. viridibus et in extremitate trifidis, fl. major.* Boerh. p. 122. —  $\delta$ . *fol. glauca longis tenuisimis multifidis, apice pinnularum 36dico.* Boerh., —  $\varepsilon$ . *fol. tenuissimis longis trifidis.* Boerh., —  $\zeta$ . *fol. glauca succulentis digitatis odoratis Boerh.*, —  $\eta$ . *Bacch. afr. tomentosa et incana, 3fol. foli.* Vaill. p. 415. *Abrotonaria afr. multifida folio, incanum, corymbis aureis, umbellatum.* *Pluk. alm. 2. t. 352.* f. 4. — *I. nat. Afr.* — *Obs.:* „Semina coronata sunt vilis brevissimis.”

613. *A. crithmifolia Sp. II.:* *A. corymbis simplicibus, fol. semitrifidis linearibus.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* *S. Santolina crithmifolia:* cor. simpl. fastigiatis, fol. semitrifidis linearibus. *Sp. I. p. 843.* *S. X.* p. 1207. n. 7. — *Mill. dict. t. 327. f. 2.* (*Sp. II.*) — *S. cor. simplici, fol. trif.* *H. ups. p. 252.* n. 2. — *Coma aurea frutescens, fol. angustiss. trifidis.* *Burm. afr. 186.* t. 69. f. 1. (*Sp. II.*) — *Coma aurea africana fruticans, fol. crithmi marini.* Comm.

hort. 2. p. 99. t. 50. *Jacobaea aethiopica*, foliis abrotani trifidis, summo caule capitulus parvis glomeratis. *Pluk. alm. 194.* t. 302. f. 7. *Habitat in Aethiopia.* *T.* — *Praecedenti nimis affinis.*

„*Folia tenella sunt conglutinata sunt.*” *S. XII. sq.* — *Flosculi plurimi.* *S. XIII.*

*H. ups. syn. ut Sp. I., add. H. cliff. p. 397. (t. ad sp. sq. j. t. nat. Cap. b. sp. 24.*

614. *A. parviflora S. XIII.:* *A. corymbis compositis, foliis pinnatis linearibus.* *Mant. II. p. 464.* *S. XIII. p. 617.* n. 1. — *Tanacetum crithmifolium:* fol. pinnatis: pinnae linearibus remotis integerimis. *Sp. I. p. 843.* *S. X.* p. 1207. *Sp. II. p. 1182.* — *S. XII. p. 541.* n. 1. — *Berg. cap. 239.* *Elichrysum aethiopicum s. Stoechas arborea, foliis abrotani.* *Pluk. alm. 134.* t. 325. f. 3. (*Mant. II. sq.*) — *S. Santolina corymbi composite terminali, fol. linearis dentatis; dentibus longit. foli. H. cliff. p. 397.* n. 4. Roy. lugdub. 146. — *Coma aurea fol. multifida glaucis, flosc. muscosis.* *Burm. afr. 185.* t. 68. f. 4. (*Sp. II.*) — *Elichrysum africanum frutescens*, fol. crithmi marini. Comm. hort. 2. p. 113. t. 57. *Ageratum capense, crithmi folio, capit. parvis.* *Pet. gaz. t. 34.* f. 1. *Habitat in Aethiopia.*

[*Sp. I. II.*]

„*Flosculi saepius 3.*” *S. XIII.* — „*Cal. subtriangularis.*” *S. XII.* — „*Cal. 4foli. magni, semini. Secales, quo ab Ath. crithmifolia cal. multifloris magis.* Pisi, differt. *Seces. cornata squamis paleaceis et recept. paleaceum (contra Vaillantii observationem) licet squ. minutis.*” *Mant. II. p. 463.* — „*Athanasiae valde affinis.*” *Prael. ed. Gis. p. 559.*

*H. cliff. syn. Comm. Pet. II. cc. et Boerh. lugdub. I. p. 121.*; — *I. nat. Afr.*; — *o. b. s.:* „Antecedenti [n. 6112.] similis seminibus et floribus, sed cal. paleo angustiore.”

## ORD. II. POLYG. SUPERFLUA.

MXIX. **TANACETUM** T. S.I.: Recept. nudum. *Pappus submarginatus (nulus. S. VI.).* *Cal. imbricatus, hemisphaericus. S. VI. n. 773.* (*sub ord. I.*) .... *Cor. radii obsoletae, 3fidiae, S. X. n. 848.* .... *interdum nullula omnesque flosculos hermaproditi. S. XII. XIII. n. 944.*

*TANACETUM* Tournef. 261. *Vaill. A. G. 1719.* *Balsamita Vaill. A. G. 1719.* — *CAL. Commun. hemisphaericus, imbricatus: squamis acutis, compactis.* — *COR. Composita tubulosa, convexa: corollula hermaproditae numerosae, tubulosae in disco: feminae nonnatae in radio.* (*G. V. sq.*, ..., *uniformes. G. I. II.*) — *Propria hermaproditae.* (*G. V. sq.*) infundibuli: limbo 6fidio, reflexo. — *Feminae 3fidiae, introrsum profundius divisa* (*G. V. VI.*). — *STAM. hermaproditiis* (*G. V. VI.*) *Filiam 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa.* — *PIST. hermaproditae.* (*G. V. VI.*) *Germen oblongum, parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma biduum, revolutum. Feminiae germen oblongum, stylus simplex, stigma duo reflexa* (*G. V. VI.*). — *PER. nullum. Calyx inmontatus.* — *SEM. solitaria, oblonga, nulla.* — *REC. convexum, nudum.* [*\*G. I. p. 247.* n. 636. et *II. p. 393.* n. 773. *sub ord. I.*, *V. 948.*, *VI. 944.*]

„Alii flosculos femininos in ambito nudis hucus generi adscrubunt, qui nobis haec non fuere.” *G. I. II.*

*Obs. Ad ord. I. relatrum a G. I. ad S. VI., recte in S. I. et in Sp. I. sq.* — *Cf. de char. Prael. ed. Gis. p. 559.*

## FRUTICOSA (S. XII. sq.).

615. *T. suffruticosum* Sp. I.: *T. fol. pinnato-multiplicatis: lacin. linearibus sub-* (*S. H. cl.*) *divisionis acutis, Sp. I. n. 2.*, ..., *caule suffruticoso.* *S. X. Sp. II. n. 2.*, ..., *flor. fastigiatis.* *H. cliff. p. 398.* n. 4. Roy. lugdub. 155. — *Millefolium camphoratum aureum monopatense* *Pluk. mant. 130.* t. 430. f. 7. (*Sp. II.*) — *Abrotanum africanum fruticosum multiflorum, foliis tanaceti decuplo minoribus.* *Comm. hort. 2.* p. 199. t. 100. — *Habitat in Aethiopia.* *T.*

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Comm. I. c. et Boerh. lugdub. I. p. 124.*

*Obs.* Spec.  $\Phi$ . in S. XII. sq., restituvi in Mant. II. (nec S. XIII.); cf. *Cotula tanacetifolia*! Quare sequentia: „T. suffruticosa, Berg, cap. 241, deser. prior; altera *Cotulae tanacetifolia*. Excludere syn. Pluk., quod est *Cotulae tanacea*. In Syst. XII. p. 564, n. 10. [ *Cotula tanac.* ] exel. syn. Tanac. suffr. Sp. pl., adde syn. Pluk. et Berg, cap. 242, obs. 1. — *Mant. II.* p. 465.

## \*\* HERBACEA.

6116. *T. sibiricum* Sp. I.: T. fol. pinnatis: laciniarii-filiformibus, corymbis glabris, caule herbaceo. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. T. fol. pinn. multifidis: lacini. linearibus trifidis. Gmel. sib. 2. p. 134. t. 65. f. 2. Habitat in Siberia. — Fol. lin., pinnata: pinus linear., filif., saepe 2-trifidive, integrerrimus. Corymbus terminalis et axillares pauciflori, flor. luteis. [ *Sp. I. II.* ]

6117. *T. incanum* Sp. I.: T. fol. bipinnatis tomentosis, corymbo ovato compósito. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. Artemisia caule simplici, cor. comp. ov. terminali. H. cliff. p. 404. n. 9. Absinth. orientale incanum tenuis, fl. luteis in capit. congestis et sursum spectantibus. Tournef. cor. 34. Habitat in Oriente. [ *Sp. I. II.* ]

*H. clif.* syn. Tourn. l.c., T. perenne incanum, absinthii austriaci folio. Vaill. act. 1719. p. 370.; — *t. nat. id.* — *Obs.*: „Folia in caule simplici brevissimu.”

6118. *T. cotuloides* Mant. II.: T. folii dentato-pinnatis acuminatis, caule ramosissimo, flor. subpaniculatis. Habitat ad Cap. b. spei. ○ — Planta circa Chamomilla. Caul. ramosissimus, semipedalis: Rami longit, caulis, adscendentem, patull. Fol. parva, pinnatifida: dentibus 7 s. 9, lanceolatis, inermibus, acuminatis, oppositis. Flores in apicibus ramorum annuum, 9-12, inaequaliter pedunculati pedicellatique, subglobosi, lutei. Calyx 10phyllus: foliolis ellipticis, laxis, subaequalibus, minime imbricatus. Cor. globosae: corollulae 56da.

*Obs.* *Huc Artemis. chamomilloides* Ep. ed. v. Hall p. 107.? R.

6119. *T. annuum* Sp. I.: T. fol. bipinnatifidis linearibus acutis, corymbo tomentosis. Roy. lugdb. 155. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. — *T. annuum* villosum, absinthii austriaci folio. Vaill. act. 1719. p. 281. — *Santolina corymbis simplicibus, fol. linear. confertis.* Mill. dict. t. 227. f. 1. ( *Sp. II.* ) — Absinthium corymbiferum annum Tournef. inst. 458. Elichrysum foliis abrotanii Bauh. pin. 264. Pluk. phyt. 160. f. 1. ( *Sp. II.* ) — Elichryson Clus. hist. 1. p. 325. t. 326. — Habitat in Hispania, Hetruria. ○ [ *Sp. I. II.* ]

„Rami longiores quam umbella primaria,” *Sp. I. II.*, .... „divaricati. Folia linearia, pinnato-56da, 36dague. Differunt a congenieribus defectu radil feminei; ab Athanasia, defectu palearium.” *Sp. II.*

6120. *T. monanthos* Mant. I.: T. caul. simplicissimus unifloris, Mant. I. p. 111. .... *longitudine foliorum*. S. XII. XIII. n. 9. T. monanthemum, chamaemala folio et facie. Vaill. act. 337. Habitat in Oriente. Forskahl. ○ — Fol. bipinnata, radicalia, plurima, digitis longitud. facie Achileas Millefolii. Caules nonnulli, erecti, simplicissimi, rigiduli, subvilli, pollicares. Fol. caulia pauca, petiolata, dentato-pinnata. Fls. terminalia, unicus, pedunculatus. Cal oblongus, imbricatus, pubescens. Cor. lutea. Sem. nuda. Recept. nudum. E radice dein caules alii documentes adscendentes, longiores, diffusi, terminati, pedunc. flor. Cult. H. U. [ *Mant. I.* ]

6121. *T. vulgare* Sp. I.: T. fol. bipinnatis incisis serratis. H. cliff. p. 398. n. 2. Fl. succ. I. n. 666. II. 730. Mat. med. n. 381. t. e. H. ups. p. 254. n. 1\*. Roy. lugdb. 155. Gmel. sib. 2. p. 133. t. 65. f. 1. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. ( e. e. ) T. fol. pinnatis planis: pinis serratis. Fl. lapp. n. 295. T. vulgare luteum Bauh. pin. 132. Athanasia s. Tanacetum Dalech. hist. 955. Artemisia monoclonos Fuchs. hist. 46. — *Var. b. crispa* Sp. I.: T. fol. crispa Bauh. pin. 132. T. crispa Dod. pempt. 36. — Habitat in Europea aggeribus. ○ [ *Sp. I. II.* ]

„Fls. mariginales non semper prodeunt, nisi laeta aestate.” *Mant. II.* p. 465.

*Mat. med. varr. a.  $\beta$ .* cum syn. Bauh. II. cc. — *H. ups* L. c. varr. 2:  $\beta$ . ut  $\beta$ . Sp. I.,  $\gamma$ . cum syn. T. foliis vulgaris tanacei minoribus et tenoribus, grati odoris. Amm. ruth. 147. p. 205.; — *t. nat.* Europ. et Siberia. □.

*Fl. S. syn.* ( o. o. ) ut  $\alpha$ . *Sp. I.* ( *et Roy.* Tourn. Vaill. II. cc., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. i.e., Frank. sp. 29. Rudb. hort. 107. vall. 33. Till. ab. 64. ic. 95. Lind. wiks. 37.

*H. clif.* syn. Bauh. l. e. et Moris. hist. 3. p. 2. s. 6. t. 5. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Tourn. inst. 461. Boerh. lugdb. I. p. 125. Pont. diss. 193. Bauh. hist. 3. p. 131. T. vulgo s. Daneta Caesalp. syst. 479. Dod. pempt. 36., Dalech. l. e., — *var.  $\alpha$ .* ut  $\beta$ . *Sp. I.* — *T. vulg. lut.* maximum Buerh.; — *t. nat. id.*, „et in agrorum marg. ac sepimentis, freq.” — *Obs.*: „Haec in Lapponia et sept. Suecia fere inodora est, at  $\alpha$ . in Hortis fol. crispa odoratissimis.” [ Cf. de car. crispa : Gis. p. 559. ]

6122. *T. Balsamita* Sp. I.: T. fol. “ovatis integris serratis. H. ciiff. p. 398. n. 1. H. ups. p. 255. n. 2. Mat. med. n. 382. Roy. lugdb. 154. *Sp. I.-S. XII.* n. 8. *Mentha hortensis* corymbifera Bauh. pin. 226. Costus hortensis Dalech. hist. 678. Hab. in Hetruria, Narbona. □. [ *Sp. I. II.* ]

*Mat. med. syn.* Bauh. l. e., — *H. ups. syn.* Bauh. l. e., Balsamita major Dod. pempt. 295. — *H. clif. syn.* T. hortense, foliis et odore menthae. Herm. lugdb. 697. Tourn. inst. 461. Pont. diss. 194. — Balsamita major Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 2. s. 6. t. 1. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 309. Boerh. lugdb. I. p. 125. Bauh. Dalech. II. ee., Bauh. hist. 3. p. 144. Herba sanctae mariae Caesalp. syst. 493; — *t. nat. id.*, II. squamidis.

XXX. ARTEMISIA S. I. G. I.: Recept. subvillosum vel nudiusculum ( *Sp. S. VI.* ). Pappus 0. Cal. imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *S. VI.* n. 779. .... Cor. radii nullae. *S. X.* n. 849. *XII.* 945.

ARTEMISIA Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. f. 23. 31. 36. 45. Abrotanum Tournef. Absinthium Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. f. 32. — CAL Communis subrotundus, imbricatus: squamis rotundatis, conniventibus. — COR. composta: corollulae hermaphroditas tubulosae, plures, in disco. Feminae petalis ferme ( *Sp. G. I.* ) nuda, in ambitu. — Propria hermaphroditi infundibilis: Limbo 5fdio. — STAM. Hermaphroditis Filum 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, 5dentata. — PIST. Hermaphroditis German parvum. Stylus filif., longit. statim. Stigma bifidum, revolutum. — Feminae German minimum. Stylus filif., hermaphroditis longior. Stigma hermaphroditis simile. — PER. nullum. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, nuda. Feminis solitaria, nuda. — REC. planum, nudum aut villosum.

[ \* *G. I.* n. 644. II. 779. V. 849. VI. 945. ]

„Absinthium T. receptaculo villoso gaudet et cal. magis globose. Abrotanum T. recept. est nuda. Artemisia T. recept. etiam est nuda.” *G. I.-VI.* — *Seriphium* Pont. recept. nuda; feminis nullis.” *G. II.-VI.* — *Bryonia* *Pl. calycy uniflora*.” *G. II.* nec rel.

*Obs.* *Huc Absinthium, Artemisia et Abrotanum S. I., distincta distincta.* — Cf. de his, deque char. et divis. generis: *Prael. ed. Gis.* p. 558-9.

## I. FAUTICOSAE, BRACTAE.

6123. *A. vermiculata* Mant. II.: A. frutescens, fol. acerosis confertis minimis, panicula racemosis, flor. sessilibus. *Mant. II.* p. 281. *S. XIII.* p. 618. ( c. cod. syn. ) — Absinthium africanum arborescens, folio vermiculato incano. Tournef. inst. 358. — Habitat ad Cap. b. spei. ○. — Frutex erectus, rigidus, subcinerascens, paniculatus. Fol. linearia, minutissima, supra tomentosa plana, subtus convexula nuda. Panicula copiosissima e racemis: Racemi e spiculis sessilibus, ovata, imbricatis floribus lomentosis, in quibus squama insima est nuda. [ *Mant. II.* ]

6124. *A. judica* Fl. palaeast. in Am. ac. 4. p. 463.: A. fol. caulinis minutis obovatis palmatis obtusis tomentosis planis. *S. X.* p. 1298. n. 1. A. *Mant. I.* p. 111-2. *S. XII.* p. 542. n. 24. — *A. tota cinerea* Gron. orient. 259. ( *S. X. M. I.* ) — Absinthium halepense tenuifolium grati odoris, coma delicatiore. Pluk. alm. 4. t. 73. f. 2. Abs. santonicum judaicum Bauh. pin. 139.

*Santonicum* Mat. med. n. 511. haec erit. — Habitat in Iudea, Arabia, Numidia.  $\ddagger$ . [Mant. I.]  
 „Folia lobata minuta plana, tomentosa. Flor. paniculata, subtenuis, pedunculata; magnit. seminis Coriandri.“ Mant. II. p. 516.  
 „A. JUDAICA : fruticosa, fol. obv. obtusis lobatis parvis, flor. paniculata pedicellata. A. judaica Mant. I. p. 111. Hab. in Palæstina,  $\ddagger$ . — Caul. subfruticosus, sesquipedalis, paniculatus, subpubescens, ciliatus. Fol. obovata, 3-s. Sloba, obtusa, plana, subtomentosa, cinerea, minuta, lacinia media latiora. Panicula racemosa: racemis vittatis pedunculatis et pedicellatis. Flores subrotundati, depressisculi, magnit. seminis Coriandri.“ Mant. II. p. 281-2.  
 „Santonicum: auf Artemisiae spec. ? Abs. santon. judaica. et alexandrinum Bauh. I. e. — Habitat in Regno Boutang Mogoliis, “Cisaristica Persiae, Paestina per Alexandram, Arabia, Numidia. — Off. Cinna semina,” Mat. med. app. p. 150. n. 511.  
 [Obs. Exedit haec in Sp. II., restit. in M. I. II. sq.]

6125. A. aethiopica Sp. I.: A. fruticosa, fol. palmatis linearibus minutissimis, flor. racemosis pedunculatis. Mant. II. p. 283. S. XIII. p. 618. A. fol. linearibus confertis minimis divis, caule fruticoso, S. XII. n. 1., .... tomentoso. Sp. I. II. S. X. n. 1. Abrotanoides africanum, fol. cinereis mucosus, capit. florum globosis magnis. Raj. suppl. 232. Absinthium africanum arborescens, folio vermiculatae hispanico. Tournef. inst. 358. Habitat in Aethiopia.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

Caulis fruticosus, paniculatus, albus. Folia Eriticeae magnitudine, minima, conservata. Flores in racemis subtundis, magnit. A. Absinthii. Sp. I. II. — „Recept. nudum.“

„Habitat in Hispania, Africa. Frutes pedalis, ramosus, albus, obsoletissime tomentosus. Fol. minuta, conferta, subtomentosa: lacinias linearibus angustissimis. Flores racemosi, pedunculati, subglobosi.“ Mant. II.

6126. A. Contra Mant. II.: A. fruticosa, fol. palmatis linearibus minutis, panicula racemosa, flor. sessilis. Mant. II. p. 283. S. XIII. p. 618. — Habitat in Persia. D. Lerche.  $\ddagger$ . — Frutex paniculatus, erectus, tomentosus, albus: Ramis magis tomentosis. Fol. linearia, saepe conferta, minutissima, obtusiscula, tomentosa. Panicula e ramis saepius simplicibus: ramis insident spiculis alternam sparsae, ovatae, minimae, e minoribus floribus imbricatae, minus tomentosae. [Mant. II.]

6127. A. Abrotanum Sp. I.: A. fol. ramosissimis setaceis, caule erecto suffruticoso. H. cliff. p. 403. n. 4. H. op. p. 257. n. 2. et Mat. med. n. 385. a. a. Sp. I. - S. XIII. n. 2. (t. e.) — *Gouan. monsp.* 432. (Sp. II.) Abrotanum mas angustifolium majus Bauh. pin. 136. Abr. mas Dod. pempt. 21. Habitat in Syriae, Galatiae, Cappadociae, Italiae, Monspetii (Sp. II.) montibus apricis.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

„Humilis s. pedalis frequenter fruticulos; cultus hominis attitudinem attingit. Raj. extr. 46.“ Sp. II.

H. up. syn., t. syn., l. nat., ut Sp. I. — H. cliff. syn. Abr. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 193. Abr. mas etc. Moris. hist. 3. p. 11. n. 6. t. 2. f. 1. Bauh. I. e. et Tourn. inst. 458. Boerh. lugdb. 1. p. 127. Pont. diss. 256. Dod. I. e. Dalech. hist. 937. Abrotanum Caesalp. syst. 478. Absinthium frutescens delphini folio subcaneo, corymbis majoribus. Vaill. act. 1719. p. 373; — var. a. augusti, minus Bauh. pin. 137. Pont. 257. Abr. cum pulchris corymbis Bauh. hist. 3. p. 194. Absinth. frut. incanum etc. Vaill. p. 374; — l. nat. ut Sp. I. — Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. id. odd. Siberia.

6128. A. arborescens Sp. II.: A. fruticosa, fol. compatis multifidis linearibus, flor. subglobosis. Sp. II. p. 1188. (sect. 3.) S. XII. XIII. n. 15. Absinthium arborescens Lob. ic. 753. Abrotanum latifolium arborescens Bauh. pin. 136. Habitat in Italia, Oriente.  $\ddagger$ . — Affinis nimium A. Absinthio. [Sp. II.]

#### 2\*. PROCUMBENTES ANTE FLORESCENTIAM.

6129. A. Santonicum Sp. I.: A. fol. caulinis linearibus pinnato-multipidis, ramis indivis, spicis secundis re-

flexis, Sp. I. II. S. X. n. 3. .... flor. quinqueflor. S. XII. XIII. n. 3. — *Zinn. goett.* 397. (Sp. II.) — A. fruticosa incana ranosissima, corymbis sessilibus spicatis subtundis, fol. super linearibus brevissimis obtusisculis. Gmel. sib. 2. p. 115. t. 51. Semen sanctum Lob. ic. 756. — *Iar. p. Absinthium santonicum gallicum* Bauh. pin. 139. Cam. epit. 457. (S. XII. sq.) — Habitat in Tataria, Persia etc. — Habitus A. campestris, sed ereta. Caulis paniculatus, subincanus. Fol. infer. pinnatimultif., linearia, canescens. Ram. virgati: racemis s. spicis alternis, secundis, recurvatis: pedicellis adspersis foliis linear, obtusisculis, recurvatis. Fl. solitarii, cylindrici; in planta fructigente omnes caules erecti, tum amilis incanum colorem. Folia in ramis minima, linearia, indivisa. Recept. nudum (Sp. II.). [Sp. I. II.]

6130. A. campestris Sp. I.: A. fol. multifidis linearibus, caul. procumbentibus, H. cliff. p. 403. n. 5. Fl. suec. I. n. 668. II. 732. Roy. lugdb. 154. Gmel. sib. 2. p. 117. .... virgatis. Sp. I. - S. XII. n. 4. Abrotanum campestre Bauh. pin. 136. Ambrosia altera Cam. epit. 597. Habitat in Europea campis apricis, aridis.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

„Recept. nudum.“ Sp. II. — „Racemi simplices, alterni, floribus solitariis.“ S. XII. XIII. — „Pl. decumbens, erigitur dum florile. Racemi axillares simplices secundi substantes. Flosc. feminei saepius 9, hermaphroditi 8. Stigm. orbiculata cyathiformis.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. A. tenuifolius (s. leptophyllum etc.) Bauh. hist. 3. p. 194. Dod. pempt. 33. Moris. hist. 3. p. 6. s. 6. t. 1. f. 4. Vaill. act. 1719. p. 376. Ambros. alteri Dalech. hist. 1148. C. Bauh. I. e. et (caul. rubentibus) Tourn. inst. 459. Pont. diss. 289. Boerh. lugdb. 1. p. 127; — var. a. caul. albicanthus Tourn.; — l. nat. speciat. —

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Cam. II. ec. (et Roy. Vall. II. cc. in ed. I.); — var.  $\beta$ . ut a. H. cl.

6131. A. palustris Sp. I.: A. fol. linearibus pinnatis intererratis, flor. glomeratis subsessilibus. Sp. I. - S. XII. n. 5. A. berbacea, fol. multifidis linear., corymbis in spica interrupta glomeratis sessilibus. Gmel. sib. 2. p. 119. t. 55. Absinthium capillaceum foliis, flosc. aureis densissime congestis. Amm. ruth. 197. Habitat in Sibiria. — Caules procumbentes, adscendentes. Fulia Coronopi, linearia, pinnatisecta: segmentis 5 s. 7. Flor. glomerati, subsessiles, flavi. Receptac. nudum (Sp. II.). [Sp. I. II.]

6132. A. crithmifolia Sp. I.: A. fol. compositis divaricatis linearibus carnosis glabris, caule adscendente paniculata. Sp. I. - S. XII. n. 6. Abrotanum bipinnatum maritimum, fol. crasso splendente et rigido. Tournef. inst. 459. Absinth. inodorum, foliis crithmi lucidis obscure virientibus. Moris. hist. 3. p. 11. Raj. suppl. 232. Habitat in Lusitaniae littoribus arenosis. Loefling. — Habitus A. campestris, glaber. Caules semipedales, s. pedales, adscendentes, panicula florum terminali. Folia pinnatisecta: trididaque, linearia, glabra, carnosa. Flores A. campestris. Receptac. nudum (Sp. II.). [Sp. I. II.]

6133. A. maritima Sp. I.: A. fol. multipartitis tomentosis, racemis cernuis, flosc. feminei ternis. Sp. I. - S. XII. n. 7. Fl. S. II. n. 734. A. fol. compositis multif. toment., ramis floriferis nutantibus. Act. holm. 1741. p. 205. n. 81. It. oel. p. 112. Fl. suec. I. n. 671. A. fol. comp. multif., racemis simplicibus alternis, flor. erectis sessilibus. Roy. lugdb. 113. Sauv. monsp. 264. Absinthium seriprium belgicum Bauh. pin. 139. Bauh. hist. 3. p. 178. — Var.  $\beta$ . Sp. I.: Abs. seriprium germanicum Bauh. pin. 139. — Var.  $\gamma$ . Abs. seriprium gallicum Bauh. pin. 139. (S. XII. sq.) — Habitat in Europea septentrionaliori littoribus maris.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

„Receptaculum nudum.“ Sp. II. — „Pl. tota nivea; Oder fortissimum Mari sive Lorendulac.“ Act. holm. (t. e.), .... sive Camphore“ Fl. S. I. II. .... in loco natali; culta pl. minus grata odorata. Ram. floriferi cernuti. Flores in radio flosculos femineos tantum 3 continent; in hortis semina vix maturat.“ Fl. S. II.

„Tanta ad Lillebom Oelandiae occurrit copia, ut terra inde alba evaderet. Odorem tam gratum ac forte spiravit, qui fere Marum aequaret: fol. pinnata, pinus ramosissimus oblongis sub-

teretibus; caulis quadrant. ulnae altus, lana brevi et crassa alba. — *It. ocl. p. 112. [Origo.]*

*Ft. S. syn.* Abs. maritimum album Ger. bist. 940. Abs. ser. belgicum Baub. utr. II. ec. (et Tourn. inst. 458. in ed. I.) — *Act. holm. syn.* Abs. maritimum seriphio belgico simile, latu fol., odoris grat. Raj. syn. 158.

6134. *A. glacialis Sp. II.*: A. fol. palmatis multifidis sericeis, caul. adscendentibus, flor. glomeratis sub-subs. (*Sp. II.*) fastigiatis. *Sp. II. S. XII. n. 9.* A. fl. umbellatis, fol. petiolatis palmatis sericeis. Hall. helv. 694. Absinth. alpinum candidum humili Baub. pin. 139. prodr. 71. Raj. suppl. 231. All. pedem. 5. t. 1. f. 3. Habitat in Helvetia, Valesia. 2. — Statura A. rupestris. Fol. parva, partita, linearia: lacin. tricuspidata, subfastigata, albo-sericea, tomentosa, brevissima, longe petiolata, inferiora petiolata caulem vaginanta. Caules adscendentes, spithamei, simpliciss., subtomentosii, foliosi. Flor. globosi, latel. terminales, conglobantes, pedice, brevissimis, cal. subtomentosis. [*Sp. II.*]

6135. *A. rupestris Sp. I.*: A. fol. pinnatis, caul. adscendentibus *hirsutis* (9. *S. XII. sq.*), flor. globo-s. cernuis: recept. papposo. It. gotl. p. 255. t. 255. Fl. suec. I. n. 669. II. 733. (t. e.) *Sp. I. II. S. XII. n. 8.* .... flor. erectis sessilibus. All. ped. t. 10. f. 2. *S. X. p. 1205 n. 8.* — A. fol. pinn. pilosis, ramis adscend., flor. oblongi subrecteas. Gmel. sib. 2. p. III. t. 49. f. 1. Absinth. ponticum repens et supinum C. B. 139. Pluk. alm. 3. t. 73. f. 1. — [*Var. β. Sp. II.*] Absinth. alpinum incanum Baub. pin. 139. prodr. 71. ? Absinth. pumilum palmeum minus, argenteo sericeo folio. Bocc. mus. 2. p. 81. t. 71. Barr. rar. 1006. t. 462. Abs. orientale tenuif. argenteum et sericeum, fl. magn. Tourn. cor. 34. Abs. ap. spicatum, fol. petiolatis bis trifidis, caulinis pinnatis. Allion. pedem. 1. p. 3. t. 1. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. II.* (β. *Sp. I.*): Abs. viride, fol. multifidis linearibus. Gmel. sib. 2. p. 131. t. 64. f. 2. — Habitat in Siberia, Oelandiae rupibus calcareis. [*Sp. II.*]

Differt C. Bauh. (β. *Sp. II.*), ex Bursero, planta ramis longioribus, aliisque, forte ex loco nativis, sibirica magis fruticoso est. Planta in ripibus alta sericea; in horto major, atroviridis, nuda." *Sp. I. II.* — „Recept. pilosum est. Planta ex loco vario varia." *Sp. II.*

„Caules spithamei vel paulo longiores, villa nitido adspersi, procumbentes, fere, adscendunt tempore florescentes. Folia pinnata, pinnis linearibus, et satis similia folia Tanaceti [frutesc. *Sp. I.*] H. cliff. 398. n. 2. (ed. I.) Flores sub caule penduli, petiolati, subsessili, glabros; majores in hac quo in alia ulla nobis cognita sp. bujus generis." *Fl. S. I. et II.* — „In hortis evadit minus alia sed cinerea, nec sem. per decennium unquam maturat serotina plauta, quamvis quotannis doruit." *Fl. S. II.*

*Fl. S. II. syn.* A. caul. simplicissimis, fol. pinnatis, lacin. linearibus parallelis, fl. solitariis. Linna. in Act. p. 205. n. 82, Baub. Pluk. II. (ad act. e) et Vaill. act. 1729. p. 339.

*Fl. S. I. syn.* Act. holm. l. c. — *Act. ex alia florida, fol. petiolatis palmatis planis sericeis.* Hall. helv. 695?; Abs. punicum rep. et supinum C. B. Pluk. t. 37. f. 1? — *Obs.:* „Utrum haec sit predicta Halleri non nos, haereto; figura Plutenkii quidem hoc suaderet; Dilenius temen disquidat." *Obs. II. gotl. t. c. descr. longior. surc. cum ic. perpetu-*

*chro.* — *Act. holm. l. c. obs. brevis.* — *Syn. Allionii in S. X. cum n. 6138. commutatum.* — *In Sib. et Helvetie ue- currit ex Am. ac. s. p. 5. (Diss. Colom. pt.)*

### 3\*. ERECTAR HERBACEAS, POL. COMPOSITIS.

6136. *A. pontica Sp. I.*: A. fol. multipartitis subtus tomentosis (9. *H. cl.*), flor. subtundatis nutantibus, recept. nudo. H. ups. p. 257. n. 3. H. cliff. p. 404. n. 8. Mat. med. n. 387. (t. e.) *Sp. I. S. X. n. 9.* *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jacq. vind. 149. (Sp. II.)* — Absinthium ponticum tenuiss. incanum Baub. pin. 138. Abs. tenuifolium Dod. pempt. 24. Habitat in Hungaria interiori, Pannonia, Thracia, Mysia: *locis apricis, aridis* (*Sp. II.*). 2.

[*Sp. II.*]

*Mat. med. syn.* Baub. l. c. — *H. ups. syn.* Baub. Dod. II. ec. — *H. cliff. syn. eod.* et Vaill. act. 1719. p. 372. Tourn. inst. 437. Boeth. lugdb. I. p. 126. Abs. pont. vulgare Clus. hist. I.

p. 339. Baub. hist. 3. p. 175. Moris. hist. I. p. 8. s. 6. t. 2. f. 15. Abrotanum lucanum molle ponticum Pont. diss. 290. — *L. nut.* omni. id fere.

6137. *A. annua Sp. I.*: A. fol. triplicato - pinnatis utrinque glabris, flor. subglobosis nutantibus: recept. glabro conico. H. ups. p. 257. n. 4. (t. e.) *Sp. I. S. X. n. 10.* *Sp. II. S. XII. n. 11.* A. rad. annua, viridis, fol. pinnatis: pinnis pinnatifidis, cal. subtundatis fere cretis ex aliis copiosissimis. Gmel. sib. 2. p. 125. Absinth. tanaceti folio, odoratissimum. Ann. ruth. 142. t. 193. f. 23. imperfecte. — *Var. β. Sp. I.*: Absinth. folio tenui multifido, camphoram spirans. Boerh. lugdb. I. p. 126. — Habitat in Sibiriae montosis. ⊕ (et δ. *Sp. II.*)

„Pl. annua, humana altit., odore fragrantissimo suavi." H. ups., cum syn. Ann. l. c. „mala", t. not. cod.

6138. *A. tanacetifolia Sp. I.*: A. fol. bipinnatis subtus tomentosis nitidis: pinnis transversi, racemis simplicibus. *Sp. I. S. X. n. 11.* *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Absinth. fol. radicalibus multoties pinnatis*; *caulinis pinnatis* longe petiolatis, flor. parvis raris sessilibus. *Altion. pedem. 6. t. 2. f. 1.* (*Sp. II.*) — „t. 10. f. 2." *S. X.*) Art. rad. perenni, fol. pinnatis pinnatifidis incisa serratis, cal. subtundatis viridibus nutantibus. Gmel. sib. p. 122. t. 58. — Habitat in Sibiria, *Pedemontio* (*Sp. II.*). 24.

[*Sp. II.*]

„Receptaculum pilosum." Hall. — *Sp. II.*

6139. *A. Absinthium Sp. I.*: A. fol. compositis multifidis, flor. subglobosis pendulis: receptac. *villoso.* *Sp. I. S. X. n. 12.* *Sp. II. S. XII. n. 14.* .... *papposo.* H. cliff. p. 404. n. 7. Fl. suec. I. n. 670. II. 735. Mat. med. n. 386. Roy. lugdb. 153. Absinth. incanum, fol. compositis latiseucle multifidis, flor. subglobosis pendulis. Gmel. sib. 2. p. 129. t. 63. Abs. ponticum s. roseanum, officinarum s. dioscoridis. Baub. pin. 138. Absinthium Cam. epit. 452. Habitat in Europea ruderatis aridis. 2.

[*Sp. II.*]

„Receptaculum pilosum." *Sp. II.*

*Mat. med. syn.* Baub. l. c. *t. nat. id.* — *Fl. S. syn.* Baub. l. c. et Tourn. inst. 457. Cam. l. c. Abs. vulgare majos Baub. hist. 3. p. 168. (et Vaill. act. 1719. p. 371. Roy. l. c., in ed. I.)

*H. cliff. syn.* Absinthium Caesalp. syst. 476., Jo. Baub. Vaill. II. ec. et Moris. hist. 3. p. 8. s. 6. t. 1. f. 1., C. Baub. Tourn. II. ec. et Boeth. lugdb. I. p. 126. Pont. diss. 223. Abs. latifolium Dod. pempt. 22.; — *var. α.* Abs. insipidum Jo. B. 173., C. B. 139., — *β.* Abs. ponticum montanum C. B. 138., A. vulgare mont. J. B. 173., — *γ.* A. arboreascens J. B. 173. Moris. l. c. f. 3., A. latifolium arb. C. B. 136., Abrut. femina arbore. Dod. pempt. 21. (v. n. 6128.); — *t. nat.* in H. ruderatis circa aggeres et domos freq. per Eur.; at *γ.* in ripibus maritimis Siciliae, regni Neapol. et adjacentibus.

6140. *A. vulgaris Sp. I.*: A. fol. pinnatifidis planis incisis, subtus tomentosis; racemis simplicibus *recurvatis* (*S. XII. sq.*), flor. oratis (9. *S. XII. sq.*): radio quinquefloro. *Sp. I. S. X. n. 13.* *Fl. succ. II. n. 731.* *Sp. II. S. XII. n. 16.* A. fol. pinnatif. planis lacinatis, fl. erectis. H. cliff. p. 404. n. 6. Fl. suec. I. n. 667. Mat. med. n. 384. Roy. lugdb. 153. Gmel. sib. 2. p. 108. A. vulgaris major Baub. pin. 137. Fl. lapp. n. 297. A. vulgaris Baub. hist. 3. p. 184. Ille habitat in Europea cultis, ruderatis. 2.

[*Sp. II.*]

„Recept. nudum." *Sp. II.* — „Carbo sub radice, ex rad. ipsa, veteribus prodigiosus." *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* Baub. utr. II. ec. et (caule et fl. purpurasc.) Tourn. inst. 460. Pont. diss. 292. Boeth. lugdb. I. p. 127. A. latifolia etc. Moris. hist. 3. p. 6. s. 6. t. 1. f. 1., Dod. pempt. 33., A. prima vulg. Dalech. hist. 950., A. vulg., qsbds. Canaspacia Caesar. syst. 478., A. offic., fl. purporasc. Vaill. act. 1719. p. 378.; — *varr. α.* caule ex viridi albante Tourn., — *β.* fol. ex luteo variegatae. — *γ.* A. chinensis, cuius mollugo Moxza dicitur. Pluk. alm. 50. t. 15. f. 1.; — *t. nat. simil.*

*Fl. lapp. syn.* A. vulg. Rudb. cat. 5. hort. II. vall. 4. Lind. wiks. 4. Till. ab. 5., C. Baub. Vaill. II. ec., A. caule poruprasc. Rudb. cat. 5. hort. II. vall. 4. Lind. wiks. 4. A. alba et rubra Frank. spec. 4.

*Fl. S. syn.* Banh. ntrq., Tourn., II. cc. (et Roy. Vaill. II. cc., A. vulg. Rudb. Lind. Till. II. cc., in ed. L.) ; var.  $\beta$ . ut  $\alpha$ . H. cl. Mat. med. varr. 2:  $\alpha$ . A. vulg. maj. Bauh. I. c., caule et fl. purp. Tourn.,  $\beta$ . ut  $\alpha$ . H. cl.

## 3\*. FOLIIS SIMPLICIBUS.

6141. *A. integrifolia* Sp. I.: A. fol. lanceolatis subtus tomentosis integerrimis dentatisque, Sp. I. S. X. n. 14., .... flosc. feminis quinis. S. XII. XII. n. 14., .... florum radio subquinquifloro. Sp. II. n. 17. A. fol. planis lanc.-linearis: inferioribus saepe ex pinnato dentatis. Gmel. sib. 2. p. 109. t. 48. f. 1. Habitat in Siberia. — Habitibus absolute A. vulgaris; at foliis lanc. rigidiss. glabra, subtus cano-tomentosa, margine integerrima, rarius uno altero dente erecto notata. Racemi axillares, breves, terminales, glomerati. Flor. rotundiusculi: flosculi feminei saepius 5. [Sp. I. II. 1]

6142. *A. caerulescens* Sp. I.: A. fol. caulinis lanceolatis integris: radicalibus palmato-(*S. X.*) multifidis, S. X. n. 15., .... flosc. feminis ternis. Sp. II. n. 18., S. XII. XII. 15. — A. fol. lanc. integris, lateribus saepe (Sp. I.) palmatis. H. cliff. p. 403. n. 3. t. e. *Vir. cliff.* p. 83. Sp. I. n. 15. — Absinthium maritimum, lavendulae folio. Bauh. pin. 139. Moris. hist. 3. p. 7. s. 6. t. 1. f. 5. — *Duham. arb.* I. t. 24. f. 5. (*S. X. Sp. II.*) — *Abs. angustifolium* Dod. pempt. 26. — [*Var.  $\beta$ .* Sp. I. : *Abs. marit.* fol. superioribus in aliquot lacinias divisib. *Bauh. pin.* 139. et] Abrotanum latif. rarius, artemisiae folio. Col. ecphr. 2. p. 75. t. 76. — Habitat in Europa australis littoribus maris. [Sp. I. II. a. a.]

„Fol. utrinque villosa. Flor. cylindrici, nutantes.“ Sp. I. II., .... „flosculis radii ternis; luce nimis affinis A. maritima; quamvis folia totu. coelo recedant.“ Sp. II.

*H. cliff.* syn. A. lavendulae folio, capit. cylindraceis pendulis. Vaill. act. 1719. p. 375. A. marina Lob. hist. 441. Bauh. Mor. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 458. Boerb. lugdb. I. p. 126. Bauh. hist. 3. p. 174. Seriphium lacuum marit., laveol. fol. Pont. diss. 196.; —  $\tau$  or.  $\alpha$ . A. subincisa, fol. inferior. 3-5fidis. Vaill. p. 375. A. marit. fol. super, in aliquot lacinias divisib. Tourn. Abr. latif. etc. Col. I. c., Abs. angustif. folis fissis. Dod. pempt. 26. Seriph. etc. fol. in super. caule lacinios. Pont. 197.; —  $\tau$ , nat. in littoribus tam Tyrrenhi quam Adriatici.

6143. *A. Dracunculus* Sp. I.: A. fol. lanceolatis glabris integerrimis. Sp. I. S. X. XII. n. 16., Sp. II. n. 19. — A. fol. lanceolato-linearis integr. glabris. H. cliff. p. 403. n. 2. .... alternis. H. ups. p. 256. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 126. t. 59. et 60. f. 1. Abrotanum lini folio acriori et odorato. Tournef. inst. 459. Dracunculus hortensis Bauh. pin. 98. Draco herba Dod. pempt. 709. Habitat in Siberia, Tataria, 24. [Sp. I. II.]

„Receptac. nudum. Hall. Flosculi feminei 6, hermaphroditici 12. Tozzet. app. 106.“ Sp. II.

*H. nps. syn.* (excl. Gmel.) cod. et Absinth. edule, lini folio viridiori. Vaill. act. 1719. p. 374. t. 1. n. 1. id., add. „in Adiect. et desertis Casacorum et Donnensem. 24.“

*H. cliff.* syn. ead. et Pont. diss. 280. Boerb. lugdb. I. p. 127. Bauh. hist. 3. p. 148. Draco aut potius Tarachon simeonis Sethi. Lob. hist. 243. Draco hortensis Dalech. hist. 685. Drago Caes. syst. 563. Taracou s. Tarachon Moris. hist. 3. p. 3. s. 6. t. 1. f. 1.; —  $\tau$ , n. o. — Add. obs., hanc rufu ex semine Lini, in Cepa vel Raphano inclusa, enatam credi, etc.

6144. *A. chinensis* Sp. I.: A. fol. simplicibus tomentosis obtusis lanceolatis; inferior, cuneiformibus trilobis. Sp. I. S. X. XII. n. 17., Sp. II. n. 20. A. fol. radicalibus a caulinis diversis. Gmel. sib. 2. p. 61. f. 1. 2. — *Ab-sinth. maritimum sinarum, lavendulae folio, pulchrioribus corymbis, inodorus, sapore aromatico.* Pluk. amalath. 3. t. 153. f. 5. (Sp. II.) — Habitat in China, Lagerström. — Folia tomentosa, pollicem transversum longa: infer. cuneiformia, triloba; super. lanc., obtusa. Flores in sommitate, conferti in racemum saepius ovatum, simplicem, subrotundi: calyx laxe, tomentoso. [Sp. I. II.]

6145. *A. maderaspatana* Sp. I.: A. fol. simplicibus lyrate-sinuatis, caul. procumbentibus, flor. pedunculatis solitariis globosis oppositifoliis. Sp. I. S. X. XII. n. 18.,

Sp. II. n. 21. *Absinth. maderaspatanum, senecionis in-canis folio, corymbis solitariis in ramulorum fastigio speciosis.* Pluk. amalath. 3. t. 357. f. 3. *Absinth. minus odoratum gangeticum, flor. chamaemeli solitariis e foliorum alis.* Pluk. alm. 2. t. 1. f. 2. mala. — *Nelampala Rheed.* mal. 10. p. 97. f. 49. *Burm.* (Mant. II. sq.) — Habitat in India. (O. (Sp. I.).) — Herba procumbens, terres adpressa: ramis alternis, teretibus, flexuosis, striatis, pubescens. Fol. pinnato - s. dentato-sinuata, lyrate, extorsum latiora, molia. Pedunc. solitarii, folio oppositi, floriferi, nudi, striati, villosi. Flores subglobosi, disco convexo, magni, lutei. Flosculi marginales feminei tripli, styllo bifido, tenue; discoidali hermaphroditi: styllo simplici. [Sp. I. II.]

6146. *A. minima* Sp. I.: A. fol. cuneiformibus repandis, caule procumbente, flor. axillares sessilibus. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. et S. XIII. n. 22. — *Burm.* ind. t. 58. f. 3. (Sp. XIII.) — Habitat in China. Lagerström. O. — Planta omnium minima. Folia glabra. Flores ex 6 s. 7. flosculis, minimi, sessiles, axillares, solitarii. [Sp. I. II.]

*Obs.* Spec. in S. XII. od. n. 6047. *ducta; restit.* in M. II. p. 465. verbis: „Ethiola divaricata non est.“

MXXXI. **GNAPHALIUM** G. I.: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus: squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis. S. VI. n. 778. et X. 850. (t. e.), XII. 946.

*Gnaphalium* Vaill. A. G. 1719. (G. VI.) — *Eichrysum* Tournef. 239. Dill. ethl. 107. 108. *Heichrysum* Vaill. A. G. 1719. 214. 37. 38. — *Filago* Vaill. A. G. 1719. f. 6. 7. 38. Tournef. 239. *Heichryssus* Vaill. A. G. 1719. (G. VI.) — CAL. Communis rotundatus, imbricatus: squamis ovatis, conniventibus, saepe laxioribus. — COR. composita: corollas hermaphroditae tubulosae, interdum feminis apetalis mixtae. — Propria hermaphroditis infundibulis: limbo 56do, reflexo. Femoreis (si quoae) nulla corolla. — STAM. Hermaphroditis Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis German coronatum (ovatum G. VI.). Stylos filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Feminis German ut supra. Stylos filif., longit. Stigma bifidum, reflexum. — PER. nullum. Calyx persistens, nitidus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, parva, coronata Pappo. Feminis similia hermaphroditis. — REC. nudum.

[\* G. I. n. 645., II. n. 778., V. 850., VI. 946.]

„In aliis corona semirosis pappus est capillaris, in aliis plurimosus.“ G. I.-VI. — „Species *diotica*, G. VI. est, quae in aliis individuo solos flores hermaphroditos a parte feminina absentes, in aliis vero solos feminino fructuendos profert.“ G. I.-V. — „G. diotica raro exemplo sexus in hac classe, n. 6186-8.“ G. VI.

*Obs.* 1. *Huc Eichrysum* T. Mich., S. L., sub et. XXIII. ord. 2. — In S. II. syn. fere ut G. II. — Cf. *Filago*, n. MXXXIV.

*Obs.* 2. *Amplus de char. et subgen. cf. Praet. et. Gis.* p. 560. sq. et FL. lapp. n. 298. obs.  $\beta$ .  $\gamma$ . — *Generis divisio alia est in Sp. I. S. X. I.:* 1. *Argyrocoma* et. albis, 2. *Chrysoc.* cal. luteis, 3. *Filagines* cal. cinereis [haec sectionem 4. et *Filagineas* et. *amplexens*.] — *Similis in Sp. II.*, minus bene.

## 1\*. FRUTICOSA ARGYROCOMA.

6147. *G. exicum* Mant. II. app.: G. fruticosum, fol. sessilibus ovatis confertis erectis tomentosis (S. XIII.), floribus corymbi, Mant. II. p. 573., .... sessili. S. XIII. p. 620. (c. ed. syn.) — *Eichrysum africanum* fol. lanceolatis etc., capituli congestis ex rubello aureis. Edw. av. 183. t. 183. Habitat ad Cap. b. spei. 5. — Caulis fruticosus, crassidie digitati, tomentosus. Fol. conferta, sessilia, ovata, acutiscaeva, avenia, utrinque albido-tomentosa. Corymbus terminalis (absque pedunc. communis): pedunc. Iphyllis, saepius floribus. Flores globosi: calycibus magnitudine extimi articuli digiti, imbricatis squamis subrotundis, scariosis, concavis, obtusis, imbricatis, purpurascensibus. [Mant. II. app.]

6148. *G. arboreum* Sp. II.: G. fruticosum, fol. sessilibus linearibus supra glabris margine revolutis, flor. subcapit., pedunc. elongatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Berg. cap.* 259. (Mant. II.) — G. arborescens: fol. lin. acutis nudis

*subtus tomentosis*, fl. subcapit., caule arboreo. Pl. afr. n. 53. In Am. ac. p. 95. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. II.* [Sp. II.]

„Frutex humaoe slit., determinate ramosus. Folia Rosmarini, conferta, sessilia, stricta, lata, scuta, nuda, marginis revoluta, subitus, uti ram. tomentosa, foliis minoribus alternis remotis. Corymbus adeo confertus ut capitatus adpareat. Cal. albi, cinereo - villosi.” Am. ac. — „Recept. lanatum.” Mant. II. sq.

6149. *G. grandiflorum* Sp. I.: *G. fruticosum* (Sp. I.), fol. amplexicaulis ovatis nervosis (*trinervii* Sp. II. sq.) utrinque lanuginosis, Sp. I. p. 850. n. 4, Sp. II. S. XII. n. 2, .... caule subdiviso. S. X. p. 1209. n. 4. — Berg. cap. 245. (Mant. II. sq.) — G. tomentosum, fol. inferior subtorditis; super acuminate, Burm. afr. 213. t. 76. f. 1. *Elichrysum africanum* lanuginosum latif., cal. floris argenteo et amplissimo. Old. afr. 27. Habitat in Aethiopia. (Sp. II.) [Sp. I. II.] „Folia superiota linearia. Florum capitulum longe pedunculatum.” Mant. II. p. 465.

6150. *G. fruticans* Mant. II.: *G. fruticosum*, foliis ovatis amplexicaulis, caule rigente, cyma sessili. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. II.* — Caul. fruticosus, crassitie digit., rigidus, determinate ramosus, villosus. Fol. amplexic., conferta, ovata, 3nervia, obtusa, mucronata, magnit. extimi articuli pollicis, subitus tomentosa, supra villosa tandem denudata. Flores terminales, congesti in capitulum sessile. Calyx extus flavus, intus albus. Diff. à *G. grandifloro* flor. majoribus, fol. non versus summitem angustatis, glomerè florum non pedunculo communi penduculo, caule lignoso rigente. [Mant. II. p. 282-3.]

„Affine *G. grandifloro*.” S. XIII. — Obs. hue *G. tetrifolium* L. in Ep. ad Burm., ed. v. Hall, p. 106. III. R.

6151. *G. coronatum* S. X.: *G. fruticosum*, fol. sessilibus (Sp. S. X.) lanceolatis, corymbis terminal. (S. X.) compositis, sessilibus: pedunc. apophysis, cal. coronatis. S. X. p. 1210. n. 11. B., Sp. II. S. XII. n. 3. G. fol. oblongis acutis crassis et canis, fl. albis umbellatis. Burm. afr. 188. t. 69. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. II.* — Caules ligosi, ramis villosi. Fol. lancea, valde tomentosa; ramuli ex aliis summis foliorum. Corymbus terminalis absque pedunculo communis. Pedic. partiales folio subiecto longiores: lateribus intermedio longioribus; ferentes apice in capitulum plures cal. sessiles, hirsutos, margine dilatatos in radium rotundum, glabrum, niveum. {Sp. II.}

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 111.

6152. *G. discolorum* Sp. II.: *G. fruticosum*, fol. sessilibus lanceolatis, cal. albis: squamis inferioribus incarnatis. Sp. II. S. XII. n. 4. — *G. pyramidalis* Berg. cap. 465. *Gn. frutescens tomentosum*, folio oblongo, flor. cymosis. Burm. afr. 224. t. 79. f. 4. (Mant. II. p. 465. S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. II.* — Caules suffruticosi. Fol. lancea, subitus tomentosa - lanata. Pedunc. communes elongati. Cal. glomerati: squamis infer. 6 brevioribus, incarnatis; interioribus 12, albis, obtusis. Flosc. subquini. [Sp. II.] „Fl. subumbellata.” Mant. II. sq. — „Amaudandum ad §. Argyrocoma.” M. II. sq.

6153. *G. muricatum* Sp. I.: *G. fruticosum*, fol. subulatis mucronatis (S. XIII.), umbella composita, cal. subtrifloris cylindricis. Sp. II. S. XII. n. 6. — Berg. cap. 262. cum suis varietatis. (Mant. II. sq.) — *G. frutic.*, fol. revolutis obliquis mucronatis, cal. coronatis. Sp. I. p. 852. n. 12, .... cal. sessilibus 3floris, flor. cymosis. S. X. p. 1210. n. 12. — *G. caule frutic.*, fol. lanceolatis contortis fasciatis, cal. cylindracei longissimi. H. cliff. p. 402. n. 17. *G. fruticosum*, fol. lata, congestis, florum cal. tubulos. Burm. afr. 221. t. 79. f. 1. *Argyrocoma* capit. b. spei, thymi foliis. Pet. gaz. t. 7. f. 3. *Xeranthemum africanum* frutescens, folio ericæ s. juniperi angustiori brevirote acuto, flor. conglobatis exiguis albis. Raj. suppl. 182. *Xeranthemum citrinæ* foliis rigidis pungentibus, fl. alba duriusculo. Pluk. mant. 190. *Gnaphaloides aethiopicum* frutescens, stoech. citrinæ foliis spinosis. Pluk. alm. 92. Raj. suppl. 193. *Eupatorioideæ* capit. b. spei, saturejæ foli. rigidis. Pet. cent. 208. Raj. suppl. 239. *Lychnis coronaria* mo-

nomentapensis globulifera, fol. exalbidis genistæ aculeatae. Pluk. amath. 134. t. 406. f. 6. — *Var. β. Sp. I.*: *G. fruticosum*, fol. rarioribus, capitatum. Burm. afr. 223. t. 79. f. 2. *Xeranth. africanum*, fol. brevior. canescens, flor. minimis conglobatis albis. Raj. suppl. 182. *Eupatorioideæ* capitulo. Pet. gaz. t. 8. f. 1. Raj. suppl. 239. Frutex aethiopicus *cineraceus*, foliis nepetae aculeatis, fl. albis coronatus. Pluk. phyt. 410. f. 2. — *Var. γ. Sp. I.*: *G. frutescens*, folioli lancea, aequalibus, umbellatum. Burm. afr. 223. t. 79. f. 3. *Elichrysum aethiopicum* frutescens, coridis foliis incanis, capit. parvis globose. Pluk. alm. 72. — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

„Folia interdum Juniperi instar pungentia. Calyx interdum flosculus 5 s. 6.” Mant. II. p. 466. .... „seu tribus.” S. XIII. (m. m.)

„Caulis fili, frutescens. Rami ad articula annotina fasciata fili, simplices. Folia per totam longit, ramii anni praecedentis adpersa, ex sing. ala saepius 2 breviora, quorum singula lanceolata, sed marginibus reflexis et foliis parum tortis; ramos hoc terminant aliquot pedunculi fili, breves, singuli 3 vel 5 flores sustentantes, quorum calyx cylindr. longus imbricatus: squamis intimis longissimi radium album formantibus.” H. cliff. p. 403. (cum syn. *Argyrocome* etc. Pet. mus. n. 144. gaz. l. c., Ikhaponticoidea africana, vermiculata folio, cal. cylindr. Vaill. act. 1119. p. 390; l. not. Afr.)

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 25., 28. etc.

6154. *G. ericoides* Pl. afr.: *G. fruticosum* tomentosum (Am. ac.), fol. sessilibus linearibus, cal. exterioribus rubidus; interior. incarnatis. Pl. afr. n. 57. in Am. ac. p. 99., Sp. II. S. XII. n. 7. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. II.*

„Planta misera foliis et floribus depauperatis. Fruticulus ramis virgatis, rigidis, inaequalibus. Fol. linearia, remota, minima. Flor. terminales, pauci, subsessiles. Calyx exterior rubidus ex foliolis cinereo - viridiis subtomentosus; interior ex squamis glabris, incarnatis, oblongis.” Am. ac.

6155. *G. teretifolium* Sp. I.: *G. fruticosum* ramosum (Sp. S. XII. sq.), corymbis ramosis, fol. confertis teretiifusculi. H. cliff. p. 401. n. 2. (m. m.) Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 16. et Sp. II. p. 1193. n. 10. (sub sect. sp. .... calyc. extus ferrugineis. S. XII. XIII. n. 10. — Berg. cap. 261. (S. XIII.) — *G. frutescens*, fol. tenuiss. teretibus, ramis crebellimis. Burm. afr. 217. t. 77. f. 3. *Millefolium aethiopicum*, ericae foliis, incanum, fl. speciosi. Pluk. alm. 251. t. 308. f. 2. Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

„Cal. glabri toti: extus ferruginei; interior albid. Fol. subulata, nuda, subitus tomentosa: revoluto margine.” Sp. II.

„Caulis lignosus, parvus, inordinatè ramosus, paesertim ad terminos annotoinos, parum tomentosus, præcis. in junioribus ramis qui simpliciores. Fol. linear, sessilia, margine ad latera reflexa tereta, subitus tomentosa, acuta, in ramis seniorioribus conferta, in junioribus magis remota et alterna. Ramum singulariter terminat corymbus, constans pedunculus 5 ad 8, alternis, brevibus, sustinentibus proprios pedicellos et flores 5 ad 8 usque simplices. Cal. singulus rotundatus, flavescens, squamis interior. majoribus, magis membranaceis, coloratis, obtusis, patulis. Flores s. hermaproditæ corollula vestiti, et feminei nud.” H. cliff. cum syn. *Helichrysum aethiopicum*, frutescens coridis folio. Vaill. act. 1719. p. 386., Pluk. l. c., l. nat. Afr.

## 2. FRUTICOSA CHRYSOCOMA.

6156. *G. mucronatum* Mant. II.: *G. fruticosum*, foliis subulatis mucronatis, calycinis squamis subtordatis. M. II. p. 283., S. XIII. p. 621. (c. iisd. syn.) — *G. fruticosum*, fol. subul. tomentosum mucronatis, cal. subrot. majusculis paniculatis. Berg. cap. 269. *Xeranthemum frutescens*, fol. linearibus angustissimis, capit. sulphureis. Burm. afr. 179. t. 66. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. II.*

[Mant. II.]

6157. *G. Stoechas* Sp. I.: *G. fruticosum* remosum (Sp. II. sq.), fol. linearibus, corymbo compósito, H. cliff. p. 401. n. 4. H. ups. p. 256. n. 4. Sp. I. p. 853. S. X. p. 1210. n. 14. .... ramis virgatis. Sp. II. S. XII. n. 9. — *Gouan. monsp.* 435. (Sp. II.) — *Elichry-*

sum s. *Stoechas citrina angustifolia* Bauh. pin. 264. *Helichrysum s. Chrysocome angustif. vulgaris Moris. hist. 3. p. 401. s. t. 11. f. 7.* Chr. s. *St. citrina minor Barr. ic. 410. 409. 278.* *St. citrina Dod. pent. 268.* Habitat in Germania, Gallia, Hispania, Oriente, in *collibus aridis* (*Sp. II.*). *Sp. I. II.*

*H. upa. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Dalech. hist. 77; L. nat. G. barbata, Hisp. et Tunis. Sufratex. — H. cliff. syn. *Helichrysum* (etc. etc.) *Caes. sp. 485.* *Vall. act. 20. p. 385.* Moris. l. c., Tourn. inst. 452. Boerh. lugdb. I. p. 120. Pont. diss. 163. Elich. *sylvestre angustif.*, capit. *globolatis*, Bauh. pin. 264. *Chrysoc. media s. St. citr. vulgaris Barr. t. 409.*, Dod. Dalech. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 154. — *varr. a.* Elich. s. *St. citr.*, *rosmarinii foliis*. Juss. Barr. S7. t. 257. —  $\beta$ . *minor* Barr. t. 410; — *L. nat.* circa Monsp. et Gissam; in variis Hisp. II.*

6158. *G. ignescens Sp. I.*: *G. fruticosum* (*Sp. II. sq.*), fol. *linearibus integrerr.* (*sубlanceolatis*). *Sp. II. sq.*) tomentosus sessilisibus, corymbis alternis conglobatis, flor. globosis. Roy. lugdb. 149. *Sp. I. p. 854.* *S. X. p. 1210. n. 18.* *Sp. II. S. XII. n. 11.* *Elichrysum fl. suaverubens* Boerh. lugdb. I. p. 120. Habitat —. (*I.*) [*Sp. II.*] [*Sp. I. II.*]

6159. *G. dentatum Sp. I.*: *G. fruticosum*, fol. *cuneiformibus sessilibus* (*Sp. II. sq.*) dentatis, corymbo simplici. Roy. lugdb. 151. descr. *Sp. I. p. 854.* *S. X. p. 1210. n. 18.* *Sp. II. S. XII. n. 12.* *Coma aurea inanea*, fol. obtusa tridentatis, capit. oblongis. Burm. afric. 185. t. 68. f. 3. Habitat in Aethiopia. *I.* [*Sp. I. II.*]

6160. *G. serratum* *Pl. afr.*: *G. fruticosum*, fol. *amplexicaulis lanceolatis serratis, supra nudis*. *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *G. fol. semiamplex. lanc. denticulatis supra nudis.* *Pl. afr. n. 54.* in *Am. ac. 6. p. 98.* (*e. iisd. syn.*) — *G. fol. oblongo acuto molli, flor. ferrugineis.* Burm. afr. 214. t. 76. f. 3. Breyne. prodri. 3. t. 18. f. 2. Habitat in Aethiopia. *I.* [*Sp. II.*]  
„*Planta suffruticosa. Flores aurei.*" *Am. ac.*

6161. *G. patulum* *Sp. I.*: *G. fruticosum* (*Sp. II. sq.*), fol. *amplexicaulis spatulatis, ramis patentibus, corymbis aggregatis.* *Sp. I. p. 855.* *S. X. p. 1210. n. 26.* *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Berg. cap. 249.* (*Mant. II. sq.*) — *G. fol. amplex., lateribus coarctatis, ramis pat., corymbis termini.* H. cliff. p. 402. n. 15. — *Elichrysum africanum*, fol. oblongo tomentoso caulem amplectente, fl. luteo. Boerh. lugdb. I. p. 121. Habitat in Aethiopia. (*II. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„*Caulis herbaceus. Fl. alii, squami calycini lanceolatis.*" *Sp. II. —* „*Rami tenues, tomento obducti, debiles. Fol. alterna, amplexic., obtusa, in medio angustata, superiore parte ovata, inferiore obtusa, internodis ipsi triplo breviora, subtus albo tomento lecta; rami e caule (ut ramuli e ramis) ex ali foliis prodeunt solitarii, ad angulum rectum ferre pectente sinum s. siam formantes; ramos omnes terminant aliquot corymbi subrotundi, cal. ovatis parvis auriceis instructi.*" *H. cliff.*, *cum syn. ead.*, *L. nat. Africa.*

6162. *G. petiolatum* *Sp. I.*: *G. fruticosum*, fol. *ovatis interintegeris petiolatis, flor. confertis terminalibus.* H. cliff. p. 402. n. 16. *Sp. I. p. 854.* *S. X. p. 1210. n. 17.* *Sp. II. S. XII. n. 15.* *G. tomentosum*, fol. *orbicularis subtus tunc incanis*. Bauh. afr. 214. t. 76. f. 2. Habitat in Aethiopia. *I.* [*Sp. I. II.*]

„*Afinis maxime praecedenti.*" *S. XII. XIII.*  
„Crescit in Afr. Frutex ramis inaequibus cinereis; ramis praesentibus annis albicans pubescentes. Fol. alterna ovata obtusa, magnit. ultimi articuli politici, subtus argentea vallis temnissimis sericeis, superse viridia laevia, margine albicate; petioli albi longit. saepe foli. Ramus oreens striatus longior, foliis rarioribus instructus et remotoribus, brevirioribus petiolis; ramus hic terminatus 5 vel 7 oribus, vix manifeste pedunculatus; cal. duris ovato-oblongis imbricatis, ferre glabris, exceptis apicibus; flosculi 8 vel 10. Recept. nudum et pappus simplex." *H. cliff.*, *cum syn.* Elichrysum *aestheticum*, pulii folio. Old. aff. 27. Tourn. inst. 454. Vall. act. 1719. p. 385. E. afr. folio oblongo subtus cano supra viridi, 8. lut. Boerh. lugdb. I. p. 121.

6163. *G. crassifolium* *Mant. I.*: *G. fruticosum*, fol. *lato-lanceolatis subpetiolatis coriaceis tomentosis, co-*

*rumbo composito, caule proliero.* *M. I. p. 112. n. 42.* *S. XII. XIII. n. 16.* Habitat ad Cap. b. spei. *I.* — *Caulis pedalis, proliero-ramosus, perennans excepto ramo florifer. Folia petiolata, lance., superne latiora, obtusa, densissime tomentosa, rigidulus, versus flores sensim angustiora. Flores corymbo terminali composito, numerosi. Cal. pallide lutei; cor. saturatus luteae. Flores sunt aliante anthesin albi apparent.* Cult. H. U. [*Mant. I.*]

*Obs. Quid G. n. stuposum Ep. ed. v. Hall. p. 25?* R.

6164. *G. maritimum* *Mant. H.*: *G. fruticosum* *ramosissimum, fol. lanceolatis sessilisibus acutiusculis, calycinis intimis squamis aureis.* *M. II. p. 283.* *S. XIII. p. 621.* (*c. eod. syn.*) — *G. sericeum*, fol. *oblongis acutis, fl. cymosis.* Burm. afr. 216. t. 77. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei littore mari. *I.* — *Frutex 4pedalis, multum ramosus: ramis pubescens. Fol. alterna, confertissimula, sessilia, lanceolata, tomentosa, cinerea, recentiora albida. Corymbi terminales, densi, subrotundati, subpedunculati. Cal. imbricatus, rudi, albidu-pubescentis: squamis apice acutiusculis margine fuscescens; intimo ordine aureo radiante. Flores aurei.* Obs. Differt a *G. n. crassifolio* foliis basi minime angustioribus. [*Mant. II.*]

6165. *G. repens* *Mant. H.*: *G. suffruticosum*, foliis linearibus, caule repente recto (*S. XIII.*), ramis simplissimis, *M. II. p. 283.*, ..., erectis. *S. XIII. p. 621.* — Habitat ad Cap. b. spei. *II.* — *Caul. repens, radicans, perennans, simplicissimus, filiformis, angulatus, 4pedalis. Ram. alterni, erecti, simplicissimi, biplicares, foliosi, floriferi. Fol. filiformia, nudia, laxa, subviscosa, alterna, patula, acuta. Florum capitula terminalia, glomerata. Calyces obtusi, pauciflori, flavescentes, magnitude seminis cannabis.* [*Mant. II.*]

### 3. HERBACEA CHRYSOCOMA.

6166. *G. cylindricum* *Sp. II.*: *G. herbaceum*, fol. *sessilis oblongis tomentosis, corymbis inaequalibus, calyc. glabris cylindricis sessilibus.* *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *G. cylindriflorum* (*diagn. a. a. cad.*) *Pl. afr. n. 58.* in *Am. ac. 6. p. 99.* — *G. aethiopicum minus ramosum, capit. coccineis.* Pluk. phyt. 298. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„*Herba ramosa, diffusa, spithamea, tota tomentosa. Fol. oblonga, sessilia. Corymbi inaequales, plurimi. Calyces omnino cylindrici et proportione longiores, quam in reliquis, imbricati, obsoleti incarnati s. ferruginei, imbricati squamis acutibus, ova-tis, obtusiculis.*" *Am. ac.*, *cum syn. Pluk.*

6167. *G. orientale* *Sp. I.*: *G. subherbaceum*, fol. *liliari-lanceolatis sessilibus, corymbo composito, pedunc. elongatis.* *Sp. II. S. XII. n. 17.* *G. fol. confertis angusto-lanceolatis, caule fruticoso, corymbis compo.* H. cliff. p. 402. n. 9. H. ups. p. 256. n. 3. *Sp. I. p. 853.* *S. X. p. 1210. n. 13.* *Elichrysum orientale* Bauh. pin. 264. prodri. 123. *E. africanum frutescens, angustis et longior. oiliis incanis.* Comm. horr. 2. p. 109. t. 55. Helichr. s. *Chrysocome frutescens latif.* fl. corymbero toto aurore. Moris. hist. 3. p. 86. s. 7. t. 10. f. ult. Habitat in Africa *II. — I.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. ead. et Tourn. ins. 453. Boerh. lugdb. I. p. 120. E. latif. album, rad. repeate. Juss. barr. SS. t. 73; — L. nat. in Orieote.*

*H. ups. syn. Bauh. Comm. II. cc. t. nat. Afr. II.*

6168. *G. arenarium* *Sp. I.*: *G. herbaceum*, fol. *lanceolatis: inferior obtusis, caule simplicissimo, corymbo composito.* *Act. holm. 1741. p. 204. n. 80.* Fl. suec. I. n. 674. II. 738. Mat. med. n. 359. (*t. e.*) Gmel. sib. 2. p. 107. *Sp. I. p. 854.* *S. X. p. 1210. n. 19.* *Sp. II. S. XII. n. 18.* *Elichrysum s. Stoechas citrina latifolia* Bauh. pin. 264. It. oel. p. 160. *St. citrina germanica*, latiora fol. Bauh. hist. 3. p. 153. Raj. hist. 281. Habitat in Europea campis arenosis. *O.* [*Sp. I. II.*]

*Act. holm. syn. Bauh. nrq. II. cc. — Fl. S. I. II. syn. ead. et Raj. l. c. Tourn. inst. 453. — Mat. med. syn. C. Bauh. I. c.*

6169. *G. rutilians* *Sp. I.*: *G. herbaceum* (*Sp. II. sq.*), foliis *lineari-* (*♂. Sp. II. sq.*) *lanceolatis, caule*

inferne ramoso, corymbo decomposito terminali. H. cliff. p. 401. n. 5. (t. e.) *Sp. I.* p. 854. *S. X.* p. 1210. n. 20., *Sp. II.* *S. XII.* n. 19. *Elichrysum africanum*, fol. oblongo angusto, fl. rubello postea aureo. Boerh. Dill. elth. 127. t. 107. f. 127. Habitat in Africa. 2. [Sp. I. II.]

„A praecep. [n. 615.] dif. caule ad radicem vix diviso, sed fere simplicis. Folia huic deinceps, lin.-lanc., cum caule locato utrinque. Corymbus terminalis, magis laxus, subdivisis, flores dimidio minores et tenuiores quam in sequenti.“ *H. cliff.*, cum syn. Boerh. (lugdb. I. p. 121.) Dill. II. cc., l. nat. cod.

6120. *G. imbricatum* *Sp. I.*: *G. herbaceum* (*Sp. II.* sq.), fol. lanceolatis tomentosis, caule ramoso, squamis calycicis reflexis. *Sp. I.* p. 855. *S. X.* p. 1210. n. 24., *Sp. II.* *S. XII.* n. 20. — *Gn. paniculatum* *Berg.* cap. 256. (*Mant. II.* sq.) — *G. incanum angustif.*, cal. squamis ferrugineis reflexis. Burm. afr. 226. t. 80. f. 2. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

*Obs.* *Gn. ponit.* cf. *Ep. ed. v. Hall* p. 111.

6121. *G. cymosum* *Sp. I.*: *G. herbaceum*, fol. lanceolatis trinerviis supra glabris, caule inferne ramoso, racemo terminali. *Sp. II.* *S. XII.* n. 21. — *G. fol. lanc.* semiamplexicaulis, caule inf. ram., corymb umbellato terminali. H. cliff. p. 401. n. 6. *Sp. I.* p. 855. *S. X.* p. 1210. n. 23. e.e. — *Berg.* cap. 258. *Elichrysum octothopium*, numerosis et angustis foliis. Pluk. alm. 134. t. 279. f. 1. (*Mant. II.* sq.) — *Elichrysum africanum*, fol. longo subrys cano supra viridi, fl. luteo. Boerh. Dill. elth. 128. t. 107. f. 128. Habitat in Africa. 2. [Sp. I. II.]

„Flores aurei toti, glabri, squamis obtusis. Cal. laevis.“ *Sp. II.*

„Caulis inferius ex aliis ramosus, tenui vestitus. Fol. altera, lineari-lane., subtus tomentosa. Racemos terminalis compusi, cujus corymbi partiales seu corum pedunculi communes inseruntur eidem centro, umbellae instar communis, at pedunculi proprii altero sunt et interdum subdivisi. Fl. parvi, aurei coloris.“ *H. cliff.*, cum syn. Boerh. (lugdb. I. p. 121.) Dill. II. cc., l. nat. cod.

6122. *G. nudifolium* *Pl. afr.*: *G. herbaceum* (*Sp. II.* sq.), folii sessiliibus (*Sp. II.*) lanceolatis trinerviis nudis reticulato-venosis. *Pl. afr.* n. 56. in *Am. ac.* 6. p. 99. *Sp. II.* *S. XII.* n. 22. — *Berg.* cap. 247. *Elichrysum quinquenervi folio*. Pet. gaz. t. 82. f. 1. (*Mant. II.* sq.) — *Chrysocoma aethiopica*, plantaginis folio. Breyn. cent. t. 71. Habitat in Aethiopia. 2. — Folia radicans lanceolato-ovata, trinervia, minime tomentosa, sed omnino nuda veis reticulatis, margine scabra. Caulis simplex, pedalis, inferne foliis minoribus, magis lanceolatis (*Sp. II.*); soperne nudus. Flores aurei in corymbo composito. [Am. ac., Sp. II., a.a.]

„Recept. nudum, adeoque nequit associari Athanasiis.“ *Mant. II.* sq.

6123. *G. luteo-album* *Sp. I.*: *G. herbaceum* (*Sp. II.* sq.), fol. semiamplexicaulis ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescens, flor. conglomeratis. Roy. lugdb. 149. *Sp. I.* p. 851. *S. X.* p. 1209. n. 7., *Sp. II.* *S. XII.* n. 23. — *Gouan. monsp.* t. 34. (*Sp. II.*) — *Elichrysum sylvestre* latif., capit. conglobatis. Bauh. pin. 264. Gu. majus, lato oblongo folio. Bauh. pin. 263. Pluk. alm. 171. t. 31. f. 16. Moris. hist. 3. p. 88. s. 7. t. 11. f. 20. (*Sp. II.*) — *Gn.* ad stoechadium citrimum accedens. Bauh. hist. 3. p. 160. — Habitat in Helvetia, G. Narbonensis, Hispania, Lusitania. ①. [Sp. I. II.]

„Planta valde lacata. Cal. flavo-albicates, molles, squamis ovato-lanceolatis.“ *Sp. I. II.* — „Radius lemnus multiplex.“ *Sp. II.*

6124. *G. pedunculare* *Mant. II.*: *G. herbaceum*, fol. spatulatis subamplexicaulis subtus tomentosis, calycinis squamis acutiusculis. — Habit. ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, sesquipedalis, ramosus, diffusus, ramis elongatis. Fol. amplexicaulia, spatulata (superiora lanceolata), alterna, supra viridia nudiuscula, subtus tomentosa. Pedunc. terminalis, longissimi, tomentosi, albidus: fol. rarissimis angustissimis; terminati cyma gloriosa. Calyx flavescens, squamis acutis. [M. II. p. 254.]

*Obs.* Cf. *Epist. ad Burm.*, ed. v. *Hall* p. 107, 111.

6125. *G. odoratissimum* *Sp. I.*: *G. herbaceum* (*Sp. II.* sq.), fol. decurrentibus obtusis (*Sp. S. XII.*) mucronatis utrinque tomentosis planis. *Sp. I.* p. 855. *S. X.* p. 1211. n. 27., *Sp. II.* *S. XII.* n. 24. — *Gn. aureo-folium* *Berg.* cap. 257. (*Mant. II.* sq.) — *Elichrysum fol.* linearibus decurrentibus subtus incanis, flor. corymbosis. Mill. dict. t. 131. f. 2. (*Sp. II.*) — E. latifolium villosum, alato caule, odoratissimum. Pluk. alm. 134. t. 173. f. 6. — Habitat —. [Sp. I. II.] „Folia totaliter decurrentia.“ *Mant. II.* sq.

*Obs.* Cf. *Ep. ed. v. Hall* p. 111.

#### 4. HERBACEA ARGYROCOMA.

6126. *G. sanguineum* *Cent. I.*: *G. herbaceum* (*Sp. II.* sq.), fol. decurrentibus lanceolatis utrinque (*Sp. II.* sq.) tomentosis planis, apiculis nudo terminatis. *Cent. I.* n. 78. in *Am. ac.* 4. p. 289., *S. X.* p. 1209. n. 2.A., *Sp. II.* *S. XII.* n. 25. — *G. aegyptiacum*, latice fol., ramosius, fl. ex albidente purpureo. Pluk. mant. 91. *Gron.* orient. 262. *G. syriacum* *Borr.* ic. 34. (*Sp. II.*) — G. io montano affinis aegyptiacum Baub. pin. 264. *Chrysocoma syriaca*, fl. atro-rubente. Breyn. cent. 146. *Baccharis discordis* Rauw. it. 285. t. 285. Habitat in Aegypto, Palaestina, *Hasselq.* (*Am. ac.*); *Libanus*, *Carmel* (*Sp. II.*). [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. pedalis, non ramosus, teres, villosus. Fol. lanc., decurr., utrinque tomentosa, apiculis vix conspicuo rufo terminata, praesertim inferiora. Corymbi terminales, saturate rubri, magnit. et colore cal. di. i. statuta G. areatarii.“ *Am. ac.*

6127. *G. foetidum* *Sp. I.*: *G. herbaceum* (*Sp. II.* sq.), fol. amplexicaulis integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramoso. H. cliff. p. 402. n. 13. H. ups. 256. n. 2. *Sp. I.* p. 851. *S. X.* p. 1209. n. 5., *Sp. II.* *S. XII.* n. 26. — *Elichrysum fol. cordato-oblongis amplex. acut.* (etc. *ut supra*) *Jir.* cliff. p. 83. — *Elichrysum afric. latif. foetidum*, capit. argenteo. Comm. hort. 2. p. 111. t. 56. *Volck. norib.* 194. t. 194. (*Mant. II.* sq.) *Conya africana* graveolens, capit. argenteis. Pluk. alm. 117. t. 243. f. 1. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 32. Habitat in Aethiopia. O. [Sp. I. II.]

„Variat cal. argenteis et aureis.“ *Sp. II.* *S. XII.* sq.

*H. ups.* syn. Comm. Pluk. II. cc., l. not. id. ♂.

*H. cliff.* syn. end. et Moris. I. c. Pout. diss. 163., E. afrie. foetidissimum, amplissimo fol. Tourn. inst. 454. Vail. act. 1719. p. 387. Boerh. lugdb. I. p. 120.; — var. α. capit. auren Comm. I. c.; — l. nat. Afr.

6128. *G. undulatum* *Sp. I.*: *G. herbaceum* (*Sp. II.* sq.), foliis sub- (*S. XII.* sq.) decurrentibus lanceolatis (*Sp. II.* sq.) acutis undatis (*Sp. II.* cl.) subtus tomentosis, caule ramoso. H. cliff. p. 402. n. 14. *Sp. I.* p. 852. *S. X.* p. 1210. n. 9., *Sp. II.* *S. XII.* n. 27. — *Elichrysum graveolens* acutifolium, caule alato. Dill. elth. 130. t. 108. f. 130. Habitat in Africa. O. [H. cliff., Sp. I. II.]

„Folia summa amplexic., vix decurrentia.“ *S. XII.* — „Folia caulina (exceptis summis) semidecurrentia ad medium proximi folii, nec totaliter.“ *Mant. II.* p. 466.

6129. *G. crispum* *Sp. II.*: *G. herbaceum*, fol. amplexicaulis spatulatis tomentosis, cal. obtusissimis plicato-undulatis; basi tomentosis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 28. — *Berg.* cap. 253. (*S. XIII.*) — *Gnaphalium* Pluk. alm. 171. phyt. 298. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Caules simplices, durisculi, tomentosi, ex aliis ramulost, ut tota planta abissimi. Fol. spatulato-lanceolata, semiamplexic., utrinque tomentosa. Corymbi aphylli. Cal. subi. nudi, plicato-undulati, nec ut in *G. patulus* ovato-lanceolati. [Sp. II.]

6130. *G. helianthemifolium* *Sp. I.*: *G. herbaceum* (*Sp. II.* sq.), foliis sub- (*S. X.* *XIII.*) amplexic. lanceolatis (orotis *S. X.*), corymbis compositis, caule ramosissimo. *Sp. I.* p. 851. *S. X.* p. 1209. n. 6., *Sp. II.* p. 29. .... *calyx squamis subplicatis*. *S. XII.* n. 29. *G. africanum*, fl. minimis albicanibus. Volk. 194. t. 194. Habitat in Aethiopia. 2. [Sp. I. II.] „Caules virgati, ramosi, tomentosi. Fol. sessilia, subamplexic., ovata, obtusa, utrinque tomentosa, subtus valde tomentosa

et alba, subundata, patentia, reflexa. Corymbus compositus, terminalis, sessilis. Calycum squamae subplicatae." *Sp. II.*

611. *G. squarrosum* *Sp. II.*: G. herbaceum, fol. sessilibus lingulatis tomentosissimis, calycum squamis interioribus subulatis recurvatis. *Sp. II. S. XII.* n. 30. (a.a.) *G. (scabrum* *Sp. I.):* fol. oblongis tomentosis sessilibus, capit. foliosis villosissimis. Roy. lugdb. 150. *Sp. I.* p. 855. *S. X.* p. 1210. n. 25. G. latiore foliis aethiopicum, fl. roseo, cal. spinosus. Pluk. alm. 171. t. 323. f. 1. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

"Caulis adscendentiae, simplices, vix pedatae, valde tomentosi. Fol. lingulata, obtusa, tomentosa. Fl. terminales, conferti. Calyces squamis subulatis, nudis, purpureis aut albis, recurvis; basi hirsuti." *Sp. II.*

*Obs.* Cf. *Ep.* ed. v. *Hall* p. 111.

612. *G. stellatum* *Pl. afr.:* G. herbaceum, fol. sessilibus lanceolatis villosis, cal. acutis extus incarnatis. *Sp. II. S. XII.* n. 31. — *G. fol. vill., cal. extus incarn., intus niveis acutis.* *Pl. afr.* n. 55. in Am. ac. 6. p. 99. G. tomentosum, fol. undulatis, fl. speciosi. Burm. aaf. 225. t. 80. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. — Cal. quam primum difflorante, planissime patentes, intus purpurei apicibus niveis, unde singularis dignoscitur. [Sp. II.]

"Herba. Caul. plures, semipedatae. Flor. glomerati, Cal. glabi; foliolis numerosis (at flos quasi plenus videatur) ovatis, acutis, incarnatis, intus albissimis, acutis." *Am. ac. p.* 100. (c. ed. syn.)

613. *G. obtusifolium* *Sp. I.:* G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. lanceolatis, caule tomentoso ramoso (*panicleato* *Sp. II. sq.*), flor. terminalibus glomeratis conicis. *Sp. I.* p. 851. *S. X.* p. 1209. n. 8. *Sp. II. S. XII.* n. 32. — *Gron. virg.* *Pl. II.* p. 121. (*Sp. II.*) — G. fol. lanc., caule toment., corymbis supradecompositis, flor. sessilibus conferti. *Gron. virg.* l. p. 95. *Elichrysum obtusifolium*, capit. argenteis conglobatis. Dill. elth. 130. t. 108. f. 131. *Helichrysum s.* *Chrysocoma* *Gnaphaloidea virginiana* annua, fol. obtusioribus, capit. argenteis conglobatis. Moris. hist. 3. p. 83. s. 7. t. 10. f. 19. Habitat in Virginia, Pensylvania. ○. — Caulis tomentosus, pilosus, ramosus, erectus. Fol. lanc., recurvata, noduosa. Fl. terminales, conglobati, inaequales, subsessiles. Cal. conic., albi, acuti. Cor. ovaee. [Sp. I. II.]

614. *G. margaritaceum* *Sp. I.:* G. *herbaceum* (*Sp. II. sq.*), fol. linear-lanceolatis acuminate alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis, H. cliff. p. 401. n. 8. *H. up.* p. 255. n. 1. *Gmel.* sub. 2. p. 107. *Sp. I.* p. 850. *S. X.* p. 1209. n. 3. *Sp. II. S. XII.* n. 33. .... flor. globosis. *Fir. cliff.* p. 83. (t. c.) — *Kalm.* it. 2. p. 257. (*S. X. Sp. II.*) — G. latifoliolum americanum. Bauh. pin. 263. *G. americanum* *Clus.* hist. 1. p. 327. Habitat in America septentrionali, Kamtschatae. 4. [Sp. I. II.]

*H. up.* syn. Bauh. Clus. II. cc. et. l. n. 67. Am. sept. 2.

*H. cliff.* syn. *s. v. ed.* et *Bauh.* hist. 3. p. 162. *Helichrysum s.* *Chrysocome repens*, fol. deciduis, o. extera albo, intus flavescere. Moris. hist. 3. p. 88. s. 7. t. 11. f. 21. *Elichr. amer.* *latifolium* *Tourn.* inst. 453. *Vaill.* act. 1719. p. 388. *Boehr.* lugdb. 1. p. 120. — *l. nat.* Am. sept., Virginia etc.

*Obs.* In Anglia aduenia, sec. *Am. ac. p.* 8. p. 9.

615. *G. plantaginifolium* *Sp. I.:* G. sarmensis procumbentibus, caule simplicissimo, fol. radicalibus ovatis maximis. *Sp. I.* p. 850. *S. X.* p. 1209. n. 2. *Sp. II. n. 34.* — *G. plantagineum* (*diag. ed.*) *S. XII. XIII.* n. 34. — *Gron. virg.* *Pl. II.* p. 121. (*Sp. II.*) — G. stolon. repetitibus longissimis, fol. ovatis, caule capitato. *Gron. virg.* l. p. 95. *G. plantaginifolium*, *virginianum*. Pluk. alm. 171. t. 348. f. 9. Habitat in Virginia. 4. — Habitat omnino praecedens [*n. 6154.*]; sed folia radiculae polita, majora, ovalia. Vidi solam feminam; an sequentis [*n. 6154.*] sola varietas? [Sp. I. II.]

"Similis sequenti." *S. XIII.*, ex *M. II.* — [*Obs. Cf. Pract. ed. Gis.* p. 562. R.]

616. *G. dioicum* *Sp. I.:* G. sarmensis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici terminali, flor. dioicis. H. cliff. p. 400. n. 1. Fl. succ. I. n. 672. II. 736. Mat. med. n. 388. (a.a.) Roy. lugdb. 147. *Gmel.* sub. 2.

p. 105. *Sp. I.* p. 850. *S. X.* p. 1209. n. 1. *Sp. II. S. XII.* n. 35. (e.e.) G. caule simpliciss., fl. coloratis terminato, Fl. lapp. n. 305. — *Var. a.* mas *Sp. I.:* G. montanum, fl. rotundio. Bauh. pin. 263. *Pilosella minor* Dod. pempt. 68. fig. exterior. — *Var. b.* femina *Sp. I.:* G. montanum, longiore fl. et folio. Bauh. pin. 263. *Pilosella minor* Dod. pempt. 68. fig. interior. — Habitat in Europa apriis aridis. 4. [Sp. I. II.]

"Mares cal. subtrotundos, femeia subcylindricos ferunt." *Fl. S. II.*

*Mat. med. syn.* G. montanum Bauh. pin. I. c. l. nat. sim.

4. — *Fl. lapp.*, *Fl. S. II. syn. phura vet. et varr. cf. H. cliff. syn.* Fl. lapp. n. 302. *Pilosella major* et *minor* qbd., alii *Gnaphali* genus. Bauh. hist. 3. p. 102. — *syn. hermaphr. masculi*: Gn. (*Elichrysum etc.*) *montanum*, fl. rotundio. C. Bauh. I. c. Rupp. jen. 156. Dill. giss. 60. .... *candido*. Tourn. inst. 453. Boehr. lugdb. 1. p. 120. *Vaill.* act. 1719. p. 357. *Chrysoc. humiliis* etc. Moris. hist. 3. p. 89. s. 7. t. 11. f. 32. *Pilos. major* Jo. B. I. c. P. minor Dod. I. c. fig. inter., *cum varr. a.* subpurpurea T. *β.* d. variegata Tourn. — *syn. feminae*: Gn. (*Elichrysum etc.*) *montanum* longiore foliis et flore C. Bauh. Rupp. Dill. II. cc. .... albo Tonni. Vaill. II. cc. *Chrysoc. humiliis* mont., acutiore fol. Moris. p. 89. *Pilos. major* Jo. Bauh. P. minor (fig. exterior) Dod. II. cc., *cum var. a.* fl. purpureo T. *β.* d. suaverubra Vaill.; — *add. var. γ.* Fl. lapp. n. 301. [v. sp. sq.], Gn. *alpinum* nanum s. *pumilum* Bocc. sic. 40. t. 20. f. 1. *Helichrysum spicatum minimum* Vaill. act. 1719. p. 389. — *l. nat.* in campus graniosiss exaridis Europae sept., et alpibus australi Europee. — *Obs.:* "Femina corollarum limbo fere destituta et calyce coextina oblongo; at hermaphr. cal. communis subtrotundis et limbo calycino latiori, corollarum limbo 5fido, cum pista tabido intra staminis et abortiente. Pl. *alpina* [n. 6187.] dif. a reliquo cal. minime nitido, squamis basi villosis lanceolatis, tota facie; cum vero gaudeat differentia nota data et sexu distincta sit, species hujus erit."

617. *G. alpinum* *Sp. I.:* G. *sarm. procumbentibus* (*Sp. II. sq.*): caule simplicissimo, capit. terminali apphylo, flor. oblongis. Fl. lapp. n. 301. Fl. succ. I. n. 673. II. 737. (t. e.) *Sp. I.* p. 850. *S. X.* p. 1211. n. 29. *Sp. II. S. XII.* n. 36. — *Oed. dan.* 332. (*S. XIII.*) — G. latiore follo, caule non ramoso, spica nuda fusca terminata. Hall. hell. 701. *G. alpinum* minus Bauh. pin. 264. Filago alpina minor erecta Scheuch. alp. 133. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. 4. [Sp. I. II.]

"Caulis simplicis, digito brevior, foliis 3. 4. lanceolatis. *Fl. radicalis lanceolato* — *cuneif.* supra viridin laevia, subtus tomento striato albida, ut margo etiam a latere superiore abus conspicuator. Ad radicem sarmenta ut *G. dioicum*. Flores terminales, pauci, conferti, absque foliis: calyx cylindricus, basi ventricosus, squamis apice membranaceis, lanceolatis, acutis, erectis. Flos. feminel, in planta a me culta, absque staminibus; an *G. dioicum* varietas ob sexum, sarmenta, caerule nudum?" *Sp. I. II.* et (*simil.*) *Fl. S. II.* — "Sed Marem nullus adhuc observavit." *Sp. II.* — "Femineis adhuc solum visis." *S. XI. XIII.*

"Color floris in bac minime nitidus; alias facies praecedentis, ut magnit. caulis, dores, sarmenta; sed foli. angustiora; calyxem squ. lanc., basi villosae, apice et marginie fuscae." *Fl. S. I. II.*

*Fl. S. syn.* Bauh. Scheuch. II. cc. (et *Hall.* I. c. in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Scheuch. II. cc. (*et Hall.* I. c. in ed. I.)

*Fl. lapp. syn.* Bauh. Scheuch. II. cc., *Gn. alpinum affine*, Leontopodium parvum Lobeli. Bauh. hist. 3. p. 161. [*Obs. Omittenda syn. omnia:* cf. *S. m. ib.* in ed. II. obs. *β. R.*]

*Obs. 1.* *Cantis florens 2 pollicum, ante matr. spithameum:* *Fl. lapp. obs. β.* *Hirsutes corpora aliena detinet:* *ibid. obs. γ.*

*Obs. 2.* *An var. dioici sit.* etc., *disq.* in *H. cliff.* (cf. *sp. pract.*), in *Fl. S. I. obs.* (cf.), *Pract. ed. Gis.* p. 562. (cf.), — *Whimb. lapp.* p. 204. — *Sub sect. 3\* Filaginum* in *Sp. I. S. X. positum.*

618. *G. indicum* *Sp. I.:* G. *herbaceum*, fol. lanceolatis alternis (*Sp. II. sp.*), caule ramosissimo diffuso, corymbis inaequibus, Fl. zeyl. n. 307. *Sp. I.* p. 852. *S. X.* p. 1210. n. 10., *Sp. II.* n. 37. .... cal. intus coloratis. *S. XII. XIII.* n. 37. — G. latiore folio, minus ramosum, capit. pallescensibus etc. Pluk. alm. 172. t. 187. f. 5. Habitat in India, *Cap. b. spei* (*Sp. II.*). 4. (*Sp. II.*)

, Syn. Plakenetum cum dubitatione? siam speciem ex India basi, Plakenetum siilimorum, sed distinctum." Mant. II. p. 467. , Caulis ramosus, semipedalis, unidique diffusus, tomentosus, fol. alterna, in petiolas desinentia, superne latiora, acuta, tomentosa, alba. Corymbi compositum, ramos terminantes. fl. parvi; cal. imbricato squamis ovatis fuscis, cingente discum squamis dilatatis rotundatis albis; hinc fl. fuscis corona alba." Fl. [c. col. syn.]

6189. G. purpureum Sp. I.: G. herbaceum (Sp. II. sq.), fol. lanceolatis nudis, caule erecto simplicissimo, flor. spicatis lateralibus sessilibus. Roy. lugdub. 148. Gron. virg. I. 178. II. 121. Sp. I. p. 854—5. S. X. p. 1210. n. 22. (sub luteis), Sp. II. S. XII. n. 38. Elichrysum spicatum obtusibolum, basi angustiore. Dill. elth. 131. t. 109, f. 132. G. spicatum majus non ramosum erectum virginianum, fol. obtusioribus. Moris. hist. 3. p. 92. Habitat in America septentrionali (in Carolina, Virginia, Pennsylvania. O. Sp. I.). [Sp. II.]

#### 5°. FILAGINOIDEA.

6190. G. sylvaticum Sp. I.: G. caule simplicissimo herbaceo eretto (S. VII. sq.), flor. sparsis. Fl. lapp. n. 298. Fl. suec. I. n. 675. II. 739. H. cliff. p. 402. n. 12. (t.e.) Roy. lugdub. 148. Gmel. sub. 2. p. 106. Sp. I. p. 856. S. X. p. 1211. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 39. — Oed. dan. 254. (S. XIII.) — G. majus, angusto oblongo folio, alterum. Bauh. pin. 263. G. rectum Bauh. hist. 3. p. 160. Habitat in Europa sylvis arenosis. [Sp. I. II.]

"Varies forte? minor, calyx simillimo, ex aliibus europaeis." S. XII. XIII. [cf. sp. sq.]

H. cliff. syn. Bauh. utr. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 91. s. 7. t. 11. f. 1., G. anglicum Raj. sp. 180, hist. 295. Filago R. per caulem sparsis Dill. glos. 149., F. vulgaris, &c. etc. Rupp. jen. 157., Elichrysum spicatum Toust. inst. 453. Vaill. act. 1719. p. 389. Pseudo-leontopodium matthioli Dalech. hist. 134.; — var. & c. G. majus, angusto obl. folio (L.) Bauh. pin. 1. c. — l. nat. simil.

Fl. S. syn. Bauh. utr. II. cc. (et Roy. Dill. Tourn. Vaill. II. cc., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. (excl. Roy. Vaill.) ut Fl. S. I., add. G. majus Frank, spec. 15. Rudh. cat. 18. hort. 47.

6191. G. supinum S. XII. tom. 3. app.: G. caule herbaceo simplicissimo (simplic. S. XIII.) procumbente, flor. sparsis. S. XII. tom. 3. p. 234., S. XIII. p. 623. (c. syn. Bocc. Scheuch.) — G. fol. angustissimis, caule non ramosum, spica brevi nuda subfuscus terminata. Hall. helv. 700. act. 6. p. 109. n. 77. G. supinum, lavandulae folio. Bocc. mus. 107. t. 85. G. oblongo folio. Scheuch. alp. 2. p. 134. Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis. — Simillimum G. sylvaticum, sed humile et caule dum flore decumbente. [S. XII. t. 3.]

6192. G. uliginosum Sp. I.: G. herbaceum (Sp. II. sq.), caule ramoso diffuso, flor. confertis terminalibus. Fl. lapp. n. 300. Fl. suec. I. n. 676. II. 740. H. cliff. p. 402. n. 10. Roy. lugdub. 142. Gmel. sub. 2. p. 105. Sp. I. p. 856. S. X. p. 1211. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 41. G. longifolium humile ramosum, capit. nigritus. Raj. hist. 295. angl. 3. p. 181. G. annuum serotinum, capit. nigricantibus, in humidis gaudens. Moris. hist. 3. p. 93. Habitat in Europa paludibus, ubi aquae stagnant. O. [Sp. I. II.]

"Capitulum in Lapp. pallida, in Suecia autem nigricantia sunt." Fl. lapp. obs. β. [Subintincto Gn. supino: cf. Whlbn. lapp. p. 205. R.]

H. cliff. syn. Moris. Raj. II. cc., Filago septima Boerh. lugd. I. p. 119., F. palustris, capit. nigricantibus etc. Rupp. jen. 157., F. leana etc. Dill. app. 2., Elichrysum aquat. ramosum, capit. foliatis. Vaill. act. 1719. p. 389. Tourn. inst. 452.; — l. nat. simil.

Fl. S. syn. Raj. Rupp. II. cc. (et Roy. Vaill. Tourn. II. cc., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Raj. Rupp. Dill. II. cc., G. medium Lind. wiks. 16., G. repens Rudh. cat. 19. hort. 47., G. incanum repens Till. ab. 31.

6193. G. glomeratum Pl. afr.: G. herbaceum, caule diffuso (S. XII. sq.), fol. subamplexicaul. lanceolatis (Sp. II.), calycum squamis interioribus squamis recurvis. Sp. II. S. XII. n. 40., .... nudis. S. XIII. n. 40. — G. caule ramosissimus diffusis, cal. subfasciculatis

sessilibus, squ. intimis nudis subul. recurvis. Pl. afr. n. 59. in Am. ac. 6. p. 99—100. — Berg. cap. 251. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spec. O. [Sp. II.] „Statura G. uliginos. Caules ramosi, diffusi, spithamei, tumentos. Rami inaequales. Flores glomerati, sessiles, tomentosi. Calycum squamis interioribus lungiores, subulatae, ecaliculatae, ferrugineas, recurvae." Am. ac., Sp. II. (n.m.) — , Fol. lanceolata, vix amplexicaula." Am. ac.

„Folia spatulata, hirsutissima, Capitula foliosia. Rami caule altiores." Mant. II. p. 467. S. XIII. Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 111.

MXXXIX. **XERANTHEMUM** T. S. I.: Recept. palaeaceum. Papp. setaceus (Gesetus S. VI.). Cal. imbricatus, radiatus, S. II. n. 777., .... radio colorato. S. X. n. 851. XII. 947.

XERANTHEMUM Tournef. 284. Dill. gen. S. Vaill. A. G. 1718. Xeranthemoides Dill. elth. 322. — CAL. Commun. imbricatus: squamis lanceolatis, quarum intimas diso longiores, membranaceae, nitidae, radium constituentes, coronantes florem compostum. — COR. Composita inaequalis: corollulae hermafroditae plurimae, tubulosas, in disco. Femininae pauciores, tubulatae, in ambitu. — Propria Hermafroditis infundibilis, calyce longe brevior: limbis 56do, patulo. Feminis tubulosis, longit. hermafroditis, 56da, minus aequalis. — STAM. Hermafroditis Filum. 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosis, longit. fere corollulae. — PIST. Hermafroditis Germen breve, Stylus 5lit., staminibus longior. Stigma bifidum. Feminis Germen ut in hermafroditis. Stylus 5lit., longit. hermafroditorum. Stigm. 2, oblonga, reflexa. — PER. nullum. Calyx vix mutatos. — SEM. Hermafroditis oblonga, coronata, Feminis similia Hermafroditis. — RSC. nudum, planiusculum, punctatum. — OBS. Xeranthemum Tourn. corona seminis 5seta, simplex; receptaculum paleaceum (Sp. I. II.). Xeranthemoides Dill. corona seminis poplo plumo constans aut pilosum (G. VI.); receptaculum (Sp. C. I. II. I. [Sp. C. I. n. 643., II. 777., V. 851., VI. 947.]

Obs. S. I. syn. Stoebe Riv.

#### • RECEPTACULO PALEACEO, PAPPO 5SETO.

6194. X. annuum Sp. I.: X. herbaceum (S. X. sq.), fol. lanceolatis patentibus. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Jacq. vind. 150. Gouan. monsp. 436. (Sp. II.) — X. receptac. paleaceis, sem. pappo 5seto. H. cliff. p. 400. n. 1. H. ups. p. 255. n. I. X. oleae folio, capit. simplicibus incanis nofuetis, fl. majore violaceo. Moris. hist. 3. p. 43. s. 6. t. 12. f. 2. Jacea oleae folio, capit. simplicibus. Bauh. pin. 272. Ptarmina austriaca Clus. hist. 2. p. 11. — Jar. β. in apterum Sp. I.: X. oleae fol., capit. simpl., incanis nofuetis, fl. purpurascente minore. Moris. hist. 3. p. 43. s. 6. t. 12. f. 1. X. capit. inapertis. Hall. helv. 709. t. 23. Jacea oleae fol., minore fl. Bauh. pin. 272. — Jar. γ. orientale Sp. I.: X. orientale, fructu maximo. Tournef. cor. 38. Jacea oleae fol., capit. compactis. Bauh. pin. 272. — Jar. δ. Sp. II.: Jacea incana, cyani capit. Bauh. pin. 272. — Habitat α. in Austria, β. in Italia, Helvetia, G. Narbonensi. O. [Sp. II.]

„Plants α. robusta, erecta; sem. pluribus minoribus; cal. scariso; paleis integris; radio polypetalo. Planta β. angustior, debilis; sem. 6 s. 7, majoribus; calyx squamis solo marginis membranaceo; paleis laevis; radio subhexapetalo." Sp. II. [Obs. Hoc misit Loefl. it. 294. R.]

„Radii stigmas simplex; semine nude. Disci stigma subhifidum; sem. baristata." S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Mor. Bauh. Clus. II. (ad α.) cc. et Dod. pempt. 710. X. fl. simplici purpureo majore. Herm. lugdub. 635. Tourn. inst. 499. Vaill. act. 1718. p. 223. Baerh. lugdub. I. p. 115. Dill. gen. 140., X. squamis simpl. rubris majoribus, fl. rubro. Pont. diss. 175., X. aliud s. Ptarmina quind. Bauh. hist. 3. p. 25., Stoebe rivulus Rupp. jen. 171., Cyano similis Caesapl. syst. 539.; — var. 6: fl. fl. simplici, albo T., — β. fl. pleno albo T., — γ. fl. pleno purpureo majore T., — δ. fl. simplici purp. minore Tourn. 115. Vaill. 223., Bauh. Mot. II. (od β.) cc., X. squamis etc. parvis, fl. rubro. Pont. diss. 174., — ε. fl. fl. simplici molimo dilute purpurascente. Vaill., — ζ. cum syn. Bauh. Tourn. II. (od γ.) cc. et Vaill. scl. 1718. p. 223.; — l. nat. in II. aridis, marg. agrorum, campis gramineis aridis in Austria circa Vienna; et δ. in silvo Arni fuminis circa Florentiam et agri circa Munspel.

*H. up. syn. Bauh. Clas. II. (ad a. Sp.) cc., l. not. fere ut H. cl.*

## \*\* RECEPT. NUDO, PAPPO PILOSO.

6195. *X. vestitum* *Sp. I.*: *X. fruticosum*, fol. lanceolato-linearibus ad natis apice callosa - mucronatis (*Sp. II. sq.*), ramis unifloris foliosis. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. — *X. frutescens lanuginosum*, fol. longis mollibus, fl. argenteo amplissimo. Burm. afr. 177. t. 66. f. 1. — *X. africanum ramosum, gnaphalii foliis angustior, tomentosis oblongis*, fl. albis magnis apicibus nigris. *Raj. suppl. 182.* (*Sp. II.*) — *X. speciosum capense*, fl. albo maximo. Pet. gaz. 1. t. 1. f. 9. Chrysocome s. Argyrocome africana ericoides, fl. albo. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 5. — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.* [Sp. I. II.] „Vestita est tota pl. deuso tomento, ut *X. speciosiss.*" *Mant. II.* p. 467.

6196. *X. speciosissimum* *Sp. I.*: *X. fruticosum* erectum, fol. lanceolati aplexic. *trineriis* (*Sp. II. sq.*), ramis unifloris subnudis. *Sp. I.-S. XII.* n. 4, .... flor. pedunculatis. *Mant. II.* p. 467. *S. XII.* p. 622. — *X. tomentosum latif.* fl. maximo. Burm. afr. 178. t. 66. f. 2. Elichrysum africanum arborescens, fol. incisus latioribus. Boerh. lugdb. 1. p. 124. Elichr. afr. lanuginosum latif. cal. florae argentei et amplissimo. Breyne. ic. 27. t. 16. f. 1. *Raj. suppl. 182.* n. 13. (*Sp. II.*) — Chrysocome s. Argyrocome gnaphaloidea africana, amplissimis fl. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 6. Habitat in Aethiopia. *Sp. I. (a. a.), II.* [Sp. I. (a. a.), II.] „Pappus plumosus." *Mant. II.* sq.

6197. *X. proliferum* *Sp. I.*: *X. caule fruticoso* prolixi; flor. sessiliis, fol. granulato - subtundis imbricatis obsoletis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Berg. cap. 272.* (*Mant. II. sq.*) — *X. caule prol.*, fol. subrot. imbricatis obsoletis. *Sp. I. S. XII.* n. 5. Elichrysum abrotani feminae foliis Breyne. ic. 28. t. 17. f. 1. Seb. mus. 2. t. 89. f. 6. *Carduus xeranthemoides* *Raj. suppl. 199.* (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Flos plantarum aethiopicarum regina merito dictus Breyne." *Sp. II.*

„Rami patentes rigidi (in summis montibus natae). Folia (similia non vidi) teretia, imbricata undique foliulis, ut vix dicam, utrum folia aut ramuli. Flores radio suo sanguineo nitidissimo (sic e pari pro flore perennante muliercularum)." *Mant. II.* p. 467.

6198. *X. canescens* *Pl. afr.*: *X. caul. fruticosis*, fol. ovatis nudis (subtomentosis *S. XIII.*), pedunc. squamosis. Pl. afr. n. 60. in Am. ac. 6. p. 100. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *X. imbricatum (diagn. ead.)* *S. XIII.* n. 6. — *X. capense tartonraire foliis*. Pet. Gaz. t. 5. f. 10. *X. variegatum* *Berg. cap. 271.* (*S. XIII.*) — *X. incanum*, fol. subtundis, fl. purpureo. Burm. afr. 183. t. 65. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. II.*

„Frutex. Folia ovalia s. elliptica, pubescentia, parva, consettiora. Pedunculi terminales, plures, uniori. Flores magni, albi, extus purpurei." *Am. ac.*, *cum syn. Burm.*

„*X. canescens*. Obs. Meum nomen pertinet ad sequentem imbricatae et imbricatae ad hanc, pessimo errore typographi. Cal. nitidi, purpurei, squamis inflatis subtestaceis. Recept. nudum. Pappus albus. Flosc. rubri." *Mant. II.* p. 467. [Endem. descr., o. o., in *S. XIII.* ad sp. sq., n. 6199, q. cf. R.]

6199. *X. imbricatum* *Pl. afr.*: *X. fruticosum*, fol. imbricatis ovato - subtundis glabris. Pl. afr. n. 61. in Am. ac. 6. p. 100. *Sp. II. S. XII.* n. 7. — *X. canescens (diagn. ead.)* *S. XIII.* n. 7. — *Gnaphalium foliis thymi incanis dense stipatum*. Breyne. prod. 3. ic. t. 18. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. II.*

„Frutex canescens: Ramis compositis. Folia ovato-laceo, altero, conferta, sessilia et fere imbricata, addressa, parva. Fl. terminales, subtundit. Cal. oblongi s. obtusus: squamis acutis, pubescentibus: intimo ordine squamis longioribus, membranaceis, albis, acutis, calyce multo brevioribus. Pappus pilosus, apice patum plumosus." *Am. ac.*, *cum syn. Breyne.*

„*X. imbricatum*. Obscura difformitas mea cum *X. canescens* permutanda. — *X. variegatum* *Berg. cap. 271.* ? —

Cal. nitidi, albi, extus medio rufi. Recept. nudum. Pappus rubicundus." *Mant. II.* p. 467. [*Ead. descr. ad sp. prae.* in *S. XIII.*] — *Nos mutationem Linnaeum serius institutum, utul meliorem, codice non recepimus, ut ipsam rem certius perspiciat tector.* *R. J.*

## \*\*\* RECEPTACULO NUDO, PAPPO PLUMOSO.

6200. *X. retortum* *Sp. I.*: *X. caul. frutescentibus* provolutis, fol. tomentosis recurvatis. *Sp. I. S. X.* n. 6. *Sp. II. S. XII.* n. 8. *X. recept. nudis, sem. pappo plumoso.* H. chil. p. 400. n. 2. *X. oides procumbens, polli foliis.* Dill. elth. 423. t. 322. f. 415. Habitat in Aethiopia. (*Sp. I. II.*)

*H. cliff. syn.* Dill. l. e., Elichrysum afric. argenteum repens, fl. pulchro magno albo, disco luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 121.; — *l. nat. Afr.*; — *obs.*; „Haec pl. facie ipsius herbae, calycis structura, flosc. feminis corollula vestitis, cum prae. [n. 6194.] convenit, differt autem hisce a Gnaphalis. Haec parum fruticosa est, prior vero annua; haec folia reflexa, illa crecta gerit." [Sp. I. e. e., II.]

6201. *X. spinosum* *Sp. I.*: *X. squamis calycinis mucronato - spinosis.* *Sp. I. S. X.* n. 8. *Sp. II. S. XII.* n. 9. *X. ramosum*, foliol. simplicibus, capite spinoso. Burm. afr. afr. 181. t. 67. f. 2. — *Var. β. Sp. I.*: *X. sesamoideas*, fl. albo, ericae foliis cauli tomentosus adstrictis ad radicem vero stoechadi citrinae longioribus et solutis. Pluk. analath. 213. t. 449. f. 5. Chrysocome s. Argyrocome africana ericoides, capit. b. spei. Seb. thes. 2. t. 43. f. 5. Elichrysum africanum lanuginosum, angustiss. folio, cal. florae argenteo et ampliss. Breyne. ic. 27. t. 16. f. 2. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. e. e., II.]

6202. *X. sesamoideas* *Sp. I.*: *X. ramis unifloris imbricatis, fol. obsoletis.* *Sp. I. n. 9.* .... *fol. linearibus*, *S. XII. XIII.* n. 10. .... *adpressis. S. X. n. 9.* *Sp. II. n. 10.* — *Berg. cap. 237.* (*Mant. II. sq.*) — *X. ramosum*, fol. squamosis linear. flor. argenteis. Burm. afr. 181. t. 67. f. 2. — *Var. β. Sp. I.*: *X. sesamoideas*, fl. albo, ericae foliis cauli tomentosus adstrictis ad radicem vero stoechadi citrinae longioribus et solutis. Pluk. analath. 213. t. 449. f. 5. Chrysocome s. Argyrocome africana ericoides, capit. b. spei. Dav. Royen. — Differt praecipue a *X. sesamoidea* calyx flavo, nec albo aut purpureo. Antherys caudatas esse docuit D. Royen. [*Mant. II.*] [Sp. I. II.]

„Calyx in aliis niveus, in aliis ferrugineus." *Sp. II.* — *Cal. albus s. purp.* *S. XIII.*

6203. *X. virgatum* *Mant. II.*: *X. ramis unifloris virgatis*, fol. lanceolatis tomentosis, pedunc. subnudis. *M. II.* p. 284. *S. XIII.* p. 623. n. 2. (e. *iid. syn.*) — *Berg. cap. 275.* — Elichrysum africanum lanuginosum, angustiss. folio, cal. floris sulphureo amplio. Breyne. prod. 3. t. 16. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. Dav. Royen. — Differt praecipue a *X. sesamoidea* calyx flavo, nec albo aut purpureo. Antherys caudatas esse docuit D. Royen. [*Mant. II.*] [Sp. I. II.]

6204. *X. Stachelia* *S. XII.*: *X. pedunc. terminalibus exsertis nudis unifloris, fol. lanceolatis tomentosis.* Habitat ad Cap. b. spei. Dav. Royen. — Caulis lignosus, tener, paniculato-ramosus, ut tota herba albo - tomentosus. Pedunc. longi, terminales. [*S. XII. XIII.* n. 12.]

6205. *X. variegatum* *S. XII.*: *X. flor. solitariis nutantibus, squamis calycinis obtusis maculatis.* Roy. mss. *X. africanum, gnaphalii foliis tomentosis, foliis et squamis summitatibus ferrugineis.* Raj. suppl. 181. descr. [*S. XII. XIII.* n. 13.]

6206. *X. paniculatum* *Sp. I.*: *X. flor. paniculatis, fol. linearis - lanceolatis.* *Sp. I. S. X.* n. 10. *Sp. II. S. XII.* n. 11. *X. incanum*, fol. oblongo-acutis, capit. plurimis argenteis. Burm. afr. 180. t. 67. f. 1. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

XXXXIII. **CARPESIUM** *Act. ups.:* *Recept. nudum. Pappus nullus.* *Cal. imbricatus; squamis exterioribus reflexis.* *S. VI.* p. 127. n. 1027. *X. n. 852.* *XII. 948.*

**CARPESIUM.** Conyzides Tournf. act. 1706. — **CAL.** *Comminus imbricatus*: foliolis exterioribus majoribus, patulis, reflexis; interioribus aquellibus, arcitis, brevioribus: — **COR.** *Composita aequalis*. Corollulas hermaproditae in disco. Feminis in ambitu. Propria Hermaproditis infundibulif.: limbo 56do, patulo. Feminis tubulosa, 56da, coquivens. — **STAM.** Her-

*maphroditis* Filum, 5, brevia. Anth. cylindracea. — **PIST.** *Hermaphroditae* German sub *recept. proprio* (*Ø. G. VI.*), oblongum, superne *puncta* riscidum (*A. upz.*). Stylus simplex, Stigma bispidum. Femininis similimum hermaphroditis. — **PTR.** 0. *Calyx* immutatus. — **SEM.** *Hermaphroditae* obovata, nuda. Feminis similima hermaphroditis. (*G. VI.*) — **SEM.** *nuda* compressa oblonga. *G. V.* — **SEM.** utrisque solitaria longa stricta nuda. *Act. upz.* — **RBC.** nudum (*Ø. G. V.*), planum (*Act. upz.*). [*Act. upz.* 1741, p. 80-81, n. 1027, t. e., & *G. V.*, n. 852, t. e., *VI*, 948.]

*Obs.* Cf. de gen. et sp. *Prost.* ed. *Giz.* p. 560.

6207. *C. cernuum Sp. I.*: C. flor. terminalibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Carpesium* *Act. upz.* 1741, p. 81. *H. upz.* p. 257. — *Balsamita conyzae folio, fl. cernuo. I'ali.* oct. 336. (*Sp. II.*) — *Aster atticus, foliis circa florem mollibus.* Bauh. pin. 260. *A. cernuum* Col. epchr. 1, p. 251. t. 252. *Chrysanth. conyzaoides cernuum, fol. circa florem mollibus.* Moris. hist. 3, p. 18. s. 6. t. 5. f. 27. *Habitat in Italia.* 24. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi apice incrassati; flos ante florescentiam inflexus cum rigiditate. Calyx folia reflexa.“ *Act. et Hort. upz.* *Act. upz. syn.* *Conyzaoides fl. flavescens cernuo.* Tournef. act. 1706. Dill. gen. 138, Col. 1. c. et Raj. hist. 338. Bauh. Moris. II. cc., *Chrysanth. asteris folie, fol. circa florem mollibus.* Herm. lugdb. 144, — *t. n. n. id.* Sem. missa ab A. v. Royen. Probot. Leydensi; altero anno 1743 flores et fructus maturarunt sub dio. — *H. upz. syn. ead.* (*excl. Dill.*), *t. n. n. t. upz. I.*

6208. *C. abrotanoides Sp. I.*: C. flor. lateralis. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Osb.* it. t. 10. (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in China. Osbeck.* — *Caulis ramos, duriusciliatus.* Fol. alterna, lato-lanceolata, in petiolis attenuata, obsolete crenata, digitom longa. Flor. sparsi, saepe solitarii ad axillas foliorum, longitudinaliter serendum ramos sessiles aut brevissimae pedunc. floris insidet, magnit. nucula Coryli, nutantes. Cal. umbilicata, cincti foliis patulis. Flosc. numerosi. Sem. oblonga, nuda glabra, balsamo quasi illata. [*Sp. I. II.*]

XXXXIV. **BACCHARIS** (*S. I.*) *Cor. gen.*: *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus, cylindricus.* *S. I.* n. 781. t. e. .... *Flosculi feminei hermaphroditis immixti.* *S. X.* n. 853, *XII*. 949.

**BACCHARIS** (*L.*, *S. II.*): — *Cal.* communis cylindraceos, imbricatis: squamis linearibus, acutis. — *Cor.* Composita aequalis, corollulis Hermaphroditis et Feminis mixtis. — Propria hermaphroditis Ipetala, infundibulif., 56da. Feminis vix manifesta, fere nulla. — *STAM.* Hermaphroditis Filum, 5, capillaria, minima. Anth. cylindracea, tubulosus. — **PIST.** Hermaphroditis German ovatum, Stylus fili, longit. floris. *Stigma bifidum* (*Ø. G. II.*), *tenueissimum, minimum* (*G. L.*) — Feminis similimum hermaphroditis. — **PER.** nullum. *Calyx* immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, brevissima, oblonga, papo simplici. Feminis similima. — **RBC.** nudum. — **OBS.** *Pappus in aliis loquissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.* [Ex Cor. gen. p. 15, n. 978, *G. II.*, n. 781, *V. 853*, *VI*. 949.]

*Obs.* *Baccharis* Dill., *S. I.*: *an huc? cf. n. 6176, n. 6211, et 6230.* — *Cf. de char. gen. Prost. ed. *Giz.* p. 565.*

6209. *B. ixaefolia Sp. I.*: B. fol. lanceolatis longitudinaliter dentato-serratis. *H. cliff.* p. 404. n. 1. *Roy. lugdb.* 152. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Conyza frutescens, fol. angustioribus nervosis.* Few. peruv. 750. t. 37. *Eupatorium africanum, agrerato affinis, peruvianum s. quinquefidae falsae foliis, flor. albis.* Pluk. alm. 400. t. 328. f. 2. — *Eup. indicum fl. albo.* Barth. act. 2. p. 57. t. 57. (*Mont. II. sq.*) — *Pseudo-helichrysum frutescens peruvianum, fol. longis serratis.* Moris. hist. 3, p. 90. (Exclud.) *S. XII. sq.*) — *Habitat in Virginia, Peru.* *Ø.* [*Sp. I. II.*]

„Fluesci Feminoci corolla 36da, copiosissimi; Hermaphroditae disci pauci, 56di.“ *S. XII. XIII.*

*H. cliff.* syn. Few. 1. c. et Vaill. act. 1719, p. 396. *C. africana humili, fol. angustiorib, etc.* Tourn. inst. 455. *Scenecio afric. arboreaceos, fol. serrato.* Boerh. lugdb. 1, p. 117. *Eupat. indicum fl. albo.* Bart. act. 2. p. 57., Pluk. Moris. II. cc.; — *t. nat.* in Peru et Africa.

6210. *B. nerifolia Sp. I.*: B. fol. lanceolatis superne uno altero denticulo serratis. *H. cliff.* p. 404. n. 3.

*Roy. lugdb.* 152. *Sp. I. S. X.* n. 3. *Sp. II. S. XII.* n. 2. *Arbuscula foliis nerii.* Boerh. lugdb. 2, p. 263. *Habitat in Aethiopia.* *Ø.* [*Sp. I. II.*] „*Cresc. in Afr. Arbor alti, (in horto) duplo humanae; caule erecto, ramis minus patulla.* *Rami praesentis et proxime praeteriti anni foliosi, reliquis seniores, nudi, atrofati, inacti, ob cicatrices prominentes post casum foliorum.* *Ramuli praesentis anni grisei vel fulvi sunt, ut et petioli recentissimi, seniores vero cinetel.* *Folia lanc., angusta, utrinque acuminata, desinentia in petioli, stricta, margini deflexa, cum una altetate serratura utrinque paronome remota ab apice folii.* *Florent non vidi mus; hujus generis esse plantam docuit specimen siccum Jo. Burmanni, nobis commun., licet in isto vix manifesti erant flore, femin.* *H. cliff.*, *cum syn. eod.* — *Obs.* *cum oitis africannis in horto periisse.*

6211. **B. arborea** *Mont. II.*: B. folii elliptico-lanceolatis integerrimis nudi petiolatis. — *Habitat in Ind. orient. insular. Johanna sylvis.* Koenig. *Ø.* — *Arbor 3-palmae, crassissim brachii, umbrosa, maxima forte Syngenesia.* Fol. alterna, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, acuta, scabriusculta (occ. tomentosa), palmaria, latitudine semipalmaria. *Coronibus terminalis ramorum, paniculatus, spithameus longit. et latitudine, subfastigatus.* *Calyx subglobosus, arcte imbricatus squamu subulatis.* *Pappus helvolius, sessilis, pilosus, fastigiatus, calyce duplo longior.* Sem. striata. [*Mont. II.* p. 284-5.]

6212. **B. halimifolia** *Sp. I.*: B. fol. obovatis superne emarginato-crenatis. H. cliff. p. 405. n. 4. (t.e.) Gron. virg. 1. 96. II. 121. Roy. lugdb. 153. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Duham.* arb. I. t. 92. (*S. X.*) — *Senecio virginianus arborescens, atriplicis folio.* Raj. hist. 1799. Herm. parad. 225. t. 225. *Pseudo-helichrysum virginianum frutescens, halimi latioris foliis glaucis.* Moris. hist. 3, p. 90. s. 7. t. 10. f. 4. *Ellicryso affinis virginiana frutescens, fol. chenopodi glaucis.* Pluk. alm. 134. t. 27. f. 2. *Argyrocome virginiana, atriplicis folio.* Pct. gaz. 7. f. 4. *Habitat in Virginia.* *Ø.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. (*excl. Gron. Roy.*) ead. et Boerh. lugdb. 1, p. 117. *Conyza virgin. halimi folio.* Tourn. inst. 453. Vail. act. 1719, p. 396. *t. nat. id.* — *Obs.*: „*Hujus pappus longissimus est vel decies calycem superat.*“

6213. **B. Dioscoridis** *Cent. I.*: B. fol. lato-lanceolatis dentatis sessilibus stipulatis. *Cent. I.* n. 79. in Am. ac. 4, p. 289. *S. X.* n. 4. A., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Conyza major altera* Bauh. pin. 265. *C. dioscoridis* Rauv. it. 54. t. 54. — *C. syriaca* Bauh. hist. 2, p. 1054. Raj. hist. 262. Gron. orient. 110. (*Sp. II.*) — *Habitat in Syria, Aegypto.* *Hasselq.* (*Am. ac.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„*Caul. erectus, purpurascens, striatus.* Fol. alterna, lato-lanceolata, sessilis, et fere semi-amplexica, serrato-dentata, supra ova-da, subtus vix manifeste villosa. Rami ex aliis superioribus, caule altiores, erecti. Pedunc. terminales, corymbos: foliis minimis, linearibus, integerrimis, acutis, ad divaricationes. Caf. subcylindrici. Cor. lutea.“ *Am. ac.*

„*Terde aeroque florere recusat, mite in calidario luxorians ad pedes 10.*“ *Mont. II.* p. 468. [*Sim. S. XII.*]

6214. **B. indica** *Sp. I.*: B. fol. obovatis denticulatis, *Sp. I. S. X.* n. 5, .... *petiolatis.* *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Eupatorium offinis planta zeylanica, foliis ulni.* Breyne. cent. t. 70. (*Sp. II.*) — *Habitat in India, Braad;* ad *Cop. b. speci* (*Sp. II.*) — *Rami striis elevatis.* Fol. obov., glabra, medio subserrato-dentata, magnit. extini politici. *Corymbus magnus, terminalis: pedunc. angulatus bracteis aliquot subulatis.* *Cal. cylindrici, laevi.* Rami ex aliis foliorum superiorum, corymbo longiores. [*Sp. I. II.*]

6215. **B. brasiliiana** *Sp. II.*: B. fol. obovatis integris scarabis sessilibus subtus venosis. *Sp. II. S. XII.* n. 6. *Trematia Marogr. bras. 81.* *Habitat in Brasilia.* — *Caulis subangulus.* Fol. obov., obtusa, subintegerr., subtus venosa et scarba. *Paniculae ramii nudiculus, flor. remotis, alternis.* Cal. squamis imbricatis, acutis. *Pappus ferrugineus.* Similis *B. indicae*, sed fol. rigidiora, sessilia, vix dentata; flor. maiores, raro, remotiores. [*Sp. II.*]

6216. **B. foetida** *Sp. I.*: B. fol. lanceolatis serrato-dentatis, corymbis foliosis. Gron. virg. I. 96. II. 121.

*Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7.* Conyzza americana frutescens foetidissima Dill. eth. 106. t. 89. f. 105.? — Habitat in Virginia. 4.  
[*Sp. I. II.*]

XXXXV. CONYZA G. L.: Recept. nudum. Pap'pus simplex. Cal. imbricatus, subrotundus. *S. I.II.* n. 780. .... Cor. radii trifidae. *S. X.* n. 552., *XII.* 950.

CONYZA (*L.*, *S. II.*). — CAL. Communis imbricatus, oblongus, squarrosus (*subrotundus G. I. II.*): squamis acutis (*subulatis G. I.*), exterioribus (*G. V. VI.*) apicibus patefusculis. — COR. Composita tubulosa: corollula hermafroth. numerosa, tubulosae, in disco. Feminae apetalae, subrotundae (*G. VI.*), in ambitu. — Propria Hermaphroditis infundibulif: Limbo 5fidu, patulo. Feminis (*multa G. I. II.*) infundib, timbo 3fido (*G. I. VI.*). — STAM. Hermaphroditis Filum, 5, capitula, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis German coronatum (*oblongum G. VI.*) Stylus filif, longit, staminum. Stigma bifidum. Feminis (*tut sup.*) Stylus filif, longit, hermafrodit, tenuior. Stigma duo, tenuissima. — PER. 0. Calyx connivens. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, Pappo simplici. Feminis solitaria, oblonga, Pappo simplici. — REC. nudum, planum, [\* *G. I.* n. 446., *II.* 780., *V.* 854., *VI.* 950.]

Obs. Cf. de gen. Praet. ed. Gis. p. 560-1.

6217. C. squarrosa *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboso, H. cliff. p. 405. n. 2. H. ups. p. 257. n. 1. Roy. lugdb. 157. *Sp. I. II.* *S. X.* n. 1. (*t. e.*, .... calyc. squarrosis. *S. XII. III.* n. 1. — *Gouan.* monsp. 436. (*Sp. II.*)) — C. major vulgaris Baub. pin. 265. Conyz Cam. epit. 612. Habitat in Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae siccis. 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Baub. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 394. Tourn. inst. 454. Boerh. lugdb. l. p. 116. Pont. diss. 156., Dod. pempt. 51. Baccharis monspeliensis s. C. major mattioli, Dalech. hist. 917., Baub. hist. 2. p. 1051., Eupatorium montanum verbasci folio etc. Moris. hist. 3. p. 99. s. t. 19. f. 23.; — var. a. C. cauli rubentibus tenerrimis, fl. luteo nudo. Tourn. inst. 455.; — t. nat. id., „in caeruleis montanis sylvis, super mutos, secus vias et in ll. saxosis.“

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Dalech. II. cc.; — t. nat. at *Sp. I.* 24.; — obs.: „Rad. 3. Caules pedales erecti, superne paniculati, purpureantes vili abeo. Fol. ovato-oblonga, in petiolas desinentia, rugosa, serrata, patentia, recurva. Rami recti. Fl. terminales recti, cal. squarroso.“

6218. C. linifolia *Sp. I.*: C. fol. linearis-lanceolatis integrerrimis, cor. radiatis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* Aster americanus albus, mezeerei arabum exasperatis foliis, florum petalis reflexis. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 2. Habitat in America septentrionali. [Sp. I. II.]

6219. C. saxatilis *Sp. II.*: C. fol. linearibus subdensatis, pedunc. longissimis unifloris, caule frutescente tomentoso. *Sp. II. n. 3.*, .... suffruticoso. *S. XII. XIII. n. 3.* — Gnaphalium (saxatile *Sp. I.*) fol. alternis linear. acutis planis, pedunc. longiss. floris. H. cliff. p. 401. n. 7. *Sp. I.* p. 857. *S. X.* p. 1211. n. 36. (sect. ult.) — Helichrysum s. Chrysocome capit. singularibus brevibus. Moris. hist. 3. p. 87. s. t. 7. t. 10. f. 16. H. hel. saxatile, singulari capit. amplio, angusto stoechadis folio. Bocce. mus. 142. t. 104. Elichrysum sylvestri fl. oblongo, similis. Baub. pin. 165. prodr. 123. t. 123. Habitat in Italia, Sicilia (*Sp. I.*), Istria, Carinthia, Valesia, Palestina, Cap. b. spei. 5. (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Caules primum procumbentes, dein erecti, cal. cylindrici apice patulo membranaceo. Flosse feminae plurimi, nudi, in ambiata.“ Sp. II.

H. cliff. syn. ead. et Elichr. sylvestre latifl. fl. parvo singulari. Tourn. inst. 452. Vaill. act. 1719. p. 384. Boerh. lugdb. l. p. 120., Stoechadis citrina alteras inodoras lobelli affinis etc. Baub. hist. 3. p. 157., Jacea stoechadis citrinae foliis praelongis etc. Pluk. alm. 193. — t. nat. in montibus Italiæ prope Terracinanum, in auris et rupibus circa Messananam.

6220. C. sordida Mant. II.: C. fol. linearibus integrerrimis, pedunc. longis trifloris, caule suffruticoso. *M. II.* p. 466. *S. XII. p. 626. n. 0.* — Gnaphalium sordidum *Sp. I.*: fruticosum, fol. lin., pedunc. sub-3floris, cal. squamis lanceolatis. *Sp. II. p.*

1193. S. XII. p. 543. n. 8. — G. fol. lin. alternis, flor. subternis terminalibus sessil. H. cliff. p. 401. n. 3., .... paniculatis, caule frutesc. *Sp. I.* p. 813. *S. X.* p. 1210. n. 13. — *Gouan.* monsp. 453. (*Sp. II.*) — Elichrysum sylvestre angustif. capit. conglobatis. Baub. pin. 264. Stoechadis citrinae affinis, capit. parvis rari. Baub. hist. 3. p. 156. Raj. hist. 283. St. citrina spuria, longior. foliis. Barr. ic. 368. 277. Ageratum aliud qurandam. Dalech. hist. 778. Habitat in G. Narbonensi, Italia, ad rupes, muros (*Sp. II.*). 5. [Sp. I. II.]

„Flores s. calyces colore potius sordido, quam aureo.“ *Sp. II.* „Affinis maxime. C. saxatili.“ Mant. II. sq. — Caulis surfrut. (*Lavandulae*), ramosus, albus. Folia lin., integrer. Pedunc. recti, longi, apice saepius 3dori. Calyces squamis margine fuscis.“ Mant. II. p. 406.

„Caules 6flf, erecti, tomento albo vestiti; fol. lin., longissima

respectu ad latitudinem. subtus tomentosa, margine relexa. Pedunc. ex aliis summis longi, nudi, dor. tribus sessilibus terminati.“ H. cliff. (*cum syn.* C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 453. Väill. act. 1719. p. 384., Chrysocome Caespit. syst. 485., J. Baub. Raj. Barr. (368.) Dalech. II. cc.; — r. r. r. Chrysocome muralis, paucioribus congestis fascis capitulis. Barr. t. 277; — l. n. a. in axis et rupium fissuris circa Marsep. )

6221. C. rupestris Mant. I.: C. foliis spatulatis subdentatis cauleque fruticoso tomentosum, pedunc. elongatis unifloris. *M. I.* p. 113. *S. XII. XIII. n. 22.* (*t. e.*) — C. tomentosa poli foliis crenatis. Shaw. afr. 176. t. 176. mala. — Habitat in Arabia. Forskahl. 5. 4. — Simillima C. saxatili, sed caules florentes fasciculis axillaris bus foliorum minorum. Folia latiora, breviora, obtusiora, utrinque albo-tomentosa, exceptis infimis. Calyces squamae non acutae patulae, sed obtusiusculae, arte imbricatae. Cor. luteae, flosculis numerosissimis. Odor gravis. Cult. H. U. [Mant. I.]

6222. C. seabra Mant. I.: C. fol. oblongis subdentatis sessilibus scabris, pedunc. unifloris elongatis. *M. I.* p. 113. *S. XII. XIII. n. 21.* — Habitat in India. — Folia utrinque scabra, dentibus utrinque 4 s. 5. Pedunc. axillares, versus apicem ramorum, lobi, denum foliis duplo longiores. [Mant. I.]

6223. C. Asteroides *Sp. I.*: C. fol. lato-lanceolatis suberratis, cor. radiatis, *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. n. 4.* .... cal. squarrosi. *S. XII. XIII. n. 4.* — Aster marilandicus, ptarmicae capit., fl. albo, bacccharidis monspeliensis foli et effigie. Pluk. mant. 29. Habitat in America septentrionali. 4. — Habitus Asteris. Corymbus subsfastigiatus. Flores praecedentis [*n. 6218.*] radiati. [Sp. I. II.]

6224. C. bifrons *Sp. I.*: C. fol. ovato-oblongis amplexicaulis. H. cliff. p. 405. n. 3. *Sp. I.* p. 861-2. [*exed. var. a.*] *S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Eupatoria conyzoides maxima canaden sis, fol. caulem amplexantibus. Pluk. alm. 141. t. 87. f. 4. Habitat in Canada. [Sp. II.]

„Conferatur Inula bifrons.“ *Sp. II. S. XII. sq.* — Obs. Cf. etiam de utraque Praet. ed. Gis. p. 560. R.]

*Sp. I. syn. H. cliff. l. c., — var. a. radiata, cum syn. Herm. [vide Inulam bifr.], — β. flosculosa, cum syn. Pluk. l. c.; — t. nat. in Pyrenæis, Canad.*

H. cliff. syn. C. latifl. [*etc.*] Tourn. inst. 455. Moris. hist. 3. p. 113. Vaill. act. 1719. p. 394. Boerh. lugdb. l. p. 119., C. pyren. [*etc.*] Herm. par. t. 127. [*cf. Inula bifr.*], Pluk. l. c.; — t. nat. in *Sp. I.* „ut fertur.“ — Obs.: „Variat. a radiato et radio destituto, antecedenti [*n. 6217.*] maxime affinis est.“

6225. C. lobata *Sp. I.*: C. fol. inferior. trifidis, superioribus ovato-lanceolatis obsolete serratis, flor. corymbosis. H. cliff. p. 405. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — C. arboreascens lutea, fol. trifid. Plum. spec. 9. icon. 96. Virga aurea major s. Doris folio sinuato hirsuto. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. t. 152. f. 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Vera Cruce. 5. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. spec. l. c., C. americana arboreascens, lutea, fol. 36do. Tourn. inst. 445.; — t. nat. Amer. Verac. etc.

Obs.: „Caulis sulcis exaratus, frutescens; folia in petiolas desinentia scabra, summis ramis corymbis vastis terminatis.“

Obs. Cf. de specie Linn.: Brown, in Linn. trans. XII. 120.

6226. *C. bifoliata* Sp. I.: C. fol. ovalibus dentatis, pedunc. diphyllos; bracteis oppositis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. n. 9.*, *S. XII. XIII. n. 5.* Eupatorium conyzoides, integro jacobaea folio molli et incano. Pluk. alm. 140. t. 177. f. 1. Habitat in India. [Sp. I. II.]

6227. *C. pubigera* Mant. I.: C. foliis oblongis subdentatis subtropiolatis, pedunc. lanatis subtilioris. *M. I. p. 113.* *S. XII. XIII. n. 20.* — Sanctus volubilis Rumph. amb. 5. p. 299. t. 103 f. 2. — Habitat in India. — Ramus villi adpersi, heracie. Fol. oblonga, alterna, basi cuneata, subtropiolata, utrinque viridia, rarisque pilis adpersa, serratis 3 s. 4 utrinque articulis recte dentata, non scabra. Pedunc. axillares superne ex aliis foliis, lanati, 2, 3 s. 4 foliibus, calyce ante explicationem lanato. Cult. II. U. [Mant. I.]

6228. *C. tortuosa* Sp. I.: C. caule tortuoso fruticoso, fol. ovato - oblongis integrerrimis, racemis reflexis, *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.*, .... flor. erectis. H. cliff. p. 405. n. 5. — C. madagascariensis fruticosa, tortuoso caule, corni folio. Vaill. act. 1719. p. 396. Habitat in Madagascar, Vera Cruce. [H. cliff., Sp. I. II.]

„Caulis frutescens tortuosus. Rami subhirsuti striati simplices. Fol. in ramis inferiora obovata, super, ovato-lancea, integrata, venosa, durissima, utrinque scabra, petiolis brevissimis insidentia, magnit. pollicis. Ramus racemo terminatur et ex singula ali summorum 4 vel 5 foliis ex crescere racemus magnit. et figura praedito simillimus, singulus simplicis, vix spathiam patens reflexus seu deorsum inclinatus. Flores in eo alterni sessiles, sursum versi, rotundati, calyce imbricato, squamis ovatis, interioribus lanceatis. Pappus setaceus, fastigatus." H. cliff. [Sp. I. II.]

6229. *C. candida* Sp. I.: C. fol. ovatis tomentosis, flor. confertis, pedunc. lateritalibus terminalibusque. H. cliff. p. 405. n. 6. Roy. lugdb. 157. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — C. cretica fruticosa, fol. molli canadissimo tomentosa. Tournef. cor. 33. — *C. sataxialis*, folio filigrinis. Buxb. cent. 2. p. 23. t. 17. Aster tormentosus luteus, verbasci folio. Boeck. sic. 60. t. 31. f. 2. (*Sp. II.*) — *Aster ragusinus*, folio verbasci. Zan. hist. 1. p. 33. (*Mant. II. sq.*) — Jacobaea cretica incana, integrum limonii folio. Barr. rar. t. 217. — Habitat in Crete. [Sp. I. II.]

„Pedunculi superne incrassati. Variat radiata Radio brevi recurvato." Mant. II. p. 408. *S. XII.* [Cf. de hac var. *Pract. ed. Gis. p. 560. R.*]

*H. cliff.* syn. Barr. Tourn. II. ec. et Vaill. act. 1719. p. 394. Boerh. lugdb. I. p. 116; — *t. nat.* in Crete inde scopolis Promontorii Capo spada. — *Obs. 1.* Inferiores squamae calcinae linearae, longissimae, glabrae sunt, exteriores imbricatae temenosae breves."

*Obs. Hoc pertinet praetera:* „Gnaphalium fol. subrotundis utrinque tomentosis crenatis, cal. squamis reflexis coloratis," *H. cliff.* p. 403. n. 18., cum syn. et *ll. nat. plane fissi*, *obs. 1.* „Folia ex rotundo ad rhomboidem accedunt figuram." — Quam sp. *L. ipse jam excludit in H. cliff.* app. p. 502. — *R.*

6230. *C. anthelmintica* Sp. II.: C. fol. lanceolato-ovatis scabris, pedunc. unifloris, calye. squarroso. *S. XII. XIII. n. 11.* C. fol. lanc.-ov. seratis nudiusculis, pedunc. sub-1floris. *Sp. II. p. 1207. n. 11.* Baccharoides Fl. zeyl. app. n. 418. Conyzia indica, virga aurea folio, magno fl. purpurascente. Vaill. act. 358. Scabiosa conyzoides, fol. latis dentatis, sem. amaro lumbicos eneante. Burm. zeyl. 210. t. 95. Cattu-Schiragam Rheed. mal. 2. p. 39. t. 24. Raj. hist. 1443. Habitat in India. [Sp. II.]

„Radix annua. Caulis teres, pubescens, rectus. Folia alterna, acuta, serrata, angustata in Petiolum basi purpurascens. Calyx apices lanceolati, elongati, patuli. Corolla parva, purpurascens: Flousculi 25, hermaphrodites." *S. XII. XIII.*

„Caul. herbaceus striatus glaber. Fol. alterna, lanc., in medio lata, profunde et acute serrata, viridia, in petiolis desincentia. Rami ex alia superioribus alter. Flores brevibus pedunculis terminantes caulem et ramos, ut et ex aliis super, enati. Cal. communis (Asteris) crassus, imbricatus; fl. obov. numerosi, petioli, campanolati: stamina Syngenesiae. Sem. pilis simplicibus longit. calyx coronata, Recept. nudum. Facies Conyzae [squarr.] H. cliff. p. 405. n. 2. sive C. majoris vulg. C. Baub., quam Bacchariden dixerit botanic." Fl. zeyl.

app. (sub Obscuris hujus cl.), cum syn. Burm. I. c. „bona." Serratula indica major, capit. foliosus. Moris. hist. 3. p. 134. Carduo-cirsium minus angustif., capit. plurimis etc. Pluk. alm. 82. t. 154. f. 4. mala, Jacea vel Serratula affinis, capitulis baccharidis, foliis trachelii, zeylan. Herm. lugdb. 334. t. 677. an? Breyn. prod. 1. p. 39. Burm. zeyl. 123. an? Scabiosa indica, capit. foliaceis, minor, fol. trach. Herm. zeyl. 34.

6231. *C. balsamifera* Sp. II.: C. fol. lanceolatis subtus tomentosis, petiolis etiam serrato- (Sp. II.) dentatis. *Sp. II. p. 1208.* *S. XII. App. tom. 3. p. 234. S. XIII. p. 627. n. 13.* — *C. odorata* Rumph. amb. 6. t. 24. f. 1. — *C. odorata* Clus. exot. 92. Burm. (*Mant. II.*) — *C. arbor zeylanensis*, subrotundo folio maxime tomentoso. Pluk. amadhi. 64. Habitat in India. *T.* [Sp. II.]

„Pappus ferrugineus; forte Baccharis species." *Mant. II.*

6232. *C. cinerea* Sp. I.: C. fol. oblongis, flor. paniculatis, *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. n. 14.*, .... cor. cylindricis, calyce duplo longioribus. *S. XII. XIII. n. 14.* — Senecio indicus atriplicis folio. Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 7. (*Sp. I. et S. XII. sq.*) — Senecio indica, fol. ternis crenatis. Burm. zeyl. 211. t. 96. f. 1. Senecio Fl. zeyl. app. n. 419. Eupatorium angustiole folio, bermudense, fl. flavescentibus. Pluk. alm. 141. t. 243. f. 3. — *Olus scrophinum* Rumph. amb. 6. t. 14. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. *O.* — Variant folia figura lanceolata s. ovata, crenata s. serrata. [Sp. II.]

„Caulis erectus, paniculatus, pubescens. Folia crenata, lanceolato-elliptica, repando-serrata, remota. Cor. cylindrica, purpurea. Styli breves. Pappus calyce longior." *S. XII. XI.*

„Herba caule pedali. Fol. alterna, suhovata, subcrenata s. obsolete serrata, in petiolis desinentia, simplicia, solitaria, ex aliis rudimentis ramulorum (binc trifolia credita). Panicula caule terminans." Fl. zeyl. (sub Obscuris), cum syn. Moris. Burm. II. cc., Monarakudhimbha Herm. zeyl. 2. 31.

6233. *C. odorata* S. X.: C. fol. ovatis serratis subtomentosis acutis, caule corymboso, cor. subglobosis. *S. X. n. 9. A.* (c. syn. Plum. Stoun.), *Sp. II. S. XII. n. 15.* — Am. ac. 5. p. 406. (sine diagn.) — *C. odorata* minor erecta purpurascens corymbosa, fol. ov. villosa. Brown. jam. 318. C. arboreascens purpurea, folio verbasci dentato. Plum. spec. 9. ic. 97. C. major odorata s. Baccharis flor. purpureis nudis. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 258. t. 152. f. 1. — *Var. β.* Eupatorium conyzoides maderaspiana, foliis glabris, fl. purpurascens. Pluk. alm. 141. t. 177. f. 2. — Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

„Flores facie Gnaphalii, simillimi C. cinerea, destinati etiam flosculi feminis." Am. ac. (cum syn. Brown.)

6234. *C. chinensis* Sp. I.: C. fol. lanceolato-ovatis reflexo- (S. X. sq.) serratis subtus tomentosis, flor. terminalibus congestis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Senecio amboinicus* Rumph. amb. 6. p. 36. t. 13. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. Toren. — Raro plures quam tres flores simul congesti. [Sp. I. II.]

6235. *C. hirsuta* Sp. I.: C. fol. ovalibus integrerrimis scabris subtus hirsutis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* Habitat in China. — Caulis subvillusus. Folia oblonga s. ovalia, integrerrima, scabra, subtus valde hirsuta pallida. Flores in racemis conferti. Calyx Asteris. [Sp. I. II.]

6236. *C. arboreascens* S. X.: C. fol. ovatis integrerrimis acutis (S. X. sq.) subtus tomentosis, spicis recurvatis secundis bracteis reflexis. *S. X. n. 11. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* C. arboreascens, fl. caeruleis. Plum. spec. 10. t. 130. f. 2. C. fruticosa, fl. pallide purpureo, capit. e lateribus ramulorum spicatum exuentibus. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 257. Eupatorium erectum hirsutum, fol. obl. rugosus, fl. spicatus per ramulos terminales declinatis, uno verso dispositis. Brown. jam. 313. Habitat in America meridionali. *T.* [Sp. II.]

*Obs. S. X. syn. Plum. — Am. ac. 5. p. 406. syn. Sloan. Brown. II. cc., deser. 0.*

6237. *C. fruticosa* Sp. II.: C. fol. ovatis integerrimis obtusis, flor. sessilibus alternis, ramulis flexuosis. *Sp. II.* S. XII. n. 17. C. frutescens, cydoniae folio. Plum. spec. 9. ic. 95. f. 1. Eupatorium americanum, frutescens, hederae terrestris folio, fl. purpurascens. Plum. spec. 10. Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

6238. *C. virgata* Sp. II.: C. fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, caule virgato, flor. spicatis sparsis congestis. *Sp. II.* p. 1206. S. XII. XIII. n. 5. — *Gnaphalium virgatum* (diagn. ead.) *S. X.* p. 1211. n. 31. *C. (cum syn. Brown.)* — *Gn. virgatum* Am. ac. 5. p. 405. — *Conyza altera*, foliis heleni angustis, alato caule. Plum. spec. 9. ic. 98. f. 2? *C. angustifolia* subincana, caule alato, spica multipli, flor. inferioribus ternatis; super. paucioribus Brown. Jam. 313. *Heliachrysum* caule alato, flor. spicatis. Sloan. Jam. 125. hist. 1. p. 206. t. 152. f. 5. Habitat in Jamaica, Carolina. 24. [Sp. II.]

„Caulis erectus, strictus, 2pedalis. Fol. alterna, remota, sessilia, decurr., lanc., obsolete serrata, subtus tomentosa, laxa. Rami e singulis aliis, terminati spicis longis, virgatis, simplicibus, interrumpit, ex floribus sparsis: superioribus solitariis; inferioribus 2, 3, 4 congestis. Cal. imbricata squamis acuminateis clavatae. Pappus longissimus.” Am. ac. (absque diagn. et syn.)

6239. *C. decurrens* Sp. II.: C. fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, caule subdichotomo (Sp. II.), flor. axillaribus sessilibus glomeratis. *Sp. II.* p. 1206. S. XII. XIII. n. 6. — *Gnaphalium decurrens*: caule cresto subdichot., fol. decr., fl. glom. sess. lateribus. *S. X.* p. 1211. n. 31. *D. (sub sect. ult.)* — Habitat in India. ○ — Statuta Filaginis. Caulis palmatus, erectus, villosi - tenues, ut tota planta. Fol. lanc., decurrentia longius quam ipsa folia, ut in *Genista sagittaria*. Florum glomeruli cinerari, ex aliis foliorum, globosi. [Sp. II.]

XXXVI. **ERIGERON** S. I. (em.): Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii linearis, angustissimae. S. VI. n. 782. t. e., X. 855. XII. 951.

**ERIGERON** Conyzoides Dill. gen. — *Senecionis species* Dill. eth. 257. (θ. G. VI.) — *Conyzella* Dill. gen. (θ. G. I.) — **CAL.** Communis oblongus, cylindraceus, imbricatus: squamis subulatis, erectis, gradatim longioribus, subaequalibus (θ. G. I.). — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae tabulosa, in disco. Feminae ligulatae, in radio. — Propria Hermafroditae infundibulifl.: limbo 5fido. Feminae ligulatae, linearis, subulata, erecta, saepius integriforma. — **STAM.** Hermaphroditis Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubolosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germanum minimum, coronatum pappo corollula sita longiori. Stylus filif., longit. pappi. Stigm. 2, oblonga, revoluta. Feminae Germanum minimum, pappo corollula sua longitude vere aequali. Stylus capillaris, longit. fere (G. I. II.) pappi. Stigm. 2, tenueissima. — **PER.** nullum. Calyx connivens. — **SEM.** Hermaphroditis oblonga, parva. Pappus longus. Feminae simillima hermaphroditis. — REC. indum, planum.

[\* *G. I.* n. 653., *II.* 782., *V.* 855., e. e., *VI.* 951.]

„Flores disci intimos, seu intermedios, saepius masculos esse observat Dilleus.” *G. I.-VI.* e. e. — „Species datur floribus feminis nudis.” *G. II.-VI.*

*Obs.* *Erigeron* S. I. G. I. — *S. I. syn. Conyzoides* D. — Cf. de chor. gen. *Prael. ed. Gis.* p. 562.

6240. *E. obliquum* Mant. II. app.: *E. ramosissimum*, fol. ovatis obliquis. — Habitat in India orientali. ○ — Caulis herbaceus, palmaris, erectus, teres, pilosus, ramosissimus. Rami ex omnibus aliis: inferioribus sensim longioribus, diffisis, superne dichotomis oppositis. Fol. alterna, sessilia, semiamplexicaulia, ovata, venosa, non rugosa, fragilia, rare pilosa; subtus nudiuscula, denticulata, aestuosa ola, flexuosa - obliqua. Flores solitarii, longit. pedunculis, flor. copiosi. Calyx cylindricus, pubescens; foliolis numerosis, aequalibus, subulatis, approximatis. Cor. lutea. Corollulae Disci hermaphroditae, dentatae; Radii vix conspicuo, copiosae, feminine. Stigmata Disci 2, erecta: Radii 2, patulae.

[Mant. II. app. p. 573-4. — θ. in S. XIIIL.]

6241. *E. viscosum* Sp. I.: E. pedunc. unifloris lateribus, cal. squarroso, H. ups. p. 258. n. 2 *Sp. I.* n. 1, .... fol. lanceolatis, S. X. n. 1, .... denticulatis, basireflexis (*Mant. II. sq.*), cor. radiatis. *Sp. II.* S. XII. XIII. n. 1. — Gron. orient. 267. *Gouan.* monsp. 437. (*Sp. II.*) — Aster fol. serratis, pedunc. simplic. lateribus floris longit. folii, foliosis. H. cliff. p. 409. n. 19. *Conyza* mas theophrasti, major dioscoridis. Baub. pin. 262. C. major Dod. pempt. 51. — *Clus. hist.* 2. p. 20. (*Mant. II.*) — *Jirga aurca major*, fol. glutinoso et graveolentibus. *Tourn.* inst. 580. *Vaill.* act. 579. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. — Folia adspersa pilis, interjectis glandulis viscidis.

[Sp. I. II.]

„Caulis erectus, strictus. Folia amplexicaulia, crassa, birta, adspersa pilis, interjectis glandulis viscosa, graveolenta, basi deflexa. Pedunc. laterales, vix foliis longiores, diphylli, florifer. ” *Mant. II.* p. 468.

*H. cliff. syn.* *Tourn.* *I. c. et Vaill.* act. 1720. p. 328. *Buerh.* lugd. t. 97. — *Baub.* *Dod.* II. cc. et *Caes.* syst. 501. — *Baub.* hist. 2. p. 1033. — *varr. α.* gallas ferens *Tourn.* — *β. minor* (etc.) *Tourn.* [*sp. sq.*] — *l. nat. id.* „secus vias vinearumque margines.”

*H. ups. syn.* *Tourn.* *Vaill.* II. cc. (major et minor), *C. Bach.* *Dod.* II. cc.; — *l. nat. simil. β.* — *Obs.:* „Corollulae primum luteae, dein purpureantes, cal. oblongi sunt.

6242. *E. graveolens* Cent. L.: E. ramis lateralibus multifloris, fol. lanceolatis integrerrimis (Sp. II.), cal. squarroso. *Sawwag.* Cent. I. n. 80. in Am. ac. 4. p. 290. *S. X.* n. 1. A. *Sp. II.* n. 2. — E. fol. sublineatibus integrerr., ramis lat. multij. S. XII. XIII. n. 2. — *Gouan.* monsp. 437. (*Sp. II.*) — Virga aurea minor, fol. glutinoso et graveolenta. *Tournef.* inst. 484. *Conyza* feminina theophrasti, minor dioscoridis. *Baub.* pin. 261. *C. minor vera* *Lob.* ic. 346. *Barr.* ic. 370. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelli, in Oriente (Sp. II.). ○ — Simile *E. viscoso*, sed longe (decies Am. ac.) minus. Ramii multilateri. Fl. pallide lutei, radiati. *Folia integr.* (Am. ac.)

[Am. ac., Sp. II., m. m.]

„Flores lutei.” *S. XII.* — „Caules erecti, purpureantes. Ramii inferae alterni, simplices. Folia sessilia, lanc., integrer., scabriuscula, adspersa pilis minimis apice viscidis, graveolenta. Pedunc. superne laterales, solitarii, adspersi foliis florae longioribus, uniflori. Cal. oblongus, foliolis patulis, erectis, ante anthesis apice purpurascens. Cor. lutea, parva, radio minuto, erecto.” *Mant. II.* p. 468.

6243. *E. glutinosum* Mant. I.: E. fol. lanceolato-irregularibus integrerrimis (Mant. I.) piloso-viscidis, pedunc. unifloris. *M. I.* p. 112. S. XII. XIII. n. 18. — Ger. prov. 205. ♀. *Conyza montana*, fol. glutinosum pilosis. *Baub.* pin. 265. *Raj. hist.* 265. *C. mont. saxatilis*, *hysopii* folio villoso et glutinoso, hispanica. *Barr.* ic. 158. *C. montana* *Myconis Dalech.* hist. 1200. — Habitat in Hispaniae, Galliae australis montosis maritimis. 24. Cult. H. U. — Pedunc. alterni, uniflori, pauciores.

[Mant. I.]

„Flores purpurei.” *S. XII. XIII.*

6244. *E. siculum* Sp. I.: E. calycinis squamis inferne laxis florem superantibus, H. cliff. p. 407. n. 4. *Sp. I.* p. 864. *S. X.* n. 10. *Sp. II.* n. 3, .... pedunc. foliosis. *S. XII. XIII.* n. 3. — *Gouan.* monsp. 438. (*Sp. II.*) — C. sicula annua lutea, fol. atro-virentibus, caule rubente. *Bocc.* sicc. 62. t. 31. f. 4. *Moris.* hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 28. — *Pluk. phys.* 168. f. 2. *C. caul. rubentibus* tenuioribus, fl. luteo nudo. *Magn. monsp.* 77. t. 76. *Conyzac species* foliis virgineae. *Baub.* hist. 2. p. 1049. (*Sp. II.*) — Habitat in Siciliae, *Monspeliensis* (*Sp. II.*) paludosis. ○

[Sp. I. II.]

„Flores absque radio, minores. Pedunc. testi fol. linearibus recurvis, minutis. *Caeterum simillimum E. graveolenti excepto radio omni.*” *Sp. II.* — „Caules rubentes.” *S. XII. sq.* — „Inulae pulicariae affinis.” *Mant. II. sq.*

*H. cliff. syn.* *Bocc.* *Moris.* II. cc. et *Buerh.* lugd. I. p. 116. — *l. nat. II.* palustribus ad Catanan urbem et prope Agri-

6215. *E. carolinianum* Sp. I.: E. caule paniculato, flor. subterminalibus terminalibus, fol. linearibus integerrimis. *Sp. I.* S. X. n. 2., *Sp. II.* S. XII. n. 4. — Virga aurea carolinensis, linariae monspessulanae foliis. Dill. eth. 422. t. 306. f. 393. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

6216. *E. canadense* Sp. I.: E. caule floribusque paniculatis, *Sp. I.* S. X. n. 3., *Sp. II.* S. XII. n. 5., .... fol. lanceolatis ciliatis, caule hirta. Mnnit. II. p. 408. — E. caule panic. H. cliff. p. 407. n. 3. H. ups. p. 258. n. 1. Gron. virg. 1. 96. II. 122. Gort. gelr. 475. Conyza annua acris alba elatior, linariae foliis. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 29. Bocc. sic. 85. t. 46. Virga aurca virginiana hirsuta, fl. pallido. Zan. hist. I. p. 204. t. 78. (*Mant. H. sq.*) — Habitat in Canada, Virginia, nunc in Europa australi. ○. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Conyzella Dill. giss. 160. gen. 142. Moris. Bocc. II. cc., Virga aurea virginiana annua Zan. hist. 205. Tourn. inst. 84. — l. nat. simil. nunc vulgaris per magnam partem Europea, praes. in Hollandia. "

H. ups. syn. end. et Groo. I. e., l. nat. Can. Virg.

Obs. Cf. de patria: Am. a. c. 8. p. 9., Gis. p. 563.

6217. *E. bonariensis* Sp. I.: E. fol. basi revolutis, *Sp. I.* S. X. n. 4., *Sp. II.* S. XII. n. 7. E. fol. inferior, dentato-laciniatis, super. integris. H. cliff. p. 407. n. 5. H. ups. p. 258. n. 3. Senecio bonariensis purpurascens, foliis coronopii. Dill. eth. 344. t. 257. f. 334. Habitat in America australi. ○. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. I. e., l. nat. in agro Bonar. Americas. — H. ups. syn. id., l. nat. Amer. ○. Nimirum sese multiplicans."

6218. *E. jamaicense* S. X.: E. caule paucifloro subvilloso, fol. cuneiformi-lanceolatis, serraturis utriusque duabus. S. X. n. 4. B. (c syn. Sloan.) *Sp. II.* p. 1210. *S. XII. XIII.* n. 6. — Am. ac. 5. p. 406. (*sine diagn.*) — Senecio tomentosus, fol. oblongo-ovatis levissime dentatulis, petioli brevibus. Brown. Jam. 320. S. minor, bellidis majoris folio. Sloan. Jam. 125. hist. I. p. 260. t. 152. f. 3. Habitat in Jamaica. [Sp. II. p. 1210-1.]

, Planta perennis. Folia radicalia feri Bellidis, lanceolato-cuneif. longius petiolata, utriusque scabra, superne serraturis utriusque duabus. Caulis digit. altit. filif. pilosus. Folia caulina circiter 3, radicalibus similia: summo angustiore integrerimo. Flores statura Erigeri canadensis, 2 s. 3, subterminales, pedunculati. Am. ac. (cum syn. Brown.)

6219. *E. philadelphicum* Sp. I.: E. caule multifloro, fol. lanceolatis subseriatis; caulinis semiplanxicealibus, *Sp. I.* S. X. n. 5., *Sp. II.* n. 8., .... flosculis radiis capillaceis longit. disci. *S. XII. XIII.* n. 8. — *Gouani* monsp. 437. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada, Kalm. 2. — Caulis pedalis, parum ramosus. Fol. lanc., scabra, una alterave acuta serratura; caulinis semiplanxicea, breviora. Flores saepe 7 ad 8, radio albo aut purpureo-rasente, pappo albo. [Sp. I. II.]

, Excl. descriptio, que *E. aegyptiaci*. *S. XII. sq.*  
,, Excl. nomine *Gouani*, vide *S. XII. obs.* — *Mant. II.* m.m. — Simil. E. acer, sed rad. albus. Praef. ed. Gis. p. 563.

Obs. Cf. de hoc ref affini Am. ac. 4. p. 514. (*Specif. Cann.*)

6220. *E. aegyptiacum* Mant. I.: E. fol. semiamplexicaulis spatuulis spatulatis dentatis, flor. globosis. M. I. p. 112. *S. XII. XIII.* n. 17. Conyza capitata s. globosa Bocc. ic. 13. t. 7. f. 2. Moris. hist. 3. p. 114. s. 7. t. 20. f. 14. Jacobaea aegyptiaca, foliis glauco coronopii. Boehr. perperam. — Habitat in Sicilia, Aegypto. ○. — Caulis erectus, sessipedalis, substrati, virens, pubescens - subviscidus. Folia slerna, sessilia, vix semiplanxicea, spatulata s. obvorta-lanceolata, obtusiuscula, subpubescens, subdentata, dentibus fere 5, basi vero integra. Rami ex supremis aliis. Fl. terminales, 4 s. 5., pedunculati, subtrotundi, pedunculis purpureascens. Cal. subtrotundus squamis subtilis: intimis vix apice sanguinolentis. Cor. lutea: dosc. minutis: Radii nudis, copiosissimis; pnt. lateis, mox evanescentibus, annulo paposo latu discum quasi cingentibus. Cott. H. U. [Mant. I.]

, Caul. simplex cinerascens. Fol. lineata. Fl. paniculata. Cal. squamis pubescens apice patulis. Flosc. feminae brevissimi absque limbo. Stylos 26diss., lutea capillaris." *Mant. II.* p. 517.

6221. *E. Gouani* Sp. II.: E. flor. congestis, cal. marginis membranaceis (*scariosis* *S. XII. sq.*), fol. lanceolatis subdentatis margine scabris. *Sp. II.* p. 1212. *S. XII. XIII.* n. 13. Habitat —. D. D. Gouani. — Caulis pedalis, nudiculus. Fol. alterna, remota, lanc., nuda, serrato-dentata, ad marginem pilis scabra: inferiora petiolata. Flores absque radio flosculis multis feminis. [Sp. II.]

, Caulis erectus, teres, pedalis, simplex, pilis raro erectis, Rad. praemorsa. Fol. alterna, semiplanxicea, spatulata, laevia, serraturis aliquot acutusculis, margine et carina subtilata. Fl. paniculati. Cal. subtrotundus imbricatus: squamis lanceolatis, nudis convexis arcitis, margine scariosis, obtusiusculis (nec apice subtilo-patulis *E. aegyptiaci*). Corollulae feminae aptatae, copiosiores quam hermaphrodite. Stigma bifidum oblongum. Obs. *E. aegyptiaco proximum.*" *Mant. II.* p. 469.

6222. *E. acre* Sp. I.: E. pedunc. alternis unifloris. H. cliff. p. 407. n. 2. Fl. suec. I. n. 691. II. 741. Roy. lugdb. 165. *Sp. I.* S. X. n. 6., *Sp. II.* S. XII. n. 9. E. vulgare Fl. lapp. n. 308. Conyza caerulea acris Bauh. pin. 265. Amelus montanus aequicolorum Col. ephr. 2. p. 25. t. 26. Habitat in Europa apriis, siccis. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. E. quartum Dod. pempt. 641., Conyzoides Dill. giss. 154. gen. 142., Senecio integrifolia purpurascens acris Dill. eth. 344., S. sive E. caeruleus, alius Conyza caerulea. Bauh. hist. 2. p. 143., Aster arv. acris Tourn. inst. 481. Vail. act. 1720. p. 399. Pont. diss. 227., Col., C. Bauh., II. cc. et Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 25. Boeth. lugdb. I. p. 110.; — l. nat. simil.

Fl. lapp. syn. Tourn., C. Bauh., II. cc., Aster conyzoides Rubr. cat. 5. Till. ab. 6. Lind. wiks. 4., C. caerulea Frank. spec. 10. — Obs. β: „In Alpibus saepius cor. alta obvia est et acerina fere omnia orbata.“

Fl. I. S. I. II. syn. Dill., Tourn. Vaill., C. Bauh., Col., II. cc. et Roy. L. C. in ed. I. — Herba Ruge Wedelli, qua quidam contra Sodaun utuntur. Rupp. jen. 178., in ed. II.)

6223. *E. alpinum* Sp. I.: E. caule subbifloro, cal. subhirsuto, *Sp. I.* S. X. n. 7., *Sp. II.* n. 10., .... fol. obtusis subt. villosis. *S. XII. XIII.* n. 10. — Oed. d. an. 292. (*S. XII. H.*) — *E. squamis calycinis planis*, fol. obtusis subt. vill. Ger. prov. 202. (*Mant. H. sq.*) — Conyza caerulea alpina major Bauh. pin. 265. prodr. 124. *Burs. XV.* 33. (*Sp. II.*) — Aster montano purpureo similis s. globulariae Bauh. hist. 2. p. 107. Habitat in Alpibus Helvetiae. 4. [Sp. I. II.]

, Pappus rufo-ferrugineus est." *Sp. I.* II. — „Nimum affine sequenti [n. 6254.], ut farta sola varietas." *Sp. II.* — „Varia extra alpes Caule paniculato, Calyc glabro." *Mant. II.* sq.

6224. *E. uniflorum* Sp. I.: E. caule unifloro, H. cliff. p. 407. n. 1., .... calyc. piloso. *Sp. I.* S. X. n. 8., *Sp. II.* S. XII. III. n. 11., .... tomentoso. Fl. suec. I. n. 692. II. 742. — Aster caule flor. fol. integerrimis, cal. villosi subtrotundo. Fl. lapp. n. 307. t. 9. f. 3. Aster caule flor. cal. tomentoso. Hall. helv. 724. — *Conyza caerulea alpina minor* Bauh. pin. 265. prodr. 124. *Burs. XV.* 34. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. 4. [Sp. I. II.]

, Rad. 2. Coales digitales, simplicis, lobi, striati, pilis vagis adpersi. Fol. pauca, slerna, lanc., viridia, supra sepe glabra, subtus pilis patentibus adpersa. Calyx squamis plurimi, lanc., longit. aquilinus: exterioribus latioribus, undique patentibus, ab utraque pagina adpersis pilis longioribus confertioribus. Radius albus, longit. calycis: petalis numerosissimis linearibus integr. styllo fili, albo acuto bifido. Corollulae disci luteae numerosae, stylis luteis bifidis obtusis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Aster montano purpureo similis s. globulariae (etc.) Schuech. ap. 30. et 329. t. 329. Bauh. hist. 2. p. 1047.; — l. nat. in solis alpibus, praes. Lapp., ubi vulgarissima pl. nec raro admodum in Helvetiis. — Obs. „Planta constanti le mini flora viva est et rad. albo. Corollula feminae prae tenuitate setacea est et copiosa. An itaque nostra lapponica se helvetica diversa sp?" [Cf. sp. proc.]

Fl. lapp. syn. end. et Cooyza caer. non acris, laevi folio. Rubr. lap. 97. — Add. obs. γ. nostram a Bellide distinguens.

*Fl. S. I. II. syn.* Hall, l. c., A. montanus omnium minimus, fol. oblongis, fl. albis, Vaill. act. 1720, p. 400., Scheuch. 329, l. c. Obs. *Huc Fl.* d. a. 292, in Am. ac. 7, p. 453.

6255. E. gramineum *Sp. I.*: E. caule unifloro, fol. linearibus ciliatis scabris. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* Aster caule unifloro longit. foliorum linearium. Gmel. sib. 2, p. 174. t. 76, f. 2. Aster acaulos albus, fol. gramineis. Ann. ruth. 215. Habitat in Siberia. D. Gmel. 21. — Minima planta, obvallata foliis emarginatis, aridis. [Sp. I. II.]

6256. E. camphoratum *Sp. I.*: E. fol. lanceolato-ovatis villosis; serratur apice cartilagineis. H. ups. p. 259, n. 4. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Gron. virg. II.* p. 122. (*Sp. II.*) — Baccharis fol. ovato-lanc. serratis, caule herbaceo. *Gron. virg.* l. p. 97. Habitat in Virginia. ○. [H. ups., Sp. I. II.]

„Herba odore camphorato suaveolens.“ H. ups.

6257. E. tuberosum *Sp. I.*: E. fol. lineariis (*lanceolat.* *I.*) confertis (*S. X.*), ramis unifloris, caule sufruticoso. *Sp. I. S. XII. n. 12.*, *Sp. II. n. 15.* — *Gron. orient.* 266. *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — E. fol. rigidis, caul. subligosno paucifloro. *Ger. prov.* 205. (*S. XII. sq.*) — E. caule subnub., fol. lanceolato-lin. rigidis, rad. tuberosa. *Sauv. monsp.* 55. — *Var. a.* *Sp. I.*: Chondrilla bulbosa syriaca, fol. angustioribus. Baub. pin. 130. *Ch. altera dioscoridis putata Clus. hist.* 2, p. 145. (*Sp. II.*) *Conyza marina* Moris. hist. 3, p. 114, s. 7. t. 19, f. 20. bona. — *Var. b.* *Sp. I.*: Chondr. bulb. syriaca, fol. latioribus. *Bach. pin.* 130. *Conyza tuberosa* lutea, fol. angustis et rigidis. *Magn. monsp.* 77. Moris. hist. 3, p. 114, s. 7. t. 20, f. 15. — *Var. c.* *Sp. I.*: Aster conyzoides gesneri Moris. hist. 3, p. 118, s. 7. t. 22, f. 7. — Habitat in Galloprovincia, G. Narbonensi, Syria. — *Caulis brevis, ligosus. Ramis simplices, flor. foli. sparsa, lanc., subpetiolata, integerr. Flores lutei, Asteris facie, terminales, sessiles. Pappus griseus.* Media inter *Asteres* et *Erigeras.* [Sp. I. II.]

„Radix praemorsa.“ *S. XII. XIII.* — „Varietates adjecti p. m. *Gronovius.*“ *Mant. II.* — [Obs. Cf. syn. adna. 5788. R.]

6258. E. foetidum *Sp. II.*: E. fol. lanceolato-linearis retusis, flor. corymbosis. *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Pseudo-Helichrysum frutescens africanum, retusis foliis viridis, fl. lutes nudo.* Moris. hist. 3, p. 90, n. 1. (*S. XII. XIII.*) — *Senecio africanus*, fol. retuso. Mill. dict. t. 233. *S. foetidus* afric. perennis, fol. conferunt nascitibus. Pluk. alm. 343, t. 223, f. 2. *Conyza africana*, seneconis flore, retusis fol. Herm. lugdb. 661, t. 662. Habitat in Africa. 21. — *Afina nimium Inulae foetidae, quam cf. (S. XII. sq.), sed flores fasculosi s. radio destituti.* [Sp. II.]

XXXVII. **TUSSILAGO** *S. I. G. I.*: Recept. dum. Pappus simplex. Cal. squamae aequales, discum aequantes, *S. I. n. 738.* .... submembranaceae. *S. X. n. 856.*, *XII. 952.*

*TUSSILAGO* Tournef. 276. Vaill. A. 1720, l. 46. *Petasites* Tourn. 258. Vaill. A. C. 1719. — *Cocculus Tourn.* 258. (*G. I. II.*) — *CAL. Communis cylindraceus: squamis lanceolato-linearibus, (15 vel 20), sequilibus.* — *Cor. Composita varia. Corollina in aliis hermaphrodite tubulosa, omnes, vel tantum in disco. Feminis aliis nullae, aliis ligulatae. In aliis Hermaphrodite tubulosa in disco: Feminae nudae, petulo mixtae (G. I. V.).* — Propria Hermaphroditi infundibuli: Limbo 5fidio (vel 4fidio), acuto, reflexo, calyx longiore. Feminae nulla aut ligulata, angustissima, calyx longior, integra. — *STAM. Hermaphroditus Filum, 5 capillaria, brevisima. Anth. cylindracea, tubulosa.* — *Pist. Hermaphroditus Germen breve, coronatum (G. VI.).* Stylus 6fid., stamine longior. Stigma crassiusculum. — Feminis Germen breve, coronatum (G. VI.). Stylus 6fid., longit. hermaphrodit. Stigma bifidum, crassiusculum. — *PER. O. Calyx vix mutatus.* — *SEM. Hermaphroditus solitaria, oblonga, compressa. Pappus pilosus, stipitatus.* — Feminis, si quae, simillima hermaphroditis. — *REC. nudum (G. V. VI.).*

† \* *G. I. n. 648.*, *II. 783.*, *V. 856.*, *t. e.*, *VI. 932.*]

„*Petasites* T. caret fasculus in radio ligulatis, licet quisdam feminei nudi adint. *Tussilago* T. instruitur semper

feminis in radio, corolla ligulata praeditis.“ *G. I. VI.* — „*Anandria* pappo sessili est.“ *G. VI.* — „*Calacalia* T. caule ramoso est, et corollis hermaphroditis quadrifidis, sine radio ligulato.“ *G. I. II.* [Cf. n. MXVIII. obs. R.]

Obs. *Huc praetera:* *Petasites* *S. I.*, sub ord. 1. — *Cf. de utroque gen. Fl. lapp.* n. 303, obs. β. — *Cf. de char. gen. et speciebus Praet. ed. Gis.* p. 563.

6259. T. Anandria *Sp. I.*: T. scapo unifloro sub- (*Sp. II.*) *squamoso cresto* (*Sp. II. sq.*), fol. lyrate-ovatis. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — T. sc. unifl., cal. clauso. H. ups. p. 259, t. 3, f. 1. Gmel. sib. 2, p. 141, t. 68, f. 1. *Anandria* Am. ac. 1, p. 120, t. 11. — *Var. b.* *Sp. I.*: T. scapo unifl., cal. subaperto. Gmel. sib. 1, p. 143, t. 67, f. 2. — Habitat in Siberia. 21. [Sp. I. II.]

„*Una evadens planta, qua in solo libero tempore aetatis (Sp. II.) calycem clausum d. occultato gerit, in olla loco calidiori florem praecociorem radiatum expandit radii petalis triportitis (Sp. II.), ut variis annis observavimus.*“ *Sp. I. II.* — „*Semium pappus sessili, pilos.*“ *Sp. II.*

„*In frigidioribus flore mutico flosculos, cal. nunquam debilitant, tamen fertili; in calidis fl. radiato instar Bellididis.*“ *Mant. II. sq.*

Obs. Cf. de hoc überlus: H. ups. t. c. deser. fig., Am. ac. t. c. monographia *Anandriae* cum fig., Am. ac. 2, p. 286, et Praet. ed. Gis. p. 563. — *Planta in historia Linnaei memorabilis.* R.

H. ups. syn. *Anandria Tursen.* anand. 14, t. 1. [i. e. Am. ac. 1, t. c.], — *l. nat. id. in succulentis umbrosis.*

6260. T. dentata *Sp. II.*: T. scapo unifloro ebracteato, fol. lanceolatis dentatis villosis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Burm. plur. 28. Aster acaulus, hieracii villosi foliis. Plum. spec. 10. ic. 40, f. 2. Habitat in America. [†. Sp. II.]

6261. T. nutans *S. X.*: T. scapo unifloro ebracteato, fl. nutante, fol. lyrate obtusis. *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Am. ac. 5, p. 406. (*sine diagn.*) — Leonotodon fol. radical. oblongis obvatos subtus lanuginosis incanis, capo simplici nudo 1floro. Brown. Jam. 310. *Dens leonis* fol. subbus incano, fl. purpureo. Sloan. Jam. 123. hist. 1, p. 255, t. 150, f. 2. *Aster primulae veris* folio, fl. singulari purpureo. Plum. spec. 14. ic. 41, f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]

„*Flo. lata, denticulata, lobis apiceque obtusa, subtus albomentosa. Scapus simpliciss., absque bracteis, tomentosus. Flo. nutans: calyx squamis acutis. Differt a T. *Anandria* quod folia apice non acuta; quod scapus absque bracteis; quod calyx squamae non obtusa; quodque flo. nutans.*“ Am. ac.

Obs. *S. X. syn.* Plum. ic. i. c. — Am. ac. syn. Brown. Sloan. H. cc. — Cf. de hoc Praet. ed. Gis. p. 564.

6262. T. alpina *Sp. I.*: T. scapo subnudo unifloro, fol. cordato-orbiculatis crenatis. H. cliff. p. 411, n. 2. Roy. lugdb. 159. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. H. S. XII. n. 4.* — *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — T. alpina rotundifolia glabra Bauh. pin. 197. T. alpina 2da Clus. hist. 2, p. 113. — *Var. b.* *Sp. I.*: T. alp. rotundif. canescens Bauh. pin. 197. T. alp. prima, fl. evanido. Clus. hist. 2, p. 113. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Bohemiae, *Sibiriac* (*Sp. II.*). 21. [Sp. I. II.]

„*Flos fasculosus: fasc. feminis in ambitu.*“ *Sp. II.* — „*Scapus una alterave bracteis.*“ *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. H. cc. (*a.* *Sp.*) et Moris. hist. 3, p. 130, s. 7, t. 12, f. 2. Beerh. lugdb. 1, p. 101. Dalech. hist. 1052. Petasites monanthos rotundif. glaber Bauh. hist. 1719, p. 403; — *var. a.* ut *b.* *Sp. I.*; — *l. nat.* in monte Jura, alpibus Stiriacis et Austr., at *a.* in montibus Bohemiae in superioris collis parte prope Monasterium Neubourg.

6263. T. Farfara *Sp. I.*: T. scapo imbricato unifloro, fol. subcordatis angulis denticulatis. H. cliff. p. 411, n. 1. Fl. suec. I. n. 650. II. 743. Mat. med. n. 391. Roy. lugdb. 159. Dalib. paris. 256. Gmel. sib. 2, p. 140. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Oed. dan. 595.* (*S. XII. I.*) — *T. vulgaris* Bauh. pin. 197. *Tussilago* Clus. hist. 120. Cam. ep. 590, 591. Habitat in Europae argillosis, subtus humidis. 21. [Sp. I. II.]

„*Flores radiati.*“ *Sp. II.* — „*Flos primos in plantis Suecicis: tunc gelo transit, nix umbræ solvit, glacies fluviorum*

trait, Rana coxat in paludibus, Turdus cantat in sylvis, Tetra sibilat in ericetis et Motacilla florum praecuniat," *Fl. S. II.*

*Mat. med. syn.* Baub. l. c. — *H. cliff.* syn. Baub. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 375. Tourn. inst. 457. Boerh. lugdb. l. p. 101., Tussilago Bauh. hist. 3. p. 563. Moris. hist. 3. p. 120. s. 7. t. 12. f. 1. Lub. hist. 320. . . . a. *Farfara*, a. *Ungula caballina* Caesalp. syst. 490.; — *t. nat.* ad *fossarium marginis freq.* per campesitae Europae regiones, — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Vaill. Cam. II. cc. Fuchs. hist. 140. (et Roy. Tourn. Caesalp. II. cc., Till. ic. 24. in ed. I.)

6264. *T. japonica* Mant. I.: *T. scapo floribus alternis radiatis.* *M.I.* p. 113. *S. XII.* n. 10. — *Arnicas tussilagineas* Burm. ind. 182. *Doronicum tussilagineum* *Pluk. amath.* 71. t. 390. f. 6. *see. Burm.* (*Mant. II.* p. 157. *S. XIII.*) — Habitat in Japonia. Kleynhoff. 24. — Fol. radicalia, cordata, subrotunda, obsoleta denticulata, subitus tomentosa, magnit. Calthae. *Scapus* pedalis, villosus, nudo-aphyllus. Flores alterni, pedunculati, lutei, magnit. Arnicae: bractea lanceolata sub pedicello coquæ brevior. *Cal. polyphyllus*, basi subimbriatus. Pedicelli longit. floris. [Mant. I.]

6265. *T. frigida* Sp. I.: *T. thyrsso fastigiato, flor. radiatis.* *Fl. lapp.* n. 303. et *H. cliff.* p. 411. n. 6. (t. e.) *Fl. suec.* I. n. 682. II. 74. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Oed. d. an.* 61. (*S. XIII.* et *Am. ac. 7.*) — *T. scapo imbricato, flor. spicatae radiatis, fol. infra incanis acutis.* Gmel. sib. 2. p. 150. t. 70. Petasites scapo paucifloro, fol. subitus tomentosa albissimis. Hall. helv. 707. Cacalia tomentosa Bauh. pin. 198. prodr. 102. Scheuch. alp. 130. t. 18. f. 1. Habitat in Alpium Lapponiae, Helvetiae, Sibiriae convallisibus. 24. [*Sp. I. II.*]

"Flores radiati." *Sp. II.* — "Fl. radiati, petala calycis longitudine exserta ligulata emarginata; vidi alia individua absque radio petaloideo, qualia III. Hallerus observavit." *Mant. II.* p. 469.

*H. cliff.* syn. II. lapp. l. c., *t. nat.* in alp. Lapp. et adiac. sylvis, II. uliginosis freq. — *Fl. S. I. II. syn.* (excl. Gmel. j. ut *Sp. I. II.*)

*Fl. lapp.* syn. Cacalia fol. cotaneis acutioribus et glabris. Rudb. lap. 96. Petasites minor alp., fol. angulosus erasti. Tourn. inst. 451. 2. P. minor tussilagineus fol. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 10. f. 4.? — *Add. obs. β. specierum comparationem, obs. δ. synonymia offinaria, et obs. γ. deser. completam continentem.*

6266. *T. alba* Sp. I.: *T. thyrsso fastigiato, flosc. feminis nudis paucis.* *Sp. I. S. X.* n. 5., *Fl. S. H.* n. 745. *Sp. II. S. XII.* n. 7., .... *centralibus hermaphroditis, scopo imbricato.* *H. cliff.* p. 411. n. 4. *Fl. suec.* I. n. 681. Roy. lugdb. 159. — *Oed. d. an.* 524. (*S. XIII.*) — Petasites minor Bauh. pin. 197. P. fl. albo Cam. epiz. 593. Habitat in Europa. 24. [*Sp. I. II.*]

"Flores flosculos: flosculi feminei in ambitu." *Sp. II.* *H. cliff.* syn. P. minor Baub. l. c. Vaill. act. 1719. p. 403. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. I. 118., *P. albus*, angulosus fol. Bauh. hist. 3. p. 567. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 12. f. 3. Pont. diss. 159. Cam. I. c., *P. odoratus* Dalech. hist. 1054.; — *t. nat.* in declivibus montium inter Gaviam et Genuum; in Scania juncta Lundinum ad pagum Foglesong; juxta Gissam. — *Fl. S. syn.* Baub. utr. Vaitl., Cam., II. cc. (et Roy. Tourn. II. cc., Leche scan. 67., in ed. I.)

6267. *T. hybrida* Sp. I.: *T. thyrsso oblongo, flosc. feminis nudis, plurimi.* *Sp. I. S. X.* n. 6., *Sp. II. S. XII.* n. 8., .... *centralibus paucissimis hermaphr., scopo imbricato.* *H. cliff.* p. 411. n. 5. Roy. lugdb. 159. Gort. gelyr. 478. Petasites major flor. pedunculis longis insidentibus. Dill. eth. 309. t. 230. f. 297. Pet. in medio majoribus flosculis, reliquis minoribus. Buxb. hal. 258. Habitat in Germania, Hollandia. 24. [*Sp. I. II.*]

"Flores flosculos: flosc. hermaphroditis et feminea." *Sp. II.* *Scapus* *folia multoties superat; flosculi communiter unicus (interdum 2 vel 3) hermaphroditus corolla vestitus, reliqui nudis feminis, fructus rotundatus.* *H. cliff.* cum *syn.* Dill. l. c., *P. maximus maritimus borussiae mentzeli.* Moris. hist. 3. p. 95., *P. prima* Rupp. jen. 153.; — *t. nat.* ed.

*Obs. Cf. hoc Pl. hybr. in Am. ac. 3. p. 46., Gis. p. 564.*

6268. *T. Petasites* Sp. I.: *T. thyrsyo ovato, flosculis feminis nudis paucis.* *S. XII. XI. n. 9., .... omnibus hermaphroditis.* *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. n. 9.,*

*Fl. S. II.* n. 746. — *T. scapo imbricato thyrsifero, fl. omn. hermaph.* II. cliff. p. 411. n. 3. *Fl. suec.* I. n. 685. Mat. med. n. 390. Roy. lugdb. 159. Dalib. paris. 256. T. major Cam. epit. 592. Petasites major et vulgaris Bauh. pin. 197. Habitat in Europe temperatore. 4. [*Sp. I. II.*] „*Fl. flosculos: flosc. omnibus hermaph.*” *S. II.* — „*Flosc. plerique herm., sed flosc. feminos 2 s. 3, vix petaloideoe, petala ligulata tenet albus minuto, detexit filius.*” *Mant. II.* p. 469. (*Sim. S. XIII.*)

„Flores ante folia prodeunt ut in *Farfara* et plerique verinalibus. Folia inter omnia apud nos maxima; Gallinaceum genet et minor varia animalcula sub his se occupant dum imbrices terram perfundunt.” *Fl. S. II.*

*H. cliff.* syn. Baub. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 403. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. I. p. 119. Pont. diss. 159., *P. vulgaris* robens, rotundiori fol. Bauh. hist. 3. p. 566. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 12. f. 1., Petasites Caes. syst. 489. Clus. hist. 2. p. 116. Dod. pempt. 597.; — *t. nat.* juxta ripas et stagna in II. ulig. in Holl., Angl., Gall. etc. — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c., — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Cam. Dod. II. cc. (et Tourn. Faill. II. cc. in ed. I.)

6269. **SENECIO** *S. I. G. I.:* Recept. nudum. *Pappus simplex.* Cal. cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis. *S. VI.* n. 786. (t. e.), *X.* n. 857., *XII.* 953.

SENECIO Tournef. 260. Dill. eth. 258. Vaill. A. G. 1719. Jacobaea species Tournef. — CAL. Communis calyculatus (*G. VI.*), conicus, truncatus (*θ. G. I.*): squamis subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractus parallelis, contiguis, aequalibus, paucioribus basin imbricatum tegentibus, apicibus emarginatis. — COR. Composite calyx altior: corollulae hermaphrodites tubulosae, numerosae, in disco, Feminae ligulatae, in radio si que adsint. — Propria Hermaphroditi infundibulif. limbo reflexa, 356d. Feminae (si que) oblonga, obsolete 3dentata. — STAM. Hermaphroditis Filum, 5, capillaria, minima. Anth. cyndracea, tubulosae. — PIST. Utrisque Germin. ovatum, poppo coronatum sub corollata (*θ. G. VI.*). Stylus 6lif., longit. statim. Stigma duo, oblonga, revoluta. — PER. nullum. Calyx conico-coriaceus. — SEM. Utrisque solitaria, ovata, Pappus crinitus longus. — REC. nudum, planum. — OBS. Senecio crinitus longus. — REC. nudum, planum. — OBS. Senecio T. caret radio communis corollae. Jacobaea T. instruitur radio communis corollae.

[*G. I.* n. 647., *II.* 786., *I.* 857., *XI.* 953., etc.] *Obs. Huc præterea Jacobaea S. I.* — *Cf. de hoc et affin. H. cliff.* p. 406. fin., *Præl. ed. Gis.* p. 565-6.

#### 1. FLOR. FLOSCULOSIS.

6270. *S. hieracifolius* Sp. I.: *S. cor. nudis, fol. amplexicaulis laceris, caule herbaceo erecto.* H. ups. p. 261-2. n. 8. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *S. fol. lanceolatis amplexic. laevibus acute sinuatis denticulatis, caule herbaceo.* H. cliff. p. 406. n. 5. Roy. lugdb. 163. *S. americanus* altissimus, blattariae s. hieracii folio. Heerm. par. 226. t. 226. *Pluk. alm.* 343. t. 112. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. ◎ [*Sp. I. II.*]

„Caulis sesquipedialis, crassus, rigidus, minus reliquis pauculus. Fol. caulinis lancea, subserpata, mutantis; ramea luteogerrima. Calyx imbricatus foliis erectis longit. radii. Corolla discus ovatus: flosc. parvis pallidis, stylus flavo. Radius miser, aliis brevis.” *Mant. II.* p. 469.

*H. cliff.* syn. Pluk. (f. 2.) l. c. et Vaill. act. 1719. p. 405., Herm. I. c. Boerh. lugdb. I. p. 117., Tourn. inst. 456., *S. virginianus* elatior, foliis exstremis, odore carotac. Moris. hist. 3. p. 106.; — *t. nat. id.*, Virginia etc.

*H. ups.* syn. Pluk. Herm. II. cc., *t. nat.* ut *Sp. I.*

6270. *S. purpureus* *S. X.:* *S. cor. nudis, fol. lyritis hirtis: superior. lanceolatis dentatis.* *S. X.* n. 1. A. (*cod. syn.*), *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Berg. cap.* 276. (*Mant. II. sq.*) — *S. viscosus aethiopicus, fl. purpureo.* Breyne. cent. 139. t. 67. Habitat in Aethiopia. *Burmann.* (*S. X.*) [*Sp. II.* p. 1216.]

*Cf. Obs. Ep. ed. v. Hall. p. 18.*

6271. *S. persicifolius* *Pl. afr.:* *S. cor. nudis, fol. lanceolatis integerrimis basi sub-* (*θ. S. XII.*) *dentatis.* *Pl. afr.* n. 62. in Am. ac. 6. p. 100., *Sp. II. S. XII.* n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis simplex, parum villus. Fol. sessilia, lanc., acuminate, subtus tomentosa, ad basin utriusque denticulo uno altero vix conspicuo semper notata. Flores corymbosi, terminantes. Calyx calyculatus.“ Am. a.c. p. 100-1.

6272. *S. virgatus* Pl. afr.: *S. cor. nudis*, fol. lyrate subtus tomentosis, pedunc. unifloris: squamis subulatis. Pl. afr. n. 63. in Am. ac. 6. p. 101., *Sp. II. S. XII. n. 4.* Habitat ad Cap. b. spei. ♂. [Sp. II.]

„Subfrutescens: Ramis tomentosis. Fol. petiolata, lyrate, subtus tomentosa s. lanata, abaque. Pedunc. terminales, floriferi, laeves, recti, longi, adspersi foliolis subulatis alternis.“ Am. ac.

6273. *S. divaricatus* Sp. I.: *S. cor. nudis*, fol. lanceolatis dentatis scabris, ramulis floriferis divaricatis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* Habitat in China. Osbeck. — Caulis erectus, angustus, angustus, resquipedatus, fol. alterna, remota, lanc., petiolata, serrato-dentata, tomentosata-scabra. Ramorum tantum rudimenta ex aliis foliis. Ex supremis aliis foliis aliquot ramuli cum floribus, basi admodum divaricati. Fl. terminales, aliquot, pedunculata, magnitudine praecedentes, calycibus basi squamis aliquot laxis subulatis adspersis. [Sp. I. II.]

6274. *S. Pseudo-China* Sp. I.: *S. cor. nudis*, scapo subundo longissimo. Roy. lugdb. 164. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* *S. maderaspitanus*, rapi folio, flor. maximis, cujus radix a nonnullis China dicitur. Dill. ethl. 345. t. 258. f. 335. Habitat in India. 4. [Sp. I. II.]

6275. *S. vulgaris* Sp. I.: *S. cor. nudis*, fol. pinnatosimilis amplexicaulis, flor. sparsis. Roy. lugdb. 165. Hall. helv. 733. Fl. suec. I. n. 690. II. 747. (t. C.) Dalib. paris. 257. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Oed. dan.* 513. (*S. XIII.*) — *S. fol. pinnatifidus denticulatus*: lacini. aequalibus patentissimis: rachi linearis. H. cliff. p. 406. n. 1. *S. minor vulgaris* Baub. pin. 131. Fl. lapp. n. 296. Erigerum minus Dod. pempt. 641. Habitat in Europea cultis, ruderatis, succulentis. ♂. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Baub. l.c. et Moris. hist. 3. p. 105. s. 7. t. 17. f. 1. Tourn. inst. 436. Vaill. act. 1719. p. 405. Pont. diss. 153. Boehr. lugdb. 1. p. 117., *Senecio* (-tio) Caes. syst. 537. Dalech. hist. 575. Baub. hist. 2. p. 1041. Dod. l.c.; — *I. nat. id.* „in II. exaridis, mutis et montosis sterilibusque vulg.“ — *Obs.*: „Per aetatem communiter floscere, omnes hermaproditos profect, circa autunnum vero hisce femininos nudos immiscet, in Africa vero et femininos corellula ligulata vestit. Haec pl. una eademque tamen.“

*Fl. lapp. syn.* C. Baub. l.c., Erigeron (majus, minus, etc.) Rudb. cat. 15. hort. 39. Till. ab. 26. Frank. spec. 13. Lind. wiks. 12. — *Fl. S. syn.* Roy. C. Baub. Tourn. Vaill. Dod. II. ec. (et Hall. l.c. in ed. I.)

6276. *S. arabicus* Mant. I.: *S. cor. nudis*, foliis sub-bipinnatis petiolatis laevibus. *S. XII. XIII. n. 41.*, .... *subpinnaeptis petiolatis, cal. intactis*. Mant. I. p. 114. Habitat in Aegypto. ♂. — *Statura S. vulgaris* s. Jacobaeaens. Caulis sesquipedalis, laevis. Folia Sisymbrii amphibiae s. *S. triflori*, laevia, pinnatida s. sinuata, dentata, petiolata, tenuia. Pedunc. multiolori, pedicellis lateribus subdivis. Flores flosculosi ut in *S. vulgaris*, lutei, calycibus non sphacelatis. Cult. H. U. [Mant. I.]

## 2<sup>o</sup>. FLOR. RADIATIS: RADIO REVOLUTO.

6277. *S. triflorus* Sp. I.: *S. cor. revolutis*, fol. sessilibus sinuatibus, cal. conicis; squamis minimis intactis. H. ups. p. 261. n. 5. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *S. fol. pinnatifidus*: lacini. inaequalibus erectis. H. cliff. p. 406. n. 2. *S. fol. sinuatis petiolatis*, pedunc. folio longioribus, florum radiis disco brevirib. Roy. lugdb. 165. Jacobaea aegyptiaca, senecionis folio, semiflosculis vix conspicuus. Vaill. act. 1720. p. 298. Habitat in Aegypto. ♂. [Sp. I. II.]

„Facies *S. vulgaris* Fl. S. I. n. 690., sed fol. minus divisa. Pedunc. longi nudi trifidi, unica vel altera squama tantum notata. Cal. conici strati, non sphacelati, basi subuti squamis aliquot non sphacelatis.“ H. ups., cum syn. Vaill. l.c., *I. nat. ed.*

„Antecedentia [n. 6275.] simillima, foliis tamen minus divisis et radio vix manifesto albo ab eo differt, sed an haec tantum?“ H. cliff. (cum syn. *S. aegyptius*, folio matricariae. Boehr. lugdb. 1. p. 117., Vaill. l.c.; *I. nat. ed.*)

6278. *S. aegyptius* Sp. I.: *S. cor. revolutis*, fol. amplexicaulis sinuatibus, squamis calycinis brevioribus integreris sphacelatis. H. ups. p. 261. n. 6. t. e. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* Jacobaea aegyptiaca, senecionis folio, fl. minore. Vaill. act. 1720. p. 298. Habitat in Aegypto. ♂. [H. ups., Sp. I. II.]

„Facies *S. vulgaris*, sed fol. minus divisa. Pedunc. nodi, bisfori, squama una alterate notata. Calycinis folia apice sphacelata, et squamae basin cingentes simplicissimae sphacelatae.“ H. ups.

6279. *S. lividus* Sp. I.: *S. cor. revolutis*, fol. amplexicaulis lanceolatis dentatis, squamis calycinis brevissimis intactis. H. ups. p. 261. n. 7. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. VII. n. 10.* *S. fol. sinuatis*: basi latioribus amplexicaulis, flor. corymbosis, radiis disco brevirib. Roy. lugdb. 165.? — Habitat in Hispania. ♂. [Sp. I. II.]

„Varia saepe fol. subtus incarnato-glaucis. Folia cordata-lanc. Cal. apice colorati, sed squamae basin cingentes setaceae non sphacelatae sunt. Cal. pulchre striatus et parum viscidus, non vero reliqua plantae pars.“ H. ups., cum syn. Jacobaea bispn. minor, petalis brevissimis. Dill. mss., *I. nat. ed.*

6280. *S. trilobus* Sp. I.: *S. cor. revolutis*, fol. amplexicaulis, apice trilobis (H. ups.), squamis calycinis sphacelatis laceris. H. ups. p. 261. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Jacobaea hispanica minus laeviciliata*, petalis brevissimis. Vaill. paris. 21. (Sp. II.) — Habitat in Hispania. ♂. [Sp. I. II.]

„Radix grossa. Cal. spathulata, erectus, crassus, firmus, angulatus, villosus. Fol. amplexicauli-oblonga, crassa, inciso-serata, apice lobata, subvillosa. Rami ex summis aliis parvi. Corymbi arcti terminant caudem ramosque. Calycis folioli apice nigra, et ejus squamae ad basin brevissimae lacerae apicibus nigris, hinc quasi nigro-ciliatae. Cal. crassi, breves, ovati. Pedunc. lanati.“ H. ups. (cum syn. Jacobaea hispanica, seneconis folio, fl. amplio. Juss. mss., *I. nat. ed.*)

6281. *S. viscosus* Sp. I.: *S. cor. revolutis*, fol. pinnatifidus, viscidus, squamis calycinis laxis longit. perianth. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Fl. suec. II. n. 749.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* *S. fol. pinnatis sessilibus*: lacini. angulositis: superlatioribus, florum radiis disco brevirib. Roy. lugdb. 142. It. vestg. p. 142. Dalib. paris. 258. *S. hirsutus* viscidus graveolens Dill. ethl. 347. L. 258. f. 336. *S. incanus* pinguis Baub. pin. 131. Habitat in Europae pagis, urbibus. ♂. [Sp. I. II.]

„Facies *S. vulgaris* et magnitud. sed tota viscosa, pilis glutinis secerentibus. Pedunc. laterales 2 - s. 3. foli. Calycis squamae inferiores laxae, longit. tubi, apice sphacelatae, et squamae tubi apice sphacelatae. Fol. in montanis fl. subtus leprosa ut in praecedenti [n. 6281.].“ *Fl. S. II.*, cum syn. iisd. exel. Dillib.

*It. vestg. l.c. descr. suec.*, cum syn. Roy. Dill. II. ec. et *S. fol. pinguis pinnatis*, pinnis alternis brevissimis, radiis per exiguis. Hall. helv. 132. — *[Sed ibi et in It. scan. p. 412., sequens (q. cf.) varietas potius habetur. R.]*

6282. *S. sylvaticus* Sp. I.: *S. cor. revolutis*, fol. pinnatifidis denticulatis, caule corymbo erecto. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* *Fl. S. II. n. 748.* *S. fol. pinnatifid. dentic.*, florum radiis revolutis linearibus. *Act. holm.* 1741. p. 206. n. 84. It. gotl. p. 326. Fl. suec. I. n. 689. Dalib. paris. 258. *S. minor*, latiore folio, s. montanus. Baub. pin. 131. Dill. ethl. 348. t. 258. f. 337. Jacobaea seneconis folio incano, perennis. Raj. hist. 258. Hall. jen. 177. t. 4. Habitat in Europae borealis sylvis caeduis. ♂. [Sp. I. II.]

„Varietas forte sequentis [n. 6281.], cum tantum occurrit in syvis ostulatis, quod etiam sata in horto semina indicarent, nisi error Hortulanus irrepserit, quod multum dubito. Mirum quod hec in Smolandia et alibi frequens sit, ubi insequens [n. 6281.] non observata fuit.“ *Fl. S. II.*

*Fl. S. syn. Baub. Dill. II. ec.* (et Hall. l.c. in ed. II., — *C. 2dus Tabern. hist. 462.*, Jacob. seneconis folio Tourn. Inst. 485., J. annua seneconis f., parvo fl. Vaill. act. 1720. p. 334., in ed. I.)

*Act. holm. syn. Baub. Vaill. II. ec., descr. brevis, cf.* — *It. gotl. l.c. descr. suec.* — *Cf. spec. praece.*

6283. *S. nebrodensis* Sp. II.: *S. cor. recurvatis, fol. lyratis sinuatis obtusis petiolatis, caule hirsuto.* Sp. II. n. 14., .... *hirsuto.* Sp. XII. XIII. n. 14. *Jacobaea montana*, seneconis pallido parvo fl. Barr. rar. 1081. t. 401. *J. nebrodensis* altera, oblongo fol. latiori minus incano lacerato. Raj. suppl. 179. Habitat in Sicilia, Hispania, Pyrenaeis. Alstroemer. ○ — *Statura S. vulgaris*, sed foliis majora, obtusiora, repando-sinuata, integerim. *Cuspis* minus divisus, valde hirsutus. Pedunc. solitarii, viscidii. Flor. solitarii, magni. *S. Jacobaea*, radio miosis revoluta. Cal. non sphacelatus. [Sp. II.]

6284. *S. glaucus* Sp. I.: *S. cor. revolutis, fol. amplexicaulis lanceolato - obtusis dentatis integerimis.* Sp. II. XII. XIII. n. 15. *S. cor. rev., fol. ampl. linearibus, pinnato-dentatis, lacin. linear. integris.* Roy. lugd. 164. Sp. I. S. X. n. 11. *Jacobaea aegyptia annua, coronopii folio glauco.* Vaill. act. 1720. p. 297. *J. aegyptia*, folio glauco coronopii. Boerl. lugd. l. p. 99. Habitat in Aegypto. ○ [Sp. I. II.]

„*Planta pubescens cinerea.*” Sp. II. — [Cf. de syn. n. 6283.]

6285. *S. varicosus* Sp. II.: *S. cor. revolutis, fol. ovatis petiolatis dentatis puculato - varicosis.* Sp. II. S. XII. n. 16. — Linn. fil. dec. 9. t. 5. descr. — Habitat in Aegypto. ○ — *Folia subtus sanguinea.* [Sp. II.]

### 3\*. FLOR. RADIATIS: RADIO PATENTE. FOL. PINNATIFIDIS.

6286. *S. hastatus* Sp. I.: *S. cor. radiantibus, petiolis amplexicaulis, pedunc. folio triple longioribus, fol. pinnato-sinuatis.* Roy. lugd. 164. Sp. I. S. X. n. 12. S. XII. XIII. n. 17. — *S. hastulatus* (*diagn. cad.*) Sp. II. n. 17. — *Jacobaea atra perennius viscosa lutea, asplenifolia.* Vaill. act. 1720. p. 298. Dill. elth. 183. t. 152. f. 184. (Sp. II.) — Habitat in Africa. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

6287. *S. pubigerus* Pl. ofr.: *S. cor. radiantibus, petiolis radicalibus lanatis, fol. pinnatifidis (*runcinatis* Mant. II. sq.), caul. simplicissimis, flor. lateralibus sessilibus.* Pl. afr. n. 65. in Am. ac. 6. p. 101. Sp. II. S. XII. n. 18. *Jacobaea spicata monomontana*. Breyne. cent. t. 65. Moris. hist. 3. s. 7. t. 18. f. 32. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„*Species s. S. hastato distinguenda.* Radix 2. Fol. radicalia, glabra, pinnatif., obtusa, crenata, petiolis basi lana molissima notata. Caul. pedatae, simplicissimis: foliis 3 s. 4, semiamplexicaulis, pinnatif., parvis. Fls. terminalis, luteus; saepe et laterales sessiles. Radius corollae violaceus, quo a S. hastato, qui radiis est luteo, primo intuito distinguatur.” Am. ac. (*cum syn. Breyne.*)

6288. *S. elegans* Sp. I.: *S. cor. radiantibus, fol. pinnatifidis dentatibus (H. cliff.) aequalibus patentissimis: rachi inferne angustata.* H. cliff. p. 406. n. 4. (t. e.) H. ups. p. 260. n. 2. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 19., .... *margine incrassato recurvato.* S. XII. XIII. n. 19. *Aster africanus annuus, seneconis foliis.* Comm. hort. 2. p. 59. t. 30. *Jacobaea capensis*, fl. purpureo, seneconis folio dentato. Seb. mus. 1. p. 33. t. 22. f. 1. — *Var. β.* Sp. II.: *Jac. africana frutescens, fl. amplio purpureo elegantissimo, seneconis folio.* Volk. norib. 225. t. 225. — Habitat in Aethiopia. — *Var. β. major*, caule frutescente, ab α. videtur orta. [Sp. II.]

„*Calycis squame subtilitate.*” S. XII. XIII. — “*Annu apud nos.*” H. ups.

Sp. I. et H. ups. syn. Volk. 1 o., *Aster afr. frutescens, foliis seneconis crassiorib.* Comm. hort. 2. p. 61. t. 31.; L. n. 1. id. — *H. cliff. syn. end. et Jac. afr. lacinata latifolia, fl. purp.* Old. afr. 30. Tourn. inst. 487. Vaill. act. 1720. p. 385.; t. nul. Afr.

6289. *S. squamidus* Sp. I.: *S. cor. radiantibus planis* (θ. Sp. II. sq.) *calycis longioribus integris, foliis pinnatifidis: lacinias linea ribus (lanceol. H. ups.)* distantibus. H. ups. p. 260. n. 3. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 20. Habitat in Europa australi. ○ [Sp. I. II.]

H. ups. syn. *Jacobaea* fol. laciniatis, tanaceti odore. Dill. mss., t. n. 1. id. „?”

6290. *S. crucifolius* Sp. I. Add.: *S. cor. radiantibus, fol. pinnatifidis dentatis subhirtis* (θ. Fl. S.,

*hirsutis S. X.*), caule erecto. Sp. I. n. 15., Fl. suec. II. n. 750., S. X. n. 14. B., Sp. II. S. XII. n. 21. *Senecio* Lt. scen. p. 225. — *S. jacobaea selandica incana* Loh. illustr. 76. *Jac. incana altern. Bauh.* pin. 131. *J. artemisiae folia*, rad. repente. *Vall. act. 566.* (Sp. II.) — *J. altissima*, foliis erucae artemisiae similibus et nemulis. Rupp. jen. 164. *J. incana repens* Barr. rar. 1075. t. 153. — Habitat in aggeribus Europae temperatae.

[Sp. I. II.]

„*Cultus villositatem exuit.* Moehr. Willch. *Mant. II.* p. 470. „*Senecio singularis indolis frequens in aggeribus sepius septentrionem versus arbus (Scanner) in pratis, sed fl. nondum adeo expeditus, ut judicari possit ad quamquam speciem pertinet.* Odore paulum praedita, nec viscida tamens; caule cubitali; cal. cylindri is plurimi corymbosis. *Folia magna, fere ut Artemisiae off.* non glabra pag. superiore, paulum villosa in inferiore; et caulis superne villosus. Quare non dum, quin esset *Jacobaea* etc. Rupp. (I.c.); unde judicavi, flores radiatos esse debere.” *It. scan. I. c. (succies), absq. nomine.*

Fl. S. II. syn. Loh. Barr. Bauh. ll. ec. „*Serotina*, 4.” Obs. Nomen trix, cass. θ. in Sp. I. p. 580. additum in fine.

6291. *S. ineatus* Sp. I.: *S. cor. radiantibus, fol. utrinque tomentosis semi - (sub - Sp. II. sq.) pinnatis obtusis* (Sp. II. sq.), *lacin. subdecurrentes* (Sp. I. S. X.), corymbo subtrotundato. Hall. helv. 731. Sp. I. n. 16., S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 22. — *Gouan. monsp.* 440. (Sp. II.) — *Chrysanth.* alpinum incanum, fol. laciniatis. Bauh. pin. 134. *Ch. alpinum primum* Clus. hist. 1. p. 333. — *Pluk. phyt.* 39. f. 6. (Mant. II. sq.) — *Jacobaea alpina incana minor* Barr. ic. 262. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 8. *Absinth. alpinum umbelliferum tenuifolium et minus*. Bauh. pin. 140. (Sp. II.) — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Pyrenaeorum, *Monspelii* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„*Caules digitales, foliosi. Folia Achilleas clavennae s. Othonnae maritimae* [n. 6365.], licet parva, pinnatifida. obtusa, tomentosa, alba, lineata.” Sp. II.

6292. *S. abrotanifolius* Sp. I.: *S. cor. radiantibus, fol. pinnato - multifidis linearibus,* Sp. I. n. 17., S. X. n. 15., .... *nudis acutis, flor. corymbosis.* Sp. II. n. 23., .... *pedunc. subbifloris.* S. XII. XIII. n. 23. — *Jacq. vind.* 288. deser. *Gouan. monsp.* 440. (Sp. II.) — *S. fol. decompositis.* Guett. stamp. 360. *Chrysanth.* alpinum, fol. abrotani multifidis. Bauh. pin. 134. *Chr. alpinum secundum* Clus. hist. 1. p. 333. t. 334. — *Jacobaea alpina*, *foliis multifidis et crenatissima, florae luteo plerumque gemella.* Pluk. alm. 194. (S. XII. sq.) — Habitat in Alpibus Stiriacis, Pyrenaeis, *Carinthiae, Horto Duci*. 4. (Sp. II.) [↑. Sp. I., Sp. II.] „*Folia Radicalia bipinnatifida; Caulina simpliciter pinnatifida. Pedunc. pubescentes, 3 s. 4, saepius biflori.*” S. XII. XIII.

6293. *S. canadensis* Sp. I.: *S. cor. radiantibus, fol. bipinnatis linearibus.* Sp. I. n. 18., S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 24. — *Jacobaea chrysophylli foliis mariana.* Pluk. mant. 107. (S. XII. XIII.) — Habitat in Canada. Kalm. — *Caulis erectus, laevis.* Fol. bipinnata, linearia, glabra; summa simpliciter pinnata. *Corymbus terminalis compositus, fastigiatus, flavus.* Cal. rufescens. [Sp. I. II.]

6294. *S. Jacobaea* Sp. I.: *S. cor. radiantibus, fol. pinnato - lyratis: lacinias lacinulatis.* H. cliff. p. 406. n. 3. (a. a.), .... *caule erecto.* Fl. suec. I. n. 688. II. 751. Roy. lugd. 164. Dalib. paris. 257. Sp. I. n. 19., S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 25. — *Messe frisl.* 357. (Sp. II.) — *Jacobaea vulgaris laciniatissima* Bauh. pin. 131. Herbst st. Jacobi Fuchs. hist. 742. — *Var. β.* Sp. II.: *Jac. vulgaris*, fl. nuda. Roj. angl. 2. p. 82. Moris. hist. 3. p. 108. *Jac. vulg. lacinata, florae discoidis.* Vaill. act. 1720. p. 383. — Habitat in Europea paucis humentibus (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

„*Var. discoides β. vix differt specie, cum sit similissima frequentissima in dunis Belgicis.*” Sp. II. — „*Apud eos tantum radiatu occurrit florae.*” Fl. S. II.

Et ciff. syn. S. major s. *Flos st. jacobi Dalech.* hist. 575. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 108. Tourn. inst. 485. Pont. dias.

232. Boerh. lugd. I. p. 99., Bauh. hist. 2. p. 1057. Clos. hist. 2. p. 22., Dod. pempt. 642., Caesalp. syst. 500.; — var.  $\alpha$ . J. vulg., foliis instat erucaceis laciniatis. Tourn., —  $\beta$ . fol. ad raphanum accedentibus. Tourn., —  $\gamma$ . S. jacobaea folio Moris. blies. 309. Tourn. inst. 457. Boerh. lugd. I. p. 117. J. etc.  $\delta$ . discoidae ( $\beta$ . Sp. II.) Vail. I. c.; —  $\iota$ . nat., „radiata vulgaris per Eur., at quea radiis destitutus praes. in Hollandiae arenosis vulgaris, ubi adiata rarer.“

*Fl. S. syn.* Fuchs. C. Bauh., Tourn. II. cc. et Vail. act. 1720. p. 355., (et Roy. I. c. in ed. I.); — var.  $\beta$ . ut  $\alpha$ . H. cl. [Obs. Haec var.  $\beta$ ., lecto It. vestig. p. 160., est S. aquatica Whlbn. suec. 523. R.]

6295. *S. aureus* Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. crenatis: infimus cordatis petiolatis; super. pinnatifidis lyrate. Gron. virg. I. 98. II. 126. Sp. I. n. 20., S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 26. Jacobaea virginiana, fol. imis alliariae glabris, caulescentibus barbareae. Moris. hist. 3. p. 110. Raj. suppl. 180. Habitat in Virginiae, Canadæ madidis umbrosis (Sp. II.). 4. — Antecedenti [n. 6294.] nimis affinis. [Sp. I. II.]

6296. *S. umbellatus* Pl. afr.: S. cor. radiantibus calyci longioribus (Linearibus S. XIII.), fol. pinato-dentatis denticulatis: laciniis distantibus. Pl. afr. n. 64. in Am. ac. 6. p. 101. Sp. II. S. XII. n. 27. — *S. filifolius* Berg. cap. 278. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Caulis bipedalis. Folia linearia, subpinnata: pinnae remotis, lievibus, longis. Corolla radius purpureus.“ Mant. II. p. 470.

„Caul. simplex, superne ramosus. Fol. nuda, pinato-dentata: pinulea remotis, linearibus, acutis, subdentatis. Flor. umbellata: pedicelis foliolis subulatis adspersa. Cal. laeves, quasi coarctati ubi apices patent. Cor. radius luteus, subtus striis rubricubidis.“ Am. ac.

#### \* FLOR. RADIATIS: RADIO PATENTE. FOL. INDIVISI.

6297. *S. limifolius* (S. X.?) Sp. II.: S. cor. radiantibus, fol. linearibus integerrimis, corymbo subsquamato, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 28. — Solidago (Linifolia Sp. I.?) fol. lin. integerrimis, corymbo simplici. H. cliff. p. 410. n. 8. Sp. I. p. 881. et S. X. p. 1218. n. 14. Linariae aureae affinis Bauh. pin. 213. prodr. 107. Jacobaea limifolia hispanica (et italicæ) Bocc. mus. 2. p. 60. t. 49. Barr. rar. 97. t. 802. Habitat in Hispania, Italia. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Pediculis squamis minutis acutis adspersi. Calyx Seneconis, licet non spachelatus.“ Sp. II.

H. cliff. syn. ed. et Solidago linii fol. crassiore. Vail. act. 1720. p. 379. Jac. hisp. toris marini folio. Tourn. inst. 456., J. folio critimi littorei. Moris. hist. 3. p. 111.; —  $\iota$ . nat. in Hisp. juxta Cantillana oppidum, secus fluvium Quadalquivir et in aliis Baeticis ill.

Obs. „Senec. Linifolia: cor. radiant., fol. lin. sparsis nudis. Comm. hort. 2. t. 71. Burmannus.“ S. X. p. 1215. n. 19. C., — resera non ad hanc (aliquo bis) sed ad n. 6303. pertinet. Inde explicantus S. linifolius Ep. ed. t. Hall., p. 18., 28. (cf. ib. p. 106., 111.) — R.

6298. *S. paludosus* Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. ensiformibus acute serratis subtus sub- (9. Fl. S.) villosis, caule stricto. Sp. I. n. 20., S. X. n. 19., Fl. suec. II. n. 752., Sp. II. S. XII. n. 29. — Oed. dan. 385. (S. XIII.) — S. fol. integris serratis, Guett. stamp. 2. p. 559. It. scan. p. 396. Solidago caule simplici, corymbo terminali, fol. subtus tomentosus, flosc. feminis sedecim. Lech. scan. 68. Fl. suec. I. n. 686. Jacobaea fol. longis integris et mucronatis. Moris. hist. 3. p. 110. s. 7. t. 19. f. 22. Conyza palustris serratifolia Bauh. pin. 266. — Var.  $\beta$ . Sp. I.: Solid. palustris altissima incana et tomentosa, fol. longioribus serratis. Ann. rum. 220. Gmel. sub. 2. p. 162. — Habitat in Europæ paludibus maritimis. 4. — Variat foliis utrinque tomentosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ut  $\alpha$ . Sp. I., odd. Conyza aquatica maxima serratifolia Thal. bercl. 21. t. 3.

Fl. S. I. syn. Virga aurea, Solid. sarracenica dicta, latif. serrata. Loes. pruss. 286., Senec. foliis ovato-lanc. subtus hirs. (etc.) Hall., Jacob. nemorensis (etc.) Rupp., ll. (ad sp. sq.)

cc. — Obs.: „Puto synonyma pertinere ad plantam, cuius modo corymbi vidi pictum (iconem mitt. D. Leche).“

„Planta floribus luteis e longinquè splendens inter paludosas. Caulis 2 - vel 3pedales simplices. Fol. lanc. acute serrato-indivisa; supra nitida, subtus subvillosa. Bracteæ aliquot setaceo-lineares iu pedunculis corymbosis terminalibus. Fl. radiati lutei, semiobsculus 15-17, lanc. longis, subtridentatis: intermedio minimo. Manifeste species Senecionis, quam et cal. et calyculus calycem cingentes apicibus spachelatis esset. Nodum ante a me in Suecia visa, præterquam quod fig. imperfectam accepimus, hic inserenda Fl. S. I. sub n. 686., nomine illuc obvio excluso.“ It. scan. (cum syn. Guett. Bauh. II. cc., S. fol. longissime mucronatis serratis subtus lucanis, o. umbellatis, Hall. helv. 735. Ros. scan. 34.)

6299. *S. nemorensis* Sp. I.: S. cor. radiantibus octonis, fol. lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso. Sp. I. n. 22., S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 30. — *Gouani monsp.* 441. (Sp. II.) — S. fol. ovato-lanceolatis subtus hirsutis, flor. umbellatis. Hall. helv. 734. itin. 23. Jacobaea nemorensis, latiore rigidiore et hirsuto folio. Rupp. jen. 142. Solidago fol. lanceolatis serratis, floral. ad pedunculum minimis. Gmel. sub. 2. p. 163. Habitat in Germania, Sibiriae nemoribus. 4. [Sp. I. II.]

6300. *S. saracenicus* Sp. I.: S. cor. radiantibus, flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis glabriusculis. H. ups. p. 260. n. 1. Sp. I. n. 23., S. X. 22., Sp. II. S. XII. n. 32. — *Gouani monsp.* 441. (Sp. II.) — S. fol. lanceolatis serratis, floribus pedunculis aequantibus. Vir. cliff. p. 84. Roy. lugdub. 163. Gort. gelr. 481. Solidago caule simplici, corymbo terminali: pedunc. partialibus alternis nudis longit. folii. H. cliff. p. 410. n. 4. Solid. sarracenica Fuchs. hist. 728. Virga aurea angustifolia serrata Bauh. pin. 268. — Jacobaea subrotundo minus laciniato folio. Bauh. pin. 131. (Sp. II.) — Habitat in Helvetiae, Monspelli (Sp. II.), montanis, nemorosis. 4. — Dignoscitur facie, latis foliis, magnitudine, radice maxime reactante. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sol. sarrac. Dod. pempt. 141. Vail. act. 1720. p. 377. Doria altera Dill. gen. 144., terita Boerh. lugdub. I. p. 98., Bauh. I. (in Sp. I.) et Bauh. hist. 2. p. 1063., Jacob. alpina, fol. longioribus serratis. Tourn. inst. 458.; —  $\iota$ . nat. in foresta prope Argentoratum, in summis jugis montis Jurae, in monte Rosberg prope Massmuntster. H. ups. syn. Roy. Fuchs. Bauh. II. (in Sp. I.) cc., Consolida aurea Tabero. hist. 946.,  $\iota$ . nat. ut Sp. I.

6301. *S. Doria* S. X.: S. cor. radiantibus, flor. corymbosis, foliis subdecurrentibus (9. S. X.) lanceolatis serratis (denticulatis S. XIII.) nudis (S. XII. sq.): superior. sensim minoribus. S. X. n. 22. E., Sp. II. S. XII. n. 31. — Jaqc. vind. 155. Gouan. monsp. 440. Solidago caule simplici, corymbo terminali, pedunc. terminalis nudis nudis foliolo subiecto brevissimo. H. cliff. p. 10. n. 5. — *Doria* caule simp. (etc. diag. cad.) Vir. cliff. p. 85. — Virga aurea major s. Doria Bauh. pin. 268. Alisma monspeliensium s. Doria Bauh. hist. 2. p. 1064. Habitat in Oriente, Austriae sylvis, Monspelli ad Ladi ripas. 4. — Conf. *Doria orientalis*, limoniolito. Dill. elth. 125. t. 105. f. 125. — Folia caulis superiora evadunt minutis, ut corymbus quasi longius pedunculatus appearat; in sequenti [n. 6300.] folia majusculas usque ad corymbum continuant. [Sp. II.]

„Folia utrinque laevia.“ Mant. II. sq. — Bracteæ setaceæ sub calyre. Similis Calacteae sarac.“ S. XIII.

H. cliff. syn. Solidago limonii fol. serrato glabro. Vail. act. 1720. p. 371. Doria (parboneumis) Dill. geo 144. giss. 184. Boerh. lugdub. I. p. 98., Virga aurea major (etc.) Moris. hist. 3. p. 123., Bauh. utrig. II. cc., Herba doria Caes. syst. 603.; — var.  $\alpha$ . Solidago succisa fol. glabro. Vail. p. 378., Dora quarta Gmel. p. 98., Dill. elth. I. (in obs. Sp. II.) et. Jac. orientalis. limonii T. Tourn. cor. 36.; —  $\iota$ . nat. Munspr. ad Lad. annem. [Obs. Omnia in Sp. I. R.]

6302. *S. Doronicum* S. X.: S. cor. radiantibus, caule indiviso sub- (9. S. X.) radicalibus ovatis subtus villosis. S. X. n. 20. D., Sp. II. S. XII. n. 33. — Gouan. monsp. 441. (Sp. II.) — Ger. prov. 196. t. 7. *Doronicum helvetica*

*humile, crassis foliis. Bauh. pin. 185. prodr. 97. Hall. (Mant. II. sq.) — Solidago Doroniconum: fol. lanceol. subdentatis: caulinis amplexicaulis, caule sub-1fl. Sp. pl. I. p. 850. n. 13. — Doronicum fol. lanc. alternis dentatis: caulinis amplexic., caule ramoso. Roy. lugdb. 160. — Sauv. monsp. 84. (Sp. I.) — D. longifolium hirsutissimum asperum Bauh. pin. 185. D. secundum, austriacum primum Clus. hist. 2. p. 17. — Var.  $\beta$ . Sp. II.: D. fol. oblongo-lanc. serratis. Monnier. obs. 152. D. integrum et crassae hieracii folio. Magn. monsp. 295. — Lar.  $\gamma$ . Sp. II.: Dor. (incanum Sp. I.): fol. lanceol. ciliatis subtus tomentosis, caule unifloro. Roy. lugdb. 160. et  $\ddagger$ . Sp. I. p. 856. n. 3. D. helveticae incanum Bauh. pin. 185. prodr. 97. Burs. X. 29. — Lar.  $\delta$ . Sp. II. [Solid. Dor.  $\beta$ . Sp. I.]: Tussilago alpina, fol. oblongo. Bauh. pin. 197. prodr. 101. — Lar.  $\epsilon$ . Sp. II. [Sol. Dor.  $\gamma$ . Sp. I.]: Virga aurea montana serrata, magni fl. Bauh. pin. 268. — Habitat in Alpibus Pyrenaeis (Sp. II.), Monspeliacis, Helveticiis, Austraciis, Italiciis. (4. Sp. II.) [Sp. I. p. 880., Sp. II.]*

„Caulis simplicissimus, villosus. Folia radicantis ovato-oblonga, petiolata, serrata, obtusiusc., crassiulus, villosa subtilis, supra glauca. Caulina parva, lanceolata et fere subulata. Flos terminalis, saepius unicus, crassiusculus. Cal. calyculatus.“ Sp. II.

„Vestigates progressivas  $\alpha$ - $\varepsilon$ , vidit J. Jacquin, at omnes negat convenire D. Haller.“ S. XII. XIII.

Doron. incanum Sp. I. syn. Roy. Bauh. II. (ad  $\gamma$ . Sp. II.) ec. et Sauv. meth. 54. Scheubel. apł. 33. et 333.; L. not. in Alp. helveticae et pyren. 24. — Obs.: „An etiam semina radii in hoc et seq. [n. 6408.] papusa?“ — Solid. Doron. Sp. I. vide testum. — Utroque hue combinato in S. X. — R.

6303. S. longifolius Sp. II.: S. cor. radiantibus, fol. linearibus sparsis, caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 34. — Berg. cap. 279.: an Senecio grandiflorus Berg. cap. 280. sed folia magis dentata, flores duplo maiores. (Mant. II. p. 470.) — Jacobaea africana, fol. capitellata viridi. Herm. aſt. 14. J. afr. fruticans, oblongis fol. angustis integris incanis. Volk. norib. 224. J. afr. frutescens, lavenderolae fol. latiore et angustiore. Comm. hort. 2. p. 141. t. 71. J. aethiopica, lavend. fol. Breyn. cent. 63. J. aeth. angustissimis et praelonitis foliis rarius crenatis. Pluk. mant. 107. t. 421. f. 5. Habitat ad Cap. b. spec. Burmannus.  $\ddagger$ . — Folia linearia, sparsa, longa, nuda, scabra. Flores corymbosi. [Sp. II.]

Obs. Huc Ep. ed. v. Hall p. 104. 111. cum vorr.; — cf. in nomine n. 6297! R.

6304. S. byzantinus Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. oblongi remote dentatis spinoso-denticulatis supra nudis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 35. S. cor. radiant., fol. serrato-subspinosis. Sp. I. n. 25., S. X. n. 24. — S. fol. crenato-dentatis: infer. pinnato-lyratis: superior. pinnatifidis. Roy. lugdb. 530. Habitat Byzantium.  $\ddagger$ . — Caulis 4pedalis, teres, striatus, viridis, adspersus pilis albis. Rami in inferiore parte caulis, patentissimi. Fol. lanceolata, sessilia, amplexice., revoluta, serrata dentibus acutis, sinibus obtusis, acuminibus spinoso-inermibus (dente ulcis) scabris Sp. II.: supra viridia, nitida, scabriuscula; subtus venosa, subvillosa, viridula. Ramorum rudimenta ex singulis aliis foliorum. Scapi terminalia, teretes, caule longe angustiores, filif., longiss., laeviores, striati, inferne adspersi fol. linearibus, indivisi, non dentatis, sed serrato-spinosis; subundati. Corymbi terminalia, alterni, subdivisi. Cal. apice spachefati. Cor. lutea: radio strobilo, ovoato, vix 3dentata. Facies Serratulae arvensis. [Sp. I. II.]

„S. byzant. Solidago isatidis folio Raj. suppl. 177. n. 46. 68. — Jacobaea sicula, caule rigidissimo, fol. ad marginem laciniatum, fl. parvis luteis. Raj. suppl. 178. n. 49? Hieracium montanum, conyzæ a. dentariae folio. Bocc. sic. ? — Pianta statu S. rigid., sed longe omnibus partibus angustior.“ Mant. II. p. 470. S. XIII.

6305. S. halimifolius Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. obovatis carnosis sub- (Sp. I. II.) dentatis, caule fruticoso. Sp. I. n. 24., S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 36. Solidago fol. obov. carn. crenatis, caule fruticoso, corymbo ramoso. H. cliff. p. 410. n. 12. Doria africana arboreascens,

fol. crassis et succulentis atriplicem referentibus. Boerh. Dill. elth. 124. t. 104. f. 124. Habitat in Aethiopia.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.] H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. I. p. 98.) Dill. II. cc., Solidago frutescens, anacampseros foliis, fl. fere umbellatis. Vaill. act. 1720. p. 378.; t. not. Africa.

6306. S. ilicifolius Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. sagittatis amplexicaulis dentatis (9. H. cl.). caule fruticoso. Vir. cliff. p. 84. H. cliff. p. 406. n. 7. (a. a.) Roy. lugdb. 164. Sp. I. n. 26., S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 37., .... herbarco. S. XIII. n. 37. — Berg. cap. 281. (Mant. II. sq.) — Jacobaea africana frutescens, foliis incisis et subtus cinereis. Comm. rar. 42. t. 42. Habitat ad Cap. b. spei (in Aethiop. Sp. I.).  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

„Folia suprema subhastata. Caulis vix fruticosus.“ Mant. II. p. 470.

H. cliff. syn. Comm. I. e. et Vaill. act. 1720. p. 383., J. afr. ramosissima [etc. v. n. 6307.] Raj. app. 179.; — t. not. Afr.; — obs.: „Maximam habet haec sp. cum antec. [n. 6307.] affinitatem et faciem eandem, nisi quod folia decies minora, pendue, pauciores et paucos flores ferentes eosque dies antecedenti majores.“

6307. S. rigidus Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. spatulatis repandis amplexicaulis scarabis erosio, caule fruticoso. S. XII. XIII. n. 39. .... hirta. Sp. II. n. 39. — S. cor. rad., fol. cordato- (9. S. X.) obl. amplex. scarabis acuminatis serratis, cnule frut. H. cliff. p. 406. n. 6. Roy. lugdb. 164. Sp. I. n. 27., S. X. n. 26. — Jacobaea africana frutescens, fol. rigidis et hirsutis. Comm. hort. 2. p. 149. t. 75. S. e. m. us. 1. t. 22. f. 4. (Sp. II.) fig. 5. (S. XIII.) — J. afr. ramosissima, foliis seneconis pinguis rigidis et lenticibus subtus incanis. Raj. suppl. 179. Habitat in Aethiopia.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

„Foliorum margo subspinulosus, pagina superiore lucida, nec non glabra.“ Sp. II. — „Caulis inamoenus, scaber, rigidus. Folia rigida, denticulata marginè deflexo inter denticulos: supra oleo quasi oblinita nec tamen glabra; subtus incana, villosissima. Flores parvi. Flosculi radii 5, latei, remoti, integri.“ S. XII. et (odd. curs.) Mant. II. p. 470. S. XIII.

H. cliff. syn. Comm. I. e. et Vaill. act. 1720. p. 383., J. frutescens aſt. perennis, rugoso follo integro, fl. copiosis parviss. Raj. app. 177., J. afr. frutescens, horinini folio. Old. afr. 30. Tourn. inst. 457. Doria quarta major Boerh. lugdb. 1. p. 98.; — var.  $\alpha$ . J. afr., fol. integris undulatis et crispi Tourn. — t. not. Afr.

6308. S. populifolius Sp. II.: S. cor. radiantibus, fol. ovato-spatulatis integris obtusis, adulterioribus supra glabris, caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 40. (t. e.) — S. polifolius (diagn. ead.) S. XIII. n. 40. — S. lanatus: cor. rad., caule lanato, fol. ov. obt. integrerrimis petiolatis, supra glabris. Burm. S. X. p. 1216. n. 25. [R.] — Jacobaea africana, populi albae foliis. Raj. suppl. 177. Habitat ad Cap. b. speci. Burmannus.  $\ddagger$ . — Planta undique lana alba induita. fol. subrotundo-ovata, integerrima s. vix denticulo uno altervo manifesto, lanata, supra demum nuda evasura, petiolata: petiolis longis, basi dilatata amplexicaulis. [Sp. II.]

Obs. Huc etiam S. lanatus Ep. ed. v. Hall p. 28.

XXXIX. ASTER. S. I.: Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii plur. 10. Cal. imbricati (9. S. VI.) squamae inferiores patulae. S. VI. n. 787., X. 858., XII. 954.

ASTER Tournef. 274. Vaill. A. G. 1720. Dill. elth. 36. f. 41. Helenium Vaill. A. G. 1720. Asteropterus Vaill. A. G. 1720. (9. G. VI.) — CAL. Communis squamoso- (G. VI.) imbricatus: squamis anterioribus (ext. G. I., int. G. VI.) apice prominulis. — COR. Composita radiata: corollulas hermaproditæ nomerosæ, in disco. Feminæ ligulatae, decem plures, in radio. — Propria Hermaproditæ infundibulif. Limbo 5edito, patulo. Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata. — STAM. Hermaproditæ filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindræ, tubulosa. — PIST. Hermaproditæ German coronatum (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. Feminæ German coronatum (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. hermaproditæ. Stigm. duo, obtunga, revo-

lata. — *PER. nulum*. Calyx vix mutatus. — *SBM*. Hermaproditus solitaria, oblonga, verticaliter (*G. II.*) ovata, coronata Pappo, piloso (*G. VI.*). Femineis similia hermaproditis. — *REC*. planiusculum, nudum.

[\* *G. I. n. 652.*, *II. 787.*, *V. 838.*, *VI. 954.*]

, Pappus communiter capillaris est, excepto *Asteroptero* *Vaill*, ubi plomus. — *G. I. V.* [Cf. n. M<sub>4</sub>.]

*Obs. 1*. *Huc forsitan Amellus Linn.*, *S. I.* (*juxta Asterem positus*): certe non n. *MLX.*

*Obs. 2*. *Alio sp. divisio in Sp. I. S. X.*: 1<sup>o</sup>, *Integrit*, pedunculosis, 2<sup>o</sup>, *squarrosus*; 3<sup>o</sup>, *Serratifolii* pedunc. laevibus, 4<sup>o</sup>, *equinos*.

*Obs. 3*. Cf. de char. gen. *Praet. ed. Cis.* p. 566—7. — Subsunt ante *S. VI*. *Sp. II.*: *Inula*, *Leyssera* etc., — cf. *H. up. s. p. 263. abs.*

#### 1\*. FRUTICOSI.

*6309. A. taxifolius* *Pl. afr.*: *A. sub-* (*S. XII. sq.*) fruticosus, foliis rectis (*Am. ac.*) decurrentibus subulatis margine scabris (*canaliculatis ciliatis S. XIII.*), flor. terminalibus. Pl. afr. n. 69. in Am. ac. 6. p. 102. *Sp. II.-S. XIII. n. 2*. — *Berg. cap. 286.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. *h.* [*Sp. II.*] „Fol. canal. ciliata. Flores subpedunculati.” *Mant. II. p. 471.* — „Caulis frutic. compositus. Fol. alterna, confertiora, decurr., linearia margine revoluta, subtus tomentosa, rigida, acuta, recta, ad margins setis brevissimis scabra. Flores terminales, sessiles, solitarii.” *Am. ac.*

*Obs. Cf. Ep. ed. v. *Hall*, p. 111.*

*6310. A. reflexus* *Sp. I.*, *Pl. afr.*: *A. fruticosus*, fol. ovato- ( *Sp. II. sq.* ) subimbrikatis recurvatis serrato-ciliatis, Pl. afr. n. 68. in Am. ac. 6. p. 102., .... flor. terminalibus. *Sp. II.-S. XIII. n. 3*. — Habitat ad Cap. b. spei. *2.* — Fol. conferta, subimbrikata, sessilia, adnata, parva, glabra: infer. serrata; superiora ciliata, fer. *Gorteria spinosa*, sed decies minora omoia. Flor. termin. solitarii, sessiles, Radius floris fertilis est. [*Sp. II.*]

„A. reflexus: caule frutic., ramis unifloris, fol. ovato-lanceolatis recurvatis serrato-ciliat. A. afric. frutescens, splendensibus parvis reflexis fol. *Comm. hort.* 2, p. 55. t. 28. *Hab. in Aethiopia.*” *Sp. I. p. 87. n. 7.* [*θ. S. X.*]

„Frutex. Folia conferta, subimbrikata, glabra, parva: infectoria serrata; superiora ciliata. Fl. termin. subsessiles, solitarii.” *Am. ac.* (absq. syn.)

„Caulis proliferus. Radius sanguineus.” *Mant. II. p. 471.* *S. XIII.*, *cum syn.* *Berg. cap. 283.*, *Comm. l. c.*

*6312. A. crinitus* *Pl. afr.*: *A. fruticulosus* (*Sp. II. sq.*), fol. ovato-oblongis acutis subtus tomentosis, cal. squamis pilo terminatis. Pl. afr. n. 66. in Am. ac. 6. p. 102., *Sp. II.-S. XIII. n. 4*. Habitat ad Cap. b. spei. *h.* — Rami minus ramosi. Fol. sessilia, subtus albo-toment., marginis scabra. Pedunc. terminales, foliosi, uniflori. Calycis squamae in fulm fuscum desinentes. Floris radius caeruleus. [*Sp. II.*]

„Folia exquisite acuminata.” *S. XII. M. II. sq.*

„Rami rarius subramosii, pubescentes. Folia sessilia, ovata, margine scabra, subtus albo-tomentosa. Calycis squamae in crinum fuscum desinentes. Radius corollae violaceus. Pedunculi terminales, foliosi, uniflori.” *Am. ac.*

*6313. A. fruticosus* *Sp. I.*: *A. caule fruticoso rugoso* (*θ. Sp. II. sq.*), fol. linearibus fasciculatis (*θ. Sp. II. sq.*) punctatis, pedunc. unifloris nudis. *H. cliff.* p. 409. n. 17. *Roy. lugdb.* 168. *Sp. I. S. X. n. 1.*, *Sp. II. n. 5.* — *A. fruticulosus* (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n. 5.* — *Berg. cap. 287.* (*Mant. II. sq.*) — *A. africanus frutescens*, fol. angustis et plurimum conjunctis. *Comm. hort.* 2, p. 53. t. 27. — *Var. β.* *Sp. I.*: *A. maritimus fruticosus*, hyssopifol. confertis, fl. albo. *Pluk. mant.* 29. t. 340. f. 19. — Habitat ad Cap. b. spei in saxosis. *h.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *A. afr. ramosus*, hyssopifol. fl. caerulei. *Old. 26.* *Tourn. inst.* 452. *Vaill. act.* 1720. p. 401., *Comm. l. c.*:

— *var. α. ut β. Sp. I.*; — *l. nat. sin.*

#### 2\*. HERBAC. INTEGRIFOLII, PEDUNC. NUDIS.

*6314. A. tenellus* *Pl. afr.*: *A. fol. subfiliformibus scabris* (*aculeato-ciliatis S. XII. sq.*), pedunc.

nudis, cal. hemisphaericis, *Pl. afr.* n. 67. in Am. ac. 6. p. 102., .... *glabris*. *Sp. II. n. 6.*, .... *a equibus*. *S. XII. XIII. n. 6.* — *Aster parvus aethiopicus*, chamaemeli floribus, tamarisci aegyptiaci foliis tenuissime denticulatis. *Pluk. alm.* 56. t. 271. f. 4. *Raj. suppl.* 164. n. 81. (*S. XII. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*, *a. a.*]

„Caulis annus, spithameus, teres, subpilosus, supere ramosus. Fol. sparsa, linearia, aculeolata ciliata, subtus muricata, apice extantia. Fl. solitarii, terminales, pedunculata, ante anthesis nocturne nutantes. Cal. subaequalis. Cor. disci lutea. Radius caeruleus, saepe nocturne revolutus. Pappus sessilis, subtilis, radiis rarioribus.” *Mant. II. p. 471.* — *Fl. aut. anth. nut. Sem. pappo rario.*” *S. XII.*

„Planta spithamea, ramosissima, Folia linearia, angustissima, sparsa, scabra setis sparsis, brevibus, rigidulis. Pedunculi terminales, solitarii, longi, nudi, Calyx aequalis, hemisphaericus. Corolla radios caeruleus, disco luteo brevior.” *Am. ac. (cum syn. Pluk.)*

*6315. A. alpinus* *Sp. I.*: *A. fol. lanceolatis (spatulatis S. XIII.)* hirtis: radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Gouan. monsp.* 442. *descr.* (*Sp. II.*) — *A. montanus caeruleus*, magno fl., fol. oblongis. *Bauh. pin.* 267? *A. septimus*, austriacus quintus, *Clus. hist.* 2. p. 15? — *Var. β.* *Sp. I.*: *A. atticus alpinus* alter *Bauh. pin.* 267. *A. atticus caeruleus alpinus* *Bauh. pin.* 905. *descr.* — *Var. γ.* *Sp. I.*: *A. hirsutus austriacus caeruleus*, magno fl., foliis subrotundis. *Bauh. pin.* 267. *prod. 124.* — *Habitat in Austria, Vallesia, Helvetia, Pyrenaeis, Monspelii* (*Sp. II.*). *4.* [*Sp. I. II.*]

„Folia caulinis 2, rarius 3. *Gouan.*” *S. XII. M. II. sq.* — *Cal. aequalis.* [*Mant. II. sq.*]

*6316. A. sibiricus* *Sp. I.*: *A. fol. lanceolatis venosis* scabris extimo serratis, caul. striatis, pedunc. tomentosis. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *A. fol. ovatis oblongis supra serratis*, caul. striatis, pedunc. unifloris umbellatis. *Gmel. sib.* 2. p. 186. t. 80. f. 10. *Habitat in Siberia.* [*Sp. I. II.*]

*6317. A. Tripolium* *Sp. I.*: *A. fol. lanceolatis integrerrimis carnosis* (*θ. Fl. S. I.*) glabris, ramis inaequatis, flor. corymbosis. *Roy. lugdb.* 168. *Fl. suec.* I. n. 172. *Tiss. 753.* *Gmel. sib.* 2. p. 187. t. 80. f. 2. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *A. maritimus tripolium dictus* *Raj. hist.* 270. *H. cliff.* p. 408. n. 16. *Tripolium majus caeruleum* *Bauh. pin.* 267. *Tripolium Dad. pempt.* 379. *Habitat in Europae littoribus maritimis et ad Sibiriae lacus salsos.* *4.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* (*o. o.*) *end.* et *Boerh. lugdb.* 1. p. 95. *A. marit. palustris caeruleus*, salicis fol. *Tourn. inst.* 481. *Vaill. act.* 1720. p. 400., *A. caer. glaber littoreus* etc. *Moris. hist.* 3. p. 121., *Trip. majus et mious* *Bauh. hist.* 2. p. 1064., *Tr. vulgare Lob. hist.* 157.; — *varr. α.* caet. minor T.; *minds* C. B.; — *β. albus minor* T.; — *l. nat.* in marit. Europae, praes. septentr.

*Fl. S. syn.*, *excl. Gmel.*, *ut Sp. I.* (*et Tourn. Vaill. II. cc.*, *in ed. I.*)

*6318. A. Amellus* *Sp. I.*: *A. fol. lanceolatis obtusis* scabris trinerviis integris, pedunc. nudusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Gouan. mansp.* 442. (*Sp. II.*) — *A. fol. lanc. scabris semiamplexis*, subseratis, cal. laxis: squamis lanceolatis. *H. cliff.* p. 407. n. 5. *Roy. lugdb.* 168. *Gmel. sib.* 2. p. 185. *A. atticus caeruleus vulgaris* *Bauh. pin.* 267. *A. atticus Dad. pempt.* 266. *A. octavus italicum* *fuchsi* *Clus. hist.* 2. p. 16. — *Amellus virgilius* *Calceol. veron.* 8. (*Sp. II.*) — *Habitat in Europae australis asperis collibus.* *4.* [*Sp. I. II.*]

„Est etiam flos in pratis, cui omen Amello. *Virg.* S. XII. XIII. [*Cf. Virgil. Georg. lib. 4. vers. 271.* R.]

*H. cliff. syn.* *A. atticus* etc. *Bauh. Dod. II. cc.* *Tourn. inst.* 487. *Vaill. act.* 1720. p. 399. *Boerh. lugdb.* 1. p. 95. *Bauh. hist.* 2. p. 1044. *Dalech. hist.* 860., *Clus. l. c.*; — *l. nat.* in incultis et asp. coll. et convallis Ital., Sicil., G. narb.

*6319. A. divaricatus* *Sp. I.*: *A. ramis divaricatis*, fol. ovatis serratis, floralibus integerrimis, *Sp. I. S. X. n. 6.*

*obtusiusculis amplexicaulibus. Sp. II. S. XII. n. 11. — Gron. virg. II. 123. (Sp. II.) — A. caule infirmo, fol. ov. acuminate integerr., pedunc. flor. nudis, cal. simplicibus. Gron. virg. I. p. 99. A. americanus latif. albus, caule ad summum brachiat. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 1. Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]*

3\*. HERBACEI INTEGRIPOLII; PEDUNC. SQUAMOSIS.<sup>1</sup>

6320. *A. hyssopifolius Mant. I.: A. pedunc. subfoliosis (subnudis Mant. II. sq.), foliis linearibus acutis obliquatis margine scabris integrerrimis. M. I. p. 114. S. XII. XIII. n. 37. Habitat in America septentrionali. 4. — Caulis pedalis, ramosus, rigidulus. Folia lineata - lanceolata, utrinque acuta, integr., viridis, pollicaria, verticali - inflexa, Panic. corymbosa: pedunc. terminalibus: foliis 2 s. 3 linearibus, Cal. ovali, arte imbricati. Cor. Radius octopetalus, violaceus; Discus elevatus, virens. Stamina testacea. Pist. luteum. Cult. H. U. [Mant. I.]*

„Panic. fastigata. Rudimenta ramorum ex singulis aliis." Mont. II. p. 517.

6321. *A. dumosus Sp. I.: A. fol. linearibus integrerrimis, caule paniculato, II. cliff. p. 405. n. 10. Roy. lugdb. 167. Gron. virg. I. 99. II. 123. Sp. I. S. X. n. 7, .... flor. terminalibus. Sp. II. S. XII. n. 12. A. novae angliae, linariae foliis, chamaemeli fl. Herm. par. 95. t. 93. A. americanus multiflorus, fl. albo bellidis: disco luteo. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 6. Habitat in America septentrionali. 4. — Caulis paniculato - ramosissimus, ramis flif. Fol. caulinis angusto-lanceolata: ramorum linearia. Pedunc. flif., striati, flor. adspersi fuliolis angustissimis. Flores parti: cal. erecto, imbricato, laxo; radius copiosus, albus; discus flavus, radix parvior. [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. Herm. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 403. Boerh. lugdb. I. p. 95.; Pluk. I. c. et Moris. hist. 3. p. 121.; Virga aurea caudensis humili, folio linat. Tourn. inst. 455.; l. nat. id.*

6322. *A. ericoides Sp. I.: A. fol. linearibus integrerrimis, caule paniculato, pedunc. racemosis, pedicellis foliosis. Gron. virg. I. 100. II. 124. Sp. I. p. 875. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 13. A. caule panic., II. racemosis, cal. patulis oblongis, fol. subulato - lin. Roy. lugdb. 168. A. ericoides dumosus Dill. eth. 40. t. 36. f. 40. Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. I. II.]*

6323. *A. tenuifolius Sp. I.: A. fol. sublinearibus integrerrimis, pedunc. foliolaris. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 14. t. c. A. americanus, belvedere foliis, II. ex caeruleo alblicantibus, spicis longis. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 5. Habitat in America septentrionali. 4. — Caules tenuis, angulati, laeves. Fol. alterna, lineari - sublanceolata, integrerr., minus scabra. Caulis parum ramosus. Flor. terminales, solitarii: pedunculus folioli subulatis minimis adspersis. [Sp. I. II.]*

6324. *A. linariifolius Sp. I.: A. fol. linearibus integrerrimis mucronatis scabris carinatis, pedunc. foliolaris. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 15. t. c. A. americanus frutescens, saturejae fol. scabris, flor. ampliis saturate violaceis. Pluk. alm. 56. t. 14. f. 7. A. marilandicus, rosmarin fol. angustioribus, in caule crebris inordinatis, flor. in summitate paucis. Raj. suppl. 175. Habitat in America septentrionali. 4. — Caules purpurascens. Folia linearia, viridis, valde scabra, acuta, carinata, sparsa. Pedunc. alterni, folioli minimis adspersi. Flor. terminales, solitarii, pauci (Sp. II.). [Sp. I. II.]*

6325. *A. linifolius Sp. I.: A. fol. linearibus acutis integrerrimis (H. cl.), caule corymbo ramosissimo. H. cliff. p. 408. n. 15. Gron. virg. I. 99. II. 123. Roy. lugdb. 167. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 16. A. tripolii flor., angustiss. et tenuiss. folio. Moris. hist. 3. p. 121. Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. I. II.]*

„Folia lanceolata, sensim versus apicem attenuata. Pedunculi squamis subulatis minutis." Mont. II. p. 471. S. XIII.

*H. cliff. syn. Mor. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 400. Boerh. lugdb. I. p. 96.; — var. a. A. linifolius, 0. albis minimis fere umbellatis. Vaill.; — l. nat. Amer.*

6326. *A. acris Sp. II.: A. fol. lanceolato - linearibus (9. S. X.) strictis (subcarnosis Sp. I.) integrerrimis planis, flor. corymbosis fastigiatis, pedunc. foliolaris. Sp. II. S. XII. n. 17. — Gouan. monsp. 442. (Sp. II.) — A. sedifolius (diagn. cad.) Sp. I. S. X. n. 11. — A. caule erecto umbellifero, ramis simplicibus, fol. ligulatis. Sauv. monsp. 54. Garid. aiz. 47. t. 11. A. angustifolius, tripolii fl. Barr. ic. 606. bene. (Sp. II.) — A. tripolii flore Bauh. p. 267. A. minor narbonensis, tripolii fl., linariae folio. Lob. ic. 349. bene. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 3? — Habitat in Hungaria interterri, Hispania, Monspeli. [Sp. I. II.]*

6327. *A. concolor Sp. I.: A. caule simplicissimo, foliis oblongo - (Sp. II.) ovatis tomentosis (Sp. II.) sessilibus integrerrimis, racemo terminali. Gron. virg. I. 178. II. 123. descr. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 18. A. purpureus non ramosus, fol. parvis rigidis, flor. coloribus seriatim ad caulem dispositis. Clayt. ibid. Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]*

„Planta tota tomentosa, imprimita folia et calyces. Racemus simplex pedunculus brevissimus." Sp. II.

6328. *A. rigidus Sp. I.: A. flor. terminalibus solitaria, fol. linearibus alternis. Gron. virg. I. 98. II. 124. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 19. A. fol. parvis rigidis crebris, caule non ramoso ligneo infirmo, fl. unico speciosi: barbuli purpurei longis, flosc. in disco ferrugineis, cal. squamoso tumido rotundo. Clayt. ibid. Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]*

6329. *A. novae angliae Sp. I.: A. fol. lanceolatis alternis (9. S. X.) integrerrimis semiamplexicaulibus, flor. terminalibus, Sp. I. n. 13., .... confertis, caule hispido, Sp. II. S. XII. n. 21., .... pedunc. nudis. S. X. n. 15. — A. fol. lanc. - linearibus integrerr. semiample., fl. capitato - termin. H. cliff. p. 408. n. 7. Gron. virg. I. 100. II. 124. Roy. lugdb. 166. A. novae angliae altissimus hirsutus, flor. ampliis purpuro - violaceis. Herm. par. 98. t. 98. — Tourn. inst. 482. (Sp. I.) — Asteripholis (recept. paleaceis) Pont. diss. 124. (Sp. II.) — Habitat in Nova Anglia. 4. — Caulis fuscus. Pedunc. brevissimi, ut eis apparent inter flores imbricati folioli Sp. I.). Corolla radius caeruleus. [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. Herm. Tourn. II. cc. et Vaill. act. 1720. p. 402, l. not. id.*

6330. *A. undulatus Sp. I.: A. fol. cordatis amplexicaulibus undulatis subtus tomentosis, flor. racemosis ascendentes. Sp. II. S. XII. n. 20. — A. fol. cordato-lanclus. undul., fl. racem. adsc. H. cliff. p. 408. n. 11. Roy. lugdb. 167. Sp. I. S. X. n. 14. — Gron. virg. II. 124. (Sp. II.) — A. novae angliae purpureus, virgæ aureæ facie et fol. undulatis. Herm. par. 96. t. 96. A. virginiana comosus, fol. latioribus et flosc. minimis caeruleis. Moris. hist. 3. p. 120. Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. I. II.]*

„Pedunculorum folia minuta, ovata." Sp. II.

*H. cliff. syn. (o. o.) ead. et Vaill. act. 1720. p. 402. Boerh. lugdb. I. p. 94.; Virga aurea patula, fol. undulatis, fl. dilute purpurea. Tourn. inst. 484.; — varr. a. fol. non auritis T., β. tripoli floribus T.; — l. nat. id.*

6331. *A. grandiflorus Sp. I.: A. fol. amplexicaulibus lingulatis integrerrimis, ramis unifloris, calyc. squarrosis. Mill. ic. 282. S. XII. XIII. n. 32. — A. caule corymbo, fol. lanceolatis (lingulatis Sp. II.) reflexis, flor. solitarii, cal. pntulic. Roy. lugdb. 168. Sp. I. p. 877. S. X. p. 1217. n. 26. (sect. 5\*), .... squarrosis. Sp. II. p. 1231. n. 32. (sect. 5\*). — A. fol. lanc. semiamplex. crenatis scabris, ramis flor. foliosis. Gron. virg. I. p. 99. II. 124. A. grandiflorus asper: squamis reflexis. Dill. eth. 41. t. 36. f. 41. A. virginianus pyramidalis, buglossi foliis asperis, calycis squamu foliaceis. Mart. cent. 19. t. 19. Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. I. II.]*

„Catesby hunc in Europam primus introduxit." S. XII. XIII.

4\*. HERBACEI SERRATIPOLII: PEDUNC. LAEVICUS.

6332. *A. cordifolius Sp. I.: A. fol. cordatis (lan-*

coleo. *H. cl.*) serratiss petiolato, caule paniculato. *H. cl.* p. 405. n. 9. Roy. lugdb. 167. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. n. 22.*, .... *caule corymboso*, pedunc. *aphyllis*, *S. XII. n. 22.*, .... *cal. laevibus*. *S. XIII. n. 22.* — *A. latif. glaberr humilis ramosissimis*, fl. parvo caeruleo, fol. ad basin cordatis. Moris. hist. 3. p. 121. s. 7. t. 22. f. 34. *A. latif. autumnalis* Corn. canad. 64. t. 65. Habitat in America et Asia septentrionali. 4. [Sp. I. II.]

„Caulis sublaevis, superne magis ramosus. Folia Radicalia cordata, acute serrata, subtus pilosissima; Caulina inferior ovata, serrata petiolo marginatis; suprema spatulato-lanceolata, amplexicaulia. Panic. corymbosa. Pedunc. nudi. Cal. imbricatis, arcti. Radius exalbidus, vix purpurascens, 12petalus.” *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn. (o. o.) ead.* et *A. americanus*, latif et crenatis foli, fl. parvus purpur. Boerh. lugdb. I. p. 95. A. autumn. americ., fol. latiss creatis etc. Herm. lugdb. 69. Vaill. act. 1720. p. 402. Virga aurea patula, foliis auritis, fl. dilute purpurase. Tourn. inst. 484; — *t. nat.* Amer. sept.

*Obs. An hoc (ex cit.):* A. fol. scabris serr., radical, cordatis, caulinis ovatis petiolo membranaceo, flor. lanceolatis. *Vir. cliff. p. 84—n. 9.*? — R.

6333. *A. puniceus* *Sp. I.*: A. fol. semiamplexicaule, crenatiss serratis scabris (*glabris* *S. X.*), pedunc. alternis subunitifloris, cal. discum superantibus. *H. cliff.* p. 408. n. 6. Roy. lugdb. 166. *Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* *A. americanus* latif, puniceis caulinis. Herm. lugdb. 649. t. 651. Moris. hist. 3. p. 120. Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. (o. o.) ead.* et *A. serotinus* ramosus alter, fl. purpurascens. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 403; — *t. nat.* Amer.

6334. *A. annuus* *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis (ovatis *Sp. II.*): inferior, crenatis, caule corymboso, pedunc. nudis, cal. hemisphaericis. *Sp. II. S. XII. n. 24.*, .... *rad. annua*. *Vir. cliff. p. 85.* *H. cliff.* p. 408. n. 13. *H. up. p. 262.* *n. 1.* Roy. lugdb. 169. *Sp. I. S. X. n. 19.* — *Oed. dan.* 486. (*S. XIII.*) — *A. annuus* ramosus albus latif. canadensis. Moris. hist. 3. p. 122. *Bellis* ramosa umbellifera Corn. canad. 193. t. 194. Habitat in Canada. ○ [H. up., Sp. I. II.]

„Rad. ○. Caulis angulatus, piloso-scaber, superne corymbosus. Cal. hemisphaericum disco globosi pilosi, nec calyx squamae patenties sunt.” *H. up.*

*H. cliff. syn. (o. o.) ead.* et *A. racemosus* annuus canad. Moris. bles. 236. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 404; — *t. nat.* Amer. sept.

6335. *A. vernus* *Sp. I.*: A. caule subnudo filiformi subramoso, pedunc. nudis, fol. radicalibus lanceolatis integrerrimis obtusis. Gron. virg. I. 99. II. 124. *Sp. I. S. X. n. 20.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* *A. palustris*, fol. bellidis non serratiss, barbulis tenuibus albis, disco luteo, caule vires hirsuto erecto. Clayt. ibid. Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

##### 5°. HERBACEI SERRATIFOLII, PEDUNC. SQUAMOSIS.

6336. *A. indicus* *Sp. I.*: A. fol. ovato-oblongis serratis: floral, ovali-lanceolatis integrerrimis, ramulis unifloris. *Sp. I. S. X. n. 21.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* *A. conyzoides* ind. orient. ramosior, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. Habitat in China. [Sp. I. II.]

6337. *A. laevis* *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis sessilisibus laevibus subseratis, pedunc. foliosis subdivisis. *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 27.* Habitat in America septentrionali. Kalm. 4. — Caulis erectus, laevis, angulatus, angustus. Fol. alterna, remota, medio parum serrata, sessila, lato-lanc., utrinque glaberrima. Panic. minus ramosa: pedunculis foliis subulatis minimis adspersa. Radius corollarum caeruleus. [Sp. I. II.]

6338. *A. mutabilis* *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis serratis, cal. squarrosa, panic. subfastigata. *Sp. II. S. XII. n. 28.* — *A. fol. lanc.*, *cal. imbricatis*, *basi squarr.* *Sp. I. S. X. n. 23.* — *A. novi belgii latifolius paniculatus*, fl. saturate violaceis. Herm. lugdb. 65. t. 67. (*Sp. II.*) — *A. caeruleus americanus* non fru-

ticosus serotinus angustifolius humilis, fl. amplio floribus. Pluk. alm. 56. t. 326. f. 1. Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. I. II.]

„Differt ab *A. tradescanti* (, ab *A. serotino*” *Sp. I.*) cal. magis arte imbricatis et corollae radis saturate purpureis. Discus florum primum luteus, dein purpureus.” *Sp. I. II.* — *Ceterum planta Astere novi belgii humilior, valde corymbosa. Folia pedunculorum et calycis recurvato-squarrosa, quibus facile distinguitur; calyx squamae inferiores non maiores reliqui.” *Sp. II.* —*

6339. *A. Tradescanti* *Sp. I.*: A. fol. lanceolato-lanceolato medio serratis, pedunc. foliosis, caule racemoso, cal. erectis. *Sp. I. S. X. n. 24.*, *Sp. II. S. XII. n. 29.*, .... *rad. perenni*. *H. cliff.* p. 408. n. 12. *H. up. p. 262.* *n. 2.* Roy. lugdb. 167. — *A. virginianus* *serotinus*, *parvo albente* *Jl. Park. theatr.* 132. (*Sp. II.*) — *A. virginianus* ramosissimus serotinus, parvus fl. albis tradescanti. Moris. hist. 3. p. 121. — Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

„Corollar. radius primum albus, demum purpurascens evadit.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn. A. virginianus* etc. Rupp. gen., Boerh. lugdb. 1. p. 95., Moris. l. c., *A. serotinus* procerior ramosus, bellidis sylvestris flore. Tourn. inst. 452. Vaill. act. 1720. p. 403; — *t. nat. id.* — *H. up. syn. Tourn. Mor. II. c.*, *t. nat. id.* — *Obs.*, „Rad. vivax. Caulis laevis. Folia lanceolata, laevia, plena rigore iotegerrima.”

6340. *A. novi belgii* *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis sub-serratis (vir crenatis *H. cl.*) sessilibus, caule paniculato, ramulis unifloris foliolatis. *H. cliff.* p. 408. n. 8., .... *soltaritis*, *H. up. p. 262.* n. 3., .... *cal. squarrosis*. *Sp. I. S. X. n. 25.*, *Sp. II. S. XII. n. 30.* — *A. fol. ovalo-lanc.*, *vir cren.*, *semiamplexicaulibus glabris*, *caule pan.*, *pedunc. foliosis*. *Jir. cliff.* p. 85. [*R.*] — *A. novae belgiae* latif. umbellatus, fl. dilute violaceis. Herm. lugdb. 66. t. 67. Habitat in Virginia, Pennsylvania. 5. [H. up., Sp. I. II.]

„Rad. vivax. Caulis teres brevissimus. Folia lancea, sessilis, acuminata, acute serr., sed serraturis rariss. Fl. paniculati, floribus solitariis, pedunculis foliolis linearibus adspersis.” *H. up. p. 262.*

*H. cliff. syn. Herm. I. c. et Moris. hist. 3. p. 120.* Vaill. act. 1720. p. 402. Tourn. inst. 452. Boerh. lugdb. 1. p. 94; — *var. a.* Virga aurea latif. fl. saturate violaceis. Tourn. inst. 484; — *t. nat.* Amer. sept.

6341. *A. tardiflorus* *Sp. II.*: A. fol. spatulato-lanceolatis serratis obliquis (oblongis *S. XII. sg.*) semiamplexicaule, basi flexuosis, caul. prostratis, flor. terminalibus. *Sp. II. S. XII. n. 31.* *A. canadensis* humilior, saucis minoris folio. Vaill. act. 584? — Habitat in America septentrionali. — Caulis bipedales, vir ramosi, laeves, saepius pruinosi. Fol. majuscula, laevia, rigidula, medio serrata, semiamplexicaule, spatulato-lanc., flexura marginis supra basim utriusque, altera margine per ramum decurrente, stria pubescente. Ramorum axillae divaricatae, purpurascens. Flores *A. novi belgii*, lutei; radio angustiore margaritacea s. subviolacea-albicante, apice vix crenato. Calyx foliola imbricata: inferior longioribus. Pedunc. unico foliolo. Floret rarissime, nec apud me nisi semel per 18 annos, nimium serotinus. Differt ab *A. novi belgii* ramis magis divaricatis, basi nodo quasi interstinctis, flexuosis; foliis deinceps majoribus dentibus exsertis, disco obliquis, et utriusque supra basin deflexis. [Sp. II.]

6342. *A. miser* *Sp. I.*: A. flor. ovatis, disco radiis longiore, *Sp. I. S. X. n. 27.*, *Sp. II. n. 33.*, .... *serratis*, *ramorum integrerrimis*. *S. XII. XIII. n. 33.* — *A. ericoides*, meliloti agriae umbone. Dill. eth. 40. t. 35. f. 39. Habitat in America septentrionali. 4. — Habitat proximum. Caulis sesquipedalis, crassus, vitilis, minus paniculatus, quam in reliquis. Folia caulis parva serrata, nantantia; ramorum lanceolata, integrerrima. Calyx cum disco corollae ovati, imbricati foliolis exrecticulus, longi, radii. Radius albus, brevissimus et miser. Discus parvus, valde convexus, pallidus, stylis flavis. [Sp. I. II.]

6343. *A. macrophyllus* *Sp. II.*: A. fol. serratis: radicalis trinervatis cordatis maximis, caulinis ovatis sessiliibus. *Sp. II. S. XII. n. 34.* *A. canadensis*, fol. imis am-

plioribus cordatis serratis. Vaill. act. 583. Habitat in America septentrionali. 4. — Folia radicalia magna, petiolata, cordata, serrata, trinervata ut in *Petasite*. Ramea parva, ovata, sessilia, serrata. Pedunculi ad apicem conferti, saepe trifidae.

[Sp. I. II.]

6344. A. chinensis Sp. I.: A. fol. ovatis angulatis dentatis petiolatis, cal. terminalibus patentibus foliosis. H. cliff. p. 407. n. 2. H. ups. p. 262. n. 4. Roy. lugdb. 169. Sp. I. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 35. A. chenopodioides folio, annuus, fl. ingenti specioso. Dill. eth. 38. t. 34. f. 38. Habitat in China? ①.

[H. ups. Sp. I. II.]

„Varlat radio albo et violaceo.“ H. ups. — „Fruitatio nonnulli differt a reliquo congeneribus.“ Sp. II. S. XII. sq. [ Cf. Gis. p. 567.] — „Plena est eximia.“ Sp. II.

Obs. Sp. easi. 3. in S. X. — H. cliff. syn. id., t. nat. 6.

## 6\*. HEARACEI PINNATIFOLII (Sp. I. a. a., II.).

6345. A. aurantius Sp. I.: A. fol. pinnatis. H. cliff. p. 407. n. 1. Sp. I. n. 30. H. 36. — Mill. dict. 34. (Sp. II.) — A. americanus, fol. pinnatis et serratis, flor. aurantiis. Houst. mss. c. fig. Amm. herb. 466. — Habitat in Vera Cruce. (○. Sp. II.)

[Sp. I. II.]

„Planta a me non sufficienter observata; facies aliena ab Asteribus est.“ Sp. II. — [Obs. Hinc sp. omissa in S. X. XII. sq.] — Cresc. in Amer., Veracar. etc. Folia pinnata, saepius ex 5 foliis serratis, exterioribus quam inferiora duplo majoribus. Fls. ramos terminat solitarius. Cal. erectus, vix ovatus, nigricans, imbricatus squamulis sublatius planis rectis. Cor. radiata, fulva s. crocea vel auranti coloris, magna. Sem. coronata setis simplicibus; recept. nudum. H. cliff.

**MXL. SOLIDAGO** S. L.: Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii circiter 5. Cal. squamulae imbricatae, clausae. S. VI. n. 785., X. 859., XII. 955.

SOLIDAGO Vaill. A. G. 1720. f. 5, 46, 18. Virga aurea Tourn. 275. Vaill. A. G. 1720. Doria Dill. gen. 8. eth. 104. 105. — *Jacobaea species Tunef.* Vaill. A. G. 1720. *Incabacoides* Vaill. A. G. 1720. (G. I.-V.) — CAL. Communis oblongus, imbricatus; squamis oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniventibus. — COA. Composita radiata: corollula hermafroditica tubulosa, plurimae, in disco. Feminae ligulatae, decem pauciores (saepius 5), in radio. — Propria Hermafroditis infundibulifera: limbo 5-fido, patulo. Feminae ligulatae, lanceolatae, tridentatae. — STAM. Hermafroditis: Filum, 5, capillaria, brevisima. And. cylindracea, tubulosus. — PIST. Hermafroditis: Germen coronatum (ob longum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. — Feminae Germen coronatum (ob longum G. VI.). Stylus filif., longit. hermafrodit. Stigma, 2, revoluta. — PER. nullum. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermafroditis solitaria, obo (G. VI.) ovato-oblonga, verticalis insidicata (G. VI.). Pappus capillaris. Feminis simillima hermafroditis. — REC. planiusculum, nudum.

[\* G. I. n. 651., II. 785., V. 859., VI. 955.]

Obs. S. I. syn. Doria D., Virga au. T. — Cf. de gen. char. Gis. p. 567. Cf. de nom. gen. FL lapp. n. 306. obs. y.

6346. S. sempervirens Sp. I.: S. fol. lanceolatis subcarnosis glaberrimis margine scarabridis, panic. corymbosa: Sp. I.-S. XII. n. 1. S. panic. corymb., racemis reflexis, flor. adscendentibus, fol. glaberr. Gron. virg. I. 97. S. maxima Corn. canad. 168. Virga aurea noveboracensis glabra, caul. rubentibus, fol. angustis glabris. Herm. flor. 26. V. aur. canadensis, fol. carnosis non serratis: latior. s. angustioribus. Moris. hist. 3. p. 124. s. 7. t. 23. f. 15. V. aurea s. Solid. procerior americana, caule multipli. Pluk. alm. 389. t. 235. f. 5. Habitat in Noveboraco, Canada. 4. — Notabilis caule rubro, homine altiore; fol. glaberr., subcarnosis, margine parum scarbris, tuta hyeme persistentibus; tempore florendi nimis seru, ut apud nos hyems saepissime flores sufoecet.

[Sp. I. II.]

6347. S. canadensis Sp. I.: S. paniculato - corymbosa, racemis recurvatis, flor. conferti (♂. Sp. I. sq.) adscendentibus, H. cliff. p. 409. n. 2. Gron. virg. I. 97. Roy. lugdb. 161. .... fol. trinervis subsserratis scarbris. H. ups. p. 259. n. 1. Sp. I.-S. XII. n. 2. Virga aurea angu-

stif., panic. speciosa, canadensis. Pluk. alm. 389. t. 236. f. 1. Moris. hist. 3. p. 125. V. aurea americana, fol. serratis angustis subtus nervosis. Moris. bles. 322. Habitat in Virginiu, Canada. 4.

[Sp. I. II.]

„Folia angusto-lancea, vix manifeste serrata, fore glabra.“ Sp. II.

H. ups. syn. Gron., Pluk. (235. f. 2.), II. cc., t. nat. id.

H. cliff. syn. Pluk. Moris. II. cc. et Bocc. mus. I. t. 7. f. 8.

Tourn. inst. 484. Vaill. act. 1720. p. 398. Boerh. lugdb. t. p. 97.; — curr. septem: α. V. aur. canad. hirsuta, panic. minus speciosa Tourn. Boerh. Vaill., V. au. 0. minus amplio, fol. non serratis amphiorib. Moris., V. au. americana hirsuta, rad. odorata, Dill. t. 304. f. 307., — β. altissima, panic. nonnunquam reflexis Boerh., — γ. fol. longissimus glabris Boerh., — δ. rugosus foliis crenatis Dill. t. 308. f. 396., — ε. aspera, fol. brevirubris serratis Dill. t. 305. f. 392., — ζ. marilandica etc. Mart. cent. t. 13. [ Cf. de his n. 6348. obs.], — η. altissima serot. etc. Mart. t. 14. [ n. 6348. J. ] — t. nat. Amer. septr., Virg., Can., Carnilis, Maril. — Obs.: „Variat fol. integerim et serratis, glabris et scarbis.“

6348. S. altissima Sp. I.: S. paniculato - corymbosa, racemis recurvis, flor. adscendentibus, fol. enervis serratis. Sp. II. S. XII. n. 3. .... sub- (Sp. I. sq.) integrerrimis. H. ups. p. 259. n. 2. Sp. I. S. X. n. 3. Virga aurea altissima serotina, panic. speciosa patula. Mart. cent. 14. t. 14. Habitat in America septentrionali. 4.

[Sp. I. II.]

„Præcedent valde affinis, a qua diff.: 1. foliis crassioribus, margine vix vel parum scarbris, superficie vix manifeste trinervi, 2. caule duplo altiore seu 4pedali, 3. tempore floredi seriore, scilicet Octubri.“ H. ups. (cum syn. cod., t. nat. Maril. 4.)

„Habitus præcedenti [n. 6347.] similissimus, diversus magnitudine, tempore floredi (Sp. I.), serraturis nervisque foliorum: cacterum eadem commiscent plantas vix genuinas, forte hybridas, ut vix limites reperiatis. Itaque conferantur: Virga aurea novae angliae altissima, panic. nonnunquam reflexis, Boerh. lugdb. I. p. 97., V. aurea americana hirsuta, rad. odorata, Dill. eth. 410. t. 304. f. 391., V. aur. nov. angliae, rugosus fol. crenatis, Dill. eth. 406. t. 308. f. 396., V. aur. marilandica, aspera, fol. brevirubris serratis, Dill. eth. 411. t. 305. f. 392., V. aur. marilandica, spicis floribus racemosis, fol. integris scarbris. Mart. cent. 13. t. 13.“ Sp. I. et II. — [Obs. Cf. de his H. cliff. od sp. præc., et Diss. specif. Canad. in Am. a. c. 4. p. 515. n. 7. R.]

6349. S. lateriflora Sp. I.: S. panic. corymbosa: racemis recurvis adscendentibus, caule inferne ramoso floriferoque. Sp. I.-S. XII. n. 4. Habitat in America septentrionali. Kalm. — Planta S. canadensi dimidio minor. Folia non serrata, molliora, sed uno altero dente interdum notata. Flores et omnia ut in præcedentibus, at caulis infra medium ramos emitunt simplices, caule paulo breviores, apice corymbosus, nullo vero ramus inter corymbum terminalium caulis et medium seu ramos, quod in hac singular.

[Sp. I. II.]

6350. S. bicolor Mant. I.: S. racemis spicatis, foliis subserratis, florum radio dicolore. M. I. p. 114. S. XII. XIII. n. 14. Aster americanus, virga aurea facie, fl. minimo albido vix radiato. Vaill. act. 584. Virga aurea, fl. albo spicato. Pluk. alm. 389. t. 114. f. 8. — Habitat in America septentrionali. Dav. Royen. — Distincta racemis densis, fl. luteis radio albo.

[Mant. I.]

6351. S. lanceolata Mant. I.: S. corymbis terminibus, foli. linearie-lanceolatis integrerrimis trinervibus. M. I. p. 114.- S. XII. XIII. n. 13. Habitat in America septentrionali? Dav. Royen. — Caulis 5 pedum. Fol. longa, margine imprimis scarba. Cal. parvi, obovati, sub-squarroso. Radius corollae parvus.

[Mant. I.]

6352. S. caesia Sp. I.: S. panic. corymbosa, racemis supra densioribus, caule glabro laevi. Sp. I.-S. XII. n. 5. Virga aurea marilandica caesia glabra Dill. eth. 412. t. 307. f. 395. V. aur. maril., foliis longis angustis acutis, ramis s. virgulis floriferis et foliorum aliis excentibus longa. Raj. suppl. 168. Habitat in America septentrionali. 4.

[Sp. I. II.]

6353. S. mexicana Sp. I.: S. caule obliquo, pedunc. erectis foliolatis ramosis, fol. lanceolatis integrerrimis.

Hort. cliff. p. 409. n. 1. Roy. lugdb. 161. *Sp. I-S. XII.* n. 6. — *Gron. virg. II.* 122. (*Sp. II.*) — Virga aurea mexicana Bauh. pin. 517. V. aur. limonii folio, panicula uno verso disposita. Tournef. inst. 404. *Pluk. phyt.* 235. f. 2? *Dodart.* act. 4. p. 219. t. 219. (*Sp. II.*) — Habitat in Mexico? 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Bauh. Tourn. II. et Vaill. act. 1720. p. 397. Boerh. lugdb. I. p. 97.; — *t. nat. id.*, „si nomine fidet.“

6354. *S. flexicaulis Sp. I.*: S. caule flexuoso, fol. ovatis acuminate serratis, racemis lateralibus simplicibus. Roy. lugdb. 161. *Sp. I-S. XII.* n. 7. — *Gron. virg. II.* 123. (*Sp. II.*) — Virga aurea montana, scrophulariae folio. *Pluk. alm.* 390. t. 235. f. 3. *Moris. hist.* 3. p. 124. (*Sp. II.*) — V. aur. canadensis, aristisci folio. Herm. par. 244. t. 244. — Habitat in Canada. [Sp. I. II.]

6355. *S. latifolia Sp. I.*: S. caule erecto, fol. ovatis acuminate serratis, racemis lateralibus simplicibus. *Sp. I-S. XII.* n. 8. Virga aurea, latiss. folio, canadensis glabra. *Pluk. alm.* 389. t. 235. f. 4. Habitat in Canada. 24. — *Nimis affinis S. flexicaulis.* Caulis rectus, acute angulatus. Fol. ov., utrinque mucronata, serrata, supra laevia, subtus scabri. Racemi ex alis, folio plerumque breviores. [Sp. I. II.]

6356. *S. Virgaurea Sp. I.*: S. caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Sp. I-S. XII.* n. 9. *Fl. suec. II.* n. 754. S. caule erecto, racemis alternis erectis. H. cliff. p. 409. n. 3. *Fl. suec. I.* n. 685. Mat. med. o. 393. Roy. lugdb. 161. Hall. helv. 729. Dalib. par. 256. *Ginel.* sib. 2. p. 154. S. flor. per caulem simplicem undique sparsis, fol. lanceolatis. *Fl. lapp.* n. 306. Virga aurea vulgaris latifolia Bauh. hist. 2. p. 162. V. aur. latifolia serrata Bauh. pin. 268. Habitat in Europea paucis sicidis. 24. [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn. C. Bauh. I. c., t. nat. simil.* „in pratibus sylvaticis.“

*H. cliff.* syn. Bauh. utr. II. cc. et Tourn. inst. 484., Dod. pempt. 142., Boerh. lugdb. I. p. 96., *Caesalp. syst.* 503.; — *varr.* 5; *c.* angusti, minus serrata Bauh. pin. 268. Boerh. p. 97., V. aur. vulg. latifolia Jo. Bauh. p. 1062., V. au. folio longo late minus serrata Vaill. act. 1720. p. 396., V. aurea Dod. 142., — *β.* fol. angusti laevibus non serratis, panic. speciosa, fl. magnis. Boerh., — *γ.* V. au. cambrica, fl. conglobatis. *Dill. eth.* 413. t. 306. f. 394., V. au. montana, fol. angusto subcavato etc. Raj. syn. 177.; — *δ.* bluine, pumila *Pluk.* [v. n. 6357.], *e.* omnium minima Herm. [n. 6357.]; — *f. nnt. id. fusina.* — *Obs.*; „Variat immensae magnitudine, caule ramoso vel simplicis, fol. serratis et integrerr., obtusis et acutis, glabris et hispidis, una cadaeque has polymorphi pl.“

*Fl. S. syn.* Bauh. utr. II. cc. et: Roy. Hall. Tourn. II. cc., Vaill. act. 1720. p. 396., in ed. I.)

*Fl. lapp. syn.* C. Bauh. I. c., V. aurea (etc.) Frank. spec. 31. Lind. wiks. 40. Till. ab. 68. .... S. Doria Rupp. jen. I. p. 169.; — *obs.* *β.* „Fol. radicalia serrata sunt, caulina interdum serr., saepius tamen integrerrima occurunt, nec tamen distincta est sp.“

6357. *S. minuta Sp. II.*: S. caule simplicissimo, fol. caulinis integerrimis, pedunc. axillaris unifloris. *Sp. II-S. XII.* n. 10. Virga aurea humilis alpina Moris. *blaes.* 329. V. aur. omnium minima, fl. maximis. Herm. par. 245. t. 245. Boerh. lugdb. I. p. 97. V. aur. montana bimaculata pumila etc. *Pluk. alm.* 390. t. 235. f. 7. 8. Habitat in Pyrenaicis. 24. — Praecedenti nimis affinis. [Sp. II.]

6358. *S. rigida Sp. I.*: S. fol. caulinis ovatis scabris (*Sp. II. cl.*) *integerrimis* (*S. XII. sq.*), ramis alternis fastigiatis, corymbis terminalibus. H. cliff. p. 410. n. 6. Roy. lugdb. 162. *Sp. I-S. X.* n. 10., *Sp. II-S. XII.* n. 11. — *Gouan. monsp.* 444. (*Sp. II.*) — Virga aurea novae angliae, lato rigidoque folio. Herm. par. 243. t. 243. Habitat in Pennsylvania. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Herm. I. c. et Tourn. inst. 485. Vaill. act. 1720. p. 397. Doria americana, tali rig. fol. Boerh. lugdb. I. p. 98.; — *t. nat. id.*, in Nova York.

6359. *S. noveboracensis Sp. I.*: S. fol. radical. ovato-oblongis petiolatis, caule nudiusculo ramoso fastigato. *Sp. I-S. X.* n. 11., *Sp. II-S. XII.* n. 12. Habitat in America septentrionali. 24. — Folia radicalia S. vir-

gareae, maxime seabra. Caulis pedalis, 3-4ve foliis mioribus; superne ramosus, fastigiatus. Fl. solitari ramos terminant, magni, lutei. [Sp. I. II.]

**MXLI. CINERARIA** *Pl. afr.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. simplex, polyphyllus, aequalis. *S. XII. XII.* n. 957.

**CINERARIA**. — **CAL.** Communis simplex, polyphyllus: folios aquellus. — **COR.** Composita radiata. *Corollae hermaproditae aequales, numerosae, in disco. Feminae ligulatae, numero foliorum calycis, in radio. Propria hermaproditae involucelliformis, limbo 5fidio, erecto. Feminae ligulatae, lanceolatae, apice denticulatae; — **STAM.** Hermaproditis: Filam. 6, glabra, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa, apice 5fidia. — **PIST.** Hermaproditis: Germen oblongum. Stylus gliformis, longit. statuum. Stigm. 2, erectiuscula. Feminae Germen obl. Stylus 5fid. brevis. Stigm. 2, oblonga, obtusiuscula, revoluta. — **PER.** 0. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaproditis solitaria, linearia, quadrangula, Pappus pilosus, copiosus. Feminae simillima hermaproditis. — **RBC.** nudum, planiseculum. [\*G. VI. n. 957.]*

*Obs. Cf. de gen. Gis. p. 665. — Locata post Inulam in Sp. II. p. 1272-5.*

6360. *C. geifolia Sp. II.*: C. pedunc. ramosis, fol. reniformibus suborbiculatis sublobatis dentatis petiolatis. *Sp. II-S. XII.* n. 11. — *Berg. cap.* 289. (*S. XIII.*) — Solidago fol. renif. suborbic. dentatis. H. cliff. p. 410. n. 7. *Doria cte.* (*diagm. ead.*) *Fir. cliff.* p. 85. [R.] — *Othonna geifolia:* fol. renif. suborb. denticulatis petiolatis. *Sp. I.* p. 924. *S. X.* p. 1234. n. 1. — *Jacobaea africana*, hederae terrestris folio, repens. Comm. hort. 2. p. 143. t. 73. *Jac. capensis*, malvae folio lanuginoso. *Seb. mus.* I. t. 22. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. 24. [Sp. II.]

*Sp. I. syn. H. cliff. Comm. II. cc., t. nat. Aethiopia. 24. H. cliff. syn. Comm. I. c. et Old. aaf. 31., Jacobaeoides gei rotundi folio. Vaill. act. 1720. p. 387., Doria nono Boerh. lugb. I. p. 98.; — *t. nat. Afr.*; — *obs.*; „Fol. petiolata. Pedunc. foliis longiores umbelliferi, umbellis ad basin pedunculum longiore idem umbelliferum promentibus.“*

6361. *C. cymbalarifolia Pl. afr.*: C. fol. lyratiss.: impari reniformi denticulato, caulinis summis amplexicaulis lobatis integris. *Pl. afr.* n. 81. in Am. ac. 6. p. 106. (*t. e.* *Sp. II-S. XII.* n. 2. *Aster fl. Juteo.* folio cymbalariae. Raj. suppl. 158. *Aster africanus* minimus monanthos luteus, foliolis angulosis minimis aceris forma s. cymbalariae. Raj. suppl. 161. — *Var. β.* *Sp. II.*: *Jacobaea africana*, geranii columbini folio. Vaill. act. 570. — Habitat ad Cap. b. spei. Burmannianus. [Sp. II.]

„Radix bulbo solidio. Caulis herbaceus, simplex, laevis. Folia inferiora petiolis basi amplexicaulis, lyra: impari majore reniformi dentato; superiora caulinis sessilia, amplexic., cordatolancea, vix dentata. Pedunculi florescence terminalis, plures. Cal. laevis, oblongus: foliis aquellis lanceolatis. Corollae radius purpureus. Variet. a foliis simplicibus trifidis lobisque trifidis.“ Am. ac. (absque syn.)

6362. *C. sibirica Sp. II.*: C. racemo simplici, fol. cordatis obtusis denticulatis laevis, caule simplicissimo monophyllum. *Sp. II-S. XII.* n. 3. — *Othonna (sibirica Sp. I.)* foliis subcordatis, caule subnudo simpliciss. H. ups. p. 273. n. 1. *Sp. I.* p. 924., *S. X.* p. 1234., n. 4. — *Hill.* pl. 588. t. 1. (*Sp. II.*) — *Jacobaeastrum cymae* folio. Ann. Ruth. 221. t. 24. *Jacobaea orientalis*, cac. fol. Tournef. cor. 37. *Jacobaeoides ari* crenato fol. Vaill. act. 1720. p. 300. *Solidago* fol. cord. subrotundis dentatis petiolatis. Gmel. sib. 2. p. 169. Habitat in Siberia, Orient. (*Sp. II.*). 24. [Sp. I. II.]

„Cal. ad basin usque multipartiti erecti. Corollae radius est sinuatus, discus versus verum hermaph. Folia *Calithaea*“ H. ups. (cum syn. Ann. I. c., t. nat. ut Sp. I.)

„Bracteae 2, oblongae, emarginantes.“ *S. XII. XIII.* — „Caulis indivisus, simpliciss., humanæ altitudinis. Fol. caulinis petiolis basi dilatatis, amplexicibus. Calyx has foliolis 2, oblongis, longit. calycis, emarginans.“ Mant. II. p. 472.

6363. *C. glauca Sp. II.*: C. racemo simplici, foliis spatulato- (*S. XII. sq.*) cordatis integrerrimis laevis (*Sp. II.*), caule simplicissimo. *Sp. II-S. XII.* n. 4.

*Solidago flor. spicatis*, fol. subcord. glaberrimis gancis oblonge ellipticis ampliflexilibus. Gmel. sib. 2. p. 166. t. 74. — Habitat in Sibiria. 2*t.* — Similis precedenti, sed folia integerima, caulis altior, floris radice copiosior. [Sp. II.]

„Folla colore *Crambe maritima*, subcornosa (*S. XIII.*), glauca, petiolis marginato-spatulatis.” *S. XII.* *XII.* — „Folia colore et consistentia *Brassicae*.” *Mant. II.*

6364. *C. sonchifolia* Sp. II.: C. fol. amplexicaule, si-nuatiss diffinibus. Sp. II. S. XII. n. 5. — *Othonna sonchif.* (diagn. ead.) Sp. I. p. 924. *S. X.* p. 1234. n. 3. — Jacobaea sonchifolia, fl. purpureo amplio, africana. Breyn. prodr. 3. p. 31. t. 21. f. 1. Habitat ad Cap. b. speci (in *Aethiopia*. Sp. I.) [Sp. I. II.]

6365. *C. palustris* Sp. II.: C. flor. corymbosis, fol. lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caule villosa. Sp. II. S. XII. n. 6. — *Oed. d. ann.* 573. (*S. XIII.*) — *Othonna palustris*: fol. lanc. dent. sin. Sp. I. p. 924. *S. X.* p. 1234. n. 5. Fl. suec. II. n. 778. — O. palustris It. scan. p. 241. Jacobaea palustris It. scan. p. 95. — Solidago fol. inferior lanc. serrato-sinuatis: superior, integris ampliflexilibus. H. clif. p. 410. n. 10. Gmel. sib. 2. p. 158. t. 72. Fl. suec. I. n. 687. — Roy. lugd. 162. (*Sp. I.*) — Jacobaea aquatica elatior, fol. magis dissectis. Moris. hist. 3. p. 110. s. 7. t. 19. f. 24. Conyzza aquatica laciniata Bauh. pin. 266. — Habitat in Europea *caespitosis*, *aquosis* (*peludibus maritimis*. Sp. I.). 2*t.* [Sp. I. II.]

„Folia tegunt caulem ad ipsos usque flores; sequenti affinis.” Sp. II. — „Fol. crassa, tomentosa et fere viscida; Inferiora incisa, vis semipinacitida.” Fl. suec. II.

*H. clif.* syn. Moris. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 385. Aster palustris lacini. lat. Tourn. inst. 483. B. c. et Boerh. lugd. 1. p. 116. — Conyzza heleniti Dod. pempt. 67. fig. ult.; — t. 4*t.* at. in paludibus juxta piscinas, rivulos et fossas in Holland, Scania campsteti, et rarius in Anglia.

*Fl. S. syn.* Moris., C. Bauh., ll. cc., Conyzza mediae species altera Dod. pempt. 52. (et: Roy. Vail. Tourn. B. cc., in ed. I.)

*It. scan. II. cc. descr. breves, cum obs. de char. gen.*

6366. *C. alpina* Sp. II.: C. umbella involucrata, pendunc. commun. nudiusculo, fol. oblongis villosis. Sp. II. S. XII. n. 7. — *Solidago (alpina Sp. I.)* fol. cordatis petiolatis dentatis. Roy. lugd. 162. Sp. I. p. 880. *S. X.* p. 1218. n. 12. Jacq. vind. 286. deser. Jacobaea montana, integro rotundo folio. Bocc. mus. 2. p. 61. t. 49. Barr. ic. 145. J. alpina, fol. subrotundis serratis. Bauh. pin. 131. prodr. 70. t. 71. Senecio fol. petiolatis cord. serr. subtus incanis, fl. luteis e summo caule racemosis. Hall. helv. 731. — *Varr. β. alata* Sp. II.: Jac. alpina laciniata, fl. biphthalma. Bauh. pin. 131. J. 3*tia*, latifolia prima Clus. hist. 2. p. 23. — *Varr. γ. integrifolia* Sp. II.: *Othonna integrif.*: fol. lanceolatis subdenticatis villosis, flor. umbellatis. Sp. pl. I. p. 925. *S. X.* p. 1234. n. 6. — *O. fol. lanc. tomentosis, fl. umbellatis*. Ger. prov. 205. (*Mant. II.*) — Jac. montana lanuginosa angustif. non laciniata. Bauh. pin. 131. Moris. hist. 3. p. 111. s. 7. t. 12. f. 28. J. mont. non laciniata nostras. Raj. hist. 272. J. mont. polyanthos, fl. aureo, fol. longis et integris. Barr. ic. 260. Senecio fol. lingulatis tomentosis simplicissimis. Hall. helv. 736. Solidago fol. lanc. sessilibus integris denticulatis, fl. umbellatis, invol. setaceo. Gmel. sib. 2. p. 154. t. 71. — *Varr. δ. helenitis* Sp. II.: *Othonna helenitis*: fol. lanc. integris subtardatis villosis, flor. umbellatis. Sp. pl. I. p. 925. *S. X.* p. 1234. n. 7. Gonan. monsp. 464. Conyzza heleniti mellita incana Bauh. ic. 347. ex figura. C. incana Bauh. pin. 265. — Habitat in Alpibus Pyrenaeis, Helveticiis, Austriae, Monspeliis, Sibiriciis. 2*t.* — Polymorpha, in solo natali extirca a Jacquinio, cui addo et helenitis δ. facie nimis affinem; inquiritur de hac ejus populares uterius. [Sp. II.]

„Varietas β. in more alpina; γ. lo montosis herbis: foliis latioribus magis dentatis, radio luteo distincta. Gerard.” Mant. II. p. 472.

*Sol. alpina* Sp. I. syn. Roy. Bauh. Hall. II. (ad α.) cc., et Bauh. Clus. II. (ad β.) cc.; — t. nat. in Alp. Helv. Austr. Tyrol. 2*t.*

*Oth. integrif.* Sp. I. syn. C. Bauh. Moris. Gmel. II. (ad γ.) cc., Jac. pannoica 2*da* Clus. hist. 2. p. 22; — t. nat. in Alp. Pyren. Helv. Aust. Sib. 2*t.*

*Oth. helenitis* Sp. I. syn. Bauh. Lob. (ut δ. Sp. II.); t. nat. in Sib. Gmelin; Gallia. 2*t.* — *Obs.* „Caulis sesquipedalis, simplicis. Fol. lancea, sursum sensim minora, alba villosa utrinque subhirsuta, margine minimis dentibus notata. Umbella terminalis: pedunc. simplicissimum floribus, intermedio brevissimo. Cor. lutea. Ex Sibiria.”

6367. *C. aurea* Sp. II.: C. flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis subtus tomentosis. Sp. II. S. XII. n. 8. — Habitat in Sibiria. 2*t.* — *Statura Senecionis paludosí*, sed flores duplo maiores, lutei, radio amplio. Pedicelli bracteis aliquot linearibus. Folia acutilater et distincte serrata, subtus tomentosa, supra obsolete villosa. Caulis villosus. [Sp. II.]

6368. *C. maritima* Sp. II.: C. fl. paniculatis (Sp. II. sq.), fol. pinnatifidis tomentosis; lacinias sinuatis, caule frutescente. Sp. II. S. XII. n. 9. — *Othonna (marit.)* (diagn. ead.) Sp. I. p. 925. *S. X.* p. 1235. n. 9. Solidago fol. pinnatis; lacinia sinuatis, corymbis racemosis. H. clif. p. 410. n. 11. — *Gron. orient.* 227. (Sp. II.) — Jacobaea maritima Bauh. pin. 131. Cineraria Dod. pempt. 642. Habitat ad Maris inferi littora. 2*t.* [H. ups., Sp. I. II.]

„Licut cal. polyphyllus sit, debet tamen planta genus Othonnae intrare, cum destitutus ad basin calycum.” H. ups.

*H. cliff.* syn. Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 486. Vail. act. 1720. p. 386. Boerh. lugd. I. p. 99. Jacob. fraticosior, foliis unrigue candicans. Moris. hist. 3. p. 109. J. marina s. Cineraria Bauh. hist. 2. p. 1038. Achavaean abiat Alp. aegypt. 43. t. 23; — var. a. latifolia C. B. [e. sp. sq.]; — t. nat. id.

6369. *C. canadensis* Sp. II.: C. flor. paniculatis (Sp. II. sq.), fol. pinnatifidis subvillosa: lacinia sinuatis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 10. — *Othonna Cineraria* (diagn. ead.) Sp. I. p. 925. *S. X.* p. 1234. n. 8. — Jacobaea maritima s. Cineraria latifolia Bauh. pin. 131. prodr. 69. Habitat in Canada. *Kalm. 4.* (Sp. II.) — *Simillima (Filia Sp. II.)* precedenti, sed folia non tomentosa, verum subvillosa, imprimis subtus. Corolla radiis patens; nec revoluta. Caulis annuus, nec perennis. Calyx parum apice sphacelatus, quod non in illa. [Sp. I. (t.e.) II.]

6370. *C. linifolia* Pl. afr.: C. pedunc. unifloris, fol. sparsis (linearibus confertis Am. ac), caule fruticoso. Pl. afr. n. 82. in Amoen. acad. 6. p. 106. Sp. II. S. XII. n. 11. Habitat ad Cap. b. spei. 2*t.* — Diversa a *Senecio linifolia* flor. solitaria. [Sp. II.]

„Caulis frutic. compositus scaber. Fol. confertissima, linearia, angustissima, viridia. Pedunc. solitarii, floriferi, foliis longioribus. Fl. parvi, lutei.” Am. ac.

6371. *C. purpurata* Mant. II.: C. caule subbiforo foliis obovatis sub- (S. XIII.) tomentosis. M. II. p. 255. S. XIII. p. 636. — Habitat ad Cap. b. spei. 2*t.* — Caul. simplex, herbaceus, pedalis, tomentosus, inferne calycatus, superne desinens in petiolaris 2 longissimos. Fol. alterna, inferne conferta, obovata, petiolata, subserrata serraturis paucis, margine delexa, obtusa, supra pubescens, subtus tomentosa, magno. Chrysanth. leucanthem. Pedunc. terminales, 2 longit. caulis, filiformes, tomentosi, erecti, floriferi. Flores magnitudine A. melli, radio purpureo. Calyx polyphyllus: foliis lanceolatis, subaequalibus, paucis, brevioribus, pubescentibus. Papus plumosus. Recept. radum. [Mant. II.]

6372. *C. Amelloides* Sp. II.: C. pedunc. unifloris, fol. oppositis ovatis nudis (S. XIII.), caule suffruticoso. Sp. II. S. XII. n. 13. — Berg. cap. 290. (*Mant. II. sq.*) — *Aster oppositifolius*: fol. opp. ov. scarabis, pedunc. solitarius longis terminalibus. *S. X.* p. 1216. n. A. (cum syn. Mill. Raj.) — Solidago africana frutescens caerulea, hyperic foliis plerisque conjugatis. Vaill. act. 564. Aster africanus frutescens ramosus, flor. caeruleis, fol. oppositis minimis, caul. et ramulis in pedunc. nudos excentribus. Raj. suppl. 158. n. 19. A. caule ramoso scabro perenni, fol. ov. sessilibus, pedunc. nudis floriferis. Mill. dict. t. 76. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. 2*t.*

Affinis nimil Amelli lychniti, sed receptaculi paleae nulae. Flores tauri abortiunt, sed absque ordine, tam in disco, quam in radio. [Sp. II.]

„Folia petiolata, ovato-oblonga, viridia, nec cineres; Amello lychniti simillima. Radius caeruleus.“ Mant. II. p. 472. (sumit. S. XIII.)

**MXLII. INULA** Diss. Dass.: Recept. nudum. Pappus simplex. Antherae basi in setas das desinentes. S. I. p. 128. n. 1066. X. n. 860. XII. 956.

**INULA**, Empl. Caesalp. Magnol. Helenium Vaill. (A. C. 1720. G. I. I.) Moris, Raj. Herm. Rivin. Rupp. Knaut. (G. V. I.) — CAL. Communis inarticatus: foliis laxis, patulis: exterioribus majoribus, aquilis longitudinis. — COR. Composita radiata, lata. Corollulas hermaphrodites, aequales, numerosissimae, in disco. Feminae ligulatae, numerosae, confertae, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibuli: limbo 56do, eretiusculo. Feminae ligulatae, linearis, integerima. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, filif. brevia. Anth. cylindracea, composite ex minoribus 5, linearibus, coquatis: singulis inferne desinentibus in setas 2, rectas, longit. filamentorum. — PIST. Hermaphroditis: German longum, coronatum (G. V. I.). Stylus filif. longit. staminum. Stigma bifidum, eretiusculo. Feminae: German longum, coronatum (G. V. I.). Stylus filiformis, capillaris (G. V. I.), semibifidus. Stigma erecta. — PER. O. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, linearis, 4angula. Pappus simplex, longit. seminis. Feminae similia hermaphroditis. — REC. nudum, planum. — OBS. Ergo antheris inferne in setas 10 desinentibus non modo ab Astere, sed et a reliquo nobis cognitis differt. [\* Diss. diss. n. 1066, in Am. ac. I. p. 409., G. F. n. 860., VI. 956.]

„Systematici: Caesalp. Moris. Raj. Herm. Riv. Knaut. Rupp. Magn. Vaill. Enula ab Astere genere distinguere alaborarunt, sed ob defectum notarum characteristicarum conjungere coacti fuere Tourn. Boerh. alii: hinc Vaill. in compositione colorum floris luteum pro char. assumbit, ubi nulla alia nota succurret.“ Enula vulgo dicitur, Inula vero Plinio audit.“ Am. ac. I. p. 409-10. — [Obs. Cf. de nom. et char. (detecto in antheris d. S. Aug. 1746.) It. vestig. p. 271., Praef. ed. Gis. p. 566.]

Obs. 2. Hic Helenium S. I. (non n. MXLVI.) cum syn. Enula campana Magn.

**6373. I. Helenium** Sp. I.: I. foliis amplexicaulibus (Sp. II. sq.) ovatis rugosis (Ø. Mat. med.), subtus tomentosis, Am. ac. I. p. 410, .... calyculum squamis ovatis. Mat. med. n. 392. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 755. Aster fol. ov. rugosus amplexic. : subtus tom., cal. squ. ov. patulis. II. cliff. p. 407. n. 3. Fl. suec. I. n. 695. Act. holm. 1743. p. 112. Roy. lugdb. 166. Dalib. paris. 260. Gmel. sib. 2. p. 175. Helenium vulgare Bauh. pin. 267. Helenium Cam. epit. 35. Fuchs. hist. 242. Habitat in Anglia, Belgio. 4. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. I. c., I. nat. Eur. australior. 2.

H. cliff. syn. Aster omnium maximos Helenium dictus. Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. I. p. 94. Bauh. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 300. Dod. pempt. 344. Moris. hist. 3. p. 129. s. 7. t. 24. f. ult. Helenium s. Enula campana Bauh. hist. 3. p. 108. Enula Caesalp. syst. 495.; — I. nat. Angl. Belg. etc., in pratibus succulentis et humidiioribus.

Am. ac. syn. Tourn., Bauh. utrq., Vaill., II. cc. — Fl. S. I. syn. end. et Roy. Cam. Fuchs. II. cc. — Fl. S. II. syn. (excl. Roy. Tourn.) et id. — Act. holm. I. c. inter offic. succicias.

**6374. I. odora** Sp. I.: I. fol. amplexicaulibus dentatis hirsutis (-issimis Sp. II. sq.), radical. ovatis (Ø. Sp. I.), caulinis lanceolatis, caule paucifloro. Sp. I. S. X. n. 2. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 4. Aster luteus, rad. odora. Bauh. pin. 266. Aster altera apula Col. ephr. I. p. 251. t. 23. Conya altera apula Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 21. f. 6. Habitat in Italia, Galloprovincia, Narbona. 4. [Sp. I. II.]

„Folia radicalia magna; omnia supra hirta, suhtus pilosissima albida. Caulis simplex, pilosus.“ Sp. II. — „Folia molia; caulinis amplexicaulis. Flos 1. s. 2. pedunculatus.“ Mant. II. p. 471. S. XIII.

**6375. I. Oculus christi** Sp. I.: I. fol. amplexicaulibus (Sp. II. sq.) oblongis integris (-errimis Sp. II.) hirsutis, caule piloso corymboso, Sp. II. S. XII. n. 5., .... flor. confertis. Sp. I. S. X. n. 3. Aster caule superne ramoso ampliato, fol. amplexic. integris, cal. laxis terminalibus. II. cliff. p. 407. n. 4. Conyzia pannonica lanuginosa Bauh. pin. 265. Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 19. f. 1. C. terita austriaca Clus. bist. 2. p. 20. Habitat in Austria. 4. [Sp. I. II.]

„Planta tota hirsuta est.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Aster pannonicus, lanug. lutescens Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. I. p. 94., A. montanus hirsutus s. Oculo christi similis etc. Bauh. hist. 2. p. 1047., Helenium lanugin. angustif. summo caule ramoso. Vaill. act. 1720. p. 391. Bauh. Mor. Clus. II. cc.; — vnr. c. Ast. folio lepidi, fl. magno, caule toment. Boerh.; — I. nat. II. siccis herbiferis declivibus ad Zimmerium iuxta Viennam, ad Badenses thermas secundum vias publicas.

**6376. I. Britannica** Sp. I.: I. foliis sub- (Ø. Sp. II. sq.) amplexic. lanceolatis distinctis (Sp. II. sq.) serratis subtus villosis, caule ramoso erecto, Sp. I. S. X. n. 6. Fl. suec. II. n. 756., .... villosa. Sp. II. S. XII. n. 6. — Oed. dan. 413. (S. XIII.) — I. ar. c. Sp. I.: Conyzia affinis Bauh. pin. 265. Conyzia palustris repens, britannica dicta. Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 19. f. 8. — Jar. β. Sp. I.: C. aquatica, asteris fl. aureo. Bauh. pin. 266. prodr. 124. Burs. XV. 41. — Habitat in Lusatia, Bavaria, Scania. [Sp. I. II.]

„Habitus 1. dysentericae, sed caulis altior, erectior. Fol. angustior, argutus serrata. Vnr. β. differt solutum caule et (Sp. II.) foliis subtus magis villosis et angustioribus (Sp. I.) Radii petala angustissima, et subfiliformis (Sp. I.),“ Sp. I. II. Fl. S. II. syn. Bauh. II. (ad β.), Moris. I. (ad α.) cc.

**6377. I. dysenterica** Sp. I.: I. fol. amplexic. cordato-oblongis subtomentosis (Sp. II.), caule villoso paniculato, squamis calycinis setaceis. Sp. II. S. XII. n. 7. I. fol. obl. caule hirsuto panic., squ. cal. scat. Am. ac. I. p. 410. Sauv. monsp. 85. Sp. I. S. X. n. 5. Fl. S. II. n. 757. — Oed. dan. 410. (S. XIII.) — Aster fol. semiamplexic. oblongis, caule panic. hirsuto, flor. latiss. squ. cal. setaceis. Fl. suec. I. n. 694. Guett. stamp. 2. p. 355. Dalib. paris. 260. Gmel. sib. 2. p. 180. A. pratinensis autumnalis, conyzae folio. Tourn. Act. holm. 1741. p. 207. n. 85. It. oel. p. 157. et I. gotl. p. 273. Conyzia media, asteris fl. luteo, s. terita discordis. Bauh. pin. 265. C. prima Tabern. hist. 1243. Calaminthe tertium genus. Fuchs. hist. 436. Habitat in Europea fossis subhumidis. 4. [Sp. I. II.]

„Calycis squame subulatae, molles, recurvatae, margine coatoriae.“ Sp. II.

Act. holm. syn. Tourn. (inst. 492.) Bauh. II. cc., Conyzia media mathioli etc. Bauh. hist. 2. p. 1030., Herba dysenterica Hoffm. altd., I. nat., in fossis Gottl. ad Burswicken, Oel. ad Pessinas.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., Tab., Hoffm., II. cc. (et Tourn. I. c., Helenium pratinense autumnale, conyzae foliis caule amplexicaulibus. Vaill. act. 1720. p. 405., in ed. I.) — Am. ac. syn. 0.

„Rad. repens. Caulis ¼ uloae altos, reclus, rubellus, pilis albis obscuris. Folia lanc. amplexic., pilosa, serrata, serratur rubenti-mucronatis. Cal. polyphyllus hirsutus, interne foliolis minoribus. Cor. luteae, radiis angustissimis. Recept. nudum.“ It. gotl. t. c. (suec.) e Burseickena. — [Obs. Hec vero suecica diff., estym. I. britann. var. γ. stricta, Whlbn. suec. p. 827. — R.]

**6378. I. undulata** Mant. I.: I. foliis cordato-lanceolatis amplexicaulibus undulatis. M. I. p. 115. S. XII. p. 558. n. 24. Helenium aegyptiacum tomentosum et incanum, polii folio Lippi. Vaill. act. 575. — Habitat in Aegypto. — Caulis pedalis, teres, erectus, subtementosus: Ramus alternis, strictioribus, virgatis, apice subdivisis. Folia alterna, sessilia, amplexic., lobis baseos deorsum adnatis, cordato-lanceolatae undulatae absque serraturis manifestis, subtus incana. Pedunc. terminales, uniflori, adspersi aliquot foliolis. Calyx foliolis subulatis, imbricatis apicibus incurvis. Cor. lutea: Radius corollae brevior, petalis linearibus, numerosis, 3-5, dentatus; Discus valde convexus. Flores magnitudine Matricariae. Cult. H. U. [Mant. I.]

6379. *I. indica Sp. II.*: I. fol. amplexicaul. cordato-lanceolatis serratis (S. XII. sq.), pedunc. filiformibus unifloris (S. XII. sq.), flor. sub- (Sp. II.) globosis. *Sp. II. S. XII.* n. 8. Helenium ramosum, caul. sparsis, calthae arvensis folio. Vaill. act. 575. Aster conyzoides ind. orient. ramosior, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. Jacobaea perfoliata, fol. longo aucto auriculato. Burn. zeyl. 124. t. 55. f. 2. Habitat in India orientali. ○. — Similissima J. *Pulicariae*, sed major, strictior. Folia lanc., basi cordata, amplexic., acuta, supra nuda, subitus vix villosa. Pedunc. filiformes, flore multilateris longiores, unico foliolo interdum instructi. Flores J. *Pulicariae*, sed radius longior, cal. minus hirsutus. [Sp. II.]

„Folia subsessilia, subitus subtomentosa. Calyx cum disco corollae conficit globum. Flos luteus disco flavo.” S. XII. XIII. — [Obs. Cf. de syn. n. 6381.]

6380. *I. Pulicaria Sp. I.*: I. fol. amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, Sp. I. S. X. n. 6., Fl. succ. II. n. 758. .... flor. subglobosis, Sp. II. n. 9. .... radio brevissimo. S. XII. n. 9. — Erigeron fol. undulatis amplexic. Fl. succ. I. n. 693. Conyza ramis secundum flores gradatim ensentibus, fol. lanceolatis obtusis. H. cliff. p. 405. n. 1. C. minor, fl. globo. Bauh. piu. 266. C. minima Dod. pempt. 52. — Var. β. Sp. I. I. *Helenium palustre annum, hyssopi foliis crispis*. Vaill. act. 575. Aster palustris fruticosus minus Barr. ic. 369. Conyza minor exotica Bauh. piu. 265. C. minor hispanica ex oris guditanis. Pluk. mant. 56. t. 384. f. 2. C. media crispa lacustris, flore nullatenus radiato. Raj. suppl. 152. — Habitat ad vias et plateas Europae temperatae. ○. [Sp. I. II.]

„Var. β. major, rigidius, vix meretur distinguiri.” Sp. II.

II. *et clif. syn. ut α. Sp. I.* add. Conyza media minor sp., fl. vix radiata. Bauh. hist. 2. p. 1050. Aster palustris, parv. fl. glob. Tourn. inst. 483. — Chrysanthemum conyzoides palustre minus etc. Moris. hist. 3. p. 19. s. 7. t. 20. f. 30. — l. nat. ubi aquae per bymem stagnarunt, praes. in roderant juxta pagos in II. argillosum Scaniae, Germ., Engl. — Obs.: „Radius floris in hac brevissimus est [sc. inter Conyzas], semina vero pappo setacea coronata.”

Fl. S. syn. ut α. Sp. I. (et Tourn. l.c., Helenium pratense annum, fol. crispis. Vaill. act. 1720. p. 393., in ed. I.) — Cf. de genere plantae o b.s. ed. Inae.

6381. *I. arabica Mant. I.*: I. fol. oblongis sessilibus, pedunc. filiformibus, cal. cylindricis. M. I. p. 114. S. XII. XIII. n. 22. Helenium ramosum, caul. sparsis, calthae arvensis folio. Vaill. act. 575. Aster conyzoides ind. orientalis ramosus, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. — Habitat in Arabia Forskahl; in India. ○. — Similis I. *Pulicariae*, a qua caute distinguita. Folia subspatulata, minime ovaem-punctata aut undulata. Cal. cylindrici, nec globosi; squamis approximatis, nec squarrosis. Pedunc. longiores, saepe gemini. Corolla radius longior, discus angustior. Cult. H. U. [Mant. I.]

6382. *I. spiracifolia S. X.*: I. fol. subsessilibus (θ. S. X.) ovato-oblongis nudis reticulatis serrulatis confertis, flor. terminalibus, S. X. n. 6. A. (t.e.), Sp. II. n. 10. .... subsessilibus. S. XII. n. 10. — Conyza media monspeliensis affinis multiflora. Bauh. hist. 2. p. 1049. Habitat in Italia. — Flores vix pedunculati sunt. [Sp. II.]

6383. *I. squarrosa Sp. II.*: I. fol. ovalibus laevibus reticulato-venosis (θ. S. X.) subcrenatis, cal. squarrosis. Sp. II. p. 1240. S. XII. XIII. n. 14. .... caul. glabris. S. X. p. 1219. n. 8. B. (sub I. myrtifolia) — Aster fol. ovato-oblongis alternis sessili, corymbis terminali, cal. patulis subrotundis. H. cliff. p. 408. n. 14. [R.] — Aster conyzoides odoratus luteus Tournef. inst. 483. A. luteo latif. glaber, fol. rigidis et minutissimis crenatis. Pluk. alm. 37. t. 16. f. 1. Habitat in Italia, Monspelii. 24. — Differt ab I. hirta caule foliisque glabris, ut et calyci, cuius inferiora foliola disco breviora et fere imbricata. Flora solitaria, magnus, terminalis; si vero planta hoc flore mutilletur, exortiora flores plures, minores, petiolis adspersi foliolis parvis, uti etiam a loco. [Sp. II.]

„Caulis pubescens, striatus, saepe uniflorus. Folia sessilia, scabriuscula, nuda, subserrata, margine magis scabra. Fls terminali, sessilia. Calyx folioli lanceolatis, exterioribus majoribus.” S. XIII. p. 637.

II. *et clif. syn.* Tourn. Pluk. (fig. 2.) II. cc., Helenium glabrum myrt. lato serratae cuspido-patulae folio. Vaill. act. 1720. p. 392.; — l. nat. forte in Europa austr.; — o b.s.: „Variat fol. serratis et integris, scabris et glabris.”

6384. *I. salicina Sp. I.*: I. fol. sessilibus (Sp. II.) lanceolatis recurvis serrato-scabris, flor. solitariis (inferioribus altioribus Sp. II. sq.), ramis sub- (Sp. II.) angulatis, Am. ac. 1. p. 410. Sauv. monsp. 86. Sp. I. S. X. n. 7. et Fl. S. II. n. 759. t. e., S. XII. XIII. n. 11. .... glabris. Sp. II. n. 11. — Aster fol. lanceolatus, serrato-cil. glabris acuminate recurvis, fl. solit. caule striato. Fl. succ. I. u. 696. Dalib. paris. 259. Gmel. sib. 2. p. 177. t. 67. A. montanus luteus, salicis glabro folio. Bauh. piu. 266. Bubonium luteum primum Tabern. hist. 716. Habitat in Europe borealis pratis oligino, asperis. 24. — Differt ab I. hirta: caule glabro, superne suculata s. angulato; fol. glabris, margine tantum scabris. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Bauh. Tab. II. cc., Conyza media monspeliensis, qbsd. asteris attici genus, fol. glabro rigido. Bauh. hist. 2. p. 1049. (et Tourn. inst. 483., in ed. I.) — Am. ac. syn. 0.

„Facies huic eadem cum Buphthalmu[m] [salicif. et grandifl.] H. clif. p. 414. n. 6. et 7.” Fl. S. I.

6385. *I. hirta Sp. I.*: I. fol. sessilibus lanceolatis recurvatis subserrato-scabris, flor. inferior. altioribus, caule tereticulo subpilos. Sp. II. S. XII. n. 12. — l. fol. lance. semiamplexicaul. hispidis, caul. sub-1-floris teretibus. Sp. I. n. 8. — l. fol. ovalibus ciliatis, caul. sub-1-fl. teret, hispidis. S. X. n. 8. — Aster fol. lanceolatus, integrerrimus, caul. simplicibus 1fl., squamis cal. subulatis. Dalib. paris. 259. A. luteus, hirsuto salicis folio. Bauh. piu. 266. A. tertius pannonicus clusi luteus, fol. hirsuto salicis. Bauh. hist. 2. p. 1047. Habitat in Bavaria, Gallia, Sibiria (Sp. II.), Genevae. 24. — Habitat I. salicinae, sed fol. latiora, obtusiora, vix manifeste serrata, venosa, scabre praesertim margine et carina; caulis foliis pilisque rigidiusculis adspersus, ubique teres, nec suculangulus. *Calyx quasi foliosus* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Co a f u r e: Aster conyzoides odoratus luteus Segu. vet. 2. p. 211. A. luteus, cisti hirsutis et crassis foliis, summo caule ramoso, fl. ampli. Pluk. alm. 57. t. 78. f. 4. A. luteo n. alii, Conyzae species. Cam. epit. 907. — Veronae lecta differt fol. ovalibus nec lanc. aut serratis; calyx videtur indicare eandem speciem.” Sp. II.

„Folia utrinque hirta lanugine subrufa. Segu.” Mant. II. p. 471. S. XIII.

6386. *I. mariana Sp. II.*: I. fol. sessilibus lauceolatis subratis pilosis, pedunc. subunifloris subviscosi: foliolis linearibus. Sp. II. p. 1240. S. XII. XIII. n. 16. Aster luteus marianus, salignis brevior, foliis hirsutis pubescens, summo caule ramosus. Pluk. mant. 30. t. 340. f. 1. Aster carolinianus pilosus, conyzae caeruleae foliis, flor. luteis quasi umbellatibus dispositis. Mill. dict. t. 56. Habitat in America septentrionali. 24. — Planta tota adspersa pilis ratis, mollibus, abhis, imprimita pagina foliorum inferiore. Flores quasi corymbos caulem terminant, sed pedunculi s. rami saepius uniflori, adspersi glandulosis petiellatis. [Sp. II.]

6387. *I. germanica Sp. I.*: I. fol. sessilibus (Sp. II. sq.) lanceolatis recurvis subdentatis (Sp. I. S. X.) scabris, flor. subfasciculatis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 13. Aster fol. lanc. amplexic. oris reflexis, ramis multifloris, cal. oblongis laxis. Gmel. sib. 2. p. 181. t. 78. f. 1. Conyzae affinis germanica Bauh. piu. 266. Moris. hist. 3. s. 7. t. 19. f. 26. Aster thuringiacus altissimus latifolius montanus, fl. luteo parvo. Hall. jen. 181. — Habitat in Misnia, Pannonia, Sibiria. 24. — Habitat I. salicinae. Folia eadem; at flores cylindrici, conferti ad apicem caulis in corymbum. [Sp. I. II.]

6388. *I. ensifolia Sp. I.*: I. fol. sessilibus (Sp. II. sq.) linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caule subunifloro. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 15. —

*Kram. austr.* 253, n. 7. (*S. X. Sp. II.*) — *Aster montanus saratulus luteus*, angusto nervoso acuto et molli plantaginis folio, multiculis. *Hoc. mus.* 1. p. 31. t. 18. (*Sp. II.*) — *A. luteus*, linariae rigido glabro folio. *Bauh.* pin. 267. — Habitat in Austria Inferiore. 4. [*Sp. I. II.*]

6389. *I. crithmoides* *Sp. I.*: I. fol. linearibus carnosis tricuspidatis. *Sp. I. S. X.* n. 11. *Sp. II. S. XII.* n. 17. — *Gouan. mon* sp. 445. (*Sp. II.*) — *Aster* fl. terminali, fol. linearis tricuspidata, H. cliff. p. 409. n. 18. Roy. lugd. 168. Guett. stamp. 2. p. 464. *Crithmum maritimum*, flore asteris attici. *Bauh.* pin. 288. *Cr. chrysanthemum* Dod. pempt. 706. Habitat in Angliae, Galliae, Lusitaniae, Hispaniae maritimis. 4. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. *Aster maritimus* (etc.) folio tereti crasso tricuspidato. *Boerh.* lugd. 1. p. 95. *Herm.* lugd. 70. *Tourn.* inst. 394. *A. littoreus luteus*, fol. angusto spissido ad ext. trifido. *Moris.* hist. 3. p. 119. *Bauh.* Dod. II. cc. Crith. marit. tertium matthioli, fl. luteo buphtalmi. *Bauh.* hist. 3. p. 106. *Crysanthes littoreum* *Lob.* hist. 215. *Helemium perenne* glabrum etc. *Vaill.* act. 1720. p. 394; — *t. nat. id. exel. Lusit. Hisp.*

*Obs.* Misit *Loefl.* it. p. 20., 295. — *I. crithmifolia* *S. X.* et *XII.* sq.

6390. *I. provincialis* *Sp. I.*: I. fol. subserratis subtus tomentosis: radicalibus petiolatis ovatis, caule erecto unifloro. *Sp. I. S. X.* n. 12. *Sp. II. S. XII.* n. 18. *Jacobaea rotundifolia* incana *Bauh.* pin. 131. prod. 69. *Burs.* VI. 127. Habitat in Collendancis Galloprovinciae. 4. — *Radius* 6bris validis. Caul. pedalis, simpliciss., erectus, villosus. Folia radicalis ovata, petiolata, obtuse serrata, subtus villosa, obtusiuscula; caulina pauca, lanceolata, sessilis, minus serrata, subtus villosa; summa linearis. Flos sat magnus, flavus.

[*Sp. I. II.*]

„*Bauhinia* syn. ad *Senec. Doronicum* refert *Haller.*" *Mant. II.* p. 471.

6391. *I. montana* *Sp. (I.) II.*: I. fol. lanceolatis hirsutis integrerrimis (*Ø. S. X.*), caule unifloro, cal. brevi imbricato. *Sp. II. S. XII.* n. 19. — *I. villoso* (*diagn. ead.*) *S. X.* p. 1219. n. 12. C. — *Gouan. monsp.* 445. *Aster atticus* luteus *montanus* villosus, magno fl. *Bauh.* pin. 267. A. *angustifolius* luteus *Bauh.* hist. 3. p. 1046. Habitat Viennae, Monspeli et in Hispania. 4. — *Planta pube nivea villosa* est. *Calyx* et *structure plantae Asteribus nimis affinis.* [*Sp. I. II.*]

*I. MONTANA*: fol. lanc. pubescens integerr., caule unifl. *Sp. I. n. 13.*, .... *cal. foliolis lanceolatis*. *S. X. n. 13.* — *Aster* fol. lanc. sessilis villosa, cal. sub-ill. simpliciss. Roy. lugd. 168. *A. montanus*, luteo magno fl. *Bauh.* pin. 267. *Moris.* hist. 3. p. 119. s. 7. t. 21. f. 12. Habitat in Alpibus Helvetiae, Valesiae. 4. [*Sp. I. p. 884.*]

6392. *I. aestuans* *Sp. II.*: I. fol. spatulatis, subtus tomentosis. *Sp. II.* p. 1236. *S. XII. XIII.* n. 2. *Helemium virgineum* pastoris folio, subtus incano et tomentoso. *Vaill.* act. 573. *Aster primulae veris* foliis, semiflosculos tenuissimis. *Plum. spec.* 10. ic. 41. f. 2. Habitat in America calidiora. [†. *Sp. II.*]

6393. *I. bifrons* *Sp. II.*: I. fol. oblongo-decurrentibus denticulatis, flor. congestis terminalibus subsessilibus. *Sp. II.* p. 1236. *S. XII. XIII.* n. 3. — *Conyza bifrons* *a. radiata* *Sp. I. p. 861.* (c. syn. *Herm.*) — *Conyza pyrenaica*, folis primulae veris. *Herm.* parad. t. 127. C. latifolia viscosa suaveolens, fl. aureo, e galloprovincia. T. Garid. aix. 125. t. 23. C. praeculta, caule alatum, odorata. *Bocc.* mus. 1. p. 168. t. 121. *Raj. suppl.* 153. Habitat in Italia, Galloprovincia, Pyrenaeis. Ø. — Conf. *Conyza bifrons* [*cf. n. 6224.*] quan. eadem absque radio statuunt Botanicæ; nostra est caule pedal, rigidulo, corymbosa, fortiter odora ut Tanacetum. Flores lutei radio brevi.

[*Sp. II.*]

6394. *I. caerulea* *Mant. II.*: I. fol. decurrentibus obsovatissimis, caule suffruticoso, flor. sessilis terminalibus. *S. XIII.* p. 638. *I. suffruticosa rigidula*, fl. sessil. termin. *Mant. II.* p. 471. Inula cernua Berg. cap. 288. — *Aster polifolius* *Sp. II.* p. 1224. — *Anthemis candata*. *Radius* caeruleus. [*S. XIII.*, a. a.]

**ASTER POLIFOLIUS**: suffruticosus, fol. decurrentibus obovatis subtus tomentosis subserratis, flor. terminalibus sessilibus. *Sp. II.*

p. 1224. *S. XII.* p. 553. n. 1. (*sub sect. I.*) *A. fruticosus* africans, fol. parvis chaenodrys, fl. caeruleis. *Raj. suppl.* 160. n. 29. *Asteropterus fruticosus* caeruleus, foli. foliis, Vaill. act. 585. Habitat ad Cap. b. spei Burmanus. Ø. — *Frutex durus*, divaricatus. *Pappus pilosus* et *bursitis*, ut in *Asteribus* plurimis.

[*Sp. II.* p. 1224-5.]

„*Anth.* caudatae *Inulae*, *Radius violaceus*, *Rami* flor. *Facies ab Astere aliena*. Recept. foveolis favi instar reticulatum. *Berg.*" *Mant. II.* p. 471. (*cum syn. Berg.*)

*Obs.* *Huc etiam* „*Aster zephyrinus* foliis lanceolatobovo, decur., fl. solitaria termin., caule subfrut. divaricato." *S. X.* p. 1216. n. 1. B. — R.

6395. *I. aromatica* *Pl. afr.*: I. fol. linearibus integreris tomentosis sparsis, caule fruticoso. *Pl. afr.* n. 71. in Am. ac. 6. p. 103. *Sp. II. S. XII.* n. 20. *Aster frutescens* luteus mauritanicus. *Pluk.* alm. 58. t. 326. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. Ø. [*Sp. II.*]

„*Caul. fruticosi*, *Rami alterni*, *conferti*, *simplices*. *Fol. alterna*, *conferta*, *linearia* (*Lavendulae*), *margine recurva*, *utrinque tomentosa*. *Fior. solitarii*, *terminales*, *sessiles*. *Cal. oblongo*, *imbricati*. *Radius albo*-*subincarnatus*." *Am. ac.* (c. syn. cod.)

6396. *I. pinifolia* *Pl. afr.*: I. fol. subulato-linearibus triquetris confertissimis, caule fruticoso. *Pl. afr.* n. 70. in Am. ac. 6. p. 102. *Sp. II. S. XII.* n. 21. *Jacobaea aethiopica*, larinis folio. *Breyne.* cent. 6. 4. *Moris.* hist. 3. s. 7. t. 18. f. 31. Habitat in Aethiopia. Ø. [*Sp. II.*]

„*Frutex virgatus*, *scaber*, *facie* *Laticis*. *Fol. confertissima*, *linearis* sub

s. *subulata*, *Squeta*, *muconata*, *glabra*. *Flor. sub-solitarii*, *sessiles*, *terminales*, *lutei*. *Pappus simplex*." *Am. ac.* (*cum syn.* *Breyne.* l. c., *Helemium fruticosum* afraum, fol. creberim pium aemulatibus). *Vaill.* act. 576.)

„*Caulis* *frutescens*, *semipedalis*, *scaberinus* a casu foliolarum (more *Aletis*): *ramis* *verticillatis*. *Fol. sparsa*, *linearia*, *acuta*, *triqua*, *viridia*. *Pedunc.* *terminales* *foliis minoribus*, *remotioribus*: *flor.* *subsessilis*. *Cal. imbricatus*, *oblongus*, *squamis* *lli-* *nervibus*, *Corolla* *radio* *luteo*." *Mant. II.* p. 472.

6397. *I. foetida* *S. X.*: I. fol. lanceolato-linearibus integrerimis, corymbis ramosis, radis brevissimis. *S. X.* n. 13. D., *Sp. II. S. XII.* n. 22. — *Mill.* ic. 233. (*S. X. Sp. II.*) — *Solidago* fol. linearibus etc. (*ut sup.*) H. cliff. p. 410. n. 99. *Conyza melitensis*, *retusis foliis viridis*, *flore luteo radiato*. *Moris.* hist. 3. p. 90. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Melita. Ø. — *Simillima Eriigeron foetida*, *sed flor. radiatis*. [*Sp. II.*]

„*Millieri* citato excludenda. *Generi Cinarae valde affinis*." *Mant. II.* p. 472. — „*Afghanis* *S. nec.* *foetido*. *Habitus Cinerariear.*" *S. XIII.*

*H. cliff.* syn. *Helemium linariae* folio, fl. minimis vix radiatis. *Vaill.* act. 1720. p. 305. *Senecio africanus* fol. retuso. *Boerh.* lugd. 1. p. 117. *S. foetidus* afric. perennis, foliis confertis nasc. *Pluk.* alm. 343. t. 223. f. 4. *Conyza afr.*, *senecionis* fl., *retusis foliis*, *herm.* lugd. 661. t. 662. *Tourn.* inst. 455. *Bocc.* l. c., *Pseudo*-*Helemium melitense*, *retusis foliis viridis*, *flore luteo radiato*. *Moris.* hist. 3. p. 90. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Melita. Ø. — *Simillima Eriigeron foetida*, *sed flor. radiatis*. [*Sp. II.*]

„*Millieri* citato excludenda. *Generi Cinarae valde affinis*." *Mant. II.* p. 472. — „*Afghanis* *S. nec.* *foetido*. *Habitus Cinerariear.*" *S. XIII.*

*H. cliff.* syn. *Helemium linariae* folio, fl. minimis vix radiatis. *Vaill.* act. 1720. p. 305. *Senecio africanus* fol. retuso. *Boerh.* lugd. 1. p. 117. *S. foetidus* afric. perennis, foliis confertis nasc. *Pluk.* alm. 343. t. 223. f. 4. *Conyza afr.*, *senecionis* fl., *retusis foliis*, *herm.* lugd. 661. t. 662. *Tourn.* inst. 455. *Bocc.* l. c., *Pseudo*-*Helemium melitense*, *retusis foliis*, *viridis* etc. *Moris.* l. c., *Ps.* *frutescens* *africanum* etc. *Ibid.* s. 7. t. 10. f. 1.; — *t. nat.* inter difficultates ac clivis ascensus saxorum et caulinis insulæ Melitæ et Africæ. — *Obs.*: „*Radius* floris præteitate via conspicuus est." — [*Obs.* *Species Ø.* in *Sp. I.*]

**ARNICA** *Rpp.*, *S. I.*: *Recept. nudum*. *Pappus simplex* (*capillaris* *S. II.*). *Corollulae* *radii* *filamentis* 5 *absque antheris*. *S. II.* n. 757. (*sub Gerbera*), *S. X.* n. 861. *XII.* 958. **ARNICA** (*Sp. I. sq.*) *Gerbera* ed. I. II. (*G. V.*) — *Gerbera* (*L.*, *S. II.*) *auct. el.* *Gronovia*, *Doronicum* *affinis* *petrea*, *aspplenifolia*, *osthiopicum*. *Pluk.* *mant.* 65. (*Cor. gen.*, *G. II.*) — *Cal.* *communis* *imbricatus*: *radio* *corollæ brevior* (*G. V. VI.*): *foliis* *lanceolatis*, *longit.* *calycis*, *erectis*. — *Cor.* *Composita* *radiata*. *Corollulae* *hermaproditæ* *to disco*, *numerossimissimæ*. *Feminae* *in radio*, *circiter* 20. — *Propria* *Hermaproditæ* *ipetalæ*, *tubulosa*, *erecta*, *trifida* (*trifida* *G. VI.*). *Feminae* *lanceolata*, *longissima*, *tridentata*, *patens*, *STAM.* *Hermaproditæ*: *Filam.* 5, *brevissima*, *Anth.* 5, *oblonga* (*G. VI.*), *cylindracea*. — *Feminae*: *Filam.* 5, *subulata*, *erecta*, *quorum anterius latius* (*Ø.* *G. V. VI.*). *Anteræ* *nullæ*. —

**Pist.** Hermaphroditum: Germen sub receptaculo flosculi (oblongum *G. VI.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis stolium hermaphroditis. — **Per.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditum solitaria, oblonga. Pappus *capitularis*, *simplex* (*pilosus pubescens G. VI.*), longus. Feminis simillima Hermaphroditum, sed pappo nullo (*G. V. VI.*) — **Rec.** nudum. [ $\ddagger$  Cor. gen. p. 16. n. 980. (*sub ord. 2.*) et *G. II.* p. 385. n. 757. (*ord. I.*) sub *Gerbera*,  $\ast$  *G. V.* n. 861., *V.* 958., *t. e.*]

„Essentiae ergo character in *Corollaria* hermaphroditum figura et semiorum staminibus.“ Cor. gen. — *G. V.* — „Corollaria disci saepe 3fidae; lacinia exteriore duplo latiore.“ *G. VI.*

**Obs.** *Arnica S. I.* in *G. I.* sq. ad *Doronicum ducta*: cf. n. *XLIV.* obs. et *Fl.* lapp. n. 304. obs.  $\delta$ . — *Dein Gerbera* [n. 6404?] distincta in Cor. gen. (*ord. 2.*), ad ord. I. relata in *Class. pl.* — *G. II.*, ad ord. 2. reduta in *S. VI.* — *Nomen priscum restitu* in *Sp. I.* sq.

**6388.** *A. montana* *Sp. I.*: A. fol. ovatis integris: caulinis geminis oppositis. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Fl.* succ. II. n. 760. — *Oed.* *d. t. 63.* (*S. XII. XIII.*) — *Doronicum* fol. caulinis oppos. *Act. holm.* 1741. p. 205. n. 83. *Fl.* succ. I. n. 684. Mat. med. n. 395. *Gmel.* sub. 2. p. 153. *Hall. opusc.* 103. (*Sp. II.*) — *D.* fol. oblongo-ovalibus. *Fl.* lapp. n. 304. Roy. lugdb. 160. D. plantagine folio, alterum. *Bauh.* pin. 182. *Alisma Matth.* diosc. 934. *Diuretica* *Renealm.* spec. 118. — *Var.  $\beta$ .* *alpina* *Sp. I.*: Dor. fol. lanceolatis. *Fl.* lapp. n. 305. Roy. lugdb. 160. *Caltha alpina* *Tabern.* ic. 336. — *Habitat in Alpibus et pratis Europae frigidioris.*  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*]

„Flosculi ipsius radii non modo pistillis, sed et stam. 5 distincti instruuntur, quorum anterius totidem distinctae filamentis longiores sunt.“ *Fl. S. I. II.* — „Fl. solisequunt sunt tota die: it. vestig. 15.“ *Fl. S. II.*

„*Alpina* folia angustissimis, a pratensi ovatis, maxime differt.“ *Sp. II.* et (*sim.*) *Fl. S. II.* — [*Cf. de utraque Praet. ed. Gis.* p. 563., *Fl. S. II.* *t. c.*, et *Whlub.* succ. p. 530. sub *A. alpina*. *R.*]

*Mat. med. syn.* *C. Bauh.* l. c. — *Act. holm.* *syn.* *C. Bauh.* l. c., *Arnica schreberi* *Rupp.* *jen.* l. p. 163.

*Fl. S. syn.* *Fl.* lapp. *Bauh.* *Math.* *Rea.* *U.* ad *o.* *cc.* *et* *Tourn.* *inst.* 450. *Rudb.* lapp. 97. — *Solidago* fol. obli. nervosis plurimum conjugatis. *Valt.* *act.* 1720. p. 880. *Arnica* fol. ov. integris conjugatis. *Hall.* *heb.* 137. (*in d. L.*) — *var.  $\beta$ .* *cam* *syn.* *Fl.* lapp. *Tab. II. cc.* ( *$\beta$ . Sp. I.*) *Dor.* *stom pannonicum* *Clus.* *hist.* 2. *p. 18.* *Alisma matthioli* *s.* *Plantago mont.* *Bauh.* *hist.* 3. *p. 20.*

*Fl. lapp.* n. 304. *syn.* *Rupp.*, *C. Bauh.* *Tourn.* *Rudb.* *ll. cc.* ( *$\alpha$ . Fl. S.*) et *Scheuch.* ap. 36. *Alisma Matth.* comp. 604., *Al. matthioli* *s.* *Dor.* *vulgare german.* *Rudb.* *hort.* 3., *Chrysanth. latifolium* *Lind.* *wiss.* 8. *Caltha alpina* *Frank.* spec. 7.; — *obs.* in *Lapp.* *non tegisse.*

*Fl. lapp.* n. 305. *syn.* *Jo.* *Bauh.* l. c. ( *$\beta$ . Fl. S.*), *Dor.* *stom pano.* *clusii* *Raj.* *hist.* 276. — *Dor.* *quartum Clus.* *pan.* 522., *Mutterwurz Simil.* *apl.* 12. *b.*; — *obs.*  *$\beta$ .* „Cum antec. specie a plurimi confunditur haec planta, a qua tamen diff. foliorum figura manifeste, et in caule unico, cum praec. etiam 2 lateribus instratur.“ [*Cf. supra* et *Lach.* *lapp.* 1. *p. 289.*]

**6389.** *A. piloselloides* *Pl. afr.*: A. fol. integerrimis ellipticis villosis, scapo unifloro aphylo lanato, calyce radius aequante. *Pl. afr.* n. 73. in *Amoen. acad.* 6. p. 103. *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. *Aster aethiopicus*, pilosella facie, tomento copioso. *Raj. suppl.* 165. n. 95. *Habitat in Aethiopia.* [*Sp. II.*]

„*Fol. radicalia*, ellipticas, *Hieracii aurantiaci*, integerrima, valde villosa, supra viridia, subtus virenscentia. *Scapus florifer*, aphyllus, foliis duplo longior, supetne magis lanatus. *Calyx supra glaber*, longit. radii corollae. *Corolla radius* magis lanatus, purpureus. *Pappus rufescens.*“ *Am. o.c.* (*c. ed. syn.*)

**6400.** *A. scorpioides* *Sp. I.*: A. fol. alternis serratis. *Hall. heb.* 737. *Sp. I.* *S. X. n. 2.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. — *Jacq. vind.* 152. *Gouan.* *monsp.* 446. (*Sp. II.*) — *Doronicum* radice scorpii brachiat. *Bauh.* pin. 184. D. brachiat. rad. *Dalech.* *hist.* 1203. *Lob.* ic. 649. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.*: D. rad. dulci. *Bauh.* pin. 184. — *Habitat in Helvetia, Austriae subalpinis humidis* (*Sp. II.*).  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*]

„*Doronicum* IV., *styriacum* 4. *Clusii non est varietas: Mygind.*“ *Mant. II.* p. 472. — „*Sem. omnia papposa.*“ *Mant. II.* sq.

**6401.** *A. maritima* *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis: inferior. serratis, caule foliosi multifloro. *Sp. I.-S. X.* n. 3. *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. *Aster s. potius Helenium maritimum fruticosum*, caule crasso, foliis fere helenii officinalis. *Gmel.* sub. 2. p. 175. *Habitat in Kamtschata et America septentrionali.* [*Sp. I. II.*]

**6402.** *A. crocea* *Sp. I.*: A. fol. ovatis repandis (*S. X. sq.* *denticulatis*, *Sp. I.-S. X.* n. 4. .... *subtus tomentosis*). *S. XII.* *XIII.* n. 5. — A. fol. ovalibus serrato-dentic. subtus toment. *Sp. II.* n. 5. *Gerbera folioplana dentatis*, fl. purpureo. *Burm.* *afr.* 157. t. 56. f. 2. *Dens leonis*, enulae folio. *Pet.* *nus.* 393. *Raj. suppl.* 238. *Doronici forte species pumila*, auriculae ursi folio glabro, fl. saturate croceo. *Pluk. mant.* 65. *tab. 33. fig. 4.* *Carlina fol. latis ad oras spinis dentatis, flore aureo.* *Burm.* *afr.* 154. t. 55. *Tussilago pyrolae folio.* *Vaill. act.* 560. (*Sp. II.*) — *Habitat in Aethiopia.*  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*]

„*Capat radicus latanum.* Folii radicalia, petiolata, ovalia, glabra, rigida, supra glabra, serrato-dentata. *Scapi nudi, uniflori, bracteis adspersi rarioribus linearibus.* *Floris radius staminum instructus.*“ *Sp. II.* — [*Cf. sp. sq. obs. R.*] „*Folia in quibusdam cordata.*“ *Mant. II.* sq.

**6403.** „*A. caffra*“: fol. obovatis spinoso-dentatis subtus tomentosis. *Burm.* *afr.* t. 55.” *S. X.* p. 1219. n. 4. *A.* — [*Obs.* Cf. *Epist.* ad *Burm.*, ed. v. *Hall* p. 18. — *Manifesto cum preec. juneta in Sp. II.*: cf. *A. tabularia et crocea Wild.* *Sp. pt.* 3. p. 2111. *R.*]

**6404.** *A. Gerbera* *Sp. I.*: A. fol. pinnatifidis: lobis rotundatis. *Sp. I.-S. X.* n. 5., *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. *Gerbera* fol. ex radice oblongis excavatis sinuosis subtus lanugine rufa villosa. *Burm.* *afr.* 155. t. 56. f. 1. *Aster africanus monanthos*, scopolendriae folio, fl. luteo. *Raj. suppl.* 161. *Doronicum afric.* fol. asplenii. *Buxb.* *cent.* 5. p. 12. f. 24. *Scopolendria s. Asplenii* facie planta aethiopica, summis pinnis acuminate sericea lanugine ex rufa candente villosa. *Pluk. alm.* 336. t. 313. f. 5. *Habitat in Aethiopia.* [*Sp. I. II.*]

„*Folia lobis retrorsum imbricatis*, dum etiamnum tenera, subtus tumentia. *Scapus nudus, florifer, Cal. imbricatus, Corolla radius luteus, subtus purpurascens.*“ *Sp. II.*

**6405.** *A. coronopifolia* *Sp. I.*: A. fol. pinnatis: lacin. linearibus. *Sp. I.* *S. X.* n. 6., *Sp. II.* *S. XII.* n. 7. *Habitat in Aethiopia.* — *Praecedenti nimis affinis.* [*Sp. I. II.*]

**MXLIV.** **DORONICUM** *S. I.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Calyx squamae duplicitis ordinis aequales, disco longiores. *S. II.* n. 784. .... Sem. radii nuda pappo de-stituta. *S. X.* n. 862., *XII.* 959.

**DORONICUM** *Tournef.* 277. *Vaill.* *A. G.* 1720. f. 41. 14. *Betidiastrium Mich.* 29. (*θ. G. I.*) — *Arnica Rupp.* (*G. II.*) — *CAL.* *Communis* folioli lanceolato-subtilis, 20 circiter, aequalibus, erectis, duplicitis seriei, *longit. s. spiculis radiis* (*G. V. VI.*) — *COR.* *Composita radiata: corollulae hermaphrodite tubulosae, numerosae, in disco.* Feminæ ligulatae, numero foliorum, calycis, in radio, — *Propria Hermaphroditi infundibulifl.: limbo 5fid., patulo.* Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata. — *STAM.* *Hermaphrodite flum 5, capillaria, brevissima, Anth. cylindracea, tubulosa.* — *Pist.* *Hermaphrodites Germen coronatum (oblongum G. VI.)*. *Stylus filif.* longit. staminum. *Stigma emarginatum,* — *Feminis Germen, Stylus, (ut supra).* *Stigm. 2, reflexa.* — *PER.* *nullum.* *Calyx leviter convexus.* — *SEM.* *Hermaphrodite solitaria, obovata, compressa, sulcata, coronata* *Pappo piloso.* *Feminis solitaria, obovata, sulcata, parum compressa.* *Pappus pilosus.* — *REC.* *nudum, planum.* [*\* G. I.* n. 650., *II.* 784., *I.* 862., *Fl.* 959.] „*Species datur, cuius cal. radio brevior est, et cuius corolla feminina integra est, quae Arnica Rupp. dictrit.*“ *G. I.* — „*Arnicae Rp. calyx radio brevior; semina radii nuda.*“ *G. II.* [*Cf. genus preec.*, — *et de utroque: Praet. ed. Gis. p. 564-5.*]

**6406.** *D. pardalianches* *Sp. I.*: D. fol. cordatis obtusis *denticulatis* (*Sp. II. sq.*), radicalis, petiolatis, caulinis amplexicaulibus. *Mat. med.* n. 394. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Mill dict.* t. 128. (*S. X.* *Sp. II.*) — *Gouan.* „*Species datur, cuius cal. radio brevior est, et cuius corolla feminina integra est, quae Arnica Rupp. dictrit.*“ *G. I.* — „*Arnicae Rp. calyx radio brevior; semina radii nuda.*“ *G. II.* [*Cf. genus preec.*, — *et de utroque: Praet. ed. Gis. p. 564-5.*]

*monspr.* 446. (*Sp. II.*) — D. fol. cord. denticulatis, caule ramoso. H. cliff. p. 411. n. 1. Roy. lugd. 159. D. maximum, fol. caule amplexantibus. Bauh. pin. 185. *Cam.* epit. 823. (*Sp. II.*) — D. septimum, austriacum 3tiuum Clus. hist. 2. p. 19. — *Var. β.* *D.* radice scorpii Bauh. pin. 184. D. latifolium Clus. hist. 2. p. 16. *Aconitum pardalianches* Dod. purg. 305. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Pannoniae, Valesiae. 24. [*Sp. I. II.*]

„Radii semina nuda. Caulis ramosus.“ *Mant. II.* sq.  
*H. cliff.* syn. Bauh. Clus. II. (ad α.) cc. et Moris. hist. 3. p. 127. s. 7. t. 7. f. 24. Tourn. inst. 488. Vaill. act. 1720. p. 390. Boerh. lugd. 1. p. 100. D. max., folis hyoscyame peruviana etc. Bauh. hist. 3. p. 18.; — *l. nat.* in II. umbrosa sec. rivos e mortibus latentes in descensu jugi Wechsel et sylvosis Etscheri et Herrealehei in mortis Pannoniae interamnis inter Dravum.

*M. at. med.* syn. Bauh. l. (ad β.) c., *l. nat.* Alp. Vales., Genevae, Thuir. 24.

6407. *D. plantagineum* *Sp. I.*: D. fol. ovatis acutis subtendatis, ramis alternis. H. cliff. p. 411. n. 2. (*t.e.*) Roy. lugd. 160. Dalib. paris. 256. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Gouani. m. nsp.* 446. (*Sp. II.*) — *D. plantagineum* folio Bauh. pin. 184. D. minus officinarum Dalech. hist. 1202. — *Var. β.* *Sp. I.*: *D. plantaginifolius*, lusitanicum. Tourn. inst. 488. — Habitat in Lusitania, Hispania, Galicia. 24. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus.“ *S. XIII.*  
*H. cliff.* syn. Bauh. Dal. II. cc. et Vaill. act. 1720. p. 389. Tourn. inst. 487. Moris. hist. 3. p. 127. s. 7. t. 24. f. 9., D. folio frere plantagineum obl. Bauh. hist. 3. p. 18.; — *l. nat.* in Burdigalae vicinis.

6408. *B. Bellidiastrum* *Sp. I.*: D. scapo nudo simplicissimo unifloro. H. cliff. app. p. 500. n. 3. Roy. lugd. 160. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* *t.e.* — *Jacq. v. ind.* 285. *descri.* (*Sp. II.*) — *Bellidiastrum alpinum*, fol. brevior, hirsutis, caule palmari, fl. albo. Mich. gen. 32. t. 29. *Bellis sylvestris media*, caule carens. Bauh. pin. 261. — *Bellis media* Clus. hist. 2. p. 44. *Cam.* epit. 654. *Hall.* opusc. 174. *descri.* (*Sp. II.*) — *Var. β.* *Sp. I.*: *Bellis* caule pedali s. bipedali nudo, foliis magnis lati, fl. rubris et albis. Mentz. pug. t. 8. — Habitat in Alpibus Helvetici, Italicis, Tyrolensis, locis umbrosis (*Sp. II.*). 24.

„Semina radii in hac etiam papposa sunt.“ *Sp. II.* — „Sem. certe papposa, Turra.“ *Mant. II.* p. 472.

*H. cliff.* syn. Mich. Bauh. II. cc. et Tourn. inst. 490., *Bellis media* Clus. hist. 2. p. 44.; — *l. nat.* in comitatu Tirolensi, comm. cl. Helleto.

MXLV. **PERDICUM** *Pl. afr.*: *Recept. nudum*. *Pappus simplex*. *Corollulae bilabiate* a. *S. XII. XIII. n. 960.*

**PERDICUM.** *Trixis* Brown. — *CAL.* Communis oblongus, imbricatis: foliis lanceolatis: interioris corolla vix longioribus. — *COR.* Composita imbricata, radiata: Corollulae hermaphrodites in disco. Feminae in radio. — Propria hermaphroditi tubulosa, semibifida: *L.* interiore bipartito, acuminate, aequali; *L.* exteriori semirifido, linear, aequali. Feminae linearis, lingulata, 3dentata: interius ad basin bifidata. — *STAM.* hermaphroditi: Filum, 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa, fidata. — *PIST.* Hermaphroditi: German parvum. Stylus simplex. Stigma bifidum, obtusum. Feminae: German parvum. Stylus semibifida. Stigma obtusa. — *PER. O.* Calyx immutatus. — *SEM.* solitaria, obovata. Pappus capillaris, sessilis, copiosissimus, longit. calycis, fastigatis. — *RBC.* nudum. — *Obs.* Flos referit corollam semiflosculosam, licet vere radiata sit. *P.* semiflosculare genere distinctissimum characterem praebuit. *P.* radiale flosculus bilabiatis convenient, habitat toto differt. [*\* G. VI. n. 960.*] [*Sp. I. II.*]

6409. *P. semiflosculare* *Pl. afr.* n. 72. in Am. ac. 6. p. 103.: *P.* scapo unifloro nudo, flore sub- (*Sp. II.*) semiflosculo. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Habitat ad Cap. b. spei. 24. — *Statura Leontodontes.* Corollulae mediae inter Semiflosculosos et Radiatos flores. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Fol. radicalia, Taraxaci similia, ova, Scapi nudi, floriferi, longit. foliorum. Flos magnit. Leontodontes. Calyx Scorzonerae. Cor. radiata: corollulae se-

miflosculae: labio interiore bipartito; exteriore 3partito. Pappus simplex. Recepta, nudum.“ *Am. o.c.*

6410. *P. radiale* *Sp. II.*: *P.* flor. subradiatis, cal. exterioribus tetraphyllos, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Inula Trixis* *foliolata*-ovatis dentatis, cal. ext. 4ph. cor. lacinias exteriorib. coadunatis. *S. X.* p. 1219. n. 13. E. (c. cod. syn.) — *In. Trixis* (*diagn. 0.*) Am. ac. 5. p. 406. — *Trixis frutescens*, fol. nitidis ovatis dentatis, flor. comosis. Brown. jam. 312. t. 33. f. 1. Habitat in Jamaica. 15. — *Habitus florum Inulae s. Conyzae.* Ambae haec species tota facile differunt, visque affines; at singularis divisio corollularum, in exterioribus lacinias levior, fere ut in *Elephantopode*, facit ut eas conjugant donec utraque vivi auctor examen subeat. [*Sp. II.*]

„Caulis frutescens. Vol. alterna, petiolata, lanc.-ovata, nuda, vix subtus tomentosa, dentata; floralia vero integerrima. Flores ramulorum terminales, pauci. Calyx exterior 4phyllus: foliolis lae., erectis, longit. calycis interioris. Cal. interior Spyllylus: foliolis aequalibus. Cor. lutea, radiata, sed singularis. Corollulae omnes Ipetalae, 2partite: labio exteriore latiore patulo 3dentato; interiore bipartito; Corollulae haec omnes conformes, sed majores in radio. Statura *Conyzae*, cui etiam antherae longus caudatae.“ *Am. o.c.*

6411. *P. brasiliense* *Mant. I.*: *P.* flor. subradiatis, cal. *simplicibus* (*acqualibus* *M. I.*), caule herbaceo. *M. I. p. 115. S. XII. n. 3.* — Habitat in Brasilia. Arduini. 24. — Folia radicata lanceolato-ovata, repando-dentata, subpubescens, viscosa. Caulina alterna, sessilia, lanceolata, angusta, subdentata. Flores in summitate caulis, nodi, plures, *Arnicae montanae* facie, pedunc. propriis elongatis subphyllis. Calyx 12-16phyllus, foliolis laeolatis, obtusis, aequalibus. Cor. lutea. Flosculi et in disco et in radio bilabiati hermaphroditici. [*Mant. I.*]

MLVI. **HELENIUM** *G. I. (em.) non S. I.*: *Recept. nudum*; *Radii paleaceum*. *Pappus 5aristatus*. *Cal. simplex*, *multipartitus*. *Corollulae radii semitrifidae*. *S. XII. XIII. n. 961.* — *Recept. nud.* *Pappus calcylo* 5dentato (*margo tantum* *S. X.*). *Cal. simplex polyphyllus*. *S. II. n. 796. ....* *Cor. radii semi-3f.* *S. X. n. 863.*

**HELENIUM.** *Helenium* Vaill. A. G. 1720. — *Cal.* Communis simplex, patens, *multifida* (1phyllus multipartitus *G. VI.*): foliis circiter 20, ocreatis, basi lotusculis (*sensim attenuatis* *G. VI.*). — *Cor.* Composita radiata: corollulae hermaphrodites numerosae, in disco. Feminae numero laciniarum calycis, in radio. — Propria Hermaphroditi tubulata, calyx brevir, 5dentata. Femoea ligulata, linearis (*G. VI.*), extorris latior, apice trifida, calyx duplo (*G. I. II.*) longior. — *STAM.* Hermaphroditi Filum, 5, capillaris, brevissima, Anth. cylindracea, tubulosa, — *PIST.* Hermaphroditi German oblongum. Stylos filii, longit. staminum. Stigma bifidum. — Feminis German oblongum. Stylos brevis. Stigma bifidum. — *PER. O.* Calyx immutatus. — *SEM.* Hermaphroditi solitaria, obovata, angulata. Pappus calcylo 5dentato, parvo. Feminis similima hermaphroditis. — *RBC.* nudum, *planiscutum* (*convexus* *G. VI.*): paleis calycitis radii flosculos tautum distinguendis (*G. VI.*). [*G. I. n. 664. II. 796. V. 863. VI. 961.*] *Obs.* *Helenia G. I.-S. VI. et G. V.*

6412. *H. autumnale* *Sp. I. II. S. X. n. 1.*: *H. fol. serratis*. *S. XII. XIII. n. 1.* *Helenia fol.* *decorrentibus*, H. cliff. p. 418. n. 1. H. ups. p. 266. n. 1. Gron. virg. I. 101. II. 126. Roy. lugd. 180. Chrysanth. americanum perenne, caule alato, fol. angustato glabro. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 6. f. 74. Aster floridanus aureus, caule alato etc. Pluk. amalth. 43. t. 372. f. 2. Ast. luteus alatus Corn. canad. 62. t. 63. Habitat in Americae septentrionalis *subhumidis* (*Sp. II.*). 24. [*Sp. I. II.*]

„Varietas hirsuta datur; an satis distincta?“ *Sp. II.* — Speciem alteram foiliis integerimis Mill. dict. non vidi.“ *S. XII. XIII.*

*H. cliff.* syn. *Heleniastum* fol. longiore et angust. Vaill. act. 1720. p. 406., Chrys. cascadense minus, caule alato. Moris. 242. Moris. hist. Corn., II. cc., Corona solis salicis folio etc. Tourn. inst. 490., aster luteo, alato c., canad. Barr.

var. t. 535; — var.  $\alpha$ . *Heleniastrum* fol. breviro et latiore, *Vaill.* l. c., *Pluk.* l. c.; — l. nat. id., in Florida et Canada, *H. ups. syn.* *Gron.* ed. 1. *Vaill.*, *Moris.*, *Pluk.*, *Corn.*, *Il.*; — l. nat. Can. Florid. *Il.*

**BELLIS** *S. I.*: Recept. nudum, conicum. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus: squamis aequalibus. Sem. obovata. *S. II.* n. 795. c. e., *S. X.* n. 864. *XII.* 962.

**BELLIS** Tournef. 250. *Vaill.* A. G. 1720. f. 16. 20. *Bellis-Leucanthemum* Mich. gen. 29. — **CAL.** Communis simplex, erectus: foliis 10 ad 20 duplicita serie positis, lanceolatis, aequalibus. — **COR.** Composita radiata: corollulis hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco, Femininae ligulatae, calycis folie plures, in radio. — **Propria** Hermaphroditae infundibuliformis: limbo 5-fida. Femininae ligulatae, lanceolatae, vis tridentata. — **STAM.** Hermaphroditae Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditae Germen ovatum. Stylus simplex. Stigma emarginatum. Femininae Germen ovatum. Stylus filii. Stigm. 2, patula. — **PER.** 0. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditae solitaria, ob (G. VI.) ovata, compressa, verticillatamente posita (θ. G. VI.). Pappus 0. Feminina similia hermaphroditis. — **REC.** nudum, conicum.

[\* *G. L.* n. 656, *H.* 795., *V.* 864., *VI.* 962.]

6413. **B. perennis** *Sp. I.*: B. scapea nuda, *Sp. I.* - *S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 761, .... unilloro. H. cliff. p. 418. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 206. n. 87. *Il.* ups. p. 265. n. 1. *Fl.* suec. l. n. 707. *Mat.* med. n. 405. *Roy.* lugdb. 177. *Dalib.* paris. 264. — *Oed.* dan. 503. (*S. XIII.*) — *B. sylvester* minor *Bauh.* pin. 267. *B. sylvester* Dod. pempt. 265. — *Var. β. hortensis* *Sp. I.*: *B. hortensis*, fl. pleno. *Bauh.* pin. 261. — *Jar. γ. Sp. I.*: *B. hort.*, fl. alba bullata Tournef. inst. 491. — *Jar. δ. Sp. I.*: *B. hort.* rubra, fl. multiplice fistulosa. Tournef. inst. 491. — *Var. ε. Sp. I.*: *B. hort.* prolifera. — Habitat in Europa a priscis pascuis. 24. [Sp. I. II.]

„Floret tote fere anno et flores prodeunt prius quam nix geluque liquecunt, eusque omni nocte claudit.“ *Fl. S. II.*

*Mat.* med. *syn.* *Bauh.* l. c.  $\varphi$  *α.* *Sp. I.* — *Act. holm.* *syn. id.* et *Dod.* l. c. — *Fl. S. syn.* *Bauh.* l. c., *Fuchs.* hist. 147. (et *Halb.* helv. 72) *Roy.* *Tour.* *Vaill.* II. cc., in *ed. I.*

*H. cliff.* *syn. Bauh.* *Dod.* II. (ad *α.* cc. et *Tour.* inst. 491. *Vaill.* act. 1710. p. 339. *Boerh.* lugdb. I. p. 105., *Moris.* hist. 3. p. 3t. s. 6. t. s. 4. f. 29., *Bauh.* hist. 3. p. 111., *Primula* versus *Caesalp.* syst. 493.; — *varr. 5: α.* fl. pleno coequo magno (vel albo, vel incarnato, vel rubro, vel vario) *C. Bauh.* *Tourn.*, — *β.* fl. pl. coequo parvo (albo vel rubro) *T.*, — *γ. δ. ε.* ut *γ-ε.* *Sp. I.*; — *l. nat.* in pratis Scaniae et australiori Europa; *Bauh.* per Belgium vulgariter est pl., quam haec, quae per iotegrum unum floret.“

*H. ups. l. c. salut. varr.: β.* fl. pleno coequo magno vel parvo, *C. B.* l. c., *B.* hort. multiplice fl. etc. *Loh.* ic. 476., — *γ.* ut *δ.* *Sp. I.*, „*Suecic Tusend-skööp.*“

6414. **B. annus** *Sp. I.*: B. caule subfolioso. *Sp. I.* - *S. XIII.* n. 1. — *Gouan.* monsp. 447. (*Sp. II.*) — B. minima pratensis, caule folioso. *Bocc.* mus. 2. p. 96. t. 35. — *B. maritima* *minima*, *roris solis* *follio*, *cyrne*. *Bocc.* mus. 2. p. 149. t. 107. *B. marit.* *follii* *agerati*. *Bauh.* pin. 261. *prod.* 121. *Burs.* XIV. 70. *B. hortensis* *pedic.* *folioso*. *Bauh.* pin. 262. *prod.* 121. (*Sp. II.*) — B. minima annua *Triumf.* obs. 80. t. 80. B. min. caule folioso, pubescens. Cup. cath. *Bellis-leucanthemum* *annuum italicum* Mich. gen. 34. — Habitat in Sicilia, Hispania, Monspeli. *Ω.* [Sp. I. II.]

„Bellion distincti generis (ut *Pectis* minuta), similibus plantis *Mant. II.*“ *Mant. II.* p. 473. [?] — „Excludesyn. *Triumf.* et *Boccon.* posterius.“ *Mant. II.* l. c. *S. XIII.* [*Cf. n. 6415.*]“

**BELLUM** *Mant. II.*: *Recept. nudum.* *Scm. conica*, *corona* *palacea* *8phylla*, *papoque aristato*. *Cal. foliolis aequalibus*. *S. XIII.* p. 640. n. 1322.

**BELLUM**. — **CAL.** Communis foliis plurimis, aequalibus, cymbiformibus. — **COR.** composita, radiata. Radii feminae, 10 s. 12. Disci hermaphrodita, plurima. — **Propria** Hermaphroditae infundibuliformis, 4-fida, erecta. Feminiae elliptica, emarginata, ligulata. — **STAM.** Hermaphroditae Filum, 4, brevia. Anth.

cylindrica. — **PIST.** Hermaphroditis Germen turbinatum. Stylos filiformis. Stigma bifidum, oblongum. Feminae Germen turbinatum. Stylos brevissimus. Stigma bifidum, minutum. — **PER.** Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis turbinata: Coronula paleacea, 8phylla, rotundata. Pappus aristis 8, simplicibus. Feminae simili hermaphroditis. — **REC.** nudum, conicum. — **Obs.** Ob Pappum et Corollulas 4-fidas a Bellide et Pecti diversum. [\* *Mant. II.* p. 157-8, n. 1322.]

6415. **P. bellidioides** *Mant. II.*: B. scapis nudis filiformibus. *M. II.* p. 285. *S. XIII.* p. 640. (c. *syn.* *Triumf.* *Bocc.* *Raj.*) — *Bellis* annua minima. *Triumf.* obs. 82. t. 82. *B. maritima* minima, *roris soli* folio, *cyrnata*. *Bocc.* 149. *Raj.* suppl. 222. *Bellis* folis parvis, flor. alb. *alpina*, *Menzt.* pug. t. 8. ? — Habitat in Italia: *Romae aridis, olim cultis; primo vere.* *Ω.* *Cult. H. U.* — *Facies Bellidioides omnino, sed pappo diversissima.* Fol. radicalis, obovata, integerrima, erecticula, supra scabra, petiole breviora. Propagines filiformes, apice radicantes, foliferi et floriferi. Scapi filiformes, teretes, foliis longiores, flor. ante andrenas cernuo. Calyx foliis 10, lanceolatis, scarificulis, parallelis. Corolla radis albis, ovalibus, emarginatis; disco luteo; corollulis 4-fidis. Sem. subpilosus; Pappo paleis 8, subtrotundatis, et setis 8, longioribus, alternantiernos. — *Obs.* In Bellide annua excludant *Bocconi* et *Triumfeti* synonyma dubia. [Mant. II.]

6416. **B. minutum** *Mant. II.*: B. caule foliosu, *S. XIII.* p. 640., .... capillari. *M. II.* p. 286. — *Pectis* minuta *Sp. plant. II.* p. 561. — Habitat ad Orientis fontes. *Ω.* — *Caul. capillaris*, pollicaris; tota planta laevis, ascendens. Fol. obovata, integerrima, laevia, petiolis breviora. Pedunc. terminalis, 1 s. 2, longit. totius, capillaris, 1-florus. Calyx magnitudine seminis Brassicacearum. Planta oculi armato pils raris armata videtur.

[Mant. II.]

„Pectis minuta: fol. ovatis petiolatis. Schreber. act. ups. Sp. II. p. 1250. *S. XIII.* p. 761. n. 4. *Bellis cretica* fontana omnium minima Tournef. cor. 37. *Vaill.* act. 547. Habitat in Creta et Oriente. *Ω.*
[Sp. II.]

„Planta inter omnium minutissima.“ *S. XIII.* (c. *tiid.* *syn.*) [*Obs.* Cf. de *hac Praet. ed. Gis.* p. 569.]

6417. **MXLIX. TAGETES** *G. I.*: *Recept. nudum.* Pappus aristis quinque, erectis (*θ. G. VI.*). Cal. Iphyllo, 5-dentatus, tubulosus. Flos culmi radii 5, persistentes. *S. VI.* n. 801., *XII. XIII.* (e. e.) n. 964.

**TAGETES** Tournef. 278. *Vaill.* A. G. 1720. 43. 15. *Dill.* elth. 250. 29. — **CAL.** Communis simplicissima, Iphyllo, erectus (*θ. G. VI.*), oblongus, tubulosus (*G. VI.*), 5-gonus, 5-dentatus. — **COR.** Composita radiata: corollulis hermaphroditae tubulosae, plures, in disco, elevato (*G. VI.*). Femininae ligulatae, quinque, in radio. — **Propria** Hermaphroditae tubulosae, semi-5-fida, obtusa (recta *G. VI.*), calyx longior: *lacinias linearibus, introrsum vittosis* (*θ. G. I.*). — Femininae ligulatae, hermaphroditae longior, longit. et latitudine fere (*θ. G. I.*) aequalis, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistens (*G. VI.*). — **STAM.** Hermaphroditae Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditae Germen oblongum. Stylus filii, longit. staminum. Stigma bifidum, tenuis, reflexum. Feminae Germen oblongum. Stylus filii, longit. hermaphroditae. Stigma bifidum, tenuis, reflexum. — **PER.** nullum. Calyx immutatus, leciter are connivens major factus (*θ. G. VI.*). — **SEM.** Hermaphroditae solitaria, linearia, compressa, calyx paulo breviora. Pappus squamis (aristis *G. VI.*) quinque, erectis, acuminate, inaequalibus. Feminae simili hermaphroditis. — **REC.** nudum, parvum, planum. [\* *G. I.* n. 660., *H.* 801., *V.* 865., *VI.* 964.]

6418. **T. patula** *Sp. I.*: T. caule subdiviso *patulo*. *Sp. II.* *S. XIII.* n. 1., .... diffuso. H. cliff. p. 418. n. 1. *H. ups.* p. 267. n. 1. *Roy.* lugdb. 180. *Sp. I.* *S. X.* n. 1. *Tanacetum africanum* *s.* *Flos afr. minor* *Bauh.* pin. 132. *Flos africanus* Dod. pempt. 255. — *Var. β. H. ups.*, *Sp. I. II.*: Tag. indicus minor, multiplico fl. *Tourn.* inst. 488. — [*Var. γ. H. ups.*]: T. minor, fl. fulvo maculato. *Dill.* elth. 273. t. 279. p. 361. — Habitat in Mexico. *Ω.* [H. ups., *Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. *T.* *indicus minor* s. *Caryophyllus indicus* s.  
*Flos africanus*. Baeh. bist. 3, p. 95. Tourn. inst. 48S. Boehr. lugdb. 1, p. 114. *T. minor*, *B.* *luteo* - *rubescens*. Vaill. act. 1720, p. 407. *Chrysanth. africanum*, *tanactifolii*, *procumbens* etc. Moris. chrysanth. *procumbens*. Linn. sp. pl. 16, s. 6, t. 5. *f. lutea*, *C.* *Baeh.* *Dod.* II, cc. *Flos indicus minor* *Caesalp.* syst. 404. *Cempala - Xochitl* Hern. mex. 154; —  
*varr.* 4: *a.* *ut B.* *ups.* — *B.* *fl.* *pleno luteo* - *rubescens* *T.*, — *y.* *T.* etc. *minor fistulosus*, *s.* *Flos mexicanus fistulosus* L. Turr. pis. 48, — *d.* *ut y.* *B.* *ups.*; — *l. nat.* in Amer. meridionali.

648. *T. erecta* Sp. L.: *T. caule* simplici erecto, pendunc. nudis multifloris. H. clif. p. 418. n. 2. H. ups. p. 267. n. 2. Roy. lugdb. 180. *Sp. I-S. XII.* n. 2. *Tanacetum africanum* majus, simplici flore. Bauth. pin. 133. *Cariophylloides indicus* Canap. epit. 406. — *Tar. β.* Sp. L: Tagetes maximus rectas, fl. maximo multiplicato. Bauth. hist. 3. p. 100. — *Tar. γ.* Sp. L: Tag. mexicanus, fl. fistuloso, simplex. Col. ephcr. 2 p. 47. t. 46. f. 1. — *Tar. δ.* Sp. L: Tag. mexic. alter polyanthus, fistuloso fl. Col. ephcr. 2. p. 48. t. 46. — Habitat in Mexico. ○. [Sp. I-II.]

*H. ups. syn.*, C. Bauh. Dod. II. cc.; — *varr.  $\beta$ .* T. indicus, fl. simplici fistul. Tourn. Inst. 48S., Col. I. (*ad  $\gamma$ .*) c., —  $\gamma$ . fl. fist. duplicito T., Col. I. (*ad  $\delta$ .*) c., —  $\delta$ . fl. max. multipli. Bauh. I. (*ad  $\beta$ .*) c., Othonna major polyanthos Lob. ic. 713.; — *l. nat. id.*

*H. cliff.* syn. *T. max.* *rectus*, fl. simplici ex luteo - pallido, Baum, hist. 3, p. 100, Tourn. inst. 488, Boeth. lugubr. 1, p. 115, T. major, fl. lut. pallesc. Vaill. act. 1720, p. 407., *Crithsanthes*, afrie, erectum, tanaceti fol. etc. Moris, hist. 3, p. 16, s. 6, t. 5, f. 9., *C. Baub.* l.c., *Caryophyllum hispanicum* dicti s. *Caryophyllum mexicanum* 4ta var. *Cal.* epchr. 2, p. 47., *Oquichitl* *Cocaxochitl*, Herm. mess. 155; — *varia*, 3: c. ut  $\beta$ . *Sp. L.*, add. *Gempoal* *Xochitl* etc. Herm. mess. 134, —  $\beta$ . fl. simpl. fistul. *T.*, —  $\gamma$ . fl. fistul. duplicato *T.*; — *t. not. id.*

649. *T. minuta* Sp. l.: T. caule simplici recto, pendunc. squamosis multifloris. H. cliff. p. 419. n. 3. *Sp. I-S. XII.* n. 3. *T. multiflora*, minuto fl. albante. Dill. eth. 374. t. 280. f. 362. Habitat in Chili. ♂. [Sp. I. II. III.]

**ML. LEYSERA** Pl. afr.: Recept. sub-palaceum (*nudum S. XII.*). Pappus paleaceous, disci etiam plumosus. Cal. scariosus. S. XII.  
H. cliff, sy u. id., l. nat, Amer, meridion, in Chili et Bonariensi agro.

**XIII. n. 963.**  
**LEYSERA**. *Asteropterus* Vahl, 1720. — **CAL.** Communis ovatus, imbricatus: squamis obtusis, concavis, scariosis. — **COR.** Composita radiata: Corollae hermaproditae tubulosae, plores in disco. Feminiae ligulatae, plures, in radio. Propria hermaproditis infundibuliformis, 5/6a, erectiflora. Feminiae ligulatae, lanceolatae, integrae. — **STAM.** Hermaproditis: Filum. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaproditis: German parvum, Stylus filiformis. Stigma emarginatum, Feminiae German parvum, Stylus fil., brevis, Stigma bifidum. — **PER.** 0. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaproditis solitaria, oblonga. Pappus pluerosus, setosus, longus, intra quem corona paleacea brevissima, Feminiae similium. Pappus Corona paleacea sola absque plumis. — **REC.** nudum, Paleae rati tantum flosculos distinguentes.  $\times \frac{1}{2}$  *G. I.* 963.

6420. L. guaphalodes Pl. afr. n. 74. in Am. ac. 6. p.  
 104. Sp. H. n. l.: *L. fol. planis ciliatis*. S. XII.  
 n. 1. *L. fol. sparsis, flor. pedunculatis*. Mant.  
 II. p. 287. S. XIII. n. 1. — *Asteropterus luteus*, laricis  
 foliis lanuginosis. Vaill. act. 555. *Aster aethiopicus*, stoe-  
 chadis foliis, fl. aureo. Herm. lugdb. 68. t. 71. Breyen.  
 26. t. 12. 3. Scb. mus. 2. t. 66. f. 6. (Mant. H. sq.)  
 —Habitat in aethiopiae. —

„Caulis prolifer, romis dicaricatis (M. II.). Fol. sparsa  
filif., villoso - incana, setis brevissimis sparsis glanduliferis. Pe-  
dunc. termiales solitari, purpure. Cal. turbiato squamis omnibus  
scariosis." *Mant. II.*, p. 472 - 3. *S. XIII.* — „Margines fo-  
liorum ciliati glandulis pito insidientibus. Sem. corona  
magiae membranace, sed nonus discis semina papposa. Re-  
centac. radii paleaceum, disci nudum. *Dag. Forst.* *S. XII.*

„, Fruticulus facie Gnapb. saxatilis [n. 6219.], Fol. sparsa lin., acuta, tomentosa. Pedunc. nudi, flor. longi. Cal. se-  
tiosi, lutei uti cor, radiata. Radius feminus. Sem. Herma-

phroditorum pappo piloso, baseto, longo, intra quem corona paleacea; Feminorum absque pappo extinire. Paleae tantum florculos femineos distinguunt." *A. M. ac. (cum syn. in Sp. II. cc.)*  
[ *Obs. Cf. de hac Proel. ed. Gis. p. 569.* ]

Journal of Gallbladder and Biliary Disease

6421. *L. California* *Mant. II.*: *L. fol. trifaria*, flor. subsessilibus. *M. II.* p. 286. *S. XIII.* p. 641. (*c. iisd. syn.*) — *Callicormia* *gnaphalodes*: *ramis 1floris*, flor. subess., fol. linearibus. *Burm. prod. 24.* — *Pluk. phys. 350*. f. 4. — Habitat ad *Bur. c. b.* spei. [ *Mant. II.* ]

6422. *L. paleacea* *S. XII.*: L. fol. triquetris apice callosis recarvatis. *Roy. S. XII. XIII.*, n. 2. — *L. ericoides Berg.* *c. ap.* 294. (*S. XIII.*) — Folia rarissimis obsoita, interius sulco tormentoso exarata. Receptaculum totum paleis longitudine fere florum. Seminum corona omnis membranacea, nec ulla papposa. Hinc *Buphtalmis* charactere convenit, sed adeo similis priori [n. 6420.], ut facie vix distinguatur. [*S. XII. XIII.*]

MIL. **ZINNIA** S.X.: Recept paleaceum. Pappus aristis 2 erectis. Cal. ovato-cylindricus, imbricatus. Flosculi radii 5, persistentes, integri. S.X. p.1221. n.0., S. XII. XIII. n. 974.

**ZINNIA.** — **CAL.** *Communis* ovato-cylindricus, laevis, imbricatus: squamis plurimis, obtusis (*f. -iusculis S. X.*), erectis, persistentibus. — **COA.** *Composita radiata*: Corollulae hermaphroditae plures in disco *elevato* (*G. VI.*). Feminae quin-

que ad decem (*G. VI.*) in radio. — Propria hermaphroditis infundibulif, 5 fida, intus villosa (tubo cylindrico, basi ventricoso; limbo 5, rotulo, *S. X.*). Feminea ligata, subrotunda, retusa, disco major, persists. — **STAM.** Hermaphroditis: Filum, 5, brevissima. *Auth. cylindracea*, *tubulosa* (*conavata*, *S. X.*). — **PNSY.** Hermaphroditis: Germen oblongum, aristatum; aristula altera longiore. Stylus filif, semi-bifidus (*G. VI.*). Stigm. 2, erecta, obtusa. Femineis: Germen oblongum, 3quetrum, mucinum. Stylus *capitularis*, semi-bifidus (*brevis*, *S. X.*). Stigm. 2, recurvata. — **PER.** Ova 2, rotundata, levata. Uterus 2, utero-uterus. Hymen

Calyx imbutus. — S. B. Hermaphroditus solitaria, oblonga,  
*Agono-nacipitia* (triqueter *S. X.*) : Pappus mucronibus  
 2: altero aristato (*Aristae duo rectae. S. X.*) — Femineus solitaria, matica, *coronato petalo persistente* (*G. VI.*). — REC. paleaceum: Paleis lingulatis, canaliculatis (*connatis S. X.*), longit. calycis, deciduis.

[*S. X.*, app. p. 1377, n. 1161., *G. VI*, n. 975.]

O.S. Cf. *de cur. gen. Prodr. ed. diss.* p. 531.  
 6423. *Z. pauciflora* Sp. II. *Z. flor. sessilibus*,  
*G. J. L. cmend. fin.*, *S. XII. XIII. n. l.* *Z. flor. paucis.*  
*Sp. II. p. 1269. n. 1.* — *Z. peruviana* (*diagn. O.*)  
*S. X. p. c. n. A.* — *Verbesina fol. oppositis ovatis acutis*  
*integerrimis scabris.* *Act. petrop.* 1763. p. 325. t. 13.  
*(S. XII. XIII.)* — *Chrysogonum peruvianum*:  
*fol. sessilibus amplexic., cal. sessil. squamosis.* *Sp. pl. I.*  
*p. 920. n. 2.* — *Bidens cal. oblongo.* *sem. radii corolla*  
*non decidua coronatis.* *Mill. dict. t. 64.* *Rudbeckia* fol.  
*oppositis.* *Zinn. goett. 409. t. 1.* *Lejica Hill.* *exot. n. 29.*  
*Crassina Scopin.* *diss. acad.* — *Habitat in Peru.* ☽

[Sp. II.] „*F. lutei* S. XII. XIII. — „Caulis teres, erectus, compositus. Fol. oppos., sessil., amplex., cordato-lanceolata (*-oblunga* Sp. I.), glabra, sub-3ternaria, integræ, marginæ secura. Cal. terminalis, sessilis, solit., glaber, cylindricus (*cyl.-oblongis*, *squamis ruris obtusis imbricatus*, Sp. I.). Cor. lutes, persistens (Sp. II.); radius petiolatus, longit. calycis, pistill. bifidus (Sp. I.). Rami ex alijs foliorum, non bori proximis, cauli similes, altiores (Sp. II.).” Sp. I. et Sp. II.

*Sp. II.*  
*Sp. I. syn.* Eupatoria - phalacron folio trinervi, fl. minore luteo radiato. Few. peruv. 2, p. 266, t. 50.; *I. nat.* Peru. D. Jussieu. Q. — *S. X. syn.* Zipp. Mill. II cc. — *excluso* syn. Few.

Jussieus. C. = S. A. & J. M. Linn. Sam. in C. = Beschreibung s. u. Few.  
 6424. *Z. multiflora*. *Sp. II.*: *Z. flor. penduculatis*. *G. V. I.* emend. *fin.*, *S. XII.* *XIII.* *n. 2.* — *Linn.*  
*fil. de c.* *23.* *t. 12.* (*Mant. II. sq.*) — *Jacq.* *obs.* *2.*  
*t. 40.* (*S. XII. sq.*) — *Z. flor. numerosis.* *Sp. II.* *n. 2.*  
*Habitat* — *in Louisiana* (*Mant. II. sq.*) — *N. L.*  
*Burmannus.* *C.* — *Semina hujus misti Burmannus, plantam*  
*nudum vidi.* *Flutes cocinea-purpurascentes, non vera*  
*violeta caule subnubescentes?* *f. fin.* *Sp. II.* *1629-70. 1.*

, Simillima Z. paniciflora, sed Caulis hirtus, nec laevis. Folia subpetiolata, nec sessilia. Flores pedunculati pedunculo longo calyci longiore, nec sessiles. Cor. radius supra ruber stylus flavus, nec totus flavus." Sp. II. app. p. 1651. — "Caulis hirsutus. Fol. petiol. Radius ruber." S.XII. XIII.  
Obs. Cf. de hac Burm. in Ep. ed. v. Hull p. 67.

MIL. **PECTIS** S. X.: Recept. nudum. Pappus aristatus. Cal. 5phyllus, cylindricus. Flosculi radiantes 5. S. X. p. 1221. n. 0., S. XII. XIII. n. 965.

**PECTIS.** — CAL. Communis 5phyllus, cylindricus: foliolis 5, lanceolatis, obtusis, subaequalibus. — COR. Communis radiata. Corolla hermaphrodite, subsenaria. Feminiae quinque in radio, — Propria hermaphroditi infundibuliflora, 5fida. Feminiae ligulata, ovata, integriformis (S. X.), calyx brevior. — STAM. Hermaphrodites: Filum 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphrodites: Germen lineare. Stylus filiformis. Stigma bifidum. Feminiae: Germen lineare. Stylus filiformis. Stigma, 2, revoluta. — PER. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditi solitaria, linearia. Pappus aristatus. Feminis simillima Hermaphroditis. — REC. nudum.

[S. X. app. p. 1376, n. 1160, t. e., № G. I. I. n. 963.]

6425. **P. ciliaris** S. X.: P. fol. linearibus ciliatis. S. X. XII. n. A., Sp. II. n. I. — Am. ac. 5. p. 407. (sive diagn.) — Jacobaea fol. salicis ad margines villosos. Plum. spec. 10. ic. 151. f. 2. Habitat in America. ○.

[Sp. II.]

, Herba annua. Caulis erectus, vix spithameus, dichotomus, passim nudus. Fol. opposita, linearia, acutiuscula, basi ad medium ciliata setis remotis, subtus punctata, glabra. Flores axillares, sessiles. Cnr. lutesc. patvae. Semina disci coronata setis 5, basi membranaceis; Sem. radiata coronata setis 2, Ama. e.

6426. **P. punctata** Sp. II.: P. fol. linearibus integerrimis subitus punctatis. Jacq. amer. 28. t. 128. Sp. II. S. XII. n. 2. Chondrilla fol. angustis et ad oras punctatis. Plum. spec. 10. ic. 86. f. 1. Habitat in America.

[Sp. II.]

6427. **P. linifolia** S. X.: P. fol. linearibus integerrimis. S. X. n. B. (c. syn. Sloan.), .... utrinque lanceolata velibus. Sp. II. S. XII. n. 3. — Am. ac. 5. p. 407. (sive diagn.) — Tagetes minor, caule subdiviso diffuso, fol. lin. integris. Brown. jam. 319. n. 2. Hieracium fruticosum, angustiss. gramineis foliis, capit. parvis. Sloan. jam. 123. hist. I. p. 255. t. 149. f. 3. Habitat in America. ○.

[Sp. II.]

, Radix annua. Caulis sesquipedalis, brachiatus: ramis oppositis, dichotomis, patentissimis. Fol. opposita, linearia, subpetiolata, acuta, patentia, laevia. Ramuli ultimi dichotomi in pedone. filiformes, floriferi. Flosculi disci 3; radii 5; Semina disci aristis 2; radii aristis 3, patulis." Am. ac. (c. syn. Brown.)

[Sp. II.]

MIL. **CHRYSANTHEMUM** S. I. G. I.: Recept. nudum. Pappus marginatus (nullus S. VI.). Cal. hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis. S. I. n. 788., X. 865., XII. 966.

**CHRYSANTHEMUM** Tournef. 280. Leucanthemum Tournef. Bellidoides Vail. A. G. 1720, f. 17, 23, 31. — CAL. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis arte incumbentibus, intertibus per gradus majoribus; intimi terminatis in membranis petiolaris toxires (aquama scariosa G. VI.). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphrodite tubulosae, numerosae, in disco. Feminiae duodecim plures, ligulatae (G. V. I.), in radio. — Propria hermaphroditi infundibuliflora, longit. calyx: limbo 5fido, patulo. Feminiae ligulata, oblonga, tridentata. — STAM. Hermaphroditi Filum 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla fere brevior. — PIST. Hermaphroditi Germen ovatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma, duo, revoluta, — Feminis Germen ovatum. Stylus filif., cum hermaphroditi aquoala. Stigma dun., obtusa, revoluta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditi solitaria, oblonga; Pappus 0. — Feminis simillima hermaphroditi. — REC. nudum, punctatum, convexum. — OBS. Leucanthemum T. corollulae feminaliae lanceolatae et membranaceae calycinae au-

gustae. Chrysanthemi T. corollulae femininae ovato-truncatae et membranae calycinae ovatae.

[\* G. I. n. 634., II. 78x., V. 866., VI. 966., t. e.]

, Ch. flosculosum radio destitutum." G. VI.

Obs. Huc Chrys. et Leucanthemum S. I.

#### \* LEUCANTHENA.

6428. **Ch. frutescens** Sp. I.: Ch. fruticosum, fol. linearibus dentato-trifidis. H. cliff. p. 417. n. 5. Roy. lugdb. 174. Sp. I. II. S. X. n. 1, .... carnosus pinatis dentatis, apice trifidis. S. XII. XIII. n. 1. Leucanth. canariense, sapore pyrethri. Walth. hor. 31. t. 24. Chamaemelum canariense ceratophyllum fruticosum etc. seu Magola. Moris. hist. 3. p. 35. Bellis canariensis frutescens, fol. crassis, pyrethri sapore. Raj. suppl. 221. Buphtalmum canariense leucanth. cotulae foetidae crassior. folii etc. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 6. Habitat in Canariis insulis. 5.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (o. o.) end. et Tourn. inst. 606. Hort. Carl. Boehr. lugdb. 1. p. 107., Matriaca canar., sapore ferv., radis fl. albis. Vail. act. 1720, p. 369; — t. nat. id. — Obs. : „Sem. omnia plana, margine in utroque latere acuto."

6429. **Ch. serotinum** Sp. I.: Ch. fol. lanceolatis superne serratis utrinque acuminatis. H. cliff. p. 416. n. 4. Roy. lugdb. 174. It. scan. append. pag. ult. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Aster fol. profunde dentatis et quasi laciniatis, ramosus. Raj. suppl. 162. Bellis major, rad. repente, fol. latioribus serratis. Moris. hist. 3. p. 29. S. t. 4.9. f. 11. bles. 239. Raj. hist. 351. B. americana frutescens ramosa Raj. hist. 1856. B. amer. procerior serotina ramosa, fl. amplissimo. Pluk. alm. 56. t. 17. f. 2. — Habitat forte in America septentrionali? cum sero floreat. 24.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Leucanth. rad. repente (etc. ut Moris.) Tourn. inst. 492. Boehr. lugdb. 1. p. 107., Bellidioides (diagn. end.) Vail. act. 1720, p. 363.; Moris. Pluk. II. cc.; — t. nat. ut fertur in Amer.

It. scan. I. c. syn. Tourn., Raj., Moris., Vaill., II. cc., Leucanth. americ. altissimum, fol. oblongis rigidis. Rupp. jen. 170., Bellis indica maxima Turr. patav. 15., B. ind. frutescens Eish. march. 37. (Ex horto, habita similis Solidago, altiss.)

6430. **Ch. atratum** Sp. II.: Ch. fol. omnibus cuneiformi - oblongis serratis (incisis S. XII. sq.) carnosus. — Jacq. vind. 151. Sp. II. p. 1252. S. XII. n. 5. Bellis alpina major, folio rigido. Bauh. pin. 261. prodr. 120. B. alp. maj., fol. angustis rigidis. Bauh. hist. 3. p. 115. — Var. β. alp. minor, fol. non rigido. Bauh. hist. 3. p. 115. B. montana major, fol. acuto. Bauh. pin. 261. prodr. 121. — Habitat in Alpium Helvetiae, Austriae pratinibus.

[Sp. I. II.]

, Folia Radicaria conciformia, apice lobata; Caulina lanceolata, serrata. Caulis uniflorus. Calyx marginé atro." S. XII. XIII.

6431. **Ch. alpinum** Sp. I.: Ch. fol. cuneiformibus (Sp. II. sq.) pinnatifidis: lacini parallelis (Sp. I. S. X.) integris, caul. unifloris. Sp. I. p. 889. S. X. n. 7., Sp. II. p. 1253. S. XII. n. 11. — Ger. prov. 206. (S. XII. XII.) — Chamaemelum alpinum Bauh. pin. 136. — Pyrethrum fol. omnibus longe petiolatis palmatis incanis. Hall. helv. 721. Leucanthemum alpinum tenuifolium Clus. hist. I. p. 335. Barr. ic. 458. f. 3. (Sp. II.) — Habitat in Alpibus Helvetiae ad Thermas Pipernicas.

[Sp. I. II.]

, Caules stoloniferi: fol. petiolatis, pinnatis, laciniis saepe 7, integris, acutis, distantibus. Caules terminales simplicissim, vix spithamei. flor.: foliis 3 s. 4, linearibus, plerisque indivisis, imprimis superioribus." Sp. II. — "Calycis aquamae nigrae scariosae." S. XII. XIII.

6432. **Ch. Leucanthemum** Sp. I.: Ch. fol. amplexicaulis oblongis (♂. Mat. med.): superne serratis, inferne dentatis. H. cliff. p. 416. n. 3. Fl. sicc. I. n. 700. Il. 763. Mat. med. n. 404. (t.e.) Roy. lugdb. 174. Dalib. paris. 261. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Ch. fol. oblique serratis. Fl. lapp. n. 310. Bellis sylvestris, caule folioso, major. Bauh. pin. 261. Bellis major Fuchs. hist. 148. Cam. epit. 635. — Var. β. Mant. II. sq.: Bellis montana,

*fol. obtuso crenato.* Bauh. pin. 261. *prod. 121.* Barr. ic. 458. f. 2. Ger. prov. 206. — *Var. γ.* Mant. II. sp. : *Leucanth. vulgarc.*, *caule villis concescente.* Tourn. inst. 492. Ger. — Habitat in pratis Europae. 2. [Sp. I. H.]

„Sem. striata, nigra striis albis elevatis: capit. terminali cylindrico cavo.“ Mant. II. p. 473. (*Sim. S. XIII.*)

*Mat. med. syn.* C. Bauh. I. c. — *H. cliff.* syn. Leuc. vulgare Tourn. inst. 492. Boerh. lugub. I. p. 107. Bellidiodies vulgaris Vaill. act. 1729. p. 362. Bauh. I. c. Bellis polyclyona vulg. major etc. Moris. hist. 3. p. 28. B. major Bauh. hist. 3. p. 114. Dod. pempt. 265. .... *s. Consolida media vulnerariae* Loh. hist. 253; — *varr. α.* *caule villis canescente* Tourn. β. quas Bellis sylv. barbulis fistulosus Boerh.; — *l. nat. simil.* „in minus humidis.“

*Fl. S. syn.* C. Bauh. Fuchs. Cam. II. cc. (*et Tourn. Vaill. II. cc.*, Bellis major campestris Till. ab. S. ic. 118., *in ed. 4.*)

*Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Tourn. Vaill. Till. II. cc., Rudb. cat. 6. hort. 15. B. sylvestris Lind. wiks. 5.

6433. *Ch. montanum* Sp. I.: *Ch. fol. imis spatulato-lanceolatis serratis, summis linearibus.* Sauv. monsp. 87. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — *Gouan. monsp. 448.* (Sp. II.) — Leucanth. montanum minus Tourn. inst. 492. Bellis montana minor Bauh. hist. 3. p. 115. Magn. monsp. 36. Habitat Monspelii. [+, Sp. I. II.]

„*Var. Ch. Leucanthem i sec. Gerardum.*“ Mant. II. sp.

6434. *Ch. graminifolium* Sp. I.: *Ch. fol. linearibus subintegerrimis, Sauv. monsp. 87. Sp. I. S. X. n. 5., S. XII. XIII. n. 7., .... caule simpliciss.* Sp. II. n. 7. — *Gouan. monsp. 448.* (Sp. II.) — Leucanth. gramineo folio Tournef. inst. 493. Bellis montana, gramineis fol. Magn. monsp. 291. descr. Hort. 31. t. 31. Habitat Monspelii. 4. [Sp. I. II.]

6435. *Ch. monspeliense* Sp. I.: *Ch. fol. imis palmatis: folioli linearibus pinnatifidis.* Sauv. monsp. 304. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. — *Gouan. monsp. 448.* (Sp. II.) — Bellis montana major, foliis chrysanthemi cretici angustioribus. Magn. monsp. 306. deser. Leucanth. montanum, foliis chrysanthemi. Tournef. inst. 492. Habitat Monspelii. 4. [Sp. I. II.]

6436. *Ch. Balsamita* Sp. II.: *Ch. fol. ovatis oblongis serratis,* Sp. II. n. 8., .... *auriculatis.* S. XII. XIII. n. 8. — Leucanth. orientale, costi hortensis folio. Tournef. cor. 37. Bellidiodies balsamitae majoris folio facie et odore. Vaill. act. 550. Habitat in Oriente. 4. [Sp. II.]

„Similimum Tanacetum Balsamitae, sed radiatum. Caulis subangustatus, ramosus. Fol. lanceolato - ovata, obtusiserrata, serrata, subtomentosa, petiolata, auricula utrinque parva, Flos Asteris annui, Calyx fere Achilleae. Cor. lutea tadio albo. Pappus nullus.“ S. XII. XIII.

6437. *Ch. inodorum* Sp. II.: *Ch. fol. pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso.* Sp. II. S. XII. n. 10. Matriaria inodora: recept. hemisphaericus, radialis patentibus, sem. coronato - marginatis, squamis cal. margine obsoletis. Fl. suec. II. n. 765. S. X. p. 1222. n. 3. — Chamaemelum inodorum annum humilis, fol. obscure viribus. Moris. hist. 3. p. 36. Raj. angl. 3. p. 186. Cham. inodorum s. Cotula non foetida Bauh. hist. 3. p. 120. descr. — *Var. β.* Cham. maritimum It. vestig. p. 148. — Habitat in ruderatis Sueciae et praestantioris Europeae. O. — Calyx margine searioso hanc Chrysanthemis adsoeciat. [Sp. II.]

„Planta obscura distinguitur facile ab Anth. Cotula, cui similissima, quod discus careat paleis; a Matr. Chamomilla vero calyx planiusculo, squamarum margine inaequali fuso, receptae, semigloboso nec conico, radio patente nec deflexo, flor. tota majoribus. Cum careat paleis, diversa est planta ab Anthemide qua Cotula inodora C. B. Mich. gen. 33. t. 30.“ Fl. S. II., can syn., var., tisid.

„Cham. maritimum, copiose naseatur ab litus (prope Elfsborg, ad insulam Billingen), planta a me ante non examinata. — Caules ramosi, diffusi, angulati, inferne purpurei, Fol. duplo - pinnata, vel multifida, glabra, subcarnosa, obtusifolia, supra convexa, subtus carinata, margine reflexo marginata. Pedunc. sulcata, uniflori. Flores Leucanthemis,

radio albo, amplissimo; petalis 3dentatis; disco convexo flavo; squamis calycinis margine membranaceo fuso cinctis. Sem. radii 3angularia, 3dentata; sem. disci 4gona, 4dentata. Recept. hemisphaericum aut conicum, nudum. — Ergo haec est species Matriariae, proxime cum M. Chamomilla conveniens, hebet calyx magis similis Cotulae foetidae. Credidimus hanc plantam convenire cum Cham. maritimum (etc.) Raj. syn. [cf. n. 6431.], nisi bujus petala radii indivisa essent. It. vestig. l. c.

*Obs. Fl. S. I. n. 702.*, huc et ad n. 6433. citata in Fl. S. II., cf. italic. — *Cham. marit. in Sp. I. (et casa Sp. II.) ad 6431. citatur.* — *Huc etiam Fl. lapp. n. 309.*, ad n. 6433. (q. cf. t.) citata a Linnaeo.

6438. *Ch. achilleae* S. XII.: *Ch. fol. bipinnatis: pinnis imbricatis, caule stricto multifloro.* Parthenium foliis tenuissimis, achilleae caesuris. Mich. gen. 34. t. 29. Habitat in Italia. 2. — *Caulis erectus, subangustus, pedalis, multiflorus.* Folia Milliefolii, sed octuplo majora: punctis eminentibus vix conspicuis adpersa; subtus pilis albis raris, apicibus mucrone terminali albido. [S. XII. XIII. n. 22.]

*Obs. Cf. syn.* Mich. ad n. 6443. .

6439. *Ch. corymbosum* Sp. I.: *Ch. fol. pinnatis inciso - serratis, caule multifloro.* Roy. lugdb. 174. Sauv. monsp. 267. Sp. I. p. 890. S. X. n. 12., S. XII. n. 2. — *Ch. corymbiferum* (diagn. cad.) Sp. II. p. 1251. n. 2. — *Gouan. monsp. 449.* (Sp. II.) — Tanacetum montanum inodorum, minore fl. Bauh. pin. 132. T. leucanthemum Tabern. hist. 379. — *Var. β.* Sp. I.: T. inodorum, fl. majore. Bauh. pin. 132. — Habitat in Thuringiae, Bohemiae, Helvetiae, Sibiriae, sylvaticis montosis (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

#### \* CHRYSANTHEMA.

6440. *Ch. indicum* Sp. I.: *Ch. fol. simplicibus ovatis sinuatis angulatis serratis acutis.* Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 12. Matriaria sinensis, minore fl., petalis et umbone ochroleucus. Pluk. amath. 142. t. 430. f. 2. — *M. sinensis* Rumph. amb. 5. p. 259. t. 91. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *Tsietti - pu* Rheed. mal. 10. t. 44. (Sp. II.) — *Var. β.* Sp. I.: Chr. maderaspatanum, oxyanthae fol. caesiis ad marginem spinosis, cal. argenteo. Pluk. alm. 101. t. 160. f. 6. Matri. indica, latiore fol., fl. pleno. Moris. hist. 3. p. 33. M. sinensis, fl. monstruo. Vaill. act. 1720 p. 368. Fl. zeyl. n. 421. M. zeylanica hortensis, fl. pleno. Raj. suppl. 224. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl. L. c. (App. Obscurae) syn.* ut β. Sp. I., add. M. 6. pleno magno Herm. zeyl. 33. Burn. zeyl. 153., M. maderaspata etc. Pet. mus. 786., Rheed. L. c. — *var. β.* cum syn. Pluk. t. 430. f. 2. et Vaill. p. 368. l. c. — *Deser.*: „Caulis herbae erectus. Vol. simpl., curdata, sinuato - multifida, incisa, petiolata, Artemisiae facie. Flores ramos terminantes, calyx imbricato squamis margine membr. ut in Chrysanthemis. Cor. plena.“

6441. *Ch. arcticum* Sp. I.: *Ch. fol. simplicibus eu-neiformibus subpalmatis multifidis obtusis.* Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 13. Pyrethrum fol. longe petiolatis palmatis supra dilatatis: ultimis lacinias trilobis. Gmel. sub. 2. p. 203. t. 84. Habitat in Kamtschata, America septentrionali. — Caules debiles, diffusi, herbacei, inferne ramosi. Folia petiolis longis, subcarnosa, laevia, cuneif., 3lobata, sinuato - angulata, obtusa, fl. terminales, solitariae, magnum. Ch. coronaria, pedunc. subvillus. [Sp. I. II.]

6442. *Ch. pectinatum* Sp. II.: *Ch. fol. pinnatis linearibus parallelis acutis integrerrimis, pedunc. solitariae unifloris.* Sp. II. p. 1255. S. XII. XIII. n. 17. Chamaemelum montanum incanum absinthioides italicum. Barr. ic. 457? repreäsentat florem et habitum. — Leucanth. frutescens, pinnatis superioribus quamoclit foliis, imis vermiculatis et torosus. Barr. ic. 422. folia refert. — Habitat in Hispania, Italia. 2. — Caules brevissimi, crassiusculi, prostrati, repentes. Folia pinnata, parva, (Tanacetum frutescens), pubescens. Pedunculus altior, basi folio uno altero subulato. Flores flavus. [Sp. II.]

6443. *Ch. segetum* Sp. I.: *Ch. fol. amplexicaulis: superne laciniatis; inferne dentato-serratis.* H. cliff. p. 416.

n. 2. *Act. holm.* 1741. p. 206. n. 86. *Fl. suec.* I. n. 699. 11. 762. Roy. lugdb. 174. *Dalib.* paris. 261. *Sp. I. S. X.* n. 10. — *Sp. II. S. XII.* n. 15. — Ch. *segetum* Clus. hist. 1. p. 334. .... *vulgare glaucum* Moris. hist. 3. p. 15. s. 6. t. 4. f. 1. *Bellis lutea*, fol. profunde incisis, major. *Bauh.* pin. 262. *Habitat in Scaniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae agris.* ○. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Ch. fol. minus secto glauci. *Bauh.* hist. 3. p. 105. *Tourn.* inst. 492. Ch. *segetum*, facile bellidis sylv. etc. *Herm.* lugdb. 145. *Boerh.* I. p. 106. *Clus.* Mor. *Bauh.* II. cc. Dod. pempt. 263. — *Matricaria fol.* minus secto gl. f. lut. *Vaill.* act. 1720. p. 268. — *varr.* α. fol. sulphurei coloris T., β. f. ex albo et luteo varieg. *Boerh.*, γ. Chr. monstruosus Ephem. *Nat. Cur.* ann. 9. obs. 3. p. 30. et dec. 3. ann. 3. obs. 67. p. 81. f. 20; — *t. nat. id.*

*Act. holm.* syn. *Bauh.* utq. II. cc. — *Fl. S. syn. ed.* et *Clus.* I. c. fet Roy. *Tourn.* *Vaill.* II. cc. in ed. I.)

6444. *Ch. myconis* *Sp. II.*: Ch. fol. lingulatis obtusis serratis, calyculi squamis aquatilibus. *Sp. II. S. XII.* n. 14. Ch. *myconis* Dalech. hist. 873. t. 873. Ch. *latifolium* *Bauh.* hist. 3. p. 105. *Bellis lutea*, fol. subrotundis. *Bauh.* pin. 262. *Habitat in Lusitaniae, Hispaniae, Italiac agris.* ○. — *Simumilium Ch. segetum*, sed caulis rigidior. fol. non laciniata. *Pedunc.* ante florescentiam obscuriores, subfuscus, apice minime incrassata. *Cal.* non imbricatus. *Radius corollae brevirior.* [Sp. II.]

„Caudis erectus, laevis, teretiusculus. *Folia extorsum latiora*, obtusa, obtuse serrata, laevis, semiamplexicaulia. *Pedunc.* terminalis, striatus, obscurior, apice non incrassatus. *Calyx* squamis apice scariosus. *Cor.* saturate lutea. *Radius brevis tridentatus. Seminum corona membranacea.*" *S. XII. XIII.*

6445. *Ch. italicum* *Mant. I.*: Ch. fol. bipinnatis serratis, florum radiis disci longitudine, caule procumbente. *M. I.* p. 116. *S. XII. XIII.* n. 20. *Parthenium* fol. tenuissimis achilleae caesuris. *Mich. gen.* 34. t. 29. *Habitat in Italia. Arduini.* — *Simumilium Ch. millefolio*, sed caulis magnis ramosus, multiflorus, erectior. *Florum radius albidus*, longitude disci. [Mant. I.]

6446. *Ch. millefoliatum* *S. XII.*: C. fol. bipinnatis dentatis, caule decumbente, corollae radius disco brevioribus. — *Anthemis millefolia* *S. p. I.* II. p. 1263. — *Discus omnino absque paleis.* Differat a Ch. bipinnato disci corollarum diametro non superante longitudinem calycis, at Ch. bipinnatum disco duplo latiore gaudent. [S. XII. XIII. n. 21.]

„Valde affinis Ch. italicum." *Mant. II.* p. 474. *S. XII.*

ANTH. *MILLEFOLIA* *Sp. I.*: A. fol. hirsutis: lacin. linearibus integris, pedunc. nudis longissimis. Roy. lugdb. 271. *Sp. I.* p. 896. *S. X.* p. 1224. n. 15., *Sp. II. p. c.* n. 16. — *Achillea fol. pinn.*: foliolis linearis - lanceolatis basi sursum auctis. *Mill.* ic. 6. t. 9. (*S. X. Sp. II.*) — *Chamaemelum montanum*, *ab-sinthii folio*, *parthenii odore*, *Vaill.* act. 1720. p. 319. (*Sp. I.*) — *Leucanthemum folie absinthii*, alpinum classi. *Boerh.* lugdb. 1. p. 107. *Pyrrethrum fol. duplicato - pinn.*: pinnulis incisis, pedunc. floriferi, caule procumbente. *Gmel.* sib. 2. p. 207. t. 86. f. 1. I. *Habitat in Siberia.* — *Habitus Millefolii*. *Folla Millefolii*, sed paulo majora. *Pedunculi in summis ramis, alterni, longissimi. Flores Anthemidis tinctoriae, sed parvi lutei.* [Sp. I. II.]

6447. *Ch. bipinnatum* *Sp. I.*: Ch. fol. bipinnatis serratis villosis, *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. n. 18.*, .... *radiis disco brevioribus*, *S. XII. XIII.* n. 18. — *Pyrethrum fol. duplikato pinn.*: pinnulis incisis, pedunc. unifloris. *Gmel.* sib. 2. p. 205. t. 85. f. 1. *Habitat in Siberia.* 4. — *Habitus Anthemis tinctoriae* (*Auth. apricico* *Sp. I.*). *Fol. bipinnata*, pinnulis sublanceolatis, hirsutis, fere *Tanaceti*. *Pedunc.* axillares, nudi, floriferi, pubescentes, longit. foliorum. *Flor. lutei*: *radio disco longe breve.* [Sp. I. II.]

6448. *Ch. coronarium* *Sp. I.*: Ch. fol. *pinnatifidis* (*pinnatis* *S. XII. sq.*) *incisis extrorsum lato* *ribis.* H. cliff. p. 416. n. 1. *H. ups.* p. 263. n. 1. Roy. lugdb. 174. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 16. — Ch. foliis matricariae. *Bauh.* pin. 134. — Ch. *majus*, fol. profundus *laciniato*, *magni fl.* *Bauh.* pin. 134. (*Sp. II.*) — Ch. *creticum* *Clus.* hist. I. p. 334. *Moris.* hist. 3. p. 16. s. 6. t. 4. f. 2. 3. — *Habitat in Creta, Sicilia.* ○. [Sp. I. II.]

*H. ups.* syn. *Bauh.* Clus. II. (*in Sp. I.* cc.); — *var. β.* γ. ut γ. *H. cliff.*; — *t. nat. id.* *H. cliff.* syn. Ch. fol. matric. *Bauh.* I. c. *Tourn.* inst. 491. *Boerh.* lugdb. 1. p. 491. Ch. *majus*, fol. *valde laciniato* etc. *Bauh.* hist. 3. p. 104. *Moris.* Clus. II. cc., *Matricaria jacobaea* folie, fl. lit. *Vaill.* act. 1720. p. 367.; — *varr.* 7: α. Ch. *majus* etc. *Bauh.* I. (*in Sp. II. I.* c.); — β. Ch. *creticum* petalis fistulosis *Tourn.*; — γ. Ch. *polypetalos* s. pleno T., δ. Ch. *majus* alterum, *subspurco* magna fl. T., η. Ch. *alterum*, fol. *tenuis dissectis et genic.* rubentibus. T.; — *t. nat. id.*, „etc."

6449. *Ch. flosculosum* *Sp. I.*: Ch. *flosc.* omnibus uniformibus hermaphroditis. H. cliff. p. 417. n. 6. Roy. lugdb. 174. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II. S. XII.* n. 19. — *Gouan.* monsp. 449. *descr.* *Tanacetum fol. integris rigidis dentatis*, *scapo* *Istoro.* *Hall. goett.* 370. *Balsamita foliis agerata* *Tail.* act. 336. (*Sp. II.*) — *Bellis major* spinosa, petalis carens s. nuda. *Moris.* hist. 3. p. 29. s. 6. t. 9. f. 16. *B. spinosa* *Alp. extot.* 327. t. 326. .... foliis agerata *Bauh.* pin. 262. — *Habitat in Africa, Creta* (*Sp. II.*). 7 (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Var. β. *Cotula grandis* *Sp. II.*" *S. XIII.* [Cf. seorsim, n. 6460. R.]

*Pro cumbens* (*θ. S. XIII.*), semperfiriens. Fol. obovata, sinuato - dentata, rigidula. Flos terminalis, solitarius. Ger. "S. XII. XIII."

*H. cliff.* syn. *Vaill.* Mor. Alp. *Bauh.* II. cc., *Ageratoidea* spiosa Pont. diss. 183.; — *t. nat. Aft.*

MLIV. **MATRICARIA** *S. L.*: Recept. nudum. *Pappus* 0. *Cal. hemisphaericus* imbricatus: squ. marginalibus solidis. *S. VI.* n. 789., .... *acutiusculus*. *S. X.* p. 867., *XII.* 967.

*MATRICARIA* *Tournef.* 231. *Vaill.* A. G. 1720. (*θ. G. I.*) — *CAL.* Communis hemisphaericus: squamis linearibus, imbricatis, subaequalibus. — *COR.* Composita radiata: corollulae hermaphrodites tubulosae, numerose, in disco hemisphaeric. *Feminae ligulatae* (*θ. G. VI.*), in radio, plures (*G. VI.*). — *Propria hermaphroditi* infundibulif. 56da, patens, *Femicia* oblonga, tridentata. — *STAM.* Hermaphrodites Filam. 5, capillaria, brevissima. *Anth.* cylindrica, tubulosa. — *PIST.* Hermaphrodites *Germen oblongum*, nudum. *Stylus* glif., longit. staminum. *Stigma* biidum, patens. — *Femicies* *Germen* nudum. *Stylus* filif., longit. fere hermaphroditi. *Stigm. 2, revoluta.* — *PER.* 0. *Calyx immutatus.* — *SEM.* Hermaphrodites solitaria, oblonga. *Pappus nullus.* *Femicis* simillima hermaphroditis. — *RUC.* convexum, nudum. [*G. I.* n. 635., *II.* 780., *V. 867.*, *VII.* 967.]

6450. *M. Parthenium* *Sp. I.*: M. fol. compositis planis: foliolis ovatis incisis, pedunc. ramosis. H. cliff. p. 416. n. 3. *H. ups.* p. 263. n. 1. *Mat. med.* n. 400. t. c. Roy. lugdb. 173. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. *M. vulgaris* s. sativa *Bauh.* pin. 133. *Matricaria* *Dod.* pempt. 33. *Habitat in Europe* *partibus cultis*, ruderatis. 4. δ. [Sp. I. II.]

*Mat. mēd.* syn. *Bauh.* I. c., *t. nat.* Eur. australioris ruder. „Sub - θ.“ — *H. ups.* syn. *Bauh.* Dod. II. cc., *var. β.* cum syn. *Boerh.* *Tourn.* (*θ. Ε. η. H. cl. cc.*), *t. nat. simil.* ○. — *Obs.*: „In hac sp. observatur flora plenitudo cor. albis fistulosis elongatis ut in Tageete et Bellide. Datur et var. simplex radio omni destituta."

*H. cliff.* syn. *Bauh.* *Dod.* II. cc. et *Tourn.* inst. 493. *Boerh.* lugdb. 1. p. 110. *M. officinarum* *Vaill.* act. 1720. p. 368., *M. vulgaris* *Moris.* hist. 3. p. 32. s. 6. t. 10. f. 1. *M.* vulgaris *Parthen.* minus. *Bauh.* hist. 3. p. 129., *M.* s. *Amareggia* *Caes.* syst. 492.; — *varr.* α. *M. udorator* *Bauh.* pin. 134., — β. caul. rubentibus *Tourn.*; — γ. *M.* *forum* petalis perexiguis *Moris.*, barbulis exiguis *Boerh.*, — δ. *M.* *folis* *florali*, albis, triplici serie radiatis T., — ε. *flor.* *foliis* *fistulosis* T., — η. *fl.* *petalis* *margin.* planis, discoid, fistulosis T., — ζ. *fl.* *petalis* *fistulosis* *brevioribus* *Boerh.*, — θ. *fl.* *elegansissime* *cripsis* *et* *petalis* *fistul.* T., — ι. *M. tenuifolia*, *pinnulis* *autiss.* *Vaill.*, — κ. *M. Θ. apphylo* *Vaill.*, *fl.* *nudis* *bullatis* *Boerh.*; — *t. nat. similis.* — *Obs.*: „In hac sp. sola specie facile omnes modos plenitudois florum compositorum video fieri."

6451. *M. maritima* *Sp. I.*: M. receptac. hemisphaericis, fol. bipinnatis subcarnosis: supra convexis, subtus carnis. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. *Chamaemelum maritimum* perenne humilius, foliis brevior, crassis obscure virenti-

bus. Raj. angl. 3. p. 186. t. 7. f. 1. It. vestig. p. 148. descr.  
— Habitat in Europae septentrionalis littoribus maris.

[*Sp. I. II.*] *obs.* Cf. de pt. specie n. 6437. *β.*; — cf. Wahlnb. spec. n. 946. *β.*, contra Sm. brit. R.

6432. *M. suaveoleus* Fl. Succ. II.: M. recept. conicus, radis deflexis, s. e. m. *nudis* (*θ. S. XII. sq.*), squamis calycinis margine aequalibus. Fl. succ. I. n. 701. II. 766. Gmel. sib. 2. p. 200. S. X. n. 3. A., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — M. leucanthemos annua suaveolens, chamaemeli folio, ovarii albicantibus. Vail. paris. 1720. p. 556. Chamaemelum tenue incisum, foliis floris deorsum...proteus: umbone extuberante, suavis olear. Cup. cathol. suppl. 17. Habitat in Europa. ○. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. II. syn. ed.* — *Fl. S. I. syn.* H. cliff., C. Bauh. Tourn., Vaill., it. ad n. 6480, ec. [Sed haec synonyma excludit ipsa L. in *Sp. I.*] — Cf. de haec sp. litigiosa Wahlnb. spec. contra Sm. brit., et n. 6433. obs. ! et n. 6480. R.

6433. *M. Chamomilla* *Sp. I.*: M. recept. conicus, radis patentibus, s. e. m. *nudis* (*θ. S. XII. sq.*), squamis calycinis margine aequalibus. Fl. succ. II. n. 764. S. X. n. 5. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — M. rec. hemisphaericis, sem. coronato-marginalis, radis cal. ut supra. Fl. succ. I. n. 702. Mat. med. n. 402. Dalib. paris. 262. Gmel. sib. 2. p. 200. *Sp. I. n. 3.* M. fol. supradecompositis setaceis, pedunc. solitarii. H. cliff. p. 415. Roy. lugd. 173. Chamaemelum vulgare s. Leucanth. dioscoridis Bauh. pin. 135. Anthemis vulgaris Lob. ic. 770. Fl. lapp. n. 309. Habitat in Europae agris, cultis. ○. [*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn.* Bauh. I. c. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Vail. II. cc., Chamomilla Till. ab. 17.

*H. cliff. syn.* M. leucanthemos annua etc. ovarii nigricantibus. Vail. act. 1720. p. 370., Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 35. s. 6. t. 12. f. 7., Tourn. inst. 494. Boerh. lugd. I. p. 109. Mich. gen. 34., Bauh. hist. 3. p. 116., Dod. pempt. 257., Caesalp. syst. 491.; — *varr. a.*, folio tenuiss., caule rubente Tourn., *β.* eadem pleno Tourn.; — *l. nat. simil.*

*Fl. S. syn.* C. Bauh. Dod. Lob. II. cc. (et Tourn. Mich. II. cc. in ed. I.)

*Obs.* *Locus Fl. S. I. a Linnaeo in ed. II. etiam ad Chrys. inodorum citatur, ad quod etiam Fl. lapp. n. 309. rectius pertinet, ex Wahlnb. lapp. p. 211. — Omnia status, nostram cum n. 6437. et sl., at n. 6432. cum n. 6480, pridem conauotata fuisse a Linnaeo, quod etiam diagnosae testantur citationesque duplices. — Quare sp. praeceps, forsitan casu tantum servatae non species habenda, ut idem Wahlnb. assertur. — R.*

6434. *M. argentea* *Sp. I.*: M. fol. bipinnatis, pedunc. solitariis. H. cliff. p. 415. n. 2. (t.e.) Roy. lugd. 173. *Sp. I. - S. XII.* n. 4. M. monolecanthemos, fol. argenteis plerimque conjugatis. Vail. act. 1720. p. 369. Chamaemelum orientale incanum, millofoli folio. Tournef. cor. 37. Habitat in Oriente.

„Folia perbelle et disticto duplicato-pinoata sunt pinnis oppositis, foliolis lanc.-lin. obtusis aequalibus integerrimis.” H. cliff. p. 416. (cum syn., l. nat., tisid.)

6435. *M. Asteroides* *Mant. I.*: M. fol. lanceolatis integris glabris obliquis. *M. I.* p. 116. *S. XII. XIII.* n. 7. M. fol. simplicius lineari-lanc. sessilibus, pedunc. uniformibus. Mill. act. angl. 1765. p. 94. Aster americanus, fl. albo, foli lacteum purpureae. Raj. suppl. 160. — Habitat in Pennsylvania. Barthram. 24. — Planta Asteris annui, foliis Lactucae Scariolae. Caulis erectus, bipinnatis, strictus, laevis, vix angulatus, substratis, Fol. alterna, remota, sessilia, lanea, laevia, basi deflexa, margine scabta, disco verticalia. Panic. rufior, rigidiuscula, pedunc. florifer, Cal. planiusculus, imbricatus squamis subaequalibus, subulatis, longit. disci. Corollae discus hemisphaericus, luteus, Radius linearis, integer, incarnato-albus. Sem. compressa, coronata margine quinquedentato. Recept. nudum, hemisphaericum. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

MLV. **COTULA** *S. I. G. L.*: Recept. sub-nudum. Pappus marginatus. Corollulae di-sci 4 fidiae; radii fere (*θ. S. II.*) nullae. *S. VI.* n. 792., *X. 868.*, *XII. 968.*

**COTULA** Vail. A. G. 1719. f. 3. 21. 15. *Ananthoculus* Vail. A. 1719. f. 5. 24. Dill. eth. 23. f. 25. 26. *Lancisia Pont. diss.* (*θ. G. I.*) — *Cal.* Communis convexus, divisus in 16 circiter partes ovatas, quarum 8 exteriores: batum inflores interdibus fere majores. — *Cor.* Composita longit. calycis, parum convexa: corollulae hermaphroditea in disco, numerosae. Feminae in ambitu, viginti phares. — *Propria* Hermaphroditis tubulosa, 46da, inaequalis, lacinia extima major. Feminis nulla. — *STAM.* Hermaphroditi Filum, 4, minima. Anth. tubulosa, longit. corollae. — *PIST.* Hermaphroditi Germen obovatum. *Stylus filif.* (*θ. G. I. - V.*) Stigmata duo, obtusa. Feminis Germen obovatum, compressum, anceps, majus. *Stylus fili.* longit. hermaphroditorum. Stigm. duo, simplicia. — *PER.* 0. *Calyx* immutatus, persistens. — *SKIN.* Hermaphroditi solitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obsoleta. *Pappus nullus* (*G. VI.*). — Feminis solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuso cincta. *Pappus 0.* (*G. IV.*) — *REC.* nudus, planum.

[\* *G. I.* n. 637., *II.* 792., *V. 868.*, *XII. 968.*] *Obs.* *Huc praetera Ananthoculus Vaili.* *S. I.* — *Huc Liedbeckia Berg.*, ex *Epist. ed.* v. *Hall* p. 103.

6436. *C. anthemoides* *Sp. I.*: C. fol. alternis (*S. XII.*) pinnato-multidisca dilatatis (*S. X. sq.*), corollis radiis destitutis. H. cliff. p. 417. n. 3. Roy. lugd. 173. *Sp. I. - S. XIII.* n. 1. t. c. — *Murr. goet.* 230. (*Mant. II. sq.*) — *Ananthoculus* chamaemeli folio. Vail. Dill. eth. 26. t. 23. f. 25. Chrysanth. exoticum perpusillum nudum, foliis coronopii. Pluk. alia. 101. t. 274. f. ult. — Habitat in Insula Helenae, Hispania. [*Sp. I. II.*]

„Florum receptaculum et flos ut in sequenti [n. 6460] specie.” *Sp. II.* — „Chamaemelum luteum, cap. aphylo. Baub. pin. 135. annum huic proprius, quam Anth. nobilis?” *Sp. I.* [*Cf. n. 6469, et 6480. β. H. et. c.*]

„Var. p. *Artemisia nilotica* Sp. pt. II. p. 1188. — *Caulis erectus* (*S. XII.*), pilosus. Folia pinnatifida, incisa, glabra (*S. XII.*). Pedunc. longi, solitarii, floriferi. Fls. globosus, cernuus, luteus. Calyx non imbricatus.” *S. XII. XIII.* *H. cliff. syn.* Vail. (act. 1719. p. 381.) Dill. Phlk. II. ec., l. nat. Ins. Hel. — *Obs.*: „Haec nostra pl. quod omnes partes tenuior est Dilleniana, nec ullo modo hirsuta, at alia nobis est figura Dill. melius respondens, quea n. 6461.”

*ARTEM. NILOTICA* *Cent. I.*: A. fol. bipinnatis, caule errectu-scule, pedunc. solitarii unifloris nudis filiformibus. *Cent. I. n. 77.* in Am. ac. 4. p. 289. *S. X.* p. 1208. n. 10. B., .... longitudinae fo liorum. *Sp. II.* p. 1188. n. 12. Habitat in Aegypto. *Bassel.* (*Am. ac.*)

„Rad. fibrosa. Caul. pedales, herbacei, errecti scule, subvillosi. Fol. pinnata, pinnis pinnatifida, facie Art. annuale. Flor. globosus, magnit. et figura A. anuuae, sed pedunc. ex axillis foliern, filiformes, aphylli, longit. fere foliorum, floriferi. Am. ac. — „Affinis ita C. anthemoides, ut cuimam generi adscribenda certe dubium. Fls. subglobosus. Calycis foliola aequata, marginis membranacea.” *Sp. II.* — „Cotulae antar. var., hic excludenda.” *Mant. II.* p. 465.

6437. *C. aurea* *H. loefl.*: C. fol. alternis (*S. XII.*) pinnato-setaceis multifidis, cor. radio destitutis. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II.* n. 4., .... *cervini*. *S. XII. XIII.* n. 4. t. e. — C. fol. pinnatim setaceis, caul. procumbentibus. Loefl. it. p. 163-4. deser. Chamaemelum luteum, cap. aphylo. Bauh. pin. 135. n. 6. Cham. aureum peregrinum, capitae sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119. Anthemis chrysanthemum herbariorum Lob. ic. 771. Habitat in Hispania, Europa Australi. ○. — Coof. *Anthemis nubilis*, cuius varietatem statui *Vallantius*. [*Sp. I. II.*]

„Excl. *Baumiorum* et *Lobellii* syn. [*Cf. ad n. 6469. R.*] Haec flosculus 4fidis est,” *Mant. II.* p. 473., .... „absque paucis.” *S. XII.*

*S. X. syn.* C. Bauh. Loefl. II. ec. — *It. Loefl. I. c. deser.* longior, cum syn. Jo. Bauh. („bona.”), C. Bauh. II. ec. et Tourn. inst. 494., additis differentiis ab n. 6480. *Cf. Loefl. p. 294.*

6438. *C. stricta* *S. XII. add.*: C. fol. alternis pinnatisidis, caule erecto, flor. radiatis. Habitat in Aethiopia. D. Burmannus. — Caulis pedalis. Folia pinnatif., acuta, punctata. Fl. terminales, solitarii, pedunculati, magni. [*S. XII. add. p. 734.*]

**C. STRICTA:** fol. planif., plantis nudis punctatis, caule erecto stricto, *M. II.* p. 286, .... fl. radiatis. *S. XIII.* p. 644. (*c. iisd. syn.*) — **C. stricta** Syst. XII. app. p. 734. *Lidbecka pectinata* Herbg. cap. 306. t. 5. f. 9. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, spadix, erectus, subangustatus, laevis (ut tota planta) rore caesi obductus. Fol. alterna, sessilia, lanceolata, pinnatifida, nuda, adpersa pilis vagis punctisque confertis excavatis, praesertim subtus. Pedunc. terminales, subaphylli, flor. Cal. polyphyllus, aquilis: folioli lanceolatis, acuminate, ciliatis. Corollulae disci etiam huic 4fidae.

[Mant. II.]

6439. **C. coronopifolia** Sp. I.: C. fol. alternis (*S. XII.*) lanceolato-linearibus amplexicaulinibus pinnatifidis. H. ups. p. 266. n. 2. Sp. I. *S. X.* n. 2, *Sp. II.* n. 5, .... *inferne* (*H. el.*) dentatis, H. cliff. p. 417. n. 2. Roy. lugdb. 173. *S. XII.* n. 3, .... flor. flosculosum. *S. XIII.* n. 3. — *Oed.* ann. 341. (*S. XIII.*) — Moehr. Eph. Nat. Cur. 1742. vol. 6. p. 298. Ananthocyclus coronopi folio Vaill. Dill. ethl. 27. t. 23. f. 26. Chrysanth. exoticum minus, cap. aphylo, chamaemeli nudis facie. Breyn. cent. 156. t. 76. Bellis annua, capit. aphylo luteo, coronopi folio, caul. procumbentibus. Hermb. lugdb. 86. Moris. hist. 3. p. 30. s. 6. t. 6. f. ult. — Habitat in Aethiopia, nunc in Frisiae inundatis prope Emden, Moehringio teste. ○ [Sp. I. II.]

**H. cliff. syn.** Vaill. (act. 1719. p. 381.) Dill. Breya. Herm. Moris. ll. cc. Lancisia africana etc. Pont. diss. 204., Santolina africana, coton. fol., caul. procumb. Boerb. lugdb. 1. p. 124; — *t. nat.* At.

*H. ups. syn.* Moehr. Dill. Breyn. ll. cc., *t. nat.* fere ut *Sp. I.*

6460. **C. grandis** Sp. II.: C. caule simplici (*Sp. II.*) erecto, fol. alternis (*S. XII.*) lanceolatis dentatis, *Sp. II.* n. 2, .... flor. solitaria. *S. XII.* n. 2. — Chrysanth. flosculosum p. *S. XIII.* p. 643. — Habitat in Barbaria. — Caulis 3pedalis, simplicis, hirtus versus basin, striatus. Ilos terminalis, duplo major Chrys. Leucanthemum, luteus. Calyx squamae apice submembranaceae. Recept. nudum. Seminis corona est squama a latere exteriori germinis. Similem a D. Allionio habui, sed minorem, rampanam, foliis magis dentatis.

[Sp. I. II.]

„Flosculi saepius 5fid. Semimum corona ligulata. Facies Chrys. Leucanthemum absque radio. Calyx squamae matagine nigra.” *S. XII.* p. 564.

„Chrys. flosculosa varietas nec Cotulae sp. Flosce, fl. Caulis simplex erectus sesquipedalis angulus purpurascens. Rami superiores elongati flor. infer. steriles foliosi. Fol. amplexicaulia spatulata, argute dentato-serrata.” *Mant. II.* p. 473. — [Cf. n. 6449.]

6461. **C. viscosa** Sp. I.: C. fol. alternis (*S. XII.*) yrato-pinnatis, cor. radiatis. H. cliff. p. 417. n. 4. *Sp. I.* *S. X.* n. 3., *Sp. II.* *S. XII.* n. 5. Jacobaea americana odora viscosa, florum radialis breviss. albis. Houst. miss. — Habitat in Vera Cruce.

[Sp. I. II.]

„Crescentem in Verac. legit Houst., eademque comm. D. Miller. Procumbens planta vel ad maximum declinata, stolones plures et radice exserens, caule spithameo, foliis *Seneconis* [*endg.*] simillimus, sinuatis ad legem folii pinnati, villosis, viscosa uti Senecionis. Flores brevirostris pedunculis insident, autecedentes [n. 6436] alias similes, cal. magis rotundato, flosc. simillimus, sed feminis teuquissima corollula linearis vestitis diversi. Sem. nuda, ad latum interioris, prope apicem, corollis interiori; recept. conicum nudum.” *H. cliff.* (c. ed. syn.)

6462. **C. turbinata** Sp. I.: C. recept. subtus inflatis turbinatis, H. cliff. p. 417. n. 1. H. ups. p. 266. n. 1. Roy. lugdb. 173. *Sp. I.* *S. X.* n. 4, *Sp. II.* n. 6, .... fol. alternis. *S. XII.* n. 6, .... flor. radiatis. *S. XIII.* n. 6. Chamaemelum aethiopicum lanuginosum Breyn. cent. 148. t. 73. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 12. f. 14. Habitat in Aethiopia. ○ [Sp. I. II.]

„Recept. turbinatum fistulosum, ejus margini incident calycula foliata minuta aqualia. Corollula radius breviss. ovatus albus, subtus ruber.” *Mant. II.* p. 473.

*H. cliff. syn.* C. africana, cal. eleganti caesio, Tourn. Inst. 495., C. fl. albo Vaill. act. 1719. p. 380., Breyn. Moris. ll. cc. et Boerb. lugdb. 1. p. 110.; — var. *al.* luteo Boerb.; — *t. nat.* At. — Obs.: „Hujus cor. perfecte radiata est.”

*H. ups. syn.* Tourn. Breyn. ll. cc.; *t. nat.* Aeth. ○.

6463. **C. tanacetifolia** *S. XII.*: C. fol. alternis (*S. XII.*) tripinnatis: laciniis acutis, caule erecto, flor. flosculosum (*S. XIII.*) corymbosis. — Flosculi feminei vix ulti; disci quadrifidi. ○ [S. XII. XIII. n. 10.]

*Obs.* In *S. XII.* et *Sp. ed. v.* Hall. p. 111. huc syn. *Tanac.* suffrutic. *Sp. II.*, in *M. II.* p. 473. et *S. XIII.* denovo exclusum: cf. n. 6115.

6464. **C. Verbesina** *S. X.*: C. fol. oppositis cordatis crenatis trinerviis, *S. X.* n. 5. (cum syn. Sloan.), *Sp. II.* n. 7, .... flor. pedunculatis binis, *S. XII.* n. 7, .... radiatis. *S. XIII.* n. 7. — Am. ac. 5. p. 407. (sine diagn.) — Tanacetum herbaceum erectum, fol. cordatis crenatis oppositis, capit. paucioribus remotis terminalibus. Brown. Jam. 316. Chrysanth. sylvaticum repens minus, chamaedrys folio, fl. luteo nudo, sem. rostrato. Sloan. Jam. 126. hist. I. p. 262. t. 155. f. 2. Habitat in Jawaica. [Sp. II.]

„Generis vix naturals species. Fol. oppos. petiolata, ovata s. cordata, obtuse serrata. Cal. polyphyllus simplex ovatus. Pistillum corolla longius. Sem. aristata setis 2 coloratis. Caetera defecere.” *Mant. II.* p. 473-4.

„Caulis herbaceus. Fol. cordata, rarius ovata, obtusa, petiolata, grosse serrata. Pedunc. terminales, longi, saepius 2 fidii et flor. Facies Verbesinæ.” Am. ac. cum syn. Brown.

6465. **C. pyrethraria** *Mant. I.*: C. fol. oppositis ovatis crenatis petiolatis. — Habitat in America. — Caulis herbaceus, dichotomus. Fol. oppos., crenata, ovata, obtusiuscula, tenuia. Pedunc. terminales et dichotomia caulis, foliis longiores, flor. Flos ovatus exacte, albus; corollulis 4fidis. Paleae longit. florosculorum.

[Mant. I. p. 116-7.]

[Obs. Speciem serius omisit L. in *S. XII.* sq. R.]

6466. **C. capensis** *Mant. II.*: C. fol. pinnatis subcarnosis teretiusculis: infiniti subhippinnatis, *M. II.* p. 287, .... flor. radiatis. *S. XIII.* p. 644. (cum iisd. syn.) — Matricaria capensis (diagn. ead.) *Mant. I.* p. 115. *S. XII.* p. 563. n. 6. — *M. africana* Berg. cap. 296. (*M. II. app.*) Chamaemelum afric. annum, petalis florum brevibus magisque sparsis. Raj. suppl. 224. descr. Moris. hist. 3. p. 36. (*M. II. app.*) — Ch. leucanthemum crassioribus foliis et Cap. b. spei. Pluk. mant. 45. *Scb. mus.* I. t. 16. f. 2. (*M. II. app.*) — Habit. ad Cap. b. spei. ○ Cult. H. U. — Simillima *Matri.* Chamomillæ, sed flosculi disci 4fidii, adeoque cum praecedenti [n. 6458.] genus Cotulae in tribuit. [Mant. I.]

„Corollulae radii distantes, subpedicellatae, lineatae, neutrae. Disci 4fidii. Planta Chamomillæ similis.” *Mant. II.* app. p. 517. (sub *Cot. radiata*) et *S. XII.*

„Facies Chamomillæ. Caules plurimi, ramosissimi, diffusi, spithamei, teretes, laeviusculi. Fol. simpliciter pinnata, carnosæ fere, nuda, impunctata, costa vix complanata; dentibus cylindricis apice purpurascensibus s. flavescensibus. Fol. imfima dentibus lateralis pinnatidis. Pedunc. terminales, longiusculi, flor. striati. Calyx imbricatus, parum scariosus. Corollæ radii petalis 10 s. 12, albis, ovatis, distinctis. Discus convexus lutescens. Receptac. semiovatum. Cult. H. U.” *Mant. I.*, cum eod. t. nat.

6467. **ANACYCLUS** G. L.: Recept. paleatum. Pappus emarginatus. Semina lateribus membranaceas. *S. VI.* n. 791. *X. n.* 869. *XII.* 969.

*ANACYCLUS* (*L.*, *S. II.*). — *Sontolinoides* Vaill. A. G. 1719. Mich. gen. 31. *Cotula* Tournef. 282. (θ. G. L.) — CAL. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamae numerosi, ovatis, planis, acutis. — COR. Composita radiata: corollæ hermaphrodites numerosae, in disco. Femininae 5-10, in ambitu, disci vix altiores. — Propria Hermaphroditis infundibuli: limbo fibro, patulo. Feminina ligulata (θ. G. VI.): tubo compresso, limbo oblongo, integræ. — STAM. Hermaphroditis Filum. 5, capitellata, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditæ Germen oblongum, compressum. Stylus filif., longit. stamolum. Stigma bifidum. Feminis Germen oblongum, membrana utrinque auctum. Stylus filif., longit. corollæ. Stigma, dico, tenuia, reflexa. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditæ solitaria, oblonga, compressa.

*Pappos 0.* (*G. VI.*) Feminis solitaria, oblonga, ala latissima utriusque membranacea, apice emarginata. *Pappus 0.* (*G. VI.*) — *Ric. conicum* (*D. G. VI.*), paleaceum; palea obtusa cum acuminis. [*\* G. I. n. 658.*, *II. 791.*, *V. 809.*, *VI. 969.*]

6467. *A. creticus* Sp. I.: A. fol. decompositis linearibus: lacinis divis planis. H. cliff. p. 417. n. 2. Roy. lugdb. 171. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. Cotula cretica minima, chamaemeli folio, capite inflexo. Tournef. cor. 37. — *Santalinoidea annus procumbens, cham. fol. Tайл. act. 372.* (*Sp. II.*) — Habitat in Creta. (*Op. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Chamaemelum maximum asiaticum nudum humifusum, fol. crasso.* Boerh. lugdb. 1. p. 110. *t. nat. Asia.*

6468. *A. orientalis* Sp. I.: A. fol. compositis setaceis acutis rectis. H. cliff. p. 417. n. 3. Roy. lugdb. 171. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. Chamaemelum orientale, fol. pinnatis. Tournef. cor. 37. Boerh. lugdb. 1. p. 110. *t. 110.* Habitat in Oriente. [*II. cliff. Sp. I. II.*]

„Descriptio deficit. Vaillant numerat inter pl. receptaculo nudo:” *Mant. II. p. 474.* „ergo dubii generis.” *S. XIII.*

6469. *A. aureus* *Mant. II.*: A. fol. bipinnatis teretiusculis incanis excavato - punctatis. *Sp. I. II.* p. 257. *S. XIII.* p. 645. (*c. iisd. syn.*) — Chamaemelum luteum, cap. apphylo. Bauh. pin. 135. Ch. aureum peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119. Anthemis Chrysanthemum herbariorum. Lob. id. 771. — Habitat in Europa australi et Oriente. *Op. 2.* Cult. H. U. — Caul. plur., spithamei, erectiusculi, substrati, obsolete canescentes villis. Fol. bipinnata, teretiuscula, linearia, subaequantes villis decumbentibus: pinnulas patentes, mucronatae, excavato - punctatae, infimae caulem amplectantur. Supremum folium simpliciter pinnatum. Pedunc. terminales, solitarii, longit. caulis, filiformi, apphyli, similiiter subpubescentes. Calyx hemisphaericus, pubescens, imbricatus squamis apice scarioris obscurioribusque. Corollas discolors. Flosculi disci 5fdi: Radii feminei lanceolati, parvi absque limbo (in *Santolina anthemoides* simili sunt nulli flosculi feminei). Recept. conicum: palea lanceolata, convallis, luteis. — Synonyma Cotulae aureae [cf. n. 6437.] forte ad hanc plantam potius spectent. [*Mant. II.*]

6470. *A. valentinus* Sp. I.: A. fol. decompositis linearibus: lacin. divisa teretiusculis acutis, H. cliff. p. 417. n. 1. Roy. lugdb. 171. .... flor. *flosculosus*. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. .... lacin. div. setaceis. *Hir. cliff.* p. 87. — Chrysanth. valentinum Clus. hist. 1. p. 332. Bupthalmum tenuifolio simile Bauh. hist. 3. p. 125. — *Buph. lanuginosum, foliis millifoliis.* Bauh. pin. 135. *Chamaem. tenuifolium, fl. bullata auro.* Barr. rar. 1095. t. 450.? (*Sp. II.*) — Habitat ad Regni Valentini agros et vias. [*Sp. I. II.*]

Confer. *Anthemis valentina*, *Sp. I. II. S. XII. sq.*, „cui corollae similiiter aristatae, sed calyx minus scariorus;” *S. XII. .... forte sola varietas est.* *S. XIII.* — „Anth. valentina absoque radio est eadem species,” *Mant. II. p. 474.* — [*Cf. n. 6435. R.*]

*H. cliff. syn. Cotula o. luteo nuda Tourn. inst. 495.* Boerh. lugdb. 1. p. 107. *Jo. Bauh. Clus. II. cc.*; — *t. nat. id.*

MLVII. **ANTHEMIS** S.I.: Recept. paleaceum, conicum (*S. VI.*). *Pappus nullus.* Cal. hemisphaericus, subaequalis. *S. VI. n. 793.* .... Flosculi radii plures quam quinque. *S. X. n. 870.* *XII. 970.*

**ANTHEMIS.** Chamaemelum Tournef. 281. Vail. A. G. 1720. f. 31. 33. 17. — *Anthemis* Mich. gen. 30. *Bupthalmum* Tourn. 282. (*G. V. VI.*) — CAL. Communis hemisphaericus: squamis linearibus, subaequalibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco conveexo. Femininae *lingulatae* (plures *G. VI.*), in radio. — Propria Hermaphroditae infundibuliformis, dentata, reflexa (*erecta G. V. VI.*), — Feminae lingulae, laeocollata, interdum tridentata. — STEM. Hermaphroditae filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditae Germen oblongum. Stylus filii, longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. Feminis Germen oblongum. Stylus filii, longit. hermaphroditae fere (*G. I. II.*). Stigm. duo, revoluta. — PEA. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditae solitaria, oblonga. Pap-

pus 0. Feminis simillima hermaphroditis. — REC. conicum, paleaceum. [*\* G. I. n. 660.*, *II. 793.*, *V. 870.*, *VI. 970.*]

*Obs. S. I. syn. Chamaem. T.* — *Cf. de chor.: Gis. p. 570.*

\* RADIO DICOLORIE S. ALBO.

6471. *A. Cota* Sp. I.: A. flor. paleis rigidis punctatis. Roy. lugdb. 174. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *A. italica* arvensis annua major vulgariss., fl. maximo: disco punctate. Mich. gen. 32. Chamaemelum annuum ramosum, cotulae foetidae fl. amplioribus, capit. spinosis. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 8. f. II. pro 12. *Till. pis. 38.* t. 19. f. 2. *Bellis montana, tanaceti foliis, caule singulari, annua.* Pluk. atl. 65. t. 17. f. 5. (*Sp. II.*) — Habitat in Italie arvis. [*Sp. I. II.*, *e.c.*]

„Pedunc. vix superne incrassati. Cal. arctus squamis vix manifeste apice nigricantibus. Floris fructiferi discus hemisphaericus calyx plano, magnit. Prunii, adeoque in genere maximus.” *Mant. II. p. 474.*

6472. *A. altissima* Sp. I.: *A. erecta*, fol. pinnatis, pinnarum basibus denticulo reflexo asperatis. *S. XII. XIII.* n. 2. *A. erecta*, foliorum apicibus subspinosis. *Sp. I. II.* *S. X. n. 2.* — Gouan. monsp. 450. (*Sp. II.*) — A. fol. serraturis setaceis, radis florum albis. Sauv. monsp. 265. Chamaemelum affine bupthalmum italicum segetum altiss. Bauh. hist. 3. p. 120. Chamaem. leucanthemum hispanicum, magno fl. Baub. pin. 135. prod. 70. Habitat in Italiae, Hispaniae, G. Narbonensis agris. D. Sauvages. *Op. 2.* — Caulis multidorus, segete fere altior, striatus, erectus. Pedunc. superne incrassatus. Cal. glabri. Paleae latea, subtruncatae, terminatae seta rigidissima longitude calycis. Fol. multifido - compost., dentibus acuminatis: acuminibus pallidis, quasi spinosis. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata (pinis dentato - pinnatifidis), ad basin pinnarum subtus denticulus reflexus, unde subtus foliorum asperitas manifestissima.” *Mant. II. p. 474.*

6473. „*A. italicica*: fol. pinnatifidis dentatis glabris punctatis, flosculi radii remicis disco brevioribus.” *S. X. p. 1223.* n. 2. C. — [*A. punctata* Fahl? R.]

6474. *A. maritima* Sp. I.: A. fol. pinnatis dentatis (dentatis *Sp. II.*) carnosus nudis (*Op. S. X.*) punctatis, caule prostrato ramoso (*S. X.*), calyc. sub- (*Op. S. X.*) tomentosis. *S. X. XII. Sp. II. n. 3.* — *A. fol. pinn. dentic. carn.*, caule ramoso. *Sp. I. n. 3.* — *A. maritima annua odorata praecox*, fl. albo, caule purpureo. Mich. gen. 33. *Till. pis. 19.* f. 3. (*Sp. II.*) — *A. marit. perennis*, fol. crassis et punctat. Mich. gen. 33. (*Sp. I.*) — Matriaria maritima Bauh. pin. 134. Chamaemelum maritimum Bauh. hist. 3. p. 122. — Habitat Monspelii, inque Italia. (*Op. Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*] „Caules late prostrati, laeves, purpureascentes. Fol. pinnata, linea, nulla, punctis excavatis adpersa, versus basin confertius dentata, sub basi linea transversa elevata purpureascente. Pedunc. terminales, solitarii, substrati, pubescentes, superne crassiore. Flores odore Matriariae Partenii.” *Sp. II.*

6475. „*A. peregrina*: fol. pinnatis, foliolis subtrifidis, caule erectiusc. subincano, recept. subconvexis.” *S. X. p. 1223.* n. 3. D. — [*Obs. Omissa serius, restit. a Willd.* — R.]

6476. *A. tomentosa* Sp. I.: A. fol. pinnatifidis obtusis planis, pedunc. hirsutis foliosis, cal. tomentosis. H. cliff. p. 415. n. 3. Roy. lugdb. 172. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. Chamaem. coronopifolii, tomentosum. Vail. act. 1720. p. 412. Ch. marit. incanum, folio absinthii crasso. Boerh. lugdb. 1. p. 110. Habitat in Graeciae maritimis.

[*H. cliff. Sp. I. II.*]

„Corollulae lacinios 2 exterioribus majoribus.” *S. XII. XIII.* — „Caules pedales uniformi. Folia (Artemisiae) tomentoso - sericea.” *Mant. II. sq.*

„Caulis ramosus, superne magis villosus. Fol. oblonga obtusa, bis vel ter 3dita, binc quasi pionata.” *H. cliff.*

6477. *A. mixta* Sp. I.: A. fol. simplicibus dentato - laeiniatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. A. fol. singularibus pinnato-dentatis. Guett. stamp. 346. A. maritima lanuginosa an-

nua, fol. crassis pyrethri sapore, semiflosculis albis juxta discum luteis. Mich. gen. 32. t. 30. f. 1. Chamaemelum ramosum, coronopifol., fl. mixto. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 18. f. 15. Ch. lusitanicum, s. coronopifol. Breyn. cent. 149 t. 74. — *Bellis pumila crenata*, *ageratum aculeata*, *crenus bicoloribus asperulus*. Pluk. aln. 65. t. 17. f. 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Italia, Gallia, C. — Folia non composita, sed laciolata. Radius foliorum albus, basi luteus.

[*Sp. I. II.*]

648. *A. alpina* *Cent. II.*: A. fol. dentato-pinnatis linearibus integerrimis, caule villosu mifloro, paleis sphaerolatis, petalis ovatis. *Cent. II.* n. 195. in Am. ac. 4. p. 330., *S. X.* n. 5. E., *Sp. I.* p. 1261. *S. XII.* n. 9. Chamaemelum alpinum saxatile perenne, fl. also singulari, cal. nigricante. Till. pis. 39. t. 19. f. 1. Segu. ver. 3. p. 282. Habitat in Alpibus Tyroli, Baldi, Seguier. (*Am. ac.*) 2.

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Habitus *Anth.* *atvensis*, sed minor. Caulis adscendens, indutius, usus cum tota planta villis adspersus. Folia ex dentatis pinnata: pinnis rufis bifidis, integerrimi, linearibus, acutis. Calyx squamu late marginie membranaceo nigro cinctae. Paleae maximam partem nigrae. Radii petala alba, rotundata, integræ.” Am. ac. — „Confer. *Anthemis fruticosa*, foliis linearibus carnosus. Get. prov. 209. t.s.” *Mant. II.* p. 474.

649. *A. chia* *Sp. I.*: A. fol. pinnatifidis laciniatis, pedunc. nudis subvillosis. H. cliff. p. 415. n. 4. Roy. lugdb. 172. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. — *Chamaemelum chium vernum*, *folio crassiore*, *fl. magno*. Tournef. cor. 37. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Cho.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. Tourn. I. c. et Väll. act. 1720. p. 411. Boerh. lugdb. 1. p. 109.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Antecedenti [n. 647.] similis, sed angustiora omnia minuissime villosa.”

*Obs.* *Syn.* Tourn. huc, ex n. 6480.  $\beta.$ , *redux factus* in *M. II.* p. 474.

6480. *A. nobilis* *Sp. I.*: A. fol. pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. A. fol. pinnato-decompositis: lacini setaceis. H. cliff. p. 415. n. 1. Roy. lugdb. 172. Matriaria recept. conicis, radiis deflexis, semi nudis, squamu cal. margine aequalibus. Fl. suec. I. n. 701. Mat. med. n. 401. Dalib. paris. 262. Chamaem. nobile s. Lencanth. odoratus Bauh. pin. 135. Ch. odoratum Dod. pempt. 270. — *Iur.  $\beta.$  Sp. I.*: Ch. noble, fl. multiplici. Bauh. pin. 135. Ch. romanum, fl. multipli. Cam. epit. 646. Ch. chium verum, fol. crassiore, fl. magno. Tournef. cor. 37. Roy. lugdb. 172. — Habitat in Europæ pascuis apricis. 2.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. *Chamaemelum officinarum* Vaill. act. 1720. p. 410. Bauh. I. c. Tourn. inst. 494. Boerh. lugdb. 1. p. 109., Ch. odoratum repens, o. simplici. Bauh. hist. 3. p. 118. Moris. hist. 3. p. 33. s. 6. t. 12. f. 1., Dod. I. c.; — *var. a.* o. multipli. Bauh. utr. II. c., — *β.* Ch. luteum capit. aphyllo. C. Bauh. Ch. aureum peregrinum, capit. sine foliis. Jo. B., II. c. [I. c. n. 6469.]; — *l. nat.* in pasc. et ericetis humidioribus freq. per maximum partem Europæ.

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c. (*a.*), off. Chamom. romana. — *Fl. S. I.* cf. ad n. 6452, quae hic?? Cf. o. b. nostra ad n. 6453! — *Syn.* Tourn. Roy. ad  $\beta.$  c., transponenda ad sp. proce.

6481. *A. arvensis* *Sp. I.*: A. recept. conicis, paleis setaceis (*lanceolatis* *Fl. S. I. II.*), sem. coronato-marginalis. Fl. suec. I. n. 704. II. 768. Dalib. paris. 263. *Sp. I.-S. XII.* n. 8. A. arvensis I. scan. p. 177. Chamaemelum inodorum Bauh. pin. 135. Raj. angl. 3. p. 185? Rupp. jen. 173. Habitat in Europæ, praesertim Sueciae, agris. C. — *Planta canescens*. Caulis diffusus. Paleae lanceolatae.

[*Sp. I. c. II.*]

„Rad.  $\delta.$ . Facies et statura antecedentis [*n. 6482.*], sed capillæ magis diffusi, pedunc. longiores, minus striati, striis 4 vel 5, cum in Cotula atria circa 8. Folia magis cana, luctuosa. Calyx squamu Intiores apice dilatatae membranaceæ, in Cotula vero minime dilatatae et vix membr. Paleae in hac lanceolatae, in Cotula vero setae instar angustæ. Seminum apex in hac coronatus est marginie 4-gono ut in Matriaria Cham., in Cotula vero apex seminum cotona bac omnino caet et solo poro terminatus.” *Fl. S. I.* et *II.*, m. m., c. syn. Bauh. — *Pauca*, *sim.* *It. scan.* I. c. — *Cf. cum hac n. 6453. obs.*

6482. *A. Cotula* *Sp. I.*: A. recept. conicis: paleis setaceis, sem. nudis. Fl. suec. I. n. 703. II. 767. Mat. med. n. 403. Dalib. paris. 263. *Sp. I. S.* *A.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 10. A. fol. pinnato-decompositis: lacini linearibus, caul. diffusis, rad. annua. Roy. lugdb. 172. Chamaemelum foetidum Bauh. pin. 135. .... *s. Cotula foetida* Bauh. hist. 3. p. 36. Habitat in Europæ ruderalis, præcipue in Ucrania. C. — Paleae in hac minutissimæ sunt.

[*Sp. I. II.*]

„Flores interdum observantur proliferi, dum discus foliis compotiti repletus copiosæ occurunt.” *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c., l. nat. Eur. viae, agri. C. *Off.* totula foetida. — *Fl. S. syn.* Roy. Bauh. utq. II. c., Cham. anuum præcox foetidi, sem. aureo. Moris. hist. 3. p. 36. (*fet.* Tourn. inst. 494. Vaill. act. 1720. p. 410., in ed. I.)

6483. *A. montana* *Sp. II.*: A. fol. pinnato - multifidis planis: lacini linearibus acutis trifidis, pedunc. longissimis. H. cliff. p. 415. n. 2. Roy. lugdb. 172. *Sp. II.* n. 11. *A. cretacea* (*diagn. ead.*) *Sp. I.* p. 895. *S. X.* n. 10. Absinthium montanum, chamaemeli fl. magni. Bauh. pin. 140. Bauh. hist. I. p. 184. Abs. mont. abrotani feminæ fl. Col. phytop. I. p. 117. t. 33. Chamaem. alpinum, abrotani folio. Vaill. act. 591. Bellis incana, chrysanth. creticæ folio. Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98. B. pumila monanthos, fol. nasturtii petraei. Raj. suppl. 222. Habitat in Italia, Helvetia.

[*Sp. II.*]

„Crescit forte in Creta. Rami procumb. simplices; petioli longiss., sensim dilatati in folia obvoluta, pinnatum multifida, laciniis erectis, superæ dilatatis, linearibus, 3-4fidi, acutis. Petioli solitarii, floriferi, nudis, longiss., erecti; cor. radiata; calyx hemisphaericus.” *H. cliff.*, cum syn. Chamaem. orientale absinthii folio Tourn. cor. 37?

*Sp. I. syn.* Roy. Tourn. II. c., l. nat. Creta?
*Obs.* *Omnisa* *sp.* in *S. XII. sq.*

6484. *A. Pyrethrum* *Sp. I.*: A. caul. simplicibus unifloris decumbentibus, fol. pinnato - multifidis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 13. — *Buphthalmum caul. simpliciss.* *Iforis*, *fol. pinnato - multif.* H. cliff. p. 414. n. 4. H. ups. p. 263. n. 1. Mat. med. n. 396. — Mill. dict. 38. (*S. X. sq.*) — *Gouan. monsp.* 451. (*Sp. II.*) — Roy. lugdb. 170. *Saw. monsp.* 265. *Buph. creticum*, *cotulae facie*, *fl. luteo et albo*. Breyn. cent. 150. t. 75. (*Sp. I.*) — Chamaemelum speciosiss. fl., rad. longa fervida. Shaw. afr. 138. Pyrethrum fl. bellidis. Bauh. pin. 148. Habitat in Arabia, Syria, Creta, Apulia, Thuringia, Bohemia, Monspeliæ, Apennino (*Sp. II.*). 4.

[*Sp. I. II.*]

„Caules plures, prostrati, saepius floriferi, rarius camosi. Radix floris albus, subtus purpureus. Radix crassa, sapore *Polygonalæ Senegæ.*” *Sp. II.*

*H. ups.* syn. Breyn. Shaw. Bauh. II. c., l. nat. fere ut *Sp. I.* Mat. med. syn. Breyn. I. c., l. nat. regnum Tunetum. 24.

*H. cliff.* syn. *Pyrr. officinarum* Loh. hist. 447., P. corymbiferum, fl. bellidis. Moris. hist. 3. p. 31. s. 6. t. 10. f. antepenult. Bauh. I. c. et *Hupp.* jen. 137., P. alterum minus etc. Barr. rar. 100. t. 522., Dod. pempt. 327.; — *l. nat.* in montibus Moretoni in Aprutio non longe a Sulonine; item prope Jenam teste Ruppio.

— *Obs.*: „Plantam communem, D. v. Royen. Ob caput. magnum et ponderosum communiter decumbit caulis.”

## \*\* RADIO CONCOLOR S. LUTEO.

6485. *A. valentina* *Sp. I.*: A. caule ramoso, foliis pubescentibus (*S. X. sq.*) pinnato - multifidis (*tripinnatis* *Sp. II. sq.*) setaceis (*θ.* *Sp. II.*), cal. villosis pedunculatis. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Gouan. monsp.* 451. (*Sp. II.*) — *Buphthalmum* (*cfr. diagn. t. c. ed.*) H. cliff. p. 414. n. 3. — *Buph. cotulae folio* Bauh. pin. 134. B. tenuifolium, folio fere millefolii. Bauh. hist. 3. p. 124. B. alterum penae. Dalech. hist. 853. — *B. creticum*, *cotulae facie*. Breyn. cent. 105. t. 75. (*Sp. II.*) — *Varr.  $\beta.$  Sp. II.* *Buph. fl. luteo subtus purpureo*. Bauh. pin. 134. B. fl. purpureo-scente. Cam. epiti. 652. B. narbonense Clus. hist. 2. p. 332. — *Varr. γ.* *Sp. II.* — *Chamaemelum foetidum marinum* Faill. act. 589. Bauh. hist. 3. p. 121. — Habitat in G. Narbonensi. (C. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

"Affinis admodum *Anacyclo valentino*." *Sp. I. II.*  
[ Cf. n. 6470, obs.]

"Caulis diffusus, purpurascens. Pedunc. sopherne incrassati, Calycis squamae villosae, sed intime scariosae, crenatae, glabrae. — Var.  $\beta$ . ex Aquis mortuis Monselii, radio subtus sanguineo. — Corollulas aristatas observavit in hac specie Linn. Filius; an similes in aliis?" *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Baub. utr. Dal. II. (ad t. e.) cc., Chrysanth., s. Buphth. tenifolium, foliis millefolii fere. Moris, hist. 3. p. 16., Cotula fl. radiate Tourn. inst. 493. Boerh. lugdb. I. p. 106.; — var.  $\alpha$ . C. Boris radiis sulfuris, disco luteo Boerh., —  $\beta$ . C. albo pleno Boerh.; —  $\gamma$ . nat. ad oppidum Aquae mortuae.

6486. *A. repanda* *Sp. I.*: A. fol. simplicibus ovato-lanceolatis repando-crenatis. *Sp. I.* p. 895. *S. X.* n. 11. (sub sect. 1.). *Sp. II. S. XII.* n. 15. Chrysanth. lusitanicum, agerat folio. Tournef. inst. 492. — *Chr. parvum* s. *Bellis lutea parva latifolia* Bauh. hist. 3. p. 105. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania, *Lusitania* (*Sp. II.*). — Caules simplicis, erecti. Fol. ovato-oblonga, repandu-crenata, petiolata, alterna, obtusa, vix villosa. Flor. terminales, subsolitarii, globosi. Calyx minus imbricatus. Radius angustus. Discus convexus ovatus. Sem. 4-agona, coronata squamis 4, quarum 2 in setas desinunt. [ *Sp. I. II.* ]

6487. *A. americana* *Sp. I.*: A. fol. triternatis, pedunc. terminalibus ramo longioribus. *Sp. I.* p. 895. et *S. X. XII. XIII.* n. 14. — Buphthalmum (*diagn. t. e. cad.*) *H. cliff.* p. 414. n. 5. — Verbesina mutica: fol. trifidolacinatis serratis, caule repente. *Sp. II.* p. 1273. n. 13. — *Bidens apifolia* (*S. X.*) Am. ac. 5. p. 405. — Chrysanth. palustre minimum repens, apii folio. Sloan. Jam. 126. hist. 1. p. 263. t. 155. f. 1. Raj. suppl. 215. Chr. humile, ranunculi fol. Plum. spec. 10. icon. 86. fig. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in *America meridionali* (*in Jamaicæ, Caribacarum pratis humidisculis*). [ *Sp. I. II.* ]

"Genus differt determinatur charactere, cum sem. sint mutica et calyx *bidentis*." *Sp. II.*

"*Bid.* *apifolia*: fol. radicalibus indivisis serratis, caulinis 3-partitis laciniatis, caule repente, pedunc. primis radicalibus, Sloan. Jam. t. 155. f. 3." *S. X.* p. 1203. n. 2. A.

"*Bidens apif.* Fol. radicalia prima obovata, inciso-serrata, reliqua 3eda, incisa. Scapi radicantes, digitis longit., nudis, in medio bractea linearis instructi, flor. Caules repentes, filiformes. Fol. caulinis alterna aut opposita, 3partita, incisa. Pedunc. flor. Calyx calyculatus: interior colorato." Am. ac. (*absque syn.*)

*H. cliff. syn.* Asteroides americana minor annua Vail. act. 1720. p. 419. Plom. spec. 1. c. et Tourn. inst. 403. Sloan. (f. 3) Raj. II. cc.; —  $\lambda$ . nat. ut *Sp. I.* — *Obs.*: „Hic corona seminis nulla et calyx foliata fere aquatta.“

6488. *A. tinctoria* *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymboso. *Sp. I. S. X. XII.* n. 16., *Sp. II. n. 17.*, *Fl. succ. II. n. 769.* Buphthalmum caule ramoso, fol. pinnatidis: lacin. linearibus dentatis serratis, flor. pedunculatis. *H. cliff.* p. 414. n. 2. *Fl. succ. I. n. 698.* Roy. lugdb. 171. Buph. tanaceti minoris foliis. Bauh. pin. 134. Chrysanthemum fol. tanac. Loes. pruss. 47. t. 9. — *Var.  $\beta$ . triumfetti* *Sp. I.*: Buph. alpinum, fl. candido. Trium. obs. 79. t. 80. *Bellis alpina*, *partheni foliis*, clatior. Pluk. atm. 66. t. 17. f. 6. *Chamaemelum tanaceti minoris* folio, fl. albo majore. Vail. act. 592. (*Sp. II.*) — Habitat in Suecia, Germaniae apries pratice siccis. 4. — Planta  $\beta$ . differt radio perfecte explicata albo, basi tamen lateo; reliqua convenienti ut vix species diversa eruntur. Calyx squamae interiores utrinque apice ciliatae. [ *Sp. I. II.* ]

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Tourn. Inst. 495. Boerh. lugdb. I. p. 106., B. vulgare chrysanthemo congener. Clas. hist. 1. p. 332. Chr. perenne etc. Moris. hist. 3. p. 20. s. 6. t. 6. f. 41. *Chamaemelum*, ebris. qdn. Bauh. hist. 3. p. 122.; —  $\lambda$ . nat. simil.

*Fl. S. syn.* Bauh. utr. Clus., Loes., II. cc. (ed. Roy. Tourn. II. cc. Vail. act. 1720. p. 413., in ed. I.)

6489. *A. arabica* *Sp. I.*: A. caule decomposito, cal. ramiferis. *Sp. I. - S. XII.* n. 17. *Sp. II.* n. 18. — Buphthalmum (*diagn. t. e. ead.*) *H. cliff.* p. 413. n. 1. tab. 24. *H. ups.* p. 264. n. 2. Roy. lugdb. 170. Asteriscus annuus trian-

thophorus Craftias arabibus dictus. Shaw. afr. 58. t. 36. f. 53. Habitat in Arabia. [ *Sp. I. II.* ]

"Crescit et fertur in Arabia, Rad.  $\odot$ . Caulis 1, erectus, palmaris, striatus, flore terminatus. Fol. alterna, remota, linearia, lacinia aliquet, praesertim versus apices, divisa in 3 vel 5 partes, plurima autem basi ipsius foliis subiecta et quasi insinuat calyx basin constitutus, in orebus patentia. Inter folia oralia et ipsum calycentem enascuntur rami 2, 3, 4 vel 5, caule primo longiores, eadem lege foliis vestiti flore terminati, et hi similiter novos suboles; tandem nimis patens pl. decumbit fere diffusa. Cal. subrotundans, imbricatus squamis subovatis, superne membranaceis. Recept. conicum paleis distictum. Radius corollæ flavus, constans corollulis ligulatis femininis, discus vero convexus constructus corollulis hermaphr. infundibilis, ovaris. Sem. pappo parent. Odor medicatus Chamomillæ vel Cerevisiae recentis. Reverendiss. D. Shaw cum plantis plurimi aliis rarissimis ex it. suo Africano et Arabico hanc secum duxit, cui itaque, hujus notitiam debent horti europ." *H. cliff.*, cum eod. syn. et icon. pulchra.

*H. ups.* (excl. Roy.) ut *Sp. I.* — [ *Cf. Gis.* p. 570.]

MLVIII. **ACHILLEA** *S. I.*: Recept. paleaceum, planum (*S. I. I.*). Pappus nullus. Cal. ovatus, imbricatus. Fl. sclopi radii circiter quinque. *S. I. n. 794.*, *X. n. 871.*, *XII. 971.*

**ACHILLEA** Vail. A. G. 1720. t. 2. 10. 36. Millefolium Tournef. 283. Ptarmica Tournef. 283. — CAL. Communis *ovatus oblongus* (*G. I. II.*), imbricatus: squamis ovatis, acutis, conniventibus. — COR. Composita radiata: curullæ hermaphroditæ tubulosæ, plures (5-16, *G. VI.*), in disco. Feminæ ligulatae, 5 ad 10, in radio. — Propria Hermaphroditæ infundibilis, 5-6da, patula. Feminæ ligulatae, obcordatae, patens, trifida: lacinula intermedia minore. — STAM. Hermaphroditæ filum. 5 capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditæ Germen parvum. Stylus 6lit., longit. statim. Stigma obtusum, emarginatum. Feminæ Germen parvum. Stylus 6lit., longit. hermaphroditæ. Stigm. 2, obtusa, reflexa. — PER. nullum. Calyx vix mutatus. Receptac. filiforme elongatum ut discus seminum, ovatus, calyce duplo longior (*G. VI.*). — SEM. Hermaphroditæ solitaria, ovata, foco instructa. Pappos 0. Feminæ similia hermaphroditæ. — REC. *copico oblongum* (*G. V.*, elevatum *G. VI.*), paleaceum: palea lanceolatis, longit. 80- sculorum. [ *G. I. n. 661.*, *II. 794.*, *V. 871.*, *VI. 971.*, *t. 6.* ]

*Obs.* *S. I. syn.* Tourn. utr. — *Cf. de gen. Praet. ed. Gis. p. 571.* — Cf. de subgen. et nom. *Fl. I. lopp.*, n. 311. obs.

*Obs. 2.* In *Sp. I.* p. 900. sectio 3' continet n. 6496-7. et Ach. *indorum* [n. 6110.  $\beta$ .] — In *S. X.* p. 1223. sectio 3'. „Cur. radiolitea“ continet easdem et n. 6498.

#### \* COROLLIS FLAVIS.

6490. *A. Santolina* *Sp. I.*: A. fol. setaceis dentatis: denticulis subintegris subulatis reflexis. *H. cliff.* p. 412. n. 3. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. A. lutea tomentosa, santolinæ folio. Vail. act. 1720. p. 417. Ptarmica orientalis, santol. fol., fl. majore. Tourn. cor. 37. Habitat in Oriente. 4. [ *Sp. I. II.* ]

*H. cliff. syn.* (t. e. ead. et Ageratum quintum Boerh. lugdb. I. p. 125.;  $\lambda$ . nat. id.

6491. *A. Ageratum* *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis obtusis acute serratis. *H. cliff.* p. 413. n. 6. H. ups. p. 265. n. 2. Mat. med. n. 399. Roy. lugdb. 176. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. — Mill. dict. t. 10. *Gouan. monsp.* 452. (*Sp. II.*) — *Sauv. monsp.* 88. (*Sp. I.*) — Ageratum foliis serratis. Baub. pin. 221. Balsamita minor Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 38. s. 6. t. 2. f. 2. Habitat in G. Narboneensis, Heturia. 4. [ *Sp. I. III.* ]

*H. cliff. syn.* A. lutea, aequali folio longiore. Vail. act. 1720. p. 417. Ptarmica lutescens Tourn. inst. 497. C. Baub. Dod. Moris. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 125., Ag. s. Herba julia quondam. Baub. hist. 3. p. 142. Conforata Caesalp. syst. 480. Eupatorium messeus officinarum Dal. pharma. 181.; — var.  $\alpha$ . procerior, corymbis et luteo albicanibus Boerh.; —  $\lambda$ . nat. G. narb. circa Monspelium. Heturia circa Florentiam et Liburnum.

Mat. med. syn. C. B. I. c.,  $\lambda$ . nat. id, brev. 4. — *H. ups.* syn. id. et Ageratum septentrionalium Lob. ic. 489.,  $\lambda$ . nat. id. brev.

6492. *A. falcata* *Sp. I.*: A. fol. linearibus dentatis obtusis planis: denticulis crenatis. H. cliff. p. 412. n. 4. Roy. lugdb. 176. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. A. incana, santolinæ foliis plerumque falcatis asperis, fl. sulphureo. Vail. act. 1720. p. 417. Habitat in Oriente. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Vail. l. c. „?”, Ptarmica orientalis, foliis santol. loculis, fl. pallido. Boerh. lugdb. l. p. 112. ? — *t. nat. id.*

6493. *A. tomentosa* *Sp. I.*: A. fol. pinnatis hirsutis: pinnis linearibus dentatis. *Sp. I.-S. III.* n. 4. A. fol. linearibus pinnatifidis pubescens, foliis tripartitis transversalibus: media productiore. H. cliff. p. 413. n. 8. H. ups. p. 265. n. 3. (t.e.) Roy. lugdb. 175. Millefolium tomentosum luteum Bauh. pin. 140. Stratoties millefolia, flavo fl. Clus. hist. l. p. 330. Habitat in G. Narbonensis, Vallesiae, Tataria. 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. A. lutea tomentosa minor tenuissime laeta. Vail. act. 1720. p. 418. Bauh. l.c. et Bauh. hist. 3. p. 138. Moris. hist. 3. p. 39. s. 6. t. 11. f. 16. Millef. minus s. Stratoties chilophyllum Dod. pempt. 101., Clus. l. c.; — *varr. a.* M. luteum magis tomentosum et altius Bauh., β. M. juticum majus, folio latu. Boerh.; — *t. nat.* Gall. narb.

*H. ups.* syn. C. Bauh. Clus. ll. cc.; *t. nat.* G. narb. et Tata-ria orobrugineas insulae Wolgae.

6494. *A. pubescens* *Sp. I.*: A. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis incisis serratis subtus lanigeris. H. cliff. p. 413. n. 11. Roy. lugdb. 175. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. Millefolium orientale, foliis tanaceti incanis, radiis pallide luteis. Boerh. lugdb. l. p. 112. Ptarmica orientalis, fol. tanac. incanis, semiflosculis florum pallide luteis. Tourn. cor. 37. Matricaria tomentosa et incana, achilleae folio, fl. aureo. Vail. act. 1722. p. 286. Habitat in Oriente. 24. [Sp. I. II.]

„Receptac. paleaceum adesse negat Vallant, nec observavi ipse.” *Sp. II.* — *H. cliff.*, excl. Roy. Vail., ut *Sp. I.*

6495. *A. abrotanifolia* *Sp. I.*: A. fol. pinnatis supra-decompositis: lacini. linearibus distibus. Roy. lugdb. 175. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. Millefolium orientale altiss. luteum, abrotani folio. Tourn. cor. 37. Habitat in Oriente. 24. [Sp. I. II.]

6496. *A. bipinnata* *Sp. I.*: A. foliis bi- (θ. S. X.) pinnatis tomentosis: foliis ovatis integris. H. cliff. p. 413. n. 9. t. e., Roy. lugdb. 176. *Sp. I.* p. 900. S. X. n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 7. — Ptarmica orientalis, santolinæ folio, fl. minore. Tourn. cor. 37? (θ. Sp. II.) — Habitat in Oriente. 24. [Sp. I. II.]

„Folia pinata, subtus tomentosa, pinnis iterum pinatis, pinulis subovatis distincte remotis obtusis, subtus tomentosis, parvis, integerrimis.” *H. cliff.* (syn. l. t. nat. eod.)

6497. *A. aegyptiaca* *Sp. I.*: A. fol. pinnatis: foliolis obtuse lanceolatis serrato-dentatis. H. cliff. p. 413. n. 10. Roy. lugdb. 175. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — Ptarmica incana, pinnulis cristatis. Tournef. cor. 37. i. l. p. 228. t. 87. Absinthium santonicum aegyptiacum Bauh. pin. 139. A. aegyptiacum Dod. pempt. 25. Habitat in Aegypto, Oriente. (24. Sp. II.) [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. ead. et A. tomentosa incana, pinnulis cristatis, fl. aureo. Vail. act. 1720. p. 418. l. nat. Oriens.

6497??. „*A. pallescens*: fol. pinnatis: foliolis lanceolatis pinnatifido - serratis obtusis tomentosis.” S. X. p. 1225. n. 17. B. (sect. 3\*) — [Obs. Re vera videtur cum praecedente non caducem sp. R.]

#### \*\* COR. RADIO ALBIS.

6498. *A. macrophylla* *Sp. I.*: A. fol. pinnatis planis inciso-serratis: extimus majoribus, *Sp. I.* n. 7, .... co-adunatis. S. X. n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 10. A. fol. bipinnatis: pinnulis linear. indivisis. Sauv. meth. 267. A. fol. pinn., pinnis serratis maximis: extremis confluentibus Hall. helv. 713. Dracunculus alpinus, foliis scabiosae. Bauh. pin. 98. prod. 39. Ptarmica alpina, matricariae foliis. Triumf. obs. 83. t. 23. Bocc. mus. 2. p. 150. t. 110. Barr. rar. 1119. t. 991. Corymbifera millefolii umbella, fol. alato et laciniato. Raj. hist. 345. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiæ. [Sp. I. II.]

„Folia magnit. Tanaceti.” *Sp. I. II.* — , Caulis subpubesces, tripedalis. Flores Ptarmicæ; calycis squamae nigro margine.” *Sp. II.*

6499. *A. impatiens* *Sp. I.*: A. fol. pinnatis: pinnis distantibus lineari-lanceolatis: basi sursum acutis. Roy. lugdb. 176. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 11. A. fol. pinn., pinnis longis acutis: infer. sursum dente acutis glaberrimis. Gmel. sub. 2. p. 197. t. 83. f. 1. Habitat in Siberia — Planta albis gaudet floribus. Foliorum pinnae remotae et admodum distantes, distinguunt plantam a reliquis. [Sp. I. II.]

6500. *A. Clavennæ* *Sp. I.*: A. foliis pinnatifidis (*Claviniatis* *Sp. II.* sq.) planis obtusis tomentosis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 12. A. fol. sinuato-lacin. planis villosis nitidis obtusis. H. cliff. p. 412. n. 1. Roy. lugdb. 176. Absinthium alpinum umbelliferum Clus. hist. 1. p. 340. .... latifolium Bauh. pin. 139. Dracunculus argenteus Moris. hist. 3. p. 40. s. 6. t. 10. f. 5. — Habitat in Alpibus Austriae, Pannoniae, Carinthiae *asperis* (*Sp. II.*). 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. ead. et A. humilis incana coronopifolia, a. candido. Vail. act. 1720. p. 416. Ptarmica humilis foliis laciniatis absynthii assimilis. Herm. lugdb. 510. Toum. inst. 496. Boerh. lugdb. l. p. 111., Abs. alb. a., capit. squarrosa. Bauh. hist. 3. p. 183. Lob. hist. 433., Abs. umbelliferum Clavene, monogr.; — *t. nat.* ex scopulis præcipitos et altissimis præcipitis propendens in Snaebæli, Etserberg, Durrenstein, Sneeberg, aliisque Pannonicæ et Austriae alpini. ll.

6501. *A. Ptarmica* *Sp. I.*: A. fol. lanceolat. acuminatis argute serratis. *Sp. I. S. X.* n. 10., Fl. S. II. n. 771., *Sp. II. S. XII.* n. 13. A. fol. integris minutissime serratis. Vail. H. cliff. p. 412. n. 2. H. ups. p. 265. n. 1\*. Fl. suec. l. n. 706. Mat. med. n. 398. Roy. lugdb. 176. Hall. helv. 713. Dalib. par. 264. Gmel. sub. 2. p. 196. Dracunculus pratensis, serato folio. Bauh. pin. 98. Ptarmica vulgaris Clus. hist. 2. p. 12. — *Var. β.* *Sp. I.*: Pt. vulg., fl. pleno. Clus. hist. 2. p. 12. — Habitat in Europa temperata. 24. [Sp. I. II.]

*Mat. med.* syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. l. c. sola var.*

*β.* fl. pleno C. Bauh. Clus. ll. cc.

*Fl. S. syn.* Vail. (act. 1720. p. 416.), Clus., C. Bauh., ll. cc., Draco sylvestris sive Ptarmica Dod. pempt. 110. et Roy. Hall. ll. cc. in ed. 1.) — *H. cliff.* syn. ead. et Bauh. hist. 3. p. 147. Toum. inst. 496. Boerh. lugdb. l. p. 111., Moris. hist. 3. p. 40.; — *var. α.* a. monstroso Vail., pleno Clus. l. c.; — *t. nat.* in Scania et Europa majus australi fre.

6502. *A. alpina* *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis dentato-serratis: denticulis tenuissime serratis. H. cliff. p. 413. n. 5. Roy. lugdb. 176. *Sp. I. S. X.* n. 11., *Sp. II. S. XII.* n. 14. Ptarmica alpina, fol. profunde incisis. Tournef. inst. 497. Pt. alp. incanis serratis foliis. Herm. lugdb. 694. Habitat in Alpibus Sibiriae. 24. — An locus potuerat ex praecedenti formasse hanc? [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Tourn. Herm. ll. cc. et Boerh. lugdb. l. p. 111., A. elatior, fol. pinnatis, pinnulis acutissime serratis. Vail. act. 1720. p. 416., — *varr. α.* A. humilior, fol. pinn. laete viridis bus etc. Vail. l. c., Pt. etc. minor et humilior Boerh., — *β.* fol. laete viridisbus, elatior. Boerh., — *γ.* fol. longo serrato, humilior. Boerh.; — *t. nat.* in Alpibus. — *Obs.*: „Est admodum affinis speciei n. 6501.”

6503. *A. atrata* *Sp. I.*: A. fol. pinnulis pectinatis integrisculis, pedunc. villosis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 15. — *Jacq. v. in d.* 157. (*Sp. II.*) — *A. foliis pinnatis acute trifidis.* Hall. act. 6. p. 114. n. 86. (*Mant. II. sq.*) — A. fol. pinnatis, pinnis longis acutis subhirsutis, raro dentatis. Hall. helv. 714. Matricaria alpina, chamaemeli foliis. Bauh. pin. 134. Parthenium alpinum Clus. hist. 1. p. 336. Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae, Austriae: locis asperis humidis (*Sp. II.*). 24. [Sp. I. II.]

„Margines calycis atri et sphacelati.” *Sp. I. II.* — , Folia interdum bipinnata.” *Sp. II.*

6504. *A. nana* *Sp. I.*: A. fol. pinnatis dentatis hirsutis (-issimis *Sp. II. sq.*), flor. glomerato - umbellatis. *Sp. II. S. XII.* n. 16., .... *glomcratis*. *Sp. I. S. X.* n. 13. — A. fol. pinn., lanuginö obductis, fl. albis umbellatis. Hall. helv. 713. *Allion. pedem.* 3. t. 2. f. 3. (S. X.

*Sp. II.*) — *Millefolium alpinum iucanum*, fl. speciosa. Bauh. hist. 3. p. 138. Moris. hist. 3. p. 39. s. 6. t. II. f. 11. Raj. hist. 347. M. alp. tomentosum odoratum nānum Bocc. mus. 2. p. 166. t. 120. — *Hail. act.* 6. p. 116. n. 89. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae. [Sp. I. II.]

„Planta parva.” *Sp. I. II.* — „Cal. spadicei.” *Sp. I.* — „Paleae inter flosculos luteos disci sunt apice atuae.” *Sp. II.*

6505. *A. magna Sp. II.*: A. fol. bipinnatis suboppositis: laevis, linearibus dentatis; auriculis decussatis. *Sp. II.* S. XII. n. 17. Millef. maximum, umb. alba. Bauh. pin. 140. prodr. 72. Habitat in Europa australi. *U.* — Similius *A. Millefolio*, sed duplo major. Caulis adspersus pilis rariis. Folia similia *Millefolio*, sed majora, basi quasi auriculata, auriculis dubiis: altera inferiore sub folio; altera superiore supra costam prominente, metabojo plane eadem, quae in Athamanta libanotide. [Sp. II.]

6506. *A. Millefolium Sp. I.*: A. fol. bipinnatis nudis: Jacin. linearibus dentatis, *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Fl. suec. II. n. 770.* (e.e.) ..... caulinis superne (*S. XII. sq.*) sulcatis, *Sp. II-S. XIII. n. 18.* — *A. fol. duplicito-pinn.*, lacini. lin., acute laciniatis. H. cliff. p. 413. n. 7. *Fl. suec. I. n. 705.* Mat. med. n. 397. Roy. lugdb. 175. Gron. virg. I. 101. Dalib. paris. 263. A. fol. pinnato-pinnatis. *Fl. lapp. n. 311.* Millef. vulgare album Bauh. pin. 140. — *Var. β.* *Sp. I. II.*: M. pureum Tabern. hist. 130. *A. tanaceti folio*, fl. purpureo. *Vail. act. 593.* *Millef. purpureum majus* Bauh. pin. 140. (*Sp. II.*) — Habitat in Europea pascuis pratisque. *U.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* *A. vulgaris* B. albo. Vail. act. 1720. p. 415. Millef. s. Ach. Dod. pempt. 100. C. Bauh. l. c. et Mor. hist. 3. p. 38. s. 6. t. II. f. 6. Tourn. inst. 496. Boerh. lugdb. I. p. 112. M. stratiotes pinnatum terreste Bauh. hist. 3. p. 136. Caes. syst. 482. Stratiotis millefolia major Dalech. hist. 796; — *varr. α.* M. purp. majus C. B.; *β.* purp. minus C. B. l.c.; — *t. nat.* ad agror. marg. freq. per Eur.

*Mat. med. syn.* *Bauh. l. t. ad. c.*

*Fl. S. syn. id.* (et Roy. Vail. Tourn. H. ec. in ed. I.), — *et [var. β.]* Millef. purpureo florid. Dod. pempt. 100.

*Fl. lapp. syn.* Vail. C. Bauh. H. ec. M. vulgare majus Frank. spec. 20., Till. ic. 74., M. purp. Rudb. cat. 28. hort. 75. Lind. wiks. 24., M. albo, carneo, rubro fl., majus et minus, Till. ab. 45.; — *errr. α.* M. fl. albo Lind. Rudb. H. ec., — *β.* M. vulgare minus Frank. l.c.

6507. *A. nobilis Sp. I.*: A. fol. bipinnatis: inferior. nudis planis, superior. obtusis tomentosis, corymbis convexis confertissimis. *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *A. fol. bipinn.*: pinnis distantiis utrinque sub-7nis obtusiusculis. *Sp. I. n. 15.* ..... fol. ovatis confertis. *S. X. n. 15.* — *Millefolium nobile* Trag. hist. 476. Tanacetum minus album, odore camphorae. Bauh. pin. 132. Habitat in Helvetia; Misnia, Bohemia, G. Narbonensi, Tataria. *U.* [Sp. I. II.]

„Folia bipinnata, obtusa, tomentosa, at vero folia in ramis summis floralibus simplicia, semipinnata, integerim, tomentosa, obtusa. Corymba dense conferti. Caules teretes, non sultac. Florum radius demum reflectitur, ut non appareat.” *Sp. II.* — „Folia ferme Anthem. tinctoriae.” *Sp. I.*

6508. *A. odorata S. X.*: A. fol. bipinnatis ovalibus nudis planis, corymbis fastigiatis conferti. *Sp. II. S. XII. n. 20.* — *A. fol. subbipinnatis, flore disci subquinquies.* *S. X. n. 15.* A. — *A. pinnis aequalibus confertis tomentosis: pinnulis capillariter divisis.* Hall. helv. 716. Sauv. monsp. 267. *Millefolium minimum crispum*, fl. albo, hispanicum. Barr. rar. 1116. t. 992. M. odoratum minus monspeliensis Moris. blaes. Magn. monsp. 177. Habitat in Helvetia, Narbona, Hispania. *U.* — Folia aequaliter pinnata, pinnulis distinctis, integerim, acutis. Caulis vix palmo altior. [Sp. I. II.]

„Varietas *A. nobilis*, Gerard.; milii in horto videtur distincta.” *Mant. H. p. 475.*

6509. *A. eretica Sp. I.*: A. fol. linearibus: pinnis subtundis retrosum imbricatis, caule tomentoso. *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* Millef. incanum cretum Bauh. pin. 140. prodr. 72. M. creticum Bauh. hist. 3.

p. 139. Habitat in Creta. *U.* — *Habitus A. Millefolii.* Caulis tomentosus. Fol. lin., subtomentosa, retrosum imbricata; pinis reiforma, supra 4fariora imbricata. Fl. albi. [*Sp. I. II.*]

MLIX. **TRIDAX** *H. cliff.*: Recept. paleaceum. *Pappus multiradiatus* (*θ. S. VI.*), simplex. Cal. imbricatus, cylindricus. Corollulae radii tripartitae. *S. II. n. 797.*, *X. 872.*

*Tridax* (*L.*, *S. II.*). — *CAL.* Communis cylindraceus, imbricatus: squamus ovato-oblongi, obsolete acutis, erectis. — *COR.* Composita radiata, corollulae hermaphrodite in disco, tubulosae (*G. VI.*), Femineae in radio. — *Propria Hermaphroditi infundibulis*, Sdentata, erecta. Feminis *plana* (*ligulata G. VI.*), tripartita: laciniis aquilabilis, media angustior. — *STAM.* Hermaphroditis Filum 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *PIST.* Hermaphroditis German oblongum, *coronatum* (*θ. G. VI.*). Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma obtusum. Feminis *constinete hermaphrodito* (*Fem. German obl.* Stylus filif., longit. corollulae. Stigma obtusum. *G. VI.*). — *PER.* fulnum. Calyx immutatus. — *SEM.* Hermaphroditis solitaria, oblonga, Pappu simplici (*pilosu G. VI.*), calyce paulo longiore. Feminis similiama hermaphroditis. — *RKC.* paleac, planum: paleis lanceolata, semine brevioribus.

[\* *Cor. gen. p. 15. n. 979.*, *G. II. n. 797.*, *V. 872.*, *XI. 972.*, *L. e.*] *Obs. Cf. Praet. ed. Gis. p. 572. et Brown. in Linn. trans. XII. 103.*

6510. *T. procumbens Sp. I-S. XII. n. 1.*: *Tridax H. cliff.* p. 418. *Äster americanus* procumbens, fol. facinatis et hirsutis. Houst. mss. Habitat in Vera Cruce.

[*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Verac., ref. D. Miller, qui plantam praedicta Houst. nomine adscriptam misit. Pl. vir pedalis: caule declinato repente, ex geniculis infer, radiculos emitentes; at superior caulis pars adscendens, filif., articulata, parum hispida. Fol. ex ovato-lance. seu utrinque acuta sunt, petiolis minutissimis insidentia, oppos., quibusdam serraturas utrinque notata, quarum infima (qua in mediis fere foli est) utrinque reliquis longe profundior serratura et angulum acutum constituebunt. Pedunc. ex summitate unicum foret erectus et longus, at cum defloruerit, exrectus adlute longius caulis justa petiolum, ut fructu maturo petiolis lateralis evaserit, qui dum florebat-terminalis erat, Radius flavus est. Distinctissima est haec pl. corollulis radii ad basin fere 3partitis, disco paleis diviso, sem. papo multiplici setaceo, nec 2-vel 4dentato ut in *Verbesina*, foliis deinceps oppositis. *H. cliff.*, c. ead. syn.

MLX. **AMELLUS** *S. X. (non S. I.)*: Recept. paleaceum. *Pappus simplex*. *Cal. imbricatus* (*squarrosum S. X.*). *Corollulae radii indivisa*e. *S. X. p. 1225. n. 0.*, *S. XII. n. 978.*

**AMELLUS.** — *CAL.* Communis imbricatus, subtundos. — *COR.* Composita radiata. Corollulae hermaphrodite plurime in disco; Feminae plurimae in radio. — *Propria hermaphroditi tubulosa*, 5fdia. Feminae ligulata, laxa, 2- seu 3dentata. — *STAM.* Hermaphroditis: Filum 5, capillaria, brevia. Antb. cylindrica, tubulosa. — *PIST.* Hermaphroditis: Germen obovatum. Stylos filif., longit. staminum, Stigma 2, filiformia, Feminis stylimum Hermafroditis. — *PER.* 0. Calyx immutatus. — *SEM.* Hermaphroditis solitaria, obovata. Pappus capillaris, sessilis. (*Feminis similia Hermafroditis. Mant. I. add. p. 142.*) — *RKC.* setosum: setis numerosis (*S. X.*) calyce brevioribus. [*S. X. app. p. 137. n. 1162.*, *※ G. VI. n. 978.*] *Obs. Cf. n. 6372. et Praet. ed. Gis. p. 568.*

6511. *A. lychnitis S. X. em.*: A. fol. oppositis lanceolatis obtusis (*θ. S. X.*), tomentosis (*S. XII.*), pedunc. unifloris. *S. X-XIII. n. A.*, *Sp. II. p. 1276. n. 1.* — *Berg. cop. 298.* *Chrysanthemum africanum*, levojoli foliis, asteris flore caeruleo. *Breyne. prodr. 3. t. 15. f. 2.* (*Mant. II. p. 476.*) — *Buphtalmum* fol. oppos. lanceolato-linear. obtusis integerim tomentosis (*Sp. I. S. X.*), cal. subtundis. H. cliff. p. 415. n. 11. — *Verbesina asteroides* (*diagn. ead.*) *Sp. II. p. 902.* et *S. X. p. 1226. n. 10.* — Habitat ad Cap. b. spei. *U.* — Caulis teres. Fol. oppos., lance., obtusa, integer., sessilia, scarabiuse, incana. Pedunc. terminales. uno altero foliolo, istori. *Cal.*

*imbricatus*. *Flos Asteris* radio violaceo, disco luteo; ob paleas longitudine seminum nequit. *Cinerariae Asteroidi* [i.e. n. 6372.] *Jasocchari*, *Pappus villosus*, simplex, paucis radia. [*Sp. II.*] „*Similium Cinerariae amelloidii*, sed folia opposita (exceptis summis), sessilia, cinereaque.” *Mant. II.*

„Rami simplicis, teretes. Folia opp., lineari-lance. (*Lychnidis*), sessilia, basi angustata, obtusa, incana, longit. ferme intermedium. Cal. terminalis, imbricatus squ., linearibus acutis dehinc centibus. Radius cor. violaceus, discus luteus. Paleae semina distinguunt et semina coronarunt setis 4, hinc a reliqua [*Baphitis*] distinctissima pl. “*H. cliff. f. absq. syn. et t. nat.*” „*Flos Asteris* facie, luteus: radio violaceo, corona seminis ex 5 dentibus hispidis setaceis. *Folia Lychnidis.*” *Sp. I.* (*absq. t. nat. et syn.*)

6512. *A. umbellatus* *S.X.*: Am. („?” *Sp. II.*) fol. oppositis serratis (*S.X.*) triplinerviis subtus tomentosis, illor. umbellatis. *S. X. XII. n. B.*, *Sp. II.* p. 1276. n. 2. — *Am. ac. 5. p. 407. (sine diagn.)* — Solidago villosa incana, fol. ovatis oppositis, caule assurgentem subnudo triradiata, flor. subumbellatis. Brown. Journ. 320. t. 33. f. 2. (*S.X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. 2. — Diversissimus a praecedenti, sed paleae flosculos distinguunt apice setaceae, nec lubei multiplicare genera. [*Sp. II.*]

„Caulis tomentosus. Fol. opposita, palmaria, lanceolato-ovata, triplinervia, denticulato-serrata, venosa, albidio-tomentosa, supra laevigata exuenta. Umbella terminalis: pedicellis longis, inferioribus saepe umbellatibus. Calyx imbricatus squamis acutis, acutis.” *Am. ac.*

MLXI. **ECLIPTA** *Mant. II.*: *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Corollulae disci 4fidae.* *S. XIII.* p. 647. n. 1321.

**ECLIPTA**. — *CAL*. *Comonis polyphyllus*: foliolis lanceolatis, subaequibus, serie dupliet. — *COR*. *Composita*, radiata: Radii copiosissima, feminea. *Disc* *hermaphroditus*: — *Propria Hermaphroditis tuberosa*, 4fida, ereta, extus farinosa. Feminea angustissima, ligulata. — *STAM*. *Hermaphroditis Filum*, 4, brevissima. *Anth. cylindrica*. — *PIST*. *Hermaphroditis* *Germen oblongum*. *Stylus medioricus*. *Stigma bifidum*, patens. *Feminae Germen 3gonum*. *Stylus medioricus*. *Stigma bifidum*, patens. — *PBR*. *Calyx immutatus*. — *SEM*. *Hermaphroditis oblonga*, compressa, crenulata, obtusa, mutica. *Feminae 3gonia*, oblonga, crenulata, obtusa, mutica. — *REC*. *planuscum*, paleaceum: paleis angustissimis. — *OBS*. Distincta a *Verbenina* corollis 4fidis seminibusque muticis; a *Cotula* recept. paleacea. [*\* Mant. II. p. 157. n. 1321.*]

6513. *E. erecta* *Mant. II.*: *E. caule erecto, fol. basi deflexis sessilibus.* *M. II.* p. 286. *S. VIII.* p. 647. — *Verbesina (alba Sp. I.) foliis oppos.* (*Sp. II.*) lanceolatis serratis, *H. cliff. app. p. 500.* n. 2. *Gron. virg. I. 103. II. 128. Sp. I. p. 902. n. 7.*, .... *sessilibus.* *Sp. II.* p. 1272. n. 10. .... *flor. sessilibus pendulatisque.* *S. X. p. 1226. n. 7.* — *Cotula alba: fol. oppos. lanc. triplinerviis serratis sessil., flor. alternis subtensis sessilibus.* *S. XII. p. 564. n. 9.* — *Eupatorio-phalacron balsaminae feminae folio*, fl. albo discoidale. *Vaill. (act. 579. Sp. II.)* *Dill. elth. 138. t. 113. f. 1. 137.* *Scabiosa conyzoides americana latifolia*, capit. et fl. albis parvis. *Pluk. alm. 335. t. 109. f. 1.* *Moris. hist. 3. p. 47. s. 6. t. 13. f. 16.* — *Ecliptica Rumph. amb. 6. t. 18. f. 1.* (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Virginia, Surinamico. 6. [*Sp. II.*]

„*Sem. mutica. Calyx simplex.*” *Sp. II. S. XII.* — „*Pendue, instat.*” *Sp. II.* — „*Flosc. 4fidi.*” *S. XII.*

„Habitus Coreops. Bidentis. Ful. sessa, lanc. serr., 3plinervia, paribus remotis. Flores ex alternis aliis, genuini, longe pedunculati.” *Mant. II. p. 473.*

*H. cliff. syn. Vaill. (act. 1720. p. 420) Dill. Pluk. Mor. II. cc., *Bideos americana*, fl. albo, fol. non dissecto, Tourn. inst. 462, *Aster* fl. milato albo, caule ruhente aspero. *Plum. spec. 10.*, *Santolina surinamensis* etc. Boerh. lugd. 2. p. 267.; — *t. not. in Surinamico* ad Amer. partib.*

6514. *E. prostrata* *Mant. II.*: *E. caule prostrato, fol. subundulatis subpetiolatis.* *M. II.* p. 286. *S. XIII.* p. 648. — *Verbesina prostrata; fol. oppos.* (*Sp. II.*) lanceolatis serratis, flor. alternis geminis subsessilibus. *Sp. I. p. 902. S. X. p. 1226. n. 8.*, *Sp.*

*H. p. 1272. n. 11.* — *Cotula prostrata: fol. opp. scrr. 3nerviis ovato-oblongis, fl. ut supra.* *S. XII.* p. 564. n. 8. — *Eupatorio-phalacron menthae arvensis folio.* *Vaill. (act. 598. Sp. II.)* *Dill. elth. 139. t. 113. f. 138.* *Chrysanth. maderaspatanum*, *menthae arvensis folio et facie, flor. bigemella ad alas, pedic. curtis.* *Pluk. alm. 100. t. 118. f. 5.* *Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

„*Sem. mutica, 4fariam muticata.* *Cal. simplex.*” *Sp. II.* — „*Corollae albae antheris fuscis.* *Flores alternatum gemini, sed brevissime pedunculati; nec herba erecta.*” *Mant. II. p. 476.*

6515. *E. punctata* *Mant. II.*: *E. caule erecto punctato, foliis planis.* — *Bellis rauosa: caule ramoso.* *Jacq. amer. 216. t. 129.* — *Habitat in Domingo et Martinicæ inundatis.* ○ — *Similis speciei primæ.* *Caul. adspersus punctis albis.* [*Mant. II. p. 286. — S. XIII.*]

MLXII. **SIGESBECKIA** *G.I. app.: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Involucrum (Cal. exterior) *S. XII. sq.* 5phyllum, proprium, patens. Radius dimidiatus.* *S. VI. n. 798. X. 873. XII. 973.*

**SIGESBECKIA** (*L. S. II.*) — *CAL*. *Involucrum proprium floris compotis* (*Cal. communis exterior G. VI.*) 5phyllum: folioli linear, teretibus, obtusis (*Sp. VI.*), patentissimis, flore longioribus, persistentibus. — *Perianthum commune sessile* *polyphyllum* (*Cal. interior G. VI.*), sub- (*G. VI.*) *sanguinate*: folioli ovatis, concavis, obtusis, aquilobus, serie multiplici (*pluribus G. VI.*), persistentibus; *intrat singulum foliolum continens flosculum* (*Sp. G. VI.*). — *COR*. *Composita semi-* (*G. VI.*) *radiata.* *Corollulae hermaphroditae tubulosae* (*plures G. VI.*), in disco. *Feminae ligulatae* (*Sp. G. VI.*), quinque (et infra), in radio, tantum ad alterum latus floris (*G. VI.*). — *Propria Hermaphroditae infundibuliforme*, longit. calycem superans, 5dentata. *Feminae ligulatae*, lata, brevissima, tridentata. — *STAM*. *Hermaphroditae Filum*, 5, brevissima. *Auth. in tubula coerulea* (*cylindracea* *tubulosa* *G. VI.*). — *PIST*. *Hermaphroditae German oblongum, iucuvom, maguit, calycis.* *Stylus fili.*, longit. staminum. *Stigma bifidum.* *Feminae German oblongum, incurvum, maguit, calycis.* *Stylus fili.*, longitude *hermaphroditae*. *Stigma bifidum.* — *PER*. *nullum.* *Calyx innutatus, singula sua squama singulam senem amplectens* (*Sp. G. VI.*). — *SEM*. *Hermaphroditae solitaria, oblonga, obtuse 4gonia, superne crassiora, obtusa, nuda.* *Pappus 0.* *Feminae simillima hermaphroditae.* — *REC*. *commune nullum: squamae culicinæ interiores distinguunt flores.* (*Rec. paleaceum: paleis culicinæ squamis similissimis convallis, semina hinc involventibus, deciduis.* *G. VI.*) [*\* G. I. app. p. 352. n. 882. II. n. 798. V. 573. XII. 973.*] *OBS. Cf. de char. gen. Proct. ed. Gis. p. 570.* — *De nom. gen. (utique honoris negle ira causa dato!) cf. H. cliff.*

6516. *S. orientalis* *Sp. I.*: *S. petiolis sessilibus, cal. involucratis.* *Sp. I. S. X. n. 1.*, .... *cal. exterioribus linearibus majoribus patentibus.* *Sp. II. S. XII. n. 1.* *Sigesbeckia H. cliff. p. 412. t. 23.* *H. ups. p. 267.* *Bidenti similis, fol. latissimis serratis.* *Buxb. cent. 3. p. 29. t. 52.* *Cichorio affinis, Lapsana sinica, menthastris foliis, cal. fimbriato hispido.* *Pluk. amathl. 58. t. 380. f. 2.* *Habitat in China, Media, ad pagos. 4. [H. ups. Sp. I. II.]* „*Crescit in China.* *Iad.* ○ *Caulis 2 - vel 3pedalis, erectus. Fol. ovata, utrinque acuminata, desinentia in petiolo, opposita, 3eretta, venosa, serrata.* *Rami ex sing. ala superiore eadiis, caule breviores.* *Pedunc. terminalis et lateralis e summis ramis solitari, brachiat, forem foliis sustentant, forma aranea, involucro patente 5 radiis hispidis seu pilis capitatis obvallatum; capit. viscidulum singulo pilo insidet.* *Si mapu decerpant sem. matura, quasi vita gaudentia mouentur in manu ob visciditatem et pilos compressos sensim semet restituentem.* *Est ex rariori ista plantarum familia, que radium ad alterum modo latus gerit, Milleriae ad instar, nec ut reliqua in orbe.*” *H. cliff. cum syn. Pluk. t. c. et ic. bona.*

„*Folia noctu reflectuant, petioli tamen rigidissimo facto, nec laxitate pendula.* [*Cf. de somno Am. a.c. 4. p. 334. R.*] *Calyces exterioris seu involuci foli, patula, plana primo sunt, sed longitudinaliter retrocurvatur ad latera, hinc teretia undique et viscida visuntur.* *Totus calyx hispidus est pilis patulis, apice glandulosus, liquorem viscidum secernebatur;* *ex his motus secundum in manu dependet.*” *H. ups.*

6517. *S. occidentalis* Sp. I.: *S. petiolis* decurrentibus, cal. nudis. Sp. I.-S. XII. n. 2. — *Gron. virg.* II. p. 128. (*Sp. II.*) — *Verbesina* fol. ovatis petiolatis decurr. oppositis, flosc. radiorum solitarii. *Gron. virg.* I. p. 179. descr. — *Chrysanth. americanum*, *cavile alato*, *fol. amplioribus binatis*, *fl. pallide lutescentibus parvis*. *Raj. suppl.* 213. *Pluk. mont.* 46. t. 342. f. penult. — *Eupatoriophalacron* *folio trinervi scrophulariacae, cavile alato*. *Vail. act.* 598. (*Sp. II.*) — *Hab.* in *Virginia*. [*Sp. I. II.*] „Caulis strictus. Fol. oppos., lanceolato-ovata, triplinervia, serrata, decurrentia utrinque per caulem, unde ubique angulis 4 membranaceis, subtus subtomentosa. Pedunc. terminales, brachiat; an proprii generis?” *Sp. II.* „An *Milleteria* generis?” *S. XII. XII.* „Excl. *Raji*, *Pluk. syn.* [*cf. n. 6645.*] Cal. oblongus. Recept. nudum. Cor. radiata: radio unico ligulato, apice bifido. Semina utrinque pappo e paleis duabus.” *Mant.* II. p. 475.

MLXIII. **VERBESINA** *S. I.*: Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. dupli ordine. Flosculi radii circiter 5. *S. I.* n. 799., *X. 874.*, *XII. 975.*

**VERBESINA**. *Eupatoriophalacron* *Dill. eth.* 113. *Vaill.* A. G. 1719. — *Ceratopephaloides* *Vaill.* A. G. 1720. (*G. II. V.*) — *CAL.* Communis concavus: foliolis oblongis, canaliculato-concavis, erectis, saepius aequalibus, *duplicis ordinis* (*G. VI.*). — *COR.* Composita radiata: corollulae hermaphrodite plures, tubulosas (*G. VI.*), in disco. Femininae *luteolatae* (*G. VI.*), pauciores, in radio, — Propria Hermaphroditi infundibuli, 5dentata, erecta. Feminiae ligulata, trifida et lata, vel simplex et angustissima. — *STAM.* Hermaphroditi Filum 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *PIST.* Hermaphroditi Germen *figuræ seminis* (*oblongiusc.* *G. VI.*). *Stylus fili.*, longit, staminum. Stigm. 2, reflexa. Feminiae Germea sub corollula (*oblongiusc.* *G. VI.*). *Stylus filiformis*, longit, hermaphroditi. Stigm. 2, reflexa. — *PER.* nullum. *Calyx* immutatus. — *SEM.* Hermaphroditis solitaria, crassiuscula, angulata: *poucias* (*saepe G. VI.*) pappus corona paleacea tridentata. Feminis similis hermaphroditi. — *REC.* paleaceum: paleis decidui. [*\* G. I. n. 662.*, *II. 799.*, *V. 874.*, *XI. 975.*]

„Involucrum pentaphyllum, calyci communi subjectum, in his saepius adest.” *G. I. II.* „Vaillantius *Eupatoriophalacron* a *Ceratopeph.* distinguunt sem, non coronatis.” *G. I.-V.* [*Sinuit.* *G. VI.*, *sedibiputus* *ef.* *n.* *MLXVII.*] „Nos vero Verbesinam a Bidente feminarum corollula ligulata instructarum praesertim distinctam facimus: In *Bidentis* enim genere, nec femina interdum usit, semper tandem nuda sunt.” *G. I. II.*

*Obs.* *S. I.* sub ord. 1., *cum syn.* *Bidens* T., *Forficina* Pont. — *Cf. de gen. G. I. p. 571.* — *Cf. Spilanthus, Amelius, Eclipta* etc.

#### \* ALTERNIFOLIAE (*Sp. II.*).

6518. *V. alata* *Sp. I.*: *V. fol. alternis* (*Sp. I. sq.*) decurrentibus undulatis obtusis. *H. cliff.* p. 411. n. 1. *H. ups.* p. 267. n. 1. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Cannabis* indica, fol. integris, alato caule. *Magn. hort.* 40. t. 40. *Chrysanth. curassavicum*, alato caule, fl. aurantiis. *Herm. par.* 125. t. 125. *Chr. americanum*, caule al., fl. apbylo globose aurantiu, fol. bacccharidis. *Comm. hort.* 1. p. 5. t. 3. *Chr. americ.* *bidens* alatum, fl. parvo aurantiaco. *Pluk. alm.* 100. t. 84. f. 3. *Chr. conyzoides curassav.*, abrotani foeminae flore aurantiu. *Volk. norib.* 106. t. 106. Habitat in *Curassao*, *Surinamo*. 24. [*Sp. I. II.*]

„A reliquis maxime differt habitu et structura;” *Sp. I. II.*, „ut forte proprii generis.” *Sp. II.*

*H. cliff.* *syn. ead.* et *Ceratopephaloides* sobrundo fol. *Vaill.* act. 1720. p. 425. *Burm. zeyl.* 57., *Bidens* indica, hieracii folio, alato caule, *Tourn. inst.* 462. *Boerh. lugdb.* 1. p. 122. *Chr. cannabinum americanum* etc. *Breyne*, *prod.* 2. p. 32., *Chr. curassavicum*, alato c., etc. *Mor. hist.* 3. p. 25.; — *I. n. a.* in *Cur. variisque* ap. Amer. pruvine.

*H. ups. syn. excl.* *Pluk. w. Sp. I.*, *I. n. a.* *ut. H. cl. & cf. et 4.*

6519. „*V. linifolia*: fol. linearibus integerrimis, ramis dichotomis, flor. octifloris. *Sloan. jam.* t. 139. f. 3.” *S. X. p. 1226.* n. 1. A. — [Ob. *Certissime eadem ac n. 6427.*, itaque bis in *S. X. R.*]

6520. *V. chinensis* *Sp. I.*: *V. fol. alternis petiolatis ovato-lanceolatis serratis.* *Sp. I.-S. XII.* n. 2. Habitat in China. *Osbeck.* 5. — Caulis simplex, teres, subtomen-

tous. Rami simplices, ex aliis superioribus foliorum Folia ovato-oblonga (*-lanc.* *I.*), subtomentosa, obtusiuscula, petiolata, obtuse (*Sp. II.*) serrato-dentata, alterna. Fl. terminales, solitarii, pedunculati. Cal. hemisphaericus, imbricatus, tomentosus. Cor. intea. Flores radii lanceolati, integri, multi; disci vero copiosi, paleae interstincti. Sem. coronata margine et setis 4 („2” *Sp. I.*) laevibus. [*Sp. I. II.*]

6521. *V. virginica* *Sp. I.*: *V. fol. alternis* (*Sp. I. sq.*) lanceolatis petiolatis, flor. corymbosis. *Gron. virg.* I. 102. II. 128. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. *Hab.* in *Virginia*. [*Sp. I. II.*]

#### \*\* OPPOSITIFOLIAE (*Sp. II.*).

6522. *V. Lavenia* *Sp. I.*: *V. foliis oppositis* (*θ. Fl. zeyl.*) ovatis trinervi glabris petiolatis, sem. tricornis. Fl. zeyl. n. 310. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *Eupatoriophalacron* *scrophulariacae folio trinervi etc. I. all.* act. 598. (*Sp. II.*) — *Eup. scrophulariacae foliis oppositis.* *Burm. zeyl.* 94. t. 42. *Chrysanth. zeylanicum*, *scroph.* folio, *Lavenia dictum*. *Raj. suppl.* 217. — *Pu-tumba Rheed. mal.* 10. p. 125. t. 63. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — *Habitat* in *Zeylona*. [*Sp. I. II.*]

Herba facie *Sigesbeckiae*. Fol. ov., obtuse serrata, petiolata, glabra, obtusiuscula, fere 3nervia. Sem. parum curva, tribus sellis truncatis terminata, quarum 2 dorsum respicunt, tertia vero ventrem. Fl. zeyl., (*cum syn. iisd.* et *Herm. zeyl.* 33., *Lavenia Pet. gaz.*)

6523. *V. biflora* *Sp. II.*: *V. fol. oppos.* oblongo-ovatis triplinervi acuminatis serratis, pedunc. geminis bifloris. *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Ecliptica Rumph. amb.* 6. p. 43. t. 18. f. 1. *Burm. Vallia-manga-nari Rheed.* mal. 10. t. 79. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — *Habitat* in India, — *Statura Sigesbeckiae*. Fol. oppos., petiolata, acute serrata, ovato-obl., scabriuscula. Ram. oppos. Pedunc. terminalis, foliis brevior, biflorus. Pedunc. axillares, gemini utrinque, biflori cum folioli altero pedicello opposito. Fl. lutei. Sem. gibba, triquetra, mutica. Affinis *Laveniae*. [*Sp. I. II.*]

6524. *V. calendulacea* *Sp. I.*: *V. foliis oppos.* (*θ. Fl. z.*) lanceolatis obtusiusculis, pedunc. longis unifloris, Fl. zeyl. n. 311. *Sp. I. S. X. n. 9.*, ..., *cal. sin plici-bus.* *Sp. II. S. XII.* n. 12. *Caltha fl. solitario*, ex aliis foliis, longissimo pedunculo predeente. *Burm. zeyl.* 52. t. 22. f. 1. — *Pec-eajoni Rheed. mal.* 10. p. 83. t. 42. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — *Habitat* in *Zeylona*. [*Sp. I. II.*]

„Sem. subnudata, coronata margine 4dentato brevissimo. Cal. spyllylus.” *Sp. II.*

Herba ut videtur procombens. Fol. opp. lanc. obtusiuscula, subsessilia vel in petiolaris desinentia, scabra, 3nervia, nervis intra basin enatis, integrerrima vel una altera serratura ad latera nota. Pedunc. ex ala nudus longissimus. Cal. communis simplex ex 10 foliolis lanc. obtusiuscula, erectis, quorum 5 exteriora latiora et fere longiora, omnia persistenti. Radii corollulae 10, lingulatae, ovatae, apice bifidae. Disci corollulae infundibul. 5dentatae erectae. Stam. hermaphr. 5, more Compositorum. Pistilla tam in radio quam disco, ex germine oblongo-ovatis, coronato calyculo campanulata persistente, style fili. 2dō, stigm. revolutis. Recept. planum, paleis oblongis obtusis distinctum. Quandiu semina latent, de genere haesitamus, praesertim cum haec facie a reliquis Verbesinis recedat.” *Fl. zeyt.* (*cum syn.* *Burm. I. c.*, *Chrysanth. indicum minus Burm. zeyl.* 61., *Chrys. s. Bellidis species id, ibid.*, *Ranwankirkinda Herm. zeyl.* 12. 19.)

6525. *V. nodiflora* *Cent. I.*: *V. fol. oppos.* ovatis serratis, calyc. oblongis confertis (*θ. S. XII. sq.*) sessilibus, *S. X. n. 10.* B., ..., *caulinis lateralibus*. *Cent. I.* n. 81. in *Am. ac.* 4. p. 290. *Sp. II.* p. 1271. *S. XII.* n. 7. — *Bidens nodiflora*, folio tetrahedr. *Dill. eth.* 53. t. 45. f. 53. *Chrysanth. conyzoides nodiflorum*, sem. rotundata bidente. *Sloan. jam.* 126. hist. 1. p. 262. t. 154. Habitat in *Caribaeis*. ○ [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Semina dicti aristis 2; Radii mutica, margine dentato-ciliata.” *Sp. II.* — „Sem. radii margin. lateralibus dentato-ciliata sunt. Fol. triplinervis. Floret primum ad radicem.” *Am. ac.* *Obs. Cf. de somno hujus:* *Am. ac.* 4. p. 350.

6326. V. fruticosa S. X.: V. fol. oppos. ovatis serratis petiolatis, caule fruticoso. S. X. n. 10. C., Sp. II. p. 1271. S. XII. n. 6. — Bidens (fruticosa Sp. I.; diagm. ead.) H. cliff. p. 399. n. 3. Sp. I. p. 833. n. 9. — B. frutescens, ilicis folio, fl. luteo. Plum. spec. 10. icon. 52. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali.  $\ddagger$ . — Sem. lata, ut in Coreopsis. [Sp. II.]

„ Specimen ex Amer. allatum frutescens indicat pl. 1, caule teretius. Folia oppos. ov., Internodiis caulis duplo longiora, serrata, superne secura, petiolata, versus petiolum parum acuminoata. Ex alis tam rariis, ex summis aliis utrinque ramus, unico Internodio distinctus adeoque diphyllus, exoritur. Caule et ramos terminant flores 4 vel 5, pedunc. nudis propriis filiformibus insidentes (qui in nostris specim. deflorunt). Cal. semi-ovatus, constans squ. plurimis ovatis concavis aequal. Sem. multa, squ. laeocaulis distincta, nigra, oblonga, compressa, 2 dentibus erectis laevis, calyce longioribus, coronata. „ H. cliff., absque syn.

Sp. I. syn. 0., l. nat. America.  $\ddagger$ .

MLXIV. **BUPHTHALMUM** S. L.: Recept. paleaceum, Pappus margo obsoletus. Seminum latera, praesertim radii, marginata. S. VI. n. 790. .... Stigma flosculorum hermaphroditorum indivisum. S. X. n. 876, XII. 977.

BUPHTHALMUM. Tournef. 282. (G. I. II. S. II.) — Asteriscus Tournef. 283. Vaill. A. G. 1720. Dill. eth. 38. f. 44. et 37. f. 43. (G. I.) — Asteroides Tournef. 487. Vaill. A. G. — Anthemis Mich. gen. 30. (G. I. II.) — CAL. Communis varius in diversis, imbricatus. — COR. Composita radiata; corollulae hermaphrodita tubulosae ( $\vartheta$ . G. VI.), numerosae, discum placuum coquientes. Feminae ligulatae ( $\vartheta$ . G. VI.), decem plures, in radio. — Propria Hermaphroditi infundibulifera: Limbo 5dido, patulo. Feminae ligulatae, longior, patens, tridentata, — STAM. Hermaphroditi Filum 5, capillaria, brevissima. Anth. tubulosa, cylindracea. — PIST. Hermaphroditi Germen ovatum, compressum. Styles filii, longit. staminum. Stigma erassissimum, simplex (G. V. VI., bifidum G. II.). Feminae Germen aniceps. Styles filii, longit. hermaphroditorum. Stigma 2, oblonga. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditi solitaria, oblonga, margine inciso multifida (obsoleta virque manifesto G. I. II.) coroata. Feminiae solitaria, compressa, margine utrinque secente; coronata margine simili i. obsoleta G. I. II.). — REC. convexum, paleaceum.

[ $\vartheta$ . G. I. n. 659., II. 790., V. 876., VI. 977.]

„ Divisionis leges inter Buphtalmos et Asteriscos hactenus detectae insufficientes sunt. Sem. enim margine laterali instructa in radio, non vero in disco, notam construant utrisque commonem, licet minus evidenter in Buphtalmo, tamen praesentem. Asteriscus Vaill. cuius cujus, radii margine acuto membranaceo notata fuere: hujus squame calcynae inferiores laxae et pateantes, nec interioribus breviores; hujus etiam folia integra fuere. Buphtalmo v. fuit, cuius sem. radii hermaphroditorum seminibus vix majora fuere: cuius squamae calcynae inferiores arcatae, gradatim breviores; cuius etiam folia multifida fuere. Has non distinguunt debere a posteriori, probant odor, facies, modus ascendi, species certae, praesertim species Krafts arabum dicta (G. I. — v. 6439. J.). Species datur, cojas stigma hermaphroditorum simplex, nec bifidum est, Calyx in hoc genere nil valet. Paleae in aliis acutae, in aliis obtusa sunt.“ G. I. et II.

Obs. Plura gen. subsunt antea, ut Anthem., Amellus, Verbes., etc. — Cf. de char. Gis. p. 571. — Leysera puleacea tanquam anomala hujus generis huc citatur in S. XII. sq.

\* ASTERISCI TOURN.

6327. B. frutescens Sp. I.: B. fol. oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis, H. cliff. p. 415. n. 12. Gron. virg. I. 101. II. 127. Roy. lugdb. 170. Sp. I. n. 1., .... caule fruticoso. S. X.—XIII. n. 1. Asteriscus frutescens, leucojii foli. sericeis et incanis. Dill. eth. 44. t. 38. f. 44. — Corona solis frutescens, lychnidis fol. carnosus, fl. luteo. Plum. spec. 10. ic. 107. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Chrysanth. ex insulis caribaeis, leucojii incanis et sericeis foliis crassis. Pluk. alm. 102. t. 115. f. 4. Moris. hist. 3. p. 25. Raj. suppl. 211. (Sp. II.) — Chr. fruticosum

maritimum, fol. glaucis oblongis, fl. luteo. Sloan. jam. 125. hist. I. p. 260. Catesb. car. I. p. 93. t. 93. Habitat in Jamaica, Virginia.  $\ddagger$ . (4. Sp. I.) [Sp. I. II.] „ Fol. supra venosa, subtus laevia.“ S. XII. sq. — „Folia caulinis basi dentibus 2 subulatis; rama edentula.“ Mont. II. sq.

H. cliff. syn. Dill. Sloan. II. cc., Plum. sp. I. c. et Tourn. inst. 490; — l. nat. Jan.

6328. B. arborecens S. X.: B. fol. oppos. lanceolatis edentulus integrerrimus utrinque tomentosis (confertis S. X.), caule fruticoso. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. Asteriscus frutescens, leucojii fol. viridis et splendens. Dill. eth. 43. t. 35. f. 43. Chrysanth. bernudense, fol. rigid viridi. Moris. hist. 3. p. 25. Chr. bernud., leucojii viribus foliis crassis. Pluk. alm. 102. Raj. suppl. 210. Corona solis frutescens, laureola folio, fl. luteo. Plum. spec. 10. icon. t. 106. f. 2. (S. X. sq.) — Habitat in America.  $\ddagger$ . [Sp. II.]

6329. B. spinosum Sp. I.: B. cal. acute foliosis, foliis alternis lanceolatis amplexicaulis, H. cliff. p. 414. n. 10. Roy. lugdb. 170. .... integrerrimus, Sp. I. S. X. n. 2., t. e., S. XII. n. 4., .... caule herbaceo. Sp. II. n. 4. — Gouan. monsp. 455. (Sp. II.) — Sauv. monsp. 87. (Sp. I.) — Aster luteus, foliis ad florrem rigidis. Baub. pin. 266. Aster legitimus clusi alter s. spinosus luteus. Barr. ic. 551. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Oriente (Sp. II.), ad margines agrorum.  $\odot$ . [Sp. I. II.]

„ Radix multiplex petalis tenuissimis.“ S. XII. M. II. sq.

H. cliff. syn. Asteriscus annuus, fol. ad fl. rigid. Tourn. inst. 497. Vaill. act. 1720. p. 429. Boerh. lugdb. 1. p. 104. Baub. Barr. II. cc., Chrysanth. asteris facie, etc. Herm. lugdb. 144. Chr. conyzoides, foliis circa 8. rigid. Moris. hist. 3. p. 18. s. 6. t. 5. 23; — l. nat. ut Sp. I., add. in Campania Romana.

6330. B. aquaticum Sp. I.: B. cal. obtuse foliosis sessilibus axillaribus, foliis alternis (Sp. II. sq.) oblongis obtusis. H. cliff. p. 414. n. 8. H. ups. p. 264. n. 4. Roy. lugdb. 170. Sauv. monsp. 87. Sp. I. S. X. n. 3., .... caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 5. — Gouan. monsp. 455. (Sp. II.) — Asteriscus annuus lusitanicus odoratus Boerh. Seb. thes. I. p. 47. t. 29. f. 7. Chrysanthemum conyzoides lusitanicum Breyn. cent. 157. t. 77. Habitat in Creta, Lusitania, Massiliae.  $\odot$ . [Sp. I. II.] „ Caulis dichotomus; Flores sessiles in dichotomia caulis.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Asteriscus aquat. annuus patulus Toorn. inst. 498. Vaill. act. 1720. p. 430. Boerh. (lugdb. 1. p. 105.) Seb. Breyn. II. cc., Clt. asteris facie supinum minus Herm. lugdb. 144. Chr. conyzoides odoratum creticum Moris. hist. 3. p. 18; — var.  $\alpha$ -scutum creticum odoratum minimus Toorn. cor. 8.; — l. nat. Lusit. et Candia.

H. ups. syn. Touro. Breyn. II. cc., l. nat. Lus. Crete.  $\odot$ .

6331. B. maritimum Sp. I.: B. cal. obtuse foliosis pedunculatis, foliis alternis spatulatis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 6., .... ramis alternis, foliis cuneif., H. cliff. p. 414. n. 9. Roy. lugdb. 170. Sp. I. S. X. n. 4., .... concavis. H. ups. p. 264. n. 5. — Aster supinus lignosus siculus, conyzae odore. Bocc. mus. 2. p. 161. t. 129. A. supinus luteus massilioticus Barr. ic. 1151. A. 2dus supinus Clus. hist. 2. p. 13. A. luteus supinus Baub. pin. 267. — Asteriscus maritimus (et annuus) patulus. Tournef. inst. 498. (Sp. II.) — Habitat ad maris Mediterranei (Massiliac et Siciliac Sp. I.) littora.  $\ddagger$  (et  $\odot$ . Sp. I.).

„ Stigma hermaphroditicum eliam bifidum, Willich.“ Mart. II. sq. — „ Fol. radicalia magna, ramosa, ubovata, crassa, obtusa, respectu caulis maxima.“ H. ups.

H. ups. syn. Tourn. (perennis), Bocc. II. cc. — H. cliff. syn. ead. et Vaill. act. 1720. p. 430. Boerh. lugdb. 1. p. 104. Barr. Clus. II. cc.; — var.  $\alpha$ . annuus T.; — l. nat. ut Sp. I.

6332. B. durum Sp. II.: B. fol. alternis lanceolatis integrerrimi, caule suffruticoso. Sp. II. p. 1275. S. XIII. n. 9. Asteriscus afer, imo cal. non folioso. Vaill. act. 606. Chrysanth. africanum, asteris facie, imo flore non folioso, capit. duris. Pluk. alm. 101. t. 21. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei.  $\ddagger$ . [Sp. II.]

6333. *B. salicifolium* Sp. I.: *B. fol. alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis subserratis villosis, cal. nudis, *Sp. I. S. X. n. 5.*, .... *caule herbaceo.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *B. fol. linear-lanc. serr. vill.*, *cal. nudis.* H. cliff. p. 414. n. 6. Roy. lugdb. 170. Sauv. monsp. 87. Hall. helv. 711. — *Hall. opusc.* 312. Gouan. monsp. 455. *Asteroides hirsuta* Mich. flor. 12. t. 3. 4. *Conyza major altera* Thal. herc. 21. t. 2. (*Sp. II.*) — *Aster luteus major*, foliis succisae. Bauh. pin. 266. A. tertius, anstricus primus. Clus. hist. 2. p. 13. — Habitat ad radices Alpium Austriae, Stiriae, *Helvetiac* (*Sp. II.*), Lusatiae, Monspeli. 24. [*Sp. I. II.*]

"Affine nimum sequenti [n. 6334.]" *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* *Asteriscus perenissimus* villosus serratus etc. Vaill. act. 1720. p. 430., A - seu cal. brevi, angusti. Boerh. lugdb. 1. p. 105. Bauh. Clus. II. cc., Chrysanth. asteris facie, succisa foliis. Herm. lugd. 144.; — *t. nat.* ad rad. alp. Aust. Stir.

6334. *B. grandiflorum* Sp. I.: *B. fol. alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis subdenticulatis glabris, cal. nudis, H. ups. p. 264. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 6.*, .... *caule herbaceo.* *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *B. fol. linear-lanc. integrerrimus* glabris, *caule nudo.* H. cliff. p. 414. n. 7. Roy. lugdb. 170. — *Asteroides alpina*, *salicis folio.* Tournef. cor. 50. *Mich. flor.* 12. t. 5. (*Sp. II.*) — *Aster luteus angustifolius* Bauh. pin. 266. Chrysanth. perenne minus, salicis glabro folio, ramosus. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 7. f. 52. Habitat in Alpibus Austriae, Italiæ, Monspeli. 24. [*Sp. I. II.*]

"Similimum *Inulae salicinae*, sed calyx tantum duplice foliolorum ordine, ut in *B. salicifolio.*" *Sp. II.* — "Papus est margo ciliaris et calyx aequalis; an itaque potius *Inula senilis* subnudis?" *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Asteriscus perennis*, salicis glabro folio etc. Vaill. act. 1720. p. 430. Tourn. cor. 4. et Boerh. lugdb. 1. p. 96. Bauh. Mor. II. cc.; — *t. nat.* cum antecedenti [n. 6333.] ad radices alpium. — *Obs.*: „Cal. erectus, laciniis omnibus aequaliter longitudinis, radiis cor. longissimum. Sem. radii 3angularia." —

6335. *B. speciosissimum* Mant. I.: *B. caule unifloro*, fol. alternis amplexicaulibus ovaatis (*S. XII. sq.*) nudis serratis subciliatis. *Mant. I. p. 117.* *S. XII. XIII. n. 11.* — *B. caule erecto* floro, fol. amplexicauli. dentatis; inferiorior, ovatis obtusis, superior, lanceolatis acutis. Ard. spec. 1. p. 26. t. 12. *Asteroides orientale*, petasitidis folio, fl. maximo. Tournef. cor. 51. — Habitat in montibus Brixiensibus. 24. — *Fol. alterna*, semipedata, palmum late, Planta in Schreberi cat. tab. 6. videtur maxime affinis, sed folia huic magis profunde serrata. [*Mant. I.*]

"An *Silphii species?*" *S. XIII.* — „Silphii sp. secundum D. Zoegam. Radix fusiformis, tuberosa simili. Caulis bipedalis, laevis, lineis albis tenuissimis; inferne petiolis vaginatus, superne parum ramosus in pedunculos. Folia alterna, subcordata, acuta, serrato-dentata, compacta, venia reticulata, subciliata: Petiolis basi dilatatis, submembranaceis, amplexicaulibus. Superiora obsoletiora. Pedunc. subtigilliata. Cal. communis imbricatus foliis ovatis, obtusis, magnis. Cor. radia: radii feminis, disci hermaphroditis masculi. Radii ligulata, bipunctata, bi- a. tridentata, lutes. Disci tubulosa, 46da, erecta, pedicellata. Stam. Disci 4, fusa, antheris connatis. Pist. Radii Germen ovatum. Styli 2, sif. Disci Germe nullum. Styli cylindrici, obtusus, luteus, pubescens. Semen Radii ovatum, membranaceum, subocavum. Disci nulum. Receptaculum paleaceum, hemisphaericum: Paleis fuscis. D. Zoegam." *Mant. II. add.* p. 517-8.

6336. II. *Helianthoides* Sp. I.: *B. cal. foliosis*, fol. oppositis ovatis serratis triplinervis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *B. cal. foliosis*, fol. lanceolato-ovatis (*cordatis* *Sp. I. sq.*) scr. *trinervis*, *basi hinc brevioribus.* H. ups. p. 264. n. 6. *Sp. I. S. X. n. 7.*, t. c. *Helianthus fol.* ovatis acuminatis serratis, pedunc. longissimis. Gron. virg. I. 179. II. 127. Corona solis caroliniana, parvis fl., fol. trinervi amplio aspero, pedic. alato. Mart. cent. 20. t. 20. Chrysanth. scrophulariae folio, americanum. Pluk. alm. 99. t. 22. f. 1. Chr. virginianum, fol. glabris, scroph. vulgaris aemulis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 3. f. 69. Raj. suppl. 211. Habitat in America septentrionali. 24. — Folia summa altero baseos interdum

(longe *Sp. I.*) breviora sunt. Radius pistillis instrucus et calyces folia obtusiora reddunt plantam distinctam ab *Helianthus*, quibus similima. [*Sp. I. II.*]

"Radix vivax. Caul. teres, 4 ad 5 pedum, erectus, laevis, ad genicula latior. Fol. ovata, acuminate, 3ervia, laevis, convexa, venosa, serrata, petiolata, opposita, basi per petiolum proprium decurrentia, sed altero latere latus. Rami ex aliis oppositi, inter quos pedunc. longus, laevis, florifer. Calyx foliatus foliis obtusis. Radius floris latus apice obtuse 3dentatus hermaphroditus." *H. ups. p. 265.* (*cum syn.*, excl. *Mart.*, iisid. et Chrysanth. canadense elatius virgæ aureæ vel scroph. fol. Tourn. schol. 194., Corona solis altissima, virgæ aureæ fol. Tourn. inst. 490.; — *t. nat.*, Virginia, Canada.)

*Obs.* *Buph. Gorzini*, Ep. ed. v. Hall p. 93., non liquet. R.

### ORD. III. POLYG. FRUSTRANEA.

MLXV. **HELIANTHUS** S. L.: Recept. palceaceum planum. Pappus 2phyllus. Cal. imbricatus, *S. I. II. n. 802.*, .... sub-squarrosus. *S. X. n. 877.*, *XII. 979.*

*HELIANTHUS*. Corona solis Vaill. A. G. 1720. f. 12. 45. Tournef. 27. Dill. eth. 94. — *Heliotropium Malp.* 153. (*G. I. II.*) — *CAL.* Communis imbricatus, expansus; squamis oblongis, acuminatis, basi latiuseculis, dehiscentibus undique apicibus. — *Propriis diphyllois: foliis lanceolato-acuminatis, minimis, gernini insidentibus* (*G. VI.*) — *COR.* Composite radiata: corollas hermaphroditae numerosissimae, in disco. Feminæ pauciores, multo longiores, in radio. — *Propria Hermafroditæ cyathracea*, calycy communi brevior, basi ventricosa, orbiculata, depresso: limbo 5dentata, acuta, patens. Feminæ ligulata, lanceolata, integrerrima, longissima. — *STAM.* Hermafroditæ Filum. 5, curva (*G. V. VI.*), infra ventriculum corollulae inserta, longi tubi. Anth. cylindracea, tubulosa. — *PIST.* Hermafroditæ Germen intra calycem communem et proprium (oblongum *G. VI.*). Stylus sif., longit. corollulae. Stigma bipartitum, reflexum. Feminæ Germen infra receptaculum proprium (minimum *G. I.*). Stylus 0. Stigma 0. — *PER. O.* Calyx immutatus. — *SEM.* Hermafroditæ solitaria, oblonga, obtusa, 4gona, angulis oppositis compressa, interea angustiora, coronata calycy proprio, deciduo (*Papp. aristis 2 lanceolatis deciduis G. VI.*). Feminæ abundant. — *REC.* paleac., magnum, planum: paleis lanceolatis, acutis, duabus singulis semen distinguendibus, deciduis.

[\* *G. I. n. 668.*, *H. 802.*, *V. 877.*, *VI. 979.*, t.c.]

*Obs.* *S. I. syn.* Tourn. — Cf. de char. Gis. p. 572.

6337. *H. annutus* Sp. I.: *H. fol. omnibus cordatis trinervatis*, flor. cernuis, *Sp. II. n. 1.*, .... *pedunc. in crassata*. *S. XII. XIII. n. 1.* — *H. fol. omn. cord.*, nervis pone basin unitis, extrosorum denudatis. *Sp. I. S. X. n. 1.* H. rad. annua, Vir. cliff. p. 88. H. ups. p. 268. n. 1. Roy. lugdb. 180., .... amplissimo nutante fl. Rupp. H. cliff. p. 419. n. 1. — *Helianthus indicum maximum* Bauh. pin. 276. Herba maxima Dod. pempt. 264. Chrysanth. Real. spec. 84. t. 83. Habitat in Peru, Mexico. ○

[*Sp. I. II.*]

*H. ups. syn.* (*excl. Roy.*) end. et Tabern. ic. 163.; — *var. fl. pleno aureo* Boerh.; — *t. nat. id.*

*H. cliff. syn.* Rupp. jem. 134. Corona solis (etc.) Vaill. act. 1720. p. 431. Tabern. ic. Tourn. inst. 489. Boerh. lugdb. 1. p. 102. Bauh. I. c., Chrysanth. indicum max. non ramosum. Moris. hist. 3. p. 19. s. 6. t. 6. f. 36., Chrys. peruvianum Dod. I. c., Herba maxima Bauh. hist. 3. p. 107. Chimalati perva Hero. mex. 228.; — *var. octo*: a. sem. albo cinereo et striato T., — β. maxima, fl. pallide sulphure fore albo, sem. nigro. Boerh., — γ. ead. fl. pleno aureo B., — δ. ead. sem. albo B., — ε. fl. pleno sulphureo, sem. nigro, — ξ. ead. sem. albo Boerh., — η. C. solis 2da Tab. ic. 763. Tourn. inst. 489.; — θ. C. solis annua, fl. minore mellino. Vaill. p. 432. C. s. ampliss. folio, minore fl. Tourn. 490.; — *t. nat. id.*

6338. II. *indicus* Mant. I.: *H. fol. omnibus cordatis trinervatis*, pedunc. aequalibus, cal. foliosis. *M. I. p. 117.* *S. XII. XIII. n. 13.* — Corona solis minor tertia Tabern. hist. 1147. — Habitat culta in Aegypto. ○ — Varietas forte sola Hel. annua, verum constans; sed folia supra di-

scō convexa, magis obscure viridia. Pedunc. superne minus intrassati, sed aquilae crassitiae, unde flores minus cernui. Calyxis squamae, excepto intimo ordine, evanescit in foliata petiolata pendula. Cult. H. U.

[*Mnnt. L.*]

6339. *H. multiflorus* Sp. I.: H. fol. inferior cordatis *trinervatis* (nervis pone basin unitis superne deundatis *Sp. I. S. X.*) : super. ovatis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* H. rad. teretis inflexa perenni. H. cliff. p. 419. n. 2. H. ups. p. 268. n. 2. Roy. lugdb. 180. Helianthemum indicum ramosum Bauh. pin. 277. Corona solis minor femina Tabern. ic. 764. — *Chrysanth. americanum majus* perenne, floris solis foliis et fl. Moris. hist. 3. p. 23. *Pluk. phyt.* 159. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. 24. — Calyx constat squamis 40 ad 50. [*Sp. II.*]

„Caulis et pedunc. sebari. Fol. cordato-ovata, cal. laxe imbricata; nec squarrosum aut cernui.“ [*Sp. II.*]

*H. ups. syn.* Bauh. Tab. II. cc., Corona solis perennis et vulg. Vail. act. 1720. p. 432.; *L. nat.* Amer. — *H. cliff. syn. end.* et Touro. inst. 489. Cor. solis ramosa perennis Boeck. lugdb. 1. p. 102.; *L. nat.* Amer. merid. — *Obs.*: „Haec ad exornandum Areas et Hortios apertissima est, repectatissimum per Belgium.“

*Am. ac. 3. p. 43.*, *hybrida quasi*, cum n. 6337. et 6340. comparatur.

6340. *H. tuberosus* Sp. I.: H. fol. ovato-cordatis *triplinerviis*. *Sp. II. S. XII. n. 3.*, .... nervis *intrat* folium unitis. *Sp. I. S. X. n. 3.* — *Gron. virg. II. 129.* (*Sp. II.*) — H. rad. tuberosa. H. cliff. p. 419. n. 3. H. ups. p. 268. n. 3. Roy. lugdb. 180. Helianthemum indicum tuberosum Bauh. pin. 277. Chrysanth. latif. brasiliensis Bauh. prod. 70. Flos solis farneianus etc. Col. ephcr. 2. p. II. t. 13. Habitat in Brasilia. 24. [*Sp. II.*]

*H. cliff. syn. end.* et *Sol altissimus*, rad. tuberosa esculeta. Rupp. jen. 135., Corona solis parva fl., tub. rad. Tourn. inst. 489. Boeck. lugdb. 1. p. 102. Chrys. perenne majus, fol. integras etc. Moris. hist. 3. p. 23. s. 6. t. 5. f. 59. Flos solis pyramidalis, parva fl., tub. rad. Raj. hist. 335.; *L. nat.* Canada.

*H. ups. syn.* Bauh. Tourn. II. cc.; *L. nat. id.*

6341. *H. decapetalus* Sp. I.: H. caule inferne laevi, fol. *triplinerviis* (*Sp. II. sq.*) lanceolato-cordatis, radiis decapetalis, *Sp. I. n. 4.*, .... *pedunc. sebaris. S. X. n. 4.* *Sp. II. S. XII. n. 5.* — Habitat in Canada, ex sem. D. Kalm. — Simillimum *H. multifloro*, sed differt quod caulis vix humana altit. sebari (*Sp. II.*), inferne glaber. Folia magis lanc.-ovata (nec cordata), *opp. pos.*, *3plinervia*, *basi ciliata* (nervis longuis intra basin coquuntur, *Sp. I.*). Corolla radiis non pluribus quam 10. Calyx squamis 20 constat, squarrosus, hispidus, foliolis non undulatis et rarissime in folium enatis (*Sp. II.*). *Habitus distinctus* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

6342. *H. frondosus* Cent. I.: H. cal. squarrosis undulatis frondosis, radius octopetalus, *Cent. I. n. 82.* in Am. ac. 4. p. 290., *S. X. n. 4. A.*, .... fol. *ovatis*, *caule inferne glabro*. *Sp. II. n. 4.*, .... *scabro. S. XII. XII. n. 4.* — Habitat in Canada.

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Affinis *H. decapetalum*“ *Sp. II.* — „Statuta H. decapetalum, a quo differt or. triplo majoribus, fere H. *multifloro*; at radii vix ultra 8 sunt. Fl. erecti sunt. Caulis spadelis, solitarius. Fol. argute serrata, lata. Pedunc. sebari. Fol. esculentia divaricata, acuta, ciliata, hispida, undulata flexa, et infima squama saepè in folium enata. Sic differt ab *H. giganteo* caule duplo breviori; ab *H. decapetalo* corolla duplo magioris, ab *H. multifloro* radius paucioribus et cal. squarroso.“ *Am. ac. p. 290-1.*

[*Sp. I. II.*]

6343. *H. strumosus* Sp. I.: H. rad. fusiformi. H. cliff. p. 420. n. 4. Roy. lugdb. 181. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* Chrysanth. canadense latif. altissimum Mor. blae. 250. Chr. canad. latif. elatius Boeck. sic. 52. t. 27. f. 4. Chr. canad. strumosum vulgo Heron. lugdb. 143. descr. Moris. hist. 3. p. 23. Habitat in Canada.

[*Sp. I. II.*]

„Determinator, a structura herbae, vera differentia, secundum vivam plantam.“ *Sp. II.* — „An varietas *H. gigantei*? Pluk. alm. 99.“ *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* Bucc. Moris. II. cc., Corona solis altissima, Voscan dicta. Vail. act. 1720. p. 433., C. s. latifolia altiss. Tourn. inst. 489.; — *var. a.* C. s. rapunculi radice Tourn. 490. Chr. canad., rapunc. rad., strumosum vulgo. Heron. I. c., Ch. virginianum elatius etc. Pluk. [v. n. 6344.]; — *t. nat. id.*

6344. *H. giganteus* Sp. I.: H. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis scabris *basi ciliatis* (*Sp. II. sq.*), caule stricto, *inferne* (*Sp. I. S. X.*) scabro. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* H. fol. lanc. sessilibus. Gron. virg. I. 104. II. 129. Chrysanth. virginianum elatius angustifolium, viride. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 7. f. 66. — [*Var. b. Sp. II. II.*] Chrysanth. virgin. elatius angustif., caule hirsuto viridi. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 5. — Habitat in Virginia, Canada. 24. [*Sp. I. II.*, *e. c.*]

„Caulis 10 pedum, viridis, hispidus s. sebari. Folia lancea, minime trinervia, serrata, utrinque sebaria, alterna, desinens in petiolas ciliatas. Pedunc. sebari, hispida. Flores radio saepius 20ptalo, apice bifido. Ramorum prima duo folia opposita sunt, unde caulinus quasi stipulis 2 instructa. Flores noctu magis nutant.“ *Sp. II.*

6345. *H. altissimus* Sp. I.: H. fol. *alternis* latiusculae lanceolatis scabris, petiolis ciliatis, caule stricto, glabro. *Sp. II. S. XII. n. 7.* Chrysanth. virginianum altissimum, piniceus caulis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 7. f. 67. Habitat in Pennsylvania. — Soror sequens [n. 6344.], ejusdemque structure et altitudinis; sed huic folia latitudine  $\frac{1}{2}$ , nec  $\frac{1}{3}$ , serratura diversa, basi trinervia, petiolata, latus et fere ovato-lanceolata. Caulis totus non modo laevis, sed et purpureus. Calyces minus copiosi foliolis et breviores. Radius flocculus 16 saepius. Paleae in haec virides; in sequenti vore nigritantes, unde illi discus ante explicationem niger, huius viridis. [*Sp. II.*]

6346. *H. laevis* Sp. I.: H. fol. *oppositis* *trinerviis* (*♀. S. X.*) lanceolatis serratis laevis, caule pedunculisque glabris. *S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *H. fol. lanc. serr. laevis.* Gron. virg. I. 104. II. 129. descr. *Sp. I. n. 7.* Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis humanus altit. glaber, subfuscus, rora glauco. Petioli laeves. Folia caudina opposita, lanceolata, serrata, basi magis integerrima, subpetiolata, trinervia; ramea alterna, saccus interpres, glaberrima. Pedunc. laeves. Calyces foliola subulata, laevia, patula, disco pauli breviora. Radius saepe 13 flocculus.“ *Sp. II.*

6347. *H. angustifolius* Sp. I.: H. fol. *alternis* (*Sp. II. sq.*) linearibus. Gron. virg. I. 103. II. 129. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* Flos solis marianus, fol. alternis angustiss. scabris. Pet. mus. 103. Habitat in Virginia.

„Caulis purpureans, sesquipedalis. Fol. lin., acuminate, scabra, margine revoluta, subitus pallida. Corollae discus fuscius; radius saturate luteus, emarginatus.“ *S. XII. XIII.*

6348. *H. divaricatus* Sp. I.: H. fol. *oppositis* sessilibus ovato-oblongis trinerviis, panic. dichotoma. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* Chrysanth. virginianum repens, fol. asperis binatum sessilibus acuminitatis. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 7. f. 66 mala. — Habitat in America septentrionali. 24. — Caulis vix humana altit. superne laevissimus pilis sparsis asperis, purpureus rora glauco. Flores in paniculis ramis trichotomis, flavi, parvi, pedunculati; intermedio pedunculo simplici. Pedunc. subscabri (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

6349. *H. atrorubens* Sp. I.: H. foliis *ovatis* (*oppo-*  
*sitis spatulatis* *Sp. II. sq.*) crenatis, tri-(*tripli-*  
*Sp. II. sq.*) nervis scabris, squamis calycinis erectis longitudine disci. Gron. virg. I. 103. II. 128. *Sp. I. (t.c.)* S. X. n. 10., *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Mill. dict. 9.* *Corona solis caroliniana*, parvis fl., fol. trinervi amplio aspero, pedic. atlat. Mart. cent. 20. t. 20. (*Sp. II.*) — *Corona solis minor*, disco atrorubente. Dill. eth. III. t. 9. f. 110. — Habitat in Virginia, *Carolina* (*Sp. II.*). 3 (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Statura et facies Rudbeckiae, sed seminum pappus aristatus.“ *Sp. II.*

MLXVI. **RUDBECKIA** S.I.: Recept. paleaceum, conicum. Pappus marginé 4den-

tato. Cal. duplice ordine squamarum. S. VI. n. 803. t. c., X. 878., XII. 980.

RUDBECKIA. Obeliscotheca Vail. A. G. 1720. l. 44. Dill. eth. 215. — CAL. Communis gemino ordine foliorum; squamis planis. latiusculis, curtis, sex in singulo ordine. *Proprius margo parvus* (G. VI.). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco conico. Feminae 12 (circiter), longissimae, in radio. — Propria Hermaphrodit tubulosos-infundibulif. limbo 5dentato. Feminae ligulatae, lanceolatae, 2-3-dentatae, plana, pendula. — STAM. Hermaphroditus Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditus German *intra calycem communem et proprium* (4 genum G. VI.). Stylus filif. longit, corollulæ. Stigma bipartitum, revolutum. — Feminæ German *infra recept. proprium* (minimum G. VI.). Stylus 0. Stigma 0. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphrodit solitaria, oblonga, ex parte 4gena (G. VI.), coronata calyculo proprio, 4dentato (Pappus margo membranaceus 4dentatus. G. VI.). Feminæ abortivæ. — REC. paleæ, conicæ, calyx commun longus: paleis longit, seminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis. [S. G. I. n. 669., II. 803., V. 878., VI. 980., t. e.]

Obs. S. I. syn. Vail. — Cf. de nom. gen. H. cliff. l.c. et ipsa dedicatio (curiosa) ad Endbeckum in Afzel. egenh. Anteekn. p. - R.

6350. R. laciniata Sp. I.: R. fol. compositis, H. cliff. p. 420. n. 1. .... laciniatis. Vir. cliff. p. 88. H. ups. p. 269. n. 1. Roy. lugdb. 181. Gron. virg. I. 180. II. 129. Sp. I.-S. XII. n. 1. Chrysanth. americanum perenne, fol. divisis dilutis viribus, majus. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 6. f. 53. et 54. Doronicum americ. laciniato folio. Bauh. pin. 516. Aconitum helianthemum canadense Corn. canad. 178. t. 179. Habitat in Virginia, Canada. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Corona solis fol. amplioribus laciniata. Tourn. inst. 490. Boerh. lugdb. I. p. 103. Sol folii hydrophylli Rupp. jen. 133. Obeliscotheca hydroph. folio, lobis latiorib. Vail. act. 1720. p. 426. Mor. Bauh. II. cc.; — var. a. fol. angustioribus Tourn. Boerh. Vail., fol. magis dissectis satratus virid. et majus. Moris. 545. Corn. can. II. cc.; — t. nat. Canada.

H. ups. syn. Gron. Moris. Vail. Corn. II. cc., t. nat. ut Sp. I.

6351. R. triloba Sp. I.: R. foliis spatulatis (Sp. II. sq.); inferioribus (caulinis quibusdam Sp. II.) trilobis, superioribus (rameis Sp. II.) indivisis. H. ups. p. 269. n. 2. Sp. I.-S. XII. n. 2. R. fol. trilobis. Gron. virg. I. 180. II. 130. Chrysanth. cannabinum virginianum hirsutum, disco magno, petalis aureis radiato. Pluk. alm. 100. t. 22. f. 2. Chr. annum majus virg., fol. laciniatis et hirsutis, umbone nigricante. Moris. hist. 3. p. 19. n. 37. Habitat in Virginia. 3. [Sp. I. II.]

“Caulis paniculatus, multiflorus.” Sp. II.  
H. ups. syn. eod. et Obeliscotheca 3ido fol. Vail. act. 1720. p. 426.; — var. β. cum syn. Gron. ad sp. sq. c.; — t. nat. id. — Obs.: “Rad. biennis, altero anno caulescens. Caul. hirsutus, ramis alternis rosissimis. Fol. scabra, serrata: infima caulis 3loba, rufa, ranorum et caulis superioris lanceolata sessilia. Flores numerosi terminales disco luteo, sed ob pates purpureo-fuscis obscuro; radius luteus. Dum flores erumpunt, folia 3loba s. caulinis marcescant. Altitudi pedis 1 vel 2.”

6352. R. hirta Sp. I.: R. fol. indivisis spatulato-ovatis triplinerviis (Sp. II.), radii petalis emarginatis. Sp. I.-S. XII. n. 3. — Gron. virg. II. p. 131. (Sp. II.) — R. ramis indivisis unifloris, fol. ovato-lanceolata, hirta. Buettn. eunon. 227. descr. R. fol. lanc. - ovatis alternis indivisis, petalis radii integris. Gron. virg. I. p. 181. Obeliscotheca integrifolia, radio auroe, umbone atrorubente. Dill. eth. 295. t. 218. f. 285. Chrysanth. helienii folio, umbone floris grandissimulo prominentem. Pluk. alm. 99. t. 242. f. 2. Moris. hist. 3. p. 23. Raj. suppl. 210. Habitat in Virginia, Canada. 4. [Sp. I. II.]

„Radios luteos. Caulis simplex uno altero flore.” Sp. II.

6353. R. purpurea Sp. I.: R. fol. lanceolato-ovatis alternis indivisis, petalis radii bifidis. Gron. virg. I. 104. 181. descr. II. 130. Sp. I.-S. XII. n. 4. — Mill. dict. t. 224. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Chrysanth. americanum, doronici folio, fl. persici coloris: umbone magno pro-

minente ex atro purpureo viridi et aureo fulcente. Pluk. alm. 99. t. 21. f. 1. Catesb. car. 2. p. 59. t. 59. Dracunculus virginianus latif. petalis florum longiss. purpurascens. Moris. hist. 3. p. 42. s. 6. t. 9. f. 1. Raj. suppl. 218. Bobartia Pet. mus. — Amm. herb. 473. Habitat in Virginia, Carolina. [Sp. I. II.]

„Radius purpureus.” Sp. II.

„Caulis simplicius, floribus, Cal. magis imbricatos. Radius purpureus, dependens. Gron.” Mont. II. p. 476.

6354. R. oppositifolia Sp. I.: R. fol. oppositis lanceolato - ovatis serratis, petalis radii bifidis. Gron. virg. I. 180. II. 131. Sp. I.-S. XII. n. 5. — Habitat in Virginia. — Calyx brevissimus foliolis ovatis. Radius flavus, longissimus. Discus convexus, flavus. [Sp. I. II.]

6355. R. angustifolia Sp. II.: R. fol. oppositis linearibus integerimis. Sp. II. S. XII. n. 6. Coreopsis (angustifolia Sp. I.) fol. lin. integer. Gron. virg. I. 181. Sp. I. p. 908. S. X. p. 1229. n. 6. — Mill. dict. t. 224. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Virginia. (4. Sp. II.)

„Fls radio luteo, longo, 12petalo. Calyx squame exteriores subulatae, patulae; interiores obtuse, arcatae. Discus floris atra-rubens, corollulis basi ventricosis. Sem. mutica.” Sp. II.

MLXVII. COREOPSIS G. I.: Recept. palaeaceum. Pappus bicornis. Cal. erectus, polyplyphyllos, basi radiis patentibus cinctus. S. V. n. 304., X. n. 879., XII. 981.

COREOPSIS (L., S. II.). — Eidealis species Dill. eth. 48. (G. I.-V.) — Ceratocephaloides Vail. act. 1720. (G. VI.) — CAL. Communis vel simplex subimbricata vel (G. VI.) duplicata: exterior foliis saepius octo, radiis, in orbem positis: interior totidem majoribus, membranaceis et coloratis. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphrodit tubulosæ (G. VI.), numerosæ, in disco. Feminæ octo, ligulatae (G. VI.), in radio. — Propria Hermaphrodit tubulosa, 5dentata. Feminæ ligulata, 4dentata, patens, magna. — STAM. Hermaphroditus Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditus German compressum, bicorne (G. VI.). Stylus filif. longit. staminum. Stigma bifidum, acutum, tenuis. — Feminæ consimile hermaphroditæ. Stylus nullus. Stigma nulla. — PER. nullum. Calyx vis mutatus. — SEM. Hermaphrodit solitaria, oriculata, bina convexa, inde cava, com protuberantia transversali ad apicem scilicet et basin, cincta marginis membranacei, apice bicorni. Feminæ abortivæ. — REC. paleæ instructum.

[S. G. I. n. 670., II. 804., V. 879., VI. 981.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. 4.

6356. C. verticillata Sp. I.: C. fol. decomposito-pinnatis linearibus. Sp. I.-S. XII. n. 1. C. fol. verticillatis lin. multifidis. Gron. virg. I. 103. II. 131. descr. Ceratocephalus delphinii foliis. Vail. act. 1720. Ehret. pict. t. 9. f. 1. (Sp. II.) — Chrysanth. mariannum, scabiosae tenuissime divisus foliis, ad intervalla confertis. Pluk. mant. 48. t. 342. f. 4. — Habitat in Virginia. 3. [Sp. I. II.]

„Calyx Bidentis calyculo patulo. Folia saepe verticillata.” Sp. II.

6357. C. coronata Sp. II.: C. fol. pinnatis serratis linearis glabris. Sp. II. S. XII. n. 2. Ceratocephalus fol. pentapteris acutis, fl. radiato. Vail. act. 601. Bidens pentaphylla, fl. radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 2. (S. X.) — Habitat in Virginia. O. — Flos radiatus Leucanthemi facie. Planta facie antecedentes [n. 6359.]. [Sp. II.]

„Hab. in Amer. Miller. O. Caulis 3 vel 4 pedum, 4gonas, laeviculus; lateribus oppositis canaliculatis. Ramæ oppositi. Fol. opposita, pinnata: Foliolis 5, rarius 3, ovatis, indivisis, glabris, aequalibus, argute serratis, laevibus, extimus 3 saepe

confluentibus, latere exteriore fere decurrentibus, apice integerrimis. Petioli canaliculati, utrinque villo connexi. Flor. terminales, alterni, 2 vel 3, pedunc. longiangularis. Cal. spatitatis, involucro seu exterior calyx Spyllo minore. Corollas radius saepius spatalis, albus: petala ovatis, apice 3dentatis: intermedium productio: subtus 3nervis. Discus parvus, convexus, luteus. Sem. corona 3dentata, retrorsum hispida; Seminum discus pyramidalis evolutus. Planta *Bidentis frondosa*. Flo. *Asteris annui*. Am. ac., cum syn. *Bidens americana* trifolia, leucanthemiflora. Tourn. Inst. 462., B. pentaphylla, fl. radiata. Plum. spec. 10.

6559. *C. chrysanthra* Sp. II.: C. fol. ternatis ovato-oblongis serratis, florum radio concolor. Sp. II. S. XII. n. 5. *Bidens americana* triphylla, angelicella folio, fl. radiata. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]

6560. *C. tripteris* Sp. I.: C. fol. subternatis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. p. 1282-3. S. XII. n. 9. — *C. fol. ternatis*, H. ups. p. 269. n. 1. — *Gron.-uir g.* II. 131. (*Sp. II.*) — Rudbeckia fol. compositis integris. Roy. lugdb. 181. Chrysanth. virginianum, fol. acutiori laevi trifoliata s. anagyridis folio. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 3. f. 44. Raj. suppl. 215. Habitat in *Virginia umbrosa subhumidis* (*Sp. II.*). 4. [Sp. I. II.]

„Folia pterae terna, saepe etiam in caule ferme pinoata.“ Sp. I. II. — „Calyx *Bidentis* calyculo patulo.“ Sp. II.

„Rad. vivax. Caulis humanae altit. laevis, glaber, articulatus. Fol. oppos. ternata glabra, foliolis lanc. sessilibus, introrsum angustioribus ad basio.“ H. ups., cum syn. iisd. et *Ceratopephalus virgin.*, tripteris folii laevibus etc. Vail. act. 1720. p. 227. t. nat. eod.

6561. *C. alba* Sp. I.: C. fol. subternatis cuneatis serratis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 8. — *C. scandens*, fol. serr. ternata - pinnata, recept. nuda. Brown. jam. 321. (*Sp. II.*) — Chrysanth. americanum, ciceris folio glabro, bellidis majoris fl. Herm. par. 124. t. 124. fl. albo. Pluk. alm. 101. t. 160. f. 3. Habitat in Insula St. crucis. 4. [Sp. I. II.]

6562. *C. reptans* S. X.: C. fol. serratis ovatis: summis ternatis, caule repente. S. X. n. 3. B. (cum syn. *Sloan.*), Sp. II. S. XII. n. 3. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Verbesina fol. inferior simplici oppositis: super. pinnata-ternatis. Brown. jam. 319. Chrysanth. trifoliatum scandens, fl. luteo, sem. longo rostrato bidentata. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 261. t. 154. f. 2. 3. Habitat in America. — *Calyx Bidentis* calyculo patente. Sem. aristata. Planta magna. [Sp. II. p. 1281.]

„Caules longi, repentes. Fol. opposita, petiolata, ovata, profunde serrata, nuda, sed rarissimi pilis adspersa: inferiora simplicia; superiora terata. Rami ex aliis alterois, erecti.“ Am. ac., cum syn. *Brown.*

6563. *C. auriculata* Sp. I.: C. fol. integrermis (*Sp. II. sq.*) ovatis: inferioribus ternatis. Gron. virg. I. 105. II. 131. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7. Chrysanth. hirsutum virginianum, auriculata dulcamarae folio, octopetalon. Pluk. alm. 101. t. 83. f. 5. et t. 242. f. 2. Raj. suppl. 212. Chr. virgin. trifoliatum bumilius, obtusior. folii hirsutis. Moris. hist. 3. p. 20. s. 6. t. 3. f. 45. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

6564. *C. lanceolata* Sp. I.: C. fol. lanceolatis integerrimis (*Sp. I. S. X. n. 5.*, .... *ciliatis*. Sp. II. S. XII. n. 10. C. folii integrerr.). Roy. lugdb. 181. Coreopsis H. cliff. p. 420. Bidens succisa folio, radio amplio laciniatum. Dill. eth. 55. t. 48. f. 56. B. caroliniana, florum radis latissimis insigniter dentatis, sem. alato per maturitatem convoluto. Mart. cent. 26. t. 26. Habitat in Carolina. (3. Sp. II.) [*H. cliff.*, Sp. I. II.]

6565. *C. Bidens* Sp. I.: C. fol. lanceolatis serratis oppositis amplexicaulis. Sp. I. S. X. n. 7., fl. succ. II. n. 772., Sp. II. p. 1281 - 2. S. XII. n. 4. *C. bidentis* It. vestig. p. 272. Hepatorium aquatile, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Triumf. obs. 65. Chrysanth. aquat. bidens, fol. non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 5. f. 25. Eupatorium cannabinum chrysanthemum Barr. ic. 1209.

Habitat ad fossas Europae, Pensylvaniae. O. — Si observationibus evincatur, hanc *Bidentis* cernuae solus esse varietatem, ad *Bidentes* educatur; sic constans sit, permanent. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, hispidiusculus. Fol. oppos. laevi, sessilia, amplexis, profunde inciso-serrata, basi vix coalita aut reflexa. Fl. cernui a. nutantes, pedate, sulcatis floribus insidentes. Invol. 5phyllum, reflexum, lanceol. subciliatum. Periantha e duplice foliolorum serie: singula foliolis 5 ovatis coloratis. Cor. radius ex 5-8 lobisculis, lingulatis, ovatis, integerrimis, luteis, sterilis. Seminum coronata ex dentate 4plici, retrorsum acutato.“ It. vestig. t. c., cum syn. *Triumf.* [Cf. ib. p. 160.]

„Nondum mihi constat, utrum haec sit distincta sp., an sola var. a. *Bidens* cernua: ideoque de loco hujus legit. dubius sum; haec enim apud nos rarer pl., altera vero vulgaris; nec occurrit ambe simul mixtae. Vaill. tamen hanc pro var. habuit.“ Fl. S. XII. cum syn. *Triumf.* Barr. II. cc.

6566. *C. alternifolia* Sp. I.: C. fol. lanceolatis serratis alternis petiolatis decurrentibus, Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11., .... *caule erecto*. H. ups. p. 270. n. 2. C. fol. serratis. Roy. lugdb. 181. Chrysanth. canadense bidentis, alato caule. Moris. bles. 253. Raj. hist. 337. Ch. virginianum, alato caule, bidentis altissimum, fol. aspero, fl. minore serotino. Moris. hist. 3. p. 25. s. 6. t. 7. f. 75. et 76. Ch. virgin. caule alato, ramosius, fl. minore. Pluk. alm. 100. t. 159. f. 3. Habitat in Virginia, Canada. 4. [Sp. I. II.]

„Folia inferiora terma s. quaterna; super. alterna, decurrentia.“ Sp. II.

H. ups. syn. Roy. I. c., Corona solis altiss., caule alato. Tourn. inst. 462., *Ceratopephalus* altissimum longifl. Vaill. act. 1720. p. 328.; Moris. hist. I. c. f. 75. malia; — t. nat. Virgin. 4. — Obs.: „Flores conferti ad apicem caulis; radius 5loris emarginatus.“

6567. „*C. baccata*: Herba 8pedalis, similis *Helianthus*. Flos luteus. Fructus Rubi figura, acinis baccatis globosis; semina nigra angulata.“ Pl. surin. n. 111. in Am. ac. 8. p. 262. — [Cf. Suppl. plant. 350. R.]

MLXVIII. **OSMITES** Pl. afr.: Recept. paleaceum. Pappus obsoletus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus scariosus. S. XII. XIII. n. 983.

**OSMITES**. Bellidiastrium Vaill. A. G. 1720. — **CAL.** Communis imbricatos, gibbus; foliolis intimis apice acutis. — **COR.** Composita radiata: Corollulae Hermaphrodites plures in disco Feminae in radio. — Propria Hermaphroditi tubulosa, 8fdia. Feminae lanceolata, integra. — **STAM.** Hermaphroditi Filum, 5. brevisimma. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditi: Germen oblongum, Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigma bifidum. Feminae: Germen minus, Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigma obovatum. — **PER.** 0. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditi solitaria, oblonga: Papo se nullo, vel marginata. Papo obsoleti subpaleaceo. Feminae rudimenta saepius abortientia. — **RAC.** paleaceum. [※ G. II. n. 283.]

6568. *O. Bellidiastrium* Pl. afr.: O. fol. linearibus tomentosis (*carnosis* S. XII. sq.), cal. scariosis. Pl. afr. n. 79. in Am. ac. 6. p. 105., Sp. II. p. 1285. S. XII. n. 1. *Anthemis fruticosa*: suffruticosa, fol. linearibus tomentosis indivisis, flor. sessilibus. Cent. II. n. 196. in Am. ac. 4. p. 330. — *Anth. Bellidiastrium* (*diagn. cod.*) S. X. p. 1223. n. B. — Bellis frutescens africana camphorata. Raj. suppl. 221. Bellidiastrium subhirsutum linifolium Vail. act. 588. Habitat in Aethiopia. Burm. (Cent. II.) 4. [Cent. II., Sp. II.]

„Caulis frutescens, a foliis deciduis scaber. Fol. subulata-linearia, triquetra, conferta, sessilia, undique tomentosa, supra et versus apices ramorum magis. Fl. solitaria, terminales, sessiles. Cal. foliolis imbricatis, apice armatis membrana subulata-concava. Radius albus. Palea subsetacea.“ Cent. II. Obs. Pl. afr. I. c. sola dīng.

6569. *O. camphorina* Pl. afr.: O. fol. lanceolatis subserratis, Pl. afr. n. 78. in Am. ac. 6. p. 105. Sp. II. p. 1285. S. XII. n. 2. .... *serantis basi dentatis*. Mant. II. p. 474. — *Bellis camphorifera* africana aqua-

*tica, fl. albo. Seb. mus. I. p. 133. t. 90. f. 8. (Mant. II.)* — Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. II.*

„Frutex. Fol. sessilia, altera, conferta, tomentosa, serrata, vix basi. Flos terminalis sessilis. Calyx fulvus. Corolla radius albus, neuter. Discus flavus. Sem. nuda. Palaeae apice caerulentes. Odor camphorae intensissimus.” Am. ac.

„Caules simplicissimi, floriferi: flore pedunculato. Folia lanc. (*Chrysanthemi leucanth.*), dentata - serrata, nuda, sensim versus summite minor.” Mant. II. p. 477.

„Var.  $\beta$ . Ant. b. *leucantha* Sp. II.” Mant. II. sq.

**ANTHREMUS LEUCANTHA**: caule suffruticoso, fol. sublanceolata dentata acutis indivisis. Pl. afr. n. 75. in Am. ac. 6. p. 104. Sp. II. p. 1261. n. 12., S. XII. p. 505. n. A. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. II.*

„Caules stricti, simpliciss., pedales. Folia conferta, lancea, acuta, indissa, serratur utrinque 2 s. 3. argutis. Flores terminales, Leucanthemum, solitarii, disco luteo, radio albo. Calyx squamae inferiores laxiores.” Am. ac., cum syn. Asteriscus afer, imm. calyx non folioso. Vail. act. 506. n. 2. — Cf. n. 6570. obs. 1.]

6570. **O. Asteriscoides** Pl. afr.: O. fol. lanceolatis punctatis, cal. (caul. S. XII. sq.) foliosis. Pl. afr. n. 79. in Am. ac. 6. p. 105. Sp. II. p. 1285. S. XII. n. 3. — Berg. cap. 305. (Mant. II. sq.) — Leucanthemum fruticosum, ful. crassis. Burm. afr. 161. t. 58. f. 1. Bellis frutescens africana camphorata. Raj suppl. 221. B. aquatica campb. umbellata frutescens Seb. mus. I. t. 16. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei, locis humentibus. *Sp. II.*

„Caulis fruticosus, crassus, cicatrisatus. Folia linearis plaoa, latitudine Hyssopi, apice serrata.” Mant. II. p. 477. S. XIII.

„Frutex. Fol. lanc. sparsa nuda punctata. Fl. terminales sessiles.” Am. ac. (cum syn. Burm. Seb. ll. cc.)

Obs. 1. *Anthemis afer*: suffruticoso, fol. lanceolato - linearibus serratis acutis indivisis. S. X. p. 1223. n. A., — *huc vel potius ad sp. praece. β. pertinere videtur. R.*

MIXIX. **GORTERIA** S. X. (em.): Recept. nudum. Pappus lanatus. Cor. radiigulatae. Cal. imbricatus, squamis spinosis. S. X. p. 1229. n. 0., S. XII. XIII. n. 981.

**GORTERIA** — CAL. Communis oratus (S. X.). Iphyllylus (G. VI.), imbricatus squamis spinosis: interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis. — CON. Composita radiata: Corollulae Hermaphroditea plures, in disco. Feminae raroires, in radio. — Propriae Hermaphroditi infundibulif., 55da. Feminae ligulata, lanceolata. — STAM. Hermaphroditi: Filum, 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: German. infrenum (S. X.), villosum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma bifidum. Feminae German. obsoletum. Stylus 0. Stigma 0. (*Neutria vir ultum pist. S. X.*) — PER. Calyx immunitatus, deciduus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, subtropica, nuda, apice hirsuta (S. X.). Pappus pilosus (G. VI.). Feminae nulla. — REC. n. dum. [S. X. app. p. 137. n. 1163. G. VI. n. 982.]

Obs. Cf. obs. in Gis. p. 573. — *Gortera* S. X. G. VI.

6571. **G. personata** S. X. n. 1.: G. fol. lanceolatis integris sinuatissimis, caule erecto, flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Berg. cap. 300. (Mant. II. sq.) — Carduus aethispicus perpusillus, pilosellae foliis incanis hispidis, personatae capitulis. Pluk. phyt. 273. f. 6. (S. X. Sp. II.) — Habitat ad Cap. b. spei. ○ — Radiant semina per calyx deciduum, unde calyx ad basim radice. Caules spithamei, minus ramosi, teretiusc., pilosi. Fol. altera, angusto - lanc., sessilia, bipinosa, subtus albo - tomentosa: majora dobas saepius incisus profundis utrinque incisa, Cal. terminales, ovati, Iphyllylus, imbricata squamis hispidis, mucronatis: mucronibus interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis, vix pungentibus. Radius luteus, basi et subtus caeruleus. [Sp. II.]

6572. **G. rigens** Pl. afr.: G. scapis unifloris, foliis lanceolatis (Sp. II. sq.) pinnatidis, Pl. afr. n. 80. in Am. ac. 6. p. 105-6. .... caule depresso. Sp. II. S. XII. n. 2. — Berg. cap. 302. (Mant. II. sq.) — Arctotis ramis decumbentibus, fol. linear-lanc. rigidis, subtus argenteis. Mill. dict. 33. t. 49. A. fol. lanc. subtus tomen-

tosis integris laciniatissimisque. Leys. orig. 6. Arctotheca fol. rigidis leniter dissectis. Vail. act. 1728. n. 9. Anemonospermum fol. rigidis tenuiter divisus subtus incanis, fl. aureo umbone nigricante. Raj. suppl. 182. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. II.*

„Caules decumbentes, suffruticosi, vel plane nulli. Fol. lanc., petiolata, rigida, subtus nivio-tomentosa, indivisa alia, aliis 55da - pinnata, ut in loco natali. Scapus e dichotomia vel radice, longus, florifer, in medio uno alterufo foliolo linear. Calyx 16fidus, calyculatus, squamis linearibus, longit. calycis. Cor. radio sterili auro, basi nigro; disco luteo. Sem. papo longo simplici. Receptac. nudum.” Am. ac. (cum syn. Mill. Leys. Raj. ll. cc.)

6573. **G. squarrosa** Pl. afr.: G. fol. lanceolatis decurrentibus recurvis (Sp. II.) *adnatis* (S. XIII.), ciliato - spinulosis, flor. sessilibus. Pl. afr. n. 77. in Amoen. acad. 6. p. 105. Sp. II. - S. XIII. n. 3. *Xeranthemum ciliatum*: caul. frutescentibus provolutis, fol. ciliatis hispitos. Sp. pl. I. p. 859. S. X. p. 1211. n. 7. (sect. 3') Aster africanus frutescens, splendentibus parvis et reflexis foliis. Comm. hort. 2. p. 55. t. 28. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. II.*

„Fol. sessilia, parum decurrentia, apice spinosa, utrinque spinulis 3 s. 4 ciliata. Calyx terminalis, sessilis, squarrosum foliis recurvatis, caulinis similibus. Radius albus, subtus purpurascens. Varia fol. subulatis, flor. parvus luteis.” Sp. II.

„Caul. frutescens, ramis simpliciorib. Fol. conferta, basi adnec subdecurrentia, subulata, integra, utrinque 4 setis spinosis ciliata, apice spinosa, mucronata, reflexa, pollicaria, undique caulem ovalbantia, supra convexa, subtus canaliculata. Rami aliquot terminales. Flor. sessiles, terminales. Calyx squamosus: folioli rameis similibus. Flor. parvi, lutei.” Am. ac. (absq. syn.)

„Caulis frutescens, proliferus, villosus. Rami e basi caulis, Folia - basi quasi adglutinata, recurva. Flores radio luteo. Excludere in descriptione: „albus subtus purpurascens.” Mant. II. p. 476. — „Radius floris luteus: folia deorsum imbricata,” S. XIII.

6574. **G. setosa** Mant. II.: G. fol. lanceolatis decurrentibus recurvis (*adnatis* S. XIII.) ciliato - spinosis, flor. terminalibus. M. II. p. 287-8. S. XIII. p. 652. — Habitat in Cap. b. spei rupibus maritimis. ○ — Caul. frutescens. Rami alterni. Fol. lanceolata, basi adglutinata, recurva, distinta, spinis utrinque 3 setaceis apice unicata. Flores terminales ramorum, lutei, radio subtus violaceo, in planta copiosi. Differt a *G. squarrosa*: caule nec villoso nec prolixo; folia quidem recurvatis, sed non deorsum imbricatis, verum latioribus breviribus, setis marginalibus longioribus luteis extansitibus, flor. pedunculatis nec sessilibus, radioque subtus viuace. [Mant. II.]

6575. **G. ciliaris** Sp. II.: G. fol. imbricatis bifarium ciliatis: ciliis exterioribus appressis (S. X.) spinea terminali reflexis. Sp. II. - S. XIII. n. 4. — *Atra cylsis ciliaris* (diagn. end.) S. X. p. 1202. n. 1. A. — Carlina fol. imbric. oblongo - reticulatis et in aculeum adnum desinientibus. Burm. afr. 151. t. 54. f. 1. Carduus africanus luteus, atractylidis facie, extremo foliorum aculeo adnec. Raj. suppl. 196. Acreolea aethiopica, atract. facie. Pluk. analath. 51. t. 354. f. 3. Seb. mus. I. t. 23. f. 1. Habitat in Aethiopia. ○ [Sp. II.]

„Folia obtectum caules stupendo naturae artificio.” Sp. II. [Sim. S. XIII.] — „Radius floris petalis teneris luteis absque stylo et filamentis.” S. X. (cum syn. Burm. Seb. ll. cc.)

Obs. Mist. Burm.: Ep. ed. v. Hall p. 111. — Cf. ad hon. n. 1341.!

6576. **G. fruticosa** Sp. II.: G. fol. lanceolatis integris dentato - spinosis subtus tomentosis, caule fruticoso. Sp. II. et S. XII. n. 5. — *Atractylis (fruticosa Sp. L.)* fol. oblongo - ovatis denticulatis spinosis, cal. patentibus, caule frutic. H. elipp. p. 395. n. 2. Roy. lugdb. 137. Sp. I. p. 299. S. X. p. 1202. n. 1. — *Atr. oppositifolia*: fol. oppos. M. II. p. 472. S. XIII. p. 608. — Berg. cap. 302. Fabr. helms. 448. (Mant. II. sq.) — *Carthamus africanus* frutescens, fol. ilicis, fl. auro. Boerh. Walth. hort. 13. t. 7. — *Carlina africana*, fol. integris tomentosis et in ambitu spinulis aureis exasper-

*rata. Pluk. alm. 86. t. 273. f. 5. (Sp. II.) — Croco-*  
*diloides atractylidis folio, fl. sulph. coro-*  
*nato. Vaill. act. 1718. p. 207. (Sp. L.) — Habitat in*  
*Aethiopia. b.* [Sp. I. II.]

„Calycis squamea apice setacea et longis rarioribus setis ci-  
*liatae.” Sp. II. — „Folia oppositum! (M. II.) etiam calycina  
 subtus tomentosa.” S. XII. et Mont. II. — „Ruris erodulæ ligulatis staminibus syngenesias, sed efflorescentia, stylis  
 stigmatique destitutas. Berg. Recepta pilosa - paleaceum;” M. II.  
 p. 477. (m. m.) . . . ergo proprius Atractylidi quam Gor-  
 teria.” S. XIII. p. 609.*

*H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. I. p. 139.) Walth. Vaill. II. cc.;*  
*l. nat. Afr.*

MLXX. **ZOEGEA** Mant. I.: Recept. se-  
 tosum. Pappus setaceus. Cor. radii ligu-  
 latea. Cal. imbricatus. S. XII. XIII. n. 1271.

**ZOEGEA.** — CAL. Periantha communis ovatam, imbricatum:  
 squamis lanceolatis, ciliatis: intimis scarioris, lanceolatis, lon-  
 gioribus. — COR. Communis radiata. Corollæ Hermaphro-  
 ditæ plurimæ in disco. Feminæ pauciores in radio. — Pro-  
 pria Hermaphroditiæ Ipetala: Tubo filiformi; Limbo 5-partito: lacini-  
 lanceolatis, erectis. — Feminæ Ipetala, ligulata, plana, sub-  
 dentata. — STAM. Hermaphroditiæ: Filum, 5, brevia. Anth.  
 cylindrica. — PIST. Hermaphroditiæ: German breve. Stylus  
 capillaris, longissimus, erectus. Stigma breve, bifidum. Feminæ  
 German breve. Stylus 0. Stigma 0. — PER. 0. Calyx  
 immutatus, connivens. — SEM. Hermaphroditiæ solitaria. Pap-  
 pus setaceus. Feminæ nulla. — REC. setosum.

[Mont. I. p. 13. n. 1271.]

„Affinitas Centaureae somma, sed florum corollæ radius  
 planus.” M. I. . . . „ligatus.” S. XII. sq.

6377. **Z. Leptaurea** Mant. I. p. 117. S. XII. XIII.  
 n. 1. — Habitat in Aegypto? ex Horto Hoffmanni. D.  
 Zoega. — Caulis diffusus, scabriusculus, ramosus, palmaris.  
 Fol. alterna, lanceolata, remota, sessilia, integrifolia, scabra.  
 Pedunc. elongati, nudi, floriferi. Flos Centaureæ cal. ciliato, ci-  
 liis testaceas. Corolla Calendulae fulva, Centaureæ  
 moschatae. [Mont. I.]

„Conferatur Centaurea Gmel. itin. I. p. 126. t. 20.” S. XIII.  
 p. 632.

MLXXI. **CENTAUREA** G. I. (em.): Recept. setosum. Pappus simplex. Cor. radii infundibuliformes, longiores, irregulares. S. VI. n. 805., X. 880., XII. 934.

**CENTAUREA.** Centaurea major Tourn. 256. Jacea Tourn. 254,  
 Dill. gen. 13. Cyanus Tourn. 254. Malp. 154. (G. I. II.) — Calceitrapa Vaill. A. G. 1718. Calceitrapoides Vaill. Rhabonticum  
 Valli. Rhabonticoides Vaill. Jacea Vaill. Amberboi Vaill. Cyanus  
 Vaill. Crocodilium Vaill. — CAL. Communis imbricatus, sub-  
 rotundus: squamis saepius monstroso (varie G. VI.) terminatis.

— COR. Composita flosculosa, difformis: corollulae hermaphro-  
 ditæ plurimæ, in disco. Feminæ pauciores, majores, laxae,  
 in radio. — Propria Hermaphroditiæ Ipetala: tubo filiformi; limbo  
 ventricoso, oblongo, erecto, terminato laciniis 5, linearibus,  
 erectis. Feminæ Ipetala: tubo tenui, sensim ampliato, recurvo:  
 limbo oblongo, obliquo, inaequaliter diviso. — STAM. Her-  
 maphroditiæ Filum, 5, capillaris, brevissima. Anth. cylindrica,  
 tubulata, longit. corollulae. — PIST. Hermaphroditiæ German  
 infra corollulam (parvum G. VI.). Stylus filic. longit. sta-  
 minum. Stigma obtusissimum, acuminatum (multis bifido) promi-  
 nens. Feminæ German inferom. minimo. Stylus multus (vix  
 ullus G. VI.). Stigma nullum. — PER. 0. Calyx immuta-  
 tus, connivens. — SEM. Hermaphroditiæ solitaria. Pappus  
 plerisque plumosus s. pilosus (G. VI.). — Feminæ  
 abortivæ. — REC. setosum. — Obs. Calceitrapa Vaill.:  
 calyx aculeis solitaria rectis magnis, sem. nuda vel coronata.  
 Calceitrapoides V.: calyx aculeis confertis parvis. Ra-  
 bonticum V.: calyx membranis tassis (scarioris G. VI.)  
 integris. Rhabonticoides V.: calyx squamis lanceolatis acu-  
 minatis. Amberboi V.: calyx squamis obtusi simplicissimis.  
 Jacea V.: calyx squamis ciliatis, sem. nuda (G. VI.). Cy-  
 anus V.: calyx squamis ciliatis, sem. popposa setacea  
 (G. VI.). Crocodilium V.: calyx squamis aculeatis, se-  
 mina pappo plumoso. [\*G. I. n. 671., VI. 805., X. 880., VI. 934.]

Obs. 1. *Centauria* G. I. II. nec ret. — Jacea, Cy-  
 anus, Centaurium, et Crupina Dill. genera 4 distincta  
 in S. I.

Obs. 2. Cf. de subgen. divisione fusius H. cliff. p. 424. — Cf.  
 de gen. Praet. ed. Gis. p. 573.

### I. JACAEAE: cal. laevibus inermibus.

6378. **C. Crupina** Sp. I.: C. cal. inermibus: squamis  
 lacinari - subulatis (lanceolatis S. XII. sq.), fol. pin-  
 natis serratis, H. cliff. p. 420. n. 1. H. ups. p. 271. n. 4.  
 Roy. lugdb. 137. Sp. I. - S. XII. n. 1, . . . . subciliatis.  
 M. II. p. 477. S. XIII. n. 1. — *Gouan. monsp. 457.*  
*Gron. orient. 274. (Sp. I.) — Sauv. monsp. 264.*  
 (Sp. I.) — Chondrilla ful. laciniatis serratis, purpurasc.  
 fl. Baul. pin. 130. Senecio - carduus apulus Col. ecphr.  
 I. p. 32. t. 34. Habitat in Hetruriæ, G. Narbonensis,  
*Oriuntis collibus* (Sp. II.). ○. [Sp. I. II.]

„foliola scabra: infusa recurvata. Corollæ disci 3; radii 5,  
 quadrangulari.” Sp. II. — „Semen saepius 1 s. 2 in calyce.”  
 S. XII. sq. — „Semina in terra pulchre reponit ejusque rimas  
 intant.” H. ups. [Cf. Gis. p. 573.]

*H. ups. syn. Bauh. Col. II. cc., Centaureum ciliare annuum,*  
*fol. laciniatis et serratis. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 3. Cro-  
 pina belgarum Rupp.jen. 148.; l. nat. simil. — H. cliff.*  
*syn. end. et Serratula annua, sem. ciliari elegans, Boerh.*  
*lugdb. I. p. 144. vide Dill. gen. 139. Rhabonticoides fol. lacin-  
 serratis, purpurasc. fl. Vaill. act. 1719. p. 229. Crupina belgarum*  
*Knaut. meth. 142. Jacea annua, fol. laciniata (etc. ut sup.) Tourn.  
 inst. 444. Cyanus fol. laciniata (etc. ut sup.) Pont. diss. 212. — l.  
 nat. id. G. narb. non procul a Lape monte, prope Scaleam in  
 Regno Neapol. in collo Castri novi non procul Monspelio.*

6379. **C. moschata** Sp. I.: C. cal. inermibus sub-  
 rotundis glabris: squamis ovatis, foliis *lyrato-dentatis*.  
 Sp. II. S. XII. n. 2, . . . . sinuatæ. H. cliff. p. 421.  
 n. 4. H. ups. p. 271. n. 5. Roy. lugdb. 138. Sp. I. S. X.  
 n. 2. Cyanus orientalis major moschatus, fl. purpureo et  
 albo. Moris. hist. 3. p. 133. s. 7. t. 25. f. 5. — *T. r. β.*  
 Amberboi Sp. I.: Cyanus orient. maj., fol. magis dis-  
 sectis, fl. luteo. Moris. I. c. f. 9. Cyanus or., fl. lut-  
 fistulosus. Dodart. mcm. 267. (Sp. II.) — Habitat in  
 Persia (Tataria Sp. I.). ○. [Sp. I. II.]

„var. β. corollis radii magis differt.” Sp. II. — , Varietatem Amberboi qui veluti specie distingue, forte poterit,  
 quamvis habitat plauta usum ex altera prognatae sunt deca-  
 ret.” Mont. I. p. 477. — „An species 2 distinctæ?” S. XII.  
 — [Obs. Cf. de his uberioris Am. a. c. 3. p. 44. sq. inter Pl. hy-  
 bridus, et Gis. p. 573. R.]

*H. cliff. syn. Amberboi fl. purpureo odorato Vaill. act. 1718.*  
 p. 230. Cyanus floridus odoratus turcicus sive orientalis major  
 Tourn. inst. 441. Park. theatr. 481. Boerh. lugdb. I. p. 145.; —  
 var. or.: α. ead. f. incarnata Tourn. Pont. diss. 210. β. fl. albo  
 T. γ. fl. luteo T. — δ. Amberboi alterum fl. purp. cum  
 corona amplissima Vaill. p. 230. Cyanus orient. alter s. constantinopol., fistuloso purpureo fl. Tourn. inst. 446. — ε. Cyanus  
 peregrinus Amberboi s. Emberboi dictus Ambros. hist. 187. Tourn.  
 — ζ. C. orient. s. constant. fl. fistuloso candidante T. — η. fl.  
 fistuloso luteo T. — φ. fl. luteo Moris. I. c. — l. nat. in ar-  
 vis Constantinop. et Halepensiens.

*H. ups. syn. Tourn. (fl. lot.), Mor. (f. 9.), II. cc.; — var. β. fl. albo T. γ. fl. purp. Mor. (f. 5.) Vaill. II. cc.; — l. nat. in arvis Const. inque deserto Nagago Tatariae. ○.*

6380. **C. erucifolia** Sp. I.: C. cal. inermibus: squamis  
 lanceolatis, fol. lanceolatis, vix *denticulatis*. H. cliff. p.  
 420. n. 2. Roy. lugdb. 138. . . . subdentatis, Sp. I.  
 S. X. XII. n. 3, . . . . lanuginosus. Sp. II. n. 3. —  
 Jacea major exotica Pluk. phys. 39. f. 3. malta. (S. XII.  
 XIII.) — Jacea foliis erucae lanuginosus. Tournef. inst.  
 444. Amberboi erucae folio, majus. Vaill. act. 1718. p.  
 181. Stoebe major, foliis erucae mollibus lanuginosus.  
 Bauh. pin. 273. Habitat — 24. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Rhabonticum purpureum, cyani folio, rad.  
 repente. Vaill. act. 1718. p. 225. Jacea orientalis, cyani foli., fl.  
 parvo, cal. argenteo. Tourn. cor. 32. Boerh. lugdb. I. p. 143.; —  
 l. nat. in Oriente.*

6381. **C. Lippii** Sp. I.: C. cal. inermibus: squamis  
 mucronatis, foliis sub- (S. XII. sq.) decurrentibus pin-  
 natidis obtusis. Sp. I. II. S. X. n. 4. . . . lyrato-  
 dentatis. S. XII. XIII. n. 4. — Amberboi erucae fo-

lio, minus. Isn. act. 1719. p. 169. t. 10. Habitat in Aegypto inter Alexandriam et Rosette. ○. [Sp. I. II.] „Herba palmaris, facie ferre Cyanai. Caulis ramosissimus. Folia saepius sessilia, rarius decurrentia. Cal. peduculati, imbricati squamis apice mucrone scarioso. Cor. purpurea radio magno. Ilosculi radii 9–12, linearis, 3–8, 4-partiti; llosc. disci totidem.“ S. XII. XIII.

6582. C. alpina Sp. I.: C. cal. inermibus: squamis ovatis obtusis, fol. pinnatis glabris integerrimis; impari serrato. H. cliff. p. 421. n. 6. Boerh. lugdb. 138. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. Centaurium alpinum luteum Baub. pin. 117. prodr. 56. t. 56. Moris. hist. 3. p. 132. s. 7. t. 25. f. 5. C. majus luteum Corn. canad. 69. t. 70. Habitat in Baldo. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et Pont. diss. 215. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. 1. p. 142. Rhaponticoides lutea major glauco fol. laciniatum etc. Vail. act. 1718. p. 229. Centauroides fol. glabro, fl. flavesc. Baub. hist. 3. p. 40.; — l. nat. id.

6583. C. Centaurium Sp. I.: C. cal. inermibus: squamis ovatis, fol. pinnatis foliolis recurvantis serratis. H. cliff. p. 421. n. 7. Roy. lugdb. 137. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 7. Centaurium majus; folio in lacinias plures divisio. Baub. pin. 117. C. maj. primum vulgare Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Alpibus: Gargano, Baldo, Tataria. 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. major Caes. syst. 540. Raphonticoides major etc. Vail. act. 1718. p. 227. Baub. Clus. II. cc. et Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. 1. p. 144. Pont. diss. 214. C. majus juglandis folio Baub. hist. 3. p. 38. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 1. C. magnum Dod. pempt. 144.; — var. a. C. majus, fol. exalbidio Boerh.; — l. nat. in m. Gargano Apul., in summis alp. Ital.; m. Baldo (a Ponte, tamen non reperta), et al. qhsd.

Obs. C. Centaurium S. X. XII. XIII.

## 2. CYANI: cal. squamis serrato-ciliatis.

6584. C. phrygia Sp. I.: C. cal. revoluto-plumosis, fol. indivisis, Sp. I. S. X. n. 7. Fl. suec. II. n. 775. Sp. II. n. 8. .... oblongis scabris. S. XII. XIII. n. 8.—Oed. dan. 520. (S. XIII.) — Gouan. monsp. 458. (Sp. II.) — C. cal. ciliatis: ciliis setaceis reflexis. H. cliff. p. 422. n. 12. H. ups. p. 270. n. 2. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 266. Jacea latifolia et angustif., cap. villosa. Clus. hist. 2. p. 7. — Var. β. Sp. I.: J. alba, hirsuto capite. Baub. pin. 271. J. quarta austriaca, cap. villosa. Clus. hist. 2. p. 7. — Var. β. Sp. I.: J. alba, hirsuto capite. Baub. pin. 271. — Habitat in Helvetia, Austria, Finlandia. 24. [Sp. I. II.]

„Calycinum phomaea a plavis eriguntur.“ Sp. II. — „Folia in hac ovato-oblonga sunt et sessilia.“ — H. cliff.

H. ups. syn. J. latif. etc. Baub. Clus. II. cc. J. cum squamis pinnatis s. cap. villosa. Baub. hist. 3. p. 29. l. nat. Helv. Austr. 24. — H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 443. Vail. act. 1718. p. 232. Boerh. lugdb. 1. p. 142.; l. nat. in montanis Austr. et Pannonicis.

6585. C. capillata Sp. I.: C. calycibus seta (θ. S. XII. sq.) revoluto-plumosis, fol. imis pinnatis dentatis, summis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 10. — C. cal. cil. oblongis, fol. scabris, caulinum pinnatis: ramorum simplicissimis linearib. Gmel. sib. 2. p. 98. t. 43. (Sp. I.) — Cyanus fol. calycinis plumosis reflexis, foliolis pinnatis Act. goett. 1. p. 202. t. 6. — Habitat in Siberia, Guellinus; Hispania (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Conf. Jacea hispanica pumila, linariae folio. Tournef. 445. Barr. ic. 162. Conf. Cyanus alpinus, lychnides candidissimo folio, capite reticulato. Bocc. mus. 2. t. 2, caule simplici florib; foliis lanceolatis tomentosis incanis, nec ovatis amplexicaulibus.“ Sp. II. L. Ambae obs. excludendae.“ Mant. II. Cf. spp. sqq. I

6586. C. uniflora Mant. I.: C. cal. revoluto-plumosis, fol. lanceolatis subtanditatis tomentosis. M. I. p. 118. S. XII. XIII. n. 62. Ger. prov. 785. Cyanus alpinus, capit. reticulato. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. Habitat in Alpibus Europae Australis. 24. — Affinis C. phrygiae, ejusque progenies alienata. Folia lanceolata, subdentata. Flos unicus sessilis. [Mant. I.]

6587. C. linifolia Mant. I.: C. cal. revoluto-plumosis, foliis linearibus sparsis. M. I. p. 117. S. XII. XIII.

n. 63. t. e. — Jacea hispanica pumila, linariae folio. Tournef. inst. 445. Barr. ic. 162. — Habitat in Hispania, Italia. 24. — Caulis brevis, saepe decumbens. Folia linearia integra, scabra, in ramis valde conferta. Calyx omnino C. phrygiae. [Mant. I.]

6588. C. pectinata Sp. II.: C. cal. erecto-(recurvato-S. XIII.) plumosis, fol. lyratis denticulatis; rameis lanceolatis integrerimis. Sp. II. p. 127. S. XII. XIII. n. 9. Jacea montana incana aspera, capit. hispidis. Baub. pin. 272. prodr. 128. — J. mont. incana mollis, capit. hisp. Baub. pin. 272. [„Excl.“ Mant. II. sq.] — J. mont. incana laciniatum, capit. hisp. Baub. prodr. 128. J. cum squamis penatis s. cap. villosa, elatior et humilior. Baub. hist. 3. p. 29. Habitat in Gallia Narboneus, Galloprovincia. — Calyx C. phrygiae, terminales, sessiles. Rami magis divaricati. Fol. oblonga, amplexicaulia, lyrata, dentibus versus basin majoribus. Fol. floralia lancea, integrer., pauciseptentaria. [Sp. II.]

6589. C. nigra Sp. I.: C. cal. ciliatis: squamula ovata, ciliis capillaris erectis, Sp. I. n. 9. .... fol. lyrato-angulatis, flor. flosculosis. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 11. — Gouan. monsp. 458. C. squamis calycinis ciliatis inermibus, fol. pinnatis: foliolis linear-lanceolatis scabris. Sauv. monsp. 239. Jacea nigra Raj. hist. 325. angl. 3. p. 199. (Sp. II.) — Cyanus fol. imis ad basin pinnatis, superioribus integris ovato-lancea. Hall. helv. 691. t. 23. f. 1. (Sp. I.) — Jacea nigra laciniatum Baub. pin. 271. J. austriaca sexta Clus. hist. 2. p. 7. — Var. β. Sp. II.: C. (sessili-flora Sp. I.) cal. serratis ciliatisque, fol. lanc. dentatis, flor. sessilibus. H. cliff. p. 422. n. 18. Roy. lugdb. 139. Sp. I. p. 912. n. 14. — Habitat in Anglia, Helvetia, Austria. Monspelii. ♂. (Sp. II.) — Difert a C. phrygia, quo squamula ciliaris sit ovata erecto-patens, nec recurva et subulata. [Sp. I. n. 9. et II.]

„Similis C. Jacea“ S. XII. sq. .... sed absque radio neutro.“ Mant. II. S. XIII. [Cf. similis Gis. p. 574.]

C. sessili-flora Sp. I. sya. Roy. L. c., l. nat. G. narb.

„Crescit forte in G. narbon. Cactus squamae lancea, marginete atro-serrulata, apice setis qbsd. albidis instructa. Caul. ramosus. Fol. lanc., dentata, glabra. Cor. purpurea, radix magna. Flóres ramus terminant sessiles.“ H. cliff. (absq. syn.)

6590. C. pullata Sp. I.: C. cal. ciliatis verticillatis-foliosis, fol. lyratis dentatis, obtusis. S. X. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 12. .... caule foliis brevirostre. Sp. I. n. 10. — Mill. ic. 152. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Gouan. monsp. 458. (Sp. II.) — C. inermis, calycinum ciliis pinnatis, fol. oblongis villosis humifusis, floral. verticillatis ligulatis. Sauv. monsp. 288. Jacea humilis alba, hieracifolia. Baub. pin. 271. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 28. f. 18. J. monspesslana, cui in squamis fibrae nigrae, interdum acaulis. Baub. hist. 3. p. 29. J. pumila serpens acaulis ferme, fl. albo. Lob. ic. 5+2. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Oriente (Sp. II.). ○

„Calyx foliis cingitur sessilibus; intra haec folia squamae calycinæ linear-i-lanceolatis, margine atro, apice setis Davis ciliatae. Folia in caule saepe lyrata sunt.“ [Sp. I. II.]

„Planta humilis. Cor. purpurascens radix magno.“ Sp. II. [Obs. Cf. de lae Pruel. ed. Gis. p. 574.]

6591. C. montana Sp. I.: C. calycibus serratis, foliis lanceolatis decurrentibus, caule simplicissimo. Sp. I. S. X. n. 11. Sp. II. S. XII. n. 13. .... integrerimis. Hort. cliff. p. 422. n. 19. Hort. ups. p. 270. n. 1. Roy. lugdb. 138. — Gouan. monsp. 6. (Sp. II.) — Cyanus montanus latifolius s. Verbascum cyanoideum Baub. pin. 273. Cy. mont. caule folioso, capit. oblongo. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. Cy. major Lob. ic. 548. — Var. β. Sp. I.: Jacea integrifolia humilis. Baub. pin. 271. prodr. 127. Burs. XV. 29. — Habitat in Alpibus Helvetici, Austriae (Sp. II.). 24. — Planta β. fol. minoribus, parum basi decurrentibus, nec ad proximum folium, a vulgaris differt. [Sp. I. II.]

H. upr. syn. Baub. Lob. II. (ad α.) cc. et Dod. pempt. 251. l. nat. ut Sp. I. — H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 445. Vail. act. 1718. p. 235. Boerh. lugdb. 1. p. 145. Pont. diss. 208. Cy. alpinus rad. perpetua Baub. hist. 3. p. 23. Cy. montana

nus perennis latif., fl. grandi. Moris. hist. 3. p. 134. s. 7. t. 25. f. 1. Cy. major Dod. I. c. Lob. hist. 276. Dalech. hist. 437.; l. nat. In montos variis Germaniae, prope acidulas Spadenses, in monte Jura non longe a Geneva, in monte Wasserfall Basilae etc.

6392. C. Cyanus *Sp. I.*: C. cal. serratis: fol. linearibus integrerrimis: infinit dentatis. H. cliff. p. 422. n. 20. Fl. suec. I. n. 710. II. 776. Mat. med. n. 405. Roy. lugdb. 130. Dalib. paris. 265. Sp. I. S. X. n. 12. Sp. II. S. XII. n. 14. Cyanus setegetus Bauh. pin. 273. Cy. vulgaris Lob. ic. 546. — I. ar. β. Sp. II.: Cy. hortensis, fl. simplici. Bauh. pin. 273. — I. ar. γ. Sp. II.: Cy. hort., fl. pleno. Bauh. pin. 273. — Habitat inter Europae segetes bienes. ◎ [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. (α.) — Fl. S. syn. Bauh. Lob. II. cc. (et Roy. Tourn. Mill. II. cc. in ed. I.) — varr. β. disco carneo cum cor. candida, γ. disco purpureo, cor. ead., T. Cels. nps. 9.

H. cliff. syn. Cyanus Bauh. hist. 3. p. 21. ... minor Dal. hist. 437.; Lob. hist. 296. Dod. pempt. 251. .... Floriculus Caesalp. syst. 538. C. setegetus (etc.) Moris. hist. 3. p. 134. s. 7. t. 25. f. 4. Haag. I. c. Tourn. inst. 446. Vaill. act. 1718. p. 235. Boerh. legib. I. p. 145. Pout. diss. 209. — varr. 14: fl. albo, β. incarnato, γ. purpureo, δ. rostro, ε. disco purp. cum corona candida, η. disco carneo cum corona candida, η. disco immaculata candoris cum cor. candida, θ. disco purpurase. cum cor. candida, ι. disco violaceo cum cor. cand., ζ. disco coer. cum cor. cand., ι. fl. dilute ianthino. — μ. C. hortensis atropurpureo. fl. ν. C. hort. fl. pleno corollato. ο. ead. fl. π. purpureo. Tourn. [annos]; — l. n. nat. simil. — Obs.: „Memini singulariter bujus sp. varietatem quam in Horto Steinbreholtensi ait Venandrus Paus mens, cujas corolla neutra semper quasi madidas sunt, singulare certe variatione methodo.

6393. C. paniculata 'Sp. I.: C. cal. ciliatis: squa-mis planis (θ. Sp. I.), foliis b-i- (Sp. II. sq.) pinnatifidis, rameis (θ. Sp. I.) pinnatis linearibus, caule paniculato. Sp. I. n. 13. Sp. II. S. XII. n. 15. (t.e.) — C. cal. cil. squ. plano-appressis, fol. inferioribus sub-bipinnatis, rameis lanceolatis. S. X. n. 13. — C. micranthus Gmel. sib. I. p. 135. t. 23. f. 1. (S. XIII.) — Ley. hall. 786. Guouan. monsp. 459. C. cal. cil. ob-longis, fol. sebris, caulinum pinnatis, ramorum simpliciss. linearibus. Gmel. sib. 2. p. 98. t. 43. (Sp. II.) — C. cal. cil. fol. filiformibus bipinni, caule folioso ramoso. Sauv. monsp. 264. Jacea non spinosa, fol. magis divisus, elatior, capit. minoribus non splendentibus. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 28. f. 15. Stoebe major, caulinic non splendentibus. Bauh. pin. 273. Centauria majoris species tenuifolia Bauh. hist. 3. p. 31. — Habitat in G. Narbonensi, Austria, Hispania, Verona, Sibiria, Germania (Sp. II.). ◎

„Fl. purpurei, pist. albis. Fol. ramea pinnatifida. Varietatem bujus etiam habemus flor. majoribus, a magnitudine C. Jaceae, fol. canescensibus, facie que non nobis diversam." Sp. II.

6394. C. spinosa Sp. I.: C. cal. subciliato, ramis spinosis. Sp. I. S. X. n. 15. Sp. II. S. XII. n. 16. — C. ramis spin. H. cliff. p. 422. n. 15. Jacea cretica aculeata incana Tournef. inst. 445. Stoebe spinosa cretica Moris. hist. 3. p. 136. Cyanus spinosus Alp. exot. 163. t. 162. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et Vaill. act. 1718. p. 233. l. nat. id. — Obs.: „Planta tomento obducta est et ramuli spinis rigidis terminantur, calyxque levissime ciliatus conspicitur."

6395. C. ragusina Sp. I.: C. cal. ciliatis, fol. tomentosis pinnatifidis: folioli obtusis (θ. Sp. II. cl.) ovatis integrerrimis: exterioribus majoribus. H. cliff. p. 422. n. 17. Roy. lugdb. 139. Sp. I. S. X. n. 16. Sp. II. S. XII. n. 17. Jacea cretica lutea, foliis cinarae. Moris. hist. 3. p. 141. s. 7. t. 27. f. 22. J. arborea argentea ragusina Zan. hist. 107. t. 43. Mill. dict. t. 152. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Stoebe montana nivea, capite cardui, subtrotundis foliorum lobis. Barr. ic. 309. — Habitat in Creta, Epidauro. 24. [Sp. I. II.]

„Folia alba quasi papposa, pionata lobis rotundatis. Flos solitarius, pedunculatus, lutescens: Radio parvo, stylis longis. Calyx magnus: squamis acutis, ciliatis, flavecentibus." Sp. II.

H. cliff. syn. J. candidissima lacinialata, fl. luteo magno. Vaill. act. 1718. p. 233. J. epidaurica candidiss. et tomentosa. Tourn. inst. 445.; Moris. Zan. pp. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 142; — l. nat. id.

6396. C. Cineraria Sp. I.: C. cal. ciliatis terminali-sellibus, fol. tomentosis bipinnatifidis: lobis acutis. S. X. n. 17. Sp. II. S. XII. n. 18. .... linearibus. H. cliff. p. 422. n. 16. Roy. lugdb. 139. t.e. Sp. I. n. 17. — Jacea montana candidissima (stoebe folius) Bauh. pin. 272. prodr. 126. Moris. hist. 3. p. 141. s. 7. t. 26. f. 20. — I. ar. β. Sp. I.: J. cineraria laciniate, fl. purpureo. Triumf. obs. 72. Moris. hist. 3. p. 141. Barr. ic. 343. 347. — Habitat in Italia. 24. [Sp. I. II.]

„Folia alba quasi papposa: caulina bipinnata lobis incisis acutis: extimo palmato; ramea pinnatifida. Calyx cilia fusca. Flos purpureo, stylis albi; radios corolla vix longior." Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. Mor. II. (ad α.) cc. et Tourn. inst. 444. Vaill. act. 1718. p. 233; l. nat. in montibus proprie Capuan.

6397. C. argentea Sp. I.: C. cal. serratis, fol. tomentosis: radicalibus pinnatis (— tifidis S. XIII.); foliolis uniauratis. Sp. II. n. 19. .... inauratis. S. X. n. 18. XII. MII. n. 19. C. cal. ciliatis villosi, fol. eu-niformibus superne serratis inferne dentatis. H. cliff. p. 422. n. 14. Sp. I. n. 18. Jacea cretica laciniate argentea, fl. parvo flavescente. Tournef. cor. 31. Barr. ic. 218. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

„Caulis ad radicem valde tomentosus. Folia radicola pinnata, dense tomentosa: foliolis subaequalibus, ovalibus, basi inferiore tautom lobulo acutis. Caulina folia simplicia, cuneif., ad basin altero margine instructa denticulo obtuso." Sp. II. — Flores lutei. Folia alba ut C. cinerariae." Mant. II. sq.

H. cliff. syn. Tourn. I. c. et Vaill. act. 1718. p. 233, l. nat. id.

6398. C. sibirica Sp. I.: C. cal. ciliatis, fol. tomentosis indivisi pinnatifidisque integrerrimis, caule declinato. Sp. I. S. A. n. 19. Sp. II. S. XII. n. 20. C. cal. cil. subtrotundis, fol. pinnatis et integris: foliolis simplicissimis: extremo maximo. Gmel. sib. 2. p. 96. t. 42. f. 2. Habitat in Siberia. D. Gmelin. 24. — Folia tomentosa, lanceolata: radical, plerique pinnatifida: lobis sorsum versis, lanceolatis, integrer., decurrentibus, extimo majore. Fol. caulina saepius 6 s. 7. superior. indivisis. Caulis simpliciss., raro unoic ramo, pubescens, subsulcatus. Flos saepius unicus: cal. ventricoso: foliolis acutis squamula ovata, magnit. folioli calycini, argue ciliatis, pallidis. Cor. purpures; radio sterili magno.

[Sp. I. II.]

6399. C. sempervirens Sp. I.: C. cal. ciliatis, fol. lanceolatis superne serratis. H. cliff. p. 422. n. 13. Roy. lugdb. 139. Sp. I. n. 20. .... serratis, infimo dente subtripulatis (S. XII. sq.): inferioribus hastatis. S. X. n. 20. Sp. II. S. XII. n. 21. — Jacea lusitanica sempervirens Moris. hist. 3. p. 139. s. 7. t. 28. f. 9. Bocc. sic. 73. t. 39. f. 3. Dodart. mem. 85. (Mant. II. sq.) — Habitat in Lusitania. 24. [Sp. I. II.]

„Caulis teres, pubescens, inferne griseus. Fol. lanc., serr., pubescens, mollis: infer. hastata. Stipolas lanc., versus coulem saepius falcatae. Pedunc. superne incrassati. Calyx cilia grisea." Sp. II. — „Flores fusclosci. Folia basi dente elongato utrinque, unde quasi stipulis instructas caulis." Mant. II. p. 478. S. XIII.

H. cliff. syn. Mor. I. c. et Tourn. inst. 444. Vaill. act. 1718. p. 232. Boerh. lugdb. I. p. 142; — l. nat. id. — Obs.: „Squame cal. lanceolatis versus apicem setis 7 parvis, quarum intermedia longior, instructas."

6400. C. Scabiosa Sp. I.: C. cal. ciliatis subtrotundis (θ. Sp. I. sq.), fol. pinnatifidis, H. cliff. p. 422. n. 11. Fl. suec. I. n. 703. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 266. Gmel. sib. 2. p. 93. .... pinnis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 21. Fl. S. II. n. 773. Sp. II. S. XII. n. 22. Scabiosa major, squamatis capitulis. Bauh. pin. 269. — Sc. mag. altera, squ. capit. Bauh. pin. 269. ex Hall. (Sp. II.) — Sc. major Dalech. hist. 1066. — Habitat in Europae septentrionalis pratis. (t. Sp. II.) [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Bauh. Dal. II. (in Sp. I.) cc. et Matth. diosc. 969. (et) Roy. I. c. Jacea vulgaris major laciniate, fl. purp.

Tourn. Inst. 442. Vail. act. 1718. p. 332. *Cyanus fol. pionatis, pininis obtuse dentatis. Hall. helv. 690. in ed. I.)*

*H. cliff. syn. Jacea major Raj. 188. Centaurium collinum Gesneri etc. Bauh. hist. 3. p. 32. Pont. diss. 216. C. Bauh. Dal. II. ec.; — var.  $\alpha$ . S. major altera, squamatis capit, seu Jacea rubra latif. lacinia Bauh. pin. 269; —  $t. nat.$  in pratis aridioribus Suec. Angl. Belgii.*

**C. Stoebe Sp. I.:** C. cal. ciliatis oblongis, fol. pinnatifidis linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 140. *Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 24.* Stoebe incana, cyano sordidis, tenuif. Bauh. pin. 273. St. austriaca humili Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Austria. [Sp. I. II.]

**C. acaulis Sp. I.:** C. cal. ciliatis, fol. lyritis, caule subuluo. *Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 25.* Jacea acaulis lutea, erucae folio, squamarum ciliis candidis. Shaw. spec. 342. t. 342. — *Crocodilium acaulon ferme, calcitrapae foliis crassis tomentosis.* Vail. act. 1718. p. 162? (*Sp. I.*) — Habitat in Arabia.

[Sp. I. II.]

**3<sup>o</sup>. RHAPONTICA: cal. squamis scarosis, aridis, integerrimis, muticis (Sp. I. II.).**

**C. orientalis Sp. I.:** C. cal. scariosis ciliatis, fol. pinnatifidis: pinis lanceolatis. *Sp. I. p. 923. S. X. n. 22. et Sp. II. p. 1291-2. n. 23. sub sect. 2<sup>o</sup>.* (t. e.), S. XII. XIII. n. 23. C. cal. fol. pinnatis glabris: foliolis lanceolatis integerrimis. H. ups. p. 271. n. 3. Cyanus fol. radicalibus: partim integris, partim pinnatis, bractea calycis ovali, fl. sulphureo. Hall. act. angl. 1745. vol. 43. n. 472. p. 94. Habitat in Siberia. 2<sup>o</sup>. — Differ a. C. Scabiosae, cui simillima, non tantum cor. sulphurea, sed praecipue calycis, cujus foliola terminata squama ovata, ferruginea, ciliata, ciliis longit. ipsius squamae, pectinatis; cum in C. Scabiosae a foliorum calycis margo niger ciliato-lacerus sit, nec in squamam eductus. [Sp. I. II.]

„Similis C. scabiosae, S. XII. .... sed cor. luteas.“ S. XII.

„Caulis bipedales duriusculi ramosi sulcatis. Fol. pinnata, non decurrentia, glabra, folioli linear-lanceolatis integerrimi acutis decurrentibus in petiolo: inferioribus minoribus. Calyx squamis ovatis membranaceis concavis ciliatis luteis. Cor. lutea. Habitat in deserto ad Tanais circa Nova Pauloska.“ H. nps. (cum syn. Jacea fl. luteo, fol. lacinioso serrato, cal. squ. obtusa. Hall. gott. 79., J. lacinia, fl. luteo magno, squamis cal. ciliariis splendens. Gerb. tanais. 172.)

**C. Behen Sp. I.:** C. cal. scariosis, fol. radicalibus lyritis: lobis oppositis, caulinis amplexicaulibus. Mat. med. n. 409. t. e. *Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 26.* — *Gron. orient. 273. Serratulae affinis, capit. squamoso luteo ut et flore.* Bauh. pin. 235. (*Sp. II.*) — Rhaponticoidea lutea, fol. inferior. Dissectis, cacteris carthami. Vail. act. 1718. p. 229. *Dissectis album.* Rauw. itin. 288. t. 288. Bauh. hist. 3. p. 36. t. 37. Bauh. pin. 234. — Habitat in Asia minore, Libano. 2<sup>o</sup>. [Sp. I. II.] Mat. med. syn. Act. par. t. e., t. nat. Liban. 2<sup>o</sup>.

**C. repens Sp. II.:** C. cal. scariosis, fol. lauceolatis subpetiolatis dentatis, pedunc. filiformibus aphyllis. *Sp. II. S. XII. n. 28.* Jacea orientalis, cyani folio, fl. parvo, cal. argenteo. Tournef. cor. 92. Habitat in Oriente. 2<sup>o</sup>. — Caulis angulatus, ramosus, lacvis. Fol. lanc., laevia, dentata, basi attenuata, margine scabra. Pedunc. filiformes, longit. foliorum, nudi. Calyx squamae acutae, integerrimae. [Sp. II.]

**C. Jacea Sp. I.:** C. cal. squamosis (scariosis laceris Sp. II. sq.), fol. lanceolatis: radical. sinuato-dentatis, ramis angulatis. H. cliff. p. 421. n. 10. Fl. suec. I. n. 709. IL 774. Roy. lugdb. 142. *Dibal. paris. 265. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 29. — Oed. dan. 519. (S. XIII.)* — Jacea nigra pratensis latifolia Bauh. pin. 271. J. nigra Paul. dan. t. 256. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. II.:* *J. nigra angustif., lithospermo arvensis foliis, caule aspero et laeve.* Bauh. pin. 271. prodr. 127. — Habitat in Europa septentrionali. 2<sup>o</sup>. [Sp. I. II.]

„Sem. nuda sunt. Varietatem  $\beta$ . autumnalem hujus speciei facit Mago. monsp.“ *Sp. II.* — „Variat ful. tomentosus

albis: It. gall. 272. — *Jacea nigra* Anglorum est diversissima a nostrate plantae. *S. cent. nigra*, calyce nec squamis membr. aucto, corolla nec radiis instructa.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn. J. nigra* (etc.) Bauh. Paull. II. cc. Raj. syn. 198-9. Moris. hist. 3. p. 139. s. 7. t. 28. f. 4. (mala) Tourn. inst. 443. Boerh. lugdb. 1. p. 142. Bauh. hist. 3. p. 27. *Rhaponticum pratense*, *jacea* folio et facie etc. Vail. act. 1718. p. 224. *Cyanoides vulgaris latif.* fl. purp. Pont. diss. 218; — *var.  $\alpha$ .* fl. albo T.; — *t. nat.* in pratis apries juxta lapides et agros interque segetem freq. in Suec. Dan. Germ. etc. etc.

*Fl. S. syn.* Bauh. Paul. II. (ad *Sp. II.*) ec. (et Roy. Tourn. Vail. II. cc., in ed. I.); — *var.  $\beta$ .* ut *al. H. cl.*

**C. amara Sp. II.:** C. cal. scariosis, cal. decumbentibus, fol. lanceolatis integerrimis. *Sp. II. p. 1292. S. XII. n. 27.* *Cyanus repens* Lob. ic. 548. .... *latifolius* Bauh. pin. 274. — *Var.  $\beta$ .* *Jacea saxatilis*, longo incano angusto helichrysi, creticci folio. Bocc. mus. 31. t. 17. — Habitat in Italia, Monspelii. 2<sup>o</sup>. [Sp. II.]

„Varietas C. Jacea secundum Ger. prov. 188.“ *S. XII.* Mant. II. sg.

**C. alba Sp. I.:** C. cal. squamosis (scariosis integris Sp. II. sq.) mucronatis, fol. pinnato-dentatis. *Sp. I. S. X. n. 27., .... canlinis linearibus basi dentatis.* *Sp. II. S. XII. n. 30.* *Jacea calyculis argenteis minor.* Tournef. inst. 444. J. alba Tabern. ic. 153. *Stoebe calyc. arg. minor* Bauh. pin. 273. Habitat in Hispania. — *Affinis nimium C. jacea* (*Sp. II.*). *Caulis paniculatus.* Fol. lin., pinnato-dentata, acuminata: superiora tantum dentata; suprema linearia, simpliciss. Cal. terminales, evati, parvi: squamis membranaceis, laxis, mucroatis, niveis (*Sp. II.*). [Sp. I. II.]

*Obs. Misit Loefl. (it. p. 295.)*

**C. splendens Sp. I.:** C. cal. squamosis (scariosis Sp. II. sq.) obtusis, fol. radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatis: dentibus lanceolatis. Roy. lugdb. 142. Sauv. meth. 289. *Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 31.* *Jacea calyculis argenteis, major.* Tournef. inst. 444. *Stoebe calyc. argenteis.* Bauh. pin. 273. *St. salmantica* 3<sup>o</sup> Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Helvetia, Hispania, Sibiria. 2<sup>o</sup>. [Sp. I. II.]

**C. Rhapontica Sp. I.:** C. cal. squamosis (scariosis Sp. II. sq.) obtusis, fol. radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatis: subtus dentatus lanceolatis. Roy. lugdb. 142. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 32.* *Rhaponticum folio heleni incano.* Bauh. pin. 117. — *Rh. angustif. incanum* Bauh. pin. 117. Hall. (*Sp. II.*) — *Rha. s. Rhei* ut existimat Dod. pempt. 389. — Habitat in Alpibus Helveticis, Verone. [Sp. I. II.]

„Folia subcordato-oblonga, serrata, subtus albo-tomentosa: Caulina paucis: aliisque pinnatifida. Flos solitarius, magnus. Flosculi neutri nulli. Hall.“ Mant. II. p. 478.

*H. cliff. syn. Centaurium majus, foli. bel. inc.* Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. 1. p. 143. — C. majus s. Bha capitatum etc. Bauh. hist. 3. p. 24. Moris. his. 3. p. 132. s. 7. t. 25. f. 7. malae. *Jacea apicalis*, cap. maximo, enulae fol. Pont. diss. 137. — C. Bauh. Dod. II. cc. et Vail. act. 1718. p. 224; — *t. nat. ignot.*

**C. babylonica** Mant. II. : C. cal. scariosis, fol. subtomentosum decurrentibus indivisis, radical. lyritis. *M. II. p. 460. S. XIII. p. 654. n. 0.* — *Serratula babylonica* S. X.: *S. foliis sub- (S. XII.) tomentosum, decurrentibus (Sp. II.) integerrimis concavis canaliculatis: radical. lyritis, flor. thyrsideo-spicatis.* *Sp. II. p. 1148. S. XII. p. 529. n. 15.* — *S. foliis sub- (S. XII.) tomentosum, radical. lyritis, caulinis decurrentibus, flor. thyrsico-* Gerard. S. X. p. 1199. n. 12. A. et (bis) S. VII. p. 528. n. 15. — *Gouan. monsp. 421. descr.* Raphonticoidea lutea atlantis, heleni folio, alato caule. Vail. act. 182. n. 27. *Jacea latissima*, lacinia folio. Bauh. pin. 235. J. maxima Alp. exot. t. 282. *J. babylonica* Bauh. prodr. 235. Habitat in Oriente. 2<sup>o</sup>. — *Folia radicalia amplissima, nervosa, apice rotundata. Caulis speditus, tomentosus, a medio ad apicem doribus. Flor. sessiles. Calyx squamae membranaceae, inermes, squamula reflexa interdum terminatae. Calyx ceterum ventricosus. Fl. lutei.* D. Gerard. [Sp. II. p. 1149.]

„Videtur Cent. glastifoliae proxima. Caulis ramosus ramis angulatis. Fol. radic. lanceolato-ovata subdenticulata, basi

saepe dentata, sebriuscula, petiolata, magnit. Bellis donae. *Caulina* lanc., decurr. (ut in C. glastif.). *Cal.* leviter seariosus, *Cor.* lutea," *Mant.* II. p. 460-1. — "Flores in thyrsum digesti, subsessiles, pedic. sub-4floris, *Mant.* II. p. 461, .... brevissimis." *S. XII.* p. 529.

6612. *C. glastifolia* Sp. I.: C. cal. *squamosis* (*scariousis* Sp. II. *sq.*), fol. decurrentibus indivisis integerrimus. H. cliff. p. 421. n. 8. Roy. lugdb. 142. Gimel. sub. 2. p. 83. *Sp. I. S. X.* n. 30., *Sp. II. S. VII.* n. 33. *Centaurium* majus orientale erectum, glasti folio, ll. luteo. Coann. car. 39. t. 39. Habitat in Oriente, Sibiria. 24. [Sp. I. II.]

"Flos lutes: Radio disco minore." *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Comm. I. c. et Tourn. cor. 32. Boerh. lugdb. 1. p. 143., Rhapont. luteum isatidis folio, alato caule. Vaill. act. 1718, p. 224.; — *L. n. o. t. Or.* — *Obs.*: „Squama singula calycina terminatur squamula ovata fusca que undique cingitur membrana magna alba. Stigma simplex est; corollulae neutrae 4-partito saepe et 3-partito limbo gaudent.“

6613. *C. conifera* Sp. I.: C. cal. *squamosis* (*scariousis* Sp. II. *sq.*), fol. tomentosis; radical, lanceolatis, canalis pinnatifidis, caule simplici. Roy. lugdb. 142. H. ups. p. 271. n. 6. Sauv. monsp. 289. *Sp. I. S. A.* n. 31., *Sp. II. S. XII.* n. 34. — *Gouan. monsp.* 459. descr. (*Sp. II.*) — *Jacea montana incana*, capite pini. Bauh. pin. 272. *Mill. dict. t. 153.* (*S. X. Sp. II.*) — *Chamaeleon non aculeatus*. Lob. ic. 7. — Habitat Monspelli in saxis glareosis. 24. [Sp. I. II.]

"Pappus semenum plumosus. Dill." *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Roy. Bauh. Lob. II. c. J. *montana*, capite magno strobili. Bauh. hist. 3. p. 30.; *L. n. o. t. id.*

#### 4\*. STORBEA: cal. spinis palmatis.

6614. *C. sonchifolia* Sp. I.: C. cal. palmato - spinosis, foliis sub- (*S. XIII.*) decurrentibus spinulosis re *pandico-dentatis*. *Sp. I. S. X.* n. 32., *Sp. II. S. XII.* n. 35., .... *emarginata - crenatis*. H. cliff. p. 423. n. 22. Roy. lugdb. 140. *Jacea laciniata*, sonchi folio, s. *Jacea latif. purpurea*, cap. spinoso. Bauh. pin. 272. prodr. 128. Herin. lugdb. 331. t. 675. — *Pluk. phyt.* 39. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in maritimis mariis Mediterranei. *O.* (et *Sp. II.*). [Sp. I. II.]

"Folia incana: Radicalis sublyrata, margine denticulata; Caulina lanceolata, dentata: dentibus omnibus macronatis non punctigentis. Caulis simplex, angulus foliis decurrentibus repando - spinulosus. Rostros caule longior. Fl. terminales, solitaria. Cal. ovata, viridis, spinis flavescensibus: media longiore, fere recurva. Floris Radius 56dus, major, purpureus; Discus albidus, apice purpureus." *Sp. II.*

"Folia inferiora petiolata, indivisa, lanceolato-ovata; superiora sessilia, versus basin dentata; suprema subdecurrentia, lanceolata. Flos terminalis, magnus, saepe deprimit caulem ad terram." *Mant.* II. p. 478.

*Sp. I. o. d. s. syn.* *Pluk.* 1. 38. f. 1. [*v. sp. sq.*] — *H. cliff. syn. end.* et Boerh. lugdb. 1. p. 141. *Calcitrapoides maritima* canescens, alato caule. Vaill. act. 1718, p. 214. *Carduus marit. canescens*, al. e. Tourn. inst. 441.; — *L. n. o. t. id.* — *Obs.*: „Spus calycina singula palmata, spinis 5-11 coatis, quarum quae intermedii est, laterales vix superat.“

6615. *C. seridis* Sp. I.: C. cal. palmato - spinosis, fol. decurrentibus tomentosis oblongis: infimus sinuato-dentatis. Sauv. meth. 288. *Sp. I. S. X.* n. 33., *Sp. II. S. XII.* n. 36. — *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — *Jacea foliis seridis* candidantibus, purpurea. Bauh. pin. 272. J. *purpurea hispanica muricata*. Bauh. hist. 3. p. 33. descr. — *J. latifolia*, caule atato, cap. magno turbinato (etc.) *Pluk. alm.* 191. *phyt.* 38. f. 1. (*Sp. II.*) — *J. latif.*, spinosis capit. pulchris, fl. purpureo. Bauh. hist. 3. p. 33. Raj. hist. 320. Habitat in Hispania. (24. *Sp. II.*)

"Planta tomentosa, vix pedalis: caul. subramosis. Folia latolanc., serrata, decurrentia, serraturis subsinuosis. Cal. terminales, ovati; squamis apice palmatis spinis setatis 9 pluribusque. Cor. purpureo radio; disco abido paucifloro." *Sp. II.*

6616. *C. romana* Sp. I.: C. cal. palmato - spinosis, fol. decurrentibus inermibus; radical, pinnatifidis: impari maximo. H. cliff. p. 423. n. 23. Roy. lugdb. 141. *Sp. I. S. X.* n. 34., *Sp. II. S. XII.* n. 37. *Jacea spinosa cretica* etc. Zan.

hist. 141. t. 42. *Cyanus eruae* folio, fl. rubro. Barr. rar. 87. t. 504. Habitat in Campania Romana. *O.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Zan. p. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 141.; Joss. appud Barr. I.c., *Calceitrapoides rapi folia*, alato caule etc. Vaill. act. 1718, p. 213., *Carduus creticus rapi fol.* Tourn. inst. 442.; — *L. n. o. t.* *Obs.*: in via qua ab aede Divi Pancratii ad vineas et agros superiores segetes dicit. — *Obs.*: „Radius in haec magnus est.“

6617. *C. sphacroccephala* Sp. I.: C. cal. palmato - spinosis, fol. ovato-lanceolatis petiolatis dentatis. H. cliff. p. 423. n. 24. Roy. lugdb. 140. *Sp. I. S. X.* n. 35., *Sp. II. S. XII.* n. 38. *Jacea sphacroccephala* spinosa tingitana Herm. lugdb. 332. t. 333. Moris. hist. 3. p. 143. s. 7. t. 27. f. 9. Habitat in Mauritania, Hispania (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. end.* et *Calcitrapoides sphac.* tingit. Vaill. act. 1718, p. 214., *Carduus sphac.* tingit. Tourn. inst. 440.; *L. n. o. t.* in agro Tingitano.

6618. *C. Isnardi* Sp. I.: C. cal. palmato - spinosis, fol. lyrate - dentatis hispidis subamplexicaulis, flor. sessilis terminalibus. *Sp. I. S. X.* n. 36., *Sp. II. S. XII.* n. 38. *Calcitrapoides procumbens*, cichorii folio, fl. purpureo-scapente. Isn. paris. 1719. p. 164. t. 9. Habitat in Europa australi? 24.

"Var. forte sola C. pullatae [n. 6590] vel ejus hybrida proles?" *Sp. II.*

6619. *C. napifolia* Sp. I.: C. cal. palmato - spinosis, setis aequalibus (*Sp. I. S. X. sq.*), fol. decurrentibus sinuatis spinulosis. Roy. lugdb. 141. H. ups. p. 272. n. 7. *Sp. I. n.* 37., .... *radicalis tyrat.* *S. X.* n. 37., *Sp. II. S. XII.* n. 40. *Jacea cyanoides altera*, alato caule. Herm. par. 189. t. 189. bona. J. *peregrina napifolia*, echinatis capit., caule alato. Pluk. alm. 192. t. 94. f. 2. Moris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 26. f. 20. Habitat in Creta. (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]

"Sinuatis lege lyratys." *Sp. I. add. fin.* — "fol. radicalis lyra." *Cal.* spinas palmatae, flavae. Cor. radiata purpurea: Neutra 55dus: laciniis duabus interlobis minoribus." *Sp. II.*

"fol. radic. lyra ovata dentata rugosa: caulinis lanc. integrum decur., margine per caulem hinc inde aculeato. Cor. rubras. Cal. nud. pectinati aculeis palmatis ex 7 dentibus subaqueibus. Capit. parva ovata." *H. ups.* (*cum syn. iid.* et *Carduus creticus rapi folio*. Tourn. inst. 442.; *L. n. o. t. end.* *O.*)

6620. *C. aspera* Sp. I.: C. cal. *squamis* palmato - *quinque-* (*tri-* *S. XII. sq.*) *spinosis*, fol. lanceolatis dentatis. Sauv. monsp. 289. *Sp. I. S. X.* n. 38., *Sp. II. S. XII.* n. 41. — *Gouan. monsp.* 460. (*Sp. II.*) — *C. cal. spinosis*, fol. lanc. dent. Roy. lugdb. 142. Stoebe *squamis asperis*. Bauh. pin. 273. Raj. hist. 319. *Jacea cum spinosis capitulis*, purpurea tenuis. Bauh. hist. 3. p. 33. — *S. spinosa maritima laciniata*, capite spinoso, fl. rubello. Boce. mus. 2. p. 35. t. 26. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelli, inque Hetruria, Lusitaniana. [Sp. I. II.]

"Var. β. *Carduus pumilus spinus*, jacea folio incano et tenui. Barr. rar. 919." *Mant.* II. *sq.* — "Calycis spinae triplices s. quintuplices." *S. XII. M. II. sq.*

#### 5\*. CALCITRABAE: cal. spinis compositis.

6621. *C. benedicta* Sp. II.: C. cal. duplicito - spinosis lanatis involucris, fol. semidecurrentibus denticulato - spinosis. *Sp. II. S. XII.* n. 42. — *Cnicus (benedictus Sp. I.)*: caule diffuso, fol. dentato - sinuatis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 250. n. 1. Mat. med. n. 379. Sp. I. p. 826. S. X. p. 1201. n. 1. *Cn. sylv. hirsutus* s. *Card. benedictus* Bauh. pin. 378. *Card. benedictus* Cam. epit. 562. Hab. in Chio, Lemno, Hispania ad versuras. *O.* [Sp. I. II.]

"Radii flescui parvi, trifidi." *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* Bauh. I.c. et Vaill. act. 1718. p. 208. Tourn. inst. 450. Boerh. lugdb. 1. p. 140. Poni. diss. 139., *Card. lutes* procumbens sordiferus et amarus Moris. hist. 3. p. 160. s. 7. t. 34. f. 1. *Card. benedictus* Bauh. hist. 3. p. 75. Dod. pempt. 737. Matth. diose. 541. Tilland. ic. 28. ... s. *Card. sanctus Caesal.* syst. 534.; — *var. α.* *Ca. s. Card. bened. e. chio* Volk. norib. 86.; — *L. n. o. t.* in Lemno et Chio in agris.

*H. ups. syn. ut Sp. I. L. n. o. t. ut H. cliff.* — *Mat. med. syn.* Bauh. I.c. *L. n. o. t. ut H. cl.*

6622. *C. eriophora* Sp. I.: C. cal. duplicito - spinosis lanatis, fol. semidecurrentibus integris sinuatisque, H. ups. p. 272. n. 8. Roy. lugdb. 140. *Sp. I. n.* 39., .... *cau-*

*le proliferò. S. X. n. 39. Sp. II. S. XII. n. 43.* — C. cal. duplicito-spinis, fol. decurr. integris. H. cliff. p. 423. n. 27. — *Calcitrapa lutea, alato caule, capite eriophoro.* Vail. act. 1718. p. 212. *Carduus hispanicus canescens, alato caule, cap. lanuginoso.* Tourn. inst. 441. Habitat in Lusitanian. ○

„ *Caulis proflifer. Flosculi neutri 46di hermaphroditis breviores.*” *Sp. II.* „, Fol. interna: Radicalis lane; Caulina laevitata, ramea linearia. Cal. magnus, valle intertextus lana, Cor. parva, lutea.” Mant. II. p. 478. — „Fol. radicalia alternatim et extorsum sinuata; caulinis decurrentia, sed non totaliter ad proximum folium in caule; saepe vero totaliter in ramis et altero marginie longius decurrit folium, altero brevius; superius fol. integra. Calycis spinæ longit. calycis, fuscas, apice flavæ, basi attingue spinulosæ ad latera et tela araneacea tectæ. Pedunc. foliosi, hinc flores quasi sessiles. Flores lutei.” H. ups.

*H. ups.* (excl. Roy.) ut *Sp. I.* — *H. cliff. syn. ead. et Jacea spinosa, alato c., cap. lanug.* Boerh. lugdb. l. p. 141. *L. nat. id.*

6623. *C. aegyptiaca* Mant. I.: C. cal. duplicito-spinosis sublanatis, fol. lanceolatis sessilibus integris dentatisque, caule proliferò. M. I. p. 118. S. XII. XIII. n. 64. Habitat in Aegypto. Turra. ○ — *Caulis pedalis diffusus, proliferò-ramosus, patens.* Ram ex superiorum foliorum ali, alterui, terminati flore. *Folia alterna, sessilis vel semipllexicaulia, subscabia: infima pinnatifida; media lyrate; superiora lanceolata.* Flores subsessiles, mediocre. Cal. ovatus, villis raris sublanatis: squamis spina purpurascente, tenui, basi utrinque spinulosis 2 setaceis instructa. Cor. alba, Corollulae radii minores, 46dæ. Anth. flavæ, apice rubescentes. Cult. H. U. [Mont. I.]

6624. *C. Calcitrapa* Sp. I.: C. cal. subduplicito-spinosis sessilibus (*Sp. II. sq.*), foliis sessilibus lateralibus (*Sp. I. S. X.*) linearibus pinnatifidis, lateribus (*Sp. II.*) dentatis, *Sp. I. n. 40.*, ..., *coute pilos.* S. A. n. 40., *Sp. II. S. XII. n. 44.* — *Gouan monsp. 460.* (*Sp. II.*) — *H. ups. p. 273. n. 10. [viz? R.]* — C. cal. subulate-spinis, sessilibus, fol. lin. pinnatif. H. cliff. p. 423. n. 25. Roy. lugdb. 140. Gort. gelr. 496. Dalib. paris. 266. Sauv. monsp. 288. — *Gron. orient. 275.* (*Sp. II.*) — *Carduus stellaris s. Calcitrapa.* Bauh. hist. 3. p. 89. Card. stell. foliis papaveris erratici. Bauh. pin. 357. Raj. hist. 317. Card. muricatus vulgo Calcitrapa dictus. Clus. hist. 2. p. 7. Hippophaëstum. Col. phytob. 85. t. 24. — Habitat in Helvetia, Anglia et Europa australiori securis vias. ○ — *Flos huic porpureus, nec ut in C. solstitiali, melitensi aut sicuti luteus. Caulis præter. (Sp. II.)* [Sp. I. II.] „ *Spinæ calycis aliae.*” Mant. II. S. XIII.

*H. cliff. syn.* Jacea ramosissima, caule longis aculeis stel-latim nasc. etc. Moris. hist. 3. p. 141., J. stellata, folio papaveris errat. Herm. flor. 2. p. 40. Boerh. lugd. 140. — *Calcitr. officinarum* Vail. act. 1718. p. 209. Jo. Bauh. Clos. Col. II. cc. et Tourn. inst. 440. Dod. pempt. 733.; — *zarr. et fl. intense purpureo, β. suaverubente, γ. albo Tourn.*; — *l. nat. in incultis granuulis sterilibus secus vias publicas in Anglia copiosiss., praes. juxta Londinium urbem et in ipsa urbe, utet in prox. adiac.* — *Obs.:* „ *Spinæ cal. ad basin spinulis ciliatae sunt.*”

„ *Cent. cal. duplicito-spinosis, fol. lanceolatis subdentatis, cap. sessilibus lateralibus.* Habitat in Europa freq. ○ — Ita-dix. brabra. Caulis bipedalis, debilis, saepe decumbens. Folia omnia lanc., inferior obtusa, pliis scabra, non tamen tomentosa, decurrentia; ala superne latiore undulata. Capitula sessilia ad latera, ovata, parva. Flores minimi, lutei [sic R.]. Spinæ reflexae, abdilæ, basi lateribus spinosæ. Corollæ radii non sunt dicti flosculi longiores, hinc corolla composita brevisima.” H. ups. l. c. (absq. syn.) — *Viz. huc. R.*

6625. *C. calcitrapoides* Cent. I.: C. cal. subduplicito-spinosis, fol. amplexicaulis lanceolatis indivisis serratis. *Cent. I. n. 84.* in Am. ac. 4. p. 291., S. X. n. 40. B., *Sp. II. S. XII. n. 45.* = *Gouan. monsp. 461.* (*Sp. II.*) — *Carduus stellaris, fol. integris serratis.* Magn. monsp. 292. Habitat Monspellii et in Palæstina. *Hasselg.* (Am. ac.) [Am. ac., Sp. II.]

„ *Filia C. Calcitrapæ, sed fol. indivisis.*” Sp. II.

„ *Tota planta C. calcitrapæ, sed caulis et fol. minus hirsuta, et fol. minime divisa, tenuissime serrata, acuminata, lanceolata, amplexicaulia. Calyces axillares, sessiles, omnino Calci-*

*trapæ; sed ad basi lanuginosæ. An planta hybrida?*” Am. ac. — [*Obs. Cf. uberior diss. pt. hybr. in Am. ac. 3. et diss. de metam. pt. in Am. ac. 4. p. 381.*]

6626. *C. solstitialis* Sp. I.: C. cal. duplicito-spinosis solitariis (*S. X. sq.*), fol. rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, caulinis (*radicalis* *Sp. II. sq.* et *H. ups.*) lyrate-pinnatifidis. H. ups. p. 272. n. 9. Sp. I. S. X. n. 41., *Sp. II. S. XII. n. 46.* — *C. cal. subulate-spinis, fol. dec. inerm. lanceolatis, inferioribus dentatis.* H. cliff. p. 423. n. 21. Roy. lugdb. 140. Dalib. paris. 267. Sauv. monsp. 288. — *Gron. orient. 276.* *Gouan. monsp. 460.* (*Sp. II.*) — *Carduus stellaris-luteus, foliis cyani.* Bauh. pin. 387. Raj. hist. 317. Card. stell. mitior apulus Col. ecphr. I. p. 30. l. 31. — Habitat in Gallia, Anglia, Italia. ○

[Sp. I. II.]

„ *Folia radicalia, lyrate, acuminata. Fl. terminalis, solitaria. Pedunc. longissimi, foliosi; ad calycem nullum foliolum. Spinae calycis longiores sub calyci, basi tantum dentatae.*” Sp. II. — „, Fl. terminali, saepius conferti, foliis lanceolato-lin. obvallati.” Sp. I. — „, Cal. spinæ aliae.” S. XIII. — „Rad. fibrosa. Caul. bipedalis ramosus patulus. Folia in ramis et caule lane, integræ, brevia decurrentia undulata, villo albo araneacea dispersa. Fol. radicalia hastato-pinnata seu pinnata pinnis lateraliibus lanceolatis dentatis, terminali vero pinos sanguinali - hastata. Extinis ramis flores flavi incident, capitoli ovalets solitarii, quorum corona basin capitulo cingentes armant spinis palmatis brevissimis subaequalibus, reliqua vero squamæ gerunt spinas sublatas flaves, longit. capituli, basi utrinque spinulis parvis armatas.” H. ups.

*H. cliff. syn.* Jacea lutea annua stellata et alata etc. Moris. hist. 3. p. 141., J. stellata, spina solis, dicta, foliis cyani. Herm. flor. 2. p. 40. Boerh. lugdb. 1. p. 141. Cacappella altera Caesalp. syst. 533. Leucantha qnd. Dalech. hist. 1404. Spina solstitialis Dod. pempt. 734. Bauh. hist. 3. p. 90., C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 440. Pont. diss. 122.; — *l. nat. in sitis circa Monspell.* — *Obs.:* „ *Spinæ calycis sublatas ad basi spinulis quasi ciliatae.*” H. ups. syn. C. Bauh. Dalech. Dod. II. cc.; *l. nat. Monspell. Florentiae.* ○

6627. *C. melitensis* Sp. I.: C. cal. duplicito-spinosis terminalibus confertis (*subrotundis lateralibus Sp. I.*), fol. decurrentibus lanceolatis sinuosis inermibus. Roy. lugdb. 140. Sauv. monsp. 288. Sp. I. S. X. n. 42. Sp. II. S. XII. n. 47. — *Gouan. monsp. 460.* (*Sp. II.*) — *Jacea melitensis, capit. conglobatis.* Bocc. sic. 65. t. 35. Moris. hist. 3. p. 145. Raj. hist. 323. Habitat in Melita. *Monspell. (Sp. II.)* ○

[Sp. I. II.]

„ *Folia radicalia lyrate, obtusa. Flores terminalis, conferti, 2 s. 3. Pedunc. brevissimi. Spinæ suo calyci non longiores, supra basin etiam dentatae; ad calycem foliolum unum alterum, calyx ipsius longitudine.*” Sp. II. — „ *Fol. viscida mollis: ima siuata, spatulata, Sauv.*” Sp. I.

6628. *C. siculo* Sp. I.: C. cal. ciliato-spinosis, fol. decurrentibus (*Sp. II. sq.*) lyrate inermibus incanis, capit. terminalibus. Sauv. monsp. 290. Sp. I. S. X. n. 43., Sp. II. S. XII. n. 48., t. c. *Jacea siculo, cichorio folio, fl. luteo, capite spinoso.* Magn. monsp. 138. Moris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 28. f. 26. Habitat in Sicilia. 4.

[Sp. I. II.]

„ *Folia radicalia lyrate, obtusa, denticulata, scabra; Caulina lanceolata, decurrentia. Cal. magi, uvati, squamis spina majori fusca.*” Sp. II.

6629. *C. Centauroides* Sp. I.: C. cal. ciliatis spinosis, fol. pinnatifidis (*lyrate-pinnatis integrerrinis Sp. II. sq.*), laciniæ impari majore. Roy. lugdb. 141. n. 27. Sp. I. S. X. n. 44. t. c. Sp. II. S. XII. n. 49. — *Gouan. monsp. 461.* (*Sp. II.*) — *Jacea lutea spinosa centauroides* Bauh. pin. 272. J. laevia maxima centauroides apula Col. ecphr. I. p. 33. t. 35. Habitat in Italia, Hispania, Monspell. (*Sp. II.*)

„ *Calyces squamæ ciliatae spina terminali, sed interiores squamæ scarioræ, muticæ, ciliatae.*” S. XIII.

*Obs. Misit Loef.* (It. p. 295.)

6630. *C. rupestres* Sp. I.: C. cal. ciliatis spinosis, fol. bipinnatis linearibus. Sp. II. S. XII. n. 50. Jacea lanceolata lutea Bauh. pin. 272. J. montana minima tenuif. Col. ecphr. I. p. 36. t. 35. f. 2. Habitat in Italia. 4. — *Afinit. C. collinæ, calycinis squamis fusco - ciliatis terminatis spio debili, simplici, squama ipsa brevior; Squamis vero in-*

timis scariosis. Caulis parum ramosus, vix angulatus. Folia fere omnia bipinnata, linearia, excepto margine laevia; minime verte lanceolata, pinnis cornu cervi modo ramosis. [Sp. II.]

6631. *C. collina* Sp. I.: C. cal. ciliatis *inermis* (*Sp. II. sq.*) spinosis, foliis *radicalibus* (*S. XII. sq.*) bipinnatifidis, *Sp. I. S. X. n. 45.*, .... *caule angulato*, *Sp. II. n. 51.*, .... *acutangulo*. *S. XII. XIII. n. 51.* — *Gouan monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Jacea lutea, capite spinoso. Bauh. pin. 272. — *J. luteo flore Clus. hist. 2. p. 8.* (*Sp. II.*) — *J. lutea sexta Tab. hist. 436.* (*Sp. I.*) — Habitat in Italia, Hispania, *Monspeli* (*Sp. II.*). 24 (*Sp. II.*)

6632. **C. CROCODILOIDEA:** spinis simplicibus.

6632. *C. Verutum* Cent. I.: C. cal. simplicissime spinosis, dent. duobus oppositis, fol. decurrentibus lanceolatis integris. *Cent. I. n. 85.* in Am. ac. p. 292., *S. X. n. 45. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 52.* Habitat in Oriente. [Sp. II.]

„Hab. in Palaestina. ♂. D. Hasselquist. Radix fibrosa, Cauulis pedalis, simplex, angulatus, erectus. Rami breviores, simplices, ex aliis superioribus. Folia late, integrerr., scabria, decurr. II. terminales, solitariae. Cal. subtomentosus: spinis simplis, striatis, calyce duplo longioribus; in eo singulares, quod quaevis spina gerat in medio duas oppositiones ex spinis minimis, erexit nec patulatis: ad basim vero spinea flavescentes absque serraturis aut aculeis. Cor. flavae.“ *A. m. ac.*

„Folia caulis inferiora lyrate, Corolla magnitudine calycis, radiis aequalibus.“ *Mant. II. p. 475.*

6633. *C. salmantica* Sp. I.: C. cal. setula reflexa spinosis (*sub spinosa extante S. XII. sq.*) glabris, foliis *dentato-pinnatis*, (*Iyato-runcinatis Sp. II. sq.*) serratis. H. cliff. p. 421. n. 5. Roy. lugdb. 138. Sauv. monsp. 287. *Sp. I. S. X. n. 46.*, *Sp. II. S. XII. n. 54.* — *J. acq. hort. t. 64. (S. XIII.)* — *Gouan monsp.* 461. (*Sp. II.*) — Jacea major, fol. cichoraceis mollibus etc. Moris. hist. 3. p. 140. s. t. 26. f. 14. Stoebe etc. (*diagn. ead.*) Bauh. pin. 273. *S. salmantica* prima Clus. hist. 2 p. 9. Raj. hist. 324. Habitat in Europa australi. 4. — Spinae calycinæ parvae sunt, ut vix manifestae. *Radii flocculi 4/fidi.* (*Sp. II.*)

„Caulis paniculatus, ramis simplicicostulatis, flor. terminalibus. Fol. Radicalia lanc., serrata, hirta, serraturis mucronatis. Cauolina runcinata, hispido-scabra, serraturis subspinosis. Cal. glaberrimi, ovati. Cor. albae aut purpureae: masculis 4-partitis, non majoribus.“ *Mant. II. p. 478.*

„Haec in radio saepe etiam hermaphroditos fert, vel loco genitalium aliquot filam, longa, vel styles simplices, omnes flocculos aequalis magnitudinis, et stigmata florum duplicita reflexa, at in radio, si quae, simpliciter.“ *H. cliff. cum sya.* Rhamnoides annua, fol. cichoraceis villosis etc. Vaill. act. 1718. p. 228. Jacea fol. eich. villosis, altissima, à purp. Tourn. inst. 444. Boerh. lugdb. 1. p. 142. Pont. diss. 137.; Moris. Bauh. Chs. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 36.; Aphyllanthus primus Dod. prepmt. 125.; — var. α. & β. albo Tourn.; — l. nat. in Ital. Sicil. et circa Monspel.

*Obs.* Misit etiam Loeffl. (it. p. 215.)

6634. *C. cichoracea* S. X.: C. cal. setaceo-spinosis, fol. decurrentibus indivisiis serrato-spinosis. *S. X. n. 46.* D., *Sp. II. S. XII. n. 53.* Jacea fol. cichoreis, caule alato, fl. purpureo. Raj. suppl. 203. Till. pis. 84. t. 27. Habitat in monte argentario Italiae. [t. Sp. II.]

6635. *C. muricata* Sp. I.: C. cal. simplicissime spinosis, fol. inferior. pinnatifidis, superior. lanceolatis, pendue, longissimis. Roy. lugdb. 141. *Sp. I. S. X. n. 47.*, *Sp. II. S. XII. n. 55.* Jacea cyanoides, echinato capite. Bauh. pin. 272. Moris. hist. 3. p. 145. Cyanoides flos. Dod. pcpmt. 251. Habitat in Hispania. ♂. [Sp. I. II.]

6636. *C. peregrina* Sp. I.: C. cal. setaceo-spinosis, fol. lanceolati petiolatis: inferno dentatis. H. cliff. p. 423. n. 26. Roy. lugdb. 141. *Sp. I. S. X. n. 48.*, *Sp. II. S. XII. n. 56.* Centaureum majus, fol. molli accuto laciniatu, fl. aureo magno, cal. spinoso. Boerh. lugdb. 1. p. 144. Illebitat in Europa australi. ♂. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Boerh. l. c., Jacea laevis maxima centauroides apula Col. ephr. 1. p. 33.; — l. nat. Italia.

6637. *C. radiata* S. XII.: C. calyc. sub inermibus subaristatis radiatis, fol. pinnatifidis. *S. XII. XIII. n. 65.* — Xeranthemum (cruicifolium Sp. I.) fol. pinnatifidis. Gmel. sib. 2. p. 108. t. 47. f. 1. *Sp. I.* p. 858. *II. 1201.* *S. X. p. 1211. n. 2.* — Habitat ad Tanain prope oppidum Cavilnense. [†. Sp. I. II.]

„At Zoegaea species?“ *S. XII.* — „Calyx angustus squamus interiores longioribus. Floscules distincte non observavi.“ *S. XIII.* — [Cf. Pract. ed. Cis. p. 562.]

6638. *C. nudicaulis* S. V.: C. cal. setaceo-spinosis, fol. indivisis: superior. subdentatis, caule simplici nudiculoso unifloro. *S. X. n. 48. E.*, *Sp. II. S. XII. n. 58.* — *Ger. prav. 187. t. 5. (S. XII. XIII.)* — Jacea folio cerasiuthes, purpurace, cap. rubro spinoso. Herm. parad. 190. t. 190. J. intybacea, cap. rubro spinoso. Barr. ic. 1218. Bocc. mus. 2. p. 60 t. 48. Habitat in Italia, rupe victoriae Galloprovinciae. 4. — Folia prima obovata, integerima; reliqua ovato-lanceolata, basi dentata. Caulis subnudus. [†. Sp. II.]

6639. *C. Crocodilyum* Sp. I.: C. cal. scariosis (*Sp. II. sq.*, *squamosis* *S. X.*), simplicissime spinosis, fol. pinnatifidis integrerim: laciniæ extinae majore dentata. *Sp. I. S. X. n. 49.*, *Sp. II. S. XII. n. 57.* — *Crocodilyum vulnerariae foliis* *J. all. net. 183.* (*Sp. II.*) — Cyanus purpureus, capite spinoso, syriacus. Barr. rar. 927. t. 503. bona. — Habitat in Syria. (C. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caulis ramis striatis, scabris. Fol. lyrate-pinnata, aut indivisa. Pedunc. longi, iliori. Calycis squamae ovatae, gibbae, margin. membranacei abhis, apice spinis simplici terminatis. Flores neutri maximis, 5/fidi, subaequibus, purpurascentes; hermaphroditi albi apiebus purpurascensibus, longit. radii.“ *Sp. II.*

6640. *C. Pumilio* Cent. I.: C. cal. simplicissime spinosis, fol. dentato-pinnatis villosis, caule nullo. *Cent. I. n. 86.* in Am. ac. p. 292. *S. X. n. 49. F.* — *C. pumila* (*diagn. ead.*) *Sp. II. S. XII. n. 59.* — *Crocodilyum acutum ferme, calcitraperæ foliis crassis.* Vaill. act. 163. Habitat in Aegypto. — Similis *C. acauli*. [Sp. II.]

„Hab. in Aegypto. D. Hasselquist. Simillima *C. acauli*, sed calycis squamae non ciliatae, Rad. dura. Cal. saepius tres, radici areta adnatæ, ovata oblongi, glabri: squamus marginem membranacei, integris, apice ovatis, et in spinas sublatam, brevem, flavescentem, terminatis. Corollula oblonga. Flores neutri vii reliquias longiores. Folia linearia, dentato-pinnata: dentibus ovato-lanceolatis, latioribus suo folio, alterius saepe parvis; omnia clavæ subvillosa, radicis incumbentes.“ *A. m. ac.*, *cum syn.* Cardus orientalis acaulus incanus et tomentosus, dentis leonis folio. Tournef. cor. 31.

6641. *C. tingitana* Sp. II.: C. cal. marginé spinosis, fol. lanceolatis indivisiis serrato-subspinosis, [†. *S. XII. XIII. n. 60.*], .... *caul. unifloris.* [†. *Sp. II. n. 60.*] — Cyanus fol. ellipticis dentatis rigidis flor. caeruleis oblongis. Hall. goett. 370. descr. Zinn. goett. 393. Cnicus perennis caeruleus tingitanus Herm. lugd. 162 t. 163. Habitat in Agro Tingitano. 4. — Planta radio sterili distincta erit a *Carthamo tingitano* et *caeruleo*. H. Z. [Cf. n. 6005-6. R.] [Sp. II.]

6642. *C. galactites* Sp. I.: C. cal. setaceo-spinosis, fol. decurrentibus sinuatæ spinosis, II. cliff. p. 424. n. 28. Roy. lugdb. 141. Sauv. monsp. 289. *Sp. I. S. X. n. 50.*, *Sp. II. n. 61.*, .... *subtus tomentosus*. *S. XII. XIII. n. 61.* — *Gouan monsp.* 461. (*Sp. II.*) — *Cardus tomentosus*, capit. minore. Bauh. pin. 382. *Card. galactites* non maculatus, caule alato. Tournef. cor. 31. — Habitat in Europa australi. 4. [Sp. II.]

*H. cliff. varr. tres:* α. Eriocephalus alatus caule, fl. purp. coronato. Vaill. act. 1718. p. 205., Tourn. l. c. (β. Sp. I.), *Card. humiliis* atatus. α. Card. mariae annuus etc. Boerh. lugdb. 1. p. 136? — β. Erioc. leucographis, flore purp. coron. Vaill. p. 205., Jo. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 441. Iber. lugdb. 1. p. 134., — γ. *Card. galact.* fl. albo Tourn.; — l. nat. in Sicilia, Melita, Italia prope pharum Genesunum, circa Monspel, in ruderalis et incultis. — *Obs.*: „Cal. parvus villous. Recept. pilosum; pappus plumosus; sem. glabra; radius paulo superans discum; corollula neutriæ fere aequalibus, limbo 5-partito linear. Facies plantæ Cardui sed Centaurea tamen species tamdu nulli dati sint limites, quibus

Cardui a Centaureis certo distingui queant, praeterquam per corollulas neutras."

## ORD. IV. POLYG. NECESSARIA.

MLXXII. **MILLERIA** Houst. apud Mart., S. I.: Recept. nullum. Pappus nullus. Cal. 3-valvis. Radius corollae dimidiatus. S. II. n. 814., X. n. 881., VII. 985.

**MILLERIA** Mart. cent. 41. — CAL. Communis Iphyllus, 3-partitus, maximum connivens in formam plano-triquetrum, persistens; foliolis 2 interioribus aequalibus, subovatis, acutis, planis: exteriori vero duplo majori, subtrotundato, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso. — COR. Composita semi- (G. II.) radiata: corollulæ hermaphroditæ 2, intra folio calycina minoria. Feminina unica, intra foliolum calycinum magius. — Propria Hermaphroditæ Ipetala, tubulosa, erecta, 5dentata. Feminina Ipetala, erecta, ligulata, obtusa, concava, emarginata. — STAM. Hermaphroditæ Filum. 5, capillaria. Anth. totidem, erectæ, linearæ, lateribus mediis connexæ, longit. corollæ, acutæ. — PIST. Hermaphroditæ German oblongum, tenuissimum. Stylus filii, longit. corollulæ. Stigm. 2, linearia, debilis, obtusa, patentia. — Feminina German magnum, trigonum. Stylus filii, longit. corollulæ. Stigm. 2, setacea, reflexa, longa. — PER. nullum. Calyx connivens in trigonam figuram. — SEM. Hermaphroditæ abortient. Femininae solitarium, versus basin angustis, obtusum, oblongum, triquetrum. Pappus 0. (G. II.) — REC. Commune vix illum. — OAS. Species datur (M. florula G. II.) cuius corollula feminina trifida est, et hermaphroditæ tubulosæ 4, ut et calyx minus manifeste trivalvis.

[*G. I. n. 676., II. 814., V. 881., VII. 985.*]

*Obs.* Cf. de nom. gen. *H. cliff.* p. 426. — De chor. gen. cf. *Gis.* p. 574.

6613. **M. quinqueflora** Sp. I.: M. fol. cordatis, pendente, dichotomis. H. cliff. p. 425. n. 1. Roy. lugdb. 182. Sp. I - S. XII. n. 1. M. annua erecta, fl. spicatis luteis. Mart. cent. 41. t. 21. — *J. ar. b.* Sp. I. (a. H. cl.): M. annua ramosior, fol. maculatis profundis serratis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 2. — Habitat in Panama, Vera cruce. (a. Sp. II.)

[*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

"Stipulas solitarias, obtusas, reflexas." *Sp. II.*  
"Caulis bipedalis, strictus, laevis, sulcatus, brachiatus. Radix annua. Folia opposita, triplinervia, subreticulata. Petioli marginè connexi, interjecta stipula reflexa. Panic. 3fidae, dichotomae, pedicellis floribus. Cal. 2valvis, coarctatus, defloratus in globum connivens. Corollulæ masculæ flavae; feminæ 1, spatitata. Stylus masculis simplex; feminæ 2fidiis." *Mant.* II. p. 475-9.

"Radix *O.* Caulis simplex, humanae saepe altitudinis, simpliciss., erectus, 4gouis, laevis. Fol. oppos. cordata acuminata, in petiolis desinente, serrata, scabra, petioli hispidis purpurascens, ubi coeunt ad latera caulis acumen stipulas instar producent. Pedunculi ex alis superioribus et adhuc major terminalis, dichotomi, intermedio proprio brevissimo florulo. Calyxis squama superior tandem concava evadit, margineque contractitur, et inferiores 2 lacunæ calycis involvit cum semine capsulae instar. Corollula feminina radii unica semitrifida flava est et flore, hermaphroditæ disci flavi saepius 4. Hermaphroditæ abortiunt, hinc uenius fructus subtrotundus." *H. cliff.*

*Obs.* *Somnus* describ. Am. o. c. 4. p. 344.

6644. **M. biflora** Sp. I.: M. fol. ovatis, pedunc. simplicissimis, H. cliff. p. 425. n. 2. tab. 25. Roy. lugdb. 182. Sp. I - S. XII. n. 2, .... conferitis. H. ups. p. 275. n. 1. — *Loefl.* it. p. 239. descr. (*S. A. Sp. II.*) — M. annua erecta minor, fol. parietariae, fl. ex foliolum alis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 1. — Habitat in Campuchia. *O.* [*Sp. I. II.*]

, Rad. fibrosa, *O.* Caulis rectus, 1-vel 2pedalis, in 5 circiter internodia divisus, levissime pilosus. Rami oppos., quorum inferiores longiores. Folia seminata subtorduata, glabra petiolata; caulis primo ovato-obtusa, deca evata, tum ovato-acuta, tandem lanceolato-ovata: omnia obscure serrata, pilosa, scabra, petiolo parvo appressa, horizontali-pendula, 3nervia, venosa, viridia; petioli coeunt ad latus caulis laevissimo margine. Umbella simplicissima caulem et ramos terminat, constans singula floribus 20 pluribus, propriis pedunculis incidentibus, qui pedue-

simplices inserunt petiolo ciliis instar. Flos siogulus constat floribus 2 hermaphrodī, in disco abortientibus et unica in radio feminia fertili. Cal. communis connivens fit fructus orbicularius erectus ex 3 foliis, quorum quod a dorso positum sit planum est et magus, a ventris parte tegunt 2 foliola et angulum constituant, includeant semen trifidum, quod a flosculo femineo productum fuit." *H. cliff.* (cum icono.)

*H. cliff.* et *ups.* syn. *Mart.* t. c. — *Loefl.* it. p. 239-240. descr., ac eiusd.?

[*Obs.* *Havarell* et *H. cliff.* app. p. 488. on *M. angustif.*? *R.*]

MLXXXIII. **BALTIMORA** Mant. II.: Recept. palceatum. Pappus nullus. Calycindricus, polyphyllus. Radius corollæ 5folius. S. XIII. p. 657. n. 1323.

**BALTIMORA** — CAL. Communis cylindricus: foliolis 7, lanceolatis, erectis: interioribus brevioribus. — COR. Composita radiata: Corollulae hermaphroditæ disci plures (XI). Feminæ radiis 5. Propria Hermaphroditæ infundibuliformis: Limbo 5fido, tomentoso. Feminæ ligulata, ovata, 3fida: media minore. — STAM. Hermaphroditæ Filum. 5, Anth. cylindrica. — PIST. Hermaphroditæ Germen obsoletum, Stylus brevis. Stigma nullum. Feminæ German oblongum, coronatum calyculo dentato deciduo. Stylus filii, brevissimus. Stigm. 2, filii, corollula longiora. PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditæ nulla. Feminæ 3seta, nuda, apice gibba. — REC. paleaceum.

[\* *Mant.* II. p. 158. n. 1323.]

6645. **B. recta** Mant. II. p. 285. S. XIII. p. 657. (c. eod. syn.) — Chrysanthemum americanum, caule alato, amplioribus fol. binatis, floribus pallide lutescentibus parvis. Pluk. mant. 46. t. 342. f. 3. — Habitat in Marilandia, ad urbem Baltimore. *O.* Cult. H. U. — Caul. bipedalis, 4-gonus, erectus, viridis: lateribus profunde canaliculatis: angulis scabris. Ramæ laterales, brevissimi. Fol. opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, 3nervia, patentia, subtomentosa, pilis brevissimis sericeis; antiquioribus scabra. Paniculae termitae, parvae, fl. lutei. Corollulae disci tomentosæ, antheris nigris. — Obs. *Syn.* Pluk. excludatur in *Sigesbeckia occidentali* [n. 6517]. Genus a Milleria distinctum est, planta littoralis similis. [Mont. II.]

MLXXXIV. **SILPHIUM** Cor. gen.: Recept. paleaceum. Pappus marginato-bicornis. Cal. squarrosum. S. II. n. 812. t. x. X. 882. XII. 956. **SILPHIUM** (L., S. II.). Asteriscus Dill. eth. 39. 42. — CAL. Communis ovatus, imbricatus, squarrosum (G. II.): squamus ovato-oblongis, in medio reflexis, undique promiscibus, persistens, — COR. Composita radiata. Corollulae hermaphroditæ in disco plures; feminæ in radio pauciores. — Propria Hermaphroditæ Ipetala, infundibulif., 5dentata, tubo vix limbo angustiore. Feminæ lanceolata, longissima, saepe tridentata. — STAM. Hermaphroditæ Filum. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditæ German teres, tenuissimum, Stylus filii, longissimus, villosus. Stigma simplex. Feminæ German obcordatum. Stylus simplex, brevis. Stigm. 2, setacea, longit. styl. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditæ abortiunt. Feminæ solitaria, submembranacea, obcordata, margine membranacea bicorii emarginato. — REC. paleaceum: paleis linearibus.

[\* *Cor.* gen. p. 16. a. 981. *G. II. n. 812.*, V. 882., VII. 986.]  
*Obs.* Cf. de chor. gen. *Praet. ed. Gis.* p. 574.

6646. **S. laciniatum** Sp. I.: S. fol. alternis pinnato-sinuatis. Sp. I - S. XII. n. 1. — *Linn. fasc.* t. 1. (S. XII. XIII.) — Bidens americana frutescens, *sphondylii* folio et facie. Plum. spec. 10. (*Sp. I.*) — Habitat in America septentrionali, Mississippi. Collinson. 4. — Radix perennis. Caulis bis humanae altitudinis, erassidie politis, simpliciss., inferne laevis, superne tuberculis fasci pilisque patulis albis scaber, teres. Fol. alterna, petiolata, bipedala longitudine, pedalis latitudine, basi amplexice, pinnatifida; laciniis utrinque 4 s. 5, distantibus, angustis, dentato-sinuatis, scabris, costis utrinque elevatis solidissimis; margo foliorum purpurascens. Cal. ex squamis 10, in magno subulatis spinis exstentibus. Petala radii 30, longit. calycis; style bifido, tenue. Flosculi disci multi, flavi, paleis distincti, basi attenuati; stylo simplici. Sem. in radio membranacea, ovalia, emarginata, aristis 2, parvis. Sem. disci columnaria, 4goea, abortientia. [*Sp. I. II.*]

6647. *S. perfoliatum* *S. X.*: *S. fol. oppositis deltoidibus petiolatis perfoliatis*, *Sp. II. S. XII. n. 2.*, .... *caule tetragono laevi*. *S. XIII. n. 2.* = *S. fol. opp. cordatis connato - perfol.* *Z. Hallmann, Gabriel. Capucinus. S. X. n. 1. A.* — *S. fol. radicalibus cordato - ovatis inaequilateris dentatis, caulinis subtegerrimiis*. *Gouan, monsp. 462.* — *Habitat in Mississipi. 2f.* — *Caulis homine altior, 4zonus, laevia. Folia oppos., ovata s. deltoidea, serrata, per petiolas decurrentia et opposito - perfoliata. Fol. summa sessilia, latissima, perfoliata. Pedunc. terminalis, et ex ala ultimorum foliorum, teres, inclinatus. Cal. squarrosum, obtusus. Cor. lutea, radix 24, stylis bipartitis. Discus stylis simplicibus, longioribus sterilia.* *I Sp. II. I.*

6648. *S. connatum* Mant. II. app.: S. fol. oppositis sessilibus perfoliatis, caule tereti scabro. — Habitat in America. 4. — Caulis altitude humana, crassitile politicus, erectus, simplicissimus, teres (inferne obsolete 4gonus); scaber pila deflexa. Fol. opposita, conato - perfoliata, ovato - oblonga, disco concavo (ut Dipsaci laciniata), sessilia (nec petiolis ultimi- mis connato - perfoliata ut in *S. perfoliata*), scabra, spithamea, acutifusa, serrata. Panicula terminalis, dichotoma: Pe- dunculus dichotomatus solitarius, illoris, longit, intermodiorum. Calyx squarrosus: squamis ovatis, obtusiusculis, laevitus, apice plano reflexis, ut in *S. Asterisco*. Corolla radiata, flava: Flosculis Disci pluribus, hermaphroditis, abertentibus; stylo simplici, ex- sereti: Fl. Radii 12, elongatis, femineis, fertilibus, pistilo bi- fido corollulis bicevre. [Mant. II. opp. p. 574.]

6649. *S. Asteriscus* Sp. I.: *S. fol. indivisis sessilibus oppositis; infer. alternis.* Sp. I. S.X.n.2., Sp.II.S.XII. n.3. *S. fol. oppositis.* Roy, lugdb. 181. — *Gron. virg.* II. 133. (*Sp. II.*) — *Silphium H. cliff.* app. p. 494. — *Gron. virg.* I. 106. (*Sp. I.*) — *Asteriscus coronae solis* folio et facie. Dill. elth. 42. t. 37. f. 42. — *Habitat in Virginia Carolina.* 21. [*Sp. I. II.*]

*II. cliff. l. c. (opp.)* syn. Dill. l. c., *t. nat.* Carol. — Obs.: „Recedit facie a *Gupthalmis et Helianthis*, nec conve-  
nit in alia quam aeminis figura et receptaculi paleis cum his,  
at in plurimis discedit, hinc distinctam trado plantam.”

6650. *S. solidaginoides* Sp. I.: *S. fol. oppositis petiolatis lanceolatis acute serratis.* Sp. I.—*S. XII.* n. 4. — *Far. b. sp. II.*: *S. (hellenthoides) petiolata* (L.) Sp. II.: *fol. opposit. petiol. serratis.* Gron. virg. I. 181. II. 134. Sp. I. p. 920. S. X. p. 1232. n. 3. *Chrysanth. mariannum*, *virga aurea americanæ foliis*, *florum petalis tridentatis.* Pluk. mant. 16. — *Habitat in Virginea.* D. Gronovius.

[*Sp. I. n. 3.4., H.*]

6651. *S. trifoliatum* Sp. L.: *S. fol.ternis*. Roy. lugd. 181. *Sp. I - S. XII.* n. 5. — *Gron. virg. II.* 133. (*Sp. II.*) — Chrysanth. virginianum, fol. asperis 3 - s. ternis ad genicula sitis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 3. f. 68. Raj. suppl. 2II. — Habitat in Virginia. 2I. [*Sp. I. II.*]

6652. *S. trilobatum* *S.X.*: *S. fol. oppositis sessilibus cuneiformibus*, *Sp. II.* et *S. XII.* *n. 6.* .... *trilobis*, *S. X.* n. 5. *B.* et *Sp. II.* *n. 6.* — *Am. ac.* p. 407. (*sine diagn.*) — *Buphthalmum hirsutum*, *fol. trilobis ad basim angustioribus oppositis*, *flor. solitariae axillaribus*. *Brown.* *Jam.* 321. *Corona solis maritima humiliis*, *fol. carnosum tricuspidi*, *fl. luteo.* *Plum. spec.* 10. *ic. 107.* *f. 2.* *Chrysanth. palustre repens minus odoratum*, *fol. scabro trilobato.* *Sloan. Jam.* 126. *bist.* 1. *p. 262.* *t. 155.* *f. 1.* *Pluk. phyd.* +50. *f. 4.* *Habitat in America* *(Sp. II.)*

"Herbae folia opposita, sessilia, cuneiformia, suberrata,  
acutiflusa. Globa: intermedio dipo majore." *A m. o.c. feum*  
*syn.* Brown, Sloan, II. cc., Moris, hist. 3, p. 23. Raja, suppl. 210.)  
*S. X. syn.* Plum. Ic., Pluk., II. cc.

**MLXXXV. POLYMNIA** Diss. chen.: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. exterior 4-5 phyllus: interior 10 phyllus foliolis concavis. *S. XII. XIII. n.* 987. — Rec. Papp. ut supra. *Cal. 10 phyllus. S. V. n.* 1925. — 890.

*Polyxena Tetragona* G. E. p. 926 (S. XII).

**(VII.) — CAL.** Communis exterior patens, major, 5phyllus: foliolis ovatis: superior 10phyllus: foliolis cymbiformibus, erectis. — **COR.** Composita radiata. Corollulae Hermaphrodites plurim, in disco. Femineas 5 s. 10 in radio. Propria Hermaphroditis in fundibulis, 5fida. Femineis ligulata 3dentata. — **STAM.** Hermaphroditis: Filum. 5. Antherae cylindracea, tubulosa, corolla paulo longior. — **PIST.** Hermaphroditis: Germen minimum. Stylos filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum. Femineis: Germe ovatum, majusculeum. Stylos filiformis, longit. tobi. Stigmas, revoluta (acuto *G. VI.*). — **PER.** 0. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditi nulla. Femineis solitaria, obvoluta, gibba; intus rotundus subangulata, nuda. — **REC.** planiusculum (*paleaceum*, *convevum G. VI.*), imbricatum. Paleis ovatis, oblongis, longit. floscularum, *concavis* (*G. VI.*).

卷 G, Vb, II, 987, 1

POLYMINA auct. P. Kalm. — PER. commune sobretundum, oppulum, persistens; foliis 5 exterioribus ovatis, acuminitis, alio longioribus; foliis 5 interioribus ovatis obtusiusculis. — COR. compos, convexa, constans flosc, femineis 5 in radio, heraphi plurimi in disco. — Propria radii tube cylindric brevissimo, limbo oculo. Disci infund, ore 55do. — Cet. cf. supra.  
f. Diss. chen. n. 1151. G. V. n. 889. I

[Diss. chem. n. Inst., G. T. n. 885.]

6653. **P. canadensis** *Sp. I.* p. 926. *S. X.* n. 1.: *P. foliata* *hastata - sinuatis.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. *Polymnia* *am.* *ac.* *3.* *p.* *15.* *t.* *1.* *f.* *5.* *Habitat in Canada.* *Kalm.* (*Sp.* [Sp. I.])

„Hab. in memoribus Can. apud sylvestres Nationes, solo pinguis elevi. Caulis humanae altit, crassitate calami asperior, variegatus, ramis alternis, seritibus longioribus, pilosus. Fol. intermedia, secundum nervos subvillosa, consistenti Sonchi; figura exstospermi, suaveolenta. Ramorum fol. Angulo - hastata, subternata, petiolata; summa fol. Ramularia. Angulo subtorti, in penicillis, terminalibus ramosis.“ A. m. a. c., cum icono.

6634. P. Uvedalia *Sp. II.*: P. fol. oppositis hastato-inuatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Osteospermum* (*Uvedalia* in *Sp. I.*) fol. oppos. palmatis. H. cliff. p. 424. n. 3. I. ups. p. 274. n. 1. *Gron. virg.* I. 106. II. 133. *Sp. I.* p. 03. *S. W. Sp.* 1234. n. 1. — *Fabr. helms.* st. 2. p. 145. *Mant. II. sq.*) — Chrysanth. angulosus platanii foliis, virginianis. *Pluk. alm.* 99. t. 83. f. 3. *Ch.* perenne virginiana. platanii or. folio. *Moris. hist.* 3. p. 22. s. 6. t. 7. f. 5. Habitat in Virginia. 2. (et *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*] .. An huius *I Osteos.* I generis genuina spec.?" *S. X.*

*H. clifffii*, Sedg. *Weldia virginiana*, platani folio molli. Pet. uss., 800. *Monilifera latissimis angulosus foliis.* Vaill, act. 1720, 374. *Pluk. Mor. II, cc.*, *Corena solis arctica etc.* Boerh, lugd. p. 103. *Doronicum maximum americ., latiss. angul. folio, rad. transparente.* Herm, lugd.; *n. nat. in Carolina.* — *H. upss.* n. n. Gron. Pet. Vaill, Pluk. Mor. II, cc., *n. nat. ut Sp. II,*

6655. **P. Tetragonotheca S. XII.**: P. fol. oppositis patulatis subdentatis. *S. XII. XIII. n. 0.* — **Tetragonotheca helianthoides Sp. I.p. 903. II. 1273.** *S. X.* 1226. n. 1. T. etc. doronicum maxim. folio Dill. eth. 378. 283. f. 365. Gron. virg. I. 103. II. 128. Habitat in Virginea. [Sp. I. II.]

TETRAGONOTHECA G. L.: Recept. paleaceum. Papus 0. Cal. 1pbyllus 4partitus planus. S. VI. p. 125. 500. cf. X. n. 1226. n. 875. sub ord. 2.

**TETRAGONOTHECA** Dill. elth. 23. — CAL. Communis magus, 4-partitus; lacinia triangulo-cordatis, planis, delincentibus, — COR. Composita radiata; corollulae hermaph., tubulosas. — G. VI., numerosae, in disco. Feminae ligulatae ( $\vartheta$ . G. VI.), 2, in radio. — Propria H-hermaphroditis infundibulifera, 3-fida, telexa. Feminae ligulatae, extrosa dilatata, trifida, aequalis, acuta. — STAM. Hermaphroditii Filam. 5, capillaria, brevissima, tenui, cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermafroditis Germanica ( $sub rotundum$  G. VI.). Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma, 2, redexa. Feminis German., Stylus ( $ut sup.$ ) Stigma, revoluta. — PER. nullum. — SEM. Hermaphroditis solitaria.

—ubrotuuda. Pappus 0. Feminis solitaria subovata. Pappus 0. —  
SEC. paleaceum. [ $\ast$  G. I. p. 251. n. 663., II. p. 431. n. 800., V.  
384. n. 875., T.L. p. 435. n. 976., sub ord. II.]

660. *T. Wedelia* Mart. t. 1. *T. tons lanceolata* (L.) Wedel. *T. atis* (M. L.), caule fruticoso. *M. I.* p. 118. *S. XII. XIII.* 3. *Wedelia frutescens* Jacq. amer. 217. t. 130. — Habitat

in Carthagena sylvis. — Planta fruticosa, scandens, proxima Tetragonothecae, quamvis seminum corona calyculo complanato 10dentato.

[Mant. I.] „Cal. exterior hujus ut precedens 4phyllus, nec ut prius 6phyllus. Haec difert a reliquo petalis radii emarginatis et semibasis pappo piano 10dentato.“ S. XII. XIII.

### MLXXVI. CHRYSOGONUM Cor. gen.: Recept. paleaceum. Pappus 1phyllus, 3dentatus. Cal. 5phyllus. Sem. calyculo 4phylllo in voluta. S. VI. n. 810., X. 883., XII. 988.

CHRYSOGONUM (L., S. II.). Vide Pluk. 84. f. 4. et 22. f. 3. (Cor. g., G. II.) — CAL. Communis 5phyllus, planus, patens; folioli lanceolatis, longitudine ferme floris. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae plurimiae (ð. Cor. gen.) in disco; feminae quinque (ð. Cor. gen.), in radio. — Propria Hermaphroditae infundibulif., 5dentata, erecta, Feminae plana (ligulata G. VI.), oblonga, truncata, 3dentata. — STAM. Hermaphrodite Filam. 5, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphrodite. Germen minimum. Stylus setaceus, longit. corollulae. Stigma obsoletum, Feminis Cermen majus, perianthio proprio obovatum. Stylus brevior, Stigma duo, revoluta. — PIST. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditae abortiuunt. Feminis solitaria, obcordata, depresso - 4angula, lateribus latisecculis: coronata squamula tridentata, intorsum debilente, versus basin contracta. Latet semen singulum intra Glumam propriam tetraphyllum; squama exteriore ovata, latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arte coniunctibus, maturu fructu dehiscentibus. — REC. paleaceum, planum; paleis linearibus, obtusis.

[\* Cor. gen. p. 17. n. 982., G. II. n. 810., V. 883., VI. 988.]

6637. Ch. virginianum Sp. I.: Ch. petiolis folio longioribus. Sp. I.S. X. XII. n. 1. — Sp. II. n. 1. (diagn. 0.) — Chrysogonum H. cliff. p. 424. Gron. virg. I. 106. II. 133. Chrysanth. virginianum villosum, disco luteo: quinis petatis crenato. Pluk. alm. 100. t. 83. f. 4. et t. 242. f. 3. Raj. suppl. 213. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. II. cc., t. nat. Virg., comm. J. F. Gronov.; — obs.: „Singularis in hoc gen. est ista gluma propria seminum feminarum.“

Obs. Chr. peruviana L.: cf. Zinnia n. 6423.

### MLXXVII. MELAMPODIUM Cor. gen.: Recept. paleaceum, conicum. Pappus 1phyllus, vulviformis. Cal. 5phyllus. S. VI. n. 811., t.e., X. 884., XII. 989.

MELAMPODIUM (L., S. II.). — CAL. communis 5phyllus, planus; folioli oblongo - ovatis, longit. floris, patentissimis. — COR. Universalis radiata: corollulae hermaphroditae in disco; feminae 5 circiter in radio. — Propria Hermaphroditae petala, infundibulif., 5dentata, erecta. — Feminae -- (G. VI.). — STAM. Hermaphroditae Filam. 5, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditae Germen minimum. Stylus setaceus, longit. corollulae. Stigma obsoletum. — Feminis Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. Stylus brevissimus. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditae abortiuunt. Feminis solitaria, obovata, compressa, 4gona, lateribus aculeata, coronata squamula cordata, marginie involuto coniuncta in formam vulvae. — REC. paleae, conicum, paleis lanceolatis, coloratis, longit. foliolarum. [\* Cor. gen. p. 17. n. 983., G. II. n. 811., V. 884., VI. 989.]

Obs. Cf. de hoc gen. Brown. in Linna. trans. XII. 104.

6638. M. americanum Sp. I. S. X. n. 1.: M. caule erecto, fol. sublinearis utrinque unidentatis. Sp. II. S. XII. n. 1. Melampodium. H. cliff. p. 425. Habitat in Vera Cruce.

[Sp. I. II.]

, Cresc. in Veracr., comm. per Ph. Millerum. Speciosius descr.: Caulis erectus, in 8 internodia divisus, pilis adpersus. Fol. oppos. lanceolato - linearia, utrinque duobus majoribus dentibus conformibus notata, margine integrer, superne plana; punctis albis adpersa, subitus tormentosa incava, longit. internodiorum caulis, patentia. Ramos ex ala singula singularis, nec seruis prorumpit; caule autem terminat pedunc. filii, pilosus erectus, terminatus flore luteo toto; absoluta vero flores, ex ala petioli cum pedunculo utrinque ramus enas itur. Semen femininum repreäsentat corona (dum coniunct) pedem caprae.“ H. cliff., cum syn. Caltha americ. foliis laciniatis, fl. luteo. Houst. mss.

6639. M. australe It. locit.: M. caule decumbente, foli. ovalibus serratis. † Sp. II. S. XII. n. 2. M. semiquinque oblongis hispidis, cal. 5phyll., caule decumbente, Loefl. it. p. 268. Habitat in Cumana. 4. [†. Sp. II.] Obs. 1. Descr. longior Loefl. l. c., cf.

Obs. 2. Unxia L. pt. surin., cf. Am. a.c. 8. p. 251, 262., cf. Linna. suppl. 368. R.

### MLXXVIII. CALENDULA S. I.G. I.: Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polypylylus, aequalis. Sem. disci membranacea. S. VI. n. 807., X. 885., XII. 990.

CALENDULA. Caltha Tournef. 284. Vaill. A. G. 1720. 27. Dimorphotheca Vaill. A. G. 1720. f. 22. 21. Cardispernum Tract. A. G. 1724. f. 2. — CAL. Communis simplex, multipartitus, erectissimus; segmentis linear - lanceolatis, 14 ad 20, s. u. - feiz G. I.) aequalibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae plurimae, in disco, Feminae plurimas, numero radiorum calycis, longissimae, in radio. — Propria Hermaphroditae tubulosa, semi - 5fida, longit. calycis. Feminae ligulata, longit. tridentata, basi villosa, erervis. — STAM. Hermaphroditae Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae. — PIST. Hermaphroditae Germen infra corollatum (oblongum G. VI.). Stylus filii, vis staminum longit. Stigma obtusum, bifidum, rectum. Feminis Germen oblongum, trigonum. Stylus filii, longit. staminum, Stigm. 2, oblonga, acuminate, reflexa. — PIST. nullum. Calyx connivens, subrotundus, depressus. — SEM. Hermaphroditae centralis disci nulla, peripheriae propriis rariis solitaria, membranacea, ob - (G. VI.) cordata, compressa, substantia cincta, obtusa, superne latior: on subcentauria? (ð. G. VI.) — Feminis solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta. — REC. nudum, planum. — OBS. Calthae Vaill. semina feminarum alii utrinque membranacea infixa instruta. Dimorphotheca Vaill. semina feminarum alii lateraliter membranacea infixa destituta.

[\* G. I. n. 672., II. 807., V. 885., VI. 990.]

Obs. Huc Calendula S. I., cum syn. T., — et Dimorphotheca Vaill. S. I. — Cf. de chor. Gis. p. 575.

6640. C. arvensis Sp. II.: C. sem. cymbiformibus mucricatis incurvatis: extimus erectis protensis. Sp. II. S. XII. n. 1. — FL. svec. I. n. 711. et C. officin. Fl. suec. II. 777. (excl. diagn.) — C. officin. sp. Sp. I. n. 1. (cum syn. C. Bauh.) — Caltha arvensis Bauh. pin. 275. Caltha minus Bauh. hist. 3. p. 103. Habitat in Europeas arvis. ○ — Affinis nimium C. officinali foli subdentatis, sed ex cordato - lanceolatis, nec spatulatis; flor. minoribus; sem. angustioribus, linearibus: exterioribus erectis, longioribus. [Sp. II.] Fl. S. I. II. syn. Calend. arvensis Tab. ic. 335. Bauh. utr. II. cc., (et Tourn. inst. 408. Vaill. act. 1720. p. 371; in ed. I.), — diag. ex H. cliff. (ex n. 6662.)

6641. C. sancta Sp. II.: C. sem. urceolatis obovatis laevibus, cal. submuricatis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Habitat in Palaestina. ○ — Simillima C. arvensi, sed calyx extus muricatis; sem. magis ventricosa, minime muricata, absque seminibus radialis abaculatis. Planta tota nuda absque hirsutis. Folia margine scabra. [Sp. II.]

6642. C. officinalis Sp. I.: C. sem. cymbiformibus mucricatis incurvatis omnibus. Sp. II. S. XII. n. 3. C. sem. radii cymbif. echinatis: disci bicornibus. H. cliff. p. 425. n. 1. H. up. p. 274. n. 1. Mat. med. n. 407. Roy. lugub. 177. Dalib. paris. 268. Sp. I. S. X. n. 1. — Caltha vulgaris Bauh. pin. 275. — Var. β. Sp. II. (γ. Sp. I.): Caltha polyanthos major Bauh. pin. 275. — Var. γ. Sp. II. (ð. Sp. I.): Caltha fl. reflexis Bauh. pin. 275. — Var. δ. Sp. II. (ε. Sp. I.): Caltha prolifica, majoribus (s. minorib. Sp. I.) floribus. Bauh. pin. 275. — Habitat in Europeas australis (Sp. II.) arvis. ○ [Sp. I. exct. β., II.] Mat. med. syn. C. vulg. Bauh. l. c. — H. up. l. c. var. 3: β. C. vulg. Bauh., γ. C. fl. pleno Bauh. hist. 3. p. 101. C. polyantha, maj. C. B., δ. C. prolifica, maj. et min. fl. C. B., Cal. prot. 1. et 2. Tabera. hist. 72.

H. cliff. syn. Calendula Caesalp. syst. 495. Dod. pempt. 254. C. vulgaris etc. Herm. lugub. 1. p. 103. C. sativa polyanthos melina Rupp. jen. 138. Caltha Bauh. hist. 3. p. 101. C. fl. simpl. Mor. hist. 3. p. 13. s. 6. t. 4. f. 1. 3 - 4 - 6., C. vulg. Bauh. l. c. ...

*f. pallido*. Tourn. Inst. 498. Vaill. act. 1720, p. 371. Boerh. lugdb. I. p. 113. Pont. diss. 272; — *varr.*: *f. citrina* T., *f. rufa* T., *f. mixta* T., *C. pulvinatus* major C. B. T., ..., *f. aureo* T., *f. melano* T., *C. O. reflexus* C. B. T., *C. pleno* variegatus etc. major Boerh., *C. prolifera* majoribus *f. C. B. T.*, ead. *f. melino* T., *f. prof. minoribus* *f. T.*, *C. avensis* C. B. T. Vaill. Boerh. Pont.; *t. not. in* vinctis Galliae et svris Italiae.

*Obs.* *C. offic.* Fl. S. II., var. *f. Sp. I.*, cf. n. 6660.

6663. *C. pluvialis* Sp. I.: *C. fol. lanceolatis sinuato-* (*Sp. II. sq.*) *denticulatis*, pedunc. plurimib. *H. upos.* p. 274. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 2.*, .... *caule folioso*. *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *C. scabri Berg. cap. 310.* (*Mant. II. sq.*) — *C. fol. dentatis*. Roy. lugdb. 177. *Mill. dict. t. 75. f. 2.* (*Sp. II.*) — *C. sem. radii* obsolete serratis; disci cordatis. H. cliff. p. 425. n. 2. *C. humilis africana*, *f. intus albo*, foris violaceo simplici. Herm. lugdb. 104. t. 105. Breyn. ic. 26. t. 14. f. 1. *Stiss. bot. 59. t. 59.* — *Caltha africana*, *f. intus albo extus ferrugineo*. Moris. hist. 3. p. 14. s. 6. t. 3. f. 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ⊖ [*Sp. I. II.*]

*H. clif. syn.* Herm. i.e., *Caltha afr.*, *f. intus albo*, foris violaceo. Tourn. Inst. 499. Boerh. lugdb. I. p. 113. *Dimorphotheca fol. incisa*, *ovaris minorib.* Vaill. act. 1720. p. 361. t. 9. f. 2. 2.; — *var. a.* *Cardispernum afr.* [*etc. r. sp. sq.*] Trant. act. 1724.; — *f. nat.* in aridis cellibus Cap. b. sp. — *Obs.* „*Variat immensae figura foliorum*, *hinc multiplicatiæ specie spud autem summa*. Cor. intus alba, extus violacea est, *hinc hortulanus*, „*nath ock dag* [noz dieque]“ dicitur.“

*H. upos. syn.* Herm. Stiss. Vaill. II. cc., *Cal. afric.* pro-  
cumbens, *f. minore*, Herm. aaf. 5., *t. not.* Cap. b. sp.

*Obs.* *De sonno huīus ef. Prae. l. ed. Gis. p. 575.*

6664. *C. hybrida* Sp. I.: *C. fol. lanceolatis dentatis*, pedunc. superne incrassatis, *H. upos.* p. 274. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 3.*, .... *caule folioso*. *Sp. II. S. XII. n. 5.* *C. fol. radical. sinuatis*, *caulinis superne denticulatis*. Roy. lugdb. 177. *Mill. dict. t. 75. f. 1.* (*S. X. Sp. II.*) — *Caltha africana*, *f. intus albo* foris violacea, *sem. magiore oblongo*. Breyn. ic. 26. t. 14. f. 2. (*Sp. II.*) — *Cardispernum africanum pubescens*, *fol. incisis*, parvo fl. Trant. act. paris. 1724. p. 39. t. 2. Habitat in Aethio-  
pia. δ [*Sp. I. II.*]

*H. upos. syn.* Roy. Trant. II. cc., *Cal. africana erecta*, *f. minore*. Herm. aaf. 5., *t. not.* ⊖.

6665. *C. nudicaulis* Sp. I.: *C. fol. lanceolatis sinuato-*  
*dentatis*, *caule sub- (Sp. II. sq.) nudo*. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Berg. cap. 312.* (*Mant. II. sq.*) — *C. africana*, *fol. scabiosæ argenteæ viridibus*. Herm. afr. 5. *Bellis flororum* pediculis pene aphyllis, *fol. incisis*. Comm. hort. 2. p. 66. t. 33. *Caltha africana*, *f. intus albo extus leviter violacea*, *sem. plana cordata*. Boerh. lugdb. I. p. 113. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*] „*Semina sunt orbicularia*.“ *Sp. II.* — „*Caulis simpliciss. erectus*, *inferne foliosus*. *Fol. spatulata*, *integerr.*, *scabria*, *ra-rius dente angusta*.“ *Mant. II. p. 479.*

6666. *C. graminifolia* Sp. I.: *C. fol. linearibus sub-*  
*integerrimis*, *caule subundo*. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Berg. cap. 310.* (*Mant. II. sq.*) — *C. fol. lin. denticulatis et integreri*. Roy. lugdb. 177. *Mill. dict. t. 76. f. 1.* (*S. X. Sp. II.*) — *C. afric. recta*, *ro-*  
*rismarinifolia*. Pluk. mant. 35. t. 370 f. 7. (*Sp. II.*) — *C. africana*, *fol. gramineis rarius dentatis aereis*. Herm. afr. 5. *Caltha afric.*, *foliis croci angustis*, *florum petalis externe purpurasc.* interne albis. Boerh. lugdb. I. p. 113. *Dimorphotheca statice folio*. Vaill. act. 1720. p. 250. *Bellis afric.*, *florum pedic. foliosis*, *fol. angustis et integris*. Comm. hort. 2. p. 67. t. 34. Habitat in Aethio-  
pia. [*Sp. I. II.*]

„Anne haec posteriores n. 6664-6. ex *C. pluviali* olim or-  
tae sint? Sic suadet locus, semina, color corollæ, habitus.“ *Sp. I. (neq. II.)*

6667. *C. fruticoso* Pl. offr.: *C. fol. obovatis subden-*  
*tatis*, *caule fruticoso*, *Pl. offr. n. 83.* in Am. ac. 6. p. 106. *Sp. II. n. 8.*, .... *de cumbente*. *Mill. ic. 189.* t. 283. *S. XII. XIII. n. 8.* — *Berg. cap. 314.* (*Mant. II. sq.*) — *C. fol. obov. denticulatis*, *caule perenni*. Roy. lugdb. 531. Habitat ad Cap. b. spei. δ [*Sp. II.*]

„Frutex caule erecto composito. Fol. alterna, obov. s. oblongula, in petiolas desinentia, aliquot serraturis dentata: inferiora obtusa. Pedunc. terminatus longi filori subvillosi. Radix corollæ luteus, subitus purpureus.“ *Am. ac.*, *c. cod. syn.*

MLXXIX. ARCTOTIS G. L.: Recept. vil-  
losum, seu paleaceum (*S. XIII.*). Pappus corona 5phylla. Cal. imbricatus: squamis apice scariosis. S. XII. XIII. n. 991. — Rec. setosum. Pap-  
pus calyculus ovatus (*cor. 5phylla S. X.*). Cal. imbr., squ. apice nitidis labris. S. II. n. 808, X. 886.

ARCTOTIS. Arctotis. Vaill. A. G. 1720. f. 39. 40. Anemo-  
nospermos Comm. H. A. 2. p. 45. — CAL. Communis subrotundus, imbricatus: squamis inferioribus laxioribus, subulatis, mediis ovatis, intimis oblongis: apice rotundato, concavo, nitida, tuta (scarioso. G. VI.). — COE. Composita radiata: corollulis hermaproditæ tubulosæ (*θ. G. VI.*), plumrose, in disco. Feminae ligulatae, fere viigili, disci diâmetro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibulif. limbo 5fido, apicibus reflexis, aquilous. Feminae ligulata, lanceolata, tenuissime reflexa, tubo brevissimo. — STAM. Hermaphroditis Filam. δ, capillaria, brevissima. Ant. longit. corollulae, cylindracea, tubulosa, 5dentata. — PIST. Hermaphroditis Germen vix mani-  
festum. Stylus cylindraceus, corolla paulo longior, Stigma sim-  
plex (*emarginatum G. I.*) — Feminae Germen ovato - 4gonum, villosum, coronatum petiantho folioso, squamis minimis: tri-  
bus exterioribus majoribus incumbentibus: reliquis minoribus distinutis (petiante, proprio. G. VI.). Stylus filii. Stigm. 2. — Pista oblonga, crassissima, erecta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Feminae solitaria, subrotunda, villosa; corona perianthii proprii foliolis ocreatis, in arbum positis. (Pappus perianthium proprium 5phyllum: folio-  
lis ovatis patentibus, coronatus etc.” G. VI.) Hermaphroditis nulla (similia feminis at roraria. G. I.). — REC. planisculum, pilosum vel paleaceum. [\* G. I. p. 261. n. 667. sub ord. 2, II. n. 808, F. 886, VI. 991.]

„Genus singulare, quod aliis speciebus flore, feminei radii steriles, disci fertiles (v. 1, 3, 8, 11.); aliis speciebus flore, femi-  
nati fertiles, disci steriles (o. 5, 6, 7).“ G. VI.

*Obs.* Sub ord. 2. pos. in *G. I.* et *H. cliff.*: emend. in Cor. gen. p. 24. et serius. — Cf. de char. Gis. p. 575. .

#### \* RECEPTAC. VILLOSO (*S. XIII.*)

6668. A. superba Cent. II.: A. flore, radiantibus sterili-  
bus quinquepartitis, fol. pinnatis dentatis: lacini. bipartiti.  
Cent. II. n. 195 in Am. ac. 4. p. 331. S. X. n. 1. A.,  
Sp. II. n. 1. [*A. calendulacea* & S. XII. sq., v.n. 6671.] — Jacobaea africana, stoebas facie, fl. ampliore,  
petalis radialibus trifidis. Volk. norib. 224. t. 224? —  
Habitat in Aethiopia. [Am. ac., Sp. II.]

„Pedunc. villosi, adspersi setis hyalinis, nocte decumbentes,  
nuquam vero cernui. Radius subtus virgines, noctu convives,  
Corollulae disci luteae, antheris luteis.“ *Sp. II.* — „Fol. magis pinnata, quam in reliquis; supra viridia, subtus alto-  
mentosa, pinus dentatis bipartitis. Flore, radiales 5partiti;  
lacini lateralius brevioribus profundioribus, lutei, subtus pur-  
purei.“ Am. ac.

6669. A. tristis Sp. I.: A. flore, radiantibus vicenis  
tripartitis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. n. 2. — Berg. cap. 320. Anemonospermis africana, jacobaea maritimæ foliis, fl. sulph. Comm. rar. 36. t. 36. (*Mant. II. sq.*) — Arct. fol. pinnatifidis, caule herbaceo, petali radii pro-  
funde trifidis. Roy. lugdb. 179. — [*A. calendulacea* γ. S. XII. sq.] — Anemosp. afra foliis et facie taraxaci incavis. Breyn. ic. 27. t. 15. Habitat in Aethiopia. ⊖ [*Sp. I. II.*]

„Caulis patuli hirsuti. Fol. runcinata, crassula, fragilia,  
serraturis spinulosis vagis, puhercentia, subtus villosa - silva.  
Pedunc. striati, longi, hirti, floccosi. Calyces, ante anthesin  
cernui, squamis villosi - ciliatis. Discus niger corollulis luteis apice nigris. Pistilla clava lutea. Radius floculis radianti-  
bus 4-s. 5partitis, luteis, subtus plumbeis: laciniis intermedia  
divaricata ovalitate discum.“ Mant. II. p. 479.

6670. A. Calendula Sp. I.: A. flore, radiantibus sterili-  
bus (*S. X. sq.*) duodenis subintegris, Sp. I. n. 2., ....  
fol. lyritis nigro-denticulatis. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3.

— A. fol. ovatis dentatis: petiolis longissimis superne dentatis, caule ramoso. H. cliff. p. 412 n. 1. Roy. lugd. 178. — [A. calendulacea a. S. XII. sq.] — *Anemone affinis actiopetala*, fibrosa radice, flore astris, taraxaci foliis subcincanis. Herm. lugd. 43. t. 42. (Sp. II.) — *Anemonospermum africana*, jacobaeae maritimae foliis, fl. sulphureo. Comm. rar. 36. t. 36. — Habitat in Aethiopia.  $\odot$ . [Sp. I. II.]

„Pedunc. villosi, adspersi setis rubris, ante et post florescentiam nutantes. Radius flavus, subtus purpurascens, noctu contortus. Corollulae disci extus nigrae, anth. nigris. Calycis squamae extiores patentes, subulatae, brevissimae, hispidae.” Sp. II.

H. cliff. syn. Arctotheca chondrillae folio, lobis rariioribus et latioribus Vail. act. 1720. p. 428., Comm. l. c.; — l. nat. Afr.

Obs. *Hybridam ex præter. et Catenat. pluviali esse concūt autem in Am. a. c. 3. p. 36.* cf.

6671. A. calendulacea S. XII.: A. flosc. radiantibus sterilibus, fol. runcinatis subtomentosis. — *Var. a.*: flosc. radiant. sterilibus duodenis subintegris. Sp. II. n. 3.

— *Var. b.* hypochondriaca: flosc. radiant. sterilibus trifidis media infixa. — *Var. g. tristis*: flosc. radiant. sterilibus quadrupartitae. Sp. II. n. 2. — *Var. d.* coruscans: flosc. radiant. sterilibus tripartitae: exteriore trifida. — *Var. e.* superba: flosc. radiant. sterilibus quinquepartitae. Sp. II. n. 1. [S. XII. XIII. n. 1.]

Obs. *Collecta species; cf. n. 6668 - 70.*

6672. A. plantaginea Sp. II.: A. flosc. radiantibus fertilibus, fol. lanceolato-ovatis nervosis denticulatis amplexicaulinibus. Sp. II. S. XII. n. 5. *Anemonospermum afra*, folio plantaginei, florum radiis intus aureis extus fuscis. Boerh. lugd. I. p. 100. Habitat ad Cap. b. spei. — Folia subtus tomentosa. Discus sterilis. [Sp. II.]

6673. a. A. angustifolia Sp. I.: A. flosc. radiantibus fertilibus, fol. lanceolatis integris dentatis. Sp. II. XII. n. 6. — *A. fol. lanc.-linearis int. denticulatis*. H. cliff. p. 412 n. 2. Sp. I. S. X. n. 4. — Roy. lugd. 178. (Sp. I.) — [A. radicans b. Mant. II. — A. angustif. b. S. XIII. R.] — *Anemonospermum afra*, fol serato rigido, fl. intus sulphureo extus puniceo. Boerh. lugd. I. p. 100. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Flosculi disci steriles. Recept. valle lauantum.” Sp. II.

H. cliff. syn. Boerh. I. c., l. nat. Afr.; — obs.: „Huius icon habetur in Breyen. prod. 2. pag. 24. fig. exter.”

Obs. *Hac A. stochadis Berg. Ep. ed. v. Holl. p. 112.*

6673. b. A. radicans Mant. II.: A. caul. repentibus archaeoido-albis, fol. lyrate utrinque bidentatis. Mant. II. p. 479, ..... flosc. radiant. fertilibus. S. XIII. p. 659. sub A. angustifolia. — *Var. b.* A. angustifolia Sp. II. p. 1306. („Var. b. cadem spontanea fol. oblongis dentatis.” S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. sp. fossas. — Caulis ut tota p. tomentosus-albus, ramosis., prostratus, fragilis, radicans. Folia pedunculata, lyrate, dentibus utrinque 2, obvoluta, obfuscouscula, trinervia, alba utrinque lana archaeoides, margine vix denticulata. Pedunc. longissimi, subnudi. Corolla radius purpureus. Variat foliis (in patria) vix Lavandulaceae latioribus. [Mant. II. p. 479-80.]

6674. A. aspera Sp. I.: A. fol. pinnato-sinuatis villosis (S. X. sq.): lacin. oblongis dentatis, H. cliff. p. 412 n. 3. H. ups. p. 275. n. 1. Roy. lugd. 178. Sp. I. n. 3., ..... flosc. radiantibus fertilibus. Sp. II. XII. n. 7., .... fl. disci sterilibus. S. X. n. 3. — Berg. cap. 315. (Mant. II. sq.) — Arctotheca jacobaeae folio, radis florum intus luteis, extus purpureis. Vail. act. 1720. p. 428. *Anemonospermum africana*, folis cardui benedicti, florum radis intus sulphureis. Comm. hort. 2. p. 43. t. 22. — *Var. b.* Sp. I.: *Anemonospermum afra*, fol. jacobaeae tenuiter lacinato, fl. aurantio pulcherrimo. Boerh. lugd. I. p. 100. t. 100. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Flores disci steriles sunt, at in radio fertiles.” Sp. II.

„Caulis rigens, perenne, villoso-tomentosus, striis purpurascens. Folia subtus tomentosa-albida. Corolla radius fertili, luteus, subtus striis rubris: pistilo luteo colloque plumbeo.” Mant. II. p. 480.

H. ups. syn. Vail. Comm. II. cc.; l. nat. Cap. b. sp. II.

H. cliff. syn. Boerh. I. (ad β.) c., Arctoth. jac. f. 8. aurantio pulcherrimo. Vail. act. 1720. p. 428.; — var. c. ramosa fl. intus luteo, etc. Vail. fl. luteo extus puniceo Boerh. II. cc., — β. florum radis intus albicanibus Comm. I. c. p. 45. t. 23.; — l. nat. Afr. — Obs.: „Plurimum variar. haec, hinc longe pauciores species quam vulgo numerantur.”

#### RECEPT. PALEACEO. (S. XIII.)

6675. A. paradoxum Cent. II.: A. flosc. radiantibus sterilibus, paleis disco longioribus (petaliformibus S. X.) coloratis, fol. bipinnatis linearibus. Cent. II. n. 197. in Am. ac. 4. p. 330. (non syn.), S. X. n. 4. b. Sp. II. S. XII. n. 8. — Planta Pluk. phyt. 312. f. 5. Habitat in Aethiopia.  $\odot$ . — Paleae elongatae, coloratae, longit. fere radii, unde flos quasi plenus adparet. [Sp. II.]

„Hab. in Aeth. D. Ascanius.  $\odot$ . Fol. multa, multifida, hnearia laciniis et laciniis, glabra. Ramis inferne alterni, foliosi, Pedunc. terminates, nudi, flor. Calycis squamae interiores membranaceo apice. Radius luteus, sterilis. Paleae flavae, truncatae, radio ipso longiores. SEM. linearia, basi lanata; apice Corona Sphyrula, ovata, patente, longit. seminis, figura calyci statices” Am. ac., cum syn. Burm. ad n. 6671. cit.

6676. A. paleacea Pl. afr.: A. flosc. radiantibus sterilibus, paleis flosculis disci aequantibus, fol. pinnatis linearibus. Pl. afr. n. 84. in Am. ac. 6. p. 107. Sp. II. S. XII. n. 9. Aster fol. integris angustis, fl. magno luteo. Burm. afric. 176. t. 65. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Caulis ramosus. Fol. lin. filiformis pinnata, pinnis interstitio longioribus. Pedunc. axillares longi: fol. paucis linearibus simplicissimis. Cal. et cor. lutea, facie Chrysanthemi. Radius simplex sterilis. Paleae longit. flosculorum, etiam interius ad basin pappe et receptaculo enato pilosae.” Am. ac. (cum syn. Burm.)

Obs. Cf. Ep. ed. v. Holl. p. 112.

6677. A. dentata Pl. afr.: A. flosc. radiantibus sterilibus (Sp. II. sq.): fol. pinnatis: pinnis pinnatidio-dentatis, Sp. II. S. XII. n. 11, .... villosis. Pl. afr. n. 86. in Am. ac. 6. p. 107. — A. pilifera Berg. cap. 325. Chrysanth. aethiopicum, fol. brevibus rigidiusculis, subhirsutum, fl. minore. Pluk. alm. 103. t. 276. f. 2. (Mant. II. sq.) — Chr. foliorum pininis brevissimis dentatis. Burm. afr. 175. t. 64. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Caulis ramosus. Fol. alterna, lin., rigidiuscula, pinnata, subvillosa: pinnis recurvis, antice pinnatidio-dentatis, brevibus. Pedunc. longi, flor. Fl. parvi, radio sterilis subtus violaceo.” Am. ac. (cum syn. Burm.)

Obs. Cf. Ep. ed. v. Holl. p. 112.

6678. A. anthemoides S. X.: A. paleis flosculo breviriboris, fol. supradecompositis linearibus. S. X. n. 4. C. (cum syn. Burm.), Pl. afr. n. 85. in Am. ac. 6. p. 107. Sp. II. S. XII. n. 10. — Berg. cap. 324. (M. II. sq.) — Chamaemelum pumilum, fol. angustis pinnatis. Burm. afr. 174. t. 63. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Planta et folia Chamomillae similares; floris structura Arctotitis est.” Am. ac., cum syn. Burm.

„Radius sterilis violaceus.” Mant. II. sq.

Obs. Miss. Burm.: Ep. ed. v. Holl. p. 28.

6679. A. tenuifolia Mant. II.: A. flosc. radiantibus sterilibus?, fol. linearibus indivisis glabris. M. II. p. 288. S. XII. p. 660. — Habitat in Cap. b. spei littore maritimo. — Caul. ramosus, fuscescens, laevis. Folia lin., filif., subcarnosa, laevia, longit. digiti. Pedunc. longissimi, flor. Calyx hemisphaericus, glaber: squamis intimis scariosis albis. Cor. lutea tota. [Mant. II.]

6680. A. acaulis Sp. II.: A. pedunc. radicalibus, fol. lyrate. Sp. II. p. 1306. S. XII. XIII. n. 4. *Anemonospermum africana*, folio plantaginei, fl. sulphureo. Comm. rar. 35. t. 35. Habitat ad Cap. b. spei. 24. [Sp. II.]

MLXXX. **OSTEOSPERMUM** G. I.: Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus. Sem. globosa, colorata, ossea. S. VI. n. 809., X. 887., XII. 992.

OSTEOSPERMUM. Moniliifera Vail. A. G. 1720. f. 28. Chry-

*santhemoides* Tournef. A. G. 1705. f. 4. Dill. gen. 9. ethl. 68. — **CAL.** *Communis simplex*, *hemisphaericus*, *multipartitus*: *foliolis subulatis*, *parvis*. — **COA.** *Composita radiata*: *corollae hermaphroditae plurimae*, *in disco*. *Feminae* 10 *cirrifer*, *in radio*. — **Propria** *Hermaphroditae tuberosa*, *dentata*, *longit. calyx*. *Feminae ligulata*, *linearis*, *tridentata*, *longissima*. — **STAM.** *Hermaphroditis Filum*, 5, *capillaria*, *brevissima*. *Anth. cylindracea*, *tubulosa*. — **PIST.** *Hermaphroditae Germani minimeum*. *Stylus filif.*, *longit. vix staminum*. *Stigma obsoletum*. *Feoinea Germen glebosum*. *Stylus filif.*, *longit. staminum*. *Stigma emarginatum*. — **PER.** *nullum*. *Calyx immutatus*. — **SEM.** *Hermaphroditis abortivum*. *Feoinea solitaria*, *globosa*, *colorata*, *tandem indurata*, *nucleum conformatum includentia*. — **REC.** *nullum*, *planum*. [*\* G. I. n. 673., II. 809., V. 887., VI. 992.*]

6681. *O. spinosum Sp. I.*: *O. spinis ramosis*. H. cliff. p. 424. n. 1. Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XIII. n. 3.* — *Berg. cap. 331.* (*Mant. II. sq.*) — *Moris. hist. 3. s. 6. t. 3. f. 56.* (*S. XIII.*) — *Chrysanthemoides osteospermum africanum odoratum spinosum et viscosum*. *Comm. hort.* 2, p. 85. t. 43. *Chrysanthemum afric.* *frutescens spinosum* Volk. norib. 105. t. 105. *Habitat* in *Aethiopia*. *†* [*Sp. I. II.*]

„Maxime affine *O. pisiforme*.” *Mant. II. sq.* „*Fruetus longo pedunculo pendulus baccis in orbem digestis, fusco-purpureostibus osseis globosis.*” *Mant. II. p. 480.* [*In ist ad n. 6683. pertinet. R.*]

*H. cliff. syn.* *Wedelia spinosa* Pet. mus. p. 799. *Monilifera frutescens aculeata et baccif.* Vaill. act. 1720. p. 374. *Comm. l. c.* et Tourn. act. 1705. p. 312. Dill. gen. 131. Boerh. lugdb. 1. p. 103. Chr. afric. *osteocarpum*, *lyciu more aculeatum*. Pluk. amat. 55. Volk. l. c. „opt.”; — *l. n. n. Afr.*

6682. *O. pisiformerum S. X.*: *O. fol. lanceolatis mucronatis subpetiolatis glabris serratis, ramulis denticulato-angulis*. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Berg. cap. 330.* (*Mant. II. sq.*) — *O. fol. lanc. dentato-serratis nudis, ramis angul.* *S. X. n. 2. A.* (*cum iisd. syn.*) — *O. fol. lanc. acute dentatis, caule fruticoso*. Mill. ic. 129. t. 194. f. 1. *O. fruticans lanuginosum*, *fol. oblongis dentatis*. Burn. afr. 171. t. 61. f. 2. *Habitat ad Cap. b. spei.* *†*. — *Ramorum anguli a petiolorum dorso decurrente, denticulati, saepe toti lana involuti, quam aetate exuant. Fl. parvi. Sem. obovata.* [*Sp. II.*]

„*Folia cuneiformia, erosa; tenella glabra* (*†. S. XIII. I.*). *Pedunc. squamosi.*” *Mant. II. p. 480.* *S. XIII.*

*Obs.* *Misit. haue Burm.* : *Ep. ed. v. Holl.* p. 28.

6683. *O. moniliformerum Sp. I.*: *O. fol. ovalibus (obovatis S. XIII.) serratis*, *Sp. I. n. 3.*, .... *petiolatis*, *S. X. n. 3.*, .... *subdecurrentibus*. *Sp. II. S. XIII. n. 4.* — *O. fol. ovatis serratis*. H. cliff. p. 424. n. 2. Roy. lugdb. 179. *Chrysanthemoides afrum*, *populi aliae foliis*. T. Dill. ethl. 80. t. 68. f. 79. *Chrysanthemum africanum frutescens*, *telephri ferre foliis crassis, osteocarpum*. Pluk. amat. 55. t. 382. f. 4. *Chrysanthemum arboreum aethiopicum*, *fol. populi aliae*. Breyn. cent. 155. t. 76. — *Moris. hist. 3. s. 6. t. 3. f. 56.* (*Mant. II. p. 480.*) — *Habitat in Aethiopia*. *†* [*Sp. II.*]

„*Petioli sub bassi nodum gerunt.*” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* *Monilifera frutescens baccif.*, *fol. subrotundo creato*. Vaill. act. 1720. p. 373. Tourn. (act. 1705. p. 312.) Dill. gen. 151. ethl. 1. c. *Chr. ides osteospermum afr. arboreum etc.* Boerh. lugdb. 1. p. 104. Pluk. Breyn. II. cc.; *l. n. n. Afr.*

*Obs.* *Syn. Moris.* et deser. cf. in n. 6681.

6684. *O. illicifolium S. X.*: *O. fol. oblongis dentato-angulis scabris semiamplexicaulibus*, *ramis sulcatis*. *Sp. II. S. XIII. n. 2.* — *O. fol. ovatis dentatis sessil.* *S. X. n. 3. B.*, *cum syn. Burm.* — *O. fol. scabris sinuato-denticulatis*. Burn. zeyl. 172. t. 62. *Habitat ad Cap. b. spei.* *†*. — *Folii illicis*, *sessilia*, *fere amplexicaulia*, *utrinque dentibus tribus angulis*, *margine involuta*, *angulis mucronata*, *super scabra*, *subtus villosa et fere lansata*. [*Sp. II.*]

*Obs.* *Misit. Burm.* : *Ep. ed. v. Holl.* p. 18.

6685. *O. ciliatum Mant. II.*: *O. fol. elliptico-lanceolatis crenatis ciliatis*. Berg. cap. 332. t. *M. II. p. 290.* *S. XIII. p. 660.* (*e. iisd. syn.*) — *O. fruticans lanuginosum*, *fol. oblongis dentatis*. Burn. afr. 171. t. 61. f. 2. — *Habitat in Cap. b. spei.* *†* [*Mant. II.*]

6686. *O. junceum Mant. II.*: *O. fol. linearibus acutis carinatis distantibus*, *panice terminali*. — *O. junceum Berg.* cap. 334. — *Habitat in Cap. b. spei montibus*. — *Caul. spadix*, *erectus*, *strictus*, *laevia*. *Fol. subulata s. linearia*, *acuta*, *stricta*, *laevia*, *sessilia*, *remotissima*. *Panicula terminalis*: *Pedunc. floris*, *raris*, *strictis*, *adspersis foliis subulatis remotis*. [*Mant. II. p. 290.*]

6687. *O. corymbosum Mant. II.*: *O. foliis lanceolatis glabris*, *flor. paniculatis*. — *Habitat in Cap. b. spei montosis lapidosis*. *†*. — *Caulis fruticosus*, *erectus*, *determinate ramosus*, *laevis*, *crassiti digitil.* *Fol. alterna*, *sessilia*, *lanceolata*, *glabra*, *avenia*, *stricta*, *digitalia* (in ramis *folios riferis minoris*), *margine scabra*. *Panicula terminalis*, *corymbosa*, *Pedunc. villosa*. *Flores lutei*. *Sem. bacata*, *oblonga*, *Triticis majora*. [*Mant. II. p. 290.*]

6688. *O. imbricatum Mant. II.*: *O. foliis ovatis obtusis imbricatis*. — *Habitat ad Cap. b. spei.* *†*. — *Caul. fruticosos*, *determinate ramosus*, *tipedalis*, *cicatrisata*. *Fol. conferta*, *sessilia*, *ovata s. obovata*, *subimbricata*, *integerim*, *laevia*, *ampliciavata*: *margine pilis brevissimis glutinoso*; *axis villosus*. *Pedunc. terminalis*, *filiformis*, *longit. floris*, *floribus pubescens*, *aphylos*. *Cor. lutea*. *Calyx simplex*. — *Difert O. polygaloidi*: *flos* non lanceolatis aut acutis neque carinatis; *Pedunculi absque folio linearis*. [*Mant. II. p. 290.*]

6689. *O. polygaloides Sp. I.*: *O. fol. lanceolatis glabris subimbricatis (sparsis S. XIII.) integreratis currentibus*, *Sp. II. S. XII. n. 5.*, .... *axillis lanatis*. *Berg. cap. 333.* *M. II. p. 480.* *S. XIII. p. 660.* *O. fol. lanc. imbric. sessilis*. Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n. 4.* — *Monilifera polygalae foliis*. Vaill. act. 1720. p. 374. *Chrysanth. fruticosum*, *polygoni foliis*, *africanum*, *caul. scabris*, *fl. minor*. Pluk. mant. 47. t. 382. *Habitat in Aethiopia*. *†* [*Sp. I. II.*]

„*Pedunc. calycesque pubescentes*, *viscusi*. *Caul. laevis*. *Folia ovato-lancea.*, *integerr.*, *acuta*, *laevia*, *margine scabra*, *subdecurv.*, *basi interiore villosa*. *Sem. crenulata.*” *Sp. II.* — *Caulis inter folia saepe villis bombycinis adpersus*. *Fol. sessilia*, *erecta* (*-issima Sp. II.*), *lanceolata*, *integerim*, *mucronata*, *carinata*, *glabra*. *Pedunculi et cal. muricati spinis mollisculis.*” *Sp. II. opp. p. 1681. et Mant. II. p. 480.*

6700. **OTHONNA S. I.**: *Receptac. nudum*. *Pappus subnillus (plumosus? S. VI.)*. *Calyx 1phyllus, multifidus, subcylindricus. S. VI. n. 813.*, *X. 993.*

**OTHONNA.** *Jacobaeastrum* Vaill. A. G. 1720. 15. — **CAL.** *Communis simplicissimus*, *Iphyllus*, *basi obtusus*, *acutus*, *aequalis*, *in 8 vel 12 segmenta divisis (erectus oblongus superius Sifidus. G. I.)*. — **COR.** *Composita radiata*: *corollae hermaphroditae tubulosae* (*θ. G. VI.*), *multae*, *in disco*. *Feminae saepe* (*G. V. VI.*) *acto* (*pauciores G. I.*), *numero segmentorum calycis* (*θ. G. I.*), *ligulatae*, *in radio*. — *Propria Hermaphroditae tubulosae*, *dentata*, *calyx vix longior*. *Feminae ligulatae*, *lanceolatae*, *calyx longior*, *tridentata reflexa* (*integra G. I.*). — **STAM.** *Hermaphroditis Filum*, 5, *capillaria*, *brevissima*. *Anth. cylindracea*, *tubulosa*, *longit. corollulae*. — **PIST.** *Hermaphroditae Germani oblongum*. *Stylus filif.*, *staminibus fere longior*. *Stigma bifidum reflexum simplex G. I. II.* — *Feminis Germani oblongum*. *Stylus filif.*, *longit. hermaphroditae*. *Stigma bifidum* (*G. I. II.*), *reflexum majus* (*θ. G. I.*). — **PER.** *nullum*. *Calyx immutatus*, *persistens*. — **SEM.** *Hermaphroditis raro ultra (nulla G. II.), solitaria oblonga* (*θ. G. I.*). *Feminis solitaria, oblonga, nudata* *ant. paposa* (*θ. G. I.*). — **RIC.** *nudum*, *punctatum*. [*\* G. I. p. 260. n. 655. sub ord. 2., G. II. n. 813., V. 888., VI. 993.*] „*in aliis semina pappo coronata sunt; in aliis non (G. I.); in aliis calyx ultra medium divisis; in aliis modo dentatus, figura tamen severa constanter.*” *G. I. - VI.* „*in aliis solus radius fertilis; in aliis etiam discus.*” *G. II. et V.*

*Obs.* *S. I. syn.* *Tagetes T. [n. MXLIX.]* — *Ib. et in G. I.* *H. cliff. sub ord. 2., hic in Mell. ser. et sg., quoniam „eius ordinis in plurimis speciebus.”* *Car. gen. p. 24.* — *Substant. seil. usque ad Sp. II. plurimae Cinerarieae at.* — *Hinc divisio in Sp. I. S. X. 1. Herbaceae. 2. Fruticosae.*

6690. *O. bulbosa Sp. I.*: *O. fol. oblongis nudis petiolatis*, *caule herbaceo*, *pedunc. unifloris longissimis*.

*Sp. II. S. XII. n. 1.* O. fol. ovatis integerr., caule herb. *Sp. I. S. X. n. 2.* (sect. 1') Jacobaea affinis planta tuberosa capituli b. spei. Breyen. cent. t. 66. Moris. bist. 3. p. 111. s. 7. t. 18. f. 33. — *Var. β.* *Sp. II.*: O. dentata: fol. ovato - cuneif. dentatis. *Sp. I. p. 926.* *S. X. p. 1235.* n. 14. (sub sect. 2') Solidago fol. oblongo dentatis glabris, fl. magnis. Burm. afr. 164. t. 59. — *Jacobaea africana lutea*, fol. obtuso dentato. *Herm. afr. 14.* (*Sp. I.*) — Habitat in Aethiopia. (t. *Sp. II.*)

[*Sp. I. n. 2. et 14.* *Sp. II.*]

„Polymorpha, si quae alia, planta. Fol. horaria ad pedunculos saepe opposita. Pedunc. saepe bini. Cal. 5-partiti. Variat: α. herbaea fol. ovatis integerrimis; β. herbaea fol. radicalibus pinnatis integeris; γ. herbaea fol. linearibus angustissimis; δ. herbaea fol. lanceolatis integerr.; ε. herbaea fol. lanc. dentatis; ζ. herbaea fol. lanceolato - subciliatis; η. herbaea fol. sublance. tridentatis; θ. fruticosa fol. apicis lane. subsessilibus; ι. fruticosa fol. alterius lane. deutatis.“ *Sp. II.*

6691. *O. Tagetes S. X.*: O. fol. linearibus pinnatis subdentatis, *S. X. n. 7. A.*, *XII. XIII. n. 2.* .... caule herbaceo. *Sp. II. n. 2.* Tagetes minus tenuiter diviso folio. Breyen. prodri. 2. p. 99. Chrysanth. africanum pumilum ramosum, fol. tenuissimum. Raj. suppl. 212. Habitat ad Cap. b. spei. ○. — Caulis filif., flexuoso. Cal. urceolatus, ore dentibus circiter 14; radius multiflorus. [*Sp. II.*]

6692. *O. pectinata Sp. I.*: O. fol. pinnatifidis: lacin. linearibus parallelis. H. cliff. p. 419. n. 1. Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Mill. dict. t. 194. f. 2.* (*S. X. Sp. II.*) — Jacobaea africana frutescens, folis absinthii umbelliferi incanis. Comm. hort. 2. p. 137. t. 69. Raj. suppl. — *Var. β.* *Sp. I.*: Jac. absinthites, tomentosum cinerariae foliis, aethiopica, cal. integro summis oris dentato. Pluk. alm. 106. — Habitat in Aethiopia. ί.

[*Sp. I. II.*]

„Planta saepe tota tomentosa est.“ *Sp. II.* — „Fruticulus caule prolifero valde cicatrizado.“ *Mant. II. p. 450.*

*H. cliff. syn.* Jacobaeastrum pinnatifolium tomentosum et incaenum Vail. act. 1720. p. 388. Ja. obcaea afric. absinthii foliis Tourn. inst. 487. Comm. i. e., J. absinthites [etc. cf. β.] Pluk. mant. 106.; t. nat. ad Cap. b. sp.

6693. *O. abrotanifolia Sp. I.*: O. fol. multifido - pinnatis linearibus. Roy. lugdb. 350. *Sp. I. S. X. n. 11.* .... *caulis geniculis villosis.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Cineraria abrotanifolia Berg. cap. 292.* (*Mant. II. sq.*) — Jacobaea africana fruticans, foliis abrotanis, erithimi, major et minor. Volk. norib. 225. t. 225. Raj. suppl. 179. Pluk. phyt. 323. f. 2. Scb. mus. 2. t. 23. f. 6. *Asteroplatyceps africana frutescens*, erithimi marini foliis. Comm. hort. 2. p. 63. t. 32. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ί.

[*Sp. I. II.*]

*Obs.* Misit Burm., Ep. ed. r. Hall p. 111.

6694. *O. coronopifolia Sp. I.*: O. fol. infimis lanceolatis integerimis, superior. sinuato - dentatis. H. cliff. p. 419. n. 2. Roy. lugdb. 179. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* Jacobaea africana frutescens, coronopifolia. Comm. hort. 2. p. 139. t. 70. Raj. suppl. 175. Habitat in Aethiopia. ί.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Doria decima Boerh. lugdb. 1, p. 98. — *t. nat.* Afr. — *Obs.*: „Folia quae per hymen ex crescunt, lane. et integra sunt, tempore vernali superiora, quae prodeunt serrato - dentata, tum dentata, saepe et pinato - dentata et multifida. Cal. simplex nec imbricatus ullo modo.“

6695. *O. cheirifolia Sp. I. ? II.*: O. fol. lanceolatis trinerviis integrerrimis, caule suffruticoso spiculato. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *O. fol. lanc. integerr.* (Hort. cliff. p. 119. n. 3. Roy. lugdb. 179.) *Sp. I. S. X. n. 13.* — *Mill. dict. t. 245. f. 1.* (*S. XII. XIII.*) — *Duham. arb. 2. p. 94. t. 17.* (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan. monsp. 464.* descr. (*Sp. II.*) — *[Var. β. Sp. I.]* Aster fruticosus africanus luteus, foliis thymelaeae. Raj. suppl. 167. — Habitat in Aethiopia. ί.

[*Sp. I. o. II.*]

*Obs.* Vor. α. *Sp. I. syn.* H. cliff. Roy. II. cc., Jacob. afr. frut. etc. Comm. Raj. [i. e. sp. sq.]; — quare in *S. XII. XIII.*, „excl. syn. H. cliff.“ — *Cf. sp. sq.*

6696. *O. crassifolia Mant. I.*: O. fol. lanceolatis in-

tegerrimis subcarnosis (*S. XII. sq.*), caule erecto. *M. p. 118.* *S. XII. XIII. n. 8.* — *O. fol. lanc. integerr.* Hort. cliff. p. 419. n. 3. Roy. lugdb. 179. — *Mill. ic. 163. t. 245. f. 2.* — *Jacobaea africana frutescens*, crassis et succulentis foliis. Comm. hort. 2. p. 147. t. 74. Raj. suppl. 173.

— Habitat ad Cap. b. spei ί. — *Similis O. cheirifoliae*, sed erecta, quadripedalis. [*Mant. I.*] *H. cliff. syn.* Comm. i. e., Doria syn. Boerh. lugdb. 1, p. 98. t. nat. Afr. — *Obs.*: „Hujs et praece. [n. 6694.]“

*Obs. Huc O. cheirifolia α. Sp. I., omissa in *Sp. II.*: cf. n. 6695.*

— *Cf. de syn. n. 6690.*

6697. *O. parviflora Mant. II.*: O. fol. lanceolatis glabris amplexicaulinibus, floribus paniculatis. Berg. cap. 335. *M. II. p. 289.*, *S. XIII. p. 661.* (*c. iisd. syn.*) — *Senecri origens* *Sp. II. p. 1224.* Jacobaea africana frutescens, folio longiore et glauco. Comm. hort. 2. p. 143. t. 72. — Habitat in Cap. b. spei locis aquosis, florens Maj. ί. — Caul. fruticosus, bipedalis, laevis. Fol. alterna, petiolata, s. lato-lanceolata: supraem deiteodata, utrinque unidentata, glabra. Pedunc. longissim. laeves, stricti: foliis aliquot, minimis, remotissimis, lanceolatis, utrinque unidentatis. Panicula parva: flor. parvis, lutes; calyx simplici, laevis simile. — Excludatur in Seneconis genere. [*Mant. I.*]

*SENECONIGENS*: cor. radiatibus, fol. amplexicaulinibus oblongis indivisis denticulatis nudis, caule fruticoso, *Sp. II. p. 1224.* *S. XII. p. 553.* n. 35. Jacob. afr. frut. (etc.) Comm. (i. e.) Raj. suppl. 174. t. 226. Raj. suppl. 179. J. ramosa, fol. rigido glauco, per limbum aspero. Raj. suppl. 176. n. 35. Habitat ad Cap. b. spei ί. — Folia margini quasi erosa. Flores parvi. [*Sp. II.*]

6698. *O. tenuissima Mant. I.*: O. caule fruticoso, fol. filiformibus carnosis. *M. I. p. 118.* *S. XII. XIII. n. 9.* — *Crassula fruticosa*: fol. longis teretibus alternis, caule frut. ramoso. *Mill. dict. 8.* (*M. II. app. S. XIII.*) — *Pluk. phyt. 319. f. 5.* — Habitat ad Cap. b. spei ί. — Planta non floruit, licet eam du aluerim. Caulis pedalis s. bipedalis et ultra, laevis. Fol. alterna, glif., carnosa, laevia, patentia, parum declinata, basi angustiora. Ex villa ad basin foliorum, ut in O. fruticosa, judicio ad hoc genus pertinere, neque dum certiora innescunt. Cult. H. U. — *Caulis (priu anni) pedalis, erectus, simplex, teres, laevis, glaber. Fol. alterna, subtropitata, obovata (supreme lanceolata), avenia, olracea, glauco - virvens (Brassicaceae viridis), mucrone minuto; inferiora integerrima, media basi bidentata; somma lateribus dentata; omnia dorso subdecurrentia. Ex singulis aliis foliis ramorum rodimenta. Pedunc. e summitate caulis, palmers, florib. alterni, pauci, filiformes, erecti, foliis aliquot minutis. Calyx cylindricus, obtusus, aequalis, 86dus. Radius spatulatus, luteus, lanceolatus, subtridentatus, calyx duplo longior. Stigma, 2, lanceolata, brevia. Discus luteus. Sem. radii brevissima: Pappo capillari, copiosu, calyx longitudine. — Differt ab O. arborea: fol. remotis dentatis, nec confertis integrerrimis; caule absque foliorum cicatricibus pilosis; radio spatulato, nec spatulato: Caulis tereti, ramis glabris, pedunc. subramosis. Syn. Plukonit ex noniua videtur potius ad hanc, quam ad Osteosperm. moniliforme pertinere.* [*Mant. II. p. 289.*]

*CINER. OTHONNITES*: pedunc. unifloris, fol. oblongis individualibus subtendit petiolatis alteris nudis. *Sp. II. p. 1244.* *S. XII. p. 557.* n. 12. Solidago atra frutescens, fol. crassis dentatis. Vail. act. 563. Habitat in Africa. — *Similis quadammodo Oth. cheirifoliae*, sed calyx polyphyllus. Sem. laevia, longit. calycinis; pappo duplo longiore. Petioli margine decurrentes. Conf. t.: Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis, Comm. Raj. (t. cc.) [*Sp. II. p. 1244 - 5.*] „Othonnas species certe est; vide Mant. II.“ *M. II. p. 472.*

6700. *O. arboreascens* *Sp. II.*: O. fol. obovatis (oblongis *S. XII. sq.*) integrerrimis, caule arborescente,

**Sp. II. n. 7.** .... *carnoso, cicatricibus lanatis.*  
**S. XII. XIII.** (et M. II.) n. 7. — *Doria africana arborescens, fl. singularibus.* Dill. eth. 123. t. 103. f. 123. Habitat in Aethiopia. *tp.* — *Calyx 5fidus; radius 5florus.*

[Sp. II.]

**MLXXXII. HIPPIA** Mant. II.: *Recept. nudum. Pappus nullus. Semina latissimis marginibus, nuda. Cal. hemisphaericus, subimbricatus. Corollulae radii 10, obsoletae, subfrustidae.* S. XIII. p. 661. n. 1324.

**HIPPIA** — CAL. Communis hemisphaericus, subimbricatus: squamis ovatis, — COR. composita discoidea; flore, masculis pluribus disci; Feminis 10ambitus. Propria Masculis infundibuliformis, 5fida, erecta. Feminis obsoleta, tubulosa, sub-3fida, — STAM. Masculis Filum, 5, brevissima. Anth. cylindrica, brevior, — PIST. Feminis German marginatum, magnum, Stylus bifidus. Stigm. erecta, — PER. nullum. Calyx immutatus, — SEM. Feminis ovalia, latissime marginata undique, obovata, — REC. nudum.

[※ Mant. II. p. 138—9. n. 1324.]

6701. **II. frutescens** Mant. II. p. 291. S. XIII. n. 0.: *Erioccephalus pectinifolius: fol. planis pinnatis.* S. XII. p. 579. n. 3. (S. XIII.) — *Tanacetum frutescens:* fol. pinnatifidae lacin. lanceolatis obtusiusculis integrerrimis. Sp. I. p. 844. S. X. p. 1207. Sp. II. p. 1183 n. 3. T. fol. pinnatis integrerrimis. H. cliff. p. 398. n. 3. Roy. lugd. 154. T. africanum arborescens, folii lavendulae, multifido folio. Comm. hort. 2 p. 201. t. 101. Habitat in Aethiopia. *tp.*

[Sp. II.]

„Tan fruticosum Sp. II. p. 1183, vide Cotulam. [Error est, cf. n. 6463. R.] Structura fructificationis adeo affinis reliquis Erioccephalidis, ut dema lana et radii figura conveniat, vis generi separanda.” S. XII. — „Propriis fructificationis ad Iva accedit, quam ad Tanacetum; ab utrisque distincta.” Mant. II. p. 201.

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 370. Boerh. lugd. 1. p. 124; — varr. *α.* fol. longe minoribus, graveolens. Boerh.; — *l. nat.* Aft.

**MLXXXIII. ERIOCEPHALUS** G. I.: *Receptac. subvolvsum. Pappus nullus. Cal. 10phyllus, aequalis. Radii flosculi 5.* S. II. n. 815., X. 890., XII. 994.

**ERIOTHEPHALUS** Dill. eth. 110. — CAL. Communis erectus; squamis 10, ovatis, aequalibus, conniventibus, quarum quinque exteriores cariovae, interiores planae, — COR. Composita radiata; corollulae hermaphroditea tubulatae (*θ. G. VI.*), duplo plures, in disco. Feminea ligulatae (*θ. G. VI.*), quinque, in radio, — Propria Hermaphroditi infundibuliforme, limbo 5fido, patulo. Radii ligulata, obcordata: apice trilobo, aequali, — STAM. Hermaphroditi Filum, 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, — PIST. Hermaphroditi German minimum, nudum. Stylus simplex. Stigma bifidum, acutum. Feminae German ovatum, nudum. Stylus simplex. Stigma acuminate, inflexum. — PER. nullum. Calyx vix nutatos. — SEM. Hermaphroditi abortunt. Feminis solitaria, obovata, nuda, — REC. nudum, planum: at (*aut G. VI.*) lanugo calycis duplicitis ordinis et floscula hermaphroditis ac feminis interjectur, — Ova. Corpusculum compressum, rigidum (*θ. G. VI.*), singulae squamulae calycis ad basim adhaerentes.

[※ G. I. n. 674., II. 815., V. 890., t. e., VI. 994.]

6702. **E. africanus** Sp. I. S. X. n. 1.: E. fol. integris divisissimis, H. cliff. p. 424. n. 1. Roy. lugd. 178., ..... flor. sub- (*Sp. II.*) corymbosis. Sp. II. S. XII. n. 1. — E. semperfervens, fol. fasciculatis et digitatis. Dill. eth. 132. t. 110. f. 134. Abrotanum africanum, fol. tereti tridentato. Walth. hort. l. t. 1. Habitat in Aethiopia. *tp.*

[Sp. I. II.]

„Frut. Lavandulam spirat.” Proel. ed. Gis. p. 576.

H. cliff. syn. Dill., Walth. (bona), II. cc., E. bruniaides africana, larciea argentea, et serie, foliis etc. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 7., Come aores afric. struthians, fol. glaucis succul. digitatis odoreatis. Boerh. lugd. 1. p. 122. Abrot. afric. (etc.) fl. umbellatis, capit. tomentosus. Raj. app. 3. p. 233. Abr. afric. majus, fol. erasato tereti 3dentato. Eicht. carol. I.; — *l. nat.* Afr.

6703. **E. racemosus** Pl. afr. *E. fol. linearibus indivisis, Pl. afr. n. 87. in Am. ac. 6. p. 108., ..... flor. r.a-*

cemosis.

**Sp. II. S. XII. n. 2.** Abrotanum afric., fol. urgenteis angustis, flor. spicatis. Raj. suppl. 233. Habitat ad Cap. b. spei. *tp.*

[Sp. II.]

„Statuta et facies E. africanae, sed folia omnia indivisa. Flores racemosi: pedicellis calyce brevioribus. Calycis squamae exteriores quatuor, ovatae, subtomentosae, a quorum sinu deumen prodr. lanugo mollissima; in medio intra calycom interiorem arcuatem osculi colliguntur. Radium non vidi.” Am. ac. (c. cod. syn.)

**MLXXXIV. FILAGO** S. I. Sp. I.: *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus. Flosculi feminei inter squamas ealycis locati.* S. X. n. 891., XII. XIII. 995.

**FILAGO** (*autore P. Loefling. G. V.*) Vaill. act. 1719. f. 6. 7. *Gnaphalium* Vaill. A. G. 1719. (*G. VI.*) — CAL. Communis ex paleis imbricatis, continent in disco Flosculos Hermaphroditos, plures; in ambitu inter squamas calycis inferiores (*G. VI.*) Flosculus Feminae solitarios. — COR. Hermaphroditea infundibuliforme; limbo 5fido, erecto. Feminae vix conspicuae, filif. angustissimae, ore bifidae. — STAM. Hermaphroditi Filum, 4, capillaria, parva. Anth. cylindrica, apice dentata. — PIST. Hermaphroditi Germane vix ultim. Stylus simplex. Stigma acutum, bifidum. Feminae German obovatum, majusculum, depressum. Stylus filiformis. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. — SEM. Hermaphroditi nulla. Feminae obovata, compresa, glabra, parva. Pappus 0. — REC. Discus nodus absque paleis; latera vero Palcis calycinis flosculos distinguenterbus.

[※ G. V. n. 891. t. e., VI. 995.]

*Obs.* S. I. sub ord. 2. — *Late in G. I. — S. VI. sub Gnaphalo: et plura Ga. sunt in Sp. I. S. X. — Cf. de char. Prael. ed. Gis. p. 376.*

**6704. F. pygmaea** Sp. I.: F. flor. sessilibus terminalibus (*a caulis* s. S. XII. sq.), fol. floralibus majoribus. Sp. I. p. 927. S. X. Sp. II. n. 1. — F. acaulis (*diagn. ead.*) S. XII. XIII. n. 1. — *Loefl. it. p. 165. descr.* (S. X. Sp. II.) — *Gouan. monsp. 465. (Sp. II.)* — *San-tolina caule simpliciss., fol. super. majoribus.* Roy. lugd. 147. *Gnaphalium* (*species omnes*) Vaill. act. 1719. p. 314. *Gn. roseum* bortense Bauh. pin. 263. prodri. 122. Barr. ic. 127. Habitat in Europae australis et Orientis stagnis exsiccatis (*Sp. II.*). *○.*

[Sp. I. II.]

„Planta saepius acaulis est.” Sp. II. — „Fl. plures terminales intra orbeum foliacium.” Mant. II. — „Fl. sessiles radicales, intra orb. fol. Raro caulesc.” S. XIII.

*Obs. Cf. descr. Loefl. t. c. et p. 39., 294. al.*

**6705. F. germanica** Sp. II. (*non S. X.*): F. panicea dichotoma, flor. rotundatis axillaribus hirsutis, fol. acutis. Sp. II. S. XII. n. 2. — *Gnaphalium* (*germanicum* Sp. I.): caule erecto dichot., flor. in aliis sessilibus. Fl. lapp. n. 299. Fl. svec. I. n. 677. Roy. lugd. 148., ..... capit. globosis axillaribus terminalibusque. Sp. I. p. 857. n. 35. — *F. pyramidata* (*diagn. ead.*) Fl. S. II. n. 779. — *Gn. vulgare* nujus Bauh. pin. 263. — *Gn. germanicum* Bauh. hist. 3. p. 158. *Gnaphalium* Fuchs. hist. 222. (*Sp. II.*) — *Gn. decimum* Pct. herb. 18. f. 10. (*Sp. I.*) — Habitat in Europa (*Germania* Sp. I.). *○.*

[Sp. I. II.]

*Fl. S. syn.* Bauh. utrqt., Fuchs. II. cc., Filago s. Impia Dod. pentpt. 66. Vaill. act. 1719. p. 391. (*et Roy. t. c. in ed. I.*) — *Fl. I. app. syn.* Bauh. utrqt. II. cc., Gu. mont. Incanum Rudb. cat. 18. hort. 47., ..... erectum Till. ab. 31., F. elatior, capit. dense globosis Dill. giss. 140.

„Cal. 5goni. Flos, feminei uti in congeneribus, non intra cal. communem, sed inter squamas calycis.” *Fl. S. II.* (*perparum huc citans F. pyrom.* Sp. I. app., cf. sp. sq.)

**6706. F. pyramidata** Sp. I. app. (*non Fl. S. II.*): F. flor. pyramidatis pentagonis axillaribus (*θ. Sp. I.*), flore, femineis seriatim, Sp. pl. I. app. p. 1199. n. 3., ..... caule dichotom. o. Sp. II. S. XII. n. 3. — *F. germanica*: cal. pyramid. 5g. ax., caule dichot. erectiusculo. S. X. p. 1235. n. 3. — *F. pyramid.* S. X. em. app. p. ult. — *Gnaphalium* medium Bauh. pin. 263. — Habitat in Hispania. *○.* — Caulis bipinnicaris, erectus: ramis radicalibus. Fol. lanceolata, obtusise. Flores e dichotomia caulis et terminalia, sessiles, 5goni-pyramidalit, tomentosi ut tota planta, aggregati. [Sp. II.]

„Hab. in Hisp. Loeb. ○. — Caulis pollicem 1 alterumve altus, simplex, erectus. Rami 4 s. 5, radicantes, adscendentibus, simplices. Fol. longit. obtusiuscula. Habitus Gn. germanicus. Flores caerulei terminali sessiles, cincti foliis in orbem positis longioribus et ramis 2 simplicibus, ut flores e dichotomia caulis quasi oriantur. Fl. plures, 5-goni, pyramidati, tomentosi uti tota planta, unus e medin., quem 5 cingunt et hos plures, composti palci calycem communi 5-fariam imbricato squamu acuminatis et inter hos folios, nudi feminei, stylo 2-partito divaricato; discos minimus 5-forus, masculus absque paleis. In Filag. prima [n. 6704.] cal. teres nec 5-gonus est.“ Sp. I. app. p. 1199. [Cf. Loefl. it. p. 83. 291.]

Obs. „Conjugandam Gn. germanicum“ habuit L. in Sp. I. fin. tunc nomina huius et praece. confundit in S. X. et Fl. S. II.

667. F. montana Sp. I. add.: F. caule subdichotomo eretto, flor. conicis terminalibus axillaribusque. Sp. I. add. ult. n. 4. S. X. XII. n. 4. — F. caule er. diviso, flor. pyramidatis (conicis Sp. II.) lateralibus axillaribusq. Fl. suec. II. n. 780. Sp. II. n. 4. — Gnaphalium (montanum Sp. I.) diagn. cad.) Fl. suec. I. n. 678. Sp. I. p. 857. n. 33. — Gn. caule erecto ramoso, fol. brevissimis, glomerulis sessilibus dissipatis prope summities. Hall. helv. 705. (Sp. II.) — Gn. minus repens Bauh. pin. 263. Gn. minimum Lub. ic. 481. Bauh. hist. 3. p. 159. Raj. hist. 296. — Habitat in Europea sabulosis, montosis. ○. [Sp. I. II., m. m.]

Fl. S. I. II., syn. n. Sp. II., add. F. brevi angustoque folio, erecta, Vaill. act. 1718. p. 392. (et F. minor Tourn. inst. 452, in ed. L.)

Obs. Misit etiam Loefl. p. 294. — Cf. de hoc et seqq. Sm. brit. p. 83-4. Whlrb. suec. p. 539. Fries. Nov. ed. II. p. 269. sed dubia restant! R.

668. F. gallica Sp. I. add.: F. caule eretto dichotomo, flor. subulatis (pyramidal. Sp. I. text.) axillaribus. Sp. I. app. fin. S. X. n. 6. .... fol. filiformibus. Sp. II. S. XII. n. 5. — Gnaphal. gallicum (diagn. cad.) Sp. I. p. 857. n. 34. — Gn. fol. angustissimum Bauh. hist. (Mant. II. p. 481.) — Gn. vulgare medium Moris. hist. 3. s. 7. t. 11. f. 14. Pet. herb. t. 18 f. 12. Gn. minimum alterum nostras, stoechadias citrinae foliis tenuissimis. Pluk. alm. 172. t. 298. f. 2. Habitat in Anglelia, Gallia.

[Sp. I. II.]

„Folia subtomentosa, tamen glabra, nec hirsuta.“ Sp. II. — Diff. in Gn. germanico floribus in capitulis paucis, a Gn. montano foli subtomentosis, tamen glabris, nec hirsutis.“ Sp. I. p. 857.

669. F. arvensis Sp. I. add.: F. flor. conicis lateribus, caule paniculato. Sp. I. app. fin. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — Filago arv.: paniculata hirsuta. Fl. suec. II. n. 781. — Gnaphalium (arvense Sp. I.) paniculatum hirsutum. Fl. suec. I. n. 679. Sp. I. p. 856. n. 5. — Gn. majus, angusto oblongo folio. Bauh. pin. 263? (Sp. II.) — Gn. caule erecto ramosiss., glomerulis florum ad alas longe sessilibus. Hall. helv. 702. Filago incana tomentosa erecta Vaill. act. 1719. p. 391. — Habitat in Europea campus aridis arvisque (Sp. I.) sabulosis. ○. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Hall. Helv. cc., F. altera Tourn. inst. 452.

670. F. Leontopodium Sp. II.: F. caule simplicissimo, capit. terminali bracteis hirsutissimis radiato. Sp. II. S. XII. n. 7. — Scop. ann. 2. p. 63. (S. XIII.) — Scop. carn. 266. Jacq. vind. 150. (Sp. II.) — Gnaphalium Leontop. (diagn. cad.) Sp. I. p. 855. S. X. p. 1211. n. 28. Gn. alpinum, magn. fl., fol. oblongo. Bauh. pin. 264. Gn. alpinum pulchrum. Bauh. hist. 3. p. 161. Gn. alpinum Clus. hist. 1. p. 328. Leontopodium Dod. pempt. 68. — Jar. β. Sp. I. II.: Gn. magno fl., brevi folio. Bauh. pin. 264. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Valesiae, Catinthiae, Austriae, Sibiriae. (4. Sp. I.) [Sp. I. II., e. e.]

„Fructificatio hujus nonnulli differt a reliquo, nec ex asse quadrat aut cum Filaginibus aut Micropodi. Flores terminalis masculus cum adjacentibus floribus tribus minoribus, qui gerunt in disco flosculus masculos, in ambitu femineos. Conferatur Scopoli fl. carn.; ulterius hanc describant ejus populares.“ Sp. II. [Simil. Praet. ed. Gis. p. 562.]

„Fructificatio attente describenda: plurima absolvit D. Scopoli.“ S. XII. — Pl. canescens, terminata stella foliacea lanuginosa, e cuius centro flores hermaphroditici 5-fidi. Bracteis his radiantisibus insident flores partim feminei 4-fidi, partim incompleti, desstituti staminibus style et germe. Scop. ann. 2. p. 63. Rad. petunis. Mant. II. p. 481.

MLXXXV. **MICROPUS** G. Ladd.: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. cylindrat. Radius corollae nullus. S. II. n. 816. .... Flosculi feminei a squamis calycinis involuti. S. X. n. 892, XII. 996.

MICROPUS. *Gnaphalodes* Tournef. 439. (G. Cor. g.) — CAL. Communis inferior 5phyllus: foliolis tenuebus, parvis, obsoletis. — Communis interior maximus, 5phyllus: foliolis laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter convolutivibus, dorsum duplice angulo longitudinali denticulato gibbos. (Cor. gen. G. II.) — COR. Communis ex hermaphroditis 10 in disco, et Feminis 5 in ambitu. — Propria Hermaphroditae petala, infundibulif. 5dentata, erecta. Feminae nulla. — STAM. Hermaphroditis Filum, 5, setacea, brevissima, Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae. — PIST. Hermaphroditis German obsoletum. Stylus fili., staminibus longior. Stigma obsoletum. Feminae German obovatum, compressum, latens intra singulam squamu calycis communis interioris singulum. Stylus è latere germinis interiori, setaceus, hermaphroditus versus inflexus, longit. calycis. Stigma bipartitum, tenui, acuminata. — PER. nullum. Calyx immutatus, sed communis interior major, induratus. — SEM. Hermaphroditoi abortunt. Femininis solitaria, obovata, proprio folioli calycis interioris (G. VI.) inclusa. — REC. paleis acutis, minimis, distinguens semina feminaria, non vero flosculos disci (G. V. VI.). [\* Cor. gen. p. 23. n. 900. G. II. n. 816. V. 892. VI. 996. t. e.]

MICROPUS. *Gnaphalodes* T. I. e. Cal. Perianth. commune — Cor. Composita ex corollulis masculinis in disco, femina, paucirib. in radio. Propria masculina infund. 5dentata. Femina, vix illa. Stam. Masculinus Fil. 5, capillaria. Anth. totidem. Pist. Hermaphr. — Feminae germe oblong. Stylus —. Stigma —. Per. Hermaphr. nullum. Feminis ovata, cristata, hirsut. 2valvis. — Sem. sulfuraria ovata. — Obs. Vider affinis Partenii vel *Ambrosia*?

[G. I. app. p. 359. n. 900 sub *Fragn. Tourn.*] Obs. Cf. de chor. Praet. ed. Gis. p. 576.

671. M. supinus Sp. I. n. 1.: M. caule procumbens (prostrato Sp. II.), fol. geminis. Sp. I. add. pag. ult. S. X. XII. n. 1. Micropus. H. ups. p. 275. Roy. lugdb. 145. Gnaphalium supinum, echinato sem. Pluk. alm. 171. t. 187. f. 6. Raj. suppl. 191. Pseudo-gnaph. sup., sem. ech. Moris. hist. 3. p. 93. Habitat in Lusitanie, Italiae, Orientis (Sp. II.) maritimis. ○ [Sp. I. II.] H. ups. syn. ed. et Grisl. Ius. 26. — *Gnaphalodes lusitanica* Tourn. inst. 439. t. nat. at Sp. I.

672. M. erectus Sp. I. add.: M. caule erecto, cal. edentulus, Dem. pl. nota k. in Am. 3. p. 421. .... foliis (S. XIII.) solitariis. S. X. XIII. n. 2. — M. erectus, fol. solit. Sp. I. add. pag. ult. — M. sem. compressa lanatis inermibus. Loefl. hisp. p. 166. t. 1. f. 3. deser. Gnaphalium caule ramoso diffuso, flor. confertis lana tectis. H. clif. p. 402. n. 11. Gu. minus repens Magn. monsp. III. deser. Gn. plateau 3. Clus. hist. 1. p. 329. — Gn. minus latioribus fol. Bauh. pin. 263. (Mant. II. sq.) — Filago s. Impia capit. compressa. Vaill. paris. 52. Leontopodium verius dioscoridis Barc. ic. 296. Habitat in Orientis, Galliae, Hispaniae collibus. ○. [Sp. II.] „Hab. in Hisp. ○.“ Sp. I. (absq. syn.) — „Caulis erectus, folia lancea, uti tota planta tomentosa s. lanata. Flores axillares, sessiles, conferti. Cal. depressi torulatis, longitudinalibus, non muricatis. Flosculi disci 5, masculi.“ Am. a.c. (cum syn. H. clif.) — Obs. De hoc saepc apud Loefl. : p. 45. 73. 83. 106. (cum descr. et ic.)

H. clif. syn. Gn. minus, latioribus fol. Bauh. pin. 263. Moris. hist. 3. p. 92. s. 7. t. 11. f. 11. — Gu. unico caulinco Bauh. hist. 3. p. 100. Clus. Vaill. II. cc., Fil. erecta latif., capit. tomentosis. Boerh. lugdb. 1. p. 119. — t. nat. Gallia.

## ORD. V. POLYG. SEGREGATA.

MLXXXVI. **ELEPHANTOPUS** G. L.: Calyculus 4-florus. Corollulae ligulatae, hermaphroditae. Recept. nudum. Pappus setaceus. S. XII. III. n. 997. — Rec. nud. Corollulae 5, simplici serie, spartite. S. I. n. 755. .... Cal. imbricatus. Pappus aristis pluribus. S. X. p. 1198. n. 827. (Sub ord. 1.)

ELEPHANTOPUS Vail. A. G. 1719. f. II. 41. Dill. eth. 104. — CAL. Involucrum foliolis tribus lati acutis, multitudine, magnum, persistens, absque umbella (G. VI.). [Involucra foliolis 2-3, inferne contiguis, plures, compositos continentibus, G. I.] — Perianthium partiale quadriflorum (G. I.), oblongum, imbricatum: squamis lanceolato-subulatis, paucinervis (macrostachys G. VI.), erectis, quarum quatuor longiores aequates (G. I. I.). — COR. Composita tubulosa, corollulae hermaphroditae 5 aut 4, aequales. Propria Ipetala ligulata (infundibul. G. I.), limbō angusto, spartito, subaequali. — STAM. Filum, 5, capillaria, brevissima, Anthers cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen ovatum, coronatum, Stylus fili, longit. staminum. Stigma, 2, tenuia, patentia. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, compressa. Pappus setaceus. — RIC. nudum. [G. I. p. 249. n. 642, \* II. p. 384. n. 775, et V. p. 355. n. 827. sub ord. 1., VI. n. 997.]

„Negat limites Flosculosis et Semiflosculosis Tournefortii intercedere.“ G. II. VI.

*Obs.* Sub ord. 1. Ubique usq. ad Sp. II. — Cf. descr. floris in H. clif. p. 300. — De char. gen. cf. Praet. ed. Gis. p. 549.

613. **E. scaber** Sp. I.: E. fol. oblongis scabris. Sp. I. p. 814. S. X.-XIII. n. 1. E. fol. integris serratis. H. cliff. p. 390. n. 1. Gron. virg. I. 176. Roy. lugdb. 131. — E. fol. ovatis serr. H. ups. p. 247. n. 1. — E. crectus, fol. oblongo-ovatis rugosis serratis: floral. cordiformibus ternatis, capit. remotis terminalibus. Brown. jam. 312. (Sp. II.) — E. conyzae folio. Dill. eth. 126. t. 106. f. 126. Bidens frutescens, fol. oblongis utrinque acuminatis venosis et lanuginosis. Breu. ic. 32. t. 34. Echinophorae indicae affinis, sem. et boribus in capit. laevibus, in eaulum cymis. Pluk. alm. 132. mant. 66. t. 388. f. 6. Anachovadov Rhed. mal. 10. p. 13. t. 7. Habitat in Indiis. 2.

H. cliff. syn. Dill. Breye. Sloan. Pluk. Rheed. II. cc.; t. nat. Malab. Jam. 2. — Obs.: „Cor. apud nos semper alba; pl. nec villosa, nec glabra; folia nec ovata nec oblonga, sed medio modo se habentia.“

614. **E. tomentosus** Sp. I.: E. fol. ovatis tomentosis. Gron. virg. I. 90. II. 115. descr. Sp. I. — S. XII. n. 2. — El. erectus hirsutus, fol. inferior, ovatis utrinque producitis, flor. oblongis, capit. alaribus. Brown. jam. 311. (Sp. II.) — Habitat in America (Virginia Sp. I.). — Affinis forte (Sp. I.) nimium praecedenti. [Sp. I. II.]

MLXXXVII. **OEDERA** Mant. II.: Cal. multiflora. Corollulae tubulosae hermaphroditae et una alterave feminea ligulata. Recept. paleaceum. Pappus paleis pluribus. S. XIII. p. 663. n. 1325.

OEDERA. — CAL. Communis multiflorus, polyphyllus, floribus major, squarrosus; foliolis lanceolatis: inferioribus majoribus, continuo calyculus partiales plutes. Partiales polyphylli: foliolis paleaceis, lanceolatis; flosculis aequalis. — COR. Communis radiatae et floribus partitibus pluribus. Partiales radiatae, etiam in disco posita. Propria Disci hermaphrodita, infundibuliformis, 5-fida, erecta. Radii feminea ligulata, lanceolata, longit. calyx communis. — STAM. Hermaphroditis Filum, brevissima. Anthers cylindrica. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filiformis. Stigmata 2, fili, obtusa. Feminis Germ. Styl. (ut sup.) Stigma, 2, fili, longiora. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis oblonga, co-

ronata Paleis plurimis, acutis, brevibus. Feminis oblonga, coronata Paleis plurimis. — RIC. Commune paleaceum. Partiale paleaceum; paleis linearibus, deciduis.

[ $\times$  Mant. II. p. 159. n. 1325.]

615. **Oe. prolifera** Mant. II. p. 291. S. XIII. n. 0. Buphthalmum capense: cal. acute foliosis sessilibus (S. X.), foliis oppos. lanceolato-linearibus recurvis denticulatis. S. X. p. 1227. n. 48. .... denticulato-ciliatis, Pl. afr. n. 76. in Am. ac. 6. p. 104. .... caule suffruticosa. Sp. II. p. 1274. S. XII. p. 569. n. 3. — Berg. cap. 297. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. speci, in arenosis (Mant. II.).  $\ddagger$ . [ $\ddagger$  Sp. II.]

„Caulis fruticosus, compositus: Ramis adscendentibus, inferne tectis cicatricibus ex emortuis foliis, superne vero foliis viventibus, ortis ad apices ramorum. Fol. oppos., sessilia, angusta, acute, canaliculata, recurva, denticulata s. ciliata. Cal. terminales, solitarii, sessiles, foliosi, foliolis lanceolatis: caulinis lateribus. Corolla radius longit. disci. Sem. squamis corouata.“ Am. ac., absq. syn.

MLXXXVIII. **SPHAERANTHUS** Cor. gen.: Cal. 8-flori. Cor. tubulosae hermaphrodite et obsoleta feminine. Recept. squamosum. Pappus 0. S. XII. XIII. n. 998. — Rec. nudum. Pappus 0. Cal. imbricatus, continens calyculos sphylos illoribus. S. II. n. 817. et X. n. 893. sub ord. 4.

SPHAERANTHUS Vail. A. G. 1719. t. 20. f. 12. — CAL. Communis globosus, imbricatus: squamis acuminate, persistebibus, receptaculum universale undique vestientibus. — Perianthium partiale multiflorum, sphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarius, constans foliolis linearibus, aequalibus, erectis. — COR. Partialis corollulae hermaphrodites paucae, tres (G. VI.) in disco: feminae in ambitu, saepe quinque (G. VI.). — Propria Hermaphroditis Ipetala, infundibulifl.: limbū 5-fido, patulo. Feminae vix alta (subbulata, tubulata, ore 3-fido, maiusculo clauso. G. VI.). — STAM. Hermaphroditis Filum, 5, capillaria, brevissima. Anthers cylindrica, tubulosa, corolla longior (G. VI.). — PIST. Hermaphroditis Germen tabidum, *Stylus longior crassior: stigma simpliciss.* (G. V. VI.) — Feminae Germen oblongum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma bipartitum (*bifidum* Cor. g., G. II.). — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphrodite abortivus. Feminae solitaria, oblonga, nuda. — RIC. nudum (commune squamosum, partiale nudum G. VI.). — [ $\times$  Cor. gen. p. 18. n. 984, G. II. n. 817. et V. 893. sub ord. 4., \* VI. 998.]

*Obs.* Sub ord. 4. ante Sp. II. — Cf. Praet. ed. Gis. p. 576.

616. **S. indicus** Sp. I. S. X. n. 1: S. fol. decurrentibus lanceolatis serratis, pedunc. crispatis. S. XII. XIII. n. 1. — S. pedunc. crispatis. Sp. II. n. 1. Sphaeranthus Roy. lugdb. 145. Fl. zeyl. n. 312. S. purpurea alata serrata Burm. zeyl. 220. t. 94. f. 3. Scabiosa indica major caule et pedic. foliosis. Pluk. phyt. 312. f. 6. (et t. 108. f. 7. Raj. suppl. 235. Sp. I.) — Adonis manjani Rheed. mal. 10. p. 85. t. 43. Raj. suppl. 241. — Habitat in India. (4. Sp. II.) [ $\ddagger$  Sp. I. II.]

„Caules inferne et superne ramosi, laeves. Fol. alterna, lancea, nodosa, serrata, sessilia, totaliter decurr., foliatione involuta, odore olei Lavandulae. Fl. solitarii terminali subglobosi, caerulei, style exserto. Pedunc. in singulari ramis 1, oppositifloros. Ramus florifer ex ala proximi folii, infra pedunculum. Mirum certe, pedunculum non oritur ex ali sui foliis, sed oppositiflorum esse, et folium proximum (cum nihil commune cum pedunculo) proferre tantum ramum.“ S. XIII.

„Caules erectisculi, superne ramosi. Fol. obovata, acutiss., sess., denticulata, inferne angustiora, decurrentia, caule alatum effluentia. Fl. compositi globosi, pedunculo nude insidentes.“ Fl. zeyl., cum syn. iid. et Sp. folio oblongo major Vail. act. 1718. p. 383. Scabiosa major, crispatis fol., sato caule, malab. Pluk. alm. 335. Scab. minor [etc. eid. sp. sq.] Pluk., Conyza orientalis, alato caule, o. globose. Moris hist. 3. p. 115. Planta indica, alato caule etc. Comm. mal. 55. Mudhamalana Herm. zeyl. 18.

617. **S. africanus** Sp. II.: S. fol. decurrentibus ovatis serratis, pedunc. teretibus. Mant. I. p. 119. S. XII. XIII. n. 2. — Burm. ind. t. 60. f. 2. (M. I. II. em.) —

S. pedunc. laevibus. Sp. II. n. 2. S. folio oblongo, minor. Vaill. act. 347. Scabiosa minor, alato caule, maderaspata. Pluk. alm. 335. t. 108. f. 7. Raj. suppl. 235. Habitat in Africa, Asia. ○ [Sp. II. et Mant. I.]

„Affinis minimum praecedenti, sed non pilis adpersus, nec pedunc. alatis s. crispatis.“ Sp. II. — „Diff. a S. indicō imprimis pedunc. teretibus absque aliis decurrentibus.“ Mant. I.

619. S. chinensis Mant. I.: S. foliis sessilibus pinnatifidis. M. I. p. 119. S. XII. n. 3. Habitat in India. — Planta S. indicō longe minor. Fol. pinnato-sinuata. Pedunc. alis decurrentibus crispi, ut in S. indicō. [Mant. I.]

MLXXXIX. **ECHINOPS** G. L.: Calyc. 1-florus. Coroll. tubulosae, hermaphroditae. Recept. setosum. Pappus obovatus. S. XII. XIII. n. 999. — Cal. proprius 1-florus imbricatus erectus, plures simplices saepè calyce communi contenti. S. VI. n. 759. et X. p. 1198. n. 529. sub ord. 1.

ECHINOPS. Echinops Tournet. 262. Vaill. A. G. 1718. f. 4. 6. 15. — *Sphaerocephalus Rupp. (G. L.)* — CAL. Perianthium proprium, oblongum, imbricatum, angulatum: foliis subulatis, superne laevis, erectis, persistentibus. [Cal. communis polyphyllus: squamis subulatis, reflexis totaliter, multos flores continens. Perianth. partite 1-florum obtangum, (etc. ut supra) G. VI.] — COR. 1-petalis, longit. calycis, infundibuliformis: Limbo 6-fido, reflexo-patente. — STAM. Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, 5-dentata. — PIST. Germen oblongum, infra corollatum (θ. G. VI.). Stylus 5-fid., longit. corollae. Stigma duplex, oblongum, depressiculatum, revolutum. — PER. nullum. Calyx immutatus, major. — SEM. unicum, ovato-oblongum, basi angustius: apice obtuso, viloso. — REC. commune globosum, setaceo-palaceum (G. VI.). — [\* G. I. p. 242. n. 625., II. p. 366. n. 759. et V. p. 356. n. 529. sub ord. 1., VI. n. 999.] „Species sunt quae (perateraque G. VI.) in receptaculo communi globose numerosos flosculos descriptos cum perianthi suis, undeque in globo digestos afflitosque continent, receptaculo eodem ab basin cincto calyce communi, ad pedunculum reflexo, et disco palcis setaceis, flosculos distinguenter, instructo.“ G. I. — „E. corymbosus florē gerit sparsos, compositos, s. flosc. plures iotra singulū perianth. partiale.“ G. V. [r. n. 6009.]

Obs. Echinopsis H. cliff. et al. — Huc Sphaerocephalas S. L. can syn. Tourn. — Cf. de char. gen. Gis. p. 551. — Sub ord. 1. ante Sp. II. positum. — In Meth. sex. S. II. tanquam anomala ad ord. 6. citatur.

619. E. sphaerocephalus Sp. I.: E. capit. globosis, fol. pubescens, Sp. II. n. 1. .... sinuatis. S. XII. XIII. n. 1. E. calyculis unifloris, caule multifloro, fol. spinosis supra nudis. Sp. pl. I. p. 814. S. X. p. 1198. n. 1. E. flor. capitatis, cal. 1-floris. H. cliff. p. 390. n. 1. H. ups. p. 248. n. 1. Dalib. paris. 245. Echinops major Bauh. hist. 3. p. 69. Carduus sphaerocephalus latifolius vulgaris Bauh. pin. 381. Chalejeos Dalech. hist. 1480. Habitat in Italia, Austria (Sp. II.). ○ [Sp. I. L.]

„Caulis ramosus, multiflorus, pubescens villis patentibus. Folia supra pilosa. Calyx squamae omnes ad apicem usque paucentes.“ Sp. II.

H. ups. syn. Bauh. str. Dal. II. cc. et Tourn. inst. 463. L. nat. sp. I.

H. cliff. syn. endem et Vaill. act. 1718. Boerh. ingeb. I. p. 133. Poot. diss. 191. Moris. hist. 3. s. 7. t. 35. f. 1. Dod. pempt. 722; — var. tres: a. θ. candido, stam. in medio caeruleo. Tourn., — β. humilior, fl. albido. Boerh., — γ. E. orientalis, foli. acanthi aculeati (etc.) Boerh. Tournef. cor. 34. Card. sphaer., cap. longis spinis armato. Bauh. pin. 283. [n. 6720.]; — ι. nat. inter arbores excelsioros, in montibus excelsioribus Ananiae valles, in montosis sylvis prope Viterbum, qua inde Romanus itur. — Obs.: „Var. γ. differt a reliquo squamis calyc. ciliatis, pilis longis, cum in praeced. prae brevitate vix percipiantur.“

620. E. spinosus Mant. I.: E. capitulis inspersis spinis longis. M. I. p. 119. S. XII. XIII. n. 4. E. capit. globosis aculeatis, foliis undique tomentosis. Turr. fars. 13. Carduus sphaerocephalus capite longis spinis armato. Bauh. pin. 382. Card. sphaeroc. acutus Dod. pempt. 722. bene. Habitat in Aegypto, Arabia. ○. — Planta sta-

tura E. sphaerocephali, sed caulis et folia teneriora. Caulis (in hybernaculo) suffruticos, absque pilis glandulosis. Capitula instar sphaerocephali, sed flosculi albi, majores, laevis reflexo-unciatas. Inter flosculos passim prodeunt spinae et calyculis non explicatis factae, flosculus quadruplo longiores, que demum in duas inducunt, inter quas flosculus prodit spica multi brevior. Cult. H. U. [Mant. I.]

621. E. Ritro Sp. I.: E. capit. globoso, fol. supra glabris. Sp. II. n. 2. .... pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 2. — Mill. dict. t. 130. (Sp. II.) — E. calyculis 1-floris, caule unicapitato. Sp. I. p. 815. S. X. p. 1198. n. 2. — E. caule subunifl., H. ups. n. 2. .... fol. duplicito-pinnatifidis, foliolis latiusculis vicini. Gmel. sib. 2. p. 100. Carduus sphaerocephalus caeruleus minor Bauh. pin. 381. Ritro fl. caeruleus. Lob. ic. 2. p. 8. Crocodylium monspeliensem Dalech. hist. 1476. — Var. β. Sp. I.: E. caule subunifl., fol. dupl. pinnatif., foliolis linearibus remotis. Gmel. sib. 2. p. 102. t. 46. — Habitat in Siberia, Galliae, Italiac collibus aridis (Sp. II.). ○ [Sp. I. L.]

„Caulis albus, tomentosus. Folia supra glabra, subtus albotomentosa. Calyx sq. ad apicem usque ciliata.“ Sp. II. H. ups. syn. E. minor Bauh. hist. 3. p. 72, C. Bauh. I. c. et Magn. monsp. 50. Lob. Dal. II. cc. Echinops graculus tenuissime divisis et lanuginosus etc. Tourn. cor. 34. an. 8; — l. nat. Mons., Narbonae, inquit Sibir., accipi et Russia. — Deser.: Rad. 4f. Fol. pinnatifida, dentata, supra viridia, nitida, infra tomentosa, vasis nullo modo pilis patulis aut erectis instructa, sed aque tomentosa ac reliqua inferior superficies foli, multo que tenerius dissecta quam in praecedente specie [n. 6719]. Caul. simplex, semipedalis, absque ramis, tomentosus, non striatus, at exaratus purpureis striis, superne versus capitulum omnino nudus. Capitulum globosum, paulo minus quam praecedentis, foliolis calyculis magis subulatis glabris, minimeque, ut praecedentis, hispidi seu pilis adpersis.“

622. E. strictus Sp. I.: E. cap. fasciculatis, cal. lateralibus sterilibus, fol. supra strigosus. Sp. II. S. XII. n. 3. — E. cap. fasc. 1-floris: lateral. ster., fol. pinnatifidis supra strig. Sp. I. p. 815. S. X. p. 1198. n. 3. — Loefl. hisp. p. 159. descr. (S. X. Sp. II.) — Carduus tomentosus, capit. majore. Bauh. pin. 382. Scabiosa carduifolia annua Herm. par. 224. t. 224. Spina alba Lob. ic. 2. p. 9. Habitat in Hispania. Loefl. (Sp. I.) ○. — Folia pinnatis latiuscula: lacini. lanceolatis, spina minima terminalis, lateribus inermibus, supra pilis rigidis strigosa, subtus tomentosa. Calyces squamis carinatis, superne laeves, basi ciliati (Sp. II.), non in cap. globosum congesti, sed fasciculati: cal. lateralibus s. infer. minoribus, sterilibus s. flosculo destituti.

[Sp. I. c. e. II.] Obs. Cf. deser. empl. Loefl. t. c., origo, can sy n. Bauh. I. c., E. tenuifolius violaceus Tourn. inst. 463. Juss. barr. 1028. Card. sphaerocephalus tenif. violac. Barr. ic. 144. — Cf. etiam t. b. p. 47., 52. et.

623. „E. fruticosus: capit. lateralibus sessilibus. E. frutescens ad nodos floridus, folio illicis subtus argenteo. Plum. spec. 10. Habitat in America meridionali. h.“ Sp. I. p. 815. n. 5.

[Obs. Omissa serius: cf. Rolandia argentea Sw.]

NXC. **GUNDELIA** G. L.: Calyc. 0, 5-florus. Coroll. tubulosae masculae et hermaphroditae. Recept. paleaceum. Pappus nullus. S. XII. XIII. n. 1000. — Rec. commune paleis 3cuspatis. Periantha 5 seu 8, 1-flora, coadunata cum femineis. Flosculus horum centralis hermaph. fertilis; laterales mares. Sem. nudum, vestitum perianthio aristato coadunato. S. X. p. 1232. n. 828. sub ord. 3. — Rec. commune divisum, partialibus 5floris, paleis 3cusp. S. VI. p. 126. n. 738. sub ord. 1.

**GUNDELIA** Tournet. 486. Haec Vaill. A. G. 1718. f. 16. — CAL. Communis vix illos præter folia cingenta receptaculum commune (G. VI.). — COR. Composita tubulata, uniformis; corollulae hermaphrodites quinque (G. VI.), aquæsus. — Propria 1-petalis, clavata: limbo ventricoso, 6-fido, erecto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, longa. — PIST. Germen ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis corquatum, inferum. Stylus fili., corolla

longior. Stigm. duo, revoluta. — PBR. nullum. Semina plane receptaculo immersa absconduntur. — SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleta: *lateralia obtusin* (G. VI.). — REC. Commune eonicum, tectum undique receptaculis partialibus, divisus paleis tricuspidatis. — Partiale conico-obtusum, angulare, truncatum, forefolia quinque, quarum uox in centro, reliqua in ambitu excavatae pro *seminibus* (*pro 5 floscularum insertione* G. VI.). [G. I.p. 242. n. 626., II. p. 386. n. 788. et V. p. 336. n. 828. sub ord. I., \* Vt. n. 1000.]

„Singulare structure fructificatione affinitate junxit Sphaeranthum, Echinospinum, Stoebeum.“ S.X.

*Obs.* Ex ord. I. od 3. relata in S. X., ad 5 in Sp. II. sq.

6724. G. Tournefortii Sp. I. p. 814. - S. XII. n. 1. — MILL. i.c. t. 287. (Mant. II. sq.) — *Gron. orient.* 251. (Sp. II.) — G. orientalis, acanthi aculeati folio, cap. glabro. Tourn. cor. 51. itin. 2. p. 108. t. 108. Eryngium syriacum, folie chamaeleontis longis et spinosis. Moris. hist. 3. p. 167. Schybnum dioscoridis s. Hacub alcardeg serapionis. Rauw. itin. 74. t. 74. — *Hacub seu Schybnum quibusum*. Bauh. hist. 3. p. 84. (Sp. I.) — *Var. β. Sp. I.*: G. orient. (etc.) fl. intense purpureis, capite araneosa lanugine obsito. Tourn. cor. 51. — Habitat in Armenia, Syria, Aleppo (Sp. II.). 24. [Sp. I. II.]

MXCI. STOEBE Cor. gen.: Calyc. Iflorus. Coroll. tubulosae hermaphroditea. Recept. nudum. Pappus plumosus. S. XII. XIII. n. 1001. — Rec. paleaceum. Pappus plum. Cal. calyculis propriis 5phyllis, singulum flosculum infra germinem vestientibus. S. VI. p. 126. n. 768. et X. p. 1202. n. 839. sub ord. 1.

STOEBE (L., S. II.). — CAL. Communis subtundens, imbricatus: squamis subulatis, persistentiibus, receptaculum universale undique tegentibus. — Perianthum partiale uolitorum, 5phyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans foliis linearibus, acutis, acqualibus, erectis. — COR. omnium floscularum aequalis hermaphrodita (θ. G. VI.). Propria Ipetala, infundibulif. Limbo quinquequo, patulo. — STAM. Filum 5, capillaris, brevis. Anth. cylindracea, 5dentata. — PIST. Germen oblongum. Stylus fili., longit. staminum. Stigma acutum, bifidum. — PBR. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus plumosus, longus. — REC. proprium, nudum. [※ Cor. gen. p. 14. n. 975., G. II. p. 391. n. 768. et V. p. 361. n. 839. sub ord. I., VI. n. 1001.]

*Obs.* *Ordinis huius inde a Sp. II.*

6725. S. aethiopica Sp. I. p. 831-S. XII. n. 1: *St. foliis recurvato-urinatis nudis*. S. XIII. p. 664. n. 1. Stoebe H. cliff. p. 390. Conyza africana frutescens, foliis ericas hamatis et incanis. Tournef. inst. 455. — *Eupatorioides capensis capitatus* Pet. gaz. 13. t. 8. f. 1.7 (Sp. I.) — *Helichrysoidea juniperi cerebriformis* aduncis foliis, floribus in ramulorum cymis. Vaill. act. 1719. p. 393. Habitat in Aethiopia. f. [Sp. I. II.]

„Fol. subulata, involuta, retrorsum arcuata, rigida, juniperi latae pungente, laetitia nisi basi.“ Mant. II. p. 483.

„Caulis frutescens, ramosus, rami testi foliis imbricatis. Folia subulata, versus basin plana, amplexica, superae canaliformia, apice acuminate obtuse. Capitulum florum ramos terminat.“ H. cliff., cum syn. Tourn. Voitt., t. 6. n. 4. Afr.

*Obs.* *Pet. gaz.* cf. ad. n. 6731. β.

6726. S. ericoides Mant. II. app.: S. fol. recurvatis incanis (S. XIII.), corollis bifloris (S. XIII.) difformibus. M. II. p. 574., S. XIII. p. 664. (c. itid. syn.) — Berg. cap. 339. *Eupatorium ericoides* c. b. spei Breyen. cent. 140. t. 9. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 10. — Habitat ad Cap. b. spei. f. — *Fruitulus distortus* (Ericoides). Fol. conferta, linearia, incana, recurvata, acuta. Flotes compositi, terminales, sessiles. Calyx communis imbricatus, subquadratus, multiflorus. Partiales imbricati, (10), cylindrici, biflori. Flosculo altero tubulosus; altero ligulata. Cor. hemispherica: propria tubulosae hermaphrodita; propria ligulata neutra. Germen inferum. Stylus stigmatibus 2. Pappus sessilis plomosus. Receptaculum tomentosum. [Mant. II. app.]

6727. S. prostrata Mant. II.: S. foliis resupinatis

hinc tomentosis, caulibus prostratis. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. filiformes, subligos, ramosi, decumbentes, determinate ramosi; apice cinerascentes, magnitudine Serpylli. Fol. alterna, sessilia, elliptica, acutissima, magnit. Herniariae, supra albo-tomentosa, subtus nuda, recurvata, resupinata ut pagina tomentosa evadat inferior. Capitula simplicia, terminalia, sessilia, magnitudine pisi. [Mant. II. p. 291.]

6728. S. gnaphaloides Mant. II. app.: S. fol. imbricatis appressis. M. II. p. 518. S. XIII. p. 664. St. gomphrenoides Berg. cap. 336. *Seriphium corymbiferum* Mant. I. p. 119. — *Gnaphalium niveum* Sp. II. p. 1192. (S. XIII.) — Calyx communis sub-5phyllus, multiflorus, campanulatus, in globum congestus. [Mant. II. app., S. XIII.]

SER. CORYMBIFERUM: flor. fasciculata, Mant. I. p. 119. .... fol. oblongis appressis. S. XII. p. 582. n. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. f. — Caules fruticosi, proliferi, virgati, sesquipedales; ramis filiformibus, tectis foliis appressis. Fol. ovato-lanceolata, sessilia, ciliata, extus nuda, iustus tomentosa, erecta, ramisque arte appressa. Capitula terminalia, hemispherica, alba, e multis calyculis congesta. Flores sessiles, fasciculati. Cal. imbricati, glabri, abi, squamis lanceolatubulatis absque radio. Corolla unica alba. Stam. alba. Semine corona setis sex, plumosis. Habitus *Xeranthemi* capensis. [Mont. I.]

GNAPH. NIVEUM: fruticosum, fol. filiformibus tomentosis subimbricatis, caule ramissimum, Sp. I. p. 852. S. X. p. 1210. n. II., Sp. II. p. 1192. n. 5. .... cal. subtomentosus. S. XII. p. 543. n. 5. — G. incaum, folio lineari, caule accumbente. Burn. art. 215. t. 77. f. 1. *Elichrysum aethiopicum*, tenissimum stoechadis citrinæ foliis confertis, ramosissimum, comis argenteis. Pluk. mant. 67. Raj. suppl. 171. Habitat in Aethiopia. f. [Sp. I. II.]

„Calyces subtomentosi.“ Sp. II. — „Forte mera var. Seriphil carymbif. ex malo specimen.“ Mont. II. p. 466.

## ORD. VI. MONOGAMIA.

MXCI. SERIPHUM Sp. I.: Cal. imbricatus. Cor. Ipetala, regularis. Sem. 1, oblongum, infra corollam. S. X. n. 894. XII. 1003.

SERIPHUM. Helichrysoidea Vaill. act. pat. 1719. — CAL. Perianth. exterior foliis 5, subrotundis, imbricatis, tomentosis. Internus foliis 5, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, scariosis, duplo longioribus, 1florum (G. VI.). — COR. 1-petala, infundibulif.; calyx interiore brevior: Limbo 5dentato. — STAM. Filum 6, capillaria. Anth. cylindrica. — PIST. Germeno inferum corollolae, superum calycis, Stylus filiformis. Stigma subbifidum. — PBR. 0. Calyx immutatus, clausus. — SEM. solitarius, oblongum. [※ G. V. n. 894. VI. 1003.]

6729. S. cinereum Sp. I.: S. flor. racemosis (*verticillato-spicatis* Sp. II. sq.) unifloris (Mant. II. sq.), fol. patentibus. Sp. I.-S. XII. n. 1. Artemisia flor. simplicibus. H. cliff. p. 403. n. 1. Breynia cineroides capensis Pet. gaz. 2. t. 3. f. 9. Tamariscus aethiopicus, coridis fol. glabro, herbae impia capitulis in spicam sessilibus. Pluk. mant. 178. t. 297. f. 1. — *Abrotanoides africanum*, fol. minimis argenteis reflexis, flor. in summis caulinibus et ramulis in spicas oblongas. Raj. suppl. 233. (Sp. II.) — Frutex cinereus muscosus, herbae impia capitulis in spicam sessilibus. Pluk. alm. 159. mant. 85. — Habitat in Aethiopia. f. [Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, parva, conferta, recurvata, basi gibba, cana. Spicas terminales, solitariae, oblongae, obtuse, subverticillatae, ferruginea.“ Sp. II.

„Caulis verticillatus: ramis determinatis patentibus. Spicas alopecuroideae, belvoles, laterrupae. Calycis squamae fere se tales.“ Mant. II. p. 481.

„Caulis frutic. ramosus: ramulis simpliciss., fili., tectis fere foliis acerosis obtusis simpliciss. integris patentibus. Ramus terminatus raceme erecto, cuius singulus lateralis petiolus est ramatus et plurimi fructificationibus in capitula congestis, versus apices magis confertis; singulus flos simplex est seu flosc. solitarius, et cal. 1fl., adeoque nec compositus dici possit.“ II.

*cliff.*, cum syn. Pet. Pluk. II. cc., *Helichrysoideis tamarisci facie, fl. spicatis*. Vail. act. 1719. p. 392, *Absinthium afric. arborescens, fol. vermiculato incano*. Tourn. inst. 458; — *L. nat.*, Aethiop.

6730. *S. plumosum* Sp. I.: *S. flor. spicatis sexflos-ris (S. XIII.)*, foliis granulato-ovatis. *Sp. II.* S. XII. n. 2, .... *tinearibus*. *Sp. I.* S. X. n. 2. *Stoebe flor. spic., cal. unifloris*. Roy. lugdb. 145. *Breynia capensis, capit. albis plumosis*. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 4. — *Abrota- noides africanum, fol. cinericeus mucosus, capit. florum globosis magnis*. Raj. suppl. 233. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

„Flores 5-8, glori. Folia filiformia. Fl. laterales sessiles, imbricati foliis granulatis.“ Mant. II. p. 451.

6731. *S. fuscum* Sp. I.: *S. flor. capitatis unifloris (S. XIII.)*, fol. imbricatis. *Sp. I.-S. XIII.* n. 3. — *Stoebe ericoides* Berg. cap. 339. (*M. II. sq.*) — *Eupatorium ericoides* capit. b. sp. Breyn. cent. t. 69. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 10. *Abrotanoides capensis, ericae folio*. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 2. — *Varr. b. Sp. II.*: *S. gnaphalooides*: *flor. spicatis unifloris*. Cent. I. n. 88. in Am. ac. 4. p. 292 et S. X. n. 1. *Eupatorioides capensis capitatus* Pet. gaz. 13. t. 8. f. 1. *Abrotanoides afric.*, fol. argenteis minor. et brevissimis, flor. in spicas breves congestis. Raj. suppl. 233. — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

„Habitus Ericae: magnit., foliis, flosculis. Fruticulus ramis lignosis, teretibus, inaequalibus. Fol. acerosa, brevissima (*Sp. I.*), glauca, conferta, imbricata, tomentosa.“ *Sp. I. II.* — „Capituloorum terminalia, globo ex pluribus, sessilia, Cal. glabri nigricantes.“ *Sp. I. (nec II.)*

„Fl. 10foli terminales sessiles fasciculati. Canules distorti ramosi exoxosi. Folia cinerea mutica. Excludit varietatem gnaphalooides.“ Mant. II. p. 451. [*Obs.* Petat *Limneum hanc ut sp. restituere voluisse, quod neglectum in S. XIII.*, nisi *S. ambiguum* ita explices. R.]

6731. *β.* *S. GNAPHALOIDES*. Hab. in Aethiopia, A. Rosen. Rami angusti. Fol. lin., sparsa, tomentosa, supra nuda. Flores in spicam congesti, glavi, tristes, subtomentosi, cylindracei, continentes flosculum unum, cuius corolla laciniæ acute reflexæ et quasi uncinatae.“ Am. ac. (obso. syn.)

*S. GNAPHAL.* Stoebe capitata Berg. cap. 338. Synonyma sint sub *S. fusco* var. *β.*, excluso Pederi. Flores 2-8, 30foli, spicati. Caulis ramique recti. Folia cinerea mucronata.“ Mant. II. p. 451. [*Cf. de syn. n. 6725. R.*]

6732. *S. ambiguum* S. XIII.: *S. flor. spicatis trifloris, fol. linearibus*. Artemisia ambigua Sp. II. p. 1190. — Huius generis species naturalis, licet charactere difficile combinanda, nisi sole pappo.

[*S. XIII. p. 665. n. 0.*]

*ARTEM. AMBIGUA*: fol. linearibus individis acerosis, spicis terminalibus, calycum foliolis intinis coloratis, caule fruticoso. *Sp. II. p. 1190-1.* — *S. XII. p. 543. n. 23.* — *Frutex africanus aromaticus, fl. spicato exiguo*. Comm. bort. 2. p. 117, t. 59, an? — *Gnaphalium seriphoides* Berg. cap. 267. (*Mant. II. p. 463.*) — Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. I.* — *Frutex procumbens, cinereus. Fol. simplicia, lio., conferta. Spicas longae, ramos terminalies, fl. subtundit. Cal. cineracei, at squamaron ordine interius scarioso s. membranaceo, colorato, albo ut in Gnaphaliis. Flosculus circumstant radiis 4s. 5, capillares, longit. floscularum, apice plomosi. Media est inter Seriphia, Artemisiis, Gnaphaliam, Stoebas. Sem. nuda sunt.* — *Sp. II. II.* — *Seriphia forte species ob pappum apice plumosum.* Mant. II. p. 465.

**MXCII. STRUMPFIA** Sp. II.: Cal. 5-dentatus, superus. Cor. 5petala. *Bacca monosperma*. S. XII. XIII. n. 1002.

*STRUMPFIA* Jacq. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, 5dentatum, superum, minimum, persistens. — *COR.* Petala 5, oblonga, obtusa, patentia. — *STAM.* Filum, nulla. Anth. 5, coileatis in corpus ovatum. — *PIST.* Germen infernum, subtundit. Stylus subulatus, erectus, staminibus fere longior, Stigma simplex, obtusum. — *PBR.* Bacca calyce coronata, subtundita,ilocularis. — *SEM.* unicum, subtunditum. [*G. VI. n. 1002.*]

6733. *S. maritima* Sp. II. S. XII. n. 1. *Strumpfia* Jacq.

amer. 28. *Thymelaea humilior, fol. acutis atrovirentibus*. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 189. f. 1. 2. Raj. dendr. 55. Th. frutescens, rosmarinifolia, fl. albo. Plum. spec. 17. t. 251. f. 1. Habitat in America. *Sp. I. II.*

**MXCIV. CORYMBIUM** Cor. gen.: Cal. 2phyllus, Ifforus, prismaticus. Cor. 1petala, *regularis (infundibulif. S. VI.)*. Sem. unicum, infra corollam, *S. VI. n. 181. t. e., lanatum*. *S. X. n. 895.*, XII. 1004.

*CORYMBIUM*. *Autho. Cl. Gronovii* (D. G. VI.) — *CAL.* Perianthum diphyllum, Ifforum, inferum (*G. VI.*), longum, prismaticum, sexangulare: folioliis erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: folioliis duobus minimis ad basin. — *Cor.* 1petala, aequalis. Tubus brevissimus. Limbus 5partitus, patens: laevis, lanceolatis. — *STAM.* Filum 5, simplicia, erecta, tubo insidentia. Anth. oblongae, erectae, corolla breviores, contractae in cylindrum. — *PIST.* Germen intra calyceum, inferum corollae, hisutum. Stylus simplex, erectus, longitudine corollae, Stigma oblongum, bipartitum, patens. — *PBR.* nullum. Calyx immutatus. — *SEM.* unicum, oblongum, longit. fere calycis, tectum lana pappi iustar. — *REC.* nudum. [*\* Cor. gen. p. 14. n. 976. sub ord. I.*, *G. II. n. 818.*, *V. 895.*, *VI. 1004.*, *t. e.*]

6734. *C. scabrum* Mant. I.: *C. caule sebro*. *M. I.* p. 120. *S. XII. XIII.* n. 1. *C. foliis ad radicem longissimis lyritis*. Burn. afr. 189. t. 70. f. 1. *Bupleurifolia semine papposo valerianoides umbellata*, caule sebro. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 5. — Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. I.* — *Bulbus subglobosus et foliorum radicibus emarginis. Caulis purpurascens, sebro. Folia radicata, filiformi-incea s. setacea, nec latissima s. canaliculata*. — *Obs.* Synonyma data excludunt in *Corymbio africano*. [*Mant. I.*]

„*Corymbus strictus*: floribus geminis sibi approximatis: bracteis 4s. 5, linearibus. Calyx clavatus: valvulus naviculatis, non involvitebus. Dav. Royen.“ *S. XII. XIII.* (cam iisd. syn.)

6735. *C. glabrum* S. XII.: *C. caule laevi, axillis laternatis*. *S. XII. XIII.* n. 2. *Bupleuri similis planta aethiopica*, ad caulin nodos tomentosa. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 4. — *Panicula laxa, effusa. Flores distincti: bracteis 2s. 3., minutis. Calyx cylindricus: valvula una alteram amplexante*. Dau. Royen. [*S. XII. XIII.*]

*Obs. Huc (o. o.): C. africanum Sp. I-II. n. 1. cum syn. Corymbium H. cliff. app. p. 494. Burn. Pluk. f. 6. (*Il. ad n. 6734. cc.*), et Pluk. f. 4. l. c.; — *L. nat. t.* Aethiopia. *Sp. I.* — *Primulo* L. de utraque specie disquirit ad Burn. in Ep. ed. t. Hall p. 84. R.]*

*H. cliff. syn.* Pluk. f. 5., var. c. Pluk. f. 4., II. cc.; — *L. nat. id.* — *Obs.:* *Radix coronaria lana s. capillis longis inque topnum congesta. Folia radicata copiosiss., linearia, marginata involuta, hinc subulato-setacea, spithamea vel pedalis. Caulis pedalis teres erectus purpurascens sebro, instructus foliis aliquot alternis, lance., amplexic., e quorum aliis superioribus racemi compositi, qui omnes fastigiati in corymbum flores feruntur.*

**MXCV. JASIONE** L., S. I. II.: *Cal. communis 10phyllum*. Cor. 5petala, regularis. Caps. infera, bilocularis. *S. VI. n. 819.*, X. 896, XII. 1005.

*JASIONE*. — *CAL.* Perianthum commune decapoly-*G. VI.* phylum: folioli alterni *inferioribus* (*interioribus*, angustioribus *G. VI.*), includes flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos, persistens. — *Perianthum proprium 5dentatum* (*5fidatum G. VI.*), superum, persistens. — *COR.* Partialis 5petala: petala lanceolatis, erectis, basi connexis. — *STAM.* Filum 5, brevissimo (subulata, brevia *G. VI.*). Anth. 5, oblongae, basi connexae. — *PIST.* Germen subtunditum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma bifidum. — *PBR.* Capsula subtundita, 5angularis (*G. VI.*), coronata calyce proprio, bilocularis. — *SEM.* parva, subovata (*G. VI.*).

[\* *G. I. n. 671.*, *II. 819.*, *V. 896.*, *VI. 1005.*, *t. e.*] „*Flosculi centrales saepè sbortientes stigmate indiviso clavato*“ *G. VI.*

*Obs. S. I. syn. Rapunculus scab.* cap. (Aut.)

6736. *J. montana* Sp. I. — *S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 782.* — *Jacq. vind. 289. (Sp. II.)* — *Oed.* 319. (*S.*

XIII.) — J. fol. linearis lanceolatis obsoletis serratis. H. cliff. p. 426. n. 1. Fl. suec. I. n. 713. Roy. lugdb. 191. Hall. helv. 496. Dalib. paris. 268. Rapunculus scabiosae capit. caeruleo Bauh. pin. 92. Rapuntum montanum capitulo leptocephalum Col. cephr. I. p. 226. t. 227. Aphyllanthes Dalech. hist. 864. Habitat in Europae colibus siccissimis. ○

[Sp. I. II.]

Fl. S. I. syn. (excl. Dalib.) ead., et Tourn. inst. 113, Scabiosa media quam ovinan vocant. Bauh. hist. 3. p. 12. — Fl. S. II. syn. ead. (excl. Roy. Hall. Tourn.) : var. β. Rapunc. scab. cap. candido. Loes. pruss. 229. t. 73. — H. cliff. syn. Bauh. utrig. Tourn. Col. Dalech. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 250. Rapunc. ramosus corniculatus, scabiosae capit. caer. Moris. hist. 2. p. 464. s. 5. t. 5. f. 48. Col. Dall. II. cc. Seabiosa globularis, quam ovinan vocant. Bauh. hist. 3. p. 12; — var. α. capit. albo Tourn.; — t. nat. speciosior.

Obs. Var. singularis, ex paleis, cf. It. scan. p. 120.

MXCVL **LOBELIA** G. L.: Cal. 5 fidus. Corolla lpetala, irregularis. Capsula infra-2-seu 3locularis. S. Fl. n. 820., X. 897., XII. 1006.

Lobelia Plum. gen. 31. Dertmannia Rudb. A. U. 1720. Laureria Mich. 14. Rapuntum Tournef. 51. Dill. eth. 242. — Flos Cardinatis Rie. I. 160. (G. I. II.) — Cal. Petiolaris. Iphyl- lum, 5dentatum, minimum, germinis circumnumatum, marcescens: denticulos subaequalibus, duabus superioribus magis sursum spen- tantibus. — Cor. Ipetala, leviter ringens. Tubus cylindraceus, calyx longer, superne longitudinaliter divisus. Limbus Spar- titus: laciniis lanceolatis, quarum superiores duas minores, magis reflexas, profundius divise, constituentes labium superius: tres reliquias inferiores magis patentes, saepius majores. — Stam. Filum, 5, subulata, longit. tubi petali. Anth. connatae in cy- lindro oblongum, basi quinquefariam dehiscentem. — Pist. Germea acuminate, inferum. Stigma cylindraceum, longit. sta- minum. Stigma obtusum, hispidum. — Psa. Capsula ovata, bilocularis (G. VI.), apice dehiscens, cincta calyci. — Sem. plurimi, minima. — Obs. Lobelia Plum. differt a congeneribus pericarpio, carnosu seu Baccæ (Drupa nim- rum G. VI.), nuce biloculari (G. V. VI.), quod in re- liquis membranacea capsula est.

[\* G. I. n. 678., II. 820., V. 897., VI. 1006., t. e.]

Obs. 1. Huc Dertmannia Rdb., S. L. cum syn. Tourn. Riv. Mich. — Cf. plura de gen. in Præst. ed. Gis. p. 400. — Huc Cyprea Berg.: Ep. ed. v. Hall. p. 103. — De nom. gen. cf. Fl. lapp. n. 279. obs. β.

Obs. 2. Plures species deser. in Cold. pl. Novæb. (a Lin- naeo editis): Act. ups. 1745. p. 68-70.

## I. FOLIS INTEGRERIMIS.

6737. **L. simplex** Mant. II.: L. caule erecto, fol. linearibus integerrimis, pedunc. solitarius. — Habitat ad Cap. b. spei. ○ — Caul. herbaceus, erectus, simplex, laevis, palmaris. Fol. altera, sessilia, remota, linearia, integerrima, acuta, laevia, patula, digitum transversum longa. Pedunc. axilares, solitarii, flor. nudi, laeves, erecti, folii duplo longiores. Caps. infera, turbinata. [Mant. II. p. 291.]

6738. **L. pinifolia** Sp. I.: L. fruticosa, fol. linearibus confertis integerrimis. Roy. lugdb. 241. Sp. I.-S. XII. n. 2. — Berg. cap. 343. (Mant. II. sq.) — Rapunculus aethiopicus, violaceo galeato fl., foliis pinastri. Breyen. cent. 17. t. 87. R. fruticosus, fol. nervosis acutis, flor. in ramulorum summo. Burm. afr. 111. t. 41. f. 2. R. fl. caeruleo galericulato, rosamarini folio angustiore. Raj. suppl. 384. Rapuntum aethiopicum, violat. gal. fl., fol. pinastri. Raj. suppl. 385. Habitat in Aethiopia. ○

[Sp. I. II.]  
„Calycis foliis basi instructa glandulis.” Mant. II. p. 482.

6739. **L. Dertmannia** Sp. I.: L. fol. linearibus bilocu- laribus integerrimis, caule subnudo. Fl. suec. I. n. 714. II. 783. Sp. I.-S. XII. n. 3. L. fol. bilocul. subulatis. Fl. lapp. n. 279. H. cliff. p. 426. n. 5. Dertmannia lacustris, fl. sparsis pendulis. Rudb. act. ups. 1720. p. 97. t. 2. descr. Gladiolus stagnalis s. lacustris Rudb. elys. 2. p. 202. f. 15. Gl. stagnalis dertmanni Clus. cur. 40. Raj. hist. 1911. descr.

— *Anonymus* Oed. dan. t. 39. (Sp. II. al.) — Ha- bitat in Europæ frigidissimæ lacubus et ripis. ○

[Sp. I. II.]

, Fructus bilocul. est et folia ipsa fistulosa biloc. Crescit semper sub aquis, sed caulem floriferum extra aquas exercit, qui, ubi aqua profunda, altus evadit, ubi minus alta, brevior, quod curiosiss est.” Fl. lapp. vbs. γ.

, Tota planta, etiam folia quae sub aqua latent, laclescentia sunt.” Fl. S. I. II. — „Folia depressa fistulosa, duplice in- tus cavitate longitudinali, quod singulare in foliis. Cor. ex ea- rescentes alba, Caps. biloc.” Fl. S. II.

H. cliff. et Fl. S. I. II. syn. Rudb. act. (opt.), elys., Clus., II. cc., Raj. angl. 3. p. 237. hist. 1325. Gl. aquat. s. palustr. Dod. hist. 950. Leuconjum palustre, fl. subcaeruleo. Bauh. pin. 202., Campanula aquatica Blair. obs. 103.; — t. nat. specialiss.

Fl. lapp. syn. ead. (, Rudb. tab. egegria”), excl. Clus. Dod.

6740. **L. Tupa** Sp. II.: L. fol. lanceolatis integerimis, racemo spicato. Sp. II. S. XII. n. 4. — L. Trapa (diagn. cad.) Sp. I. S. X. n. 4. — Rapuntum spicatum, fol. acutis, vulgo Tupa. Few. peruv. 2. p. 739. t. 29. Habitat in Peru. ○

“Veneratissima herba et radix, solo odore vomitoria. Fewill.” Sp. II.

6741. **L. Kalmii** Sp. I.: L. caule erecto, fol. lanceo- late-linearibus obtusinsculpis alternis integerimis, raceme terminali. Sp. I.-S. XII. n. 5. Rapuntum canadense pumilum, linalia folio. Tournef. inst. 164. Habitat in Canada. Kalm. ○ — Planta pedalis, caule tereti, vix ramosa. Folia linearis-lanc. inferne, superne linearia, integer, obtusiusc., nuda, sessilia. Racemus terminalis, laxus: pedunc. alterius, florifer, ex aliis supremorum foliorum, foliolo instructis. Flor. caerulei. [Sp. I. II.]

6742. **L. paniculata** Sp. I.: L. fol. linearibus integerimis, panic. dichotoma. Sp. I.-S. XII. n. 6. Rapuntum pumil. fol. lin. acutis, flor. gemellis, polyanthos. Burm. afr. 100. t. 38. f. 3. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

6743. **L. cornuta** Sp. I.: L. fol. ovatis petiolatis, stam. longissimis. Sp. I.-S. XII. n. 7. Habitat in Cayenua. — Plantam apud D. Royenum vidi, utrum folia integerrima, e memoria exedit. [Sp. I. II.]

## 2°. CAULE BRECTO, FOLIIS INCISIS.

6744. **L. Phytenna** Sp. I.: L. fol. ovatis (ovato-ob- longis Sp. II. sq.) crenatis, caule subnudo spicato (Sp. II. sq.), anth. hirsutis distinctis. Sp. I.-S. XII. n. 8. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

6745. **L. bulbosa** Sp. I.: L. fol. inferioribus pedatis, Sp. I. p. 933. S. X. p. 1238. n. 25. (sub sect. 3.)\*, Sp. II. n. 9. .... caule erecto. S. XII. XIII. n. 9. — Cy- phia bulbosa Berg. cap. 172. (Mant. II. sq.) — Rapuntum tuberosum, fol. multifidis, fl. spicatis. Burm. afr. 99. t. 38. f. 1. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.] „Filum, basi connata, Anth. distinctae. Petala 5, aequalia. Berg.” Mant. II. p. 482.

6746. **L. triquetra** Mant. I.: L. caule erecto, foliis lanceolatis dentatis, racemo terminali aphylo. M. I. p. 120. S. XII. XIII. n. 27. — L. capitata Burm. prod. 25. L. corymbosa Berg. cap. 344. (Mant. II. p. 483.) — Var. β. L. camosa Sp. II. p. 1323. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spei. ○ — Caules herbacei, pedales. Folia alterna, sessilia, angusto-lanceolata, dentata, et quasi basi adglutinata: superiora minus remota. Racemus terminalis pedunculatus, erectus, pedunculo obsolete trigono in pluris. Flores caerulei. [Mant. I.]

L. comosa Sp. I.: L. fol. linear. dentatis, spica terminali foliosa. H. cliff. app. p. 500. n. 7. Sp. I. p. 933. S. X. p. 1238. n. 23., Sp. II. p. 4. S. XII. p. 584. et (casu) S. XIII. p. 667. n. 26. (sub sect. 3.) — Habitat in Aethiopia. ○

„Crescit in Afr. Racemus terminalis foliis longit. florum interstitios est. Cultante 20 annos in horto Amstel., profit hoc non rejecta terra, cuius tamdui semina delitare incorrupta. Convenit facile cum Rapuntum aethiop. [etc. v. n. 6762.] Breyen. t. 88., differt uno quoq. 8. 3pl. minores, numerosiores, foliis nullo modo longiores, adeoque pedunc. brevissimus. Spicae

spatio s. scapo terminali valido nudo a canae distinctiae, s. a foliis caulinis remotae, crassae, foliis intertextae." *H. cliff.* (obso. syn.)

6747. *L. longiflora* Sp. I.: L. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. brevissimis lateralibus, tubo corollae filiformi longissimo. Roy. lugdb. 241. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Jacq. Amer.* 219. (*S. XII. sq.*) *hort. t. 27.* (*Mant. II. sq.*) — *Brown. jam.* 322. *Trachelium sonchi* folio, fl. albo longiss. *Plum. spec. 3. ic. 253. f. 1.* (*Sp. II.*) — *Rapunculus aquaticus*, foliis eichorei, fl. albo: tubo longissimo. Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 158. t. 101. f. 2. *Raj. suppl. 383.* Habitat in Jamaica ad ripas. [Sp. I. II.]

„Plants venenissimus. Jacquin." *Sp. II.* — „Succus corrosivus." *S. XIII.*

„Caulis ramosissimus ex singulis aliis, ut tota planta hirtus, pedalis. Folia alterna, sessilia, lanceolata, dentata, denticulata, subtus hirta. Flores axillares, solitarii: Pedunculus brevissimus. Bractea subulata. Calyx truncatus dentibus 5, distantibus, denticulatis. Corolla tubus longitudine folii, filiformis. Limbus albus, Sparitus, lanceolatus, aequalis, Germen infernum, turbatum, 5gonum. Stigma carnosum, bilobatum. Anthura decemculata. Succus manus inflammat. Folia Equis detineta Jacq. Annua." *Mant. II. p. 482.*

6748. *L. assurgens* S. X.: L. fol. lanceolatis serratis inferne dentatis, racemis compositis terminalibus. *S. X. n. 9. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagno.*) — L. major brachiatia assurgens, fol. oblongo-ovatis denticulatis basi appendiculatis utrinque productis. *Brown. jam.* 322. n. 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [Sp. II. p. 1321.]

„Herbae folia pedalia, latius lanceolata, serrata, basi dentata: dentibus longis, patentibus." *Am. ac.*

6749. *L. cardinalis* Sp. I.: L. caule erecto, foliis latto- (*S. XII. sq.*) lanceolatis, obsolete (*H. cl.*) serratis, spica (racemo *II. cl.* et *S. XII. sq.*) terminali, *H. cliff.* p. 426. n. 1. *H. ups. p. 276. n. 1.* Roy. lugdb. 241. *Gron. virg. I. 107. II. 134.* *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. n. 12.* .... secundo. *S. XII. XIII. n. 12.* — *Rapuntum galeatum virginianum*, coccineo fl. majore. Moris. hist. 2. p. 466. s. 5. t. 5. f. 54. R. maximum, cocc. spicato fl. Horn. mex. 879. t. 880. Habitat in Virginia. 24. [Sp. I. II.]

*H. ups. syn. (excl. Roy.)* end. et *Cardinalis* Rivini Rupp. jen. 1. p. 201. — *H. cliff. syn. (excl. Gron.)* end. et Tourn. inst. 163. Boerh. lugdb. 1. p. 250. *Trachelium americanum rubrum* Raj. hist. 746; — var. *c.* R. americanum, coccineo fl., lacinia eleganter picta Tourn.; — *t. nat. id.*

6750. *L. syphilitica* Sp. I.: L. caule erecto, fol. ova-to-lanceolatis crenatis (*sub serratis* *S. XII. sq.*), fl. lateralis. *H. cliff.* p. 426. n. 2. .... *calyculum sinubus reflexis*. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — Am. ac. 4. p. 527. — *Gron. virg. II. 134.* (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb. 241.* (*Sp. I.*) — *Rapuntum galeatum virginianum*, fl. violaceo majore. Moris. hist. 2. p. 466. s. 5. t. 5. f. 55. — *R. americanus*, fl. dilute caeruleo. *Dodart. mem. 297.* (*Sp. II.*) — *Trachelium americ.*, fl. caer. Rob. ic. — Habitat in Virginiane *sylvis aridis litoris* (*Sp. II.*). 2. (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Caulis simplex, erectus, pedalis, angulis pilis rigidiolis a foliorum marginibus decurrentibus. Fol. alterna, sessilia, latius lanceata, serrata, scarificula. Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati, caerulei. Cal. serrato-dentatula: lacinia lanceolata, sinubus reflexis, germe tegentibus (ut in *Campanulis*, *Medio* etc.). Cor. caerulea, angusta: lacinia subaequalibus carina ciliatis, palato 2 gibbositatibus." *Mant. II. p. 482.*

„Anfecedenti [n. 6749.] affinis admodum, folia autem latiora, flores ex aliis, calyx latus et tubus corollae dilatatus satis distinctam reddit plo." *H. cliff.*, *cum syn.* *Rapuntum american.*, fl. dilute caer. Tourn. inst. 163. Boerh. lugdb. 1. p. 250., Moris. Rob. II. cc.; *t. nat. Virg.*

*Obs.*, Cf. descr. longior in *Diss. specif. Canad.*; *Am. ac. t. c.*, de usu medico i b d. p. 518. sq.

6751. *L. surinamensis* Sp. II.: L. caule suffruticoso, fol. oblongis glabris serratis, flor. axillaris pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n. 14.* — Habitat Surinami. 7. — Fru-

ticulus. Fol. alterna, oblonga, subpetiolata, laevia, acuta, serrata teuissima. Pedunc. axillares, solitarii, vix foliorum longitudine, versus basin bracteis dubibus, linearibus. Cal. gibbus, torulosus; lacinia linearis-lanceolata. Cor. longit. folii, 5gonis, supra basin 5fariam impressa. Caps. ventricosa. [Sp. II.]

6752. *L. inflata* Sp. I.: L. caule erecto, fol. ovatis subseratis pedunculo longioribus, caps. inflatis. *H. ups. p. 276. n. 2.* *Act. ups. 1741. p. 23. t. 1.* *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Gron. virg. II. 134.* (*Sp. II.*) — L. caule er. brachiato, fol. ovato-lanceolatis obsolete incisis, caps. infl. H. cliff. app. p. 500. n. 6. Roy. lugdb. 528. Habitat in Virginia, Canada. ①. [Sp. I. II.]

„Cresc. in Virg., comm. D. Gronov. Haec specie n. 6753. tota facie simillima est, capsulis vero septies majoribus et inflatis distincta." *H. cliff. (absq. syn.)*

*H. ups. syn. n. 1. n. 1. Virg. ①.* — *Act. ups. t. c. p. 23-26. monographia plantae, cum icono tab. 1.*

6753. *L. cliffortiana* Sp. I.: L. caule erecto, fol. cordatis *laevis* (*S. XIII.*) obsolete dentatis petiolatis, corymbo terminali. H. cliff. p. 426. n. 3. tab. 26. *Gron. virg. I. 107.* *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Rapuntum trachelii folio*, fl. purpurascente. *Plum. spec. 5. icon. n. 235. f. 2.* (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

„Pedunc. longi subangustulati." *S. XIII.*

„Cresc. in America. Rad. fibrosa, ①. Caulis pedalis, simpliciss. erectus glaber. Fol. cordata, obtusa, obtuse per marginem erosa, glabra, latitudine 2 pollicum, longit. trium, petiolis folio paucis brevioribus insidentibus, alterna, inferiores majora. Corymbus caulem terminat constantes, insidentibus pedunculis propriis alterius confertis setaceis erectis, inferioribus longioribus; ex aliis inferioribus primordia ramorum, ex superioribus interdum unicus longo petolio observatur. Pedunculi nudi sunt, cal. 5fidus, germen sub calyc. cor. parvus purpurascens." *H. cliff.*, *cum syn.* *Plum. spec. 1. c. et Tourn. inst. 163.*, et *Icone.*

6754. *L. urens* Sp. I.: L. caule erecto (-*fuscum* *Sp. II. sq.*), fol. inferior. subrotundis crenatis, superior. lanceolatis serratis, flor. racemosi. *Sp. I. (sub sect. 3.) et S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — L. caule erecto, fol. subcordatis, spica laxa longa terminalis. *Loefl. p. 167. deser.* (*S. X. Sp. II.*) — L. fol. oblongo-ovatis, fl. laxe spicatis. *Guett. stamp. 1. p. 35.* *Dalib. paris. 268.* *Rapuntum galacteum blesiensis s. soloniensis*, fl. violaceo minore. Moris. hist. 2. p. 407. s. 5. t. 5. f. 56. *Rapuntum urens soloniense* Moris. bles. 300. *Bocc. sic. 20. t. 11.* Raj. hist. 746. — *Monnier. obs. 131.* (*Sp. II.*) — *Draba fl. caeruleo galateo*. *Bauh. prod. 53. pin. 110.* — Habitat in Gallia, Hispania (*Sp. II.*). ②. [Sp. I. II.]

„Caulis strictus, simplex, pedalis, nudiusculus, angulis scabris. Folia Radicalia ellipticas, glabra, obtusiuscula, subdentata. Caulina remota, lanceolata, sessilia, basi quasi agglutinata, argute serrata, laevia, remota. Racemos terminalis strictus: flor. erectis remotis, Cal. 5fidus, aequalis, sebar, lacinia subulatis erectis. Cor. caerulea, scabra, palato maculis 2 pallidis: labii inferioris lacinia lanceolatis dependentibus." *Mant. II. p. 482-3.* — *Obs. Cf. descr. completa Loefl. 1. c. (Origo.)*

6755. *L. minuta* Mant. II.: L. foliis radicalibus ovatis, scapis capillaribus. — Habitat in Cap. b. spei subaqueis. ③. — Planta minuta (uti *Cameraria et Bellum minutum*), pollicaris. Radix fili., propaginibus repens. Fol. radicalia, obvoluta, obtusa, tenera, vix crenata, longius petiolata. Seapus setaceus, bipinnularis, erectus, apphyllus, 10lorus, Cal. oblongus, lanceolatus, erectiusculus. Cor. infundibuliformis. Cyps. infera, oblonga. — Affinis *L. Laurentiae*, sed anterior, nec illa bracteis in scapo; a *L. Erino* differt caule nullo. [Mont. II. p. 292.]

### 3. CAULE PROSTRATO, POLIS INCISIS.

6756. *L. Laurentia* Sp. I.: L. caule prostrato, fol. lanceolatis ovalibus crenatis, caule ramoso, pedunc. scabritatis unicolor longissimis. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. XII. n. 19.* — *Gouan. monsp. 166.* (*Sp. II.*) — Laurentia annua minima, fl. caeruleo. Mich. gen. 18. t. 14. *Rapuntum aquaticus* repens. fl. caer. inaperto. *Raj. suppl. 383.* *Bocc. mus. 35. t. 27.* — *Rapuntum ereticum mini-*

*mum, bcllidis folio, flore maculato.* Tournef. cor. 9. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Italia. *○.* [*Sp. I. II.*] „Bracte setacea in medio pedunculi.” *S. XII. XII.*

657. *L. Eruinus* *Sp. I.*: *L. caule patulo erecto (Sp. I. II.) ramoso (Sp. S. XII. sq.), fol. lanceolatis sub dentatis (serratis Sp. II.), pedunc. longissimis. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 20.* — *Campania minor africana, erini facie, fl. violaceo, caul. erectis. Herm. lugdb. 110. t. 111. — Trachelium minus africanum, fl. violaceis per caulem sparsis.* Tourn. inst. 131. (*Mant. II.*) — Habitat in Aethiopia. *○.* — *Caulis spithameus, flifl., inferne ramosus. Fol. radicalis ovalia, caulinis lanc., omnino glabra, subdentata. Pedunc. axillares, nudi, foliis triplo longiores, uniflori. Cor. caeruleus.* [*Sp. I. II.*]

„Exclude caule erecto ramoso. Flos tenus. Fructus 3ilocularis.” *Mant. II. p. 483.*

658. a. *L. erinoides* (*Sp. I.*) *Mant. II.*: *L. caul. prostratis filiformibus, fol. petiolatis oblongis dentatis.* *M. II. p. 291. S. XIII. p. 667.* — *Sp. II. p. 1322.* — *Oederia Koenig. ms.* — *Habitat in Cap. b. speci pascuis.* — *Caul. plutini, prostrati, glomeratae, herbaceae, simplices, semipedales. Ful. alterna, subpetiolata, remota, oblonga, obtusiseta, dent. lateralis 2. 3 s. obsoleti. Pedunc. laterales, solitarii, foli breviores. Calyx foliolis lanceolatis. Cor. infundibuliforme-campaulata, angulata, aequalis, caerulea, laciniis patulis. Filum. connata in tubum 5-striatum, claviforme. Anth. apicibus distantibus. Germen inferum. Stigma bilabiatum, hirsutum. Caps. obovata, bilocularis.* — *Obs.* *L. tenella* differt caul. perennantis ramosis rubris; fol. sessiliis lanceolatis acutis; adiutoribus reflexis; flor. in spicibus ramorum 5-partitis; cal. setaceo; caps. subglobosa. [*Mant. II. p. 291-2.*]

658. b. *L. erinoides* *Sp. I.*: *L. caul. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, pedunc. lateralis.* *Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 21.* *L. caul. ramoso procumb., fol. lance. serr.* H. clifff. p. 426. n. 4. — *Gron. virg. II. 134. (Sp. II.)* — *Campanula minor africana, erini facie, caul. procumbentibus.* Herm. lugdb. 108. t. 109. *Habitat in Aethiopia.* *○.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Rapontium afric. minus angustifl., fl. violaceo. Tourn. Inst. 163. Boerh. lugdb. 1. p. 250., Herm. I. c.; — *L. nat.* in pascuis alluvialibus irriguis II. ad Cap. b. sp.

659. *L. zeylanica* *Sp. I.*: *L. caul. repens (procumbentibus Sp. II. sq.), fol. ovatis serratis: inferior. obtusis, superioribus acutis, pedunc. unidorsis capsulisque subvillosa.* *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 22. (a. a.)* — *Campanula zeylanica, senecionis folio, fl. purpureo.* Seb. thes. 1. p. 37. t. 22. f. 12? — *Var. β.* *Sp. II.* : *Lobelia hirta* *Sp. pl. I. p. 932. n. 19.* — *Habitat in China Osbeck;* in Aethiopia (Sp. II.). [*Sp. I. n. 18., II.*]

„Planta parva, facie Veronicæ chamaedrys. Caulis repens. Fol. alterna, ovata, petiolata, fere glabra: inferior, obtusa crenata; superiore acuta, argute serrata. Pedunc. axillares, subsoletarii, folio longiores, idori, pubescentes. Cal. subvillosa.” *Sp. I. n. 18.* et *Sp. II.*

659. β. *L. hirta*: *caul. procumb., ful. ov. subserratis, pedunc. solitariae glabris longioribus, germin. hirsutis.* *Sp. I. p. 932. S. X. p. 1238. n. 19.* *Habit. in Aethiopia.* — *Caules procumb.* Fol. ov., glabra, obtuse serrata, remota, petiolata. Ex alia singulari ramulus et pedunc. capillaris, longus, germin. pilosus.

[*Sp. I. n. 19.*]

660. *L. Intea* *Sp. I.*: *L. caul. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, flor. sessilibus subspicatis.* *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 23.* Rapontium fol. oblongis dentatis, fl. luteo spicato, flagellis procumbentibus. *Burm. afr. 101. t. 39. f. 1.* Rapontulus africanus ramosus, fol. dentatis, floribus gladioli lacustris. Herm. afr. 18. Raj. suppl. 248. *Habitat in Aethiopia.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis simpliciss. erectus striatus. Fol. alterna sessilia lanc., erecta, serratur pauci acuminitis erectis. Fl. terminalis late, follo majoris. Filum. connata. Anth. erectae striatae distractae, apice barbatæ. Stylus apice barbus. Stigma oblongum bifidum revolutum.” *Mant. II. p. 483.*

661. *L. hirsuta* *Sp. I.*: *L. fol. ovalibus crenatis latatis, flor. lateralibus solitariis.* *Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 24.* Rapontium fol. subrotundis hirsuti, fl.

ex alis solitario. *Burm. afr. 105. t. 40. f. 2.* *R. africanum* *galeatum, fol. oblongo - rotunda dentatis villosa.* Raj. suppl. 385. Rapunculus galeatus aethiopius caeruleus, hirsutus et subtordidis crenatis foliis. Pluk. alm. 316. *Habitat in Aethiopia.* [*Sp. I. II.*]

662. *L. coronopifolia* *Sp. I.*: *L. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. longissimis.* *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 25.* Rapontium fol. longo profunde dentato, flor. petalis longissimi. *Burm. afr. 98. t. 38. f. 1.* *R. aethiopicum, fl. caeruleo galeato, fol. coronopi.* Herm. afr. 18. Breyn cent. t. 88. *Habitat in Aethiopia.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis procumbens, pilosus. Fol. linearia, dentibus utrinque 3. Pedunculi tota planta longiores.” *Mant. II. p. 483.*

663. *L. tenella* *M. I.*: *L. caul. fruticosus filiformibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis glabris, utrinque bidentatis.* *M. I. p. 120. S. XII. n. 28.* — *L. parviflora Berg. cap. 345.* (*Mant. II. sq.*) — *Habitat ad Cap. b. spec. tij.* — *Caules perennantes: ramis glifl., prostratis, facie Oxycocti.* Fol. alterna, subsessilia, ovato-lanc., minuta, reflexa, glabra utrinque serraturis dubibus: altera ad basin, altera in medio. Pedunc. glomeratae, ad apices ramorum, unus alterve, longit. folii. *Cal. 5fidia, subulatis, laevi. Germe superum inferumque simus.* *Fructus apice trivalvis.* [*Mant. I.*]

*Obs.* Cf. Ep. ed. v. Hall p. 85. — Cf. obs. n. 6758. a.

664? „*L. obscura*. Herba 4pedalis, lactescens. Flos ruber. Hispania antidysenterica. Inter olera Surinamensem editur, si credere fas est.” *Pt. surin. n. 112. in Am. a. 8. p. 262.* — [Obs.] *Teste Schreber est L. taevigata Suppl. pt.; an ergo referenda ad n. 6751? R.*]

**MXCVII. VIOLA** *S. I.*: *Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, irregulares, postice cornuta. Caps. supera, 3valvis, S. VI. n. 821, .... 1locularis. S. X. n. 898, XII. 1007.*

**VIOLA** Tournef. 236. *Rit. V. 120-130. (G. I. II.)* — *Catocotaria Loefl. (G. VI.)* — *CAL.* Perianth. 5phyllum, breve, persistens: foliis ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basis affinis, aequalibus, sed dispositione variis: quorum duo fulcunt petalum α., singula singulum petalum β. γ.; unicum duo petala δ. ε. simili. — *COR.* 5petala, *ringsens* (*irregularis G. VI.*), petali inaequalibus; quorum Petala α. supremum rectum, deorsum spectans, latius, obtusus, emarginatum, densinibus basi in Nectarium corniculatum, obtusum, inter calycis folia prominens; Pet. β. γ. lateralia paris, opposita, obtusa, recta; Pet. δ. ε. insima paria, majora, sursum reflexa. — *STAM.* Filum 5, minima, quorum duo petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. Antheræ sepalus connexæ, obtusæ, membranis ad apicem auctæ. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus filifl., extra anthers pronunciat. Stigma obliquum. — *PER.* Caps. ovata, trigona, obtusa, 1locularis, 3valvis. — *SEM.* plur., ovata, appendiculata, valvis affixa (G. VI.). Receptaculum lineare, per singulam valvum lineare luster excurrens. — *Obs.* *Stigma vel (in Tricoloribus dictis) in bantum simplicem reflectetur, vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum concavum apice perforato.*

[\* G. I. n. 679., II. 821., V. 898., VI. 1007.]

„Flos in europeis semper inversus est, in indicis saepius rectus, unde diversa facies apparetur.” *G. VI.*

*Obs.* *S. I. sub cl. V. 1.; hic in G. I. sq.* Cf. de divisione generis *Fl. lapp. n. 276. obs. δ.* de fecundatione *ibid. v. 8.* Cf. et Praet. ed. *Gis. p. 400-1.* — *Species difficiles diagnosis: Fl. lapp. n. 277. obs. δ.*

### I. ACAULES.

665. *V. palmata* *Sp. I.*: *V. acaulis, fol. palmatis quinquelobis dentatis individuisque.* *Sp. I. XII. n. 1.* — *Gron. virg. II. 135. (Sp. II.)* — *V. fol. palm. sinuatis, stolonum reniformibus.* Gron. virg. I. p. 182. V. virginiana, plataniæ fere fol. parvæ et incanis. Pluk. mant. 187. V. alba, folio securis romanæ effigie, floridana. Pluk. amath. 209. t. 447. f. 1. *Habitat in Virginia.* [*Sp. I. II.*]

666. *V. pedata* *Sp. I.*: *V. acaulis, fol. pedatis septempartitis.* *Sp. I. - S. XII. n. 2.* — *Gron. virg. II. 135.*

(*Sp. II.*) — V. fol. palmatis. Gron. virg. I. p. 107. V. virginiana tricolor, fol. multifidis, caulin, aphylo. Pluk. alm. 388. t. 114. f. 7. V. mariana, fol. digitato. Pet. sicc. 20. Habitat in Virginia. 24. [*Sp. II.*]

6767. V. pinnata *Sp. I.*: V. acaulis, fol. pinnatifidis. *Sp. I. - S. XII.* n. 3. — *Gmel. sib.* p. 4. *101.* t. 49. f. 4. (*Mant. II. sq.*) — V. alpina, folio in plures partes dissecata. Bauh. pin. 199. V. montana, fol. multifida. Bauh. hist. 3. p. 544. Habitat in Siberia et Alpibus Europae. [*Sp. I. II.*]

*Obs.* Cf. de fl. imperfecto: Am. a c. 2. p. 288.

6768. V. lanceolata *Sp. I.*: V. acaulis, fol. lanceolatis crenatis. *Sp. I. - XII.* n. 4. — *Gmel. sib.* p. 4. p. 99. t. 49. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — V. acadiensis, fol. longo sinuato. Dierv. — Habitat in Canada, Siberia. — Planta canadensis, a d. Kalmio alata, folia habuit angusta, longe petiolata, nervis alternis, parallelis, obsolete serrata; sibirica a d. Gmelino folia habuit ovato-lance, petiolis folio dimidio brevioribus, minus striata et flores majores. [*Sp. I. II.*]

6769. V. primulifolia *Sp. I.*: V. acaulis, fol. oblongis subcordatis: petiolis membranaceis. *Sp. I. - XII.* n. 5. — *Gron. virg. II.* 135. (*Sp. II.*) — V. ac., fol. ovatis crenatis glabris. *Gron. virg. I.* 182. (*Sp. I.*) — Habitat in Siberia, Virginia. — Fol. cordata, obl., obtusiss., crenata, basi decurrentia per petiolum, omnino ut in *Primula officinali*. [*Sp. I. II.*]

6770. V. hirta *Sp. I.*: V. acaulis, fol. cordatis pilos o- (9. *Fl. S. I.*) hispidis. *Fl. suec. I.* n. 718. II. 788. Dalib. paris. 269. *Sp. I. - S. XII.* n. 6. V. martia hirsuta inodora Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 4. V. trachelli folio Raj. hist. 1051. Viola Bruns. herb. I. p. 137. f. 3. Habitat in Europea frigidioris nemoribus. 24. [*Sp. I. II.*]

” Rad, crassiuscula erecta eminens, cicatricibus nodosa. Fol. cordata oblongiuscula, ut petioli subibus pilosa. Pedunc. radicantes, dorso canaliculati supra bracteas. Petalum cornutum emarginatum.” *Mant. II.* p. 483.

*Fl. S. syn.* (excl. *Datib.*) end. et *Plot. ox.* c. 6. n. 3. t. 9. f. 1. (et: V. acaulis, stolon. repentibus destituta. Hall. helv. 500, in ed. I.)

6771. V. palustris *Sp. I.*: V. acaulis, fol. reniformibus. Hall. helv. 501. *Fl. suec. I.* n. 717. II. 786. Dalib. paris. 270. *Sp. I. - XII.* n. 7. — *Oed. dan. 83.* (*S. XIII.*) — V. fol. subrotundis cordatis, pedunc. radicatis. *Fl. lapp.* n. 278. V. palustris rotundif. glabra Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 5. Habitat in Europea frigidioribus paludibus. 24. [*Sp. I. II.*]

” Pedunc. teretes sunt vel ab altero latere parum planiusculi, minime aequali 4goni ut in reliquis, excepta V. odorata. Petalum impar ad apicem usque venis nigris exaratum.” *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. II. syn.* (excl. *Datib.*) end. et *Plot. ox.* 144. t. 9. f. 2. Raj. hist. 1050. V. palustris canina rotundif. minima nostras. Brom. goth. 122. — *Fl. lapp. syn.* Mor. Plot. II. cc.

” Rad, geniculata, squamis nigro-fuscis vestita. 24. Fol. radicalia 2 vel 3, orbiculata fere, sed cordata, glabra, margine vix conspicue serrato. Petioli simplices. Scapus s. pedunc. radicalia simplex, petioli simillimus, sed his duplo longior. Cor. incana cum levissima rubescens mixta perfusa. Petalum nec riferum reliquus non longius est, sed concavum, emarginatum, interne lineis 5 vel 7 nigris rectis bifurcatum, petalo dimidio brevioribus, notatum. — Species haec reliquias longe minor est, at occurrit etiam hic alia var., major, cor. pallide alba, quae quasi inter haec et antecedentem [n. 673.] est media.” *Fl. lapp. obs. β.* γ. — [Cf. de huc ear. (qua V. uliginosa ex Fries. nov. p. 271.) *Lach. lapp.* I. p. 45. Cf. n. 673. ? R.]

6772. V. odorata *Sp. I.*: V. acaulis, fol. cordatis, stolon. reptantibus. *Sp. I. - XII.* n. 8. *Fl. suec. II.* n. 784. — *Oed. dan. 309.* (*S. XIII.*) — V. acaulis, stol. teretibus reptant., pedunc. radicalibus. *H. cliff.* p. 427. n. 4. *Fl. suec. I.* n. 715. *II. ups.* p. 276. n. 1. *Mat. med. n. 410. t. e.* — *Hasselq. it.* 483. (*Sp. II.*) — *Dalib. par. 268.* (*Sp. I.*) — V. maria purpurea, fl. simplici odore. Bauh. pin. 119. V. odorata Remeñal. spec. 141. t. 140. V. nigra s. purpurea Dod. pempt. 136. t. 1. 2. — *Var. β.* *Sp. I.*: V. maria alba Bauh. pin. 199. — *Var. γ.* *Sp. I.*: V. maria, multiplici fl. Bauh. pin. 199. — Habitat in Europea nemoribus. 24. [*Sp. I. II.*]

” Rad, repens, filii. Fol. cord., rotundata, nudiuscula, subtilis pubescens. Pedunc. radicantes, minime canaliculati supra bracteas. Petalum cornutum, emarginatum.” *Mant. II.* p. 483-4. — „Ordo et color singularis imposev. similis nomina generalia et *Viola* desumpta. Floret cum Uimu, dum Eperlaus prurit.” *Fl. S. II.*

*Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c. (α.) — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Dod. Ren. II. (et *Sp.*) cc. — *H. cliff. syn.* (excl. *Ren.*) *codem* et Moris. hist. 2. p. 474. s. 5. t. 7. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 542. *Lob.* hist. 334. V. purpurea, vulgo Mammatum, Caesalp. syst. 334. — *varr. 6.*: α. ut β. *Sp. I.*, — β. fl. multiplex (C. B. 199.) purpurea Tourn. inst. 419. — γ. ead. fl. rubello T., — δ. candide T., — ε. ex albo et purp. variegato T., — ζ. fl. pleno maximo Jo. B.; — ι. nat., ad sepes et in umbrosis per Aug. Belg. Ital. Germ.; in Suecia minus.

*H. ups.* l. c. sola var. β., ut β. *H. cliff.*, add. V. purpurea Cam. epiti. 310. f. a.

## 2. CAULESCENTES.

6773. V. canina *Sp. I. & V. caule demum (adultiore Sp. II. sq.)* adscendente, fol. oblongo-cordatis. *Sp. I. XII.* n. 9. *Fl. suec. II.* n. 785. V. caul. adscend. floriferis, fol. cordatis. *H. cliff.* p. 427. n. 5. *Fl. suec. I.* n. 716. Roy. lugdb. 430. *Gron. virg. I.* 182. Hall. helv. 501. Dalib. paris. 269. V. fol. cordatis oblongis, pedunc. subradicatis. *Fl. lapp.* n. 277. (t. c.) V. maria inodora sylvatica Bauh. pin. 199. V. caerulea maria inodora sylvatica, in acuminis semen ferens. Bauh. hist. 3. p. 543. Habitat in Europea apricis. 24. [*Sp. I. II.*]

” Caules teretes, hinc plani, laeves. Fol. cordata, glabra. Stipulas dentato-ciliatae. Cor. caerulea, corou albo.” *Mant. II.* p. 484. — „Domum primum florescunt acaulis est, et scapi quasi radicatis; postea caules exscrecent, quibus pedunculi sunt infusi.” *Fl. S. II.* [*Simil. H. cliff. l. c.*]

” *Viola maria* stipulas foliacies ad radicem habuit.” *It. oel.* (et *Echesj Smolandicus*) p. 20.

” Singulo pedunculo adfiguntur 2 squamuæ oppos. et acutæ in hac sp. prope calycem, in sequenti autem [n. 6771. q. cf. f.] mediae pedunculi parti incident.” *Fl. lapp. obs. ε.* — „Totum campum tectum *Viola* hac, cor. alba ludente, in Lapponia Umeni prope Granoem vidimus.” *Fl. lapp. obs. γ.* [*Cf. Lach. lapp.* p. 1. 44. et n. 6771. *V. lactea Smithio teste. R.*] *Fl. S. syn.* Bauh. utr quo. II. cc. (et Roy. Hall. *Gron. II.* cc. in ed. I.) — *H. cliff. syn.* Bauh. utr quo. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 474. s. 5. t. 7. f. 2. Boerh. lugdb. I. p. 243. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. utr quo. II. cc., V. canina (etc.) Till. ic. 110. Lind. wiks. 40. V. sylv. inod. fl. caer. Rudb. vall. 35.; var. ε. *V. maria* alba Bauh. pin. 199.

6774. V. montana *Sp. I.*: V. caul. erectis, fol. cordatis oblongis. *Sp. I. S. X.* n. 10. *Fl. suec. II.* n. 787. *Sp. II. S. XII.* n. 11. — *V. fol. cordato-lanceolatis, caulin.*, pedunc. teretibus. *Diss. sem. musc.* in Am. ac. 2. p. 288. — *V. fol. ovato-lanceolatis*, caule erecto, stipulis dentatis. Roy. lugdb. 430. Dalib. paris. 269. V. maria arborescens purpurea Bauh. pin. 199. V. erecta, fl. caeruleo et albo. Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 7. f. 7. V. arborescens Cam. epiti. 911. Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Baldio. 24. [*Sp. I. II.*]

” Flores, qui vere prodeuant, corolla instruuntur, qui vero aestu prefiguntur, corolla destruuntur, tamen fertiles. *Fl. S. II.* et *simil. I. ac.* a. u. c. a. *obs. γ.*

” Radix 2, copiosissima. Caules erecti, Stipulas extorsum dentato-serratae. Folia serraturis utrinque 13. Bracteas 2, bilobates, integerrimae.” *Fl. S. II.*, cum *syn.* Roy. Bauh. Cam. II. cc.

*An. ac. syn.* Bauh. l. c., Jacea tricolor, surrectis caul., quibus arborea dicta. Bauh. hist. 3. p. 547.

[*Obs.* *Dubia recentioribus.* *Pi. Royeniana* (*princeps et quam L. coluerit 1750.?*) vix non est *V. elatior* Fries, ad quam cuncta. Nec verisimile, hanc affinissimam *Violas* plane præterisse *Limacium*. — *De pt.* *Lapponica* vero cf. *Succos*: *Wahlb.* *lapp.* p. 214. *suec.* p. 546., *Fries* *hall.* p. 47. *noe.* II. p. 273. sq. — R.]

6775. V. cenisia *Sp. II.*: V. caul. filiformibus indivisis proreputibus, fol. ovatis petiolatis (*Sp. II.*) integrerrimis glabris, stipulis indivisis, *S. XII. XIII.* n. 10.

..... pedunc. solitario. Sp. II. n. 10. — V. fol. ovalibus integerr. uniformibus, pedunc. caulinis. All. pedem. I4.t. 3. f. 4. Habitat in Cenisiis alpinis Ronche dictis. 24. — Caulis sphaer., perenneatis, indivisi, sub terra protepentes, summatate adscendentis, simplicis. Fol. ov., minima, petiolata, glabra, ad apicem caulinis conferta. Pedunc. solit., longus. Flos magno, caeruleus: calcaris petalis breve. [Sp. II.]

676. V. canadensis Sp. I.: V. caule erecto, fol. cordatis acuminatis. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16. V. caulescens, fol. cord. oblongis acum. Pl. mart. burs. n. 117. in Am. ac. I. p. 157. Habitat in Canada. Kalm. — Caulis erectus, spithameus, teretiusculus. Fol. alteris, reniformi-cord., acum., serrata, laevis, subtus pallida, petiolis folio dimidio brevioribus, in summis adhuc minoribus. Stipulae binae, erectae, lanceolatae, marcescentes. Pedunc. ex singulis aliis solitarii, nudi, longit. foliorum. Flores corollati. Differt a sequenti [n. 677.] foliis magis mucronatis et flor. caulinis corollatis, caul. firmioribus majoribus. [Sp. I. II.]

„Faciem gerit Viola e [mirab.] H. cliff. p. 427. n. 3., sed fol. magis oblonga, minime rotundata, margine autem serrata sunt. Fl. solitarii, ex aliis, pedunculata. Stipulae linear-lance., integrae, caducae. Ergo ad V. martias proprius accedit.“ Am. ac. (cum syn. V. tricolor erecta latif. brasiliensis Burser. herb.)

677. V. mirabilis Sp. I.: V. caule triquetro, fol. reniformi-cordatis, flor. caulinis apetalis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. Fl. succ. II. n. 789. — Jacq. austri. t. 19. (Mant. II. sq.) — V. flor. radicalibus collatis abortientibus, caulinis apetalis seminiferis. H. cliff. p. 427. n. 3. Fl. succ. I. n. 719. — It. oel. p. 81. descr. — V. montana latif., flores e radice, semina in cacinum ferens. Dill. eth. 408. t. 303. f. 390. Habitat in Germaniae, Sueciae nemoribus. 24. [Sp. I. II.]

„Cor. albidus petalo impari venis violaceis.“ Sp. II. — „Fl. radicales corolla instructi saepe abortivis, snaveolentes; caulinis vero apetalis fertiles sunt et seriores. Stipulae lance. integrimeritis.“ Fl. S. II. — [Obs. Cf. simil. Am. ac. 2. p. 288. et Procl. ed. Gis. p. 401. R.]

„V. martia flores ad radicem, semina in cacinum ferens. Haec Viola habet fol. cordata, subrotunda, subacute, caule teretem altero late planum, terminatum foliis 2, inter quae perianth. 3angulare, clausum, compositum foliolis 5, duobus inferioribus angustissimis, reliquis crispi, ac praeterea squamis duabus minoribus instructum. Petala nulla, sed adsumt stamina et pistillum. Fl. masculi radicales cum suis corollis maximis iam praepterierant.“ It. oel. p. 81. (cum succiso).

Fl. S. I. II. syn. Dill. I. c. et giss. 36. app. 36., V. alpina apetalos, foliis rigidis rotundis amplis. Rupp. Jen. 233., V. montana ananthes, stamine perpusilio luteo, cui caps. oblonga 3angula succedit. Hoffm. hort. 63. — H. cliff. syn. endem., l. nat. inter praeputios scapo, II. umbrosis meridie expositiis in monte Hangenstein circa Gissam Dillenio observata; circa Jenam a Ruppio; in monte altiss. Hygie Dalekarlia nobis in itinere Reuterholmiano per Dalek. visa.

678. V. biflora Sp. I.: V. caule bifloro, fol. reniformibus serratis. Sp. I. S. X. n. 16., Fl. succ. II. n. 790. Sp. II. S. XII. n. 18. — V. fol. renif., pedunc. caulinis. Fl. lapp. n. 276. (t. e.) Fl. succ. I. n. 720. H. cliff. p. 427. n. 2. Roy. lugdb. 431. V. alpina rotundif. lutea Bauh. pin. 199. V. rotundif. montana major s. phthorae valdensium facie etc. Pluk. alm. 388. t. 234. f. 1. V. alpina rotundif. minor lutea Pluk. alm. 388. t. 233. f. 7. — V. montana prima Oed. dan. t. 46. (Sp. II. al.) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Angliae. 24. [Sp. I. II.]

„Flores saepius 2 in caule.“ Fl. S. II.  
„Radix pl. nostrae 24, articulata et fibrosa. Fol. omnia cordato-renif., levissime serrata, quorum plura radicalia; et 3 vel 4 caulinis alterna petiolata. Caulis simplex, altit. petiolorum foliorum radicalium vel paulo altior, e singula foliorum alia singulam florem emittens, pedunc. simplex insidentem. Cor. lutea est et petala versus uogues atris nigris conspicua.“ Fl. tapp. obs. 2.

Fl. S. syn. Bauh., Pluk. t. 233., II. cc., V. mont. prima Clus. hist. I. p. 309. (et Roy. t. c. in ed. I.) — H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc., et Mor. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 7. f. 6. Scheuch. alp. 342., V. martia lutes Bauh. hist. 3. p. 545., Pluk. I. c. t. 234. (ma-

jor s. phthorae valdensium facie); — vnr. et. minor Pluk. I. c. t. 233.; — l. nat. id. (excl. Angl.) juxta rivulos in umbrosa.

Fl. tapp. syn. (excl. Clus., Jo. Bauh.) end. et V. mont. fl. luteo Clus. pan. 356., V. fl. luteo Riv. pent. 127.; — vnr. et. minor Pluk. I. c. — Oed. y. Major et minor pl., apud Botan. disticta, ejusdem est specie; nostra ad minor et propria accedit.“

679. V. uniflora Sp. I.: V. caule unifloro, fol. cordatis dentatis. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 19. — Gem. sib. 4. p. 101. t. 48. f. 5. (Mant. II. sq.) — Habitat in Siberia. 24. — Caulis vix spithameus, nudus, firmus, apice ferens folia 3, subalterna, et cordata, dentata, subvillosa, petiolis brevissimis insidentia. Flos unicus, pedunc. brevissimo, luteus, foliis major.

[Sp. I. II.]

### 3\*. STIPULIS PINNATIFIDIS, STIGMATE URCHOLATO.

680. V. tricolor Sp. I.: V. caule triquetro (9. H. ups.) diffuso, fol. oblongis incisis, stipulis dentatis. Fl. suec. I. n. 721. II. 791. Dahl. paris. 269. H. ups. p. 276. n. 2\*. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 15., ... pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 15. — V. pedunc. caulinis angulatis, stipulis oblongis pinnato-dentatis, fol. ovato-oblongis crenatis. H. cliff. p. 427. n. 1. V. bicolor arvensis Bauh. pin. 200. Trinitatis herba Fuchs. hist. 803. Jacea altera Cam. epit. 913. — Var. β. Sp. I.: V. tricolor hortensis repens Bauh. pin. 199. V. tricolor Renale. spec. I4.t. 130. Jacea s. Flos trinitatis Cam. epit. 912. — Habitat in Europea cultis. ⊖. [Sp. I. II.]

„Planta vix datur in qua evidenter perspicitur generatio eius, quam in lujae capo apteroque manifesta. Radix ⊖. Caulis debilis. Stipulae pinnatae, apice et petiolum foliacium terminatae. Pedunc. compressus: bracteis 2, hastatis, utrinque bidentatis, exsolutis. Stigma globosum.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. V. bicolor arv. Bauh. I. c. Moris. hist. 2. p. 476. s. 6. t. 7. f. 10. 7. 9. 11. Boerh. lugdb. I. p. 244. .... d. candido et luteo Tourn. inst. 421., V. tricolor Dod. pempt. 158., V. flammula Caes. syst. 393., Jacea tricolor s. Trinitatis flos Bauh. hist. 3. p. 546.; — vnr. 19: α. V. bic. arv. fl. caerulei et luteo T., β. ead. fl. caerulei et candido T., γ. V. arv. fl. luteo luteo T., δ. luteo albo T., ε. V. tric. hort. repens G. B. [I. c. β. Sp. I.], ζ. ead. fl. albo et luteo Tourn. 420., η. ead. fl. cum pallido caeruleo T., θ. ead. fl. purp. et luteo T., ι. ead. fl. penitus albo T., κ. luteo violaceo holosericeo purpureo et aureo T., λ. ead. fl. nigro purpureo et instar holoserici nitente T., μ. ead. fl. magno ex auro et pallido instar bolos. T., ξ. V. montana alba grandifl. C. B. 200., ο. V. mont. tricolor odoratissima T. [n. 6751.], π. V. mont. lutea grandifl. T. [n. 6781-2]. q. ead. subrotunda crenato folio T., σ. V. mont. caerulea 3color, fol. subrot. crenato T., τ. V. mont. caer. grandifl. T. [n. 6782.]; — l. nat. in steriliis, sicciis, cultis, agris, tectis, muris, freq. pet. Eur.

H. ups. t. c. sol. vnr. β. V. hortensis repens, fl. violaceo holosericeo purpureo et aureo. Herm. lugdb. 628., Tourn. I. (ad H. cliff. c.)

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I.; — var. β. fl. candido et luteo T., γ. caerulei et candido T., δ. tricolor (etc.) Dod. pempt. 158. Bauh. hist. 3. p. 546., Ren. Cam. II. (ad β. Sp. I.) ec.

681. V. grandiflora Mant. I.: V. caule triquetro simplici (erecto M. I.), fol. oblongi-culosis, stipul. pinnatifidis. Mant. I. p. 120. S. XII. n. 25. — V. caule triquetro, fol. cordatis crenatis, stip. dentatis, rad. repente. Huds. angl. 331. (Mant. II. app. sq.) — V. montana tricolor odoratissima Bauh. pin. 109. V. montana lutea grandiflora Bauh. pin. 200. Barr. ic. 691-2. — Habitat in Alpibus Helveticiis, Pyrenaicis. 24. — Caulis altus, ramosus, foliosus, stipulatus, omnia V. tricoloris, sed Fls. maximus, flaves, Petaliae ovatis, longit. foliorum; Calcar calycis duplo longiore, sed petalis breviori. Sepatanda a V. calcarata [cf. n. 6782. β.], cui tanea nimis affinis, ambae enim sunt progenies V. tricoloris. [Mant. I. p. 121.]

682. V. calcarata Sp. I.: V. caule abbreviato, floris nectario subulato (9. S. XII. sq.), petalis (calycis S. XII. sq.) longiore, fol. subovatis. Sp. I. S. X. n. 12., .... stipulis dentatis. Sp. II. p. 1325-6. n. 14., .... pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 14. — V. alpina purpurea, exiguis foliis. Bauh. pin. 199. V. montana caerulea grandiflora Tournef. inst. 420. Melanium montanum Dalech.

hist. 1204. — *Var. β. Sp. II.*: *V. montana lutea grandiflora* Bauh. pin. 199. — Habitat in Pyrenaea, *Helveticis alpibus* (*Sp. II.*). — Quae demin natura ex herba *V. tricoloris*, adiecti floribus in hac planta.

[*Sp. I. (excl. β.)*, *II.*]

*Obs.* *Sp. I.* add. *var. β.* cum syn. *V. pyrena.* etc. Tourn. Raj. II. [ad sp. sq.] ec. et Tourn. school. 131. — *Var. β. Sp. II.* est sp. praece.

6783. *V. cornuta Sp. II.*: *V. caule elongato, florum nectario subulato petalis longiore, fol. oblongo-ovatis, stipulis dentatis.* *Sp. H. p. 1323.* *n. 13.* .... *pinnatifida*. *S. XII. XIII. n. 13.* — [*V. calcarata* *β.* *Sp. I. nec II. R.*] — *V. pyrenaica longius caudata, teucrini folio.* Tournef. inst. 421. *V. pyren.* fol. teucrini, serotina, Raj. suppl. 510. Habitat in Pyrenais. — Differt a *V. esclarata* quod huic caulis longus erectus; illi vero subcaulis; huic petala oblonga foliis minoris; illi rotunda foliis majoris; huic folia oblongo-ovata; illi rotundato-ovata; cæterum nimis affinis. [*Sp. II.*]

6784. *V. arboreascens Sp. I.*: *V. caule fruticoso, fol. lanceolatis integrerimis.* *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. p. 1325.* *S. XII. n. 12.* *V. pyrenaica fruticoso longitubus* Tournef. inst. 421. *V. hisp. fruticans* Barr. ic. 568. — *V. montana pumila angustif.*, *fl. inodoro.* Bauh. pin. 199. (*Sp. II.*). — Habitat in Hispania. *†.* [*Sp. I. II.*]

\* 4. FLOR. ERECTIS NEC RESUPINATIS (*S. XII. sq.*): FL. non resup., cal. postice non lobato. *Sp. II.*)

6785. *V. enneasperma Sp. I.*: *V. caule basi ramosissimo* (*θ. Fl. z.*), fol. lanceolato-linearibus integrerimis distantibus, cal. postice aequalibus. *Fl. zeyl.* n. 317. *Sp. I. S. X. n. 18.* t. e., *Sp. II. S. XII. n. 20.* — *Polygala frutescens, lavendula folio viridi, fl. cæruleo.* Burm. zeyl. 195. t. 85. (*Mant. II. p. 484.*) — Herba indica, fl. 1petalo labiatu, caps. e rotundo trilatrali 8 sperma. Raj. suppl. 402. Nelam-parenda Rheed. mal. 9. p. 117. t. 60. Habitat in India. *†.* [*Sp. I. II.*]

„Radix *q.* Caulis basi ramosiss., alias vix ramosiss., semipendens, cum ramorum radimentis in aliis. Fol. lanc., integerr., vix petiolata, alterna, distantia, absque stipulis. Pedunc. axillares, capillares, solitarii, 1flori. Calyx folia pone minime appendiculata. Labium corollæ inferius latum, est superior nec ut in reliquis deorsum resupinatum. Diversa pl. ab *Antirrhino* Burm. zeyl. 22. t. 11.” *Fl. zeyl.* (*cum syn. Raj. Rheed. II. cc.*, *Antirrh. indicum* purp. *pusillum* Herm. zeyl. 47., *A. minus* Herm. zeyl. 4.)

6786. *V. suffruticosa Sp. I.*: *V. caule procumbente* (*θ. Fl. zeyl.*), fol. lanceolatis subserratis confertis, cal. postice aequalibus. *Fl. zeyl.* n. 318. *Sp. I. S. X. n. 19.* t. e., *Sp. II. S. XII. n. 21.* Habitat in India. *†.* [*Sp. I. II.*]

„Herba procumbens, ramosiss., dura ut *Helianthemum*. Fol. alterna, satis conferta, acuta, in petiolaris desinente, vix manifeste serrata. Stipulae subulatae diuersicolas persistentes, hinc planta scabra et fere aculeata. Pedunc. ex aliis, solitarii, capillares. Flos ut in praecedenti.” *Fl. zeyl.* (*cum syn. Rubenla zeylanica* fol. latiori, etc. Burm. zeyl. 208., Rathm. Herm. zeyl. 8.)

6787. *V. Calceolaria Sp. II.*: *V. caule simplici hirsuto herbaceo, fol. lanceolatis pilosis, flor. solitariis.* *Sp. II. S. XII. n. 22.* *Calceolaria caule simpl. hirs., flor. axillaribus solit.* Loefl. it. p. 184. descr. Habitat in Cumana. *†.* [*Sp. I. II.*]

6788. *V. oppositifolia Sp. II.*: *V. caule suffruticoso brachiatu, fol. oppositis, flor. racemoso.* *Sp. II. S. XII. n. 23.* *Calceolaria caule brachiatu glabro, flor. racemoso.* Loefl. it. p. 183. descr. Habitat in Cumana. *†.* [*Sp. I. II.*]

6789. *V. Hybanthus Sp. II.*: *V. arborescens scandens aculeata* (*S. XII. sq.*), fol. oblongi obtusis glabris. *Sp. II. S. XII. n. 24.* — *V. arborea*: *caule recto fruticoso, fol. oblongo-lanceolatis integerr.* *S. X. p. 1239.* n. 19. A. (*c. syn. Loefl.*) — *Calceolaria arboreascens* Loefl. it. p. 185. n. 3. *Viola arboreascens* etc. Loefl. p. 282. n. 209. — *Hybanthus Jacq. amer.* 17. — Habitat in America meridionali. *†.* [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. multiflori.” *Mant. II. sq.*

*Obs.* Species 3 praece. e Loefl. oriae ibique cf.

6790. *V. Ipecacuanha Mant. II.*: *V. foliis ovalibus marginie subtusque pilosis.* *Viola grandiflora, veronicae folio villosa.* Barr. aequin. 113. — An sati diversa a *V. diandra*?

[*S. XIII. p. 669.* n. 0.]

*V. Ipecacua.* Ipecacuanha alba Ossicinia. *V. grandiflora,* etc. *v. sup.* [Barcl. l. c. vide descriptionem.] *Mant. II. p. 484.*

*Obs.* *Cf. monographia huius:* *Am. ac. 8. p. 238.* *sq.* — *Cf. etiam Ep. ed. Sm. I. p. 183.* *ad Ellisia a. 1765. scripta.*

6791. *V. diandra* *S. XIII.*: *V. caule serpente herbaceo, fol. oblongis, pedunc. unifloris.* — *Caulis filis, serpente scandens per sepes.* Folia alterna, remota. Pedunc. solitarii, 1flori, articulati, incrassati: braceatis 2 minutis. Calyx postice minime protrus. Cor. alba; Petalum supremum incumbens maximum, quasi ringens galea triplida. Pet. lateralia adscendentia. Pet. infima minor deorsum flexa: horum supremum postice exit in nectarium s. calcar longissimum contortum. Stamina 5, horum 3 anteriora sterilia; 2 postica fertilia. Allamand. [*†. S. XIII. p. 669.*]

MXCVIII. IMPATIENS Riv. Dill., S. L.: *Cal. 2 phyllis. Cor. 5petala, irregularis, nectario cucullato. Caps. supera, 5 valvis.* *S. VII. n. 522.* *V. 899.* *XII. 1008.*

IMPATIENS Riv. IV. 146. Balsamina Tournef. 235. *Riv. I. V. 145.* (*G. I. II.*) — *CAL.* Perianthium diphyllum, minimum: foliis subtordato-acuminatis, aequalibus, versus latera floris positis, coloratis, deciduis. — *COR.* 5petala, ringens: Petalis inaequalibus: quorum Petalum *a.* summum subtordundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, labium superius constitutus. Pet. *β.* *y.* inosa paria, reflexa, maxima, extorris latiora, obtusa, irregularia, similita (*θ. G. VI.*), labium inferius constitutus. Pet. *δ.* *ε.* intermedia paria, similita (*θ. G. VI.*), opposita, ad basin *α.* exorta. — Nectarium monophyllum, cuculli instar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum assurgens, basi in cornu desinens. — *STAM.* Filam. 5, brevissima, versus basino angustiora, incurva. Antherae totidem, connatas, basi divisae. — *PIST.* Germen ovato-acuminatum. Stylus nullus. Stigma simplex, antheris brevis. — *PBR.* Caps.ilocularis, 5 valvis, elasticæ dissiliens valvulis in spiram convolutis. — *SEM.* plura, subtordata, receptaculo columari affixa. — *OBS.* Deficiunt in aliis Petala *δ.* *ε.* in aliis Coro nectarii. Capsularis figura differt: hinc Impatiens Riv. capsula luget fuit: et Balsamina Riv. subtordata (*orata* *G. VI.*)

[\* *G. I. n. 680.*, *II. 822.*, *V. 899.*, *VI. 1008.*] *Obs.* *S. I. sub cl. V. I.* — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 372.*

#### \* PEDUNC. UNIFLORIS.

6792. *I. chinensis* *Sp. I.*: *I. pedunc. unifloris solitariis, fol. oppositis ovatis, nectariis arcuatibus.* *Sp. I-S. XII. n. 1.* Habitat in China. *○.* — Caulis alternatio ramosus, ruber. Fol. oppos., sessilia, ovata, subserrata. Pedunc. axillares, solit., folio longiore, 1flori. Flos magis. J. Balsaminæ, at calcar subulatum, longit. fere pedunculi. [*Sp. I. II.*]

6793. *I. latifolia* *Sp. I.*: *I. pedunc. unifloris solitariis, fol. ovatis: sessuris lanceolatis, nectariis floræ longioribus.* *Sp. I-S. XII. n. 2.* Valli-onapu Rheed. mal. 9. p. 91. t. 48. Habitat in India. *○.* — Fol. lanceolata, alterna, crenata, e singula crena mucrone prominente. Pedunc. solit., 1flori, longit. fere foliorum. Flos magis. J. Balsaminæ, at calcar subulatum, longit. fere pedunculi. [*Sp. I. II.*]

6794. *I. oppositifolia* *Sp. I.*: *I. pedunc. unifloris (simplic. Fl. z.) aggregatis, fol. oppositis linearibus.* *Fl. zeyl.* n. 314. *Sp. I-S. XII. n. 3.* Kondam-pallu Rheed. mal. 9. p. 57. t. 31? — Habitat in Zeylonæ arenosis.

[*Sp. I. II.*] „Herba erecta, caule succulento articulato. Fol. lin., sessilia, opp., serrato-dentata, glabra. Ramæ alterni, scilicet ex singula alterna aliæ singuli. Pedunc. glif. nudi 1flori, communiter 3 ex singula aliæ, caulinis articulis longiores. Fl. parvi: nectarii fure longe breviores. Habitat in arenosis siccis ac humo pulvere pœna. Herm.” *Fl. zeyl.*, *cum syn. Kadhuæthi, Kubalobolida* (etc.) *Herm. zeyl.* 19.

6795. I. cornuta Sp. L.: I. pedunc. unifloris aggregata, fol. lanceolatis, nectaris flore longioribus. Fl. zeyl. n. 316. Sp. I-S. XII. n. 4. Balsamina latifolia, floris calcaris longissimo. Burn. zeyl. II. t. 16. f. 1. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Fol. lanc., sed latissima, versus basius angustiora, in petiolaris desinunt, qui petioli, ubi in folium transeunt, utrinque glandulis notantur; fol. insuper glabra, serrata, serraturus inflexus. Pedunc. multi, inaequales, 1 flor. aggregati, ex singulis. Florum labium superius magnum, reliqua petala vix conspicua. Nectar, angustissimum, setae facie, flore 2plo vel 3plo longius. Adeoque diversissima a Bals. femina C. B. [Sp. sq.] ad quam proxime accedit, sed nectaris fig. et longit. petalis superioribus et foliorum facie differt.“ Fl. zeyl., cum syn. Burn. l. c. opt., Kudaesokola Herm. zeyl. 30.

6796. I. Balsamina Sp. L.: I. pedunc. unifloris sub-(Sp. II) aggregatis, fol. lanceolatis: *superioribus alternis* (Sp. II. sq.), nectaris flore brevioribus. H. ups. p. 276. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 5. — I. pedunc. confertis floribus. H. cliff. p. 428. n. 2. — *Lacca herba Rumph. amb. 5. p. 274. t. 90. (S. X. Sp. II.) — Tiliopanax s. Nolengu Rhed. mal. 9. p. 101. t. 52. (Sp. II.) — Bals. femina Bauh. pin. 306. Balsamina Dod. pempt. 671. — Habitat in India. [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn.* Herba impatiens s. Noli me tangere, fl. patulo eleganter dilute rubente. Mor. hist. 2. p. 281. s. 3. t. 15. f. 1., Cataeace, vulgo Balsaminas Caes. syst. 266., Bauh. Dod. II. cc., B. fem. persicafolia etc. Bauh. hist. 2. p. 909. Lob. hist. 172.; — var. α. f. candido Tourn. inst. 448. β. f. partim candido, partim rubro T., γ. f. majore specioso T., δ. f. majore candido T.; — *l. nat.* Iod. orient.

*H. ups. syn. ut Sp. I.; — varr. β. γ. δ. ut α. β. γ. H. cliff. — l. nat. Zeylona. [Cf. de somno: Obs. s. sub dio fructificat, in caldarie etiam, sed hic producit flores speciosissimos δ., quod nonquam sub dio. Omni nocte dormit fol. pendulis ut sylvestris planta; de die vero vigilat fol. patentibus.]*

#### PEDUNC. MULTIFLORIS.

6797. I. triflora Sp. L: I. pedunc. trifloris solitariis,

fol. angusto-lanceolatis. Fl. zeyl. n. 315. Sp. I-S. XII. n. 6. Balsamina angustif. flor. ternis communi pedunculo ortis. Burn. zeyl. II. t. 16. f. 2. B. erecta s. femina, persicae angusto folio, zeylanica. Herm. par. 105. t. 105. Habitat in Zeylonam paludosis. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. l. c. et Add. p. 238. syn. end. et B. femina angustif. zeyl. etc. Herm. prodr. 317. Burn. zeyl. 42., B. indica angustif. etc. Tourn. inst. 419. Kudalakulu Illem. zeyl. 35., Kidhamaeli Ibid. 23., Dyakudalu Ibid. 64.; — *l. nat.* in paludibus. Herm. — Descr: „Caulis herbaceus erectus articulatus. Fol. alterna, glabra, angusta, lanc., longa, acuminata, in petiolaris desinunt, serrata. Pedunc. ex aliis solitarii, ex eod. puncto in radios s. pedicellos 3, rarius 2, aequales, more umbellularum, cum velutico totidem foliis laevis, deciduis. Fl. magni: nectaris cornu obtuso incurvo eroso, vix floris longit.“

6798. I. noli tangere Sp. L: I. pedunc. multifloris solitariis, fol. ovatis, genic. caulinis tumentibus. Fl. suec. I. n. 722. II. 792. Dalib. paris. 270. Sp. I-S. XII. n. 7. — Oed. dan. 588. (S. XIII.) — I. pedunc. solit. multifloris, H. cliff. p. 428. n. 1. Roy. lugdb. 431. Hall. helv. 405., .... caule angulato. Gort. gelr. 502. Balsamina latea s. Noli me tangere Bauh. pin. 306. Col. cephr. I. p. 149. t. 150. Habitat in Europae, Canadæ nemoribus. 2. (Cf. Sp. I. I.) [Sp. I. II.]

„Capsulae maturae ad attactum semina elastice explodunt. Noctu obdormit folia pendulis ut Sigesbeckia, sed laxis.“ Fl. S. II. [Cf. de somno: Am. ac. 4. p. 344.]

*H. cliff. syn.* Impatiens (herba) Riv. tetr. 146. Rupp. jen. 217. Dod. pempt. 639., Bauh. l. c. et Boehr. lugdb. 1. p. 320. Mor. hist. 2. p. 282. s. 3. t. 15. f. 2. Bauh. hist. 2. p. 908., Cataeace altera Caes. syst. 266., Persicaria silicosa etc. Lob. adv. 135., Esula sylvestris tragi Dalech. hist. 1655., Chrysaea Ibid. 876.; — varr. α. f. pallido, β. purpurascente Tourn. inst. 419.; — *l. nat.* ad rivulos in densissimis sylvis et desertis per Eur. passim.

*F. l. syn.* Bauh. utr. Col., Chrysaea Dal., II. cc. (et Roy. Hall. Riv. II. cc., Tourn. inst. 419., in ed. I.,)

## CLASSIS XX. GYNANDRIA.

[„Stamina pistillo adnata.“ S. I.]

GYNANDRIA dignoscitur a reliquo situ Staminum in ipso Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, pistillum cum staminibus ferente, pistillique in partem transversate (G. VI.). — Obs. Primus Ordo hujus Classis, qui Dianandra dicitur, Naturalis est, cuius genera sola fere consideratione Nectarari, a se invicem differunt: quam notam Radii longe praferimus in constitutio generibus, nec a Botanica antea non recepta fuerit. Structura fructificationis bojas Ordinis omnino singularis est. Germen enim semper *inferum* (G. VI.) contortum est. Petala 5, quorum 2 exteriora connivent saepius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum pistilli et petali sexti occupat. Stylus adnascitur margini interiori nectarii, ut cum stigmate suo vix distinguuntur. Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem Antheras, inferne angustiores, annas seu tunicae carentes, pulpa citri instar divisibilis: haec teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii innatis. Fructus Capsula est 1locularis, 3valvis, dichisensis angulis sub costis carinatis. Semina scabiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula. Vires aphrodisiacae omnibus his plantis ab omniibus Medicis adscribuntur. — Lector in examinando et conferendo Charakteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Staminam, si alias distinctam ideam situs Staminum habere velit; nos enim ne ordinem semel receptum mutaremus. Stamina ante Pistilla descripsimus. — Potuisse, si non dehuisssem, Callam, Arum et Ruppiam, Potham, Zosteram (G. V. VI.), ad alias demandare Classes. Cum autem difficilime, nec ulla ratione certum numerum Staminum singulo pistillo adsignare aliquem posse patet in his Generibus, consutius duxi ea hec inserere, quam tacuum examinanti procreare. — Singulares sunt Flores hujus Classis et monstrosam ac inadsueta prae se ferunt faciem, quod a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquias plantas, oritur.

[G. I. p. 269., II. 430-1., V. 404., VI. 439., l. e.]

Obs. Cf. de Orchidearum familia fusius Linn. in Praet. ed. Gis. p. 179. sq. — „Orchidum familiam egregie delineavit Ill. Haller.“ Mant. II. p. 487.

**DIANDRIA.**

- MXCIX.** *Orchis*: Nectarium corniculatum.  
**MC.** *Satyrion*: Nectarium scrotiforme.  
**MCI.** *Ophrys*: Nectarium subcarinatum.  
**MCII.** *Scrapias*: Nectarium ovatum, subtus gibbum.  
**MCIII.** *Limodotum*: Nectarium pedicellatum.  
**MCIV.** *Cypripedium*: Nectarium inflato - ventricosum.  
**MCV.** *Epidendrum*: Nectarium turbinatum.  
**MCVI.** *Arethusa*: Nectarium connatum cum corolla ringente.  
**MCVII.** *Gunnera* (*θ. S. X.*): Digyna. Amenti Cal. 0. Cor. 0. Sem. I.

**TRIANDRIA.**

- MCVIII.** *Sisyrinchium*: Monogyna. Cal. 0 (*θ. S. X.*). Cor. 6petala, plana. *Stigmata tria* (*θ. S. X.*). Caps. 3locularis, infera.  
**MCIX.** *Ferraria* (*θ. S. X.*): Monogyna. Cal. 0. Cor. 6petala, crispa. *Stigma eucullatum*. Caps. 3locularis, infera.  
**MCX.** *Salacia* (*S. XIII.*): Monogyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. *Antherae germi insidentes*.  
**MCXI.** *Stilago* (*θ. S. X.*): Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 0. Bacca.

**TETRANDRIA.**

- MCXII.** *Nepenthes*: Monogyna. Cal. 4partitus. Cor. nulla. Caps. 4locularis.

**PENTANDRIA.**

- MCXIV.** *Gluta* (*S. XIII.*): Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 5petala. *Germen columnae corollae adglutinatae, insidens*.  
**MCXIII.** *Ayenia*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. 5cocca.  
**MCXV.** *Passiflora*: Trigyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. *Bacca pedicellata*.

**HEXANDRIA.**

- MCXVI.** *Aristolochia*: Hexagyna. Cal. nullus. Cor. 1petala. Caps. 6locularis.  
**MCXVII.** *Pistia*: Monogyna. Cal. nullus. Cor. 1petala. Caps. 1- (*6-S. X.*) locularis. [*S. X. sub Sandria.*] Anom. Cleome, (*S. XII. sq.*)

**DECANDRIA.**

- MCXVIII.** *Kleinheavia* (*θ. S. X.*): Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Nectarium staminiferum. Caps. 5cocca.  
**MCXIX.** *Helicteres*: Mono-(5-S. X.) gyna. Cal. 1phyllus. Cor. 5petala. Caps. 5, 1loculares, polyspermac (*contortae. S. X.*).

**DODECANDRIA.**

- MCXX.** *Cytinus* (*θ. S. X.*): Monogynus. Cal. 4fidus. Cor. 0. Bacca 8locularis.

**POLYANDRIA.**

- MCXXI.** *Xylopia*: Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 6petala. Drupa secca.  
**MCXXII.** *Grewia*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Bacca locularis. [et *Microcos*: Drupa nucleo fibroso, Petala minuta. *S. X. p. 1068. sub cl. XIII. 1.*]  
**MCXXIII.** *Pothos*: Spatha. Cal. nullus. Cor. 4petala. Bacca 1sperma.  
**MCXXV.** *Dracontium*: Spatha. Cal. nullus. Cor. 5petala. Bacca polysperma.  
**MCXXVI.** *Calla*: Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stam. mixta pistillis.  
**MCXXIV.** *Arum*: Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stam. supra pistilla.  
**MCXXIII.** *Ambrosinia* (*θ. S. X.*): Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stamina alterius lateris dissepiimenti, alterius pistilla.  
**MCXXVIII.** *Zostera*: Folium. Cal. nullus. Cor. nulla. Sem. alterna, nuda.

*Obs. Conspectus hic praeter notato convenit in S. X. XII. XIII.*

## ORDO I. DIANDRIA.

MXCIX. ORCHIS S.I.: Nectarium coriiforme pone florem. S.VI.n.823., X. 900., XII. 1009.

OACHIS Tourn. 274. Limodorum Tourn. 250. — CAL. Spathe vagae. Spadix simplex. (G. L.) — Perianthum nullum. Germen florae sustinet. (G. L.) — COR. Petala quinque, ovo-oblonga (G. L.); tria exteriora duoque interiora, sursus convenientia in galeam. Nectarium lphyllum, a latere inferiori inter divisum petalarum receptaculo affixum; Labio superiore erecto, brevissimo; inferiori magno, patente, lato, trifido obtusa (G. L.); Tubo pendulo (nutante G. L.), postice (G. L.) corniformi, (pone prominente, G. L. V., ut germen extenso G. L.) — STAM. Filamenta duo, tenissimis, brevissima, pistillo incidentia. Anth. obovatae, erectae, tectae duplicatura biloculari labii superioris nectarii. — PIST. Germen oblongum, contortum, infernum. Stylus adnatus fabio superiori nectarii, brevissimus. Stigma compressum, obtusum. — PER. Caps. oblonga, illicularis, 3 carinata, 3 valvis, sub carinis trifariah dehiscentia, apice et basi cohaerens. — SEM. numerosa, minima, scrobiformia. [\* G. L. n. 851., II. 823., V. 900., XII. 1009.]

Obs. 1. S. I. syn. Satyrium et Palmaria Riv. — Cf. de hoc gen. et reliquo Orchideis fusius Præl. ed. Gis. p. 179, seq. (cum non editoris.)

Obs. 2. Specierum prima altior indagatio Linnaeo autore in Act. ups. anni 1740. (publicata 1744, sed 1742 ut videtur scripta): quam hic recipere totam (exc. præfat.) visum est. Species primariae pteraeque et pratis ad Fontainebleau, ab ipso lectae 1738.; — succicis scribus collatis. (It. gott. p. 44.) R.

## 1\*. COROLLÆ GALEA CALCARATA (Sp. II. sq.)

6599. O. bicornis Pl. afr.: O. bulbis indivisis, corollæ galea bicarcarata, labio quinquepartito. Pl. afr. n. 90. in Amoen. acad. 6. p. 109. Sp. II. S. XII. n. 1. O. lutea, caule geniculato. Buxb. cent. 3. p. 6. t. 6. Habitat ad Cap. b. spei. — Notabilis calcar gemino, et quidem e galea, nec e labello orto. [Sp. II.]

„Fol. radicis 2, cordata, opposita; caulinis 3, s. 4, alterna, cicutaria. Bractæ lanceolatae, longit. spicæ. Corolla galea lphylla, fornicta, acuminata, major, labio inferiori annexa; postice emittens cornua 2 s. calcar germinis incumbentia, nec subjecta. Petala 2 lateralia paulo latiora. Labello 5 partitum lineare: laciniis aquilibus. Styli corpus oblongum, incurvum, sub apice lobis 2 rotundatis.“ Am. ac. (cum syn. ed.)

6600. O. billora Sp. II.: O. bulbis indivisis, corollæ galea unicarcarata, alis patentibus, labio lanceolato acuminato. Sp. II. S. XII. n. 2. — O. satyrioides: biflora, bulb. indiv., galea 1 calc., labello indiviso apice lanc. Pl. afr. n. 92. in Amoen. acad. 6. p. 109. — Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Folia radicalis aliquot, ovata, parva. Scapus stylif., vaginis 3 s. 4, fuligineus. Flores saepius duo ad apicem scapi. Petalum superius breve, acuminate, postice in calcar adscendens longitude petali exiens. Petala interiora 2, linearia, apice bidentata, subtus lobo notata, sub superiori occultata, ejusdemque longit. genitalia amplexantia. Petala lateralia 2, lancea, relique longiora, patentia. Labello oblongum, apice attenuatum, inter petala lateralia positum.“ Am. ac. p. 110.

6601. O. cornuta Pl. afr.: O. bulbis indivisis, corollæ galea unicarcarata, alis patentibus, labio minimo subrotundo. Pl. afr. n. 91. in Am. acad. 6. p. 109. Sp. II. S. XII. n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Fol. scapi multa, alterna, magna, lanceolata, basi vaginata. Spica laxa. Bractæ lanceolatae, flore longiores. Corolla galea fornicta, oblonga, obtusa, emittens a tergo Cornu obtusum, breve, germinis incumbens. Petala 2 lateralia exteriora oblonga, patentia; 2 vero interiora oblonga, galea breviora, apice carnosæ, crassiuscula, sub galea fere conniventa.“ Am. ac.

## 2\*. BULBIS INDIVISIS.

6602. O. sancta Fl. palaest. n. 512.: O. bulbis indivisia?, nectarii labio lanceolato quinquedentato, cornu incurvo, petalis convenientib. S.X. n. 4.A., Sp. II. S. XII. n. 4. Habitat in Palaestina. — Caulis pedalis, maxi-

mam partem nudus, superne vestitus uno altero foliolo acuto. Racemos laxus bracteis lanceolatis, longit. germinis. Petala acuminata 3, confluentia in galcam oblongam, apice distincta. Labium lato-lanc., divisum in dentes 5 acutos, intermediis sensim longioribus. [Sp. II.]

Radix specimenibus defuit. Am. ac. 4. p. 464.

6803. O. susannæ Sp. I.: O. bulbis indivisis, nectarii ali amplioribus ciliatis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 5. O. amboinensis, fl. albis fimbriatis. Herm. parad. 209. t. 209. Raj. suppl. 588. (Sp. II.) — Flos susanna Rumph. amb. 5. p. 286. t. 99. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Amboina. [Sp. I. II.]

6804. O. ciliaris Sp. I.: O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato ciliato, cornu longissimo. Act. ups. 1741. p. 6. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 7. — Gron. virg. I. 136. descr. (Sp. II.) — O. nekt. lab. lanc. ciliata, seta germinis intorta longiore. Roy. lugd. 15. — Gron. virg. I. 183. (Sp. I.) — O. palmata elegans lutea americana, cum longis calcar. luteis. Moris. hist. 3. p. 499. O. marilandica grandis et procera, fl. luteis, calc. longissimo; lobulo fimbriato. Raj. suppl. 588. Habitat in Virginia, Canada, U. [Sp. I. II.]

Act. ups. syn. Roy. Mor. II. cc., O. americana, calcari longiss., folio polygonati. Pet. mus. 279. „propria manu“; t. nat. Virg. — Obs.: „Radice huic Gronovius testiculatam, Baonister palmatum adscribit.“

6805. O. habenaria S. X.: O. bulbis --- indiuisis? (Sp. II.), nectarii labio tripartito: lateralibus setaceis, cornu filiformi petalis decuplo longiore. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Oed. dan. t. 235. (S. XIII. male.) — Am. ac. 5. p. 408. (sine diagn.) — Satyrium erectum, fol. oblongis, petiolis vaginatis amplexicaulibus, spica terminali, nectar. longissimis. Brown. jam. 324. n. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Caulis pedalis, Folia ovato-oblonga, 10 vel ultra, sensim minora. Bractæ ovatae, acuminatae, germinibus breviores. Germina pollicaria. Petala 3 superiora convenientia, subcrenata; lateralia 2 ovato-oblonga, patula. Labium tripartitum: intermedia linearis, petalis paulo longiore; lateralibus duplo longioribus. Cornu filiforme, dependens, petalis 10 plo longius.“ Am. ac.

6806. O. bifolia Sp. I.: O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integrerrimo: cornu longissimo, petalis patentibus. Act. ups. 1740. p. 5. Fl. suec. I. n. 723. II. 793. Dalib. paris. 273. Mat. med. n. 411. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 8. — O. rad. oblongis, labello lincori. Hall. flor. 1285. t. 35. (Mant. II. sq.) — O. alba bifolia minor, calcari oblongo. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 151. t. 30. f. 7. Segu. ver. t. 15. f. 10. Testiculi species quinta. Cam. epit. 625. — Var. b. Sp. I.: O. trifolia minor. Bauh. pin. 83. — Var. y. Sp. I.: O. bifolia altera. Bauh. pin. 82. — [Var. d. R.]: O. bifolia latissima. Bauh. pin. 82. — Habitat in Europeas pascui asperis. 4. [Sp. I. II.]

„Flos noctu odoratissimus.“ Fl. S. II. — „Flos albus, Petala exteriora patentia. Labium lancicolatum, integrerrimum, Calcar subulatum, longissimum.“ Mant. II. p. 484. Mat. med. syn. Bauh. l. c. (a. Sp.), off. Rad. Satyri. — Fl. S. syn. id. et Vail. l. c. Rudb. elys. 2. p. 198. f. 2. O. sepias primus Dod. pempt. 237. — Cam. l. c., Satyrium rivini Rupp. jen. 283. — Act. ups. syn. ead. (excl. Cam.) et Dalech. hist. 1554., O. alba calc. oblongo. Moris. hist. 3. p. 496. s. 12. t. 13. f. 18., O. diphylla O. alba Schleuenk. sites 147. — Testiculus vulpinus (etc.) Lub. obs. 88. f. 3. ic. 178. f. 1. Tab. hist. 2. p. 1053. Test. 3 species Dalech. hist. 1551. fig. prior; — var. 4: a. O. trifolia major Bauh. pin. 83. Rudb. p. 195. f. 4., O. alba calc. longo. Bauh. hist. 2. p. 771. — Testiculus vulpinus 1556. — β. minor Bauh. l. c. Rudb. p. 198. f. 5., Orchides culices minores 3-phyllea Bauh. hist. 2. p. 772., Culices min. 3pb. Lub. ic. 179. f. 1., Cam. l. c., — γ. O. 2. altera Bauh. l. c., O. bermaphroditica Dalech. hist. 1560., bifol. Bauh. hist. 2. p. 772., Raj. hist. 1221. — δ. O. psychodes diphylla Lub. ic. 178., O. 2. latiss. Bauh. l. c. Raj. hist. 1243., O. amplissima, fol. binis splend. Bauh. hist. 2. p. 771., Clus. hist. 1. p. 267.; — t. nat. ut Sp. I.

6807. O. flexuosa Pl. afr.: O. bulbis indivisis, nectarii labio imbricato; petalis duobus occultatis filiformi-

bus, scapo flexuoso. Pl. afr. n. 89. in Ann. ac. 6. p. 108.  
*Sp. II. S. XII.* n. 9. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]  
„Folia radicata, ovata. Scapus flexuus; pedalis: foliis  
alternis, remotis, vaginatis, lanceolatis, parvis. Flores parvi,  
remoti. Cor. subapplanata, vexilla et alis incarcato albican-  
tibus. Petal. alaria 2, stict., sub vexillo, ejusdemque longitudine;  
(staminis non bene vidit;) catina s. labelum ochroleucum pun-  
ctata nigris, latus, imbricato - undulatum." *Ann. ac. o. c.*

6809. *O. cucullata* Sp. I.: *O. bulbis* indivisis, ne-  
ctarii labio trifido, petalis confluentibus, capite nudo.  
*Sp. I.* S. X. n. 4., *Sp. II.* S. XII. n. 11. *O. rad.* rotunda,  
cuculo tridentata. Gmel. subl. I. p. 16. t. 3. f. 2. Habi-  
tat in Siberia. 24. — Folia radicalia ovata, bina.

[Sp. I. II.]

6809. *O. globosa* S.X.: *O. bulbis* indivisis, nectarii labio *resupinato* (*S. XIII.*) trifido, medio trilobo (*emarginato* *S. XIII.*): cornu brevi, petalis apice subulatis. *S. X.* n. 5, *Sp. II.* *S. XII.* n. 13. — Jacq. vind. 292. descr. — [*O. pyram.* *Sp. I.* n. 5. (*cum syn. Bauh.*) *R.*] — *O. rad. conicus*, spica brevi densa, petalis caudatis. Hall. helv. 265. opusac. 226. — *O. rad. subtundis*, spica *dorsissimis*, petalis exterioribus aristatis. Hall. flor. 1272. t. 27. (*Mant. II. sq.*) — *O. fl. globos.* Benth. sin. 81. — Habitat in Helvetia. [In *H.*]

Baub. pin. 51. — Habitat in Helvetea. [Sp. II.]  
 „Flores purpascentes, resupinati (Hall.), in corymbum cu-  
 nicum. Labium 3-partitum: lateralibus quadrangulis; media la-  
 liore emarginata cum laciniula. Calcar germe brevius.“ Mant.  
*II.* p. 484. — „Bulbi fusiformes. Spica densissima brevis; fl.  
 resp. purpurascens.“ *S. XII. XIII.*

6810. *O. pyramidalis* Sp. I.: *O. bulbis* indivisi, nectarii labio *bicorni* (S. XII. sp.) trifido aequali integrimo; cornu longo, petalis sublanceolatis. Fl. suec. II. n. 789. *S. X.* n. 5. C., *Sp. II.* S. XII. n. 12. — *Jacq.* v. ind. 292. descr. (*Sp. II.*) — *O. bulbis* indiv., nect. lab. trif. antice bidentato; cornu longo, petalis acuminate. Act. ups. 1740. p. 7. *Sp. I.* n. 5. — *Dalib.* par. 273. *O. specia* *densa* *brevi*, petalis *cudatibus*. Hall. it. helv. 46. (*Sp. I.*) — *O. rad.* *sabutroundis*, *spica* *densa*, calcare *longissimo*, *labello* *bicorni* *aequaliter* *tripartito*. Hall. flor. 1286. t. 35. *O. fl. glomerata*. Riv. hex. t. 14. (*Mant.* II. sq.) — *O. rad.* *sabutroundis*, bracteis flore brevioribus, nectarii lab. trif., seta longissima. H. cliff. p. 429. n. 3. *O. purpurea*, *spica* *congesta* *pyramidalis*. Raj. angl. 3. p. 377. t. 48. Segu. ver. t. 15. f. 11. *Cynosorhynchus militaris* *montana*, *spica* *rubentea* *conglomerata*. Bauh. pin. 81. prodr. 28. — *Varr.* *gr.* *Sp. II.* (*y. Sp. I.*) : *Cynos*. *latifolia*, bianti cuculo, altera. Bauh. pin. 81. — *Varr.* *y. Sp. II.* (*Sp. I.*) : *Cynos*. *latif.*, *spica* *compacta*. Bauh. pin. 81. — Habitat in Helvetiae, Belgij, Anglie, Galliae arenosis, cretaceis. 4. [*Sp. I.* excl. *β.*, *II.*]

„Flos purpureus: Petala ovato-lanceolata: lateralia reflexa. Labium basi bicorne, trifidum, aequale, integerimum. Calcar longissimum." Mant. II. p. 484.

„Rad. testiculata. Caulis palmarie articulatus. Folia 5 s. 6. lancea, acuta, membranacea. Bracteae lanc., coloratae, longit. germinis. Petala 2 patentia: 3 conniventia. Nectari corne longum. Labium 3partitum latum integeritimum: gibbis baseus binis oblongis longitudinalibus.“ *Fl. S. II.*, cum syn. Raj. Segu. II. cc.

„Petala in mucronem attenuata sunt, nectari labium 36dom saepius emarginatum; antice, supra siuum labii, denticuli prominentes, quae non huic speciei propria.“ Act. up., cam syn. Hall. II, Raj. angl., Bauh. II, (ad *α*) ee., Raj. hist. 1215., Tourn. inst. 432, Vail. paris. 151., *O.* spica conglomerata Rivini Rupp. jen. 280., Pauli. icon. SS.; — *rur. 3:* *O.* rotunda Dalech. hist. 1556. Bauh. hist. 2, p. 763., *O. glabulos. B.* Bauh. pin. SI. Raj. hist. 1216. (*i.e. n. 6099.*) — *β.* ut *B.* Sp. II, add. Cyn. prior Dod. pempt. 234. Bauh. hist. 2, p. 758. Raj. hist. 1213., *C. nostra major* Lob. ic. 173. hist. 59. Dalech. hist. 1556., *C. major* 2da Tabern. hist. 2, p. 1047., — *γ.* ut *γ.* Sp. II, add. Raj. hist. 1214. Moris hist. 3, p. 490, s. 12, t. 12, f. 2. Kubk. ephys. 2, p. 156, f. 3., *C. tertius* Dod. pempt. 233., *C. major altera nostras* Lob. ic. 174. hist. 59., tertius Tab. p. 1047. Serapion. Dioscoridis 2dum genus Dalech. hist. 1557.; — *l. nat.* ut *Sp. I.*

*H. cliff.* syn. Raj. angl. l. c., O. parvo fl. rubro s. phoeniceo.  
Ragh. hist. 2. p. 764., O. batavica 6ta Clus. hist. 1. p. 269. [cf.]

*sp. sq. β.]; — t. nat. Hagae et Juxta dunas in pratis Belgii nec non in Anglia.*

681. *O. coriophora* Sp. I.: *O. bulbis* indivisis, neccarii labio trifido reflexo crenato; cornu brevi, petalis conniventibus. Act. ups. 1740 p. 8. Dalib. paris. 272. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 14. — *Gouan.* monsp. 469. (*Sp. II.*) — *O. rad.* subrotundis, galea connivente, lab. 3f. ref. Hall. flor. 1284. t. 34. *O. fl. parvo viridipurpureo* Riv. her. t. 20. (*Mant. II. sg.*) — *O. bulbis* (Lam.) labello trif. punctato; laciniula media longiore, cornu germinibus breviro. Sauv. monsp. 23. *O. odore hirci minor*. Baub. pin. 82. Vaill. paris. 149. t. 31 f. 30. 31. 32. Hall. it. herc. 7. *Tragorchis minor*, fl. fuliginoso. Raj. hist. 1213. *Trag.* minor et verior gemmace. Lob. ic. 177. — *Var. b.* Sp. I.: *Orchis odore hirci minor*, spica purpurascente. Bauh. pin. 82. — *Habitat in Europae australioris, Orientis (Sp. II.) pascuis.* 21. (*Sp. I. II.*)

"Fl. viridi-purpurascentes, foetidi. Petala conniventia. Lab., rett., 3f., aquae, serratum, acutum: media integrerrima. Calcar germine brevius." *Mant. II*, p. 455.

*Act. ups. syn.* Bauh. Vahl. Hell. it, ll. ec. et Moris. hist. 3. p. 491, s. 12. t. 12. f. 10. Rudb. elys. 2. p. 196. f. 3., Lob. i. c. et obs. 90. Dalech. hist. 1557. Raji. l. c. "deser. bona" et Bauh. hist. 2. p. 364. Testiculus hirticus minor 3. Tabero. hist. 2. p. 1055; — *vurr. a.* spica subviridis Vahl. par. 149.  $\beta$ . sp. purp. Bauh. O. batavica 6. Clus. hist. I. p. 269. [cf.  $\beta$ . *Sp. I.* et *sp. praec.*]; — *l. nat.* in Hareynac, Genevae, Gissae, Lipsiae, Italiae, Paris., Monsp., pascuis.

682. *O. cubitalis* Sp. I.: *O. bulbis* indivisis, netarii labio trifido filiformi: intermedia ovata: cornu germinibus breviro. Fl. zeyl. n. 320. *Sp. I.* S. X. n. 7. *Sp. II.* S. XII. n. 15. Habitat in Zeylona. 4. [Sp. I. II.]  
„Radix cariosa, ut violeta, obscure testiculata, non tamen certo determinata; fibrae capillares ad caulis exortum, ut in reliquis. Caulis sessipedialis. Folii versus radicum 4 aut 5, alterna, vaginantis, lanceolata: reliquam caulis nudum Bracteis vaginantis circiter 10, acuminatis, non tamen enatis in folia Spica angustissima, nulla, fere spithamea, bracteis lanceolatis, longit. florum. Florum corolla filiforme, germe brevius, Labium superius aequaliter, convivens; inferius tritipartitum; lacinia intermedia ovata, lateralibus filiformibus.“ *Fl.* zeyl., cum *sy.* N. O. caule cubitali, spica parva longa rara, Burm. zeyl. 116. Herm. zeyl. 23.

*Obs. Huc Rumph. amb. 6. t. 54. 2., sec. Am. ac. 4. p. 135.*

613. O. Morio Sp. I: O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato; cornu obtuso, Act. ups. 1740. p. 8. Mat. med. n. 412. It. oel. p. 53. Fl. suec. I. n. 724. Dabir. paris. 273. Sp. I. n. 8. .... petalis omnibus conniventibus. Fl. suec. II. n. 794. S.X. n. 8., Sp. II. n. 16. .... a descendente, petalis obtusis conniv. S. XII. XIII. n. 16. — O. rad. subtrot. galea petalis linatis, lab. 3 fida crenato, medio segmento emarginata. Hall. flor. 1282. t. 33. O. angustifolia Riv. her. t. 19. Oed. dan. 253. (Mant. II. sq.) — O. rad. subtrotundis,

nect. lab. fidio aequali crevulato: cornu obtuso. Roy. lugd. 15. O. morio fennia Baub. pin. 82. Vail. paris. t. 31. f. 13. 14. Segu. ver. t. 15. f. 7. Triorchis serapias mas Fuchs. hist. 559. — Habitat in Europea *sylvis asperis* (nemorib. Sp. I.). 4. [*Sp. I. erl. varr.*, II.]  
 „H. purpure, pauciora. Petala omnia obtusa, liseata, convenientia. Lab. reflexum, lateribus crevulatum, 3fidum, media emarginata, Calcar obtusum adscendens." Mant. II. p. 453.

*Fl. S. I. II.* syn. Roy. Bauh. Vaill. Fuchs. II. cc., O. rad.  
subret. angust. clauso lineato etc. Hall. holz 266. Radb. sicc.

*Mat. med. sun.* El. S. I.  $\beta$ . O. marie mas. fol. app. macu-

*Mut. mea. sya.* Pl. S. I. p., C. mons mas, lot. non maculatis. Vaill. patis. 151. „quae Buxb. cent. 3. t. 6.”; t. nat.

*Oriens; Turcia; Persia; Gothlandia.*  $\Delta$ . — *Off. Rad. Salep.*  
*Obs. Species collectiva ante Fl. S. Idam (O. patu-*  
*strem Jeq. et al. n. 6813, 14, 17, amplectens), unde sequentia:*

*Var. μ.-π. (δ. ε. Sp. I.) lab. aquale, calcar integrum, galea alis reflexis acutis.* *Act. ups. et (m. m. Sp. I.)*

*Sp. I. var. 4: β. angustifolius: O. angustifoliae Baub. pin. 83. Vaill. par. t. 31. f. 33. 34. — γ. O. papilio referens angust. alba. Baub. pin. 84. — δ. maculatus: O. etc. fol. maculatis Baub. pin. 81. Testiculus IV. Cam. epit. 624. — ε. O. fol. sessil. non macul. Baub. pin. 82.*

*Act. ups. syn. Roy. l. c. e. — varr. 16, sectionibus 3: ι. cum syn. Baub. Rudb. Vaill. II. (in Fl. S.) cc. et Raj. hist. 1214. Mor. hist. 3. p. 191. a. 12. t. 12. f. 3. Zanich. venet. 195. t. 28. O. minor purpurea etc. Baub. hist. 2. p. 761. Cynosorchis Brunf. berb. 1. p. 104. C. morio fem. Lob. obs. 88. (l. bona) ic. 176. f. 2. Fuchs. l. c. Testiculus morionis fem. Dod. pempt. 236. Dalech. hist. 1532. Testic. spec. 4. Cam. epit. 624. — var. ο. roseo Tourn. inst. 433. β. niveo et versicolor T. γ. ο. carneo Raj. hist. 124. δ. testiculis termis Vaill. par. 150. ε. ο. m. femina parva Vaill. p. 150. — 2<sup>η</sup>. ζ. procerior majori fl. intense purpurea Vaill. 150. t. 31. f. 33. 34. O. angustif. Baub. pin. 83. O. minor angustif. etc. Baub. hist. 2. p. 763. Testic. 16. minor Tab. hist. 2. p. 1052. [cf. β. Sp. I.] — η. eadem fl. dilute purp. Vaill. l. c. — θ. ead. fl. ex albo et purp. varieg. Vaill. l. c. — ι. eadem fl. albo Vaill. O. pap. ref. etc. Baub. [vid. γ. Sp. I.], Ornitopoda candida Lot. ic. 183. — ξ. ead. fl. albo cum aliis varieg. Vaill. — ξ. O. testiculata, angustissimo fol. serotina. Vaill. l. c. — ζ. ο. morio mas. fol. maculatus Baub. pin. 81. Raj. hist. 1214. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. f. 3. Rudb. elys. 2. p. 191. f. 1. Vaill. par. 150. ο. mas angustif. Fuchs. hist. 353. O. major tota purpurea etc. Baub. hist. 2. p. 763. Cynos. morio mas. Lob. obs. 87. ic. 176. Tabern. hist. 2. p. 1048. Testic. mor. mas Dod. pempt. 236. — ρ. ο. etc. fol. sessil. maculatus Baub. pin. 82. Rudb. elys. 2. p. 192. f. 2. Cynos. delphinia etc. Baub. hist. 2. p. 760. Lob. ic. 174. Cynos. maculata Baub. hist. 2. p. 1048. — ξ. ead. fl. roseo Vaill. 151. — ο. ead. fol. non maculatus. Vaill. 151. Baub. hist. 760. — π. ο. fol. sess. non macul. Baub. O. quinta Clus. hist. 1. p. 268. [cf. ε. Sp. I., et n. 6814. β.]; — ι. nat. id.*

*6814. O. mascula Fl. S. II.: O. bulbis indivisis, ne-  
ctarii labio quadrilobato crenulato: cornu obtuso, petalis  
dorsalis reflexis. Fl. suec. II. n. 795. S. X. n. 8. D. Sp.  
II. S. XII. n. 17. — [O. morio δ. Sp. I. R.] — O. rad.  
subrotundis, petalis lateral. ref., lab. 3fid., segm.  
medio linear. bifido. Hall. flor. 1283. t. 33. Palma-  
ta maior Riv. hex. t. 10. Segu. ver. t. 15. f. 6. Oed. dan.  
t. 457. (Mant. II. sq.) — O. morio mas, foliis (non)  
maculatis. Baub. pin. 81. Rudb. elys. 2. p. 191. f. 1. Vaill.  
paris. 151. t. 31. f. 12. It. gotl. p. 171. descr. Testiculus  
quartus Camer. epit. 624. — [Var. β. R.] Orchis fol.  
sessilibus non maculatis. Baub. pin. 82. [O. morio ε.  
Sp. I. R.] — Habitat in Europea lucis. 4. [Sp. II.]*

„Differt ab O. morione petalis exterioribus antenoribus longioribus; labelli lacinia media bipta lateralibus longiore.“ S. XII. XIII. — „Fl. purpurei, plurimi. Petala exteriora acutissima reflexa. Labium crenulatum 3fidum, media biloba longiore. Calcar obtusum submarginatum.“ Mant. II. p. 485.

„Diff. ab O. mor., coi admodum affinis, caule 2plo altiore, fl. pluribus, petalis 2dorsalibus reflexis nec omnibus conniventibus in galeam, labii intermedium lobo minore; modo haec sufficiat.“ Fl. S. II., cum syn. n. 1124, excl. β.

*Obs. Huc Fl. S. I. n. 1124. β. cum iisd. syn. et var. μ.-π.  
Act. ups.: cf. sp. praece. — Cf. descr. longiar It. goth. l. c.*

*6815. O. ustulata Sp. I.: O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso. Act.  
holm. 1741. p. 207. n. 89. .... petalis distinctis.  
Act. ups. 1741. p. 11. Fl. suec. I. n. 726. II. 797. It. oel.  
p. 45. Dalib. paris. 272. Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S.  
XII. n. 18. — O. bulbis subrotundis, lab. 4f., calc. bre-  
vissimo. Hall. flor. 1273. t. 28. O. militaris minor,  
minima Riv. hex. t. 17. (Mant. II. sq.) — Oed. dan. t.  
103. (S. XII. sq.) — Segu. ver. t. 15. f. 4. O. militaris  
pratensis humilior Tourn. Vaill. paris. 149. t. 31. f. 35. 36.  
O. pannonica quarta Clus. hist. 1. p. 268. Cynosorchis  
militaris pratensis humilior Baub. pin. 81. — Habitat in  
Europea temperatae pratis. 4. [Sp. I. II.]*

„Flores apice albido-rubra, apice atropurpureascente. Petala distincta, conniventia. Lab. 3fidum, media productioe biloba,  
punctatum punctis scabris rubris. Calcar breve, obtusiusculum.“  
Mant. II. p. 493.

„Haec planta, vulgo O. militaris minima vocala, nun-  
quam ante la Suecia lecta. Rad. testiculata, Canis digitis longi-  
lit. Spica subrotunda, compacta. Bractea brevissimam. Pe-  
tala 5, conniventia in galeam purpuream. Lab. inferius 3fid.,  
album, antice punctis purpureis maculatum: intermedia produc-  
tore obtusum. Nectar, brevissimum obtusum.“ It. oel. p. 45.  
(e prato, a L. tuudistisima, ad Bjornhofta pertinente.)

*Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I. II., add. Tourn. inst.  
432. Rudb. elys. 2. p. 199. f. 6. (et: O. rad. subrotundis, spica  
densa, crucialis labell ampliter diverg. Hall. helv. 263. O. mil-  
litaria minima rivini Rupp. jen. 279. t. 2. f. 1., in ed. I.)*

*Act. holm. syn. Baub. Rupp. II. cc. O. parvis 8., multis  
punctis notata Baub. hist. 2. p. 765.*

*Act. ups. syn. n. (excl. Dalib. Hall. I) ead. omnia et Raj. syn.  
1215.; — L. nat. in Ital. Gall. Angl. Germ. Gotl. Oel. — Obs.;  
Affinis et similares multa in hac cam sp. sq. [n. 6816.], varia-  
tates tamem pronuntiare non audeo.“*

*6816. O. militaris Sp. I.: O. bulbis indivisis, nectarii  
labio quinquepunctis scabro: cornu obtuso, petalis  
confluentibus. Act. ups. 1740. p. 11. Fl. suec. I. n. 725.  
II. 798. Act. holm. 1741. p. 207. n. 88 et It. oel. p. 45. (t.  
e.) Dalib. paris. 271. Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. XII.  
n. 19. — O. rad. subrotundis, spica conica, lab. 4fid.  
brachiolis et pectore perangustis. Hall. flor. 1277. t. 28.  
O. mascula Riv. hex. t. 15. 16. (Mant. II. sq.) — O.  
galea et alis cinereis. Baub. hist. 2. p. 755. O. mas-  
tiffolia Fuchs. hist. 554. Cynosorchis latif. hiant eculo,  
major. Baub. pin. 80. — Var. β. Sp. I.: O. magna,  
latice foliis, galea fusca vel nigricante. Io. B. Raj. angl.  
3. p. 378. t. 19. f. 2. — Var. γ. Sp. I.: O. latif. hiant  
ecululo, minor. Tourn. Vaill. paris. 31. f. 22. 23. 24. Cy-  
nosorchis etc. (diagn. ead.) Baub. pin. 81. — Var. δ.  
Sp. I.: O. militaris major Tourn. inst. 438. t. 2. 247. fig.  
B. Vaill. paris. 138. t. 31. f. 21. 27. 28. Segu. ver. 2. p.  
122. t. 11. f. 2. (Sp. II.) Cynosorchis milit. major Baub.  
pin. 81. — Var. ε. Sp. II.: O. flore simiam referens.  
Baub. pin. 82. O. zophora cerocephicum exprimens  
oreades. Col. ephr. 1. p. 320. — Habitat in Europeae  
temperatae pratris. 4. [Sp. I. II.]*

„Var. β.: O. rad. subrotundis, spica longa, labello 4fid.,  
brachiolis angustis, cruciulus latis serratis. Hall. flor. 1275. t. 31.  
O. purpurea Huds. ang. 334.“ Mant. II. p. 486.

„Fl. spicata, purpureo-canescentes. Petala connata. Lab.  
3fidum, media productore, tri- (bi- S. XII.) lobata, pun-  
ctatum punctis scabris. Calcar breve, obtusiusculum.“ Mant.  
II. p. 486.

„Differat species propriae, ab aliis congenitibus diversae  
sunt: 1. Caduc maxima ex parte nudus. 2. Petala conniventia  
in galeam infatam, connata. 3. Necarli labium 3partitum, media  
parte majoris emarginata, acuminis intermedii minimo, latere su-  
periore punctis villosis notatum. 4. Nect. cornu brevissimum,  
spicula emarginatum.“ Act. ups. p. 13.

„Præstissimum bic fl. nondum detectus ante in Suecia,  
ubertim hic (in prato ad Bjornhofta) provenit, vulgo O. mil-  
itaris hiant eculo major vocatus. Rad. testiculata.  
Caul. palmaris. Petala conniventia et fere connata in galeam e-  
rectam, purpuream, striatam, externe albida. Lab. inferius  
angustum, purpuraceum punctis holosericeis rubris, 3fidum la-  
ciniis linearibus: intermedia productore 3fidis: media minima.  
Nectar, brevissimum obtusum.“ It. oel. p. 45. — [Obs. Cf.  
p. 185. R.]

*Act. holm. syn. Baub. ultr. II. cc. (cf. Sp.) — Fl. S.  
I. II. syn. ead. et Rudb. elys. 2. p. 185. f. 1., O. latif. etc. Moris.  
hist. 3. p. 490. Vaill. t. 31. f. 21., O. rad. subrot., brachiolis la-  
belli brevioribus, spina ex divisione medi trunci eminente.  
Hall. helv. 262. Fuchs. l. c.*

*Act. ups. syn. Orchis (Cynos.) milit. major Tourn. Vaill.  
Baub. II. (ad δ.) cc. Rudb. elys. 2. p. 185. f. 1. Rupp. jen. 279.  
O. latif. altera Clus. hist. 1. p. 267. O. stratumatrica major Da-  
lech. hist. 1559. Baub. hist. 2. p. 758. — varr. octo. α. minor  
Tourn. 432. Vaill. 149. t. 31. f. 29. Lob. obs. 88. ic. 148. Dalech.  
1559. Jo. Baub. 758. C. Clus. 81. Rudb. 88. f. 3. Rupp. jen. 279.,  
β. cum syn. Jo. Baub. (2. p. 759) Raj. ad Sp. I. l. c. — ι.  
ο. galaea et alis fere cin. Jo. Baub. 755. Moris. hist. 3. p. 490.  
s. 12. t. 13. f. 5. Raj. hist. 1212. O. latif. etc. Mor. p. c. f. 1.  
Vaill. par. 148. C. Baub. Fuchs. Rudb. II. (ad α. Sp. I. Fl. S.)*

*O. mascula* rivulus Rupp. jen. 279., *Cynos. majoris* sp. 2da. c., *O. mascula* obscurus Bruns. herb. l. p. 104., *S. Lob.* ic. 475. obs. 87., Satyrium mas Bruns. herb. l. p. 104., *S. primum* Bid. 103.; —  $\delta.$  cum syn. Tourn. (inst. 432, t. 247, f. 2.) Vaili. Baul. od.  $\gamma.$  Sp. I. cc. et Pauld. l. 86., Rudb. elys. 2. p. 186. f. 4., Cyn. latif. altera Dod. pempt. 234.; —  $\epsilon.$  cum syn. Baul. od.  $\epsilon.$  Sp. II. cc. et Rudb. cl. 2. p. 194. f. 8., Vaill. par. 148. t. 31. f. 25. 26. (fl. purpureo); —  $\zeta.$  eas. fl. dilute carnea Vaill. 148.; —  $\eta.$  fl. albo apic. purpureo Ibid.; —  $\vartheta.$  fl. albo apic. luteo Ibid.; *O. cercop.* exprimens Breyen. cent. Rudb. el. 2. p. 194. f. 9.; —  $\lambda.$  n. o. t. in Germ. Angl. Gall. Ital. praesertim ejusdem lactam segetem ad fontem bellaqueum Fontainebleau in Gallia, et in Gotl. ac Osl. vidimus.

6817. *O. papilionacea* S. X.: O. bulbis indivisis, nectarari labio indiviso ampliato emarginato crenato: cornu subulato, petalis conivientibus. *S. A. n. 10.* E., *Sp. II.* p. 1331. *S. XII. XIII. n. 10.* O. papilionem expansum referens. Baul. pin. 83? — Habitat in Hispania. Alstroemer. — Statura O. militaris et Oos fere ejusdem, sed lab. maximum, maguli, totius unguis pollicis, latius quam longum, retusum s. emarginatum, indivisum, denticeulatum, uti flos purpureus.

[Sp. II.]

*S. burmanniaba* Pl. afr.: O. bulbis indivisis, nectarari labio multipartito linearis, folio cordato amplexicauli, Pl. afr. n. 88. in Amoen. acad. 6. p. 108., .... *scapo unifloro.* *Sp. II. S. XII. n. 20.* Habitat ad Cap. b. spei. 24. [Sp. II.]

„Bulbi testiculati. Scapus nodus, spithameus, villosus. Folium unicum, subradicale, amplexicaule, cordata, obtusum, punctatum. Spatha cucullata, brevissima, uniflora. Germea hirtum, spatha longius. Cor. Petala 3 exteriora lanceolata, pilosa. Petala 2 ensiformia laevia longiora. Labellum latum, longum, multipartitum in innumeris laciniis linearibus. Corua posticum rectum, deorsum curvatum, vis germinis longitudine.” *A. m. e.*

6819. *O. pallens* Mant. II.: O. bulbis indivisis, nectarari labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus. *M. II.* p. 292. *S. XIII. p. 674.* —  $\delta.$  rad. subtrotundis, petalis galeae lineatis, labello 3fido integerrimo. Hall. flor. 1281. *O. pannonica* VII. Clus. hist. l. p. 269.? — *O. praecox* alba barba luteola. Rupp. jen. ed. I. *O. foetida* sylvatica praecox, fl. albo barba luteola. Rupp. jen. II. p. 297. descr. *O. bulbosa*, flor. fluorescentibus. Segu. suppl. 247. t. 8. f. 3. — Habitat in Europa sylvosis.  $\Delta.$  — *Statura O. morionis*, facies  $\Delta.$  *sambucinae*, sed bulbi non palmatis. Fls. flavus. Labium saturatus flavum, immaculatum, 3fidum, integerimum: media breviore, emarginata; cornu mediocre, submarginatum, adscendens.

[Mant. II. p. 292-3.]

*Obs.* *S. XIII. syn.* Rupp. ed. II., Segu. II. cc. — *Syn. Ruppiae* cf. ed. n. 6822.

## 3. BULBIS PALMATIS.

6820. *O. latifolia* Sp. I.: O. bulbis subpalmatis rectis, nectarari cornu conico: labio trilobo integririmo (late-ribus reflexo Sp. I. sq.), bracteis flore longioribus. Act. ups. 1740. p. 15. *Fl. suec.* l. n. 728. II. 801. It. el. p. 48. [excl. deser. R.] Dalib. paris. 274. *Sp. I. S. X. n. 11.* *Sp. II. S. XII. n. 21.* — *Oed. d. an. 266.* (*S. XIII.*) — *O. rad. palmatis*, bracteis flore longioribus, nect. lab. trifido, cornu germinibus breviore. *H. cliff.* p. 429. n. 1. *O. palmita* praeiens latif., longis calcaribus. Baul. pin. 85. Vaill. paris. t. 31. f. 1-5. — *Var.  $\beta.$  Sp. I.* *O. palmita* palustris latif. Baul. pin. 86. — *Var.  $\gamma.$  Sp. I.* *O. palm.* montana altera Baul. pin. 86. — *Var.  $\delta.$  Sp. II.* (*Sp. I.*) *O. palm.* palustris maculata Baul. pin. 86. — Habitat in Europa pratis.  $\Delta.$  [Sp. I. excl.  $\delta.$ , II.]

„Petala 2 lateralia sursum dexta; tria vera coniventia. Nectarari labium lateribus reflexum.” *Sp. I. II.* — „Caulis fistulosus.” *Sp. II.*

„O. latif. O. rad. palmatis, caule fistuloso, bracteis maximis, labello trifido serrato: medio segmento obtuso. Hall. flor. 1279. t. 32. *O. palmita* praeiens maculata Baul. pin. 85. *O. palm.* palustris tota rubra Baul. 86. *O. palm.* pal. altera Baul. 86. *O. palm.* pal. tercia Baul. 86. *Palmata palustris latifolia* Riv. hex. t. 19. — Flores spicati. Petala lateralia reflexa. Labium lateribus reflexum, serratum, 3lobum. Calcar conicum. Bracteis flore longioribus, foliis immaculatis, caule fistuloso, ab *O. maculata* evidens.” *Mant. II.* p. 486.

„Petala exteriora patentia, barba obsolete 3loba integerima aequali. Nectarium longit. germinis. Bractea flore longior. Radix in paucos digitos, adeoque vix palmatos, dividitur, recta, vix patens.” *Act. ups. p. 17.*

„Rad. rectae, nec multum divaricatae, inque 2 vel 3 digitos divisae.” *Fl. S. I. II.* — „Folia parum maculata, praesertim inferiora. Petala 2 dorsalia patentia, margine postico reflexo. Nectarari labium retrosum complicatum serratum, obscure 3lobum. Floret cum Paeonia simplici.” *Fl. S. II.*

*Fl. S. syn.* Baul. Vaill. II. (ad auct. J. cc. et Rudb. elys. 2. p. 211. f. 1. et O. rad. palm., calcare crasso ovario breviori, labello lineis picto. Hall. helv. 272., in ed. I.) — *Fl. S. I. add.* *var.  $\beta.$  cum syn.* Tourn., C. Baul., Rudb., [ad n. 6822. ec.]. Satyrium fl. luteo Rupp. jen. 284.

*H. cliff. syn.* Bauli. f. (ad  $\beta.$  Sp. I. J. c. et Mor. hist. 3. p. 498. s. 12. t. 15. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 152., Satyrium basileium foliosum Dod. pempt. 241., S - on latif. Swert. for. 1. f. 1. 63. f. 7., Serap. palustris latif. Lob. hist. 91.; —  $\lambda.$  nat. in pr. humilius Serap. Belgii, Suec. etc. — *Obs.*: „Variat foliis macul. et immaculatis.”

*Act. ups. syn.* (excl. Boerh. J. ut H. cl., add. Rudb. elys. 2. p. 214. f. 12., Baul. hist. 2. p. 775., O. dactylites pal. polyphyllus Schwenkii, siles. 149., Cynos. pal. platiphylla Dalech. hist. 1562.; — *varr.  $\alpha.$  cum syn.* in *Fl. S. II. cc.* et Palmeta non maculata Baul. hist. 2. p. 774. Raj. hist. 1223. deser., Palma christi et Serap. mas laevi folio Lob. ic. 188., P. chris. mas Ima Tab. hist. 2. p. 1059. ic. 679., Satyr. basidicmas Dod. pempt. 240., O. dactyl. montana prima Schwenkii 149.; —  $\beta.$  O. palm. montana altera Baul. pin. 86. [ $\beta.$  Sp. J.] Rudb. elys. 2. p. 217. f. 19., Palmeta serapis montana, fol. laevi Baul. hist. 2. p. 776., Ser. montana Tab. hist. 2. p. 1058., ... fol. laevi, Lob. ic. 191. Dalech. hist. 1563.; —  $\gamma.$  cum syn. Baul. Rudb. Tourn. II. [ad n. 6822.] cc., O. serapis 7ma Clus. pan. 239, vel Sva Clus. hist. 1. p. 269., Palmeta s. Orch. pannonica  $\beta.$  exalbidis et alba Griesbachiana Baul. hist. 2. p. 775., Satyr. fl. luteo Rupp. jen. 1. p. 284., —  $\delta.$  eadem fl. purpur. Tourn.; —  $\epsilon.$  O. palm. prat. latif. longis calcaribus, O. carneo. Tourn. 434., —  $\zeta.$  eadem fl. albo Tourn., —  $\eta.$  ead. fl. suaverubente cum lituris purpureis. Tourn. paris. 509.; —  $\vartheta.$  O. palm. pal. altera Baul. pin. 86. [ $\gamma.$  Sp. J.] Palmeta serapis palust. leptophylla etc. Baul. hist. 2. p. 776., Serap. pal. altera leptoph. Lob. hist. 92. ic. 190., — *[var. L?]* O. palm. pal. maculata Baul. pin. 86. Rudb. elys. 2. p. 215. f. 15., Palmeta pal. nephelodes Baul. hist. 2. p. 777., Cynos. pal. altera Iphodites etc. Lob. ic. 194., Palma christi palustris Ima Tab. hist. 2. p. 1061.; —  $\lambda.$  nat. id.

*Obs. Deser.* *It. o. et. l. c. (excl. dinga.) ad n. 6822. decudenda.*

6821. *O. incarnata* *Fl. S. II.*: O. bulbis palmatis, nectarari cornu conico: labio obsolete trilobo serrato, petalis dorsibus reflexis. *Fl. suec.* II. n. 802., *S. X. n. 11.* F., *Sp. II. S. XII. n. 23.* — *Hall. emend.* 178. (*S. XII. sq.*) — *O. rad. palmatis*, bracteis coloratis, labello circumscirato trilobo: lobo media emarginato. *Hall. flor.* 1280. (*Mant. II. sq.*) — *O. palmata* lutea, floris labio maculato. Segu. ver. 3. p. 249. t. 8. f. 5. Habitat in Europa.  $\Delta.$  [Sp. II.]

„Varietas forte proximae.” *Mant. II.* [n. 6820. ? on 22?] „Precedentes [n. 6820. !] simillima, a qua diff.: foliis pallide viridiibus immaculatis, nec saturate viridiibus maculatis; caule dimidio breviore; bracteis vix ore aut germine longioribus; cor. pallide incarnatae nec rubris; petalis 2 dorsibus totaliter reflexis, nec tantum palulis, nec maculatis; nectarari labium structura convenit.” *Fl. S. II.* (cum syn. Segu. l. c.)

*Obs. Syn. Segu. ad sequentem in Mant. II. sq.* — *Cf. hue Fries. Noe. Mant. p. 16.* — *Linnaceum non intellexisse sequentis varietatem, textum utrinque consideranter per se liquet.* R.

6822. *O. sambucina* *Fl. S. II.*: O. bulbis subpalmatis rectis, nectarari cornu conico, labo ovato sub- (var. S. X.) trilobo, bracteis longitude florum. *Fl. suec.* II. n. 803., *S. X. n. 11.* G., *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *O. rad. palmatis*, bracteis coloratis, labello circumscirato trilobo, lobo medio emarginato. *Hall. flor.* 1280. *O. palmata* lutea, labio floris maculato. Segu. ver. 249. t. 8. f. 5. (*Mant. II. sq.*) — *O. palmata*, sambuci odore. Baul. pin. 86. Rudb. elys. 2. p. 213. f. 9. *O. pannonica* octava Clus. hist. 1. p. 269. Habitat in Europa. — *Variet. flor. albis et rubris.* [Sp. II.]

„Fl. spicati, raro, lutei. Petala lateralia reflexa. Lab.

lateribus reflexum, serratum, 3lobum, media emarginata, purpureo-maculatum. Calcar emarginatum, medioete." *Mant.* II. p. 486.

, Radix bulbis subpalmatis rectis nec divaricatis, oblongis, apice in 2 digitos bifides divisus. Gemma squama 3. Caulis vix spathianae, pallide viridis, teres. Fol. alterna, linearis-lancea, obtusulae, basi vaginata, pallide viridis, immaculata, obsolete nervosa, vix ultra 4 s. 5, a basi ad medium cauli inserta. Flores in spicam subovatam caulis apici angulo insidentes, comunitantes. 3 bracteae lancea, cariaceae, flore non longiores, marginibus basius versus recurvatis. Germen angustum et contortum. Petala 3 dorsalia patula, quorum lateralia omnino reflexa; 2 interiora conniventa in formicem. Nectarii labium ovatum, raro cordatum, versus apicem 3lobum; intermedio lobo paulo protractio et obtuso. Cornu nectarii gibbum s. crassissimum, obtusum, longit. fere germinis. Color corollae flavescens-exalbidus, labio pallide flavo ad basin punctis oblongis s. lineolis longitudinalibus interruptis purpurascens notato. Variat etiam fl. livido purpurea. Planta obscura hodie in Botanicorum scriptis est; de syn. Clusii dubiom nullum, quamvis fig. minus bona; dignoscitur a reliqua structura data fructuosis, florum colore flavo in purpureum variante, loco montos humente, tempore florendi praeoccidente quam illa species Orchidis e nostratisbus, floret enim cum Fritill. imperiali. Distinguatur facile ab *O. latifolia* B. paucis, caule infra medium tantum foliosis, bracteis floribus minime longioribus, foliis nequamque ex ovato-lanceolatis, sed lingulatis fere ut in *O. maculata*, a qua facile distinguuntur flor. raris, labio non crenulato, cornu longiore, fol. immaculatis, rad. minus divaricatis et tuto habitu." *Fl. suec. II.*, *icum syn.* Baub. Rudb. II. cc. et fl. (alibid.) Tourn. inst. 435., *O. ornithophora* candida Chab. sciagr. 249., *O. foetida* sylv. praecox, fl. albo-barba luteola. Hall. rupp. 297., *Clus. l. c.*, *var. fl. al. purpureis* Tourn. 435.)

*Obs.* Huc *O. latifolia* Sp. *I.* Sp. *I.* n. 11., cum syn. C. Baub. l. c., — *huc var. fl. S. l.* et *var. fl. Act. ups.* cf. n. 6820. — *Præterea huc (excl. diagno.) locus ex It. oct. p. 48.*, ibid. citatus, q. cf.

6823. *O. maculata* Sp. *I.*: O. bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus longiore; labio crenato (plano Sp. *I. sq.*), petalis dorsalis *patulis*. Act. ups. 1740. p. 14. et (m. m.) p. 4. Fl. suec. I. n. 729. H. 800. It. oel. p. 48. Dabib. paris. 274. Sp. *H. n. 24.*, ..., cretis. Sp. *I. S. X. n. 12.*, *S. XII. XIII. n. 24.* — *O. rad. palm.*, caule solidio, labello 3fido serrato, medio segmento acuminato. Hall. flor. 1278. t. 32. *Palmata maculata* Riv. hexap. t. 8. 11. (*Mant. II. sq.*) — *O. palmata* pratinis maculata Baub. pin. 85. et *Fl. lapp. n. 312.* — *O. palm. montana* maculata Baub. pin. 86. Vaill. paris. t. 31. f. 9. 10. *Satyrion basilicum* femina Dod. pempt. 240. — Habitat in Europea pratis succulentis. 4. — Petala 3 exteriora erecta; 2 interiora conniventa. Nectarii labium 3fidum, planum; lobis lateral, majoribus cretatis; intermedio angustiss., integerimo. [Sp. *I. II.*]

, *Caulis non fistulosus.* *S. XII.* — , fl. spicati, maculati. Petala lateralia patula. Lab. planum, 3lobum, crenatum; intermedia angustissima integerima. Calcar brevius. Bracteae non flore longiores. Caulis solidus. Folia maculata." *Mant. II. p. 487.*

, Pet. ext. patentia, barba 3loba crenata: interiore minore integerrimo. Nectar. germinis brevius et bractea flore brevior. Radices patent et digitis extorsione flexae sunt." *Act. ups.*

, Lab. nectarii planum et vix reflexum. Radix altera natans ali plantam praesentem, quae vero in aqua fondum petit, gerit gennum futuri anni. Floret cum *Paeonia* fl. pleno." *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. II. syn. (excl. Dabib.) ut Sp. *I.*, add. Rudb. elys. 2. p. 211. f. 3., *Palmata speciosiore thyrsi*, folio mac. Baub. hist. p. 2. 774.*

*Fl. lapp. syn.* C. Baub. (pratinensis), Jo. Baub., II. cc., Rudb. hort. 81., *Palma christi* maculosa prat. Frank. spec. 22.

*Act. ups. syn.* O. palm. prat. mac. Baub. pin. Rudb. cl. II. cc., P. chr. maculata Tabern. hist. 2. p. 1080., Loh. ic. 188., Jo. Baub. Dod. II. cc.; — varrr. *fl. albo* Tourn. inst. 433., — *fl. variegata* Tourn., — *fl. montana* C. Baub. Vaill. II. cc. Tabern. 1000., *Serapias candida* fl. montana, macul. fol. Loh. ic. 189.; — *l. nat. vulg.* in Europeae pascuis.

*Obs.* It. oel. l. c. *principia cum O. sambucina* (excl. diagno.).

dein cum *O. latifolia* (, *O. palmata palustris* non macul.) comparatur.

6824. *O. odoratissima* S. X.: O. bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo breviore (S. XII. sq.), labio trilobato (, Sp. *H.*) ovato acuto (, Sp. *S. XII. sq.*), foliis linearibus. S. X. n. 12. H., Sp. *H. S. VII. n. 25.* — *O. rad. palm.*, fl. concolor, lab. obtuse 3fido, calcare germe breviore. Hall. flor. 1274. t. 29. (*Mant. II. sq.*) — Gouan. monsp. 471. O. palmata angustif. minor odoratiss. Bauh. pin. 86. prodr. 30. t. 30. Raj. hist. 1225. Seguer. 3. p. 250. t. 8. f. 6. Habitat in Italia, Gallia, Germania, rarissima in Suecia. [Sp. *H.*]

, fl. purpurei, fragrantes. Petala dorsalia expansa. Lab. aequali, 3fidum: media latiore acuta. Calcar breve." *Mant. II. p. 487.*

*Obs.* *Florae suec. add.* in *Faun. S. II.* app. p. 538.

6825. *O. conopea* Sp. *I.*: O. bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longiore: *labio trifido*; *petalis duobus patentissimis*. S. X. n. 13., Sp. *H. S. XII. n. 26.*, .... *labio crenato*. Act. ups. 1740. p. 13. Fl. suec. I. n. 727., H. 799. Dabib. paris. 275. It. oel. p. 46. Sp. *I. n. 13.* — *O. rad. palm.*, calcare longissimo, lab. 3fido obtuso unicolor. Hall. flor. 1287. t. 29. *O. angustif.* non maculata Riv. hexap. t. 11. (*Mant. II. sq.*) — *O. ed. dan. t. 224. (S. VIII.)* — *O. rad. palmatis*, bract. longit. floris, nectarii labio trifido, seta germinibus longiore. H. cliff. p. 429. n. 2. *O. palmata minor*, calcar oblongis. Bauh. pin. 85. Vaill. paris. 153. t. 30. f. 8. Rudb. clys. 2. p. 212. f. 5. (Sp. *H.*) — *Satyrion basilicum* mas Fuchs. hist. 712. — *Var. fl. Sp. I.*: O. palmata angustif. minor Bauh. pin. 85. — *Var. fl. Sp. I.*: O. palm. pratinis maxima Bauh. pin. 85. — Habitat in Europea pratis montosis. 4. [Sp. *H.*]

, Lab. aequale 3fidum integrerrimum. Petala 2 exteriora lateralia patentissima; reliqua conniventa in galeam." Sp. *H.* — , Flores: Pet. ext. patentia, Lab. aeq. 3fid., crenulatum: intermedia integerrima. Calcar setaceum, longiss. (ut in *O. pyramidali*). Similis *O. odoratissimae* et *pyram.*" *Mant. II. p. 487.* [Simil., o. o., *Act. ups.*]

, Bract. longae. Fl. purpurea. Galer. 3phylla, connivens, foliis calcineis lateralis patentissimis; Lab. inferius breve, 3fidum, subaequale." It. oel. p. c. (*ex prota Björnholtseni.*)

Fl. *S. syn.* (excl. Dabib.) ut *fl. Sp. II. (et)*: O. rad. palm., calcare ovario longiore, lab. aequilaterus 3fidum unicolor. Hall. helv. 271., *Palmata angustif.* non maculosa rivini Rupp. jen. I. p. 283., in ed. 1.)

*H. cliff. syn.* Baub. Vaill. II. (f. ad. cc.) ex, *Serapias minor rubra* Dalech. hist. 1562., S. minor, rubello nitente fl. etc. Lob. hist. 91., *Palmata rubella*, cum longis calcar. etc. Bauh. hist. 2. p. 775.; — *l. nat.* in campis sylvestribus sterilissimis per Suec. Gen. Galli. Angl. Belgium.

*Act. ups. syn. end.* et Rudb. I. c. Moris hist. 3. s. 12. t. 14. f. 14. Loh. ic. 189., *Palma christi* mas Tabern. ic. 680.; — *varr. fl. minor* Baub. I. c. (, *B. Sp.*) Rudb. f. 6. O. femina Trag. hist. 70., *O. palm. prat. longis calc.* Moris. 14. f. 1., *Satyr. basilicum majus* Dalech. hist. 1568., .... mas Fuchs. I. c., Sat. femina Bruns. herb. I. p. 106., *Palma chr. minor fem.* Tab. ic. 680., Rupp. I. c., — *varr. fl. maculata* Baub. I. c. (, *Sp.*) Rudb. fig. 4., *Cynorrhiza macrocaulus* s. *conopea* s. galericulata Loh. ic. 192. Dalech. hist. 1563. Bagh. hist. 2. p. 777.; — *L. nat.* in Eur. pratis freq.

6826. *O. flava* Sp. *I.*: O. bulbis palmatis, nectarii cornu filiformi longit. germinis, labio trifido integerrimo. Gron. virg. I. 183. H. 137. Sp. *I. S. X. n. 14.*, Sp. *H. S. XII. n. 27.* — *O. palmata elegans lutea virginiana* cum longis calcar. luteis. Moris. hist. 3. p. 499. (Sp. *H.*) — Habitat in Virginia. 4. — Folia infer. palmaria, lancieolata, magna. Spica angusta. Flores obsolete lutei. [Sp. *H.*]

#### 4. BULBIS FASCICULATIS.

6827. *O. fuscescens* Sp. *I.*: O. bulbis fascie., nectarii cornu longitudine germinis, labio ovato basi dentato. Sp. *I. S. X. n. 15.*, Sp. *H. S. XII. n. 28.* O. rad. multis, labello quasi alato, calcare germinis longitudine. Gmel. sib. I. p. 20. t. 4. f. 2. Habitat in Siberia. 4. [Sp. *I. II.*]

6828. *O. strateumatica* Sp. I.: *O. bulbis fascic.*, nectarari labio bilobu integerrimo, Fl. zeyl. n. 319, ..., cornu longitudo germinis. *Sp. I. S. X. n. 16*, *Sp. II. S. XII. n. 29*. — *Rumph. amb. 6. t. 54.* (*S. X.* et *Am. ac. 4.*) — Habitat in Zeylona. 24. [Sp. I. II.]

*Caulis spithameus*. Folia lanceolato-lata, alterna, inferiora breviora, quo superiora eo longiora. Spica foliosa. Labium superius 3dum, inferius obcordatum, bilobum. Calcar tenuis, longit. germinis. *Fl. zeyl.*, cum syn. *O. caule ad sumnum folios.* *Burm. zeyl.* 176., *Herm. zeyl.* 22.

6829. *O. hyperborea* Mant. I.: *O. bulbis fascic.*, nectarari cornu longit. germinis: labio linearis integerrimo truncato. Koenig. *M. I. p. 121.* *S. XII. XIII. n. 33*. — *O. bulbis fibrosis*, *calcaris germinis breviore*, *labio 3partito*, *lacinia aequalibus integerrimis*. *Ocd. dan.* 333. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Islandia. Koenig. — *Caulis palmaris* com spica. Fol. alterna, lanc., longit. caulis. Spica ovata: bracteis linearis-lanc., longit. florum. Cor. viridilutescentes: Petalum supremum latius, ovatum; lateralia 2 superiore lanceolata, ad primam conniventia; lateralia 2 inferiores oblonga. Labium vis petalo longius. [*Mant. I.*]

6830. *O. abortiva* Sp. I.: *O. bulbis fasciculatis filiformibus*, nectarari labio ovato integerrimo, Act. ups. 1740. p. 17. *Dalib. paris.* 275. *Sp. I. S. X. n. 17*, *Sp. II. n. 30*, ..., *caule aphylio*. *S. XII. XIII. n. 30*. — *Gouan. monsp.* 471. (*Sp. II.*) — *Epipactis aphylla*, *nect. longo*, *lab. ovato-lanc.* *Hall. flor.* 1228. t. 36. (*Mant. II. sq.*) — *O. rad. cylindricis*, *bracteis flore breviribibus*, *labello trifido obtuso*, *seta germinibus breviore*. *Sauv. monsp.* 23. *O. abortiva violacea* *Bauh. pin.* 86. — *Pseudolimodorum (austriacum) Clus. hist.* 1. p. 270. (*Sp. I. et Mant. II. sq.*) — *Limodorum Hall. opusc.* 212. (*Sp. II.*) — Habitat in Galliae, Helvetiae, Angliae, Italiae sylvis umbrosis. (*Sp. II.*) 24. [*Sp. I. II.*] „ *Caulis apphyllus*, *squamis vaginatus*. *Flores violacei*.“ *Mant. II. sq.*

*Act. ups. syn.* *Bauh. I. c.* et *Rudb. elys.* 2. p. 218. f. 2., *Limod. aust.* *Clus. pan.* 241. *Tourn. inst.* 437. *Hall. helv.* 33., *Clus. hist.* 1. c., *Orobanche et Nido avis affine* *Pis.* — *Lem.* *etc.* *Bauh. hist.* 2. p. 782. *Raj. hist.* 1229. *O. rad. compacta major*, *ov. viol.* *Mor. hist.* 3. p. 503.; — *l. nat.* in *sylvis Galli*, *ad fontem Bellapacuum (Fontainehil)* et alibi, in monte Pannonicus supra Badenses thermas, in *Helv.* prop. *Neacomum*, in *Angl.* prope Alton.

##### 5. (BULBIS ETIANNUM IGNOTIS. *S. XII. sq.*)

6831. *O. psycodes* Sp. I.: *O. nectarii cornu setaceo longit. germinis*: labio tripartito ciliari. *Sp. I. S. X. n. 18*, *Sp. II. S. XII. n. 31*. — *Gron. virg. II. 137.* (*Sp. II.*) — *O. marilandica*, spica brevi conserfa, flor. parvis: calcar longissimus. *Raj. suppl.* 582. *O. fl. aurea*, spica habitiore congestis, bracteis longit. floris, lab. inferiore nectarii fibrillato capillaceo. *Gron. virg. I. p. 184.* Habitat in Canada, Kalm. — Habitat *O. maculata*. *Caulis foliis linearibus, acuminatis, sparsis*. Spica longa, densa. Corollae petala 5, conniventia: quorun 3 exteriora ovata: 2 inferiora oblonga, subciliata. Lab. redlexum, 3partitum: lacio, basi angustissimis, cuneif., spica ciliatis. [*Sp. I. II.*]

6832. *O. spectabilis* Sp. I.: *O. nectarii cornu longit. germinis*, labio orali emarginato, caule apphylio, foliis ovalibus. *Sp. I. S. X. n. 19*, *Sp. II. S. XII. n. 32*. — *O. fol. radical. binis ovalibus, galea tripctala, neet. lab. ovato integerrimo*. *Gron. virg. II. p. 136.* (*Sp. II.*) — *O. fl. pulcherrima magno specioso*, nectarii galea saturate caerulea, calc. niveo, fol. amplius oblongo-ovatis saturate viridibus. Clayt. *O. fol. infer. ovatis*: superior, ovato-oblongis, flor. ex aliis superioribus. *Gron. virg. I. p. 109.* — Habitat in Virginia. D. Gronovius. — *Fol. radicali binis, ovali, petiolata, obtusa, longit. fere plantae*. *Caulis nodos.* Spica ex 5-6 floribus. Bract. lanceolato-ovales, longit. germinis. Florum petala 2 exteriora patula, viridia; 3 conniventia teneriora. Lab. ovale, emarginatum: apic. divaricatis. [*Sp. I. II.*]

MC. **SATYRIUM** S. I.: Nectarium scrotiforme seu inflato-didymum pone florem. *S. VI. n. 824*, *X. 901*, *XII. 1010*.

**SATYRIUM** (*I.*, *S. II.*) — *CAL. Spathae vagae*. *Spadix simplex* (*Sp. G. I.*) — *Perianthum nullum*. *Germen forem sustinetus* (*Sp. G. II.*) — *COR. Petala 6*, *ovato-oblonga*, *tria exteriora*, *duo interiora*, *sursum conniventia in galeam*. *Nectarium tphyllum*, *a latero inferiori iotet divisum* *petalorum receptaculo absum*: *labio superiore erecto*, *brevisimo*; *inferiori plano*, *pendulo*, *basi bursa scrotaformi postice* (*Sp. G. I.*) *prominente*. — *STAM.* *Filam.* 2, *tenuissima*, *brevisima*, *pistillo insidentia*. *Anth.* *obovatae*, *tectae duplicita biloculari labii superioris nectarii*. — *PIST.* *Germen oblongum*, *contortum*, *inferum*. *Stylus* *labio superiori nectarii adnatus*, *brevisimum*. *Stigma compressum*, *obtusum*. — *PER.* *Caps. oblonga*, *ilocularis*, *3carinata*, *3valvis*, *sob carinis trifariis dehiscentia*, *apice et basi coherentes*. — *SEM.* *numerosa*, *minima*, *scrotaformia*.

[\* *G. I. n. 682*, *II. 824*, *V. 901*, *V. 1010*, t. e.]  
*Obs.* *S. I. syn.* *Orchideis Trew.* — *Cf. de char. gen.* *Fl. lapp.* n. 313. *obs. β.*

6833. *S. hircinum* Sp. I.: *S. bulbis indivisis*, *fol. lanceolatis*, *nectarii labio trifido*: *intermedia lineari elongata* (*Sp. II.*) *obliqua praemorsa*. *Act. ups.* 1740. p. 18. *Dalib. paris.* 275. *Sp. I. S. XII. n. 1*. — *Gouan. monsp.* 471. (*Sp. II.*) — *Orchis rad. subtundit, labello longissimo 3partito plicato*. *Hall. flor.* 1268. t. 25. *O. foetida* *Riv. her. t. 18.* (*Mant. II. sq.*) — *O. barbata foetida* *Bauh. hist.* 2. p. 756. *Vaill. paris.* t. 30. f. 6. *Segu. ver. t. 15. f. 1.* *O. barbata*, *odore hirci*, *breviore latiroque fol.* *Bauh. pin.* 82. *Moris. hist.* 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 9. — Habitat in *Galliae*, *Cantii campis* *stribus*. [*Sp. I. II.*]

„ *Fl. albidit.*, *hircosi*. *Pl. altissima*. *Labellum trifidum*: *internodum longissima lineari obliqua praemorsa*, *lateralibus brevissimis subulatis integerrimi*.“ *Mant. II. p. 457-8.*

*Act. ups. syn.* *Bauh. utr.* *Vaill. Mor. II. cc. et Rudb. elys.* 2. p. 195. f. 1. *O. saurodes* *Il. vel scincophora* *Lob. obs.* 90. *Dalech. hist.* 1553. *Tragorchis f. Testicularis hirci* *Dod. pempt.* 237. *Lob. obs.* 88. ic. 177. (1. et II.) *Tabern. hist.* 2. p. 1035.; — *var. a. longiore angustiore folio* *C. Bauh. Rudb. (f. 2) II. cc. et. b. nat. idem.*

6834. *S. viride* Sp. I.: *S. bulbis palmatis*, *fol. oblongis obtusis*; *nectarii labio linearis trifido*: *intermedia obsoleta*. *Act. ups.* 1740. p. 18. *Fl. suec.* I. n. 730. II. 804. *Dalib. paris.* 276. *Sp. I. S. XII. n. 2*. — *O. cd. d. an. t. 77.* *Segu. ver. 2. t. 2. 16. f. 18.* (*Sp. II. sq.*) — *O. rad. oblongis*, *galea connivente*, *labello trisulco*, *calcare brevissimo*. *Hall. 1269. t. 26.* (*Mant. II. sq.*) — *S. fol. obl. caulinis*. *Fl. lapp.* n. 313. *Orchis palmata*, *fl. viridi*. *Bauh. pin.* 86. *prodri. 30.* *O. palm.* *fl. galericulata dilute viridi*. *Loes. pruss.* 182. t. 56. — *Var. β.* *Sp. I.*: *O. palmata batrachites* *Bauh. pin.* 86. *Vaill. paris.* 153. t. 31. f. 6. 7. 8. — Habitat in *Europae frigidioris asperis*. [*Sp. I. II.*]

„ *Fl. virescenti-pallidi*. *Petalum conniventia*, *Labium trifidum*: *lateralibus angustioribus*: *medio minore*.“ *Mant. II. p. 488.*

*Fl. S. I. II. syn.* *Bauh. Loe. II. (ad cc.) cc. et Rudb. elys.* 2. p. 216. f. 17., *O. rad. palm.*, *lab. bisulco*: *mucone ex divisione eminentie*, *calc. breviss.* *Hall. heit.* 270.

*Act. ups. syn. (excl. Hall.) cadem* et *O. palmata minor*, *fl. longiori viridi*. *Raj. hist.* 1224. *Palaearctia cuiusdam icon* *Bauh. hist.* 2. p. 776.; — *var. a. ut β.* *Sp. I. add.* *Rudb. cl. 2. p. 213. f. 10.*, *Serapias batrach. s. myodes* *Lob. ic. 193.*; — *l. nat. id. in subsylevestribus*, *collibus*."

*Fl. lapp. syn.* *Bauh. pin.*, *Lees.*, *Rudb. (opt.)*, *II. (ad cc.) cc.*, *O. fl. virescente Rudb. hort. 81.*

*Obs.* *Cf. Loches. lapp.* I. p. 178.

6835. *S. nigrum* Sp. I.: *S. bulbis palmatis*, *fol. linearibus*, *flor. resupinatis*, *nectarii labio indiviso*, *S. XIII. n. 3*, ..., *ovata acuminata*. *Sp. II. n. 39.*, ..., *trilobo*: *intermedia major*. *Act. ups.* 1740. p. 19. *Fl. suec.* I. n. 731. II. 805. *Sp. I. S. X. XII. n. 3*. — *Jacq. v. ind. 293.* (*Sp. II.*) — *Segu. veron. t. 15. f. 17.* (*S. XII. sq.*) — *Orchis rad. palmatis*, *spica densissima*, *fl. resup.*, *calc. brevissimo*. *Hall. 1271. t. 27.* (*Mant. II. sq.*) — *S. fol. linearibus*. *Roy. prodri. 14.* *O. palmata angustif. alpina*, *nigro flore*. *Bauh. pin.* 86.

*Palma christi minor* Cam. ep. 627. *Palmata angustifolia*, fl. supinato, calc. brevissimo. Hall. it. *hclv.* 47. (*Sp. I.*) opusc. 228. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helvetiacis, Laponicis.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

„Fl. atropurpurea, odoratissima, resupinata. Petala patentia, lab. indiriusum, ovato-lancea, crenulatum. Calcar brevissimum.“ *Mant. II.* p. 488. — „Floris nectarium sursum versus est, labio foli Hederae ad instar 35do, contraria ac in aliis methodo.“ *Act. upz.*

*Fl. S. I. II. syn.* Roy., Hall. it., Bauh. II. cc., Rodb. elya. 2. p. 217. f. 21., O. rad. palustris, labello et brevis, calcare supra cuculum positus. Hall. helv. 270.

*Act. upz. syn. eod.* (*excl. ult.*) et Scheuch. helv. 339. et 48., O. palm. minor odoratissima, etc. Bauh. hist. 2. p. 778., Cam. I. c., Tabero. le. 681.; — *corr. α.* fl. roseo Tourn. inst. 439., β. fl. albo Touro. I. c.; — *l. nat.* Alp. helv.

6836. *S. albidum* Sp. I.: S. bulbis fasciculatis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: lacinia intermedia obtusa. *Sp. II. S. XII. n. 4.*, ..., *maiore*. *Act. upz.* 1740. p. 19. *Fl. succ.* I. n. 733. II. 806. *Sp. I. S. X. n. 4.* — *Jacq. vind. 294.* (*Sp. II.*) — *Oed.* dan. t. 115. (*S. XII. sq.*) — *S. scanense* It. *scan.* p. 153. *deser.* — *Orchis rad. confertis teretibus, calcare brevissimo, labello trifido.* Hall. 1270. t. 26. *Helleborine broceni-bergensis Riv. hex. t. 3.* (*Mont. II. sq.*) — O. palmata alpina, spica densa albo-viridi. Hall. it. *herc.* 68. (*Sp. I.*) opusc. 149. (*Sp. II.*) — *Pseudo-Orchis alpina*, fl. berbecae. Mich. gen. 30. t. 26. *Limodorum montanum*, fl. albo ditute virescens. Chom. act. paris. 1795. p. 517. — Habitat in Scaniae, Germaniae, Helvetiae, Avernia pratis sylvaticis.  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

„*Labiūm 3idūm, acutum: media obtusiore acutio.*“ *Mant. II. p. 488.*

„*Caulis simpliciss. spithameus. Folia 5 vel 6, quorum inferiora ovata, superiora lanc. Spica dorum terminalis oblonga. Fl. albi parvi. Petala 3 extiora erecta ovata; interiore 2 ovata conniventes. Nectarii barba parva 36da: lacini, lateribus acuminitatis; intermedia majora obtusiores. Nectarium pone obovatum, seu calcar obtusissimum.*“ *It. scon. l. c.*

*Fl. S. I. II. syn.* Lechea scan. 73., Hall. it., Mich., Chom., II. cc. — *Act. upz. syn.* (*excl. Lech.*) *eod.* et O. palmata, palmis inversis, fl. albo. Gottsch. (Loes.) pruss. 182. *deser.* O. palm. pusilla odorata alba Moris. hist. 3. p. 499., O. palm. mont. latifolia etc. Ital. hist. 1696.; — *l. nat.* in Av., Helv., Bohemiae montibus.

6837. *S. Epipogium* Sp. I.: S. bulbis ramosis (*com-pressis dentatis* *Sp. II. sq.*), caule vaginato, cor. resupinata, nectarii labio indiso. *Sp. I.-S. XII. n. 5.* (t. c.) — *Epipactis caule aphyllum, fl. supinato, labo-ovo-lanceolato, calc. ovato turgido.* Act. bern. 5. p. 309. (*S. XII. sq.*) — *Jacq. vind. 161.* (*Sp. II.*) — *Epipogium* Gmel. sib. 1. p. 12. t. 2. f. 2. — Habitat in Sibiria, in montibus arenosis (*Sp. I.*), *Austriæ ster-tilissimæ umbrosis* (*Sp. II.*).  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

„*Fl. resupinata, Caulis aphyllus, vaginatus. Labium indi-uisum, ovato-lanc.*“ *Mant. II. p. 488.*

6838. *S. plantagineum* S.X.: S. bulbis subfibrosis, fol. caulinis ovatis petiolatis vaginantibus, nectarii labio integro. *S. X. n. 5. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Am. ac. 5.* p. 408. (*sine diagn.*) — *Orchis elatior latifolia, asphodeli radice, spica strigosa.* Sloan. jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 147. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Helleborine fol. li-lliscis, rad. asphodeli, minor.* Plum. spec. 9. ic. 190. *S. erectum minus, asphodeli rad., fol. oblongo-ovatis radicalibus, scapo assurgentem.* Brown. jam. 324. — *Ha-bitat in America.* [Sp. II.]

„*Caulis spithameus. Folia petiolata, ovato-oblonga, ner-vosa; petiol. inferne vaginantes, latiores. Corolla petala la-teralia 2 patula. Labium oblongum, integrum. Calcar obovatum.*“ *Am. ac.*

6839. *S. repens* Sp. I.: S. bulbis fibrosis, fol. ovatis radicalibus, flor. secundis. *Act. upz.* 1740. p. 20. *Fl. suec.* I. n. 732. II. 807. Dalib. paris. 278. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* S. fol. ov. radicalibus. *Fl. lapp. n. 314.* *Orchis minor, flore albisi, s. rad. repente.* Cam. hort. III. t. 35. *Pseudo-orchis* Bauh. pin. 84. *Pyrola*

angustifolia polyanthos, rad. geniculata. Loes. pruss. 210. t. 68. *Epipactis fol. ov. radicalibus.* Gmel. sub. I. p. 13. — *Ep. fol. petiolatis oculo-lanceolatis, fl. 4-pe-talis hirsutis.* Hall. act. *hclv.* 4. p. 114. (*S. XII. sq.*) *flor.* 1295. t. 22. *Orchiodies Trew. norim.* 1736. p. 409. t. 6. f. 7. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β.* Sp. I.: *Or-chis rad. repente, fol. maculis nigris et albis adpersis.* Mentz. pug. t. 3. f. 4. 5. — *Habitat in Sueciae, Angliae, Sibiriae, Helvetiae sylvis.*  $\ddagger$ . [Sp. I. II.]

„*Petala 3, pubescentia, conglutinata.*“ *S. XII. M. II. sq.* — *Fl. secundi.* Lab. lanceolatus s. ovato-oblongum. Calcaris loco carinis cymbiformis. Rad. repens. Folia ovata, petiolata, fusco - tessellata.” *Mant. II. p. 488.*

„*Foliorum maculae tesselatim incumbentes in aliis fore nigrae sunt, in aliis fore purpureas, in aliis albidae, in aliis vix ulas conspicuntur.*” *Fl. lapp. obs. β.*

*Fl. lapp. syn.* *Helleborine sylvatica*, rad. repente. Rupp. Jen. I. p. 278., II. rad. repepte, fol. maculis nigris etc. Moris. hist. 3. p. 487. s. 12. t. 11. f. 10., *Orchis flosculus pallidis inodoris Trew. in Comm. lit. norim. 1731. p. 61.* *Pseudoeuchoris Rudb.* elys. 2. p. 209. f. 8., Loes. Cam. II. cc.

*Act. upz. syn.* (*excl. Moris. f. 10.*) *eod.* et Bauh. pin. I. c., Hell. sylvatica repens, phaetagnis folio. Moris. hist. 3. p. 487. s. 12. t. 10. f. 9., *H. palustris nostras Raj. sys.* 3. p. 384. hist. 231.; — *var. α. cum Sp. syn.* Mentz. f. 4. 5., Moris. f. 10., II. cc., „mu-nstrosa,” Helleb. sylv. etc. fol. tesselatim varieg. Rupp. I. c.; — *l. nat.* in Lapp. Upland. Angliae sylvis humidiissimis.

*Fl. S. syn.* Cam. Bauh. Rudb. Loes. II. cc. (*et*: Rupp. Trew. II. cc., *Epipactis* Hall. helv. 277., *in ed. I.*); — *var. β. cum Sp. syn.* Mentz. I. c. (*et* Rupp. I. c. *in ed. L.*)

6840. *S. capense* Pl. afr.: *S. bulbis ---, nectarii labio longitudine petalarum* (*Sp. II.*) *latiore obtuso emarginato utrinque undulato.* *S. XII. XIII. n. 8.*, ..., *uniden-tato.* *Sp. II. n. 8.* — *S. bulbis---, cor. pedun-culatis, lab. emarg. utrinque dentato.* Pl. afr. n. 93. in Am. ac. 6. p. 110. — *Habitat ad Cap. b. speci.* [*Sp. I. II.*] — „*Folia radicalia aliquot linear-i-lanceolata, subtriangularia, alterna, ampliexcauli - vaginantiibus, acuminatis, bre-vioribus. Racemos laxus: bract. lanceolatis, minoribus. Pe-dunculi longit. dorum. Cor. 5petala, subaequalis, lanceolata, praeter Labelum latius, reliquorum longitudine, apice obtusum, emarginatum, utrinque in medio dente obtuso; huic postice Calcar brevissimum obtusum.*“ *Am. ac.*

**MCI. OPHRYS** *S. I. Sp. I.:* *Nectarium subtus subcarinatum.* *S. X. n. 902.*, *XII. 1001.* — *Ophrys:* *Nectarii labium dependens bifidum, utrinque denticulo notatum.* *S. VI. n. 828.*, — *Neottia:* *Nectarii lab. dep. individuum, utrq. dentic. instructum.* *S. II. n. 827.*, — *et Herminium: Nect. concavum ca-rinatum, labio 3idio.* *S. VI. n. 826.*

*OPHRYS.* *Ophrys* Tourn. 250. — *CAL. Spadhe vagae. Spadix simplex* (*θ. G. L.*) — *Perianthium nullum, Germen florum præferens* (*θ. G. VI.*) — *COR. Petala 5, oblonga, sursum conniventia, aequalia: duo horum exteriora. Nectarium petalis longius, dependens, postice tantum carinatum (*semibifidum*, ad basin utrinque denticulo instructum).* *G. I. II.* — *STAM.* *Filam. 2, brevissima, pistilio insidentia. Anth. ex-cretae, tectae margini interiore nectarii.* — *PIST.* *Germen ob-longum, contortum, infernum. Stylus margini interiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum.* — *PBR.* *Caps. subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis,ilocularis, angulis carinatis dehiscentes.* — *SEM. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulæ valvulae pericarpia.*

[*et G. I. n. 686.*, *II. 828.*, *V. 902.*, *VI. 1011.*, *e. e.*]

**NEOTTIA** [*S. I. - VI.*] *Corallorrhiza* Rupp. *Nidus acis Tour-nef.* (*G. II. et S. II.*) — *CAL. Spadhe vagae. Spadix simplex* (*G. II.*) — *Perianthium nullum. Germen florum sustentans.* — *COR. Petala 5, ovato-oblonga, sursum conniventia: duobus horum exterioribus longioribus. Nectarium longit. petalarum, planum, reflexum, obtusum, oblongum, integrum, ad basis utrinque denticulo instructum.* — *STAM.* *Filam. 2, brevissima, pistilio insidentia. Anth. excretae, sub margine interiore nectarii reconditae.* — *PIST.* *Germen oblongum, contortum, sub rece-pitaculo florae.* *Stylus margini interiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum.* — *PBR.* *Caps. oblonga, superne crassior, parum incurvata, rugosa, trivalvis, unicocularis, sub carinis tribus*

dehiscent angulis. — *SEM.* numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, aduatum singulae valvulae pericarpii.

[*G. I.*, n. 685., II. 827.]

*HERMINIUM* [*S. I. - IV. R.*] Monoceras Mich. 26. — *CAL.* Spathae vagae. *Spadix simplex* (*G. II.*) — Perianth. nullum. Germe flore sustinens. — *COR.* Petala 5, ovato-oblonga, convivientia sursum: duo horum exteriora breviora. Nectarium basi concavum, cariolum, triduum; laciniis lateralis breviribus. — *STAM.* Filam. 2, minima, pistillo insidetia. Anthers erectae, tectae marginis superiore nectaris. — *PIST.* Germen oblongum, contortum, sub receptaculo floris. Stylos adnatus parieti superiori nectarii. Stigma obsoletum. — *PER.* Caps. ovato-oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis dehiscentes. — *SEM.* numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii. [*G. I.*, n. 684., II. 826.]

*Obs.* *Ophrys S. I. syn.* Nodus avis T.? — *Neottia S. I. syn.* Rupp. — *Hermin. S. I. syn.* Mich. — *Scroeva* harc genera sunt usque ad *Sp. I.*, ubi conjuncta. — *Cf. Fl. lapp. n. 315. obs. β.*

\* BULBIS RAMOSIS.

684L *O. Nodus avis Sp. I.*: O. bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato *aphyllo* (*S. XII. sq.*), nectarii labio bifido. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Fl.* suec. II. n. 815. *Neottia bulb. fascie.* nec. lab. bifido. *Act. up. 1740.* p. 33. *Fl. suec. I. n. 742.* Dalib. paris. 277. *Ophrys abortiva fusca* Bauh. pin. 86. *Nodus avis* Lab. ic. 195. — *Nodus Riv. hex. t. 7.* *Epipactis aphyllo*, fl. incerti, labello bicorni. *Hall. flor. 1290.* t. 37. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sueciae, Germaniae, Galliae nemoribus.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis absque foliis.“ *Mant. II. p. 489.* — „Nectarii labium 2fid. est, laciniis extorsum flexis. Radix constat fibris clavatis copiosissimis.“ *Act. up. 1ps.*

*Fl. S. I. II. syn.* *Neottia* Dod. pempt. 533., Lob. Bauh. II. cc. et Tourn. inst. 43%. *Rudb.* elys. 2. p. 218. f. 1., *Orobanche* radice et fibris compacta major, fl. obsoleta. *Moris*. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 1. — *Act. up. syn. ead.* et *Dalech.* hist. 1073., *Orobanche affinis*, *nodus avis*, Bauh. hist. 2. p. 782. Raj. hist. 1228.

6842. *O. Corallorrhiza Sp. I.*: O. bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato *aphyllo* (*S. XII. sq.*), nectarii labio trifido. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *Fl.* suec. II. n. 816. — *Oed. dan. 451.* (*S. XIII.*) — *Hall. flor. 1301.* t. 44. (*Mant. II. sq.*) — *Neottia bulbis reticulatis*, 300ct. lab. trifido. *Act. up. 1740.* p. 34. *Fl. suec. I. n. 743.* N. rad. reticulata. *Fl. lapp. n. 315.* *Orobanche* rad. coralloide. *Bauh. pin. 88.* *Orob. suecum*, rad. coralloide, fl. albo. *Rudb.* elys. 2. p. 234. f. 16. *Orob. spuria s.* *Corallorrhiza* Rupp. jen. 284. t. 2. — *Orob. rad. coralloide ruberrima* Mentz. pug. t. 9. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Europea borealis desertis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Conf. *Orobanche virginiana* Pluk. phyt. 211. f. 1. 2.” *Sp. II.*

„Stamina 4, seu in singulo loculo 2. Haller.“ *Mant. II. sq.* — „Nectarii lab. subtorditum est, utrinque denticulata, inservit. Rad. ramosa vel ramis sibi invicem innotatis.“ *Act. up. 1ps.*

*Fl. S. syn.* Rupp. jen. I., Bauh., II. cc. et *Rudb.* elys. 2. p. 231. f. 9., in ed. I., *Dentaria coralloide radice Clus. pau. 450.*

*Act. up. syn. ead.* et Raj. hist. 1229., *Rudb.* her. 83., *Moris*. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 21., *Satyrion nouum* Trag. hist. 180., *Dentaria aplyloides minor* Bauh. hist. 2. p. 783.; — *var. α.* fl. albo *Rudb.* f. 16., *Or. corallinae fundhoensis* *Rudb.* ibid., — *β.* robustiora. *Mentz.* I. c. — *L. nat. in Sueciae bor.*, Germ., Pannoniae, desertis et asperis sylvis.

*Fl. lapp. syn. ut Fl. S. I. add.* *Corallorrhiza Kram. tent.* 44., *Rudb.* *Moris.* II. cc. — (*Add. Sm. descr. in ed. IIa.*) *Loch. lapp.* I. p. 223. *descr. compt.*, *cam. ic.* radicis.

6843. *O. spiralis Sp. I.*: O. bulbis aggregatis oblongis, caule subfolioso, floribus *spirali-* (*S. XII. sq.*) secundis, nectarii labio indiviso. *Sp. I. S. X. n. 3.*, .... *crenulata*. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Segu. veron.* t. 8. f. 9. (*S. XII. sq.*) — *Oed. dan. 357.* (*S. XIII.*) — *Neottia bulbis fascie.* nec. labio indiv. *Act. up. 1740.* p. 32. Dalib. paris. 277. *Triorchis alba odorata minor* *Bauh. pin. 84.* *Satyrion odoriferum* Brunsf. herb. I. p.

6845. *Testiculus odoratus* *Lob. ic. 186.* — *Orchis spiralis Riv. hex. t. 14.* *Segu. l. c. Epipactis bulbis cylindricis, spica spirali, labello crenulato.* *Hall. flor. 1294.* t. 38. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β. Sp. I.* *Triorchis s. Tetrochis* alba odorata major *Bauh. pin. 84.* — *Var. γ. Sp. I.* *Orciastrium aestivum* palustre album odoratum *Mich. gen. 30.* t. 26. — *Var. δ.* *Epipactis foliis plerisque ex linearie-lanceolatis.* *Gmel. sib. 2. p. 13. t. 3. f. 1.* (*S. XII. sq.*) — Habitat in Italiae, Galliae, Angliae graminosis. [*Sp. I. II.*]

„Petala exteriora 3 conglutinata.“ *S. XII. M. II. sq.* — „Flores spica secunda spirali, intus albi. Lab. subtorditum, ciliato - cretulum.“ *Mant. II. p. 489.*

*Act. up. syn.* *Orciastrium autumnale* prateuse spirale album odor. *Mich. gen. 30.* *Tr. etc. minor* *Bauh. I. c. Rudb.* elys. 2. p. 209. f. 7. — *Orcib. spir. alba odor.* *Bauh. hist. 2. 769.* *descri. Raj. hist. 1217.* *Vail. paris. 147.* *Satyrion exiguum* *Trag. hist. 784.* *Brunsf. I. c. descr.* *Lob. I. c. et obs. 89.* *adv. 63.* *Dalech. hist. 1533.* *Dod. pempt. 239.*; — *var. α.* *Tr. etc. major* *Bauh. I. c. Moris. hist. 3. p. 496. s. 12. I. 14. f. 1.* *Rudb.* elys. 2. p. 208. f. 6., *Tr. odorata* *Tabern. hist. 2. p. 1038.* *Tetr. s. Tr. alba* *Dalech. hist. 1562.* *Lab. ic. 186.*; — *var. β.* *ut γ.* *Sp. I.*; — *I. nat. id.* — *Obs.:* „Nectarii lab. subtorditum integerrimum est; radicis bulbii oblongi.“

6844. *O. cernua Sp. I.*: O. bulbis fasciculatis, caule folioso, flor. cernuis, nectarii labio oblongo integro acuto. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* — Habitat in Virginia, Canada. — Radix fibris plurimis, crassis. Folia radicalia, linearia, longa. Caulina vaginanta, brevissima. Spica densa, oblonga. Fl. arte recurvati, cernui. Cor. parvae, petalis superior. confluentibus; labio infer. oblongo, acuto, integrato. [*Sp. I. II.*]

*Obs.* „*Neottia rad. palmatis*, *Gron. virg. III.* Hab. in Virginie aquosa.“ *Act. up. 1740.* p. 34., — *an huc? descr. 0.*

6845. *O. ovata Sp. I.*: O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. ovatis, nectarii labio bifido. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* *Fl. suec. II. n. 808.* — *Oed. dan. 137.* (*S. XIII.*) — O. fol. ovatis. H. cliff. p. 429. n. 1. *Act. up. 1740.* p. 28. *Fl. suec. I. n. 738.* *Roy. lugdb. 15.* *Hall. helv. 277.* *Gmel. sib. I. p. 25.* *Dalib. paris. 278.* *Ophrys bifolia* *Bauh. pin. 87.* *Ophrys Fuchs. hist. 565.* — *Var. β. Sp. I.* *Ophrys trifolia* *Bauh. pin. 87.* — Habitat in Europeae subhumidis pratibus. 4. [*Sp. I. II.*]

„Folia caerulea 2, oppos., ovata. *Labium lineare*, semibifidum.“ *Mant. II. p. 489.*

*Fl. S. syn.* *Bauh. Fuchs. II. cc. et Rudb.* elys. 2. p. 226. f. 2., *Bifolium majus* (etc.) *Bauh. hist. 3. p. 533.*, *et Roy. Hall. II. cc. ined. I.,* — *var. β.* *O. trifolia* *Baub. I. c. Rudb.* elys. 2. p. 238. f. 2.

*H. cliff. syn.* *Ophrys Caesalp. syst. 430.*, *Bauh. utr. II. cc. et Buerh. lugdb. 2. p. 153.*, *Pseudorchis bifolium* *Dod. pempt. 242.*, *Bifolium majus vulg.* *Moris. hist. 3. p. 489.*, *Bifolium* *Lob. hist. 161.*; — *L. nat. in sylvis et dumetis* *Angliae*, *inter tumulos arenosos Belgii*; in pratis subhuminis. Suec.

*Act. up. syn. (excl. Buerh.) ead.* et *Rudb.* *Fuchs. II. cc. Matth. diosc. 758.* *Tabern. hist. 2. p. 1101.* *Cam. epit. 943.* *Raj. hist. 1232.*, *Satyrion 10mum 2fol.* *Trag. hist. 784.* sic figura, *Perfoliata mascula* *Brusf. herb. 1. p. 182.*; — *var. α. ut β.* *Fl. odd.* *Tabern. ic. 726.* *hist. 2. p. 1101.*, *Perfol. femina* *Brusf. herb. 1. p. 181.*; — *L. nat. ut Sp. I.*

6846. *O. cordata Sp. I.*: O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. cordatis. *Sp. I. - S. XII. n. 6.* *Fl. suec. II. n. 809.* — *Act. helv. 2. p. 75. t. 6.* (*S. XII. XIII.*) — O. fol. cordatis. *Fl. lapp. n. 316.* *Fl. suec. I. n. 739.* *Act. up. 1740.* p. 29. *Gmel. sib. I. p. 25.* *O. minima* *Bauh. pin. 87.* *prod. 31.* *Bifolium minimum* *Bauh. hist. 3. p. 534.* — *Var. β. Sp. I.*: O. minima, fl. purpureo-croceis. *Menz. pug. t. 9. f. 2.* — Habitat in Europeae frigidae sylvis humilibus. [*Sp. I. II.*]

„Labellum bifidum, basi utrinque dente notatum, quod non in O. ovata.“ *S. XII. XIII.* — „Fol. caerulea 2, oppos., cordata, Lab. lineare, 2fidum, acutum; dente utrinque baseos, Hall.“ *Mant. II. p. 489.*

*Fl. S. I. II. syn.* *Bauh. utr. II. cc. et Rudb.* elys. 2. p. 227. f. 4. — *Fl. lapp. syn. ead.* et *Moris. hist. 3. p. 489.*, *Pseudorchis minima* *bif.* *Moris. s. 12. t. 11. f. 4.*

*Act. ups. syn. (excl. ult.) ed. et Raj. hist. 1233; — var. *a.* cum *syn.* Mentz. l. c., Bifolium s. Ophr. minima, fl. purp. eruc. Moris, t. 11, f. 4.; — *l. nat.* in Dalekarliae, Lapp., Smolandiae subhumidis; passimque alibi per Eur., minus freq.*

## \* \* BULBIS ROTUNDIS.

6847. *O. lilifolia Sp. I.*: O. bulbo subrotundo, scapo nudo, fol. lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorsalibus linearibus. *Sp. I - S. XII. n. 7.* — *Gron. virg. II.* p. 135. (*Sp. II.*) — *Ehr. et. act. angl. 1764. n. 53.* p. 81. t. 4. (*S. XII. sq.*) — *O. latifolia (diagn. ead.)* Fl. suec. II. n. 811. [*Err.*] — *O. sc. nudo,* fol. radicalibus ovato - oblongis dimidiati scapi longitudine. *Gron. virg. I.* p. 185. Herminium rad. ovatis tunicatis, sc. nudo. H. chif. p. 429. n. 1. (vix memini?) — *Herm. bulb. infra radicato, nec lab. 2/fido.* *Fl. S. I.* n. 741. *Act. ups. 1740. p. 31.* — *Var.  $\beta$ . Epipactis foliis binis ovatis, bulbis pyriformibus foliosa vagina cinctis.* *Hall. act. 4. p. 120.* *Bifolium bulbosum Dod. pempt. 292. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Virginiae, Canadæ, Sueciae paludibus. 24. — Planta virginica sexies major nostre, at structure eadem, notabilis dure petalis exterioribus linearibus. [*Sp. I. II.*]

„Scapus nudus, triquetus. Folia radicata nervosa. Flores rubri, sed petala 3 angusta, linearia, viridia.“ *S. XII. XIII.*

„Planta ante 20 annos mihi ostensa, ad manus, dum haec scribo, non est, ut de ea alterius dicam. Folia Plantaginis latifoliae instar lata, sessilia ad bulbum valde tunicatum.“ *Fl. S. II.*, *cum syn.* *Fl. S. I.*, H. cl., *Gron.* ed. I., II. cc.

*H. cliff. syn.* *Pseudorchis bifolia* Dod. hist. (belg.) 383, Ps. bulbosa bifolia palustris nostras, fl. subulatis Moris, hist. 3. p. 500. s. 12. t. 11. f. 1., Ps. bif. palustris Raj. syn. 382. *Chamaerachis bifolia* Bauh. pin. 84. *Orchis liliif.* minor sabuletorum zelandiae et bataviae. Bauh. hist. 2. p. 770. Boerb. lugd. 2. p. 152., Ophr. bifolia bulbosa Bauh. pin. 87.; — *t. nat.* in humidiuscilia Holland. et Angliae; *Upsaliae* in Suecia eadem legit Cel. O. Celsius. — *Obs.*: „Folia aliquot radicalia amplexantes, basi convoluta e radice bulbosa tunicata, quorum interius singulum 4 polo majus est proximo exteriore. Scapus absolute nudus est, nec folio, nec squama notatus, hinc puto Ps. bifoliam Dod. cum bac nostra eadem esse pl. et proin etiam Oph. bif. bulbosa C. B.; inquidendum deinde reliquo aliis, num Oph. bif. palustris Pluk. phys. 247. t. 2. [n. 6849.] sit scapo absolute nudo, ut figura dictitat; quod si sit, utrum ab hac distinctissima.“

*Act. ups. syn.* Jo. Bauh. l. c. (figg. 2. priores), Cham. liliif. C. Bauh. l. c., Raj. l. c. et hist. 1226., Moris. l. c.; — *var.  $\alpha$ .* O. bif. bulbosa Bauh., Dod. hist., Bifolium bulb. Dod. pempt., ll. cc.; — *var.  $\beta$ .* *cum syn.* O. 2ph. bulb. Loes. [n. 6848.], *Monorchis ophiog.* cum altero folio adiuvante. Mentz. pug. t. 5. f. 1. Moris. hist. 3. p. 497. s. 12. t. 15. f. 10.; — *var.  $\gamma$ .* *cum syn.* Loes., Mentz. (f. 2.), Clus., ll. [ad. n. 6850.] cc. et Moris. l. c. f. 11.; — *l. nat.* in Sueciae, Prussiae, Belgij, Angliae, pascuæ paludosæ parciæ. — *Obs.*: „Scapus in hac nudus est.“

*Fl. S. I. syn.* H. cliff., Cham. liliif. Bauh., O. bif. bulb. Bauh., O. Iph. et 2ph. bulb. Loes. t. 57 - 8. *Mor. ophiog.* II. Meutz. t. f. 1 - 2. *Bif. bulb.* Dod., ll. cc., Buxb. cent. 3. p. 15. t. 26.

[*Obs.*: *Pl. suecæ teste Wihlb.* lapp. 219. ad n. 6850. Endem. euidetur betygica; primaria autem est sp. *virginica*; — *Antea collectiva* sp. in *Act. ups.*, *Fl. S. I.*, quae ideo in *Sp. I. II.* non citata euidetur. — *Var.  $\beta$ .* *S. XII. sq.* non liquet. R.]

6848. *O. loeselii Sp. I.*: O. bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, nectario labello ovato. *Sp. I - S. XII. n. 8.* *Fl. S. II. n. 812.* *Ophrys diphyllum bulbosa* Loes. pruss. 180. t. 58. Habitat in Sueciae, Borussiae paludibus. — Radix bulbis adscendens ramo. Fol. lanceolata, bina, longit. fere scapi. Scapus nodus, superne 3queter. Petala angusta, reflexa. Nec lab. ovatum, magnum respectu reliquorum. Flores in scapo 5 ad 8, nec ultra. [*Sp. I. II.*]

„Flores in bac, quam in sequentibus [n. 6849 - 50.] duplo majores, labello lato. Folia lanc., in petiolis desinuita, Bulbi saepe concavato ut in sequenti.“ *Fl. S. II.* (*cum eod. syn.*)

6849. *O. paludosa Sp. I.*: O. bulbo subrotundo, scapo subnudo pentagono, foliorum apicibus scabris,

nectarii labio integro. *Sp. I - S. XII. n. 9.* *Fl. succ. II. n. 813.* — *Orchis minima bulbosa* Roj. suppl. 585. *Orchis bifolia minor palustris* Pluk. atm. 270. t. 247. f. 2. *Bifolium palustre* Itaj. angl. 3. p. 385. (*Sp. II.*) — Habitat in Sueciae paludibus turfosis. Bergius. — Bulbus ovatus, incurvus, infra radicatus. Scapus ligonis, maxima parte nudus. Fel. radic. 3 s. 4, spatulata, alterna, apice praescitum in pagina interiori scabra, in exteriori breviora. Flores in racemo plurimi, virides, flavescentes. Petala 2 lateralia ovato - oblonga, reflexo - erecta; 2 interiora lateralia linearia, recurva; 1 supremum rectum, formice staminum formans. Labium nectarii laevelato - ovatum, reflexum, integrum. Bulbi cohaerent deorsum quasi catenatus ramulo intersticti. Differt ab *O. Loeselii* flor. pluribus et labio floris angusto; ab *O. monophyllo* fol. non ovatis apice scarulis, pedic. non capillaceis. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur non modo foliis margine sebris, sed et bulbis alternis, una supra alterum remoto.“ *Fl. S. II.*, *cum syn.* Raj. suppl. 1. c.

6850. *O. monophyllum Sp. I.*: O. bulbo rotundo, scapo nudo, fol. ovato, nectarii labio integro. *Sp. I - S. XII. n. 10.* *Fl. succ. II. n. 814.* — *Epipactis foliunico ampliatrix, spica proliza multiflora.* *Hall. flor. 1203. t. 36.* (*Mant. II. sq.*) — *Ophrys monophyllum* bulbosa Loes. pruss. 180. t. 57. *Monorchis ophioglossoides* Mentz. pug. t. 5. f. 1. *Pseudo-orchis monophyllum* Clus. hist. I. p. 269. Habitat in Borussiae, Medelopadiæ paludibus sylvaticis. 24. [*Sp. I. II.*]

„Flores minutæ, virides ut precedentes.“ *Mant. II. p. 459.*

*Fl. S. II. syn. ut Sp. I., obs.:* „Pleducunt partiales capitulo fere augusto sunt, quibus facile dignoscitur, quamvis interdum foliis 2 ad radicem instructa planta.“

*Obs.* Cf. de syn. etc. n. 6847., sub qua prior.

6851. *O. Monorchis Sp. I.*: O. bulbo globoso, scapo nudo, nectarii labio trifido, *Sp. I. S. X. n. II.* *Fl. succ. II. n. 810.*, ..... *cruciata.* *Sp. II. S. XII. n. II.* — *Oed.* dan. t. 102. *Orchis bulb. unico subrot.*, *lab. cruciformi.* *Hall. flor. 132. t. 22. f. 2.* (*Mant. II. sq.*) — *Herminium bulb. supra radicato, nectarii labio trifido.* *Fl. suec. I. n. 740.* *Act. ups. 1740. p. 29.* *H. rad. globosa.* *Fl. lapp. n. 317.* *Orchis radice subrotunda, labello basato.* *Gimel. sib. I. p. 18. t. 4. f. 1.* *Or. odorata moschata s. Monorchis* Bauh. pin. 84. — *Or. trifolia, fl. spicatis herbaceis.* *Segu. ver. 2. p. 131. t. 16.* (*Sp. II.*) — *Or. coleus unicus s. Mon. flosc pallide viridis.* Loes. pruss. 184. t. 61. *Monorchis* Mich. gen. 30. t. 26. *Rupp. gen. 421. t. 2.* — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I. II.*;  *$\beta$ . Orchis Intea, hirsuto folio.* Bauh. pin. 84. —  *$\gamma$ .* *Triorchis lutea, folio glabro.* Bauh. pin. 84. —  *$\delta$ .* *T. lutea altera* Bauh. pin. 84. —  *$\epsilon$ .* *Mon. bifolia, fl. pallide virente, prussica.* Mentz. pug. t. 5. f. 5. — Habitat in Europæ pratis oliginosis. [*Sp. I. II.*]

„*Il. luteo - virientes, suaveolentes.* *Lab. 3dfidm.* lateralius transversi. *Rad. globosa, solitaria.*“ *Mant. II. p. 459.* — *Folia communiter 2 ad radicem posita sunt, rarius etiam folia alterna disperguntur ut in figura cl. Micheli videtur est.* *Fl. lapp. obs.  $\beta$ .* — „*Scapus in hac foliis inferne instructus est.*“ *Act. ups. p. 21.*

*Fl. S. syn.* Rupp. Bauh. Loes. II. (ad  $\alpha$ . cc. et Hall. herc. 6., Rudb. elys. 2. p. 201. f. 1. (et *M. montana* etc. Mich. l. c., O. rad. subrotunda, labello et 2 petalio cuculli cruciformibus, calc. nullo Hall. herc. 269., in ed. I.)

*Act. ups. syn. (excl. ult.) ut Fl. S. I., add.* O. odor. moschata etc. Moris. hist. 3. p. 499. Raj. hist. 1217. Scheuch. helv. 516., *Orchis unica* bulbo Frank. spec. 22., O. parva autumnalis lutea Bauh. hist. 2. p. 768., O. pusilla alba odor. Clus. pan. 239. O. ion. Clus. hist. 269., *Satyrus* sp., quam monorchis disserit. Gesn. horr. 279.; — *var. r.* 6.  *$\alpha$ .* *Orcis frisia* hirsuta (litoralis) Bauh. hist. 2. p. 769. Raj. hist. 1217. Chabt. sciag. 252. Dalech. hist. 1560. f. int. Lob. ic. 186. fig. prior., O. lutea hirsuta prof. Bauh. l. c. ( *$\beta$ . Sp. I.*) Rudb. elys. 2. p. 207. f. 2. Moris. p. 497. *Testiculus luteus* etc. Tabern. ic. 670.; —  *$\beta$ .* *Tr. etc.* (etc.) Bauh. l. c. ( *$\gamma$ . Sp. I.*) Moris. p. 497. Raj. hist. 1217., Tab. ic. 677. Dalech. hist. 1561. Lob. ic. 187.; —  *$\gamma$ .* *Orchis minor lepidinensis* Lob. ic. 187., Tr. lutea Ima Tab. ic. 677., altera Bauh. l. c. ( *$\delta$ . Sp. I.*) Rudb. 208. f. 4., Mor. p. 497. t. 14. f. 3., Dalech. 1561.; —  *$\delta$ .* *Mon. fol. angustis, fl. luteis cerasi uectibus.* Mentz. pug. t.

5. f. 4. Moris, t. 15, f. 9, l. c., — *E. Mon. bifolia*, fl. viridibus moschum olentibus, alpina. Ment. f. 4. Mor. f. 7, II. ce., — *E. M. bif.*, fl. pallide vir. Mentz. f. 5. Mor. f. 8. (*E. Sp.*); — *t. not.* in Suec. Germ. Belg. Angl. Hell. mucosus pascus.

*Fl. tapp. syn. (excl. Holl.) ut Fl. S. I., add. Mon. bifolis etc. Moris. p. 497. t. 15, f. 8., Frank. l. c.*

6852. *O. alpina Sp. I.*: O. bulbis ovatis, scapo nudo, fol. subulatis, nectarii labio diviso, *Sp. I. S. X.* n. 12. Fl. suec. II. n. 817, .... ob tufo utrinque unidentato. *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *Jacq. vind.* 295. t. 9. descr. (*Sp. II.*) — *Oed. d. ann. 452. (S. XIII.)* — *Orchis rad. subrotundis, lab. ovato utrinque dentic.* *Hall. flor.* 1263. t. 22. f. 1. (*Mant. II. sq.*) — *Chamaeorchis alpina*, folio gramineo. Baub. pin. 81. prodr. 29. *Orchis rad. subrotundis*, calc. nullo, fol. longis et perangustis. Hall. helv. 269. — Habitat in Alpibus Laponiae, Helvetiae. 24. — Radix bulbis duobus, subrotundis (nec uno infra radicato, ut praecedentes tres), supra radicatis. Folia radicalia saepius 4, filif., subulata, pulicen longa. Caulis nudus, longit. foliorum. Spica floribus 4 s. 5, alternis. Petala 5, conniventes; barba evato-oblonga, integra, vix petalis longiore. Vagina 2 obvestimenta basin plantae et inveniuntur folia cum scapo inferne. [Sp. I. II.]

„Fl. viresi-flavi, Lab. ovatum, basi utrinque deenticulo.“ *Mant. II. p. 480.*

„Pl. parva, nisi minima inter Orchideas.“ *Fl. S. II.*, cum syn. Baub. II. cc.

6853. *O. camtschatea Sp. I.*: O. bulbis ----, scapo filiformi vaginato, racemo laxo, nectarii labio linearib. bifido. *Sp. I. S. XII.* n. 13. Neottia nectarii lab. bif. linearis. Am. ac. 2. p. 361. t. 4. f. 24. Habitat in Siberia. [Sp. I. II.]

„Rad. desueta. Caulis palmaris, teres, filif., crassissimilis foli vulgaris, simplicissimus. Fol. caulinis tubulosus, caule ampliora, supra medietatem patentissimula. Limbe erecto, obliquo, inferne laxe vagioantia, subnervosa. Racemos terminalis, caulis longitudine: flor. alternis, remotis: Bract. ovatis: Pedunc. solitarii, bractea duplo longioribus. Cor. nuda: Petala 5, lanceolato-patentibus, subaequalibus: Nectaria lancea, petalis duplo latiore, triplo longiore, bifida, lacinias attenuatis, rectis. Pist. German turbinatum, in pedunculum desinens, sub corolla positum. Styles ascendens, petalis paulo brevior, incurvus. Stigma obtusum, sub quo Antherae duea. Peric. Caps. oblonga, basi angustior,ilocularis, Sanguularis, angulis debiscens. Sem. plurima, paleacea. Corollae figura referet *Satyrion ricinum*.“ Am. ac.

6854. *O. anthropophora Sp. I.*: O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio linearis tripartito: medio elongato bifido. *Sp. I. S. XII.* n. 14. — *Orchis rad. subrotundis, spica longa, fl. inermi, lab. perangusto 4fidio.* *Hall. flor.* 133. t. 23. (*Mant. II. sq.*) — Neottia bulbis subrot. nect. lab. quadridiabo. Act. upps. 1740. p. 32. Dalib. paris. 277. Orchis flore nudi hominis effigiem repreäsentans, femina. Baub. pin. 82. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 19. 20. *Orcilis anthropophora oreades Col. ephr.* 1. p. 320. Habitat in Italia, Lusitania, Gallia. [Sp. I. II.]

„Flores spica oblonga. Petala conniventia. Labium lineare, 3-partitum: media longiore bifida.“ *Mant. II. p. 490.*

„Cor. petala connivent; nectarii lab. longum 36dum: intermedia 26dum.“ *Act. upps. (cum syn. Baub. Vaill. II. cc. et Rudb. elys. 2. p. 193. f. ult. Col. I. c. et Raj. hist. 1218. Moris. hist. 3. p. 449. s. 12. f. 2; — var. α. O. antr. lusitanica, fl. parva herb. etc. Tourn. inst. 433; — l. nat. eod. in pascuis.)*

6855. *O. insectifera Sp. I.*: O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio subquinculobo. *Sp. I. S. XII.* n. 15. — *O. insect. myodes* (*diag. cad.*) *Fl. suec. II. n. 818. — Gouan. monsp. 473. (Sp. II.)* — *Orchis rad. subrotundis, lab. scirpeo bisulco, brachialis brevibus subulatis.* *Hall. flor.* 133. t. 24. *Orchis vespam referens Riv. hex. t. 13. 19. (Mant. II.)* — *Cypripedium bulbis subrotundis, fol. oblongis caulinis.* *Act. holm.* 1741. p. 207. n. 90. Act. upps. 1740. p. 26. *Fl. suec. I. n. 737. It. oel. p. 44. et 121. — Var. myodes Sp. I. S. XII.* : *E. Orchis muscae corpus referens minor, galea et alis herbidis.* Baub. pin. 83. Vaill. paris. 147. t. 31. f.

17. 18. *O. myodes prima*, floribus muscam exprimens. Lob. ic. 181. — *Var. β. Or. muscam referens major* Baub. pin. 83. — *Var. γ. Or. muscam ref. lutea* Baub. pin. 83. — *Var. δ. Or. muscam caeruleam majorem repreäsentans* Breyen. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 11. — *Var. ε. Or. myodes lutea lusitanica* Breyen. cent. 75. Moris. hist. 3. p. 495. s. 12. t. 13. f. 15. — *Var. ζ. Or. myodes fusca lusitanica* Breyen, cent. 41. — *Var. α drachnitae Sp. I. II.*: *η. Or. araneum referens* Baub. pin. 84. Tournef. inst. 434. t. 247. fig. C. Vaill. paris. t. 30. f. 10-13. *Or. drachnitae* Lob. ic. 135. *Orchis rad. subrotundis, lab. holosericea emarginato appendiculata.* Hall. 134. t. 24. (*Mant. II.*) *Osb. iter. 55. (S. X.)* — *Var. θ. Or. fucum referens: colore rubiginoso.* Baub. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 31. f. 15. 16. — *Var. τ. Or. fucum referens major, foliolis super. candidis et purpurasc.* Baub. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 39. f. 9. *Or. fucum ref. fl. subvirente.* Baub. pin. 83. — *Var. ω. Or. scarabaeum referens* Breyen. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 10. — *Var. λ. Or. cercopithecum exprimens lusitanica* Breyen. cent. 42. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 4. — Habitat in Europa temperatiori. 24. — *Varietates Myodes α. et Arachnites η. fugitives oculis inspicientes diversissimae adaptant, qui vero has confort cum generibus, omnesque var. simul inspiciunt, primam originem ex una facile perspiciat, nec limites distinguendas obtinet, quavis constantes persistant.* [Sp. I. II.]

*Ohs. S. X. II. sq. v arr. 2: α. myodes, β. arachnites, cum diagnosis ex α. et η. sumptis.*  
„Varietates distinguunt qui velit; constantes certe sunt.“ *Mant. II. p. 491.*

„Flores (a.) tam similes Muscas coeruleas [*Spyroflugor, M. vomitoriae S. X.*] ut nihil desit nisi tintinnus.“ *Act. holm. [Simil. Fl. S. II. et T. oel. p. 45.]*

„Rad. testiculata. Caulis seminudus. Bractae flore longiores. Perianth. 3phylli, patens, aequale. Petala 3, bolosericea, purpurea, quorum 2 erecta, linearia, tertium est lab. inferius oblongum, 3dum: laciniæ intermedii maxima bifida; ad basin labii puncta utrinque 2 nigra; in medio labii macula cyanea.“ *It. oet. p. 43.*

*Act. holm. syn. Baub. Vaill. Lob. II. (ad α.) cc. — Fl. S. I. II. syn. rad. et O. rad. subrot., calc. nullo, lab. latiusculo bisulco, brach. brev. Hall. helv. 268.*

*Act. upps. syn. Baub. Vaill. II. (ad θ.) cc., Orch. s. Testic. sphegodes, hisuto fl. Baub. hist. 2. p. 767. descr. Test. vulp. 2, sphegodes Lob. ic. 172; — varr. 17: α. et η. Sp. I. add. Test. vulp. 2. Lob. obs. 88, — var. β. cum syn. C. Baub. Vaill. ad var. t. Sp. I. cc., Or. fasciata etc. Baub. hist. 2. p. 766. descr. O. apem referens lutea. Breyen. cent. 98. Mor. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 9. Or. etc. sphegodes Jn. Baub. I. c. figura, Or. sexta Trag. hist. 783. Or. serapis secundus major Dod. pempt. 238. Testic. ser. sec. Dalech. hist. 1537. T. vulgaris major et spieg. Lob. ic. 18b. Triorchis femina Fuchs. hist. 569. Anonyma Brunf. herb. l. p. 105. — var. γ. Or. fucum ref. burseri Rudb. elys. 2. p. 203. f. 25. — δ. Or. fucum ref. (etc.) serotina Vaill. p. 147. fl. subvirente Baub. (cf. t. Sp. I. or. serap. 2dus minor Dod. pempt. 238. Or. melittia (etc.) Lob. ic. 180. hist. 90. Dalech. hist. 1537. Tab. hist. 2. p. 1056. — varr. Ε. Or. fuc. ref. fl. coeruleis Tourn. inst. 434. f. 5. punctatis T. I. c., η. fl. albus T. I. c., θ. fl. purpureis T. I. fl. variagatis T. I. — var. ν. ut δ. Sp. I. add. Baub. hist. 767. — Or. serap. 3. Dod. pempt. 238. Triorchis ser. 3. Dalech. hist. 1535. — var. λ. Or. musc. ref. major Baub. pin. (β. Sp.), Or. myodes fl. grandis. Baub. hist. 708. Or. myodes altera (etc.) Lob. ic. 182. Test. muscularis 4. Tab. hist. 2. p. 1050. — var. ρ. ead. lutea Baub. pin. (γ. Sp.), Baub. hist. 768. Lob. ic. 181. — var. ν. ut δ. Sp. I. add. Rudb. elys. 2. p. 204. f. 31. — var. ο. ut ε. Sp. I. add. Rudb. l. c. f. 22. — var. ξ. ut ζ. Sp. add. Raj. hist. 1229. — var. π. ut η. Sp. I. add. Rudb. l. c. f. 23. — var. ρ. ut λ. Sp. I. add. Rudb. l. c. p. 194. f. 9; — t. nat. in Galli, Lusit. Oel. Gotl.*

*Obs. It. oel. p. 121. descr. brevis suec. — De his cum Halter decurtae L. cf. Ep. ed. Sm. 2. p. 388;*

6856. *O. atrata Mant. I.*: O. bulbis ----, florum cucullo staminifero bicorni. *M. I. p. 121. S. XII. S. XIII. n. 19.* — Habitat ad Cap. b. spei. Schreber. 24. — Caulis palmaris, simplex. Fol. sparsa, semiamplexicaulia, numerosa,

versus basin latiora, versus apicem longe subulata s. linearia, Spica terminalis. Flores sessiles, remoti; sub singulis bracteas setacea longit. florae. Cor. Spatula: petalis ovatis s. lanceolatis, obtusa. Staminum tornix longit. petalorum, terminatus corniculus 2, erectis, linearibus, parallelis. Planta tota exsecicata evadit attra.

[Mant. I.]

6537. O. catholica PL afr.: O. bulbis fibrosis, scapo folioso, flor. tripetalis: galea ventricosa magua: labellum cruciatum. Pl. afr. n. 94. in Am. ac. 6.p. 110. Sp. S. XII. n. 16. Orchidi affinis, fl. luteo. Buxb. cent. 3. p. 12. t. 21. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Bulbus ex fibris. Caulis pedalis. Folia 3, alterna, amplexicaule, lancet: radicula breviora. Racemus 4-s. 5-florus. Bracteas longit. corollae. Cor. Galea Iphylla, ventricosa, magua. Petala 2 lateralia lanceolata, patentia, longit. galeae. Labellum parcum lanceolatum eruciatum, sub galea inlexum; lacinias lateraliae petalissimis, ad basin dilatatum utrinque lobo.“ Am. ac. (c. ed. syn.)

6538. O. circumflexa Pl. afr.: O. bulbis indivisibus, flor. tripetalis, alis emarginatis, labio trifido: lateralia bus circumflexis. Pl. afr. n. 95. in Amoen. acad. 6. p. 111. Sp. II. S. XII. n. 17. Orchis barba carens, fl. luteo-viridi. Buxb. cent. 3. p. 8. t. 13. Habitat ad Cap. b. spei.

[Sp. II.]

„Bulbus subrotundus. Fol. lanceolata. Spica sub-floora, bracteis ventricosis. Cor. Galea valde fornicate, hemisphaerica, vertice mucronata. Alae 2 patenties, bilobata, lobo superiore majore. Nectarii labellum erectum, 3dum, intermedio acuteo: lateralia membranaceis, linearibus, recurvato-circumflexis.“ Am. ac. (c. ed. syn.) „sed major.“

6539. O. caffra Pl. afr.: O. bulbis ----, nectarii labio reniformi latissimo emarginato. Pl. afr. n. 96. in Am. ac. 6. p. 111. Sp. II. S. XII. n. 18. Habitat ad Cap. b. spei.

[Sp. II.]

„Bulbus ♀. Scapus pedalis, laevis, foliatus. Folia 3 s. 4, alterna, lanceolata. Racemus floribus 3 s. 4, luteis. Petala 3, lanceolata. Lab. latiss. emarg. renif.“ Am. ac.

**MIL SERAPIAS** S. I.: Nectarium ovatum, gibbum, labio ovato. S. II. n. 823., X. 903., XII. 1012.

SERAPIAS. Helleborine Tournet. 249. — CAL. Spathae vagae, Spadix simplex (θ. G. I.). — Perianthum nullum. Germe floren sustinere (θ. G. VI.). — COR. Petala 5, ovato-oblonga (θ. G. I.), erecto-patula, sursum conniventa. Nectarium longit. fere (G. L.) petalorum, basi excavatum, meliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum: intermedia cordata obtusa, basi cinctare bifida tridentata [labio superiori brevissimo annexum, G. L.]. — STAM. Filum, 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, sub labio superiore nectarii collocatae. — PIST. Germe oblongum, contortum, inferum. Stylus labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — PRA. Caps. obovata, obtuse trigona, trilobis carinis adnatis, trivalvis, sub carinis dehiscentes, unilocularis. — SEM. numerosa, seobiformia. Recept. lineata, singulæ valvulae percarpali adnatum.

[\* G. L. n. 653., II. 823., V. 903., VI. 1012.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Species prima Linnaco ante ubique una collectiva (n. 6564.), donec dein in Sp. II. (n. 6564.—5). — Quas seriorum tradimus, ex magis, quod in his multo plures, variculum nomine, bene disjunctae latent, quam quas istae qualiter in S. XII. (n. 6860—3.) date expriment. Cf. de his n. 6860., obs. M. Ilde. De iisdem minus bene Gls. prael. p. 184. b. — R.

6560. S. latifolia S. XII.: S. bulbis fibrosis, fol. ovatis amplexicaulis, flor. pendulis. Fl. suec. II. n. 819. — Oed. dan. 267. (S. XIII. male). — S. bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso crenato petalis aequali, fruct. pendulis. Huds. angl. 341. S. bulbis fib. fl. secundis, lab. planiusculo, petalis ovatis. Scop. carn. 255. S. bulb. fib., caule multifloro, fl. spicatis, nec. labio petalis breviore. Ger. prov. 132. Epipactis fol. amplexicaule, labellum lanceolatum, labello lanceolato. Hall. flor. 1297. t. 40. Damasonium flore mixto Riv. hex. t. 6. (M. II. sq.) Helleborine altera, fl. retro-rubente. Baub. pin. 187. (Mant. II.) — Epipactis s. Helleborine Cam. epiti. 187. Hell. fl. e viridi et purpureo variis, labello acuminate, fol. brevissimis. Hall. helv. 275. Hell. latifolia montana Baub. pin. 186. — Folia amplexicaulia. Spica multiflora, longa. Petoli longi. Flores fructus penduli. Nectarium lineis nullis.

[S. XII. XIII. n. 1.]

„Petala pubescens, virientia: interiora 2 alba. Labellum cordatum, mucronatum, reflexum, Cyma lineis nullis. — Obs. S. latifolia et longifolia, rubra et grandiflora differunt quidem, sed micos quam nonnulli exclamant.“ Mant. II. p. 491.

Obs. Huc S. Helleborine et. latifolia Sp. I. II. S. X., α. Pl. I. II. (et var. ε. Sp. I., minus bere.) — Huc plurimae vnr. ex Act. ups. etc. cf. n. 6864.

6561. S. longifolia S. XII.: S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus sessilibus, flor. pendulis. — S. bulbis fibr., nectaris labio obtuso longit. petalorum. Ger. prov. 132. S. bulb. fibr., fl. sparsis patulis, lab. concavo petalis longiore. Scop. carn. 256. Epipactis fol. ensiformibus, fl. pendulis, labello obtuso oris plicatis. Hall. act. helv. 4. p. 111. Hall. flor. 1296. t. 39. Helleborine Riv. hex. t. 3. (Mant. II. sq.) — Oed. dan. t. 267. (Mant. II.) — Helleborine angustifolia palustris s. pratensis Baub. pin. 87. — Caulis altior. Spica longa multiflora. Flores fructus penduli. Flores duplo maiores petalis latioribus. Nectarium reliquias petalis cohaerens: cyma lineis purpureis. Hall. [S. XII. XIII. n. 2.]

„Petala pubescens, purpurascens: interiora 2 alba. Labium cordatum, obtusum, subserratum, emarginatum. Cyma lineis purpureis et flavis.“ Mant. II. p. 491.

Obs. Cf. S. longifolia β. Sp. II., n. 6865., S. Helleb. η. palustris Sp. I., γ. palust. S. X.

6562. [6563.] S. grandiflora S. XII.: S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis, nectarii labio obtuso petalis breviore. — It. oel. p. 144. Huds. angl. 341. S. bulbis fibr., caule paucifloro, fl. distantibus, nect. labio petalis breviore. Ger. prov. 132. Epipactis caule folioso paucifloro, lineis laevibus labelli obtusi. Hall. act. helv. 4. p. 105. Hall. flor. 1298. t. 41. Oed. dan. 506. Damasonium fl. albo Riv. hex. t. 5. 4. (Mant. II. sq.) — Linn. it. oel. p. c. Helleborinc fl. albo s. Dan. montanum latif. Baub. pin. 187. (Mant. II.) — Flores albi magni fructus erectus; labellum breve minus acutum lineis eminentibus. Hall. [S. XII. XIII. n. 8.]

„Petala alba. Lab. ovato-lanceolatum. Cyma lineis 3, flavis.“ Mant. II. p. 492.

Obs. Deser. it. oel. I. c. cf. sub n. 6563. — Huc pertinent S. longifolia α. δ. Sp. II., S. Helleb. ζ. longif. Sp. I., β. longif. S. X., β. Fl. S. I. II. cf. n. 6864.

6563. S. rubra S. XII.: S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis: nectarii labio acuto. — Epipactis caule folioso paucifloro, lineis undulatis labelli acutissimi. Hall. act. 4. p. 103. Hall. flor. 1299. t. 42. Serapias bulbis fibrosis, caule paucifloro, fl. distantibus, labio petalis breviore. Ger. prov. 132. Damasonium fl. roseo Riv. hex. 6. (Mant. II.) — Oed. dan. 343. (S. XIII.) — Helleborine longifolia, paucis purpureis fl. Hall. helv. 274. Hell. montana angustifolia purpurascens Baub. pin. 187. Helleborines genus 3. Clus. pan. 275. — Flores purpurei magni fructus erecti. Labellum longius acutum lineis undulatis. Hall. [S. XII. XIII. n. 7.]

„Petala pubescens, purpurea. Cyma lineis undulatis, crispi, pallidis.“ Mant. II. p. 491.

Obs. Huc S. longifolia (ζ) Sp. II., S. Helleb. δ. Sp. I., et descr. It. gotl. p. 230. 232? (S. atrorubens ex Whlbg.)

6564. [Collectica] S. Helleborine Sp. I.: S. bulbis fibrosis, flor. erectis bractea brevioribus. Sp. II. p. 134. n. 1. S. bulbis fib., nectarii labio obtuso crenato (Sp. I. S. X.) petalis breviore. Act. ups. 1740. p. 21. Fl. suec. I. n. 734. H. 819. It. oel. p. 144. It. gotl. p. 225, 196, 230. Dabib. paris. 276. Sp. I. p. 949. S. X. p. 1245. n. 1. — Var. a. latifolia Sp. I. II.: S. caule multifloro multifloro. H. cliff. p. 429. n. 1. Gmel. sib. I. p. 8. Helleborine latifolia montana Baub. pin. 186. Epipactis s. Helleborine Cam. epiti. 889. — Var. β. Sp. I. II.: Helleborine fl.

carno. Bauh. pin. 187. — Habitat in Europea asperis.  
[Sp. I. sect. γ-η-, II.]

„Nectarii labellum cordatum reflexum.” Fl. S. I. II.  
*Osb.* Sp. I. add. varr. γ. Helleb. montana angustifolia spicata Bauh. pin. 187. — θ. H. mont. angust. purpurascens Bauh. pin. 187. — ε. Helleb. altera atrocruore. Bauh. pin. 186. — ζ. longifolia: S. rad. fibrosis (etc. cf. n. 6865.) It. oel. p. 144. Helleb. fol. praelongis angustis. fl. candidis Vail. par. 97. — η. palustris: S. angustifolia tomentosa. fl. herbaceis intus albis. Sauv. monsp. 42. Hall. palustris s. prat. nostras Moris. hist. 3. p. 487. Raj. hist. 1231. H. angustifolia palustris s. pratensis Bauh. pin. 87. — cum ob.: „Limites inter longifolium, latifolium et palustre non reperi, diversitate videt.”

S. X. varr. 3: α. latifolia. β. longifolia. γ. palustris. cum diagnosibus ad α., ζ. et η. datis.

Fl. S. II. syn. ut Sp. I.: — var. β. cum syn. A. holm., It. vel. II. [ad n. 6865.] ec., Hell. fol. praelongis augustis acutis Raj. angl. 3. p. 384. Hell. longifolia. fl. magnis paucis albiss. Hall. hebd. 275; — ob.: „Diversae plantae descriptae videantur It. gotl. II. ec., Oel. I. e.; non mihi constant notae interneae per quas distinguuntur. Caulis in his nutat ante florescientem; in α. fol. ovata, in β. ensiformis et huic flos petalis longioribus.”

Fl. S. I. varr. α. Hell. fl. ex viridi et porpureo variis, lab. acuminate, fol. brevissimis. Hall. hebd. 275. — Bauh. Cam. II. [ad α.] ec., — β. ut β. ed. II.

*Aet. ups. syn.* Bauh. Cam. (bona) II. ec. [α. Sp. I.] Muris. hist. 3. p. 486. 32. t. 11. f. 1. Hell. barba rubra Riv. irr. Hell. recentiorum 2da Clus. hist. 1. p. 272. descr. Dod. 384. Dalech. hist. 1312. Lob. iv. 312. Elleh. dodonea Bauh. hist. 3. p. 516. Epip. latifolia Besl. syst.; — varr. 12: α. H. fl. albo etc. Bauh. pin. 187. Moris. p. 488. t. 11. f. 21. Tabern. ic. 724. Damas. alpinorum etc. Bauh. hist. 3. p. 516. Damasonium Riv. irr. Epip. angustis folis Besl. syst. 130. fig. bona [i. e. n. 6862.], — β. fl. albo claus. Raj. syn. 3. p. 384. — γ. ex albo subtilitate Bauh. hist. 3. p. 517. Moris. p. 487. — θ. fl. carneo Bauh. Elleh. 3tia Clus. pann. 275. vel 4ta Clus. hist. 1. p. 273. [i. e. β. Sp. I.], — ε. H. mont. angust. spicata Bauh. pin. 187. Moris. p. 487. t. 11. f. 4. H. 4ta Clus. pan. 275. vel 5ta Clus. hist. 1. p. 273. [γ. Sp. I.], — ζ. H. mont. angust. purpurascens Bauh. pin. Moris. p. 487. t. 12. f. ult. — H. recent. 5ta Clus. pan. 276. Dam. purpureum dilutum etc. Jo. Bauh. 516. Dam. alpinum Dab. hist. 1055. D. fl. rubro Rupp. jen. I. p. 277. Sigilum stae mariae Caes. syst. 341. [E. n. 6863. et θ. Sp. I.], — η. fl. atrorub. Bauh. [ε. Sp. I.], — θ. fl. candidis Vail. H. angustif. d. niveo Comon. hort. [vid. ζ. Sp. I.], — τ. fl. palust. angustif. fl. albo Moris. p. 468. — ς. H. pal. nostras Raj. Moris. [ζ. Sp. I.], — λ. H. angustif. palustris s. pratensis Bauh. Moris. p. 487. t. 11. f. 7. — H. recent. 2da Clus. pan. 275. vel 3ta Clus. hist. 1. p. 273. Damas. fl. herbacea, intus nonnihil candidante Bauh. hist. 3. p. 517. — μ. H. prat. angustif. fl. herbacea Luteotanum Tourn. inst. 436. H. fl. herbacea Mor. blaes. 270; — λ. nat. simil.

H. cliff. syn. H. latif. mont. Bauh. Mor. II. ec. (, f. 11. mala. f. 12. 4. 7.,”) Helleb. rec. 2da Clus. hist. Dod. El. dod. Jo. Bauh. II. ec. Sigilum mariae Caes. l. c., — varr. α. H. angustif. palustris s. prat. C. B. [n. 6865. β.], — β. fl. carneo Bauh. [β. Sp. I. I.], — γ. fl. atrorub. Bauh. [ε. Sp. I.], — δ. palustris nostras Raj. [ζ. Sp. I.], — γ. Sp. II.], — λ. t. ait. in ll. sterilibus opacis et desertis sat. freq. per Eur. — Obs.: „Spec. haec a Botanica maxime multiplicata est, hinc qui species plures desiderant, ut eas ex structura vera diversa forum demonstrent necesse est; hucusque certe nulla nota specif. in hoc genere descripta est.”

Obs. II. gotl. p. 196. 225. descr. S. latifoliae, — ibid. p. 236. descr. S. rubrae (vel potius S. atrorubentis), — II. oel. p. 144. cf. ad n. 6865. [6862.] — Varr., que hodie species maxima ex parte optimae, egregie in Act. ups. expositive, serius in Sp. II. ad sequentem sp. ductae sunt, in S. XII. sq. vero interiori sub n. 6860-3.

6865. [6862.] S. longifolia Sp. II.: S. bulbis fibrosis, fl. erectis bracteis longioribus. S. rad. fibrosis, nectarii labio obtuso breviore, fol. ensiformis. It. oel. p. 144. Act. holm. 1741. p. 208. n. 91. — Varr. β. Helleborine angustif. palustris s. pratensis Bauh. pin. 87. — γ. Hell. palustris s. pratensis nostras Raj. hist. 1231. Moris. hist. 3. p. 487. — θ. Hell. fl. albo s. Damasonium numantianum latif. Bauh. pin. 187. — [ε. R.?] Hell. montana angustifolia spicata Bauh. pin. 187. — [ζ. R.?] H. mont.

augustif. purpurascens Bauh. pin. 187. — Habitat in Europa. — Affinis maxime S. Helleborine, sed huic petala lanceolata nec ovata. Spica ante florescientem nutans. Cor. major coloratur. Bractea flore longiores; illi vero, excepto sibiricis, vix ac vix. [Sp. II. p. 1345. n. 3.]

„S. longifolia Sp. II.: excludatur tota, substituatur et Syst. XII. p. 593. [sell. n. 6862.] integra.” Mant. II. p. 490.

„Planta ante nondum a nobis visa; nec ab quoquam in Suecia observata; in sylva ad septentrionatem Oelandiae apicem. Rad. perennis stolonibus decussatis. Caulis erectus, pedal., simplicis., fol. ensiformibus strictis striatis 5nervis. Racem. erectus terminalis. Florum cal. 3phyllus, albus, erectus, corolla longior; foliol. lanceolatis, cariatis, aequalib. Petala 3, quorum 2 ovata, coniventa, alba, infimum eadem longitudine, album, 3dū; lacini. intermedii subcordata, obtusa, interius quinque striis elevatis exarata, extimo apice reflexa, villosa, lutea: laciniolas laterales erectae versus pistillum. Basis pone gibba nectarifera. Stamen 2 in apice styl. sub quibus lacuca ad ovarium ducens.” It. oel. p. 144-5.

Osb. Act. holm. I. e. (origo) syn. Hell. fol. praelongis augustis acutis. Raj. syn. 384. — Huc S. Helleb. β. Fl. S. (I. II.), var. γ-η. Sp. I., etc. cf. n. 6864.

6866. S. Lingua Sp. I.: S. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato petalis longiore, Act. ups. 1740. p. 23. Sp. I. S. X. n. 2. .... glabro. Sp. II. S. XII. n. 2. — Osb. iter. 59. (S. X.) Satyrium rad. subrotundis, cuculo clauso Ipetaeo labello ovato-lanceolato. Sauv. monsp. 24. deser. Orchis montana italica, flore ferrugineo, lingua oblonga. Bauh. pin. 84. prodri. 29. — Var. β. Sp. I.: O. mont. ital. lingua oblonga, altera. Bauh. pin. 84. O. macrophylla Col. ephr. 2. p. 321. t. 322. — Habitat in Italia, Lusitania, Gallia (Sp. II.). 2. [Sp. II.]

Act. ups. syn. Bauh. II. ec. (α.) et Rudb. elys. 2. p. 263. f. 3. Moris. hist. 3. p. 493. Raj. hist. 1221. Or. s. Testic. maximo fl. Bauh. hist. 2. p. 766. Test. XIII. Tabern. hist. 2. p. 1652. f. mala; — var. α. ut β. Sp. I., add. Rudb. f. 19. Raj. 1221. Moris. p. 495. s. 12. t. 4. f. 21.; — var. β. cum syn. Rudb. ad sp. sg. e.; — λ. nat. in Portugaliae et Ital. pascuis.

6867. S. cordigera Sp. II.: O. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato maximo basi barbat. Sp. II. S. XII. n. 3. Orchis montana italica lingua trifida. Rudb. elys. 2. p. 204. f. 20. Habitat in Hispania, Italia, Oriente. — Similis S. Lingua, sed major. Nectarii lab. subcordatum, basi media barbatum, lateribus utrinque aoriula erecta obtusa. [Sp. II.]

„Differt a S. Lingua ut O. ad rachites a Myode omnino, nec minus.” Mant. II. p. 490.

6868. S. capensis Mant. II.: S. fol. conduplicatus ensiformibus: caule superne nudiusculo, vaginis spathae. Sp. XIII. p. 679. .... foliaceis. M. II. p. 293. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Caul. pedalis, erectus, simplicissimum, laevis. Fol. radicalis ensiformis, conduplicata, levigata, acuta. Caulina alterna, remota, vaginaria, vix foliosa, oblonga, acuta, pollicaria. Itacemus terminalis, simplicissimum, secundus: floribus 11 s. 12, pedunc. propriis floribus: bracteis lanceolatis, membranaceis, flore brevioribus. Corolla petalis 5, lanceolatis, laevibus, erectis; nectarii lab. bifidum. [Mant. II.]

Obs. Misit Burn.: cf. Ep. ed. von Hallp. 106., descr. similis p. 107., diag. p. 112.

MCHI. **LIMODORUM** Roy. Gron. S. II.: Nectarium monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum. Sp. VI. n. 829. X. n. 904. XII. 1013.

LIMODORUM Gron. virg. 110. Roy. lugub. 16. — CAL. Spathe vagae. Spadix simplex. Perianthium nullum. — COR. Petala 5, ovato-oblonga, subaequalia, patentia: superioribus conniventibus. Nectarium monophyllum, concavum, longit. petalorum. — STAM. duo. Filamentum corpus oblongum, adscendens, longitudinaliter corollae. Anth. hirsuta, ovatae, antrorsum spectantes. — PIST. Germen columolare, longit. corollae, inferum. Stylus filii, aditus filamentorum corpori. Stigma infundibulif. — PER. Caps. columnaris, 3avalvis,ilocularis, anulis dehiscens. — SEM. numerosa, scabiformia.

[※ G. II. n. 829. V. 904. VI. 1013.]

689. *L. tuberosum* Sp. I. II. S. X. n. 1.: *L. flor. sessilibus racemosis alternis.* S. XII. M. I. n. 1. — Limodorum Roy. lugd. 16. Gron. virg. I. 110. II. 138. Act. ups. 1740. p. 21. Helleborine americana, rad. tuberosa, fol. longis angustis, caule nudo, fl. ex rubro pallide purpureo-ascensibus. Mart. cent. 50. t. 50. Mill. dict. t. 145. (S. X. Sp. II.) — *Hell. rad. arundinacea, fol. ampliss. lyritis.* Plum. spec. 9. ic. 189. (Sp. II.) — Habitat in America septentrionali. 2. — Plumieri species Americana australis plurimis non vidi. [Sp. I. II.]

*Act. ups. syn. ut Sp. I., add.* Plum. spec. l. c., Hell. virginiana bulbosa, fl. atrorubente. Pluk. alm. 182. Gladiolo narbonensis affinis pl. mariana, fl. minoribus. Pet. mus. 413; — l. nat. in Virgin. Terra mar., Providentiae aquosus. — Obs.: „Species huius generis numerosae in America occuruntur, ut ex ipsius fig. indicatis Plumieri constat, quarum differentias ignorabideremus dñe; sunt etiam Orchidum et reliquorum huius ordinis generum species bene multae in utraque India; nos Eupropaeas contentus esse jubet harum historia adhuc imperfecta.”

6870. *L. altum* S. XII.: *L. flor. pedunculatis sparsis.* — Plum. ic. 189. — Distincta a praecedenti nulla in floribus barba et floribus sparsis numerosissimis. [S. XII. XIII. n. 2.]

MCIV. **ARETHUSA** Diss. chen.: *Nectarium tubulosum intra corollae fundum: labio inferiore stylo adnato.* S. X. n. 905., XII. 1014.

**ARETHUSA** Gron. Orchidion Mitch. 19. — CAL. Spatha foliacea. Perianth. nulum. — COR. ringens. Petala 5, oblonga, subaequalia, 2 exteriora, omnia conniventa in galeam. Nectar. Iphylhum, basi tubulosum intra corollae fundum, bipartitum: Lab. inferiore reflexo, late rugoso, longit. petalarum, propendente; L. superiore linearis, tenuerrima, style adnata, apice lobato. — STAM. Filum 2, brevissima, pistilli apici insidentia. Anth. ovatae, compressae, tectae duplicitatura lab. interioris nectarii. — PIST. Germen oblongum, infernum. Stylus oblongus, incurvus, lab. interiori nectarii vestitus. Stigma infundibuliforme. — PER. Capsula oblongo-ovata, slocularis, 3valvis, angulis dehiscentia. SEM. obovata, acerosa.

[\* Diss. chen. n. 1082., G. V. n. 905., VI. 1014.]

6871. *A. bulbosa* Sp. I.: A. rad. globosa, scapo vaginato, spathe diphylla. Diss. chen. n. 1082. in Amoen. acad. 3. p. 15. Sp. I.-S. XII. n. 1. Arethusa Gron. virg. I. 184. Serapias bulbis subtordidis, caule unifloro. Act. ups. 1740. p. 24. Orchidi affinis aquatica verna exigua Gron. virg. I. 110. Helleborine mariana monanthos, fl. longo purpurascente liliaceo. Pluk. mant. 100. t. 438. f. 7. — Habitat in Virginiae, Canadæ aquasis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

*Act. ups. syn.* Pluk. l. c., l. nat. Virg. et Terra mar., — Am. ac. syn. Gron. utr. Pluk. II. cc., Hell. mariana, bupleuri folio angustiss., purp. fl. etc. Pluk. mant. 100.

*Obs.* *Dubia descr.* Bartramii in Am. ac. 4. p. 517-8.

6872. *A. ophioglossoides* Sp. I.: A. rad. fibrosa, scapi folio ovali, folioli spathaceo lanceolato. Diss. chen. 1082. n. 2. in Am. ac. 3. p. 15. Sp. I.-S. XII. n. 2. — Gron. virg. II. 139. (Sp. II.) — Cypripedium fol. caulinus ovato - oblongo, terminali lanc. plano. H. cliff. p. 430. n. 1. Gron. virg. I. p. 110. C. rad. fibrosa, fol. ovato-obl. caulinus. Act. ups. 1740. p. 25. — Helleborine virginiana, ophioglossi folio. Pluk. alm. 182. t. 93. f. 2. H. virgin. diphylla Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 15. mala. Habitat in Virginiae, Canadæ aquosis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

*Act. ups. syn. end.*, l. nat. Virg. ac. — Am. ac. syn. (excl. Mor.) ead. — H. cliff. syn. Pluk. l. c., Mor. pag. c., l. nat. Virg.

6873. *A. divaricata* Sp. I.: A. rad. subpalmata, scapi folio folioloque spathaceo lanceolatis, petalis exterioribus adscendentibus. Sp. I.-S. XII. n. 3. — Gron. virg. II. 139. (Sp. II.) — Serapias rad. palmato-fibrosis, caule unifloro. Gron. virg. I. p. 184. Helleborine liliæ folio caulem ambienti, fl. unico hexapetalo: tribus petalis longis angustis obscure purpureis, caeteris brevioribus rosaceis. Catesb. car. 1. p. 58. t. 58. Habitat in America borealis paludosis. 2. [Sp. I. II.]

6874. *A. capensis* Pl. afr.: A. rad. carnosa, scapo foliato, petalis exterioribus longioribus caudatis. Pl. afr. n. 97. in Am. ac. 6. p. 111. Sp. II. p. 1346. n. 4. — Habitat ad Cap. b. spel. 24. [Sp. II.] „Radix oblonga, carnosa. Scapus pedalis, basi hirsutus. Folia alterna, tria (supremo florali), amplexicaulia, lanceolata, Flos terminalis: petalis 3 exterioribus duplo longioribus, ovato-lanceolatis, in caudam desinentibus. Petalum supremum ovale. Petala lateralia duo, cordata, obtusa.” Am. ac. Obs. In S. XII. sq. (casu?) omissa est.

MCV. **CYPRIPIEDIUM** S. I.: *Nectarium ventricosum inflatum cavum.* S. VI. n. 830., X. 906., XII. 1015.

**CYPRIPIEDIUM**. Calceolus Tournef. 249. — CAL. Spatha foliacea. *Spadix simplex* (Ø. G. I.). — PER. Perianthium nulum. *Germen flore sustinens* (Ø. G. VI.). — COR. Petala quatuor vel quinque (Ø. G. I.), lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta. — Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius: labio superiori ovato, piano, infexo, parvo. — STAM. Filum 2, brevissima, pistillo insidentia, Anth. erectae, tectae labio superiori nectarii. — PIST. Germen tempe (Ø. G. I.), longum, contortu, infernum (C. VI.). Stylus brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — PER. Caps. obovata, obtuse trigona; tribus suturis, sub quibus hiscindit anguis suis: trivalvis, unicolarialis. — SEM. numerosa, minima. Receptaculo, florae, singulæ valvulae pericarpii longitudinaliter adaequata. [\* G. I. n. 687., II. 830., X. 906., VI. 1015.]

*Obs.* S. I. syn. Calceolus mariae (Aut.). — Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n. 318. obs. β.

6875. **C. calceolus** Sp. I.: C. rad. fibrosis, fol. ovato-lanceolatis caulinis. Act. ups. 1740. p. 24. Fl. suec. I. n. 735. II. 820. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Mill. ic. t. 242. (S. XII. sq.) — C. fol. ovato-lanc. Fl. lapp. n. 318. Gron. virg. I. 111. II. 135. Calceolus fol. ovato-lanc. Gmel. sib. 1. p. 2. t. 1. Calc. marianus Dod. pempt. 180. f. 1. 2. Helleborine fl. rotundo s. Calceolus Bauh. pin. 187. — Var. β. Sp. I.: Hell. calceolus dicta mariana, caule folioso, fl. luteo minore. Pluk. mant. 101. t. 418. f. 2. H. virginiana s. Calc. fl. luteo majore Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 15. — Var. γ. Sp. I.: Calc. marianus canadensis Corn. canad. 204. Hell. fl. majore purpureo etc. Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 17. — Var. δ. Sp. I.: Calc. minor, fl. vario. Ann. ruth. 133. t. 22. Calc. fol. ovatis binis. Gmel. sib. 1. p. 5. — Habitat in Europea, Asiae, Americae septentrionalibus. [Sp. I. II.]

„Petala 4, lanceolata, patentissima: 2 lateralia, 1 supra, 1 infra. Labium maximum (Calceolariæ), inflatum, antice basi bians.” Mant. II. p. 491.

„Speciales flos in hortis, sed umbrosa, nec siccæ desiderat loca.” Fl. S. II.

Fl. S. syna. Bauh. Dod. II. (ad ε) cc. (et Rupp. jen. I. p. 277. Hall. helv. 276. Tourn. inst. 437., in ed. L.)

Fl. lapp. syn. (excl. Hall.) eadem et Rudb. hort. 19. Arkenbenuta Simi. alp. 130. b.

Act. ups. syn. (excl. Rudb.) ead. et Lub. ic. 312. hist. 162., Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 14. Raj. hist. 1232. Eleborine recurrerant Jma. Clus. hist. 1. p. 272., Ell. ferruginea Dalech. hist. 1146., Damasonium species qbdsl. etc. Bauh. hist. 3. p. 518., Pseudo-damasonium Clus. pan. 272.; — varr. 5: a. Calc. fl. majorie Touro. inst. 437., — β. ut γ. Sp. I., — γ. Calc. purpureus speciosus Ann. ruth. 132. t. 21., — δ. ut β. Sp. I., add. Calc. mariae luteus Moris. blaes. 243., — ε. C. minor (etc. eid. δ. Sp.) Ann. t. 22.; — ι. nat. in septentr. frigilis Suec. Russ. Germ. Helv. Angl. Virg. Canadæ.

*Obs.* Cf. descr. Lach. lapp. 2. p. 152.

6876. **C. bulbosum** Sp. I.: C. bulbo subtordito, fol. subtordito radicale. Act. ups. 1740. p. 25. Fl. suec. I. n. 736. II. 821. Sp. I.-S. XII. n. 2. C. fol. subtordito. Fl. lapp. n. 319. t. 12. f. 5. Serapias scapo unifloro. Gmel. sib. 1. p. 7. t. 2. f. 5. Orchis lappponensis monofolia Rudb. elys 2. p. 209. f. 10. Habitat in Lapponia, Russia, Siberia. 2. [Sp. I. II.]

„Hab. in Lapponia Rudb.; eandem pl. e Russia adiuxit St. Bielke; ego nunquam eam reperi. Fol. radicale ovato-corda-

tum, nervosum, reticulatum vasis, petiolatum. Scapus florifer, spathinaeum, aliquot vaginis spathaceis vestitus. Petala lancea, infimum vero verticatos, reliqui brevius." *Ft. S. I. II.*

, Petala 5. " *S. XII. Mant. II. sy.* — „Labium ovatum, concavum. Haller." *Mant. II. p. 49.*

*Ft. lapp. syn.* Rudb. l.c., Calceolus mariae lapporum pusillus, fl. ex flavo-rubro-variegato. Rudb. sp. 96., Orchis lapporum Rudb. hort. 81. — Add. o.b.s., inventores plantae Rudbeckios speciosas, cum deser. et Campis clysis deputata, et icona e Rudbeckio picta. — [ Cf. Smith. spicil. fusc. 1. t. II. R.]

*Act. ups. syn. ed.*, *l. nat.* in Lapponia alp., solis Rudbeckii visa. — *Ft. S. syn. ed.* (et Gimel. t. c. in *ed. II.*)

MVL. EPIDENDRUM *S. I.G. I.*: Nectarium turbiatum, obliquum, reflexum. *S. I. n. 831.*, *A. 907.*, *XII. 1016.*

EPIDENDRUM H. Par. Bot. 207. Vanilla Plum. 28. — *Angurek* Kaempf. jap. 88. (*G. I. II.*) — CAL. Spathe vagae, *Spadix simplex* (*G. I.*) — Perianth. nullum. *Germen* florem sustinem. (*G. II.*) — COR. Petala 5, oblonga, longissima, patentissima. Nectarium basi tubulatum, turbiatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido; superiori labio brevissimo, trifido; inferiori in acumen producto. — STAM. Filam. duu, brevissima, pistille foidentia, Anthectae labio superiore nectarii. — PIST. Germen tenue, longum, contortum, inferum. Stylus brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. Stigma obovatum. — PER. Silvia longissima, teres, carnosia. — SEM. numerosa, minutissima.

[\* *G. I. n. 688.*, *II. 831.*, *F. 907.*, *V. 1016.*]

, Species pleraque parasiticae arborum sunt." *G. VI.*

, Genus totum obscurum charactere, differentiis, synonymis, cum flores exsiccati vix evoluntur; plantae in bottis vix colectantur; indigenae ab autoribus insufficiente describuntur." *Sp. II. p. 1353.* — Simil. *Prael. ed. Gis.* p. 184. — Cf. *plura Epidendra in Herb. amb.*, *Am. ac.* 4. p. 135. R.

*Obs.* Epidendron L., *S. I.*, cum syn. Orchidi affinis Herm. [n. 6891.]

#### 1\*. SCANDENTES.

687. E. Vanilla *Sp. I.*: *E. scandens* (*Sp. I. sg.*), fol. ovato-oblongis nervosis sessilisculis caulinis, cirrhis spiralibus. Roy. lugdb. 13. Act. ups. 1740. p. 35. n. 1. Mat. med. n. 418. *Sp. I. S. XII. n. 1.* *E. scandens*, fol. elliptico-oratit nitidissima subsessiliscula, inferior claviculis jugatis, super. oppositis. Brown. jam. 326. (*Sp. II.*) — *Vanilla fl. viridi et albo*, fructu nigricante. Plum. gen. 25. ic. 188. (*S. X. sg.*) — *Vanillas piperis* arbori jamaicensis innascens. Pluk. atm. 381. t. 320. f. 4. — *Vanilla Merian.* surin. 25. t. 25. *Volubilis* siliqueous, plantaginis folio. Catesb. car. 3. p. 7. t. 7. Lobus aromaticus subsfuscus terribilis corniculus simili. Bauh. pin. 404. *Lobus oblongus aromaticus* Clus. crot. 72. *Sloan. jam.* 70. hist. 1. p. 180. (*Sp. II.*) — *Var. fl. sp. II.*: Ep. (*domesticum* *Sp. I.*): caule scandente tertii subramoso, foliis lanceolatis, petalis erecto-lanc. glabris. Act. ups. 1740. p. 37. n. 6. *Sp. I. p. 952. n. 2.* Angurek-warna Kaempf. amoen. 867. t. 869. f. 2. — Habitat in Indiae utriusque arboribus, parasiticum.

[*Sp. I. n. 1. 2., m. m.*, *II.*]

, Ep. Van. Hab. in Amer. australi. *H.* — Ep. d.m. Hab. in Indiae orientalis, Bataviae, arboribus parasit." *Sp. I. II. cc.*

Mat. med. syn. Raj. Pluk. II. cc., *l. nat.* Am. mer. *H.* paras.

*Act. ups. n. 1. syn.* (exel. Brown. Cnbt.) *ut c.* *Sp. II.*, et Raj. hist. 1330., Jonst. dendr. 394., Bauh. hist. I. p. 438., *Vanilla hispanis* etc. Pis. mant. 200., *Vanilla s. Vanilla Dal. pharm.* 371., *Volub. americana caprolata* etc. Moris. hist. 3. p. 612., *Lathyrus mexicanus*, siliq. longissimis unctuosis etc. Annon. char. 436., *Tiliocochlea Swamn.* mus. 16. Pis. mant. 600. Hern. mex. 38. Laet. ind. 230.; — *l. nat.* in Nova hisp. aliisque Amer. calidioris provinciis, arbores scandens parasitica,

*Act. ups. n. 6. syn.*, *l. nat.*, ut *E. domesticum.*

*Obs. 1.* Cf. *monogr. brevis*: *Am. ac.* 7. p. 258.

*Obs. 2.* „E. fol. ovato-oblongis, petiolis inferne vaginatis, cirrhis radicatis." *H. et cliff. p. 420. n. 3.* (cum deser. et var. cf.) et *Vir. et cliff. p. 90.*, — serius omissa hodieque obscura species, nisi huic affinis. R.

687. E. Flos aëris *Sp. I.*: E. caule scandente tereti subramoso, fol. lanceolatis *a veniis* (*Sp. II.*), petalis linearibus obtusis. Act. ups. 1740. p. 37. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* Katong-ging Kaempf. amoen. 867. t. 869. f. 1. Habitat in Java, parasiticum. [*Sp. I. II.*] „Flores Aranei similes." *Mant. II. p. 49.*

*Act. ups. syn. id.*, et *Flus aëris Salom.* sapient. 2. vers. 7.?., *t. nat.* Java super arbores.

#### 2\*. CAULE ERECTO FOLIOSO.

689. E. tenuifolium *Sp. I.*: E. fol. caulinis subulatis canaliculatis. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* Tsierou-mau-maravata Rheed. mal. 12. p. 11. t. 5. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

690. E. spatulatum *Sp. I.*: E. fol. caulinis oblongis alternis obtusis, *Sp. I. n. 5.*, ..., *aveniis*, *S. X. n. 5.*, ..., *nectarii labio bifido divaricato*. *Sp. II. S. XII. n. 4.* — Helleborine amplissimo folio vario. Plum. spec. 9. ic. 180. f. 2. (*S. X. S. II.*) — *Angracum album minus* Rumph. amb. 6. p. 94. t. 44. f. 1. Burm. (*Mant. II.*) — Ponnampou-maravara Rheed. mal. 12. p. 7. t. 3. Rudb. elys. 2. p. 222. f. 7. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

, Conf.: *Viscum caryophylloides* [etc. cf. n. 6880.] Catesb. car. 2. p. 68. t. 68. bulbosum." *Sp. I. II.*

691. E. furvum *Sp. II.*: E. caulescens, fol. imbricatis lanceolatis, racemis axillaris. *Sp. II. S. XII. n. 5.* *Angracum octavum* s. furvum Rumph. amb. 6. p. 104. t. 46. f. 1. Thalia-maravara Rheed. mal. 12. p. t. 4. Rudb. elys. 2. p. 122. f. 8. Raj. suppl. 590. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

692. E. coccineum *Sp. II.*: E. fol. caulinis subensiformibus obtusis, pedunc. unifloris axillaris confertis. *Sp. II. S. XII. n. 6.* Jacq. amer. 29. t. 135. Helleborine coccinea multiflora Plum. spec. 9. ic. 180. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II. II.*]

693. E. secundum *Sp. II.*: E. fol. caulinis oblongis, spicis secundis, nectarri tubo longit. corollae. *Sp. II. S. XII. n. 7.* Jacq. amer. 29. t. 137. Helleborine purpurea umbellata Plum. spec. 9. ic. 184. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II. II.*]

694. E. lineare *Sp. II.*: E. fol. caulinis linearibus obtusis emarginatis, caule simplieli. *Sp. II. S. XII. n. 8.* Jacq. amer. 29. t. 131. f. 1. Helleborine tenuifolia repens Plum. spec. 9. ic. 182. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II. II.*]

695. E. punctatum *S. X.*: E. fol. lanceolatis nervosis: vaginis imbricatis, scapo paniculati corollis punctatis. *Sp. II. S. XII. n. 10.* E. fol. caulinis lanceolatis, herba floribus punctatis. *S. X. n. 4.* A. Helleborine ramosissima, caulin. et flor. maculosis. Plum. spec. 9. ic. 187. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Punctata sunt vaginæ foliorum, panicula et petala. [*Sp. II. II.*]

696. E. caudatum *S. X.*: E. folii radical. (*S. X.*), lanceolatis nervosis, scapo paniculato (*Sp. I. sg.*), petalis maculatis caudatis, duobus longissimis. *S. X. n. 9.* B. (*sub sect. 3.*), *Sp. II. S. XII. n. 11.* — Helleborine ramosissima, caulin. et flor. maculosis. Plum. spec. 9. ic. 177. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II. II.*]

697. E. ovatum *Sp. I.*: E. fol. caulinis ovatis acutis amplexicaulis, *Sp. I. n. 6.*, ..., *nervosis*, *scapis paniculatis*. *S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — Aanantali-maravara Rheed. mal. 12. p. 15. t. 7. Rudb. elys. 2. p. 223. f. 1. Raj. suppl. 590. *Herba supplex major secunda* Rumph. amb. 6. p. 111. t. 51. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

698. E. ciliare *S. X.*: E. fol. oblongis aeniis, nektarii labio tripartito ciliato: lacinia intermedia linearis, *S. X. n. 9.* C. (*sub sect. 3.*), ..., *cante bifolio*. *Sp. II. S. XII. n. 12.* — Jacq. amer. 29. — Helleborine graminea, fol. rigidis carinatis. Plum. ic. 179. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Catesb. 2. t. 68. (*S. X.*) — Habitat in America. [*Sp. II. II.*]

699. E. nocturnum *Sp. II.*: E. fol. oblongis aeniis,

nectarii labio tripartito integrerrimo, lacinia intermedia linearis, caule multifolio. *Sp. II. S. XII. n. 13.* Jacq. Amer. 29. t. 139. *Viscum caryophylloides*, fol. longis in apice incisis, flor. labio albo trifido: petalis luteis longis angustis. Catesb. car. 2. p. 68. t. 68. Habitat in America. [Sp. II.]

„Catesbaei et Jacquinii forte distinctae species.“ *S. XII. XIII.* [cf. syn. Catesb. ad n. 6880, et 88. R.]

6890. *E. cucullatum* *Sp. II.*: E. fol. subulatis, scapo unifloro, nectarii labio ovato ciliato acuminate, petalis elongatis. *Sp. II. S. XII. n. 14.* Helleborine fl. albis culullatis. Plum. spec. 9. ic. 179. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]

### 3'. SCAPO NUDO, FOLIIS RADICALIBUS.

6891. *E. nodosum* *Sp. I.*: E. fol. unico subradicali, spadice subquadriifloro. Jacq. Amer. 29. *Sp. II. S. XII. n. 15.* — E. fol. radical, subulatis acutis: nodo radicatis. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n. 7.* — *Jacq. hist. t. 140.* (*Sp. II.*) — E. fol. subulatis. H. cliff. p. 430. n. 1. *E. curassavicum* orchidi affine, fol. crasso sulcato. Herm. parad. 187. t. 187. *Viscum arboreum* s. *E. fl. albo speciosi*, americanum, folio forma siliquarum nerii. Pluk. aln. 390. t. 117. f. 6. *Viscum delphinii* fl. minus, petalis angustioribus, rad. fibrosa. Sloan. Jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 121. f. 3. — Habitat in America meridionali, parasitica. [Sp. I. excl. β., II.]

*Sp. I. nud. var. β.* Sloan. t. 121. f. 2: cf. n. 6891.

*H. cliff.* syn. Herm. Pluk. Sloan. II. cc.; *t. nat.* in arboribus per American calidiotem, in Jam. Corassao etc. — *Obs.*: „Flos immaculati est candoris; caulis vir manifestus.“

Act. ups. syn. cad., var. α. ut β. *Sp. I.*, *t. nat. simil.*

6892. *E. carinatum* *Sp. I.*: E. foliis crectis (*H. cl.*) oblongis obtusis compressis articulatis. *H. cliff.* p. 431. n. 2. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* Pontia luzonica, geniculis inferioribus carinulatis. Pet. gaz. 44. t. 10. Habitat in Insulis Luzonum, parasiticum. [Sp. I. II.]

„Haec apud nos nunquam floruit; ad hanc proxime accedit Furan Kaeempf. jap. t. 864 [n. 6903. R.]“ *H. cliff.*

*H. cliff.* (caso om.) et *A. ups. syn.* Pet. I. e., „bona,“ *t. nat. id.*

6893. *E. aloifolium* *Sp. I.*: E. fol. *radicalibus* (*Sp. I. sq.*) oblongis obtusis superne latioribus. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* Orchis abortiva, fl. major rubro, folio alocis. Rudb. elys. 2. p. 224. Kansijram-maravara Rheed. mal. 12. p. 17. 2. Raj. suppl. 572. Habitat in Malabaricae arboribus parasiticum. [Sp. I. II.]

*Act. ups. syn. ad. et Aloë officia indica*, supra arbores crescens. Comm. mal. 3. *t. nat. id.*

6894. *E. guttatum* *Sp. I.*: E. fol. radicalibus lanceolatis canaliculatis, petalis cuneiformibus retusis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* E. caule tereti erecto nudo, fol. lanc., petalis cuneif. obtusis. Act. ups. 1740. p. 37. *Viscum delphinii* fl. albo guttato, minus, rad. fibrosa. Sloan. Jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 148. f. 2. — *Helleborine* fol. cornosis carinatis et sulcatis. Plum. spec. 9. ic. 182. f. 2? (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, parasiticum. [A. ups., Sp. I. II.]

6895. *E. juncifolium* *Sp. II.*: E. fol. subulatis sulcatis, scapo petalique punctatis, labio immaculato dilatato. *Sp. II. S. XII. n. 19.* Helleborine maculosa, fol. junceis et sulcatis. Plum. spec. 9. ic. 184. f. 2. Habitat in America. [Sp. II.]

6896. *E. scriptum* *Sp. II.*: E. fol. ovato-oblongis trinerviis, flor. racemosis maculatis. *Sp. II. S. XII. n. 20.* *Angraecum scriptum* Rumph. amb. 6. p. 95. t. 42. Habitat in India. [Sp. II.]

6897. *E. retusum* *Sp. I.*: E. fol. radicalibus linearibus apice bifarium retusis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, ..., flor. racemosis maculatis. *Sp. II. S. XII. n. 21.* Ansieli-maravara Rheed. mal. 12. p. 1. t. 1. Rudb. clys. 2. p. 220. t. 5. Raj. suppl. 588. (*Sp. II.*) — *Var. β.* *Sp. I.*: *Hili-maram-maravara* Rheed. 12. p. 5. t. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in India. [Sp. I. II.]

6898. *E. amabile* *Sp. I.*: E. fol. radicalibus lanceolatis aveniis (*Sp. Sp. I.*), petalis lateralibus orbiculatis. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* *Angraecum album majus* Rumph. amb. 6. p. 99. t. 43. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. Osbeck. — Itad. crassae, suniformes, supra arbores scandentes. *Folia Crini s. Scillae officinalis*, lata, lanc., carnosa, semipedalis, Culmis bipedalis, nudus, cinctus aliquot squamis acutis brevissimis. Flores nivei, *Orchidis Susanna* aemuli, s. magnit. *Narcissi*: constantes petalis 5, quorum 2 lateralia orbiculata, retinac. ovata. *Cuecullus alter* 3phyllus: lateralis oblongis, intermedio hastato, bifido setis duabus subulatis. [Sp. I. II.]

6899. *E. cochleatum* *Sp. II.*: E. fol. oblongis geninis glabris striatis bulbo innatis, scapo multifloro, nectario cordato. *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *E. nodosum* *β.* (*Sp. I. n. 7.*) — *Viscum* rad. bulbosa minus, delphinii fl. rubro specioso. Sloan. Jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 121. f. 2. V. caryophylloides, lili abii foliis, flor. labello brevi purpureo, caeteris petalis et luteo virescentibus. Catesb. car. 2. p. 88. t. 88. Helleborine cochleatum fl. Plum. spec. 9. ic. 185. f. 2. Habitat in America. [Sp. II.]

6900. *E. tuberosum* *Sp. II.*: E. foliis *radicalibus* (*S. X.*) late-lanceolatis nervosis membranaceis, *bulbo innatis* (*Sp. X. I.*), scapo vaginato, nectario cymbiformi bifido, *Sp. II. S. XII. n. 24.*, ..., petalis oblongis. *S. X. n. 12. D.* (*sub E. terrestri.*) — Helleborine purpurea, tuberosa rad. Plum. spec. 9. ic. 186. f. 2 — *Angraecum* terreste primum Rumph. amb. 6. p. 112. t. 52. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Indis. [Sp. II.]

6901. *E. pusillum* *Sp. II.*: E. fol. ensiformibus subcarnosis, scapo paucifloro. *Sp. II. S. XII. n. 25.* Habitat Surinami. C. Dahlberg. — Radix fibrosa. Planta polycaris tantum. *Folia ensif.*, Iridis modo disposita, subcarnosa, laevia, acuta, radicalia omnia. Scapi inter singula folia solitarii, longit. foliorum, adspersi 3 s. 4 foliolis minutis. Flores terminales 1, s. 2, e gluma trivalvi. Petala 3 superiora patentia, oblonga: supremo minimo. Petala 2 interiora dentata. Lab. trifidum: lobis lateralibus subcordatis: intermedio majore, bifido. [Sp. II.]

„Petala 5, ovato-oblonga, acuta. Nectarii labium superius ampliatae — tubulosum, emarginatum. Lab. inferius maximum, sinuum, lobis 4 utrinque, oppositis, aequalibus. Caps. sphacelata, sexcarpella, Allandam.“ *Mant. II. p. 491.*

„Folia ensiformia, subcarnosa. Fructus globosus: angulis 6, membranaceis.“ *Pl. surin. n. 13. in Am. ac. 8. p. 262.* — [*Obs.* Praetera ibid. duo sp. absque flore et absque descr.]

6902. *E. ensifolium* *Sp. I.*: E. caule tereti laevi, foli. ensiformibus *striatis* (*S. X. XII. sq.*), petalis lanceolatis glabris, *Sp. I. n. 13.*, ..., *labio recurvato latiore*. *Sp. II. S. XII. n. 26.*, ..., *nectario integro*. *S. X. n. 13.* — Habitat in China. Osbeck. — Planta terrestris nec parasitica. Fol. angusta, striata, acuta, numerosa, non carnosa. Scapus acceps, bipedalis, teres, nudus: bracteis aliquot, alternis, membranaceis, amplexis, acuminatis. Fl. alterni, ex aliis bracteis solitarii, pedunculati: Pedunculus longitudine floris. Corolla ex petalis 5, lanceolatis, patentiibus, laevibus; sexto latiore recurvato. Flos fragrantissimus. [Sp. I. II.]

6903. *E. moniliforme* *Sp. I.*: E. caule tereti articulato striato moniliformi nudo simplicissimo, Act. ups. 1740. p. 37. *Sp. I. n. 14.*, ..., *fol. linearibus acutis*. *S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 27.* Fu-Ran Kaeempf amoena. 864. t. 864. — Habitat in Japoniae rupibus et arboribus parasiticum. [Act. ups., Sp. I. II.]

6904. *E. ophioglossoides* *Sp. II.*: E. caule unifolio, flor. racemosi secundis. *Sp. II. S. XII. n. 28.* Jacq. Amer. 28. t. 133. f. 2. — Helleborine ophioglosso similis. Plum. spec. 9. ic. 176. f. 3. Habitat in America. [Sp. II.]

6905. *E. ruscifolium* *Sp. II.*: E. caule unifolio, flor. ariuoli aggregatis. *Sp. II. S. XII. n. 29.* Jacq. Amer. 29. t. 133. f. 3. Helleborine ruscii majoris folio. Plum. spec. 9. ic. 176. f. 2. Habitat in America. [Sp. II.]

6906. *E. graminifolium* Sp. II.: *E. caule unifolio, flor. e sinu folii geminis.* Sp. II. S. XII. n. 30. *Helleborine graminea repens biflora* Plum. spec. 9. ic. 176. f. 1. *Habitat in America.* [Sp. II.]

MCVII. **GUNNERA** Mant. I.: *Amentum squamis unifloris.* Cal. 0. Cor. 0. Ger. men 2dentatum. Styli 2. Sem. 1. S. XII. XII. n. 1272.

**GUNNERA.** — CAL. Amentum verticillatum: squamis 1-phyllo, floris, setaceis, longit. floris, persistentibus; — Petrianth. nullum, nisi crista semiis bidentata. — COR. 0. — STAM. Filam. 2, brevissima, opposita, insidientia germinis lateribus extra dentes. Anth. oblongae. — PIST. Germen ovatum, apice bidentatum. Styli 2, breves, subulati, inter dentes germinis. Stigm. simplicia. — PER. 0. — SEM. unicun. ovatum, crista perianthina corticatum. [Mant. I. p. 16, n. 1272.]

6907. **G. perspicua** Mant. I. p. 121. S. XII. XII. n. 1. — Am. ac. 7. p. 494-6. (S. XIII.) — *Per pensu mblitispermum*. Burm. prod. 26. (Mant. II. sq.) — *Petasites africanus*, caithae palustris folio. Herm. lugub. 488. *Petasitidis folio*, bliti fructu. Raj. bist. app. Blitum africanum, caithae palustris folio, caule nudo cubitali spicam pedalem sustinente. Pluk. alm. 68. t. 18. f. 12. — *Habitat ad Cap. b. spei.* 24. — *Folia radicalia, cordata, obtusa, laevia, venosa, repanda, dentato-crenata, petiolis vix pubescensibus.* Scapus nodus, bipedalis, Amentum terminale, longum, compositum: partialibus sparsis, simplicibus, distinctis: bracteis lanceolatis, brevibus. Flores, nodi, plicibus, distinctis: bracteis lanceolatis, brevibus. Flores, nodi, plicibus, distinctis: bracteis lanceolatis, brevibus. [Mant. I.]

Obs. Cf. *Corollarium de Gunnera*, Am. ac. l. c., cum icono rudi floris. — Misit Burm., cf. Ep. ed. van Hall p. 78, ubi deser. char. gen. sere cadem.

## ORDO II. TRIANDRIA.

MCVIII. **SISYRINCHIUM** G. I.: *Monogyna. Spatha diphylla. Petala 6, plana* (S. XII. sq.). Caps. 3locularis, infera. S. VI. n. 832. — X. 908. XII. 1017.

**SISYRINCHIUM.** Bermudiana Tournet 208. Dill. eth. 41. f. 49. 48. [et Linn. Syst. I. R.] — CAL. Spatha universalis accepta, diphylla: valvulae compressa, carinatis, acuminate. — COR. Petala sex, oblonga, obovata cum acumine, erecto-patentia, plana. — STAM. Filam. tria, brevissima, ex tuncis stylis (G. VI.). Anth. inferne bifida, stylo ad basin stigmatis affixa. — PIST. Germen obovatum, inferum. Stylus subulatus, rectus, corolla brevior. Stigma tribulum, reflexum. — PER. Capsula obovata, 3queta, 3locularis, 3valvis. — SEM. plura, subtundata.

[\* G. I. n. 689., II. 832., V. 908., VI. 1017.]

„Multa habet communia cum generibus Croco, Gladiolo, Antholyzae, Iride, Commelinis, Xyride.” G. I. (recr. et al.)

6908. **S. Bermudiana** Sp. I.: *S. fol. ensiformibus enerviis.* S. XII. XII. n. 1. *S. caule foliisque ancipitibus.* H. cliff. p. 431. n. 1. H. ups. p. 278. n. 1. Gron. virg. I. 111. II. 140. Roy. lugdb. 19. Sp. II. H. S. X. n. 1. *S. caeruleum parvum, gladiolo caule, virginianum.* Pluk. alm. 348. t. 61. f. 1. *Bermudiana graminea, fl. winore caeruleo.* Dill. eth. 49. t. 41. f. 49. — Var. β. Sp. I.: *S. bermudensi, flor. parvis ex caeruleo et aureo mixtis.* Pluk. alm. 348. t. 61. f. 2. *Berm. iris folio, rad. fibrosa.* Tourn. Dill. eth. 48. t. 41. f. 48. — *Habitat in Virginia, in Bermudis.* 24. — Plantæ α, in loco natali, folia saepè et scapum filiforme gerit, at si probe examinetur, tamen ancipitia; haec per gradus ad cultae statuunt adscendere observatur. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. Dill. II. cc., Gladiolus caeruleus spetales, caule etiam gladiolo. Eann. virg. 1926.; — var. α, ut β. Sp., add. Tourn. inst. 388.; — t. n. a. t. id.

H. ups. syn. Gron. Pluk. Dill. II. (ad. a.) cc., t. n. a. t. id.

6909. **S. palmifolium** Mant. I.: *S. fol. ensiformibus nervosis.* M. I. p. 122. S. XII. n. 2. — *S. americanum, rad. phoenicea, fol. plicatis ct nervosis.* Magn. hort. 185. (Mant. II. sq.) — *Bermudiana palmæ folio, radice*

bulbosa. Plum. ic. 35. t. 46? — *Habitat in Brasilia. D. Arduini.* — *Simillima S. Bermudiana, sed caulis bipedalis, etiam anceps.* Folia duplo latiora nervis 5-6 exstinctis, complicata. Glumaæ floresque numerosi in fasciculum terminalis, vix maiores Bermudianæ. Stylus ultra medium trifidus.

[Mant. I.]

MCIX. **FERRARIA** Sp. II.: *Monogyna. Spathae uniflorae.* Petala 6, undulato-crispata. Stigmata cucullata. Caps. 3locularis, infera. S. XII. XII. n. 1018.

**FERRARIA** Burmano. — CAL. Spathae binæ, alteræ, carinatae, involvatae; singulis floris. — COR. Petala 6, oblonga, acuminate, revoluta, crispato-fimbriata: alteris minoribus. — STAM. Filam. 3, style insidientia. Anth. subtundata, didymæ, hirtæ. — PIST. Germen inferum, subtundatum, squeratum, obtusum. Stylus simplex, erectus. Stigm. 3, bifida, cucullata, fimbriata-crispa. — PER. Caps. oblonga, 3-quaterna, superne crassior, 3locularis, 3valvis. — SEM. nome-rotunda, subtundata.

[\* G. VI. n. 1018.]

6910. **F. undulata** Sp. II. S. XII. n. 1. — *Jacq. hort.* t. 63. (S. XIII.) — *Ferraria* Burm. act. Mill. ic. 280. F. foliis nervosis. Eph. Nat. Cur. 1761. p. 199. t. 3 f. 1. Iris stellata, cyclanthis radice, pullo flore. Barr. ic. 1216. Narcissus indicus, fl. saturate purpureo. Rubr. elys. 2. p. 49. f. 9. Flos indicus e violaceo fuscus, rad. tuberosa. Ferr. cult. 168. t. 171. Moris. hist. 2. p. 344. s. 4. t. 4. f. 7. *Habitat ad Cap. b. spei.* 24. [Sp. II.]

Obs. Cf. ep. ed. van Holl. p. 29. sq., 43.

MCX. **SALACIA** Mant. II.: *Monogyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Anth. germis apici insidientes.* S. XIII. p. 683. n. 1326.

**SALACIA** — CAL. Perianth. Iphyllo, 5paritum, brevissimum, patens: laciniis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, subtundata, sessilia, — STAM. Filam. nulla. Anth. 3, didymæ, basi divaricatae, insidientes germinis apici. — PIST. Germen subtundatum, calyx majus. Stylus brevissimus, inter anthers. Stigma simplex. — PER. — SEM. — — — Obs. Stilaginæ ex caractere proximum genus, habitu diversum. Fructum non vidi, forte 3occurus.

[\* Mant. II. p. 139-60, n. 1326.]

6911. **S. chinensis** M. II. S. XIII. n. 0. *Habitat in China.* t. — *Frutex ramis angulatis, laevibus, divaricatis, basi crassiusculis.* Fol. petiolata, alterna, remota, ovalia (Pruni facie), integrerrima, acutiuscula, laevia. Flores axillares, plures e singulis gemmis: pedunc. floriferi, petiolo brevioribus. — Obs. Genus charactere Stilaginæ proximum, habitu tamen diversum.

[Mant. II. p. 293.]

MCXI. **STILAGO** Mant. I.: *Monogyna. Calyx 1phyllo, subtrilobus* (S. XIII.). — COR. 0. Bacca globosa. S. XII. XII. n. 1273.

**STILAGO** — CAL. Perianthum monophyllum, hemisphaericum, subintegerrimo - trilobatum. — COR. nulla. — STAM. Filam. tria, germinis insidientia, patens, calyx longiora. — PIST. Germen superum, subtundatum. Stylus cylindricus, persistens, staminibus brevior. Stigma verrucosum. — PER. Bacca globosa. — SEM. — — — [Mant. I. p. 16, n. 1273.]

6912. **S. Bunius** Mant. I. p. 122. S. XII. n. 1. — Burm. ind. 16. (Mant. II. sq.) — *Bunus sativus* Rumph. amb. 3. p. 204. t. 131. — *Habitat in India.* t. — Arbor. Folia alterna, petiolata, simplicia, ovato-oblonga, integrerrima, glabra. Spicae alternae, nudae, longissimæ. Flores parvi, sparsi, sessiles. [Mant. I.]

## ORDO III. TETRANDRIA.

MCXII. **NEPENTHES** Linn., S. I.: *Monogyna. Cal. 4partitus. Cor. 0. Caps. 4locularis.* S. VI. n. 833., X. 909., XII. n. 1019.

**NEPENTHES** — CAL. Perianth. 4partitum: laciniis subtundis, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filamenta vix laeta. Anth. 4, apici stylis adnatae. — PIST. Germen tenuissimum. Stylus subulatus, longit. calycis. Stigma obtusiusculum.

— PER. Caps. oblonga, columnaris, truncata, obsoleta angularis, 4locularis, 4valvis, longitudinaliter dehiscentia. [Caps. oblonga, acuminata —. G. I.] — SEM. numerosa, setacea, acuminata, capsula breviora. [Sem. ignota, G. I.]

[※ G. I. n. 690, II. 833., V. 909., VI. 1019.]

„Licit fructus ignotus nubis sit, manifeste tamen a reliquo distinguitur sola floris consideratione.“ G. I. — „Pistillum obscure vidi; an in distinctis foribus?“ G. VI.

Obs. Cf. de non gen. H. clifff.

6913. N. destillatoria Sp. I - S. XII. n. 1. Nepenthes H. clifff. p. 431. Fl. zeyl. n. 321. Urticaria vegetabilis zeylanensis etc. Pluk. aln. 394. t. 237. f. 3. — Cantharifera Rumph. amb. 5. p. 121. t. 59. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Bandura zeylanica, in extremo foliorum folliculum penitomem expansum habens, Burm. zeyl. 42. t. 17. Planta mirabilis destillatoria Grim. Eph. Nat. Cur. ann. 1. dec. 2. p. 363. f. 363. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

H. clifff. syn. Nepenthes zeylanicum fl. minore Breyen. prodr. 2. p. 75., Pluk. Grimm. H. ec., Burm. (opt.) l. e. et Herm. zeyl. 16., Priapus vegetabilis monorchis etc. Amm. char. 529.; — l. n. 47., in Zeyl. prope Columbina II. humidae sylvestris et umbrosiss. comm. cl. Burmann. — Obs.: „Caulis teres. Folia alterna, lance, sessilia, semiamplexicaulia, patentia, glabra, integrerima, desinente in circulum siliiformem (uti Gloriosa), quem terminal folliculus inatus, oblongus, cylindraceus, ex ipso circulo origine sumente sumente cavitate, apice truncato margini reflexo, operculo orbiculari altero angulo affixo; pendet hic folliculus aqua refertus, singulari artificio ut merito inter rassisimae et maxime mirabiles orbis plantas locum habeat. Caulis terminatur panicula fororum, singulo calyce 4partito et antebitis 4, apici stylis adnatutis ut in Sisyrinchii absque filamentis; in speciminiis siccius nullum video germen, hinc de sexu perfecto nihil nil constat. Fructum autem vidi, est enim in Caps. oblonga, laevis, columnaris, parum in medio ventricosior, truncata, stigmate obtuso 4sono terminata, angulis obtusis, 4locularis, 4valvis. Sem. numerosa, setacea, longi. fere capsulae, utrinque attenuata, acuminata.“

Fl. zeyl syn. end. et Raj. hist. 721. Breyen. prodr. I. p. 18., Miranda herba Barth. act. 3. p. 38., Badura, Bandura Herm. zeyl. 16., 37.; — obs.: „Plantae hujus maxime mirabiles descriptionem dedi in Horto Clifff; de sexu adhuc dubius haecero, et nescio, num ad Dioeciam sit referenda. Receptacula foliorum spicis inhaerentia forma penis, cava, operculo clausa, altero margine affixa, digitis presso dissidente, aqua dulcem limpida, amabilem, confortantem, frigidam suppeditantem ad necessarium hominis usum, ita ut interdum 6 vel 8 receptacula tantum aquae contineant, quantum unius hominis situm, cum maxima delectatione, bene extinguere possit. Grimm.“

#### ORDO IV. PENTANDRIA.

MCXIII. AYENIA It. loefl.: Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala connata in stellam ungibus longis. Antherae 5, sub stella. Caps. 5locularis. S. X. p. 1247. n. 0., XII. XIII.

AYENIA. — CAL. Perianth. 5phyllum; foliolis patentibus, ovaatis, acutis, marcescentibus (persistent. S. X.). — COR. 5petala, apice unita nectaria in stellarum planam: unguis capillaris, longissimi, extorsum arcuanti (G. VI.). — Petala obcordata, pareae (S. X.), resupinata, apice mucrone clavata sursum spectante. (Filamentum ctenotum et crema petoli inferiore, ut superius petalis nectario annexis. S. X.) — Nectarium insidens Columnae cylindricate, erectae, longit. calycis; campanulatum: Limbo 5loba, depresso, marginato. (G. VI.) — Receptac. cylindr. elongatum terminante necr. cum, gibbosa, limbo etc. (S. X.) — STAM. Filam. 5, brevissima, nectarii margini inserta. Anth. subrotundata. (Tata 1 limbo corollae teeta. G. VI.) — PIST. Germen subrotundatum (G. VI.), in fundo nectarii. Stylus cylindricus, longit. nectarii (S. X.). Stigma obtusum, gygom. — PBA. Capsula 5occea, subrotunda, muricata, 5locularis, 5paritibialis (G. VI.). — SEM. solitaria, obtongiuseula, capsulae loculo testa (G. VI.). — [S. X. app. p. 1378. n. 1164., \* G. VI. n. 1020.]

, Ayenia florem qui intelligat, separat petala a basi germinis. S. X. p. 1247., XII. XIII.

„Accurate separatis petala a nectario, nos paradoxus magis naturalis appetit.“ G. VI. et (sim.) S. X. app. — „Characterem dedit spec. n. 6914., religuis ipse non vidi.“ G. VI.

Obs. Cf. de char. generis Pruel. et. Cis. p. 457. — De sonno pt. cf. Am. a. c. 4. p. 347. — Est Ingin Loefl. p. 199. q. cf. primarius locus.

6914. A. pusilla S. X.: A. fol. cordatis (ovatis S. X.) glabris. Linn. act. stockh. 1756. p. 23. t. 2. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. A. fol. ovatis acutis serratis, germe pedicellato, nectario planostellato. Loefl. it. p. 200. n. 2. descr. Dayenia inermis, fol. oblongo-cordatis marginibus dentatis, fl. axillaris. Mill. dict. t. 118. Urticae folio anomala, fl. pentaphyllo purpureo, fructu 5cocco muricato. Sloan. jam. 90. hist. I. p. 209. t. 132. f. 2. Habitat in Jamaica, Cumana, Peru. ○. [Sp. II.]

Obs. S. X. syn. eadem. — Cf. uberioris de hac Loefl. t. c. et Act. halm. (monogr. cum icon.)

6915. A. tomentosa S. X.: A. fol. ovato-subrotundis tomentosis. Loefl. it. p. 200. 257. S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in Cumana. [Sp. II.]

6916. A. magna S. X.: A. fol. cordatis pubescens, florum germe sessili, nectario concavo. Loefl. it. p. 199. S. X. n. C., Sp. II. S. XII. n. 3. Habitat in Cumana. 4. [Sp. II.]

Obs. De hac utraque cf. Loefl. descr., origo.

MCXIV. GLUTA Mant. II.: Monogyna. Cal. campanulatus, deciduus. Petala 3, inferne adglutinata columnae germinis. Filamenta apici columnae inserta. Germen columnae insidens. S. XIII. p. 683. n. 1327.

GLUTA. — CAL. Perianth. 5phyllum, tenuisse membranaceum, campanulatum, obtusum, germe brevius, deciduum. — COR. Petala 5, lanceolata, calyx longior, superne patentia, infrete medium usque adglutinata columnae germinis. — STAM. Filam. 5, setacea, mediocria. Anth. versatiles, subrotundae. — PIST. Columnae oblongae insidens. Germen ovatum. Stylus filif., mediocris. Stigma simplex. — PER. —. — SEM. —. — Obs. Propria haec petalorum agglutinatio separatur, et constabit, stamina columnae imposita, more passiflorae. [※ Mont. II. p. 160. n. 1327.]

6917. G. Benghas M. II. p. 293. S. XIII. n. O. Habitat in Java. — Arbor ramis apice foliosius. Folia alterna, sessilia, latius lanceolata, subpedata, venosa, nuda; in ramis floriferis tantum palmaria, obtusiora, confertiora. Panicula terminalis, pedunculata; floribus magnitudine florum Brassicaceae. — Obs. Singularis fructificatio: Germen pedicellatum, Stam. ad basin germinis inserta, sed Petala pedicello tote germinis quasi adglutinata. Supponas petala more aliis consueto separata a pedicello horce, et habebis stam. germinis proxima ut in Passifloris. [Mont. II.]

MCXV. PASSIFLORA S. I.: Trigyna. Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium corona. Baccapedicellata. S. VI. n. 834., X. n. 910., XII. 1021.

PASSIFLORA. Granadilla Tourn. 124. Dill. eth. 137. 138. Murucuja Tourn. 125. — Clematis Plum. rar. 70-90. (G. I. II.) — CAL. Pet. 5phyllum (5partitum G. VI.), planum, columatum, petali conformes. — COR. Petala 5, semilanc., plana, obtusa, magnit. et figura calycis. — Nectarium corona triplex, exterior longior, iusta petala stylus cingens, superne magis coarctata. — STAM. Filam. 5, subulata, ad basin germinis columnae annexa, patentia. Anth. incumbentes, oblongae, obtusae. — PIST. Stylus columnaris, cylindraceus, rectus: cuius apici insidet Germen ovoe (subrotundum G. VI.). Styli tres, superne crassiores, patuli. Stigm. capitata. — PER. Baca carnosia, subovata, 5locularis, stylo elongata insidens (pedicellata G. VI.). — SEM. plurimae, ovata, membranula cestita (arillata G. V. VI.). — Receptaculum seminum triplex, cortici petiarpili longitudinaliter adnatum. — Obs. Granadilla Tourn. nectarium fibris in orbem positis constat. Murucujae Tourn. nectarium membrana conica, truncata constat. [\* G. I. n. 692., II. 834., V. 910., VI. 1021. — Simil. Am. a. c. I. p. 216.]

„Folia multifida flori in quibusdam speciebus subiecta ne pro calyce sumas cavendum.“ *G. I. (nec rel.)* — „*P. suberosa* petalis destituta.“ *G. V. II.*

*Obs.*, *S. I. syn. Granad.*, *T.* — *Plura de gen. et. in Præt. ed. Gis. p. 441.* — *Maxime vero huc pertinet monographia Passiflorae in Am. ac. l. p. 211–42, cum figg., unde species ipsas receperimus, exclusis tamen Dubiis pluribus p. 233–7. R.*

### 1\*. FOLIIS INDIVISIS.

6918. *P. serratifolia Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis (*S. XII. sq.*) serratis. Am. ac. 1. p. 217. n. 1, f. 1. *Sp. I. XII. n. 1.* — *Jacq. hort. t. 10. (Mant. II. sq.)* — *P. fol. ovato-lanceolata integris serratis.* H. chilf. p. 431. n. 1. Roy. lugdb. 260. *Granadilla americana*, fol. oblongo leviter serrato, petalias ex viridi rubescensibus. Mart. cent. 36. t. 36. *Habitat Surinam.* [Sp. I. II.]

*H. chilf. syn.* Mart. I. c., *Gran. sibiricensis*, fol. obl. serrato. Tourn. Inst. 241.; — *l. nat.* Amer.

*Am. ac. syn. eadem*, *l. nat.* Surinam. — *Descrip.:* „Caulis teres, pilosus, scandens. Folia serrata, ovato-lanceolata, petiolata. Flores cot. rubicunda, Nectar in medio purpureo basi, luteo-virescente apice. Anth. supra albida, subtus flavae. Invol. 3phyllum. — Obs.: „*P. callinum* foliis simpli, lanc. serratis, Lupulus sylv. etc. Pluk. t. 201. [f. c. *Granada domino*] denta fructificatione hinc simillima est caule, cirthis, foliis. Var. hujus speciei forte est *Gr. sibiricensis* folio *ulmi* Tourn. 241. [cf. Am. ac. l. p. 233. n. A.], quantum utriusque *l. nat.* Surinamum est et ultrae foliis serratis gaudet.“

6919. *P. pallida Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis integrerrimis, petiolis biglandulosis. Am. ac. 1. p. 218. n. 2. *f. 2. Sp. I. S. XII. n. 2.* *Clematis indica* alia, *fl. minore pallido.* Plum. amer. 74. t. 89. Clem. Murucuja pyriformis minor Moris. hist. 3. p. 7. s. 1. t. 2. f. 4. *Habitat in Dominica, Brasilia.* [Sp. I. II.]

*Am. n. c. syn. ed.* et *P. americanus* brevi folio et fl. minore Pluk. alm. 232., *Granadilla androsaei* foliis etc. Plum. spec. 7. Tourn. Inst. 241., *Cucumis* fl. passionis guajavas fol. minori. Herm. lugdb. 205., *Murucuja brasiliensis* 5ta etc. Pis. bras. 1. p. 248. t. 248., *Muruc. 4ta* sp. pyrifomis altera Maregr. brar. 72. t. 22, quoad fig.; — *l. nat. id.*; — *descrip.:* „Folia ovata, acuta, glabra, nitida, petiolata. Petioli utrinque glandulae instructi, Flores solitarii. Cor. 5petala, pl. pallida; Nectarium brevissimum; Involucrum minimum.“ — *Obs.:* „*Figura* Maregr. et Pisouini ad nostram plantam accedit, quam itaque hujus syn. facit Plumierte, descriptio autem Maregravii, quamque Raj. hist. 650, mutavit, a nostra diiferit foliis cordatis, involucro magno serrato, et petals 10; adeoque figura Maregr. ad haec sp. magnet, descrip. autem ad sp. secundam [..... R.] spectat.“

6920. *P. cuprea* *Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis sub- (*S. XIII.*) integrerrimis; petiolis aequalibus. Am. ac. 1. p. 219. n. 3. f. 3. *Sp. I. S. XII. n. 3.* *Granadilla* fl. cu-preo, fl. oliviformi. Dill. eth. 165. t. 138. f. 165. Gr. americana, fructu subtundito, cor. floris erecta, petalis amoeno fulvis, fol. integris. Mart. cent. 37. t. 37. Gr. fol. sarsaparillæ trinervis, fl. purpureo, fructu oliviforme caeruleo. Catesb. car. 2. p. 93. t. 93. *Habitat in Providentia, Bahama.* [Sp. I. II.]

„Fol. or., adiutoria subcordata, tenira vix manifeste serrata. Petioli glandulis vix conspicui.“ *Mant. II. p. 491.*

„Rad. vivax. Caulis 2. Folia (Capparis) ovata, deosa, rigida, perennia. Petioli glandulis destituti. Fl. obsolete purpurei (cuprei), erecti, vespera explicantur. Nectar. coecuum, clausum, brevissimum. Pistillum lo hoc admodum longum. Invol. nullum. Fructus oliviformis, obscure purpureus, maculis pallidioribus.“ *Am. ac.*, *cum syn.* (excl. *Catesb.*) *l. nat. t. 1. n. 3.*

6921. *P. tiliaefolia Sp. I.*: P. fol. indivisis cordatis integrerrimis, petiolis aequalibus. Am. ac. 1. p. 219. n. 4. f. 4. *Sp. I. S. XII. n. 4.* *Granadilla pomifera*, *tiliaefolia* folio Few. peruv. 1. p. 720. t. 12. *Habitat in Peru, Lima.* [Sp. I. II.]

„Radix 2. Caulis scandens, digitæ crassiti. Folia cord., acuta, petiolata, subtus vasis reticulata. Petioli glandulis destituti. Fl. rubri. Nectaria rubra annulo albo. Invol. integriformis. Fructus globosus, rubro flavoqué variegatus, pulpa dulci.“ *Am. ac.*, *cum syn. ed.*, *l. nat.* Peru versus Lima.

6922. *P. maliformis Sp. I.*: P. fol. indivisis cordatis oblongis integrerrimis: petiolis biglandulosis, involucris integrerrimis. Am. ac. 1. p. 220. n. 5. f. 5. *Sp. I. S. XII. n. 5.* *P. fol. cord.-obl. integrerr.* flor. solitariis, invol. 3partito integrerr. Roy. lugdb. 261. *Clematis indica latif.*, fl. clavato, fructu maliformi. Plum. amer. 67. t. 82. Raj. suppl. 340. *Habitat in Dominica et in Tortue.* [Sp. I. II.]

„Folia cordato-oblonga, semipedalia, glabra, in medio utrinque glandula prominula instructa. Flores colore, odore, structura, magnitudine *P. pedatae*, involucro magnit. corollæ. Fructus globosus umbilico depresso.“ *Am. ac.*, *cum syn. iid.* et Raj. suppl. 340., *Granadilla latifolia*, fructu maliformi. Plum. spec. 6. Tournef. iostit. 241.; — *l. nat. iid.*

6923. *P. quadrangularis S. X.*: P. fol. indivisis subcordatis integrerrimis, petiolis sexglandulosis, caule membranaceo tetragonum. *S. X. n. 5. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* *P. fol. amplioribus cordatis*, petiolis glandulosis sex, caule 4angulo alato. Brown. jam. 327. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Jacq. amer. 231. t. 143. (Sp. II. sq.)* — *Habitat in Jamaica.* [Sp. II.]

„Maxima, fruct. sapidissimus, *Markulba surin.*“ *Diss. pl. Surin. n. 116.* (*Am. ac. 8. p. 262.*)

6924. *P. laurifolia Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis integrerrimis, *petiolis biglandulosis* (*S. X. sq.*), involucris dentatis. Am. ac. 1. p. 220. f. 6. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Jacq. obs. 35. (S. XII. sq.)* — *P. fol. solitariis oblongis integrerr.* flor. solitariis, invol. tripartito dentato. Roy. lugdb. 332. P. arborea, laurini foliis, americana. Pluk. alm. 282. t. 211. f. 3. *Clematis indica*, fructu citriformi, fol. oblongis. Plum. amer. 64. t. 80. Raj. suppl. 341. Marquiaas Mer. surin. 21. t. 21. *Habitat in Surinamo.* [Sp. I. II.]

„Bacca ovata sapidissima.“ *Sp. II.*

„Folia ovato-oblonga, parva cordata, glabra, undato-plana. Petioli glandulis duabus instructi. Involucrum magnitudine floris, triphyllum: foliis concavis, dentatis. Nectarium violaceum superne, inferne annulis tribus' rubris et violaceis. Flores albi, punctis purpurascens, suaveolentes. Fructus citriformis, tribus alius elevatis flavescentis, punctis albis, pulpa suavissima. In hortis pro ambulacris tectis et odore et fructu commendatur. Fructus Majo mense in loco natali maturatur.“ *Am. ac.*, *cum syn. iid.* et *Granadilla* fructu citriformi, foliis oblongis. Plum. spec. 7. Tournef. iostit. 241., — *l. nat. ed.*; — *obs.*, *ex Dubiis huc pertinente forsan* Pis. bras. f. 247. *Maregr. 70.*, *quae cf. Am. ac. 1. p. 234. n. C.*

6925. *P. multiflora Sp. I.*: P. fol. indivisis oblongis integrerrimis, flor. confertis. Am. ac. 1. p. 221. n. 7. f. 7. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *P. laurini* foliis, polyanthos americana. Pluk. alm. 282. *Granadilla* fl. minore corymboso. Plum. spec. 7. *Clematis indica* polyanthos odoratissima. Plum. amer. 75. t. 90. Raj. suppl. 343. *Habitat in Dominica.* [Sp. I. II.]

„Fol. ovato-oblonga, basi emarginata et fere cordata, obtusa cum acumine, subtus villosa. Petioli duabus glandulis instructi. Flores ad foliorum alas plurimi, 5 ad 6 propriis penduculis insidentes; nectario flavo. Fructus globosus, violaceus. Essentialis hujus speciei nota consistit in floribus ad singulas alas plurimi, cum in plerisque hujus generis speciebus unicus modo flos e singula ala prodeat, excepta specie n. 6937. et n. 6938., ubi flores ad singulas alas modo bini occurunt. Singulare in hac sp. est, quod germen vix elevatur columna, sed parvae rotundae basi insidet.“ *Am. ac.*, *cum syn. iid.* et Tourn. Inst. 241., *l. nat. ed.*

### 2\*. FOLIUS BILOBIS.

6926. *P. perfoliata Sp. I.*: P. fol. bilobis oblongis transversis amplexicaulibus. Am. ac. 1. p. 222. f. 8., *Sp. I. n. 8.*, .... *petiolatis, subtus punctatis.* *S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *P. fol. trilobis: erubescens oblongis obtusis: intermedio obsoleto setula terminali.* Brown. jam. 328. (*Sp. II.*) — *Flos passionis* perforatus s. perilymeni perfoliati folio. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 230. t. 142. f. 3. 4. Raj. suppl. 342. — *Habitat in Jamaicæ sylvis saxosis.* [Am. ac., Sp. I. II.]

„Caulis teres, purpurascens. Folia solitaria, glabra, sin-

gula quasi ex duobus foliis, mediane sutura, coalita, a latere caule spectante sive profundo caule amplexicata, petiolo brevissimo insidentia, hinc quasi sessilia. Fl. purpurei, "Am. ac."

"P. divaricata. Folia biloba: lobis oblongis subtus punctatis; lobo intermedio adeo parvo ut vix manifesto, apice setaceo; basis folii cordata lobs incumbentibus. Petioli brevissimi, edentuli." Mant. II. p. 491. [Ex loco ipso et descr. huc ducendum. R.]

6927. P. rubra Sp. I.: P. fol. bilobis cordatis acuminate, S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10., .... subtus subtomentosus. S. XIII. n. 10. — P. fol. 2lob. basi emarginatis petiolatis. Am. ac. 1. p. 222. f. 9. Sp. I. n. 9. — P. fol. tenuioribus 5nervis bicornibus lunatis: sinus anterior obtuso. Brown. Jam. 328. (Sp. II.) — Clematis indica, fl. clavato suaverubente, fructu fagono coccineo, fol. bicorni. Plum. amer. 68. t. 83. Raj. suppl. 341. Flos passionis folii media lacina quasi abscissa, fl. minore carneo. Sloan. Jam. 104. hist. 1. p. 229. — Habitat in Jamaica, Dominica, Martinica, Cayenna.

[Sp. I. II.]

"Folia cord., 2loba, subtus subtom., lobis acuminate distansibus. Petioli absque glandulis." Mant. II. p. 491.

"Folia basi cordata, biloba, acuta, divaricata, lobis antrom- sum flexis cum interjecto lobo acuminato, brevissimo. Nectarium albo purpureo varius in filamenta tenuissima sectum, quo a sequente differt. Fructus purpureus. Essentialis nota est pomum hexagonum. Varietates duas huius speciei habet Plumeria, unam evane tereti, alteram vero 3quetro." Am. ac., eam syn. istid. et P. americana, fl. suave rubente, fol. bicorni. Pluk. mant. 146. Granadilla fl. suave - rub., fol. 2corni. Plum. spec. 6. Tournef. inst. 241. Barr. aquin, 56.

6928. P. normalis S. X.: P. fol. bilobis basi emarginatis: lobis linearibus obtusis divaricatis: intermedio obsoleto mucronato. S. X. n. 9. R., Sp. II. S. XII. n. 11. — Am. ac. 5. p. 408. (sine diagn.) — P. fol. trilobis: erubris angustis oblongis: interm. fere obsoleto. Brown. Jam. 328. (S. X. Sp. II. sq.) — Coenepeltii s. Contraria Hern. mex. 301. — Habitat in America meridionali.

[Sp. II.]

"Folia cordata, biloba, lobis linearibus, obtusis, divaricatis ad angulum rectum: intermedio lobo minutissima setaceo; subtus punctatis. Petioli absque glandulis." Mant. II. p. 492. (sim. S. XIII.) — „Fol. tenera, basi cordata, trilobata: lobo intermedio rectangulo, obsoleto, setola terminali; lateribus divaricata, elongatis, linearibus, obtusis, subtus punctatis." Am. ac. (absq. syn.)

6929. P. Murnejae Sp. I.: P. fol. bilobis obtusis basi indivisis, nectaris monophyllis. Am. ac. 1. p. 223. f. 10. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. P. fol. bil. obtusis, nect. indivisis. Roy. lugdb. 261. Clematis indica, fl. puniceo, fol. lunato. Plum. amer. 72. t. 87. Raj. suppl. 342. Habitat in Dominica.

[Sp. I. II.]

"Folia basi indivisa, biloba, divaricata ad angulum obtusum: lobis oblongis obtusis; intermedia vix nisi setula; subtus punctata. Petioli absque glandulis. Pedunculi bracteis setaceis." Mant. II. p. 492. (brevis. S. XIII.)

Am. ac. syn. ead. et Murnejae folio lunato Tournef. inst. 241. Plum. spec. 7.; — t. nat. in Dominica ad Portum pacis, tota fere anno florens. — Obs.: „Folia biloba absque angulo intermedio, obtusa, nec basi emarginata, hinc a precedente [n. 6927.] diversa. Fl. purpurei, inodori. Nectaria in tubum truncatum indivisa. Fructus violaceus. Nata essentialis est nectarium in filamenta non divisum, sed cylindrum truncatum referens. Tourn. ob solum neet. integrum nec in setas sectum novum genus constituit sub Murnejae nomine, sed contranaturam rei."

6930. P. vespertilio Sp. I.: P. fol. bilobis basi rotundatis glandulosisque: lobis acutis divaricatis subtus punctatis. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. — P. fol. bil. cuneiformibus, basi biglandul., lobis ac. divar. Am. ac. 1. p. 223. f. 11. Sp. I. n. 11. P. fol. obverse lunulatis: punctis 2 melliferis sub basi. Vir. cliff. p. 91. H. cliff. p. 431. n. 2. Roy. lugdb. 260. Granadilla bicornis, fl. candido: filamentis intorisis. Dill. elth. 164. t. 137. f. 164. — Gr. fol. lunato, fl. parvo albo, fructu succu-

lento orato. Mart. cent. 52. t. 52. (Sp. II.) — Habitat in America. (H. Sp. II.) [Sp. I. II.] „Folia lepide vespertilionem representant cum aliis, cauda, oculis, colore." H. cliff. et Am. ac.

„Rad. vivax, Caul. striat. Folia vespertilionem refertur, cu- neiformia, biloba, acuta, lobis divaricatis simis, hinc latissima. Glandulae 2 ad basim in Inferiore latera folii, ut oculi in vespertilio. Fl. albi, inodori, nocturni, manu hora 8-10. marcescentes. Nectaria corolla longiora." Am. ac.

„Folia biloba, subdivaricata, subtus punctata: sub basi puncta 2 majora excavata nectarifera (oculos Vespertilionis referentia). Petioli absque glandulis." Mant. II. — „Selula nulla inter fol. lobos." S. XII. — „Fructus minus sapidus." Pl. sur. n. 119. in Am. ac. 8. p. 262.

H. cliff., Am. ac., excl. syn. Roy., ut Sp. I.

6931. P. capsularis Sp. I.: P. fol. bilobis cordatis oblongis petiolatis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. Granadilla fructu rubente, fol. bicorni. Plum. spec. 6. i. c. 138. f. 2. (Sp. II.) Barr. obs. praef. 1. titul. f. 1. — Habitat in Gallia aequinoctiali. [Sp. I. II.]

Obs. Inter Dubias in Am. ac. 1. p. 234. n. E.

### 3\*. FOLIIS TRILOBIS.

6932. P. rotundifolia Sp. I.: P. fol. subtobilis obtusis subrotundis, Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 15., .... subtus punctatis. S. XII. XIII. n. 15. — Jacq. obs. 2. t. 46 f. 1. (S. XII. XIII.) — Granadilla folio hederae, fl. albo, fructu globoso villoso. Plum. spec. 6. icon. 138. f. 1. (Sp. II.) Barr. obs. praef. 1. titul. f. 2. — Habitat in America australiori. [Sp. I. II.]

„Folia lobis non dicaricatis, tribus, subaequitibus, acutis, punctis subtus serie longitudinali inter 3 nervos. Petioli absque glandulis. Petala 3loba, catena duplo breviora. Nectarium flavum." Mant. II. p. 492 et (excl. curs., m. m.) S. XII. XIII.

Obs. Inter Dubias in Am. ac. 1. p. 235. n. M.

6933. P. punctata Sp. I.: P. foliis sub- (S. XIII.) trilobis oblongis subtus punctatis: intermedio minore. Am. ac. 1. p. 224. f. 12. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16. P. fol. bilobis obtusis, nectario multifido. Roy. lugdb. 260. Granadilla fol. triensis obtuso et oculato. Few. peruv. 1. p. 718. t. 11. Hort. angl. 25. Hab. in Peru. 24. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Flos albidi. Petala calyce breviora. Nectarum ambitus exterior radiis 30 luteis, longit. fere petalarum, clavatis. Intermedius ordo capitularis brevior. Intimus plicatus, truncatus, etiam viridis. Recept. tectorum operculo concavo striato albidu." S. XII. XIII. — „Folia fere biloba sunt. Petioli eglandulosi." S. XIII.

„Simillima P. Vespertilionis, sed caulis teres. Fol. biloba, setula intermedia. Subtus in utroque lobo punctatum ordo, sed absque punctis istis majoribus oculis referentibus. Petioli absque glandulis." Mant. II. p. 492.

„Folia basi rotundata, divisa lobis 3 rotundatis: intermedio breviora, subtus 3 nervis exarata. Puncta plurima, annularia, per discum folii subtus sparsa, cum puncto in medio elevato. Florum er. alba. Nectar. violaceum. Fructus ovatus." Am. ac.

6934. P. lutea Sp. I.: P. fol. trilobis cordatis aequalibus obtusis glabris integerrimis. Am. ac. 1. p. 224. f. 13. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. — Gron. virg. II. 140. (Sp. II.) — P. fol. cord. tri. integerrimis glabris: lateribus angulatis. H. cliff. p. 431. n. 4. Roy. lugdb. 261. P. fol. trilobis integerr., lacini semiovatis acutis integerrimis glabris. Gron. virg. I. p. 112. Clematis passionis trifolylis, fl. luteo. Moris hist. 1. p. 7. s. 1. t. 2. f. 3. Flos passionis minor, felio in tres laciniis non serratas minus profundas diviso. Sloan. Jam. 104. hist. I. p. 231. Habitat in Virginiae, Jamaicæ glaciore, saxosis. 24. [Sp. I. II.]

„Folia lobis 3 aequalibus. Petioli absque glandulis. Caulis annuis." Mant. II. p. 492.

„Caulis laevis. Fol. cordata, latiora, glabra, utrinque triloba: intermedio saepius obtusiore. Fl. parvi. Cor. calyce minor, luteo-virescens. Nectarium longit. curvella." Am. ac. p. 226.

H. cliff. syn. P. hepaticæ nobilis folio parvo non crenato, fl. ex luteo viridi. Pluk. alm. 282. Granadilla folio tricuspi., fl. parvo flavesc. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. SI., Moris,

Sloan, flor., II, cc.; — *t. nat.* in Jam. II, glar., agris saxosis et montosis.

*Am. a.c. syn.* (*excl. Boerh.*) *ead.* et *Gron. l. c.*, Rupp. Jen. II, p. 167., Gr. folio heder., fl. lut. min. Volk. nor. 200., Gr. pulmilla, fl. parvo lut. Turt. part. 53., Clem. passiflora, fl. lut. Mont. hist. 253. posth. 32. t. 161. prax. 422. t. 423., Clem. s. flos. passiflora, fl. viridi. Vaili. part. 53., fl. luteo Belluc. pis. 18. Raj. hist. 651., hederae folia etc. Raj. supp. 339., Cucumis flos. passiflora dictus hederae fol. etc. Herm. lugub. 203., Balsanina altera indica repens, hederae arboreae foliis, fl. subviridis. Ambros. phytol. 91., Murucuja sp., folii hederae scand. Maregr. Raj. hist. 650.; — *t. nat. idem.*

6935. *P. minima* Sp. I.: P. fol. trilobis (*trifidis* *S. XII.*) integrerimis: lobis sub lanceolatis: intermedio productiore. Am. ac. I. p. 229. f. 18. *Sp. I.* p. 959. *S. X.* n. 20., *Sp. II.* p. 1339. *S. XII.* n. 22. .... *longiore*. *S. XIII.* n. 22. — *Jacq. hort. t. 20.* (*Mant. II. sq.*) — *Loefl.* it. 247. descr. (*S. X. Sp. II.*) — *P. sive Flos passionis curassavicus*, fol. glabro trilobato et angusto, fl. flavescens omnium minimis. Pluk. alm. 282. t. 210. f. 3. Habitat in Curassao. [Sp. I. II.]

„Caulis senior suberosus evadit.“ *Sp. II.* — „Folia ultra medium trifida, subpubescentia, Petioli absque glandulis. Fl. minutis.“ *Mant. II.* p. 492. *S. XIII.*

*Am. a.c. syn.* Pluk. l. c., Granadilla fol. glabro 3cuspidi et angusto, fl. viresc. etc. Tourn. inst. 240., *Flos passionis* fl. et fructu omnium minimis. Herm. parad. 177., Fl. pass. curassavicus etc. Herm. prodri. II. pass. trifido folio, fl. minimis petiolata etc. Breyen. prodri. 2. p. 47. fl. 64.; — *t. nat. id.*

6936. *P. suberosa* Sp. I.: P. fol. trilobis subpetiolatis, cortice suberoso. *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — *P. fol. 3lob. petiolatis*, Am. ac. I. p. 226. f. 14. n. 14. .... integris: glandulis 2 sub dorso basi convexis. Roy. lugdb. 261. Clematis indica, fol. hederaceo, major, fructu olivaceiformi. Plum. amer. 70. t. 84. Raj. supp. 339. Passiflorae affinis, hederae folio, americana. Pluk. alm. 202. t. 210. f. 4. — *J. var. β. Sp. I.*: Cl. indica, fol. angusto trifido, fructu olivaceiformi. Plum. amer. 70. t. 85. *Flos passionis minor*, foliis in tres laciniis non serratas profundius divisis, fl. luteo. Sloan. jam. 104. hist. I. p. 320. — Habitat in Dominica, Antillis. [Sp. I. II.]

„Caulis perennis: cortice suberoso, fissis, albo. Fl. axillares, gemini, albi, apetalii. Baccia violacea.“ *Sp. I. II.* [*Cf. descr. corticis in Praet. ed. Gis. p. 441.*] — „Folia in tenuellis adhuc plantis petiolata; in adulis very virg. ac ne virg. semper nitida glaberrima et fere lucida.“ *Sp. II.*

„Petioli glandulosi.“ *Mant. II. sq.*

Habitat in Dominica proximissime omnibus insulis. Fol. 3loba, acutiuscula, basi integra, margine integr. glabra. Glandulæ 2 sub basi foliorum. Fl. indorii, pallidi, spartiti, (non calyx et corolla simul in 10 partes divis.) Fructus violaceus.“ *Am. a.c.*, *cum syn. tisd.* et *Granadilla* folio amplio tricuspidi, fructu olivaceo. Tournef. inst. 240. Plum. spec. 6. et *var. β. eadem*, add. Gr. folio angusto 3cuspidi, fr. olivaceo. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 240.

6937. *P. holosericea* Sp. I.: P. fol. trilobis *tomentosis* (*Sp. II.*): basi utrinque denticulo reflexo. Am. ac. I. p. 226. f. 15. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* P. fol. cordato-trilobis integrerimis, basi utrinque dentico. ref. H. cliff. p. 432. n. 5. Roy. lugdb. 261. Granadilla fol. hastato holosericeo, petalii candicantibus: fimbriis ex purpureo et luteo varis. Mart. cent. 51. t. 51. Habitat in Vera Cruce. (t. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Petioli glandulosi 2 oppositis. Foliorum lobi laterales breves: subtus punc sumi lobii glandulus obsoleta.“ *S. XII. XIII.* — „Folia ovata, utrinque tomentosa.“ *Mant. II. sq.*

„Flores ex singulis petiolorum alis biu, albi, nectaris purascentibus et luteolis zonis. Caulis tomentosus. Folia lanuginosa. Petioli utrinque nectario instructi.“ *Am. a.c.*

*H. cliff.* et *Am. a.c.*, *excl. syn. Roy.*, ut *Sp. I.*

6938. *P. hirsuta* Sp. I.: P. fol. trilobis villosis, flor. oppositis. Am. ac. I. p. 227. f. 16. *Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* P. non crenata americana triphylla etc. Pluk. alm. 282. t. 212. f. 1. Clematis indica, fl. minimo pallido. Plum. amer. 73. t. 88. *Flos passionis* al-

bus, fol. ibisci sericeo trilobato. Herm. par. 176. t. 176. Habitat in Dominicâ, Curassao. [Sp. I. II.]

„Fol. oblonga, 3loba: intermedio lobo longiore. Fl. pallidi, parvi; Invlo. lancolato. Fructus carunculus. Convenit cum sequenti [n. 6939.] foetore, hirsutis, foli, 3lobis, florum colore. Nota essentialis est in pedunculis s. flot. oppositis, ad singulas foliorum alas.“ *Am. a.c.*, *cum syn. tisd.* et *P. vesicaria*, lanuginosus longiore folio etc. Pluk. alm. 282., Granadilla fol. hederaceo, fl. et fr. minimis. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 271., Gr. fol. angulosus heder. foetido. fl. albo. Volk. not. 200. Hedera Murucuja vesicaria lanuginosus etc. Maregr. bras. 73. Raj. hist. 651., Fl. pass. altheae folio lanuginosus etc. Breyen. prod. 2. p. 64. fl. 64., Fl. pass. curassavicus, hederae fol. hisuto etc. Herm. prodri.; — *var. β.* foliis magis serratis Breyen, ibid.; — *t. nat. edent.*

6939. *P. foetida* Sp. I.: P. fol. trilobis cordatis pilosis, invol. multifido-capillaris. Am. ac. I. p. 228. f. 17. Phil. bot. 260. descr. *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* P. florum invol. triphyllis multifido-capill. H. cliff. p. 431. n. 3. Roy. lugdb. 261. *Flos passionis* albus reticulatus Herm. par. 173. t. 173. Clematis indica biruta foetida. Plum. amer. 71. t. 86. — *J. var. β. Sp. I.* *P. vesicaria* hederacea, fol. lanuginosus, odore tetrio, filam. florum ex albo et purpureo variegatis. Pluk. alm. 382. t. 104. f. 1. — Habitat in Dominica, Martinica, Curassao. [Sp. I. II.]

Foliorum lobs intermedium multo major lateralibus. Petioli absque glandulis, pilis viscidis. Stipulae ciliares. Invol. magnum, lineare, dentato-pinnatum, pilis viscidum. Cor. alba. Nectarium basi caerulescens.“ *Mant. II.* p. 492. — „Invlo. Nigellae damascena e simile.“ *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* Pluk. Herm. Plum. ll. cc., Sloan. l. c. et hist. I. p. 229., Gran. fl. albo, fructu reticulato. Boerb. p. 265., Gr. fl. albo, Heuch. prov. I. p. 76., *Flos passionis*, altheae fol. lanuginosus longiore, foetidus, fl. 10petalo et filam. niveis, fructu vesicaria. Breyen. prod. 2. p. 63. fl. 64. Fl. pass. fol. 3partito. Hofm. hort. 21.; — *var. β. P. vesicaria* etc. Pluk. l. c., Gran. foetida, fol. tricuspidi villosa, fl. purpureo variegato. Tournef. inst. 245., *Flos passionis* hisuto fol., fl. purpureo variegato. Herm. parad. 172., Fl. pass. curassavicus, hederae hirs. folio, fl. purp. var. Herm. prod. 10., Fl. pass. alb. fol. etc. foetidus Breyen. II. cc. p. 65.; — *t. nat. ut H. cl.*; — *descri.*: „Caulis pilis adspersus, annuis. Fol. cordata, oblonga, acuminate, triloba, lobis lateralibus brevissimis, pilis utrinque adspersa. Petioli absque glandulis. Stipulae multifido-capillares, glandulis terminatae. Flores solitarii, albi, foliis majoribus. Involucro linearimentum differt a reliquo, ut in Nigella. Differ a praecedente singulari involucro, huic speciei proprio, et floribus solitariis, in praecedente oppositus.“

*Obs. Phil. bot. t. l. c. methodice descri.* — *Missa etiam inter Surinamenses* Am. ac. 8. p. 262.

6940. *P. incarnata* Sp. I.: P. fol. trilobis serratis. Am. ac. I. p. 230. H. ups. p. 278. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 21.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* — *Gron. virg. II. 140.* (*Sp. II.*) — *P. fol. semitrifidis serratis*: basi duabus glandulis convexis: lobis ovatis. H. cliff. p. 432. n. 7. Roy. lugdb. 260. — *Gron. virg. I. p. 112.* (*Sp. I.*) — *Granadilla hispanis*, *Flos passionis italicis*. Hern. mex. 888. t. 888. Raj. hist. 649. Clematis trifolia, flore roseo clavato. Bauh. pin. 301. Cl. trif. s. *Flos passionalis*, fl. viridi. Moris. hist. 2. p. 6. s. 1. t. 1. f. 9. Balsanina indica repens triphylla, s. folio bastato. Amb. phyt. 89. t. 90. — *Murucuja maliformis* alia *Maregr. bras.* 71. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Brasilia, Peru. [Sp. I. II.]

„Folia non cordata: lobis lato-lanceolatis, media paulo magiore. Petioli glandulosi gemini ad basin folii.“ *Mant. II. p. 493.*

„Ex est, quae sub nomine *Floris passionis* omnium primo a Monachis in Europam introducta est.“ *Praet. ed. Gis. p. 441.*

*H. ups. syn.* Gron. Hern. Bauh. ll. cc., *t. nat. id.*

*H. cliff.* syn. *P. fol. creatios* Spartito-divis. Pluk. alim. 281., Herm. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 81., Bauh. I. c., Murucaria Mategr. bras. 71.; — *L. nat.* Brasil. — Obs.: „Illiūs flos precedēns [n. 6941.] similius, ab eo modo differeat: 1. involucro omnino minimo, acuto, creato, lateribus et marginis glandulam globosam proferentibus; 2. corolla et calyx vix longitudine nectarium superantibus; 3. nectarium colore rubro (ubi precedēns albo) tinctum, et interioribus ordinibus brevissimis simplicibus; 4. glamenteis et pist. maculatis, stylis 3, rarius 5, anthers longitudinalibus non transversaliter ut in illa flexis; 6. Ubi petioli folio inseruntur, ibi in parte prona glandulae 2 virides obtusae.“

*Am. a.c. syn. (excl. Boerh.) eadem et Gron. Raj. Moris. II. cc., Tourn. inst. 240., Pis. bras. 2. p. 248. t. 247., Granadilla hederae similis Baub. hist. 2. p. 114., Gr. Sphylla, fl. roseo Boerh. p. 88. .... elevata Volk. norib. 199., Granadilla Monard. clus. 347. Dalech. hist. 1918., Clematis passiflora, fl. roseo 3phylla. Munt. prax. 423. t. 423., Cucumis flos passionis dictus triphyllus, fl. roseo elevata. Herm. lugdb. 205. Maroc s. Clematis virginiana Park. theatr. 905.; — *L. nat. ut Sp. I.*; — descr.: „Radix 2. Caulis quotannis (etiam in hybernaclio) perit. Folia triloba, serrata; lobis ovatis. Petiole subtus glandulis 2 viridis obtusis instructi, fl. rubicundi. Corolla vix longit. nectarium superat. Nectarium purpureo-album interioribus ordinibus brevissimis simplicibus. Filamenta uti et stylis maculata. Anthers longitudinaliter digestae. Invol. acutum, crenatum, omnium minimis, lateribus et margine glandulam globosam proferens. In horto nostro academico per tres integros menses quotidie floruit, ad altitudinem 12 pedum enata.“*

#### 4. FOLIIS MULTIFIDIS.

6941. *P. caerulea* Sp. I.: P. fol. palmatis integrerrimis. Am. ac. I. p. 231. f. 20. H. ups. p. 278. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* — *Gouan. monsp. 476.* (*Sp. II.*) — P. fol. palu. 5partitis integrerr., invol. cordatis triphyllis. H. cliff. p. 432. n. 6. Roy. lugdb. 260. — *Granadilla polyphyllus*, fructu ovato. Tournef. inst. 241. Gr. pentaphyllo, fl. caeruleo magno. Boerh. lugdb. 2. p. 81. Duham. arb. I. p. 272. t. 107. Gr. indica scandens et semper virens, rad. repente, foliis palmatis etc. Mich. flor. 46. descr. (*Sp. II.*) — Clematis quinquefolia americana s. Flos passionis. Rob. ic. Flos pass. major pentaphyllus Sloan. jam. 104. hist. I. p. 229. Raj. suppl. 339. — Habitat in Brasilia. h. [Sp. I. II.]

„Folia 5partita (Slobom S. XIII.), obtusa. Petioli glandulosis 2. Stipulae lunatae.“ M. ant. II. 19.

„Invol. 3phyllum, cuneatum, sessile, aequale, ilorum, integrerim, spatio a flore remotum, flore paulo minus. Calyx 3phyllus, 5partitus: lacinia ovato-lanceolata, patentibus, interne albis, obtusis, parum subtus carinatis, cario seta terminalis. Cor. calyci simillima, eique adnata, sed utinque alba, plana. Stoma floris format cavitatem orbicularem, quam marginis instar densi et acuti ambit glandula; glandula cingit interior nectarium, membrana brevis ambientis instar, cuius margo interior punctis callosis obtusis munitur, exterior autem emitit radios innumeros, subulatos, compressos, aequales, evanescentes, atropurpureos. Exterius nectarium cingens interior emitit primo ordinem apicum truncatorum minimum, summitate nigricanum, deinde duplicem ordinem radiorum fere teretium, corolla dimidio breviriorum, pustulentum. Hi radii basi purpurascunt, deinceps coerulei, modo in radio albi. Receptac. fructus columnae instar, teres, erectum, longum, supra basi exserti, limbus orbiculatum obtusum concavum, margine punctatum, qui intra nectarium interior occultatur et legit glandulam nectariferam. Stoma 5, apice columnae insident, linearia, basi connata, patenti reflexa. Anth. oblongae, obtusae, in medio lateste affixa, milioquiles, margine membranaceae, post deliquescentia planae, disco farinifero deorsum verso, ne combubatur farina a pluvia. Germen intra stamina subglobosum. Styli 3, colorati, superne erasiores, desinentes in stigm. convexa, fere reniformia; reflectantur bi styli sub stamina et anthers ut concepiant feminae. Glandulae in folio utrinque in basin singulæ laciniae et connubiae in ipso petiolo.“ H. cliff.

*H. mps. syn. Boerh. I. c.* Flos passionis Rocheff. antill. 119. t. 118.; *L. nat. id.* — *H. cliff. syn. Boerh. I. c.* Passiflora fried. caesiil. Pluk. alm. 251., Clem. Sphylla etc. Mor. hist. 2. p. 6. s. 1. t. 1. f. 8., Murucuja 2da Maregr. bras. 71.; *L. nat. idem.*

*Am. a.c. syn. Pluk. I. c. et Hernand. mex. 935., Boerh., Roch., Rob., II. cc., Clem. Sphylla, fl. roseo clavata. Sili. curios. 49., Cl. passiflora 5ph., etc. Munt. prax. 421., Cucumis fl. passiosus dictus 5ph., fl. clavata. Herm. lugdb. 205., Murucuja ins. Ibis. bras. I. p. 106. et 2. p. 247. t. 247.; — var. β.: eadem fol. latioribus, cicutis flores. Pluk. I. c., Gr. 5ph. latioribus fol. etc. Boerh. I. c., Sloan. Raj. II. cc. Flos passionis Ruhl. hort. 43.; — *L. nat. id.* — *Obs. i.* Hora post ortum solis tercia aperientur Flores, vespera tabescunt. Involucra integerrima sunt. Fructus globosus, virescens, maculis albicantibus, pulpa crocea, acida. Var. β. citius floret, adeoque magis expedit. Pluk. In horto nostro academico, hoc anno, in hybernaculo calidissimo reposito, excedit in longitudinem viginti quatuor pedum, sed non floruit, egregie tamen frondosa. Ad hanc speciem videtur inter Dubias pertinere n. O. P. Q. R. S. (Cf. Am. ac. I. p. 235-6.) — *n. Q.* quam lobo intermedium utrinque sinuato pinguit; *n. O.* quam et sicca specimine forte delevit Muetingius, uti plerasque suas figurae; *n. Q. R.* quis alias non habent vulgatissimum Botanicum.“*

*Obs. Plura de hoc in Praec. ed. G. I. p. 441.*

6942. *P. digitata* Sp. II.: P. fol. palmatis serratis. *Sp. II. n. 25.* — *P. serrato-digitata* (diagn. ead.) *Sp. I. n. 23.* — *P. serrata* (diagn. ead.) Am. ac. I. p. 232. n. 21. f. 21. S. X. n. 23., XII. XIII. 25. — Clematis indica polyphylla, major, fl. clavato, fructu colocynthidis. Plum. amer. 62. t. 79. Raj. suppl. 340. Habitat in Martinica. [Sp. I. II.]

„Hab. in Martin., a parte Cabstarre, ad templum Mariae, secundum fluvium. Folia 5partita, viridia, serrata; lacinia acutis, inferne angustioribus. Fl. maximi. Invol. integerrima, inferne punctata, magnitudine florae. Nectar. violaceo-album, varium ex fl. flexuoso crispis. Pomum glohosum, sed basi turbinatum, uti Pyrum.“ Am. ac., cum syn. iisd. et Granadilla polyphyllas, fructu colocynthidis. Plum. spec. 6. Tournef. inst. 241.

6943. *P. pedata* Sp. I.: P. fol. pedatis serratis. Am. ac. I. p. 223. f. 22. *Sp. I. S. X. n. 24.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* Clematis indica polyphylla, fl. crispato. Plum. amer. 66. t. 81. Raj. suppl. 341. Habitat in Dominica. [Sp. I. II.]

„Fol. ramosa s. bifida, foliolis interioris ejus parti adnexa; n. folia Hellebori nigri offic. Fl. magi. Invol. serrata, magni floris. Nect. rubra, anulis abisis, extremis violaceis, intorta int. Medusa et stamina. Fructus viridis.“ Am. ac., cum syn. iisd. et Granadilla polyphyllas, fl. crispato. Plum. spec. 6. Tournef. inst. 241. Flos passionis Rocheff. snt. 119. L. II. S. F. 3.

#### [5°. Dubiac. R.]

6944. „*P. dubia*. Caulis rubicundus. Folia ovata, biglandulosa. Involucrum 0. Fructus sapidissimus.“ *Pl. surin. n. 117.* in Am. ac. 8. p. 262.

6945. „*P. dubia*. Caulis rubicundus, glaber. Folia ut in praecedente, cui simillima.“ *Pl. surin. I. c. n. 118.* *Obs. Cf. reliquias Dubios in Am. ac. I. p. 233. sq. R.*

#### ORDO V. HEXANDRIA.

MCXVI. **ARISTOLOCHIA** S. I.: Hexasygyna. Cal. 0. Cor. Ipetala, lingulata, integrata. Caps. 6locularis, infera. S. VI. n. 835., XII. 911., XI. 1022.

*Aristolochia* Tournef. 71. — *Ric. I. 165-170.* *Molp. 133.* 172. (*G. I. II.*) — *CAL nullus.* — *COA.* Ipetala, *inequalis* (*tubulosa irregularis* *G. I. II.*): basis ventricosa, subglobosa; *torulosa* (*sexpunctata* *G. I. II.*): basis dilatata, inferne extensus in liguum longum, integrum (*Ø. G. VI. I.*) — *STAM.* Filum nulla. Anth. sex, subtus stigmatibus adnatae, 4loculares. — *PIST.* Germen oblongum, infustum, angulatum. Stylus vix iulus. Stigma subglobosum, sexpartitum, concavum. — *PER.* Caps. magus, Gangolias, 6locularis. — *SEM.* plura, depressa, incumbenta. — *Obs.* Fructus figura variat, aliis subrotundatis, siis longus. [*\* G. I. n. 693.*, II. 535., IV. 911., VI. 1022.]

6946. *A. bilobata* Sp. I.: A. fol. bilobis, Sp. I. S. X. n. 1., .... *caule volubili.* Sp. II. S. XII. n. 1. — A. *idem.*

longa scandens, foliis ferri equini effigie. Plum. spec. 5. amer. 91. t. 106. Raj. suppl. 395. Habitat in Dominica.

[Sp. I. II.]

6947. A. trilobata Sp. I.: A. fol. trilobis, Sp. I. S. X. n. 2, .... caule volubili, flor. maximis. Sp. II. S. XII. n. 2. — *Jacq. spec. 8. t. 3. (S. XII. sq.)* — A. fol. heterodox trifido, maximo fl., rad. repente. Plum. spec. 5. — Barrer. a equin. 16. (*Mant. II.*) — A. scandens, fol. sublobatis obtusis, flor. amplissimis. Brown. jam. 328. (*Sp. II.*) — Ambuya cymbo Marg. bras. 15. (*Sp. I.*) — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Flores maximi, ventricosi.“ *Sp. II.* — „Folia palmato-lobata. Caulis aromaticus.“ *S. XII. XIII.*

„Laudatur etiam in America contra ictus serpentum, Barrer.“ *Mant. II. sq.*

6948. A. pentandra Sp. II.: A. fol. cordatis hastato- (S. XII. sq.) subtropicis, caule volubili, bracteas cordatas amplexicauli. Sp. II. S. XII. n. 3. A. flor. pentandris. Jacq. amer. 30. t. 147. Habitat in America. *Sp. II.* — Flores minores, pentandri. [Sp. I. II.]

6949. A. peltata Sp. I.: A. fol. reniformibus sub-(S. XII. sq.) peltatis, Sp. I. S. X. n. 4, .... caule volubili. Sp. II. S. XII. n. 4. — *Jacq. spec. 9. t. 4. (S. XII. XIII.)* — A. asari fol. umbilicato longissimo, rad. repente. Plum. spec. 5. icon. 32. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Cor hirta, extus punctata, Pedone, florif. Sp. II. — „Corollae labium longissimum.“ *Mant. II. sq.*

6950. A. maxima Sp. II.: A. fol. oblongis acuminate, caule volubili, pedunc. multilobis. Sp. II. S. XII. n. 5. Jacq. amer. 30. t. 146. A. fol. oblongo-ovatis obtusis integreris, caule scandente, flor. terminalibus, fruct. 6 angular. maximis. Mill. dict. 13. Habitat in Nova Hispania. *Sp. II.* — Flores curvi. Fructus basi pendunculoque debiscentes.

„Caulis versus radicem suberosus.“ *S. XII. XIII.* — „Fructus marsupium referens, maximus, sexualvis, apice colae-rens, basi dehiscentis etiam penduculo, commode complicantibus, totus intertextus filis transversis.“ *Mant. II. pl. 493. (m. m.) S. XII.*

6951. A. bilabiata Sp. II.: A. fol. ovato-oblongis trinerviis, caule volubili, S. X. n. 4. A. (*sub A. smilacina*), .... cor. bilabiatis. Sp. II. S. XII. n. 6. A. scandens, fol. oblongis, rad. repente. Plum. spec. 5. ic. 32. f. 1. Habitat in America. [†. Sp. II.]

6952. A. erecta Sp. II.: A. fol. lanceolatis sessilibus subhirsutis, caule erecto, pedunc. solitarius unifloris, flor. longissimis. Mill. dict. 12. †. Sp. II. S. XII. n. 7. — Habitat in Vera Cruce. [Sp. II.]

6953. A. caudata Sp. II.: A. fol. cordatis acuminate triplinerviis, caule volubili. Jacq. amer. 30. t. 145. Sp. II. S. XII. n. 8. — A. scandens, florum flabellis maximis variegatis in appendicem longam tenent desinenteribus. Brown. jam. 329. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America. *Sp. II.* — Foliorum lobi bases sibi incumbentes. Corollae labium in caudam setaceam exiens. [†. Sp. II.]

6954. A. arboreascens Sp. I.: A. fol. cordato-lanceolatis, caule erecto fruticoso. H. cliff. p. 433. n. 6. Sp. I. S. X. n. 4, Sp. II. S. XII. n. 9. — A. polyrhizos, auriculatis foliis, virginiana. Pluk. alm. 50. t. 78. f. 1? — Habitat in America. *Sp. I. II.*

„Crescit --. Ante aliquos annos e seminibus nescio unde alatus provent, praeterito anno periret, at in Hortis variis batavis adhuc viget, necrum fortuit, licet plus quam humanae altitudinis stataret; hinc synonyma temere adponere supersedeo.“ H. cliff. (*sic syn.*)

6955. A. odoratissima Sp. II.: A. fol. cordatis, caule volubili fruticoso, pedunc. solitarii, labio corollis magiore. Sp. II. S. XII. n. 10. — A. scandens odoratissima, flor. labello purpureo, sem. cordata. Sloan. jam. 60. hist. 1. p. 162. t. 104 f. 1. Raj. suppl. 394? — A. scandens, fol. cord. acuminatis, florum flabellis amplius purpureis. Brown. jam. 329? — A. fol. cordiformi, fl. lon-

gissimo atropurpureo, rad. repente. Plum. spec. 5. ic. 34? — Habitat in America. *Sp. II.*

6956. A. anguicida Sp. II.: A. fol. cordatis acuminate, caule volubili fruticoso, pedunc. solitarii, stipulis cordatis. Sp. II. S. XII. n. 12. Jacq. amer. 30. t. 144. A. mexicana, fl. acutio. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 7. — Habitat in Indiis. *Sp. II.* — Corollae rectae, quasi truncatae labio lanceolato. [Sp. II.]

„Success radicis saliva mixta, guttis 1-2 ori serpentis instillata, facit ut tu tracteret, post horas aliquot redit ad sc. D. Jacquin.“ *Mant. II. sq.*

6957. A. maurorum Sp. II.: A. fol. hastatis integerimis, caule infirmo simplici, flor. solitarii recurvatis. Sp. II. p. 1363, †. S. XII. XIII. n. 14. — Gron. orient. 280. A. orientalis, fol. lanceolatis. Tournef. cor. 161. A. maurorum Baud. pin. 307. A. longa, fol. angustis acuminatis. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 11. A. peregrina rauwolffii Clus. hist. 2. p. 71. Rhasut et Kurnig. Rauv. it. 121. t. 23. Habitat circa Halepum. 24. [Sp. II.]

6958. A. indica Sp. I.: A. fol. cordato-oblongis (-acutis culis S. XIII.), caule volubili, pedunc. multifloris. Fl. zeyl. n. 323. Sp. I. S. X. n. 5, Sp. II. S. XII. n. 11. Catelae-vegon Rheed. mal. 8. p. 48. t. 25. Raj. suppl. 394. — Var. β. Sp. I.: A. caule volubili, fol. cordato-oblongis, fructu pendulo, pedunc. ramosis. H. cliff. p. 433. n. 5. („non synonyma“ Sp. II.) — Habitat in India. *Sp. I. o. a.* [I.]

*Ob. s. Huc Rumph. amb. 5. t. 177., sec. A. m. a. 4. p. 133. et S. X. — Sp. I. ad var. β. addit. syn. Sloan. Raj. it. ad n. 6955. cc., et Moris. ad n. 6956. c.*

„Caulis scandens, volubilis, striatus. Fol. cordato-ovalia, integrerima, glabra, retusa, petiolata; ramulorum vero obtusa, basi fere transversa. Pedunculus ex aliis, longitudine petiolo (hinc brevissimus), bracteis alternis, acutis, intra quas singulas singuli flures propriis pedicellis insident. Cum folia in zeylanica sint fere ovalia, saepe retusa sive emarginata, minime acuminata, et petioli 2 vel 3 lineas longis, videant alii in Americana specie β., non diversam constitut speciem?“ Fl. zeyl. cum syn. A. longa indica aromatica Burm. zeyl. 32, A. clematis indica etc. Herm. prodr. Raj. app. 394. Comm. mal. 9., Rheed. i. c. Saccada etc. Herm. zeyl. 9. — var. β. sp. β. Sp. I. add. A. longa mexic. Raj. hist. 1885., Tomahya Alacopati Hernand. mex. 42.

H. cliff. syn. β. Sp. I., et Burn. Rheed. II. cc., — t. not. in ins. Jamaica, Baypin Malabarica, Zeylon. — Ob. s. „Duhischi capsula a basi et totus pedunculus longitudinaliter divisus in 6 filamenta, cui capsula aperta appenditur corbis instar.“

6959. A. baetica Sp. I.: A. fol. cordato acutisulcatis, caule volubili, pedunc. solitariis (*subternis* Sp. II. sq.) petiolo longioribus. Sp. I. S. X. n. 6, Sp. II. S. XII. n. 13. A. clematis serpens Baud. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 6. A. clem. baetica Clus. hist. 2. p. 71. Habitat in Hispania, Creta, arbores scandens. [Sp. I. II.]

„Stipulas ovato-rhombeae, nucronatae.“ Sp. II.

6960. A. sempervirens Sp. I.: A. fol. cordato-oblongis acuminatis (*Mant. II. sq.*) undatis, caule infirmo, flor. solitarii. Sp. I. S. X. n. 8, Sp. II. S. XII. n. 15. A. caul. infirmis, fol. cord.-obl. undulatis, flor. recurvius solit. pendulis. H. cliff. p. 432. n. 2. Sauv. monsp. 111. Pistolochia cretica Baud. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 16. Pist. altera Clus. hist. 2. p. 260. Habitat in Creta. *Sp. I. II.*

„Flores curvi, foliis longiores, Caul. angulati.“ Sp. II. H. cliff. syn. Baud. Mor. Clus. II. cc., A. pistolochia altera Baud. hist. 3. p. 565. Boerb. lugd. I. p. 278., cretica etc. Herm. lugd. 58., L. not. Creta et (ut fertur) Virginia.

6961. A. Serpentaria Sp. I.: A. fol. cordato-oblongis planis, caul. infirmis superne (*Sp. II.*) flexuosis teretibus, flor. solitarii. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 16. — Gron. virg. II. 140. (*Sp. II.*) — A. caul. infirm. angulosus flexuosis, fol. cord.-obl. planis, fl. recurvius solit. Am. ac. 2. p. 133. Mat. med. n. 416. — Gron. virg. I. 112. (*Sp. I.*) — A. pistolochia s. Serpentaria virginiana, caule nodoso. Pluk. alm. 50. t. 148. f. 5.

Catesbe. car. I. p. 29, t. 29. A. pistol. caule nodoso s. Serp. virg. Raj. suppl. 394. A. polyyrhizos virgin., fructu parvo singulari. Moris. hist. 3. p. 510.s. 12.t. 17.f. 14. — Ivar.  $\beta$ . Mant. II.: A. polyyrh. auriculatus foliis virgin. Pluk. alm. 50. t. 78. f. 1. — Ivar.  $\gamma$ . Mant. II.: A. violaceo fructuosa foliis virgin. Pluk. alm. 50. t. 15. f. 2. — Habitu-  
lari in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

„Caulis geniculis catde (S. XIII.) nodosis. Flores radicales.”

*Mat. med. syn. Gron. Pluk. Catsh. II. cc., l. n. n. Virg. Carolina. U. — Am. ac. l. c. inter specifica contra morsum serpentum enumerata.*

6962. A. *Pistolochia Sp. I.*: A. fol. cordatis crenulatis subtus reticulatis (Sp. I.) petiolatis, flor. solitariis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 17. — *Gouan. monsp.* 476. (Sp. II.) — A. caule infirmo ramosof, fol. cordatis obsolete dentatis, flor. solitariis erectis. H. cliff. p. 433. n. 4. *Sauv. monsp.* 111. A. *pistolochia* dicta *Baeh. pin.* 307. *Pistolochia Clus. hist.* 2. p. 72. *Dod. pentapt.* 325. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. 21. [Sp. II.]

„Curollae labium incurvum.” Sp. II. — „Bractea cordata sessilis parva, insidens basi pedunculi.” S. XII. XIII.

*H. cliff.* syn. Baub, Clus, Dod, II, cc. et Boerh, lugubr. I, p. 278., A. polystachys Baub, hist. 3, p. 361. Moris, hist. 3, p. 510. ssp. 12, t. 17, f. 12; — *t. nat.* in olivetis, petrosis, atvis Hisp., g. narb. [en 6963] sufficiens Monsp. — *Obstata*: „Inquitendum num haec clura alia, quam radiis,“

*Obs. Milii nunc Lestri. II. p. 284.*

6963. A. rotundia Sp. I.: A. fol. cordat. sessilis-  
subsessilis obtusis, caule infimo, flor. solitariae. Sp. I. S. X.n.  
11., Sp. II. S. XII. n. 18. — *Gouan. monsp.* 476. (Sp.  
II.) — A. caule infimo ramoso, fol. cord. integerimis,  
fl. solitariae erectis. H. cliff. p. 432, n. 3. Mat. med. n.  
414. Sauv. monsp. 111. A. rotunda, fl. ex purpura ni-  
gro. Baub. pin. 307. A. rotunda prima Clus. hist. 2. p.  
70. Aristolochia Cam. epit. 419. — *Varr. b. Sp. I.*: A.  
rotunda, fl. ex albo purpurascente. Baub. pin. 307. —  
— Habitat in Italia, Hispania, G. Narbonensis. 2.  
[Sp. I. II.]

„Corollae labium incurvum. Caulis angulatus. Var.  $\beta$ . foliis longius petiolatis, var.  $\alpha$ , vero vix manifestis.“ Sp. II.

*Mat. med. varr. 2:  $\alpha$ . cum sy n. Bauh. ad  $\alpha$ . c., var.  $\beta$ .  
A. longa vera Bauh. (c. sp. sq.)*

*H. cliff.* syn. Bauh. Clus. II, ec. et Bauh. hist. 3, p. 559. Dod. pempt. 323. Lob. hist. 322. Herbar. lugdub. I, p. 278; — *varr. tres*: *α*, *β*, *Sp.* — *β*. A. longa (etc.) Baub. Clus. II. (*ad sp. q. sp.*) ec. Jo. Bauh. p. 560. Dod. 323. Moris. hist. 3, p. 509. s. 12, t. 17, f. 3, — *γ*. A. longa hisp. Bauh. (*s. 8064, β.*)  
*L. nat.* id., „ad sepes et aggeres, at *β*. inter segetes in vinitis

et campestribus Galiae narb.<sup>."</sup>

6964. A. longa Sp. I.: A. fol. cordatis petiolatis integrernis obtusiusculis, caule infirmo, flor. solitariis. Sp. I. S.X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 19. — *Gouan.* monsp. 477. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo ramoso, fol. cord. integrerr. longe petiolatis, flor. solitariis. *Sauv.* monsp. 111. A. longa vera *Baup.* pin. 307. *Mill.* dict. t.51. (*Sp. II.*) — A. longa *Clus.* hist. 2. p. 70. — *Var.*  $\beta$ . *Sp. I.*: A. longa hispanica *Baup.* pin. 307. — *Habitat in Hispania, Italia, Gallia.*  $\Psi$ . (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]

Præcedunt nimis affinis "Sp. II."

“Præcedens minus annis,” Sp. II.

6965. A. *Clematitis* Sp. I.: A. fol. cordatis, caule erecto, flor. axillaris confertis. H. ups. p. 279. n. 1. Mat. med. n. 415. Dalib. paris. 279. Sp. I. S. X. n. 13. Sp. II. S. XII. n. 20. A. caule erecto simpliciss., fol. cordatiolatis, flor. lateraliis confertis. H. cliff. p. 432. n. 1. Sauv. monsp. 111. A. clematitis recta Bauh. pin. 107. A. clem. vulgaris Clus. hist. 2. p. 71. A. rotunda Fuchs. hist. 90. Habitat in *Australia* (Sp. II.), Gallia, Tataria 21. (Sp. II.)

„*Tipula pennicornis* hujus sutorum foecundationem promovet. D. Schreber." *Mant. II.* sa.

*H. upz.* syn. Bauh. Clus. II. cc., *I. nat.* ut *Sp. I.*, in fossis, aggeribus, vinetis. — *H. cliff.* syn. *eadem* et Moris. List. 2 p. 500 s. 12 p. 17 f. 5 Boerh. Journ. I. p. 278. Bauh.

hist. 3. p. 560. Loh. hist. 332., A. saracenia Dod. pempt. 326.,  
A. altera tenui. Cacsalp. syst. 566.; *L. nat.*, omnium co-  
piosissima circa Monsp. in vinelis, fossis, aggeribus.  
*Mot. med. sun.* C. Bouh. *L. nat.* simil.

6666. *A. hirta* Sp. I.: A. fol. cordatis obtusiusculis hirtis, flor. solitariis pendulis recurvatis subtruncatis. *Sp. II.* n. 21. — *A. hirsuta* (*dinag.*, *cad.*) *S. XII. XIII.* n. 21. — *A. hirta*, *fl. sol. pend. recurv. subulatis*. *Sp. I.* p. 961. *S. X. n. 7.* — *A. longa* *subhirsuta*, *fol. oblongo*, *fl. maximo*. *Tournef.* it. 1. p. 147. t. 147. *Habitat* in *Chio*, 21. [Sp. II. 1.]

„Caulis striatus, hirtus. Fol. cord., obtusa cum mucrone.  
Cor. incurvata, recurvata, absque labio elongato." *Sp. II.* —  
„Limbus corollae non elongatus in labium. Male „fl. minimo" Tournef. cor. 8." *Sp. I.*

**MCXVII. PISTIA** G. L.: *Monogyna* (*Subherig. S. VI.*) Cal. 0. Cor. Ipetala, lingulata, integra. *Antherae* 8, seu sex (*S. XII. sq.*), filamento insidentes (*θ. S. VI. L.*). Caps. uni- (*sex. S. VI. X.*) locularis, in fundo corollae. S. *VI.* n. 836, X 912, *XII. XIII.*, 1023.

**PISTIA.** Kodda - pail Plom. 39. Jacq. 148. — **CAL. 0.** — **COR.** Ipetala, tubulosa, inaequalis, medio coarctata: Limbo utiformi, erecto, acuminali, ente utrinque plica flexo. — **STAM.** Filamentum et parietate corollae, infima rimae parti opposito, erectum, basi cinctum disco membranoso, inde ligulatum, cuius apici incident Antherae 6 s. 8, subrotundata, patentes. — **PIST.** Germen oblongum, adnatum dorso cotillae. Stylus crassus, erectus. Stigma obtusum, subpeltatum. — **PER.** Caps. ovata, compressa,iloculatis. — **SEM.** plurima, oblonga, affixa dorso capsulae. [※ G. VI. n. 1023.]

**PISTIA.** Kolda-pall Plam. 39. Hort. malab. XI. 32. (9).  
*G. V.*) — CAL. 0. — COR. petala, inacq. Petalum cuculatum, turbithum: labio unico, obliquo, longo, latere plica flexo. — STAM. Filum nulla. Andu. 6, didyme, pistilo sub stignato adnatae. — PIST. Germen ovato-cylind. Styles corolla brevir, rectus. Stigma petalatum, obtuse 6fidum. — PER. Caps. ovata, basi attenuata, globose, — SEM. nonnulla, truncata. — OBS. Cum Aristolochia plurima habeat communia, ut videtur: Flores distincte non vidi, antipots explicantos commando (*G. V.*). IX. G. L. n. 694. II. 836. V. 912.

6967. **P. Stratiotes** Sp. I.: P. fol. obcordatis. Fl. zeyl. n. 322. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Jacq. amer. 234. (Mant. II. sq.) — Locfl. ii. p. 281. Jacq. hist. t. 148. *P. aquatica villosa*, fol. obvatos ab imo venosis, flor. sparsis foliis insidentibus. Brown. jam. 379. (Sp. II.) — *Plantago aquatica* Rumph. amb. b. 6. t. 74. (S. X. XII. sq.) — Kodda-pai palustris, fol. oblongo specioso. Plum. gen. 30. Kodda-paiil Rheed. mal. 11. p. 63. t. 32. — *Var.* b. Sp. I.: *Stratiotes aegyptia* Bauh. hist. 3. p. 787. Moris. hist. 3. p. 619. s. 15. t. 4. f. infer. Vest. aegypt. 44. t. 45. Raj. hist. 1324. Strat. Hai-aleni maovii Alp. Aegypt. 106. t. 10. Lenticia palustris (sexta s.) aegyptia, s. str. aquatica, foliis sedo majore latioribus. Bauh. pin. 362. Sloan. jam. 11. hist. l. p. 15. t. 2. f. 2. — *Habitat in Asiae, Africae, Americae meridionalibus, natans.* — Flores sieci mithi sat non fecere, examinare autem accuratus. [Sp. I. 14.]

„Radiculis natat ut Lemna, cui valde affinis." Mant.

"Folia obcordata, integer, farina seu rore exalbito adspersa, more Sempervini imbricata, patentia, interior sensim breviora. Rad. sifliformes, ferrugineae, simplices, confertae, hirsutae; ad basin plantae fila horizontalia a, stolones emittunt novas propagines. Flores aut fructus non vidi; ex facie et summa similitudine cum Kodda-pail Rheed. Plum. II, cc., Selo in-dico paluatri etc. Comm. mal. 60., Nympheia indica rarioibus albic. foliis etc. Plum. monst. 137., ad Pistiae genus refero plan-tam Hermanni zeylonicae, s. aegyptiacam, quam vix a Kodda-pail Hort. mal. nota aliqui distinguunt." Fl. tye, cum syna. C. Bauh., Alp. (mala), Vesl. (melior), Jno. Bauh. Moris. Raj. II. (*ad*  $\beta$ ) cc., Str. aquatica vera Park, theatr. 1249. Nympheia minima maderaapatanæ etc. Pluk. alm. 207. t. 207. f. 7. nimis narva."

## ORDO VI. DECANDRIA.

**MCXVIII. KLEINHOVIA** Sp. II.: Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium campanulatum, pedunculatum, staminiferum. Caps. inflata, 5coccia. S. XII. XIII. n. 1024.

**KLEINHOVIA.** — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, subaequalibus: inferiore pale breviori, deciduum. — COR. Petala 6, lanceolata, sessilia, calyx pale longior: supremo breviori, latiore, forniciatum. Nectarium centrale, lusidens columnam longit. calycis, apice adscendens, campanulatum, minimum, semi-5fidum: lacinia recurvis. — STAM. Filum. intra nectarium, 10, subulata, longit. nectarii: alterius brevioribus. Anthea subtundae. — PIST. Germen in cavo nectarii, ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — PRA. Caps. lobata, 5angularis, 5capularis, indata. — SEM. solitaria, subrotunda. — OBS. Affinis Ayeniae, sed diversissima.

[ $\times$  G. VI. n. 1024.]

**6908. K. hospita** Sp. II. S. XII. n. 1. Catti-marus Rumph. amb. 3. p. 177. t. 113. Habitat in India orientali. Kleinhoff, horti bot. cultor in Java.  $\ddagger$ . — Arbor foliis alternis, petiolatis, cordatis, acuminate, vix serratis, nudis. Flores quodammodo affines Ayeniae, fructus Cardiospermum; et floris receptaculo columna declinata, apice adscendens ultra apicem supremi petali, ferens nec campanulatum, minimum, intra quod staminum et pistillum.

*Obs.* De hac ad Ellisiū scribit L.: Ep. ed. Sm. I. p. 136., sub *Gardeniae* nomine.

**MCXIX. HELICTERES** Pluk. S. I.: Pentagyna. Cal. 1phyllus, obliquus. Petala 5. Nectarium foliolis 5. Capsulae 5, intortae. S. II. n. 837., X. 913. XII. 1025.

**HELICTERES.** Isora Plum. 37. Hort. mol. VI. 30. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 1phyllum, semiovatum, inferne angustum (tubulosum G. VI.), oblique patens, ful auris quadrupedis G. I.-V.); apice tridentatum, tateribus unidentatum (inaequaliter 5fidum G. VI.), coriaceum. — COR. Petala quinque, oblonga, latitudine aquila, receptaculo affixa, calyx longiora, unguibus longis, basi utrinque denticulo lateral (G. VI.). Nectarium foliolis 5, petaliformibus, lanceolatis, minima, germe tegentibus. — STAM. Filamenta decem, seu plura (G. VI.), brevissima, ad basin germinis ( $\ddagger$ , G. VI.). Antherae oblongae, laterales. — PIST. Receptaculo (Stylus G. I.-V.) filiforme, longissimum, recurvum, apice gerens Germen subrotundum (ovatum G. VI.). Stylus subulatus, germine longior (G. VI.). Stigma simplex octum (sub-5fidum G. VI.). — PER. Caps. quinque, spiraliater saepe (G. VI.) intortae, uniloculares. — SEM. plurima, reniformis (augulata G. VI.).

[ $\times$  G. I. n. 695., II. 837., V. 913., VI. 1025., t. e.]  
H. angustifolia caps. rectas nec contortas gerit. — G. VI. — „la angustifolia caps. 0.12andros, polyandros, capsules rectas observavit Jacquin alio.” G. VI.

*Obs.* Überius de char. gen. agant Praet. ed. Gis. p. 456.; cf. etiam Loefl. it. p. 226. — De nom. gen. cf. H. cliff. — S. I. syn. Pluk. Plum.

**6909. H. baruensis** Mont. I.: H. decandra, fol. cordatis serratis, fructu contorto apicibus rectis. M. I. p. 122. S. XII. n. 5. Jacq. amer. 236. t. 149. deser. — H. arbor indiae orientalis, sili. varicoso et funiculi in modum contortoplicata. Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2. — [Mant. I.]

**6910. H. Isora** Sp. I.: H. decandra (S. XII. sq.) fol. cordatis serratis, fructu composito (toto S. XII. sg) contorto. Sp. I. - S. XII. n. 1. — Jacq. amer. 236. H. villosa et fruticosa, fol. cord. acuminatis serratis. Brown. jam. 330. (S. XII. XIII.) — Helicteres H. cliff. p. 433. H. arbor indiae orientalis [etc. cf. n. 6909.] Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2. Frutex indicus, fructu e stylis apice egresso sextuplici funiculo in spiram convoluto constante. Raj. hist. 1765. Isora-Murri Rheed. mal. 6. p. 58. t. 30. — Var.  $\beta$ . Sp. I.: H. arbor indiae occidentalis, fructu majore. Pluk. alm. 182. t. 245. f. 3. Abutilo affinis arbor, altheae folio, cuius fructus est stylis apex aenatus, 4 s. 5 siliquis hirsutis, funis ad instar in spiram con-

volutis. Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 220. — Habitat in Malabar, Jamaica.  $\ddagger$ .

*Obs.* Iluc Fructus regis Rumpb. amb. 7. t. 17. f. 1., secundum Am. ac. 4. p. 136.

H. cliff. varr. duo:  $\alpha$ . ut  $\beta$ . Sp., add. Isora althaeae foliis, fructu breviori et crassiori. Plum. gen. 24. —  $\beta$ . ut Sp. I., add. Isora alth. f., fr. longiori et angustiori. Plum. l. c. —  $\iota$ . nat.  $\alpha$ . in collibus Jam.,  $\beta$ . Malab. —  $\alpha$  obs.: Fructus apud orientales tenius glaber, siliquis angulosus; apud occidentales vero saepius crassior, tomento obsitus, teres."

**6911. H. angustifolia** Sp. I.: H. - - andra, fol. lanceolatis integerrimis, fructu ovato recto. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — Osb. iter. 232. f. 5. (S. X. et M. II. sq.) — Habitat in China. Osbeck.  $\ddagger$ . — Arbor. Fol. lanc., supra nuda, subitus tomentosa, petiolata, integrer, acuminata. Fl. petiolati, sparsi. Cal. tomentosus. Petala 5, ad basin laminarum utrinque dente aucta. Recept. long. floris, filiforme, cujus apici stamina 10 parva, et stylus unicus. Cap. ovata, tomentosa, minime coutorta, sed ex capsulis 5, parallelis, rectis, approximatim composita. [ $\ddagger$  Sp. I. II.]

**6912. H. pentandra** Mant. II.: H. pentandra, foliis ovatis, flor. coloratis. — Spiriloca Allemann. mss. — Habitat Surinami.  $\ddagger$ . — Fol. alterna, ovata, acuminata, serrata: floralia obscure purpurea. Calyces hispidi setis ramosis. Petala calycis longitudine. Stamina 5. Caps. contortae, pilosae.

**6913. H. carthaginensis** Sp. II.: H. polyandra, folicordatis serratis, fructu oblongo recto. Jacq. amer. 30. t. 150. Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in Carthagena.  $\ddagger$

[ $\ddagger$  Sp. II.]

**6914. H. apetala** Sp. II.: H. dodecadandra apetala, fol. quinquelobis, siliquis divaricatis. Jacq. amer. 30. Sp. II. S. XII. n. 4. — Jacq. amer. 238. t. 181. f. 98. (S. XIII.) — Maepalochxi Hern. mex. 383. 459. — Habitat in America australi.  $\ddagger$ .

"Stam. quatuordecim." Mant. II. sq.

## ORDO VII. DODECANDRIA.

**MCXX. CYTINUS** G. VI. add.: Monogyna. Cal. 4fidus, superus. Cor. 0. Antherae 16, sessiles. Bacc. Slocularis, polysperma. S. XII. XIII. n. 1232.

**CYTINUS.** Hypocistis Tournel. inst. 477. (Gynandria Octandr.) — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulato-campanulatum, persistens: Tube cylindricus; Limbo patulo, apertito, obtusisculo, colorato. — COR. 0. — STAM. octo. [ $\iota$ , sedecim] M. I. p. 142. J. Filam. nulla. Anthea oblongae, adnatae apici stylis sub stigmate, oblongae, bivalves. — PIST. Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, longi, ferre calycis. Stigma 8fidum, gibbum, obtusum. — PER. Bacc. corona, subtundae, coriacea, Slocularis. — SEM. numerosa, minuta, subtundae.

[ $\times$  G. VI. add. p. 566. n. 1232.]

**6915. C. Hypocistis** G. VI. add. L. c. S. XII. XIII. n. 1. — Asarum (Hypocistis Sp. I.): foliis sessilibus imbricatis, flor. quadrifidis. Mat-med.n. 220. Sp. I. p. 442., H. p. 633., S. X. p. 1033., n. 4. Asarum aphylum squamosum Sauv. monsp. 4. Hypocistis Baub. pin. 465. Cam. epit. 96, 97. Clus. hist. 1. p. 68, 79. Duham. arb. 1. p. 170. t. 68. (S. X. Sp. II.) — Thrysine Gleditsch. verm. Abhandl. tom. 1. 226. tab. 2. (S. XIII.) — Habitat in Hispania, Lusitania, parasitica cisti.

[ $\ddagger$  Sp. I. II.]

*Mut. med. syn.* Hypocistis omnino lutea, s. ochrea colore. Clus. hisp. 143., l. nat. super rad. cisti in Turcia, Creta, paras. *Obs.* Cf. pluribus: Praet. ed. Gis. p. 301.

## ORDO VIII. POLYANDRIA.

**MCXXI. XYLOPIA** S. X.: Monogyna. Cal. 1phyllus. Petala 6. Stam. exteriora 6 crassiora. Drupa sicca. S. X. p. 1250. n. 0., XII. XIII. 1027.

**XYLOPIA.** Xylopticon Brown. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, subquadrifidum, obtusiusculum. — COR. Petala 6, sessilia, linear-lanceolata, coriacea: extorta 3 majora. — STAM. Filam. nulla. Anth. numerosae, germini insidentes, oblongiusculae. — PIST. Germen sessile (*G. VI.*), ovatum, anthers obtectum. Stylus conico-subulatus, longit. corollae. Stigma simplex. — PER. Drupa siccata, subrotunda,ilocularis, rostrata. — SEM. Nucleus subrotundus.

[*S. X. app. p. 1378, n. 1163.*, *※ G. VI. n. 1027.*]

6976. X. muricata S. X.: X. pedunc. multifloris, fruct. muricatis. *S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* Xylopticon fruticosum, fol. ovatis acuminate productis alternis, caps. punctatis, flor. confertis ad alas. Brown. jam. 250. t. 5. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [Sp. II.]

6977. X. glabra S. X.: X. pedunc. subunifloris, fruct. glabris. *S. X. n. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* Xylopticon fol. amphioribus nitidis ovatis, petiolis brevibus, fr. glabris. Brown. jam. 251. — X-in arbor, barbadensisibus lignum amarum nominata. Pluk. aln. 395. t. 238. f. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [Sp. II.]

**MCXXII. GREWIA** L., *S. I. II.*: Mono-gyna. Cal. 5phyllum. Petala 5: basi squama nectarifera. Bacc. 4locularis. *S. VI.* n. 838, *X. n. 914.*, *XII. 1026.* — ct: *Microcos. Cor. Spet. Cal. 5ph.* Drupa nuda fibrosa. *S. II. p. 112.* n. 1059. et *X. p. 1075.* n. 588, sub cl. *XIII. 1.*

**GREWIA.** Hort. malab. V. 46. (*G. II.*) — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus (*G. I.*), deciduis (*G. VI.*). — COR. Petala 5, 5gura calycis, sed (saepè *G. VI.*) minora, basi emarginata. — Nectarium et squamula, singulo petalo ad basis inserita, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem stylum centigentem. — SEM. Filam. numerosissima, longit. petalorum, setacea, ad basim germinis inserta. Anth. subrotundata. — PIST. Germen subrotundum, pedicellatum: Receptaculo columbari, eretto, elongato, cincto margine pentagono. Stylus 5fili, longit. staminum. Stigma obtusum, quadrifidum. — PER. Bacc. 4angularis (*4loba G. VI.*), 4locularis. — SEM. non-nudata, (solitaria bilocularia *G. VI.*), globosa.

[\* *G. II. n. 838.*, *V. 914.*, *VI. 1026.*, t.e.]

**GREWIA.** Cal. ut supra. Cor. Pet. 5, figura calycis, sed obtusiora, ereto-patentia. Nect. Stam. ut supra. Pist. Stylus calyx brevior, firmus, cinctus margine 5gono, apice gerens germinem ovatum. Stigma acuminatum. Per. Caps. 3-4-locularis. Boerh. Sem. Nucleus unicus. Boerh. [\* *G. I. n. 696.*]

**MICROCOS** Burm. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, obtusiusculis, patulis, deciduis. — COR. Petala 5, omnimina, linearia, aequalia, emarginata, superne mediate patula. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundata. — PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma acutum. — PER. Drupa subrotunda,ilocularis. — SEM. Ossiculum turbinatum, fibrosum. [※ *Diss. diss. n. 1059.* in *Am. ac. p. 1. p. 403-4.* et *Fl. zeyl. app. p. II.*, *G. V. p. 230.* n. 588, et *VI. p. 267.* n. 652, omnes sub cl. *XIII. 1.*]

„Arbor Culmnia, Greviae quodammodo affinis.” *G. V. VI.* — „Affinis Greviae, licet nec proxima.” *Diss. diss.*

*Obs.* S. I. syn. Guidonia Boerh.? — Cf. de utroque generi, in *S. XI. II. q. combinato.* *Prael. ed. Gis. p. 439.* — De nom. gen. *Grevia*: *H. cliff. p. 433.*

6978. **G. occidentalis** Sp. I.: G. fol. subovatis, *Sp. I. II.*, *S. X. n. 1.*, .... flor. solitaria. *S. XII. XIII. n. 1.* — G. cor. acutis. *H. cliff. p. 433. n. 1.* *Duham. arb. I. p. 276. t. 108.* (*S. X. Sp. II.*) — G. fol. orbiculato-ovatis. *H. ups. p. 279. n. 1.* et *Fl. zeyl. p. 154.* *Ulmifolia* arbor africana bacifera, fl. purpureis. Pluk. aln. 393. t. 237. f. 1. Ulmi facie arbusc aesthiopica, ramulis alatis, fl. purpurasc. Comm. hort. I. p. 165. t. 85. Seb. thes. I. p. 96. t. 29. f. 3. Raj. dendr. 13. Habitat in Aethiopia, Curacao. [Sp. I. II.]

„Arbor est humosa altitudinis in hortis nostris, caule cincinno, vix striato, crassitate tibiae. Rami et ramuli alterati. Folla magnitudine ultimi articuli politica, alterna, ovata, crenata, petiolata petiolis brevissimis rubicundis, utrinque glabra, subtus veis purpurascensibus notata. Fl. solitaria, pedunculus

petiolo oppositis ita, ut petiolos e regione respondeat pedunculo, utque fls opponantur folio in minutis ramis. Pedunculus petiolo paulo longior, in medio ferre duabus stipulis minimis caducis instructus. Calyx extus scaber, interne coloratus purpureascens, petala calycis minoria. Stigma obtusum quinquangulare, pericarpium tanen quadrioculare. Semina in singulo loculo aliquot.” *H. cliff.*

*H. ups. syn. H. cl.*, *Pluk. Comm. Seb. II. cc.*, *I. nat. Aethiop. t.* — *H. cliff. syn. eadem et Kigg. beaum.*, *42.*, *Guidonia ulmi folio.*, *fl. roseo?* *Boerh. lugub. 2. p. 239.*; *I. nat. in Aethiopia*, „nec credere haec arborum facile dari in America, cum facies absolute repugnat.” — *Fl. zeyl. I. c.*, *ad sp. sq. commemoratur, cum syn. H. cliff. I. c.*, *Guidonia ulmi foliis. fl. roseo aut niveo.* *Plum. gen. 4.*

6979. **G. orientalis** Sp. I.: G. fol. sublancteoletatis, *Fl. zeyl. n. 324.* *Sp. I. II. S. X. n. 2.*, .... flor. solitaria. *S. XII. XIII. n. 2.* — G. cor. obtusis. Roy. lugdgb. 476. *H. cliff. p. 433. n. 1. notula.* *Pai-paroea s. Couradi Rheed. mal. 5. p. 91. t. 46.* *Raj. hist. 1624.* — *Fru-tes baciferae malab.*, *fructu plano rotundo piloso 4-gono.* *Pluk. alm. 275. t. 50. f. 4.* (*Sp. II. et Mont. II.*) — *Tar. p. 2: Fruter ceramicus Hump. h. amb. 4. p. 124. t. 60.* *Burm. [Mant. II. p. 493.]* — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Praecedenti affinis.” *S. XII. XIII.* — „In Malabarica affia [propter n. 6978.] occurrit bujus generis absoluta species: Gr. cor. obtusis, Rheed. I. c., quam inter pl. siccas el. Royeni examine licuit, antecedente adeo similis tota structura, ut ne unicam notam realem aliam, quam a corollae magnitudine reperire potuerim.” *H. cliff. (ad sp. prope.)*

„Arbor mediocristis. Folia ovato-lanceolata, serrata, petiolata. Pedunculi ex aliis, tomentosi, 3idi et 3lori. Adeoque differt ab africana [n. 6978.]” *Fl. zeyl.*, *cum syn. H. cl. Roy. Rheed. Raj. Pluk. II. cc. et Comm. mal. 30.*, *Angula malabarica ulmi foliis.* *Pet. act. n. 267. p. 714.*, *Waeldmenda Herm. zeyl. 3. 5, 13. Burm. zeyl. 26.*

6980. **G. asiatica** Mant. I.: *G. foliis cordatis. M. I. p. 122.* *S. XII. XIII. n. 3.* — *Microcos lateriflora Sp. II. p. 734.* (*S. XII. sq.*) — Habitat in Surat. Braad. t. — Arbor rami vix tomentosis. Stipulae lanceolatae. Folia alterna, petiolata, cordata, subrotunda, acutiuscula, suertia, vix lobata, subtus tomentosa, maguit. Maii. Petiolis teretes, tomentosi, foliis 5plo breviores. Pedunc. axillares, saepius quartem, 3idi, 3lori, foliis dimidio breviores. Petala calyce non majora. Baccas parvae, rubrae, acidae. [Mant. I.]

**MICA.** LATERIFLORA Sp. I.: M. pedunc. axillaris confertis dichotomis. Fl. zeyl. n. 208. Am. ac. I. p. 404. *Sp. I. p. 314.* *S. X. Sp. II. II. cc. n. 2.* *Hamdamanias Herm. zeyl. 3.* Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Arbor foliis alternis, petiolatis, cordatis, obtusiusculis, obtuse serratis, glabris, venosis. Stipulae dimidiatae (longitudinaliter), ovatae, striisque acutae, latere affixa. Pedunculi ex aliis, plurimi, longit. petiolorum, aliquotis dichotomi, apicibus tricuspitibus. Calyx 5phyllus, raro de hiscens (Am. ac.) deciduis. Petala 5, minima. Stam. numerosa, capillaria, longa. Pistilli stigma 3-4-fidum. Fructus iguotus.” *Am. ac. (c. eod. syn.) et Fl. zeyl.* (*cum syn. eod.* et *Burm. zeyl. 113.*) „Ex facie et ore ad Microc. genus retuli.” *Am. ac.*

6981. **G. Microcos** *S. XII.*: *G. fol. ovato-oblongis, flor. paniculatis. S. XII. XIII. n. 4.* — *Microcos (paniculata Sp. I.)* panicula terminali. *Am. ac. I. p. 404.* *Fl. zeyl. n. 207.* *Sp. I. p. 517.* *S. X. Sp. II. pp. cc. n. 1.* — *M. foliis alternis oblongis acuminitatis.* *Burm. zeyl. 159. t. 74.* Schageri-Cottam Rheed. mal. I. p. 105. t. 56. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Species est Greviae; genos itaque eliminandum.” *Mant. II. p. 401.*

„Arbor. Fol. alterna, ovato-obl., acuminate, vix manifeste subcrenata, subnervosa, petiolata, scarificula. Fl. terminales paniculati. Cal. tomentosi.” *Fl. zeyl.*, *cum syn. iid. et Kokukirilia Herm. zeyl. 10.*, *Cornus malabarica*, folio cuspidato, osculo terminali obsoito. Comm. mal. 89.

*Am. ac. syn. eodem, deser. 0.*

**MCXXXIII. AMBROSINIA** G. VI. add.: *Spatha monophylla*, dissepmimento divisa:

*Stamina interioris, Pistilla exterioris lateris.* S. XII. XIII. n. 1238.

AMBROSINIA Bassii. — CAL. Spatha Iphylla, cucullata, basi convoluta, apice connivens. — COR. O. — STAM. Filamentum: Dissepimentum membranaceum spatham in loculamenta 2 superne communicantia dividens. Anth. lineae filamenti interioris concolorantes adhuc, primariae, distincto ordine digestae. Nectar. 2, subrotunda, concava, ab basi antherarum. — PIST. in loculo anteriori spathae. German subrotundum. Stylus cylindraceus, spatha brevior. Stigma obtusum. — PER. Capsula? subrotunda,ilocularis. — SEM. plurima, ovata, nudioculata. [G. VI. p. 579. n. 1238.]

6982. A. Bassii G. VI. S. XII. XIII. n. 1. Arisarum potamogeti folio. Bocc. rar. 50. t. 26. Raj. hist. 1097. Moris. hist. 3. p. 544. sect. 13. t. 6. f. 19. (S. XIII.) — Habitat Panormi, et in Barbaria (S. XII. sq.). [G. VI. S. XII. XIII.]

MXXIV. ARUM T. S. I.: Spatha monophylla, cucullata. Spadix supra nudus, inferne feminineus, medio stamineus. S. VI. n. 840., X. 915., XI. 1028.

ARUM Tournef. 60. Ric. I. 178. 179. Malp. 181. (G. L. II.) Arisarum Tournef. 70. — *Coccosia* Boerh. 2. p. 73. *Dracunculus* Tournef. (θ. G. I.) — CAL. Spatha Iphylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivens, ventre compressa, interne colorata, decidua (θ. G. VI.). — Spadix elatius, simplicissimus, spatha paulo brevior, coloratus, inferne germinibus obvallatus (G. VI.), marcescens supra germina. — COR. nulla. — STAM. Filam. nulla, nisi Nectaris basi crassa, desinens in Cirrhos filiformes, duorum ordinum, e medio spadice egradientes. Antra plurimae, sessiles, 4gonae, cirrhorum dupli ordinis interjectae, spadici adnatae. — PIST. Germina plurima, basin spadicis vestientia, infra staminis collocata, obvata. Stigm. villis barbata. — PER. Baccæ totidem, globosæ, loculariæ. — SEM. plura, subrotunda. — OBS. Mira doris structura et sine pari, quae Botanicis summis disputandi materiem praebuit. Vide Tournef. Malpigh. Dillen. Riven. etc. Receptac. elongatum in elavam nudam, germino ad basin retinens, stamna intra germina, miraculo naturæ, receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt circisti sub glamentis commemorati? — Arum Tourn. foliis sagittatis integris a Dracunculo separatus fuit. Dracunculus T. foliis multifidis ab Aro distictus fuit. Arisarum T. spatha apice bifida (θ. G. VI.), incurvo, spadice levigato: antherae glamentis innixa sunt: his leviter rectedit ab Aro, distinctum tamen non constitutus genus. [\* G. I. n. 698., II. 840., V. 915., VI. 1028.] Numerosa colurs Ari apud Plum., Rheed., Herthmannum, nondum sufficienter generis distincta est." Sp. I. p. 967.

Obs. S. I. syn. Arum, Dracunc. et Ari. T., Colocasia Raj.

### I'. ACAULIA, FOLIIS COMPOSITIS.

6983. A. Dracunculus Sp. I.: A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis, aequalibus spatham spadice longiore. Roy. lugdb. 7. Sp. I.—S. XII. n. 1. A. fol. palmatis: foliolis undecim lance. integrerr.: intermediae majoribus, spad. clavato. H. cliff. p. 434. n. 1. Dracunculus polypillus Bauh. pin. 195. Moris. hist. 3. p. 548. s. 13. t. 5. f. 46. Dracunculus Dod. pempt. 328. Habitat in Europa australi. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

"Folia singulata sunt, petiolis enim apice bifarium dividitur et in duo cornuta distracta extenditur, ejus divisuræ foliolum maximum inseritur, at apicem utrumque petioli terminat folium minimum; deinde inter terminalia et intermedia foliola, a latere interiori petioli, utrinque 4 foliola inseruntur decurrentia, observata semper proportionis, ut secundum foliolum sesquimodus sit primo, tertium secundo, quartum tertio et intermedium seu quintum duplo magis proximus. Flos in hac specie e caule inter folia prodit purpureus, magnus, reflexo-patens." H. cliff., eum syn. iisd. et Tourn. inst. 160. Boerh. lugdb. 2. p. 75., Dr. major vulgaris Bauh. hist. 2. p. 789. Dracunc., vulgo Dragonete et serpentaria Caspaliæ syst. 225., Anguina draconia Lob. hist. 327., Serpentaria minor matthioli Dalech. hist. 1602.; t. l. nat. ignoto.

6984. A. Dracontium Sp. I.: A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis superantibus spatham spadice bre-

viorum. Roy. lugdb. 7. Sp. I.—S. XII. n. 2. A. polyphyllum minus et humilius Herm. lugdb. 60. — Var. β. Sp. I.: A. s. Arisarum virginianum, dracontii folio, pene viridi longo acuminato. Pluk. alm. 52. t. 271. f. 2. — Habitat in America. [Sp. I. II.]

6985. A. pentaphyllum Sp. I.: A. acuale, foliis quinatis. Sp. I.—S. XII. n. 3. A. pentaphyllum indicum Moris. hist. 3. p. 540. s. 13. t. 5. f. 27. mala. Rhomphal planta indica orientalis. Zan. hist. 205. fig. mala. Habitat in India. [Sp. I. II.]

6986. A. triphyllum Sp. I.: A. sub- (S. X.) acuale, fol. ternatis, S. X. n. 4., .... flor. monoicis. Gron. virg. I. 113. II. 142. Sp. I. II. n. 4., .... fl. dioicis. S. XII. XIII. n. 4. Dracunculus s. Serpentaria triphylla brasiliiana Bauh. pin. 195. prodr. 101. Dod. mem. 81. t. 273. — Var. β. Sp. I.: A. minus triphyllum s. Arisarum pene viridi, virginianum. Moris. hist. 3. p. 547. s. 13. t. 5. f. 43. — Var. γ. Sp. I.: A. s. Aris. 3phyllum minus, pene atrorubente, virginianum. Pluk. alm. 52. t. 77. f. 5. — [Var. δ? R.] A. s. Aris. minus marienianum, flore et pene ex palido virescente. Pluk. amalt. 39. t. 376. f. 3. (Sp. II.) — Habitat in Virginia, Brasilia. 21. [Sp. I. II.]

"Plantes brasilianae ex foliola lateralia extromis lobata, virginianæ β. autem tantum gibba, eadem tamen suadet floris structura," Sp. I. II., ... , monoica. Planta subcaulescens scapo et petiolo orto. Scapi alii masculi; alii feminci, ex eadem radice. Spatha mascula erecta; feminea labio infexo." Sp. II.

Obs. Enumeratur in Fl. palea est. (Am. ac. 4. p. 464.), secundum folia, sed nos nobis θ., et locus differt."

### 2\*. ACAULIA, FOLIIS SIMPLICIBUS.

6987. A. Colocasia Sp. I.: A. acuale, fol. peltatis ovatis repandis: basi scimfibidis. H. cliff. p. 435. n. 4. H. ups. p. 280. n. 2. Roy. lugdb. 7. Sp. I.—S. X. n. 6. Sp. II. n. 5. .... emarginatis. S. XII. XIII. n. 5. — Ctesb. car. 2. p. 45. t. 45. (S. XIII.) — Hassk. it. 485. (S. X. Sp. II.) — A. maximum aegypticum, quod vulgo Colocasia. Bauh. pin. 195. A. aegypticum Col. ephr. 2. p. 1. t. 1. — Rumph. amb. 5. p. 313. t. 109. (S. X. Sp. II.) — Colocasia Clus. hist. 2. p. 75. — Habitat in Cretæ, Cypri, Syriæ, Aegypti aquosus. 21. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Clus. Col. II. cc., l. nat. (excl. Syr.) id. II. cliff. syn. (excl. Col.) end. et Moris. hist. 3. p. 546. s. 13. t. 6. f. 31. Sloan. Dor. 61. Tourn. inst. 169. A. aegypticum Dod. pempt. 328., Aron. magnum etc. Caes. syst. 227., Bauh. hist. 2. p. 790. Boerh. lugdb. 2. p. 73., Vest. aegypt. 192. t. 54., Culcas s. Colocasia Alp. aeg. 48. t. 15. .... — var. α. A. aegypt. florigerum et fructum ferens, rad. magna orbiculari. Tourn.; — l. nat. id., et in Jamaica.

6988. A. esculentum Sp. I.: A. acuale, fol. peltatis ovatis integrerrimis: basi scimfibidis. H. cliff. p. 435. n. 5. H. ups. p. 280. n. 3. Roy. lugdb. 7. Sp. I.—S. X. n. 7., Sp. I.—S. XII. n. 8., .... emarginatis. S. XII. XIII. n. 6. — A. minus, nymphæae folio, esculentum. Sloan. Jam. 62. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 1. Brassica brasiliiana, foliis nymphæae. Bauh. pin. 111. — *Caladium aquatile* Rumph. amb. 5. p. 318. t. 110.f.1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. 4. [Sp. I. II.]

H. uppsyn. Bauh. Sloan. II. cc., l. nat. Jamaica. H. cliff. syn. rad. et Tajaboa Marcegr. bras. 35., Veli-ila Rheed. mal. 11. p. 43. t. 22.? — l. nat. America. — Obs.: "Flores a nobis visi non sunt, hinc dubium syn. Rheed.; a proxime precedentes [n. 6987.] foliis vix manifeste differt, an dñe?"

6989? „Arum acuale, foliis peltatis ovatis, basi bipartitis. Crescit in Amer. Adeo similis est foliis Aro 5 et 4to [n. 6988. et 87.] ac ovum ovo, modo latius folii a petiolo ad basin totum bipartitum et folia majora." H. cliff. p. 435. n. 6. [Cf. sp. sq.]

6990. A. macrorhizum Sp. I.: A. acuale, fol. petiatis cordatis repandis: basi bipartitis. Fl. zeyl. n. 327. Roy. lugdb. 7. Sp. I.—S. X. n. 8., Sp. II.—S. XII. n. 7. A. maximum macrorhizum zeylanicum Herm. par. 73. t. 73. Raj. suppl. 574. Habitat in Zeylona. 21. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Herm. Raj. II. cc. et Burm. zeyl. 34., A. max.

zeylanicum etc. Herm. prod. 314. Amm. char. 345. Habarala Herm. zeyl. 63. 71.; — obs.: „Facies Ari sexti [n. 6089.] H. cliff. p. 435.”

6991. A. peregrinum Sp. I.: A. acaule, fol. cordatis obtusis mucronatis; angulis rotundatis. H. cliff. p. 435. n. 7. (t. e.) Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 8. — Plum. ic. 36. (S. V.) — Arum esculentum Rumph. amb. 5. t. 111. (S. X. et Am. ac. 4.) — Habitat in America. 21. [Sp. I. II.]

„Radix bulbosa. Folia peltata, cordata usque ad petiolatum, disco horizontali longit. pedis, obtusa cum acuminis, viridia, subtus octo parium costis crassis instructa, quarum 4 e rachi longitudinali folii utrinque excurrent, at 4 inferiores e rachi quae ad lobum baseos utrinque exit; margo folii integerius est vixque undulatus, color folii viridis superficiesque glabra. Petioli singulare sustentans folium radicantes, erectos, pedalis; sopherne teres, inferne ampliatus in membranam interiores petioli amplexantem. Nobis adhuc dum florens visa non est.” H. cliff. (obsolet. syn., l. not. id., „comm. ab ill. Hans Sloane sub nomine Ari cuiusdam esculentii.”)

6992. A. diversicatum Sp. I.: A. acaule, fol. cord. angulatis (cordato hastatis Sp. II. sg.) diversicatis. Sp. I. S. X. n. 10. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 9. — A. acaule, fol. subbistatis. Fl. zeyl. n. 325. Neienschena major Rheed. mal. II. p. 39. t. 20. — Dracunculus amboinicus Rumph. amb. 5. t. 111. (S. X. et Am. ac. 4.) — Habitat in India. 21. [Sp. I. II.]

„Spatha revoluta. Spadix subulatus.” S. XII. XIII.

„Folia erduto-sagittata, auriculis parum extorsum flexis, unde hastata evadunt. Spatha acuminata oblonga. Spadix subulatus, spatha longior.” Fl. zeyl., cum syn. A. zeylanicum minus, sagittatae folio. Herm. prod. 315. Burm. zeyl. 9., Rheed. l. c.

„Conjugatur cum sequenti trilobato, cum sint ex Indorum observatione mere varietates.” Mant. II. p. 494.

6993. A. trilobatum Sp. I.: A. acaule, fol. sagittato- (Sp. II. sg.) trilobata, flore sessili. Fl. zeyl. n. 326. Sp. I. p. 965. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 10. — A. trilobata folio, humiliis et minus, zeylanicum. Hem. par. 79. t. 78. Raj. suppl. 575. A. humile zeylan. latif., pist. coccineo. Comm. hort. 1. p. 97. t. 51. — Mill. dict. t. 52. f. 2. (Sp. II.) — Arisarum amboinicum Rumph. amb. 5. p. 320. t. 110. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Zeylona. 21. [Sp. I. II.]

„Affine maxime A. divaricata,” Sp. II. — „Ae sola varietas?” S. XIII. [Cf. sp. praece.]

„Folia cordata, lobata, lobis acutis, lateralibus extorsum angulo prominenti. Spatha aquinata absque scapo manifesto radici insistens.” Fl. zeyl., cum syn. in Sp. I. ec. et Dracunculus indicus folio 36lo. Tourn. inst. 161. Burm. zeyl. 89., Dracunculus indicum fol. 3partito. Herm. zeyl. 33., Serpentaria zeylanica 4phylla Breyen. prod. 2. p. 90., Panuvala Herm. zeyl. 63.

6994. A. sagittafolium Sp. I.: A. acaule, fol. sagittatis triangulis: angulis divaricatis acutis. H. cliff. p. 435. n. 3. Roy. lugdb. 8. Sp. I. S. XII. n. 11. — Brown. jam. 332. (Sp. II.) — A. amplis foliis, esculentum. Plum. spec. 4. ic. 35. (S. X. Sp. II.) — A. syvestre Rumph. amb. 5. t. 107. (S. X. et Am. ac. 4.) — A. minus esculentum, sagittariae foliis viridi-migricantibus. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 2. A. minus, sagittariae foliis. Pluk. phys. 149. f. 2. — Habitat in Brasilia, Jamaica, Barbados. 21. [Sp. I. II.]

„Scapi longi, breviores petioli. Burmann.” Sp. II.

H. cliff. syn. Sloan. Pluk. II. ec., Colocasia brasiliensis latifolia, caule viridi. Herm. par. 87., Tajauba secunda Marq. bras. 33., Neienschena major Rheed. mal. II. p. 39. t. 20.; — l. nat. id. — Obs.: „Hanc forentem non vidimus; in delineatione Rheedii et Pluk. deficit costa primaria a petiolo ad lacinias excurrente: an itaque duas diversas pl. vel falsa figura? Sloanea bona est.” [Cf. syn. n. 6992.]

6995. A. maculatum Sp. I.: A. acaule, fol. hastatis intergerimis, spadice clavato. H. cliff. p. 434. n. 2. H. ups. p. 279. n. I. Mat. med. n. 417. Roy. lugdb. 8. Dalib. paris. 279. Sp. I. S. XII. n. 12. — Oed. dan. 505. (S. XIII.) — A. vulgare non maculatum Bauh. pin. 195. Arum Fuchs. hist. 69. Lob. ic. 597. A. venis albis Bauh. pin.

195. — Var. β. Sp. I.: A. maculatum, maculis candidis s. nigris. Bauh. pin. 195. — Habitat in Europa australiore. 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. vulg. non macul. Bauh. I. c., Arum Bauh. hist. 2. p. 784. Dod. pempt. 328.; l. nat. in umbrosis Germ. Belg., Angl., Gall., Ital.

H. cliff. syn. A. vulgare mac. et non mac. Moris. hist. 3. p. 543. s. 13. t. 5. f. 1.; var. γ: et, non maculatum Bauh. I. c. Boerh. lugdb. 1. p. 74., — β. maculis candidis Tourn. inst. 138. vix nigris Bauh. pin. 105. — γ. mac. nigris Tourn. I. c., Arum Bauh. hist. 2. p. 784. Lob. hist. 325. Dod. pempt. 328., Gicheret seu Gigantum Caes. syst. 226., — δ. A. venis albis Bauh. I. c., — ε. idem majus, nigris litoris maculatum Tourn., — ξ. idem italicum maximon Tourn., — η. A. latifolium Moris. hist. 3. p. 543. s. 13. t. 6. f. 2.; — l. nat. id.

M. nat. med. syn. A. vulg. macul. et non mac. Bauh., l. nat. Germ. Ital. 2.

6996. A. virginicum Sp. I.: A. acaule, fol. hastato-cordatis acutis: angulis obtusis. H. cliff. p. 434. n. 8. Gron. virg. I. p. 112. II. 142. Sp. I. S. XII. n. 13. — Kalm. it. 2. p. 253. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Virginiae humidis. 24. [Sp. I. II.]

„Cresc. in Amer. Foliorum longitudi semipedis, petiolorum vero pedalis; angulis obtusis a specie 2da [n. 6993.] differt, foliis magis oblongis. Petioli nigro-purpurascentes sunt, ut et vario foliorum, quod in bac specie est.” H. cliff.

6997. A. proboscideum Sp. I.: A. acaule, fol. hastatis, spatha declinata filiformi-sublata. Sp. I. S. XII. n. 14. Arisarum flore in tenuem caudam abeunte. Tournef. inst. 161. Aris. minus proboscideum Bocc. mus. 2. p. 61. t. 50. Aris. latif. minus repens cespitosum Barr. rar. 182. t. 1150. — Var. β. Sp. II.: Aris. rotundif. s. potamogeiti folio. Bocc. sic. Moris. hist. 3. p. 544. s. 13. t. 6. f. 19. — Habitat in Apenniniis. [†. Sp. I. II.]

Obs. Var. β. cf. Ambrosia n. 6982.

6998. A. Arisarum Sp. I.: A. acaule, fol. cordato-oblongis, spatha apertura ovata. S. XII. XIII. n. 16., ... spatha bifida (inflexa S. X.), spadice incurvo. H. cliff. p. 435. n. 10. Roy. lugdb. 7. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. n. 16. Arisarum latif. majus Bauh. pin. 196. Aris. latif. alterum Bauh. pin. 196. Aris. latifolium Clus. hist. 2. p. 73. Lob. ic. 598. — Aris. serpentinum Barr. ic. t. 573. (S. XII. XIII.) — Habitat in Mauritaniae, Italiae, Lusitaniae, Hispaniae, Galloprovinciae nemoria bus. [Sp. I. II.]

„Spatha superne integra, subinflexa; inferne integra, nec convoluta.” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. ec. et Tourn. inst. 161. Boerh. 2. p. 13., Dod. pempt. 332. (1.), Lob. hist. 326., Arum humile s., Aris. latif. etc. Herm. lugdb. 60., Moris. hist. 3. p. 544. s. 13. t. 6. f. 15.; — l. nat. in umbrosis salebris collibus Lusit., Italiae et Gallopp.

6999. A. ovatum Sp. I.: A. acaule, fol. ovato-oblongis, Sp. I. S. X. n. 16., ... spatha seabra. Sp. II. S. XII. n. 17. — A. aquaticum Rumph. amb. 5. p. 312. t. 105. (S. X. Sp. II.) — Karinpola Rheed. mal. II. p. 45. t. 23. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

7000. A. tenuifolium Sp. I.: A. acaule, fol. lanceolatis, spadice setaceo declinata. H. cliff. p. 435. n. 9. Roy. lugdb. 8. Sauv. monsp. 16. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 15. — Gron. orient. 286. (Sp. II.) — Arisarum angustifolium Bauh. pin. 196. Clus. hist. 2. p. 74. Moris. hist. 3. p. 545. s. 13. t. 6. f. 21. — Habitat in Dalmatia, Romania, Monspellii, Oriente (Sp. II.). 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. scorzonerae folio Tourn. inst. 160., A. angustifolium etc. Herm. lugdb. 60., Arisarum Caes. syst. 228., Bauh. Clus. Mor. II. ec. et Dod. pempt. 332. Bauh. hist. 2. p. 787. Boerh. lugdb. 2. p. 73.; — l. nat. circa Roman et in Dalm.

### 3\*. CAULESCENTIA.

7001. A. arborescens Sp. I.: A. caulescens, rectum (θ. Sp. I.), fol. sagittatis. Sp. I. S. XII. n. 18. — A. arborescens, sagittariae foliis. Plum. amer. 44. t. 51. g. et 60. Habitat in America meridionali. 24. [Sp. I. II.]

Obs. Huc dubie Arum sativum Rumph. amb. 5. t. 106., in Am. a. 4. p. 131.

7002. *A. seguinum* *Sp. II.*: A. caulescens suberectum, fol. lanceolato - ovatis. Jacq. amer. 31. t. 151. *Sp. II. S. XII.* n. 19. — *Mill. i.c. t. 295. (S. XII. XIII.)* — A. caulescens, cannae indicae foliis. Plum. amer. 44. t. 60., 51. h., fil. 195. h. — A. caule erecto geniculato, inferne nudo, fol. oblongo - ovatis. Brown. jam. 331. A. caule genic., cannae indicae foliis, summis labris degustantes mutos reddens. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 168. Cannae indicae venenatae Pluk. alm. 79. — Habitat in America. 4. [Sp. II.]

„Folia interdum pertusa, ut Dracontii pertusa.“ *S. XIII. p. 690.*

7003. *A. hederaceum* *Sp. II.*: A. caulescens radicans, fol. cordatis oblongis acuminatis, petiolis teretibus. Jacq. amer. 31. t. 152. *Sp. II. S. XII. n. 20.* *Colocasia hederacea* sterilis minor, fol. cordato. Plum. amer. 39. t. 55. fil. t. 195. Habitat in America. 4. [Sp. II.]

7004. *A. lingulatum* *S. X.*: A. caulescens radicans, fol. cordato - lanceolatis, petiolis *margina t o -* (*θ. S. X.*) membranaceis. *S. X. n. 18. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* A. tenue scandens, fol. oblongis, petiolis alatis amplexibus. Brown. jam. 333. A. scandens maximum, fl. flavescens. Plum. spec. 4. ic. 37. Phyllitidi scandenti minor et major graminifolia, folio oblongo acuminato, foliorum pediculis alis extantibus acutis. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 75. t. 27. f. 2. 1. Habitat in America. 2. [Sp. II.]

*Obs.*, *S. X. syn.* Plum. ic. Sloan. II. ec. — *Inter januicenes enumerata in Am. a.c. 5. p. 408.*, cum *syn.* Brown. I. c.

7005. *A. auritum* *S. X.*: A. caulescens, *radicans* (*repens* *S. X.*), fol. ternatis: lateralibus postice (*S. X.*) unilobatis. *S. X. n. 18. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* A. *hederaceum* *triphyllum* et *auritum*. Plum. amer. 41. t. 58., 51. e., fil. 209. — A. scandens *triphyllum*, fol. exterioribus auritis, petiolis vaginantibus. Brown. jam. 331. A. maximum scandens geniculatum trifoliatum, foliis ad basin auritis. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 169. Habitat in America. 4. [Sp. II.]

*Obs.*, *S. X. syn.* Plum. amer. t. 58. — *Am. a.c. 5. p. 408.* (*pugill. januic.*) enum. cum *syn.* Brown. Sloan. II. ec.

#### [4\*. *Dubia*. R.]

7006. „*A. novum*, Krastaijers. Stamina pistillis approximata. Fructus umbilicatus. Rubefaciens, corrosivus.“ *Pl. surin. n. 121.* in *Am. a.c. 8. p. 263.*

7007. „*A. novum*, Mockemoeke. Folii aures longit. folii. Stam. approximata pistillis. Flos albus, exstus ruber. Baccae umbilicatae, 1spermae.“ *Ibid. n. 122.*

7008. „*A. cannifolium*. Parasiticum arborum. Folia tripedalia. Spatha obtusa.“ *Ibid. n. 123.* — [*A. can-*ni*folium* *Suppl. pl.*, teste Schreb.]

**MCXXV. DRACONTIUM** Cor. gen.: *Spatha cymbiformis*. *Spadix tectorius*. Cal. 0. Petala 5. *Baccae polyspermae*. *S. VI. n. 841.*, *X. 916.*, *XII. 1029.*

**DRACONTIUM** (*L.*, *S. II.*): — **CAL.** *Spatha cymbiformis*, coriacea, *Iavilis*, maxima. *Spadix simplicis*, cylindraceus, brevissimus, tectorius undeque (*G. VI.*) fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum Perianth, proprium nullum nisi corollam dicas. — **COR.** Propria *Spetala*, concava: *Petala* ovata, obtusa, subaequalia, colorata. — **STAM.** singulis Filamenta 7, linearia, depressa, erecta, aequalia, corollula longiora. Anth. quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtusa, erectæ. — **PIST.** Germen subovatum. Stylas teres, rectus, longit. staminum. Stigma obsoletum, trigonum. — **PER.** singulis Baccæ subtortunda. — **SEM.** plurima. [\* *Cor. gen. p. 18. n. 985.*, *G. II. n. 841.*, *V. 916.*, *VI. 1029.*]

*Obs.* Cf. *de huic et affini char. uberioris H. cliff.* — Cf. *ibid. de plantis Commel.* I. t. 52-3. et *Rheo* 11. t. 18. — *Draconaculus* etc. *Fl. zeyl.* (*app. obscurae*) n. 422., nec *hodie* legit.

7009. *D. polyphyllum* *Sp. I.*: D. scapo brevissimo, petiolo radicato lacero, foliolis tripartitis: lacinias pin-

natifidis. H. cliff. p. 434. n. 1. Roy. lugdb. 6. *Sp. I. XII. n. 1.* *Arum polyphyllum*, caule scabro punicante. Herm. par. 93. t. 93. A. polyph. surinamense, caule atrorubente glabro et eleganter variegato. Pluk. alm. 52. t. 149. f. 1. — *Tacca sativa Rumph.* amb. 5. t. 112. (*S. X.* et *Am. ac. 4.*) — Habitat Surinam. 4. [Sp. I. II.]

„Per aliquot annos in hybernaculo conservata fuit planta, quae omni anno protulit petiolum pedalem ex cinereo viridi et albante variegatum, epidermide quasi laera, inequali; ex apice petioli expandebatur folium undique patens more siccum, divisum in tres partes ad basin, singula parte itidem tripartita, sed minus profunde, et singula nona parte pinnatum quasi divisa lacinias oppositis decurrentibus; omni anno communiter bis perit hoc folium, eoque delecto novum enasebat figura semper parum discedens. Mense Aprili (1737.) deludent erat folium quod excrevit praeterito Augusto, tamque enasebat e radice immediate foliis, cujus spatha coriacea, dura, angulata, nigra, acuminate, incurva, pedunculo minimo vix decimam partem longitudinis spathei obtinente; post aliquot dies aperiebatur spathea longitudinaliter delicens praescitum in medio, violacea, tantum foetorum putridissimi cadaveris spargens, ut olfactientes attinatos redderet et catalypticos, sed, quod mirum, cum post aliquot dies farinam ejaculare incipiebant antherae, una eadem hora intoxiciatis iste foetor totus quantus abolitus erat penitus.“ *H. cliff.*, *cum syn.* Dr. americanum etc. Herm. par. 93. *Draconacus amer.*, caule aspero punico, radice cyclaminius. Touro. inst. 360., Herm. I. c.; — *l. nat. end.*, „ut fertur.“

7010. *D. spinosum* *Sp. I.*: D. fol. sagittatis, pedunc. petiolisque aculeatis. *Fl. zeyl.* n. 328. *Sp. I. S. XII. n. 2.* *Arum zeylanicum spinosum*, sagittae foliis. Herm. par. 75. A. minus zeylan., sagittariae foliis. Raj. suppl. 575. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl.* *syn. ead.* et *A. zeyl.* maximum spinosum, rad. longe retorta. Burm. zeyl. 34., Kobiwila Herm. zeyl. 56., 64.; — *descr. 0.*

7011. *D. foetidum* *Sp. I.*: D. fol. subrotundis, Cold. noveb. 214. descr. *Sp. I. S. X. XII. n. 3.*, .... *conca-* *vis.* *Sp. II. n. 3.* — *Kalm. it.* 3. p. 47. *Gron. virg.* II. 141. *Arum americanum*, *betae folio*. *Catesb. car.* 2. p. 71. t. 71. (*Sp. II.*) — Calla aquatica, odore allii vehementer praedita. *Gron. virg.* I. p. 186. descr. — Habitat in Virginiae, *Carolinae aquis*. 4. (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„An *Pothos* potius species?“ *S. XIII.*

7012. *D. camtschaticense* *Sp. I.*: D. fol. lanceolatis. Am. ac. 2. p. 360. *Sp. I. S. XII. n. 4.* Habitat in Siberia. [Sp. I. III.]

„Radix nobis incognita. Fol. lanceolato - ovata, virida, spithamea, inferne attenuata in Petiolos basi dilatatos, equitantes. Spatha membranacea, colorata, lanceolata, inferne convoluta. Spadix longit. fere spathei, nudus, terminatus spica ovata, densissima, composita ex flosculis sessilibus, numerosissimis, distinetis perianthiis propriis, 4phyllis, obtusis, inter que antherae 4, cum stigmate obtuso, absque stylo. Haec planta valde adfinit videtur *Callae aquatica* [etc. n. 7011.] *Gron. virg.* I. 181. vel *Callae vulgo Kunkweed* Colden. noveb. 180., *Dracontio* Mitchell. nov. gen. 906., at odor in sicca planta vix potuit dignosci. — Facies foliorum Mandragoræ, Spatha Ari, Spadicis Callae; sed squamas calycinae flosculos distinguentes Dracontii speciem esse manifeste evincent.“ *Am. ac. p. 362-3.*

7013. *D. pertusum* *Sp. I.*: D. fol. pertusis, caule scandente. *Sp. I. S. XII. n. 5.* — *Mill. i.c. 191. t. 296.* (*S. XII. XIII.*) — *Arum hederaceum*, amplis foliis perforatis. Plum. amer. 40. t. 56. 57. Habitat in America meridionali. 5. [Sp. I. II.]

**MCXXVI. CALLA** S.I.: *Spatha plana*. *Spadix tectorius* tiosculis. Cal. 0. Petala 0. *Baccae polyspermae*. *S. VI. n. 839.*, *X. n. 917.*, *XII. 1030.*

**CALLA**. Provenzalia Petit. gen. p. 45. Anguina Trew. — *Arisarum Ric.* (*G. I. II.*) — **CAL.** *Spatha Iphyla*, ovato-cordata, acuminate, superne colorata, maxima, patens, persistens. Spadix digitiformis, simplicissimus, errectus, fructificationibus tectorius. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. nonnulla,

germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistente, compressa, truncata. Anth. simplices, truncatae, sessiles. — PIST. singulis. Germen subrotundum, obtusum. Stylos simplex, brevissimus, Stigma acutum. — PER. Baccas totidem, tetragonal-globosae, pulposae, uniloculares. — SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa. — OHS. Cum in singula hacca plura sint semina, sequitur quod singula pistilla ad totidem pertinente flosculo, nec unius ejusdem floris partes sunt; cum autem perianthium et corolla deficiens non distinguat stamnia, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare. Conjecturando ab analogia Palmarum crederem stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum. — In *alnis speciebus* (*C. palustris* *G. V. VI.*) spadix tegitor totus staminibus et pistillis mixtis, in *alnis vero* (*C. aethiopica* *G. V. VI.*) inferior tantum, superior autem solus staminibus.

[*\* G. I. n. 697.*, *II. 839.*, *V. 917.*, *VI. 1030.*]

*Obs.* *S. I. syn.* Trew. et *Atioides* Boerh. — *Cf. de char.* *Fl. lapp. obs. y.* — „*Calla* nomen Plini.“ *H. cliff.*

7014. *C. aethiopica* *Sp. I.*: C. fol. sagittato-cordatis, spatha cucullata, spadice superne masculo. H. cliff. p. 435. n. 1. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Leder. microsc.* 37. t. 18. f. 19. (*S. XII. XIII.*) — *Arum aethiopicum*, fl. albo odorato moschum olente. *Comm. hort.* l. p. 95. t. 50. — *A. americanum*, *ari vulgaris facie*, *fol. carnosus*. *Mich. flor.* 9. t. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Comm. l. c. et Herm.* lugdb. 60. *Arum aethiopum*, fl. albo od. *Herm.* par. 74. *Boerh.* lugdb. 2. p. 74; *t. n. nat. id.* — *Obs.* „*Spatha* versus basin convoluta est, superne vero piano-patens. Spadix spatha dimidio brevior, inferne flosculus hermaph. vestitus, superne vero solis masculis obrotundatus.“

*Obs.* *Cf. de hoc Præn. ed. Gis.* p. 124.

7015. *C. palustris* *Sp. L.*: C. fol. cordatis, spatha plana, spad. undique hermaphrodito. *H. cliff.* p. 436. n. 2. *Fl. suec.* l. n. 74. II. 822. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Oed. dan.* 422. (*S. XIII.*) — C. fol. cordatis. *Fl. lapp.* n. 320. *Dracunculus palustris* s. radice arundinacea. *Baub.* pin. 195. *Dr. aquatilis* Dod. pempt. 330. *Prorenzia palustris* Petit. gen. 45. Habitat in Europæ borealis paludibus. [*Sp. I. II.*]

„*Radix supra lillum repit uti Acori*, et saepe integras palaudes tegit, sapote urenti.“ *Fl. S. II.* — [*Obs.* *Cf. de sapote et usi (panis loco)* *Fl. lapp. obs. δ.*]

*Fl. S. syn. eadem (et) Auguina aquat.* Trew. comm. norib. 1731. p. 62. *Arum palustre* rad. arund. *Herm.* lugdb. 61., *Arum Till.* ic. 39. [in ed. 1.]

*H. cliff. syn.* (*excl. Till.*) *end.* et *Moris. hist.* 3. p. 545. s. 13. t. 5. f. 23., *Banb. hist.* 2. p. 787., *Boerh.* lugdb. 74., *Dracunculum in palustribus germanæ*. *Cæaopal.* syst. 229. *Aquatica anguina* etc. *Loh. hist.* 328.; — *t. n. nat.* in paludibus illico reptans per Germ. Belg. Suec., præs. in utraque Bothnia et Finland., ut et in Norv. et Lapp. — *Obs.* „*Spatha* ovata, planata. Spadix undique flosculus hermaph. tectus. Rad. repens.“

*Fl. lapp. syn.* C. Baub. Pet. Trew. II. cc. *Dracunculus (Dracunc.) aquat.* Rudb. cat. 15. bort. 37., *Besl. eyst. vern.* 2. p. 17., Frank. spec. 12., *Dr. palustris polonica* Barr. ic. 574., *Arum aquat.* Joh. hodeg. 32., *Grilebæc pulonorum* Barr. ic. 1171.; — *obs. hom. primam gelu patescere.*

7016. *C. orientalis* *Sp. II.*: C. fol. ovatis. *Gron.* orient. 282. *Arum minus orientale*, *rotundioribus foliis*. *Moris. hist.* 3. p. 544. *Arum Carsaami Rauw. it. 115.* Habitat Halepi in montosis. 24.

[*\* Sp. II. n. 3.* — *θ. S. XII. sq.*)

MCXXVII. **POTROS** *Diss. dass.*: *Spatha globosa* (*S. VI. X.*). *Spadix simplex* (*globosus* *S. VI. X.*), *tector*. *Cal. O.* *Petalum 4.* *Stamina 4* (*S. XII. sq.*) *Baccæ di-* (*poly-* *S. VI. X.*) *spermatæ*. *S. VI. p. 137.* n. 1067., *X. n. 918.*, *XII. XIII.* 1031.

*Potros* — *Cal. Spatha globosa*, *iphylla*, *altero latere blana*, *Spadix brevis*, *simplicissimum*, *globosus* (*in crassatus* *G. V. VI.*), *reflexus* (*Am. oc. et Fl. zeyl.*), *imbricatus* (*G. V.*), *tector undique* (*G. V. VI.*) *fructificationibus sessilibus*. *Perianthium* 0, nisi corollam sumas. — *Cor.* *Petalum 4*, *cuneiformia*, *oblonga*, *erecta*. — *Stam.* *Filum 4*, *latissimum*, *erecta*, *petalis angustiora*, *eiusdemque longitudinis*. *Anth. minimæ*, *geminæ* (*G. VI.*).

— *PIST.* *Germeo parallelopipedum*, *truncatum*. *Syl-* *lus 0.* *Stigma acuminatum* (*simplex* *G. V. VI.*) — *PER.* *Baccæ aggregate*, *subrotundæ*, *bl. (uni-* *G. V.) to cul-* *ares* (*G. V. VI.*) — *SEM.* *unicum*, *subrotundum* (*G. V. VI.*) — [*Ex Diss. dass. n. 1067. in Am. ac. 1. p. 410. et Fl. zeyl. app. p. 13.*, *G. V. n. 918.*, *VI. 1031.*]

*Obs.* *Potha* *Fl. zeyl.* *ll. cc.* *nece* *atib.* — *Cf. plures spp.* *indefiniti* *in Diss.* *hb. ambin.* (*Am. ac. 4. p. 133.*), *ad quas n. 1019. pertinet. R.*

7017. *P. scandens* *Sp. I. n. 1.*: *P. folii petiolo folia-* *ceo minoribus*, *caule radicante*, *Sp. II. n. 6.* — *P.* *petioli latitudine foliorum*, *S. X. n. 1.*, ..., *caule radie*, *S. XII. XIII. n. 1.* — *Pothos Am. ac. 1. p. 411.* — *Potha* *Burm. zeyl.* 197. *in Linna Fl. zeyl. n. 329.* — *Appendix duplo folio*. *Rumph. amb. 5. p. 490.* *t. 184. f. 1.* — *(S. X. Sp. II.)* — *Ana-a-parua* *Rheed. mal. 7. t. 40. (*Sp. II.*) — *Habitat in India* (*Zeylona Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]*

„*Spica huic globosa, praecedentibus oblonga.*“ *Sp. II.*

„*Frutex Hederae modo scandens, radicalis lateribus man-* *ceris out arborum cortici odhaerentibus.* Rami teretes. Folia alterna, distice posita, lanceolata, strinta, glabra, integrerima, petiolo membranaceo-alato (uti *Aurantium*) insidentia. Fructificatio axillaris, salitaria, pedunculata, reflexa. Affinis *Dracontii*. *Fructus nobis ignotus, quem Hermannus descripsit ro-* *tundum, rubrum, edulom instar *Fragariae*.* *Fl. zeyl. et exel. curs.* *Am. ac. ll. cc.*, *cum syn.* *Butm. l. c. et Herm.* zeyl. 6.

7018. *P. acaulis* *Sp. II. app.*: *P. folii lanceolatis in-* *tegerimis enerviis.* *Sp. II. n. 1675.* *S. XII. XIII. n. 7.* *P. acaulis* *Jacq. amer. 31. t. 153.* *Planta innominata* *Plum. amer. t. 57.* *Habitat in Americae arboribus.* [*Sp. II. app.*]

7019. *P. latifolius*: *folii ovatis*, *petiolo latioribus*. *Rumph. amb. 5. t. 181.* — *S. X. p. 1252.* *n. 1. A.* — [*Se-* *rius ubique omissa.* *R.*]

7020. *P. lanceolata* *Sp. II.:* *P. fol. lanceolatis inte-* *gerimis trinerviis*, *scapo apice triquetro.* *Sp. II. S. XII.* *n. 1.* *Arum fol. rigidis angustis et acuminatis* *et per-* *gamaceis.* *Plum. spec. 4. ic. 39.* *Habitat in insula S. Thomae.* [*24.*] [*Sp. II. app.*]

7021. *P. crenata* *Sp. II.:* *P. fol. lanceolatis crenatis.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Arum amplis fol. acuminatis et per-* *gamaceis.* *Plum. spec. 4. ic. 39.* *Habitat in insula S. Thomae.* [*24.*] [*Sp. II. app.*]

7022. *P. cordata* *Sp. II.:* *P. fol. cordatis.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Arum acinæ amethystinis, fl. parvo.* *Plum. spec. 4. ic. 38.*, *fil. t. 205.* *Habitat in America.* [*4.*] — *Cuuf. major*: *Dracontium amplis foliis cordatis, radice nodosa rubra.* *Plum. amer. 48. t. 63. 61. 195. f. 1.* [*Sp. II. app.*]

7023. *P. piunata* *Sp. II.:* *P. fol. pinnatifidis.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Appendix laciniata* *Rumph. amb. 5. p. 489.* *t. 183. f. 2.* *Habitat in India.* [*1.*] [*Sp. II. app.*]

7024. *P. palmata* *Sp. II.:* *P. fol. palmatis.* *Sp. II. S. XII. n. 5.* *Dracontium hederaeum polyphyllum* *Plum. amer. 49. t. 64. 65.* *Dracunculus scandens polyphyllus* *Plum. fil. t. 207. 208.* *Dracunc. scandens maximus* *Plum. spec. 5.* *Habitat in America.* [*4.*] [*Sp. II. app.*]

MCXXVIII. **ZOSTERA** *It. vestig.:* *Spadix linearis*, *altero latere fructifero.* *Cal. O.* *Cor. O.* *Stam. alterna.* *Sem. solitaria*, *alterna.* *S. II. p. 137.* *n. 1068.*, *X. n. 919.*, *XII. 1032.*

*Zosteræ. Alga vulgaris.* (*Am. oc.*) — *Alga Raj. angl.* 3. p. 52. *Ruppia acit. angl.* 1741. p. 217. (*G. V. VI.*) — *CAL.* *Folii basis vaginata, longitudinaliter connivens, superne utrinque emarginata, inclusores spadicem.* *Spadix linearis.* *plana*, *altero latere staminibus superne pistillisque loferne alterna reflexis* (*Am. ac. 1*) *instructus.* *Pterostylis nullus* — *Cor. O.* — *STAM.* *Filum, alterna, plura, brevissima, supra germina spadicem inserta.* *Anth. ovato-oblongae, nutantes, obtuse, sursum retro subulata, incurvæ.* — *PIST.* *Germ. pionciora, ovata, compressa, aciculata, subpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna* (*G. V. VI.*) *Styli nulli* (*G. V. VI.*) *Stigm. capillaris, simplicia.* — *PER. membranaceum, immutatum, an-*

gulo laterali longitudinaliter dehincens. — *Sesuvium unicum*, ova-  
tum, [*\* Diss. diss. n.* 1068, in *Am. ac.* I. p. 411, *G. V. n.* 919,  
*V. I.* 1032. — *Simil. It. vestig.* p. 167—8.]

*Obs.* Cf. *It. vestig.* p. 166—8., origo et quasi monogyn, com-  
figg. — Antea cum *Ruppia communata*, cf. n. *CLXXXVIII.*  
*obs.*, 1046, *obs.*, *überius!*

7025. *Z. marina* Sp. I. *IL S. X. n. 1.* et *Fl. succ. IL*  
*n. 823.*: *Z. pericarpa* *siccitibus.* *S. XII. XIII.*  
*n. 1.* *Mant. II. p. 494.* — *Zostera* *It. vestig.* p. 166.  
*t. 4.* *Am. ac.* I. p. 411. — *Gron. virg. II.* 142 (*Sp. II.*)  
— *Ruppia* *foliis linearibus obtusis.* Moehr. act. angl. 1741.  
p. 217. Alga angustifolia vitriariorum Bauh. pin. 364. ?  
*Fl. succ. L. app. n.* 1137. [? R.] — *Fucus s.* *Alga marina*  
graminea angustifolia seminifera ramosior. Raj. angl. 3.  
p. 52. — *Alga ad mare Oed. dan. t. 15.* (*Sp. II. al.*)  
Habitat in mari Balthico, Oceano. [Sp. I. II.]

*Fl. S. II. syn.* *C. Bauh.*, Raj., *Fl. S. I.*, II. cc. — *Fl. S.*  
*I. app. t. c. syn.* *Bauh. I. c. et ,?* *Bauh. hist.* 3. p. 794. *cum*  
*dubitis variorum.* — *It. vestig. t. c. descr.*, *icon etc. cf.*, *cum syn.*  
*Muecht.*, Raj., *Fl. S. I.*, II. cc.

*Am. ac. syn.* *Raj. I. c. et Potamogeton maritimum in utriculis*  
*epiphyticarpon, minus.* Raj. p. 53., Alga angustif. vitr. Raj.  
ibid., et C. B. Fl. I. II. cc. quae „vix ab hac specie diversa vide-  
tur, sed potius loco marino profundiora nota.” [Cf. sp. sq.]

7026. *Z. oceanica* *Mant. I.*: *Z.* *pericarpa* *pedun-*  
*culatis oliviformibus.* *Mant. I. p. 123. S. VII. n. 2.* — *Ger.*  
*prov. 121.* Alga angustifolia vitriariorum Bauh. pin.  
364. Alga marina Lob. ic. 251. *Aleyonium XIV.* Bauh.  
pin. 368. radix est. — Habitat in Oceano. 2*t.* — Differt a *Z. marina* *fructibus pedunculatis*, rad. in pilam complicatis.  
[†. *Mant. I.*]

## CLASSIS XXI. MONOECIA.

„*Plantae Androgynae.*” *S. I.*

*OBS.* *Maeclus flos* instruitur staminibus, destitutus pistillo; *Feminea flos* destitutor staminibus, in-  
struitur pistillo; *Androgyna* planta profert et flores masculos et feminos in eodem individuo. *MONOECIA* comprehendit  
flores tantum *Androgynos*, absque hermaphroditis, i.e. flores masculos et feminos distinctos, sed ex eadem radice prognatos.  
*Calyx communis* si diversos sexu floscus comprehendat, non intrat *Monociam*, ne confusio oriatur, adeoque nec varia genera  
*Umbellatorum* *Comporitorum* florum. — Methodus variæ Systematicorum varium praebuerunt usum, imprimitu*m* inculearunt partium  
fructificationis species, Methodus sexualis seorsim tradit sexu distinctos flores, ut omnes modos habeant generacionis plantarum;  
qui non destituentur usu in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium genera praecedentibus immixtae fuissent, claudi-  
casset methodus; defecisset usus, et in Scylium incidisset evitaturus Charybdis, combinaturus Coniferas et Tricoccos cum *Mona-*  
*dalphis*, *Cucurbitaceos* cum *Syngenesistis*, et in bivio stetisset ambiguus ad *Nyssam*, *Gleditsiam*, *Mimosam* etc., ob diversum  
numerum staminum in sexu distinctis floribus. — Addenda hic sunt *Callitricha verba*, *Rumex spinosus*, *Arum tri-*  
*phyllum*, *Glycine monuca*, *Mercurialis ambigua*. [G. VI. p. 473.]

### ORDO I. MONANDRIA.

**MCXXXII.** *Chara*: *Mas:* *Cal. nullus.* *Cor. nulla.* — *Fem.:* *Cal. 4phyllus.* *Cor. 0.* *Stigma 5fidum.*  
*Sem. 1.* — [Alga. *Caulis teres ramosus siccitate contortus.* *S. X.* p. 1317. sub cl. 24.]

**MCXXXIX.** *Zannichellia*: *Mas:* *Cal. nullus.* *Cor. nulla.* — *Fem.:* *Cal. 1phyllus.* *Cor. 0.* *Pistilla 4.*  
*Sem. 4.*

**MCXXX.** *Ceratocarpus*: *Mas:* *Cal. 2 partitus.* *Cor. nulla.* — *Fem:* *Cal. 2phyllus.* *Cor. 0.* *Styl. 2.*  
*Sem. 1.*, inferum.

**MCXXXIII.** *Elaterium* (*θ. S. X.*): *Mas:* *Cal. 0.* *Cor. hypocrateiformis.* — *Fem.:* *Cal. 0.* *Cor. hypo-*  
*crat.* *Caps. infera, pulposa, 1locularis, polysperma.*

**MCXXXI.** *Cynomorium*: *Mas:* *Cal. amenti.* *Cor. nulla.* — *Fem.:* *Cal. amenti.* *Cor. 0.* *Styl. 1.* *Sem. 1.*,  
subrotundum.

*Anom.* *Callitricha verba.* — [Huc *Hippomane* in *S. X.*]

### ORDO II. DIANDRIA.

**MCXXXIV.** *Anguria* (*θ. S. X.*): *Mas:* *Cal. 5fidus.* *Cor. 5petala.* — *Fem.:* *Cal. 5fidus.* *Cor. 5petala.*  
*Pomum hiloculare polyspermum.*

**MCXXXV.** *Lemna*: *Mas:* *Cal. 1phyllus.* *Cor. nulla.* — *Fem.:* *Cal. 1phyllus.* *Cor. 0.* *Styl. 1.* *Caps. illo-*  
*cularis.*

*Anom.* *Gunnera.* (*S. XII. sq.*)

### ORDO III. TRIANDRIA.

**MCXXXVIII.** *Zea*: *Mas:* *Glum. 2flora.* *Glum. 2valvis.* — *Fem.:* *Glum. 1flora.* *Gl. 2valvis.* *Stylus 1.* *Sem.*  
*1,* nudum, *subrotundum* (*θ. S. X.*).

**MCXXXIX.** *Tripsacum*: *Mas:* *Gluma 4flora.* *Glum. 2valvis.* — *Fem.:* *Gluma 2-s. 4partita.* *Gl. 2val-*  
*vis.* *Styl. 2.* *Sem. 1,* gluma sinu perforata.

**MCXL.** *Coix*: *Mas:* *Gluma 2flora.* *Glum. 2valvis.* — *Fem.:* *Gluma 2flora.* *Gl. 2valvis.* *Stylus 2fidus.*  
*Sem. 1,* tectum nuce.

**MCXLI.** *Olyra*: *Mas:* *Gluma 1flora.* *Glum. 2valvis.* — *Fem.:* *Gluma 1flora.* *Gl. 2valvis.* *Stylus 2fidus.*  
*Sem. 1,* nudum.

- MCXLII.** *Carex*: Mas: Ament. 1florum. Cor. nulla. — Fem.: Ament. 1florum. Cor. 1. Stylus 1. Sem. 1, tunicatum.
- MCXXXVII.** *Sparganium*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. *Stigmata 2. Sem. Isperma.* (*Stylus 1. Sem. 2sperrum. S. X.*)
- MCXXXVI.** *Typha*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. capillaris. Cor. 0. Stylus 1. Sem. 1, *pappigerum.*
- MCXLIV.** *Aryris*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styl 2. Sem. 1, *subrotundum.*
- MCXLVIII.** *Phyllanthus*: Mas: Cal. 3- (6- *S. XIII.*) partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3- (6- *S. XIII.*) partitus. Cor. 0. Styl 3. Caps. 3cocco. *XIII.)*
- MCXLVII.** *Tragia*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Caps. 3cocco.
- MCXLVII.** *Hernandia*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. truncatus. Cor. 3petala. Dru-*pa excavata.*
- MCXLV.** *Omphalea*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Anth. immersae receptaculo. — Fem.: Cal. 4par-*titus. Cor. 0. Stigma 3fidum. Caps. 3locul. Isperma.*
- Anom. Amaranthi vari.*

#### ORDO IV. TETRANDRIA.

- MCLV.** *Urtica*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Nect. cyathiforme. — Fem.: Cal. 2valvis. Cor. 0. Stig-*ma villosum. Sem. 1, ovatum.*
- MCLVI.** *Morus*: Mas: Cal. 4partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styl 2. Sem. 1, *baccatum.*
- MCLIV.** *Buxus*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 2petala. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 3petala. Stigmata 3. Caps. 3locularis.
- MCLIII.** *Betula*: Mas: Ament. 3florum. Cor. 4partita. — Fem.: Ament. 2florum. Cor. 0. Styl 2. Sem. 1, *ovatum.*
- MCXLIX.** *Centella* (*θ. S. X.*): Mas: Involucr. 4phyllum, multiflorum. Petala 4. — Fem.: Invol. 2-*phyllum. Styl 2. Pericarp. inferum, 2loculare.*
- MCL.** *Serpicula* (*θ. S. X.*): Mas: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. *Nux torulosa.*
- MCLI.** *Littorella* (*S. XIII.*): Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Stam. longissima. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4fida. Stylus longissimus. Semen nux.
- MCLII.** *Cicca* (*θ. S. X.*): Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 0. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stylus 4fidus. Caps. 4cocca.

#### ORDO V. PENTANDRIA.

- MCLVII.** *Nephelium* (*θ. S. X.*): Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 0. Anth. bifidae. — Fem.: Cal. 4dentatus. Cor. 0. Styl 2, inter germina.
- MCLVIII.** *Xanthium*: Mas: Cal. communis polyphyllus. Cor. 5fida. Filam. connexa. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Styl 2. Drupa 2locularis.
- MCLIX.** *Ambrosia*: Mas: Cal. communis 1phyllus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 1florus 2phyllus. Cor. 0. Stylus 1. Nux 5dentata.
- MCLX.** *Parthenium*: Mas: Cal. comm. 5phyllus. Cor. disci superae. — Fem.: Cal. idem maris. Cor. radii ligulatae. Stylus 1. Semen 1.
- MCLXII.** *Clibadium* (*S. XIII.*): Mas: Cal. comm. imbricatus. Cor. disci 5fidae. — Fem.: Cal. idem mari. Cor. radii 3fidae. Drupae umbilicatae.
- MCLXI.** *Iva*: Mas: Cal. comm. 5phyllus. Cor. disci superae. — Fem.: Cal. idem mari. Cor. radii nullae. Styl 2. Semen 1.
- MCLXIII.** *Amaranthus*: Mas: Cal. proprius 5phyllus. Cor. nulla. Stamina 3g. 5. — Fem.: Cal. pro-*prius 5phyllus. Cor. 0. Styl 3. Caps. circumsissa.*
- MCLXIV.** *Leea* (*θ. S. X.*): Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stylus 1. Peric. 6loculare. Sem. solitaria.
- Anom. Diosma ex S. XIII., scit. Hortogia huc in S. XII. Mont. I.*

#### ORDO VI. HEXANDRIA.

- MCLXV.** *Zizania*: Mas: Cal. Gluma nulla. Cor. Gluma 2valvis. — Fem.: Cal. Gluma nulla. Cor. Glum. 2valvis. Styli 2. Sem. 1, corolla circumscissa.
- MCLXVI.** *Pharus*: Mas: Cal. Gluma 1flora. Cor. Gl. 2valvis. — Fem.: Cal. Gluma 1flora. Cor. Gl. 2-*valvis. Styl. 1, Sem. 1, ---.*
- Anom. Rumex spinosns.*

#### ORDO VII. HEPTANDRIA.

- MCLXVII.** *Guettarda*: Mas: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. — Fem.: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. Stylus 1. Drupa secca.

#### ORDO XIII. POLYANDRIA, „i. e. stam. plura quam 7.” (S. XII. sq.).

- MCLXXI.** *Begonia*: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4petala. Styl 3, bi-

- fidi. Caps. infera, 3locularis, polysperma* (*S. XIII.*) — [Herm.: Cal. german. Cor. 5petala. Stam. plura. Styli 2. Caps. 3coccia. Mas: Cal. 0. Cor. 4petala. Stam. plura. S. X. p. 1301. et XH. p. 665, sub cl. XXIII. 1.]
- MCLXX.** *Sagittaria:* Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 24 circiter. — Fem: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pist. 100. Sem. numerosa.
- MCLXIX.** *Myriophyllum:* Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stamina 8. — Fem: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Pistill. 4. Semina 4.
- MCLXXVII.** *Ceratophyllum:* Mas: Cal. sub- 7partitus. Cor. nulla. Stam. 18 circiter. — Fem: Cal. sub- 7partitus. Cor. 0. Pistillum 1. Semen 1.
- MCLXXII.** *Theligonum:* Mas: Cal. 2fidus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pistillum 1. Sem. 1, corticatum.
- MCLXXIII.** *Poterium:* Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stam. 32 circiter. — Fem: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Pistilla 2. Sem. 2, obducta.
- MCLXXVI.** *Fagus:* Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 2spuma.
- MCLXXV.** *Quercus:* Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 10 circiter. — Fem: Cal. integer. Cor. 0. Styli 5. Nux coriacea.
- MCLXXVI.** *Juglans:* Mas: Ament. imbricatum. Cor. 6partita. Stam. 18 circiter. — Fem: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Styli 2. Drupa coriacea.
- MCLXXVIII.** *Corylus:* Mas: Ament. imbricatum. Cor. nulla. Stamina 8. — Fem: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Nux nuda.
- MCLXXVII.** *Carpinus:* Mas: Ament. imbricatum. Cor. nulla. Stam. 10. — Fem: Cal. 6fidus. Cor. 0. Pistilla 2. Nux nuda.
- MLXXIX.** *Platanus:* Mas: Ament. globosum. Cor. obsoleta. Anthera circumnata. — Fem: Ament. globosum. Cor. 5petala. Stylus 1. Sem. 1, papposum.
- MCLXXX.** *Liquidambar:* Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. plurima. — Fem: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. polysperma.
- Anom, hoc Mercurialis in Meth. sex. et S. II.*

## ORDO IX. MONADELPHIA.

- MCXCVI.** *Hura:* Mas: Cal. 2phyllus. Cor. nulla. Antherae 20, sessiles. — Fem: Cal. cylindricus. Cor. 0. Pistillum. 1. Caps. 10coccia.
- MCLXXXI.** *Pinus:* Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. plurima. — Fem: Amentum strobilac. Cor. 0. Pistilla 2. Nuces 2, alatae.
- MCLXXXIV.** *Cupressus:* Mas: Amentum. Cor. nulla. Antherae 4, sessiles. — Fem: Amentum strobilac. Cor. 0. Stigm. 2. Nux angulata.
- MCLXXXIII.** *Thuja:* Mas: Amentum. Cor. nulla. Antherae 4. — Fem: Amentum strobilac. Cor. 0. Pistilla 2. Nux cincta ala.
- MCLXXXVII.** *Acalyppha:* Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3coccia.
- MCLXXXVI.** *Dalechampia:* Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Nectar. lamellatum. Stam. multa. — Fem: Cal. 10phyllus. Cor. nulla. Stylus 1. Caps. 3coccia. — [Herm: Cal. multif. Cor. 0. Styl. dichot. Caps. 3coccia. Mas: Cal. 5dent. Cor. nulla. Stam. plura. S. X. p. 1301, sub cl. XXIII. 1.]
- MCLXXXV.** *Plukenetia:* Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stam. 8. — Fem: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stylus 1. Caps. 4coccia.
- MCLXXXIX.** *Cupania:* Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. — Fem: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Styl. 3fidus. Capsula seminibus 6, arillatis. [Caps. Illicul., 3valvis. Cal. 3phyllus. Sem. arillata. S. X. p. 907, sub cl. V. 1.]
- MCXXXVIII.** *Croton:* Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 15. — Fem: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3coccia.
- MCXCI.** *Ricinus:* Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. multa. — Fem: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3coccia.
- MCXC.** *Jatropha:* Mas: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stamina 10. Fem: Cal. nullus. Cor. 5pet. Styli 3. Caps. 3coccia.
- MCXII.** *Sterculia:* Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stamina 15 circiter. — Fem: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Capsulae 5.
- MCXIII.** *Hippomane:* Mas: Cal. 2fidus. Cor. 0. Antherae 2, bifidae. — Fem: Cal. 3fidus. Cor. 0. Stigma triplex. Drupa Isperma aut Caps. 3coccia. [Mas: Calyx amenti. Cor. 0. Anth. 2. Fem: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Stigm. 6. Drupa nucleo lacunoso. S. X. p. 1253, sub ord. 1.]
- MCXIV.** *Stillingia* (*var. S. X.*): Mas: Cal. multiflorus. Cor. Ipetala. Stamina 2. — Fem: Cal. uniflorus. Cor. ---. Stylus 3fidus. Germen tricoccum inter calycem et corollam.
- MCXCV.** *Gnetum* (*var. S. X.*): Mas: Amentum ex calyculis petaliss. Cor. 0. Antherae 2. — Fem: Amentum ejusdem. Stylus 3fidus. Drupa 1isperma.

## ORDO X. POLYADELPHIA.

*Obs. Huc Ricinus in S. I-G. II.*

## ORDO XI. SYNGENESIA.

- MCXCVII.** *Trichosanthes:* Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida, ciliata! Filam. 3. — Fem: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stylus 3fidus. Pomum oblongum.
- MCXCVIII.** *Momordica:* Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem: Cal. 5fidus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum elasticum!
- MCC.** *Cucumis:* Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum sem. argutis.

**MCXCIX.** *Cucurbita*: Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid.  
Stylus 3fidus. Pomum sem. marginata.

**MCCII.** *Sicyos*: Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus  
3fidus. Drupa monosperma.

**MCCI.** *Bryonia*: Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita.  
Stylus 3fidus. Baccata.

## ORDO XII. GYNANDRIA.

**MCCIII.** *Andrachne*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli  
3. Caps. 3locul., 2sperma.

**MCCIV.** *Agyneia* (*S. XIII.*): *Mas*: *Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Anthracae 3.* — *Fem.*: *Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Germen perforatum. Stylus Stigmaque nulla.*

*Obs.* *Conspicetus praecedens praeter notata idem est in S. X. XII. XIII.* — *Ordo 2, 6, 7. desunt in S. I.; ordo  
10, in S. VI. sq.*

## ORDO I. MONANDRIA.

**MCXXIX.** **ZANNICHELLIA** Mich., S.  
**I.** MASCULI: Cal. 0. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Germina circiter 4. Semina totidem. *S. VI.* n. 844., *X. 920.*, *XII. 1034.*

**ZANNICHELLIA** Mich. 34. Algoidei Vail. A. G. 1719. t. 1. f. 1. Aponepon Pont. ant. *Gruminifolia* Dill. gen. 109. ( $\vartheta$ . G. L.) — **I.** MASCULI. FLOS: CAL. nullus. — COR. nulla. — STAM. Filamentum unicum, simplex, longum, erectum. Anthera ovata, erecta ( $G. V. VI.$ ) — 2\*. FEMINEUS juxta masculinum florem: CAL. Perianth. 1phyllum; ventricosum, bidentatum, eis manifestum ( $G. V. VI.$ ). — COR. nulla. — PIST. Germina nonnulla (*quatuor coniunctivit. G. V. VI.*), corniculata, Styli totidem, simplices, patentiusculi. Stigm. ovata, plana, petiole extorsum ( $G. V. VI.$ ). — PRA. nullum. — SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta, curva, reflexa ( $G. V. VI.$ ). [*G. I. n. 700., II. 844., V. 920., VI. 1034.*]

*Obs.* *S. I. syn.* Mich. Pont., addito “*i. e. ex null. J.*” — Cf. de nom. gen. *H. cliff.*

707. *Z. palustris* Sp. I. — *S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 824.* — *Ocd. d. ann. 67. (S. XIII.)* — *Zannichellia* Fl. lapp. n. 321. Fl. suec. I. n. 745. H. cliff. p. 437. n. 1. Roy. lugd. 9. — *Gron. virg. II. 143. (Sp. II.)* — *Z. palustris* major, fol. graminifolis etc. Mich. gen. 71. t. 34. f. 1. 2. Algoidei vulgaris Vail. act. 1719. p. 15. t. 1. f. 1. Potamogeton capillaceum, capit ad alas trifidis. Bauh. pin. 193. prodr. 101. Potamogeton similis graminifolia ramosa et ad genicula polyceratos. Pluk. alm. 305. t. 102. f. 7. — Habitat in Europa, Virginiae fossili, fluviis.  $\odot$ . [*Sp. I. II.*] „Similia Potam. pusillo, sed o. nudii, stamine unico, filum longo, a germine remoto, antri, erecta, pist. ovato: germinibus 4 conniventibus, stigmat. extorsum dilatatis. Pericarpia reflexa, curva, laevia.” *It. gott. p. 268.*

*Fl. S. II. syn.* (*excl. Roy. etc.*) endem et Aponepon aquatica graminif. etc. Pont. aut. 117. Raj. angl. 3. p. 135.

*Fl. lapp. syn.* Mich. f. 1., Pont., Vail., Bauh., II. cc., Potamogeto affini graminifoli aquatica Raj. hist. I. p. 190., Putamugent minus minum etc. Raj. hist. 3. p. 122. — *Fl. S. I. syn.* (*excl. Rjn. II. cc. J. ed.* et Roy.). Pluk. Raj. angl. II. cc., Graminifolia Dill. gen. 108.; — var.  $\beta$ . *Z. palustris* minor, fol. acutissimi etc. Mich. f. 2.

*H. cliff. syn. ead. et Raj. hist. II. cc. et p. 190., Bauh. hist. 3. p. 779.; — var.  $\alpha$ . ut  $\beta$ . *Fl. S. I.*; — *L. nat.* in fossis Ital. Angl. Gall. Belgil. Suec., Fiumarch.*

*Obs.* *Dubie de laponica*: Lach. lapp. 2. p. 123.

**MCXXX.** **CERATOCARPUS** Diss. *dass.*: MAS: Cal. 2partitus. Cor. 0. Filamentum longum. FEM: Cal. 2phyllus, germinia datus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 2corne, compressum. *S. VI.* p. 132. n. 1069., *X. 921.*, *XII. 1035.*

**CERATOCARPUS** Buxb. Gamelin. — **I.** MASCULI FLORES, in aliis ramorum (*Am. ac.*): CAL. 1phyllus, bipartitus, erectus, obtusus, acquisitus. — COR. nulla, nisi calyxem velis. — STAM. Filum, unum, corolla longius, corollae adnatum (*Am. ac.*). Anthera ovalis, didyma (incumbens. *Am. ac.*) — 2\*. FEM.

**MINEI FLORES**, in aliis foliorum (*Am. ac.*) in eadem planta: — CAL. Foliola duo, germini secundum totam longitudinem adnata. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, compressum. Styli duo, capillares. Stigm. simplicia: altero recto, altero horizontali. — PRA. Caps. bivalvis, inferne angustior, compressa, semiini adnata, ex calycinis foliolis germini longitudinaliter ac mutuo accretis, bicornis. — SEM. oblongum, compressum, capsula tectorum, sutura utrinque longitudinali, bicornis: corniculus rectis, subulatis. [*Diss. diss. n. 1069. in Am. ac. 1. p. 412., \* G. V. n. 921., VI. 1034.*]

708. **C. arenarius** Sp. I. — *S. XII. n. 1.* Ceratocarpus Am. ac. 1. p. 412. H. ups. p. 281. Buxb. act. I. p. 241. Habitat in Tatariae arenosis.  $\odot$ . [*Sp. I. II.*]

„Flores 3 masculi sessiles in singula caulis divaricatione: flores feminei solitarii sessiles in singula foliorum ala.” *H. ups.*

*Am. ac. et H. ups. syn.* Buxb. l. c., Ceratospermum Gerb. wolg. 53. tanais. 90. Planta nova inognita ramosa, foliis gramineis angustissimis et acutissimis, coriibus staminosis ex aliis caulin et foliolarum, semine nude unica bidentis. Heintz. tat. 299.; — *L. nat.* in campus feris et desertis circa Samaram, Czartzia, Tanais, Stanitzia, Melichowa.

**MCXXXI.** **CYNOMORIUM** Mich., S. I. (em.): MASC.: Cal. Amentum imbricatum. Cor. 0. FEM.: Cal. in eodem amento. Cor. 0. STYLUS 1. SEM. 1, subrotundum. *S. VI.* n. 845., *X. 922.*, *XII. 1033.*

**CYNOMORIUM** Mich. 12. — **I.** MASCULI FLORES in amenum cum femineis digesti: CAL. Amentum erectum, clavatum, undique tectorum flosculis. Perianth. proprium 4phyllum: foliolis 3, clavatis; quarto inferiore majore obtusissimo canaliculato. [*Cal. Am. erectum, undique imbricatum, composite squamis unifloris, oblongis, erectis, truncatis, inferne angustatis, hinc gibis, inde cuels. G. I. II.*] — COR. nulla. — STAM. Filum, unicum, firmum, rectum, squama calycis longius. Anthera diyma. — 2\*. FEMINEI FLOSCULI masculi mixti, in eadem planta, viisque ab his remoti: CAL. Amentum commune cum masculis. Perianth. proprium superum: foliolis 4, clavatis, tuberculatis, aequalibus, persistentibus. (*G. V. VI.*) [Flosculi squamu multa excepti, praeterquam in foliis plantae, vices squamu gerentibus. *G. I. II.*] — COR. nulla. — PIST. Germen globosum (o ocatum infernum *G. V. VI.*). Stylus unicus, erectus, firmus, patens, longit. squamae calycinae. Stigma obtusum — PRA. nullum. — SEM. unicum, subrotundum. [*G. I. n. 702., II. 845. et Am. ac. 4. p. 336-7., \* G. V. n. 922., VI. 1033. et Am. ac. 4. p. 357-8.*]

„Vidi etiam flosculos hermaphr. monandros, reliquis immixtos.” *G. V. VI. et Am. ac. p. 358.*

*Obs.* *Cynomorium S. I.*, signo\* (*i. e. ex aut.*) — Cf. hoc tota diss. de Fungo melitensi: *Am. ac. 4. p. 331-67.*, monogr.

709. **C. coccineum** Sp. I. — *S. XII. n. 1.*: Cynomorium Mat. med. app. n. 534. Am. ac. 4. p. 351. tab. 2. — *C. erectum breve cylindricum nudum prima aetate squamatum*. Brown. jam. 334. (*Sp. II.*) — *C. purpureum officinarum* Mich. gen. 17. t. 12. Fungus mauritanicus verrucosus ruber Pet. gaz. t. 39. f. 8. *F. typhoides* li-

burnensis Til. pis. 64. t. 25. F. typh. coccineus tuberosus melitensis Bocc. mus. 2 p. 69. sic. 80. t. 81. Habitat in *Jamaica* (*Sp. II.*) Mauritanie; *parcetus* (*Sp. II.*) in Melita, Sicilia, Gades; parasiticum *radicum* (*terrestris* *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

"Tota planta est unicun amentum." *S. XIII.*

*Mot. med. syn.* Mich. Bocc. II. cc., *t. nat. id.*, *exc. Jam.* *Gades*; „parasitica radicum Lentisci, Myrti, Halimi, inter Novembrem et Martium."

*Obs.* *Gudibus advena*: *A. m. ac. 8. p. 10. (Colon. pl.)*

MCXXXVII. **CHARA** Raj, *S. I.*: MASC.: *Ca-*  
*yx* *o.* Cor. *o.* Anthera germinis subiecta,  
FEM.: *Cal. 4phyllus*. Cor. *o.* Stigma *5fidum*.  
Sem. *1.* *S. XII. XIII.* n. 1203. — „*Cal. 2phyllus*. *Anth.*  
*globosa* *sessilis*. *Stigm. 3.* *Som. 1.* *subrotundum*. *Ponted.*” *S. II. p. 14+* n. 962. et *X. p. 1313. n. 1066.* sub  
*Algis.*

*CHARA* Vaill. A. G. 1719. t. 3. *Hippuris* Dill. gen. 2, Pont. anath. — *CAL* *diphyllum*, *minutum*. — *Cor.* *nulla* (*Ipetala* Vaill.). — *STAM.* *Filam.* *nullum*. *Anth.* *unica*, *globosa*, *receptaculo* *affixa*. *Pont.* — *PIST.* *Germen ovatum*, *Stylus nullus*. *Stigm. 3.* *latissimum*. *Pont.* — *PER.* *nullum* (*capsula* *isperma* Vaill.). — *SEM. unicum*, *ovato-oblongum*. [‡ *G. I. p. 326. n. 801.*  
*II. p. 508. n. 962.*, *V. p. 491. n. 1066.* et *VI. p. 567. n. 1203.*, sub  
*Algis.*]

*CHARA* ex Schreber. Monoecia Monandria. — 1<sup>o</sup>. FEMINELUS FLOS: *CAL* *perianth. 4phyllum*: *foliolis subulatis*, *erectis*, *persistensibus*: *oppositis 2 exterioribus longioribus*. — *Cor.* *nulla*. — *PIST.* *Germen turbinatum*. *Stylus nullus*. *Stigma 5fidum*, *oblongum*, *deciduum*. — *PER.* *Crusta ovata*, *1-*  
*locularis*, *adhærens*. — *SEM. unicum*, *ovatum*, *spiralis* *striatum*. — 2<sup>o</sup>. MASCULUS ad basin germinis, extra calycom: *CAL* *ut in Masculo*. — *Cor.* *nulla*. — *STAM.* *Filam.* *nullum*. *Anth.* *globosa*, *antice germinis*, *extra calycom*, *subiecta*.

[*Mant. I. p. 23. n. 1203.*]

*Obs.* *S. I. syn.* Raj. Dill. — *Ubique sub cl. XIV. (Algis) inde a S. I. od G. VI.;* — *huc in Mant. I. sq.* — *Cf. de genet. Praet. ed. Gis. p. 328.*

7030. **Ch. tomentosa** *Sp. I.*: Ch. aculeis caulinis ovatis. Fl. suec. I. n. 993. II. 1132. *Sp. I. p. 1156. II. 1624.*, *S. X. p. 1343. XII. XIII. n. 1.* *Equisetum fragile majus* subcincinum aqua immersum. Moris hist. 3. p. 621. s. 15. t. 4. f. 9. Equ. s. *Hippuris lacustris*, *foliis manus arenosis*. Pluk. alm. 135. t. 29. f. 4. Habitat in *Europae stagnis*, *mari*, *lacibus*. [*Sp. I. II.*]

„Viva planta semper incarnata est et easle torto, sicea autem cinerea evadit.” *Fl. S. I. II.*, *cum syn. lisd.* et *Ch. major* subcincinum fragilis Vaill. act. 1719. p. 23. (et Raj. syn. 3. p. 132, in ed. 1.)

7031. **Ch. vulgaris** *Sp. I.*: Ch. caul. laevibus, frondibus interne dentatis. *Sp. I. - S. XII. pp. ca. n. 2.* *Fl. suec. II. n. 1131.* *Ch. vulgaris* Fl. lapp. n. 469. Fl. suec. I. n. 992. Ch. caul. laevibus. Roy. lugdb. 533. *Ch. vulgaris foetida* Vaill. act. 1719. p. 17. t. 3. f. 1. *Equisetum foetidum* sub aqua repens. Bauh. pin. 16. prodr. 25. theatr. 251. Bauh. hist. 3. p. 724. Habitat in *Europae aquis prigris*. [*Sp. I. II.*]

„Baccæ oblongæ, polispermæ. Weis.” *Mant. II. p. 508. S. XIII.*

*Fl. S. II. syn.* Vaill. Bauh. II. cc., *Hippuris foetida* Dill. giss. 103. — *Fl. S. I. syn. eud.* et Roy. I. c., Raj. syn. 3. p. 132. *Hipp. aquatica foetida* polisperma Pont. anath. 116. — *Fl. I. app. syn.* (ext. Roy.) endem et *Hippuris vel Hippurodes* Vaill. par. 104.

7032. **Ch. hispida** *Sp. I.*: Ch. aculeis caulinis capillaris confertis. Fl. suec. I. 994. II. 1133. *Sp. I. p. 1156-7.*, *II. 1624.*, *S. X. XII. n. 3.* — *Oed. dan. 154.* (*S. XII.*) — Ch. caul. aculeatis. H. cliff. p. 477. Roy. lugdb. 214. Ch. major, caul. spinosus. Vaill. act. 1719. p. 18. t. 3. f. 3. *Equisetum s.* *Hippuris muscosus* sub aqua repens. Pluk. alm. 135. t. 193. f. 6. Habitat in *Europæ maritimis*. [*Sp. I. II.*]

„Haec recens exalbida s. paucile viridis est, spinis sive aculeis saepe deflexis.” *Fl. S. I. II.*, *cum syn. lisd.* et Raj. angl. 3. p. 132.

*H. cliff. syn.* Vaill. Pluk. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 621.; *t. nat.* in fossis minoribus freqts. per Hollandiam.

7033. **Ch. flexilis** *Sp. I.*: Ch. caulin articulis inermibus diaphanis superne latioribus. It. gotl. p. 215. Fl. suec. I. n. 995. II. 1134. *Sp. I. p. 1157. II. 1624.*, *S. X. XII. n. 4.* Ch. transfluis minor flexilis Raj. angl. 3. p. 133. Habitat in *Europæ maritimis*. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. syn.* Raj. I. c. — *It. gotl. descr. breviss.*

MCXXXIX. **ELATERIUM** *Sp. II.*: MASC.: *Cal. o.* *Cor. hypoeraterriformis*. FEM.: *Cal. 0.* *Cor. hypoer.* *Caps. infera*, *ilocularis*, *2valvis*. *S. XII. XIII. n. 1036.*

**ELATERIUM** Jacq. t. 154. — 1<sup>o</sup>. **MASCULI FLORES**: — *CAL* *nullus*. — *Cor.* *Ipetala*, *hypocrateiformis*: *Tubus cylindricus*: *Limb. 5fidus*: *laciniis lanceolatis*, *dorsu canaliculatis*, *incisus dentculo instructus*. — *STAM.* *Filam.* *unicum*, *columare*, *Anth.* *linearis*, *quinq. plicata*. — 2<sup>o</sup>. **FEMINEI FLORES**: *CAL* *ut in Masculo*. — *Cor.* *ut in Masculo*. — *PIST.* *Germen inferum*, *echinatum*. *Stylus columnaris*, *crassescens*. *Stigma capitatum*. — *PER.* *Capsula infera*, *echinata*, *corticata*, *pulpa reptata*, *uniformis*, *ilocularis*, *bivalvis*. — *SEM. plurima*, *repanda*, *[G. VI. n. 1036.]*

7034. **E. carthaginense** *Sp. II. n. 1.*: *E. fol. cordatis angulatis*. *S. XII. XIII. n. 1.* *Elaterium* Jacq. amer. 31. t. 154. Habitat in America. ○ — Pedunc. feminæ uniflori: masculi multilori. Cor. hypocrateiformis. [*+ Sp. II.*]

7035. **E. trifoliatum** *Mant. I.*: *E. folii ternatis incisis*. *M. I. p. 123. S. XII. III. n. 2.* — *Sicyos foliis ternatis*. Gron. virg. II. p. 191. — Habitat in Virginia. — *Caps. reniformis*, *hirta*, *bivalvis*, *elastica* dissiliens: Clayton; adeoque hujus generis virginiana est. [*Mant. I.*]

7035 b. „**AEGOPRICUM NOVUM**” *Arbor foliis annuis*. *Amenta subpaniculata betulinum*” *Pl. surin. n. 124.* in Am. ac. 8. p. 263. — *Genus est L. patris*, cf. fil. suppl. pl. R. [

## ORDO II. DIANDRIA.

MCXXXIV. **ANGURIA** *Sp. II.*: MASC.: *Cal. 5fidus*. *Cor. 5petala*. *FEM.*: *Cal. 5fidus*. *Cor. 5petala*. *Pomum inferum*, *2iloculare*, *polyspermum*. *S. XII. XIII. n. 1037.*

**ANGURIA** Jacq. 155. — 1<sup>o</sup>. **MASCULI FLORES**: — *CAL* *1phyllus*, *5fidus*, *basi ventricosus*, *laciniis lanceolatis*, *brevibus*. — *Cor.* *5petala*, *patens*, *calyx limbo adnata*. — *STAM.* *Filam. 2.*, *opposita*, *calyx inserta*. *Anth.* *surrus* *deorsumque repens*. — 2<sup>o</sup>. **FEMINEI FLORES** in eadem planta: *CAL* *ut in Masculo*. — *Cor.* *ut in Masculo*. — *STAM.* *Filamenta* *ut in Masculis*. *Antheræ 0.* — *PIST.* *Germen inferum*, *oblongum*. *Stylus semibifidus*. *Stigm. bifida*, *acute*. — *PER.* *Pomum oblongum*, *quadrangle*, *2iloculare*. — *SEM. plurima*, *ovalia*, *compressa*, *nidulantia*. [*G. VI. n. 1037.*]

7036. **A. trilobata** *Sp. II.*: *A. fol. trilobis*. Jacq. amer. 31. t. 156. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Cucumis trifoliatus*: *fol. cordatis 3/fidis dentatis*, *pomis muricatis*. *S. X. p. 1279. n. 2. B.* (*cum syn. Plum.*) — *A. fructu parvo*, *folio tricuspidi*. *Plum. spec. 3. ic. 22.* Habitat in America. „*Fructus muricatus*.” *Mant. II. sq.*

7037. „*A. lobata*” *Calyx luteus*, *dent. subulatis*, *petalis clausis*. *Stam. 2.* *Styli 2.* *Fructus ovalis*, *laevius*, *amarissimus*.” *Pl. surin. n. 125.* in Am. ac. 8. p. 263. — { *obs. Dubia species. R.* }

7038. **A. pedata** *Sp. II.*: *A. fol. pedatis*, Jacq. amer. 31. t. 155. *Sp. II. n. 2.*, ... *serratis*. *S. XII. n. 2.* — *Cucumis pedatus*: *fol. ped. integerrimis*. *S. X. p. 1279. n. 7. E.* (*cum syn. Plum.*) — *A. polyphyllus*, *parvo fructu*. *Plum. spec. 3. ic. 23.* Habitat in America. [*Sp. II.*]

7039. **A. trifoliata** *Sp. II.*: *A. fol. ternatis*, *Sp. II. n. 3.*, .... *integerrimis*. *S. XII. XIII. n. 3.* — *Cucumis trifoliatus* (*diagn. ut S. XII.*) *S. X. p. 1279.*

7. D. — *Cucumis triphyllus*, fl. variegata. Plum. amer. 85. t. 99. Habitat in Domingo. [Sp. II.]

*Obs.* Cf. *Tamous anguria* folio Ep. ed. van Hall p. 36., an hue? K.

**MCXXXV. LEMNA** S.I.: MASC.: Cal. lphyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. Iphyllyus. Cor. 0. *Stylus* 1. *Caps. unilocularis*. S. X. n. 923., XII. XIII. 1038. — *Hermaph.*: Cal. Iph., latere dehiscent. Cor. 0. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *abortions*. FEM.: Cal. 0. Cor. 0. *Pist.* 1. *Caps. globosa* acuta locularis. S. VI. p. 144. n. 960. (sub *Alg.*.)

**LEMNA**. Lenticula Mich. 11. Dill. gen. 6. — *Hydrophae* Buxb. cent. 11. t. 37. f. 2. (*Th. G. L.*) — 1\*. **HERMAPHRODITUS FLOS**: CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehiscent, oblique extorum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnum, integer. — COR. nulla. — STAM. Filao, 2, subulata, incurva, longi calyx. Anth. didymae, globosae. — PIST. Germen ovatum. *Stylus brevis*. Stigma obsoletum. — PER. abortiens. — — 2\*. **FEMINEUS FLOS** in eadem planta cum masculo: CAL. ut in hermaphroditico. — COR. nulla. — PIST. Germen subovatum. *Stylus brevis*, persistens, Stigma simplex. — PER. Capsula globosa cam acuminata, unilocularis. — SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acute, acutum, longitudine fere capsule, hinc striata. [G. L. n. 738, et \* G. H. n. 960, sub *Alg.*; V. 923., VI. 1038.]

*Obs.* Huc Lemna S. I., cum syn. Lenticula M., Lenticula Mich., et *Hydrophae* Bxb. S. I.: — utraque sub cf. XXIV. *Alg.* — Ibi seruum usque ad Sp. I., ubi huc.

7040. **L. trisulca** Sp. I.: L. fol. petiolatis, Fl. lapp. n. 470. Fl. succ. I. n. 1000. H. cliff. p. 477. n. 4. Roy. lugdb. 516., .... *lanceolatis*. Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 828. L. fol. lanc.: extremis decussatis. Sauv. mousp. 91. Lenticularia ramosa monorhiza, fol. oblongis pediculis longioribus donatis. Mich. gen. 16. t. 11. f. 5. L. Lenticula aquatica trisulca Bauh. pin. 362. Hereditaria aquatica Lob. ic. 2. p. 36. Habitat in Europa sub aqua pigris, puris. [Sp. I. II.]

„Crescit more Opuntiae sive prolifero caule et complanato, semper decussata.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. Bauh. Mich. II. cc. et Raj. hist. 3. p. 786.; t. nat. cum reliquis vulg. per Eur. septent. — Fl. lapp. syn. ed. et L. fol. oblongis Musa cliff. p. 33.

Fl. S. syn. endem (et Sauv. l. c. in ed. II., Roy. in ed. I.)

7041. **L. minor** Sp. I.: L. fol. sessilibus utrinque planiusculis, radice, solitariis. H. cliff. p. 477. n. 2. Fl. succ. I. n. 999. II. 827. Roy. lugdb. 516. Sp. I - S. XII. n. 2. — *Gron. virg.* II. 143. (Sp. II.) — Lenticula minor monorhiza, fol. subrotundis utrinque viridibus. Mich. gen. 16. t. 11. f. 3. *Tazzet.* app. 148. (Sp. II.) — Lens palustris Cam. epit. 852. Raj. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 1. *Fallison.* oper. 2. p. 81. t. 14, 15. (Sp. II.) — *Lenticula palustris* Bauh. pin. 362. *Vaill. par.* 114. t. 20. f. 3. (Mant. II. sq.) — Habitat in Europa aquis quietis. [Sp. I. II.]

„Floret apud nos frequens meuse julio.“ Sp. II., simil. Mant. II. p. 494.

H. cliff. syn. Bauh. Mich. I. 3., Raj. II. cc. et Dod. pempt. 587.; — var. ex L. ria media monorhiza, fol. oblongis etc. Mich. I. 2.; — t. nat. id. „ubique.“

Fl. S. syn. Mich. Cam. Raj. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.) — var. β. n. 1. H. cl.

7042. **L. gibba** Sp. I.: L. fol. sessilibus subtus hemisphaericis, rad. solitariis. H. cliff. p. 477. n. 1. Fl. succ. I. n. 998. II. 826. Sp. I - S. XII. n. 3. Lenticula palustris major, inferne magis convexa, fructu polyspermia. Mich. gen. 15. t. 11. f. 1. Habitat in Europa aquis segnibus. [Sp. I. II.]

„Var. precedens secundum Gerard, prov. 122.“ S. XII. sq., .... „ex solo lobris planae, ex humido tumidae: quod videendum.“ Mant. II. p. 494.

„Floret ante finem mensis Julii, durante florescentia per 3 hebdomadas.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c. — H. cliff. syn. id. t. nat. ubique in fossis Belgii aliisque; — obs.: „Folia vesiculata - inflata subtus conspicuntur. In his flores descripti Michel.“

7043. **L. polyrrhiza** Sp. I.: L. fol. sessilibus, rad.

confertis. H. cliff. p. 477. n. 3. Fl. suec. I. n. 997. II. 825. Roy. lugdb. 516. Sp. I - S. XII. n. 4. Lenticula major polyrhiza inferne atropurpurea. Mich. gen. 16. t. 11. f. 1. Lenticula palustris major Raj. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 2. *Vaill. par.* t. 20. f. 2. (Mant. II. sq.) — Habitat in Europa paludibus, fossis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Mich. Raj. II. cc. et Dill. app. 50.; — t. nat. cor antecedentibus ubique. — Fl. S. syn. eadem (et Roy. L. c. in ed. I.)

7044. **L. arrhiza** Mant. II.: L. folis gemini eradicatis. M. II. p. 294., S. XIII. p. 701. (c. cod. syn.) — Lenticula omnium minima, arrhiza. Mich. gen. 16. t. 11. f. 4. — Habitat in Italiae, Galliae aquis. Du Chesne. — Radix plane nulla. Fol. communiter 2 cohaerent, altero minore. [Mant. II.]

### ORDO III. TRIANDRIA.

**MCXXXVI. TYPHA** S.I.: MASC.: Amentum cylindricum. Cal. obsoletus (S. XII. sq.), 3-phyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum cylindricum, infra maseulos. Cal. capillo villoso. Cor. 0. Sem. 1, insidens pappo capillari. S. VI. n. 850., X. 924., XII. 1040.

**TYPHA** Tourn. 301. — 1\*. MASCULI numerosi in amento culmine terminante: CAL. Amentum commune cylindraceum, densissimum, constans Perianthii propriis triphyllis, setaceis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. oblongae, pendulae. — — 2\*. **FEMINEI** numerosi in amento culmine eundem cingente compactissime digesti: CAL. Capilli papposi. — COR. nulla. — PIST. Germen setae insidens, ovatum. Stylus subulatus. Stigma capillare, persistens. — PER. nullum. Fructus numerosi cylindrus constituent. — SEM. unicum, ovatum, style instructum, setae insidens. Pappus capillaris, setae seminariae quasi affixus, longit. pistilli. [\* G. L. n. 707., II. 850., V. 924., VI. 1040.]

*Obs.* S. I. sub ord. 8., cum genere sq.

7045. **T. latifolia** Sp. I.: T. fol. subensiformibus, spica mascula feminaeque approximatis. Sp. I - S. XII. n. 1., Fl. succ. II. n. 830. (cum itid. syn.) — T. palustris major Bauh. pin. 20. Moris. hist. 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 1. It. scan. p. 198. — Habitat in paludibus Europae. [Sp. I. II.]

„Spathae 2 deciduae: altera ad spicas masculas basin, altera ad ejus medium.“ Sp. II.

It. scan. l. c. distingu. a sq. sp., q. cf.

7046. **T. angustifolia** Sp. I.: T. fol. semicylindricis, spica mascula feminaeque remotis. Sp. I - S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 830. Typhe H. cliff. p. 439. Fl. suec. I. p. 772. Roy. lugdb. 73. *Gmel.* sub. 1. p. 133. Fuchs. hist. 822. T. palustris, clava gracili. Bauh. pin. 20. It. scan. p. 198. T. palustre. *Moris.* hist. 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 2. *Var. β.* Sp. II.: T. palust. minor Bauh. pin. 20. T. minor Bauh. hist. 2. p. 540. Raj. extr. 259. — Habitat in Europa paludibus. Q. [Sp. I. II.]

„Radicibus inter rupes correatis minor evadit, sed copissime floret (It. vest. 181.), unde T. minor Bauh. utr. q. exoritur, observata a Raj. extr. l. c. Larva Phalaenae cujusdam, quam nondum novi, penetra caulem et intus eum exedit longitudinaliter.“ Fl. S. II. (cum syn. Bauh. Fuchs. It. cc.)

Fl. S. I. syn. Roy. Fuchs. II. cc., Lob. ic. 81., T. pal. major Bauh. Moris. II. [ad sp. prae.] cc. et Bauh. theatr. 337. Mont. gram. 21., T. palustris Dod. pempt. 604. Till. ab. 67. ic. 109.

H. cliff. syn. Lob. hist. 42., Dod. l. c. T. pal. s. Uva latifolia, Schianza in Etruria. *Caesalp.* syst. 194., T. pal. major Bauh. Mor. Mont. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 339. Boerh. lugdb. 2. p. 167.; — var. α. media Bauh. hist. 539. Moris. l. c., clava gracilis C. B. I. c. theatr. 340., — var. β. minor Bauh. utr. II. cc. (β. Sp.) Raj. hist. 1312., T. minimis duplicita clava Moris. t. 13. f. 2. l. c.; — t. nat. in piscinis, juxta fossas et lacus freq. per Europam; in Suecia rarior.

It. scan. l. c. a prae. distinguatur: „illa foliis latioribus, et Iris, haec angustioribus, ut *Scirpus lacustris*; — praeterea spicas in illa politice vix crassiores et masculas feminas approximatae sunt; in hac vero vix calamo cyaneo crassiores.

mascolaeque femineis distant ad digitum transversi latitudinem: ut jure pro diversis speciebus habeantur."

**MCXXXVII. SPARGANIUM S. L.** MASC.: Amentum subrotundum. Cal. 3phyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum subrotundum. Cal. 3phyllus. Cor. 0. Stigma 2fidum. Drupa exsucca, mono- (di- S. VI. X.) sperma. S. VI. n. 849., X. 925., XII. 1041.

SPARGANIUM Tournet, 302. — 1'. MASCULI numerosi, in capitulum collecti: CAL. Amentum commune subrotundum, undique densissime imbricatum, constans Perianthii propriis triphyllis, linearibus, deciduis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. oblongae. — 2'. FEMINAE: CAL ut in mare. Receptac. commune subrotundum. COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylo breve, subulatum. Stigma duo, acuta, persistepta. — PER. Drupa exsucca, turbinata cum acumin. inferno angulata. — SEM. Nucos 2, osseos, oblongo-ovatae, angulatae. — OBS. Semen in aliis non —, in aliis biloculari observat Tournet.

[\* G. I. n. 706, et Mon. p. 384., II. 849., V. 925., VI. 1041.]

OBS. In S. I. et Fl. lapp. sub ord. S., sed jam em. Fl. lapp. obs. n. 345. — In G. I. p. 281.: „Stigma 1. Per. 0. Fructus numerosi, in capit. globose congesti. Sem. solitaria, obtuse 4-gona, ventricosa, basi, angustiora, stigmate acuminate.” Hanc emendata in Monendis t. c.

707. **S. erectum Sp. L.**: S. fol. erectis triquetris. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Sp. fol. triangulibus adsurgentibus. Fl. lapp. n. 345. prior. Fl. suec. I. n. 770. H. cliff. p. 439. u. 1. Roy. lugdb. 73. Gron. virg. I. 114. Gmel. sib. 1. p. 133. .... erectis. Fl. cliff. 93. Fl. S. II. n. 831. — S. ramosum Bauh. pin. 15. theatr. 228. Platanaria s. Butomon Dod. pempt. 601. — var. β. Sp. L.: Sp. non ramosum Bauh. pin. 15. theatr. 231.— Habitat in Zonae frigidae septentrionalis aquosis. 2l.

[Sp. I. II.]

, Maxima iodividua vidi Wadstena Ostrogothiae, altitude fore (Mont. II. humana). — Mont. II. p. 494. et (sim.) Fl. S. I. II. [Cf. de hoc It. gotl. p. 333.: Sp. ramosum Sm. teste Whlbng.] — „Minor vero planta et pedalis frequentissima est. Inquirendum itaque num etiam specie differant.” Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. Sp. ram. Bauh. pin. l. c. Rudb. elys. I. p. 120. L. I. Lind. wikhsh. 36., S. minimum Bauh. pin. 15. — [Obs. Dubio de hac in Whlbng. lapp. (p. XI. et 222.) inutilia videtur, nam hoc loco sequentis gratia probata est hoc, dictu succeta tantum: cf. sp. I. obs. δ. & β. — R.]

H. cliff. syn. S. ramos. Bauh. Dod. II. cc. Mor. hist. 3. p. 247. s. 8. t. 13. I. Mont. gram. 22. Boerh. lugdb. 2. p. 168., Bauh. hist. 2. p. 541., Caesalp. syst. 193., Palaeo femina Dalech. hist. 1017.; — var. α. non ram. Bauh. II. cc. Moris. f. 3., Sp. alterum Bauh. hist., Platanaria altera Dod., II. cc., — var. β. Sp. minimum Bauh. pin. 15. prodr. 24.; — l. nat. in caenosis et juxta aquas vulg. per Europ.

Fl. S. syn. S. ramos. Bauh. Dod. Mor. Mont. Rudb. II. cc. (et Roy. Gron. II. cc. in ed. I.); — var. β. non ram. Bauh. II. cc. Tabern. ic. 247. Mont. gram. 21.

708. **S. natans Sp. I.**: S. fol. decumbentibus planis. Sp. I.-S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 832. S. fol. natansibus plano-convexus. Fl. lapp. n. 345. posterior. Fl. suec. I. n. 771. — Oed. d. ana. 260. (S. XIII.) — S. non ramosum minus Dill. giss. 130. spec. 58. S. minimum Raj. hist. 1910. angl. 3. p. 437. Habitat in Europea borealis lacibus, paludibus. 2l.

[Sp. I. II.]

, Rad. 4. Caulis simplex, teres, communiter humanam superans altitudinem, crassitie penae minoris. Fol. alterna, per spithameam ab invicem remota, caule sesquigoniola, tanguum striæ vel fibrae parallelae natantia, linearia; tere obtusa, vidria, nitida, superne parum convexa, latitudine duarum linearum. Caulem terminat pedunc. spithamea extra squam protrahens, ad apicem gerens florum capitula 10 vel 12, masculina, inferius 3 vel 4 feminina magis a se invicem remota, quorum infimum petiolo brevi insidet et saepe ex ala folii emergit. Relique partes fructi. convenient cum antecedenti.” Fl. lapp., absque syn. — Cf. ib. u. b. β. et Lach. lapp. 2. p. 126.

„In Ovulis maximis pacificis inque lacibus profunditate duas organa saepe enascitur.” Fl. S. I. II.

, Tenera in paludibus foliis aut erectis aut procumbentibus; in lacibus extra Arundines, immo extra Scirpos, ultra orgiam alta, natant folia, quasi diversa.” Mont. II. p. 494.

Fl. S. I. syn. Dill. app., Raj. II. cc., S. fol. complanatis natantibus, spicis paucis. Hall. helv. 260.

Fl. S. II. syn. Hall. I. c., var. β. Dill. Raj. II. cc., obs.: „Planta β. minima in paludibus vulgaris erecta persistit, puto nihilominus eadem esse pl. loco diversas: qui vult eas distinguere, per me faciat.”

**MCXXXVIII. ZEA G. L.**: MASC. in distinctis spicis. Cal. Gluma 2flora, multica. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma 2valvis. Cor. Gluma 2valvis. Cor. Gluma 2valvis. Stylus 1, filiformis, pendulus. Sem. solitaria, receptaculo oblongo immersa. S. II. n. 846., X. 926., XII. 1042.

ZEA. Mays Tournet, 303-5. — 1'. MASCULI in spicas laxas dispositi: CAL. Gluma biforma, bivalvis: valvulis ovato-oblongis, muticis. — COR. Gluma bivalvis: valvulis oblongis, muticis, longit. calycis. Nectaris duo, compressa, brevissima. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. 4angulare, 4locularis, apice debitiscentes. — 2'. FEMINAE in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obtecta: CAL. Gluma propria bivalvis, squamis subtropatis, crassis, brevissimis, exteriore crassiore, — COR. bivalvis, valvulis membranaceis, latis brevissimis, persistentibus. — PIST. Germen minimum. Stylus filif., omnium longissimus. Stigma simplex, versos apicem pubescens. — PER. nullum. Receptaculum commune maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem immersi sunt fructus, calyx et corolla propria cineti. — SEM. solitaria (post siugulos flores), subtropata, basi angulata, compressa.

[\* G. I. n. 703., II. 846., V. 926., VI. 1042.]

OBS. Huc S. I. et Fl. lapp. sub ord. S., sed jam em. Fl. lapp. obs. n. 345. — In G. I. p. 281.: „Stigma 1. Per. 0. Fructus numerosi, in capit. globose congesti. Sem. solitaria, obtuse 4-gona, ventricosa, basi, angustiora, stigmate acuminate.” Hanc emendata in Monendis t. c.

709. **Z. Mays Sp. I.-S. XII. n. 1.** Zea H. cliff. p. 437. H. ups. p. 281. Roy. lugdb. 73. Frumentum indicum (Mays dictum) Bauh. pin. 25. theatr. 490. Cam. epit. 186. Fr. turicum Dod. pempt. 509. Habitat in America. ○. — Varietates hujus plurimae existunt. [Sp. I. II.]

H. up. syn. (excl. Roy.) eud. et Mays gravis aureis Tourn. inst. 551.; — l. nat. id.

H. cliff. syn. Triticum indicum Bauh. hist. 2. p. 453. Dalech. hist. 382., Millum ind. Lob. hist. 24., Syst. I., Bauh., Dod., II. cc. et Moris. hist. 3. p. 245. s. 8. t. 13. f. 1-3. Sloan. flor. 26., Maizil. Her. mex. 242., Maiz Caspal. syst. 181., Tourn. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 168.; — var. α. et gravis albicanth. Tourn., β. rubris Tourn., γ. spica multiplici Tourn.; — l. nat. in America. — Obs.: „Var. unius huic speciei sunt omnes spp. a Tournefortio recentiae.”

**MCXXXIX. TRIPSACUM S. X.**: MASC.: CAL. Gluma 4flora. Cor. Gluma membranacea. FEM.: Cal. Gluma sinubus perforatis. Cor. Gluma 2valvis. Stylis 2. Sem. I. S. X. p. 1261. n. 0., XII. XIII. n. 1044.

TRIPSACUM. — 1'. MASCULI: CAL. Gluma utrinque biflora, 2valvis; valvulis navicularibus, parallelis. — COR. Gluma 2valvis, membranacea, calyx minor. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — 2'. FEMINAE in eadem planta: CAL. Gluma 2-8. partita ad basin siobus bianis. — COR. Gluma 3valvis, membranacea. — PIST. Germen oblongum, Stylis 2, capillares. Stigm. oblonga, villosa. — PER. Glumas immutatae, quasi sinubus perforatae. — SEM. unicum, oblongis-colum. — OBS. T. hermaphroditum valvula calycina 4-partita est. [S. X. app. p. 1379. n. 1167., \* G. VI. n. 1044.]

OBS. Cf. phare de char.: Am. a. c. 7. p. 184. cum ic.

7050. **T. dactyloides S. X.**: T. spicis androgynis. S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1. — Coix (dactyloides Sp. I.) sem. angulatis. H. cliff. p. 438. n. 2. Roy. lugdb. 72. Sp. I. p. 972. n. 2. — Gron. virg. II. 114. (Sp. II.) Gramen dactyloides maximum americanum Pluk. alm. 178 t. 190. f. 2. Gr. dact. indicum esculentum, spica articulata. Ambr. phyt. I. p. 545. t. 546. 547. Moris. hist. 3. p. 185. s. 8. t. 3. f. 11. Scheuch. gram. 108. Sesamum perenne indicum, spica frumentacea. Zan. bist. 181. t. 68. Habitat in America. 2l.

[Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Pluk. f. 1., Ambr., Zan., II. cc.; — *t. n. a. t.*  
id. — Obs.: „Haec perennis est, praecedens vero [n. 7052]  
autem.“

7051. *T. hermaphroditum* S. X.: *T. spica hermaphroditum*. *S. X. XII. n. B.*, *Sp. II. n. 2.* — Linn. fil. dec. 17. t. 9. descr. — *Cenchrus spica oblonga glabra, cal. rigidis 4-partitis: incisuris apertis: lacini acuminatis.* Brown. Jam. 367. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ☽.

[*Sp. II. 1.*]

MCXL. **COIX** G. I.: MASC. in spicis remotis: Cal. Gluma 2flora, mutica. Cor. Gluma mutica. FEM: Cal. Gluma 2flora. Cor. Gluma mutica. Stylus 2partitus. Sem. calcice ossificato tectum. *S. VII. n. 847.*, *X. n. 927.*, *XII. 1043.*

COIX. *Lacryma Jobi* Tournef. 306. — 1'. MASCULI in spicam laxam digesti: CAL. gluma biflora, bivalvis: valvulae: valvula oblongo-ovatis, obtusis, muticis: exterioe crassive. — COR. bivalvis: valvulae ovato-lanceolatae, longit. calycis, tenuissimae, muticis. — STAM. Filum 3, capillaria. Anth. oblongae, 4gonae. — 2'. FEMINEI pauciores ad basim spicæ masculæ, in eadem planta: CAL. Gluma biflora, bivalvis: valvulae rotundatis, crassis, nitidis, ditius: exterioe majore, nitida. — COR. bivalvis: valvula exterior ovata, major; interior angustior, minor; utraque mutica. — PIST. Germen ovatum, minium, Stylus brevis, bipartitus. Stigm. duo, corniculata, flore longiora, undique pubescens. — PER. nullum. Gluma exterior calycina arte adnascitur, in cresc. nite, decidit, non dehiscit. — SEM. solitarius, subrotundum, tectum.

[≈ *G. I. n. 704.*, *II. 847.*, *V. 927.*, *VI. 1043.*]

Obs. *Iue Sphaerion* S. I., cum syn. *Tourn.* et signo' (i. e. ex aut.). — Cf. de nom. gen. *H. cliff.* — de char. gen. *Am. a. c. 7.* p. 183, cum fig. .

7052. *C. Lacryma Jobi* Sp. I.: C. sem. ovatis, H. cliff. p. 437. n. 1. H. ups. p. 281. n. 1. Fl. zeyl. n. 330. Grön. virg. I. 114. II. 143. Roy. lugdb. 72. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — [*C. lacryma S. X. XII.*, *eas.*] — *Lithospermum arundinaceum* Bauh. pin. 258. *Lacryma Jobi* Clus. hist. 2. p. 216. — *Ova piscium* Rumph. amb. 5. p. 191. t. 75. (*Sp. II.*) — *Catriconda Rheed. mal.* 12. p. 133. t. 70. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Indiis. 24.

[*Sp. I. II.*]

Obs. *H. etiam Lithospermum amboinicum* Rumph. 6. t. 9. f. 2., secund. *Am. a. c. 4.* (*Diss. hb. umb.*) — „Speciem annam etiam commemorant Plumier et Rumphius, mihi ignotam.“ *Mant. II.* p. 494.

*H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., t. n. a. t.* Virginia, Malab., Zeylon.

*H. cliff.* syn. Bauh. Clus. II. cc. et Tourn. inst. 532. Boerh. lugdb. 2. p. 166. Bauh. hist. 2. p. 449. Caesalp. syst. 181. Sesamus arundinaceus etc. Moris. hist. 3. p. 249. s. 8. t. 13. f. 1. Rheed. I. c., t. n. a. t. Malab.

*Fl. zeyl. syn.* C. Bauh. Clus. Tourn. Mor. II. cc., Burm. zeyl. 137. Millium solis Bont. jav. 152., M. arundinaceum, sem. lithospermi fructu etc. Herm. lugdb. 426., Karacha Herze. zeyl. 29.; — var. β. *Lact. jobi* zeylaica omnia maxima Burm. zeyl. 138., Catriconda Rh. I. c., Mahakaruba Herm. zeyl. 40.

MCXL. **OLYRA** S. X.: MASC: Cal. Gluma uniflora, aristata. Cor. Gluma mutica. FEM: Cal. Gluma uniflora, patula, ovata. Stylus 2fidus. Sem. cartilagineum. *S. X. p. 1261.* n. 0., *XII. XIII. n. 1043.*

OLYRA. — 1'. MASCULI flores infra feminos: CAL. Gluma 2valvis, floræ: valvulae lanceolatis: altera in aristam terminata. — COR. Gluma bivalvis, longit. calycis. — STAM. 3, capillaria, brevissima. Anth. oblongae. — 2' FEMINEI solitarii, terminales in eadem panicula: CAL. Gluma 2valvis, 1-flora, aequalis, magna, patula: valvulae ovatis, concavis, acuminatis: altera aristæ terminata. — COR. Gluma 2valvis, brevissima, cartilaginea, mutica. — PIST. Germen ovatum, Stylus brevis. Stigm. 2. — PER. Gluma corollæ involvens, decidens. — SEM. ovatum, obtusum, cartilagineum.

[*S. X. opp. p. 1379.* n. 1168. ] ≈ *G. VI. n. 1045.* ]

Obs. Cf. char. in *Am. a. c. 7.* p. 183. (cum ic. t. 3. f. 34.), et Praef. ed. *Gis.* p. 151.

7053. *O. latifolia* S. X. XII. n. A. Am. ac. 5. p. 408. *Sp. II. n. 1.* — Gramen panicum majus, spica simplici laevi, grana petiolis insidentibus. Sjoan. Jam. 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Culmus altus, articulatus, vaginis foliorum vestitus. Fol. sessilia, ovata, omnino latissima, acuminata. Panic simplex. Fl. laterales numerosi, masculi: terminalis femineus, solitarius; pedicelli sursum incrassati.“ *Am. ac.*

MCXLII. **CAREX** S. I.: MASC: Amentum imbricatum. Cal. Iphyllus. Cor. 0. FEM: Amentum imbricatum. Cal. Iphyllus. Cor. 0. Nectarium inflatum, 3dentatum. Stigm. 3. Sem. triquetrum, intra nectarium. *S. II. n. 848.*, *X. n. 928.*, *III. 1046.*

CAREX. Cyperoides Tournef. 299. Scheuch. 10. 11. Mich. 32. Scirpoidea Mont. 17. Carex Dill. gen. 13. Mich. 33. — 1'. MASCULI FLORES in spicam digesti: CAL. Amentum oblongum, imbricatum, constans squamis unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistebtibus. — COR. nulla. — STAM. Filum 3, setacea, ereta, calyx longiora. Anth. erectæ, lungæ, linearæ. — 2'. FEMINEI FLORIS in eadem vel (quibusd.) in distincta planta: CAL. Amentum ut in masculis. — COR. Petala nulla. Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens. — PIST. Germen triquetrum, intra nectarium. Stylus brevissimus. Stigm. 3 vel 2, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescens. — PER. nullum. Nectarium majus factum semen fovet. — SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo saepius minore. — Obs. Scirpoidea (Juss. G. I. II) Mont., Carex Rupp. Dill. Mich., flores masculos et feminos in eadem spica gerit. Cyperoides (Juss. G. I. II) Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos et femininos in distincta spica.

[≈ *G. I. n. 705.*, *II. 848.*, *V. 928.*, *VI. 1046.* ]

„Stamina 2, quæ a recentioribus huic generi assignantur, in his quæ a me examinata fuere, non obtinuerunt.“ *G. I. (neerel.)* Obs. *S. I. syn.* Cyperoides T., Scirpoidea M., Carex Rupp. Cf. char. gen. in *Am. a. c. 7.* p. 187. (cum ic. t. 3. f. 47.) — De nova gen. cf. *Fl. lopp. p. 322.*

## 1'. SPICA UNICA SIMPLICI.

7054. *C. dioica* Sp. I.: C. spica simplici dioica. H. cliff. p. 438. n. 2. Fl. suec. L. n. 746. II. 833. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 166.* (*S. XIII.*) — Cyperoides parvum, caul. et foliis tenuis. triangularris, spica longiore, caps. oblongis. Mich. gen. 56. t. 32. f. 1. Gr. cyperoides minimum, spica simplici cassa. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. ult. (mas). Scheuch. gram. 497. t. 11. — Gr. cyper. minus, ranunculi capit. longiore. Raj. angl. 3. p. 225. (*Sp. II.*) — Habitat in Europæ pratis humidis. 24.

„Exstincte Scheuchzeri nomen.“ *Mant. II. sq.*

„Distinctissimæ plantis mas et femina.“ *Fl. S. II.* — „Ca-veant ne confundant hanc pl. cum n. 7056.“ *Fl. S. I.*

Obs. *Sp. I. add. syn.* Mich. f. 2. Moris. f. 36. cf. sp. sq.

*H. cliff.* syn. maris: Mich. f. 1. n. o., Moris. f. 22., Scheuch. II. cc., — *feminae*: Mich. f. 1. n. p., Moris. f. 36.; — *t. nat.* in palud. Lapp. Suec. Angl. Belg. Germ. — Obs.: In Fl. lapp. n. 339. incurti in communem errorem, hoc gramine miscens cum praecedente [n. 7056.] ut Raj. syn. et Agrostogtaphiae autores, cum tamem totu' coelo diversa sint, et hoc facie extrema Scirpis minimum.“

*Fl. S. syn. eadem, add. fl. fem. var.*: Mich. f. 2. (et C. spica androgyna Hall. helv. 243., in ed. I.), i. e. sp. sq.

7055. *C. capitata* S. X.: C. spica simplici androgyna ovata: superne mascula, caps. imbricato-patulis. *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Oed. dan. 379.* (*S. XIII.*) — Cyperoides parvum, caul. et foliis tenuis. triangularris, spica subrotunda, Mich. gen. 56. t. 32. f. 2. Gramen cyperoides minimum, ranunculi capit. simplici asperiore rotundo. Moris. hist. 3. p. 245. s. 8. t. 12. f. 36. Habitat in Lapponia, Anglia. *D. Solander* (*S. X.*). 24. — Simillima C. dioica, sed spica exacte ovata, apice malecula; nec cylindrica diuina. [Sp. II.]

7056. *C. pulicaris* Sp. I.: C. spica simplici androgyna:

superne mascula, caps. divaricatis retroflexis. *Sp. I. S.* X. n. 2., *Sp. II. S. VII. n. 3.* *Fl. S. II.* n. 834. C. spica androgyna, H. cliff. p. 438. n. 1.... simplici. Fl. suec. I. n. 777. It. oel. p. 48. It. gotl. p. 240. Dalib. paris 257. Gmel. sib. 1. p. 144. C. spica unica. Fl. lapp. n. 339. C. minima, caul. et fol. capitacibus, capit. singulari tenuiori, caps. oblongis utrinque acuminate et deorsum flexis. Mich. gen. 66. t. 33. f. 1. Gramen cyperoides minimum, sem. deorsum reflexis puliciformibus. Raj. hist. 1298. Pluk. phyt. 34. f. 10. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 21. Habitat in Europea paludibus limosis. 2.

[*Sp. I. II.*]

„, Culmus teres, altero latere planiosculo. Spica simplex, superne mascula, inferne feminea; absoluta florescentia cadut. masculi; feminei fructus acuti, harpaginis instar deorsum reflexi, apparent, ac si alia esset planta.“ *Fl. S. II.* (*simpl. H. cliff.* et *Fl. lapp.*)

*Fl. S. syn.* Mich. Raj. Pluk. Mor. II. cc. et Raj. syn. 3. p. 424. (et: *Scirpoidea* nonum Vail. paris. 178.) *Cyperoides* minimum sem. red. pulicif. Dill. giss. 78. in ed. I.

*H. cliff.* syn. end. *omnia*. *L. nat.* in udis et palustribus Lapp. Suec. Germ. Angl. Belg. Gall.

*Fl. lapp. syn.* Mor. II. 21. et 22. Dill. Raj. angl. Mich. II. cc. [Cf. obs. ad n. 7054; sed obserante Wihlbryg. (Lapp. p. 224) nostra in Lapponia non legitur; ita ut syn. *Fl. lapp.* rectius ad n. 7055. refractor. R.]

7057. *C. squarrova* *Sp. I.*: C. spica simplici androgyna *cylindrica* (*Sp. II.*): inferne mascula, caps. imbricatis horizontalibus. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Habitat in Canada. Kalm. — Spica oblonga, cylindrica, crassa, constans caps. horizontalibus, imbricatis, apice spica linearis longitudine ipsis capsulae prominentibus; inferne spica palea exaridis masculina tegitur. Inter Carex majores numeranda,

[*Sp. I. II.*]

7058. *C. cyperoides* *S. XIII. (em.)*: C. umbella subcapitata, flor. simplicissimis subulatis, involucro tetraphyllo elongato. — C. bohemica aquatica annua, cyperi facie, caule molli, capitulis in glomeratam spicam digestis. Mich. gen. 70. t. 33. f. 19. *Scirpus* spica multipartita, seminibus caudatis. Gmel. sib. I. p. 81. *Cyperus* minor capitulis inflexis. Buxb. cent. 4. p. 34. t. 61. Habitat in Siberia, Bohemia. Misit D. Schreber, Prof. Erlang. — De genere n. novi. Radix perennis. Culm pedales, triquetri. Capitulum terminale e glomeratis pluribus. Glumae exteriores singuli glomeruli masculae; interiores femineae. Stamina 3, alba. Pistillum nectario longius, stylo bifido. Schreber.

[*S. XIII.* p. 703—4. n. 0.]

## 2. SPICIS ANDROGYNIS.

7059. *C. baldensis* *Cent. II.*: C. spicis androgynis ovatis triquetris ternis congestis (S. *S. X. XII.*) sessiliibus (*Sp. S. A.*), involucro diphylo. *Cent. II.* n. 199. in Am. ac. 4. p. 331. *S. X. n. 3. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — C. alpina, capit. albis: squamis triquetris et paleulis lucentibus. Segn. ver. I. p. 125. Gramen junceum montanum, capite squamoso. Banh. pin. 6. prodr. 13. t. 13. Gr. junc. e monte baldo. Bauh. hist. 2. p. 509. Habitat in Baldo. Seguier. *Allioni* (*Sp. II.*). 4.

[Am. ac., *Sp. II.*]

„, Involuci altera valvula spicis longior; altera brevior. Spicæ 3, s. 4, in capitulum congestæ, albae, oblongæ, paleis lanceolatis fluscis masculos distinguuntur, ad quorum basin flosculi feminini gibbosii: styllo longo tripartito.“ *Sp. II.*

„, Folia angustiora. Culmus spithameus, triquetru. Involucrum diphyllum, spicis longius. Spicæ tres, albae, sessiles, confertissimæ, terminaliæ. Flosculi feminini styllo simplici inter squamas, saepius tres, inferiores spicæ: Semine magno tritici. Relique squamæ flosculi masculi: staminibus, ni fallor, 4, s. 5.“ Am. o.c.

7060. *C. arenaria* *Sp. I.*: C. spica composita, spiculis androgynis: inferior. remotoribus foliolo longiori instructis, culmo triquetru. It. oel. p. 139. Fl. suec. I. n. 749. II. 835. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — Oed. dan. 425. (*S. XIII.*) — C. maritima humilis, rad. repente, caule triquetru, spica spadicea. Mich. gen. 67. t. 33. f. 4. — Gr. cyperoides e monte ballon simile humilis, in arenosis nascens. Pluk.

al. m. 178. t. 34. f. 8. (*Sp. II.*) — Gr. cyp. spica simplici compressa disticha. Scheuch. gram. 498. (*Sp. I.*) — Gr. cyp. minus repens, spica divisa. Loes. pruss. 116. t. 31. — Habitat in Europeæ arena, praesertim [*Sp. I. II.*] 2.

„, Rad. repens, silif., simplex, horizontalis, infra superficiem profunditate 4 digitorum latens, articulata, articulis satis inter se remotis. E singulo articulo prodit caulis articulatus vaginis que fascia vestitus sub arena: ubi vero arenae superficie tangent, folia prominunt plura, quorum prima sit exteriora breviora, interiora longitudine totius plantæ et angostiora. Culmus supra terram enodis, nodos, 4 digitos transverso altus, gerens apice spicam saepius substantem, compositam et pluribus spiculis lateribus ovato-subulatis, ferrugineis (rufis), sessilibus, confertis in usum spicam majorem, exceptis infinitis que magis inter se remotaes, ut culmus inter has visus pateat. Infusa barum spiculare sedet in ala folii sessilibus, nec vaginantis, longit. integræ spicæ majoris sive compositæ: altera spicula, tertia et quarta etiam, similibus foliis instructa sunt, sed minoribus. Figura Loeseli ostendit radicem, sed spica malæ est. Plakenetii fig. melior est, sed rad. reptatrix deest; Scheucherii fig. minas bona, sed deser. melior.“ *Fl. S. I. et II. (e. e.)*, cum syn. Mich. (bona), Scheuch. t. 11. t. 6. Pluk. Loes., II. cc., Gr. cyp. medium, spicis turgidis brevirioribus, maritimum. Moris. hist. 3. p. 244.

*Obs.* It. oel. t. c. deser. radicus. — Cf. de eod. *Præt. e. d. Gis.* p. 134. — Misit etiam Loefl. it. p. 294.

7061. *C. uliginosa* *Sp. I.*: C. spica composita, spicula androgynis: inferior. remotoribus foliolo longiori instructis, culmo tereti. Fl. suec. I. n. 748. II. 836. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Habitat in Sueciae paludibus sylvaticis.

„, Hab. in paludibus turfosis inter templum Börstel et Skogsåa. Res Roslagiae. 24. Rad. fibrosa, non manifeste repens. Culmus longit. digitæ, teres, laevis, nudos. Spica composita, ferruginea, terminalis, et plorimis (7-8) spiculis composta, androgynis, remotisculis; ad exortum spicula folium ejusdem com spica longitudinali, erectum, terminale, laeve, lineare. Folia ad radicem alterna, subtus convexa, supra canaliculata, utrinque laevia, linearia, acuminata, nitida, marginæ laevi, longit. culmi.“ *Fl. S. I. II.* (absque syn.) — „Facies fere C. areariae.“ *Fl. S. II.*

„, Synonyma Schueni compressiæ hue referontur a variis, sed parum refert. [Cf. n. 370. obs.! R.] Spica totalis magis compressa, quam facile alia species.“ *Mant. II.* p. 494.

[Obs. Querender in Schoeno baltico, ut probaturum in Flora, bot. Zeit. 1835. n. 46. — Quae de hac sp. refert Gis. in *Præt.* p. 133., nimis quadrant in ea quæd Lach. lapp., Fl. lapp. etc. de Scirpo cespitoso. *Fl. S. II. Carex cespitosa*, exhibent: cf. n. 7090. et n. 407. R.]

7062. [*Sp. omissa*] „, Carex spicis disticte positis androgynis. C. montanus spica compressa dist. Rupp. Jen. I. p. 306. Gr. cyperoides spica siupl. compr. dist. Pluk. phyt. 34. f. 9. Raj. syn. 3. p. 425. Ubique in sylvis obseruatorum.“ *Fl. lapp. n. 323.* — [Obs. *Schoenus compressus* ex auct. Afzelii] Sm. in fl. lapp. II. — Sed quoniam nullius in Lapp. et Suecia septentrionali sit (*Wihlb. lapp. p. 15.*), potius et ipse Sch. rufus erit: cf. Flora bot. Z. 1835. n. 46. p. 735. R.]

7063. *C. leporina* *Sp. I.*: C. spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatim alternis androgynis nudis. Fl. suec. I. n. 751. II. 837. Gmel. sib. 1. p. 147. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — C. spica ternis sessilibus confertis androgynis. Fl. lapp. n. 322. — C. angustifolia, caule 3quetro, spicas pluribus elegantibus parum inter se distantibus. Segu. ver. I. p. 124. t. 1. f. 2. (*Sp. II.*) — Gr. cyperoides, spica et pluribus spicis mollibus composita. Scheuch. gram. 436. Gr. cyp. palustre majus, spica divisa. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 29. — Habitat in Europeæ pratis uscis. 2.

[*Sp. I. II.*] „, Spica et spiculis 5 s. 6, approximatim: paleis flosculis distinguenter, griseis, seminibus ipsis longioribus. Styli incurvi.“ *Sp. II.*

„, Spicæ 3 vel plures, valde crassæ, approximatae, constantes capsulis acuminatis cum bractæ singulo germinali subjecta ferruginea; *Fl. S. I. II.*, ..., longiore ipsa capsula.“ *Fl. S. II.*

*F. lapp. syn.* Scheuch. I. c. et Raj. syn. 3. p. 422., Mor. I. c. — *F. S. syn.* C. rad. fibrosa, caule 3quetro, spica spadicea brevi, caps. marginata. Mich. gen. 67., Scheuch. I. c. t. 10. f. 15., Bauh. Mor. II. cc. et Bauh. theatr. 88. (et: *Segu. t. in ed. II.*) C. spicis obesis subrotundis in summo caule se alterne contingit. Hall. helv. 244., in ed. I.)

*Obs. Misit et Loefl.*, it. p. 294. — Cf. de hac Praefat. nostr. p. XXVIII. §. 9. obs. 2.

7064. *C. brizoides* Cent. I.: *C. spica composita disticha nuda*: spiculis androgynis oblongis contiguous patens (Am. ac.), culmo nudo. Cent. I. n. 90. in Am. ac. t. p. 293. *S. X. n. 7. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *C. spica teretibus acutis alternis se contingit*. Hall. helv. 244. *C. fibrata* radice, angustifolia, caule exquisite triangulari. Mich. gen. 70. t. 33. f. 17. *Gr. cyperoides elegans*, spica composita asperiore. Raj. hist. 1297. Moris. hist. 3. p. 245. Habitat in Europa.

[Am. ac., Sp. II.]

7065. *C. vulpina* Sp. I.: *C. spica supradecomposita inferne laxiore* (θ. H. cl.): spiculis androgynis ovatis (θ. S. X.) sessilibus (θ. S. X. XII.) glomeratis; superne masculis. H. cliff. p. 438. n. 3. (t.e.) Fl. suec. I. n. 750. II. 838. *Dalib. paris*. 256. Roy. lugdub. 74. Gmel. sib. I. p. 146. t. 32. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Oed. dan. 308.* (*S. XIII.*) — *C. palustris major*, rad. fibrosa, caule exquisite triangulari, spica brevi habitore compacta. Mich. gen. 69. t. 33. f. 13. 14. *Gr. cyperoides palustre majus*, spica compacta. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 14. Habitat in Europa paludibus nemorosis.

[Sp. I. II.]

„Culmus crassus, firmus. Spica conglomerata, undique hispida, crassa.“ *Fl. S. I. II.* — „Foliorum vagina interne terminata ligula acuta, et in Graminibus.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* Mich. Bauh. Moris. II. cc. et Bauh. theatr. 87., Bauh. hist. 2. p. 479., C. maior spica compacta Rupp. jen. 258. Scirpoidea palustris majus, sp. comp. Mont. gram. 17. f. F. H. S-des 4tom Vaill. paris. 178.; — *t. nat.* ubique per Europam in vepritis et juxta aquas.

*Fl. S. I. II. syn.*, *excl. Vaill.* Rupp., *eodem*. — *Obs. Misit etiam Loefl.*, it. p. 294.

7066. *C. muricata* Sp. I.: *C. spiculis subovatis sessilibus remotis* (*distinctis* *Fl. S.*) androgynis, caps. acutis divergentibus spinosis. Fl. suec. I. n. 752. II. 839. Gmel. sib. I. p. 148. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Oed. dan. 284.* (*S. XIII.*) — *C. spica androgyn,* spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso. Guett. stamp. 149. *C. spicis plurimis remotis sessilis, subrotundis turgidis.* *Fl. lapp.* n. 332. *Gr. cyperoides spicis curtis divulsis.* Loes. pruss. 117. t. 32. — *Habitat in Europa septentrionali.* 24.

[Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn.* Mich. Bauh. Mor. II. cc. et Bauh. theatr. 100., Scheuch. I. c. t. 11. f. 3. et Raj. hist. 1298. *C. spica brevibus echinatis sessilibus distinctis*. Hall. helv. 245. *Scirpoidea spica laxa minus*. Mont. gram. 17. — [*Obs. Whlmb. lapp. p. 231. succinctum est C. stellulatum Good. contendit, ad quam etiam Fl. dan. t. c. pertinet.*] R.

7067. *C. loliacea* Sp. I.: *C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, caps. ovatis teretiusculis multicilia divaricatis.* *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Fl. suec. II. n. 840.* (*absq. syn.*), *Sp. II. S. XII. n. 13.* Habitat in Suecia. — Rad. repens, fol. graminea, tenera, laevia, Culmus laevis, superne nudus. Spiculae 4s. 8., ovatae, parvae, ad apicem culmi sparsae, subidae. Semina ovata, obtusa, mutica demotu pistillo, subtus rotundata.

[Sp. I. II.]

„Differt a C. muricata, cui simillima, quod dimidio minor, quod capsule minus divaricatae, obtusae, nec margine acutae.“ *Sp. I. II. et (simil.) Fl. S. II.* — „Ad hanc nostram proprias accedunt figure: Moris. hist. s. 8. t. 12. f. 26. Pluk. phyt. 24. f. 4., quam ad alias.“ *Sp. I. II.* [Cf. Whlmb. lapp. p. 231. R.]

7068. *C. remota* Cent. I.: *C. spiculis ovatis subsessilibus remotis androgynis, fol. caulinis (bracteis*

*S. XII. sq.) culmum aequantibus.* *Cent. I. n. 91.* in Am. ac. t. p. 293. *S. X. n. 9. D.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Oed. dan. 370.* (*S. XIII.*) — *C. angustifolia, caule triquetro.* Mich. gen. 70. t. 33. f. 16. (*S. XII. XIII.*) — *C. spicis foliorum in alis sessilibus.* Guett. stamp. I. p. 151. — *Dalib. paris.* 151. (Am. ac.) — *Cyperoides angust.* spicis sessilibus in foliorum alis. Raj. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 17. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 3. Scheuch. gram. 483. — *Vari. β.* *C. axillaris* *Sp. II.* p. 1382. (*S. XII. XIII.*) — *Habitat in Europae umbrosis subhumidis.* 24.

[†. Am. ac. et Sp. II.]

„Spicae valde parvae; inferiores saepe pedunculo brevi.“ Am. ac.

„*C. AXILLARIS:* spiculis ov. sessil. remotis androgynis, culmum aequo. Habitat in Europae uidis, 24.“ *Sp. II. n. 12.* (cam syn. Mor. Pluk. Scheuch. II. ec.)

„*C. axillaris:* excludit totam §.“ *G. VI. fin.*, *Mant. II.*

7069. *C. elongata* *Sp. I.*: *C. spiculis oblongis sessilibus remotis* (*distinctis* *Fl. S. I.*) androgynis, caps. ovatis acutis. Fl. suec. I. n. 753. II. 841. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Cyperoides polystachyon,* spicis laxi paniculam veluti componentibus. Scheuch. gram. 487. t. 11. f. 4. („?“ *Sp. II.*) — *Gr. cyperoides angust.* spicis longis erectis. *Bauh. pin. 6. theatr. 84.* *Gr. cyperoides medium angustif.* sp. teretibus erectis flavidicibus. *Moris. hist. 3. p. 242.* s. 8. t. 12. f. 8. (*Sp. II.*) — *Habitat in Europa.* 24.

*Fl. S. syn.* Scheuch. I. c. (et: *C. spicis alternis lati laxius in longam spicas dispositis.* Hall. helv. 144., in ed. I.)

7070. *C. canescens* *Sp. I.*: *C. spiculis subtordatis remotis* (*distinctis* *Fl. S. I.*) sessilibus obtusis androgynis, caps. ovatis. *S. X. n. 11.* .... *obtusiusculus.* Fl. suec. I. n. 754. II. 842. *Sp. I. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Dalib. paris.* 257. (*Sp. I.*) — *Oed. dan. 285.* (*S. XIII.*) — *C. spica androgyna,* spiculis compactatis obscure alternis, culmo nudo compresso. Guett. stamp. 149. *C. spicis plurimis remotis sessilis, subrotundis turgidis.* *Fl. lapp.* n. 332. *Gr. cyperoides spicis curtis divulsis.* Loes. pruss. 117. t. 32. — *Habitat in Europa septentrionali.* 24.

[Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn.* Fl. lapp. I. c. „non synonymum.“ Gr. cyper. spicatum miosus, spica longa divulsa s. interrupta. Raj. angl. 3. p. 424., Loes. I. e.

*Fl. lapp. syn.* Cyperoides alpinum, fol. caryophylleacis, spicas brevibus e nigra et alb. varieg. Scheuch. hist. 421.

[Obs. Nam in herbario Linn. ensu adest C. Gebhardi? R.]

7071. *C. paniculata* Cent. I.: *C. spiculis androgynis, ramo compoposito.* *Cent. I. n. 92.* in Am. ac. 4. p. 294. *S. X. n. 11. E.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *C. angustifolia,* caule 3quetro, sp. multiplici. Mich. gen. 68. t. 33. f. 7. (*S. XII. XIII.*) — *C. spica paniculata.* Hall. helv. 246. *Cyperus longus inodorus sylvaticus* Bauh. pin. 14. theatr. 221. *Cyp. alpinus longus inod.*, panic. ferruginea minus sparsa. Scheuch. prodri. 7. t. 8. Gr. cyperoides palustre, spica longiore laxa. Raj. hist. 1296. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 23. Scheuch. gram. 499. Habitat in Europae australiori alpinis (*Sp. II.*) uliginosis. 24.

[Am. ac., Sp. II.]

7072. *C. indica* *Mant. II. app.*: *C. spicis androgynis cylindricis paniculatis pinnatis, flosculis aliquot infinitis femineis.* Habitat in India orientali. — *Culni subtriangularis, taevae, sesquipedales, erecti.* Fol. caulinis, remota, culmo saepe longiora, graminea, margine scabra. Panicle racemis pluribus, alterno, strictis, 3quetricis, patulis; cui insident spicas alternae, subsessiles, bifariae, remotae, cylindrico-filiformes, patent, undique imbricatae squamis subulatis: flosculi 2 s. 3 in fascia spicarum femineis: fructu ovato, 3gono, acuto.

[Mant. II. p. 574-5.]

3\*. *SPICIS SEXU DISTINCTIS: FEMINEIS SESSILIIS.*

7073. *C. flava* *Sp. I.*: *C. spicis confertis subsessilibus: feminis* (*Fl. S. I.*) *subrotundis* (*θ. Fl. S. II.*): *macula linearis,* caps. acutis recurvis. Fl. suec. I. n. 755. II. 843. *Dalib. paris.* 234. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* *C. spicis ad apicem 3 sessilibus: fem.* subrotundis,

caps, ac. recurvis. Fl. lapp. n. 334. Gr. cyperoides palustre aculeatum, capit. breviore. Tourn. Scheuch. gram. 426. Gr. cyp. aculeatum germanicum s. minus. Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 19. Habitat in Europa-paludibus. [Sp. II.]

*Fl. S. syn.* Tourn. (inst. 529.) Scheuch. Bauh. Mor. II. et Bauh. theatr. 100., Gr. palustre echinatum Lob. ic. 15. Bauh. hist. 2. p. 497. (et: Cyperoides capsulis subtundatae spicae un-dique rigentibus. Hall. helv. 236., in ed. I.)

*Fl. lapp. syn.* Bauh. pin., Tourn., II. ec.

704. *C. pedata Sp. II.*: C. spicis feminae sessilibus oblongis: inferiore axillari, foliis subfiliiformibus. *Sp. II.* S. XII. n. 19. Cyperoides spicis ex summo caule pluribus digitatis, feminis mare nihil brevirioribus. Hall. helv. 236. Gr. caryophyllum, angustiss. foliis, spicis sessilibus brevibus erectis non compactis. Moris. hist. 3. p. 243. Gr. caryophyllum nemorosum, spica multipli. Bauh. pin. 4. theatr. 47. prodr. 22. Scheuch. gram. 450. Mich. gen. t. 32. f. 14. Habitat in Helvetia, Anglia, Laponia. — Folia pedalia, angustiss. rigidiuscula, inferne laevia. Culmus solidior, laeviusc., hinc rotundatus. foliis longior. Spicas 3, sessiles: Mascula terminalis, oblonga, ferruginea. Feminae 2, alternae, sessiles, ovato-oblonga, fusco-ferrugineas: superiorne absque subiecto folio; inferior ex ali folii, longit. culni. Flosculi minus arte imbricati. Caps. obsolete pubescentes. [Sp. II.]

[*Obs.* Cf. de hac classicum Wahlenb. lapp. p. 240, tab. 14., suec. p. 603. R.]

705. *C. digitata Sp. I.*: C. spicis linearibus erectis: mascula breviore inferiore, bracteis aphyllo, caps. distantibus. Fl. suec. I. n. 758. II. 844. H. cliff. p. 438. n. 4. Dalib. paris. 285. Roy. lugd. 75. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* C. spica masc. terminali, quam femina supraem breviore, caps. distantibus. Fl. lapp. n. 338. Cyperoides montanum nemorosum, caule triquetro compresso, spicis ferrugineis tenuioribus inter se distantibus. Mich. gen. 65. t. 32. f. 9. Gr. caryophyllum montanum, spica varia. Bauh. pin. 4. prodr. 9. Scheuch. gram. 448. Gr. carioph. polycarpion, fructu triangulari. Loes. pruss. 112. t. 27. Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn.* (excl. Roy. Dalib.) end. et Bagh. theatr. 48. (et: Cyperoides spicis e luteo et spadiceo variis, seminali supremi super spicam marem elata. Hall. helv. 236., in ed. I.)

*H. cliff. syn.* (excl. Hall.) eudem et Cyperoides sylvaram spica varia. Vail. par. 44. C. des mont., spicis Goriferis, seminiferis (etc.) interspersi. Dill. giss. 50. Bauh. prodr. 23. t. 23.; — var. *a. cum od.* Vail. par. 44. Gr. parvum spicatum, paniculis forma pedum avium. Bauh. hist. 2. p. 497.; — *l. nat.* in nemor. et sylvia umbrosis in Suec. Germ. Belg. Angl. Gallia. Fl. lapp. syn. Bauh. pin., prodr. 23., Loes. Mich., II. ec.

706. *C. montana Sp. I.*: C. spicis feminae sessilibus sub-*(Sp. II.)* solitariis ovatis mascula approximatis, culmo nudo, caps. pubescentibus. Fl. suec. II. n. 845. S. X. n. 15., *Sp. II. S. XII. n. 21.*, .... sem. glabris. *Sp. I. n. 15.* [*Err.*] — Cyperoides montanum, foliis angustis parvis, spica spadicea divisa. Scheuch. gram. 419? C. des alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro, spica seminali migrante plerunque unica. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3. Habitat in Europae montanis pricis. [Sp. I. II.]

„Folia molia, quam congenerum magis flavescentia.“ *Sp. I. II.* „Spica feminea evadit maturitate nigra. Sem. vix conspicue hirta sunt.“ *Sp. II.*

„Latum spatium occupat luxurians. Fol. molia, sed imprimis flavescenti colore manifesta, in caule brevissima. Culmi filii, nudi spithamei. Spica mascula terminalis, pedunculata, subcyindrica, fusca; spica feminea juncta pedunculus masculae, sessilis. Caps. hirtae, gibbae, divaricatae, bracteis fuscis exceptae.“ *Fl. S. II. (cum syn. Mich.)*

707. *C. tomentosa Mant. I.*: C. spicis feminae sub-pedunculatis erectis (*M. I.*), caps. subglobosis tomentosis. *M. I.* p. 123. *S. XII. n. 38.* — Cyperoides angustifolium montanum, folliculis seminum villus. Scheuch. gram. 423. Habitat in Austria. D. Jacquin. 4. — Facies *C. pauciceae*. Figura Mich. gen. t. 132. f. 13. hanc potius, quam

*C. palescentem* repreäsentat, differt a Scheuchzeriana bracteis spica longioribus. Culmus triquetus. Fol. angusta. Spica mascula terminalis, oblonga, palescent - ferruginea. Sp. feminae 2, alternae, oblongae, erectae, breviter pendunculatae. Bracteae longit. culmi superioris. Fuliculus seu Capsulae subglobosae s. subvatae, vis acuminate, notable tomentosatae, pilis brevissimis molibus quasi muticatae. Sem. glabra, subglobosa cum laevi protuberantia apicis. [Mant. I.]

708. *C. globularis Sp. I.*: C. spica mascula oblonga, feminae sessili ovata, folioli florali breviori approximata. Fl. suec. I. n. 759. II. 846. *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* C. spica masc. a feminae in ali folioli remota. Fl. lapp. n. 336. Habitat in Europa frigidiore. [Sp. I. II.]

„Culmus vix pedalis, tenuissimus, crassitiae setae porcinae, nudus. Culmus tenius, longit. fere culni. Spica masc. fusca scapum terminat. Spica fem. sessili in ali folioli, ipso folio brevior.“ *Fl. lapp. (obs. syn.)*

*Fl. S. I. II. syn.* Cyperoides alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro etc. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3.; — obs.: „Fig. Michelii satis bona, sed folium spicæ fem. subjectum ipsa spica duplo longius. Culmus tenuis, crassitiae setae. Spica ovigera.“

709. *C. filiformis Sp. I.*: C. spica mascula oblonga, feminae sessilibus oblongis, inferiore foliolo proprio brevior. Fl. suec. I. n. 760. II. 847. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* Cyperoides sylvaticum tenuif., spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. Scheuch. gram. 425. t. 10. f. 11. Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

„Folii angustis longioribus, spica unica masculina a Cyperoide *i.* sp. 769. *β.* [C. acuta *α.* Sp.] facile distinguitur.“ *Fl. S. I.*

*Fl. S. syn.* Scheuch. I. c. (et: Cyperoides spicis seminalibus

sessilibus gracilibus, summa marem contingente Hall. helv. 233., in ed. I.)

*Obs.* *Huc Oed. dan.* 168. in *Am. ac.* 7. p. 476. [Cf. n. 7084.]

709. *C. pilulifera Sp. I.*: C. spicis terminalibus confert subtundatis: masculina oblonga. Roy. lugd. 75. *Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* Gr. Cyperoides tenuif., spicis ad summationem caulinis sessilibus globulorum aenulip. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 8. Habitat in Europa. [Sp. I. II.]

710. *C. saxytalis Sp. I.*: C. spicis tribus ovatis sessilibus alternis; mascula oblonga. Fl. suec. I. n. 756. II. 848. *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* — *Oed. d. a. t. 159.* (*S. XII. .... t. 403?* *S. XIII.*) — C. spicis tribus ad apicem sessilibus, feminae ovatis atris. Fl. lapp. n. 337. Cyperoides alpinum saxatile, caule cubitali rotundo triquetro nudo, spicis brevibus bi- s. ternis confertim nascentibus, squamis obtuse mucronatis. Mich. gen. 63. t. 32. f. 4? Habitat in Europae alpibus. [Sp. I. II.]

„Spica terminalis mascula ovato-oblonga, spadicee sive dilute ferruginea, antheris flavescentibus. Spicæ fem. 2, alternae, sessiles, ovatae, nigrae, squamis longitudine pistillorum interstinctæ. Germina atræ (ed. II.), Squætra. Styls nigri, bifidæ, longi (ed. II.). Sub infusa spica folium setaceum spica brevius.“ *Fl. S. I. II. (cum ed. syn.)*

„Facies eadem et statuta est quam n. 7082, differt tamen ab ea et aliis, quod spica oblonga fusca masculina caule terminet, tum quo duae feminæ alternae juxta apicem culni collocantur evatae, magnæ et quad calycem et germina atræ.“ *Fl. lapp. (absq. syn.)*

#### 4\*. SPICIS SEXU DISTINCTIS: FEMINEIS PEDUNCULATIS.

702. *C. atrata Sp. I.*: C. spicis androgynis terminibus pedunculatis: floribus erectis fructiferis pendulis. H. cliff. p. 438. n. 6. Fl. suec. I. n. 761. II. 849. Gmel. sib. I. p. 149. *Sp. I. S. X. n. 20.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* — *Oed. dan.* t. 138. (*S. XII. nec XIII.*) — C. spicis ad apicem culni pendulis androg. Fl. lapp. n. 324. Roy. lugd. 74. Gr. alpinum pulchrum, fol. caryophyllea, spicæ atris et tumentibus. Scheuch. gram. 481. Gr. cyperoides alpinum majus, spicæ atris plurimi simul junctis. Rüdb. elys. I. p. 55. t. 23. Habitat in Alpibus Europæ. [Sp. I. (a. I.) II.]

„Haec habet spicas atras uti præc., sed pedunculatas; cal. atros, sed caps. flavas; folia ad radicem multa, lata.“ *Fl. S. II.*

„Antequam foret pl., in colmo vix digitali spicas gerit eretas 3quateras et atras; antequam vero semina matura sunt, altitude pendente longe super et spicis pendulis capsulisque flvescentibus ac variegatis oneratur.“ *Fl. lapp. obs. β.*

*H. cliff. syn.* Fl. lapp. Scheuch. II. cc., t. nat. alp. Lapp. et Helv. — *Fl. lapp. syn.* Scheuch. Rudb. II. cc., t. nat. alp. *Fl. S. syn.* endem et C. alpina, foli caryophyllea, caule concinno 3quetro, capit, compactis pulchellis etc. Mich. gen. 69. (et C. spicis oblongis simplicibus petiolatis Hall. helv. 246, in ed. I.)

{ *Obs.* Cf. de pl. herbarii Linn.: Smith. brit. fl. R.]

7083. *C. limosa* Sp. I.: C. spicis oblongo- (*II. cl.*) ovatis pendulis: mascula longiore erectiore, radice repente. H. cliff. p. 439. n. 8. *Il. gotl.* p. 240. *Fl. suec.* I. n. 762. II. 850. *Gmel. sib.* I. p. 140. *Sp. I. S. X. n. 21.* *Sp. II. S. XII. n. 27.* — *Oed. dan.* 158? (*S. XIII.*) — C. spicis versus apicem pendulis: masculina et femininae. Fl. lapp. n. 325. C. spicis seminiferis latis ovalibus pendulis. Hall. helv. 239. Cyperoides spica pendula breviorie: squamis e spadiceo s. fusco rutilante viridibus. Scheuch. gram. 442. t. 10. f. 15. — *Gramen Cyperoides spica pendula minus.* Bauh. pin. 85. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Europae frigidae paludibus sylvaticis. [Sp. II. II.]

„Haec praecedenti similis si sit, utraque enim spicas nigritus gaudet. Bractae fuscae absque linea in medio albidore. Styli in singulo germine 3.“ *Fl. S. I. II.* — „Folia angusta et linearia.“ *Fl. S. II.*

„Spicas committere 4 sunt, quarum 3 feminae ovatae 3queterae et atrae.“ *Fl. lapp. obs. β.* [Deser. hanc ex. Sm.]

„Caulis squamis alternis obducitur, quae vaginae sunt foliorum praecedentis anni, et stolones vaginis absque foliis inferne vestuntur; ex horum sine exserunt gliformes radices et tomentosae, quae fundum petunt, radicantur.“ *H. cliff.*

*Fl. lapp. syn.* Scheuch. — *Fl. S. syn. id.* (et Hall. t. c. in ed. I.) — *H. cliff. syn.* Fl. lapp. Scheuch. II. cc., Cyperoides spica pendula breviorie minus. Cels. ups. 18. — *I. n. 4.* in paludibus Suec. Lapp. Helv. etc. — *Il. gotl. t. c. sola diagnosis.*

[*Obs.* Subest certe C. flaccia Schreb., ad quam l. nat. Gott. et syn. Celsii. Whlbn.]

7084. *C. capillaris* Sp. I.: C. spicis pendulis: mascula erecta, feminae oblongis distichis, caps. nudis acuminate. *Fl. suec.* I. n. 763. II. 851. *Il. gotl.* p. 240. *Sp. I. S. X. n. 22.* *Sp. II. S. XII. n. 28.* — *Oed. dan.* t. 168. (*S. XII. XIII.*) — C. sp. ex apice pendulis: masculina et feminis albis. Fl. lapp. n. 326. Cyperoides alpinum, spicas seminiferis pendulis: binis in summo caule. Segu. veron. 3. p. 83. t. 3. f. 1. (*Sp. II.*) — Gr. cyperoides pullum, spica flavescens, Rudb. elys. I. p. 58. t. 40. — Habitat in Suecia pratis humidis. [Sp. II. II.]

„Quam primum erumpit minimum boce gramen, gerit spicas omnes ex apice prodeentes: posteaquam autem maturuit, pedale est et spicam infimam paulo remotam a reliquis exhibet.“ *Fl. lapp. obs. β.*

„Hanc sp. cum olim legeram forentem, per maturitatem evadere eandem cum sequenti [n. 7083.] credideram, sed copiosius lecta limites absolutos mea statua („dudum statui.“) Ed. II.). Hac sp. et minor et angustior et tenuior omnibus suis partibus est. Dura floret, scapus folio brevior, vix digitis transversi longitud., unico follo instructus, e cuius apice spicas 4 pedunculatae producuntur, erectae adhuc, quarum unica mascula est, at brevi tempore fit caput spithameus filii, erectus, in medlo unico folio vaginante (culmo ipso tamen breviorie) instructus, e cuius ala spica pendula et prope apicem culmi folium parvum vaginans cum altera spica pendula petiolata; apex autem ipse culmi et vagina vix foliacee emitit sp. masculam et feminam, utrasque petiolatas, hancque pendulam. Spicæ feminæe capsula fusca, acuminalis, alternis, bractæ caduca per maturitatem destitutis.“ *Fl. S. I. II.*, .... „remotis distansibus, pedunculo omnino capillari lusitibus, Fig. Seguerili l. c. optima est, ut gramen hoc sequat non faciliter dignoget.“ *Fl. S. II.*

*Fl. S. syn.* Rudb. l. c. (et Segu. l. c. npt., in ed. IIa.) — *Fl. lapp. syn.* Rudb. l. c., Gr. cyp. polystachyon etc. [n. 7083.] Pluk. t. 34. f. 5.; ndd. syn. Cels. ups. 18., ad sp. praec. pertinent, quae corr. in *H. cliff.* et ed. II.

7085. *C. pallescens* Sp. I.: C. spicis pendulis: mascula erecta, feminæ ovatis imbricatis, capsulis confertis

obtusis. *Fl. suec.* I. n. 764. II. 852. *Il. gotl.* p. 240. *Gmel. sib.* I. p. 139. *Sp. I. S. X. n. 23.* *Sp. II. S. XII. n. 28.* — C. spicis tribus pedunculatis erectis remotis: mascula et feminæ. *Fl. lapp.* n. 327. Roy. lugdb. 75. Cyperoides polystachion flavicans, spicis brevibus prope summatum caulis. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 5. Mich. gen. 61. t. 39. f. 13. Habitat in Europæ paludibus. [*Sp. II. II.*]

, „Folia pubescentia.“ *Mant. II. sp.*

„Culmus spithameus, Squeter. Folia radicalia 3, quorum secundum extimo duplo longius est, ut 3tum 2do, quad attinet altitudinem culmi attigit; haec 3 sioul unicam  $\frac{1}{2}$  partem culmi a parte inferiore obvestiunt. Quartum vero folium culmum ad duas partes tertias involvit, deinde apice extenditur ad eandem altitudinem cum culmo. Spica unica ex ali foliis quarti exit obtusa, pedunculo longo et recto sustentata; altera superius locata in ala minutissimi folioli, et 3ta quae mas est, caule terminat; omnes aliae sunt.“ *Fl. lapp.*, cum syn. Gr. cyperoides, spica albic, plurimis, in usum spicam longe dense compactis Rudb. et al. I. p. 54. f. 20. ? (*Sm. Reliq. Rudb.* 2.)

„Haec praecedente duplo et crassior et foliis latior. Folia causina vix vaginantes sunt, longit. tamen apicem culmi superant. Spicas fem. omnes pedunculatae, albidae, oratae (ed. II.), pendulae, undique imbricatae nec distichas, bractæ persistentibus, capsulis confertis (ed. II.) omnino obtusis, nec ullo modo acuminitis; ut nullum in posterum dubium, quia distincta habenda sit spec.“ *Fl. S. I. II.*, — *cum syn.* Mich. Pluk. Rudb. II. cc. (et) Cyperoides spicis seminibus longius pedunculatis nutantibus, suprema marem gracilem et albidum contingente. Hall. behv. 237. deser., in ed. I.)

„Quam in *Fl. I. lapp.* proposui quamque Rudb. delineavit, est haec eadem sp. tempore florescentiae.“ *Fl. S. I.*

*Obs.* *Il. gotl.* sola diagno. — Cf. de syn. Mich. n. 7077.

7086. [Sp. omissa.] Carex spicis feminæ pedunculatis laxis: mascula erecta, fulcris petiolorum aphyllis spatulaformibus. Cyperoides polystachion minimum, spicis per maturitatem albanticibus. Tourn. inst. 530. C. des fol. tenuissimis, caule subtriquetro, spicis exiguis albanticibus, pediculis longis insidentibus, caps. turbinatis rotundo-triquetris lutescentibus, in apicem tenuissimum, una praecipue parte apertum, coarctatis. Mich. gen. 65. Gr. sylvaticum angustif., spica alba. Bauh. pin. 4. prod. 22. theatr. 47. Scheuch. hist. 410. t. 10. f. 3. Hab. in sylvis Helvetiae freq., in nemoribus Belgij rarius. — Differt praesertim haec sp. ab *Carice [capillari] Fl. lapp.* n. 326, quod bractæ pedunculos excipientes in laponica extendoruntur in folium, at in hac nullo modo, sed tantum tenuis membrana spatulaformis astatat. [*H. cliff.* p. 439. n. 7.]

{ *Obs.* Videtur omnino C. alba Scop. R.]

7087. *C. panicea* Sp. I.: C. spicis pedunculatis erectis remotis: feminæ linearibus, caps. obtusiusculis inflatis. *Fl. suec.* I. n. 765. II. 853. Dalib. paris. 283. *Gmel. sib.* I. p. 136. *Sp. I. S. X. n. 24.* *Sp. II. S. XII. n. 30.* — *Oed. dan.* 261. (*S. XIII.*) — C. spicis remotis sessilibus, caps. subglobosis. *Fl. lapp.* n. 333. C. sp. maribus gracilibus, feminis turgidis et erectis. Hall. helv. 240. Cyperoides foliis caryophyllea, spicis e rario. et tumidioribus vesicis compositis. Mich. gen. 61. t. 32. f. 11. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 7. Habitat in Europæ oliginosis. [*Sp. II. II.*]

„Capsulae saepe utrigineæ, tuncque globosæ et majores evadunt.“ *Fl. S. I. II.* (*Simil. Fl. lapp.*)

*Fl. lapp. syn.* Gr. cyp. foli, caryophyllea, spica granis rarioibus et tumidioribus confusa. Rudb. elys. I. p. 57. f. 31. Cyperoides foli. caryophyllea, spicis rat. et tum. vesicis compos. Tourn. inst. 530.

*Fl. S. syn.* Rudb. l. c. Moris. Raj. Scheuch. Il. ad n. 7091. ec. (et Hall. l. ibid. c. in ed. I.); — var. β. Mich. Pluk. II. ec. — Add. obs. in ed. I.: „Non video apud autores notam, qua β. a praecedente planta [i. e. α.] distinguam.“

7088. *C. folliculata* Sp. I.: C. spicis terminalibus pedunculatis: mascula feminineaque, caps. subulatis longitudine spicæ. *Sp. I. S. X. n. 25.* *Sp. II. S. XII. n. 31.* — Gr. cyperoides marianum, tamarisci belgarum pericarpis ad intervallum calami glomeratis. Ptuk. mant. 96. t. 419 f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. — Culmus triquier, bipedalis, vestitus fol. angustioribus. Spica

terminalis mascula, oblonga, pedunculata. Io eadem s.a spica feminina ex capsulis 7-8, conico-subulatis, longit. ipsius spicae, in fundo semine rotundis. [Sp. I. II.]

**769. C. Pseudocyperus Sp. I.:** C. spicis pendulis, pedunc. geminatis, *Sp. I. S. X. n. 26.*, *Sp. II. S. XII. n. 32.*, .... caps. biaristatis. *Fl. S. II. n. 854.* C. sp. pend.: omnibus feminis: unica androgyna inferne mascula. H. cliff. p. 439. n. 10. Fl. suec. I. n. 766. Roy. lugd. 75. Gron. virg. I. 114. Dalib. paris. 281. — C. sp. pluribus in summo caule tenuibus viridibus, præter masculam quasi aristatis. Gmel. sib. 1. p. 81. (*Sp. II.*) — Cyperoides sp. pendula breviore. Scheuch. gram. 440. Gr. cyperoides sp. pend. breviore. Baub. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 5. *Pseudocyperus* Dod. pempt. 339. Habitat in Europæ fossis. [Sp. I. II.]

„Spicis maturis capsule subulata striata, acuminatis dupliciti spina (ed. IL), retroflexæ. Bractæ in hac sp. fere setaceæ sunt.“ *Fl. S. I. II.* — cum syn. Scheuch. Dod. II. cc., Baub. Mor. II. cc. et Baub. theatr. 86. (et Roy. Gron. II. cc., Cyperoides spicis seminalibus longis asperis, e longis pedunculis pendulis. Hall. helv. 239., in ed. I.)

*H. cliff. syn. (o. o.) eadem et Tourn. inst. 529. Mich. gen. 56. Cels. up. 15. Ps.-Cyp. lobelli etc. Baub. hist. 2. p. 496.; — l. nat. ad Oviorum marginis in Suec. Germ. Angl. Italia.*

**799. C. caespitosa Sp. I.:** C. spicis erectis cylindricis termis sessilibus: mascula terminali, culmo triquetro. Fl. suec. I. n. 767. II. 855. Gmel. sib. 1. p. 137. *Sp. I. S. X. n. 27.*, *Sp. II. S. XII. n. 34.* — Gr. cyperoides cariophylatum, folio longiore et angustiore, spicis sessilibus compactis erectis. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 14. *an potius f. 3.* (*Sp. II.*) — *Cyperoides sylvaticum angustifolium*, spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. Scheuch. hist. 425.? (*Sp. I.*) — Habitat in Europa paludibus turfosis. [Sp. I. II.]

„Hab. in paludibus, ubi caespitum instar turfos et fasciculos grata virtus maximum constituit, non infrequens. Distinguunt facile a reliquis foliis angustis longis, late viridibus, in majores fasciculos natum quam in illa alia sp.; spicis feminis 2 erectis nigricantibus; caps. flavescensibus sessilibus erectis obtusis ovatis imbricatis; caps. nude exakte 3quetro; sub infima spica foliolum spica longius, sub altera brevius ipsa spica.“ *Fl. S. I. II.*, cum syn. Scheuch. I. c. „an?“

**791. C. distans S. X.:** C. spicis remotissimis subsessilibus (subpedunc. S. X.), bractæ vaginante, caps. angulatis mucronatis. *S. X. n. 27.* (*F. cum syn. Moris.*), *Sp. II. S. XII. n. 33.* — C. spicis parvis longe distantibus. Tourn. Raj. hist. 1295. Scheuch. gram. 431. Gr. cyperoides gracile alterum, glomeratis toruli spatio distantibus. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 18. Cyperoides spicis seminalibus breviter pedunculatis et inter se et a mate remotissimis. Hall. helv. 237. Habitat in Europa australioris paludibus. [Sp. I. II.] — Differt a C. caespitosa spicis longe distantibus, singulis e vagina foli. hreveri pedunculatis, nec nutantibus; caps. acuminatis; squama calycina acuta. [Sp. II.]

*Ods. Huc n. 7087. vor. a. Fl. S. I. II.*

##### 5\*. SPICIS SEXU DISTINCTIS: MASCULIS PLURIBUS.

**792. C. acuta Sp. I.:** C. spicis masculis pluribus, feminis subsessilibus, caps. obtusiusculis. Fl. suec. I. n. 769. II. 857. Dalib. paris. 281. *Sp. I. S. X. n. 28.*, *Sp. II. S. XII. n. 35.* C. sp. erectis obl. sessilis, alterni folioli florali breviriboris: super. masculis. H. cliff. p. 439. n. 9. Roy. lugdb. 74. — *Tar. a. nigra* Sp. I.: C. nigra verna vulgaris Fl. lapp. n. 330. Gr. cyperoides, foliis cariophylaeis, vulgarissimum. Raj. hist. 1292. — *Tar. b. rufa* Sp. I.: C. spicis masc. superioribus numerosis, feminis inferioribus: intermedia unica androgyna. Roy. lugdb. 75. C. maxima, spicis plurimis remotis longis. Fl. lapp. n. 329. Cyperoides foliis cariophylaeis, spicis habitioribus: squama curta. Mich. gen. 62. t. 32. f. 12. Cyp. latifolium, spica rufa s. caule triangulo. Scheuch. gram. 458. Gr. cyperoides spica rufa s. caule 3ang. Baub. pin. 6. — Habitat in Europa ubique: a. in sciroriibus,  $\beta$ . in aquosis. [Sp. I. II.]

„In hac sp. stylus est hispidus hispidus albus, marcescens,

Bract. ovatae, fuscae, linea longitudinali viridi.“ [Sp. I. II.]

„„, „pratis siccis uncialis, in aquosis saepe 3pedalis evadit polymorpha planta.“ [Sp. S. II.]

*H. cliff. syn.* Fl. lapp. Raj. II. (ad  $\alpha$ ) cc., Cyperoides nigro-luteum vernum minus Tourn. inst. 529. Scheuch. hist. 460. Gr. cyperoides nigro-luteo verna var. minor Baub. hist. 2. p. 493. —  $\beta$ : nat. in pascuis humidis steril, vulgariss, per Europ.

*Fl. lapp.* n. 329. syn. Cyp. spica rufa s. caule 3ang. Tourn. inst. 529. Baub. I. (ad  $\beta$ ) c.

*Fl. S. var. 2:* a. cum syn. Fl. lapp. 329. Mich. (bona), Scheuch., Baub., II. (ad  $\beta$ ) cc. et Baub. theatr. 83. f et Tourn. t. c. in ed. I.; —  $\beta$ : ut *Fl. lapp.* n. 330.

*Ods. Cf. huc Praet. ed. Gis. p. 133. — Nomen Virginianum „bos corice pastus acuta“ innuit: cf. *Fl. lapp.* n. 330. — Vor. b. Sp. I. H. (u. *Fl. S.*) nunc est *C. riparia* Good. — Dubio sunt *Whlbgia lopponica* et *jure. R.**

**793. C. vesicularia Sp. I.:** C. spicis masculis pluribus, feminis pedunculatis, caps. inflatis acuminatis. Fl. suec. I. n. 768. II. 856. Dalib. paris. 282. Gmel. sib. 1. p. 143. *Sp. I. S. X. n. 29.*, *Sp. II. S. M. n. 36.* C. sp. plurimis: florescentibus tenuibus, fructif. crassis. Fl. lapp. n. 331. Cyperoides vesicularium, sp. viridantibus et subfuscis. Scheuch. gram. 470. Gr. cyperoides angustifolium, sp. longis erectis. Baub. plu. 6. — *Var.  $\beta$ .* Sp. I.: C. culmo longissimo, spicis tenuibus remotis. Fl. lapp. n. 328. Roy. lugdb. 75. Gr. cyperoides sylvorum tenuis speciatum Raj. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 9. Scheuch. gram. 418. — *Var.  $\gamma$ .* Sp. I.: C. sp. femininis oblongis pedunculatis brevioribus: caps. sessilibus, ultima longissima, caps. inflatis acuminatis. Roy. lugdb. 76. Gr. cyperoides majus praecox, sp. turgidis teretibus floribus. Moris. hist. 3. p. 242. — Habitat in Europæ uidis sylvaticis. [Sp. I. II.]

„Stylus in hac sp. vir. illus, sed germen attenuatum acuminatum, apice vix manifeste bifido persistente. Bractæ lanc., acuminatae, lateribus subfuscæ.“ *Fl. S. I. II.* — cum syn. Cyperoides aquaticum maximum etc., caule exserte triangulari, spicis habitioribus erectis etc. Mich. gen. 57. t. 32. f. 6. 7. Scheuch. Baub. II. (ad  $\alpha$ ) cc. et Baub. theatr. 84. Gr. cyp. maius præcox, spicis turgidis teretibus flaves. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 6. bona. (et C. des vesicularium etc. Tourn. inst. 530. Dill. giss. 63. app. 41. C. des spicis masc. gracillimis, feminis pendulis aut erectis, caps. ventricosis, collo longo bifido. Hall. helv. 241., in ed. I.); — vor.  $\beta$ . (excl. Roy.) ut *Sp. I.*

*Fl. lapp.* n. 328. syn. ut  $\beta$ . *Fl. S.*, add. Gr. cyp. polystachyon majusculum latif., spicis multis longis strigosis. Roy. syn. 419. Gr. tertium Scheff. lapp. 362.

*Ods. Fl. lapp.* n. 328. est *C. amputacea* Good.: cf. Whlbg. lopp. n. 244. Whlbg. gothb. p. 83. — Cf. de ejus usu plurim in *Fl. lapp.* et *Fl. S. II.*

**794. C. hirta Sp. I.:** C. spicis remotis ( $\theta$ . *Fl. S.*): masculis pluribus, feminis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis. *S. X. n. 13.*, *Fl. suec. II. 858.*, *Sp. II. S. XII. n. 37.* — C. sp. remotis, fem. sub- ( $\theta$ . *Fl. lapp.*) sessilibus, caps. hirsutis. *Fl. lapp.* n. 335. Fl. suec. I. n. 757. (sect. 3'). .... *hirtis*. *Sp. I.* p. 975. n. 13. (sect. 3'). .... *hirtis*. *Sp. I.* p. 975. n. 13. — *Dalib. paris.* 282. Roy. lugdb. 74. ( $\theta$ . *Fl. S. II.*) — *Oed. d. a. n. 379.* (*S. XIII.*) — C. pilosa, spicis erectis: masc. tribus sessilibus, secunda minore: fem. duabus remotis. H. cliff. p. 438. n. 5. Cyperoides (Gramen cyp.) polystachyon lanuginosus Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 10. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 6. Habitat in Europæ sabulos. ( $\theta$ . *Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Caps. villosae, inflatae, apice bicoros. Folia extus eorumque vaginae albo-villosae.“ [Sp. II.]

„Pubescent folia, spicæ masculæ et capsule. Spicæ masc. saepius terete sunt, feminea valde remota, erecta, pedunculata.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* Moris. Pluk. II. cc. et Tourn. inst. 529. Rudb. elys. I. p. 55. 24.; l. nat. copios. in steriliss. areosolis Belgii nec non in Suec. Germ. Angl. Galia.

*Fl. lapp.* syn. end., excl. Moris. — *Fl. S. I. syn. end.* et Mor. I. c., Raj. hist. 1264. Mont. gram. 19. Scheuch. hist.

478. *Halt. helv.* 242., Gr. spicatum, foliis et spicis hirsutis molibus, Bauh. theatr. 48. — *Fl. S. II. syn.* Mor. Pluk. Rudb. Raj. Bauh. II. cc.  
 { *Obs.* Et *laponica* et *syn.* Pluk. potius ad *C. filiforme*. Whtbn. Sm.]

## 6\*. SPICIS MASCULIS DISTINCTIS A FLORE FEMINEO.

7093. *C. lithosperma* *S. XII.*: *C. spicis* paniculatis masculis, flor. feminis solitariis, sem. globosis nitidis. *Schoenus lithospermus* Sp. plant. II. p. 65. — Spicae masculae parvae, multiflorae. Flores feminie solitarii, a masculis remoti in eodem gramine. Stylus trifidus. [S. XII. XIII. n. 0.]

*SCHORN'S LITHOSPERMUS* *S. X.*: culmo triquetro folioso, tari (*S. X.*), panicula *villosa* (*virgata* *S. X.*), sem. globosis nitidis. *S. X.* p. 865. n. 7. *C. (cum syn. Sp. I.)*, ..... *spicis triflorum acutoleotis*. *Sp. II.* p. 65. n. 9. — *Schoenus secans*: culmo 3gu. foliis denticulato, panic. vili, sem. fol., ut supra. *S. X.* n. 7. *B. (cum syn. Sloan. Rumph. II. cc.)* — *Sch. secans* (*digna* 0.) Am. ac. 5. p. 391. — *Scirpus lithospermus* Sp. pl. I. p. 51. n. 21. *Cyperus maximus americanus*, lithosperm. semine. Moris. hist. 3. p. 237. s. II. f. 16. *Gramen Cyperoides sylvaticum maximum geniculatum asperius*, semine mili. solis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 118. t. 77. f. 1. *Calamagrostis Rumph.* amb. 6. p. 16. t. 6. f. 2. Kaden-pulla Rheal. mal. 12. p. 89. t. 48. Habitat in Indiis. *b.* — Distinctissimus a reliquo sem. globosis, margarita colore nitidissimis. Folia longissima, police latiora, margine carinato aculeis minutissimis secantia. [Sp. II.]

„*Sch. secans*. Culmus 3queter, marginibus denticulatis, Folia marginie et carina aculeata. Panic. pubescens.“ Am. ac.

„*Scirpus litbosp.*: culmo 3gu. folioso, panic. foliacea, sem. ossiles. Kadepulla Rheal. I. c. Hab. in India. Culmus 3gu., ovoides, erassiti fili. Panic. simplex, ramulis alterius. Folium sub panicula ejusdem longit. Spicae parvae, ovatae, subiecto folio setacea vi spica longior. Sem. magna, nivea, subovata, nitida, nuda, prouinientia, diversissima a Cypero (etc.) lithospermi semine Moris. (l. c.)“ Sp. I.

**MCXLIV. AXYRIS** *S. VI. Add.*: MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 2. FEM.: Cal. 2-phyllo. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1. *S. X.* n. 929., *XII.* 1047. — *Masc. Cal. 3phyllo.* Cor. 0. Fem. Cal. 3ph., obtusum. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, subrotundum. *S. VI.* add. fin.

**AXYRIS.** Ceratoides Tournef. cor. 2. — 1\*. **MASCULI FLORES** in amenta digesti: — CAL. Perianth. 3partitus, patens, obtusum. — CON. 0. — STAM. Filam. 3, linearia, petiolaria, Anth. subtorduae. — 2\*. **FEMINAE FLORES** sparsi: — CAL. Perianth. 5phyllo, concavum, obtusum, convexus, persistens: foliolis 2 exterioribus brevioribus. — COR. 0. — PIST. Germen subtorduum. Styli 2, capillares. Stigma acuminate, — PEN. 0. Calyx foliolis 3 majoribus arcte semine involvens. — SSM. unicolum, oblongum, compressum, obtusum, apice emarginatum. [\* *Diss. chevau.* n. 1105., *G. V.* 929., *VI.* 1047.]

7096. **A. Ceratoides** Sp. I.: A. fol. lanceolatis tenuis, flor. feminis lanatis. Amoen. acad. 3. p. 24. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Gmel. sib.* 3. p. 17. t. 3. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — *Urtica fol. lanc.* fl. femin. bursitis. Roy. lugub. 210. Ceratoides orientalis fruticosa, elaeagni folio. Tournef. cor. 52. Habitat in Tataria, Moravia. *b.* „Hab. ad Archipelagum et in Tatar.“ Am. ac. (*abso. syn. et descr.*)

7097. **A. Amaranthoides** Sp. I.: A. fol. ovatis, caule erecto, spicis simplicibus. Am. ac. 3. p. 24. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Gmel. sib.* 3. p. 21. t. 3. (*Mant. II. sq.*) — Atriplex montana incanescens, latiuseolo folio non sinuato, fructu in thyrsulis squarrosis nigrante putulo. Amm. ruth. 230? — Habitat in Dauria. *b.* — Folia scarba pilisstellatis. Rami fructiferi ad basim longe nudi. Spica minima, subsessilis, simplicissima, rame terminans. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. Amm. l. c., descr. 0.

7098. **A. hybrida** Sp. I.: A. fol. ovatis, caule erecto, spicis conglomeratis. Amoen. acad. 3. p. 24. *Sp. I.*

*S. XII. n. 3.* — *Gmel. sib.* 3. p. 23. t. 4. f. 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Siberia. *b.* — Simillima praecedenti, a qua differt spica longe pedunculata, conglomerata seu secunda, torta, ramis fructiferis juxta caule congestis foliis, magiscae asperis. [Sp. I. II.]

„Hab. in Siberia. Gmel.“ Am. ac. (*sine descr.*)

7099. **A. prostrata** Sp. I.: A. foliis obovatis, caule subdiviso (*9. Am. ac.*), flor. capitatis. Amoen. acad. 3. p. 25. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. — *Gmel. sib.* 3. p. 24. t. 4. f. 2. *Zinn. goett.* 35. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Siberia. *b.* — Caulis ramosissimus, spithameus, diffusus. Folia obverse ovata, petiolata. Flores ad apices ramorum conglomerati, immixtis foliis numerosis. [Sp. I. II.]

„Hab. in Siberia. Gmel.“ Am. ac. (*sine descr.*)

**MCXLV. OMPHALEA** *S. X.*: MASC.: Cal. 4phyllo. Cor. 0. Receptac. ovatum, cui Antherae innatae. FEM.: Cal. et Cor. maris. Stigma 3fidum. Caps. carnosia, 3locularia. Sem. 1. *S. X.* p. 1264. n. 0., *S. XII. XIII.* n. 1039.

**OMPHALEA.** Omphalandra Brown. — 1\*. **MASCULI:** CAL. Perianth. 4phyllo: foliolis ovatis, concavis. — COR. 0. — STAM. Receptac. ovatum. Anth. 2 s. 3, receptaculi lateribus immersae. — 2\*. **FEMINAE** in eadem planta: CAL. Perianth. 4phyllo: foliolis ovato-cordatis, obtusis; 2 exterioribus oppositis. — COR. 0. — PIST. Germen subtorduum, brevissimum. Stylus cylindricus, calyx longior. Stigma subtriangulum, latius, obtusum. — PNA. carnosum, ovatum, 3loculare. — SEM. solitaria, oblonga.

[\* *S. X. opp. p. 1378. n. 1166.*, *G. VI.* n. 1039.]

7100. **O. diandra** *S. X.*: O. fol. ovatis. *S. X. XII.* n. A., *Sp. II.* p. 1377. n. 1. — Omphalandra frutescens diffusa, fol. amplifloribus ov., petiolis biglandulosis, racemis terminalibus. Brown. jam. 334. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. *b.* [†. Sp. II.]

7101. **O. triandra** *S. X.*: O. fol. oblongis. *S. X. XII. n. B.*, *Sp. II.* p. 1377. n. 2. — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — Omphalandra fol. obovatis glabris ad basin biglandulosis, flor. triandris. Brown. jam. 335. t. 22. f. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. *b.* [Sp. II.]

„Fruticis folia alterna, petiolata, palmaria, lanceolato-ovata, obtusa, integerrima, nuda. Pedunc. axillares, tereti, floridi, nudi, longis petiolorum.“ Am. ac. (*absq. syn.*)

**MCXLVI. TRAGIA** *G. I.*: MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 5-partitus. Cor. 0. Styli 3fidus. Caps. 3cocca, 3locularia. Sem. solitaria. *S. I.* n. 852., *X. 930.*, *XII.* 1048.

**TRAGIA** Plum. gen. 12. — 1\*. **MASCULI FLORES**: CAL. Perianth. tripertitum: lacini. ovatis, acutis, planis, patentibus. — CON. 0. — STAM. Filam. 3, longit. calycis. Anth. subtorduae. — OAS. Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statutum Plumier. — 2\*. **FEMINAE** in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. 5partitum: foliolis ovatis, concavis, acutis, persistentibus. — COR. 0. — PIST. Germen subtorduum, trisulcum. Stylus unicus, erectus, calyx longior. Stigma trifidum, patens. — PER. Caps. tricucca, subtordunds, trilocularis, maxima (*G. I. II.*), hispida, loculis singulis extus ad basin punctis 2 notatis (*G. V. VI.*). — SEM. solitaria, globosa.

[\* *G. L. n. 709.*, *II. 832.*, \* *G. V. 930.*, *VI. 1048.*]

7102. **T. volubilis** Sp. I.: T. fol. cordato-oblongis, caule volubili. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Loefl. it.* 233. (*Sp. II.*) — T. scandens, foliis hastatis serratis bipinnatis. Brown. jam. 336. T. alia scandens, urticae folio. Plum. gen. 14. ic. 252. f. 2. *Urtica racemosa* scandens angustifolia, fructu tricocco. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 123. t. 82. f. 1. Raj. suppl. 105. *Funis urens* Rumph. amb. 5. p. 13. t. 9. — *Var. β.*: Tragia scandens, longo betonicae folio. Plum. gen. 14. ic. 252. f. 1. — Habitat in Indiis. *b.* [Sp. II.]

„Caulis volubilis, contra solem scandens. Folla cordata, oblongo-acuminata, argute serrata, petiolata, pilis rigidis dispersa.

Racemi axillares, solitarii, masculi: flosculis viridibus, trifidis: herbarum 3, tenuis. Femineus flos axillaris, solitarius, insidens pedunculo longo, articulato, incurvo. Capsula tricocca, setis rigidis urentibus testa, singulo loculo exstus ad basin notata punctis duobus prominentibus." *Sp. I. et II.*

*Sp. I. syn.* Tr. scandens longo petiolaris fol. Plum. gen. 14. [*cf. β. Sp. II. et n. 7104, obs.*] Sloan, Raj. II. cc., t. nat. in Jamaica. 21—15.

*Obs.* *Huc Tr. scandens Am. ac. 4. p. 128. (c. syn. Rumph.)*

7103. T. involucrata *Sp. I.*: T. involucris femineis pentaphyllis pinnatifidis. *Sp. I.-S. XII. n. 2. (t. c.) Acalypha (diagn. cad.)* Fl. zeyl. n. 340. Croton fol. ovato-lancea, serratis hispidi, basi fruticoso. Roy, lugd. 201. Ricinocarpus zeylanica hirsuta, fol. lanc. serratis. Burm. zeyl. 202. t. 92. Schurigeram Rheed. mal. 2. p. 73. t. 39. Raj. hist. 160. Habitat in India. 5. [*Sp. I. II.*] „Facies hojas plantae maxime variat. Folia ovata-oblonga vel lancea, acuminate, serrato-dentata, petiolata, hispida aut glabra. Caulis vel erectus, vel volubilis, hispidus aut glaber, ex aliis pedunculis cum unico flosculo femineo, involucro magno, 5phylo, lineari, pinnatifido, terminato spica ex plurimis flosculis masculis." *Fl. zeyl. t. cum syn.* Burm. Rheed. II. cc., Urtica frutescens malabarica etc. Raj. I. c. Comm. mal. 69. Katalihya s. Waelkahabilya Herm. zeyl. 18. 28. 31. .... altera Herm. 18.

7104. T. Mercurialis *Sp. I.*: T. foliis (cordato-S.X.) ovatis. Fl. zeyl. n. 334. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *Amoen. acad. 5. p. 409. (sine diagn.)* — *Mercurialis maderaspatensis* tricoccos acetabuliferae substituta. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 4. *Pee-cupameni* Rheed. mal. 10. t. 82. Raj. suppl. 205. — *Far. β. Sp. II.*: *Croton fol. cordatis serratis petiolatis alternis, flor. spicatis.* *Gron. virg.* 153. (*Sp. II. Mant. II. sq.*) *Manihot minima clavatodifolia* Plum. spec. 20. ic. 172. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Urtica minor incis spicata, fol. subrotundato serrato, fructu tricocco.* Sloan. jam. 35. hist. i. p. 125. t. 82. f. 3. (*Sp. II.*) — *Habitat in India.*

[*Sp. III.*]

*Fl. zeyl. syn.* Pluk. Rheed. II. cc., Urticeae foli, fl. apetalio racemoso, caps. 3queta. Comm. mal. 62. Raj. I. c.; o/s.: „Diversa est haec sp. Tr. fol. lanceolata - serratis, quea est T. scandens longo bet. fol. [n. 7102] Plum. gen. 14."

„Americana β. parum vel nihil ab α. differt." *Sp. II.* „Caules plurimi, diffusi, bilobes. Fol. petiolata, cordato-ovata, serrata, obtusa, nuda. Spicas saepe 2, ad apices ramorum. Bractae ovatae, acute dentatae s. subpalmatae. Flores masculi superiores plurimi; feminei inferius pauci, in eisdem spicis." *Am. ac. I. c. (ex Journaico.)*

*Obs.* *Huc Urtica mortua Rumph. 6. t. 20., secundum Am. ac. 4. p. 134. et S. X.*

7105. T. urens *Sp. II.*: T. fol. lanceolata sub dentatis, pedunc. oppositifoliis. *Sp. II. n. 4. .... obtrusum integerr.* *S. XII. XIII. n. 5. (Casu, ex sq.)* — *Ricinus parvus urens, fol. quercinis, virginianus.* Pluk. alm. 320. t. 107. f. 5. Habitat in Virginia. Θ. [*Sp. II.*]

7106. T. Chamælea *Sp. I.*: T. fol. lanceolata obtusis integrerrimis. Fl. zeyl. n. 335. *Sp. I. S. X. XII. n. 4. Sp. II. n. 5.* *Chamælea fol. linearibus, flosc. spicatis, echinato fructu.* Burm. zeyl. 59. t. 25. Codi-anavaca Rheed. mal. 2. p. 63. t. 34. Raj. hist. 1710. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

*Fl. zeyl. syn. cod. et:* *Esolae species in insula Lio, fol. angostioribus.* Burm. zeyl. 95. *Tithymalus tenuif. aquaticus, fol. raris.* Burm. zeyl. 225. *Tith. tenellus indicus, folis lirariae ratis.* Herm. zeyl. 33. *Lathyrus frutescens, fructu in fol. alis echinato.* Raj. I. c. Coom. mal. 21. *Dyanelli Herm. zeyl. 52, 54.* Pittaghaedigama Herm. zeyl. 22; — *descri.*: „Caulis erectus, in longos ramos erectos divisus. Folia lanceolata, integrerrima, obtusa, basi angustiora; supra divisuris caolis oritur spica cum unico flosculo femineo absque involucro et pluribus flosculis masculis in parvam spicam."

**MCXLVII. HERNANDIA** G. L. app. MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. FEM.: Cal. truncatus, integrerrimus. Cor. 6-petala. Drupa cava, ore aperto: nucleo mobili. S. X. n. 931, XII. 1049.

HERNANDIA. Plum. 40. Jacq. — 1'. **MASCULUS FLOS**: — CAL. Involucrum partiale, 4phyllum, 3borum; foliolis ovatis, obtusis, patentissimis, Perianthium 0. — COR. Petala 6, subovata, patentia; quorum 3 interiora angustiora. Nectarium: Glandulae 6, teretes, capitatae. — STAM. Filum. 3, brevia, receptaculo inserta. Anth. erectae, oblongae, magnoae. — 2'. **FEMINEUS FLOS**: CAL. Involucrum commune cum masculis, perianth. inferum, Iphyllum, campanulatum, integrum, persistens. — COR. Petala 8; quorum 4 interiora angustiora, umbra gemini insidentia. Nectarii glandulae 4, obovatae. PIST. Germen subtundatum. Stylus bifidus. Stigma obliquum, subinfundibuliforme, magnum. — PER. Perianth. maximum, inflatum, subtundatum; ore integro, intra quod drupa. Drupa siccata, ovata, 8sulcata, Hocularis. — SEM. Nux globosa, leviter depresso. [× G. VI. n. 1049.]

HERNANDIA Plum. 40. — 1'. **MASCULUS FLOS**: CAL. — Involucrum part. 4ph., 3florum, foliolis ov. (G. V.) — COR. sexida, — infundibuliformis (G. V.). — STAM. — Filum. 3, brevisima, receptaculo inserta (G. V.). — — 2'. **FEMINEUS FLOS**: CAL. 0. — COR. ut in masculis. — PIST. — Germen subtundatum. Styli styl. Stigm. acuta. (G. V.) — PER. nullum. Calyx maximus, inflatus, subtundatus; ore integro. — SEM. Nux ovata, sulcata, unicocularis. Nucleus globosus. [G. I. p. 374. n. 925. et IL p. 516. n. 933. sub Frogm. plumer. × G. V. n. 931. sub et. XXI. 3.]

„Est fructificatio singularis, que accurate examine digna est." G. I. II.

*Obs.* *Sub Vagis Plumerianis ubique ante Sp. I. hinc θ. in S. VI. et al. — Cf. de nom. gen. II. cliff.*

7107. H. sonora *Sp. I. n. 1.*: H. fol. peltatis. S. X. XII. n. 1. — Brown. jam. 373. Jacq. amer. 245. (S. XII. XIII.) — Hernandia H. cliff. app. p. 485. tab. 23. Fl. zeyl. app. n. 423. H. ampli hederae folie umbilicato. Plum. gen. 6. Nux vesicularia oleosa, foliis umbilicatis. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 1. — Arbor regis Rumph. amb. 2. p. 257. t. 83. *Balantina* Pet. gaz. t. 43. f. 1. (*Sp. II.*) — *Habitat in Indiis.* 5. [*Sp. I. II.*] H. cliff. syn. Plum. I. c., Pluk. I. c., „?". Umbilicato folio arbor philippensis, Balanti dicta Pet. I. c., „?", Nux zeylanica umbil. foliis. Kigg. beam. 31. Burm. zeyl. 171. ? Arbuta exotica folia umbil., Pada-Kelangga etc. Breyen, prod. 2. p. 20. ? — L. nat. Amer., in Barbados, ins. Philippinis, etc., „Et certe singularis, si haec arbor, cuius facies tota Americana, etiam zeylanensis sit." — *Obs.*: „Habemus specimen ex America lectum, cuius singulum folium vix pyri magnit, attigit, at plauta nostra viva folia ferre pedalia prominat. Caulis inflexus gossulus, scolis fissus; rami tenuiores, laeves, virides. Folia ovata, acuminata, glabra, superne viridis nitida, subtus pubescens, rame virida. Petiolas inseruntur disco foli supra basin, hinc folium peitatum fit et discum superiore extrosum vertit, acimum deorsum nutans; ubi petiolas folio inseruntur, ibi vase purpurea umbilicatostellata rubrum constituant. Hinc collate foliorum magnitudine, citor, sita, macula, evadit arbor adeo speciosa, nitida, superba et grata, ut formosissime me numerosa conspexisse fatear. Adhuc in Horto non floruit; fructus est lignosus, oblongo - campanulatus, collo coartatus, tubo subtundato, limbo patenti - concavo. Nucleus intra tubum, qui per collum angustius exire nequit. Hinc fructus in arbore pendulus purpureo sonorus evadit." (Cure iconem incompl.)

*Fl. zeyl. syn.* Plum. I. c., H. fol. cordato amplio umbil., 6. petalo. Pet. collect. 1. §. 228. Kigg. Burm. Pluk. Breyen. II. cc. (sin. „?") — *Obs.*: „Inter pictas Hernandia habetur pl. Hernandia H. cliff. fol. magnis; ex aliis in longis pedunculis corymbi. Facies Jatrophae aut Sterculiae, cui affinis videtur, sed ob folia petita diversa sp. a reliquis enumeratis."

7108. H. ovigera Diss. hb. Amb.: H. folis ovatis basi petiolatis. Am. ac. 4. p. 125. S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 2. Arbor ovigera Rumph. amb. 3. p. 193. t. 123. (Am. ac. sq.) Habitat in India orientali. 5. [*Sp. II.*]

**MCXLVIII. PHYLLANTHUS** G. L. MASC.: Calyx 3-(6- S. XIII.) partitus, campanulatus. Cor. 0. FEM.: Calyx 3-(4- S. XII. 6- S. XIII.) partitus. Cor. 0. Styli 3, bifid. Caps. 3locularis. Sem. solitaria. S. VII. n. 851. X. n. 932, XII. XIII. 1050.

**PHYLANTHUS** (*L.*, *S. II.*). — *Niruri* *Hort. Mal.* X. 27. *Mart. cent.* I, p. 9. (*G. I. II.*) — *P.* MASCULI in eadem planta cum feminis: CAL. Perianth. Iphyllo, bipartitum, campau-  
latum, coloratum; laevis ovatis, patulis, obtusis, persisten-  
tibus. — COR. Petala nulla: nisi Calyxem dicata. — STAM.  
Filam. 3, calyce breviora, basi approximata, apicibus distan-  
tia, Anth. didymae. — — 2\*. FEMINAE ut masculi posit: CAL.  
Perianthium at in masculis. — COR. Petala nulla. Nectarium  
margo, 12 angulorum, germen cingens. — PIST. Germen sub-  
rotundum, obtuse trigonum. Styli tres, patuli, semibifidii.  
Stigma, obtusa. — PER. Caps. subrotunda, trisulca, trilocularis:  
loculis bivalvis. — SEM. solitaria, subrotunda,

[\* *G. I. n. 708.*, *I. 851.*, *V. 932.*, *Fl. 1050.*]

„Characterem subministravit Niruri flos. Niruri et Phylan-  
thum ejusdem generis esse plantas fidae relationi ex Dilectione  
debetur.” *G. I.-V.* — [*Cf. Xylophylla*, *n. CDVII. R.*]

*Obs.* Huc *Diasperus S. I.* cum syn. Niruri Mart.

7109. **Ph. grandifolia** *Sp. I.*: Ph. caule arboreo,  
foliis ovatis obtusis integrerrinis. Hort. cliff. p. 440. n. 3.  
*Sp. I.-S. XII. n. 1.* Habitat in America. *Sp. [Sp. I. II.]*  
*H. cliff. syn.* Niruri arboreosens, fol. singulatissimis subro-  
tundis subtus incanis, fructu maximo Hoast, niss., l. n. a. Amer.,  
commun. Miller. — *Obs.*: „Folia magnit. palmi, subtos glauca.”

7110. **Ph. Niruri** *Sp. I.*: Ph. fol. pinnatis floriferis,  
flor. pedunculatis, caule herbaceo erecto. Fl. zeyl. n. 331.  
Hort. ups. p. 282. n. 1. *Urinatoria* indica erecta  
varilis Burm. zeyl. 230. t. 93. f. 2. — *Herba moeroris*  
*alba* *Rumph. amb. 6. p. 41. t. 17. f. 1. (S. X. Sp. II.)* —  
Fruticulos capsularis hexapetalos, casiae poëtarum foliis  
brevioribus etc. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 5. Niruri  
barbadense, folio ovali subtus glauco, petiolis florum  
brevissimis. Mart. cent. 9. t. 9. Kirganeli Rheed. mal.  
10. p. 29. t. 15. Raj. dendr. 29. — Habitat in Indiis. ○

[*Sp. I. II.*]

„Caulis hojus glaber; sequentis subpubescens.” *Sp. I. II.*  
*Fl. zeyl. l. syn. eadem (excl. Rumph.) et Urinatoria zeyl.* erecta  
Herm. prodri. 385. Vitis idaea affinis, fl. parvis 6petalis etc.  
Raj. l. c., Jatha-Aembula Herm. zeyl. II.; — *descri.*: „Pl.  
annua, erecta; foliosci pedunculis propriis dependentes.”

*H. ups. syn.* Barn. Plak. Mart. II. cc.; — *l. nat.* Zeyl.  
Malab. Barbados. — *Obs.*: „Flores sub petiolis dependentes,  
quorum cauli propriores genuini masculi, apice vero foliorum pro-  
prietate feminei solitarii.”

*H. cliff. syn.* Plak. l. c. bona, Mart. Barn. II. cc., Rheed.  
l. c. ?; — *l. nat.* Barbados, forte et in Malabarica? —  
*Obs.*: „Nosstra frutescens nullo modo dicenda, sed pl. est parva  
annua. Variat foliorum figura et magnit., hinc plures tenentur  
species, quam re ipsa sunt.”

7111. **Ph. Urinatoria** *Sp. I.*: Ph. fol. pinnatis floriferis,  
flor. sessilibus, caule herbaceo procumbente. Fl. zeyl. n. 332.  
*Sp. I.-S. XII. n. 4.* Fruticulos capsularis  
hexapetalos, brevior, foliis et angustis. Pluk. alm. 159.  
t. 183. f. 6. — *Herba moeroris rubra* *Rumph. amb. 6. p.  
41. t. 17. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Tsiervu-kirgauchi Rheed.  
mal. 10. p. 8. t. 16. Raj. dendr. 29. — Habitat in India.  
○ — Folia in hac erecta, nec ut in antecedentie hori-  
zontalia. [*Sp. I. II.*]

*Fl. zeyl. syn.* Urinatoria indica sapina, caul. robustius.  
Burm. zeyl. 231. Vitis idaea affinis indica minor Raj. l. c., V.  
Id. admissis, fl. 6petalo rubescente. Comm. mal. 69., Plak. Rheed.  
II. cc., Binkohumba, Pithawakha Herm. zeyl. 4. 16.; — *obs.*:  
„Diff. a praec. caul. procumbentibus, et quod fl. ad ass. foliis  
rurum sessiles sunt.”

7112. **Ph. bacciformis** *Mant. II.*: Ph. foliis pinnatis,  
folioli sensi, flore femineo terminali. — Habitat in Tranquebaria. Koenig. ○. — Caul. semipedalis, sim-  
plicies, ascendens, angulatus, laevis. Fol. alterna, pinnata:  
Folia alterna, ovalia, obtusa, macronata, subpetiolata, sub-  
carnosa, laetitia, avenia, Ph. o Niruri duplo majora. Stip-  
ternae: binis semicordatis, acuminate, paribus; tercia inter-  
media sub petiolo anbulata, decurrentis in caulem angulatum. Sti-  
pelleae ad folioli binae, acutae. Masculi flores aliquot, ex sin-  
gula alia foliorum, penduli, minuti: pedicellis floris, capili-  
caribus. Perianth. folioli 6, ovato-subulatis, sequilibus. Cor.

nolla. Filam. 3, brevissima, approximata. Anth. oblongiscu-  
lae. Feminae flos solitarius, terminalis foliorum compositorum  
s, pedunculi communis, longius pedunculatus, mascolis decies ma-  
jor. magnitudine (*et figura S. XII. II.*) floris Uvae urae, adeo-  
que singularis. Perianth. ut in masculis. Cor. nolla. Nectar.  
ovatum, calycis tripli majus, ore inciso. Caps. bisperma, bivalvis,  
elastica. [*Mant. II. p. 294-5.*]

7113. **Ph. maderaspensis** *Sp. I.*: Ph. foliolis alter-  
nante cuneiformibus mucronatis. Roy. lugub. 200. *Sp. I.-  
S. XII. n. 5.* Nirouri maderaspata, sennae folio longiore.  
Pet. gaz. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7114. **Ph. Emblica** *Sp. I.*: Ph. fol. pinnatis floriferis,  
caule arboreo, fructu baccato. Fl. zeyl. n. 333. *Mat. med.* n. 418. *Sp. I.-S. XII. n. 6.* — *Myrobalanus*  
*emblica* Baum. pin. 445. — *Rumph. amb. 7. p. I. t. 1. (S.  
X. Sp. II.)* — *Nelliaka Zan. hist.* 159. t. 61. *Nili* — *camaram*  
mal. 1. p. 69. t. 38. Raj. hist. 1536. — Habitat in India.  
[*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn.* Rheed. l. c., l. n. a. Malab. Zeyl.  
*Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add.* *M. emblica* (etc.) Breyn.  
prodri. 2, p. 74. Comm. mal. 180. Raj. hist. 1531. Dal. pharm.  
334. *Myrobalanera* folis minutim incisis. Jeost. dendr. 83; —  
*obs.*: „Noctu dormit foliis complicatis ut praece, doce spec.  
[n. 7111-2.]” — *Ibid. a pp. p. 283. add. syn.* *Acacia zeyl.* *l.* lateis racematis ad foliorum extremitates dispositis. Burm. zeyl.  
5., Katukaramba Herm. zeyl. 68.

## ORDO IV. TETRANDRIA.

**CENTELLA** *Pl. afr.*: MASC.: Involucr. 4phyllum, 5florum. Petala 4. FEM.: Involucr. 2phyllum, 1florum. Petala 4. Ger-  
men infernum, Styli 2. Pericarp. 2ilocare. *S. XII. XIII. n. 1051.*

**CENTELLA.** — 1\*. **MASCULI FLORES:** CAL. Involu-  
crum 4phyllum: foliis ovatis, planis, acutis, contibus Floscu-  
los 5, sessiles. Perianth. proprium nullum: sed singulis floscu-  
lis. — COR. Petala 4, ovata, concava. — STAM. Filamenta  
4, longitudo corollae. Anth. didymae. — — 2\*. **FEMINEI**  
in eadem vel distincta planta: CAL. Involucrum diphyllo,  
1florum, flosculo sessili; foliis planis, ovatis, acutis. Peri-  
anth. aliud nullum, — COR. Petala subovata, sessilia. — PIST.  
Germen infernum (super involucrum), compressum. Styli 2, re-  
curvati. Stigma simplicia. — PER. — — compressum, bilocu-  
larum. — SEM. — — [*Ex G. Fl. n. 1051.*]

*Obs.* Cf. *Præf. ed. Gis. p. 305.* (*cum obs. editoris.*) —  
Obs. *Dioclea in Am. a. c. 6.*

7115. **C. villosa** *Pl. afr.*: C. fol. cordatis. Pl. afr.  
n. 99. in Am. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Habitat  
ad Cap. b. spei. — *Statura Dioscoreae.* [*Sp. II.*]  
„Habitus *Dioscorea*. Caules volubiles, villosi, teretes. Foli-  
a cordata, alterna, petiolata, nervosa, undique pilosa. Sti-  
pulae 2, oblongae. Pedunculi axillares, uniflori, cliformes, pilo-  
losi. Masc. Calyx 4phyllus, 5florus. Stam. 4. Fem. Calyx  
diphyllus, uniformis. Petala 4. Styli 2.” *Am. a. c.*

7116. **C. glabrata** *Pl. afr.*: C. fol. lanceolatis. Pl.  
fl. n. 100. in Am. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII. n. 2.* Ha-  
bitat ad Cap. b. spei. — Generis hujus species videtur  
planta Pluk. phyt. 236. f. 6. [*Sp. II.*]

„Habitus *Hydrocotyles*. Caules serpentes, laeves. Folia al-  
terna, lat.-lanceolata, trinervia, glabra, integerrima, acuta,  
petiolata. Stipulae lineares, acuminatae. Flores axillares, pe-  
dunculati. Afbns Pluk. phyt. 236. f. 6., sed diversa.” *A. m. a. c.*

7117. **C. dentatulus** *Pl. afr.*: C. fol. dentatulus. Pl.  
fl. n. 101. in Am. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII. n. 2.* Ha-  
bitat ad Cap. b. spei. — Generis hujus species videtur  
planta Pluk. phyt. 236. f. 6. [*Sp. II.*]

„Habitus *Hydrocotyles*. Caules serpentes, laeves. Folia al-  
terna, lat.-lanceolata, trinervia, glabra, integerrima, acuta,  
petiolata. Stipulae lineares, acuminatae. Flores axillares, pe-  
dunculati. Afbns Pluk. phyt. 236. f. 6., sed diversa.” *A. m. a. c.*

**SERPICULA** *Mant. L.*: MASC.: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 4-  
partitus. Peric. Nux tormentosa. *S. XII. VIII.*  
n. 1274.

**SERPICULA.** — 1\*. **MASCULI FLORES** solitarii, peduncu-  
lati: CAL. Perianth. minimum, 4partitum, erectum, acutum,  
persistens. — COR. Petala 4, oblonga, obtusa, sessilia. —  
STAM. Filam. quatuor, brevissima, Anth. oblonga, longit.  
pedatorum. — — 2\*. **FEMINEI FLORES** in eadem planta: CAL.  
Perianth. superum, 4partitum, minimum, persistens. — COR.

— PIST. Germen inferum, ovatum, sulcatum. Stylus —. Stigma —. — PER. Nux cylindrica, exarata torulis 8 carinaligatis, unilocularis, decidua. — SEM. unicum, oblongum, [Mant. I. p. 17. n. 124.]

7117. S. repens Mant. I. p. 124. S. XII. n. 1: S. fol. linearibus. Mant. II. p. 518. S. XIII. p. 708. — S. serpyllifolia Burm. prodr. 26. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spei. — Herba facie Veronicae serpyllifoliae, sed minor. Folia saepius alterna, linearia, rarius serrata. [Mant. I.]

„Caulis repens.“ Mant. II. S. XIII.

OBS. Huc Laurenbergia Berg., sec. Ep. ed v. Holl p. 103.

MCLL. **LITORELLA** Mant. II.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Stam. longa. FEM.: Cal. nullus. Cor. sub-4fida. Stylus longus. Sem. nucleus. S. XIII. p. 708. n. 1328.

LITORELLA authore D. Bergio. — 1'. MASCULI: CAL. Perianth. 4phyllum, erectum. — COA. Ipetala; Tubo longit. calycis; Limbo 4partito, erecto, persistente. — STAM. Filum. 4, filif. longissima, receptaculo inserta. Anth. cordatae. — 2'. FEMINEI in eadem planta: CAL. nullus. — COA. Ipetala, conica, ore obsolete 3fida, persistens. — PIST. Germen oblongum, Stylus filif. longissimum. Stigma acutum. — PER. Corolla vestiens. — SEM. Nux holocaris. — OBS. Flos Plantaginis, fructus vero alienus.

[\* Mant. II. p. 160-1. n. 1328.]

7118. L. lacustris Mant. II. p. 295. S. XIII. n. 0. Littorella Berg. act. holm. 1768. 341. (M. II. sq.) — Plantago (uniflora Sp. I.) scapo unifloro, Fl. lapp. n. 64. Fl. suec. I. n. 128. II. 135. Dalib. paris. 50. Sp. I. n. 14., II. 16., .... foli subulatis. S. X. p. 896. n. 14., S. XII. p. 123. n. 16. — Oed. d. a. t. 170. (S. XII. sq.) — Plant. flor. femineis sessilibus ad exortum scapi uniflori maris. Juss. act. 1742. p. 131. t. 7. Guett. stamp. 2. p. 26. Gramen junceum, capituli quatuor longissimis filamentis donatis. Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 30. Gr. junc. s. Holst. minimum palustre etc. Pluk. alm. Ic. 0. t. 35. f. 2. Habitat ad Europea littora lacuum. [Sp. I. p. 115, II. 167.]

, pl. monoica.“ S. X. XII. — „Femina ex eadem rad. cum male.“ S. XIII. — „Sexus et imprimis fructus videtur hanc a Plantaginibus distinguere, dum fructus non sit bulbus.“ Mant. II. p. 295.

„Fls pedunculatus altior mas est, femineus autem ad radicem sessilis emitit ex aqua stylum longitudine saepius scapi maris: It-scan. p. 408.“ Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. Pl. palustris gramineo folio, monanthos parisiensis. Tourn. Inst. 128., Caryophyllus marinus pumilio reptans Mart. herb. bur. 507., Moris. (opt.), Pluk. (opt.), H. ec. et Ruth. ebs. 1. p. 46. f. 1. transposita.

Fl. S. syn. Tourn. I. c. et Raj. angl. 3. p. 316., Moris. I. c. (opt.) et Raj. angl. 2. p. 276., Pluk. Rudb. II. cc. (et Juss. in ed. II., Mart.-burs. in ed. I.)

MCLII. **CICCA** Mant. I.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 4. Caps. 4cocco. S. XII. XIII. n. 1275.

Cicca. — MASCULI FLORES sparsi: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis. — COA. null. — STAM. Filum. 4, setacea. Anth. subglobosa, longit. calycis. — 2'. FEMINEI FLORES sparsi in eadem planta: CAL. ut in MASCULIS. — COA. nulla. — PIST. Germen subrotundum. Styli 4, bipartiti, subulati, longit. germinis. Stigma acuta, persistenta. — PER. Caps. subglobosa, 4cucca, elastica. — SEM. solitaria. — OBS. Afilantes Phylanthis.

[Mant. I. p. 17. n. 1275.]

7119. C. disticha Mant. I. p. 124. S. XII. n. 1. Habitat in India. Ȑ. — Frutex. Folia alterna, petiolata, disticha, ovata, acuminata, laevia. Racemi simplices, flocculsi ad singula puncta congestis, mixtisque, pedicellatis, magnit vix Clutiae, cui affinis. [Mant. I.]

OBS. Huc Averrhoa arida, n. 334. R.

MCLIII. **BETULA** S. I. Sp. I.: MASC.: Cal. 1phyllus, 3tidius, 3florus. Cor. 4partita. FEM.: Cal. 1phyllus, sub-3fidus, 2florus. Sem. utrinque membrana aata. S. X. n. 933,

S. XI. 1052. — *Betula*: Masc. fem. ut supra. Corus cylindricus. S. VI. n. 856. — et *Alnus*: Masc. Cal. 4f. Fem. Cal. 5f. Corus subrotundus. Scm. angulata. Cet. ut supra. S. VI. n. 855.

BETULA Tournef. 350. — *Alnus* Tourn. 359. (G. V. VI. .... et *Linn.* S. I.-VI. R.) — 1'. MASCULI FLORES in Amenta cylindracea digesti: CAL. Amentum commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans Squamis trifloris, subovatis, planis, petiatis, pedicello minimo affixis (G. I. II.), sub quibus singulari squamulae duae, minutissimae, ad latera positae. — COR. Composita fasciculis tribus, aequalibus, disco squamae singulari calycinis affixis. — Propria munopetalas, 4partita, patens, minima: lacinio ovato-obtusus (-onygus), duobus exterioribus longioribus. G. I. II.). — STAM. Filamenta Corollulae quatuor, minima. Anth. didymae, magne (G. I. II.). — 2': FEMINEI FLORES in Amenta (cylindracea G. II.) ejusdem plantae (G. G. I.): CAL. Amentum commune cylindraceum (G. II.), imbricatum: squamis tribus ubique oppositis, rachi affixis, maturo fructu deciduis (G. G. I. II.): bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus. — COR. nulla manifesta. — PIST. Germen proprium (G. V. VI.) ovatum, minimum. Styli duo, setacei, longitudine squamae calycinis, persistentes (G. G. I. II.). Stigma simplicia. — PER. nullum. Amentum sub singula squama duorum (trium G. I. II.) forum semina fovens. — SEM. solitaria, ovata, compressa, acuta: aliu membranaceae lata abusta utrinque instricta (G. I. II.).

[\* G. I. n. 715, et Add. spec., II. 856, V. 933., VI. 1052.]

ALNUS Tournef. 339. — 1'. MASCULI FLORES in Amenta cylindracea digesti: CAL. Amentum commune undique imbricatum, cylindraceum, constans squamis trifloris, crassiusculis, tricusatis, petiatis, pedicello minimo affixis. Singulare squamula apici, a parte anterine, adnectentur squamulae 4, minutissimae, quarum media 2 versus squamam premunt laterales. COR. Composita fasciculis 3, aequalibus, disco singulae squamae calycinis singulare affixis. Propria Ipetala, 4partita, patens, minima: lacinio ovatis, fere aequalibus, oppositis longioribus. STAM. Filamenta Corollulae 4, minima, patentia. Anth. didymae, vis corollis longiores. — 2'. FEMINEI FLORES in Amenta ovata digesti in eadem planta: CAL. Conus communis, subovatus, imbricatus: squamis 3, oppositis ubique, rachi affixis, persistentibus post maturationem: singulis his squamis biforis, reniformibus, obtusissimis, apice lobatis, compressis. COR. nulla. PIST. Germinea (sub singula squamula calycina duo) parva. Styli duo, subulati, squama calycina longiores, colorata. Stigma simplicia. PER. nullum. Conus sub singula squama duorum florum semina ferens. SEM. solitaria, angulata. — OBS. Betulae valde affinis (G. II.). [ \* G. I. n. 714., II. 855.]

OBS. Cf. Monographia Betulae in Ann. ac. I. p. 1. sq. Cf. de utroque gen. II. cliff. et Prael. ed. Gis. p. 550. sq.

, Betula Tourn. fructus in amentum cylindricum digesti: ALNUS T. fr. in strobilum subrotundatum dig. G. VI. — , Limes inter Alnum et Betulam nullos natura positos esse docuere species n. 7121. et 22.“ Sp. I. p. 933., II. 1334.

7120. B. alba Sp. I.: B. fol. ovatis (Sp. I. sq.) acuminatis serratis. H. cliff. p. 442. n. 1. Fl. suec. I. n. 776. II. 859. Am. ac. I. p. 2. Roy. lugub. 85. Hall. helv. 158. Gmel. sub. I. p. 166. Sp. I. - S. XII. n. I. B. fol. cordatis serratis. Fl. lapp. n. 341. Betula Bauh. pin. 427. Cam. ep. 69. — Habitat in Europa frigidiore. Ȑ. [Sp. I. II.]

MAT. MED. syn. Bauh. Cam. II. cc. (et Roy. Hall. Frank. Rodb. Till. II. cc., in ed. I.); — var. : β. B. folio rotundiore, ramis propendentes Lind. wiks. β., B. virgis pendulis Loes. pruss. 26., γ. B. fol. candido latiore acuminate Lind. I. c. Β. fragilis, fol. nigra sublanuginoso Lind., ε. B. saxatilis tornimarginata, fol. oblongo Lind., γ. B. pumila Thal. herc. 20. Mapp. at. 23.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Bauh. bist. I. p. 148. Dod. pept. 839. Lob. bist. 607. Dalech. bist. 92., Betula pinii Cae-salp. syst. 121., L. nat. in Eur. septentr., copiosiss. omnium in Lapp.

*Obs.* Cf. syn., varr. etc. uberior Am. ac. I. p. 2-4. sq. — Ad hist. nat. cf. Am. ac. 5. p. 196, et Fl. S. II.: de hist. nat. et usw. Fl. lapp. — Gemmae descriptio Am. ac. 2. p. 220.

7121. B. nigra Sp. I.: B. fol. rhomboido-ovatis acuminate duplicato-serratis. Sp. I.-S. XII. n. 2. B. fol. ov. oblongis acutis serratis. Gron. virg. I. 188. II. 146. B. nigra virginiana Pluk. aln. 67. Raj. dendr. 12. Habitat in Virginia, Canada.  $\delta$ . — Fol. ov., serrata; serratur majoribus profundioribus remotoribus et insuper minimis tenuissimis confertis; basis foliorum ex angulo obtuso integriformis. Ramuli pubescentes. Petioli villosi. [Sp. I. II.]

7122. B. lenta Sp. I.: B. fol. cordatis oblongis acuminatis serratis. Sp. I.-XII. n. 3. — B. julifera, fructu conoide, viminibus lenti. Gron. virg. I. 115. II. 146. Habitat in Virginia, Canada.  $\delta$ . — Folii cordato-ovata, acuminata, tenueissima et argute serrata, glabra. Amentum fructus ovatum, sessile: squamis acuminatis, integris. [Sp. I. II.]

7123. B. nana Sp. I.: B. fol. orbiculatis crenatis. Fl. lapp. n. 342. tab. 6. f. 4. Fl. suec. I. 777. II. 860. Amoen. acad. I. p. 4. t. 1. H. cliff. p. 442. n. 2. Roy. lugdb. 85. Hall. bely. 158. Gmel. sib. 1. p. 170. Sp. I.-S. XII. n. 4. — Kalm. it. 2. p. 263. (S. X.) — Oed. dan. 91. (S. XIII. et Am. ac. 7.) — B. pumila, fol. subrotundis. Amm. act. petrop. 9. p. 314. t. 14. ruth. 259. Habitat in Alpibus Lapponicis, paludibus Sueciae, Russiae.  $\delta$ . [Sp. I. II.]

*Obs.* Cf. monographiam in Am. ac. t. c. p. 1-22, et Fl. lapp. p. 4. — Cfr. Bresci hist. nat. cf. Am. ac. 5. p. 214; gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 221. — Cf. praeferent Hall. et Amm. H. c. "Fl. S. I."

H. cliff. syn. Fl. lapp. t. c., t. nat. in alp. Lapp. ut nullus arbor frequenter, in paludibus Norveg. Finmark. Finland. Russ. Svec. — Groenl. (Dillenio), Siberiae (Sigesb.), et forte Borussiae.

Fl. lapp. syn. B. palustris pumila, fol. parvis rotundis. Cels. ops. II., B. humilis rotundifolia. Mart. burs. 533., B. palustris nana Rudeb. lapp. 96. B. nana (etc.) Frank. spec. renor. 32. Lipid. wiksbl. 5. Till. ab. 9. Rudb. hort. 17. Brom. goth. II. (Add. plura trivialis, cum descr. §. 8. et fig.)

Fl. S. syn. endem et Roy. Hall. Amm. ruth. II. cc. (et Act. petrop. t. c. in ed. II.), Lion. florula lapp. in Act. ups. 1736. p. 15. B. pumila Loes. pruss. 10. Gottsch. pruss. 27., B. pusilla Mentz. ind. 17.

Am. ac. 1. p. 4-5. ead. et Gmel. I. c. (et plura tri.)

7124. B. pumila Mant. I.: B. foliis obovatis crenatis. M. I. p. 124. S. XII. n. 6. B. nana Kalm. it. 2. p. 263. — Habitat in America septentrionali.  $\delta$ . — Similes B. nanae, sed videtur distincta foliis non orbiculatis, sed obovatis, profundius crenatis, subtus leviter pubescentibus, Americanae feminae facie diversa et squamis rugositas. [Mant. I.]

7125. B. Alnus Sp. I.: B. pedunc. ramosis. Sp. I.-S. XII. n. 5. Fl. S. II. n. 861. — Alnus Fl. lapp. n. 340. Fl. suec. I. n. 775. H. cliff. p. 441. Roy. lugdb. 85. Gmel. sib. 171. — Var.  $\alpha$ . glutinosa Sp. I. II.: Alnus rotundifolia glutinosa viridis Bauh. pin. 428. *Betula alnifolia glutinosa* (diagn. Bauh.) S. X. n. 6. Alnus Cam. epit. 68. Loes. pruss. 10. t. 1. — Var.  $\beta$ . incana Sp. I. II.: Alnus folio incano Bauh. pin. 428. (*Betula Alnus* S. X., *Alnus* Fl. lapp. II. cc. II.) — Habitat in Europa, a Lapponia in Gades (Sp. II.).  $\delta$ . [Sp. I. II.]

*Obs.* Cf. de utroque sp. (tununt in S. X. distinctis): Fl. lapp. obv.  $\beta$ , Procl. ed. Gis. p. 581. It. ocl. p. 18., Fl. S. II. et alias. — Cf. hist. not. in Am. ac. 5. p. 196; gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 221.

Fl. lapp. syn. A. fol. incano Bauh. I. c., A. incana et hirsuta Bauh. hist. I. p. 184. A. alba Frusk. spec. 32. Till. ab. 3. — Fl. S. I. II. r. r. r. 2:  $\alpha$ ,  $\alpha$ ,  $\alpha$ , Sp. I.,  $\beta$ , fl. Fl. lapp.

H. cliff. syn. Bauh. I. (ad  $\alpha$ ) c., Boehr. lugdb. 181., A. vulgaris Bauh. hist. I. p. 151. Clus. hist. I. p. 12., Alnus Dod. pempt. 839. vulgo Octanum Caesalp. syst. 39; — varr.:  $\beta$ , A. fol. oblongo viridi C. B.,  $\gamma$ . incano Bauh. utrig. II. cc. (β. Sp.),  $\delta$ . A. alpina minor C. B. t. c.; — t. nat.  $\alpha$ . juxta aquas et paludes vulgariss. per Eur., at  $\beta$ ,  $\gamma$ . in montosis magis et septentr. ac alpini.

MCLIV. BUXUS S. I.: MASC.: Cal. 3 phyl-

lus. Petala 2. Germinis rudimentum. FEM.: Cal. 3 phyllus. Petala 3. Styli 3. Caps. 3 rotundis, 3 locularis. Sem. 2. S. VI. n. 854., X. 934., XII. 1053.

BUXUS Tournef. 345. — 1'. MASCULI FLORES ex gemmis plantae prominentes: CAL. Perianth. triphyllum: foliis subrotundis, obtusis, concavis, patentibus. — COR. Petala duo, subrotunda, concava, similiim calyci, at majora. — STAM. Filum 4, subulata, erecta-patentia, calyce fere majora. Anth. erectae, didymae. — PIST. Germinis rudimentum, absque stylo vel stigmate, — 2'. FEMINEI in eadem gemma cum masculis sedentes: CAL. Perianth. 4phyllum: foliis subrotundis, obtusis, concavis, patentibus. — COR. Petala tria, subrotunda, concava, similiim calyci, calyce majora. — PIST. Germen subrotundum, obtuse trigonum, desinens in Stylos tres, brevissimis, persistentes. Stigm. obtusa, hispida. — PRA. Caps. subrotunda, 3 rotundis, 3 locularis, 3 farinaria elastic dehiscens. — SEM. genus, oblonga, hinc rotundata, inde plana. [ $*$  G. I. n. 712., II. 854., V. 934., VII. 1053.]

7126. B. sempervirens Sp. I.-S. XII. n. 1. Buxus H. cliff. p. 441. H. ups. p. 283. Mat. med. n. 423. Roy. lugdb. 400. — Var.  $\alpha$ . arborescens Sp. I.: B. arborescens Bauh. pin. 371. Buxus Dod. pempt. 782. — Var.  $\beta$ . suffruticosa Sp. I.: B. humilis Dod. pempt. 782. B. fol. rotundioribus. Bauh. pin. 471. — Habitat in Europa australi ( $\delta$ ). Sp. II.). [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. B. arb. Bauh. I. c., t. nat. Gall. Helv. H. ups. varr.  $\alpha$ .  $\beta$ . ut  $\alpha$ . Sp. I., odd. Teesschur Cels. hierob. 2. p. 153.; — t. nat. et nbs. fere ut H. cl.

H. cliff. syn. Buxus Caes. syst. 126. Bauh. hist. I. p. 496. Dod. pempt. 782. B. arborescens Bauh. I. c. Boehr. lugdb. 2. p. 172.; — varr. sex:  $\alpha$ . B. foliis ex luteo varieg. Tourn. iust. 578.,  $\beta$ . B. major, fol. per limbum aureis T., —  $\gamma$ . ut  $\beta$ . Sp. I., —  $\delta$ . B. minor fol. per limbum aureis T., —  $\epsilon$ . B. fol. minoribus angustis longioribus Boehr.,  $\zeta$ . B. fol. angustis longiss. Boehr.; — t. nat. in col. mont. aliosios clivosis loculis Delphinatus et Gallopt. omnium copiosiss., in Helv. Sabaudia, Burgund., Genevam inter et Lugub. in Gallia. — Obs.: „Nulla aptior arbor in opere topiario; pyramae  $\gamma$ . sterilis persistit semper. Folia Buxi quasi duplicita sunt et margine connata.”

Am. ac. 2. p. 188. gemmarum descr.

MCLV. URTICA S. I.: MASC.: Cal. 4 phyllosum. COR. 0. Nectarium centrale, cyathiforme. FEM.: Cal. 2 valvis. COR. 0. SEM. 1. nitidum. S. VI. n. 853., X. 935., XII. 1054.

Urtica Tournef. 308. Malp. 216. Ceratooides Tournef. cor. (G. I. II.) — 1'. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 4-phyllosum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis. — COR. Petala nulla. Nectarium in centro floris, ureculatum, integrum, inferne angustius, minimum. — STAM. Filum 4, subulata, loquitur calycis, pustulata, intra singulum folium calycinum singula. Anth. bilocularis. — 2'. FEMINEI FLORES vel la eadem, vel in distincta planta: CAL. Perianthum bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistentes. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum. Styles nullus. Stigma villosum. — PRA. nullum. Calyx connivens. — SEM. unicicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

[\* G. I. n. 710., II. 853., V. 933., VII. 1054.]

„Urtica Tournef. est dum calyx femineus obtusus est. Ceratooides T. est cum calyx femineus singula valvula acuminatus est [Cf. n. 7096.7]. Urticoides Pont. androgyna est. Urtica Pont. vero sexu distincta.” G. I. et II. [cf. id. ed. et. Fl. lapp. n. 375. obs.  $\beta$ . R.]

Obs. In S. I. et Fl. lapp. sub cl. XXII. 4. posita, et

tanquam anomala huc ducta.

#### OPPOSITIFOLIAE.

7127. U. pilulifera Sp. I.: U. fol. oppositis ovatis serratis (S. X. sg.), amentis fructiferis globosis, Sp. I.-XII. n. 1. H. ups. p. 282. n. 2., .... androgyna. H. cliff. p. 440. n. I. Roy. lugdb. 209. Mat. med. n. 420. Saav. monsp. 307. U. urens pilulas ferens Bauh. pin. 232. U. prima discordans, sem. lini. Dod. mem. 4. p. 323. U. romana Lob. ic. 522. — Habitat in Europa austriac.  $\Theta$ .

„Varr. sene sunt n. 7127-9., constantes tamen; qui ruit has conjugentes potest.” Mant. II. p. 495.

*Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *l. nat.* G. narbon., Helv., Angl. — *H. ups.* syn. *U. pilulifera*, fol. profundus serr. etc. Raj. syn. 3, p. 140.; Bauh. l. c., Lob. hist. 281.; *var.*  $\beta$ . U. pilul. parietariae f. etc. Moris. [n. 7129.] *l. n. n. id.*

*H. cliff.* syn. *codem* et Boerh. lugdb. 2, p. 103.; Moris hist. 3, p. 435. s. 11. t. 25. f. 5. U. romana (etc.) Boerh. hist. 3, p. 435. U. urens prior Dod. pempt. 151.; *U. prima Cesalp. syst. 156.*; — *var.*  $\alpha$ . U. romana, facie urticaria vulg. Boerh.,  $\beta$ . U. pilul. fol. angustiori, caule viridi, balearica Boerh. [i. e. n. 7128.]  $\gamma$ ,  $\eta$ ,  $\beta$ . *H. ups.*; — *l. nat.* in pratis Basileae, in sepiibus Mons., rarius in Anglia.

7128. *U. balearica* S. X.: U. fol. oppositis cordatis serratis, amentis fructiferis globosis. *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* U. pilulifera, fol. cord. circumseratis. Hall. helv. 27. Habitat in India.  $\odot$ . — Affinis *U. piluliferae*, sed folia cord., rugosa, caule et petiolis praetercentibus. Forte var. vel filii prioris. [*Sp. II.*] *Obs.* Cf. de hoc: *Pl. hybr.* in *Am. ac.* 3, p. 47.

7129. *U. dodartii* S. X.: U. fol. oppositis ovatis subintegerrimis, amentis fructiferis globosis. *S. X. n. 1. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *U. pilulif.  $\beta$ .* *Sp. I. n. 1. (cum iisd. syn.)* — *U. altera pilulifera*, parietariae foliis. Dod. mem. 4, p. 323. *U. pilulif.* parietariae facie, sem. lini. Moris. hist. 3, p. 106. Habitat — — —  $\odot$ . — Affinis *nimum praecedentibus duabus*, etiam flor. masculis inferne locatis, sed folia vix serrata. [*Sp. II.*]

7130. *U. pumila* *Sp. I.*: U. fol. oppositis ovatis, racemis bipartitis, *Sp. I. n. 2.*, *II. n. 4.*, .... *brevissima*. *S. X. n. 2.*, *XII. XIII. 4.* — U. fol. lanceolato-ovatis petiolorum longit., racemis dichotomis petiolo brevioribus. Gron. virg. I. p. 114. II. 145. Habitat in Canadae *aquosis* (*Sp. II.*) — Radix fibrosa. Caulis digit. altit., simplex. Folia oppos., ovata, 3nervia, nulla, serrata, petiolis fere longit. digit. Racemi axillares, bipartiti vel etiam dichotomi, longit. petiolorum. [*Sp. I. II.*]

7131. *U. grandifolia* S. X.: U. fol. oppositis ovatis, stipulis cordatis indivisis, racemis paniculatis longitudine foliorum. *S. X. n. 2. C. (cum syn. Sloan.)*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* *U. erecta*, fol. ov. acuminati trinervi, nitidis, racemis compressis. Brown. jam. 337. *U. iners racemosa sylvatica*, fol. nervoso. Sloan. jam. 38. hist. I. p. 124. t. 83. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Folia petiolata, ovata, serrata, (trinervia, pedata: petiolis brevissimis. Stipulae oppositae, utrinque solitariae, ovatae, obtuse, integerrimae. Racemi longit. foliorum, paniculati, divaricati.” *Am. ac.* 5, p. 409. (*cum syn. Brown.*)

7132. *U. urens* *Sp. I.*: U. fol. oppositis ovalibus. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Fl. suec. II. n. 862.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* *U. androgyna*, fol. oval. *H. cliff.* p. 440. n. 2. *Fl. suec. I.* n. 773. Roy. lugdb. 210. Dalib. paris. 288. U. fol. ovatis, amentis cylindraceis. *Fl. lapp.* n. 375. Hall. helv. 178. *U. urens minor* Bauh. pin. 232. *U. urens minima* Dod. pempt. 152. Habitat in Europea cultis.  $\odot$ . [*Sp. I. II.*] *H. cliff.* syn. Bauh. Dod. II. cc. et Moris. hist. 3, p. 435. s. 11. t. 25. f. 4. Boerh. lugdb. 2, p. 103.; *U. minor acrior* Lob. hist. 152.; *anna Bauh.* hist. 2, p. 446.; *U. 3tia matthioli* Dalech. hist. 1244.; — *l. n. o.* vulgaris, per Eur. in metu et ruderibus.

*Fl. syn.* Bauh. utrig. II. cc. et: Hall. l. c., Urticoides urens Punt. ant. 210., in ed. I.); — *var.*  $\beta$ . *U. minor urens*, foliis eleganter varieg., caule intorto rubente. Rudeb. lapp. 100.

*Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Pont. II. cc., Frank. spec. 30. Lind. wiks. 41. Till. ab. 60.; — *var.*  $\alpha$ . *at*  $\beta$ . *Fl. S.*

7133. *U. dioica* *Sp. I.*: U. fol. oppositis cordatis, racemis geminis. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Fl. S. II. n. 863.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* *U. dioica*, fol. oblongo-cordatis. *H. cliff.* p. 440. n. 3. *Fl. suec. I.* n. 774. *Mat. med.* n. 419. Roy. lugdb. 210. Hall. helv. 177. Dalib. paris. 289. U. fol. cord., amentis cylindraceis, sexu distincta. *Fl. lapp.* n. 374. *U. urens maxima* Bauh. pin. 232. *U. urens altera* Dod. pempt. 151. *Var.*  $\beta$ . *Sp. II.*: *U. aegypti maxima Hassk.* it. 487. — Habitat in Europea ruderibus.  $\eta$ . [*Sp. I. II.*]

*H. cliff.* syn. *maris*: *U. urens max. sterilis* Pont. ant. 210., — *feminae*: ead. fertilis Pont. l. c., Bauh. Dod. II. cc. et Moris. hist. 3, p. 434. s. 11. t. 25. f. 1. Boerh. lugdb. 2, p. 445.; — *l. nat.* circa pagos, domos, in ruder. vulg. per Eur.

*Mot. med. syn.* C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. idem* (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.), Pont. II. cc., *Urtica Black*, herb. t. 12. — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Pont. II. cc., Frank. spec. 31. Lind. wiks. 40. Till. ab. 65.

7134. *U. cannabinus* *Sp. I.*: U. fol. oppositis tripartitis incisis. H. ups. p. 282. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* U. fol. profunde laciniatis, semine lini. Amm. ruth. 249. t. 25. *Tozzet. app. 185.* (*Sp. II.*) — Habitat in Siberia. 24. [*H. ups.*, *Sp. I. L.*]

„Flores inferiores masculi; superiores feminei.” *Sp. II.* — „Humanam altit. superat pl. saepius dioica; minus altere flos masculus immixtus saepe feminis.” *H. ups.*

7135. *U. alienata* *S. XII.*: U. fol. oppositis ovatis integrerrimis lineatis. *S. XII. XIII. n. 19.* — *Parietaria zeylanica* *Sp. II.* p. 1492. — Caulis palmaris, scaber, teres, rigidulus, erecticusculus. Rami oppositi, horizontales, diffusi. Folia petiolata, nutantia, scabra praesertim margine. Stipulae utrinque binae. Flores axillares, sessiles; masculi bini. Cal. 4-partitus. Stam. 4, alba. Femineus masculis adsidens, style 1, longo, pubescens, albo. Fructus ovatus, emarginatus, sulcatus 8 torulis. Semen glaberrimum, ovatum, atrum basi alba. Ex floribus masculis *Urtica*; ex femineis et fructu *Parietaria*; adeoque intermedia. [*S. XII. XIII.*]

*PAR. ZEYLANICA* *Sp. L.*: *P. foliis oppositis, Fl. zeyl.* n. 371. *Sp. I. p. 1032.* n. 4, .... *oblongo-ovatis*, *Sp. II. n. 6.*, .... *coule erecto*. *S. X. p. 1308.* n. 4. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba caule pedali, simplici, erecto, 4gun. Folia opp. oblongo-ovata, integer, tenua, nervosa, scabra, longis laxisque petiolis insidentia. Fl. verticillati, sessiles, ex hisdem aliis ramulis oppositi, parvi, breves, simplicissimi. Utrum haec sit vera *Parietaria* aut *Urtica androgynae* species, non certe determinabile; facies certe *Parietaria nostratis* et pistilli et flosculi masculi.” *Fl. zeyl.*, *cum syn.* *P. zeylanica* Heron. 30.

7136. *U. cylindrica* *Sp. I.*: U. fol. oblongis, amentis cylindricis solitariis indivisis, *Sp. I. S. X. n. 6.*, .... *sessiliibus*. *Sp. II. S. XII. n. 9.* U. fol. obl. serratis nervosis petiolatis. Gron. virg. I. 187. II. 145. deser. U. racemosa humilior iners Sloan. jam. 38. hist. I. p. 124. t. 82. f. 2. Habitat in Jamaicæ, Virginianæ, Canadæ *aquosis* (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae subtulatae, caducæ. Fol. ovato-lanceolata, serrata, trinervia, petiolata.” *Sp. II.*

7137. *U. parietaria* *Sp. I.*: U. fol. oppositis lanceolatis integrerrimis: hinc angustioribus. Roy. lugd. 210. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* *Parietaria* fol. ex adverso nascentibus, utraces racemiferae fl. Sloan. jam. 50. hist. I. p. 144. t. 93. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7138. *U. ciliaris* *S. X.*: U. fol. oppositis ovatis ciliatis, racemis divaricatis. *S. X. n. 7. D.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* *Parietaria* racemosa, foliis ad oras villosis. Plum. spec. 10. ic. 120. f. 2. (*S. X. sq.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

#### \* \* ALTERNIFOLIAH.

7139. *U. aestuans* *Sp. II.*: U. fol. alternis cordatis, racemis dichotomis, fruct. orbiculato-corymbosis. *Sp. II. (t. e.) S. XII. n. 12.* Ramium majus Rumph. amb. 5. p. 214. t. 79. f. 1. — *Pino s. Urtica Pis. bras.* 235. Habitat Surinam.  $\odot$ . — Caulis simplex, pedalis, hirtus aculeis inermibus. Fol. infima oppos.; reliqua alterna; cordata lobis baseus approximatim, serrata, trinervia, petiolata, hirta. Ramus et pedunculus et singulis aliis. Racemos horizontalis, lateralis, patens, dichotomis. Flores masculi solitarii et singulae dichotomia, anth. niveis. Flores feminei minut. Sem. cernoz, in orbe digesta. Monoica. [*Sp. II.*]

*Obs.* Cf. syn ad n. 7143. et 44.

7140. *U. capitata* *Sp. I.*: U. fol. alternis cordatis, globose spicatis. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* Hab. in Canada. Kalm. — Caulis erectus, angustatus, nudus. Fol. alterna, cord., acuminata, aequaliter serrata, nuda, petiolis longiora, subtrinervia. Racemi glomerati plures in spicam simpli-cem dispositi, sessilem, solitariam. Differt a sexta [n. 7136.] fol. latioribus alternis. [*Sp. I. II.*]

7141. *U. divaricata* *Sp. I.*: U. fol. alternis ovatis, ramis compositis divaricatis. *Sp. I.*, *S. X.*, n. 9., *Sp. II.*, *S. XII.*, n. 14. U. racemosa major virginiana minor s. minus urens. Pluk. alm. 393. t. 237. f. 2. Habitat in Virginiana, Canada. 4. [Sp. I. II.]

7142. *U. canadensis* *Sp. I.*: U. foliis *alternis* (*θ.* *H. cl.*) cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis. H. cliff. p. 441. n. 5. Roy. lugdb. 210. *Sp. I.*, *S. X.*, n. 10., *Sp. II.*, *S. XII.*, n. 15. — *Gron. virg.* II. 145. *Gouan. monsp.* 485. (*Sp. II.*) — *U. canadensis* racemosa minor s. minus urens. Moris. hist. 3. p. 434. s. 11. t. 25. f. 2. Habitat in Canada, Siberia. 24. [Sp. I. II.]

„*Dioica* est.” *Sp. II.* — „Amenta huic ramosa disticha erecta.” *H. clif.*, *cum syn.* Moris. l. c., *U. maxima* racem. canal. Mot. bles. 323. Boerh. lugdb. 2, p. 165. *Betony botryoides* major canal. Muot. hist. 784.; *t. nat.* Can.

7143. *U. interrupta* *Sp. I.*: U. fol. alternis ovato-cordatis serratis petiolo subbrevioribus. Fl. zeyl. n. 336. .... *spicis solitariis interruptis*. *Sp. I.*, *S. X.*, n. 11., *Sp. II.*, *S. XII.*, n. 16. — *Rumph. amb.* 6. t. 20. (*S. X.*, *S. XII.*, sq.) — U. fatua spicata, fol. floribus petioli longissimi donatis. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 2. („*bona*” *Fl. z.*) U. pilulifera, fol. majoribus longissimis pediculis: minoribus pediculis donatis. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 1. Lupulo vulgari similis ind. oriental. floribus in spicam ex origine foliorum prodeunt. Pluk. alm. 229. t. 201. f. 5. Batti-Schorigeranus Rheed. mal. 1. p. 40. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caulis herbar. Fol. alterna, viridia, ovata, acuminata, serr. Petioli filii, longi, simpliciss.: florae acervis remota sessilibus.” *Fl. zeyl.*, *cum syn.* *Isid.* et *U. zeylanica* hortensis urens, foliis caudat. Burm. zeyl. 29. — *U. zeyl.*, foliorum pediculis tenuissimis et longiss. (etc.) Raj. app. 106. *U. brasiliensis*, *Pino* indigena dicta. Raj. hist. 159. *Comm.* mal. 276. Wattuhambily Herm. zeyl. 29. 47.

7144. *U. nivea* *Sp. I.*: U. foliis *alternis* (*θ.* *H. cl.*) sub-b - (*Sp. II. sq.*) orbicularibus utrinque acutis subtus tomentos. H. cliff. p. 441. n. 4. Roy. lugdb. 210. *Sp. I.*, *S. X.*, *S. XII.*, n. 12., *Sp. II.*, n. 17. — *U. racemosa* maxima sinarum, foliis subtus argenteis lanuginine villosis. Pluk. alm. 212. — *Ramum majus* *Rumph. amb.* 5. p. 214. t. 79. f. 1. (*S. X. sq.*) — Habitat in Chinæ muris. 21. [Sp. I. II.] *H. clif.*, *syn.* Pluk. l. c., *t. nat.* Chins „facies tame americana est.”

7145. *U. baccifera* *Sp. II.*: U. foliis alternis cordatis dentatis aculeatis, caule fruticoso, cal. femineis bacca. *Sp. II.*, *S. XII.*, n. 18. U. frutescens, fol. amplioribus ovatis sinuato-dentatis, nervis petioli caulinibusque aculeatis. Brown. jam. 237. *U. arboreascens* baccifera Plum. spec. 11. ic. 260. Habitat in America. 5. [Sp. I. II.]

MCLVI. **MORUS** S. L: MASC: Cal. 4-partitus. Cor. 0. FEM: Cal. 4-phyllo. Cor. 0. Styli 2. Cal. succulentus (*S. VI.*), baccatus. Sem. 1. *S. VI.* n. 857. (*sub cl. XVII.*), *X. 936.*, *XII.*, 1055.

*Morus* Tournet. 362. *Malp.* 215. (*G. I. II.*) — 1. \* *MASCULI FLORES* (*in racemum conferti* *G. I.*, *in amenta digesti* *G. VI.*): CAL. Perianth. 4-partitum: foliulis ovalis, concavis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 4., subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. Anth. simplices. — 2. \* *FEMINAE FLORES* congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis: CAL. Perianth. 4-phyllo: foliolis subrotundis, obtuas, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus *alternatim* (*G. I. II.*) reliquis. — COR. nulla. — PIST. Germ. a cordatum. Styli duo, subulati, longi, reflexi, scabri. Stigma. simplicia. — PER. nullum. Calyx maximum, carnosus, accutus factus Bacca. — SEM. unicunum, ovato-acutum.

[\* *G. I.*, n. 711., *II.* 837., *V.* 936., *VI.* 1055.]

„Danter et Mares et Feminæ lo dioeca.” *G. II.*

*Obs.* Sub cl. *XXII.* in *S. L.*; recte in *G. I. II.*; in *Meth.* sex. sq. *rursum* od cl. *XXIII.*, in *S. II.*, *bis.*, *sub XI.* et *XXIII.*, in *S. VI.* cl. *XXII.* — *Cf. de char.* Loefl. it. 228.

7146. *M. alba* *Sp. I.*: M. fol. oblique cordatis laevibus. H. cliff. p. 441. n. 1. H. ups. p. 283. n. 2. Roy.

lugdb. 211. *Dalib.* paris. 290. *Sp. I.-S. XII.*, n. 1. M. fructu albo. Bauh. pin. 459. *M. candida* Dod. pempt. 810. Habitat in China. 5. [Sp. I. II.]

„Androgyna.” *H. clif.* „*Folia indivisa, nitentia*,” *Sp. II.* *H. ups. syn.* Bauh. Dod. II. cc. et Lob. hist. 610.; *t. nat.* id. et Italia. — *H. clif.*, *syn. eud.* et Pont. ant. 224. Boerh. lugdb. 2, p. 209. Dalech. hist. 326.; *M. alba* Bauh. hist. I. p. 119.; — *varr. α.* *M. vulgaris* sterilis Pont. l. c., β. humilior profundius laciniata C. B.; — *t. nat.* Italia. — *Ob. s.*: „In hac arbore semper formosum racemos aliis masci, aliis femininis observavi in eadem pl. et ramulo, nec unquam masculas aut fem. arbores solum; inquirendum itaque an *Polygamia* detur sive alia sola mas, uti eti. Pontederia, qui occultissimus est autor et in examinando flores nulli inferior, observavit? quodque idem et in sequenti [n. 7147.] obtinet. Haec’ arbor expeditur a Bombyx et pree sequenti.”

7147. *M. nigra* *Sp. I.*: M. foliis cordatis *sabris*. *Sp. I.-S. XII.*, n. 2., .... *ispidis*. H. cliff. p. 441. n. 2. H. ups. p. 283. n. 1. Mat. med. n. 422. Roy. lugdb. 211. *Dalib.* paris. 290. M. fructu nigro. Bauh. pin. 459. *Morus* Dod. pempt. 810. Habitat in Italia maritimis. 5. [Sp. I. II.]

„Folia sub-lobata, obtusiuscula, scabra. *Dioica.*” *Sp. II.* *Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *t. nat.* China, Ital. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. II. cc. et Lob hist. 610.; *Sycamorus* Cels. et hierob. I. p. 288.; *t. nat. id. fere.*

*H. clif. syn. androgynae: eudem (excl. Cels.) et Boerh.* lugdb. 2, p. 209. Dalech. hist. 326.; *M. nigra* Bauh. hist. I. p. 118., — *femininae syn. ead. excl. Boerh.*; — *t. nat.* in Ital. II. *subulosis* macr. — *obs.*: „Haec’ folia exacte cordata gerit, precedens ovata magis basi ab altero latere gibbo, ab altero minus prouinulo, hinc nec regularis dicenda in illa, at in hac omnia.”

*Am. ac. 2. p. 221. gemmarum descr.*

7148. *M. papyrifera* *Sp. I.*: M. fol. palmatis, fructu hispidis. *Sp. I.-S. XII.*, n. 3. *M. sativa*, fol. urticae mortuiae, cortice papyrifera. Koenig. amoen. 471. t. 472. *M. papyrifera* sativa japonica Seb. thes. I. p. 44. t. 28. f. 3. Habitat in Japonia. 5. [Sp. I. II.]

7149. *M. rubra* *Sp. I.*: M. fol. cordatis subtus villosis, amentis cylindricis. *Sp. I.-S. XII.*, n. 4. — *M. fol. subtus tomentosus, amentis longis dioicis.* *Gron. virg.* II. 146. (*Sp. II.*) — *M. virginiana* arbor, liti arboris instar ramosa, fol. amplissimis. Pluk. alm. 253. t. t. 246. f. 4. — Habitat in Virginia. 5. — Amenta longit. *Betulae* albae. Fol. recentis subtus maxime tomentosa; saepet etiam palmata sunt folia, *sorpiissima* *triloba*, *subciliosa*. (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]

7150. *M. indica* *Sp. I.*: M. fol. ovato-oblongi utrinque aequalibus inaequaliter (*θ.* *Fl. zeyl.*) serratis. Fl. zeyl. n. 337. *Sp. I.-S. XII.*, n. 5. — *M. indica* *Rumph. amb.* 7. p. 8. t. 5. (*S. X.*, *Sp. II.*) — *Tinda*-parua Rheed. mal. I. p. 87. t. 49. — Habitat in India. 5. [Sp. I. II.]

„Arbor forte dioica, foeminam habet Herm. et Rhee. Coni ovati, pedunculati, ex singulis foliis alia saepius solitaria. Folia ovato-obl., petiolata, inaequaliter obtusiuscula serrata.” *Fl. zeyl.*, *cum syn.* Rheed. l. c., *Betulae* species conis oblongis villosis etc. Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 47. Athet malab. bacciferia, cort. albicans, glomerata fl. *Comm.* mal. 29.

7151. *M. tatarica* *Sp. I.*: M. fol. ovato-oblongis utrinque aequalibus inaequaliter serratis. *Sp. I.-S. XII.*, n. 6. Habitat ad Assof; in insulis Wolga et Tanaïs quotannis inundatis (*Mant. II. sq.*). 5. — Praecedenti [n. 7150.] maxime affinis, sed pedunculis petiolis longioribus, serratus foliorum magis distincti; fructus *M. nigrae*. [Sp. I. II.] „Hombyces ex hac sericea praestantissimum parant. Forster.” *Mant. II. sq.*

7152. *M. tinctoria* *Sp. I.*: M. fol. oblongis basi hinc productioribus, spinis axillaris, *S. XII.*, *XIII.*, *n. 7.*, .... *serratis*. *Sp. II.*, *n. 7.* — *Jacq. amer.* 247. t. 180. (*S. XII.*, *XIII.*) — *M. lactescens*, fol. oblit. acutis paginis exterioribus productioribus, ligno citrino. Brown. jam. 339. M. fructu viridi, ligno sulphureo tinctorio. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 3. t. 158. f. 1. Raj. dendr. 14. *Morus* quea Tata-iba. Plum. ic. 199. t. 204. *Zanthoxylum aculeatum*, carpini foliis, americanum, cort. cinereo. Pluk. *Mant. II. sq.*

alm. 596. t. 239. f. 3. ? Fustick-wood Raj. dendr. 666. Tattai-i Marogr. bras. 119. Habitat in Jamaica, Brasilia.  $\textcircled{b}$ . [Sp. II.]

"Arbor dioica. Folia glabra. Styles unicus. Calyx non baccatus. Lœd. it. 228. Millerus distinguunt Zanthoxylum Pluk. spinis axillaris geminis?" Sp. II.

"... pars plantae mixtae monente Millero: M. tinctoria: fol. oblique cordatis acuminatis hirsutis Mill. dict.; de spinis non loquitur; mea est spina axillaris unica: foliis hirsuta, meae vix. — M. Zanthoxyla: fol. ovato-obli. acuminatis obliquis, ramis aculeatis Mill. dict.; in hac stipulas 2 spicantes; tinctoria etiam est, sed minus praestans." Mant. II. p. 493. (Simil. brevis. S. XIII.)

M. tinctoria: fol. ovatis hirsutis. Sp. I. n. 7., cum syn. Sloan. Raj. (14.) Pluk. II. cc. 1. nat. eod.

M. tinctoria: fol. cordato-oblongis hirsutis, basi altera breviora. S. X. n. 7.

M. zanthoxylon: fol. ovato-obli. glabris, spinis axillaribus. S. X. n. 7. A., cum syn. Pluk.

## ORDO V. PENTANDRIA.

MCLVII. **NEPHELIUM** Mant. I.: MASC.: Cal. 5-dentatus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 4-fidus. Cor. O. Germina 2. Styli 2 singulis. Drupa sicca, 2, muricatae, 1 spermae. S. XII. XIII. n. 1277.

NEPHELIUM. — 1<sup>o</sup>. MASCULI FLORES in racemo spicato: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 5, subulata, calyx longiora. Anth. obtusae, basi bipartitae. — 2<sup>o</sup>. FEMINEI FLORES in eodem racemo: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 4dentatum, dentibus 2 oppositis remotioribus, marcescens. — COR. nulla. — PIST. Germina duo, subtorduata, muricata, calyx majora. Styli bini, stili, recurvi, inter germina enati. Stigm. crassissula, obtusa. — PER. - , bina, ovata, unicocularia, tecta setis subulatis. — SEM. solitaria, subtorduata. [Mant. I. p. 18. n. 1277.]

7133. N. lappaceum Mant. I. p. 125. S. XII. n. 1. — Habitat in India.  $\textcircled{b}$ . — Fol. alterna, pinnata, bijuga sine pari: foliolis obovatis: exterioribus majoribus. Racemus e spiculis aliquot, erectus, foliis brevior. [Mant. I.]

MCLVIII. **XANTHIUM** S.L.: MASC.: Cal. communis imbricatus. Cor. Ipetala, 5fidae, infundibulif. Recept. paleaceum. FEM.: Cal. involucrum 2phyllum, 2florum. Cor. O. Drupa sicca, muricata, 2fida, 2locularis, semine I. S. VI. n. 858, .... Nucleus 2locularis. S. X. n. 937., XII. 1036.

XANTHIUM Tournef. 252. — 1<sup>o</sup>. MASCULI FLORES compusi: CAL. Perianth. commune plurimum oscularum, polyphyllum, imbricatum squamis tenuis, longit. Oscularum, aequalibus. — COR. Composita uniformis, tubulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta. Propria Ipetala, tubulosa, infundibulif, erecta, 5fida. — STAM. Filam. Corollulae quinque, in cylindrum tubulosum (minima G. I. II.). Anth. erectae, parallelae, distinctae. — REC. commune vix illum, palea distinguens florulos, — 2<sup>o</sup>. FEMINEI FLORES infra masculos, in eadem planta, dupliciti: CAL. involucrum bisporum, diphyllo: folioli appositi, trilebilis (lobis acutis, medio productori), aculeis uncinatis obvalvatis, undique tegumentis et adnatis germini: laciniulis liberi. — COR. nulla. — PIST. Germea ovata, hispidissim. Styli duo paria, capillaria, Stigm. simplicia. (G. VI.) — PER. Bacteria sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, bilobularis (G. I. II.). — SEM. solitaria, oblonga, hinc concreta, inde plana (Nux bilocul. G. VI.). — OBS. Difficile intelligitur fructus Xanthii aquatique notus sit Ambrosiae.

[\* G. I. n. 717., II. 838., V. 937., VII. 1036.]

OBS. Sub ordine 9. (Monad.) in S. I.

7154. X. strumarium Sp. I.: X. caule inermi, H. clif. p. 443. n. I. H. ups. p. 284. n. 2. Fl. suec. I. n. 778. II. 864. Fl. zeyl. app. n. 564. Mat. med. n. 424. Roy. lugdb. 85. Gron. virg. I. 188. Hall. helv. 161. Dalib.

paris. 290. Sp. I. S. X. n. 1. .... fol. cordatis triangularis. Sp. II. S. XII. n. L — Xanthium Fuchs. hist. 579. Lappa minor s. X. dioscoridis. Bauh. piu. 198. — Habitat in Europa.  $\textcircled{b}$ . [Sp. I. excl.  $\beta$ , II.]

MAT. med. syn. Bauh. piu. I. c. — H. clif. syn. id. et Xanthium Dod. pempt. 39. Leb. hist. 319. Dalech. hist. 1036. Boerh. lugdb. 2. p. 103., Caesalp. syst. 319., Bauh. hist. 3. p. 572., X. Lappa urukosa zeylanensis Herm. mus. 59. Burm. zeyl. 233., C. Bauh. I. c., Lappa strumaria fol. angustis dispersus etc. Pluk. alm. 205., Sonni Kaempf. jap. 802.; — var. a. cum syn. ad sp. sq. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 103., X. canadense majus etc. Tourn. inst. 439., Lappa strumaria seu X. virginianum, folio et fructu grandiori Pluk. alm. 205.; — l. nat. in solo lacto et pingui ad rivulos et in scoribus Scaniae campestris, Germ., Gall., Ital., Chinæ; at  $\alpha$ , in Virg., Carol., Jamaïca et Zeylona ubi paulo minor evadit.

Fl. zeyl. I. c. (sub Barbaris) syn. Burm. Kaempf. II. cc., Urukossa Herm. zeyl. 59.

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. Pluk. II. cc. (et Roy. Holl. II. cc. in ed. I.)

H. ups. syn. Gron. Roy. Hall. II. cc.; — var.  $\beta$ . cum syn. Tourn. Mor. (cf. a. H. cl. et sp. sq.); — l. nat. Jam. Carol. Virg. Canada.  $\textcircled{b}$ .

[Obs. Subsistens ante Sp. II. Xanth. orientale, echinatum et canadense, serius sub sequente sp. mixta; hinc in Sp. I. loc. nat. Eur. Can., Virg., Jam., Zeyl., Japonia. R.]

7155. X. orientale Sp. II.: X. caule inermi, fol. cuneiforme-ovatis subtrilobis. Sp. II. S. XII. n. 2. — LINN. dcc. 3. t. 17. (S. XII. XIII.) — X. strumarium  $\beta$ . Sp. I. n. 1. (cum syn. Mor. Herm.) — X. elatius majus americanum, fructu spinulis aduncis munito. Morris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 2. X. majus canadense Herm. lugdb. 635. Lappa canadensis minori congener sed procerior. Raj. hist. 165. Habitat in China, Japonia, Zeylona.  $\textcircled{b}$ . — Facies X. strumarium, sed planta magis gracilis: folia ovata, basi cuneata, absolete 3-. s. Sloha, serrata, trinervia; minime vero cordata aut trinervata. Fructus triplo maiores et longiores, apicibus duabus distantibus et uncinatis, ut reliqui fructus acolei, basique pubescentes. Flores masculi paleis fasculo duplo longioribus, recurvatis. Bracteæ lineares, integrerrimæ adstant fructibus, solitariae s. binæ, quae non sunt in priore. Syaonyma americanae plantæ non differant? [Sp. II.]

7156. X. spinosum Sp. I.: X. spinis ternatis. H. ups. p. 283. n. I. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3., .... fol. trilobis. S. XII. n. 3. X. spinis triplicibus. H. clif. p. 443. n. 2. Roy. lugdb. 85. X. spinosum, atriplicis folio. Morris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 3. X. lusitanicum spinosum Pluk. alm. 206. t. 239. f. 1. Herm. parad. 246. t. 246. Magn. hort. 208. t. 208. Volk. norib. 149. t. 149. (Sp. II.) — Habitat in Lusitania, Monspelii (Sp. II.) et Veronae (Am. ac. 8.).  $\textcircled{b}$ . — Spinae trifurcate stamin stipulae, quarum altera fit fructus. [Sp. II.]

H. ups. syn. (excl. Roy.), ut Sp. I., add. Raj. suppl. 109., l. nat. Lusit. — H. clif. syn. (excl. Roy.) eadem et Tourn. inst. 439. Boerh. lugdb. 2. p. 103., Lappa minor polyantha etc. Pluk. alm. I. c.; l. nat. id.

OBS. Cf. descr. Loefl. it. p. 50. — Advena et migrans planta secund. Am. ac. 8. p. 9.

MCLIX. **AMBROSIA** G.I.: MASC.: Cal. communis monophyllus. Cor. Ipetala, 3-(5-S. VI.) fidæ, infundibulif. Recept. nudum. FEM.: Cal. 1-phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. Cor. O. Nux e calyx indurato, 1sperma. S. VI. n. 859., X. n. 938., XII. 1057.

AMBROSIA Tournef. 252. — 1<sup>o</sup>. MASCULI FLORES compusi: CAL. Perianthum commune plurimum oscularum (G. I. II.), Iphyllum, planum, ore octifido (G. I. II.), longit. Oscularum, — COR. Composita uniformis, tubulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta. Propria Ipetala, tubulosa, infundibulif, erecta, 5fida. — STAM. Filamenta Corollulae 5, minima. Antherae erectae, parallelae, distinctae (G. I. II.), acuminatae (G. V. VI.). — PIST. Stylus filif., longit. stominum. Stigma orbiculatum, membranaceum. (G. V. VI.) — REC. commune vix illum, nudum. — 2<sup>o</sup>. FEMINISI

**FLORES** infra masculos, in eadem planta, duplicati: **CAL.** *Perianth.* 1 phyllo, acuminatum, integrum, persistens, venstre cinctum dentibus 5. [**CAL.**, involucrum biloborum, diphyllum; foliis oppositis, trilobis, (lobis acutis, mediae productiori), laevibus, liberis, *G. I. II.*] — **COR.** nulla, — **PIST.** *Germen ovatum*, in fundo calycis. *Stylus filif.*, turgit, calycis. *Stigma* 2, setacea, longa, divaricata. [**Piat.** *Germen singulum lacinulatum.* *Style* 2, setacea, erecto-patentes. *Stigma*, simplicia, *G. I. II.*] — **PER.** *Nux* (*Capsula interius dentata G. I. II.*) subovata, unilocularis, non dehiscentia, *coronata dentibus 5 acuminatis a calyci* (*G. V. VI.*) — **SEM.** unicam, subtundum. [\*G. I. n. 718, II. 859, V. 938, VI. 1057.]

„Maxima gaudet hoc genus affinitate cum Xanthio.“ *G. I. II.*

„Male collocatae fuere plantae Ambrosiae et Xanthii a quibz. systematica inter Flores compositos; pertinent enim vere ad Amentaceos, utl. conferenti b. masculinos Ambrosiae cum Castanea, et b. feminino Xanthii cum Fagi flosculis femin. patebit, arbores nec non sint.“ *H. cliff.* — [*Cf. Praet. ed. Gis.* p. 541, sub *Compositis*.)

7157. *A. trifida* Sp. I.: *A. fol.* trilobis serratiss. *H. ups.* p. 234. n. 1. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *A. fol.* palmatis; lacini, lanceolatis serr. *H. cliff.* p. 443. n. 2. *Gron.* virg. I. 188. II. 147. *Roy.* lugdb. 86. *A. virginiana* maxima, platani orientalis folio. *Moris. hist.* 3. p. 4. s. 6. t. 1. f. 4. — *Var. β.* Sp. I.: *A. gigantea* inodora, foli asperis trifidis. *Raj. suppl.* 109. — Habitat in Virginia, Canada. ○ — Communis in hortis placta foliis trifidis est, at var. major foliis inferior. Slobis gaudet, cuius fructificatio-“tionem non vidi.” [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *Moris. l. c.*, *A. canadensis* altiss. bursita, platani folio. *Toarn. inst.* 439. *Boerh.* lugdb. 2. p. 102.; — *l. nat. id.* — *H. ups.* syn. (*ext.* *Boerh.*) *ead.* et *Gron.* *Raj.* *ll. c.*, *l. nat. id.*

7158. *A. elatior* Sp. I.: *A. fol.* bipinnatifidis, racemis paniculatis terminalibus (*θ. H. up.*) glabris. *H. ups.* p. 284. n. 2. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Brown. jam.* 339. n. 1 (*Sp. II.*) — *A. fol.* composito-multifidis: internodis remotissimis. *Gron. virg.* I. 188. *Cold. noveb.* 225. *A. maritima*, foliis artemisiae inodoris, elatior. *Herm. lugdb.* 32. *Raj. suppl.* 109. *A. virginiana* elatior et viridior hortensis facie. *Moris. hist.* 3. p. 4. Habitat in Virginia, Canada. ○ [Sp. I. II.]

*H. ups.* syn. (*ext.* *Cold.*) *ead.* et *Raj. hist.* 1853. *Plak.* *alm.* 28., et *Plak.* *Mor.* *Raj.* *ll. et sp. cc.*, *A. altissima* vis serrata, foliis artemisiae. *Gron. virg.* I. 115. — *L. nat. id.*

7159. *A. artemisifolia* Sp. I.: *A. fol.* bipinnatifidis: primoribus ramulorum indivisis integerrimis. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. *A. maxima* inodora, marrubii aquatice foliis tenuester laciniatis, *virginiana*. *Plak. alm.* 27. t. 10. f. 5. mala. *Moris. hist.* 3. p. 4. *Raj. suppl.* 108. Habitat in Virginia, Pennsylvania. ○ [Sp. I. II.]

„Folia primis ad exortum ramulorum indivisa, oblonga, integrerrima. Caulis primarius vix pede alior, magis diffusus. Ramuli 4pedales, adscendentibus supra racemos, ut ramea laterales evadant, nec fermentent plantam, contra in praecedente.“ *Sp. I. o. o.* II.

7160. *A. maritima* Sp. I.: *A. fol.* multifidis, specie solitaria pilosis, *Sp. I. n. 4.*, ..., sub - (*θ. Sp. II.*) sessilibus. *S. X.-XIII.* n. 4. *A. fol.* multo tripartitus. *H. cliff.* p. 443. n. 1. *Roy.* lugdb. 85. *A. maritima* Bauh. pin. 138. *Ambrosia* Dod pempt. 35. Habitat in Hetruria, Cappadociae, maritimis arenosis. ○ [Sp. I. II.]

„Folia bipinnatifida, mollissima, pubescens. Caules pilosi. Racemi densi: flor. masculi subsessilibus confertis, nec spica, ut in praecedenti, longo pedunculo insedit.“ *Sp. II.*

*H. cliff.* syn. *A. vulgaris* Barr. rar. 80. t. 1144. *Bauh.* *Dod. ll. cc.* et *Boerh.* lugdb. 2. p. 102. *Caesalp.* syst. 158. *A. hortensis* languinosa *Moris. hist.* 3. p. 4. s. 6. t. 1. f. 1. *A. sativa* hort. procerior *Lab. hist.* 442. *Dalech. hist.* 1148. *A. qbsdam Bauh. hist.* 3. p. 190.; — *L. nat. id.*

**MCLX. PARTHENIUM** S. I.: **MASC.**: *Cal.* communis 5-*(1-S. VI.)* phyllus. *Cor.* disci monopetalae. **FEM.**: *Cor.* radii 5, sin-gulae 2, masculae: intermedia feminea au-

pera. *Sem.* nudum. *S. VI.* n. 860., X. n. 939. *XII.* 1058.

**PARTHENIUM**. *Parthenium* Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 13. eth. 225. *Hysterophorus* Vaill. A. G. 1720. f. 4. 8. 34. 35. 42. — *Tarchoanthus* *Vail.* A. G. 1719. f. 16. 17. (*G. I. II.* *S. II.*) — **CAL.** Perianth. commune simplicissimum, 5 phylum, patens: foliis subtordatis, plenis, aequalibus. — **COA.** Composita convexa: corollulae hermaphrodite plures, in disco. Feminae hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio.

Propriis Hermafroditiis petala tubulosa, erecta, ore stido, longit. calycis. Feminae Ipetala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subtorda, longit. hermaphroditi. — **STAM.** Hermaphroditis Filum 5, capillaria, longit. corollulae. Aut, totidem, crassissimae, vix cohaerentes. — **PIST.** Hermaphroditi *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, statimbus brevior. *Stigma* nullum. Feminae *Germen* in ferrum (*G. VI.*) turbinate-cordatum, compressum, magnum. *Stylus* filif., longit. corollulae. *Stigma* duo, filif., longit. styl., patentissimula, — **PER.** nullum. *Calyx* immutatus. — **SEM.** Hermaphroditi abortiv. Feminae solitaria, turbinate-cordata, compressa, nuda. — **RBC.** fere nullum, planum. Paleae osculos distinguunt, ut singula femina a tergo duobus obtineat hermaphroditos. [\*G. I. p. 265. n. 675, sub cl. *XIX.* 4., *II.* n. 860., *V. 939.*, *VI. 1058.*]

„Excusat rigidus quisunque censor, quod genus hoc inter affines suos Compositos retulerit, cum ex propriis assumtis ad Cl. XXI. 5. amandum potuisse. An haec sola ioter verae Compositos Flores antheris distincta gaudent?“ *G. I. L. c.*

*Obs.* *S. I.* (*cum syn. Dill.*) sub cl. *XIX.* 4.: exinde hoc loco relatum in *Meth. sex. sg.*

„Singularris in hoc genere prae omnibus aliis est structura et apparatus specialis sexus: in huius examine se exercant tyrones, in *Platano* magisteria exhibeant.“ *H. cliff.*

7161. **P.** *Hysterophorus* Sp. I.: *P. fol.* composito-multifidis. *H. cliff.* p. 442. n. 3. *H. ups.* p. 225. n. 1. *Roy. lugdb.* 86. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Brown. jam.* 340. (*Sp. II.*) — *Partenium americanum*, *ambrosiae folio*. *Niss. act.* 1711. p. 423. t. 13. f. 2. *Absinthium erysimi folio*, *achaoavan alpini quadrammodo accedens*. *Pluk. alm.* 8. *phyt.* t. 45. f. 3. mala. Habitat in Jamaicæ glareosis. ○ [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *Hyst. ambrosiae folio* *Vaill.* 1720. p. 435. f. 9. t. 4. 8. 42. 34. 35., *Niss. l. c.* et *Dill. gen.* 165. t. 13. *Pluk. l. c.* *Maticaria* fl. minor albo, abstatit fl. *Plum. spec.* 10., *M. americana*, *ambrosiae folio*, fl. parvo albo. *Tourn. inst.* 666. *Boerh. lugdb.* 1. p. 111. *Raj. app.* 224., *M. achaoavan dictæ similis* eti. *Plak. phy. l. c.*, *Artemisia humilior fl. major albo*, *Sloan. flor.* 127. *hist.* 1. p. 263., *Artemisia folio*, coma in cymbos innumerous albos late diffusa. *Raj. app.* 234.; — *L. nat. id.*, in campestribus, circa urbem St. Jago de la Vega. — *Obs.*: „Huius floris anatomam dedit *Nissol.* et *Dill.*“

*H. ups.* syn. *Vaill. p. c.*, *Niss. Plum. ll. cc.*; *L. nat. simil. Am. ac. 4. p. 343. somnum describuntur.*

7162. **P.** *integrifolium* Sp. I.: *P. fol.* ovata crenatis. *H. cliff.* p. 442. n. 2. *Gron. virg.* I. 115. II. 147. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *Parthenium heleni folio*. *Dill. eth.* 302. t. 225. f. 292. *Patrnicia virginiana*, *scabiosae austriaca* foliis dissectis. *Pluk. alm.* 308. t. 53. f. 5. et 219. f. 1. — *Pt. virg.*, *folia heleni*. *Moris. blacs.* 297. hist. 3. p. 41. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ○. 4. — Ingrueno nocte comam reflectit. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. *Dill. Plak. Mor. ll. cc.*, *Pseudocostus virginia* sive *Anonymus corymbifer*. *virg. fl. albo*. *Raj. hist.* 363.; — *L. nat. id.*, comm. *Dillen.* — *Obs.*: „Huius floris anatomiam solus dedit *Dill.* camque absolutum.“

**MCLXI. IV** *A. H. ups.*: **MASC.**: *Cal.* communis 3phyllo. *Cor.* disci Ipetala, 5fidae. Recept. pilis distinctum. **FEM.**: *Cal.* flosculi radii 5. *Cor.* O. *Styli* 2, longi. *Sem.* nudum, obtusum. *S. VI.* p. 133. n. 0., *X. n. 940.*, *XII. 1059.*

*Iva*. *Tarchoanthus* *Vail.* act. 1719. f. 16. 17. — *Cal.* Communis subtordatis, foliis subquinque (*3 seu 5*, *G. V.*), subovalis, obtusis, subaequalibus, persistentibus, contingen flosculis plurimos. — **COA.** Composita convexa: corollulae masculae plurimae in disco: Feminae 5 in ambito. Propria mascula Ipetala, infundibulif., dentata, longit. calycis. Feminae nulla. —

STAM. Masculis Filam. 5, setacea, longit. corollulae. Anth. erectae, approximatae. — PIST. Femineis German oblongum, longit. calycis. Styli 2, capillares, longi. Stigm. acuta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, nuda, longit. calycis, superne crassiora, obtusa. — REC. interstructum paleis linearibus interioribus.

[\* Diss. chen. n. 1106., G. V. n. 940., FI. 1059.]

7163. I. annua Sp. I.: l. fol. lanceolato-ovatis, serratis. H. ups. capilla herbacea. H. ups. p. 285. n. 1. Amoen. acad. 3. p. 25. Sp. I.-S. XII. n. 1. Tarchonanthos fol. cordatis serratis trinervis. Roy. lugdb. 538. Habitat in America meridionali. D. B. Jussieu. ♂.

[Sp. I. II.]

H. ups syn. Roy. l. c., l. nat. Amer. — Descr.: „Radicis ♂. Caulis humerale altit., erectus, striatus, pilis albis patulis dispersus. Rami pauci. Fol. inferiora opposita, superiora alterna, lanceolato-ovata, acuminate, petiolata, serratur aliquot magnis, sinuosa, scabra. Racemos terminalis erectos, cor. alternis nutantibus, sub quibus singulis foliis floralia pauca lanceolata. Flor. nutantes ut in specie n. 1. Hort. cliff. [sp. sq.], sed flosculos feminini 5, nudi, absque omni corolla, singuli stylis 2 longis. Calyx 3phyllus, inaequalis; inter flosculos disci masculos pilis aliquot.”

Am. ac. l. c. sola dñgn. hujus et sequ. sp. — Am. ac. 4. p. 343. somma hujus descr.

7164. I. frutescens Sp. I.: l. fol. lanceolatis, caule fruticoso. Am. ac. 3. p. 25. Sp. I.-XII. n. 2. Parthenium fol. lanc. serratis. H. cliff. p. 442. n. 1. Gron. virg. l. 115. Roy. lugdb. 86. Agerato affinis peruviana frutescens. Pluk. alm. 12. t. 27. f. 1. Elichryso affinis peruviana frutescens. Herm. lugdb. 666. Pseudo - Helichrysum frutescens peruvianum, foliis longis serratis. Moris. hist. 3. p. 90. Habitat in Virginia, Peru. ♂.

„Caulis frutescens; folia inferiora opposita; flores solitarii nuntantes in aliis foliis. Cal. 3phyllus; foliis subovatis, planis, obtusis, patulis, persistentibus, fere aequalibus, continens flosculos 15 ad 20 usq; paleis minoribus distinctos, quorum qui in ambitu sunt foeminei, in disco vero masculi. Feminae 5, vel 6, German oblongo, obtuso, superne crassioris, obtusioribus. H. cliff. cum syn. Tarchonanthus folio 3nervi dentato, fl. pendulis. Vail. act. 1719. t. 20. fl. 16. 17., Conuya americana frutescens, fol. subtordidis nervosis, fl. spic. Tourn. inst. 455. Ageratum peruv. arborescens, fol. lato serrato. Boerh. lugdb. 1. p. 125., Moris. Pluk. II. cc. (e. e.); — l. nat. in Virg., „facies tamen satis atra est.”

MCLXII. CLIBADIUM Mant. II.: MASC.: Cal. communis imbricatus. Cor. disci 5fidae. FEM.: Cal. communis idem. Cor. radii feminae 3 s. 4. Sem. Drupa umbilicata. S. XIII. p. 712. n. 1329.

CLIBADIUM Allemann. — CAL. communis imbricatus: squamis ovatis, acutis. — COR. compusa: Corollulis tubulosus infundibuliformis: limbo 5fido. Corollulae disci plures, pedicellatae, hermaphroditae. Radii 3 s. 4, sessiles, Feminae. — STAM. Hermaphroditae: Filum 5, capillaria, brevissima. Anth. oblongae, approximatae. — PIST. Hermaphroditis German minimum, superum. Styles filiformis. Stigma simplex. Feminae German subtordundum, inferum, Styles filiformis. Stigma bipartitum. — PER. Communis nullum. Calyx ventricosus, coloratus. Proprium Hermaphroditis nullum. Drupa subtordunda, succulenta, umbilicata. — SEM. unicum, cordatum, compressum.

[Mant. II. p. 161. n. 1329.]

7164. b. C. surinamense Mant. II. p. 294. S. XIII. n. 0. Cl. foetidum Allemann. mss. Habitat Surinam. — Fol. opposita, petiolata, ovata, acuminate, acute crenata, scabra. Pedunc. oppositi. Cal. communis maturitate violaceus. Cor. alba. Drupa viridis, succo viscoso flavo. Allemann.

[Mant. II.]

MCLXIII. AMARANTHUS S. I.: MASC.: Cal. 3-s. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 3 s.

5. FEM.: Cal. 3-s. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. ilocularis, circumscissa. Sem. 1. S. I. n. 861. (t. e.), X. 941., XII. 1060.

AMARANTHUS. Amarandi species Tournet. 118. b. i. k. l. — 1. MASCULI FLORES in eadem planta cum feminis: CAL. Perianth. 5-vel 3phyllum, erectum, coloratum, persistens: foliis lanceolatis, acutis. — COR. nulla: nisi Calycem sumas. — STAM. Filum. 5 vel 3, capillaria, erecto-patula, longit. calycis. Anth. oblongae, versatiles, — 2\*. FEMINAE FLORES in eodem cum masculis racemo: CAL. Perianthum omnino ut in mare. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, breves, subulati. Stigm. simplicia, persistente. — PER. Capsula ovata, parvus (sub-G. V. FI.) compressa, ut calyx cui insidet colorata ejusque magnitudine, triostros, unilocularis, horizontaliter in medio dehiscentes (circumseissa G. VI.). — SEM. uniculum, globosum, compressum, magnum.

[\* G. I. n. 716., II. 861., V. 941., FI. 1060.]

„Magnam habet hoc genus affinitatem cum Achyranthe, Celosia et Gomphrena; tot tamen diversa attributa distinctum genus exposuntur.” G. I. — „Dautur spp. quarum flosculi masculi Sandri sunt, a Sandris tamen genere non distinguendae.” Cor. gen. p. 24.

#### \* TRIANDRL.

7165. A. albus S. X.: A. glomerulus triandris axillaris bipartitus, bracteis mucronatis (subulatis S. XII. sq.), foliis ob- (Sp. II.) ovatis reticulatis. S. X. n. 1. A., .... emarginatis lineatis strictis. Sp. II. p. 1404. S. XII. XIII. n. 9. — Blitum maritimum minus, cal. acutatis. Till. pis. 25. (Sp. II. opp., S. XII. sq.) — Habitat in Philadelphie maritimis. — Caulis erectus, 4gonus, laevis, ramis simplicibus. Fol. glabra, emarginata cum setula, subtus margine lacera. Spica axillares, breviss., binas, bipartite. Bract. lanceolata, spinosae, calycem longiores.

[Sp. II.]

„Patria Pensylv., migravit in Italiam.” Mant. II.

7166. A. gracilis Sp. I.: A. glomer. triandris axillaris, fol. lanceolatis obtusis, Sp. I. p. 990. n. 5. (t. e.), .... repandis. S. X. n. 5. Sp. II. p. 1405. S. XII. n. 10. A. flor. lateral. congestis, fol. laete obtusis. Gron. virg. l. p. 116. II. 148. Habitat in Virginia. ♂.

[Sp. I. II.]

„Nimus (Admodum S. XIII.) affinis A. albo.” Mant. II. sq.

7167. A. melancholicus Sp. I.: A. glomer. triandris axillaris (Sp. S. I.) subtordundis (Sp. S. X.) sessilibus, fol. lanceolatis acuminatis. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4., .... sparsis. Sp. I. n. 2. — A. folio variegato C. Bauh. colore obscuriori s. mas. Tournet. inst. 236. A. verticillatus melancholicus, macula nigra in media foliorum infectus. Pluk. alm. 27. Habitat in India. ♂.

[Sp. I. II.]

„Differt a praecedente [n. 7165.]: caule attiore, duriore, frigoris magis patiente; folium capitellis neque amplexicaulis, neque confundens;” Sp. I. II.; ...., „foliis supremis minime in rosam conformati expletis; foliis purpurascens basi sanguinis absque luteo colore.” Sp. I. ...., „foli, supra aeneis, subtus hepatico - purpureis, summis utrinque luteo - purpureis. Serius floret.” Sp. II.

„Folia in calidario natae, laetissime sanguinea.” Mant. II. sq.

7168. A. tricolor Sp. I.: A. glomerulus triandris axillaris (Sp. S. I.) subtordundis (Sp. S. X.) amplexicaulis, foliis lanceolat. acuminatis. Sp. I. n. 1., .... lanceolato - ovatis, S. X. n. 1., Sp. II. n. 3. .... coloratis. S. XII. XIII. n. 3. — A. capit. subtord. lateralibus, fol. lanc. acum. H. cliff. p. 444. n. 4. H. ups. p. 286. n. 3. Roy. 419. A. folio variegato Bauh. pin. 121. A. tricolor Lob. ic. 252. Habitat in India. ♂.

[Sp. I. II.]

„Folia utrinque viridia: suprema purpurea.” Sp. II.

H. ups. syn. Bauh. I. c., Lob. hist. 121.; — l. nat. 0. — Obs.: „Hospitatur in Caldario ut pulchritud. evadat. Singulare quod in haec floribus demerat Naturae Auctor earum purpuram eaque pinxit folia, non inferiora, sed superiora, ut forent formarent; sic in Pepli, Callitrichae etc. ubi flores abjectissimi, folia rosam formant. Haec monoica Sandra, praecedentes [n. 7165. et 57.] Sandras sunt.”

*H. cliff. syn. ead. et Tourn. Inst. 236.* (colore biliori seu femina) A. tricolor (*Celosia tragii*) Boerh. lugdub. 2. p. 98. — A. folis varieg. s. 3col. etc. Moris. hist. 2. p. 602. s. 5. t. 31. f. 1. Blitum maculosum Dod. pempt. 617. — Bl. peregrinum alterum brevius Caesalp. syst. 162. — Symphonia piloii Dalech. hist. 540. — *da-lechampi* Baob. hist. 2. p. 970. — *Psittacus* Heist. heimst. — *L. nat. ignot.*

[Am. ac. 4. p. 344. *huius somnis* descr.]

7169. A. *polygamia* Cent. I.: A. glomerulus diandris subspicatus ovatis, flor. hermaphroditis feminineisque, fol. lanceolatis. S. X. n. 1. B., Sp. II. S. XII. n. 2. — A. *spicis* diandris oratis sessilisibus axillaribus, fol. lanc. acutis. Cent. I. n. 93. in Am. ac. 4. p. 294. — *Blitum indicum* album Rumph. amb. 5. p. 231. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ○

[Am. ac. Sp. II.]

„Flores hermaphroditici diandri digni et feminis trigyni,” *Sp. II.*, „...plures. Caulis erectus, sesquipedalis, viridis, striatus, laevis. Folia lanc., petiolata, nuda, petiolis sub basi tumidisculis; ex axillis ramus et capitulum, quod constat penduc. brevissimo multifloro, utrinque ad basin ramo connivente in capite viride. Flores diandri. Spica terminalis, brevis, ovata, parva, fere uti capitula lateralia.” Am. ac.

7170. A. *gangeticus* S. X.: A. glomer. triandris subspicatus ovatis, fol. lanceolato-ovatis (ovato-oblongis S. X.) emarginatis. S. X. n. 1. C., Sp. II. S. XII. n. 5. Habitat in India. — Caulis bipedalis, folescens. Folia petiolis longis lanceolato-ovata, laevis, acutiuscula, emarginata. Spicae terminales axillaresque glomeratae. Differt ab A. tristis foliis lanceolato-oblongis, viridibus, longe petiolatis.

[Sp. II.]

7171. A. *mangostanus* Cent. I.: A. glomer. triandris subspicatus rotundatis, fol. rhomboides. S. X. n. 1. D., Sp. II. S. XII. n. 7. — A. *spicis* triandris glomeratis sessilibus axillaribus terminalibusque, fol. rhomboidis obtusis. Cent. I. n. 94. in Am. ac. 4. p. 294. — Habitat in India. ○

[Am. ac. Sp. II.]

„Caulis pedales et ultra. Flores glomerati, virides, aristati, ad axillas, et in Spicam interruptam terminali digesti. Folia rhomboida, obtusissima, latiora quam longa, viridia, basi cuneiformia, longis petiolis insidentia, longioribus ipso folio; folia apice saepe parum emarginata.” Am. ac.

7172. A. *tristis* Sp. I.: A. glomerulus triandris rotundatis subspicatus, foliis ovato-cordatis. S. X. n. 3. .... emarginatis petiolo brevioribus. Sp. II. S. XII. n. 6. — A. *capit. 3andr. subrot. axillaribus, spicace glomerata terminali, fol. ov. cord. petiolo brevioribus.* Sp. I. n. 3. — A. *inermis*, flor. lateralibus sessilibus confertis, fol. ovatis. Roy. lugdub. 419? — *Blitum indicum* 2dum Rumph. amb. 5. p. 231. t. 82. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China. ○ — Caulis interne ramosus. Florum capitula sessilia, ad axillas glomerata, nec non plurima glomerata in spicam terminaliem laxam. Flosc. aristata. Fol. parva viridia, ovato-cordata, obtusa, longis petiolis insidentia, subitus muculo tenuido. (*Sp. II.*)

[Sp. I. II.]

7173. A. *lividus* Sp. I.: A. glomerulus triandris subspicatus rotundatis, fol. rotundato-ovatis retusis. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 8. — A. *spicis 3andr. erectis conglomeratis, fol. ov. retusis.* Sp. I. n. 4. — A. flor. viridentibus densissima spica congestis, fol. amplis rugosis, caule rubro stricto. Gron. virg. I. 116. A. maximus, panic. brevibus gracilissimis surrectis obsolete rubris. Boerh. lugdub. I. p. 97. Blitum pulchrum rectum magnum rubrum Bauh. hist. 2. p. 966. an? — Habitat in Virginia. ○ — Planta alta, utrinque (*Sp. II.*) colore hepatico-rufa. Spicas axillares nullae. Folia ovata: inferiora retusa s. emarginata; terminalia acuta. Flores pallidi, nec rubri. Fructus major, compressus, obtusus.

[Sp. I. II.]

„Affinis A. oleracea.” S. XIII.

7174. A. *oleraceus* Sp. II.: A. glomeribus triandris pentandrisque, fol. ovatis obtusissimis emarginatis rugosis. Sp. II. S. XII. n. 1. Blitum album majus Bauh. pin. 118.? — Habitat in India. ○ — Caulis magnitudine reliquo triandros superat. Folia virenti-pallida B et a e albae, ovata, minime oblongata, obtusa, acuto aiuo emarginata, secundum venas rugosa, fragiliora. Glomer. terminalis

longior lateralibus, pallidus. Flores plerique triandri, pauci 5-andri.

[Sp. II. p. 1403.]

7175. A. *Blitum* Sp. I.: A. glom. lateralis, fl. trifidis (*Sp. II. sq.*), fol. ovatis retusis, caule diffuso. Sp. I. (t. e.) n. 6. Fl. suec. II. n. 865. Sp. II. S. XII. n. 11. — A. *spicis triandris creticusculis*, fol. ov. retusis. S. X. n. 6. — A. fol. ov. emarginatis. H. cliff. p. 444. n. 6. Fl. suec. I. n. 779. Roy. lugdub. 420. Hall. helv. 176. Dalib. paris. 290. — A. *sylvestris* et *vulgaris* Tournef. paris. 2. p. 248. (*Sp. II.*) — Blitum album minus Cam. ep. 236. et Bauh. pin. 118. (*Sp. I.*) — Raj. hist. 200. Pluk. phyt. 212. f. 2. Bl. rubrum minus Bauh. pin. 118. Bauh. hist. 2. p. 967. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa temperatiore. ○

[Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Tourn. t. c., Cam. Raj. II. cc. descr., et Roy. Hall. II. cc., Leche scon. 73., in ed. I.; — obs., „Habetur foliis in medio albis, et argenteo cum macula fusca, et absque macula.”

H. cliff. syn. B. album minus Bauh., Raj. (descr. opt.), II. cc. et Bauh. hist. 967. [n. 7177.]; — t. rot. Lundhi in Scania; — obs. „Planta procumbit, reptit, magnitudine varia, maculis albis fugacibus nitidis in folio, apice folii emarginato; saepe et erecta est, maculam etiam non raro fuscum gerit in media parte folii.”

[Obs. Subest A. *descendens* Loes.: cf. Fries. Nov. p. XI. Wahlen. etc. R.]

7176. [Sp. omissa] „Am. capit. ovato-oblongis lateribus, fol. ovatis, caule erecto. Blitum album majus Bauh. pin. 118. Moris. hist. 2. p. 599. s. 5. t. 30. f. 2. Tourn. inst. 507.” Boerh. lugdub. 2. p. 91. Bl. majus Dod. pempt. 617. B. pulchrum magnum album Bauh. hist. 2. p. 967. — Var. c. B. rubrum majus Bauh. pin. 118., B. pulchrum rectum magnum rubrum Bauh. hist. 2. p. 966. — *Hab. circa Gissam in arenosis.*” H. cliff. p. 444. n. 5.

[Obs. Videatur A. *sylvestris* Desf., ex diagn. et loco not.; sed syn. cf. ad n. 7173-4. R.]

7177. A. *viridis* Sp. II.: A. glomer. triandris: flor. masculis trifidis, fol. ovatis emarginatis, caule erecto. Sp. II. S. XII. n. 12. Blitum album minus Bauh. pin. 118. Bauh. hist. 2. p. 967. Bl. min. alb. polypermum, fol. subrotundo. Sloan. jam. 49. hist. 1. t. 92. f. 1. Bl. sylvestre spicatum Tournef. paris. 2. p. 273. Carara Pis. bras. 241. t. 241. Habitat in Europa, Brasilia. ○ — Planta caule erecto, rubro-strato. Fol. oblongo-ovata, marginae membranaceo rubicundo undato. Spicae ex glomerulus virides; flor. masculi triphylli.

[Sp. II.]

7178. A. *deflexus* Mant. II.: A. flor. triandris, spicae fructiferis nutantibus carnosis, caule prostrato. M. II. p. 295. .... diffuso. S. XIII. p. 713. (c. e.) — Habitat —. C. Cult. H. U. — Caul. herbacei, prostrati, plures, pedales, alternatis ramosi, striati, laeviguli. Facies A. viridis. Fol. alterna, petiolata, ovata (tenella saepius emarginata cum setula), lineata, subundulata, nuda. Spicae subramosae floribus glomeratis, ad summa fructiferis nutantes, subcarnosae, crassiores, rugosae, pallentes. Flores virides, auth. flavis. Sem. ovata, calyx longiora, inclusa propria foliiculis ovatis, non dehiscentibus, deciduis.

[Mant. II.]

7179. A. *polygonoides* Pug. jam. n. 107. in Am. ac. 5. p. 409.: A. glomer. triandris axillaris, fol. ovatis emarginatis, flor. feminine infundibuliformibus obtusis. Sp. II. S. XII. n. 13. — Blitum polygonoides viride polyanthos Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 144. f. 92. f. 2. Chenopodium humile multiflorum, fol. maculatis ovatis, fl. racemosis axillaris. Brown. jam. 184. Habitat in Jamaica, Zeylona. — Facies A. Bliti. Fol. ov., glabra, emarginata cum setula minitissima, basi cuneata, disco macula alba, petiolis marginatis longitudine foliorum. Flores virescentes: Masculi acutiores. Feminei infundibulifl. 5phylli, limbo membranaceo patulo obtuso albido.

[Sp. II.]

„Cal. infundibuliformis obtusis singularis.” Am. a. c. (cum syn. Sloan.)

\* \* PENTANDRI.

7180. A. *hybridus* Sp. I.: A. racemis pentandris de- (*Sp. II. sq.*) compositis congestis nudis, spiculis conjugatis. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 15. — Gron. virg.

*IL. 148. (Sp. II.)* — *A. rac. 5andris cylindricis horizontalibus, caule incerti.* *Sp. I. n. 8.* — *A. sylvestris maximus novae angliae, spicis viridibus.* *Raj. hist. 201.* *A. major, virentibus spicarum paniculis, sem. nigro.* *Barr. ic. 648.* *Habitat in Virginia.*  $\odot$ . [Sp. II.]

„*Folia tota viridia.*” Sp. II.

*7181. A. paniculatus Sp. II.*: *A. racemis pentandris supradecompositis : partibus patentibus.* *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Habitat in America.* — *Similis A. cruentus et sanguineo, sed duplo altior. Flores magis imbricati; Panicula inter flores magis canescens. Folia viridia, subitus tantum nervis rubra. Steriles floret.* [Sp. II.]

*7182. A. sanguineus Sp. II.*: *A. racemis pentandris compositis erectis : lateralibus patentissimis, fol. ovato-oblongis.* *Sp. II. p. 1407.* *S. XII. n. 19.* *A. rac. cylindricis : lateral. cruciatim positis.* *Mill. dict. t. 22.* *Habitat in Bahama.*  $\odot$ . — *Caulis nudus. Racemi terminales, erecti : laterales patentes : partiales iterum patentes. Fol. supra lurida, subtus tota rufa.* [Sp. II.]

*7183. A. retroflexus Sp. I.*: *A. racemis pentandris lateralibus terminalibus, caule flexuoso villoso* ( $\vartheta$ . *Sp. I.*), *ramis retrocurvatis.* *Sp. I. p. 990.* *n. 10.* *Sp. II. p. 1407.* *S. XII. n. 21.* — *A. rac. 5and. compositis congestis villosis, spiculis conjugatis, ramis recurv. S. X. p. 1269.* *n. 10.* — *Habitat in Pennsylvania.* *Kalm.*  $\odot$ . [Sp. I. II.]

„*Planta bi- (Sp. II.) pedalis, caule firme, subvillosa, flexuosa a folio ad folium. Rami inferiores primum recurvi, dein eriguntur (sed basi divaricati), hinc retroflexi. Folia ovata, acuta, A. Bliti (Sp. I.). Spicae terminales et axillares, vides. Habitus A. hybridi (A. tristis Sp. I.). Spicae crassae erectae. Rami sub dio minus basi divaricati et retroflexi, quin in olio Hortulanorum.”* Sp. I. II. — „*Videut minus affinis A. hybrido.*” Sp. II.

*7184. A. flavus S. X.:* *A. ramis pentandris compositis* ( $\vartheta$ . *S. X.*) : *summo infimis nutantibus, foliis ob-* ( $\vartheta$ . *Sp. II.*) *ovatis mucronatis.* *S. X. n. 10.* *F. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 18.* — *A. spicis erectis, pediculis foliorum longissimis.* *Rand.* — *Habitat in India.*  $\odot$ . — *Dicitur a reliquo pentandris, quod Bacem flavi;* — *Caules rubrolineati;* *Folia subtus costa et nervis purpurascens;* *Pedicellis albo-subpunctatis interlocute pendue, subincanato.* [Sp. II.]

*7185. A. hypocondriacus Sp. I.*: *A. racemis pentandris compositis confertis* ( $\vartheta$ . *S. X.*) *erectis, foliis oblongo-* ( $\vartheta$ . *S. X.*) *ovatis, S. X. n. 9.*, ..., *mucronatis.* *Sp. II. p. 1407.* *S. XII. n. 20.* — *A. inermis, rac. er. cylindricis,* H. cliff. p. 444. n. 3. *H. ups. p. 286.* n. 2, ..., *pentandris.* *Sp. I. p. 991.* n. 9. — *A. sylvestris maximus novae angliae, spicis purpleis.* *Tournef. inst. 235.* — *Habitat in Virginia.*  $\odot$ . — *Caulis viridis. Fol. valde acuta, disco (Sp. II.) rufo-lurida, praesertim subtus disco purpurascens (Sp. II.). Spicae erectae flosc, purpurassisimis. Stam. 5, flava.* „*Spicae etiam ex aliis longae (Sp. I.).*” [Sp. I. II.]

*H. ups. syn. H. cl. l. e. et Gron. virg. 188., A. sylv. (etc. cf. n. 180.) p. viridibus.* *Raj. hist. 201.*; — *var.  $\beta$ . sp. purp. Tourn. l. e.;* — *t. nat. id.*

*H. cliff. syn. Raj. Tourn. ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 97.* (*totus viridis*); — *varr.  $\alpha$ . spicis purpleis T.*,  $\beta$ . *carneis T.*; — *t. nat. id.*; — *obs.*: „*Haec sp. valde affinis est speciei n. 137.*”

*7186. A. cruentus S. X.:* *A. racemis pentandris de-* ( $\vartheta$ . *Sp. II. sg.*) *compositis rem otis (Sp. II. sg.) patulo-nutantibus, foliis lanceolato-ovatis.* *S. X. n. 9.* *G. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 17.* — *A. sinensis foliis variis.* *Mart. cent. 6. t. 6.* *Habitat in China.* — *Caulis denum totus sanguineus, laevis.* *Petiol. costa et nervi foliorum subtus purpurascens.* *Spicae sanguineae, patentissimae, parum curvatae.* *Anth. flavae.* [Sp. II.]

*Obs. Cf. de sammo Am. ac. 4. p. 344.*

*7187. A. caudatus Sp. I.*: *A. racemis pentandris* ( $\vartheta$ . *Sp. I. sg.*) *decompositis (Sp. II. sg.) simplicibus S. X.) cylindricis pendulis longissimis.* H. cliff. p. 443. n. 1. *H. ups. p. 255.* n. 1. *Fl. zeyl. n. 563.* *Roy. lugdb. 419.* *Sp. I. S. X. n. 7. (a. a.), Sp. II. S. XII. n. 14.* — *A.*

*maximus Bauh. pin. 120.* *Blitum majus peruvianum Clus. hist. 2. p. 81.* *Habitat in Peru, Persia, Zeylona.*  $\odot$ .

[Sp. I. II.]

*H. ups. syn. (excl. Roy.), t. nat. (a. a.), eadem.*

*Fl. zeyl. (App. barbare) syn. H. cl. Bauh. ll. cc., A. maximum, panic. longis nodosis etc. Boerh. lugdb. 2. p. 97.* *Blitum persicum maximum, panic. multifibus pendulis sericeis.* Herm. zeyl. 64.

*H. cliff. syn. Bauh. Boerh. ll. cc., A. panic. propendibus etc. seu Quinqua Moris. hist. 2. p. 602. s. 5. t. 31. t. 2.* Clus. 1. c., A. major, fl. paniculosis spicatis. *Lob. hist. 126.* *Amarantus Dod. pempt. 185.* *Blitum maximum etc.* Bauh. hist. 2. p. 968., B. rubrum major Dalech. hist. 539. *B. peregrinum grande etc.* Caesalp. syst. 162.; — *varr.  $\alpha$ .* *A. maximum paulo humilior, dilutiore panic., fol. angustiorib.* Tourn. inst. 234. —  *$\beta$ .* *panic. sparsa longiore T.*, —  *$\gamma$ .* *sem. rubelli qui granis rubis petri ciecas.* Tourn., panic. longis nodosis crassis etc. Boerh., —  *$\delta$ .* *praecox sem. pallido Tourn.;* — *t. nat.* ut fertur in Amer. meridionali.

*7188. A. spinosus Sp. I.*: *A. racemis pentandris (Sp. I. sq.) cylindricis erectis, axillis spinosis.* H. cliff. p. 444. n. 2. *Fl. zeyl. n. 338.* *Gron. virg. I. 188. II. 148.* *Roy. lugdb. 419.* *Sp. I. n. II., Sp. II. S. XII. n. 22.* — *A. rac. 5andris, ax. spin. S. X. n. 11.* — *A. indicus spinosus, spica herbacea.* Herm. lugdb. 31. t. 33. — *Blitum spinosum Rumph. a.m.b. 5. p. 234. t. 83. f. 1.* (*S. X. sq.*) — *Habitat in Indiis.*  $\odot$ . [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 97.* *Burm. zeyl. 18.* — *A. major zeylanicus spin., fl. viridi.* Arum. char. 105. *Blitum americanum spinosum Sloan. flor. 49.* B. monospernum indicum aculeatum etc. Breyen. prodr. p. 18.; — *var.  $\alpha$ .* *spica purpurea.* Tourn. inst. 236; — *t. nat. in Ambon, Zeyl.* *Jamaica aliisq. utriusq. Indiae regionibus.*

*Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh. Slovac.) ead. et Kathutampala Herem. zeyl. 62.; — *var. 6.**

*MCLXIV. LEEA Mant. I.: MASC.: Cal. 5-fidus. Cor. 5-tida, nectario cylindrico tubi. FEM.: Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida cum nectario. Peric. sexloculare. Sem. solitaria. S. XII. XIII. n. 1276.*

*LEEA authore D. Dav. Royeno. — 1. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5fidum; — COR. 1-petal. Tubus longit. calycis. Limbus 5fidus, aquaequalis: laciniis saccatis. Nectarium basi interior corollas admittit, corolla dimidio brevius, cylindricum, 6fidum, lobis bifidis. — STAM. Filum, 5, nectario breviora, Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen nullum. Stylus simplex. Stigma obsoletum, — 2. FEMINAE FLORES saepius in eadem planta: CAL. COR. ut in MASCULIS. — Nectarium ut in MASCULIS, sed duplicitum: interiore minore. — PIST. Germen superum ovatum. Stylus simplex. Stigma lacerum. — PER. —, globosum, sexloculare. — SEM. solitaria. [Mant. I. p. 17-8, n. 1276.]*

*7189. L. aquata Mant. I.: L. caule tereti pubescente. M. I. p. 124. S. XII. XIII. n. 1. Cajetoca Indis. — Habitat in India Orientali. Kleynhoff. 24. — Caulis teres, pubescens. Folia alterna, pinnata: foliolis petiolatis, quinis, lanceolatis, acuminitatis, serratis, spathulaeatis, latite 2 pollicum, laevibus, at etiamnum tenellis subtus pubescens. Corymbi trichotomi. [Mant. I.]*

*7190. L. crispa Mant. I.: L. caule angulato fimbriato. M. I. p. 124. S. XII. XIII. n. 2. Habitat ad Cap. b. spei. Dav. v. Royen. 4. — Radix tuberosa. Caulis sublignosus, annulus, articulatus, tripedalis, angulatus angulis membranaceis crisps. Folia alterna, pinnata, rachi marginata: foliolis petiolatis, 3 s. 5, ovali-oblongis, lineatis, glabris, argute serratis, nervis transversis, intertextis striis transversis parallelis. Stipulas solitariae, sub folia, semirotundas, carinae clavatae. Peduncle corymbosus. Flures nivei, exigui. Utriusque speciei nervi oppositi sunt. [Mant. I.]*

## ORDO VI. HEXANDRIA.

*MCLXV. ZIZANIA G. H.: MASC.: Cal. 0. Cor. Gluma 2-valvis, mutica, feminis mixta. FEM.: Cal. 0. Cor. Gluma 1-valvis, cu-*

callata, aristata. Stylus 2-partitus. Semen 1, corolla plicata vestitum. S. XII. XIII. n. 1062, .... in fundo cor. circumscissac. S. XI. n. 863, X. 942.

Zizania autore D. Gronovio. — *Elymus* Mitch. (G. V. VI.) — 1<sup>o</sup>. MASCULI FLORES lucta feminae: CAL. nullus. — COR. Gluma bivalvis: folioli lanceolati, muticis, aquilinibus, amplexicaulis. — STAM. Filam. 6, minima, Anth. oblonga, simplices, longit. curvatae (G. V. VI.), — 2<sup>o</sup>.

FEMINAE FLORES in superiori parte paniculae: CAL. nullus. — COR. Gluma bivalvis, clausa, supra germen tantum hians; valvula exteriore majore, cava, longa, recta, utrinque interiorum ampliata, in Aristan longam desinente; valv. interiora lancea, plana. [COR. Gluma monophylla, sexnervis, convoluta, in aristan longam desinente. G. II.] — PIST. Germen oblongum. *Styli* duo, minimi. (*Styli* bipartiti. G. II.)

Stigmata plumosa, eminencia (G. V. VI.). — PER. nullum: gluma clausa persistens. [PER. COR. convoluta, non dehiscent, horizontaliter basi discedens. G. II.] — SEM. unicolum, oblongum, tectum (G. II.), aequale, nitens, nudum (G. V. VI.).

[G. II. n. 863, ≈ V. 942, VI. 1062.]

Obs. Cf. de char. gen. Am. a. 7. p. 184. com fig., et Praet. ed. Gis. p. 152. — De Zizania Scheuchzeri cf. Ep. ed. v. Hull p. 53.

7191. *Z. aquatica* Sp. I.: *Z. panicula* effusa. Sp. I. S. XII. n. 1. — Zizania Gron. virg. I. 189. II. 148. — *Elymus* Mitch. gen. 210. n. 7. (Sp. II.) — Arundo alta gracilis, foliis e viridi caeruleis, locustis minoribus. Sloan. jam. 33. hist. I. p. 110. t. 67. — Habitat in Jamai-  
cae, Virginiae inundatis. [Sp. II.]

7192. *Z. palustris* Mant. II.: *Z. panic. inferne rameosa mascula* (S. XIII.), superne spicata, M. II. p. 295, .... *feminea*. S. XIII. p. 714. (cum cod. syn.)

— *Z. sylvestris* assurgens tenuis ramosa, panicula laxa racemosa. Brown. jam. 340. — Habitat in Americae septentrionalis aquosis. ○. Cult. H. U. — Culms bipeda-  
ta, oblique erectus, vestitus undique foliolorum vaginis. Ram-  
i 2, oppositi, e basi culmi, etiam floriferi. Folia 6 s. 6, la-  
via, Ar. phragmitis latiora, vaginis laevibus. Panie, in-  
ferne laxa mascula, superne spicata feminea: Ramis inferioribus capillaris, simpliciter racemosi, horizontaliter patentes, ferentibus flores 2 s. 3, sessiles. Spica terminalis erecta, fl. subsessiliibus rachi approximatis feminae. Masculi flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla, laxa, tenui, lanceolata, acuminata; V. interiore 3 nervi, angustiore. Filam. 6, brevissima, capillaria. Anth. linearis, pendula, lutea, lateribus debescentes. Feminae flores (abs-  
que corolla) Gluma calycina diphylla rigidula: Valvula exteriore angustissima (non dehiscens a majore, nisi lateribus pro pista-  
stis); Valvula interior major, cylindrica, torulosa, obtusa, apice pilosa: Arista huic terminalis, longa, setacea, recta, scabra. Pistilli Germen obcordatum. Styli 2, brevissimi. Sem. fasciculata, alba, reflexa, brevia. Sem. tectum. Singulare est quod valvula interior margines laterales involvit et exterior eos revolvit, sicque una alteram arcto nexo amplectitur in flousculis feminae. [Mant. II. p. 295-6.]

7193. *Z. terrestris* Sp. I.: *Z. panic. subracemosa*. Sp. I. S. XII. n. 2. Katou-Tsujolam Rheed. mal. 12. p. 113. t. 60. Habitat in Malabariae siccis. [†. Sp. I. II.]

MCLXVI. **PHARUS** S. X.: MASC.: Cal. Gluma 2-valvis, uniflora. Cor. Gluma bivalvis. FEM.: Cal. Gluma 2-valvis, Iflora. Cor. Gluma univalvis, longa, involvens. Sem. 1. S. X. p. 1269. n. 0. XII. XIII. n. 1063.

PHARUS. — 1<sup>o</sup>. MASCULI pedunculati: CAL. Gluma bi-  
valvis, arcta, minima, Iflora. — COR. Gluma bivalvis, lon-  
gor, acuta, altera angustiore. — STAM. Filam. 6, brevia.  
Anth. oblongae. — 2<sup>o</sup>. FEMINEI sessiles in eadem panicula: CAL. Gluma bivalvis, longit. corollae, Iflora. — COR. Gluma bivalvis: valvula exteriore ovali oblonga, rigidae; in-  
teriori linear. — PIST. Germen linearis. Styli simplex. Stigm. 3, scuta. — PER. Gluma corollae semen obvolvunt. — SEM. oblongum. [S. X. app. p. 1379. n. 1169, ≈ G. VI. n. 1063.]

Obs. Cf. de char. Am. a. 7. p. 186., com fig.

7194. *Ph. latifolius* S. X. XII. n. A. Amoen. acad.

5. p. 409. Sp. II. n. 1. Ph. fol. nervosus obtusus pagina supina coelum respicientibus. Brown. jam. 344. t. 36. f. 3. Gramen avencaceum sylvaticum, fol. latissimis locutis longis non aristatis, glumis spadiceis. Sloan. jam. 35. hist. I. p. 116. t. 73. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„ Culmus pedalis, geniculis ad basin saepius 2. Folia maxima, longit. colim, obovata, acuminate, resupinata, petiolo duplo longiores, ad medium usque vaginantes. Paniculatior, erecta. Flores feminae alterni, sessiles, remoti: pedicello masculo Iflora, juxta basin fl. feminae inserto, ejusdemque longitudine.“ Am. ac.

Obs. S. X. syn. eadem. — De fotis similiter: Praet. ed. Gis. p. 152.

## ORDO VII. HEPTANDRIA.

MCLXVII. **GUETTARDA** Sp. I.: MASC.: Cal. cylindricus. Cor. 7 fida, infundibulif.

FEM.: Cal. cylindricus. Cor. 7 fida. Pist. 1. Drupa sicca. S. X. n. 943., XII. XIII. 1064.

GUETTARDA. Halesia Brown. — 1<sup>o</sup>. MASCULI FLORES:

Cal. Perianth. Iphyllum, cylindricum, brevissimum, integrorum, margine exteriore magis prominulo, deciduum. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindricus, longus: Limbus 7-didus: lobis rotundatis, tubo brevioribus. — STAM. Filam. 7, in fauce corollae. Anth. linearis. — PIST. Styles filiformis. — 2<sup>o</sup>. FEMINEI FLORES in eadem plauta: CAL. et COR. ut in Masculo. — PIST. Germen subtordum. Stylus fisi, staminibus longior. Stigma subovatum. — PER. Drupa sicca, subtorda, depressa, torusa. — SEM. unicolum. [≈ G. V. n. 943., VI. 1064.]

7195. **G. speciosa** Sp. I. S. XII. n. 1. — Osb. it. 275. *Halesia arborensis*, fol. subtordundis subitus argenteis, spicis florum bigeminis, sustentaculis longis alaribus. Brown. jam. 205. t. 20. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Java, Jamaica (Sp. II.). — Arbor habita Heroandiae. Fol. ampliss., ovata s. obovata, apice rotundata cum acumine, nuda, integerr., venis alternis, petiolata: petioli folio longe brevioribus compressis. Pedunculus e regione petioli, aut etiam pedunculi (in summis ramis oppositi), terminatus cyma brevissima, dichotoma. Flores masculi sessiles, alterali, a latere tantum superiore cymae. Cal. subtomosus, cylindrici, integrer., vias manifeste bilobii. Cor. infundibulif: Tubo longo, tonentoso, cylindrico; Limbo 7-partito: lobis ovali-oblongis, tubo triplo brevioribus. Stam. 7: filam. brevissimus, in fauce corollae; anth. oblongis, lucutibus. Pist. germe nulum. Styles filif., tubo dimidio brevior. Stigma cylindrico-capitatum, obtusum. Feminae flores in eadem planta, masculis fere similes. Drupa sicca, subtorda, torosa, ex sem. sex., magis lignosis, connexis. [Sp. II. II.]

## ORDO VIII. POLYANDRIA.

Stamina ultra septem. (S. XII. sq.)

MCLXVIII. **CERATOPHYLLUM** S.

I.: MASC.: Cal. multipartitus. Cor. 0. Stam. 16-20. FEM.: Cal. multipartitus. Cor. 0. Pist. 1. Styl. 0. Sem. 1, nudum. S. VI. n. 871., X. n. 944., XII. 1065.

CERATOPHYLLUM. *Hydroceratophyllum* Vaill. A. G. 1719. t. 2. 6. 2. *Dichotophyllum* Dill. gen. 3. — 1<sup>o</sup>. MASCULI FLORES: Cal. Perianth. multipartitus: lacinia subobtusa, aequalibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. duplo plura quam segmenta calycis (16 ad 20), vis conspicua. Anth. oblongae, erectae, calyx longiores. — 2<sup>o</sup>. FEMINEI in eadem planta cum macula: CAL. Perianth. multipartitus: lacinia subobtusa, aequal. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, compressum. Styles nullos. Stigma obtusum, obliquum. — PER. nulum. — SEM. Nux ovata, unilocularis, acuminata.

[\* G. I. n. 725., II. 671., V. 944., VI. 1065.] „Vaill. in altera specie semini tribus spinis instruit, quarum una ex spicie recta, 2 ad basin retro vergunt.“ G. I. I.

Obs. S. I. syn. Dill. 7196. C. demersum Sp. I. S. X. n. 1. Fl. S. II. n. 118\*

160. Pimp. sanguispora Cam. epit. 777. — *Var. β.*  
*Sp. I.*: Pimp. sangu. minor laevis Bauh. pin. 160. — *Var. γ.*  
*Sp. I.*: Pimp. sangu. inodora Bauh. pin. 160. prodr. 84.  
— Habitat in Europea australioris asperis. *U.*

[Sp. I. II.]

*Mut. med. syn.* Bauh. l. c. (*ad α.*), *t. n. o. t. sin.* — *H. nups. syn.* Roy. l. c. et Guett. flor. 2. p. 129. — Bauh. Cam. II. cc.  
Sang. minor Bauh. hist. 3. p. 113. — *t. n. a. t. speciosior.*

*H. cliff. syn.* Bauh. utrpg. II. cc. et Rupp. jen. 50. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 18. f. 2. Tourn. inst. 157. Boerh. lugdb. 2. p. 99. Dod. pempt. 103. Pimp. vulgo Sorbastrella Caesalp. syst. 321. P. minor matthioli Dalech. hist. 1087. — *varr. 4: α. ut β. Sp. I.*, — *β. ut γ. Sp. I.*, — *γ. foliis elegantiis laciniatis*. Hort. reg. par., — *δ. sem. majore et crassiore*. Magn. monsp., P. tingitana minor, sem. rugosiores majore. Moris. hist. 3. p. 263. s. 8. t. 18. f. 4; — *t. n. o. t. in II. asperis petrosis montosis in Germ. circa Jenam, in Angl. Gall. Ital., in agro Tingit., in dunes Hollandiae etc.*

7208. *P. hybridum Sp. I.*: P. inerme, caul. teretibus strictis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* P. inerme, filum. florem vix superantibus. Roy. lugdb. 280. P. agrimonoides H. ups. p. 285. n. 2. Pimpinella agrimonoides Moris. bles. 294. umb. 57. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 9. Bocc. sic. 57. t. 29. .... odorata Tourn. Barr. rar. 18. t. 632. Habitat Monspellier. *U.*

[Sp. I. II.]

*H. ups. syn.* Tourn. (inst. 157.), Moris. bl. et umb. Bocc. II. cc.; — *t. n. o. t. id. δ.* — *Obs.:* „Non video quomodo haec a praecedenti distinguatur. Facies tristior sieci, odor gravior; ac *hybrida ex ante, et Agrimoniana?*“ [Cf. *fusius Diss. de pt. hybr. in Am. ac. 3. p. 37. R.*]

7209. *P. spinosum Sp. I.*: P. spinis ramosis. H. cliff. p. 445. n. 1. Roy. lugdb. 240. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — Gron. orient. 290. (*Sp. II.*) — Pimpinella spinosa Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 18. f. 5. Poterio affinis, foliis pimpinellae, spinosa. Bauh. pin. 388. Stoebe legitima disordicidis Clus. bist. 2. p. 303. Habitat in Creta, Libano. *U.*

[Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Poterium Caesalp. syst. 231. Lob. hist. 491. Dalech. hist. 1485. s. .... Pimp. spinosa Bauh. hist. 1. p. 410. Bauh. Mor. Clus. II. cc. P. spinosa s. semperfervens Moris. bles. 57. Tourn. inst. 157. Boerh. lugdb. 2. p. 100. Chaleeon angulare etc. Clus. hist. 1. p. 108. Bellaria manuorum Dalech. app. 34; — *t. n. o. t. in declivi montis Libani et in Creta.* — *Obs.:* „Haec absolute baccharia est et alios fl. masculinos solum, alios feminitos producit.“

MCLXXIV. **QUERCUS** S.I.: MASC.: Cal. 5fidis fere. Cor. O. Stam. 5-10. FEM.: Cal. 1phyllis, intergerimis, scaber. Cor. O. Styli 2-5. Sem.1. ovatum. *S. VII. n. 872.*, X. 949. XII. 1070.

**QUERCUS** Matp. 222. (*G. I. II.*) Tournef. 394. Ilex Tournef. 350. — *Suber* Tournef. (*θ. G. I.*) — *T. MASCULI FLORES* in Amentum laxum digesti: CAL. Perianth. Iphyllum, 5-vel 4fidum: laevis acutis, *sæpe* (*θ. G. L.*) bifidis. — COR. nulla. — STAN. Filamenta plura (5, 8, 10. *G. II.-VI.*, 8 circiter *G. I.*), brevissima, Antra magnae, didymae. — 2<sup>o</sup> FEMINELI in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. Iphyllum, coriaceum, hemisphaericum, scabrum, intergerimis, in flore vix manifestum. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, minimum. *Stylis duo vel quinque, setacei* (*Stylus simplex 5fidus G. V. VII.*), calyce longiores. Stigm. simplicia, persistencia. — PER. nullum. — SEM. Nox ovalis, crusta coriacea univalvis, basi derasa, affixa brevi calyci, teres, glabra. — OBS. **Quercus** Tourn. folia sinuosa habet. Ilex T. folia dentato-serrata. *Suber* T. cortice fungoso laevi vestitum.

[*G. I. n. 726.*, *II. 872.*, *V. 949.*, *VII. 1070.*]

*Obs.* *S. I. syn. end.* — Cf. de genere et speciebus (ex parte obscrivis) *Prael. c. Gis. p. 582. sq.*

7210. *Q. Phellod. Sp. I.*: Qu. fol. lanceolatis integerimis glabris. Gron. virg. I. 117. II. 149. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* Qu. s. Ilex mandarinica, folio longo angusto salicis. Raj. dendr. 8. Catesb. car. I. p. 16. t. 16. — *Var. β. Sp. I.*: Qu. foliis oblongis non sinuatis. Catesb. car. I. p. 17. t. 17. — *Var. γ. Sp. I.*: Qu. humiliis, salicis

folio breviore. Catesb. car. I. p. 22. t. 22. — Habitat in America septentrionali. *U.*

[Sp. I. II.]

7211. *Q. molucca Sp. I. app.:* Qu. fol. lanceolato-ovatis intergerimis *utrinque* (*S. X.*) glabris. *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.*, .... *individis.* *Sp. I. p. 1199. m. 15.* — Qu. molucca Rumph. amb. 3. p. 85. t. 56. — Habitat in Moluccis. *U.*

[Sp. I. II.]

7212. *Q. Ilex Sp. I.*: Qu. fol. ovato-oblongis indivisis serratis *petiolatis* (*Sp. II.*), *subtus incanis* (*Sp. II. sq.*, *subtomentosis* *S. X.*), cortice integro. H. cliff. p. 448. n. 2. Roy. lugdb. 81. *Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Gouan. monsp. 491. (Sp. II.)* — Ilex oblongo serrato folio. Bauh. pin. 424. Ilex arborea Bauh. hist. 1. p. 95. descrit. — *I. ar. β. Sp. II.*: Qu. (*S. militax Sp. I.*) *foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis intergerimis.* Roy. lugdb. 81. *Sp. I. p. 994. n. 2.* — *Sauv. nuo nsp. 96. (Sp. I.)* — *Ilex folio angusto non serrato.* Bauh. pin. 424. *Smilax dalech.* Buhu. hist. 2. p. 101. fig. — Habitat in Europa australi. *U.*

[Sp. I. n. 2. 3., II.]

„Variat foliis intergerimis et serratis, saepius etiam in eadem arbore; difficile sine cortice distinguitur a Qu. Subere.“ *Sp. I. n. 3.*, *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* C. Bauh. l. c. (*α. Sp. I.*) et Tourn. inst. 583. Boerh. lugdb. 2. p. 178; — *var. α.* folio rotundiori molle diceque situato sive Smilax theophrasti. Bauh. pin. 425. I. major Clus. hist. 1. p. 23. .... glandifera Dod. pempt. 829; — *t. xat.* in sylvis campestri, ac maritimis copiose in G. narbon. Heretria aliisque Italiae provincis, praes. ad mare inferum.

„Qu. Smilax. Admodum affinis *Illici*. Hab. in Hispania et adiacentibus.“ *Sp. I. n. 2.* (*et ut supra β.*)

„Qu. Smilax et gramuntia huius var. aetatis. Gerard.“ *S. X. — Var. β. [teye γ.] Qu. gramuntia Sp. pl.” *S. XII.**

*Obs.* Misit horum (var. *α. H. cliff.*) Loefl. et al. p. 294.

7212. *γ. Qn. gramuntia Sp. I.*: Qu. fol. oblongo-ovatis sinuato-spinosis *sessilibus* (*Sp. II.*) subtus tomentosis, glandibus pedunculatis. Sauv. monsp. 96. *Sp. I. II. n. 4.* — *Gouan. monsp. 491. (Sp. II.)* — *Qu. Ilex β. [lege S. X. XII. XIII.]* — Ilex fol. rotundioribus et spinosis, e luce granuntio. Magn. monsp. 140. Habitat Monspellier. *U.*

[†. Sp. I., Sp. II.]

„Conjugitur cum Q. Illice, enjus varietas, a Gerardo. Quetus foliis ovatis indivisis, subtus tomentosis. Ger. prov. 530. “ *Man. II. p. 497.* — (Cf. precc.)

7213. *Q. Suber Sp. I.*: Qu. fol. ovato-oblongis indivisis serratis *subtus tomentosis* (*Sp. I. sq.*), cortice rimosa, H. cliff. p. 448. n. 1. Roy. lugdb. 81. Mat. med. n. 427. Sauv. monsp. 96. .... *fungoso* *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Gouan. monsp. 491. (Sp. II.)* — *Suber latifolium perpetuo virens* Bauh. pin. 424. — Habitat in Europa australi. *U.*

[Sp. I. II.]

*Mat. med. syn. C. Bauh. t. n. a. fer ut H. cl.*  
*H. cliff. syn.* Bauh. l. c. Bauh. hist. 1. p. 103. Clus. hist. 1. p. 22. Suber fol. breviro et latiore Dalech. hist. 22. *Phellos sive Suber* Dod. pempt. 830; — *var. α. latif. perpetuo virens* Bauh. l. c. Tourn. inst. 584. Boerh. lugdb. 2. p. 178. — *β. angusti-* non serratura Bauh. pin. 424. *S. foliis longiore et angustiore* Dalech. hist. 22; — *t. n. o. t. in Aquitania, tota Lusitania, variisque Castellae et Baeticas otis.*

7214. *Q. coccifera Sp. I.*: Qu. fol. ovatis indivisis spinoso-dentatis, *utrinque* (*S. XII. sq.*) glabris. Roy. lugdb. 80. *Sp. I.-S. XII. n. 6.* — Gron. orient. 291. *Gouan. monsp. 491. (Sp. II.)* — Qu. fol. ov. dentato-spinosis, gland. sessilibus. Sauv. monsp. 96. Ilex aculeata cocciglandifera Bauh. pin. 425. *Garid. air. 245. t. 53.* (*Sp. II.*) — *I. coccifera* Cam. epit. 774. — Habitat in G. Narbonensis, Hispania, Italia, Sicilia, Oriente, *Judeaea* (*Sp. II. I.*). — (Cf. precc.)

[Sp. I. II.]

7215. *Q. Prinii Sp. I.*: Qu. foliis oblongo-*(θ. S. XII.)* ovatis utrinque acuminatis sinuato-serratis: denticulis rotundatis uniformibus. H. cliff. p. 448. n. 3. Gron. virg. I. 117. II. 149. Roy. lugdb. 80. *Sp. I.-S. XII. n. 7.* Qu. castaneae foliis, procera arbor, virginiana. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 3. Raj. hist. 1916. Catesb. car. I. p. 18. t. 18. Habitat in America boreali. *U.*

[Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Pluk. Catsb. Raj. II. cc., *I. nat.* Virgin. et Carolina.

7216. *Q. nigra Sp. I.*: Qu. fol. cuneiformibus obsolete trilobis. Gron. virg. I. 117. II. 149. *Sp. I. - S. XII. n. 8.* Qu. folio non serrato in summate quasi triangulo. Catesb. car. I. p. 20. t. 20. — *Tar. β. Sp. I.*: Qu. marilandica, fol. trifido ad sassafras accidente. Raj. Catesb. car. 19. t. 19. — Habitat in America septentrionali. *η.* [Sp. I. II.]

7217. *Q. rubra Sp. I.*: Qu. fol. obtuse-sinuat-setaceo-mucronatis. *Sp. I. - S. XII. n. 9.* Qu. fol. sinibus obtusis: angulis lance. seta terminatis integerrima vix divisa. Gron. virg. I. 117. II. 149. Qu. esculi divisa, fol. amplioribus aculeatis. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 4. Catesb. car. I. p. 23. t. 23. — *Tar. β. Sp. I.*: Qu. fol. sinibus obtusis: angulis acutis seta terminatis, intermedia vix tridentatis margine integerrimo. *H. cliff.* p. 448. n. 4. Roy. lugdb. 80. Qu. carolinensis, virentibus venis muricata. Catesb. car. I. p. 21. t. 21. f. 1. Qu. virginiana venis rubris muricata. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 5. — Habitat in Virginia, Carolina. *η.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Pluk. I. c., — *var. a.* Catesb. I. c.; *- l. nat. idem.*

7218. *Q. alba Sp. I.*: Qu. fol. oblique pinnatifidis: sinibus angulique obtusis. *Sp. I. - S. XII. n. 10.* — *Kalm.* it. 2. p. 357. (*S. X. Sp. II.*) — Qu. fol. superne latioribus oppite sinuatibus, sinibus angulisque obtusis. Gron. virg. I. 117. II. 149. Qu. alba virginiana Catesb. car. I. p. 21. t. 21. f. 2. Habitat in Virginia. *η.* [Sp. I. II.]

7219. *Q. Esculus Sp. I.*: Qu. fol. pinnatifidis: *lacinii lanceolatis remotis acutis, postice angulatis.* *S. XII. XIII. n. 11.* Qu. fol. pinnatosinuatibus laevibus, fruct. sessilibus. Roy. lugdb. 80. *Sp. I. II. S. X. n. 11.* Qu. parva s. *Fagus gracorum* et *Esculus*. Bauh. pin. 420. Habitat in Europa australi. *η.* [Sp. I. II.]

„Folia pinnato-partita sere ad costam marginatam: lacinii remotis lanceolatis, acutis, postice imprimis angulatis; subtus etiam nuda.” *Mant. II. p. 496.*

7220. *Q. Robur Sp. I.*: Qu. fol. deciduus oblongis superne latioribus: sinibus acutioribus: angulis obtusis. *H. cliff.* p. 448. n. 5. t. e. *Fl. suec.* I. n. 784. II. 870. Mat. med. n. 426. t. c. Hall. helv. 152. Roy. lugdb. 80. *Dalib. paris.* 293. *Gmel. sib.* 150. *Sp. I. - S. XII. n. 12.* Qu. cum longo pediculo. Bauh. pin. 420. *Quercus Fuchs.* hist. 229. *Loes. pruss.* 211. t. 69. Habitat in Europa. *η.* [Sp. I. II.]

*Var. β.* *Quercus latifolia femina* Bauh. pin. 418. It. vestgoth. p. 214. „*Mant. II. sq. ....* Fructus omnes sessiles sunt; facie magis quam charactere distinguenda. Varietas haec adeo constans, ut quod distinguere velit, videatur argumentum innuit. Gerard.” *Mant. II. p. 496.*

*Mat. med. syn.* Bauh. I. c. (longo pedic.) — *Fl. S. I. syn. id. et Hall. Fuchs. Loes. II. cc.* — *Fl. S. II. syn. (exet. Hall.) endem.* — *var. β. ut a. H. cliff., add.* It. vest. I. c. — *It. vestig. I. c. descr. succ.*, *syn. ut a. H. cl.*

*H. cliff. syn.* Qu. vulgaris com brevibus ac longis pediculis Bauh. hist. I. p. 70. Bauh. I. c. (longo pedic.) et Tourn. Inst. 582. Boerh. lugdb. 2. p. 177. Qu. vulgaris Lob. hist. 582; — *var. a.* Qu. latifolia mas que brevi pediculo est. Bauh. pin. 419. *Platyllophus* mas Dalech. hist. 2; — *obs.*: „Crescere arbores vix illi genti Europeae incognitum putat Jo. Baub. excepit tamen debent Hyperborei uti Norlandi, Ostrobothnia, Lappones.”

*Obs.* Cf. hist. nat. arboris in Am. a. c. 5. p. 193. gemmorum descr. in Am. a. c. 2. p. 219. — Patel. Linnæanam esse Qu. penduculatum, et β. Qu. xestifloram. *R.*

7221. *Q. Aegilops Sp. I.*: Qu. fol. ovato-oblongis glabris serrato-repandis. *Sp. I. S. X. XII. n. 13.* ..... dentatis. *Sp. II. n. 13.* — *Mill. dict. t. 215. (S. X. Sp. II.)* — Qu. cal. echinato, glande majore. Bauh. pin. 420. *Cerri glans*, *Aegilops aspis*. Bauh. hist. I. p. 77. fructus. — Habitat in Hispania. *η.* — Noscitur calycem maximo. [Sp. I. II.]

7222. *Q. Cerris Sp. I.*: Qu. fol. oblongis lyrate-piu-

natifidis: lacinii transversis acutis; subtus subtomentosis. *Sp. I. - S. XII. n. 14.* — Qu. cal. hispido, glande minore. Bauh. pin. 420. *Phagus s. Esculus* Bauh. hist. I. p. 74. fig. — Habitat in Hispania, *Austria* (*Sp. II.*). *η.*

„Ramenta multa linearia ex aliis foliolorum.” *Sp. II.* [Obs. Quercus dubia. Fructus nucleo bifarium fissilli. Flors non visus.” *Pt. surin. n. 127. in Am. ac. 8. p. 263.* — hodieque obscura. R.]

MCLXXXV. **JUGLANS** *G. I.*: MASC.: *Cal. 1phyllus, squamiformis. Cor. 4partita. Filamenta 18. FEM.: Cal. 4fidus, superus. Cor. 4partita. Styli 2. Drupa secca (S. I. L.) nucleo sultato. S. I. L. n. 873., X. n. 950. XII. 1071.*

**JUGLANS**, *Nux Tournet.* 346. Boerh. II. p. 175. — I. MASCULI FLORES in Amentum oblongum digesti: CAL. Amentum commune undique imbricato-sparsum, cylindraceum; constans Squamis unifloris, singulis singulae corollae affixa in centro exteriore, extrosus versis. — COR. 4partita, elliptica, aquatilis, plana: lacinii erecto-concavis, pedicellatis, centro corollae interiori et rhachi insertis. — STAM. Filamenta plura (18), brevissima. Anthera erectae, acuminate, longit. calycis. — 2. FEMINAE FLORES absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta: CAL. Tenuit. quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescentis. — COA. 4parita, acuta, erecta, calyx paulo major. — PIST. Germen ovale, magnum, inferum. Styli duo, brevissimi. Stigma maxima, elevata, reflexa, superne lacerata. — PER. *Bucca* (*Drupa G. V. VI.*) secca, ovalis, magna, unilocularis. — SEM. Nux maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semi-4locularis: Nucleo quadrilatero, varie sulcato.

[\* *G. I. n. 727., II. 873., V. 950., VI. 1071.*]

*Obs.* Cf. de gen. et spec. *Prncp. ed. Gis. p. 583.*

7223. *J. regia Sp. I.*: J. foliolis ovalibus glabris sub-serratis, omnibus (*δ. Sp. I. sq.*) subaequilibus. *H. cliff.* p. 449. n. 1. *H. ups. p. 286. n. 1. (t. c.) Mat. med. n. 430. Roy. lugdb. 81. *Dalib. paris.* 293. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Nux juglans s. regia vulgaris*. Bauh. pin. 417. *Nux juglans Dod. pempl. 816.* — *Tarr. Sp. I. II.*: β. *Nux jugl. fructu maximo*. Bauh. pin. 417. — η. *Nux jugl. fr. tenero et fragili putamine*. Bauh. pin. 417. — δ. *Nux jugl. bifera* Bauh. pin. 417. — ε. *Nux jugl. fr. serotino*. Bauh. pin. 417. — Habitat -- in Persia D. Lorch. (*S. XII. XIII.*) — η. [Sp. I. II.]*

„America septentrionalis est patria Juglandium; inde Persia hucus hodie primaria; et Persida Regibus allata: *Plin.* (*Mant. II. p. 496.* Mat. med. syn. *Bauh. I. (ud. a.) c.*; *t. nat.* hodie Horti europ. — *H. ups. syn. id. et Dod. I. c.*; *t. nat. 0.* — *H. cliff. syn. eadem et Caesalp. syst. 37.* Bauh. hist. I. p. 241. Dalech. hist. 321. Boerh. lugdb. 2. p. 175.; — *[var. r.]* fructu maximo C. B., fructu teneri et fragili putamine C. H., bifera C. B., foliis laciniatibus Tourn. inst. 581., fructu serotino C. B., fr. minimo T.; — *obs.*: „Crescendi locus nobis latet, nec a sequenti [n. 7225.] productam facile demonstraret quis, cum haec nota erat antequam terra americana detecta fuit, in qua illa reperta.”

*Am. a. c. 2. p. 210. gemmorum deser.*

7224. *J. alba Sp. I.*: J. foliolis *septenatis* (*Sp. II. sq. quinis S. X.*) lanceolatis serratis: *impari sub-S. (X.) sessili.* *S. X. - XII. n. 2.* .... exterior, latioribus. *Sp. I. n. 2.* *J. alba*, fructu ovato compresso profunde insculpto durissimo: cavitate intus minima. Gron. virg. I. 190. II. 150. *Nux juglans alba virginianensis* Park. theatr. 1414. Catesb. car. I. p. 38. t. 38. *Nux jugl. virginiana alba minor*, fructu nucis moschatae similis: cort. glabro summo fastigio velut in aculeum producto. Pluk. alm. 234. t. 309. f. 2. Habitat in Virginia. *η.* [Sp. I. II.]

„Folia ex foliis saepius quinque: *Sp. I. II.* .... *impari brevissime petiolato.*” *Sp. II.*

7225. *J. nigra Sp. I.*: J. foliolis quindecim lanceolatis serratis (*Sp. II.*): *exterioribus minoribus* (*δ. S. X.*), gemmulis superaxillaris. *S. X. n. 3.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *J. fol. lanc. tomentosis (II. cl.)*, *argute serr.*, *superioribus minoribus*. *H. cliff.* p. 449. n. 2. *H. ups. p. 287. n. 2.* *Gron. virg. I. 189. II. 150.* Roy. lugdb. 82. *Sp. I. n. 3.* — *Nux juglans virginiana nigra*

Herm. lugdb. 432. t. 453. Catesb. car. 1. p. 67. t. 67. *Habitat in Virginia, Marilandia. I. [Sp. I. II.]*  
„Folia ex foliis superius *tredecim.*” Sp. I., .... „quindecim,  
tenellis villosis. Gemmula s. glandula supra alam folii, nec ex  
ipsa alta.” Sp. II.

*H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat., endem. — H. cliff.*  
*syn. Herm. Cath. II. ec. et Boerh. lugdb. 2. p. 174. l. nat.*  
*id. — Obs.: Examinandi in hac sp. sunt flores amictae, et  
quibus notis distinguuntur a prioris sp. [n. 7223.] fructificationes  
inqüirendum.”*

7226. *J. cinerea S. X.:* *J. foliolis undenis lanceolatis*  
*basi altera breviore. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 3.* Ha-  
bitat in America septentrionali. Ij. — Folia ex 11 foliis;  
tenellis etiam supra nudis; basis foliorum brevior exte-  
rior et quasi abscissa. [Sp. II.]

7227. *J. baccata S. X.:* *J. foliolis ternis. S. X. n. 3.*  
*B. (cum syn. Brownn.). Sp. II. S. XII. n. 5.* *J. fol. ob-*  
*longis obtusis pinnato-ternatis, fruct. singularibus bac-*  
*catis ad alas. Brown. Jam. 346. n. 2. Nux juglans trifolia,*  
*fructu magnitudine nucis moschatae. Sloan. Jam. 128.*  
*hist. 2. p. 1. t. 157. f. 1. Raj. dendr. 6. Habitat in Ja-*  
*mica. Ij.* [Sp. II.]

MCLXXVI. **FAGUS** S. L.: MASC.: Cal. 5fi-  
dus, campanulatus. Cor. 0. Stam. 12. FEM.:  
Cal. 4dentatus. Cor. 0. Styli 3. Capsula (Ca-  
lyx antea) muricata, 4valvis. Sem. 2. S. II.

n. 874. X. n. 951. XII. 1072.  
*FAGUS* Tournet. 351. *Castanea* Tournet. 352. *Malp.* 227.  
228. 245. 281. (G. I. II.) — 1\*. **MASCULI FLORES** receptaculo  
amentaceo communi affixi: **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanula-  
tum, 56dum. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. plura (12 cir-  
citer), longit. calycis, setacea. Anth. oblongae. — 2\*. **FE-**  
**MINEI FLORES** in gemma ejusdem plantae: **CAL.** Perianth.  
Iphyllum, 4dentatum, erectum, acutum. — **COR.** 0. — **PIST.** Ger-  
men a calyce tec. m. Styli 3, sublati. Stigm. simplicia, re-  
flexa. — **PER.** caps. subrotunda (quae calyx fuit), maxima,  
spulis molibus obsita, hocularis, 4valvis. — **SEM.** Nucæ due, ova-  
tæ, triquetra, trivalves, acuminate. — **Obs.** Fagi T.  
flores masculi in globum digesti. *Castaneæ* T. fl. masculi in  
cylindrum dispositi.

[\* G. I. n. 728., II. 874., V. 951., VI. 1072.]  
*Obs. S. I. syn. Castanea Autt. — Cf. de genere Prael.*  
*ed. Gis. p. 583.*

7228. *F. Castanea Sp. I.:* *F. fol. lanceolatis acumini-  
nato-serratis, H. cliff. p. 447. n. 2. H. ups. p. 287. n. 1.*  
*Roy. lugdb. 79. Mat. med. n. 429. Dalib. paris. 294. ....*  
*subtus nudis. Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Gron. virg.*  
*II. 150. (Sp. II.)* — *Cast. sylvester Bauh. pin. 419.* Ca-  
stanea Cam. epít. 118. — *Far. sp. Sp. I.:* *Cast. sativa*  
*Bauh. pin. 418.* — *Habitat in Italia et australioris Eu-*  
*ropæ montibus. Ij.* [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn. Castanea Bauh. hist. 1. p. 121. l. nat.*  
*simil. — H. ups. syn. C. sativa Bauh. Cam. II. ec.; l. nat.*  
*in mont. Italiae copiosiss., parvus in Germ. Gallia.*

*H. cliff. syn. C. cyl. Bauh. l. c., Castanea Jo. B. I. c.,*  
*Cæs. syst. 30. Dod. pemt. 814. Bauh. hist. 588. Dalech. hist.*  
*31.; var. a. ut sp. Sp. I. — l. nat. simil. — Add. descr.*  
*longior fructificationis, qu. cf.*

*Am. ac. 2. p. 220. gemmae describ.*

7229. *F. pumila Sp. I.:* *F. fol. lanceolato - ovatis*  
*acute serratis subtus tomentosis, amentis filiformi-  
bus nodosis. Gron. virg. I. 118. II. 150. descr. Sp.*  
*I-S. XII. n. 2.* *F. fol. ovato-lanc. serratis. Roy. lugdb.*  
*79. Castanea pumila virginiana, racemoso fructu parvo*  
*in singulis caps. echinatis unico. Pluk. alm. 90. Catesb.*  
*car. 1. p. 9. t. 9. C. americana, fol. aversa parte argen-  
teo lanugine villosa. Pluk. alm. 90. t. 156. f. 2. Habitat*  
*in America septentrionali. Ij.* [Sp. I. II.]

7230. *F. sylvatica Sp. I.:* *F. fol. ovatis obsolete ser-  
ratis, Fl. suec. I. n. 785. II. 871. Roy. lugdb. 79. Mat.*  
*med. n. 428. Dalib. paris. 294. Sp. I - S. XII. n. 3.*  
*.... undulatis. H. cliff. p. 447. n. 1. Fagus Bauh. pin.*  
*419. Cam. epít. 112. Habitat in Europa, Canada*  
*(Sp. II.). Ij.* [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cam. II. ec. — Mat. med.*

*syn. Buh. — H. cliff. syn. Fagus Bauh. l. c. Cæs. syst.*  
*35. Dod. pemt. 382. Dalech. hist. 34. f. 1. 2. F. latinorum,*  
*Oxy græcorum Bauh. hist. 1. p. 117.; — l. nat. vulg. per*  
*Eur., vix vero a sept. parte Smolandise in Svecia.*  
*Am. ac. 5. p. 195. hist. nat. arboris; — It. scan. p. 58.*  
*floris deser. (succ.); — Am. ac. 2. p. 220. gemmarum deser.*  
*— Fl. S. II. l. c. phura de usu sagi.*

MCLXXVII. **CARPINUS** G. L.: MASC.:  
Cal. 1phyllus: squama ciliata. Cor. 0. Stam. 20.  
FEM.: Cal. 1phyllus: squama ciliata. Cor. 0. Germina 2. Styli singulis 2. Nux ovata. S. II. n. 876. X. 952. XII. 1073.

**CARPINUS** Tournet. 348. *Ostrya* Mich. 104. — 1\*. **MASCULI**  
**FLORES** in Amentum cylindratum digesti: **CAL.** Amentum com-  
mune undique laxe imbricatum; constans squamus uniforis, ova-  
tis, concavæ, acutis, ciliatis, 1floris (G. V. II.). — **COR.**  
nulla. — **STAM.** Filamenta plura, decem (vixit G. I. II.)  
saepius, minima. Auth. didymæ, compressæ, apice villosæ,  
bievalves (G. V. II.). — 2\*. **FERMINEI FLORES** in Am-  
mentum oblongum digesti in eadem planta: **CAL.** Amentum com-  
mune imbricatum; constans squamus lanceolata, villosa, apice re-  
flexa, uni- (bi- G. I. II.) floris. — **COR.** catyciformis,  
1phylla, 6fida, laciniis 2 majoribus. [Cor. nulla,  
G. I. II.] — **PIST.** Germina 2, brevissima. [Germen  
singulis breve, oblique a latere externo assurgens cornu. G. I.  
II.] Styli singulis (G. V. II.) duo, capillares, cornu  
germinis tenue (G. I. II.) colatur, longi (G. V.  
II.). — **Stigm.** simplicia. — **PER.** nullum. Amentum maxi-  
mum evadens, ad basin singulæ squamulae semen condens. —  
**SEM.** Nux ovata, angulosa. — **Obs.** Carpini T. semen  
intra basin squamæ calcinariae concavæ gerit. *Ostrya* M. se-  
mera in intra squamæ calcinaria inflatum.

[\* G. I. n. 729., II. 876., V. 952. VI. 1073., t. e.]  
*Obs. Huc Ostrya M., S. I., cum syn. Carpinus T.*  
*cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 581.*

7231. **C. Betulus Sp. I.:** *C. squamis strobilorum pla-*  
*nis. H. cliff. p. 447. n. 1. Fl. suec. l. n. 786. II. 872.*  
*Roy. lugdb. 79. Dalib. paris. 294. Sp. I - S. XII. n. 1.*  
*Carpinus Dod. pemt. 841. Cam. epít. 71. It. scan. p. 46.*  
*Ostrya ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis. Bauh.*  
*pin. 427. Habitat in Europa, Canada. Ij.* [Sp. I. II.]  
*Fl. S. syn. Dod. Cam. Bauh. II. ec., Betulus Lob. Ic. 2,*  
*p. 190. (et Leche scan. 76., in ed. I.) — H. cliff. syn. Bauh.*  
*Dod. II. ec. et Bauh. hist. 607. Tourn. inst. 582. Boerh. lugdb. 2,*  
*p. 176., Ostrya theophrasti, fagulus herbariorum. Clus. hist. 1.*  
*p. 55. Fagus septem etc. Bauh. hist. I. p. 146. Fago similis*  
*procerior Cæs. syst. 39. Aceris cogata, oblongis rugosis serratis*  
*foli. etc. Pluk. alm. 7.; — l. nat. in Germ. copiose, rarius in*  
*Italia; in Scania et infer. parte Smolandie, ubi Aven bæk dicitur.*  
*It. scan. l. c. descr. amplior. Am. ac. 2. p. 220. gem-  
marum. — Am. ac. 6. p. 195. arboris hist. nat., — Fl. S. II.*  
*l. c. ejusd. usus.*

7232. **C. Ostrya Sp. I.:** *C. squamis strobilorum in-  
flatis. H. cliff. p. 447. n. 2. Roy. lugdb. 50. Gron.*  
*virg. I. 118. II. 151. Cold. noveb. 227. Sp. I - S. XII.*  
*n. 2. Ostrya ulmo similis, fructu racemoso lupulo simili.*  
*Bauh. pin. 427. O. italica, carpiñi folio, fructu longiore*  
*s. breviore habitiore. Mich. gen. 223. t. 104. f. 1. 2. —*  
*Var. β. Sp. I.: Aceris cognata, Ostrya dicta, flavescens.*  
*Pluk. alm. 7. t. 156. f. 1. — Habitat in Italia, Virginia.* [Sp. I. II.]

“Feminei fructus Humuli similes, sed ex squamis inflatis,  
undique clausis, ad basin villosis, includentibus semen bilocu-  
lare.” Mant. II. p. 496.

*H. cliff. syn. Bauh., Mich. (fr. longiore) f. I., II. ec.,*  
*Fago similis prior Cæs. syst. 39.; — var. α. fr. brevior et*  
*habitiore Mich. f. 2.; — l. nat. in montosis sylvosis Eltoriae.*  
*— Obs.: Precedenti valde affinis arbor et, si var., certe*  
*singularis varietatis modus.”*

*Obs. Cf. de italica et americana: Gis. p. 581.*

MCLXXVIII. **CORYLUS** S. L.: MASC.: Cal.  
1phyllus, 3fidus, squamiformis, 1florus. Cor. 0. Stam. 8.  
FEM.: Cal. 2phyllus, lacerus. Cor. 0. Styli 2. Nux ovata. S. II. n. 875.  
X. 953. XII. 1074.

*CORYLUS* Tournet. 347. *Malp.* 220. 221. 224. — 1\*. **MASCULI**

PLORES in Amentum longom digesti: CAL. Amentum commune undique imbricatum, cylindraceum, constans Squamis 10oris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis; laciniis media longitudine cum reliquo aequali, duplo vero latiore, reliquaque tenuite. — COR. nulla. — STAM. Filamenta plurima (*G. I. II.*) octo, brevissima, lateri inferiori squamae calycinae adnexa. Anth. ovato-oblongae, calyx breviores, erectae. — 2°. FEMINEI FLOWRES remoti a masculis, in eadem plantis, sessiles, gemma inclusi: CAL. Perianth. diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longit. fructus, sub fuscescens prae paritate vix manifestus. — CON. nulla. — PIST. Germen subrotundum, mihiomum. Styli 2, setacei, calyx multo longiores, colorati. Stigm. simplicia. — PER. nullum. — SEM. Nux subovata, basi dersa, apice parum compressa, parum acuminata.

[\* *G. I. n. 730., II. 873., V. 953., VI. 1074.*]

„Affinitate somma jungitur Carpino.“ *G. I. VI.* [*Cf. Praet. ed. Gis. p. 581. sq.*]

7233. **C. Avellana** *Sp. L.*: C. stipulis ovatis obtusis. H. cliff. p. 448. n. 1. Fl. suec. I. n. 787. II. 873. Mat. med. n. 431. H. ups. p. 286. n. 1\*. Roy. lugdb. 51. Hall. helv. 159. Dalib. paris. 294. Gimel. sib. I. p. 150. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. C. sylvesteri Bauh. pin. 418. Avellana nux sylvestris Fuchs. hist. 398. — *Tarr. Sp. I. II.*: β. C. sativa, fructu albo majore, s. vulgaris. Bauh. 418. — γ. C. sativa, fr. rotundo maximo. Bauh. pin. 418. — δ. C. sativa, fr. oblongo rubente. Bauh. pin. 418. — ε. C. cucubalus in racemum congestis. Bauh. pin. 418. — Habitat in Europea sepius. *h.* [Sp. I. II.]

*H. ups. varr. duo:* β. ut β. *Sp. I.*, „Suecic Lamberti Nötter“; — γ. ut γ. *Sp. I.*, „Suecic Spanica Nötter“; — *l. nat.* Germ. Hispan.

*Mata* med. syn. C. sylv. Bauh. — *Fl. S. syn. id. et Fuchs. I. c. (et: Roy. H. ll. ec. in ed. L.)*

*H. cliff. syn. C. sylv. Bauh. I. c. Boerh. lugdb. 2. p. 176. C. persimilis alio Lob. hist. 608. Corylus Clus. hist. I. p. 11. Nux avellana etc. Dod. pempt. 816. Caes. syst. 38; — *tarr.*: α. ut. β. *Sp. I.* add. C. sativa Bauh. hist. I. p. 266; Dalech. hist. 319. — β. γ. δ. ut γ-ε. *Sp. I.*; — *l. nat. id.**

„*Ptinus eos* in Suecia, quem exceptit *Tussillo*; frondescit cum *Pado* et *Erythromo*, dum *Aodoxa* et *Accr* *Platanoides* forent.“ *Fl. S. II.*

*Obs.* Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 210.; *gemmarum* descr. Am. ac. 2. p. 219. — *de usu plura Fl. S. II.*

7234. **C. Colurna** *Sp. I.*: C. stipulis linearibus acutis. H. cliff. p. 448. n. 2. Roy. lugdb. 81. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. C. byzantina Herm. lugdb. 191. Seb. mus. I. t. 27. f. 2. Avellana peregrina humilis Bauh. pin. 418. A. punica byzantina Clus. hist. I. p. 11. Habitat Byzantii. *h.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. C. byzant. Herm. I. c. Boerh. lugdb. 2. p. 176. Av. byzant. Bauh. hist. I. p. 270. C. Bauh. Clus. II. ec.; — *l. nat.* forte *Byzantii*, unde semina Clusio allata. —*

*Obs.*: „Folia in hac esperante parum laciniata, racemos nec maximum, nubes maxime. In horto lugdabatavo arbor omnium maxima, quae plus quam 100 vixerit annos, Clusii manu sata, vi-guit Anno 1736.“

CL. CLXXXIX. **PLATANUS** *G. Lapp.*: MASC.: Cal. Amentum globosum. Cor. vix manifesta. Antherae filamentum circumnatae. FEM.: Cal. Amentum globosum. Cor. polypetala. Styli stigmate recurvo. Sem. subrotunda, stylo mucronata, basi papposa. *S. VI. n. 877., X. 944., XII. 1075.*

PLATANUS Tournef. 363. — 1°. MASCULI FLOWRES composti, in Amentum globosum digesti: CAL. Laciniulae nonnullae minime. — COR. vix manifesta. — STAM. Filam. oblonga, superae crassiora, colorata. Anth. tetragona, filamento circumnata a parte inferiore. — 2°. FEMINEI FLOWRES in globum digesti, numerosi, in eadem arbore: CAL. Squamae plurae minime. — COR. Petala plura, concava, oblonga, clavata. — PIST. Germina plura, subulata, desinente in stylis subulatis, Stigmata recurvo. — PER. nulla. Fructus plures in globum congesti. — SEM. subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, pappo capillari basi seminis adhaerente. — OBS. Partes forum examinent attentiore oculo lynciei.

[\* *G. II. n. 877., V. 954., VI. 1075.*]

*Obs.* In *G. I.* app. p. 333. n. 896. sub *Fragm. Tournef.*: CAL. Cor. Stam. Pist. masculi et fem. ignoti, cetera (excl. obs.) ut supra. — *Inde a Meth. sex. hoc loco positum.* — Cf. de generi et spp. plura in *Prael.* ed. *Gis.* p. 653.

7235. **P. orientalis** *Sp. I.*: P. fol. palmatis. H. cliff. p. 447. n. 1. Roy. lugdb. 78. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Hasselb.* it. 287. Gron. orict. 293. (*Sp. II.*) — *Platanus* Bauh. pin. 431. Clus. hist. I. p. 9. Dalech. hist. 92. Bell. itin. 9. Pl. orientalis verus Park. theatr. 1427. Habitat in Asia, Taurico, Macedonia, Atho, Lemno, Creta, locis riguis. *h.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Park. Bauh. Clus. Dal. II. ec. et Boerh. lugdb. 2. p. 209. Bauh. hist. I. p. 170. Dod. pempt. 842; *l. nat.* in palustribus riguis aquarumque ripis Crete, Lemni, in m. Atho, in m. Castana Macedonia, Tauro Asiae.*

7236. **P. occidentalis** *Sp. I.*: P. fol. lobatis. H. cliff. p. 447. n. 2. Roy. lugdb. 78. *II. ups.* p. 287. n. 1. Gron. virg. I. 119. II. 151. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Kalm.* it. 2. p. 198. (*S. X. Sp. II.*) — *Pl. occidentalis* Catesb. car. I. p. 56. t. 56. .... s. virginiana Park. theatr. 1421. Habitat in America septentrionali. *h.* — *Confer.* *Pl. orientalis* Pock. itin. 2. t. 89. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Cath. Park. II. ec. et Boerh. lugdb. 2. p. 209. Pl. novi orbis etc. Pluk. alm. 300; *l. nat.* in Virg. Carolina etc. — *H. ups.* syn. Gron. Cath. II. ec. *l. nat. id.**

MLXXX. **LIQUIDAMBAR** *H. cliff.*, *G. II.*: MASC.: CAL. communis 4phyllus. COR. O. Filam. numerosa. FEM.: CAL. in globum, 4phylli. COR. O. Styli 2. CAPS. multa in globum, bivalves, polyspermae. *S. VI. n. 878., XII. 1076.*

LIQUIDAMBAR Clayt. — *Mitch. 12. (G. V. VI.)* — 1°. MASCULI FLOWRES numerosi, in amentum conicum longum torum (in spicam compositum *G. II.*): CAL. *Involucrum* (*Perianthum* *G. II.*) commune tetraphyllum: Foliolis ovatis, concavis, caducis, alternis breviribis. — COR. nulla. — STAM. Filamenta numerosa, brevissima, in corpus hinc convexa, inde planum. Antherae erectae, didymae, quadriseptatae, bivalvatae (*G. V. VI.*). — 2°. FEMINEI FLOWRES ad basi spicatae masculae, in globum congesti: CAL. *Invol.* ut in mare, sed duplex. *Perianthia propria* campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa. [*Cal. ut in masculis.* *G. II.*] — COR. nulla. — PIST. Germen oblongum, perianthio adnatum. (*Germ. plurima oblonga*, in globum congesta. *G. II.*) Styli duo, sublati. Stigmata hinc adnata, longit. stili, recurva, pubescens (*G. V. VI.*). — PRA. Capsulae totidem, ovatae (*oblongae* *G. II.*), uniloculares, apice bivalves, acutae, in globum congestae, lignosae (*G. V. VI.*). — SEM. numerosa, oblonga, nitida, acuminis membrana auto, immixta corpusculis plurimi acerosis (*G. V. VI.*)

[*G. II. n. 878., XII. 1076.*] *Obs.* Cf. de gen. et specieb. plura in *Prael.* ed. *Gis.* p. 588. sq. — Sub *Incertis* in *H. cliff.*, restitutum in *G. II.*

7237. **L. Styraciflua** *Sp. I.*: L. fol. palmato-angulatis, *Sp. I. H. S. X. n. 1.*, .... lobis indivisis acutis. *S. XII. XIII. XIII.* n. 1. (m. m.) — *Kalm.* it. 3. p. 102. (*Sp. II.*) — Liquidambar Bauh. pin. 502. H. cliff. p. 486. Roy. lugdb. 534. Gron. virg. I. 190. II. 151. H. ups. p. 287. Mat. med. n. 432. Cold. noveb. 228. — Liq. arbor s. *StyraEIFLIA aceris* folio. Pluk. alm. 224. t. 42. f. 6. Catesb. car. 2. p. 65. t. 65. *Styrax aceris* folio. Raj. hist. 1681. 1799. Habitat in Virginiae, Mexici uliginosis (*Sp. II.*). *h.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. app. (vaginata)* syn. Bauh. Pluk. II. ec. et Clus. monard. 302. Dal. pharm. 406. St. liquida Bauh. prod. 158. Raj. II. ec., Acer virgin. odontatum Herm. lugdb. 648. Boerh. lugd. 2. p. 234. Arbor osoclo dicta etc. Bauh. hist. I. p. 323. Nochicatzo-Quavibte Herm. mex. 56; — *l. nat. id.*, in campestribus. — *Obs.*: „Fructus constat caps. plurimis utrinque acuminatis, calyx proprio adnato ad medium cinctus, connatic cal. sessilibus in capit. globosum. Capsula deliciis 2valvis ab apice ad calyx emusque et sem. acerosa vel subtorta minima hilocularia ejicit. De flore nobis nulla notitia, quaeritur num Palmaria Munt. hist. 444. delicata sit eadem vel an diversa pl. ? et si diversa, quae?“

Herm. lugdb. 452. t. 453. Catesb. car. I. p. 67. t. 67. *Habitat in Virginia, Mariolandia. t.* [Sp. I. II.] „Folia ex foliis saepius tredecim,” Sp. I., .... „quindecim, tenellis villosis. Gemmula s. glandula supra alata folii, nec ex ipsa sita.” Sp. II.

*H. up. syn. textr. Roy. I. l. nat., endem. — H. cliff. syn. Herm. Cath. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 174. l. nat. id. — Obs.: „Examiniandi in hac sp. sunt flores amentacei, et quibus notis distinguuntur a prioris sp. [n. 7223.] fructificatione inquietum.”*

7226. *J. cinerea S. X.:* J. foliolis undenis lanceolatis basi altera breviore. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 3. *Habitat in America septentrionali. t. — Folia ex 11 foliis: tenellis etiam supra nudis; basis foliorum brevir extre- riore et quasi abscissa.* [Sp. II.]

7227. *J. baccata S. X.:* J. foliolis termis. S. X. n. 3. B. (cum syn. Brown.), Sp. II. S. XII. n. 5. J. fol. oblongis obtusis pinnato - ternatis, fruct. singularibus bac- catis ad alas. Brown. Jan. 346. n. 2. Nux juglans trifolia, fructu magnitudine nucis moschatae. Sloan. Jan. 128. bist. 2. p. 1. t. 157. f. 1. Raj. dendr. 6. Habitat in Ja- maica. t. [Sp. II.]

MCLXXXVI. **FAGUS** S. I.: MASC.: Cal. 5fi- dus, campanulatus. Cor. 0. Stam. 12. FEM.: Cal. 4dentatus. Cor. 0. Styli 3. Capsula (Ca- lyx antea) mucicata, 4valvis. Sem. 2. S. VI. n. 874. X. n. 951. XII. 1072.

**FAGUS** Tournef. 351. Castanea Tournef. 352. Malp. 227. 228. 245. 281. (G. I. II.) — 1\*. MASCCLI FLORES receptaculo amentaceo communi affisi: CAL. Perianth. Iphyllum, campanula- tum, 5dum. — COR. nulla. — STAM. Filam. plura (12 cir- citer), longit. calycis, setacea. Anth. oblongae — 2\*. FEMINEI FLORES in gemma ejusdem plantae: CAL. Perianth. Iphyllum, 4dentatum, erectum, acutum. — COR. 6. — PIST. Ger- men a calye tecum. Styli 3. subulati. Stigm. simplicia, re- flexa. — PER. Caps. subrotunda (que calyx fuit), maxima, spinis molibus obsita,ilocularis, 4valvis. — SEM. Nuces duas, ovatae, triquetrae, trivalves, acuminatae. — OAS. Fagi T. flores masculi in globum digesti. Castaneae T. fl. masculi in cylindrum dispositi.

[\* G. I. n. 728., II. 874., V. 951., VI. 1072.]

Obs. S. I. syn. Castanea Autt. — Cf. de generi Praet. ed. Gis. p. 683.

7228. *F. Castanea Sp. I.:* F. fol. lanceolatis acuminate - serratis. H. cliff. p. 447. n. 2. H. up. p. 287. n. 1. Roy. lugdb. 79. Mat. med. n. 429. Dalib. paris. 294. .... subitus nudis. Sp. I - S. XII. n. 1. — Gron. virg. II. 150. (Sp. II.) — Cast. sylvester Bauh. pin. 419. Castanea Cam. epit. 118. — Far. β. Sp. I.: Cast. sativa Bauh. pin. 418. — Habitat in Italiæ et australioris Europeæ montibus. t. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Castanea Bauh. hist. I. p. 121. t. nat. simili. — H. up. syn. C. sativa Bauh., Cam. II. cc.; t. nat. in mont. Italia copiosis, parvus in Germ. Galia.

*H. cliff. syn. C. sylv. Bauh. I. c., Castanea Jr. B. I. c., Caes. syst. 36. Dod. pempt. 814., Lob. hist. 588. Dalech. hist. 31.; — var. ac. nt. Sp. I.; — t. nat. simil. — Add. deser. tangior fructificationis, qu. cf.*

Am. ac. 2. p. 220. gemme describit.

7229. *F. pumila Sp. I.:* F. fol. lanceolato - ovatis acute serratis subitus tomentosis, aenitis filiformibus nodosis. Gron. virg. I. 118. II. 150. descr. Sp. I - S. XII. n. 2. F. fol. ovato-lanc. serratis. Roy. lugdb. 79. Castanea pumila virginiana, racemoso fructu parvo in singulis caps. echinatis unico. Pluk. alm. 90. Catesb. car. I. p. 9. t. 9. C. americana, fol. aversa parte argentea lanuginosissima. Pluk. alm. 90. t. 156. f. 2. Habitat in America septentrionali. t. [Sp. I. II.]

7230. *F. sylvatica Sp. I.:* F. fol. ovatis obsolete ser- ratis, Fl. suec. I. n. 785. II. 871. Roy. lugdb. 79. Mat. med. n. 428. Dalib. paris. 294. Sp. I - S. XII. n. 3. .... undulatis. H. cliff. p. 447. n. 1. Fagus Bauh. pin. 419. Cam. epit. 112. Habitat in Europa, Canada (Sp. II.). t. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cam. II. cc. — Mat. med.

syn. Bauh. — H. cliff. syn. Fagus Bauh. I. c. Caes. syst. 35. Dod. pempt. 382. Dalech. hist. 34. t. 1. 2., F. latinorum, Oxya græcorum Bauh. hist. I. p. 117.; — t. nat. vulg. per Eur. vix vera a septe. planta Smolandiae in Suecia.

Am. ac. 5. p. 195. hist. not. arboris; — It. scan. p. 58. floris descr. (succ.); — Am. ac. 2. p. 220. gemmarum descr. — Fl. S. II. I. c. flora de sua fngi.

MCLXXVII. **CARPINUS** G. I.: MASC.: Cal. 1phyllus: squama ciliata. Cor. 0. Stam. 20. FEM.: Cal. 1phyllus: squama ciliata. Cor. 0. Germina 2. Styli singulis 2. Nux ovata. S. VI. n. 876., X. 952., XII. 1073.

**CARPINUS** Tournef. 348. Ostrya Mich. 104. — 1\*. MASCULI FLORES in Amentum cylindraceum digesti: CAL. Amentum commune undeique laxe imbricatum; constans squamis unisoris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis, 1flaris (G. V. VI.). — COR. nulla. — STAM. Filamenta phra, decem (igitur G. I. II.) saepius, minima. Anth. didymae, compressae, apice villosae, bivalves (G. V. VI.). — 2\*. FEMINEI FLORES in Amentum oblongum digesti in eadem planta: CAL. Amentum commune laxe imbricatum; constans squamis lanceolatis, villosis, apice reflexis, uni- (bi- G. J. II.) boris. — COR. calycifloris, 1phyllis, 6fida, laciniis 2 majoribus. [Cor. nulla. G. I. II.] — PIST. Germinis 2, brevissima. [Germen singulis breve, obliqua a latere externo assurgens cornu, G. I. II.] Styli singulis (G. V. VI.) duo, capillares, cornu germinis tenuiores (G. J. II.), calarati, tangi (G. V. VI.). — STIGM. simplicia. — PER. nullum. Amentum maximum evadens, ad basin singulae squamulas semen condens. — SEM. Nux ovata, angulosa. — OAS. Carpinius T. semen intra basin squamam calycinæ concavæ gerit. Ostrya M. semen intra squamam calycinam inflatum.

[\* G. I. n. 729., II. 876., V. 952., VI. 1073., t. c.]

Obs. Inc Ostrya M., S. I., cum syn. Carpius T. — Cf. de gen. Praet. ed. Gis. p. 581.

7231. **C. Betulus** Sp. I.: C. squamis strobilorum planis. H. cliff. p. 447. n. 1. Fl. suec. I. n. 786. II. 872. Roy. lugdb. 79. Dalib. paris. 294. Sp. I - S. XII. n. 1. **Carpinus** Dod. pent. 841. Cam. epit. 71. It. scan. p. 46. Ostrya ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis. Bauh. pin. 427. Habitat in Europa, Canada. t. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dod. Cam. Bauh. II. cc., Betulus Lobs. ic. 2. p. 190. (et Lechea scia, 76., in et. I.) — H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Lobs. hist. 607. Tourn. inst. 582. Boerh. lugdb. 2. p. 176., Ostrya theophrasti, fagulus - herbariorum. Clus. hist. I. p. 65., Fagus specim. Bauh. hist. I. p. 146. Fago similis procerior Caes. syst. 39. Aceris cogata, oblongis rugosis serratis fol. etc. Pluk. alm. 7.; — t. nat. in Germ. copiose, rarius in Italia; in Scania et infer. parte Smolandiae, ubi Avenbök dicitur.

It. scan. I. c. deser. amplior. Am. ac. 2. p. 220. gem- maturum. — Am. ac. 5. p. 195. arboris hist. nat., — Fl. S. II. I. c. ejusd. usus.

7232. **C. Ostrya** Sp. I.: C. squamis strobilorum in- flatis. H. cliff. p. 447. n. 2. Roy. lugdb. 80. Gron. virg. I. 118. II. 151. Cold. novemb. 227. Sp. I - S. XII. n. 2. Ostrya ulmo similis, fructu racemoso lupulo similis. Bauh. pin. 427. O. italica, carpini folio, fructu longiore s. breviori habitiore. Mich. gen. 223. t. 104. T. 1. 2. — Var. β. Sp. I.: Aceris cognata, Ostrya dicta, flavescens. Pluk. alm. 7. t. 156. f. 1. — Habitat in Italia, Virginia. t. [Sp. I. II.]

„Feminei fructus Humuli similes, sed ex squamis inflatibus, undique clausis, ad basin villosis, includentibus semina bilobare.” Mant. II. p. 496.

H. cliff. syn. Bauh., Mich. (fr. longiore) I. I., II. cc., Fago similis prior Caes. syst. 39.; — var. α. It. breviori et habitiore. Mich. f. 2.; — t. nat. in montosis sylvosis Etruriae.

Obs.: „Præcedenti valde affinis arbor et, si var., certe singularis varietas modus.”

Obs. Cf. de italica et americana: Gis. p. 681.

MCLXXVIII. **CORYLUS** S. I.: MASC.: Cal. 1phyllus, 3fidus, squamiformis, 1florus. Cor. 0. Stam. 8. FEM.: Cal. 2phyllus, lacer- ratus. Cor. 0. Styli 2. Nux ovata. S. VI. n. 875., X. 953., XII. 1073.

**CORYLUS** Tournef. 347. Malp. 220. 221. 224. — 1\*. MASCULI

FLORES in Amentum longum digesti: CAL. Amentum commune unicolor imbricatum, cylindraceum, constans Squamis folioris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: laciniula media longitudine cum reliquo aequali, duplo vel latiore, reliquaque tegente. — COR. nulla. — STAM. Filamenta plura (*G. I. II.*) octo, brevissima, lateri interiori squamae calcinariae adnexa. Antri, ovato-oblongae, calyx brevioribus, erectae. — — 2°. FEMINAE FLORES remoti masculis, in eadem planta, sessiles, gemma inclusi: CAL. Perianth. diphylleum, coriaceum, marginè laceratum, erectum, longit. fructus, sub dorso crenata pae parvitate via manifestum. — COR. nulla. — PIST. Germen subtrotundum, minimum. Styli 2, setacei, calyx multum longiores, colorati. Stigm. simplicia. — PER. nullum. — SEM. Nux subovata, basi derasa, apice parum compressa, parum acuminata.

[\* *G. I. n. 730., II. 875., V. 953., VI. 1074.]*

„Affinitate summa jungitur Carpinus.“ *G. V. VI.* [Cf. *Præst. ed. Gis. p. 581. sq.*]

7233. C. Avellana *Sp. I.*: C. stipulis ovatis obtusis. H. cliff. p. 448. n. 1. Fl. suec. I. n. 787. II. 873. Mat. med. n. 431. H. ups. p. 286. n. 1<sup>st</sup>. Roy. lugdb. 191. Hall. belv. 159. Dalib. paris. 294. Gmel. sib. 1. p. 150. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. C. sylvestris Bauh. pin. 418. Avellana nux sylvestris. Fuchs. hist. 393. — *Torr. Sp. I. II.*: β. C. sativa, fructu albo majore, s. vulgaris. Bauh. 418. — γ. C. sativa, fr. rotundo maximo. Bauh. pin. 418. — δ. C. sativa, fr. oblongo robuste. Bauh. pin. 418. — ε. C. nucibus in racemum congestis. Bauh. pin. 418. — Habitat in Europea sepiibus. *b.* [*Sp. I. II.*] *H. ups. varr. duo: β. ut β. Sp. I., „Suecis Lambertijs nötter“; γ. ut γ. Sp. I., „Suecis Spanks Nötter“; — l. nat. Germ. Hispan.*

*Mota, med. syn. C. sylv. Bauh. — Fl. S. syn. id. et Fuchs. I. c. (et: Roy. Hall. II. cc., in ed. L.)*

*H. cliff. syn. C. sylv. Bauh. I. c. Boerh. lugdb. 2. p. 176. C. permisilis alio Lob. hist. 608. *Corylus Clus. hist. 1. p. 11. Nux avellana etc.* Dod. pempt. 816. Caes. syst. 38. — *tarr.: cc. ut. β. Sp. I. odd. C. sativa Bauh. hist. 1. p. 266. Dalech. hist. 319. — β. γ. δ. ut γ-ε. Sp. I.; — l. nat. id.**

„Prunus flos in Suecia, quem excipi Tussilago; frondescit cum Padus et Evonymus, dum Adoxa et Acer platanoides florant.“ *Fl. S. II.*

*Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 210.; gemmorum descr. Am. ac. 2. p. 219. — de usu plur. Fl. S. II.*

7234. C. Columna *Sp. I.*: C. stipulis linearibus acutis. H. cliff. p. 448. n. 2. Roy. lugdb. 81. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. C. byzantina Herm. lugdb. 191. Seb. mus. 1. t. 27. f. 2. Avellana peregrina humilis Bauh. pin. 418. A. pumila byzantina Clus. hist. 1. p. 11. Habitat Byzantium. *b.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. C. byzant. Herm. I. c. Boerh. lugdb. 2. p. 176. Av. byzant. Bauh. hist. 1. p. 270. C. Bauh. Clus. II. cc.; — l. nat. forte Byzantium, unde semina Clusii alata. — Obs.: Folia in hac superiore parum laciniata, racemos nucum maximus, nuces maxime, in horto lugdubato arbor omnius maxima, quae plus quam 100 vixerit annos, Clusii manu sata, viguit anno 1736.“*

MLXXXIX. PLATANUS *G. I. app.:* MASC.: Cal. Amentum globosum. Cor. vix manifesta. Antherae filamentum circumnatae. FEM.: Cal. Amentum globosum. Cor. polypetalum. Styli stigmata recurvo. Sem. subtrotunda, stylo mucronata, basi papposa. *S. VI. n. 877., X. 944., XII. 1075.*

PLATANUS Tournef. 363. — 1°. MASCULI FLORES compatti, in Amentum globosum digesti: CAL. Laciniulae nonnullae minimae. — COR. vix manifesta. — STAM. Filam. oblonga, supere crassiora, colorata. Antri, tetragonea, filamento circumnatae a parte inferiore. — — 2°. FEMINAE FLORES in globum digesti, numerosi, in eadem arbore: CAL. Squamae plures minime. — COR. Petala plura, concava, oblonga, clavata, — PIST. Germina plura, subulata, desinente in Stylos subulatos, Stigmata recurvo. — PER. nulla. Fructus plures in globum congesti. — SEM. subtrotundum, stylo setaceo insidens, stylo subulato terminatus, papo capillari basi seminis adhaerente. — OBS. Partes florum examinent attentioni oculo lyncei.

[\* *G. II. n. 877., I. 954., VI. 1075.]*

*Obs. In G. I. app. p. 353. n. 896. sub Frogm. Tournef.: Cal. Cor. Stam. Pist. masculi et fem. ignota, cetera (excl. obs.) ut supra. — Inde a Meth. sex. hoc loco positum, — Cf. de genere et spp. plura in *Præst. ed. Gis. p. 583.**

7235. P. orientalis *Sp. I.*: P. foli. palmatis. H. cliff. p. 447. n. 1. Roy. lugdb. 78. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Hasselq. it. 487. Gron. orient. 293. (Sp. II.)* — Platanus Bauh. pin. 431. Clus. hist. 1. p. 9. Dalech. hist. 92. Bell. itin. 9. Pl. orientalis verus Park. theatr. 1427. Habitat in Asia, Tauru, Macedonia, Atho, Lemno, Crete, locis riguis. *b.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Park. Bauh. Clus. Dal. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 209. Bauh. hist. 1. p. 170. Dod. pempt. 842.; l. nat. in palustribus riguis aquarum tipia Cretae, Lemni, in m. Atho, in m. Castana Macedoniae, Tauru Asiae.*

7236. P. occidentalis *Sp. I.*: P. foliis lobatis. H. cliff. p. 447. n. 2. Roy. lugdb. 78. *H. ups. p. 257. n. 1. Gron. virg. I. 119. II. 151. Sp. I.-S. XII. n. 2. — Kalm. it. 2. p. 198. (S. X. Sp. II.)* — Pl. occidentalis Catesb. car. I. p. 56. t. 56. .... s. virginensis Park. theatr. 1421. Habitat in America septentrionali. *b.* — Confer. *Pl. orientalis* Poek. itin. 2. p. 89. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Cab. Park. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 209. Pl. novi orbis etc. Pluk. alm. 300.; l. nat. in Virg. Carolinae etc. — H. ups. syn. Gron. Cab. II. cc. 4. nat. id.*

MCLXXX. LIQUIDAMBAR *H. cliff.*, *G. II.*: MASC.: Cal. communis 4phyllus. Cor. 0. Filam. numerosa. FEM.: Cal. in globum, 4phylli. Cor. 0. Styli 2. Caps. multae in globum, bivalves, polyspermae. *S. VI. n. 878., X. 955., XII. 1076.*

LIQUIDAMBAR Clayt. — *Mitch. 12. 7 G. V. VI.* — 1°. MASCULI FLORES numerosi, in amentum conicum longum taxum (in spicom compositum *G. II.*): CAL. Involutum (*Perianthium G. II.*) commune tetraphyllum: Foliosis ovatis, concavis, caducis, alterois brevioribus. — COR. nulla. — STAM. Filamenta numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum, inde planum. Antherae erectae, didymae, quadrilaterae, bilobulatrices (*G. V. VI.*). — 2°. FEMINAE FLORES ad basi spicato masculae, in globum congesti: CAL. Involut. ut in mare, sed duplex. Perianthia propria campanulata, angustata, plura, connata, verrucosa. [*Cal. ut in masculis. G. II.*] — COR. nulla. — PIST. Germen oblongum, perianthio adnatum. (*Germ. plurina oblonga, in globum congesta. G. II.*) Styli duo, sublati. Stigmata binata, adnata, longit. styl. recurva, pubescens. (*G. V. VI.*) — PER. Capsulae totidem, ovatae oblongae (*G. II.*), uniloculares, apice bivalves, acutea, in globum congestae, lignosae (*G. V. VI.*). — SEM. numerosa, oblonga, nitida, acuminè membranula aucto, immixta corpusculis plurimis necrosis (*G. V. VI.*)

[*G. II. n. 878., ♀ V. 955., VI. 1076.]*

*Obs. Cf. de gen. et specieb. plur. in *Præst. ed. Gis. p. 588. sq.* — Sub Incertis in *H. cliff.*, restituunt in *G. II.**

7237. L. Styraciflua *Sp. I.*: L. fol. palmato-angulatis. *Sp. I. II. S. X. n. 1. .... lobis indutis acutis. S. XII. XIII. n. 1. (m. m.)* — *Kalm. it. 3. p. 102. (Sp. II.)* — Liquidambar Bauh. pin. 502. H. cliff. p. 456. Roy. lugdb. 534. Gron. virg. I. 190. II. 151. H. ups. p. 257. Mat. med. n. 432. Cold. noveb. 22d. — Liq. arbor s. Styraciflua aceris folio. Pluk. alm. 224. t. 42. f. 6. Catesb. car. 2. p. 65. t. 65. Styrax aceris folio. Raj. hist. 1681. 1799. Habitat in Virginiae, Mexici uliginosis (*Sp. II.*). *b.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. opp. (viro misc.) syn. Bauh. Pluk. II. cc. et Clus. monard. 302. Dal. pharm. 406. St. Liquida Bauh. prod. 158. Raj. II. cc., Acer virgin. uduratum Herm. lugdb. 648. Boerh. lugd. 2. p. 234. Acer oscolis dicta etc. Bauh. hist. 1. p. 323. Xochicuatzo-Quahuite Herm. mex. 56.; — l. nat. id. in campestribus. — Obs.: Fructus conatus caps. plurimi utrinque acuminatis, calyculi proprii adnati ad medium cinctis, connatis cal. sessilibus in capit. globosum. Capsula debicitur 2 valvis ab apice ad calycem usque et sem. acerosa vel subtrotunda minima rotundata ejicit. De flore nobis nulla notitia, queratur num Palmaria Munt. hist. 444. delineata sit eadem vel au diversa pl. ? et si diversa, quae?“*

*Mat. med. syn.* Pluk. I. c., *t. nat.* ut *Sp. I.* — *H. up.* *syn.* Gron. Pluk. Raj. II. cc., *t. nat.* Virg.

723. *L. peregrina Sp. I.*: *L. folii oblongis alternatim* (*Sp. II. sq.*) *situatis Sp. I. S. X. XII. n. 2.* — *L. uspennifolium* (*diagn. cad.*) *Sp. II. n. 2.* — Duham. arb. I. p. 366. — *Myrica* (*aspennifolia Sp. I.*) *folii obl. alternatim sin.* H. cliff. p. 456. n. 4. Gron. virg. I. 192. II. 153. Cold. noveb. 224. *Sp. I.* p. 1024. n. 3. Gale mariana, aspennifolia. Pet. mus. 773. Myrti brabanticae affinis americana, fol. lacinios aspennif modo divis etc. Pluk. alm. 250. t. 200, f. 6, 7. Habitat in America septentrionali. *h.* [ *Sp. I.* p. 1024. *Sp. II.* „*L. peregrina*. Hab. in Canada.” *Sp. I.* p. 999. (*absque syn.*)

„*Myrica* *asp. Sp. pl. I.* est eadem, Duhamel. Capsulae 2valves, sed *Ispermea*, Pluk. Flores non vidi. Gemmae odurque Myrticæ sunt.” *S. X.* p. 1273.

*H. cliff. syn. maris*: *Pluk. f. 7. (jolifera), feminæ*: *Pluk. f. 6. (fructum ferens); — L. nat. Amer. — Obs.:* „*Folia lancea*, situata ad costam usque, sed lobis et sinibus in upposito latere, aternis. *Fructum non vidimus*, quem satis diversum a congenitibus [*Myricæ*] describit Pluk.”

MCLXXXI. **GINKGO** Mant. II. — [ *Obs.* *Genus tamquam sede incertum et sine char. gen. ibi exhibatum, in S. XIII. desideratur. R.* ]

7239. *G. biloba*. — *Ginkgo* Kaempf. amoen. 811. t. 813. — Habitat in Japonia, Gordon Hortel. ang. vivam arboreo dedit. — Arbor caelestis, laevi; Ramis alternis, patentibus. Folia (ex praecedentis anni gemmis 4phyllis 4), alterna, petiolata, cuneata, laevia, avenia, subitus striata, extimo rotundata, biloba, erosa, obtusa. Petioli longitudine folii, basi supra pubescentes, laeves, teretes, supra plani, stricti, apice excurrentes utrinque sub folio. Fructificatio nondum innoverat, praeter ea quae habet Kaempferus. [ *Mant. II.* p. 313—4. ]

## ORDO IX. MONADELPHIA.

MCLXXXII. **PINUS** S. I. *Sp. I.*: *MASC.*: *Cal. 4phyllus*. *Cor. 0.* *Stam. plurima*. *Antheræa nudæ*. *FEM.*: *Calyx strobili squama 2flora*, *Cor. 0.* *Pist. 1.* *Nux ala membranacea excepta*. *S. VI.* n. 879. *X.* n. 956. *XII.* 1077. (— et *Abies*: *Masc. Cal. gemma*. *Cor. 0.* *Stam. plurima*. *Anth. squamula supra munita*. *Fem. ut Pini. S. VI.* n. 880.)

*Pints* Tournef. 355. — *Abies et Larix* Tourn. 353. ( *G. I. VI. I.* ) — *I. MASCULI FLORES* in racemos dispositi: *CAL. Gemmae squamæ hiantes, nec alias*, [ *Col. Perianth. 4phyllum, educum: folioli oblongis, oppositis longioribus. G. I. II. I.* ] — *CON. nulla*. — *STAM.* Filamenta plurima, connata inferne in columnam erectam, calyx longiore ( *G. I. II. I.* ), apice divisa. Antheræa erectæ (idymæ, subtrotundæ, *G. I. II. I.*). — *2°. FEMINÆ FLORES*, in globos dispositi ( *G. I. II. I.* ), in eadem planta: *CAL. Conus communis subovatus, inaequalis (G. I. II. I.), constans Squamis bilobis, oblongis, apice latioribus, crassioribus, obtusis, gibbris ( *G. I. II. I.* ), imbricatis, persistentibus, rigidis, — CON. nulla*. — *PIST.* Germen minimum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — *PER. nullum*. *Conus calycinus*, ante clausus, nunc convivena. — *SEM.* Nux aucta superne ( *G. I. II. I.* ) aia membranacea, semine majore, squama coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

[ \* *G. I.* n. 131. *H.* 879. *V.* 956. *VII.* 1077. ]

„*Pinus polycotyledon* est, contra ac aliæ plantæ.” *G. II.* (nec rel.)

*Abies* Toomef. 333. *Larix* Tournef. 357. ( *G. II. I.* ) — *I. MASCULI FLORES* in Amentum racemosum dispositi: *Cal. vix illus*, praeter squamas gemmæ. *Cor. nulla*. *Stam.* Filamenta numerosa, connata inferne in columnam, superne undique distinata. Antheræa oblongæ, subitus canaliculatae, summo squama membranacea auctæ, quæ sursum tendit et reliquæ incumbit. — *2°. FEMINIBI FLORES* in eadem planta: *Cal. Conus communis ovato - oblongus, constans Squamis unifloris, ovatis, undique squamatim imbricatis, persistentibus, tenuibus, flexilibus. Cor.*

nilla. *Pist.* Germen minimum. *Stylus brevis, subulatus. Stigma simplex. Per. nullum. Conus calycinus, prius convivena, nunc dehiscentia. Sem. Nux aucta superne ala membranacea, semine majora squama coni minore, hinc recta, inde dilatata.*

[ \* *G. I.* n. 732. *H.* 880. ]

*Obs.* *Genera tria?* *Pinus*, *Abies*, et *Larix* Autt., in *S. I.*; — duo in *G. I.-S. VI.* ubique. — Cf. de his, de char. gen. et de speciebus plura in *Prael. ed.*, *Gis.* p. 589—91.

## \* FOLIIS PLURIBUS EX EADEM BASI VAGINALI.

7240. *P. sylvestris* *Sp. I.*: *P. fol. geminis: primordialibus solitariis glabris. H. cliff. p. 450. n. 1. Fl. suec. I. n. 788. II. 874. Mat. med. n. 434. Roy. lugdb. 89. Dafib. paris. 295. Gmel. sib. 1. p. 178. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *P. sylvestris* Bauh. pin. 491. *Fl. lapp.* n. 346. Dalech. hist. 45. — *Var. β. Sp. I.*: *P. maritima altera* Bauh. pin. 492. — *Var. γ. Sp. I.*: *Pinaster latifolius, julius virescentibus s. palefascientibus*. Bauh. pin. 492. — *Var. δ. Sp. I.*: *Pinaster tenuifolius, julo purpurascens*. Bauh. pin. 492. — Habitat in *Europæ borealis sylvis glareosis*. *h.* [ *Sp. I. II.* ]*

„*Floræ fumosa, dom. Pomona albet in hortis, Abieti flavescent, spica prima secalicia emergit, et ipsa dulciter delibratur stolonibus vix digitalibus.*” *Fl. S. II.*

*Mat. med. syn. P. sylv.* Bauh. I. c. — *H. cliff. syn. id. et Boerh.* lugdb. 2. p. 179. *P. sylv. vulg. genevensis* Bauh. hist. I. p. 253. *Tourn. Inst.* 586. Dalech. hist. 44. *P. sylv. minor*, *cono poro*, *polonica*. *Barr. rar.* 122. t. 729; — *t. nat. in Europa, præs. frig., vulgariss.*, *Il. præsertim glareosæ et sabulosæ*. — *Obs.:* „*Figg. malæ sunt, certæ, speciales insufficiens, specimen chaos et multiplicatio injusta.*”

*Fl. S. syn.* Bauh. utr. II. cc., *Abies* Till. ab. I. (et *Roy. t. c. in ed. I. I.*) — *varr. (u. a. 4): β. P. sylv. major*. Frank. spec. 33. *P. procerior*, *cort. rubro Lind. wilks. 28.* — *γ. P. candidior ramis crassioribus*. Lind., *P. vel Pinaster densore*, *minor* Frank., *Il. cc.* — *δ. P. humilis*, *ramo et folio densiore*, *cort. subfuscæ*. Lind. I. c., — *ε. P. pumila incubacea*, *obscuro cort.* Lind., *P. humilis incub.* Frank., *Il. cc.*

*Fl. lapp.* *syn. C. Bauh.* *Fl. et Rudh.* cat. 33. *hort.* 89. *Frank. (major, minor et humili)*, *Lind. (pumila inc., procerior, et candidior)*, *Till. II. cc.*, *Fichten Schell.* bot. 29.

*Obs.* *Cf. de varr. et usu plura Fl. lapp. et Fl. S. II.* — *Hist. nat. arboris in Am. o. s. p. 182.*; — *gemmarum deser.* *Am. a. c. 2. p. 222.*

7241. *P. Pinca* *Sp. I.*: *P. fol. geminis: primordialibus solitariis ciliatis. H. cliff. p. 450. n. 2. H. ups. p. 288. n. 1. Mat. med. n. 435. Roy. lugdb. 89. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp.* 494. ( *Sp. II.* ) — *P. sativa* Bauh. pin. 491. *P. ossiculus duris, fol. longis.* Bauh. hist. I. p. 248. *Pinus Cam. epít. 93.* Habitat in *Italia, Hispania, Gallia australi* ( *Sp. II.* ). *h.* [ *Sp. I. II.* ]*

„*Huic cotyledoibus 10 vel 12, dom. e semine ensacitur.*” *H. up. s.*

*Mat. med. syn. C. Bauh.* — *H. up. syn.* Bauh. utr.

*Il. cc., t. nat. Italia prope Ravennam ad maris usque littora.*

*H. cliff. syn. ed. et Boerh.* lugdb. 2. p. 179. Dalech. hist. 44. *t. nat. id. copiosiss.*

7242. *P. Taeda* *Sp. I.*: *P. fol. trinis. Gron. virg. I. II. 152. descr. Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *P. fol. longissimis ex una theca ternis.* Cold. noveb. 230. *P. virginiana tenuiflora*, *tripilis, s. ternis plerumque ex uno folliculo setis, strobilis majoribus.* Pluk. alm. 297. Raj. dendr. 8. Habitat in *Virginiae, Canadæ paludosis*. *h.* [ *Sp. I. II.* ]

„*Species plures foliis trinis sunt, sed limites harum nondum dati, nisi a strobilis, quos non lubenter in differentia recipio.*” *Sp. II.* — „*Duae species sunt foliis trinis, diversæ a Taeda (S. XII.): nempe P. foliis trinis longissimis. Mill. dict. 14. et P. foliis trinis, conis longioribus, squamis rigidioribus. Mill. dict. 10, eaute distinguenda.*” *Mant. II.* p. 496. .... „*sed qua nota?*” *S. XII. sq.*, .... „*praeter foliis longitudinem.*” *S. XIII.*

7243. *P. Cembra* *Sp. I.*: *P. fol. quinis laevibus. It. scan. p. 32. Sp. I.-S. XII. n. 4.* — *Scop. ann. 2. p. 65. (S. XIII.)* — *P. fol. quinis, cono erecto, nucleo*

eduli. Hall. helv. 150. Gmel. sib. I. p. 179. t. 30. *Duhum. arb. 2. t. 32.* (*Sp. II.*) — *P. sativa*, cort. fiso, fol. setosis subrigidis ab una vagina quinis. Amm. ruth. 178. *P. sylvestris montana tertia* Bauh. pin. 491. *P. sylv. s. Cembra*. Cam. epit. 42. *Piuaster Bell.* conif. 19. Mich. gen. 223. *Larix sempervirens*, fol. quinis, nucleus edulis. Breyn. Eph. Nat. Cur. cent. 7. obs. 2. — Habitat in Alpibus Sibiriae, Tatariae, Helvetiae, Vallesiae, Baldi, Allobrogum, Tirolensiun, Tridentinorum. *h.* [*Sp. II.*]

*It. sanc. l. c. descr. cultae (suec.) cum syn. Amm. Bell. Mich. II. cc.*

7244. *P. Strobos Sp. I.*: *P. fol. quinis, margine (Sp. II. sq.) scabris, Sp. I. S. X. n. 5.,.... cortice laevi.* *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Gron. virg. II. 152.* *P. canadensis 5folia, fl. albis, conis oblongis pendulis, squamis abicii fere similibus.* *Duhum. arb. 2. p. 127.* *Larix canadensis longissimum folio.* *Tournef. inst. 506.* (*Sp. II.*) — *P. fol. longissimum ex una theca quinis.* *Cold.* noveb. 229. *P. virginiana*, conis longis non ut in vulgaris echinatis. Pluk. alm. 297. — Habitat in Virginia, Canada. *h.* [*Sp. II.*]

*Conifer.: Pinus fol. quinis ab eodem exerto.* *Plum. spec. 17. ic. 161.* [*Sp. II.*] [*P. accidentalis Sp. R.*]

„*Cotyledones 6 ad 10.* *Folia quina, molliora, triquetra, scabra, angula inconspicua serratis.* *Stroboli spithamei:* apice squamaram crassiore. *Haec coniuncti Pinum et Abietem Autom.* [*Sp. II.*]

*Obs.* *S. X. syn. Plum. ic. 1. c. — Am. ac. 2. p. 223.* *genmarum deser.*

7245. *P. Cedrus Sp. I.*: *P. fol. fasciculatis acutis.* *Sp. I.-S. XII. n. 6.* *Abies fol. fascic. acuminatis.* *H. cliff. p. 449. n. 3.* *Roy. lugdb. 89.* — *Gron. orient.* 295. (*Sp. II.*) — *Cedrus fol. rigidis acum. non deciduis, conis subtropuntis sclectis.* *Treu. chret. t. I. (S. X. Sp. II.)* — *C. confera*, foliis laricis. Bauh. pin. 490. *Raj. hist. 1404.* *C. libani* Barr. ic. 499. *Edward. ornith.* t. 188. *C. phoenicea* Renal. spec. 27. *Cedrus Bell. itin.* 162. *Cam. epit. 57.* — Habitat in Syriae, Libani, Amanii, Tauri montibus. *h.* [*Sp. II.*]

„*Strobili squamis membranaceis, retrorsum apice inarticatis, aqua tepida aperiendi.* *Cotyledones sex.* [*Sp. II.*]

*H. cliff. syn.* *Larix orientalis* etc. *Tourn. inst. 556.* *Bauh. Raj. Barr. Bell. II. cc.* *Lob. hist. 630.* *Bauh. hist. I. p. 277.* *L. nat.* in Oriente, parcius in m. Libaoo, in Amano et Tauri montibus. — *Obs.* „In horto Chels. vastissima molis arbores praevidimus.”

7246. *P. Larix Sp. I.*: *P. fol. fasciculatis obtusis.* *Sp. I.-S. XII. n. 7.* *Abies (diagn. ead.) H. cliff. p. 450. n. 4.* *Mat. med. n. 437.* *Roy. lugdb. 89.* *Gmel. sib. I. p. 176.* *Larix folio deciduo, conifera.* *Bauh. hist. I. p. 265.* *Hort. angl. 4. f. 11.* *Larix* Bauh. pin. 493. *Dod. pempt. 668.* *Cam. epit. 45.* *46.* *Hab. in Alp. Helvetiae, Vallesiae, Stiriacis, Carinthiacis, Tridentinis, Sibiriae.* *h.* [*Sp. II.*]

*Mat. med. syn. C. Bauh.* *I. nat. Alpes helv. aliaeag.*

*H. cliff. syn.* *Bauh. utrq.* *H. angl.* *Dod. II. cc.* *Tourn. inst. 586.* *Lob. hist. 633.* *Dalech. hist. 55.* *Buerb. lugdb. 2. p. 180.* — *L. nat. simil. (excl. Sibir.)* „exceptis summis alpinis jugis.”

*Am. ac. 2. p. 222.* *gemmae describuntur.*

\* \* FOLIS SOLITARIIS ET BASI DISTINCTIS.

7247. *P. Picea Sp. I.*: *P. fol. solitariis emarginatis.* *Sp. I.-S. XII. n. 8.* *Abies fol. solit. apice emarg.* *H. cliff. p. 449. n. 2.* *Roy. lugdb. 89.* *Gmel. sib. I. p. 176.* *A. taxifolia*, fructu sursum spectante. *Tournef. inst. 585.* *A. conis sursum spectantibus s. mas.* *Bauh. pin. 505.* *A. femina s.* *Elate teleja* Bauh. hist. I. p. 231. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Sueviae, Bavariae, Scithiae, *h.* [*Sp. II.*]

*H. cliff. syn.* *Bauh. utrq.* *Tourn. II. cc.* *et Buerb. lugdb. 2. p. 179.* *L. nat.* in sylvis Sueviae et Bavariae, in alp. Helvet. et Rhaeticis.

7248. *P. Balsamea Sp. I.*: *P. fol. solitariis subemarginatis; subtus linea duplice punctata.* *Sp. I.-S. XII. n. 9.* — *Gron. virg. II. 152.* (*Sp. II.*) — *Abies minor*, pe-

tinatis foliis, virginiana, conis parvis subrotundis. *Pluk. alm. 2. t. 121.* *f. 1.* *Raj. deindr. 8.* — *Habitat in Virginia, Canada.* *h.* — *Habitus antecedens, sed folia latiora, obtusiora, utrinque per ramos pectinatum digesta, at duplice serie, superiore acic. breviore, subtus sunt picta linea duplice glauca; singula ex 8 ordinibus longitudinalibus punctorum album.* *Apex foliorum saepe bifidus.* [*Sp. I. o. o. II.*]

*Obs.* *Sp. I. add.* *Gron.* *ed. I.*, *cf. sp. sq.*

7249. *P. canadensis Sp. II.*: *P. fol. solitariis linearibus obtusisculis subumbonatae.* *Sp. II. S. XII. n. 10.* *Abies fol. solit. confertis obtusis membranaceis.* *Gron. virg. I. 191.* *deser.* *A. fol. piceae brevioribus, conis parvis biuncialibus laxis.* *Mill. dict. t. 1.* — *Habitat in America septentrionali.* *h.* [*Sp. II.*]

7250. *P. Abies Sp. I.*: *P. foliis solitariis* (*Sp. II. sq.*) *subulatis mucronatis laevibus bifarium versis.* *Sp. I. S. X. n. 10.* *Sp. II. S. XII. n. 11.* *Fl. S. II. n. 875.* *Abies fol. solit. apice acuminatis.* *H. cliff. p. 449. n. 1.* *Mat. med. n. 436.* *Fl. succ. I. n. 789.* *Fl. lapp. n. 347.* (*a.a.*) *Roy. lugdb. 88.* *Hall. helv. 147.* *Dalib. paris. 293.* *Gmel. sib. I. p. 175.* *Picea Cam. epit. 47.* — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.:* *Picea major prima s.* *Abies rubra* Bauh. pin. 493. — *Var.  $\gamma$ .* *Sp. I.:* *A. alba s. femina* Bauh. pin. 505. *A. minor* Bauh. pin. 493. — *Habitat in Europe, Asiae borealis humidiustibus.* *h.* [*Sp. I. II.*]

„*Folia compressa, utrinque subcarinata, supra lucida.*” *Sp. II. M. a. med. syn.* *C. Bauh.* (*t. ad  $\beta$ . c.*) — *H. cliff. syn.* *id. ad Abies Dod. pempt. 666.* *A. teniore folio, fructu deorsum inflexo.* *Tourn. inst. 555.* *Buerb. lugdb. 2. p. 179.* *Picea Caesalp. syst. 130.* *Lob. hist. 633.* *Dalech. hist. 50.* *P. major prima s.* *A. rubra* Bauh. I. c. *Pic. latonorum s.* *Elate arvene, Abies mas theophr.* *Bauh. hist. I. p. 238.* *Pic. oxyphyllus polonicae* Barr. rar. t. 730. — *L. nat. in sylvis vulgaris, per Europ. in omn. regionibus montosis, praecip. frigidis, solo humiliculo et sterili.*

*F. S. syn.* *C. Bauh.* *Tourn. Dod. Cam. II. cc.* *et Budb. cat. I. vall. I. bort. I. Frank. spec. 35.* (*et. Roy. Hall. II. cc.*) *Pinus sylv. major et minor* Till. ab. 53. *in ed. I.*; — *varr. 4.:* *a.* *Ab. procera, ramis a caudice caulem prosequentibus, folio crassiori, cortice subrugosa.*  *$\beta$ .* *Ab. procera viminalis, ramis caudicem proseq. reflexis, foliis tenero, cort. subrugosa,*  *$\gamma$ .* *Ab. candida elatior, ramis rufioribus, folio tenui, cort. subcinerosa,* *et  $\epsilon$ .* *Ab. pyramidalis, ramis ad caudicem crebris, frutescens Lind. wiiksb. I. cum non. specieis.*

*Fl. lapp. syn.* *C. Bauh.* *Tourn. Rudb. Frank. Till. II. cc.* *Lind. II. (ad  $\beta$ - $\epsilon$ ). cc.* *Taone Schell. botn. 30.*

*Obs.* *Am. ac. 5. c. p. 184.* *hist. nat. arboris;* — *Am. ac. 2. p. 222.* *genmarum descr.* — *Cf. de usu etc. überius Fl. S. II. et Fl. lapp.*

„*Hybrida ex Pinu [sylv.] rarus visa ad Matkulla, It. god. 324.* *ad Elfdalen Dalekarliae, ad Laesta prope Mariefred, ad Solhbergam in Höjebro moen Ostig.;* *scupperi mili sterilis obvia, nec comparanda cum illis ab auctoribus descripta, nisi sit Abies foliis praelongis pinum similans* Raj. hist. 1916. *Abies minor, longioribus setis ramorum ex omni parte protrumpentibus, pinastrium referens* Pluk. alm. I. t. I. f. 1. *Fl. S. II.* — [*Cf. de hac (quae  $\beta$ . viminalis Whlabg.) It. gall. p. 324-5.* *Am. ac. 4. p. 383.* et *Fl. lapp. n. 346. abs. R.*] [*Sp. II.*]

7251. *P. orientalis Sp. II.*: *P. fol. solitariis tetragonis.* *Sp. II. S. XII. n. 12.* *Abies orientalis folio brevi et tetragonico, fructu minimo deorsum inflexo.* *Tournef. cor. Habitat in Oriente.* *h.* [*Sp. II.*]

CLXXXIII. **THUJA** S. I. (cm.): **MASC.**: *Calyx Amenti squama.* *Cor. 0.* *Stamina 4.* *FEM.* *Calyx strobilus squama 2flora.* *Cor. 0.* *Pist. 1.* *Nux 1.* *cincta ala emarginata.* *S. VI. n. 182.* *X. 957.* *XII. 1078.*

**THUJA** Tournef. 338. — *1°. MASCULUS FLOS: CAL.* *Amentum ovatum, constans rachi communi, cui flores duu (*et. G. VI.*) oppusiti triplici oppositione apponuntur.* *Singulus flos pro basi agnoscit Squamam subovatam concavam obtusam.* — *Cor. nulla.* — *STAM.* *Filamenta (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta.* *Anth. totidem, basi squamae calycinae adnatæ.* — *1°. FEMINUS FLOS: in radice planta (*et. G. L.*): CAL.* *Conus communis subovatus, flosculus oppositus compositus: constans squamis bilobis, ovatis, convexis, lungitudinaliter cuoniventibus.* — *Coa.*

nulla. — PIST. Germen minimum, Stylus subulatus. Stigma simplex. — PBR. Conus ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens squamis oblongis, fere aequalibus, extorris convexis, obtusis. — SEM. oblonga, longitudinaliter cincta a la membranacea emarginata, — OBS. Cupresso maxime adhuc videtur (*G. I. II.*) hoc genus. [*G. I. app.* p. 378. n. 93. *sub Fragm. miscell.*, \* *G. II. n. 882.*, *V. 937.*, *VI. 1078.*]

*Obs.* Thuya *S. L.* (*cus signo* \*), *G. I. II.*, *V.* et *S. VI.*, *Thuya reliq.*

7252. *Th. occidentalis Sp. I.*: Th. strobilii laevibus, *S. X. n. 1.*, .... squamis obtusis. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 289. n. 1. Roy. lugdb. 87. Gmel. sib. 1. p. 182. *Sp. I. II. S. XII. n. 1.* — *Kalm. it. 3.* p. 389. [*Sp. II.*] — Th. theophrasti Baub. pin. 488. Arbor vitae Clus. hist. 1. p. 36. Dod. pempt. 630. Habitat in Canadæ, Sibiriae subhumidis (*Sp. II.*). *h.* [*Sp. I. II.*]

„Rami patuli.” *Mant. II. sq.*

*H. ups. syn.* Baub. Clus. Dod. H. cc. *t. nat.* Canad. — *H. cliff. syn. ead.* et Baub. hist. 1. p. 286. Boerh. lugdb. 2. p. 80. *Thujæ genos* Styrax Dalech. hist. 60. Cedrus lycia Lob. hist. 630. *t. nat. id.*

7253. *Th. orientalis Sp. I.*: Th. strobilii squarrosis, *S. V. n. 2.*, .... squamis acuminatis reflexis. H. ups. p. 289. n. 2. *Sp. I. II. n. 2.*, .... *acutis.* *S. XII. XIII. n. 2.* Th. strobilii uncinatis squ. reflexo-acum. Roy. lugdb. 57. descr. H. cliff. p. 449. n. 2. Habitat in China. *h.* [*H. ups.* *Sp. I. II.*]

„Rami erecti; similima Th. occidentali.” *Mant. II. p. 496.*

„Crescit forte in China, comm. per cl. Roy., qui hujus se datum esse historiam pollicitur est.” *H. cliff.*, *absus syn.*

7254. *Th. aphilla Cent. I.*: Th. strobilii quadrivalvis, fol. turbinatis vaginatibus, *hinc* (*θ. S. X.*) mucronatis, *S. XII. XIII. n. 3.*, .... frond. imbricatis. *Cent. I. n. 95.* in Amoen. acad. 4. p. 295. *S. X. n. 2. A.*, *Sp. II. n. 3.* Cypress fructu quadrivalvis, foliis equiseti instar articularis. Shaw. afr. 188. f. 188. — *Var. β.* *Th. cupressoides Mant. I.* (*S. XIII.*) — Habitat in Aegypto. *h.* [*Am. ac.* *Sp. II.*]

Habitus Tamarisci. Frondes filiformes, laxi. Rami articulati cincti minimis, foliaci, truncatis, altero latere apice instructis, quae vaginacea folia in tenellis frondibus imbricata, ut quasi aphilla conspicuntur. Fructus non vidi.” *A. m. o.c.* [*Cf. sp. sequ.*]

7255. *Th. cupressoides Mant. I.*: Th. strobilis tetragono-globosis. *M. I. p. 125.* *S. XII. n. 4.* — *Th. aphilla β. S. XIII.* — Cupressus fructu quadrivalvi [etc., cf. n. 7254.] Shaw. afr. 188. t. 188? vix. — Hab. ad Cap. b. spel. *h.* — Facies omnino Cupressi metae coractata. Folia opposita, appressa ut in Sabina, nec patula. Fructus omnino externa Cupressi magnitudine et facie, subglobosi, vix 4goni, sed longitudinaliter dehiscens in lobos 4; valvulae crassis, introrsum carinatis, extus tuberculis sparsis, apice acutis. Sem. plurima, compressa, terminata a la membranaceo obvoluta. Ramuli minimi articulati more Equiseti. [*Mant. I.*]

„Th. aphilla Burm. prodr. 27. Varietas certe est Th. aphylla et excludenda, sed descriptio valebit.” *Mant. II. p. 518.*

MLXXXIV. **CUPRESSUS** *G. I.*: MASC.: Cal. Amenti squama. Cor. 0. Antherae 4, sessiles absque filamentis. FEM.: Calyx strobili squama. Flora. Cor. 0. Styli? puncta concava. Nux angulata. *S. VI. n. 881.*, *X. 958.*, *XII. 1079.*

CUPRESSUS Tournef. 358. — 1. MASCULI FLORES in Amen- tum utram congesti: CAL. Amentum commune utram, sparsis floribus compositum; constans Squamis floris, subtordatis, antice acuminate, petalis oppositis, circiter 20. (*θ. G. I.*) — COR. 0. — STAM. Filam. 0, quorum vices gerit squamis calycina, cui inferne adnascentur Antherae 4. — 2'. FEMINAE FLORES in conum subtordatis congesti, in eadem pha: CAL. Conus communis subtordatus, octo ad decem (sparsis *G. I.*) fasculis compositus, constans Squamis floris, oppo-sitis, ovatis, subtus convexis, dehiscens squamis orbiculatis angustatis, utrinque convexis, petiolatis. (*G. I.*) — COR. nulla. — PIST. Germen vix conspicuum (minimum *G. I.*). Puncta numerosa intra calycinam singulam squa-

mam, truncata, apice concava: an Styli? (*Stylus subulatus. Stigma simplex. G. I.*) — PBR. nullum. Conus subglobosus, clausus, debilis squamis orbiculatis, angustatis, petalatis, sub quibus SEM. Nux angulata, acuminata, parva.

[\* *G. I. n. 733.*, *II. 881.*, *V. 958.*, *VI. 1079.*]

7256. *C. sempervirens Sp. I.*: C. fol. imbricatis, frond. quadrangulis. *Sp. I.-S. VII. n. 1.* — *Gouan. monsp.* 495. (*Sp. II.*) — C. fol. imbr. erectis. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 288. n. 1. Mat. med. n. 433. Roy. lugdb. 88. Dalib. paris. 295. C. meta in fastigium convoluta s. femina Plini. Tournef. inst. 587. Cupressus Baub. pin. 488. Cam. epit. 52. — *Var. β.* *Sp. I.*: C. ramos extra se spargens s. mas Plini. Tournef. inst. 587. — Habitat in Creta. *h.* [*Sp. I. II.*]

*H. nat. med. syn.* C. Baub. — *H. ups. syn.* Baub. Cam. Tourn. II. cc. Sophie Cels. hierob. I. p. 328. *t. nat. in insulis Graeciae, Creta etc.* — *H. cliff. varr. 2.*: α. Cupressus Caes. syst. 134. Baub. I. c. Baub. hist. I. p. 280. Dod. pempt. 836. Dalech. hist. I. p. 280. Dod. pempt. 836. Dalech. hist. 58. Kyparisso Lob. hist. 628. C. meta conv. etc. Tourn. I. c.; — β. ut β. *Sp. I.*: — *t. nat. Creta.* — *Obs.* „Harum α. ramis gaudet erectis, β. vero patentibus, ex loco tamen eadem species veri simile videatur, nec innotuit adhuc aliqua realis nota qua distinctas sint, a structura petita.”

7257. *C. disticha Sp. I.*: C. fol. distichis patentibus. H. cliff. p. 499. n. 2. H. ups. p. 289. n. 2. Gron. virg. I. 119. II. 153. Roy. lugdb. 88. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* C. americana Catesb. car. I. p. 11. t. II. C. virginiana, foliis acaciae deciduis. Comm. hort. I. p. 113. t. 59. C. virg., foliis acaciae cornigerae paribus et deciduis. Pluk. aln. 125. t. 85. f. 6. Habitat in Virginia, Carolina. *h.* [*Sp. I. II.*]

*H. ups. syn.* Gron. Comm. Pluk. II. cc. *t. nat. id.* — *Obs.* „Haec pentacytoldonis est.”

*H. cliff. syn.* Comm. Pluk. Catb. II. cc. et Herm. lugdb. 107. Boerh. lugdb. 2. p. 181. Park. theatr. 1477. — *t. nat.* in Virg. copiosiss., ubi haec, Litiodendrum et Platano maxima omnium istius regionis sunt arbores. — *Obs.*: „Folia disticha ponunt patentissima et pectinatum, per hyemem declinat et caerule glabra relinquunt.”

7258. *C. thyoides Sp. I.*: C. fol. imbricatis, frond. antcipitibus. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *Kalm. it. 2.* p. 175. et 3. p. 114. Mill. dict. 5. (*Sp. II.*) — C. nana marina, fructu caeruleo parvo. Pluk. mant. 61. t. 345. f. 1. — Habitat in Canadæ subhumidis. *Kalm. (Sp. I.) h.* — Frons s. ramis cum foliis imbricati et compressi exacte eodem modo, quo Thuya; at fructus, magnitudine baccarum Juniperi, sicutior ut in Cupresso. [*Sp. I. II.*]

7259. *C. juniperoides Sp. II.*: C. fol. oppositis decussatis subtulatis patulis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* C. fol. linear. simplicibus cruciatim positis. Mill. dict. n. 6. Habitat ad Cap. b. Spei. *h.* — Tenellas biennes tantum posseideo et vidi. [*Sp. II.*]

MCLXXXV. **PLUKENETIA** *G. I. app.:* MASC.: Cal. 0. Petala 4. Stam. 8. Nectaria 4, barbata, glandulosa (*S. X.*). FEM.: Cal. 0. Petala 4. Stylus longissimus (*slif. S. X.*), stigmate peltato + lobo. Caps. 4cocca. *S. XII. XIII. n. 1080.*, .... *Caps. 4locularis. Semen 1. S. X. p. 1277. n. 964.*

PLUKENETIA Plum. 13. — *Per D. Ayem (G. V. VI.).* — 1. MASCULUS FLOS: CAL. nullus: nisi Corollam dicas. — COR. Petala 4, ovata, patentia. — STAM. Filum. 8, brevisima, coarcta. Anth. erectae simplices. Nectaria glandulata 4, ad basin staminum, instructis barba staminibus longiore. (*G. V. VI.*) [*Stam. Corpus pyramidalis breet et hisrtum pingitur. G. I. II.*] — 2'. FEMINAE FLOS in eadem cum Masculis plantæ: CAL. nullas. — COR. ut in masculis. — PIST. Germen 4angulare. Stylus slif., omnium longissimus, declinatus. Stigma petalatum, 4idum: laciniis obtusis planis; singula in medio notata puncto. — PER. Caps. depressa, 4angularis, angulus carinata, 4locularis, loculis bivalvis. — SEM. solitaria, subtropoda, compressa, hinc parum acuminata. [*G. I. p. 373.*, *n. 922.* et *II. p. 617.*, *n. 996.* sub *Fragm. Plum.*, *G. V. n. 964.*, *VI. 1080.*]

„Fructificatio est singularis, quae attentissimo meretur examine prosequi.“ G. I. II. — [Obs. Sub Incertis ad G. V. usque.]

7260. P. volubilis Sp. I. app. p. 1192. — S. XII. n. 1. Pl. scandens, hederae foliis serratis, fructu tetragono. Plum. gen. 47, icon. 226. (Sp. II.) — Sajor volubilis, fructu corniculatis. Rumph. amb. 1. p. 194. t. 79. f. 2. — Habitat in Indiis. [Sp. II.]

„Caulis volubilis. Folia cordata, serrata, acuta, petiolatis latris“ (Sp. II.). Racemi composti e fasciculis Masiculis numerosis; infimi Feminis paucis.“ Sp. I. II. — „Fructus similis Evonymo margaritiferae Pluk. phyt. 176. f. 4. (qui mili nonquam excedit), sed tetracoccus.“ Sp. II. — „Ad monoeiam pertinet.“ Sp. I. — „Fructus supra albus angulis bicuspidatis.“ Pl. surin. n. 133, in Am. ac. S. p. 264.

MCLXXXVI. DALECHAMPIA G. I. app.: Involucrum commune exterius foliolis 4, interioris foliis 2 trifidis. MASC.: umbellula 10flora: involucello 2phylo, paleis numerosis. Perianth. proprium 5phyllum. Cor. nulla. Filum plurima, connata. FEM.: Flosculi 3, Involucello 3phylo. Perianth. proprium foliolis 11. Cor. 0. Stylus filiformis. Caps. 3cocc. S. XIII. p. 720. n. 1081. — MASC.: Involucrum commune 4partitum. Perianthia 6phylla. Cor. 0. Nectarium lamelatum. Stam. monadelpha, polyandria. FEM.: Involucrum commune 3phyllum. Perianthium 10phyllum. Cor. 0. Stylus 1. Caps. 3cocc. S. XII. p. 634. n. 1081. — Involut. commune. Masc. Cal. 5dentat. Cor. 0. Stam. plura. Fem. Cal. multifid. Cor. 0. Styl. dichotomus. Caps. 3cocc. S. X. n. 1022. p. 1309. (sub cl. 23.)

DALECHAMPIA. Involucrum commune exterius minus; foliolis 4, lanceolatis, patentibus. Interius maximum: foliolis 2, cordatis, 36dis, conniventibus — 1<sup>o</sup>. MUSCULI FLOSCULI: Umbella pedunculata, simplex, 10flora, involucro interiori brevior. — CAL. Involucellum diphylleum, erectum, retusum; foliolis sublobis. Squamae numerosas, obovatae, imbricatim appressae lateri exteriori involucelli, ejusque longitudinis. Perianth. proprium, 5phyllum, pedicellatum: foliolis longatis, acutis, deciduum. — COR. 0. — STAM. Filum, plurima, connata in columnam calyce longiore. Anth. subrotundae — 2<sup>o</sup>. FEMINEI FLOSCULI: tertiis intra dictum involucrum commune approximatim lateri inferiori. — CAL. Involucellum 3phyllum: foliolis emarginatis, parvis. Perianth. proprium, inferum: foliolis 11, linearibus, dentatis, acutis, conniventibus, persistentibus. — COR. nulla. — PIST. Germen subrotundum, perianthii brevius. Stylus bifid., ascendens, longit. masculorum. Stigma subcapitatum, perforatum. — PER. Caps. subrotunda, 3cocc. 3locularis: loculis bivalvibus. — SEM. solitaria, subglobosa. [Mant. II. p. 169. n. 1081.]

DALECHAMPIA Plum. 38. Jacq. 160. — 1<sup>o</sup>. MUSCULI FLORES plures inter bracteas duas: CAL. Involucrum commune quadrupartitum: foliolis erectis, obtusis; horum nectario suppositum duplo reliquo latius. Perianth. 6phyllum: foliolis ovalis, reflexis, apice replicatis. — COR. Petala 0. Nectar, latum: lamellis plurimis, obovata, planis, multiplici serie positis. — STAM. Filum, plurima, concreta in columnam longit. calycis. Anth. subrotundae, 4septulata, — 2<sup>o</sup>. FEMINEI pauca inter bracteas easdem cum maribus: CAL. Involucrum commune 3phyllum: foliolis erectis, subrotundis, persistentibus, quorum exterioris triplo reliquo latius. Perianth. proprium 10phyllum: foliolis lanceolatis, serratis, conniventibus persistentibus. — COR. nulla. — PIST. Germen subrotundum, 3loculatum, calyx brevius. Stylus bifid., longissimus, versus apex arcuatus. Stigma subcapitatum. — PER. Caps. 3coccia, subrotunda, 3locularis, 3valvis. — SEM. solitaria, subglobosa. [G. VI. n. 1081.]

DALECHAMPIA Plum. 38. Convolvulo-Tithymalus Boerh. — Lupuli species Plum. rar. 101. (θ. G. V.) — 1<sup>o</sup>. MASCULUS FLOS: intra Involucrum duplicatum, cuius inferius 4phyllum: foliolis linearibus, oppositis, decussatis positis; Superioris vero maximum, diphylleum: foliolis subrotundis, semitrididis, planis: — CAL. Perianth. 1phyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, ore dentatum, obtusum. — COR. nulla: nisi spica gibhos calycis. — STAM. Filum plura, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. Anth. didymae. — 2<sup>o</sup>. FEMINEI FLORES: intra idem involucrum cum masculo, saepius tres: CAL. Perianth. multifidum, hispidum. — COR. nulla. — PIST. Germen subrotundum,

triogrum. Stylus unus, erectus, longus, apice divisis, dichotomus. Stigmatis in orbem positis. — PER. Caps. globosatriangularis, scabra, trilocularis: loculis bivalvibus. — SEM. solitaria, subrotunda. — OBS. Quid Plumier petalum vocat, est pistillum, ut recte observavit Houston. Deactripto Boerhaavia reliquis praestat; sic ille: „Involverum ut supra. Pedunculus ex involuci centro proferit calyculum cotyleformem, e quo dos Mas, constans pedunculus tribus patvis, geritantes calyculum minimum, ex quo singulo Antherae prodit (ut sint ita stamina tera). Ex involuci centro proferit et pedunculus germe constans tribus loculis, distinctis, monocoecis, tuba longa, apice seabo praedita. Sed etiam alii flores in eadem planta sunt feminini soli, quorum calyx cotyleformis proferit pedunculos tres, gerentes calyculus minimum, multifidum, hirsutum, intra quem fructus perfecte Tithymali.“ [※ G. L. p. 375. n. 926. sub Fragm. Plum., ※ G. II. n. 931. et V. 1022., sub cl. XIII. I.]

OBS. Sub Incertis in G. I. Meth. etc.; od cl. XXIII. in S. II-X: huc in Sp. II. sq., charactere deinde emendato in Mant. II. — Cf. plura opud Gis. p. 477. — De nom. gen. cf. H. cliff.

7261. D. scandens Sp. I. p. 1054. S. X. p. 1309. n. 1. (sub cl. 23.). Sp. II. S. XII. n. 1. D. foliis trifidis. Mant. II. p. 496. S. XIII. n. 1. — Dalechampia H. cliff. app. p. 485. — Jacq. amer. 31. t. 160. (Sp. II.) — D. scandens, lupuli foliis, fructu hispido tricocco. Plum. gen. 17. Lupulus folio trifido, fructu tricocco hispido. Plum. amer. 89. t. 101. Convolvulo-Tithymalus Boerh. lugd. 2. p. 268. deser. Habitat in America meridionali. — (Mant. II.). [Sp. I. II.]

„Crescit in ins. Martinica et Surinama, unde semina, e quibus tenella a verme, licet lactescens, corrosa perit planta.“ H. cliff. (sub Vagis Plum.) cum syn. Plum. Boerh. II. cc.

„Qui viderit vivam plantam, utrum sufficienter distinguit ab Euphorbia, determinet.“ Sp. I. — „Conf.: Dalechampia scandens aristolochiae foliis, fructu pruriagineo, Barr. aquin. 47., hius in Ptukeneiat?“ Sp. I. (ne II.), .... „alia species, alia non visa.“ Mant. II. p. 497.

„Caulis biorgialis, volubilis, contrarius, pilosus pilis extansibus, ramous. Folia alterna, petiolata, renuta, cordato-triangularia, venosissima, rugosa, serrata, pubescens: lobis lanceolatis, petiolis teretes, subcanaliculati, longit. foli. Stipulae verae semicordatae, reflexae, breves. Stipulae spiratae 2, ex extremitate foliis basae, subtubatae, erectae, parvae. Pedunc. axillaris, solitarius, brevissimus.“ Mant. II. p. 496-7.

MCLXXXVII. ACALYPHA Cor. gen.: MASC.: Cal. 3-s. 4phyllus. Cor. 0. Stam. 8-16. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocc. 3locularis. Sem. I. S. I. n. 863. X. n. 959. XII. 1082.

ACALYPHA Roy. Ricinocarpus Boerh. Burm. 92. — 1<sup>o</sup>. MASCULI FLORES conferti supra feminos: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis, acutibus. — COR. nulla. — STAM. Filum. 8-16, brevia, conferta, basi concreta (G. I. VI.). Antherae subrotundae. — — 2<sup>o</sup>. FEMINEI FLORES pariores, inferius positi, involucro diviso magno excepti: CAL. Perianth. triphyllum: foliolis subovatis, concavis, convolutibus, parvis, persistentibus. — COR. nulla. — PIST. Germen subrotundum. Styli 3, ramosi (tripartiti saepius), longi. Stigma simplicia. — PER. Caps. subrotunda, trilocularis, valvulis bifariam delhiscentibus. — SEM. solitaria, subrotunda, maxima. [※ Cor. gen. p. 19. n. 986, et G. II. p. 436. n. 863. sub ord. S., G. V. n. 939, VI. 1082.]

„Ex datis patet, in quantum differant Mercurialis, Clifftoria, Croton, Clutia, Ricinus, Jatropha, Urtearia a proposito genere.“ Cor. gen.

OBS. Sub ordine Polyandr. ante S. VI.

7262. A. virginica Sp. I.: A. invol. femaleis cordatis incisis, fol. ovato-lanceolatis petiolo longioribus. H. ups. p. 290. n. 1. Fl. zeylan. 342. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Brown. jam 346. n. 2. t. 36. f. 2 (S. A. Sp. II.) — A. fol. ovato-lanc., invol. fem. obtusis. H. cliff. p. 495. n. 1. Gron. virg. I. 116. II. 153. Mercurialis tricoccos hermaphrodita (etc.) Pluk. alm. 248. t. 99. f. 4. — Herm. lug. db. 686. t. 687. (Sp. II.) — Habitat in Zeylona, Virginia. — (Sp. I. c. e., II.)

H. cliff. syn. Pluk. I. c., l. nat. Virgin., comm. Royen. — obs.: „Haec non hirsuta est, sed scabra.“

*H. upa*, syn. Gron. Pluk. II. cc., I. not. ut *Sp. I.*

*Fl. zeyl. syn.* Ricinocarpus indica hirsuta, foliis urticae vulg., fructum in parvis acetabulis gerens. Burm. zeyl. 204, Pluk. I. c., Aethalanthamby Herm. zeyl. 68; — descrit.: „Caulis annus ut radix. Folia ovato-oblonga seu lanceolata, serrata, seabra, petiolis longiora. Flos spica, cui ad basim unius, duo vel tres flosculi feminei; involucro amplexicauli, multifido, inciso seu profunde dentato: adeoque a precedenti [n. 7264], cui admodum affinis, differt in non paucis, ut vix licet ambas specie conjugere.“

7263. *A. virgata* S. X.: A. spicis feminis involucris cordatis serratis; masculis distinctis aphyllis, foliis lanceolato-ovatis. S. X. n. I. A., Sp. II. S. XII. n. 2. — Amoen. acad. 5. p. 410. (*sine diagn.*) — A. humilior, fol. cord. crenatis, spicis mixtis alaribus et terminalibus. Brown. jam. 346. t. 30. f. 1. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

*Obs.* S. X. syn. idem et Plum. ic. t. 172. f. 1.

„Caulis erectus, parum ramosus. Folia brevis petiolata, lanceolata, acuminate, obtuse serrata. Spicas axillares, solitariae: masculae biflorae, aphyllae; feminae distinctae secundum totum longitudinem bracteis alternis, cordatis, inciso-serratis. Similis *A. virginicae*, a qua differt quod altior, quod bracteae plures, quod folia brevia petiolata.“ Am. ac.

7264. *A. indica* Sp. I.: A. invol. feminis cordatis subcrenatis, fol. ovatis petiolo brevioribus. Fl. zeyl. n. 341. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Mercubialis zeylanica tricoccos cum acetabulis. Herm. lugdb. 686. t. 687. Raj. hist. 1854. suppl. 108. Cupameni Rheed. mal. 10. p. 161. t. 81. Raj. suppl. 107. — *I. ar. sp. I.*: Urtica minor iners spicata, folio subrotundato serrato, fructu tricocco. Sloan. jani. 38. hist. 1. p. 125. t. 82. f. 3. Wellia - Cupameni Rheed. mal. 10. p. 165. t. 82. — Habitat in India ad finem. ○. [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl. syn. ead. et Merc.* maderaspata acetabulata, fol. rot. min. Pet. act. v. 19. u. 198. Ricinocarpus indica glabra, fructus in acetab. gerens. Burm. zeyl. 23. Urtica malab. Scoccos Raj. 107. Kupameoya Herm. zeyl. 2.; — *var. β. eadem, add.* Ric. indica hirsuta, foliis urticae vulg. rotundioribus et minoribus Burm. 204. Uticacilia spicata indica, spicas longe erectis, flosc. et sem. crebrioribus Raj. 107.; — *obs.* „Habitat in finetis. Itadis caulisque annous. Folia subovata seu rotundoval., glabra, serrata, versus petiolum acuminate, petiolo breviora. Spica ex aliis, cui flores feminae 6 - 8. Invol. amplexa-caffia, vix manifeste crenata, cordata, singula flore feminineum fermenta, masculis flosculis spicata terminantibus.“

7265. *A. australis* Sp. I.: A. invol. feminis integrerimis, fol. lanceolatis obtusis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Ricinoides castanæa folio Plum. spec. 20? — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

MCLXXXVIII. **CROTON** G.L.: MASC.: Cal. cylindricus, 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 10-15. FEM.: Cal. polyphyllus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. l. S. VI. n. 866. X. n. 960. AH. 1083.

**CROTON**. Ricinoideae Tourn. 423. — *Bernhardia* Houst. A. (Fr. G. VI.) — 1. MASCULI FLORES minores feminae: CAL. Perianth. 5phyllum foliolum ovato-oblongis, erectis. — COR. Petals qui budis lam (G. VI.) 5, vis calycis majora, oblonga, obtusa. Nectarium Glandulæ 5, receptaculo affixa, parvae. — STAM. Filum. 10 vel 15, subulata, basi coanezo (G. VI. VI.), longit. floris. Anth. subrotundata, didymæ. — 2. FEMINAE FLORES a matibus remoti, in eadem planta: CAL. Per. ut in masculis. — COR. Petala ut in masculis, (quibusdam vix manifesta). — PIST. Germeno subrotundatum, stylis tres, reflexopatentes, longit. floris, semibifida. Stigma reflexa, bifida. — PEN. Caps. subrotundata, lateribus triloba. Stlocularis, loculis singulis bivalvis, magnit. calycis. — SEM. solitaria, ovata, magna. [♀ G. I. n. 720. et II. 866 sub ord. S. V. 960. VI. 1083.]

„In plurimi flores masculi in eadem planta cum feminis prouident. *Bernhardia* dictæ dictæ sunt species, quae masculos flores et feminos in distincta et diversa planta exhibent.“ G. I. I. [Cf. n. MCLIX.] — „Species aliae petaloideæ, aliae apetalæ sunt.“ G. VI.

*Obs.* I. *Huc: Oxydectes* S. I., cum syn. Tourn., sub ord. 5. — Dein ad ord. S. relatum: *huc in S. VI. sq.*

*Obs.* 2. Cf. de chor. gen. Loefl. et p. 226, — de nom. gen. H. clipp. f. 45.

7266. *C. variegatum* Sp. I. app.: C. fol. lanceolatis integerimis glabris pectitis (d. Sp. I.) petiolatis. Sp. I. p. 1199. n. 14. Sp. II. S. XII. n. 3. — *C. fol. lanceolatis integeris* (Sp. I) petiolatis, Sp. I. p. 1042. n. 5. .... *basi triglandulosis, subtus tom.* S. X. p. 1299. n. 5. — *Clutia Cascar.* (diagn. 0.) Amoen. acad. 5. p. 411. — Cr. erectum glabrum, fol. longis angustis subtus incanis margine reflexis. Brown. jam. 347. n. 3. Ricinoides elaeagni folio. Catesb. car. 2. p. 46. t. 46. Plum. spec. 20. ic. 240. f. 1. Ricino affinis odorifera fruticosus major, rosmarinii folio, fructu tricocco albido. Sloan. jam. 44. hist. 1. p. 133. t. 86. f. 1. Cascariella Mat. med. 470. Habitat in America. ○. [Sp. I. II.]

7267. *C. Cascariella* Sp. II.: C. fol. lanceolatis acutis integerimis petiolatis subtus tomentosis, caule arboreo. Sp. II. S. XII. n. 4. — *Clutia Cascariella:* fol. lanc. acutis (Sp. I) integeri petiolatis, Sp. I. p. 1042. n. 5. .... *basi triglandulosis, subtus tom.* S. X. p. 1299. n. 5. — *Clutia Cascar.* (diagn. 0.) Amoen. acad. 5. p. 411. — Cr. erectum glabrum, fol. longis angustis subtus incanis margine reflexis. Brown. jam. 347. n. 3. Ricinoides elaeagni folio. Catesb. car. 2. p. 46. t. 46. Plum. spec. 20. ic. 240. f. 1. Ricino affinis odorifera fruticosus major, rosmarinii folio, fructu tricocco albido. Sloan. jam. 44. hist. 1. p. 133. t. 86. f. 1. Cascariella Mat. med. 470. Habitat in America. ○. [Sp. II.]

„Frutex. Fol. alterna, sed sparsa ad divisiones ramorum facie Hippocratea; petiolata, glabra, subtus albidio-tomentosa; ad basis ipsius foli. a latere superiore glandulae 3, cylindricæ, elongatae, apice truncatae, cocavæ: *o* Crotonis species?“ Am. ac. (cum syn. Brown. Sloan. II. cc., *Crotus* fol. linear-lanc. glabris subtus argentei. Mill. lex.)

*Sp. I. syn.* Catesb. I. c., I. n. et Carolina. ○. [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn. id. et Fl. zeyl. n. 366. (ad Clutiam cf.); t. nat. Peru, Florida, Provideant, Paraguay. ○. Off. Castilla. — *Obs.* „Cascariella eadem cum Thymiamatis seu Thuris cortice faciunt variis, licet distictus in officinis nostris vendatur.“*

7268. *C. Bentzoe Mant. II.*: Cr. foliis linearibus subrepandis nudis: venis rubris. M. II. p. 297. Cr. Bentzoe (diagn. ead.) S. XIII. p. 721. — Habitat in India orientali. ○. Cult. H. U. — *Cal. fruticosus:* ramis alternis simplicibus, subpubescens, determinatis. Fol. conferta ex apicibus ramorum, petiolata, linearia, s. ensiformia, palmaria, repanda, subtus subpubescens: venis rubris, lati, implexis. Fol. tenella aut emarginata tota sanguinea evadunt. — Fructificationem non vidi; ex statuta, lactescens, ramis, ex Cr. Cascariella, judico Crotonis speciem. — *Obs.* Figura foliorum multum accedit Pluk. phys. t. 207. f. 1. — Bentzoe officinarum perperam et Lauro Bentzoe derivavit Commel. [Mant. II.] „Trutex mihi non floruit; ex statuta cum retul ad Croton; in fructificatione inquirant, quibus obvia.“ S. XIII.

7269. *C. castaneifolium* Sp. I.: C. fol. lanceolatis obtusis serratis petiolatis glabris. Roy. lugdb. 201. Sp. I. S. XII. n. 1. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7270. *C. palustre* Sp. I.: C. fol. ovato-lanceolatis plicatis serratis scabris. H. clipp. f. 445. n. 3. Roy. lugdb. 201. Sp. I. S. XII. n. 2. Ricinoides palustre, fol. oblongis serratis, fructu hispido. Mart. cent. 38. t. 38. Habitat in Vera Cruce, locis paludosis. ○. [H. clipp. (a. a.), Sp. I. II.]

7271. *C. glabellum* S. X.: C. fol. ovatis obtusiusculis integerrimis laevibus, fructu pedunculatis. S. X. n. 2. A. (cum syn. Sloan.) Sp. II. S. XII. n. 5. — Am. ac. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — C. fruticosum, fol. subrotundo-ovatis subtus subincanis alternis, spiculis axillaribus. Brown. jam. 348. Mal. folio arbor artemisiae odore et flore. Sloan. jam. 139. hist. 2. p. 30. t. 174. f. 3. 4. Raj. dendr. 91. Habitat in Jamaica. ○. [Sp. I. II.] „Fol. alterna, petiolata, glabra, tenera, peluca, subtus glauca. Pedunc. longisculi. Tractus laevis.“ Am. ac. (cum syn. Brown.)

7272. *C. tinctorium* Sp. I.: C. fol. rhombis repandis, caps. pendulis, caule herbaceo. H. ups. p. 290. n. 1. Mat. med. n. 441. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 6. — Burm. ind. t. 62 f. 1. (Mant. II. sq.) — Gouan. monsp. 495. Gron. orient. 298. (Sp. II.) — C. fol. ova-

tis plicatis scabris, caps. e pedunculo ramoso pendulis. Roy, lugd. 532. — *Sauv. monsp.* 305. ( $\vartheta$ . *H. ups.*) — *Ricinoides* ex qua paratus Tournesol gallorum. Tourn. (*Inst.* 563. *H. ups.*) Nissol. act. 1712 p. 337. t. 17. — *Heliotropium tricoccum* Bauh. pin. 253. Raj. hist. 165. — Habitat Monspellii *rarius* (*H. ups.*).  $\odot$

[*H. ups.*, *Sp. I. II.*] „Cal. 5phyllus. Petala 5, lanceolata. Stam. 8, monadelph. *S. XII. XIII.* — „Caul. herbaceus, teres, spithamea, viridis, terminatus racemo, ubi Ram. 2 vel 3 erecto-patentes, terminati racemo et similiter subdorsi. Racemi erecti, pedunc. partialibus floribus, erectis; feminis inferioribus longioribus, paucioribus. Masculi calyx cylindraceus, 10phyllus, dentatus, deciduous: Cor. infundibuliformis spatula: lobis brevissimo flavo patulo acuminato. Stam. ex filamentis in unam columnam, longit. floris, connata, deinde divisa, et australis 8 seu 10 oblongis instructa. Feminae calyx 10phyllus, folioli subobtusis, alterno brevioribus, persistens. Cor. nulla. Germen subrotundum verrucosum, Styli 3, recurvi, semibifid. Stigm. subbarbata, longit. stylorum. Fructus pendentes in pedunc. elongatis. Fol. rhombica, repanda, rugosa, venosa, utrinque ova, elevata. *H. ups.*

*Mot. med. syn. Act. par. l. c., l. nat. Narboeae culta.  $\odot$ .*

*Obs.* Cf. *de loco not.* *Am. o.c.* s. p. 9.

7273. *C. glandulosum* *S. X.*: C. fol. oblongis serratis basi biglandulosis, fruct. sessilis. *S. X. n. 3. B.* (*cum cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Am. ac. 5 p. 409. (*sinc. diagn.*) — C. minus trichotomum subhirsutum, foliis oblongis dentatis, spicis ad divisiones ramorum. Brown. jam. 346. n. 1. Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]

„Statura C. tinctorii. Caulis primo et secundo trichotomus; tertio et quarto dichotomus, demum Spicae alterne inter fol. opposita, at priores ex divisionibus caulis. Fol. oblongo-ovato-oblonga, obtusiuscula, profunde serrata, supra chartacea pilisstellatis, imprimis supra venas; subtus vero magis. Glandula urecolata, flava, ad basin foliorum utrinque. *Am. o.c.*

7274. *C. argenteum* *Sp. I.*: C. foliis cordato-(*Sp. II. sq.*) ovatis subtus (*Sp. II. sq.*) tomentosis integris sub- (*Sp. II.*) serratis. H. cliff. p. 444. n. 2. Roy, lugd. 201. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — Habitat in America.  $\odot$

„Fructus capitulum bracteis 3, ovalibus, hirsutis, dentatis. *S. XII. XIII.*

„Radix  $\odot$ . Caulis erectus, spithamea vel pedalis, florum capitulo terminatus. Folia alterna, ovata, serrata, tomentosa, superne viridia, subtus argentea, petiolis folio dimidio brevioribus insidentia, patentia, longit. 4 digitorum transversorum. Absoluta primi capitulo florescentia exscreunt plures rami sub predicto capitulo ex singula ala foliorum superiorum, qui inferne nodi, ad apicem folia expandunt nonnulla alterna, terminante singularem ramum capitulo flororum; hac etiam absolute florescentia, predicta methodo ex aliis foliorum in ramis alti consimiles producent ramuli cum boribus; hinc planta semper corimbiforme servata. Stipulas linearis acutae pilosae decidue. Singulare caput, subrotundum est, cuius infima pars constat solis raois non enatis, exterior sen intermedia ex flor. femininis quorum calyx dimidiatus, a latere exteriore tantum positus, tripartitus, tomentosus, laceras laciniae oblongis. Germen tomentosum, sat magnum, globosum, trisulcatum. Styli tres superne bis bifidi, stigmatibus simplicibus, petalis nullis. Flores masculi vero qui spicem capiti occupant, constant consimili calyce, sed longe minore, laciniae ovatae concavae integris; Corolla vero hic adest tenuissima quinquepartita palida, laciniae exterloribus non cum calyce alternatis sed oppositis, regularis, calyce fere brevior. Stanula septem vel plura, bore longiora; glandulae nectariferae in receptaculo.” *H. etiff.*, *cum cod. l. nat.*, et *icone*.

7275. *C. sebiferum* *Sp. I.*: C. fol. rhomboe-rotondatis utrinque mucronatis (- ovatis acuminatis *S. XII. sq.*), integrerimis glabris. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Osb. it. 245.* (*S. X. Sp. II.*) — *Ricinus chinensis* sebifera, populi nigrae folio. Pet. gaz. 53. t. 34. f. 3. — *Euonymus affinis sinarum*, populi nigrae folio, tricapsularis, granis nigris candidissima substantia obductis, sebifera. Pluk. amath. 76. t. 390. f. 2

(*Sp. II.*) — *Arbor sebifera chinensis*, kiu-yeu. Martin le Compte. Ann. herb. 375. Habitat in Chinas humidiis. Osbeck.  $\ddagger$ . — *Glandulae duae supra basin foliorum. Folia figura Populi nigrae*, sed minor, tenuiora. [*Sp. I. II.*] „Folia latiora quam longa, involuta; basis folii glandulis 2.”

*S. XII. XIII.*

7276. *C. Tigillum* *Sp. I.*: C. fol. ovatis glabris acuminatis serratis, caule arboreo. Fl. zeyl. n. 343. Mat. med. n. 440. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* *Ricinoides indica*, fol. lucido, fructu glabro, *Grana Tiglia officinalis* dicta. Burm. zeyl. 200. t. 90. *Pinus indica*, nucleo purgante. Bauh. pin. 492. *Lignum moluccense*, foliis malvae, fructu avellanae minor, cortice molliore et nigrificante, *Pavana incisa*. Bauh. pin. 393. — *Granum moluccum Rumph.* amb. 4. p. 98. t. 42. (*S. X. Sp. II.*) — *Cadel-avanca* Rheed. mat. 2 p. 61. t. 75. Raj. hist. 167. 1555. suppl. 112. 666. Habitat in India.  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn.* Born. l. c., l. nat. Zeylon.  $\ddagger$ .

*Fl. zeyl. syn. nt Sp. I., add.* R- des iniae or. spicata, citris foliis. Aqu. herb. 573. *Ricinus arbor*, fructu glabro etc. Herm. prodr. 370. Comm. mal. 38. Raj. 112. R. *Indicus*, fol. subrotundis mucronatis etc. Moris. hist. 3. p. 349. *Pinus nuclei moluccani* s. *purgatoria* Bauh. hist. l. p. 322. Raj. hist. 1830. *Lignum moluccum* etc. J. Bauh. p. 342. Raj. p. 1803. *Grana tiglia* et *Lignum moluccum*. Dal. pharm. 77. *Gajapala*, Nepalam, *Wapalai* Herm. zeyl. 15. 30.; — *descri.*; „Arbor. Folia alterna, ovata, serrata, glabra, nervosa, petiolata. Racemos ex divisione caulis, erectus, vix foli longitude; foliis inferioribus feminis, superioribus masculis.”

7277. a. *C. lucidum* *S. X.*: C. fol. oblongis subserratis glabris oppositis subterminalibus articulorum. *S. X. n. 6.* *C. (c. cod. syn.)*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Amoea* acad. 5. p. 410. (*absque diagn.*) — *C. erectum* glabrum, fol. ovatis opp. vel terminalis, spicis terminalibus. Brown. jam. 347. n. 6. Habitat in Jamaica.  $\ddagger$ . [*Sp. II.*]

„Simile *C. Tiglio*, sed folia opposita, lanceolata, ovata, minus serrata, minime nervosa.” *Am. o.c.*

7277. b. „*C. LUCIDUM*: C. foliis ovatis glabris (*S. XIII.*), flor. spicatis, stylis multifidis depresso-pubescentibus (-patentibus *Lueft.*), frutescentes. *Locfl.* ii. p. 234. Cr. fol. ovatis glabris, ramis nodis, racemis spicatis terminalibus. Berg. act. angl. vol. 58. (1768.) p. 132. t. 7. *Masculi calyx 10phyllus, imbricatus, intus hirsutus* (*M. II.*). Cor. 0. Stam. 12. Feminel calyx 6phyllus; Germen hirsutum; Styli 3, sexpartiti.” *Mant. II.* p. 497. et *(omisso priore)* *S. XIII. p. 722.*

*Obs.* *Locfl. l. c.*, *sunt diagm. An diversa? R.*

7278. *C. lacciferum* *Sp. I.*: C. fol. ovatis tomentosis serrulatis petiolatis, cal. tomentosus. Fl. zeyl. n. 344. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Haleucus terrestris Rumph.* amb. 3.p.197. t.127. *Burm. (Mant. II. sq.)* — *Ricinoides aromaticus* arbor, *circaeae* foliis hirsutis, flor. spicatis, major. Burn. zeyl. 201. t. 91. *Ricinus aromaticus* spicatus, folio *circaeae*, spinis ad inum duplicitis armato, laccam in granis fundens. Pluk. al. 320. Raj. suppl. 113. Habitat in India.  $\ddagger$ . [*Sp. I. II.*]

*Fl. zeyl. syn. ead. et Ricini spicati species*, fol. his. Herm. zeyl. 25. *Ric. arbor* (*indica*) aromaticus subhirsutus etc. Moris. hist. 3. p. 340. Raj. l. c., *Waelkappethya* Herm. zeyl. 37. *Kappa-thya* Herm. zeyl. 46.; — *descri.*; „Arbor. Folia ovata, acuta, nervosa, petiolata, serrata, alterna, utrinque tomentosa, una cum petiolis et ramis tomentosis. Racemi terminantes, simplicissimi; foliis inferioribus feminis tomentosis, superioribus masculis villosis tantum.” — *Add. plura de viribus et usu.*

*Obs.* *Syn. Rumphii jam. add. in Am. o.c. 4. p. 125.*

7279. *C. balsamiferum* *Mant. I.*: C. foliis ovato-lanceolatis integerrimis scarabis subtus tomentosis. *M. I.* p. 125. *S. XII. XIII. n. 22.* — C. fol. lanc. acuminatis integris utrinque tomentosis, ramis tomentosis. Jacq. amer. 255. Habitat in Martinica, Curacao, Jamaica. — Ram. tomentos. Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuminate, subtus tomentosa. Planta similissima *C. bonarii*, sed folia non cordata. [*Mant. I.*]

7280. *C. aromaticum* *Sp. I.*: C. fol. cordatis scarabis subserratis petiolatis, caule arboreo. Fl. zeyl. n. 345. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Haleucus lit-*

*torea Rumph. am.b.3. p. 196. t. 126. Burn. (Mant. H.sq.) — Ricinoidea arbor aromatica, circaeae foliis, media s. Waelkappaethya etc. Herm. zeyl. 202. II. Habitat in Zeylona.*

„Arbuscula. Folia alterna, cordata, petiolata, nervosa, magis vel minus manifeste serrata, scabra, utrinque viridia. Racemi terminantes, simplicissimi, erectusculi, longi, copiosissimi floribus, quorum inferiores feminei, superiores masculi, stam. nomenosissimis basi villosus." *Fl. zeyl.* (cum syn. Herm. II. ec.)

*Obs. Syn. Rumphii jam in Am. ac. 4. p. 125.*

7281. *C. humili S. X.:* C. fol. cordatis integerrimis subciliatis scarabis, subtus tomentosis, caule fruticoso. *S. X. n. 8. E.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Am. ac. 5. p. 410. (absque diagn.)* — *C. subtomentosum (diagn. syn. isid.) S. X. p. 1276. n. 7. D. [Casu bis.]* — *C. fruticosum minus, foli. villosis cord. acuminatis, ramulis gracilibus glabris.* Brown. jam. 347. n. 2. Habitat in Jamaica. *Sp. II. L.*

„Simile *C. maluccano*. Caulis compositus. Folia venosa, minime supra tomentosa aot margine repanda." *Am. ac. (cum eod. syn.)*

7282. *C. Ricinocarpus Sp. II.:* C. fol. subcordatis crenatis, pedunc. racemosi oppositifoliis, caule herbae. *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Mercurialis (procumbens Sp. I.):* androgyna. Vir. cliff. p. 98. Roy. lugdb. 203. *Sp. I. p. 1036. S. X. p. 1295 n. 4. [? R.]* — *Ricinocarpus americana*, fl. albo spicato, fol. circaeae acutiori. Boerh. lugdb. I. p. 254. descr. Habitat Surinamie. *○* — *Caulis pollicaris:* ramis alternis. Fol. alterna, petiolata, subcordata, nuda, crenata. Pedunc. oppositifoli, foliis longiores. Racemus flor. passim congestis, masculis femineis mixtis. Cal. 3phyllus, angustus, albus.

*Sp. I. syn. Vir. cliff. Roy. II. ec., M. procumbens dioecos africana, foliis violae tricol. Herm. app. 10., Ricinoc. afra Boerh. I. ec.; l. nat. Africa. — Vir. cliff. l. e. sola diagn.*

7283. *C. moluccanum Sp. I.:* C. fol. cordatis angulatis scarabis subtus tomentosis. *Fl. zeyl. n. 346. Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Ricinus dulcis arborescens foliis populi nigrae argenteis.* Pluk. alm. 320. t. 220. f. 5. *Burn. (Mant. II. sq.)* — *Nux juglans moluccana bifida* *Burn. zeyl. 170.* — *Habitat in Zeylona, Moluccis.* *[Sp. II. L.]*

„Fol. alterna, petiolata, cordata, acuminata, supra scarabis, subtus tomentosa, margine repando-dentata ut in *Tussilagine* etc. Racemi longi, ramosi, apice ferentes aliquot flores calycem hirsutum, petalis 5, stam. 17, circliter, capillaribus, basi hirsutis. Fructum non novimus." *Fl. zeyl.* (cum syn. *Burn. I. e.*, *Kathakackuna Herm. zeyl. 6. J.*)

7284. *C. flavens S. X.:* C. fol. cordatis oblongis integrerrimis utrinque tomentosis, ramulis densius tomentosis. *S. X. n. 9. F.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Amoen. acad. 5. p. 410. (sine diagn.)* — *C. fruticosum et villosum, fol. cord. acuminatis, ramulis crassius tomentosis.* Brown. jam. 347. n. 3. (*S. X. sq.*) — *Habitat in Jamaica.* *[Sp. II. p. 1426. J.]*

„Rami densissime tomentosi uti *Phlomidis*. Folia cordata, oblonga, acuminata, mucronata, utrinque tomentosa. Petioli foli breviores. Spicae in divaricationibus caulis. Tomentum omne constat stellulis pedicellatis." *Am. ac.*

7285. *C. hastatum Sp. I.:* C. fol. trilobo-hastatis lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 18.* *Ricinus asperior, alceae venetas foliis aliquatenus accedens.* Pluk. alm. 320. t. 220. f. 2. *Habitat in India.* *[Sp. I. II.]*

7286. *C. lobatum Sp. I.:* C. fol. inermi-serratis; inferior. quinquelobis, superioribus trilobis. *H. cliff. p. 445. n. 4. Roy. lugdb. 201. Sp. I. S. X. n. 11. Sp. II. S. XII. n. 19.* *Ricinoidea herbaceum, fol. 3-s. 5fidis et serratis.* Mart. cent. 46. t. 46. *Habitat in Vera Cruce, ○.* *[Sp. I. II.]*

„Glandulae 2 in supina parte petioli sub basi foli, nonnquam et 2 aliis inferiores: folia infima integra, reliqua semi-3-vel 5fidia sunt." *H. cliff.*, *cum syn. Mart.*, *l. nat. eod.*

7287. *C. spinosum Sp. I.:* C. fol. palmatis quinquelobis trilobisque spinoso-serratis, flor. cauli adspersis subsessilibus. *Fl. zeyl. app. ad n. 347. p. 238. Sp. I. S. X. n. 12. Sp. II. S. XII. n. 20.* *Ricinus maderaspatanus, 5fidis dorisoribus foliis margine spinosis.* Pluk. alm. 320. t. 108. f. 3. *Habitat in India.* *[Sp. I. II.]*

*Obs. Fl. zeyl. n. 347. enumeratur (e pictis Herm.) cum syn. H. cl., Mart. II. ad proec. ec.; nova diagn. et syn. Pluk. adduntur in App. I. c.*

7288. *C. urens Sp. I.:* C. fol. ternatis serratis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 13. Sp. II. S. XII. n. 21.* *Ricinus urens, cannabis foliis, triphyllus.* Pluk. alm. 320. t. 120. f. 6. *Habitat in India.* *[Sp. I. II.]*

MCLXXXIX. **CUPANIA** *G. I. app.:* MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 5. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Styl. 3fidis. Caps. 3locularis. Sem. binaria. *S. XII. p. 636. XIII. 722. n. 279.* — *Cal. 3ph. Stylo 3f. Caps. 3valvis. S. I. p. 91. n. 203. .... Sem. 6, arillata. S. X. p. 941. n. 246. (utrig. subd. v. I. L.)*

*CUPANIA* *Plum. 19.* — *CAL.* *Perianth. 3phyllum, planum, persistens: foliis ovatis, acutis, magni, corollam superantibus.* — *STAM.* *Iliam, 5, subolata, longit. corollae. Anth. subtundae.* — *PIST.* *Germen ovatum. Stylus minimus, trifidus, Stigma obtusa.* — *PER.* *Caps. coriacea, turbinato-ovata, unicolarialis, trivalvis, — SEM. sex, subrotunda: Receptaculo proprio (Ariollo G. VI.) campanulato, crenato, calyx instar amplexeante semen sumum. [G. I. app. p. 339. n. 548. II. p. 57. n. 203. F. p. 93. n. 246. et VI. p. 110. n. 279. sub cl. V. I.]*

„*CUPANIA.* *Flores monoeci adelphi.* *MASC. Cal. 3ph. Cor. 3petala. Stam. 5, coalta. Fem. Cal. 3ph. Cor. 3pet. Pist. 3partitum.* *Mant. I. App. p. 140.*

7289. *C. americana Sp. I. S. XII. n. 1.* *C. castaneae folio, fructu sericeo et ramoso.* *Plum. gen. 45. — icon. 110. (S. X. Sp. II.)* — *Habitat in America calidore.* *Sp. II. L.*

„Fol. alterna, obovata, oblonga, obtusa, dentato-serrata: nervis transversalibus crassis. Flores racemosi;" *Sp. I. II. (sub cl. V. I.)*, .... *an Monoicis?* *Sp. II.*, .... „Flores non vidi; et figuris Plumieri monoicos esse judice; Stamina non novi. S. XII. XIII.

MXC. **JATROPHA** *S. I.:* MASC.: Cal. 0. Cor. 1petala, intundibuliformis. Stam. 10: alterna breviora. FEM.: Cal. 0. Cor. 5petala, rosacea (patens *S. XII. sq.*). Stylis 3, bifidis. Caps. 3locularis. Sem. 1. S. II. n. 867. *X. 961. XII. 1084.*

*JATROPHA.* *Maubhot Tournef. 438. Dill. eth. 173. Jussiavia Houst. A. A. — 1'. MASCULI FLORES:* *CAL.* *Perianthum vix manifestum.* — *COR.* *ipetala, hypocrateriformis (Sp. G. I.).* *Tubus brevissimum. Limbus 5partitus: lacini subtundatus, constrictus (Sp. G. I.), subitus (Sp. G. I.) concavus.* — *STAM.* *Filam. 10, subulata, in medio approximata, 5 alterna breviora, erecta, corolla breviora. Anth. subtundae, versatiles.* — *PIST.* *Rudimentum dehile in fundo floris latet.* — *2'. FEMINEI FLORES* *in eadem umbella cum masculis: CAL.* *multus (at in masc. G. I.)* — *COR. pentapetala, rosacea (at in masc. G. I.)* — *PIST.* *Germen subtundendum, trisulatum. Stylis 3, dicotomati. Stigmata simplicia (obtusa G. I.).* — *PER.* *Caps. subrotunda, 3occa, 3locularis: loculis bivalvibus.* — *SEM. solitaria, subtundata.*

[\* *G. I. n. 721. II. 867. V. 961. VI. 1084.*]

„*Jussiavia (Jatr. urens G. V. VI.)* *stamina 9, erecta, quorum tria interiora reliqua longiora, quibus (tribus) setae rotundidem respondent, singulæ siogulo filamento prope basin inseritae.* *G. II - VI.* — „*Novalius species in fl. masculis habent cat. 5fidum et cor. 5petalam, ut n. 729. 92.*" *G. VI.*

„*Jussiaviae* Houstoni speciem forentem visam parum reddere observavi, licet pro distinctione generis non sufficiat differentia: huic enim 1'. *Masc.* floris: *Cal. nullus, Cor. hypocr. ipet., laciniis limbi sursum convexis.* *Stam. 9, erecta, quorum 3 interiore reliqua longiora (etc. ut supra).* 2'. *Fem. floris: Cal. 0. Cor. rosacea, 5pet. Stylus trichotome subdivisus, stigm. acutis. Fructus abortivus, cum ante masculinis flores plures floruerunt feminini fl. pauciores.*" *G. I. Mon. p. 384.*

*Obs.* *S. I.*, cum syn. *Tourn.* signoque\*, sub ord. 5.; dein ad ord. 8., usque ad *S. VI.*, ubi hoc. — *Cf. ad char. gen. Loefl. it. p. 227.*

## • CALYCOLATI (Sp. II.).

7290. *J. gossypifolia* Sp. I.: J. fol. quinquepartitus: lobis ovaatis integris: setis glandulosis ramosis. Roy. lugdb. 202. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *J. humilior*, *setis ramosis*, fol. 3-s. 5lobis denticulatis. Brown. jam. 348. (*Sp. II.*) — *Ricinus minor*, *staphisagriae* folio, fl. 5petalo purpureo. Sloan. jam. 41. hist. I. p. 129. t. 84. *R. americanus* perennis, fl. purpureis, staph. foliis. Comm. hort. I. p. 17. t. 9. *Merian surin.* 38. t. 38. *R. indicus pilosus* 3-s. 5sidis, *flosc. atropurpureis*. Pluk. phyt. 56. f. 2. et 220. f. 4. (*Sp. II.*) — *R. amer.*, folio staphisagriae. Bauh. pin. 432. 518. — Habitat in America meridionali. *h.* — *Fructificatio I.* MASCULI FLORIS: Perianth. semi-5fidum: lacini. lanceolatae ciliatis acutis. Cor. 5petala, rosacea: petalis subrotundatis, patentibus, convexis, subtus concavis, hinc revolutis. Nectarium ex glandulis 5, parvis, receptaculo insertis. Filam. 10, subulata, in medio approximata: 5 alterni corolla brevioribus, erectis. Anth. subrotundatis, versatiles. Pistilli rodimentum debile. 2\*. FEMINEI FLORES ex eadem umbella cum masculis: Calyx et Corolla ut in mascula. Germen subrotundum. Styli 3, dichotomi. Stigm. simplicia. Caps. subrotunda, 3occa, 3locularis. Sem. solitaria, subrotunda. D. Royeaus. [*Sp. I. II.*]

*Obs.* *Missa inter pl. surin.* n. 130. (*An. ec.* 8. p. 263.)

7291. *J. moluccana* Sp. I.: J. fol. ovaatis integerimis subtendatis. Fl. zeyl. n. 348. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *Nux moluccana*, folio instar ricini, sem. nigro. Herm. zeyl. 34. Habitat in Moluccis, Zeylona. *h.* [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Folia alterna, ovata vel ova-to-cordata, integerr., vix angulis quibusdam conspicua aut denticula, uno altero manifeste notata, acuta, facie Hernandiae, sed non petiata. Petioli longit. foliorum, duabus glandulis superiore, ubi folium intrant. Corymbus terminans caulem varie dichotomus. Fl. feminei brevioribus pedunculis in primariis divisionibus sedeat: germino subrotundo, styli 4, subulatis, *Reiliq.* omnes masculi sunt; horum calyx lphyllus, campanulatus, bipartitus, lacini. ovaatis, concavus. Petala 5, lanceolata, subrotunda, patula, calyx duplo longiora. Filam. numerosa, subulata, in capitulum collecta, (exteriora breviora), calyx longit. Anth. cordatae, differt calyce, petalis 5, pistillis 4, a reliquo *Jatrophis*, sed caetera convenienter et facies eadem; de fructu nil novimus, ideoque autoptae accuratius examinant.“ *Fl. zeyl.* (*cum syn. Herm. I. c. et Burn. zeyl.* 170., *Rathakaeukoa* Herm. zeyl. 24. *Burn. 170.*)

7292. *J. Curcas* Sp. I.: J. fol. cordatis angulatis. H. cliff. p. 445. n. 3. *Mat. med.* n. 439. Roy. lugdb. 202. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. — *J. assurgens*, *ficus folio*, *fl. herbario*. Brown. jam. 348. (*Sp. II.*) — *Ricinus americanus major*, sem. nigro. Bauh. pin. 432. R. *ficus* folio, fl. 5petalo viridi, fructu laevi pendulo. Sloan. jam. 40. *Mundubignacu Maregr. bras.* 97. — Habitat in America calidore. *h.* [*Sp. I. II.*]

„Flos calyce et cor. pentapetalis utrisque.“ *Sp. II.* — „*Stamina 10.*“ *S. XII.* — „*Fructus carnosus, globosus, non angustatus.*“ *Pl. surin.* n. 131. (*An. ec.* 8. p. 264.)

*H. cliff. syn.* Bauh. Slio. Marc. II. cc. et Pls. bras. 83., Bauh. hist. 3. p. 643. *Ricinooides americanus* gossypifol. Tourn. inst. 656. Boerb. lugdb. 1. p. 253.; *l. nat.* in aggeribus et ad ripas fluvi. in Surin. Jam. Brasil. — *Mat. med. syn.* Tourn. L. c., *l. nat.* id. brevis.

7293. *J. multifida* Sp. I.: J. fol. multipartitis laevibus, stipulis setaceis multifidis. H. cliff. p. 445. n. 1. Roy. lugdb. 202. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. — *J. assurgens*, *fol. digitatis*; *lacini. angustis pinnatifidis*. Brown. jam. 348. (*Sp. II.*) — *Ricinooides americanus*, tenuiter divisorio folio. Breyen. cent. 116. t. 53. Sloan. jam. 40. Raj. hist. 167. Moris. hist. 3. p. 348. s. 10. t. 3. f. ult. Avelanura purgatrix Bauh. pin. 418. Manitob. folio tenuiter divisorio. Dill. elth. 217. t. 173. f. 213. — Habitat in America meridionali. *h.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. (a. o.) cod.* et *Ricinooides arbor amer.* fol. multifido. Tourn. inst. 566. Boerb. lugdb. 1. p. 253., Av. purg.

Bauh. hist. 1. p. 322. Caesalp. syst. 79. — *l. nat.* in Amer. calidiori, in insulis Gallorum, in Surinama etc.

## • \* ACALYCOLATI (Sp. II.).

7294. *J. Maihut* Sp. I.: J. fol. palmatis: lobis lanceolatis integrerrimis laevibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. — *J. fol. palm. pentadactylis*, *rad. conico-oblonga*, *carne sublaetitia*. Brown. jam. 349. (*Sp. II.*) — *Ricinus minor*, *viticis obtuso folio*, *caule verrucoso*, fl. 5petalo albido, ex cuius radice tuberosa, succo venenato turgida, americani panem conficiunt. Sloan. jam. 41. hist. I. p. 130. t. 85. *Manihot inodorum* s. *Yucca foliis cannabinis*. Bauh. pin. 90. Pluk. alm. 241. t. 205. f. 1. *Manihot theveti*, *Yucca et Cassava*. Bauh. hist. 2. p. 794. *Mer. surin.* 4. f. 4. 5. (*Sp. II.*) — *Arbor succo venenato*, *radice esculenta*. Bauh. pin. 512. — Habitat in America australi. *h.* [*Sp. I. II.*]

„Cor. nuda. Foliorum Jobus intermedius saepe utrinque sinuatus.“ *Sp. II.* [„Excludenda descr.“ *Mant. II.*] — „*Stamnia 10.*“ *Mant. II. sq.*

7295. *J. Janiphia* *Mant. I.*: J. fol. palmatis: lobis integrerrimis: intermedii *utr inque* (*S. XII. sq.*) sinuatis. *M. I.* p. 126. *S. XII. XIII.* n. 8. *Jacq. amer.* 256. t. 162. f. 1. *Janiphia frutescens* Loefl. it. p. 309. descr. — Habitat in America calidore. *h.* — *Affinis omnium Jatrophae Manihot.* [*Mant. I.*]

7296. *J. urens* Sp. I.: J. fol. palmatis dentatis retrorsum (*H. cliff.*) aculeatis. H. cliff. p. 445. n. 2. *Up. pins.* 290. n. 1. Roy. lugdb. 202. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. — *Jacq. hort. t. 21.* (*Mant. II. sq.*) — *Gron. virg.* II. 154. (*Sp. II.*) — *Ricinus titlymaloides americanus lactescens* et *urens*, fl. albis. Comm. hort. I. p. 19. t. 10. R. lactescens, fici foliis; spinulis mordacis armatis. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 3. Habitat in Brasilia. *h.* [*Sp. I. II.*]

„Cor. nuda: masculis 5petala, feminis 5petala.“ *Sp. II.* — „*Stamnia 10.*“ *Mant. II. sq.*

*H. up. syn.* Comm. Pluk. II. cc., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead.* et *Ricinooides titlym*, am. etc. Boerb. lugdb. 2. p. 267. Jussiaeia Houst. mss., *Frutex anonymous pingens* et *urens* Maregr. bras. 79. f. 2., *Manihot spinosissima* folio vitiligineo. Plum. spec. 20. Tourn. inst. 656. — *l. nat.* Amer. cal. Brasil. etc. — *Obs.* *Pter. Urticæ* instar praesertim foliis urit et pongit tangentem. Flores in corymbum pedunculus ramosis digesti, albi; primum prodeunt 6-6-7 feminæ, qui divisur primis corymbi insident, eis defloratis prodire denum mares, nec ulice dea feminæ, hiis absque fructu floruit. Vide singularem horum structuram in *Geo. I. Monend.* [*Cf. char. gen.*]

*Am. o. c. 10. p. 119. *fucundatio* descr.*

7297. *J. herbacea* Sp. I.: J. aculeata, fol. trilobis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 202. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. *Jussiaeia herbacea* spinosissima urens, fol. digitatis et laciniatis. Houst. Ann. herb. 256. Habitat in Vera Cruce. 24. [*Sp. I. II.*]

MCXCI. **RICINUS** *S.I.*: MASC.: Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stam. numerosa. FEM.: Cal. 3-partitus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3-locularis. Sem. 1. *S. II.* n. 883., *X. n. 962.*, *XII.* 1085.

*RICINUS* Turnef. 307. — 1\*. **MASCULI FLORES:** CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum; laciniis ovaatis concavis; declivum. — COR. nulla. — STAM. Filam. numerosissima, filif., isoferne ramose coalita in varia corpora. Anth. didymæ, subtundae. — 2\*. **FEMINEI** in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum; laciniis ovaatis concavis; declivum. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, tectum corpusculis subulatis. Styli 3, bipartiti, erecto-patentes, hispidae. Stigm. simplicia. — PER. Caps. subrotunda, 3ulata, undique aculeata, 3locularis, 3valvis. — SEM. solitaria, subovata.

[\* *G. I. n. 734.*, *II. 883.*, *V. 962.*, *VI. 1085.*] *Obs.* *Scorsim sub ord. 10. Polyad.* ab *S. I.* ad *H. up.*

7298. *R. communis* *Sp. I. n. 1.*: R. fol. petiolatis subpalmatis serratis. *S. X.-XIII. n. 1.* R. fol. petiolatis palmatis (*Mat. med.*) serratis: petiolis glanduliferis. H. cliff. p. 450. n. 1. H. ups. p. 289. n. 1. Fl. zeyl. n. 339.

Mat. med. n. 438. *Philos. bot. p. 256. descr. Gron. orient.*  
299. (*Sp. II.*) — *Roy. lugd. 202. (Sp. I.)* — *R. vul-*  
*garis* Baub. pin. 439. *Ricinus*, gallis Palma christi Lob.  
hist. 392. — *R. albus* *Rumph. amb. 4. p. 92. (Sp.*  
*II.)* — *Var. β. Sp. I.* *R. africanus maximus*, caule  
genitulato rotundato. *Tournef. inst. 542.* — *R. ruber*  
*Rumph. amb. 4. p. 97. t. 41. (S. X. Sp. II.)* — *Habitat*  
in India utraque, Africa, Europa australi. *β.*

[*Sp. I. II.*]

*Mot. med. syn.* *C. Baub.*, *I. nat.* *temperatur coelum 4 or-*  
bis partium. *⊖.* — *H. upa*, *syn.* *Baub.*, *Lob. II. cc.*, *Kikagon*  
*Cels.* microb. 2. p. 273; *off.* *Cataputia major*; *var. β. cum*  
*syn. Tourn.* — *I. nula* in *H. pinguis* in 4 orbis partibus cali-  
diioribus: *Japoia*, *Malab.*, *Zeyl.*, *Africa*, *Creta*, *Jam.*, *Surin*,  
*Virginia*. *♂.* — *Fl. zeyl. syn.* *Baub. I. c.*, *Fima* *Kaempf.* *jap.*  
*750.*; *Avanaceo* & *Citavaneo* *Rheed. mal. 2. p. 57. t. 32.*

*H. cliff.* *syn.* *Ricinus* etc. *Baub.*, *Lob. II. cc.* *Baub.* *hist.*  
3. p. 642. *Moris. hist.* 3. p. 247. *s. 10. t. 3. f. 1.* *Boerh.* *lugd.* 1.  
p. 253. *Dod. pempt.* 367.; *R. mathioli* *Dalech. hist.* 1630., *R.*  
*amer. major*, caule virens. *Sloan. for.* 39. *R. vulgo* *Girasole*  
*Cesalp. syst.* 380. *Olybros* *salmi* *chr.* *Mer. sur.* 30. t. 30., *Nham-*  
*hu-guacu* *Mareg. bras.* 77., *Kaempf.* *Rheed. II. cc.* — *varr.*  
*α.* *R. amer. major* caule virens. *Tourn. I. c.*, *β. aft. max.* *Tourn.*  
*(β. Sp.)*; — *I. nata*, *simil. (o. o.)*

*Phil. bot. l. c. descr. methodice.*

729. *R. Tanarius* *Diss. hb. Amb.*: *R. fol. peltatis re-*  
*pandis. Am. ac. 4. p. 125.*, *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n. 2.*  
*Tanarius minor* *Rumph. amb. 3. p. 190. t. 121.* (*Am. ac.*,  
*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in India.* [†. *Sp. II.*]

7300. *R. Mappa* *Diss. hb. Amb.*: *R. fol. peltatis in-*  
*divisis. Am. ac. 4. p. 124.*, *S. X. XII. n. B.*, *Sp. II. n. 3.*  
*Folium mappae Rumph. amb. 3. p. 172. t. 108.* (*Am. ac.*,  
*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in Ternateis et Moluccis.*

[†. *Sp. II.*]

MXCXL. **STERCULIA** *Diss. dass.*: *MASC.*: *Cal. 5partitus.* *Cor. 0.* *Filamenta 15.* *FEM.*: *Cal. 5partitus.* *Cor. 0.* *Germen columnae in-*  
*sidenis. Caps. 5locularis, polysperma. S. I. I.*  
*p. 135. n. 1070.*, *X. n. 963.*, *XII. 1056.*

**STERCULIA**. — 1\*. **MASCULI FLORES**: *Cal. Perianth. 5-*  
*partitum, Iphyllum, maximum, coriaceum, plenum: lacinias lan-*  
*ceolatis.* — *Cor. nulla.* — *STAM.* *Filam. 15 (circiter), bre-*  
*visissima, inferne coalta in columnam, calyx dimidio breviorem.*  
*Anth. ovatae.* — — 2\*. **FEMINEI FLORES** in eadem planta:  
*Cal. ut in masculis.* — *Cor. nulla.* — *PIST.* *Germen globosum,*  
*hirsum, cinctum corollula et filamentorum rudimentis, in-*  
*sidenis columnae calyce brevirote.* *Stylus filiformis, longit. ger-*  
*minis.* — *PER.* *orbicularium, depresso, saepius 5locularie: loc-*  
*ulus dissimilans, cymbiformibus.* — *SEM.* *Nuclei ovales, plu-*  
*rimi, margini locularum insidentes.* [※ *Diss. dass. n. 1070. in*  
*Am. ac. 1. p. 412-3. et Fl. zeyl. opp. p. 13-14.*, *G. V. n. 963.*,  
*VII. 1056.]*

7301. *S. Balanghas* *Sp. I.*: *S. fol. ovatis (ovali-*  
*bus Fl. z.) integrerrimis alternis (δ. S. XII.) petiolatis,*  
*flor. paniculatis.* *Am. ac. 1. p. 143.* *Fl. zeyl. n. 350.* *Sp.*  
*I-S. XII. n. 1.* — *Nux malabarica sulcata mucilaginosa*  
*fabacea.* *Pluk. alm. 266.* — *Clompanus minor Rumph.*  
*amb. 3. p. 169. t. 107.* (*S. X. Sp. II.*) — *Calavar* *Rheed.*  
*mal. I. p. 89. t. 49.* *Raj. hist. 1734.* — *Habitat in India.*  
*♂.* — *Fructus nutans, 5lobus: lobis reflexis, more Paeoniae*  
*dichotimitibus.* [*Sp. I. II.*]

*Am. ac. o. c. syn.* *Pluk. Rh. II. cc.*, *Nux juglans zeylanica mihi*  
*bifida, fl. puniceo.* *Burm. zeyl. 170.* *Arbor siliqueo malab.*  
*pluribus ad sing. flores lobis.* *Raj. I. c.* *Comm. mal. 8.*, *Nawag-*  
*has Herm. zeyl. 23.* — *Fl. zeyl. syn. ead. et Cydonia arbor*  
*Balanghas dicta.* *Burm. zeyl. 84;* *descr. 0.*

7302. *S. foetida* *Sp. I.*: *S. fol. digitatis.* *Am. ac. 1.*  
*p. 413.* *Fl. zeyl. n. 349.* *Sp. I-S. XII. n. 2.* *Nux zeyla-*  
*nica, fol. multifido digitato.* *Pluk. alm. 266. t. 208. f. 3.*  
— *Clompanus major Rumph. amb. 3. p. 168. t. 107.* (*S.*  
*X. Sp. II.*) — *Karil* *Rheed. mal. 4. p. 75. t. 36.* *Raj. hist.*  
*1564.* — *Habitat in India.* *♂.* [*Sp. I. II.*]

*Fl. zeyl. et Am. ac. syn.* *Merda papaveris sive Lignum ster-*  
*coris* *Grimm. zeyl. 98.*, *Pluk. I. c. et Herm. prud. 337.* *Burm.*  
*zeyl. 169.*, *Pruus Syphyllos malabarica*, fructu calyci insid. *Raj.*

*I. c. Pluk. alm. 308.*, *Rheed. I. c.*, *Taleho Herm. zeyl. 5. 61.*  
*descr. 0.*

MXCXII. **HIPPOMANE** *Gen. I. app.:*  
*MASC.*: *Amentum, Perianth. 2fidum. Cor. 0.*  
*FEM.*: *Perianth. 3fidum. Cor. 0.* *Stigma 3-*  
*partitum. Drupa s. Caps. 3occa. S. XII. XIII.*  
*n. 1088.* — *Masc. Ament. Cal. 2f. Cor. 0.* *Anth. bipartita.*  
*Fem. terminalis. Cal. 3phyllus. Cor. 0.* *Stigm.*  
*6.* *Drupa nuclo varicoso.* *S. X. p. 1259.* *n. 1099.* *sub*  
*ord. 1.*

**HIPPOMANE**. *Loefling.* *Mancinella Plum. 30.* — 1\*. *Ma-*  
*sculi flores* in amento terminali: *CAL.* *Perianth. Iphyllum,*  
*bifidum, turbinatum, obtusum, minimum.* — *Cor. 0.* — *STAM.*  
*Filam. unicum, longit. calycis.* *Anth. duce (1, sulco exarata*  
*S. X.), bipartite.* — — 2\*. *FEMINEUS FLOS* solitarius, ter-  
minialis, in eadem planta: *CAL.* *Perianth. 3/fidum (3phyllum*  
*S. X.), parvum, caducum. — *Cor. 0.* — *PIST.* *Germen ova-*  
*tum (globosum S. X.), magnum.* *Stylus 0.* *Stigma 3par-*  
*titum, bifidum, acutum, reflexum.* (*Stigm. 6, re-*  
*curva, rigida.* S. X.) — *PER.* *Drupa globosa, maxima,*  
*1-locularis, stigmatibus persistentibus; vel Capsula 3occa*  
*(G. VI.).* — *SEM.* *Nux lignosa, irregulatis, excavata scro-*  
*buculis et apophysis, vel laeviora (G. VI.).**

[*S. X. opp. p. 133.* *n. 1099.*, ※ *G. VI. n. 1088.*]

„H. *Mancinellae fructus, ut in caractere. H. reli-*  
*quae species fructu 3occa.G. VI.*

**HIPPOMANE**. *Mancinella Plum. 30.* — 1\*. *MA-SCULUS FLOS:*  
*CAL. ---.* *Cor. nulla.* — *STAM. ---.* — 2\*. *FEMINEUS*  
*FLOS* in eadem planta: *CAL.* *Cor. PIST. ---.* — *PER.* *Bac-*  
*hosa gloiosa, maxima, parum umbilicata, unilocularis.* — *SEM.*  
*Nux lignosa, gloiosa.* [*G. I. p. 374. n. 924.*, *II. p. 517. n. 994.*  
*et F. p. 499. n. 1099. sub *Vugis plumier.*】*

„Ad cl. Monococciam spectat, ordine nondum manifesto.” *Sp.*  
*I. app. p. 112.*

*Obs.* *Incerta ubique apud L. donec char. (ex Loefl. it. p.*  
*104. maxime) mutatus in S. X. G. VI.* — *Huc primo in Sp.*  
*II.* — *Cf. de nom. gen. et cirositate. H. cliff. I. c.*

7303. *H. Mancinella* *Sp. I.*: *H. fol. ovatis serratis,*  
*H. cliff. opp. p. 434.* *Sp. I. app. p. 1191.*, *S. X. Sp. II. n. 1.*, .... *bas i uni-(bi - S. XIII.) glandulosis.* *S. XII. XIII. n. 1.* — *Jacq. amer. 230. t. 159.* (*Sp. II. sq.*) — *H. arboreum lactescens, ramulus ternatis,*  
*petiolis glandula notatis.* *Brown. jam. 350.* (*Sp.*  
*II.*) — *Mancinilla pyri facie.* *Plum. gen. 30.* *Catesb.*  
*car. 1. p. 95. t. 95.* *Juglandi affinis arbor julifera lactescens venenata pyrifolia.* *Sloan. jam. 129. hist. 2. p. 3. t.*  
*159.* *Malus americana, laurocerasi folio, venenata.*  
*Comm. hort. 1. p. 131. t. 68.* *Arbor venenata Mancinello dicta.* *Raj. hist. 1646.* — *Pluk. phyt. 142. f. 4.* (*Jacq. amer.*)  
— *Habitat in Caribaeis, saepius inundatis.* [*Sp. II. II.*]

„Fructus drupa semine cariosus.” *S. XII. XIII.* — *Editor*  
“*in Canticis ruricolis inde venenatis. Jacq.*” *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Plum. Sloan. Comm. Raj. II. cc.*, *Arati cu-*  
*pana Mareg. bras. 94.* — *H. not. l. campestris, arenosis, ubi aqua*  
*stagnant, versus littora marina et rivulorum ac stagnorum ri-*  
*pas in Jam., Caribaeis, Curacao, pars. autem in Surin.* — *Obs.*: „*Caulis glaber, folia nitet glabritie.*

7304. *H. biglandulosa* *Sp. II.*: *H. fol. ovato-ob-*  
*longis serratis (Sp. I. S. X.); basi bi- (Sp. II. sq.)* *glandulosus.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *H. glandulosus* (*diagm. ead.*) *Sp. I. S. X. n. 2.* — *Sapium arboreum,*  
*fol. ellipticis glabris, petiolis biglandulis, flor. spica-*  
*tis.* *Brown. jam. 338.* *Sapium aequicapitatum, fol. oblongis.* *Plum. gen. 50. icon. 171. f. 2.* (*S. X. Sp. II.*) — *Tithymalus* *arb. americana, malii medicinae fol. amplioribus*  
*teuviissime crenatis, succo maxime venenos.* *Pluk. alm.*  
*369. t. 229. f. 8.* — *Raj. suppl. 228.* (*Sp. I.*) — *Habi-*  
*tat in America calidiora.* *♂.* [*Sp. I. II.*]

„*Capsula 3occa.*” *S. XII. XIII.* — „*Folia utrinque, ad latu-*  
*tus basibus petiolis, glandulam gerunt. Amentum subulatum lu-*  
*gissimum terminale.*” *Sp. I. p. 1191.*

*Obs.* *Missa inter Pl. surin.: Am. ac. 8. p. 263.*

7305. *H. spinosa* *Sp. I. app.:* *H. fol. subovatis den-*  
*tato-spinosis.* *Sp. I. S. XII. n. 3.* — *Mancinella aqua-*

folii foliis. Plum. gen. 50. ic. 171. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Ilex agrifolia folio, americana. Pluk. alm. 197. t. 196. f. 3. Habitat in America calidore. *H.*

[*Sp. I. p. 1191-2, Sp. II.*]

**MXCIV. STILLINGIA** Mant. I.: MASC.: Cal. hemisphaericus, multilobus. Cor. tubulosa, erosa. FEM.: Cal. Iflorus, inferus. Cor. supera. Styl. 3fidus. Caps. 3eocca. *S. XII. XIII. n.* 1279.

STILLINGIA aucto Alex. Garden. — 1°. MASCULI FLORES in spicam amentaceam digesti: CAL. Perianth. multiflorum (70orum), coriaceum, hemisphaericum, unculeatum, integerrimum. — COR. Ipetala, fistulosi - infundibuliformis, sensim ampliata, calyx multo angustior: ore indiviso, laevo - ciliato, — STAM. Filam. 2, filiformia, corollis duplo longiora, apice divaricata, basi levissime coalita. Anth. reniformi - didymae. — 2°. FEMINEL FLORES pauci, ad basin ejusdem spicæ: CAL. Perianth. uniformis, caeterum ut in MASCULIS. — COR. supera, — PIST. Germen subtundum, inter calycem et corollam. Stylus 3fid. Stigm. 3, distincta, recurvata. — PER. Caps. tricocca, subtruncata, subtriangularis, slocularis, calyx ampliato cincta basi. — SEM. solitaria, oblonga, subtriangula, intus excisa bilo transverso.

[*Mant. I. p. 19. n. 1279.*]

7306. *S. sylvatica* Mant. I. p. 126. *S. XII. XIII. n. 1.* — Habitat in Carolinæ pinetis. D. Garden. *H.* — Frutex caul. pluribus, erectis, teretibus, tripedalibus, lacescentibus, terminatis spica. Rami 2 saepius, ad basin spicæ exscutentur. Folia alterna, petiolata, remota, elliptica, serrulata, nitida, patentia. Spica seu Amentum terminalis, sessile. Fl. parvi, fasti. In Sphylidite specifica habetur. Benj. Stillig- flet acutissimum apud Anglos natura consultus. [*Mant. I.*]

**MXCV. GNETUM** Mant. I.: MASC.: Amenti squama. Cor. O. Filamentum I, antheris binis. FEM.: Amenti ejusdem. Cor. O. Stylus stigmata 2fido. Drupa monosperma. *S. XII. XIII. n.* 1278.

GNETUM. — Amentum e Vetricillis remotis, callosis, incrassatis, subus suftus calyculo partiali. Calyculus partialis peltatus, orbicularis, planus, integerrimus, continent Flosculos sessiles: MASCULUS inferior. Feminines superius ejusdem verticilli. — 1°. MASC.: CAL. Squama ovata, minuta, colorata, — COR. nulla. — STAM. Filam. unicum, filiforme, squama longius. Anth. geminae, connexae. — 2°. FEM.: CAL. Squama laeca, rufa. — COR. O. — PIST. Germen ovatum, re-ceptaculo verticilli immersum, longit. staminum. Stylus conicus, brevis. Stigma trifidum, acutum. — PER. Drupa ovalis, foliolaris. — SEM. Nux oblonga, striata. — Obs. Dioicam statuit Rumphias; mea monoecia erat, vidi etiam Amentum mere masculum, proprio pedunculo insidens juxta femineum flosculum.

[*Mant. I. p. 18-19. n. 1278.*]

7307. *Gn. Gnemon* Mant. I. p. 125. *S. XII. n. 1.* — Gnemon domestica Rumph. amb. I. p. 181. t. 71. — Habitat in India. *H.* — Ramæ stricti, geniculati, sub geniculis latores. Fol. opposita, petiolata, lanceolate - ovata, integrerima, laeva. Amenta axillaria, pendulantes, bina e singulis axillis, verticillatae, verticillæ partis, e bracteæ orbiculari, petiolata, integrerima, supra callosa, cui flosculi immersi: Feminæ superius s. versus rachin, saepius 6, s. 7; Masculæ versus marginem s. inferioris.

[*Mant. I.*]

**MXCVII. HURA** G. L. app.: MASC.: Amentum imbricatum. Perianth. truncata (diphylla *S. X.*). Cor. O. Filam. cylindrica, apice petiolata, cincta Anth. plurimis, geminatis (θ. *S. X.*). FEM.: Cal. O. Cor. O. Stylus infundibulif. Stigma 12fidum. Caps. 12ilocularis. Sem. I. S. A. n. 965, *XII. XIII. 1087.* — Masc. Amentum imbr. Anth. sessiles amento adnatæ. Fem. ut supra. *S. VI. p. 135. n. 1013.*

Hura. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Amentum ovatum, obtusum, tectum flosculis sessilibus, patentibus. Perianth. proprium diphyllum, membranaceum: folioli sessilibus, subovatis, amphioxanthis: Infloresc. longiore. — COR. nulla, — STAM. Filamentum cylindricum, calyx palea longus, apice petiolatum orbiculo 10crenatum. Antheræa duplice ordine, in singulo circiter 20, infra peltatum coheretæ, sessiles, ovatae, extorsum dehiscentes. — 2°. FEMINIBUS FLOS, in eadem planta

(*S. X. G. VI.*): CAL. Perianth. Iphyllum, cylindricum, sultatum, truncatum, integerrimum, germinæ arcte cingens (*G. VI.*). — COR. O. — PIST. Germen subtundum intra calyceum. Stylus cylindricus, longus. Stigma magnum, infundibuliforme, plano - convexum, coloratum (*G. VI.*), 12 - (10- *G. VI.*) edum, obtusum, sequele, — PER. lignosum, orbiculatum s. globoso - depressum, torosum, suavis t. 12, 12iloculare: loculis dissimilibus funatis, apice mucrone elasticæ, — SEM. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.

[*S. X. app. p. 1383. n. 965. \** *G. VI. n. 1087.*]

**HURA.** — MASCULUS FLOS: Cal. vix illus. Cor. O. Stam. Filamenta in columnam inferne cylindricam, suprema ramosisimam, ramis terminatis Antheris solitariis, imbricatis, — FEM.: ut supra.

[*\* G. VI. n. 965.*]

„Fl. masculos non vidi, ex figura Ehretii desumus.“ *G. VI.* [ensis] VI.

**HURA** Hort. Angl. 2. t. 66. — CAL. Perianth. Iphyllum, cylindracum, canaliculatum, truncatum, integerrimum. [*Cal. nullus. G. I.*] — COR. Ipetala, infundibuli. Tubus oblongus, cylindracus, levissime inflexus, basi globosus (*G. I.*). Limbus 12dus, obtusus, sequalis, brevis, plano - convexus (*G. II.*). — STAM. ---. PIST. ---. PER. globosum, depresso, 12 sulcis longitudinalibus externe divisum: dissiliens elstis in Caps. 12, lunulatis, extorsum crassiores obtusas, introrsum compressas, ad apicem mucrone elasticæ inflexo armatas, uniloculares. — SEM. solitaria, fere orbiculata, magno, compressa. — Obs. Affinitatem aliquam habere videtur cum *Carica*, *Hernandia*, *Jatropha* etc. — *Numerus variorum*; fructus figura *Malva* (*G. II.*). — [*\* G. I. app. p. 371. n. 933. et II. p. 523. n. 1013.*, sub *Frogna. Commel.*]

**Obs.** *Insertus* ubicue ante *S. VI.* — char. gen. em. in *S. X. sg. et Loefl. mscr.* (*Loefl. it. p. 224.*)

7308. *H. crepitans* Sp. I. p. 1008., *II. 1431.*, *S. X. XII. n. 1.* Hura H. cliff. app. p. 486. t. 34. Roy. lugdb. 232. H. americana, abutili indici folio. Comm. hort. 2. p. 131. t. 66. Ehr. pict. 12. Trew. chret. 34. 35. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Hippomane arboreum ramulis ternatis, foli. cordatis crenatis*. Brown. jam. 351. (*Sp. II.*) — Burau ex pluribus nucibus arboris Huræ. Baub. hist. I. p. 333. Sloan. jam. 214. Arbor crepitans Hern. mex. 88. — Habitat in Mexico, Guayava, Jamaica. *H.*

[*Sp. I. II.*]

„Amentum masculum e divaricata ramorum, oblongum, cernuum: squamus oblongis: intra singulas Perianthium cylindricum, truncatum, brevissimum. Cor. O. Filam. sanguineum, longum, truncatum, rigidum, sub apice his terve verticillatum tuberculis: Anth. 2, singulo tuberculo immersae, ovales, bifidæ.“ *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn.* Comm. Hern. II. cc., Baruce ex arbore celsa Hura. Clus. exot. 47., Jo. Bauh. Sloani II. cc., t. nat. id.; — obs.: „Arbor proiectioris aetatis, si in calido hyperaculo asservata, aculeos assumit.“ — Add. icon pulchra, sed imperf.

**Obs.** *Missis* inter *Pl. surin.*: Am. ac. S. p. 263.

## ORDO XI. SYNGENESIA.

**MXCVIII. TRICHOSANTHES** G. L.: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Filam. 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5-partita, ciliata. Stylus 3fidus. Pomum oblongum. *S. VI. n. 884.*, *X. 965.*, *XII. 1089.*

**TRICHOSANTHES.** Anguina Mich. 9. — *Vide Plun. rar. 100. II. Mut. VIII. 15-17. (G. I. II.)* — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. Iphyllum, clavatum, longissimum, glabrum: ore 5dentato, reflexo, parvo. — COR. 5partita, calyx adnata, plana, patens: lacin. ovato - lanc., ciliatis: crinibus longissimis, ramosis. — STAM. Filam. 3, brevissima, ad apicem calycis. Anthera corpus cylindracum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera. — PIST. Styl. 3, minimi, tubo calycis adnati, r. o. n. (*G. I. II.*). — 2°. FEMINEI in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. ut in mare, superum, deciduum. — COR. ut in mare. — PIST. Germen oblongum, tenue, inferum. Stylus 3fid. longit. calycis. Stigm. 3, oblonga, subulata, dehiscens. — PER. Pomum longissimum, triloculare, loculis remotis. — SEM. plura, compressa, obtusa, tuncata. [*\* G. I. n. 735. II. 884. V. 966. VI. 1089.*]

*Obs.* *Huc* *Anguina* *M.*, *S. I.* — *Cf.* *de non.* *gen.* *H.* *cliff.*; *de char.* *Pract.* *ed.* *Gis.* *p. 442.*

7309. *T. Anguina* *Sp. I.*: T. pomis teretibus oblongis incurvis. H. cliff. p. 450. n. 1. Roy. lugdb. 262. *Sp. I.-S. XII.* *n. 1.* *Anguina sinensis*, fl. albo elegansissimo, fructu oblongo, intorto. Mich. gen. 12. t. 9. *Mill. dict.* t. 32. (*S. X. Sp. II.*) *Cucurbita sinensis*, fructu longo anguino vario, fl. candido capillamentis tenuissimis ornata. Till. pis. 49. t. 22. Habitat in China. *○*. [Sp. I. II.]

„Caulis obtuse 5gonus, hirtus, scandens cirrhis. Petiole caule crassiores hirti subspinipidi. Folia cordata, sublobata, repanda, dentifolata, pubescens, subtus nervis pedatis. Pedunc. axillares, gemini, praeter Circulum trifidum: Pedunc. femineus brevior, uniflorus; Pedunc. masc. longior, subpanicleatus. Cor. 5-partita, alba, ciliis albis, ad basim simplicibus: reliqua alterne ramosis, corolla longioribus.” *Man. II.* p. 489-9. *sub Tr. Anguria, casu.* — “Semina Momordicae. Cor. niveae, maxime ciliatae.” *S. XIII.*

*H. cliff. syn.* *Nich.* *Till. II. cc.*, *t. nat. id.* — *Obs.*: „Huius generis sunt: 1. *Coleosynthis* *etc.* *Plum.* *am.* *t. 10.* [*n. 3121.*], 2. *Padavalam* *Rheed.* [*n. 3111.*], 3. *Scherupadavalam* *Rheed.* t. 15. [*Tr. eaudata* *Willd.*], 4. *Topativi* *Rh.* [*n. 7310.*]; ex hisce n. 3. et 4. unius eiusdemque videntur speciei, a nostra diversissimae; at n. 1. et 2. proxime ad nostram accedunt, diversae tamen forte specie si alias fructus ab autoribus recte depictus sit.”

7310. *T. nervifolia* *Sp. I.*: T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis oblongis trinerviis dentatis. *Sp. I.-S. XII.* *n. 2.* *Tota-pivi* *Rheed.* mal. 8. p. 33. t. 17. *Raj. suppl.* 377. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7311. *T. cucumerina* *Sp. I.*: T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis angulatis. *Sp. I.-S. XII.* *n. 3.* *Pactalam* *Rheed.* mal. 8. p. 39. t. 15. *Raj. suppl.* 337. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7312. *T. amara* *Sp. I.*: T. pomis turbinato-ovatis. *Sp. I.-S. XII.* *n. 4.* — *Cocoyntis* fl. albo fimbriato, fructu oblongo. *Plum. amer.* 86. t. 101. *Raj. suppl.* 332. Habitat in Domingo. *○*. [Sp. I. II.]

7313. „*T. palmata*: pomis ovatis, fol. palmatis, petalis bicarinatis. *Plum. icon.* 24.” *S. X.* p. 1278. *n. 4. A.* — *[Obs. Tr. tuberosa* *Willd. certissime. R.]*

**MCCXCVIII. MOMORDICA** *S. I. G. I.* *MASC.*: *Cal. 5tiditis. Cor. 6-(5-S. VI.) partita. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Pomum elasticie dissiliens.* *S. VI.* *n. 885.*, *X. 967.*, *XII. 1090.*

**MOMORDICA** *Tournel.* 29. 30. *Luffa Tournel.* *A. G.* 1709. *Dill. gen.* *II. eth.* 163. *Elatierum Boerh.* — *I.* **MASCULI FLORES**: *Cal.* *Perianth.* *Iphyllum,* *concaevum,* *fidum;* *lacini,* *laeocelatis,* *patulis;* — *Cor.* *spartita,* *calyci adnata,* *patentior,* *magna,* *venosa,* *rugosa.* — *STAM.* *Filam.* 3, *subulata,* *brevia.* *Antherae* *in duobus filamentis bifidae,* *lateribus utrinque auritae,* *in tertio simplex,* *hinc tantum aurita,* *constans corpore compresso* *et linea farinosa semel reducta.* — *2.* **FEMINEI FLORES** *in eadem planta cum masculis:* *Cal.* *Perianth.* *ut in mare,* *germen corunnans,* *deciduum.* — *Cor.* *ut in mare.* — *STAM.* *nulla.* *Filam.* 3, *brevissima,* *absque antheris.* — *Pist.* *Germen infernum,* *magnum.* *Stylus unicus,* *teres,* *trifidus,* *columnaris.* *Stigm. 3,* *gibba,* *oblonga,* *extrorsum spectantia.* — *Perr.* *Pomum siccum,* *oblongum,* *vi elastica dissiliens,* *triloculare:* *loculis membranaceis,* *mollibus,* *distantibus.* — *Sem.* *plura,* *compressa.* [cf. *G. I.* n. 736., *II.* 885., *V.* 967., *VI.* 1090.]

*Obs.* *Huc praetere:* *Luffa arabum* *S. I.*

7314. *M. Balsamina* *Sp. I.*: M. pomis angulatis tuberculatis, fol. glabris patent-palmatis. H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 293. n. 1. Roy. lugdb. 262. *Sp. I.-S. XII.* *n. 2.* — *Balsamina rotundifolia* *repens* *s. mas.* *Bauhin.* 306. — *Scb. mus.* 2. t. 3. f. 1. (*Mant. H. sq.*) — *Charantia* *Dod. pempt.* 670. — Habitat in India. *○*. [Sp. I. II.]

*H. ups. syn.* *Bauhin.* *Dod. II. cc.*, *t. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead.* *et M. vulgaris* *Tourn. Inst.* 103. *Boerh.* *lugdb.* 2. p. 76. *Cucumis punicus* *Moris hist.* 2. p. 33. s. *I.* t. 6. f. 9. *Sloan.* *flor.* 103., *Bals. cucumerina* *Baub. hist.* 2. p. 251., *Balsamia Da-*

*lech. hist.* 630. .... *alis Caranza Caesalp. syst.* 199.; — *var. a.* *M. fructu luteo rubesc.* *Boerh.*, *t. nat.* *Ind. orient.*

*Obs.* *Huc dubie Amara sylvestris* *Rumph.* *amb.* 5. t. 152. f. 1., *sec. Am. a. 4. p. 132.*

7315. *M. Charantia* *Sp. I.*: M. pomis angulatis tuberculatis, foliis villosis longitudinaliter palmatis. II. cliff. p. 457. n. 2. Fl. zeyl. n. 351. Roy. lugdb. 262. *Sp. I.-S. XII.* *n. 2.* *Balsamina cucumerina* *indica*, fructu majore flavescente. *Comm. hort.* *I.* p. 103. t. 54. — *Amara indica* *Rumph.* *amb.* 5. p. 410. t. 151. (*S. X. Sp. II.*) — *Pandipavell Rheed.* *mal.* 8. p. 17. t. 9. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Pavel Rheed.* *mal.* 8. p. 18. t. 10. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Involucrum cordatum et amplexeicula urget summan affinitatem cum prima.” *Sp. I. II.* .... „At huic integrerrimum, illi denaturum.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* *M. zeylanica* *pampinea* *fronde,* *fr. longiore,* *Tourn. inst.* 103. *Boerh.* *lugdb.* 2. p. 77. *Burm. zeyl.* 161., *Comm. Rheed.* *II. cc.*; — *var. α.* *fr. brevirostre* *Tourn.*, *Cucumis punicus zeylan.*, *Margosa lisitanus.* *Herm.* *lugdb.* 204., *Pavel Rheed.* *I. c.*, *M. indica* *amara,* *fr. tuberoso pyriformi* *rubente* *Burm. zeyl.* 162., *Karabili.* *Herm.* *zeyl.* 39.

*Fl. cliff. syn. (excl. Boerh.) ead.* *et Cuc. indicus punicus major* *Herm.* *prodri.* 329., *C. zeylanicus* *major,* *sem. albis.* *Herm.* *lugdb.* 663., *Tubakiwila Herm.* *zeyl.* 67.; — *var. β. cum syn.* *Pavel Rh. I. c.*, *M. indica* *amara,* *fr. tuberoso pyriformi* *rubente* *Burm. zeyl.* 162., *Karabili.* *Herm.* *zeyl.* 39.

*Obs.* *Huc M. indica* *Diss. hb. amb.* (*cum syn. Rumph.*)

7316. *M. operculata* *S. X.*: M. pomis angulato-tuberculatis, apice deciduo operculatis, foliis lobatis. *S. X. n. 2. A.* (*c. cod. syn.*), *Sp. II. S. XII.* *n. 3.* — *M. americana*, fructu reticulato sicco. *Comm. rar.* 22. t. 22. Habitat in America. *○*. — *Fructus viridis, apice maturo deciduo, tamquam operculatus; intus absque pulpa siccus, repletus fibris reticulatis, valde implexis, triloculatus.* *Sem. compres. nigra.* [Sp. I. II.]

7317. *M. Luffa* *Sp. I.*: M. pomis oblongis: *scutis catenulatis;* fol. incisis. H. cliff. p. 451. n. 3. H. ups. p. 293. n. 2. Fl. zeyl. n. 352. Roy. lugdb. 262. *Sp. I.-S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII.* *n. 4.* — *Hassell q. it.* 487. (*Sp. II.*) — *Cucumis aegyptius* *reticulatus* *s. Luffa arabum* *Vest. aegypt.* 199. t. 58. 59. *Moris hist.* 1. p. 35. t. 7. t. 7. f. 1. 2. — *Petola Rumph.* *amb.* 5. p. 405. t. 148. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. *○*. — *Semina albida.* *Cirri apice quasi umbellati ex plurimi minoribus cirrithis.* [Sp. I. II.]

*H. ups. syn.* *Vest. Mor. II. cc.*, *Luffa arabum* *Tourn. act.* 1706., *t. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead.* *et Dill. gen.* 157. *Pepo indicus reticulatus* *etc.* *Herm.* *lugdb.* 482. *Burm. zeyl.* 185.; *t. nat. id.* — *Fl. zeyl. syn. ead.* *et Raj. hist.* 640. *Waethakola Herm.* *zeyl.* 62.

„*Luffa arabum.* *Flores polyadelphi, pentandri. Genera distinguenda a Momordicis. Medulla pro filtratione.” *PL surin.* n. 134. *In Am. ac.* 8. p. 264. [Viz. *huc. R.*]*

7318. *M. cylindrica* *Sp. I.*: M. pomis cylindricis longissimis, fol. angustis. *Sp. I.-S. X. n. 4.*, *Sp. II. n. 5.*, ..., *fol. angustis acutis.* *S. XII. XIII.* *n. 5.* *Pepo indicus reticulatus,* *sem. nigrae.* *Herm.* *lugdb.* 482. *Pluk. alm.* 286. *P. reticulatus* *et sulcatus,* *sem. nigra.* *Herm.* *parad. app.* 11. *Raj. suppl.* 332. Habitat in Zeylona, China. *○*. — *Caulis sanguinosus.* *Folia cucumerina, angulata, basi serrato-dentata, angulus acutis: intermedia productiore, sinibus non ut in praecedente [n. 7317.] ampliata, sed angulus rectis instructis.* *Poma pedalis, subvillosa, cylindrica.* *Sem. nigra.* *Fl. lutet. Cirri ex axillis.* [Sp. I. II.]

7319. *M. trifoliata* *Sp. I.*: M. pomis ovatis muricatis, foliis ternatis dentatis. *S. X. n. 4.*, *Sp. II. n. 5.*, ..., *fol. angustis acutis.* *S. XII. XIII.* *n. 5.* *Pepo indicus reticulatus,* *sem. nigrae.* *Herm.* *lugdb.* 482. *Pluk. alm.* 286. *P. trifoliata* *et sulcata,* *sem. nigra.* *Herm.* *parad. app.* 11. *Raj. suppl.* 332. Habitat in Peru. [Sp. I. II.]

7320. *M. pedata* *Sp. I.*: M. pomis striatis, fol. pedatis serratis. *Sp. I.-S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII.* *n. 7.* *M. fructu striato laevi.* *Few. peruv.* 1. p. 754. t. 41. Habitat in Peru. [Sp. I. II.]

7321. *M. Elatium* *Sp. I.*: M. pomis hispidis, circulis nullis. *Sp. I.-S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII.* *n. 8.* *M. abs-*

que cirrhis. H. ups. p. 294. n. 3. Mat. med. n. 447. — *Gron.* orient. 300. *Gouan.* monsp. 497. (*Sp. II.*) — M. pomis ovalibus hisp., fol. cordatis integris plicato-dentatis. H. cliff. p. 451. n. 4. Roy. lugdb. 262. *Cucumis sylvestris* asininus dictus Bauh. pin. 314. C. sylvestris Cam. epit. 946. Habitat in Europa australi. ○

[*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn.* C. Bauh., *I. nat.* Ital., Narb., Sicil., *H. ups. syn.* Bauh., *Cam. II. ec.*, Pekalm Cels, hierob., *I. p. 393.*; *I. nat. id.*, in ruderali, sabulosi, uiginosis; — *obs.*: „Haec cirrhis destituta omnino et unica.“

*H. cliff. syn.* Elsterium officinarum Boerh. lugdb. 2. p. 77., et rivini Rupp. jen. 41., Sicyos Knaut. meth., Cuc. cylv. (etc.) Caesalp. syst. 204. Dod. pempt. 663. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 248. Tourn. inst. 104. C. asininus Moris, hist. 2. p. 32. s. 1. t. 6. f. 8. *I. nat. sim.*, in rad. virescunt margin.

**MXCIX. CUCURBITA** *S. I. G. L.* MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5lida. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Pist. 5- (3-5. *S. II.*) fidum. Pomi semina margine tumido. *S. I. I.* n. 887., X. 968., *XII.* 1091.

*Cucurbita* Tournef. 36. Melopepo Tournef. 34. — 1°. **MASCULI FLORES:** CAL. Perianth. Iphylhum, campanulatum, margine terminato setis (dentibus *G. VI.*) 5, subulatis. — COR. 5fiam divisa, calyci adnata, campanulata: laciniis venoso-rugosis. — Nectarium Glandula in centro Oritis, concava, 3angularis. — STAM. Filum 3, connivens, superne connecta, interne distincta, calyci adnata, Antith. reptantes sursum deorsumque, lineares. — — 2°. **FEMINEI FLORES:** CAL. Perianth. ut in male, superum (*G. VI.*), deciduum. — COR. ut mare. — Nectariifera glandula concava, patens. — STAM. Margo cingens, in tres cuspides brevissimos desinens. — PIST. Germen magnum, inferum, Stylus conicus, apice trifidus. Stigma uulcum: margine crasso, convexo; sursum deorsumque repens, trifidum. — PGR. Pomum triloculare: loculis membranaceis, mulibus, distinctis. — SEM. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

[*G. I. n. 738., II. 887., V. 968., VI. 1091.*]

„Cucurbita T. sem. emarginata, Pepo T. sem. marginae integrum (*G. VI.*) tumido cinctis.“ *G. II.-VI.* — „Botanic species e varietatibus et Generi e speciebus constituerunt, revocatis istis conjungantur spp., constitutior genera, combinatur Cucurbitae, Pepones, Melopepones, Anguria, Colocynthides etc., et sunt genera naturalia. Cucurbita T. sem. emarg., Pepo T. sem. marginatum, Melopepo T. fructu depresso mutangulato, Anguria T. fol. multifidis, Colocynthis T. fructu amarulo, distincta fuerit.“ *G. I. p. 297.*

*Obs. Genero 2: Cucurb. et Pepo, in S. I.*

7322. **C. lagenaria** *Sp. I.:* C. fol. subangulatis (cordatis denticulatis *Sp. II.*) tonementos basi subtus biglandulosis, pomis lignosis. *Sp. I.-XII. n. 1.* — C. sem. obsolete bicornibus. H. cliff. p. 451. n. 1. *H. ups. p. 291. n. 1.* Mat. med. n. 442. Roy. lugdb. 263. — *Kalm. I.* t. 2. p. 440. (*S. X.*) — *Hassclq. it. 488.* *C. villosa*, fol. subangulatis basi biglandulosis, fructu pyriformi minori. *Brown. Jam. 353.* (*Sp. II.*) — C. oblonga, fl. albo, folio molli. Bauh. pin. 313. *C. lagenaria*, fl. albo. Moris hist. 2. p. 23. s. 1. t. 5. f. 3. *Rumph. amb. 5. p. 397. t. 144.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Americae riguis. ○

„Usus: lagenae, cochlearia, infundibula, pili, innumeraque alla utensilia.“ *Sp. II.*

*Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *I. nat. id.* — *H. ups. syn.* Bauh. Mor. II. ec., C. camareriana longa Dalech. hist. 613., *I. nat. simil.* — *H. cliff. syn.* C. lagenaria etc. Bauh. Mor. II. ec. et Sloan. flor. 100. Bauh. hist. 2. p. 216. Lob. hist. 366. Tourn. inst. 107. Boerh. lugdb. 2. p. 80.; — *varr.*: *a.* C. falcatae figura etc. Tourn., — *b.* C. longa, fol. molli, fl. albo, Jo. B., — *c.* yad. protuberante ventre Jo. B., — *d.* C. oblonga etc. C. Bauh. Sloan. II. ec., C. longa etc. Jo. Bauh. 214., C. camareriana longa Dalech. l. c., C. sativa longa Caesalp. syst. 196., Zuechia longa Angeli, simpl. 115., — *e.* fructu turbinato Tourn., — *f.* variegata T., — *g.* follo aspero major T., — *h.* ead. minor T.; — *I. nat.* in riguis et humeribus Amer. — *Obs.:* „Utriusque varietatem immensa copia.“

*Obs. Missa inter Surinamenses: Am. ar. 8. p. 264.*7323. **C. ovifera** Mant. *L.:* C. fol. lobatis, pomis

bovatis, cirrhis digitato-septenis. *M. I.* p. 126. **S. XII. XIII.** n. 6. *C. aspero folio, amara turbinate flava, candi-* cantibus lineis inscripta parva. Bauh. hist. 2. p. 229. an? — Habitat ad Astrachan. DD. Lereche. — Herba et flores similii C. Peponi, sed minus scabri. Folia neque multida, neque fructus amari. Cirri recti, apice terminati cirrulis mino-ribus spiralis, saepius septenis. Fructus obovato, laeves, magnit, et figura ovi gallinacei, cortice duro, vix cultro concindendo, pecto lineal longitudinalibus 10 lacteis: ac si filia hybrida Bryoniae laciniosa. Cult. II. U. [Mant. L.]

7324. **C. Pepo Sp. I.:** C. fol. lobatis, pomis laevibus. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* C. seminum margine integro tumido, H. cliff. p. 452. n. 2. *H. ups. p. 291. n. 2.* Roy. lugdb. 263., .... *sem. obovatis.* *Vir. cliff. p. 96.* — C. major rotunda, fl. luteo, fol. aspero. Bauh. pin. 213. C. indica rotunda Dalech. hist. 616. *Rumph. amb. 5. t. 145.* (*S. X.*) — *Jar. B. Sp. I.:* Pepo oblongus Bauh. pin. 311. — Habitat — — — ○. [*Sp. I. II.*]

*H. ups. syn.* C. Bauh. l. c. *Pepo vulg.* Raj. hist. 639., *t. nat. 0.*

*H. cliff. syn.* Bauh. Dal. II. ec., C. foliis asperis sive Zuechta fl. lateo, Bauh. hist. 2. p. 218., P. vulgaris Raj. l. c. Tourn. inst. 105. Boerh. lugdb. 2. p. 78.; — *varr.*: *a.* *P. oblongus* Bauh. (*β. Sp.*), *β.* P. rotundus auranti forma Tourn., *γ.* P. fructu minimo sphæroide T., *δ.* P. fr. subtrotundo variegato T., *ε.* P. fr. turbinate variegato T., *ζ.* P. fr. turb. albido T., *η.* P. fr. pyriformi T., *θ.* P. fr. turb. subcrebro T., *ι.* P. fr. minimo turb. T., *κ.* P. fr. ovato flavescente alter T., *λ.* P. fr. ovato varieg. T.; — *t. nat. 0.*

7325. **C. verrucosa** *Sp. I.:* C. fol. lobatis, pomis nodoso - verrucosis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* *C. verrucosa* Bauh. hist. 2. p. 222. Melopepo verrucosus Tournef. inst. 106. Habitat — — — ○. [*Sp. I. II.*]

„Planta, Flos, Semina, etc. Cucurbitae Peponis. Fructus minus cortice dureo fere lignoso.“ *Sp. II.*

7326. **C. Melopepo Sp. I.:** C. fol. lobatis, caule erecto, pomis depresso - nodosis. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* Melopepo clypeiformis Bauh. pin. 312. Cucurbita clypeiformis s. siciliana Bauh. hist. 2. p. 224. Habitat — — — ○. — Cirri sunt in caule, quamvis non scandat, nec procumbat. [*Sp. I. II.*]

7327. **C. Citrullus Sp. I.:** C. fol. multipartitis. H. ups. p. 292. n. 3. Mat. med. n. 443. *Sp. I.-S. XII. n. 5.* *Hasselq. it. 488.* (*Sp. II.*) — C. seminum margine basi dilatato. H. cliff. p. 452. n. 1. Roy. lugdb. 264. — *Anguria indica* Rumph. amb. 5. p. 400. t. 146. (*S. X. Sp. II.*) — *Anguria Citrullus* dicta Bauh. pin. 312. *Citrullus* folio colocynthidis secto, sem. nigro. Bauh. hist. 2. p. 235. — Habitat in Apulia, Calabria, Sicilia. ○. [*Sp. I. II.*]

*H. ups. (excl. Roy.) ut Sp. I. — Mat. med. syn. C. Bauh., *t. nat. id.* — *H. cliff. syn.* Bauh. utrq. II. ec., Tourn. inst. 106. Boerh. lugdb. 2. p. 79., *Anguria* (etc.) Dalech. hist. 625. Moris hist. 2. p. 29. s. 1. t. 6. f. 2. Dod. pempt. 664., *Citrullus* officinarum Lob. hist. 363.; *t. nat. id.**

7328. „**C. nova**. Eier-Calabas. Similis ovo anserino. Usus pro scarificatione.“ *Pl. surin. n. 136.* in *Am. ac. 8. p. 264.* — [*Obs. Hodique totet R.*]

**MCC. CUCUMIS** *S. I.:* MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta tria. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Pist. 3fidum. Pomi semina arguta. *S. VI. n. 886., X. 969., XII. 1092.*

*Cucumis* Tourn. 31. Melo Tourn. 32. *Colocynthis* Tourn. *Anguria* Tourn. (*θ. G. I.*) — 1°. **MASCULI FLORES:** CAL. Perianth. Iphylhum, campanulatum, margine terminato setis (dentibus *G. VI.*) 5, subulatis. — COA. 5partita, calyci adnata, campanulata: lacini. ovalis, venoso-rugosis. — STAM. Filum 3, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum duo apice bifida. Antherae sunt lineas sursum et deorsum repentes, extrorsum adnatae. — Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris. — — 2°. **FEMINEI FLORES:** in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. ut in masculis, — STAM. nulla. Filum 3, acuminata, miciforma, sine antheris. — PIST. Germen inferum, magnum,

*Stylus cylindraceus*, brevissimus. Stigm. 3, crassa, gibba, bilobata, extorsum versa. — *PER.* Pomum triloculare; loculae membranaceis, mollibus, separatis. — *SEM.* numerosa, ovato-acuta, compressa, genuino ordine positâ.

[\* *G. I.* n. 737., *H.* 886., *V.* 969., *VI.* 1092.]

*Obs.* Huc genera 4 ex *S. I.*: *Cucumis*, *Melo*, *Colocynthis*, et *Anguria*; cf. n. *MCACIX*, *obs.* ex *G. I.*

7329. *C. Colocynthis Sp. I.*: C. fol. multifidis, pomis globosis glabris. H. ups. p. 293. n. 4. Mat. med. n. 446. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 1. C. fol. multifidis. Roy. lugdb. 263. *Colocynthis*, fructu rotundo, major. Bauh. pin. 313. *Colocynthis* Cam. epit. 982. Habitat - - -. [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn.* *Coloc.* etc. minor Bauh. l. c., *l. nat.* Syria, Aleppo. 24.

7330. *C. prophetarum Cent. I.*: C. fol. cordatis quinquelobis denticulatis obtusis, pomis globosis spinoso-muricatis. *Cent. I.* n. 96. in *Amoen. acad.* 4. p. 295., *S. X.* n. 1. *A.*, *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. *Colocynthis* punica echinata arabica, striis duodecim luteis et viridibus variegata. Shaw. afr. 164. Habitat in Arabia. *D. Hasselg.* (*Am. ac.*) [Am. ac., Sp. II.]

„Planta habitu *Melonis*, sed parva. Folia Ribesii cordata, obtusa, profunde 3loba ultra medium, sinus obtuso: lobis lateralibus minus profunde bilobis; margine dentato, scabro, venis subtus magis hispidis. Caul. repens seu scandens, 5angularis. Pomum subglobosum, undique spinis distantibus muricatum.” *Am. ac.*

„Est Mors io olla (2. Reg. IV. 39. 40.)” *Praecl. ed. Gis.* p. 443.

7331. *C. Anguria Sp. I.*: C. foliis palmato-sinuatis, pomis subovatis (globosis *Sp. II. sq.*) echinatis. H. ups. p. 292. n. 3. *Sp. I.* *S. X.* n. 2., *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. C. fol. palmatis. Roy. lugdb. 263. — *C. subhirsutus minor*, *fol. profunde sinuatis*, *fruct. muricantis*. Brown. jam. 353. (*Sp. II.*) — *C. sylvestris americanus*, *anguriae folio*, *fructu ovi figura*: spinosis tuberculis momordicæ instar muricato. Pluk. phyt. 170. f. 3. *C. anguriae folio latiori aspero*, *fructu minore candido*, spinulis obtusis muricato. Sloan. jam. 103. — *Anguria americana*, *fructu echinato eduli*. Mill. dict. t. 33. (*S. X.* *Sp. II.*)

— Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

„Flores parvi Bryoniae. Caules angulati hispidi.” *Sp. II.* „Accedit ad *C. africanum* echinatum minorem Herm. parad. 133. t. 133.” *H. ups.* (cum syn. *iisd.* et *Anguria americ.* etc. Tourn. inst. 107., *l. nat. endem.*)

„Obs. *C. echinatus colocynthidis folio* Herm. par. t. 134. hanc refert, sed fructus minor.” *Mant. II.* p. 498. *S. XIII.*

7332. *C. acutangulus Sp. I.*: C. fol. rotundato-angulatis, pomis angulis decem (*S. XII. sq.*) acutis. *Sp. I.* *S. X.* n. 3., *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. *C. longus indicus* Grew. mus. 229. t. 17. f. 2. *C. indicus striatus operculo donatus*: corticoso putamine testus. Pluk. alm. 123. t. 172. f. 1? — *Petola* Rumph. amb. 5. p. 408. t. 149. (*S. X.* *Sp. II.*) — Habitat in Tataria, China. [Sp. I. II.]

„Flores lutei in pedunc. multilobis. Poma oblonga: angulis 10, compressa, saepe dentata (*Sp. II.*). Fol. cordata, acute angulata, serrato-dentata. Caulis 5gonos, acutus, scandens.” *Sp. I. II.* — „Fructus non nisi maturescat, videhatur diversus a *Momordica operculata*?” *Sp. II.* — „Fructos operculatus: angulis decem integris acutis, unilocularis. Semina nigra, quasi masticata ut in *Anguria*.” *S. XII. XIII.*

7333. *C. Melo Sp. I.*: C. foliorum angulis rotundatis, H. cliff. p. 451. n. 2. H. ups. p. 292. n. 2. Mat. med. n. 444. (e. e.) Roy. lugdb. 263., .... pomis to-rulosis. *Sp. I.* *S. X.* n. 4., *Sp. II.* *S. XII.* n. 5. *Melo vulgaris* Bauh. pin. 310. *Melo* Bauh. hist. 2. p. 242. Habitat - - - in *Calmuckia* (*S. XII. XIII.*). [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn.* *C.* Bauh., *l. nat.* *Europæ culta*. *O.* — *H. ups. syn.* Bauh. utr. II. cc. — *H. cliff.* *syn. eadem* et Moris. hist. 2. p. 29. s. 1. t. 6. f. 4., *Mehopepo* Dalech. hist. 623., *seu Cucumis galeni* Dud. pempt. 663.; — *varr.*: *α.* *M. magous* cortice virente laevi, sem. parvo Jo. B., *β.* *M. hispanicus* J. B., *γ.* *M. rotundus parvus* J. B., *δ.* *M. turbinatus* J. B., *ε.*

*M. reticulatus*; — *l. nat. O.*; — *ob. s.*: „*Varietatum bulos apud Hortulanos infinita farrago.*”

7334. *C. Dudaim Sp. II. (non Sp. I.)*: C. foliorum angulis rotundatis, pomis sphacericis umbilico retuso. *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. *C. orientalis*, fr. citriformi. Walth. hort. 133. t. 21. *Melo variegatus*, aurantiâ figura, odoratissimus. Dill. elth. 223. t. 177. f. 218. *M. persicus minimus* odoratissimus Raj. suppl. 333. *M. pusillus* odoratus, fr. pomiformi cortice variegato, e persia. Pluk. alm. 143. Habitat in Oriente. *O.* — *Pomum magnitudine Pomi vulgaris*, odoratissimum sed subfatuum. [Sp. II.]

7335. *C. Chate S. X.*: C. hirsutus, foliorum angulis integris (*Sp. II. sq.*) rotundatis (dentatis *Sp. II.*), pomis fusiformibus hirtis utrinque attenuatis. *S. X.* n. 5., *Sp. II.* *S. XII.* n. 7. — *C. Dudaim Sp. I.* p. 1011-12. n. 5. — Hasselq. it. 491. *C. aegyptius rotundifolius* Bauh. pin. 310. *Chate* Alp. aegypt. 114. t. 116. Vesl. aegypt. 47. Habitat in Aegypto, Arabia. Hasselquist. *O.* [Sp. II.]

„Caules decumbentes, cirrhosi, obsolete 5goni; pilis abhis, pellicidis, erectis adspersi sunt caules, folia, calyces et omnia externa, qui pili valde molles et conferti; itaque tota planta ejusmodi mollibus pilis vestita omnino est, ac germin in *Melone vulgaris*, qui reliquis partibus hispidus et scaber pilis conicis rigidiusculus distantibus, ab hac differt.” *Sp. I.* p. 1012., *Sp. II.* — „Sola pilositate differt (an sufficieoter?) a *Melone*.” *S. P. I.*

„Fructus ventricosus, pilis albis erectis hirtus, utraque extremitate rostratus.” *Sp. II.*

„C. DUDAIM: hirsutus, fol. angulis rotundatis, pomis subglobosis.” *Sp. I.*, cum *l. nat. eod.*, at *syn.* Dill. Raj. II. (ad *sp. praec.*) cc., Walth. l. c. „?”, *Melo aegyptius minor* Tourn. inst. 105. — „pro sol. angulis etc. lege: sol. dentatis integris.” *Sp. I.* errata fin.

[*Obs.* Patet, unde mutatio in *S. X.* et *Sp. II.*]

7336. *C. sativus Sp. I.*: C. foliorum angulis rectis, H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 292. n. 1. Mat. med. n. 445. (e. e.) Roy. lugdb. 263., .... pomis ovato-(*Sp. II.*) oblongis scabris. *Sp. I.* *S. X.* n. 6., *Sp. II.* *S. XII.* n. 7. *C. sativus vulgaris* Bauh. pin. 310. *C. vulgaris* Dod. pempt. 66. Habitat - - -. [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *l. nat.* *Europæ culta*. — *H. ups syn.* Bauh. Dod. II. cc. — *H. cliff.* *syn. eadem* et Dalech. hist. 620. Moris. hist. 2. p. 31. f. 1. t. 6. f. 6. Boerh. lugdb. 2. p. 77., Tourn. luct. 104. (maturo fructu sublateo), Bauh. hist. 2. p. 245. (viridis et albus), *C. esculentus* Lob. hist. 363., *Citreaeus vulgo* Caesalp. syst. 199.; — *var. α.* maturo fructu albo T.; — *l. nat. 0.*

7337. *C. anguinus Diss. hb. Amb.*: C. fol. lobatis, pomis cylindricis longissimis flexuosis. *S. X.* n. 6. *A.*, .... *laevibus contortuplicatis*. *Sp. II.* *S. XII.* n. 10. — Petula anguina Rumph. amb. 5. p. 407. t. 148. (*Am. ac. sq.*) — Habitat in India. *O.* [Sp. II.]

7338. *C. flexuosus Sp. II.*: C. fol. angulato-sublobatis, pomis cylindricis sulcatis curvatis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 9. *C. flexuosus* Bauh. pin. 310. *C. oblongus* Bauh. hist. 2. p. 247. Dod. pempt. 662. Habitat in India? *O.* [Sp. II. p. 1437.]

7339. *C. maderaspatanus Sp. I.*: C. foliis cordatis integris denticulatis, pomis globosis glabris. H. ups. p. 293. n. 5. *Sp. I.* *S. X.* n. 7., *Sp. II.* *S. XII.* n. 11. — *Bryonia maderaspatana* Berg. cap. 351. (*Mant. II. sq.*) — *Bryonia* fol. cord. oblongis angulis dentatis glabris. Fl. zeyl. n. 356. *C. maderaspatensis*, fructu minimo. Pluk. alm. 123. t. 170. f. 2. Habitat in India. *O.* [Sp. I. II.]

*H. ups. syn.* Pluk. l. c., *l. nat. id.* — *Fl. zeyl. syn. id.* et B. fol. angulosu acuto glabro. Burm. zeyl. 48. t. 19. f. 1. *ao?*, Telankaeiki Herm. zeyl. 23.; *descr.*: „Caulis herbaceus, tenuis, angulatus. Foila cord., angulata ad basin saepe angulata, oblonga, acuta, dentata, glabra, amplexicaulia, petiolata. Cirri et pedunculi ex alis.”

MCCI. **BRYONIA** *S. I.*: *MASC.*; *Cal.* *dentatus*. *Cor. 5partita. Filamenta 3. FEM.*

**CAL. dentatus.** Cor. 5-partita. Stylus 3-fidus. Bacc. subglobosa. S. VI. n. 889, .... polysperma. S. X. n. 970, XII. 1093.

**BRYONIA** Tournef. 28. — 1<sup>o</sup>. **MASCULI FLORES:** CAL. Perianth. Iphyllo, campanulatum, 5-dentatum; denticulis subulatis. — COR. 5-partita, campanulata, calyci adnata: laciniis ovatis. — STAM. Filum, 3, brevissima, Anth. 5, quarum 2 in singulo filamento connatae, unica in tertio filamento. — — 2<sup>o</sup>. **FEMINEI** in eadem planta cum masculis: CAL. Per. ut in masculis, superum, deciduum. — COR. ut in mase. — PIST. Germen inferum. Stylus trifidus, longit. corollae patentis. Stigm. emarginata, patula. — PIST. Bacc. ornat, laevis (globosa trilocularis. G. I.). — SEM. nonnulla (1 alterante G. I.), cortici adnata, subuvata.

[\* G. I. n. 740., II. 889., V. 970., VI. 1093.]

**Obs.** Sub Dioecia tanquam unum, in Meth. sex. S. II.

7340. **B. alba** Sp. I.: B. fol. palmatis utrinque callosos, scabris, Fl. suec. I. n. 790. II. 876. Roy. lugdb. 264. Mat. med. n. 448. Dalib. paris. 296. Sp. I-S. XII. n. 1, .... dioica. H. cliff. p. 453. n. 3. B. alba, baccis nigris. Bauh. pin. 297. Vitis alba Fuchs. hist. 94. Cam. epit. 987. Habitat in Europa ad pagos et sepes. 4.

[Sp. I. II.]

„Haec apud nos semper monica; dioica vidit Jaquin vind. 172.“ Sp. II. — „Baccis nigris semper monica, Baccis rubris semper dioica. Mygind.“ Mant. II. p. 498. — [Cf. de utraque Praef. ed. Gis. p. 442.]

„Apud nos androgyna est pl.; altera vero baccis rubris, nobis peregrina, fertur esse dioica a Rajo angl. 261., quod confirmatione eget. Radix maxima, hinc plauta, licet sero, tamen citissime crescit.“ Ft. S. II.

Ft. S. syn. Bauh. Fuch. Cam. II. cc. (et Roy. t. c. in ed. I.)

Mat. med. syn. B. aspera sive alba (baccis rubris) Bauh. pin. 297., t. nat. id. — H. cliff. syn. id. et Moris. hist. 2. p. 4. s. I. t. I. f. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 61., B. alba et nigra Dod. pempt. 400., Bryonia Caesalp. syst. 205., Vitis alba etc. Bauh. hist. 2. p. 143.; — t. nat. in German. Hollandia, Anglia.

7341. **B. palmata** Sp. I.: B. fol. palmatis laevibus quinquepartitis: lacin. lanceolatis repando-serratis. Fl. zeyl. n. 353. Sp. I-S. XII. n. 2. B. zeylanica, fol. 5-partito. Burm. zeyl. 49. Habitat in Zeylona. 4. [Sp. I. II.]

„Folia palmata, cordata, 5-partita, lacinii lateralibus brevioribus, repando-dentata, tenera, viridia, herbacea, supra punctis vix conspicuis confertissimis, in venis et pedunculis tuberculis callosis. Baccae globosae, magoae.“ Ft. zeyl., cum syn. eod. et Honda Herm. zeyl. 25, 41, 62.

7342. **B. grandis** Mant. I.: B. foliis cordatis angustatis, basi subtus glandulosis. M. I. p. 126. S. XII. XIII. n. 7. B. fol. subtundis angulosis, momordicæ facie. Burm. zeyl. 49. t. 19. f. 2. Vitis alba indica Rumph. amb. 5. p. 448. t. 166. f. 1. Habitat in India. — Caulis laevis. Folia cordata, angulata, vix dentata, non lobata, obtusa, laeviflustra: Glandulae aliquot concavae sub ipsa basi et una alterave remotior. Flores magni. Fructus oblongus. [Mant. I.]

7343. **B. cordifolia** Sp. I.: B. fol. cordatis oblongis quinquangularibus (5lobis S. XII. sq.) dentatis scabris, Fl. zeyl. n. 354. Sp. I. n. 3., .... petiolis bidentatis. S. X-XIII. n. 3. — Vitis alba indica Rumph. amb. 5. p. 448. t. 166. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Exclad. syn. Rumph.“ G. VI. em. fin., M. I. sq. [Cf. proec.]

„Petiolæ apex dentibus 2 lateralibus (antea glandulis) ut in Cucurb. lagenaria.“ Mant. II. p. 498.

„Caulis angulatus scaber. Folia petiolis longis, cordata, oblonga, sanguina: angulis inferioribus brevioribus, scabra, dentata. Cirri ex alis.“ Ft. zeyl., cum syn. Kawudhukakin, Tittake-laokaekiri Herm. zeyl. 20.

7344. **B. laciniosa** Sp. I.: B. fol. palmatis scabris (§. S. XII. sq.): lacin. lanceolatis serratis: lateralibus minimis. H. cliff. p. 452. n. 1. Fl. zeyl. n. 355. Roy. lugdb. 264. Sp. I. II. S. X. n. 4., .... petiolis scaberrimis. S. XII. n. 4., .... muricatis. S. XIII. n. 4. — B. zeylanica, fol. profunde laciniatis. Herm. lugdb. 95. t. 97. B. zeylan., fl. luteo, fructu rubro. Herm. parad. 103. t. 107. — Nohoemeka Rheed. mal. 8. t. 19. (Sp. II.) — Habitat in Zeylona. 4. [Sp. I. II.]

„Apex petioli dentibus duobus, antea glandulosis.“ Sp. II. [Obs. „Descr. haec ad sp. præc. duenda.“ G. VI. em. fin.]

„Radix annua. Folia cordata, palmata, supra scabra, subtus scabriora costa et nervis. Pedunculi valde et magis quam caulis muricati, ut sere aculeati. Cor. lutea, intus hirta s. tomentosa, extus cum germine glabra.“ Mant. II. p. 498, cum syn. Herm. lugdb. I. c. „excelsus syn. reliquis.“ — „Fructus sessiles, lineis 6 laeteis.“ S. XII. XIII., .... „magnitudine Cerasi.“ Mant. II.

Ft. zeyl. syn. Herm. lugdb. I. c. et Burm. zeyl. 50. Raj. hist. 1875., Balsamia scandens s. Momord. indica bryonioides etc. Herm. parad. 103., Mom. minor iudiae or., bryonioides facie etc. Breyer. prod. 2. p. 74., Basuagatii Herm. zeyl. 73.

H. cliff. syn. Herm. lugdb. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 61. Tourn. inst. 102.; t. nat. id. — Obs.: „Discedit flore parum a congeneribus, hinc brevem descr. sistam. Ex sem. sat. 1736, vere proditi plauta bis altitudinem humanam superans, hyemem perdurans, et eodem quo haec scribo die (24. mai. 1737.) flores promens. Radix 4. Caulis teres, scaber, longissimus, flaccidus, herbaceus. Folia solitaria, palmata, tripartita fere ad basin: digitis lanceolatis, parum serratis, antorus parallelæ extensis: intermedio paulo longiori, lateribus latere interiore angustioribus e quotum latere exteriore producitur lacinia quae (utrinque) digitum mentitur; ad basin folii glandulae 2, oppositæ, melliferae. Floris masc. calyx laevis, ventricosus, 5dentatus; Cor. 5-partita, adnata calyci inferne, colore viridi diluto margin. albicanthus, interne hirsuta. Filum, 3; Anth. coalitæ; Flores feminini seriores germine uvato-oblongo, glabro, stylo simplici, stigm. tribus, patulis, infundibulif. Baccæ ovales (non globosæ), laeves, polyspermae. — Nohoemeka Rheed. (I. c.) ab hac diversa est.“

7345. **B. africana** Sp. I.: B. fol. palmatis quinquepartitis utrinque laevibus: lacin. pinnatifidis. Sp. I-S. XII. n. 5. Br. fol. palm. 5part.: subtus punctato-callosis; supra laevibus, lobis laciniatis. H. cliff. p. 453. n. 4. Roy. lugdb. 264. Br. africana laciniata, tuberosa rad., flor. herbaceis. Herm. parad. 107. t. 108. Habitat in Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

„Folia superiora 5-partita, margine scabra: lacin. pinnatifidis sublinearis acutis. Baccæ solitariae, subtundae, mucronatae, obtuse angulatae, flavae. Semina 3 s. 4.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Herm. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 61., — var. a. fl. luteis Herm. I. c.; — t. nat. Afr. — Obs.: „Folia primario 3-partita, lacin. ovato-oblongis, intermedia in medio utrinque lobos aliquot, quorum inferiores majores, exserte; laterales 2-partite sunt, lacinia superiore majore, utrinque lobata intermediae instar, ut iufima tantum a latere inferiore unico lobo at parvo denticulo notata.“

7346. **B. cretica** Sp. I.: B. fol. palmatis supra callosa-punctatis. H. cliff. p. 453. n. 2. Roy. lugdb. 264. Sp. I-S. XII. n. 6. B. cretica maculata Bauh. pin. 297. prod. 135. B. alba maculata Bauh. hist. 2. p. 146. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

„Caulis filif., angulatus, laevis, rarius hinc inde denticulis callosis exasperatus, altus, fuscidus, debilis. Folia circumscriptio cordata, ultra medium in 5 partes divisa: lacin. lanceolatis, integris, obtusiusculis, quatum intermedia longior proximis lateralibus, ut hæ iufimis; infima deinde laciniae lobum deorsum spectantem exserunt; petioli longit. folii; superficies foliorum punctis callus acuminatis albis asperata et exasperata; ex ala folii prodit circulus filif., simpliciss., longissimus; juxta cirrhus ex eadem ala pedunculus digiti longitudine, pedicellis alternis instructus, hinc flores in racemum ferens.“ H. cliff., cum syn. Bauh. utr. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 61., t. nat. eod.

MCCL. **SICYOS** S. I.: MASC.: Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Stylus 3-fidus. Drupa (Bacca S. VI.) 1-sperma. S. VI. n. 888., X. 971., XII. 1094.

Sicyos. Sicyoides Tournef. 28. Bryonioides Dill. elth. 51. — 1<sup>o</sup>. **MASCULI FLORES:** CAL. Perianth. Iphyllo, campanulatum, 5-dentatum; denticulis subulatis. — COR. 5-partita, campanulata, calyci adnata: laciniis ovatis. — STAM. Filum, 3, superne (§. G. VI.) coalita. Anth. connatae in capitulum (totidem disjunctae. G. VI.). — — 2<sup>o</sup>. **FEMINEI FLORES** in eadem planta: CAL. Perianthum ut in mare, superum, de-

ciduum. — *Coa.* ut in mare. — *Pist.* Germen ovatum, inferum, stylus cylindraceus. Stigma crassiscutulum, trifidum. — *Per.* Baccia ovata, spinis obsita, unilocularis. — *Sem.* unicum, subovatum.

[\* *G. L.* n. 730., *II.* 888., *V.* 971., *VI.* 1094.]

*Obs.* *S. I.* syn. *Tourn.* — „*Sechium Browni* jam. 335. forte hujus generis.” *Mant.* *II.* p. 498.

7347. *S. angulata* *Sp. I.*: S. fol. angulatis. H. cliff. p. 452. H. ups. p. 291. u. I. Roy, lugdub. 265. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 2. *Bryonioides* flore et fructu minore. Dill. elth. 58' t. 51. f. 59. — *Cucumis bryonioides bisnagarica*, *fr. parvo*. *Pluk. phyt.* 26. f. 4. (*Sp. II.*) — *Lar.* *β.* *Sp. I.*: *Cucumis canadensis monospermus*, fr. echinato. Herm. par. 108. t. 133. — Habitat in Canada, Mexico. *○*

[*Sp. I. II.*]

*H. ups. syn.* *Sicyoides americana*, fr. echinato; fol. angulatis. *Tourn. inst.* 103. — *Dill. Herm.* II. cc., *t. not.* *Can.* *○*.

*H. cliff. syn.* *Tour.* I. c. et Roeth, lugdub. 2. p. 80. *Bryonioides canad.* villosa fructu, *Ispemos*. *Herm.* parad. 108., *Cuc. canad.* etc. *Herm.* I. c. (*ad β.*) — *var. a. cum syn.* *Dill.* I. c.; — *t. not.* *Canada*, at *a.* in Mexico. — *Obs.*: „Moltum dubito, quod *S.* — *des amer.*, fr. echinato, fol. lacinia. *Plum.* [i. e. sp. sq.] ab hac specie distinguita sit.”

7348. *S. laciniatum* *Sp. I.*: S. fol. laciniatis. *Sp. I. II.* *S. XII. XIII.* n. 2. — *Cissus laciniatum*: fol. ternatis lacin. *S. X.* p. 897. *n. B.* (*cum syn. Sp. I.*) — *Siccioides fructu echinato*, fol. laciniatis. *Plum. spec. 3. icon.* 243. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiora.

[*Sp. I.* + *Sp. II.*]

7349. *S. Garcini* *Mant.* *II.* (cm.): S. fol. quinquepartitis erosio-dentatis, fruct. ciliatis. *M. II.* p. 297., *S. XIII.* p. 727. (*c. eod. syn.*) — S. fol. 5-partitis: lacinii cuneiformibus 5-fidis cum acumine. Burm. ind. 311. t. 57. f. 3. Habitat in Zeylona. — Fol. cordata, 5-partita sinibus obtusis: lacinii sinuatis dentibus macrocrotatis. Fructus sessilis, subtilius, ciliatus, cauli adpresso, Burm.

[†. *Mant.* *II.*]

„Mith non visa.” *S. XIII.*

## ORDO XII. GYNANDRIA.

MCCMI. **ANDRACHNE** *S. I.*: MASC.: *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Stam.* 5, stylus rudimento inserta. FEM.: *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* 3ilocularis. *Sem.* 2. *S. VI.* n. 862., *X.* 972., *XII.* 1095.

ANDRACHNE, Telephioïdes Tournef. 365. Dill. elth. 282. — 1. MASCULI FLORES: *Cal.* Perianthum 5phyllum (5fidum *G. L.*), *aequale* (*maximum* *G. L. II.*), marcescens. — *Cor.* Petala 5, emarginata, tenuis, calyx breviora. Nectarium folioli 5, semibifidi, herbacei, singulo intra singulam petalam, petalo minoribus. — *Stam.* Filum 5, parva, *styli cuiusdam basi inserta* (*G. L. I.*). *Antherae simplices*. — 2. FEMINAE FLORES in eadem planta cum masculis: *Cal.* Perianth. 5phyllum (5fidum *G. L.*), *aequale* (*maximum* *G. L. II.*), persistens. — *Cor.* Petala nulla. Nectarium ut in masculis omnino. — *Pist.* Germen globosum. Styli tres, filiformes, semibifidi. Stigm. globosa. — *Per.* Caps. globoso-sloba, 3ilocularis: loculis bivalvis, magni. calycis. — *Sem.* bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona. [\* *G. L.* p. 287. n. 719. et *II.* p. 455. n. 862. sub ord. 5., *V.* n. 973., *VI.* 1095.]

*nClutiae affinis est.* *G. II. — VI.*

*Obs.* *S. I.* (*cum syn. cod.*) sub ord. 5.; ibi servatum, donec novus ordo in *S. VI.* sq.

7350. *A. Telephioïdes* *Sp. I.*: A. procumbens herbeca. *Sp. I. — XII.* n. 1. *Andrachne* H. cliff. p. 443. H. ups. p. 285. *Telephioïdes* graecum humifusum, fl. alba. *Tournef.* cor. 50. Dill. elth. 377. t. 282. f. 364. *Buxb.* cent. 2. p. 20. t. 12. f. 2. *Glaux procumbens*, myrti tarentini folio. *Bocc.* mus. 2. p. 168. t. 119. Habitat in Italia, Graecia, Media. *○*

[*Sp. I. II.*] *H. ups. syn. ead.*, *t. not. id.*, *adit. m.* *Olympo.*

*H. cliff. syn.* *cadem et T.-des indica humifusa*, fl. herbaceo. Till. pis. 163.; — *t. not. ut H. ups.* — *Obs.*: „Plurima habet communia cum *Phyllanthis*, differt vero ab illis staminea numero et corollis.”

7351. *A. fruticosa* *Sp. I.*: A. erecta arborea. *Sp. I.* *H. n. 2.*, *S. X. XII.* n. *A.* — *Osb.* it. 228. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. *Osbeck.* (*Sp. I.*) — Caules fruticosi, ramis alternis, ad ramulos compressis. Fol. ovata, integrer, petiolata, glabra. Fl. axillares, conferti.

[*Sp. II. I.*] „Var. *β.* *Clutia androgyna* *Mant.* I. p. 128. *S. XIII.*

*CLUTIA ANDROGYNA*: foliis ellipticis, romis androgynis. *Mant.* I. p. 128., ..... *flor. lateribialis binis*. *S. XII.* p. 663. — Habitat in India. *ty.* — Rami laevae, flexiles. Folia ovali-oblonga, brevios petiolata, integerrima, laevia, non fragilia, longiora quam in tenella. Flores axillares foliorum, pedunculati, binii quasi e gemma minute strobiliformi. Flores alii masculi calycis monophyllo, orbiculato, plano, obtuso, parum quinquefido. Alii in eadem planta feminae, spartiti. [*Mant.* I.] „Es var. tenella Andraechnes frat.” *M. II.* p. 819.

MCCIV. **AGYNEJA** *Mant.* *II.* MASC.: *Cal.* 6phyllus. *Cor.* nutta. *Antherae* 3, *stylis rudimento adnatae*. FEM.: *Cal.* 6phyllus. *Cor.* nutta. *Germen apice perforatum absque styllo stigmatem*. *S. XIII.* p. 728. n. 1320.

AGYNEJA. — 1. MASCULI inferiores: *Cal.* Perianthum 6phyllum; foliis oblongis, obtusis, acqualibus, persistentibus. — *Cor.* nulla. — *STAM.* Filamentorum loco columna calycis brevier. *Antb.* 3 s. 4, adnatas columnae infra ejus apicem, oblongae. — 2\*. FEMINEI superiores in eadem planta: *Cal.* ut masculis, rugos, *Cor.* nulla. — *Pist.* Germen magot, calycis, subvatum, obtusum, perforatum apice foraminulato. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum. — *Per.* Caps. 3occa? — — — *Obs.* Distinctissima defectu stylis stigmatem.

[\* *Mant.* *II.* p. 161 - 2. n. 1330.] *Obs.* *Sub ord. praece. positum in M. II. II. cc.* — *cf.* de *fructis* struc. *Am. a.c.* 8. p. 96. *nata d.*

7352. *A. impubes* *Mant.* *II.*: A. foliis utrinque glabris. — Habitat in China. *ty.* — Frutex erectus, ramis ultimis subtomentosis. Fol. alterna, bifaria, subpetiolata, ciliptica, vix acutispina, integerrima, pollicaria, utrinque glaberrima, subtus glauca venosa. Flor. axillares, plures, congesti. Pedunc. florif. tenuissimi, longitudine floris. Masculi flores inferiores, minores, glabri. Feminae flores superiores, maiores, pedunc. tomentos. [*Mant.* *II.* p. 296.]

7353. *A. pubera* *Mant.* *II.*: A. foliis subtus tomentosis. *ty.* — Habitat in China. *ty.* — Frutex erectiusculus, ramis pubescentibus. Fol. alterna, bifaria, subpetiolata, ovali-oblonga, obtusa, integerrima, sesquipollucaria, supra nuda, subtus tomentosa. Flores ut in praecedentibus. — *Obs.* Facies a praecedenti diversa. [*Mant.* *II.* p. 296-7.]

# CLASSIS XXII. DIOECIA.

„Plautae mares et feminae.“ S. I.

DIOECIAE CHARACTER constitut in floribus Masculis et Feminis in distincta planta positis. Plantae omnes hujus classis sunt vel mares, vel feminae. Ergo in omni specie hujus classis mas est et femina; *nulline vero hermaphroditac aut androgynac* (G. VI.). Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus. Mares itaque enascuntur e seminibus feminarum in hac classe. Feminas itaque absente male speciem suam per semini propagare nequeant, ut de exoticis in hortis manifesta exempla. Si plantae in eadem specie altera mas vel femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant. Sunt quidem plures species mares et feminae, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes ejusdem generis sexu distinctae sint: ex gr. *Morus*, *Urtica*, *Rumex*, *Silene*, *Carex*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Pisonia* (G. I.), *Phylica*, *Salix*, *Acer*, *Spiraea*, *Rubus*, *Guitandina*, *Gypsophila*, *Napaea*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Cnaphalium*, *Lychnis* (G. VI.), *Croton*, *Rhus*, *Laurus*, *Cucubalus* (G. I.-VI.). — Nullam dari sexu distinctam speciem, quantum etiamnon notum sit, inter Asperifolias Raj., Didynamas, Tetradynamas, Diadelphas, *Stellatas* Knj., *Umbellitas*, *Monadelphas* puras aut *Syngenesiae* naturalis classem (G. I. II.), curiosum est videre. Ratio cur, patet insipienti structuras florum.

[ G. I. p. 299., II. 470., V. 445. VI. 510.]

## ORDO I. MONANDRIA.

MCCV. *Najas*: Mas: Cal. 2fidus. Cor. 4fida. Filam. nullum. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Pist. tria (1. S. X.). Caps.ilocularis.

## ORDO II. DIANDRIA.

MCCVI. *Vallisneria*: Mas: Spatha multiflora. Cal. Cor. 3partita. — Fem.: Spatha flora. Cal. 3part. Cor. 3petala (3part. S. X.). Pist. 1. Caps. ilocularis.

MCCVII. *Ocropia*: Mas: Spatha recept. comm. Cor. nulla. — Fem: Spatha recept. comm. Cor. 0. Pist. 1. Bacca 1sperma.

MCCVIII. *Salix*: Mas: Ament. squama. Cor. nulla. Stam. 2, raro (θ. S. X.) 5. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Stig. 2. Caps. 2valvis. Sem. papposa.

## ORDO III. TRIANDRIA.

MCCIX. *Empetrum*. Mas: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 3pet. Styli 9. Bacca 9sperma.

MCCX. *Osyris*: Mas: Cal. 3fidus. Cor. nulla. — Fem. Cal. 3fidus. Cor. 0. Styl. 1. Bacca 1sperma.

MCCXIII. *Caturus* (θ. S. X.): Mas: Cal. 0. Cor. 3fida. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3occa.

MCCXII. *Excoecaria*: Mas: Ament. squama. Cor. nulla. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3occa.

MCCXI. *Restio* (S. XIII.): Mas: Ament. squama. Cor. 6petala. — Fem. Ament. squama. Cor. 6petala. Styli 3. Caps. 3ilocularis, plicata, polysperma.

Anom. *Carex dioica*, *Valeriana dioica*. (S. X. XII.)

## ORDO IV. TETRANDRIA.

MCCXVII. *Hippophae*: Mas: Cal. 2partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pist. 1. Bacca 1sperma: *arilla truncata* (θ. S. X.).

MCCXIV. *Trophis*: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Styl. bifid. Bacca 1sperma.

MCCXVI. *Viscum*: Mas: Cal. 4partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigm. obtus. Bacca 1sperma.

MCCXV. *Batis*: Mas: Amentum. Cor. nulla. — Fem.: Invol. 2phyllum. Cor. 0. Stigma bi- (6- S. X.) fidum. Bacca 2sperma.

MCCXVIII. *Myrica*: Mas: Ament. squama. Cor. nulla. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Styli 2. Bacca 1sperma.

Anom. *Urticae variae*. *Morus nigra*. *Rhamnus*.

## ORDO V. PENTANDRIA.

MCCXXIV. *Iresine*: Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Nectar. 5phyllum. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 5pet. Styli 2. Caps. polysperma.

MCCXXVII. *Cannabis*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Nux.

MCCXXVIII. *Humulus*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. calycis alatum.

MCCXL. *Pistacia*: Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Styli 3. Drupa sicca.

MCCXXIX. *Zanonia*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 5part. Styli 3. Bacca infera, 3loc.

- MCCXXV. *Spinacia*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 4. Sem. 1. calycinum.  
 MCCXXVI. *Acnida*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 5. Sem. 1, calyce vescario.  
 MCCXXVII. *Antidesma*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stigm. 5. Bacca 1isperma.  
 MCCXXVIII. *Astronium*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Nectar glandulis 5. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Sem. 1.  
 MCCXXIX. *Canarium*: Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. Stigma sessile. Drupa.  
 MCCXXX. *Zanthoxylon*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 5. Caps. 1isperma.  
 MCCXXXI. *Fewillea*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. 5fida. Nectarium Filamentis 5. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fid. Styli 5. Bacca infera.  
 Anom. *Phyllica dioica*. *Rhamnus Alaternus*. *Salix pentandra*. — *Rhus* (*Meth. sex. S. II.*).

### ORDO VI. HEXANDRIA.

- MCCXXXII. *Smilax*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Bacca supera, 3loc.  
 MCCXXXIII. *Tamus*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3fid. Bacca infera, 3loc.  
 MCCXXXIV. *Dioscorea*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. supera, 3loc.  
 MCCXXXV. *Rajania*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Sem. inferum ala aurita.  
 Anom. *Rumex Acetosa*, *Acetosella*, *aculeata*.

### ORDO VII. OCTANDRIA.

- MCCXXXV. *Populus*: Mas: Ament. lacerum. Cor. 0. Nect. ovat. Stam. 8-16. Fem.: Ament. lacerum. Cor. 0. Stigm. 4fid. Caps. 2valvis. Sem. papposa.  
 MCCXXXVI. *Rhodiola*: Mas: Cal. 4partitus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Pist. 4. Caps. 4, polyspermae.  
 Anom. *Laurus nobilis*. *Acer rubrum*. — *Loranthus europaeus* (*S. XII. sq.*).

### ORDO VIII. ENNEANDRIA.

- MCCXXXVII. *Mercurialis*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. Stam. 9-12. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2coccia.  
 MCCXXXVIII. *Hydrocharis*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3pet. Styli 6. Caps. infera, 6locul.  
 Anom. *Laurus*, *au omnis?* (*S. XII. sq.*)

### ORDO IX. DECANDRIA.

- MCCXXXIX. *Carica*: Mas: Cal. subnullus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5pet. Stigm. 3. (8. *S. XIII.*, *lege 5. R.*) Bacca polysperma.  
 MCCXL. *Kiggelaria*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Nectar glandulæ 5. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 5pet. Styli 5. Caps. 5valvis.  
 MCCXLII. *Coriaria*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5pet. Styli 5. Bacca 5spuma: petalina.  
 MCCXLII. *Schinus*: Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3coccia.  
 Anom. *Lychnis dioica*. *Cucubalus otites*. *Guilandina dioica*. — *Phytolacca dioica*. (*S. XII. sq.*) —  
*Croton* (*Meth. sex. S. II.*). — *Cannabis Caouabina T.* (*S. I.*, — i.e. *Datisca*.)

### ORDO X. DODECANDRIA.

- MCCXLIII. *Euclea* (*S. XIII.*): Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 15. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Styli 2.  
 MCCXLV. *Menispermum* (♀. *S. X.*): Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 12petala. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 6petala. Bacca 3coccia.  
 MCCXLIV. *Datisca*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. *Antherae sessiles*, *quindecim* (♀. *S. X.*). — Fem.: Cal. 2dentatus, *superus* (♂. *S. X.*). Cor. 0. Caps. 1locularis (♂. *S. X.*), polysperma. Styli 3, bifidi. (*S. X.*, sub ord. 9.)

### ORDO XI. ICOSANDRIA.

Anom. *Spiraea Aruncus*. *Rubus chamaemorus*.

### ORDO XII. POLYADELPHIA.

- MCCXLVI. *Cliffortia*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2coccia, infera.  
 Anom. *Clematis dioica*. *Thalictrum dioicum*. — Obs. *Praeterrea* *huc Cimicifuga* in *S. XII.*

## ORDO XIII. MONADELPHIA.

- MCCXLVII.** *Juniperus*: Mas: Ament. Cor. nulla. Stam. 3. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 3pet. Sty. 3. — *Bacca infera* ( $\vartheta$ . S. X.), 3spelta, calycina.
- MCCXLVIII.** *Taxus*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Anther. 8fidia. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. — *Stigma* 1. Bacca 1spelta, recutita.
- MCCXLIX.** *Ephedra*: Mas: Ament. 2fidum. Cor. nulla. Stam. 7. — Fem.: Cal. imbricatus. Cor. 0. Pist. 2. Bacca 2spelta, calycina.
- MCCL.** *Cissampelos*: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stam. 4. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Stigma. 3. — *Bacca* 1spelta.
- MCCLI.** *Napaea*: Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. plurima. *Styli* plurcs. — Fem.: Cal. 5fidus: Cor. 5petala. Stam. plur. effecta. *Styli* plurcs. *Ariilli* 10 in orbem. ( $S. XIII.$ ) — 1Cal. simplex, teres. Caps. locularis, 1spelta.  $S. X.$  p. 1138. .... Sub-decagyna.  $S. XII.$  p. 449, sub el.  $XVIII.$  7.]
- MCCLII.** *Adelia*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. Stam. 20. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Styli 3. — Caps. 3cocca.

## ORDO XIV. SYNGENESIA.

- MCCLIV.** *Ruscus*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. *Stam.* 5. ( $\vartheta$ . S. X.) — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Pist. 1. *Bacca* 3loc., 2spelta. *Anom.* *Gnaphalium dioicum*, — *Bryonia* (*Meth. sex.*, *S. II.*).

## ORDO XV. GYNANDRIA.

- MCCLV.** *Clutia*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. *Stam.* 5. ( $\vartheta$ . S. X.) — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5pet. *Styli* 3. Caps. 3cocca.

*Obs.* *Conspectus hic praeter notata idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo I.  $\vartheta.$  in S. I.*

## ORDO I. MONANDRIA.

- MCCV.** **NAJAS** *S.I.*: MASC.: Cal. cylindricus, 2fidus. Cor. 4fida. Filamentum nullum. FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Pistil. Caps. ovata, *S. VI.* n. 843, X. 974, .... unilocularis. *S. XII. XIII.* n. 1096.

*NAJAS*. *Fluvialis* Vaill. A. G. 1719, t. I. f. 2. Mich. 8. — **I.** **MASCULUS FLOS**: CAL. Perianth. Iphyllum, basi truncatum, cylindraceum, superius attenuatum, ore lacinis duabus, oppositis, reflexis. — COR. 4petala, aequalis. *Tubus* longit. calycis. *Limbus quadri-* (5—*G. VI.*) partitus: lacinia oblongis, revolutis. — STAM. Filam. nullum, Anthera oblonga, erecta. — 2. FEMINEA: *forte semper in distincta planta?* (*G. V.*): CAL. nullus. — COR. nulla. — PIST. Getumen ovatum, in Stylum attenuatum desinens. *Stigma* simplicia, persistentia. — PER. Capsula ovata, .... unilocularis (*Munt. I.* p. 142.). — SEM. ovato-oblonga. [× *G. I.* p. 278, n. 701, et *II.* p. 443, n. 843, sub el. *XXI.* 1. × *G. V.* n. 974., *VI.* 1096.]

*Obs.* *S. I. cum syn. Vaill. et signo eius*, sub el. *XXI.* 1., *cum Michelio*; — *ibi seruatum usque ad Fl. S. I. sq., ubi huc*, .., *ex B. Juss. frequentioribus observationibus?* *Fl. S. I. II.*

7354. *N. marina* *Sp. I. — S. XII.* n. 1. Fl. suec. II. n. 877. — *Najas* H. cliff. p. 437. Fl. suec. I.n. 791. Roy. lugd. 10. — *Gouan. monsp.* 500. (*Sp. II.*) — *Fluvialis vulgaris latifolia* Vaill. act. 1719, p. 17. t. 1. f. 2. Fl. latifolia (et angustifolia), fructu monospermo. Mich. gen. 11. t. 8. fl. 1. 2. *Potamogeton* *fluvialis* sargazo simile lumen, foli margini dentatis. Pluk. alm. 304. t. 216. f. 4. Raj. suppl. 121. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Fluvialis* species, angusto brevique folio, undeque spinis infecta. Raj. suppl. 132. — *Var. γ.* *Sp. I.*: *Fluvialis* species, folio angusto ad margines denticulati spinosis inciso, Flagellum Christi dicta. Raj. suppl. 121. — Habitat in Europea maribus. [ *Sp. I. II.* ]

*H. etifl. syn.* *Fluv. pisana*, fol. denticulatis Bauh. hist. 3. p. 779. Mich. f. 2 (latif.). Vaill. Pluk. Raj. II. (ad α.) ec., *Fucus* *fluvialis* aculeatus undulatus Tourn. Inst. 569; *L. nat.* circa Pisas.

*FL. S. syn.* Fl. angusto longo-angusto fol. Vaill., F. minor, fol. angustissimis denticulatis deorsum reflexis, fructu acuto tenore Ispermo. Mich. (f. 3.), Pluk., II. ec., Raj. I. (ad γ.) e. (et Roy. I. e. in ed. I.)

## ORDO II. DIANDRIA.

- MCCVI.** **VALLISNERIA** *G.I.*: MASC.: *Spatha* 2partita. *Spadix* tectus flosculis. *Cor.* 3partite (3petala *S. VI.*). FEM.: *Spatha* 2fida, 1flora. *Cal.* 3partitus, superus. *Cor.* 3petala ( $\vartheta$ . *S. VI.*). *Styli* 3. *Caps.* 1locularis, polysperma. *S. VI.* n. 891., X. 975., *XII.* 1097.

*VALLISNERIA* Mich. 10. *Vallisneroides* Mich. 10. — **I. MAS:** CAL. *Spatha* communis bipartita: lacinia oblongis, bifidis, reflexis. *Spadix* communis compressus (*G. VI.*), undique floribus in spicam digestis tectus. — COR. 1petala, 3partita. *Tubus* nullus: laciniae obovatae, patentissimae ac reflexae. — STAM. Filam. duo, erecta, longit. corollae, Anth. simplices. — 2. FEMINA: CAL. *Spatha* 1flora, cylindracea, longa: ore bifido, erecto, Perianthum tripartitum, patens, superum, laciniae ovatis. — COR. 3partita: laciniae ovatis, concretae, calyx impensis, emarginatae, ex calye majoribus. [*Petalia* 3, linearia, angustissima, truncata, calye fere breviora. *G. VI.*] — Nectarum cuspis patens, singulare laciniæ petali (singularis petala *G. VI.*) impositus. — PIST. *Germen spathum repleta* (*G. I. — V.*), cylindricum (*G. VI.*), inferum, longum, *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* pubescens. (*Stylus* vix illius. *Stigma* 3partitum, laevis, semibifidis ovalibus convexia, calyx longioribus. *G. VI.*) — PER. Caps. cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis. — SEM. numerosa, ovata, lateri capsule affixa. — Obs. *Mas* (*Vallisneroides* M.) scapo brevissimo, sub aqua, apicem foliaceum aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, natant, apertuantur, vagantur per aquae superficiem florentes a planta remoti. *Femina* (*Vallisneria* M.) scapo spiralis contorto brevi sub aqua condit fructificatorem: relaxata apice aquae superficie petit flus florens, [ *G. I.* n. 741., *II.* 891., *V.* 976., × *VI.* 1097.] , Fructif. a me visa non fuit." *G. V.*

" COR. petalis imposita, adde: stigmatibus suppositis. PIST. longioribus, adde: patentibus, supra pubescens." *Mont. I.* Add. p. 142.

*Obs.* Cf. de generi *Prael. ed. Gis.* p. 32.

7355. *V. spiralis* *Sp. I. — S. XII.* n. 1. *Vallisneria* Fl. lapp. n. 371. H. cliff. p. 434. Roy. lugd. 9. Dalib. paris. 296. — *Femina*: *V. palustris*, algae folio, italica, foliis in summitate denticulatis, fl. purpurascente. Mich.

gen. 12. t. 10. f. 1. *Potamogeton*, *algae folio*, *pisanum*. Bocc. mus. I. p. 29. — *MASC.*: *Vallisneroides* *pa-*  
*lustrum*, *algae folio*, *italicum*, *foliis in summate tenuissime* *denticulatis*, *fl. albis vix conspicuis*. Mich. gen. 3. t. 10. f. 2. — *Habitat in Pisae et aliis Italiae (Florentiae Sp. I.) fossis.*

[Sp. I. II.]

„*Habitat etiam vulgaris (S. XIII.) in India orientali.*” Mant. II. sq.

„*Folia tenuia apice tenuissime serrata et natantia*, Cl. Alstroemer.” Sp. II. — „*Folia huius si fallor vidi in Suecia et alibi, sed nunquam nobis licuit, desideratissimum intueri flores.*” Sp. I. [Simil. Fl. lapp.] *Omissa idecirco in Fl. S.?* R.

„*Mira naturae providentia, et exemplo sine pari, conjungunt hic mares et feminae sub aquis nascentes.*” *Mas-* *scapo brevissimo, erecto, nec uero modo superficiem aquae attinente, flores in capitulum ferente, dimitit flosculos inapertos, qui quamprimum aquae superficiem attigerit, clausi ante et concavi, aperiuntur natantem corollis circum feminas anatum instar, farinamque efflant in maturas justa natantes virginis — Foe-* *mina scapo longissimo, spiralis involuta, Cyathulae instar, sub aqua latente, flore unico terminato, eoque fixo, qui erigitur, evolvit, evolvitur usque dum aquae superficiem attigerit, quo facto expanditur flos alligatus, at dum per aliquot dies floruerit, satia femina sub aqua iterum se subducit praegnans, familiamque propagat.” H. cliff., cum syn. moris: Mich. f. 2., *Alga fluviatilis* *graminea*, *longiss. folio*, Tourn. inst. 569.; *feminæ*: Mich. f. 1. Bocc. II. cc.; — L. n. l. n. t. „*Crescentem videtur in fossis et flumineis* *Normanniae*, *Norvegiae*, *juxta mare glacie*, *in fluvio Sala juxta urbem Ups.*; *in piscinis juxta fossas Belgii rarius*. Crescit et in Italia in fossis Pisauis et Florentini. Planta sat vulg. in Europa, pro graminis, algæ vel alijs plantæ foliis habita fuit, usque dum miraculum hoc naturæ lynecei detexit Michel.”*

Fl. lapp. syn. maris, fem.: Mich. II. cc.

CCCVII. **CECROPIA** It. Loefl.: MASC.: *Spatha caduca*. Amenta imbricata squamis turbinatis, subte tragonis. Cor. 0. FEM.: ut in mare. Germina imbricata. Styl. 1. Stigma lacera. Bacc. monosperma. S. X. p. 1288. n. 0. XII. XIII. n. 1099.

CECROPIA Loefl. 272. *Coilotopalus* Brown. — 1'. MASCULI: CAL. *Spatha* *ovata*, *acuta*, *rumpens*, *caduca*, *continentis* *Amenta plurima*, *fasculata*, *teretia*, *imbricata* *squamis*. *Squamae* (*Receptacula*) *copiosae*, *turbinate*, *compresso* - 4gonæ, *obtusa*, *duplici foramine foeta*. — COR. 0, *nisi* *squamæ* *di-* *cas Nectaria*. — STAM. Filam. 2, *capillaria*, *brevissima*, *e foraminibus* *squamare*. Anth. oblongæ, 4gonæ, — 2'. FEMINÆ: CAL. *Spatha* —, *Amenta* 4, *teretia*, *imbricata* *germinibus*. — COR. 0. — PIST. *Germina plurima*, *imbricata*, *compresso* - 4gonæ, *obtusa*. *Styli solitarii*, *brevissimi*. Stigm. *subcapitata*, *laceræ*. — PER. *Bacca forma germinis*, *ilocularis*. — SEM. *solitaria*, *oblonga*, *compressa*. [S. X. app. p. 1280. n. 111L.  $\times$  G. VI. n. 1099. — *Fusus* Loefl. l. c.]

3356. C. *peltata* S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1. Am. ac. 5. p. 410. — *Jacq. obs.* 2. t. 46. f. 4. (S. XII. XIII.) *Cecropia* Loefl. it. p. 272. *Coilotopalus ramis excavatis*, *fol. ampli. peltatis lobatis*. Brown. Jam. 111. *Ficus surinamensis*, *multifida*, *folio superiore parte admodum scabro*, *aversa densa lanugine mollii*. Pluk. alu. 146. t. 243. f. 5. *Yaruma* - *oviedii* Sloan. jam. 45. hist. 1. p. 137. t. 88. f. 2. et t. 89. *Nieremberg* nat. 330. *Amibaya* Marogr. bras. 91. *Pis. bras.* 147. Raj. hist. 1373. *Habitat in Jamaicæ calidioris sylvis.*  $\ddot{\text{h}}$ . — *Nescio num in illo Horto Botanico Etiopæa umquam visa.* [Sp. II.]

„*Folia petiolata, peltata, pedata, tenera, octo-palmata: lobis integris, acutis, supra scabra, subtus tomentoso-alba, nervis oblique transversis venis transversimis.*” Am. ac. — „*Caulis absque ramis, saepe 30 pedum, diametro pedale, articulatus, inanis, apice foliosus. Gummi elasticum, quantum ex descriptione percipi Condamini.*” Mant. II. p. 499.

„*C. peltata*, Wilde Papaije. Caulis annulatus, scarber, fistulosus. Spatha distincta pro quovis folio et pro pedunculis 2 spicæ umbellatis amentis.” Pt. surin. n. 137. in Am. ac. 8. p. 264.

Obs. Cf. deser. longior Loefl. l. c. — S. X. syn. Loefl. Brown. II. cc.

MCCVIII. **SALIX** S. I.: MASC.: *Amenti* *squamæ*. Cor. 0. *Glandula baseos nectariferæ*. FEM.: *Amenti* *squamæ*. Cor. 0. *Stylus* 2fidius. Caps. *ilocularis*, *2valvis*. Sem. *paposa*. S. II. n. 892, A. 976, XII. 1098.

SALIX Tournet. 364. — 1'. MAS: CAL. *Amentum* *com-* *mune oblongum, undique imbricatum (involutu e gemma instru-* *ctum): constans Squamae unifloris, oblongis, planis, patente-* *s.* — COR. *Pelta nulla*. *Nectarium glandula cilifloracea, mi-* *mina, truncata, mellifera, in centro floris.* — STAM. *Filam.* 2, *recta*, *filiformia, calycے longiora*. Anth. didymæ, *iloculari*, — 2'. FEMINA: CAL. *Amentum* *ut in mare*. *Squamae* *ut in mare*. — COR. nulla. — PIST. *Germen ovato attenuatum* *in Stylum vix distinctum, squamus calycinis paulo longiorum*. Stigm. 2, *bifida*, *erecta*, — PER. *Caps. ovato - subulata*, *ilocularis*, *bivalvis: valvulus revolutus*. — SEM. *numerosa*, *eva-* *tia, minima, coronata*. *Pappo simplici, hirsuto*, — OBS. *Species* *dantue, quarum mas staminibus 3-5, inaequalis longitudinis, Instrutor. Salicis individua mutare sexum, altero anno masculos, altero femineos flores producere, segmentum est.*

[\* G. I. n. 742, II. 802, F. 976, FL 1098.] „S. hermaphroditica sola nobis nota fl. hermaphr. diandris.” G. V. FL.

„SPECIES hujus generis difficillime extircantur. Solum pa-

lustre, arenosum, alpestre, calidum, mutavat mira metamorphosi species, ut de hisdem haesitarint saepius Botanici; accessit descripsio ubique imperfecta et barbara. Incipienda ita que barum historia e novo; quod sit, si recifiantur veterum nomina, ne confundant synonyma dubia certas plantas, et in Floris et Hodeporicis descubantur: 1. *Gemmæ univales s. multivalves*; 2. *Folio intra gemmas sita et plicatione*; 3. *Amenta ex eadem vel distincta gemma, supra aut infra folia*; 4. *Folia serrata aut integerim, paginis nudis aut villosis*; 5. *Staminum numerus*; 6. *Arbores, frutices, repentes*.” Sp. I. p. 1022, II. 1449.

Obs. Cf. de genere uberioris proconium in Fl. lapp. I. p. 280. sq. (II. 288. sq.), et Prnel. ed. Gis. p. 584. — Species lapponicae ipsius (names collectae quam in Speciebus pt.) seorsim forsan perpendiculariter sunt a critico; de quibus classici sunt Sueci, maxime Fries. mant. p. 21. sq., q. cf. ubique. R.

## 1'. FOLIS GLABRIS SERRATIS.

7357. **S. hermaphroditica** Sp. I.: S. fol. serratis glabris, flor. hermaphroditis diandrii. Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 878. — *Habitat Upsaliae.*  $\ddot{\text{h}}$ . — Convenit cum S. pentandra foliis glabris, obtuse glandulis serratis, convolutis, sensu saepius ex singula gemma, flavescensibus; Amentis villosis, magnitudine et habitu hisdem. Differt vero ab eadem ramis pallide rufescensibus nec purpurascensibus; foliorum pagina superiore venis exaratis, nec venis elevatis; glandulis ad basim petiolorum extuberantibus; tempore prius florendi et gallis copiosioribus, quam sequentiis.

[Sp. I. II.] „Simillima S. pentandrae, sed arbores ipsa distincta, undique fere tecta et communiter Coccis rubris, minimis, oculos fere fugientibus, Rolander. Anno 1754, flores omnes excludebat stamina et eorum loco rudimenta otherarum sessilia, ab utroque latere neetari, quasi tres glandulæ.” Fl. S. II. (absq. syn.)

Obs. Var. *var. morbosa* S. pentandrae est. Whtab. — *Lapponicum* n. L. in Am. ac. 5. p. 217. — R.]

7358. **S. triandra** Sp. I.: S. fol. serratis glabris, flor. triandris. Sp. I.-S. XII. n. 2. S. fol. elliptico-lancolatis utrinque glabris serratis appendiculatis. Hall. helv. 152. Gunel. sib. 1. p. 155. t. 34. f. 3. S. fol. auriculato splendente, flexilis. Raj. hist. 1420. Habitat in Helvetia, Sibiria.  $\ddot{\text{h}}$ . — „Perquam affinis S. amygdalinæ.” Sp. II., ..., *accidentem et sequenti.* Sp. I.

7359. **S. pentandra** Sp. I.: S. fol. serratis glabris, flosc. pentandris. H. cliff. p. 454. n. 1. Fl. suec. I. n. 792. II. 879. Gunel. sib. 1. p. 153. t. 34. f. 1. Sp. I.-S. XII. n. 3. — S. vulgaris rubens Bauh. pin. 473? (Sp. II.) — S. pentandra Fl. lapp. n. 370. t. 8. fig. 2. S. folio laureo s. lato glabro odorato. Raj. hist. 1420. S. spontanea, folio amygdalino, fragilis non auriculata. Bauh. hist. 1. p. 214. Habitat in Europæ paludibus montosis duris.  $\ddot{\text{h}}$ . [Sp. I. II.]

, Folia per setatem magis quam reliquarum flavescent; serrata apice exsudant gluten flavum, hinc reccutia, inter libros compressa, totidem in pagina relinquunt flava puncta, quod serratae sunt. II. Sandri sunt, hinc illi maxime flavi et densi. Arbor." *Fl. S. I. II.* — "Arbor vis sex pedum, ramis luteo-purpurasc. Gemmae valvis 2 oppositis. Amenta ex eadem gemma cum foliis saepius seris. Rami, extra genicula annuetina, tenaces ad liganda tecta straminea: ita scan. p. 293." *Fl. S. II.*

„Serratulae foliorum sunt gland., pallidae, obtusas et quasi cartilagineas, in ipso petiolo magis evidentes et elatioreas." *H. cliff.*

*Fl. S. syn.* Raj. l. c. et angl. 3, p. 449. *fet Gmel. l. c. in ed. II.;* — *var. β.* S. fol. serratis glabris ovatis acutis subsessilibus. Roy. lugd. 33, n. 2, (et *S. fol. elliptico-lanc.* utrinque glabris et rigibentibus non auriculatis. Hall. helv. 152, n. 4, *in ed. I.*) — *H. cliff.*, *syn. moris:* *S. minimis,* *β.* eleganter luteo Boerh. lugd. 2, p. 211., Raj. II. cc. — *t. nat.* in Lapp. Suec. Finl. Geru. Belg. Anglia, in nemor. umbrosis sobhomidis.

*Fl. lapp. syn.* Boerh., Raj. angl. II. cc. — *deser.:* „Frutex est altus, longit. saepi. b. superat altit. humanae, non raro arboris forma adsumit. Caulis glaber, epiderme alba pellucida vestitus. Ramuli sonnii rufescunt, inferiores palestescunt. Fol. infima obovata sunt, quae hac exceptum exacte ovata, supra omni. ovato-lanc.; omnia utrinque glabra et nitida, ex flavo viridia, per marginem subtilissime et obtuse serrata. Florum spica solitaria et singula gemma rami praecedentis anni inferiore evanescit. Stamina — communiter 5, non raro 4 vel 6 interponuntur." *Add. o. b. Dillenii, teciar.*

*Obs.* Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5, p. 216, — gemmorum *deser.* in Am. ac. 2, p. 207. — *Var. β.* *Fl. S. est. S. triandra l. t. gotl.* (p. 13, et index), teste *Fries.* mant. p. 25, 41.

7359. b. [Sp. omissa.] „*S. fol. serr. glabris ovatis utrinque acutis.*" *Fl. lapp. n. 348. t. 8. fig. a.* et *Fl. succ. l. c. n. 796.*

*Fl. lapp. syn.* S. fol. latiore ad imum et summum acuminato, Rudb. lapp. 100., — *deser.:* „Arbor sat procer. Folia fere sessilia, verso apicem superiorem latiora, nitida, glabra, margine acute et distincte serrato, leviter undulato." — *Add. o. b.*, a *Lianaceo non risom sed Rudbeckianam esse speciem, et icon. futili magni, latiusculi, busi obliqua insignis.*

*Fl. S. I. n. 796. syn. a.* *Fl. lapp. l. c. et Hall. helv. 152. n. 5.*, Rudb. l. c.

[*Obs.* Teste *Friesio.* mant. I. p. 23. 41., est praecedentis var., quae *S. latifolia* Vahl.; — ab *Af.* (in *Fl. lapp. II.*) minus bene ad n. 7352. relata. Deest in *Fl. S. II.*, *Sp. I. II.* etc. R.]

7360. *S. phyllocladis* Sp. I.: *S. fol. serratis glabris lanceolatis: crenis undatis.* *Fl. lapp. n. 351. t. 8. fig. d.* *Fl. suec. I. n. 793. II. 880.* *Sp. I.-S. XII. n. 4.* — *var. β.* *Sp. I.*: *S. fol. serratis glabris oblongo-ovatis.* *Fl. lapp. n. 350. t. 8. fig. c.* — Habitat in Suecia borealis. *β.* [Sp. I. II.]

„Variat staminibus 2, 3, rarius 4." *Sp. II.*

„Folia glabra, serr., serraturis remotis et sinu seu spatio inter serraturas deorsum flexo sive undato. Arbor tenera," *Fl. I. II.*, .... „magnit. pentandrae vel paulo altior." *Fl. S. II.* (utroque cum syn. *S. phyllocaea humilioris* folio. Rudb. lapp. 100.; *var. β.* *β.* *Sp. I.*)

*Fl. lapp. n. 351. syn.* Rudb. l. c., *deser.:* „Arborescit, sed tenui admodum gaudet caule, ut ne puer cam adscendere posset. Caulis acaber est; Rami glabri, testacei coloris; ramuli recentes purpurasc. Folia lanc., glabra, distincte serrata: serraturis apice et basi obtusis, media parte inflexis, ut totidem sine leves per marginem undulations, quod crenæ (hinc minus bene in tabula expressit sculptor), superne saturate viridia nitida, inferne pallida et leviter ad albedinem inclinata. Fl. lutei." — *Obs. δ.*: „*A. S. babylonica* dicta, diff. serraturia magis distinctis et fol. latioribus, nec non rami erectioribus. Vide H. cliff." — *Obs. γ.*, *folia referre Ceanothus afric. folia.*

*Fl. lapp. n. 350. syn. 0.* *deser.:* „Frutex atus vel leviter arborescens. Caulis glaber, carneus, ramis novellis fusvis, sic illic punctis parvis adpersis. Folia oblongo-ov., acutiserrata, serraturia distinctis oblongis sed depressis notata, superius viridia glabra nitida, subtus pallidiora. Folia novella superie infra medium partem macula magna purpurascente tintata sunt. Petioli oblongi, ad basin appendiculis seu foliolis 2 minutissimis ovatis integris aucti. Ex ala petoli saepius lanugo emergit, sed

admodum brevis." [Obs. *S. nigricans* Sm., ex *Fries.* mant. p. 23, 52., cf. *Whtnb.* lapp. p. 270. R.]

7361. *S. vitellina* Sp. I.: *S. fol. serratis ovatis acutis glabris: serraturis cartilagineis, petiolis callosi-punctatis.* *Fl. ups. p. 295. n. 1.* *Sp. I.-S. XII. n. 5.* *S. fol. linearie-lanceolatis acuminati.* Guett. stamp. I. p. 206. *S. sativa lutea*, *folio crenato.* Bauh. pin. 473. Habitat in Europa temperatore. *β.* [Sp. I. II.]

„Forti sibi permissa, nec culta, nec putata, evadit *S. alba*. Hall. goett. S." *Sp. II.* — *Cf. contra: Fries. mant. p. 43.*

*H. up. syn.* Raj. hist. [ad n. 7359. c.], *t. nat.* Eur.

7362. *S. amygdalina* Sp. I.: *S. foliis acute (Fl. S.) serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus.* Roy. lugd. 83. n. 3. *Fl. suec. I. n. 794. II. 881.* Dalib. paris. 297. *Sp. I.-S. XII. n. 6.* *S. fol. serr. glab. acuminati appendiculatis.* *Fl. lapp. n. 349. obs. γ.* — *S. fol. amygdalino utrinque virente aurito.* Bauh. pin. 473. (sec. *Rajum. Sp. II.*) — *S. fol. auriculato splendente flexilis* Raj. cantab. 144. (*Sp. I.*) — Habitat in Europa sylvis. *β.* [Sp. I. II.]

„Affinis nimis *S. triandrae.*" *Sp. II.* — „Flores quam non examinavi, non audeo hanc conjungere cum *S. triandra* cl. *Gmelini*, praesertim cum folia fruticis sibirici *Gmelini* multo angustiora et diversa sint a nostratis foliis, adeoque haec arborescens alterius examinanda: stipulae enim nimis in speciebus *Salicis* variant." *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. II. syn. a.* Roy. Fl. lapp. Bauh. II. cc., *S. persicae* foli. auriculato Hall. helv. 151. n. 2., Raj. l. c. et angl. 3. p. 448., *S. purpurea nigra* viminalis Dalech. hist. 276.

*Fl. lapp. n. 349. γ. syn. S. folio late splend. fragilis* Raj. hist. 1420., *S. spontanea fragilis* etc. Bauh. hist. [cf. n. 7355. J] — *obs.:* „Differt ab hac n. 349. [vide sub n. 7365.] quod folia appendiculis destituantur ubique, quod frutex nec arbor, quod caulis ruber nec abus, Sed an haec pro specie determinanda sufficient, valde dubito." — [Obs. *Est haec nostra* sp. at n. 349. est *S. cuspidata* teste *Fries.* R.]

7363. *S. hastata* Sp. I.: *S. fol. serratis glabris subovatis acutis sessilibus, stipulis subcordatis.* *Sp. I.-S. XII. n. 7.* *Fl. suec. II. n. 882.* *S. fol. serr. glab. subovatis. appendiculatis.* *Fl. lapp. n. 354. t. 8. fig. g.* *Fl. suec. I. n. 797.* *S. fol. glab. ovatis serratis, appendicibus latissimis.* Hall. helv. 151. Habitat in Lapponia, Helvetia. *β.* [Sp. I. II.]

„Digonuscitur foliis sess. ov. glabris, argute et tenuissime, sed vix manifeste serratis; stip. subcordatis." *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. II. syn.* Hall. l. c. — *Fl. lapp. syn.* *S. folio ex rotunditate acuminito.* Bauh. pin. 474. Raj. syn. 449., *S. latifolia* inferne hirsuta Bauh. hist. I. p. 215. b.; *deser.:* „Arborescit haec Salix, nec tamen procer a evadit arbor. Ramis recticissimi, cinerei. Folia alterna, pollici transversi spatio a se invicem remota, subovata, acuta, dura, serraturis minutissimis et vix conspicuis creaota, superne viridia, inferne cinerea, utrinque glabra, fere sessilia, rigida, foliolia 2 ovata, et integris appendiculata. Flores non vidimus."

7364. *S. aegyptiaca* Cent. I.: *S. fol. subserratis lanceolato-ovalibus (- ovatis S. X. XII.) nudis venosis, petiolis simplicibus exstipulatis.* Cent. I. n. 97. in Am. ac. 4. p. 295., *S. X. n. 7. A.*, *Sp. II. p. 1444. S. XII. n. 12.* — *Biedmusk Brun.* it. 191. t. 72. (*S. XII. sq.*) — *S. syriaca*, *folio oleagineo argenteo.* Bauh. pin. 274. *Calaf* seu *Ban Alp. aegypt.* 61. t. 62. *Habitat in Aegyptio.* *Hasselq.* (*Am. ac.*) *β.* [Am. ac., Sp. II.]

„Rami crassi, rubri, laeves. Fol. alterna, figura S. Capreae, ovalia, acutiuscula, utrinque nuda, subtus venis inaequali, vix manifeste et remote serrata, petiolis brevibus insidentia. Gemma magnit. fabae, purpurea, Ivalvis. Ament. lanatum, figura S. Capreae, osculis diandris." *Am. ac.*

7365. *S. fragilis* Sp. I.: *S. fol. serratis glabris acuminatis (Fl. lapp. suec.) ovato-lanceolatis, petioli dentato-glandulosis.* *Fl. suec. I. n. 795. II. 883.* *Sp. I.-S. XII. n. 8.* *S. fol. serr. glabris lance. acuminatis appendiculatis.* Roy. lugd. 83. — *S. fragilis* Bauh. pin. 474. *prod.* 159. (*Dill. giss. 43.*) *S. fol. amygdalino utrinque virente aurito.* Bauh. pin. 473. sec. *Hallerum.* (*Sp. II.*) — *S.*

folio longo latoque splendente, fragilis. Raj. angl. 3. p. 443. n. 8. cantab. 143. It. scan. p. 200. descr. — Habitat in Europea borealis. *h.* — Arbor procta. Amenta ad basin pendunculi gerunt foliola 2 s. 3, saepius caducis. Ramii digito concusci ad genicula sonotina dissipunt. [Sp. I. II.]

„Arbor vasta, ramis ad genicula fragilibus, lividis; major evadit quam S. alba et caprea. Stipulae vix illae, sed hanc loco punctum prominens.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. Raj. II. ec. (et S. fragilis Baub. II. ec., S. spontanea fragilis, amygdalina folio, articulata et non auric. Baub. hist. I. p. 214., in ed. Idem.)

Obs. 1. Cf. descr. succ. It. scan. t. c., gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 207. et fruticis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 198. — Huc etiam Salix It. gotl. p. 12.: Fries.

Fl. lapp. n. 349. syn. Raj. angl. I. c., Jo. Bauh. I. c., b. 7.; descr. : „Frutex altus est, viuinibus angustis rufescensibus erectis costans. Folia oblonga, basi sua obtusa, apice producta, acuminata, per marginem distincte serrata, idque profundus et distinctus quam in figura nostra, serratura altera communiquerat paulo intiore; superne viridia glabra nitida, inferne pallidius viridia, venis prominentibus inque medio communiter evidenter bifurcatis instructa.“ — Add. o.b.s. Dilleni, figuram differre a Rajona, quod non satis serrata folia. — [Obs. 2. Cf. di hac laponica, quae S. cuspidata, Fries. mant. p. 23. 28. et 41-2. Cf. n. 7362., quacum comparatur haec. R.]

7366. S. babylonica Sp. I.: S. fol. serratis glabris linearie-lanceolatis, ramis pendulis. H. cliff. p. 454. n. 2. Roy. lugdb. 84. Sp. I. — S. XII. n. 9. — Gron. orient. 307. (Sp. II.) — S. orientalis, flagellis deorsum pulchre pendentibus. Tournef. cor. 41. — S. arabica, foliis atriplicis. Bauh. pin. 475. Garb. arabum Rauw. itin. 183. Dalch. app. 30. (Sp. II.) — Habitat in Oriente. *h.*

[Sp. I. II.]

„Rami laxi, laeves, juncei, purpureantes. Folia angustolanceolata, argute serrata, glabra, glauca, costa atibida. Stipulae rarius subrotundatae, minimaiae; saepius earum loco utrinque punctum glandulosum.“ Sp. II.

„Crescit circa Babylon, unde et S. babylonica vulgo satolata. Nobis unica arbor fuit, e qua reliquiae propagatae per stolones; hinc omnes ejusdem sexus sunt, cuiusnam autem, an maris vel feminae, qui flores non viderim, divinitate nequeo. Arbor ramis teretibus longissimis flexilibus laxis, deorsum arcuatis. Fol. alterna, digito longiora, angusto-lance., utrinque glabra, acute serrata, petiolis brevibus insidentia.“ H. cliff. c. cum syn. Tourn. L. c.

7367. S. purpurea Sp. I.: S. fol. serratis glabris lanceolatis: inferioribus oppositis. It. scan. p. 252. Sp. I. — S. XII. n. 10. Fl. suec. II. n. 884. S. fol. longo subtuleo non auriculata, viuinibus rubris. Raj. angl. 3. p. 450. — S. vulgaris nigricans, fol. non serrata. Bauh. pin. 473. S. rubra minime fragilis, fol. longo angusto. Bauh. hist. I. p. 215. (Sp. II.) — Habitat in Europea australioribus. *h.*

[Sp. I. II.]

„Flores monandri secundum Arduini mem. 67. cum fig.“ Mant. II. sg.

„Rami saepe sanguineo-corallini. Gemmae univalves promont folia 3, transversim cauli applicata (contra in plerisque) ex 2 exterioribus transversim positis.“ Sp. I. II. — Rami tenacissimi omnium.“ Sp. II.

„Hab. in Scania meridionali: It. scan. p. 252. 310. receptioni aero indigena facta, frequens ad Rhenum. Gemmae floriferae infra apices ramorum prominent aiphylla cylindrica, cal. fusca pilosus. Gemmae floriferae sitae infra et supra gemmas floriferas. Frutex homine paulo altior, ramis virgatis tenacissimis, verò tempore saturate purpureis. Cortex interior sulphureo colore flavissimus est.“ Fl. S. II., cum syn. in Sp. II. sec.

Obs. II. scan. t. c. descr. succ., cum syn. Raj. I. c. — Am. ac. 5. p. 216. brevis hist. nat.

7368. S. Helix Sp. I.: S. fol. serratis glabris lanceolate-linearibus: super, oppositis obliquis. Roy. lugdb. 83. n. 4. Dalib. paris. 299. Sp. I. — S. XII. n. 11. S. fol. utrinque laevibus; inferne glaucis, squamis et capsulis tomentosis. Hall. helv. 153. S. bumilior, fol. angustis subcaruleis ex adverso binis. Raj. hist. 1421. cant. 144. angl. 3. p. 448. S. tenuior, fol. minore utrinque glabro, fragilis. Bauh. hist. I. p. 213. f. 2. Salix Helice theoraphasti Dalech. hist. 277. Habitat in Europa australiori

ad sepes, locis aquosis. *h.* — Rami angulosi. Folia adulta subtilis glauca, superiora opposta. [Sp. I. II.]

7369. S. myrsinoides Sp. I.: S. fol. serratis glabris ovatis venosis. Fl. lapp. n. 353. t. 8. fig. f., et t. 7. f. 6. Fl. suec. I. n. 799. II. 885. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. — S. XII. n. 13. S. myrtilli folio, spica crassissima. Hall. helv. 153. S. alpina pumila myrsinoides Pont. comp. 149. S. alpina, foliis angustioribus splendidibus serratis. Scheuch. alp. 340. S. alpina pumila repens, fol. oblongi exiguis: superne splendidibus, inferne cinereis creberimis et tenuissimis crenis. Till. pis. 151. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Italiae. *h.*

[Sp. I. II.]

„Stipulae nullae, Amenta villosa cinerea. Anth. fuscae. Penduculus ex eadem gemma cum fullo. Germ. cinereo-villosa per matritatem glabra evadunt. Folia venis striata, serratoris glandulosis, nuda, sed dum primum prodeunt parum pilosa.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Hall. Pont. Scheuch. II. ec.

Fl. lapp. syn. Pont. Scheuch. II. ec., S. alpina homilis, vitis ideaie folie utrinque viridi Rudb. lapp. 99.; descr.: „Frutex est 1-2pedalis, in Alpium nostrarum convallis frig. Caulis ramosiss., purpurascens, tenax. Fol. alterna quidem, sed conferta, exacte ovata, nec acuta nec obtusa, petiolis brevissimis et fere nullis insidentia, per marginem crenaturis acutis plurimis parvis notata, ut et versus apicem, minus tamen manifeste, utrinque glabra, venosa, rigida.“ Floram amenta ex apice singuli ramuli singulae erecta caerulecentia, fl. caeruleis in mare, germinibus viillis albis vestitis in femina. Foliorum figura Vaccinio [Myrtillo] similiama, fl. caerulecentibus autem a reliquis facile distinguitor.“

7370. S. arbuscula Sp. I.: S. fol. subserratis glabri subtriangularibus subtus glaucis, caule suffruticoso. Fl. suec. I. n. 798. II. 886. Gmel. sib. I. p. 166. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. S. fol. serr. glabris obovatis. Fl. lapp. n. 352. t. 8. fig. e. (t. e.) — Var. β. Sp. I.: S. fol. integris glabris ovatis confertis pellucidis. Fl. lapp. n. 356. — Var. γ. Sp. I.: S. fol. serratis glabris lanc. utrinque acutis. Fl. lapp. n. 360. t. 8. fig. m. — Habitat in Lapponiae campis arenosis. *h.*

[Sp. I. II.]

„In Horto mire mutata, altitudine humana, foliis crassioribus aliena.“ Sp. II. — Refert pulchre arborem, quamvis non pedalis. Stipulae nulla.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. varr. 3: α. β. et α. γ. Sp. I. — var. γ.: Fl. lapp. n. 356. S. alpina myrti folio Rudb. lapp. 99.; — ob. s.: „Hae tres α.-γ. loco, facie et statuta convenient, omnibus folia valde tenua et fere pellucida, subitus rore glauctina, capsule denique omnibus villoso-sericeae.“

Fl. lapp. n. 352. syn. 9, descr.: „Frutex facie arborem referens, sed vix pedalis. Caulis griseus, summis ramulis purpureus. Fl. alternatim ramulis summis insidenti flavi, quorum amenta vix 4 lineas longitudi. aquant. Folio 3, lance, integra, apice parum villosa, minima, magis. et figura ista quo ad basin depinguntur (fig. e.), ex eadem gemma cum amento egreditur. Folia ordinaria majora, ex apice ramuli anni praec. cum ramulo excrescent et vident eodem tempore quo flores superius positi; haec sunt obvata, patentia, utrinque glabra, tenuissima, fere pellucida, apice obtuse prominula, petiolis oblongo insidentia; in medio, vix versus extremitates, obtuse crenata, 5-6 utrinque crenis.“ — Add. o.b.s. Dilleni: „Respondere videtur S. latifoliae non hirsutae cum gallis Bauh. hist. I. p. 216. b., quam S. arbuti folio voc. [Dill.], que diversa est a S. folio laureo Raj. hist. 449. n. 12.“ — [Obs. Nostra S. tenuifolia Afz. in Fl. lapp. II. ed. Sm. et L. herb., teste Friesio S. arbuscula ieterica. R.]

Fl. lapp. n. 356. syn. Rudb. I.c. (γ. Fl. S.); — ob. s.:

„Formans et faciem gerit eadem exacte, quam n. 352. (α. Sp.), vix pedalis, sed folia integer sunt, superne viridia glabra, inferne glauca s. caerulecentia, tenuissima et fere pellucida, confertissima nota, ovato-obl. Flores infra folia, flavescentes, germ. villositas albis.“ [Obs. Hoc S. foliolosa Afz. t. c. S. tenuifolia Whlb. lapp. n. 488. Cf. Fries. mant. p. 58. R.]

Fl. lapp. n. 360. syn. 9, descr.: „In desertis arenosis crescit in formam arbusculae vix pedalis. Caules tenues, filii, ramosi, rubescentes. Folia lancea, utrinque acuminata, petiolis tenuissimis laxis insidentia, utrinque serrata crenaturis 8 vel 5

parvis vix conspicuis, superius viridia, inferius pallida alterna." — Add. obs. Dillenii, rieder hanc *S. alpinum pyrenaeicum* Bauh. prodri. 159, sed non serratum esse sed putus marginis pilosum. Ad quae L.: „In nuper explicatis foliis serratae vix apparent, in reliquo omnibus, ne ulli excepta, adsum etrenae, ut etiam speciem omnia conformant." — [Ob. Hoc verissima *S. arbucula*: Sm., Linet., Fries., al.]

7371. *S. herbacea* Sp. I.: S. fol. serratis glabris oriculatis. Fl. lapp. n. 355. t. 8. fig. h., et t. 7. f. 3. et 4. Fl. suec. I. n. 800. II. 887. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 155. n. 14. II. cliff. p. 454. n. 3. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16. — Oed. dan. t. 117. (S. XII. sq.) — Jacq. vind. 297. (Sp. II.) — *S. saxatilis* minima Bauh. pin. 474. prodri. 159. S. alpina lucida repens, alni rotundae folio. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 1. f. ult. Raj. suppl. 12. angl. 3. p. 448. Herba facie pyrolae Mart. spitsb. 47. tab. G. fig. b. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. [Sp. I. II.]

„Arbor omniac minima," Sp. II. .... „inter omnes quas novi." Fl. S. I. II. [Simil. H. cliff. et Fl. lapp. obs. p.] — „Rami vix pilocares, rarius plus quam 3 foliis instructi. Folia basi emarginata. Stipulas nullae. Pedunculi ex eadem gemma cum foliis. Pist. glabra. Fl. flavi." Fl. S. II.

Fl. S. syn. S. alpina betulae nanae folio glabro, repens. Rudb. lapp. 100. Pyrola mariana, subtrotundato alui folio glabro. Pluk. phyt. 436. f. 7., Bocc., Mart., Raj. suppl., II. cc. (et: Hall., Raj., angl. II. cc., in ed. I.)

H. cliff. syn. maris: Fl. lapp. f. 3., Bocc. fig. inf., feminae: Fl. lapp. f. 4., Bocc. fig. sup.; — t. nat. copiosisima in omo, jugis Alpium lapp.; in Alp. Helvet., summoque septimi montis jugo; in ascensu montis Snodwood Anglico.

Fl. lapp. syn. Rudb., Bocc., Pluk. Mart. II. cc.; descr.: „Crassus saxis est radix et fruticulos quasi subterraneus, qui apicibus ramulorum modo e terra emergit, frigoris veluti impatiens. Caulis vix pollicis transversi est altit. Folia in caule 3, 4, vel 5, fere orbiculata, margine tenuissime et vix manifeste et acute serrata. Folia maris et feminae manifeste differunt. Maris orbiculata fere sunt, sed latiora, apice parum emargin. (tab. 7. f. 3.); flores ipsi lateti sunt. Feminae folia magis cordata nec emargin. (tab. 7. f. 4.); fructus capsule rubrae sunt."

[Ob. Syn. Pluk. forson potius ad Betulum pyramidal. Sm.]

7372. *S. retusa* S. X.: S. fol. subserratis glabris obtusatis obtusissimis. S. X. n. 14. B., Sp. II. S. XII. n. 15. S. fol. laevibus ovatis, spica rarissima. Hall. helv. 154. opusc. 301. S. alpina angustifolia repens non incana Bauh. pin. 474. prodri. 159. S. alpina, serpylli folio lucido. Bocc. mus. 2. p. 18. t. 1. S. pusilla humili Cam. ep. 104. Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Italiae. 2. — Parvitare certat cum S. herbacea. [Sp. II.]

„Folia venis parallelis." S. XII. M. II. sq.

## 2\*. FOLIIS GLABRIS INTEGRERRIMIS.

7373. *S. reticulata* Sp. I.: S. fol. integrerrimis glabris ovatis obtusatis. Sp. I. S. X. n. 15., Fl. S. II. n. 838., Sp. II. S. XII. n. 17. — Oed. dan. 212. (Am. ac. 7., S. XIII.) — Jacq. vind. 296. (Sp. II.) — S. fol. integrerrimis ovatis subtus reticulatis. Fl. lapp. n. 359. t. 8. fig. b., et t. 7. f. 1. et 2. Fl. suec. I. n. 801. S. pumila, folio rotundo. Bauh. hist. 1. p. 12. Scheuch. alp. 43. 340. Raj. hist. 1423. S. pumila, folio rotundo integrerrimo, julo gracili. Hall. helv. 154. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. 2. — Gemmas promunt folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integrer., crassa, obsolete pilosa: supra viridia rugosa; subtus glauca reticulata: venis primum rubris, demum viridiibus. Spica ex eadem gemma,

[Sp. II.]

„Haec parum magnitudine S. herbacea emperat." Fl. S. I. II. (cum issid. syn.) — „Amenta oblonga, cal. obtusis concavis incernata pilosis. Stam. 2, calycibus longiora. Anth. incernata. Germ. hirsuta. Gemma emarginata producit folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integrer., crassa, obsolete pilosa dum recentia; supra viridia rugosa, subtus glauca, venis primum rubris, demum viridiibus reticulata. Pedunculi ex ead. gemma cum foliis. Stipulas nullae." Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. Jo. Bauh. I. c., S. saxatilis minima Bauh. pin. 475. prodri. 159. — descr.: „Caulis vix digitis altit., terrae submersae fore, purpure. Folia ov., obtusa, glabra, crassa, respectu totius arboris magna, superius venis excavatis quasi rugosa,

glabra et nitida, subtus pallida venis purpurascensibus eleganter reticulata. Mas (tab. 7. f. 1.) vix distinguitur a femina sua, nisi quod folia ejus magis reticulata sint et minus oblonga; spica caerulea est. Femina (f. 2.) etiam spicam caeruleescem, sed capsulae villis tenuissimis abdita adsparsa gerit."

7374. *S. myrtilloides* Sp. I.: S. foliis integris glabris ovatis acutis. Sp. I. S. X. n. 16., Fl. S. II. n. 859., Sp. II. S. XII. n. 18. S. fol. integr. glabris ovatis alternis. Fl. lapp. n. 357. t. 8. fig. i., k. Fl. suec. I. n. 804. Habitat in Suecia septentrionali. [Sp. I. II.]

„Fruticulus facie et statura (ed. II.) Vaccinii uliginosi. Folia integrer., utrinque glabra et viridia." Fl. S. I. II. (absque syn.) — „Pedunculi aliquot foliis instructi. Stipulae nullae. Germina pedicellata glabra. Flores flavi, ex eadem gemma cum foliis." Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. S. alpina pumila rotundifolia, repens, inferne subcinerea. Bauh. pin. 474.; descr.: „Pumila est, vixque pedalis in paludibus spongiosis obvia. Formata gerit arboris, rami superiores purpure, summi autem incarnati sunt. Folia exakte ovata, utrinque glabra, superne viridia, inferne subcinerea, marginae in antiquis foliis leviter reflexo. Folia in aliis magis rotundata (fig. i.), in aliis magis elongata (fig. k.), sed tautummodo var. sunt. Fructus purpurascens fere, ad basim fuscus est."

7375. *S. glauca* Sp. I.: S. fol. integrerrimis, subtus tenuissime villosis, ovato - oblongis. Sp. I. S. X. n. 17., Fl. S. II. n. 890. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 19., .... ovatis. Fl. lapp. n. 363. t. 7. f. 5. et t. 8. fig. p. Fl. suec. I. n. 802. (t. e.) — S. alpina pyrenaica Bauh. pin. 474. prodri. 159. Burs. XXIV. 120. Habitat in Alpibus Lapponiciis et Pyrenaicis. Sauv. [Sp. I. II.]

„Frutex est 2-3-pedalis. Folia lanc., vel ovata (ed. I.), subtus nervosa, supra pilis raris adspersa, subtus pilis abscinditibus vestita. Caules rubri. Spica mascula ovata, vaide lanata, ut nullae squamea conspicuntur." Fl. S. I. II. — „Pedunculus foliis instructus est; lana ad exortum petiolorum longior. Stipulae nullae." Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. S. alpina humilis, vitis id, folio subtus incano Rudb. lapp. 99.

Fl. lapp. syn. id., descr.: „Frutex 2ped. Caulis rufescens glaber. Folia ov., inferiora magis obtusa (tab. 8. fig. p.), superiore acutiora et magis oblonga (t. 7. f. 5.); molia, integrer., superius glabra fere, non vero nitida, subtus pallidiora villis oblongis raris hirsuta. Fl. ex apicibus ramulorum emergunt ovati, crassa hirsutie siba involuti seu squamis amentaceis instructi adae villosis ut distingui vix queant. Stomias ultra hirsutam prominent caesia, ad fulvum accedentia, antheris testacei coloris instructa."

## 3\*. FOLIIS INTEGRERRIMIS VILLOSISS.

7376. *S. aurita* Sp. I.: S. fol. integrerrimis utrinque villosis ob - (Sp. I. sq.) ovatis appendiculatis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 20., .... stipulatis. Fl. lapp. n. 369. t. 8. fig. y. Fl. suec. I. n. 810. II. 891. (t. e.) Roy. lugdb. 84. S. folio rotundo minore. Dill. appt. 37. Raj. angl. 3. p. 450. Habitat in Europae borealis sylvis. [Sp. I. II.]

„Arbor tenuis, flexilis est." Fl. S. I. II. cur. syn. Dill. Raj. II. cc. et Dill. giss. 38.

Fl. lapp. syn. edem, descr.: „Saepius adolescit in arb. tenue flex. Fol. ovata sed verticaliter postea seu adfixa parte acuminate; alterna, conferta, petioli brevissimis appendiculatis insidentia, secundum venas rugosa, utrinque villosa et viridia, inferne tamen pallidiora. Fl. flavescentes erumpunt et gemmis inferioribus, rami autem et superiorib." — Add. obs. Dillenii, se magis rotundifolium plerumque vidisse.

7377. *S. lanata* Sp. I.: S. foliis integrerrimis (Fl. lapp. suec.) utrinque lanatis subtrotundis, Fl. suec. II. n. 892., .... acutis. Fl. lapp. n. 368. t. 8. fig. x., et t. 7. f. 7. Fl. suec. I. n. 809. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 21. S. humilis latifolia erecta Bauh. pin. 473. prodri. 159. Raj. hist. 1426. Hall. helv. 154. — Var. β. Sp. II.: S. (depressa Fl. S. II.): fol. integris subtus villosis lanceolato-ovatis utrinque acutis. Fl. lapp. n. 361. t. 8. fig. n. Fl. suec. II. n. 899. [S. caprea β. Sp. I. n. 26.] — Habitat in Alpibus Lapponiciis. [Sp. I. II.]

„Folia conserua, ovata utrinque, lanata, integerrima, subsessilia.“ Sp. I. II. — „Folia, imprimis recentiora, alba lana tumentia sunt, ut venae non conspicuntur, eaque ramuli penitus obvoluti. Stipulae nulla.“ Fl. S. II. n. 892.

Fl. S. I. II. (ll. ad c. ec.) syn. Baub. Raj. Hall. II. ec.

Fl. lapp. n. 368. syn. o. descr.: „Fere arborecens. Ramii undique hirsuti alba tecti sunt. Folia subovata s. subrotunda, apice obtusa acuta, integrer, alba longe et laxa lana undique feta, ut nullae venae conspicui possint, hinc tota arbor alba et villosa appareat. Amentacei flores duo communiter ad apices ramelorum anni praeced. exuent et caps. glabrae sunt.“ — Add. obs. Dillenii, de synonymis dubiis, ad quoniam L.: „Meam plantam (ait) non esse var. aliquicui aliis speciei Salicis laponicae, nec nutio modo convenire cum n. 361. [S. depresso] pro certo statuo.“

„Var. β. e aemde esse cultura docuit.“ Sp. II. — [Cf. de hac infro et n. 7384. var. β. Fl. S. I. et Sp. I.; cf. etiam Smith. brit. ed. Röm. p. 1067., Fries Munt. p. 26. et 57-8. R.]

Fl. lapp. n. 361. syn. S. elaeagni seu oleae bohemicae folio, Rudb. lapp. 99.; descr.: „Arbor est parva. Caulis griseus, ramulis summis pubescens. Folia ov., utrinque acuta, superius viridula glabra, subtus tomento brevissimo cincte vestita, nervis tamen prominentibus notata. Petioli laxi; hinc sparsa pendente folia.“ — Add. obs. Dillenii de synonymis Baub. Dill. etc.

S. depresso Fl. S. II. syn. Fl. lapp. n. 361., S. folio rotundo acuminato integrer, subtus sericeo. Hall. 154.; descr.: „Fruticum ex Alp. Lutensibus in Hortum introduxi, qui foliis proxime accedit ad S. caprea m, sed compactioribus; in Arbusculam non ex-rescedit, sed ad terram depressus vix spitham altitudine undique diffusus ut species sit distincta a sequenti [n. 7384]. Gemma valvula profunda emarginata est, quod in alia Salice non vidi. Amenta ex eadem gemma cum foliis 3, aborsata, lana crista, squamis amenti apice fuscis.“ [Cf. de hac ubiervis; Fries. mant. p. 57.]

7378. S. lappounion Sp. I.: S. foliis integerrimis hirsutis lanceolatis. Fl. lapp. n. 366. t. 8. fig. t. Fl. suec. I. n. 808. II. 893. (t. e.) Hall. helv. 155. n. 21. tab. 5. Sp. I. S. X. n. 20. Sp. II. S. XII. n. 22. Habitat in Alpibus Lapponiae ubique, Helvetiae. t. [Sp. I. II.]

„Aedo affinis est S. arenariae, ut forte sola var.; a qua diff. foliis supra magis villosis, foliisque longioribus et undulatis.“

Fl. S. I. II. — „Habitus etiam ad S. glaucam proxime accedit. Folia utrinque tomentosa, sed subtus magis. Pedunculi foliis instructi. Germina albo tomento hirsuta. Haec cum Betula nana in Alpibus alit focum perennem Lappounium.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Hall. I. c., S. alpina humili, surculis et petiolis cum foli partea aversa candidis. Rudb. lapp. 100., S. lusitanica, salviae foliis auritis. Tourn. inst. 592.

Fl. lapp. syn. S. oblongo incano acuto folio. Baub. pin. 474.?, S. angustis et longiss. foliis crispis, subtus albic. Raj. hist. 1423? Rudb. Tourn. II. ec.; descr.: „Frutescens est humane alit. Caulis glaber, pallidus, carneus vel rufescens. Ramii novelli alba hirsutie obtenguntur. Fol. alterna, lanc., secundum venas utrinque hirsuta, superius et cinereo-viridia s. viridia villis albis confertis adpersa, subtus crassissimo vellere alba tecta. Margo integer est, at non raro undulatus conspicitur. Nervus longitudinalis foliorum saepe distinguunt folium aequaliter, sed saepe alterum latus angustius constituit. Caps. albae et crassissima hirsutae tectae sunt.“

7379. S. arenaaria Sp. I.: S. fol. integerrimis ovatis acutis: supra subvillosis, subtus tomentosis. Fl. suec. I. n. 806. II. 894. It. gotl. p. 206. Sp. I. S. X. n. 21. Sp. II. S. XII. n. 23. (t. e.) S. fol. integris subtus villosis ovatis acutis. Fl. lapp. n. 362. t. 8. fig. o. et q. — S. fol. integris utrinque hirsutis lanceolatis. Hall. helv. 155. t. 5. f. 2. S. pumila, fol. utrinque candicantibus et lanuginosiss. Baub. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 447. Gmel. sib. I. p. 164. t. 36. f. 1. Habitat in Europae paludibus. 2-5. [Sp. I. II.]

„Arbuscula exigua ubique in collibus sabulosis vetustioribus ad litus [Faroen.] crescentis. Caules Vacciniu vix altiores; fol. ovalia, acuta, marginis revoluta, sed integerrima, utrinque pubescens et sericeo - splendens. Petioli brevissimi, ut vix dignoscendi. Ramuli rubentes: sed recentissimi palentes et pubescentes.“

It. gott. p. c. (e succ.) — [Cf. de hac Fries. mont. p. 28.]

Fl. S. syn. Hall. I. c. (et Bonh. Gmel. II. cc. in ed. IIda.); descr. cf. sp. sq.

Fl. lapp. syn. o. deser.: „Frutex est altit. humanae. Caules erecti, minus ramosi, cliveti vel rubri. Folia alterna, erecta, ovata, acuta, crassa, superius viridia, secundum venas rugosa, subtus tenuissimi raris et vix manifestis adpersa, subtus nivea, crassa hirsutae tecta, nervosa. Duea nobis adsunt var., altera (t. 8. fig. q.) est superne glabra et ad basin petioli duobus appendiculis instructa. Altera vero (fig. o.) superius leviter villosa est et append. istis ad basin petiolorum desituta.“

Obs. Cf. de hac sp. Smith. brit., Fries. mant. — Descr. brevis in Laches. lapp. I. p. 234. — „Excl. syn. Halleri.“ Mant. II. sq.

7380. S. incubacea Sp. I.: S. fol. integerrimis lanceolatis: subtus villosis nitidis, stipulis ovatis acutis. Fl. suec. I. n. 807. II. 895. Sp. I. S. X. n. 22. Sp. II. S. XII. n. 24. S. fol. ovato-lance. integerrimis, ramis decumbentibus, rad. reptatrice. Roy. lugdb. 84. n. 16. Dalib. paris. 299. — S. fol. integris ovatis aliquot linearum longis, encl. vix assurgentibus. Guett. stamp. 146. (Sp. II.) — S. pumila, fol. ellipticis integerrimis, subtus glaucis, spica rotundiore. Hall. helv. 153. — Habitat in Europae pascuis duriusculis, uliginosis. 4. t. [Sp. I. II.]

„Diff. haec a praec. [n. 7379.] cui similis in variis: illa foliis magis ovatis est, haec vero magis lance; illa supra vagis pilis adpersis, haec omnino glabris; illa subtus albis tomentosis, haec subtus pilis contiguis albis; illa minime oiteutibus, haec sericeo-nitidis; illa ramis rubris est, haec vero albo viridis.“ Fl. S. I. II. (cum syn. Roy. Hall. II. cc.)

[Obs. Hodie S. repens Aut.: cf. Fries. nov. p. 28. 66.]

7381. S. repens Sp. I.: S. fol. integerrimis lanceolatis utrinque subpilosis (sub villosis S. XII., audiusculis S. XIII.), caule repeate. Fl. suec. I. n. 814. II. 896. Sp. I. S. X. n. 23. Sp. II. S. XII. n. 25. — S. alpina pumila rotundifolia repens, infera subcinerea. Baub. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 448. S. pumila latifolia prima Clus. hist. I. p. 85. (Sp. II.) — Habitat inter montes Sueciae, locis humidis. 2-4. t. — Caulis crassitice digit. Ramii virgili, decumbentes. Ramuli adpersi subtus albis, Folia ovata s. ovato-oblonga, integerrima, utrinque glabra, subtus glauca, petiolata, stipulis nullis: insima opposita transversim et parum pilosa. Amenta lateralia. Feminis capsule rufescentes. [Sp. I. II.]

„Radix caule longior crassiorque. Caulis saepe pollicis transversi longit. pallidus, laevis, ramulis rubellis. Fol. alterna, lance, subpetiolata, longitudine caulis, rigidiscutela, utrinque glabra vel pilis minimis tenuissimi nitidis, utrinque acuta, supra viridula, subtus albo-glaucia.“ Fl. S. I. (sec. II.)

„Hab. in padof. turfosis. Haec inter omnes vulgaris (ed. II.) minima est, et quidem vix major quam S. herbacea.“ Fl. S. I. II. (absq. syn.) . . . . . „cum immigratur paludibus ut soli apices ramulorum eminente.“ Fl. S. II. — [Obs. Var. singularis est, an S. plicata Fries? Cf. Fr. mant. p. 67. al. R.]

7382. S. fusca Sp. I.: S. fol. integerrimis ovatis: subtus pubescens. S. XIII. n. 26. . . . . villosis nitidis. Fl. lapp. n. 364. t. 8. fig. r. Fl. suec. I. n. 803. II. 897. (t. e.) Roy. lugdb. 84. Sp. I. S. X. n. 24. Sp. II. S. XII. n. 26. — Jacq. vind. 297. (Sp. II.) — S. pumila, fol. utrinque glabro. Baub. hist. I. p. 217. Habitat in Europae pascuis humidis. 4. t. — Gemma univalvis, bipartita. Amentum absque foliis. [Sp. I. II.]

„Fruticulus repens, foliis ov. minimis, pilis subtus raro alboserriculis. Folia supra et Amenta communiter nigrescent.“ Fl. S. I. II., cum syn. S. alpina, myrti parentio folio. Rudb. lapp. 100. Baub. I. c.

„Fruticulus vix 2pedalis. Fol. lanc., integerr., subtus vix manif. villosa aut sericea.“ It. scan. p. 79. (e prat. ad Hammar.)

„Affines sunt S. arearia, incubacea, repens et fusca.“ S. XIII. p. 737. — (Inuncta idea a Whimb. suec., Fries nov., sed contra Fries mant. p. 26. 64. sq., q. cf. !)

Am. a.c. 2. p. 207. gennummae describuntur.

Fl. lapp. syn. Rudb. I. c.; descr.: „Fruticulus est hu-

millimus, procambens fere, et repens. Folia cv., lata sessilia et obtusa, altera, superius glabra viridis, subtus glauca villosa tenuissima nitida. Flores pedunculo insident, ad apices ramulorum anni praecedentis, plurimi, squamis fuscis constructi, filamentis et antheris flavescensibus." — Add. obs. *Dilleni*, *hanc Bauhinianum l. c. videt.* — [Obs. Cf. de lapponica specie *Fries. manut. p. 26, et 69, opt., et Smith. brit. R.*]

7383. *S. rosmarinifolia* Sp. I.: S. fol. integrerrimus lanceolato-linearis strictis sessilibus subtus tomentosis. Roy. lugd. 84. n. 13. Fl. succ. II. n. 898. Sp. I. S. X. n. 25, Sp. II. S. XII. n. 27. S. humilis angustifolia Bauh. pin. 474. S. humilis repens angustif. Lob. ic. 2. p. 137. Bauh. hist. I. p. 214. Habitat in Europae campis depressis. 2. t. — Folia subtus nitida, sericea, villosa. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ead. (excl. Jo. B.), obs.: „Folia lin., acuta, subtus sericea. Stipulas nulla.” —

#### 4\*. FOLIIS SUBSERRATIS, VILLOSISS.

7384. *S. caprea* Sp. I.: S. fol. ovatis rugosus: subtus tomentosis, undatis, superne denticulatis. Roy. lugd. 83. n. 6. Fl. succ. I. n. 811. II. 900. Gmel. sib. I. p. 157. Dalib. paris. 298. Sp. I. S. X. n. 26, Sp. II. S. XII. n. 23. S. fol. obscure crenatis utrinque villosis ovato-oblongis. Fl. lapp. n. 365. t. 8. fig. s. — S. folio rugoso obiter serrato subtus lanuginosus, julo crassissimo. Hall. helv. 155. n. 17. S. latifolia rotunda Bauh. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 449. — Far. β. Sp. II. [y. Sp. I.]: S. fol. oblongo subtilis villosis, infer. crenatis, superiorebus integris. Fl. lapp. n. 367. t. 8. fig. u. — Far. γ. Sp. II. [δ. Sp. I.]: S. fol. elliptico-lanceolatis subtus sericeis appendiculatis. Gmel. sib. I. p. 169. — Habitat in Europae siccis. t. — Gemmae inferiores folia, superiores amenta non foliacae producent. [Sp. I. excl. β., II.]

Fl. S. I. II. syn. Roy. Hall. Bauh. Raj. II. ee.; — var. β. (γ. ed. I.) cum syn. II. lapp. n. 367. S. oleae sylvestris folio alpina. Rudb. lapp. 99.

Fl. lapp. n. 365. syn. Bauh. Raj. II. (ed. α.) ee., S. latifolia inferior hirsuta Raj. hist. 1422.7; — descr.: „Non raro in magnam excedat arburem, cuius Rami novelli palecentes posseunt. Folia ex oxato utrinque leviter acuminata, superius viridis vixque notabiliter pubescens, subtus lanugine tenuisse villosa, pallide viridia. Margo fuliginosus, nisi summa adhucetur attento, vix manifestis crenis quibusdam notatus conspicitur, sed clare a parte media infiore undulatur.”

*Obs.* Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 199, gemmari deser. in Am. ac. 2. p. 297. — *Omissum var. β.* Fl. S. I. (cum syn. fl. lapp. Hall. Rudb.) et var. β. Sp. I. (cum iisd. excl. Rudb.); vide sub n. 7377. β. [depressa.] — De var. γ. Sp. II. cf. Smith. brit. — R.

Fl. lapp. n. 367. syn. S. oleae sylv. f. Rudb. I. c., deser.: „Frutex angustus, non raro arborecens. Rami novelli alta hirsutis velati conspicuntur. Folia alterna, superne levissime vel vix pubescens nitida viridis, subtus pallidius viridis vallis ratis oblongis adpersa. Folia inferiora omnia obtusa, figura (tab. 8. fig. u.) depicta gaudent, at levissime sunt serrata; superiora vero integrer, magis villosa et ad figuram (t. 8. fig. n.) proxime accedunt sed angustiora; — Add. obs. *Dilleni*: „Figura u. designari existimo S. bumiliorem folis angustis sub-eucruciis ex adverso binis. Raj. syn. 448. n. II., quod si ita sit, minus bene pili versus inferiores figura picti sunt.” Ad quae Linn.: „Fili subtus adspers., longi extra marginem basi ipsius folii proximum inferius prominent ut vix nisi solis luci objectis foliis conspecti queant serraturae.” — [Obs. Cf. de hoc (quae β. Sp. II. Fl. S. II. et γ. fl. S. I. Sp. I.) *Fries. manut. p. 28, et p. 38, sub S. canescens, Smith. fl. lapp. II. p. 301.*]

7385. *S. viminalis* Sp. I.: S. fol. subintegerrimis lanceolato-linearis longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis. Fl. succ. I. n. 813. II. 901. Dalib. paris. 297. Sp. I. S. X. n. 27, Sp. II. S. XII. n. 29. S. fol. undulatis linearie-lanceolatis subtus tomentosis. Roy. lugd. 84. S. folio longissimo angustissimo utrinque albidio. Bauh. pin. 474. S. fol. longissimo Raj. angl. 3. p. 450. S. fol. angustis et longissimis crispis: subtus albocantibus. Bauh. hist. I. p. 212. — Far. β. Sp. I. S. fol. ex linearie-lanceolatis integris subtus incanatis. Gmel. sib. I. p. 163. — Habitat in Europa ad pagos.

t. — Frutex juncetus, altissimus. Gemmae foliaceae et florae distinctae ut in S. caprea. Folia ante explicationem in hac revoluta. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. S. lento vimine et squama florali flavis, foliis elliptico-lance, subtus sericeis. Hall. helv. 152. S. sativa lutea, fol. crenato. Bauh. pin. 43. S. viminalis Schwenck. siles. 187. S. alterum genus Fuchs. hist. 338. — Am. ac. 5. p. 215. brevis hist. nat., Am. ac. 2. p. 208. gemmari deser. duratur.

7386. *S. cinerea* Sp. I.: S. fol. suberratis oblongo-ovatis: subtus subvillosis, stipulis dimidiato-cordatis. Fl. succ. I. n. 805. II. 902. (t. e.) Sp. I. S. X. n. 28, Sp. II. S. XII. n. 30. S. fol. integris glabris lanceolato-ovatis. Fl. lapp. n. 358. Habitat in Europae nemoribus paludosis subhumidis. t. — Amenta florum fusca, infra folia cullocata, pedunculo foliolis aliquot minimi, lanceolatis. Stipulas dimidiato-cordatae, utrinque serratae glandulosis tribus. [Sp. I. II.]

„Exrescit in sylvis ultra humanam altit., in paludibus apicis humilior evadit, sed late multiplicatur. Stipulas dimid. cord. serr. utrinq. glandul. 3. Flores infra folia. Folia ruddiora, ovato-obl., viridia, subtus venosa obsoleta pilis hispida, margine serrata.” Fl. S. II. — „Arbuscula tenera vel frutex magnus. Folia rudda, ov. obl., subtus ven., supra vir., subtus pilis inconspicuas subhispidas obsoleti coloris, margine vix serrata.” Fl. S. I.

Fl. S. syn. S. ful. oscui acuto serrato utrinque glabro, subtus glauco. Hall. helv. 155. (et: S. alpina pumila rotundif. repens, inferne subcinerea. Bauh. pin. 474. Raj. syn. 3. p. 448. Scheuch. ap. 310. in ed. Ima.)

Am. ac. 5. p. 216. cf. brevis hist. nat.

Fl. lapp. syn. S. caprea retuso folio, non auriculata. Sherard. phytotp. msctp.; descr.: „Folia alterna oblonga, inter ovata figuram et lanceolatam intermedia, superne viridia ferre scabria rugosa, subtus pallide viridia, petiolaris laxis duarum linearum insidentia. Figura foliorum inter tab. 8. fig. I. et k. [n. 7374] quasi intermedia est.” — [Obs. Cf. de lapponica Whlbn. lapp. n. 488. β.? Fries. manut. p. 25., optimè hanc (quae S. silesiaca Koch.) ab S. cinerea Fl. S. (quae S. aquatica Nostratum) discernentem. R.]

7387. *S. alba* Sp. I.: S. foliis linearie-(θ. Sp. I. sq.) lanceolatis acuminate serratis utrinque vir (H. cl.) pubescens: serratis infinitimis glandulosis. H. clif. p. 473. n. 4. Fl. succ. I. n. 812. II. 903. Mat. med. n. 449. Dalib. paris. 297. Roy. lugd. 83. Sp. I. S. X. XII. n. 29, Sp. II. n. 31. S. fol. elliptico-lance. serratis subtus sericeis, vimine fragili. Hall. helv. 152. n. 6. S. vulgaris alba arborecens Bauh. pin. 473. S. alba It. scan. p. 200. Habitat ad pagos et urbes Europae. t. — Est species maxima cum S. fragili. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. I. c. — H. cliff. syn. id., I. n. 6. in Belgio, Anglia, Germ. vulgatissima arbor. — Fl. S. I. II. syn. Bauh. Hall. II. cc.

It. scan. I. c. cum S. fragili (quacum antea certe confusa: Fries. manut. p. 28. 43. R.) comparatur. — Am. ac. 5. p. 199. brevis hist. nat. datur.

#### ORDO III. TRIANDRIA.

MCCIX. **EMPETRUM** S. I.: MASC.: Cal. 3partitum. Cor. 3petala. Stamina longa (noven longissima S. VI.). FEM.: Cal. 3part. Cor. 3pet. Styli 9. Bacca 9sperma. S. X. n. 977., XII. N. 1100. .... et *Hermaphr.*: Cal. Cor. ut supra. Stam. 3, longis. Stigm. 9. Bacca 9sp. S. VI. n. 935. (sub cl. XIII. 3.)

EMPETRUM Tourn. 421. — 1. MAS (*Hermaphr.* G. I. II.): CAL. Perianth. 3partitum: laciniis ovalis, persistentibus. — COR. Petala 3, ovato-oblonga, basi angustiora, calyx majora, marcescentia. — STAM. Filam. 3, capillaria, longissima, propendentia. Anth. erectae, breves, bipartitae. — 2. FEMINA: CAL. Perianth. ut in mare. — COR. Petala ut in mare. — PIST. Germen depresso. Stylus vix ulus. Stigm. 9, reflexo-patentia. — PER. Bacca orbicularis, depressa, locularis, calyx major. — SEM. 9, articulatum in orbem positis, hinc gibba, inde angulata. — OBS. Vidi olim *Hermaphroditum*, quem dein non observavi. [\*G. V. n. 977., VI. 1100.]

EMPETRUM Tourn. I. c. — 1. HERM.: Cal. Cor. Stam.

(ut supra.) **Pist.** Germen 1, minimum. Stylus vix illius. Stigm. 9, reflexo-patentia, media compressa. **Per.** Baccæ globosa-depressa, calyx major. **Hocl.** Sem. 9, articulata in orbem disposita, hinc gibba, inde angulata. — 2°. **MAS:** Cal. Cor. Stam. ut in hermaproditæ. — 3°. **FEMINA:** Cal. Cor. **Pist.** Per. Sem. ut in hermaproditæ. [※ G. I. p. 319, n. 775 et II. p. 400, n. 935, sub cl. XIII. 3.]

*Obs.* Sub cl. A.XIII. triœcia ubiq. ante Sp. I.

738. E. album Sp. I.: E. erectum. H. cliff. p. 470, n. 1. obs. Roy. lugdb. 206. Sp. I.-S. XII. n. 1. E. lusitanicum, fructu albo. Tournef. inst. 579. Erica erecta, baccis candidis. Baul. pin. 486. Erica coris folio 10ma. Clus. hist. I. p. 45. Habitat in Lusitania. ♀. — Sequenti nimis affine. [Sp. I. II.]

„Diff. a sequenti ramulis pubescentibus, foli longioribus supra secrébrisculis, subtus canaliculatis.” S. XII. XIII. — [Cet. cf. sp. sq. R.]

739. E. nigrum Sp. I.: E. procumbens. H. cliff. p. 470, n. 1. Fl. sec. l. n. 832. IL 904. Roy. lugdb. 206. Hall. belv. 162. Sp. I.-S. XII. n. 2. — *Jacq. vind.* 298. (Sp. II.) — **Empetrum** Fl. lapp. n. 379. Erica bacicera procumbens nigra Baul. pin. 436. Er. bacicera Clus. pan. 29. Habitat in Europeæ frigidissimæ montosis paludosis. ♀. [Sp. I. II.]

„Plants hermaprodites super habuit Jacquin; ego quondam unicam vidi Upsaliæ, nec deinde e myriadibus dioicis unicam.” Sp. II. Fl. S. syn. Baul. Clus. II. ec. Camarinea septente, sophia Pet. mus. 73. Chamaetaxus Scheff. lapp. 339. (et: Roy. Hall. Tourn. II. ec., in ed. I.) — Add. ed. II. descr. long., q. cf.

Fl. lapp. syn. (exel. Roy. Hall.) ead. et Scheuch. alp. 334, Till. ab. 26. Lind. wiks. 12. Frank. spec. 33. Radb. II. 11. (te-nuef. et latif.) — Cf. obs. β-δ. de habitat. et seu plantæ.

H. cliff. syn. hermapr.: Fl. lapp., C. Baul., II. ec., E. montanum fr. nigro. Tourn. inst. 579. Boerh. lugdb. 2, p. 173., Eries bacicera matthioli Baul. hist. I. p. 326. Dalech. hist. ISS., Er. coris folio Clus. hist. I. p. 45.; — syn. androgyne noe, maris, feminæ: Fl. lapp. I. c.; — l. nat. in regionibus frigidiss., II. apicis steriliæ, Suec. Norv. Lapp. Finl. Russie etc. — Obs.: „Observandum quomodo ab hac diff. E. erectum, E. lusitanicum etc. C. Baul. [I. e. sp. proœc.], an huius sit generis? an sexo differat?”

MCCX. **OSYRIS** S. I.: MASC.: Cal. 3 fidus. Cor. 0. FEM.: Cal. 3 fidus. Cor. 0. Stylo. 0. Stigma subrotundum. Dcpa illocularis. S. VI. n. 893, X. 978, XII. 1101.

**OSYRIS.** Casia Tournef. 488. — 1°. **MAS:** Cal. Perianth. lphyllum, 3dum, turbinatum (concurvum. G. I. II.); laciniis sequabilis, ovatis, acutis. — **Cor.** nulla, nisi margino nectariferus triplex (G. V. VI.). — **STAM.** Filamenta, brevissima. Antherae subrotundæ parvae (simplices G. I. II.). — 2°. **FEMINA:** CAL. Perianthium ut in mare, superum, persistens, minimum. — **Cor.** nulla, ut in mare (G. V. VI.). — **PIST.** Germen turbinatum infernum (subrotundum. G. I. II.). Stylus longit. staminum (ex ultus G. I. II.). Stigma tripartitum patens (subrotundum G. I. II.). — **PER.** Baccæ globosa, unilocularis, umbilicata triangulo (G. I. II.). — **SEM.** Ossiculum globosum, pericarpium repletum (G. V. VI.).

[※ G. I. n. 143, II. 893, V. 978, VI. 1101.]

*Obs.* S. I. syn. Tourn. — *Osyris* H. sps. Sp. I. cf. Nitria n. 3457.

739. O. alha Sp. I.-S. XII. n. 1. *Osyris* Roy. lugdb. 202. Sauv. monsp. 56. — *Gouan.* monsp. 502. *Gron. orient.* 308. (Sp. II.) — *O. fol. linearibus acutis.* Loefl. it. p. 169. (S. X. Sp. II.) — O. frutescens bacicera Baul. pin. 212. Casia poëtæ monspeliensem Cam. epit. 26. Lob. ic. 432. C. latiorum Alp. exot. 41. — *Casia monspelliæ dicta Gcsn.* epist. 50. (Sp. II.) — Habitat in Italia, Hispania, Monspeli, Libano (Sp. II.). ♀. — Femina potius hermaprodita, cum staminibus gaudeat, tamen sine mare sterilia. [Sp. I. II.]

*Obs.* Cf. descr. compl. Loefl. it. I. c. et p. 25, 39, 45.

MCCXI. **RESTIO** Syst. XII. add. p. 735. S. XIII. p. 737. n. 1331. (Diagn. nulla.)

**RESTIO.** — 1°. **MASC:** CAL. Spica ovata, imbricata squamis unifloris, ovatis, membranaceis. — COR. Petala 6, ob-

longiscula, membranacea, persistentes, subaequalia, squamis catyeis breviora (S. XII.), — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, erectæ, — 2°. FEM.: CAL. ut in Mare. — COR. ut in mare. — **PIST.** Germen infernum (subrotundum 6salutem S. XII.). Styli 3, subulati, erecti (S. XII.), persistentes. Stigm. biliforma, marescentia (S. XII.), — PER. Caps. 3ilocularis, subrotunda, spicata: platis paribus approximatis, rostrata (S. XII.) stylis convergentibus. — SEM. nonnulla, oblongo-cylindrica, obtusa.

[S. XII. p. 735, XII. 737-8.]

739. **R. paniculatus** S. XIII.: R. caule frondosæ, spicis paniculatis. Restio panicula sesquipedali multiñora, spicis oblongis ovalis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 4.

[S. XIII. p. 738.]

7392. **R. dichotomus** S. XIII. app.: R. culmis dichotomis, spicis solitariis. Restio culmo prostrato, ramis filiformibus secundis adscendentibus, spicis terminalibus pluribus. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 3. [S. XIII. l. c.]

, R. DICHOTOMUS. Schoenus capensis pag. 80. Gramen saepè sterile, quasi viviparum et foliis minutissimis aliquot pitis interstinctis. [S. XII. app. p. 735.]

**SCHOENUS CAPENSIS:** culmo tereti ramosissimo vaginato, spicis ovatis nudis. *Cot.* I. n. 4. in *Amoen. acad.* 4, p. 264. S. A. p. 855. n. 5. A. .... *dichotomus pendulus.* Sp. II. p. 64. S. XII. p. 50. n. 7. ‘Canna capitis b. spei, spicis julifloribus. Scheuch. gram. 352. Juncus e cap. b. spei, paniculus fuscajulifloribus. Breyn. cent. t. 91. Pet. gaz. t. 7. f. 5. mus. 424. Juncus afvic, lignoso calamo ad nodos involucris nigritis convoluto, paucula arundinacea. Pluk. mant. 109. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. Culmi tenaces referunt Thesil juncei caules. [S. XII.]

, Fructificationem obscure vidi. Fructus inferus, triangulus, — *S. XII. p. 50.*

*Obs.* Am. ac. syn. Scheuch. Breyn. II. cc., l. not. id. — S. A. syn. Breyn. — Cf. de hoc. Ep. ed. r. Hall p. 19. 27.

7393. **R. vimineus** S. XIII.: R. culmis simplicibus, spicis corymbosis. Restio scapis floriferis longissimis, paniculis filiformi nutante laxa, spicis oblongis squarrosum. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 1. Spicas plurimæ collectæ pedicellis capillaris laxis. Spicarum squamæ acuminatissimæ. [S. XIII. p. 738.]

7394. **R. triflorus** S. XIII.: R. culmis simplicibus, spicis alternis sessilibus simplicibus. Restio culmis terebratis erectis, vaginis membranaceis bifidis, spicis cylindricis terminalibus subternis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 2. [S. XIII.]

7395. **R. simplex** S. XIII.: R. culmis simplicibus, spica terminali. Restio spica simplici terminali oblonga disticha. Fris. descr. 1772. p. 11. n. 10. [S. XIII.]

7396. **R. Elegia** S. XIII.: R. culmis simplicibus, spica glomerata, spatibus partialibus vagis simplicibus. Restio thyrsifer, thyrsò oblongo terminali, spatibus alternis maximi in lobos diviso. Fris. descr. 1772. p. 11. n. 9. Elegia juncea Mant. II. p. 297. [S. XIII. l. c.]

**ELEGIA JUNCÆ.** — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 24. — Facies Juncti. Culmi plures, pedales, teretes, laeves, fasti, duri, tenaces, simplicissimi, crassiti via peniae, genicula unico. Folia vix illa. Vaginas foliacæ 2 s. 3 (versus radicem), imbricatae, laeves, fuscae, apice submucronatae rudimenta foliacæ. Vagina mediæ culmi cum rudimento foliacæ simili. Spatha terminalis, explicantæ in alias interiores inque racemos positus: Fructificatione difficultime extricanda in feminis. Anth. compresse, fuscae, marg. albo. [Mant. II. p. 297.]

**ELEGIA.** — 1°. **MISCUTI:** CAL. Spathæ intra spathas, remotæ, lvalves, coriaceæ, lanceolatas, deciduae. Spadix filii, articulatis, ad singula genicula amento. Amentum laxum, flocculus pedicellatis, interstinctis bractæ. Bractæ setacea, membranacea, plana, flocculus longior. Perianth. proprium foliolis 6, setaceis, paleaceis, laxis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, brevissima. Anth. incumbentes, ovales, perianthio magiores. — 2°. **FEMINA** in distincto individuo: CAL. Spatha ut in mare, brevior. Spadix ut in mare, Amentum raceme compositum. Perianth. proprium 6phyllum; valvuli 3 exterioribus lanceolatis, canaliculatis, cartilagineis; interioribus lanceolatis, petaloideis, aequalibus. — COR. nulla. — PIST. Germen oblongisculum. Styli 3, filiformes, longit. perianthii. Stigm. simplicia. — PER. SEM. — . [※ Mont. II. p. 102, n. 1331.]

MCCXII. **EXOECARIA** S.X.: MASC.: Amentum nudum. Cal. 0. Cor. 0. FEM.: Amentum nudum. Cal. 0. Cor. 0. Styli 3. Caps. tricocca. S. X. p. 1288. n. 0., XII. XIII. 1102.

EXOECARIA. Rumph. — I. MAS: CAL. Amentum cylindricum, flosculis tectum. — COR. 0. — STAM. Filam. 3, filiformis, Anth. subtropundae. — — 2'. FEMINA: CAL. Amentum ut in Mare. — COR. 0. — PIST. Germen subtropundum, subtropicum, Styli 3. Stigm. simplicia. — PRA. Bacc. 3coccoa, glabra, loculis sulco exarata. — SEM. solitaria, glabra. [G. VI. n. 1102.]

7397. E. Agallocha S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1. — Arbor excoecans Rumph. amb. 2. p. 237. t. 79 (S. X. Sp. II.) et t. 80. — Habitat in Amboina. b. [Sp. II.]

MCCXIII. **CATURUS** Mant. I.: MASC.: Cal. 0. Cor. 3iliida. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3coccoa. S. XII. XIII. n. 1280.

CATURUS. — I. MASC.: CAL. nullus. — COR. Petala, tubulosa, semitrifida, laciniis ovatis, concavis, acutis, persistentibus. — STAM. Filam. 3, capillaria, corolla longiora. Anth. subtropundae. — — 2'. FEMINA: CAL. Perianth. 3partitum: folioli ovatis, planis, persistentibus. — COR. 0. — PIST. Germen villosum, Styli 3, longi, pinnato - multifidii, colorati, Stigm. acuta. — PRA. Caps. subtropunda, 3coccoa,ilocularis. — SEM. solitaria, rotunda. — OBS. Flores masculos minus distincte vidi. [Mant. I. p. 19-20. n. 1280.]

7398. C. spiciflorus Mant. I.: C. spicis axillaribus solitariis (M. I.) pendulis. M. I. p. 127. S. XII. n. 1. — Acalypha hispida Burm. ind. 303. t. 61. f. 1. Wotta-Taly Rhed. mal. 5. p. 63. t. 32. sec. Burm. (Mant. II. sq.) — Burm. ind. t. 59. f. 1. Cauda felis agrestis alba Rumph. amb. 4. p. 84. t. 37. f. 2. — Habitat in India orient. b. [Mant. I.]

7399. C. ramiflorus Mant. I.: C. flor. sessilibus congestis (M. I.) lateralibus. M. I. p. 127. S. XII. n. 2. — Boehmeria ramiflora Jacq. amer. 246. t. 157. — Habitat in Martinica ad ripas. b. — Planta facie Caturi mei, sed calyx nullus et pistillum simplex D. Jacquino; adeoque dubius, utrum C. spiciflorus si ejusdem generis cum Jacquiniiana aut diversi. [†. Mant. I.]

Obs. Cf. de hoc Ep. ed. r. Hall p. 93. — Huc descr., nec rero syn., Rhamnus mifer. n. 1558, si fides Dryandro. R. — Nomina utriusque sp. feminina in M. L.

#### ORDO IV. TETRANDRIA.

MCCXIV. **TROPHIS** S.X.: MASC.: Cal. 0. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Stylus 2partitus. Bacc. 1sperma. S. A. p. 1289. n. 0., XII. XIII. n. 1103.

TROPHIS. Brown. (G. VI.) — I. MAS: CAL. 0. — COR. Petala 4, obtusa, patentia. — STAM. Filam. 4, capillaria, corolla longiora. — — 2'. FEMINA: distincta planta: CAL. 1phyllus, minimus, arcte germen vestiens (multus S. X.). — COR. 0. — PIST. Germen ovatum, Stylus filiformis, bipartitus. Stigm. adusta. — PRA. Bacc. subtriangularis, rugosa, locularis. — SEM. unicum, subglobosum. [S. X. app. p. 1351. n. 1173., G. VI. n. 1103.]

7400. T. americana S. X. XII. n. A., Amoen. acad. 5. p. 410. Sp. II. n. 1. — T. fol. oblongo-ovatis glabris alternis, flor. masculis spicatis ad alas. Brown. jam. 357. t. 37. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. b. [Sp. II.]

„Folia alterna, petiolata, oblonga, integerim, glabra. Character proxima accedit ad Urticam et Parietariaem.” Am. ac.

„Bucephalon racemosum Sp. II. p. 1061. huius generis; ad speciem?” S. XII. XIII. — „Species ann distincta a Bucephalo Plum.” Mant. II. p. 490. [Errone sub „Botic americana”; hinc perpetrana in S. XII.]

BUCKHALON (G. I. opp.): Cal. 0. Cor. 0. Styli 2. Drupa 3angularis. S. X. app. p. 1355. n. 1096, sub Inc.

BUCKHALON Plum. 20. CAL. 0. COR. 0. STAM. PIST. — — PRA. Bacc. ovata, quadrangularis, acuminata notata; uni-

locularis. SEM. Nox fragilis. [G. I. p. 375. n. 927., II. p. 522. n. 1012. et V. p. 498. n. 1096, et VI. p. 575. n. 1230., sub Miscell. app.]

BUC. RACEMOSUM Sp. I. app. p. 1190-1. II. app. t. c. n. 1, S. X. t. c. n. A. — Bucephalon fructu racemosum rubro. Plum. gen. 52. 1. icon. 67. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America (b. Sp. II.) — Folia ovata, acuminata, integerrima, alterna: petiolis brevissimis. Spica laterales, solitariae, oppositae (Sp. I.). [Sp. I. II.]

MCCXV. **BATIS** S.X.: MASC.: Amentum 4-farinae imbricatum. Cal. 0. Cor. 0. FEM.: Amentum (Receptac. S. X.) ovatum; involucro 2phylllo. Cal. 0. Cor. 0. Stigm. bilobum, sessile. Baccae coadunatae, 4- (2-S. X.) spernaceae. S. X. p. 1289. n. 0., XII. XIII. 1104.

BATIS. Brown. Jacq. (G. VI.) — I. MAS: CAL. Amentum pyramidalis, squamis floris, 4farinae imbricatis. — COR. 0. — STAM. Filam. 4, erecta, squamis amenti longiora. Anth. oblongae, didymae, incurvantes (subsguttatae S. X.). — — 2'. FEMINA in distincta planta: CAL. Amentum (Receptac. S. X.) commune carnosum (G. VI.), continens bosculos aliquot conglobatos in corpus ovalium, 4angulare (C. II.). Involucrum diphyllum (S. X.). — COR. 0. — PIST. Germen angolare, proximus (amento G. VI.), obtusum, stylus 4. Stigma sub- (S. X.) bilobum, obtusum, villosum. — PRA. Bacc. connata cum reliquis, illocularis (G. VI.). — SEM. 4, 3angulata, acuminata. (Sem. biota compressa. S. X.). [S. X. app. p. 1350. n. 1152., 2. Sp. II. n. 1104.]

7401. B. maritima S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1. Batis Jacq. hist. t. 40. f. 4. — B. maritima erecta ramosa, fol. succulentis subcylindricis. Brown. jam. 356. (S. X. Sp. II.) — Kali fruticosum coniferum, fl. albo. Sloan. jam. 50. hist. I. p. 144. — Habitat in Jamaicae maritimis salsis. b. [Sp. II.]

MCCXLVI. **VISCUM** G.L: MASC.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Filamenta 0. Autherae calyci adnatae. FEM.: Cal. 4phyllus, superus. Stylus 0. Cor. 0. Bacc. 1sperma. Sem. cordatum. S. II. n. 895., X. n. 979., XII. 1105.

VISCUM Tourn. 330. — I. MAS: CAL. Perianth. 4partitum: folioli ovatis, aequalibus. — COR. nulla. — STAM. 4. Filam. nulla. Anth. oblongae, acuminatae, singulae singulo folioli calcyno adnatae. — — 2'. FEMINA, mori saepius opposita (G. V. VI.): CAL. Perianth. tetraphyllum: folioli ovatis, parvis, sessilibus, deciduis, germini incidentibus. — COR. nulla. — PIST. Germen oblongum, tri- (tetra- G. II.) gonum, margine obsolete 4fido coronatum, inferum. Stylus nullus. Stigma obtusum, vix emarginatum. — PRA. Bacc. globosa, unilocularis, laevis. — SEM. unicum, obcordatum, compressum, obtusum, carnosum.

[† G. II. n. 895., V. 979., VI. 1105.]

VISCUM Tourn. I. c. — I. MASC. FLORES: Cal. Per. 4phyllum: folioli ov., duobus oppositis exterioribus. Cor. 1petala, patens, concava, semi-afida: lacini semiovatis. Stam. Filam. vix manifesta. Anth. 4, ovatae, patentes, curvollas adfixae. — 2'. FEM. FLORES, cum masculinis in eadem pl.: Cal. Per. 4phyllum, folioli ov. erectis. Cor. nulla? PIST. Germen subovatum. Stylus 0. Stigm. 2, obtusa. Per. Bacc. ovalis,iloc. Sem. 1, cordatum.

[† G. I. p. 284. n. 713., sub cl. XXI. ord. 4.]

Obs. Sub Monoecia o. G. I. ad S. II. (ubi tunquam onomola hue); dein recte in G. II. — Cf. ad char. gen. obs. Lueft. it. p. 228. — De speciebus ex Plut. i.c. sumis (n. 7404-6.) cf. Ep. ed. r. Hall p. 37. sq.

7402. V. album Sp. I.: V. fol. lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaris. Sp. I. — S. XII. n. 1. Pl. II. II. n. 905. Viscum H. chlf. p. 441. Fl. suec. I. n. 816. Mat. med. n. 450. Roy. lugdb. 400. Hall. helv. 162. Dalib. paris. 300. V. baccis albis. Bauh. pin. 423. Viscum Cam. capit. 555. Habitat in Europae arboribus, parasitica. b. [Sp. I. II.]

„Prutex parasiticus caule dichotomo; propagatur sponte per aves deglutiendas bacca, semina autem perdurant, excurrentur cum excrementis, quae si cadent in ramo arboris vivo excrescunt; immo saepe sub ramo ipso arboris, dum pluvia accedit.

dat ante germinationem seminis, qua diluitur, facile vero non decidit ob glutem pulpa adhaerens, sed progerminat sub ramo, quod paradoxo multis fuit." *H. cliff.* [ *Simil. brevius*, *FL. S. II.* ]

*Mut. med. syn.* Baubl. c. — *FL. S. syn. (feminae)* Baubl. Cam. II. cc. et *Dod.* p. 740.

*H. cliff. syn.* Viscum Caes. syst. 34. Dod. I. c. Lob. hist. 361; — *var.* a. V. bacis althis Baubl. I. c. Boerh. lugdb. 2. p. 225; — *l. nat.* in varis arboribus vulg. per Europam.

*Am. a. c. 5. p. 228. brevis hist. nat. datur.*

7403. *V. rubrum* *Sp. I.*: V. fol. lanceolatis obtusis, spiculis lateralis. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. V. fol. longioribus, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 81. t. 81. Habitat in Carolina, parasitica. *Sp. I. II.*

7404. *V. purpureum* *Sp. I.*: V. fol. obovatis, racemis lateralibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. V. fol. latioribus, baccis purpureis, pediculis insidentibus. Catesb. car. 2. p. 95. t. 95. — *Var. β. Sp. II.*: V. baccis niveis racemosis, foliis buxi luteis. *Plum. spec. 17. ic. 258. f. 3.* — Habitat in Carolina parasitica. *Sp. I. II.*

7405. *V. opuntoides* *Sp. I.*: V. caule proliferu ramosissimo aphylo compresso. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. — *V. geniculatum* *aphyllum*, *ramulis compressis oppositis*. Brown. jam. 357. *I. aphyllum*, *baccis aureis umbilikatis*. *Plum. spec. 17. ic. 258. f. 1. (Sp. II.)* — *V. opuntoides* *ramulis compressis*. Sloan. Jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 1. Raj. dendr. 52. — Habitat in Jamaica, parasitica. *Sp. I. II.*

7406. *V. verticillatum* *Sp. I.*: V. caule verticillato. *Sp. I. S. X.* n. 5., .... fol. ovaſis trinerviis obtusis. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *V. parasiticum*, *ramulis verticillatis*, *foliis obovatis trinerviis*, *baccis tridentatis*. Brown. jam. 356. *I. portulacae foliis*, *baccis croceis et racemosis*. *Plum. spec. 17. ic. 258. f. 2. (Sp. II.)* — *V. ramulis et foliis longis densissimis striatis et radiatis*. Sloan. Jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 2. Raj. dendr. 52. Habitat in Jamaica, parasitica. *Sp. I. II.*

7407. *V. terreſtre* *Sp. I.*: V. caule herbaceo tetragono brachiatu, fol. lanceolatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. — Habitat in Philadelphia pratis subhumidis. Kalm. IX. 32. — Caudis herbaceis, pedatis, laevia, brachiatis, 4-gonos. Folia lanc., petiolata, laevia, integrimarginata; infer. minoria. Spicas axillares, sessiles, carnosae, oblongae. Fructif. imperfecta: flores feminei a me tantum visi. Fructus mihi ignotus; de genere itaque dubium. *Sp. I. II.* *An Loranthi species?* *Sp. II.*

MCCXVII. **HIPPOPHAE** *S. I.*: MASC.: Cal. 2partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 2fidius. Cor. 0. Stylus 1. Baccia 1isperma. *S. VI.* n. 894, X. 980, XII. 1106.

**HIPPOPHAE**. Rhamnoides Tournef. 481. — 1'. *MAS.* *Cal.* Perianth, Iphylhum, bipartitum, bivalve (*G. VI.*), fundo integrō: laciniis subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus coniunctivis; lateribus dehiscentibus. — *Cor. 0.* — *STAM.* Filam. 4, brevissima. Anth. oblongae, angulatae, longit. fere (*G. VI.*) calycis. — 2'. *FEMINA:* *Cal.* Perianth, Iphylhum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum. — *Cor. 0.* — *PIST.* Germen subrotundum, parvum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* crassiss., oblongum, erectum, calyx duplo longius. — *PER.* Baccia globosa,ilocularis. — *SEM.* unicum, subrotundum.

[ \* *G. I. n. 741.*, *II. 894.*, *V. 980.*, *VI. 1106.* ]

*Obs.* *S. I. syn.* Tourn., add. signo' (i. e. ex aut.) — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

7408. *H. Rhamnoides* *Sp. I.*: H. fol. lanceolatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *FL. S. II.* n. 906. — *Oed. dan.* 265. (*S. XIII.*) — Hippophae *Fl. lapp.* 372. *Fl. suec.* I. n. 815. *H. cliff.* p. 455. *Roy. lugdb.* 207. *Rhamnus salicis* folio angustiore, fructu flavescente. *Baubl. pin.* 477. *Rhamnus* species. *Cam. epit.* 81. *Rhamnoides florifer,* *salicis* folio. *Tournes. cor.* 53. Habitat in Europea maritimis arenosis. *Sp. I. II.*

„Folia adpersa squamis confertis, peltatis, ciliatis, pallidis, Flores masculi solitarii, infra folia, inter ramum et gemmam

univalvem, persistente, longit. floris. Feminei solitarii, sessiles, in ala foliorum infuluorum." *Sp. II.*

„Frutes spinosus pro seipibus in subolesis apricis, repens. Floret prima vere ante folia, extra natale saepius sterilis." *FL. S. II.*

*H. cliff. syn. maris:* *H. dioscoridis* Cul. ephyr. I. p. 36., Tourn. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 174; — *feminae:* Col. I. c., Rh. fructifera etc. baccis aureis Tourn. I. c., Rhamnus 2da Clus. hist. I. p. 110. Dod. pempt. 755. Dalech. hist. 140. f. 2. 3., Rhamnus vel Oleaster germanicus Baubl. hist. I. p. 33., C. Baubl. I. c. et Raj. hist. 1392; — *l. nat. id.*, speciosior.

*FL. S. I. II. syn. maris:* Tourn. I. c., *fem.:* Tourn., C. Baubl., Cam., II. c., — *Fl. lapp. syn. maris:* Tourn. I. c., *fem.:* Tourn., Baub. utrpg., II. cc., — *Add. obs. de spinis etc.*

*Obs.* Cf. *brevis hist. not.* in *Am. a. c. 5. p. 217.* gemmarum deser. *Am. a. c. 2. p. 209.*

7409. *H. canadensis* *Sp. I.*: H. foliis ovatis. *Sp. I. S. XII.* n. 2. Habitat in Canada. Kalm. *h.* — Frutes facie antecedentis, sed folia latiora, dimidio breviore, ovata s. oblongo - ovata. Rami oppositi. Raceme simplices inter folia prima, erecti, foliis dimidio breviores. Folia supra viridia, adspersa pilis fasciatus, divergentibus, nudo oculo vix discernendis. Subtus folia pilis et squamis argentea, adspersa squamis s. punctis ferrugineis. [ *Sp. I. II.* ]

MCCXVIII. **MYRICA** *S. I.*: MASC.: Amenti squama lunata. Cor. 0. FEM.: Amenti squama lunata. Cor. 0. Styli 2. Baccia 1isperma. *S. II.* n. 896, X. 981, XII. 1107.

**MYRICA**. Gale Tournel. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 10. — 1'. *MAS:* *Cal.* Amentum ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, constans. *Squamae* floris, lunulata, obtuse acuminate, concavas. *Perianthum* proprium nullum. — *Cor.* nulla. — *STAM.* Filam. 4 (rare 6), filiformia, brevia, ereta. *Anth.* magna, didymae, lobis bifidis, — 2'. *FEMINA:* *Cal.* ut in mare. — *Cor.* nulla. — *PIST.* Germen subtratum. *Styl. 2.*, filiformis, calyx longiores. *Stigma* simplicia. — *PER.* Baccia unicocularis. — *SEM.* unicum. — *Obs.* Est huic generi cum *Pistacia summa* affinitas. *Gale Tourn.* [*M. Gale G. V. VI.*] *stamina* 4, baccas sicca ex sua crusta coriacea, apice compressa, tribula, *Ambulon* Jo. B. [*M. cerifera G. V. VI.*] *stamina* saepius 6, fructus baccas succulentae globosa. [ \* *G. I. n. 744.*, *II. 896.*, *V. 981.*, *VI. 1107.* ]

*Obs.* *S. I. syn.* Gal. Act. pat. — *Cf. plura de genere in Praet. ed. Gis. p. 580.* — *M. asplenifol.* cf. n. 7238.

7410. *M. Gale* *Sp. I.*: M. fol. lanceolatis subserratis, caule strigoso. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Fl. suec.* II. n. 907. — *Oed. dan.* 327. (*S. XIII.*) — M. fol. lanc., fructu sicco. *Fl. lapp.* n. 373. Mat. med. n. 451. *Fl. suec.* I. n. 817. *H. cliff.* p. 455. n. 1. *Roy. lugdb.* 527. *Dalib.* paris. 300. *Rhus myrtifolia belgica* *Baubl. pin.* 414. *Chamaeleagnus* Dod. pempt. 780. app. — Habitat in Europea, *Americae* (*Sp. II.*) septentrionalis uliginosis. *h.* [ *Sp. I. II.* ]

„Caules laeves ferruginei, adspersa punctis albis. Gemmae floriferae supra foliiferas ad spices ramorum, binc absoluta fructificatione rami apex petit et laterales gemmae ensuntur, nude caulis compositus evadit. Gemma ex squamis 9, foliacies, nitidis: primis fere oppositis brevissimis, angulo recto acutis; reliquis obtusis obtusis. Folia convoluta, adspersa punctis resinosis, apice serrata, petiolata." *Fl. S. II.* — [*Cf. descr. gemmarum in Am. a. c. 2. p. 202.*]

*H. cliff. syn. maris:* *Gale florifera* Vaill. paris. 77., Dod. I. c., — *feminae:* *Gale fructifera* Vaill. I. c., C. Baubl., Dod. II. cc., — *Gale frutes odoratus septent.* Baubl. hist. I. p. 225. Tourn. act. 1706. Dill. gen. 154. Boerh. lugdb. 2. p. 261., *Gagel* Dod. 1223., *Rhus sylvestris altera* Dalech. hist. 110., *The eupatorium* aut *ostros* Sim. Pauli, monogr.; *l. nat. speciosior.*

*Fl. lapp. syn. maris:* Vaill. I. c., *fem.:* Vaill., Baubl. utrpg., Dod., Dill., II. cc., *Myrica sept. punica palustris* Frank. spec. 34. Till. ab. 46., *Myrtus palustris* s. *Gagel Rudb.* cat. 29. hort. 77., *Lupulus salicaria* Liod. wilks. 22., Pauli. I. c., — *Aid. obs. teucrios plures*, q. cf.

*Fl. S. I. II. syn. maris* Vaill. Dod. II. cc., *fem. ut Fl. lapp.* (excl. Jo. B., Dod., add. Tourn. I. c.)

*Mat. med. syn.* Baubl. pin. I. c., *l. nat. sim.*

7411. *M. cerifera* *Sp. I.*: M. fol. lanceolatis subser-

ratis, caule arborescente. Sp. I. XII. n. 2, .... fructu baccato. H. ups. p. 295. n. 1. — Kalm. it. 2. p. 312. (S. X. Sp. II.) — M. fol. lanc., fr. baccato. Fl. lapp. n. 373. obs. H. cliff. p. 455. n. 2. Gron. virg. I. 120. II. 153. Roy. lugdb. 527. Myrtus brabantica similis caroliniana baccifera, fructu racemoso sessili monopyreno. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 9. Catesb. car. I. p. 69. t. 69. — Jar. β. Sp. I.: M. brab. similis carol. humilius, fol. latioribus et magis serratis. Catesb. car. I. p. 13. t. 13. — Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Gron. I., Pluk., Catesb. (69.), II. cc., Coriotragemadendros s. Arbor caroliniana elaeagni cordi foliis etc. Pluk. amalht. 63.; — t. nat. Car. Virg.

H. cliff. syn. maris: Gale quae Myrtle brab. sim. etc. Boerh. lugdb. 2. p. 261. Hort. angl. 34. t. 20. f. ult., Catesb. t. 69. f. ramus interior; — feminae Pluk. II. cc., Catesb. t. 69. f. exterior, Ambulon arbor Bauh. hist. I. p. 503.; — var. e. ut β. Sp.; — t. not. in Amer. sept., Carol., Pensylv. etc. — Obs.: „In Hortis Belgii hoc tempore solus mas occurrit; feminam vidimus Oxonis in Horto acad., varisque aliis Angliae hortis. Ex hisuis pl. bacis conficiuntur candelaes in America, proin mira bacca quaer ceram producat, cum tamea cera spuma ex farina anterbarum conficiatur. Ab antecedenti magazinidine et fr. succulentis differt, sive autem nota vix illa.”

Obs. Cf. de hoc Fl. lapp. n. 373. obs. §.

7412. M. aethiopica Mant. II.: M. fol. lanceolatis dentatis: infiniti integrerrinis. M. II. p. 298. S. XIII. p. 740. (c. syn. Pluk. Raj.) — M. conifera Burm. prode. 27. Myrtus brabantica accedens africana conifera. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 8. Arbor conifera odorata, foliis salicis rigidis leviter serratis. Raj. hist. 1800. Habitat ad Cap. b. spec. ḥ. — Frutes obscures, ad M. Gale et cetera feram accedentes. Fol. alterna, petiolata, coriacea, nuda, utrinque dentibus 3 s. 4. Spicae axillares, erectae, folio dimidio breviores. [Mont. II.]

7413. M. quercifolia Sp. I.: M. fol. oblongis opposite sinuatis. H. cliff. p. 456. n. 3. Roy. lugdb. 527. Sp. I. S. XII. n. 4. Coriotragemadendros africana, botryos amplifloribus foliis densis. Pluk. amalht. 65. Laurus africana minor, folio quercus. Comm. hort. 2. p. 161. t. 81. Raj. dendr. 85. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.] „An Rhus?” Vir. cliff. p. 97.

H. cliff. syn. Pluk. Comm. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 216.; — t. nat. Cap. b. speci. — Obs.: „Cum haec nondum in horto floruerit, licet plures possideamus annosas arbustulas, an mares vel feminae sint, in medium pono; nec quid de genere certi scio nisi quae ex facile et autoritate Pluk. dubiam fidem relinquent.”

7414. M. cordifolia Sp. I.: M. fol. subcordatis serratis sessilibus. H. cliff. p. 456. n. 5. Roy. lugdb. 527. Sp. I. S. XII. n. 5. Alaternoides ilicis folio crasso hirsuto. Walth. hort. 3. t. 3. Tithymal facie planta aethiopica, ilicis aculeato folio. Pluk. alm. 373. t. 319. f. 7. Gale capensis, ilicis cocciferae folio. Pet. mus. 774. — Jar. β. Sp. II.: M. fol. subcordatis integris sessilibus. Burm. afr. 263. n. 98. f. 3. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. feminae: Coriotragemad. ilicis aculeata folio etc. Pluk. amalht. 65. Pl. alm., Walth., II. cc., Arbuscula afric. foliis solitariis 3anguli dentatis absque pedunculis arcte cauli ramisque adnatim. Baerh. lugdb. 2. p. 263.; — t. nat. id. — Obs.: „Nobis sola femina est, quae foret mense Nov.; dum ex ala exarcessit amentum flosculos 3, 4ve fem. continens, sanguis duplicit pistillo subulato longo albo, calyx vix manifesto. Baccia parva, monopyrena, rugosa succedit, sed ante maturitatem decidit subventanea.”

7415. M. trifoliata Pl. afr.: M. foliis ternatis dentatis. Pl. afr. n. 98. in Am. ac. 6. p. 112. Sp. II. S. XII. n. 3. Habitat ad Cap. b. speci. [Sp. II.]

„Frutex. Folia alterna, petiolata, ternata; folioli sessiliis lanceolatis, acuminatis, profunde dentatis, subtus tomentosis. Fructus in racemo (non vero in spica), baccati, sebaci.” Am. ac.

## ORDO V. PENTANDRIA.

MCCIX. **PISTACIA** G.L. MASC.: Ameniti Cal. 5fidus. Cor. 0. FEM. distincta. Cal. 3discis. Cor. 0. Styli tres (2. S. XIII.). Drupa monosperma. S. II. n. 898., X. 982., XII. 1108.

PISTACIA. Terebinthus Tournef. 345. — 1. MAS: CAL. Amentum laxum, sparsum, constans aquamulis parvis, floris Perianth. proprium, 5fidum, minimum. — COR. nulla. — STAM. Filum, 5, minima. Anth. ovatae, 4gonae, erectae, patulae, magnae. — 2\*. FEMINA: CAL. Amentum nullum. Perianth. 3fidum, minimum. — COR. 0. — PIST. Germen evatum, calyx majus. Styl. 3, reflexi. Stigm. cruciassimile, hispida. — PER. Drupa secca, ovata. — SEM. Nux ovata, glabra. — OBS. Terebinthus Tourn. gaudet foliis pinnatis cum impari, Lentiscus T. gaudet foliis pinnatis absque impari. [† G. L. n. 747., II. 898., F. 982., F. II. 1108.]

Obs. Huc Lentiscus S. I. — Cf. uberioris de genere et spp.: Prael. ed. Gis. p. 578. sq.

7416. P. trifolia Sp. I.: P. foliis sub- (Sp. I. sq.) ternatis, H. cliff. p. 456. n. 1. Roy. lugdb. 78. Sauv. meth. 219. Sp. I. II. S. X. n. 1. .... simplicibusque. S. XII. XIII. n. 1. Pistacium mas siculum, folio nigricante. Bocc. mus. 2. p. 139. t. 93. Terebinthus s. Pistacia trifolia Tourn. inst. 580. Habitat in Sicilia. [Sp. I. II.]

„Folia pinnata, ternata, demum simplicia in eodem ramo; ubi simplicia, sunt majora ovatae - subrotundatae; ubi ternata, sunt foliola laterala parva.” Sp. II.

H. cliff. syn. maris: Boe. Tourn. II. cc., t. nat. id.

7417. P. narbonensis Sp. I.: P. fol. pinnatis ternatis suborbiculatis. Sp. I. S. XII. n. 2. — Gron. orient.

313. Gouan. monsp. 503. (Sp. II.) — P. fol. saepius quinatis orbiculatis. Sauv. monsp. 219. Terebinthus peregrina, fructu majore pistacis stiali eduli. Bauh. pin. 400. Tournef. inst. 579. T. indica major, fructu rotundo. Bauh. hist. I. p. 277. — Var. β. Sp. I.: Ter. major, pistaciae folio. Lob. adv. 412. — Habitat Monspeli, in Persia, Mesopotamia, Armenia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

7418. P. vera Sp. I.: P. fol. impari - pinnatis: foliolis subovatis recurvis. Sp. I. S. XII. n. 3. .... retrorsum subfalcatis. Mat. med. n. 454. — Gron. orient.

312. (Sp. II.) — P. peregrina fructu racemoso s. Terebinthina indica Bauh. pin. 401. Pistacia Bauh. hist. I. p. 275. Terebinthus indica theophrasti, Pistacia dioica. Lob. adv. 413. Tournef. inst. 380. Habitat in Persia, Arabia, Syria, India. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. C. Bauh., t. nat. (excl. Ind.) id. „colitur in Ital. Sic. Tz.”

„E Syria in Italian intulit L. Vitellius, postea Caesar factus, cum Legatus in ea provincia esset. Plin. XIII. 5.” S. XII. XIII.

7419. P. Terebinthus Sp. I.: P. fol. impari - pinnatis: foliolis ovato - lanceolatis. H. cliff. p. 456. n. 2. Mat. med. n. 452. H. ups. p. 296. n. 1. Roy. lugdb. 78. Sauv. monsp. 219. Sp. I. S. XII. n. 4. — Gouan. monsp. 503. Gron. orient. 311. (Sp. II.) — Terebinthus vulgaris Bauh. pin. 400. Tournef. inst. 579. Terebinthus Clus. hist. I. p. 15. Dod. pempt. 871. — Habitat in Europa australi, Africa boreali, India. [Sp. I. II.]

Confer.: Terebinthus peregrina, fructu minore caeruleo eduli. C. Bauh. 296.

H. cliff. syn. maris: Bauh., t. nat. Ind., Afr., Assyria, China, Cyprus, Italia, Hispan. — H. ups. syn. Bauh., Dod. Clus. II. cc., t. nat. similis, add. Gall. narb., Lusit., Cyclades, Sicil.

H. cliff. syn. feminae: T. vulgaris mas Boerh. lugdb. 2. p. 173. Bauh. hist. I. p. 279. (f. ramus subjectus) Dod. 870. f. 2. (ram. subj.) Lob. hist. 538. (ram. subj.) Clus. I. c. (ramus subj.) — feminae: C. Bauh. Tourn. II. cc., Ju. Bauh. I. c. (ramus cum folliculo), Dod. I. c. (ramus c. foll.), Lob. I. c. (ram. cum foll.), Clus. I. c. (ram. c. foll.), — H. nat. speciales.

Am. ac. 2. p. 210. gemmarum deser.

7420. P. Lentiscus Sp. I.: P. fol. abrupte pinnatis, H. cliff. p. 456. n. 3. H. ups. p. 296. n. 2. Mat. med.

n. 453. Roy. lugdb. 79. Sauv. monsp. 219. .... *f. foliolis lanceolatis*. Sp. I-S. XII. n. 5. — *Gron.* orient. 310. *Gouan.* monsp. 503. (*Sp. II.*) — *Lentiscus vulgaris* Bauh. pin. 399. *Tournef.* inst. 580. *Lentiscus Clus.* hist. 1. p. 14. Dod. pempt. 871. *Habitat in Hispania, Lusitania, Italia, Palæstina* (*Sp. II.*). — Confer.: *Lentiscus ex chio*, ex quo fluit mastiche. *Tournef.* hist. 1. p. 283.

[*Sp. I. II.*]

„*Lentiscus mas* demum fl. hermaphroditus Sandrus 3gynos et fructus protut. Fabr. helms. 434." *Mant.* II. p. 499. *H. nps. syn.* Bauh. Clus. Dod. II. cc. t. nat. ut *Sp. I.*, add. Galil. narh.

*H. cliff.* syn. *maris*: L. vulg. folii minoribus et pallidiioribus. Herm. lugdb. 360. Boerh. lugub. 2. p. 174. Clas. et Dod. II. cc. (fig. major), Lob. hist. 538. f. major; — *female*: Bauh. Tourn. Boerh. II. cc. Caesalp. syst. 77. Bagh. hist. 1. p. 283. Clus. et Dod. et Lob. II. cc. f. minor; — *var. ex L.* vera ex ins. chio, cortice et foliis fusci, Boerh.; — *t. nat. it.* Sic., G. narbon., Lusit., Baetica, Regnum Valent., in Chio insula Mastichen fundit."

*Mat.* med. *var. 2.* a. L. vulg. Bauh., t. nat. Sicil. It. Lusit., aff. *Lignum Lentisci*; — *var. b.* L. e. chio Tourn. I. e., t. nat. Chio, off. Resina Mastix.

*Obs.* Cf. *de fallitibus s. d. hujus arboris* Linn. ad *Vand.* (*Röhm.* script. hisp. 174.) et *Loeffl.* it. p. 20. 34.

MCCXX. **ZANTHOXYLUM** II. *cliff.* Diss. chen. MASC.: Cal. 5partitum. Cor. 0. FEM.: Cal. 5partitum. Cor. 0. Pist. 5. Caps. 5, monospermae. S. X. p. 1290. n. 333., XII. 1109.

**ZANTHOXYLUM** Colden. *Fagara du Hamel.* — 1°. MASC.: CAL. Perianth. 5partitum: folioli ovalibus, erectis, coloratis. — COR. 0. — STAM. Filam. saepius 5, subulata, erecta, calyx longiora, Anth. didymae, subtrotundata, sulteata. — 2°. FEMINA: CAL. ut in mare. — COR. 0. — PIST. Germen subtrotundum, desinens in Stylo subulatum, calyx longiorum. Stigma obtusum. — PER. Caps. oblonga, tectorialis, bivalvis. — SEM. unicum, subtrotundum, glabrum. — OBS. Pistillum et Fructum a Duhamelio mutatum sum, at pistilli 4-6, basi pedicello montata, commemorat Colden. — CAL. 5fidus, coloratus, minimus. Petala 5, ovata. Stamina 5, longit. petalarum. Pist. Germen didymum, subtrotundum. Styli 2, minimi. Stigma acuta. Grav. vigr. 47. Determinare Autoptae. [× *G. VI.* n. 1109.]

**ZANTHOXYLUM** Colden. — CAL. Per. 5part. : folioli oval, color. Cor. 0. Stam. Filam. 5, (4-6). Anth. didymae sole. Pist. Germina 3, (4-5), basi pedicello unita. Styli laterales, apice convergentes. Stigma obtusa, Per. Capsula numero germinum, convergentes in globum pedicellatum. SEM. solitaria, pretibera, — OBS. Numerus mutantur in hoc genere variat. Plurima suadent Dioeciam arboris. [Diss. chen. n. 1054, et *G. V.* p. 130, n. 333, sub. cl. F. 3.]

*Obs.* Sub *Staphylea* ut nomologa, in S. I., cf. n. CDVI. obs. — Sub *Inceritis* in H. cliff., hinc serius deficit; restituta in Diss. chen. sy. sub cl. V. 3.; huc in S. X. sg.

7421. **Z. Clava herculis** Sp. I.: Z. foliis pinnatis. Sp. I. p. 270. (sub cl. V. 3.), S. X. XIII. n. 1. *Zanthoxylum H. cliff.* spp. p. 487. — Brown. jam. 189. *Amoen. acad.* 3. p. 16. (*Sp. II.*) — *Pluk. phyt.* t. 323. f. 6. (*S. XIII.*) — Z. spinosum, lentisci longioribus foliis, evonymi fructu capsulari. Catesb. car. I. p. 26. t. 26. — *Fagara faxini* folio. *Duham. arb.* 1. p. 229. t. 97. (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in Jamaica, Virginia, Carolina.* [Sp. I. II.]

„Brownco Cal. 5dentatus, Cor. 5partita laciniis conelatis, Stam. 5, Styli 0, Stigm. 5, Capsula 5coccia; alteri aliis; ultius commendante autopta." S. XIII. XIII.

*Am. a. syn.* H. cliff. Cath. II. cc., *Aralia arborea* aculeata. *Colden.* novebor. 68; descr. 0.

*H. cliff.* l. e. (*App. indefin.*) syn. Catb. I. e., Z. americanum s. *Ilexicus* arbo aculeata major etc. *Pluk.* alm. 396?, amath. 214? *Arbor aculeata caroliniana*, spinis grandioribus crebris tuberculis innascentis, cortice orens. *Pluk.* alm. 43. *Arbor spiosa virginiana* etc., a *Herculus clava*. *Raj. hist.*t. nat. Virg. Carol. — OBS.: „*Arbor foliis est pinnatis; folioli ovato-lanc. opositis, parum retrorsum falcatis, obsolete serratis, fere sessilibus, acuminatis, emarginatis. Petiolis communis aculeis parvis acrosis armatur, horum aculei qui foliolum insertionibus propiores sunt majores, aculei vero in caule*

*subulati, nullo tuberculo incidentes (in ostra quae vix anorum superavit), nec cartilagine maniti.* In planta seca vero est: Perianth. parvum, 5fidum, coloratum; Cor. 5petala, subglobosa: petalis ovato-oblongis; Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subtrotunda; Germen subtrotundum, semibifidum; Styli 2, breves; Stigm. capitata, conniventia. An itaque *Staphylyceae* species?"

7422. **Z. trifoliatum** Sp. I.: Z. foliis ternatis. Sp. I. p. 270. — S. XIII. n. 2. — *Habitat in China.* Osbeck. (*Sp. I.*) — Frutex aculeo recurvo sub basi et apice petiolorum. Folia solitaria, ternata, ad flores tereta: foliolis ovatis obtusis. Umbellae pedunculatae hemisphaericae, simplices. Flores stylis tribus, nec quinque, ut nequeat *Araliis sociari* (*Sp. I.*). [Sp. I. II.]

MCCXXI. **ASTRONIUM** Sp. II.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Sem. unicuum. S. XII. XIII. n. 1111.

**ASTRONIUM** Jaquin. — 1°. MASC.: CAL. Perianth. 5phyllum, coloratum, parvum: folioli ovatis, concavis, obtusis, patens. — COR. Petala 5, ovata, obtusissima, plana, patentissima. Nectarium Glandulæ 5, subtrotundis, miomis, in disco floris. — STAM. Filam. 5, subulata, patens, longit. corollæ. Anth. oblongae, incumbentes. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. 5phyllum, coloratum, parvum: folioli oblongis, concavis, obtusis, obtusissimis. — COR. Petala 5, subovata, obtusa, concava, erecta, calyx minor, persistens. — PIST. Germen ovatum, obtusum, Styli 3, breves, reflexi. Stigm. subcapitata. — PER. 0. Calyx incretus, coloratus, primum folioli suis conniventibus semen tegens, deinde matrum illud folioli in stellam pendulum expansum demum demittens. — SEM. unicuum, ovale, longit. calycis, lactescens. [G. VI. n. 1111.]

7423. **A. graveolens** Sp. II. S. XII. n. 1. *Astronium Jacq.* amer. 33. *Habitat in America.* — [†. Sp. II.] „Arbor fol. pinnatis." S. XII. XIII.

MCCXXII. **CANARIUM** Hb. amb., M. I.: MASC.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. SEM. sessile. Drupa Nuce trigona. S. XII. XIII. n. 1281.

**CANARIUM**. — 1°. MASC.: CAL. Perianth. 5phyllum: folioli ovatis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 3, oblonga, patula, calyciformia. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. oblongae, longit. petalarum. — 2°. FEMINA: CAL. ut in Mare: folioli reflexis. — COR. ut in Mare. — PIST. Germen ovatum. Styles 8v illos. Stigma capitatum, trigonum. — PER. Drupa sica, ovata, acuminata, basi cincta membrana crenata. — SEM. Nux ovata, trigona, acuta. [Mant. I. p. 20, n. 1281.]

„CANARIUM est distinctum genus, Cal. 2fidus. Petala 6. Stam. 5. Styles cylindricus capitatus. Drupa sica: nucleus sub-2genos." Diss. hb. amb., in Am. ac. 4. p. 121. nota c.

7424. **C. commune** Mant. I. p. 127. S. XII. n. 1. — *Canarium Rumph.* amb. 2. p. 145. t. 47. — *Habitat in India.* — Fol. alterna, pinnata cum impari: petiolis communibus striatis. Foliola novena, petiolulata, ovato-oblonga, longius acuminata, laevia. Paniculae rami diversicatis, rigidis. Flores sessiles. — [Mant. I.]

MCCXXIII. **ANTIDESMA** Diss. de anandr.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. *Antheræa* 2fidae. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stigmata 5. *Bacca cylindrica*, 1sperma. S. VI. n. 1071. p. 138., X. n. 985., XII. 1110.

**ANTIDESMA** Burm. — 1°. MASC.: CAL. Perianth. 5phyllum: folioli aquilonis (*Anand.*) oblongiusculis, concavis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, capillaria, calyx longiora, aequalia. Anth. subtrotundatae, semibifidae. — 2°. FEMINA in distincto individuo: CAL. ut in mare, persistentes. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum. Styles 0. Stigm. 5, obtusa. — PER. Bacca cylindrica, tectorialis, stigmatibus coronata. — SEM. unum, oblongum (*Anand.*) — [Diss. de Andria in Am. ac. 1. p. 249. sq., Diss. dass. n. 1071, in Am. ac. 1. p. 414. et Fl. zeyt. app. p. 14., × *G. V. n. 985.*, VI. 1110.]

7425. **A. alexiteria** Sp. I-S. XII. n. 1. *Antidesma*

Fl. zeyl. n. 357. Am. ac. 1. p. 414. Arbor indica, ovali folio, flosc, plurimis in spicis summo ramulo dispositis, acinifera. Pluk. amath. 22. t. 339. f. 1. Noeliat. Rheed. mal. 4. p. 19. t. 56. Raj. hist. 1616. — MASC.: Bacisifera maderaspata, ribis more floribus muscosis juli instar. Pet. mus. 621. Raj. dendr. 27. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn maris: eod. et Antidesma spicis geminis. Burm. zeyl. 22. t. 10. Grossularia zeylanica, baccis minoribus, acidissimis. Herm. zeyl. II. Burm. zeyl. 113. — femininae: Kuntze. I. c. Berheria indica, aurantia folio. Comm. mal. 15. Raj. hist. I. c. Plants folia habens oblongo - rotunda. Herm. zeyl. 19. Burm. zeyl. 194. Ambelia Herm. zeyl. 26. 19. — Ad. obs. de viribus plantae, ex Raj. Rheed.

Fl. zeyl. syn. cal. et Pluk. I. c. — deser.: „Arbor certe minus aequali. Rami aterni. Folia ovata (Lauri), integrer., alterna, subpetiolata. Spicae biniae pluresve, villosae; ad apices ramorum.“

MCCXXIV. **IRESINE** S. X.: MASC.: Cal. 2phyllus Cor. 5petala. Nectaria quinque (7. XIII.). — FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Stigmata 2, sessilia. Caps. seminibus tomentosus. S. X. p. 1291. n. 0. XII. n. 1113.

IRESINE Brown. — I. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, minimum, acutum, nitidum. — COR. Petala 5, sessilia, lanceolata, erecta. Nectarium squamis 5, stam interpositis. — STAM. Filum 5, erecta. Anth. subtroduate. — — 2<sup>o</sup>. FEMINA in distincta planta: CAL. et COR. ut in Mare. — PIST. Germen ovatum. Stylos 2, subrotundata. — PER. Capsula oblongo - ovata. — SEM. aliquot, tomentosa. [S. X. app. p. 1381. n. 1174. ♀ G. VI. n. 1113.]

7426. I. celosioidea Sp. II. n. 1. — I. Celosia S. X. XII. n. A. — J. crecta herbacea, caule nodoso, panic. longa assurgente. Brown. Jam. 338. (S. X. Sp. II.) — Celosia (paniculata Sp. I.) fol. lanceolato-ovatis, panic. diffusa filiformi. Gron. virg. I. 144. et Sp. I. p. 206. n. 5. Amaranthus panic. flavante gracili holosericea. Sloan. Jan. 49. hist. I. p. 142. t. 90. A. nodoso, paleascentibus foliis bliti parvis, americanus, multiplici specie spica laxa candicante. Pluk. alma. 26. t. 261. f. 1. — Habitat in Virginia, Jamaica (Amer. septentr. Sp. I.). [Sp. I. II.]

Obs. Non est Celos. paniculata Sp. II., n. 1064.

MCCXXV. **SPINACIA** S. I.: MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stylo 1. intra calycem induratum. S. VI. n. 900. X. 986. XII. 1112.

SPINACIA Tournef. 308. — I. MAS: CAL. Perianth. Spar-titum: laciolis concavis, oblongis, obtusis. — COR. 0. — STAM. Filum 5, capillaria, calyx longiora. Anth. oblongae, diydae. — — 2<sup>o</sup>. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, 4fidum, acutum: lacioli 2 oppositis minimis, persistens. — COR. 0. — PIST. Germen rotundo - compressum, Styli 4, capillares. Stigm. simplicia. — PER. 0. Calyx coalescit, induratur. — SEM. unicum, subrotundum, tectum. — OBS. Fructus non rotundus, cum bicornis, nunc quadricornis est. [\* G. I. n. 748. II. 900. V. 986. VI. 1112.]

7427. S. olacerca Sp. I. S. X. n. 1. S. fruct. sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 1. Spinacia H. cliff. p. 457. H. ups. p. 296. Mat. med. n. 556. Roy. lugdb. 220. — Femina: Sp. mas Dalech. hist. 543. Sp. sem. spinoso. Moris. hist. 2. p. 598. Laphatum hortense s. Spin. sem. spin. Bauh. pin. 114. — MAS: Sp. femina Dalech. hist. 543. — VAR. β. Sp. I.: Laphatum hortense s. Spin. sem. non spinoso. Bauh. pin. 115. — Habitat — — —. ○. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. I. c. (spinoiso); I. nat. 0.

H. cliff. syn. maris: S. vulgaris sterilis Tourn. Inst. 533. Boerh. lugdb. 2. p. 104. S. In qua flores sine semina pallidi Caes. syst. 163. S. mas Raj. hist. 182. feminis Dal. I. c. Bauh. hist. 2. p. 963. S. steriles Moris. hist. 2. p. 598. C. Bauh. I. c.; — feminae: S. vulg. capsula semiotis aculeata Tourn. Boerh. S. In qua sine flore semina Caes. I. c. S. feminis Raj. mas Dalech. Jo. Bauh. II. cc. S. semine spinoso Moris I. c. s. 5. t. 30. f. 1. C. Bauh. I. c.; — var. α. caps. sem. non aculeata Tourn. sem. non pungente Jo. Bauh.

964., non spinoso C. B.; — obs.: „Crescendi locus apud botanicos non occurrit.“

H. ups. syn. maris: Tourn. Dalech. Moris. C. Bauh. II. cc.; — feminae: Tourn. Dalech. Mor. C. Bauh. II. cc.; — var. β. ut β. Sp. I.; — L. nat. 0.

7428. S. feria Sp. II.: S. fruct. pedunculatus. Sp. II. S. XII. n. 2. feria in Siberia, Guerin. — Caulis stict. laevia. Folia detinideo - ovata, nonnumquam sinuosa, obtusa, petiolata. Fructus axillares, 3 s. plures, penduc. propriis longit. fructus, ovati s. obovati, obtusi, utrinque subcarinatis, laeves, obtusissimi. [Sp. II.]

MCCXXVI. **ACNIDA** Diss. chen.: MASC.: Cal. 5phyllus Cor. nulla. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. O. Styli 5. Sem. 1, calyx succulento tectum. S. X. n. 987. XII. 1114.

ACNIDA Acnide Mitch. — I. MAS: CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, acutis, margini membranaceis. — COR. 0. — STAM. Filum 5, capillaria, brevissima, Anth. versatiles, bilobulares, utrinque forcatae. — — 2<sup>o</sup>. FEMINA in distincta planta: CAL. involucrum polyphyllum, lineare, deciduum. Perianth. 2phyllum, lineare, minimum, persistens. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum, Styli 5, longi, reflexi, pubescens. Stigm. simplicia. — PER. Fructus ovatus, compresus, multangularis, solcatus, tectus calyx succulento. — SEM. solitarius, rotundum, compressum.

[Diss. chen. n. 1091. G. V. n. 987. ♀ VI. 1114.]

7429. A. cannabina Sp. I. — S. XII. n. 1. Acnida Amoen. acad. 3. p. 19. Acnide Mitch. gen. 28. Cannabis foliis simplicibus. Gron. virg. I. 192. II. 153. descr. C. virginiana Bauh. pin. 320. Habitat in Virginiae paludibus salsis. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn eadem, deser. 0.

MCCXXVII. **CANNABIS** S. I.: MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus, integer, latere hians. Cor. 0. Styli 2. Nux 2valvis, intra calycem clausum. S. VI. n. 901. X. 988. XII. 1115.

CANNABIS Tournef. 308. — I. MAS: CAL. Perianth. 5partitus: folioli oblongis, acuminate-obtusis, concavis. — COR. 0. — STAM. Filum 5, capillaria, brevissima. Antherae oblongae, 4gonae. — — 2<sup>o</sup>. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, oblongum, acuminatum, latero altero longitudinaliter deliceissimis, persistens. — COR. 0. — PIST. Germen minimam, Styli 2, sublati, longi. Stigm. acuta. — PER. minimum, Calyx arcte clausus. — SEM. Nux glabro - depressa, bivalvis. [\* G. I. n. 749. II. 901. V. 988. VI. 1115.]

„Cannabina Tourn. facie omnia bujus generis videatur, nec stamnia in ea decem sint. Si vero fructus, ut Tournefortius depinxerit, sit capsula multis seminibus referta, eget fructus examine attento.“ G. I. II. [cf. n. MCCXLIV.]

7430. C. sativa Sp. I. — S. XII. n. 1. — C. fol. digitatis. H. cliff. p. 457. n. 1. H. ups. p. 297. Mat. med. n. 457. Dalib. paris. 300. Roy. lugdb. 221. — C. indica Rumph. amb. 5. t. 77. (Am. ac. 4. S. Y. sq. c. e.) — Femina: C. sativa Bauh. pin. 320. C. mas Dalech. hist. 497. — MAS: C. erratica Bauh. pin. 320. C. femina Dalech. hist. 497. — Habitat in India, Persia (Mant. II.). ○. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. C. sativa Bauh. I. nat. Japonia, Ind. or. H. cliff. syn. maris: C. sativa mas s. sterilis Raj. hist. 158. Moris. hist. 3. p. 433. s. II. t. 25. f. 2. C. sterilis Dod. pempt. 553. C. florens non fructans Caesalp. syst. 157. C. femina Dal. I. c. Bauh. hist. 3. p. 443. C. erratica Bauh. I. c. Boerh. lugdb. 2. p. 104. Lob. hist. 254. Kalengi - causjaya Rheed. mal. 10. p. 119. t. 60. Ba et Ma Kaempf. jap. 897. — feminae: C. sat. fem. s. fertilis Raj. Muris. f. (f. 1.) II. cc., secunda Dod. I. c., C. fructum ferens non florens Caes., C. mas Dalech. Jo. B., sativa C. B. Boerh. II. cc., Canabis lob. hist. 284. Tsjeron - causjaya Rheed. 10. p. 121. t. 60. Ba et Ma Kaempf. I. c.; — I. nat. Ind. or. Japonia, Malab.

— Obs.: „Quod Mas in Horto mal. exhibitus sit nostra pl. nullum dubium datur; femina autem parum re-edlit foliis ternatis: tamen et ejusmodi plantas in solo macro apud nos observamus non infrequentes. Praeterito anno inter semina japonica et Cannabis fuit, enata in magnit. duplo humana, et arboreosens quasi, tamen annua, ne cuius nota a nostra diversa.“

*H. upa*, syn. *maris et fem.*: C. Bauh. Dod. Dalech. II. strg. cc., L. nat. Ind. or.

MCCXXVIII. **HUMULUS** S. L.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus, oblique patens, integer. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, intra calycom foliatum. S. XII. XIII. n. 1116. .... *planum*. S. II. n. 902, X. 989.

**HUMELUS**. Lopulus Tourn. 309. — 1\*. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, foliis oblongis, concavis, obtusis. COR. 0. — STAM. Filum. 5, capitaria, brevissima. Antherae oblongae. — 2\*. FEMINA: CAL. taveluctum universale quadrifidum, acutum: partiale Iphyllum, ovatum, sferorum, cojos singuli floris Perianth. Iphyllum, ovatum, maximum, extrosrum hinc planum, basi concreta. — COR. 0. — PIST. Germen minime, Styli 2, subulati, reflexo-patuli. Stigm. acuta. — PER. nollum. Calyx basi semen incloens. — SEM. subrotundum, tonica obtecum. [I \* G. I. n. 750, II. 902, V. 989, VI. 1116.]

*Obs.* S. I. syn. Tourn.

7431. II. Lupinus Sp. I - S. XII. n. 1. **Humulus** H. cliff. p. 458. Fl. succ. I. n. 818. Mat. med. n. 458. Dalib. paris. 301. Roy. lugdb. 222. — Femina: L. mas Bauh. pin. 298. L. salicarius Fuchs. hist. 124. — MASC: L. femina Bauh. pin. 298. Cam. epif. 954. — Habitat in Europae sepiibus et ad radices montium. [Sp. I. II.]

„Mormur electricum, quasi remotissimum tonitru, vento exagitante Humuli palos, quid?“ Sp. II. — „Sexum non motat, uti vulpis credit. It. gotl. p. 25.“ Fl. S. II.

Mat. med. syn. L. mas, (*femina rectius*) Bauh. I. c. — Fl. S. I. II. syn. maris: Bauh. Cam. II. cc., L. mas Raj. hist. 156. feminae: Bauh. Fuchs. II. cc., L. femina Raj. I. c., Humulus Dorst. bot. 152.

*H. cliff.* syn. *maris*: L. mas Raj. I. c. Bauh. hist. 2, p. 151, feminina Bauh. I. c. Boerh. lugdb. 1, p. 104. L. syvestris minor sine fructu Moris. hist. 2, p. 38, s. 1, t. 7, f. ult.; — *feminae*: L. femina Raj. Jo. Bauh., L. mas C. B. Boerh. II. cc., Lopulus Dod. pempt. 409.

MCCXXIX. **ZANONIA** Cor. gen.: MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita, FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. Styli 3. Baccia 3locularis, infera. Sem. 2. & VI. n. 903, X. 990, XII. 1117.

**ZANONIA** (L. & S. II.). — *Vide Hort. mal.* VIII. 47-9. (G. I. II.) — 1\*. MAS: CAL. Perianth. 3phyllum: foliis ovatis, patulis, corolla brevioribus. — COR. Ipetala, 5partita, patens: laciniae acuminate, inflexis, aquilibus. — STAM. Filum. 5, patentia, longit. calycis. Anth. simplices. — 2\*. FEMINA in distincta planta: CAL. Perianthum ut in mare, germini insidens. — COR. ut in mare. — PIST. Germen oblongum, isoferum. Styli 3, patentes, conici, reflexi, persistentes. Stigm. bifida, crispa. — PER. Baccia lunga, maxima, truncata, basi attenuata, sutura crispa versus apicem cincta, trilocularis. — SEM. bina, oblongo-roundata, plana, in centro squameae lanceolatae.

[\* Car. gen. p. 19, n. 987. G. II. n. 903, V. 990, VI. 1117.]

7432. **Z. indica** Sp. I - S. XII. n. 1. Penar - valli muscula Rheed. mal. 8. p. 39. t. 49. Penar - valli femina Rheed. mal. 8. p. 31. t. 47. 48. Habitat in Malabarum. [Sp. I. II.]

MCCXXX. **FEVILLEA** G. I. app.: MAS: Cal. 5fidus. Cor. 5tida. Stam. 5. Nectar. filamenta 5, conniventia. FEM: Cal. 5fidus. Styli 3. Pomum durum, 3locularis, corticose. S. X. p. 1292, n. 972, XII. XIII. n. 1118. — *Mas:* Cal. 5f., Cor. 5f., Filum. 3. Fem.: Cal. 5f., Cor. 5f., Styli 3f., Baccia cortice ciacta. S. II. n. 890. (sub Cl. XI. Ord. II.).

**FEVILLEA** (L. & S. II.). — Nhandiroba Plom. 27. — 1\*. **MASCULUS** FLOS: CAL. Perianth. campauulatum, Iphyllum, semi-5fidum, inferne rotundatum, superne patens. — COR. Ipetala, rotata: Limbo semi-5fidio: laciniae convexis, rotundatis; umbilico clauso stellula duplice, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus. — STAM. Filum. 5, subulata. Anth. didymae, subtorduatae. Nectarium (filamentis 5, compressis, incurvis, staminibus alternan-

tibus, (G. VI. — *Filam. tria*. G. II. V. — ignota, (G. I.) — 2\*. FEMINUS FLOS (in eadem planta G. II. V.): CAL. Perianthum ut in masculo flore, sed basi germinis foetum (G. VI.). — COR. ut in masculo flore: umbilici stella ex quinque familiis cordata constructa. — PIST. — Germen inferum (G. I. VI.). Styli 5, filii. Stigm. cordata. (G. VI.) — PER. Baccia maxima, carnosa, cortice duro, ovata, obtusa, cincta calyce. — SEM. compressa, orbicularia. [G. I. app. p. 362, n. 905, sub *Fragn. Plum.*, G. II. p. 457, n. 890, et V. p. 443, n. n. 972, sub cl. *XII. II.*, & G. I. n. 1118.]

„Videtur affinis Familiae Contortarum.“ G. I. (m. m.)

*Obs.* *Fevillea* Sp. I. II. al. — *Ex invertis ad Monoecia syngen.* in Cor. gen. 24. et serius, usque ad S. X. ubi huc. — *Diffr. Fevillea* S. I., vide *Mimosam*.

7433. **F. cordifolia** Sp. I.: F. fol. cordatis angulis. Sp. I. p. 1013. n. 1. S. X. XII. n. 2. — F. scandens  $\alpha$ . Sp. II. n. 1. — F. fol. crassioribus glabris quandoque cordatis, quandoque trilobis. Brown. Jam. 374. (Sp. II.) — Nhandiroba scandens, foliis hederaceis angulositis. Plum. gen. 20. icon. 209. (Sp. II.) — Habitat in America calidiore. [Sp. I. et (a. a.) II.]

„An specie distincta?“ S. XII. XIII. — „Var.  $\alpha$ .  $\beta$ . conjugxit Brownius, nec eas separasse videtur Plomier.“ Sp. II. p. 1438.

7434. **F. trilobata** Sp. I.: F. fol. lobatis punctatis. S. XII. XIII. n. 1. — F. fol. trilobis. Sp. I. p. 1014. n. 2. S. X. n. 1. — F. scandens  $\beta$ . (diagn. cad.) Sp. II. n. 1. — Trichosanthes punctata Sp. II. p. 1432. (S. XII. sq.) — Ghandiroba s. Nhandiroba. Maregr. bras. 46. Sloan. jam. 84. hist. 1. p. 200. Raj. hist. 1875. Plum. ic. 210. (Sp. II.) — Habitat in India occidentali (Brasilia, Jamaica Sp. I.). [Sp. I. II., m. m.]

„Dioicam statuit D. Browne.“ S. X. XII. sq.

**TRICH. PUNCTATA** Dem. pl.: T. fol. globis incisis obtusis, subtus glanduloso-punctatis. Sp. II. I. c. n. 5. T. fol. palmatis 5-partitis: lobis 3fidis bifidis subtus gland.-punct. Diss. dem. pl. in Amoen. acad. 3, p. 423. Habitat in India subtrop.  $\delta$ . — Genera dubia, cum non floruerit, quamvis plores annos horti aliena; quod simillima Tr. amarae, judico Trichosanthis specimen. Caules longit. totius hyperacagi, qui quotannis percurrent, relicta frutescente inferiori parte. [Sp. II. p. 1432. n. 5.]

„Habitat in India. Caulis angustus, crassitibi fili. Folia petiolata, cordata, quinquepartita, noda, supra scabra, subtus tantum venis scabra, lobi intermedii dilatato-trilobi: horum intermedius macroronata; lobi laterales breviores, obtusiores, bilobii. Lobii omnes subtus pertusi poris meliferis: intermedio scilicet oppositis; laterales saepe uno alt-rove poro, quae nota hinc singularis; cirri et bolibilli ad alas foliorum. Nondum floruit.“ Am. ac. I. c. (nata l.)

„Fevillea est ipsissima, adeoque hic excludenda.“ Mant. II. p. 493.

## ORDO VI. IIEAXNDRIA.

MCCXXXI. **TAMUS** G. I.: MASC: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 3fidus. Baccia 3locularis, infera. Sem. 2. S. VI. n. 905, X. n. 991, XII. 1119.

**TAMUS**. Tamous Tournef. 28. — 1\*. MAS: CAL. Perianth. 6partitum: foliis ovato-lanceolatis, superne patentioribus. — COR. 0. — STAM. Filum. 6, simplicia, calyx breviora. Anth. erectae. — 2\*. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, 6partitum, campanulatum, patens: laciniae lanceolatis: superom, deciduum. — COR. Petala nulla. Nectaris: Ponctum oblongum, siqulac laciniae calycinae ad basin interne adnatum. — PIST. Germen ovato-oblongum, magnum, glabrum, infernum. Styli cylindracei, longit. calycis. Stigm. 3, reflexa, emarginata, acuta. — PER. Baccia ovata, trilocularis. — Bina, glabrosa. [\*\* G. I. n. 752, II. 905, V. 991, VI. 1119.]

*Obs.* „Tamous“ S. I. (sub cl. XXL II. J. et Vir. cliff. nec reliq.)

7435. **T. communis** Sp. I.: T. fol. cordatis, H. cliff. p. 458. n. 1. Roy. lugdb. 228. Hall. helv. 165, .... in divis. Sp. I - S. XII. n. 1. — Gron. orient. 317.

(*Sp. II.*) — *Bryonia laevis s. nigra racemosa*, cuius baccae rufescunt s. nigrescunt. Bauh. pin. 297. Br. *sylvestris* baccifera. Bauh. prod. 135. — *Mas c. B. laevis s. nigra racemosa*. Bauh. pin. 297. — *Fem. B. laevis s. nigra baccifera*. Bauh. pin. 297. *Vitis sylvestris* s. *Tamus Dod.* pempt. 400. — Habitat in Europaustralis, *Orientis sepiibus* (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. maris*: *Tamus* mas vulgaris seu sterilis Vail. paris. 191. *Bryonia commonis* etc. Bauh. prod. 135. — *B. laevis s. nigra* etc. B. pin., *Vitis nigra matthiolii* Dalech. hist. 1412. — *feminae*: *Tamus foemina*, fructu rubro Vail. l.c. — *T. racemosa*, s. minorate late pallescens. Tourn. lost. 102. Buerh. lugdb. 2. p. 62. *Tamarum vulgo*, aliis *Cerasaria Caesalp.* syst. 206. *Ery. sylvestris* baccifera Bauh. prod. — *B. laevis* etc. cuius baccae rufescunt vel nigrescent. Bauh. pin., ll. cc., Br. nigra Moris. hist. 2. p. 5. s. 1. t. 1. f. 6. — *Vitis nigra*, qbsd. *Tamnos plauti* etc. Bauh. hist. 2. p. 147. — *Vitis s. Br. sylv.*, *Sigillina mariae Loh.* hist. 344. — *Dod. l. e.*; — *L. nat.* in dumetis et sepiibus, copiose juxta viam publicam Londinum iuster et Oxonium, et alibi in Anglia, Genevae, Tiguri, Parisiis etc., in Hetruria aliisque.

7436. *T. cretica Sp. I.*: *T. fol. trilobis*. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *Tamnos cretica*, trifido folio. Tournef. cor. 3. Habitat in Creta. 4. [*Sp. I. II.*]

„Varietas praecedentis. Gerard. 136.“ *S. XII. XIII.*

MCCXXXII. **SMILAX** *S. I.*: **MASC.**: *Cal. 6-phyllus*. *Cor. O.* **FEM.**: *Cal 6-phyllus*. *Cor. O.* *Styl. 3. Bacea 3-locularis*. *Sem. 2. S. II. n. 904.*, *X. 992.*, *XII. 1120.*

*SMILAX* Tourtoef. 421. — 1. **MAS**: *CAL*. Perianth. 6-phyllo, campanulato-patens: folioli oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis. — *Cor.* nulla: nisi calycem sumas. — *STAM.* Filum sex, simplicia, Anth. oblongae, — 2. **FEMINA**: *CAL* ut in mare, deciduous. — *Cor.* nulla. — *PIST.* Germen ovatum. *Styl. 3*, minimi. Stigm. oblonga, reflexa, pubescens. — *PER.* Bacea globosa, trilocularis. — *SEM.* bia, globussa. [*\* G. I. n. 751.*, *II. 904.*, *V. 992.*, *VII. 1120.*]

#### 1°. CAULE ACULEATO, ANGULATO.

7437. *S. aspera Sp. I.*: *S. caule aculeato angulato*, fol. dentato-aculeatis cordatis, *Sp. I. n. 1.*, .... *nove-merviis*. *S. X.-S. XIII. n. 1.* — *Gouan. monsp.* 505. *Gron. orient.* 316. (*Sp. II.*) — *S. caule ang. acul.*, fol. cordato-oblongis acutis aculeatis. *H. cliff.* p. 458. n. 1. Roy. lugdb. 228. *S. aspera*, fructu rubente. Bauh. pin. 296. *S. aspera*, rutilo fructu. Clus. hist. 1. p. 112. — *Varr. β. Sp. I.*: *S. aspera minus spinosa*, fructu nigro. Bauh. pin. 236. *S. aspera nigro fr.* Clus. hist. 1. p. 113. — *Varr. γ. Sp. I.*: *S. viticulus aspera*, fol. longis angustis mucronatis laevibus: auriculis ad basin rotundioribus. Pluk. alm. 348. t. 110. f. 3. — Habitat in Hispaniae, Italiae, Siciliae, Palæstinac (*Sp. II.*) sepiibus. 5. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. maris*: *S. aspera vulgo*; — *feminae*: *S. aspera* Bauh. hist. 2. p. 115. Dod. pempt. 398. ... fr. tub. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 20. Clus. l. c. .... s. *Hedera spinosa Caesalp.* syst. 208.; — *varr. α. ut β. Sp. I.*; — *t. nat.* in sep. Sic. It. G. narbon. — *Obs.*: „Variat fol. latioribus et angustioribus.“

7438. *S. excelsa Sp. I.*: *S. caule aculeato angulato*, fol. inermibus cordatis novemerviis. *Sp. II. S. XII. n. 2.*, .... *sagittatis*, *Sp. I. n. 2.*, .... *9nerv.* *S. X. n. 2.* *S. caule ang. acul.* alternatim inflexo, fol. sagitt. acutis inermis. Roy. lugdb. 228. *S. orientalis*, sarmamentis aculeatis excelsas arboreos scandens, fol. non spinosis. Tournef. cor. 45. Buxb. cent. 1. p. 18. t. 27. mala. — *S. aspera* Alp. aegypt. 140. t. 141? — Habitat in Oriente, Syria. 5. [*Sp. I. II.*]

7439. *S. zeylanica Sp. I.*: *S. caule aculeato angulato* (*quadrate Fl. z.*), fol. inermibus: caulinis cordatis; ramis ovato-(*φ. S. Y.*) oblongis. *Fl. zeyl.* n. 364. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* *S. indica* spinosa, folio cinnamomi, *Pseudo-China quibusdam*. Burm. zeyl. 22. — *China amboinensis Rumph.* *amb. 5.p. 457.t. 161.* *Burm. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Zeylona. 5. [*Sp. I. II.*] „Petiolis bidentata, non cirrhosi, sed circit ex alia s. pedunculi rudimenta.“ *Mant. II. sq.*

*Fl. zeyl. syn.* Burm. l. c., Kabalussa Herm. zeyl. 22.; — *var. β. cum syn.* H. cliff. Pluk. Sloan. Bauh. ll. [ad n. 7449.] *var.*, Raj. hist. 658. app. 345., *China occidentalis* Dod. pharma 184., Jupicanga Pis. bras. 99, 257., Olcatzatan sive Pahuauitana Herm. mex. 212.; — *var. γ. cum syn.* Gron. 1. 193. [*Ibid. cit.*]; — *obs.*: „Caulis aculeis minutissimis, tereticulosis, 4 parvis agulis, ita ut duo latera opposita sint paulo latiora reliquis. Folia inferiora sive calyx cordata sive ovata, glabra, absoe spinis; ramorum vera laurina, ovato-lanceolata, omnia 3 -vel (si minimum nervum juxta marginem numerus) 5nervia, obtuse acuminate. Petioli breves, denticulo utriusque obtuso notati. Cirrhi non ex petiolis, sed ex aliis e parvo rudimento, quod pedunculum et fructificationem forte emitteret. Pedunculus foliis brevier versus basin 2 denticulis oppositis. Hinc differt Grooviacoa planta pedunc. longissimo et annua. Inquirendum an Americana e Mexico, Brasilia, Jamaica et Virginia caule perfecte tereti gaudent; tum a nostra diversa erit.“ [*Cf. n. 7449.*]

7440. *S. Sarsaparilla Sp. I.*: *S. caule aculeato angulato*, fol. inermibus ovatis retuso-mucronatis. *Sp. I. n. 4.*, .... *trineriviis*. *S. X.-S. XIII. n. 4.* *S. caule ang. acul.*, fol. ov. acutis inermis. Roy lugdb. 228. *S. caule ang. acul.*, fol. dilatato-cordatis inermis acutis. *H. cliff.* p. 459. n. 4. Gron. virg. I. 120. II. 156. Mat. med. n. 460. *S. viticulus asperis virginiana*, folio hederaceo leni Zarza nobilissima. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 2. Raj. suppl. 345. *S. aspera peruviana* s. *Sarsaparilla* Bauh. pin 296. Habitat in Peru, Brasilia, Mexico, Virginia. 5. [*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn.* Pluk., *t. nat.* Virg. Mex. 2j.

*H. cliff. syn.* Pluk. l. c., Mecapti Herm. mex. 288.; *t. nat.* Virg. Mex. etc. — *Obs.*: „Folia latiora quam longa, glabra, integrer, petiolata, scuta, inermia. Sexus in hac et proxime precedenti [n. 7449.] nobis non constat.“

#### 2°. CAULE ACULEATO, TERETI.

7441. *S. China Sp. I.*: *S. caule aculeato tereticuloso*, fol. inermibus ovato-cordatis, *Sp. I. n. 5.*, .... *quinque-nerviis*. *S. X.-S. XIII. n. 5.* — *S. caule acul.*, fol. orbiculari-ovatis inermis 5nervis. Mat. med. n. 461. — Gron. orient. 317. *S. sarmento tereti inferne aculeato*, fol. subtortuoso-cordatis *trineriviis*, petiolis clavicula una alterata Brown. jam. 359. (*Sp. II.*) — *S. minus spinosa*, fructu rubicundo, rad. virtuosa *China dicta* s. Sankiva. Kaempf. amoena. 781. t. 782. *China radix* Bauh. pin. 896. — *China michuacanensis s. Smilax aspera minor*. *Plum. ic. 183.* (*Sp. II.*) — *Fruiticulos convolvulaceus spinosus sinicus*, fl. parvis umbellatis. Pluk. amalath. 101. t. 408. f. 1. — Habitat in China, Japonia. 5. — Petiolis bidentata. Folia ovato-cordata, obtusa cum acumin. [*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn.* Kaempf., *t. nat.* China. 2j.

*Obs.* *Prasterea* huc syn. Rumph. l. 161. in *S. X.*; at Rumph. 5. t. 162, et 7. t. 30. in *An. ac. 4.* p. 133. 137.

7442. *S. rotundifolia Sp. I.*: *S. caule aculeato tereti*, fol. inermibus cordatis acuminatis sub- (*Sp. II.*) *septemnerviis*. *S. X.-S. XIII. n. 6.*, .... *reniformi-cord. acutis*. *Sp. I. n. 6.* — Habitat in Canada. Kalm. 5. — Caulis teres, nudus, flexuoso, aculeis rectis raroibus. Folia cordata, inermis, nuda, 5nervia, latiora quam longa, acuta, petiolis brevibus innixa; e petiolo cirrhi 2, bilobiformes. [*Sp. I. II.*]

7443. *S. laurifolia Sp. I.*: *S. caule aculeato tereti*, fol. inermibus ovato-lanceolatis *trineriviis*. Gron. virg. I. 193. II. 156. *Sp. I.-S. XII. n. 7.* — *S. laevis*, lauri folio, baccis nigris. Catesb. car. I. p. 15. t. 15. — *China altera aculeata*, fol. oblongis *cuspidiatis*. *Plum. ic. 85.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Carolina. 5. — Folia, quoad consistentiam, crassissima in suo genere. [*Sp. I. II.*]

7444. *S. tamnooides Sp. I.*: *S. caule aculeato tereti*, fol. inermibus cordatis oblongis *septem- (multi-)* *Sp. I.* *nerviis*. *Sp. I.-S. XII. n. 8.* *S. bryoniae nigrae folis*, caule spinoso, baccis nigris. Catesb. car. I. p. 52. t. 52. Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. [*Sp. I. II.*]

7445. *S. caduca Sp. I.*: *S. caule aculeato tereti*, fol. inermibus ovatis, *Sp. I. n. 9.*, .... *trineriviis*. *S. X.-*

XIII. n. 9. — Habitat in Canada. Kalm. f. — Caulis teres, nudus, flexuoso, aculeis rectis raroibus, apice nigrit. Folia ovata, trinervia, aqua, acuta; petiolis brevibus, e quibus cirrhi 2, capillares. Umbellula infra folia pedunculis vix petiolato longioribus insidet. [Sp. I. II.]

## 3\*. CAULE INERMI, ANGULATO.

7446. S. bona uox Sp. I.: S. caule inerme angulato, fol. ciliato-aculeatis. Sp. I. — S. XII. n. 10. Sm. aspera indiae occidentalis. Bauh. pin. 296. S. foliis lati in margine spinosis, caroliniana, stipite quadrato. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 1. — Var. *β*. Sp. I.: S. caroliniana, stip. quadrato leni, fol. angustis asperis auriculatis ad basin angulosis. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 3. — Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

7447. S. herbacea Sp. I.: S. caule inerme angulato, fol. inermibus ovatis, Gron. virg. I. 193. II. 156. Sp. I. n. 11, .... se ptemen croiis. S. X. — XIII. n. 11. Sm. laevis marilandica, foliis hederae nervosis praelongatis pediculis insidientibus, flore, minimis in umbellula parvam congestis. Raj. suppl. 345. S. claviculata, hederae folio, tota laevia, e terra mariana. Pluk. alm. 349. t. 225. f. 4. — Habitat in Virginia et Mariolandia. 4. [Sp. I. II. c. e.] Obs. Sp. I. syn., Pluk. 348. t. 110. f. 4.? (cf. sp. sq.)

## 4\*. CAULE INERMI, TERETI.

7448. S. lanceolata Sp. I.: S. caule inerme (aculeato II. cl.) tereti, fol. inermibus lanceolatis. H. cliff. p. 459. n. 2. Gron. virg. I. 120. Sp. I. — S. XII. n. 12. S. non spinosa, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sm. viticulosa asperis, virginiana, fol. angustis laevibus, nullis auriculis praedita. Pluk. alm. 349. t. 110. f. 4. t. nat. idem. — Obs. „Caulis alternatus inflexus; folia basi angulata, apice superius oblique acuminate, laevia. Flores non vidimus.“

Sp. I. syn. Pluk. l. c. „?“ et Raj. suppl. 344. ?, t. nat. id.; — obs. „Differt nostra a Pluketiana aculeorum absentia.“

7449. S. Pseudo-China Sp. I.: S. caule inerme tereti, fol. inermibus; caulinis cordatis, ramo e ovato-oblongis. Sp. I. S. X. n. 13, .... quinquecervisia. Sp. II. S. XII. n. 13. S. caule ter. inerme, fol. inerme; caulinis cordatis, ramorum lanceolatis, pedunc. longissimis. Gron. virg. I. 193. II. 156. S. caule tereti inerme, fol. cordato-ovatis acutis inermibus, petiolis bidentatis. H. cliff. p. 459. n. 3. Gron. virg. I. p. 120. — S. aspera, fol. trinervis oblongis, petiolis biclavulatis. Brown. jam. 359. (Sp. II.) — S. virginiana, spinis innoxia armata, latis canellae foliis, rad. arundinacea crassa nodosa et carnosia. Pluk. alm. 349. t. 110. f. 5. S. aspera, fructu nigro, rad. nodosa magna laevi farinacea. Sloan. jam. 105. hist. I. p. 31. t. 143. f. 1. — S. aspera nodosa, rad. rubra major. Plum. ic. 82. (S. X. Sp. II.) — China spuria nodosa Bauh. pin. 297. — Habitat in Virginia, Jamaica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., t. nat. Virginia.

Obs. Cf. n. 7430., sub qua pridem haec.

MCCXXXIX. RAJANIA G.L: MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 3. Fructus subtordatus, ala obligna, inferus. S. VII. n. 906., X. 993., XII. 1121.

RAJANIA. Jan-Raja Plum. 29. — Bryonite species Plun. rar. 98. (G. I. II.) — 1\*. MAS: CAL. Perianth. 6partitum, campanulatum: foliis oblongis, acuminatis, superne patentioribus. — COR. 0. — STAM. Filam. 6, setacea, calyx breviora. Anth. simplices. — 2\*. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, 6partitum, campanulatum, germinis isolis, persistentes, marcescentes. — CON. 0. — PIST. Germea compressum, late altero margine prominente auctum. Styli tres, longit. calycis. Stigm. obtusa. — PPA. Fructus subtordatus, auctus ala maxima, obtusa, ab uno late re affixa, at inflexa ut totum fructum ferat ambiat. — SEM. solitaria, subtordata.

[※ G. I. n. 753., II. 906., V. 994., VI. 1121. 1

Obs. Cf. de nomine gen. H. cliff.

7450. R. hastata Sp. I.: R. fol. hastato - cordatis. H. cliff. p. 458. Sp. I. — S. XII. n. 1. Jan-Raja scandens, fol.

oblongo angusto auriculato. — Plum. gen. 33. Bryonia fructu alato, fol. auriculatis. Plum. amer. 84. t. 98. fil. t. 178. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Plum. II. cc. (ramus in centro), feminae: Plum. II. cc. (fig. circa centrum); — L. nat. id. — „Planta caule tenuo volubili, absque cirrhis. Folia solitaria, laevia, e cordata figura basi dilatata, apicem versus attenuata, integrerr, glabra, petiolata. Racemi 2 vel 3 ex singula ala.“

7451. R. cordata Sp. I.: R. fol. cordatis septimervii. Sp. I. — S. XII. n. 2. Jan-Raja scandens, folio tamni. Plum. gen. 33. i. co. n. 155. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. — Folia cordata, oblonga, acuminata, reticulata. Flores racemosi. [Sp. I. II.]

7452. R. quinquefolia Sp. I.: R. fol. quinis, Sp. I. n. 3, .... ovali- (Sp. II., orato-S. XII. sq.) oblongis. S. X. — XIII. n. 3. Jan-Raja scandens quinquefolia. Plum. gen. 33. icon. 155. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. — Folia ad singula genicula quina, ovato-lanceolata, obtusiuscula, petiolata. Racemi ex medio interiodiorum, non autem ex axillis. [Sp. I. II.]

MCCXXXIV. DIOSCOREA G. L: MASC. Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3locularis, compressa. Sem. 2, membranacea. S. VI. n. 907., X. 995., XII. 1122.

DIOSCOREA Plum. gen. 26. — 1\*. MAS: CAL. Perianth. I-phyllum, campanulatum, 6partitum: laciniis lanceolatis, superne patentibus. — COR. nulla: nisi calycis velli. — STAM. Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. simplices. — 2\*. FEMINA: CAL. Perianth. ut in mare. — COR. nulla. — PIST. Germea minima, 2gonum. Styli 3. simplices. Stigm. simplicia. — PIST. Caps. magna, 3angularis, 3locularis, 3valvis. — SEM. bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.

[※ G. I. n. 754., II. 907., \* V. 995., VI. 1122.] „Calycem quem Plunier depinxit, reperi nequeo in plantis sciscis; at flores masculos et femineos in diversa planta remotos nota.“ G. I. II.

Obs. Cf. de nom. gen. etc. uberin H. cliff.

7453. D. pentaphylla Sp. I.: D. fol. digitatis, Fl. zeyl. n. 363. Sp. I. — S. XII. n. 1, .... caule spinoso. H. cliff. p. 459. n. 5. Ricophora pentaphyllos, caule spinoso, fructu oblongo triquetru, malabarica. Pluk. alm. 321. Nuren-keleng Rheed. mal. 7. p. 67. t. 35. — Ubium 5folium Rumph. amb. 5. t. 127. (Am. ac. 4., S. X. XII.) — Habitat in India. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Rheed. l. c. (femina), Katunoren-keleng Rheed. t. 34. (forte mas.)

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I. et Battala indicis, caule spinoso. etc. Raj. app. 133.

7454. D. triphylla Sp. I.: D. fol. ternatis. H. cliff. p. 459. n. 4. Sp. I. — S. XII. n. 2. — Ubium sylvestre Rumph. amb. 5. t. 128. (Am. ac. 4., S. X. XII.) — Tsiagere-nuren Rheed. mal. 7. p. 63. t. 33. — Habitat in Malabarica. — Praecedenti maxime affinis, an satis distincta? [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Battala sylvestris spinosa trifolia, flore vidua, verrucosa etc. Raj. app. 133., Rheed. l. c.

7455. D. aculeata Sp. I.: D. fol. cordatis, caule aculeato bulbifero. H. cliff. p. 459. n. 3. Sp. I. — S. XII. n. 3. — Ubium ovale Rumph. amb. 5. t. 126. (Am. ac. 4., S. X. XII.) — D. ind. orient. folio tamni longiore, fl. spicatis, spicis plurimiis ex uno pedunculo excurrentibus, scapo eorum media geniculato. Amm. herb. 257. Kattu-kaleng Rheed. mal. 7. p. 71. t. 37. Cata Francisc. gar. t. 25. f. 8. femina. — Habitat in Malabarica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Battala sylvestris spinosa, smilacis folio, fl. staminea racemosis etc. Raj. app. 133., Rheed. l. c.

7456. D. alata Sp. I.: D. fol. cordatis, caule alato bulbifero. Fl. zeyl. n. 360. Sp. I. — S. XII. n. 4. Volubilis rubra, caule membranulosa exstansitate alato, folio cordato nervoso. Sloan. jam. 46. hist. I. p. 139. Katsud-keleng Rheed. mal. 7. p. 71. t. 38. Raj. suppl. 134. Habitat in Indis. [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl. syn.* Volub. nigra, rad. alba aut purpurea maxima tuberosa esculenta farinacea, caule, fol. (*ut supra*) Sloan., Battata sylv. indica, foliis similis laevis, caul. statis, flore vidua etc. Raj. II. cc., Rheed. I. c., Ricophora indica, foliis luhame, rubra, caule alato, scandens foliis etc. Herm. prodr. 370. Pluk. alm. 321. Burm. zeyl. 206. *Polygonum scandens esculentum* Lubyma dictum Barr. amer. 97. *Caro brasiliensis* Lubyme de St. Thomas congenitus Quieque aquiloni. Mareg. bras. 29. Pis. bras. 93. Welala Herm. zeyl. 20; — *descri:* „Folia profundissime cordata, glabra, sinuosa, fere duplo longiora quam lata, acuminate. Caulis membranis longitudinalibus, uti *Convolvulus Turbith*, instructus.“

7437. *D. bulbifera* Sp. I.: *D. fol. cordatis, caule laevi* (*θ. H. cl.*) bulbifero. H. cliff. p. 459. n. 2. *Fl. zeyl.* n. 359. *Sp. I-S. XII.* n. 5. — *Ubi um pomerifum et ovale Rumph. amb. 5. t. 124.* (*Am. ac. 4.*, *S. X. XII.*) — Rhizophora zeylanica, scandens folio singulari, rad. rotunda. Herm. par. 217. t. 217. Rhizophora indica, bryoniae nigrae similis, ad foliorum ortum verrucosata. Pluk. alm. 321. t. 220. f. 6. Katu-katsüll. Rheed. mal. 7. p. 69. t. 36. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* Herm. I. c. et Burm. zeyl. 207. Pluk. I. c. „” et Boerh. lugdb. 2. p. 267.; Rheed. I. c., Battata sylvestris foliis smilacis nervosis, flore vidua, fr. trianguli compreso dispermo. Raj. app. 132. („femina est.“)

*Fl. zeyl. syn.* Herm. Burm. Pluk. Raj. Rheed. II. cc., Tannus tubericula, rad. fungiformi. Plum. spec. 3. Kathuwala Herm. zeyl. 46.; — *descri:* „Folia cord., multineuria, acuminate; ex singulis aliis tubera radicantia.“

7438. *D. sativa* Sp. I.: *D. fol. cordatis alternis* (*θ. H. cl.*), caule laevi. H. cliff. p. 459. n. 1. tab. 28. *Fl. zeyl.* n. 358. *H. ups.* p. 297. n. 1. Roy. lugdb. 527. *Sp. I.* n. 6. — *tereti*. *S. X. XII.* n. 6. — *Brown. jam.* 360. (*Sp. II.*) — *D. scandens, foliis tanni, fructu racemoso.* Plum. gen. 9. icon. 117. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Volvilis nigra, rad. tuber, etc., foli cordata nervoso.* Sloan. jam. 46. hist. 1. p. 140. *Mu-kelengy* Rheed. mal. 8. p. 97. t. 51. — *Olus sanguinis Rumph. amb. 5. t. 180.* (*Am. ac. 4.*, *S. X. XII.*) — Habitat in Indiis. 24. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. maris*: Ricophora indica, seu lobame malabarica, folio rotundo etc. Pluk. alm. 321, — *feminae*: Plum. Sloan. II. cc., Rhizophora americana Boerh. lugdb. 2. p. 267.; — *t. nat.* America calidior, Malab. et Zeylon. — *Obs.*: „Plumier, quod mirum, huius unicam praeditam tradit speciem, cum tamen reliqui peregrinatores in utraque India longe pueris observarunt, uti n. 7433 - 5. et 57. Reliquorum specterum historias obscurae tradita est. Nostrae brevem do descri: Anno 1736, c. sem. americanis prodidi planta convolvi mudo scandens, absque ramis, laevis, foliis cordatis acuminate, duplo longioribus quam lati; insequente autuno perierat caulis et e radice carnosa subrotunda depresso vernali tempore 1737. ex crescunt Caules plures, plus quam humana alit, trium digitorum transversorum longitudine, 5 vero in latitudine. Folia 9 nervis instructa, integrer, glabra, utrinque viridia, petiolis folio dimidio brevioribus angulis insidentia, debixa, parum venosa; Caulis angulatus filii, scandens a sinistra dextrotron; plantae caulis motus et circum alium baculum scandere coactus, recusat, marcescet, novos et radice produxit, hoc anno itaque non floruit.“ — *Add. icon. pl. fructiferae.*

*Fl. zeyl. syn. marris*: Pluk. et Rheed. II. cc., *feminae*: Plum. I. c. et Barr. amer. 42. Sloan. Boerh. II. cc., Rossakuda Herm. zeyl. 207; — *descri:* „Folia cord., glabra, acuta, nervosa, molles, longit. et latitudine aequalia.“

*H. ups. syn.* Plum. Sloan. II. cc., *t. nat. simil.*

7439. *D. villosa* Sp. I.: *D. fol. cordatis alternis oppositis, caule laevi.* *Sp. I-S. XII.* n. 7. *D. fol. cord. acuminatis: nervis lateralis ad medium folii terminatis.* Gron. virg. I. 121. II. 156. — *Rumph. amb. 5. t. 162.* (*S. X.*, „*? S. XI. sq.*“) — *Polygonum scandens altissimum, foliis tanni.* Plum. spec. 1. ic. 117. f. 2? (*Sp. II.* et *S. X.*) — *Bryoniae similis floridana*, muscosis fl. querulis, foliis subtus lanugine villosis: medio nervo in spinulam abente. Pluk. alm. 46. t. 375. f. 5. — *Habitat in Virginia, Florida.* [*Sp. I. II.*]

*Obs.* *Huc* *Fuoris crepitans* Romph. 5. t. 163. *in Am. ac. 4.* 138., *ad cf. supra* n. 932. 954.

7460. *D. oppositifolia* Sp. I.: *D. fol. oppositis ova-*

*tis acuminatis. Fl. zeyl. n. 361. Sp. I-S. XII.* n. 8. *In-* *hame maderasp.*, foliis binis pulchre venosis. Pet. gaz. 50. t. 31. f. 6. — *Ubium vulgare Rumph. amb. 5. t. 120.* (*S. X. XII.* „*t. 120-24.*“ *Am. ac. 4.*) — *Habitat in India. 24.* [*Sp. I. II.*] „*Facies Smilacis.* Caulis teres, lignosus, sarmentosus, volubilis, inermis. Folia opposita, ovata, acuminata, suavis, integer, glabra, petiolata, pendula. Racemi ex aliis foliorum oppositi, solitari, subvillosi, composti ex amenis 3, cylindracei: flores subcespitosus: calyx epphylo: foliolis ovatis, 3 alternis minoribus: staminibus 6, ejusdem longitudinis; erga mas.“ *FL zeyl.*, *cum syn.* Pet. I. c., *Plante cinnamoni folio, convolvulacea, floresculis parvis muscosis, racematis in pilis s. nucamenti dispositis.* Herm. zeyl. 31.

7461. *[Sp. omissa]*, *D. fol. petiolata subcordatis. Smilax foliis pelt. cordato-oblongis, flor. minutissimis et copiosiss.* Burm. zeyl. 218. t. 101. *Kohliopsis Herm. zeyl. 21. 27.* — *Caulis herbaceus, scandens volubilis. Folia ovata, glabra, petiolata, acuta; superiora subcordato-oblonga, acuminata. Flores paniculati minimi, masculi. De femina nullis nobis certitudo, hinc nec de genere utrum Smilacis, Tami, Rajaoiae, Menisperm, Dioscorea. Ex facie hoc retulimus.* *Fl. zeyl. n. 362. p. 172.* — *[Est Menisp. petiolatum Willd. R.]*

## ORDO VII. OCTANDRIA.

MCCXXXV. **POPULUS** S. L.: MASC.: Amenti Cal. lamina lacera. Cor. turbinata, obliqua, integra. FEM.: Amenti Cal. et Cor. maris. Stigma 4fidum. Caps. 2locularis. Sem. multa, papposa. S. VI. n. 909., X. n. 996., XII. 1123.

*Populus* Tournef. 365. — *P. MAS:* CAL. Amentum commune oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, constans Squamis unifloris, oblongis, planis, margine lacertis. — COR. Petala nulla. Nectarium Ipyllum, inferne turbinatum, tubulatum, superne oblique in ovatum limbum terminatum. — STAM. Filum, 8, omnium brevissima. Anth. 4gonae, magnae, — 2. FEMINA: CAL. Amentum ut in mare. Squamae ut in mare. — COR. Petala nulla. Nectaria ut in mare. — PIST. Germen ovato-acuminatum. Stylus vix manifestus. Stigma quadriditum. — PERA. Caps. ovata, bilocularis, bivalvis: valvula reflexis. — SEM. numerosa, ovata, pappo capillari volatilia.

[\* *G. I. n. 755.*, *II. 900.*, *V. 996.*, *VI. 1123.*

7462. *P. alba* Sp. I.: *P. fol. subrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis.* H. cliff. p. 460. n. 1. *Fl. suec.* I. n. 820. II. 910. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 156. Gmel. sib. I. p. 151. Dalib. paris. 302. *Sp. I-S. XII.* n. 1. *P. alba*, majoribus foliis. Bauh. pin. 429. *P. alba* Dod. pempt. 835. *Habitat in Europa temperatori.* *hj.* [*Sp. I. II.*] „*Flores omnino ut in P. tremula.*“ *Sp. II.* — *Folia* *caerulea glandulatis et ad basim et ad serraturas.* *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn. (maris et fem.)* *P. alba* Dod. I. c. Lob. hist. 609. Dalech. hist. 87., ... s. Lence Bauh. hist. I. p. 160., ... vulgo Alburnus Caes. syst. 120., C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 211.; — *var. a.* minoribus foliis Bauh. pin. I. c.; — *t. nat.* in Germ. Holl. Angl. Gall. Ital.

*P. S. syn.* Bauh. utrig. Dud. II. cc. et Brom. gath. 89. (*cf. Roy. Hall. II. cc. in ed. I.*)

*Am. ac. 5. p. 198. hist. nat. arboris;* — *Am. ac. 2. p. 218. genitum descr.*

7463. *P. tremula* Sp. I.: *P. fol. subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris.* H. cliff. p. 460. n. 2. *Fl. suec.* I. 819. II. 909. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 156. Gmel. sib. I. p. 151. Dalib. paris. 301. *Sp. I-S. XII.* n. 2. *P. tremula* Bauh. pin. 429. *P. lybica* Dod. pempt. 836. *Habitat in Europae frigidioribus.* *hj.* [*Sp. I. II.*]

„*Folia involuta basi interne glandula duplice.*“ *Sp. I. II.* et *(sim.) FL S. II.* — *Petoli apice compressi, unde folia tremula, Gouan.* *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn. (maris et fem.)* *P. fol. orbiculatis crenatis.* Fl. lapp. p. 300., Bauh. Dod. II. cc. et Buerh. lugdb. 2. p. 211. Lob. hist. 610. Dalech. hist. 87., P. libyea s. Cercis theophrasti Bauh. hist. I. p. 163., P. alpibus, nigriori aspectu, plinio Ilbica Caesalp. syst. 120.; — *t. nat. speciolor.*

*Fl. S. syn. Fl. lapp.,* Bauh. utr., Dod. II. cc. (*et Roy.*, *Hall. II. ec. in ed. I.*)

*O. b. Species pluribus exposita (e mense Linn.) in Fl. lapp. ed. II. p. 309. (sed  $\vartheta$ . in ed. I. p. 309.) — Cf. de huius hist. nat. Am. a. c. 5, p. 197., germmarium descr. Am. a. c. 2, p. 218.*

7464. *P. nigra Sp. I.*: *P. fol. deltoidibus acuminatis serratis. H. cliff. p. 460. n. 3. Fl. suec. I. n. 821. II. 911. Mat. med. n. 462. Roy. lugdb. 82. Gron. virg. I. 194. Hall. helv. 156. Gmel. sib. I. p. 151. Dalib. paris. 301. Sp. I.—S. XII. n. 3. P. nigra Bauh. pin. 429. Dod. pempt. 836. Habitat in Europa temperiore.  $\delta$ . [Sp. I. II.] „Folia involuta absque glandulis ad basin, hinc diversa a praecedentis.” *Sp. I. II.* — „Folia carent glandulis supra basin, sed serraturae introrsum glandulosae sunt. Flores duplo pluribus staminibus instruntur, quam praecedens.” *Fl. S. II.**

*Mat. med. syn. Bauh. I. c.* — *H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Lob. hist. 609. Dalech. hist. 86. Boerh. lugdb. 2, p. 211. .... sive Aigeros Bauh. hist. I. p. 155. — maris : P. nigra quae flores non fructum fert, Caesalp. syst. 120. — feminae : quae fructum fert at non florit. Caes. — l. nat. juxta aquas in Germ. Holl. Engl. Gallia.*

*Fl. S. syn. Bauh. utr. Dod. II. ec. (*et Roy.*, *Gron.*, *Hall. II. ec. in ed. I.*) ; — maris : Caes. I. c.*

*Am. a. c. 5, p. 198. arboris hist. nat. ; Am. a. c. 2, p. 218. germmarium descr.*

7465. *P. balsamifera Sp. I.*: *P. fol. ovatis serratis subtus albidis, stipulis resinosis. S. XII. XIII. n. 4.* — *P. fol. ov. cretatis. S. X. n. 4.* — *P. fol. subcordatis denticulatis. Sp. II. n. 4.*, .... *oblongis crenatis. Sp. I. n. 4.* — *P. fol. subcord. inferne incanis, superne atroviridibus. Mill. dict. 7. Tacamahaca folis crenatis. Pluk. alm. 360. t. 281. f. 2. Mill. dict. app. (S. XII. XIII.) — Trew. Ehrdt. t. 46. (S. X. Sp. II. sq.)* — *Populus fol. cordatis crenatis, H. cliff. p. 460. n. 4. Roy. lugdb. 82. .... basi nudis, petiolis teretibus. Wach. ultr. 294. P. nigra, fol. maximo, gemmis balsamum odoratissimum funditus. Catesb. car. I. p. 34. t. 34. — Duham. arb. 2, p. 178. t. 38. f. 6. (S. X. Sp. II.)* — *P. fol. ovatis acutis serratis. Gmel. sib. I. p. 152. t. 33. — Habitat in America septentrionali.  $\delta$ .* [Sp. I. II.]

„Folia ovato-oblonga, subtus alba superficie vix cuspice tomentosa, venis nudis reticulata.” *S. XII. XIII.* — „Folia serrata. Stipulae resiniferae, subspinescentes.” *Mant. II. sq.*

„Crescit in Carolina Amer. juxta aquas. Common, ab ill. Boerh. Cum apud nos non floruerit, sexum determinare oequo. Tam similis est antecedenti [n. 7464.] ac unquam affinis, diff. foliis magis cordatis obtusis foliisque balsamo obnubitis; inter stipulas liquidissimum balsamum maxima in copia datur.” *H. cliff.*, cum *syn. Catesb. I. c.*

7466. „*Populus fol. oblongis acutis*.” Tecomahaka Hern. mex. 55, quae Pluk. phyt. 228. f. 2. Habitat in Mexico, Madagascar. Off. Resina Tachamahaca.” *Mat. med. n. 463. p. 164.* — *[Incognita, hinc omis- sa seruit. R.]*

7467. *P. heterophylla Sp. I.*: *P. fol. cordatis subrotundisque (Sp. I.), crenatis (S. X.): primoribus villo- sis. Sp. I.—S. XII. n. 5. (t. e.)* — *P. fol. cord. obsolete serratis: infiniti serraturae glandulosae, petiolis lateritaliter utrinque planis. Wach. ultr. 294? — P. magna virginiana, fol. amplissimis, ramis nervosis quasi quadran- gulis. Duham. arb. 2, p. 178. t. 39. f. 9. (S. X. Sp. II.)* — *P. magna, foliis ampliis: aliis cordiformibus, aliis subrotundis: primoribus tomentosis. Gron. virg. I. 194. II. 157. et II. ups. p. 298. n. 1. Habitat in Virginia.  $\delta$ .* [Sp. I. II.]

„Ramuli truncati repreäsentant stellam 5-gonam Angl.” *S. XIII. p. 745.*

„Varietas forte *P. nigrae* Fl. S. I. n. 821.” *H. ups. (cum syn. Gron. I. nat. ed.)*

- MCCXXXVI. **RHODIOLA** *G. I.*: *MASC. : Cal. 4-partitus. Cor. 4-petala. FEM. : Cal. 4-partitus. Cor. 0. Nectaria 4. Pist. 4. Caps. 4, polyspermae. S. X. n. 997. XII. 1124.* — *Her- maphr. Cal. 4p. Cor. 4p. Nectar. 4petalum. Stam. 8. Pist. 4, abortientia. Fcm. Cal. 8part. Cet. ut sup. S. VI. p. 142. n. 934. (sub cl. XXXII. 2.)*

**RHODIOLA** (*I.*, *S. II.*). — *Rhodia offic. (G. I. II.)* —

1<sup>o</sup>. *MAS (Hermaphroditus mas G. I. II.):* CAL. Perianth. quadruplicatus, concavum, erectum, obtusum, persistens, — COR. Petala 4, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua. Nectaria 4, erecta, emarginata, calyce breviora. — STAM. Filam. 8, subulata, corolla longiora, Anth. simplices. — PIST. Germina 4, oblonga, acuminata, Styli et Stigmata obsoleta. — PER. abortiens. — SEM. — — 2<sup>o</sup>. *FEMINA:* CAL. Perianthum ut in hermaphroditore mare, — COR. Petala 4, rufa, erecta, obtusa, cum calyce aequalia, persistenta. Nectaria ut in mare. — PIST. Germina 4, oblonga acuminata: in Stylos simplicies rectos desinenda, Stigma obtusa. — PER. Capsulae 4, corniculatae, introrsum compressae, univalves ( $\vartheta$ . *G. VI.*), introrsum deliquescentes. — SEM. plurima, subrotunda. — [\* *G. I. p. 318. n. 774. et II. p. 498. n. 934. sub cl. XXXII. 2.*, *V. n. 997. VI. 1124. J.*]

„Affinitas admodum est Crassulae, Cotyledoni, Sedo, Semprevivio.” *G. I.*

„Aut Cotyledon, Crassula, Semprevivum et Tillae et haec Sedis associanda, aut toutdem distincta tenenda sunt geora.” *Fl. S. I. II.*

*Obs. Sub Sedo, tanquam anomala Polygamiae (, Sedum Rhodia”), in S. I. — Ad Diocream relata inde a Sp. I.*

7468. *R. Rosea Sp. I.—S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 912. Rhodi- fl. lapp. n. 378. Fl. suec. I. n. 831. Mat. med. n. 477. H. cliff. p. 470. Roy. lugdb. 457. — Oed. dan. 183. (Am. ac. 7., S. XIII.) — Rhodis radix Bauh. pin. 286. Clus. hist. 2, p. 65. Raj. hist. 690. Telephium luteum minus, radice rosam redolente. Moris. hist. 3. p. 468. s. 12. t. 10. f. 8. Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Britanniae. 2<sup>o</sup>. [Sp. I. II.]*

*Fl. S. syn. maris:* Bauh. Clus. II. cc., Anacampseros radice rosam spirante major et minor Tourn. inst. 264. — *femina et Raj. I. c., Rosea rivini et offic. Rupp. Jen. 72. (add. Roy. I. c. in ed. I.)*

*H. cliff. syn. hermaphroditii masculi:* Rh. berm. masculina F. lapp., Bauh. Clus. Mor. II. cc. et Bauh. hist. 3, p. 683. Dod. pempt. 347. Lob. hist. 212. Tourn. I. c. (major) et Boerh. lugdb. 1, p. 259.; var.  $\alpha$ . minor Tourn.; — *syn. feminae:* Fl. lapp. Raj. Rupp. II. cc.; — *l. nat.* in summis Alpium jugis: Lapp., Helv., Cambricus, Eborac., Dorsenstant etc., II. aprics nudis subabolus. — *Descr. :* „Hermaphroditus gaudent cor, flavo, calyce, corolla germinaque 46dis, stam. 8; non raro tamen  $\frac{1}{4}$  partem numeri in fructificatione addit, praestimt lo primis floribus; corolla calyce duplo longior est. Hic abortit semper adeoque maris officium, nee feminis, praestat: haec planta caule instruitur paulo laxiori altiori. Hujus figuram dedere omnes. Feminae et calyx corollaque semper 4rida, colore purpureo-obluso, nec distinctae sunt inter se calyx et corolla figura aut insertione, sed cur. brevis at calyx, stam. nulla. Nectaria ut in mare; pistilla in hac: stylis evidentes 4, calyce longiores, qui in mare obsoleti; haec fructum fert, familiaremque propagati, statim gaudent quia mas, sed paulo brevir, foliisque paulo majoribus vivacioloribus, cauleque firmiore. Var.  $\alpha$ . eodem modo sexu distincta est.”

*Mat. med. syn. C. Bauh. — Fl. lapp. syn. C. Bauh. Dod. Mor. II. cc. et Rudb. hort. 97., Rupp. ed. I. p. 80., Tourn. I. c. (major) et Scheuch. alp. 329. 424.; add. obs.  $\beta$ .  $\gamma$ . de scza. Cf. de lapponica: Laches. I. p. 288.*

## ORDO VIII. ENNEANDRIA.

MCCXXXVII. **MERCURIALIS** *S. I.*: *MASC. : Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 9, s. 12. Atherae globosae, didymae. FEM. : Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 2. Caps. dicoccia, 2locularis, Ispurma. S. VI. n. 910, X. 998, XII. 1125.*

**MERCURIALIS** Tournef. 308. *Ricinocarpus Boerh. (G. I. II.)* — 1<sup>o</sup>. *MAS: CAL. Perianth. 3partitus: laciniis ovato-lanceolatis, concavis, patentibus. — COR. nulla: nisi calycem velis. — STAM. 1lham. 9 vel 12, capillaria, recta, longit. calycis. Anth. globosae, didymae. — 2<sup>o</sup>. FEMINA: CAL. Perianth. ut in mare. — COR. nulla. Nectaria Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germissim pressa. — PIST. Germen subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. Styli duo, reflexi, coriuti, hispidi.*

Stigm. acuta, reflexa. — PER. Caps. subrotunda, scrofuliformis, didyma, bilocularis. — SEM. solitaria, subrotunda.

[\* G. I. n. 756, II. 910, I. 998, VI. 1125.]

, Ricinocarpus Boerh. in eadem planta flores masculos et feminos simul gerit. — G. I. II. [Cf. n. 7282. 7473, et 7648.] — „, M. ambigua monota est.” G. V.

7469. M. perennis Sp. I.: M. caule simplicissimo, foliis scabris. H. cliff. p. 461. n. 1. Fl. succ. I. n. 232. II. 913. Roy. lugdb. 203. Dalib. paris. 302. Sp. I. S. XII. n. 1. — Oed. dan. 400. (S. XIII.) — Femina: M. montana testiculata Bauh. pin. 122. Cynocrambe nas Cam. epit. 999. — Masc: M. montana spicata Bauh. pin. 122. Cynoc. femina Cam. epit. 999. — Habitat in Europea nemoribus. Q. [Sp. I. II.]

„Flora prima vere cum Anemonebus. Exsiccata caesium inde colorem.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. feminae: M. perennis repens Cynocrambe dicta Raj. syn. 138., Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 613. s. 5. t. 34. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 106., M. altera Caes. syst. 318., M. mas Fuchs. hist. 415., Cynoc. s. M. silvestris Dod. pempt. 639., C. mas a. M. repens Bauh. hist. 2. p. 978., Cynocrambe Lob. hist. 131. Dalech. hist. 1627. — maris: Raj. Lob. Caes. Dod. II. cc., M. mont. spic. Bauh. Mor. (F. 4.) II. cc., M. femina Fuchs. 478., Cy. femina etc. Jo. Bauh. fig. superior; — l. nat. in seipibus et nemoribus freq. per Eur.; per Sueciam in Scania et ad acidulas Wikbergenses in Suderim, circa Goetteryd in Scania. — Obs.: „Dud. et Lub. erroneas proponunt figuras ex fl. androgynis, quod tamen obtinuit nunquam.”

Fl. S. syn. maris: Bauh. utr., Cam. II. cc., feminae: corundem. (Add. Roy. Hall. II. cc., in ed. I.) — Cf. utramque Fl. S. de virisito plantae.

7470. M. ambigua Sp. II.: M. caule brachiatum, fol. glabriusculis, flor. verticillatis: femineo masculisque. Linn. dec. I. p. 15. t. 8. descr. Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in Hispania. — Simillima: M. annua e. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. hac Ep. ed. v. Hall. p. 51.

7471. M. annua Sp. I.: M. caule brachiatum, fol. glabriusculis, H. cliff. p. 461. n. 2. H. ups. p. 298. Mat. med. n. 464. Roy. lugdb. 263. Dalib. paris. 302. Sp. I. S. X. n. 2, .... flor. spicatis. Sp. II. S. XII. n. 3. — Femina: M. testiculata s. mas Bauh. pin. 121. M. mas Dod. pempt. 658. — Masc: M. spicata s. femina Dod. pempt. 658. — Habitat in Europea temperatae umbris. Q. [Sp. I. II.]

Mot. med. syn. M. spicata s. test. Bauh. 121., l. nat. Ital. Angl. Gall.

H. cliff. syn. maris: M. vulgaris borifera Vail. par. 126., M. annua glabra vulg. Raj. syn. 139., M. spic. s. fcm. Bauh. pin. 121. Moris. hist. 2. p. 612. a. 5. t. 34. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 106., M. femina Bauh. hist. 2. p. 977. Dod. I. c. Lob. hist. 131. Dalech. hist. 1627., M. que floret Caesalp. syst. 318.; — feminae: Raj. I. c. M. vulg. annua fructifera Vail. paris. 126., M. testic. s. mas C. B. Moris. (f. 1.) Boerh., M. mas Jo. B. Dod. Lob. Dal., M. que fructum fert Caes., II. cc.; — l. nat. II. humeribus ac umbrosa, in mariis littore prope Ryde in Angl., in Gall., Ital. etc.

H. ups. syn. maris et fem.: C. Bauh. Dod. Lob. Dal. II. [in H. cl.] cc.; l. nat. simil.

7472. M. tomentosa Sp. I.: M. caule sub - (θ. H. cl.) fruticoso, foliis tomentosis. H. cliff. p. 461. n. 3. Roy. lugdb. 203. Sauv. monsp. 128. Sp. I. S. X. n. 3, Sp. II. S. XII. n. 4. — Gouan. monsp. 507. (Sp. II.) — Femina: Phyllon testiculatum Bauh. pin. 122. Ph. marifum Clus. hist. 2. p. 48. — Masc: Ph. spicatum Bauh. pin. 122. Ph. feminicum Clus. hist. 2. p. 48. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. Q. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. feminae: M. fruticosa incana testiculata Tourn. Inst. 534. Boerh. lugdb. 2. p. 106., Bauh. Clus. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 613. a. 5. t. 34. f. 5., Ph. arrehenum etc. Bauh. hist. 2. p. 981., Ph. thelygonum etc. Bauh. adv. 99. f. 2. Dalech. hist. 1196. f. 1.; — maris: M. (etc.) spicata Tourn., mas Boerh. II. cc., Bauh. Clus. II. cc. et Moris. f. 6., Ph. thelygonum Jo. Bauh., M. mas a. arrehenum (etc.) Lob. f. 1. Dalech. 1197. II. cc.; — l. nat. in aggervibus, ad vias publ., in maritimis, ull circa Mons., in Galliae marb. varis dein II., inque Hisp.

7473. M. afra Mant. II.: M. caule prostrato herba-

ceo, fol. ovatis subtomentosis, M. II. p. 298. .... flor. androgynis. S. XIII. p. 746. (c. iisd. syn.) — M. procumbens dicoccus africana, foliis violace tricoloris. Herm. par. app. 10. Ricinocarpus afra Boerh. lugdb. I. p. 254. — Habitat in Cap. b. spei juxta latera montis Leonis. Koenig. 24. — Caul. ramosus, diffusus, palmaris, pubescens, saepe repens. Fol. congesta ad articulos caulia, petiolata, ovaia, tomentosa, obtusa, nervia. Pedunc. axillares, laterales, setacei, floriferi, longitudine foliorum. Flores masculi plures. Feminæ pauciores in eadem planta. Fructus ovalis, truncatus, compressus, sulcatus stylis 2, fissile in semina 2. — Obs. Synonyma a Solandra ad hanc migare debent,

[Mant. II.]

[Obs. Cf. Solandra afr., n. 7648., et Merc. procumbens Sp. I., n. 7282, quae hoc? R.]

MCCCXXXVIII. HYDROCHARIS S. I.: MASC.: Spatha 2phylla. Cal. 3tidus. Cor. 3-petala. Filamenta 3 interiora stylifera. FEM.: Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Styli 6. Caps. 6locularis, polysperma, infera. S. VI. n. 911. (t.e.), X. 999., AH. 1126.

HYDROCHARIS. Stratoties Dill. gen. 9. Morsus Ranae Tournef. A. C. 1705. t. 4. Microleuconymphe Boerh. hort. p. 232. (θ. G. I.) — 1\*. MAS: CAL. Spatha trifora, diphylla, oblonga, Perianthum proprium, triphyllum: foliis ovato-oblongia, concavis, marginis membranaceis. — COR. Petala tria, subrotunda, plana, magna. — STAM. Filam. 9, subulata, erecta, in 3 ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e hasi sua interiore, stylis ad instar, exserit, et in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum et externum cohaerent filamentum. Anth. simplices. — PIST. Germnis rudimentum in centro. — 2\*. FEMINA: CAL. Spatha nulla, flores solitarii. Perianthum ut in mare, superum (G. VI.), — COR. ut in mare. — PER. Germen subrotundum, inferum, Styli 6, longit. calycis, compressi, bifidae - canaliculati. Stigm. bifida, acuminata. — PER. Caps. coriacea, subrotunda, 6locularis, — SEM. numerosa, minima, subrotunda. [\* G. I. n. 757., II. 911., V. 999., VI. 1126.]

„Ex dictis patet, quantum genus a Stratotie differat.” G. I.

Obs. S. I. syn. Morsus ranae Dill. — Cf. de generi Praef. ed. G. I. syn.

7474. II. MORSUS RANAEE Sp. I. S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 914. Hydrocharis H. cliff. p. 460. Fl. suec. I. n. 822. Roy. lugdb. 10. Hall. helv. 301. Dalib. paris. 303. Nympheala alba minima Bauh. pin. 193. Ranae morsus Dod. pempt. 583. f. 2. m. a. s. f. 1. femina. — Lar. β. Sp. I.: Morsus ranae flore pleno odoratissimum, Raj. cent. 101. m. a. — Lar. γ. Sp. I.: N. alba minor Bauh. pin. 193. — Habitat in Europea fossis limosis. Q. 24. — Gemmifera s. bulbifera est. [Sp. I. II.]

„Gemma petiole filiformi longissimo pendula constat squamis 2 stipitibus convolutis, intra quis folia sensim majora, convoluto - imbricata.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. Mircroleuconymphe Boerh. lugdb. I. p. 282., Nympheala minima 3petala albo Moris. hist. 3. p. 513., N. alba foliis asari Caesalp. syst. 509., Bauh. Dod. II. cc. et Lob. hist. 324., N. minor etc. Bauh. hist. 3. p. 773. non figura, Morsus ranae, fol. circinatis, fl. albis. Tourn. act. 1703. t. 311. Dill. gen. 149. Vail. par. 129., M. t. foliis asari Rupp. jen. 49., Stratoties foliis alios etc. Johr. hodeg. praef. Raj. angl. 3. p. 290.; — l. nat. speciator.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Raj. Tourn. II. cc. (et: Rey. Hall. Boerh. Dill. II. cc., in ed. I.)

## ORDO IX. DECANDRIA.

MCCCXXXIX. CARICA G. I.: MASC.: Cal. subnullus. Cor. 5lidia, infundibuliformis. Filamenta in tubo corollae: alterna breviora. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stigmata 5. Bacc. 1locularis, polysperma. S. II. n. 913., X. 1000., XII. 1127.

CARICA. Papaya Tournef. 441. Vide H. mal. I. 15. (G. I. II.) — 1\*. MAS: CAL. vix manifestus. — COR. 5petala, infundibulif. Tubus tenuis, longissimus, inferne sensim angustior.

*Limbus 5partitus: lacinia lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram.* — *STAM.* Filum, 10, in summo tubo corollae, quorum 3 alterna inferiora. Anth. oblongae, — 2°. *FEMINA:* CAL. Perianth. minimum, 5dentatus, persistens, — *COR.* Spatula: Petala lanceolato-linearia, utrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra mediamente extorsum deorsumque retroflexa. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus vix ulcus. Stigma, 6, oblonga, plana-patentia, extorsum latiora, apice truncata, crenata. — *PER.* Baccas maxima, sulcis quinque angulata,ilocularis. — *SEM.* nomerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata. [*\* G. I. n. 739.*, *H. 913.*, *V. 1000.*, *VI. 1127.*]

*OBS.* *Huc Papaya T.*, *S. I.*, sub ord. 12. (*cam signo.*)

745. *C. Papaya Sp. I.:* *C. foliorum lobis sinuatis.* H. cliff. p. 461 n. 1. *Fl.* zeyl. n. 365. Roy. lugdb. 225. *Sp. I - S. XII. n. 1.* — *C. fronde comosa, fol. petiolatis; lobis varie sinuatis.* Brown. jam. 360. (*Sp. II.*) — *Arbor platanifolia, fructu perponit magnit., edulis.* Bauh. pin. 131. *Mer. sur. 40. t. 40. et t. 62. 64.* (*Sp. II.*) — *Ficus arbor utriusque indiae, platanifolia, monopetiches.* Pluk. alm. 145. t. 278. f. 1. — *Papaya fructu oblongo, melonis effigie.* Trew chret. t. 7. (*S. X. c. c.*, *Sp. II. sq.*) — *Rumph. amb. I. t. 50. 51.* (*S. X. XII. sq.*) — *Hugh. barb. 181. t. 14. 15.* (*S. XII. XIII.*) — *Femina:* *Papaya-maram Rheed. mal. I. p. 23. t. 15. f. 1.* — *Masc.:* *Amabapaya Rheed. mal. I. p. 21. t. 15. f. 2.* *Papaya Ehret. t. 3. f. 1.* — *Habitat in Indiis.* *tp.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. maris:* *Papaya* mas Boerh. lugdb. 2, p. 170. Burn. zeyl. 184. P. major, 0, et fructu minoribus, pedic. longis, Sloan. flor. 203, hist. 2, p. 166. Rheed. f. 2, l. c. et Pont. anth. 301. Mamaera mas Clus. cur. 80, Pinoguncu mas Pis. bras. 2, p. 159. C. Baub. Pluk. II. cc.; — *feminoe:* *P. femina Butm.*, P. major, 0, et fr. majoribus, pedic. carnis. Sloan. II. cc., P. fructu meleopeponis effigie spiculae, pecten. 20. Tourn. inst. 659. Boerh. lugdb. 2, p. 170. *P. peruviana* Bauh. hist. 1. p. 147. Rheed. f. t. Pont. 302. Mamaera femina Clus., Pinog. femina Pis., II. cc., C. Baub. Pluk. II. cc.; — *l. nat.* in utraq. India, in Malab. Zeyl. Brasil. etc. — *OBS.:* *Mas communiter femina altior est et semper 0, infundibulif. petalis; femina autem fl. roses accipitatis; inde tamen homo non separat quae Deus coniunxit.*"

*Fl. zeyl. syn. maris:* Boerh. Burn. Rheed. Clus. II. cc., feme., Burn. Sloan. Plum. Rheed. Clus., C. Baub. Pluk., II. cc., Papoghalia Herm. zeyl. 66.

„*C. Papaya.* Papaje. Pedes 20 alta. Fructus magnitudine capituli infantis." *Pl. surin. n. 138.* in *Am. ac.* 8, p. 264.

746. *C. Posoposoma Sp. I.:* *C. foliorum lobis integris.* H. cliff. p. 462 n. 2. Roy. lugdb. 225. *Sp. I - S. XII. n. 2.* — *C. sylvestris minor, lobis minus divisi, oculi spinis inermibus.* Brown. jam. 360. (*Sp. II.*) — *Papaya ramosa, fructu pyriformi.* Few. peruv. 2. p. 52. t. 39. f. 1. *Ficus arbor papaje sylvestris nomine missa.* Pluk. alm. 146. t. 278. f. 2? — *Platani folio arbor Posoposum philippensis.* Pet. gaz. 68. t. 43. f. 2? — *Habitat Surinami.* *tp.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Few. I. c. ??, Pluk. I. c.; — l. nat. id. Obs.:* „De planta Fevillae haesito, cum lobis foliorum 3fidos pingat, qui in nostra exacte respondent figurae Plakennii lobis integris; at Pluk. caudicem simplicissimum pingit, Fev. vero rameus: nostra vero duplicit modo gaudet ramo. Arbor nobis est humanae altit., ad basin crassitate 3 pollicum, in apice vero unius politici humani, inferne cinereus, superne viridis, communitate simpliciss. absque ramo ullo, rarius 1 alterum rameum exsertens, semper tamem versus summittate crassitate politici; his in auncia flora demittit, bymen tamem vegetor persistit; semper lactescit vulnerata ex apicibus ramborum summis. Folia petiolis teretibus spithameis patentibus insidentia, utrinque viridia, spithamea."

• *MCNL. KIGGELARIA G. I. (non S. L.):* *MASC.:* *Cal. 5partitus.* Cor. 5petala: glandulae 5 trilobae. Antherae apicibus perforatae. *FEM.:* *Cal. et Cor. maris.* *Styli 5.* *Caps. ilocularis, 5valvis, polysperma.* *S. VI. n. 914.*, *X. n. 1001.*, *XII. 1128.*

*KIGGELARIA (L. S. II.):* *Lauri species Sterb. citr. 12.* (*G. I. II.*) — *1°. MAS:* *Cal. Perianth. Iphyllum, Spartitum, concavum: lacinia lanceolatis, concavis.* — *COR.* Petala 5, lanceolata, concava, calyx paulo longiora, cumque eo figuram

recolectatam formaotia. — *Nectarium Glandulae obtuse trilobae, lobo medio majore, depressae, coloratae, ungui singuli petali aditatae singulae.* — *STAM.* Filum, 10, minima, Anth. oblonga, calyx breviores, apicibus delhiscentes duobus foraminibus. — 2°. *FEMINA:* *Cal. et COR. ut in mare.* — *PIST.* Germen subrotundatum, Styli 5, simples. Stigma, obtusa. — *PER.* Caps. coriacea, globosa, scabra, ilocularis, 5valvis. — *SEM.* plurima, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita.

[*\* G. I. n. 760.*, *H. 914.*, *V. 1001.*, *VI. 1128.*]

*OBS.* *Kiggelaria L.*, *S. I.* (*tsub vrd.* 12, *j. cum syn.*) Arbor ilicis folio Boerh. [n. 7494. ?], diversa est: „Kiggelaria et Clifforia nomina in Syst. I. alia genera indicarunt: cum autem Clifforia dudum ante, me ignaro, cuidam generi fuerit imposita, istud item retinere necesse est genus, prior enim qui est tempore, prior est jure, ex Fund. b. t. 243." *G. I. p. 303.* — *Cf. etiam de nom. gen. H. cliff.*

7477. *K. africana Sp. I - S. XII. n. 1.* *Kiggelaria H. cliff.* p. 462. t. 29. Roy. lugdb. 478. *Laurus non odorata*, fructu globoso, africana. Sterb. citr. 246. t. 12. fig. B. C. D. *Erythronia affinis aethiopica sempervirens*, fructu globoso scabro, foliis salicis rigidis serratis. Herm. lugdb. 139. Pluk. alm. 139. t. 176. f. 3. *Habitat in Aethiopia.* *tp.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. maris:* *Pluk. I. c. et Boerh. lugdb. 2, p. 237.*, *Sterb. C. I. c.; — feminae:* *Herm. I. c., Sterb. f. B. D.; — l. nat. id.* — *OBS.:* „Figura nulli hujus plantae accurata cum existat, marem depinxi curavi, a qua femina solus difudit quod in petolio simplici unicum forem producatur, cum mas plures; figura autem Sterbeckii videtur mixta e male et feminae. Arbor plus quam humanae altit., caule et ramis griseis. Folia alterna, lance, petiolata, glabra, stricta, acute serrata, acuta, patens, petiolis teretiusculis absque stipulis, folio ipso octies brevirioribus; in aversi folii parte, ubi vasa lateralia majora prouident, in ipso sinu seu ala observatur levis pubescens cum cavitate impressa, quaeque prominet in latere supino folii. Pendunculus unus alterius ramosus plures flores, deorum nutantes, in panicula compactatos, profert, quorum petala alba, nectaria flava; reliqua partes fructif. in mare suppedit character generis et tabula [pulchra R.]."

MCCXL. *SCHINUS* *G. I. app.:* *MASC.:* *Cal. 5fidus.* Petala 5, *FEM.:* *Flos maris.* *Bacca 3cocca.* *S. XII. XIII. n. 1130.* — *Cal. 5f. minimus.* *Cor. 5pat.* *Bacca 3isperma.* *S. X. p. 1034.* n. 479. (sub cl. X. 3.) — *Cal. 5dentatus,* min. *Pet. 5, patentia.* *Bacca 1sp. S. II. p. 105.* n. 991. (sub cl. X. 1.)

*SCHINUS.* Molle Tournef. — *1°. MAS:* *Cal. Perianth. Iphyllum, 5partitum, patens, acutum, — COR.* Petala 5, ovalia, patentia, petiolata. — *STAM.* Filum, 10, filiformia, longit. currollae, patentia. Anth. subrotundae. — *PIST.* Rudimentum absque stigmate. — 2°. *FEMINA:* *Cal. Perianth. Iphyllum, 5partitum, acutum, persistens, — COR.* Petala 5, oblonga, patentia, petiolata. — *PIST.* Germen subrotundatum. Stylus 5. Stigma, 3, ovata. — *PER.* Bacca globosa, ilocularis. — *SEM.* solitaria, globosa. [*\* G. VI. n. 1130.*]

*SCHINUS.* Nolle Tourn. — *CAL.* Perianth. minimum, 5dentatum. — *COR.* Petala 5, patentia. — *STAM.* Filum, plura quem quinque — (Filamenta 8-10. Anth. crassae. *G. V. J.*) — *PIST.* Germen subrotundatum. Stylus — — eras-sus brevis (*G. V. J.*) — *PER.* Bacca globosa, ilocularis (*G. V. J.*) — *SEM.* unicum, magnum, globosum. [*G. I. opp. p. 338.*, n. 897. et *H. II. p. 515.* n. 991, sub *Frugm. tourn.*, *✉ G. V. p. 184.* n. 479. sub cl. X. 1.]

„Ex facie aſſem dicente banc plantam vel Rho i vel Lentisco Tourn. Stamina plus quam quinque negat antecedens, ut petala sequens genus." *G. I. II.*

*OBS.* *Sub invertis ab G. I. ad S. II.;* *nd cl. X. 1. in S. IV. G. V.;* *ad cl. X. 3. in S. X.;* *huc in S. II. Substant anteua Fagarue plures et Limonia, q. cf.* — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

7478. *Sch. Molle Sp. I.:* *Sch. fol. pinnatis; foliolis serratis; impari longissimo, petiolo aequali.* *Sp. I. p. 388.* *S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Sch. folia serratis, impari longiss.* H. cliff. app. 483. n. 1. *Lentiscus peruviana* Bauh. pin. 399. *L. africana* Seb. mus. 2. p. 7. t. 5. f. 5. *Molle Clus. cur. 50.* (*Sp. II.*) monard. t. 322.

— *Sigwart. coleopt.* t. I. (S. X.) — Habitat in Peru. *h.*  
„Femina etiam stamina gerit, sed sterilia.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn.* *Rhus obsoniorum* similis *peruviana* etc. *Pluk. alm.* 319., *Seb. Bauh. II. cc.*, *Clus. mon. I. c.* (opt.) et *Tourn. inst.* 661. *Boerh. lugub.* 2, p. 238. *Mulli Fev. peruv.* 2, p. 43.; — *t. nat.* in Peru et ut fertur in Africa.

7439. *Sch. Areira Sp. I.*: *Sch. fol. pinnatis; foliolis integerrimiis aquilibus petiolo aequali.* *Sp. I.* p. 389. *S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Molle foliis non serratiss. Fewill. peruv.* 3, p. 43. t. 30. — *Areira Pis. bras.* 132. (*Sp. I.*) — Habitat in Brasilia, Peru. *[Sp. I. II.]*

„Fructificatio omnino praecedens. Aströmer.” *Sp. II.*

MCCXLII. **CORIARIA** *G. I.*: MASC.: *Cal. 5phyllus.* *Cor. 5petala, calyci simillima, connexa. Antherae bipartitae.* FEM.: *Cal. 5phyllus. Cor. maris. Styli 5. Sem. 5, petalis succulento-baccatis tecta.* *S. VI. n. 458.*, *X. n. 1002.*, *XII. 1129.*

*CORIARIA* *Nissol. A. G. 1711. t. 12. Dill. gen. 12.* — 1<sup>r</sup>. *Mas* (*Sp. G. II.*): *Cal. Perianth. Sphyllum brevissimum: foliis subovatis, concavis.* — *Cor. Petala 5, simillima calyci.* — *Stam. Filam. 10, longit. corollae. Anth. simplices, oblongae* (*Sp. G. II.*) — 2<sup>r</sup>. *FEMINA* (*Sp. G. II.*): *Cal. Perianth. 5phyllum, brevissimum: folioli subovatis, concavis* (*Sp. G. II.*) — *Cor. Petala 5, cuspidata, calycinaria (G. VI.).* — *Conniventia, (G. G. II.)* — *Stam. Filam. 10, 5 intra calycem, 5 intra petala, brevisimma. Anth. steriles.* (*G. VI.*) — *Pist. Germnia 5, compressa, iotorsum coalta. Styli totidem, setacei, longi. Stigm. simplicia.* — *Pur. nullum. Petala 5, carnosia, ovato - lanceolata, triquetra, altero angulo iotorsum spectante tegente semina.* — *Sem. 5, reniformia.*

[\* *G. II. p. 204.* n. 458. sub *el. X. 5.*, *V. 1002.*, *VI. 1129.*] „Fl. hermaphroditili aliis visi sunt.” *G. VI.*

*CORIARIA* *Niss. Dill. II. cc.* — 1<sup>r</sup>. *Mas: Cal. ut supra. Stam. Filam. 10, capillaria, fuscida, eafce longiora. Anth. oblongae, bipartitae.* — 2<sup>r</sup>. *FEMINA: Cal. ut supra. Cor. Petala nulla. Nectaria 5, caps, conov. Pist. ut supra. Per. 0. Nectaria foliolis 5, carnosia (etc. ut sup.) Sem. ut supra.*

[\* *G. I. p. 310.* n. 761. sub *el. XII. 9.*]

*Obs.* *Dioœta in G. I.-Class. pt.; ad et. X. 5. (ut hermaphroditia) relata in S. II. G. II.; redux in H. upsp. S. VI. sq.; cf. obs. ad n. 7490.*

7480. *C. myrtifolia Sp. I.*: *C. fol. ovato-oblongis H. upsp. p. 299. n. 1. Sauv. monsp. 151. Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Gouan. monsp. 508. (Sp. II.)* — *Coriaria H. cliff. p. 462. Roy. lugub. 222.* — *Rhus myrtifolia monspeliaca Baub. pin. 414. Angl. hortul. 64. t. 20. f. 1. Rh. philiu myrtif. monspeliensis Lob. ic. 2 p. 98. Habitat Monspeli.* *h.* *[Sp. I. II.]*

„Hermaphroditum esse Duhamel.” *S. X.* — „Coriaria hermaphroditica Turr. faret. 13. (femina). Femina gaudet aetheris sterilis. Ger. 341.” *S. XII. XIII.*

*H. upsp. syn. C. vulgaris* *Isoard. act. 1711. p. 418.*, *Hort. angl. Bauh. II. cc.*; *t. nat. idem.* — *Obs. inesse vires medicinas.*

*H. cliff. syn. feminae: eod. et Dill. gen. 159. Boerh. lugub. 2, p. 261.* — *Rhus philiu potata Baub. hist. 1. p. 559. t. 560.* — *Rh. sylvestris* *Dalech. hist. 110.* — *t. nat. circa Monsps., præs. ad ripas Ladi annis copiose.*

*Am. a.c. 2. p. 198. gemmorum descr.*

7481. *C. ruscifolia Sp. I.*: *C. fol. cordato-ovatis sessilibus. Sp. I-S. XII. n. 2.* *C. ruscifolia, vulgo Deu. Few. peruv.* 3, p. 17. t. 12. Habitat in Peru. *h.* *[Sp. I. II.]*

## ORDO X. DODECANDRIA.

MCCXLIII. **EUCLEA** *S. XIII.*: MASC.: *Cal. 5dentata. Cor. 5petala. Stam. 15. FEM.: Cal. et Cor. maris. Germen superum. Styli 2. Baccæ 2locularia.* *S. XIII. p. 747. n. 0.*

7482. „*E. racemosa.* *Burm. afric.* 4. 84. f. 2.” *S. XIII. p. 747.*

MCCXLIV. **DATISCA** *Diss. dass.:* MASC.: *Cal. 5phyllus.* *Cor. 0. Antherae sessiles, longae, (15. S. XII. sq., — 10. S. I.I.)* FEM.: *Cal. 5phyllus (2dentatus S. XII. sq.)* *Cor. 0. Styli 3. Caps. 3angularis, 3cornis, Ilocularis, pervia, polysperma, infera.* *S. VI. p. 139. n. 1072.* et *X. n. 1003. sub ord. 9.*, *XII. 1132.*

*DATISCA* *Cannabis* *Tournef. cot. 52.* — 1<sup>r</sup>. *Mas: Cal. Perianth. 5- (7- G. I.I.) phyllum: folioli linearibus, acutis, aquilibus, — Cor. 0. — Stam. Filam. vix ala. Anth. aquilibus, — 2<sup>r</sup>. *FEMINA: Cal. ut in mare.* (*Cal. Perianth. bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, superum, persistens.* *G. VI.I.*) — *Cor. 0. — Pist. Germen oblongum, pereum (inferum *G. VI.I.*), cylindri longius.* *Styl. 3, bipartiti (G. VI.), breves. Stigm. simplicia, oblonga, villosa, longit. germinis (G. VI.).* — *Pur. Caps. oblonga, 3angularis, 3valvis, 3cornis, ore persista (G. G. VI.), Ilocularia, — Sem. numerosa, parva, 3farin capsula longitudinaliter adhaerentia.* [*Diss. dass. n. 1072. in Am. ac. I. p. 415. et \* G. V. n. 1003. (subord. 9.) VI. 1132.*] „Ergo Mas Cannabis, Femina Resedæ, mira copula.” *Am. a.c.**

*Obs.* *Antea sub Cannabis, proptere: „Cannabis Cannabina T.” in S. I. sub Anom. cl. 22. 9. — Sub ord. præc. ante Sp. II. posita.*

7483. *D. Cannabina Sp. I.*: *D. caule laevi.* *Sp. I-S. XII. n. 1. Datisca Am. ac. 1. p. 415. Cannabis foliis pinnatis.* *H. cliff. p. 457. n. 2. Roy. lugub. 221. C. lutea fertilis Alp. exot. 300. t. 295. Moris. hist. 3. p. 432. s. 8. t. 25. f. 4. Luteola herba sterilis Baub. pin. 100. C. lutea cretica Alp. exot. 296. t. 295. C. lutea sterilis Alp. exot. 301. t. 300. Luteola herba foliis cannabinis. Baub. pin. 100. Habitat in Creta. *4.**

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. maris: Alp. Mor. Bauh. II. cc. (sterilis).* *Cannabis cretica florifera Tourn. cor. 52. Boerh. lugub. 2, p. 103.*, *Resedæ affinis cretica, fol. cannabinis etc.* *Pluk. alm. 317.*, *Luteola cannabis cretica Munt. hist. 730; syn. feminæ (casu) nulla, — t. not. id.* — *Obs.: „Mas no. 10andrus profert, qua differt a praecedenti [n. 7430.] Sandro; feminam non vidimus.”*

*Am. a.c. syn. H. cl., Tourn. (flor. et fructif.), II. cc.*

7484. *D. hirta Sp. I.*: *D. caule hirsuto.* *Sp. I-S. XII. n. 2. Habitat in Pennsylvania (Philadelphia Sp. I.).* *Kalm.* — *Haec species major. Caulis exstantibus pilis undique hirtus. Folia pinnata, praecedentis quadammodo similia, at foliola majora, magis alterna et magis basi decurrentia ac confluentia.*

[*Sp. I. II.*]

MCCXLV. **MENISPERMUM** *S. I.*: MASC.: *Petala 4 exteriora; 8 interiora. Stam. 16. FEM.: Cor. maris. Stam. 8, sterilia. Baccæ binæ monospermae.* *S. XII. XIII. n. 1131.* — *Cal. 6phyllus. Pet. 6. Baccæ 3, 1sp., subreniformes. S. I.I. p. 99. n. 362. et X. p. 992. n. 413. sub cl. I.I. 3.*

*MENISPERMUM* *Tournef. A. G. 1705.* — 1<sup>r</sup>. *MAS: Cal. Perianth. diphylum: folioli linearibus, brevibus.* — *Cor. Petala exteriora 4, ovata, patula, aequalia. Petala interiora 8, ovata, concava, exterioribus minoria: horum 4 in serie interior.* — *Stam. Filam. 16, cylindrica, corolla paulo longiora, Anth. terminales, brevissimæ, obtuse lobatae.* — 2<sup>r</sup>. *FEMINA: Cal. et Cor. ut in mare.* — *Stam. Filam. 8, maris similia. Anth. pellucidae, steriles.* — *Pist. Germ. 2, ovata, incurva, convenientia, pedicellata, stylis solitariis, brevissimæ, recurvati. Stigm. bifida, obtusa.* — *Pur. Baccæ 2, subtundo - reniformes. Ilocularia.* — *Sem. solitaria, reniformia, magna.* — *Obs. Character ex M. canadensi; conferatur fructifications liquorum, can. Calyx 6phyllus, Corolla 6petala, Stamina 6, Pist. tria Willdichio, Milliero aliisque.*

[\* *G. VI. n. 1131.*] — *MENISPERMUM* *Tourn. I. c. Dill. gen. 9. ethb. 178.* — *Cal. Perianth. 6phyllum, ercti-patena, caducum; folioli ovato - oblongis, magni, corollæ.* — *Cor. Petala 6, ovato-*

oblonga, obtusa, concava, erecto-patentia. — Stam. Filam. 6, brevissima. Anth. simplices, corolla breviores. — Pist. Germ. 3, subovata, desinuita in Stylos patenti-redexos, corollae longit. Stigm. obtusa, emarginata. — Per. Baccæ 3, ovatae, uniciliates. — Sem. solitaria, lunulata, compressa, magna. — OBS. Numerus valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certi quid statui possit. [ \* G. I. p. 107. n. 306, II. p. 153. n. 362. et V. p. 138. n. 413, sub et. VI. ord. 3.]

„Videtur affinis Pauliniæ et Cardiospermo.” G. I. add. p. 381.

Obs. Sab. cl. VI. 3, ubique onto Sp. II., ubi huc. — Cf. de char. gen. Prael. ead. Gis. p. 300.

7485. M. caudense Sp. I.: M. fol. peltatis cordatis subtrotundo-angulatis. S. X.-XII. n. 1. (t. e.) M. fol. pelt. angulosis, H. cliff. p. 140. n. 1. H. ups. p. 91. n. 1. Gron. virg. I. 153. .... subtrotundis. Sp. I. p. 341. n. 1. — M. canadense scandens, umbilicato folio. Tournef. act. 1705. p. 311. Hedera monophylla virginiana, convolvuli foliis. Pluk. alm. 181. t. 36. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. [H. ups., Sp. I. II.]

„An huius generis? Vidi tantum Marem staminibus 20.” S. X. p. 992. — „Caulis volubilis contra solem, laevia. Folii subtrotundo-cordata, quinquangula, laevia, acuminata. Pedunc. bifurcatus, supra axillaris, notans, petiole brevior.” Sp. II.

H. cliff. syn. Tourn. Pluk. II. cc. et Dill. gen. 130. Boerh. lugdb. 2. p. 232. Cissampelos sive Malacocissos Rupp. jen. 33. Hedera virginiana clematis facie, rad. flavescente. Her. lugdb. 306. Clematis hederae foli. Mor. bles. 255; — t. nat. id.

7486. M. virginicum Sp. I.: M. fol. peltatis cordatis lobatis. Gron. virg. I. 40. Sp. I. p. 341. et S. X.-XII. n. 2. (pp. cc.) M. folio heterodaco Dill. ethl. 223. t. 178. f. 219. Habitat in Virginiae, Carolinæ maritimus. [Sp. I. II.]

7487. M. carolinum Sp. I.: M. fol. cordatis subtus villosis. Sp. I.-S. XII. n. 3. (pp. cc.) — Folium lumenatum Rumph. amb. 5. t. 25. (Am. ac. 4., S. X.) — Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

7488. M. Cocculus Sp. I.: M. fol. cordatis retusis mucronatis, Mat. med. n. 175. Sp. I. p. 341-2. n. 4. .... caule lacero. S. X.-XIII. n. 4. — Gron. orient. 123. (Sp. II.) — Arbor aristolochiae foliis, maderaspatana, fructu parvo medicinae ad instar convoluto. Pluk. alm. 43. t. 13. f. 2. Cocculus officinarum Bauth. pin. 511. Pluk. mant. 52. t. 345. f. 2. — Tuba baccifera Rumph. amb. 5. p. 35. t. 22. (S. X. Sp. II.) — Nat-siamnat Rheed. mal. 7. p. 1. t. 1? — Habitat in India. [Sp. I. L.]

[Mat. med. syna. Rheed., Pluk. 345., II. cc.; t. nat. Malab.

7489. „M. flavum: fol. ovatis glabris. Tuba Rumph. amb. 5. t. 24.” Diss. hb. amb. in Am. ac. 4. p. 128. et S. X. p. 992. n. 5. A. — [Omnisum in Sp. II. sq.: Cocculus flarescens Dec. R.]

7490. M. crispum Sp. II.: M. fol. cordatis exquisitis, caule quadrangulo criso. Sp. II. n. 0., S. XII. XIII. n. 5. Funis quadrangularis Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 1. Habitat in Bengala. [Sp. II.]

7491. M. orbiculatum Sp. I.: M. fol. orbicularis subtus villosis. Sp. I. p. 342. S. X. Sp. II. n. 5. S. XII. XIII. n. 6. Cocculi orientalis frutex convolvulaceus, orbicularis foliis prona parte villosus. Pluk. amalch. 61. t. 384. f. 6. Habitat in insula Crocodilorum Asiae. [Sp. I. II.]

7492. M. hirsutum Sp. I.: M. fol. lanceolatis subtus villosis. Sp. I. p. 342. S. X. Sp. II. n. 6., S. XII. XIII. n. 7. Cocculi indici altera species minor scandens, vineae pervincere foliis villosis. Pluk. amalch. 61. t. 384. f. 7. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7493. M. myosotoides Sp. I.: M. fol. linearis-lanceolatis hirsutis. Sp. I. II. n. 7., S. XII. XIII. 8. M. Myosotis (diagn. ead.) S. X. n. 7. Cocculi indici species minima, myosotidis hirsutis foliis et facie. Pluk. phyt. 384. f. 3. Habitat in India. [Sp. I. II.]

## ORDO XII. POLYANDRIA.

MCCXLVI. **CLIFFORTIA** G. L. (non S. L.): MASC.: Cat. 3phyllus. Cor. 0. Stam. fere 30. FEM.: Cal. 3phyllus, superus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2locularis. Sem. 1. S. VII. n. 916., X. n. 1004., XII. 1133.

CLIFFORTIA (L. S. II. I.) — Arbuseulæ sp. Dill. ethl. 31. f. 5. (G. I. II.) — Vide Pluk. phyt. 297. f. 2. (Cor. gen.) — 1<sup>o</sup>. MAS: CAL. Perianth. 3phyllus: fol. ovatis, acutis, concavis (Sp. G. VI.), patentibus, coriaceis, deciduis (G. VI.). — COR. 0. — STAM. Filam. 30 (circiter), capillaria, erecta, longi calycis Anth. didymae, oblongae, obtusae, erectae, compressae. — 2<sup>o</sup>. FEMINA: CAL. Perianth. 3phyllum, aquæle, erectum, superum, persistens: foliis acutis, lanceolatis. — COR. 0. — PIST. Germen oblongum, infernum. Styli 2, biflorum, longi, plumosi. Stigm. simplicia. — PER. Caps. oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce. — SEM. solitaria, teretiuscula, linearia. [ \* G. II. n. 916., V. 1004., VI. 1133., et (fl. fem.) \* Cor. gen. p. 22. n. 763.]

„Ergo Mercuriali diversissima, ut vel e sole calce fructu insidente constat.” G. II. et Cor. gen. [cf. n. 7435.]

CLIFFORTIA. — Dill. l. c. — MAS: ut supra. — FEM.: incognita. — OBS. Lieet femina nondum detecta sit, manifeste tamē distinguitor geas ab omnibus aliis solum Mare, proxime accedit ad Mercuriale, a qua numero staminum abunde differt. An gluma ista calyci supposita pro parte Boris vel an pro fulcro aliquo habenda sit, determinabit tandem Femina, quandoque (ut spes est) in forum botanicum traducta. [ \* G. I. n. 763.]

OBS. Clifforia Linna. Gron., S. I., sub cl. VIII. I., genere differt (et nostra est potius Kiggellaria S. I.): cf. n. MCCXLVI. obs. — Descr. ipsa G. I. emendata in Cor. gen. cf. n. 7495. — Cf. de nom. gen. et icones: H. cliff. p. 463.

7494. C. ilicifolia Sp. I.: C. fol. subcordatis dentatis. Sp. I.-S. XII. n. 1. C. fol. dentatis. H. cliff. p. 463. n. 1. t. 30. Roy. lugdb. 252. Arbuscula afra, folio aculeato ilicis caerulei amplexo rigido. Dill. ethl. 36. t. 31. f. 35. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Frutex ramis alternis, declinatis, vestitis membranis truncatis stipulis. Folia alterna, basi brevissime vaginata, subtrotunda, 7-8. Denticula dentibus spinosis, patentia, extimo recurvata, plana, margine cartilaginea, nervosa, glabra, bienna, horizontaliter decida, relicta persistente vagina rufescens. Stipulae ad basin anticam foliis supra ejus vaginam, acuminate-spinosas, patulæ, persistentes. Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, virides: filam. albis, anth. luteis.” Mont. II. p. 499.

„Haec nobis sola mas est, de femina vero huius nobis nulla est notitia. Arbores nostræ humanae altitudinis sunt, caule scistro et inequali; ramis tenuis longis debilis, squamis undique vestitis a foliis deciduis remanentibus. Folia alterna, subtrotunda, glabra, rigida, extorsum 5 ad 11 acuminatis dentibus incisa, dentibus acutis in spinulum desinuentibus, quorum denticulus terminalis brevior et reflexus; basis foliorum in tubus desinit integrum, vaginam non ramum, a latere interiore duos dentes setaceos emitentes; cum folia deciduit, persistit tubus tegens ramos. Flores in singula ala fere sessiles, squamis 2 acutis tanquam paro perianthio excepti.” H. cliff. (cum syn. maris: Clifforia Ludw. desbu. 144., Clyftoria Eich. carolst. 14., Dill. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 263., Camphora capensis, eryngii minoris folio. Pet. hort. 243.; t. nat. Africa.)

7495. C. ruscifolia Sp. I.: C. fol. lanceolatis integrerrimis. H. cliff. p. 463. n. 2. tab. 31. Roy. lugdb. 252. Sp. I.-S. XII. n. 2. — Berg. cap. 354. (Mont. II.) — Frutex aethiopicus conifer, fructu parvo sparsim intra folia ruscii, sem. cylindraceis. Pluk. alm. 159. t. 297. f. 2. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Folia oralia atrinque spina marginali prope terminalia armata.” S. XII. M. II. sg.

„Arbusculæ magnit. et stature praecedenti simillimis, cuius ramis summi teguntur foliis lanc., spina acutis, integer, rigidis, persistentibus, basi vaginatis, discedentibus supra basin; hic ramuli tunici imbricati. Flores in summis ramis, in capitulis congesti, sessiles, pistillis coloratis.” — Ex hac abunde patet, quod a Mercuriali totu. coelo distinctissimum sit genus. [Cf. obs. ad chor. gen.] Haec præbuit char. genericum FEMINAE in Cor. gen., praecedens vero MARIS char. in G. I.; dif-

fert adeoque a Mercuriali non modo facie, sed et fructificatio-num omnibus partibus; fructus enim teres est, lungus, coronatus calyce; semina longa, styli plumos graminum simili; stamna maris fasciculata, numerosa, calyx concavus base connatus." *H. cliff.*, cum syn. Pluk. l. e. "femina," — *l. nat. edem.*

7496. C. polygonifolia Sp. I.: C. fol. linearibus pilo-sis. II. cliff. app. p. 501. n. 3. tab. 32. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

"Arbuscula est reliqua [n. 7494 - 3] minor; ramis nodis, erectis, minus divisis, alternis, griseis, pubescensibus, teretibus; ad gemmas Ramuli minimi, solitarii; foliis numerosis, imbricato-fasciculatis, lanceolato-linearibus, longit. ungois, nervo longitudinali inferno prominente, margini lateralis reflexis, integrerimis, acuminate, hirsutis asperis, basi simplicibus, sessilibus; inter haec folia in medio, quasi ex gemma centro, prodeunt aliquot Flores, Cliffortiac. n. 7495. similimi, sed minores; differt tandem haec a n. 7493, foliis 4plo minoribus; in illa trinervias, hac vero simplici instructis nervo; in illa glabris et basi dentatis, in hac autem pilosis sessilibus." *H. cliff.*, absque syn., *l. nat.* in Africa, com. el. Reyeno.

7497. C. trifoliata Sp. I.: C. fol. ternatis: interme-dio tridentato. Roy. lugdb. 253. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* Myrica fol. ternatis: interm. cuneiformibus trident. *H. cliff.* p. 456. n. 6. Thymelaeae? affinis aethiopica, fol. tridentatis et ex omni parte hirsutis pubescensibus. Pluk. alm. 367. t. 319. f. 4. Arbuscula afra, foliolis trifoliatis sine pedunculo ad caulem natis, sem. papposo. Boerh. lugdb. 2. p. 262. Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

*H. cliff. syn. feminae*: Pluk. l. e. bona, *l. nat.* ad caput Africæ; — obs.: „Planta procumbens et pilis sericea eva-dit. Folia ternata sessilia pilosa, intermedio latiori trifido, lateribus lanceolatis. Si flores situ depinxit Pluk., videntur huius [Myricæ] generis esse; ad nos autem nulla de fructis notitia alia pervenit.”

7498. C. sarmentosa Mant. II.: C. foliis ternatis li-nearibus villosis. — Habitat in Capit. b. spei maritimis; florens Mayo. *Sp. I.* — Caula fruticosus, 4pedalis, filif. (*As-patagi fruticosi*), inconditus: Ramis alteris, brevioribus, sim-plicibus, teretibus, pubescensibus. Fol. alterna, subsessilia, ternata, subsequala, linearia, angustissima, inermia, cano-pubescentia. Petioli brevissimus, stipularis, membranaceus, dilata-tus, emarginatus, nudus. Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, albi: Calyx 3phylo, ovato, concavo; Stam. multis. Feminam non vidi. *Mant. II. p. 299.* *[Mont. II. p. 299.]*

, Frutex sarmentosus." *S. XIII. p. 748.*

7499. C. strobilifera S. XIII.: C. fol. ternatis li-nearibus acutis laevibus. Cedrus conifera, juniperi foliis, racemoso, conis candidantes parvis. Pluk. alm. 91. t. 275. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. I.* — Frutex ramis tereti-bus, parcius ramosus. Stipulas (antea petioli) vaginantes, scar-riose, subovatae, bidentatae, glabrae, persistentes. Folia ternata, sessilia, linearia, acuta, carinata, glabra: petiolo bre-vissimo, vaginali, bidentata. Fructificationem non vidi, genus ex structa hariorum. Strobili sunt Gallae, nec fructus.

*[S. XIII. p. 749.]*

### ORDO XIII. MONADELPHIA.

MCCXLVII. **JUNIPERUS** T. S.L.: MAS: Amenti Calyx squamae. Cor. 0. Stam. 3. FEM.: Cal. 3partitus. Petala 3. Styli 3. Baccæ 3sperma, tribus tuberculis calycis inaequalis. *S. VI. n. 917.* (*t. e.*), *X. 1005.*, *XII. 1134.*

**JUNIPERUS** Teurnef. 361. Cedrus Tournef. 361. — Sabina Boerh. 2. p. 207. (*C. Baumh.*, *G. L.*) — 1<sup>o</sup>. MAS: CAL, Amentum conicum, constanti rachi communi, cui 3 flores oppo-siti, triciplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit Squama latam, breve, incum-bentem, pedicello columnæ affixum. — COR. 0. — STAM. Filamenta (in flosculo terminali) 3, subulata, inferne coalita in unum corpus, (in flosculis lateraliibus vix manifesta). Anth. 3, distincte in flosculo terminali, at squamae in lateraliibus ad-natae. — — 2<sup>o</sup>. FEMINA: CAL. Perianth. 3partitum, mini-

mum, germinali adnatum, persistens. — COR. Petala 3, per-sistenta, rigida, acuta. — PIST. Germen calycis et corolla connatum (inferum *G. VI.*). Styli 3, simplices. Stigm. simplicia. — PELL. Bacea cariosa, subtrotunda, inferne parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) isque obsoletis nota-ta, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata. — SEM. Ossicula tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

[*Sp. I. n. 764.*, *II. 917.*, *V. 1005.*, *VI. 1134.*]

OBS. *S. I.* syn. Sabina Rupp.; — sed praeterea hoc: Cedrus Aut., *S. I.*, sub cl. *XXI.* monad.

7500. J. thurifera Sp. I.: J. fol. quadrifarium imbricatis acutis. Roy. lugdb. 90. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* Cedrus hispanica procerior, fructu maximo nigro. Tournef. inst. 588. Habitat in Hispania. *Sp. I. II.*

7501. J. barbadensis Sp. I.: J. fol. omnibus quadri-fariam imbricatis: junioribus ovatis, senior, acutis. Roy. lugdb. 90. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* J. barbadensis, cupressi foliis, ramulis quadratis. Pluk. alm. 201. t. 197. f. 4. J. bermudiana Hort. angl. 42. t. 1. f. 1. ex figura. Habitat in America. *Sp. I. II.*

7502. J. bermudiana Sp. I.: J. fol. inferioribus ternis: super binis decurrentibus subulatis patulis acutis. Roy. lugdb. 90. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Brown. Jam. 362. (*Sp. II.*) — J. bermudiana Herm. lugdb. 345. t. 347. — Habitat in America. *Sp. I. II.*

7503. J. chinensis Mant. I.: J. foliis decurrenti-bus (*Mant. II. sq.*), imbricato- (*Mant. II. sq.*) paten-tibus conferti: cauliniis ternis, rameis quaternis. *M. I. p. 127.* *II. 519.*, *S. XII. XIII. n. 10.* Habitat in China. *Sp. I.* — Fol. patula, utrinque viridia, magis quam in reliquis conferta; basi adnata, vix pungentia. Distinctissima densitate foliorum. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

7504. J. Sabina Sp. I.: J. fol. oppositis erectis de-currentibus: oppositionibus pyxidatis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — Gouan. monsp. 510. (*Sp. II.*) — J. fol. inferne adnatis: oppos. concatenatis. *H. cliff.* p. 464. n. 3. H. ups. p. 299. n. 1. Mat. med. n. 467. Roy. lugdb. 90. Gimel. sib. 1. p. 183. Sabina folio cu-pressi. Bauh. pin. 487. Sabina Dod. pempt. 854. — VAR. β. *Sp. I.*: Sabina folio tamarii dioscoridis. Bauh. pin. 487. — Habitat in Lusitania, Italia, Siberia, Oriente, Olympo, Ararat. *Sp. I. II.*

*H. ups. syn. Bauh. Dod. II. (ad α.) cc.; l. nat. in Orientis mont. Ararat, Olympi, Uraliae. — Mat. med. syn. Bauh. l. e.; l. nat. Sib. Tartar. Olymp.*

*H. cliff. syn. maris*: Sabina mas Boerh. lugdb. 2. p. 207. S. sterili. Bauh. hist. 1. p. 288. S. folio tamarii dioscor. Bauh. l. e. (*β.*), S. tamarii similes Dalech. hist. 152; — *feminae*: S. femina Boerh., S. bacifera Jo. B., S. folio cu-pressi C. B., S. cupresso similes Dalech. II. cc., Sabina Dod. pempt. 854. Bauh. hist. 625; — l. nat. Ital. — OBS.: „In Horto nostro sola femina adest, in Horto Acad. Ups. quandam ambas marem et feminam aliui, demostravi, nec memini dif-ferentiam intercedentem ullam, præterquam in floribus, foemina ibi omni anno fructu maturavit magnitudine Juniperi, baccaum, minime strobilum, licet aliquot squamis, ut Juniperi [n. 7506.] adnatis, obvallata. Femina in Horto Cliff. quotannis incas-tum flor. video, cul folia in caule tera opposita, ultra me-dium adnata, decurrentia, erecta, persistente dittimste, ondi-que tegentia ramos, ne spatium vacuum persistat; at in ramis minoribus et minimis folia semper duo modo opposita, minus alte adnata. Ramii ultimi saepè prodeunt tenelli foliis patulis ut in Juniperi; hoc idem in planta tenella fit.”

7505. J. virginiana Sp. I.: J. foliis ternis (*Sp. I. sq.*) basi adnatis: junioribus imbricatis, senior. patulis. *H. cliff.* p. 464. n. 2. Roy. lugdb. 90. Gron. virg. I. 194. II. 157. *II. ups. p. 299.* n. 2. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — Kalm. it. 3. p. 119. J. barba-densis, cupressi folio arbor præcelsa tetragonophyllos. Pluk. alm. 201. t. 197. f. 4. (*Sp. II.*) — J. major americana Raj. hist. 1413-4. J. maxima, cupressi folio minimo, cort. exteriore in tenus phyllas spirales ductili.

Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 2. t. 157. f. 3. Raj. dendr. 12. Habitat in Virginia, Carolina. *H.* [Sp. I. II.] „Exclud. syn. Pluk.” *S. XII. sq.* [cf. n. 7501.] „*H. up.* syn. Gron. Pluk. Raj. hist. II. cc. t. nat. id., add. Jamaica.

*H. cliff. syn. maris:* *J. virginiana* etc. Boerh. lugdb. 2. p. 208., *J. barbadensis* etc. Pluk. I. c. et amath. 125. maat. 109., *Sloan. Raj.* II. cc., *J. major americana* Raj. hist. 1413-4.; *t. nat. id.*, inquis alitis Americanae, praes. septentr. regionibus. — *Descri:* „Folia terna mutuo opponuntur, basi adaepta interiori late, in rando nuper enatis imbricatis 4fariam incombunt, ramulosque 4angulos repreäsentant, at insequente anno dehiscent ad angulum acutum a caule et 4fariam seu in 6 phalanges longitudinaliter digesta visuntur. Nosta mas est, feminam non vidimus, nec Cedri alla nobis innotuit species, plures autem Americanae recentiorum, uti Virginianae, Bermudianae, Guenes, Jamaicens, Barbades, Marianae, Carolinianae etc, quae imperfectae descriptae nec differentiis distinctae sunt; lusit forte hic Botanicos sexus, cum totidem diversas vix concipere queam.”

7506. *J. communis* Sp. I.: *J. fol. ternis patentibus mucronatis*, Sp. I. p. 1040. n. 8. .... *bacca longioribus*. *S. X. n. 8.* Sp. II. p. 1470. *S. XII. n. 1.* — *J. fol. sessil. mucronatis*, Fl. S. II. n. 915. .... *patentibus*. Fl. suec. I. n. 824. Mat. med. n. 465. .... *patentissimis*. H. cliff. p. 464. n. 1. Hall. belv. 146. Gmel. sib. I. p. 182. .... *binervis*. Sauv. monsp. 169. — Roy. lugdb. 89. (*Sp. I.*) — *J. fol. undique prominentibus pungentibus*. Fl. lapp. n. 376. — *J. vulgaris fruticosa* Bauh. pin. 488. — *Var. b.* Sp. I.: *J. vulgaris arbor Bauh. pin. 488.* — *Var. y.* Sp. I.: *J. minor montana*, folio latiore, fructu longiore. Bauh. pin. 489. — Habitat in Europea frigidioris sylvis, frequentissima (*Sp. II.*). *H.*

*H. cliff. syn. maris:* *J. florifera* Vail. par. III., *J. foemina* Volk. norib. 234., *J. prior*, quae floret, fructum non fert. Caesalp. syst. 136.; — *feminina:* *J. vulg. frutic.* Bauh. I. c. Boerh. lugdb. 2. p. 208., *J. haccifera* Tabern. hist. 3. p. 40., *Juniperus Dod. pempt. 832*, quae fructum fert non floret. Cae. I. c.; — *varr. 3. a.* *arborescens* (*sterilis et fructifera*) Pont. anth. 221., *arbo* Bauh. pin. I. c., — *β. J. alpina suecica s. polonica* etc. Pluk. slm. 201., — *γ. J. minor montana* etc. Pont. anth. 223. (*mas*) Bauh. pin. I. c. (*femina*); — *t. nat. vulg.* Europea frigidioribus region., ut in Nor. Suec. Finl. Russia, Polonia; in calidioribus magis parce.

*Fl. lapp. syn. maris:* *Juniperus Tabern. hist. 3. p. 41.* Volk. I. c., *J. palustris sterilis* Lind. wiks. 20.; — *feminina:* C. Bauh. Tab. II. cc., *J. fructu nigro subtrotundato, et J. celsior arborescens, fructu subfuscō oblongo*, Lind. wiks. 19., Frank. spec. 33. Rubt. cat. 22. hort. 69. Till. ab. 37., Wachholder Schell. botin. 30.

*Fl. S. syn. maris:* *Roy. L. c. (et Hall. L. c. in ed. I.)*; — *varr. maris 5. a.* *J. florifera* Vail. I. c., *J. minima paullistris* Brom. goth. 51. — *β. J. vulg. arborescens sive amentacea* Pont. anth. 223., *J. montana litorie folio sterilis* Pont. I. c., *J. alpina suec. s. pol.* Pluk. I. c., *ε. J. meta in fastigium convoluta;* — *varr. feminina 3. a.* *J. vulg. frutic.* Bauh., *J. bacifera* Tab. II. cc., *β. ut a. H. et. γ. J. minor mont.* Bauh. I. c., *J. alpina Clus. hist. 1. p. 38.* — *Obs.:* „Hab. ubique in sylvis, in quibus, provinciis magis fruticosa vis quam arborescit, in aliis vero tantum β. frutes diffusus (*ed. II.*) est; — *var. alpina* γ. diversa sp. non est, communiter in Gotl. austriali (lt. goth. p. 248, 256), vix *Hysopus major* occurrit (*ed. II.*); — *var. δ.* singularis in montibus ad ustrinas obvia; — *var. ε. omnino Cupresso meta in fastigium convolute similis.* — [*Cf. di his Fl. lapp. obs. y. δ. I. oel. p. 22. et Am. a. 8. p. 105.*]

*Mot. med. syn. maris:* *J. vulg. frut.* Bauh. I. c., *aff. Juniperus*, Sandaracina resina. [*Cf. de hac Fl. S. II.*] *Am. a. 5. p. 185. brevis hist. nat.*

7507. *J. Oxycedrus* Sp. I.: *J. fol. ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus*. *S. X. n. 1.* Sp. II. p. 1470. *S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp. 509.* (*Sp. II.*) — *J. fol. quaternis patent. subulatis mucr.* Sauv. act. monsp. 1743. p. 52. *Sp. I. p. 1038.* n. 1. *J. fol. 4nus pat. subul. pungentibus*. Roy. lugdb. 90. *J. fol. ternis pat. subul. pungentibus trinerviis*. Sauv. monsp. 169. *J. ma-*

*jor, bacca rufescente.* Bauh. pin. 489. *Oxycedrus Clus.* hist. 1. p. 39. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. *H.* [Sp. I. II.] „Baccæ magnitudine Avellanae & J. communis differt similitudinem.” *Sp. II.* — „Ramuli 3quetti. Folia terma, patentia, sessilia (minime adnata), omnia in J. communis, sed majora omnia, Baccæ rufescentes.” *Mant. II.* p. 499.

7508. *J. phoenicea* Sp. I.: *J. fol. ternis oblitteratis imbricatis obtusis.* Sp. I. p. 1040. *S. X. II. n. 9.* Sp. I. p. 1471. n. 5. — *Gouan. monsp. 509.* (*Sp. II.*) — *Cedrus folio cupressi major, fructu flavescente.* Bauh. pin. 487. *Juniperus major Clus.* hist. 1. p. 38. Habitat in Europa australi, *Monspeli* (*Sp. I.*), *Oriente* (*Sp. II.*). *H.* [Sp. I. II.]

„Hanc a precedente [n. 7509.] vix specie diversam judicat Raj. exot. 90.; inquirunt populares.” *Sp. II.* — [Endem sententia Gerndi, ex Præcl. ed. Gis. p. 593.] „*Folia ovata, convexa, obtusa, minutissima.*” *Mant. II.* p. 500.

7509. *J. lycia* Sp. I.: *J. foliis ternis* (*S. X. sq.*) undique imbricatis ovatis obtusis. Roy. lugdb. 90. Mat. med. n. 466. Sauv. monsp. 169. Gmel. sib. I. p. 182. Sp. I. *S. X. n. 3.* Sp. II. *S. XII. n. 4.* (e. c.) — *Gron. orient.* 320. *Gouan. monsp. 509.* (*Sp. II.*) — *Cedrus folio cupressi, media, majoribus baccis.* Bauh. pin. 487. *C. phoenixes altera plinii et theophrasti.* Lob. ic. 221. Habitat in Gallia, Sibiria. *H.* [Sp. I. II.]

*Mot. med. syn.* Roy. I. c. („?”), *Cedrus folio cupr. major, fr. flav.* Bauh. [*Cf. n. 7508.*] — *t. nat. Afr.*, Aethiop. Arab.; — *off.* Resina Thuris, Olibani. — *Obs.:* „Olibanum ex hac arbore desumptum esse alii statuant, alii negant, et Sandaraca non prioris [n. 7506.] sed huius esse resinam volunt alii: lis pendet.”

MCCXLVIII. **TAXUS** S. L.: MASC.: Cal. 3phyllus gemmæ. Cor. O. Stam. multa. Anth. peltatae, 8fidae. FEM.: Cal. 3phyllus gemmæ. Cor. O. Stylus O. Semen 1. calyculo baccato integerrimo. *S. VI. n. 918.* X. 1006., *XII. 1135.*

*TAXUS* Tournef. 382. — 1°. *MAS:* *Cal. bulbos; nisi Gemma similis perianthio 4phylio.* — *COR. O.* — *STAM.* Filam. numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiore. Anth. depressæ, margine obtuse, 8fidae, basi undeque dehiscentes et (dejecto polline) planæ, peltatae, margine 8fido notables. — 2°. *FEMINA:* *CAL. ut in mare.* — *COR. O.* — *PIST.* Germen ovato-acuminatum. Stylus O. Stigma obtusum. — *PBR.* Baccæ et receptaculo elongato in globo superne et inferne tunica propria testum (in praepartum globosum *G. VI.*), succulentum, apice dehiscentes, coloratum, tandem exsiccatione contubescens, evanescens. — *SEM. unicum, orato - oblongum, apice extra baccam prominens.* — *OBS.* Baccæ ista stricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis est haecce species baccæ, et in toto regno vegetabilium, qua nota, sine pari (nec similis) occurrit, nisi esset Gaultheriae. (*G. VI.*)

[\* *G. I. n. 763.*, *II. 918.*, *V. 1006.*, *VII. 1133.*]

7510. *T. baccata* Sp. I.: *T. fol. approximatis.* Sp. I. *S. XII. n. 1.* *Fl. suec. II. n. 916.* *Taxus H. cliff.* p. 464. *Fl. suec. I. n. 825.* Roy. lugdb. 87. Hall. belv. 146. Dalib. paris. 303. *Taxus* Bauh. pin. 505. Cam. epit. 840. Dod pempt. 859. Habitat in Europa, Canada. *H.* [Sp. I. II.]

“Dicotyledon est.” *Sp. II.* *H. cliff. syn. Taxus Bauh. I. c. Bauh. hist. 1. p. 241.* Boerh. lugdb. 2. p. 208.; — *maris:* *Taxus vulgo Nassus*, discolor amentaceos serens. Caesalp. syst. 134; — *feminina:* idem fructum serens Cae. I. c., *Taxus Dod. I. c.* Loh. hist. 637. Dalech. hist. 78.; — *varr. α.* folio latiori magisque splendente Boerh., *β.* fol. variegatis Boerh.; — *L. nut.* in montibus saxosis præceptis sepius Angliae, Ital., Germ., Suec. — *Obs.:* „Mas flores magnos fert et plures in communis petiolo gerit, femina vero virg. evidentes sessiles solitarios.”

*Fl. S. II. syn. maris:* *Caes. I. c., fem.:* C. Bauh. Dod. Cam. II. cc. — *Fl. S. I. syn. ed. et Roy.* Hall. II. cc.

*Am. a. 5. p. 185. brevis hist. nat.* — *Am. a. 2. p. 223. gemmarum descr.*

7512. T. nucifera Sp. I.: T. fol. distantibus. Sp. I-S. XII. n. 2. T. nucifera Kaempf. amoena. 814. t. 815. Habitat in Japonia. b. [†. Sp. I. II.]

MCCXLIX. **EPHEDRA** G. I.: MASC.: Amenti Calyx 2tidus. Curolla 0. Staminis 1. Antherae 4 inferiores; 3 superiores (♂. S. I.). FEM.: Cal. 2partitus, 5tuplex. Cor. 0. Pist. 2. Sem. 2, calyx bacato tecta. S. II. n. 919. X. 1007. XII. 1136.

EPHEDRA Tournet. 477. — 1°. MAS: CAL. Amentum compositum squamis floris, paucis, subrotundis, concavis, longit, perianthi. Perianthium proprium Iphyllum, semibifidum, subrotundum, infundit, parvum, compressum: facinus obtusus. — COR. 0. — STAM. Filum, 7, coalita in columnam sublatam, apice divisam, longiore calyce. Anth. subrotundae, exstorum versae, quarum 4 inferiores, reliqua 3 superiores. — 2°. FEMINA: CAL. Perianthium quintuplex, alterius alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: singulum monophyllo, subovatum, bipartitum; exteriora minoria. — COR. 0. — PIST. Germinalis 2, ovata, magnit ultimi perianthii, cui imposita. Styli simplices, bifl., breves. Stigma simplicia. — PER. nullum. Squamae calycinae omnes incrascatas, succulentae, baccam divisam constituentes. — SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa. { \* C. I. n. 766., II. 919., V. 1007., VI. 1136.]

7513. E. distachya Sp. I.: E. pedunc. oppositis: amentis geminis. H. cliff. p. 465. n. 1. t. c. Sp. I-S. XII. n. 1. — Gouan. monsp. 510. (Sp. II.) — Polygynum bacciferum maritimum minus Bauh. pin. 15. Tragum Cam. hor. 171. t. 46. Habitat in G. Narbonensis, Hispaniae saxosis collibus marinis. b. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. E. maritima minor Tourn. inst. 663. Boerh. lugd. 2, p. 108. Equisetum polygonoides bacciferum minus Morris. hist. 3. p. 621. Tragus sive Scorpis marit. Dalech. hist. 1388. Tr. sive Uva marica Bauh. hist. 1. p. 406. Bauh. l. c. et theat. 237. Polys 4tum plinii minus Clus. hist. 1. p. 92. P. fruticans botryoides narbon. minus Barr. rar. 331. t. 2. Racemosa equiseti facie planta Loh. adv. 335.; — t. n. a. in arenosis littoribus maritimis, in saxosis coll., prope montem Ceti et Frontignanum; incole quadam secundo a Salmantica militari, totius rei Hispaniae meditullio, longissime a mari remoto. — Obs.: Imperfecte traditae sunt spp. hujus generis, quas si reperias. Curiose, pedunculis 2 oppositis nec pluribus, singulis dupliciti amento terminali, pro var. habeas, licet gigantae essent, sin minus, distinguas."

Obs. Cf. huc Loefl. it. p. 77.

7514. E. monostachya Sp. I.: E. pedunc. pluribus: amentis solitariis. Gmel. sib. I. p. 171. t. 38. f. 1. Sp. I-S. XII. n. 2. E. minima, flagellis brevioribus et tenuioribus. Amm. ruth. 254. t. 26. E. monospermous Amm. ruth. 255. Habitat in Siberia montibus apries, sterilissimis. b. [Sp. I. II.]

„Nomen affinitate precedenti." S. XII. XIII.

[Obs. Etiam Casuarinae genus Linnaeo innutuit; cf. Am. a. c. 4. p. 143. et alibi. R.]

NCL. **CISSAMPELOS** G. I. app.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Nectarium rotatum. Stam. 4: filamentatis connatis. FEM.: Cal. monophyllo, ligulato - subrotundus. Cor. 0. Styli 3. Bacc. Isperma. S. X. n. 993. XII. 1138.

CISSAMPELOS. Caapeba Plum. 29. Clematis species Plum. rar. 93. (G. I. II.) — 1°. MISCUTUS FLOS: CAL. — nullus (G. VI.). — COR. Petala quatuor, ovata, plana, patentia. Nectarium discus floris membranaceus rotatus (G. VI.). — STAM. — Filum. 4, minima, coito. Anth. latice plucae. (G. VI.) — 2°. FEMINAE FLOS, in eadem cum Miscutus plante (G. I. II.): CAL. — nullus, nisi bractea (G. VI.). — COR. — nullus. Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorsum dilatatos. (G. VI.) — PIST. — — — Germen subrotundum. Stylus 0. Stigm. 3, erecto, acuto. (G. VI.) — PER. Bacc. globosa, unilocularis. — SEM. solitaria, rugosum, subcompressum (G. VI.). — [G. I. app. p. 374. n. 923. et II. opp. p. 517. n. 995.

sub Frogm. Plum., G. V. p. 455. n. 993. sub cl. XXII. 6., ♀ G. VI. n. 1138.]

„Imperfecte admodum descripta est haec fructificatio, nec ex dissectionibus florum exsiccatorum aliquid verius (G. V.) detegere licuit." G. I. —

Obs. Sub Incertis in G. I. sq. (itaque ♂. in S. VI.); a Mat. med. usque ad G. V. sub ord. 6.; huc in S. X. sq.

7515. C. Parcira Sp. I.: C. fol. peltatis cordatis emarginatis. Mat. med. n. 459. Sp. I. p. 1031. — S. XII. n. 1. — Abulosa Bart. aequin. I. (Mant. II.) — C. caule crebro styrif. simplicissimo. Loefl. it. 267. descr. (S. X. Sp. II.) — Clematis baccifera glabra et villosa, rotunda et umbilicata folio. Plum. amer. 78. t. 93. fil. t. 183. Sloan. jam. 85. hist. 1. p. 200. Convolvulus brasiliensis, fl. spetalo, leccos. Raj. bist. 1331. — Hedera monophylla virginiana, umbilicatis foliis, baccata, osculo compresso lunato singulari. Pluk. mant. 99. (Sp. I.) — Caapeba folio orbiculari et umbilicato laevi. Plum. gen. 33. Caapeba Marcgr. bras. 24. Pis. bras. 94. — Var. β. Sp. I. II.: C. scandens, fol. poltatis orbiculari-cordatis villosis, flor. masculis racemosis, femineis spicatis, spicis foliosis. Brown. jam. 557. (Sp. II.) Caapeba folio orbiculari umbilicato et tomentoso. Plum. gen. 33. — Habitat in America meridionali. 2. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Plum. am. l. c. „?", l. nat. Brasil. — Off. Radix Parcirea pravae.

„Forte femina sequentis." S. XII. XIII.

7516. C. Caapeba Sp. I.: C. foliis margine (basis II. sq.) petiolatis integris. Sp. I. p. 1032. — S. XII. n. 2. Caapeba folio orbiculari non umbilicato. Plum. gen. 33. icon. 67. fig. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

7517. C. smilacina Sp. I.: C. fol. cordatis acutis angulatis. Sp. I. p. 1032. S. X-XIII. n. 3. — Smilax lenis, folio anguloso hederaceo. Catesb. car. 1. p. 51. t. 51. Habitat in Carolina. — Fructificationem perfectam non vidi.

MCCL. **NAPAEA** S. VI. add.: MASC.: Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. monadelpha, plurima, fertilia. Styli plures, steriles. FEM.: Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. plurima, monadelpha, sterilia. Styli plures, stamine longiores. Caps. orbicularis, deppressa, 10locularis. Sem. solitaria. S. XIII. p. 750. n. 838. — Cal. simplex, teres. Arilli coadunati Ispemri. S. X. p. 1146. n. 748. (t. e) et XII. p. 459. n. 838. (sub cl. XI. 8.) — Cal. simpl. ter. urceolatus. Stylus multipartit. Fruct. 5capsularis. S. VII. Add. fin.

NAPAEA. — 1°. MAS: CAL. Perianth. campanulatum, 5fidum, teres, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, concava, patula, connexa unguiculata oblonga. — STAM. Filum. multa, capillaria, mediocria, connata in columnam. Anth. subrotundae, compressae. — PIST. Germen conicum, minutum. Stylus cylindricus. 10fidus, capillaris. Stigmata 0. — PER. abortives. — 2°. FEMINA in distincto individuo: CAL. ut in mare. — COR. ut in mare. — STAM. Filum. ut in mare, sed breviora. Anth. parvae, effloresc. — PIST. Germen conicum. Stylus ut in mare. Stigmata obtusa. — PER. Capsulae 10, conniventes in ovatam, acutisutcae, muticiae. — SEM. solitaria, reniformis, muticiae. — SEM. solitaria, reniformis. — Obs. Napaea dioclea sexu distincta est. [\* Diss. chenon. n. 1089., G. V. p. 307. n. 748., G. VI. p. 352. n. 838., sub cl. XVI.]

„Napaea a ναπαιη saltus, s. a Napaea nympha sylvarum. Differat a Sida calyce non angulato sed tereti, et stigm. simplicibus nec capitatis." Diss. chen. in Am. o. c. 3. p. 18.

„Utracle species dioclea est, licet mas solus in hortis nostris. Species utraque femina est stam. castrata. Fructus orbiculatus.

pressus, articulis 8-10." *Mant. II.* p. 435. — "N. hermaphrodita mas erat, nondum visa semina." *Mant. II.* p. 168.

751. *N. laevis Mant. II.*: *N. pedunculus nudis laevis*, fol. lobatis glabris. *M. II.* p. 435. *S. XIII.* p. 750. — *N. hermaphrodita*: ped. nudis laevi, fol. glabris, flor. hermaphroditis. *Sp. I.* p. 686. *H.* 965. *S. X.* p. 1146. *XII.* 459, n. 1. — *N. hermaphrodita glabra*. Am. ac. 3 p. 18. — *Sida* fol. palmatis: laciniis lanceolato-attenuatis. H. cliff. p. 346. n. 5. *H. ups.* p. 198. n. 1. Roy. lugdb. 348. *Malva virginiana*, ricini folii. Herm. lugdb. 22. t. 23. Habitat in Virginia. *[Sp. I. II.]*

"Folia cordata, quinqueloba, acuminate, plana. Pedunculi orbibus 3 s. 4." *Sp. II.*

"Hojus Folia spithamea, glaberrima, basi plana; sequentis pedalia, basi contorta, utrinque secura. Stipulae subulatae; sequentis late lanceolato-attenuatis. Flores majores hermaphroditi; sequentes minores dioici. Pedunculi teretes nudi pauciflori; sequentes angulato-striati, involucro ad divisuram." Am. ac. (cua syn. Herm., l. nat. eod.)

*H. ups. syn.* Herm. L. c. *Malva aceris* folio virginiana Tourn. inst. 95., l. nat. id. — *Obs.*: Haec diff. in non paucis a reliquis [Sidis], at facie novum genos constitueret." *[Indefinitum statim in S. VI.]*

*H. cliff. syn. eod.* et *Alcea virg.*, ricini f. Boerh. lugdb. 1. p. 270. *Alcea procerior*, ric. f., virg. Stupicaria parva capsula etc. Pluk. alm. 12., l. nat. id.

751. *N. scabra Mant. II.*: *N. pedunc. involucratis angulatis*, fol. scabris palmatis. *M. II.* p. 435. *S. XIII.* p. 751. — *N. dioica*: ped. inv. angul., fol. scabris, flor. dioicis. *Sp. I.-S. XII.* pp. cc. n. 2. *Gron. virg. II.* 102. (*Sp. II.*) — *N. dioica scabra*. Am. ac. 3 p. 18. Abutilon folio profunde dissecto, pedunc. multifloris (mas) Ehrdt. p. 8. f. distincta, et (femina) 7. f. 1. Althaea magna aceris folio, cortice cannabino, fl. parvis, semina rotatin in summitate caulinum, singulis singulis cuticulis rostratis coperta ferens. Banist. virg. 1928. Habitat in Virginia. *[Am. ac., Sp. I. II.]*

"Feminei flores staminei cylindrico crenato, nec in filamenta antheriora diviso, differunt a mare decretu pistillis." *Am. ac.*

"Fl. fem. gaudent etiam staminibus, at antib. minimas effloctae et steriles sunt." *Sp. I. II.* — "Folia subtulata, sed ad petiolas usque apertas, 2-3. lobata, rugosa. Flores in capitula digesti." *Sp. II.*

MCCLII. **ADELIA** *S. X.*: MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 0. Stam. plurima, basi coatta. FEM.: Cal. 5-partitus. Cor. 0. Styli 3, laceri. Caps. 3 cocciæ. *S. X.* p. 1298. n. 0., *XII.* 1137.

**ADELIA.** Bernhardia Brown. — 1. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, 5-partitum: foliolis sublanceolatis, concavis. — COR. 0. — STAM. Filam. multa, capillaria, longit. calycis, basi in cylindrum connata, Anth. subrotundata. — 2. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum foliolis sublanceolatis, concavis, persistibentes. — COR. 0. — PIST. Germen subrotundum. Styli 3, breves, divaricati. Stigm. laceri. — PER. Caps. 3 cœca, subrotunda, biocularis. — SEM. solitaria, subrotunda.

[*\* G. VI.* n. 1137. — (*Sp. S. X. app.*)]

7520. **A. Bernardia** *S. X.*: A. fol. oblongis tomentosis serratis. *S. X.* n. A. (c. cod. syn.), *Sp. II. S. XII.* n. 1. *Bernardia fruticosa*, fol. toment. ovatis serr. alternis. Brown. jam. 361. n. 1. Habitat in America. *h.* [*Sp. II.*]

7521. **A. Ricinella** *S. X.*: A. fol. obovatis integrerimis. *S. X.* n. B. (c. cod. syn.), *Sp. II. S. XII.* n. 2. — Am. ac. 5. p. 411. (sine diagn.) — *Bernardia fruticosa*, fol. subrotundis nitidis confertis, flor. associatis. Brown. jam. 361. n. 2. Habitat in Jamaica. *h.* [*Sp. II.*]

"Frutex. Folia e singulis gemmis nonnulla ut in Berberide, obovata, integrer., noda, petiolata. Pedunc. ex iisdem gemmis, 2 seu 3, filiformes, nudi, flor. Calyx pubescens." Am. ac.

7522. **A. Acidoton** *S. X.*: A. ramis flexuosis: spinis gemmaceis. *S. X.* n. C. (c. cod. syn.), *Sp. II. S. XII.* n. 3. — Am. ac. 5. p. 411. (sine diagn.) — *Acidoton frutescens* aculeatum diffusum, ramulis gracilibus teretibus, foliolis confertis, fl. unico alteruve. Brown. jam. 355. Habitat in Jamaica. *h.* [*Sp. II.*]

"Frutex ramis flexuosis, rigidis. Gemma prominula in divisionibus et ad angulos flexuorum caulis, exterioris spinis mutata tenui. Fol. assciata ut in Berberide, obovata, integrerima, obtusa, nuda, parva, rigida, venosa. Pedunc. ex iisdem gemmis, nonnulli, capillares, nudi, flor. longit. foliorum." Am. ac.

MCCLIII. **MYRISTICA** *G. II. app.* — *Obs. Genus bis tantum opul. L. obtivum. R.*

**MYRISTICA.** Nux Moschata Dal. pharm. 331. — 1. MAS: CAL. COR. STAM. — 2. FEMINA: CAL. Perianthium ovato-campanulatum, 4dentatum. — COR. nulla. — PIST. clavatum, longit. calycis. — PER. Drupa coriacea, subrotunda, SEM. unicum, subglobosum, obsolete sulcatum, rete plao obvolutum. — OBS. Utuam aliquis Peregrinatorum, terras qui ad orientales hac arbore feraces, cum Europeis characterem generis, cum non licet vivam speciem, communicaret.

[*G. II. opp. p. 524. n. 1016.*, sub *Frogm. variiis.*]

7523. „**MYRISTICA.** Nux moschata fructu rotundo Baub. pin. 407. Pluk. alm. 265. t. 209. f. l. — Habitat in Moluccis, praesertim Banda. *h.*" *Mat. med. n. 509.* (*Append. fructus*) sub *Incertis.*

## ORDO XIV. SYNGENESIA.

MCCLIV. **RUSCUS** *S. I.*: MASC.: Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Nectarium centrale, ovatum, apice perforatum. FEM.: Calyx, Corolla et Nectarium maris. Stylus 1. Bacca 3ilocularis. Sem. 2. *S. II.* n. 920, *X.* 1008., *XII.* 1139.

*Ruscus* Tournef. 15. Dill. eth. 250<sup>c</sup>. 1. — 1. MAS: CAL. Perianthium 6phyllum, erecto-patens: foliolis ovatis, convexis, margine laterali reflexis. — COR. Petala nulla, nisi folia alterna calycina dicata. Nectarium ovatum, magnit. calycis, inflatum, erectum, ore dehiscens. — STAM. Filamenta nulla. And. 3, patentes, apice ipsius nectaris insidentes, basi coitales. — 2. FEMINA: CAL. Perianthium ut in mare. — COR. Petala, Nectarium, ut in mare. PIST. Germen oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. Stylus cylindraceus, longit. nectarari. Stigma obtusum, per os nectaris prominet. — PER. Bacca globosa, 3ilocularis. — SEM. bina, globosa. — OBS. Species datur oribus hermaphroditis, ubi ealyx modo ore 6-fida globosus est. Raro in his et affinis (Smilacis, Raja-aria, Tamo etc.) semina omnia ad maturitatem pervenient: communiter unicum accrescens suffocat fructus.

[*\* G. I. n. 767., II. 920., V. 1008., VI. 1139.*]

„R. racemosus fl. hermaphroditici iostruitur." *G. I. VI.*

7524. **R. aculeatus** *Sp. I.*: R. foliis supra floriferis nudis, H. cliff. (t. e.) p. 463. n. 1. *H. ups.* p. 300. n. 1. *Dalib. paris.* 304. Roy. lugdb. 227. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. .... *muconotis*. Mat. med. n. 468. — *Hasselq. it.* 492. (*Sp. II.*) — R. myrtifolius aculeatus Tournef. inst. 79. *Ruscus* Baul. pin. 470. *Ruscus* Dod. pempt. 474. Habitat in Galliae, Italiae nemorosis asperis. *h.* [*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn.* Baul. I. c. — *H. ups. syn.* Baul. Dod. Tourn. II. cc. et Segu. veron. 90., l. nat. simil. — *H. cliff. syn. maris:* R. vulgaris mas Dill. eth. 333., — *feminae:* R. vulg. feminis Dill. eth. 334., Tourn. Baul. Dod. II. cc., Baul. hist. I. p. 579. Dalech. hist. 243. Lob. hist. 352., R. officinalis Brus. Caes. syst. 221., Laurotaenia myrsinæ nostræ etc. Pluk. alm. 210.; — *vir. & fl. r. R. vulg. folio ampliore* Dill. eth. 334. t. 251. f. 324. (mas). R. acul. rotundata et ampliore folio. Juss. Barr. I., *Ruscus s. Ruscus rotundifolius vel Myrtacantha latif. Barr. rar. t. 517. (femina); — l. nat. Italia secus vias in asperis, scopulis et sepiibus, saxosis et umbrosis.*

7525. **R. Hypophyllum** *Sp. I.*: R. fol. subtus floriferis nudis, H. cliff. p. 465. n. 2. *H. ups.* p. 300. n. 2. t. e. Roy. lugdb. 227. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *Laurus alexandrina*, fructu folio insidente. Baul. pin. 305. *L. alexandrina*, Chamaedaphne. Col. ephr. I. p. 164. t. 165. f. 1. — *Varr. & Sp. I.*: R. latifolius, fructu ex medio foliorum extra pendente. Dill. eth. 333. t. 251. f. 323. — Habitat in Italia ad latera collium. *h.* [*Sp. I. II.*]

*H. ups. syn.* Baul. Col. II. cc. et Segn. ver. 90.; l. nat. id. *H. cliff. syn.* R. latifolius, fructu folio insidente. Tourn.

lost. 79. Boerh. lugdb. 2. p. 63., Rusco affinis altera Caes. syst. 223., Laurotaxa epiphyllcarpos, Victoriola qbd. Pluk. alm. 208., Bauh. Col. II. cc., L. alex. vera Barr. rar. t. 250. (opt.) Dalech. hist. 206., Bauh. hist. I. p. 574. deser.; — var. cr. ut  $\beta$ . Sp. L. add. Till. pis. 149.; — l. nat. Italia. — Obs.: „Folia communiter a latere inferiore foliorum flores prouunt, hinc inde observatur tamen rarius a latere superiore.“

7526. R. Hypoglossum Sp. I.: R. foliis supine (*supra* Sp. II., *subitus* Sp. I. S. XII.) floriferis sub foliolo. H. cliff. p. 466. n. 3. H. ups. p. 300. n. 3. Mat. med. n. 469. Roy. lugdb. 227. Sp. I.-S. XII. n. 3. Laurus alexandrina, fructu pediculo insidente. Bauh. pin. 304. Hypoglossum dioscoridis s. Laurotaxa plini. Col. ephr. I. p. 166. t. 165. f. 2. Habitat in Hungariae, Liguria, Italiae montibus umbrosis. 4. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh., l. nat. Hung., Ligur. Sufrutes.

H. ups. syn. Bauh. Col. II. cc., Hippoglossum Dod. pempt. 745., l. nat. ut Sp. I. 2. Off. Uteraria.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc., R. angustifolius, fructu foliolo innascente Tourn. Inst. 79. Boerh. lugdb. 2. p. 63., Rusco affinis prima, vulgo Bislingua et Bonifacia Caesalp. syst. 222., Bauh. hist. I. p. 675., Hypoglossum (etc.) Barr. rar. I. 249. Lob. hist. 362., Pluk. alm. 209., Laurus Taxa Dalech. hist. 205., L. alexandrina theophrasti 2da Clus. hist. I. p. 278.; — l. nat. in Ungariae montibus, in montanis, umbrosis alpium Liguriæ fructis.

7527. R. androgynum Sp. I.: R. hermaphroditus (H. cl.), fol. marginie floriferis. H. cliff. p. 466. n. 4. Sp. I.-S. XII. n. 4. R. latifolius e foliorum siuū florifer et bacifer. Dill. elth. 332. t. 250. f. 332. Habitat in Canariis. 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. I. c., Laurotaxa epiphyllcarpos crenatis foli., maxima, e fol. crenis bacifera etc. Pluk. mant. 114., Laurus alexandr. palmeus etc. Petiv. mus. 258.; — l. nat. in ins. Canariis.

7528. R. racemosus Sp. I.: R. racemo terminali hermaphroditico. H. cliff. p. 466. n. 5. Roy. lugdb. 227. Sp. I.-S. XII. n. 5. — Gouan. monasp. 511. R. angustifolius, fructu summis ramulis innascente. Tourn. Mich. pis. 82. (Sp. II.) — Laurus alexandrina angustifolia ramosa, fructu ad extrellum ramoso. Moris. hist. 3. p. 541. s. 13. t. 5. f. 14. (S. XII. XIII.) — L. alex. ramosa, fr. e summitate caulinum prodecente. Herm. lugdb. 360. 679. t. 681. L. alex., fr. longis pediculis caulinis allegato. Moris. bles. 279. (Sp. I.) — Habitat --; — Calyx et corolla coalita in unum corpus carnosum, conniventia; caeterum facies fere R. androgyni (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Calyx cum corolis coalita fere in totum et deciduous: H. cliff. p. 466. Fructus monospermus: Hall. goett. 78. Flos hermaphroditus.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Tourn. inst. 79. et Boerh. lugdb. 2. p. 63., Laurotaxa angusti., ramosa etc. Pluk. alm. 209., Herm. lugdb., Moris. bles., II. cc., Hypoglossum angustissimum fol., bacis ex obli. petiolis etc. Breyn. prodri. I. p. 39.; — l. nat. 0. — Obs.: „In tantum differt haec a reliquo calice, cor. et reliquis partibus, ut distinctio sub genere et nomine tradi possit; cor. enim et calyx coaliti in unum corpus carnosum, ore conniventia, decidentes tenuem; at staminum nota in hoc genere essentiale char. praebet.“

## ORDO XV. GYNANDRIA.

MCCLV. CLUTIA Boerh., S. I.: MASC.: Cal. 5phyllus Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Caps. 3locularis. Sem. I. S. I. n. 921., X. 1009., XII. 1140.

CLUTIA Boerh. Vide Hort. austri. 1. 91. et II. 3. (Cor. gen., G. II.) — 1<sup>o</sup>. MAS: CAL. Perianthium 5phyllum, magnit. corollae: folioli ovali, obtusis, concavis, patentibus. — COR. Petala 6, potentissima (θ. G. I.), cordata: unguibus pluris, calyce brevitoribus. — Nectaria exteriora 5, tripartita, oblonga, patentia, longi, unguis petalorum, intra petala in orbem posita. — Nectaria interiora 5, intra nectaria praedita et stylum (G. I.), glandulae figura, e recept. tangunt et germea enota (G. I.), parva, apice mellifera. — STAM. Filam. 5, in medio

Styli posita, a corolla remota (longit. pistilli G. I.), horizontaliter patentia. Antri. subrotundae, versatiles. — PIST. Germen nullum. Stylus cylindraceus, truncatus, longissimus, in medio staminifer. Stigma obtusum obsoletum, (Cor. gen.) — 2<sup>o</sup>. FEMINA: CAL. Perianthium ut in mare, persistens. — COR. Petala ut in mare, persistens. Nectaria exteriora 5, didyma, subrotunda, magnitudine et situ ut in mare. Nectaria interiora nulla. — PIST. Germen subrotundum. Styli 3, bifidi, reflexi, longit. corollae. Stigm. obtusa. — PERT. Caps. globosa, escula, scabra, 3locularis. — SEM. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata. [= Cor. gen. p. 24. n. 691. (a. a.), G. II. n. 921., V. 1009., XI. 1140.]

CLUTIA Boerh. — CAL. COR. STAM. T. E. UT SUPRA MAS. PIST. Germen ---. Stylus cylindricus, petalis longior. Stigma obtusum. PERT. Caps. subrot. Globa, 3locul. Boerh. SEM. solit. subrot. Boerh. — OBS. Causa distinguens Clutiam hanc Boerhavia a Clusia Plum. — Germen in flore apud nos abortive non patuit. An sexus differentia? Cum Passiflora plura communia habeat. [= G. I. p. 274. n. 691., sub el. XX. 5.]

Obs. Sub Gynandria in S. I. G. I., cf. n. 7331.; — HUC IN COR. GEN. ET H. CLIFF. APP.

7529. C. alaternoides Sp. I.: C. foliis sub- (S. XII. sq.) sessilibus linearie- (Sp. II. sq.) lanceolatis, Sp. I. S. X. n. 1. .... flor. solitariae erectis. Sp. II. S. XII. n. 1. — C. fol. sessil. Vir. cliff. p. 100. H. cliff. p. 500. n. 2. Roy. lugdb. 203. — Croton fol. linear-lanc. H. cliff. p. 445. u. 1. (femina). — Tithymalus arboreus aethiopicus, mezerei germanici foliis, fl. pallido. Pluk. phyt. 230. f. 1. (Sp. II.) — Chamælea fol. oblongis nervosis, floribus ex foliorum alia. Burn. afr. 116. t. 43. f. 1. — Chamælea folii lati oblongis, flor. ex alia in spicam erectis. Burn. afric. 118. t. 43. f. 3. (Mascula) — Alaternoides africana, telephii legitimi imperati folio. Comm. hort. 2. p. 3. t. 2. — Habitat in Aethiopia. 5. [Sp. I. II.]

„Folia margine scabra. Flores erecti.“ Sp. II.

H. cliff. p. 444. syn. fem.: Comm. I. c., Boerh. lugdb. 2. p. 214., l. nat. Afr. — Obs.: „Cum nullum noverim genus, ad quod propius accedat predicta planta, hic [sub Croton] locum ei concessi, licet femina distincto individuo a mare persistat. Floruit omni anno Arbuscula in bordis video, sed sterilis, mariti ope destituta. Arbuscula est tenuis, viminalibus virgis, erectis, altit. humanae, ramis levissime angulatis. Folia linear-lance., integrer, decurrente parum, utrinque laevia, saepius reflexa. Ramulus ex singula ali foli, simplex, digit longitudine, fulig. alterius instructus; ex singula ali foli in ramulo flos niveus (excepto germi viridi et nectaris flavis), proprio brevissimo petiole insidens, folio brevior. Cujus calyx spartitis, erectus, coloratus, lacini. lanceolatis. Petala 5, lanceolato-rhomboidea, aequalia, erecta, calyce longe minora. Nectarariae glandulae 5, depresso, trifidae, calycis basi interne adnatae. Germen rotundum, trigonum; Styli 3, reflex, patentes, Stigmatibus in singulo duobus obtusis. Germen transversaler dissestum est triloculare, sem. solitariis. Flaret meose aprilis.“

H. cliff. app. p. 600, syn. fem. endem, moris: Ricinus afric, frutescens, fl. viridi. Vulgo; — l. nat. Afr. — Obs.: „Eodem tempore, quo Clutiae praecedentis [n. 7331.] feminam inventam, eadem et hujus marem detexi; inter quam plurimas enim quas mecum benevolè comm. Capenses plantas, cf. J. F. Gronov, et haec pl. mas erat; explicatis studioe floribus patuit Clutiae absolute generis esse et flore exacte eadem. Frutex erat ramosus, ramis minimis angulatis, obscurioris coloris, stigmatibus notatis. Folia habuit alterna, cuneif. s. obovata, obtusa, cum acumin. integr., sessili, glabra, longit. vix digiti transversi; in summis ramis collocabantur. Racemi breves, erecti, foliolis intercepti. fl. virescentibus masculis: nti hujus fl. maleuli eam Clutiae generis esse apertissime declarabant; ita et feminam hujus generis esse docuit prioris [7331.] visa femin. Erat namque mas hujus sp. sat diversus a sua femin. foliis scil. confertioribus, 2- vel 3plo latioribus, tamen modo sexu diversus, ut patuit delin. collatae matrius tota structa; forte et hac differenter a solo loco, cum mas in patria circa Cap. b. sp. lectus erat, femin. vero a multis retro annis in hortis nostris captiva.“

Obs. Syn. Burn. f. 3. c. ad sp. sg.

7530. C. polygonoides Sp. II.: C. fol. lanceolatis, flor. geminis pendulis. Sp. II. n. 2, .... axillaris

*plurimis*. S. XII. XIII. n. 2. et M. II. p. 500. — Chamaelea foli latis oblongis, flor. ex alis. Burm. Afr. 118. t. 43. f. 3. Cisti helianthemum folio planta. Pluk. phyt. 23. f. 7. ? — Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. I.* — Fol. alterna, linearis-lancea, sensu versus apicem attenuata, mucronata, integrifolia, laevia. Fl. axillares, saepius bini, penduli, parvi.

[Sp. II.]

7531. *C. pulchella* Sp. I.: C. fol. ovatis integerrimis, flor. lateralibus. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — Cl. fol. petiolatis. H. cliff. app. p. 500. n. 1. Roy. lugd. 202. *Iir. cliff.* p. 100. Clutia H. cliff. p. 431. Frutex aethiopicus, portulaeae folio, fl. ex albo virescente. Comm. hort. I. p. 177. t. 91. Habitat in Aethiopia. *Sp. I.*

[Sp. II.]

*H. cliff.* p. 431. syn. Clutia Boerh. lugd. 2. p. 200. Comm. I. c. *L. nat.* Alt. — Obs.: „Copiosissime omni anno floret, sed adhorti semper, nec germinis rodimentum quidem reperiere licet. Arbor est humana altit, ramosa, viridis. Fol. ov., integerr., petiolata, utrinque viridia, glabra, ex alis (decidunt communiter folia whi flores erumpunt) prodeunt vero ali tempore florent, propriis pedunculis brevissimis insidentes.”

*H. cliff.* app. 500. syn. *maris*: II. cliff. 431. Comm. II. cc. *feminae*: Boeth. I. c.; — *L. nat. id.* — Obs.: „Obscurae sunt haec planta proposita, nec sexus ab ullo observatus; vulgaris in hortis Hollandiae est mas, quem descripsi in Gen. pl. I., quem cum stylo gaudebat, licet nunquam a me fructum ferens observatus erat, pro hermaphrodito dubius assumi, mutuata descriptione fructus ex Indice Horti Lugd.-Batavorum: queatens deinde utrum sexus in hac diversitas esset, cum stigma valde obsoletum erat, nec germinis ulla nota.” [Cf. obs. *ad char. gen.*] Hisce debilis hortum intrans Lugd.-Batavorum, arbustulam fructum ferentem observavi quam feminam solam esse deprehendi, quae vix facie a male distinguebatur, nisi quod pedunculi erant magis solitarii et crassi, superneque crassiores. Corollam retinens filii absoluenter florentes persistens, glandularum melliferarum interior ordo deficiebat. Figuram plantae utrinque se datum promisit clarissimus Royenus, Horti Praefectus et Professor.”

7532. *C. tomentosa* Mant. II.: Cl. foliis ellipticis utrinque tomentosis. — Habitat in Cap. b. spei arenosis maritimis; florens Majo. *Sp. I.* — Frutescens 3pedalis, ramosissimus, erectus, a cicatricibus foliorum tuberculatus: Ramis teretibus, pubescens. Fol. conferta, sessilia, elliptica, acutiuscula, magnitudine Thymi, utrinque tomentosa. Flores laterales, solitarii, sessiles, foliis longioribus, albi. Calyx 5dentatus, extus tomentosus. Petala 5, unguiculata, ovalia, longit. calycis. Stam. 5, style insidentia. Stigma barbatum. Feminam non vidi.

[Mant. II. p. 299.]

7533. *C. retusa* Sp. I.: C. fol. ovalibus retusis petiolatis (Fl. z.), flor. racemosis axillaris. Fl. zeyl. n. 367. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Corolla. Sorbi species Bont. jav. 103. Scheruanum-cuttana Rheed. mal. 2. p. 23. t. 18. mala. Raj. hist. 1623. — Habitat in India. *Sp. I. II.*

Fl. zeyl. syn. Baccifera indica, fructu aspermo iu foliorum alii, sessili. Raj. I. c. Arbor foli. latis subtorditis venosis, subtus glauca, spicis longis. Herm. zeyl. 27. Burm. zeyl. 29. Bont. Rheed. (mala), II. cc.; — descr.: „Arbor petiolis bre-

vibus. Folia alterna, ovalia, obtusa vel retusa, Fagi aemula, margine reflexo, subtus venis seu nervis transversis prominulis notata. Racemi ex ali simplicissimi; ex apicibus ramorum in 3 vel 4 pedunculis alternos divisi: omnes filiformes, foliis fere longiores, in quibus flores hinc inde catervatum congesti, sessiles, quorum Perianth. 5fidum, acutum. Petala 5, minima, tridentata. Nectaris non video, sed marginem receptaculum cingente. Columna in medio filamentis 5, horizontalibus et antheris versatibus. Ieminam non vidi, quam Rheedea Baccam esse tradit.”

7534. *C. Eluteria* Sp. I.: C. fol. cordato-lanceolatis. Fl. zeyl. n. 366. Mat. med. n. 470. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — Am. ac. 5. p. 411. (sine diagn.)

— Eluteria H. cliff. app. p. 456-7. — *Crotos fruticosus erectum subvillosum*, fol. cordatis acuminate, spicis terminalibus. Brown. Jan. 347. [Sp. II.] — Ricinus dulcis arborescens americanus, populnea fronde argentea. Pluk. alim. 321. t. 220. f. 5. Seb. thes. I. p. 56. t. 35. f. 3. — Habitat in Indiis. *Sp. I. II.*

„Decandra est; hinc de genere etiam nunc dubium.” *Sp. II. S. XII. sq.*

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtusa, integerrima, supra adpersa squamis orbiculatis, subtus hirsut. Tecta. Racemi ramosi, axillares et terminales. Flores maris Staminibus 10, subulatis, longit. corollae; Anthères erectis, compressis. Petala 5, oblonga, obtusa, sessilia, patentia, quae etiam in feminina. Am. ac.

Mat. med. syn. Fl. zeyl., Ricinoidea elaeagni folio Catesb. car. t. 97; — *L. nat.* Peru, Florida, Proviedentia, Paraguay. *Sp. I.* — Off. Cort. Cascara. — Obs.: „Cascaria etiam scandens cum Thymiamitis s. Thuris cortice faciunt varii, licet distinctus in off. nostris vendatur.”

*H. cliff.* L. c. (*sub Misc.*) syn. Elutheria Syst. I., EL propteridae, folio cordato subtus argenteo, Sweet - bark seu Cortex bene oles Petiv. coll. 4. n. 276. *L. nat.* in ins. Providentia. — Obs.: „Arbor ramis teretibus, foliis cordato-lanceatis, crenatis, obtuse acuminate, petiolatis, glabris, subtus argenteis: racemo terminali: cujus Perianth. spiratum, foliolis ov. patens. Petala 5, calyx magnit., colore et figura. Filum. 5, setacea, longit. corolla. Anth. incunabula planae. Pist. 0, ergo Nas. Alibi vero me flores cum pistilla perfecte Euphorbiae, 12 staminibus instructos, observasse memini.”

7535. *Cl. stipularis* Mant. I.: Cl. fol. ovalibus, subtus tomentosis. M. I. p. 127. S. XII. n. 6. — Habitat in India: Kattuko-kelang. Kleinhoff. *Sp. I.* — Ramiflexuosi, tomentosi, Fol. ovata s. ovalia, majuscula, integerrima, subtus tomentosa, breviter petiolata. Stipulae ovatae, acutae, longit. petiolorum. Flores axillares, subsessiles, stipulis non longiores, atropurpurei ut videtur. Cal. Iphyllos, basi campanulatus, 5-partitus, acutus, persistens. Petala 5, subrotundata, brevissima, sinibus calycis inserta. Stylus columellaris, apice vix trifidus, cui in medio insidente Filum. 5 antherifera, horizontalia. Feminam non vidi.

[Mant. I.]

## CLASSIS XXIII. POLYGAMIA.

[„Species hybridæ.” S. I.]

POLYGAMIA est, cum praeter Florem Hermaphroditum alias Flos, in eadem specie, sexu diversus prognascitur. Necesse itaque est, ut semper adsit illos Hermaphroditos: alter enim, qui Polygamiam constituit, vel Masc. vel Femina esse potest, vel uterque (G. V. VI., — vel hermaphrod. G. I.). — Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin nascutus vel feminus flos additur. (θ. G. I.) — MODI POLYGAMIAE sequentes possentes sunt: 1. In Monoecia per Hermaphroditos ut Musa; in monoecia per Mares ut Veratrum, Valantia, Ophiocystis, Cettis, Acer (G. VI.); in monoecia per Feminas ut Parietaria, Attrplex. — 2. In Dioecia per Hermaphroditos; in dioecia per Mares ut Chamaetops, Fraxinus, Diospuros, Nyssa, Panox, Arctopus (G. VI.); in dioecia per Feminas ut Rhodiola, Gnaphalii species, Rumez alpinus (G. VI.).

— 3. In *Triococcia* per Mates et Feminas ut *Empetrum* (*G. I. II.*), *Ficus* (*G. V. VI.*), *Ceratonia* (*G. VI.*) — Cum nulla *TRIOCCIA* seu *POLYOCOCIA* dari potest ubi non sit *POLYGAMIA*, nec operae pretium foret distinctam inde constitutre classem, nec justum.

[*G. I.* p. 314., *II.* 489., *V.* 465., *VI.* 536.]

Plura forte ad hanc classem amandari possent genera, dum plures licet examinare vivos flores, ex gr.: *Ilex* (Miller, Gerard), *Aesculus* (Royen), *Laurus* (Miller), *Rhamnus*, *Mammea*, *Calophyllum*, *Rhus* (Jacquin).

[*G. VI.* t. c.]

## ORDO I. MONOECIA.

- MCCLVII.** *Musa*: Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 2petala. Stam. 6: unum fertile. Pist. 1. Bacca infera.  
Mas: Cal. nullus. Cor. 2petala. Stam. 6: 5 perfecta. Pist. 1. Bacca nulla.
- MCCLX.** *Holcus*: Hermaph.: Glum. Iflora. Glum. 2valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. Iflor. Glum. 2valv. Stam. 3.
- MCCLXIII.** *Cenchrus*: Hermaph. Glum. 2flor. Glum. 2- (3-S. X.) valvis. Stam. 3. Styl. 2fidus. Sem. 1. Mas: Involucr. idem. Glum. 2valv. Stam. 3.
- MCCLXII.** *Ischaemum*: Hermaph.: Glum. 2flor. Glum. 2valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. eadem. Glum. 2valv. Stam. 3.
- MCCLXV.** *Manisuris*: (*S. XIII.*): Hermaph.: Glum. Iflora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Stylus bifidus. Mas: Glum. Iflora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Valvulae calycis omnes emarginatae apice late-ribusque.
- MCCLXIV.** *Aegilops*: Hermaph.: Glum. 3flor. Glum. 3arist. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 3flor. Glum. 3arist. Stam. 3.
- MCCLVIII.** *Spinifex* (*S. XIII.*): Hermaph.: Gluma 2flor. Gluma 2valvis. Stam. 3. Styli 2. Mas: Gluma communis. Gl. 2valvis. Stam. 3. Valvulae omnes calyci parallelas (*Lolii*).
- MCCLIX.** *Andropogon*: Hermaph.: Glum. 1flor. Glum. basi arist. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. Iflor. Glum. basi arist. Stam. 3.
- MCCLXI.** *Apluda*: Hermaph.: Cal. Gluma communis flosculo femineo sessili; masculis penduculatis. Fem: Cal. 0. Gluma 2valv. Styli 1. Sem. 1. — Mas: Cal. 0. Gluma 2valv. Stam. 3.
- MCCLXVI.** *Valantia*: Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 4partita. Stam. 4. Styl. 2fidus. Sem. 1. — Mas: Cal. nullus. Cor. 3-s. 4part. Stam. 3 s. 4.
- MCCLXXII.** *Ophioxylon*: Hermaph.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stam. tria (5-S. X.) Pist. 1. — Mas: Cal. 2fidus. Cor. 5fida. Stam. 2.
- MCCLXXV.** *Celtis*: Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 5. Styli 2. Drupa. — Mas: Cal. 6partitus. Cor. nulla. Stam. 6.
- MCCLVII.** *Veratrum*: Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3. — Mas: Cal. nullus. Cor. 6petala. Stam. 6.
- MCCLXXIII.** *Fusanus* (*S. XIII.*): Hermaphr.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 4. Germ. inferum. Stigm. 4. — Hermaphr.: Cal. Cor. Stam. Pist. Maris. Drupa llocularis.
- MCCLXXIV.** *Acer*: Hermaphr.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Styli 2. Caps. 2coeca alata. — Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8.
- MCCLXXVI.** *Gouania* (*θ. S. X.*): Hermaph.: Cal. 5fidus, superus. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 3fidus. Fructus 3queter, 3partibilis. — Mas: Cal. 5fidus. Cor. 0. Stam. 5.
- MCCLXXVII.** *Solandra*: Hermaph.: Cal. proprii nulli. Cor. 5petala. Stam. 6. Styli 2. Caps. infera dicoccia. — Mas: Cal. proprii nulli. Cor. 5petala. Stam. 5. (*S. XIII.*) — (Mas involucro communi. Petala 5 (6. S. X.). Fem. invol. eodem. Petala 6. Styli 2. Caps. infera, dicoccia. S. XII. p. 608. sub cl. *XVI.* ord. 5, et *S. X.* p. 1255. (t. c.) sub cl. *XVI.* 6.]
- MCCLXXIX.** *Mimosa*: Hermaph.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stanina 4-100. Pist. 1. Legumen. — Mas: Cal. 5dent. Cor. 5fida. Stanina 4-100.
- MCCLXXX.** *Brabeium*: Hermaph.: Amenti Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus. Drupa nucleo carnoso globosa. Hermaph.: Amenti Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus, abortions. (*S. XIII.*) — [Cor. 4petala. Drupa siccata. Nux ovata. S. X. p. 885. et *XII.* 103. sub el. *IV.* 1.]
- MCCLXIX.** *Terminalia*: Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10. Drupa infera. — Mas: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10.
- MCCLXXI.** *Clusia*: Hermaph.: Cal. 6phyllus. Cor. 4-s. 6-(5-S. X.) petala. Antherae aggreg. Stigm. 6, seu 4 (*θ. S. X.*). Caps. 6loc, polypserma (*θ. S. X.*). — Mas: Cal. 4-seu (*θ. S. X.*) 6phyll. Cor. 6-(5-S. X.) petala. Stam. pl.
- MCCLXXVIII.** *Hermas* (*S. XII.*): Hermaphr.: Umbella floris. Cor. 5petala. Stam. 5, sterilia, — Mas: Umbella florum. Cor. 5petala. Stam. 5, fertilia. Styli 2. Sem. 2, infera, suborbiculata.
- MCCLXFII.** *Parietaria*: Hermaphr.: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. — Fem. Cal. 4fidus. Cor. nulla. Styl. 1. Sem. 1.
- MCCLXFIII.** *Atriplex*: Hermaphr. Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Stam. 5. Styl. 2fidus. Sem. 1. — Fem. Cal. 2phyllus. Cor. nulla. Styl. 1fidus. Sem. 1.
- Anom.* *Aesculus*, *Mammea*, Jacq.; *Euphorbia*, *Melothria* (*S. XII. XIII.*). — *Ilex*. (*S. XIII.*) — *Potentilla* (*Meth. sex.*, *S. II.*).
- Obs.* *Procterea* hue *Dolechampia* in *S. X.*

## ORDO II. DIOECIA.

- MCCLXXVIII.** *Panax*: Hermaphr.: Umbell. Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 5. Styli 2. Bacc. 2-sperma. — Mas: Umbell. Cal. integ. Cor. 5petala. Stam. 5.
- MCCLXXII.** *Diospyros*: Hermaphr.: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. 8. Styl. 4fidus. Bacc. 8sperma. — Mas: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. 8.
- MCCLXXXIX.** *Chrysitrix* (*S. XIII.*): Hermaphr.: Gluma 2valvis. Cor. palcae numerosae. Stam. multa, mixta palcis. Pist. 1. — Mas: Glum. 2valvis. Cor. palcae numerosae. Stam. multa mixta palcis.

- MCCCLXXXV.** *Stilbe* (*S. XIII.*): Hermaph.: Cal. exter. 3phyllus, interior 5dentatus, cartilagineus. Cor. 5fida. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. — Mas: Cal. exter. 3phyllus; interior nullus. Cor. 5fida. — Stam. 4.
- MCCCLXXXIII.** *Nyssa*: Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera. — Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 10.
- MCCCLXXXI.** *Fraxinus*: Hermaph.: Cal. 0, seu 4partitus. Cor. 0, seu 4petala. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1. — Fem.: Cal. 0, s. 4part. Cor. 0, s. 4petala. Pist. 1. Sem. 1.
- MCCCLXXXIV.** *Anthospermum*: A. Mas: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Fem.: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Styli 2. Peric. inferum. — B. Mas: Cal. 4fid. Cor. nulla. Stam. 4.
- MCCCLXXXVII.** *Arctopus*: A. Mas: Umbella. Cor. 5petala. Stam. 5. Hermaph.: Umb. ejusdem. Cor. 5petala. Styli 2. Sem. 1, bilocular. — B. Mas: Invol. maximum. Cor. 5petala. Stam. 5.
- MCCCLXXX.** *Gleditsia*: A. Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Stam. 6. Pist. 1. Legumen. Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 6. — B. Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Pist. 1. Legumen. Stam. 5.
- MCCCLXXXVIII.** *Pisonia*: A. Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stam. 6. Pist. 1. Caps. 5valvis. — B. Mas: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stam. 6. Fem.: Cal. nullus. Cor. 5fida. Pist. 1. Caps. 5valvis.
- Anom.* *Ilex Aquifolium*, *Rhamnus Alaternus*, *Guilandina*. (*S. XII. XIII.*) — *Rhus*. (*Meth. sex. S. II.*)

### ORDO III. TRIOECIA.

- MCCAC.** *Ceratonia*: A. Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 1. Legum. coriaceum, polyspermum. — B. Mas: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Fem.: Cal. sub-5dent. Cor. 0. Styli 1. Legum. coriaceum, polyspermum. — [Mas: Cal. 5part. Cor. 0. Fem.: Cal. 5dent. Cor. 0. Pist. 1. Legumen. S. X. p. 1282, sub cl. *XII. ord. 5.*]
- MCCXCI.** *Ficus*: Recept. commune turbinatum, coniventer-clausum, carnosum. A. Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1. — B. Mas: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 3. — C. Mas et Fem. intra idem Receptaculum commune, distinctis fructificationibus partialibus.

*Obs.* *Conspectus hic praeter notata communis est S. X. XII. et XIII.* — *Ordo III. „Polyoecia“ inscriptus in Sp. I. II. S. X.*

### ORDO I. MONOECIA.

- MCCVI.** **MUSA**. *Mus. cliff.*: HERMAPHRODITUS: Cal. spatha. Cor. 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, breviore. Filamenta 6, horum 5 perfecta. Stylus 1. Germen inferum, abortiens. HERMAPHRODITA: Calyx, Corolla, Filamenta, Pistillum hermaproditum, filamento unico perfecto. Baccæ oblonga, 3quætra, infera. S. VI. n. 922. et X. 1010. (*t. e.*) *XII. XIII. 1141.*

*Musa* Mus. cliff. 2. Plum. 34. Garc. A. 415. t. 2. *Bihai* Plum. 3. — F. HERMAPHRODITA FEMINÆ FLORES plures versus basia spathis simplices, spathis attenissimæ distincti (*θ. G. I.*): CAL. Spatha partialis, ovato-oblonga, plano-concava, cadaca (*θ. G. VI.*), magna, multiflora (*θ. G. I.*). — COR. inaequalis, ringens: petalo constitutente labium superius, nectario vero labium inferius. — Petalam erectum, ligulatum, truncatum, 5dentatum, basi antice conivens. — Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extorsum patens, petalo brevius, intra sinus petali insertum. — STAM. Filam. sex, subulata, quorum 5 intra petalam, erecta, petalo dimidio breviota: sextum vero intra nectarium, patens, reliquo duplo longius. Anthera in filamento sexu linearis a medio ad apicem filamenta adnata; reliquis duplo longius. — PIST. Germen infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuse triquetrum, longissimum. Styli cylindraceus, erectus, longit. petali. Stigma capitatum, subrotundatum, obsolete sexatum. — PER. Baccæ carnosæ, corio tecta, longissima, obsolete triqueta, pulpa trifariam, absque dissepimentis, divisa, ad utrumque apicem contracta, linc gibba. — SEM. — — — — — 2. HERMAPHRODITA MUSCULI FLORES eodem Spadice, supra feminæ flores, spathis attenissimæ plurimis multifloris distincti (*θ. G. I.*): CAL. Spatha ut in feminæ. — COA. Petalam ut in fem., at omnia aquila, erecta. Antha ut in fem., at solum in quinque istis intra petalam positæ filamentis; in sexto rarius illa. — PIST. Germen ut in fem., at minus. Stylus et Stigma ut in fem., at minoræ, obsoleteiora. — PRA. abortif. — SEM. — — — — — [*θ. G. I. n. 708., II. 922., V. 1010., VI. 1114. — Rudius* \* *Mus. cliff. p. 14.*]

„Bihai Pl. fructificationem imperfecte descriptam hujus generis esse docet facies, ut et proprietates generis.“ *G. I. — R.* [*Obs.* Cf. *Heliconia*, n. CCCXI.]

*Obs.* Cf. praeter monogr. de *Musa citrata*, *Prael. ed. Gis. p. 189-92.*

7536. *M. paradisiaca* *Sp. I.*: *M. spadice nutante, Sp. I. n. I. (θ. S. X.)*, .... flor. masculis persistentibus. *Sp. II. S. XII. n. I.*, *S. X. n. I.* — M. racemo simplicissimo. H. cliff. p. 467. n. I. H. ups. p. 301. n. I. Fl. zeyl. n. 368. Roy. lugub. 10. — *Hasseltiq. it. 492. (S. X. Sp. II.)* — *Gron. orient. 324. (Sp. II.)* — *M. cliffortiana* Linn. musa el. I. t. 1. *Trew. ehret. t. 18-20. (S. X. Sp. II.)* — *Musa Clus. exot. 229. Sterb. citr. t. 4. Rumph. amb. 5. p. 125. t. 60. (Sp. II.)* — *Ficus indica*, fructu racemoso, foli oblongo. Bauh. pin. 508. *Palma humilis*, longis latisque foliis. Bauh. pia. 107. — *Bata Rheed. mal. I. p. 17. t. 12-14. (Sp. II.)* — Habitat in India. 4. [*Sp. I. II.*] „Hybrida planta matre Bihai [n. 1653.], patre ignoto. *Sp. II.* H. ups. syn. (excl. Roy.) nt *Sp. I.*, t. nat. Ind. calidior. Fl. zeyl. syn. ed. et Rauw. itin. 59. Garc. act. angl. 1730. n. 415. p. 384. t. 2., M. arbor Bauh. hist. I. p. 148. Raj. hist. 1374. M. serapionis etc. Burm. zeyl. 164. *Maus Alp. aeg. 81.*, *Ficus* cuius foliis pro papryo utuntur turcae. Bauh. pia. 19. Arbor fol. amplusissimus, fructu cocomeris. Bauh. pia. 508. *Rheed. I. c. Kehelgha* Herit. zeyl. 70.

*Obs.* Cf. praeterea monogr. *Musa cliff.*, et addenda ad eandem in *H. cliff. p. 467-8. integra.*

7537. *M. sapientum* *S. X.:* *M. spadice nutante* (*θ. S. X.*), flor. masculis deciduis. *S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n. I.* M. sp. nutante, fructu breviori oblongo. Browne. jam. 363. .... obtuse angulato. Mill. dict. 2. M. caudice maculato, fr. recto rotundo breviore odorato. Sloan. jam. 192. hist. 2. p. 147. *Trew. ehret. t. 21-23. (S. X. Sp. II.)* — *Musae affinis altera* Bauh. pin. 580. *Ficus indica* racemosa, fol. venuste venosis, fr. minore. Pluk. alii. 145. Habitat in Indiis. 4. — *Planta etiam filia naturalis s. hybrida matris Bihai.* [*Sp. I. II.*]

7538. *M. Trogloodytarum* *Sp. II.:* *M. spadice erecto*, spathis deciduis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Musa uranoscopus* Rumph. amb. 5. p. 137. t. 61. — *Farr. β.* *Musa XI.*, *Pissang Batu*, Rumph. amb. 5. p. 132. — Habitat in Moluccis. — Haec gerit semina multa, ideoque ab autoptis fructificatione attente inquirenda. [*t. Sp. II.*] „Fructus polyspermus est.“ *S. XII. XIII.*

MCCCLVII. **VERATRUM** S. L.: HERMAPHROD.: Cal. 0. Cor. 6-petal. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3, polyspermae. MASC: Cal. 0. Cor. 6-petal. (Opuntia S. JL.) Stam. 6. Pist. rudimentum. S. JL. n. 923, X. 1013, XII. 1144.

VERATRUM Tournet, 145. — 1. HERMAPHRODITUS: CAL. nullus, nisi corollae dias. — COR. Petal. sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistens, — STAM. Filam. 6, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora, Anth. 4-angulare. — PIST. Germina 3, erecta, oblonga, desinentia in Stylos vix manifestos, stigm. simplicibus, patulis. — PER. Caps. 3, oblonga, erectae, compressae,iloculares, valves, introrsum dehiscentes. — SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusa, compressa, tanacata (membranacea G. V. VI). — 2. MASCULUS floa in eadem planta infra feminosis: CAL. COR. STAM. ut in hermaprod. — PIST. Rudimentum obovatum, vanum.

[ $\ast$  G. L. 769, II. 923, V. 1013, VI. 1144, e.e.]

7339. V. album Sp. L.: V. racemo supradecomposito, cor. erectis. Sp. I. — S. XII. n. 1. V. caule ramoso. Mat. med. n. 471. — *Veratrum* II. cliff. p. 468. (excl. f.) — V. pedunculus corolla erecta patente brevirioribus. Gmel. sib. I. p. 75. Helleborus albus, sub. viridii. Bauh. piu. 186. Elleb. albus, exalbidio fl. Clus. hist. I. p. 274. Habitat in Russiae, Siberiae, Austriae, Helvetiae, Italiae, Graeciae moutosis. 24. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. I. c. (fl. viridi), t. nat. simil.

H. cliff. var. dur. ova: v. fl. subviridis Tourn. inst. 272. Boerh. lugdb. I. p. 296. Bauh. Clus. II. ec. et Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 4. f. 1. H. albus Bauh. hist. 3. p. 634., Helleborum s. Ver. abut. Dod. pempt. 383. Ell. albus (—) Dalem. hist. 1632. Caes. syst. 550; et var. f. atrotrubens Tourn. C. Bauh. Moris. II. ec. (cf. n. 7540); — t. nat. o. in Graec. Ital. Helv. Panion. et Austriae montibus, at  $\beta$ , in sylvis caeduis Ungarie.

7540. V. nigrum Sp. L.: V. racemo composito, cor. patentissimis. Sp. I. — S. XII. n. 2. V. pedunculus corolla patentissima longioribus. Gmel. sib. I. p. 76. Helleborus albus, fl. atro-rubente. Bauh. piu. 186. Moris. hist. 3. p. 485. s. 12. t. 4. f. 1. Habitat in Hungariae, Siberiae apriis scicis. 24. — Praecedenti maxime affine, diversum loco, colore, pedune, villosus, cor. patente nec erecta, racemo composito, nec subdiviso in paniculam. [Sp. I. II.]

7541. V. luteum Sp. L.: V. racemo simplicissimo, fol. sessilibus. Sp. I. — S. XII. n. 3. V. caule simpliciss. Gron. virg. I. 195. II. 158. Diss. de Seneca in Am. ac. 2. p. 132. (c. iisd. syn.) et Diss. chen. in Am. ac. 3. p. 12. t. 1. f. 2. Reseda fol. lanceolatis, caule simpliciss. Gron. virg. I. 59. — Habitat in Virginia, Canada, Rad. bulbosa. Fol. radicalia plura, lat. — lanc., nervosa, firma, glabra. Caulis pedalis, simpliciss. Fol. caulinis nonnulla, inaequilatera posita, angusta, lanc., sessil., nec ut in reliquis vaginantis, parva. Racemus terminalis, simpliciss., primom ovatus, denum longit. caulis, densus, flosc. partis flavis. [Sp. I. II.]

$\therefore$  Folia simillima Aletis farinosa gerit sed latiora, in caule plura et saepius ternata; cuius figuram, cum nullibi occurrat, sistimus in Tabula I. fig. 2. " Am. ac. 3. p. 12.

MCCCLVIII. **SPINIFEX** Mant. II.: HERMAPH.: Cal. Gluma bivalvis, biflora: valvulis rhachis parallelis, oblongis, obtusis, convolutis, corolla brevirioribus; flosculo altero hermaphroditico, altero masculo. — COR. Hermafrodit. Gluma bivalvis, calyx longior: valvulis lanceolatis, convolutis, interiore angustiore. Nectar, valvulis 2, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, gluma brevirioribus. Masculi Gluma ut in Hermaphroditico. — STAM. utrisque Filam. 3, linearia, mediocria. Anth. lineares, exsertae. — PIST. Hermaphrodit. Germe oblongum, Styli 2, lineares, mediocres. Stigm. simplicia. — PER. Spica disticha; flosculi parallelae. — OBS. Differt a Lolio calycis valvulis 2, a Triticeo non transversis.

[ $\ast$  Mant. II. p. 163-4. n. 1333.]

7542. **S. squarrosum** Mant. II.: Arundo arborescens tabaxifera C. Bauh. Moris. hist. 3. p. 219. s. 8. t. 8. f. 11. Illy-mulla Rheed. mal. 12. p. 75. Raj. suppl. 614. — Habitat in India orientalis arenosis maritimis. Ty. — Culm. maximis, crassitate digiti, glaci (ut totum gramen), articulati, ad genicula acervis foliorum instructi, laeves, fariet. Fol. grammica, convoluta, recurvato-patentia, rigida, apice spinosa, palmata: vaginis ampliatis, striatis, ligula lanata. — Fasciculi 3 a. 4, terminales, et pluribus fasciculis compotiti; propriis fasciculis et foliis (absque vaginis) aliquot, lanceolatis, brevirioribus; iotier quae spicas aequis 3. Spica singula digitum fere longa: rhachi 3-setula in spinam desinente; floribus 5, alternis, laterilibus, sessilibus, remotis. Flos ovato-oblongus, latere (non ventre) rhachis respiciente (ut in Lolio). Gluma bivalvis: valvulis ovato-lanceolatis, striatis, acutis. Flosculus alter hermaphroditus, alter masculus? Gramen maximum, simillimum Stipa et spinificis, ut dema fructificatione non distinguendum, (qua minus), aedeo syn. Rheed. hoc spectat.

[Mant. II. p. 300-1.]

„Frutescens foliis spinecentibus. Calyx ut in Lolio, sed bivalvis. Simillimus Stipa spinificis, a qua data synonymia haec removenda." S. XIII. p. 757. (cum syn. Mor. Rheed. Raj. II. ec., Cr. dactylon pumilio malabaricum, spicus loliae in acutam spinam terminatis. Scheuch. gram. 112.)

OBS. Cf. supra n. 663, et Praet. ed. Gis. p. 151.

MCCLIX. **ANDROPOGON** Sp. L.: HERMAPH.: Cal. Gluma uniflora, Cor. Gluma basi aristata. — STAM. 3. STYLI 2. SEM. 1. MASC: Cal. et Cor. prioris. — STAM. 3. S. X. n. 1014, XII. XIII. 1145.

ANDROPOGON Roy. Inglb. 52. — 1. HERMAPHRODITI foliis sessilibus: CAL. Gluma illora, bivalvis, oblonga, obtusa, mutica; valvula interiore angustiore, tenuiore, basi cincta tanagine bipartita (G. VI.). — COR. Gluma bivalvis, calyx tenor, minor, Arista e basi valvulae majoris, longa, tortilis, recurva. — STAM. Filam. 3, capillaris, longit. flor. Anth. oblongae, bifurcae, incumbentes (G. VI.). — PIST. Germe oblongum, Styli 2, capillares, cauditi (G. VI.). Stigm. plumosa (fillosa G. VI.). — PER. 0. Gluma corollae calyculis semina obvolventes, includentes. — SEM. unicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollae armatum. — 2. MASCULI flores pedunculati: CAL. COR. ut in Hermaphroditico, sed absque arista. — STAM. ut in Hermaphroditico, — [G. V. n. 1014, VI. 1145.]

OBS. 1. HAC: Schoenanthus Mich., S. I. (seris omissois). — Chor. gen. cf. Am. ac. 7. p. 185. t. 2. f. 24. (Fundam. agrost.)

OBS. 2. Andr. pertusum [n. 7575.7] et dubium aliud, in Praet. ed. Gis. p. 153, non ligunt. R. — A. squarrosa Linn. herbar. est Panicum abortivum. Brown.

7543. A. caricosum Sp. II.: A. spica solitaria imbricata, sem. hirsutis: aristis nudis contortis. Sp. II. S. XII. n. 1. Gramen caricosum Rumph. Am. 5. p. 17. t. 7. f. 2. A. — Habitat in India. — Culmi filiformes. Folia pilis raro adspersa: vaginis basi hirsutis. Spica Alopecuri, imbricata, griseo-hirsuta: aristis contortis nudis. [Sp. II.]

7544. A. contortum Sp. I.: A. spica solitaria, flor. inferioribus muticis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. Aeglops maderaspata, glumis pilosis aristatis. P. Scheuch. gram. 92. Gramen scalarium indicum, spica gracili tomentosa: longioribus aristis ad se invicem intortis. Pluk. alm. 173. t. 191. f. 5. Moris. hist. 3. p. 180. s. 8. t. 4. f. ult. Habitat in India.

7545. A. divaricatum Sp. I.: A. spica oblonga, flor. lanatis remotis divaricatis, aristis flexuosa nuda. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Lagurus humilior, panic. conica laxa nutante culmum terminante. Gron. virg. I. 135. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

"Lana semina longior." S. XIII.

7546. A. Grylliis Cent. II.: A. paniculae pedunculis simplicissimis trifloris, flosc. hermaphrodit. sessili (S. XIII.) aristato ciliato basi barbato. Cnt. II. n. 200. in Am. ac. 4. p. 332. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 5. — Gouan monsp. 513. (Sp. II.) — Aeglops bromoides, juba purpurascens. Bauh. hist. 2. p. 436. Scheuch.

gram. 267. Gramen sparteum festucaceum s. Aegilops spartea villosa Barr. ic. 18. f. 2. Habitat in Rhaetia, Helvetia, Verona. Sauvag., Seguier. (Am. ac.) *Monspelii* (Sp. II.).

[Am. ac., Sp. II.]

"Panic. verticillata. Flores triflori, loco calycis communis lana. Flosc. intermedium hermaphroditus sessilis: arista terminali tortili: valvula exteriore ciliata. Mascilli laterales, solitarii utriusque, aequales, oppositi, pedicellati, desinentes in aristam tortilem. Folia subtus villosa adpersa." Am. ac.

"Lanugo brevissima basos hermaphroditis." S. XIII.

"Festuca dumetorum, utriculus lanuginosus flavescens Bauh. pin. 9. theatr. 149., vulgo ad Avenam satuam relata, hujae synonymon secundum Hallerum." Mant. II. p. 500.

7547. *A. nutans* Sp. I. (non Mant. II.): A. panic. nutante, aristis tortosis laevibus, glumis calycinis hispidis, Sp. I. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4., .... pedicellis bifloris, altero sessili. S. X. n. 3. — A. folio super. spatheo, pedunc. lateralibus oppositis unifloris: aristis flexuoso. Gron. virg. L. 133. Habitat in Virginia, JAMAICA.

[Sp. I. (o. o.), II.]

"Pedunc. nudi; pedicelli biflori. Flores ambo aristatis: altero sessili." Sp. II. — "Lanugo brevis in ipsis glumis." S. XIII.

Obs. Sp. I. add. syn. Sloan. II. ad n. 7557. ec. — *A. nutans* Mant. II. cf. sp. sq.

7548. *A. quadrivalvis* S. XIII.: A. panic. nutante, calyc. quadivalvis trifloris, flosc. hermaphroditus aristato. S. XIII. p. 758. — *A. nutans* (diagn. ead.) Mant. II. p. 303. („Perperam *A. nutans* in Mantissa, errore typographi.”) S. XIII. — Habitat --. ○ Cult. H. U. — Culmi multi, pedales, ramosi, geniculati, laeves, superne subtunantes. Fol. plura, alterna, laevia, margine scabra, vaginis versus ciliata: vaginae compressae, striatae, carinatae, supremo margine ciliatae. Racemus terminalis foliosus decompensus nutans. Racemi partiales itidem foliosi, ciliati. Pedunc. laterales, gemini, recti, filiformes. Cal. communis 4phyllus, 3floris: valvulis (an dorsulum rudimentis?) lanceolatis, aequalibus, pilis raro adpersa. Flosculi 3: Hermaphroditus sessilis; Masc. 2, pedicellati. Hermaphroditus Gluma bivalvis, laevelata, acuta. Stam. 3, brevis. Styli 2, clavata, pilosi. Arista e germinis basi longa, torta. — Obs. Species habet multa communia cum *A. Grylio*, sed non omnia. [Mant. II. p. 303-4.]

7549. *A. cymbarium* Mant. II.: A. panicula sparsa, bracteis cymbiformibus, flor. transversi aristatis ternis. M. II. p. 303., S. XIII. p. 758. — Habitat in India orientali. Koenig. — Culni orgiae, laevissimi, fasti, erecti, maxima pars tertiis foliorum vaginis, crassiti pennae. Fol. graminea, majuscula, pedalia, striata, margine scabra: vaginis laevis. Paniculae ex axillis foliorum superiorum in unum dispersae, plurimae, pedicellis capillaris, unde tota panicula pedalis spectabilis bracteis florum purpurascens. Bractea (tamquam calyx in flore composito consideranda) 3floris, cymbiformis s. ovata, acuminata, concava, membranacea, purpurea, transverse posita, colligens in situ sua flores 3, transversim positos, in pedicello brevi pliso et sibi bracteae. Flores 3, (praeter accessorios), sessiles in pedicello communis (infra bracteae): Calyce communi diphyllo: foliolis paribus lateraliibus lanceolatis, longitudine flosculorum, distantibus. Flosculi Hermafroditri 3, sessiles, subulati: Arista terminali, longa, torta. Mascilli 2, parae, angustiores, mutici, hermaphroditici, adstantes pedicellis propriis, excepto intermedia hermaphroditici, cui unicus adstat flosculus masculinus. [Mant. II.] „Bracteae cymbiformes, spadiceae, longit. florum." S. XIII.

7550. *A. prostratum* Mant. II.: A. pedunculus umbellato + quinqueflorus ecalyculatis, flosculo hermaphroditico aristato. — Habitat in India orientali. Koenig. — Culni multi, pedales, ramosissimi, geniculati, laeves, prostrati, radieantes. Fol. plura, alterna, laevia, margine scabra, vaginis suis vix longiora: vaginae compressae, foli latiato. Pedunc. filiformis ex aliis ultimis foliorum ramorumque apicibus, terminatus umbella multilatera, parva, 5flora. Cal. communis nullus, sed ejus loco barba brevis. Flosculus centralis umbellae, hermaphroditus 1: gloma bivalvis, oblonga; arista contorta, longiore. Masc. 2 flosculi simillimi, mutici, pedicellati, insidentes basi hermaphroditici; pedicellis longitudine flosculi hermaphroditici. Flosculi laterales umbellae, 4, aequales, pedicellati, mutici, masculi. Affine praecedenti [n. 7549.] [Mant. II. p. 304.]

„Calyces striati." S. XIII. p. 758.

7551. *A. alopecuroides* Sp. I.: A. panic. laxa, aristis tortuosis. Sp. I. n. 4., ..., rhachilanata, flosc. utroque aristis tortuosa. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 8. A. culmo paniculato. Gron. virg. I. 133. Gr. dactylon alopecuroidis facie, panic. longissima e spicis plurimis tomentosis constante. Sloan. jam. 34. bist. 1. p. 113. t. 14. t. 70. f. 1. Habitat in America septentrionali. [Sp. I. II.]

„Lanugo floribus longior, etiam in ipsis glumis." S. XIII.

7552. *A. distachyon* Sp. I.: A. spicis binis terminalibus, culmo indiviso. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 9. — Ger. pr. o. 106. t. 3. f. 2. (S. XII. XIII.)

— *Graemea bicolor* s. *distachyphoron* Bocq. sic. 20. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Helvetia. Burser. — Culni plus quam pedales. Folia plana. Rami nulli. Spicae duae, aequales, oblongae, erectissimae, culmum terminantes: siuglae ex flosculis 20 pluribus. Pedicelli artci, brevissimi, planisili, basi pilosi, superne latiores. Fl. solitariae. Cal. idioti: gluma exterior flore fere longior latiorque apice bifida: arista longa, articulata, patente. Gluma calycina interior minima.

[Sp. I. II.]

„Calycis valvula exterior laevis (S. XIII.) subtruncata, apice scarioso pubescente." S. XII. XIII.

7553. *A. Schoenanthus* Sp. I.: A. paniculae spicis conjugatis ovato - oblongis, rhachi pubescente, flosc. sessilibus aristis tortuosa. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 10. — A. panic. spicis conj. ovatis. Sp. I. n. 6. — *Laaurus* (diagn. ead.) Fl. zeyl. n. 465. Mat. med. n. 31. — *Juncus odoratus aromaticus* Bauh. pin. 11. theatr. 163. Gramen ad juncuum accedens aromaticum majus syracum. Moris. hist. 3. p. 229. s. 8. t. 9. f. 25. Gr. dactylon aromaticum, multiplici panic., spicis brevibus tomento candicantibus ex codem pediculo binis. Pluk. alm. 175. t. 190. f. 1. — *Schoenanthus amboinicum* Rumph. amb. 5. t. 72. (Am. ac., S. XII.) — Habitat in India, Arabia. [Sp. I. II.]

„Calyces laeves." S. XIII.

Fl. zeyl. t. c. (*App. barbarea*) syn. ead. et *Schoenanthus* s. *Juncus odoratus* Barbi. hist. 2. p. 515. Raj. hist. 1310. Danal. pharm. 283., Gr. dact. zeylanicum, rad. tuberosa arom. dulci odorata. Burm. zeyl. 1071. Kalanduru Herm. zeyl. 66. — Mat. med. syn. Pluk. l. c., t. nat. Arabis. 4. Off. Herbs. Schoenanthus.

7554. *A. virginicum* Sp. I.: A. paniculae spicis conjugatis: pedunc. simplicibus, rhachi lanata, flosc. mucilaginea: tabescere. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 11. — A. paniculae spicis conjugatis, pedunc. medio villosis, spicis lana brevioribus. Roy. lugdb. 53. descr. Gron. virg. I. 132. Sp. I. n. 7. — *A. altissimum gracile*, panic. tenui longiore, spicis plurimis gradatim nascentibus, flor. confertis. Brown. jam. 365. Gramen dactylon bicorne tomentosum minus. Sloan. hist. 1. p. 110. t. 68. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. I. II.]

7555. *A. bicorne* Sp. I.: A. paniculae spicis conjugatis, pedunc. ramosissimis, rhachi lanata, flosculis aristis caduca: masculo tabescere. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 12. — *A. panic. spicis conj.*, flosc. basi lanata, folio spatulaceo obvolvutis. Sp. I. n. 8. — *A. spicis conj.*, cal. hirsutis. Roy. lugdb. 53. *A. erectum montanum*, spica multiplice comosa et lanuginosa. Brown. jam. 365. (Sp. II.) — Lagurus spicis oblongis pedunculatis et singula ali pluri. H. cliff. p. 25. n. 2. Gron. virg. I. 135. Gramen dactylon bicorne tomentosum maximun, spicis numerosis. Sloan. hist. 1. p. 42. t. 15. Habitat in Brasilia, JAMAICA. [Sp. I. II. a.]

*H. cliff. syn.* Sloan. I. c., Graminis 10ims sp., Cupababa brasiliensis Maregr. bras. 2.; — *I. nat. in Brasil.* Jam. et variis alli Amer. region.

7556. *A. hirtum* Sp. I.: A. paniculae spicis conjugatis, cal. hirsutis. Roy. lugdb. 53. Gron. virg. I. 133. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 13. — *Loefl. it. 171. descr.* (S. X. Sp. II.) — Festuca juncea folio, spica gemina. Bauh. pin. 9. prodr. 19. theatr. 145. Gr. dactylon spica gemina. Tourn. Scheuch. gram. 95. Gr.

dact. sicutum, multiplici panic., spicis ab eodem exortu geminis. Pluk. alm. 175. t. 92. f. 1. Habitat in Lusitania, Sicilia, Smyrnae.

„Pedunc. birti, uti etiam rachis et glumae.“ Sp. II.

„Hirsutis glumam florae non longior.“ S. XIII.

*Obs.* *Syn.* *Roy.* cf. *sp. praece.* — Cf. *descr. completa Loe & L. c.*

7557. A. insulare *S. X.*: A. panic laxa glabra, flosc. geminis muticis: pedicello altero breviore, cal. lanatis. *S. X.* n. 9. *B.*, *Sp. H. S. XII.* n. 6. — Amoen. acad. 5. p. 412. (*sine diagn.*) — A. avenaceum assurgens, panic. laxa launginosa. Brown. jam. 365. Gramen avenaceum, panic. minus sparsa, glamus alba sericea laungine obducta. *Sloan.* jam. 35. hist. 1. p. 43. t. 14. f. 2. (*S. X. sq.*) — Habitat in Jamaica.

„Differt ab A. nutatae, quod aristae desint; quod calyx lanatus nec tantum pubescens; quod singuli flores proprio pedicello instruantur.“ *A. m. ac.*

7558. A. barbatum *Mant. II.* (non *S. X.*): A. spicis digitatis, cal. persistentibus, cor. ciliatis. — Habitat in India orientali. — Culmus articulatus, laevis, errectus, simplex, pedalis. Fol. 3, alterna, remota, graminea, angustiora, margine scabri: vaginae laeves, saepius longitudine folii. Spicae digitatae, 10, linearis, aequales, extrorum secundae, erectae, sessiles: calycibus etiam post fructificationem deciduum persistentibus. Calyx: Gluma bivalvis, biflora, sessilis; valvulis lanecolatis, acutis: exteriore longitudine corollata; interiore breviore. Flosculi bini: Femineo (*Hermaphr. M. II. app.*) inferiore; Masc. superiore. Femineus Petalo exteriore ovato, concavo, ciliato: arista terminali, recta, longiore; Petalo interiore minore, laevi, mutico (*saepius aristato M. II. app.*). *Anth. albae*; *pistilli rufra*. (*M. II. app.*) Masculus Petalo exteriore obcordato, fornicate, obtusissimo, ventricoso: arista terminali recta; Petalo interiore subrotundo, fornicate, obtusissimo: arista terminali, recta.

[*Mant. II. p. 302-3.* et *Corrig. fin.*]

„Spicae saepius 10, extrorum secundae. Petalum interius interdum aristatum. Anth. albae. Pist. purpurea.“ S. XIII.

7559. A. Nardus *Sp. I.*: A. paniculae ramis supradecompositis proliferis. *Sp. I. S. X.* n. 10. *Sp. H. S. XII.* n. 14. — *Lagurus* (*diagn. ead.*) Fl. zeyl. n. 45. et Mat. med. n. 32. — *Calamus odoratus* matthioli Bauh. pin. 17. theatr. 263. — *Arundo farcta* Rumph. amb. 4. p. 22. t. 6. an? (*Mant. II.*) — Habitat in India.

[*Sp. I. II.*]

*Mat. med.* *syn.* Bauh. pin. Fl. zeyl. II. cc. ?, I. nat. Alexandria. — *Obs.* „Spicae nardi planta etiamnum incognita est: mihi nulla similior visa, quam *Calamus odor.* Matth.“

Fl. zeyl. *syn.* Bauh. II. cc., Ar. zeylanica farcta etc. Burm. zeyl. 33. Ar. indica odorata Grím. zeyl. 120., Pengram. Herm. zeyl. 26. — *descr.*: „Magnitudo Arundinis. Ex aliis summorum foliorum, a latere culmi piano, prodeunt e vagina 2 pediculi, quorum alter brevior ex situ producit aliquot pedunc. breves, iterum proliferos; alter vero pedunc. longior saepius prolifer est, hioc panicula mixta foliolis calycem Avenae mentientibus.“

[*Sp. I. II.*]

7560. A. muticum *Sp. II.*: A. spicis digitatis subternis: flosc. alternis sessilibus muticis. *Sp. II. S. XII.* n. 15. Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi spithamei, multi, subpilosus etiam vaginis et foliis. Folia convoluto-subulata. Spicae digitatae 3 s. 4, linearis, articulatae, secundae. Cal. bivalvis, acuti, ad latera dehiscentes, virides. Petala contraria calyci, colorata, tenera. Aristae nullae.

[*Sp. I. II.*]

7561. A. Ischaemum *Sp. I.*: A. spicis digitatis plurimis, flosc. sessilibus: aristato muticisque, pedic. lanatis. *Sp. I. S. X.* n. 11. *Sp. H. S. XII.* n. 16. — *Gouan.* monsp. 513. (*Sp. II.*) — Ischaemum panic. digitata, spiculis oppositis disjunctis, florum serie dupli, culmo tereti. Guett. stamp. 187. Dalib. paris. 288. Gr. dactylon spicis villosis. Bauh. pin. 8. theatr. 116. Scheuch. gram. 94. Gr. dactylon spicis aristata geniculatis. Barr. ic. 753. f. 2. — Habitat in Europa australioris aridis,

*collibus, saxosis* (*Sp. II.*). — Flosculi in singulo spicae dente gemini: altero aristato, altero mutico masculo.

[*Sp. I. II.*]

„Flosculi 2, approximati in singulo dente rachelios. Hermaphroditic calyx hirsutus. Petalum exterius tenuerum, interius aristatum. Masculi pedicellus hirsutus.“ *Mant. II. p. 500.*

7562. A. fasciculatum *Sp. I.*: A. spicis digitatis plurimis erecti, articulatis laevis: flosc. utrinque aristatis. *Sp. I. S. X.* n. 12., *Sp. II. S. XII.* n. 17. — Gr. dactylon indicum, spicis villosis subrubescens. Moris. hist. 3. p. 185. s. 8. t. 3. f. 15. — *A. majus, panic. sparsa*, spicis simplicibus utrinque aristatis. Brown. jam. 365. Gr. dactylon majus, panic. longa, spicis plurimi nudi crassis. *Sloan.* jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis.

„Spicae glabrae sunt“, *Sp. II.* .... „in meis speciminiis“ *Sp. I.* (cum *syn.* *Sloan.* t. 65. „spicis toment.“ ad *sp. sq. citato*; *hinc orta obs.*)

7563. A. polydactylon *Sp. II.*: A. spicis fasciculatis, petalis exterioribus aristatis: flosculi inferioris ciliatobarbitis. *Sp. H. S. XII.* n. 18. — *A. barbatum* (*dingn. ead.*) *S. X.* n. 12. C. et (*diagn. O.*) Am. ac. 5. p. 412. A. polydactylon assurgens, spicis tenuioribus hirsutis. Brown. jam. 364. Gr. dactylon elatius, spicis plurimi tomentosis. *Sloan.* jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 65. f. 2. Habitat in Jamaicæ.

„Spicae plurimae, aggregatae, terminales, secundae, sessiles, longit. digiti. Flores sessiles, aterni. Calyx bivalvis, inaequalis, acuminatus, glaber, brevir, biflorus. Flosc. sessilis prior: gluma petaloidea bivalvis: valvula exteriore ciliata lana alba longit. flosculi, apice terminata arista recta, longit. flosculi. Flosculi pedicellata alter minor: gluma corollina bivalvis: valvula exteriore imberbi, aristata.“ *A. m. ac. (cum syn. Brown.)*

*Obs.* *S. X. syn.* *Sloan.* II. cc. (*antea ad sp. praec. ducta*). — *Dicerat.* *est A. borbonicum M. II.* p. 753.

MCLX. **HOLCUS** Linn. *S. I. II.*: HERMAPHROD.: Cal. Gluma uni-seu (*q. S. VI.*) 2-flora. Cor. Gluma aristata (*arista 3 spicis S. VI.*, err.). Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. Gluma 2-valvis. Cor. 0. Stam. 3. S. VI. n. 925. (e. e.), X. 1015. XII. 1146.

**HOLCUS.** Sorgum Mich. — 1<sup>o</sup>. **HERMAPHRODITUS FLOS.** inter duos masculos positus (*G. I. II.*): CAL. Gluma uniflora (*sub biforme G. VI.*), bivalvis, rigida, mutica: Valvula exteriore ovata, concava, magna, amplexans interiorem oblongam, lateribus convolutam. — COR. Gluma bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: Valvula exteriore instructa saepe (*G. VI.*) arista rigida calyceque longiore: interiore vero mutica, minima. — STAM. Filum 3, capillaria, Anth. oblongae. — PIST. Germen turbato, Styli duo, capillares. Stigm. penicilliformis. — PER. nullum. Corolla involvit, tegit, adnascitur semini. — SEM. solitarium, ovatum, tectum. — 2<sup>o</sup>. **MASCULUS FLOS** feminino minor: CAL. Gluma bivalvis: Valvulae ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis. — COR. nulla; nisi calyceem dicatas. — STAM. Filum 3, capillaria, Anth. oblongae. [\* *G. I. app. p. 332. n. 883. II. n. 925.* \* *G. V. n. 1013. VI. 1146.*]

*Obs.* *Huc praeterea:* *Sorgum M.*, *S. I.* — Cf. *de char. gen.* *A. m. ac.* 7. p. 186. cum fig.

7564. **H. spicatus** *S. X.*: H. glumis bifloris muticis, flor. geminis penicillo involucratis, spica ovato-oblonga. *S. X.* n. 1. (*cum syn. Pluk.*), *Sp. H. S. XII.* n. 1. — *Panicum (americanum Sp. I.)*: spica simplici aequali, pedunc. bifloris. Roy. lugub. 54. *Sp. I. p. 56.* et *S. X. p. 870.* n. 3. P. indicum, spica obtusa caerulea. Bauh. pin. 7. theatr. 522. P. americanum Clus. hist. 2. p. 215. — *Gr. alopecuroides indicum maximum Raj.* hist. 1908. (*Sp. II.*) — *Gr. panicum sylvestre maximum indiae orient.* Pluk. alm. 164. t. 32. f. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India: Q. (in America. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Culmus bipedalis, crassitile pentae cygneae, tectus vaginis foliorum hispidis ut ipsa culmis. Folia saepius 10, latitudine digiti, hispida. Spica crassissima pedicellis brevissimis apice fasciculato setarum, intra quem flores 2, sessiles. Cal. bivalvis, membranaceus, biflorus: petalo exteriore hermaphroditic mucrona-

to; masculi obtuso. *Stylus floribus longior, lanatus, leviter apice bifidus. Anth. oblongae.*" *Sp. II.*

7565. **II. bicolor** Mant. II.: *H. glumis glabris nigris, sem. globosis albis aristatis.* *M. II. p. 301., S. XIII. p. 759.* (c. *itsd. syn.*) — *H. glumis glabris.* Hort. cliff. p. 468. n. 1. et *Fl. zeyl.* n. 370.? [R] — *Milium arundinaceum,* subtropido semine, *Sorgho nominatum.* Bauh. pin. 26. Moris. hist. 3. p. 196. f. 8. t. 5. f. 7. Habitat in Persia. D. Lerche. *Cult. H. U.* — *Simillimus H. Sorgho,* distinctissimum cal. atris et sem. niveis. — Obs. *Sorgho* a. *H. Sorgho* distinguenda. [Mant. II.]

*H. glumis glabris.* *H. cliff. n. 1. syn.* Bauh. Moris. II. ec. et Boehr. lugub. 2. p. 162. Bauh. theatr. 511., M. indicum arundinaceo caule, granae flavesc. *Solanum flor.* 25., *Meleca Caesalp.* syst. ISI. .... s. *Sorghum Dod.* pempt. 508., *Sorghi Bauh.* hist. 2. p. 437.; — *varr. a. sem. albo,*  $\beta$ . luteo Tourn. inst. 514.; — *t. nat.* in Ind. orient. et occident.

*Fl. zeyl. syn.* Bauh. pin., Moris., Dod., II. ec., Mil. indicum, sem. fusco, juba longa. Burm. zeyl. 159., Kauinghu Herm. zeyl. 44.

7566. **II. Sorghum Sp. I.**: *H. glumis villosis, sem. aristatis,* *Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2., ... comprescis.* Mant. II. p. 500. *S. XIII. p. 759.* — *H. glumis villosis.* H. ups. p. 301. n. 1. et *H. cliff. p. 468. n. 2.* (*H. ups.*) — *Gron. orient.* 325. (*Sp. II.*) — *Milium arundinaceum,* plano alboque et semine. Bauh. pin. 26. (*Mant. II.*) — Habitat in India. *C.* — Arista inferne fusca, superne laevis albida. [Sp. I. II., o. o.]

, *Calyx viridis, pubescens. Panic. ovata, erecta.*" *Mant. II. p. 500.*

*H. ups. syn.* Bauh. I. c. et theatr. 514., *Sorghi album,* *Mil. indicum s.* Dura Bauh. hist. 2. p. 449. descr.; — *t. nat.* in Sicilia, Epiro, Arabia, culta, vis sponte. *O.*

*H. glumis villosis.* *H. cliff. p. 469. n. 2. syn. eadem* et *Mons.* hist. 3. p. 196.; — *obs.*; „Crescit cultum cereale in Arabia circa urbem Arnam, in Sicilia et Epiro: an sponte?“

*Obs. Sp. I. II. odd. syn.* H. cliff. n. 1. *Baub. pin.* Moris. et Jo. Bauh. *Id. op. praecc. c.*; — *quae excl. in Mant. II. (a. a.)* — *Manifesto levis confusio in Sp. I. II., cf. n. 7565.* dinga. et n. 7565. *R.*

7567. **II. halopensis** Sp. I.: *H. glumis glabris, flor. hermaphrodito moticis, femineo aristato.* *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* — *H. panic. laxa nutante, glumis oblongis, fol. acuminato-saccatis.* Schreb. gram. 129. t. 18. (*Mant. II. sq.*) — *Gr. arundinaceum paniculatum, locutis partim muticis, partim aristatis.* Scheuch. gram. 509. (*Sp. II.*) — *Gr. arund. balepense, tragopogonis folio, panic. milieacea.* Pluk. alm. 176. t. 32. f. 1. *Gr. paniculatum arund. syriacum Hullianum dictum.* Moris. hist. 3. p. 201. — Habitat in Syria, Mauritania. 24. [Sp. I. II.]

, „Singulari flor. femineo astante flore duo masculi pedicellati.“ *Sp. I. II.* — „Culmus laevis, Panic. patens, purpurascens, Aristae apice albae.“ *Sp. II.*

7568. **II. saccharatus** Sp. I.: *II. glumis villosis, sem. omnibus aristatis.* Mant. II. p. 500. *S. XIII. p. 759.* *H. glumis glabris, sem. muticis.* *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Milium indicum, arundinaceo caule, granae flavescens.* Herm. lugub. 425. descr. M. indicum sacchariferum altissimum, sem. ferrugineo. Breyen. prod. 2. *Frumentum indicum quod Milium indicum vocant.* Bauh. theatr. 488. — *Sorghum Rumph. am. b. 5. t. 74.* (*Am. ac.*, S. X. XII.) — Habitat in India. 3. [Sp. I. II.]

, „Differt ab *H. Sorgho;* panic. erecta subverticillata, racemis patentissimis, horizontalibus, subpendulis; nec panicula parva ovata. Rhizas universalis paniculæ laevis, nec secura. Glumæ undique villosæ, nec tantum apice. Flores hermaphroditi, gluma corollina altera aristæ longa tortilli; nec tantum in flor. terminalibus.“ *Sp. II.*

, „Altitudine humana. Folia facie *Sacchari* linea longitudinalis alba. Radices ex infinitis caulis geniculatis descendunt in terram. Flores masculi vix se aperitum.“ *Sp. I. II.*

Obs. Cf. de diagn. et syn. n. 7565. 6.

7569. **II. mollis** S.X.: *H. glumis bifloris nudiuscu-*

*lis; flosculo hermaphrodito mutico; masculo arista geniculata.* *S. X. n. 2. B., Sp. II. S. XII. n. 6.* — Schreb. gram. 149. t. 20. f. 2. *Gramen caninum paniculatum molle Raj. hist.* 1225. Scheuchz. gram. 235. (*Mant. II. sq.*) — Gouan. monsp. 514. Gr. paniculatum molle, radice graminis canini repente. Moris. hist. 3. p. 202. Gr. milieaceum aristatum molle Raj. angl. 3. p. 404. — *Gr. caninum longius radicum Bauh. pin. 1.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Europa; in Hallandia. Osbeck. — Simillimus *H. lanatus*, sed fere glaber. Culmi non in caespitem s. fasciculum nat, sed sparsi et fere prostrati. [Sp. II.]

, „Calycy acuminati magis, quam in reliquis.“ *S. XII. sq.*, .... „quam in *H. lanato* simili.“ Mant. II. sq. — [Cf. etiam *Praet. ed. Gis. p. 153.*] Obs. Florat suec. additur in Foua. S. II. opp. (nomen subsum.)

7570. **II. lanatus** Sp. I.: *H. glumis bifloris villosis; flosc. hermaphrodito motico, masculo arista recurva.* *Sp. I. S. X. n. 4., Fl. S. II. n. 917., Sp. II. S. XII. n. 5.* — Schreb. gram. 145. t. 20. f. 1. *Gramen paniculatum molle, panic. ditate cornuta.* Loes. pruss. 111. t. 25. (*Mant. II. sq.*) — *Aira fol. pubescens, panic. contracta, flosc. hermaphrodito motico, masculo arista uncinata, calyx brevirostre.* Fl. suec. I. n. 67. It. oel. p. 122. *Aira flosc. masculino aristato, fem. motico.* H. cliff. p. 27. n. 1. Roy. lugub. 66. Act. holm. 1741. p. 183. Gr. pratense paniculatum molle Bauh. pin. 2. prodr. 3. theatr. 27. Scheuch. gram. 234. Gr. lanatum Dalech. hist. 425. Habitat in Europa pascui arenosi. 24. [Sp. II.]

Gramen est molliissimum et fere holosericum.“ *Fl. S. II.* — *Act. holm. syn.* Bauh. Scheuch. Dal. II. ec. — *Fl. S. syn. eadem* (et Roy. Loes. II. ec. in ed. I.) — *H. cliff. syn. a. (excl. Roy.) ead. et Bauh. hist. 2. p. 466.; t. not. in Belgio copiosior quam facile in illa alia regione.* — *It. oel. t. c. syn. Dalech., deser. 0.*

7571. **II. laxus** Sp. I.: *H. glumis glabris bifloris muticis acuminatis, panic. filiformi debili.* *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* *Aira cal. trivalvis trifloris.* Gron. virg. 136. Habitat in Virginia, Canada. — *Habitus Airæ eæruleæ.* Culmi bipedates, angusti, subutantes. Folia plura, laevis, marginæ scabria, ore pilosa. Panic. filiformis, parum admodum ramosa, subutantes, debilit; pedunc. saepius biflori: flosculo masculo ovato, crasso. [Sp. I. II.]

7572. **II. striatus** Sp. I.: *H. glumis muticis acuminatis, panic. filiformi debili.* *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10.* *Aira panic. oblonga, flor. muticis: hermaphrodito masculo, cal. diphyllis.* Gron. virg. I. 135. Habitat in Virginiae paludibus. — *Folia plana longa: vaginis crassiusculis, striatis.* Panic. attenuata: pedunculus brevisimis, confertis, ramosis. Glumæ oblongæ, striatae, acuminatae. Calyx Iphyllus, minimus. [Sp. I. II.]

7573. **H. odoratus** Sp. I.: *H. glumis trifloris muticis glabris (♀. Fl. S. acuminatis S. XII. sq.)*: flosc. hermaphrodito diandro. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7., Fl. S. II. n. 918.* Hierocles Gmel. sih. I. p. 101. *Aira fol. planis, flor. trifloris aristatis: flosculo intermedio motico diandro.* Fl. suec. I. n. 70. *Poa specialis bifloris cordatis.* Fl. lapp. n. 53. Gr. paniculatum odoratum Bauh. pin. 7. prodr. 7. Scheuch. gram. 236. Gr. mariae borussorum. Loes. pruss. 111. t. 26. Habitat in Europa frigidioris pascui humentibus. 24. — *Flosculi duo laterales masculi triandi: intermedius s. tertius hermaphroditus diandrus.* [Sp. I. II.]

, *Cal. 2valvis, 3florus, matens. Flosc. laterales 2, masculi, 3andri; tertius intermedius 2andrus hermaphroditus; styl. stig-matibus 2, oblongis, villosis, crassis.* *Fl. S. II.*

*Fl. succ. syn. eadem* (et Cels. ups. 16., in ed. I., Gmel. I. in ed. II.) — *Fl. lapp. syn.* Bauh. pin., Loes., II. ec. Obs. Cf. de hac Praet. ed. Gis. p. 153.; — *de odore usuque Fl. lapp. et Fl. S. II.*

7574. **II. latifolius** S. X.: *H. glumis trifloris: flosc. primo inermi; duobus margine aculeatis, fol. subovatis.* *S. X. n. 4. C., Sp. II. S. XII. n. 9. — Osb. it. 247.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. Osbeck. — Culmus laevis, vix pedalis. Folia valde lata et fere ovata, vaginis latissimu-

lis striatis. Panicole rami simplices, virgati. Flores alterni, solitarii, pedicellis capillaris. Flores ovato-oblongi. Cal. brevior, bivalvis, trilobus: flosculo primo laevi; secundo et tertio margine superiore spinis recurvis armato.

[*Sp. II.*] „, Glomae retrorsum aculeo-ciliatae.” *Pract. ed. Gis.* p. 153.

755. *H. pertusus* Mant. *II.*: H. spicis digitatis, gluma valvula pertusa. Habitat in India orientali. — Culmos articulatus, levis, adscendens, ramosus, subpedalis. Fol. altera, remota, graminea, angustiora. Spicas digitatae, 5, linearis, sequales, subspinosae, erectissimae, pedicellatae. Rhachis pilosa, pilosa, dentibus biforis: flosco altero sessili; altero pedicellato. pedicello longit. inferioris, piloso. Flosc. binis: Hermaphroditus inferiore sessili; Masc. superiore pedicellato. Hermaphroditus petalis oblongis, convolutis; exteriore pertuso in medio foraminis rotundis: aristis terminalis, longa, torta, helvola. Masc. minor: petalis linearibus, convolutis (non pertuso exteriore), muticis. — Obs. Flosculi hermaphroditi. foramen speciem distinctissimam ab omnibus reddit.

[*Mant. II.* p. 301-2.]

MCCLXI. **APLUDA** *Sp. I.*: Cal. Gluma communis bivalvis: flosculo femineo sessili, masculisque pedunculatis. FEM.: Cal. 0. Cor. bivalvis. STYL. I. SEM. 1, tectum. MASC.: Cal. 0. Cor. bivalvis. STAM. 3. S. X. p. 1306. n. 89. XII. XIII. n. 1147.

**APLUDA**. — CAL. Gluma communis, bivalvis, praemorsa, continens flosculos Femicino sessili, et masculos 2, pedicello dilatato, inter flosc. sessili et calycis valvulum, insidente. Gluma propria 2valvis obliqua posita: valv. exteriore erassiore. COR. Gluma 2valvis aquilis membranacea, longit. calycis. STAM. Filam. 3, corolla breviora. Anth. oblongae. PIST. Germen oblongum. STYL. 2. STIGMA. villosa. PER. 0. Gloma involvit nec discedit. SEM. 1, gluma corollae vestitum adnaturum.

[*Sp. X. app. p. 1303. n. 89. et G. I. n. 1147.*]

**APLUDA**. Cal. Gluma communis livalvis, 20., ovata, convexa, laxa, mucronata: flosc. altero sessili, altero pedicello dilatato, inter flosc. sessili et calycis valvulum, insidente. Gluma propria 2valvis obliqua posita: valv. exteriore erassiore. COR. Gluma 2valvis aquilis membranacea, longit. calycis. STAM. Filam. 3, corolla breviora. Anth. oblongae. PIST. Germen oblongum. STYL. 2. STIGMA. villosa. PER. 0. Gloma involvit nec discedit. SEM. 1, gluma corollae vestitum adnaturum.

[*Sp. G. V. p. 33. n. 89. sub et. III. 2.*]

*Obs.* Sub *et. III. 2.* in *Sp. I. G. V.* — Cf. ad char. gen. Am. ac. 7. (*Fund. agr.*) p. 156. cum fig.

756. *A. mutica* *Sp. I.* p. 82. n. 1.: A. foliis lanceolatis (ensi-form. S. X.), flosc. omnibus muticis. S. X.-XIII. n. 1. Habitat in India. — Culni longissimi, bipedunculati ultra (*Sp. I.*), debiles, glabri: geniculis tumidis. Folia longa, plana, lanceolata, petiolata s. versus vaginam attenuata in petiolatum. Ponit. angusta, parva, et lateribus exiens, ex vaginis foliorum minorum uti Andropogon (uti *Lagurus*, *Sp. I.*). Fl. omnes mutici, in nostra, quo a Schreberiana differunt (*Sp. I.*). [*Sp. I. (a. o.); II.*]

*Obs.* *Sp. I. add. syn.* Scheuch., ad *sp. sq. ductum in Cent. II. sq.*

757. *A. aristata* *Cent. II.*: A. foliis lanceolatis (ensi-form. S. X.), flosc. masculis muticis; sessili aristis terminali. S. X. XII. n. A., *Sp. II.* n. 2. — A. flosc. sessili-aristata. *Cent. II.* n. 113. in Am. ac. 4. p. 303. (sub *et. III. 2.*) — Schenanthus aveunicus procumbens maderaspatanus, bupleuri folio. P. Scheuch. gram. 119. Habit. in India.

[*Am. ac. Sp. II.*]

„Culni longi, pedales, glabri, geniculis inflexi. Folia graminea, acuta, petiolata, Iacemi terminales et laterales, ex singulis axillis foliorum; foliolum inferius vaginans ad singulum pedicellum. Flores teruli in eodem pedicello. Flores tribus florascis, quorum intermedius sessilis, corollae basi aristata longa contorta; reliqui duo flosculi aequales, pedicello glumaceo insidentes.” *Am. ac.*

758. *A. Zeugites* *S. X.*: A. fol. ovatis, flosc. masculis muticis; sessili aristis terminali. S. X. XII. n. B., *Sp. II.* n. 1. — Am. ac. 5. p. 412. (*sine diagn.*) — Zeugites arundinaceus ramosus minor rufescens, panic. sparsa

terminali. *Brown. Jam.* 341. t. 4. f. 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*] „, Culmos famosissimos. Folia ovata, brevia. Petiol. foliis breviores, excepta vagina culmorum obvestiente.” *Am. ac.*

### MCCLXII. **ISCHAEMUM** (*S. I. G. II.*)

*Sp. I. HERMAPHROD.*: Cal. Gluma 2florum. COR. 2valvis. STAM. 3. STYL. 2. SEM. 1. MASC.: Cal. et COR. ut in priore. STAM. 3. S. X. n. 1016. XII. XIII. 1148.

**ISCHAEMUM**. — CAL. Gluma hispida, bivalvis, rigida, acuminate, transversim posita: Valvulis acuminatis, laevibus, erectis; Flosculo altero masculo, altero hermaphroditico. — COR. Gluma 2, bivalvis: valvulis minoribus, acutioribus, membranaceis. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. (flosculo hermaphroditico) Germen oblongum. STYL 2., capillares. STIGMA. crassa, plumosa. — PRA. 0. CALYX et COROLLA immutata. — SEM. (hermaphroditico flosculo) oblongum, lineare, hinc convexum.

[*Sp. G. V. n. 1016. XI. 1148.*]

**ISCHAEMUM**. Schenanthus Scheuchz. p. 118. — 1. MASCULUS FLOS minimus, insidens glume caliceis feminei floris: Cal. Gluma 2valvis, nutica, flora. COR. Gluma bivalvis, nutica, magnit. calycis proprii. STAM. Filam. 3, capillaria, brevia. Anth. simplices. — 2. FEMINEUS FLOS major, enjus Cal. Gluma bivalvis, inter glumas communem, magna: aristis longis alteram valvulum intorta. COR. Gluma flora, parva. PIST. Germen oblongum. STYL 2, reflexi. PER. 0. CALYCES corollaeque omnes incolventes, nec dimittentes semen. SEM. unicolum. — OBS. Obscura in hoc genere sunt omnia; a solo Scheuchzeri descripta, ne eis sicis specimenibus extricanda, antopictis manibus digressa.

[*G. II. app. (fragm. varia) p. 525. n. 1018.*]

*Obs.* Ischaemum *S. I.*, cum syn. Dactyloides Autt., signoꝝ (i.e. non esa), sub *et. XI. 3.* an *Tripsacum?* — Serius semel (an id?) occurrit genus in *G. II. I. c.*; restitutum in *Sp. I. sq.* — Cf. de char. Am. ac. p. 184. cum fig., et *Pract. ed. Gis.* p. 153.

759. *I. muticum* *Sp. I.*: I. sem. muticis. *Sp. I. II. S. XII. n. I.*, .... spica bipartita. S. X. n. I. Tagadi Rheed. mal. 12. p. 91. t. 49. Habitat in India. 4. — Spica bipartita, imbricata, pedone: alterna, simplici, biforis, angulatis, colma adpressis. Flos alter singulam pedunculam terminat hermaphroditus ex calyci biligui unifloro; alter vero s. inferior flos androgynus, basi exteriori uncinque pedunculo sessili insertus, ex calyce bivalvi, dorsi-eudo, longit. flosculorum, continuo flosculos 2: alterum Maseulum, alterum Femicinum. PIST. stigmata crassa, barbata. SEM. nutica. Pedunc. spicae foliis vestitus.

[*Sp. I. II. I.*]

760. *I. aristatum* *Sp. I.*: I. sem. aristatis. *Sp. I. II. S. XII. n. 2.*, .... spica bipartita. S. X. n. 2. Habitat in China. Osbeck. (*b. Sp. II.*) — Structura spicae et florum omnino eadem cum precedente, at culmus altior, spica longior et pedunculus spicae nudus. Semina aristata intorta, flosculis longiore armata.

[*Sp. I. II. I.*]

MCCLXIII. **CENCHRUS** *Cor. gen.*: Involucrum laciniatum, echinatum, 2florum. Cal. Gluma biflora; altero masculo, altero hermaphroditico. HERMAPHROD.: COR. Gluma mutica. STAM. 3. STYLUS bifidus (*S. VI. X.*). SEM. MASC.: COR. Gluma mutica. STAM. 3. S. VI. n. 927. X. n. 1017. XII. 1149.

**CENCRUS** (*L.*, *S. II.*). — Panicastrella Mich. 31. — CAL. involucra plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calycies includentibus. Perianthion Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior. — COR. altera mascula, altera hermaphroditica. Propr. singula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiori minore. — STAM. singulis Filam. 3, capillaria, longit. corollulae, Anth. sagittatae. — PIST. Hermaphroditis Germen subtordundum. STYLUS filif. longit. staminum. STIGM. 2, oblonga, pilosa, patentia. — PER. 0. — SEM. subtordundum. [*\* Cor. gen. p. 26. n. 989. G. II. n. 927. V. 1017. VI. 1149.*] *Obs.* Cf. de char. gen. Am. ac. 7. p. 183. e. fig.

761. **C. racemosus** *Sp. I.*: C. panic. spicata, glumis muricatis setis ciliaribus. Guett. stamp. 2. p. 188. Dalib. paris. 305. Sauv. monsp. 40. *Sp. I.-S. XII. n. 1.*

— Schreb. gram. 45. t. 4. (*S. XIII.*) — Gouan. monsp. 514. (*Sp. II.*) — Agrostis panic. spicata, glumis echinatis. Ger. prov. 83. quod omnes fl. sunt hermophr. (*S. XII. XIII.*) — Gr. caninus maritimum, spica echinata. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 76. Gr. can. marit. spicatum, echinatis glumis. Barr. ic. 718. Habitat in Europa, australiorum maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Glumae absoluta florescentia rubent. Gouan.” *S. XII. XIII.*  
„Calyx gluma 2valvis, 3flora, ovato-oblonga, acuminata, cartilaginea, echinata. Cor. bivalves, laeocostatae, membranaceae, sessiles, longit. calycis. Tertia s. intermedia. Muscula calyce 1valvi, priorum calyci simili, echinata, pedicellata, Culmus reclinatus. Folia ciliata. Habitat etiam in India orientali. Observa: involucri destitutus, adeoque aut species Cenchrus aut Melicae erit.” *Mant. II.* p. 501.

7382. *C. lappacea* *Sp. II.*: C. paniculata ranis simplicissimis, cor. retrorsum bipidis, cal. trivalvis bifloris. *Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat in India. — Culmus ramosus, laevis. Folia cordato-lancea, margine scabra. Panic. patensissima: Ramulus horizontalibus, simplicissimis, capillaribus. Spiculae alternae, pedicellatae, ovato-oblongae. Cal. trivalvis, ut in Panico, oblongus, biflorus: flosculo inferior fertili; super, sterilis s. masculo. Corollaria gluma exterior lateribus, in superiori sui parte, muricatis: setis rigidis, basi nodosis, reflexis, brevibus. [*Sp. II. I.*]

7383. *C. muricatus* *Mant. II.*: C. spica muricata, squamis variis mucronatis. — Habitat in India orientali. Koenig. — Culmus procumbens, spithameus, ramosus, foliosus. Fol. graminea, mollia, subtus imprimis pilosa, vaginantia. Pedunc. terminalis, filifl. Spica oblonga, secunda, nuda. Rhachis utrinque membranacea, articulata, flexuosa. Flores glomerulii congesti ad geniculata rachis, confertis, sessilibus, squarroso-squamatis rigidis, glabris, striatis, patulis, mucronatis, ovatis, lanceolatis subulatisque mixtis: hinc facies *Tripsac. androgyne*. [*Mant. II.* p. 302.]

7384. *C. capitatus* *Sp. I.*: C. spica ovata simplici. Roy. lugdb. 71. Sauv. monsp. 40. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Loefl.* it. 172. descr. (*S. X. Sp. II.*) — Gouan. monsp. 515. (*Sp. II.*) — Gramen spica subrotunda echinata. Bauh. pin. 7. prodr. 16. (*Sp. II.*) Scheuch. gram. 74. Gr. montanum echinatum tribuloides capitatum Col. ephr. I. p. 340. t. 338. f. 1. Gr. minimum, spica globosa echinata. Barr. rar. 1176. t. 28. f. 1. et t. 862. f. 2. Habitat in G. Narbonensi, Italia. [*Sp. I. II.*]

„Culm. genicul. unico. Gouan.” *S. XII. XIII.*  
*Obs.* *Loefl.* t. c. descr. completa, cf.

7385. *C. echinatus* *Sp. I.*: C. spica oblonga conglomerata. Roy. lugdb. 72. *Sp. I. S. X. XII. n. 3*, *Sp. II. n. 4.* — Schreb. gram. 9. t. 23. f. 1. (*Mant. II. sq.*) — Brown. jam. 367. n. 1. (*Sp. II.*) — Pani-castrella americana major annua, spica laxa purpureo-scente. Mich. gen. 36. Gramen locustis tumidioribus echinatis. Scheuch. gram. 77. Gr. americanum, spica echinata, majoribus locustis. Pluk. aln. 177. t. 92. f. 3. Gr. echinatum maximum, spica rubra s. alba. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 108. Raj. suppl. 602. Gr. americanum, sp. echin., major. glumis. Tourn. Moris. hist. 3. p. 195. Habitat in Jamaica, Curassao. ○. [*Sp. I. II.*]

7386. *C. tribuloides* *Sp. I.*: C. spica glomerata (*Sp. II. sq.*), glumis femineis globosis muricato-spinosis hirsutis. *Sp. I. S. X. XII. n. 4.*, *Sp. II. n. 5.* — C. capit. spinosis tomentosis. Gouan. virg. I. 122. Pani-castrella americana minor annua, spica angusta densa albicans. Mich. gen. 37. Gr. maritimum echinatum procumbens, culmo longiori, spicis strigosioribus. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 108. t. 65. f. 1. Raj. suppl. 602. Gr. tribuloides spicatum maximum virginianum. Pluk. aln. 177. Gr. echinatum spicatum, locustis crassioribus, tribuloides virginianum. Moris. hist. 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 4. Habitat in Virginiae maritimis. ○. [*Sp. I. II.*]

7387. *C. ciliaris* *Mant. II.*: C. spica involucellata ciliatis quadriflorae. — Habitat ad Cap. b. spei marginis agrorum et in dunis. Koenig. — Culmus ad-

secondeos, laevis, crassitile fili, articulatus, spithameus, genibus index. Fol. graminea: vagina striata. Spica teres, digito aequalis sed brevior: floribus alternis sparsis. Flos quadriflorus: involucri ex Aristis numerosis, fuscis, inferne ciliatis: interioribus flosculo longioribus. Flosculi sessiles, oblongi, bivalves: hermaphroditis 2, masculis 2. [*Mant. II.* p. 302.]

7388. *C. granularis* *Mant. II.* app.: C. racemis geminis, fruct. globosis rugoso-reticulatis. — Habitat in India orientali. — Culm. ramosi, nudis, laeves, hinc plavi. Fol. graminea, laevia: vaginae basi hirtae. Racemi axillares, saepe gemini. Fructus minuti, vix grani Brassicæ maguit, globosi, rugoso-reticulati. [*M. II.* app. p. 575.]

7389. *C. frutescens* *Sp. I.*: C. capit. lateralibus sessilibus, fol. mucronatis, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. XII. n. 5.*, *Sp. II. n. 6.* Arundo graminea aculeata. Alp. exot. 105. t. 104. Gramen orientale spicatum fruticosum spinosum, spicis echinatis in capitulum congestis. Tournef. cor. 39. Habitat in Armenia. ○. [*Sp. I. e. e.*] [M. II. app. p. 575.]

7400. **AEGILOPS** (*S. I.*) *Cor. gen.:* HERMAPHROD.: Cal. gluma sub- (*S. XII. sq.*) triflora, *cartilaginea* (*S. XII. sq.*). *Cor.* Gluma terminata *triplici* (*simplici* *S. VI. err.*) aristata. Stamina 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. et *Cor.* gluma ut in priore. Stam. 3. *S. II. n. 926.* (*m. m.*), *XII. XIII. 1150.* — *Herm.* Cal. gl. *solitaria*, *partita*. *Cor. gl. calyci contraria*. *Stom.* etc. *ut supra*. *S. X. n. 1018.* (*m. m.*)

*AEGILOPS* (*L.*, *S. II.*): — *Vide* *Mont. f. 89.* (*Cor. gen.*, *G. II.*) — *1.* HERMAPHRODITI FLORES culi taterales (*Sp. Cor. gen.*): CAL. Gluma bivalvis, triflora (*multiflora* *Cor. gen.*), maxima: valvulus ovatis, truncatis, striatis, aristis variis (*4plici maximo* *Cor. gen.*). — COR. Gluma bivalvis: Valvula exterior ovata, duplicita triplici aristis terminata: Valvula interior lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter indexa. — STAM. Filam. tria, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli duo, reflexi. Stigm. pilosa. — PER. Valvula interior corollam adnascens semini, nec deciscit. — SEM. oblongum. — — 2. *MASCULUS* *FLOS intermedium*: CAL. Hermaphroditorum datus, communis. *Cor.* et STAM. *ut in Hermaphrodito*. (*Sp. Cor. gen.*) — PIST. simile hermaphroditi, saepe abortivis. (*G. VI.*) — [\* *Cor. gen.* p. 20. n. 98. (a. a.), *G. II. n. 926.*, *V. 1018.*, *VI. 1150.*]

*Obs. 1.* Flores masculi ♀. in *Cor. gen.*, sed add. *obs.*, et hos rarius occurrere.

*Obs. 2.* Cf. de chor. gen. Am. ac. 7. p. 183. cum fig., et Prunel. ed. *Cis.* p. 153. — *Aegilops* Scheuch., *S. I.*, cuius signo \* (non visa), et sub cl. *XXI. 3.*, an eodem?

7390. *Ae. ovata* *Sp. I.*: Ae. spica aristata, cal. omnibus triaristatis. Gouan. monsp. 515. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Ae. spica ovata aristis breviori. H. ups. p. 301. n. 1. Lath. pars. 304. Sauv. monsp. 40. *Sp. I. n. 1.* *Ac. sp. ov.*, *aristis cal. ternis*. *S. X. n. 1.* — *Aegilops* Roy. lugdb. 72. Dod. pempt. 73. Cam. ep. 928. t. 2. Festuca altera, capit. duris. Bauh. pin. 10. theatr. 151. Gr. spicatum, durioribus et crassioribus locustis, spica brevi. Scheuch. gram. 11. Habitat in Europa australi. ○. (*S. I. I.*)

*H. ups. syn.* Roy. Dod. Bauh. Scheuch. II. cc., Ae. altera Cam. 928.; *L. nat.* ad marg. agrorum Galliae narb., Campaniae, Siciliae, &c. — [*Obs.* Misit et Loefl. it. p. 294. R.]

7391. *Ae. caudata* *Sp. I.*: Ae. spica aristata, cal. omnibus biaristatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Ae. sp. subulata* *scabra*, *flosc. ultimo tantum aristato*. *Sp. I. n. 2.* *Ac. sp. oblonga*, *calyc. submutico-bidentatis*. *S. X. n. 2.* Gr. creticum, spica gracili in duas aristas longissimas et asperas abeunte. Tournef. cor. 29. Habitat in Creta. — Glumae omnes, excepta ultima, bidentata sunt. [*Sp. I. II.*]

7392. *Ae. triangularis* *Sp. I.*: Ae. spica aristata, cal. inferioribus biaristatis. Gouan. monsp. 515. *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Schreb. gram.* 76. t. 10. (*Mant. II. sq.*) — *Ac. sp. subulata* *scabra*, *aristis longit. spicac.* *Sp. I. n. 4.* — *Ac. sp. oblonga*, *aristis calycum inferioriorum binis*. *S. X. n. 4.* — *Festuca altera*, capit. duris, spica

triunciali. Bauh. pin. 10. Gramen spicatum, durioribus et crassioribus locustis, spica longissima. Tourn. Scheuch. gram. 12. Habitat in Monspelii, Massiliae, Smyrnae aridis. [Sp. I. H.]

„Spica oblonga, aristis flore multo longioribus. Calyx valvula altera aristis 3, altera 2. Corolla valvula altera aristis 3, altera 1. Radix perennans.“ Mant. II. p. 501.

7593. Ae. squarrosa Sp. I.: Ae. spica subulata aristis longiore. Sp. I-S. XII. n. 3. — Habitat in Oriente. Tournefort. [Sp. I. H.]

7594. Ae. incurvata Sp. I. (cm.): Ae. spica subulata mutica laevi (Sp. H. sq.) incurva, Sp. I. S. X. n. 5., .... sp. unifloris. Sp. II. S. XII. n. 5. — Nardus articulata; sp. cylindrica articul. Sp. I. p. 53. n. 4. N. spica subul. disticha. Roy. lugdb. 58. Gramen loliaceum, spicis articulosis erectis. Tourn. Scheuch. gram. 43. Gr. loliac. maritimum, spicis artic. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 2. Gr. myuros erectum minimum arundinaceum. Boëc. mus. 70. t. 59. Habitat in Angliae (Sp. H.), G. narbonensis (Sp. I.), Hispaniae, Italiae, paludibus maritimis (Sp. H.). — ○. (Sp. H.) [Sp. I. p. 53-4., Sp. II.]

„Spica filif., vix scapo crassior, teres. Cal. bivalvis, exterius. Corolla valvulae calyci contrariae.“ Sp. II.

„Ae. incurva. Habitat in Oriente. Tourn.“ Sp. I. p. 1051. (obscurus syn.) — „Huic fl. uniflori.“ S. X. (cum syn. Sp. I.)

„Exclude syn. Morisoi.“ Mant. II. sq.

7595. Ae. exaltata Mant. II. app.: Ae. spicis filif. muticis corymbosis. Habitat in Malabar ad fossas agrorum. — Culm. oryzales, erecti, simplices, glabri, striati, tenaces, geniculati, inanes, foliis 2 a. 3. Fol. angusta, laevia, subpedalis. Spicae simili corymbosae ad apicem et in proxima ala, brevissimae, pedunculatae, erectae. Spicae filiformes, subulatae, Ae. incurvatae siuillimae, longit. fere digit. rectae, angustae. Calyx ivalvis (at Loëli): valvula oblongiuscula, bifora saepius; Flosculus exterior masculo, interiore hermaphroditico. Corolla valvula (non contraria) calyce brevioribus, tenerimis. Stamina utrisque 3, Antheres purpureas. Stylus bifidus, villosus. Obo. Calyx valvula non bipartita, sed simplex.

[M. II. opp. p. 575.]

MCCLXV. **MANISURIS** Mant. II.: HERMAPHRODITI: Cat. gluma bivalvis, uniflorae: valvula exteriore lateribus apiceque emarginata. Cor. calyce minor. Stam. 3. Stylus bifidus. MASC. ut in Hermaphroditis sed Floribus lateris inferioris ejusdem spicae magis exstantibus. S. XIII. p. 762. n. 1334.

MANISURIS. — 1<sup>o</sup>. HERMAPHRODITI FLORES in spica: CAL. Gluma bivalvis, flora: valvula exteriore membranacea, plana, subrotunda, emarginata lateribus apiceque, intus disco concava, oppositae addressa. V. interior minor, ovata, concava, scapo adpressa. — COR. Gluma bivalvis, membranacea, calyce minor, inclusa. — STAM. Filam. 3? — PIST. Germen ovatum. Stylus bifidus. Stigm. simplicia. — PFR. Calyx immunitatus. — SEM. ovatum. — 2<sup>o</sup>. MASCULI FLORES in eadem spica: CAL. Gluma bivalvis, flora, teretiuscula: valvulis striatis, apice laterali scarosis, parallelis. — COA. Gluma bivalvis, membranacea, inclusa. — STAM. Filam. 3. — REC. Spica imbricata flosculis Hermaphroditis, dorsibus, appressis: MASCULUS ventralibus, exstantibus.

[\* Mant. II. p. 164. n. 1334.]

7596. M. myurus Mant. II. p. 300. S. XIII. p. 762. — Habitat in India. — Gramen fructificatione adeo singulare ut vix simile. Culm adscendentis s. diffusi, articulati, laeves, crassissimi fili grossioris, pedales, basin versus ramosi, superne ramis alterius, spiciferis. Fol. graminea, laevia, vaginata, patentia, angustiora; vaginis internodio brevioribus, crassiuscula. Florsia folia, ad basin pedunculis, absque vaginis, erecta, euvoluta (ut glume), lanceolata: altero basi interiore, longi pedunculi. Spicae solitariae (in culmo 3 s. 4), laterales et terminalis, pedunculatae, culmis duplo crassiores, imbricatae: dorso arcuatis imbricatae, subarticulatae, punctis aliquot quasi pertusa squamis emarginatae; latere inferiore (terram versus) articulatae, bifarium squarrosum; flosculis striatis, teretulusculis, prominulis. [Mant. II.]

MCCCLXVI. **VALANTIA** Act. par., S. I.: HERMAPHRODITI: Cal. 0. Cor. 4-partita. Stam. 4. Stylus 2-fidus. Sem. 1. MASC.: Cal. 0. Cor. 3-s. 4-partita. Stam. 4 s. 3. Pistillum obsoletum. S. II. n. 928, X. 1019, XII. 1151.

VALANTIA Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dil. gen. 8. Mich. 7. Cruenta Tournef. 39. (θ. G. L.) — 1<sup>o</sup>. HERMAPHRODITI FLOS solitarius: CAL. vix illus, cujus loco German. — COR. Ipetala, plana, 4-partita: laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. 4, longit. corollae, Anth. parvae. — PIST. German. magnum, inferum. Stylus longit. staminum, semibifidus. Stigm. capitata. — PFR. coriaceum, compressum, reflexum, duobus utrinque appendiculatis, a mensura protractis, auritum, dorso cristatum, a latere inferiore dehiscentes. (G. L.) — SEM. unicum, globosum. — 2<sup>o</sup>. MASCULUS FLOS, germini (G. I. II.) hermaphroditio utrinque solitarius adsistens: CAL. vix illus, cujus loco German. — COR. Ipetala, plana, tri- aut quadripartita (θ. G. L.) partita: laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. totidem, longit. corollae, Anth. parvae. — PIST. German. parvum, inferum. Stylus et Stigmata obsoleta, visque notabilia, — PFR. abortit: ad rudimentum tenue oblongum adhaeret lateri hermaphroditae. — SEM. — — nullum (G. VI.).

[\* G. I. n. 770, II. 928, V. 1019., VI. 1151.]

„Fl. masculi trifidi in V. murali et Aparine; 4fdi in V. articulata et cruciata.“ G. VI.

Obs. S. I. signo non risam indicant; quin et serius plures sub G. I. hocber, cf. n. 7602. — Cf. de char. gen. et nom. H. cliff., cf. et Praet. ed. Gis. p. 625. sq. de gen. et sppb.

7597. V. muralis Sp. I.: V. flor. masculis trifidis hermaphroditici germinis glabro (S. X. sq.) insidentibus, Sp. I. S. X. n. 1, Sp. II. S. XII. n. 2, .... caul. procumbentibus glabris. H. ups. p. 302. n. 1. Sauv. monsp. 162. — [Var. a. Sp. I.]: V. procumbens glabra. H. cliff. p. 468. n. 1. Roy. lugdb. 258. V. annua quadrifolia verticillata, flor. ex viridi-pallescensibus, fructu echinato. Mich. gen. 13. t. 7. Rubeola echinata saxatilis Baub. pin. 334. Crucia muralis minima romana Col. ephr. 1. p. 298. t. 297. Moris. hist. 3. p. 328. s. 9. t. 21. f. 2. — Habitat in G. Narbonensis, Italiam muris. ○.

[Sp. I. excl. β., II.]

„Caulis et folia glabra.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. V. quadrifolia verticillata Tourn. act. 1706. p. 86. Dill. gen. 147. Mich. Col. Mor. Bauh. II. cc. et Asperula obtuso foli Barri. rar. 541. f. 2., Rubia 4folia, verticillata sem. Baub. hist. 3. p. 719; — L. nat. in arenosis asperis saxosis marit. siccis et antiquis parietibus circa Massiliam, Monsip., Neamusum, Roman, Libourum, in muris Horti Farnes., in thermarum Diocletiani ruois. — Obs.: „Haec glaberrima est, minor, procumbens tota, vix apicibus ramorum ascendens, vix petiolis pilosis, fructu glabro; hinc syn. predicta nonnulla ad sequentem amandari possent, ni ab Autoribus imperfecte disposita.“

H. ups. syn. Tourn. Mich. Bouh. Col. Mor. II. cc. et Magn. char. 154. Raj. hist. 479; — L. nat. simil.

Obs. Var. β. Sp. I. (cum syn. H. cliff. Roy.) cf. sp. sg.

7598. V. hispida S. X.: V. flor. masculis trifidis hermaphroditici germinis hispido insidentibus. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — V. muralis β. Sp. I. n. 1. — V. erecta hispida. H. cliff. p. 468. n. 2. Roy. lugdb. 258. (Sp. I.) — Galium flor. masculis trifidis, omnibus plantae partibus hispidis. Zinn. goett. 233. Habitat in Europa australi. ○. — Affinis maxime V. muralis, sed major, erecta, hispida, nec procumbens glabra. Fructus hermaphroditus rotundatus, unde hispida; nec laevis aut rostratus.

[Sp. II.]

„Caulis hispidae, Folia secura.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Cruciata tomentosa, flos, luteis in corniculis longis hispidae. Boerh. lugdb. 1. p. 149; — L. nat. forte in Italia. — Obs.: „Haec antecedenter duplo major, minus vel rix. ramosa, semipeda altitude, caule et fructu pilis hispida rigidissimula obsoeta, flores ut in præc. exacte. Folia dura, quæ verticillatum horizontaliter ambiant caulem erectum; at in praecedenti, dum caulis procumbit, ut servent horizontale planum, ad usum latus patet folia.“

7599. V. Cucullaria Cent. I.: V. fructificatione singulis bracteis ovata deflexa obtectis. Cent. I. n. 98. in Amoen. acad. 4. p. 296., S. X. n. B., Sp. II. S.

XII. n. 3. Cucullaria Buxb. cent. 1. p. 13. t. 19. f. 2.  
Habitat in Cappadociae, Arabiae montosis. ○

[Am. ac., Sp. II.]

, Pl. palmaris. Caulis 4-zonus, erectus, ramosus. Fol. quaterna, lance, ad flores vero opposita. Pedunc. ramosi, multiflori, ex somnis alls. Supra singulum florem bractea ovata, membranacea, colorata, vexillum floris papilionacei referens, occultans semen et florem, dom pedunculo nutat." Am. ac.

7600. V. Aparitae Sp. I.: V. flor. masculis binis (Am. ac.) trifidis pedicellatis (Sp. II. sq.), hermaphroditici pedunculo insidentibus. Am. ac. 1. p. 166. H. ups. p. 302. n. 2. Dalib. paris. 303. Sauv. monsp. 162. Sp. I. S. X. n. 2, Sp. II. S. XII. n. 4. — Gou. monsp. 516. (Sp. II.) — Aparite sem. laevi Vaill. paris. 18. t. 4. f. 3. Habitat inter Germaniae, Galliae, Siciliae segetes. ○

[Sp. I. II.]

, Facies Galii Aparines. Caulis retrorsum scaber, scandens. Folia sena, margine scabra. Pedunculi longit. foliorum, apice triflori: flosculo hermaphroditico sessili; lateralius masculis pedicellatus, nunc 3fdis, nunc 4fdis." Sp. II.

H. ups. syn. Ap. semine coriandri saccharatis. Park. theatr. A. sem. veruccoso Moris. hist. 3. p. 322. Raj. hist. 484. Vaill. l. c., „opt.“; — l. nat. simil. ○. — Descr.: „Caul. diffusi, pedales, 4zoni, ramosi inferne, angulis aculeis recurvis armati. Fol. verticillata, sena, lanceolata, laevia strinque, sed margine et stria carinali aculeata, aculeis versus apicem (non recurvis) flexis. Pedunc. ad verticulos bini vel 3 cum ramo, teretes, 4farinae sulcati, reflexi, aculeati, terminati fore hermaphroditici: germe didymo, cor. 4partita alta: staminibus 4, an. luteis, styllo duplice capitulo. Juxta florem hermaphroditicum pedunculi 2, singuli sustinent florem (raro 2) masculum 3fdis: staminibus 3, stylis 2 absque germine; hi pedunc. laterales persistentes sunt. Fructus ex baccis geminis excusus globosus: tecis tubercula molibus eocicis, verrucae similibus.“ Am. ac. syn. Ap. minor Bors. herb. n. 166. A. sem. veruccoso Vaill. l. c.

7601. V. articulata Sp. I.: V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. aphyllos. H. ups. p. 303. n. 3. Dalib. paris. 303. Sp. I. S. X. n. 3, .... dichotomis, fol. cordatis. Sp. II. S. XII. n. 5. (t. c.) — Cruciatia orientalis latifolia erecta glabra Tournet. cor. 4. Habitat in Aegypto, Syria, Mauritania (Sp. II.). ○

[Sp. I. II.]

, Folia glabra, subciliata margine scabro: floralia sessilia, subcordata: basi involuta. Absoluta flore arte reflexa fructum occultantia; maturo fructu caulin. florifer cum foliis secundum articulos discedit." S. XII. XIII.

H. ups. syn. Tourn. l. c., l. nat. Aeg. ○. — Descr.: Radix grossa. Caulis (utto tota planta) erectus, glaber, 4zonus, vix ramosus nisi ad basin. Fol. quaterna, sessilia, cordata, convexa, reflexa, glabra. Pedunc. inter singula folia dichotomus, stilo unico hermaphroditico, masculis vero magis pedunculatis, 4 vel 6: omnibus luteis 4fdis. Pedunculi parent 2 foliolis parvis, quibus sequens [V. cruciata] instruitur. Mataras plantas fol. omnia reflexa sunt. pulchre semina occultantia; tum articuli caulin. discedunt et folia a vento pelluntur cum semiisibus."

7602. V. Cruciate Sp. I.: V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. diphyllos. H. ups. p. 303. n. 4. Sauv. monsp. 163. Dalib. paris. 305. Sp. I. S. X. n. 4, Sp. II. S. XII. n. 6. — Gowen. monsp. 516. (Sp. II.) — Galium fol. quaternis, flore, in alis confertis. H. cliff. p. 34. n. 7. Hall. belv. 462. Cruciate hirsuta Baub. pin. 335. Cruciate Dod. pempt. 257. Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. 24. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Hall. Baub. Dod. II. ec., Cr. minor Lob. l. c. 804. l. nat. id., ad vias.

H. cliff. syn. Galium latifolium, Cruciate qbsd. etc. Baub. hist. 3. p. 177. C. Baub. Dod. II. ec. et Tourn. inst. 113. Moris. hist. 3. p. 328. s. 9. t. 21. f. 1.; — l. nat. in Germ. Galiae etc. pratiss.

7603. V. glabra Sp. II.: V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. dichotomis aphyllos, fol. ovalibus ciliatis. Sp. II. S. XII. n. 7. Galium flor. polygamis, racemis lateralibus binatis nudis, fol. quaternis lance, glabris. Scop. carn. 344. G. latifolium glabrum Baub. prod. 146. Cruciate glabra Baub. pin. 335. Habitat in Austria, Italia. 24. — Affinis nimis V. Cruciate. [Sp. II.]

7604. V. hypocarpa S. X.: V. flor. omnibus quadrididis inferis (§. S. X.), pedunc. nudis uniforis. S. X. n. 4. C., Sp. II. S. XII. n. 8. — Am. ac. 5. p. 412. (sine diagn.) — Rubia subhirsuta scandens s. reclinata, fol. cruciatis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 141. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica.

[Sp. II.]

, Statura V. cruciatae. Caules herbacei, laxi, ut tota planta hispidi. Ramo alterni. Folia quaterna, sessilia, oblongo-ovata. Pedunc. axillaris, solitarius, illorus, folio brevior, e singulis foliorum aliis. Calycis foliola petiolata. Germen superum. Cor. rotata, 4partita, tuba brevi, Stamina 4. Styli 2, Alii flores solam masculi." Am. ac.

MCCLXVII. PARIETARIA S. L.: HERMAPHRODITAE: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stamina 4. Styli 1. Sem. 1, superum, elongatum. FEM: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 1. Sem. 1, superum, elongatum. S. VI. n. 929. (t. c.), X. n. 1020, XII. XIII. 1152.

PARIETARIA Tourned. 289. — 1. HERMAPHRODITAE duo continentur. Involucro phao, 8phylo; folioli duobus oppositis et exterius majoribus: CAL. Perianth. Iphyllo, 4fidum, planum, obtusum, magnit, involuci dimidiata. — COR. nulla: nisi calyce dicas. — STAM. Filam. 4, subulata, perianthia florente longiora, illudique expandentia, persistenti, Anth. didyma. — PIST. Germe ovatum, Stylus filii, coloratus. Stigma penicilliforme, capitatum. — PRR. 0. Perianth. elongatum, majus, campanulatum, ore faciliis conditibus clauso. — SEM. unicum, ovatum. — 2\*. FEMINAE FLOS uous inter hermaphroditos ambos intra involucrum: CAL. ut hermafroditi. — COR. 0. — PIST. ut hermafroditi. — PRR. 0. Perianthum tenue, involvens fructum. — SEM. et in hermaphrodito. [§. G. I. n. 771, II. 929, V. 1020, VI. 1152.]

7003. P. indica Mant. I.: P. fol. lanceolato-ovatis, caule erecto. M. I. p. 125. S. XII. XIII. n. 6. Crataeogonium Rumph. amb. t. 10. f. 1. Habitat in India. — Similis P. officinalis, sed magis uoda. Folia lance, longius multo acuminate, trimeria, noda. Florum glomeres minores excepti bracteis subulatis, nec ovatis. Styli longiores. Fructus sessiles, setulati. { Mont. I. }

7004. P. officinalis Sp. I.: P. fol. lanceolato-ovatis, H. cliff. p. 469. n. l. I. H. ups. p. 302. n. 1. Mat. med. n. 472. Roy. lugdb. 210. Dalib. paris. 303. Gort. gelr. 553. .... alternis. Sp. I. II. n. 1. .... pedunc. dichotomis, cal. diphyllos. S. X. XII. n. 1. — Oed. dan. 521. (S. XIII.) — P. officinarum et dioscoreidis Bauh. pin. 121. Helxine Cam. epit. 849. Habitat in Europea temperatoriis ruderaliis. 24. [Sp. I. II.]

, Fl. feminei tetragonoi, pyramidati. S. XII. XIII.

Mut. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. Cam. Dod. II. ec., l. nat. simil. utrig. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 600. s. 5. t. 30. f. 1. Bauh. hist. 2. p. 976. Dod. pempt. 102. Helxine Loh. hist. 130. Caesalp. syst. 168. Dalech. hist. 1241.; — var. a. P. minor ocyti folio Bauh. pin. 121. P. sieula alsines folio Bocci. sic. 47. t. 24. Moris. hist. 2. p. 500.; — l. nat. in ruderaliis et maris frigatis, per Augl. Ital. inque Belgia. — Obs.: „Var. a. foliis gaudent ovatis acutis, et haec in maris seu II. siccis crescit, at lanceolata et majora producit si colatur in Horis, uti vulgaris prior planta.“ [Ob. Hoc est P. diffusa M. et Koch; syn. cf. ad spp. sqq. R.]

7005. P. judaica Fl. paleast.: P. fol. ovatis, canali. erectiusculis (diffusis S. X., erectis S. XIII.), cal. trifloris, corollis hermaphroditis defloratis (masculis S. XII. II. sq.) elongatis. S. X. n. 2. A., .... elongato-cylindricis. Sp. II-S. XIII. n. 2. — P. ocyti folio tragi. Bocci. sic. 47. t. 24. fig. a. (Mant. II. sq.) — P. minor, ocyti folio. Bauh. pin. 121. ? — Habitat in Palestina. 24. — Similima P. officinalis, sed folia caulin. — Caudis minor, erectiusculas, petiolas brevipes. Florum ascerdi ad ramos, via vero ulli ad caulem. [Sp. II.]

, „Flores masculi gemini, tubulosi, cylindrici, ore macroconato (oris dentibus S. XIII.) coniventes. Flos femin. intermedios, ovatus.“ S. XIII., cum syn. Bocci. [Eudem. descr. et syn. in S. XII. ad sp. sq. R.]

, „Accedit ad P. offic., sed diff. canle glabro, petiolis bre-

vloribus, florum acervis ad ramos, vix vero ullis ad caulem." *Fl. palaeast.* n. 582. in Am. ac. 4. p. 466. (*sine dingis.*)

*Obs.* Cf. de huc et praecegredi Trevir. in Flora bot. Z. 1833. p. 481. s. 31.

7608. *P. lusitanica* Sp. L.: P. fol. ovatis obtusis (θ. S. A.), caule filiformibus procumbentibus, *Sp. I.* S. X. n. 2, .... *striatis laevibus.* *Sp. II.* S. XII. n. 3. *P. lusitanica* annua minima Tournef. inst. 509. Raj. suppl. 129. *P. siccula*, alsines folio. Bocc. sic. 47. t. 24. fig. b. (S. XIII.) — Habitat in Lusitania, Hispania. ○. [Sp. I. II.]

*Obs.* S. XII. add. syn. Bocc. fig. n., cum deser.; que exel. et al sp. praece. ducto in Maud. II. S. XIII. — Cf. de nostro n. 7606. α. H. et, et Epist. ed. v. Holl. p. 52. R.

7609. *P. cretica* Sp. L: P. fol. subovatis, involucriferis quinquefidis compressis; lacini lateralibus majoribus. *Sp. I.* S. A. XII. n. 3. *Sp. II.* n. 4. *P. cretica* minor, caps. seminum alatis. Tournef. cor. 38. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

7610? „*P. zeylanica*: fol. oppositis oblongo-ovatis. Mant. II. p. 501. deser.” S. XIII. p. 763. n. 6.

„*P. zeylanica*. Caulis spithameus, erectus, teres, rigidus, sebar. Ramæ oppositi, horizontales, rigiduli; inferiores caule longiores, rigidii, prostrati. Folia opposita, petiolata, ovata, integræ, lineata, scabra praesertim margine, nutantia. Stipulae utrinque 2, acutæ. Fl. axillares foliorum superiorum juxta rudimentum ramuli, sessiles, utrinque masculi duo, quibus utrinque adsidet Femineus unicus. Mascili floris Cal. 4-partitus. Stam. 4, alba. Feminei Stylus longus, pubescens, albus. Fructus ovatus, torulosus sulcis utrinque 8 longitudinalibus, apice emarginatus. Semen ovatum, glaberimum, atrum basi alba. Obs. Ex fl. masculis Urtica; ex femineis Parietaria.” Mant. II. p. 501-2.

[Obs. Manifesto est endem ac n. 7133, nec ratio patet, cur quasi restituta et bis in M. II. et S. XIII. — R.]

7611. *P. microphylla* S. X.: P. fol. oppositis integrerrimis obovatis minoribusque ovatis immixtis. S. X. n. 4. B. (cum syn. Sloan.) *Sp. II.* S. XII. n. 5. — Am. ac. 5. p. 412. (diagn. O.) — *Urtica humilior* disticha compressa oblique assurgens, foliolis minutissimis. Brown. jam. 336. *Hernaria lucida aquatica* Sloan. jan. 50. hist. 1. p. 145. t. 93. f. 1. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Habitus *Herniariae*, satorate viridis. Folia opposita, petiolata, obvata: altero folio minore magis ovata.” Am. ac. (cum syn. Brown.)

MICXVIII. **ATRIPLEX** S. I. G. I.: HERMAPHRONIÆ: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 5. *Stylus 2partitus.* Sem. 1, *depressum.* PEM: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stam. 0. *Stylus 2part.* Sem. 1, *compressum.* S. VI. n. 930. X. 1021., XII. 1153.

ATRIPLEX Tournet. 286. — 1. HERMAPHRONITIS FLOS: CAL. Perianth. Sphyllo, concavum, persistens; lacinia ovatis, concavis, margine membranaceis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calyx foliis opposita, illæsæ longiora. Anth. subrotundata, didymæ. — PIST. Germen orbiculatum. *Stylus bipartitus*, brevis. Stigm. reflexa. — PER. 0. Calyx clausus, 5gonus, *Sanguinalis*, angulis compressis, deciduus. — SEM. unicum, orbicularie. *depressum.* — — 2. FEMINEUS FLOS, in eadem planta: CAL. Per. diphyllo: folioli planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis. — COR. 0. — PIST. Germen compressum. *Stylus bipartitus*. Stigm. reflexa, acuta. — PER. 0. Calyx valvulae maximæ, cordatae, inter se includentes semen. — SEM. unicum, orbicularium, compressum.

[\* G. I. n. 772., II. 930., V. 1021., VI. 1153.]

Ergo Atriplex abhæc flore femineo erit *Chenopodium*, et *Chenopodioides* cum flore tali femineo esset Atriplex. Ergo summa affinitas generum *Chenopodi* et *Atriplici*.” G. I. VI., m. m. — *Halimus* s. f. masculis decandria Magnol., sed an? “G. II. (neq. reliq.)

*Obs.* Huc Atriplex S. I. (absque syn.), et *Halimus* Magn. s. f. — Cf. de spp. suecicis Whlnb. succ. p. 659. sq. Fries. nov. p. 286. sq.

7612. *A. Halimus* Sp. I.: A. caule fruticoso, fol.

deltoidibus integris. H. cliff. p. 469. n. 4. Gron. virg. I. 195. Roy. lugdb. 218. *Sp. I.* — S. XII. n. 1. *Halimus latifolius* s. *fruticosus* Bauh. pin. 120. *Halimus Clus. hist.* I. p. 53. Habitat in Hispania, Lusitanie, Virginie seibus maritimis. ○. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. latifolia s. H. *fruticosus latif.* Moris. hist. 2. p. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 89., Bauh. Clus. II. ec. et Bauh. hist. I. p. 227. Lob. hist. 214. II - alterum Caes. syst. 166; — t. nat. in seibus mari. Ulyssipone, viciniorumque II. ad Tagus aut ejus ostia et aestuaria mari proxima, Hispani, Messanae.

7613. *A. portulacoides* Sp. I.: A. caule fruticoso, foliis ob- (θ. *Fl. S. II.*) ovatis. Fl. suec. I. n. 829. II. 919. *Sp. I.* — S. XII. n. 2. A. caule frut., fol. lanceolatis obtusis. Roy. lugdb. 218. *Halimus* s. *Portulaca marina* Bauh. pin. 120. Port. marina Dod. pempt. 771. Habitat in Oceanie Europæ septentrionalis littoribus. ○. [Sp. I. II.]

*Fl.* S. I. II. syn. A. *maritima fruticosa*, *Halimus* s. Port. marina dicta, angustifolia. Raj. angl. 3. p. 613., Bauh. Dod. II. ec. — [Obs. Suecic potius ad n. 7624. pertinet. Whlnb. succ.]

7614. *A. glauca* Cent. I.: A. caule sub- (θ. *Sp. II.*) fruticoso procumbente, fol. ovatis sessilibus integrerrimis; inferior. subdentatis. Cent. I. n. 99. in Am. ac. 4. p. 295. S. X. n. 2. A., *Sp. II.* S. XII. n. 3. — A. *maritima hispanica frutescens* et procumbens. Dill. eth. 46. t. 40. f. 46. *Polygonum incanum rotundif.* halimoides fruticans hispanicum. Barr. rar. 1145. t. 733. Habitat in Galliae australis, Hispaniae maritimis. ○. [Am. ac., Sp. II.]

7615. *A. rosea* Sp. II.: A. caule herbaceo, fol. incanis serratis, fruct. quadrangularibus dentatis. Hall. goett. 19. *Sp. II.* S. XII. n. 4. A. *sylvestris*, fructu roseo compresso. Bauh. pin. 119. prodri. 58. Rupp. jen. 341. Habitat in Europa australiore. ○. [†. Sp. II.]

7616. *A. sibirica* Sp. II.: A. caule herbaceo, fol. deltoidibus angulatis, cal. fructus extus muricatis. *Sp. II.* S. XII. n. 5. *Spinacia* foliis angulosis, caule ramosissimo. Hall. goett. 22? — Habitat in Siberia. ○. — Magnitudo *A. hortensis*. Fructus basi tomentosus, extus muricatus. [Sp. II.]

7617. *A. tatarica* Sp. I.: A. caule herbaceo (θ. *H. ups.*), fol. deltoidibus sinuatibus (sinuato-dentatis *S. XII. sq.*) undulatis alternis. H. ups. p. 303. n. 2. *Sp. I.* S. X. n. 3. *Sp. II.* S. XII. n. 6. — A. *maritima nostras procerior* Pluk. atm. 60. (S. XII. XIII.) — Habitat in Tataria. ○. [Sp. I. II.]

„Altitudo humana.” S. XII. XIII. — „Folia subtus cinea-rea.” S. XII.

„Radix annua. Caul. erecti, longi, ramosi, teretiussculi, glabri, 3pedatae. Fol. alterna, deltoidea, siquata, acuta, undulata, coarctata, parum viridia. Racemi seu spicae terminalies. Semini involucra ovata, acuta, ad oris margines utrinque minimo denticulo, extus laevia. Sero admodum floret. Flos. hermaphroditi saepius abortivus.” H. ups. p. 304., cuius syn. A. *tatarica maxima*, foli. laciniatæ viridi, sem. splendentes. Ger. samar. 290. t. nat. eodem.

7618. *A. hortensis* Sp. I.: A. caule erecto herbaceo, fol. triangularibus. H. cliff. p. 469. n. 1. (t. e.) H. ups. p. 303. n. 1. Mat. med. n. 473. Roy. lugdb. 217. *Sp. I.* S. X. n. 4. *Sp. II.* S. XII. n. 7. A. *hortensis alba* s. pallide virides. Bauh. pin. 119. A. *hortensis Dod. pempt. 615.* — *Var. β.* Sp. I.: A. *hortensis rubra* Bauh. pin. 119. — Habitat in Tataria. ○. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. ec. var. β. rubra Bauh. I. c. A. sponte rohra hort. Volk. norib. 53., t. nat. in deserto Oreburgensi.

H. cliff. syn. A. sativa Dalech. hist. 535. Lob. hist. 127. A. hort. (etr.) Bauh. Dod. II. ec. Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 15. Boerh. lugdb. 2. p. 89., Bauh. hist. 2. p. 970. Cesalp. syst. 160. A. spuria etc. hort. Volk. norib. 53.; — var. α. rubra Bauh. I. c., β. nigricans Tourr. Inst. 505.; — t. nat. enat.

Mat. med. syn. ut β. Sp. I. t. nat. Sibrla.

Am. ac. 4. p. 342. somnus descriptiur.

7619. *A. lacinata* Sp. I.: A. caule herbaceo, fol. deltoidibus dentatis subtus argenteis. S. X. n. 5. *Sp. II.*

*S. XII. n. 8.* — *A. caule herb., fol. deltoideo-lanceolatis obtuse dent., subtus farinosis.* H. cliff. p. 69. n. 3. Fl. suec. I. n. 826. II. 920. Gron. virg. I. 120. Roy. lugdb. 218. *Sp. I. n. 5.* — *A. maritima laciniata Bauh. pin. 120. A. marina Dod. pempt. 615.* Habitat ad Europae et Virginiae septentrionalis littora marina.  $\odot$

[*Sp. I. II.*]

„Planta tota tecta quasi epidermide secedente. Caulis erectus, teres, nudus, virgatus. Folia exceptis infimis alterna, deltoidea, dentata, argentea laminis, Spicae terminales hermafroditae antheris laete rubris. Flores feminei axillares gemini. Calyx fructus compressus, 5dentatus: dente intermedio majore.“ *Sp. II.*  
„Cal. fructus magoi, laeves, palmato-laceri, acuti, magoi, et mago fero Asperginis.“ *Fl. S. II.* — [Descr., nec cetera, ad sp. sq. pertinent, ex Whlbn. suec. p. 601. II.]

*Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Dod. II. ec. — *H. cliff. syn.* eadem et Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 17. Boerh. lugdb. 2. p. 89. Dalech. hist. 537. Loh. hist. 128. Bauh. hist. 2. p. 974. A. spuria laciniata marit. Volk. norib. 53; *l. nat.* in litt. marit. Angl. Belg. etc.

7620. *A. hastata Sp. I.*: *A. caule herbaceo, cal. valvulis feminis magnis deltoidibus sinuatis.* Fl. suec. I. n. 827. II. 921. It. oel. p. 88. Dalib. paris. 305. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *A. sylvestris*, folio hastato s. deltoid. Moris. bles. 237. Raj. hist. 192. A. sylv. annua, folio delt. 3angulari sinuato et mucronato hastata cuspidis simili. Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 14. Habitat in Europa frigidiori.  $\odot$

*Fl. S. I. II. syn.* Moris. hist. II. ec. — *It. Oct. non-nisi l. nat.* [qui ad *A. latifolium*: Whlbn. suec. p. 600.]

7621. *A. patula Sp. I.*: *A. caule herbaceo patulo, fol. subdeltoido-lanceolatis, cal. seminum disco dentatis.* *Sp. I. S. X. XII. n. 7.*, *Fl. S. II. n. 922.*, *Sp. II. n. 10.* *A. caule herbaceo, valvulis feminis seninum disco dentatis.* Fl. suec. I. n. 828. Dalib. paris. 306. A. caule herb., fol. super lanceolatis integerrimi. H. cliff. p. 469. n. 2. Roy. lugdb. 218. A. angusto oblongo folio. Bauh. pin. 219. A. sylvestris, polygoni s. helvines folii. Bauh. ic. 257. Habitat in Europa cultis, ruderatis.  $\odot$

[*Sp. I. II.*]

*Fl. S. I. II. syn.* (excl. Dolib.) eadem; — *var.  $\beta$ .* ed. I. (cum syn. Tourn.) cf. sp. sq.

*H. cliff. syn.* Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 609. s. 5. t. 32. f. 15. Bauh. lugdb. 2. p. 88. A. angustifolia vulgaris etc. Bauh. hist. 2. p. 973. A. sylvestris (etc.) Loh. hist. 129. Dalech. hist. 536. Raj. hist. 192. (angustifolia), Dod. pempt. 615. (humilissima). A. spuria, folio oblongo angusto Volk. norib. 53; — *l. nat.* II. ruderatis inque hortis olereis cultis freq. per Euprump.

*Obs. 1.* Subest certe *A. angustifolia* Sm., nisi eadem est: Whlbn. Fries.

*Obs. 2.* „*A. fol. sagittato-lanceolatis.*“ *Fl. lap. n. 377.*, cum syn. C. Bauh. I. c., *A. sylvestris* Fraak. spec. 5. A. repens Rudeb. hort. 13. Brom. goth. 10. et var.  $\alpha$ . *A. sylv. fol. hast.* [etc. n. 7620.] Moris. I. c. Cels. ups. II., — *huc ducenda erat. R.*

7622. *A. littoralis Sp. I.*: *A. caule herbaceo erecto, fol. omnibus linearibus integerrimi.* Roy. lugdb. 218. It. scan. p. 199. *Sp. I. S. XII. n. 8.*, *Fl. suec. II. n. 923.*, *Sp. II. n. 11.* *A. angustissimo folio.* Herm. lugdb. 79. Habitat in Europa septent. littoribus maris.  $\odot$

[*Sp. I. II.*]

„Attr. etc. Roy. lugdb. 218, insigni copia ad omnia littora prope Malmö, rotulis albisque floribus varians. Haec a vulgari illa *A. angusto oblongo folio* Bauh. pin. 119. differt caule erecto, qui in illa in latitudinem expanditur; in vulgari ramus major et mloer e quavis axilla, in littorali vero unicus solum. In illa spicae solitariae ramuli, in hac paniculatae, caulis in illa quadrangularis, in littorali sexangularis, ramii in illa ad radicem horizontales et oppositi, in hac a plurimo ad radicem nulli vel erecti. In vulgari folia fere ovata sunt et plurimum ad basin utroque late dentem [en Kont] gerunt, in littorali contra lanceolata et angusta. Tot qualitatibus haec 2 herbae differunt.“ *It. scan.* I. c. (ex succ.)

*Fl. S. II. syn.* Roy. I. c., *A. angostiss. et longiss.* folio. Tourn. inst. 503. — [*Obs.* Huc praeterer: n. 828.  $\beta$ . *Fl. S. I. (cum syn. Tourn.)*, et l. nat. It. oel. p. 88. (*c. ed. syn. J. R.*)]

7623. *A. marina Mant. II.*: *A. canle herbaceo erecto, foliis linearibus serratis.* Huds. angl. 377. *A. maritima angustifolia* Bauh. pin. 152. *A. angustifolia dentata* Pet. herb. t. 7. f. 4. — Habitat in Angliae. Sueciae littoribus marinis.  $\odot$  — *Herba pusilla, vir palmaris, foliis crassiusculis.* [Mant. II. p. 300. —  $\oplus$ . in *S. XIII.*]

7624. *A. pedunculata* Cent. I.: *A. caule herbaceo divaricato, fol. lanceolatis obtusis integris, cal. feminis pedunculatis.* Cent. I. n. 100. in Amoen. acad. 4. p. 296. *S. XII. n. 8. B.*, *Sp. II. app.* p. 1675. n. 12. — *Oed. dan. 304. (S. XIII.)* — *Huds. angl. 378. (Sp. II. II.)* — *A. maritima*, sem. lat. Raj. angl. 3. p. 153. *A. maritima Halimus dicta bumilis erecta, foliis in latitudinem expansi et utrinque recurvis, longo pediculo insidentibus.* Pluk. alm. 61. t. 36. f. 1. — *J'ar.  $\beta$ .* *Sp. II. app.*: *A. marit. nostras, ocyti minoris folio.* Raj. angl. 3. p. 153. — *Habitat in Angliae, Daniae (Hofniae Am. ac.) maritimis.* D. Tych. Holm. (Am. ac.)  $\odot$

[Am. ac., Sp. II. app.]

„Rami divaricati. Racemi ramos terminant et ex aliis excent, pedunc. lateralibus, simplicibus, biocatis seu aggregatis, quorum apici insidet calyx Bursae pastoris fructui similis, trilobus, intermedio minori.“ Am. ac.

MCCCLXIX. TERMINALIA Mant. I.: MASC.: *Cal. 5partitus* Cor. 0. Stam. 10. HERMAPHRD: *Flos masculi*, *Stylus I.* *Dru-pa infera*, *cymbiformis.* *S. XII. XIII. n. 1283.*

TERMINALIA. — 1. MASCULI FLORES superiores racemi: *Cal. Perianth. Iphyllum, 5partitum, stellatum, acutum, fufo hispido.* — *Cor. 0.* — *STAM. Filam. 10, subulata, longit. calycis. Anth. subrotundae: inferiores bisidae.* — 2\*. HERMAPHRDITUS FLOS unus altere inferior racemi: *Cal. COR. STAM. ut in MASCulis.* — *PIST.* Germe inferum, conico-subulatum, *Stylus simplex, subulatus.* Stigma acutiusculum, — *PER.* Drupa ovalis, cymbiformis: latera superiore depresso, bilobata. — *SEM.* Nux ovali-oblonga, laevis, basi obtusa.

[Mant. I. p. 21. n. 1283.]

7625. *T. Catappa Mant. I. p. 128. II. app. p. 519. S. XII. XIII. n. 1.* — *Amygdalus indica* Nieuw. Raj. hist. 1521. (M. II. sq.) — *Catappa* Rumph. amb. I. p. 174. t. 68. Adamaram Rheed. mal. 4. p. t. 5. Raj. hist. 1650. — *Habitat in India.*  $\odot$ ; — *Arbor ramis pubescens. Folia alterna, brevissime petiolata, obovata, maxima, integerrima, petiolis tomentosis. Racemi axillares, filiformes, simplices.* [Mant. I.]

„Arbor procta, frondosa. Rami patentes, verticillatae. Folia ramorum conferta, petiolata, patentia, obovata s. subcordata, crema notata, subitus subtomentosa: Petiolis teretisculi, breves. Racemi interfoliaci, plurimi, teretes. Bractae oblongae, educatæ, corollatae. Racemuli cylindrici. Flores hermafrodiuti pauci, remotiores, ad basim racemuli, Ribeus minores. Nucleus gustu erubet.“ Mant. II.

MCCCLXX. BRABEJUM G. I., Mant. II.: HERMAPHRD. *Amenti squama*, *Cor. 4partita, superne revoluta.* *Stam. 4.* *Pist. 1, stigmapibus 2.* *Drupa subrotunda.* *SEM. globosum.* MASC.: *Amenti squam.* 3florae. *Cor. 4partita.* *Stam. 4,* *fanci inserta.* *Stylus 2fidius abortiens.* *S. XIII. p. 764. n. 160.* — *Cor. 4petala, infera.* *Cal. nullus.* *Drupa villosa, supera.* *S. X. p. 899. n. 149.* et *XII. p. 127. n. 160.* sub *rl. IV. 1.* — *Drupa vill.* *inter petala 4.* *S. II. p. 88. n. 120. sub cl. IV. 1.*

BRABEJUM (L. S. II.). — *Vide Breyn. cent. f. 1. Communavit Nobilis. D. Clifftori. (G. I. II.)* — *Cal. 0.* — *Cor. Petala 4, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne revoluta, decidua.* — *STAM. Filam. 4, capillaria, unguis petalorum inserta, longit. vix corollae. Anth. parvae, lateribus dehiscentes.* — *PIST.* Germe minim, villosum. *Stylus filif.* longit. staminum, superne fere crassior. *Stigma simplex.* — *PER.* Drupa sieciior, ovalis, villosa. — *SEM.* Nux ovata. — *Obs.* Ab Ximenia Plumieri, cui satis

similis est fructificatio, solo numero optime distinguitur. [※ G. I. p. 31, n. 83., II. p. 52, n. 120., V. p. 57, n. 149. et II. p. 63, n. 160., sub cl. IV. 1.]

**BRABEJUM** ex novis observationibus D. Motis. — 1<sup>o</sup>. **MASCULI FLORES** in eadem arbore: CAL. Amentum squamis ovatis, obtusis, 30ortis. — COB. infundibulif., 4partita (öfida, Mantiss.); laciniis oblongis. — STAM. Filam. 4 (5, Mantiss.), Gaudi inserta, mediocris. Anth. oblongae, adnatae lateri interiori filamentorum excepto apice. — PIST. Germen 0. Stylus filif., mediocris. Stigm. 2, erecta. — 2<sup>o</sup>. **HERMAPHRODITA** ut in Gen. pl. VI. n. 160. [※ Mant. II. p. 108, n. 160.]

**Obs.** Huc ex cl. IV. 1., dictum in Mant. II.

7626. **B. stellatifolium** Sp. I. p. 121. II. 177., S. X. XII. ll. cc. n. 1. — **B. stellatifolium** S. XIII. n. 1. — Brabejum Hort. chil. p. 36. Roy. lugdb. 400. Amygdalus aethiopica, fructu holosericeo. Breyn. cent. 1. t. 1. Arbor aethiopica hexaphylla (etc.), foliis circa caulem ad intervalla senis. Pluk. alm. 47. t. 265. f. 3. Habitat in Aethiopia. **Sp. II.**

„Arborescentia, Folia verticillata.“ **S. XIII.**

„**BABYLA STELLATIF.** Difficilis arbor, forte Polygama. Brabyla Mantiss. I. p. 137.: descriptioni (et aliis) addit: Rami crassi. Folia vertic., grosse serrata. Amenta pubescentia: squamis ovatis, obtusis, tridorsis. Cor. Ipetala, 4partita; laciniis oblongis. Stam. 4, fauci inserta, longit. corollae. Anth. oblongae, adnatae lateri filamenti ioteronis, vis apicem attigentes. Germen fere nullum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, erecta, oblonga. Haec forte mascula, et illa in Generibus pl. feminia?“ **Mant. II. p. 332.**

„**BRABYLA CAPENSIS.** Habitat ad Cap. b. spel. **Sp. II.** — Brabejo adeo simili arbor, ut eadem dicem, nisi fructificatio diversissima. Rami rigidi, purpurascentes, striati, subvilosii. Folia verticillata, septena, petiolata, lanceolata, rigidula, remota serrato-sobtendata, palmaria, supra glabra, subtus reticulata; Petiolis erectis, pubescensibus. Amenta oblonga, cylindrica, petiolata, teretia, erecta, lateralia, intra singulare folium saepe bina, foliis breviore, rigidula, bipinnatiloba, imbricata. Squamus ovatis, acutis, pubescensibus, multioribus. Flosculi corollula infundibul., 50dta. Stamios 5. Stylus 1.“ **Mant. I. (app. incert.)** p. 137-8. — **[Obs. Milt. Burm.:** cf. plur. in Ep. ed. v. Hall, p. 85.]

**H. cliff. syn.** Breyn. (boea) Pluk. II. cc. et Raj. hist. 2. p. 1521.; — l. nat. Cap. b. sp.; — **obs.:** „Speciosissimum hoc Florae brabejum folia ad articulos unilique exserit, ut in Hippuride vel Stellatis plura radiatum disposita, quae cum floris partibus consideratae, hanc arborem plane nil cum Amygdala communem habere, sat superque ostendunt.“

MCCLXXI. **CLUSIA** G. I. app.: **MASC.**: Cal. 4-seu (9. S. X.) 6phyllus; foliolis oppositis, imbricatis. Cor. 4-seu 6- (5-S. X.) petala. Stam. numerosa. **FEM.:** Cal. et Cor. ut in masculis. Nectarium ex antheris coalitis germin includes. Caps. 5locularis, 5valvis, pulpa farcta. S. X. p. 1309. n. 577., XII. XIII. 1154. — **Cor. 5pet.** Cal. 5ph. Caps. *ut supra*. S. II. p. 111. n. 502. (sub cl. XIII. 1.)

**CLUSIA** Plum. 10. Jacq. — **CAL.** Perianth. imbricatum; foliolis concavis, persistentibus, interiuribus gradatim minoribus. — **Cor.** Petala 4, 5, 6, austroturn., patentia, concava, magna. — **STAM.** Filam. plura, simplicia, corolla breviora. Anth. simplices, apicae lateri adnatae. — **PIST.** Germen ovato-oblongum. Stylus 0. Sigma stellatum, planum, obtusum, persistens. — **PER.** Caps. ovata, sulcis exarata, locularis, valvis tum radiatum debiscensibus. — **SEM.** numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa Receptaculo columnari, angulosa. — **Obs.** Numeras in parte fructus differt a 4 ad 12 proportione observata in stigmatibus, valvulis, loculis, etc. Flores alii a parte masculina, alii a feminina steriles sunt. [※ G. I. n. 1134.]

**CLUSIA** Plum. 10. — **Cenchromidea** Pluk. 157. f. 2. (**G. I. II.**) — **CAL.** Perianth. Sphyllum: foliolis subtordatis, concavis, patentibus, persistentibus. — **Cor.** Petala 6, subtordata, patentia, concava, magna. Nectarium globosum. Iphyllo, germin includes, apice *aperto* (*persico* G. V.) stigmatibus locum cedente. — **STAM.** Filam. simplicia, numerosissima, corolla breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen ovato-oblongum. Stylus *vis illius*. Sigma stellatum, planum, sexdentatum, obtusum (**G. I.**). — **PER.** Caps. ovata, sulcis sex-

exarata, Glocularis, 6valvis; valvis tum radialis patentibus. — **SEM.** numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa Receptaculo columnari anguloso. — **Obs.** Numeras in parte fructus variat a 5 ad 10, proportione semper observata in stigmatibus, valvulis, loculis etc. [※ G. I. app. p. 344. n. 882. et II. p. 229. n. 502. et II. p. 226. n. 577., sub cl. XIII. 1.]

**Obs.** *Huc relata (ex cl. XIII. 1.) in S. X. sq.* — Cf. de char. gen. Laefl. it. p. 222. et Ep. ed. Sm. 2. p. 110. al.

7627. **C. rosea** Sp. II.: C. sol, aveniis, cor. hexapetalis. Jacq. amer. 34. Sp. II. S. XII. n. 1. Cenchromidea arbor axis adnascens, obrotundo pingui folio, fructu pomiformi. Pluk. alm. 92. t. 157. f. 2. Catesb. car. 2. p. 99. t. 99. Habitat in Carolina. **Sp. II.**

7628. **C. alba** Sp. II.: C. sol, aveniis, cor. pentapetalis. Jacq. amer. 34. t. 166. Sp. II. S. XII. n. 2. — **C. major**: fol. aveniis. Sp. I. p. 510. S. X. n. 1. C. fl. albo, fructu coccineo. Plum. gen. 22. icon. 57. f. 1. (**S. X. Sp. II.**) — Habitat in America. **Ty.** [Sp. II.]

**C. major** Sp. I. syn. Plum. gen. 1, e., Pluk. (ad praece.) e., Sloan. Raj. II. (ad sp. sg.) cc.; var. **β.** Cl. fl. roseo major, fructu subviridi. Plum. gen. 21.; var. **γ.** Cl. alia minor, 0-albo, fr. virescens. Plum. 21.; t. n. q. in Jamaica et Caribbeanum apicea. **Ty.** — **Obs.:** Arbor sol. oppos., obovatis, in petioli desinentibus, integrer. Pedunc. axillares, saepius 30ort. — **[Collectio erga species. R.]**

7629. **C. flava** Sp. II.: C. ful, aveniis, cor. tetrapetalis. Jacq. amer. 34. t. 167. Sp. II. S. XII. n. 3. C. arborea, fol. crassis nitidis obovato-subrotundis, flor. solitariae. Brown. jam. 236. Terebinthus folio singulari non alato rotundo succulento, fl. 4petalo pallide luteo, fructu majore Ipyrone. Sloan. jam. 167. hist. 1. p. 91. t. 200. f. 1. Raj. dendr. 51. Habitat in Jamaica. **Ty.** [Sp. II.]

7630. **C. venosa** Sp. II.: C. fol. venosis. Sp. II. S. XII. n. 4. Cl. minor (diagn. ead.). Sp. I. p. 510. S. X. n. 2. — Jacq. amer. 273. (**S. XII. XIII.**) — C. fl. roseo, minor, fructu flavescente. Plum. gen. 21. icon. 57. f. 2. (**S. X. Sp. II.**) — Habitat in America meridionali. **Ty.** [Sp. I. II.]

„Arbor sol. venosis. Racemus florum terminalis.“ Sp. I. p. 510.

MCCLXXII. **OPHIOXYLON** Fl. zeyl.: **HERMAPHROD.**: Calyx 5tidus. Cor. 5fida, infundibul. Stam. 5. Pist. 1. **MASC.:** Cal. 2-fidus. Cor. 5fida, infundibul.; ore nectario cylindrico. Stam. 2. S. II. p. 141. n. 0., X. p. 1303. n. 1011., XII. p. 667. n. 1142.

**OPHIOXYLON.** — 1<sup>o</sup>. **HERMAPHRODITI FLORES:** CAL. Perianth. dentatum, acutum, erectum, minimum. — COA. 1-petala, infundibul. Tubus longus, glifurmis, medio incrassatus (**G. VI. J.**). Limbus, spatitus, patulus, absque nectario. — STAM. Filam. 5, brevissima, in medio tubi. Anth. acuminatae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus glifurmis, longit. staminum. Sigma capitatum. — PER. Baccæ didyma, bilobularis. — SEM. solitaria, subtordata, — 2<sup>o</sup>. **MASCULI FLORES** in eadem planta: CAL. ut in Masculis. — COR. Ipetala, infundibuliformis; Tubus longus; Limbus 5fidus. Nectarium in ore corollæ, cylindricum, integerrimum. — STAM. Filam. 2, brevissima. Anth. acuminatae, confluentes intra nectarium. [Diss. chen. n. 1107., ※ G. V. p. 1011., VI. 1142.]

„Character generis etiam e perfecto specimine examinandus.“ S. XII. III.

**Obs.** Descri. hermaphroditi similis, in Fl. zeyl. app. p. 239. — **Ophioxylum** S. XII. sq. — Locus in classe mutatis in S. XII. III.

7631. **O. serpentinum** Sp. I. — **S. XII. n. 1.** Ophioxylon Fl. zeyl. app. p. 239. O. fol. quaternis. Fl. zeyl. p. 188. n. 398. Mat. med. n. 474. Ligustrum folis ad singula genicula ternis, Lignum colubrinum creditum. Burm. zeyl. 141. t. 64. Clematis indica, persicae foliis, fructu periclymeni. Bauh. pin. 304. Habitat in Zeylona. **Ty.** [Sp. I. p. 1043., II. 1147.]

**Obs.** Huc cit. Radix mustelae Rumph. amb. 7. p. 26. t. 16, in Am. ac. 4. p. 136., S. XII. XII. sq. — Tiovana R. Beebei mal. 6. p. 81. t. 7, bane potius refert quam Ophioxylum, at Rex amoris Rumph. amb. 2. p. 129. t. 41. [huc ducata in Am. ac. 4. p. 121.] diversa arbore est. — S. XII. XII. III.

*Fl. zeyl.*, p. 188, *syn.* Burm. Baub. II. cc., Lignum colubr. primum et laudatiss. Gare, arom. 163. Acaurya Herm. zeyl. 4; *descri.*: „Caulis erectus teres simplicis. Folia quaterna s. cruciatim opposita, lanceolato-ovata, glabra, acuminate, petiolata. Cor. infundibul., tubo longo; limbo 5fid., cunae nectario cylindrico (more Narcissi) in fauce, integriforme, Cal. bilobus. Stam. 2 in ore corollae. — *Ibid.* p. 239, *add.*: „Cal. (non 2f.) minimus, 5dent. Stam. lumen, vix conspicuus, anth. acuminatis euanus. Praeter praedictos flores (forte masculos) dantur alii racemi seu potius corymbi praecedentibus similimi, qui hermaphroditici.” [Hormon deser. cf. in *G. V. m.*, *m. recepta.*]

*Mot. med. syn.* Burm. I. c., *t. nat. id. off.* Lignum serpent.

MCCCLXXIII. **FUSANUS** *S. XIII.*: HERMAPHRON.: *Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Germ. inferum. Stigmata 4. Drupa.* HERM. MASC.: *Cal. Cor. Stam. Pist. maris. Fructus abortiens. Monoica.* *S. XIII.* p. 765. n. 0.

7632. **F. compressus.** — Arbor frugifera sub basi germinis involucro 3phylo, glandulis S. distincto.

[*S. XIII.*]

MCCCLXXIV. **ACER** *S. I.*: HERMAPHRON.: *Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Pist. 1. Caps. 2 s. 3, monospermae, ala terminatae. MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stamina 8. S. X. n. 1023., XII. 1155. — Cal. 5f. Petala 5, aqu. Caps. 2, membranaccae, compressae, lsp. S. II. p. 101. n. 370. (*sub cl. III. I.*)*

ACER Tournet, 386. — *V. HERMAPHRODI FLORES* (*G. V. FL.*): *CAL. Perianth. Iphylum, 6fidum, acutum, coloratum, basi plana et integrum, persistens. — COR. Petala 5, ovata, extrosus latiora, obtusa, calyx vix majora, patentia. — STAM. Filam. 8, subulata, brevia. Anth. simplices. Pollen eruciforme. — PIST. Germen compressum, immersum. Receptaculo convexo, perforato, magno. Stylus filii, per dies attior excrescens. Stigm. 2, acuminata, tenuia, reflexa. — PER. Capsula numero stigmatum, basi coailtae, subtrotundae, compressae, ala membranacea maxima singula terminatae. — SEM. solitaria, subtrotunda. — *2. MASCULI FLORES*: *CAL. COR. STAM. ut in Hermaphr. — PIST. Germen 0. Stylus 0. Stigma bifidum.* (*G. V. FL.*). — [*\*G. I. p. 112. n. 317. II. p. 159. n. 370. sub cl. VII. I.*, *\*G. V. n. 1023., XII. 1155.*]*

„Ad primam explicationem boris stigma modo appetet, deinde aliquod post dies stylus.” *G. I. - VI.* — „In aliis (*A. pseudoplatano* *G. V. VI.*) corolla vix a calyce distincta, et stam. longa. Flores in eadem umbella Hermaphrodit. saepe duplices generis: inferiores Hermaphrodit. feminei, quorum anteranea non dehiscent, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphrodit. masculi, quorum anteranea pollen pluit, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.” *G. II. - VI.* — „A. rubrum dioicum est.” *G. VI.*

„An flores quidam masculini, reliquias immixti, qui steriles sunt vel ad morbos? In rufioribus speciebus stigmata etc. tria sunt. Banisteria Houst. ergo huius generis est planta.” *G. I. p. 112.* — *Banisteriae Houst. unica nobis missa sp. hujus fuit generis: reliqua Houstoni spp. diversi generis.”* *G. I. monend. p. 381. [cf. n. DCXXVII.]*

*Obs. Sub cl. VIII. I. in S. I. - VI.; huc in Sp. I. sq.*

7633. **A. sempervirens** Mant. *I.*: *A. fol. ovaatis integrinmis sempervirentibus. Mill. dict. M. I. p. 128. S. XII. XIII. n. 10.* — Habitat in Oriente. *h.*

[*+ Mant. I.*]

„Exclusum a Miller in optimis.” *S. XIII.*

7634. **A. tataricum** *Sp. I.*: *A. fol. cordatis indivisis serratis: lobis obsoletis, flor. racemosis.* *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *A. fol. oblonge cord. inaequaliter serratis.* Kraschen. act. petr. 1749. p. 285. t. 13. Habitat in Tataria, *juxta Volgae ripas, locis humidis* (*Mant. II.*). *h.*

[*Sp. I. II.*]

„Frutex altus. Folia Carpini, lobis vix manifestis. Flores racemosi, ut in sequente.” *Sp. I.*, ..., „sed petaloidei, et racemosi comppositus.” *Sp. II.*

7635. **A. Pseudo-Platanus** *Sp. I.*: *A. fol. quinquelobis inaequaliter serratis, flor. racemosis.* *Sp. I. - S. XII. n. 2.* — *Duham. arb. I. t. 36. f. 1. (S. X. XII.)* — *A.*

*fol. 5lobis acutis obtuse serratis, petiolis canaliculatis. H. ups. p. 93. n. 1. Sauv. monsp. 212. A. fol. palmatis (palmato-angulatis Vir. cl.), obtuse serratis, flor. subapetalis opposite racemosis. H. cliff. p. 143. n. 1. Vir. cliff. p. 32. Roy. lugdb. 457. Gort. gelf. 78. A. montanum candidum Baub. pin. 430. A. majus Dod. pempt. 840. Habitat in Helvetiae, Austriae montanis. *h.**

[*Sp. I. II.*]

*H. upps. syn.* Baub. Dnd. II. cc. et Lob. hist. 614. *t. nat. id.*, in mont. altissimis humectis: „saepi in magnas arbores enata.”

*H. cliff. syn. eodem et Boerh. lugdb. 2. p. 234. Dalech. hist. 95. A. majus, multis falso Platanus. Baub. hist. 1. p. 108. deser. non figura: — *t. nat.* in altissimis et humi tuis montibus in Burgundia, prope Basileam, in monte Saleve Genuae, in ditione Wirtenbergica, in Saltu Viennensi etc. — *Obs.*: „Foliorum dentes s. serraturae obtuse sunt et florum cor. parva, coalita cum calyce, ut vix distincta videatur, nec ullo modo speciosum. Colliguntur deinde flores in racemum pendulum longum similem.”*

*Am. a. c. 5. p. 200. brevis hist. nat. arboris;* — *Am. a. c. 2. p. 204. gemmarum deser.*

7636. **A. rubrum** *Sp. I.*: *A. fol. quinquelobis subdentalis subtus glaucis, pedunc. simplicissimis aggregatis.* *Sp. I. - S. XII. n. 3. — Kal. m. it. 2. p. 288. (S. X. Sp. II.)* — *A. fol. 5lobis acuminatis acute serratis, petiolis teretibus.* *H. ups. p. 94. n. 2.* — *A. fol. palmato-angulatis, fl. subapetalis sessilibus, fructe penduculato corymboso.* Gron. virg. I. 41. Cold. novemb. 85. (*Sp. I.*) — *A. virginianum, fol. subtus incano, flore viridi-rubentibus.* Herm. par. I. t. 1. *A. virgin.*, folio majore, subtus argenteo, supra viridi splendente. Pluk. aln. 7. t. 2. f. 2. Catesb. car. I. p. 62. t. 62. Mill. ic. 6. t. 8. f. 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Pensylvania. *h.*

[*Sp. I. II.*]

„Arbor dioica est.” *Sp. II. sq.* — „Huc mas et femina. Duham.” *S. X.*

„Maris folia ad basin usque fissia, ut facile pro distincta specie agnosceretur. L. B. Munchhaus.” *S. XIII.*

*H. ups. syn.* Gron. Herm. Pluk. Catb. II. cc., A. occidentale, folio minore subtus incano supra atrovirente. Raj. hist. 1071; *t. nat. Virg.*, Carolina, Novborac. — *Obs.*: „Petoli teretes, ut in n. 7635., sed supra non canaliculati. Folia acute et confertim serrata. Corolla a perianthio non distinguenda. Ex sinuosa gemma flores 5, primo sessiles, denum pedunculati.”

*Am. a. c. 2. p. 204. gemmarum describuntur.*

7637. **A. saccharinum** *Sp. I.*: *A. fol. quinquepartito-palmatis acuminato-dentatis.* *Sp. I. - S. XII. n. 4. .... subtus pubescens.* *S. XIII. n. 4.* — Habitat in Pennsylvania. Kalm. *h.* — Folia in hoc profundius et versus basin divisa, acuminatis apicibus et dentibus, venosa etiam et subtus glauca, a praecedente distinctissima. Flores mihi ignoti.

[*Sp. I. II.*]

7638. **A. Platanoides** *Sp. I.*: *A. fol. quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, flor. corymbosis. Fl. suec. I. n. 303. II. 924. Sp. I. - S. XII. n. 5.* — *A. fol. palmatis acute dentatis, flor. corolla speciosis corymbosis.* H. cliff. p. 143. n. 3. A. montanum, tenuissimis et acutissimis foliis Baub. pin. 431. A. major Cam. epit. 63. A. montanum, orientalis platani foliis atrovirentibus. Pluk. aln. 7. t. 252. f. 1. Habitat in Europa boreali: ut in montibus Stiriae, Sabaudiae (*Sp. II.*). *h.*

[*Sp. I. II.*]

„Flores masculi die ultimo mensis frondescantiae decidui late spargunt per terram subjacentem, pulchre lutei.” *Sp. II.*

„Floret ab initio ad finem mensis frondescantiae, dum et ipsa frondescit. Arbor nobilis ad ambulacra, sepes; lactescens, sauciata hyeme stillans aquam quae saccharum dat.” *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn.* A. platanoides Munt. hist. 57. t. 51. bona, Baub. Pluk. II. cc., A. majus, multis falso Platanus, varietas, Baub. hist. 1. p. 163. deser. et figura folii ac fructus: — *t. nat.* copiosiss, in Suecia, ubi nulla alia sp. Aceris a nobis etiamum observata est. [Vide tamen n. 7640.] — *Obs.*: „Folia palmata sunt ubique, denticulis tenibus patens subulatis per margines angulata. Flores in corymbum fere umbellatum congesti: cor. patens flavo, calyx colorato parum major.”

*Fl. S. I. II. syn.* Baub. Cam. Must. II. cc. — *Am. a. c. 5. p. 189. hist. nat. arboris;* — *Am. a. c. 2. p. 204. gemmarum deser.*

7639. A. *pensylvanicum* Sp. I.: A. fol. trilobis acuminatis serrulatis, flor. racemosis. Sp. I - S. XII. n. 6. — *Duham. arb.* I. p. 28. t. 12, 13. f. 11. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Pensylvania. Kalm. Ij. [Sp. I. II.] „Arbor parva.” S. XIII. — „Folia in tres lobos integros maxime acuminatos divisa, marginem tenuissime inaequaliter et argute serrata.” Sp. I. II. — „Flores racemosi, penduli.” Sp. II.

7640. A. *campstre* Sp. I.: A. foliis tri- (*FL. S.*) lobatis obtusis emarginatis. Sp. I - S. XII. n. 7. Fl. succ. II. n. 925. A. fol. tripartito - palmatis: lacinia utrinque emarginatis obtusis, cortice sulcato. H. cliff. p. 144. n. 3. Roy. lugdb. 459. Gort. gelr. 78. A. fol. semitrilobis, lobis obtuse incisis. Hall. helv. 212. A. campstre et minus Baum. pin. 431. A. minus Dod. pempt. 840. — *Var. β. Sp. I.*: A. campstre et minus mas s. sterile Vaill. paris. 2. — Habitat in Scania et australiori Europa. [Sp. I. II.]

„frutex.” S. XIII. — „frutex est, vix et rarius in Scania fructiferus, cortice angustulo suberoso distinctissimus.” FL. S. II. (cum syn. Baum. Dod. II. ec.)

H. cliff. syn. Baum. Dod. II. ec. et Boerh. lugdb. 2. p. 234., A. vulgare, minore fol. Baum. hist. I. p. 166. Opulus Caesalp. syst. 42.; — *t. nat. in Germ. Holl. Angl. Gall. Ital. Belv. freq.* — Obs.: „Figuræ omnes folia male depingunt, quae hæsi emarginata, ultra medietatem 36da, singula laciola inflexo angustata, superne obtusa et utrinque emarginata; laciola laterali bus, a margine exteriore, laciola integra affiguntur. Vaill. in hac sp. se plantas mares observasse scribit (A. camp. et minus mas seu sterile Vaill. Ic. [β. Sp. I.]), quae et foliis parum diversae sunt. Singulariter est in hac sp. cortex arboris (ut in *Cynancho* n. 1758-9.) densior ipso ramo, aridus, longitudinaliter fissus sere ad ramum usque.”

*Am. ac. 5. p. 211. hist. natur. fruticis.*

7641. A. *monspessulanum* Sp. I.: A. fol. trilobis integreriniis, Roy. lugdb. 439. Sp. I. n. 8., .... *glabris*, S. X. XII. Sp. II. n. 8., .... *annuis*. S. XIII. n. 8. — *Gouan. monsp.* 518. (*Sp. II.*) — A. trifoliolum Baum. pin. 431. Pluk. alm. 7. t. 231. f. 3. *Duham. arb.* I. p. 28. t. 10. f. 8. (*Sp. II.*) — Habitat Monspl. Ij.

[Sp. I. excl. β., II.]

7642. A. *creticum* Sp. II.: A. fol. trilobis integreriniis pubescentibus, Mill. dict. 10. Sp. II. S. XII. n. 9., .... *perenniantibus*. S. XIII. n. 9. — A. orientale (diagn. ut *Sp. II.*) S. X. n. 8. A. — A. orientalis, hederæ folio. Tournef. cor. 43. Pocock. orient. 191. t. 85. A. cretica Alp. exot. 9. t. 8. *Duham. arb.* I. p. 28. t. 10. f. 9. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. Ij. [Sp. II.] Obs.: *Huc A. monspessulanum β. Sp. I. n. 8.*, cum syn. Tournef. Poc. Alp. II. ec., *t. nat. Creta.*

7643. A. *Negundo* Sp. I.: A. fol. compositis, H. cliff. p. 144. n. 4. Gron. virg. I. 154. Roy. lugdb. 460., .... *flor. racemosis*. Sp. I - S. XII. n. 10. A. maximum, fol. 3- et 5-fidis, virginianum. Pluk. alm. 7. t. 123. f. 4.5. Habitat in Virginia. Ij. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 234., Arbor exotica, foliis fraximi instar pinnatis et serr., Negundo perpetram credita. Itaj. hist. 1758.; — *t. nat. id.* — Obs.: „Folia in hac partim ternata, partim pinnata sunt et si. racemosi.”

MCCCLXXV. **CELTIS** G. I. app.: HERMAPHROD.: Cal. 5-partitus. Corolla 0. Stam. 5. Styli 2. Drupe 1sperma. MASC.: Cal. 6-partitus. Cor. 0. Stamina 6. S. VI. n. 924., X. n. 1012., XII. 1143.

CELTIS Tournef. 383. — *Auctore et. Dilectio. (Cor. gen.)* — 1<sup>o</sup>. HERMAPHRODITI FLORES solitari, superiores: CAL. Perianth. 4phyllum, 5-partitum: laciola ovatis, patulis, marcescentibus. — COR. 0. — STAM. Filum. 5, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiota. Anth. oblongae, crassiunculae, 4angulares, 4sulcatae. — PIST. Germen ovatum, acuminatum, longit. calycis. Styli duo, patentes, varie inflexi, subulati, undique pubescentes, longissimi. Stigm. simplicis. — PRA. Drupe globose, unilocularis. — SEM. Nua subrotundata. — 2<sup>o</sup>. MASCOLI FLORES in eadem planta, inferiores: CAL. Perianth. 6-partitum, reliqua ut in hermaproditis. — COR. 0. — STAM. ut in Hermaproditis. [※ Cor. gen. p. 23. n. 844, ♀. II. n. 924., F. 1012., FL. 1143.]

CELTIS Tourn. I. c. CAL. Per. 4phyllum: foliis subrotundis concavis deciduis. COR. 0. STAM. Filum. 4, subulata, brevia, Anth. crassiunculae. PIST. Germen subrotundum. STYL 2, curvato, reflexo-patentes, magni. STIGM. pubescens. PER. Baccæ globosa, bilocularis. SEM. 1, essecum, subrotundum. OBS. Valde affinis videtur Ulmus.

[※ G. I. app. p. 337. n. 844, sub cl. IV. I.]

7644. C. *australis* Sp. I.: C. fol. ovato-lanceolatis, Sp. I - S. XII. n. 1, .... *serratis*. H. cliff. p. 39. n. 1. Roy. lugdb. 207. Dalib. paris. 304. — *Gouan. monsp.* 512. (*Sp. II.*) — Lotus fructu cerasi. Baum. pin. 447. Lobotis s. Celtis Cam. epít. 155. L. arbor Lob. ic. 186. Habitat in Europa australi et Africa citiore. Ij. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. fructu nigricante Tourn. inst. 612. Boerh. lugdb. 2. p. 231., Baum. I. c., L. arbor (etc.) Lob. hist. 605. Caes. syst. 86. Baum. hist. I. p. 229.; — *t. nat. in Afr. et Italia*, circa Romana et Monspl.

7645. C. *occidentalis* Sp. I.: C. fol. oblique ovatis serratis (*θ. S. XIII.*) acuminatis. Sp. I - S. XIII. n. 3. — C. fructu obscure purpurascente. Mill. dict. t. 88. (*S. X. Sp. II.*) — C. procera, fol. ovato-lanc. serratis, fructu pullo. Gron. virg. I. 195. II. 158. Lotus arbor virginiana, fructu rubro. Raj. hist. 1917. Habitat in Virginia. Ij. — Folia tenera, ovato-lanc., parum pubescens; adulta lato-ovata, acuminata; acumine et basi integrer.; cete-ram serrata, nuda, nervoso-venosa, latere postico duplo minore. Maxime affinis primæ [n. 7644]. [Sp. I. II.]

7646. C. *orientalis* Sp. I.: C. fol. oblique cordatis serratis (*θ. S. XIII.*) subtus villos. FL. zeyl. n. 369. Sp. I - S. XII. n. 2. Ulmus fructu baccato. H. cliff. p. 83. n. 1. Salviolys arbor orientalis, foliis tenuissime crenatis. Pluk. aln. 329. t. 221. f. 4. Mallam - toddali Rheed. mal. 4. p. 83. t. 40. — *Papyrus spuria* Kaempf. amoen. 47. t. 472. f. 2 an? *Saliv. arbor* etc. Pluk. I. c. Burm. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Indiis. Ij. [Sp. I. II.] „foliiorum nervi subtus laeves.” Mant. II. p. 500., S. XIII.

H. cliff. syn. Muntingia folio ulni aspero, fr. miomo glomer. Pluma. geo. 41., Loti arboris folio angustissimo arbor bacif, racemoso etc. Sloan. flor. 163. hist. 2. p. 80., Bacciferia indica racemoso, florum staminibus binis, acinis monopyrenis. Raj. hist. 1597., Pluk. Rheed. II. ec.; — *t. nat. in Jam.* Malab. alias utriusq. Indiae regionibus. — Obs.: „Fls. hinc est cal. rufis 55dūm turbinatus. Stam. 5. Pist. germe subrotundum; stylus duplex reflexo-patens subulatus, undique villosus. Fructus bacea unico semine duro foeta. Arbor gaudent ramis tendibus teretibus, foliis alternis unciali spatio remotis, ex ovario lanceolatis, sensim attenuatis in longum acumen, longit. digit. latit. pollicis transversi, nervis superne sulco exaratis, quorum laterales 2 oppositi et basi fere egredientes et circa medium in marginem terminantur, reliqui magis remoti; margo parvus reflexus, tenuissime serratus, superficies supra etro-viridis, aspera, rigida et secura, prona vero pubescens mollis pallidior nervis elevatis duris.” — Add. obs., *Ulti speciem esse contendens.*

FL. zeyl. syn. Plum. I. c. „?”. Sloan. Pluk. Raj. Rheed. II. ec., Gaedhuha (aba - umba) Burm. zeyl. 26. 102. Herm. zeyl. 14.; — descr.: „Arbor. Flora alterna, oblique cordata, altero lobo bascos oblitato, nervosa, glabra, minutissime serrata, petiolata, subtus villosa nervis nudis. Pedunc. axillates, brevissimi, ramosi.”

Obs. Cf. de Rheediana: Am. ac. I. p. 249.

MCCCLXXVI. **GOUANIA** Sp. II. app.: HERMAPHROD.: Cal. 5fidus. Corolla 0. Antherae 5, sub calyptra tectae. Stylus 3fidus. Fructus inferus, tripartibilis. MASC. similis, absque germine stigmatisque. S. XII. XIII. n. 1152.

GOUANIA Jacq. — 1<sup>o</sup>. HERMAPHRODITI: CAL. Perianth. 4phyllum, superum, infundibuliforme, semiliquoquidum: tubo persistente, laciola ovatis, acutis, patentibus, deciduis, — COR. 0. — STAM. Filum. 5, subulata, longitudine calycis, ex quo alteranda. Anth. subrotundae, Incumbentes, calyptrae cucullatae elasticæ. — PIST. Germen inferum, Stylus subulatus, semitrididus. Stigm. obtusa. — PRA. Fructus siccius, 3querter, 3partibilis in totidem semina. — SEM. Fructus partes 3, subrotundae, subfalcatae, bilobatae. — 2<sup>o</sup>. MA-

scuti in eadem planta: CAL. Cor. et STAM. et lo Hermaphr. — PIST. Germen 0. Styles ut in Hermaphr. Stigm. obsoleta. [G. VI. n. 1157.]

7647. *G. domingensis* Sp. II. app.: *G. folii glabris*. Sp. II. p. 1663. S. XII. XIII. n. 1. — Jacq. amer. 264. (S. XII. XIII.) — Banisteria lupo-oides: fol. alternis lanceolatis serratis. Sp. pl. I. p. 427., S. X. p. 1035., n. 1. Paulinia fol. simplicibus lanc. serr. H. upps. p. 97. n. 1. — *Rhamnus inermis, ramis cirrhiferis scandentibus, fol. glabris.* Jacq. amer. 17. (Sp. II.) — Lupulus sylvester americana claviculis donata. Pluk. alin. 229. t. 201. f. 4. et t. 162. f. 3. — Habitat in Barbados, Jamaica (Sp. II.).  $\ddagger$  [Sp. I. II. cc. ec.]

„Hojas generis videtur Plak. phyt. 263. f. 3.” S. XII. XIII. H. upps. syn. Plak. t. 201. f. 4. Coryli s. avellanae folia oblongo rotundata capitulo americanus Plak. t. 162. f. 3.; t. 1. n. 1. Bar. — Obs.: „Hospitalis in Caledario, dobus sensis egregie scaudens, nondum vero forens. Semina missit clariss. B. Joss.

MICLXXVII. **SOLANDRA** S. X.: HERMAPHRON.: *Cal. proprius nullus. Cor. operata. Stam. 6. Styli 2. Caps. infera, dicocca. MASC.: Cal. proprius nulli. Cor. operata. Stam. 5. S. XIII. p. 767. n. 1061.* — Masc.: Involucr. 4phyllum, 5florum Petala 5. Fem.: Involucro edem. Petala 6. Styli 2. Caps. 2occea. S. XII. p. 627. n. 1061. sub cl. XXI. 5. — *Masc. Invol. 4phyllum umbellae 5-florae.* Cal. 0. Cor. operata. Fcm. centralis umbellae. Cal. 0. Cor. 6pet. Styli 2. Caps. 2occea infera. S. X. p. 1269. n. 0., sub cl. XII. 6.

**SOLANDRA**. — CAL. Umbella simplex: Flosculis Mascalis 4pedunculatis in peripheria; quinto Feuilio sessili in centro. Involucrum 4phyllum: foliis lanceolatis, longit. umbellae. Perianth. proprium nullum, sed Receptaculum superum (G. VI.) singulis Osculis dilatatum, plano-subrotundum, subdibydom. COR. Petala 6 (singulis S. X., Feminio 6, Masculo 5. G. VI.), sessilia (S. X.), ovata, aequalia. — STAM. Mascalis Filum, 5, (6, S. X.) subulata, longit. petalorum. Anth. ovales, incombentes. — PIST. Femino: Germen oblongum, compressum, truncatum, inferum. Styli 2, subulati, recurvi. Stigm. acuta. — PER. Capsula dioeca, oblonga. — SEM. solitaria. [S. X. app. p. 1380. n. 1170.  $\ddagger$  G. VI. n. 1061., sub cl. XXI.]

„Polygamam Monoicam esse certum est. Flos enim centralis habet staminia sex praeter pistillum.” S. XII.

Obs. Sub cl. XXI. ord. 6. in S. X., ord. 5. in Sp. II. sq.; huc in S. XIII. — Cf. de genere Pruet. ed. Gis. p. 479.

7648. *S. capensis* S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. Ricinocarpus alba Boerh. lugdb. 2. p. 254. Mercurialis procumbens dicoccis africana, foliis violae tricoloris. Herm. app. 10. Habitat ad Cap. b. spei. D. C. Solander.  $\ddagger$ . — Radix caudescens, ramosa in superficie terrae. Planta tota incano-tomentosa. Caules pollicares, vix ramosi. Folia alterna, petiolata, “coneiforme” -obovata, inciso-septendata. Pedunc. laterales inferiorum foliorum, eruciforme longit. todine. Florum receptacula atropurpurea, petala alba.

[Sp. II. p. 1407-8.]

Obs. Cf. ad hanc necesse est n. 7282. / 7473! R.

MICLXXVIII. **HERMAS** Mant. II.: HERMAPHRON.: Umbella terminalis, involucro universali partialibusque. Umbellulae radiis truncatis: centrali florifero. Petala 5. Stamina 5, sterilia. Sem. bina, suborbiculata. MASC.: Umbellulae laterales, in volucro universali partialibusque; umbellulae multiflorae. Petala 5. Stamina 5, fertilia. S. XII. p. 767. n. 1322.

HERMAS. —  $\ddagger$ . HERMAPHRODITAE umbella terminalis: CAL. Umbella universalis multiradiata, hemisphaerica. Partialis multiradiata: Radix centrali florifero; reliquo absque floculo illo. Involucrum universale polyphyllum, lanceolatum, breve, persistens. Partiale subdiphyllum, lanceolatum, longit. umbellulae. Perianth. proprium obsoletum, 5dentatum. — COR. universalis flosculos. Propria Petala 5, oblongo-ovata, erecta, plana, integra, aequalia. — STAM. Filum, 5, filif., petalis breviora. Anth. steriles, oblongae. — PIST. Germen infertum, com-

presum, corolla majus. Styli 2, filif., erecti, corolla longiores. Stigm. obtusa. — PER. nullum. Fructus orbiculatus, basi emarginatus, angulis dehiscentes. — SEM. 2, cordato-orbiculata, compresso-plana, marginata, rotata stria unica longitudinali elevata. —  $\ddagger$ . MUSCULAE umbellulae laterales, seniores, ejusdem plantae (a D. Burmano communicata): CAL. Umbella universalis or Hermaphroditi. Partialis multiradiata: radix omnibus floriferis. Involucrum or Hermaphroditi. Periantha ferre umbellum. — COR. ut Hermaphroditis. — STAM. Filum, 5, filiformis, longit. corollulae. Anth. polliniferae, ovales, subdibydomae. [ $\ddagger$  Mont. II. p. 163. n. 1332. — Simil. ad Burm., Ep. ed. v. Hall, p. 134.]

7649. *H. depauperata* Mant. II. p. 299-300. S. XIII. p. 767. (c. iisd. syn.) — Bupleurum villosum Sp. plant. II. p. 343. Perfoliata fol. oblongis sinuosis subtus incanis. Burm. afr. 196. t. 71. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei.  $\ddagger$ . — Planta omphalata. Fol. radicilla, subpetiolata, cordata, coriacea, subitus albo-tomentosa. Caul. altos, simplex, nodus: Squamis 2 s. 3, alternis, remotis, parvis. Pedunculus ex aliis squamariis et ex apice caulis. Umbellae terminales caulis et ramorum, pedunculatae, compostae. Terminalis hermaphrodita feminita, multiradiata: pedicellis universibus partialibusque plurimis. Flosculi umbellularum tantum solitarii; reliquis pedicellis umbellularum truncatis absque flore. Laterales masculae: radis omnibus flosculis.

[Mant. II.] B. VILLOSUM: frutescens, foliis amplexicadibus dentatis subtus villosis. Sp. I. p. 238. S. X. p. 934. n. 11. Sp. II. p. 343. S. XII. p. 204. n. 13. Perfoliata etc. Burm. afr. I. c. — Habitat in Aethiopia.  $\ddagger$ .

[Sp. I. II.] Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall p. 131, 134. R.

MICLXXIX. **MIMOSA** S. I. G. I.: HERMAPHRON.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stam. 5 plura. Pist. 1. Legumen. MASC.: Cal. 5-dentatus. Cor. 5fida. Stam. 5, 10, plura. S. X. p. 1310. n. 597., XII. XIII. 1158. — Cor. 1pet. Cal. 5f. Legumen polyspermum. S. VI. p. 112. n. 522. (sub cl. XIII. I.)

MIMOSA Tournef. 375. Acacia Tournef. 375. Ing. Plum. 19. Feuill. III. 19. (G. I.) — CAL. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, minimum. — COR. Petalum unicum, isocephalobiforme, seni- 5fidum, parvum. — STAM. Filum, capillaria, longissima. Anth. incombentes. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma truncatum. — PER. Legumen longum, dissepimentis transversis, pluribus. — SEM. plurima, subrotunda, figura varia (G. V. VI.). — [ $\ddagger$  G. I. p. 155. n. 49. et opp. p. 383. — I. p. 239. n. 522., et V. p. 233. n. 597., sub cl. XIII. I., VI. n. 1157.]

„fructificationis pars nulla in hoc genere constans. Calyx 5-dentatus; aliis 3fidis. Corolla 1petala, aliis 5petala, aliis nullis. Stam. quibusdam multa, aliis 10, aliis 5, aliis 4; aliis monadelpha; aliis castrata, Pericarpium legumen, sed aliis caroosum, aliis membranaceum, aliis alatum, aliis articulatum. Semina figura diversa in diversis. Flores multi masculi decidunt; aliis feminini, aliis hermaphroditi in variis sunt.” G. VI. — „Stamina in aliis numerosa; in aliis 10, in aliis 5, in aliis 4, et si quatuor, calyx et corolla quadrifida.” G. I.-V.

„Mimosae legumea articulatum, folia velutina sensitiva. Acaciae legumen cylindraceum, folia non motueta se a tactu, laege legumen caroosum, compressum (G. I.): folia pinnata, rhachis atuta (G. I. II.).” G. I.-VI.

„SENSITIVAE sunt: M. pudica, viva, casta, asperata, quadrivalvis; uti Oxalis secoiliiva et Dionaea.” S. XIII. p. 768. et Mant. II. p. 502.

„MIMOSAE SPECIES difficilime omnium generis charactere combinator: Aliae calice corollaque 4fida, 5fidia, polypetala, apetalia: Aliae a staminibus 4, 5, 10, plurimis, subdiadelphis, monadelphis (S. X.); Aliae e legum, membranaceo, alato, bacato, articulato.” S. X. p. 1301., XII. 665., XIII. 754.

„Species aliae forte 1petala, 5petala. Aliae 4-, 5-, 10-, polyandras, monadelphias. Aliae 6, quibusdam castratis, Aliae e legum, membranaceis, crustaceis, coriaceis, caroosis, baccatis. Fructificationes has diversas attente describant Botanici. Inde affinitas Gleditiae, Hiac Ceratonia quasi apetala Mimosa.” Sp. II. p. 1509.

„Qui a fructo vel flore distinguera tantarit Acaciae species in Acacias et Mimosas, paucas cum vidisse app. fructificantes

*certos sum. Difficile nobis est tradere ubique synoma, cum raro apud nos florent, rarissime fructifcent, omnesque veterum differentias praepucia a fructu petitis sint.* H. cliff. p. 209.

*Obs. Huc Mimosa S. I. (nabque syn.) sub cl. IV. t. 1, et Fevillaea S. I. (ex syn. Ing. Pl.) sub cl. XVI. ord. I. — Series a G. L. ad V. sub cl. XIII. 1. posita: huc in S. X. — Cf. ad chor. gen. ubertim Praet. ed. Gis. p. 43. sq.; cf. et Loefl. it. p. 223. — De sommo Mimosorum cf. Ann. ac. 4. p. 348.*

#### 1<sup>o</sup>. FOLII SIMPLICITER PNNATIS.

7630. M. Inga Sp. I.: M. inermis (θ. Sp. I.), fol. pinnatis quinquejugis: petiolo marginato-articulato. Sp. I. p. 516. S. A. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 1. M. inermis, fol. pinn.: petioli membranacei alatis. H. cliff. p. 209. n. 13. Arbor siluosa brasiliensis, fol. pinnatis costa media membranulis utrinque extantibus. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 183. f. 1. Raj. hist. 1762. Mer. sur. 51. t. 51. (Sp. II.) — *Inga fl. albo fibrimbro, fructu dulci.* Plum. gen. 13. ie. 25. (S. V. Sp. II.) — Habitat in America meridionali (Brasil. Jamaica. Surinam. Sp. I.). — ί.

„Flores monopetalii, monadelphi, polyandri.” Sp. I. II.

„M. INGA. Rote botries. Polyandra, monadelpha. Folia 4juga: glandula inter singula.” Pl. surin. n. 141. in Am. ac. S. p. 264.

H. cliff. syn. Plum. gen., Sloan, Raj., ll. cc., Inga, belgicus Linnae. Narrag. bras. III.; — t. nat. ut Sp. I., ad ripas,

7651. M. fagifolia Sp. I.: M. inermis (θ. Sp. I.), fol. pinnatis bijugis: petiolo marginato. Sp. I. p. 516. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. — Jacq. amer. 264. t. 164. (S. XII. XIII.) — Arbor siluifera, faginis foliis, americana, fl. comosis etc. Pluk. alm. 44. t. 141. f. 2. Habitat in Barbados. ί. [Sp. I. II.]

„Flores monadelphi, polyandri. Glandula nulla inter pinnas.” Sp. II. — „Folia interdum 3juga.” S. XII. XIII.

7652. M. nodosa Sp. I.: M. inermis (θ. Sp. I.), fol. pinnatis bijugis: folioli inferioribus minoribus; petiolo linearis. Sp. I. p. 516. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3. — M. inermis, fol. pinnatis: folioli quatuor: glandula ovata inter infima minora. Vir. cliff. p. 49. Hort. cliff. p. 209. n. 12. (t. e.) — Roy. lugd. 471. (Sp. I.) — Phaeolus arboreus tetraphyllos zeylanicus Pluk. alm. 294. t. 211. f. 5. — Habitat in Zeylona. ί. [Sp. I. II.]

„Crescit in America. Fructus teres nodosus. Folia 2 extima ovata maxima glabra, acuminata, 2 inferiora dimidio minora, interiore latere angustiora.” H. cliff. (absq. syn.)

#### 2<sup>o</sup>. FOLII BI- S. TERGEMINIS. (Folii petiolo bipartito, non pinnatis. Sp. I. II.)

7653. M. bigemina Sp. I.: M. inermis (S. X. sq.), fol. bigeminis acuminatis. Fl. zeyl. n. 218. Sp. I. p. 517. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 4. Katou-conna Rheed. mal. 6. p. 21. t. 12. Raj. hist. 1746. Habitat in India. ί. [Sp. I. II.]

„Flores Ipetali, monadelphi, polyandri.” Sp. II.

Fl. zeyl. syn. Ceratiae quodammodo affinis, majoribus et loeigioribus foliis etc. Pluk. alm. 95, Arbor indica siluosa, θ. Spetalo, aliquis in spicam contortis lanuginosis. Raj. l. c. 1, Ulhaenda Herit. zeyl. 23. Burm. zeyl. 231. — οbs.: „Arbor. Folia alterna. Petioli bifidi; in sinu apice 2 foliola, adeoque folia bigemina. Folia lanceolato-ovata (Lauri figura), glabra, intergermina, acuminata. Flores paniculati; ex aliis et ramorum extremitatibus, sparsi, polyandri, monopetalii, germeo pedicello laevide. Dilecta a Mimosa [etc., n. 7654.] H. cliff. p. 207. n. 1, quod zeylanicae Tolia lauriformia nec obtusa, altera latere angustiora, aliquoties majora. Fructum non vidi.”

7654. M. Unguis cati Sp. I.: M. spinosa (S. X. sq.), fol. bigeminis obtusis. Fl. zeyl. n. 218. obs. Sp. I. p. 517. S. X. XIII. n. 6. — M. fol. bigeminatis. H. cliff. p. 207. n. 1. Roy. lugd. 470. — *Acacia quadriglomerata, siliquis circinatis.* Plum. ic. t. 4. (S. X. Sp. II.) — M. fruticosa, fol. ovatis binato-binateis, sem. compressis atro-nitentibus, flore rubellis adnat. Brown. jam. 252. (Sp. II.) — Acaciae quo-

dammodo accedens s. Ceratiae et Acaciae, media ja-maicensis spinosa, bigeminatis foliis. Pluk. phyt. I. f. 6. Acacia arborea major spinosa, pinnis & majoribus subrotundis, siliquis varie intortis. Sloan. jam. 152. hist. 2. p. 56. („? Sp. II.) — Habitat in Jamaica, Caribaeis. ί. [Sp. I. II.]

„Flores Ipetali, monadelphi, polyandri.” Sp. II.

H. cliff. syn. Pluk. Shao. ll. cc., Ceratiae quodammodo hecgalensis, fol. bigemelli subrot. etc. Pluk. alm. 93. t. 82. f. 4. Acacia quodammodo accedens, myrobalo chebalo veslingii similis etc., seu Unguis cati. Breyen. prod. 2. p. 7. Acacia similis spinosa, ceratoniae foliis geminatis, fl. albis lanug. etc. Kigg. heuma, 3. Unguis cati etc. Herm. prod. 385; — t. nat. id. in campus et pratis trevis. — Obs.: „In horto nostro nonquam floruit, licet humana altit. arbores. Variat aeneis instructa et illa destituta. Flores depingunt stam. numerosis et legume spiralis contorta.”

7655. M. tergemina Sp. I.: M. inermis (θ. Sp. I.), fol. tergemini. Sp. I. p. 517. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 5. — Jacq. amer. 265. (S. XII. XIII.) — Acacia frutescens non aculeata, fl. purpurascente. (Plum. hist. ms. Houst. ms. Sp. I.) Plum. spec. 17. i.e. 10. f. 1. (Sp. II., ..., f. 2. S. X.) — Habitat in America meridionali. ί. — Petioli bifidus: pedicello singolo terminato foliolis duobus; sed in suspere foliola duo opposita ad diversicationem petioli communis. [Sp. I. II.]

„Fl. monadelphi, polyandri.” S. XII. XIII.

#### 3<sup>o</sup>. FOLII CONJUGATIS (simulque pinnatis. S. X. XII., ..., s. foliis duobus pinnata, communis petiolo annecta. Sp. I. II.)

7656. M. latifolia S. X.: M. inermis, foliis conjugatis: pinnis terminalibus oppositis; lateralibus alternis. S. X. n. 7. A., Sp. II. S. XII. n. 7. Acacia non spinosa, juglandis folio, fl. purpurascente. Plum. spec. 17. i.e. 9. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. ί. — Flores polyandri, sessiles. [Sp. I. II.]

7657. M. purpurea Sp. I.: M. inermis, fol. conjugatis pinnatis: foliolis intimis minoribus. Sp. I.-S. XII. n. 9. [non n. 7697.] — Acacia frutescens non aculeata, fl. purpurascente. Plum. spec. 17. i.e. 10. f. 2. (Sp. II., ..., f. 1. S. X. XII. sq.) — Habitat in America meridionali. ί. [Sp. I. p. 517., II.]

7658. M. reticulata Mant. I.: M. spinis stipularibus, fol. conjugatis: foliolis sexiugis, petioli glandula aculeo-angulo terminatis. S. XII. XIII. n. 43. — M. fol. conjugatis aculeo terminatis, spinis stipularibus. M. I. p. 129. — Arbor folio acaciae, siliqua longa lata articulata externe eleganter reticulata, sem. ovato piano. Boerh. lugd. 2. p. 165. an? — Acacia africana, abruae foliis aculeata, spinis longissimis horrida. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 2. Habitat ad Cap. b. spec. ί. — Arbor ramis rigidis flexuosa a gemma ad gemmam, Spiae stipulares sub singula gemma bluae horizontalis, ablicantes, longit. foliorum. Fol. petiolata, conjugata s. Ijuga: foliolis pinnatis 6jugis. Petiolis communis terminatus supra glandula, subtus aculeo. Foliola oblongo-linearia, obtusa, paribus distantibus intinis minoribus. Fructus ovalis, palmaris, latitudine semipalmaris, compressus, sem. sparsis maguis. Cult. H. U. [Mont. I.]

7659. M. viva Sp. I.: M. inermis, fol. conjugatis pinnatis: partialibus quadratis (bi- Sp. I.) jugis subrotundatis (ovatis S. X.), caule herbaceo. S. X. n. 11. .... inermi. Sp. I. p. 517. Sp. II. S. XII. n. 11. — M. minima herbacea vix tripollcaris, caps. monospermis hirsutis. Brown. jam. 254. (Sp. II.) — M. herbacea non spinosa minima repens. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 182. f. 7. Raj. suppl. 480. Habitat in Jamaicae pratis. ί. [Sp. I. II.]

7660. M. circinalis Sp. I.: M. aculeata (θ. Sp. I.), fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, stipulis spinosis. Sp. I.-S. XII. n. 8. — M. frutescens spinosa et aculeata, siliquis hirsutis. Brown. jam. 253. (Sp. II.) — Acacia fol. amplioribus, sil. circinatis. Plum. spec. 17. i.e. 5. (S. X. Sp. II.) — Catesb. car. 2. p. 97. t. 97. (Sp. II.) — Habitat in America calidore. ί. [Sp. I. p. 517., II.]

„Convenit cum M. ungue cati spinis stipularibus et siliquis longis spiraliter convolutis; differt vero omnino foliis.“ Sp. II.

7661. *M. cineraria S. X.*: M. aculeata, fol. conjugatis pinnatis: pinnisaeque albulis, aculeis incurvis. S. X. XII. n. 10. — *M. cinerea* (dign. cod.) Sp. I. p. 517. n. 10. [casu, non n. 7679.] — *M. fruticosa spinis adunca* undique armata, cort. cinereo, fol. minutis pinnatis, spicis globosis. Brown, jam. 252. (Sp. II.) — *Acacia maderaspat.*, spinosa intiae accedens, cort. cinereo, ramis communis pediculo binis. Pluk. alm. t. 2. f. 1. Habitat in India. ♀. [Sp. I. H.]

7662. *M. casta* Sp. I.: M. aculeata, fol. conjugatis pinnatis: partialibus trijugis subaequalibus. Sp. I. — S. XII. n. 12. M. fol. conjug.: foliolis pinnatis: pinnis senis subaequalibus. H. ups. 145. n. 2. M. undique aculeata, fol. geminatis pinnatis: foliolis intima minima. H. cliff. p. 208. n. 2. *Aeschynomene spinosa latifolia s.* Herba viva vel spinosa latifolia, piloso et subtortando folio. Comm. hort. l. p. 55. t. 28. Habitat in India. ♀. — Flores spicae inferiores floridri steriles; superiores floridri fertiles. [Sp. I. p. 518., H.]

*H. cliff. syn.* M. spinosa prima s. brasili latifolia, sil. radiatis. Breyen. cent. 31. t. 16. — M. arboreascens spinosa, frond, orbicularius latifolia etc. Pluk. alm. 251. — *Jucuera* — *Canoa* — *Maregr. bras.* 64.; — *var. a.* M. fol late serrata, spinosa. Boerh. lugub. 2. p. 55., Coman. l. c.; — *l. nat.* Brasil. — *Obs.:* „Petiolus apice in 2 ramulis dividitur, quorum singulus pinnatum fert folium ex 2 vel 4 foliorum oppositionibus, foliisaeque albulis, excepto infimo interno, in singulo ramulo foliis nivitum. Haec omnium maxime sensitiva est.“

H. ups. syn. ut a. H. cl., l. nat. Brasil. 24.

7663. *M. sensitiva* Sp. I.: M. aculeata, foliis conjugatis pinnatis: partialibus bijugis: intimis minimis. Sp. I. — S. XII. n. 13. M. caule aculeato, fol. geminatis: partial. 4phyllis, foliolis intimis minimis. Roy. lugubr. 471. M. spinosa prima s. brasiliiana latifolia, siliquis radiatis. Breyen. cent. 31. t. 16. Habitat in Brasilia. ♀.

[Sp. I. p. 518., H.]

„Flores pentandri, apetalii.“ Sp. II.

7664. *M. pudica* Sp. I.: M. aculeata, foliis subdigitatis (conjugatis S. X.) pinnatis, caule bispido. Sp. I. — S. XII. n. 14. — M. caule acul., fol. pinnatopalmata, singulis multiplicitate oppositione pinnatis. H. cliff. p. 208. n. 3. M. fol. digitiatis: foliolis pinnatis, caule acul. bispidique, fol. pinnato-palmatis: singulis numeroso pinnatis. H. ups. p. 144. n. 1. — *M. humilis frutescens et spinosa*, siliquis conglobatis. Plum. spec. 17. ic. 202. (Sp. II.) — M. spinosa 3tia, siliquis parvis echinatis. Breyen. cent. 40. t. 18. *Aeschynomene spinosa*, fl. globoso albido, silic. articulatis echinatis. Comm. hort. l. p. 57. t. 29. — Habitat in Brasilia. ♀. — Calyx infundibuliformis, 3dibus: lobo altero latiore. Cor. nulla. Stam. 4, calyce sexies longiora, erecta. Sil. Germen subtordundum. Stylus subulatus, staminibus paulo brevior. Stigma acutum. [Sp. I. p. 518., H.]

„Evigilat (apod nos mensis junio et julio) hora 3 matutina, obdormit hora 6 vesperina.“ Mont. II. p. 502.

H. ups. syn. Breyen. Comm. H. cc., l. nat. idem. — *H. clif.* syn. codem et M. major frutescens spinosa, ramis communi pediculo in orebo compacta. Pluk. alm. 231. Boerh. lugub. 2. p. 55., M. seu *Pudica* ramulis et fol. sensibiliibus. Tourn. schol. 300., Herba mimosa Acost. arom. cap. 56. 6g. mala, Caseo Maregr. bras. 23. fig. e pl. tenella, *Jucuera* (etc.) Pis. bras. 117.; — *l. nat.* in Brasilia variis, aliis Americae. — *Obs.:* „Petiolus ad apicem gerit folia 4-5 pinnata, numerosis foliolis: communi petiolo affiguntur haec folia summo apici et fere in eodem puncto, tamen si accurvitas inspicatur, 2 et 2 opposita sunt et pinnatum incident, adhuc magis evidenter dum tensilla est pl. et ruper ex sem. nota. Fl. huic communiter 4fidi sunt et stam. 4, rarius plura. Haec etiam maxime sensitiva est et hoc nostro tempore in hortis vulgarissima.“

4\*. *FOLIIS DUPLICATO-PINNATIS, INERMES* (Sp. I. H.).

7665. *M. scandens* Sp. II.: M. inermis, fol. conjugatis cirrho terminali; foliolis bijugis. Sp. II. S. XII. n. 15. *Gigalobium scandens* claviculatum Brown. jam.

362. *Lens phaseoloides* Burm. zeyl. 139. — *Phaseolus novi orbis s.* *Faba purgatrix latissima cordis figura.* Pluk. phyt. 211. f. 6. (S. XII. XIII.) — Ph. maximus perennis, folio decomposito, lobo maximo contorto. Sloan. jam. 68. Arbor siliquosa, juglandis folio, brasiliiana, lobo longissimo, acacias siliquae instar distincto. Bauh. pin. 404. *Faba marina* Rumph. amb. 5. p. 5. t. 4. *Pusaeta* Fl. zeyl. app. n. 644. Perim - Kaku - Valli Rheed. mal. 8 p. 59. t. 32-4. — Habitat in Indiis. ♀. — Elen- nis. Caulis teres, glif., laevis, debilis. Folia alterna, conjugata, partialibus bijugis: pinnae ovali-oblongae, obtusae, acute emarginatae cum rudimento lacinulae. Petioli communis terminatus cirro simplici. Legumen maximum, perfecte coriaceum. [Sp. I. H.]

„Flores pentapetal, decandri.“ Mant. II. eq. — [Obs. Cf. de hac plura in Proel. ed. Gis. p. 432.

*Fl. zeyl. (sub *Barbaris*) syn. *Pusaeta*, *Puswael* Herm. zeyl. 44., *L. phaseoloides* (etc.) Burm. l. c. Breyen. prod. 2. p. 63., Stoan. Bauh. Rheed. II. cc. et Raj. dendr. 116., *Phas. utrinque* que indiac arboreos, alias foliis, fr. magno cordiformi etc. Pluk. amb. 295., Ph. aliatis indicis, fr. fusco orbiculato maximo etc. Herm. lugub. 494.; — *obs.:* „Vide supra n. 619. bujus affinem. — [B. n. 619. syn. *Hippus* Herm. z. 130., Burm. Herm. lily. II. cc., *lobis minoribus*, Ph. novi orbis s. *F. purgatrix*. Bauh. hist. l. p. 438., Ph. etc. minor. Pluk. alm. l. c. „t. 21. f. 6.“, *Faba purg. latissima* ex ins. St. Thomas. Bauh. pin. 404.]*

7666. *M. Entada* Sp. I.: M. inermis, fol. bipinnatis cirrho terminali, Sp. I. p. 518. S. X. n. 15., .... partialibus 5jugis. Sp. II. S. XII. n. 16. — M. fol. duplicito-pinn., cirrho term. Fl. zeyl. n. 219. — M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus propriis sericus oblongis. Jacq. amer. 265. t. 183. (S. XII. XIII.) — *Acacia alia scandens, spica multiplici, siliquis lati.* Plum. spec. 7. ic. 12. (?) (Sp. II.) — *Entada* Rheed. mal. 9. p. 151. t. 67. — Habitat in ultra- *India*. ♀. [Sp. I. H.]

„Nescio num a *M. scandente* specie vere differat, cum alterius tantum biennum impuberum alii.“ Sp. II.

„Caulis laevis, angustus. Folia alterna, duplicito-pinnata absque impari: rhachi circa bifido terminata. Folia partialia opposita absque impari aut cirrho, constanti foliolis 3, 4 aut 5 paribus, obverse ovatis, retusis. Pedunculus ex ali foliis com spica longissima, ut in *Sanguisorba canadensis*.“ *Fl. zeyl.*, cum syn. A. scandens spicata, sil. amplissimum. Plum. spec. II., Rheed. l. c.

„*M. Entada*, *M. polystachya* Jacq. amer. 273. Decandra, apetala. Pedicelli partiales gemini. Flores omnium copiosissimi.“ *Pl. surin.* n. 142, in Am. ac. 8. p. 364. — [Cf. n. 7675.]

7667. *M. plena* Sp. I.: M. inermis, fol. bipinnatis, spicis pendentris: inferioribus plenis. Sp. I. p. 519. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17. — *Mill. dict. t. 182. f. 2.* (S. X. Sp. II.) — M. fol. duplicito-pinn., spicarum fl. int. plenis, caule interni procumbente. H. ups. p. 145. n. 3. M. herbacea non spinosa procumbens et palustris, fl. luteo pleno. Houst. ms. t. 1. Habitat in Vera Cruce. ○.

„Sensitiva est.“ Sp. II.  
„Caul. inermes, decumbentes, virgati. Stipulae ovatae, acutae. Fol. duplicito-pinnata, foliolis partialibus 4 utrinque, singulari pinnata. Spicas solitarias ex aliis, pedunculatas (pedunculo una alterave squama ciueta), ovatae, inflexae; constantes floribus inferioribus plenis, majoribus, longioribus, patulis; superioribus vero floribus spicas pentandris, stam. longis, pistillo brevi.“ H. ups. (cum syn. Houst. l. c. (hona) et Amm. 547. n. 48., l. nat. codem.)

7668. *M. punctata* S. X.: M. inermis, fol. bipinnatis, spicis erectis (S. Sp. II.), fl. decandris: inferior. castratis, S. XII. XIII. n. 18., .... corollatis (Sp. II.), caule erecto tereti. S. X. n. 17. B. (t. e.) et Sp. II. n. 18. M. frutescens inermis, siliquis compressis falcatis umbellatis, pedunc. longissimo. Brown. jam. 253. *Aeschynomene mitis* prima Comm. bort. l. p. 61. t. 31. Habitat in America. ♀. — Caules punctis vagis callosis. Folia 4juga, glandula depressa inter primum par. Foliola 2juga. Pedunculi bracteis 2, alternis, dimidiato - cordatis. Spicas oblongae. Flosse, omnes decandri: infer. masculis, castratis. Cot. 5petalae.

[Sp. II.]

7669. *M. virgata* Sp. I.: M. inermis, fol. bipinnatis, spicis decandris; inferior, castris masculis, caule erecto angulato. S. X. n. 17. t. e., Sp. II. S. XII. n. 19.—*M. inermis*, fol. bipinni, spicis cernuis, fl. decandris; infer. castr. apetalis. Sp. I. p. 419. n. 17. .... masculis. Fl. zeyl. n. 505. H. ups. p. 145. n. 5. (t.) — *Jacq. hort.* t. 80. (S. XIII.) — *M. orientalis non spinosa*, rarioviribus ramis, fl. spicatis. Pluk. alm. 252. t. 307. f. 4. Burm. *Niti todda-vaddi* Rheed. mal. 9. p. 35. t. 20. *Burm.* (Mant. II. S. XIII.) — Habitat in India. *Sp. I. II. o. o.*

„Spica subtorta, sub- (M. II.) nutans. Flores londri, lutei, inferiores spicas anstrand apetal. Mill.” *Mant. II. sq. Obs. Sp. I. II. Fl. z. et H. ups. odd. syn. H. cliff. n. 8.* in Sp. II. simul ad sp. seq. ductum, quod haec pridem sub-juncta (et Fl. zeyl.) erat.

H. ups. syn. Fl. z. II. cliff. II. ee.; t. nat. id.

*Fl. zeyl. (sub Barbaris) syn. H. cliff. I. c., M. amer. pigra [etc. cf. sp. sq.]* Pluk. f. 3., M. italica s. Herba viva spirula Ambr. phyt. I. p. 360. M. non spinosa leptomacrocerastris s. spuria de pernambucaria. Moris hist. 2. p. 200. Sloan. for. 153. hist. 2. p. 65. M. spuria de parnambucaria etc. Zan. hist. 131. Aeschynomene mitis americana, folii aciculis angustioribus; fl. longis angustis etc. Breyn. cent. I. p. 48. Raj. hist. 981. Comm. mal. 4. Securidaca peregrina planta sensibilis pigra Moris. prael. 307. — var.  $\beta$ . cum syn. Pluk. f. 4. Rheed. II. ee., M. herba zeylonica, sili. angustis glabris, media. Herm. zeyl. 66. Burm. zeyl. 160.; — obs. „Singulare flores in planta sunt, scil. in singula spica plures fl. decandri; horum 2 inferiores masculi apetal., anterieris substituti. Reliqui fl. spicatis albicans, glabri, longissimis anteris instructus. Folia tacta tarde et vix se mouent.”

7670. *M. pernambucana* Sp. I.: M. inermis, fol. bipinnatis, spicis cernuis pentandris; inferior, castratis, caule decumbente. H. ups. p. 145. n. 4. Sp. I. p. 519. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 20. — *M. inermis*, fol. duplicito-pinnatis, siliquis lin caribus glabris. H. cliff. p. 209. n. 8. (Sp. II.) — *M. spuria pernambucana* s. M. italica. Zanon. hist. 151. (Mant. II. sq.) — M. americana pigra, siliquis longis angustis alliis obtentibus. Pluk. alm. 252. t. 307. f. 3. — Habitat in America. *Sp. I. II.*

„Folia 4 pars pinnatis inseruntur petiolo communi: foliola simula linearia, basi truncata, affixa angulo superiori, apice obtuse acuminate, 16 circiter foliolorum paria in folio partiali; ad extortum petioli communis nullae spinae, sed 2 setae minimae vix manifestae. Ex aliis foliis prolixus pedunculus flores in capitulum filamentis longissimis continens. Siliquae plures quasi ex eod. pedunculi centro et apice summo erectae, digitis longit., compressae, linearis, acuminate.” H. cliff. cum syn. Pluk. t. e., t. nat. ed. — [Cf. n. 7669.]

„Capit. pedales, bipedales, virgati, plures, decumbentes, teretes, virides. Rami breves, alterni, horizontales. Fol. duplicito-pinnata; partialia 2 vel 3 paria, foliolis ovali-oblongis, numerosis, aequalibus, viridis, medieitate inferiore a. basae proxima glauca seu pallidior. Pedunc. ex aliis solitariis, erectus, bracte cordata semianplexicauli in medio instructus. Spica cylindrica, recurva. Flores anthers 5 instructi, sed inferiores a parte masculina ateriles. Gladiola nectarifera parva inter foliola infima petioli innata. Folia tacta sese contractant, sed tarda. Facies omnino M. herbacea [etc., cf. n. 7667.] Houst. Amm. Odor parum gravis foliorum. Forte itaque quedam syn. sequentis [n. 7668., q. cf.] data ad hanc amandari debet, cum zeylanica se vel manifeste contrahat, nisi valde tenela, et zeylanica rami angulati sint.” H. ups. (absque syn.), cum ed. t. nat. 2. j. herbacea.”

7671. *M. arborea* Sp. I.: M. inermis, fol. bipinnatis, pinnis dimidiatis acutis, caule arboreo. S. X. n. 19. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 21. — *M. in.*, fol. bip., legum. spiraliter circumvolvutis, caule arb. Sp. I. p. 519. n. 19.—*M. arborea*, cort. cinerea, spica globosa, siliqua interne rubente, sem. sphaericis atro-nitentibus. Brown. jam. 252. (Sp. II.) — *Acacia non spinosa jamaicensis*, foliis late basi in media formam fastigiatis. Pluk. alm. 6. t. 251. f. 2. *A. arborea maxima non spinosa*, pinnis majoribus, fl. albo, siliqua contorta coccinea ventricosa elegantissima. Sloan. jam. 157. hist. 2. p. 54. t. 182. f. 1.

et 2. Raj. suppl. 477. Habitat in Jamaicæ et Caribæarum [Sp. I. II.]

„Rami, petioli universalis partialesque, et pedunculi hirti. Flores rugos, foliolis 17-jugis: infloresc. minoribus. Supra genu foliorum partitum squama bipartita. Spica ovata.” Sp. II.

„Flores fasciculati, Ipetisi, 56di, monadelph, polyandri. Stamina carnæ, longissima. Variat glabra foliis 12-14; pinatis 27.” S. XII. XII.

7672. *M. Lebbeck* Sp. I.: M. inermis, fol. bipinnatis quadrijugis (S. X.): pinnis ovali-oblongis, flor. monadelphus fasciculatus, caule arboreo. S. X. p. 1311. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 22. M. fol. pinnatis: foliolis oblongo-ellipticis, petiolis obverse clavatis. Hasselg. act. ups. 1750. p. 9. descr. et Sp. I. p. 516. n. 1. (sub sect. 1.)

— Hasselg. it. p. 473. descr. *Acacia non spinosa ind. orient.*, coluteae foliis, flor. staminis amplis, siliqua crustacea gemella colorata. Pluk. mant. 2. t. 331. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Aegypto superiori. *Sp. I. II.*

„Folia eglandulata. Pinnae 12-20, pollicares. Florum fasciculi pedunculati. Legumen spithameum.” Sp. II. — [Obs. Cf. deser. Hasselg. utr. origo. R.]

7673. *M. vaga* Sp. I.: M. inermis, fol. bipinnatis: pinnis exterioribus majoribus incurvatis pubescentibus. H. cliff. p. 209. n. 7. t. e., Sp. I. p. 519. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 23. — Arbor siliquosa brasiliensis, siliqua tortuosa, frutescens, fraxinellæ foliis. Breyn. cent. 1-t. 15. an? — *Guabi-pocca-biba* Maregr. bras. 111. Pis. bras. 170. (Sp. II.) — Habitat in India. *Sp. I. o. o., II.*

Foliola laeviuscula. Petioli pubescentes. Fl. umbellati, polyandri, Cal. tomentosi. Folia bipinnata, 4jugata: partialibus 4-jugis.” Sp. II.

Obs. Sp. I. add. syn. Pluk. 331. f. 1., cf. sp. præc. — H. cliff. syn. Ac. non spinosa, Sesban aegyptia foliis etc. Pluk. amath. 3. et t. 331. f. 1., t. nat. in utraque India.

7674. *M. latifoliata* Sp. I.: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus quinquejugis, propriis 10jugis. Sp. I. p. 519. n. 21. .... ramulis flexuosis, gemmis globosis. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 24. — *Acacia non spinosa*, siliqua latissimis compressis, fl. albo. Plum. spec. 17. icon. t. 6. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America calidiore. *Sp. I. II.*

„Bracteæ dimidiato-cordatae. Pedunc. terni. Flores capitati.” Sp. I. II. — „Glandula obsoleta in petiolo communi infra pinnae partes.” S. X. Sp. II. — „Gemmae globosæ, bivalves: foliolis 2, subrotundis, concavæ s. hemisphaericis. Folia glaberrima.” Sp. II.

7675. *M. polystachya* Sp. I.: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus propriisque sexjugis oblongis. Sp. I. p. 520. S. X. p. 1311. n. 22., S. XII. XII. n. 22. — *Acacia alia scandens*, spica multiplici, siliquas latissimis. Plum. spec. 7. icon. t. 12. (S. X. XII.) — Habitat in America calidiore. — Flores spicati. Legum. lata, longa, obtusa. *Sp. I. II.*

Obs. Omiso in Sp. II., nec serius: cf. n. 7666.

7676. *M. muricata* S. X.: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus quinque- (multi- S. X.) jugis: propriis multijugis obtusis (Sp. II.), caule muricato. S. X. n. 22. C. Sp. II. S. XII. n. 26. *Acacia latifolia alopecuroides*, fl. albo. Plum. spec. 17. ic. 11. (S. X. sq.) — Habitat in America. *Sp. I. II.*

Folia 16 paria circiter communi petiolo pinnatum affiguntur; singula 40-60 foliolorum paribus oppositis pinnata existunt; intera folia in communi petioli parte supina prominunt glandula quae accenit humorem mellium. Siliquæ longit. digitæ, obtusæ, plus quam pollicis humani latitudinis, compressæ. Ergo convenit facile cum n. 7680., sed aculeorum absens differt.” H. cliff. (c. cod. t. nat.)

7677. *M. peregrina* Sp. I.: M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus sedecemjugis: propriis quadrangulajugis: glandula baseos petiolaris. Sp. I. p. 520. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 25. M. inermis, fol. duplicito-pinnatis, glandula ad basin petioli, siliquæ ovato-oblongis planis. H. cliff. p. 209. n. 9. Habitat in America. *Sp. I. II.*

„Folia 16 paria circiter communi petiolo pinnatum affiguntur;

singula 40-60 foliolorum paribus oppositis pinnata existunt;

intera folia in communi petioli parte supina prominunt glandula quae

accenit humorem mellium. Siliquæ longit. digitæ, obtusæ, plus

quam pollicis humani latitudinis, compressæ. Ergo convenit facile cum n. 7680., sed aculeorum absens differt.” H. cliff.

7678. *M. glauca* Sp. I.: M. inermis, fol. bipinnatis; partialibus sejugis, legum membranaceis. Sp. I. p. 520. n. 2x, .... pinnis plurimis, glandula inter in fina. S. X. n. 24. Sp. II. S. XII. n. 27. M. inermis, fol. duplicato-pinnatis: partiali utrinque sensi pluribusque, silique planis membran. Roy. lugdb. 472. M. arborescens non spinosa, pinnis acaciae lato-ribus inferne glaucis, fl. albo. Breyn. cent. I. p. 73. — *Acacia non spinosa*, fl. albo, foliorum pinnis latissimis glabris, silique longis planis. Mill. dict. t. 4. Trew. chret. t. 36. (S. X. Sp. II.) — *A. buxi* foliis rotundifloribus, fl. albis, sil. lata compressa. Catesb. car. 2. p. 42. t. 42. (Sp. II.) — *Acaciae similis americana non spinosa*, fl. globosus albis ramosis. Kigg. beaum. 3. — Habitat in America. t.  
„Decandria,” Sp. II., ..., „apetala.” S. XII. XIII. — „Spicae globosae magnae, pedunculatae. Flores albi.” S. XII. M. II. sq. — „Pistilla longit. staminum. Arbuscula 12pedalis, caule angusto.” Mant. II. sq.

5°. FOLIIS DUPLICATO-PINNATIS; SPINAS S. ACULCI GE-MINI S. SOLITARI, NEC SPARSI. (Sp. I. II.)

7679. *M. cinerea* Sp. I. n. 25. (non n. 10.): M. spinis solitariis, foliis bipinnatis, flor. spicatis. Fl. zeyl. n. 215. Sp. I. p. 520. S. X. n. 25. Sp. II. S. XII. n. 28. Acacia spinosa ex aliis spicata, foliis pennas avium referentibus. Burn. zeyl. 3. t. 2. bona. A. maderaspatica, minutissimis foli, aculeis ferocius alternis frondosa, cort. cinereo. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 5. Habitat in India. t.  
[Sp. I. II.]

„Folia decemjuga: Foliola 22juga.” S. XII. M. II. sq.  
„Canis ramosus, laevis. Spinae vel ramos terminant, vel ex aliis solitariae, rectae, longae. Folia lanc., duplicato-pinnata, tenuissima. Spicae florum elongantes, ovatae aut cylindricae, pedunculatae, axillares, solitariae. Aculei nulli in planta præter flor. Fl. zeyl. cum syn. isdem et Andara s. Kukulughas Herm. zeyl. 24.

7680. *M. cornigera* Sp. I.: M. spinis stipularibus geminis (9. S. X.) connatis, foliis bipinnatis. H. cliff. p. 208. n. 4. (t. e.) Roy. lugdb. 470. Sp. I. S. X. n. 26, Sp. II. S. XII. n. 29. — *Jacq. amer.* 266. (S. XII. XIII.) — *Acacia cornuta* ind. orientalis. Seb. thes. I. p. 113. t. 70. f. 13. A. americana, grandibus aculeis ad ramulorum exortum cornua bovina referentibus, silique rostrata. Pluk. alm. 3. t. 122. f. 1. *Acacia similis*, spinis corniformibus, mexicana. Comm. hort. l. p. 209. t. 107. Habitat in Mexico, in Cuba. t.  
[Sp. I. p. 520., II.]

„Formicæ in aculeis, tacta arbore velut pluvia depulunt, hominesque punctata fugant. Jacq.” Mant. II. p. 563. S. XII.

„Petiolis gerit folium pinnatum ex 6 (pluribus vel paucioribus) foliis oppositis seu pinnatis. Hæc folia lateralia singula pinnata sunt, foliis 20 circiter paribus, proximis, ut fere se invicem tangant; nec tacta connivent huius folia, ubi petiolus communis exit, cauli adnascetur 2 validissimi aculei coælit inter se, lepidi cornua bovina exprimentes, e quorum divisura ortum dicit petiolus communis, in quo, a latere supino, fere ubi prima oppositio foliorum lateralium, vel paup. inferius, est lacuna glandulosa, quæ liquorem mellum saturatissimum quem novi, excernit. Quem in finem? quid neectarum in foliis? cur fere in ipsa fructificatione? Foliola inferiora appendice dicoloro in apice instruuntur.” H. cliff., cum syn. (excl. Roy.) isdem et *Acaciae similis* spinis coriiformibus, n. 1-4. Breyn. prod. 2. p. 4-6. Hoitzmamaxalli Herm. mex. 86., l. n.n. codem.

7681. *M. horrida* Sp. I.: M. spinis stipularibus (oppositis Sp. I.) longit. foliorum, fol. bipinnatis: partialibus bijugis. Sp. I. p. 521. S. X. n. 27., .... sub- (Sp. II.) sejugis, ramis tævibus. Sp. II. S. XII. n. 30. *Acacia maderaspatica*, fol. parvis, aculeis e regione binis praegrandibus horrida, cort. cinereo. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 4. Habitat in Indiis. t.  
[Sp. I. II.]

„Americanæ capitula globosa pedunculata, ut in M. tortuosa, sed in medio bractea bivalvi miota.” Sp. II.

7682. *M. tortuosa* S. X.: M. spinis stipularibus, fol. bipinnatis quadrijugis, glandulae inter infima, foliis sedecimjugis, spicis globosis. S. X. n. 27. E., Sp. II. S. XII. n. 31. M. tortuosa, aculeis rectis geminatis, fol.

tenuissimis, spica globosa, siliquæ crassis. Brown. jam. 251. Habitat in Jamaica. t. — *Similium M. horrida* e, sed spinae paulo breviores; raoi pulchentes; pinnae venosæ. Pedunculus sub ipsi floribus subrecteatus. [Sp. II.]

„Frutex ramis subtomentoso-sordide cinereus. Fl. 4juga. Glandula impressa infra infimum per. Foliola 16juga. Pinnae obtusissimæ, anteriore latere angustiores. Pedunc. 4, oppositi, axillæ, tomentosi, nudi, longit. foliorum. Aculei stipulares, rigidæ, subpubescentes, foliis multo breviores. Spicæ globosæ, polyandrae: flor. parvis.” Am. o. c. 5. p. 411-12. (cum syn. Brown.)

7683. *M. farnesiana* Sp. I.: M. spinis geminis (stipularibus S. X. sq.) distinctis, fol. bipinnatis: partialibus octojugis. H. ups. p. 146. n. 6. (t. e.) Sp. I. n. 30., .... spicis globosis sessilibus. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 33. — *Duham.* I. t. 26. (S. X.) — *Acacia indica farnesiana* Ald. farnes. 2. Raj. hist. 977. Habitat in Domingo. t.  
[Sp. I. p. 521., II.]

„Flores polyandri capitulis sessilibus, fragrantissimis, luteis, Legum. fusiformis.” Sp. II. — „Glandula in petiolo communis infra partialia foliola.” S. X. et Sp. II.  
„Sata in horto farnesiano primum 1611.; unde hortis communis ob flores ambrosiacos.” S. XII. XIII.

H. ups. syn. Ald. Raj. II. ec., Ac. indica, foliis scorpioidi leguminosæ, siliq. fuscis terribilis resinosis. Herm. lugdb. 5.; t. nat. id. — Obs.: „Fl. sessiles, capitati, lutei, suaveolentes, polyandri. Legum. teretia, crassa, utrinque angustiora, obtusa.”

7684. *M. nilotica* Sp. I. II.: M. spinis et stipularibus (geminis Sp. I.) patentibus, fol. bipinnatis: partialibus extimus glandula interstictis. Sp. I. p. 521-2. n. 31., .... spicis globosis pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 34. — *M. scorpioides* (diagn. cad.) S. X. p. 1312. n. 34. — *M. (scorpioides Sp. I.)* spinis geminis approximatis, fol. bipinnatis; partial. bijugis. H. cliff. p. 208. n. 5. Roy. lugdb. 470. (t. e.) et Sp. I. p. 521. n. 28. — *Hassclq.* it. p. 475. Gron. orient. 159. *Acacia vera* Bauh. hist. I. p. 429. Fest. aegypt. t. 8. bona. (Sp. II.) — *Acacia foliis scorpioidi leguminosæ.* Bauh. pin. 392. A. aegyptiaca Herm. mex. 866. t. 866. (bona. Sp. I.) — *A. vera* s. *Spina aegyptiaca*, subtundis foliis, fl. luteo, siliqua paucioribus isthmis glabris nigricantibus etc. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 1. Habitat in Aegypto, Arabia. t.  
[Sp. I. n. 28. 28. Sp. II.]

„Glandula inter extimum par foliorum partialium.” S. X. XII. sq. — „Arbor grandis.” Mant. II. — „Producit Gummi arabicum officin.” Mant. II. sq.

„Habitus *M. farnesiana* et *S. Senegalensis*; differt a priore ramis absque punctis callosis, ut ab hac cortice midibile albo, sed purpureante; nec spinas habet ternas ut *Senegal*, sed binas easque longiores quam *farnesiana*. Rami purpureascentes, laeves. Folia bipinnata, 5 circiter parium foliorum partialium; inter duo paria partialium exteriorum glandula petiolo communis inserta est.” Sp. I. n. 31. et II.

„Legum. moniliformia, compressa: articulis thombeo-subrotundis, fusca. Flores polyandri capitulis pedunculatis.” Sp. II.

H. cliff. syn. C. Bauh. Pluk. II. ec., Herm. I. c. fig. optima, A. aegyptiaca Dalech. hist. 160. Acacia Dod. pempt. 752. A. africana, spinis caudantibus horrida, subtundis foliis, odoratiss. Pluk. phyt. I. c., Spina acaciae Lub. hist. 536.; — t. nat. id. — Obs.: „Folia in communis petiolo 4, pinnatum opposita seu 2 paria, quorum singula pinnata sunt ex foliis numerosissimis. Ad exortum folii utrinque spina subulata, aciculæ forma, rigida, pungens, patens.”

7685. *M. Senegal* Sp. I.: M. spinis ternis: intermedia reflexa, fol. bipinnatis, flor. complicitis. Sp. I. p. 521. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 32. M. aculeata, flor. polyandris spicatis, legum. compresso laevi elliptico. Adanson, ex B. Jussieu. M. spinis geminatis distinctis, fol. dupl. -pinnatis: partialibus utrinque quino pluribus. H. ups. p. 146. n. 7. Roy. lugdb. 411. Mat. med. n. 261. — *M. spinis geminatis*, fol. dupl.-pinn. H. cliff. p. 209. n. 10. Acacia Bauh. pin. 392. Alp. aegypt. 9. t.

15. *Ac. altera vera* etc., siliqua longa villosa, cortice candente donata. Pluk. alm. 3. t. 251. f. 1. — *Arbor fol. pinnatil.*, spica pendula sericea. Catesb. ear. 2. p. 44. t. 44. (*Sp. II.*) — Habitat in Arabia. *Ij.* [*Sp. I. II.*] „, Cortice albo distinguuntur haec species primo intuito. Spinae ad folii exortum tres,” *Sp. I. II.*, . . . . . sec 2 ut in *M. nilotica*.” *Sp. II.*

*Mot. med. syn.* Buh. pia., *t. nat.* Arabia petraea; ex Aegypto per Massiliana.

*H. cliff.* syn. Pluk. l. c., *Acacia*, Sant et Akakia, Alg. aeg. 6. t. 6., A. vera Bauth. hist. 1. p. 429; — *t. nat.* in Arabia, forte et ad Cap. b. sp. unde semin. habuumus varia et hanc his immixtam; enata etiam fuit e sem. virginianis per Gron. communistic. — *Obs.*: „, Folia 4, 5 vel 6 parie singulo petiolo communi insident pinnatum, singula pinnata numerosis pinnis; ad exortum petioli communis spinae 2 oppositae. Differt a n. 7084, cum qua confunduntur a plurimi, spinis in hac minoribus minusque rigidis, et foliis partitalibus pluribus quam 5 partibus.”

*H. up.* syn. (excl. Pluk.) end. et Roy., C. Bauth., II. cc., Schilita Cels. bierob. 1. p. 498; *t. nat.* Arabis, Sinai.

#### 6. FOLIIS DUPLICATO - PINNATIS: ACULEI SPARSI. (*Sp. I. II.*)

7086. *M. pigra* Cent. I.: *M. aculeata laevis* (*Sp. Am. ac.*), fol. bipinnatis opposite aculeatis: spina erecta longiorc (*Sp. S. XII.*) inter singula partialia. Cent. I. n. 36. in *Amoen. acad.* 4. p. 27+, *Sp. II. S. XII.* n. 37. — *M. spinis stipularibus*, *fol. bip.*, *aculeo erecto* inter singula partialia. *S. X.* n. 28. *F.* — *Aeschynomene spinosa* quinta Comm. hort. 1. p. 59. t. 30. („?” *Sp. II.*) — *Aesch. fol. acaciea latioribus*, frond. longissimos aculeos habentibus. Breyen. cent. 20. Habitat in America meridionali (*Am. ac.*). *Ij.* — Caules adspersi aculeis genuini, recurvati. Folia subsejuga: partialibus multijugis. Aculei in petiolis universalibus, inter singula paria partialia oppositi, recurvati, laterales; at praeterea, inter singulam par partialium, spina longior, recta, erecta, loco glandulæ (*Am. ac.*). Capit. globosa. Legum. membranacea - compressa, articulata, scabra. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

*Obs.* *Syn.* Cumm. cf. ad *sp. seq.*

7087. *M. asperata* S. X.: *M. aculeata hirta*, fol. bipinnatis opposite aculeatis, spina erecta longiore inter singula partialia. *Sp. II. S. XII.* n. 38. — *M. spinis stipularibus*, *fol. bip.*, *aculeis oppositis inter fol. partialia*. *S. X.* n. 28. *G.* (*cum syn. Mill. Breyen.*) — *M. caule fruticoso*, fol. bipinnatis aculeatis, aculeis geminis, siliquis radiatis hirsutis. Mill. dict. t. 182. f. 3. *M. frutescens* spinosa et aculeata, siliquis hirsutis. Brown. jam. 253. *Aeschynomene spinosa* quarta Breyen. cent. 43. t. 19. — *Ac. sp. quinta* Comm. hort. 1. p. 59. t. 30. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Jamaica, Veracruce. *Ij.* — *Planta tota hirta excepto spinis*. Folia sensitiva, saepe 14jugis: foliis multijugis. Spina erecta, subulata, inter singulam par partialium. Aculei 2, robusti, recurvati, solitarii, oppositi, breviore, inter omnia paria partialium. Flores capitati. Legum. compressa, adsparsa pilis rigidulis, helvulus. [*Sp. II.*]

„Figura Milleri excludit foliorum spinam intermedium: an itaque dubia?” *Mant. II.* p. 503.

7088. *M. caesia* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis: pinnis ovali - oblongis oblique acuminate. *Fl. zeyl.* n. 217. *Sp. I.* p. 522. *S. X.* n. 32., *Sp. II. S. XII.* n. 35. *Acacia spinosa* indiae orientalis, fol. subitus caesiis, flor. globosis luteis. Pluk. mant. I. t. 330. f. 1. Habitat in India. *Ij.* [*Sp. I. II.*]

„Folia duplikato - pinnata, obtusa, lata, ex 5, 6 aut 7 foliolorum partibus, foliola singula ex 12-16 pinnarum partibus: pinnae lanceolato - ovales, antrorsum acuminate, puncta linearis longitudinem latiores; glandula miliforme oblonga, supra basi petiolorum. Aculei recurvi, sparsi in caule, petiolis universalibus et partitalibus. Pedunculi simplices laterales, Panic. aculeata, floribus capitatis.” *Fl. zeyl.* (*cum syn. Pluk. I. c.*, *Ac. zeylanica* sarmentosa, fl. luteo glob. Herm. zeyl. 34. Burm. zeyl. 3, Hinghumwael, Tsiawai Herm. zeyl. 24.)

7089. *M. penuata* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis numerosissimis linearie - acerosis, panic. aculeata, capitulis globosis. *Fl. zeyl.* n. 216. *Sp. I.* p. 522. *S. X.* n.

33., *Sp. II. S. XII.* n. 36. *Acacia aculeata multiflora*, fol. pennas aviam referentibus. Burm. zeyl. 2. t. 1. — Habitat in Zeylona. *Ij.* [*Sp. I. et (crt. β.) II.*]

„Frutescens. Panicula ramosissima, nuda, ramosa caulem terminans. Aculei parvi, sparsi per caulem et paniculam. Florum capitula globose. Folia duplikato - pinnata ex 12 ad 20 foliolarum partibus, cum poro oblongo miliforme ad basin petioli universallis. Folia linea et fere capillaria, numero infinita. In hac nulli aculei in petiolis pedunculisque, certe nulli in specimine. Glandula supra basi petiolorum.” *Fl. zeyl.* (*cum syn. Burm. I. c.*, *Ac. zeylanica*, fl. globosis luteis, fol. pinnatis tenuissime incisis, spinis minoribus. Herm. zeyl. 90. Burm. zeyl. 3.)

7090. *M. lutsia* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis, pinnis incurvis, caule angulato, *Sp. I.* p. 522. *S. X.* n. 34., *Sp. II. S. XII.* n. 39. .... *stipulis aculeo longioribus*. *Mant. II.* p. 503. *S. XIII.* p. 770. — *M. aculeis undique sparsis solitaris*, fol. duplikato - pinnatis, caule ang. *H. cliff.* p. 209. n. 11. Gron. virg. I. 195. *Acacia madrasap.* spinosa, pinnis veluti lunulatis: nervo pinnularum ad unicum latum vertente. Pluk. alm. 4. t. 122. f. 2. *Lutsia* Rheed. mal. 6. t. 4. Habitat in India. *Ij.* [*Sp. I. II.*]

„*Condyl romis obtusangulis*, laevibus. Aculei recurvi, sparsi secundum angulos caulis: Aculei 2, pundo majores, sub stipulis. *Folia bipinnata* 4puga (*meae*). *Partialia* 12juga. *Pinnatae obtusae*, subiacuvae. Glandula inter infima foliola partitalia. Aculei recurvi sparsi sub petioli communis. *Aculeolorum rudimenta* inter foliola partitalia.” *Mant. II.* et (*excl. curs.*) *S. XIII.*

*H. cliff.* syn. Pluk. Rheed. II. cc.; — *t. nat.* in Madera et Malabar et variis Americae partibus, „*unde semina omni anno nobis silita fuerit.*”

7091. *M. semispinosa* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis, articulis caulinis superne aculeatis. *Sp. I.* p. 522. *S. X.* n. 35., *Sp. II. S. XII.* n. 40. *M. aculeis ad summitatem internodiorum conferti*, fol. duplikato - pinnatis. *H. cliff.* p. 208. n. 6. Habitat in America. *Ij.* [*Sp. I. II.*]

„Diff. a n. 7085. aculeis in singuli internodii superiori parte, nullis vero in inferiore. Sensit et haec, parum licet.” *H. cliff.*, *cum ed. I. t. nat.* —

7092. *M. quadrivalvis* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis, caule quadrangulo: aculeis recurvis, legum. quadrivalvis. *Sp. I.* p. 522. *S. X.* n. 36., *Sp. II. S. XII.* n. 41. — *Milt. dict. t. 182. f. 1.* (*S. X. Sp. II.*) — *Loefl.* 266. n. 146. (*Sp. II.*) — *M. undique aculeata*, caule angul., fol. duplikato - pinnatis: partialibus utrinque ternis. Roy. lugdub. 471. *M. herbacea procumbens ac spinosa*, caule 4ang., siliquis 4valvis. Houst. mss. figura. Bonn. Ann. herb. 586. Habitat in Vera Cruce. *Ij.* — Aculei recurvi, sparsi in caule, petiolis, pedunculis. Fol. partialia utrinque tereti, foliolis plurimis. Pedunc. axillares, terminali capitulo globoso. [*Sp. I. II.*]

7093. *M. tenuifolia* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis, partialibus 20jugis, pinnis multijugis. *Sp. I.* p. 522. *S. X. XII. XIII.* n. 37. — *M. pennata* *β.* *Sp. II.* p. 1507. n. 36. (*c. ed. syn.*) — *Acacia repens* aculeata, fl. albo, fol. omnium minimis. Plum. spec. 17. — Habitat in America calidore. — Aculei recurvi in caule et pedunculis communiter. Fl. capitati, laterales, plures. [*Sp. I.*.]

7094. *M. Ceratonia* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis quinquejugis: partialibus trijugis: pinnis trinerviis. *Sp. I.* p. 523. *S. X.* n. 38. (*t. c.*, *Sp. II. S. XII.* n. 42. *Acacia repens* aculeata, fl. albo, foliis siliquae. Plum. spec. 17. icon. 8. (*Sp. II. S. X.*) — Habitat in America meridionali. *Ij.* — Aculei recurvi in caule et petiolis. Pedunc. laterales, conferti, capitati. Legum. obtusa, sutura aculeata. [*Sp. I. m. m.*, *II.*]

7095. *M. tamarindifolia* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis quinquejugis, partialibus sub - (*Sp. II.*) decemjugis, petiolis communibus internumis. *Sp. I.* p. 523. *S. X.* n. 39. (*t. c.*, *Sp. II. S. XII.* n. 43. *Acacia aculeata*, fl. albo, foliis tamarindi. Plum. spec. 17. icon. 7. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali (*Sp. I.*). *Ij.* [*Sp. I. II.*]

„Stipulas latissimae. Fl. subpaniculati, laterales, capitati.

Folia parcialia destituantur infima interiore plena." Sp. II. —  
"Pedunc. ramosi. Flores spicati." Sp. I.  
"Rami aculeis paucis, recurvis. Fol. bipinn., 4juga. Glan-  
dula inter infima partialia. Part. 12juga, sed pincola infima ca-  
ret sive opposita interiore. Petiolos communi aculeis 2, remotis,  
sobris inter singula partialia. A stipulas latae, acuminate, pur-  
pureas. Silique latissimae." Mant. II, p. 503-4.

## ORDO II. DIOECIA.

**MCCLXXX.** **GLEDITSIA** *G. II.*: HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Stam. 6. Pistill. 1. Legumen. MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 6. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Pist. 1. Legumen. S. A. n. 1025. *XII. XI. 1159.* — MASC.: *Amenti Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Antherae incumbentes.* Fem.: *Legum. intra isthmus pulposum, cetera masculi S. VI. n. 905.* (sub Cl. *XIII. 6.*)

GLDTSITIA authore Claytono. Caesalpinoïdes H. Cliff, 489.—  
 1. MAS. Amentum longum compactum pendulum : CAL. Petri-  
 anum, proprium 46dum, erecto-patens; lacinia concavis.—  
 COR. Petala 4, ovato-linearia, concava. — STAM. Filam. 6,  
 filii, corolla longiora. Anth. incumbentes. — 2. FEMINA.  
 Amentum laxum, pendulum, ut in male: CAL. Petriana, proprium  
 ut in male. — COR. Petala 4 ut in male, sed majora, Ne-  
 catoria 2, brevia, instar filamentorum. — PIST. Germen latum,  
 compressum, corolla longius. Stylus longus. Stigma incumbens,  
 recurvum, magnum. — PER. Legumen maximum, latus, com-  
 pressissimum, dissepimentis plurimis, transversis: isthmus pulpa  
 repleta. — SEM. solitaria, subrotunda, dura, utilia. — OBS.  
 Dant flores saepe pauci feminae in amentis masculorum. Hic  
 Ceratoniae et affinis. [C. II., p. 480. n. 908, sub t. XXII. 6.]

**GLEDITSIA.** Clayton. *Melilobus* Mitch. XV. — 1<sup>o</sup>. **MAS.** Amentum, longum, compactum, cylindricum: — **CAL.** Perianth. proprium 3phyllum: foliolis patulis, parvis, acutis, — **COR.** Petala 3, subrotunda, sessilia, patula, calyformia, — Nectarium turbinatum, cujus orae fructificationis reliquiae partes accretae. — **STAM.** Filam 6, filiformia, corollis loogiora. Anth. incunabulata, oblongae, compressae, didymae. — 2<sup>o</sup>. **HERRMAPHRODITUS** in eodem amento cum masculis floribus, pleromque terminalis: — **CAL.** Perianth. 4phyllum, ut in masculis. — **COR.** Petala 4, ut in masculis. Nectarium ut in masculis. — **STAM.** ut in masculis. — **PIST.** ut in femina. — **PER.** ut in femina. — **SEM.** ut in femina. — 3<sup>o</sup>. **FEMINA.** Amentum laxum, in diversa planta: — **CAL.** Perianth. proprium ut in mare, sed 3phyllum. — **COR.** Petala 5, longa, acuta, erecto-patentia, Nectaria 2, brevia, instar filamentorum. — **PIST.** Germen latum, compressum, corolla longum. Stylus brevis, reflexus. Sigma crassum, longit. styl., cui adnatum, superius pubescens. — **PER.** Legumen maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis transversi: isthmis pulpa repletis. — **SEM.** solitaria, subrotunda, dura, nitida.

[ *G. V.* n. 1025., *VI.* 1159.]

*Obs.* *Sub et. XXII.*, ord. 6. in *G. II.* *S. VI.*, ord. 8. in *H.*  
ups. — Cf. de genere *Praet.* ed. *Gis.* p. 432. sq.

7696. *G. triacanthos* Sp. I. n. l.: *G. spinis triplicibus axillaribus.* — *Sp. II. S. XII. n. I.* *Gl. sp. trifidis.* *S. X. n. I.* — *Gleditsia* H. up. p. 298. *Gron. virg.* L. 183. — *Gouan. monsp.* 520. (*Sp. II.*) — *Gl. spinosa* *Duham.* arb. I. p. 266. t. 105. (*S. X. Sp. II.*) — *Melilobus* *Mitch.* gen. 15. *Caesalpinoides* fol. pinnatis ac duplicito - pinnatis. *H. cliff.* app. p. 489. *Acacia americanica*, *abruce* *folio*, *triacanthos* *etc.* *Pluk. mant.* I. t. 352. f. 1. *Hort. angl.* t. 21. — *Var. β. Sp. I.*: *Acacia* *abruce* *folio*, *triacanthos*, *caps.* *ovali* *unicum* *semen* *claudente*. *Catesb.* car. I. p. 43. t. 43. — *Habitat* in *Virginia*. 15.

[Sp. I. II.]

*H. cliff.* *L. c.* (*App. Oidea*) *syn.*, *Plek.* *mant.* *I.* *H. angl.* *L. cc.* *et Boehr.* *Inglid.* *2.* *p. 56.*; — *rat.* *cum syn.* *Catesb.* *L. c.*; — *? figura tenus*; — *L. nat. rat.* — *Oobs.* „*Arbor hyme-*  
*nes nostras sub aere aperto perficit, ubi sol simpliciter pinnata*  
*communiter profert; in hybernaculo (sub 68. gradu caloris) as-*  
*servata duplice-pinnata prouia folia,* *Catesb.* *figura similiima.*

Flores hojas non vidimus, fructus autem est legumen polyspermum spithameum compressum, hic discedit a Catesbaei, cuius leg. Ispermum, quod tamen varietatis potius videtur nota, quam speciei, cum reliqua structura arboris quam simillima est, Spinae intra alas collocantur solitariae rectae longae patentes, spatio parom supra alam remota, juxta basin utrinque laterale spynam, ad angulum rectum extensam, promin intermedia, et qui dem laterales non oppositas, sed alternas.

*Am. Acad. N. Y.* 349. *somnus* describi-

Am. Journ. of Botany, volume 10, p. 266.

7697. *G. inermis* S. X.: *G. inermis*, *S. X. XII. n.*  
*A.*, *Sp. II. n. 1.* — Duham. arb. I. p. 266. *Acacia* ja-  
 vanica non spinosa, fol. maximi splenditibus. Pluk.  
 alm. 6. t. 123. f. 3. *A. americana* non spinosa, fl. pur-  
 pureo, stam. longissimis, sil. planis villosi. Mill. ic.  
 5. Habitat in Java. **5.** — Folia bipinnata: partialia 4,  
 infimus minoribus. Pinnae glabrae, acutae, nitidae. Petiolas  
 communis terminatus spina miti. [Sp. II.]

*Obs.* *S. X.* *syn.* Doham, Pluk, II, cc. — *Sed proetra  
hue: Mimosa purpurea: inermis fol. bipinnatis, partialibus  
bjugis, flor. racemosim distinctis, legom. hirsutis.* *S. X.* p. 1311.  
n. 23. *D. cum syn.* Mill. I. e. *Non M. mucronata* p. 763. *I. R.*

**MCCXXXI. FRAXINUS** T. Pont., S. I.: HERMAPHRODITICA: Cal. sex. 4-partitus. Cor. 0. sex. 4-petala. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1, lanceolatum. FEM: Pist. 1, Sem. unum (S. II.), lanceolatum. S. II. n. 933, X. n. 1026, XII. 1160.

FRAXINUS Tournef. 343. Mich. 107. Ormos Mich. 103. —  
1<sup>o</sup>. HERMAPHRODITES: CAL. bulbos, vel perianth. Iphyllum,  
4-partitum, erectum, acutum, parvum. — COR. nulla, vel  
Petala 4, linearia, longa, acuta, ereta. — STAM. Filam. 2, erecta,  
corolla longa brevia. Anth. erectae, oblongae, quadruplicade. —  
PIST. Germen ovatum, compressum. Styles cylindraceus, eret-  
cetes. Stigma crassiusculum, bidentatum. — PER. nullum praeter  
crustam seminis. — SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum,  
iloculare. — 2<sup>o</sup>. FEMINA: CAL. COR. PIST.  
PER. SEM. ut in hermaphrodite.

[\* G. L. n. 773., II. 933., V. 1026., VI. 1160.]  
 „*Ornus Pont.*, *Fraxinus Mich.*, (*Fr. Ornus G. V. VI.*) corolla et calyx gaudet, semper hermaphrodita porta est, absque mare,” *G. I. II.* — „*Fraxinus Pont.*, *Ornus Mich.*, (*Fr. excelsior G. V. VI.*) corolla et calyx desititio, sexa variante ludit, at femina saepe interspersa gerat hermaphroditos, et hermaphroditus feminos,” *G. I. II.* et (*brev.*) *V. VI.* — „An vero istidem maxis interdum in hac specie obvieniat, etiamnum vix certo determinare owo.” *G. III.*

*Obs. S. I. syn. Ornus Pont.* — *Genus esse post Syringam* (*et II.*) *inserendum iam monuit L. in Class. pl. Enend. fin.*

7698. *F. excelsior* Sp. I.: *F. foliolis serratis, flor. apetalis. Sp. I.-S. XII. n. l. Fl. succ. II.* n. 926. *F. flor. nudis. H. cliff. p. 469-70. n. 1. Fl. succ. I.* n. 830. *Mat. med. n. 475. Roy. lugdb. 396. Dalib. paris. 306. Fr. excelsior Bauh. pin. 416. Fraxinus Dod. septm. 771. Habitat in Europa seibus. b. [Sp. I. II.]*

*„Gemmae laterales racemos, terminalis foliis primit.“ Sp. II.*  
*Mat. med. syn. Baub. I. c. — Fl. S. syn. maris: Baub. Dod. II. cc., feminata: F. exc. frogneria Boerh. lugub. 2, p. 171. — H. cliff. syn. maris: ead. et Lob. hist. 543. Dalech. hist. 83. F. vulgatior Baub. hist. I. p. 174; — feminata: Boerh. Baub. utrig. Dod. Lob. Dal. II. cc.; — varr. 4:  $\alpha$ : Ormus vulg. excelsior, racemis floribus conspicutis, fr. longiore cordiformi Mich. gen. 223. —  $\beta$ : ead. fr. longiore acuto Mich. —  $\gamma$ : O. italica praecox non ita excelsa, folio minori, racemis fl. confertis, fr. ampliori acuto Mich. t. 103. —  $\delta$ : O. italica homilior, fol. minoribus et acutioribus, racemis fl. inter se longe distinctoris, fr. oblongo Mich. —  $\iota$ : nat. in sibipos et juxta agros. II. pra-sertim lapidosis sae freq. per Eor.*

*Obs.* Cf. de arboris hist. nat. Am. ac. 5. p. 188, et Fl. S. II.; — gemmarum deser. cf. Am. ac. 2. p. 204.

769. *F. Oruus* Sp. I.: *F. foliolis serratis, flor. corollatis.* *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *F. flor. compleatis.* *H. ups. p. 304. n. 1.* *H. cliff. p. 470. n. 2.* *Roy. lugdb. 396.* *Mat. med. n. 476.* *F. humilior s. altera theophrasti, minore et tenuiore folio.* *Bauh. pin. 416.* *F. florifera botryoides Moris. prael. 265.* *Hort. angl. 33. t. 9.* *F. tenuiore et minore folio.* *Bauh. hist. I. p. 177.* *Habitat in Europa australi.* *b.* [Sp. I. II.]

„Petioles hujus aequales, foliolis lanceolatis aequalibus; praecedentes marginati, foliolis ovatis: impari majore,” Sp. II.

*M. L. med. syn.* Baub. pin., l. n. o. Calab. Sic. — *H. upa. syn. id.* et Ormos Dalech. hist. 83. male; l. nat. in Hebr., Ital., Lugduni galior. — *H. cliff. syn. hermaphr.*: Ormus vulgaris fructifera Pont. anth. 300. Dal. l. c. fig. missima, Baub. l. c. et Boerh. lugdub. 2. p. 171. Fr. tenuiore et minore fol. Baub. hist. I. p. 177. — *maris*: O vulg. sterilius Pont. antb. 300. Fr. excedens, o. petaloide, mas, Boerh. l. c. nomine tenus, Meris. II. angl. l. cc.; — *l. nat.* in Italia, in mont. Lugduno in Gallia vicinus. — *Obs.*, „Haec adeo similis antecedentia structura, ut non mirum quod a Rajo pro var. prioris habitat; cum autem talis var. e detectis haec tenus principis, non precipitatur, pro distincta eam exhibeo sp.”

*Ara. o. c. 2. p. 203. descr. gemmaram.*

7700. *F. americana* Sp. I.: F. foliolis integerrimis, petiolis teretibus. Gron. virg. I. 122. Roy. lugdub. 533. Sp. I-S. XII. n. 3. Fr. carolinensis, fol. angustioribus utrinque acuminatis pendulis. Catesb. car. I. p. 80. t. 80. Habitat in Carolina, Virginia. *h.* [Sp. I. II.]

„Fructus ut in *F. excelsiore*, sed longe minores, angusti.” Sp. II.

MCCXXXII. **DIOSPYROS** G. I.: HERMAPHRODITUS: Cal. 4fidus. Cor. urceolata, 4fidia. Stam. 8. Stylus 4fidus. Bacc. 8sperma. MASC.: Cal. Cor. Stam. prioris. S. X. n. 1027. XII. 1161. — *Cal. 4fid. infra germen. Cor. Ipet. 4fidia, filam. receptaculo inserta.* S. VI. p. 101. n. 385. (sub Cl. VIII. 1.)

**DIOSPYROS.** Guajacana Tourn. 371. — *Cal. Perianth. Iphyllo. semi - 4fidum, obtusum, minimum, persistens, — Cor. Petalum ovato - camp., vix semi - 5fidum, coriaceum, basi perforatum: fasciis patulo - erectis obtusis. — Stam. Filam. 20, setacea, omnium brevissima, margini basae corollas inserta, Anth. erectae, oblongae, acuminatae, corolla dimidio breviore. — Pist. — Germen parvum, villosum, desinens in stylis duos, villosusclos, longit. staminum, erectos. Stigm. obtusa. — Per. Bacc. globosa, nigra, multilocularia, calyci maximo patent insidens. — Sem. uninuclea, ovata, acuminata.*

[\* G. I. p. 143. n. 403., sub class. XII. ord. 1.]

„Characterem [sc. G. I. p. 143.] subministravit sicut et forte luxurians species Africana: visis vivis Europeis patuit char. sequos [Vide infra]. Locum itaque habebit genus inter Vaccinium et Lawsonianum.” G. I. Mon. p. 383. e. e.

**DIOSPYROS.** — Tourn. l. c. — *Cal. supra. Cor. Ipetala, ovato - campaulata, vix semi - 5 - (4 - G. I.) fidia, obtusa, minima, persistens (G. I.). — Stam. Filam. octo, setacea, brevia, receptaculo ferme (juxta G. I.) inserta. Anth. oblongae, acuminatae (G. II.). — Pist. Germen subrotundum. Stylus unicus, semi - 4fidus, staminibus longior. Stigm. obtusa. — Per. Sem. ut supra. — Obs. Datum species alia, quae unicam partem numeri partibus floris addit. [\* G. I. odd. p. 383. n. 403. et II. p. 168. n. 385., sub clas. VIII. 1.]*

„Datur species, cui praeferit Hermaphroditum descriptum, etiam Mas staminibus sedecim distincto sexu et individuo est.” G. II., add. p. 326.

**DIOSPYROS.** Guajacana Tourn. 371. — *1. HERMAPHRODITUS FEMINUS: CAL. Perianth. Iphyllo, 4fidum, magnus, obtusum, persistens. — COR. Ipetala, urceolata, major, 4fidia: laciniis acutis, patentibus. — STAM. Filam. 8, setacea, brevia, receptaculo ferme inserta. Anth. oblongae, effeteae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus unicus, semiquadrifidus, persisteans, staminibus longior. Stigm. obtusa, bifida. — PER. Bacc. globosa, magna, 8 - (multi - G. V.) locularis, calyci maximo patent insidens. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, durissima. — 2. MAS in distincta planto: CAL. Perianth. Iphyllo, 4fidum, acutum, erectum, parvum. — COR. Ipetala, urceolata, coriacea, 4fidia: laciniis subrotundis, revolutis. — STAM. Filam. 8, brevisima, receptaculo inserta. Anth. geminata, longae, acutae: inferiores breviores. — PIST. Germinalia rudimentum.*

[\* G. V. n. 1027., VI. 1161.]

*Obs. Ille relatum (ex classe VIII. 1. in Sp. I. 49. Cf. de nom. gen., deque Loto Homeri: H. cliff. p. 140.*

7701. *D. LOTUS* Sp. I.: D. foliorum paginis discoloribus. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Mill. dict. t. 116. (Sp. II.)* — D. fol. utrinque bicoloribus. *Virid.* cl. p. 34. Roy. lugdub. 441. D. fol. utrinque diverse coloratis. H. cliff.

p. 149. n. 1. *Lotus africana latifolia* Bauh. pin. 447. *Pseudo - Lotus Cam.* epit. 156. — *Var. β. Sp. I.*: *L. africana angustifolia* s. *femina* Bauh. pin. 447. *L. africana altera* Cam. epit. 157. bona. — *Habitat in G. Narbonensi, Italia, Mauritania. h.* [Sp. I. II.]

„Confer: Si seu Kaki Kaempf. amoena. 85. t. 86.” Sp. I. II.

*H. cliff. varrr. duo:* a. D. sive *Faba graeca latifolia*, *Pseudotolos matthioli*. Dalech. hist. 349., *Ermelinus Caesalp. syst. 104.*, *Guajacana* Baub. hist. I. p. 238. Boerh. lugdub. 2. p. 220. *Guajacana patavina* Lob. hist. 665. C. Bauh. l. c. — *var. α. angustifolia* C. Bauh. Dalech. ll. cc., *Guajacana angustiole fol.* Tourn. inst. 600. Boerh. lugdub. 2. p. 220; — *l. nat.* in multis Ital. et Africæ ll. sponte, ut in sepiibus circa Romanum, nec non in G. narben, circa Mons.

7702. *D. virginiana* Sp. I.: D. foliorum paginis coloribus. Sp. I-S. XII. n. 2. — *Kalm. it. 2. p. 200. 255. 437. (S. X. Sp. II.)* — *Mill. fig. t. 126. (S. X. XII.)* — D. fol. utrinque concoloribus. *H. cliff.* p. 149. n. 2. Roy. lugdub. 441. D. flor. dioicis. Gron. virg. I. 156. *Guajacana lota* arbori etc. affinis *virginiana*, *Pishamini dicta*. Pluk. alm. 180. t. 244. f. 5. Raj. hist. 1918. *Guajacana* Catesb. car. 2. p. 76. t. 76. *Loti africanea* similis *indica* Baub. pin. 448. *Habitat in America septentrionali. h.* [Sp. I. II.]

„*Stamina maris* 16, quorum inferiora 8.” Mant. II. sq.

*H. cliff. syn.* Pluk. Raj. ll. cc. et Boerh. lugdub. 2. p. 220. Baub. l. c. *Palmar sanctarum similes* arbor Lob. adv. 394. Dalech. hist. 1750; — *l. nat.* Virginia.

[*Obs.* *MARGARITARIA* L. pl. surin. n. 143 - 4. in Am. ac. 8. p. 203.; vide *L. fit. suppl. pt. R.*]

MCCXXXIII. **NYSSA** L. Gron. S. I.: HERMAPHRIDUS: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Pist. 1. *Drupa* infera. MASC.: Cal. 5partitus. Corollaiae 0. *Stamina* 10. S. X. n. 1028. XII. 1163. — *Masc.:* Cal. 5part. Cor. 5part. Fem.: Cal. Cor. 5part. *Stylus 1. Drupa* locul. *infera.* S. VI. n. 912. (sub cl. XXII. 9.)

*Nyssa* aut. Gronovio, fl. virgin. 121. (G. II.) — *Per. D. Kalmium (G. V. VI.). — 1. MASC. CAL. Perianth. 5partitus, patens, fundo plana (G. V. VI.). — COR. 5partita, magnit. et figura calycis (Cor. nulla G. V. VI.). — STAM. Filam. decem, subulata, corolla longior, calycis breviora (G. V. VI.). Antherae didynae, longit. filamentarum (G. V. VI.). — 2. HERMAPHRODITUS (Femina G. I. II.): CAL. Perianthum ut in mare, germlii insidens, — COR. ut in mare. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta. Anth. simplices (G. V. VI.) — PIST. Germen ovatum, inferum. *Stylus* filiformis (G. II.), simplex, corolla longior (G. I. II., ... subulatus, incurvus, staminibus longior (G. V. VI.). Stigma oblongum, compressum, incurvum (acuteum G. V. VI.). — PBR. *Drupa* ovata, unilocularis. — SEM. Nucula ovata, sulci longitudinalibus exarata, angulata, irregularis. [\* G. I. p. 308. n. 758. et II. n. 912., sub cl. XXII. 9., V. n. 1028., VI. 1163.]*

„Differetia inter hocce genus et Rhizophoran consistit primario in fructu et sexu.” G. I.

*Obs. S. I. syn.* Tupelo Catesb. — Sub cl. XXII. decantia a S. I. - VI. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

7703. *N. aquatica* Sp. I-S. XII. n. 1. N. fol. integrerrimus. H. cliff. p. 462. n. 1. N. pedunc. multifloris. Gron. virg. I. 121. Arbor in aqua nascens, fol. latis acuminatis et dentatis, fructu eleagni majore. Catesb. car. I. p. 60. t. 60. Arbor etc. (ut supra), fol. non dentatis, fructu minore. Catesb. car. I. p. 41. t. 41. — *Femina:* Nyssa pedunc. unifloris. Gron. virg. I. 121. *Cynoxylon americanum*, folio crassiulus molli et tenaci. Pluk. alm. 127. t. 172. f. 6. — *Habitat in Americae pluv. aquosis aquosis. h.* [Sp. I. II.]

„Millerio illa fol. integrerrimus que nostra, alia foliis acute dentatis, an specie distincta?” S. XIII. p. 771.

*H. cliff. syn. maris:* Pluk. l. c. fcm: Catesb. t. 41. l. c.; — *l. nat.* in Virgin. Maril. Carolina freq. „Excretiv e sem. per D. Gron. communis et perit eod. anno.”

MCCXXXIV. **ANTHOSPERMUM** G. I.: HERM.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Stam. 4.

Pist. 2. Germen inferum. MASC. et FEM. in eadem vel distincta planta. S. VI. n. 932. (t. e.), X. 1029., XII. 1164.

ANTHOSPERMUM. Tournefortia Pont.; epist. II. (G. L.) — 1<sup>o</sup>. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: laciniis ovato - oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis. — COR. nulla: nisi Calycem dicas. — STAM. Filum. 4, capillaris, erecta, longit. calycis, receptaculo inserta, Antherea didymae, oblongae, 4gonae, obtuse, erectae. — 2<sup>o</sup>. ANDROGYNA constans masculis et feminis floribus: MASCULI FLORES utio lo mate descripsi. — FEMINAE FLORES: CAL. Cor. ut in male. PIST. Germen inferum, ovatum, 4gonum, Styli duo, recurvi. Stigma simplicia. — PER. — SEM. — — —. [\* G. II. n. 932, V. 1029., VI. 1164., et (excl. androgyna) G. I. p. 302, n. 745, sub cf. XXII. 4.]

„Haec planta solo ♂, masculino ab omnibus aliis manifeste distinguitur, femina licet nobis ignota sit.“ G. L. — „Fructum feminae doris non vidi.“ G. I. — VI.

„Characterem itaque (G. I.) et Pontederae inseram: „Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens, ore leviter inciso, Calyx abit in Fructum subtunditum, angulosum, foetum semiibus ovo, oblongis, et binis connexis.“ An Author calycem pro fructu et anteras pro semiibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptici.“ G. I. — VI.

Obs. Sub cf. XXII. 4. a G. I. usque ad Class. pt; huc in S. II. sq.

7704. A. aethiopicum Sp. I. S. X. n. 1.: A. fol. laevibus. Sp. II. S. XII. n. 1. Anthospermum. H. cliff. p. 405. t. 27. Roy. lugd. 208. Frutex africanus ambarane spirans Pluk. alm. 159. t. 183. f. 1. Walth. hort. 24. t. 9. Habit in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.] „Alia planta mas; alia androgyna.“ Mant. II. p. 504., .... „hermaphrodita.“ S. XIII.

H. cliff. syn. maris: Tournefortia Pont. epist. II., Coenae aureae simili frutes ambarane spir. Boerh. lugd. 1. p. 122., Pluk. Walth. II. ec. et Volk. norib. 173.; — L. nat. Afr. ad Cap. b. sp. — Obs.: „Nobis solus mas est, de femina vero nulla cogitio. Eune - pael Rheed. mal. 8. p. 159. t. 81. facie nostrae sat simili, prae imperfecte adumbratione tamen illi certi statu potest, utrum cum nostra eadem, nec non sit. Frutex est bipedalis, ramis Daedalis, nuo recti, nunc recurvis; Rami tenues. Folia Stellaratim more verticillatum prodeunt, e regione terna, basi levissime conexa cum denticulo intra singula quaque posito; intra haec terna folia, sex oriuntur, duo ex duo simul, tamquam ex sinu foliorum praeditorum, licet distinctissima sint; omnia alias aequalia, linearia, utriusque acuminate, patentissima, apice recurva; odor foliorum aromaticus. Flores sessiles ad alas, pallidi, in char. Gen. I. descripti. Femina nobis non nota est, et quem fructum descriptis Cl. Pontederae fuit absque dubio dos non explicatus, et semina solum suthorae, unde Anthospermum nobis dicatur.“

7705. A. ciliare Sp. II.: A. fol. carina marginaque ciliatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Clinopodium africanum procumbens, psyllii foliis et capitulis cum calyci lanuginosa vestitis. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Radix perennis, lignosa. Rami plures, spithamei, vix ramosi. Folia angusta, lanceolata, ciliata etiam carina. Flores axillares, sessiles. Cal. 4partit. Stamina 4. Fl. feminae non vidi. [Sp. II.]

MCCXXXV. STILBE Mant. II.: HERMAPHROD.: Cal. Exterior 3phyllus; Interior 5dentatus, cartilagineus. Cor. infundib. 5fida. Stam. 4. Sem. 1, calyce interior calytratum. MASC. similis. Cal. interior nullus. Fructus nullus. (In distincta planta sexus.) S. XIII. p. 773. n. 1336.

STILBE D. Bergii. — 1<sup>o</sup>. HERMAPHRODITA: CAL. exterior: Perianth. 3phyllum (seposito 4 exterius); foliis lanceolatis, patulo - mucronatis, interior: Perianth. Iphyllum, 5dentatum, cartilagineum, indurandum. — COR. Iptala, infundibuliformis. Tubus longitude calycis. Limbus Sparitus: laciniis linearibus. — STAM. Filum. 4, subulata, fascia incisientia, longiora. Anth. coriatae, obtusa. — PIST. Germen superum, ovatum. Stylus bifloris, longitudine staminum. Stigma acutum. — PER. 0. Calyx interior inclusus, induratus, deciduus. — SEM. unicum. — 2<sup>o</sup>. HERMAPHRODITUS in distincto individuo:

CAL. exterior ut in hermaphroditio. Interior nullus. — COR. ut in priore, sed tubus membranaceus. — STAM. ut in hermaphroditio. — PIST. ut in hermaphroditio. — PER. 0. — SEM. 0. [※ Mant. II. p. 165-6. n. 1336.]

7706. S. pinastri Mant. II.: S. spicis hirsutis, foliis senis pinastri. Berg. cap. 30. t. 4. f. 6. M. II. p. 305. S. XIII. p. 772. Selago pinastri Sp. pl. II. 876. — Habitat ad Cap. b. spei rivulus ♀. — Cor. utrinque lanatae. [Mant. II., S. XIII. a. a.]

SEL. PINASTRA: spicis corymbosis hirsutis, foliis verticillatis linearibus, Sp. II. p. 876. n. 2, .... senis. S. XIII. p. 419. n. 2. Valeriana africana fruticans, foliis longis et angustissimis. Comm. hort. 2. p. 219. t. 110. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Frutex pilosus alternis, strictis, basibus foliorum elevatis scaber. Folia confertim verticillata, sena, linearia, acuta, glabra. Spicas oblongae, terminales, sessiles, imbricatae bracteis longis. Forum. Glumae bivalves, sessiles, compressae, acutae, uniformes. Perianth. cartilagineum, brevissimum, orn. dentato, cum semine deciduum, glaberrimum ut via tenerat. Cutellae tubus filiformis: Limbus laciniis 5, subaequalis, linearibus, hirsutis. Stam. 4, filiformia, subaequalia, longit. corollae: anth. incircumcisus. Stylus fili. Stigma simplex. [Sp. II.]

Obs. „Selago prunastri: spicis foliosis sessilibus, fol. lanceolato - lin. sparsis, cal. glaberrimus. Burm. Cor. intus hirsuta. Cal. glaberr. deciduus.“ S. X. p. 1117. n. 2. B., — endem existimanda? Certe alibi quoque sic eventur apud Linn: cf. Ep. ed. t. Hoff. p. 18. R.

7707. S. ericoides Mant. II.: S. spicis laevibus, fol. quaternis lanceolatis. Mant. II. p. 305. S. XIII. p. 77. — Selago ericoides Mant. I. p. 87. — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Statura Ericae. Fol. quaterna, lanceolata, acuta, laevia, subitus convexiora, quasi bicarinata carinis remotis obtusis. Spica terminalis, sessilis, ex crescens. Cor. laeves. [Mant. II.]

SELAGO ERICOIDES: capitulus sessilibus terminalibus caulescentibus, fol. quaternis subimbricatis. Mant. I. p. 87. S. XII. p. 419. n. 9. — Burm. prod. 17. (Mant. II. p. 515.) — Similis S. pinastri, sed omnibus partibus minor. Folia subimbricata, quaterna, ovato - oblonga, laevia, acuta, parva. Flores in capitulum terminali, ovatum, goodorata planta ex crescit, et continuat ramum, ut fructus laterales evadant. Stam. corolla longiora. [Mant. I.]

MCCXXXVI. ARCTOPUS Cor. gen.: MASC.: Umbella composita Involucra 5phylla. Cor. 5petala. Stam. 5. Pist. 2, abortientia. ANDROG.: Umbella simplex. Involucrum 4partitum, spinosum, maximum, continens flosculos masculos in disco plurimos; Feminae 4, in radio. MASC.: Petala 5, Stam. 5. FEM.: Petala 5. Styli 2. Sem. 1, bilocular, inferum. S. I. p. 240., X. 1030., XII. 1165.

ARCTOPUS (L., S. II.). — 1<sup>o</sup>. MAS: CAL. Umbella universalis longa, inequalis. Partialis brevir, copiosior. Involucrum universale 5phyllum, breve. Partiale 5phyllum, longit. ombellolae. Perianth. 5partitum, miniatum. — COR. universalis 5fornis. Propria Petala 5, integris, oblongis. — STAM. Filum. 5, setacea, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen 0. Styli 2, setacea, staminis 5 longiores. Stigm. simplicia. — PER. abortiens. — 2<sup>o</sup>. FEMINA in distincta planta: CAL. Umbella partialis rose, sessilijs. Invol. partiale 5phyllum, 4partitum, patens; margin. spinosum, multilobatum, maximum. — COR. propriae disci 5m. spinosa, plures, ut in mare. Radii feminae, 4, 5petalae. — STAM. masculis disci ut in mare. — PIST. Feminae Germen subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. Styli 2, reflexi, persistentes. Stigm. simplicia. — PER. 0. involucrum spinis connivens. — SEM. Feminae solitaria, cordata, acominata, extrosum flexa, superne hispida, biflorularia, magitudine involuci.

[※ G. V. p. 1030. VII. 1165.] ARCTOPUS. Valerianoides Pluk. 271. f. 5. — CAL. Involucrum maximum, commune, multiiorum, Iphyllum, 4partitum, patens, margin. undique spinosum, persistens: contineat dores. Masculinos in disco, Feminios in radio quatuor, intra singula calycis laciniis singulos. — COR. — Universali 5petala, Propria 5petala. (G. II.) — STAM. — — —. — PIST. Feminis Germen subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. Styli 2, breves, reflexi, persistentes. Stigmata simplicia. —

**P.** bellum. Calyx sphae conniventes, calyxque coarctatus. — SEM. Feminis solitaria, cordata, acuminate, extorsum flexa, magnit, laciniis calycis, supina parte bispida, bilobularia. [ $\ddot{\text{X}}$  Cor. gen. p. 21, n. 934. sub Fragm. misc., G. II. p. 102, n. 240, sub cl. V. 2.]

„**C.** Burmannus duplexes in hac specie delinquit flores, alios scilicet in umbella laxa digestos, qui forte Masculi, alios descriptis respondentes, qui forte Feminis. Perfectum itaque characterem dabit dies.“ **G. II.** [nec rel.]

**Obs.** Sub Incertis ante Class. pt., ubi ad cl. V. 2.; huc in S. VI. s. dictum.

7108. **A.** echinatus Sp. I. - S. XII. n. 1. Arctopus H. cliff. app. p. 493. Valerianoides cortusae matthioli facie planta aethiopica, foliorum ad laciniis superna parte spicisstelliformiter echinata et ad oras pilis longioribus fimbriata. Pluk. mant. 185. t. 271. f. 5. — **Mas.**: Arctopus foliis superne spinis stelliformibus echinatis laciniatis et in cilia diductis, fl. umbellatis. Burm. auct. p. 1. t. 1. — Habitat in Aethiopia. **U.** [ $\ddot{\text{X}}$  Sp. I. II.]

**H. cliff.** syn. Pluk. mant. t. c. Auricula ursi aut potius cortusae matthioli facile pl. aethiopica etc. Pluk. alm. 62, t. n. n. id. — **Obs.**: „Rad. teres longa, crassissimae digitii. Fol. ov., incisa, margin. setis undique ciliata, que setae ad sinus foliorum spinea evadunt, petioli lati longi. Caulis omnium breviss., involucre patulo spinulosissimo duos fl. compositos sustentans. Maturescere fructu connivent spinea involucre minutantes arrectante animalia.“

MCCCLXXXVII. **PISONIA** G. L.: HERMAPHROD.: Cal. vix ullus. Cor. campanulata, 5fida. Stam. 5 s. 6. Pist. 1. Caps. ilocularis, 1sperma, 5valvis. MASC. et FEM. nunc in eadem, nunc in diversa planta. **S. X.** p. 1314. n. 934. **XII. XIII.** 1162. — **Masc.**: Cal. 5part. Cor. 5fida infundibulif. **Fem.**: Cal. 5p. superus. Cor. 5f. inf. Sty. 1. Caps. illoc. 3valv. Isp. **S. VI.** p. 138. n. 897. (sub cl. XXII.)

**PISONIA** Plum. II. Houst. gen. Penlagoneotheca Vaill. A. G. 1722. — **V.** MAS.: CAL. Perianth. *sportatum*, acutum, erectum, minimum (nullus. **G. VI.**). — **COR.** infundibuliformis, Turbus brevis, Limbus sessum ampliatus, semiquinquefidus, acutus, patulus. — **STAM.** Filam. quinque, seu sex (**G. VI.**), subulata, corolla longiora (**G. II. V.**). Antherae simplicies (subrotundatae didymae **G. VI.**). — **PIST.** Germen oblongum, Stylus brevis, Stigma penicilliforme. (**G. VI.**). — **2°. FEMINIS**: CAL. ut in male, germini insidens (**G. II. V.**). — **COR.** ut in mare. — **PIST.** Germen sub receptaculo floris (oblongum **G. VI.**). Stylus simplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. Stigma quinque, oblongo, patens (bifida **G. VI.**). — **P.ER.** Capsula ovalis, quinquangularis, unilocularis, 5calcis (**G. II. V.**), vel Baccæ (**G. VI.**). — **SEX.** unicusa, glabrum, orato- (**G. G. VI.**) oblongum. [**G. II.** p. 474. n. 897. et **V.** p. 451. n. 984. sub cl. XXII. 5. s. **VII.** n. 1162.]

„P. aculeata ex planta femina et hermaphrodito masculo; fructu angulari, capsulari. P. mitis ex planta hermaphrodita et hermaphrodito masculo; fructu bacato.“ **G. VI.**

\* **PISONIA** Plum. II. — **CAL.** Per. 5part, acutum erectum minimum persistens. Cor. ut supra. Stam. Filam. 5, tenula, curolla long. Anth. subrot. **PIST.** Germen ovatum, acuminatum. Stylus subulatus, ongit, staminum. Stigma globosum. **PER.** Caps. oblonga, 5gona, ilocul., 5valvis. Sem. ut supra. [**G. I.** p. 42. n. 118. sub cl. V. 1.]

„Marem et feminam in distincto individuo prognasci observavit Houstonius.“ **G. I. Mor.** p. 380. cum syn. **Vaill.**

**Obs.** Ad cl. **XII.** 5. relatia in **Meth.** sez. sq.; huc demum in **S. X.**

7109. **P.** aculeata Sp. I.: P. spinis axillaris patensissim. Sp. II. **X. XI.** n. 1. — **Jacq.** amer. 273. (**S. XII. XIII.**) — **P.** caule spinoso. **S. X. n. 1.** — **P.** aculeat. **Sp. I.** p. 1026. n. 1. — **Pisonia** H. cliff. p. 437. — **P.** assurgens, sarmento valido, fol. ovatis utrinque productis, spinis validis recurvis, racemis lateraliibus. Brown. jam. 258. (**Sp. II.**) — **P.** aculeata rigidiss. hamatis, fl. racemosis. **Amm. herb.** 581. (**Sp. I.**) — **P.** aculeata, fructu glutinoso et racemoso. **Plum.** gen. 7. icon. 227. f. 1.

(**Sp. II.**) — **Rhamnus**, an potius **Lycium**, Fringego jamaicensibus dictum. Pluk. alm. 318. t. 103. f. 2. **P.** lauro affinis arbor spinosa, fl. berbaceo 5petaloide, fructu sicco nude canaliculato lappaceo. Sloan. Jam. 137. hist. 2. p. 25. t. 167. Raj. dendr. 95. Habitat in America meridionali. **U.** [ $\ddot{\text{X}}$  Sp. I. II.]

**H. cliff.** syn. **Plum.** gen., Pluk., Sloan. Raj., II. ec., Plumbago amer. standens acule, betae folio minori. Tourn. inst. 141. Pentagonotheca amer. spinosa Vaill. act. 1722. p. 260.; — **t. nat.** copiose in sylvis Jamicae. — **Obs.**: „Caulis laevis. Ram. fere oppos., stricti, patent- deflexi; aculei breves reflexi acuti. Folia subrotunda, Racemi subtrot., oppositi, in summis ramis.“

7110. **P.** mitis Sp. I.: P. caule inermi. **Sp. I-S. XII.** n. 2. (t. e.) — **Jacq.** amer. 275. (**S. XII. XIII.**) — **P.** malabarica non spinosa. Ann. herb. 582. Katu-kavalli Rheed. mal. 7. p. 33. t. 17. Habitat in India. **U.** [ $\ddot{\text{X}}$  Sp. I. p. 1026, II.]

MCCCLXXXVIII. **PANAX** S. I.: HERMAPHROD.: Umbella. Cal. 5dentatus, superus. Cor. 5petala. Stam. 5. Styli 2. Baccæ disperma. MASC.: Umbella. Cal. integer. Cor. 5petala. Stam. 5. **S. X.** n. 1031. **XII.** 1166. — **Fruct.** baccatus. **Umbella simplex.** **S. VI.** p. 92. n. 246. (sub cl. V. 2.)

**PANAX** Araliastrum Vaill. sex, Aureliana Lafit. Ninsi Breyn. diss. — **Panacea** Mitch. 26. (**G. V. VI.**) — **I.** HERMAPHRODITA in distincta planta (**Sp. G. II.**): CAL. Umbella simplex, aequalis, conferta. Involucrum polyphyllum, subulatum, minimum, persistens. — COR. Universalis uniformis. Propria petalis 5, oblongi, recurvis, aequalibus. — STAM. Filam. 5, brevissima, caerulea (**G. V. VI.**). Anth. simplices. — **PIST.** Germen subrotundum, inferum. Styli 2, parvi, erecti (**G. V. VI.**). Stigm. simplicia. — **PER.** Baccæ cordata, umbilicata, bilobul. — **SEM.** soliti, cordato-acuta, convexo-plana, — **2°. MASCULI FLORES** in diversa planta: **CAL.** Umbella simplex, globosa; radii plurimi, aequalibus, coloratis. Involucrum foliolum numerus radiorum exteriorum, lanceolatis, sessilibus. Perianth. turbinateum, integerrimum, coloratum. — **COR.** Petala 5, oblonga, obtusa, angusta, reflexa, perianthio insidentia. — **STAM.** Filam. 5, filiformia, longiora, perianthio inserta. Anth. simplices. [\* **G. V.** n. 1031. **VI.** 1166.]

**PANAX** Syn. **Cal.** **Cor.** **Stam.** **Pist.** ut supra. **Per.** Baccæ subrotunda, unilocularis, coronata, obsolete calyce. **SEM.** duo, reniforma. [\* **G. II.** p. 105. n. 246., sub cl. V. 2.] **Obs.** **S. I.** cum syn. **Vaill.** signoque (non nisi) sub cl. V. 2. — **Omnium deinceps in G. I. Meth. sex.** restit. sub cl. V. 2. inde a **Class.** pt. ad **Sp. I.**, ubi huc.

7111. **P.** quinquefolium Sp. I.: P. fol. ternis quinatis. Gron. virg. I. 147. Mat. med. n. 116. **Sp. I-S. XII.** n. 1. — **Kalm.** it. 3. p. 334. (**Sp. II.**) — **Aureliana canadensis** Lafit. gins. 51. t. 1. Catesb. car. 3. p. 16. t. 16. Araliastrum quinquefoli folio majus, Ninsin vocatum. **Vaill.** sex. 43. — **A-m** foliis ternis 5partitis, **Ginseng** s. **Ninsin officinarum**. Trev. ehrc. t. 6. J. 1. (**S. X. Sp. II.**) — Habitat in Canada, Pennsylvania, Virginia. **U.** — Semini producent folium ternatum absque cotyledonibus, uti Monocotyledones. [ $\ddot{\text{X}}$  Sp. I. II.] **Mat. med. syn.** Laf. t. c., t. nat. Canada, Tartaria, inter gradum 39-47. “

7112. **P.** trifolium Sp. I.: P. fol. ternis ternatis. Gron. virg. I. 35. **Sp. I-S. XII.** n. 2. Araliastrum fragariae folio, minus. **Vaill.** sex. 43. — **A-m** foli. ternis 3-partitis. Trev. chret. t. 6. f. 2. (**Sp. II.**) — **Nasturtium marianum**, **anemones sylvaticæ** folis, enneaphyllo, flor. exiguis. Pluk. mant. 135. t. 435. f. 7. Habitat in Virginia. **U.** — Praecedenti maxime affine et forte varietas s. mas prioris, sed longe minus. [ $\ddot{\text{X}}$  Sp. I. m. m., II.]

7113. **P.** fruticosum Sp. II.: P. fol. supradecompositis dentato-ciliatis, caule fruticoso. **Sp. II. S. XII.** n. 3. **Scutellaria** tertia Rumph. amb. 4. p. 78. t. 33. Habitat in Ternaticæ. **U.** — **Arbuseæ** folia bi- a-triplionata, foliolla lanceolatis, Inequalibus, serrato-ciliatis, lacinibus. Pedunc. inordinate ramosus s. dichotomus s. brachiatius.

Umbellulae subnudae. Baccæ digynæ, dispermae. Sem. nonnihil compressa, sulcata.

[Sp. II.]

MCCXXXIX. **CHRYSITRIX** Mant. II.: HERMAPHROD. *Gluma bivalvis. Corolla ex palcis numerosis, setaceis. Stamina multa, intra singulas palcas singula. Pist. 1. MASC. ut in Hermaphrodito. Pist. 0. S. XIII. p. 773. n. 1335.*

**CHRYSITRIX.** — 1°. HERMAPHRODITA PLANTA: CAL. Glumæ bivalvis, plures, imbricatae valvulis ovato-oblongis, arcuatis, cartilagineis, persistentibus. — COR. Paleæ numerosissimæ, congestæ in fasciculum, setaceæ, membranaceæ, coloratae, nitentes, calyx longiores; persistentes. — STAM. Filam. solitaria inter singulas paleas, capillaria, longitudine parieurum. Anthera linearis, innata singula filamento (excepto apice filamento). PIST. Commune Germen oblongum, obtusum, Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex. — PER. — SEM. — 2°. MAS in distincto individuo: CAL. COR. et STAM. ut Hermaphrodita.

[\* Mant. II. p. 163. n. 1335.]

774. Ch. capensis Mant. II. p. 304—5. S. XIII. p. 773. Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. II. — Statura Sisyrichii. Fol. ensiformia, equitantia, laevia, palmaria s. pedalia. Scapus folio similissimus, compresso-membranaceus, terminatus spatha. Spatha bivalvis: Valvula altera recta, quasi e scapo continuata; Valv. altera inferiore dehiscente, ovata. Flos e scapi margine altero supremo, quasi Fasciculus fastigiatus setarum auriculatum, coarctatus Perianthio cartilagineo. [Mant. II.]

Obs. Cf. de hoc Ep. ed. v. Hall. p. 133. (Chrysitis).

### ORDO III. TRIOECIA. (*Polygoccia Sp. I. II. S. X.*)

MCCXC. **CERATONIA** G. I.: HERMAPH.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stamina quinque. Stylus filiformis. Legumen coriaceum, polystpermum. DIOICA: Mas et Femina distincta. S. XII. XIII. n. 1167. — Masc. Cal. 5p. Cor. 0. Anther. didymæ. Fcm. Cal. 5tuberculatus. Cor. 0. Stylus 1. Legum. isthmis interceptum. S. I. n. 899. et X. p. 1290. n. 983. sub cl. XXII. 5.

**CERATONIA.** Silique Tournef. 344. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5partitum, maximum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 5, subulata, longissima, patentia. Anth. magnæ, didymæ. — 2°. FEMINA Dill.: CAL. Perianth. Iphyllum, tuberculus 5 divisum. — COR. nulla. — PIST. Germen intra receptaculum carnosum delitescens. Stylus tandem (θ. G. Fl.) longus, filiformis. Stigma capitatum. — PER. Legumen maximum, obtusum, e compressum (θ. G. I.), dissepimentis plurimis transversis isthmis pulpa repletis. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.

[\* G. II. p. 899. et V. 983. sub cl. XXII. 5. VI. 1167.]

, 3°. HERMAPHRODITO in distincto arbore. G. VI.

I. CERATONIA. — Tourn. I. c. — Cal. vis. uluis, nisi corollam cal. dicas. Cor. Petala 5, incurva, parva. Stam. Fil. 5, subul., corolla longiora. Anth. ut sup. Pist. Germen oblongum. Stylus brevis. Stigma simplex. Per. Sem. ut supra. \* G. I. p. 35. n. 98. sub cl. V. 1.]

Obs. Sub cl. V. 1. a G. I. ad Closs. pl.; deleta in S. II.; ad cl. XXII. 5. in G. II. sq.; huc in Sp. II. sq. — Cf. de genere Præn. ed. Gis. p. 430. sq.

775. C. Siliqua Sp. I. p. 1026. S. X-XIII. n. 1. Ceratonia H. cliff. p. 75. H. upis. p. 296. Mat. med. p. 455. — Hassk. it. 492. Gron. orient. 315. (Sp. II.) — Roy. lugd. 225. (Sp. I.) — Siliqua edulis Bauh. pin. 400. — Femina: Siliqua Cam. ep. 139. — Habitat in Apulia, Sicilia, Creta, Cypro, Syria, Palestina, tota Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

, Marem feminamque ex australi Europa habuit; Hermaphroditum ex Austriae hortis misit D. Jacquin. — Sp. II.

Mant. med. syn. Bauh. I. c., II. n. 1. Judæa, Syr., Apul. Sic., H. upis. syn. Ceratonia Dod. pempt. 787. Cels. hierob. I. p. 226. Bauh. Cam. II. cc.; II. n. 1. simil. — H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Herm. lugd. 135. Boeth. lugd. 2. p. 58. Siliqua arbor sive Ceratia Bauh. hist. I. p. 413.,

Caroba Dal. pharm. 611.; I. nat. Sic., Palaest., Jud. mont. et circa Hierosolymas.

MCCXCI. **FICUS** S. L.: Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem vel distinto. MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 3. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1. S. X. n. 1032. XII. 1168. — Rec. comm. urceolatocomplicata. Masc. ut supra. Fem. Cal. 5p. Cor. 0. Sem. 1. S. II. p. 143. n. 136. (sub cl. XXIV. 1.)

FICUS Tournef. 420. Hirz A. G. 1712. t. 15. Mulp. 156. (G. I. II.) — Pont. anth. II. p. 10. Coprificus Pont. ibid. (θ. G. I.) — CAL. COMMUNIS obovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus squamis plurimis, semilanceolatis, acutis, serratis, indexis. Hujus interna superficies undique testa est flosculos, quorum exteriores seu margini calycis proprieles Masculi sunt pauciores: reliqui inferiores Feminei numerosi.

— 1°. MASCULUS FLOS singulus pedunculo insidens, cujus CAL. Perianthium proprium tripartitum, erectum: laciniis lanceolatis, erectis, aequalibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, scæca, longit. calycis. Anth. didymæ. — PIST. Rudimentum eadum, intortum. — 2°. FEMINUS FLOS singulus pedunculo insidens: cujus CAL. Perianthium proprium quinquepartitum: laciniis lanceolato-acuminatis, rectis, subaequalibus. — COR. nulla. — PIST. Germen ovale, magnit. perianthii proprii. Stylus subulatus, inflexus, ad latus apicis e germe prodiens. Stigmata duo, acuminate, reflexa: altero breviore. — PER. nullum. Calyx obliquus in situ contionis semen majus. — SEM. unicornis, subrotundum, compressum. [G. I. n. 776. et II. 936. sub cl. XIV. 1. V. 1032. XII. 1168. — Obs. Am. ac. I. p. 32-3.]

, Dantur individui pure Mascula: Caprificus. Alia Androgyna: Erinosyce. Alia Hermaphroditæ: Ficus. G. II.

, „Caprificus in distincta pl. solos fl. masculos intra cal. communem comprehendit. Erinosyce alios fl. compositos masculos, alios femineos in distincta pl.“ G. VI.

, „Ficus a Cryptogamia ad Polygamiam amandavi, suadente specifiationis structura, receptaculo umbilico in quibusdam partu, diffusitate sequentium, monitu illustris. D. O. Müchaußen. L. B., botanic acutissimum.“ Sp. I. p. 1060. II. 1515.

Obs. S. I. syz. Caprif. et Erinosyce Pont. — Ordo „Cryptogamia Plantæ“ seruentis huic generi a S. I. VI. — Cf. monogr. de Ficis in Am. ac. I. p. 23. sq., ubi spp. plures ineditissimæ: reliquias cf. infra R.

776. **F. Carica** Sp. I.: F. fol. palmatis. II. cliff. 471. N. I. H. upis. p. 305. n. 1. Mat. med. n. 478. Am. ac. I. p. 24. Roy. lugd. 211. Sp. I-S. XII. n. 1. — Gouan. monsp. 521. (Sp. II.) — F. communis Bauh. pin. 457. Ficus Dod. pempt. 812. — Masc.: Caprificus Bauh. hist. I. p. 134. — Var. sp. S. I.: F. humilis Bauh. pin. 457. — Habitat in Europa australi, Asia. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. F. comm. Bauh., I. nat. Graeca, Hisp., Ital. Hups. syn. maris: Jo. Bauh. I. c., var. β. Capr. præcox, fructu nigricante parvo deciduo. Pont. anth. 229; — syn. fem.: C. Bauh. Dod. II. cc., var. β. F. sativa, fr. atrorubente polline caesiis adperso. Tourn. inst. 663. Theeñ Cels. hierob. 2. p. 153., off. Carica pingue: — I. nat. id. add. Gall. narb.

H. cliff. syn. maris: Caprificus Pont. ant. 228. descr. var. duarum, Capr. plinii Jo. Bauh. Tourn.; — feminæ: C. Bauh. Dod. II. cc., et Boerh. lugd. 2. p. 259. Bauh. hist. I. p. 128. Dalech. hist. 336. Lob. hist. 612. Ficus sp. 1-19. Tourn. inst. 663., var. α. ut. β. Sp. I.: — syn. androgyna: Erinosyce Pont. ant. 230. descr. var. trium; — I. nat. simil. — Obs. „Characterem [in G. I.] dedimus quoad floscos, masculinos secundum Hirsum, cum in nostra Ficu nouissimæ antheras reperi potuerim. Hirse stam. 3 pingit, cel. Pontederia. Mira est structura floris nee ulli assimilata. Mira copula planta, a Pont. omnius elegantissime descripta, Ichneumones cupidinis hic gerunt vices, admirabilis naturæ lege. Nas flores gerit ex floscos, masculis et femineis constructos, qui a parte feminina steriles sunt. Feminæ flores solis flosculos femineis constant. Androgyna in eadem arbore alios gerit ut Femina, alios ut Mas flores compositos.“

Obs. Cf. syn. var. etc. ubertim Am. ac. I. p. 24. sq. — Gemmæ describuntur Am. ac. 2. p. 221.

7717. *F. Sycomorus* Sp. I.: F. fol. cordatis subrotundatis integrerrimus, H. cliff. p. 471. n. 3. Roy. lugdb. 211. Am. ac. I. p. 26. n. 2. Sp. I.-S. XII. n. 2. .... subtus tomentosis. Mant. II. p. 504. S. XIII. p. 774. — *Has-selq.* it. 495. (S. X. sq.) — *Gron.* oricat. 329. (Sp. II.) — *F. cypria Rauw.* it. 287. t. 57. (Mant. II. sq.) — F. folio mori, fructu in caudice sevens. Bauh. pin. 459. *Sycomorus* Bauh. hist. I. p. 124. f. 1. 2. seu *Ficus pharaonis* Cam. matth. 103. f. 3. — Habitat in Aegypto. *H.*

„Confer.: F. indica, tiliæ fol. subtus albo et villosa, polyrhizos. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 3." Sp. I. II. — „Eadem est. Burm." Mant. II. sq. (m. m.)

„Caulis pedalis, cinereus, laevis, stigmatibus fuliorum notatus. Rami ramosi, virides, cicatricibus albis. Folia ovata, obtusa, glabra, integerrima, plana, magnitudine manus, crassa, basi ad petiolam cordatis folii instar excavata, subtus albo-glaucia, venis transversalibus. Petioli longitude foliorum, teretes, pa-tuli; stipulas ad exortum petiolorum duas, deciduae. Folia bis in anno decidunt. Apud nos nonnquam fructificationem produxit. Crescit in Barabados ut fertur, certe in America." H. cliff., cum syn. F. nymphacae folio. Vulgo.

Am. ac. syn. id. et Roy. t. c., t. nat. Amer. merid.

*Obs.* Manifesta subsumta pridem est sp. sq. Et potius hic ducenda: „F. fol. cordatis repandis, fructu sessili." Am. ac. I. p. 26-7. n. 3. cum syn. Bauh. otrg. Can. II. ec. Raj. hist. 143. Matth. diosc. 208. Dalech. hist. 340. Lob. Ic. 197. hist. 611. Morocius Tab. hist. t. 138x. Gyumen Alp. aeg. 20. t. 23. t. nat. in Aegypti desertis, — et obs.: „Differt a Melia s. Azedrach (*Pseudosycomorus dicta*) folio coelo."

7718. *F. nymphacifolia* Mant. II.: F. foliis cordatis subrotundatis mucronatis integrerrimis glabris, subtus glaucis. M. II. p. 305. S. XIII. p. 774. (e. eod. syn.) — F. foliis ovato-cordatis integrerrimis glabris. Mill. dict. 9. — Habitat in India. *H.* — Fol. in hoc genere maxima, *Nymphaea* lutea paria, subundata, obtusa cum mucrone, pendula quasi peltata, glabra, subtus albida.

[Mant. II.]

7719. *F. religiosa* Sp. I.: F. fol. cordatis oblongis (Sp. II. sq.) integrerrimi acuminate. H. cliff. p. 471. n. 2. Bl. zeyl. n. 372. Am. ac. I. p. 30. Sp. I. II. S. X. n. 3. .... acuminateissimis. S. XII. XIII. n. 3. — F. malabarensis, folio cuspidato, fructu rotundo parvo gemino. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 2. Arealu Rheed. mal. I. p. 47. t. 27. Habitat in India.

[Sp. I. II.]

„Confer.: Arbor conciliorum Rumph. amb. 3. p. 142. t. 91. 92." Sp. II. — [Eadem est, secundum Am. ac. I. p. 124. et (t. 91).] S. X. — R.]

„Fructus pisiiformes, axillares, biol. sessiles. Calyx inflexus triphyllus." Mant. II. p. 504.

„Crescit in arenosis petrosis et etiam in arboribus Malabariae. Arbor est a Malabaris Ieo Vista sacra, quem sub ea natum esse et flore austulisse gentiles fanta, estque ex religione ipsorum hanc adorare, quoniam ab incolla christianis Arbor diaboli nominatur. Rheed." H. cliff., cum syn. Pluk. Rheed. II. ec.

*Fl.* zeyl. syn. ead. et Arbor zeylanica religiosa, foliis perenne mobilibus. Burn. zeyl. 29. Boghas, Budughas (ghaha) Herit. zeyl. 42.

Am. ac. syn. H. cliff. I. c. et Roy. lugdb. 212. Pluk. I. c. et Raj. hist. 1434. Comm. mal. 28. Hortulanus vulgo Arbor diaboli.

7720. *F. benjamina* Mant. I.: F. fol. ovatis acuminate transverse striatis, margine laevi. M. I. p. 129. S. XII. n. 10. — *F. arbor*, densioribus foli parvis integris. Pluk. phyt. t. 243. f. 4. (Mant. II. p. 519. S. XIII.) — Jty-alu Rheed. mal. I. p. 45. t. 26. Varinga parviflora Rumph. amb. 3. p. 139. t. 90. — Habitat in India. *H.* — Rami tenues, foli petiolata, exacte ovata, acuminate, subtransverse tenuerime striata, margine distincto laevi, petiencia, facie Pyri.

[Mant. I.]

7721. *F. benghalensis* Sp. I.: F. fol. ovatis integrerrimis obtusis, Vir. cliff. p. 102. .... caule inferne radicato. H. cliff. p. 471. n. 4. Am. ac. I.

p. 29. Roy. lugdb. 212. Sp. I.-S. XII. n. 4. — Trew. chret. 50. (S. X. Sp. II.) — *F. americana*, latiore folio venoso. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 1. (Sp. II.) — F. benghalensis, fol. subrotundo, fructu orbiculato. Comin. hort. I. p. 119. t. 62. Peralu Rheed. mal. I. p. 49. t. 28. Habitat in India. *H.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Comin. I. c. Pluk. et Rheed. II. cc. ??;

— t. nat. Beng. — O. s.; „Caulis inferne radicantes ex-

serit, que terram petunt et intra eam se insinuant caulemque firmant."

Am. ac. syn. Roy. Pluk. II. cc., Comm. I. c. et Raj. dendr. 15. F. malabarensis, fol. crassissimo majori, fructu geometro intense rubente. Comm. mal. 28.

*Obs.* Huc *Caprificus amboinensis* Rumph. amb. 3. t. 93, ex Am. ac. 4. p. 124.

7722. *F. indica* Sp. I.: F. fol. lanceolatis integrerimis (Sp. I. Sp. I.) petiolatis, pedunc. aggregatis, ramis radicantibus. Sp. I.-S. XII. n. 5. F. indica, foliis malo cotoneae similibus, fructu fuscibus simili. Bauh. pin. 457. F. indica theophrast. Tabern. hist. 1370. Amoen. acad. I. p. 27. Katou-alu Rheed. mal. 3. p. 73. t. 57. Raj. hist. 1437. — Var.  $\beta$ . Sp. I. II.: F. fol. lanceolatis integrerimis. H. cliff. p. 471. n. 5. Roy. lugdb. 212. F. indica maxima, folio oblongo, funiculis e summis ramis dimissis radices agentibus se propagantes, fructu minori sphærico sanguineo. Sloan. jam. 189. hist. 2. p. 140. t. 223. Raj. dendr. 16. F. americana, arbuti foliis non serratis, fructu pisi magnitudine. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 4. F. citri folio, fructu parvo purpureo. Catesb. car. 3. p. 18. t. 18. *Ficus arborea assurgens utrinque brachiatula, fol. ovatis, ramis appendiculas tenues flexiles dependentes demicirribus.* Brown. jam. 110. *Laringa latifolia* Rumph. amb. 3. p. 127. t. 84. (Sp. II.) Tsieila Rheed. mal. 3. p. 85. t. 63. — Habitat in Indiis. *H.* — Var.  $\beta$ . ejusdem esse speciem cui ac. docui ramorum proprietas radicandi, flores rubri, Catesbaei et autoptaram nota.

[Sp. I. II.]

„Folia adspersa punctis albis impressis." Mant. II. p. 504. [Scd. cf. sp. sq.]

„Arbor proceræ; caulis erexit, pollicis unius vel alterius classifici, bronzeus, cortice tenui rimoso dehiscente, discedente; ramæ rariores, ramis ultimis simplicibus et tenellis. Folia ovato-lanceolata, laevis, integerrima, vix spathanea, petiolo quadruplo brevioribus insinuata, utrinque viridia, venosa, punctis rariis tamquam poris pallidis notata. Stipulae laevo-lanceolatae, caducæ, paræ, pallidæ, petiolo longioræ, Crescit forte in America." H. cliff., absque syn.

*Obs.* In Diss. hb. omb. (Am. ac. 4. p. 4. p. 124.) et S. X. huic Rumph. t. 87. (et 88.), at 84. ad sp. sq. ducta. — Cf. de hujus (ac.  $\beta$ ) syn. hist., et Am. ac. I. p. 27. sq. n. 6. 7. 14. — R.

7723. *F. racemosa* Sp. I.: F. fol. ovatis acutis integrerimis impresso-punctatis (S. XII. XIII.), caule arboreo, S. XII. XIII. n. 6. .... fructu racemoso. Amoen. acad. I. p. 30. Sp. I. II. S. X. n. 6. — *Grossularia domestica* Rumph. amb. 3. p. 136. t. 87-88. (Sp. II.) — Alty-alu Rheed. mal. I. p. 43. t. 25. Raj. hist. 1434. Habitat in India. *H.* [Sp. I. II.]

„Folia adspersa punctis albidis." S. XII. XIII.

Am. ac. syn. F. malabarensis, fol. oblongo acuminate, fructu vulgaris aemulo. Raj. I. c. Comm. mal. 28. Rheed. I. c. O. s. Cf. syn. et M. Iliae deser. ad sp. præc.

7724. *F. retusa* Mant. I.: F. fol. oblongis obovatis obtusissimis, fructibus sessilibus, Mant. I. p. 129. .... ramis angulatis. S. XII. XIII. n. 9. — Habitat in India. *H.* — Rami angolati. Fol. petiolata, cuneiforme-obovata, oblonga, basi angustiora, coriacea, laevis, integerrima. Fructus ramorum, sessiles, sparsi, calyx 3phylo approximato.

[Mant. I.]

*Obs.* Misso inter surinamenses: Am. ac. 8. p. 265. „F. perforata", cum syn. Plum. ic. t. 122. f. 2.

7725. *F. pumila* Sp. I.: F. foliis oblongo-(S. XII. sq.) ovatis acutis integrerimis, subtus reticulatis (S. XII. sq.) caule repente, Am. ac. I. p. 30. Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. n. 8. .... sub-(M. II.) articulato. S. XII. XIII. n. 8. — F. sylvestris procum-

bens, folio simplici. Kaempf. amoen. 803. t. 804. — *Varinga repens* Rumph. amb. 3. p. 134. t. 85. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China, Japonia. 4. [Sp. I. II.] „Folia ovato-oblonga, acuminata, petiolata, subtus valde reticulata, supra herbacea. Ramuli ad folia cincti stria elevata. Pedunculi axillares, filiformes, solitarii. Calyx inferus, triphyllus.” S. XII. XIII. et (m. m.) Mant. II. p. 504.

*Am. o.c. syn. Kaempf. L. c.*

7726. F. toxicaria Mant. II.: F. foliis cordato-ovalis subdenticulatis, subtus tomentosis. M. II. p. 305., S. XIII. p. 774. (c. cod. syn.) — F. padana Burm.

ind. 226. — Habitat in Sumatrae pago Padano. 5. — Venenissima fertur. [†. Mant. II.]

7727. F. maculata Sp. II.: F. fol. oblongis acuminate serratis. Sp. II. S. XII. n. 7. — F. serrata: foli. lanceolatis serratis. S. X. n. 7. A. (cum syn. Plum.) — F. castaneae folio, fructu globoso maculato. Plum. spec. 21. ic. 131. f. 1. Habitat in America. 5. [Sp. II.]

7728. [“F. TRIGONATA. Plum. icon. t. 132. f. 1.”] Pl. su-  
rin. n. 145. in Am. o.c. 8. p. 265.: — cf. Suppl. plant.  
441. R.]

## CLASSIS XXIV. CRYPTOGAMIA.

Cryptogamia continet Vegetabilia, quorum fructificationes oculis nostris sese subtrahunt, et quae structura ab aliis diversa gaudent (G. V. VI.).

ORDINES haec Classis constitut:

I. PLANTAS (ut evocant) perfectas, e quibus genus unicum [Ficus] nobis notum est, cuius flores latitant incarcerated intra Receptaculum commune clausum. (G. I. II.)

2. FILICES, Dorsiferas, Epiphylospermas et Capilliariae vulgi includit; quarum Flores nobis ignoti sunt; forte propediem ex observatione Michelonis patescent orbis. Plumer describit globus bifarium rumpentes vi annuli elasticis. Globuli hi in seminibus sint pleni, an furina geniti, pro certo non constat. Globuli plures, ex capillis propriis pendentes, in plurimis sub squama obtusa, altero margini longitudinali dehiscente reconditi prodeunt in lucem. (G. I. II.) — Calyx squama et folio enato, altero latere dehiscent, sub qua globuli pedunculati. Globulus annulo elastico cinctus, qui elasticie rumpitur, effundens pulverem. (G. V. VI.) — Fructus harum etiamnum obscura est; qui vivas adeant Trichomanis species, in ha attente inquirant. (G. VI.) — Cum hic nulla nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constet, eas a Situ sub suis operculis in ordine digessimus.

3. MUSCOS divisim secundum Antheras colyptratas et non colyptratas, in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis feminis aggregatis aut solitariis (G. V. VI.); innixi praecipue (G. V. VI.) principiis Dilloca, cum vix ultra nobis clarior etiamnum constet doctrina, quam illius (G. I. II.), qui familiam hanc detexit (absolt enim G. V. VI.). — Muscorum Fructificationes sexu distinguuntur, dubium nullus esse puto: e. gr. Polytrichum gaudet duplice Fructificatione: altera planta gerit capitulum: altera stellam patentem. Quocum autem harum Fructificationum sit mns, quemnam femina, apodictice determinare negquo. Capitula esse anthers, Cl. Dillementum secutus, dixi, sic suadente figura pateretur, sic analogia cum Marchantia, sic Mni fructificatione. Dissimilat contra utriusque Vegetabilis tempus florendi, dissimilat fructificatione Lyco podii, Equiseti, Filicium. Certo recelabit dies. (G. I. II.) — Antheras quas, nominamus, forte potius Capsulae dicendae, et earum Pollen vera Semina, cum in Buxbaumia aliquis vidimus intra opercula veras Antheras polliniferas et filamento suo dependentes, apice dehiscentes, pollen dimittente in cilia, tanquam in Pistilla. (G. VI.) — Semina muscorum nulla sunt corollata absque cotyledonibus aut tunica, cum siccata reviviscant: cf. Diffs. de sem. muscorum in Am. ac. 2. p. 284. sq. (G. V. VI.)

4. ALGAE etiamnum obscure quod fructificationem lateat, praeter eas quee Michelio debentur.

5. FUNGI ex doctrina Dillementi potius dividere, quam ex Micheliano, nobis visum fuit, qui oculis armatis non adsuvi fuimus (quum illius omnibus pateat, hujus vero solium et vix lynceis. G. V. VI.). Mira tamen proestit (pulchre tamen annis est G. VI.). Michelius in hac familia, ut et in Muscis ac Algis, cui soli dehetur vera notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum lnnoutit (G. VI.).

6. LITHOPHYTA ab externae superficie consideratione redeginus ad genera, licet et hoc propriis seminibus gaudere nos non lateat. Marsilia detecta et depinxit Petalo sex, Stanina sex, Pistillum unicum, Semen unicum in his. Hos plantas, licet lapideae substantiae, ad Regnum Lapidem non pertinere docent Flores et Fructus, in Lapis nullo unquam obieci. (G. I. II.)

[G. I. p. 320. sq., II. 500 sq., V. 483., VI. 556., t. e.]

### ORDO I. PLANTAE.\*

Obs. Huc Ficus ab S. I. usque ad S. VI.; cf. n. MCCXCI. obs.

### ORDO II. FILICES.

\* FRUCTIFICATIONES SPICATAE.

MCCXII. Equisetum: Spica sparsa, Fructus peltatae, basi valvulatae.

MCCXIII. Cycas: Mas: Ament. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Spadix ensiformis. Drupa nucleo lignoso. (S. XIII.) — [Pennatif. dioica. Drupa lsperma, sicca, 2valvis. S. XII. app. p. 728., sub Palmis.]

MCCXIV. Zamia: Mas: Ament. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Ament. imbricatum. Baccæ 2. (S. XIII.) — [Pennatif. dioica. Spadix ovatus ex calycibus forma Cupressi aut Equiseti fructificationis. S. XII. app. l. c., Palmac.]

\* Obs. Conspectus hic, m. m., idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo I. O. inde a Sp. I.; „Arthos” dictus in S. I. — Ordo VI. „Lithophyta” praeterita accedit in S. I. sq., ad Regnum omiale rectius ductus in S. VI. sq.

- MCCXCV. *Onoclea*: Spica disticha. Fructif. 5valves.  
 MCCXCVI. *Ophioglossum*: Spica articulata. Fructif. circumscissae.  
 MCCXCVII. *Osmunda*: Spica racemosa. Fructif. 2valves.

## \* \* FRUCTIFICATIONES FRONDOSAE, IN PAGINA INFERIORE.

- MCCXCVIII. *Acrostichum*: Macula Discum totum occupans.  
 MCCCIV. *Polyodium*: Puncta Disci distincta.  
 MCCCIV. *Hemionitis*: Lineae Disci decurrentes.  
 MCCCIV. *Asplenium*: Lineae Disci subparallelae, variae.  
 MCCCIV. *Blechnum*: Lineae Disci costae utrinque adjacentes.  
 MCCCIV. *Lonchitis*: Lineae Marginis ad sinus.  
 MCCCIV. *Pteris*: Lineae Marginis ad peripheriam.  
 MCCCIV. *Adiantum*: Maculae apicum margine reflexo obtectae.  
 MCCCIV. *Trichomanes*: Fr. solitariae Margini ipsi insertae.

## \* \* \* FRUCTIFICATIONES RADICALIS.

- MCCCCVII. *Marsilea*: Fruct. 4capsularis.  
 MCCCCVIII. *Pilularia*: Fruct. 4locularis.  
 MCCCCIX. *Isoctes*: Fruct. 2locularis.

## ORDO III. MUSCI.

## \* ACALYPTATI.

- MCCCCX. *Lycopodium*: Anthera 2valvis, sessilis.  
 MCCCCXI. *Porella*: Anthera pertusa poris.  
 MCCCCXII. *Sphagnum*: Anthera ore laevi.  
 MCCCCXIII. *Phascum*: Anthera ore ciliato.

## \* \* CALYPTATI DICLINI.

- MCCCCXVI. *Splachnum*: Anth. cum apophysi maxima.  
 MCCCCXVII. *Polytrichum*: Anth. cum Apophysi minima, marginata.  
 MCCCCXVIII. *Mnium*: Anth. sine Apophysi.

## \* \* \* CALYPTATI MONOCLINI.

- MCCCCXIX. *Bryum*: Anth. pedunculo terminali e tuberculo.  
 MCCCCXX. *Hypnum*: Anth pedunculo laterali e Perichaetio.  
 MCCCCXXI. *Fontinalis*: Anth. sessilis, Perichaetio imbricato obvoluta.  
 MCCCCXXII. *Buxbaumia*: Anth. pedunculata, altero latere membranacea.  
 Obs. Huc praeterita in S. I. (et ex parte serius): Lichen, Marchantia, Marsilea, Jungermannia, Lycopodium.

## ORDO IV. ALGAE.

## \* TERRESTRES.

- MCCCCXXIII. *Marchantia*: Fl. calyce communis peltato, subtus florido.  
 MCCCCXXI. *Jungermannia*: Fl. calyce simplici, 4valvi.  
 MCCCCXXII. *Targionia*: Fl. calyce 2valvi.  
 MCCCCXXIV. *Anthoceros*: Fl. calyce tubuloso. Anther. subulata, bivalvis.  
 MCCCCXXV. *Blasia*: Fr. cylindrica, tubulosa.  
 MCCCCXXV. *Riccia*: Fr. Granulis frondi innatis.  
 MCCCCXXVII. *Lichen*: Fr. receptaculo laevi nitido.  
 MCCCCXXVIII. *Bryum*: Substantia lanuginosa.  
 Anom. *Tremella* (S. X. et XII.).

## \* \* AQUATICAE.

- MCCCCXXVIII. *Tremella*: A. gelatinosa.  
 MCCCCXXX. *Ulva*: A. membranacea.  
 MCCCCXXXI. *Fucus*: A. coriacea.  
 MCCCCXXXI. *Conferva*: A. capillaris.  
 Obs. Huc praeterita in S. I. ad S. X. *Lemna*, *Chara*, *Spongia*.

## ORDO V. FUNGI.

## \* PILEATI.

- MCCCCXXXIII. *Agaricus*: Pileus subtus lamellosus.  
 MCCCCXXXIV. *Boletus*: Pileus subtus porosus.  
 MCCCCXXXV. *Hydnus*: Pileus subtus echinatus.  
 MCCCCXXXVI. *Phallus*: Pileus subtus laevis.

## \* \* PILUS DESTITUTI.

- MCCCCXXXVII. *Clathrus*: F. cancellatus.  
 MCCCCXXXVIII. *Helvella*: F. turbinatus.  
 MCCCCXXXIX. *Peziza*: F. campanulatus.  
 MCCCCXL. *Clavaria*: F. oblongus.  
 MCCCCXL. *Lycoperdon*: F. globosus.  
 MCCCCXL. *Mucor*: F. vesicularis stipitatus.  
 Obs. Huc praeterita *Nostoc* in S. I., *Byssus* in S. I. n.

## ORDO II. FILICES.

[Obs. Cf. de *Filicium* familia ubertas Praet. ed. Gis. p. 594. Am. a.e. I. p. 260-8. — *Filices* putes indefinitae cf. in *Fl. zey. t. p. 424-9.* — *Termini diagnosis in edd. moxime variant: ut „filicis“ pro stipite, surculo; „folium“ pro fronde etc. R.]*

MCCXCVI. **EQUISETUM** S. I.: Spica fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus multivalvii. *S. VI.* n. 937. (*t. e.*), *X.* 1033., *XII.* 1169.

*EQUISETUM* Tournef. 307. — Fructificationes in spicam ovato-oblongam digestae. — Singula orbiculata, a basi dehiscentibus pluribus angulis, peltata (*pluribus valvulis apice plena peltata connexis.* *G. V. VI.*).

[\* *G. I.* n. 777., *II.* 937., *X.* 1033., *XII.* 1169.]

*Obs.* Cf. de hogere genere Praet. ed. Gis. p. 597., cf. *Class. pl. p. 412, et 437. (bis.)*

7729. *E. sylvaticum* *Sp. I.*: E. caule spicato, frondibus compositis. *Fl. suec. I.* n. 834., *II.* n. 927. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. E. setis ramosis, internodio multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. *E. sylvaticum* *Fl. lapp. n. 391.* Tabern. hist. 562. *E. sylvaticum*, tenuissimis setis. Bauh. pin. 16. theatr. 145. Habitat in *Europae septentrionali* pratis sylvaticis. *2.* [Sp. I. II.]

„Planta frondibus omnino verticillata sese ostendit, figura fere *Abietis.*“ *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. II. syn. cod. et Rudb. elys. I. p. 124. f. 9. — Fl. lapp. syn. Bauh. pin., II. cc., E. sylvestre, fol. tenuibus.* Lind. wiks. 12.

7730. *E. arvense* *Sp. I.*: E. scapo fructificante nudo, sterili frondosus. *Sp. I.-S. XII.* n. 2., *Fl. S. II.* n. 928., ... caule stricti ramis compositis. *Fl. suec. I.* n. 833. Mat. med. n. 479. *Dalib. paris. 308.* E. setis quadrangularibus internodio longioribus, caul. reptantibus. Guett. stamp. I. p. 201. E. setis simpl., internodio multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. *E. arvense* *Fl. lapp. n. 390.* Hort. cliff. p. 471. n. 1. Gron. virg. I. 123. *E. arvense* longioribus setis. Bauh. pin. 16. *E. minus* Fuchs. hist. 323. Habitat in *Europae et Orientis* (*Sp. II.*) agris, prat. 24. [Sp. I. II.]

„Culmi florentes nudi prodeunt ante caules frondosos; illi marcescent brevi, hi vero diu durant.“ *Fl. S. II.* [Simit. *Fl. lapp. II. cliff.*] — „Polles quam primum e spica excutitur, salat ac si viveret, observante Stachelino; quod olim in *Filiibus* vidit Borellus.“ *Fl. S. II.*

*Mat. med. syn. Bauh. I. c. — Fl. lapp. syn. id. et Rudb. elys. I. p. 127. f. 9. Bon. goth. 26. Lind. wiks. 12. — H. cliff. syn. Bauh. I. c. et theatr. 247. Boerh. lugdb. 2. p. 107., Hippuris minor cum f. Dod. pempt. 73. — Fl. S. I. II. syn. Bauh. utr. q. Fuchs., Gron., II. cc.*

7731. *E. palustre* *Sp. I.*: E. caule angulato, frond. simplicibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. *Fl. S. II.* n. 929. E. setis simpl., internodia vix superantibus. Roy. lugdb. 496. *Fl. suec. I.* n. 835. *Dalib. paris. 307.* E. palustre *Fl. lapp. n. 392.* *H. cliff. p. 472. n. 2.* E. pal., breviribus setis. Bauh. pin. 15. theatr. 242. — *Var. β. Sp. I.*: E. pal. minus polystachyos. Bauh. pin. 16. prodri. 24. Raj. angl. 3. p. 151. t. 5. f. 3. — *Hab. in Europa aquosis. 2.* [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn. (excl. *Dalib.*) eadem et Rudb. elys. I. p. 122. f. 3.; — var. β. eadem, odd. Bauh. theatr. 245.*

*H. cliff. syn. Bauh. II. cc. (ad α. cc.), Raj. syn. 131., Boerh. lugdb. 2. p. 107. — Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Rudb. II. cc., E. pal. minus Lind. wiks. 11.*

7732. *E. fluviatile* *Sp. I.*: E. caule striato, frond. subsimplicibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. *Fl. S. II.* n. 930. E. caule non sulcato latissimo, vertic. densissimis. Hall. helv. 144. *Fl. suec. I.* n. 836. *Dalib. paris. 307.* E. fluviatile. *Fl. lapp. n. 393.* E. palustre, longioribus setis. Bauh. pin. 15. theatr. 242. — *Hab. in Europa ad ripas lacuum, fluviorum. 2.* [Sp. I. II.] „Caules fortiter a sterilibus distincti, ut *E. arvensis*. Hall.“ *Mant. II. p. 504.*

*Fl. S. I. II. syn. (excl. *Dalib.*) eadem et Rudb. elys. I. p. 122. f. 2. — Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Rudb. II. cc., E. majus aquat., et *E. nudum* Lind. wiks. 11.*

7733. *E. limosum* *Sp. I.*: E. caule sub-s. (9. *Fl. S.*) nudo laevi. *Fl. suec. I.* n. 837. *II.* 931. *Dalib. paris. 308.* *Sp. I.-S. XII.* n. 5. E. scapo nudo simplicissimo. Roy. lugdb. 496. *E. nudum laevius nostras Raj. angl. 3. p. 131. 5. f. 2.* — *Hab. in Europae paludibus, turfosis, profundis. 2.* [Sp. I. II.]

„Præcedenti [7732.] nimis affinis et interdum frondes pariores assumens.“ *Fl. S. II.* — „Var. *E. palustris* creditur Hallerio.“ *Mant. II. p. 504.*

*Fl. S. I. II. syn. Raj. I. c., t. nat. simil.*

7734. *E. hyemale* *Sp. I.*: E. caule nudo scabro basi subramoso. *Fl. suec. I.* n. 838. *II.* 931. *Dalib. paris. 308.* *Sp. I.-S. XII.* n. 6. E. scapo nudo simplicissimo. Roy. lugdb. 496. *Gron. virg. 196.* *E. hyemale* *Fl. lapp. n. 394.* *E. foliis nudum ramosum* Bauh. pin. 16. *E. nudum minus variegatum* Bauh. pin. 16. prodri. 25. — *[Var? R. i.] E. foliis nudum non ramosum* Bauh. pin. 16. (*Sp. II.*) — *Equisetum Cam. epít. 770.* f. A. — *Hab. in Europæ sylvis, asperis, uliginosis. 2.* [Sp. I. II.] „*Caulis viridis, scaber, radeus, vaginis articulorum pallidus, basi marginatus atris, denticulis obsoletis.*“ *Mant. II. p. 504.* — „*Pyxides s. vaginae ad genicula in hoc albi, et caulis tantum ad basi ramosus.*“ *Fl. S. II.* — „*Tota pl. perennis est; caulis sive ramis ad radicem utrinque stolonem exserit.*“ *Fl. lapp. p. 12.*

*Fl. S. syn. (excl. *Dalib.*, et excl. *Gron.* in ed. *II.*) ut *Sp. I.* — *Fl. lapp. syn.* *E. foliis nudum non ramosum sive junceum* Bauh. I. c. *Rudb. elys. I.* p. 124. f. 10., *E. sylvestre* *nudum* Lind. wiks. 12.*

7735. *E. giganteum* *S. X.*: E. caule striato *arborescente* (9. *S. X.*), frond. simplicibus strictis spiciferis. *Sp. II.-S. XII.* n. 7. .... *patentibus*, *S. X.* n. 6. *A.* — *E. altissimum ramosum* Plum. spec. II. icon. 125. f. 2. (8. *X. Sp. II.*) — *Habitat in America.* [Sp. II.]

MCCXCVII. **CYCAS** *H. cliff.*: MASC: *Amantum strobiliforme, squamis subtus undique tectis polline.* FEM: *Spadix ensiformis, germinibus angulo immersis, solitariis. Stylus 1. Drupa nucleo ligneo.* *S. XIII.* p. 778. f. 1222. — *Drupa secca nucleo bivalvi.* *S. XII.* p. 729. n. 1222. (sub *Palms*) — [*Ibid.*, sine *diagn.*, *S. X.* p. 1354. n. 1054.]

**CYCAS**. — 1. **MAS:** *Cal. Spatha 6. Spadix 6. Amen- tum strobiliforme, ovatum, squarrosum, imbricatum squamis. Squamae spathulatae, laeves, carnosae, coloratae, subtus carinatae: mucrone reflexo: distant. — Cor. 6. — STAM. Filum. 0. Aut. 0. Pollen impersum paginae superiorti squamatum Ameni, sessile, copiosissimum, confertissimum, subglobosum,iloculare, dissiliens longitudinaliter latere altero. — 2\*. **FEMIN.** in distincto individuo: *Cal. Spatha 0. Spadix simplicissimus, compresso - ancpes, longus, acuminalis. Perianth. 0. — Cor. 0. — PIST. Germioa solitaria, spadics angulis ultra medium immersa, remota, subrotunda, Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma simplex.* — *PER. Drupa ovalis, locularis. Rumph. — SEM. Nux lignea, locularis. Rumph.**

[\* *Mant. II. p. 165. n. 1222.*] „De hujus charactere nihil etiamnum ab auctoribus traditum reperi.“ *G. VI. n. 1222. (inter *Palms*.)*

*Obs.* *Sub Palms nubis ante Mant. II., ot solum nomen (nullo deser.) in G. VI. et S. X. n. 1057. et G. VI. — Cf. de char. gen. Epist. ed. Sm. I. p. 265. al.*

7736. *C. circinalis* *Sp. I.*: C. frond. pinnatissima (*petiolaris* *S. X.* et *XII.*) *circinalis* (9. *M. II. sq.*): *foliolis linearibus* (*Sp. II. sq.*) *planis*. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Mant. II.* p. 305. — *C. fr. pinnae, foliolis linearibus, petioli spinosis.* *H. cliff. p. 482.* *Fl. zeyl. n. 393.* Roy. lugdb. 5. *Mat. med. app. n. 502.* *Palma indica*, caudice in annulos protuberante distincto. *Raj. hist. 1360.* Arbor Zagoë amboinensis. *Seb. thes. I. p. 39. t. 25. f. 1.* Tessio Kampf. *jap. 897.* *Olus calappaoides* Rumph. *amb. I. p. 86. t. 22. 23.* *Toddia-pana s. Mouta-panna Rheed.* mal. 3. p. 9. t. 13-21. — *Habitat in India.* — *Foliatio circinalis more *Filicium* peragitur.*

[Sp. I. p. 1188., II. 1658.] *Mat. med. syn. Rheed. II. cc., t. not. Malab., Amboina, Japonia; off. Granula Sagu.*

*F. zeyl. syn.* Palma farinifera japonica, Sotilson japonensis, Breyne, prod. 2, p. 8., Raj., Rheed., Kaempf., II. cc.

*H. cliff. syn. end. et Pont. anth.* 156., Palma pruniifera Jap., Herm. lugd. 472., Plum. gen. 3., P. Japo., spinosis pediculis, polypodiis fol. Herm. prod. 361., Boeth. lugd. 2, p. 170., P. villosa belgarum Breyne, prod. I. p. 43.

„Filius est, nec Palma. Pollen nudum, absque Anthera; adeoque pulvis in averso frondum Filium pagina est. Pollen nudum. Anus Fossila (polvis intra pollen Filicum, inter quas Equiseti) viva s., ovo vitali gaudente e polline fecundandis germinalibus prodest, quod pulvis e Marchantia extens et se movens videtur indicare? Aperit hoc pollen Januam Cryptogamiam. Adeoque Cryptogamia haec gaulet polline ahsque Anthera!“ Mant. II. p. 365.—6.

MCCXCVI. **ZAMIA** Sp. II. app.: MASC.: *Amentum strobiliforme, squamis subtus tecis pollinis. FEM.*: *Amentum strobiliforme, squamis utroque marginé. Baccा solitaria.* S. XIII. p. 779. n. 1227. — Fructif. obscura, structura flora Equiseti. S. XII. p. 731. n. 1227. (*sub Palmis.*)

ZAMIA — Trew, ehret. — 1. MISCELLI FLORES: CAL. Spatha --. Spadix imbricatus, oblongus, simplex: Flosculis pedicellatis. — COR. 0. — STAM. Filum, nulla. Antherae --. — 2. FEMINEI FLORES in distinctis spadicibus ejusdem plantae: CAL. Spatha --. Spadix ut in Mascalis. Perianth. petalatum, pedicellatum. — COR. nulla. — PIST. Germina 2, Petriothio annexa. Stylus --. Stigma --. — PBR. --. — SEM. --. — Obs. Character imperfectus ultra ea, quae figura allegata indicat. [G. VI. p. 574. n. 1227., *sub Palmis.*] [Sp. II. p. 1659., *sub Palmis.*]

1737. *Z. pumila* Sp. II. S. XII. n. 1.: *Z. frond. pinnatis: foliolis suboppositis lanceolatis.* S. XIII. n. 1. — *Palma americana*, crassis rigidisque foliis. Herm. par. 210. t. 210. (S. XIII.) — P. fructu clavato polypyrene. Mill. dict. 12. P. prunifera humili non spinosa insulae hispaniolae, fr. juvabino simili: ossiculo sangulo. Comm. hort. I. p. 111. t. 58. P. americana, folii polygonati brevibus leviter serratis et nonnihil spinosis, truncu crasso. Pluk. phyt. 103. f. 2. et 309. f. 5. Palmifolia femina Trew. ehret. 5. t. 26. — Hab. in America meridionali. — Spadix more fructus Cupressi divisus in flosculos.

[Sp. II. p. 1659., *sub Palmis.*]

MCCXCV. **ONOCLEA** Diss. Chen.: Spica disticha: fructificat quinquevalvibus. S. X. n. 1034., XII. XIII. 1170.

ONOCLEA. Angiopteris Mitch. 29. — FRUCTIFICATIONS in spica racemosa, disticha. Caps. globosae,iloculares, 5-valves: valvulae lanceolatis, acutis. — SEM. numerosa, parva, scobiformia, longa, villosa. — REC. proprium seminum columnata, erectum, singulum ad basim singulae valvulae.

[Diss. chenon. n. 1093., G. V. n. 1034.,  $\ddagger$  VI. 1170.]

7738. *O. sensibilis* Sp. I. — S. XII. n. 1. Am. ac. 3. p. 20.: *O. frond. pinnatis apice subracemosis.* S. XII. p. 778. — *O. sensitiva* (diagn. ead.) Mant. II. p. 306. — Angiopteris Mich. gen. 29. Osmunda frond. pinn.: foliolis super. basi conundatis: omnibus lanc. pinnato-sinuatis. Hort. cliff. p. 472. n. 5. Gron. virg. 196. Filix mariana = osmundae facie, racemif. Pluk. mant. 80.t. 404. f. 2. — *F. indica*, Osm. facie. Bod. stap. 320. *Polypodium sensibile* Munt. hist. 290. (Mant. II. p. 504.) — *Polyodium virginianum majus*, Osm. facie, tenerius. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2 f. 10. *Filix indica*, polyp. facie. Mentz. pug. 6. t. 10. Habitat in Virginiana. 24. [Sp. I. II.]

Am. nc. syn. Mitch. Gron. Pluk. Mor. II. cc., deser. 0. H. cliff. syn. (e. e.) Mont. t. 280. et Boeth. lugd. 1. p. 25., Moris. l. e., Vill. s. Poly., indiana, fol. profunde sinuosa, marubil aquatilis aemulus. Pluk. alm. 153. t. 30. f. 3., Herba viva, foliis polypodiis. Baub. pin. 339. — *L. nat. id.* — Obs.: „Apud nos unquam floruit; ex specie sicca Gronoviana hujos [Osmundae] generis. Atrectata manibus nudis marcescere dicitur.“

7739. *O. polypodioides* Mant. II.: O. frond. bipinnatis fructificantibus, operculis trivalvibus. M. II. p. 306. O. frond. bip., fructificationibus 3valv. S. XIII. p. 778. Habitat ad Cap. b. spei in fissuris rupium sum-

marum montis Tabularis. Koenig. 44. — Stirps reptans, filiformis, nitidus, rufus, radicans. Frons comparsa. Foliola bipinnata, opposita, patentia. Pinnae suboppositae, remota, lineares, pinnatifidae usque ad costam, obtusiusculae. Fructifications (ut in Polypodiis) versus basin denticulorum marginales, rarae, planiusculae, obiectae calyce trivalvi s. membrana 3partita, e centro versus basin fissa. Koenig. — Obs. Fructifications rotundae, tectae operculo membranaceo 3valvi, margine fixo, videntur potius indicate Onocleas genus, quam aliud datum, licet O. sensitiva fol. planius apice subracemosis sit.

[Mant. II.]

MCCXCVI. **OPHIOGLOSSUM** T., S. I.: Spica articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus. S. VI. n. 939., X. 1035., XII. 1171.

OPHIOGLOSSUM Tournef. 325. Plum. fil. 163. 164. (G. I. II.) — CAPSULA disticha: articulis numeroso, transversalibus, in totidem loculamenta divisa; dehiscens singulo loculo maturo transversim. — SEM. numerosa, minima, subnvata.

[ $\ddagger$  G. I. n. 779., II. 939., V. 1035., VI. 1171.]

Obs. S. I. syn. Lunaria Rupp.

7740. *O. vulgatum* Sp. I.: O. fronde ovata. Fl. suec. I. n. 839. II. 932. Dalib. paris. 309. Sp. I. — S. XI. n. 1. — *Oed. dan.* 147. (S. XIII.) — O. folio ov., spica disticha. Hort. cliff. p. 472. n. 1. O. vulgatum Bauh. pin. 345. Plum. fil. 36. t. B. f. 5. Ophioglossum Bauh. pin. 364. — *Var. β.* Sp. I.: O. minus, subtrotund fol. Bauh. pin. 354. prod. 150. — Hab. in Europea pratibus sylvaticis.

[Sp. I. II.] Fl. S. II. syn. O. vulg. Bauh. Plum. II. cc., Oph. s. Eoneaphyton Lob. hist. 471.

H. cliff. syn. ead. et Boeth. lugd. 1. p. 27., Bauh. hist. 3. p. 708. Dod. pempt. 139. Lingua serpentina, qhd. Ophioglossa Caesalp. syst. 600.; — *varr.* 5.:  $\alpha$ . O. angulosu fol. Bauh. pin. 354.  $\beta$ . ut  $\beta$ . Sp. I.,  $\gamma$ . O. bilineage majus, fol. acuto, Tourn. inst. 548.,  $\delta$ . O. bil. medium fol. obtuso T.,  $\epsilon$ . O. bil. minimum T.; —  $\eta$ . nat. simil.

Obs. *Huc praeterea*: O. simplex Rumph. amb. 6. t. 68., sec. Am. a. c. 4. p. 135.

7741. *O. lusitanicum* Sp. I.: O. fronde lanceolata. Sp. I. — S. XII. n. 2. O. pulmon autunnale Grisl. lusit. O. angustif. minimum Barr. rar. 1280. t. 252. f. 2. — Hab. in Lusitania. [Sp. I. II.]

7742. *O. pendulum* Sp. II.: O. frond. linearibus longissimis indivisis. Sp. II. S. XII. n. 3. Scopendra major Rumph. amb. 6. p. 84. t. 37. f. 3. Hab. in Indiae arboribus parasiticum, pendulum.

[Sp. II.]

7743. *O. reticulatum* Sp. I.: O. fronde cordata. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. O. cordatum et reticulatum Plum. fil. 141. t. 164. O. vulgaris facie Pet. fil. 179. t. 10. f. 4. — Hab. in America meridionali.

[Sp. I. II.]

7744. *O. palmatum* Sp. I.: O. fronde palmata basi spicifera. H. cliff. p. 473. n. 3. obs., Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — O. palmatum Plum. fil. 139. t. 163. Pet. fil. 178. t. 11. f. 2. — Hab. in America meridionali.

[Sp. I. II.]

H. cliff. [cf. n. 7745.] syn. Plum. I. c.

7745. *O. scandens* Sp. I.: O. caule flexuoso tereti (Sp. I. sq.), frond. oppositis (conjugatis Sp. II. sq.) pinnatis: foliolis utriusque spiciferis. H. cliff. p. 473. n. 3. Fl. zeyl. s. 374. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Filix scandens pulchra brasiliensis Breyne. cent. 185. t. 96. Longitis scandens brasili, pinnulis eleganter laeviciliatis. Moris. hist. 3. p. 568. s. 14. t. 3. f. 15. — *Adiantum volutile* Rumph. amb. 6. p. 75. t. 32. f. 2. (S. X. Sp. II.)

Tsieru - valli - panna Rheed. mal. 12. p. 65. t. 33. — Hab. in Indiis. 5. [Sp. I. II.]

Pinnas cordato - hastatae s. hastato - lanceolatae. Frondes non „oppositae“, sed conjugatae ad tubercula ramorum.” Sp. II.

H. cliff. syn. Breyne. Moris. II. cc. et Tourn. inst. 539. Phyllidiis multifidae affinis Filix scandens, in pinnas tantum divisa oblongas angustas laeviciliatas. Sloan. fl. 19. hist. 1. p. 88.; —  $\eta$ . nat. Jamaica, Brasil. — Obs.: „Si n. 7744. sit Ophiogloss

veta sp., utique et praedicta pl.; haec enim, in foliis lanceolatis, et serrularum apicibus spicas parvas utrinque profert."

*F. zeyl.* syn. Breyn. Mor. Sloa. Rheed. II. cc. Paba foliis incisis Burm. zeyl. 180. Herm. zeyl. 6.; — descr.: „Caulis laevis, scandens, teres, volubilis. Folia fructificans, alternatim pinnata, foliolis lanceolatis, basi appendiculatis et fere hastatis, serraturis spiciferis.”

*Obs.* *Musa inter surinamenses Am. ac. 8. p. 265.*

7746. *O. flexuoso Sp. I.*: *O. caule flexuoso angulato, frond. diphyllis: pinnis trifido-palmatis. Fl. zeyl. n. 375. (t. e.) Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. XII. n. 7. Adiantum volubile meius Rumph. amb. 6. p. 75. t. 32. (S. X. Sp. II.) — Valli-panna Rheed. mal. 12. p. 6. t. 32. — Hab. in India. f. — Praecedentem nimis affine.*

[*Sp. I. II.*]

„Praecedentem valde aequalis. Caulis flexuoso, angustus. Frondes ex tuberculo laterali fere oppositae, singula petiolo diphyllio, singulo folioli palmato seu fere ad basin in laciniis tres lanceolatas serratas secto, quoarum exterior brevis est.” *Fl. zeyl.*, cum syn. Rheed. I. c., Paba fol. non incisa Herm. zeyl. 6. Burm. zeyl. 180.

**CXXCVII. OSMUNDA** G. L. *Spica ramosa; fructif. globosis. Sp. I. n. 938. (t. e.), X. 1036., XI. 1172.*

*OSMUNDA* Tournet. 324. *Plum. fil. 156-160. (G. L. II.) — CAPSULE globosae, distinctae, in racemum dispositae, horizontaliiter dehincentes. — SEM. numerosa, minima, ovata,*

[\* *G. L. n. 778., II. 938., V. 1036., VI. 1172.*]

#### 1\*. SCAPIS INSIDENTIBUS CAULI AD BASIN FOLII.

7747. *O. zeylanica Sp. I.*: *O. scapo caulinis solitario, fronde verticillata lanceolata indivis. Sp. I-S. XII. n. 1. O. fr. lanceolata indivis. verticillato-terminalibus. Fl. zeyl. n. 373. — Ophiogl. laciniatum Rumph. amb. 6. p. 153. t. 68. f. 3. (S. X. Sp. II.) — Hab. in Zeylona, Ambon in (Sp. H.).*

[*Sp. I. II.*]

„Planta pedalis, caule nudo, quem terminant folia saepius septem, petiolata, indivisa, lanceolata, in orbem posita, erecta, inter quae spica cylindrica, pedunculata. Inter pectus Hermae plantas est.” *Fl. zeyl. (absq. syn.)*

7748. *O. Lunaria Sp. I.*: *O. scapo caulinis solitario, fronde pinnata solitaria. Fl. suec. I. n. 842. II. n. 932. (t. e.) Dalib. paris. 309. Sp. I-S. XII. n. 2. — Oed. d. an. 18. (S. XIII.) — O. fr. pinnatifid. caulinis: pinnis lunulatis. Hort. cliff. p. 472. n. 1. [et 2.] O. folio pinnatifid: pinnis lunul. Fl. lapp. n. 389. Lunaria racemosa minor et vulgaris Baub. pin. 334. Lun. minor Cam. ep. 643. — *Var. β.* Sp. I.: Lun. racemosa major Baub. pin. 355. Lunaria rufior species Cam. ep. 644. — *Var. γ.* Sp. I.: Lun. rac. minor, adianti fol. Breyn. cent. 183. t. 93. — *Var. δ.* Sp. I.: Lun. min., rutaceo fol. Baub. pin. 355. — Hab. in Europa. (4. Sp. II.)*

[*Sp. I. II.*]

„Intra basin Stipitis, dum tempore vernali enata est, se similit futuri anni planta omnibus suis partibus erunda, annuo spatio antequam prodeat perfecta, evidenter quam in Hepatica aut Daphne.” *Fl. S. II.* — [*Simil. Prael. ed. Gis. p. 598.*]

*Fl. lapp. syn. Osm. fol. latuus Tourn. inst. 547. Scheuch. alp. 46. Baub. I. (ed. a. c.)*

*H. cliff. syn. end. (excl. Scheuch. J. et Boerh. lugdb. I. p. 27. Moris. hist. 3. p. 594. s. 14. t. 5. f. 1. Lun. botrytis Baub. hist. 3. p. 710. . . . minor Clus. hist. 2. p. 118. L. minor s. racem, ophioglosso affin. Caes. syst. 600. Lunaria Dod. pempt. 139.; — var. α. ramosa Tourn. ram. major C. B., minor multigido folio Jo. B. 171., II. cc. [i. e. β. Sp. I.]; — var. β. ut γ. Sp. I.; — L. nat. hic inde in campestribus pratis per Europam.*

*Fl. S. I. II. syn. Baub. Cam. II. (ad (a. Sp.) c. et Tourn. I. c., Lunaria Till. ic. 4. — var. β. cum syn. Baub. Breyn. ad γ. Sp. I. cc.; — var. γ. L. rac. minor, matricariae folio. Breyn. cent. 184. t. 94.; — var. δ. (lecta ab Abr. Baeckei) Filicula s. Adiantum foliis infer, coriandri, caeteris ruitae murariae vel fumariae. Moris. hist. 3. p. 535. s. 14. t. 5. f. 26. — [Obs. Cf. has corr. cum Botr. matricariae foli et ruitae. Fries. Nov. II. p. 285. sq. — Var. δ., seu „O. Lunaria var. Baeckeana” Flora rye. in Am. ac. 8. p. 103. est ipso sp. sequens n. 7748. b., i. e. Botr. matricariae. — R.]*

7749. *b.* „O. frond. duabus decomposita, folio-

Iis lanceol. laciniatis. Lunaria racemosa minor, rataeo fol. Baub. pin. 335. Breyen. cent. 184. t. 95. Lu. minor racemosa Clus. hist. 2. p. 2. 119. Crescit rarius in Europa: an sola var. praecedentis?” *H. cliff. p. 472. n. 2.*

7749. *O. virginiana Sp. I.*: *O. scapo caulinis solitario, fronde supradecomposita. Sp. I. II. n. 3. — O. virginica (diagn. ed.) S. X. XII. n. 3. — O. fr. pinnata caulinis, fructif. spicatis. Gron. virg. I. 196. et Am. acad. 2. p. 134. O. asphodeli radice. Plum. fil. 136. t. 159. Pet. fil. 168. t. 9. f. 2. — Hab. in America.*

[*Sp. I. II.*]

*Am. ac. t. c., inter specifica contra serp., syn. Gron. t. c.*

7750. *O. phyllitidis Sp. I.*: *O. scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule laevi. Sp. I-S. XII. n. 4. O. lanceolata et subtiliter serrata. Plum. fil. 133. t. 156. O. racemifera, phyllitidis fol. vix crenato. Pet. fil. 163. t. 8. f. 15. — Hab. in America meridionali.*

[*Sp. I. II.*]

7751. *O. hirta Sp. I.*: *O. scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule hirsuto. Sp. I-S. XII. n. 5. — O. spicis geminis. Pet. fil. 164. t. 14. f. 5. O. hirsuta, longitidis fol. spica gemella. Raj. suppl. 102. Lun. elatior americana hirsuta, pinnis longitidis integris, duplice spica. Moris. hist. 3. p. 598. Longitidis hirsuta florida Plum. amer. 18. t. 26. — Hab. in Martinica.*

[*Sp. I. II.*]

7752. *O. hirsuta Sp. I.*: *O. scapis caulinis geminis, fronde bipinnata hirsuta. Sp. I-S. XII. n. 6. O. spicis geminis, villosa. Pet. fil. 165. t. 8. f. 16. O. molliter hirsuta et profunde laciniata. Plum. fil. 138. t. 162. — *Lonchitis hirs. florida* Plum. amer. 28. t. 26. (*Sp. II.*) — Lunar. elatior, matricariae fol., spica dupl. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 25. f. 6. Moris. hist. 3. p. 595. Raj. suppl. 101. — Hab. in America meridionalis rupibus.*

[*Sp. I. III.*]

*Obs. Syn. Plum. om. cf. sp. prae. (bis casu).*

7753. *O. adiantifolia Sp. I.*: *O. scapis caulinis geminis, fronde supradecomposita. Sp. I-S. XII. n. 7. O. filiculæ folio, major. Plum. fil. 135. t. 158. O. adianti nigri facie. Pet. fil. 167. t. 9. f. 1. Lunaria elatior, adianti albi folio, dupl. spica. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. Moris. hist. 3. p. 595. Adiantum saxosum floridum Plum. amer. 29. t. 43. Raj. suppl. 101. — Hab. in Dominicæ, Jamaicæ rupibus.*

[*Sp. I. III.*]

#### 2\*. SCAPIS NUDIS, E RADICE ENATIS.

7754. *O. verticillata Sp. I.*: *O. scapis radicatis: racemis verticillatis, fronde supradecomposita. Sp. I-S. XII. n. 8. O. verticillata Plum. fil. 137. t. 160. Pet. fil. 171. t. 12. f. 4. — Habitat in America merid.*

[*Sp. I. II.*]

7755. *O. cervina Sp. I.*: *O. scapo radicato, fronde pinnata: pinnis integerrimis. Sp. I-S. XII. n. 9. O. lingua cervinae fol. Plum. fil. 132. t. 154. O. racemifera, phyllitidis fol. Pet. fil. 162. t. 8. f. 3. — Hab. in America merid.*

[*Sp. I. II.*]

7756. *O. bipinnata Sp. I.*: *O. scapo radicato, fronde pinnata: pinnis bi- (S. X.) pinnatifidis. Sp. I-S. XII. n. 10. O. latif. crenis incisa Plum. fil. 133. t. 155. — Hab. in America merid.*

[*Sp. I. II.*]

7757. *O. filiculifolia Sp. I. (cm.):* *O. scapo radicato paniculato, fronde supradecomposita. Sp. I-S. XII. n. 11. O. fr. radicatis quater alternatim pinnatis, scapo nudo, pedunc. alternatis alternatim spicatis. H. cliff. p. 472. n. 4. O. filiculæ folio, altera. Plum. fil. 138. t. 161. O. circutæ fol. Pet. fil. 170. t. 9. f. 3. — Hab. in America merid.*

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Plum. I. c., et (minor) Plum. spec. 15. Tourn. inst. 547.; t. nat. in ins. Sandominicanæ sylvis rarius.*

#### 3\*. FRONDE IPSA FRUCTIFICATIONS PERBENTES.

7758. *O. regalis Sp. I.*: *O. frond. bipinnatis apice ramificatis. Sp. I-S. XII. n. 12. Fl. S. II. n. 933. — Oed. d. an. 217. (S. XIII.) — O. scapo paniculato polyphylo. Fl. suec. I. n. 840. Dalib. paris. 308. O. fr. caulinis sim-*

pliciter pinnatis: pinnis lanceol. H. cliff. p. 472. n. 3. O. regalis s. Filix florida. Plum. fil. 35. t. B. f. 4. Filix ramosa non dentata florida Bauh. pin. 357. F. palustris Dod. pempt. 473. — I. ar. p. Sp. I.: Fil. Florida a. Osm. regalis, fol. alternis, spicis seminiferis. Gron. virg. I. 123. F. non dent. florida, fol. alternis et in summo caule sem. occultatis. Pluk. alm. 156. t. 181. f. 1. F. botryites s. floridana major virginiana, pinnulis non dentatis alternatim positis. Moris. hist. 3. p. 593. — Hab. in Europa, Virginia, ad fluvios. [Sp. I. II.]

F. S. I. II. syn. Plum. Bauh. Dod. II. (nd α.) ec., O. vulgaris et palustris Tourn. inst. 547. — H. cliff. syn. end. et Moris. hist. 3. p. 593. s. 14. t. 5. f. 1-6. Boern. lugdub. 2. p. 27. Osmunda hol. hist. 474. — Filix floribus insignis Bauh. hist. 3. p. 736. F. florescentia tragi Dalech. hist. 1224; t. n. n. t. in ill. riguis palustribus, pūtridis, sylvestris, hinc inde in Germ. Gall. Angl. Belg.

It. sc. an. p. 40. descr. plantas aetate sua insignis.

7750. O. claytoniana Sp. I.: O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis apice coarctato-fructificantibus. Sp. I. — S. XII. n. 13. O. fr. pinn., ex adverso binis: foliolis oppos. integris decurrentibus, spicis seminiferis e super. parte caulis ad modum et formam frondium binatum egressis. Clay. — Hab. in Virginia. — Conjunctio O. regalis precedentes cum hac pl. et haec sequentes cum precedenti, ut separari nequeant. [Sp. I. II.]

#### 4. FRONDIB. ALIIS FOLIACEIS, ALIIS FRUCTIFICANTIBUS.

7760. O. capensis Mant. II.: O. frondibus pinnatis: pinnis cordato-lanceolatis crenulatis. — Habitat inter montes Cap. b. spei, inter montem Tabulerem et Diaboli, ad rivulum. Koenig. — Frons foliacea, plus quam pedalis, simpliciter pinnata, stirpe paleacea. Pinnae sessiles, ensiformes, transversim striatae, serrulatae, approximatae, basi coriatae, amplexicaudatae, laeves. Scapus et Fronde fructificante formatus. Pinnae lineares, distichiae, alternae, remotae, digitatae, crassitate pennae anserinae, margine revolutae, legentes primum fructificationem, demum discum marginibus ioterejectum, ut in Acrostichis. Ad ultimum sectionem Osmundas spectat. [Mant. II. p. 306.]

7761. O. cinnamomea Sp. I.: O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis, scapis hirsutis, racemis oppositis compositi. Sp. I. — S. XII. n. 14. O. mariana, dryopteris folio, in medio caulis florifera. Pet. mus. 86. O. non ramosa, tarsis floriferis imo folii scapo foliosos adnascensibus. Raj. suppl. 86. — Hab. in Marilandia. [Sp. I. II.]

7762. O. Struthiopteris Sp. I.: O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis, scapo fructificantem disticho. Sp. I. — S. XII. n. 15. Fl. suec. II. n. 935. — Oed. dan. 169. (Am. ac. 7. S. XIII.) — O. fr. pinn., foliolis semipinnatif., scapo nude dist. Fl. suec. I. n. 841. — Filix palustris altera, fusco pulvere hirsuta. Bauh. pin. 358. Filicastrum septentrionale et palustre Amm. ruth. 175. — act. petrop. 10. t. 18. (Sp. II.) — Hab. in Suecia, Helvetia, Russia, Norvegia. 24. [Sp. I. II.]

„Folios partialia infima integra hastata et veluti ex 3 foliis lanceolatis composta.“ It. vestig. p. 204. — „Frondes crecent in eremis, relinquentes discum cavum, ut in Asplenio Nido et Scrophularia nodosa, quo assylum praebent Amphibis et Avium nidis: mira naturae providentia.“ Fl. S. II.

F. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. Struthioptera Munt. phys. 292., Struthiopteris Thal. herc. 119. Longititis norwegica major Raj. app. 68.

7763. O. Spicant Sp. I.: O. frondib. lanceolatis pinnatifidis: lacini. confluentibus (conniventibus S. X.) integerrimis parallelis. Sp. I. — S. XII. n. 16. Fl. S. II. n. 936. — Oed. dan. 99. (Am. ac. 7., S. XIII.) — Pteris fr. pinnata lanceolata, lac. parallelis integerr. Fl. suec. I. n. 844. Dalib. paris. 310. Pt. fr. pinn.: foliolis linearibus parall. Roy. lugdub. 497. — Polypodioides vulg., fol. angustis. Mich. flor. 163. Tozzet. it. 1. p. 197. (Sp. II.) — Longititis minor Bauh. pin. 359. L. aspera minor Cam. epit. 665. — Hab. in Europa, Svecia, Missnia, Pyrenaea (Sp. II.). — 4. (Sp. II.)

[Sp. I. II.]

„Frondes fertiles multo sterilibus angustiores sunt.“ Fl. S. II. [simil. Fl. S. I.]

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dat.) ut Sp. I., add. Spicant tragi et germanorum Rupp. jun. 279. — Polypod. angustifolium, fol. vario. Tourn. inst. 540. (et Struthiopteris Hall. herb. 132., in ed. I.)

7764. O. crispa Sp. I.: O. frond. supradecompositis, pinnis alternis subrotundis incisis. Sp. I. — S. XII. n. 17. — Oed. dan. 496. (S. XIII.) — Huds. angl. 383. (Sp. II.) — Adiantum foliis minutis in oblongum scissis, pedic. viridi. Bauh. pin. 755. et Moris. hist. 3. p. 585. s. 14. t. 5. f. 25., adultior facta. (Mant. II. sq.) — A. album tenuif., rutae murariae accedens. Bauh. hist. 3. p. 743. Raj. hist. 147. A. album alpinum crispum Raj. hist. 47. angl. 3. p. 126. A. album floridum, s. Filicula petrea crispa. Pluk. alm. 9. t. 3. f. 2. Filix botryoides s. filicula petrea florida anglica, fol. pluri-farina divisi. Moris. hist. 3. p. 593. s. 14. t. 4. f. 4. — Hab. in Anglia, Helvetia, Monspelli, Pyrenaeis (Sp. II.). — 4 (Sp. II). — Planta quasi media inter Osmundas ultimas et Acrosticha. [Sp. I. II.]

„Conf. Filicula alpina crispa Bauh. pio. 338., e Burseru.“ Sp. II.

„Folia sterilia bipinnata laevia, pinnis ellipticis, serratis excepta basi. Fertilia angustiora, integera, revoluta ut Pteris, sed discus etiam polloiferus ut Acrostichum. Genus medium inter Osmundas, Acrosticha et Pterides. — Pt. heterophylla sit var. hujois.“ Mant. II. p. 503.

PTERIS HETEROPH.: frond. bipinnatis: pinnis ovato-oblongatis obtusis; fertilibus integer. S. X. p. 1322. n. 17. B. (c. cod. syn.), Sp. II. p. 1534. S. XII. p. 688. n. 19. — Ruta muraria major, fol. varis, scil. oblongis, integris, et subrotundis, serratis. Sieur. jam. 21. hist. 1. p. 92. t. 53. f. 2. Habitat in Japonia. [Sp. II.]

MCCXCVIII. ACROSTICHUM L., S. I.: Fructificum discum totum frondis tegentes. Sp. VI. n. 946. (t. e.), X. 1037., XII. 1173.

ACROSTICHUM. Ruta Muraria Tournel 317. — Vide Plum. fil. 44. 115. 116. 129. 135. 139. 144. (G. I. II.) — FRUCTIFICATIONES accumulatae per totam paginam inferiore frondis, in unum acereum (ut tandem undique tegant). G. V. VI.).

[\* G. I. n. 785., II. 946., t. c., V. 1037., VI. 1173.]

Obs. S. I. syn. Muraria Autt. — „Acrosticum“ G. I. VI. et al. — Cf. uberioris de genere Diss. de Acrosticho in Am. ac. 1. p. 260. sq., unde spp. ipsas (p. 288-76.) integras hoc recipere debuinam. R.

#### 1\*. FRONDE SIMPLICI INDIVISA.

7765. A. lanceolatum Sp. I.: A. frond. lanceolato-lanceolatis acutis, surculo scandente Fl. zeyl. n. 380. Amoen. acad. I. p. 268. n. 2. Sp. I. — S. XII. n. 1. (t. e.) Tiri-panna Rheed. mal. 12. p. 141. t. 33. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Hab. in arbor. putridis. Repit radice filiformi. Frondes linear-lanceolatae, petiolatae, integriformes, coriaceae, acuminate, auctor cruce albicate tomento vestite, spathim longae.“ Fl. zeyl. cum syn. Rheed. l. c., Pihaemburu Herm. zeyl. 2. Burn. zeyl. 193.

„Hab. in Malah, Zeylona. Caulis repens super arborum corticis, peti. vestitus aquosus imbricatus musc. lostar. Frondes lin. lanc., pet., solitariae, crassae, antice glabrae, punc crasso vellere tomentosae.“ Am. o. c. p. 268-9. (cum syn. iisd. et Comm. mal. 66.)

„Fructif. nondum visa.“ Sp. I. .... „ex facile ad hoc genus retul.“ Am. o. c. et f. m. m. j. Fl. zeyl.

„Fructificationes sunt puncta confertissima, versus apicem frondis.“ Sp. II.

7766. A. citrifolium Sp. I.: A. frond. lanceolato-ovatis integerrimis, surculo scandente. Amoen. acad. I. p. 269. n. 3. Sp. I. — S. XII. n. 2. Lingua cervina scandens, citreo foliis, minor. Plum. fil. 107. t. 116. Habitat in America meridionali (Sp. I. II.). [Am. ac., Sp. I. II.]

7767. A. heterophyllum Sp. I.: A. frond. integerrimis glabria petiolatis: sterilibus subrotundis, fertilibus linearibus. Fl. zeyl. n. 378. Amoen. acad. I. p. 268. n. 1. tab. 12. fig. 2. Sp. I. — S. XII. n. 3. Phyllitis repens scandens, fol. duplicitibus: aliis latis et subrotundis, aliis longis et angustis. Raj. suppl. 13. Filix malabarica Pet.

gaz. 3. t. 53. f. 12. Maletta-mala-maravara Rheed. mal. 12 p. 87. t. 29. Habitat in Malabarica, Zeylona, Africa. [Sp. I. II.]

*F. zeyl. syn.* Raj. Rheed. II. ec. et Comm. mal. 23. *Muscus zeylanicus* arbuteus clavatus, fol. erassis rotundis, lycopodii fructu compresso. Herm. zeyl. 38. *Filix scandens cumularia* foliis Pet. mus. 217.

*Am. ac. syn. eadem*, *I. n. nat.* Mal., Zeyl., inqoe monte Serrado Africæ; — *obs.*: „Facies sequentis [n. 7765]. Radix repens, crassitatis filii grossioris, nuda, glabra, fibris fere oppositis, tomentosis, radicularis in corticibus arborum, quos ad multos pedes scandit radix, hederae instar emitens. Frondes orbiculatae, glabrae, petiolatae, aveniae, obtuse, petiole brevissimo insidente, utrinque similiinae, latit. extremi pollicis. Fructificationis frondes praecedentibus similes, sed ovato-lanceolatae, a tergo tolgitaliter squamis tectae.“

7765. *A. crinitum* Sp. I.: A. frond. ovatis obtusis hirsutis supra crinitis. Sp. I. - S. XII. n. 4. *Phyllitis crinita*, latissimo folio. Pet. fil. 135. t. 13. f. 14. Habitat — [Sp. I. II.]

7766. *A. punctatum* Sp. II.: A. frond. cordato-lungulata acuminate integerrimis, supra punctatis. Sp. II. - S. XII. n. 5. — Habitat in China. J. Fothergill. — *Simillimum Aspl. Scolopendrio* face, statura, figura, magnitudine, consistencia. *Frondium pagina superior nuda*, adpersa punctis raris minimis; inferior vero punctis seminalibus conferatis luteis; an itaque potius *Polypodium* ob puncta distincta, licet confertissima? *Stipes nudus*, subquadragularis. Chinensis officinalis. [Sp. II.]

## 2°. FRONDE SIMPLICI DIVISA.

7767. *A. septentrionale* Sp. I.: A. frond. *nudis* (Sp. I. sq.) linearibus laciniatis. Fl. lapp. n. 380. Fl. snec. I. n. 856. II. 937. Amoen. acad. I. p. 269. n. 4. Roy. lugd. 507. Hall. helv. 134. Dalib. paris. 314. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XI. n. 6. (t. c.) — *Oed. d. a. n. t. 60.* (Sp. II. al.) — *Filicina saxatilis corniculata*. Baub. pin. 358. *Filix saxatilis tragi* Lob. ic. 47. Habitat in Europa fissuris rupium. 4. [Sp. I. II.]

*Am. ac. syn. (excl. Dalib.)* cod. et Tourn. Inst. 542. Baub. hist. 3. p. 747. — *Acrost. parvum septentrionale* Pet. mus. 742. *Adiantum acrosticum* Thal. herc. 5. .... *Filix cornuta*. Moris. hist. 3. p. 853. *F. arborea* Trag. hist. 537. Raj. hist. 141. Holosteum alterum Lob. adv. 17. H. petraeum Taberna. ic. 736. *t. nat. similis.*

*Ft. S. syn.* Pet. C. Baub., II. ec. (et Roy. Hall. Tourn. II. ec. in ed. I.; Lob. ic. 1. c. in ed. II.) — *Fl. lapp. syn.* Petiv. (cent. 70.), Tourn., C. Baub., II. ec.

7768. *A. pectinatum* Sp. I.: A. nudum simplicissimum (Sp. I. sq.), spica lunata (S. XII. sq., ovata Sp. II.) secunda adscendente fructu (S. XII. Sq. sp.) compressa. Amoen. acad. I. p. 270. n. 6. tab. 12. f. 4. 5. Fl. zeyl. n. 379. obs. Sp. I. n. 6., Sp. II. - S. XIII. n. 7. — Berg. cap. 356. (Mant. II. sq.) — *A. nudum simpliciss.*, *sp. ovata pectinata* S. X. n. 6. — *Adiantum pectinatum*, e capite bona spei. Pet. mus. 743. *Juncus elegantissimus*, capit. pectinatis. Pluk. alm. 200. t. 95. f. 7. Raj. suppl. 629. *Juncus africanus*, pectinato capite. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 9. f. 30. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

*Am. ac. syn.* Mor. I. c. et Herm. aaf. 15., Pluk. Raj. II. ec.; — *t. nat.* Cap. b. spei. — *Obs.*: „*Stipes pedalis*, nudus, erectus, triangularis, latera altero convexiusculo, reliquis convallis: horum latus convexum posterius respicit. Spica reniformis, compressa, longit. unguis humani, superiore marginie convexo, inferiore concavo, pectinata, altera extremitate affixa, recurva, composta ex 10 (circiter) pinios linearibus, dorso convexis, parallelis, approximatis (auticid et posticid paleo brevioribus), per paria longitudinaliter conniventibus, glabris, integrerimis, latera interiore tectis lana et fructificationibus. Adeoque baet plauta, quam Herm., Moris., Rajus., Pluk. pro gramine habuere, est et eit genuina species Filicis, prout quoniam Petiverius subollet, licet nullus eum securus sit.“

*Fl. zeyl. t. c. (nd n. 773.) syn. ead., obs.*: „Habetur in Tomo quarto herbarii Herm., sed puto lectum in reditu et Zeylona ad Cap. b. sp.“

7772. *A. dichotomum* Sp. I.: A. nudum dichotomum, spicis secundis adscendentibus reflexis compressis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. *Filix cochine* Pet. gaz. t. 70. f. 12. Habitat in China. — Refert *A. pectinatum* caule et spica, at eanis est pluries dichotomos totidem spicis. [Sp. I. II.]

7773. *A. digitatum* Sp. I.: A. stipitibus nudis (Sp. I. sq.) triquetri, fronde brevi (Am. ac., Fl. z.) digitata linearis integerim aequali. Fl. zeyl. n. 379. (t. e.) Amoen. acad. I. p. 269. - 70. t. 12. f. 1. n. 5. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Planta pluribus foliis triquetris instar graminis cyperini summate foliorum in plurima folia biuncialia divisus. Herm. zeyl. 27. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„*Stipes radicatae*, lineares, triquetri. Frons digita ex foliis 9, linearibus, obtusis, erectis, interne fructificantibus.“ Fl. zeyl. (cum syn. ead. et Burn. zeyl. 194.)

„*Radix* 2, squamosa. Frondes plurimae, in fasciculum enatae, singulare stipite linearis, triquetro, pedali, glabro, apice coarctato. Frons stipite insidens, digitata, constans foliis 9, linearibus, vix culm triticei crassitatis, 2 pollices transversos longis, fere aquilibus, obtusis, erectis, a latere interiore undique farina fructificationum tectis. Adeoque haec planta, non sua fructificatione, *Fucum* referret, nec similis inter Filices adhuc observata aot detecta est.“ Am. ac., cum syn. iisd., t. nat., Zeylon.

7774. *A. ferruginosum* Sp. II.: A. frond. pinnatifida: pinnis linearibus acutis patentibus integrerimis conatis, stipite laevi. Sp. II. n. 10. — *A. ferrugineum* (diagn. ead.) S. XII. XIII. n. 10. — *A. aculea*, fr. pinnatif. ad nervum divisa, lobis lin., ad basin adunatis. Brown. jam. 105. Filicis folio *Polypodium ferruginosum* minus Pluk. phyt. 89. f. 9. Habitat in America. [Sp. II.]

7775. *A. polyподoidес* Sp. I.: A. frond. pinnatifida: pinnis linearibus acutis patentibus integrerimis conatis, stipite laevi. Sp. II. n. 10. — *A. ferrugineum* (diagn. ead.) S. XII. XIII. n. 10. — *A. aculea*, fr. pinnatif. ad nervum divisa, lobis lin., ad basin adunatis. Brown. jam. 105. Filicis folio *Polypodium ferruginosum* minus Pluk. phyt. 89. f. 9. Habitat in America. [Sp. II.]

7776. *A. polyподoidес* Sp. I.: A. frond. pinnatifida: pinnis linearibus acutis patentibus integrerimis conatis, stipite laevi. Sp. II. n. 10. — *A. ferrugineum* (diagn. ead.) S. XII. XIII. n. 10. — *A. aculea*, fr. pinnatif. ad nervum divisa, lobis lin., ad basin adunatis. Brown. jam. 105. Filicis folio *Polypodium ferruginosum* minus Pluk. phyt. 89. f. 9. Habitat in America. [Sp. II.]

7777. *A. pectinatum* Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis linearibus acutis patentibus integrerimis conatis, stipite laevi. Sp. II. n. 10. — *A. ferrugineum* (diagn. ead.) S. XII. XIII. n. 10. — *A. aculea*, fr. pinnatif. ad nervum divisa, lobis lin., ad basin adunatis. Brown. jam. 105. Filicis folio *Polypodium ferruginosum* minus Pluk. phyt. 89. f. 9. Habitat in America. [Sp. II.]

„*Facies Polypodii offic.* Radix repens, ainduscula, fibras capillares demittens. Frondes alternae, stipitibus sinuatissimis insidentes, oblongae, alternatim pinnato-sinuatæ, vix tamen ad rhachio; lobis oblongis, obtusis, integrerimis. Latus alterum undique pulvere tegitur.“ Am. ac., cum syn. Pluk. Mor. II. ec., t. nat. cod.

## 2°. FRONDE PINNATA.

7778. *A. aureum* Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis alternis (θ. II. cl.) linguis formibus integrerimis glabris. H. cliff. p. 475. n. 1. Amoen. acad. I. p. 273. t. n. 11. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. *Phyllitis ramosa* aurea Pet. fil. 142. t. 8. f. 5. *Lonchitis palustris* maxima Sloan. Pet. fil. 142. t. 8. f. 5. *Lonchitis palustris* maxima Sloan. jam. 15. bist. 1. p. 76. *Lingua cervina* aurea Plum. fil. 87. t. 104. *Filix palustris* aurea, foliis linguae cervinae. Plum. amer. 5. t. 7. Raj. suppl. 63. *Filix simpliciter pinnatis foliis* Sp. II. — *Phyllitis ramosa* jamaicensis maxima, aversa parte ferruginea linguae circumquaque obducta. Pluk. alm. 154. t. 288. f. 2. Habitat in Jamaicæ, Dominicæ humentibus. [Sp. I. II.]

*II. cliff. syn. (excl. Pet. Raj.) endem.*, t. nat. simili.

*Am. ac. syn.* (excl. Pet.) ut Sp. I., et *Phyllitis* Bont. jav. 6. c. 34. F. americana aurea max. non ramosa etc. Moris. hist. 3. p. 571. F. non ramosa, fol. integris non serratis, maxima, Indiae or. Breyen. cent. 189. Burn. zeyl. 99; — *t. nat. id.*, et in India orient. — *Descr.* „*Radix* stipites plures fasciculatim producent. Stip. rufo-nigricantes, glabri, 9 circiter pedes alti, digiti minimi crassitati. Foliola lanceolata, circiter 20, alterna, subpetiolata, integrerr., sesquipedalia, obtusoscula. Aver- sa frondium pars pulvere ferrugineo tecta est.“ — *Obs.*: „Sy-

onyma Breynii et Boutill., s. *orientalis* Filicis, conjunguntur cum americana a Rajo, Burniana et aliis."

777. *A. rufum S. X.*: A. frond. pinnatis: pinnis oblongo-ovatis (ovato-lanc. S. X.) integerimis pubescensibus. S. X. n. 11. A. t. e., Sp. II. S. XII. n. 13. — *Pteris ruffa*: fr. pinn., pinnis obl. ov. obtusis, subtus lanatis. Sp. pl. I. p. 1074. et S. X. p. 1321. n. 11. — *Acr. fronde pinnata*, foliolis obl. -ovatis vir (sub-Am. nc.) cordatis hirsutis obsolete (sub-Am. ac.) serratis. H. cliff. p. 475. n. 2. Am. ac. I. p. 276. n. 18. Filix minor, rufa lanugine tota obducta, in pinnas tantum divisa raras non crenatas subtorditas. Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 57. t. 45. f. 1. Habitat in America septentrionaliore (Sp. I.). [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Sloan, l. c., t. nat. Amer.

Am. ac. syn. id. et Raj. app. 75., t. nat. Jamaica; — o.b.s.: „Radix plurimos stipites producit; stip. singuli erecti lutel. Folia laterala pinnatim gerit ut *Trichomanes*; foliola petiolis brevissimis insidentia, ovato-obl., obtusa, siuata, supra viridis, subtus lata fulva vestita; sub margine prodeunt fructificationes inter lamam et marg. deflexum, ideoque species erit *Pteridis*, nec per totam aversam partem seminibus obtegitur, ut Rajus et Sloane statuerunt."

778. *A. sorbifolium* Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis oblongis (obl.-ovatis S. XII. sq.) integris serratis acutis, stipitis squamosis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14. Lonthitis calamifera, pinnis serratis. Pet. fil. 153. t. 9. f. 8. Filix scandens latifolia serrata Plum. amer. 8. t. 12. Raj. suppl. 76. F. major, in pinnas tantum divisa raras oblongas latasque crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 38. F. jamaicensis hirsuta, sorbi acuperaria folia quadammodo referens. Moris. hist. 3. p. 576. F. jamaicensis, pinnatis fraxini foliis tenuissimis crenatis macronatis. Pluk. alm. 153. t. 286. f. 3. Habitat in Jamaica, Domingo. [Sp. I. II.]

*Obs. Huc vir non pertinet: „Ophiogl. frond. simpliciter pinnatis serratis, scapis alternatim spicatis, caule squam. scand.” H. cliff. p. 472. n. 2., cum syn. Lingua cervina scandens, fol. lauriuia serratis. Plum. spec. 14. fil. 102. t. 117. Tourn. inst. 545., Plum. sm., Sloan, ll. c., F. scandens jamaic., pinnatis fraxini foliis. Moris. hist. 3. p. 571., t. nat. in ins. Martinicae et Jam. II. montosus arbores scandens, et o.b.s.: „Spicas haec non parum different ab Ophiogl. reliquis, proha hanc attente examine in loco nat. constituti botanici, adque certius genus referant.”*

779. *A. areolatum* Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis alternis linearibus apice serratis. Gron. virg. I. 124. Amoen. acad. I. p. 274. n. 12. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 17. Filix mariana, pinnulis semirotundis angustis-imis. Pet. act. 246. p. 398. Habitat in Virginia, Mariandia.

„Arealae fructificantes nervo longitudinali foli distinguuntur in 2 phalanges, et transversim quoque ad singulum latus disponent in plures partes. Gron.” Am. ac.

780. *A. marginatum* Sp. II.: A. frond. pinnatis: pinnis oblongis integerimis undulatis acuminate, stipite nudo. Sp. II. S. XII. n. 15. — *A. erectum simplex*, foliis oblongis marginatis et leniter undulatis. Brown. Jam. 105. Filix major in pinnas tantum divisa oblongas angustasque non crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 40. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

781. *A. sanctum S. X.*: A. frond. pinnatis lanceolatis: pinnis remotis (S. X.) linear-lanceolatis incisor-serratis; serraturis infinitis majoribus, Sp. II. S. XII. n. 16., .... distinctis. S. X. n. 12. B. (cum syn. Sloan. Pluk. ll. c.) — *A. erectum minimum simplex*, foliolis angustis crenatis et lobatis. Brown. Jam. 105. Filix jamaicensis non ramosa ex una radice cespitis instar contexta, pediculis numerosis, foliis auriculatis profunde secta. Pluk. alm. 150. t. 283. Filicina non ramosa minima, surculis crebris, pinnulis angustissimis raria. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 91. t. 49. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

782. *A. platyneuros* Sp. II.: A. frond. pinnatis: pinnis alternis ovatis crenatis sessilibus sursum arcuatis. Gron. virg. I. 123. Amoen. acad. I. p. 272. n. 10. Sp. II.

n. 18. — *A. platyneuros* (diagn. cad.) Sp. I. S. X. n. 13., XII. XIII. 18. — *Filix polypodioides* dicta minima virginiana platyneuros. Pluk. alm. 153. t. 289. f. 2. Raj. suppl. 58. *Asplenium virginianum*, polypodi facie. Raj. suppl. 59. *Polypodium minus* virgin., fol. brevibus subtus argenteis. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 5. Habitat in Virginia. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Facies Polypodii offic. Stipites nudi, alterni, palmatae. Frons pinnata foliis alternis, obtusis, integerimis, obverse ovatis aut oblongis, sursum arcuatis, basi coadunatis; aversa foliorum pars alba, pulvere ferrugineo adpersa. Morisoni datum syn. hoc spectat, licet ipse hoc idem conjungat cum specie n. 778.” Am. ac. p. 273.

783. *A. trilobatum* Sp. I.: A. frond. pinnatis: foliolis ternatis lanceolatis. Amoen. acad. I. p. 274. n. 13. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 19. A. fr. pinn., foliolis digitatis, pinnis linearibus: intermedia longiore. H. cliff. p. 476. n. 3. *Phyllitis ramosa trifida* Sloan. jam. 19. hist. I. p. 88. t. 45. f. 2. Ph. pulverulenta, fol. angustis trifida. Pet. fil. 141. t. 8. f. 9. *Lingua cervina triphylla* angusta et leviter serrata. Plum. fil. 12. t. 144. Filix jamaicensis non ramosa trifolia angustifolia, caule laevi. Moris. hist. 3. p. 572. Raj. suppl. 73. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* (excl. Pet. Raj.) codem, t. nat. juxta rivulum floenta, e saxorum rinvis aut inter ipsa saxa, in ins. Sandomileana et Jam.

Am. ac. syn. (excl. H. cliff. Pet.) ut Sp. I., add. Plum. spec. 15. Tourn. inst. 546.; — t. nat. Jam.; — o.b.s.: „Radix nigrescens. Stipites rufo-nigricantes, pedales. Frons oblonga, alternatim pinnata. Foliola tereta, linear-lanceolata, subsessilia, intermedii lateralibus longiore. Superiora foliola bina, summa solitaria sunt. Aversum latus pulvere flavo totum obductum.”

#### 4\*. FRONDE SUB-BIPINNATA.

784. *A. siliculosum* Sp. I.: A. frondibus pinnatis: pinnis alternis sursum pinnulatis linearibus: inferioribus bipartitis. Fl. zeyl. n. 376. Amoen. acad. I. p. 270. n. 7. f. 3. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 20. A. made-raspatanum, foliis laciniatis. Pet. mns. 741. Millefolium aquaticum Rumph. amb. 6. p. 17. t. 74. f. 1. Planta silicosa bivalvis unicarpularis, siliquis in plurimos ramulos folios diffusis, crithimi maritimis segmenta quadammodo mentientibus. Pluk. alm. 298. t. 215. f. 3. Habitat in Zeylonae aquosis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Facies ferme folii Peucedani vel alias plantae umbellatae angustifoliae, sed brevior, et nisi vidissent ipsa semina a tergo, dixisset folium plantae cuiusdam. Stipites plures ex 1 radiis, in quibus frondis pinnae alternatim pinnatifidae, lineares, pinulus linearibus acutis integeri. Pinnae superiores minus subdivise seu minus pinnatae suot. Figura cum apud suores non extet, a me definenda consp. tab. 12. f. 3.” Am. ac. (cum syn. Pet. I. c. et Raj. app. 72., Filicis biumulis species, segmentis longis et angustis. Burm. zeyl. 98., Pluk. I. c., Rillaæ an species? Herm. zeyl. 75., t. nat. eod.)

„Facies folii Peuced. Crithmi, atq. plures ex una rad., sequentes; pinnae alternae, lin., pinnatis; pinulus lin. acutis longis et angustis. Burm. zeyl. 98., Pluk. I. c., Rillaæ an species? Herm. zeyl. 75., t. nat. eod.)

785. *A. thalictroides* Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis alternis utrinque pinnatifidis: sterilis latioribus. Fl. zeyl. n. 377. tab. 4. Amoen. acad. I. p. 275. n. 17. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 21. Habitat in Zeylonae aquosa. [Sp. I. II.]

„Rod. fibrosa (Am. ac.). Planta facile foliorum Thalictri, vel potius (Am. ac.) Oenanthes. Frondes alternatim pinnatae, petiolatae, aliae latiores et steriles, aliae angustiores et fructiferae. Sterilium pinnae alternatim inaequaliter pinnatae: foliolis siuatis, subovatis, difformibus. Fertilium pinnae alternatim pinnatae, foliolis remotis, linearibus; saepè partitae, laciniis linearibus diversicatis. Nulla in hac specie strobilus, ut in reliqua Filicibus, sed mollities herbaceas; margo reflexus foliorum legit fructificationes, num unquam dahlscat. nescio (Fl. zeyl.)” Am. ac. et Fl. zeyl., cum syn. Thalictrum zeylanicum Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 222.

„Accedit proxime ad specimen n. 784., a quo tamquam distinctissima est.” Am. ac.

786. *A. marantae* Sp. I.: A. frond. sub-bipinnatis: pinnis opposito-coadunatis subtus hirsutissimis, basi subdentatis. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 22. *Lonchitis* folio ceterach Bauh. pin. 359. Barr. ic. 858. 857. *Lonchitis aspera* marantae Cam. epit. 666. *Filicula crista*, lanugine hepatici coloris vestita. Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4. Habitat in Europa australi. — *Stipites spithamea*, atropurpurea. Frons ferme bipinnata, lanceolata, subtus dense imbricata squamis paleaceis, croceis, exsiccate contrahit et occultat paginae anticam. Foliola opposita, fere pinata. Pinnae ovatae, obtusae, crassae, integerrimae; at inferiores basi saepe utrinque dentatae. Fructifications sparse inter squamas foliacae per totam paginam posticam. [Sp. I. II.]

787. *A. ilvense* Sp. I.: A. frond. sub-bipinnatis: pinnis opposito-coadunatis obtusis subtus hirsutis, basi integerimis. *Sp. I. S. X.* n. 19., *Fl. S. II.* n. 938. *Sp. II. S. XII.* n. 23. — *O e d. d. an.* 391. (*S. XIII.*) — *Polypodium* fronde duplciate-pinnata: pinnae coadunatis obtusis subtus hispidis. Fl. suec. I. n. 850. P. duplciate-pinnatum: pinnae obtusis remotis, subtus villosum. Fl. lapp. n. 383. P. lonchitidis marantae species cambrorubritannica. Pluk. alm. 150. t. 89. f. 5. *Filicula alpina* tenerior, alis latiusculis brevioribus integris profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 576. s. 14. t. 3. f. 23. Habitat in Europae frigidissime rupibus. [Sp. I. II.]

„Maxime affine praecedentia, at vix digito longius, nec spithameum; stipite virescente, nec atropurpureo ut illud.“ *Sp. I. II.* „Proximum Polypodium op puncta fructificationum, sed valde conferta.“ *Sp. II.*

*Fl. lap. syn.* Moris. I. c. *Filix arborea* Pluk. phyt. 179. t. 4. *Fl. S. II. syn. end.* et *Lonchitis aspera* ilvensis Dusch. hist. 1221. Bauh. hist. 3. p. 749.

788. *A. ebeneum* Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis sessilibus oblongis sinuatis: summis brevissimis integrerimis. Amoen. acad. I. p. 272. n. 9. *Sp. I. S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XII.* n. 24. *Filix* non *ramosa* minor (et minima), caule nigro, surculis rariss., pinnulis angustis raris brevibus acutis subtus niveis. Sloan. jam. 20. hist. I. p. 92. t. 53. f. 1. Raj. suppl. 83. Habitat in Jamaicæ sepius humidiusculis. [Sp. I. II.]

*A. m. ac. syn. end.* et *H. cliff.* n. 5. [*n. 7793.*] Roy. legib. 101, Plum. utr., Pluk., Marogr., II. [*ad. n. 7793.*] cc., *t. nat.* in Brasiliæ, Martinicæ, Jamaica sepiibus, sylvisque humidis. — *Obs.*: „Radix squamosa. Stipes laevis, nitens, atter, pedalis et bipedalis, ramulis oppositis. Ramuli bi folioli alternati insertis, lanceolatis, pinnatis, supra viridibus, subtus niveis. Pulvis seminalis minimus, albedini immixtus.“

789. *A. furcatum* S. X.: A. dichotomum: foliolis pinnatis: pinnis parallelis lanceolatis *approximatim* (*θ. S. X.*) integrerimis. *S. X. n. 25. D.*, *Sp. II. S. XII.* n. 26. *Pteris dichotoma*: frond. dichotomis pinnatis integrer. *Sp. pl. I.* p. 1075-7. et *S. X. p. 1322.* n. 19. *Filix furcata*, pinnae longiusculis non dentatis. Plum. amer. 13. t. 20. fil. 22. t. 28. Raj. suppl. 96. *F. furcata*, taxi foliis. Pet. fil. 51. t. 5. f. 4. *F. femina* ramosa major dichotoma, pinnae lonchitidis longis angustis non dentatis. Sloan. jam. 24. hist. I. p. 102. *F. jamaicensis* dichotoma s. rariss bifidis feminae nostratis pinnae ramosissima. Pluk. alm. 156. Habitat in Jamaicæ, Martinicæ sylvis (*Sp. I.*). [Sp. I. II.]

„Floridum raro repperit.“ *Sp. II.* — „Fructif. a me non visa.“ *Sp. I.*

[*Obs.* *A. furcatum* S. X., *cum syn.* *Plum. am.*, *sub sect. 5.* *primum extat*; *huc in Sp. II. sq.*]

##### 5°. FRONDE BIPINNATA.

790. *A. aculeatum* S. X.: A. frond. supradecomposita: pinnis bifidis, stipite aculeatis. *S. X. n. 21. C.* (*t. e.*, *cum syn. Sloa.*), *Sp. II. S. XII.* n. 30. *Filix* ramosa major, caule spinoso, foliis s. pinnulis rotundatis profunde laciniatis s. cerefolii folio. Sloan. jam. 23. hist. I. p. 99. t. 61. *F. ramosa* jamaicensis, fumariae foliis, pediculis et rhachi medio aculeatis. Pluk. alm. 156. Habitat in Jamaicæ. [Sp. II. p. 1530.]

791. *A. cruciatum* Sp. I.: A. frond. bipinnatis: fo-

lio lis oppositis lanceolatis: infinitis cruciatim appendiculatis. Amoen. acad. I. p. 275. n. 16. (*t. e.*), *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II. S. XII.* n. 27. *Filix pulverulenta*, pinnulis obtuse dentatis. Plum. fil. 26. t. 38. *amer.* 25. t. 25. *f. B.* (*Sp. II.*) — *Adiantum pulverulentum*, pinnis infra auratis. Pet. fil. 161. t. 9. f. 10. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Habitat in Dominica. Radix plurimos productit stipites, in fasciculum enatos, basi squamis imbricatos. Stipites leves, flavescentes. Frons lanceolata, pinnata: Foliolis lanceolatis, sessilibus, oppositis: singulis pinnatifidis, ad costam usque marginem denticulatis. Infima foliola breviora, basi utrinque aurita, appendiculata, eo quod infimae laciniæ utrinque longiores alas quasi cruciatas constituent. Aversa foliorum pars undique pulvere tecta est.“ *Am. ac.* (*cum syn.* *Plum. am.* 17. t. 25.)

792. *A. barbareum* Sp. I.: A. frond. bipinnatis: foliolis oppositis, pinnulis lanceolatis obtusis serratis sessilibus alternis. H. cliff. p. 476. n. 4. Amoen. acad. I. p. 274. n. 15. (*t. e.*), *Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 28. *Filix africana* florida similis, in ambito foliorum argute denticulata. Pluk. alm. 156. t. 181. f. 5. Habitat in Africa. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Stipites glabri, bipedales vel tripedales, erecti. Frons duplciato-pinnata, constans foliis partibus oppositis, pinnatis, compositis, foliulis lanceolatis, sessilibus, alternis, acute seratis, glabris. Aversa foliorum pars pulvere tecta est.“ *Am. ac.* *H. cliff. syn. id.*, *t. nat.* Afr., „si fides Plukenetii.“

793. *A. calomedano* Sp. I.: A. frond. bipinnatis: pinnis alternis lanceolatis *acuminatis* (*θ. Am. ac.*) pinnatifidis. Am. ac. p. 274-5. n. 14. (*t. e.*) *Sp. I. S. X.* n. 24., *Sp. II. S. XII.* n. 29. A. fronde alternatim duplciato-pinnatum: pinnulis lanceolatis sessilibus: inferioribus serratis incisis. H. cliff. p. 476. n. 5. *Filix* non *ramosa* major, caule nigro, surculis rariss., pinnulis angustis rariss longis dentatis. Sloan. jam. 20. hist. I. p. 92. t. 30. f. 2. *Filix* albissimo pulvere conspersa. Plum. fil. 30. t. 40. Pet. fil. 156. t. 9. f. 11. *Adiantum nigro simile*, albiss. pulv. consp. Plum. amer. 30. t. 44. Ad. calomedanos americanus s. *Ad. nigrum*, foliis prona parte candissimis. Pluk. alm. 11. t. 124. f. 3. Habitat in America meridionali. — *Stipes* ater, at folia subtus nivea. [Sp. I. II.]

*Am. ac. syn. Sloan. I. c. et Raj. app. 82.; t. nat. Jamaica. H. cliff. syn. F. non *ramosa* minor [*etc. cf. n. 7788.*] Sloan. flor. 20., Pluk., Plum. utr., II. cc., Avenca major Marogr. bras. 23.; t. nat. in sylvia et sep. humidis Martinicæ, Jam., Brasil.*

794? *A. PULCHRUM* Sp. I.: *A. bipinnatum*: pinnulis indivisi. Sauv. monsp. 246. *Sp. I. p. 1072.* *S. X. p. 1321.* n. 25. *Adiantum pulcherrimum* Bauh. hist. 3. p. 737. Ad. fol. longioribus pulverulentis, pediculo nigro. Bauh. pin. 355. Habitat Monspeli inque Hercynia. — Pollen est omnino crocei coloris. Sauv.

[*Obs. Deest Sp. II. sq.*, manifesto junctum n. 7846.]

MCCXIX. **PTERIS** S. I.: Fructifications in lineis marginalibus. *S. VI. n. 940.*, *X. 358.*, *XII. 1174.*

*Pteris* (*L.*, *S. II.*) — *Vide Malp. 30. Pum. fil. 5.* 14. 15. 37. 29. 51. 68. 69. 130. 132. 140. 141. 152. (*f. I. II.*) — Fructifications in lineas, subtus cingentes marginem frondis, digestae. [\* *G. L. n. 780.*, *II. 940.*, *V. 1038.*, *VI. 1174.*]

*S. I. syn. Thelypteris* Dill.

##### I°. FRONDIBUS SIMPLICISSIMIS.

795. *P. piloselloides* Sp. II.: *P. frond.* sterilibus obovatis, fertilibus lanceolatis longioribus, surculis reptantibus. *Sp. II. S. XII. n. 1.* (*t. e.*) Habitat in India orientali. — Surculi reptantes, sili, hispidae. Frondes steriles obovatae s. oblongiusculae, glabrae, integerrimae, obtusae, petiolatae. Fertiles vero duplo longiores, petiolatae, lanc., obtusa, subtus lato margine dense fructificantes. [Sp. II.]

796. *P. lanceolata* Sp. I.: *P. frond.* simplicibus lanceolatis subangustis glabris: apice fructificante. *Sp. I. S. X. n. 1.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Lingua cervina* foliis acutis et ad oras summitatim pulverulentis. Plum. amer. 28. t. 40. fil. 116. t. 132. Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl.

52. *Phyllitis lineata* hinc inde dentata Pet. fil. 123. t. 6. f. 5. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

779. *P. lineata* Sp. I.: P. frond. simplicibus linearibus integerimis, longitudinaliter fructificantibus. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Lingua cervina longissima et angustissima foliis. Plum. amer. 28. t. 41. fil. 123. t. 143. Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl. 52. *Phyllitis lineata*, graminis folio longissimo. Pet. fil. 126. t. 14. f. 3. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

779. *P. tricuspidata* Sp. I.: P. frond. simplicibus linearibus: apice trifido. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Lingua cervina angusto 3fidio folio. Plum. fil. 121. t. 140. *Phyllitis lineata* apice 3fidio. Pet. fil. 124. t. 10. f. 6. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

779. *P. furcata* Sp. I.: P. frond. simplicibus dichotomis subtus bipidis: apiculis fructificantibus. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Lingua cervina furcata. Plum. fil. 122. t. 141. *Phyllitis aspera*, furcis lineatis. Pet. fil. 125. t. 6. f. 6. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7800. *P. quadrifoliata* S. X.: P. fronde quaternata subtrotunda integerrima, surculis repentibus. S. X. n. 4. A. (c. cod. syn.), Sp. II. n. 6. (sub sect. 2\*), S. XII. XIII. n. 6. — *Filix* Pluk. phyt. 401. f. 5. — Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

2\*. FROND. SIMPLICITER PINNATIS S. COMPOSITIS, ob-longis (Sp. I. II.).

7801. *P. arborea* Sp. I.: P. frond. pinnatis: foliolis pinnatifidis, caudice arboreum aculeato. Sp. I. S. X. XII. XIII. n. 5. *Filix ramosa* arborescens ac aculeata. Plum. fil. 6. t. 5. *F. arborescens* latifolia acut. Plum. amer. 3. t. 3. F. linea arborea, caud. aculeato. Pet. fil. 132. t. 4. f. 2. Habitat in Martinica. [Sp. I. p. 1073.]

*Obs.* Omissa in Sp. II.: cf. n. 791.

7802. *P. grandifolia* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis oppositis ovato-linearibus acuminatis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. P. fr. pinnata: pinnis lanceolato-integerr. sessilibus erectiobsculis. H. cliff. p. 473. n. 3. *Phyllitis ramosa* ad margines pulverulenta Pet. fil. 127. t. 6. f. 15. Lingua cervina latifolia membrana tenui marginata. Plum. fil. 88. t. 106. *Filix latifolia* ad marg. pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 8. F. pinnata latifolia ad marg. polverol. Raj. suppl. 64. F. americana maxima: lobis oppositis acutioribus, ad marg. pulv. Moris. hist. 3. p. 571. Habitat in Dominicanae, Martinicae uliginosius. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluo. utr. II. cc., l. nat. H. humenibus oligoglossis sylvestris insulae Sappomiticanae et Martin. in ascensiōnē montis de la Calebasse.

7803. *P. longifolia* Sp. I.: P. frond. pinnatis radicibus (II. cl.): pinnis linearibus patentissimis (II. cl.) repandis: basi cordatis. H. cliff. p. 473. n. 4. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. *Lonchitis lineata*, pinnis longissimis. Pet. fil. 129. t. 6. f. 12. L. americana major, alis longissimis non serratis ad basin auriculatis oppositis, ad oras pulverulentis. Moris. hist. 3. p. 568. L. non ramosa, longiss. angustis et ad basin auriculatis foliis. Plum. fil. 52. t. 69. Raj. suppl. 65. *Filix* (etc. diag. cad.) Plum. amer. 12. t. 18. Habitat in Dominicanae sylvis juxta rivulos. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. utr. II. cc., *Lonchitis longis angustis* et ad oras pulverulentis foliis. Plum. spec. 12.; l. nat. id. "frequens."

7804. *P. vittata* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis linearibus rectis: basi rotundatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — *Osb. b. t. 4.* (S. X. Sp. II.) — *P. simplex assurgens*, foliis longioribus lancolatatis, pectio-lis brevibus. Brown. jom. 90. *Filix odorata* luzonica Pet. gaz. t. 63. f. 10. (Sp. II.) — *Lonchitis major*, pinnis longis angustissimisque. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 79. t. 34. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China, Osbeck (Sp. I.); Jamaica (Sp. II.). — Praecedenti valde similis. [Sp. I. II.]

7805. *P. stipularis* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis linearibus sessilibus, stipulis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. *Filix altera* longissimis angustis et ad basin foliosis foliis. Plum. amer. 12. t. 19. fil. 70. F. lineata ad basin foliosa. Pet. fil. 130. t. 12. f. 1. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7806. *P. trichomanoides* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis subovatis obtusis repandis, H. cliff. p. 473. n. 2. .... *aubtus hisutis*. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. *Trichomanes argenteum* ad oras nigrum. Plum. fil. 57. t. 75. Pet. fil. 137. t. 9. f. 16. Tr. majus, pinnis sinuatis subtus niveis. Sloan. jam. 17. hist. 1. p. 80. t. 35. f. 1. Raj. suppl. 60. — *Filix crispata lanuginosa hepaticini coloris, ex insulis fortunatis*. Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaicae, Dominicae rupibus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. l. c. et Pl. spec. 13., Sloan. l. c., l. nat. id., *o rupibus et sylvis*.

7807. *P. cretica* Mant. I.: P. frond. pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis serrulatis basi angustatis: infimis subtripartitis. M. I. p. 130. S. XII. n. 20. *Hemionitis multifida* Baub. pin. 364. *Phyllitis ramosa* Alp. ext. 67. t. 66. Lingua cervina foliis costae innascitibus. Tournef. inst. 544. t. 321. *Filix cretica minor* non ramosa Moris. hist. 3. p. 573. s. 14. t. 1. f. 16. — Habitat in Creta, Iva Insula. — *Frons* pinnata: pinnis lanceolatis s. ensiformibus, basi angustatis: supremis connato subdecurrentibus; infimis petiolatis, saepeque bi-seu trifidis. [Mant. I.]

3\*. FROND. SUB-BIPINNATIS S. RAMOSIS.

7808. *P. pedata* Sp. I.: P. frond. quinquangularis trifoliatis: pinni pinnatifidis: lateribus bipartitis. Sp. I. S. XII. n. 12. (a.a.) — *P. argentea* Act. petrop. 12. p. 519. t. 12. f. 2. (Mant. II. sq.) — P. fronde simplici 5anguli producta tripartita: intermedia aliquoties trifida: lateral. bifida. H. cliff. p. 473. n. 1. *Hemionitis profunde laciniata* ad oras pulverulenta. Plum. amer. 24. t. 34. fil. 130. t. 152. H. fol. atro-virentibus maxime dissecdis, seu *Filix geranii* robertianoi folio. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 73. *Filix marginifera*, *geranii* folio. Pet. fil. 176. t. 8. f. 12. *Filix hemionitis americana*, *petroselinii* foliis profunde laciniata. Pluk. alm. 155. t. 286. f. 5. Raj. suppl. 55. *Adiantum Iphyllum americanum*, fol. profunde lacini, ad oras pulverulentum. Moris. hist. 3. p. 592. — *Varr. β.* Sp. I.: Ad. Iph. antegoanum, ad oras pulverul. platanii in modum divisum: lacinia media longius producta. Moris. hist. 3. p. 392. — Habitat in Jamaicae, Dominicanae, Sibiriae rupibus. — *Planta sibirica* minor et subtus nivea: margine ferruginea. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluo. II. cc. et spec. 15., Sloan. II. cc., *Filix hemionitis americana*, *petroselinii* foliis etc. Pluk. alm. 155. t. 280. f. 5. *Adiantum monophyllum americanum*, foliis profunde lacini. etc. Moris. hist. 3. p. 592; — *varr. α.* *F. hemionitis amer. speciosa*, foliis securis romane etc. Pluk. alm. 155. t. 36. f. 4.; — l. nat. in sylvis et nemoribus dissitis insulae La Tortue, San-dominic, Jamaicæ.

7809. *P. aquilina* Sp. I.: P. frond. supradecompositis: foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis; super. minoribus. H. cliff. p. 473. n. 6. Fl. suec. I. n. 843. H. 9+0. *Dalib. paris*. 309. Sp. I. S. XII. n. 12. *Filix ramosa* major, pinnulis obtusis non dentatis. Baub. pin. 357. F. femina Fuchs. hist. 596. Cam. epít. 992. Habitat in Europae sylvis, praesertim caeduis. [Sp. I. II.]

"Radix profunda sub terra repit, hinc crescit terra uscula reliquisque destructis; huic in agris vix strato extrahitur: It scan. p. 313. Radix obliqua dissecta refert aliquatenus Aquilam imperfitem." Fl. S. II.

Fl. S. syn. (excl. Dalib. cad. et Till. ic. 78. (et: Thelypteris dioscoridis Rupp. jen. 322., in ed. I.)

H. cliff. syn. Iliss. l. c., F. major et prior trago, s. ramosis repens. Baub. hist. 3. p. 735., F. femina Döp. pempt. 462. Dalech. hist. 1222.; — l. nat. in sterilibus desertis sylvis, ubi terra exusta, freq. per Europam extra circulum arcticum, lotra vero nulla.

7810. *P. caudata* Sp. I.: P. frond. supradecompositis:

pinnis linearibus: infimis *basi* (*Sp. II. cl.*) pinnato-dentatis; terminalibus longissimis. *H. cliff.* p. 473. n. 5. *Sp. I. - S. XII. n. 14.* *Filix* ramosa, pinnulis longiusculis, partim auriculatis. *Plum. amer.* 14. t. 22. fil. 23. t. 29. *F. femina vulgaris* facie. *Pet. fil.* 135. t. 3. f. 12. *F. femina ramosissima jamaicensis*, pinnula alas claudente longissima. *Pluk. alm.* 156. *F. femina s. ramosa major*, pinnulis angusti obtusis non dentatis: impari surculum terminante longissima. *Sloan. jam.* 24. hist. 1. p. 101. *Moris. hist.* 3. p. 583. — *Var. β. Sp. I.*: *F. femina s. ramosa major*, pinnulis angustissimis rarissimisque. *Sloan. jan.* 24. hist. 1. p. 101. t. 63. — Habitat in *Jamaicae. Dominiacae saxosis.*

*H. cliff. syn.* *Plum. Sloan. Pluk. II. cc.*; — *var. α. ut β. Sp. I.*, add. *F. femina ramosissima jamaicae* (*etc. ut supra*), pinnulis angustioribus. *Pluk. alm.* 156.; — *L. nat. id.*, etc., *in saxosis et aridis.*

7811. *P. mutilata* *Sp. I.*: *P. frond. decompositis: foliolis pinnatis*: infimis semipinnatifidis; terminalibus baeosque longissimis. *Sp. I. - S. XII. n. 15.* *Lonchitis ramosa*, limbo pulverulentio. *Plum. amer.* 21. t. 30. fil. t. 51. *Pet. fil.* 131. t. 3. f. 10. Habitat in *Jamaicae. Dominicae*. — *Folia lateralia infima longiora ad basi, latere tantum inferiore pinnata.*

[*Sp. I. II.*]

7812. *P. atropurpurea* *Sp. I.*: *P. frond. decompositis: foliolis pinnatis*, pinnis lanceolatis: terminalibus longioribus. *Sp. I. - S. XII. n. 16.* *P. adianti facie*, caule ramulis petiolatis politiore nitore nigricantibus. *Gron. virg. L.* 197. Habitat in *Virginiae*. — *Stipea spithamea*, *atropurpurea*, nitida. *Frons pinnata*: pinnis lance, late marginate revolutis, quo magis inferioris in etiam magis petiolata: inferioribus petiolis uno altero pari pionarum minorum sessilium auctis.

7813. *P. biaurita* *Sp. I.*: *P. frond. pinnatis*, pinnis pinnatifidis: infima bipartita. *Sp. I. - S. XII. n. 17.* *Filix pinnulis lonchitidis obtusa non dentatis, ad oras pulverulentis.* *Plum. amer.* 10. t. 14. fil. t. 15. *Pluk. p. yth. 401. f. 1.* (*Sp. II.*) — *Filix lonchitidis pinnis.* *Pet. fil.* 135. t. 3. f. 11. Habitat in *Domingo, Martinica, Jamaica.*

[*Sp. I. II.*]

7814. *P. semipinnata* *Sp. I.*: *P. frond. subpinnatis: folioli lateralibus lobofoe infimo semipinnatifidis.* *Sp. I. - S. XII. n. 18.* — *Osb. it. 3. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in *China. Osbeck.* — *Scapus laevis. Fronde lanceolatae, pinnatae. Foliola opposita, remota, pinnatifida: apicibus terminalibus elongatis; margo foliorum terram spectans saepius et unice pinnatissima, non vero superior, hinc quasi semipinnata evadunt foliola; infima demum lacinia pinnarum cæteris longior est et similiter semipinnatifida; reliquis omnibus integratis, obtusa.*

[*Sp. I. II.*]

MCCC. **BLECHNUM** *Sp. I.*: Fructif. in lineis duabus, costae frondis approximatis, parallelis. *S. X. n. 1039.*, *XII. XIII. 1175.*

**BLECHNUM.** — Fructifications dispositae in lineas costae frondis parallelas approximatas. [*G. V. n. 1039.*, *※ VI. 1175.*]

7815. *B. occidentale* *S. X.*: *B. frond. pinnatis: pinis lanceolatis oppositi basi emarginatis.* *S. X. - XIII. n. 1.* — *Bl. orientale* (*diagn. ead.*) *Sp. I. n. 1. (Err.)* *Lonchitis* *juxta nervum pulverulentum.* *Pet. fil.* 128. t. 3. f. 9. *Moris. hist.* 3. p. 568. s. 13. t. 2. f. 16. *Lonchitis s. Hemionitis* *pinnata* *juxta nervum pulv.* *Plum. Raj. suppl. 66. (?? Sp. I.)* *Plum. fil.* 62. *amer.* 20. t. 29. f. 2. *Filix minor in pinna tantum divisa crebras non crenatas auriculatas, et lineis pulv. notatae.* *Sloan. jam.* 18. hist. 1. p. 87. t. 44. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in *America meridionali.* — *Pinnae lanceolatae plurimae.*

[*Sp. I. II.*]

7816. *B. orientale* *S. X.*: *B. frond. pinnatis: pinnis linearibus alternis.* *S. X. - XIII. n. 2.* — *B. occidentale* (*diagn. ead.*) *Sp. I. n. 2. (Err.)* — Habitat in *China. Osbeck.* — *Frons tripedalis*, stipite basi antice setis griseis magnis vestito; latus anterior stipitis sulcis 3 longitudinaliter exaratum. *Folia linear-lanc.*, sessilia, glabra, integerr., ad angulum acutum striata, digitii longitudine.

[*Sp. I. II.*]

7817. *B. australe* *Mant. I.*: *B. frond. pinnatis: pinis sub- (S. XII. sq.) sessilibus cordato-lanceolatis integrerrimis: infim. oppositis.* *M. I. p. 130. (t. e.)* *S. XII. n. 3.* Habitat ad *Cap. b. spei.* — *Stipites pedales, vittatis.* *Fronde pinnatae, integrerr., margine sebrae.* Steriles pinis latioribus, basi subtruncatis. *Fertiles pinis laevis, basi cordatis.* Lineas fructificantes binæ tantum, longitudinaliter et a margini et costa distantes.

[*Mant. I.*]

7818. *B. virginicum* *Mant. II.*: *B. frond. pinnatis: pinis multifidis.* — Habitat in *Virginiae.* — *Statura Polyodii F. maris.* *Frons pinnata laevis. Piniae lanceolatae, sessiles, semipinnatifidae, acutea: laciolis obtusis, integrerrimis,*

[*Mant. II. p. 307.*]

7819. *B. radicans* *Mant. II.*: *B. frond. bipinnatis: pinis lanceolatis crenulatis, lineolis fructificantes interrupiti.* — *Filix mas vulgaris similis, pinnulis amplioribus planis nec crenatis, virginiana.* *Pluk. alm.* 151. t. 179. f. 2. — Habitat in *Virginiae et Maderae rimis rupestris profundis argillaceis.* *Koenig.* — *Frons infra apicem radicans.* *Pinnae lanceolatae, sessiles, basi subconcurrentes, tenuissima callositate serratae, acuminate, subtus magis venosa.* *Linea fructificans* *juxta nervum*, sed interrupta quasi ex punctis oblongis.

[*Mant. II. p. 307. - 8.*]

MCCCI. **HEMIONITIS** *S. I.*, *Cor. gen.: Fructif. in lineis decussatis.* *S. VI. n. 944. (t. e.)*, *X. 1040.*, *XII. 1176.*

**HEMIONITIS** (*T. S. I. II.*) — *Vide Plum. fil. 127. et 151. (Cor. gen., G. II.)* — *Fructifications digestae in lineas coentes, se intersecantes vel ramosas.* [※ *Cor. gen. p. 20. n. 990. G. II. p. 944. V. 1040. VI. 1175.*]

*Obs.* *Hemionitis T., S. I., cum syn. Lingua cervina T., certe latius patet:* cf. n. *MCCCIII.*

7820. *H. lanceolata* *Sp. I.*: *H. frond. lanceolatis integrerrimis.* *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Phyllitis angustifolia* *lineis catenatis.* *Pet. fil.* 122. t. 6. f. 4. *Lingua cervina villosa* *minor* *Plum. fil.* 127. t. 6. Habitat in *America meridionali.*

[*Sp. I. (a. a.), II.*]

7821. *H. parasitica* *S. X.*: *H. frond. ovatis acuminatis, surcalis paleaceis repentibus.* *S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* *H. parasitica* *repens*, *foliis ovato-acuminatis* *Brown. Jam.* 95. Habitat in *Jamaica.*

[*Sp. II.*]

7822. *H. palmata* *Sp. I.*: *H. frond. palmatis hirsutis.* *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *H. fr. palmata, lineis seminalibus reticulatis.* *H. cliff. p. 474. n. 1.* *H. aurea hirsuta* *Plum. amer.* 23. t. 33. fil. t. 151. *H. folio hirsuto et magis dissecto s. ranunculi folio.* *Sloan. Jam.* 14. hist. 1. p. 72. *Moris. hist.* 3. p. 560. s. 14. t. 1. f. 5. *Filix ranunculi folio*, *prolifica.* *Pet. fil.* 177. t. 8. f. 11. *Filix hemionitis dicta, saniculae foliis, villosa.* *Pluk. alm.* 155. t. 291. f. 4. Habitat in *America meridionali.*

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. (excl. Pet.) end. et Plum. spec. 15.; — L. nat. in insula Martinica, Guadalupe, Sandominicana, Jamaica.*

MCCCII. **LONGITIS** *S. I.*: *Fructif. in lineolis, sub frondis sinibus.* *S. VI. n. 941. X. 1041. XII. 1177.*

**LONGITIS** (*L. S. II.*) — *Vide Plum. fil. 17. 20. (G. I. II.)* — *Fructifications in lineolas, sinibus frondis subjectas, lunulatis, dispositas.* [※ *G. I. n. 781. II. 941. V. 1041. VI. 1177.*]

7823. *L. hirsuta* *Sp. I.*: *L. frond. pinnatifidis obtusis integrerrimis, surculis ramosis hirsutis.* *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Filix ramosa, pinnulis quercentis.* *Plum. fil.* 18. t. 20. *Adiantum pinnis quercentis, ramis villosis.* *Pet. fil.* 82. t. 4. f. 5. Habitat in *America meridionali.*

[*Sp. I. II.*]

7824. *L. aurita* *Sp. I.*: *L. frond. pinnatifidis obtusis integrerrimis, surculis aculeatis.* *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *Filix latifolia spinulis molibus et nigris aculeatis.* *Plum. fil.* 14. t. 17. *F. spinosa, sem. lunulatis.* *Pet. fil.* 172. t. 4. f. 4. Habitat in *America meridionali.*

[*Sp. I. II.*]

7825. *L. repens* *Sp. I.*: *L. frond. pinnatis: pinnis alternis sinuatis, surculis ramosis aculeatis.* *Sp. I. - XII. n. 3.* *Filix aculeata repens* *Plum. fil.* 11. t. 12. *F. ra-*

*mosa aculeata* repens Pet. fil. 39. t. 4. f. 6. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7826. *L. pedata* S. V.; *L. frond.* pedatis; pinnis pin-

1820. L. pedata S. X. t. L. tribida, pedatis: pinnae pinnatifidis serrulatis. *S. X.* n. 3. *A.* (*c. cod. syn.*), *Sp. H.* *S. XII.* n. 4. *L. erecta* *tribrachiata*: lateralibus bipartitis: medio recto simplici. Brown. jam. 89. t. 1. f. 1. et 2. Habitat in Jamaica. [Sp. H.]

**MCCCHI.** **ASPLENIUM** *G. L.*: Fructific. in lineolis disci frondis sparsis. *S. X.* n. 1042., *XII.* 1178. — *Fr. in lineas rectas disci. S. II.* n. 943.

**ASPLENIUM.** — *Vide Ptum.* 13, 19, 41, 46, 69—61, 67, 74, 103, 106, 124, 133. (*G. I. II.*) — *Lingua cervina* Tournel, 319, *Trichomanes* Tournel, 315, a, b. — *Fructificationes in lineas rectas, disco strobis subiectas, dispositae.*

[\* *G. I.* n. 783., *II.* 943., *V.* 1042., *VI.* 1178.]

### 1°. FRONDE SIMPLICI.

7827. *A. rhizophyllum* Sp. I. (em.): *A. frond. cor-  
dato-ensiformibus* (*Incol. Am. ac.*) *individus*:  
apice filiformi radicante. Ameen. acad. 2. p. 337. *Sp. I.  
S. XII. n. 1.* — *Gron. virg.* II. p. 166, *qui negat  
Sloanei synonymon.* (*Mant. II.*) — *Phyllitis sil-  
iculosaria parva saxatilis virginiana* per *summitates foliorum*  
*radicosa.* Pluk. almu. 154. t. 105. f. 3. Ph. non sinuata mi-  
nor, apice foli radices agente. Sloan. jam. 14. hist. 1.  
p. 71. t. 26. f. 1. Ph. *saxatilis virginiana* per *summitates*  
*foliorum* *prolifica.* Moris. hist. 3. p. 337. s. 14. t. 1. f. 14.  
Habitat in *Jamaica*, *Virginia*, *Canada*, *Sibiria*.

*Obs. A. Rhyzophylla* Sp. I. S. X. XII, sq.; cf. n. 7843.

— *An. n. c. l. c. (cum tisid. syn.) sub plantis **Conadue Sibiriae**-que communibus nominata, descr. 0.*

782. A. Hemonitis Sp. I.: A. frond. simplicibus cordato - bastatis quinquelobis integrerrimis, stipit. laevi. Sp. I - S. XII. n. 2. Hemonitis vulgaris Baub.pin. 353. H. vera Clus. hist. 2. p. 214. Habitat in Italia, Hispania. — Maxime affinis sequenti, at diameter frondis longitudinalis vix superat transversalem. [Sp. I. II.]

7829 A. Scolopendrium Sp. I: A frond simplic-

bula cordato-lingulatis integerrimis, stipit. hirsutis. Sp. I. S. XII. n. 3. Fl. S. H. n. 941. A. frond. *linearis* (en-siformibus Mat. m.) integris: basi cordatis inflexis, petiolosis hirsutis. Vir. cliff. p. 103. H. cliff. p. #74. n. 1. Fl. suec. I. n. 843. Mat. med. n. #81. Roy. lugdb. 498. Hall. belv. 134. Dalib. paris. 310. Sauv. monsp. 27. *Lingua cervina officinarum* Bauh. pin. 353. Plum. fil. 34. t. A. f. 2. *Phyllitis Cam.* epít. 579. — *Tarr.* Sp. I. II.: *Ph. crispa* Bauh. hist. p. 3. 757. — *y.* *Phyllitis s.* *Lingua cervina maxima*, undulato folio aculeato per basim. Pluk. phyt. 248. f. 1. — *Lingua cerv.* medio folio nervo in aculeum abente. Moris. hist. 3. p 557. s. 14. t. 1. f. 9. — *e.* *Lingua cerv.* multifido folio. Bauh. pin. 353. — *g.* *Phyllitis s.* *Lingua cerv. crispa*, fol. multifido, ramosa. Pluk. phyt. 248. f. 2. — Habitat in Europae umbrosis, nemorosis, saxosis. 24. [Sp. I. II.]

*Mot. med. syn.* Bauh. *i. c.* ( $\alpha$  *Sp.*), *L. nat.* German.,  
Gall., Ital. *q.* *Off.* Herba Scopendrae.  
*Fl. S. syn.* Baub. Plum. Cam. II. cc. et Dod. pempt. 567.,  
Hemicoitis Fuchs. bist. 121. (*et Roy.* Hall. II. cc., Leche scan.

*H. clift.*, syn. *Linguna cerviae* 1-15. Boerh. lugdb. I. p. 23., Baub. Plüm. II. cc., L. cerv. vulgaris Moria, hist. 3. p. 556. s. 14. t. I. f. 1, 2, 5, 8, 9, 11. *Phyllitis* (etc.) Baub. hist. 3. p. 756. Clus. hist. 2. p. 213. Dod. pempt. 467. Lob. hist. 408.; — *tarr.* 2:  $\alpha$ .  $\beta$ .  $\beta$ .  $\varepsilon$ .  $\varepsilon$ . *Sp. L.*,  $\gamma$ . Ph. laciniata folio Clus. hist. 2. p. 213.; — *t. int.* lo Eur. *regionibus montosis*, excepto borealis Suecia Norv. Finl.

7830. *A. nidus* Sp. I.: A. frond. simplicibus lanceolatis integerrimis glabris. *Sp. I.-S XII.* n. 4. *Phyllitis indica* maxima, latiss. foliis planis, musae facie. *Moris. hist.* 3. p. 558. s. *H.* l. f. 15. *Scopolendria indica* orientalis, musae facie. Breyn, cent. 129. t. 99. Habitat in Javae summis arboreis. Osbeck. — *Folia bipedalia*, latiss. spathimata, robusta et consistente, glabra, ad angulum ac-

tum striata. Lineae fructificantes inter singulos nervos s. striae parallelas, breves, utpote vix  $\frac{1}{3}$  latitudinis solli attingentes. Radix insidet summis arboribus, unde folia excent in orbem digesta, erecta, instar umbellae, iuxta cuius centrum aves plerumque nidos sponso conficiunt.

783. *A. plantagineum* Sp. II.: A frond. simplicibus ovato-lanceolatis subcrenatis, stipite sub-(Sp. II.) tetragono, Sp. II., S. XI, n. 5.—*A. plantaginifolium*: fr. ov. lance subcrenatis, longit. stipitis tigoni. S. X. n. 5. *A.* (c. cod. syn.) — *A. aculea minus*, fol. oblongis, petioli glabris. Brown, Jam. 92. Habitat in Jamaica.

[Sp. II.]  
7832. *A. serratum* Sp. I.: *A. frond. simplicibus lanceolatis serratis*, Sp. I. n. 5., ..... *sub sessilibus*. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.—*Lingua cervina longo lato serratoque folio.* Plum. amer. 27. t. 39. *fil. t. 124.* (Sp. II.) — *Phyllitis major margin'e crenato.* Pet. fil. 106. t. 6. f. 7. *Ph. non sinuata*, *foliorum limbis leviter serratis.* Sloan. jam. 14. bist. 1. p. 72. *Habitat in America calidiori.* [Sp. I. II.]

7833. *A. bifolium* Sp. I.: A. frond. binatis: foliolis lanceolatis subsinuatis connatis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Lingua cervina geminato folio. Plum. fil. 116. t. 133. Phyllitis sol. geminato dentato. Pet. fil. 107. t. 13. f. 11. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

## 2\*. FRONDE PINNATIFIDA.

7834. A. Ceterach *Sp. I.*: A. frond. pinnatifidis: lobis alternis confluentibus, H. clif. p. 474. n. 4. Mat med. ann. 482. (t. e.) Hall. hellv. 135. Dalib. paris. 310. Sauv. monsp. 270. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. n. 8.*, .... obtusis. *XII. XIII. n. 8.* — *Huds. angl.* 385. (*Sp. II.*) — Asplenium s. Ceterach Bauh. hist. 3. p. 479. Moris. hist. 3. p. 561. s. 14. t. 2. f. 1. Plum. fil. XXXIII. t. B. f. 3. Barr. ic. 1043-4. Ceterach officinarum Bauh. pin. 354. — Habitat in Orientis & Mespeliti (*Sp. II.*), Walliae, Italiae fissuris rupium humidis (*Sp. II.*). *In. II. II.*

„Frondes obtusae (*M. II.*), subitus adeo squamosae, ut fructifications non conspicantur.“ *S. XII. M. II. sq. (t. e.)*

*H. ciliata*, syn. Baum. atrop., Linn., Mol., in C. et G. Scand. lugdb. p. 25. — *Asplenium Dod. pempt.* 468. Lob. hist. 470. *L. nat. ut Sp. L.* — *M. nat. med. syn. Baul. pin.*, *L. nat. id.*

7835. *A. obtusifolium* Sp. I.: *A. frond. subpinnatis:*  
*pinnis obtusis sinuatim decurrentibus alternis.* Sp. I. S. X.  
n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. *Adiantum alis latioribus.* Pet.  
fil. 117 t. 2 f. 4. *Habitat in America.* [Sp. I. II.]

### 3°. FRONDE PINNATA.

7836. *A. nodosum* Sp. II.: A. frond. pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis integrerrimis. Sp. II. S. XII. n. 12. — *Acrostichum no nodosum*: fr. pian., pinnis opp. lanc., stipitis articulis nodosis. Sp. I. p. 1070. S. X. p. 1320. n. 14. — *Aspl. simplex* assurgens, fol. longis oppositis, caule geniculato, lineis fructificatum fere contiguis. Brown. Jam. 93. *Filix major* in pinnas tantum divisa rorat oblongas striatas ex adverso crenatis et non crenatis. Sloan. Jam. 18. hist. 1. p. 85. t. 41. f. 1. (Sp. II.) — *Phyllitis pulverulenta* nodosa major Pet fil. 143. t. 6. f. 16. *Lingua cervina* nodosa Plum. fil. t. 108. Raj. suppl. 63. *Filix latifolia* nodosa Plum. Amer. 4. t. 6. — Habitat in America meridionali (*Dominica* Sp. I.). [Sp. I. II.]

7337. *A. salicifolium* Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnae falcato-lanceolatis crenatis, basi sursum angulatis. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 11. *Lonchitis glabra* majorum Plum. amer. 18<sup>o</sup>. t. 27. fil. t. 60. Raj. suppl. 67. L. striata Pet. 61. 110. + 3 f. 2. *L. magnolia latioria* levigata

*Trichomanes* *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnae subtropidis crenatis. Fl. lapp. n. 388. Fl. suec. I. n. 854. II. 942. H. cliff. p. 473. n. 2. Mat. med. n. 483. Roy. lugd. 498. Hall. helv. 135. Dalib. paris. 311. *Sp. I. S. X.* n. 10., *Sp. II. S. XII.* n. 19. — *Oed. don.* 119. *Sp. I. II.*

(*S. XIII.*) — Trichomanes s. *Polytrichum officinatum* Baub. pin. 356. Plum. fil. 26. t. B. f. 1. Trichomanes Fuchs. hist. 796. Cam. epit. 925. — *Var. β. Sp. I.*: Tr. fulis eleganter incisis. Tournel. inst. 539. t. 315. fig. J. C. *Adiantum maritimum segmentis subtrotundis*. Pluk. phyt. 73. f. 6. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. I.*: Tr. minus et tenerius Baub. pin. 356. — Habitat in Europae fissuris rupium, inque Oriente (*Sp. II.*). [Sp. I. II.]

*Obs. A. trichomanoides S. X. XII. et XIII.*

*Mat. med. syn.* Baub. pin. (*α. Sp. I.*) i.c., *t. nat.* Europeae rupes.

*H. cliff. syn.* Baub. Plum. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 25. Moris. hist. 3. p. 591. s. 14. t. 3. f. 10. Baub. hist. 3. p. 554. Dod. pempt. 474. Lob. hist. 471; — *var. α. Tr. fol. eleganter incisis* Tourn.; — *l. not. id. freq.*

*Ft. S. I. syn. (excl. Dal.) ut a. Sp. I., add. Till. ic. 77. — Ft. S. II. syn. eud. excl. Roy. Hall. — Ft. lapp. syn. C. Baub., Till. II. cc., Till. ab. 66.*

7839. A. *Trich. dentatum* *Sp. I. II.*: A. frond. pinnatis: pinnis cuneiformibus obtusis crenato-emarginatis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* *Polytrichum saxatile dentatum* Plum. amer. 35. t. 50. *Trichomanes latifolium dentatum* Plum. fil. t. 101. *Tr. striatum vulgare* facie Pet. fil. 120. t. 2. f. 15. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

*Obs. A. dentatum S. X. XII. et XIII.*

7840. A. *marinum* *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis ob- (*S. X. sq.*) ovatis serratis, superne basi (*Sp. I.*, *margine II. cl.*) gibbis incisis. Hort. cliff. p. 474. n. 3. Hall. helv. 136. .... *obtusis*, *Sp. I. n. 12.*, .... *basi cuneatis*. *S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* — *Chamaefilix marina anglica* Moris. hist. 3. p. 573. a. 14. t. 3. f. 25. bona. *Pilicula maritima ex insulis stochediis*. Baub. pin. 359. Burs. XX. 39. — *Var. β. Sp. II.*: *Asp. minus assurgens simplex*, *fol. obt.*, *margine inaequali crenato*. Brown. jam. 93. *Adiantum jamaic.*, *pinnulis auriculatis ad basin strictioribus*. Pluk. alm. 9. t. 253. f. 5. *Lonchitis minor*, *pinis latioribus leviter denticulatis*, *superiore latec auriculatis*. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. t. 33. f. 1? — Habitat in Anglia, insulis Stochedum: Burs., America (*Sp. II.*). [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Moris. I. c. (opt.) et Lob. hist. 474; *l. nat.* in rupium fissuris in insula Angleseis, aliisque Angliae et Cambrobrittaniae II.

7841. A. *cultifolium* *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinis falcato-lanceolatis inciso-serratis: basi deorsum angustatis. H. cliff. p. 474. n. 5. (t.e.) *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. p. 1538.* *S. XII. n. 10.* *Lonchitis latifolia*, *pedunculis lucidis et glabris*. Plum. fil. 45. t. 59. Habitat in Martinica. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. id.*, *l. nat. id.*, ad verticem montis de la Calabasse.

7842. A. *pygmaeum* *S. X.*: A. frond. pinnatis: pinis subtrotundis quinis ternis. *S. X. n. 13. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* Habitat in Jamaicâ.

[*Sp. II.*]

7843. A. *rhiophorum* *G. VI. em. fin.*: A. frond. pinnatis apice radicantibus: pinis ovatis repando-subauritis: minimis remotis integrerrimis. *S. XII. XIII. n. 17.* — *A. rhizophyllum* (*diagn. ead.*) *Sp. II. p. 1540.* n. 17. [*casu bis.*] — *A. radicans* (*diagn. ead.*) *S. X. n. 13.* C. (*cum syn. Sloan.* Pluk. cc.) — A. simplex minus reflectens, fol. oblongi crenatis subauritis, summitate aphylla radicante. Brown. jam. 92. *Lonchitis asplenii* facie, *pinnulis variis s. subtrotundis ex utroque latera auriculatis*. Sloan. jam. 1. p. 76. t. 29., 30. f. 1. *Adiantum s. Filix trichomanoides jamaicensis*, *radiculas ex nutante apice ad terram demittentes*. Pluk. alm. 9. t. 253. f. 4. Habitat in India occidentali. [Sp. II.]

7844. A. *monanthes* *Mant. I.*: A. frond. pinnatis: pinis trapeziis obtusis superne crenatis, linea fructificationis unica. *M. I. p. 130.* — *A. monanthemum* (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n. 20.* — Habitat ad Cap.

*b. spei.* — *Facies A. Trichomanis*, *sed majus*. *Pinnae alternae, trapezie, crenatae, supra rotundatae. Linea fructificationis justa marginem inferiorem, unica, ipsa pinna brevior, inferne suffulta margine membranaceo.* [Mant. I.]

#### \* 4\*. FRONDS DECOMPOSITA (*Sp. I. et S. X.*).

7845. A. *Ruta muraria* *Sp. I.*: A. frond. alternatim decompositis: foliolis cuneif. crenulatis. Roy. lugdb. 498. *Act. holm.* 1741. p. 209. n. 94. *Fl. suec.* I. n. 855. II. 943. *Mat. med.* n. 484. *Dalib.* paris. 311. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *Oed. dan. t. 190.* (*S. XIII.*) — *Ruta muraria* Baub. pin. 356. *Paronychia Cam.* epit. 785. Habitat in Europa ex rupium fissuris. [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn.* Baub. I. c. — *Act. halm.* syn. id. et *Dod. pempt.* 470. — *Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I. (et) Asp. ramis duplo-tamnosi, pionis serratis et longe dispositus.* Hall. helv. 137., ined. I.)

7846. A. *Adiantum nigrum* (*Sp. I.*) *S. X.*: A. frond. sub- (*θ. Sp. I.*) tripinnatis: foliolis alternis: pinnis lanceolatis inciso-serratis. *S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* — *A. Onopteris* (*diagn. ead.*) *Sp. I. p. 1081.* n. 18. — *A. (Ad. nigrum Sp. I.)* frond. duplcopinnatis, fol. infer. majoribus: foliolis ob- (*Sp. I.*) ovatis superne crenatis. Roy. lugdb. 498. *Dalib.* paris. 311. et *Sp. I. p. 1081.* n. 16. — *Oed. dan. 250.* (*S. XII. XIII.*) — *Adiantum pulcherrimum* Baub. hist. p. 737. *Adiantum fol. longioribus pulviferum*, *pediculo nigro*. Baub. pin. 355. *Dryopteris nigra* Dod. pempt. 466. Habitat in Italia, Gallia, Harcynia, Anglia. — *Pollen crocei est coloris.* [Sp. I. II.]

*Obs. Asp. Onopt. Sp. I. sy n.* Roy. Dalib., Baub. otrq., II. ec., *t. nat.* Italia, Gallia, — *Asp. Ad. nigrum Sp. I. syn.* Baub. utrq., Dod., II. ec., *t. nat.* Europa australior. — *Tertia que hoc pertinet est Acrost. pulchrum Sp. I. n. 7794. ex descr. syn. etc.* — R.

7847. A. *Trich. ramosus* *Sp. I.*: A. frond. duplcato-pinnatis: pinnis obovatis crenatis: foliolis inferioribus minoribus. Roy. lugdb. 498. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* *Trichomanes ramosum majus et minus* Baub. pin. 356. *Tr. ramosum* Baub. hist. 3. p. 747. Raj. anglic. 3. p. 119. Habitat in Arvoriae rubibus. [Sp. I. II.]

7848. A. *marginatum* *Sp. I.*: A. frond. pinnatis: pinnis oppositis cordato-lanceolatis submarginatis integreris. *S. X. n. 18.*, *Sp. II. p. 1539.* *S. XII. n. 13.* — *A. fr. composita*, *pinnis opp. lanc. serratis*. *Sp. I. n. 18.* — *Phyllitis ramosa* margine membranaceo. Pet. fil. 103. t. 12. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7849. A. *squamosum* *Sp. I.*: A. frond. *pinnatis* (*compos. Sp. I.*): pinnis acuminatis incisis, stipite squamoso. *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II. p. 1539.* *S. XII. n. 14.* *Lonchitis ramosa*, *caule squamoso*. Pet. fil. 112. t. 5. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7850. A. *striatum* *Sp. I.*: A. frond. *pinnatis* (*compos. Sp. I.*): pinnis pinnatifidis obtusis crenatis: termini acuminatis. *Sp. I. S. X. n. 20.*, *Sp. II. p. 1539.* *S. XII. n. 15.* *Filix striata*, *pinnis crenatis*, *majus et minor* et *minor*. Pet. fil. 113 - 114. t. 3. f. 3. 4. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7851. A. *erosum* *S. X.*: A. frond. pinnatis: pinnis trapezio-oblongis striatis erosis basi auctis. *S. X. n. 20.* *D. (cum syn. Sloan.)*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *A. simplex nigrum*, *fol. oblongis acuminatis margine quasi laceratis*. Brown. jam. 94. *Lonchitis major*, *pinnis angustioribus leviter denticulatis superiore latere auriculatis*. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. t. 33. f. 2. Habitat in India occidentali. [Sp. II. p. 1539 - 40.]

[*Obs. A. capense L. epist. ed. v.* Hall p. 112. (*affine 2 praecedentibus*), desideratur in *Mant. II. sq.* — R.]

MCCCV. **POLYPODIUM** *S. I.*: Fructif. in punctis subtrotundis, sparsis, per discum frondis. *S. Fl. n. 945.* (t.e.), *X. 1043.*, *XII. 1179.*

**POLYPODIUM** Tournet, 316. *Lonchitis* Tournet, 314. — *Vide* *Plum. fil.* 1-3. 8. 21. 22. 24-27. 36. 38. 39. 43. 47. 56. 62-64. 70-72. 75-80. 83-85. 88. 102. 110-114. 118. 119. 123. 128. 130. 131. 134. 137. 138. 145. 147-150. 153. (*G. I. II.*) — *Fructificationes in puncta subtortoidea, per paginam frondis aversam distributae.* [*\* G. I. n. 784.*, *II. 945.*; *V. 1033.*, *VI. 1179.*] „Conf. G. F. Maratti vera forum existentia in dorsiferis, Roma 1760. Oct. 1. *S. XII. XIII.*

„Dicimus fructificationes solitarias quae serie longitudinali tantum ab utroque latere disponuntur; seriales quae transversim, simplici serie, inter singulos nervos transversales digeruntur; sparsas quae inter singulos nervos transversales duabus pluribus ordinibus digestas sunt.” *Sp. I.* p. 1082. *II.* 1543.

#### 1\*. FRONDE INDIVISA.

7852. **P. lanceolatum** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis integerrinis glabris, fructif. solitariis, radice (surculo *Sp. II. sq.*) nudo. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *Phyllitis* folio longo, angustifolia, maculis majoribus. Pet. fil. 8. t. 6. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7853. **P. lycopodioides** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis integerrinis glabris, *fructific. solitariae* (*Sp. II. cl.*), surculo squamoso repente. H. cliff. p. 47n. n. 1. (*t. c.*) *Sp. I.-S. XII. n. 2.* *Lingua cervina* scandens, caul. squamosis. Plum. fil. 104. t. 119. *Phyllitis* scandens, caul. squ. Plum. amer. 29. t. 24. Raj. suppl. 53. *Phyllitis* minor scandens, fol. angusti. Sloan. flor. 15. hist. 1. p. 73. *Filix* maculata scandens, caul. squ. Pet. fil. 12. t. 4. f. 15. *Filix* sarmentosa bifrons a. *Dryopteris* scandens jamaicensis inter filicem et lycopodium media. Pluk. alm. 156. t. 290. f. 3. Habitat in America: Martinica, Domingo, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Conf. r.: *Filix* maculata scandens, caul. squam., angustifolia. Pet. fil. 13. t. 4. f. 10. *Filix* scandens, querqus folio, caulis lycopodioid. Pet. fil. 21. t. 15. f. 2.” *Sp. I. II.*

*H. cliff. syn.* Plum. II. cc. et spec. 14., Sloan. Pluk. II. cc.; — *t. nat. la sylvis Antillarum frqts.*, ut in Domin. Mart. Jam.

7854. **P. piloselloides** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis integerrinis *hirtis* (*hirsutis* *Sp. I.*): sterilibus ovatis, fertilibus lanceolatis (*lincaribus* *Sp. II.*), fructif. solitariis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* *Lingua cervina* minima repens et hirsuta. Plum. fil. 103. t. 118. *Filix* fol. ovalibus et longis pilosis. Pet. fil. 175. t. 10. f. 5. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens muscosa. Frondes hirtae strigis rigidulis, Fructificationes lana fulva barbatae.” *Sp. II.*

7855. **P. heterophyllum** *Sp. I.*: P. frond. crenatis glabris: sterilibus subtortis sessilibus, fertili. lanceolatis, fructif. solitariis. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* *Lingua cervina* heterophylla scandens et repens. Plum. fil. 105. t. 120. *Filix* maculosa scandens, fol. rotundis et longis glabris. Pet. fil. 174. t. 15. f. 4. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7856. **P. crassifolium** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructif. serialibus. *Sp. I.-S. XII. n. 5.* *Phyllitis* maculata, amplissimo fol. Pet. fil. 1. p. 6. t. 8. — *Var. β.* *Sp. I.*: Ph. maculata, breviori et crassiori fol. Pet. fil. 2. p. 6. t. 1. — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7857. **P. phyllitidis** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructif. sparsis. *Sp. I.-S. XII. n. 6.* *P. linguae cervinae* folio, majus. Plum. amer. 26. t. 38. Raj. suppl. 52. *Phyllitis* folio longo et marginato. Pet. fil. 5. t. 6. f. 10. Ph. fol. non sinuata tenuiori, rotundis pulverulentis maculis aversa parte punctata. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Confer: Ph. folio longo leviter undulato. Pet. fil. 4. t. 6. t. 9. Ph. fol. longo, angustifolia. Pet. fil. 7. t. 6. f. 3.” *Sp. I. II.*

7858. **P. comosum** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris integerrimis: apice multifido, fructif. sparsis. *Sp. I.-S. XII. n. 7.* *Lingua cervina*, multifido cacumine, laciniata. Plum. fil. 115. t. 131. *Phyllitis* fol. longo

apice palmato. Plum. fil. 6. t. 6. f. 11. Habitat in America meridionali. — *Suspectae affinitatis est cum praecedenti.* [*Sp. I. II.*]

7859. **P. trifurcatum** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris repando-sinuatis: apice triclobis. *Sp. I.-S. XII. n. 8.* *Lingua cervina* sinuosa in summitate trisulca. Plum. fil. 120. t. 138. *P. vulgare*, summo trifido. Pet. fil. 34. t. 15. f. 3. Habitat in America meridionali. — *Suspecta etiam est affinitas cum proxime praecedentibus duobus.* [*Sp. I. II.*]

#### 2\*. FRONDE PINNATIPIDA, LOBIS COADUNATIS.

7860. **P. phymatodes** *Mant. II.*: P. frond. simplicibus trifidis quinquelobis lanceolatis, supra fructificationes verucosis. *Mant. II.* p. 306. *S. XIII. p. 766.* (*c. iiii. syn.*) — *P. vario modo divisum acutum et obtusum.* Burm. zeyl. 196. t. 86. *Filix Hemonitis* *phymatodes* Pluk. phyt. 404. f. 5. — Habitat in India orientali. — *Frons simplex*, 36da s. 56da: lobis lanceolatis, integerrimi: media major, lobis reliquis lateralis. *Puncta fructificantia satis magna, sparsa, remota.* Paginae superioris, supra puncta, superficies gibba et elevata. [*Mant. II.*]

7861. **P. crispatum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifida glabra: lobis semiobtusis crenatis. *Sp. I.-S. XII. n. 9.* *P. asplenii* folio criso, pendulum. Pet. fil. 25. t. 13. f. 12. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7862. **P. suspensum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifida glabra: lobis semiovatis acutis. *Sp. I.-S. XII. n. 10.* *P. pendulum* glabrum. Plum. fil. 67. t. 87. *P. asplenii* folio brevi, pendulum. Pet. fil. 24. t. 1. f. 15. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7863. **P. asplenifolium** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifida pilosis: lobis semiovatis acutis. *Sp. I.-S. XII. n. 11.* *P. asplenii* folio villosa. Pet. fil. 26. t. 7. f. 16. — *Var. β. Sp. I.*: *P. pendulum*, subtus villosum. Pet. fil. 35. t. 14. f. 1. *P. pendulum*, hirsutis rufa pubescens. Plum. fil. 68. t. 88. — Habitat in America meridionali. — *Affinitas huius cum antecedenti suspecta est.* [*Sp. I. II.*]

7864. **P. scolopendrioides** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis pinnatifidis: lobis obtusiusculis, infimis remotis. *S. X.-XIII. n. 12.* *P. fr. serrato-pinnatifidis lanceolatis.* *Sp. I. n. 12.* *P. incisuris asplenii.* Plum. fil. t. 91. *P. minus*, asplenii folio. Pet. fil. 23. t. 1. f. 14. *Filix non ramosa scolopendrioides* Plum. amer. 7. t. 11. — *F. jamaicensis* simpliciter pinnatis asplenii foliis, aversa parte duplice serie punctorum notatis. Pluk. alm. 152. t. 290. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica.

[*Sp. I. II.*]

7865. **P. vulgare** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis: pinnis oblongis subseratis obtusis, rad. squamata. *Sp. I.-S. XII. n. 13.* *Fl. S. II. n. 944.* *P. fr. pinnata*: pinnis lanc. indivisi seriatim alternis connato-sessilibus. H. cliff. p. 475. n. 4. Fl. suec. I. n. 450. Roy. lugdb. 499. Dalib. paris. 311. Mat. med. n. 485. *P. pinnatum*: pinis lanc. integris. Fl. lapp. n. 381. *P. vulgare* Bauh. pin. 359. Plum. fil. 27. t. A. f. 2. *P. majus* Dod. pempt. 464. — *Var. β. Sp. I.*: *P. minus* Bauh. pin. 359. Dod. pempt. 464. — Habitat in Europea rimis ripuum.

[*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn. P. vulg. Bauh.* — *Fl. lapp. syn. id.* et Lind. wika. 30. Rudb. hort. 91. Till. ab. 54. le. 79. — *Fl. S. I. II. syn. (excl. Lind.) ead. et Plum. Dod. II. (α. Sp.) cc. H. cliff. syn. Bauh. Plum. Dod. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 562. s. 14. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 24. Caesalp. syst. 593. Bauh. hist. 3. p. 746; L. nnt. id. „in Eur. vulgatis, forte et in America.“*

7866. **P. virginianum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis: pinnis oblongis subseratis obtusis, rad. laevi. *Sp. I.-S. XII. n. 14.* *P. minus*, vulgaris facie. Pet. fil. 22. t. 7. f. 9. *P. rad. tenet et repente.* Plum. amer. 25. t. 36. f. 10. t. 77. Raj. suppl. 56. *P. virginianum* minus, fol. obtusioribus. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 3. Habitat in Virginia. — *Antecedent [n. 7865.] similimum, sed minus, et subtus glabrum.* [*Sp. I. II.*]

7867. *P. Otites* Sp. I.: P. frond. pinnatifidis: lobis lanceolatis alternis obtusis distantibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 15. P. lonchitidis folio, minus. Pet. fil. 32. t. 1. f. 16. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7868. *P. pectinatum* Sp. I.: P. frond. pinnatis lanceolatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis horizontalibus, radice nuda. *Sp. I.-S. XII.* n. 16. P. lonchitidis folio. Pet. fil. 31. t. 7. f. 14. P. nigrum tenerius secundum Plum. amer. 26. t. 37. Habitat in Jamaica.

[Sp. I. II.]

7869. *P. taxifolium* Sp. I.: P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis adscendentibus, radice hirta. *Sp. I.-S. XII.* n. 17. P. taxo folio pendulum. Pet. fil. 35. t. 14. f. 1. P. tenue et pendulum. Plum. fil. 69. t. 89. Habitat in America meridionali.

[Sp. I. II.]

7870. *P. struthionis* Sp. I.: P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus repandis horizontalibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 18. P. fronde pinnata: foliolis lanceolato-linearis undulatis acuminatis oppositis connatis. H. cliff. p. 475. n. 7. P. crispum, struthionis penitus. Pet. fil. 30. t. 3. f. 8. P. radice subcaerulea et puctata. Plum. fil. 60. t. 78. Habitat in America. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Plum. l. c. et Plum. spec. 15. t. nat. in insula Martinic., monte de la Calabasse.*

7871. *P. squamatum* Sp. I.: P. frond. pinnatifidis scarabis: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus intergermis. *Sp. I.-S. XII.* n. 19. — *P. squamulitis argenteis ad persum*. *Plum. fil. t. 79. (Mant. II. sq.)* — *P. longifolium, squamulitis argenteis*. Pet. fil. 29. t. 7. f. 11. Habitat - - - . [Sp. I. II.]

7872. *P. loriceum* Sp. I.: P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus repandis. *Sp. I.-S. XII.* n. 20. *P. longifolium, rad. dulci.* Pet. fil. 27. 28. t. 7. f. 10. 12. Habitat in America.

[Sp. I. II.]

7873. *P. alatum* Sp. I.: P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis oblongis distantibus dentatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 21. P. serratum majus, costa alata. Pet. fil. 37. t. 7. f. 13. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7874. *P. cambricum* Sp. I.: P. frond. pinnatifidis: pinnis lanceolatis lacero-pinnatifidis serratis. *Sp. I.-S. XII.* n. 22. — *Gouan. monsp. 527. Huds. angl. 387. (Sp. II.)* — P. fronde pinnatifida: foliolis lanceolatis sinuato-pinnatifidis. H. cliff. p. 475. n. 6. Roy. lugd. 499. P. cambroritannicum, lobis foliorum profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 565. s. 14. t. 2. f. 8. bene. P. cambroritannicum, pinnulis ad margines laciniatis. Raj. hist. 137. angl. 3. p. 117. *Filix amplissima*, lobis foliorum laciniatis, cambrica. Pluk. alm. 153. t. 1. f. 1. Habitat in Anglia, *Monspetii* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Moris. Raj. syn. Pluk. ll. cc. t. nat. in Wallia.*

7875. *P. aureum* Sp. I.: P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis oblongis distantibus: infimis patulis; terminali maxima. *Sp. I.-n. 23. .... fructif. serialibus. S. X.-XIII.* n. 23. P. fr. pinnata: pinnis lanceolatis integerrimis basi connatis, laterali. patulis; terminali maxima. Hort. cliff. p. 475. n. 3. P. majus aureum Plum. amer. 25. t. 35. fil. 59. t. 76. Raj. suppl. 56. P. maximum Pet. fil. 15. t. 7. f. 8. P. altissimum Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 75. P. jamaicense majus et elatius, alis longioribus punctis aureis averse parte notatis. Moris. hist. 3. p. 563. Habitat in America ad caudices vetustarum arborum.

[Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Plum. ll. cc. et spec. 13. Sloan. Mor. ll. cc. t. nat. id. freq. in insulis Amer.*

7876. *P. quericifolium* Sp. I.: P. frond. sterilibus sessilibus (*S. XII. sq.*) simplicibus (*Fl. z.*) brevioribus obtusis sinuatis; fructificibus alterno-pinnatis lanceolatis. Fl. zeyl. n. 382. *Sp. I.-S. XII.* n. 24. (t. e.) — *Hill. anat. t. 10. (Sp. II.)* — P. exoticum, folio querus. Bauh. pin. 359. Moris. hist. 3. p. 564. s. 14. t. 1. f. 15. P. malabaricum, fol. bifloribus. Pet. mus. 794.

Raj. suppl. 57. P. indicum Clus. exot. 88. t. 89. Pis. mant. 195. *Rumph. amb. 6. p. 78. t. 36. (S. X. Sp. II.)* — *Paana-kelengo-marava Rheed. mal. 12. p. 23. t. 11. — Habitat in India.*

„Frond adest fructificans, quae adeo exacte refert Polyodium [*sourceum*] Hort. cliff. p. 475. n. 3. seu P. majus aureum Plum. at pro eiusdem habebem planta, nisi lectum in Zeylona ab Hermanno; reliqua folia dimidio breviora, latiora, tantum sinuata, facie Quercus.“ *Fl. zeyl.*, cum syn. Baub. Clus. Rheed. ll. cc. Burm. zeyl. 195. Comm. mal. 55. Beduru, Beaduru Horm. zeyl. 7.

### 3. FRONDE TRIFOLIATA: pedunculo (STIPITE Sp. II.) FOLIOLIS TRIBUS.

7877. *P. trifoliatum* Sp. I.: P. frond. ternatis sinuato-lobatis: intermedia major. *Sp. I.-S. XII.* n. 25. P. fr. ternato-sinuata: foliolis lateralaibus bifidis, intermedio petiolato trifido majore. H. cliff. p. 475. n. 2. P. trifoliatum Pet. fil. 18. t. 7. f. 3. *Lonchitis maxima trifolia americana* Raj. suppl. 66. *Hemionitis maxima trifolia* Plum. amer. 22. t. 32. fil. 127. t. 148. *Hemionitis* affinis *Filix major trifida auriculata*: pinnulis latiss. sinuatis. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 85. t. 42. *Filix s. Hemionitis dicta caribaeorum, ampliss. foliis, trifoliata*. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 3. Habitat in Caribaeis insulis. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. Plum. ll. cc. et spec. 15. Sloan. Pluk. ll. cc. t. nat. freq. per sylvas umbrosas et saxa rivulis defluentibus bumentia in ins. Sandomanicana, Jamaicæ, Martin.* „Confer: Hem. maxima quinquefolia Plum. Raj. suppl. 67. Pet. fil. 148. t. 7. f. 2. P. auriculatum Pet. fil. 16. t. 7. f. 5. P. auriculatum pentaphyloides Pet. fil. 17. t. 7. f. 6. P. auriculatum majus: laciniis crispis. Pet. fil. 19. t. 7. f. 7. P. auriculatum tricuspidatum: oris pilosis. Pet. fil. 20. t. 7. f. 4.“ *Sp. I. II.*

### 4. FRONDE PINNATA simpliciter (Sp. I. II.).

7878. *P. unitum* S. X.: P. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus serratis: serraturis semirotatis ovato-nervosis. *S. X. n. 27. F. Sp. II. S. XII. n. 26.* *Filix pyramidalis maderaspata elegans*, pinnulis serratis. Pet. mus. 10. t. 1. f. 55. F. zeylana denticulata non ramosa Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 1. F. non ramosa major, surrariis brevioribus, pinnulis crebris latiss brevibus. Sloan. 20. hist. 1. p. 90. t. 48. F. bermudensis non ramosa petreata, pinnis acutioribus planis hirsutis pubescens-tibus. Pluk. phyt. 244. f. 1. Habitat in Indiis.

[Sp. II.] „Pinnarum laevoia acutae, circa margines punctis polliniferis confertis.“ *Mant. II. p. 505. S. XIII.*

*Obs. S. X. syn. (excl. Pluk.) eodem. — Pertinet huc (ut videtur): „Filix fronde pinnata, pinnis linearie-lanceolatis, serraturis subovatis acutis.“ *Fl. zeyl. (sub Obscuris) n. 427. ton syn.* Burm. Pet. ll. cc. F. zeyl. dentata Horm. zeyl. 31. F. non ramosa, pinnulis longioribus angustis etc., ex insula Johanna. Pluk. mat. 78. et descr.: „Stipes sulcatus. Frons pinnata, pinnis lanc.-ensit, alternis, serratis, serraturis subovatis acutis; pina terminalis crassior, brevior, profundius serrata.“*

7879. *P. Loucheitis* Sp. I.: P. frond. pinnatis lanceolatis (*H. cl.*), pinnis lunulatis ciliato-serratis declinatis, stipit. strigosis. H. cliff. p. 475. n. 5. Gron. virg. l. 123. *Sp. I. S. X. n. 26. Sp. II. S. XII. n. 27.* — *Act. nitros. 4. t. 5. f. 2. 3. (Mant. II. sq.)* — *Oed. dan. t. 497. (S. XIII.)* — *Lonchitis aspera* Bauh. pin. 339. .... major Moris. hist. 3. p. 566. s. 14. t. 2. f. 1. — *Habitat in alpinis Helvetiae, Baldi, Arvorniae, Walliae, Monspellii, Daliae suecicae (Sp. II.), Virginiae.* — *Virginiae plantae pinnae magis elongatae et minus incurvatae, serraturis minus ciliato-spinosis.*

[Sp. I. II.] *H. cliff. syn. (o. o. ead. et L. altera, cum foliis disticatis etc.) Bauh. hist. 3. p. 744. — L. nat. in sommis jugis aliopis Helv. Baldi, Monspellii circa Ganges, Arvorniae.*

7880. *P. exaltatum* S. X.: P. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus integris, basi inferiore introrsum, superiore sursum gibbis. *S. X. n. 26. E. (cum syn. Sloan. Sp. II. S. XII. n. 29.* *Lonchitis glabra minor* Plum.

amer. 19. t. 28. L. altissima, pinnulis ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. I. p. 77. t. 31. Habitat in America. [Sp. II.]

7881. P. auriculatum Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis serratis: basi truncatis, sursum auratis. Fl. zeyl. n. 383. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 28. *Filix zeylanica*, lonchitis facie. Breyn. cent. 189. t. 44. f. 2. Raj. suppl. 69. Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 2. *Filix s. Lonchitis aspera maxima indorum* Pluk. alm. 152. t. 30. f. 4. *Lonchitis aspera zeyl.*, alis falcatis levissime denticulatis et superiore latere auriculatis. Moris. hist. 3. p. 566. Habitat in India. [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl. syn. eod. et: Rilla, filicis species, fol. alternis dentatulis indivisis uncialibus; Herm. zeyl. 7.; — o.b.s.: „Nustra pl. tota glabra est.“*

7882. P. triangulum Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis triangularibus dentatis. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 30. *Trichomanes folio triangulo dentato*. Pet. fil. 76. t. 1. f. 10. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7883. P. cordifolium Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis cordatis obtusis integerimis repandis. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 33. *Trichomanes fol. cordato*. Pet. fil. 75. t. 1. f. 11. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7884. P. simile S. X.: P. frond. pinnatis (-tifidis S. X.): pinnis lanceolatis integerimis distansibus: supremis minoribus, punctis serialibus. S. X. p. 1325. n. 22. B. (sub sect. 2')., Sp. II. S. XII. n. 31. — *Lonchitis altissima*, pinnulis raris non laciniatis. Sloan. jam. 16. hist. I. p. 77. t. 32. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

7885. P. dissimile S. X.: P. frond. pinnatis: pinnis lanceolatis subpubescentibus confluentibus: infer. distinctis, punctis sparsis. S. X. p. 1325. n. 23. C. (sub sect. 2'), Sp. II. S. XII. n. 32. P. simplex, fol. lanc. integeris distinctis tota basi affixis suprime subhastato, caps. solitariae. Brown. jam. 100. — *Filix jamaicensis jaceae* majoris aemula, falcatis foliis integris, margine aequale. Pluk. alm. 134. t. 288. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

7886. P. reticulatum S. X.: P. frond. pinnatis, pinnis (S. XII. sq.) oblongis integris (-tigerminis S. XII. sq.): anastomosibus rectangulis, punctis rectangulis approximatis. S. X. p. 1325. n. 21. A. (sub sect. 2'), Sp. II. S. XII. n. 34. *Filix latifolia* non ramosa nigris tuberculis pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 9. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

7887. P. cicutarium S. X.: P. frond. ternatis, foliolis bi-(S. X.) pinnatifidis (-pinnatis S. XII. sq.) basi laciniatis obtuse inciso-serratis acuminatis: inflexis gibbosioribus. S. X. p. 1326. n. 25. D. (sub sect. 3')., Sp. II. S. XII. n. 35. — P. minus triphyllum, fol. profunde divisus: lobis oblongis sublobato-crenatis. Brown. jam. 97. *Filix pumila palustris virginiana* Pluk. alm. 151. t. 284. f. 1. F. virginiana non ramosa, foliis planis etc. Pluk. alm. 151. t. 284. f. 2. Habitat in Virginia, Jamaica. [Sp. II.]

*O.b.s. Cf. n. 7889., sub quo pridem. — S. X. syn. Pluk. t. 289. t. 4.*

7888. P. fontanum Sp. I.: P. frondibus subbi - (Sp. I. II., sub-S. X., & G. II. sq.) pinnatis lanceolatis: foliolis subrotundis argute incisis (Sp. II. sq.), stipe laevi. Sp. I. S. X. n. 33. et Sp. II. n. 39. (sub sect. 5')., G. VI. em. fin., S. XII. XIII. n. 39. — *Astroctium frond. subpinnatis*: pinnis alternis cuneiformibus incisis. Ger. prov. 71. *Filicula saxatilis omnium minima* Tournef. inst. 71. (S. XII. sq.) — *Filicula fontana minor* Bauh. pin. 358. — *Adiantum filicinum durius crispum minimum* Barr. ic. 452. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in Siberia, Galloprovincia. [Sp. I. II.]

*„Ad simpliciter pinnata spectat.“ Mont. II. p. 506.*

*„Habitus P. fragilis, at foliola arcta, minus profunde subdivisa, punctis floriferis majoribus, prodentibus non ex squama*

*subrotunda, sed ex rima s. valvula linearis, oblonga, sibz.“* Sp. I. et II. [Deser. excludenda. Smith. brit. p. 1114.]

5\*. FRONDA SUB-BIPINNATA, cuius pinnae confluunt basi, ut semi-bipinnata potius, quam perfecte duplicato-pinnata sint (Sp. I. II.).

7889. P. Phlegopteris Sp. I.: P. frond. sub-bipinnatis: foliolis infinitis reflexis: paribus pinnula quadrangulari coadunatis. H. cliff. p. 475. n. 8. et Fl. suec. I. n. 851. t. e., II. 945. Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 36. P. pinnatum: pinnis lane, pinnatifidis integris: infer. nutantibus. Fl. lapp. n. 382. Hall. helv. 138. — *Phyllitis minor hirsuta*, pinnis varii. Act. petrop. 10. t. 21. (Sp. II.) — *Filix non ramosa minor et sylvestris*. Petit. epist. 56. t. 50. F. minor britannica, pedie, pallidiore, aliis inferioribus deorsum spectantibus. Moris. hist. 3. p. 575. s. 14. t. 4. f. 17. — Habitat in Europa fageti et in Virginia. [Sp. I. (o. o.) II.]

*Obs. Sp. I. add. syn. F. virginiana [etc. cf. n. 7887.]*

Pluk. f. 2. — *Fl. S. syn. id. et Moris. I. c. (et Hall. Pet. II. cc. in ed. I.)* — *Fl. tapp. syn. Moris. I. c. b. bona“* H. cliff. syn. Moris. var. a. Pluk. (optima), II. cc.; — *t. nat. in Lapp., Suec., Anglia;* — *o.b.s.: „Vst. a. virginiana [n. 7887.] differt solum laciniatis serratis, quae in Europa integerim sunt; species tamen absolute eadem.“*

7890. P. retroflexum Sp. I.: P. frond. sub-bipinnatis: foliolis *infinitis* (plurimi Sp. I.) reflexis: pinnis laceris. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 37. Filicula alis inferioribus pendulis. Pet. fil. 72. t. 1. f. 9. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7891. P. fragrans Sp. I. (non? Mant. II.): P. frond. subpinnatifida lanceolatis: fol. confertis: lobis obtusis serratis, stipe paleaceo. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 38. — *Huds. angl. 388. (Sp. II.)* — *Dryopteris rubrum idaeum spirans*. Amm. ruth. 251. — Habitat in Sibiria, *Anglia* (Sp. II.). — *Habitus P. Fil. maris at longe minus*, *Folium densus congesta*, lobis lateralibus obtusis, profundus serratis. [Sp. I. II.]

7892. P. parasiticum Sp. I.: P. frond. semi-bipinnatis lanceolatis: lobulis rotundatis integerimis striatis. Sp. I. S. X. n. 34., Sp. II. S. XII. n. 40. Kari-wellipa Rheed. mal. 12. p. 35. t. 17. Habitat in India supra arbores. Osbeck. 41. — *Stipes laevis*. Folio lanceolata, ad medium pinnatifida, lobis obtusis, non serratis, substriatis, punctis fructificantibus sparsis. [Sp. I. II.]

7893. P. varium Sp. I.: P. frond. lateribus bipinnatis: foliolo infinito pinnatifido. Sp. I. S. X. n. 35., Sp. II. S. XII. n. 41. Habitat in China. Osbeck. — *Stipes hirsutus pilis vagis*. Frons pinnata: foliolis lateribus ad basin pinnatifida. Pinnae omnes sessiles, argute et tenuissime serratae. Pinnulae baseos deorsum spectantes juxta stipe, longiores et semipinnatifidae, qua nota facilmente luncositem. Sic frons apice simpliciter pinnata, lateribus bipinnata, pinnula baseos elongata, pinnatifida. [Sp. I. II.]

7894. P. cristatum Sp. I.: P. frond. sub-bipinnatis: foliolis ovato-oblongis: pinnis obtusiusculis apice acute serratis. Sp. I. S. X. n. 36., Sp. II. S. XII. n. 42. P. fr. duplice-pinnata: pinnulis obtusis coadunatis crenatis. Fl. suec. I. n. 848. *Filix non ramosa maior pinnulis latissimis longioribus in profundo denticulos divisus*. Moris. hist. 3. s. 14. t. 3. f. 11. — *F. mas ramosa, pinn. dentatis*. Pluk. phyt. 181. f. 2 (Sp. II.) — Habitat in Europa septentrionali. — Florent huic foliola superiora, non inferiora. [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. syn. P. ramorum pinnis obtusis ellipticis, crevis imis pinnarum bifidis. Hall. helv. 139. Moris. I. c. Fl. fontan. latiori folio ad imum colummodo ramosa. Pluk. alm. 150. t. 180. f. 6. F. non ramosa latif. dentata Tourn. fest. 536. — t. nat. in sylva saep uliginosis. — O.b.s.: „Differt ab n. 7895. pinnulis coadunatis; n. 7896. vero ab n. 7895. pinnulis acuminatis remotis pinnatifidis.“*

[O.b.s. Species hoc ♂. in Fl. S. II., case forte, R.]

7895. P. Filix mas Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis obtusis crenulatis, stipe paleaceo. Sp. I. S. X. n. 37., Fl. S. II. n. 946., Sp. II. S. XII. n. 43.,

..... petiolo strigoso. H. cliff. p. 475. n. 10. Fl. suec. I. n. 846. Mat. ned. n. 486. (t. c.) Roy. lugdb. 499. Hall. helv. 139. Dalib. paris. 313. — *P. duplicito-pinnatum, pinnulis obt. cren.* Fl. lapp. n. 385. — *Filix mas non ramosa dentata* Bauh. pin. 358. F. mas Fuchs. hist. 594. Habitat in Europa sylvulis.

[Sp. I. II.]

„Flores reniformes.“ S. XII. XIII. M. II.

*Mat. med. syn.* Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Fuchs. II. cc. et Rudib. hort. 43. Till. ab. 25. F. mas pinnulis cristatis. Vaill. paris. 53. t. 9. f. 2. (et Roy. Holl. II. cc. in ed. L.) — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Rudib. Till. II. cc., F. palustris maxima dentata Lind. wiks. 13.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 578. s. 14. t. 3. f. 6. *Filix mas* Dod. pempt. 462. Loh. hist. 473. Bauh. hist. 3. p. 737. *Dryptopteris Dalech.* hist. 1227.; *L. n. o. l.* in solo pingui in nemoribus, justa vias et lapides freq. in Suecia, in Aogl., Gallia, perque max. partem Europae. — *Obs.*: „Omnibus modis variat haec sp., quae facile tamen dignoscitur petiolo in aversa parte strigoso.“

7896. *P. Filix femina* Sp. I.: P. frond. bipinnatis, pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis. Fl. lapp. n. 386. t. e. Fl. succ. I. n. 847. II. n. 947. Roy. lugdb. 499. Hall. helv. 140. n. 7. Dalib. paris. 313. Sp. I. S. X. n. 38. — Sp. II. S. XII. n. 44. *Filix mas non ramosa, pinnulis angustis rarioribus profunde dentatis.* Moris. hist. 3. p. 579. s. 14. t. 3. f. 8. Pluk. phyt. 180. t. 4. *Habitat in Europa frigidioris subhumidis.* [Sp. I. II.]

„Flores ovati, subtili, solitariae.“ S. XII. XIII. .... „ad singulas lacrarias.“ Mant. II. p. 506.

Fl. S. syn. Moris. Pluk. II. cc. et Raj. hist. 144. angl. 3. p. 121. F. petraea femina Ima Tahern. ic. 793. (et Roy. Holl. II. cc. in ed. L.) — *Fl. lapp. syn.* F. mollis s. glabra [etc., cf. sp. sq.]. Bauh. hist. 3. p. 730. Raj. syn. l. c. F. palustris subfuscus pulvere hirsuta Lind. wiks. 13.

7897. *P. Thelypteris* S. XIII.: P. frond. bipinnata: pinnis pinnatifidis integrerrimis subtus undique polline testis. S. XIII. p. 788. *Acrostichum Thelypteris:* fr. pinnatis: pinnis pinnatifidis integrerrimis. Sp. I. p. 1071. S. X. p. 1320. n. 21. Fl. suec. II. n. 939. Sp. II. p. 1528. S. XII. p. 687. n. 25. *Filix mollis s. glabra, vulgari mari non ramosae accedens.* Bauh. hist. 3. p. 730. t. 731. f. 1. *Thelypteris palustris non ramosa* Rupp. Jen. 277. *Habitat in Europa septentrionalioris paludibus.* — *Habitus Polyp. filicis maris.* Stipes glaber. Folii sterilia latiora, obtusiora. [Sp. I. II.]

„A tergo frondium angustiorum flosculi per puncta minutissima dispersi, qui tandem integrum paginam occupant, ut sit haec *Filix* quasi media inter *Acrostichum* et *Polypodium*. Fl. S. II. (cum sp. syn.) Bauh. l. c., F. minor palustris repens Raj. angl. 3. p. 122.)

„*Polypodium* 9. Hall. emend. 3; an potius *Polypodium* species?“ S. XII. — „*Polypodium* (unc persuasus) species; pollen tegi totum paginam folii, sed in tenellis frondibus per puncta distinctum.“ Mant. II. p. 505.

7898. *P. aculeatum* Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis lunulatis ciliato - (Sp. II. sq.) dentatis, stipe strigoso. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 314. Sp. I. S. X. n. 39. Sp. II. S. XII. n. 45. — *Huds.* angl. 389. *Filix mas non ramosa, pinnulis latis auriculatis spinosis.* Pluk. alm. 152. t. 179. f. 6. ct 180. f. 1. (Sp. II.) — *Moris. hist.* 3. p. 580. s. 14. t. 3. f. 15. (Mant. II. sq.) — *Filix aculeata major* Bauh. pin. 358. prodr. 151. — *Habitat in Europa.* [Sp. I. II.]

7899. *P. rhaeticum* Sp. I.: P. frond. bipinnatis: foliis pinnisque remotis lanceolatis; serraturis acuminate. Sp. I. S. X. n. 40. Sp. II. S. XII. n. 46. — *Gouani-* monsp. 528. *Huds.* angl. 390. (Sp. II.) — *Filix rhaetica* tenuissime denticulata Bauh. hist. 3. p. 740. *Filicula fontana major* s. *Adiantum album* filicis folio. Bauh. pin. 358. — *Habitat in Gallia, Helvetia, Anglia* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

7900. *P. noveboracense* Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis oblongis integrerrimis parallelis, stipe laevi. Sp. I. S. X. n. 41. Sp. II. S. XII. n. 47. *Habitat in*

Canada. Kalm. — *Habitus et structura omnino P. Filicis maris,* at pinnae magis approximatae, integerimae et paniculis foriferis minimis cupiosissimis; stipes deinde laevis est.

[Sp. I. II.]

7901. *P. pubescens* S. X.: P. frond. bipinnatis pilosis. pinnis lanceolato-ovatis subcincisis acutis: extimus confluentibus. S. X. n. 41. G. (c. cod. syn.) Sp. II. S. XII. n. 48. P. minus subfructuosa simpliciter pinnatum, fol. distincte subovalis crenatis, caps. sparsis. Brown. Jam. 101. n. 25. *Habitat in Jamaica.* [Sp. II.]

7902. *P. marginale* Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis basi sinuato-repandis, fructificationibus marginalibus. Sp. I. S. X. n. 42. Sp. II. S. XII. n. 49. *Habitat in Canada.* Kalm. — *Habitus P. F. maris,* sed pinnae oblongae, non creatae, at versus basis obtuse serratae; manifeste distinguuntur pinis ab utroque margine subitus punctis 2 s. 3 majoribus distinctis, nec pluribus in disco uti F. maris.

[Sp. I. II.]

7903. *P. bulbiferum* Sp. I.: P. frond. bipinnatis: foliolis remotis: pinnis oblongis obtusis serratis subtus bulbiferis. Sp. I. S. X. n. 43. Sp. II. S. XII. n. 50. P. fr. dupl. - pinnata, foliolis obl. obt. incisis, dorso bulbiferis. Roy. lugdb. 500. *Filix saxatilis canadensis globulifera* Pluk. alm. 150. F. baccifera Corn. canad. 5. Moris. hist. 3. p. 579. s. 14. t. 3. f. 10. *Habitat in Canada.* [Sp. I. II.]

7904. *P. Filix fragile* Sp. I.: P. frond. bipinnatis: foliolis remotis: pinnis subrotundatis incisis. Fl. lapp. n. 384. t. e. Fl. suec. I. n. 849. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 312. Sp. I. S. X. n. 44. Sp. II. 51. — *P. fragile* (diagn. ead.) Fl. S. II. n. 948. Sp. II. S. XII. n. 51. — *Oed. d. a. n.* 401. (S. XIII.) — *Filix saxatilis,* caulinis tenui fragili. Pluk. alm. 150. t. 180. f. 5. F. punnula saxatilis 2da Clus. pan. 706. *F. saxatilis non ramosa nigris maculis punctata.* Bauh. pin. 358. — *Habitat in collibus Europae frigidioris.* [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Pluk. Bauh. II. cc. — *Fl. S. syn.* Pluk. Clus. II. cc. (el Roy. l. c. in ed. I.)

7905. *P. caffrum* Mant. II.: P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis inciso - denticulatis subtus paleaceis margine reflexis, fructicat marginalibus. Mant. II. p. 307. S. XIII. p. 788. — *Habitat ad Cap. b. spei.* Koenig. — *Structura omnino praecedens* [n. 7906], sed triplo maior et crassior, stipite toto paleo piloso. Frons tota dense obtecta villositate paleacea. Pinnae argute et profunde serratae s. potius inciso - creatae. — *Fructificatio omnino ut in praecedente.* [Mant. II.]

7906. *P. fragrans* Mant. II. (non? Sp. I.): P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis sublobatis obtusis subtus nudis marginis reflexis, fructicat marginalibus. M. II. p. 307. et S. XIII. p. 789. [bis, cf. n. 7891.] — *Habitat in Gallia australi, Baro Capucinus; ad muros Funschal, Koenig.* — *Statuta P. fragilis.* Reclus siccatum fragrantissimum. Stipes atrorupureus, laevis, basin versus paleis helvolis. Fros palmaris, bipinnata, laevis. Pinnae oppositae, sessiles, ovatae, obtuse, utrinque laeves, pinnatifidæ, margine tenui reflexi fructificationes priuum tegente ut in Pterid. Fructificationes marginis tantum, tectae squama propria reniformi, omnino Polypodiæ. Species Pteridi proxima, ad Polypodia omnia squamam propriam relatum. [Mant. II.]

7907. *P. regium* Sp. I.: P. frond. bipinnatis: foliolis suboppositis: pinnis laciniatis. Sp. II. n. 52, ... alternatis. Sp. I. S. X. n. 45. Sp. II. n. 52. — *P. fr. alternatis duplicato - pinnata, folioli lacini.* H. cliff. p. 475. n. 9. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 312. *Filix regia, fumariae pinnulis.* Vaill. paris. 52. t. 9. f. 1. *Habitat in Gallia.* — *Fructificationum pulvilli in hoc majoris, quam in affinis.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Vaill. l. c. *Filic. saxatilis regia* etc. Boerh. lagub. I. p. 27. *L. nat.* in Suecia [n. 7904.7] et Gallia.

7908. *P. leptophyllum* Sp. I.: Polyp. (? Sp. I. II.) frond. bipinnatis: steril. brevissimis: pinnis cuneiformi - lobatis. Sp. I. S. X. n. 46. Sp. II. S. XIII. n. 53. (t. e.) — *Adiantum minimum folio vario.* Magn. hort.

monsp. 5. t. 5. A. silicinum leptophyllum elatius hispanicum Barr. rar. 1270. t. 431. opt. Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia. [Sp. I. II.]

"Medium inter Acrosticha, Polypodia, Osmundas." Sp. II.

"Var. β. P. lusitanicum Sp. II. p. 1536." S. XIII. [nec rel. — [Cf. n. 7920, 7933. R.]

*Obs.* Cf. pluribus Loefl. t. p. 63.

7909. P. Barometz Sp. I.: Polyp. (,? Sp. I. II.)

frond. bipinnatis: pinnis pinnatifidis lanceolatis serratis, rad. lanatis. Sp. I. S. X. n. 47., Sp. II. S. XII. n. 54. Habitat in China, unde babui cum radice. — Rad. decumbens, crassa, vellere mollissimo densissimo intense flava vestita. Stipites pedales s. sesquipedales, virides, laeves, obsolete angulati. Fronde bipinnata. Foliolis oblongis: infimis oppositis; reliquis alternis, axillis petiolis. Pinaeae lanceae, acutae, pinnatifidæ, tobis aculeis apice serratis. Sunt haec frondes glabrae, nec fructificationem oblinui, sed ex facie huc retul. [Sp. I. II.]

#### 6\*. SPINIS SPARSIS ACULEATA AUT ARBORESCENTIA.

7910. P. arboreum Sp. I.: P. frond. bipinnatis serratis, caudice arborescens inermi. Sp. I. S. X. n. 48., Sp. II. S. XII. n. 55. — P. arboreum maximum, fronde tenuiore, caud. durissimo. Brown. jam. 104. (Sp. II.) — Filix arborescens, pinn. dentatis. Plum. fil. I. t. 1. amer. I. t. 1. 2. Pet. fil. 41. t. 1. f. 1. 2. Habitat in America meridionali. t. [Sp. I. II.]

7911. P. spinosum Sp. I.: P. frond. bipinnatis serratis, caudice arborescens aculeato. Sp. I. S. X. n. 49., Sp. II. S. XII. n. 56. — Filix arborea ramosa spinosa, caud. non diviso, pinnulus latus densis brevibus tenuibus minutum dentatis. Sloan. jam. 24. hist. I. p. 95. t. 56. (Sp. II.) — F. arborescens latifolia aculeata. Plum. amer. 3. t. 3. fil. 3. t. 3. F. arborescens, pinnis latis, caud. spinoso. Pet. fil. 42. t. 4. f. 1. Habitat in America meridionali. t. [Sp. I. II.]

7912. P. horridum Sp. I.: P. frond. supradecompositis, pinnis semi-sagittatis basi connexis apice serratis, caud. aculeato. S. X. n. 50., Sp. II. S. XII. n. 57. — P. fr. suprad. integrerrimis semi-sagittatis, caud. acul. Sp. I. n. 50. — Filix ramosa, pinnis latis gladiantis, caud. spinoso. Pet. fil. 50. t. 5. f. 1. F. latifolia ramosa, caulin. nigra et spinosis. Plum. amer. 3. t. 4. Raj. suppl. 92. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

"Frondum nervi laterales iterum ramosi." Sp. II.  
"Puncta seminalia sparsa prope marginem." Sp. II.

7913. P. pyramidalis Sp. I.: P. frond. supradecompositis: pinnis terminalibus lanceolatis longissimis serratis, stipite inferne aculeato. Sp. I. S. X. n. 51., Sp. II. S. XII. n. 58. Filix ramosa pyramidalis, pinnis parvis. Pet. fil. 40. t. 4. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7914. P. asperum Sp. I.: P. frond. supradecompositis: pinnis obtusis apice serratis: terminalibus acuminate, caud. arborescens aculeato. Sp. I. S. X. n. 52., Sp. II. S. XII. n. 59. Filix arborescens, caud. et caule spinosis. Pet. fil. 47. t. 4. f. 7. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7915. P. muricatum Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis denticulato-spinosis. Sp. I. S. X. n. 53., Sp. II. S. XII. n. 60. Filix pinnis aculeatis. Pet. fil. 53. t. 1. f. 6. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7916. P. villosum Sp. I.: P. frond. bipinnatis birsutis: pinnis oblongis obtusis: terminalibus acuminate. Sp. I. S. X. n. 54., Sp. II. S. XII. n. 61. Filix dentata, caule et costa villosa. Pet. fil. 52. t. 4. f. 10. F. ramosa villosa major, crepis rotundata. Plum. amer. 15. t. 23. fil. 21. t. 27. Raj. suppl. 97. F. ramosa major hirsuta, ramulis raris, pinnulis asplenii crebris latis brevibus subrotundis non dentatis. Sloan. jam. 23. hist. I. p. 100. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7917. P. decussatum Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis horizontalibus integerrimis obtusis: terminalibus lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 55., Sp. II. S. XII. n. 62. Filix taxi foliis, major et minor. Pet. fil. 61. 62. t. 2. f. 5. 6. Habitat in India. [Sp. I. II.]

#### 7\*. FRONDE SUPRADECOMPOSITA.

7918. P. Dryopteris Sp. I.: P. frond. supradecompositis: foliolis ternis bipinnatis. Fl. suec. I. n. 852. II. 949. Dalib. paris. 314. Sp. I. S. X. n. 56., Sp. II. S. XII. n. 63. P. tridium, ramis pinnatis: pinnis pinnatifidis. Fl. lapp. n. 357. Filix ramosa minor, pinnulis dentatis. Baum. pin. 358. Act. petr. 10. t. 22. f. 2. (Sp. II.) — F. pumila saxatilis Clus. hist. 2. p. 212. — Habitat in Europea nemoribus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dryopteris Dill. giss. 103. Baum. Clus. II. cc. — Fl. lapp. eadem, sed Clus. pan. 704.

7919. P. speluncæ Sp. I.: P. frond. supradecompositis pilosis: foliolis lanceolatis pinnatis: pinnis oppositis (θ. Fl. z.) pinnatifidis. Fl. zeyl. n. 384. Sp. I. S. X. n. 57., Sp. II. S. XII. n. 64. Filix bermudensis elegans ramosa, pinnis rariioribus dentatis, caulin. muscosa lanugine obducta. Pluk. alm. 155. t. 244. f. 2. Habitat in Indiis. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. F. zeylanica denticulata ramosa (et non ram.) Herm. zeyl. 35. 36. Burm. zeyl. 36. Plok. I. c. „certo“. [Obs. cf. de Hermannia planta: Brown. prod. fl. nov. Holl. ed. II. II. p. 4. et 13. R.]

7920. P. lusitanicum Sp. I.: P. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis oblongis longitudinaliter pinnatifidis. Roy. lugdub. 500. Sp. I. S. X. n. 58., Sp. II. n. 56. — Filix lusitanica, polypodii radice. Magn. hort. 79. t. 79. Habitat in Lusitania.

[Sp. I. p. 1094. II. 1556.]  
„P. leptophyllum β.“ S. XII. p. 694. [cf. n. 7908. β.]  
„Idem cum Trichomanes canstriensi.“ Mont. II. p. 506. — „Tr. canarense β.“ S. XIII. p. 792. [cf. 7933.]

MCVV. ADIANTUM S. I.: Fructific. in maculis terminalibus, S. VI. n. 942., .... sub replicato margine frondis. S. X. n. 1044., XII. XIII. 1180.

ADIANTUM Tournef. 317. Vide Plum. fil. 6. 52. 53. 55. 94-99. (G. I. II.) — FRUCTIFICATIONES in maculas ovales, apicibus foliorum reflexis subiectas, congestæ.

[× G. I. n. 782. II. 942., V. 1044., VI. 1150.]  
Obs. „Adiantum“ scribit Fl. zeyl. Class. pl. et al.

#### 1\*. FRONDE SIMPLICI.

7921. A. reniforme Sp. I.: A. frond. reniformibus simplicibus indivisis (Sp. II.) stipitatis multifloris. Sp. I. - S. XII. n. 1. A. monophyllum, foliis asari rotundis. Moris. hist. 3. p. 592. Filix Hemionitis dicta maderensis, foliis asari rotundioribus, crenarum segmentis oblongo-quadratis, per ambitum circuncreta reflexis. Pluk. alm. 155. t. 287. f. 5. F. hemionitis asari folio. Sloan. jam. 14. hist. I. p. 15. Habitat in Madera. [Sp. I. II.]

7922. A. philippense Sp. I.: A. frond. reniformibus simplicibus alternis petiolatis lobatis multifloris. Sp. I. - S. XII. n. 2. A. philippense, folio rotundo laciniato. Pet. gaz. 8. t. 4. f. 4. Habitat in Philippinis. [Sp. I. II.]

#### 2\*. FRONDE COMPOSITA.

7923. A. radiatum Sp. I.: A. fronde digitata: foliolis pinnatis: pinnis unifloris. Sp. I. - S. XII. n. 3. (c. e.) A. alis radiatis. Pet. fil. 93. t. 14. f. 3. A. ramosum radiatum Plum. amer. 33. t. 49. A. nigrum majus non ramosum, surculis e pedunculo summate tanquam e centro stellae in modum radiatis. Sloan. jam. 22. hist. I. p. 95. A. jamaicense, pinnulis auriculatis, ramosum, quinis ramulis ex eodem caulis puncto expansum. Pluk. alm. 11. t. 233. f. 3. Lonchitis radiata, polytrichi facie. Plum. fil. 53. t. 100. Trichomanes americanum radiatum Moris. hist. 3. p. 590. s. 14. t. 4. f. 9. Habitat in Jamaica, Domingo. [Sp. I. II.]

7924. A. pedatum Sp. I.: A. frond. pedatis: foliolis pinnatis: pinnis antice gibbis incisis fructificantibus. Sp. I. - S. XII. n. 4. — Kalm. it. 3. p. 338. (Sp. II.) — A. fronde bifida, foliolis alt. pinnatis: pinnis obtusis recurvis superne incisis multifloris. Roy. lugdub. 500. A. fr. supradecomposita bipartita, fol. partialibus alternis: foliolis trapeziformibus. Gron. virg. 1. 123. A.

fruticosum americanum, sunnis ramulis reflexis et in orbe expansis. Pluk. alm. 10. t. 124. f. 2. Moris. hist. 3. p. 588. s. 14. t. 5. f. 12. A. fruticosum brasiliense Bauh. pin. 355. prodr. 150. A. americanum Corn. canad. 7. t. 6. Raj. hist. 148. Habitat in Canada, Virginia. 24. [Sp. I. II.]

7925. A. lancea Sp. II.: A. frond. pinnatis, pinnis oppositis oblongis: terminalibus triangulares-hastatis. †. Sp. II. et S. XII. XIII. n. 5. A. album maximum americanum Seb. thes. 2. p. 65. t. 64. f. 7, 8. Hab. Surinami. — Stipes laevis. Frons pinnata: foliolis lateralibus oppositis, brevioribus, saepi duorum parium: impari longiore. Pinnae recurvatae, oblongae, obtusae: terminales majores cordato-s. hastato-triangulares, oblongae, acutae. [Sp. I. II.]

7926. A. trilobum Sp. I.: A. frond. compositis; pinnis tripartitis obtusis incisis multifloris. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. A. triphyllum repens Pet. fil. 100. t. 11. f. 9. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7927. A. serrulatum Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis obtusis obovatis serratis unifloris. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 7. Trichomanes majus nigrum, pinnis leviter dentatis trapezii figura. Sloan. jam. 17. t. 35. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

7928. A. caudatum Mant. II.: A. frond. pinnatis fasciatis apice caudatis. Mant. II. p. 308., S. XIII. 790. (c. cod. syn.) — A. caule reflexo, pinnulis alterius striatis in summo crenatis et frugiferis. Burm. zeyl. 8. t. 5. f. 1. — Habitat in India orientali. — Fronde in fasciculum enati more A. plenit Trichomanis. Stirps spithamea s. pedalis, versus alterum latus curvus, ferrugineus, subpubescens, pinnatus (pinnis versus apicem minotis remotis), ubi excurrit in glum subnudum, saepi radicans apice. Pinnae alterne, subsessiles, cuneatae, dimidiatae, lateri superiore distatae et ad medium inciso-multifidae, obtusae, striatae. Fructificationes tectae ab apicibus pinnarum reflexis. [Mant. II.]

*Obs.* *Huc vel videtur, quadrat:* A. fr. simpliciter pinnata acuminate, foliolis recurvis incisis. *Fl. zeyl.* n. 381., cum syn. *cod.* et *A. zeylanicum* filicis facie. Herm. zeyl. 37., Filicula maderasp., foliolis furcatis, ex apice prolifera. Pet. mus. 767., Rillae species Herm. zeyl. 9., — et descr.: „Stipites ex singula radice plures, erecti, nigri, hispidi, pedales, indivisi, alternatum pinnati; foliolis oblongis, recurvis, basi truncatis, apice rotundatis, antice incisis; summi autem stipitum apices foliolis minoribus et recurvis gaudent.“

### 3\*. FRONDE DECOMPOSITA.

7929. A. flabellulatum Sp. I.: A. frond. decompositis: pinnis alternis rhomboides rotundatis multifloris, stipe supra pubescens. Sp. I. S. X. n. 7. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 8. A. chinense perelegans ramosum, folio flabelliformi cum rubidine perfuso. Pluk. alm. 11. t. 4. f. 3. A. foliis coriandri, ramosum. Raj. hist. 1853. Habitat in Cchina. Osbeck. — Stipes, rami et pedicelli supra canaliculati et ferrugineo-villosi, statuta Ari pedoti (Sp. II.). [Sp. I. II.]

7930. A. trifoliatum Sp. I.: A. frond. decompositis, fol. alternis ternatis linearibus unifloris. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. A. clavatum triphyllum Pet. fil. 99. t. 11. f. 4. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7931. A. chusanum Sp. I.: A. frond. decompositis: pinnis alternis pinnatifidis; lobis inaequilibus. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. — Habitat in Cchina. — Frons lanceolata, glabra. Folia alterna, lanceolata, alternata pinnata. Pinnae alternatae pinnatifidae: lobis linearicuneiformibus, incisis. [Sp. I. II.]

7932. A. Capillus veneris Sp. I.: A. frond. decompositis: foliolis alternis: pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. — *Huds. angl. 391.* (Sp. II.) — A. ramosum pinnatis, foliis circuli sectorem referentibus. Sauv. monsp. 245. A. foliis coriandri. Bauh. pin. 356. Linn. Mat. med. n. 480. Adiantum Cam. epit. 924. Habitat in Europaustrali, Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn.* Bauh. L. c., t. nat. Ital. Gallia. Off. Capillus veneris.

7933. A. villosum S. X.: A. frond. bipinnatis: pinnis rhomboides antice extusque fructificantibus, stipite villoso. S. X. n. 10. A. (cum syn. Pluk.), Sp. II. S. XII. n. 13. — Adiantum Pluk. phyt. 253. f. 1. A. simpliciter ramosum, fol. majoribus, caule hirsuto. Brown. jam. 87. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Stirps sangularis, nigra, pilosa. Frons subpinata. Pinnae alterne, subsessiles, rhombae, glabrae. Mant. II. p. 505.

7934. A. pulverulentum Sp. I.: A. frond. bipinnatis: pinnis ovalibus antice truncatis unifloris, stipite villoso. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14. A. mas caule squamoso et pedic. pulverulento. Pet. fil. 84. t. 5. f. 7. A. nigrum ramosum pulverulentum et falcatum. Plum. amer. 32. t. 47. fil. t. 55. Raj. suppl. 100. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7935. A. cristatum S. X.: A. frond. bipinnatis: foliolis infimis bipartitis: pinnis lunatis superne multifloris. S. X. n. 11. B. (c. syn. Plum. II. cc.), Sp. II. p. 1558. S. XII. n. 11. A. ramosum, ramis simplicibus longis alterne reflectentibus, fol. trapeziformibus angustioribus. Brown. jam. 87. A. ramosum, fol. trapezii dentatis. Plum. amer. 31. t. 46. fil. 97. A. nigrum maximum non ramosum, pinnis crebris majoribus crassis. Sloan. jam. 21. hist. I. p. 93. t. 55. f. 1. Habitat in America meridionali.

[Sp. II.]

7936. A. truncatum S. XIII.: A. frond. decompositis, foliolis pinnatis: pinnis alternis cuneatis subfalcatis truncatis integrerimis. Burm. ind. 255. t. 66. f. 4. — Pinnae alterne, sessiles, oblique truncatae, angulo inferiore mucronato. [†. S. XIII. p. 790-1.]

### 4\*. FRONDE SUPRADECOMPOSITA.

7938. A. clavatum Sp. I.: A. frond. supradecompositis: foliolis alternis, pinnis cuneif. integrerimis alternis unifloris. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 15. A. fr. ramosissime divisa: foliolis linearibus retusis inferne attenuatis. H. cliff. p. 474. n. 4. A. clavis simplicibus. Pet. fil. 95. t. 14. f. 7. A. minus, foliis in summitate retusis. Plum. amer. 34. t. 50. fig. B. Filicula pinnis obtusis. Plum. fil. 101. f. B. — Habitat in Dominica.

[Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Plum. II. cc. et Tuurn. inst. 542.; — t. nat. idem, juxta rivulos.

7939. A. aculeatum Sp. I.: A. frond. supradecompositis: pinnis palmatis multifloris, stipite aculeato. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 16. A. caule fruticoso supradec. aculeato, frond. palmatis. H. cliff. p. 473. n. 1. A. frutescens spinosum et repens. Plum. fil. 77. t. 94. A. repens spinosum Pet. fil. 78. t. 11. f. 6. Felix ramosa major, caule spinoso, pinn. rotundis profunde laciniatis, cerefolii foliis. Sloan. jam. 23. hist. I. p. 99. t. 61. Habitat in Jamaica, Dominica. 5. [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* Plum. I. c. et spec. 14., Sloan. II. cc. „fig. melior“, F. ramosa jamaicensis, fumariae foliis, pediculis et rhachi medio acuteatis. Pluk. alm. 156.; t. nat. id., in campus.

7940. A. trapeziforme Sp. I.: A. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis rhomboides incisis utrinque fructificationibus. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 17. t. e. — *Huds. angl. 391.* (Sp. II.) — A. fronde alternae supradec., foliolis trapez. acuminitis, inciso-crenatis. H. cliff. p. 473. n. 2. A. ramosus, pedic. lucidis et nigris. Plum. fil. 78. t. 95. A. nigrum ramosum maximum, foliis magis trapezii in modum figuratis. Sloan. jam. 23. hist. I. p. 98. t. 59. bona. A. fruticosum, coriandr. folio, jamaicense, pediculis foliorum politiore nitore nigricantibus. Pluk. alm. 10. t. 254. f. 1. Habitat in America meridionali, Scotia? (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caudex ramique nigri, nitidi. Folia trapezii figura, nitida, alterna, petiolata, glabra, lateribus exterioribus et interioribus inciso-crenatis, interjectis lacinia fructiferis, lateribus interioribus et inferioribus integrerimis, vasa subtilissima omnia ex angulo insertionis prodeunt, singula dichotoma divisa: angulus insertionis est rectus; terminatrix acuminatus; laterales obtusi; margo intimus et extimus aequalis fere longitudinis, superior et inferior inter se aequales sed longiores praeditis.“ H. cliff.

p. 474, cum syn. Plum., Pluk., Sloan, (fig. melior), II. cc.; — l. nat. in h. humeribus et sylvis circa rivularum fluentia in ins. Dominia, et Jamaica.

*Obs.* Eadem est vel consimilis: „A. fronde decomposita, foliis cuneiformibus incisis.“ H. cliff. p. 474, n. 3, cum syn. Pluk. l. c., A. nigrum majus ramosum, coriandri fol. Sloan, pp. cr., et l. nat. in Bermudis.

7941. A. hexagonum Sp. I.: A. frond. supradecomposita: pinnis sexangularibus emarginatis integerimis utrinque unifloris. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 18. A. pinnis 6gonis furcatis. Pet. fil. 94. t. 10. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7942. A. pteroides Mant. L.: A. fronde supradecomposita: pinnis ovatis integris crenulatis, stipite laevi. M. L. p. 130. S. XII. XIII. n. 20. — Habitat ad Cap. b. spei. — Stipes spathiaformis, purpureus, laevis. Pinnae ovatae, integrae, crenulatae striis exaratae. Margo bis subitus tectus Squamulis albis totidem, quo crenulae, fructificationes operantes. [Mont. I.]

7943. A. aethiopicum S. X.: A. frond. supradecomposita: pinnis integris rotundatis crenulatis, petioliis capillaris. S. X. n. 15. C., Sp. II. S. XII. n. 19. (t. e.) — B. erg. cap. 359. (S. XII. I.) — A. fruticosum aethiopicum, pinnaulis amplius subrotundatis superne dentatis media pinnarum parte petiolis insidentibus. Pluk. alm. 10. t. 253. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

*Obs.* Cf. Epist. ed. e. Hall p. 28., diagn. ead. et syn. Pluk.

CCCCVI. TRICHOMANES S. I.: Fructif. solitariae, stylo setaceo terminatae, margini ipsi frondis insertae. S. X. n. 1045., XII. XIII. 1181. — Fruct. solit. marginatae, stylo setacea. S. II. n. 947.

TRICHOMANES (T., S. II.). — Vide Plum. fil. 88. no. 93. (Cor. g., G. II.) — Calyx turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso marginis frondis. Stylos setaceos capsulum terminans.

[\* Cor. gen. p. 20. n. 991., G. II. n. 947., V. 1045., VI. 1181.]

*Obs.* Species aliquot nomine fem. vel masculino gaudent in editi. — Restitutum quasi in Cor. gen., in G. I. sub Asplenio latens? R.

#### I. FRONDE SIMPLICIA

7944. T. membranaceum Sp. I.: Tr. frond. simplicibus oblongis laceris. Sp. I. - S. XII. n. 1. — Darea americana lichenoides Pet. mus. 763. Phyllitis scandens minima, musci facie, foliis membranaceis subtropidis. Sloan. jam. 15. hist. l. p. 74. t. 27. f. 1. Moris. hist. 13. p. 558. Raj. suppl. 53. — Adiantum membranaceum lichenoides Pet. fil. 101. t. 13. f. 5. Filix Hennionitis Lichenoides americana auricularis caespitina aemula, radice repente. Pluk. phys. 285. f. 3. (Sp. II., ...., conferenda). Sp. I. — Ad. muscosum lichenis petrae facie. Plum. amer. 34. t. 50. (Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. I. m. m., II.]

7945. A. crispum Sp. I.: Tr. frond. pinnatifidis lanceolatis: pinnis parallelis subserratis. Sp. I. - S. XII. n. 2. Tr. fr. lanceolato-pinnata: pinnis sessilibus parallelis obsolete serratis. H. cliff. p. 476. n. 1. Polypodium crispum calyciferum Plum. fil. 67. t. 86. Darea filicis maritis facie. Pet. fil. 103. t. 11. f. 8. Habitat in Martinica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. l. c., l. nat. id., supra moxem de la Calebasse.

7946. T. polypodioides Sp. I.: Tr. frond. lanceolata pinnatifidis repandis, flor. solitaria terminalibus. Sp. I. - S. XII. n. 3. Habitat in India. — Frons digitis longis, et latitudine, pinnatifida ferme ad costam, lobis lanceolatis, obtuse serratis, apice acutis, et unico flore in singuli lobii apice instructis. Frons insuper pelucida veenis alternis. [Sp. I. II.]

#### 2. FRONDE COMPOSITA

7947. T. hirsutum Sp. I.: Tr. frond. pinnatis: pinnis alternis pinnatifidis pilosis. Sp. I. - S. XII. n. 4. Filicina digitata Plum. spec. 13. fil. t. 50. f. B. Darea americana major pubescens Pet. mus. 762. Darea affinis digitata Pet. fil. 105. t. 15. f. 5. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7948. T. pyxidiferum Sp. I.: Tr. frond. sub-bipinnatis: pinnis alternis confertis lobatis linearibus. Sp. I. - S. XII. n. 5. — Huds. angl. 392. Filix humilis repens Raj. angl. 3. p. 127. t. 3. f. 3, 4. (Sp. II.) — Filix pyxidifera Plum. fil. 74. t. 50. Darea tunbrigensis facie. Pet. fil. 104. t. 13. f. 13. — Habitat in America, Anglia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

*Obs.* Adena in Anglia ex Amer. septr.: Am. a. c. 8. p. 9. [Potius diversa species, Hym. atlant. Engl. bot. R.]

7949. T. tunbrigense Sp. I.: Tr. frond. pinnatis: pinnis oblongis dichotomis decurrentibus dentatis. Huds. angl. 392. Sp. II. S. XII. n. 6. .... lobatis crenulatis. Sp. I. S. X. n. 6. — Adiantum petraeum perpusillum anglicum, foliis bifidis trifidisque. Raj. angl. 3. p. 123. suppl. 77. Ad. radicosum humisparsum s. Filicina pelucida nostras, coriandri foliis molliscellis, globuliferum. Pluk. alm. 10. t. 3. f. 5. et 6. Darea tunbrigensis minor Pet. mus. 761. Muscus montanus italicus, adianti foliis. Bocq. mus. 2. p. 24. t. 2. f. 1. Habitat in Anglia, Italia, Jamaica (Sp. II.). [Sp. I. II.]

, Globulos seminales profert inter valvulas duas foliaceas." Sp. II.

*Obs.* Ex Jamaica adena: Am. a. c. 8. p. 10.

7950. T. adiantoides Sp. I.: Tr. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus acuminatis inciso-serratis; serraturis bifidis. Fl. zeyl. n. 385. Sp. I. - S. XII. n. 7. Adiantum africanum rutae murariae aemulum, segmentis longioribus acutis. Pluk. alm. 10. t. 123. f. 6. Filix non ramosa zeylanica, foliis adianti in modum serratis. Burn. zeyl. 97. t. 43. Habitat in India, Africa. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. (bona) Pluk. II. cc., Filix fol. alterna denticulatis individis uncinalibus. Burm. zeyl. 97., F. zeylanica foliis adianti in modum incisis. Herm. zeyl. 36., Riffia species Herm. zeyl. 9. — o. b. : „Flores non vidi; ex facie Trichomanis videtur species.“ [Obs. Est. Aspl. falcatum Sw., teste herb. Hermanni. R. Brown, prodr. fl. nov. H. II. p. 6.]

#### 3\*. FRONDE SUPRADECOMPOSITA

7951. T. scandens Sp. I.: Tr. frond. supradecomposita: foliis alternis: pinnis alternis oblongis serratis. Sp. I. - S. XII. n. 8. — Adiantum ramosum scandens, pinnulis s. foliis oblongis profunde locinatis lucididis. Sloan. jam. 22. hist. l. p. 96. t. 58. (S. X. Sp. II.) — Ad. scandens ramosissimum, lacinias retibus dissectum. Plum. fil. 76. t. 93. Darea ramosissima scandens Pet. fil. 102. t. 12. f. 5. Habitat in America. [Sp. II.]

7952. T. chiucense Sp. I.: Tr. frond. supradecomposita, foli. pinnis alternis lanceolatis: pinnis lacinias cuneiformibus. Sp. I. - S. XII. n. 9. (t. e.) — Obs. i. t. 222. t. 6. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China. Osbeck. — Radix via villosa. Stipes laevis, antice subcanaliculatus, sed margine obtuso, nec marginato ut in sequenti. Frons lanceolata, pedalis, ex foliis stérilis, lanceolatis. Folia alterna, alternatim pinnata, segmentis cu-neiformibus, alternis, saepius biforis. [Sp. I. II.]

7953. T. canariense Sp. I.: Tr. frond. supradecompositis tripartitis: foliis alternis: pinnis alternis pinnatifidis. Sp. I. - S. XII. n. 10. — Filix ramosa canariensis, rutae murariae pinnulatis angustis altius incisis, mediae costae alternatim alligatis. Pluk. alm. 156. t. 291. f. 2. — Filicina lusitanica, polypodii radice. Magn. hort. 79. t. 79. (Mant. II. p. 506.) — Habitat in Canaria, Lusitania, ad latera montium. [Sp. I. II.]

*Obs.* Cf. de haec pluribus Locft. i. t. p. 18., 53. — Var. β. Polypod. lusitanicum. S. XII. I.: [cf. n. 7920. et 7908. β. R.]

7954. T. capillaceum Sp. I.: Tr. frond. supradecomposita: pinnis filiformibus linearibus unifloris. Sp. I. - S. XII. n. 11. Adiantum capillaceum Plum. fil. 83. t. 99. Pet. fil. 96. t. 10. f. 7. Habitat in America. [Sp. I. II.]

CCCCVII. MARSILEA S. I.: Flores masculi supra frondem. Fructif. Feminina ad radicem, subrotunda, quadricapsularis. S. X. n. 1046., XII. XIII. 1182. — Masculi scissiles in folio,

*filamento antheris* 4, *subulatis, spiralibus*. *Femineus nudus, caps. subrotunda, 4loculari. Scm. plura, nidulantia.* S. II. p. 144. n. 961. (*sub Algis.*)

MARSILEA. *Savilina Mich. 68.* — *Pilularia Vaili parisi.* XV. 6. (*G. II. S. II.*) — 1'. *MASCULI FLORES numerosi supra folium sessiles* (*G. L.*): *CAL. nullus.* — *STAM. Filamentum (vel receptaculum) hemisphaerico - convexum. Antherae quatuor, subulatae, spiralisae tortae, erectae, longae, — 2°.* *FEMINUS FLOS:* *CAL. nullus (ix illus, nisi radices uniques capillaris instar cingentes longissimae.* G. I.). — *PER. subrotundum, quadrilocularie (4, et infra, quasi globulus coquus, G. I.).* — *SEM. numerosa, nidulantia, subrotunda.* [*G. I. n. 799, sub Muscis, \* G. II. n. 961, sub Algis, \* G. V. n. 1046, VI. 1182.*]

*Obs.* *S. I. (cum syn. Lunularia Mich.) et G. I. sub Muscis;* — *ad Algas ab Meth. sex. - S. VI. - Subest Pilularia in G. II. sg. (cf. n. MCCCVIII - IX.)* — „*Pilulariam, Camariam, Salviniam et Lenticiulum 4folium sub uno eodemque genere conjugio, usquedem omnes sufficienter examinatae sint.*” *Fl. S. I. n. 996. (ad n. 7950.)*

7955. *M. nutans Sp. I.:* *M. fol. oppositis simplicibus, Sp. I - S. XII. n. 1.* *Salvinia vulgaris aquis innatans, fol. subrotundis punctatis laete viridentibus.* Mich. gen. 107. t. 58. — *Laepl. fl. t. 281. (Sp. II.)* — *Lenticula palustris latifolia punctata Bauh. pin. 362. Lens palustris patavia Bauh. hist. 3. p. 785.* Habitat in Italiae fossis paludosis stagnantibus lente fluentibus; in America meridionali (Sp. II.).

„*Rami natantes. Fol. bifaria, ovata, complicata, adpersa supra glomerulis et flam, 4, albis, apice cirrhosis; inter radices globi 3-7, stylo instructi, polyspermii.* Forster.” *Mant. II. p. 506.*

7956. *M. quadrifolia Sp. I.:* *M. foliis quaternis, Sp. I - S. XIII. n. 2., .... integrerrimus.* *Mant. II. p. 308., S. XIII. p. 792.* — [ *M. 4foliat. Sp. II. R.*] — *Lemnia Juss. act. 1740. p. 263. Guett. stamp. 1. p. 62.* *Lenticula palustris quadrifolia Bauh. pin. 362. Mapp. alsat. 166. t. 166.* *Lens palustris 4folia Bauh. hist. 3. p. 789. Moris. hist. 3. p. 619. s. 15. t. 4, f. 5.* *Lens pal. altera Cau. epit. 853.* Habitat in Indiae, Sibiriae, Galliae, Alsacie fossis. — *Genus distinguam, dum praecedens fuerit examinata.*

[*Sp. I. II.*]

„*Capsulae edentulae.*” *S. XIII. et M. II. p. 506.*

7957. *M. minuta Mant. II.:* *M. foliis quaternis dentatulis.* *M. II. p. 308., S. XIII. p. 792.* — *Var. β. M. cornandelianae Burm. Ind. 237. t. 62. f. 3.* — *Habitat in India orientali.* 4. — *M. quadrifoliae et similiatra, a qua differt caule rigidore, minore uti tota planta; foliis extreto denticulato - crenulatis, septulo minoribus; capsula sutura dorsali ad basin bidentatis, laevisibus, compressis.* *Var. β., ut miutissima, videtur hujus varietas, licet fol. plurima feri intergerata, nonnulla tamen crenulata sunt.*

[*Mant. II.*]

„*Capsulae bidentatae.*” *S. XIII.*

7958. **PILULARIA** *Meth. sex.:* *Flores* *Masculi ad latus frondis. Fructif. Feminea ad radicem, globosa, quadrilocularis.* S. X. n. 1047., XII. XIII. 1183.

*PILULARIA Vail. — 1'. MASCULI in linea instar pulveris sub folio. — 2'. FEMINEI ad radicem: Globus 4stolaris, pal. hyperspermus.*

[*G. V. n. 1047., \* VI. 1183.*]

*CALAMISTRUM Dill. Pilularia Vaili. B. P. XVI. 6. — FLOS (nobis ignotus). An linea longitudinalis, sub folio revoluto, desclerata in Filicibus? — PBR. globosum, 4locul. (ad radicem plantae positum). — SEM. plura, subrotunda, nidulantia.*

[*G. I. p. 326. n. 500., sub Algis.*]

*Obs.* *Genus sercatum (nominis rectius mutato) in Meth. sex. et Cl. plant., sub Algis; — praecedenti deinde junctum, at restitutum It. scan. p. 396.*

7959. *P. globulifera Sp. I - S. XII. n. 1.* *Fl. suec. II. n. 950. — P. fol. filiformibus.* *It. scan. p. 396. — Oed. d. a. n. 223. (Am. ac. 7., S. XIII.)* — *P. palustris juncea Vaili. paris. 159. t. 15. f. 6. Dill. musec. 538. t. 79. f. 1. Juss. act. 1739. p. 240. t. 11.* *Graminifolia pal. repens, vasculis granorum piperis aenulmis.* Raj. hist. 1325. angl. 3. p. 136. Moris. hist. 3. p. 608. s. 15. t. 7. f. 49. *Gramen piperinum Pet. herb. t. 19. f. 8.* *Museus*

*aureus capillaris palustris, inter folia folliculis rotundis quadripartitus.* Pluk. alm. 246. t. 48. f. 1. *Habitat in Europae inundatis.*

[*Sp. I. II.*]

*It. scan. l. c. syn. ut Sp. I., cum obs. (succ.)* — *Fl. S. II. syn. ed., excl. Raj. angl., Pet. Pluk.*

### MCCIX. ISOETES It. scan.: Fl. Masculi

*Anthera, intra basin frondis. Fl. Feminei Capsula bilocularis, intra basin frondis.* S. X. n. 1048., XII. XIII. 1184.

*ISORETIS It. Scanic. 420. — 1'. MASCULI FLORES solitari intra basin foliorum interforam: CAL. Squama cordata, acuta, sessilis. — COR. 0. — STAM. Filam. 0, Aoth. subrotunda, bilocularis, intra basin folii sita (It. scan.), — — 2'. FEMINEI FLORES solitari, intra basin foliorum exteriorum ejusdem plantae: CAL. ut in Masculis. — COR. 0. — PIST. Germen ovoatum, intra folium, Stylo Stigmatique occultatis. (Pist. occultum. It. sc.) — PBR. Caps. subovata, bilocularis, intra basiu folii recundita. — SEM. numerosa, globosa. [*\* It. scan. p. 420., Diss. chen. n. 1103., G. V. n. 1048., VI. 1184.*]*

7959. *I. lacustris Sp. I - S. XII. n. 1.* *Fl. suec. II. n. 951. Isoetes It. scan. 417. t. 419. Am. ac. 3. p. 25. — Oed. d. a. n. 191. (Am. ac. 7., S. XIII.)* — *Marsilea fol. subulatis semicylindricis articulatis.* Fl. suec. I. n. 996.

*Calamaria folio longiore et graciliore.* Dill. musec. 541. t. 80. f. 2. *Subularia lacustris s.* Calanistrum herba aquatica alpina. Raj. angl. 1. p. 210. t. 210. — *Habitat in Europae frigidis fundis lacuum.*

[*Sp. I. II.*]

„*Cyprinus Bramae effudit plantam ut ad littora levigata copia augurium fit Smoalaudis.*”
*Fl. S. II.*

*Fl. S. I. II. syn.* Dill. Raj. II. cc. et *Subularia fragilis*, fol. longiore et tenueo Raj. p. 307.; — *var. β. S. vulgaris erecta, folio rigidiss.* Raj. p. 306.
*Obs. Cf. It. scan. p. 417-20. origo et quasi monogr., cum fig. radii. — Am. ac. l. c. absque momento.* — *Cf. præterea in Epistolis: ed. Smith 2. p. 92., ed. v. Hall p. 142. R.*

### ORDO III. MUSCI.

[*Obs.* Cf. de hac familia ubi: *Diss. de Spachna et sem. musc. in Am. ac. 2. p. 267. 289., Am. ac. 7. p. 351. et alibi, Praef. ed. Gis. p. 611. sq.* — *De sexu cf. supra p. 1018., et infra n. 804., et Fl. lapp. n. 395. obs. γ.* — *Termini validi certiores et promiscue adhibentur in editis, ut „capitula,” „capsulae” series „antherae” dictae, ut „caulis,” „surculus” etc. etc. R.]*

### MCCX. LYCOPODIUM Dill. S. I.: Anthera bivalvis, sessilis. Calyptra nulla. S. VII. n. 953., X. 1049., XII. 1185.

*LYCOPODIUM* Dill. musec. 441. Am. ac. 2. p. 295. Selaginoides Dill. musec. 460. Lycopodioides Dill. musec. 462. Selago Dill. musec. 433. — 1'. *MASCULUS FLOS in aliis foliorum sessilis: CAL. Calyptra nulla. ANTH. reniformis, bivalvis, sessilis.* — 2'. *FEMINAE FLOS in eodem vegetabilis: CAL. Perianth. 4-pylom. PIST. nullum. SEM. plurimi connata calyci absque cotyledonibus.*

[\* *G. V. n. 1049., VI. 1185.*]

*LYCOPIDIUM* Dill. gen. 2. Selago Dill. Selaginoides Dill. Lycopodioides Dill. — *CAPITULA reniformia, in aliis sessilia, calycy desitula, bivalvia.* — *Obs.* *Lycopodioides capsulae solitariae, intra squamas in spicam digestas. Lycopodioides caps. 4, junctae intra squamas in spicam dispositas. Selaginoides caps. solitariae, intra folia patentia. Selaginoides caps. quaternae, intra folia patentia.*

[\* *G. I. n. 792., II. 953.*]

*Obs. S. I. syn. Lycop. et Selago Dill. L-oides et Selaginoides Raj.*

7960. *L. linifolium Sp. I.:* *L. fol. alternis remotis lanceolatis, flor. axillaribus.* *Sp. I - S. XII. n. 1.* *Selago linariae foliis.* Dill. musec. 440. t. 57. f. 5. *Muscus maximus, linariae foliis.* Plum. fil. 144. t. 166. f. C. b. — *Habitat in America meridionali.*

[*Sp. I. II.*]

*7961. L. nudum Sp. I.:* *L. foliis oppositis (subaulis et S. XII. sq.), spicis terminalibus (dichotomis S. XII. sq.); flor. distantibus.*
*Sp. I - S. XII. n. 2.* *L-ides*

frutescens, spicis laxis nudis. Dill. musc. 468. t. 64. f. 4. Muscus frutescens, fructu tricuspidarii. Plum. fil. 145. t. 170. f. A. A. — Habitat in Indiis. — Caulis erectus, fere lignosus, 4gonus. Folia minima, acuta, remississima, opposita. Rami terminalis, dichotomati, triquetri, erecti. Pedunc. brevissimi, alterni, laterales, florif. apice bidentatae, in cujus bifurcatura Antithera sessilis, rotundo-tricocca, 3locularis, polilinea focta.

[*Sp. I. II.*] „Folia a. potius spinulae non sunt oppositae, sed alternae. Flores alterni.“ Mant. II. p. 506.

7962. *L. Phlegmaria* *Sp. I.*: L. fol. verticillato-quaternis, spicis terminalibus dichotomis. *Sp. I. - S. XII.* n. 3. L. erectum dichotomum, fol. cruciatis, spicis graciliioribus. Dill. musc. 450. t. 61. f. 5. Fl. zeyl. n. 386. — *Equisetum amboinicum* Rumph. amb. 6. t. 41. (*Am. ac. 4., S. X.*) — *Selago indica orientalis* s. *Phlegmaria admirabilis* zeylanica Breyne. cent. 186. t. 92. Raj. hist. 1582. suppl. 655. Tana-pouel paatsa maravara Rheed. mal. 12. p. 27. t. 14. Habitat in Malabar, Zeylona.

[*Sp. I. II.*] *Fl. zeyl.* syn. ut *Sp. L.*, odd. Burm. zeyl. 211; *descri.*; „Caulis aucti dichotomus. Fol. ovata, sessilia, cruciatim quaterna, acuta, rigida, horizontalia. Spicæ terminales, dichot., filif., longae, imbricatae.“

7963. *L. clavatum* *Sp. I.*: L. fol. sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis genuinis. *Sp. I. - S. XII.* n. 4. *Fl. succ. II.* n. 952. — *Oed. dan.* 126. (*S. XIII.*) — L. caule repente, fol. patulis, pedunc. spica genuina terminatis. *Fl. lapp.* n. 418. *Fl. suec.* I. n. 859. *H. cliff.* p. 476. n. 1. Mat. med. n. 488. Roy. lugdb. 506. Hall. helv. 92. Dalib. paris. 339. L. vulgare pilosum anfrangsum et repens. Dill. musc. 441. t. 58. f. 1. *Muscus terrestris* clavatus Bauh. pin. 360. *Pluk. phyt.* 47. f. 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Europeæ sylvis mucosis.

[*Sp. I. II.*] „Pollen non madescit aqua, nec fulgarunt ad candalam nisi depluens aut insufflatus.“ *Fl. S. II.*

*Mat. med.* syn. Bauh., *l. nat.* Eur. sylvae acerosae. — *Fl. S. syn.* Bauh. Dill. II. cc., *M. clavatus* Till. ic. 143. *et Roy. Hall. II. cc.* in ed. I.)

*Fl. lapp. syn.* Bauh. Till. II. cc., *L. clavatum*, pedic. foliosus. Dill. giss. 230. — *H. cliff. syn.* (*excl. Till.*) *eadem et*: *Lycopodium Tabern.* ic. 814. Raj. syn. 107. *M. repens* etc. Bauh. hist. 3. p. 769. *M. terrestris* etc. *Pluk. I. c. et alii.* 258. Moris. hist. 3. p. 623. s. 15. t. 5. f. 2. *Dalech. hist.* 1324. et (fig. mala) 1325. *M. clavatus* Lob. hist. 645. — *L. nat.* in umbrosis sylvis per Eur., præs. septentrionis.

7964. *L. rupestre* *Sp. I.*: L. fol. sparsis filamentosis, spicis terminalibus tetragonis. *Sp. I. - S. XII.* n. 5. *L. spica sessili tetragona*, squamis carinatis mucronatis. *Amoen. acad.* 2. p. 337. *L. rupestre* pilosum et incanum, spicis acute quadrang. Dill. musc. 457. t. 63. f. 11. *Muscus rupestris* repens virginianus, clavis foliolis erectis quadratis. *Pluk. alm.* 248. t. 100. f. 2. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 4. Raj. suppl. 32. Habitat in Virginia, Canada, Siberia.

[*Sp. I. II.*] „Am. ac. l. c. (*sub plantis Amer. et Sibir. communibus*) syn. Dill. *Pluk. Mor. II. cc.*, *descri. o.*

7965. *L. Selaginoides* *Sp. I.*: L. fol. sparsis ciliatis lanceolatis (*q. Fl. S.*), spicis solitariis terminalibus foliosis. *Sp. I. - S. XII.* n. 6. *Fl. suec.* II. n. 953. — *Oed. dan.* t. 70. (*S. XII. XIII.*) — L. spicis soliti sessilibus, fol. aculeato-ciliatis, caps. tetraspermis. *Fl. suec.* I. n. 863. L. caule repente, ramis spica foliis patula instrutus. *Fl. lapp.* n. 421. *Selaginoides* fol. spinosis. Dill. musc. 460. t. 68. f. 1. Habitat in Europeæ pascuis mucosis.

[*Sp. I. II.*] „Non capsulae ternae congestae, sed in aliis inferioribus semper 4 capsulae coadunatae, quarum pars alterum inferius, alterum superius est, ut si ad latum inspicatur, ternatae apparetant cum tamen quaternae sint; haec debilitantes fundunt totidem semina magna solida, at in eodem caule, supra praecedentes caps. 4-spermatis, aliæ reperintur magis flavae, laxiores et omnino simplices seu rotundatae, quæ pollen, non vero semina lundunt;“ *Fl. S. I. II.*, ..... „an itaque posteriores mares, praecedentes feminas? quod si sit, cur itaque feriniferæ non demittunt

farinam antequam seminiferæ semina dejecere? an ergo seminiferae pro bulbiferis habentiae?“ *Fl. S. I.*

„Singulares sunt spinea istae ad marginem foliorum et optimam subministrant differentiam, sed tam parvae, ut visum ferunt.“ *Fl. lapp. obs. β.*

*Fl. S. I. II. syn.* Dill. I. c. et Raj. angl. 3. p. 106. (*et Hall. hec. 94. in ed. I.*) *Muscus terrestris* repens, clavis singularibus foliosis erectis. Scheuch. II. 43. t. 6. f. 1. — *Fl. lapp. syn.* Raj. Scheuch. II. cc., *M. ter.* repens humilius, tenuissimus foliis, clavis foliosis erectis. Moris. hist. 3. p. 621. s. 15. t. 5. f. 11. (*„pessima“ ed. II.*)

7966. *L. alopecuroides* *Sp. I.*: L. fol. sparsis ciliatis linearibus, spicis terminalibus foliosis. *Sp. I. - S. XII.* n. 7. L. ramis reflexis, apic. radicatis; foliis subulatis basi ciliatis. *H. cliff.* p. 476. n. 3. L. terrestre repens, caule rutundo foliis dense obsito radices ad summitatem emittens et se late propagans. Gron. virg. 1. 126. *L. alopecuroides*, flagellorum extremitatibus radicosis. Dill. musc. 464. t. 62. f. 8. *Muscus terrestris* repens virginianus humi diffusus, vittulis longioribus, folioli tenuissimi vestitus. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 12. Raj. suppl. 32. Habitat in Virginia, Canada.

*H. cliff. syn.* Moris. Raj. II. cc., *l. nat.* Virg.; — *obs.*, „Fructificatio hujus plantæ mihi nondum visa est.“

7967. *L. inundatum* *Sp. I.*: L. fol. sparsis integrerinis, spicis terminalibus foliosis. *Sp. I. - S. XII.* n. 8. *Fl. S. II.* n. 954. — *Oed. dan.* 336. (*S. XIII.*) — L. caule repente, spicis solitariis sessilibus foliosis, foliis laevibus. *Fl. suec.* I. n. 862. Dalib. paris. 340. *L. palustre* repens, clava singulari. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 11. Dill. musc. 452. t. 62. f. 7. Habitat in Europeæ inundatis.

*Fl. S. I. II. syn.* Vайл. Dill., *Muscus terrestris* repens, clavis singularibus foliosis erectis. Raj. angl. 3. p. 108. hist. 121.

7968. *L. Selago* *Sp. I.*: L. fol. sparsis octifariis, caule dichotomo ereto fastigiato, flor. sparsis. *Sp. I. - S. XII.* n. 9. (*t. e.*), *Fl. S. II.* n. 955. — *Oed. dan.* 104. (*S. XIII.*) — L. caule ereto dichotomo. *Fl. lapp.* n. 420. *Fl. suec.* I. n. 857. Mat. med. n. 487. *H. cliff.* p. 476. n. 2. *Amoen. acad.* 2. p. 293. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 506. (*Sp. I.*) — *Selago vulgaris* abietis rubrae facie. Dill. musc. 435. t. 56. f. 1. *Muscus erectus* ramosus saturate viridis. Bauh. pin. 360. *Muscus erectus* abietiformis Moris. hist. 3. p. 624. s. 5. t. 5. f. 9. Habitat in Europeæ borealis sylvis acerosis.

„Fl. feminei in hac evidenter ostendunt fructificationem Muscorum: Am. ac. l. c. [*Cf. uberior. R.*] Rami perpendiculatæ inspecti folia gerunt in 8 phalanges sed oblique disposita, ipsi exacte dichotomis.“ *Fl. S. II.*

*Mat. med.* syn. Bauh. I. c. — *H. cliff. syn.* *Selago foliis et facie abietis*. Rupp. jen. 1. p. 330. *Sel.* tertia thali Breyne. eph. nat. cur. dec. 1. ann. 4. obs. 149. p. 116., Bauh. Mor. II. cc., *M. terrestris* rectus Bauh. hist. 3. p. 767; *l. not.* in umbrosia sylvia et subhumidis sub juniperis per Europeæ frigidiores plagos. *Fl. S. syn.* C. Bauh. Mor. Dill. II. cc., *Muscus terrestris* species altera Scheuch. alip. 44. t. 6. f. 2. (*et Roy. I. c.*, Rupp. II. 282., Raj. syn. 3. p. 106. Hall. helv. 94. in ed. I.)

*Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Rupp. Scheuch. II. cc.

7969. *L. obscurum* *Sp. I.*: L. fol. sparsis recurvatis, sarmentis repentibus, surc. erectis dichotomis. *Sp. I. - S. XII.* n. 10. *Lycopodioides radiatum* dichotomum Dill. musc. 274. t. 67. Habitat in Philadelphia. — Sarmenta erecta, dichotoma non fastigiata, ramis lateribus scilicet brevirib. Folia sparsa attamen rariora, situ indeterminata, glabra, rigidissimula, linearis, scuta, basi decurrentia a. adnata caulin, dein patula. Fructificatio neque a me visa fuit.

[*Sp. I. II.*] 7970. *L. annotium* *Sp. I.*: L. fol. sparsis quinquefariis subscerratis, surc. annotino-articulatis, spicis terminalibus glabris erectis. *Sp. I. - S. XII.* n. 11. *Fl. S. II.* n. 956. — *Oed. dan.* t. 127. (*S. XII. XIII.*) — L. caule ereto, spica glabra terminali. *Fl. lapp.* n. 419. *Fl. suec.* I. n. 858. Hall. helv. 93. *L. elatius juniperinum*, clavis singularibus sine pediculis. Dill. musc. 455. t. 63. f. 9. *Muscus clavatus*, juniperinus foliis reflexis, clavis singularibus sine pediculis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15.

t. 5. f. 3. *Muscus terrestris repens*, clavis singularibus erectis. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 5. Habitat in Europa nemoribus.

[Sp. I. II.]

"Rami ad genicula annotina contracti oti in *Polytrichum femina*. Folia quina, verticillata, patentia, serrata, decurrentia." *Fl. S. II.*

*Fl. lapp. syn.* L. elatius, fol. juniperinis, clavis singularibus sive pediculis. Cels. ups. 32., L. alterum, fol. junip. reflexis, etc. Rupp. jen. I. p. 328. — *Muscus squamosus*, fol. junip. ref. Tourn. inst. 553. — *Fl. S. syn.* Dill. Moris. Pluk. II. cc. (et: Hall. Cels. II. cc. Raj. syn. 3. p. 107., in ed. I.)

791. *L. cernuum Sp. I.:* L. fol. sparsis curvatis, caule ramosissimo, spicis nutantibus. *Sp. I - S. XII. n. 12.* (t. e.) L. erectum ramosissimum, spicis ovatis sessilibus nutantibus. *Fl. zeyl.* n. 387. L. frutescens capillaceum crispum, spicis brevibus nutantibus. Dill. musc. 456. t. 63. f. 10. L. zeylanicum erectum ramosissimum Burm. zeyl. 144. t. 66. *Muscus zeylanicus* erectus perpetuo virens, in arboris proceritatem excrescens. Pluk. alm. 247. t. 47. f. 9. M. zeylan. terrestris elevatus erectus s. Badalvanassa. Moris hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 6. M. clavatus erectus, crispatis foliolis etc. Pluk. albo. 149. t. 431. f. 3. M. maximus, coridis folio, viticulis late rauosus. Plum. fil. 144. t. 165. Bellon-patia Rheed. mal. 12. p. 73. t. 39. — *Barba saturni Rumph.* amb. 6. t. 40. f. 2. (Am. ac. 4., S. X.) — Habitat in Indiis.

[Sp. I. II.]

*Fl. zeyl. syn.* ut *Sp. I.*, add. Plum. spec. 16., L. zeylanicum erectum, fol. crassioribus et magis compressis. Burm. zeyl. 145., M. terrestris zeyl. er., sive *Lycopodioides zeylan.* Herm. zeyl. 36., M. frutescens, caul. et ramulis fuliolis capillaris undique cinctis. Raj. app. 31.

792. *L. Bryopteris Sp. I.:* L. fol. sparsis imbricatis, ramulis convolutis. *Sp. I - S. XII. n. 13.* L.-des squamosum hispidum; extremitibus convolutis. Dill. musc. 472. t. 66. f. 11. *Muscus erectus indicus platyceros* filicem referens. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 7. f. 51. *Muscus filicinus elegans* s. *Bryopteris*. Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Raj. suppl. 32. Habitat in India. [Sp. I. II.]

793. *L. sanguinolentum Sp. I.:* L. fol. quadrifaria imbricatis, caul. repentibus dichotomis, spicis sessilibus, Pl. camts. n. 26. in Amoen. acad. 2. p. 363. t. 4. f. 26., .... *tetragonis*. *Sp. I - S. XII. n. 14.* Habitat in Camtschateca.

[Sp. I. II.]

"Frondes sive Ramuli lignosi plurimi, dichotomi, undique difusi, decumbentes et terrae appressi, satorate purpurel, teretes, undique testi Foliolis 4fariam imbricatis, subovatis, apice triquetris, ceterum convexis, acutis, margine et dorso carinato scabris, ita dispositis, ut duplex series undique tegat superficiem superioriem rami, duplex etiam series tegat ejusdem inferiorem superficiem, sed haec magis divaricata. Spicas terminantes ramulos acute 4quetræ, ramulis paulo crassiores, sessiles, magisque purpurascens, oblongae, Foliolis acutioribus et magis angustulis vestitae, intra quam latent gran globose, flavæ, sultaria, intra alias vero ejusdem squamas spicae Antheræa bivalves, poliuiferæ. — *Muscus hic ad Lycopodioidæ in Methodo Dilleni referendus, differt ab ejus speciebus, quod omnibus, minor sit.* Habitat est *Jungermaniales imbricatae*, sed Spicas acute angulares recondunt Antheræa bivalves et Semina globosa. Caules derasis foliis, præserit versus radicem, laete purpurei sunt, adeoque a congenitæ hoc colore distinctissimum evadit muscus. Radiculae nulari observantur descendere e ramis, quamvis terra ad proximenter caules, uti in *Muscis repensibus.*" Am. ac. p. 363-4.

794. *L. alpinum Sp. I.:* L. fol. quadrifaria imbricatis acutis, surc. erectis dichotomis (*bifidis* S. XII. sq.), spicis sessilibus teretibus. *Sp. I - S. XII. n. 15.* *Fl. suec. II.* n. 957. — *Oed. dan. t. 79.* (S. XII. XII.) — L. caule repente, ramis 4gonis. *Fl. lapp.* n. 417. t. 11. fig. 6. *Fl. suec.* I. n. 861. H. cliff. p. 476. n. 4. Roy. lugdb. 506. Hall. helv. 93. L. sabinae facie, Dill. musc. t. 58. f. 2. *Muscus clavatus*, foliis cupressi. Raj. hist. 121. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae.

[Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. 0, t. nat. in Lapp. alp. freq. — *FL lapp. syn.* Raj. I. c. deser., M. terrestris cupressinos nanus

*styriensis* Bocc. noiss. 161. t. 108, fig. pessima. — *Fl. S. syn.* Dill. Raj. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.) „Caulis depressus repit per terram spithameus vel pedalis. Rami alternantur per spatia politaria e caule egredientur erecti, dichotomati; singuli rami primarii terminantur saepe dichotomia in 20 vel 30 ramis quasi fastigatos, longit. digit. humani. Foliola imbricata sunt, crassissimula, in forma 4gonam obtusam undique vestientia ramos. Pedunculus hinc inde ramum aliquem terminat vix 2 vel 3 linearum altitudinis, bifurcatus, foliolis minoribus tectus, totidem spicas gerens. Spicas ovatae, nec manifeste oblongas sunt, fere glabrae." *Fl. lapp. obs. β.* — [Add. ohs. γ., hanc cum n. 795. comparans, qu. cf.]

"*Omnia synonyma M. clavati foliis cupressi* C. Bauh. ad. n. 795. olim amandavimus, nec alter hodie sentimus; at Dill. haec synonyma ad praesentem pl. referit, quam dubito unquam dari extra alpes, proin nec ad Germanorum specimen pertinere credem; figuræ Autorum ostendunt plantam, cui rami partiales e lateribus erectorum exenti oti in precedente [n. 795.], cum in hac e caule repente per dichotomiam exant, absque fundamentali erecto caulinco. Spicas pingit Dillen, sessiles ab initio, tracta temporis pedunculatas. Non non aliam legimus in alpibus, quam spicas sessilibus; eandem tamen mense Augusto decerpimus, quo tempore hyems instabat." *Fl. S. I. II.* — „Dubium hoc nostrum endont Botanici in Germania, qui plantas Autorum adire possunt." *Fl. S. I.*

795. *L. complanatum Sp. I.:* L. fol. bifariis consistatis: superficialibus solitariis, spicis geminis pedunculatis. *Sp. I - S. XII. n. 16.* *Fl. suec. II.* n. 958. — *Oed. dan. t. 78.* (Am. ac. 7., S. XIII.) — L. caule repente, ramis triquetro- planis. *Fl. lapp.* n. 416. *Fl. suec.* I. n. 860. L. sabinae facie. Dill. musc. 445. synonyma. *Muscus clavatus*, foliis cupressi. Bauh. pin. 360. *Muscus terrestris ramosus pulcher* Bauh. hist. 3. p. 759. — [Far. β? R.:] L. digitatum, foliis arboris vitae, spicas bigemellis teretibus. Dill. musc. 438. t. 59. f. 3. — Habitat in Europæ et Americae septentrionali sylvis aceris.

"Confer.: L. altissimum, spicas bigemellis 4angulis. Dill. musc. 449. t. 60. f. 4." *Sp. I. II.*  
*Fl. lapp. syn.* L. sabinae facie Rupp. jen. I. p. 323. Bauh. utrig. II. cc., M. squamosus montanus repens etc. Tourn. inst. 553. *Fl. S. I. II. syn.* L. digitatum etc Dill. Jo. Baub. II. cc., *Sabina syvestris* Till. ic. 69.; — o'b's.: „Mirum plantam apud nos tristissim adeo raram et obscuram esse apod exteros, ut vis de syn. constet certo. Quod Jo. Bauh. nostram interplexi pl. dubium non est. Syn. Dilleni [β. R.] licet ex Americaea planta, omnino videtur ad nostram pertinere; folia et habitus eadem omnino, licet in nostris vulgaribus speciminiis foliorum surculi s. rami steriles vix toties bifurcati et scapi vis plures quam 2 spicas producent."

796. *L. carolinianum Sp. I.:* L. fol. bifariis patulatis: superficialibus solitariis, scapis longissimis monostachyis. *Sp. I - S. XII. n. 17.* L. pinnatum repens, spicis et pediculis singularibus longis. Dill. musc. 452. t. 62. f. 6. Habitat in Carolina.

797. *L. helveticae Sp. I.:* L. fol. bifariis patulatis: superficialibus distichis, spicis geminis pedunculatis. *Sp. I - S. XII. n. 18.* — *Lycopodioides denticulatus* pulchrum repens, spicas pediculis insidentibus. Dill. musc. 465. t. 64. f. 2. L.-des fol. ellipticis alterne majoribus. Hall. helv. 93. *Muscus denticulatus* major Bauh. pin. 360. M. repens, fol. alternis subtortundis per siccitatem falcati. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 34. Habitat in Alpibus Helvetiae, *Caniolae* (Sp. II.)

798. *L. denticulatum Sp. I.:* L. foliis bifariis: superficialibus imbricatis, surculis repentibus, floribus sparsis. *Sp. I - S. XII. n. 24.* L.-ides imbricatus repens Dill. musc. 462. t. 66. f. 1. A. *Muscus denticulatus* minor Baub. pin. 360. M. terrestris lusitanicus Clus. hist. 2. p. 249. Habitat in Lusitania, Hispania, Iberia.

[Sp. I. p. 4106, II. 1569.] „Hoc varietatem esse *L. helveticae* suspicatur D. Haller, proxime itaque locum." Mont. II. p. 506.

*Obs. Miss Loefl.* it p. 19, qu. cf.

799. *L. apodum Sp. I.:* L. fol. bifariis; alternis

minoribus, caule repente, spicis sessilibus. *Sp. I - S. XII.*

n. 19. *Lycopodioides denticulatum pulchrum repens*, spicis apodibus. Dill. muse. 467. t. 64. f. 3. Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. [Sp. I. II.]

7980. *L. flabellatum* Sp. I.: *L. folis bifariis*: superficialibus distichis, caule erecto tereti. Sp. I-S. XII. n. 20. L-ides dentatum erectum filicinum, caule tereti ramosissimum. Dill. muse. 468. t. 65. f. 5. Muscus squamosus erectus. Plum. amer. 35. t. 24. f. 1. 43. Raj. suppl. 31. Habitat in America calidiori. [Sp. I. II.]

7981. *L. canaliculatum* Sp. I.: *L. fol. bifariis*: superficialibus distichis, caule erecto canaliculato. Sp. I-S. XII. n. 21. L-ides erectum filicinum, pinnulis acaciae, caule sulcato. Dill. muse. 469. t. 65. f. 6. Muscus denticulatus major ex Ceram. Pluk. amath. app. t. 453. f. 8. Habitat in Amboina. [Sp. I. II.]

*Obs.* *Huc* singulum terrae Romph. amb. 6. t. 40. f. 1. in Diss. 66. Amb. (Am. ac. 4. p. 135.) et (c. e.) in S. X.

7982. *L. plumosum* Sp. I.: *L. fol. bifariis patens*: superficialibus semiiovatis ciliatis (distichis Sp. I.), surculis erectiunculis, spicis terminalibus tetragonis, Sp. I. n. 22. .... sessilibus. S. X-XIII. n. 22. — L-ides dentatum dichotomum rigidum minus. Dill. muse. 471. t. 66. f. 10. Muscus squamosus repens. Plum. amer. 36. t. 24. f. 43. Raj. suppl. 31. Planta muscosa et plumosa guyanensis peregrans minor. Breyn. cent. 1. p. 194. t. 101. Habitat in Indiis. [Sp. I. II.]

„Confer: *Lycopodioides dichotomum taxiforme* Dill. muse. 471. t. 66. f. 9. L-des dentatum dichotomum rigidum minus. Dill. muse. 471. t. 66. f. 10. L- des longitrichis auriculatis foliis. Dill. muse. 470. t. 66. f. 2. „*S. P. I. II.*

*Obs.* *Huc* Muscos fruticosens Rumph. amb. 6. t. 39. in S. X. et (dubie) in Am. ac. 4. p. 135.

7983. *L. ornithopodioides* Sp. I.: *L. fol. bifariis patens*: superficialibus distichis, surc. repentibus, spicis sessilibus. Sp. I-S. VII. n. 23. L- procumbens repens, ramis subspicatis, foliis distichis alternis ovatis appendiculatis. Fl. zeyl. n. 388. L- des repens, pinnum ornithopodioides. Dill. muse. 464. t. 66. f. 1. B. Muscus lycopodioides denticulatus scandens repens, in extremitatibus ramulorum polysperuos. Raj. suppl. 32. Habitat in India. [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl. syn. end. et Pet. mus. 535.*, *L. denticulatum minus zeylanicum* Burm. zeyl. 144., *Muscus dentic. zeyl. minor* Herm. zeyl. 29.

7984. *L. circinale* S. XIII.: *L. foliis bifariis*: superficialibus geminis, ramulis convolutis. L. squamosum hispidum, extremitatibus convolutis. Dill. muse. 473. t. 66. f. 11. Muscus filicinus elegans Pluk. aln. 247. t. 100. f. 3. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 7. f. 51. — Rami ramulis plinatis et circinatis, ut in Filicibus super erumpentes. Fructificatio nec nulli visa. [S. P. I. II. p. 794. n. 25.]

MCCXI. **PORELLA** Act. ups. 1741: Anthera multilocularis, foraminosa, non operculata. Calyptra nulla. S. V. I. n. 1031. A. 1050., XII. XIII. 1186.

*Porella* Dill. muse. 430. — 1°. *MASCULUS FLOS sessilis*. CAL. Calyptra nulla. Anth. oblonga, dehiscentis paris plurimis lateribus. REC. Apophysis nulla. — 2°. *FEMINEUS FLOS nondum levigatus*. [G. V. n. 1186., G. V. n. 1050.]

*Porella* Dill. muse. 80. — *MASC. FLOS*: Cal. 0. Anth. ovata, clausa undique, utriq. 3 foraminibus dehiscens puncticulata, totidem globosus notata. [Act. ups. 1741. p. 83. n. 1031.]

7985. *P. pinnata* t. Sp. I-S. XII. n. 1. — *P. pinnis obtusis*. Dill. muse. 459. t. 68. f. 1. Habitat in Pensylvania. — *Hanc negue ego vidi*, nec eas in solo nastali investigate potuit D. Kalm. [Sp. I. II.]

MCCXII. **SPAGNUM** Dill. S. I.: Anthera operculata: ore laevi (G. S. V.). Calyptra nulla. S. V. I. n. 957., X. 1051., XII. XIII. 1187.

*Spagnum* Dill. muse. 240. — 1°. *MASCULUS FLOS subsessilis*: CAL. Calyptra nulla. — COA. 0, sed membrana fugax intra antheram et receptaculum. — ANTH. globosa: ore integrerrimo; testa Operculo obtuso. — RECEPTACULUM Apophysis

marginata, obsoleta, sub anthera. — 2°. *FEMINEUS FLOS etiamnum nobis latet*. [G. V. n. 1051., II. 1187.]

*Spagnum* Dill. gen. 2. — *Mas* fore pedunculo, ex apice rami prodeente sustinens: CAL. Calyptra nulla. ANTHERA globosa: oris margine integro, aperto, tecto capitulo.

[G. I. n. 790., II. 951.]

7986. *S. palustre* Sp. I.: *S. ramis deflexis*. Fl. lapp. n. 415. Fl. suec. I. n. 864. II. 959. Sp. I-S. XII. n. 1. — Ocd. dan. 474. (S. XIII.) — *S. palustre molle dellexum, squamis cymbiformibus*. Dill. muse. 240. t. 32. f. 1. Muscus palustre in ericetis nascenti. Pluk. phyt. 101. f. 1. Vaill. paris. 139. t. 23. f. 3. — *Var. β. Sp. I. S. pal. molle dell., squ. capillaceis*. Dill. muse. 243. t. 32. f. 2. — Habitat in Europeae paludibus profundis sylvaticis.

[Sp. I. II.]

„Anthera dissimilis cum sono et crepitu. Angerstein.” Mant. II. p. 506. S. XIII.

„Huc replet stagna, ut denum transeant in palude, pasca et prata, constitudo foco aptum caespitem.” Fl. S. II.

„Variat foliis, scilicet ovatis ubi major est muscus, et linearibus acutis ubi minor. Variat etiam colore, dum alias exacte niveus, alias, licet rarior, incarnato colore suffusus sit.” Fl. tapp. obs. β.

*Fl. S. syn. ut a. Sp. I. add. M. palustris terrestris similis Scheuch. alp. 43. t. 5. f. 2. (et: S. caulinorum et ramosum palustre etc., fol. latioribus. Dill. giss. 229. Hall. helv. 95., M. pal. candidus bacifer Lind. wiks. 25., M. pal. mollis candidus rangiferum Brom. goth. 69., in ed. I.; — var. β. Sp. I. S. pal. capillaceis Dill. 243. f. 2. (et Spb. caulinorum etc. fol. angustioribus. Dill. giss. 229. Hall. 96., in ed. I.)*

*Fl. tapp. syn. (exzel. Hall., Dill. muse.) ut et. Fl. S. I. add. Raj. syn. 104., M. palustris Dod. pempt. 472., M. pal. mollis et delicatulus Scheuch. lapp. 303., M. quartus Scheuch. lap. 361., M. tubus Till. ab. 46.*

7987. *S. alpinum* Sp. I.: *S. subramosum erectum*. Sp. I-S. XII. n. 2. *S. subulatum viridisimum, caps. ovatis*. Dill. muse. 245. t. 32. f. 3. Habitat in Angliae summis alpium paludibus.

„An Bryi species?” S. XIII. — „Bryi species, observante D. Schrebero.” Mant. II. p. 506.

7988. *S. arboreum* Sp. II.: *S. ramosum repens*, auth. lateralibus secundis. Iluds. angl. 396. Sp. II. S. XII. n. 3. *S. heteromallum polyccephalon* Dill. muse. 248. t. 32. f. 6. Habitat in Europa super truncos arborum.

[Sp. II.]

MCCXIII. **PHASCUM** Diss. sem. muse.: Anthera operculata: ore ciliata. Calyptra minuta. S. XII. XIII. n. 1189., .... nulla? S. X. n. 1052.

*Phascum*. — 1°. *MASCULUS FLOS subsessilis vel brevi pedunculo*: CAL. Calyptra nulla. — ANTH. ovalis, ore ciliata, teste Operculo aconitato. — RECEP. Apophysis nulla. — 2°. *FEMINEUS FLOS* — . [G. V. n. 1052., II. 1189.]

„Ph. acaulon, observante D. Schmidelio, et subolatum, D. Schrebero, gerunt calyptarum adeoque possent commode Bryis associari.” S. XII. XIII.

*Obs.* Cf. de char. gen. hujus et affinium: Diss. sem. muse. in Am. ac. 2. p. 303-4.

7989. *Ph. pedunculatum* Mant. II.: *Ph. acuale*, anthera pedunculata. Huds. ang. 391. M. II. p. 308. S. XIII. p. 794. (c. iisd. syn.) — Bryum ampullaceum, foliis serpylli pellucidis, collo crassiore. Dill. muse. 344. t. 44. f. 4. — Habitat in Europeae Ericetis humidis. — Anthera inferne nigricans.

[Mant. II.]

7990. *Ph. acaulon* Sp. I.: *Ph. acuale*, anthera sessili, Sp. I. S. X. n. 1., Fl. suec. II. n. 960., .... foliis ovatis acutis, S. XII. XIII. n. 1., .... conniventibus. Sp. II. n. 1. — Ocd. dan. 249. f. 3. (S. XIII.) — *Spagnum acaulon bulbiforme majus* Dill. muse. 251. t. 32. f. 11. Muscus trichodes acaulis minor latif. Pet. gaz. 126. t. 95. f. 14. — *Var. β. Sp. I. S. ph. ac. bulb. minus* Dill. muse. 252. t. 32. f. 12. M. trich. ac. minor latif. Vaill. paris. 128. t. 27. f. 2. Habitat in Europeae agris, hortis et ad fossas.

[Sp. I. II.]

„Huc calyptra est. D. Schmidel.” S. X.

„Confer.: Sph. acaulis maximum, foliis in centro ciliaribus Hall. Ibis, alp. 83, t. 1. Dill. musc. 233 t. 32, f. 13., Sph. ac. trichodes Dill., M. trichodes minor etc. Vaill. [I.e.n. 791.]” *Sp. I.*

*Fl. S. syn. ut var.  $\beta$ . Sp. I., deser. 0.*

7991. *Ph. subulatum Sp. II.:* Ph. aculea, antera sessili, fol. subulato-setaceis patulis. Ihuds. angl. 397. *Sp. II. S. XII. n. 2. — Ocd. dan. 249. f. 1. (S. XIII.)* — Sphagnum acaulon trichodes Dill. musc. 251. t. 32. f. 10. Muscus trichodes minor aculos, capillaceis foliis. Pet. mus. 87. Vaill. paris. 128. t. 29. f. 4. Habitat in Europa. Schreber. [Sp. II.]

7992. *Ph. caulescens Sp. I.:* Ph. caulescens erectum, *Sp. I. S. X. n. 2, Sp. II. n. 3, .... fol. lanceolatis alternis. S. XII. XIII. n. 3.* — Sphagnum foliis tenuibus gramineis pellucidis. Dill. musc. 350. t. 85. f. 15. Habitat in Pennsylvania. [Sp. I. II.]

7993. *Ph. repens Sp. I.:* Ph. caulescens repens, *Sp. I. S. X. n. 3, Sp. II. n. 4, .... anth. lateralis bus sessilibus. S. XII. XIII. n. 4.* — Sphagnum vermiculare cepens, caps. intra foliorum squamosorum alas minimis. Dill. musc. 350. t. 85. f. 16. Habitat in arborum truncis. [Sp. I. II.]

MCCCXIV. **FONTINALIS** Dill., *S. I.:* Anthera operculata, calyprata, sessilis, perichaetio inclusa. *S. I. n. 952, X. 1023, XII. 1190. (t. e.)*

**FONTINALIS** Dill. musc. 254. — 1\*. **MASCULUS** subsessilis: CAL. Calyptra laevis, conica. — ANTH. oblonga, ore ciliata, tecta Operculo acuminate. — RECEPT. Apophysis nulla. — Perichaetium urceolatum, imbricatum, antheram obvolvans. — 2\*. **FEMINEUS** FLOS — . [*\* G. V. n. 1053, VI. 1190.*] —

**FONTINALIS** Dill. — 1\*. **MASCULUS** FLOS vere sessilis, in ala foliorum: CAL. — . ANTHERA subrotunda: ore aperto, tecto capitulo. — 2\*. **FEMINEUS** FLOS — . [*\* G. I. n. 791, II. 952.*]

7994. *F. antipyretica* *Sp. I.:* F. fol. complicato-carinatis trifariis acutis, anth. lateralibus. Fl. suec. I. n. 866, II. 961. *Sp. I.-S. XII. n. I.* F. capit. lateralibus. Roy. lugdb. 506. F. triangularis major complicata et foliorum alis capsulifera. Dill. musc. 254. t. 33. f. 1. Muscus squamosus, fol. acutissimum, in aquis nascens. Vaill. paris. 140. t. 33. f. 5. M. aquaticus, terrestri vulgaris similis, major. Buxb. cent. 3. p. 39. t. 69. f. 2. M. aquaticus, viciulis longis minus ramosus lucidus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 32. M. aquat. denticulatus Loes. pruss. 173. t. 52. Habitat in Europae fluvii. [*Sp. I. II.*] „Forte ha sita sola varietas *Hypnum?*” *Fl. S. I.*

*Fl. S. II. syn., excl. Roy. Buxb., eadem. — Fl. S. I. syn., eod. et: Buxb. I. c., F. major, fol. 3ang. complicatis, capsulis in foliorum alia. Raj. syn. 3. p. 79. Hall. herb. 95. Selago aquatica, fol. pellucidis acutis etc. Dill. giss. 230.*

7995. *F. minor* *Sp. I.:* F. folis ovatis concavis (ovato-lanceolatis *Sp. II.*) trifariis acutis, passim geminis (*Sp. II. sq.*), anteris terminalibus. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* F. triangularis minor carinata, e cymis capsulifera. Dill. musc. 257. t. 33. f. 2. F. capit. terminalibus Roy. lugdb. 506. Habitat in Europae fluvii. [Sp. I. II.]

„Folia complicato-carinata, in ramis crassioribus gemina.” *Sp. II. — Praecedenti nimis affinis? Sp. I.*

*Obs. Flora suec. addita in Fanum. S. II. p. 558.*

7996. *F. squamosa* *Sp. I.:* F. fol. imbricatis sublato-lanceolatis, anth. lateralibus. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* F. squamosa tenuis sericea atrovirens Dill. musc. 259. t. 33. f. 3. F. minor lucens Bauh. hist. 3. p. 778. Habitat in Britannia, Gallia. [Sp. I. II.]

7997. *F. capillacea* *Fl. S. II.:* F. fol. lineari-setaceis. *Fl. S. I. n. 867, II. 962.* — F. capillacea, calyc. stili instar cuspidatis. Dill. musc. 260. t. 33. f. 5. F. minor, fol. triangul. minus complicatis. (R. S.) Cels. ips. 13. Habitat in Gestria, paroecia Hambrunger, in fluvio prope templum. O. Celsius. [*Fl. S. I. II.*]

„Planta cum ad manus non sit, de ea plura dicere non licet.” *Fl. S. II. — [Obs. Est F. falcatu Sw., teste Sm. brit. p. 1338., at. R.]*

7998. *F. pennata* *Sp. I. (cm.):* F. fol. bifariis patentibus, anth. lateralibus. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* — Sphagnum pennatum undulatum, vagina squamosa. Dill. musc. 250. t. 32. f. 9. — *Sph. caulinferum et ramosum, fol. crispis, crebris per caulin copitulus.* Hall. helv. 96. t. 3. f. 2. (*Sp. II.*) — Muscus terrestris major, ramulis compressis, foliis superficie crispis. Vaill. paris. 129. t. 27. f. 4. Habitat in Helvetiae arboribus. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: SPAGNUM pennatum undulatum, vagina squamosa. Dill. musc. 250. t. 32. f. 8. et (vagina pilosa) 248. t. 32. f. 7.” *Sp. I. II.*

[*Obs. „F. pennatum” Sp. I., ita ut conjicias, sub Sphagno ante fuisse in msco Linnaei: armis certe et typorum ratio in Sp. I. II. verbo „SPAGNUM” editio. R.*]

MCCCXV. **BUXTAUMIA** *Fl. S. I. app.:* Anthera operculata, hinc membranacea. Calyptra caduca (Schmiedel); intra operculum saeculus pollinis. *S. X. p. 1332. n. 0, S. XII. XIII. n. 1188.*

**BUXTAUMIA** Amoen. acad. 5. p. 78. t. 1. — 1\*. **MASCULUS** flos pedunculatus: CAL. Calyptra conica, caduca. — ANTH. ovalis, hinc gibba, inde plana, ore ciliari-pliata, tecta Operculo conico, basi perforato, intra quod pendet e filamento tenue Anth. vera, deorsum truncata, pollinifera. — REC. Apophysis nulla. [*\* G. VI. n. 1188.*]

*Obs. Cf. monographia completa in Am. ac. 5. p. 78-91, cum char. gen. ampliore p. 89., et figg. 3. — Diu onteu sub Incertis in Fl. S. I. II. proposita.*

7999. *B. aphylla* *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* Buxbaumia Hall. helv. 10. Amoen. acad. 5. p. 78-<sup>t</sup> 1. *I.* Schmied. diss. propr. et *Fl. S. I. app. n. 1135, II. app. n. 1293. — Ocd. dan. 44. (Am. ac. 7., S. XIII.)* — Muscus capillaceus aphyllus, capit. crasso bivalvis. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 2. Dill. musc. 477. t. 68. f. 5. Habitat in Suecia, Norvegia, Rutheno, Dania, Germania, Italia. [*Sp. II. p. 1570.*]

„Anthera polliniferum Millerum 1764 primum detexisse perpar dicunt.” *Mont. II. p. 506. [Cf. Am. ac. n. II. cc.]*

*Fl. S. syna. Hall. Buxb. Dill. II. cc. (et M. manus, tuberosa radice, fol. juniperinis tenissime serratis etc. Mich. gen. 109. n. 13., in ed. L.; t. nat. in rupibus et H. glareosis; — obs. a Celsio solo lectum Upsalie.*

MCCCXVI. **SPLACHNUM** *Diss. de Splachno:* Anthera insidens Apophysa maxima coloratae. Calyptra caduca. Stella feminea in distincto individuo. *S. X. n. 1054, XII. XIII. 1191.*

**SPLACHNUM** Amoen. acad. 2. p. 270. — 1\*. **MASCULUS** FLOS pedunculatus: CAL. Calyptra conica, laevis. — ANTH. cylindrica: ore debilmente Denticulis S reflexis, annulo destituta. — RECEPT. membranaceum, coloratum, maximum: sub antera. — 2\*. **FEMINEUS** FLOS in distincto vegetabili: CAL. Communis stellaris, terminalis; ex foliis plurimis subulatis, undique radiantibus, imbricatis. — PIST. plurima, centralia, fastigata, brevia, colorata. [*\* G. V. n. 1054, VI. 1191. Diss. cheu. n. 1110.*] — Ocs. Cf. uberioris Monographia in Am. ac. 2. p. 263-83., cum char. gen. et essent. p. 270-1.

8000. *S. rubrum* *Sp. I.:* S. umbraculo orbiculari hemicraterio. *Sp. II. S. XII. n. 1, .... convexo.* Amoen. acad. 2. p. 272. t. 3 f. 2. *Sp. I. S. X. n. I. Fl. suec. II. n. 963. — S. umbr. membranaceo convexo.* Am. ac. 3. p. 25. — Muscus norvegicus, umbrac. ruberrimo insignitus. Pet. mus. 70. t. 1. f. 10. Dill. musc. 547. t. 63. f. 9. M. coronatus norvegicus, pedic. longissimo, umbr. amplio. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 10. Habitat in Norvegia, Finlandia, Russia, Siberia. [*Sp. I. II.*] „Affine proximum oltini [a. 8003.]” *Sp. II.*

*Fl. S. II. syn. (excl. Moris.) eadem. — Am. ac. 2. p. 272-7. syn. plara, hist., deser., figg., cf. — Am. ac. 3. p. 25. sola diag.*

8001. *S. luteum* *Sp. I.:* S. umbraculo orbiculari (*Sp. II. sq.*) plano. Amoen. acad. 2. p. 277. t. 3. f. 1. *Sp. I.-S. XII. n. 2. Fl. suec. II. n. 964. — S. umbr. membranaceo plano.* Am. ac. 3. p. 25. — Habitat in Suecia paludibus sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

"Affine proximum sequentis." *Sp. II.*

*Fl. S. II. et Am. ac. 3. II. cc., syn. o. — Am. ac. 2. p. 277-80., deser., hist., figg., — to *Oba. Cf. etiam in Epist., ed. Sm. 2. p. 407. R.**

8002. *S. ampullaceum Sp. I.*: S. umbraculo ampulla-ceo clauso. Amoen. acad. 2. p. 280. *Sp. I. S. X. n. 3.*, Fl. suec. II. n. 965. .... obronico. *Sp. II. n. 3.*, .... obovato. *S. XII. MLI. n. 3.* — *S. umbr. inflato turbinato.* Am. ac. 3. p. 25. — *Oed. dan. 192. (S. XIII.)* — Bryum ampullaceum, foliis thymi pellucidis, collo strictiore, Dill. musc. 343. t. 44. f. 3. Muscus capillaceus minor, capit. geminatis. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 4. M. aureus capillaris minor, capit. geminatus erectus mutuo incubitu adnatis. Pluk. alm. 246. Muris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 16. f. 10. Habitat in Europea frigidioris (*Sp. I.*) paludibus sylvaticis (*Sp. I.*), caecipitos nec nisi stercore consupratis; anne naturae lasus totum hoc genus? an hoc Mnti fontani mera varietas? (*Sp. II.*)

[*Sp. I. o. o. II.*]  
*Oba. Sp. I. add. syn.* Buxb. t. 1. f. 1., cf. sp. sq. — *Fl. S. II. syn.* Dill. Vaill. II. cc., t. nat. in palud. sylvat. fusosis cum Rubo Chamaemoro passim. — *Am. ac. 2. p. 280-3.* syn. phro et deser., cum var.  $\alpha$ . umbrae. turbinato (*i.e.* sp. sq.), et  $\beta$ . umbrac. obovato: q. cf. — *Am. ac. 3. p. 25.* syn. *Dill. I. e.* [*sed diego sequentis specie.*]

8003. *S. vasculosum Sp. II.*: S. umbraculo ampulla-ceo subgloboso. *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *S. ampullaceum*  $\alpha$ . Amoen. acad. 2. p. 282 — Muscus capillaceus, capit. pyriformibus tubulosis. Buxb. cent. 2. p. 1. t. 1. f. 1. Habitat cum praecedenti in Suecia borealis paludibus caespitosis, locis stercoratis. — Simile praecedenti, sed illi umbraculum magis turbinatum et flavum, huic ferre glabrum sanguineum. Aibus nimio Matio annotonio! [*Sp. II.*]

MCCXVII. **POLYTRICHUM** Dill., *S. I.*: Anthera operculata, apophysi minimae insidens. Calyptra villosa. Stella feminea in distincto individ. *S. X. n. 1055. XII. XIII. 1192.* — *Anth. op. Cal. vill., filamento e summitat. ramorum nudo.* *S. II. n. 948.*

**POLYTRICHUM** Dill. musc. 429. — *I. MASCULUS FLOS* pedunculatus ex apice vegetabilis: *CAL. Calyptra conica, saepius villosa, aquilis, — ANTH. oblonga, ore ciliari, tecto membranoso orbiculari Operculo conico. — RECEPT. Apophysis marginata, anthera subiecta. — Perichaetium vagina cylindrica, pedunculo longe brevior. — 2<sup>o</sup>. FEMINUS FLOS* in distincto individuo: *CAL. communis patens in rosulam imbricatam, coloratum, — PIST. filiformia, articulata.* [\*G. F. n. 1055, Fl. 1192.]

**POLYTRICHUM** Dill. gen. 2. — *I. MAS* florem pedunculatum ex apice rami prodeunte, sustinente: *CAL. Calyptra conica, villosa, anthera superimposita, diademas. — ANTH. subrotunda, obsoleta 4-loba: ore aperto, tecto floccos orbiculato, tenui, et operculo conico-acuminato. — 2<sup>o</sup>. FEMINA* in distincto planita, sessili: *litus compositus, stellae radiantis figura.*

[\*G. I. n. 186, II. 948.]

8004. *P. commune Sp. I.*: P. caule simplici, Fl. lapp. n. 395. *H. cliff. p. 476.*, .... *anthera parallelo pipeda.* *Sp. I-S. XII. n. 1.* Fl. suec. II. n. 966. — *P. capsula parallelep.* Fl. suec. I. n. 868. Dalib. paris. 316. Mat. med. n. 489. — *P. quadrangulare vulgare, yuccae fol. serratis.* Dill. musc. 420. t. 54. f. 1. P. aureum majus Baub. pin. 356. Muscus juniperifolius, capit. angulo. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 8. — *1 ar.  $\beta$ .* *Sp. I.*: P. angulare, juniperi fol. breviribibus et rigidioribus. Dill. musc. 424. t. 54. f. 2. P. aureum medium Baub. pin. 356. Muscus coronatus humili etc. Muris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 6. 8. M. erectus, juniperi fol. glauco. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 6. — *1 ar.  $\gamma$ .* *Sp. I.*: P. ang. minus, juniperi fol. pilosis. Dill. musc. 426. t. 54. f. 3. — Habitat in Europea  $\alpha$ . oliginosis,  $\beta$ . pascuis,  $\gamma$ . sterilissimis.  $\gamma$ . [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn. maris.* Vaill. f. S. a. b., var.  $\alpha$ . M. capillaceus stellatus prolifer Tourn. inst. 551. M. juniperi folio roseus prolifer Vaill. f. 1.; — *syn. feminae:* P. majus vulgare, caps. 4ang. Dill. giss. 221. Raj. ayo. 90. P. aur. majus Baub. I. c., P. apulejii majus qhd. Baub. hist. 3. p. 760. M. capill. major, pedic. et capit. crassioribus Tourn. 550. M. juviperi, capit. 4ang. Vaill. f. S., var.  $\alpha$ . P. montaoum minus, caps. 4ang. Dill. giss. 221.,

P. aur. medium Baub. I. c., M. coron. medius Moris. I. c. 6g. 6., — var.  $\beta$ . M. eretus etc. Vaill. f. 6. M. coron. humili rigidior etc. Moris. f. 8.; — *t. nat.* per Eur. freqsts.

*Fl. lapp. syn. maris:* P. vulg. majus Dill. giss., P. aur. majus et medium Baub., M. capill. cap. 4ang. Vaill. II. cc., M. capill. major, pedic. et cap. crassioribus Buxb. cent. I. p. 41. t. 62 f. 4., Adiantum aureum (majus, minus) Rudb. hort. 3. Brom. goth. 2. Lind. viros. 1. 2. Till. ab. 2.; — *syn. fem.:* M. capill. stellatus (major s. prolif.) Tourn., roseus prolif. Vaill. f. 7. II. cc. — *Add. ob. ob.  $\beta$ .* de *earr.*, ob.  $\gamma$ , recte dubia moens contra *Ditella* (*Linnaeus serotinum*) de setu theorion, q. cf.: ea dubia secutus L. in H. et *clf.* (nec veru deinceps) mares dixit, quas atibi feminas, et vice versa. Cf. simil. *Loches.* *lapp.* I. p. 186., cum obs. Smithii, R.

*Mat. med. syn. P. aur. medium Baub., t. nat. Europae arida; off. Adiantum surcum.*

*Fl. S. I. curr. 3.: var.  $\alpha$ . P. etc. yuccae fol.* Dill. t. 54. f. 1., P. vulg. majus etc. Dill. giss. 221. Hall. helv. 106.; *sem. P. scapularis* Raj. hist. 124. M. scapularis Lob. ic. 2. p. 245. M. erectus Tab. hist. 2. p. 489. t. 808. M. capill. major etc., cap. in calice expanso. Vaill. t. 23. f. 8., et *mas*: P. aur. majus Baub., M. capill. major etc. Tourn. 550. Buxb. f. 4. M. junpl., cap. 4ang. Vaill. f. S., II. cc.; — *var.  $\beta$ .* P. 4angul. juniperi f. etc. Dill. f. 2., P. montanum minus etc. Dill. giss. II. cc., *sem.:* P. stellatum proliferum Cels. ups. 36. M. capillaris, fl. in apice coecine expansis. Buxb. t. 62. f. 2., et *mas*: P. aur. medium Baub., M. capill. major etc. Buxb. t. 62. f. 1., M. erectus etc. Vaill. f. 6., M. coron. humili etc. Mor. f. 6. S., II. cc.; — *var.  $\gamma$ .* P. 4angul. minus etc. Dill. f. 3., sem. roseus prolifer Vaill. f. 7., et *mas*: M. capillaceus Buxb. t. 62. f. 3.; — *t. nat.* in oliginosis spongiosis,  $\beta$ . in montosis subhumidis,  $\gamma$ . in arenosis secissimis frequens.

*Fl. S. II. curr. encd., syn. *excl.* Dill. giss., Hall., II. cc., et Vaill. f. 6. ad  $\beta$ ., et *t. nat.*, ut *ed. 4.**

8005. *P. alpinum Sp. I.*: P. caule ramosissimo, penduc. terminalibus. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Oed. dan. 296. (S. XIII.)* — P. alpinum ramosum, caps. e summitate ellipticis. Dill. musc. 427. t. 55. f. 4. Habitat in Alpibus Helvetiae, Snowdon. [*Sp. I. II.*]

8006. *P. urnigerum Sp. I.*: P. caule ramosissimo, penduc. axillaris. *Sp. I-S. XII. n. 3.*, .... *terminalibus.* Fl. suec. II. n. 967. [*Err. H.*] — P. caule ramoso, caps. basi destitutis apophys. Fl. suec. I. n. 870. Dalib. paris. 315. P. ramosum, setis ex alis urnigeris. Dill. musc. 427. t. 55. f. 5. Muscus ramosus erectus, calyptra villosa. Vaill. paris. 131. t. 28. f. 13. Habitat in Europa, Jamaica. [*Sp. I. II.*] „Caps. matura nutantes sunt.” *Fl. S. I. II.*, cum *syn. (excl. Dalib.) isdem.*

MCCXVIII. **MNIUM** Dill., *S. I. II.*: Anthera operculata. Calyptra laevis. Fem. capitulum nudum. pulverulentum, remotum. *S. X. n. 1056. XII. XIII. 1193.* — *Anth. opere calyptrata, an Mas? Capit. nudum pulver., an Femina? S. VI. n. 1030.*

**MNIUM** Dill. musc. 229. — *I. MASCULUS FLOS* pedunculatus: *CAL. Calyptra oblonga, acuminata, obliqua. — ANTH. subtundata, ore ciliari annulato, teste Operculo subconico. — RECEPT. Apophysis nulla.* — *2<sup>o</sup>. FEMINUS FLOS*, pedunculo elevatus (*G. I.*), in eodem aut distincto vegetabilis: *CAL. calyptra 0. RECEPT. subrotundum (globosum G. I.), nudum, undiq. adapserum SEM. arenaceis, minime.*

[\*G. I. n. 1056, Fl. 1193.] *MNIUM* Dill. gen. 1. — *I. MASCULUS FLOS* pedunculo elevatus: *CAL. calyptra oblonga, acuminata (nativa G. I.). — ANTH. ovata, operculo clausa (globosa, ore dehincens. G. I.).* — *2<sup>o</sup>. FEMINUS FLOS*, pedunculo elevatus (*G. I.*), in eodem aut distincto vegetabilis: *CAL. calyptra 0. RECEPT. subrotundum (globosum G. I.), nudum, undiq. adapserum SEM. arenaceis, minime.*

[\*G. I. n. 180, et *Act. upz.* 1741. p. 83. n. 1030.]

*Oba. S. I. syn. Muscoides* Vaill. — *Genus ipsum* „casu omisso latit in Gen. pl. ed. II.” *Act. upz. l. c.*

8007. *P. pellucidum Sp. I.*: M. caule simplici, fol. ovatis. Fl. suec. I. n. 911., II. 968. *Sp. I-S. XII. n. 1.* M. serpilli foliis tenuibus pellucidis. Dill. musc. 232. t. 31. f. 2. Bryum alternans calyptrata variegata et scyphulif

foliosis. Hall. helv. 118. t. 4. f. 8. *Muscus coronatus* minus, capillaceis foliis, capit. oblongis. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 7. Habitat in Europae pascuis succulentis umbrosis.

[Sp. I. II.]

*Fl. S. syn.* Dill. l. c. (et Mn. minus non ramosus, angustioris et pedunculis foliis Raj. syn. 3. p. 78., in ed. I.) ; var.  $\beta$ , cum syn. Vaill. l. c. (et M. minimum non ram., angustissimis foliis Raj. l. c., in ed. I.)

800. *M. androgynum* Sp. I.: M. caule ramoso, androgynum. Fl. suec. I. n. 910. II. 971. Sp. I-S. XII. n. 4. — *Oed. dan.* t. 299. (*S. XIII.*) — M. perangustis et brevibus foliis. Dill. musc. 230. t. 31. f. 1. *Bryum angustior* folio, caps. longa pyriformi inclinata. Hall. helv. 114. *Muscoides*: *muscus capillaris minimus*, capit. minimo pulverulentus. Vaill. paris. t. 29. f. 6. *Muscus trichodes parvus*, capitulo glomerato s. botryoidi. Mich. gen. 108. t. 59. f. 8. H. K. — M. coronatus humilis minus, foliis pedunculis et capitulis minimis erectis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 20. — Habitat in Europae sylvis.

[Sp. I. II.]

*Fl. S. syn.* Dill. Vaill. Mor. II. cc. (et Dill. giss. 214. gen. 84. t. 1. f. 1. A., Mich. l. c., Musci parvi elegans species in truncis arborum. Buxb. act. 3. p. 273. t. 14. f. 2., in ed. I.)

8009. *M. ramosum* Mant. II.: M. caule ramoso erecto, pedunc. femineis axillaribus. Huds. angl. 403. M. II. p. 300., *S. XIII.* 796. (cum iisd. syn.) — Mn. majus, minus ramosum, capit. pulverulentis crebrioribus. Dill. musc. 235. t. 31. f. 4. — Habitat in Europae paludibus. — An varietas alius speciei?

[Mant. II.]

8010. *M. fontanum* Sp. I.: M. caule simplici geniculis in flexo. Fl. lapp. n. 414. Fl. suec. I. n. 913., II. 969. Sp. I-S. XII. n. 2. — *Oed. dan.* 298. (*S. XIII.*) — *Bryum palustre*, scapis teretibus stellatis, caps. magnis subtunditis. Dill. musc. 340. t. 44. f. 2. *Muscus capillaceus tenuissimus*, pedunc. longissimo purpurascente, capit. rotundiore. Tourn. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 10. M. trichodes palustris erectus coronatus, capit. sphaericis amplioribus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 8. M. parvus stellaris Pluk. alm. 255. t. 47. f. 6. Habitat in Europa ad fontes paludosos frigidos.

[Sp. I. II.]

„Lappis fontium indicum est in sylvis, quod sub hujus cespite aqua viva reperiatur, quamvis sebe sans fons frigidus in paludosis.” *Fl. S. II.* — [Cf. *Fl. lapp.* obs. y.]

*Fl. S. syn.* ut *Sp. I.* (et): *Hypnum palustre* erectus trichodes, ramulis teretibus elegant, majus. Dill. giss. 220., in ed. I.)

*Fl. lapp. syn. maris*: *Msc. palustris*, adianto auro affinis, scapis tenuibus, folioli brevibus. Raj. syn. 88., Moris. Vaill. II. cc., M. stellaris ramosus palustris etc. Buxb. cent. I. p. 45. t. 65. f. 3. (pedic. aureo); *femineas*: *Buxb.* l. c. f. 2.; — *obs.*; „Quoniam in hac cypratram non vidimus, at alteram pl. marem, alteram feminam ubique observavimus, quae florem. *Polytrichi* instar, stellula purpurea exhibet, hunc [Mnii] locum ei concessissimum, usque dum certiora innovescant.” [Obs. Cf. longior descr., utriusque, cum iconis: *Lach.* *tapp.* l. p. 181-185. R.]

8011. *M. palustre* Sp. I.: M. caule dichotomo, fol. subulatis. Fl. lapp. n. 413. Fl. suec. I. n. 912. II. 970. Sp. I-S. XII. n. 3. M. majus, ramis longior, bifurcatis. Dill. musc. 233. t. 31. f. 3. *Muscus palustre* erectus flavescens, capillaceo folio. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 1. M. palustris, flagellis erectis luteolis raro divisis, capitulis oblongis adianti. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 9. M. stellaris ramosus palustris, pedunculo aureo erecto, capitulo magno sphaerico. Buxb. cent. I. p. 45. t. 65. f. 1-4. Habitat in Europae paludibus.

[Sp. I. II.]

*Fl. S. syn. eadem* (et: Raj. syn. 3. p. 78., *Hypnum palustre* erectum brevius ramis longioribus, fol. angustior. Dill. giss. 219., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* Raj. Vaill. Moris. II. cc.

8012. *M. hygrometricum* Sp. I.: M. aculeo, anth. nutante, calyptra reflexa tetragona. Sp. I-S. XII. n. 5. Fl. suec. II. n. 972. *Bryum caps. nutante turbinato-ovata*, cal. refl. 4angulari. Fl. suec. I. n. 903. Dalib. paris. 324. *It. oel. p. 2.* — *Bulbiforme aureum*, calyptra 4ang., caps. pyriformibus nutantibus. Dill. musc. 407. t. 52. f. 75. *Muscus foliis sentellatis*, capit. pyrif. nutante. Vaill. paris. 135. t. 26. f. 16. M. coronatus minor, foliolis latiusculis

ad caule convolutis, capit. cernuis et obtusis aureis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 17. Habitat in Europae sylvis apricis sterilibus.

[Sp. I. II.]

„Huius pedunculi s. setas exsiccata hygrometer praehent, si digitus humidus ducatur per setam a basi ad dimidium, reflectitur hinc capsula, si vero ab anthera ducatur ad medium, retrorsus evadit.” *Fl. S. I. II.*, cum syn. (excl. *Dolb.* iisd. et *Polytrichum apulejum* minus Fuchs. hist. 629. ic. 361. (et: Br. aureum, capit. reflexis pyrif., calyptra 4ang., foliis in bulbis formam congestis. Dill. giss. 227., in ed. I.)

„Huius illici rubris maculis humum obsidet, calore et siccitate sese cooptquet.” *It. oel.* (obsg. syn.)

8013. *M. purpureum* Sp. I.: M. caule dichotomo: axillis peduncularis, anth. erecta, fol. carinatis. Sp. I-S. XII. n. 6. *Bryum caps. erectiuscula oblonga*, caulum divisum peduncularis: summittatis stellatis, foliis carinatis. Fl. suec. I. n. 896. Dalib. paris. 325. Br. tenue stellatum, setis purpureis. Dill. musc. 386. t. 49. f. 51. *Muscus trichodes parvus*, foliis musci vulgaris, capit. longis acutis. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 4. 16. Habitat in Europae pascuis.

[Sp. I. II.]

*Fl. S. II. syn.* Dill. Moris. II. cc. — *Fl. S. I. syn. cad.* et *Bryum perangustis* ful. et caulin., fol. crebrioribus et circa summatibus magis congestis etc. Dill. giss. 226. : *Forste Dilemmi* *Bryum* 48. huius var. est; forte et fort. 44. 50. 52.”

8014. *M. setaceum* Sp. I.: M. anth. erectis, operculiformibus longitudine anteriarum. Sp. I-S. XII. n. 7. Fl. suec. II. n. 974. *Bryumstellare nitidum pallidum*, caps. tenuissimis. Dill. musc. 381. t. 48. f. 44. Habitat in Europae muris, aggeribus, sepiibus.

[Sp. I. II.]

„Caules erecti, brevissimi, porosi (*Fl. S.*). Pedunc. atropurpurei, sub- (Fl. S.) flexuosi. Anth. cylindrica, lividae. Opercula et Calyptræ filii, longiores et angustiores, quam in reliquis.” *Sp. I. II.* et (m. m.) *Fl. S. II.*, cod. syn.

8015. *M. cirratum* Sp. I.: M. foliis arefactione revolutis. Sp. I-S. XII. n. 8., Fl. suec. II. n. 975. (cum iisd. syn.) — *Bryum cirratum* et *stellatum*, tenuioribus foliis. Dill. musc. 379. t. 48. f. 42. *Muscus muralis minimus roseus stellaris*. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 8. Habitat in Europae sylvis et ad sepes.

[Sp. I. II.]

8016. *M. annotinum* Sp. I.: M. fol. ovatis *acute-minatis* (*acutis* *Fl. S.*) pellucidis, pedunc. subradicibus, anthera nutante. Sp. I-S. XII. n. 9., Fl. suec. II. n. 976. (cum cod. syn.) — *Bryum annotinum* lanceolatum pellucidum, caps. oblongis pendulis. Dill. musc. 399. t. 50. f. 68. Habitat in Europae humidisculis.

[Sp. I. II.]

8017. *M. hornum* Sp. I.: M. anth. pendulis, pedunc. curvato, surculo simplici, foliolis margine scarbris. Sp. I-S. XII. n. 10., Fl. suec. II. n. 977. (cum syn. iisd. excl. Mor.) — *Bryumstellare hornum sylvarum*, caps. magnis nutantibus. Dill. musc. 402. t. 51. f. 71. *Muscus capillaceus major* *stellatus* Vaill. paris. t. 24. f. 4. 5. *M. polytrichoides humilior*, fol. brevirioribus rari paleae viridianibus et vix pellucidis. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 6. f. 3. 4. Habitat in Europae sylvis, aggeribus.

[Sp. I. II.]

8018. *M. capillare* *Fl. S. II.*: M. anth. pendulis, fol. ovatis setiferis carinatis, pedunc. longissimis. *Fl. suec. II. n. 981.*, *S. X. n. 10. A.*, *XII. XIII. n. 19.* — *Bryum capillare* (*Sp. I.*, *diagn. cad.*) Fl. suec. I. n. 906. Dalib. paris. 322. *Sp. I. p. 1121.*, *n. 29.*, *Sp. II. p. 1586-7. n. 30.* — B. fol. latiusculis congestis, caps. longis nutantibus. Dill. musc. 398. t. 50. f. 67. *Muscus capillaceus major*, capit. crassioribus cylindracis nutantibus. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 6. *M. capillaris*, fol. latiusculis congestis, capit. longis reflexis. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 19. *M. capillaris*, fol. longiore. Magn. hort. 138. t. 138. — Habitat in Europae siccis, muris, glareosis.

[Sp. I. II.]

„Praecedenti [n. 8018.] valde affine.” *Sp. I. II.* et *Fl. S. I.* — „Forte potius *Mnii* species ob stellulas feminineas, ut in *Fl. suec. II.*” *Sp. II.*

„Observe in extremitatibus surculorum intra folia stellam minima fuscum ex disc. feminineis, adeoque *Mnii* generis erit.” *Fl. S. II.*

*F. S. syn.* Dill. Vail. Magn. II. cc. (et: Moris, I. c., Br. capit, reflexis, fol. latifusculis congestis. Dill. giss. 227., Muscus capillaris fol. angustis, capit, reflexis longioribus (et longissimis). Buxb. cent. I. p. 44. t. 63. f. 4. et cent. 2. p. 9. t. 4. f. 3., in id. I.)

8019. *M. crudum Sp. I.*: M. anth. pendulis, calyptre recurvata, fol. pellucidis. *Sp. I-S. XII.* n. 11. *Fl. succ. II.* n. 979. Bryum caps. pendulis, calyptra recurvata, fol. subulatis acutis integrerimis, caule simpliciss. *Fl. succ. I.* n. 907. Br. pendulum hornum nolle, fol. et lanceolatis et gramincis. Dill. musc. 401. t. 51. f. 70. Habitat in Europea sylvis et declivitatibus. [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn.* Dill. I. c., var.  $\beta$ . Br. nitidum, capit, reflexis, calyptra sursum vertente, praeciliis pediculis et caulinis egerientibus. Dill. giss. 227. Cels. rops. 5.; — *I. nat.* in II. udis; — obz.: „folia viridula, sericea sere; pedunc. longi, rubri.”

8020. *M. pyriforme Sp. I.*: M. anth. pendulis turbinatis, stipite filiformi, flor. fenniseis setiferis. *Sp. I-S. XII.* n. 12. *Fl. succ. II.* n. 980. Bryum ant. nutantibus turb., fol. ensif. nitidis. *Fl. succ. I.* n. 902. Br. trichodes aureum, capit. pyriformibus nutantibus. Dill. musc. 391. t. 50. f. 60. Habitat in Europea cupibus. [Sp. I. II.] „Pulcherrime intens; folia et viridi autes.” *Fl. S. I. II. (cum cod. syn.)*

8021. *M. polytrichoides Sp. I.*: M. calyptre villosa. *Sp. I-S. XII.* n. 13. *Fl. succ. II.* n. 983. Polytrichum nanum, caps. subtropidis galeritis, aloës folio non serrato. Dill. musc. 428. t. 55. f. 6. Dalib. paris. 315. Muscus capillaceus minor, calyptre tomentosa. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 15. M. coronatus rigidus minor et humilior, capitulo villosi brevirioribus. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 7. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.*: P. parvum, aloës fol. serrato, caps. oblongis. Dill. musc. 429. t. 55. f. 7. Adianthus aureum medium, in ericetis proveniens. Vaill. paris. 131. t. 29. f. 11. Muscus adianthi auræ facie, humili, capit. rotundo turgido, calyptra villosa incana. Buxb. cent. I. p. 43. t. 63. f. 1. — *Var.  $\gamma$ .* *Sp. I.*: P. acaulon capillaceum, caps. cylindricis. Dill. musc. 434. t. 55. f. 12. — Habitat in Europea ericetis subudis. [Sp. I. II.] „Calyptra villosa patula est ipsa anthera major.” *Sp. II.*

*Fl. S. I. II. syn.* Dill. Vail. II. [ad cc.] ec.; — *var.  $\beta$ .* *Sp. I.* et ext. Buxb. ut  $\beta$ . *Sp. I.*

8022. *M. serpyllifolium Sp. I.*: M. pedunc. aggregatis, fol. patentibus pellucidis. *Sp. I-S. XII.* n. 14. *Fl. succ. II.* n. 982. — *Var.  $\alpha$ .* *punctatum Sp. I. sq.*: Mn. pedunc. aggregatis, fol. obovatis integerr. obtusis punctatis. *Sp. I-S. XII.* var.  $\alpha$ . Bryum caps. nutantibus, fol. subovatis obtusis pellucidis punctatis, cauli steribus procumbentibus, pedunc. aggregatis. *Fl. succ. I.* n. 901. Dalib. paris. 323. Br. caule procumb., fol. alternis ovatis pellucidis. *Fl. lapp.* n. 404. Br. pendulum, serpili folio rotundio pellucido, caps. ovatis. Dill. musc. 416. t. 53. f. 81. Muscus folio late subtropido, capi singulari nante, pedic. longe subridenti insidente. Vaill. paris. 136. t. 26. f. 5. M. polytrichoides palustris major, serpili latioris fol. pellucido. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 39. 40. — *Var.  $\beta$ .* *cuspitatum Sp. I. sq.*: Mn. pedunc. aggregatis, fol. alternis acutis serratis. *Sp. I-S. XII.* var.  $\beta$ . Bryum pendulum, fol. varis pellucidis, caps. ovatis. Dill. musc. 413. t. 53. f. 79. Muscus palustris, fol. subtropidis. Vaill. paris. 26. f. 18. M. polytrichoides pellucidus sere, fol. denticulatis ad margini veluti crispis. Pluk. alm. 257. t. 98. f. 8. — *Var.  $\gamma$ .* *proliferum Sp. I. sq.*: Mn. pedunc. aggregatis, fol. rosaceo-congestis lanceolatis acutis. *Sp. I-S. XII.* var.  $\gamma$ . Bryum stellare roseum majus, caps. ovatis pendulis. Dill. musc. 411. t. 52. f. 77. Muscus stellaris roseus Baud. pin. 361. prodr. 151. Buxb. cent. 2 p. 2. t. 1. f. 3. M. coronatus humili, foliis latioribus stellaris nascentibus donatus. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 9. — *Var.  $\delta$ .* *undulatum Sp. I. sq.*: Mn. pedunc. aggregatis, fol. oblongis undulatis. *Sp. I-S. XII.* var.  $\delta$ . Bryum caule adscendente, fol. ovato-oblongis patulis pellucidis. *Fl. lapp.* n. 399. Roy. lugub. 502. Guett. stamp. 90. Dalib. paris. 324. Br. dendroides polypephalon, phyllidis folio undulato pellucido, caps. ovatis pendulis. Dill. musc. 410. t. 52. f. 76. Muscus rossus polypeph., linariae fol. undulatis. Vaill. paris. 135. t.

24. f. 3. Mich. gen. 108. t. 59. f. 5. — Habitat in Europa sere ubique. — Varietates has pro distinctis specibus sumunt variis; ego ob suas caussas ita coniuncti, ut qui distinguuntur velit, facile distinctas tradat. [Sp. I. II.]

*Fl. S. II. syn.* Fl. S. I. n. 901., *Fl. lapp.* 404.; — *varr.* 3: *α.* *cum syn.* Dill. f. 81.; —  $\beta$ . Dill. f. 79.; —  $\gamma$ . Dill. f. 77.; —  $\delta$ . *Fl. lapp.* n. 399.; — *I. nat.* ad rivulos et in pratis humi- nis ubique; — *abs.*: „Hae species  $\alpha$ , *punctatum*,  $\beta$ , *co- spidatum*,  $\gamma$ , *proliferum* et  $\epsilon$ , *undulatum* distinguuntur coniuncti ab autoribus, quod et per me faciant; mihi tamen videntur ita affines ut conjungi queant.”

*Fl. S. I. syn.* *Fl. lapp.* 404.; — *eur.* *α.* *cum syn.* Dill. f. 81., Bryum nitidum, serpili rotundis et latioribus foliis pellucidis. Raj. syn. 3. p. 103. Cels. rops. 5.; — *var.  $\beta$ .* *cum syn.* Br. nitidum, fol. serpili pellucidis rotundis, capiti, ceruus majusculis et cauli, veteribus egerientibus. Dill. giss. 227., Vaill. t. 26. f. 5. et Moris. f. 39. 40. [I. ad cc. ec.]. Muscus polytrichoides humili, fol. lati subtropidis. Pluk. alm. 247. t. 45. f. 7.; — *I. nat. idem.*

*Fl. lapp.* n. 404. *syn.* Br. nitidum fol. obl. undatis, capit. cernuis, arbusculum referens. Dill. giss. 227. Raj. syn. 103., Muscus polygoni folio Tourn. inst. t. 326. fig. E. Vaill. par. t. 24. f. 3.

8023. *M. triquetrum Sp. I.*: M. fol. trifariis patulis subulato-lanceolatis carinatis. *Sp. I-S. XII.* n. 15. *Fl. succ. II.* n. 978. Bryum annotinum palustre, caps. ventricosis pendulis. Dill. musc. 404. t. 51. f. 72.? — Muscus denticulatus lucens fluvialis maximus ad ramorum apices adianthi capitulis ornatus. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 2.? — Habitat in Sueciae paludibus turfosis. — Caules plurimi, in caespitem congesti, digitales et longiores, tomentosii. Folia trifariata posita, unde ramuli 3quetti patuli, recentis pallide virida, antiqua fusca, parva, distans, carinata, acuminate. Pedunc. solitarii, longiss., terminales, purpurei. Antli. erectae, oblique s. arcuatae, obtusissimae, *Gavæ*, *Calyptro subulata* (*Sp. II.*). Stellæ fenniseas ramos terminant in eadem planta una capsula, sed distinctis ramis. [Sp. I. II.]

„*Var.  $\beta$ .* Bryum lanceolatum bimum, setis et caps. oblongis pendulis. Dill. mus. 405. t. 51. f. 73. Huds.” — *Var.  $\gamma$ .* Br. patulæ complicatae rubens, capsulis turbinatis pendulis. Dill. musc. 406. t. 51. f. 74. Huds.” *Mant. II.* p. 506—7. *S. XII.*

*Fl. S. II. syn.* Dill. f. 72?., *I. nat.* ut *Sp. I.* *Obs.* Cf. muscus illæ in Lach. *lapp.* 1. p. 185. R.

8024. *M. trichomanis Sp. I.*: M. fol. distichis integrerimis. *Sp. I-S. XII.* n. 16., *Fl. succ. II.* n. 985. (cum cod. syn.) — Mn. trichomanis facie, fol. integris. Dill. musc. 236. t. 31. f. 5. Habitat in Sueciae, Angliae udis. [Sp. I. II.]

8025. *M. fissum Sp. I.*: M. fol. distichis bifidis. *Sp. I-S. XII.* n. 17. M. trichomanis facie, fol. bifidis. Dill. musc. 237. t. 31. f. 6. Jungermannia terrestris repens, fol. ex rotunditate acuminitis bifidis, apertura pene visibili. Mich. gen. 8. t. 5. f. 14. — *Jung. fol. bidentalis*, *apice frigifera*. Hall. flor. 1864. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europea riguis. [Sp. I. II.]

8026. *M. jungermannia Sp. I.*: M. fol. distichis, pinnis subtus auriculatis. *Sp. I-S. XII.* n. 18., *Fl. S. II.* n. 984. — M. caule procumbente simplici, fol. imbricatis integrerr. alternis acutis appendiculatis. *Fl. succ. I.* n. 914. Lichenastrum alpinum purpureum, fol. auritis et cochleariformibus. Dill. musc. 479. t. 69. f. 1. Jungermannia alpina palustris purpurea cambrica, fol. rotundioribus auritis tenuissime denticulatis. Mich. gen. 6. t. 5. f. 16. Habitat in Europea subhumidis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn. eoden et L-strom trichomanis facie prelongum, fol. concava unam partem spectantibus.* Raj. angl. 3. p. 112., Muscus trichomanoides purpur., spinis rivulis innatis. Raj. app. 47.; — *obz.*: „Plantam determinio ex Dilelio, quem reliqui sequuntur. Floret Octobri. Mares solos vidi. Folia alterna, pellucida, subovata, glabra, amplexicaulia, sutice acuta: foliolo vel auricula consimili valde patua instructa.”

MCCCXIX. **BRYUM** Dill., S. I.: *Anthera operculata*. *Calyptra laevis*. *Filamentum e tuberculo terminali ortum*. *S. X. n. 1057.*, *XII. XIII. 1194*, .... e summittat. ramorum nudum. *S. VI. n. 949*.

**BRYUM** Dill. musc. 338. — 1<sup>o</sup>. **MASCULUS FLOS** ex apice surculorum pedunculatus. — **CAL.** *Calyptra oblonga*, acuminate, obliqua. — **ANTH.** subtundis s. oblonguseula, ore ciliari annulato, tecto. Operculo conico. — **RECEPT.** Apophysis nulla. — Perichaetium nullum, sed tuberculum pro pediculi.

[\* G. V. n. 1057., Fl. 1194.]

**BRYUM** Dill. gen. 2. — 1<sup>o</sup>. **MASCULUS FLOS** pedunculo ex apice rami prodeente sustentatus: **CAL.** *Calyptra conica*, glabra, antherae superimposita, discendens. **ANTH.** terediuscula; ore aperto, tecto flocco et operculo acuminate. — 2<sup>o</sup>. **FEMINUS FLOS** - - - .

[\* G. L. n. 787., Fl. 949.]

#### 1<sup>o</sup>. ANTHERIS SESSILIBUS.

8027. **B. apocarpum** Sp. I.: B. anth. sessilibus terminalibus, calyptra minima. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Fl. suec. II. n. 986.* — *Oed. dian. 480. (S. XIII.)* — *Sphagnum caul. ranosus*, fol. undique imbricatis capsulas obtengentibus. *Fl. suec. I. n. 863.* *Sph. foliis pilo terminatis*. Roy. lugd. 500. *S. subhirsutum obscure virens*, caps. rubellis. *Dill. musc. 245. t. 32. f. 4.* *Muscus apocarpus hirsutus* saxis adnascens, capit. obscure rubris. *Vaill. paris. 129. t. 27. f. 15.* — *Tar. β. Sp. I.*: *Sph. nodosum hirsutum incanum* Dill. musc. 246. t. 32. f. 5. *Muscus squamosus saxatilis tortuosus* ac nodosus. *Vaill. paris. 123. t. 27. f. 18.* — Habitat in Europae saxis, arboribus. [*Sp. I. II.*] „Calyptram basi latissimam, brevissimam, tenuissimam, albescentem, acutissimum, arte adnatam et vix operculum ostegente observavit P. Loesling.“ *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. syn.* Dill. f. 4., Vaill. f. 15., II. cc. et Raj. app. 4. n. 10., *Sph. caulinervum* et ramosum saxatile hirsutum virescens, caps. obvite rubris. *Dill. giss. 229.* Hall. helv. 96.; — *Tar. β. Dill. f. 5.*, Vaill. f. 18., *Sph. caulinervum* [etc. ut sup.] incau- capi, virentibus. *Dill. giss. Hall. II. cc.*

*Fl. S. II. syn.* Dill. f. 4., Vaill. f. 15. et 18., Raj. II. cc.; — *Tar. β. Dill. f. 5.*

8028. **B. striatum** Sp. I.: B. anth. sub- (Sp. I. II.) sessilibus sparsis, calyptris striatis sursumve pilosis. *Sp. I-S. XII. n. 2.* *Fl. suec. II. n. 967.* — *Polytrichum calyptra striata* sursumve pilosa. *Fl. suec. I. n. 869.* *Dalib. paris. 314.* *It. oel. p. 15.* *Polytr. bryi ruralis facie*, caps. sessilibus, majus. *Dill. musc. 430. t. 55. f. 8.* *Muscus apocarpus arboreus ramosus* Vaill. paris. 129. t. 27. f. 5. 6. — *Tar. β. Sp. I.*: *Polytr. bryi rur. facie* etc., minus. *Dill. musc. 431. t. 55. f. 9.* *Muscus capillaceus minimus* acaulos, calyptra striata. *Vaill. paris. 30. t. 27. f. 10.* *M. humilis* tectorum subfuscus, capit. brevibus pilosely erectis, pedunc. curtis. *Moris. hist. 3 p. 629. s. 15. t. 6. f. 13.* — *Tar. γ. Sp. I.*: *Polytr. caps. sessilibus*, fol. brevibus rectis carinatis. *Dill. musc. 432. t. 55. f. 10.* — *Tar. δ. Sp. I.*: *Polytr. capillaceum crisipum*, calyptris acutis pilosissimum. *Dill. musc. 433. t. 55. f. 11.* *Muscus capillaceus minimus*, calyptra villosa. *Vaill. paris. 130. t. 26. f. 9.* — Habitat in Europae s. arboribus, β. saxis, γ. rupibus, δ. sylvis.

[*Sp. I. II.*]

„Primum Polytrichis, sed absque apophysi sub anter- ta.“ *Sp. II.*

„Capsule sessiles, subglobosae rectaque, calyptra hispida, arcta, acuminate, tota caps. involvente.“ *It. oel. p. 15.* (*ia montibus ad Kunnu Ostrigotiae*).

*Fl. S. I. II. varr. 4; var. α. Dill. f. S., Vaill. f. 5. 6., II. cc. et Raj. hist. 40. (et P. caps. subtundis, pedic. brevissimis, cal. striata, arboreum ramosum majus. *Dill. giss. 222.* Hall. helv. 108., in ed. I.); — *Tar. β. ut β. Sp. I. add.* P. caps. subtud, etc. arboreum et terrestre, minus ramosum et breve. *Dill. giss. Hall. II. cc., in ed. I.); — *Tar. γ. ut γ. Sp. I.*; — *Tar. δ. Dill. f. 11.*, Vaill. f. 9., II. cc., *Adiantum aureum minimum* pedic. brevibus, fol. capillaceis. *Pet. mus. 25. t. 1. f. 25.* (et P. caps. oblongo-rotundis, calyptis pilosiss. *Raj. syn. 3. p. 91.* Hall. helv. 108., in ed. I.); — *T. nat. α. in arbor. variis, β. in muris, σαξιν, arb. dissipatis, γ. in rupibus, δ. in sylvis.***

2<sup>o</sup>. **ANTH. PEDUNCULATIS ERECTIS.**

8029. **B. pomiforme** Sp. I.: B. anth. erectis sphae-

rics. *Fl. suec. I. n. 888.* *II. 988.* *Dalib. paris. 317.* *Sp. I-S. XII. n. 3.* — B. caule erecto, fol. setaceis, capit. globosis. *Fl. lapp. n. 400.* *B. capillaceum*, caps. sphæricis. *Dill. musc. 339. t. 44 f. 1.* *Muscus trichodes* minimus sericeus capillaceus, capit. sphæricis. *Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 6.* *Vaill. paris. 129. t. 24. f. 9. 12.* *Habitat in Europae scopolis humosis.* [*Sp. I. II.*]

„fol. setacea. Pedunc. solitaria, inferne purpurascens. Anth. globosae. Calyptra acutiss., minima, obliqua.“ *Fl. S. II.* — „Color foliorum hujus musci, praesertim post excisectionem, viride aeris referit.“ *Fl. lapp.*

*Fl. lapp. syn.* Br. trichodes virescens, erectis majusculis capit. maliformibus. *Dill. giss. 224.* *Raj. syn. 97.*, *Moris. Vaill. II. cc. — Fl. S. I. syn. ed. et Cels. ups. 4., Dill. musc. I. c.; var. β. Br. ap. viridissimum et majus, capit. crassissimum. *Hall. helv. 109. t. 3. f. 7.*, *L. nat. passim in monticulorum prætuptis.* — *Fl. S. II. syn. excl. Dalib., ut Sp. I.**

*Obs.* Cf. de *Heterium*: *Epist. ed. Sim. 2. p. 388.*

8030. **B. pyriforme** Sp. I.: B. anth. erectis ob- (φ. S. X.) ovatis, calyptra subulata, surc. acauibus, fol. ovatis muticis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* *Fl. suec. II. n. 989.* *B. caps. er. turbinato-ovatis* — *opere obtusinucleo.* *Fl. suec. I. n. 890.* *Dalib. paris. 317.* *Br. serpilitifolium pellicidum*, caps. pyriformibus. *Dill. musc. 345. t. 44 f. 6.* *Muscus capillaceus minimus*, capit. pyriformibus turgidis. *Vaill. paris. 129. t. 29. f. 3.* *M. minimus latifolius*, capit. erectis turgidis. *Buxb. cent. 1. p. 44. t. 64. f. 1.* *M. coronatus humili stellaris*, fol. latisculis, capit. pyriformibus erectis turgidiusculis. *Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 16.* *Habitat in Europae pratis ad aggeres.* [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. syn. excl. Dalib., cadem (et: tr. parvum, erectis cyl. majusculis capit., foliolis serpili pellicidis. *Dill. giss. 223.* Cels. ups. 4., in ed. I.)*

8031. **B. extinctorium** Sp. I.: B. anth. erecta oblonga minori, calyptris laxis aequalibus. *Fl. suec. I. n. 891.* *II. 990.* *Dalib. paris. 325.* *Sp. I-S. XII. n. 5.* *B. calyptra extinctori forma*, minus. *Dill. musc. 349. t. 45. f. 8.* *Muscus capillaceus minimus*, calyptra longa conoide nitida. *Tourn. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 1.* *M. capillaris minimus* cucullatus. *Magn. hort. 139. t. 82.* *M. coronatus humili tenuef.*, pileolo magno acuto infra aperto extinctiorum referente. *Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 12.* — *Tar. β. Sp. I.*: *Br. idem majus et ramosum.* *Dill. musc. 350. t. 45. f. 9.* — *Habitat in Europae arenosis.* [*Sp. I. II.*]

„Calyptra basi in 6 lachias indexas griseas dissecta est.“ *Fl. S. II.*

*Fl. S. syn. excl. Dalib., eadem (et: B. erectis capit., calyptra laxa conica, fol. serpili pellicidi angustioribus. *Dill. giss. 223.* Cels. ups. 3., in ed. I.); — *Tar. β. majus et ram. Dill. L. 9.* (et: B. erectis longis et obtusis capit., etc., fol. latioribus. *Dill. giss. I. c., in ed. I.)**

8032. **B. subulatum** Sp. I.: Br. anth. erectis sublati, surc. acauibus. *Sp. I-S. XII. n. 6.* *Fl. suec. II. n. 991.* (*c. iisd. syn.*) — *Br. caps. longis subulatis.* *Dill. musc. 350. t. 45. f. 10.* *Muscus capillaris, corniculus longissimus* incurvus. *R. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 8.* *Habitat in Europae aggeribus humidiusculis.* [*Sp. I. II.*]

8033. **B. rurale** Sp. I.: B. anth. erectisusculis, fol. piliferis recurvis. *Fl. suec. I. n. 909.* *II. 992.* *Dalib. paris. 320.* *Sp. I-S. XII. n. 7.* B. caule erecto, fol. reflexis seta terminatis, capit. falcatis. *Fl. lapp. n. 397.* *Br. rurale* It. scan. p. 118. 268. *B. rurale unguiculatum* birsutum elatiu et ramosum. *Dill. musc. 352. t. 45. f. 12.* *Muscus capillaris tectorum*, densis caespitibus nascent, capit. oblongis, fulis in pilum oblongum desinenteribus. *Vaill. paris. 133. t. 25. f. 3.* *M. erectus* hirsutus, capit. longis acutis unguiculis avicularum similibus, vulgatissimum. *Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 12.* *Habitat in Europae muris, rusticorum tectis, arborum truncis.* 4. [*Sp. I. II.*]

*Fl. lapp. syn.* Br. erectis falcatis capit. trichodes, fol. latisculis extantibus, in pilum canes-entem d-sin. *Dill. giss. 224.* *Raj. syn. 94.* *Vaill. I. c. et Raj. hist. 3. p. 34.* *Moris. I. c.* *Fl. S. syn. excl. Dalib., ut Sp. I. (adl. Dill. giss. Raj. syn., II. cc. et Dill. app. 85. t. 2. f. A-E., in ed. I.)*

*Obs.* *Manit rusticorum tecta:* *It. seu.*, *Fl. S. II.*

8034. **B. murale** Sp. I.: B. anth. erectis, fol. piliferis

rectiusculis, surc. simplicibus caespitosis. *Sp. I-S. XII. n. 8.*, Fl. suec. II. n. 993. Br. tegulare humile pilosum et incaenum. Dill. musc. 355. t. 45. f. 14. *Muscus capillaris minor*, capit. erectis, vulgatissimum, fol. in pilum desinentibus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 15. *M. vulgaris omnium vulgatiss. non villosus*. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 14. *M. capillaris minor*, capit. erectis, vulgatiss. non villosus. Vaill. paris. t. 25. f. 4. Habitat in Europae saxis, muris, tectis, tegulis. [Sp. I. II.]

„Crescit in cespitis s., pulvillum rotundum convexum, pedunc. viridibus brevibus recurvatis, ut authera fere foliis incumbat ovata, calyptra tenuissima solum operculum acuminatum tegente.“ *Fl. S. II.*, cum iisd. syn.

8035. *B. scoparium Sp. I.*: B. anth. erectiusculis, pedunc. aggregatis, fol. secundis recurvatis, caule declinato. Fl. suec. I. n. 898. II. 995. Dalib. paris. 319. *Sp. I-S. XII. n. 9.* B. caule inclinato, fol. arrectis subulatis, capit. erectiusculis. Fl. lapp. n. 398. B. reclinatum, fol. falcatis, scoparium effigie. Dill. musc. 357. t. 46. f. 16. *Muscus capillaceus major*, pedic. et capitulo tenuitoribus. Vaill. paris. 132. t. 28. f. 12. *M. capillaceus*, fol. pallidis, pedic. pluribus ex communi theca egedentibus. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 1. („et 4.“) *Fl. S.* — Habitat in Europae sylvis arenosis, in truncis putridis. 4. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn. excl. Dalib. eadem* (et Br. erectis capit. angustifolios, caule reclinato. Dill. giss. 222. Cels. ups. 4. Hypnum erectum luteo - viride, foliis uno verso dispositis. Hall. helv. 103. *Muscus coronatus medius*, fol. leuiss. pallidis longioribus, cap. erectis acutis. Moris hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 11., in ed. I.)

*Fl. lapp. syn. n.* Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 95. Moris. f. 11. Buxb. f. t., h. cc., M. coron. humili, cor. longissimis et acutis. Moris. I. c. p. 631. f. 13. Vaill. I. c. et Tourn. inst. 551. — add. obs. β., de var. luxurianti.

8036. *B. mudulatum Sp. I.*: Br. anth. erectiusculis, pedunc. subulatis, fol. lanceolatis carinatis undulatis patentibus serratis. Fl. suec. I. n. 899. II. 996. Dalib. paris. 320. *Sp. I-S. XII. n. 10.* — *Ocd. dan. 477.* (*S. XIII.*) — *B. phyllidis* folio rugoso acuto, caps. incurvus. Dill. musc. 360. t. 46. f. 18. *Muscus erectus*, lineariae folio, major. Vaill. paris. 132. t. 26. f. 17. Habitat in Europae sylvis, aggeribus, pratis umbrosis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn. excl. Dalib. ut Sp. I.* (et Br. erectis capit. oblongis rubentibus, fol. oblong. augustis pellucidis rugosis. Dill. giss. 222. Cels. ups. 4., in ed. I.)

8037. *B. glaucum Sp. I.*: B. anth. erectiusculis; operculo arcuato. Fl. suec. II. n. 914. . . . fol. erectis imbricatis, sicc. ramosis. *Sp. I-S. XII. n. 11.* *B. albidum* et *glaucum* fragile majus, foliis erectis, setis brevibus. Dill. musc. 362. t. 46. f. 20. — *Muscus trichodes montanus* albidus fragilis. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 6. f. 22. *M. erectus* capillaceus densissimus, glauco folio. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 13. *M. satyaxis* ericoides Bauh. pin. 362. prodr. 151. Habitat in Europae ericetis apriacis. [Sp. I. II.]

„Stips facie *Sphagnum palustre*, foliis albicantibus; operculo admodum subulato.“ *Sp. II.*

*Fl. S. II. syn. Dill. Vill. II. cc.*

8038. *B. albidum Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. lingulatis obtusiusculis (obtusis *Sp. I. II.*) patulis. *Sp. I-S. XII. n. 12.* Br. nanum, lariniginis foliis albis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 21. Habitat in Insula Providentiae. [†. Sp. I. II.]

8039. *B. pellucidum Sp. I.*: B. anth. erectiusculis, fol. recurvus acutis, caule hirsuto. *Sp. I-S. XII. n. 13.*, Fl. suec. II. n. 997. B. palustre pellucidum, caps. et fol. brevibus recurvis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 23. *Muscus polytrichodes elatior*, fol. angustis pellucidis et fere membranaceis. Pluk. alm. 247. t. 44. f. 7. *M. polystriolus* pellucidus ramosus. Pluk. alm. 247. — *Var. β.* *Sp. I.*: Br. erectis capit. brevibus, fol. reflexis. Dill. musc. 365. t. 46. f. 24. — Habitat in Europae paludibus. [Sp. I. II.]

*Fl. S. II. syn. Dill. f. 23. Pluk. tabb. cc.*

8040. *B. imberbe Mant. II.*: B. anth. erectis ore dilatatis, fol. carinatis. *S. XIII. p. 798.* (c. iisd. syn.),

..... *patulis. M. II.* p. 309. Huds. angl. 409. *Bryum tenue imberbe pallidum*, fol. cerebroribus. Dill. musc. 382. t. 48. f. 46. Habitat in Europae arenosis graminosis, ad sepes. [Mant. II.]

8041. *B. unguiculatum Mant. II.*: B. anth. erectis oblongis, pedunc. axillaris, fol. erectis acutis carinatis. Huds. angl. 410. Br. *unguiculatum barbatum*, surculis in summitate crassiornis. Dill. musc. 383. t. 48. f. 47. *Muscus capillaris*, capitulis erectis lageniformibus. Buxb. cent. 2. p. 9. t. 2. f. 9. Habitat in Europae muris, arenosis. — *Fol. lepto-virentia*. Pedunc. breves, axillares foliorum. [Mant. II. p. 309.]

*Obs. S. XIII.*, em. em., syn. Dill. Buxb. II. cc.

8042. *B. acienclare Sp. I.*: B. anth. erectis: operculo aciformi, fol. erectis secundis. *Sp. I-S. XII. n. 14.* Br. *montanum hemieterophyllum*, operc. acutis. Dill. musc. 366. t. 46. f. 25. Habitat in Anglia. [Sp. I. II.]

8043. *B. flexuosum Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. setaceis, pedunc. flexuosis. Fl. suec. I. n. 892. II. 998. *Sp. I-S. XII. n. 15.* Br. *pilosum nulle*, setis intortis. Dill. musc. 373. t. 47. f. 33. Habitat in Europae sylvis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn. idem* et *Muscus trichodes*, pedic. contorto. Raj. app. 38. (et: B. trichodes, capit. erectis, pedic. intortis teuibus viridibus. Dill. giss. 225. Raj. syn. 3. p. 79. Cels. ups. 4., in ed. I.)

8044. *B. heteromallum Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. setaceis secundis. Fl. suec. I. n. 893. II. 999. *Sp. I-S. XII. n. 16.* — *Ocd. dan. 479.* (*S. XIII.*) — *Br. heteromallum* Dill. musc. 375. t. 47. f. 37. *Muscus capillaceus*, fol. umam partem spectabilis. Vaill. paris. 132. t. 27. f. 7. *M. trichodes*, fol. capillaceis, capit. minoribus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 5. 7. Habitat in Europae ericetis juniperitis. [Sp. I. II.]

„Folia in hoc setacea, longiora quam in ulla alia specie nostrarum.“ *Fl. S. I. II., cum syn. iisd. et M. capillaris*, capit. tenuissimis erectis. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 8. (et: B. trichodes, reclinatis caulin, capit. erectis acutis. Raj. syn. 3. p. 96., in ed. I.)

8045. *B. tortuosum Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. setaceis imberbis (inermibus *Sp. II.*), arefactione retortis. Fl. suec. I. n. 897. II. 1000. *Sp. I-S. XII. n. 17.* (t. c.) *Br. alpinum*, crinum crisporum simile, caps. barbata. Hall. helv. 110. t. 4. f. 2. *Br. cirratum*, setis et caps. longioribus. Dill. musc. 377. t. 48. f. 40. *Muscus alpinus cirrhosus* s. crinum tortorum instar crispatus. Scheuch. alp. 65. t. 19. f. 15. *M. helvetica* trichodes crispatus. Pet. gaz. 159. t. 65. f. 8. Habitat in montibus Helvetiae, Sueciae, Cambriae. [Sp. I. II.]

„Folia per siccitatem crispantur induuntque colorum obscurum.“ *Fl. S. I. II., cum syn. excl. Hall.*, iisdem (et: Br. trichodes longifolium, crassiusculis caulin, etc. Raj. syn. 3. p. 98., in ed. I.)

8046. *B. truncatum Sp. I.*: B. anth. erectis subrotundis: operculo mucronato. Fl. suec. I. n. 889. II. 1001. Dalib. paris. 313. *Sp. I-S. XII. n. 18.* *Br. exiguum*, creberrimi caps. rufis. Dill. musc. 347. t. 45. f. 7. *Muscus capillaceus*, omnium minimus. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 2. *M. stellaris minimus*, pedic. brevissimo, capit. turgidis. Buxb. cent. 2. p. 4. t. 2. f. 2. *M. coronatus minimus*, foliis et capit. oblongis in pediculis brevissimis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 18. — *Hyssopus Salomonis*, *Hasselquist.* (*Sp. II.*) — Habitat in Europa ad agros, fossas, et sepes. — Capsula amissa operculo apparente valde truocatae, obovatae et rufae, quibus manifeste differt a sequente. [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn. Dill. Vaill.*, Moris. II. cc., *M. capillaris*, capit. rotundis, augustis. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 7. (et: *Br. exiguum*, erectis parvis subrot. creberrimi, capit. rufis etc. Dill. giss. 223. *B. minimum*, fol. brevius et latioribus. Cels. ups. 5. in ed. I.) — *var. β.* Buxb. f. 2. l. c. (et: *Br. parvum* etc., maxima capite subfuscis. Dill. giss. I. c. in ed. I.) — *Add. obs. de syn. Solomonis, ex Hasselq.*, in ed. II.

8047. *B. viridulum Sp. I.*: B. anth. erectis ovatis, fol. lanceolatis acuminitis imbricato-patulis. Fl. suec. I. n. 893. II. 1002. *Sp. I-S. XII. n. 19.* *Br. capillaceum breve*, pallide et lacte virens, caps. ovatis. Dill. musc.

380. t. 48. f. 43. *Muscus capillaceus omnium minimus*, foliis longioribus et angustioribus. Vaill. paris. 130. t. 29. f. 5. Habitat in Europae agris, aggeribus. — *Folia viridisissima*. Caps. flavescentes, ciliatae. [Sp. I. II.]

*F. L. syn. eadem (et): Br. minimum, fol. longioribus et angustiis. Cela. 13. Br. trichodes exile, erectis capitolis in pendunculis brevissimis. Dill. giss. 224. in ed. I.); — l. nat. in agris, tempore messis.*

3048. B. *palustre* Mant. II.: B. anth. erectis subtundis axillaribus, fol. subulatis distantibus. Huds. angl. 411. *Bryum palustre aestivum*, confervae facie. Dill. musc. 375. t. 47. f. 36. Habitat in Europae paludibus. [Mant. II. p. 309., S. XIII., a. a.]

3049. B. *paludosum* Sp. I.: B. acaulon, foliolis setaceis, anth. obtusissimis patulis. Sp. I-S. XII. n. 20. Fl. suec. II. n. 1004. (c. eod. syn.) — Br. trichodes acaulon palustre minimum, setis et caps. brevissimis. Dill. musc. 387. t. 49. f. 53. Habitat in Europae humidis, — Diffrat a B. viridulo capsulis fuscis et foliis siccitate minime crispatis. [Sp. I. II.]

3050. B. *hypnooides* Sp. I.: B. anth. erectis (θ. Fl. lap.), caule erecto (-insculo Sp. I. sq.), ramis lateribus brevibus fertilibus. Fl. lapp. n. 396. Fl. suec. I. n. 894. II. 1003. Dalib. paris. 326. Sp. I-S. XII. n. 21. — *Oed. dan.* 476. (S. XIII.) — Br. hypnooides polycephalon lanuginosum montanum. Dill. musc. 372. t. 47. f. 32. *Muscus alpinus ramosior erectus*, flagellis brevioribus, lanug. Pluk. alm. 255. t. 47. f. 5. M. terrestris vulgari similis; lanug. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 7. — *Var. β.* Sp. I.: Br. hypnooides hirsutus virescens fasciculata alpinum. Dill. musc. 370. t. 47. f. 28. — *Var. γ.* Sp. I.: Br. hypnooides, ericace facie, caps. barbatis, alpinum. Dill. musc. 371. t. 47. f. 31. — Habitat in Europae frigidissimis ripibus, saxis, sabulosis. [Sp. I. II.]

„Culicite iostas vesti passim rupe, ut super has molliter sedes.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. Dill. Pluk. Mor. II. (ad a.) ec. (et: B. hypnooides, capit. plurimi erectis, lanuginosum. Raj. syn. 3. p. 97. Cela. ups. 4. in ed. I.); — *var. β.* B. hypnooides hirsutus caesescens, vulgate. Dill. 368. t. 47. f. 27. B. trichodes, erectis capit., lanug. Dill. giss. 224. *Muscus fol. plurimi reflexis*, ex eodem puncto confertis. Vaill. paris. t. 26. f. 14. — *var. γ.* ut β. Sp. I., — *var. δ.* Br. hypnooides alpinum, setis et caps. exiguis. Dill. 370. f. 29. — *var. ε.* Br. idem, operc. obtusis. Dill. 371. f. 30. — *var. ζ.* ut γ. Sp. I.

Fl. lapp. syn. Pluk. Mor. Raj. II. (ad a. Fl. S. I.) ec.

3051. B. *verticillatum* Sp. I.: B. anth. erectis, pendunc. arefactione contortis, fol. piliferis, surculis fastigiatis. Sp. I-S. XII. n. 22. (t. c.) — Br. pilosum verticillatum Dill. musc. 374. t. 47. f. 35. Habitat ad latera colluum. [Sp. I. II.]

3052. B. *aestivum* Sp. II.: B. anth. erectis subtundis axillaribus, fol. subulatis distantibus. Huds. angl. 411. Sp. I-S. XII. n. 23. Br. *palustre aestivum*, confervae facie. Dill. musc. 375. t. 47. f. 36. Habitat in Europae paludibus. [Sp. I. II.]

3053. B. *Celsii* Sp. I.: B. anth. erectiusculis, pendunc. longissimis, fol. setaceis, surc. acaulibus. Sp. I-S. X. n. 23. Fl. suec. II. n. 1005. Sp. II-S. XII. n. 24. Br. trichodes acaulon minimum, setis et caps. oblongis. Dill. musc. 388. t. 49. f. 54. Habitat Upsaliæ, et alibi (Fl. S.). [Fl. S. II., Sp. I. II.]

3054. B. *trichodes* Sp. I.: B. anth. erectiusculis; ore ciliato absque annulo, pendunc. longissimo. Sp. I-S. X. n. 24. Sp. II-S. XII. n. 25. — Br. *trichoides* (diagn. syn. hisd.) Fl. suec. II. n. 1006. — Br. trichodes aureum, caps. incurvis obtusis in setis longis. Dill. musc. 389. t. 49. f. 58. Habitat in Suecia, Germania. [Sp. I. II.]

3055. B. *squarrosum* Sp. I.: B. anth. obliquis, fol. quinquefariis imbricatis recurvis, caule ferrugineo-tomentoso. Sp. I-S. X. n. 25. Fl. suec. II. n. 1007. (c. eod. syn.), Sp. II-S. XII. n. 26. *Muscus palustris*, fol. reflexis caulincois sanguinos formantibus. Buxb. cent. 4. p. 36. t. 65. f. 1. („bene“ S. XIII.) — Habitat in Europae borealis paludibus apricis. Loefl. — *Muscus distinctissimus* ab

Hypno squarroso. Surculi piures, conferti, creticiusculi, undique fusco-pubescentes: Ramo uno altero brevi. Fol. minima, sessilia, ovata, acuminate, subcarinata, late viridia, imbricata, revoluta, 5fariam exstincta. Pedunc. terminalis, purpureus, longus. Caps. oblonga, obliqua. [Sp. I. II.]

### 3. ANTERIS NUTANTIBUS.

3056. B. *argenteum* Sp. I.: B. anth. pendulis, surcylindricis imbricatis laevibus. Fl. suec. I. n. 909. II. 1008. Dalib. paris. 321. Sp. I-S. X. n. 26. Sp. II-S. XII. n. 27. Br. pendulum julaceum argenteum et sericeum. Dill. musc. 392. t. 50. f. 62. *Muscus squamosus argenteus*, ericæ folio. Vaill. paris. 134. t. 26. f. 3. M. minimum e viridi argenteus, capitulus oblongis cernuis. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 17. — *Var. β.* Sp. I.: Br. pendulum, surc. teretibus viridibus Dill. musc. 394. t. 50. f. 63. — Habitat in Europae tectis, muris, rupibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. exct. Dalib., nt a. Sp. I. (et: Br. capit. subrotundis reflexis, caul. teretibus argenteis. Dill. giss. 226. Cels. ups. 5. in ed. I.); — *var. β.* ut β. Sp. I. (add. Br. trichodes, capit. refl., viridissimum holosericeum. Dill. giss. 226. app. 56. t. 2. f. F., in ed. I.)

3057. B. *pulvinatum* Sp. I.: B. anth. subrotundis, pendunc. reflexis, fol. piliferis. Fl. suec. I. n. 904. II. 1009. Dalib. paris. 321. Sp. I-S. X. n. 27. Sp. II-S. XII. n. 28. Br. fol. setaceis, pedunc. reflexo, capit. subrotundis. Fl. lapp. n. 401. Br. orbicularie pulvinatum hirsutis caesescens, caps. immersis. Dill. musc. 395. t. 50. f. 65. *Muscus capillaceus lanuginosus minimus* Tourn. Vaill. paris. 133. t. 29. f. 2. M. capit. inflexo, pene acaulos. Pet. gaz. 127. t. 95. f. 15. Habitat in Europae muris, rupibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn., excl. Dalib., end. et M. trichoides hirsutus, capit. oblongis reflexis, pedic. biebus. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 21. — Fl. S. I. syn. cod. et: Br. trichodes hirsutus caesescens, capit. subrotundis refl., in perbrevis pedic. Dill. giss. 226. Cels. ups. 4. — Fl. lapp. syn. Dill. giss. Moris. II. cc. et Raj. syn. 100. hist. 3. p. 38. Tourn. (inst. 532.) Vail. ll. cc.

3058. B. *caespiticium* Sp. I.: B. anth. pendulis, fol. lanceolatis acuminato-setaceis, pedunc. longissimis. Fl. suec. I. n. 905. II. 1010. Dalib. paris. 322. Sp. I-S. X. n. 28. Sp. II-S. XII. n. 29. B. fol. subulatis, ped. longissimo capit. reflexo. Fl. lapp. n. 402. B. pendulum ovatum caespiticium et pilosum, seta bicolori. Dill. musc. 396. t. 50. f. 66. *Muscus capillaceus minimus*, capit. nutante, pedic. purpureo. Vaill. paris. 134. t. 29. f. 7. M. trichodes, cap. parvo reflexo, pedic. ima medietate rubro, summa luteo-viridi. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 15. Habitat in Europae muris, tectis, glareosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: Br. trichodes, capit. refl., pediculis ima medietate rubris, summa luteo-viridiibus. Dill. giss. 226. Cels. ups. 4., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 100., Mor. Vaill. II. cc.; obs. β.: „Datur et hujus var. caule et foliis omnino sanguineo colore tinctis et haec communiter sterilis est.“ — Add. in ed. II. obs. De Geeril (ne uspicio Linn.?), pedunculus esse gyrometricus.

3059. B. *carneum* Sp. I.: B. anth. pendulis subglobosis, fol. acutis alternis. Fl. suec. I. n. 908. II. 1011. Sp. I-S. XII. n. 30. Sp. II. n. 31. Br. lanceolatum pelucidum, caps. subrotundis, pedunc. carneis. Dill. musc. 400. t. 50. f. 69. *Muscus stellaris hunnialis*, capit. pendulis. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 2. f. 6. Habitat in Europae udis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. eadem. — Fl. S. I. ead. et Br. nitidum, foliis serpiliis pelliculosis angustioribus etc., pedic. breviribos. Raj. syn. 3. p. 112. Cels. ups. 5.; — *var. β.* Br. nitidum, peragustis serpiliinis foliis etc., pedic. longioribus. Raj. I. c.

3060. B. *simplex* Sp. II.: B. anth. oblongis nutantibus, fol. subulatis, surc. simplicissimo medio pendulculifero. Huds. angl. 413. Sp. II. n. 32. S. XII. XIII. n. 31. — Br. *ruberum* (diagn. ead.) Mant. II. p. 309. Br. trichoides, caps. rubris cernuis. Dill. musc. 390. t. 50. f. 59. Habitat in pascuis (graminosis M. II) Europæ, [Sp. II. et M. II.]

8061. *B. alpinum* Mant. II.: Br. anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, surculis ramosis, axillis pedunculiferae. Huds. angl. 414. *M. II.* p. 309., *S. XII.* 799. (c. *lisd. syn.*) — Br. hypnoidea pendulum sericeum, coma insigni atrorubente. Dill. musc. 394. t. 50. f. 64. — Habitat in Europa rupibus, tenui terra testis. [Mant. II.]

MCCCXX. **HYPNUM** Dill. musc. *S. I.*: Anthera operculata. Catyptra laevis. *Filamentum laterale ortum e perichaetio.* *S. X.* n. 1058., *XII. XIII.* 1195. .... *Fil. ex alis, busi involucratum.* *S. IV.* n. 950.

*HYPNUM* Dill. musc. 261. — *I<sup>st</sup>. MASCULUS FLOS* pedunculatus, ex aliis foliorum, ad latera surculorum: CAL. Calyptra oblonga, glabra, obliqua, — ANTR. obovatus; ore elliptico Operculo acuminato, — RECEPT. Apophysis nulla, — Perichaetium squamosum, ad latera surculorum pedunculum emitens, — — *2<sup>nd</sup>.* *FEMINEUS FLOS* in eodem vegetabili ex aliis foliorum producente elevatus: CAL. Calyptra conica, glabra, antherae superimposita, discedens, — ANTR. teretiuscula: ore aperto, tecto flocco et operculo acuminato, — — *2<sup>nd</sup>.* *FEMINEUS FLOS* — — . [\* G. V. n. 1058., II. 1195.]

*HYPNUM* Dill. gen. I. — *I<sup>st</sup>. MASC. FLOS* pedunculatus, ex aliis foliorum producente elevatus: CAL. Calyptra conica, glabra, antherae superimposita, discedens, — ANTR. teretiuscula: ore aperto, tecto flocco et operculo acuminato, — — *2<sup>nd</sup>.* *FEMINEUS FLOS* — — . [\* G. V. n. 1058., II. 1195.]

#### 1\*. FROND. PNNATIS.

8062. *H. spiniforme* Sp. I. (c. e.): H. fronde simplicissima: foliolis patentibus subulatis, pedunc. radiculis. *Sp. I-S. XII. n. I.* H. erectum non ramosum spinarum halaeum aemulum. Dill. musc. 332. t. 43. f. 68. *Adiantum s.* Polytrichum aureum medium, capit. proprio pediculo insidente. Sloan. jam. 12. hist. 1. p. 65. t. 25. f. 4. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

8063. *H. taxifolium* Sp. I.: H. fronde simplicissima pinnata lanceolata, basi pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Fl. suec. II. n. 1013. (cum syn. *Dill. Taitt.*) — *Oed. dan. 473. f. 2.* (*S. XIII.*) — H. fol. pinnatis contiguis linearibus, pedunc. radicalibus, capit. subtrotundato erecto. Roy. lugd. 504. H. taxiforme minus, basi capsulari. Dill. musc. 263. t. 34. f. 2. *Muscus pennatus*, capsulitis adianti. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 11. Habitat in Europa umbrosa. [Sp. I. II.]

8064. *H. denticulatum* Sp. I.: H. fronde pinnata simplici: pinnis duplicatis, basi pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n. 3.* Fl. suec. II. n. 1014. (cum syn. *Dill. Taitt.*) — H. denticulatum penatum, pinulus duplicatis recurvis. Dill. musc. 266. t. 34. f. 5. *Muscus pennatus* dentic. minor. Vaill. paris. 137. t. 29. f. 8. M. pennatus, capit. adianti. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 36. Habitat in Europa supra terram umbrosam. [Sp. I. II.]

8065. *H. bryoides* Sp. I.: H. fronde simplicissima pinnata lanceolata, apice pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n. 4.* Fl. suec. II. n. 1012. (cum syn. *Dill. Taitt.*) — *Oed. dan. 473. f. 1.* (*S. XIII.*) — H. taxiforme exiguum, versus summitatem capsulariferum. Dill. musc. 262. t. 34. f. 1. *Muscus polytrichoides*, exiguis capitulis in summis surculis, s. foliis subtrotundatis erectis. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 13. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 11. M. terrestris minimus, fol. pennatim dispositus. Buxb. cent. 1. p. 44. t. 64. f. 3. Habitat in Europa umbrosa. — *Muscus minus*, capituli ora magna ciliis rubris spectabilis. [Sp. I. II.]

8066. *H. acacioides* Sp. I.: H. fronde pinnata ramosa, apice pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n. 5.* H. pinulus acaciae, setis brevissimis. Dill. musc. 265. t. 34. f. 4. Habitat in Patagonia. [Sp. I. II.]

8067. *H. adianthoides* Sp. I.: H. fronde pinnata ramosa erecta, medio pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n. 6.* H. taxiforme palustre ramosum majus et erectum. Dill. musc. 264. t. 34. f. 3. *Muscus taxiformis* ramosus Vaill. paris. 136. t. 28. f. 5. M. filicifolius s. pennatus minor, pinulus plurimus ad medium costam adnexis. Buxb. cent. 2. p. 3. t. 1. f. 4. Habitat in Europa paludosa. 2. [Sp. I. II.]

8068. *H. complanatum* Sp. I.: H. fronde pinnata ramosa: foliolis imbricatis acutis *complicatis* (*complanatis* *Fl. S.*) compressis. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Fl. suec. II. n. 1015. (cum syn. *Dill. Taitt.*) — H. pennatum compressum et splendens, caps. ovatis. Dill. musc. 268. t. 34. f. 7. *Muscus trichomanoides* filicifolius splendens. Vaill. paris. 139. t. 23. f. 4. M. terrestris repens primae speciei similis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 5. Habitat in Europa ad trunco arborum. — *Conf.*: H. pennatum trichomanoides splendens ramosum Dill. musc. 269. t. 34. f. 8. [Sp. I. II.]

8069. *H. ornithopodiooides* Sp. I.: H. fronde pinnata ramosa, foliolis patentissimis ovatis carinatis mucronatis. *Sp. I-S. XII. n. 8.* H. pennatum, ornithopodii pinnolis pellucidis. Dill. musc. 270. t. 34. f. 9. Habitat in Patagonia. [Sp. I. II.]

8070. *H. sylvaticum* Mant. II.: H. fronde pinnata ramosa procumbente, foliolis acutis, med. a pedunculifera. M. II. p. 310., *S. XIII.* 799. (c. cod. syn.) — *Huds. a ang. (S. XIII.)* — H. denticulatum pinnatum, pinnulis simplicibus rectioribus. Dill. musc. 267. t. 34. f. 6. — Habitat in sylvis Europae ad radices arborum. [Mant. II.]

#### 2\*. SURCELLIS VAGIS.

8071. *H. lucens* Sp. I.: H. surc. ramosis, frond. subpinnatis, foliolis punctatis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* H. pennatum aquaticum lucens, longis latissiq. foliis. Dill. musc. 270. t. 34. f. 10. Habitat in Europa paludosis. [Sp. I. II.]

8072. *H. rugosum* Mant. I.: H. surculis vagis ereticiis, fol. secundis recurvatis basi rugosus. M. I. p. 131. S. XIII. XIII. n. 43. H. lutescens crispum, lycopodiis certe. Dill. musc. 289. t. 37. f. 24. Habitat in Hassia, Hollandia, Osbeck. — *Muscus rufus* ramosus. Folia ad alterum latus flexa recurvatae, basi dilatata et valde rugosa, sed vix sine oculo armato manifesta. Rami inter folia rubri. Pedunc. atropurpurei, in secco contorti. Capsulae obovatae, breves, absque cellis. [Mant. I.]

8073. *H. undulatum* Sp. I.: H. surculis ramosis, frond. subpinnatis: foliolis undulatis complicitis. *Sp. I-S. XII. n. 10.* H. pennatum undulatum lycopodiis instar sparsum. Dill. musc. 271. t. 36. f. 11. H. repens crispum, ramulis compressis filicinorum more dispositis. Dill. Hall. helv. 105. t. 3. f. 5. Habitat in Anglia, Hibernia, Helvetia, — *Calyptrae* apice fusco distinctum. Dill. [Sp. I. II.] „Ex Halleri synon.“ Mant. II. p. 507., S. XIII.

8074. *H. crispum* Sp. I.: H. surc. ramosis, frond. subpinnatis foliolis undulatis planis. *Sp. I-S. XII. n. 11.* H. pennatum undulatum crispum, setis et caps. brevibus. Dill. elth. 273. t. 36. f. 12. *Muscus terrestris major*, ramulis compressis, fol. superficie crassis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 10. Habitat in Europa locis saxosis. [Sp. I. II.]

8075. *H. triquetrum* Sp. I.: H. ramis vagis recurvis, fol. ovatis *recurvatis* (rectis acutis *Fl. S. I.*) patulis. Fl. suec. I. n. 881. H. 1016. Sp. I-S. XII. n. 12. H. ramis inaequivalvis, fol. laxe imbricatis triangularibus acutis. Fl. lapp. n. 409. H. vulgare triangulum maximum et pallidum Dill. mosc. 293. t. 38. f. 28. *Muscus ramosus* major spermatorphorus Vaill. paris. 137. t. 28. f. 9. Habitat in Europa pratis, sylvis, sepiibus. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn. eadem* (et: *H. repens*, *sangul. majoribus* (et pallidioribus) foliis. Dill. giss. 219. Raj. syn. 3. p. 80. Cels. ups. 18., in ed. 1.)

*Fl. lapp. syn.* Dill. giss. Raj. II. cc.; — *varr. a*, fol. angustioribus („potius minoribus“) Raj. I. c., Museo denticulato similis Baum. pln. 300. — *β*, fol. minoribus, pedie et capite, brevioribus et tumidioribus etc. Raj. I. c. — *γ*, H. ramosus fluitans pennatum Raj. syn. S. I., M. denticulatus lucens ovatissimus maximus etc. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 33.: — *obs.*: „III. musci ubique in sylvis prostantis, eosque non specie, sed uno loco indeque producta varietate differre potu. Ultimos (?) in fossis, in magnam saepe molem excrescit et sub aquis fere submergitur.“ [Cf. n. 8090. sq. R.]

8076. *H. rutabulum* Sp. I.: H. ramis vagis subre-

pentibus, foliis ovatis mucronatis imbricatis. Sp. I-S. XII. n. 13. H. dentatum vulgatissimum, operc. obtusis. Dill. musc. 295. t. 38 f. 29. Muscus myosuroides, ratabuli fructu. Vaill. paris. t. 27. f. 8. et t. 23. f. 2. M. denticulatus minor sericeus nostras, capit. adianti. Mor. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 35. Habitat in Europea sepiibus, sylvis, ad arborum radices. [Sp. I. II.]

## 37. SURCULUS PENNATIS.

807. II. filicinum Sp. I.: H. surculis pennatis: ramulis distantibus, fol. imbricatis incurvus acutis secundis. Fl. suec. I. n. 875. II. 1017. Sp. I-S. XII. n. 14. H. repens filicinum crispsum Dill. musc. 282. t. 36. f. 19. Muscus filicinum palustris Vaill. paris. 138. t. 29. f. 9. Habitat in Europaem humidiusculis. [Sp. I. II.]

Ft. S. syn. Dill. Vaill. II. cc., M. palustris abietiniformis, fol. reflexis. Vaill. paris. 141. t. 23. f. 12. (et: Raj. syn. 3. p. 85. Cels. ups. 18., in ed. I.)

808. II. proliferum Sp. I.: H. surculis proliferis plano-pinnatis, Fl. lapp. n. 405. Fl. suec. I. n. 872, .... pedunc. aggregatis. Sp. I-S. XII. n. 15. Fl. suec. II. n. 1018. H. filicinum, tamariisci foliis minoribus non splenditibus. Dill. musc. 276. t. 35. f. 14. Muscus filicinus major Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 20. Tournef. inst. 556. t. 326 fig. C. Vaill. paris. 140. t. 25. f. 1. Hab. in Europaem pratis, sylvis. [Sp. I. II.]

„Hic muscus crescit in sylvis densissimis, perpetua umbra sufficiatis, ubi omnes aliae plantae pereunt. It. vestig. p. 114. Singulari structurae muscus, quod una frans alterius medio sive disco inseratur multoties.“ Ft. S. II.

Ft. S. syn. ut Sp. I., add. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2. (et: H. repens filicinum minus luteo-virens (etc.) Dill. giss. 217. Cels. ups. 18., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. H. repens filic. veluti spicatum Dill. giss. 217. Raj. syn. 86., Vaill. Buxb. II. cc. et Baub. pio. 360.; — obso.: „Prata sicciora tota devastat et occupat.“

„Minoribus non splenditibus, lege: majoribus splenditibus.“ Mant. II. sq. — [Obs. „Videtur cum H. splendente confundi; Hallerius de syn. in errore duxit Linnaeum oiliusq. Smith. brit. — Cf. de syn. n. 8080. R.]

809. II. delicatulum Sp. I.: H. surc. subproliferis plano-pinnatis cuspidatis, pedunc. aggregatis. Sp. I-S. XII. n. 16., Fl. suec. II. n. 1019. H. filicinum, tamariisci foliis minimis non splenditibus, setis capsulis brevioribus. Dill. musc. 546. t. 83. f. 6. Habitat in America, Europa septentrionali. — Praecedenti simillimum, sed longe tenerius et forte sola varietas; anterbas non vidi. [Sp. I. II.]

„Capsulas quidem non obtinui, et teneritas differt surculorum; sed locus et structura indicant summam affinitatem cum antecedenti. Frondes Syriae convenienti cum priuia vernali qua stipitis et Abieti ionascitur aut etiam cum argento nativo frondecente.“ Ft. S. II. (cum eod. syn.)

810. II. parietinum Sp. I.: H. surculis plano-pinnatis continuatis, Fl. lapp. n. 406. (t. e.) Fl. suec. I. n. 873., .... pedunc. aggregatis. Sp. I-S. XII. n. 17. Fl. suec. II. n. 1020. — H. filicinum, tamariisci fol. majoribus splenditibus. Dill. musc. 274. t. 35. f. 13. Muscus filicinus major Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2. et p. 3. t. 2. f. 1. et 4. Vaill. paris. t. 28. f. 1. et t. 29. f. 1. Habitat in Europa frequens.

„Huc et H. proliferum communiter parietum rimas replet in aedificando domos ex ligno.“ Ft. S. II.

Ft. S. syn. (e. e.) ut Sp. I. (et: H. repens filicinum veluti spicatum Dill. giss. 217., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. H. repens filicifolium ramosum, ramulis appressis et magis complanatis. Dill. giss. 218. Raj. syn. 87., Vaill. t. 28. f. 1. t. 29. f. 1. 13. Hall. II. 14. ex Halloct. sed figurae transpositae: Mygdon. Muscus filicinus minor Moris. hist. 3. p. 625. s. 14. t. 23. f. 9." Mant. II. p. 507. [Cf. n. 8078. obs. f. R.]

811. II. praelongum Sp. I.: H. surc. subbipinnatis decumbentibus (ð. Fl. S. II.), ramulis remotis, fol. ovatis, auth. cernuis. Sp. I-S. XII. n. 18., Fl. suec. II.

n. 1021. (cum iisd. syn.) — H. repens filicinum, triangularibus parvis foliis, praelongum. Dill. musc. 278. t. 35. f. 15. Muscus terrestris minor, foliis crispis. Buxb. cent. 4. p. 37. t. 63. f. 3. Habitat in Europea terris, truncis, lignis, — Haec species difficilis determinatur, quam dignoscitur. [Sp. I. II.]

802. II. crista castrensis Sp. I.: H. surc. pinnatis, ramulis approximatibus; apicibus recurvis. Fl. suec. I. n. 871. II. 1022. Sp. I-S. XII. n. 19. H. ramulus planopinnatis: pinnis contiguis, apic. deflexis. Fl. lapp. n. 407. H. filicinum, cristata castrensem repreäsentans. Dill. musc. 284. t. 36. f. 20. Muscus cristata castr. repre. flavescentis nemorosus ramosus cassubicus. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 8. M. terrestris repens subflavus, foliis crispis minoribus, ramulisque densius confertis. Vaill. paris. 141. t. 27. f. 14. M. pennatus major, caul. ramosis in summitate veluti pinnatus. Loes. pruss. 167. f. 62. Habitat in Europa, Pennsylvania, ad radices arborum.

[Sp. I. II.]

„Pennatum castrense pulchre refert parallelis nitentibusque radiis ad marginem deflexa fronde, unde sericea facile observatur, sed raro fractificans.“ Ft. S. II. (cum syn., excl. Moris., idem.)

Fl. S. I. syn. ead., et Moris. l. c., H. repens veluti compressum, plumam luteo-argenteam repreäsentans. Cels. ups. 18. — Ft. lapp. syn. Cels. Loes. Vaill. II. cc.

803. II. abietinum Sp. I.: H. surc. pinnatis terebratis remota inaequalibus. Fl. lapp. n. 408. (t. e.) Fl. suec. I. n. 874. II. 1023. Sp. I-S. XII. n. 20. H. lutescens, alis subulatis tenacibus. Dill. musc. 280. t. 35. f. 17. Muscus pennatus minor, caul. ramosis, in summate veluti spicatus. Loes. pruss. 167. t. 43. Vaill. paris. t. 29. f. 12. M. terrestris, surc. filamentosis tenacibus abietinum semel tantum divisus. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 22. Habitat in Europaem sylvis abietinum. — Pedunculi et media rachi surculi, solitarii, purpurei, recti, longit. surculi; Calyptra erecta, subulata, pallida. Anth. rufa, recurva magis quam in illo alio, margine uris integro, intra quem Cilia brevia, patula.

Fl. S. syn. ead. (et: H. repens filicinum trichodes montana, ramis teret, lutesc. non divisus. Dill. giss. 218., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Loes. l. c., M. palustris abietinum Vaill. par. t. 23. f. 22., M. palustris, fol. et flagellis rigidisculis, sem. in foliorum alis. Vaill. par. 141. t. 29. f. 12.; obso.: „Hunc a priori musco (n. 8082) j. opinione distinguo, nec illo modo cum eo coniungi potest.“

804. II. plumosum Sp. II.: H. surc. pinnatis repens, ramis teret, lutesc. non divisus. Dill. giss. 218., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Loes. l. c., M. palustris abietinum Vaill. par. t. 23. f. 22., M. palustris, fol. et flagellis rigidisculis, sem. in foliorum alis. Vaill. par. 141. t. 29. f. 12.; obso.: „Hunc a priori musco (n. 8082) j. opinione distinguo, nec illo modo cum eo coniungi potest.“ [Sp. II.]

## 4\*. FOLIIS REFLEXIS.

805. II. cupressiforme Sp. I.: H. surc. subpinnatis, fol. secundis recurvis apice subulatis. Fl. suec. I. n. 880. II. 1024. Sp. I-S. X. N. 21., Sp. II. S. XII. n. 22. H. crispus cupressiforme, fol. aduncis. Dill. musc. 287. t. 37. f. 23. Muscus squamosus minor et crispus. Vaill. paris. 139. t. 27. f. 13. M. terrestris aureus minor, flagellis clavisque brevioribus. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 8. Habitat in Europaem sylvis ad radices arborum radices.

Ft. S. II. syn. ead. et M. parvus, crispatis tollolis nostras. Pluk. phyt. 417. f. 6.

Fl. S. I. syn. ead. et H. repens cupressif. (majus) Dill. giss. 217. Raj. syn. 3. p. 89.; eor. β. H. repens crispum, minus, tollolis magis (et minus) confertis. Dill. giss. 217., H. repens trichodes arboreum, capit. majusculis obl. erectis. Dill. giss. 216.

806. II. aduncum Sp. I.: H. surc. erectiusculis subramosis, fol. secundis recurvatis subulatis, ramis recurvatis. Fl. suec. I. n. 879. et II. 1025. (cum eod. syn.) Sp. I-S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 23. (t. e.) H. palustre erectum, summit. aduncis. Dill. musc. 292. t. 37. f. 26. Habitat in Europaem uliginosis. [Sp. I. II.]

807. II. compressum Mant. II.: H. surc. pinnatis

compressis, fol. acuminatis recurvis, anth. erectiusculis ovatis. Huds. angl. 423. M. II. p. 310., S. XIII. p. 800. (c. iisd. syn.) — H. silicinum sericeum molle et pellucidum, mucronibus aduncis. Dill. musc. 286. t. 36. f. 22. — Habitat in Europea truncis arborum. [Mant. II.]

sos. II. scorpioides Sp. I.: H. ramis vagis procumbentibus recurvis, fol. secundis acuminatis. Sp. I. S. X. n. 23., Fl. suec. II. n. 1020. (c. cod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 24. — II. scorpioides palustre magnum, lyco-podiis instar sparsum. Dill. musc. 290. t. 37. f. 25. — Habitat in Angliae, Sueciae paludibus profundis. — Muscus proculbens, ramis vagis fuscis, apicibus aduncis flavis. [Sp. I. II.]

sos. II. viticulosum Sp. I.: surc. repentibus, ramis vagis teretibus, fol. patulis acuminatis. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 25. H. subhirsutum, viticulos gracilibus erectis, caps. teretibus. Dill. musc. 307. t. 39. f. 43. Muscus squamosus, vitie longioribus glabris. Vaill. paris. 137. t. 23. f. 1. M. montanus, flagellis longis tenuibus cupressinis utplurimum indivisis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 7. M. mont. gracilis ramosus, vitie longioribus glabris. Plut. alm. 255. t. 47. f. 4. M. densis foliis juniperinis in cespitem aggrestis. Loes. pruss. 49. t. 49. Habitat in Europea montosis aridis ad arbores. [Sp. I. II.]

sos. II. squarrosum Sp. I.: H. ramis vagis, fol. lanceolatis complicato-carinatis quinquefariam recurvatis. S. XII. XIII. n. 26. H. ramis vagis, fol. ovatis apice subulatis undique reflexis. Fl. suec. I. n. 878. II. 1027. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. n. 26. H. repens, triangularibus reflexis loliis, majus. Dill. musc. 303. t. 39. f. 38. Museus terrestris erector, foliis reflexis. Moris. hist. 3. p. 524. s. 15. t. 6. f. 2. — M. densis foliis juniperinis in cespitem aggrestis. Loes. pruss. 49. t. 49. Habitat in Europea subhumidis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. f. 38. et Raj. syn. 3. p. 82., Moris. I. e. (et Dill. giss. 219. in ed. I.); — var. β. cum syna. Dill. Vaill. II. (ad β.) cc., M. palustris, fol. ref., caulebus sanguinis formantibus. Buxb. cent. 4. p. 38. t. 65. f. 1. et: (minus) Raj. syn. 3. p. 82., in ed. I.); — obs.: „Rami in hoc undique squarrosum.”

„Buxbaumi figura optima.” S. XII. p. 704.

sos. II. palustre Sp. II.: H. surc. repentibus, ramis confertis erectis, foliolis ovatis secundis, antheris erectiusculis. Huds. angl. 429. Sp. I. S. XII. n. 27. H. heterophyllum aquaticum polyccephalum repens. Dill. musc. 293. t. 37. f. 27. Habitat in Europea uidis. [Sp. II.]

sos. II. lorense Sp. I.: H. surc. reptantibus, ramis vagis erectis, ful. secundis, anth. subrotundis. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 28. H. lorense montanum, caps. subrotundis. Dill. musc. 305. t. 39. f. 40. Muscus squamosus major, fol. angustioribus acutisimis. Vaill. paris. 138. t. 25. f. 2. M. repens major, fol. et flagellis longis et tenuibus donatus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 24. M. montanus Tabern. ic. 809. Musco dentatulo similis. Bauh. pin. 360. Habitat in Europea montosis. [Sp. I. II.]

##### 5°. SURCULIS DENDROIDIRUS S. FASCICULATIS.

sos. II. dendroides Sp. I.: H. surc. erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciculis obtusis, antheris erectis. Fl. suec. I. n. 886. II. 1028. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 29. H. caule-erecto superne undique ramoso. Fl. lapp. n. 411. H. dendroides sericeum, setis et caps. longioribus erectis. Dill. musc. 313. t. 40. f. 48. Muscus squamosus ramosus erector alopecuroides. Tournef. inst. 554. t. 326. fig. B. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 6. M. dendroides elatior, ramulis crebris minus surculosum, capit. pedunculis brevibus insidentibus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 31. Habitat in Europea pratis sylvisque subhumidis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. codem (et: H. erectum, arbusculam referens, ramulis subrotundis confert. Raj. syn. 3. p. 81. Cels. ups. 18., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. II. palustre etc. Dill., M. dendr. sylvarum

etc. Moris. II. fad sp. sq.) cc. et Raj. syn. 81.; — var. α. cam syn. Raj. Tourn. Vaill. Mor. II. cc.

sos. II. alopecurum Sp. I.: H. surc. erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, anth. subrotantibus. Fl. suec. I. n. 887. II. 1029. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 30. H. dendroides obscuris, setis et caps. breviribus subrotantibus. Dill. musc. 315. t. 41. f. 49. Muscus dendroides sylvarum erector, ramulis kali aenulatis, radice repente. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 30. M. squamosus alopecuroides, flagellis recurvis. Vaill. paris. 137. t. 23. f. 5. Habitat in Europea sylvis humiliis. [Sp. I. II.]

„Folia caulina in hoc patula, in praecedente clausa.” Fl. S. II., cum syn. iisd. (et: II. palustre erectum, arbosc. referens, ramulis subrot. Dill. giss. 220. Cels. ups. 18., in ed. I.)

##### 6°. SURCULIS TERETIUSCUSLIS.

sos. II. curtipendulum Sp. I.: H. surc. vagis teretibus, fol. ovatis acutis patulis, anth. pendulis. Fl. suec. I. n. 877. II. 1030. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 31. H. dentatum curtipendulum, vitie rigidis. Dill. musc. 333. t. 43. f. 69. Habitat in Europa, America, ad radices arborum, saxorum. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. id. et H. arboreum repens, caps. reflexis, pedie brevibus. Dill. giss. 220. Cels. ups. 18.

sos. II. purum Sp. I.: H. surc. pinnato-sparsis subulatis, fol. ovatis obtusis conniventibus. Fl. suec. I. n. 876. II. 1031. Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 32. H. ramis inaequalibus sparisis, fol. ovatis imbricatis, capit. obliquis. Fl. lapp. n. 410. H. cupressiforme vulgare, fol. obtusis. Dill. musc. 309. t. 40. f. 45. Muscus squamosus cupressiformis Vaill. paris. 138. t. 28. f. 3. Habitat in Europea paucis, sylvis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. codem (et: H. terreste erectum, ram. teretibus, fol. inter rotunda et acuta mediis. Dill. giss. 220., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Dill. giss. t. c. et Raj. syn. 81., Vaill. I. c. et Tourn. inst. 554.

sos. II. filifolium S. XIII.: H. surculis vagis ramosisimis, ramis filiformibus, antheris obliquis. Huds. angl. 421. Mant. II. p. 310., S. XIII. p. 801. (c. iisd. syn.) — H. sericeum ramosius et tenuius, caps. acuminatis. Dill. musc. 327. t. 42. f. 62. — Habitat in Europea truncis arborum. [Mant. II.]

Obs. „H. silicinum” Mont. II. [ex err. typogr. in Huds. angl. ed. I., teste Sm. brit.]

sos. II. illecebrium Sp. I.: H. surc. ramisque vagis teretibus erectiusculis obtusis. Sp. I. S. X. n. 31., Fl. suec. II. n. 1032., Sp. II. S. XII. n. 33. Bryum caule erector ramoso, fol. ovatis undique imbricatis. Fl. lapp. n. 403. H. cupressiforme rotundius vel illecebria aenulum. Dill. musc. 311. t. 40. f. 46. Museus terrestris, surculis kali geniculatis aut illecebria aenulis, fol. subrotundis squamatim incumbentibus. Vaill. paris. 137. t. 25. f. 7. Habitat in Europea et Americae septentrionalis pascuis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. codem. — Fl. lapp. syn. M. americanus aureus, folia crenata. Petiv. mus. 273. p. 27.; obs.: „Capitula non vidi, hinc ferre inertius haereo, utrum ad Bryum an vero ad Hypoxys amandati debeat. Est muscus pollicis transversi altit., ferre erector, interclusus vero ad basin decumbens, qui versus sommitatem utriusque ramulum communiter exserit ipso caule intersecto breviorum. Fol. ovata, obtusa, ferre pellucida, densissime imbricata (hinc rami et caulis densus et crassus conspicitur), colore pallide flavescens.” Ahd. obs. δ. ε., de syn. Petiv. et Vaill., q. cf.

sos. II. riparium Sp. I.: H. surc. teretibus ramosis, fol. acutis patulis distans. Sp. I. S. X. n. 32., Fl. suec. II. n. 1033., Sp. II. S. XII. n. 34. H. aquaticum, flagellis et teretibus et pennatis. Dill. musc. 308. t. 40. f. 44. H. ramosus fluitans pennatum Raj. angl. 3. p. 81. Habitat in Europa, ad fluviorum ripas. [Sp. I. II.]

„Surculi filamentosi in aliis longissimi, in aliis pollicares, teuoissimi, rubri. Anth. rubra, falcati, brevissima, ore ciliari. Hab. in fluv. fossis.” Fl. S. II. (cum syn. Dill.)

810. [Sp. omissa.] H. fluitans Fl. S. II.: H. fol.

132 \*

lanceolatis alternis remotis. Fl. suec. I. n. 885. II. 1034. H. erectum aut fluitans, fol. obl. perangustis acutis. Dill. musc. 299. t. 38. f. 33. *Dill. giss.* 219. Cels. 1ps. 18. (*Fl. S. I.*) — Muscus fluitans, fol. et flagellis longis tenueibus. Vaill. paris. 139. t. 33. f. 6. — Habitat in fossis.

[*Sp. I. II.*]

„Videtur var. alius enjussum Hypni ab aqua mutati; forte *Fontinalis*? nec enim nobis visa capitula, nec *Cels.* „*Fl. S. I.* — „Pedunc. tenuissimi rubri, in aliis longiss., in aliis vero vix pollicares. Anth. rubra fasciata, breviss., ore ciliata.” *Fl. S. II.* [sed eadem fere ad sp. praece. exhibens. R.]

„*Pedunculi in herbar. Linneano trianciules.*” *Smith. fl. br.*

**S101.** *H. cuspidatum* *Sp. I.*: H. surc. vagis: apice foliis convolutis acuminato. Fl. suec. I. n. 884. II. 1035. *Sp. I. S. X. n. 33.*, *Sp. II. S. XII. n. 35.* (t. e.) H. pauplare extremitatibus cuspidatis et pungentibus. Dill. musc. 300. t. 39. f. 34. Muscus saxatilis repens, coma sparsa. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 3. f. 1-4. — Habitat in Europae paludibus muscosis, quas replet. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. syn. eadem fet.* H. repens palustre, fol. 3ang. per caules expansis, extremis convolutis et acuminatis. *Dill. giss.* 219. Cels. 1ps. 18. [in ed. I.]

**7\*. SURCULUS CONFERTIS.**

**S102.** *H. sericeum* *Sp. I.*: H. surc. repente, ramis confertis erectis, fol. subulatis, anth. erectis. Fl. lapp. n. 412. t. e. Fl. suec. I. n. 882. II. 1036. Dalib. paris. 326. *Sp. I. S. X. n. 34.*, *Sp. II. S. XII. n. 36.* H. vulgare sericeum recurvum, caps. erectis cuspidatis. Dill. musc. 323. t. 42. f. 59. Muscus terrestre luteo-viridis sericeus repens. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 25. M. arboreus splendens sericeus Vaill. paris. 132. t. 27. f. 3. Habitat in Europa, ad trunco, muros, inque campis.

[*Sp. I. II.*]

„Truncis arborum senipuntifloris arce adnatiss., ut vix integer excepti queat, in sylvis frequenter repperitur.” *Fl. lapp.*

*Fl. S. I. II. syn.* Dill. Mor. II. cc., H. repens trichodes terreste luteovirens vulg. majus etc. Dill. giss. 215. — *Fl. lapp.* *syn.* Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 3. p. 84. Vaill. I. c.

**S103.** *H. velutinum* *Sp. I.*: H. surc. repente, ramis confertis erectis, fol. subulatis, anth. submutantibus. Fl. suec. I. n. 883. II. 1037. *Sp. I. S. X. n. 35.*, *Sp. II. S. XII. n. 37.* — *Oe d. dan.* 475. (*S. XIII.*) — H. velutinum, caps. ovatis cernuis. Dill. musc. 326. t. 42. f. 61. Muscus squamosus ramosus tenuior, capit. incurvis. Vaill. paris. 138. t. 26. f. 9. M. terrestris minor omnium vulgarissimum. Buxb. cent. 4. p. 35. t. 62. f. 2. et 3. Habitat in Europa ad radices arborum umbrosas. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. II. syn. ead. et M. terrestris vulg. minor, adiantifoliae capitulo. Moris. hist. 3. p. 625. — *Fl. S. I. syn.* (*excl. Buxb. f. 3.*) *ead.* et H. repens trichodes terreste viridiis minus, capit. tumidioribus cernuis. Dill. giss. 216. app. 85. t. 1. Cels. 1ps. 17.; var.  $\beta$ . H. rep. trich. terr. minimum et breve, capit. tumid. cernuis. Raj. syn. 3. p. 84. Cels. I. c. et M. terr. vulg. minor, adiant. aur. cap. Buxb. I. c. f. 3.*

**S104.** *H. serpens* *Sp. I.*: H. surculis repentibus, ramis filiformibus, fol. oblitteratis. *Sp. I. S. X. n. 36.*, *Sp. II. S. XII. n. 38.* H. trichodes serpens, setis et caps. longis erectis. Dill. musc. 329. t. 42. f. 64. Muscus terrestris omnium minimus, capit. majusculis oblongis erectis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 14. 21. Vaill. paris. 138. t. 28. f. 2. 6. 7. 8. Habitat in Europa, Virginia, ad caudices, ligna, salsa.

[*Sp. I. II.*]

**S105.** *H. sciuroides* *Sp. I.*: H. surc. erectis ramosis incurvatis. *Sp. I. S. X. n. 37.*, *Sp. II. S. XII. n. 39.* H. arboreum sciuroides Dill. musc. 319. t. 41. f. 54. Muscus arboreus splendens myosuroides Vaill. paris. t. 27. f. 12. M. repens, serici modo lucens, vitie longioribus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 27. Habitat in Europae trunco arborum. — Pedunculi maturi funis instar torti; semina surculi distincti crescunt. [*Sp. I. II.*]

**S106.** *H. gracile* *Mant. II.*: H. surc. repente, ramis fasciculatis terribus erectisculis, antheris erectis ovatis. Huds. angl. 430. n. 41. M. II. p. 310., S. XIII. p. 801. (c. iisd. syn.) — H. gracile ornithopodioides

Dill. musc. 320. t. 41. f. 55. — Habitat in Europae fertigatis.

[*Mant. II.*]

**S107.** *H. myosuroides* *Sp. I.*: H. surc. ramosissimis; ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. *Sp. I. S. X. n. 38.*, *Sp. II. S. XII. n. 40.* H. myosuroides tenuis, caps. nutantibus. Dill. musc. 317. t. 41. f. 51. Muscus trichodes humili ramosus, capit. oblongis tumidisculis donatum. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 3. M. squamosus minor myosuroides, capit. incurvis. Vaill. paris. 137. t. 27. f. 6. Habitat in Europa supra lapides arbo-runcute radices.

[*Sp. I. II.*]

**S108.** *H. clavellatum* *Sp. I.*: H. repens, ramulis erectis confertissimis, anth. incurvis: operc. inflexis. *Sp. I. S. X. n. 39.*, *Sp. II. S. XII. n. 41.* H. clavellatum parvum repens, setis brevibus. Dill. musc. 351. t. 85. f. 17. Habitat in Europae lignis putridis.

[*Sp. I. II.*, e. e.]

**S109.** *H. julaceum* *Sp. I.*: H. ramis erectis terribus imbricatis obtusis, perichaetii longit. fere pedunculorum. *Sp. I. S. X. n. 40.*, *Sp. II. S. XII. n. 42.* H. julaceum, perichaetia setas acante. Dill. musc. 321. t. 41. f. 56. H. sabinae foliis, capit. arto-fusciis, pedic. brevibus. Gron. virg. I. 125. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

**ORDO IV. ALGAE.**

[*Obs.* Genera prius sub *Muscis Fungis* passim obvia sunt apud L. — Termina variat, ut promiscu „folia”, „foliola” „surculos” vel „frondes” legas et sic parvo. R.]

**MCCCXXI. JUNGERMANNIA** *S. I.*: MASC. pedunculatus, nudus. Anthera 4-valvis. FEM. sessilis, nudus, seminibus subrotundis. *S. I.* n. 953., *X. 1039.*, *XII. 1196.*

**JUNGERMANNIA** Mich. 5. Muscoidea Mich. 6. Lichenastrum Dill. musc. 439. (*gen. 2. G. I. II.*) — *I.* MASCULUS FLOS pedunculo longo, recto, e calyci prodeunt insistit: CAL. PERICHIAETIA TUBULOSUM (*Cal. nullus. G. I. II.*) — *Cor. nulla.* — STAM. Anthera ovata, quadrilatera, tum patens, persistens (*dehiscentia in valvulas 4*, patentia, nequantes, persistentes. *G. V. VI. I.*) — *— 2.* FEMINUS FLOS sessilis, saepius in eadem planta. *Cal. nullus* (*nullis manifestus*) — *Cor. nulla.* — SEM. solitaria, vel conferta, subrotunda, [*z. G. I. n. 194.*, *II. 955.*, *VI. 1039.*, *VII. 1196.*]

*Obs.* *S. I.*, cum *syn.* Hepaticae Mich., Lichenastrum Dill. sub *Muscis*, — *Huc in G. I. sq.* — *S. II. syn. Lichen et Lichenastrum*, Dill. Muscoidea M.

**1\*. FROND. PINNATIS SECUNDIS.**

**S110.** *J. asplenoides* *Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis: fol. ovatis subciliatis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* (o. o.) *J. major*, fol. brevior. et obtusioribus non dentatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 3. Lichenastrum asplenii facie, pinnis laevioribus. Dill. musc. 482. t. 69. f. 5. Muscus bifolius procumbens, fol. subrotundis. Loes. pruss. 167. t. 47. — *Var.  $\beta$ .* *Sp. I.*: J. caule ramoso repente, fol. imbricatis ovato-crenulatis: alternis minoribus. Roy. lugd. 508. *J. major*, fol. subrot. tenuissime denticulatis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 1. 2. Lichenastrum asplenii facie, pinnis confertibus. Dill. musc. 483. t. 69. f. 6. Hepaticoides polytrichi facie. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 7. Muscus trichomanoides, fol. rotundioribus pellucidis squamatim conjuncte sibi incumbentibus. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 42. — Habitat in Europaee, Indiae udis umbriosis.

[*Sp. I. II.*]

**S111.** *J. viticulosa* *Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis: fol. subulatis. *Sp. I. II. S. X. n. 2.*, ..... *planis nudi* *dis linearibus.* Ger. prrov. 40. *S. XII. XIII. n. 2.* *J. terrestris*, vitie longis, fol. perexiguis densissimis ex rotunditate acuminitatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 4. Lichenastrum trichomanoides, facie, e basi et medio florens. Dill. musc. 484. t. 69. f. 7. Habitat in Europaee udis umbriosis sylvis.

[*Sp. I. II.*]

**S112.** *J. polyanthus* *Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis: fol. integerrimis imbricatis convexis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* *J. palustris* repens, fol. densissimis ex rotun-

ditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 5. Lichenastrum trichomanes facie, polyanthemum breve et repens. Dill. muse. 486. t. 70. f. 9. Habitat in Europae palustribus. [Sp. I. H.]

8113. *J. lanceolata Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, fol. integerrimis. Sp. I. S. XII. n. 4. J. palustris minima repens, fol. subrotundis densissimis laete virentibus. Mich. gen. 8. t. 5. f. 6. 7. Lichenastrum trichomanes facie minus, ab extremitate florens Dill. muse. 486. t. 70. f. 10. Habitat in Europae humidis umbrosis. [Sp. I. H.]

*Obs.* „*J. surculosa lanceolata pinnatis subramosis planis.*“ Fl. S. I. n. 915., cum syn. iisd. et L.-strum capit. nudis, trichom. facie, foliis densis congestis, minus. Dill. giss. 212., t. nat. in humibos umbrosis frequens: — *series ubique omissa*, forsitan ex mite definito exemplari oricatur. R. J.

8114. *J. bidentata Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis apice floriferis, fol. bidentatis. Sp. I. S. XII. n. 5. J. minima repens, fol. bifidis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 12. Lichenastrum pinnulis acutioribus et concavis bifidis, majus. Dill. muse. 487. t. 70. f. 11. Hepaticoides polytrichia facie, fol. bifidis, major. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 8. Muscus lichenoides, fol. pennatis bifidis, minor. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 47. Habitat in Europae ericetis umbrosis. [Sp. I. H.]

8115. *J. bicuspida Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis medio floriferis, fol. bidentatis. Sp. I. S. XII. n. 6. J. minima repens, fol. bifidis, vaginae flororum cylindracea. Mich. gen. 9. t. 6. f. 17. Lichenastrum pinnolis acutissime bifidis, minimum. Dill. muse. 288. t. 70. f. 13. Habitat in Europae umbrosis humidis. [Sp. I. H.]

8116. *J. quinqueidentata Sp. II.*: J. fronde pinnata ramosa apice florifera, fol. quinqueidentatis. Huds. ang. 433. Sp. II. S. XII. n. 7. Lichenastrum multifidum majus ab extremitate florens. Dill. muse. 494. t. 71. f. 23. Habitat in Europa. [Sp. II.]

*Obs.* *Huc teste Wahlb.* (suec. p. 788.) pertinet sp. omessa ex Fl. S. I.: „*J. fol. pinnatis indivisis, foliolis simplicibus tridentatis aequalibus. J. alpina, fol. subrotundis latiscutis angulosus.*“ Mich. gen. 8. t. 5. f. 11. forte? — *Hab. ubique ad radices montium.* — *Crescit ad Trichomanes officinatum, scil. foliis distiche in rachis dispositis, alternis planiusculis, imbricatis minime sese obtengentibus, margine exterior e 3 vel 4 lobis sive dentes obtuse acutos divisus; ad radicem prodiit quasi spatula bifida cylindrica, et perpendiculus cum flore; dentes in foliolis communiter 3, rarius 4 suot.* Figura Michellii 4. 5. f. 11. parum recedit, folia minus obtusa et mensus angulosu sunt; ad Dillenii planta t. 70. f. 16. diversissima videtur, foliis acutis altero margine dentatis.“ [Fl. suec. I. n. 927.]

## 2\*. FROND. PINNATIS: PINNULIS AURICULATIS SUPERNE TECTIS.

8117. *J. undulata Sp. I.*: J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. subrotundis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 8. .... *undulatis. S. XII. XIII. n. 7.* — Lichenastrum pinnulis auriculatis majoribus et non crenatis. Dill. muse. 490. t. 71. f. 17. Hepatica satialis undulata seminifera Vaill. paris. 98. t. 19. f. 6. Habitat in Europa. [Sp. I. H.]

„Specimen meum convenit cum figura Vaillantiana, minus cum Dilleniana. Folia distiche posita, integerrima, patentia, approximata, minime imbricata, sed utrinque dupli ordine posita, alterna, magnitudine aequa, ut inferiora non minora sint superioreibus, nec inferiora cum superioribus basi coadunata, sed alterna et distincta; omnia leviter undulata.“ S. XII. XIII.

8118. *J. nemorella S. X.*: J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. ciliatis. Sp. I. p. 1132. n. 8. (sine nom. triv.). S. X. n. 8., XII. XIII. n. 9. — *J. nemorosa (diagn. ead.) Sp. II. n. 9.* — *J. nemorosa*, fol. acutioribus auritis tenuisse dentatibus, flore insidente pedic. breviore. Mich. gen. 7. t. 5. f. 8. Lichenastrum auriculatum, pinnis minoribus crenatis. Dill. muse. 490. t. 71. f. 18. Habitat in Europae sylvis. [Sp. I. H.]

8119. *J. resupinata Sp. I.*: J. frond. supra bipin-

natis, inferne floriferis, fol. crenulatis imbricatis rotundis. Sp. I. S. X. n. 9. Fl. S. II. n. 1038. Sp. II. S. XII. n. 10. J. surculosa resupinata, fol. pinnato-imbricatis deflexis rotundis integris: auricula laterali. Fl. suec. I. n. 926. Lichenastrum imbricatum, pinnulis rotundis, crispum. Dill. muse. 491. t. 71. f. 19. Habitat in Europae ripibus. [Sp. I. H.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. I. c., L.-strum trichomanes facie, capitulis et foliis summate enascentibus, medium. Raj. auct. 3. p. 112.; — obs.: „Solutus scalas illas refert, per quas in altiores concremationes domus ite solemus.“ — [Cf. de hac Wahlb. suec. p. 786., Häb. hepaticol. p. 238. R.]

8119. *J. albicans Sp. I.*: J. frondibus supra bipinnatis, apice floriferis, folioli linearibus recurvatis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Fl. S. II. n. 1039. Jungermannia surculosa pinnatis: foliolis recurvis planis auriculatis. Fl. suec. I. n. 916. Lichenastrum auriculatum: pinnulis angustis planis recurvis. Dill. muse. 492. t. 71. f. 20. Hepaticoides albescens, foliis pinnatis. Vaill. paris. 100. t. 19. f. 5. Habitat in Europae umbrosis. [Sp. I. H.]

Fl. S. syn. eadem (et: L.-strum trichomanes facie, capit. e foliorum summate enascentibus, minus. Raj. syn. 3. p. 112. Cels. ups. 21., in ed. I.)

8120. *J. trilobata Sp. I.*: J. frond. subtus bipinnatis, fol. quadratis obsolete trilobis. Sp. I. S. X. n. 11., Fl. S. II. n. 1040., Sp. II. S. XII. n. 12. J. surc. planis pinnatis: fol. obsolete trilobis auriculatis. Fl. suec. I. n. 917. J. fol. latiusculis obtusis undulatis et veluti angulosis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 10. Lichenastrum pinnulis obtuse trifidis, nervo geniculato. Dill. muse. 493. t. 71. f. 22. Habitat in Suecia, Anglia, Italia. [Sp. I. H.]

Fl. S. I. II. syn. eadem, t. nat. rarius apud nos in umbrosis. — [Obs. Haec dabo ad n. 8116, ducta ab Wahlb. suec. p. 789. R.]

8121. *J. reptans Sp. I.*: J. frond. subtus bipinnatis apice reptantibus, fol. quadridentatis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. Lichenastrum multifidum exiguum ad basin florens, per siccitatem imbricatum. Dill. muse. 494. t. 71. f. 24. Habitat in Europae ericetis udis. [Sp. I. H.]

8122. *J. multiflora Mant. II.*: J. fronde repente rama, foliis alternis geminis setaceis aequalibus M. H. p. 310., S. XIII. p. 803. (cum iisd. syn.) — J. fronde simpliciter pinnata basi florifera; foliolis acutis. Huds. angl. 431. Lichenastrum multiflorum exile, foliis angustissimis. Dill. muse. 481. t. 69. f. 4. — Habitat in Anglia, Sueciae sylvis. D. D. Salzberg. — Stirps filiformis, depresso - planiuscula, repens. Fol. alterna, ubique germinata, setacea, aequalia, hyalina, vix articulata, oculo armata videnda. [Mant. II.]

## 3\*. FROND. IMBRICATIS.

8123. *J. complanata Sp. I.*: J. surc. repentinibus: fol. inferne auriculatis duplo-imbricatis, ramis aequalibus. Fl. suec. I. n. 922. II. 1041. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. J. fol. circinatis imbricatis dispositis ex viridi flavescens. Mich. gen. 7. t. 5. f. 21. Lichenastrum imbric. majus, squamis compressis et planis. Dill. muse. 496. t. 72. f. 26. Habitat in Europa ad arborum truncos. [Sp. I. H.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et J. foliis subrotundis densissime et imbricatis dispositis, viridis major. Rupp. jen. 345., L.-strum imbr. majus Dill. giss. 172. t. 16. fig. C. et Cels. ups. 20.

8124. *J. dilatata Sp. I.*: J. surc. repentinibus: fol. inferne auriculatis duplo-imbricatis, ramis apice latioribus. Fl. suec. I. n. 919. II. 1042. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 15. Lichenastrum imbric. minus, squamis convexo - concavis. Dill. muse. 497. t. 72. f. 27. Hepaticoides surc. et foliolis thysiac. iuster compressis, minor. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 10. Muscoides minimum, fol. alternis: superior, circinatis, inferior, encratulatis, flore pedicolo ferme carente. Mich. gen. 10. t. 6. f. 6. Habitat in Europa, America, ad arborum truncos. [Sp. I. H.]

Fl. S. I. II. syn. rad. et L.-strum imbr. minus Raj. angl. 3. p. 111. n. 11.

8125. *J. tamarisci* Sp. I.: J. fol. imbricatis serie dupli: superioribus subtrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus. Fl. lapp. n. 425. Fl. suec. I. n. 923. Roy. lugd. 505. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *J. tamariscifolia* (diagn. ead.) Fl. suec. II. n. 1043. — Lichenastrum imbricatum, tamarisci narbonensis facie. Dill. musc. 499. t. 72. f. 31. Hepaticoides quae Museum trichomanoides terrestris minor floridus. Vaill. paris. 100. t. 23. f. 10. Muscoidea squamosum saxonum nigro-purpureum, surculis angustioribus, foliis circinatis minoribus. Mich. gen. 10. t. 6. f. 5. Habitat in Europa ad truncos arborum, rupe. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn. codem* (et Roy. I. c., in ed. I.); *I. nut.* freq. in rupibus et truncis arborum, praesertim Fagi.

*Fl. lapp. syn.* Mich. I. c., Vaill. Raj. II. [od pruec.] ee.

8126. *J. platyphylla* Sp. I.: J. sure. procumbentibus subtus imbricatis, fol. cordatis acutis. *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* Lichenastrum arboreum vitae facie, fol. minus rotundis. Dill. musc. 501. t. 72. f. 32. Hepaticoides sure, et foliolis thuya instar compressis, major. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 9. Muscoidea squamosum atrovirens, fol. subtrotundis. Mich. gen. 9. t. 6. f. 3. 4. Muscus muralis floridus, fol. subrot. creberime imbricatum dispositus. Moris hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 44. Habitat in Europæ et Americae septentrionalis sylvis. [Sp. I. II.]

*Obs.* Huc teste Whlub. suec. p. 784, species ex *Fl. S. I.*, omnia in ed. II.:

8126b. *J. surc.* ramosissimo imbricato-pinnato, foliolis ovatis: auricula 3 plici lanceolata. Lichenastrum filicinum pennatum Dill. muse. 495. t. 71. f. 23. Habitat prope Fahlunam, ubi eadem legi in praedio Sweden. — *Obs.* Quamvis certe *Dilleniens suum ex America habuerit, nullum ego observare differentiam; flores nihil nondum vidi.* [Fl. suec. I. n. 924.]

8127. *J. ciliaris* Sp. I.: J. surc. repentinibus, fol. duplique-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. Fl. suec. I. n. 918. II. 1044. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* J. caule ramoso, surc. compressis, fol. imbricatis serie duplice, ovato-acutis ciliatis. Fl. lapp. n. 426. Lichenastrum filicinum pulchrum villosum Dill. muse. 503. t. 73. f. 35. Muscus palustris, absinthii folio. Vaill. paris. 140. t. 26. f. 11? — Habitat in Europa passim. [Sp. I. II.]

„Folia superiore saepe bifida sunt,” *Sp. II.* — „Sureull repeat ramis alternis, supra convexis, duplice squamatum ordine imbricatis et subtus auriculatis imbricatis; sed foliis omnia, tam supra tegentia, quam auriculae subtus, margine ciliata sunt et ciliis reflexa, unde muscas hic subtus hirtus apparat, non vero proprie hirsutus est.” *Fl. S. I. II.*

*Fl. S. II. syn.* Dill. I. c. — *Fl. S. I. syn. 0. obs.* Facies *Lichenastrum* Dill. (I. c.) et forte idem. Margines foliorum *Dilleniens* integros pinnxit; proin diversa forte erit ejus planta. — *Fl. lapp. syn. 0. obs.*: „Antecedenter [n. 8125], cui mixta, admodum similis, sed paulo major.”

[*Obs.* Cf. de his Whlub. suec. p. 781. n. 1437-8. *Hæbener hepaticæ*, p. 267. R.]

8128. *J. varia* Sp. I.: J. surc. erectiusculis bifarium imbricatis, fol. bipartitis. *Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* J. repens, fol. cordatis carinatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 9. Lichenastrum foliis variis. Dill. musc. 505. t. 73. f. 36. Habitat in Europæ sylvis, ericetis. [Sp. I. II.]

#### 4. SURC. UNDIQUE IMBRICATIS: FOLIOLIS SPARSIS.

8129. *J. julacea* Sp. I. (em.): J. surc. teretibus, fol. undique imbricatis, flor. pedunculatis. *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* Lichenastrum alpinum, bryi julacei argentei facie. Dill. musc. 506. t. 73. f. 38. Habitat in Alpibus Britanniae. [Sp. I. II.]

8130. *J. rupestris* Sp. I.: J. surc. teretibus, fol. subulatis secundis. *Sp. I. S. X. n. 20.*, *Fl. S. II. n. 1045.*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* J. surculosa erectiuscula, fol. undique imbricatis acuminate, hinc reflexis. Fl. suec. I. n. 920. Lichenastrum alpinum nigricans, foliis capillaceis reflexis. Dill. musc. 507. t. 73. f. 40. Habitat in Europæ frigidis rupibus humentibus. [Sp. I. II.]

„Brevissima planta, nigricans, erecta, longitudine  $\frac{1}{3}$  aciculae, communiter non ramosa.” *Fl. S. I. II.*, cum syn. end.

8131. *J. trichophylla* Sp. I.: J. surc. teretibus, fol. capillareis aequalibus. *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Fl. S. II. n. 1046.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* J. surc. erectiusculis, fol. imbricatis acuminate undique erectis. Fl. suec. I. n. 921. Lichenastrum trichodes minimum in extremitate florens. Dill. musc. 505. t. 73. f. 37. Habitat in Europæ frigidis rupibus. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn.* Dill. I. c. (et: L-strum trichodes, capitulis foliiculis et summate ramorum egreditientibus inclusis. Dill. giss. 212. Cels. upis. 21., in ed. I.)

8132. *J. alpina* Sp. I.: J. surc. teretibus, fol. ovatis patentibus, cal. imbricatis. *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* Lichenastrum alpinum atrorubens teres, cal. squamosis. Dill. musc. 506. t. 73. f. 39. Habitat in Alpibus Britanniae, inque rupibus Sueciae. [Sp. I. II.]

8133. [*Species omissa.*] „J. caule simplici, fol. ovatis margine reflexis undique laxè imbricatis. Habitat *rarius* (*Fl. lapp.*) in sylvis Lapponiae.” *Fl. lapp. n. 427.* et *Fl. S. I. n. 925.* (absque syn.)

„Præcedenti [n. 8126, b.] adhuc structura est.” *Fl. S. I.* — „Flores bujoi videre non licuit, semper tamen flava persistit, et caules numeroso simplices, digitè longitudinis, in caespitem conjunctos producit.” *Fl. lapp.*

[*Obs.* Est *J. concutata* Afz. msct. in *Fl. lapp.* ed. II. p. 243. et Whlub. suec. n. 1435. *J. setiformis* Ehrh. R.]

#### 5\*. ACAULES FROND. SIMPLICIBUS.

8134. *J. epiphylla* Sp. I.: J. acaulis, foliolo frondi integrante. Fl. suec. I. n. 930. II. 1047. *Sp. I. S. X. n. 23.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* — *Oed. dan. t. 359. (S. XIII.)* — *J. hypophylla* It. vestg. p. 213. — *Hypophyllum* Act. holm. 1741. p. 209. n. 97. [R.] — *Marsilea major* atrovirens, flor. albicantibus et foliorum medio egreditientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 1. *Lichenastrum* capit. rotundis et foliolum medio enascensibus. Dill. musc. 508. t. 74. f. 41. *Lichen petraeus*, caliculo calcato. Bauh. pin. 362. *Lichen alter minor*, folio calc. Col. echpr. I. p. 331. t. 332. Habitat in Europæ ripis elatioribus umbrosis udia. [Sp. I. II.]

„Stamina circum germe primus observavi: Fl. suec. I. n. 930.” *Munt. II. p. 507.* [*Prius jam eadem obs.* in *Act. holm.* I. c. cf. infra. R.]

„Foliolum cucullatum evascurit in medio folii majoris, intra haec cavitatem reperitur globulus, qui pistillum est, et circum hunc stamia minima circiter 7; insinuete vere globus evascurit in pedunculum capitatum, tumque stamna decidere.” *Fl. S. I. II.*, cum syn. iisd. et *Lichen fructu hypophyllum latifolius* Fl. jun. 294. (et: Act. holm. I. c., L-strum capit. nudis et piano medio foliorum evascentibus. Dill. giss. 221. gen. 84. t. 1. fig. A. B. C. in ed. I.)

„*Hypophyllum*. Crescit in Smolandia ubique in arvis depressis vel ad fossas, seritur etiam præpe Fahlun. Hoc jam satist cognitum est botanicum et ad propagationem distinctis stamniobus et pistillis gaudent.” *Act. holm.* I. c. [*Simil. It. vestg.* I. c.]

8135. *J. pinguis* Sp. I.: J. acaulis, fronde oblonga sinuata pingui. Fl. suec. I. n. 929. II. 1048. *Sp. I. S. X. n. 24.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* *Marsilea media pinguis* pallido viridis, flor. majoribus nigricantibus ad foliorum latera egreditientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 2. *Lichenastrum* capit. oblongis, juxta foliorum divisuras evascentibus. Dill. musc. 509. t. 74. f. 42. *Lichen parvus* erectus, fol. profunde laciniatus. Pluk. alm. 216. t. 42. f. 2. Habitat in Europæ paludibus. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn.* eadem (et: Raj. syn. 3. p. 110. L-strum capit. nudis foliis oblongis juxta foliorum tenuim divisuras excurrentibus. Dill. giss. 211., in ed. I.)

8136. *J. multifida* Sp. I.: J. acaulis, fronde bipinnatifida. *Sp. I. S. X. n. 25.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* — *Fl. suec. II. n. 1049.* [*Male R.*] — *Lichenastrum ambrasiæ* divisura. Dill. musc. 511. t. 74. f. 43. Habitat in Angliae ericetis. [Sp. I. II.]

8137. *J. furcata* Sp. I.: J. acaulis, fronde linearis ramosa: extremitatibus furcatis obtusiusculis. Fl. suec. I.

n. 928. *Sp. I. S. X. n. 26.*, *Sp. II. S. XII. n. 27.* — *J. multifida* (err., *diagn. ead.*) *Fl. S. H. n. 1049.* — *Marsilia minima angustifl.* flor. nigricantibus ex inferiori foliorum parte et subhastis et turbinata vagina. Mich. gen. 5. t. 4. f. 4. *Lichenastrum tenuifolium furcatum,* theca globosa pilosa. Dill. musc. 512. t. 74. f. 45. *Hepatica arborea globulifera* Vail. paris. 98. t. 23. f. 11. Hab. in Europa ad tuncos, rupes, et e terra. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. I. II. syn. eadem et Ulva saxatilis bifurca, latissimis et tenuioribus segmentis.* Raj. angl. 3. p. 63. (*et al.*) *L-* strum saxatile erectum tenui, fure. Dill. giss. 213. in ed. L.)

si38. *J. pnsilla Sp. I.*: *J. acutis, fronde subpinna-ta: lobis imbricatis, perichaetio plicato.* *Sp. I. S. X. n. 27.*, *Fl. suec. II. n. 1050.*, *Sp. II. S. XII. n. 28.* *Lichenastrum exiguum, capit. migr. lucid. e cotylis parvis nascentibus.* Dill. musc. 513. t. 74. f. 46. Habitat in Europea rupibus, ericetis, huicuentibus. [*Sp. I. II.*]

„Folium simplex, brevisimum, imbricatione seruum lobis incom-  
bentibus, Perichaetium campanulatum, hinc plicatum. Capitellum ante apicale nigrum.“ *Fl. S. II.*, cum cod. syn.

MCCCXXII. **TARGIONIA** *Sp. I.*: *Calyx bivalvis, includens globum.* *S. X. n. 1060.*, *XII. XIII. 1197.*

**TARGIONIA.** Mich. 3. (*G. Fl.*) — *C. subglobosus, bivalvis.* — *ANTH. sessilis, campanulata, in fundo calycis.*

[\* *G. V. n. 1000.*, *I. 1197.*]

si39. *T. hypophylla Sp. I. - S. XII. n. 1.*: *T. minima et vulgaris* Mich. gen. 3. t. 3. *Lichen petraeus minimus, fructu orobi.* Bauh. pin. 362. Dill. musc. 532. t. 78. f. 9. *L. alter acutus hypophylloccarpos Col. epchr.* I. p. 331. f. 333. *L. terrestris minor seminifer Buxb.* cent. 1. p. 41. t. 61. f. 4. Habitat in Italia, Hispania, Constantinopoli. [*Sp. I. II.*]

MCCCXXIII. **MARCHANTIA** *S. I.*: *MASC.: Calyx peltatus, subtus tectus Corollis Ipetalis. Antherae multifidae. FEM.: Calyx sessilis, campanulatus, polyspermus.* *S. II. n. 954.*, *X. 1061.*, *XII. 1198.*

**MARCHANTIA** March. A. G. 1713. t. 5. Mich. 1. Hepatica Mich. 2. Lunularia Mich. 4. Lichen Dill. musc. 513. (*G. V. Fl.*) — 1°. *MASCULUS FLOS pedunculo longo, recto, e calyco prodeente, exoritur: CAL. Perianthium commune 4-, 5-, vel 10fidum, peltatum, (lacinias aequalibus, lateribus deflexis), maximum, sub se continebant flosculos tot, quod laciovia habet.* — *COR. monopetalata, turbinata, calyx brevior, recta, — STM.* Filamentum unicum, corolla longius, simplex. Anthera subovata, ab apice dilatans in tot lacinias, quot calyx communis. *Faria* (*Pollen. G. V. Fl.*) crinulo affixa. — 2°. *FEMINUS FLOS sessilis, in eadem planta: CAL. Perianthium constans margine membranaceo, erecto, patulo, integro, persistente, monophylo.* — *COR. nulla: nisi Calycem dieas.* — *SEM. plura, subrotunda, compressa, nuda in fundo calycis.* — *OVS.* *M. calyx masculus communis planus, in 8 ad 10 lacinias, flosculos non involentes, divisus. Hepaticae M. calyx masculus communis quinquefida, conicus, lacinias conniventes. Lunulariae M. calyx eruciformis, lacinias flosculos obvolventibus.* [\* *G. I. n. 793.*, *II. 954.*, *V. 1061.*, *I. 1198.*]

*Obs. S. I. (sub Muscis) syn. Lichen Dill. — Cf. de syn. n. MCCCXXXI. et Marsilea.*

si40. *M. polymorpha Sp. I.*: *M. calyce communis decimido, Sp. I-S. XII. n. 1.* *Fl. suec. II. 1057.*, ..., *lacin. linearibus.* *Fl. suec. I. n. 931.* *Fl. lapp. n. 422.* Roy. lugdb. 507. *M. major, capit.stellato: radiis teretibus.* Mich. gen. 2. t. 1. f. 1. *Lichen fontanus major stellatus aeque ac umbellatus et cyathophorus.* Dill. musc. 523. t. 76. f. 6. *L. petraeus latifolius, s. Hepatica fontana* Bauh. pin. 362. *Lichen Fuchs. hist. 179.* Cam. epit. 782. — *lar. β. Sp. I.*: *M.stellata March. act. paris.* 1713. p. 307. t. 5. *M. capit.stellato: radiis teretibus.* Mich. gen. 2. t. 1. f. 2. *Lichen domesticus minor stellatus* (*etc.*) Dill. musc. 527. t. 77. f. 7. *L. petraeus stellatus* Bauh. pin. 362. *Hepatica secunda Tabern. ic.* 815. — *lar. γ. Sp. I.*: *M. cal. communis 8partito: lacin. e plano convexis.* *Fl. lapp. n. 423.* Roy. lugdb. 507. *M. capit. non dissecto.* Mich. gen. 1. t. 1. f. 5. *L. pe-*

*traeus umbellatus* Bauh. pin. 362. *Hep. tertia Tabern. ic.* 815. — *Habitat in Europa juxta aquas, locis umbrosis.* [Sp. I. II.]

„Ex antheris floriferis exit lana lutea, quae sponte mouetur in aethera, dum pollen atomi iostar exstilat. Acad. reg. Soc. Paris.“ *S. XII. XIII. (a. n.)*

„Pollen motus voluntarius, sub umbraculo exiens, pulcherrimum spectaculum. D. D. Salihberg.“ *Mant. II. p. 507.*

*Fl. S. I. II. syn. eadem et Ulva saxatilis bifurca, latissimis et tenuioribus segmentis.* Raj. angl. 3. p. 63. (*et al.*) *L-* strum saxatile erectum tenui, fure. Dill. giss. 213. in ed. L.)

si38. *J. pnsilla Sp. I.*: *J. acutis, fronde subpinna-ta: lobis imbricatis, perichaetio plicato.* *Sp. I. S. X. n. 27.*, *Fl. suec. II. n. 1050.*, *Sp. II. S. XII. n. 28.* *Lichenastrum exiguum, capit. migr. lucid. e cotylis parvis nascentibus.* Dill. musc. 513. t. 74. f. 46. Habitat in Europea rupibus, ericetis, huicuentibus. [*Sp. I. II.*]

„Folium simplex, brevisimum, imbricatione seruum lobis incom-  
bentibus, Perichaetium campanulatum, hinc plicatum. Capitellum ante apicale nigrum.“ *Fl. S. II.*, cum cod. syn.

MCCCXXII. **TARGIONIA** *Sp. I.*: *Calyx bivalvis, includens globum.* *S. X. n. 1060.*, *XII. XIII. 1197.*

**TARGIONIA.** Mich. 3. (*G. Fl.*) — *C. subglobosus, bivalvis.* — *ANTH. sessilis, campanulata, in fundo calycis.*

[\* *G. V. n. 1000.*, *I. 1197.*]

si41. *M. chenopoda Sp. I.*: *M. cal. communis dimidiato palmato quadrifido.* *Sp. I-S. XII. n. 2.* *Lichen ana-podocarpus Plum. fil. 143. t. 142.* Dill. musc. 531. t. 77. f. 8. Habitat in Martinica. [Sp. I. II.]

si42. *M. ericiata Sp. I.*: *M. calyce communis quadripartito: lacinias tubulosas.* *H. cliff. p. 477. n. 1.* *Sp. I-S. XII. n. 3.* — *M. flor. masculis cruciformibus, feu-sessili, lunatis.* *Sow. monsp. 270.* (*Sp. II.*) — *Lichen seminifer lunulatus, florifer pileatus tandem cruciatus.* Dill. musc. 521. t. 75. f. 5. *Lichen hepaticus, capit. 4fidis.* Buxb. cent. 1. t. 62. f. 2. *Lunularia vulgaris* Mich. gen. 4. t. 4. Habitat in Europea umbrosis. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn.* *Lichen pileatus parvus, capitulo crucis in-* star se expandente. *Raj. syn. 115.*, *Lichen s. Hepat. luolatas epiphyllocarpos Raj. hist. I. p. 125.* app. 47. Mich. l. c. optima; — *L. nat. in Ital. Gall. Angl.; in Belgio juxta fassum lugdu-* nensem intra primum lapidem ab urbe vidi.

si43. *M. tenella Sp. I.*: *M. cal. communis hemisphaerico apiculato: margine lamellis* (*S. X. XII.*) *radiato.* *Sp. I-S. XII. n. 4.* *Lichen pileatus parvus carinatus, capi-* pit. *finibrati.* Dill. musc. 521. t. 75. f. 4. Habitat in Virginia. D. Gronovius. [Sp. I. II.]

si44. *M. hemisphaerica Sp. I.*: *M. cal. communis quinquelobato hemisphaerico, Fl. lapp. n. 424.* *Fl. suec. I. n. 932.* Roy. lugdb. 507. .... *perichaetio nullo.* *Sp. I-S. XII. n. 5.* *Fl. suec. II. n. 1052.* *Hepatica media, capit. hemisphaerico.* Mich. gen. 3. t. 2. f. 2. *Lichen pileatus parvus, fol. crenatis.* Dill. musc. 519. t. 75. f. 2. *L. petraeus, capit. stellatis crassis, pedic. brevibus insidentibus.* Buxb. cent. 2. p. 5. t. 5. f. 1. *Hab. in Europea paludosis.* — *Perichaetia in hac specie nulla, nec calyces semiuniti.* [Sp. I. II.]

„Capitulum pubescens (hemisphaericum S. XII.), subitus globulus 5 dissidentibus pollentque effundentibus.“ *Mant. II. p. 307.* *S. XII.*

*Fl. S. syn. Mich. Dill. Buxb. II. ee. (et: Roy. I. c., Raj. syn. 114., in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn. Mich. Raj. II. ee.* — *[Obs. Planta sericea (exel. syn.) est Conocephalus quadratus Hübner heptal. p. 5.]*

si45. *M. conica Sp. I.*: *M. cal. communis quinqueloculari subovata.* *Sp. I-S. XII. n. 6.* — *Oed. d. an. 274.* (*S. XII.*) — *Lichen vulgaris major pileatus et verrucosus.* Dill. musc. 516. t. 75. f. 1. *L. petraeus, capi-* litu pileolum sustinente. Bauh. pin. 362. *L. plurim primitus et pileatus.* Col. cephr. I. p. 330. t. 331. *Hepatica vulgaris major s. officinarum italicae.* Mich. gen. 3. t. 2. f. 1. *Habitat in Europae locis umbrosis, ripis elevatis.* [Sp. I. II.]

„Femina flores in fronde tamquam verrucae.“ *Mant. II. p. 507.* *S. XII.*

si46. *M. androgyna Sp. I.*: *M. cal. communis integro hemisphaerico.* *Sp. I-S. XII. n. 7.* *Lichen pileatus angustifolius dichotomus* Dill. musc. 520. t. 75. f. 3.

Habitat in Italia, Jamaica, inter saxorum crepidines. — Monoclea s. androgyna est haec species. [Sp. I. II.]

MCCCXIV. **BLASIA** G. II.: MASC.? Cal. cylindricus, granis repletus. FEM.? Cal. nudus, fructu subtordato, foliis immerso, polyspermico. S. VI. n. 958., X. 1062., II. 1199.

BLASIA Mich. gen. 7. — 1\*. MASCULUS FLOS: CAL. monophyllus, basi ovatus, medio subcylindraceus, apice dilatatus, truncatus. — STAM. Granula plurima libera, — 2\*. FEMINAE FLOS: CAL. vix illus, — PER. subtordatum, solitarium, foliis immersum. — SEM. nonnulla, subtordata, — OVS. Alos masculus dicendus sit feminae, et vice versa?

[\* G. II. n. 959., V. 1062., VI. 1199.]

SI47. B. pusilla Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 1053. Blasia Act. holm. 1741. p. 209. n. 98. Fl. suec. I. n. 933. — Schmidl. diss. prop. (Sp. II.) — B. pusilla, lichenis pyxidati facie. Mich. gen. 14. t. 7. Oed. dan. t. 45. (Sp. II. et al.) — Minutum lichenis facie. Dill. musc. 237. t. 31. f. 7. — Habitat in Europa, ad latera fossarum, solo ex arena sterili. [Sp. I. II.]

„Habitat copiose in fossis justa arva (etc.), ubi ad latera fossarum perpendicularia haeret, quae aqua hyeme tantum inundantur,” Fl. S. I. II., „et que constant areae farinaceae: nec in alta terra vidi. Semina matura e suo cyatho deuenit, tam parva, ut eorum figura nudis oculis distingui nequeat,” Fl. S. II.

Fl. S. II. syn. Mich. Dill. II. cc. — Act. holm. syn. Mich. I. c.

MCCCXXV. **RICCIA** G. L.: Masc. nudus. Anth. subulata, truncata. Fem. nudus. Caps. globosa,ilocul., polysperma. S. VI. n. 957., X. 1063. — Cal. 0, nisi cavitatem vesicularum intra folii substantiam. Cor. 0. Anthera cylindrica, sessilis, germinis imposita. Pist. germin turbinatum. Stylus filiformis, antheran perforans. Peric. sphaericum, coronatum anthera emarginata. Sem. hemisphaerica, pedicellata. Observante J. C. D. Schreber. S. XII. XIII. n. 1200.

RICCIA Mich. 57. — 1\*. MASCULUS FLOS sessilis: CAL. nullus, — COR. nulla, — STAM. Anthera subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens. — 2\*. FEMINAE FLOS in eadem (vel diverso Mich.) planta: CAL. vix illus. — PER. globosum, uniloculare. — SEM. plurima.

[\* G. I. n. 796., II. 957., V. 1063., VI. 1200.]

SI48. R. crystallina Sp. I.: R. frond. superficie papillosa. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 1055. R. fol. aspergine crystallina perfusis, margine incassatis. Fl. suec. I. n. 935. It. oel. p. 154. R. minima pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. gen. 107. t. 57. f. 7. et (minor) f. 3. — Hepatica palustris, lobis inflatis. Vaill. paris. 98. t. 19. f. 2. Lichen palustris, ruta folio. Cels. ups. 25. Dill. musc. 355. t. 78. f. 12. Habitat in Europae locis subhumidis. [Sp. I. II.]

„Planta minima, piso non major, viridissima, vesiculis temibus adpersa, tamquam Mesebram, crystallinum; folia s. rami in hac obtusiores quam in reliquis huius generis.” It. oel. t. c.

Fl. S. I. II. syn. eadem et R. minor latifolia pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. I. c. f. 3.; — 4. not. in pratis depressis exsiccatis.

SI49. R. minima Sp. I.: R. frond. glabris bipartitis acutis. Act. holm. 1741. p. 209. n. 96. Fl. suec. I. n. 934. II. 1054. Sp. I-S. XII. n. 2. R. minima nitida, segm. angustioribus acutis. Mich. gen. 107. t. 57. f. 6. Lichen omnium minutissimus, foliis fissis super terram ex paus. Dill. musc. 534. t. 78. f. 11. Habitat in Europae inundatis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Dill. giss. 210.; L. nat. in pascis ubi aquae per hyemem stagorunt. — Act. holm. syn. Mich. I. c.

SI50. R. glauca Sp. I.: R. frond. glabris canaliculatis lobulis obtusis. Sp. I-S. XII. n. 3. R. minima pinguis, fol. latiusculis ample sulcatis et glauco virescentibus. Mich. gen. 107. t. 57. f. 4. Hepatica palustris bifurca, locis brevioribus carinatis. Vaill. paris. 98. t. 19. f. 1. Lichen

minimus, fol. venosis bi- vel trifariam se dividendo progradientibus. Boerh. Dill. musc. 533. t. 78. f. 10. L. terestris minor, foliis rutaes. Buxb. cent. 2. p. 10. t. 5. f. 5. Habitat in Anglia, Italia, Gallia. [Sp. I. II.]

sisi. R. fluitans Sp. I.: R. frond. dichotomis linearifiliformibus. Sp. I-S. XII. n. 4. — R. fr. segmentin.- fili. It. scan. p. 241. Fl. suec. II. n. 1056. Lichenastrum aquaticum fluitans tenuis, furcatum. Dill. musc. 213. t. 74. f. 47. Hepatica palustris dichotoma, segm. angustioribus. Vaill. paris. 98. t. 10. f. 3. Habitat in Europa fossis, piscinis, ad ripas supra aquam extensa. [Sp. I. II.]

It. scon. syn. eadem, descr. longior (suec.), cf. — Fl. S. II. syn. ead., obs.: „Quamvis fructificationem non videbam, de genere dubium permanet.”

SI52. R. natans S. X.: R. frond. obcordata ciliatis. S. X. n. 4. A., S. XII. XIII. n. 5. — Lichen parvus vernus cordiformis ima parte fuliginosus, lenti palustris modo aquis imbatans. Dill. musc. 536. t. 78. f. 18. Raj. angl. 116. Lens palustris, roris solis foliis cordatis. Pet. mus. 652. Habitat in stagnis Angliae, Germaniae. D. Schmidel. [S. XII. XIII.]

Obs. S. X. syn. Dill. t. 78. f. 8. „Aut. D. Schmidel.” — Omissa est in Sp. II.

MCCCXXVI. **ANTHOCEROS** G. I.: MASC.: Cal. sessilis, cylindricus, integer. Anthera subulata, longissima, 2valvis. Fem.: Cal. bipartitus. Sem. 3. S. VI. n. 956., X. 1064., XII. XIII. 1201.

ANTHOCEROS Mich. gen. 7. Dill. musc. 475. (G. V. VI.) — 1\*. MASCULUS FLOS sessilis: CAL. monophyllus, subcylindraceus, truncatus, integer. — COR. nulla, — STAM. Filamentum nulum. Anthera unica, subulata, longissima, bivalvis: Pollen (*Furina* G. I. II.) receptaculo libero capillati affixum. — 2\*. FEMINAE FLOS sessilis, in eadem saepius, vel distincta planta: CAL. monophyllus, sexpartitus, patens. — SEM. tria (circiter), nuda, in fundo calycis, subtordueta. — OVS. Saep. unica terita pars calyx excluditur, observata proportioni numeri in seminibus.

[G. I. n. 795., II. 956., V. 1064., VI. 1201.]

SI53. A. punctatus Sp. I.: A. frond. indivisis sinuatis punctatis. Sp. I-S. XII. n. 1. — Oed. dan. 396. (S. XIII.) — A. fol. minoribus magis laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 1. A. minor, fol. magis carinatis optime eleganter crenatis, subtus incurvatis. Mich. gen. 11. t. 7. f. 2. Habitat in Angliae, Italiae uliginosis, umbris. [Sp. I. II.]

SI54. A. laevis Sp. I.: A. frond. individuus sinuatus laevibus. Sp. I-S. XII. n. 2. Anthoceros H. cliff. p. 477. Roy. lugdub. 507. A. fol. majoribus minus laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 2. A. major Mich. gen. 11. t. 7. f. 1. Lichen hepaticus, pedic. gramineis. Buxb. cent. 1. p. 40. t. 61. f. 1. Habitat in Europa et America boreali. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Mich. I. c., var.  $\alpha$ . A. minor etc. Mich. [n. 8153.]; L. nat. juxta urbem Harlemensem in fossarum aggeribus, et in Italia.

SI55. A. multifidus Sp. I.: A. frond. bipinnatifidus linearibus. Sp. I-S. XII. n. 3. A. fol. tenuissimo multifido. Dill. musc. 477. t. 68. f. 4. — Habitat in Germania. [Sp. I. II.]

MCCCXXVII. **LICHEN** S. I.: MASC.: Receptaculum subtordatum, planiusculum, nitidum. Fem.: Farina foliis adpersa. S. VI. n. 959., X. 1065., XII. 1202.

LICHEN Tournet. 325. Mich. 36-53. Lichenoides Dill. gen. — musc. 124. Coralloides Dill. musc. 75. Usnea Dill. musc. 66. (G. V. VI.) — 1\*. MASCULI FLORES numerosi, innati Receptaculo saepius orbiculato, maximo, nitido, piano, convexo aut concavo, glutinoso. — 2\*. FEMINAE FLORES ET SEMINA farinæ instar sparsa in eadem vel distincta planta. [\* G. I. n. 797., II. 958., V. 1065., VI. 1222.] „Leprosus tuberculatus, acutellatus, imbricatus, foliaceus, coriaceus, scyphiferus, fruticosus, filamentosus.” G. V. VI. [Divisiones L. ita indicot; sed omessa sectione F.]

*Obs.* *S. I.* (*sub Muscis*) *syn.* *Lichenoides* *D.* — *Cf. de generi et sect. Proct. ed. Gis. p. 615. sq.* *Fl. Iapp. n. 436. abs. γ.* — *Lichen judaicus* *Fl. palust. in Am. ac. 4. p. 467.* *solum nomen, occurrit. R.*

## A\*. LEPROSI TUBERCULATI.

**S156.** *L. scriptus* *Sp. I.*: *L. leprosus albicans, lineolis nigris ramosis* ( $\vartheta$ ). *Fl. S. L.* characteriformibus. *Fl. suec. I. n. 941. II. 1057.* *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Lichenoides crusta tenuissima, peregrinus veluti literis inscripta.* *Dill. musc. 128. t. 18. f. 1.* *Habitat in Europea corticibus arborum.* [Sp. I. II.]

*Fl. S. II.* *syn. idem et Raj. angl. 3. p. 71.* — *Fl. S. I.* *syn. ed.* et *L. crustaceus tartarus* *arboribus adnascens cinereus, receptaculis fororum sub cute erumpentibus nigricantibus, transverse oblongis, varie diversicompresi et compressi.* *Mich. gen. 102.* — *var. β.* *I.* *idem ex spadiceo fulvo etc.* *Mich. 102. n. 10.* — *var. γ.* *I.* *idem recept. in superficie, nigris, non compressis.* *Mich. 102. n. 56. f. 3.*

**S157.** *L. geographicus* *Sp. I.*: *L. leprosus flavescens, lineolis nigris mappam referens.* *Fl. suec. I. n. 940. II. 1058.* *Sp. I-S. XII. n. 2.* *Lichenoides nigro-flavum tabularum geographicae instar pictum.* *Dill. musc. 126. t. 18. f. 5.* *Habitat in Europea rupibus altis.* [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II.* *syn. id.* et *Lichenoides crustaceum tenuissimum, segmentis quadratis flavo et nigro colore eleganter variegatum.* *Dill. giss. 206.* *t. un. t. in Alpibus Dalek. frqss. in Saxo albo ecto-geo-quartzato.*

**S158.** *L. atro-virens* *Sp. I.*: *L. leprosus viridis, margine tuberculisque atris.* *S. XII. XIII. n. 7.* *L. leprosus ater, tuberc. viridis confertis.* *Fl. suec. I. n. 939. II. 1062.* (*absque syn.*) *Sp. I. II. S. X. n. 7.* *Habitat in Europea rupibus.* — *Tubercula parva, flavo-virescentia, conferta, ut tota area flavo-virescentia conspicatur, quatuor cinguli margo niger.* [Sp. I. II.]

“*Similissimus L. geographicus: an varietas?*” *Mant. I. II. p. 507.*

**S159.** *L. Byssoides* *Mant. I.*: *L. leproso-farinaceus, peltis stipitatis subglobosis.* *M. I. p. 133. S. XII. XIII. n. 90.* — *Corallioidea fungiforme ex ungula equina, livide rubescens.* *Dill. musc. 78. t. 14. f. 5.* — *Fungi parvi globosi ex unguie equino putrescentes.* *Raj. angl. 3. p. 13. t. f.* — *Habitat in Europea glareosis.* — *Crusta farinosa, virens-cineracea.* *Fungi pro ratione magni.* [Mant. I.]

**S160.** *L. lacteus* *Mant. I.*: *L. leprosus albus, tuberculis concoloribus hemisphaericis.* *M. I. p. 132. S. XII. XIII. n. 86.* *Habitat ubique in rupibus, saxis.* *Zoega.* — *Tubercula majuscula sunt.* [Mant. I.]

**S161.** *L. rupicola* *Mant. I.*: *L. leprosus albidus, tuberculis pallidis albo-marginatis.* *M. I. p. 132. S. XII. XIII. n. 85.* *Habitat supra rupe planiusculas nudas apriacas in sylvis.* *Zoega.* — *Crusta parvissima. Tubercula interdum sunt virescentia, subconvexa absque margine, unde diversa apparet.* [Mant. I.]

**S162.** *L. pertusus* *Mant. I.*: *L. leprosus, verrucis subtextellatis laevigatis pertusis poro uno altero cylindrico.* *M. I. p. 131. S. XII. XIII. n. 82.* *L. crustaceum cinereum, scutellis virescentibus.* *Huds. angl. 445.* *Lichenoides verrucosum et rugosum cinereum glabrum* *Dill. musc. 128. t. 18. f. 9.* *Lichenoides crustaceum arb.* *Mich. gen. 106. t. 52. f. 2.* *Habitat in saxis et arboribus Europea.* *D. Fagraeus.* — *Crusta leprosa, alba, tenuis; ubi vero floret crassa, bixa in verrucas angulatas, laeves, pure uno altero pertusas.* [Mant. I.]

**S163.** *L. rugosus* *Sp. I.*: *L. leprosus albicans, lineolis simplicibus punctis nigris confertis.* *Sp. I-S. XII. n. 3.* *Fl. suec. II. n. 1059.* (*cum cod. syn.*) — *Lichenoides punctatum et rugosum nigrum* *Dill. musc. 125. t. 18. f. 2.* *Habitat in Europea sylvis supra arborum truncos.* [Sp. I. II.]

**S164.** *L. sanguinarius* *Sp. I.*: *L. leprosus cinereo-virescentia, tuberc. atris.* *Fl. suec. I. n. 938. II. 1060.* *Sp. I-S. XII. n. 4.* *Lichenoides leprosum, crista cinereo-*

*virescente, tuberculis integerrimis.* *Dill. musc. 126. t. 18. f. 3.* *Habitat in Europea rupibus truncisque arborum.* — *Tubercula majuscula, gibba, atra, at distracta intus rubra sunt.* [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II.* *syn. id.* et *L. crustaceus viridis, tuberc. nigris.* *Buxb. hall. 187.*

.. *Tubercula subglobosa, magna, non nitida.* *S. XII. XIII. — Crusta tenuissima subcinerea. Tubere, atra, subgloboso-plana, opaca, margine obsoleto angulato, non membranacea.* *Mant. II. II. p. 507.*

**S165.** *L. fusco-ater* *Sp. I.*: *L. leprosus fuscus, tuberc. atris.* *Sp. I-S. XII. n. 5.* *Fl. suec. II. n. 1063.* (*absque syn.*) — *Habitat in Europea rupibus.* [Sp. I. II.]

**S166.** *L. vernalis* *S. XII. app. tom. 3.*: *L. leprosus albidus, tuberculis subrotundis ferrugineis.* *S. XII. tom. 3. app. p. 234.* *S. XIII. p. 805.* *Lichenoides leprosum, tuberc. fuscis et ferrugineis.* *Dill. musc. 126. t. 18. f. 4.* et t. 55. f. 8. *S. Habitat primo vere in aridissimo colle Ponitico Upsiloni et passim in Europa.* — *Crusta cinerascens-alba. Tubercula subglobosa, gelatinosa, conferta, sessilia, absque margine calcyno.* [S. XII. tom. 3. t. 1. e.]

**S167.** *L. calcareus* *Sp. I.* (*em.*): *L. leprosus candidus, tuberc. atris.* *Fl. suec. I. n. 937. II. 1061.* *It. vestig. p. 211.* *Sp. I-S. XII. n. 6.* — *L. crustaceus candidus crassus, tub. atris.* *It. gotl. p. 183.* — *Kalkmossa* *It. vestig. p. 29.* — *Lichenoides tartareum tinctiorium candidum, tubere, atris.* *Dill. musc. 128. t. 18. f. 8.* — *Habitat in Europea rupibus marmoreis.* [Sp. I. II.]

.. *Ubi calcarei lapides cum saxis mixti occurrunt, dignoscuntur illi hoc musei, uti saxe L. saxatili.* *Fl. S. II.* [Si mit. It. gotl. t. e.]

*Fl. S. I. II.* *syn. Dill. I. e. „?“* — *It. vestig. p. 29.* *descri. suec.;* — *p. 211. sine momento.*

**S168.** *L. cinereus* *Mant. I.*: *L. leprosus, tubere, nigris albo-marginatis.* *M. I. p. 132. S. XII. XIII. n. 87.* *Habitat ubique in rupibus, saxis.* — *Similis L. fusco-ater, sed tuberculis minoribus. Margo Lichenis niger est.* [Mant. I.]

**S169.** *L. atro-albus* *Sp. I.*: *L. leprosus niger, tuberculis atro-alboque mixtis.* *S. XII. XIII. n. 8.* .. *abitis.* *Sp. I. II. S. X. n. 8.* *Fl. suec. II. n. 1064.* (*absque syn.*) — *Habitat in Alpium rupibus.* [Sp. I. II.] .. *Difficile dicere, quiniam color constitutus crustam.* [S. XII. XIII.]

**S170.** *L. ventosus* *Sp. I.*: *L. leprosus flavus, tubere, rubris.* *Sp. I-S. XII. n. 9.* *Fl. suec. II. n. 1065.* (*absq. syn.*) — *Oed. dan. 472. f. 1.* (*S. XIII.*) — *Habitat in Alpium rupibus.* [Sp. I. II.]

**S171.** *L. fagineus* *Sp. I.*: *L. leprosus albus, tubere, albis farinaceis.* *It. scan. p. 59. (t. e.) Sp. I-S. XII. n. 10.* *Fl. suec. II. n. 1066.* (*absq. syn.*) — *Habitat in Europa, vestiens truncos Fagi.* [Sp. I. II.] *It. scan. t. e. descri. suec. cf.*

**S172.** *L. carpineus* *Sp. I.*: *L. leprosus cinereus, tubere, albidi rugosus.* *Sp. I-S. XII. n. 11.* *Fl. suec. II. n. 1067. (c. cod. syn.)* — *L. geographicus* *It. scan. p. 48.* *Habitat in Carpini truncis, ramis.* [Sp. I. II.]

.. *Lichen omnium tenuissimus, neque enim nisi colorum album cinereumque refert, linceis nigris nonnullis, ut mappa geograph. interstantum, quo rami Carpini ab aliis arboribus facile distinguuntur. Duo var. sunt, altera albida, petris albis concavis et interioribus pallidis, altera grisea, petris convexis, rugosis. Ultraque marginie nigro ciueta.* *It. scan. t. e. (suec. cf.)*

**S173.** *L. corallinus* *Mant. I.*: *L. leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus confertissimus albus.* *M. I. p. 131. S. XII. XIII. n. 83.* *Habitat in Suecia rupibus.* *Zoega.* .. *Similis L. calcareo.* *Crusta crassissima, que fracta coespluita constare filii teretibus, ramosis, confertissimis, figura corallii, fastigiatis, apicibus rotundatis absque tuberculis.* [Mant. I.]

**S174.** *L. ericetorum* *Sp. I.*: *L. leprosus candidus, tuberc. incarnatis.* *Sp. I-S. XII. n. 12.* *Fl. suec. II. n. 1068.* .. *candidis.* *Fl. suec. I. n. 936.* — *It. scan. p. 34.* — *L. crustaceus, cal. convexo foliis majore.*

Fl. lapp. n. 455. (t. c.) Coralloides fungiforme carneum, basi leprosa. Dill. musc. 76. t. 14. f. 1. Fungus omnium minimus turbinatus creucus. Bocc. musc. 2. p. 150. t. 10. Fungilli incarnati coloris minutii musco insidentes. Mentz. pug. t. 6. Habitat in Europae sylvis sterilissimis, glareosis, subnudis, uliginosis. [Sp. I. II.]

„Hujus duplice varietatem reperit D. Zoega: Dilleniiana sub juniperis, petta stipitata, instar minutii Agarici, pilo convexo; Nostra in Spagno petta sessili, plana.“ S. XII. XIII.

„Hab. in sylvis paludosis, præz. Lapponie (ed. L.), super terram (ed. H.), Sphagno palustri insidens.“ Fl. S. I. II. [Simil. Fl. lapp.] .... „imprimit ubique ad latera turfarum in paludiibus caespitosis.“ Fl. S. II. — „Nonnumquam etiam terrae nudae insidet in sylvarum deviis.“ Fl. lapp.

Fl. S. syn. ead. et L. crustaceus terrestris crusta granulosa ex albo subnigra, recept. florum rotundis carnei pediculo insid. Mich. gen. 100. t. 59. fig. ult. (t. c.) L. terrestris erectorum, basi muscosa, capit. fungoidibus carnei coloris. Rupp. jen. 298., L.-ides fungiforme, crusta leprosa candida; capit. et pediculus carnatis. Dill. giss. 288., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Rupp. ed. II. p. 350., Mich. Mentz. II. cc. — It. scan. t. c. sine momento est.

#### B\*. LEPROSI SCUTELLATI. (Sp. I-S. XIII.)

[Obs. Crustacei.] Fl. S. II. — Sub leprosis. Fl. S. I.]

815. L. candelarius Sp. I.: L. crustaceus flavus, scutellis luteis. Sp. I-S. XII. n. 13., Fl. suec. II. n. 1069. — Lichenoides crustosus, orbicularis et scutellis flavis. Dill. musc. 136. t. 18. f. 18. (S. XII. XIII.) — Byssus farinaceus flava It. oel. p. 30. It. vestg. p. 159. Habitat in Europae parietibus, muris, truncis arborum, præsertim Quercus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ut Sp. I.; obs.: „Muscum abradunt et sebo innescunt, ut candelas obtineant pulchre flavas pro diebus festivis rustici Smalldiae.“ [Cf. It. oel. t. c., ubi nomen: „L. leprosus lutes,“] — It. gotl. t. c. solum nomen: „L. fulvus s. Byssus flava.“ [Subsumtus ibi L. juniperina.] — Confusa itaque sunt nomina Byssi candelaris, n. 8407. R.

816. L. gelidus Mant. I.: L. crustaceus albicans, pelis tuberculosis rugosus testaceis. M. I. p. 133. S. XII. n. 91. — Habitat in Islandiae saxis. König. — Crusta foliacea, orbicularis, tan arte axis adnata, ut separari nequeat, albida, longitudinaliter rugosa. Florum pettas discum occupant, rufo-testaceae, convexae, multum elevatae, radiato-plicatae, absque ulla margine. Figura Dill. musc. t. 18. f. 18. a. c. [n. 8173.], hanc exprimit, modo pettas duplo maiores convexae, nec marginatae essent. [Mant. I.]

817. L. tartareus Sp. I.: L. crustaceus ex albido virescens, scutellis fluorescentibus; margine albo. Sp. I-S. XII. n. 14., .... atro. Fl. suec. II. n. 1070. (err.) — L. leprosus candidus, scutellis fuscis: iorgane albo. Fl. suec. I. n. 942. It. vestg. p. 146. Lichen (tinctorius ruber) It. oel. p. 29. L. crustaceus saxatilis farinaceus verrucosus candidus omnia crassissimus, recept. florum nigricantibus. Mich. gen. 96. t. 52. f. 6. Lichenoides tartareum farinaceum, scutellarum umbone fusco. Dill. musc. 131. t. 18. f. 12. Habitat in Europa ad parietes rupium. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mich. II. cc. — It. vestg. t. c. brevis deser. suec. — It. oel. t. c. item (sed absque nom.) — Cf. de usu tinctorio Ibid. et Fl. S. II.

818. L. pallescens Sp. I.: L. crustaceus albicans, scutellis pallidis. Fl. suec. I. n. 944. (t. c.) II. 1071. Sp. I-S. XII. n. 15. Lichenoides crustosum orbiculari incanum Dill. musc. 135. t. 18. f. 17. Habitat in Europa corticibus arborum. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. id. et L.-des crust. et leprosum, scut. ciuore-virescentem. Dill. giss. 205.

819. L. subfuscus Sp. I.: L. crustaceus albicans, scutellis nigris: junioribus ureolatis caps. S. XII. XIII. n. 16., .... scut. subfuscus: margine cinereo subcrenato. Fl. suec. I. n. 943. (t. c.) II. 1072. Sp. I. II. S. X. n. 16. Lichenoides crustaceum et leprosum, scut. subfuscis. Dill. musc. 134. t. 18. f. 16. Habitat in Europa, arboribus et rupibus innascens. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. I. c., Dill. giss. 205., L. crustaceus arboribus adnascens ex cinereo-albicans, etc. Mich. gen. 97. n. 29. 30. 31.

820. L. Parellus Mant. I.: L. crustaceus albus, petis concavis obtusis pallidis. M. I. p. 132. S. XII. XIII. n. 89. Lichenoides leprosum tinctorum, scutellis lapidum cancri figura. Dill. musc. 130. t. 18. f. 10. Parelle d'Auvergne Tournef. it. I. p. 233. — Habitat in Muris. [Mant. I.]

821. L. upsalensis Sp. I.: L. crustaceus, fol. sublati striatis. Sp. I-S. XII. n. 17., Fl. suec. II. n. 1073. (ab que syn.) — Habitat in summis jugis supra terram sterilissimam campi polonici Upsalie, nec alibi nobis visus. — Magnitudo L. saxatilis, cinereo-albus, constans Setis rectis, albis, emarginatis, prostratis, inaequalibus, confusis, simplicissimis, longit. unguis, fragilissimis, saepè pluribus basi coactis. Scutella alba, margine obtuso, majuscula, radicalia, nec setis insidentia. [Sp. I. II.]

#### C\*. IMBRICATI.

822. L. centrifugus Sp. I.: L. imbricatus, fol. obsolete multifidis laevibus albidis centrifugis, scutellis rufosfuscis. Fl. suec. I. n. 945. II. 1074. Sp. I-S. XII. n. 18. L. fol. planis multifidis obtusis: lacini. linearibus, cal. concavis. Fl. lapp. n. 448. tab. 11. fig. 2. L. imbricatus viridis, scut. badia. Dill. musc. 180. t. 24. f. 75. Habitat in Europae frigidæ rupibus; — rupestris. [Sp. I. II.]

„Progrediendo a centro ad peripheriam, sensim in medio deliquescendo, primo intuere dignoscitur.“ Fl. S. II. Fl. S. I. II. syn. eadem. — Fl. lapp. syn. 0., deser. longior, cf.

823. L. saxatilis Sp. I.: L. imbricatus, fol. sinuatibus scarabis lacunosis, scutelli badiis. S. XII. XIII. n. 19., .... folio concoloribus. Fl. suec. I. n. 946. II. 1075. Sp. I. II. S. X. n. 19. — Mat. med. n. 494. [Cf. sp. sq.] — L. fol. planis acute laciniatis aeruginoso-albidis. Fl. lapp. n. 447. Roy. lugub. 507. n. 6. [Cf. sp. sq.] — L. tinctorius It. scan. p. 409. L. opere phrygio ornatus Vail. paris. t. 21. f. 5. Lichenoides vulgaris, cinereo-glaucum, lacunosum et cirrhosum. Dill. musc. 188. t. 24. f. 83. Muscosfungi lichenoides minor cinereus vulgariss. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 6. Habitat in Europa rupibus; — rupestris. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. (excl. Mat. med., Roy., Fl. lapp.) endem. et L. pulmonarius, folis eleganter divisis, inferne nigerrimus et cirrhosis, superne lacunosa e glauco cinereis etc. Mich. gen. 9. t. 49. f. 1. (et L.-des crust. foliis superne cinereo-glaucis, inferne nigra cirrhosa, scut. nigric. Dill. giss. 206., in ed. I.) Fl. lapp., Mat. med., II. cc., cf. ad sp. 19. — It. scan. t. c. brevis deser. (suec.) utrinque,

824. L. omphalodes Sp. I.: L. imbricatus, fol. multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus. Fl. suec. I. n. 947. II. 1076. (t. c.) Sp. I-S. XII. n. 20. et Mat. med. n. 494. [R.] L. fol. planis etc. [cf. n. 8182.] Fl. lapp. n. 447. L. saxatilis It. scan. p. 409. [R.] — L. nigricans omphalodes Vail. paris. 116. t. 20. f. 10. Lichenoides saxatile tinctorum, foliis pilosis purpureis. Dill. musc. 185. t. 24. f. 80. Habitat in Europæ rupibus; — rupestris et arboreus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. It. scan. Fl. lapp. Vail. Dill. II. cc., L. pulmon. tinctorius, fol. eleganter et tenuiter divisis, inferne nigric. et cirrhosis, superne purpureis et lacunatis. Mich. gen. 90. t. 49. f. 2., L. petreas tinctorius purpureus Lind. wksb. 21.; — off. Hb. Usnea.

Fl. S. I. var. duo: α. Fl. lapp. Roy. II. [ad praec.] cc., Vail. f. 10., Mich. f. 2., Lind. II. cc., Dill. I. c. et Raj. syn. 3. p. 74., L. petreas purp. derbiensis Raj. hist. 1. p. 116., M. petreas tinct. noster Brom. goth. 57.; — β. L.-ides arboreum purpurascens tenui et laeve, scut. majoribus. Raj. syn. 3. p. 73., M. arboreus licheniformis purpurascens Raj. app. 30.; — off. Usnea. — Obs.: „Var. β. distinguunt colore foliorum albo-virescentem nec cano, apicibus saepè purpurascens et scut. frequentioribus.“

Fl. lapp. syn. Vail. f. 10. opt., Mich. f. 2., II. cc., L. des saxat. tinctorium, fol. pil. purp. Raj. syn. 74., M. tinctorius,

crustae modo petria adnascens Raj. hist. 116.; add. obs. de loco nat. et usu tintoriorum.

*Mat. med. syn.* Fl. S. I. n. 947.; L. vulgatissimum etc. [n. 8183.] Dill. f. 81.; — *L. nat.* in arborum truncis: „selectus in Crano humano?“ — off. Usnea.

8185. *L. olivaceus Sp. I.*: *L. imbricatus*, fol. lobatis nitidis lividis. Fl. suec. I. n. 948. II. 1077. *Sp. I-S. XII.* n. 21. *L. fol. planis multifidis obtusis: lacini. apice latitudinibus.* Fl. lapp. n. 449. Roy. lugdb. 511. *L. crustae modo arboribus adnascens, olivaceum.* Vaill. paris. t. 20. f. 8. *Lichenoides olivaceum, scut. amplioribus verrucosis.* Dill. musc. 184. t. 24. f. 78. Habitat in Europae rupibus; — arboreus et rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Peltae orbiculatae, elevatae, membranaceae, undique liberae.“ *S. XII. XIII.*

*Fl. S. syn. eadem* (et): *L. des arboreum virescens, acetabula ferens, crusta foliosa tenerum dissecta.* Dill. giss. 207., *ta ed. I.* — *Fl. lapp. syn.* Vaill. t. c.

8186. *L. fahliuensis Sp. I.*: *L. imbricatus*: fol. linearibus dichotomis plauisuscis acutis nigris, scutellis atris. Fl. suec. I. app. n. 1140. II. 1078. *Sp. I-S. XII.* n. 22. *Lichenoides tintoriorum atrum, fol. minimis crispis.* Dill. musc. 188. t. 24. f. 81. Habitat in Europae rupibus nudis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. I. II. syn.* Dill. I. c., *L. nat.* copiose in rupibus Fahliuensis, ubi Lichenes in arboribus et saxis paucissimi. — Add. obs. *ed. I.*, *syn.* *Dilleni* *huc ducentum esse ex n. 8187.*

8187. *L. stygius Sp. I.*: *L. imbricatus*, fol. palmatis incurvis atris. Fl. suec. I. n. 949. II. 1079. *Sp. I-S. XII.* n. 23. — *Lichen. It. ocl. p. 54., 129., 132.* — *Habitat in Suecia, imprimis in Insula Baltica Blakulla;* — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Scutella orbiculata, nigra, concava, margine obtuso cretato.“ *S. XII. XIII.*

*Fl. S. syn. a. It. ocl. II. cc.* (et: *L. tintoriorum* [etc., n. 8186.]) Dill. f. 81. an? in *ed. I.*) — *It. ocl. II. cc. syn.* Dill. I. c.

„Distinguitur hic facile ab omn. Lichenibus colore atro, et inde sive, *Dilleni* adducit, cuius planta etiam *etro* est, tunc ne figura nec descr. quadrat. (ed. I.). Folii differunt a reliquo Lich. imbricatis eo, quod singula supra convexa, subtus in medio ab inferioribus elevata, marginibus unice deflexis; superficies punctis minimis elevatis confertis adspersa est. Petas aut scutella non vidi. Tincta colore purpureo saturato.“ *Fl. S. I. et II.* [Cf. de pt. *Dilleni* n. 8186.]

8188. *L. crispus S. XII.*: *L. imbricatus*, foliis lobatis truncatis cretatis atrorubidis, scutellis concoloribus. Huds. angl. 447. n. 26. *Lichenoides gelatinosum atrorubens* crispum et rugosum. Dill. musc. 139. t. 19. f. 23. [*S. XII. p. 710., XIII. 806.*]

8189. *L. cristatus Sp. I.*: *L. imbricatus dentato-ciliatus*, scutellis foliis majoribus. *Sp. I-S. XII.* n. 24. *Lichenoides gelatinosum*, fol. imbric. et cristatis. Dill. musc. 140. t. 19. f. 26. Hab. in Europaustrali. [*Sp. I. II.*]

8190. *L. parietinus Sp. I.*: *L. imbricatus*, fol. crispis fulvis. *Sp. I-S. XII.* n. 25., Fl. suec. II. n. 1080. *Lichenoides vulgare sinuosum*, fol. et scut. luteis. Dill. musc. 180. t. 24. f. 76. Habitat in Europae parietibus, rupibus, lignis; — *arboreus a. rupestris* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Convenit colore cum *L. candelario* et *juniperino*; prior autem constat tantum fuscure, posterior vero frond, taxia; hic vero intermedium est.“ *Fl. S. II.* (cum *ed. syn.*) — *Aurea sub n. 8207. II.*

8191. *L. physodes Sp. I.*: *L. imbricatus*: laciniis obtusis subinflatis. *Sp. I-S. XII.* n. 26., Fl. succ. II. n. 1081. *L. foliaceus subdepresso laevis, lacini. integrerrimis truncatis: subtus concavis lacunosis atris.* Fl. suec. I. n. 951 (sub sect. D. \*) — *L. saxeum* *It. scan.* p. 409. (? R.) — *L. cestata modo arboribus adnascens tenerum divisus.* Buxb. cent. 3. p. 272. t. 14. f. 1. *L. pulmonarius* arboribus adnascens: desuper cinereus, subtus antrachinus: segm. teretibus tubulosus etc. Mich. gen. 91. t. 50. f. 1. 2. *Lichenoides ceratophyllum obtusius et minus ramosum.* Dill. musc. 134. t. 20. f. 49. Habitat in Europea corticibus Betulae, et Saxis ac rupibus. — Dignoscitur a

reliquis speciebus foliorum tumidis et, si transversim secentur, loflat. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. I. II. syn.* (e. e. et exel. *It. scan.*) *ead.* et *L. arboreus* albescens, segm. cornigeris subtus aterrimis. Pet. gaz. 123. t. 14. f. 6.; — *L. nat.* adeo vulgaris in truncis Betulae, ut res respiratur liber huc destituti. — *It. scan.* *t. c.*, cf. ad n. 8183-4. R.

8192. *L. stellaris Sp. I.*: *L. imbricatus*: fol. oblongis laciniatis angustis cinereis, scut. pullis. Fl. suec. I. n. 950. II. 1082. *Sp. I-S. XII.* n. 27. *L. fol. laciniatis cinereis: lacini. obtusiusculis saepius apice trifidis.* Roy. lugdb. 510. *L. pulmonarius vulgariss. superne albo-cinereus, inferne nigricans, segm. angustis, receptac. nigritibus.* Mich. gen. 91. t. 43. f. 2. *Lichenoides cinereum*, segm. argutis statulis, scut. nigris. Dill. musc. 176. t. 24. f. 70. Habitat in Europae ramis arborum; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis plurimum *L. rupestris.*“ *Sp. I.*

*Fl. S. I. II. syn. ead.* et *L-des arboreum, crusta foliosa albo-cineraria tenuiter eleganter dissecta.* Dill. giss. 207.

#### D\*. FOLIACEI.

8193. *L. chrysophthalmos Mant. II.*: *L. foliaceus subimbriatus linearis lacerus ciliatus*; petis elevatis radiatis fulvis. Koenig. mss. 32. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. [*Mant. II. p. 311.*]

8194. *L. Burgessii S. XIII.*: *L. foliaceus subimbriatus crispus*, petis elevatis muricato-crispis, fundo presso plano. *Lichen foliaceus erectiusculus pellucidus crispus*, scutellis planis nitidis margine criso. Burgess. m. s. s. [*S. XIII. p. 807.*]

8195. *L. ciliaris Sp. I.*: *L. foliaceus erectiusculus: lacini. linearibus ciliatis*, scutellis pendulculatis crenatis. Fl. suec. I. n. 952. II. 1083. *Sp. I-S. XII.* n. 28. *L. fol. laciniatis cinereis: lacini. lin. apice pilosis.* Roy. lugdb. 509. *L. cinereus arboreus, margin. pilosis, major.* Vaill. paris. 115. t. 20. f. 4. *Lichenoides hispidum majus et rigidus*, scut. nigris. Dill. musc. 150. t. 20. f. 45. *Musco-fungus arboreus cinereus scutellatus, marg. pilosis.* Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 6. *Muscus arboreus pyxoides pilosus Loes. pruss.* 171. t. 50. Habitat in Europae arboreis; — arboreus. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. I. II. syn. ead.* et *L. latifolius ramosus minor* *bir-sutus* Tourn. inst. 350. t. 323. fig. C., *L-des arboreum foliosum cinereum*, scut. nigris, foliorum extremitatibus hispidi et pilosis. Dill. giss. 207., *Muscus alter platydasyphyllus* Cipr. ephr. I. p. 335. t. 344.

8196. *L. islandicus Sp. I.*: *L. foliaceus adscendens laciniatus*; marginibus elevatis ciliatis. Fl. suec. I. n. 959. II. 1085. Mat. med. n. 493. *Sp. I-S. X.* n. 30., *Sp. II. S. XI.* n. 29. — *Oed. d. an. 155.* (*S. XII.*) — *L. fol. oblongis laciniatis: marg. convenientiis ciliatis.* Fl. lapp. n. 445. Roy. lugdb. 508. Hall. helv. 75. *L. terrestris, foliis eryngii.* Buxb. cent. 2. p. 11. t. 6. f. 1. 2. *Lichenoides rigidum, eryngii folia referens.* Dill. musc. 209. t. 28. f. 112. — *Var. β.* *Sp. I.*: *L-des eryngii folia referens, tenuior. et crispioribus foliis.* Dill. musc. 212. t. 28. f. 112. — *Var. γ.* *ten. tenuissimum* *Sp. I.*: *Coralloides tenuissimum nigricans, mundi muliebris instar textum.* Dill. musc. 113. t. 17. f. 32. — *Habitat in Europae sylvis sterilissimis, pinetis; — terrestris.* — *Var. γ.* *habitat frequens in sterilissimis collibus Sueciae, ramulis omnino teretibus, intus cavis, nec ciliatis, adeoque diversissimis; et color luridus, basis rubra. Varia specimen et gradus, unam eandemque speciem esse evincunt.* [*Sp. I. II.*]

„Scutella orbiculata, integerr., supra folium positâ.“ *Fl. S. II.*

*Mat. med. syn.* Act. hafn. I. c., *L. nat.* Eur. sylvae steriliss.

*Fl. S. I. II. syn.* (exel. Buxb. f. 2.) *ut α.* *Sp. I.*, add. *L. pulmonarius minor angusti, spinis tenuissimis ad marginis ornatus.* Mich. gen. 83. t. 44. f. 4. *Pulmonaria alterum terrestris genus.* Cam. epit. 783. f. 2.; — *var. β.* *cum syn.* Dill. f. 112. (*β. Sp. I.*) et Cels. up. 31., *L. terrestris, foliis eryngii minor.* Buxb. I. c. f. 2.

*Fl. lapp. syn.* Buxb. f. 1., Mich., Borr., II. cc., *L. arboreus, jacobaea cinereum folio similis.* Pont. comp. 22., *L-des*

rigidum, eryngii folia ref. Raj. syn. 77., M. pulmon. terrestris, sanguineus breynii, Valent. mus. 2. p. 94. t. 15. f. 2. et 3.; — var. a. minor Buxb. f. 2. l. c.

8197. *L. nivalis* Sp. I.: L. foliacetus adscendens laciniatus crispus glaber lacunosus albus, margine elevato, Fl. suec. I. n. 958. II. 1086. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 30. — *O. d. d. a. n. 227. (S. XIII.)* — L. niveus siubus daedaleus laciniatus, rami erectis, cal. orbiculatis. Fl. lapp. n. 446. t. II. f. 1. Lichenoides lacunosus candidum glabrum, endiviae crispa facie. Dill. muse. 162. t. 21. f. 56. Habitat in Lapponiae, Upsiloniae, Groenlandiae alpinis, apricis, siecis, glareosis; — terrestris. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead., obs.: „Hab. semper II. subulosus nudis siecis, quasi supra terram stratus absque radicibus. In fig. II. lapp. t. II. f. 1. ad dextrum marginem tabule-peltam adpositum pictor. Commuter niveus est, nonquam ovescentem reperi, multo minus luteum.”

Fl. lapp. I. syn. L.-ides ceratopbyllon obtusius et minus ramosus. Raj. syn. 76. [exclusum in ed. II.]; — add. obs. a. β. de II. natt., γ. δ. descr., qu. cf.

8198. *L. pulmonarius* Sp. I.: L. foliacetus repens (θ. Sp. I. sq.) laciniatus obtusus glaber; supra lacunosus, subtus tomentosus. Fl. suec. I. n. 960. II. 1087. Mat. med. n. 490. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 31. L. fol. oblongis divisis, superficie reticulato-punctata. Fl. lapp. n. 444. Roy. lugdb. 509. Lichen. It. vestig. p. 215. Lichenoides pulmon. reticulatum vulgare, margin. peltiferis. Dill. muse. 212 t. 29. f. 113. Muscus pulmonarius Baub. piu. 361. Pulmonaria Fuchs. hist. 637. Cam. epit. 783. Habitat in Europae sylvis umbriosis super arbores antiquas, praesertim in Fagis et Quercubus; — arboreus. [Sp. I. II.]

„Peltae adnascentur foliis.” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. eadem et L.-des pettatum arboreum maximum Dill. giss. 208., Museo-fungus arboreus platyphyllus ramosus, e viridi fusco. Moris. hist. 3. p. 634. s. 13. t. 7. f. 1. Pulmonaria Dod. pempt. 474. Paul. dan. 391. — Fl. lapp. syn. L. arboreus s. Pulm. arb. Bauh. hist. 3. p. 751., Dill. giss. I. e. et Raj. syn. 76., C. Bauh. Fuchs. II. ec. — Mat. med. syn. Dill. muse. I. c. — It. vestig. I. e. brevis descr. (succ.)

8199. *L. furfuraceus* Sp. I.: L. foliacetus decumbens furfuraceus; laciniis acutis, subtus lacunosis atris. Fl. suec. I. n. 953. II. 1088. Sp. I. S. X. n. 33., Sp. II. S. XII. n. 32. L. fol. planis laxis flaccidis inaequallati- ciatatis; supra albis, subtus atris. Fl. lapp. n. 450. L. arboreus leucomelanus; ramulis altera parte antracinatis, altera candidissimis. Buxb. cent. 2. p. 12. t. 7. f. 1. Lichenoides cornutum amarum; desuper cinereum; inferne nigrum. Dill. muse. 157. t. 21. f. 52. Muscus amarus, absinthii folio. Bauh. hist. 3. p. 764. Habitat in Europae arboribus; — arboreus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem et L. alpinus cornua cervi referunt, subtus antracit. desuper cinereus, recept. O. amplioribus intus fusci, Mich. gen. 76. t. 38. f. 1. (et: L. arboreus elegans., bronchia- rum ramifications referens. Rapp. jen. 299., L.-ides quoq. Ceratales bronchialis nonnullae dicuntur. Cels. ops. 31., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. L.-des arboreum foliosum cinereum et sinuatum, inferne scabrum. Raj. syn. 75?

8200. *L. ampullaceus* Sp. I.: L. foliacetus planiusculis lobatus crenatus, peltis globosis inflatis. Sp. I. S. X. n. 34., Sp. II. S. XII. n. 33. L. fol. laciniatus, margin. convolutis in vesiculam abeuntibus. Roy. lugdb. 509. Lichenoides tinctorium glabrum vesiculosum Dill. muse. 188. t. 24. f. 82. Habitat in Lancastria Angliae. [Sp. I. II.]

8201. *L. leucomelos* Sp. II.: L. foliacetus linearis ramosus nigro - subciliatus, peltis subpedunculatis radiatis. Sp. I. S. XII. n. 34. Habitat in America meridionali. — Folia basi ramosa, linearia, lineae unius diametro, palmaria, patentia, inaequalia, lactea, supra glabra, subtus subfarinosa, margine rarius ciliata peltis longioribus atris, subramosis. Peltae hemisphaericae, albae, concavae, pedunculatae, margine subradiae: dentibus subulatis, albis. [Sp. II.]

8202. *L. farinaceus* Sp. I.: L. foliacetus erectus com-

pressus ramosus farinaceus: lateribus verrucosis. Fl. suec. I. n. 957. II. 1089. Sp. I. II. S. X. n. 35., ..... verrucis marginalibus farinosis. S. XII. XIII. n. 35. L. fol. multifidis, cal. in margine foliorum sessilibus. Roy. lugdb. 510. L. cinereus angustior, scutis in marginibus segmentorum. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 14. 15. 13. Lichenoides segm. angustioribus ad margines verucosus et pulverulentis. Dill. muse. 172. t. 23. f. 63. Habitat in Europae arboribus, praesertim Querceti, Fraxinetis; — arboreus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. eadem. — Fl. S. I. syn. Vaill. f. 14. Roy. Dill. II. ec., L.-des arboreum platyphyllum (et ramosum) cine- reo - candicans, segm. angustioribus. Dill. giss. 208. Raj. syn. 3. p. 76.; — var. β.: L. pulm. arb. angustifolius, scutis in margine folior. Vaill. f. 15., L.-des (etc.) segm. angustioribus circa mar- gines crispis. Dill. giss. Raj. II. ec.; — var. γ.: L. cin. ramosus verrucosus Vaill. f. 13., L.-des non tubulosum platyphyllum, tubere. pulverulentis. Raj. p. 66.; — L. nat. „com penultimo [n. 824.??]” quo solo sexa differe dubitat Dillen.”

8203. *L. calicaris* Sp. I.: L. foliacetus erectus linearis ramosus lacunosus convexus mucronatus. Fl. suec. I. n. 956. II. 1090. Sp. I. - S. XII. n. 36. L. cinereus latifolius ramosus. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 6. Lichenoides coral-iforme rostratum et canaliculatum. Dill. muse. 170. t. 23. f. 62. Musco-fungus arboreus, capit. rostratis. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 5. Habitat in Europae ar- boribus, rupibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem et Muscus alter querens latif. coralloides aphyllos. Col. cphr. I. p. 335. t. 334. (et: L.-des arboreum ramosum, angustioribus cinereo-virescentibus ramulis. Raj. syn. 3. p. 75., in ed. I.)

8204. *L. fraxineus* Sp. I.: L. foliacetus erectus oblongus lanceolatus subcliniatus lacunosus glaber, scutellis subpedunculatis. Fl. suec. I. n. 955. II. 1091. Sp. I. - S. XII. n. 37. (t. e.) L. fol. obl. planis rugosis sinuatis, cal. orbiculatis petiolatis. Roy. lugdb. 509. L. pulmonarius cinereus mollior in amplas laciniias divisus. Tournef. inst. 549. t. 325. fig. A. B. Lichenoides longif. rugosum rigidum Dill. muse. 165. t. 22. f. 59. Muscofungus quer- nus latif. cinereus Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 14. 3. 4. Habitat in Europae arboribus, praesertim Fraxi- nis; — arboreus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. (excl. Roy.) eadem et L. pulmonarius rufescens durior, in amplas laciniias divisus. Mich. gen. 74. t. 36. f. 1. (et: L.-des arboreum ramosum scutellatum majus et rigidus, colore virens. Dill. giss. 207., in ed. I.)

8205. *L. fuciformis* Sp. I.: L. foliacetus rectisculus laevis subtomentosus ramosus: lacini. lanceolatis. Sp. I. - S. XII. n. 38. Lichenoides fuciforme tinctorium, cornic. longioribus et acutioribus. Dill. muse. 168. t. 22. f. 61. Fucus verrucosus tinctorius, Roccella. Bauh. pin. 363. Bauh. hist. 3. p. 797. — F. marinus, Roccella tinctorium. Bauh. piu. 365. (Sp. I.) — Alga cornu cervi di- visura. Bauh. pin. 367. (Sp. II.) — Habitat in Ind. Canariis; — rupestris (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Frondes spithameae, plures ex eadem basi, ubiidae, L. fraxinei similes, sed moliores, lanceolatae, ramis s. laciniis angustioribus in codone plano, non tomentosis. Peltae sparsae non tantum in utraque pagina, sed et in margine copiosiores, latiores, orbiculatae, subsessiles, ciuerae, margine obtuso albo.” Mant. II. p. 507.

8206. *L. prunastri* Sp. I.: L. foliacetus erectiusculus lacunosus: subtus tomentosus albus. Fl. suec. I. n. 954. II. 1092. Sp. I. - S. XII. n. 39. L. fol. mollibus candican- tibus dichotomis, cal. orbiculatis sessilibus. Roy. lugdb. 570. L. cinereus vulgaris, cornua damac referens. Vail. paris. 11. t. 20. f. 11. 12. Lichenoides cornutum bronchiale molle subtus incanum. Dill. muse. 160. t. 21. f. 55. — *Varietas*: Dill. muse. 159. t. 21. f. 54. Vail. paris. t. 20. f. 7. (S. XII. XIII.) — Habitat in Europae arboribus, praesertim in Pruno spinosa; — arboreus. [Sp. I. II.]

„Raro video Prunum spinosam non hoc Lichen obnoxiam.” Fl. S. II.

Fl. S. syn. ut Sp. I., add.: L. pulmonarius mollior dichoto- mos superne ciner., subtus albus, recept. ioterne ferrugineis.

Mich. gen. 75. t. 36. f. 3., L. arborum Tabern. le. St3. (*et: L.-des arborum platyphyllum (seu ramosum) majus et mollius, colore caudicante.* Dill. giss. 208. Raj. syn. 3. p. 75., in *ed. I.*)

8207. *L. juniperinus Sp. I.*: *L. foliaceus laciniatus crispus fulvus*, Fl. suec. I. n. 967. .... *peltis lividis*. *Sp. I.-S. XII.* n. 40. Fl. suec. II. n. 1093. *L. fulvus, sinibus daedalae laciniatus*, Fl. lapp. n. 451. Roy. lugdb. 510. Habitat in Europae juniperitis; — arboreus. — Differt a *L. parietin* o colore pallide flavo; foliis laxis erecte scutulis, pettis disco brunnescens. [Sp. I. II.]

„Hab. in arboribus, praesertim Juniperis,” Fl. S. I. II., .... „ubi magnus est; in sepiibus et parietibus ubi minimus.” Fl. S. I. [cf. n. S175. et S190. R.]

Fl. S. I. II. syn. *ead*. *et: L. dioscoridis et plinii secundus Col. ephr.* I. p. 390. t. 331. *Lichenoides vulg. sinuosus, et scutellata* Dill. musc. 180. t. 24. f. 76., *L.-des crusta foliosa scutellata* flavescentia Dill. giss. 206. *Muscus crustae modo atro-ribus adnascens* Baud. pin. 361. [cf. de his n. S190.] — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 72.

8208. *L. caperatus Sp. I.*: *L. pallide viridis rugosus* marginie undulatus. Roy. lugdb. 510. Guett. stamp. I. p. 31. *Sp. I.-S. XII.* n. 41. *Lichenoides caperatum rosaceum expansum*. Dill. musc. 193. t. 25. f. 97. *Muscus-fungus lichenoides, crustae modo adnascens, major cinereus*. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 1. Habitat in Europa et America ad lutea et arboreos. [Sp. I. II.]

„Glaucescens ad lutea, parum fuliacens, raro scutella proferens.” S. XII. XIII.

8209. *L. crocatus Mant. II.*: *L. foliaceus, margine pulvereo-flavo.* — Habitat in India. Koenig. — *Folia L. hepatici instar foliacea, laevia, margine subinuncta scarabre, subtus villoso-adhaerentia. Margo adpersus pulvere flavo.* [Mant. II. p. 310.]

8210. *L. glaucens Sp. I.*: *L. foliaceus repens* (Fl. S. I.) depressus lobatus glaber; margine *crispo* (Ø. Fl. S. II.) farinaceo. Fl. suec. I. n. 960. II. 1094. *Sp. I.-S. XII.* n. 42. — *Oed. dan.* 598. (S. XII.) — *Lichenoides endiviae foliis crispsis splendensibus subtus nigricantibus*. Dill. musc. 192. t. 25. f. 96. *Muscofungus lichenoides arborum crispus cinereus subtus nigricans*. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 4. Habitat in Europae frigidae, praesertim Sueciae, truncis Betulinis; — arboreos. [Sp. I. II.]

„Folia papyro tenuiora, albo - cinerascente glauca.” S. XII. XIII.

Fl. S. I. II. syn. *eadem et Lichenoides: muscus pulmon. teneri splendens et laevis. Cels. sp. 31.*

8211. *L. fascicularis Mant. I.*: *L. foliaceus gelatinosus, tuberculis turbinatis fasciculatis fronde majoribus.* M. I. p. 133. S. XII. n. 93. — *Lichenoides gelatinosus palmatum, tuberc. conglomeratis*. Dill. musc. 141. t. 19. f. 27. — Habitat in Sussexia Angliae: Dill. ad Steinbrolht Smalandiae: Linn. filius. — *Fol. radicalia, minuta, ut totus gelatinosa, hyalina Tremellae instar. Tuberula ratione folii admodum magna, numerosa, subpetiolata, turbinata, fasciculata, extimo truncata, lato obtusa cincta.* [Mant. I.]

E'. CORIACEI (Ø. Fl. S. I.).

8212. *L. aquaticus Sp. I.*: *L. foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens lobatus obtusus, pettis hemisphaericis maximis. *Sp. I.-S. XII.* n. 43. Fl. suec. II. n. 1095. *Lichenoides scutellae amplis*. Dill. musc. 150. t. 20. f. 44.? — Habitat in Suecia sub aqua, in paludibus; — terrestris (Sp. II.). — *Planta diversa a L. ericito*. Dill. musc. t. 84. f. 8. *Folia lobata, pallide viridia, margine integriforme. Peltae subsessiles, primum planae, demum dilatatae, folio majoris, lacinato-fuscae, margine reflexo, supra discum folii positae.* [Sp. I. II.]

„Peltae psilidae, magis elevatae, quam in reliquis Lichenibus.” Fl. S. II. (cum syn. Dill.)

8213. *L. resupinatus Sp. I.*: *L. foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens lobatus, pettis marginalibus posticis. *Sp. I.-S. XII.* n. 44. Fl. suec. II. n. 1090. *L. pulmonarius major s. minor ex obscurō cinereus: inferne ex albo rufescens, recept. florū rubris ad latera oblong-*

*gis. Mich. gen. 86. t. 44. f. 1. 2. Lichenoides fuscum, pettis posticis ferrugineis. Dill. musc. 206. t. 28. f. 105. Habitat in Europeae sylvis; — terrestris. [Sp. I. II.]*

„Dignoscitur facile a *L. canino*, quod petta a pagina terrane spectante exiatur, et quod minor sit.” Fl. S. II., cum iisd. syn.

8214. *L. venosus Sp. I.*: *L. foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repeus ovatus planus, subtus venosus villosus, pettis marginalibus horizontalibus. Fl. suec. I. n. 964. II. 1097. *Sp. I.-S. XII.* n. 45. *Lichenoides parvum virescentem, pettis nigricantibus planis*. Dill. musc. 208. t. 28. f. 109. Habitat in Europa ad margines sericolitorum in sylvis; — terrestris. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. *id*. *et L. pulmonarius minimus inferne albus et nigra pettis*; *superne a cinereo virescent, recept. nigricantibus (s. rubris) ad latera oblongis*. Mich. gen. 85. t. 44. f. 3.5. (*et: L.-des peletatum terrestre virescent minus et non verrucosum*. Dill. giss. 209., in *ed. I.*)

8215. *L. apheliosus Sp. I.*: *L. foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens lobatus obtusus planus, verrucis sparassis, pettis marginali ascendente. Fl. suec. I. n. 963. II. 1098. Mat. med. n. 492. *Sp. I.-S. XII.* n. 46. *Muscus cumatilis Am. ac. 2. p. 69. Lichenoides digitatum lacteum virescent, verrucis nigris notatum*. Dill. musc. 207. t. 28. f. 106. Habitat in Europa sylvis acerosis sterilibus sub juniperis; — terrestris. [Sp. I. II.]

„Folia siccata sunt glauca, virentia vero saturate vitidina.” S. XII. XIII.

Fl. S. II. syn. Dill. I. c. — Mat. med. syn. *L.-des subglauceum cupatile, fol. tenacibus eleganter laciniatis*. Dill. musc. 197. t. 26. f. 99. — *Fl. S. I. syn. id*. *et L. pulmonarius arboreus adnascens maximus, inferne obscurus, desuper et glauco cinereus, recept. rubris, sem. nigric.* Mich. gen. 88. t. 46. — *Am. ac. I. c. de usu vermifugo.*

8216. *L. arcticus Sp. I.*: *L. foliaceus (coriaceus S. A. XII.)* repens lobatus obtusus planus *lacvis* (Ø. Fl. S. I.) subtus avenius villosus. Fl. suec. I. n. 962. II. 1099. *Sp. I.-S. XII.* n. 47. *L. ful. planis subrotundis lobatis obtusis, cal. plano ovali laciniulas propriæ adnato, niveus*. Fl. lapp. n. 442. Habitat in Suecia boreali, sub juniperis; — terrestris. — *Folia lata, integra, aliada, subtus nivea. Pelta subtus versus marginem, magna, livido-inernata, magnit. publisc., adeoque inter omnes Lichenes latissima. Supra laeve est folium.* [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. *L. digitatum* [*ete.* n. S215.] Dill. f. 106. (*et: L.-des peletatum terrestre virescentis, foliis rotundis superficie verticosa*. Dill. giss. 208., in *ed. I.*)

Fl. lapp. I. c. (*absque syn.*) comparatur cum specie sq. ut maxime affini. [Simil. in Lach. lapp. I. p. 31.]

8217. *L. caninus Sp. I.*: *L. foliaceus (coriaceus S. A. XII.)* repens lobatus obtusus planus: subtus venosus *villasos* (Ø. Mat. med.), petta marginali adscendente. Fl. suec. I. n. 961. II. 1100. Mat. med. n. 491. *Sp. I.-S. XII.* n. 48. *L. foliis planis subrotundis lobatis obtusis, cal. plano, laciniæ propriæ adnato.* Fl. lapp. n. 441. Roy. lugdb. 508. *L. pulmonarius saxatilis digitatus* Vail. paris. 116. t. 21. f. 16. *Lichenoides digitatum cinereum, lactucæ foliis sinuosis.* Dill. musc. 200. t. 27. f. 102. *Muscofungus terrestris latifolius cinereus, hepaticæ facie.* Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 1. Habitat in Europa sylvis, juxta lapides, in terra; — terrestris. [Sp. I. II.]

„Folia quasi farina cinerea sunt teeta.” S. XII. XIII. — „Pelta marginalis brunnea, subtus laevis et incarnata.” Fl. S. II.

Mat. med. syn. Dill. I. c. *l. nat. sylvæ acerosæ. Off. Muscus caninus.* — Fl. S. syn. n. *Sp. I. et L. pulm. maximus et cinereo rufescens, inferne subrufulus, recept. rubris planiculatis.* Mich. gen. 84. *L.-des peletatum terrestre cinereum majus, foliis divisis.* Dill. giss. 208., in *ed. I.* — *Fl. lapp. syn. Vail. Mich. Mor. II. cc. Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 76.*

8218. *L. sylvaticus S. XII.*: *L. coriaceus repens laciniatus lacunosus, pettis marginalibus adscendentibus.* Huds. angl. 453. n. 47. *Lichenoides polyschides villosum et scabrum, pettis parvis.* Dill. musc. 199. t. 27. f. 101. [S. XII. p. 712. XIII. 808.]

8219. *L. horizontalis Mant. I.*: *L. foliaceus (co-*

*riaceus S. XII sq.*) repens planus subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus. *M. I. p. 132. S. XII. n. 88.* — *Huds. angl. 453. n. 48. (S. XII. XIII.)* — *Oed. dan. 533. (S. XII.)* — Lichenoides subfuscum, peltis horizontalibus planis, Dill. musc. 205. t. 28. f. 104. Lichen pulmonarius minor inferne obscurus. Mich. gen. 85. t. 44. f. 1. 6. — Habitat in Suecia. Zoega. — Madidus dum est, pelta horizontalis unicus marginata. [Mant. I.]

820. *L. perlatus S. XII.*: *L. coriaceus* repens lobatus glaber subtus ater, scutellis pedunculatis integris. Huds. angl. 448. n. 31. Lichenoides glaucum perlatum subtus nigrum et cirrhus. Dill. musc. 147. t. 20. f. 39. [S. XII. p. 712., XIII. 808.]

821. *L. saccatus Fl. S. II.*: *L. foliacetus* repens sub - (§. Fl. S.) rotundus; peltis depressus subtus saccatus. Fl. suec. II. n. 1102. Sp. II. S. XII. n. 49. — *Oed. dan. 532. f. 3. (S. XIII.)* — *L. immersus*: foliacetus repens subtundus planus, peltis immersus. Huds. angl. 453. n. 49. Lichenoides lichenis facie, peltis acetabulosis inmersis. Dill. musc. 223. t. 30. f. 121. Habitat in Alpibus Lapponicis, Austraciis; — terrestris. [Sp. II. a.a.] „facile digeruntur bis Lichen, quod pro peltis saccum, a pagina inferiore dependentem format.“ Fl. S. II. secum sign. Dill.

822. *L. croceus Sp. I.*: *L. foliacetus* (*coriaceus S. X. XII.*) repens subtundus planus: subtus venosus villous croceus, peltis sparsis adnatis. Fl. suec. I. n. 965. II. 1101. Sp. I. S. X. n. 49., Sp. II. S. XII. n. 50. — *Oed. dan. 263. (S. XIII.)* — *L. fol.* subrot. planis levissime incisis, cal. orbiculatis disco folii adnatis planis. Fl. lapp. n. 443. tab. 2. fig. 3. Roy. lugdb. 509. *L. alpinus viridis* subtus aurantius, scutis magnis nigris planissimis. Hall. helv. 74. Lichenoides subtus croceum, peltis appressis. Dill. musc. 221. t. 30. f. 120. Habitat in Lapponia, Helvetia, Groenlandia; — terrestris. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Roy. Dill. II. cc. (et Hall. t. c. in ed. L.) — *Fl. lapp. syn. 0; descr. longior* (obs. β. γ.) et icon. cf.

F\*. *UMBILICATI, SQUELENATES QUASI FULIGINE.* (§. Fl. S. I.)

823. *L. minutius Sp. I.*: *L. foliacetus* (*umbilicatus S. X. XII.*) gibbus punctatus: subtus fulvus. Sp. I. S. X. n. 50., Sp. II. S. XII. n. 51. *L. pulmonarius alpinus cinereus* punctatus Hall. helv. 75. t. 2. f. 2. Lichenoides coriaceum nebulosum cinereum punctatum subtus fulvum. Dill. musc. 223. t. 30. f. 127. Habitat in Angliae, Helvetiae, Italiae, rupibus alpinis. [Sp. I. II.]

824. *L. velleus Sp. I.*: *L. foliacetus* (*§. S. X. XII.*) umbilicatus: subtus hirsutissimus. Fl. suec. I. n. 968. II. 1103. Sp. I. S. X. n. 51., Sp. II. S. XII. n. 52. *L. fol.* subtundo peltato: margine fere integro, subtus maxime hirsutus. Fl. lapp. n. 454. Roy. lugdb. 511. Lichenoides coriaceum, latiss. folio umbilicato et verrucoso. Dill. musc. 545. t. 82. f. 5. Habitat in alpibus Lapponiae, Sueciae, Angliae; — rupestris. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. eadyn. — „Dill. I. c. omnia.“ Fl. S. I. Cum duobus anteced. [p. 822-5. est] maximam habet affinitatem, a quibus tamen distinctissimum est. Folium spithamum in latit. aequat, planum, versus margines vero parum fimbriatum s. undulatum, superficies supina cinereo-albicans parum glutinosa, plana et laevia; prona vero seu saxum spectans superficies pilis instructa nigris, 2 lineas longis, tam dense confertis, ut recti extendantur, velleris instar densissimi. Radices hos crines non facile esse dicem, cum nullibz adhaereant; differt deinde haec sp. ab antecedentibus crassitis ipsis foli, triplo densioris, cori instar.“ Fl. lapp. (abiq. syn.)

825. *L. pustulatus Sp. I.*: *L. foliacetus* (*§. S. X. XII.*) umbilicatus: subtus lacunosus, Fl. suec. I. n. 969. II. 1107. Sp. I. S. X. n. 52., Sp. II. n. 53. .... *fure nigra adspersus*. S. XII. XIII. n. 53. — *Oed. dan. 597. f. 2. (S. XIII.)* — *L. fol.* orbiculato peltato margine integrisculo, superficie subtus lacunata. Fl. lapp. n. 453. Roy. lugdb. 511. L. crustae modo axis adnascens verrucosus cinereus et veluti deustus. Vaill. pars. 116. t. 20. f. 9. Lichenoides pustulatum cinereum et veluti ambugustum. Dill. musc. 227. t. 30. f. 131. Habitat in Europea rupibus apricis; — rupestris. [Sp. I. II.]

„Humidus virescit.“ Mant. II. p. 507. S. XIII.

„Var. singularis aquatica, vilvae similis: lt. vestig. p. 217.“

Fl. S. II. [Cf. n. 822.]

Fl. S. II. syn. eadem et L.-des saxatile membranaceum cl-

tureum ac veluti deustum. Cels. nps. 30.

Fl. lapp. syn. Vaill. t. c., obs.: „Crescit cum antec. [n. 822.], a quo an specie re ipsa differat, vix pronuntiatur audeo.“

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. Roy. II. cc., Vaill. t. 21. f. 14., Dill. t. 30. f. 117., L-s saxatile etc. Cels. [II. od. n. 822. cc. J. L-s sax., foliis minus divisa ciuero-fuscis. Raj. syn. 3. p. 73.

— [Obs. Commutatae spp. in Fl. S. I. et Fl. vestig.]

826. *L. proboscideus Sp. I. II.*: *L. foliacetus* (*§. S. X. XII.*) umbilicatus, peltis turbinatis truncatis perforatis. Sp. I. S. X. n. 53., Fl. suec. II. n. 1106., Sp. II. S. XII. n. 54. — *Lichen cylindricus*: foliacetus ciliatus, peltis cylindrici rectis sparsis perforatis truncatis, circulo dupliciti. Amoen. acad. 2. p. 624. Sp. I. p. 1144-5. S. X. n. 29. (sub sect. D\*) Fl. suec. II. n. 1084. — *Lichenoides foliorum laciniis crinitis*. Dill. musc. 149. t. 20. f. 42. Habitat in *Suecia* (Sp. II.), Laponia, Pennsylvania. Montin. (Sp. I.) [Sp. I. n. 29. II.]

„Folium magut, politis, subrotundum, orbiculatum, margine inaequaliter et obtuse lobatum, centro radicatum, subtus laeve, hinc inde et rarius fibras radicantem exserens. Pagina superior planiscula vel nonnihil contorta, cinerea, punctis suis elevatis exasperata. Peltae per discum sparsae, atrae, minima, turbinatae, truncatae, poro pertusae usque ad folium, margine late plano.“ Sp. II., et Sp. I. n. 53. (syn. 0, t. not. Suec.)

„E. Virginia habuit Dill., ego in lapide propre nominatum tempulum (Lappoun Quickjockensem) reperi, foliis marginae crinitis, superficie cana; peltis sparsis cylindrici truncatis; apice duplice vel tripli annulo terminatis, perforatis.“ Montin. in Ann. a. c. t. c. (cum syn. Dill. I. c.)

Fl. S. II. n. 1106. syn. 0; — n. 1084. syn. Dill. I. c.

[Obs. Utique species, a L. in Sp. II. s. juncta, differt teste Ach. meth. p. 107. Wahlenb. lapp. n. 927. etc. — Tertia est Dillenii, cuius syn. excludendum et substit. (ad L. cylindricum) : „L.-des cornuum, margin. eleganter fimbriatis. Dill. muse. 218. t. 29. f. 116.“ Whibley, Smith. — R.]

827. *L. deustus Sp. I.*: *L. foliacetus* (*§. S. X. XII.*) umbilicatus unde laevis. Fl. suec. I. n. 970. II. 1105. It. vestig. p. 217. Sp. I. S. X. n. 54., Sp. II. S. XII. n. 55. L. folio orbic. peltato margine integrisculo unde laevi. Fl. lapp. n. 452. Roy. lugdb. 511. L. pulmonarius ssaxatilis et cinereo fuscus minimus. Vaill. pars. 116. t. 21. f. 14. Lichenoides coriaceus cinereum, peltis atris compressis. Dill. musc. 219. t. 30. f. 117. Habitat in Sueciae, Galliae rupibus s. cauibus elatis apricis; — rupestris. [Sp. I. II. e.]

Fl. S. II. syn. eadem et L.-des saxatile et ciuero fuscum minimum. Cels. nps. 30.; — abs.: „Fragili adeo, ut nisi humida vix et rupibus evelli queat integer.“

Fl. lapp. syn. Vaill. (f. 14. I. c., L.-des ssaxatile, fol. minus divisi cinereo-fuscis. Raj. syn. 73. [quae „vix eadem sp.“ Smith.]

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. Roy. II. cc., Vaill. (t. 20. f. 9.) Dill. (f. 131.) Cels. II. od. n. 822. cc., L. pulmonarius saxat. inferne reticulatis et lacunatis, superne cinereus et verrucosus, recept. et sem. nigritibus. Mich. gen. 89. t. 47.

It. vestig. L. c. var. singularis aquatica descr.; — sed in utroque loca commutata est n. 822. q. cf. R.

828. *L. polyphyllus Sp. I.*: *L. foliacetus* (*umbilicatus S. X. XII.*) polyphyllus utrinque laevis *atrovirescens* (S. XII. sq.) crenatus. Sp. I. S. X. n. 55., Sp. II. S. XII. n. 56., Fl. suec. II. n. 1104. (c. cod. syn.) — Lichenoides tenuis pallum, fol. utrinque glabris. Dill. musc. 225. t. 30. f. 129. Habitat in Europea rupibus elatis apricis; — rupestris. [Sp. I. II.]

829. *L. polyyrhizos Sp. I.*: *L. foliacetus* (*umbilicatus S. X. XII.*) polyyrhizos utrinque laevis polyyrhizos. Sp. I. S. X. n. 56., Sp. II. S. XII. n. 57., Fl. suec. II. n. 1108. (c. cod. syn.) — Lichenoides pallum superne et glabrum, inferne nigrum et cirrhus. Dill. musc. 226. t. 30. f. 130. Habitat in Arvorniae, Sueciae rupibus apricis elatis; — rupestris. [Sp. I. II.]

„Folia cinereo-glaues laevia, subtus hirta.“ S. XII. XIII.

## G\*. SCYPHIFERI.

8230. *L. cocciferus* Sp. I.: *L. scyphifer simplex integrimus*, stipite cylindrico, tubere coccineis. Fl. suec. I. n. 972. II. 1109. Mat. med. n. 496. Sp. I. S. X. n. 57., Sp. II. S. XII. n. 58. L. caule simplici, cal. turbinato, margine carnosio colorato prolifero. Fl. lapp. n. 429. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus, oris coccineis et tomentibus, Vaill. paris. 115. t. 21. f. 4. Mich. gen. 82. t. 41. f. 3. Coralloides scyphiforme, tubere coccineis. Dill. musc. 82. t. 14. f. 7. Habitat in Europea sylvis sterilibus, ericetis, rupibus. [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn. Dill. I. c., — varr. a. L-des tubulosum pyxidatum, tubere amone coccineis. Dill. giss. 204. Muscus multiformiter pyxidatus, capitulus sine apicula coccineis. Plot. staff. t. 14. t. 1., — var. b. Fl. lapp. Roy. Vaill. Mich. II. ec., L-des tub. pyx. etc., proliferum. Dill. giss. 205., Muscus pyxidatus, labelis saturate coccineis. Boce. mus. 2. p. 142. t. 104.*

*Fl. lapp. syn. L-des etc. proliferum Dill. giss. I. c. Raj. syn. 69., Vaill. Boce. II. ec., Musco-fungus pyx., calyx altero alteri innato, apic. nonnunquam coccineis. Moris. hist. 3. p. 632. s. 5. t. 7. t. 4.*

*Mut. med. syn. Vaill. I. c., off. Muscus coccifer.*

8231. *L. cornucopiaeoides* Sp. I.: *L. scyphifer simplex folio brevior, tubere, coccineis. Fl. suec. I. n. 974. II. 1110. Sp. I. S. X. n. 58., Sp. II. S. XII. n. 59.* L. caule simplici, cal. turbinato: centro multipliciter prolifero. Fl. lapp. n. 432. Gron. virg. I. 204. et I28. Coralloides scyphiforme: margin. radiatis et foliatis. Dill. musc. 85. t. 14. f. 9. Muscus pyxoides Barr. rar. 1284. t. 1268. f. 2. Habitat in Lapponiae, Sveciae, Angliae sylvis graeoreosis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn. ead. et L-des pyxidatum, marg. eleganter foliata. Raj. angl. 3. p. 69. — Fl. lapp. syn. Barr. I. c.*

8232. *L. pyxidatus* Sp. I.: *L. scyphifer simplex crenulatus, tuberc. fuscis. Fl. suec. I. n. 971. II. 1111. Sp. I. S. X. n. 59., Sp. II. S. XII. n. 60.* L. caule simplici, cal. turbinato: marginem tenui. Fl. lapp. n. 428. Gron. virg. I. 203. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus major Tournef. inst. 549. t. 325. fig. D. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 8. Mich. gen. 82. t. 41. f. 1. Coralloides scyphiforme, tubere fuscis. Dill. musc. 79. t. 14. f. 6. Fungus terrestris pyxidatus Magn. hort. 83. t. 83. — Var. β. Sp. I.: L. caule simplici, cal. turbinato: centro simpliciter prolifero. Fl. lapp. n. 431. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus prolifer Tourn. Vaill. paris. 115. t. 21. f. 5. 9. II. L. p. major alpinus, recept. copiosioribus et rufescensibus. Mich. gen. 82. t. 47. f. 2. 7. 9. — Habitat in Europea sylvis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn. Dill. I. c.; — varr. 6: a. cum syn. Gron. Tourn. Vaill. Mich. Magn. II. [ad α] ec. (et: Roy. I. c., L-des tubulosum pyxidatum cinereum Dill. giss. 204., in ed. I.) — var. β. Fl. lapp. 431., Vaill. f. 5. (et Roy. I. c. in ed. I.) — var. γ. L. p. verticillatus prolifer Vaill. I. c. f. 9. (et: L-des tub. pyx. prolif. Dill. giss. 204., L-s tub. pyx. cinereum margine prolifero. Cels. ups. 29. t. 1. in ed. I.) — var. δ. L. p. major, acetabulo fimbriato et tuberculoso Vaill. t. 21. f. 11. (et: L-s tub. pyx., tubere fuso-nigris. Dill. giss. 204. in ed. I.) — var. ε. L-s tub. pyx., tubere fuso-nigris, proliferum. Dill. giss. 204.; — var. ζ. Mich. I. 2. t. 7. 8. (cf. Sp. I.)*

*Fl. lapp. n. 428. syn. Dill. giss. Tourn. Vaill. II. ad α. ec. et Raj. syn. 68., M. pyxidatus Bauh. hist. 3. p. 759. M. pyxoides terrestris Taub. pin. 361.; — var. η. L. p. major rugosus Vaill. I. c. f. 7.*

*Fl. lapp. n. 431. syn. Vaill. f. 5. L-des p. ciner. elatius, ramulis pyxidatum desinentibus. Raj. syn. 69. Musco-fungus p. norvegicus, tubo longiore. Moris. hist. 3. p. 632.*

8233. *L. fimbriatus* Sp. I.: *L. scyphifer simplex denticulatus, stipite cylindrico. Fl. suec. I. n. 973. II. 1112. Sp. I. S. X. n. 60., Sp. II. S. XII. n. 61.* L. caule simplici, cal. turbinato: marg. acuto proliferum. Fl. lapp. n. 430. L. pyxidatus minor Vaill. paris. 115. t. 21. f. 6. Mich. gen. 83. t. 41. f. 4. et 5. Coralloides scyphiforme gracile: margin. serratis. Dill. musc. 84. t. 14. f. 8. Habitat in Europea sylvis sterilibus. [Sp. I. II.]

*Fl. S. II. syn. Dill. I. c., var. β. Vaill. Mich. II. ec., γ. Fl. lapp. I. c.*

*Fl. S. I. syn. Dill. I. c., var. ε. Vaill. Mich. II. ec., Lichenoides tubulosum pyxidatum, marg. serratis. Dill. giss. 204., var. β. Fl. lapp. I. c., L-des p. pruliferum, marg. serr. Raj. syn. 5. p. 69.*

*Fl. lapp. syn. L. p. marg. prolifero scabro. Vaill. t. 21. f. 9.*

8234. *L. gracilis* Sp. I.: *L. scyphifer ramosus denticulatus filiformis. Fl. suec. I. n. 975. II. 1113. Sp. I. S. X. n. 61., Sp. II. S. XII. n. 62.* L. pyxidatus et corniculatus ramosus alpinus e fusco cinereus, pyxidulis crenatis. Mich. gen. 81. t. 41. f. 5. Coralloides scyphiforme serratum elatius, caulin. gracilis glabris. Dill. musc. 88. t. 14. f. 13. Musco-fungus pyxidatum gracilior ramosus, cal. serratis. Moris. hist. 3. p. 362. s. 15. t. 7. f. 6. Habitat in Europea ericetis, montosis, sylvaticis. [Sp. I. II.]

„Caulis filif. ramosus, in quibusdam acominatus, in aliis scypho tuberculis ornato terminatus.“ *Fl. S. I. II. cum syn. istidem (et: L-des p. cinereum elatius, ramulis pyxidatum desinentibus. Raj. syn. 3. p. 69. Cels. ups. 61., in ed. I.)*

*[Obs. Cf. syn. Mitchellii ad n. 8233.]*

8235. *L. digitatus* Sp. I.: *L. sub- (Fl. S. I. II.) scyphifer ramosissimum: ramis cylindrici, cal. integris, Fl. suec. I. n. 978. . . . nodosis. Fl. suec. II. n. 1114. Sp. I. S. X. n. 62., Sp. II. S. XII. n. 63.* L. caule inordinate ramosus, ramis in calycis turbinatos margine carnosos desinentibus. Fl. lapp. n. 436. Coralloides ramulosum, tuberc. coccineis. Dill. musc. 96. t. 15. f. 19. Habitat in Europea sylvis sterilibus. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn. eadem (et: L-des coralliforme, apic. coccineis. Raj. syn. 3. p. 68., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Raj. I. c.*

8236. *L. cornutus* Sp. I.: *L. scyphifer simpliciculus subventricosus, cal. integris. Fl. suec. I. n. 976. II. 1115. Sp. I. S. X. n. 63., Sp. II. S. XII. n. 64.* L. caule simplici subulato, rarius bifido. Fl. lapp. n. 434. Roy. lugdb. 512. Coralloides vix ramosum, scyphis obscuris. Dill. musc. 90. t. 15. f. 14. Muscus fistulosus corniculatus Barr. rar. 1286. t. 1277. f. 1. M. cornic. fist. candidus Bocc. mus. 2. p. 149. t. 107. Habitat in Europea ericetis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn. endem (et: L-ides tubulosum cinereum non ramosum Dill. giss. 204., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. L. cinereus proboscideus et cornic., utplurimum non ramosus. Mich. gen. 81., Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 68., Muscosungus petreas corniculatus, corn. indivisi et incurvatis. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 4., Barr. I. c.*

8237. *L. deformis* Sp. I.: *L. scyphifer simpliciculus subventricosus, cal. dentatis. Fl. suec. I. n. 977. II. 1116. Sp. I. S. X. n. 64., Sp. II. S. XII. n. 65.* L. caule simplici, apice acuto s. cal. turbinato terminato. Fl. lapp. n. 433. t. 11. f. 3. L. pyxoides teres, acetabulis minoribus repandis. Mich. gen. 80. t. 41. f. 1. Coralloides crassius subincanum, cal. dentatis. Dill. musc. 95. t. 15. f. 18. mala. — Habitat in Europea ericetis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. II. syn. ut Sp. I. II. — Fl. S. I. syn. end. et L-ides tubulosum minus ramosum, caulin. crassioribus deformibus. Raj. syn. 3. p. 68.; — var. β. L-des tub. magis ramosum, maxime difforme. Raj. I. c. — Fl. lapp. syn. Raj. I. [ad α. c.]*

## H\*. FRUTICULOSI.

8238. *L. rangiferinus* Sp. I.: *L. fruticulosus perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus. Fl. suec. I. n. 980. II. 1117. Sp. I. S. X. n. 65., Sp. II. S. XII. n. 66.* — Oed. dan. 539. 180. (S. XIII) — Var. [α] alpestris Sp. I.: L. caule erecto tereti ramosissimum, alis perforatis, filiformibus. Fl. lapp. n. 437. Gron. virg. I. 203. et 127. Roy. lugdb. 511. Coralloides montanum, fruticuli specie, ubique candicans. Dill. musc. 107. t. 16. f. 29. Musco-fungus coralloides montanus ramosiss. cinereus vulgaris. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 9. Muscus coralloides s. cornutus montanus Bauh. pin. 361. M. coralloides s. cornutus montanus Bauh. hist. 1198. — Var. β. sylvaticus Sp. I.: L. caule ramoso, alis perforatis, ramis capitatis. Roy. lugdb. 511. Coralloides fruticuli specie candicans, cornic. rufescensibus. Dill. musc. 110. t. 16. f. 30. Muscus terrestris coralloides ere-

*etus cornic. rufesc.* Bauh. pin. 361. prodri. 152. — Habitat in Alpibus et Europae frigidis sylvis steriliissimis. — *Alpestris differt a sylvatico, ut los plenus a simplici.*

[*Sp. I. II.*]

„Omnis ramifications huius Lichenis ad alas perforata sunt. *Alpestris* var. duplo major, ramulis implexis et concatenatis etiam in sylvis nostris rarius occurrit.“ *Fl. S. II.* — „In sylvis nostris communiter refert plantam Dill. t. 16, f. 29. A. in alpibus vero praecepit *L. rangif.* major erexit, quem optimè delin. Dill. f. 29. F.“ *Fl. suec.* I. [*Cf. de iisd. Fl. lapp.* ob. s. Roy. *¶*. *¶*, de aliis *erib. ibid. obs. t.*]

*Fl. S. II. syn.* Dill. f. 29. et 30., Moris. II. cc., *L. coraloides* tubulosus major, candidus, ramosiss., recept. perexiguis. Mich. gen. 79. t. 40. f. 1., *M. coralium s. Coralina montana* Tab. ic. 810.

*Fl. S. I. syn.* (*excl. Dill. f. 30.*) *codem et Gron. Roy. II. [ad  $\alpha.$ ] cc.*, *L.*-des tubul. ramosissimum, fruticuli specie, candidans. Dill. giss. 202., *Coralloides corniculus* candidissimus Tourn. lost. 565.

*Fl. lapp. syn.* Mich. Tourn. Moris. II. cc., *C. Bauh. I. (ad  $\alpha.$ ) c.*, Dill. giss. 1. c. et Raj. syn. 66., *L.*-des etc. *cornic. rufescensibus* Dill. Raj. II. cc., *M. coraloides cornutus* montanus Lind. wiks. 25., *M. mont. candidus* Ol. Magn. 341., *M. candidus* et *M. secundus* Scheff. tap. 333. 361., *Weisse-moos* Schell. botn. 31. — *Add. obs. phares. de t. nat. us. varr. etc.*

8239. *L. uncialis* *Sp. I.*: *L. fruticulosus perforatus*, ramulis brevissimi acutis. *Fl. suec.* I. n. 979. II. 1118. *Sp. I. S. X. n. 66.*, *Sp. II. S. XII. n. 67.* *L. caule ramoso*, alis perforatis, ramis breviss. acutis. *Fl. lapp.* n. 438. Roy. lugdb. 511. *Coralloides perforatum* minus molle et tenue. Dill. musc. 99. t. 16. f. 22. Habitat in Europae ericetis.

*Fl. S. syn.* *codem (et: L.-ides tubulosum, caul. mollitoribus et crassioribus, minus.* Raj. syn. 3. p. 67., *in ed. I.* : — *var.  $\beta.$*  — *L.-des tubul. cinereum humile, damae coruca referens,* Dill. giss. 203.

*Fl. lapp. syn.* *L. coraloides tubulosus* albus minor et mollior, caul. crassioribus minus ramosus, recept. perexiguis rufescensibus. Mich. gen. 79., Raj. I. c.

8240. *L. subulatus* *Sp. I.*: *L. fruticulosus tubulosus* (*Fl. S. sub-* (*¶. Fl. S.*) *dichotomus, ramis simplicibus subulatis.* *Fl. suec.* I. n. 981. II. 1119. *Sp. I. S. X. n. 67.*, *Sp. II. S. XII. n. 68.* *L. caule erecto dichotom., ramis subulatis.* *Fl. lapp.* n. 433. Roy. lugdb. 512. *Coralloides cornic. longioribus et rarioribus.* Dill. musc. 102. t. 16. f. 26. *Muscus corniculatus* Tabern. ic. 809. Bauh. hist. 3. p. 767. Habitat in Europae sylvis, ericetis. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. I. II. syn. ead.* et *L.-ides tubulosum cinereum, minus eructaceum minusque ramosum* Dill. giss. 203. — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. I. c. et Ital. syn. 67., Bauh. I. c. [*Obs. Syn. Bauh. potius ad Aerost. septre. Smith. in Fl. lapp. II.*]

8241. *L. globiferus* *Mant. I.*: *L. fruticulosus solidus laevis, tuberculis globosis cavis terminalibus.* *M. I. p. 133. S. XII. XIII. n. 92.* — *L. globosus: fruticul. solidus ramosiss., ramulis teretibus acutis furcati, tuberc. terminal. globosi.* Huds. angl. 460. n. 75. (*S. XII. XIII.*) *L. frutic. coralloides non tubulosus cinereus ramosiss., recept. sphærica concoloribus.* Mich. gen. 105. t. 39. f. 6. *Coralloides cypresiforme, capit. globosus.* Dill. musc. 117. t. 17. f. 35. — *Habitat in Tingitana: Pluk. in Anglia: Dill. Stenbrohult Smolandiae: Linu. filius.* — *Similis Lich. pascali, sed laevior, apphyllus, ramis terminatis globis concavis, ore parvo, sphærica hiantibus, intus nigris.*

[*Mont. I.*]

8242. *L. paschalis* *Sp. I.*: *L. fruticulosus solidus, tectus foliis crustaceis.* *Fl. suec.* I. n. 982. II. 1120. *Sp. I. S. X. n. 68.*, *Sp. II. S. XII. n. 69.* — *Oed. d. an. 151. (S. XIII.)* — *L. caule ramoso solido, foliis crustaceis tecto.* *Fl. lapp.* n. 439. Roy. lugdb. 512. *L. alpinus glaucus ramosus botryoides* Scheuch. alp. 137. t. 19. f. 4. *Coralloides crispum et botryoides alpinum.* Dill. musc. 114. t. 17. f. 33. *Coralлина alpina valde crispa* Pet. gaz. 158. mus. t. 65. f. 7. *Musco-fungus coralloides* (etc.) terrestris dense ramificatus cinereus et veluti incrustatus norvegicus. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 12. *Muscus cypresiformis ramosus* Loes. pruss. 168. t. 48. Ha-

bitat in Helvetiae, Italiae, Cambriae, Lapponiae, Scaniae, Groenlandiae, Pensylvaniae alpestribus. [*Sp. I. II.*]

„Caules glaberrimi pulcherime foliati sunt, imprimis lente vites inspecti.“ *Fl. S. II.*

*Fl. S. II. syn.* (*excl. Roy.*) *eadem et L. cinereus fruticulosus saxis*, rācēmulus seminum undique obductus, recept. nigricantis. Mich. gen. 78. t. 53. f. 5. 6. 7. — *Fl. S. I. syn. ead.* et Roy. I. c., *L.*-des non tubulosum cinereum ramosum, totum eructaceum. Raj. syn. 3. p. 66.

*Fl. lapp. syn.* Mich. f. 5. Scheuch., Raj., Pet., Loes., II. cc. 8233. *L. fragilis* *Sp. I.*: *L. fruticulosus solidus, ramulis teretibus nudis* (*Fl. S.*) obtusis. *Fl. suec.* I. n. 933. II. 1121. *Sp. I. S. X. n. 69.*, *Sp. II. S. XII. n. 70.* *L. erectus ramosissimus, ram. teret. nudis filif. obtusis.* *Fl. lapp.* n. 440. tab. 11. fig. 4. *Coralloides alpinum, coralinae minoris facie.* Dill. musc. 116. t. 17. f. 34. Habitat in Europae alpibus alpinisque, per Sueciam in rubibus.

[*Sp. I. II.*]

„Nisi humidus, integer obtineri nequit; fragilior ipsa *Coral-*

*lina* e, cui simili.“ *Fl. S. II.*

*Fl. S. syn.* Dill. I. c., *Corallina montana* fruticosus. Raj. syn. I. p. 18. (*et: L.-ides montanus non tubulosum cinereum ramosum, caul. breviribus et rigidioribus.* Cels. ups. 30., *L.-des non tubulosum ramosiss., fruticoli specie, cinereo-fuscum* Raj. syn. 3. p. 65., *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Raj. 3. p. 65. I. c.

8244. *L. Roccella* *Sp. I.*: *L. fruticulosus solidus apophyllus subramosus, tuberc. alternis.* *Sp. I. S. X. n. 70.*, *Sp. II. S. XII. n. 71.* *Coralloides corniculatum fasciculare trinctorum, fuci teretis facie.* Dill. musc. 120. *Muscus ceranooides palvensis, comis digitatis orchili dictus.* Pet. gaz. t. 7. f. 12. M. ceran. albus fungosus apicibus nigris. Plnk. alm. 255. t. 205. f. 6. *Focus marinus, Roccella tinctorum* Bauh. pin. 365. *F. capillaceus, Roccella*, Bauh. pin. 365. Habitat in insulis Archipelagi, Canariis, ad rupe marinas.

[*Sp. I. II.*]

#### J'. FILAMENTOSI.

8245. *L. plicatus* *Sp. I.*: *L. filamentosus pendulus, ram. implexis, scutellis radiatis.* *Fl. suec.* I. n. 984. II. 1122. *Mal. med. n. 495.* *Sp. I. S. X. n. 71.*, *Sp. II. S. XII. n. 72.* *L. ramis filif. ramosus pendulus confertis.* *Fl. lapp.* n. 457. Gron. virg. I. 203. et 127. *Usnea vulgaris, loris longis implexis.* Dill. musc. 56. t. 11. f. 1. *Muscus arboreus, Usnea officinarum.* Bauh. pin. 361. Habitat in Europae et Americae borealis sylvis densis umbrosisque facetas.

[*Sp. I. II.*]

*Mal. med. syn.* Dill. I. c., *t. nat.* Eur. sylvae antique, off. *Muscus arboreus s. quercois.*

*Fl. S. syn. ut Sp. I., add.*: *Abietis sagi Aldrov. dendr.* 251., *M. arboreus pilosus* Bauh. hist. 3. p. 36. (*et: Conferba arborea cinerea vulgaris longa* Dill. giss. 200., *in ed. I.*)

*Fl. lapp. syn.* Bauh. utr. II. c. et Raj. syn. 64.; — *obs.:* „Cum antecedenti [n. 8249.] in arboribus frequens, a quo utrum specie, au vero varietate tantum differat, in medio relinquo.“

8246. *L. barbatus* *Sp. I.*: *L. filamentosus pendulus subarticulatus, ramis patentibus.* *Fl. suec.* I. n. 985. II. 1123. *Sp. I. S. X. n. 72.*, *Sp. II. S. XII. n. 73.* *L. caule teret. coriaceo, ramulis tenuissimis cinereis.* Roy. lugdb. 513. *Usnea barbata, loris tenibus fibrosis.* Dill. musc. 63. t. 12. f. 6. *Muscus capillaceus longissimus* Bauh. pin. 361. *Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis, fageti.*

[*Sp. I. II.*]

*Fl. S. syn.* Dill. Bauh. II. cc. (*et: L. capillaceus et longissimus ex Fago et Abiete dependens.* Tourn. cor. 4. *M. arbores norvegicus foecundissima longiss. non ramosus.* Raj. app. 33., *M. albus et incanus* et *ramis abietis dependens noster.* Brom. goth. 68., *M. capillaceum longissimum* abietis, Lind. wiks. 25., *in ed. I.*)

8247. *L. divaricatus* *S. XII.*: *L. filamentosus pendulus angulatus articulus intus tomentosus, ramis divaricatis, peltis orbiculatis sessilibus.* *Lichen filamentosus pendulus, loris lacunosis glabris.* Scop. carn. 75. *Usnea mollis, ramis longis compressis.* Dill. musc. 62. t. 12. f. 5. *Habitat in Helvetiae, Mississ. canicinibus arborum acicolarium.* D. Schreber. [*S. XII. p. 713.*, *XIII. 810.*]

8248. *L. Usnea* *Mant. I.*: *L. filamentosus pendulus compressus ramosus laevis.* *M. I. p. 131.* *S. XII. XIII. n. 84.*

— *Usnea ceratooides* candicans glabra odorata. Dill. musc. 71. t. 14. f. 31. et t. 54. f. 10. Habitat in arboribus Indiae or., Ins. Hellenas, Madagascar, Martinicæ, Jacqui.

— *Formilis*, ramosus, inaequalis, pedatis axillis obtusis angulis, in lamellis 2 separabilis; recens albidus, ambruscatus.

[Mant. L.]

8249. *L. jubatus* Sp. I.: L. filamentosus pendulus; axillis compressis. Fl. suec. I. n. 986. II. 1124. Sp. I. S. X. n. 73. Sp. II. S. XII. n. 74. L. ramic filif. ramosus pendulus, aliis compressis. Fl. lapp. n. 456. *Usnea jubata* nigricans Dill. musc. 64. t. 12. f. 7. Muscus arboreus niger et tenuor Dod. pempt. 471. Habitat in Europæ sylvis et ripibus. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn. eadem* (et): *Conferva arborea* fuscō-vires, jubata instar e rami arborei dense dependens mollis. Dill. giss. 20., in ed. L.)

*Fl. lapp. syn.* Dill. giss. l. c., *L. capillaceus* longissimos, ex fago et abiete pendens. Tourn. cor. 40., M. arboreus barbatus Baub. hist. 3. p. 756.; — obs.: „Colore variat; aliis enim niveus, aliis ater, aliis, licet rarius, iucanus est.”

8250. *L. lanatus* Sp. I.: L. filamentosus ramosissimus decumbens implicatus. Fl. suec. I. n. 987. .... opacuss. Sp. I. S. X. n. 74. Sp. II. S. XII. n. 75. Fl. suec. II. n. 1125. *Usnea lanata* nigrae instar axis adhaerens. Dill. musc. 66. t. 13. f. 8. Habitat in Europæ frigidæ ripibus. [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn. id. et L.-des lanata nigrae instar axis adhaerens. Cels. ups. 30., Muscus curalooides lanata nigrae instar axis adhaerens. Raj. syn. 3. p. 65.*

8251. *L. pubescens* Sp. I.: L. filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus. Sp. I. S. X. n. 75. Fl. suec. II. n. 1126. Sp. II. S. XII. n. 76. (e. e.) *Usnea caespitosa* exilis capillacea atra. Dill. musc. 66. t. 13. f. 9. Habitat in Europa septentrionali, Lapponia, Suecia; „Habitat in ripibus nostris planiusculis, quos imbre diluat.” S. XI. XIII.

„Museus aterrimus, tenerius instar lanæ omnium praestationisæ s. glorum Bombicum.” Fl. S. II. (e. cod. syn.)

8252. *L. chalybeiformis* Sp. I.: L. filamentosus sub-(9. S. XIII.) ramosus (ramosiss. S. XII.) divaricatus (S. XII. XIII.) decumbens implicato-flexuosus. Fl. suec. I. n. 988. II. 1127. Sp. I. S. X. n. 76. Sp. II. S. XII. n. 77. *Usnea rigida* horsum vortum extensa. Dill. musc. 66. t. 13. f. 10. Muscus caule rigido instar filii chalybei. Raj. angl. 3. p. 65. Habitat in Europa supra rupes et septenata. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn. eadem* (et) *L.-ides* caule instar filii chal. Cels. ups. 30. (et): *Conferva arborea* ex cinereo et fuscō virere intorts et extensa rigida. Dill. giss. 200., in ed. I.)

8253. *L. hirtus* Sp. I.: L. filamentosus ramosissimus erectus, tuberc. farinaceis sparsis. Fl. suec. I. n. 989. II. 1128. Sp. I. S. X. n. 77. Sp. II. S. XII. n. 78. *Usnea vulgarissima* tenuior et brevior sine orbiculis. Dill. musc. 67. t. 13. f. 12. Muscus ramosus Tabern. ic. 807. Habitat in Europæ arboribus, sepiantibus. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn. eadem* (et): *Conferva arborea* cinerea vulgaris brevir sine orbiculis. Dill. giss. 200., *Lichenoides ramosus* Cels. ups. 22., in ed. I.)

8254. *L. vulpinus* Sp. I.: L. filamentosus ramosissimus erectus fastigiatus inaequali-angulosus. Fl. suec. I. n. 990. II. 1129. Sp. I. S. X. n. 78. Sp. II. S. XII. n. 79. — *Oed. dan.* 226. (S. XIII.) — *Usnea capillacea* citrina, fruticulæ specie. Dill. musc. 73. t. 13. f. 16. Habitat in Europæ tectis lignis, muris. [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn. id.* *Lichenoides* quod *Muscus aureus* tenuissimus Cels. ups. 31. Merr. pin. 79. (et): *L. orbicularis* pettatis It. cel. p. 29., in ed. I.)

[Obs. *Lupinus occidentalis* inservit: *Fl. S. II.* (undenomen?) — It. cel. l. c. et Act. holm. 1142. p. 25. de usu tinctorio.]

8255. *L. articulatus* Sp. I.: L. filamentosus articulatus, ramulis tenuissimis punctatis. Roy. lugd. 513. n. 29. Sp. I. S. X. n. 79. Sp. II. S. XII. n. 80. *Usnea capillacea* et nodosa Dill. musc. 60. t. 11. f. 4. Muscus arboreus nodosus Bath. pin. 361. *Muscofungus* arborum

nodosus s. geniculatus. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 11. *Dendrobryon geniculatum* s. nodosum Col. cepbr. 84. t. 83. f. 2. Habitat in Europæ australis sylvis.

[Sp. I. II.]

8256. *L. floridus* Sp. I.: L. filamentosus ramosus eretus, scutellis radiatis. Fl. suec. I. n. 991. II. 1130. Sp. I. S. X. n. 80. Sp. II. S. XII. n. 81. (c. e.) L. caule ramoso solido, fol. setaceis, receptac. maximis orbiculatis pettatis ciliato-radiatis. H. chff. n. 477. n. 1. Roy. lugd. 513. *Usnea vulgarissima* tenuior et brevior cum orbiculis Dill. musc. 69. t. 13. 13. *Muscofungus* arbor capillaceus, scut. amplis per ambitum pilis radiatis. Moris. hist. 3. p. 635. s. 15. t. 7. f. 14. Muscus arboreus cum orbiculis. Bauh. pin. 361. M. ramosus floridus Tabern. ic. 808. Habitat in Europæ fagetiis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn. end. et M. querns fruticosus trichophyllum* Cul. cephr. t. p. 333. t. 334. (et): *Conferva arborea* cinerea vulgaris brevir cum orbic. Dill. giss. 200., in ed. I.) — *H. et trif. syn.* Bauh. l. c., M. arb. pettatis et scutellatis Bauh. hist. 3. p. 764. M. foeculaceus Dalech. hist. 135.; — l. nat. in fagiis per Smolandiam, Scan., Germ., Angliam etc.

CCCCXXVIII. TREMELLA S. VI.: Fructificationes vix manifestæ, in corpore gelatinoso. S. VI. p. 114. n. 0. X. n. 1067., XII. 1204.

TREMELLA Dill. muse. 41. — Substantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa, foliacea — OBS. Tuberculis et scutellis non obvias a Lichene differt. [\*G. V. n. 1067. VI. 1204.]

Obs. *Huc: Nostoc Vaill.* S. L. sub Fungi.

8257. *T. juniperina* Sp. I.: T. sessilis membranacea auriformis fulva. Fl. suec. I. n. 1017. II. 1135. Sp. I. S. XII. n. 1. *Bysus gelatinosus* fugax, juniperi innascens. Fl. lapp. n. 531. Habitat in Juniperetis primo vere.

„Membranacea, gelatinosa, lutescente-vires. Sicata fragilis, nigricans.” Mant. II. p. 508. „Sequeoti [n. 8258.] sat similis est.” Fl. S. I.

*Fl. S. syn. id. et Fungi juniperini martii Hoffm. altid., Lactomyces luteus juniperi Frank, spec. 33. (et): Agaricus mollissimus leonius superus tuberosulus* Hall. helv. 60., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn. 0.* obs.: „Post pluvias eam juniperis insidentem saepe reperi in Lapponia sylvis; obscure fulva est, saepe ramosa, gelatinæ sunt mollis, ut vix digitis tangi queat fragilis; at post aliquos dies, si coelum siccum et calidum sit, in crustam atram membranaceam et nigram fatiscit.”

8258. *T. Nostoc* Sp. I.: T. plicata undulata. Fl. suec. I. n. 1018. II. 1136. Sp. I-S. XII. n. 2. T. terrestris sinuosa pinguis et fugax. Dill. musc. 52. t. 10. f. 14. *Bysus gelatinosus* fugax terrestris. Fl. lapp. n. 530. Linkia terrestris gelatinosa membranacea vulgarissima etc. Mich. gen. 126. t. 67. f. 1. *Nostoc paracepsis* Act. paris. 1708. p. 228. Habitat in pratis post pluvias.

[Sp. I. II.]

*Fl. S. II. syn. (excl. Mich.) cod. et Ulva terrestris* pinguis et fugax Raj. angl. 3. p. 64. *Nostoc ciliiflorum* et paracladis Geox. act. 1708. p. 208. *Lichen humido intumescens, siccitate evanescens*. Merr. pin. 71., „*Succis* Skiffly, i. e. fragmentum nimbi.” — *Fl. S. I. syn. cod. et Mich. l. c.* Hall. helv. 62.

*Fl. lapp. syn.* Geoffr. l. c. et Reaum. act. par. 1722. p. 121. Mich. Raj. l. c., *Succis Butyrum magicum* s. Fragm. nimbi.

8259. *T. Lichenoides* Sp. I.: T. erecta plana: marginæ criso lacinulata. Fl. suec. I. n. 1020. II. 1138. Sp. I-S. XII. n. 4. (l. c.) *Lichenoides* pellucidum, endiviae fel. tenibus crisis. Dill. musc. 143. t. 19. f. 31. et f. 32. 34. 35. (S. XII. VIII.) — *Lichen terrestris* membranaceus mollis fuscus (etc.) Mich. gen. 26. t. 38. *Musco-fungus* terrestris minor fuscus, foliis e latitudine crenatis, musco innascens. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 4. Habitat in Muscis, locis umbrosis ad montes.

[Sp. I. II.]

„Vegetabile tam fragile est, ut vix a plantis, quibus adnatur, separari queat.” *Fl. S. I. II.*, cum syn. Dill. f. 31. Moris. II. cc., (etc) Mich. l. c., *L.-des saxatile* tenue rufescens Raj. syn. 3. p. 77., in ed. I.)

8260. *T. verrucosa* Sp. I.: T. tuberculosa solida ru-

gosa. Fl. suec. I. n. 1021. II. 1139. It. gotl. p. 181. Sp. I-S. XII. n. 5. T. subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. It. vestg. p. 193. T. fluvialis gelatinosa et eterculosa. Dill. musc. 54. t. 10. f. 16. Linkia palustris gelatinosa saxis adnascens, ex obscurro fulva et concava, vesicaria referens. Mich. gen. 126. t. 67. f. 2. Habitat supra lapides in rivulis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (et: Mich. l. c. in ed. I., — It. vestg. l. c. in ed. II.)

It. gott. l. c. descr. brevis, suec. — It. vestg. l. c., cf. ad sp. sq.

8261. **T. difformis** Fl. S. II.: T. subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. Fl. suec. II. n. 1140. It. vestg. p. 193. Sp. II. S. XII. n. 8. Habitat in Oceani Confervis. [Sp. II.]

Priori valde affinis, sed mollis et Confervis insidens." Fl. S. II. — Constat quasi gelatina, Tremellae [lichenoidis] Fl. S. I. n. 1020. consistentia, quamvis minus dura: forsas sola var. lugus, loco natali minor et mollior." It. vestg. p. 193. (reuec.)

8262. **T. hemisphaerica** Sp. I.: T. hemisphaerica sparsa. It. vestg. p. 193. Sp. I-S. XII. n. 6. Fl. suec. II. n. 1141. (absq. syn.) Habitat in Rupibus et Confervis submarinis. [Sp. I. II.]

In rupibus madidis eundem, quum vestigia fallerent pedes nostros, animadvertisimus, id effici innumerabilis copia granulorum viridium. Quorum singula hemisphaerica erant, gelatinosa tenacioris consistentia pulpa [startoken] magnitudine capituli aciculae, Rupibus immediate inhaesit, et videbatur esse ejusdem speciei atque granula illa tam saepe in confervis marinis invenienda." It. vestg. l. c. (et suec.)

8263. **T. purpurea** Sp. I.: T. subglobosa sessilis solitaria glabra. Fl. suec. I. n. 1022. II. 1142. Sp. I-S. XII. n. 7. Lichenoides tuberculosum amoene purpureum. Dill. musc. 127. t. 18. f. 6. Habitat in Arborum ramis moribundis et mortuis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. idem (et: Dill. giss. 206. Raj. syn. 3. p. 71. Lycogala "globosum coccineum arboribus adnascens Vahl. paris. 144., in ed. I.)

"Est initium cuiusdam Agarici secundum Weis." Mant. II. p. 108. — "At Agarici initium?" S. XIII.

8264. **T. adnata** Fl. S. II.: T. rotunda imbricata lida. Fl. suec. II. n. 1143. Sp. II. S. XII. n. 9. — Tr. liv. rotundata subimbricata. It. scan. p. 323. Habitat in Oceano rupibus submarinis.

Adhaerente arte rupibus tota sua substantia, facie Agarici arborum, sed ferre membranaceas." Fl. S. II. (absq. syn.) — [Sim. It. scan. l. c., brevius.]

**MCCCCXXIX. FUCUS** S. I.: MASC: Vesiculae villis intertextae. FEM: Vesiculae adspersae granis immersis apice prominulis. Sem. solitaria. S. Fl. n. 963, X. 1068, XII. XIII. 1205.

FUCUS Reaum. A. G. 1711. t. 9. 10. II. — 1\*. MASCULI FLORES? Vesiculae glabrae cavae, pilis intus adspersae. — 2\*. FEMINEI FLORES? Vesiculae glabrae, gelatina repleata, adspersae punctis perforatis semine foetis.

[\* G. II. n. 1068., VI. 1205.]

FUCUS Reaum. I. c. — 1\*. MASCULI FLORES? Tubercula punctata undique tegentia vesiculas oblongas. — 2\*. FEMINEI FLORES? Vesiculae glabrae globosus concavae sili intertextae.

[\* G. II. n. 963.]

FUCUS Reaum. I. c. — FRUCTUS: Vesicula intus villis conexa, cuius substantiae inherant semina subrotunda, apice suo per externam superficiem vesicas prominentia. [\* G. I. n. 802.]

Obs. I. In hoc genere, ut in Erica (Cud. pag. 364. Obs. 2.) depletz obest elaboratio Linnaei, altera continet species usque ad Sp. II. ei cognitis, altera de integro retrans in Moat. I. usque ad S. XII. — Quas pari ratione atque in Erica seorsim exhibemus: alteram Fucus Linnaeanas ad Sp. II. usque, alteram Fucus et Mant. I. II. S. XII. XIII. (de quibus cf. Gmelin de Fucus, Petrop. 1768.) amplexentem. Inde, ut in Ericis, duplices numeri, alii parenthesi [...] inclusi, specimen utrique sectioni communibus dati sunt. R.

Obs. 2. Promiscue et in hoc genere occurruunt termini: „frons, folia, foliata”, „caulis, stirps” etc. — Cf. de Foco praeterea Am. ac. 7. p. 476-7.

#### A\*. FUCUS EX Sp. II.

##### 1. DICHOTOMI FRONDESCENTES.

8265. [8308.] **F. serratus** Sp. I.: F. fronde plana dichotoma serrata ad apices tuberculata. H. cliff. p. 478. n. 3. Fl. suec. I. n. 1001. II. 1144. Sp. I. II. S. X. n. 1. F. fol. dichotoma plana serrato laciniato. Guett. stamp. 2. p. 402. Fl. lapp. n. 462. Fucus s. Alga latifolia major dentata Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 1. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Fl. lapp. Mor. II. ec., t. nat. ubique in mari. — Fl. S. syn. eadem (et: Raj. syn. 3. p. 42. hist. 71., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Moris. l. c.

"An sequentis [n. 8266.] sola varietas?" Fl. S. I.

8266. [8310.] **F. vesiculosus** Sp. I.: F. fronde dichotoma integra, caule medium folium transcurrente, vesicula verrucosis terminalibus. Fl. lapp. n. 466. cf. Fl. suec. I. n. 1002. (t. e.) II. 1145. It. vestg. p. 168. It. oel. p. 83. Roy. lugdb. 514. Guett. stamp. 2 p. 401. Sp. I. II. S. X. n. 2. F. marinus s. Quercus maritima vesiculos habens. Bauh. pin. 365. Q. marina Lob. ic. 2. p. 255. — Var. β. Sp. I.: F. maritimus s. Q. marit. foliorum extremis tumidis. Bauh. pin. 365. — Hab. in Mari atlantico. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. I. (ad α.) c., F. sive alg. marina latif. vulgaris. Raj. syn. 40. — Fl. S. syn. Bauh. Lob. II. ec. et Raj. hist. 70. (et: Roy., Raj. syn., II. ec., in ed. I.) — It. vestg. oel. II. ec., descr. breves, suc.

"Vesiculos folis immersae fructificationem continent: It. oel. 33. vestg. 168. Putrefactus ruber evadit: It. oel. 110. 120. 207." Fl. S. II.

Obs. Videtur huc pertinere: „F. fronde plana dichotoma integr., vesiculae oppositae ad alas, tuberculatis paribus terminalibus. Crescit cum praecedentibus.” H. cliff. p. 478. n. 4.

8267. [8313.] **F. ceranoides** Sp. I.: F. fronde dichotoma plana integra: apicibus bifidis vesiculos. Fl. lapp. n. 465. Fl. suec. I. n. 1003. II. 1146. Sp. I. II. S. X. n. 3. F. humili dichot. ceranoides, latior foliis upturnum verrucosis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 13. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. eadem. — Fl. lapp. I. syn. Moris. I. c., obo: „Figura Mor. bona est, folia tamen versus apices immota sunt, ut et eorum apices acuti.” (Syn. erroneum detrit. Sm. in ed. II.)

8268. [8313. β.] **F. lacrurus** Sp. II.: F. fronde dichotoma plana, margine lacero. F. membranaceas ceranoides varie dissecutus. Raj. angl. 3. p. 44. Habitat in Oceano Anglico. — Differt a F. ceranoides, cui affinis, marginibus lateribus (nec tantum apicibus) edato-laceris.

[Sp. II. p. 1627. n. 4.]

Obs. Huc ducimus sp. omissam in Fl. S. II. etc.: „F. membranaceas tamossiss., ramulis linearibus.” Fl. S. I. n. 1012., cum syn. Raj. I. c., Alga minor suaveribus varie divisa Mart. dec. p. 32. t. 32., t. nat. in mari Roslagianum altuente: Cels.

8269. [8309.] **F. volubilis** S. X. F. fronde spirali: margine dilatato repando-dentato. Sp. II. n. 5. — F. dichotomus dentato-repandus spirali-adscendens. S. X. n. 4. A. (cum syn. Barr. ic. 1303.) — Epalica spiralis minor Giran. adriat. I. p. 26. t. 27. Alga spiralis maritima Bocc. sic. 70. t. 38. f. 2. Habitat in Mari Mediterraneo. [Sp. II.]

8270. [8314.] **F. spiralis** Sp. I.: F. fronde dichotoma integra, caule folium percurrente inferno nudo, vesiculae verrucosis terminalibus. Fl. lapp. n. 467. Fl. suec. I. n. 1003. II. 1147. Roy. lugdb. 514. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 6. F. spiralis maritimus major Raj. angl. 3. p. 41. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. et Fl. lapp. syn. Raj. I. c. et Tourn. inst. 668. — „Spiralis dicitur quod contorqeat se in spiram, nec facile, si exsiccatum, in planum extendi possit.” Fl. lapp., obs. β.

8271. [8312.] **F. inflatus** Sp. I.: F. fronde bifida: laminis ovato-lanceolatis indatis apice divisis. Fl. lapp. n. 468. Fl. suec. I. n. 1004. II. 1148. (absq. syn.) Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 7. Habitat in Oceano Atlantico. [Sp. I. II.]

„Fucus hic est spithameus, constans folio ultra dimidiam partem bifido, infra divisionem angustiore et linearis, singula laetitia ovato-oblonga, compressa, aere tumida et cava, margine integrum, apice in 2, 3 vel 4 laetitiis obtusatis terminato obtuso. Caulis instar nervi crassioris per partem medium folii ejusque laetitiarum excurrit. Contrahitur et hic Fucus in spiram oblique adcedentem.“ *Ft. tapp., obs. β.*

8272. [831.] *F. divaricatus* *Sp. I.*: *F. fronde membranacea linearis dichotoma divaricata integra; ramific. vesiculos. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. n. 8.* *F. bullatus fruticosens, caule nudō, ful. rectis compressis bifidis. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 5.* Habitat in Anglia, Lusitania. [Sp. I. II.]

## 2\*. DICHTOMI CAULESCENTES.

8272. [832.] *F. elongatus* *Sp. I.*: *F. fronde filiformi compressa dichotoma recta, Sp. II. n. 9. .... genic. tumidiusculus. Sp. I. S. X. n. 7.* — *Loc. cf. hisp. 179. (S. X.)* — *F. caule linearis phyllo dichotoma. Roy. lugdb. 514.* *F. spongiosus teres ramosus viridis erectus. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 7.* Habitat inter Angliam et Hispaniam. [Sp. I. II.]

*Obs.* Misit Loefl.: cf. it. p. 4. et 174. cum altera specie, hodie obscura. (*Tertia* cf. n. 8289. 8333.) R.

8274. [831.] *F. excisus* *Sp. I.*: *F. dichotomus linearis: axillis divaricatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. n. 10.* *F. punulus dichotomus: segmentis ex una parte gibbositis, ex altera excavatis. Raj. angl. 3. p. 43.* *F. dichotomus membranaceus ex viridi flavescentis ceranoidea, angulos rotundatus efformans. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 11.* Habitat in Oceano Europeo. [Sp. I. II.]

8275. [833.] *F. gigartinus* *S. X.*: *F. dichotomus compressus, frond. fructiferis longioribus subspinosis, fructif. globosis subpedunculatis lateralibus. S. A. n. 8. B. — Obs. Onitis in Sp. II.; restit. in S. XII.*

8276. [8317.] *F. nodosus* *Sp. I.*: *F. caule compresso dichotomo medio ramorum in vesiculam dilatato. Roy. lugdb. 514. Fl. suec. I. n. 1006. II. 1149. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. n. 11.* *F. caule tereti compr. dichot. vesicula medio ramorum innata, vesic. axillaris laxis. II. cliff. p. 478. n. 2.* *F. caule tereti compr. dichot. fol. oppos. minimis, vesic. in medio singuli rami. Fl. lapp. n. 464. Guett. stamp. 2. p. 401.* *F. maritimus, vesic. majoribus singularibus per intervalla dispositis. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 2.* *F. maritimus nodosus Dod. pempt. 781.* Habitat in Mari Atlantico. [Sp. I. II.]

*H. liff. syn.* *F. marit. nodosus* Bauh. pia. 365. *F. marinus 4tus* Dod. hist. 781. *Moris. I. c.*; *I. nat. in mari Belgium, Sveciam, Angliam adiacente.* — *Ft. tapp. syn.* Bauh. Mor. II. cc. *F. marinus 3tus* Dod. pempt. 450.

*Ft. S. I. II. syn. ead. et Bay. I. c.*, Raj. angl. 3. p. 48.

8277. [8327.] *F. concatenatus* *Sp. I.*: *F. caule tereti ramosissimum, fructif. oblongis concatenatis. Roy. lugdb. 514. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. n. 12.* Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

## 3\*. RAMOSI FOLIIS DISTINCTIS.

8278. [8304.] *F. natans* *Sp. I.*: *F. caule tereti ramosissimo, fol. lanceolato-linearibus (◊. Sp. I. sq.) serratis, fructif. globosis pedunculatis subaristatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. n. 13. .... folioque umbilicatis. II. cliff. p. 478. n. 1.* Roy. lugdb. 513. .... *folioque umbilicatis.* Fl. zeyl. n. 389. *F. folliculaceus, serrato folio.* Bauh. pin. 365. *Lenticula marina, ser. foliis.* Dalech. hist. 1397. *Sargazo Pis. bras. 2. p. 266.* — *Sargassum pelogatum Rumph. amb. 6. t. 76. (Am. ac. 4., S. X.)* — *Habitat in Pelago libero natans, nec radicatus.* — *Vegetabile non fallor, inter omnia in orbe, numerus simum.* [Sp. I. II.]

*Ft. zeyl. syn.* Bauh. Dal. Pis. II. ee. et Sloan. Bar. 4.; — *obs.* „Mare herbitum instar prati reddit saepè planta natans.“ *H. cliff. (cau om.) syn. ead. et Lob. hist. 633.* *Sargazo acostae Dalech. hist. 1918.* — *t. n. o. t.* „in omnibus fere rotundis aqua marina operis circa Jamaicam, aliquis Americae partibus, unde a fluctibus abripitur, magnamque partem mari Americani borealis implet, ut pratum viride dicetur spectatur remotus.“ *Obs. Cf. de hoc Am. oc. 5. p. 70.*

8279. [8305.] *F. acinarius* *Sp. I.*: *F. caule tereti ramoso, fol. linearibus integerrinis, fructif. globosis penduculatis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. n. 14.* *F. folliculaceus, liniariæ folio.* Bauh. pin. 365. *Lenticula marina serpiarius* Lob. ic. 2. p. 236. *Achinaria imperati* Donat. marin. 35. t. 4. f. 1. descr. — *Habitat in Italia et Oceano Australiori.* [Sp. I. II.]

8280. [8306.] *F. lendigerus* *Sp. I.*: *F. caule tereti corymbosum, fol. lanceolatis denticulatis alternis, fructif. cymosis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 15.* *Habitat ad Insulam Adscensionis.* Osbeck. — *Caulis filif., fuscus, spithameus, fol. alternis, quae decidunt. Rami ex singulis aliis simplices, caule longiores, filiformes, laxi. Folia alterna, lanceolata, dentata, pedunculata. Cyma pedunculata ex singulis aliis superioribus, continens plurimas fructif. subulatas, foliis brevioribus, fuscas, nudosas, sessiles.* [Sp. I. II.]

8281. [.....] *F. uranus* *S. X.*: „*F. teretiusculus ramosus, frond. obovatis fornicate integerrimis.*“ *S. X. p. 1342. n. 13. C.* — *[Obs. Deest Sp. II. sq.]*

## 4\*. RAMOSI FRONDE UNITA.

8282. [8307.] *F. turbinatus* *Sp. I.*: *F. ramosus teres, fructif. turbinatis membrana cinctis. H. cliff. p. 478. n. 6.* *Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. n. 16.* *F. marinus vesiculas habens membranis extantibus alatis.* Sloan. jam. 4. hist. 2. p. 58. t. 20. f. 6. *Habitat in Americae (Jamaicae II. cl.) rupibus marinis.* [H. cliff., Sp. I. II.]

8283. [8319.] *F. siliculosus* *Sp. I.*: *F. caule tereti ramosissimo, pedunc. alternis, vesiculis oblongis acuminate. Fl. lapp. n. 463. Fl. suec. I. n. 1007. II. 1150. Guett. stamp. 2. p. 403.* *Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. n. 17.* *F. maritimus alter, tuberc. paucissimis.* Bauh. pin. 365. *F. marinus quartus Dod. pempt. 480.* *Habitat in Oceano.* [Sp. I. II.]

*Ft. tapp. syn. Bauh. Dod. II. cc. F. angustifolius, vesiculis longis siliquarum aemulus.* Raj. syn. 3. p. 48. — *Ft. S. syn. ead. et Raj. hist. 73. et Roy. lugdb. 413. in ed. 1.*

8284. [8325.] *F. granulatus* *Sp. II.*: *F. fronde varicosa: ramis filif. ramulosus, vesiculis ovatis nodulosus mucronatis.* *Habitat in Oceano Indico.* — *Fucus spithameus, Caulis erectus, crassiusculus, inaequalis. Rami Ramulique numerosi, alterni, varie subramos, filiformes, inaequales, terminati Vesiculis subovatis, nodulosis, terminatis mucrone.* [Sp. II. n. 18.]

8285. [8323. β.] *F. barbatus* *Sp. I.*: *F. vesic. oblongis penduculatis: terminatis foliolis linearibus. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. n. 19.* *F. maritimus: fol. tumidis barbatis.* Bauh. pin. 365. — *F. folliculaceus, foliis abrotani. Bauh. pin. 365.* (?) *(Sp. I.)* — *Quercus maritima barbata Bauh. prodri. 154.* — *Habitat in Oceano.* [Sp. I. II.]

8286. [8323.] *F. foeniculaceus* *Sp. I.*: *F. vesiculis ovatis alternis (◊. Sp. I.) penduculatis: terminalis (Sp. II.) foliis linearibus, Sp. II. n. 20. .... multifidis.* *Sp. I. S. X. n. 17.* *F. folliculaceus, foeniculic foliis brevioribus.* Bauh. pin. 365. *Habitat in Oceano.* [Sp. I. II.]

„Caulis filif., cui adnatae alternatim Vesiculae oblongae, penduculantes, proferentes foliolis solitaria plurave, linearia, interdumque vesicularia.“ *Sp. II.*

8287. [8326.] *F. selaginoides* *S. X.*: „*F. filiformis teres, ramis fasciculatis, fructif. imbricatis sessilibus foliolo subulato terminatis.*“ *S. X. p. 1345. n. 17. D.* — *[Obs. Omissis in Sp. II. et S. XII. sq.]*

8288. [.....] *F. usneoides* *S. X.*: „*F. filiformis teres, ramis geminis ramosissimis, fructif. innatis concatenatis, folioli aceriosis.*“ *S. X. p. 1347. E.* — *[Obs. Omissis in Sp. II. et S. XII. sq.]*

8289. [8333.] *F. abrotanifolius* *Sp. I.*: *F. fronde bipinnata subfusiformi: apicibus vesiculosis dilatatis.* *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. n. 21.* — *Loefl. epist. I. 4.* — *Habitat in mari Anglico.* [Sp. I. II.]

*Obs. Hoc Loefl. it. p. 1. 4., 174. vide n. 8333.*

## 5\*. FRUCTIFIC. NON VESICARIIS.

8290. [8338.] *F. confervoides* *Sp. II.*: *F. subdichoto-*

mus teres filiformis ramosissimus; ramis inaequalibus setaceis. F. teres rubens ramosissimus Raj. angl. 3. p. 51. Habitat in mari Anglico. [Sp. II. p. 1629—30. n. 22.]

829. [8328. β] F. muscoidea Sp. I.: F. caule tereti ramosissimo, ramis sparsis spinis mollibus alternis. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. n. 23. F. folliculatus fuscus s. nigricans ex insula cypro. Pet. mus. 219? Raj. suppl. 13. Habitat ad Insulam Adseculionis Osbeck. — Refert ita Museum, ut exsiccatis nequeat a muscis distinguit. Madius constat substantia coriacea Fuci, diaphana: caul. ramisque confertis, filif. undique adspersis rudimentis ramulorum; spinis mollibus, substantia et colore totius, brevissimis, inertibus. [Sp. II. II.]

830. [8344.] F. cartilagineus Sp. I.: F. cartilagineus, caule teretitculo comppresso: frond. supradecompositis pinatis: lacin. linearibus coloratis. Roy. lugdb. 515. Guett. stamp. 2. p. 404. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. n. 24. Fucoides rubens varie dissectum Raj. angl. 3. p. 37. Muscus marinus tenuissime dissectus ruber. Bauh. pin. 363. Habitat in Oceano australiore. [Sp. II. II.]

830. [8341.] F. saccharioides Sp. I.: F. caule tereti brevissimo, folio maximo eufornicato subsimplici. Fl. lapp. n. 460. (t. e.) Fl. suec. I. n. 1010. II. n. 1151. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. n. 25., oblongo indiviso. It. vestg. p. 169. — F. longissimo lassis. crassoque folio. Bauh. prodr. 154. Raj. hist. 74. Eph. Nat. Cur. 1748. p. 450. t. 9. f. 1. (Sp. II.) — F. alatus s. phasnagogides Bauh. pin. 364. F. scoticae latiss. edulis dulcis Sibb. scot. 26. — Hab. in mari Atlantico. [Sp. II. II.]

„Planta ovalis s. oblonga, coriacea, latissima, pedes saepe 4 longa, 2 lata, undulata, basi angusta, lapidis tanquam dignis adhaerens.“ FL. S. II.

Fl. S. syn. Bauh. prod. Raj. Sibb. II. cc., et: F. scoticae etc. Raj. syn. 3. p. 46., in ed. I., Alga saccharifera Barthol. act. 4. p. 159. t. 160., in ed. Ihda.)

Fl. lapp. syn. Sibb. I. c. „?“ Alga latifolia coriacea Bauh. pin. 364. — add. deser. obs. β., q. cf.

It. vestg. t. c. brevis descr. (suec.)

Obs. I. Pertinet huc, ut videtur: „F. linearis ramosus subtères.“ FL. cliff. p. 478. n. 7., cum syn. Bauh. prod. I. c., F. marit. primus Dod. hist. 781. Alga longiss. lato crassoque fol. Bauh. pin. 364.; II. nat. in mari cum praecedentibus [nodoso etc.]

Obs. 2. Cf. de syn. n. 8340—1. et n. 8367. — Sibbaldii syn. excludit Mant. II. sq.

829. [8337.] F. palmatus Sp. I.: F. frond. planis palmatis. Roy. lugdb. 515. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. n. 26. F. membranaceus ceranoideus Bauh. prodr. 155. F. foliaceus humili palman humanam referens. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 1. Hab. in Oceano. [Sp. I. II.]

829. [8348.] F. rubens Sp. I.: F. caule tereti ramoso, frond. oblongis undulatis sinuatis. Roy. lugdb. 514. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. n. 27. Alga minor suave-rubens varie divisa. Mart. cent. 32. t. 32. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

829. [8360.] F. pavonius Sp. I.: F. fronde sessili reniformi decussatim striata. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. n. 28. F. maritimus galloponvus pennas referens. Bauh. prodr. 155. Moris. hist. 3. p. 645. s. 15. t. 8. f. 7. Ellis. cor. 88. t. 33. fig. C. (Sp. II.) — Alga marina galloponvus plumas referens. Bauh. pin. 364. Fungus auricularis Bauh. pin. 368. Hab. in Mari Europae australis. [Sp. I. II.]

Obs. Conferta in S. XII. sq.

829. [8335.] F. fastigiatus Sp. I.: F. dichotomus ramosissimus teres uniformis fastigiatus. Act. holm. 1741. p. 210. n. 100. It. oel. p. 120. Fl. suec. I. n. 1008. II. 1152. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. n. 29. F. caule lineari dichotomo. Roy. lugdb. 514. F. palmaris tenuis in orbe expansus, in segmenta bifida breviora teretia divisus. Moris. hist. 3. p. 649. s. 15. t. 9. f. 9. F. marinus poly-schides Loes. pruss. 77. t. 15. Habitat in Oceano Balthico. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: Fucus s. Alga exigua dichotomos, foliorum segmentis longiusculis crassis et subtundis, Raj. syn. 3. p. 45., in ed. I.) — Act. holm. syn. Loes. Moris. Raj. II. cc.

„Fucus etc. (Kräkel hic loci vocatus), nondum antehac a nobis visus. Ubique erat fili crassitate, teres, dense obsita ramis dichotomis et apice quasi circumsitus, omnes enatae acutai altitude gaudentibus.“ It. oel. p. 120.

829. [8336.] F. furcellatus Sp. II.: F. superne dichotomus ramosissimus teres fastigiatus: apicibus acuminitis. F. parvus, segm. praelongis teretibus acutis. Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 4. Habitat in Oceano Anglico. — F. fastigiato proxime accedit, sed altior, ramis crassioribus apice acuminitis. [Sp. II. p. 1631. n. 30.]

Obs. Huius loci esse videtur: „F. teres dichotomus ramosissimus acutus.“ H. cliff. p. 478. n. 5., cum syn. Moris. I. c., t. a. t. aut. eis pruriens [nodoso etc.].

829. [8333.] F. Filum Sp. I.: F. filiformis simplex sub (θ. Fl. S.) fragili opacus. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. n. 31., Fl. suec. II. n. 1153. — Am. a. c. 4. p. 259. t. 3. f. 2. (Sp. II. male.) — F. filiformis simplex. Fl. lapp. n. 459. Fl. suec. I. n. 1009. Roy. lugdb. 513. It. vestg. p. 168. Guett. stamp. 2. p. 395. Fucus s. F. filum maritimum germanicum Bocc. mus. I. p. 271. t. 9. f. 9. Alga nigro capillaceo folio. Bauh. pin. 364. Filum marit. germanicum Bauh. prodr. 155. Linum marinum Bart. act. 1671. p. 118. f. 8. Habitat in Oceano Atlantico. [Sp. I. II.]

„Frondes non natant supra aquam, sed sub ipsa superficie aquae.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. (o. o.) ut Sp. I., add.: F. chordum referens teres praelongus. Raj. angl. 3. p. 40. hist. 75. F. setaceus niger loogiss. non ramosus. Moris. hist. 3. p. 644. (et Roy. I. c. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. edem, trcl. Raj. hist. I. c. — It. vestg. t. c. brecis deser. (suec.) — Am. a. c. I. c.: cf. sp. sq.

830. [8332.] F. Teudo Sp. I.: F. filiformis simplex tenuissimus subdiaphanus. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. n. 32. F. indicus teres, setam piscatorian referens, longissimus. Pluk. alm. 160. t. 184. f. 3. Gramen sparteanum setas equinas referens etc. Bauh. prodr. II. pinax. 5. (Sp. II.) — Habitat in Chiua. [Sp. I. II.]

„F. tendit Sp. I. n. 27. Fucus hic crassitie setas sulcata, pallidus, longitude vel 7 pedum, teres, subdiaphanus, tenacissimus instar tendinis, basi angustissimus, et fere capillaris, apice vero crassior terminatus granulo subovato mucilaginoso. Singulare est productum mari, et quasi ab ipsa natura hominibus loco nisi destinatum, quo et Chinenses summa cum utilitate utentur, quod in filo contortuosa triplicata, tanti roboris, ut manus vix ac ne vix quidem a validissimo quaque rumpi, quorum specimen simile missa in Museo asservantur. Planta hoc tempore botanicis minus est cognita.“ Am. a. c. 4. p. 239—60., cum syn. Pluk. t. c. et icon. t. 3. f. 2. [Locus male ad n. 829. ductus in Sp. II. R.]

830. [8339.] F. ericoides Sp. II.: F. filiformis ramosissimus hirtus. F. foliis ericata s. tamariscata. Raj. angl. 3. p. 49. Tamarisco similis maritima. Bauh. pin. 365. Erica marina quibusdam Bauh. hist. 3. p. 799. Habitat in Oceano Europaeo. [Sp. II. p. 1632. n. 34.]

830. [8328.] F. aculeatus Sp. II.: F. ramosissimus linearis-filiformis compressus: marginibus lateribus denticulis alternis crectis. F. angustifolius, fol. dentatis. Raj. angl. 3. p. 48. F. tenuifolius, fol. dent. Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 4. Habitat inter Angliam et Galliam. [Sp. II. p. 1632. n. 34.]

#### B. FUCUS EX S. XII. XIII. (et Mant. I. II.)

830. F. uvarius S. XII.: F. caule filif. ramoso, foli confertis ovatis fornicate. Habitat in O. Asiatico. — Folia conferta in racemum, retrorsum fornicate, membranaceae, purpurascencia, patra. Fructificationes non vidi.

[S. XII. p. 714., XIII. 811., n. 36.]

830. [8278.] F. natans (Sp. I.): F. caule filiforme ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructificationibus globosis pedunculatis. — Fructificationes in aliis muticæ, in aliis brevi aristatae; in quibusdam individuus ex aliis foliorum ramæ brevissimi siliculis minutis verrucosis.

[S. XII. p. 715., XIII. 811., n. 13.]

830. [8279.] F. acinarius (Sp. I.): F. caule filiformi

ramoso, fol. linearibus integerrimis, fructificat. globosis pedunculatis. — *Gmel. fuc.* 99. (*S. XII.*) — Praecedenti affinis.

[*S. XII. XIII. n. 14.*]

, *F. acinacina*. Cartilagineus, rubens, filiformis, compressus. Fructificationes ad ramorum suorum margines, globosae, pedunculatae, magnitudine semini Brasiceae, saepe ad basi folio subulato." *Mant. II.* p. 508.

8306. [*S. 280.*] *F. lindigerus* (*Sp. I.*): F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructific. racemosi siliiculosi tuberculosis. — Racemi aphylli praeferuntur unum alterum foliolum erectum. [*S. XII. XIII. n. 15.*]

8307. [*S. 282.*] *F. turbinatus* (*Sp. I.*): F. caule filiformi subramoso, fructific. racemosi: una vesiculari turbinata folio cordato crenato petiata. — *Gmel. fuc.* 97. t. 5. f. 1. (*Mant. II. sq.*) — Racemi praecedentis similissimi e siliculis verrucosis, sed obtusioribus; in quovis racemo s. corymbo Vesica magna, pedunculata, turbinata, marginata foli adnata, horizontali, cordato, obtusissimo. Folia praeferunt vesicularia dicta, in meis exemplaribus nulla visa sunt. Crescit etiam in Oceano Somatum alludente. [*S. XII. XIII. n. 16., m. m.*]

8308. [*S. 283.*] *F. serratus* (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma costata (*S. XIII.*) serrato-dentata, fructific. terminalibus tuberculosis. [*S. XII. XIII. n. 1.*]

"Frondes costa nervo longitudinali." *Mant. II.* p. 508.

8309. [*S. 289.*] *F. volubilis* (*S. X.*): F. fronde plana spirali perfoliata repando-dentata. [*S. XII. XIII. n. 6.*]

8310. [*S. 290.*] *F. vesiculosus* (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma costata (*S. XIII.*) integrerrima: vesicularis axilaribus gemini; terminalibus tuberculatis. *S. XII. p. 715.*, *XII. 812.*, *n. 2.*

8311. [*S. 272.*] *F. divaricatus* (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integrerrima, axillis divaricatis: vesicularis axilaribus gemini. — Praecedente tenuior. Vesiculariae axillares geminae, passimque solitariae. [*S. XII. XIII. n. 8.*]

8312. [*S. 271.*] *F. inflatus* (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integrerrima punctata ovato-lanceolata inflata: apice diviso. — Semel aut bis tantum bifidus est.

[*S. XII. XIII. n. 7.*]

8313. [*S. 267.*] *F. ceranoides* (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integrerrima punctata lanceolata, fructific. tuberculatis bifidis terminalibus. — *Iar. β. F. lacerus* *Sp. II. p. 1627. n. 4.* [*n. 8268.*]: *hujus varietas secundum Gmelin.* (*S. XIII.*) — Praecedenti affinis, sed angustior magisque ramosus, utrinque punctis impressis adspersus. [*S. XII. XIII. n. 6.*]

8314. [*S. 270.*] *F. spiralis* (*Sp. I.*): F. fronde plana dichotoma integrerrima punctata: inferne linearis canaliculata, fructific. tuberculatis gemini. — *Oed. dan.* 286. (*S. XIII.*) — Frons membranacea, plana, sed inferne angustior, hinc canaliculata. Fructific. terminales, geminae, pedunculatae, oblongae, crassissimae. Dum crescit in mari, contortus est in spiram.

8315. [*S. 274.*] *F. canaliculatus* *S. XII.*: F. fronde plana dichotoma integrerrima canaliculata linearis, fructific. tuberculatus bipartitus obtusis. — *Oed. dan.* 244. (*S. XIII.*) — *Iar. β. S. XIII.*: *Fucus excisus* (*Sp. I.*): fronde lineari dichotoma hinc canaliculata, axillis divaricatis punctata. *S. XII. p. 715. n. 10.* — Dichotomus multoties, laevis, angustus et linearis, late altero convexo; altero canaliculato. Vesiculariae terminales bipartitae, s. geminae, sessiles, tuberculis adspersae perforatis. [*S. XII. XIII. n. 45.*]

"F. excisus: nōis affinis F. canaliculatus." *Mant. II. p. 508.*

8316. *F. distichus* *S. XII.*: F. fronde plana dichotoma integrerrima linearis; fructific. tuberculatus mucronatis. — *Oed. dan.* 351. *F. linearis*: dichotomus planus linearis acutus, vesicularis oratus sparsis. *Huds. angl. 473.* *Fucus filiformis* *Gmel. fuc.* 72. t. 1. f. 1. (*Mant. II. p. 509.*, *S. XIII.*) — Differt a praecedente, quod frons minime altero latere canaliculata, quodque Vesiculariae, siliquae instar, longae et acuminate. Koenig. [*S. XII. XIII. n. 46.*]

"Frons nervo medio, textura herbacea." *S. XIII.*

8317. [*S. 276.*] *F. nodosus* (*Sp. I.*): F. fronde com-

pressa dichotoma, fol. distichis integerrimis, vesiculis immersis solitariis dilatatis. — *Oed. dan.* 146. (*S. XIII.*) — *Gmel. fuc.* 78. t. 1. b. f. 1. *Baster. opusc.* 6. p. 121. t. 121. t. 11. f. 5. (*Mant. II.*, *S. XIII.*) — Folia lanceolata, obtusa, angulis frondis distiche insidentia. Vesiculariae ovatae, medio ranorum innatae, ramis latiores.

[*S. XII. XIII. n. 11.*]

8318. *F. pyriferus* *Mant. II.*: F. stirpe filiformi dichotoma, frondibus membranaceis ensiformibus solitariis serratis: terminalibus petiolo inflatis. *M. II. p. 311.* *S. XIII. p. 813.* Habitat in oceano Aethiopico, ex profundissimo mari saepe enatas insulæ quasi formans. Koenig. mass. 42. — *F. filiformis*, compressa, dichotoma, omnium longissimum et maximus, Frondes petiolatae, alterne, remotæ, ensiformes, absque costa, membranaceæ: serratis alternis, remotis, productis, erectis. Petioli superne versus folium immescentes in Vesiculariæ, figura et magnitudine pyriformes. Maxima pars forte omnium Fucorum.

[*Mant. II. J.*]

8319. [*S. 283.*] *F. siliculosus* (*Sp. I.*): F. fronde compressa ramosa, fol. distichis alternis integerrimis, fructific. pedunculatis oblongis mucronatis. — *Oed. dan.* 106. *Gmel. fuc.* 31. t. 2. (*S. XIII.*) — Frons filiformis, compressa, flexuosa, utrinque angulis dentata rudimentis petiolorum aut fructificationum. Fructificationes fusiformes, alterne, rostratae, pedunculatae. Folia lanceolata, fructificationibus minora.

[*S. XII. XIII. n. 17.*]

8320. *F. siliculosus* *S. XIII.*: F. fronde filiformi-compressa, fol. alternis subseratis, fructific. subglobosis pedunculatis mucronatis. — Frons filiformis, parum compressa, vix ramosa. Folia linearis-lanceolata, subserata aut dentata. Pedunculi ex aliis foliorum filiformis, foliis fere longioribus.

[*S. XII. XIII. n. 9.*]

8321. [*S. 273.*] *F. elongatus* (*Sp. I.*): F. fronde filiformi compressa dichotoma articulata, geniculis tumidiusculis. — *Fucus filiformis teretiusculus subdichomus, geniculis tumidiusculis*. *Huds. angl. 470.* (*Mant. II.*, *S. XIII.*) — Frons ad dichotomias tumidiusculas et articulatas, ubi pec exsecutione discedit, ut articuli saepe solvantur.

[*S. XII. XIII. n. 9.*]

"Exclude in n. 8273." *Morisoni syn.*" *Mant. II. sq.*

8322. *F. loreus* *S. XII.*: F. fronde filiformi compressa dichotoma undique tuberculata. — Frons dichotoma, elongata, linearis, compressa, adpersa undique tuberculis elevatis obsoletis. [*S. XII. XIII. n. 47.*]

8323. [*S. 286.*] *F. foeniculaceus* (*Sp. I.*): F. fronde filiformi ramosissima, vesicularis ovalis terminatis foliolis multipartitis obtusis apice fructificantibus. — *Gmel. fuc.* 86. t. 2. a. f. 2. (*S. XIII.*) — *Iar. β. S. XII. XIII.*: *F. barbatus* *Sp. II. n. 19.* [*n. 5285.*] — *Statura Lichenis usnææ*; ramulis copiosissimis, capillaris, terminatis vesiculariæ, saepius proliferis, ultima terminata aliquot foliis apice tuberculatis. [*S. XII. p. 717.*, *XII. 813.*, *n. 20.*]

8324. *F. triquetrum* *Mant. II.*: F. fronde ancipiti ramosa, foliis petiolatis denticulatis, fructificationibus immersis oblongis triquetris. *Mant. II. p. 313.* *S. XIII. p. 814.* — Habitat in Mari capensi, Koenig. — Frons linearis, continua, membranacea: ramis lateribus. Ramis simplices, breviores, fructificantes, denticulatae. Fructificationes ovali-oblongae, vesiculariae, immersae, solitariae, una post alteram; ultima saepe pedunculata: vesiculariæ unica 3quatra denticulata. Vesiculariae omnes s. immersae s. pedunculatae ex ancipiiti fronde, tamen aliis 3quatra sunt.

[*Mant. II. J.*]

8325. [*S. 284.*] *F. granulatus* (*Sp. II.*): F. fronde filiformi ramosissima, ramulis acuminatis, vesiculariæ subtropidio cumulatis, ramis foliisque acutis omnibus innatis. — *Oed. dan.* 591. (*S. XIII.*) — Vesiculariae absque ordine confertane, contiguae, cumulatae, tam ramis, quam ultimis apicibus s. foliis innatae, tomen remota. [*S. XII. XIII. n. 18.*]

8326. [*S. 287.*] *F. selaginoides* (*S. X.*): F. fronde filiformi ramosissima: ramis dichotomis (*θ. Mant. I.*), fol. subulatis alternis (imbricatis *Mant. I.*) basi vesiculariæ. *Mant. I. p. 134.* *S. XII. XIII. n. 36.* —

*Fucus Abies marina* Gmel. fuc. 83. t. 2. a. f. 1. *Fucus foliaceus*, foltis abrotuni. *Bauh.* pin. 365. *Fucus crispus* *loricatus nigricans* Barr. ic. 1290. *Bocc.* mus. 7. t. 12. (*Mant. II.* p. 509., *S. XIII.*) — Habitat in Oceano Norvegico. — Caulis filiformis, flexuosa, ramosissimus. Rami imbricati foliis subulatis, brevissimis, basi vesiculoso-ovatis. [*Mant. I.*]

8327. [§277.] *F. concatenatus* (*Sp. I.*): *F. fronde filiformi ramosissima*: ramulis dichotomis, vesiculis moniliformibus distantibus innatis fol. subulatis. — *F. filiformis*, opposite vel alternatis ramosissimis, ultimi ramulis saepe dichotomis. Vesiculae ovatae, cauli ramulis innatae, remotae cum folio subulato ad latus evanescunt vesiculae. [*S. XII. XIII.* n. 12.]

8328. [§302.] *F. aculeatus* (*Sp. II.*): *F. fronde filiformi compressa ramosissima*: dentibus marginalibus subulatis alterius erectis. — *Oed. dan.* 353. (*S. XIII.*) — *Var. β.* *Mant. II.* sq.: *Fucus muscoides* [*n. 8291.*] *fronde tereti ramosissima*, ramis sparsis spinis mollibus alternis. *Sp. pl. II.* n. 23. et *S. XII.* p. 717. n. 23. *Fucus muscoides* *Gmel.* fuc. 130. t. 12. *Fucus virgatus*: *compressus ramosissimus*, fol. alterius subulatis, adspersis spinis alterius mollibus. *Gunn.* norv. 93. *Act. nidros.* 4. p. 83. t. 7. *Fucus foliis ericace similis*. *Raj. hist.* 73. (*Mant. II.* p. 509., *S. XIII.*) — Refert caudam equinam: e Norvegia D. Gunneras. [*S. XII. XIII.* n. 31., n. a.]

8329. *F. lycopodioides* *S. XII.*: *F. fronde filiformi tereti subramosa*, obiecta undique setis. — *Oed. dan.* 357. (*S. XIII.*) — Frons erecta parum ramosa, vix pedalis, undique more Lycopodii tecta foliolis setaceis, semiplicaribus,

[*S. XII. XIII.* n. 35.]

8330. *F. hirsutus* *Mant. I.*: *F. fronde filiformi tereti* (*S. XII. sq.*) *ramosissima* (*M. I.*) *sub-* (*M. I.*) *dichotoma*, obiecta undique hirsutae. *M. I.* p. 134. *S. XII. XIII.* n. 35. — *Fucus teres ranosus*, *ramulis imbricatis lacinulis secundis incurvis*. *Huds.* angl. 470. (*Mant. II.* p. 519., *S. XIII.*) — Habitat in Pelago. D. Gunneras. — Caules pedales, crassitiae fili grossi, ramosissimi, ramis obtusis, teretibus, undique vestitis vellere densissimo, brevissimo, quasi cervino. Proxime aedit ad *Fucus ericoidem*. [*Mant. I.*]

„Facies fere *Spongiae*. Hirsuties vestiens tam parva, ut oculis non distinguatur.“ *S. XII. XIII.*

8331. *F. discors* *S. XII.*: *F. fronde tereti inermi aculeatissima*, foliis distichis subpinnatis lineari-lanceolatis serratis. — Caulis palmaris, teres, undique vestitus ramulis s. aculeis inermibus, confertissimis. Folia disticha posita, plana, laevia, lineari-lanceolata, serrata et haec saepe parum pinnata. [*S. XII. XIII.* n. 48.]

8332. [§300.] *F. Tendo* (*Sp. I.*): *F. fronde filiformi simplici cartilaginea subdiaphana*. *S. XII. XIII.* n. 32. (t. c.)

8333. [§299.] *F. Filum* (*Sp. I.*): *F. fronde filiformi subfragili opaca*. *S. XII. XIII.* n. 31.

8334. *F. lanosus* *S. XII.*: *F. frond. capillacea* dichotomis ramosissimis scabris. Habitat in O. Islandico. Koenig. — Refert lanam atram, palmaris, oculo armato scabie punctis subverruculatis. [*S. XII. XIII.* n. 49.]

8335. [§297.] *F. fastigiatus* (*Sp. I.*): *F. fronde filiformi dichotoma ramosissima fastigiata obtusa*. *S. XII. XIII.* n. 29. — *Oed. dan.* 393. (*S. XIII.*)

8336. [§298.] *F. furcellatus* (*Sp. II.*): *F. fronde filiformi dichotoma ramosissima acuminata*. *S. XII. XIII.* n. 30. — *Oed. dan.* 419. (*S. XII. III.*) — *Fucus caprinus* *Act. nidros.* 4. p. 82. t. 5. f. 2. *F. lumbricalis* *Gmel.* fuc. 103. t. 6. f. 2. (*Mant. II.* p. 509., *S. XIII.*) „Color saepius ruber.“ *Mant. II.* sq.

8337. [§294.] *F. palmatus* (*Sp. I.*): *F. fronde palmata plana*. *S. XII. XIII.* n. 26. — *Fucus ovinus* *Act. nidros.* 4. t. 9. (*Mant. II.* p. 508., *S. XIII.*)

8338. *F. buccinalis* *Mant. II.*: *F. stirpe fistulosa*, fronde pinnato-palmata (*S. XII. III.*) coriacea: foliolis ensiformibus integerrimis. *Mant. II.* p. 312. *S. XII. XIII.* p. 815. (cum eod. syn.) — Arundo indica fluitans *Bauh.*

pin. 19. *Trompetgraes vulgo*. — Habitat in Oceano, extra Cap. b. spei, lapidibus profundissimis innatus, inde saepe evulsus natat, et ad littora rejetur. Koenig. 43. — Radix fibrosa, lignosa. Caulis sublignosus, teres, e basi attenuata sensim incrassatus, fistulosus, denum inflatus, ultimo iterum attenuatus, tumque se expandens in Froodem lanceolatum. Frons haec terminalis, absque costa coriacea, pionata: foliis ensiformi, glabris, integerrimis, attenuatis. — Obs. Ab F. digito differt foliolis basi attenuatis, nec lacinialis. [*Mant. II.*]

„*F. buccinalis* novo specime: Culmus coriaceus, teres, fistulosus, erectus, nudus, apice clausus, longitudine pedum 30, sensim sursum incrassatus a crassitate pollicis ad brachii. In juventute adolci, culmus truncatus apice aperto, extremitus marginato absque frondibus. Apex culni lanceolatus, compressoplanus (non fistulosus aut perforatus), spithameus, marginibus lateribus crispus frondibus; inferior denticulatus, rugosus. Frondes copiosissimae, confertissimae, multipartitae, sessiles, sesquipedales, lanceolatae, integerrimae (rarius denticulata uno altero), sessiles, apice multo teneriores.“ *Mant. II.* (p. 588.) Add. fin.

*Obs. Primo de hoc sollicitus E. in Ep. ed. v. Holt., p. 104.*

8339. *F. digitatus* *Mant. I.*: *F. fronde palmata*, folioli ensiformi, stirpe tereti. *Huds.* angl. 474. n. 41. *M. I.* p. 134. *S. XII. XIII.* n. 39. — *Oed. dan.* 392. *Gmel.* fuc. 202. t. 30. (*Mant. II.* sq.) — *F. hyperboeus*: fronde simplici palmata, caule longissimo. *Gunner. flor.* 61. t. 3. *F. scoparius* *Ström.* sônd. 93. deser. *F. arboreus* *polyschides* *edulis* *Bauh.* pin. 64. — *Raj. angl.* 46. Habitat in Oceano Atlantico. — Caulis crassitiae baculi ambulatorii. [*Mant. I.*]

8340. *F. esculentus* *Mant. I.*: *F. fronde palmata*, folioli ensiformi, stirpe tetragona (*S. XIII.*) pinnata folium percurrente. *Mant. I.* p. 135. *S. XII. XIII.* n. 40. — *Oed. dan.* 417. (*S. XIII.*) — *Gmel.* fuc. 200. t. 29. f. 1. *Fucus pinnatus* *Act. nidros.* 4. t. 8. f. 1. (*Mant. II.* p. *S. XIII.*) — *F. folio plano ensiformi*, caule pinnato. *Linn. Flor.* lapp. n. 461. et *Fl. suec.* l. n. 1011. — *F. longissimo latissimo tenuique folio*. *Bauh.* pin. 364. prodri. 154. — Habitat in Mari Atlantico. *Equis et hominis* esculentus. D. Gunneras, Koenig. — Frons maxima, per quam longitudinaliter ab utraque pagina transi petiolis crassus, quadrangularis, fatus, cui infra folium utrinque incident pinnales ensiformes, planae; differt a *F. saccharinum* nervo foliis et pinnaulis. [*Mant. I.*]

„Synon. distinguenda ab *Ulva latissima*.“ *Mant. II.* p. 519. — „Stirps 4gena frondem percurrit.“ *S. XII.*

*Fl. lapp.* (omnis, in *Sp. I.* sq.) syn. *F. membranaceus* purpureus pinnatus Raj. syn. 47. — *obs.* „Differt ab antecedenti [*n. 8293.*] folio longo breviori et caule foliis obtusis pinnato.“

*Fl. S. I.* syn. id. [cf. n. 8343. β.]

8341. [§293.] *F. saccharinum* (*Sp. I.*): *F. fronde subsimplici ensiformi*, stirpe tereti brevissima. *S. XII. XIII.* n. 25. — *Oed. dan.* 416. (*S. XIII.*)

„Distinguenda proba a *Fucus esculentus* et *Ulva latissima*. Frons absque costa. Excl. [*in n. 8293.*] *Sibbaldii* syn. *Mant. II.* p. 508.

8342. *F. sanguineus* *Mant. I.*: *F. frond. membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis*, caule tereti ramoso. *Huds.* angl. 475. n. 43. *M. I.* p. 136. *S. XII. XIII.* n. 44. — *Oed. dan.* 349. *Gmel.* fuc. 135. t. 24. f. 2. (*Mant. II.* sq.) — *Fucus s. Alga folio membranaceo purpureo, lapathi sanguinei figura et magnitudine*. *Moris. hist.* 3. p. 645. s. 15. t. 8. f. 6. *Raj.* angl. 47. — Habitat in Oceano Atlantico. Koenig. [*Mant. I.*]

8343. *F. ciliatus* *Mant. I.*: *F. frond. membranaceis lanceolatis proliferis ciliatis*. *M. I.* p. 136. *S. XII. XIII.* n. 43. *Huds.* angl. 472. n. 31. — *Oed. dan.* 353. *F. caulescens* *Gmel.* fuc. 173. t. 20. f. 2. (*Mant. II.* p. 519.) — *F. membranaceus rubens angustifolius*, marginibus ligulis armatis. *Raj.* angl. 47. *F. humilis membranaceus elegantissimus ruber*, capillis longis fimbriatis. *Moris. hist.* 3. p. 646. — *Var. β.*: *F. membr. purpureus latifolius pinnatus* *Raj.* angl. 47. — Habitat in Oceano Atlantico. [*Mant. I.*]

8344. *F. crispus* *Mant. I.*: *F. frond. submembranaceis dichotomis*: lacinias dilatatis. *S. XII. XIII.* n. 38.

.... *crispis*. *Mant. I.* p. 134. — *Fucus s.* Alga membranacea candida, segmentis plurimis laciniatis. *Moris. hist. 3.* p. 646. s. 15. t. 8. f. 6. — Habitat in Oceano Atlantico. *Koenig.* — Laciniae lacertae, purpurascentes aut albidae. [Mant. I.]

„Laciniae superne latiores, apice obtuse dentatae.“ *S. XII. XIIII.*

8343. *F. crispus* *S. XII.*: *F. frond.* membranaceis sublineariis ramosissimis crispis coloratis. — *Tenerimus*, sanguineus. [S. XII. XIII. n. 50.]

8346. *F. alatus* *Mant. I.*: *F. frond.* membranaceis subdichotomis nervosis (*costatis S. XII.*): laciniae alternis decurrentibus bifidis. *Mant. I.* p. 135. *S. XII. XIII.* n. 42. *Huds. angl.* 472. n. 33. *F. dichotomus parvus costatus membranaceus Raj. angl.* 44. *F. purpureus tenerum divisus non geniculatus Moris. hist. 3.* p. 646. — Habitat in Oceano septentrionali. *Koenig.* — *Frondes ramosae, purpureae, diaphanae, lineares, nervo medio crassiori, apicibus subdentatae.* [Mant. I.]

8347. *F. dentatus* *Mant. I.*: *F. frond.* membranaceis nervis alternis pinnatidis: *sinuosa obtusis* (*S. XII. XIIII.* sq.); laciniae apice erosio. *M. I.* p. 135. *S. XII. XIII.* n. 41. — *Oed. dan.* 352. (*S. XIIII.*) — *Fucus atomarius* *Gmel. fuc.* 125. t. 10. f. 1. (*Mant. II. S. XIIII.*) — *F. membranaceus rubens*, fol. latiuscula ad extrema dentatis. *Moris. hist. 3.* p. 646. s. 15. t. 8. f. 5. Habitat in Oceano Atlantico. — *Frons rubra, diaphana, laciniarum sinuosa obtusis: laciniae apice dentatis.* [Mant. I.]

8348. [*S. XIIII.*] *F. rubens* (*Sp. I.*): *F. frond.* membranaceis oblongis undulatis sinuatis, stirpe tereti ramosa. *S. XII. XIII.* n. 27.

8349. *F. venosus* *Mant. II.*: *F. frond* plana oblonga picta venis verrucosis. *M. II.* p. 312. *S. XIIII.* 816. — Habitat ad Cap. b. spei. — *Frons oblonga, linearis, latitudine digiti, sanguinea, laevis, margine dentibus s. laciniae aliquot. Superficies frondis quasi picta venis longitudinalibus, ramosis, elevatis, superficie crassioribus, latiusculis, confertis, minus laevis, saturatus rubris.* [Mant. II.]

8350. *F. vittatus* *S. XIIII.*: *F. frond.* membranaceis divisis ensiformibus dentato-crispatis. *S. XII. XIII.* n. 51. — *Oed. dan.* 353. (*S. XIIII.*) — *Furc. β. Fucus ornatus Mant. II.* p. 312. (*S. XIIII.*)

„*F. ornatus*: fronde plana oblonga prolixa ciliata ramentis foliaceis confertissimis. — Habitat ad Cap. b. spei. — *Frondes lineares s. oblongae s. lanceolatae, sanguineae, aeneae, apice proliferae frondibus et sic uterius. Margo frondum densissime ciliatus ellipsi concoloribus densissime congestis; haec cilia ex foliis minutissimis taceris s. incisis.* [Mant. II. p. 312.]

8351. *F. ramentaceus* *S. XIIII.*: *F. frond.* filiformibus simplicibus, hinc ramento foliaceo confertis. — *Oed. dan.* 356. (*S. XIIII.*) — *Stipites palmates, simplices, ab altero tantum latere ramentis foliaceis, confertis, linearibus, ciliatis.* [S. XII. XIII. n. 54.]

„*Stirps tubulosa.*“ *Mant. II.* p. 369. *S. XIIII.*

8352. *F. plumosus* *Mant. I.*: *F. frond.* *cartilagineis* (*coloratis M. I.*) lanceolatis bipinnatis plumosis, caule filiforme sub-b-(*M. I.*) compresso ramoso. *Mant. I.* p. 134. *S. XII. XIII.* n. 37. *Huds. angl.* 473. n. 35. — *Oed. dan.* n. 350. (*Mant. II. sq.*) — *Fucoides purpureum eleganter plumosum Raj. angl.* 37. — Habitat in O. Atlantico, *Koenig.* — *Affinis Fucus cartilagineo.* [Mant. I.]

„*Similis sequenti, sed hypoi lustri pinnatus; parvus.*“ *S. XII. XIII.*

8353. [*S. XIIII.*] *F. abrotanifolius* (*Sp. I.*): *F. fronde* filiformi compressa bipinnata, apicibus vesiculosi dilatatis terminatis fructificationibus hinc tuberculatis. *S. XII.* p. 716. n. 21. *S. XIIII.* p. 816. *Fucus pinnatus ramis dichotomis: extremis dilatato-vesiculosi.* *Loefl. it.* 174. (*S. VII. XIII.*) — *F. capensis* *Gmel. fuc.* 157. (*Mant. II. S. XIIII.*) — *Proximus F. cartilagineo.* (*Mant. II.* p. 508.)

8354. [*S. XIIII.*] *F. cartilagineus* (*Sp. I.*): *F. frond.*

cartilaginea compressa supradecomposito-pinnata: laciniae linearibus. — *Fruticis marini Sel. mus.* 3. t. 102. f. 1. 2. — *Fucus versicolor* *Gmel. fuc.* 158. t. 17. f. 2. (*Mant. II.* p. 508. *S. XIIII.*) — Habitat ad C. B. S. copiosissima, incrusted. [S. XII. XIIII. n. 24.]

8355. [*S. XIIII.*] *F. gigartinus* (*S. X.*): *F. fronde* cartilaginea filiformi-compressa dichotoma, fructif. globosae pedunculatis terminalibus subjacente arista. — *Erectus, rigidus, palmaris, diaphanus, bilobatus, compressus, coloratus, parce lateribus ramulos pro fructificationibus. Fructif. globosae, parvae instar seminis Brassicae minoris, brevi pedicello s. ramulo insidente, sub semine exerto in murorum semine tongiorum.* [S. XII. XIIII. n. 52.]

8356. *F. spinosus* *Mant. II.*: *F. ramosus teres* (*cartilagineus S. XIIII.*) aphyllus, denticulis verticillato-ternis. *M. II.* p. 313., *S. XIIII.* 817. — *F. denticulatus* *Burm. prod.* 28. — Habitat ad Cap. b. spei. — *Stirps cartilaginea, teres, varie ramosa, palmaris, diaphana, aphylla; dent. verticillatis, saccus ternis, inermibus.* [Mant. II.]

8357. *F. sphaerophorus* *S. XIIII.*: *F. fronde* membranaceae dichotoma compressa capillacea, fructif. pedunculatis lateralibus, fol. linearibus multifidis. — *Stipes palmatis, laxus, filiformis, compresso-membranaceus, dichotomus in ramos capillares copiosissimos. Pedunculi laterales, solitarii, fructificatione globosa, magnitudine semiinis Thymii. Ad basin stipitis folia linearia, membranacea, caule laetaria, varie multifida, obtusa.* *Koenig.* [S. XII. XIIII. n. 53.]

8358. [*S. XIIII.*] *F. confervoides* (*Sp. II.*): *F. frond.* membranaceae linearibus compressis ramosis, fructif. sparsis sessilibus subtundis. *Koenig.* *S. XII. XIIII. n. 22.* — *Fucus verrucosus* *Gmel. fuc.* 136. t. 14. f. 1. *F. filiformis teres ramosissimus, ramis simplicibus, vesiculis rotundis lateralibus.* *Huds. angl.* 470. (*Mant. II. S. XIIII.*)

8359. [*S. XIIII.*] *F. ericoides* (*Sp. II.*): *Erica marina* *Gmel. fuc.* 128. t. 11. f. 2. (*Mant. II.* p. 509.) — [*Obs. Omisa sp. in S. XII. XIIII. II.*]

MCCXXX. **ULVA** *Rj. S. I.*: *Fructificationes in membrana diaphana.* *S. X. n. 1069. XII. XIIII. 1206.*, .... *cava.* *S. I. II.* n. 964.

**ULVA** *Dill. gen.* (*G. P. VI.*) — *Fructificationes in membrana vesiculari absque fronde (cylindracea, laxa, longa, .... G. I. II.)*

[\* *G. I. n. 803.*, *II.* 964., *I.* 1069., *II.* 1206.]

8360. [*S. XIIII.*] *U. pavonia* *S. XIIII.*: *U. plana reniformis sessilis decussatim striata.* *Fucus pavonius* *Sp. II.* p. 1630. [S. XII. p. 719., *XIIII.* 817.]

8361. *U. umbilicalis* *Sp. I.*: *U. plana orbicularis sessilis peltata coriacea.* *S. XII. XIIII. n. 7.* — *U. fronde dilatata subsinuata, centro radicata.* *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. n. 7.* *Tremella marina umbilicata Dill. musc.* 45. t. 8. f. 3. *Fucus umbilicus marinus Baub.* pin. 364. *Habitat in Oceano.* [Sp. I. II.]

8362. *U. intestinalis* *Sp. I.*: *U. tubulosa simplex.* *Fl. lapp.* n. 458. *Fl. succ.* I. n. 1013. *II. 1154. It. ocl. p. 33.* *II. cliff.* p. 478. *n. I.* *Roy. lugd.* 515. *Gron. virg.* I. 204. and 128. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Tremella marina tubulosa intestinalrum figura.* *Dill. musc.* 47. t. 9. f. 7. *Fucus cavus* *Baub.* pin. 364. *Habitat in mari omni.* [Sp. I. II.]

*H. cliff. syn.* *U. marina tubul. intest. fig.* *Raj. syn.* 3. 62., *F. cavus* *Baub.* I. c. *Baub.* hist. 3. p. 803., *I. nat. in fassis, piscinis et mari freq. per Eur.* — *Fl. lapp. syn. eadem.*

*Fl. S. syn.* *C. Baub.* *Dill. Raj. II. cc. et Linkis palustris intestinali figura* *Hall. helv.* 62., *Fucus tubulosus* *Intest. forma.* *Tourn. inst.* 668. *et Roy. Gron. II. cc. in ed. I.*

*It. vel. I. c. ponea, sine momento.*

8363. *U. compressa* *Sp. I.*: *U. tubulosa ramosa.* *Act. holm.* 1741. p. 209. n. 99., .... *compressa.* *It. got.* p. 262. *Fl. succ.* I. n. 1014. *II. 1155.* *Sp. I-S. XII.*

n. 2. *Tremella marina tenuissima et compressa* Dill. musc. 48. t. 9. f. 8. *Habitat in Europae mari et tectis maritimis.*

„*Habitat ad mare ubi rejicitur ad littora Gotlandiae et Oelandiae, inque tectis stramineis, quod paradoxo mattis videbitur,* *Scutie australis* (*Fl. S. II.*). *Est solidiuscula, inaequalis, flexuosa, cellulis inaequibus inter se communicantibus; rami sparsi, simpliciores.*" *Fl. S. I. et II.* (*cum syn.* Dill. l. c., *Ulva marina tenuiss.* et *compte.* Raj. angl. 3. p. 63., *Lichen marinus tenuissimus.* Raj. suppl. 15.)

*Act. holm. syn.* Raj. angl. l. c. — *It. gotl. l. c. descr. brevis, succ.* — *It. scan. 213. plura de loco in tectis etc. etc. (succ.)*

8364. *U. lumbinalis* Mant. *II.*: *U. tubulosa isthmis subarticulata.* *M. II. p. 311.*, *S. XIII. 817.* — *Habitat ad Cap. b. spei.* Koenig. 40. — *Culm ex eadem basi plutes, parum s. determinate subdivisi, crassitiae pennae aserinariae, longitudine digiti, erecti, tubulosi, membranacei, favecentes, teretes, aequales, intus articulati (sed diaphragmata nulla perfecta, verum tantum marginalia) isthmis (aliquatenus similes Tubularis, sed diversi).* *Fasciculus papillatus vesicalium s. rudimentorum ramorum ex apice culm.* *Diversissima ab U. intestinali.* [Mant. *II.*]

8365. *U. rugosa* Mant. *II.*: *U. tubulosa ramosa rugosa.* *M. II. p. 311.*, *S. XIII. 817.* — *Habitat ad Cap. b. spei.* Koenig. 39. — *Stipites aliquot ex eadem basi radicati, longitudine digiti, erastis vix digiti, tenuissimi, toti fistulosi, erecti, membranacei ut U. intestinalis, rugosissimi, apice aperti.* *Rami aliquot laterales, adscendentes, stipite paulo angustiores brevioresque, simplices, basi attenuati.*

[Mant. *II.*]

8366. *U. confervoides* Sp. *I.*: *U. filif. articulata: artic. alternaria compressa.* H. cliff. p. 478. n. 2. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* *Conferva marina fistulosa* Dill. musc. 34. t. 6. f. 39. *Habitat in Mari.* [Sp. *I. II.*]

„Crescit ad Cap. sp. Comm. D. Roell. Crassitiae setae, filiformis, rarius ramosa, articulata, diaphana, artic. alternis opposite compressa." *H. cliff.*, *absque syn.*

8367. *U. latissima* Sp. *I.*: *U. oblonga plana undulata membranacea viridis.* Fl. suec. II. n. 1256. *It. vestig.* p. 160. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* — *Fucus longissimo, latiss. tenuique folio.* Bauh. prodri. 154. pin. 364. (*Sp. II.*) — *Alga saccharifera* Ström. sönnd. 92. (*Mant. II.* p. 509.) — *Habitat in Mari Europae.* [Sp. *I. II.*]

„Frons magnitudine folii Musae."

*S. XII. XIII.* „Membrana est longissima et latissima."

*Fl. S. II. (cum syn. Bauh. prudr. l. c.)*

*It. vestig. l. c. descr. suec. et comparatur cum n. 8293.* 8341, q. cf. ob synonyma. R.

8368. *U. Lactuca* Sp. *I.*: *U. palmata prolifera membranacea: ramentis inferne angustatis.* *Sp. I.-S. XII. n. 5.* Fl. suec. II. n. 1157. *U. marina lactucae similis.* Raj. angl. 3. p. 62. *Tremella marina vulgaris, lact. simil.* Dill. musc. 42. t. 8. f. 1. *Muscus marinus lact. simil.* Bauh. pin. 364. — *Fucus scoparius* Ström. sönnd. 93. (*S. XII. XIII.*) — *Habitat in Oceano.* — *Fronde aggregate, membranaceae, pallidae, palmatae: segmentis singulis iterum in frondes palmatas enatis, undatis, obovatis, obtusis, pellucidis.* [Sp. *I. II.*]

*Obs.* „U. labyrinthiformis" Sp. *II. (bis), ex errore typ., qui em. in G. VI. app. fin. et Sp. *II. p. 1683.**

*Fl. S. II. syn. a.* Dill. Bauh. II. cc.

8369. *U. papillosum* Mant. *II.*: *U. lanceolato-subulata, undique papillis muricata.* *M. II. p. 311.*, *S. XIII. p. 817.* — *Fucus muricatus* Gmel. fuc. III. t. 6. f. 4. — *Habitat in Mari Aethiopic. Koenig. 41.* — *Ulva longitudine vix digit, crassitiae feret digit, flava, sublanceolata, altero latere longitudinaliter convexus quasi caudiculata; undique tecta Papillis carnos, obtusis, subdecurrentibus, oavis; at latus canaliculatum papillas paucas gerit.* [Mant. *II.*]

8370. *U. lanceolata* S. *XII.*: *U. lanceolata plana.* — *Tremella marina porri folio.* Dill. musc. 46. t. 9. f. 5. — *Habitat in Oceano.* [S. XII. XIII. n. 0.]

8371. *U. labyrinthiformis* Sp. *II. n. 6.*: *U. cellulis labyrinthiformibus prominentisque clavatis.* Sp. *II. S. XII.*

*XIII. n. 6.* — *Vandell. therm. pat.* 120. t. 2. (*S. XII. XIII.*) — *U. thermalis valvulosa erecta simplex, capit. subrotundo.* Vandell. — *Habitat in Thermis Patavinis gradu caloris 49, pulchre aeri incisa cum descriptione a Vandellio.* — *Membranae binae, horizontales, distantes: superiore teniore, intertexta parietibus numerosis variisque formantibus cellulas labyrinthiformes.* E superficie exsurgunt Mucrones, multipli basi, trunci clavati, obtusi, ex 7 membranis conflati, iotus cavi. In membranis et cavitatibus dispersa sunt Granulae plurimae, concavae.

[Sp. *II. p. 1633.*]

*Obs.* Cf. epistola Vandelli in Röm. script. phys. p. 169. 170. et tab. 5.), ubi iconem transmittit Vandellius. R.

8372. *U. Liuza* Sp. *I.*: *U. fronde oblonga bullata.* Sp. *X. X. n. 7.*, Fl. suec. II. n. 1158. Sp. *II. S. XII. n. 8.* Tremella marina fasciata Dill. musc. 46. t. 9. f. 6. Fucus Linza dictus, lactacutae marinae similis. Bauh. hist. 3. p. 81. Muscus lactacutae marinae similis. Bauh. pin. 364. Habitat in Oceano.

[Sp. *I. II.*] *Fl. S. II. syn. Jo. Bauh., Dill., II. cc.*

8373. *U. pruniformis* Sp. *I.*: *U. subglobosa solitaria, Fl. suec. I. n. 1015. II. 1159. Sp. I. S. X. n. 8.* Sp. *II. n. 9.*, .... *intus succulenta.* S. XII. XIII. n. 9. — *Fucus globosus sessilis mollis* Gleditsch. monogr. — *Hab. in lacibus Sueciae, Borussiae.*

„Magnitudo et figura pruni; raro unum alterum latus magis compressum est; cortex ipse crassitile est corticis Pruni drapex coriaceus; interne farcta est Ulva baec pulpa viscida granis via conspicuus vel in centro vel ad latus magis nudantibus; communiter reperitur soluta, interdomum Confervis articulatis adhaeret. Celeb. J. G. Gleditschii lucubracioncula de Foco subgloboso sessili molli: Berol. 1743. quart., de hoc vegetabilis agit."

[Fl. *S. I. II.*, cum eod. syn.]

8374. a. *U. granulata* (Sp. *I.*) Mant. *I.*: *U. globosa faretica viridis.* M. I. p. 136. n. 11. S. XII. n. 10. XIII. n. 6. — *Habitat ad ripas paludum fontiumque Sueciae.* — *Rejicitur ad littora paludum natans viridis, magnitudine diametri Cannabis, copiosissima, farcta pulpa subviscosa.* [Mant. *I.*]

8374. b. *U. granulata* Sp. *I.*: *U. sphaerica aggregata.* Fl. suec. I. n. 1016. II. 1160. Sp. I. S. X. n. 9. Sp. *II. n. 10.* Tremella palustris, vesicula sphaericis fungiformibus. Dill. musc. 55. t. 10. f. 17. Habitat in Europa ad ripas fluviorum.

„Magnitudo hujus vix capitis aciculae; forte aptius Mucoris generi associetur?" Fl. *S. I. II.*, *cum syn. eod.* et Lichenoides fungiforme, capitulu vel vesiculosi sphaericis, aquo humore repletis. Raj. angl. 3. p. 70.)

8375. **CONFERTA** Rj. S. *I.*: *Tuberulae inaequaalia, in fibris capillaribus, longissimis.* S. *II. n. 965.*, X. *1070.*, XII. *1207.*

**CONFERTA** Dill. musc. 11. — *Fibrae simplices, uniformes, capillaceae, filamentosae.* — *Obs.* Sunt haec fibrae vel continuas vel articulatas.

[\* G. V. n. 1070., VI. 1207.]

**CONFERTA** Dill. — *FRUCTIFICATIONES in fibra longissima capillari, tuberculis inaequali.* [G. I. n. 804., XI. 965.]

*Obc.* *Termini variant in editi: „fita“ „filamenta“ et s. p.*

1°. **FILAM. SIMPLICIPUS, AEQUALIBUS, GENICULIS DESTITUTIS.**

8375. *C. rivularis* Sp. *I.*: *C. filam. simplicissimis aequalibus longissimis.* Fl. suec. I. n. 1023. II. 1161. Sp. *I.-S. XII. n. 1.* C. capillaris simplicissima endosis. Guett. stamp. I. p. 45. C. fluvialis sericea vulgaris et fluitans. Dill. musc. 12. t. 2. f. 2. Habitat in Europae rivulis fluvialibus pacatioribus.

„Longissima saepe evadit." Fl. *S. II. ex It. goth. 301.* „Filam. simplicissima, nitida, saturate viridia, longiora in aquis fluentibus. Weis." Mant. *II. p. 509.*

Fl. *S. II. syn.* Dill. l. c., C. pilii It. goth. 301. — Fl. *S. I. syn.* Dill. l. c., C. filis longiss. et simplic. Hall. helv. 2. C. palustris sericea. Blam. tenuiss. et longiss. Raj. syn. 3. p. 407. Ilyssus palustris confervoides non ramosa viridis sericeum referens. Blam. longiss. tenuiss. Mich. geo. 210, t. 89. f. 7.

8376. *C. fontinalis* Sp. *I.*: *C. filam. simplicissimis aequalibus digito brevioribus.* Sp. *I.-S. XII. n. 2.*, Fl.

suec. II. n. 1163. (e. cod. syn.) — C. minima, byssi facie. Dill. musc. 14. t. 2. f. 3. Habitat in Europae fontibus. [Sp. I. II.]

„Filum, uncialla, circum centrum congregata. Fasiculus in sambitu atrovirens, in medio davescens.“ Mant. II. p. 509.

#### 2\*. FILAMENTIS RAMOSIS, AEQUALIBUS.

8377. C. bulbosa Sp. I.: C. filam. aequalibus ramosis, bullas aereas includens. Sp. I.-S. XII. n. 3., Fl. suec. II. n. 1166. — C. lili ramosis aequalibus radicatis. Fl. suec. I. n. 1024. — C. palustris bombycinus Dill. musc. 18. t. 3. f. 11. Alga bombycinia Baud. pin. 363. Muscus aquaticus bombycinus, tenuiss. filamentis. Loes. pruss. 173. t. 55. Habitat in Europae aquis stagnantibus. [Sp. I. II.]

„Saepē bullas aereas sub aqua intra se includit.“ Fl. S. I. II., cum syn. Dill. Loes. II. cc., Byssus maritima confervoides ramosa viridis seticum referens Mich. gen. 210. t. 89. f. 1., et Baud. l. c. in ed. II., — Raj. syn. 3. p. 60. Hall. helv. 2., in ed. I.)

8378. C. canalicularis Sp. I.: C. filam. aequalibus, basin versus ramosioribus. Sp. I.-S. XII. n. 4., Fl. suec. II. n. 1162. (e. iisd. syn.) — C. rivulorum capillacea, densissime congestis ramulis. Dill. musc. 21. t. 4. f. 15. Alga in tubulis aquam fontanam ducentibus. Baud. pin. 364. Habitat in Europae rivulis, tubulis, canalibus maledinariis. [Sp. I. II.]

„Saturate vires, luci objecta diaphana. Weis.“ Mant. II. p. 509.

8379. C. amphibia Sp. I.: C. filam. aequalibus ramosis, exsiccatione coētibus in aculeos. Sp. I.-S. XII. n. 5., Fl. suec. II. n. 1164. (e. cod. syn.) — C. amphibia fibrillosi et spongiosa. Dill. musc. 22. t. 4. f. 17. Habitat in Europae uidis, fossis, umbrosis, ubi aquae vicissitudines servant. [Sp. I. II.]

„Fibra rigida, intertextae in formam spongiae. Wels.“ Mant. II. p. 509.

8380. C. littoralis Sp. I.: C. filam. aequalibus ramosissimis elongatis scabriusculis. Sp. I.-S. XII. n. 6. Fl. suec. II. n. 1170. — C. maritima filiformis longissima fusca, ramis alternis simplicibus brevibus pallidis. It. gotl. p. 261. n. 3. Fl. suec. I. n. 1029. et II. n. 1172. (sine nom. triv.) — C. marina capillacea longa ramosissima. Dill. musc. 23. t. 4. f. 19. — C. marina tomentosa (minus tenuer.) et ferruginea (Dill. Raj.) Fl. suec. I. n. 1028. — Habitat in Europae mariis ripibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. n. 1028. syn. C. marina tom. (minus tenera) et fert. Dill. musc. 19. t. 3. f. 13. Raj. syn. 3. p. 69. — Fl. S. II. n. 1170. syn. Dill. f. 13.

Fl. S. I. n. 1029., II. 1172., syn. It. gotl. — It. gotl. l. c. descr. specierum 5. q. cf. — [Ob. Huc est Fuci flagellif. var. minor, ex Wahlen. suec. 2. p. 89t., ab ipso L. dubie, ut rideat, juncta cum C. littorali, R.]

8381. C. aeruginosa Sp. I.: C. filam. ramosis molibus digito brevioribus viridissimis. Sp. I.-S. XII. n. 7. C. marina capillacea brevis viridissima mollis. Dill. musc. 23. t. 4. f. 20. Habitat in Angliae Fucis. [Sp. I. II.] Obs. Huc furson ex Loefl. it. p. 153. ? R.

8382. C. dichotoma Sp. I.: C. filam. aequalibus dichotomis. Sp. I.-S. XII. n. 8. — C. dichotoma, setis porcini similis. Dill. musc. 17. t. 3. f. 9. Habitat in Angliae fossis pratorum. [Sp. I. II.]

8383. C. scoparia Sp. I.: C. filam. proliferis fastigiatis birtis. Sp. I.-S. XII. n. 9. C. marina ponata Dill. musc. 24. f. 23. Habitat in mari Europaeo. [Sp. I. II.]

8384. C. cancellata Sp. I.: C. filis ramosis: filam. alternis brevibus multipartitis digitatis. Sp. I.-S. XII. n. 10., Fl. suec. II. n. 1171. (e. cod. syn.) — C. marina cancellata Dill. musc. 24. t. 4. f. 22. — Habitat in mari Europaeo. — Filamenta lateralia quasi intra totidem vesiculos aërem recordantur. [Sp. I. II.]

#### 3\*. FILAMENTIS ANASTOMOSANTIBUS.

8385. C. reticulata Sp. I.: C. filam. reticulato-coadunatis. Sp. I.-S. XII. n. 11., Fl. suec. II. n. 1167. — C.

reticulata Dill. musc. 20. t. 4. f. 14. Fl. suec. I. n. 1025. Guett. stamp. I. p. 45. C. retic. crispa Pluk. alm. 113. t. 4. f. 2. Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 4. Muscus aquaticus bombycinus retiformis Loes. pruss. 173. t. 54. Habitat in Europae fluvii ad eorum littora. [Sp. I. II.] „Saepē extans. Weis.“ Mant. II. p. 509.

Fl. S. I. II. syn. (ext. Guett.) ut Sp. I. II.

#### 4\*. FILAMENTIS NODOSIS.

8386. C. fluviatilis Sp. I.: C. filis simplicissimis setiformibus rectis, genic. crassioribus angulatis. Sp. I.-S. XII. n. 12., Fl. suec. II. n. 1168. .... tuberc. sparsis. Fl. suec. I. n. 1026. — C. fluviatilis lubrica setosa, equiseti facie. Dill. musc. 39. t. 7. f. 47. Habitat in Europae fluvii confragosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. syn. 0. — Fl. S. II. syn. Dill. l. c.

8387. C. gelatinosus Sp. I.: C. filis ramosis moniformibus: articulis globosis gelatinosis. Sp. I.-S. XII. n. 13., Fl. suec. II. n. 1165. C. fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, major et fusca. Dill. musc. 36. t. 7. f. 2. Guett. stamp. I. p. 46. C. fontinalis geniculata lubrica major. E. N. C. cent. 5. 6. app. 60. t. 13. f. 3. — Chara batrachosperma: caule ramoso filamentoso, ramis foliacis capillaceis in glomeris lubricos geniculatos articulatis dispositis. Weis. disp 33. t. 1. (Mant. II. p. 509-10.) — [Var. β. R.] Conferva fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, minor et viridis. Dill. musc. 37. t. 7. f. 43. Corallina pinguis ramosa viridis. Vaill. paris. 40. t. 7. f. 6. — Habitat in Europae fontibus praestantissimis limpidissimis. [Sp. I. II.]

Confer.: C. stagnalis, globulus virescentibus mucosus. Dill. musc. 38. t. 7. f. 44., C. alpina lubrica, fil. nodosis caeruleis. Dill. musc. 38. t. 7. f. 45., C. fontana nodosa lubrica, fil. tenuissimis nigris. Dill. musc. 39. t. 7. f. 46. — Sp. I. II.

Fl. S. I. syn. Dill. f. 42. 43. (major et minor), Vaill., II. cc.

#### 5\*. FILAMENTIS GENICULATIS.

8388. C. capillaris Sp. I.: C. filis geniculatis simplibus: articulis alternatim compressis. Sp. I.-S. XII. n. 14. C. filam. longis geniculatis simplibus. Dill. musc. 25. t. 5. f. 25. C. fluitans, fil. geniculatis. Pluk. alm. 113. t. 84. f. 9. Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 3. Habitat in Europae lacibus, stagnis, vadiis, fossis. [Sp. I. II.]

8389. C. corallinoides Sp. I.: C. filis geniculatis dichotomis. Sp. I.-S. XII. n. 15. — C. corallina (diagn. ead.) Sp. XIII. n. 15. — C. marina gelatinosa, corallinae instar geniculata crassior. Dill. musc. 33. t. 6. f. 36. Habitat in Mari Europaeo, colore albo et rubenti. — Confer.: C. marina gelatinosa, corallinae instar geniculata tenuior. Dill. musc. 33. t. 6. f. 37. [Sp. I. II.]

8390. C. catenata Sp. I.: C. filis geniculatis: articulis cylindricis. Sp. I.-S. XII. n. 16. — C. ramosa, genic. longioribus cateniformibus. Dill. musc. 27. t. 5. f. 27. Habitat in Mari Europam australem et Americam meridionalem alluente. [Sp. I. II.]

8391. C. polymorpha Sp. I.: C. filam. geniculatis, ramis fasciculatis. Sp. I.-S. XII. n. 17. Fl. suec. II. n. 1174. — Oed. d. dan. 395. (S. XIII.) — Ellis act. angl. 1767. v. 57. p. 424. t. 18. fig. A. II. (Mant. II. p. 510.) — C. marina articulata capillacea ramosissima viridis. It. gotl. p. 261. n. 2. Fl. suec. I. n. 1031. C. marina geniculata nigra palmata. Dill. musc. 32. t. 6. f. 35. Corallinae affinis s. Muscus coraloides, multifido capillaceo folio, paluities pelagica nigra. Pluk. alm. 119. t. 47. f. 10. Muscus tridactylites capillaceus maritimus multifidus niger, radice fibrosa. Bocc. mus. I. p. 268. t. 5. f. 11. M. marinus crispus pachycaulos loricatus niger. Bocc. mus. 315. t. 7. n. 1. Fucus crispus loricatus nigricans. Barr. rar. 1233. t. 1301. Hab. in Mari Europaeo. [Sp. I. II.] Est dioica uti Conf. plumosa: Ellis ibidem, t. 18. f. C. D. — Mant. II. t. c.

„Haec minus longa est quam reliqua, sed plurimis ramis ad basin enatis, deinde ramosissimis, magis barbata.“ Fl. S. II. Fl. S. I. syn. II. gotl. l. c. — Fl. S. II. II. syn. id. et Dill. l. c. — It. gotl. l. c. deser. cf.

Obs. De hac saepē cum Ellisio agit L.: Epist. ed. Sm. D. Mant. II. t. c.

1. p. 189., 203., 210. — *Huc forsan: „C. articulata capillaria ramosissima fastigata flavescentia,” It. vel. p. 96.?* — *Teste Whlnb. huc potius It. gotl. p. 262. n. 4., at n. 2. ad C. rusticum releganda.* — *R.*

8302. *C. vagabunda* Sp. I.: *C. filam. geniculatis flexuosis, ramis ramulique brevioribus. Sp. I.-S. XII. n. 18.*, Fl. suec. II. n. 1177. (*cum eod. syn.*) — *C. marina trichodes, lancea instar expansa.* Dill. musc. 30. t. 5. f. 32. Habitat in Mari Europaeo, libera vagatur in aquarum medio. [Sp. I. II.]

8303. *C. glomerata* Sp. I.: *C. filam. geniculatis, ramulis brevioribus multifidis. Sp. I.-S. XII. n. 19.*, C. fontinalis ramosissima glomeratim congesta, Dill. musc. 28. t. 5. f. 31. *C. viridis capillacea, brevioribus setis, ramosior seu C. minor ramosa.* Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 2. *Alga fontinalis trichodes* Bauh. pin. 364. Habitat in Europea fontibus, fossis, rivulis. [Sp. I. II.]

8304. a. *C. rupestris* Sp. I.: *C. filam. geniculatis ramosissimis viridibus. Sp. I.-S. XII. n. 20.*, Fl. suec. II. n. 1176. (*cum syn. Dill.*) — *C. marina trichodes ramosior* Dill. musc. 25. t. 5. f. 29. *C. marina trichodes s. Muscus marinus vires temulifolii.* Pluk. mant. 53. t. 182. f. 6. Habitat in Europea marinis rupibus copiosissima. [Sp. I. II.]

*Obs.* *Huc, teste Whlnb., It. gotl. p. 261. n. 2. cf. n. 5380. obs., 8391. obs.*

8304. b. [*Sp. omitta.*] *C. marina articulata capillacea ramosissima pallida, geniculis purpureis.* It. gotl. p. 261. n. 1. Fl. suec. I. n. 1032. II. n. 1175. (*sine nom. triv.*) — *C. marina nodosa, coralloidis montani instar ramosa.* Dill. musc. 36. t. 7. f. 41. Habitat ad Hoburgum Gotlandiae. [Fl. S. I. II.]

*Obs.* *Est C. diaphana, teste Whlnb. suec. n. 1817.* — *Deser. breris (suec.) It. gotl. l. c. conf.*

8305. *C. aegagropila* Sp. I.: *C. filam. geniculatis ramosissimis et centro conformatissimis globum constituentibus. Sp. I.-S. XII. n. 21.* Fl. S. II. n. 1169. *C. globosa*, filam. articulatis ramosis, et centro prodeuntibus rectis. Fl. suec. I. n. 1027. Habitat in Suecia lacibus, Damnegorae, Stockholmiae etc. [Sp. I. II.]

„*Viridis est, magnitudo Juglandis majoris minoris, exacte sphærica, soluta nec lapidibus adhaerens, constans capillis nodosis s. articulis viridibus, ipsis tamen geniculis fuscis; huic setae tam conformiter natae ac si aegagropila esset, in centro, unde ramifications prodeunt, nullum corpus solidum observatur, cui primus innata fuerit.*” *Fl. S. I. (absq. syn.) et Fl. S. II. (cum syn. C. globosa)* Act. angl. vol. 41. p. 498. p. 1.

MCCCCXXII. **BYSSUS** Rj., S. I.: *Lanugo ant Pulvis simplicissimum.* S. VI. n. 975. (*sub Fungis*), X. 1071. XII. XIII. 1208.

*Byssus* Dill. musc. 1. Mich. 80. 90. *Aspergillus* Mich. 91. *Bottysia* Mich. 91. — *Fibrae simplices, uniformes, lanuginosae aut pulverulentae.* [\* G. I. n. 1071., VI. 1208.]

*Byssus.* Mich. II. cc. — *FUNGUS fibris capillarisibus absque nudis, distinctis, constantis.* [\* G. I. n. 814., II. 975.]

*Obs.* *Sub Fungis ubique, a STI. ad S. VI.*

#### I\*. FILAMENTOSAE.

8306. *B. septica* S. XII. tom. 3. app.: *B. capillacea mollissima parallela fragillissima pallida.* S. XII. tom. 3. add. p. 235., S. XIII. p. 819. (*c. ed. syn.*) — *B. latissima filtrum s. pannum lancum simulans, filamentis tenuissimis non ramosis.* Mich. gen. 211. n. 10. *Habitat in Domibus sub pavimentis, ubi aer mephiticus s. suffocatus, summe septicus corredit tamquam menstruo naturali domos ligneas, durissimosque truncos, ut fatiscentes cadam damno colono-*num. — *Similes Lancea tenuissimae gossypinae, longitudinaliter contextae filis araneorum tenioribus, albido cerascentibus, non tenacibus, laevissimis, fomitis instar accessibilioribus.* *Mucor* septici pessima soror. [S. XII. tom. 3.]

„*Varietas Agaricis?*” S. XIII.

8307. *B. Flos aquae* Sp. I.: *B. filam. plumosissimis tantibus.* Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 1182. *B. farinacea virescens aquae inspersa.* Fl. lapp. n. 532. Fl. suec. I. n. 1128. Guett. stamp. I. p. 3. Roy. lugdb.

520. — *Var. β. Sp. I.:* *B. membranacea aquatica Fl. lapp. n. 529. B. latissima, papyri instar supra aquam expansa.* Dill. musc. 2. — *Habitat in Mari et omni aqua, prima aestate; nocte descendit parum, die natat fere.* — *Constat farcta, cujus moleculæ, Confervæ iostar, capillares, ramosa, pluma similes, niveæ, P. Bergius.* [Sp. I. II.]

„*Media aestate emergit et miscetur cum aqua, ut pulvere hoc fluorescere turbida evadat virgue per plures dies potabilis; sed omni nocte demergitur versus fundum.*” Fl. S. II. et [simil.] Fl. S. I. Fl. lapp. 532. — „*Ubi fossae superficiem petit, crustam induit et exsiccatæ aqua alba evadit.*” Fl. S. I. — „*Pisces in mari hujus consortio defecatur et nec facile eam deseruit.*” D. Bergius. Fl. S. II.

Fl. S. syn. a. Fl. lapp. 532. β. Fl. lapp. 529. Dill. I. c. et Raj. angl. 3. p. 57.

Fl. lapp. 532. syn. 0; obs. α., fere ut obs. Fl. S. — Fl. lapp. 529. syn. Raj. I. c. „?”, obs. 2. „Occurrit in rivulis exsiccatis, ubi lapides tegit et levæ addibita manu ab iis facile discedit instar frustulæ papyri niveæ minusque tenacis.”

5208. *B. cancellata* S. VII.: *B. filis exacte undique cancellata.* B. cancellata Lederm. micr. t. 72. — *Habitat in aquis dulcibus; nataus tamquam mucor virescenti-lutes.* [S. XII. p. 721., XIII. 819.]

5209. *B. phosphorea* Sp. I.: *B. lanuginosa violacea lignis adnascens.* Dill. musc. 4. t. 1. f. 6. Fl. suec. I. n. 1130. II. 1186. Sp. I.-S. XII. n. 2. Habitat in Europea lignis potescentibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. I. c. (et Raj. syn. 3. p. 56, in ed. I.), B. purpurea delicatissima arborum corticibus adnascens, brevissimis et tenuissimis filamentis. Mich. geo. 211. t. 90. f. 3. Hall. hev. 5.

5210? [*Sp. omissa.*] *B. lanuginosa flava.* Fl. suec. I. n. 1129., II. 1184. (*sine nom. triv.*) — *Byssus (velutum referens flava)* It. god. p. 297. Habitat in aquosum præcipitiis Gotlandiae ad Wible. [Fl. S. I. II.]

„*Byssus facie velutina, satis tenax et pallide flava, dense ac firmiter inbasit rupi marinae, aqua perpetuo irrigatae, substantia basi penitus incrusted per calcareum.*” It. god. l. c. [Obs. An n. 8402. ?]

5201. *B. velutina* Sp. I.: *B. capillacea viridis: lapp. ramosis.* S. XII. XIII. n. 3. *B. filamentosa viridis.* Sp. I. II. S. X. n. 3., Fl. suec. II. n. 1183. (*cum syn. Dill. I. c.*) — *B. tenerima viridis velutum referens.* Dill. musc. 7. t. 1. f. 14. *B. terrestris viridis herbaceus et mollissima, filam. ramosis et non ramosis.* Mich. gen. 211. t. 89. f. 5. Habitat in Terra. [Sp. I. II.]

5202. *B. aurea* Sp. I.: *B. capillacea pulverulenta, fructific. sparsis, filam. simplicibus ramosisque.* Gleditsch. fung. I. Sp. I.-S. XII. n. 4. B. petraea crocea, glomerulus lanuginosus. Dill. musc. 8. t. 1. f. 16. *B. aurea derbienensis humifusa.* Pet. gaz. I. t. 15. f. 3. *B. minima saxatilis indora, filam. partim simplicibus partim ramosis.* Mich. gen. 210. t. 89. f. 2. Habitat in rupibus Arvoniae, Italiae. [Sp. I. II.]

5203. *B. cryptarum* Sp. I.: *B. capillacea perennis cineracea tenax rapi innata.* Fl. lapp. n. 527. Fl. suec. I. n. 1127. II. 1181. Sp. I.-S. XII. n. 5. Habitat in spelunca ropestri Medelpadiæ. [Sp. I. II., Fl. S. I. II.]

„*Coastal filis tenuissimis mollibus cinereis, ad viride colorem accedentibus, topi instar laxe dispositis, longit. uncialibus et adeo tenacibus, ut vix digitis detrahiri possent fibrae.*” Fl. lapp. (absq. syn.: — cf. de loco not. Ibid. obs. α.)

#### \*\* PULVERULENTAE.

5204. *B. antiquitatis* Sp. I.: *B. pulverulenta atra.* It. gotl. p. 294. Fl. suec. I. n. 1126. II. 1180. Sp. I. XII. n. 6. — *B. petraea nigerrima fibrosa.* Dill. musc. 9. t. 1. f. 18. (Mant. II. sq.) — *Habitat in aedicula muris antiquissimis.* [Sp. I. II.]

„*Filamenta tenuissima, tecta pulvere atro.* Weis. — Mant. II. p. 510., S. XIII.

Fl. S. I. II. syn. 0. — It. gotl. l. c. sola diuina, et loc. nat.

5205. *B. saxatilis* Sp. I.: *B. pulverulenta cinerea rupe operiens.* Sp. I.-S. XII. n. 7. Fl. suec. II. n. 1179.



Fl. lapp. n. 481. Fl. suec. I. n. 1037. et 1044. — [*Var.* *fl. S.*:] A. caulescens albus, petiolo longissimo, pileo conico. Fl. lapp. n. 480. — Habitat in finetis et ad pagos.

[*Sp. I. p. 1174.*, II. 1643.]  
„Pileus patens, convexo-subconicus, pallide albus, superficie lacero-imbricata, centro autem laevi. Lamellae niveae. Stipes pallidus, subulatus, basi crassus, nudus absque volva." *Fl. S.*  
*II.* (*cum syn. iisd.*, *v.r. β.* *Fl. papp. 480.*)

*Obs.* Fl. lapp. II. cc. (*absque syn.*) re vera eadem sp. est. — *Fl. S. I. II. cc.* (*cum v.r. β. codem*) casu bis, verbis istidem. — R.

846. [*Sp. omissa.*] A. caulescens albicans, stipite fusco, pileo plano. *Fl. lapp. n. 474.* *Fl. suec. I. n. 1038.*, II. 1197. — Habitat in Laponiae sylvis. (*Fl. S.*)

847. [*Sp. om.*] A. caulescens albicans, stipite longo, sensim attenuato (*Fl. lapp.*), annulato, pileo convexo, *Fl. lapp. n. 475.*, .... viscidio. *Fl. suec. I. n. 1039.*, II. 1198. — Habitat in Norlandiae sylvis. (*Fl. S.*)

„Pileus convexus, viscidus, albus. Lamellae margine non autem lateribus, farinaceae. Stipes in medio volvatus." *Fl. S. II.*  
[*Obs.* *A. pratorum Retzii.* Af. et Smith in *Fl. lapp. II.* qui *A. illitinus* Fries. — *A. mucidus?* dubit *Whlnbg.*]

848. [*Sp. om.*] A. caulescens albibus, stipite longo, pileo convexo: umbilico prominente, lamellis niveis. *Fl. lapp. n. 476.* *Fl. suec. I. n. 1040.*, II. 1199. Habitat in pratis sylvestribus Sueciae borealis. (*Fl. S.*)

849. [*Sp. om.*] A. caulescens albibus parvus, stipite longo, pileo hemisphaerico, lamellis niveis. *Fl. lapp. n. 477.* *Fl. suec. I. n. 1041.* II. 1200. Habitat in Laponiae sylvatica. (*Fl. S.*)

[*Obs.* *Ag. oreades.* *Whlnbg. suec.*]

850. [*Sp. om.*] A. caulescens albibus, stipite brevissimo, pileo hemisphaerico. *Fl. lapp. n. 478.* *Fl. suec. I. n. 1042.* II. 1201. Habitat in sylvis Laponiae (*Fl. S.*)

[*Obs.* *Ag. eburneus.* *Whlnbg. suec.*]

851. [*Sp. om.*] A. caulescens albibus parvus, stipite longo, pileo hemisphaerico. *Fl. lapp. n. 479.* *Fl. suec. I. n. 1043.* II. 1202. Habitat cum praecedenti. (*Fl. S.*)

[*Obs.* *A. virginica.* *Whlnbg. suec.*]

852. *A. campestris* *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo convexo squamato albido, lamellis rufis. *Fl. suec. I. n. 1045.* II. 1203. *Sp. I.-S. XII.* n. 9. A. caulescens, petiolo sordido lacero, pileo albo membranaceo, lamellis rufescens. *Fl. lapp. n. 482.* A. pedic. annulato, pileo superne albus, inferne rubens. Guett. stamp. I. p. 22. Fungus campestris albus superne, inferne rubens. Bauh. hist. 3. p. 824. Mich. gen. 174. n. 8. Hall. helv. 50. n. 81. Habitat in Pratis.

[*Sp. I. p. 1173.*, II. 1643.]

*Obs.* *Vor. β. S. XII.*, cf. n. 8429.

„Pileus hemisphaericus, albido, lacero-squamatus, margine inflexus. Lamellae concavae, rufae, margine integrae, longitudine inaequales. Stipes cylindricus, supra Vulvam annulatus albus laevis, infra cinceros." *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. II. syn.* (*excl. Guett.*) end. et Raj. angl. 3. p. 2., *Amanita campestris* alba superne, inferne rubens. Dill. giss. 177., Pradellorum 3ta species Sterb. fung. 29. t. 1. fig. C. D., Vulgo Chamaepion.

*Fl. lapp. t. c. sola diagm.*

853. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, stipite longissimo volvato albo, pileo hemisphaerico albo, lamellis nigris. *Fl. lapp. n. 483.* (*t. e.*) *Fl. suec. I. n. 1046.* (*t. e.*), II. 1204. Habitat in sylvis Laponiae (*Fl. S.*)

b\*. *PILEO LUTEO* (*Fl. S. I. II.*).

854. *A. cinnamomeus* *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo sordide flavo, lamellis luteo-ruffis. *Fl. suec. I. n. 1047.* II. 1205. *Sp. I.-S. XII.* n. 11. — A. caulescens flavus, pileo luteo. *Fl. lapp. n. 494.* (*sola diagn.*) — Habitat in Sylvis.

[*Sp. I. p. 1173.*, II. 1642.]  
„Pileus convexo-planus saepe cum acumine, coloris castanei aut coriacei. Lamellae rubras aut flavo-ruffae. Stipes nudus, flavescens, longus. Pileus non lactescit et acuto margine instruitur. Color corticis cinnamomi luce a reliquis facile distinguitur." *Fl. S. I. et II. (obsque syn.)*

855. *A. dentatus* *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo con-

vexo, lamellis basi mucrone dentatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 5., *Fl. suec. II.* n. 1206. — A. caulescens, pileo flavo laevi margine inflexo, lamellis pallidioribus basi angulatis. *Fl. suec. I. n. 1048.* Habitat in Sylvis. — Pileus flavescens, laevis, subviscidus. Lamellae basi a stipite discedentes, ubi denticulo acuminate instructae. Stipes fistulosus, angustus, cylindricus, nudus, versus pileum striatus, confertim natus.

[*Sp. I. p. 1172.*, II. 1640-1.]

„Pileus magis minusve convexus, non rimosus, saepe quasi ex pappo papryaceo confectus, flavo-rubens. Lamellae margine obtuso subvillosa quasi farinaceae, versus basin angulum extrentes. Stipes nudus, sine volva, colore pilae." *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. II. syn.* A. caulescens, petiolo cylindrico, pileo convexo sordide fulvo, lamellis flavescens. II. lapp. n. 483., t. 1. nat. in pratis duris et sterilibus solitarius. — *Fl. lapp. t. c.* (*casu δ.* in *Sp. pl.*) sola diagnosis.

846. *A. Cantharellus* *Sp. I. (em.)*: A. stipitatus, lamellis ramosis decurrentibus. *Fl. suec. I. n. 1049.* II. 1207. It. vestig. p. 215. Dalib. paris. 364. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. A. caulescens fulvus, pileo concavo: marg. reflexo, lamellis erectis, stipite brevissimo. *Fl. lapp. n. 493.* Elvela pediculata piletata, pileo subitus reticulata, Guett. stamp. I. p. 12. F. minium flavescentis infundibulif. Bauh. pin. 373. Vaill. paris. t. 11. f. 9. 10. — *Var. β. Sp. I.*: F. pileo per maturationem instar agarici intybach. Vaill. paris. t. II. f. 11. 12. 13. — *Var. γ. Sp. I.*: F. angulosus et velut in laciniis sectus. Vaill. paris. t. 11. f. 14. 15. — Hab. in pratis. [*Sp. I. p. 1171.*, II. 1639-40.]

„Variat mite ex Agariceo in Eletolum." *Sp. I. ....* in *Peziza in Acatabulum.* Pilei lamellae crassae, ab ipsa substantia fungi non distinctae." *Sp. II.*

„Pileus turbinatus, planiusculus, oris saepe inflexus. Lamellae flavae, a substantia stipiti non distinctae, connexae inter se anastomosibus venosis, quae huic essentiales. Stipes flavus, brevis, nudus. An itaque *Peziza acetabula*. Pilei lamellae crassae, ab ipsa substantia fungi non distinctae?" *Fl. S. II.*

„Pileus turbinatus, planiusculus, oris saepe inflexus. Lamellae flavae, a substantia stipiti non distinctae, connexae inter se anastomosibus venosis, quae huic essentiales. Stipes flavus, brevis, nudus. An itaque *Peziza acetabula*. Pilei lamellae crassae, ab ipsa substantia fungi non distinctae?" *Sp. II.*

847. [*Sp. omissa.*] A. caulescens, pileo hemisphaerico sulphureo, lamellis albis, stipite cylindraceo volvato. *Fl. suec. I. n. 1050.*, II. 1203. A. caulescens, petiolo cylindr., membrana duplice cincto, pileo hemisp. sulph., lam. albid. *Fl. lapp. n. 497.* Hab. in sylvis. (*Fl. S.*)

„Pileus convexus, pallido flavus, laevis, subviscidus. Lamellae subfuscas, basi a stipite discedentes denticulo acuminate. Stipites confertim nati, angusti, filiformes, fistulosi, colore pilei, versus pileum striati. Valde itaque affinis *A. dentata*." *Fl. S. II.*

[*Obs.* *A. mutabilis* Schaeff: *Fries.*, *Whlnbg. suec.* — Cf. *A. granulosa* *Whlnbg. suec.* — R.]

848. [*Sp. om.*] A. caulescens, pileo conico fulvo, lamellis albis, stipite longissimo albo. *Fl. lapp. n. 493.* *Fl. suec. I. n. 1051.*, II. 1209. Habitat in Laponia. (*Fl. S.*)

[*Obs.* *A. ferruginea*: *Whlnbg. suec.*]

849. *A. georgii* *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo flavo convexo, lamellis albis. *Fl. suec. I. n. 1052.* II. 1210. *Sp. I. II. S. X. n. 14.* — *A. campestris* *β. georgii* (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n. 9.* — A. caulescens, pileo plano sulphureo, lamellis albis, petiolo crassiusculo. *Fl. lapp. n. 496.* Fungus orbicularis exalbidi pratensis. Bauh. pin. 370. Hall. hell. 38. n. 21. F. divi georgii, coloris exalbidi cum pauca flavidie, esculenti pratensis 1. Bauh. hist. 3. p. 824. F. crocus magnus Sterb. fung. 63. t. 11. f. 3. Habitat in Sylvis.

[*Sp. I. p. 1173-4.*, II. 1642.]

*Fl. S. I. II. syn. ead.* et *Amanita divi georgii* Dill. giss. 178. — *Fl. lapp. syn. 6.*

850. *A. deliciosus* *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo testaceo: succo lutescente. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. *Fl. suec. II. n. 1211.* *Amanita lateritii* coloris, croceo succo turgens. Dill. giss. 179. Fungus perniciosus, lateritio colore va-

rians, succum acrem et croceum fundens. Mich. gen. 141. Hall. helv. 49. Habitat in montibus, sterilibus, sylvosis.

[*Sp. I. p. 1172., II. 1641.*]

„Inter fungos sapidores hic numeratur, quamvis Fungi facile omnes a nostris rejeicuntur, nisi quod docta gula eos introduxerit in Asutorum culinas.” *Fl. S. II.*, cum syn. Dill. l. c., Ag. pileo hemisphaericio in centro depresso et in margine formato, petiolo brevi et crasso. Gleditsch, fung. 101., F. vescus 2dus Loes. pruss. 179., Sueci Riska, Germanis Reichsen [Reisker].

8431. *A. clavus* *Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo luteo convexo striato, lamellis stipite abitis. *Fl. suec.* I. n. 1053. II. 1212. *Sp. I.-S. XII.* n. 24. Fungus minimus aurantius mammillaris. Vaill. paris. 76. n. 64. t. 11. f. 19. 20. Hall. helv. 38. n. 24. Habitat in nemoribus, inter folia decidua. [*Sp. I. p. 1173., II. 1644.*]

„Pileus convexos, viscidus, pelliculos, fragilis, saturate luteus. Lamellae pileo concolores. Stipes laevis, nudus, longitudinaliter strigilis.” *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. II.* syn. eadem (et: *Fungus pileo crocei splendoris* participie Vaill. paris. t. II. f. 16. 17., in ed. *Ibla.*), t. u. a. t. id.

c\*. *PILEO CINEREO.* (*Fl. S.*)

8432. *A. campanulatus* *Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo campanulato striato, pelliculos, lamellis adscendentibus, stipite nudo. *Sp. I.-S. XII.* n. 19., *Fl. suec.* II. n. 1213. *A. caulescens*, pileo conico cinereo, lamellis albis, stipite longo. *Fl. lapp.* n. 507. *Fl. suec.* I. n. 1054. Fungus multiplex obtuse conicus, colore griseo murino. Vaill. paris. 71. t. 12. f. 1. 2. Habitat in pratis. [*Sp. I. p. 1173., II. 1643.*]

„Pileus campanulatus, striatus, viscidus, membranaceus.” *Fl. S. I. II.*, .... „conicus, pelliculos, cinereus. Lamellae adscendentiae, cinereas s. atrae. Stipes nudus, glaber, longissimus.” *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. II.* syn. Vaill. l. c., *Amanita parva utrinque striata*, pileo coniforme murino coloris, lamellis et pediculo abitis. Dill. giss. 183., F. minimus fumarius, pileo undique et utrinque striato cin, aut murino etc. Mich. gen. 167. t. 75. f. 6. Hall. helv. 42. n. 40. — *Fl. lapp.* syn. 0.

8433. [*Sp. omissa.*] *A. caulescens*, pileo convexo cinereo, lamellis albis, stipite longo cinereo. *Fl. lapp.* n. 508. *Fl. suec.* I. n. 1055., II. 1214. Habitat in sylvis Lapponiae. (*Fl. S.*)

8434. *A. simetarius* *Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo campanulato laero, lamellis nigris lateraliiter flexuosis, stipite fistuloso. *Sp. I.-S. XII.* n. 15., *Fl. suec.* II. n. 1215. *A. caulescens*, pileo conico cinereo, lamellis nigris: margine laero, stipite longissimo albo. *Fl. lapp.* n. 503. *Fl. suec.* I. n. 1056. Fungus comatus Sterb. fung. 218. t. 22. fig. J. K. L. F. albii ovum referens. Buxb. cent. 4. p. 16. t. 27. f. 1. F. perniciosorum genus 14, spec. 3. Clus. hist. 2. p. 282. Habitat in fumetis.

[*Sp. I. p. 1174., II. 1643.*]

„Pileus ante explicationem ovatus; explicatus evadit campanulatus, mos patens, albidus, imbricato-lacerus, absque carnosia substantia, demum adscendentia laeros in laculis minimis. Lamellae primus albidae, undulato-complicatae, indivisa; demum nigrae unctuosae, diffuentes. Stipes cylindraceus, fistulosus, tomento intextus. Volva nulla, sed margo instar volvae, ex margini pilei laero stipite cingente infra laminas.” *Fl. S. II.*

*Fl. lapp.* syn. 0. — *Fl. S. I. II.* syn. cad. et *F. pettico* ex fulvo et ferrugineo usque ad centrum in plures partes piermeum se dividente, lamellis nigric. etc. Mich. gen. 161. Hall. helv. 46. n. 111. [*Obs. Subest A. cinereus?* Fries.]

8435. *A. clypeatus* *Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo hemisphaericio viscidio acuminato, lamellis albis, stipite longo cylindrico albo. *Sp. I.-S. XII.* n. 16. — *A. stipitatus*, pileo hemisp. sordido: umbilico prominenti, lam. albis, stip. ut supra. *Fl. lapp.* n. 506. *Fl. suec.* I. n. 1057. II. 1216. Dalib. paris. 373. Fungus viscidus papillaris striatus terreus, subtus albus. Hall. helv. 41. n. 35. Habitat in pratis sylvaticis. [*Sp. I. p. 1174., II. 1642.*]

„Pileus hemisp., saepe cum acumine, viscidus. Lamellae aliae non concavae, interibus pulvere obscuro adpersae. Stipes teretes, longus, angustus, albus.” *Fl. S. II.*

*Fl. lapp.* syn. 0. — *Fl. S. I. II.* syn. Hall. l. c. —

[*Obs. Pl. weicca an A. pluteus?* Fries, Whlnb.]

8436. [*Sp. omissa.*] *A. caulescens*, pileo semiiovato sordido: margini inflexo, lamellis fuscis, stip. attenuato sordido. *Fl. lapp.* n. 499. *Fl. suec.* I. n. 1058., II. 1217. Habitat in Norlandia juvia stias. (*Fl. S.*)

[*Obs. Fursan hue, teste Sm.*, *Amanita Lachesis*. *lapp.* 2. p. 138., cum deser. brevi (ungl.) — *Ceterum ignota sp. R. I.*

8437. *A. mammosus* *Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo convexo acuminato griseo, lamellis convexis griseis crenatis, stipite nudo. *Sp. I.-S. XII.* n. 15., *Fl. suec.* II. n. 1218. (*sive syn.*) — *A. caulescens*, pileo *convexo (plano Fl. lap.)* sordido: umbilico prominenti, lam. pallidis, stip. cyl. draceo. *Fl. lapp.* n. 501. *Fl. suec.* I. n. 1059. (*syn. 0.*) — *Fungus minor*, capitulo pileum nauiticum referente, pedie longiore. Buxb. cent. 4. p. 13. t. 21. f. 1. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p. 1175., II. 1642.*]

„Pileus convexus, acuminatus, griseus s. subfuscus. Lamellae convexae, luteo-griseae, crenatae. Stipes striatus, longissimus, nudus, cylindricus.” *Fl. S. II.* — [*Obs. Descr. ex parte est A. decipiens?* Fries.]

8438. *A. equestris* *Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo pallido: disco sticto luteo, lamellis sulphureis. *Fl. suec.* I. n. 1060. II. 1219. (*syn. 0.*) *Sp. I.-S. XII.* n. 13. *A. caulescens*, petiolo cylindr., pileo convexo sordido: margini inflexo, lam. pallidis basi remotis. *Fl. lapp.* n. 502. Habitat in Pascuis, Sylvis. [*Sp. I. p. 1173., II. 1642.*]

„Pileus convexus, pallidus, disco luteo, quasi stella fulva picto. Lamellae pallide sulphureae, quibus facile distinguuntur. Stipes nudus laevis.” *Fl. S. II.* — „Lamellis sulph. facile a reliquo omnibus distinguit. Maculastellata fulva in medio pili.” *Fl. S. I.*

8439. *A. separatus* *Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo laevi luteo, lamellis nigricantibus separatis, stipite bulboso volvato. *Sp. I.-S. XII.* n. 20., *Fl. suec.* II. n. 1220. — *A. caulescens*, pileo semiiovato conico sordido, margini integr. lam. nigris, stip. cylindrocarbo albo. *Fl. lapp.* n. 504. *Fl. suec.* I. n. 1061. (*Fl. S.*) — Habitat in stercoratis. [*Sp. I. p. 1175., II. 1643.*]

„Habitat in pratis et pascuis.” *Fl. S. I. II.* (*syn. 0.*) — „Pileus patens; carnosus, laevis, albu subvilvidus. Lamellae nigricantes quasi fuligine adpersae, basi a stipite distinctae. Stipes longus, cylindricus, basi fere bulbosus, pallidus, in medio volva pendula membranacea.” *Fl. S. II.* — [*Obs. A. semiviridis?* Fries, Whlnb.]

8440. [*Sp. omissa.*] *A. caulescens*, pileo plano sordido, lamellis albis, stipite crassiusculo. *Fl. lapp.* n. 505. *Fl. suec.* I. n. 1062., II. 1221. — Habitat cum antecendentibus. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. humilis?* Whlnb. suec.]

8441. *A. quinquepartitus* *Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo subflavescens partiito, lamellis albidiioribus interne dentato - connexis. *Sp. I.-S. XII.* n. 2., *Fl. suec.* II. n. 1222. *A. caulescens*, pileo cinereo quinquepartito, lamellis albis. *Fl. suec.* I. n. 1063. Habitat in Pratis.

[*Sp. I. p. 1171., II. 1640.*]

„Pileus subflavescens, planiusculus umbilico prominulo, disco in vel 6 partes aequales partito ad umbilicum usque, cohaerentibus tamen lobis membrana. Innotet interne reticulatus a. dentato - connexus. Stipes oblongus, cylindr.” *Fl. S. I. et et aliud, pars. II.*, absq. syn.

8442. *A. fragilis* *Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo convexo viscidio pelliculoso lamellis luteis, stipite nudo. *Sp. I.-S. XII.* n. 21. Fungus pileo croceo splendoris participie. Vaill. paris. t. 11. f. 16. 17. 18. Habitat ad ambulacra.

[*Sp. I. p. 1173., II. 1643.*]

d\*. *PILEO NIGRICANTE.* (*Fl. S.*)

8443. [*Sp. omissa.*] *A. caulescens*, pileo semigloboso fuscus, lamellis violaceo - fuscis, stipite cinereo basi crassiusculo. *Fl. lapp.* n. 500., *Fl. suec.* I. n. 1064., II. 1223. — Habitat ad domos Novacolcarum Lapponiae. (*Fl. S.*)

8444. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo convexo fuscus, umbilico prominenti, lamellis niveis, stipite angusto albo. *Fl. lapp.* n. 509. (*sive syn.*), *Fl. suec.* I. n. 1065. II. 1224. Fungus campanulatus ex terreo murinus, subtus aibus. Hall. helv. 42. n. 38. Habitat ad domos et pagos. [*Fl. S. II.*]

8443. [Sp. om.] A. caulescens, pileo hemisphaericо nigro, lamellis carneis, stipite crassiusculo brevi. Fl. lapp. n. 510. (sola diagn.), Fl. suec. I. n. 1066. II. 1225. Habitat in Lapponia: O. Rudbeck. [Fl. S. I. II.]

8446. A. violaceus Sp. I.: A. stipitatus, pileo *rimoso* (θ. Fl. S.) margine violaceo tomentoso, stipite caeruleo lana ferruginea. Fl. suec. I. n. 1067. II. 1226. Dalib. paris 371. Sp. I-S. XII. n. 10. Fungus esculentus bulbosus dilute purpureus. Mich. gen. 149. t. 49. f. I. F. caeruleus major Buxb. cent. 4. p. 7. t. II. Habitat ad margines Sylvarum. [Sp. I. p. 1173. II. 1641.]

„Pileus hemisphaericus, rimosus, cinceros marginie violaceo tomentoso. Lamellae horizontales, sordidae. Stipes caerulescens, villosus lana ferruginea.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Amanita pedic. bulbiformi, pileo fusco, lamellis et pediculis violaceis. Dill. giss. 184. Cels. ups. 2. F. pileo magno orbiculari sublivido, lamellis albis, pedic. brevi bulbiformi violacea. Raj. angl. 3. p. 3. Mich. I. c. et Hail. helv. 52. n. 88. F. totus violaceus exstisit. Bocc. muse. 301. f. 5. Buxb. cent. 4. t. 9. et 22. t. nat. id.

8447. [Sp. omissa.] A. caulescens, pileo plano violaceo, lamellis convexis albis, stipite cylindraceo albo. Fl. lapp. n. 488. Fl. suec. I. n. 1068. II. 1227. Habitat in pascuis et sylvis. (Fl. S.)

[Obs. A. personatus: Whlmb. suec.]

#### \* PILEO MACULATO. (Fl. S.)

8448. A. lacithinus Sp. I.: A. stipitatus, pileo plano carneo lactescente (Sp. I. S. X. sq.), lamellis rufis, stipite longo carneo. Fl. lapp. n. 484. et Fl. S. I. n. 1069. II. 1228. Sp. I-S. XII. n. 7. — Fungus flavo-rufus in medio depresso, lacte non acri manans. Hall. helv. 50. n. 80. Habitat in Sylvis. [Sp. I. p. 1172. II. 1641.] „Ilab. in sylvis freq. Distinguunt pileo depresso, carne dura, lacte dulci.“ Fl. S. I. II. (casu omissa), cum eod. syn.

[Obs. A. subdeditis: Whlmb. suec.]

8449. A. viscidus Sp. I.: A. stipitatus, pileo purpurascente-fusco viscido, lamellis fusco-purpurascensibus. Sp. I-S. XII. n. 12. Fl. suec. II. n. 1229. A. caulescens, pileo convexo purpurasc., lam. rufis, stipite brevi crassiusculo albo. Fl. lapp. n. 485. Fl. suec. I. n. 1070. (syn. 0.) — Habitat in Sylvis. [Sp. I. p. 1173. II. 1642.] „Pileus recens convexus, adulterio hemisphaericus viscidus, margin. incurvatus, senescens turbatus iterumque viscidus. Lamellae distinctae, remotae, subdecurrentes, purpurascens-fuscae, dimidiatae, acuminate; lanatis lateribus adhaeret pulvis distinctus. Stipes cylindricus et flavus, praescerit transverse disseetus. Volva vix illa.“ Fl. S. II. (abso. syn.)

8450. A. integer Sp. I.: A. stipitatus, lamellis omnibus magnitudine aequalibus. Fl. suec. I. n. 1071. II. 1230. Sp. I-S. XII. n. 3. A. caulescens, pileo plano-concavo purpureo, lamellis stipite albis. Fl. lapp. n. 486. A. major, pedic longo modice crasso, lamellis albis creberim superne ad margines apparentibus. Raj. suppl. 18. Buxb. cent. 4. p. 12. t. 19. — Ior. sp. Sp. I.: A. caulescens, petiolo crassiusculo albo, pileo plano sanguineo, lamellis albis. Fl. lapp. n. 487. — Habitat in Sylvis. [Sp. I. p. 1171-2. II. 1640.]

„Pileus plano-concavus, vis carnosus, pallidus aut sanguineus, margine supra sulcato punctisque striato, a lamellis versus margiorem inferiorem capitulo ab initio denticulato-connexus. Lamellae pallidae et notanter omnes integrae s. aquales. Stipes magnus, albus.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Fl. lapp. 486., var. β. Ibid. 487.; t. nat. in sylvis sic cis (ed. II.).

8451. [Sp. omissa.] A. caulescens, pileo convexo purpurascente, lamellis niveis, stipite humili crassiusculo albo. Fl. lapp. n. 489. Fl. suec. I. n. 1072. II. 1231. Habitat in Lapponia. (Fl. S.)

8452. [Sp. omissa.] A. caulescens, pileo convexo purpurascens viscidus, lamellis albis, stipite attenuato pallido. Fl. lapp. n. 490. Fl. suec. I. n. 1073. II. 1232. Habitat in pascuis (Fl. S.).

[Obs. A. purpurascens Scop. Aflz. Sm.]

8453. [Sp. om.] A. caulescens *minimus* (Fl. lapp.), pileo conico sanguineo marginie lacero, lamellis albis,

stipite flavo crasso. Fl. lapp. n. 491. Fl. suec. I. n. 1074. II. 1233. Habitat in Lapponia (Fl. S.).

[Obs. A. puniceus: Whlmb. suec.]

8454. [Sp. om.] A. pileo semiovato sanguineo, lamellis albis, stipite brevi albo. Fl. lapp. n. 492. Fl. suec. I. n. 1075. II. 1234. Habitat in Lapponia (Fl. S.).

8455. A. erinitus S. X.: A. stipitatus, pileo infundibuliformi piloso, lamellis aequalibus, S. X. n. 17. A. .... stipite filiformi. Sp. II. S. XII. n. 25. Pocularia lanuginosa, superne cava obverse conica, externa latimella. Brown. jam. 78. t. 15. f. 1. Fungoides cyathiforme purpureum intus villosum. Plum. spec. 16. filic. t. 227. fig. B. — Habitat in America meridionali. Rolander. — Stipes laevis, crassiss. penuse. Pileus turbinatus, cavus instar cont. inversi s. campanae marginibus replicatis; superficie undique testa pilis tenuissimis, adscendentibus, longitudine pilei. Lamellae tenuissimae, aequales. [Sp. II. p. 1644.]

[Obs. S. X. syn. Plum. fil. Brow. II. ec.

#### \* PILEO MACULATO. (Fl. S.)

8456. A. muscarius Sp. I.: A. stipitatus, lamellis dimidiatis solitariis, stipite volvato: apice dilatato, basi ovato. Fl. suec. I. n. 1076. II. 1235. Sp. I-S. XII. n. 4.

— Mich. gen. t. 78. f. 2. (S. XII. XIII.) — A. caulescens, pileo sanguineo verrucis lamellisque albis, stipite albo basi globoso. Fl. lapp. n. 515. (t. e.) Fungus pileo sanguineo verrucoso, lamellis albis, annulo fugaci, pediculo bulboso. Hall. helv. 39. n. 26. Fungorum perniciolorum genus 12. n. 4. Clas. hist. 2. p. 280. Habitat in Pratis. [Sp. I. p. 1172. II. 1640.]

„Cimices necat et eradicat proutissime: R. seco. 430.“ Sp. I. II. [cf. Fl. S. II.]

„Pileus amplius, plaustrulus, saepius ruber, verrucis papposis, angustis, remotis. Lamellae plaeas, obverse lanceolatas, pleraque integrae, paucas dimidiatae obtusissimae, desitutae lateralis minoribus, quid huic proprium. Stipes cyathodri us evanescit, laxa, pendula. Variat pileo albo, rubro, coccineo et verrucoso.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. II. syn. Hall. Clus. II. ec., Mel muscarum venenosum Sterb. fung. 214. t. 22. fig. A. — Fl. lapp. syn. 0.

8457. [Sp. omissa.] A. caulescens, pileo convexo cinereo, verrucis lamellisque albis, stipite basi crassiusculo. Fl. lapp. n. 512. (sola diagn.), Fl. suec. I. n. 1077. II. 1236. Fungus pileo piano ad oras striato sordido verrucoso, subtus albus annulatus. Hall. helv. 43. n. 44. F. fuscus, pedic. bulboso, capit. albo pustulis notato. Buxb. cent. 5. p. 25. t. 48. f. 1. Fungi albi venenati viscidii I. Bauh. hist. 8. p. 826. Sterb. fung. 206. n. 51. t. 20. fig. K. — Habitat in pratibus sylvaticis. [Fl. S. II.]

[Obs. A. verneous Huds. Aflz. Smith.; A. pantherinus Fries; A. muscarius γ. Whlmb. suec. — R.]

8458. [Sp. om.] A. caulescens, pileo convexo albo, maculis croceis; lamellis albis, stipite longo albo volvato. Fl. lapp. n. 511. (t. e.), Fl. suec. I. n. 1078. II. 1237.

— Habitat in pratibus Westrobotniae. (Fl. S.)

[Obs. A. phalloides var. alba: Fries; Whlmb.]

8459. [Sp. om.] A. caulescens, pileo conico croceo, verrucis (albis et croceis Fl. lapp.) lamellisque albis, stipite longo attenuato cinereo. Fl. lapp. n. 516. Fl. suec. I. n. 1079. II. 1238. Habitat cum praecedentibus in Norlandia. (Fl. S.)

[Obs. A. rojinalis: Whlmb. suec.]

8460. [Sp. om.] A. caulescens, pileo convexo pallido, verrucis albo-fuscis, lamellis albis, stipite albo rugoso. Fl. lapp. n. 514. Fl. suec. I. n. 1080. II. 1239. Habitat in Norlandia. (Fl. S.)

[Obs. A. rubescens: Whlmb. suec.]

8461. [Sp. om.] A. caulescens, pileo piano fuscus, verrucis albis, lamellis *flavis* (*sulphureis* Fl. lapp.), stipite cylindrico albo (Fl. lapp.) basi crassiusculo. Fl. lapp. n. 513. Fl. suec. I. n. 1081. II. 1240. Habitat in Westrobotnia (Fl. S.).

II\*\*. PARASITICI, ACAULES, DIMIDIATI.

8462. A. quercurius Sp. I.: A. acaulis, lamellis labi-

rinthiformibus. Fl. suec. I. n. 1082. II. 1241. Sp. I. S. X. XII. n. 25., Sp. II. n. 26. A. villosus, lamellis sinuosis et invicem implexis. Buxb. cent. 5. t. 4. f. 1. Agarico-fungus lam. crassissimis rigidis. Hall. helv. 57. Habitat in Quercubus. [Sp. I. p. 1176. II. 1644.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et A. querus lamellatae coriaceus villosus Dill. giss. 191., t. nat. ad truncos arborum, praesertim Quercuum.

8463. A. alneus Sp. I.: A. acaulis, lamellis bifidis pulverulentis. Fl. suec. I. n. 1083. II. 1242. Sp. I. S. X. XII. n. 27., Sp. II. n. 28. Agarico-fungus lam. coriaceus poly. Hall. helv. 58. Habitat in Alno. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. id. t. nat. freq. apud nos in arboribus.

8464. [§ 893?]. A. acaulis, utrinque planiusculus. Fl. lapp. n. 517. (sola diagn.) Fl. suec. I. n. 1084. II. 1243. (sine nom. triv.) — Habitat frequens in truncis Pini et Abietis.

[Fl. S. I. II.]

[Obs. Ab ipso L. haec ad Heleclam puncti (n. 893) citatur; — a Friesio sp. suecia ad Dacotatum sepiarium; — a Whlbg. suec. ad utramque. R.I.]

8465. A. betulinus Sp. I.: A. acaulis coriaceus villosus: margine obtuso, lamellis ramosis anastomosatisbus. Fl. suec. I. n. 1085. II. 1244. Sp. I. S. X. XII. n. 26., Sp. II. n. 27. Habitat in Betulis. [Sp. I. II.]

„Vix carnosus et fere coriaceus, zonis varis magis villosus, aliisque interjectis magis glabris. Lamellae firmae, rarius inter se connexae.“ Fl. S. I. II. (absq. syn. et nom. triv.)

MCCCCXXIV. BOLETUS Dill. S. I.: Fungus horizontalis, subtus porosus. S. II. I. n. 967., X. 1053. II. 1210.

BOLETUS Dill. Suillus Mich. 68. 69. Polyporus Mich. 70. 71. FUNGUS horizontalis, subtus porosus.

[§ G. I. n. 806., II. 967., F. 1075., FL 1210.]

#### \* ACUELES, PARASITICI.

8466. B. Favus X. X.: B. acaulis subpulvinatus scaber: setis erectis ramosis (ramosissimum Sp. II.), poris angulis patulis. S. Y. n. 1. A., Sp. II. p. 1645-6. S. XII. n. 5. Habitat in China.

[S. X., Sp. II.]

„Fungus planus, fuscus, vix pulvinatus: pagina superiore undique hispida quasi Lichene rauigilero parvo, et setis compressis, ramosis, fuscis. Pagina inferior instar favi apum poris magnis, angulis, saepe versus basin inaequalibus.“ Sp. II.

8467. B. suberosus Sp. I.: B. acaulis pulvinatus albus laevis, poris acutis difformibus. Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 1253. — B. acaulis coriaceo-convexus villous albus, poris diff. rotundis flexuosoque. Fl. suec. I. n. 1093. (absq. syn.) — Habitat in Betulis. [Sp. I. II.]

„Præcedenti [n. 8408.] abdior, niveus, molitus et Spongia. Inservit loco Suberia.“ Fl. S. II. (absq. syn.) — [Obs. Suecica, ob poros deser., est Duedalea gibbosiss. Fr.]

8468. B. fomentarius Sp. I.: B. acaulis pulvinatus inaequalis obtusus, poris teretibus, Fl. suec. I. n. 1092. .... ac qualibus glaucis. Sp. I.-S. XII. n. 2. Fl. suec. II. n. 1252. — Habitat in Betulis. [Sp. I. II.]

„Facies pedis equi exacte; supra albus, inaequalis, vix villosus. Pori rotundi, approximati.“ Fl. S. I. II. (absq. syn.)

— „Inservit pro somite.“ Fl. S. II.

8469. B. igniarium Sp. I.: B. acaulis pulvinatus laevis, poris tenissimis. Fl. suec. I. n. 1096. II. 1256. Sp. I.-S. XII. n. 3. — B. acaulis superne convexus inaequ. betulus insidens. Fl. lapp. n. 521. (Sp. II.) — Agaricus pedis equini facie. Tournef. inst. 562. — Fungus in crudiibus nascent, unguis equini figura. Bough. pin. 372. (Sp. II.) — Habitat in Betulis aliquis arboreibus.

[Sp. I. II.]

„Magistudo asepi capitula humani.“ Fl. lapp. (absq. syn.)

„Pileus cinctior - fuscus, convexus, imbricatus squamis, centro depresso. Aculei cernino - cinerari s. glauci, obtusiusculi, diversa longitudine mixti. Stipes brevis.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. Fl. lapp. Tourn. II. cc., F. durus Ignatius Park. theatre. 1323. (et Bough. L. c., in ed. Idem.)

8470. B. sangninosus S. X.: B. acaulis submembranaceus ruber, poris impalpabilibus. S. X. n. 3. II. XII. XIII. n. 6. .... tenuissimis. Sp. II. n. 6. — Habitat Surinam. Rolander. (S. X. Sp. II.) — Fungus latit.

ovi, figura europeorum, at non pulvinatus, mollior, supra laete ruber zonis obscuris; subtus naturale croceus s. ruber poris impalpabilibus, oculo armato conspicuus. [Sp. II.]

8471. B. versicolor Sp. I.: B. acaulis: superne (Fl. S. I.) fascis dicoloribus semicircularibus (Fl. S. I.), poris albis. Sp. I.-S. XII. n. 4. Fl. suec. I. n. 1094. II. 1254. — Agarico-polyporus versicoloribus lineis variis, poris albis tenuissimis. Hall. helv. 26. Habitat ad truncos Arborum antiquarum. [Sp. I. II., Fl. S. I. II., a. a.]

8472. B. suaveolens Sp. I.: B. acaulis, superne laevis, salicinus. Fl. lapp. n. 522. Fl. suec. I. n. 1095. II. 1255. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. Habitat in Salice. [Sp. I. II.]

„Dignoscitur e longinquo odore grato: colligitur et portatur a Lappis et Elfdal-Wermelandis ad gradiam conciliandam, inservit ad pellendos Acatos inter vestimenta repositus.“ Fl. S. II. [Cf. et Fl. lapp. obs.  $\beta$ . de usa.]

Fl. lapp., Fl. S. I. II., syn. 0.

8473. [Sp. omissa.], Boletus Abieei laricis dicta e. Agaricus s. Fungus laricis Bauth. pin. 375. Habitat in Alpium Tridentin., Tyroli, Helvetiae, Delphinitus laricibus. Off. Agaricus optimus. Mat. med. n. 175. — [Obs. Manifesto B. laricis Jacq. H.]

#### \* STIPITATI.

8474. B. perennis Sp. I.: B. stipitatus perennis, pileo utrinque planiusculo. Fl. lapp. n. 519. Fl. suec. I. n. 1056. II. 1245. Dalib. paris. 383. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. Fungus lignosus fasciatus Vaill. paris. II. 12. 7. Habitat in sylvis super terram, subjectis caudicibus arborum putridis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. I. c. — Fl. lapp. syn. 0, descr. ampliar (obs.  $\beta$ .), cf.

8475. B. viscidus Sp. I.: B. stipitatus, pileo pulvinato viscido, poris teretibus convexis immersis distinctis, stipite laero. Sp. I. S. X. n. 7., Fl. suec. II. n. 1248. Sp. II. S. XII. n. 9. B. caulescens, pileo luteo, poris teret. distinctis lividis, stip. laero. Fl. suec. I. n. 1089. Habitat in Sylvis. [Sp. I. II.]

„Pileus magnus, convexus, carnosus, viscidus. Pori teretes, convexi, distincti (ed. II.), immersi, albidii. Stipes longus, crassus, villous.“ Fl. S. I. .... „villoso-lacerns.“ Fl. S. II. (absq. syn.)

8476. B. Intens Sp. I.: B. stipitatus, pileo pulvinato subviscido, poris rotundatis convexis flavissimis, stipite albido. Sp. I. S. X. n. 8., Fl. suec. II. n. 1247. Sp. II. S. XII. n. 10. B. caulescens, pileo livido subvisco, poris flavis convexis, stip. albido. Fl. suec. I. n. 1088. Dalib. paris. 381. — B. luteus Fl. lapp. n. 520. [R.] — Pil-sen. Müller oratio om. Suampe: Hofn. 1763. 4to. (S. XII. XIII.) — Soillus annulatus terreus, inferne flavescent. Hall. helv. 29. Fungus porosus autumnalis viscidus. Buxb. cent. 5. p. 7. t. 14. Habitat in Sylvis.

[Sp. I. II.]

„Pileus carnosus, convexus, lividus, primum viscidus. Pori convexi, late ovali, aequales, rotundati. Stipes albidii.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Hall. Bush. II. cc., B. luteus Dill. giss. 188. — Fl. lapp. syn. Dill. I. c. et Raj. syn. 10.

8477. B. bovinus Sp. I.: B. stipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compositis acutis; porulis angulis breviribibus. Sp. I. S. X. n. 9., Fl. suec. II. n. 1246., Sp. II. S. XII. n. 11. B. caulescens, pileo testaceo, poris compositis angulis griseis. Fl. suec. I. n. 1087. Dalib. paris. 382. Boletus juli mensis Dill. giss. 188. Suillus fulvus inferne ex flavo virescens. Hall. helv. 29. Habitat in Pratis. [Sp. I. II.]

„Pileus convexus, carnosus, testaceo coloris, glaber, marginae acutae. Porii grisei, acuti, compositi ex aliis minoribus, breviribibus, angulis. Stipes glaber, pallidus. Hoc a Vacca comestio lac inde caueossum evadit rusticisque fascinatum audit: it. vestig. p. 274.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Dill. Hall. II. cc., Suillus esculentus crassus, superne fulvus, inferne initio albidus etc. Mich. gen. 127.

Obs. Huc, teste Sm., sp. omissa: „B. magnus augusti mensis Dill. giss. 188. Hab. in sylvis, licet minus frequens.“ Fl. lapp. n. 518.

8478. *B. granulatus* Sp. I.: *B. stipitatus*, pileo viscido pulvinato, poris teretibus subangulatis truncatis: angulo granulato. *Sp. I. S. X. n. 10.* *Sp. II. S. XII. n. 12.* *Fl. suec. II. n. 1249.* (*absq. syn.*) — Habitat in Sylvis. — Pileus convexus, subcylindricus, carnosus, lividus, margine acuto cinctus. Pori laevi, diformes, inaequales, teretes et subangulati, truncati: margine laterali, ad angulos, quasi farinæ particulae solitariae sunt. Stipes flavus, pileo brevior. [*Sp. I. II.*]

8479. *B. subtomentosus* Sp. I.: *B. stipitatus*, pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis diliformibus fulvis planis, stipe flavo. *Fl. suec. I. n. 1091.* *II. 1251.* *Sp. I. S. X. n. 11.* *Sp. II. S. XII. n. 13.* Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus convexus carnosus, minime glaber aut viscidus, sed tenaciter adpersus; margine acutus. Pori obtuse angulati, digesti in superficiem plano-concavam, diformes inter se, obscuriores. Stipes flavus laeviusculus.” *Fl. S. I. II.* (*syn. 0.*)

850. *B. subquamulosus* Sp. I.: *B. stipitatus*, pileo albido, poris difformibus oblongo-flexuosis niveis. *Fl. suec. I. n. 1090.* *II. 1250.* *Sp. I. S. X. n. 12.* *Sp. II. S. XII. n. 14.* Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus magnus, convexus, carnosus, albido-flavescens, margine acutus, nec glaber nec viscidus, sed saepe subquamulosus. Pori difformes niveli. Stipes brevis, glaber aut venoso-reticulatus.” *Fl. S. I. II.* (*syn. 0.*)

MCCCCXXXV. HYDNUM Mch. ser.: Fungus horizontalis, subitus echinatus. *S. VI. n. 968.* *X. 1076.* *XII. 1211.*

HYDNUM. [*Hydnum S. I. G. I.*] — *Erinaceus* Dill. Mich. 72. — *FUNGUS horizontalis*, subitus fibris subulatis echinatus. [*\* G. I. a. 807.* *II. 968.* *V. 1076.* *VI. 1211.*]

*Obs. S. I. syn. Dill.*

8481. *H. imbricatum* Sp. I.: *H. stipitatum*, pileo convexo imbricato. *Fl. suec. I. n. 1097.* *II. 1257.* It. vestg. p. 215. Roy. lugdb. 519. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *II. caulescens, pileo imbricatum tuberculato.* *Fl. lapp. n. 523.* *Erinaceus esculentus* albus crassus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 2. Fungus paene candidus, prona parte erinaceus. Baub. hist. 3. p. 828. Habitat in Sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus incarnato-exalbidus, convexus, inaequalis. Aculei albidii. Stipes laevis, concolor.” *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. II. syn.* Mich. I. c. et Hall. helv. 31. *F. echinatus* maximus, umbraculo amplissimo obscuro et nigrie. Rupp. jen. I. p. 353. III. 301. *Erinaceus* pileo ampliss. fusco imbricato. Cels. ups. 12. *E. erinaceus* major atrocinerous, ad petasit, fere amplitudinem accedens, prona parte squamatus. Hoffm. altd. Baub. I. c. et Raj. angl. 3. p. II. — *Fl. lapp. syn.* Cels. Rupp. II. cc. — *It. vestg. I. c., descr. brevis (suec.).*

8482. *H. repandum* Sp. I.: *H. stipitatum*, pileo convexo laevi flexuoso. *Fl. suec. I. n. 1098.* *II. 1258.* Dalib. paris. 383. *Sp. I-S. XII. n. 2.* *II. pediculatum*, pileo inaequaliter laciniato scabro flavo. Guett. stamp. I. p. 383. *Erinaceus esculentus* pallide luteus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 3. Habitat in Sylvarum desertis. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. I. II. syn.* Mich. I. c. et Hall. helv. 32. *Erinaceus* coloris pallide lutei Dill. giss. 188.

8483. *H. tomentosum* Sp. I.: *H. stipitatum*, pileo plano-infundibuliformi. *Fl. suec. I. n. 1099.* *II. 1259.* *Sp. I-S. XII. n. 3.* Habitat in Sylvis acerosis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus coriaceus, fuscus aut cinereus, planus, tomentosus, margine albus, centro pervius. Aculei albi. Stipes fuscus.” *Fl. S. I. II.* (*absq. syn.*)

8484. *H. auriscalpium* Sp. I.: *H. stipitatum*, pileo dimidiato. *Fl. lapp. n. 524.* (t. e.) *Fl. suec. I. n. 1100.* *II. 1260.* Roy. lugdb. 519. *Sp. I-S. XII. n. 4.* *Erinaceus parvus* hirsutus ex fusco fulvis, pileo semiorbiculari, petio tenuiore. Mich. gen. 132. t. 72. f. 8. *Fungus erinaceus* parvus in conis abietis nascentis. Buxb. cent. I. t. 57. f. 1. *F. erin. parvus*, petio longiore auriscalpium referens buxii coloris. Buxb. hall. 129. t. 129. Habitat in Sylvis acerosis supra terram, subjacente ramo aut strobilo; *an varietas sola H. imbricati?* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. I. II. syn.* Mich. I. c. et Hall. helv. 32. *Buxb. II. cc.* *Erinaceus minimus* auriscalpium referens Cels. ups. 12. — *Fl. lapp. syn.* Cels. *Buxb. II. cc.* *F. erinaceus* esculentus parvus, petio longiore, auriscalpium referens etc. Kram. test. 146.

8485. *H. parasiticum* Sp. II.: *H. acaule* areoato-rugosum tomentosum. *Sp. II. S. XII. n. 5.* Habitat in Europea arboribus. [*Sp. II.*]

MCCCCXXXVI. PHALLUS G. I.: Fungus supra reticulatus, subitus laevis. *S. X. n. 1077.* *XII. XIII. 1212.* — *F. conicus*, *supra ret. S. VI. n. 969.*

PHALLUS Mich. 83. Boletus Mich. 85. Phalloboletus Mich. 84. — *FUNGUS* subitus glaber, superne callis reticulatus. [*\* G. I. n. 808.* *II. 968.* *V. 1077.* *VI. 1212.*]

*Obs. Hac pertinet, ut videtur: Merulius Boeth. S. L. L. can syn. Morchella Dill.*

8486. *Ph. esculentus* Sp. I.: *Ph. pileo ovato (ovali Fl. S.) celluloso* (*Sp. II. sq.*), *stipe (var. Sp. II.)* nude rugosus. *Fl. suec. I. n. 1102.* *II. 1262.* Dalib. paris. 383. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. t. 53.* (*Sp. II. ad.*) — *Ph. petio nude, pileo subtus laro.* *Hort. cliff. 478. n. 2.* (*Sp. II.*) — *Ph. petio nude, pileo subtus undique annexo.* *H. cliff. p. 479. n. 3.* Roy. lugdb. 517. *Boletus esculentus* rugosus albicans, quasi fuligine infertus. Tournef. inst. 561. t. 329. fig. A. *Bol. escul. rugosus* I, 2. Mich. gen. 230. t. 85. f. 1. *Fungi esculenti species tres.* Clus. hist. 2. p. 164. Habitat in Sylvis antiquis. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. I. II. syn.* Tourn. Mich. Clus. II. cc., *Bol. petiole rugoso, pileolo celluloso ovali.* Hall. helv. 24. *Dill. giss. I. (in II. cc.)* c. *Fungi moerhasi* Sterb. fung. 92. t. 10. fig. A-1.

*H. cliff. n. 2.* *syn.* *Phalloboletus esculentus*, *pileo parvo conico, ex fulvo subfuscure, petio leucophaeus fistulosus.* Mich. gen. 203. t. 84. f. 3. t. 1. *nat. cum sequenti.* [*Obs. Hac ei- detur Morchella hybrida Pers. semilibera Dec.*]

*H. cliff. n. 3.* *syn.* *Tournef.* Mich. I. 2. II. cc., *Mernilas 2dis* Dill. *Buerl. lugdb. I. p. 13.* *Morchella minor* oblonga, fulig. quasi ind. Dill. gen. 74. giss. 188. *Fungus porosus* Baub. pin. 370. *F. rugosus* s. cavernosus s. *Merulius*. Baub. hist. 3. p. 836. *Primi generic escul. fung. species I.* Clus. p. 263; — *t. nat.* in glareosis per Europam.

8487. *Ph. impudicus* Sp. I.: *Ph. volvatus stipitatus*, pileo cellulos. *Sp. I-S. XII. n. 2.* *Fl. suec. II. n. 1261.* *Ph. volvatus* pileo apice clauso. Rothm. Act. stockh. 1742. p. 20. t. 3. f. 1. *Fl. suec. I. n. 1101.* *Ph. volva excep-* *tus*, *pilei apice pervio.* *H. cliff. p. 478. n. 1.* Roy. lugdb. 517. Guett. stamp. I. p. 17. *Ph. vulgaris* totus albus, volva rotunda, pileo cellulato ac summa parte umbilico pervio ornato. Mich. gen. 201. t. 83. *Ph. hollan-* *dicus* s. batavicus Dalech. hist. 1398. *Fungus foetidus* penis imaginem referens. Baub. piu. 374. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. II. syn.* (*excl. H. et Roy. Guett.*) *codem.* — *H. cliff. syn.* *Ph. vulg.* etc. Mich. I. 2. II. cc., *Ph. hol-* *landicus*. Park. inst. 1322. *Boletus phalloides* Tourn. inst. 562. *Tunus ph.-des* Baub. hist. 3. p. 843. *F. virilis* penis arecti fa-*cies.* Ger. hist. 1855. *t. nat.* in arundinetis Belgii.

*Fl. S. I. syn.* Rothm. I. c., *Ph. alpinus*, *volva subrotunda alba*, *pilei cancellata umbilico pervio carente*, *pediculo dilute fulvescente.* Mich. gen. 202.

*Obs. Linnuci suauis D. Rothmann fungum miserat acad. Hol-* *meusi, unde receptus in Act. Holm. I. c., cf. It. ool. p. 26.*

MCCCCXXXVII. CLATHRUS G. I.: Fun-  
gus subrotundus, cancellatus. *S. VI. n. 972.* *X. 1078.* *XII. 1213.*

CLATHRUS Mich. 93. — *FUNGUS* subrotundus: constans corpore reticulati, fenestrati, cavo: undique connexis ramificationibus. [*G. I. n. 811.* *II. 972.* *V. 1078.* *VI. 1213.*]

\* ACUALES.

8488. *C. cancellatus* Sp. I.: *C. acaulis* subrotundus. *H. cliff. p. 479. n. 1.* (t. e.) Roy. lugdb. 518. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Col. ecphr.* I. p. 337. t. 336. *Barr. ic. 1265.* (*S. XII. XIII.*) — *Cl. ruber* Mich. gen. 214. t. 93. *Boletus cancellatus* purpureus Tournef. inst. 561. t. 329.

f. 6. Fungus coraloides canc. Clus. app. alt. F. rotundus canc. Bauh. pin. 373. Habitat in Europa Australis. [Sp. I. II.]  
*H. cliff. syn.* Mich. Tourn. Clus. Bauh. II. cc.; — *t. nat.*, crescentem Hartemum inter et Aostelud, mense Octobri juxta viam in arundineto legi 1733.<sup>o</sup>

## \*\* STIPITATI.

8489. *C. denudatus* Sp. I.: C. stipitatus, capit. oblongo volvato. Sp. I-S. XII. n. 2. C. pediculatus purpureus, capite oblongo. Guett. stamp. I. p. 16. Clathroides des purpureum pediculo donatum. Mich. gen. 214. t. 94. f. 1. Habitat in Europa australiore. [Sp. I. II.]

8490. *C. nudus* Sp. I.: C. stipitatus, capit. oblongo, axi longitudinali adnato. Sp. I-S. XII. n. 3. Fl. suec. II. n. 1263. Clathroidastrum Mich. gen. 214. t. 94. Habitat in Italiae lignis putridis. [†. Sp. I., Sp. II.]

Fl. S. II. syn. Mich. I. c., Clathroidastrum obsolete purpureum Hall. helv. S., *t. nat.* in paroecia Ufshy Biörneburgensi. Fr. Brauner.

8491. *C. recentitus* Fl. S. II.: C. stipitatus, capit. globoso, glande ovali. Fl. suec. II. n. 1264. Sp. II. S. XII. n. 4. Hab. in Suecia trunicis arborum. [Sp. II.] „Hab. in corticibus arborum. Stipes albus, brevis. Capit. subrotundum rumpitur, remanente hemisphaerio baseos membranaceo albo, cul impositum est gossypium ovatum.“ Fl. S. II.

*Obs.* Sp. casu omissa in S. X.

MCCCCXXXVIII. **HELVELLA** Sp. II.: Fungus turbinatus. S. A. n. 1079, XII. XIII. 1212, ..., laevis. S. II. n. 970.

ELVELA [S. I-S. X.; — *Heleotria* Sp. II. sq.] Fungoides Mich. 12. Fungoides Mich. 16. Fungoides species Vaill. B. Pl. XI. : 8. — FUNGUS superne et inferne laevis.

[§ G. I. n. 809., II. 970., V. 1079., VI. 1214.]

*Obs.* S. I. syn. Fungoides Dill. [cf. n. MCCCCXL.]

## \* STIPITATA.

8492. *H. Mitra* Sp. I.: H. pileo deflexo adnato lobato difformi. Fl. suec. I. n. 1103. II. 1265. Sp. I-S. XII. n. 1. Fungoides fungiforme crispum laciniatum et varie complicatum etc. Mich. gen. 204. t. 86. f. 7. Fungus autumnalis velut apice flaminis. Mentz. pug. 6. t. 6. Habitat in Truncis putridis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Boletus petiolo rugoso, pileo latissimo laciniato. Hall. helv. 23., Mich. I. c.; — var. β.: B. petiolo rug., pileo planiore. Hall. helv. 23., B. mitram pontificis referens, pullus albicans. Rupp. jun. 302. Mentz. I. c.

## \* ACAULIS.

8493. *H. pineti* Sp. I.: H. acaulis. Sp. I-S. XII. n. 2. Agaricus acaulis utrinque planiusculus. Fl. lapp. n. 517. Fl. suec. I. n. 1084. et II. n. 1243. (sine nom. triv.) — Habitat in Pinu, Abiete. [Sp. I. II.]

*Obs.* C. n. 8464., cum obs. nostris.

MCCCCXXXIX. **PEZIZA** Dill. S. I.: Fungus campanulatus, sessilis. S. X. n. 1080., XII. XIII. 1215. — F. campanulatus, repletus corpor. lentiformibus. S. VI. n. 973.

PEZIZA Dill. Cyathoides Mich. 102. Fungoides species Vaill. B. Pl. XI. 4. 5. 6. 7. — FUNGUS campanulatus, semibulus orbiculatus, convexo-plaids, in situ refertus (G. I. II.).

[§ G. I. n. 812., II. 973., V. 1080., VI. 1215.]

*Obs.* S. I. syn. Dill. Mich.

8494. *P. lentifera* Sp. I.: P. campanulata lentifera. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 1271. — Oed. dan. 461. f. 1. (S. XIII.) — P. calycé campanulata. H. cliff. n. 479. n. 1. Roy. lugdb. 518. P. caliciformis lentifera nevius. Dill. giss. 195. Fl. suec. I. n. 1109. Cyathoides cyathiforme cincrum et veluti sericeum. Mich. gen. 222. t. 102. f. 1. Fungoides infundibuli furma, semine foetum. Vaill. paris. 56. t. 11. f. 6. 7. Fungus campaniformis niger parvus, multa semina in se contiens. Pluk. phyt. 184. f. 9. F. pyxoides seminifer Loes. pruss. 98. t. 16. F. caliciformis seminiferus Mentz. pug. t. 6. F. spermatias Bocc. mus. I. t. 301. f. 1. (Sp. II.) — Far. β.

*Sp. I.:* P. cal. campanulata, interne striato, externe squamoso. Guett. stamp. I. p. 15. Dalib. paris. 387. — Habitat in Agris, Lignis, Sepimentiis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mich. Vaill. Pluk. Mentz. Loes. II. cc., Cyathoides cinereum hirsutum Hall. helv. 15.; — obs.: „Nostri interne absque striis est.“

H. cliff. syn. (excl. Mentz. Loes. Hall.) oed. et Tourn. inst. 560., F. minimus, lignis tabellis areolarum tortorum adnascens. Hall. pin. 374., F. minimus, sine petiolo, perniciosus, Bauh. hist. 3. p. 847.; — *t. nat.* in tabellis lignis areolarum per Europam.

8495. *P. punctata* Sp. I.: P. turbinata truncata, disco punctato. Fl. suec. I. n. 1111. II. 1275. Sp. I-S. XII. n. 2. Elvela petiolo brevissimo, pileo turbinato, disco punctato. H. cliff. p. 479. n. 1. Roy. lugdb. 518. Fungus minimus infundibulif., superne nigrit. punctis notatus. Raj. suppl. 21. Muscus minimus lignosus, disco punctato. Bocc. mus. 2. p. 25. t. 107. Habitat in Stercore equino, nec alibi? annae varietas Boleti? (Sp. II.) — Discus niveus, punctis atris eminentibus. [Sp. I. II.]

„Semina in poris haerent, quae matura elastice ejaculantur: Gleditsch. fung. 44.“ Fl. S. II. — „Puncta atra e sem. immersis.“ S. XIII.

H. cliff. syn. P. inferne nigra, superne alba nigris maculis punctata. Cels. ups. 35.. Raj. I. c. et angl. 3. p. 12.. Bocc. I. c.; — *t. nat.* in Belg. rarius, in Suec. freq. et Anglia, — Fl. S. II. syn. eadem.

8496. *P. cornucopioides* Sp. I.: P. infundibuliformis, disco patente sinuato punctato. Sp. I-S. XII. n. 3. Elvela infundibulif.: ore expanso laciniato punctato. Guett. stamp. I. p. 11. Dalib. paris. 384. Fungoides nigricans majus cornucopiae forma. Vaill. paris. t. 13. f. 2. 3. Habitat in Gallia. [Sp. I. II.]

„Cautescens haec est cum sequenti.“ Sp. II.

8497. *P. Acetabulum* Sp. I.: P. cyathiformis: extus angulata venis ramosis. Sp. I-S. XII. n. 4. Fungoides fuscum acetabulum: externe ramificatum. Vaill. paris. 57. t. 13. f. 1. F-es fuscum majus Buxb. act. 4. p. 283. t. 29. f. 1. 2. F-es maximum vasis fusorii forma. Mich. gen. 206. t. 86. f. 1. — F. maximum pyxidatum Vaill. paris. 57. t. 13. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Varietas an haec Agariei Cantarelli?“ Sp. II.

8498. *P. cyathoides* Sp. I.: P. cyathiformis: margine obtuso erecto. Fl. suec. I. n. 1110. II. 1274. Sp. I-S. XII. n. 5. P. lutes parva: margin. laevibus. Raj. angl. 3. p. 479. t. 24. f. 4. Habitat in Terra. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Raj. I. c., *t. nat.* ad molendinam Upsal.

8499. *P. cupularis* Sp. I.: P. globoso - campanulata: margine crenato. Sp. I-S. XII. n. 6. Fl. suec. II. n. 1273. P. cal. campanulato globoso: ore crenato. Guett. stamp. 16. Dalib. paris. 388. Fungoides glandis cupulam referens, margine dentato. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 1. 2. 3. Habitat in Gallia. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Vaill. I. c., *t. nat.* ad radices arborum, post incendum sylvae.

8500. *P. scutellata* Sp. I.: P. plana: margine convexo piloso. Sp. I-S. XII. n. 7. Fl. suec. II. n. 1272. P. lutea parva, marg. pilosus. Raj. angl. 3. p. 18. t. 24. f. 3. Elvela sessilis scutellata Guett. stamp. I. p. 10. Fungoides, qui Fungus minimus scutellatus, coloris auranti. Vaill. paris. t. 13. f. 13. 14. Habitat in Paritibus putridis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Raj. Vaill. II. cc., *t. nat. sim.*

8501. *P. cochleata* Sp. I.: P. turbinata cochleata. Sp. I-S. XII. n. 8. Elvela sessilis, multis anfractibus cochleata. Guett. stamp. I. p. 10. Dalib. paris. 384. Fungoides auriculatum judae referens, intus rufescens, extus candidans et quasi farinosum. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 8. Habitat in umbrosis. [Sp. I. II.]

8502. *P. Auricula* S. XII.: P. concava rugosa auriformis. S. XII. p. 725. XIII. 823. — Elvela sessilis membranacea rugosa et crispa, forma concava. Gleditsch. fung. 37. (S. XII. XIII.) — Tremella (Au-

*ricula* Sp. I.: sessilis membranacea auriformis cinerea. Fl. suec. I. n. 1019. II. 1137. Sp. I. p. 1157. II. 1625. S. X. p. 1344., n. 3. — *Tr. cyathiformis*: labio altero inflexo repando. Mat. med. n. 498. *Fungus membranaceus, auriculatum judaeus referens s. sambucus*. Bauh. pin. 372. (Sp. II.) — *Agaricum auriculatum* forma. Mich. gen. 124. t. 66. f. 1. *Fungorum perniciosorum genus* I. Clus. hist. 2. p. 276. Habitat ad Arbores putridas.

[Sp. I. II.]

„ Auctiorate Cl. Gleiditshii ad Fungos arboreos hanc speciem referre cogor, qui auctea cum Dillenio pro Lichene habui. Vaill. paris. t. 11. f. 8." S. XII. XIII.

Fl. S. I. syn. T. auriculatum referens Dill. giss. 195., Agaricus auriculatus forma sericeus et cincero-viridis. Hall. helv. 60., Mich. Clus. II. cc. — Fl. S. II. syn. (excl. Hall.) ead. et Mat. med. Bauh. Gleid. II. cc. — Mat. med. (omis. in Fl. S. I. Sp. I.) syn. Bauh. I. c. t. nat. Ligna antiqua, praes. sambucina.

MCCCXL. **CLAVARIA** G. L.: Fungus laevis, oblongus. S. X. n. 1081., XII. 1216., ..... perpendicularis. S. I. n. 971.

CLAVARIA Vaill. B. P. VII. 3. 45. Mich. 87. Coralloides Tournef. 332. Mich. 88. Corallo-fungus Vaill. B. P. VIII. Fungoides Dill. — FUNGUS perpendicularis, superficie unica.

[\* G. L. n. 810., II. 971., V. 1081., II. 1216.]

## \* INDIVISAE.

5503. **C. pistillaris** Sp. I.: C. clavaeformis simplicissima. Fl. suec. I. n. 1104. II. 1260. Dalib. paris. 385. Sp. I-S. XII. n. 1. C. clavata integerrima obtusa erecta. H. cliff. p. 479. n. 1. Roy. lugdb. 517. C. alba pistilli forma. Vaill. paris. 39. t. 8. f. 5. C. major lutea Mich. gen. 208. t. 87. f. 1. *Fungus clavatus albidius pistillaris* Bocci. musc. I. t. 307. Habitat in Sylvis umbrosis.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Vaill. Mich. Bocc. II. cc. Fungoides clavatum Dill. giss. 189.; t. nat. in sylvis per Suec. Germ. Galliam.

Fl. S. I. II. syn. Vaill. I. c. et Cels. ups. 8.; — var. β: Mich. I. c. et Hall. helv. 14., Dill. Bocc. II. cc., Lycopérdon clavae effigie Tourn. inst. 564.

5504. **C. militaris** Sp. I.: C. clavata integerrima, capite squamoso. Guett. stamp. I. p. 8. Dalib. paris. 385. Sp. I-S. XII. n. 2. C. militaris crocea Vaill. paris. 39. t. 7. f. 4. Habitat in sylvis australibus.

[Sp. I. II.]

5505. **C. ophioglossoides** Sp. I.: C. clavata integrerima compressa obtusa. Guett. stamp. I. p. 8. Dalib. paris. 386. Sp. I-S. XII. n. 3. C. ophioglossoides nigra Vaill. paris. 39. t. 7. f. 3. Habitat in sylvis australibus.

[Sp. I. II.]

## \*\* RAMOSAE.

5506. **C. digitata** Sp. I.: C. ramosa lignea nigra. Guett. stamp. I. p. 10. Dalib. paris. 387. Sp. I-S. XII. n. 4. *Agaricus digitatus niger* Tournef. inst. 562. Habitat in sylvis australibus.

[Sp. I. II.]

5507. **C. Hypoxylon** Sp. I.: C. ramoso-cornuta, Fl. suec. I. n. 1105., ..... compressa. Sp. I-S. XII. n. 5. Fl. suec. II. n. 1267. *Fungus ramosus niger compressus parvus*: apicibus albidis. Raj. angl. 3. p. 15. — *Var. β*: Sp. I. I.: *Agaricus ramosus cornu rangiferi* referens. Mich. Ehret. tabl. Hypoxylon digitatum Brück. monogr. Fungus cornu dorcadi facie. Eph. Nat. Cur. dec. I. ann. 4. p. 195. — Habitat in Cellis, navibus, aliisque nunquam sole illustratis.

[Sp. I. II.]

Fl. S. syn. E. N. C., Brock., II. cc. (et Raj. I. c. in ed. Ida.); t. nat. in nave Stockholmae.

5508. **C. coralloides** Sp. I.: C. ramis confertis (S. Fl. S. II.) ramosissimis inaequilibus. Fl. suec. I. n. 1106. II. 1265. Dalib. paris. 386. Sp. I-S. XII. n. 6. C. ramosissima Roy. lugdb. 518. Corallo-fungus flavus Vaill. paris. 41. t. 8. f. 4. Coralloides flava albida Tournef. inst. 564. t. 332. fig. B. Barbera caprina Sterb. fung. 96. 97. t. II. f. A. B. C. D. — Habitat in Sylvis opacis.

[Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. Tourn. Sterb. II. cc. Fungoides coralliforme Dill. giss. 190.; t. nat. inter muscos in sylvis densissimis opacis.

5509. **C. fastigiata** Sp. I.: C. ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis. Fl. suec. I. n. 1107. II. 1269. Sp. I-S. XII. n. 7. Fungoides fungiforme luteum foetidum et minus ramosum. Raj. angl. 3. p. 479. t. 24. f. 5. Habitat in Sylvis.

Fl. S. I. II. syn. id. et Dill. giss. 191., Coralloides parva ramosa lutea Tourn. inst. 565., *Fungus parvus luteus ramosus* Raj. app. 21.; t. nat. in sylvis muscosis.

5510. **C. muscoidea** Sp. I.: C. ramis ramosis acuminatis inaequalibus luteis. Fl. suec. I. n. 1108. II. 1270. Sp. I-S. XII. n. 8. — *Fungus parvus ramosus luteus* Raj. angl. 3. p. 16. t. 24. f. 7. Habitat inter Muscos.

[Sp. I. II., Fl. S. I. II.]

MCCCCXL. **LYCOPERDON** G. L.: Fungus subrotundus, seminibus farinaceis repletus. S. VI. n. 974. X. 1052., XII. 1217.

LYCOPERDON Tournef. 331. Mich. 97. Vaill. B. P. XVI. 4-10. Bovista Dill. Lycopérdos Mich. 95. Lycopérdastrum Mich. 99. Geaster Mich. 100. Carpolobus Mich. 101. — FUNGUS subrotundus, seminibus farinaceis inapertibus repletus, ab apice dehiscens.

[\* G. L. n. 813., II. 974., V. 1082., VI. 1217.]

Obs. Huc: Conspicua S. I., cum syn. Lycop. T., L-strum, Geaster et Carpol. Mich.

## \* SOLIDA, SUBTERRANEA ABSQUE RADICE.

5511. **L. Tuber** Sp. I.: L. globosum (Sp. II. sq.) solidum muricatum, radice destitutum. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 1281. L. solidum. Fl. lapp. n. 526. Fl. suec. I. n. 1116. Roy. lugdb. 519. Dalib. paris. 391. Mat. med. n. 500. (Sp. II.) — Tuber brumale, pulpa obscura odorata. Mich. gen. 221. t. 164. Tuber Mattb. diosc. 544. Mich. gen. 221. t. 102. Habitat sub Terra.

[Sp. I. II.]

„ Globus magnit. Pruni, globosus, albus, punctis elevatis scaber, absque radicis vestigio, in centro pulvere fusco instar praecedens [n. 8513.] repletus, sed parvo, non delicens." Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Mich. t. 164. et Hall. helv. 14., Matth. I. c.

— Fl. lapp. syn. Tubera Bauh. pin. 376. Bauh. hist. 3. p. 833. Mat. med. syn. T. cervina Bauh. pin. 376. [Obs. Subsimilis itaque, ut in Fl. S. I. II., species sequens, quod etiam Afz. apud Smith. innat. R.]

5512. **L. cervinum** Sp. I.: L. globosum (Sp. II. sq.) solidisculum lacerum (Sp. II.), centro farinaceo, radice instructum. Sp. II. n. 2., .... destitutum. Sp. I. S. X. XII. n. 2. — Lycopérdastrum tuberosum arhizum fulvo, cort. duriore crasso et granulato, medulla ex albo purpurascente, sem. nigro crassiore. Mich. gen. 220. t. 99. f. 4. Tubera cervina Bauh. pin. 376. Tuberrum genus, quibusdam Cervi Boletus. Bauh. hist. 3. p. 851. Habitat in Bohemia, Silesia, Vermelandia.

[Sp. I. II.]

## \*\* PULVERULENTA, RADICATA, SUPRA TERRAM.

5513. **L. Bovista** Sp. I.: L. subrotundum: lacerato-dehisces. Fl. lapp. n. 525. Fl. suec. I. n. 1115. II. 1280. Dalib. paris. 388. Roy. lugdb. 518. Mat. med. n. 499. Sp. I-S. XII. n. 3. L. vulgare Tournef. inst. 563. Fungus maximus rotundus pulverulentus, dictus germanis Bofist. Bauh. hist. 3. p. 848. Habitat in Campis steriliis.

[Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Tourn. I. c. L. capitatum asperum Hall. helv. 12., Bovista officinarum Dill. giss. 196., F. rotundus orbicularis Bauh. pin. 374.; — var. β, F. pulver. pyriformis albus et .... cinereus Cels. ups. 14., Jo. Bauh. I. c.; — obs.: Creditur per totam Sueciam hujus fumus oculos excoccare, hinc evanescere a pulveris fumo ubique."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Dill. II. cc., F. pulverulentus, dictus Crepitus lupi Bauh. hist. 3. p. 832. — Mat. med. (casu om.) syn. C. Bauh.

5514. **L. aurantium** Sp. I.: L. sphaeroidale basi rugoso stipitatum: lacinia obtuse emarginatis debiscens. Dalib. paris. 390. n. 9. Sp. I-S. XII. n. 4. L. aurantium coloris, ad basin rugosum. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 9. 10. Habitat in Galilia.

[Sp. I. II.]

5515. **L. stellatum** Sp. I.: L. volva multifida patente,

**capit.** glabro: ore acuminato *dentato*. H. cliff. p. 479.  
n. 2. Fl. suec. I. n. 1113. II. 1277. Dalib. paris. 390. Roy.  
luggd. 519. *Sp. I. II. S. X.* n. 5., ..., *plicata*. *S. XII. XIII.* n. 5. — *L.stellatum*, cat. inverso. Buxb. cent.  
2. p. 45. t. 49. f. 3. Geaster major, umbil. fimbriato.  
Mich. gen. 220. t. 100. f. 1. 2. 3. *Fungus pulverulentus*,  
*Crepitus lupi dictus*, *coronatus et inferne stellatus*. Raj.  
angl. 3. p. 27. t. 1. f. 1. *F. stellatus* Bocc. mus. I. t. 303.  
f. 4. Habitat in Collibus. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Raj. Mich. II. cc. t. nat. in Duni Belgicis  
rarius, in Suec. freq. juxta Upsaliam. — *Fl. S. I. II. syn.*  
end. et Buxb. Bocc. II. cc.

8316. **L. Carpobolus** *Sp. I.*: *L. volva multifida*, fructu globo ex seminibus combinatis. *Sp. I.-S. XII. n.* 6. *Carpobolus* Mich. gen. 221. t. 101. Habitat in Italia, Suecia (Sp. II.). [†. Sp. I. II.]

„Fungus albidus, maguit, capitis aeculae, dehiscentis in limbum  
pstenum, 5-75diam; e disco exsilit vesicula ovalis, altitude  
disci totius, et expedit contentum, tamquam vermis casel saltu.  
Forskahl.” Sp. II.

[Obs. Flora suec. additur in Faun. S. II. p. 558.]

8317. **L. radiatum** *Faun. S. II. app.*: *L. disco hemisphaericus, radio colorato*. *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Habitat in Sueciae lignis Abietinis putridis ad praedium nostrum Saefja, ubi lectus 1760. a Filio. — Magnitudo dimidi fructus Coriandri. Discos subglobosus, fuscus, elastice dehiscens expellens cum avolante polline lanam bombycinam, tunescens, fuscum, rariorem, adhaerentem. Limbus campaniformis, niveos, sectos fere ad basim in partes 12, aequales, disco paulo longiores, basi integra ovali cingente discum. [Sp. II.]

*Obs. Faun. S. II. opp. p. 558. solum nomen.*

8318. **L. pedunculatum** *Sp. I.*: *L. stipite longo, capitulo globo glabro: ore cylindrico integrum*. H. cliff. p. 479. n. 1. (t. e.) Fl. suec. I. n. 1112. II. 1276. Roy.  
luggd. 519. Hall. helv. 12. Dalib. paris. 390. *Sp. I. S. X.* n. 7. *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *L. parisiense minimum pedunculo donatum*. Tournet. inst. 563. t. 331. fig. E. F. — *Fungus pulverulentus minimus*, pedic. longo insidens. Raj. angl. 3. p. 27. — Habitat in Campestribus. [Sp. I. II.]

*H. cliff.* syn. Tourn. I. c. et Mich. gen. 217. Raj. I. c. t. nat. in Duni Belgicis ubique. — *Fl. S. I. II. syn. end.* et Hall. I. c.

8319. **L. pistillare** *Mant. II.*: *L. clavatum, stipite torto*. — Habitat in India orientali. Koenig. — *Fungus spithameus*, clavatus, erucose. Stipes basi ovata, cylindricus, totus fibris longitudinalibus tortus. Clava terminalis, ovato-oblonga, stipite quadroplo crassior, duplo longior, vestitus membrana eracea, teplita pulvere ferruginea. — Conf.: *L. clavatum effigie*. Tournet. inst. 564. *Fungus clavatus albicans italicis pilis* Bocc. mus. t. 107. sed colore differt. [Mant. II. p. 313.]

### \*\*\* PARASITICA, IN FARINAS FATISCENTIA.

8320. **L. cancellatum** *S. XIII.*: *L. parasiticum, apice pulsta lateribus fissa*. Jacq. austr. t. 12. — *Imascitur foliis Pyri*. — *Verruca crocea apice protuberans mammilla alba lateraliter dehiscens filis apice connexis*. Pulvis fuscus. [S. XIII. p. 824. n. 0.]

8321. **L. variolosum** *S. XII. tom. 3. app.*: *L. parasiticum sessile subrotundum, cortice exteriori fulvo deciduo, farina atra compacta*. Weigel. *S. XII. tom. 3. app.* p. 234-5. *S. XIII. p. 824.* (*cum iisd. syn.*) — *Lichenoides tuberculosum compressum nigrum, lignis putridis adhaesens*. Dill. musc. 127. t. 18. f. 7. *Lycogala globosum grani pisii magnitudine, aeris rectociti colore*. Mich. gen. 216. t. 15. f. 2. Habitat passim in Arborum ramis emortuis aut moribundis. — *Verrucae sparsae: primo fulvae, molles, succulentes: setae consistentes, exuent corticem et fusare evadent, indutae persistunt, nec dehiscunt, nec polline nigro maxime faste*. [S. XII. tom. 3.]

8322. **L. truncatum** *S. VIII.*: *L. parasiticum subrotundum truncatum*. Habitat in Fageti. — *Corpus subglobosum, magnitudine a pisti ad pugni, cortice coriaceo, subglobosum, supra truncatum et fere marginatum*. *Pulpa sieccor spongioso-suberosa*. [S. XIII. p. 824.]

8323. **L. pisiforme** *S. XII. (em.)*: *L. globosum scabrum: ore perforato*. D. Blom. [S. XII. XIII. n. 11.]

8324. **L. Epidendrum** *Sp. I.*: *L. cort. farinacea purpurea*. Fl. suec. I. n. 1114. II. 1279. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *L. epidendron*, minutissimum pulverem fundens. Buxb. hall. 203. Hall. helv. II. *L. sanguineum sphacricum* I. Buxb. cent. 5. p. 15. t. 29. f. 2. Habitat in Lignis, Parietibus antiquis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn. end.* et *Bovista minuta*, pisi majoris magnitudine. Dill. giss. 197.

8325. **L. epiphyllum** *Sp. I.*: *L. aggregatum parasiticum: ore multitudi lacero: pulvere fulvo*. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Fl. suec. II. n. 1278.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* Habitat in dorso foliorum virentium (Fl. S.) Tussilaginis. [Sp. I. II., Fl. S. II.]

8326. **MUCOR** *G. I.*: *Fungus vesiculos stipitatis*. *S. A. n. 1083.*, *XII. 1218.* — *Vesiculae subrotundae*. *Fl. S. I. n. 976.*

**MUCOR** Mich. 95. *Mucilage* Mich. 96. *Lycogala* Mich. 95. — *FUNGUS vesicula subrotunda*, in qua semios numerosa, affixa receptaculis criniformibus, constans.

\* G. I. n. 815., II. 976., V. 1083., VI. 1218., e. e.]

### \* PERENNES.

8326. **M. sphaerocephalus** *Sp. I.*: *M. perennis*, stipite filiforme nigro, capit. globoso cinereo. Fl. suec. I. n. 1121. II. 1286. Fl. scan. p. 20. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Sphaerocephalus niger*, villo ochroleucus. Hall. helv. 9. t. 1. f. 3. Habitat in Parietibus, Lapidibus, Lignis. [Sp. I. II.]

„Capit. nigra, annulo late circumdata; stipes obscuras, Pl. e minimis, bene picta doctis. Hallero.” *It. scan. p. 20. (succ.)*

„Hab. in lignis et corticibus arborum putresc., inique Mesembryanthemis agrestis haud infrequens in Horto upsc. occurrerit; in domo quo *Lapides Moerenses*, ad quos olim reges nostri eligebantur, tegit, copiosissimus; nec non in Sepimentiis freq. *Fl. S. I. (a.a.) et II.*, *cum syn.* Hall. I. c., *Fungus minimus*, cap. albo et cum senuerit scyphiformi. Cels. ops. 14. (et: *F. pilularis minimus*, pedic. tenu. capillaceo. Raj. syn. 3. p. 12., in ed. L.)

8327. **M. lichenoides** *Sp. I.*: *M. perennis*, stipite subrotulato nigro, capit. lenticulari cinereo. Fl. suec. I. n. 1122. II. 1287. *Sp. I-S. XII. n. 2.* *Coralloides fungiforme* arborum nigrum vix crustosum. Dill. musc. 78. t. 14. f. 3. Habitat in corticibus Pini. [Sp. I. II.]

„Basis nigra, picea, elevata. Stipes subulatus niger. Capitellum supra hemispherical, subtus plano-concavum, margine rotundo, cinereum, magnit. seminis papaveris, adeoque capitellum forma fere oculorum cancri. Hic praecedens *Sp. major est.*” *Fl. S. I. (syn. 0.) et II. (c. syn. Dill.)*

8328. **M. Embolus** *Sp. I.*: *M. seta nigra*, villo fuscus. *Sp. I-S. XII. n. 3.* *Fl. suec. II. n. 1288.* *Embolus seta nigra*, villo subfuscus. Fl. suec. I. app. n. 1136. *Embol. nigerrimus*, villo albo adpersus. Hall. helv. 8. t. 1. f. 1. Habitat in lignis putridis. [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. syn. Hall. I. c. (et: *Fungus minimus*, capit. nigro et veluti seta candicante obducto. Cels. ops. 14., in ed. I.)*

8329. **M. fulvus** *Sp. I.*: *M. perennis pallidus*, pilo fulvo. *Sp. I-S. XII. n. 4.* *Fl. suec. II. n. 1298. (absque syn.)* — *Habitat UPSALIAE*. D. Solander. [Sp. I. II.]

8330. **M. furfuraceus** *Sp. I.*: *M. perennis viridis*, fol. furfuraceis, stipite filiformi, capitulo globoso. *Sp. I-S. XII. n. 5.* *Fl. suec. II. n. 1290. (absque syn.)* — *Habitat in Terra nuda passim in Suecia*. Dan. Solander. [Sp. I. II.]

### \*\* FUGACES.

8331. **M. Mucedo** *Sp. I.*: *M. fugax* (*Fl. S. II.*) stipitate, capsula globosa. *Sp. I-S. XII. n. 6.* *Fl. suec. II. n. 1284.* — *Ocd. dan. 467. f. 4. (S. XIII.)* — *M. filamentum granulatum fugaceum, putrescentibus innatus*. Fl. app. n. 534. Fl. suec. I. n. 1119. Roy. lugd. 520. *M. vulgaris*, capit. lucido per maturitatem nigro, pedic. griseo. Mich. gen. 215. t. 95. f. 1. et fig. 2, 4. (*S. XII. XIII.*) — *Mucedo capit. diaphano, deinde viridi et postremo nigro*. Malp. vegetat. t. 25. f. 108. p. 2. Habitat in variis putridis: pane, plantis, etc. [Sp. I. II.]

*Fl. S. I. II. syn.* Mich. f. 1. et Hall. helv. 7., Malp. I. c. — *Fl. lapp.* syn. Mich. I. c. „Vide figuram Sterb. tuog. tab. 31.”

8532. *M. leporinus Sp. I.*: *M. setaceus*, sem. radicibus. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Aspergillus cespitosus densissimus, initio niveus, deinde aureus, sem. ovatis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 5. Habitat in cavernulis autumno. [Sp. I. II.]

8533. *M. glaucus Sp. I.*: *M. stipitatus*, capit. subrotundo aggregato. *Sp. I-S. XII. n. 8.* Aspergillus capitatus, capit. glauco, sem. rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 1. Habitat in Citris, Melonibus, Ponii aliiisque corruptis. [Sp. I. II.]

8534. [Sp. omis.] *M. albus*, capit. villosus. *Fl. suec. I. n. 1123. II. 1291.* Aspergillus capitatus omnium minimus albus, sem. ovatis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 2. F. minimum, cap. albo globo areano. Cels. ups. 14. Habitat autumno in suggrundis putridis Upsiloniae. O. Celsius. [Fl. S. I. II.]

8535. *M. crustaceus Sp. I.*: *M. stipitatus*, spicis digitatis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* *Fl. suec. II. n. 1253.* *M. crustaceus* albus, capit. setisque aqueis. *Fl. suec. I. n. 1118.* Byssus filamentosa fugax alba, putrescentibus innotata. *Fl. lapp. n. 533.* Guett. stamp. I. p. 3. Roy. lugdib. 520. Botrytis non ramosa alba, sem. rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 3. Habitat in Cibis corruptis. [Sp. I. II.]

*Fl. lapp. syn.* Mich. I. c. — *Fl. S. I. II. syn.* id. et Hall. helv. 6.

8536. *M. cespitosus Sp. I.*: *M. stipite ramoso*, spicis ternatis. *Sp. I-S. XII. n. 10.* Aspergillus albus tenuissimus, graminis dactyloides facie, sem. rotundis. Mich.

gen. 213. t. 93. f. 3. — *Var. β. Sp. I.*: *Asp. terrestris cespitosus et ramosus* albus. Mich. gen. 213. t. 93. f. 4. — Habitat in Putrescentibus. [Sp. I. II.]

8537. *M. viridescens Mant. II.*: *M. viridis granulosus*. — Habitat in Europeo, Suecia lignis putridis. 24. — Crusta viridis. Granis subrotundis, inaequabilis, viridibus, humido-gelatinosis. [Mant. II. p. 313.]

8538. *M. Erysiphe Sp. I.*: *M. albus*, capit. fuscis sessilibus. *Fl. suec. I. n. 1124. II. 1292.* *Sp. I-S. XII. n. 11.* Habitat in foliis Humuli, Aceris, Lamii, Galeopsidis, Lithospermi. [Sp. I. II.]

*Fl. S. syn.* Suecia Honungs-dagg; — *I. nat. id.*, etc. in foliis plastratum crescentium.”

8539. *M. septicus Sp. II.*: *M. unctuosus flavus*. *Fl. suec. I. n. 1117. II. 1282.* *Sp. I-S. XII. n. 12.* — *M. unctuosus* (*diagn. ead.*) *Fl. suec. II. n. 1282.* [R.] — *Fl. suec. II. n. 1285.* [? R.] — Mucilago flava ramosissima mollis. Hall. helv. 5. Spongia fugax mollis flava amoena. March. act. 1727. p. 472. Habitat in Vaporariis defervescentibus visibili incremento; maturus semina explosdens. [Sp. II.]

*Fl. S. I. n. 1117. II. 1282. syn. ead. et Byssus gelatinosa fugax* *Fl. lapp. n. 530.*; *I. nat.* in horrorum terra praeognante ubique, nec non quibusdam in locis ad parietes et pavimenta lignea, quae destruit, — [*Fl. lapp. L. c. vide ad n. 825.*] *Obs. I.*: „M. pilis vesiculiferis flavescens.”

*Fl. S. I. n. 1120. et (sive nom. triv.) II. 1285.*, cum syn. Lygogala pediculatum flavescens Hall. helv. 7., *I. nat.* in cadavertibus; — *sp. omis. est*, errore forsan huc cit. in *Sp. II.* — R.

*Obs. 2. De Ustilagine scutentiam Linnaei desiderans inventies eam in Am. ac. 7. p. 396. (de mundo invisibili), singularem. R.*

## APPENDIX. — PALMAE.

„Palmarum omnium historia fructificationis adhuc imperfecta est, nec sufficit industria Rheedii, cui tamen debemus in his quiquid adhuc certi innotescerit. Utinam exotici (*Sp. II.*) Botanici nobis traderent distinctas harum species, et genera (*Sp. II.*), etiam ex structura frondium, quom serius et ratus apud nos floreatum.” *Sp. I. p. 1189. II. 1660.* — [*Obs. Cf. de Palnis uberioris Linn. in Musa cliff. 1737.*, et in *Prael. ed. Gis.* p. 21. sq.]

### PALMAE: SPATHACEAE, TRIPETALAE.

#### \* FLABELLIFOLIAE.

*MCCCXLIII. Chamaerops*: dioica. Drupae tres.

*MCCCXLIV. Borassus*: dioica. Drupa 3-sperma.

*MCCCXLV. Corypha*: ---. Drupa 1-sperma.

#### \*\* PENNATIFOLIAE.

*MCCCLVII. Phoenix*: dioica. Drupa 1-sperma.

*MCCCLVIII. Elais*: dioica. Drupa 1-sperma, coriacea. Cal. et Cor. 6-partita.

*MCCCXLIX. Areca*: monoica. Drupa 1-sperma, calyx imbricata.

*MCCCLX. Elate*: monoica. Drupa 1-sperma.

*MCCCXLVI. Cocos*: monoica. Drupa 1-sperma, coriacea.

#### \*\*\* BIPENNATIFOLIAE.

*MCCCLI. Caryota*: monoica. Drupa 2-sperma.

*Obs.* Appendix hic et conceptus idem in *S. X. XII. XIII.* — Add. *Cycas* et *Zamia* in *S. XII.*; *Cycas* sine *diagn.* in *S. X.* — *Praeterea* hujus appendicis sectio altera in *S. X.*, „*Plantas*” comprehendit, scil. *Incertas sede: Bucephalon, Trewiam, Ximenia, Brossaeam, Matthiolum, Rumphiam, Rheedium.*

*MCCCXLIII. CHAMAEROPS* *Mus. cliff.* (em.) HERMAPHODIT: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petal. Stam. 6. Pist. 3. Drupae 3, monospermae. MASCUL.: dioici, ut in hermaphrodito, *S. X. app. n. 1084.*, *XII. XIII. 1219.*, .... filam. coalitis. *S. VI. p. 142. n. 955. (t. c.) sub cl. XXIII. 2.*

*CHAMAEROPS* *Mus. cliff. 10. Chamaeriphes Pont. 10.* — [„*Palmyra diaica*.” *G. VI.*] — I. HERMAPHODITUS: *SPATHA univilis*, compressa, bifida. Spadix ramosus. Petioleum proprium tripartitum, minimum. — COR. tripartita. Petala ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflata. — STAM. Filam. sex, subulato-compressa, basi parum cohaerentia. An-

therae lineares, didymae, adnatae interiori parieti filamentorum. — **PIST.** Germ. tria, subtrotunda. Styli totidem distincti, persistentes, Stigm. acuta. — **PER.** Bacca tres, globosae, unicoculares. — **SEM.** solitaria, globosa. — — 2°. MAS in distincta planta, eodem modo. **BORES:** CAL. Spatha, Petianthum, ut in hermaphroditio. — **COR.** ut in hermaphr. — **STAM.** Receptac. gibbosus, desinens in Filam. 6, non perforato-distincta. Caetera ut in hermaphroditio.

[ $\ddagger$  *G. I. n. 887., II. 985., V. 1084., VI. 1219.*]

**OBS.:** „Rhipheus“ vocatur in *G. I.* p. 314. — **Chor. gen.** (*similis*) cf. in *Musa cliff.* p. 10, n. 1.

5340. **Ch. lunulitis Sp. I.:** Ch. frond. palmatis plicatis, stipit. spinosis. H. cliff. p. 482. n. 1. Roy. lugdb. 4. (*t. c.*) *Sp. I.-S. XII. n. 1.* Palma minor Bauth. pin. 506. P. humilis s. Chamaerapis Bauth. hist. 1. p. 368. Dod. pempt. 820. — *Chamaeriphis tricarpas spinosa, folio flabelliformi.* Pont. anth. 147. t. 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa australi, praesertim Hispania. [*Sp. I. II.*]

**H. cliff. syn.** (*hermaph. et maris*) Pont. Dod. Bauth. utrq. II. cc. et Dalech. hist. 359. Plam. gen. 2. Palmitec. hist. 640., P. humilis dactylifera etc., pedunc. spinoso. Boerh. zeyl. 2. p. 109.; — *varr.* ex. rad. repentinissima, pedunc. vix spinoso Boerh.,  $\beta$ . *P. chamaeropis plinii* Dalech. hist. 309. Boerh.  $\gamma$ . *P. major dactylif.* etc., pedunc. ad latera durissimum magnisque spinis armato. Boerh.; — *t. n. o. t.* in Ital., Sic., Hisp., Iiva insula, II. marit. — **OBS.:** „Haec Palma vel aculeus persistit, vel in altum excrescit caudice inferne angustiose, qui nisi est, nisi radix supra terram; Herba potius est quam Arbores plantae. Caulescens, per Belgium Palmam dactylif. vera dicitur, lice diversissima sit a depictis autorum, a Kampefi etc. Dactylif. euim, qui vulgo venales prostant in foris et officinis, hanc arborem nobis omni anno produxere. Vat. repente soboliferam specie non distincent esse docent folia et flores.“

5341. [*Sp. omissa.*] **Ch. frond. palmatis plicatis, petiolis inermibus.** Palma brasiliensis primita, folio plicatili seu flabelliformi, caud. squamatus. Sloan. hist. 2. p. 121. t. 213. f. 2. figura tensa. Crescit in America, adhuc tenera nobis inde allata est. — **D. specie et syn.** nil certi statu, quamduo nec florum, nec fructus mibi innootuit structura, nec adeolevit planta; locum ob convenientiam in facie hic concessi, usquedam veteriora innoscant. [*H. cliff. p. 482. n. 2.*]

5342. **BORASSUS Mus. cliff.:** **MASC.:** Cal. ... Cor. 3-partita. Stam. 6. **FEMIN.:** Cal. ... Cor. 3-partita. Styli 3. Drupa 3-sperma. *S. X. n. 1085., XII. III. 1220.*

**BORASSUS** Mus. cliff. 13. Ampama Hort. Mal. 1. 10. Carim-pana Hurt. mal. I. 9. — **1°. MAS (Ampama):** CAL. Spatha universalis, composita. Spadix aumentatus, imbricatus. — **COR.** tripartita. Petala ovata, concava. — **STAM.** Filum. sex, crassiuscula. Anth. crassiores, striatae. — — 2°. **FEMINA (Carimpana)** in distincta planta: **CAL.** Spatha et Spadix ut in mare. — **COR.** tripartita. Petala subtrotunda, parva, persistenta. — **PIST.** Germen subtrotundum. Styli tres, parvi. Stigm. simplicia. — **PER.** Baccia subtrotunda, obtusa, rigida, unicocularis. — **SEM.** tria, subovata, compressa, distincta, filamentosa.

[*G. I. n. 890., II. 980., V. 1085., VI. 1220.*]

„Dioica Alexandra.“ *G. VI.*

**OBS.** Similis chor. gen. in *Musa cliff.* t. c.

5343. **B. flabellifer Sp. I.:** B. frond. palmatis plicatis euclasticis, stipit. serratis. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* — **H. flabelliformis (diagn. cad.)** *S. XIII. n. 1.* B. frond. palmatis. Fl. zeyl. n. 395. Palma cocccifera, foli plicatili flabelliformi; mas, femina. Raj. hist. 1366. — **MAS:** Ampama Rheed. mal. I. p. 13. t. 10. — **FEM.:** Carimpana Rheed. mal. I. p. 11. t. 9. Lontarot domesticus Rumph. amb. I. p. 45. t. 10. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

**Fl. zeyl. syn.** Palma indica, Tal et Tagbala, structa carnosae dulci et eduli putamiae lucido. Burn. zeyl. 49., Carimpana Rheed. L. c., Tagbala Herm. zeyl. 49.

5344. **CORYPHA** *Mus. cliff.:* **Cal.** ... Cor. 3-petala. Stam. 6. **Pist. 1. Drupa 1-sperma.** *S. X. n. 1086., XII. XIII. 1221.*

**CORYPHA** Mus. cliff. II. Codda-panga H. Mal II. 12. — **CAL.** Spatha universalis, composita. *Spadix ramosus.* (*Sp. Mus. et. c.*) — **COR.** tripartita. Petala ovata, obtusa, patentia. — **STAM.** Filum. sex, subulata, corolla longiora. Antherae adnatae.

— **PIST.** Germen subtrotundum. **Stylus** subulatus, brevis. **Stigma** simplex. — **PER.** Bacca globosa, magna, unicocularis. — **SEM.** unicum, osseum, magnum, globosum. [*G. I. n. 888., II. 987., I. 1086., VI. 1221.*; — ex *Mus. cliff.* p. 11. n. 2.]

„Brownia“ Corypham suam alter definit; an itaque distincti generis? **CAL.** Spadix simpliciter ramosus, imbricatus spathis propriis. Perianthium 0. **COR. 0.** **STAM.** Filam. 6, brevia, germinis lateribus innata. Anth. oblongae. **PIST.** German globose, parvum, **Stylus** simplex, brevis. **Stigma** capitatum, subinfundibuliforme. **PER.** Drupailoculatis. **SEM.** Nux arillo osseo.” *G. VI. p. 572.*

5343. **C. umbraculifera Sp. I.:** C. frond. pinnato-palmatis plicatis, filagine interjectis. H. cliff. p. 482. Fl. zeyl. n. 394. (*t. c.*) Roy. lugdb. 4. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* **Palma montana**, folio plicatili flabelliformi maximo, semel tantum fringifera. Raj. hist. 1363. Coddapana Rheed. mal. 3. p. 1. t. 1-12. **Saribus** Rumph. amb. I. p. 42. t. 8. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Vix foret ante 30-40. aetatis annum. Hort. mal.“ *S. XII. XIIII.*

„Confer. (*thebaica Sp. I. II.*): **Palma thebaica** Pocock. orient. I. p. 281. t. 73, cui frondes pinnato-palmatae plicatas, filo interjecto, stipitibus ciliato-spinosis, caudice dichotomo.“ *Sp. I. II.*

**H. cliff. syn. cod.** et Rumph. I. c., Tagalbas Herm. zeyl. 54. **Fl. zeyl. syn. cod.** et Rumph. I. c., Tagalbas Herm. zeyl. 54.

5345. **COCOS Sp. I.:** **MASC.:** Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 6. **FEM.:** Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stigm. 3. **Drupa co-riacea.** *S. X. n. 1088., XII. XIII. 1223.*

**Cocos** *Coccos* Mus. cliff. II. Tenga H. Mal. I. t. 1-4. Brown. 341. (*Monica Alexandria*). — **I. MASCULI FLURRS** in codem cum feminis spadice. — **CAL.** Spatha universalis trivalvis. Spadix ramosus. Perianth. 3phyllum, minimum: foliolis subtriquetris, concavis, coloratis. — **COR.** Petala 3, ovata, acute, patula. — **STAM.** Filam. 6, simplicia, longit. corollae. Anth. sagittatae. — **PIST.** Germen vix manifestum. Styli 3, breves. Stigma obsoletum. — **PER.** abortivae. — — 2°. **FEMINEI** in codem cum masculis spadice. — **CAL.** Spatha communis cum hermaphroditis, ut et Spadix. Perianth. 3phyllum: foliolis subtrotundis, concavis, conniventibus, coloratis, persistentibus. — **COR.** Petala 3, persistenta, calyci similia, sed pauci majora. — **PIST.** Germen ovatum. Stylos 8. Stigma lobatum. — **PER.** Drupa coriacea, maxima, subtrotunda, obsoleta 3gona. — **SEM.** Nux maxima, subovata, acuminate, 3locularis (Brown.), 3valvis, obsoleta 3gona, basi 3 foraminibus pervia: Nucleo cavo.

[ $\ddagger$  *G. VI. n. 1223.*]

**COCCEUS** Mus. cliff. II. Tenga H. Mal. I. 1-4. — **I. HERMAPHRODITI MASCULI** Bores in eadem cum feminis planta: **CAL.** Spatha universalis, composita. Spadix tamous. — **COR.** tripartita. Petala ovata, acuta. — **STAM.** Filam. sex, simplicia, longit. corollae. Anth. oblongae, incumbeentes. — **PIST.** Germen vix manifestum. Styli brevis, crassiusculus, obscure trifidus. Stigma obsoletum. — **PER.** abortivae. — — 2°. **FEMINEI** in eadem cum hermaphroditis masculis spadice: **CAL.** Spatha communis cum hermaphroditis. — **COR.** tripartita, minutissima. — **PIST.** Germen ovatum, desinens in Stylos subulatum, breveni. Stigma tripartitum. — **PER.** coriaceum, maximum, subtrotundum, obsoleta 3gona. — **SEM.** Nux maxima, subovata, acuminate, trivalvis, obtuse trigona, basi tribus foraminibus pervia: Nucleo cavo. [*Mus. cliff. p. 11-12. n. 4. t. c.*, *G. I. n. 889., II. 988., — Cocos G. V. n. 1088.]*

5346. **C. nucifera Sp. I.:** **C. inermis** (*S. XII. sq.*), frond. pinnatis; foliolis replicatis, *Sp. I. S. X. n. 1.*, .... *cunifloribus.* *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Jacq. hist. t. 168. (Sp. II.)* — **Coccus** frond. pinnatis; foliolis ensif., stipit. margine villosis. H. cliff. p. 483. n. 1. Fl. zeyl.

n. 391. Roy. lugdb. 4. Palma indica coccifera angulosa Bauh. pin. 502. P. indica nucifera Bauh. hist. 1. p. 373. Calappa Rumph. I. p. 1. t. 1. 2. Tenga Rheed. nat. 1. p. 1. t. 1-4. — Habitat in Indiae paludosis, umbrosis.

[Sp. I. II.]

„Foliola omnia (excepto utriusque infimo) retro-pinnata sunt, contra ac in sequente [n. 8346].” Sp. I. II. — „Monoica, hexandra, trigyna.” Sp. II.

„MASCULI petala 3, stam. 6. FEM. cal. imbricatus squamis 9, obtusissimis. Germen superum. Stylus 0. Stigma 36dum.” Pl. suria, n. 148. in Am. ac. 8. p. 265.

H. cliff. syn. Baub. utrq. II. ec. et Plum. gen. 2., Tenga (etc.) Rheed. I. c. Pont. auth. 139. Inaja guacuiba Maregr. bras. 138. Maron Herm. mex. 7; — t. nat. in arenosis trupt. Indiae. — Obs.: „Ex hac unica arbore obtinent incole regionam, in quibus crescit, omnia quae ad vitae usum et sustentacionem utramque desiderant possunt, qui naturali methodo vivere gaudent.”

Fl. zeyl. syn. (excl. Plum.) end. et Raj. hist. 1336. Sloan. flor. 132, hist. 2. p. 8. Polghaba Herm. zeyl. 50.

8345. C. guineensis Mant. I.: C. aculeata tota, frond. distantibus, radice repente. M. I. p. 137. S. XII. XIII. n. 2. — Bactris minor: fruct. subrotundatis. Jacq. amer. 279. t. 171. f. I. Palma frond. pinnatis, caudice tereti aculeato, fructu minore. Mill. dict. 6. P. spinosa minor, caud. gracili, fructi penniformi luteo oleoso. Sloan. jam. hist. P. americana spinosa Bauh. pin. 507. Pluk. alm. 276. t. 103. f. I. — Habitat in America meridionali. — Culmus crassitice politice aculeatus. Stipites, sub foliolis, aculeis solitariis. Foliola margine saepe aculeata, Drupa succulenta.

„Caudex, stipites, spathae spinosae.” Mont. II. p. 520. S. XIII.

MCCCXLVII. **PHOENIX** S. I.: MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 3. FEM.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Pist. 1. Drupa ovata. S. X. n. 1089. VII. 1224.

PHOENIX Kaempf. 2. Elate Mus. cliff. 12. Katovindel H. Mal. III. 23; — 1'. MASCULI FLORES: CAL. Spatha universalis, composta (univalvis G. VI.). Spadix ramosus. Periantha, tripartitum minimum persistens (G. VI.). — COR. tripartita (G. VI.). Petala tria (G. VI.), sub - (G. I. II.) ovata, concava, oblongiuscula (G. V. VI.). — STAM. Filamenta tria (sez. G. V.), brevissima (G. V. VI.). Anth. lineares, igaueas, lungit. carollae (Anth. brevites G. I. II.). — 2'. FEMINAE FLORES in diversa plantis aut eodem spadicie. — CAL. ut in mare. — COR. 3-partita, facinus totem exteriorius, et alterius minimis. — PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus, brevis. Stigma acutum. — PER. Bacea ovata,ilocularis. — SEM. unicum, osseum, subovatum, sulco longitudinali exaratum.

[G. I. n. 886., II. 986., V. 1089.,  $\ddagger$  VI. 1224.]

, Diolica triandra. G. VI.

Obs. In S. I. sub cl. XI. 3.; ad append. relata in G. I. sq. — Huc Phoenix Mus. cliff. p. 12-13. n. 6. (descr. char. gen. simil.) at Elate Mus. cliff. p. II. n. 3. et Katovindel Rheed., non huc, sed ad n. MCCCXLVII. pertinent! R.

8346. Ph. dactylifera Sp. I.: Ph. frond. pinnatis: foliolis ensiformibus (Sp. II. sq.) complicatis. Sp. I-S. XII. n. 1. — Hasselg. it. 499. (S. X.) — Ph. fr. pinn.: foliolis alterne ensif. basi complicatis, stipit. compressis dorso rotundatis. H. cliff. p. 483. H. ups. p. 306. Fl. zeyl. n. 390. Roy. lugdb. 5. Mat. med. n. 501. Palma major Bauh. pin. 506. Palma dactylifera major vulgaris Sloan. jam. 2. p. 174. Palma Bauh. hist. 1. p. 351. Dod. pempt. 819. Raj. hist. 1352. — Mas: P. hortensis mas Kaempf. amoena. 688. t. 1. 2. f. 1. 3. — Fem.: P. hortensis femina Kaempf. extot. 668. 666. t. 1. 2. f. 2. 16. II. — Habitat in India.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Palma Dachel sterilis Pont. anth. 154. Kaempf. 668. 686. f. 1. 3. II. ec. (mas); — feminae: P. D. fertili Pont., femina Kaempf., II. ec., Bauh. utrq. Dod. Raj. Sloan. II. ec. et Plum. gen. 2. Loh. hist. 637. Burn. zeyl. 183. P. arbor Dalech. hist. 362; — t. nat. in Arabia, Persia, Maib., Zeyl.; America. — Obs.: „An Katou-in del Rheed. mal. 3. p. 15. t. 22-5. sola hujus varietas vel planta sylvestris?” [vide n. 8350.]

Fl. zeyl. syn. (excl. Plum. Lob. Dal.) eadem et Indi, Maha-

indi Herm. zeyl. 69.; — obs., Indiae nomen ab hac palma ortum videri.

Mat. med. syn. Kaempf. II. ec. — H. upsi. syn. excl. Roy., ut Sp. I., t. nat. India cabdissima.

MCCCXLVIII. **ELAIS** Mant. I.: MASC.: Cal. 6-phyllo. Cor. 6-fida. Stam. 6. FEM.: Cal. 6-phyllo. Cor. 6-petala. Stigmata 3. Drupa fibrosa. Nux I. trivalvis. S. XII. XIII. n. 1254.

Elais Jacq. — 1'. Mas: CAL. Perianth. 6phyllo: foliolis concavis, cretis. — COR. 6petala, 66da, erecta, acuta, longit. calycis. — STAM. Filum 6, subulata, longit. corollae. Anth. oblongae, acutae. — 2'. FEMINA: CAL. ut in Mare. — COR. hexapetalia .... — PIST. Germen ovatum. Stylus crassulus. Stigmata tria, reflexa. — PER. obroum, ovatum, subangulatum, oleosum. — SEM. Nux ovata, subtriangularis, formibus tribus, trivalvis, unilocularis. [Mant. I. p. 21-22.]

8347. E. guineensis Mant. I.: E. frond. pinnatis: stipit. dentato - spinosis divergentibus: dentic. supremis recurvatis. M. I. p. 137. S. XII. XIII. n. 1. Elais guineensis Jacq. amer. 180. t. 171. Palma frondibus pinnatis ubique aculeatis nigranticulis, fructu majore. Mill. dict. 3. P. tota spinosa major, fructu pruniiformi. Sloan. jam. hist. 1. p. 120. — P. caudice aculeatis, pinnis ad marg. spinosis, fruct. majusculis. Brown. jam. 343. (Mant. II. sq.) — Habitat in Guinea; hospitatur in America. — Frondes foliolis replicatis, Stipite a basi ad foliola dentato - spuosa: quarum iubarne erectas, mediae patentes, supreame uncinateae.

[Mant. I.]

[Obs. Cf. de syn. Sloan. Pract. ed. Gis. p. 66. 59.]

MCCCXLIX. **ARECA** Fl. zeyl. (em.): MASC.: Cal. ... Cor. 3-petala. Stam. 9. FEM. Cal. ... Cor. 3-petala. Drupa calyce imbricato. S. X. n. 1090., XII. XIII. 1225.

ARECA [Areca Fl. z.]. — (*Monoclea Enneandra*, G. VI.) — 1'. MASCULI FLORES: CAL. Spatha bivalvis. Spadix ramosus, — COR. Petala 3, acuminata, rigida. — STAM. Filum, 9, quorun 3 extiora longiora. — 2'. FEMINAE FLORES in eodem spadicie: CAL. Spatha communis cum masculis. — COR. Petala 3, acuminata, rigida. — PIST. .... — PER. Drupa subovata, fibrosa, calyx imbricato basi ciueta. — SEM. ovatum. [G. V. n. 1090., VI. 1225.]

8348. A. Cathecu Sp. I.: A. frond. pinnatis: foliolis recte. (Sp. II. sq.) plicatis oppositis praemorsis. Sp. I-S. XII. n. 1. Areca fr. pinn., fol. opp. lancolatis plicatis. Fl. zeyl. n. 392. et Mat. med. n. 503. Areca s. Faufel, avellana indica versicolor. Raj. hist. 1363. Palma arecifera, nucleo versicolore moschatae simili. Pluk. alm. 275. t. 309. f. 4. Palma cuius fructus sessilis Faufel dicitur Bauh. pin. 510. Pinanga Rumph. amb. 1. p. 26. t. 4. Caunga Rheed. mal. 1. p. 9. t. 5. 6. 7. 8. Habitat in India.

[Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. (excl. Rumph.) end. et Herm. prod. 361. P. indica minor, fructu areca dicto, vulgaris. Burn. zeyl. 182. Puwakghala, Lenatesi Herm. zeyl. 51. 66. — Mat. med. syn. Rheed. II. ec., of. Terra japonica s. Catechu.

8349. A. oleracea S. XII.: A. foliolis integerrimis. Jacq. amer. 278. t. 170. S. XII. XIII. n. 2.

MCCCCL. **ELATE** Mus. cliff. Sp. I.: MASCUL.: Cal. ... Cor. 3-petala. Stam. 3. FEM.: Cal. ... Cor. 3-petala. Pist. 1. Drupa ovata, acuminata. S. X. n. 1091., XII. XIII. 1226.

ELATE — 1'. MASCULI FLORES: CAL. Spatha bivalvis. Spadix ramosus. — COR. Petala 3, subrotunda, — STAM. Filum, 3, simplicia. Aut. adnatae. — 2'. FEMINAE FLORES in eodem spadicie cum masculis. — CAL. Spatha communis cum masculis. — COR. Petala 3, subrotunda, persistentia. — PIST. Germen subrotundum, Stylus subulatus. Stigma acutum. — PER. Drupa subovata, acuminata. — SEM. Nux ovata, sulco exarata. [G. V. n. 1091., VI. 1226.]

Obs. Cf. descr. radior. Mus. cliff. p. II. n. 3, cum syn. Rheed. Ad n. MCCCXLVII. ducta est deinde in G. I. sq. [cf. n. 8346. obs.] ibique perperam serreta in G. V. VI. — In Fl. zeyl. ut incognita, absque diagnosi, resurgit.

8350. E. sylvestris Sp. I.: E. frond. pinnatis: foliolis oppositis. Sp. I. II. n. 1. S. X. XII. n. A. Palma

*dactylifera minor humilis sylvestris*, fructu minore. Herm. prodr. 361, et Linn. Fl. zeyl. n. 397. *P. sylvestris malabarica*, folio acuto, fructu pruni facie. Raj. hist. 1364. Katou -indel Rheed. mal. 3, p. 15. t. 22-25. Habitat in India. [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl. syn.* Herm. I. c. et Burm. zeyl. 183., *P. sylv. malabarica* etc. Pluk. alm. 276., Rheed. I. c., Hiniudi Herm. zeyl. 66. 69.

**CARYOTA** *Mus. cliff.*: MASCUL: Cal. communis. Cor. 3-partita. Stam. plurima. — FEMIN: Cal. idem. Cor. 3-partita. Pist. I. Bacc. 2-sperma. S. X. n. 1092, XII. XIII. 1228.

**CARYOTA** *Mus. Cliff.* 12. Schunda-pana Hort. Malab. I. II. 1. MASCULI FLORIS: CAL. Spatha universali, composita, Spadix ramosus. — COR. tripartita. Petala lanceolata, concava, — STAM. Filam. plurima, corolla fere longiora. Anth. lineares. — — 2<sup>o</sup>. FEMINAE FLORIS in eodem spadice cum masculis: CAL. communis cum masculis. — COR. bipartita. Petala acu-

minata, minima. — PIST. Germen subrotundum. Stylos acuminitus. Stigma simplex. — BACCA subrotunda, unilocularis. — SEM. duo, magna, oblonga, bina teretioscula, inde plana, [G. I. n. 891., II. 990., V. 1092., VI. 1228.] „Monilea polyandria.” G. I.

*Obs. Descr. eod. sere in Musa cliff. p. 12. n. 5.* ¶

831. **C. urens** Sp. L: *C. frond. bipinnatis: foliolis cuneiformibus oblique praemorsis.* Sp. I. II. n. 1, S. X. XII. n. A., .... obliquis incisis. Fl. zeyl. b. 396. Palma indica, fol. bicomposito, fructu racemoso. Raj. hist. 1365. *P. dactylifera*, fr. acerrimo. Plum. spec. 3. Seguaster major Rumph. amb. I. p. 64. t. 14. Schunda-panna Rheed. mal. I. p. 15. t. II. Habitat in India. [Sp. I. II.]

*Fl. zeyl. syn. (excl. Rumph.) eadem et P. iodica vinifera, fruct. urentibus, folia adianti, saccharum praehens. Burm. zeyl. 186., P. humilis ex insula macasaria ind. or. etc. Pluk. alm. 277., Kettelle Knox. zeyl. 30., Kitalaetha, Kithul Herm. zeyl. 44.*

### O Domine Deus!

Multa fecisti Mirabilia Tua!  
Cogitationibus tuis non est similis Tibi;  
Annuciavi et locutus sum:  
Plura sunt, quam ut narrare possim!

DAVID. PSALM. XL: 6. [S. XII. XIII. fin.]

Opera domini omnia sunt optima  
Nec licet dicere, quid hoc, quorsum hoc?  
Omnia enim in usus sunt creata sunt.

SIRACH. XXXIX. 21. 26. [S. X. p. 1384. fin.]

# ADDENDA ET EMENDANDA.

- Pug. 30. a., num. **XVIII.**: adde: **PIST.** *Germen turbinatum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma simplex.* (*Act.* up. 1741. p. 83. addit., *G. V. VI.*)
- 37. a., — **XXXIX.** adde: *Descr. labii super. auctior addita in Act. up. 1741. p. 83.*
- **XVII. praef. lin.** 33. adde: *Arnica (restil.)*
- **XVII.** — 43. — : *Bufonia (cl. IV.)*,
- 86. b., num. 622. obs. adde: *Siga, Schleicheri in Mant. I. sq. rectius ad n. 729. ductum.*
- 83. b. — 598. excidit: [*Sp. II.*]
- 123. a. — **CXLIII.** adde: *Sed Polyptimum S. I. potius erat Trachetium: cf. n. CCXXXVIII.*
- 47. a., — 260. excidit: [*Sp. I. II.*]
- 128. b., — 954. — : [*Sp. II.*]
- 146. — **CCCLII.** *Velezia:* adde: [*Cal. 5fidus. Cor. 5pet. Caps. Illocul. S. X. p. 973, sub cl. VI. ord. 2.] Dele verba „(θ. S. X.)”*
- 100. — **CXIII.** adde obs: *Genus hoc in G. I. amplectitur Polycarpon et Phurnaceum n. 2161., nec ultam Molluginis serioris speciem, ut videtur.*
- 44. — **LX. Hippocratea:** adde: [*Cor. 1petala. Cal. 5fidus inferus. Caps. 3loba, 3locul., 1sperma. S. X. p. 971. sub cl. VI. 1.] Dele verba „(θ. S. X.)”*
- 36. b., *lin.* 3. post oppos. adde: *Pedunculi ex superioribus dichotomi, erecti, etc.*
- 68. b., num. 437. addc: *4.*
- 233. b., *lin.* 12. adde: „*Fl. zeyl. (absg. syn.)*
- 38. b., — 14. adde: *S. X. p. 1105.*
- ib. — 21. adde: *Sp. I - S. XII. n. 4.*
- 337. b., num. 2339. — „*J. bufoninum*“ adde *Fl. S. II.*
- 530. b. adde: **CIMICIFUGA.** — 1°. **MASCULI FL.:** **CAL.** Perianthium foliolis 4 s. 6, subtordidis, concavis, obtusiusculis. — **Cor. 0.** — **STAM.** Filam. plur. (18-20), filif., calyx longiora. Anth. subtordidis, didymae. — 2°. **FEM.:** **CAL.** ut in mare, deciduus. — **Cor. 0.** — **STAM.** Filam. plur. (14-22), filif., calyxis longit., desinentia in Anth. steriles, obovatas, emarginatas, depresso-serratis. — **PIST.** Germinalia 4-7, oblonga, obtusa, longit. calyxis. Styli subulati, recurvatae, emarginati, breves. Stigma, convexa, longitudinalia styl. — **PBR.** caps. totidem, distinctae, erectae, sutura inferiore delinquentes. — **SEM.** plurima, duplice serie sutura adnexa, obtecta squamis extantibus. — **OBS.** Affinis *Actaea*, sed petala nulla, caps. plutes, semina squamata et sexus separare cogunt.
- [*Mant. I. p. 20-1. n. 1282, sub cl. XXI. 9.

— 732. b., num. 5560., adde: „*Caulis rectus, nec flexuoso, debilis, teres. Fol. pinnata cum impari, 3-juga s. 5-juga. Foliola lineari-lanceolata, obtusiuscula, interdum emarginata, semper mucronata, ad angulum acutum strata, subitus villuso-cinerrea. Stipulae subulatae. Racemi oppositifoli, longi, erecti. Flores salitarii s. gemini, pedicellati. Legumbria linearia, recta, divergentia, vix pendula, pilosocinerrea.*“ *Am. ar.*

— *ibid. lin.* 49. post tubri. adde *Mant. II. sq.*

— 52. b. num. 297. adde: [*Sp. II. o. o.*]

— 51. a., *lin.* 6. adde: *S. X. syn. Plum. ic. 150. Mill. dict.**

<i>praeef. XVII. lin.</i>	<i>4.</i>	<i>pro</i>	<i>Minuartia</i>	<i>lege</i>	<i>Ortegia.</i>
pag. 104. b.	— 26.	—	<i>Boeth.</i>	—	<i>Burm.</i>
— 133. b.	— 6.	—	<i>Pl.</i>	—	<i>VI.</i>
— 53. a.	— 11.	—	<i>aegyptiacum</i>	—	<i>aethiopicum.</i>
— 55. a. num. 306.	—	—	<i>Cent. I.</i>	—	<i>Cent. II.</i>
— 90. a.	— 653.	—	<i>n. 104.</i>	—	<i>n. 114.</i>
— 136. a. b.	— 1008-9.	—	<i>Cent. I.</i>	—	<i>Cent. II.</i>
— 184. a. <i>lin.</i>	— 27.	—	<b>CCLVI.</b>	—	<b>CCXLVI.</b>
— 390. a. num. 2941.	—	—	<i>subulatis</i>	—	<i>subsubulatis.</i>
— 380. a.	— 2579.	—	[ <i>Sp. I. II.</i> ]	—	[ <i>Sp. II.</i> ]
— 35. b. <i>lin.</i> 9. et 12.	—	—	<i>Ibid. p. 413.</i>	—	<i>Mant. II. p. 318. (et vice versa.)</i>
— 161. b. num. <b>CXXVII.</b> pro <i>Sp. I.</i>	—	—	<i>S. I.</i>	—	<i>S. I.</i>
— 161. a.	— <b>CXXV.</b>	—	<i>Sp. I.</i>	—	<i>S. I.</i>
— 91. n. <i>lin.</i>	— 33.	—	<i>spinoso</i>	—	<i>squarroso.</i>
— 153. b.	— 20.	—	<i>specie sequente</i>	—	<i>C. minore.</i>
— 191. a.	— 43.	—	[ <i>n. 1407-8.</i> ]	—	[ <i>1409-10.</i> ]
— 267. b. num. 2011.	—	—	<i>Thapsium foetidam</i>	—	<i>Th. villasnm n. 2085.</i>
— 274. a. <i>lin.</i> 23.	—	—	<i>lege 2057.</i>	—	<i>lege 2056.</i>
— 495. a. num. 3790.	—	—	[ <i>Cf. sp. sq.</i> ]	—	[ <i>cf. n. 3722.</i> ]
— 660.	— 4963. <i>II. up. car. c. β.</i>	—	<i>teye vnr. β.</i>	—	
— 691.	— 5188. <i>pro fl. capillacea</i>	—	<i>fl. capill.</i>	—	
— 82. n.	— 586.	—	<i>lege: Loeffl. it. p. 288. (ed. succ.)</i>	—	
— 86. b.	— 624.	lege:	[†. <i>Mant. I.</i> ]	—	
— 288. a.	— 2164. <i>pro: t. 33. lege t. 332.</i>	—		—	
— 530. b.	— <b>DCCXLIV.</b> obs.: <i>post Restitutum adde: in Mant. I. et</i>	—		—	
— 76. b.	— 534. <i>pro [Sp. I. II.] lege [Sp. II.]</i>	—		—	

# ENUMERATIO AUTORUM IN TEXTU LINNAEANO CITATORUM.

Praefixa est abbreviatio.

Additae editoris notulae.

Obs. 1. Citantur hoc loco autores quoscumque textus citat; saepe adeo in parenthesi addimus eos libros Linnaei ubi primo citantur; v. c. Sp. II. — Linnaeanos ipsos libros, eos maxime, de quibus necessario consulendae sunt Praefatio nostra pag. XIII. seq. atque Tabula chronologica pag. XXXI., signo notavimus. Hi in ipso Codice sine Linnaei nomine citari solent.

Obs. 2. Linnaeum ipse ejusmodi conspectus autorum aliquoties edidit et observationibus criticiis auxit; co respectu maximis momentis sunt ipsa Linnaei bibliotheca botanica, ejus Diss. de auctoriis botanicis (in Am. ac. 5. p. 276. seq.), parro Horti cliffi proef., Fl. tapp. et suuc. L. II. praf., H. ups. praf. etc.; — breves ejusmodi in G. L. II. et in Sp. I. II. — In Sp. II. autores in 3 classes dicisi (fere ut in Am. ac. 3. p. 379. seq. et 6. p. 306. seq.) citantur; scil. Reformatores, Restauratores et Fundatores, et quidem ut sequitur.

I\*. REFORMATORES. 1. Opera propria Linnaei; 2. Kalm, Osbeck, Toren, Hasselquist, Loefling, — 3. Jacq., Brown., Colden., Gronov., Gorter, Meese, Hill, Hudson, Dalibard, Gouan, Kramer, Leyser, Lee, Royen, Wachend., Sauvag., Gerard, Guettard, Monier, Haller, Zinn, Gmelin, Segier, Allion, Scopoli, Böttner, Martyn, Ehret, Trew, Oeder, Miller, Plumier, scil. Reformatores, Restauratores et Fundatores, et quidem ut sequitur.

II\*. RESTAURATORES. Morison, Raj, Hermann, Tournefort, Plumier, Vaillant, Feuillée, Boerhave, Burmann uterq., Dillen, J. Amman, Volckamer, Scheuchzer, J. Monti, Micheli, Tili, Buxbaum.

III\*. FUNDATORES. Plukenet, Petiver, Sloane, Catesby, Rheede, Rumph, Commelin, Breyne, Kaempfer, Dodart, Magnol, Barrelier, Boccone, Alphei, Loesel, Renelain, Cornuti, Marcgrave, Piso, Bauhin, uterque, Columna, Clusius, Dodonaeus, Lobel, Fuchs., Gesner, Camerarius, Tabernaem., Dalechamp.

A. A. vide Acta anglica.

A. G., A. P. vide Act. par.

A. N. vide Comm. norib.

A. R. — Comm. petrop.

A. S. — Act. ups. [*priora maxime*.]

Acost. arom. { Christoph a Costa historia aromatum indic.  
Acost. clus. { Ed. I. hispanice, Ed. II. italicice 1585.  
Acost. ital. { Ed. latina cura Clusii. Antw. 1593. 8vo.  
et ad Clusii exotica. Raveling. 1605. fol.

Act. angl.: (Acta anglica i. e.) Philosophical transactions of

the royal soc. of Lond. 1663. seq. 4to.

Act. bern.: Abhandl. der oecon. Gesellschaft zu Bern. 1760.

seq. (*Gallice et Germanice*.)

Act. bononi.: Commentarii de bononiensi scientiarum instituto

etc. Bononi. 1731. seq. 4to.

Act. dan.: (Tbom. Bartolini Acta med. et philos. Hafniensia.

Act. hafn.: { Hafn. 1673. seq. 4to.

Act. edin.: Essays and observations etc., read before a Society in Edinb. 1754. sq. 8vo.

Act. erud. Lips. { Acta eruditorum publicata Lipsiae. 1682.

sq. 4to.

Act. gall. vide Act. paris.

Act. gött.: Commentarii societatis regiae sc. gotting. Gott.

1751. sq. Novi comm. 1769. sq.

Act. hafn. vide Act. dan.

Act. helv.: Acta helvetica phys. mathem. hot. med. Basil. 1751-777. 4to.

Act. holm.: Kon. svenska vetens. Acad. Handlingar. Stockh. 1740. sq. 8vo. — Germanice cura Kaestneri. Lips. 1784. seq. 8vo.

Act. litt. suec.: vide Act. ups.

Act. nat. cur., A. N. C.: Acta (s. Misc., s. Ephem.) Academiae naturae curiosorum. Norimb. 1751. sq. 4to.

Act. paris.: Mémoires (s. Histoire) de l'Acad. des Sc. de Paris 1666. seq. 4to.

Act. petrop. { Commentarii academiae scient. Petrop. 1728.

Act. ruth. { seq. 4to. — Novi comment. etc. 1747. sq. 4to.

Act. stockh. vide Act. holm.

Act. taur.: Miscellanea philos. mathem. soc. Taurinensis. Turin. 1759. 4to.

Act. litt. Suecia etc. Ups. 1720. seq. 4to. — Series: Acta societatis regiae scientiarum upsalensis. Holm. 1744. seq. 4to. — Nova Acta. Ups. 1773. sq. 4to.

Act. egenb. Ant.: vide Egenh. Anteckn. Ferd. Allamand. Misit plantes in Mant. II. obvia plantas. Albin. anat.: Benjamin Siegr. Albinus acad. annot. libri 8. (anat. physiol.) Lugdbat. 1754. sq. 4to. (Ad Clemot. virg.)

Ald. farn.: Tobias Aldinus descr. rar. pl. in horto farnesiano. Romae 1625. fol.

Aldrov. dendr.: Ulyssca Aldrovandi dendrologia s. hist. nat. libri 2. Bonon. 1668. fol.

All. vide Allion. et [rariss.] Allamand.

Allem. error pro Allamand.

C. Allione. Misit Linnaeo præsertim alpinas. (S. X. Sp. II.)

Allion. corsic.: Caroli Allione florula corsicana ex scriptis Felicia Salie. Miac. taurin. Tom. II. p. 204. sq.

Allion. hort.: vide Allion. taur.

Allion. sic.: ejusd. atriplicum præcip. littoris et agri Nicaenensis enumeratio. Turia. 1757. 8vo.

- Allion. pedem. { ejsd, ratiōnōrē Pedemontii stirpium specimen  
Allion. spec. { 1. Turin. 1755. 4to. [Citatōr inde a S. X.]  
Allion. stirp.: vide ejsd. pedem., nīcæ.  
Allion. taur.: ejsd, synopsis methodica horti Taurinensis,  
in Actis societatis Taurin. Tom. 2. 1762. 4to.  
Alp. aegypt.: Prosper Alpinus hist. naturalis Aegypti, Pars  
2. de plantis. Lugd. 1735. 4to.; — accedunt notaæ  
et obs. Veslingi etc.  
Alp. exot.: ejsd, de stirpibus exoticis. Edit. Alpinus Elias,  
Venet. 1627. 4to.  
Alp. rapont.: ejsd, de rapontico libellus. Patav. 1612.  
4to. Lugd. 1718. 4to.  
Clas Alströmer. *Discipulus Linnaei*, ejus suæ projectus  
est per Europam merid., unde plures plantas misit.  
(Sp. II. sq.)
- ~~Am.~~ Am. ac. 1. Amoen. acad.: Linnael Amoenitates aca-  
demicae, Tomi 7. Holmiae 1749—1769. 8vo. — Edit.  
III. cur. Schreber. Erlang. 1783—89. 8vo. Tomi I—  
VII. [tere Linnaeoni], Tom. VIII. IX. X. [post-  
humæ collectio]. — Ex his multæ Dissertatio-  
nes citantur in codice: quæ seorsim enumeramus in-  
fra: Vide *Dissert. Linnaei*, pag. 1101.  
Am. ac. 4. saepe denotat Diss. hb. amb.  
Am. ac. 5. saepe denotat Pug. pl. jaunie.  
Am. ac. 7. saepe indicat Diss. rar. norvegicæ.  
Ambros. phyt. { Hyacinthi Ambrosii physiologia s. de plan-  
— — hist. { tis. Bonon. 1666. fol. [Tonus alter non  
apparuit.]  
Jo. Ammanus. *Plantas Linnae dedit. (H. ups.)* — *Scriptis*  
in Act. petrop. etc.  
Amm. bos. { Paulus Ammanus hortus bosianus. Lips. 1686.  
Amm. hort. { 4to.  
Amm. char. { P. Amman character plantarum naturalis. Lips.  
1676. 8vo., 1686. Fef. 1701.  
Amm. erb. lege herb.  
Amm. herb. { Videlat Amm. hort.)  
Amm. ruth. { Johannes Amman stirp. rariorū in imp. Russico  
etc. icones et descr. Petrop. 1739. 4to.  
Angerstein. (*Sphagnum explodere cedit.*)  
Angl. hort. { Catalogus arborum etc. quae venduntur Lon-  
Anon. angl. { din. [Anonymous, ab Hortulanis anglicis con-  
Hort. angl. { junctis editus.] Lond. 1730. fol., cum egg.  
Anguill. simp.: Luigi Anguillara simplicia. Venet. 1561.  
8vo [italice]. Basil. 1533. Svo [latine a Bauhinia.]  
Anon. vide Angl. hort.  
Anson. Inuenit Aenam satiæam in insula Fernandez. (Sp. II.)  
App. i. e. Appendix.  
Arduin. mem.: Petrus Arduini [seu Harduni] Memorie di  
osservazione etc. Patav. 1706. 4to.  
Arduin. spec.: ejsd. animadversionum botanicarum specimen.  
Patav. 1759. 4to., — Alterum: Venet. 1764. 4to., cum  
egg.  
Ay men. *Plantas communicant. (Cent. I.)*  
B. i. e. Baubin (C. B.; Caspar, J. B.; Joannes) — vel [ra-  
tius] Boerhave aut Barmann.  
Abrah. Baeck. *Discipulus et serius collega Linnaei*, cui ex  
horto herbario multa communicant.  
Bann. virg. { John Bannister, catalogus rariorum stirpium  
virginianis. [Ineditus, ex Pluh. et Rajo  
hist. pl. p. 1926, citatus.]  
Bar. { i. e. Barretti et P. Barrere. [*Hic semina cum Linnaea*  
Barr. { communivit: H. ups.]  
Barr. aequ. { Pierre Barrete essai sur l'hist. nat. de la  
Barr. amer. { France équinoctiale. Par. 1741. 12mo.  
Barr. ic. { Jac. Barretti plantæ per Galliam, Hisp. et Ita-  
Barr. rar. { liam observ., icon. aeo, Paris. 1714. fol. Tomi 3.  
Barr. obs. { [Synonyma elaboravit B. Jussieu, propterea  
„Juss. barr.” citatus.]  
Baro Capucinus. (Vide *Polypondium* n. 7906.)  
Bart. act. { Vide Act. hafn.  
Bart. misc. { Vide Act. hafn.  
Bartram [male] { botanicus Amer. septentr. — (Eius Appendix  
containing deser. virtus and uses etc. of  
100 plants. 8vo, paginae 7. — exer-  
plus est in Diss. de specificis canad.  
Am. ac. 4. p. 513. sq.)  
Joh. Bartsch. *Ex Hollandia in Surinum peregrinatus, ibi obiit.*
- Ferd. Bassi. *Ite fecit alpinum, in Actis bonon. 1757. de-*  
*scriptum. Plantas Linnae transmisit.*  
Jo. Baster. *Plantas javanicas Linnaeo dedit.*  
Baster. subs. { ejsd. opuscula subseciva de animalculis et  
Bast. opuse. { plantis quibusdam, Harlem. 1761. 1762. 1765. 4to.  
C. Bauh. C. B.; i. e. Caspar Bauhinus.  
Bauh. pin.: ejsd. pinax theatri botan. Basil. 1671. 4to.  
Bauh. prodri.: ejsd. prodromus theatri botanici. Basil. 1671.  
4to.  
Bauh. theatr.: ejsd. theatri bot. s. historiae pl. liber pri-  
mus. Basil. 1654. cum egg. fol.  
Jo. Bauh. J. B.; i. e. Johannes Bauhinus.  
Bauh. hist.: Jo. Bauhin. historia pl. universalis. Tomi 3.  
Ebrod. 1650—1. fol.  
Bauh. utrq. i. e. Bauhinus uterque.  
Reinh. Behrens de draconis arbore Clusi. Gött. 1771. 4to.  
Petrus Bellonius obs. memorab. in Graecia, Asia,  
Bell. it. { Bellon. it. { Petrus Bellonius obs. memorab. in Graecia, Asia,  
Aegypto, Judea, Arab. Ed. 2da. per Clu-  
sium, ad C. Clusii exotica: Raveling. 1605.  
fol.  
Belluc. pis.: Thom. Belluci index pl. horfi pisani. Florent.  
1662. 12mo.  
Matth. Benzelius. *Samydam communicavit.*  
Berg. i. e. Bergius vel [raro] Berger, Bergen. — [Petrus  
Johannes Bergius Linnaei discipulus in Gottlandium  
primo, deinde in Africum proficiscebatur. Inde redux  
primo Linnaeum negliguisse ceditar (Epist. ad Burm.):  
serius autem (Mont. II.) multa comunicavit.]  
Berg. cap.: P. Jo. Bergius descriptions plantarum et Capite  
bon. spei. Stockh. 1676. 8vo.  
Berg. prod. (legendum Burm. prod? R.)  
Bergen. C. Aug. a Berger de Aloide. 1753. 4to. [Ad Stra-  
tiotem obiter commemor.] *Misti plura horto upsa-  
liensi. (Am. ac. 1. p. 197, et H. ups.)*  
Berg. viadr.: ejsd. catalogus stirpium etc. quas hor-  
tus medicus Franco, ad Viadrum compl. Fef.  
1744. 8vo., — ejsd. Flora francofurtana Fref. 1750.  
8vo.  
Andr. Henr. Berlin. *Discipulus Linnaei: cf. Am. ac. 7. p. 730.*  
Besl. ey st. (aest., aut., vern.): Basil. Besleri hortus  
Eystettensis. [Basil. 1613. fol.] Ed. altera Basil. 1640.  
fol. tom. 3. [Plantas vernales, australes et autumnales  
exhibit.]  
Besl. mus.: ejsd. Fasciculus rariorum etc. Norib. 1616., con-  
tin. 1622., 4to. — ejsd. et Mich. Ruperti Besleri  
gazophylacium. Norib. 1642. 4to.  
Steno Carolus Bielke, liber baro. *Plantas rutenicas suas*  
600. *ad semina Linnae donavit. (Am. ac. 1. p. 246.)*  
Biöring. *Plantas antolicas reddit.*  
Black. herb.: Elisabeth Blackwell curious Herbal. Lond.  
1737. fol. — [Cf. Trew.]  
Blair. obs.: Patr. Blair miscellaneous observations. Lond.  
1718. Svo.  
Bocc. app. vide Bocc. mus.  
Bocc. ic. vide Bocc. mus. et sic.  
Bocc. mus.: Paolo Boccone museo di piante rare della Si-  
cilia, Malta, Corsica, Ital. etc. Venet. 1697. 4to.,  
cum egg. et Appendix.  
Bocc. mus. di fisic.: ejsd. museo di fisica e di esperienze  
etc. Venet. 1697. 4to.  
Bocc. sic.: ejsd. icones et deser. plantarum rar. Siciliæ,  
Meltæ, Gall., Ital. etc. Oxomii 1674. 4to., cum egg.  
Bod. stap. vide Stap.  
Boehm. lips.: Georg Rudolph Boehmer flora Lipsiae indi-  
gena. Lips. 1750. 8vo.  
Boerh. ind.: Hermann Boerhaive Index plantarum in horto  
lugd.-batavo. Lugd. 1710. 8vo.  
ejsd. Index alter plant. etc. 1720. 1727.  
Boerh. lugdb. { 4to. [Valgo „Boerh. lugdb.” — Opus  
Boerh. hort. { perutile, maxime ut Clifftoriæ plantas  
intelligas.]  
Bont. jav.: Jac. Bontius hist. naturalis Indiae orient. Am-  
stel. 1638. fol. — cum Pisouni manissa.  
Borel. obs.: Petr. Borel observational microscope. Hague 1654.  
4to. — ejsd. histriæ et obs. Franc. 1670. 8vo.  
Olaus Borrichius. *Scriptis in Act. hafn. [De Lichene ist.]*  
Braad. *Plantas Linnae dedit. Sp. I. sq.*

- Bradl. succ.**: Richard Bradley historia plantarum succulentarum. Lond. 1716 - 1734. 4to.
- Brander. Misit**. *Anterhinnium chalceum*, *Plantae. Serrariam*. Georg Brandt. Assessor collegii metallorum Holm.
- Breyne. [ Citatur sapre, quae scriptis in Eph. nat. curios.]**
- Breyne. cent.**: Jacobus Breyneus Centuria I. exoticarum allarumque minus cognit. pl. Gedani 1678. fol. cum Appendix.
- Breyne. ic.** vide Breyne. prod.
- Breyne. fasc.** ejid. prodromus fasciculi rariorum pl. Gedani 1680. 4to. (*primus*, 1680. 4to, *seundus*) — *Auctior a Filio Jo. Phil. Breyne* editus 1739. *maxime „Breyne, ic.“ citatur.*
- Brom. goth.**: Oaii Bromelii chloris gothica. Gothob. 1694. 8vo.
- Brown. i. e.** Patrik Browne. *Peregrinator jamaicensis; plantas ibi collectus Linnaeo (vendidit vel) misit, is in S. X. eas recipit, et in Diss. pugill. jamaic. pl. (Am. n. c. 5. p. 389.) descriptis.*
- Brown. jam.**: ejid. civil and natural history of Jamaica. Lond. 1756. fol. [*Citatur in S. X. sq.*]
- Bruck. monogr.**: Francise, Ernest. Brückmann epistola de fungo hypoxylon digitato. Helmst. 1725. 4to.
- Brun. it.** Cornelius de Bruyn Reye na Kleinasien, Syrien et Palaest. Delft. 1698. fol. — ejid.
- Brun. orient.** Reye na Persien, Ostasiaticis etc. Delft. 1711. fol.
- Brunsf. herb.**: Otto Brunfels Kräuterbuch (s. herbarum viv. icones.) Argentor. 1532. fol. (*germanice*), 1537. etc. — *Aliiae edit. Latinae - german.*
- Büttn. cun.** David Nigism. Aug. Böttner enum. plantarum carnine Jo. Christiani Cuno recentarum. Antw. 1750. 8vo.
- Burm.**: i. e. Johannes Burmannus pater, et Nicolaus Laurentius Burmanni filius. *Uterque plurima genera speciesque, maxime exoticæ, Linnaeo communicauit: epistolas utrinque et Linnae, editid. H. C. v. Hall, Growing, 1830. Seco., sapre a nobis citandas. — Cf. etiam Am. ac. 6. p. 82.*
- Burm. afr.**: Jo. Burmannus decades 10. plantarum africanarum. Amst. 1738. sq. 4to., cum figg.
- Burm. ger.**: N. L. Burmann disputatio de geranii. Leyd. 1730. 4to. (*Sp. II. cit.*)
- Burm. ind.**: N. L. Burmann flora Indica. Lugdb. 1769. 4to, — accedit Prodromus floræ capensis.
- Burm. monogr.**: Joann. Burm. de Wachendorfia, in Nov. act. nat. cur. 1761. [*Sursim excuso Gerac. 1771. 4to.*]
- Burm. prodr.** cf. Burm. ind.
- Burm. zeyl.**: Jo. Burmanni thesaurus pl. in Zeylona nascientium. Amst. 1737. 4to. cum figg. — Accedit Appendix plantarum africanarum.
- Burs., Burs. herb.**: Joachimi Burseri herbarium. Fata hujus herbarii in bibl. ups. seruati, ad Bauhinianas quasdam explicandum apti et Linnaeanorum nonnullarum speciem originali facetus, cf. in Am. ac. I. p. 142. — *Citatur interdum in Sp. I. II.; sed numeri ibi non respondentes istis, quos Linnaeus in Diss. citata (Am. ac. I.) didicit. — Cet. cf. sub Mart. - Bura.*
- Buxb. act.**: Johani Christiani Buxbaum in Actis petrop.
- Buxb. cent.**: ejid. Plantarum minus cognitarum Centuriae I. V. Petrop. 1728. seq. 4to.
- Buxb. hall.**: ejid. enumeratio plantarum in agro halensi etc. Halae 1721. 8vo.
- Bx., Bxb. i. e.** Buxbaum.
- C. B. i. e.** Caspar Bauhin.
- C. H. U.** i. e. Culta horto ups. acsd.
- Caes. plant.** Caes. syst.: Andreæ Caesalpini libri 16. de plantis. Florent. 1583. 4to.
- Cam. t. e.** Camerarius et [varo] Camellia.
- Cam. hort.**: Joachim. Cameraria hortus medicus et philosoph. Franc. 1588. 4to.
- Cam. epit.** P. Andreae Matthiolli epitome de plantis, edit. Cam. matth. Joach. Camerar. Frct. 1586. 4to., c. figg.
- Cam. hist.** [*Cf. Matth. dñs.*]
- Cam. luz.**: Georg Joseph Camellia syllabus stirp. in insula Luzone etc. — *In Raji Supplemento.*
- Maur. Ant. Capeller.** (*Pilati montis historiam scriptis, Basili. 1757. 4.*) — *Misit Hyacinthum romanum.*
- Catesb. carol.** Marcus Catesby hist. naturals Carolinæ, Floridae, Bahamæ. Tom. I. — ichtyol. — ornithol. Aves et plantæ. — Tum. 2. pisces et pl. Lond. 1731. fol. cum figg.
- Catsb.** vide Catesby.
- Cels. hierob.** Oaii Celsi hierobotanic s. de plantis sacrae scripturæ. Tomi 2. Upsal. 1745. 1747. 8vo.
- Cels. ups.**: ejid. catalogus plantarum circa Upsalam nasc. In Actis upsalens. 1732. [*Auctarium hujus catalog. dedic. Cels. in Act. holm. 1740.*]
- Cent. I. Cent. II.** Linn. centuriae plantarum (Ima et II.) 1755 - 6. in Amoen. acad. 4. n. 62. 63. [*Supplementa mera sunt ad Sp. I. et totale (exc. præfus.) Codice receptæ.*]
- Chabri. sciage.**: Dominici Chabri icons et sciagraphiae stirpium. Genev. 1666. 1677. fol.
- Du Chesne.** *Piures Linnaea plantas communicavit. Ejus monographia Fragariae (Paris. 1766. 12mo.) commemorata et ex p. consultata est in Diss. de fragis. (Am. ac. 8. n. 160.)*
- Chom.**: Jo. Baptiste Chomel in Mém. de l'acad. de Paris.
- Clavenn. monogr.**: Nicol. Clavennæ ab Absinthio umbellifero et de Scorzonera italica. Venet. 1610. 4to.
- Class. pl.**: Linn. classes plantarum s. Systemata pl. omnia etc. Lugdb. 1738. 8vo.
- Clayt. mss.** Johannes Clayton. *Plantas Gronorio misit, et quibus ille floram suam virgin. conscripsit, quoniam ex parte cum Linnaeo per-structuam, Utique catalogum ac nomina Claytoni (inscripto) citat.*
- Cliffortius.** De hujus viri insignis consortio cum Linnaeo consulatis Linnaei diaria et Horti cliff. prefationem; — obseruamus tantum quod illi omnia que in duplo huius, Linnaeo dederat (Sp. I. sq.), unde forsan aliqui errores nat. Præstabil certe de plantis ex Horto cliff. orinndis evasulere herbaria ipsius Cliffortii, R.
- Clus.**: Carolus d'Ecluse s. Clusius.
- Clus. app. alt.**: ejid. appendix alter ad hist. pl. in Appendix ad Exotica.
- Clus. cur.**: ejid. curae posteriores. Antv. 1611. fol. [*Supplementum est et posthumum opus.*]
- Clus. exot.**: ejid. libri 10 Exoticorum. Raveling. 1605. fol. cum figg. et Appendix. — *Accedunt opera Garciae, Acostæ, Monardæ, Bellonii et alia a Clusio antea seorsim edita. — Linnaeus hunc editionem præcepit citat.*
- Clus. garz.** vide Clus. exot., Garc. arom.
- Clus. hisp.**: ejid. hist. rariorum stirp. per Hispaniam obser-vatatum. Antv. 1576. cum figg.
- Clus. hist.**: ejid. rariorum plantarum historia. Antv. 1601. fol., cum figg. et appendice.
- Clus. monard.** vide Clus. exot., Monard. exot.
- Clus. pan. pann.**: ejid. hist. rariorum pl. per Pauponiam etc. Antv. 1583. 8vo.
- Clus. pon.** vide Pona bald.
- Clus. post.**, **posth.** vide Clus. cur.
- Col. ecph.**: Fabius Columna minus cognitarum etc. stirpium ephesis. Rom. 1616. 4to. Tomi 2.
- Col. phyt.**: ejid. Phytobasanos s. pl. aliquot historis. Neapol. 1592. 4to., Florent. 1744. 4to.
- Cold. ebor.** Conwallader Colde plantas Coldengamiae in prov. noveboracensi Americæ etc. In
- Cold. novebor.** Act. ups. 1743. pag. 81 - 136.
- Petr. Collinson.** *Plantas Linnaeas didicit. (H. ups. Sp. I.)*
- Comm. i. e. Joanner.** et Caspar Commelinus; — vel Commelinari (*Vide Act. I.*) etc.
- Comm. amst.** vide Comm. hort.
- Comm. exot.** vide Comm. rar.
- Comm. fl.** flor. vide Comm. mal.
- Comm. holl.**: Jo. Commelinus catalogus pl. Indigenarum Hollandie. Lugdb. 1709. 12mo.
- Comm. hort.** Jo. Commelin. deaer. et icones rarior. pl. horti med. Amstelodamensis. (Tom. I.) Amst. 1697. fol.; — Tomus 2. cura Caspari Comm. Amst. 1702. fol.

- Comm. mal.: Casp. Commel. flora malabarica etc. Lugdb. 1696. fol. [ *Speciat et explicit Rheedi opus.* ]
- Comm. prael.: ejsd. praeludia botanica, cum deser. et icon. pl. Lugdb. 1703. 4to., cum figg. [ *Maxime species Aloës continet.* — Cf. Raj. suppl. ]
- Comm. rar.: ejsd. plantar rariores et exoticæ horti amstel. Lugdb. 1706. 4to.; cum figg.
- Comm. us.: ejsd. catalogus pl. usualium horti med. amstel. Amst. 1697. Svo.
- Comm. litt. norib.: Commercium literaturum societatis aerigericae Norib. 1731. seq. 4to.
- Martin le Compte. ( *Ad Croton sebiferum.* )
- Cond.: Carolus Maria de la Condamine. [ *Monographus Cinchanœ in Act. paris.* ]
- Conspl. gen. [ *Ita nosmet ipsi vacuum istos genericos conceptus qui singulas classes prececedunt.* Cf. praef. p. VIII. §. 17. ]
- Cor. gen.: Linn. corollarium generum pl. etc. Lugdb. 1737. Svo. [ *Continet genera od G. I. adjicienda. Quorum nomina jam in Horto cliff. occurunt, corollario tunc sudante sub prelo; ut cf. Praef. nostr. p. XIV. R.* ]
- Cord. hist.: Valerii Cordi historia stirpium. Argentor. 1561. fol., cum figg. et App.
- Corn. can.: Jacob. Cornuti canadensis pl. alliarumque historia. Paris. 1635. Svo. Accedit Enchiridion hot. parisiense.
- Crantz. sched.: Henr. Johann. Nepomuc. Crantz de dubius arboribus Draconis. Vindob. 1708. 4to. — [ *Linnæus præterea Crontium, ut aduersorum, non citat.* ]
- Cup. cat.: Franciscus Cupanus hortus catholicus. Neap. 1696. 4to. — Supplementa 1696-7. 4to.
- Cup. cathol.: 1696. 4to. — Supplementa 1696-7. 4to.
- Cup. sic.: ejsd. catalogus pl. sicularum. Panorm. 1692. — Syllabus pl. siciliae Panorm. 1694.
- D. i. e. Dillen.
- C. G. Dahlberg. *Plantas Linnæo dedit, maxime surinamenses.*
- Dal. i. e. Dalechampius vel [ *rarius* ] Dale.
- Dal. off.: Samuel Dale pharmacologia. Lond. 1693. Svo.,
- Dal. pharm.: ( 1705., 1737. etc.)
- Dal. suppl.: ejsd. supplementum pharmacologiae. Lond. 1705. Svo.
- Dalech. app. vide Dalech. hist.
- Dalech. hist.: Jacobi Dalechampii historia generalis plantarum. Lugdb. 1557. fol., cum figg. et App. — *Gallie* Lugd. 1553. ful.
- Dalib. paris.: Thomas Franc. Dalibard borae parisensis predt. Paris. 1749. Svo.
- Gregor. Demidoff., nobilis. *Discipulus Linnei* 1761. — *Plantas a Stellero et Lercheo maxime lectas ruthe-nicas jam ante Linnaeu dedit.* (Am. ac. 2. p. 336.)
- Dem. pl.: Linnaei dissertatione demonstrationes planta-tum, in Am. ac. 3. n. 45.
- Dierv. — Dierville, itinerator amer.
- Dill.: Joann. Jacob. Dilleniens. — *Plures plantas et (max. in Fl. topi, atque H. cliff.) notulos manuscriptas Lin-naeo communicavit.*
- Dill. app.: vide Dill. giss. app.
- Dill. gen.: vide Dill. giss. app.
- Dill. elth.: ejsd. hortus elthamensis. Lond. 1732. fol.
- Dill. giss.: ejsd. catalogus pl. circa Cissam nasc. Ciss. 1719. Svo., — accedit Appendix: Nova plantarum Hassiacarum genera. Giss. 1719. Svo.
- Dill. musc.: ejsd. histori muscorum. Oxon. 1741. 4to.
- Diosc.: Dioscorides, vide Matth. diosc.
- Diss. 1. e. Dissertation Linnaei praeside [ *nuctore ple-rumque* ] habita, in ejsd. Amoen. academicis recepta. — *Ex his plurimis in Codice occurrit, partim citatae, partim majore vel minore ex parte receptio: de quibus in fine Tabula p. 1101. adjungimus.*
- Dod. Dod. hist.: i. e. Dodonaeus vel Dodart.
- Dod. act.: Dionys. Dodart in Actis paris.
- Dod. mem.: ejsd. mémoires pour servir à l'hist. des plantes. Paris. 1676. fol., cum figg.
- Dod. pempt.: Remberti Dodonaei pemptades, seu stirpium hi-storia. Autw. 1616. folio. [ *Belgice Autw. 1646. fol.* ]
- Dod. purg.: ejsd. purgantium etc. historia. Autw. 1574. Svo., cum figg.
- Donat. marin. { Antonio Donati trattato dei simplici etc. che nascono nel lido di Venetia. Ven. 1631. 4to.
- Donat. venet. { Theodoric. Dorstenii botanicus. Francf. 1540.
- Dorst. bot.: Theodoric. Dorstenii botanicus. Francf. 1540.
- Dorst. hist.: { fol., cum figg.
- Pastor Jo. Dryander. ( *Mist ex gr. Eupatorium altiss.* ) Duchesne vide du Chesne.
- Dugl. monogr.: James Douglas lilium sarmiente. Lond. 1725. fol. — De Coffea ibid. et 1727. fol.
- Duham. arb.: Henr. Ludov. Du Hamel de Moncean traite des arbres et arbustes etc. Paris 1755. 4to. [ *Citatum in S. X. optim, inque Sp. II.* ]
- Edw. a.v. { George Edward gleanings of natural hist.
- Edw. ornith. { Lond. 1738-61., cum figg.
- Egenh. Ant.: Egenhändige Anteckningar af Car. Linnaeus om sig sjelf etc. Upsal. 1823. 4to. — *Dianrium Linnaei autographum, cura Ad. Afzelii editum, octum et illustr.* — *Genauince per Carol. Lappe. Berol. 1826. Svo.* — *Gallice per A. Féé, titulo Mémories de l'acad. de Lille, I. partie: Vie de Linne, Paris et Lille 1832. Svo.* — *Anglice cura J. Trap. [Non ridi.]*
- Ehr.: Dionys. Georg. Ehret. pictor. Tabulas et descr. pl. dedit in Nov. act. nat. cur. et Actis angl.
- Ehr. pict.: ejsd. icones plantarum selectar. Lond. 1750.
- Ehr. select.: { fol. — [ Cf. Trew. chr. ]
- Eichr. carols.r.: A. W. Sievert index pl. horti Carolsruhani. Cartr. 1733. Svo. [ *Opera J. F. Eichrodi confectus.* ]
- Car. Gust. Eckeb erg. *Theaen virm attulit Linnao.* 1763.
- John Ellis. *Diu plantas observationesque Linnaeo misit.* (S. X., Sp. II. etc. Cf. maxime Epist. ed. Smith. Tom. I. p. 82 seq.) — *Scriptis præterea plur. in Philus. transact., a Linm. citata.*
- Ellis monogr.: ejsd. de Dionaea muscipula, epist. ad Linnaeum. Lond. 1679., — germanice ed. Schreber Erlang. 1771. 4to.
- Ellis. cor.: ejsd. natural hist. of the Corallines and other nat. prod. Lond. 1755. 4to.
- Elish. mark.: Jo. Sigism. Elsholz flora marchica. Berol. 1663. Svo.
- E. N. C. { Ephemerides (s. Miscellanea s. Acta) academiac
- Eph. N. C. { naturae curiosorum. Lips. 4to.
- Ep. ad Hall.: Epistolæ ad erud. viris ad Alb. Hal-lerom scriptæ. Bernæa 1773. seq. Svo. Tom. I. pag. 281. seq. Linnaei epistolæ continet. ( *Callatue et recusat sunt in Stöe. vita Linm. Smith. epist. Fé vita Linm.* )
- Ep. ed. v. Hall: Epistolæ ineditæ Linnaei, ed. H. C. van Hall. Groning. 1830. Svo. [ *Burmanno-Lin-naeana maxime.* ]
- Ep. ed. Smith.: A selection of the Correspondance of Linnaeus etc. by Sir James Edw. Smith, Vol. 2. Lond. 1821. Svo. [ *Linnaei aliorumque epistolæ.* ]
- Ep. ed. Lüd.: Car. Linnaei litteræ XI. ad Alex. Gar-denius etc. edit. A. F. Lüders. Kiel. 1829. 4to.
- Ernd. wars.: Christian Henr. Erndtelli Warsavia physice illustrata. Dresdae 1730. 4to.
- Eulr. lego Eicht.
- Fabr. helmst.: Philipp. Contr. Fabricii enum. methodica pl. horti med. Helmstadiensis. Helmst. 1759. Svo. [ *Maxime in S. XII. sq.* ]
- Jo. Theodor. Fagracea. *Discipulus Linnaei:* vide Am. ac. 5. n. 88. Prael. ed. Gis. p. XIX.
- J. P. Falk. *Discipulus Linnaei:* vide Am. ac. 6. n. 114. — *Plura misit, r. c. Bunnian myagroiden.*
- Faun. suec. II. app.: Novitiae floræ Sueciae, in Linn. faunæ sueciae ed. II. Holm. 1761. Svo. ap-pendice.
- Fehr. scorz.: Jo. Michael Fehr, anchora sacra vel Scorzona. Jenae 1666. Svo.
- Ferr. flor.: { Jo. Baptista Ferrarius flora s. forum cultura.
- Ferr. cult.: Amst. 1846. 4to., cum fgg.
- Ferr. besp.: ejsd. Hesperides. Romæ 1646. fol., cum figg.
- Fev., Fevill. { Ludov. Fevillæ obs. physiques, mathem. et botaniques, faits en Amerique merid. Paris. 1714. 1725. 4to. Tomi 3.
- Few. peruv.: { Paris. 1714. 1725. 4to. Tomi 3.

**Fill.** error typogr. pro Fevill.

**Fl.** angl.: Diss. flora anglica in Am. ac. 4, n. 53.

**Fl. brit.** designat Smithii florum brit., criticis observationibus de pl. Linnaeis guadentem.

**Fl. dan.** s. Oed. dan.: Flora danica. Hafn. 1761. seq. fol.  
— A Georgio Christiano Ordero incpta, contin. a Müllera etc.; — citat Linnaeus „Oed. dan.“; acceptip pretiosum opus dono Regis Danie 1765, seq.

**Fl. jen.** vide Iupp.

**Fl. lapp.** I: Linn. flora laponica. Amst. 1737. Svo.

**Fl. lapp.** II: eadem curante J. E. Smith. Lond. 1792. Svo. [Emendationibus et criticis obs. aucta, quas ubi consulemus.]

**Fl. pal.** Diss. flora palæstina in Am. ac. 4, n. 60.

**Fl. ryb.** Diss. flora (et pandora) rybensis in Am. ac. s. n. 157.

**Fl. S. I. II.** Linn. flora suecica. (Edit. I.) Stockh. 1745. Svo., — ed. II. Stockh. 1755.  
**Fl. suec.** I. II. : Svo. [Intra aucta et abbreviata, nomin. triclinibus instructa.]

Folk, lege Falk.

**Jo. Gustav. Forskahl.** (Tantum propter typi defectum Forskahl, vel Forskahl.) Discipulus Linnaei; misit primo germanicas (S. X. sq.) serius in Orientem prospectus arabicas maxime plantas (Mont. I. sq.); mortuus in Arabia 1763. (Cf. Am. ac. 7, p. 71-3.)

**Jo. Reinh. Forster** in Actis anglicis 1767. (Serius cum Linnaeo egit.)

**Jo. Fothergill.** (Misit Acrost. punctatum, etc.)

**Fragn. Houst.** Plum., Tourn. etc.: Fragmenta Honstoni, Plumieri, Turnef. etc. in G. I. II. fine obici: cf. praef. nustr. p. XIV. seq. R.

**Francisc. gart.** Erasmus Francisci (i. e. Frane. Finx) ost- und westindischer Lust- und Staats-Garten. Norib. 1668. fol., com. fig.

**Frank. spec.** Johannis Frankenii speculum botanicum renovatum. Upsal. 1659. 4to. — Primam edit. quae Speculum botan. Ups. 1638. 4to.) non habuit L.

**Fl. lapp. praf.** Fretz, itin.: Amédée Fr. Fretz relation d'un voyage de la mer du Sud etc. Paris. 1716. 4to.

**Fuchs. hist.** Leonhardi Fuchsii de historia stirpium commentarii insignes. Basil. 1542. fol. Lugd. 1549., 1551. etc.

**Fund. agr.** Diss. fundamenta agrostographiae, in Am. ac. 7, n. 134. [Characteres generici insunt; saepi idem qui in S. X. XII. et valde similes, cum figg.]

**G. I., G. II., V. VI.**: Linn. genera plantarum etc. (edit. I.) Lugd. 1737. Svo., — ed. II. Lugd. 1742. Svo., — ed. V. Holm. 1754. Svo., — ed. VI. Holm. 1764. Svo. [Tantum haec 4 Linnaeana genuina sunt.]

**Gabriel Capucinus.** Plantas Linnae legit. (S. X. sq.)

**Garc. act.** Laurentius Garcina in Bibl. Ital. et in Actis anglieci.

**Garc. arom.** Garcias ab Horto (del Huerto s. ab Orta) historia aromatum. Ed. latina cur. Clusio. Antw. 1567. Svo. Dein ad Clusii exotica. 1605. fol., in appendice. [Cf. Cms. exot. I]

**Alexander Garden.** [Snepe cum Linnaeo egit. Cf. epistolas in Smith, ep., et quae illas suppetit, in Läders epist.]

**Garid. aix.** Pierre Garidel historie des plantes autour d'Aix et en Auvergne. Paris. 1715. fol., 1723. fol., cum figg.

**Garz.** vide Garcias, et viri Garcin.

**Garz. quart.** vide Garcias ab Hort.

**Gauthier.** medicos et botanicus canadensis.

**Carol. de Geer.** Amicus Linnaei: ad Syst. anim. ubique cito, semel in Muscis.

**Geoffr. mat.** Steph. Franc. Geoffroy tractatus de materia medica. Paris. 1741. etc. Svo. [Snepe Gudofredus evocatur.]

**Ger. I. e.** Gerardus uterque, max. Ludov.

**Louis Gerard.** Plantas Gallicas et diagnozes communiceavit inde n. S. X. permultas; saepi inde ambiguae factae sunt species.

**Ger. emac.** John Gerarde herbal, or general history of plants (Lond. 1597. fol.), aucta et em. a Thom. Johnson. Lond. 1636. fol.

**Ger. hist.** Ludov. Gerard flora gallo-provincialis. Paris. 1761. Svo. (Citat in Sp. II. sq.)

Tractato Gerber. Plantas russicas legit, quas

**Ger. samar.** Linnaea aliisque illius aeci botanici misit

**Ger. tanais.** una cum scriptis de Flora volvensi et

**Ger. wolg.** Tanajensi, que un unquam typis men-

data sint, ignoro. (Cf. Am. ac. 7, p. 448.)

— Citarum maxime in H. ips.

**Jo. et Albert. Gesnerus.** Plantas et semina Linnaeo mise-

runt H. ips. Sp. I.

**Gesn. epist.** Conrad. Gesneri epistolae medicinales, ed. Casp. Wolf. Tigur. 1577. 4to.

**Gesn. fasc.** ejsd. historiae plantarum fasciculi. Norib. 1759. seq. fol.

**Gesn. hort.** ejsd. horti germaniae. Colon. 1561. fol., ad calcem historie Val. Cordi.

**Gesn. schmied.** ejsd. opera botanica, ed. C. C. Schmiedel. Norib. 1752. fol.

**Gesn. tab.** ejsd. tabulae collectionum etc. Argent. 1553. Svo., una cum Kyberi lexico.

**Ginan. adriat.** Joseph Ginanni opera postuma. Venet. 1755. fol. — Franc. Ginanni produz, eostarli di Ravenna. Luca. 1762. 4to.

**Paul Dietrich Giseke.** Discipulus Linnaei; editit (Præf. ed. G. I.) Linnaei praelectiones in ordines nat. etc. ex proprio et do. Christ. Fabricii mscpt. Hamb. 1792. Svo. — [Cf. Præf. nostr. p. XXII-3.]

**Jo. Gottl. Gleditsch.** Amicus Linnaei, ejus defensor erat (Consideratio epictiseos Siegesbeckianae. Berol. 1740. Svo.); plantasque communicavit (Sp. I. sq.); — scriptis nominit in Act. berol.

**Gled. fung.** Job. Gottl. Gleditsch methodus fungorum. Berlin. 1753. 8vo.

**Gled. lucubr.** ejsd. Iucubratio de Fungo subgloboso sessili et molli. Berol. 1743. 4to. — [Cit. ad n. 837.]

**Gled. verm.** Abh. ejsd. vermische Abhandlungen. Halle 1765-6. Berl. 1767. 8vo., Tomi 3.

**Jo. Georg. Gmelin.** Permuttas sibiricas plantas (H. ips., Sp. I. sq.), et descriptiones Linnaeo misit.

**Gmel. itin.** ejsd. Reise durch Sibirien. Gött. 1749-52. Svo. Gmel. sibir. ejsd. flora sibirica. Petrop. 1747. 1749. 4to., — vol. 3, cura S. G. Gmelini, 1768. 4to.

**Gmel. fuc.** Samuel Gottlieb Gmelin historia fucorum. Petrop. 1768. 4to.

**Godofred.** vide Geoffroy.

**Gordon.** (Misit Geranium cotyl. Mant. II.)

**Goretus.** Clusio plantarum misit.

**David a Gorter.** Plantas Linnaeo, max. orientales, communiceavit.

**Gort. gelr.** ejsd. flora gelo-zaphanica. Hardetov. 1757. Svo. [In Sp. II. citatur.]

**Gort. ingr.** ejsd. flora ingrica. Petrop. 1761. Svo. [In

**Gort. int.** Sp. II. citatur.]

**Gottsch. pruss.** vide Loesel.

**Anton Gouan.** Plantas et deser. Linnaeo communicavit. (Sp. II. sq., Mant. II.)

**Gou. hort.** ejsd. regis monspeliensis. Monsp. 1762. 8vo.

**Gou. monsp.** (et præcedens, et) ejsd. flora monspeliensis. Monsp. 1765. 8vo.

**Gr.** vide Gronov.

**Grange.** (Granger, peregrinatus in Aegypto. cf. Cardum argentinum.)

**Gregorius ragensis.** i. e. a Rhegio. Apud Bauhinum cito tatus occurrit.

**Nicol. Grimm** in Eph. nat. curios.

**Grimm. labor.** ejsd. thesaurus medicus Ceylonae seu la-

**Grimm. zeyl.** boratorium ceylanicum. Amst. 1677.

**Grisl. lusit.** belgice, — 1679. latine.

**Grisl. virid.** Georg Grisley viridianum lusitanicum etc. Lyssopon. 1661. Svo. Ilagea 1669. —

**Ed. III. cat.** Segueri, Verona. 1740. Svo.

**Jo. Frider. Gronovius.** Ex primis intimisque Linnaeum nudi- cis; uteque anno 1636-7. opern edenda amici eu-

rcerit, itaque Gronovius ad floram lapp., Linnaeum

- ad floram virg. contulit. Tunc quidem, ut serius, genera speciesque Linnaea suepe supeditatit.*
- Gron. or., orient.**: ejsd. flora orientalis etc. (*ex plantis Rauwolfii*) Lugdb. 1755. 8vo. — [Citat in Sp. II.]
- Gron. virg. (I.)**: ejsd. flora virginica, exhib. plantas quas Jo-hannes Clayton in Virginia obs. Lugdb. 1743. 8vo. Pars 1. et (supplementa) 2. — *Huc est ita pterumque citata, quae „una cum L. elaborata“ secundum Egenh. Antecka.* — Altera editio, Lugdb. 1762. 8vo., a Linn. in Sp. II. citata, scribitur a nobis Gron. virg. II.
- D. Guarden.** lego Garden.
- Guett. flor.** { Jo. Stephan. Guettard observations sur les Guett. obs. plantes. Paris. 1747. 8vo. Tomi 2. — Guett. stamp. (*Recenset plantas circa Stamps obvias.*)
- Gund. apud Johr.**: de Gundelsheimer, archiatere boruss. (*Johrenio plures obs. communicavit.*)
- Gunn. flor.** { John. Era. Gunnari flora norvegica. Nidros. Gunn. norv. : 1766., 1772. fol.
- H. cf. Hortus.**
- H. A.** vide Comm. hort. amst.
- H. chels.** vide Miller, Rand, et Hort. chels.
- H. cliff.** Lian. hortus cliffortianus etc. Amstel. 1737. fol. — [*Quasi prodromus Sp. pl.*]
- H. L. B.** vide Herm. lugdub. Boeth. lugdub.
- H. M. i. e.** Rheed. hort. malab.
- H. P. B.** vide Herm. parad.
- H. P. R.**, vel H. R. P., i. e. Hortus regius bot. paris.: vide Hort. pat., Joncqr. par. etc.
- H. ups.** Lian. hortus upsalensis. Holm. 1748. 8vo. **H. U.** (*titræ indicantes plantam in Horto upsalensi academico cultum*)
- v. Hall.** vide Ep. ed. van Hall, vel Halter.
- Hall.**: Albertus (ab) Haller. *Aniæus passim et aduersarius Linnæi, permulta cum eo in litteris librisque privatis et publicis transsegit ad vitæ calorem usque. Multa misit, saepè Linnæum corredit castigavitque; ita ut permulta in Mauritius et Flora suec. etc. non-nisi Hallerianis inspectis intelligas. Qna de re alio loco agemus. — Præter Opera allegata etiam varia Halleri scripta citantur apud L., in Act. hebreo, taur., ups., Comm. gott., Diar. bern., et in Rupp. pii ed. III. obvia.*
- Hall. all.**: ejsd. Alii genus naturale. Gott. 1745. 4to. (*Edit. I. nobis.*) — Recusum in Opusculis (*quae nobis ed. II. outlet.*)
- Hall. emend.**: ejsd. Emendationes stirpium helveticae. Partes 6., — in Misc. societ. taunensis inque Act. helv. vol. 5. 6.
- Hall. epist.** vide Ep. ed. Hall, (*non Ep. ed. van Hall.*)
- Hall. enum.** vide Hall. gott. (et helv.?)
- Hall. gott.**: ejsd. enumeratio plantarum in horto goettingensi nasc. Gott. 1743. 8vo. — Enum. pl. horti regii et agri gott., aucta et em. Gott. 1753. 8vo. [Citat in Sp. II.]
- Hall. flor.**: *Sic præcipue in Mant. II. citatur Historia stirp. helv. 1768. editu.*
- Hall. helv.** { ejsd. enum. pl. indigenarum Helvetiae. Gotting. 1742. 8vo. [Citat maxime in Fl. S. I. et Sp. I., inuidia quadam super sepe detulit est in Fl. S. II.]
- Hall. it.** { ejsd. historia stirpium Helvetiae iudic. Bern. 1768. fol. Tomi 3.
- Hall. jen.** Hall. rupp. vide Rupp. jen. ed. III.
- Hall. opusc.**: ejsd. Opuscula botanica. Gotting. 1753. 8vo. Z. Hallmann. *Plantus galliens misit. (S. X.)*
- Jo. Gustav. Hallmann.** Discipulus Linnæi: cf. Am. ac. I. n. 8.
- du Ham.** cf. Duham. arb.
- Hassq., Hasselq. it.**: Fridericus Hasselquist, disscip. Linnæi, ejus autoritate (immo etiam sumpta) iter fecit in Aegyptum et Syriam, ubi mortuus 1752. Reliquias scriptorum edidit Linnæus (Fr. Hasselquist iter palestinius eller resa till heliga landet. Stockh. 1757. 8vo.) sed paucissima de suo oddens, quare perraro ad Codicem adhibendus erat ita liber. — Cf. de hoc it. Am. ac. 4. p. 445. sq., et Hassq. it. p. 445. 9.
- Hech., Heich.** vide Heucher.
- Heintz. tatar.** Jo. Gottfr. Heinzelmann *floram tataricam praeparans, plantas sibiricas legit, quas serius Jo. Ananias in stirp. suis russicis descripsit;* — ex his multa jam apud Linn. in H. ups. et Diss. dassee. occurunt. — Cf. überius de eo: Am. ac. 7. p. 445. 9.
- Heist. belmst.** Laurentii Heister catalogus plantarum horti acad. helmstadi. a 1730-44. Helmst. 1734. 8vo.
- Heist. (brunsv.):** ejsd. Beschreibung eines neuen Geschi. etc. Brunsvigia. Braunschv. 1755. fol. [i. e. *Amaryllis vulgaris*.]
- Helw. flor.** { Georg. Andr. Helwig flora quasimodogenea. Helw. quasim. : nita (s. prussica). Gedani 1712. 4to.
- Helw. suppl.**: ejsd. supplementum florae prussicae. Gedani 1726. 4to.
- Helw. pruss.**: vide Helw. flor. et suppl.
- Helw. puls.**: ejsd. Florae campana s. Pulsatilla. Lips. 1719. 4to.
- Herbar. Burseri:** vide Burs. herb. et Pl. mart. burs.
- Herb. Oldenlandi:** *Barnmannus Linnæo perlustrandum misit (ef. mar. Epist. ed. van H.); ex hoc ortu est Diss. de plantis austr. rar. ia Am. ac. 6. p. 77. seq. obvia. cf. ibid. p. 114.*
- Herb. Pisonis.** *Hoc quoque communicari Barm.*
- Herm. afr.**: Pauli Hermann, catalogus pl. afericanarum, In appendice ad Barm. thes. zeyla.
- Herm. bat.** (*videtur Herm. lugl.*)
- Herm. flor.**: ejsd. flora lugduno-batava. Lugdb. 1690. 8vo., — altera Lugdb. 1695. [*Marte autoris intercepta.*]
- Herm. herb.**: ejsd. herbarium. [*Exinde et Barm. et Linn. de zeylanicis plantis scripsere: cf. Linn. fl. zeyl. praef. Hodie sub Banksianis in Bibl. soc. Lina.*]
- Herm. lugdub.**: ejsd. horti acad. lugduno-batavi catalogus. Lugdb. 1687. 8vo.
- Herm. mat.**: ejsd. Cynosaura materiae medicinae. Argentor. 1726. 4ta., cura Boecleri.
- Herm. mex.** lego Hera.
- Herm. mus.**: ejsd. museum zeylanicum. Lugdb. 1717. 8vo. [*Etiam hoc semper respicere Barm. et Linnæi.*]
- Herm. P. B.**: ejsd. Paradisus batavus. Lugdb. 1698. 4to.
- Herm. par.** { cum figg.
- Herm. pict.**: ejsd. icones pictæ, tomum 5um herbarii effigientes. (*Vide Linn. fl. zeyl. praef. p. 15. 17.*)
- Herm. prod.**: ejsd. prodromus Paradisi batavi. Amst. 1691. 12mo. — Ex schedulis autoris ed. Warkarton.
- Herm. zeyl.** i. e. Herm. mus. vel *[rarius, in Fl. zeyl. Linnaei]* Herm. herb.
- Hern. mex.** Francise. Hernander historia nova pl. etc. regni mexican. Roma 1651. folio, latitio, curante Caesio. — (*Hispianice edit. Fr. Ximenes. Mexic. 1615. 4to.*)
- Heuch. prov.**: Joann. Heuch. Heucher novi præuentus horti med. viterbergensis. Witteb. 1711. 1713. 4to. — Recus. in ejsd. Oper. omo. Lips. 1745. 4to.
- Hill. anat.**: John Hill the vegetable system or a series of experiments etc. Lond. 1759-70. Tomi 17. [*Citat in Sp. II.*]
- Hill. exot.**: ejsd. exotic botany etc. Lond. 1759. fol. c. figg.
- Hill. flor.**: ejsd. flora britannica. Lond. 1760. 8vo. [*Citat in Sp. II.; sed priorem illam „the british herbal. Lond. 1756. fol.“ apud L. non ineceamus. R.*]
- Hill. plant.**: ejsd. history of plants. Lond. 1751. fol. [*Citat in Sp. I.*]
- Hill. outl.**: ejsd. outlines of a system of vegetable generation. Lond. 1758. 8vo.
- Hir.** { Philipp. de la Hirre in Act. paris. 1712. etc.
- Hiraeus.** alt. vide sequentes.
- Hoffm.** alt. vide sequentes.

- Hoffm. flor.: Maurit. Hoffmann flora Altdorfinæ deliciæ sylvestræ. Altd. 1662. 4to., 1677. 4to.
- Hoffm. hort.: ejid. deliciæ hortenses s. catalogus pl. horti medicæ Altd. 1660. 4to., 1677. — appendices 1688., 1691. 4to.
- G. Tycho Holm, *hafniensis*, *discipulus Linnaei* 1751.
- Franciscus Honophrius. (*Citatur ad Solem haematosod.*)
- John Hope. *Plantos Linnaeis misit.* (Cf. *Eriocaula et c.*) *Scrypsit pumca in Act. anglic. et edib.*
- Hort. cl. II., v. e. H. cliff., II. up.
- Hort. angl., Hortul. angl. vide Angl. hort.
- Hort. carol. vide Eichler.
- Hort. cathol. vide Copan.
- Hort. chels. *Hortus chelseanus*, *Millero tunc antistite*, multa cum *Uffortio* communicavit, a Linnaeo definito in *H. cliff.*
- Hort. Farnes. vide Ald. farn.
- Hort. par. bot.: Catalogus pl. scholeæ hot. horti regii paris. Par. 1660. 12mo. etc. — (Cf. tunen: *H. par.*, *Joneq. par.*, *Tourn. schol.*)
- Hort. pis. vide Tili.
- Houst.: William Houston in *Actis anglis.* — *Praeterita rurale in litt. non Linnaeum, Cliff., Ammanum et Martynum plantas desinabat et ita citatur. Teste prœf.* G. I. illa Houstoniana inscripta per Millerum communicata erant. — (Cf. *præterita celb.* Jos. Banks' silt reliquias Houstonianæ, Lond. 1781. 4to.)
- Hr. vide Heister, et [eis] Heucher.
- Hs., Hst. i. e. Heister.
- Huds. angl.: Guilelm. Hudson flora anglica. (Edit. I.) Lond. 1702. 8vo. [*Citatur in Sp. II. versus finem, et (nimis) formam oblitibus* in *Mant. II.* — *Edit. II.* Lond. 1778. ut par est, *Linnæo ignoto.*]
- Hugh. barb.: Griffith Hughes natural hist. of Barbados, Lond. 1750. fol. cum fig.
- J. vide Jassieu.
- J. B. i. e. Jo. Bubbin. hist.
- Jacq. am.: Nicol. Joseph Jacquin enum. pl. quas in ins. Caribæis et America detexit. Lugd. 1760. 8vo. — *Citatur in Sp. II.* — sed interdum „*Jacq. amer.*“ patius denotat *Jacq. hist.*
- Jacq. austri.: Nicol. Joseph Jacquin flora austriaca. Viena. 1773. fol. — [*Citatur in S. XII. fin.*]
- Jacq. hist.: ejid. selectarum stirpium americanarum historia. Viudoh. 1763. fol. cum figg. — [*Citatur tuberculæ paucæ jam in Sp. II. app. fin.*; reliquæ in *S. XII. sq.*]
- Jacq. hort.: ejid. hortus botanicus. Viudoh. 1770. fol.
- Jacq. obs.: ejid. observationes botanicae. Viudoh. 1764-1771. fol., partes 4.
- Jacq. spec. vide Jacq. hort., obs.
- Jacq. vind.: ejid. enum. stirpium plerarumque quae sponte crescere, in ego Viundohensi. Viudoh. 1762. 8vo. [*Citatur in Sp. II. sq.*]
- Johns. cat. vide Ger. emac.
- Johnst. dendr.: Jo. Johnston dendrographia. Francf. 1662. fol.
- John. bodeg.: M. D. Johnrenil vademeum botanicum s. homologus botan. Colbg. 1717. 8vo.
- Joneq. paris. { *Hortus regius parisinus.* (Auctore Dionys. Jonequet, praefat. add. Anton. Valot.) Paris. 1665. fol.
- Isn. act. paris. etc.: Anton. Danti d'Isnard in *Actis paris.*
- ~~It. gotl.~~ { *Linn. iter oelandicum et gotlandicum.* (Suec.) Holm. 1745. 8vo. — Germanicæ (per Schreberum) Halei. 1764. 8vo.
- ~~It. oel.~~ { *Linn. iter scandinavum.* (Suec.) Holm. 1751. 8vo. — Germanicæ per Kleinum (*titulus impetus*) Lips. et Hal. 1756. 8vo.
- ~~It. vestg.~~ { *Linn. iter vestro-athicum.* (Suec.) Holm. 1747. 8vo. — Germanicæ (per Cortsium) Halei. 1765. 8vo.
- Juss.: Bernardus de Jussieu, in *Actis paris.* — *Praeterita rurale inde a Linnæi itinere gallico multum cum eo transactæ; plantas maxime indicans transmisit (G. II., II. up., Sp. I. sq.), notusque scriptas (Sp. I. prœf.).*
- Juss. barr., J. in barrel. vide Barr. le.
- Martin Kachler. *Discipulus Linnaei* (cf. Am. ac. 1. n. 15.).
- eo suadente et stipendum procurante in Italiæ 1753. profectus, unde plantas dedit. (Sp. II.)
- Kaempf. amoen. { Engelbert Kaempfer fasciculi ammonita Kaempf. exot. { tum exotearum. Lemgov. 1712. 4to.
- Kaempf. jap. { *[Fasciculus V. est flora japonica.]*
- Andreas Kallström, hortul. regius. *Plantas communieac Linnaeo.*
- Petrus Kaln. *Discipulus Linnæi ejusque suæ in Aver. profectus, unde redux 1751., plurimæ plantas lectas ei communieac. (Cf. mar. Diss. chenon. exordiun.) — Præter sepius Iter alitum Her bahn-siene, Stochki. 1746. (suec.) quantum scio non ci-tatum apud L.; — plura scriptæ in Act. holm. ejid. Iter americanum. Holm. 1753. seq. 8vo.*
- Kalm. can. { tom. 3. [*Citatur in S. X. Sp. II.* — inedi- Kalm. it. { tum, Kalmi plautæ canad. propedem elendens in Sp. I. — „suh prelo sudans“ in Fl. S. II.]
- Kigg. beaum.: Francisc. Kiggellarius horti Beaumontiani exotearum pl. catalogus. Haagæ 1699. 8vo.
- Kleinhoff. *Plantos maxime semina, ad L. misit.* (S. X.)
- Klein. monogr.: J. Theodor. Klein: *Tithymaloides frutescens* varii folio? nec *Cacalia*, nec *Cocallastrum*. Gedan. 1730. 4to.
- Kn., Knauth. (male), vide Knaut.
- Knaut. meth.: Christian. Knaut methodus plantarum genuina. Lips. 1716. 8vo.
- Kniph. orig.: Jo. Hieron. Kniphof botanica in originali etc. Erf. 1733. fol. etc. [*Vetus plantas fuligine illitus pappo impressis.*]
- Joh. Gerh. Koenig. *Discipulus Linnaei, medievus in Tranquebaria, primo islandicis (Fotos præsertim), series indicis permultis in Mant. II. obiecta misit, una cum notulis scriptis.* (Cf. *Iteris obs.* Lips. 1783.)
- Kram. austri.: Gul. Henr. Kramer (filius) elephas struthion (etc.) per Austria. Viudoh. 1756. 8vo. [*Citatur in S. X. Sp. II.*]
- Kram. tent.: Jo. Georg. Kramer (pater) tentamen novum (etc.) Dresden. 1728. 8vo. — *Tentamen renovatum.* Viudoh. 1744. fol.
- Stephan Krascheninnikof, in *Actis petrop.* — [*Ejus hist. nat. Kumtchukæ, Petrop.* 1754., in Codice non citatur.] — *Comes fuit Guelini. Missus Linnaeum plantas.* (Sp. I.)
- Kraus. hort. vide Roloff.
- Adam Kuhn. *Kuhnorum Linnæo attulit, ipse americanus.*
- Kyll. acut.: Petrus Kylling in *Actis hafn.*
- Kyll. obs.: ejid. viridarium danicum s. catal. pl. indigen. in Dania observ. Hafn. 1688. 4to.
- L. i. e. Linne.
- Labat. il. { Jean Baptiste Labat voyage aux îles Antilles.
- Labat. voy. { les. Haag. 1724. 4to.
- ~~It.~~ Lach. lapp.: Linn. Lachesis laponica or a Tour in Lappland etc. by J. E. Smith. Lond. 1811. 8vo. Tomi 2. [*Textus et specie in anglicum translatus; multæ obs. jam in Fl. lapp. sunt obiectæ. Figureæ ligno incisæ nonnullæ.*]
- Laet. amer.: Joanne de Laet novus orbis s. deser. Indiae Laet. ind. { occid. Lugd. 1633. fol.
- Lafit. gins.: Jos. Franc. Lafitau mémorie concernant la précieuse plante Ginseng, decouv. en Canada. Paris. 1718. 8vo.
- Magnus Lagerström. *Plantas mas ex India orient. plurimas cum L. communieac (Sp. I. sq.). Quom esset comaricæ præfectus, exoticas plantas a nautis afferti Linnaeo curarit.*
- Lahire. vide Hirze.
- Latour: A. I., de Latourelle voyage ou mont Pilat. Avignon 1770. 8vo.
- Erich Laxmann, in *Actis petrop.* — *Plantas, maxime si-biriens, Linnaeum dedit.* (Mant. II. sq.)
- Isaac Lawson, medievus. *Plantas, carolinianum præcipue et semina, Linnaeum dedit.* (T. H. nps., Sp. pl.)
- Lech. scan.: Johano. Leche floræ scandinavæ primariae. Lund. 1744. 4to. — [*Cf. ejid. pl. ruriores Neumine in Act. holm. 1744. p. 261*]
- Lederm. microsc.: Martin. Froben. Ledermüller microscopische Augen- und Gemüthsersorgungen. Novi. 1760-2. 4to.

- James Lée Introduction to botany etc. Lond. 1760. 8vo.  
Leis. vide Leys, bal.  
Lemonier vide Nonnieri.  
Ler. occid.: Jean Leroy voyage en la terre du Brésil, etc. (Rochelle 1578.) Paris 1580, 8vo. — Latine. Genuae 1594. 8vo.  
Jac. Lerchc. Iter fecit in Moldaviam, Tatariam etc.; plantas ab eo tectas Linnaeo dedit Demidoff. (Am. ac. 2. p. 336.) — *Floram persicam ineditam reliquit;* cf. Am. ac. 7. p. 448.  
Jo. Coakly Letsom. [ *Scripsit contra theam.* ]  
Leys. hal.: F. Wilth. Leyser flora halensis. Halae 1761. 8vo. [ *Citatur in Sp. II.* ]  
Leys. orig. vide Kniph. orig.  
Lind. i. e. Linder et Lindern.  
Lind. alsat.: Franc. Balthas. a Lindern, Tournefortius alsatiensis. Argent. 1728. 8vo.  
Lind. wiks.: J. Linder (s. Lindnerstolpe) flora wiksbergensis. Stockh. 1716. 8vo.  
Linn. — *Linnaeana in Codice plerumque non praemissu nomine autoris citantur, excepti fore sequentibus:*  
Linn. dec.: Car. Linnaei filii pl. rar. h. ups. decas I. II. Holm. 1762-3. fol.  
Linn. fasc.: ejsd. ph. rar. h. ups. fascie. I. Lips. 1767. fol.  
Linn. florul. lapp.: Car. Linnaei (patris) flora laponica quae continet brevem catal. etc., in Actis litt. Sueciae. Ups. 1732. p. 46-58. — [ *E primis quidem est, quae L. typis mandaverunt, sed catalogus tantum, in codice non citandus nisi aliquando in Flora lapp. citatus esset.* ]  
Linn. suppl.: Supplementum plantarum etc. edit. Carol. a Linne (filius). Brunsvig. 1781. 8vo. — *Plantas ex ultima periodo Linnaei patris pluris continet, maxime surinamenses illas ex Diss. pt. surin. (Am. ac. 7. n. 166.) — Cf. praeft. nostr. p. XXIV. obs.*  
Linsch. orient.: J. Hugo v. Linschoten navigatio et itinerarium in orientalem Indiam etc. Hagae 1599. fol. (Amst. 1644. belgice.)  
Lipp. aegypt.: Aug. Lippi plantae Aegypti. In Petiv. oper. Lond. 1764. fol.  
Lob. i. e. Matth. de l'Obel s. Lobelia.  
Lob. adv.: ejsd. (et Petri Penae) adversaria stirpium nova. Antw. 1576. fol. Lond. 1605. etc.  
Lob. belg.: Kruidboek. Antw. 1581. fol., belgice.  
Lob. hist.: ejsd. plantarum s. stirpium historia. Antw. 1576. fol., 1595. fol.  
Lob. ic.  
Lob. illustr.: ejsd. icones. Antw. 1581. 4to.  
Lob. obs.: vide Lob. adv., hist.  
Petrus Loefling. *Discipulus Linnaei et studiosissimus; ejusque autoritate et suau peregrinatus 1751-3. in Hispaniam et 1753-56. in provincias Americanas hisp., ubi mortuus. Epistolas, deser. morsu plantasque transmissus in elaborando Sp. I. adhibuit L.; serius ipsum iter edidit. Cf. ibid. praeft. et necrologum in Act. holm. 1758. p. 16.*  
Loefl. it. ejsd. iter hispanicum ejus resa til spanskā länderna etc. Holm. 1758. 8vo. — Germanice per A. B. Kulpin. Berl. 1766. 8vo. — [ *Plenum observationibus botanicis, ad quae continentio adjecta suam sententiam Linnaeum, in ed. speciei litteris cursivis facile cognoscendam.* ]  
Loes. pruss.: Joh. Loeseli Gora prussica. (Regioni. 1635.) Ed. auctior cura Jo. Gottsched. Regioni. 1703. 4to.  
Gottsch. pruss.: 1635. Ed. auctior cura Jo. Gottsched. Regioni. 1703. 4to.  
Ludw.: Christian Gottl. Ludwig. *Plantas Linnaeo misit et semina hortu acad. (H. ups. sq.)*  
Ludw. defin.: ejsd. definitiones plantarum. Lipa. 1731. 4to.  
M. vide Michel.  
M. I. H. vide Mant.  
Magn. vide Magnol et [ *perraro* ] Olaus Magnus.  
Magn. b. o. f.: Petrus Magnolia botanicon monspeliense etc. Monsp. 1686. 8vo.  
Magn. char.: ejsd. novus character plantarum etc. Moosp. 1720. 4to.  
Magn. hort.: ejsd. hortus regius monspoli. etc. Monsp. 1697. 8vo.  
Magn. monsp. vide Magn. hort. et bot.  
Malp. anat. { Marcelli Malpighi anatome plantarum Lond.  
Malp. veget. } 1675. fol.  
Xaverius Manetti. *Praefectus horti florentini, de quo plura scriptis 1647. etc.*  
Mant. I., Mant. II.: Linn. mantissa plantarum (Ima.) Holm. 1678. 8vo. [ *Item cum S. XII.* ] — Mantissa pl. altera. Holm. 1771. 8vo. [ *paginae prioris continuat.* ]  
Mapp. alsat.: Marc. Mappi historia pl. Alsaticarum: edit. Ehrmann. Argent. 1742. 4to.  
Jos. Franc. Maratti de vera forum existentia etc. in dorsiforis. Rom. 1760. 8vo.  
— — — ejsd. Romulea et Saturnia. Rom. 1772. 8vo.  
Marc. g. bras.: Georg. Margravius de Liebstadt hist. rerum naturalium Brasiliæ. Lugub. 1648. fol.  
March.: Joannes Nicol. Marchant in Actis paris.  
Marlow. obs.: [ *Iod Auriculariarum, n. 834, citoitus.* ]  
Mart.: vide Martens. Martin uterque, Martyn.  
Mart.-Burs.: Petrus Martin catalogus pl. novarum e Bursero. In Actis upsal. 1724. p. 495., 630. — [ *Plantas describit Burseri (cf. supra Herb. burs.), Upsilon reconditus, Serius Rolandus Martin, filius, Linnaei ope idem Herbarium perlustravit et exinde dissertationem confecit: De plantis Martino-Burserianis. Ups. 1745. 4to., recens. in Am. ac. 1. p. 141. seq. — Haec quoque in Codice citatora „Pl. mart. burs.”* ]  
Rolander Martin, idem ille, serius Linnaei suau Spitzbergam adit, plantasque transmisit. (S. X. sq.). — *Non est: „Mart. spitsch.”*  
Mart. cent.: Johannes Martyn historia plantarum rariorum Mart. dec { etc. Lond. 1728. seq. fol.  
Mart. spitsb.: Frieder. Martens spitzbergische oder grönlandische Reisebeschreibung. Hamb. 1675. 4to. — *Plantae ejsd. spitzbergenses extant in Roi. suppl.*  
Mat. med.: Linn. materia medica. Holm. 1749. 8vo.  
Matth. comm.: { Petr. And. Matthioli commentarii in Diet. Matth. diosc. scordiem. Venet. 1570. fol. Lion 1655. fol. Mich. vide Michel.  
Mees. friesl.: David Mees Gora frisia. Franeker. 1760.  
Mees. fries.: Svo. [ *Citatur in Sp. II.* ]  
Meist. it.: Georg. Meister oriental. indischer Kunst- und Lustgarten. Dresd. 1692. 4to.  
Mentz. ind.: Christiani Mentzel index nominum plantarum multilinguis. Berol. 1682. fol. — Accedit pugilis etc.  
Mentz. ing.: Albert Menzel synonymia pl. circa Ingolstadt. Ing. 1618. 1654. 8vo.  
Mentz. pug.: Christl. Mentzel pugilis rariorum pl. Berol. 1682. fol. [ *Ad ejsd. Indicem, cf. supra.* ]  
Mer. sur.: Maria Stihli Merian, metamorphosis insectorum surinamensis. Amst. 1705. fol. — *Plantas una cum suis insectis pingit.*  
Merr. pin.: Christoph Merret pioxar rerum naturalium britannie. Lond. 1667. 8vo.  
Messerschmidt. Legit pl. sibiricus, apud Ammannum descriptis, et ex p. ub Linnaeo cultas. Floram sibiricam ineditam reliquit.  
Meth. sex.: Linn. methodus sexualis. Lugub. 1737. 8vo. [ *Index brevis est systematis pl. — Cf. praeft. nostr. p. XV. R.* ]  
Mg. i. e. Magnol.  
Mich. flor.: Petrus Anton. Micheli catal. pl. horti Florentini. Flor. 1748. fol. [ *Posthumus, curante Targioni-Torri. etc.* ]  
Mich. gen.: ejsd. nova plantarum genera. Flor. 1729. fol. — [ *Nom. „Mich. gen.”* ]  
Mich. pis.: ejsd. iter pistoriense in Targioni itin. Tom. 6. Flor. 1754. 8vo. — [ *An?* ]  
Philippus Miller. Celeber horti chelseani praefectus, tom Cliftorio quam Linnaeo serius ipsi multis, maxime americanis, communicavit. *Scripsit nonnulla in Philos. transit.*  
Mill. dict. { ejsd. the gardeners dictionary. Lond. fol. Ed. I. 1724., II. 1731. (huc in H. cliff., III. 1737.  
Mill. lex. { etc., VI. 1732., VII. 1739. etc.  
Mill. app.: ejsd. appendix diccionarii. Lond. 1735. fol.  
Mill. fig. { ejsd. figures of uncommon plants, described in the gardeners dict. Lond. 1755 - 60. fol.  
Mill. ic. { [ *Cit. in S. X. sq.* ]

- Minuart. monogr. s. sched.: ... Minuartia, botanicus modritensis, plantas Linnaeo misit (Sp. I.) mono-**  
**graphia de Ceronea Madriti editil (cf. Loeff.**  
**it. p. 21., 25., 27., 44. et Cod. n. 2160, LVII.,**  
**279., CXIV.), jam 1752. Madriti non invenie-**  
**dum, hodie fere ignotum. R.**
- John Mitchell. Medicus Londini, plantas Linnaeo misit,**  
*Pura scriptis in Actis angl. et Eph. nat. cur.*
- Mitch. gen. [non Mich. gen.]: ejsd. nova genera pl. in**  
*Eph. nat. cur. 1748. vol. 8. (Genera virginiana.)*  
 — Seorsim edita Norbi. 1769. 4to. (una cum ejsd.  
*Diss. de principiis botan. et zool.)*
- Paul. Henr. Gerhard. Moehring. Multa Linnaeo dedit.**  
*Scriptis curio in Act. angl., Comm. norib., et Eph.*  
*nat. curior.*
- Moehr. hort.: ejsd. primae lineaे horti privati, Oldenb.**  
 1737. 8vo.
- Mon. i. e. Monnier, Monard.**
- Monard. exol.: Nicol. Monardes historia simplicium ex India occidente. Antw. 1574., Latine 1582., 1593. etc. cur. Clusio. — Dein ad Clusii exoticę. Rav. 1605. fol. — (Edit. orig. hisp. Scrit. 1569. 4ta.)**
- Monn. obs. { L. G. le Monnier catal. des plantes en Au-**  
 vergne etc., in ejsd. libro: La Méridienne
- Monn. monsp. { de l'observ. royal. Paris. 1744. 4to.**
- Mont. i. e. Monti et [rario] Montin.**
- Mont. act. { Cajetanus Monti de generibus Ammanniae et**  
**Mont. aldr. { Aldrovandus in Act. bonon. Vol. I. II.**
- Mont. gram. { Josephus Monti, prodromus cat. stirpium bono-**  
**Mont. prod. { niensium. Bonon. 1719. 4to. (Sola graminis.)**
- Jos. Monti. Linnaeo plantas misit. (Sp. I. sq.)**
- Laurent. Montin. Discipulus Linnaei; in Lapponiam pere-**  
 grinatus, redux scriptis Diss. de Spachino, Ups.  
 1749. (Recus. Am. ac. 1. p. 26.) ubi plures lap-  
 ponicas pl. descripsit. — Series nonnulla dedit in  
*Act. holm.*
- Mor. i. e. Morison, vel [raro] Moraeus.**
- Jo. Moraeus, pater [qui soec Linnaei], et filius. — Utter-**  
 que de Aconito scriptis in Act. holm. — (Acan-  
*Nopeltis Fl. S., erat in praedio Moraci obivium, unde*  
*species Linnaei.)*
- Morin. (Vicarius Tournafortii, cf. H. cliff. p. 14.)**
- Moris. blaes. { Robert. Morison, hortus regius blesensis s.**  
**Moris. bles. { Praeludii etc. Lond. 1669. 8vo.**
- Moris. hist. { ejsd. historia plant. universali. Oxon. 1680.**  
 sq. fol. — Tomus 3. 1699. cura Jac. Bobartii.
- Moris. prael. vide Moris. bles.**
- Moris. umb. { ejsd. distributio plantarum umbelliferarum.**  
 Oxon. 1672. fol.
- Otto Friedrich Müller efterretning og erfaring om Svampe**  
 etc. København. 1763. 4to.
- Otto v. Münchhausen, liber baro. Diu plantas Linnaeo**  
 communicari. — (Male „Mänch.“ etc.)
- Münchh. hausv.: ejsd. der Haussvater. Hannov. 1765. seq.**  
 8vo.
- Munt. al. Abraham Munting aloëdarium s. hist. Aloës etc.**  
 Amst. 1681. 4to.
- Munt. brit. { ejsd. de vera ostiquierorum herba Brittanica. Amst.**  
 1681. 4to.
- Munt. hist. { ejsd. Phytographia curiosa. Amst. 1713.**  
**Munt. icon. { fol. cum figg. — Belgice Leyd. 1696. —**
- Munt. phyt. { Cura Kiggelarii prumalgota icones spar-**  
 sae autoris.)
- Munt. posth. {**
- Munt. prax. {**
- Io. Andreas Murray. Discipulus Linnaei ejusque**  
 iussu editor. S. XIIImoe: cf. Præf. nostr. p. XXI.
- XXII.**
- Murr. gott. { ejsd. prodromus designationis stirpium got-**  
**Murr. prodr. { tingensium. Gott. 1770. 8vo.**
- Mus. cliff. { Lino, musa efflorescens etc. Logdb.**  
 1736. 4to. [Genera nova plura.]
- Jos. Celest. Mutis, in Act. ups. et holm. etc.**
- Nieremb. nat. Jo. Eusebius Nierembergius hist. naturae,**  
 max. petreagine. Antw. 1635. fol.
- Nieuwh.: Joannes Nieuwhof, itinerator. [Tantum ex Rajo**  
 citatus.]
- Niss.: Francis Nissolle in Actis paris. (De generibus pl.**  
 nois etc.)
- Nov. flor. suec.: Linnae novitiae florae suecæ: vide**  
*Faun. suec. II.*
- Nyss. lege Niss.**
- Oed. dan. vide Fl. dan.**
- Olaus Magnus de gentibus septentr.**
- Old. afr.: Henricus Bernardus Oldenlandus (de cuius herbario**  
*vide „Herbar. oldent.“) et Johannes Hartigio cata-*  
*logus alter pl. africaniarum, ad Burmanni thes. zeyl.*
- Casim. Ortega. Plantas Linnae misit hispanicas. (Sp. II.)**
- Petrus Osbeck. Discipulus Linnaei et eo autore in Chinam**  
 projectus, unde multas plantas (ut eidetur cum carum
- deser. longioribus in Sp. I. obetia) misit. — Ton-**  
 dem redact 1752. herbarium Linnaeo donavit atque
- iter suum (in Sp. I. ineditum citatum) typis mandavit:**
- Osb. it: ejsd. Iter in Indian orient. Holm. 1757. 8vo.**
- Ovied. i. e. Gonzalez Hern. de Oviedo hist. gen. et natur.**  
*Indiæ, Venet. 1556. fol."*
- Ovidii metamorphoses. (Versus inde citatur.)**
- Pall. it: Pet. Simon Pallas Reise durch d. russisch. Reich.**  
 Petersb. 1771. seq. 4to.
- Park. parad.: John. Parkinson paradise in sole paradisus**  
 terrestris. Lond. 1629. fol.
- Park. theatr.: ejsd. theatrum botanicum. Lond. 1640. fol.**
- Pauill. dan. { Simon. Pauli flora danica. Hafn. 1648. 4to.**
- Pauill. flor. { Simon. Pauli libellus de usu etc. Tabaci**  
 et Theæ. Argentor. 1665. 4to.
- Pauill. quadrip: ejsd. quadrupartitum botanicum. Argent.**  
 1667. 4to.
- Pena vide Lobel, adv.**
- Pet. i. e. Petit, Petiver.**
- Pet. act: Jacob. Petiver in Actis angl.**
- Pet. cent. vide Pet. mus.**
- Pet. fil: ejsd. plerigraphia americana. Lond. 1712. fol.**
- Pet. coil: { ejsd. gazophylacium naturae et artis. Lond. 1702.**
- Pet. gaz. { fol. — ejsd. Opera. Lond. 1764. fol.**
- Pet. gen: { Petri. Petit lettres d'un médecin etc. Namur.**  
 1710. 4to. — [Genera plantarum inter alias res
- descr.]**
- Pet. gram: { Jea. Petiver gramimum, musorum, fungorum**  
 etc. concordia. Lond. 1716. fol.
- Pet. herb: ejsd. herbarii britannici catalogus. Lond. 1713. fol.**
- Pet. hort. { ejsd. hortus siecius. Lond. 1704. fol. (In Rajl**
- Pet. sicc: { hist. suppl. tom. 3.)**
- Pet. mus: Musel petiverianæ centuriæ. Lond. 1695. ad 1703.**  
 8vo.
- Pet. top. vide Pet. gaz.**
- Rob. Jac. Petracus, lib. baro. [Cf. Petracæ n. 4534. et**  
*H. cliff. p. 319.]*
- Phil. bot: Linnae philosophia botanica. Holm. 1750. 8vo. —**  
 [Continet aliquas plantarum descr. ac diagnoses huc
- citandias. Veterum est opus per se, a Codice alienum.]**
- Pis. bras. { Guilelm. Piso hist. naturalis Brasiliæ. Lugd.**  
 1648. fol., Amst. 1658. fol. — Accedit
- Pis. mant. { Mantissa (aromatica).)**
- Pl. i. e. Planta, Plantæ, Plumier, vel [eix unquam] Plin.**
- Pl. i. afr: Diss. de pl. africanis: Am.**  
 ac. 6. n. 106.
- Pl. camts.: Diss. de pl. camtscha-**  
 tens: Am. ac. 2. n. 29.
- Pl. hybr: Diss. de pl. hybridis: Am. ac. 3. n. 32.**
- PL. jam. vide Pug. jam.**
- Pl. mart. burs: vide Mart. -burs.**
- Pl. surin.: Diss. de pl. surinamensis: Am. ac. 8. o.**  
 166. (Mogna ex parte in Codice.)
- Plin.: Plinius historia naturalis.**
- Plot. oxf.: Robert Plot natural history of Oxfordshire. Oxon.**  
 1705. fol.
- Plot. staff: ejsd. nat. hist. of Staffordshire. Oxf. 1686. fol.**
- Pluck. vide Pluk.**
- Pluk. amalath: Leonardi Plukenneti Amaltheum botanicum**  
 a. stirp. Indic. Lond. 1705. 4to.
- Pluk. alm: ejsd. Almagestum botanicum. Lood. 1696. 4to. site**  
 phytopr. pars. IV.

- Pluk. mant.: ejsd. mantissa almagesti hot. Lond. 1700. 4to.
- Pluk. mant. a. r. o. m.: error, lege Pis. mant, arom.
- Pluk. phyt.: ejsd. phytopraphia etc. Lond. 1692. 4to.  
[Tabulas praecedentium jungit, numeris continuis.]
- Edit. II. Plaketenii opera, Lond. 1720. 4to. —
- [Obs. Sarpe frustra consules indicies ad hoc opus datas ab Gisekio et Tenzelio.]
- Plum. amer.: cf. Plum. rar., cf. Plum. gen. spec.
- Plum. fil.: Carol. Plumier, traité des fougères d'Amér. (tract. de silicibus americanis.) Paris. 1705. fol., cum figg.
- Plum. fragm. vide Fragn. plum.
- Plum. gen.: ejsd. nova genera pl. americanarum. Paris. 1703. 4to. — Accedit catalogus etc.; vide Plum. spec.
- Plum. hist., hist. mss.: vide Plum. rar., ic.
- Plum. ic., icon.: ejsd. icones posthumae pl. americ. Amst. 1755-60. fol. Edit. Jo. Burmannus, collectio Boerh. [Citantur in S. X. sq. — De his saepe agitur in Epist. ed. van Hall.]
- Plum. rar.: ejsd. description des pl. de l'Amérique. Paris. 1693. fol., cum figg.
- Plum. spec.: ejsd. catalogus pl. americanarum. Paris. 1703. — Vide Plum. gen., quae juncta.
- Pn. vide Ponted.
- Pock. orient.: Richard Pococke a description of the East. Lond. 1743. 1745. fol. tom. 2.
- Pon. bald. { Joannis Ponae plantae s. simplicia quae in Baldone etc. reperuntur. Aut. 1601. fol., cum figg., cum Clusi historia. — Recus. Basil. 1608., Venet. 1617.
- Pont. anth.: Iulii Pontederae anthologia sive de floris natura. Patav. 1720. 4to.
- Pont. comp.: ejsd. compendium tabularum botanicarum. Patav. 1718. 4to.
- Pont. epist.: ejsd. epistola ad Sherardum. Patav. 1717. 4to. — [Genera 3 nova.]
- Pont. diss.: ejsd. dissertationes botan. XI. Patav. 1719. 4to.
- ~~PS~~ Praef. ed. Gis. vide Giseke.
- ~~PS~~ Pug. jam.: Diss. pugilis jamaicensium plantarum in Am. ac. 5. n. 97. — [Supplementum sistit descriptionum ad S. X., Brownianus plantas exhibens. — Tota fere inest Codicis.]
- Raj. angl. { Joh. Raji synopsis methodica stirpium britanniarum. Lond. [Edit. I. 1690., II. 1696.]
- Raj. syn. { Edit. III. cur. Dillenio. 1724. 8vo.
- Raj. app. vide Raj. suppl.
- Raj. britt. vide Raj. angl.
- Raj. camel. (i. e. Camel. luzon, in Raj. suppl.)
- Raj. cant., cantabr.: ejsd. (Anonymi) catalogus pl. circa Cantabrigiam. Cantabrh. 1610. 8vo.
- Raj. dendr.: ejsd. dendrologia (s. hist. pl. liber 4.) Lond. 1704. fol.
- Raj. eur., europ.: ejsd. syloge stirpium europearum extra Brittonias. Lond. 1694. 8vo. (Est seq. ed. II.)
- Raj. exot. { ejsd. catalogus stirpium in exterris regionibus observat. etc. Lond. 1673. 8vo., ad ejdem Iter germano-italicum etc. — Edit. II. auctior: syloge etc. 1694. 8vo. (vide Raj. eur.)
- Raj. hist.: ejsd. historiae plantarum. Tomi 2. Lond. 1702. fol. [Tomas 3, vide Raj. suppl., Tomus 4. vide Raj. dendr.]
- Raj. meth.: ejsd. methodus plantarum. Lond. 1682. 8vo. — Auct. et emend. Lond. 1703., Amst. 1710. 8vo.
- Raj. suppl. { ejsd. Supplementum historiae pl. Lond. 1704. fol. — Species novae, et proterea Canell. tuz. Mort. spitsb., Comm. pract. etc. addantur.
- Raj. app. vide Raj. angl.
- Isaac Ränd. De plantis Sloanei egit in Actis angl. — Horum chelostoma descripsit 1730. 1739. 8vo.
- Joseph a Rathgeb. eques, imp. Germ. legatus Venetiae. Plantas Linnaei misit. (Sp. I. sq.)
- Leonhard Rauwolf Beschreibung der Reise in die Morgenländer. Laningen. 1583. 4to, cum figg.
- Rauw. it. — [Series Gramineorum florarum orientalem ex Rauwolfo editio 1755.]
- Reaum. iuss.: Renat Antoine Ferraud de Reaumar mémoires pour servir à l'hist. des insectes. Par. 1734., 1737. (de gallis), etc. 4to.
- Reliq. Rudb. vide Rudb. elys.
- Renealm. spec.: Pauli Renault specimen historiae plantarum. Paris 1611. 4to, cum figg.
- Rheed. mal.: Henr. Rheede van Drakenstel et Joh. Cassearius hortus indicus malabaricus. Tomi 12. Amst. 1678-93. fol. — [Clavec huius operis insignem (praeter veterem illam Commelini) exhibuit A. W. Dennstedt. Weimar 1818. 4.]
- Rj. vide Raj.
- D. Richard. (Misit Rubrum lucidum.)
- Riv. irr.: Aug. Quiritius Rivinus ordines plantarum etc. — et quidem:
- Riv. mon.: ejsd. ord. pl. flore irregulari monopetal. Lips. 1690. fol.
- Riv. tetr.: ejsd. flor. pl. fl. irr. tetrapetal. Lips. 1691. fol.
- Riv. pent.: — — fl. irr. pentapetal. Lips. 1690. fol.
- Riv. hex.: — — fl. irr. hexapetal. Editit C. C. Ludwig. Lips. 17. .
- Laurentius Röberg, prof. upsalensis. (Linnaei antecessor.)
- Rob. ic.: Nicolaus Robert icones plantarum (s. Estampes pour servir à l'hist. des plantes). Paris 1701. fol.
- Rocheff. ant.: C. de Rochefort hist. naturalis insul. Aotilorum. Roterd. 1681. 4to.
- Dan. de la Roche descr. plantarum aliquot novarum. Lugd. 1766. 4to.
- Guil. Roëll, prof. Anat. Amstel. Plantas H. cliff. (tab. 35.) dedit: cf. H. cliff. p. 492. et Cud. n. 3975.
- Jo. Alex. Roëll, juris utr. doct. (Cf. introd. in Musam cl.)
- Roes. ins. musc.: A. J. Rosel von Rosenhof. Insektenbestigungen. Norib. 1746-61. 4to. — [Citatior ad Stupelianum hirsutum.]
- Daniel Rolander. Discipulus Linnaei, in Surinamum profectus 1754., unde Coctum misit cochenill. Plantas non ipse, sed De Geerius Linnaea dedidit.)
- Werner Rolfink, Professor jenensis. (1677. mortuus.)
- Rolof. hort.: Christian, Ludw. Rolof index plantarum quae aluntur in horto Krausianum. Berol. 1747. 8vo.
- de la Roque. Per Arabiam, Syriam, Africum peregrinalus. — Citatur od Reaumurianum.
- Rosén i. e. Eberhard Rosén, prof. Lund., et [varius] Nicolaus Rosén (serius dictus ad Rosenstein), archiatr, collega et amicus (ex inimico factus) Linnaei,
- Rottb.: Christian Fr. Rottboll in Act. Hafn. 1770.
- Roy.: Adrian Royen, serius nobilis van Royen, Amicus e primis Linnaei, quoque in utriusque operibus edendis elaboravit (1736-7.). Multa genera ac species et tunc et serius communicavit.
- ~~PS~~ Roy. lugd.b.: ejsd. prudromus florae Leyden sis. Lugd. 1740. 8vo. [,, Una cum L. elaborata 1737." Egentl. Ant.]
- Rp. vide Rupp.
- Rudb.: Olaus (uterque) Rudbeckius pater filiusque.
- Rudb. cat.: O. Rudbeckii (patris) catalogus plantarum horti regii ups. Upsal. 1658. 12mo. (cf. Rudb. hort.)
- Rudb. elys.: ejsd. et filii campi elysii. Tomi 2. Upsal. 1701. 1702. fol. — (Tota ferè editio perit incendio upsalensi; reliquias servavit L. et passim cuitat imeditas. Haeres ipsius, J. E. Smithius, illas palam fecit titulo: Reliquiae Rudbeckianae. Lond. 1789. fol. — Cf. max. de hinc re Memoirs of J. E. Smith, Lond. 1832. Tom. 1. p. 124. sq.)
- Rudb. hort.: O. Rudbeck (patris), hortus botanicus upsal. Upsal. (1666. 12mu.) 1685. 8vo. (Auctiores editiones catalogi.)
- Rudb. it.: O. Rudbeck (6lii), Lapponia illustrata. Tomos 1. Upsal. 1701. 4to. [Tomas reliquias incendium detectit.]
- Rudb. lapp.: ejsd. index plantarum praecipuarum in it, lapponico collectarum. Ups. 1720. in Actis ops.
- Rudb. scept.: ejsd. diss. de pl. sceptum carolinum dicta. Ups. 1731. [,, Tota Linnaei." Egnh. Anteckn., nimis dictum? R.]
- Rudb. ups. vide Rudb. hort?
- Rudb. vall.: (O. Rudbeck patris) Valis jacobsae s. Jacobsdahli. Ups. 1666. 12mo. (Anonim.)
- Ruëll. stirp.: Jo. Ruëllus de natura et hist. stirpium. Pat. 1736. fol.
- Rumph. amb.: Georg. Eberh. Rumphii herbarium amboinense

- Amstel. 1740, seq. fol. — [Obs. A, Linnaeo quidem jam ante Sp. I, citatum, sed ex aliis autoribus et mole scriptum („Rumpf.“). — Accepti illud cum Sp. I, suerte feide praeſt. nostrum p. X, obs.]; hinc statim edidit Diss. de herborum ambula, 1754., et citata Rumpfii recipit in eisd. S. X. et Sp. II, proximus. Nos ea omnia (quae interdum variant) ubique resprobamus, conscientes præterea claram insignem, ab illi, Henschelio editum („Vita Ramphi, Vratistae, 1833, Sec. 7.“).
- Rupp. jen. (I. II, etc.); Henr. Berth. Ruppiora flora Jenensis, (Edit. I.) Francf. 1718. 8vo. — Edit. II, auctior, Tref. 1745. 8vo. — Edit. III, aucta et emend. ab Alb. Hallero. Jenae 1745. 8vo. — (Obs. Promissione citantur huc edit. a Linnaeo, maxime II, et series III, Contra Smithius plurimum primam allegat in Fl. lapp. II.)
- Russel. alep.: Alexander Russel natural history of Aleppu. Lond. 1756. 4to. [Cultur in S. X. sq.]
- Rv. vide Rivin.
- Linn.** systema naturae etc. (Edit. I.) Lugd. 1735. fol. — Edit. II, Holm. 1740. 8vo. — Edit. VI, Holm. 1748. 8vo. — Edit. X, tonus 2. (Vegetabilia) Holm. 1759. 8vo. — Edit. XII, tom. 2. (Vegetabilia) Holm. 1767. 8vo. — Edit. XII, tom. 3. (Appendix) 1768. pag. 229, seq.
- Linn.** systema vegetabilium. Edit. XIII, cur. Murray. Gott. et Gothae. 1774. 8vo.
- D. D. Sahlberg. Misit Jungmannianam multifl. etc. Marchaatione explodente edit.
- Sauv.: François Bolssier de Sauvages. Diss. cum Linnaeo ejit, plantas misit, integrumque dea herbarium dedit, cum plantis Myrsinit. — Scriptis botanica quadrum in Actis monsp.
- Sauv. meth. { ejsd. methodus foliorum s. plantae florae  
Sauv. monsp. { monspeliensis iuxta foliorum ordinem.  
Hagae 1751. 8vo.
- Scepin. diss. a.c.d.: Martinus Scepin de acido vegetabili. Leyd. 1758. 4to. (Invent quardum obs. botan.)
- Scheff. lapp.: Johannis Scheffer Laponia s. regionis Lapponum etc. deser. Francf. 1674. 4to.
- Schell. botn.: Joh. Gerard. Schelle Reisebeschreibung von Lappland und Bothnien. Jena 1727. 8vo.
- Scheuch. agr. vide Scheuch. gram.
- Scheuch. alp.: Joh. Jacob. Scheuchzer itineraria alpina. Lugd. 1723. 4to, cum figz.
- Scheuch. gram. { ejsd. Agrostographia s. historia graminis  
Scheuch. hist. { nom. Tigur. 1719. 4to.
- Scheuch. it. vide Scheuch. alp.
- Scheuch. prodr.: ejsd. prodromus agrostographiae helveticae. Tigur. 1708. fol., cum figz.
- Casimir Christoph Schmiedel. Diutiarum cum Linnaeo commercium habuit, misitque præsertim alpinas. (S. X. sq.)
- Schmied. diss. { ejsd. de Blasia. Erlang. 1759. 4to.  
— de Buxhamia. Erl. 1758. 4to.  
— de Jongermania. Erl. 1760. 4to.
- Schmied. ic.: ejsd. icones plantarum et analyses. Norib. 1747. 1762. fol.
- Jo. Christian Daniel Schreber. Discipulus ex ceteberinis Linnaei. Editor Augmentum acend. uliorumque Linnaei operum. — Scriptis nonnulla (in Codice editata) in Eph. nat. cur. et Actis upa.
- Schreb. grāt.: ejsd. icones et deser. plantarum. Decas I. Halea 1766. fol. (et in Eph. nat. cur.)
- Schreb. grāt.: ejsd. botan. oecon. Beschreibung der Gräser. Lips. 1767. seq. fol. [Cultur in S. XII, et in Diss. de florula, agrostogr.]
- Schreb. phāse.: ejsd. de Phases obss. Lips. 1770. 4to. (Non directe citatur.)
- Schuyl. lugd.b.: Florentius Schuyl catal. plantarum horti lugd.-Batavi. Leyd. 1668. 8vo.
- Schwenck. foss. { Caspar Schwenckfeld silvripi et foss.  
Schwenckf. sil. { silium Silesiacatal. Lips. 1600. 4to.
- Schwenk. hort.: Martin. Guilelm. Schwenke offic. pl. catalogus quo in horto medico etc. Hagae comitum aluntur. Hag. 1752. 8vo.
- Schwer. hort.: Jo. David. Schwerlin Namentregister der Pflz. des im Hora vor Hamburg gelegenen Gartens. Hamb. 1710. 8vo.
- Jo. Anton Scopoli. Frequens inde u Sp. II. (et prius) cum Linnae commerçum habuit.
- Scop. ann.: ejsd. annus historico-naturalis. Vindob. 1769. 8vo. II. 1770. 8vo.
- Scop. carn.: ejsd. flora cartholica. Vindob. 1760. 8vo. — (Ed. II. 1772. 8vo)
- Seb. mus. { Albertus Seba thesaurus rerum naturalium.  
Seb. thes. { Amst. 1734-5. fol., cum figz. Tomi 2.
- Jo. Franc. Seguier. Plantas italicas (max. boldenses) misit.
- Segu. ver., veron.: ejsd. plantae venetenses. Verone 1745. 8vo. Tomi 2. — (Tom. 3. vide Suppl.)
- Segn. suppl.: ejsd. plautarum quae in agro veron. etc., supplementum seu vol. tertium. Veron. 1754. 8vo.
- Sesl. epist.: Leonh. Seslerius epistola de Vitaliana. Venet. 1750. fol.
- Shaw. afr. Thomas Shaw observat. geogr. physic., misc.  
Shaw. cat. { ner. Oxon. 1735. fol.  
Shaw. spec. {
- Guilhelmus Sherard. Botanicus suo tempore clarissimus, physiotopaceum (a L. quaque citatum) prepararor, sed præmatre mortuus est.
- Sibb. scot.: Robert Sibbald, Scotia illustrata. Edinb. 1684. fol.
- Sibezius. (Spirivom salicif. ad Clouston misit.)
- J. Sibthorp. Plantus Linnaeo dedit. (Sp. I.)
- Siegsb. hort.: Job. Georg Siegesbeck primisflorae petropolitanae (a L. quaque citatum) præpararor, sed præmatre mortuus est.
- Siegsb. prim. { tropol. Riga 1736. 4to.  
Siegsb. monogr.: ejsd. Majanthemum, Lillium convallium offic. Petrop. 1736. 4to.
- Sigw. cole opt.: Georg. Friedr. Sigwart diss. de coleopteris, resp. J. Th. Kölreuter. Tübing. 1755. 4to. (Plantae moniliae rar.)
- Siml. alp.: Josua Simleri Vallesiae descriptio et comment. de Alpibus. Tigur. 1574. 8vo.
- Sloan. cat. { Hans Sloane catalogos plantarum que in Sloan. fl. flor. { insula Jamaicæ etc. Lond. 1696. 8vo.
- Sloan. hist. { ejsd. historia naturalis Jamaicæ et itineraria. Sloan. jam. { rum. Lond. 1707. 1725. fol., Tomi 2., cum Sloan. tab. { figz.
- Sm. epist.: James Edward Smith a selection of the correspondence of Linnaeus etc. Lond. 1821. 8vo. Tomi 2.
- Sm., Smith. cf. II. lapp. II., Lach. lapp., Rodb. elys., II. britt. Daniel Solander. Discipulus Linnaei, qui multas plantas in Norvegia et Laponia brevis communiqué. (S. X. Sp. II.) — Ab itinere majore (Cookiano) reddit Holmianum post editum Mont. Idem.
- Sp. I., Sp. II.: Linn. species plantarum etc. (Edit. I.) Holm. 1753. 8vo. Tomi 2., cum Append. — Ed. II. aucta. Holm. 1762-3. Tomi 2., cum Append.
- Stap. theopr.: Theophrasti Eresi historiae pl. libri 10. Amst. 1664. fol., cum figz. et notis Jo. Bodae a Stapel etc.
- Georg. Wilh. Steller. Per Sibiriam, Kamtschatcam etc. prospectus est. Ex mortuo thesauris collecto accepit Demidoff, a quo Linnaeus: cf. Am. ac. 4. p. 336. 7. p. 416.
- Sterb. citr.: Fransc. van Sterrebeck culturaria. Antw. 1682. 4to, cum figz.
- Sterb. fung.: ejsd. theatrum fungorum. (ed. I.) Antw. 1673. — Edit. II. 1712. 4to.
- Stilling. misc.: Benjamin Stillingfleet miscellaneous tracta etc. Lond. 1671. 8vo. — (Gramina quaedam pingit: citatus in Sp. II. app.)
- Stiss. bot.: Jo. Andreas Stisser botanica curiosa. Helmst. 1697. 8vo.
- Stiss. curios. { 1697. 8vo.
- Stiss. ent.: ejsd. catalogus pl. horti Helmstad. Helmst. 1699. 8vo.
- Ström. sōnd.: Hans Ströms phys. orac necon. herbarievæ över Söndmör. Söder. 1762. 4to. [Montes marinus.]
- Suppl. pl. vide Linn. suppl.
- Suth. edinb.: Jacobus Sotherland hortus medicus edinboriensis. Edinb. 1651. 8vo.
- Svert. flor.: Emanuel Svertius florilegium. Pars I. Amst. Swert. fl. { 1647., Pars 2. 1654. fol., cum figz.
- T. vide Tournef.
- Tab. vide Tabernæm.

- Tabern. bist.: Jac. Theod. Tabernaemontanus Kraeuterbuch (hist. plantarum). Francf. 1588, fol., 1613, fol., Basil. 1664, etc.
- Tabern. ic.: ejsd. icones plantarum. Francf. 1590, fol. etc. — *Tabulae sunt procedentibus libri, editae a Nic. Bassaeo.*
- Targ. Tozz. vide Tazzet, et Mich.
- Christoph Ternström. *Discipulus Linnaei; fecit iter in Ind. orientalem, ubi mortuus 1746.*
- Thal. barc., herc.: Joha Thal sylva hercynica s. catal. pl. etc. Hercyniae. Francf. 1588, 4to. — (ad Camerarii hortum.)
- Thev. antaret.: André Thevet les singularités de la France antarctique. Paris 1554. 4to.
- Thran. carol.: Christian Thran index pl. horti carlsruhani. Carls. 1733. 8vo. [*Autore fortissim Eichrothio.*]
- Car. Pet. Thunberg. *Discipulus Linnaei, in Japoniam profectus 1771. — Tantum post Maud. II. editam L. plantas ab Thnb. accepisse videtur: cf. Diss. de Aphyleta, Am. ac. S. p. 311.*
- Till. i. e. Tillandsius vel Tilli.
- Till. ab.: Elias Tillandsius (Till-lants) catalogus pl. circa Aboam nascient. Abo. 1653. Svo.
- Till. ic.: ejsd. icones novae. Abo. 1653. Svo.
- Till. pis.: Michael Angelo Tilli, catal. pl. horti pisani. Florent. 1723. fol.
- Tit. maur.: Anton. Tita catalogus pl. horti Jo. Francisci Maurocenii. Patau. 1713. Svo.
- Olaus Torèn. *Discipulus Linnaei ejusque suam profectus versus Suratce. Ejus Iter surattense impressum est una cum Osbecki itinere, sed minus ad botanicum spectat: enumeratum tamen in Sp. II. praefatione. (In textu non invenimus.)*
- Tourett. pilat: vide Latourette.
- Tourn. act.: Joseph. Pitton. Tonnerfort in Actis paris.
- Tourn. cor.: ejsd. corollarium institutionum etc. Paris 1703. 4to., 1719, una cum Tourn. inst. — *Exhibit plantas orientales.*
- Tourn. inst.: ejsd. institutiones rei herbariae. (Edit. I. gallicae 1694., Edit. II. 1700.) Edit. III. cur. Anton. Jussieu. Paris. 1719. 4to. — (*Toma primo accedit Corollarium, vide supra.*)
- Tourn. it.: ejsd. iter: Relation d'un Voyage du Levant etc. Paris 1717. 4to. — Amst. 1737. 4to. belgice.
- Tourn. paris.: ejsd. histoire des plantes etc. aux environs de Paris. Par. 1698. 12mo. — Ed. cur. Jussieu. Paris 1725. 8vo.
- Tourn. school.: ejsd. schola botanica s. catalogus pl. ex horto paris. Amst. 1698. 12mo.
- Tozzet.: Jo. Anton. Targioni-Tozzetti. (*Editor Michelii.*)
- Tozz. app.: ejsd. catalogus pl. horti florentini, cum Appendice. Florent. 1748. fol.
- Tozz. it.: ejsd. relationi d'alcuni viaggi etc. Firenz. 1751-4. 8vo., cum App.
- Trag. hist.: Hieronym. Bock (vulgo Tragus) Kreuterbuch. Argentor. 1339. etc. fol. — Latine cura Kyberi. 1552. 4to.
- Trant. act.: Jacob Trant de Cardiospermo, in Act. paris. 1724. Christoph Jacob Trew. *Varia in Comm. litt. norib. et in Eph. nat. cur. scriptis.*
- Trew. blackw.: Elisab. Blackwell herbarium, cura Trewii editum anglice et germanice. Norimb. 1750. seq. fol.
- Trew. ehret. { ejsd. plantae selectae, quarum imagines pinxit G. D. Ehret. Lond. 1750. seq. fol. Trew. rar. { — (Cf. Ehret.)
- Triumph. obs.: Joann. Baptist. Triumfetti observationes de ortis etc. vegetabilium, add. novas stirpes et catalogus pl. alpin. Rom. 1655. 4to.
- Triumph. vide Triumf.
- Ryk Tulbagh, *capitis buncæ sp. praefectus, plura Burmanis misit.* Vide n. 2303.
- Turr. diar.: Anton. Tura in Orteschi diario italicico. Venet. 1761. seq.
- Turr. farset.: ejsd. Farsetia novum genas: accedunt animadv. botanicæ. Venet. 1765. 4to., Florent. 1764. 4to.
- Turr. pat.: Georgius a Turre catal. plantarum horti patavini. Pat. 1692. 16mo.
- Tursèn. anand. i. e. Linn. diss. de Anandria, resp. Erlando Zacbaria Tursén. Ups. 1745. 4to. (cf. Am. no. 1. n. 9.)
- Tych. Holm. vide Holm.
- V. i. e. Vaillaut.
- Vaill. act., A. G. { Sebastian. Vaillant, in Actis paris. 1718, seq. — de florum compositorum characteribus.
- Vaill. comp. { ejsd. Botanicum parisiense. Lugd. 1727. fol., cura Boerhaavia.
- Vaill. paris. { ejsd. discours sur la structure des fleurs, etc., Lugdab. 1718. 4to. — Latin sermo de struct. florum, ibid. eod. a. — *Accedunt nova plantarum genera. — (Liber memorabilis, quum Linnaei sistemo provocaverit.)*
- Valent. mus.: Michael. Bernh. Valentini museum muscorum. Francf. 1714. fol. Tomi 2.
- Valerandus Dourez. (Apud Job. Bauhinum obvius.)
- Valisin. oper.: Anton. Valisinistri opere 6sico-mediche. Venet. 1733. fol.
- Dominicus Vandelli. *Multa cum Linnaeo egit, maxime in Monitis obvia, ejusque epistolas edidit: Conimbricæ 1788. 4to., recens opus Römer script. hisp. etc. p. 165. seq.*
- Vand. monogr. { ejsd. de Apont thermis. Patav. 1758. 4to. — de thermis patavinis. Patav. 1761. 4to. — de Arbore draconis. Ulyssopon. 1764. 4to. — Recusa apud Röm. script. hisp. etc. Norib. 1796. 8vo.
- Velez. *Botanicus madritensis, de quo suepe sermo in Loefl. it. Misit plura Linnaeo. (Sp. I. sq.)*
- Vesl. aeg. { Joann. Veslinghi nobata et obss. in Pr. Alpin. Vesl. alp. { de pl. aegypti: — cf. Alp. aeg.
- Vir. cliff., Vir. cl.: Linn. viridarium clifforianum. Amst. 1737. Svo. — *Brees Horti clifforiani compendium.*
- Virg. ecl.: P. Virgilii eclogae. — *Fersum inde citat. — Sic et Virg. georg. III. 231. ad Coricem acutam.*
- Volek. hesp.: Johann. Georg. Volekamer nürnbergicas Hesperides. Norib. 1708. 1714. fol., cum 6gg., tom. 2.
- Volk. norib.: ejsd. flora noribergensis. Norib. 1700. 4to., c. 6gg.
- Eberhard. Jacob. v. Wachendorf. *Plantas misit Linnaeo. (Sp. I. sq.)*
- Wach. ultr.: ejsd. horti ultrajectini index. Ultraj. 1747. Svo.
- P. Chr. Wagnerus. *Semina misit horto upsaliensi.*
- Wagn. helv.: Johano. Jacob. Wagneri historiæ naturals Helveticae curiosa. Tigur. 1682. 1684., 12mo.
- Walth. hort.: August. Frieder. Walther designatio pl. quas hortus Waltheri compl. Lips. 1735. 8vo.
- Wats.: Gulielmus Watson, in Philos. trans.
- Fridr. Gulielmus Weiss. *In Mant. II. soepe commemor.*
- Weiss. gott. { ejsd. pl. cryptocamiae floræ gotting. Gott. Weiss. disp. { — 1770.
- Wepf. monogr.: Joh. Jacob. Wepfer liber de circulo aquatica. Basil. 1679. 4to., 1713. etc.
- Wheel. it.: Georg. Wheeler iter in Graeciam. Lond. 1682. fol., Par. 1689. etc.
- Wilke. [Misit Scopulam. — *Videtur esse II. C. D. Wilke, Linnaei discipulus (Am. ac. 6. n. 102.). R.]*
- Willich. illust.: Christ. Ludov. Willich illustrationes quædam botanicae. Gott. 1766. Svo.
- Willich. obs.: ejsd. observations de plantis quibusd. Gott. 1762. Svo.
- Zan. hist.: Jacob. Zanoni historia botanica. (Bonon. 1675. fol. italicie), Edit. auctior cur. Cajet. Monti. Bonon. 1742. ful.
- Zanich. ven.: Joh. Hieron. Zanichelli istoria delle piante etc., intorno a Venetia. Edit. Joh. Jacob. Zanichelli filius. Venet. 1733. fol.
- Jo. Godofredus Zinn. *Plantas od L. misit.* (Sp. II.)
- Zinn. gott.: ejsd. catalogus pl. horti et agri güting. Gott. 1736. Svo.
- Zinn. obs.: ejsd. obs. quaedam botanicae. Gött. 1733. 4to.
- Jo. Chr. Zoëga. *Discipulus Linnaei, plura serius communis.*

## DISSERTATIONES LINNAEANAEE

IN CODICE CITATAE (ET EX PARTE RECEPTEAE)  
EX AMOENITATIBUS ACADEMICIS.

- Tom. 1. p. 1. sq.: *Betula nana*. Resp. L. M. Klase, Ups. 1743. Jun.  
 — — — 23. sq.: *Ficus*. Resp. C. Hegardt, Ups. 1744. Sept. — [Partim recepta.]  
 — — — 53. sq.: *Peloria*. — D. Rudberg, 1744. Dec.  
 — — — 141. sq.: *Plantae martilio - burserianae*. Resp. R. Martin, 1745. Dec. [Nonnullae deser. receptar.]  
 — — — 172. sq.: *Hortus upsalensis*. Resp. S. Nacler, 1745. Dec.  
 — — — 211. sq.: *Passiflora*. Resp. J. G. Hallman, 1745. Dec. — [Magna ex parte recepta.]  
 — — — 243. sq.: *Anandria*. — E. Z. Tursen, 1745. Dec. — [Ad 3 genera collata.]  
 — — — 261. sq.: *Acrostichum*. — J. B. Heiligtag, 1745. Dec. — [Magna ex parte recepta.]  
 — — — 328. sq.: *Sponsalia plantarum*: — J. G. Wahlbom, 1746. Jun. [Innot aliquae obs. de spp.]  
 — — — 381. sq.: *Nova plantarum genera*. Resp. C. M. Dassow, 1747. (Recusa eod. tempore ad Pl. zeyl. app.) — [Tota fere Codici inest.]

- Tom. 2. p. 100. sq.: *Lignum colubrinum*. Resp. J. A. Darrelius, 1749. Mart.  
 — — — 126. sq.: *Radix Seneca*. — J. Kierander, 1749. Apr. (Ex parte ad *Polygalas*.)  
 — — — 182. sq.: *Gemmæ arborum*. Resp. P. Loefling, 1749. Nov.  
 — — — 262. sq.: *Splachnum*. — L. Montin, 1749. Nov. (Deser. aliquae receptae sunt.)  
 — — — 284. sq.: *Semina muscorum*. — P. J. Bergius, 1750. Maj.  
 — — — 332. sq.: *Plantae camtschatcenses rar.* Resp. J. P. Halenius, 1750. Dec. — (Maxima parte recepta.)

- Tom. 3. p. 1. seq.: *Nova plantarum genera*. Resp. L. J. Chenon, 1751. Oct. (Tota fere Udicis et G. I. inest.)  
 — — — 28. sq.: *Plantae hybridae*. Resp. J. J. Haertelius, 1751. Nov. (Phantastica parumper.)  
 — — — 100. sq.: *Euphorbia*. Resp. J. Wiman, 1752. Maj. (Magna parte recepta.)  
 — — — 211. sq.: *Rhabarbarum*. — S. Zier vogel, 1752. Jul.  
 — — — 394. sq.: *Demonstrations plantarum*. Resp. J. Ch. Höjer, 1753. Oct. (Norae spp. et obs., quae notulas cataloga subjectas efficiunt, receptae sunt, praeante Sp. II.)  
 — — — 425. sq.: *Herbationes upsalenses*. Resp. A. Forander, 1753. Oct. (Pertinet potius ad locum null. specios.)

- Tom. 4. p. 97. sq.: *Flora Anglicæ*. Resp. J. O. Grubberg, Ups. 1754. Apr.  
 — — — 112. sq.: *Herbarium amboinense*. Resp. D. Stickermann, 1754. Maj. (Persæpe ad *Rumphiana*.)  
 — — — 230. sq.: *Chinensis Lagerströmiana*. Resp. J. L. Odhelius, 1754. Dec. (Appendix solum p. 239. huic pertinet: ibi *Fucus tendu*.)  
 — — — 261. sq.: *Centuria I. plantarum*. Resp. A. D. Joslenius, 1755. Febr. (Supplim. est ad Sp. pt. I.)  
 — — — 297. sq.: *Centuria II. plantarum*. Resp. F. Turner, 1756. Junil. (ut præcedens fere tuta recepta.)  
 — — — 333. sq.: *Somnus plantarum*. Resp. P. Bremer, 1755. Dec.  
 — — — 351. sq.: *Fungus melitensis*. Resp. J. Pfleifer, 1755. Maj.  
 — — — 368. sq.: *Metamorphosis plantarum*. Resp. N. E. Dahlberg, 1755. Jun.  
 — — — 415. sq.: *Flora alpina*. Resp. N. N. Aman, 1756. Mart.  
 — — — 443. sq.: *Flora palestina*. — B. J. Strand, 1756. Mart.  
 — — — 507. sq.: *Specifica canadensis*. — J. von Coelii, 1756. Jun.

- Tom. 5. p. 78. sq.: *Buxbaumia*. — A. R. Martin, 1757. Jun.  
 — — — 133. sq.: *Spigelia anthelmia*. — J. G. Collander, 1758. Mart.  
 — — — 174. sq.: *Arboretum sueicum*. — D. D. Pontin, 1759. Jun.  
 — — — 204. sq.: *Frutetum sueicum*. — D. M. Virzander, 1758. Maj.  
 — — — 314. sq.: *Plantæ tintioriae*. — E. Jordin, 1759. Maj.  
 — — — 353. sq.: *Flora capensis*. — C. H. Wänman, 1759. Maj.  
 — — — 371. sq.: *Flora jamaicensis*. — C. G. Sandmark, 1759. Dec. (Vix nisi Appendix p. 388. Jucuiniae char.)  
 — — — 359. sq.: *Pygillus jamaicensium plantarum*. Resp. G. Elmgegen, 1759. Nov. — (Tota rödici inest.)

- Tom. 6. p. 1. seq.: *Generatio ambigena*. Resp. Ch. L. Ramström, 1759. Dec. (Bis fere citata.)  
 — — — 44. sq.: *Flora belgica*. Resp. Ch. F. Rosenthal, 1760. Oct.  
 — — — 77. sq.: *Plantæ africanæ rariores*. Resp. J. Printz, 1760. Maj. — (Maxima parte codici inest.)  
 — — — 160. sq.: *Potus coffeeæ*. Resp. H. Sparshurst, 1761. Dec.  
 — — — 247. sq.: *Planta Alströmeria*. — J. P. Falck, 1762. Jun.  
 — — — 342. sq.: *Fructus esculentii*. Resp. J. Salberg, 1763. Jun.  
 — — — 416. sq.: *Lignum Quassiae*. — C. M. Blom, 1763. Maj.  
 — — — 430. sq.: *Raphania*. Resp. G. Rothman, 1763. Maj.

- Tom. 7. p. 18. sq.: *Hortus culinaris*. — J. C. Teengbörk, 1764. Jun. (Ad *Brassicas* quasdam.)  
 — — — 55. sq.: *Orobalsamum declaratum*. Resp. W. le Moine, 1764. Dec. (Nonnulla inde Udcis inest.)  
 — — — 160. sq.: *Fundamenta Agrostographiae*. Resp. H. Gaha, 1767. Jun. (Surpe cit. ad grammam.)  
 — — — 236. sq.: *Potus Thæac*. Resp. P. C. Tillaeus, 1765. Dec.  
 — — — 254. sq.: *Potus Chocolatae*. Resp. A. Hoffmann, 1765. Maj.  
 — — — 438. sq.: *Necessitas historiae nat. Rossiae*. Resp. Alex. de Karamyschew, 1766. Mai. (Ad Fumariam.)  
 — — — 466. sq.: *Rariora Norvegiae*. Resp. H. Tunning, 1768. Febr. (Floram danicam Bederi citat) surpe primo.)  
 — — — 497. sq.: *Iter in Chinam*. Resp. A. Spattman, 1768. Nov.

- Tom. 8. p. 1. sq.: *Coloniae plantarum*. Resp. J. Flygare. 1768. Jun.  
 — — — 46. sq.: *Erica*. Resp. J. A. Dahlgren. 1770. Dec. (*Momenti ad Ericas est.*)  
 — — — 63. sq.: *Dulcamara*. — G. Halberg. 1771. Maj.  
 — — — 75. sq.: *Pandora et flora rybyensis*. Resp. D. H. Söderberg. 1771. Jani.  
 — — — 169. sq.: *Fraga vesca*. Resp. S. A. Hedio. 1772. Maj.  
 — — — 182. sq.: *Observationes in Materia medicam*. Resp. J. Lindwall. 1771. Junii.  
 — — — 193. sq.: *Planta Cimicifuga*. Resp. J. Hornborg. 1774. Sept.  
 — — — 221. sq.: *Marum*. Resp. J. A. Dahlgren. 1774. Dec.  
 — — — 238. sq.: *Viola Ipecacuanha*. Resp. D. Wickmann. Ups. 1774. Dec.  
 — — — 249 - 67. sq.: *Plantae surinamenses*. Resp. J. Alm. 1775. Jun. (*Maxima parte recepta.*)  
 — — — 268. sq.: *Ledum palustre*. Resp. J. P. Westring. 1775. Oct.  
 — — — 310. sq.: *Planta Aphyteia*. Resp. E. Acharius. 1776. Jun.  
 — — — 318. sq.: *Hypericum*. — C. N. Hellenius. 1776. Nov. (*Ex parte receptum.*)  
 Tom. 10. p. 100. seq.: *Disquisitio de sexu plantarum*, ab Acad. Imp. Petrop. praemio ornata 1780. — (*Nomnulla  
graciora continet.*)

IN

CODICEM BOTANICUM LINNAEANUM

# INDEX ALPHABETICUS

GENERUM, SPECIERUM AC SYNONYMORUM

OMNIVM

C O M P L E T I S S I M U S.

COMPOSUIT ATQUE EDIDIT

DR. GUIL. LUDOV. PETERMANN,

REI BOTANICAE IN UNIVERS. LIPS. DOCTOR PRIVATUS.

---

LIPSIAE

SUMPTU FECIT OTTO WIGAND

1840.



## P R A E M O N E N D A.

---

**D**e magna Codicis Linnaeani utilitate persuaso mihi, usum hujus operis commodo indice expeditissimum reddere, omni sane opera atque cura maxima dignum visum est negotium; nec mole ingente deterritus nec permagna difficultate retentus omni studio laborem huncce intricatissimum, et defaligantem maxime et tamen omnem animi adattentionem requirentem, tantummodo scientiae ardore impulsus suscepit. In elaborando autem indice diligentissime et accuratissime versatus, ne vitium quidquam committeretur, sedulo eavi, ideoque, ut clavem operis praebarem quam maxime fidelem atque plenam, ipse exscripti indicem totum, ut quam maxime facilem, ipse omnia in ordinem redegi, et ut quam maxime correctam, ipse ter quamque plagulam correxi.

Recepta sunt nomina generum, specierum varietatumque atque synonyma Linnaeana, praeterea synonyma a Linnaeo citata omnia tam botanicorum, qui ante Linnaeum, quam eorum, qui Linnaeo vivente scripserant, ita ut totum pacue Codicem in hocce indice in litterarum ordinem dispositum reperias.

Omissae quidem sunt solum diagnoses specierum, trivialium nominum loco a Linnaeo ante Specierum plantarum editionem priam vel ab aliis scriptoribus botanicis Linnaeum hac ratione securis adhibite, ubi tales plantae eidem generi, cui in illis diagnosibus adscriptae sunt, etiam in Codice subsunt; sin vero sub alio genere in Codice sunt evolvendae vel ubi alia aderat causa justa, has quoque diagnoses indici inserui, ne quid, quod alicui in Codice momenti esse possit, frustra in indice quaereretur.

Genericis et trivialibus nominibus plantarum Linnaeanis opus illud, in quo primo a Linnaeo sunt proposita, per litterarum compendium (quam ob rem in Codice pagin. XXX. et XXXI. conseras) semper adpositum est, ita ut, in quoniam opere cujusque generis nomen primo a Linnaeo receptum et triviale cujusque speciei nomen primo datum sit, statim videoas.

Perspicuitas ubique proposita est brevitati, dum nominibus et synonymis quam facillime evolvendis et difficultati, quae primo adspectu Codici inesse videri possit, tollendae diligentissime studui.

Ita, Lector Beuevole, accipe huncce indicem hac fide, ut tibi persuasum habeas, me pro viribus humanis in hoc opere elaborasse et ut justis votis satisfacerem, omni opera nisum esse, ita ut clavem Codicis botanici Linnaeani completissimam, fidelissimam, accuratissimam et correctissimam teneas. Jam vale milique fave.

Scripsi Lipsiae

mense Junio anni, quo quartum saecularia  
inventae typographiae celebrantur.

**Dr. Petermann.**

## I N D E X

## GENERALIA, SPECIUM AC SYNONYMORUM.

Oss. Linnaeana nomina majoribus (trivialia cursivis, generica crassis),  
Aliena nomina minoribus (trivialia cursivis) exprimuntur litteris.

1



*Acetosella vulgaris* etc. Rupp. 3369.

**Achillea** *S. I.* (Vail.) MLVIH.

- *Dod.* 6506.
- *abrotanifolia* *Sp. I.* 6495.
- *aegyptiaca* *Sp. I.* 6497.
- *Aggeratum* *Sp. I.* 6491.
- *alpina* *Sp. I.* 6502.
- *atratula* *Sp. I.* 6503.
- *bipinnata* *Sp. I.* 6496.
- *Clavennae* *Sp. I.* 6500.
- *eretica* *Sp. I.* 6509.
- *elatior*, fol. pinn., etc. Vail. 6502.
- *falcata* *Sp. I.* 6492.
- fol. int. minutiss., etc. Vail. 6501.
- *plan.* etc. Mill. 6446.
- *humil.*, fol. pinn., etc. Vail. 6502, var.
- *incana* etc. Vail. 6500.
- *impatiens* *Sp. I.* 6499.
- *Incana*, *santol.* etc. Vail. 6492.
- *indora* *Sp. I.* 6110,  $\beta$ .
- *lut.*, *agerat.* etc. Vail. 6491.
- *toment.* minor etc. Vail. 6493.
- *santol.* fol. Vail. 6490.
- *macrophylla* *Sp. I.* 6498.
- *magna* *Sp. II.* 6505.
- *Millefolium* *Sp. I.* 6506.
- *nana* *Sp. I.* 6504.
- *nobilis* *Sp. I.* 6507., cf. 6508.
- *odorata* *S. X.* 6508.
- *pallens* *Sp. S. X.* 6497.
- *Ptarmica* *Sp. I.* 6501.
- *pubescens* *Sp. I.* 6494.
- *Santalina* *Sp. I.* 6490.
- *tanaceti* fol. etc. Vail. 6506,  $\beta$ .
- *tomentosa* *Sp. I.* 6493.
- *incana* etc. Vail. 6497.
- *vulgaris* etc. Vail. 6506.

Achimene Alp. 5703.

Achimenes Browo. DCCCLX.

— maj. herb. etc. Browo. 4644.

Achiotti Hern. 3859.

Aclumella maderasp. etc. Pet. 6012.

— zeylou, diuretica Pet. 6013.

Achoasoa abiat Alp. 6365.

**Aehras** *G. I. app.* CDLXXVI.

- brachiatum etc. Brown. 2550.
- caud. altiss. etc. Brown. 2550,  $\beta$ .
- *dissecta* *Sappt.* pl. 2676, obs.
- fol. oblongia etc. Brown. 2551.
- *tructa ellipt.* etc. Brown. 2549,  $\beta$ .
- max. ov. Brown. 2549.
- *mammosa* *Sp. II.* 2549.
- *saticifolia* *Sp. II.* 2551.
- *Sapotia* *Sp. II.* 2550., cf. 3861.
- *Zapota* *Sp. I. app.* 2549-50.

Achyrantha Dill. CCCXII.

Achyrantha repona etc. Dill. 1681.

**Achyranthes** *G. I. CCCXIII.*, cf.

- CCCXV., 1672, obs.
- *alternifolia* *Mant. I.* (non *Suppl.*) 1657.
- *var. Mant. II.* 1656.
- *aspera* *Sp. I.* 1654.
- *indica* *Sp. I.* 1654,  $\beta$ .
- *sicula* *Sp. I.* 1654, (a.)
- *atropurpurea* Lam. 1655, obs.
- *brachiatula* *Mant. I.* 1670.
- *corymbosa* *Sp. I.* 1658.
- *dichotoma* *Mant. I.* 1659.
- *lappacea* *Sp. I.* 1655.
- *lanata* *Sp. I.* 1672, cf. 1665, obs., 1673.
- *muricata* *Sp. II.* 1656.
- *$\beta$ . S. XIII.* 1657.
- *prostrata* *Sp. II.* 1660., cf. 1655.
- *repens* *Sp. I.* 1681.

- Achyranthes sanguinolenta** *Sp. II.* 1671.
- *sicula* (*Mant. I.*) cf. 1670.
  - *sicula* Roth. 1654, (a.) obs.
- Achyronia** *G. II. S. VI.* CMXXXVI.
- *Achyrophorus* Mill. M., cf. MII.
  - *ferre glab.* etc. Vail. 3906-7.
  - *biraut.* bellid. etc. Vail. 3907.
  - *dentis etc.* Vail. 3908.
- Acidotomus frutescens* acut. etc. Brown. 7522.
- Acinacia imperialis* Douat. 8279.
- Acanthula spec.* J. B. 4302.
- Acinodendron** (*Pluk.*) *S. I.* DXII., cf. DLXX.
- amer., ampl., fol. etc. Pluk. 3073,
  - pentaneur. etc. Pluk. 3068.
- Acinodendrum** *G. I.* (Gron.) DXII., cf. DLXX.
- Acinos* Dill. DCCLXXXIX.
- (etc.) J. B. 4301.
  - *dioscoridis* Column. 4331.
  - *syriaca*, fol. mucr. etc. Moris. 174.
  - *ten.* fol. etc. Moris. 174, var.
  - *thymii* fol. etc. Moris. 171.
- Acisanthera erecta* etc. Brown. 2651.
- Acimella* Seb., Dalech. 6012-3.
- Aenida** *Diss. Chn.* MCCXXVII.
- *cannabina* *Sp. I.* 7429.
- Aenido* Mitch. MCCXXVI., 7429.
- Aeonitifolia humilis* etc. Mentz. 3833.
- Aconitum** (*T.*) *S. I.* DCCXL
- *Rupp.* 4106.
  - *Anthara* *Sp. I.* 3956.
  - *bacciferum* C. B. 3830, a.
  - *baccis niv.* Corn. 3830,  $\beta$ .
  - *caeruleo-purp.*, fl. max., C. B. 3958,  $\gamma$ .
  - *caerul.* hirs. etc. C. B. 3951.
  - *min.* etc. C. B. 3937.
  - *parvum* Dod. 3957.
  - *s.* Nap. I. C. B. 3934.; Rudb. 3935.
  - *Cammarum* *Sp. II.* 3958.
  - *fol. plataniti* etc. J. B. 3933.
  - *helianthemum can.* Corn. 6550.
  - *hyemale belg.* Lob. 4106.
  - *Lycocotonum* *Sp. I.* 3953.
  - *Frank.* 3933.
  - *caerulei*, etc. C. B. 3931.
  - X. etc. Clus. 3957.
  - fl. caer. etc. J. B. 3952.
  - delph. sil. Clus. 3951.
  - *lat.* Besl. 3933.
  - *purp.* etc. Itub. 3933.
  - *judenbergi* Clus. 3958,  $\gamma$ .
  - *luteum* C. B. 3935.
  - *maj.* etc. T. 3953.
  - *neubergense* Clus. 3958,  $\beta$ .
  - *orientalis* Boehr. 3937.
  - VI. etc. Clus. 3934.
  - *tauricum* Clus. 3938.
  - *magnum purp.* etc. J. B. 3954.
  - *Napellus* *Sp. I.* 3954.
  - *pardaliaeches* Dod. 4606,  $\beta$ .
  - *alterum* C. B. 4070,  $\beta$ .
  - *primum* etc. C. B. 4070.
  - *putpurpureum* etc. C. B. 3958,  $\beta$ .
  - *pyrenaicum* *Sp. I.* 3955.
  - *lot.* etc. Raj. 3935.
  - *racemos.* Actaea qubsd. J. B. 3830.
  - *baccifer.* Frank. 3830.
  - *ranunculoid.* alth. etc. Moris. 4078 (-7).
  - *reticul.* rad. etc. Barr. 3934.
  - *salutiferum* Tabern. 2000.
  - *elat.* etc. T. 3935.
  - *lat.* etc. Moris. 3936.
  - *s.* Anthra. C. B. 3936.
  - *secundum* Cam. 3935.
- Aconitum uncinatum** *Sp. II.* 3959.
- *unifol.* bulbos. C. B. 4100.
  - *variegatum* *Sp. I.* 3957.
  - *violaceum* etc. C. B. 3959.
- Acopa* Moris CXXVI., 1164.
- Acorum* Rumph. 2527,  $\beta$ .
- *falsum* Cam. 327.
  - *verum* math. Dalech. 2527.
- Acorus** *S. I.* CDLXI.
- *adulterum* C. B. 327.
  - *Calamus* *Sp. I.* 2527.
  - *verus* *Sp. I.* 2527,  $\beta$ .
  - *vulgaris* *Sp. I.* 2527,  $\alpha$ .
  - *verus* — asiat. etc. Herm. 2527,  $\beta$ .
  - *s.* Calam. etc. C. B. 2527,  $\alpha$ .
- Actiniva* Boehr. 2644.
- *fol. peitato* etc. Pluk. 2644.
  - *maxima odor.* Boehr. 2645.
- Aerostichum** *S. I.* MCCXCVIII.
- *aculeatum* *S. X.* 7790.
  - *areolatum* *in Sp. I.* 7779.
  - *aurcum* *Sp. I.* 7776.
  - *barbarum* *Sp. I.* 7792.
  - *calomelanos* *Sp. I.* 7793., cf. 7788.
  - *citrifolium* *Sp. I.* 7766.
  - *erinitum* *Sp. I.* 7768.
  - *eruciatum* *Sp. I.* 7790.
  - *dichotomum* *Sp. I.* 7772.
  - *digitatum* *Sp. I.* 7773.
  - *ebeneum* *Sp. I.* 7785, cf. 7793.
  - *ferrugineum* *S. XII.* 7774.
  - *ferruginosum* *Sp. II.* 7774.
  - *frond. subpino.* etc. Ger. 7588.
  - *furcatum* *S. X.* 7789.
  - *heterophyllum* *Sp. I.* 7767.
  - *ilvense* *Sp. I.* 7787.
  - *lanceolatum* *Sp. I.* 7765.
  - *maderaspatum* etc. Pet. 7784.
  - *marantae* *Sp. I.* 7786.
  - *marginatum* *Sp. II.* 7780.
  - *nodosum* *Sp. I.* 7836.
  - *parvum septentr.* Pet. 7770.
  - *pectinatum* *Sp. I.* 7771.
  - *platyneuron* *Sp. II.* 7782.
  - *platyneuras* *Sp. I.* 7782.
  - *polypodioides* *Sp. I.* 7775.
  - *punctatum* *Sp. II.* 7769.
  - *rufum* *S. X.* 7777.
  - *sanctum* *S. X.* 7781.
  - *septentrionale* *Sp. I.* 7770.
  - *sitiquosum* *Sp. I.* 7784.
  - *sorbfalum* *Sp. I.* 7778.
  - *thalictroides* *Sp. I.* 7785.
  - *Thelypteris* *Sp. I.* 7897.
  - *trifoliatum* *Sp. I.* 7738.
- Acrosticum** *G. I. MCCXCVIII. (v. Aerostichum.)*
- Actaea** *S. I.* DCCIV., cf. DCCXLIX.
- *brachypetalis* DeC. 3830,  $\beta$ .
  - *cimicifuga* *Sp. I.* 3962.
  - *guibidum* J. II. 3830.
  - *racemosa* *Sp. I.* 3831.
  - *spicata* *Sp. I.* 3830.
  - *alba* *Sp. I.* 3830,  $\beta$ .
  - *nigra* *Sp. I.* 3839,  $\alpha$ .
  - *trifoliata* hirs. etc. Burm. 4059.
- Aculeosa asthlopica* etc. Pluk. 6573., cf. 1341.
- *mauritanica* etc. Pluk. 1340.
- Adaca-manjan* Rheed. 6716.
- Adamaram* Rheed. 7023.
- Adamboe* Rheed. 1291.

- Adansonia** (Juss.) Sp. I. app.  
CMV.
- *Bahobab* Sp. II. 5003.
  - *digitata* Sp. I. app. 5003.
  - Adashinc Cels. 6124.
  - Adelodagm Rheed. 127.
  - Adelin** S. X. MCCLI.
    - *Acidotom* S. X. 7522.
    - *Bernardia* S. X. 7520.
    - *Ricinella* S. X. 7521.  - Adenanthera** Cor. gen. (Roy.) DXXV.
    - *falcata* Diss. hb. amb. 3025.
    - *Falcataria* Sp. II. 3025.
    - *pavonina* Sp. I. 3024, cf. 2991.

Albatrodia Tourn. XXVIII.

    - ad alas spin., etc. Herm. 4622.
    - carolina pil., etc. Pet. 4607.
    - fl. minorit. T. 109.
    - indica etc. Boerh. 116.
    - luczanius etc. Pet. 4614.
    - maderaspasat., cal. etc. Pet. 4650.
    - spica etc. Pet. 119.
    - malabar. tetras. Pet. 4622.
    - spica longiss. etc. Burm. 108.
    - spicata, floce. etc. Burm. 119.
    - Zeylanicus Herm. 107.

Albatrodiae eucall., etc. Pluk. 116.

**Adiaanthum** Class. pl., Fl. Zeyl. MCCCIV. (v. Adiantum.)

**Adiantum** S. I. (T.) MCCCIV.

    - Cam. 7932; Pluk. 7933.
    - aerosticon Thal. 7770.
    - *aculeatum* Sp. I. 7939.
    - *actiopium* S. X. 7943.
    - afr. rutae etc. Pluk. 7930.
    - album alp. etc. Raj. 7764.
    - filicis fol. C. B. 7899.
    - florid. etc. Pluk. 7764.
    - max. am. Seb. 7925.
    - teuifol. etc. J. B. 7764.
    - alis latior. Pet. fl. 7835.
    - radiatis Pet. fl. 7923.
    - americanum Coronot. 7924.
    - aureum (maj., min.) Rupp. 8004.
    - medium etc. Vail. 8021. β.
    - minimum, etc. Pet. 8025. δ.)
    - calomelanus etc. Pluk. 7703, cf. 7788.
    - capillaceum Plum. fl. 7954.
    - *Capillus veneris* Sp. I. 7932.
    - *caudatum* Mant. II. 7928.
    - caule refl. etc. Burm. 7928.
    - chinense etc. Pluk. 7929.
    - *chusanum* Sp. I. 7931.
    - *clavatum* Sp. I. 7938.
    - triphyllum Pet. f. 7930.
    - clavis simplicib. Pet. f. 7938.
    - *cristatum* S. X. 7935.
    - filicium durus etc. Barr. 7888.
    - leptoph. etc. Barr. 7908.
    - *flabelatum* Sp. I. 7929.
    - fol. coriandri C. B. 7932.
    - coriandri, ram. Raj. 7929.
    - infer. coriandri, etc. Moris. 7748.
    - longior. pulv. etc. C. B. 7846, cf. 7794.
    - minutum etc. C. B. 7764.
    - frutesc. spio. etc. Plum. f. 7939.
    - frutic. aethiop. etc. Pluk. 7943.
    - — amer. etc. Pluk. 7924.
    - brasiliannum C. B. 7924.
    - coriandri etc. Pluk. 7940.
    - hexagonum Sp. I. 7941.
    - jamaic. pinn. aur. ad. etc. Pluk. 7840. β.
    - — sur., ram. etc. Pluk. 7923.
    - lancea Sp. II. 7925.

Adiantum maritimum etc. Pluk. 7838. β.

    - mas etc. Pet. f. 7934.
    - membranaceum etc. Pet. f. 7944.
    - minimum etc. Maga. 7908.
    - minus etc. Plum. 7938.
    - monophyll. amer. etc. Moris. 7808.
    - — antegoan. etc. Moris. 7808. β.
    - fol. asari rot. Moris. 7921.
    - muscos. lich. petraci fac. Plum. 7944.
    - nigro sim. albiss. etc. Plum. 7793, cf. 7788.
    - nigrum fol. prona etc. Pluk. 7793, cf. 7788.
    - maj. non ram. etc. Sloan. 7923.
    - maj. ram. etc. Sloan. 7940, obs.
    - max. non ram. etc. Sloan. 7935.
    - ram. max. etc. Sloan. 7940.
    - pulv. etc. Plum. 7934.
    - pertinatum etc. Pet. 7771.
    - *pedatum* Sp. I. 7924.
    - petraeum etc. Raj. 7949.
    - *philippense* Sp. I. 7922.
    - fol. rot. lac. Pet. 7922.
    - pinnis hex. etc. Pet. f. 7941.
    - querinii etc. Pet. fl. 7823.
    - *pterooides* Mant. I. 7942.
    - pulcherrimum J. B. 7846, cf. 7794.
    - *pulchrum* Sp. I. 7794, cf. 7846.
    - *pulverulentum* Sp. I. 7934.
    - pinnis etc. Plum. f. 7791.
    - *radiatum* Sp. I. 7923.
    - radicosum etc. Pluk. 7949.
    - ramosiss. ped. etc. Pluk. f. 7940.
    - ramosum fol. trap. etc. Pluk. 7935.
    - radiat. Plum. 7923.
    - scand. etc. Sloan. 7951.
    - *reniforme* Sp. I. 7921.
    - saxonum florid. Plum. 7753.
    - scand. ramosiss. etc. Plum. f. 7951.
    - *scrollatum* Sp. I. 7927.
    - s. Filix trich. etc. Pluk. 7843.
    - s. Polyst. sur. etc. Sloan. 8062.
    - *trapeziforme* Sp. I. 7940.
    - *trifoliatum* Sp. I. 7930.
    - *trilobum* Sp. I. 7926.
    - triphyllum rep. Pet. f. 7926.
    - *truncatum* S. XIII. 7936.
    - *villosum* S. X. 7933.
    - volubile Rumph. 7745.
    - — majus Rumph. 7746.
    - zeylanicum etc. Herm. 7929, obs.
    - Admirabilis Jasmini rosa Clus. 1399.
    - peruviana Clus. 1400.
    - Adonis pusilla seget., fol. ten. etc. Pluk. 4008.
    - — gram. etc. Pluk. 2263.

**Adonis** (Dill.) S. I. DCCLX.

      - *aestivalis* Sp. II. 4055, cf. 4056.
      - *annua* Sp. I. 4056. (α.)
      - — *a. phoenicea* Sp. I. 4055. (4056, var.)
      - — *β. atrorubens* Sp. I. 4056 (β.)
      - *apennina* Sp. I. 4058, cf. 4057.
      - arvens., fl. ochrol. Rupp. 4056. var.
      - — fl. phœna. Rupp. (4055) 4056. obs.
      - *autumnalis* Sp. II. 4056.
      - *capensis* Sp. I. 4059.
      - fl. pallido Cam. 4056.
      - — majore C. B. 4036.
      - hellob., rad. etc. Herm. 4057.
      - hortensis etc. C. B. 4036.
      - montana peren. etc. Rupp. 4057.
      - præcox etc. Muris. 4057.

Adonis recentiorum Lob. 4055-6.

      - sylv., fl. phœna. etc. C. B. 4055., 4056. α.
      - tenuissim. fol. etc. Moris. 4056. var.
      - *vernalis* Sp. I. 4057.

**Aodoxa** S. I. DLXVI.

      - *Moschatellina* Sp. I. 2907.

**Aegilops** (S. I.?) Cor. gen. MCCXLIV.

      - Dill. XCIV.; Dod. 7300.
      - aspiri J. B. 7221.
      - altera Cam. 7590.
      - bromoides etc. J. B. 7546.
      - *caudata* Sp. I. 7591.
      - *exaltata* Mant. II. app. 7595.
      - *incurvata* Sp. I. (em.) 7594.
      - maderaspatana etc. Scheuchz. 7544.
      - major etc. Dill. 640.
      - mathioli J. B. 640.
      - mauritanica etc. Pet. 672.
      - minor etc. Dill. 632.
      - *ovata* Sp. I. 7590.
      - sparaxis villa. Barr. 7546.
      - *squarrosa* Sp. I. 7593.
      - *triangularis* Sp. I. 7592.

**Aeginetia** S. I. DCCXLV., 4595.

      - *indica* Sp. I. 4595.

**Aegiphila** Mant. II. CLVIII.

      - *martiniensis* (Jacq.) Mant. II. 971.

Aegoceras arbor. etc. Raj. 4931.

**Aegopodium** (Kn.) S. I. CD.

      - Taber. 2111.
      - fol. caulin. etc. II. cliff. 2096.
      - foliol. lanc. etc. Gron. 2050.
      - *Podagraria* Sp. I. 2111.

**Aegopodium novum** Pl. surin. 7035. b.

Aehala, Aelaghlas etc. Herm. 2068.

Aembila Herm. 7425.

Aenkla-pioneer (Succ.) 3039. (α.)

Aepala Herm. 3451, ? 3949.

**Aeschynomene** G. I. app. CMLXV.

      - *americana* Sp. I. 5489.
      - *arborea* Sp. I. 5487.
      - *aspera* Sp. I. 5488, cf. 5491.
      - fol. acaciae etc. Breyne. 7086.
      - *grandiflora* Sp. II. 5486.
      - *indica* Sp. I. 5490.
      - nitidis amer. etc. Breyne. 7089.
      - — prima Comor. 7068.
      - *pumila* Sp. II. 5492.
      - *Sesbania* Sp. I. 5491, cf. 5488. β.
      - spinosa, fl. glob. etc. Comm. 7064.
      - — latif. etc. Comm. 7062.
      - — quarta Breyne. 7087.
      - — quinta Comm. 7086-7.

**Aesculus** (G. I.) Sp. I. DL.

      - *Hippocastanum* Sp. I. 2638.
      - *Pavia* Sp. I. 2639.

**Aestuaria** S. X. CCLXXXIX. [CCNC,?] Aethula hambyi Herm. 7262.

Aethiopis fol. sinuosa C. B. 216.

      - laciniat. fol. Barr. 216. β.
      - tota argent. etc. Cup. 218. (216. var.)

Actsaethya Herm. 1056, cf. 1055.

**Aethuilia** (Mant. II. app.) v. Ethulia.

**Aethusa** Sp. I. CCCXXXVII.

      - *Bunius* S. XIII. 2052, cf. 2083.
      - *Cynapium* Sp. I. 2051.
      - *Meum* S. XIII. 1972.

- Aethusa* s. *Cicutae* etc. Monn. 1962.  
*Aettalaghas* Herm. 2968.  
*Aetundupalyi* Herm. 5512,  $\beta$ .  
*Aftra* arbor acacia etc. Boerh. 3009.  
*Agarico-fungus*, lamell. hif, etc. Hall. 8463.  
 — lamell. crassis. rig. Hall. 8462.  
*Agarico-polytorus versicolor*, etc. Hall. 8471.  
*Agaricus auric.* forma Mich. 5802.  
***Agaricus*** (Dill.) S. L. MUCXXXIII,  
 — acaule, utrinqu. plan. *Fl. lapp.*  
 8493, cf. 8464.  
 — *alnaceus* Sp. I. 8463.  
 — *androsaceus* Sp. I. 8412.  
 — *auric.* forma etc. Hall. 5802.  
 — *betulinus* Sp. I. 8465.  
 — *campanulatus* Sp. I. 8432.  
 — *campesstris* Sp. I. 8422;  $\beta$ .  
 — *S. XII*, cf. 8429.  
 — — *georgii* S. XII. 8429.  
 — *Cantharellus* Sp. I. (em.)  
 8426.  
 — *cineraceus* Fr. 8434, obs.  
 — *ein namacum* Sp. I. 8424.  
 — *elatius* Sp. I. 8431, cf. 8442.  
 — *elypcatus* Sp. I. 8435.  
 — *erinitius* S. X. 8455.  
 — *decipiens* Fr. 8437, obs.  
 — *deliciosus* Sp. I. 8430.  
 — *dentalis* Sp. I. 8425.  
 — *digitatus* nig. T. 8506.  
 — *eburneus* Wahlbg. 8420, obs.  
 — *equestris* Sp. I. 8438.  
 — *erectorum* Fr. 8411, obs.  
 — *extinctorius* Sp. I. 8415.  
 — *ferrugineus* Wahlbg. 8428, obs.  
 — *filamentarius* Sp. I. 8434.  
 — *fragilis* Sp. I. 8424, cf. 8431.  
 — *georgii* Sp. I. 8429.  
 — *granulosus* Wahlbg. 8427, obs.  
 — *hamatus* Wahlbg. 8440, obs.  
 — *ilitinus* Fr. 8417, obs.  
 — *integer* Sp. I. 8450.  
 — *lactifluus* Sp. I. 8448.  
 — major, ped. long. etc. Raj. 8450.  
 — *mammosus* Sp. I. 8437.  
 — *mollissimus* etc. Hall. 8257.  
 — *muroides* Wahlbg. 8417, obs.  
 — *muscarius* Sp. I. 8456.  
 — — *r.* Wahlbg. 8457, obs.  
 — *mutabilis* Schäff. 8427, obs.  
 — offic. 8473.  
 — *oreades* Wahlbg. 8419, obs.  
 — *pantherinus* Fr. 8451, obs.  
 — *pedis equini* fac. T. 8409.  
 — *personatus* Wahlbg. 8447, obs.  
 — *phalloides* ear. alba Fr. 8458, obs.  
 — *piperatus* Sp. I. 8414, cf.  
 8413, obs.  
 — *plateus* Fr. 8435, obs.  
 — *praelurum* Retz. 8417, obs.  
 — *paniculatus* Wahlbg. 8453.  
 — *parviflorus* Scop. 8452.  
 — *quericus* Sp. I. 8462.  
 — *querus* lamell. etc. Dill. 8462.  
 — *quinquepartitus* Sp. I.  
 8441.  
 — ramos, cornu etc. Mich. 5807.  
 — *rubescens* Wahlbg. 8460, obs.  
 — *semiovatus* Fr. 8439, obs.  
 — *separatus* Sp. I. 8439.  
 — s. fungular. U. B. 8473.  
 — *subulatus* Wahlbg. 8448.  
 — *torminosus* Schäff. Fr. 8414, obs.  
 — *umbelliferus* Sp. I. 8411.  
 — *viginatus* Wahlbg. 8439, obs.  
 — *verrucosus* Huds. 8437, obs.  
 — *villusos* etc. Buxb. 8462.  
 — *violaceus* Sp. I. 8446.
- Agaricus virgineus* Wahlbg. 8421, obs.  
 — *viscidus* Sp. I. 8449.  
 Agatry Rhed. 5486.
- Agave*** II. ups. CDLXVII.  
 — *americana* Sp. I. 2518.  
 — *foetida* Sp. I. 2521.  
 — *virginica* Sp. I. 2519.  
 — *vivipara* Sp. I. 2519.
- Ageratum* Lilac Pers. Corn. 59, a.  
 Agerato affin. etc. Pluk. 7164.  
*Ageratoides spinosa* Pont. 6439.
- Ageratum*** G. I. MXI,  
 T. DCCXXIXVI., 945.  
 — Boerh. (MXIX., MLVIII.), cf.  
 MXI, obs., 0110.  
 — ait, frutesc. etc. Boerh. 6111.  
 — aliud quorund. Dalech. 6220.  
 — *altissimum* Sp. I. 6075.  
 — capense etc. Pet. 6114.  
 — *ciliare* Sp. I. 6074.  
 — *Conyzoides* Sp. I. 6073.  
 — fol. serratis C. B. 6491.  
 — lacin. fol. etc. Herm. 6110,  $\beta$ .  
 — minus sax. etc. Bart. 4568,  $\beta$ .  
 — petrae, arbore. etc. Boerh. 7164.  
 — purpureum Dal. 4368.  
 — quintum Boerh. 6490.  
 — septentrionalium Lob. 6491.  
 — setatrom alp. C. B. 4568.  
 — — alp. glab. etc. T. 4368.  
 — — pyr. vill., ob. alb. T. 4368, var.  
 — — — — *o.* purp. T. 4368, var.  
 — s. Herba jul. etc. J. B. 6491.  
 Agihald Alp. 2690.  
*Agnanthus* Vahl. DCCXXIX.  
 — viburni fol. Vahl. 4346.  
*Agnus castus* Herm. 4637.  
 — fol. non serr. J. B. 4637.  
*Agrape* Maregr. 3356.  
*Agrifolium* Dod. 1028.
- Agrimonia*** S. I. (T.) DCLXVII.  
 — Caes. 3478.  
 — *Agrimonioides* Sp. I. 3480.  
 — *Eupatoria* Sp. I. 3478, cf.  
 3479.  
 — lappacea Ind. etc. Sloan. 3450.  
 — maderaspatana etc. Pet. 3451.  
 — medio modo etc. Moris. 3478,  $\beta$ , cf.  
 3479.  
 — molucca Rumph. 6023,  $\beta$ , 6024, obs.  
 — odorata T. 3478, var., cf. 3479.  
 — officinarum T. 3478.  
 — orientalis etc. T. 3479, 3478,  $\gamma$ .  
 — *repens* S. X. 3479, cf. 3478.  
 — var.  
 — santonensis. od. T. 3478, var.  
*Agrimonia* similis C. B. 3490.  
*Agrimonoides* T. DCLXVII.; Col. 3480.
- Agrostemma*** S. I. (em.) DCCXXIX.  
 — *Coclospora* Sp. I. 3387.  
 — *Coronaria* Sp. I. 3385.  
 — *Flos Jovis* Sp. I. 3386.  
 — *Githago* Sp. I. 3384.
- Agrostis*** S. I. LXXXVI.  
 — *alba* Sp. I. 542.  
 — *alba* Aut. 539, obs.  
 — *alpina* Scop. 540.  
 — *arundinacea* Sp. I. 533.  
 — *australis* Mant. I. 532.  
 — *bromoidea* Mant. II. 531,  
 658.  
 — *Calamagrostis* S. X. 534.  
 — *canina* Sp. I. 538.  
 — *capillaris* Sp. I. 540.  
 — *creciata* S. X. 549.  
 — *fuse*, arist. etc. Sauv. 520.  
 — *hispida* Willd. 540.  
 — *indica* Sp. I. 547.
- Agrostis*** interrupta S. A.  
 529.  
 — *Matrella* Mant. II. 537.  
 — *mexicana* Mant. I. 546.  
 — *miliacea* Sp. I. 530.  
 — *minima* Sp. I. 544.  
 — *patulastris* Huds. 542.  
 — panic. oblonga etc. Ger. 618.  
 — — patent. etc. Ger. 526.  
 — — spicata etc. Ger. 7381.  
 — *paradoxa* Sp. I. 526.  
 — *paumila* Mant. I. 543.  
 — racemis tern. etc. Scop. 526.  
 — *radiata* S. X. 548.  
 — *rubra* Sp. I. 536.  
 — *scipia* S. A. 528.  
 — *scrotina* Mant. I. 533.  
 — *spica venti* Sp. I. 527.  
 — *stolonifera* Sp. I. 539, eff.  
 540-43.  
 — *sylvatica* Sp. II. 541.  
 — *rectricula* Guo. 622.  
 — *verticillata* Vill. 539, obs.  
 — *virginica* Sp. I. 545.  
 — *vulgaria* Willd. 540.  
*Aguaracunda*-ace Piso 1035.  
*Aguara-quia* Mareg. 1473.  
*Aguil Rauv.* 5493.  
*Aguti-guepo-ohi* Mareg. 16.
- Agyneja*** Mant. II. MCCIV.  
 — *impubes* Mant. II. 7352.  
 — *pubera* Mant. II. 7353.  
*Ahamella* Herm. 6013.  
*Ahovaj* T. CCCXI.; Thev. 1706.  
 — fr. *venenatus* J. B. 1706.  
 — lignum teteri. etc. Let. 1706.  
 — major Pis. 1706.  
 — nerii fol. etc. Plum. 1706, cf. 1706.  
 — var.
- Ahughas* Herm. 3095.  
*Aigeros* J. B. 7464.
- Aira*** Fl. Lapp. LXXXVII.  
 — *alpina* Sp. I. 558.  
 — *aquatica* Sp. I. 553.  
 — *arundinacea* Sp. I. 551.  
 — *atropurpurea* Wahlbg. cf. 558.  
 — *butinica* Wahlbg. 667.  
 — *caerulea* Sp. I. 550.  
 — *caespitosa* Sp. I. 555.  
 — *caespitosa* var. 558.  
 — cal. trivalvib. etc. Gron. 7571.  
 — *canescens* Sp. I. 559.  
 — *caryophyllaea* Sp. I. 561.  
 — *cristata* Sp. I. 589.  
 — *flexilis* Præcl. ed. Gis. (p.  
 547.) 556, cf. 557.  
 — *flexuosa* Sp. I. 556.  
 — *flexuosa* fl. Aut. 557.  
 — fl. mase, arist. etc. II. cliff.  
 7570.  
 — fol. plan. etc. Fl. succ. 7573.  
 — pubesc. etc. Fl. succ. I.  
 7570.  
 — *indica* Sp. II. 485,  $\beta$ .  
 — *minuta* Sp. I. 552.  
 — *montana* Sp. I. 557., cf.  
 556.  
 — panic. ob. etc. Gron. 7572.  
 — *præcox* Sp. I. 560.  
 — *spicata* Sp. I. 554, 485.  
 — *subspicata* S. X. 554.
- Ajuga*** G. I. DCLXVII., cf.  
 DCLXVIII. obs.  
 — *alpina* Mant. I. 4115., cf.  
 4116, obs.  
 — ful. integro Riv. 4146.

- Ajuga gencvensis* Sp. I. 4116.  
*orientalis* Sp. I. 4113.  
*pyramidalis* Sp. I. 4114., cf. 4117. var., 4116. obs.  
*reptans* Sp. I. 4117., cf. 4114-6.  
*vel Chamœus* mas Loh. 4121.
- Aizoon** G. I. DCLXXXIX.  
*canariense* Sp. I. 3714.  
*dasyphyllum* Dalech. 3352.  
*hispanicum* Sp. I. 3715.  
*lanceolatum* S. XIII. 3716.  
*majus* s. Semp. min. Dalech. 3561.  
*minus feminae* Dalech. 3355.  
*rep.* etc. Dalech. 3357.  
*s.* Semp. dud. Dalech. 3354.  
*palustre* J. B. 3973.  
*panieulatum* Sp. I. 3716.  
*suecicum* Till. 3973.  
*telephium* Dalech. 4537.
- Aizoum** S. I. DCLXXXIX, obs. (v. Aizoon.)  
*akakia* Alp. 7055.  
*Alabastrites* etc. Loh. 4016.  
*Alaternoides* Comm., Boerh. CCLXXXVI., cf. 1574. obs.  
*af.* chamaesp. fol. Comm. 1580.  
*ericæ* etc. Comm. 1574.  
*lauri* etc. Comm. 1586.  
*rorismar* etc. Comm. 1576.  
*telephi*, etc. Comm. 1529.  
*ilicis* fol. etc. Walb. 7414.
- Alaternus* T. CCLXXXVII.; Plin. 1565.  
*argentea* etc. T. 1565. var.  
*aurea* etc. T. 1565. var.  
*hispan.* Celast. d. Boerh. 1565. var.  
*latif.* T. 1565. var.  
*moorei* fol. T. 1565.  
*monspeccia* etc. T. 1565. var.  
*primas 2dus* Clus. 1565., cf. obs.
- Albara* Pis. 2.  
*Albars* Caes. 7462.
- Albuca** Sp. II. CDLIL.  
*major* Sp. II. 2408., cf. 2299.  
*minor* Sp. II. 2409.
- Alcæa* v. Alcea.  
*Alcampa* Rauw. 2697.  
*arabum* Bell. 2697.  
*maj. latif. dent.* Munt. 2332. "
- Alcanthes* species zeyl. Burm. 2698.
- Alcea** S. I. CMX.  
T. CMXI, cf. CMIX - X.  
*abutif.* dict. etc. Pluk. 5026. ohs.  
*acetosa* ind. mit. etc. Pluk. 5092.  
*— spin.* etc. Breyen. 5094.  
*aegypt.* geran. fol. Lipp. 5034.  
*honori* bell. J. B. 5096. var.  
*mosch.* etc. Moris. 5096. var.  
*villosa* C. B. 5096.  
*af.* frutesc. etc. Boerh. 5045.  
*populi* etc. T. 5079. var.  
*s. vesic.* etc. Barr. 5104.  $\beta$ .  
*americana* Clus. 5092.  $\beta$ .  
*ann.* etc. Comm. 5097.  
*arborea* ind. etc. Breyen. 5081.  
*arborescens* Cam. 5090.  
*japon.* etc. Breyen. 5087.  
*syrriaca* C. B. 5090.  
*benghalensis* etc. Comm. 5093., cf. 5092-4.  
*betonicae* fol. etc. Barr. 5069.  
*cannabina* C. B. 5032.  
*caroliniana* etc. Pet. 3046.  
*carpini* fol. etc. Comm. 5008.  
*elatior*, *corchorus* etc. Breyen. 3029.
- Alceæ* cl. Corch. am. etc. Pluk. 3932., 3029.  $\beta$ .  
*ficifolia* Sp. I. 5036.  
*floridana* etc. Pluk. 5110., 5002. obs.  
*fol. rotundo lac.* C. B. 5056., 5053.  
*var.*  
*— — — fl. rubr.* Boerh. 5056., 5053. var.  
*fruticosa* secunda Clus. 5090.  
*fruticans* Best. 5055. var. (f. e. 5036).  
*fruticosa*, *cannab.* fol. Clus. 5032.  
*malabaricae*, etc. Pluk. 5096.  
*pentaphyll.* etc. Pluk. 5000.  
*hirsuta* C. B. 5033.  
*fl. flav.* etc. Marçq. 5096.  
*minima* etc. Barr. 6033.  
*hirsutissima* etc. Plum. 5030.  
*javanica* etc. Breyen. 5084.  
*ind. abutilon* etc. Pluk. 5024.  
*aloi* etc. Raj. 6011. var.  
*alta* etc. Herm. 4923.  
*arborea* etc. Pluk. 5088.  
*arboreæ* etc. Ann. 5081.  
*fl. ros.* etc. Burn. 3451.  
*fusc.* alb. parv. Herm. 4928.  
*parv.* etc. Pluk. 4927.  
*frutescens* Pluk. 5071.  
*fol.* etc. in Pluk. 5071.  
*lucido* etc. Raj. 5000.  
*magnifl.* C. B. 5092.  $\beta$ .  
*— — — sem. mucosæ*, Herm. 5096.  
*minor* etc. Herm. 5038.  
*moschata* etc. Herm. 5096.  
*non spia* etc. Breyen. 5099.  
*sinarum* etc. Pluk. 5082.  
*spinosa* etc. Raj. 5094.  
*vitis* etc. Pluk. 5099.  
*maderaspæt stell.* etc. Pet. 5011.  
*trilob.* etc. Pluk. 5101.  
*malabar.* abut. fol., fl. maj. etc.  
*Raj. 5051.*  
*— — — fl. min.* etc.  
*Raj. 5082.*  
*maritima* etc. T. 5057.  
*maxima* etc. Sloan. 5097.  
*minor marit.* etc. Herm. 5057.  
*sicula* etc. Raj. 5034.  
*olitor.* s. Corch. amer. ang. etc. Pluk. 3931., 2929.  $\gamma$ .  
*s. Corch.* amer., prael. etc. Pluk. 3933.  
*orientalis* etc. Pluk. 5020.  
*pentacocæs* etc. Pluk. 5100.  
*peregrina solis*, Lob. 5104.  
*perambucana* etc. Moris. 5010.  $\beta$ .  
*(5008,?)*  
*procerior* etc. Pluk. 7518.  
*rosea* Sp. I. 5035.  
*peregr.* etc. Corn. 5079.  
*rotundifolia* lac. Col. 5056.  
*s. Bamibia* etc. Pluk. 5101.  
*sinica* etc. Pluk. 5095.  
*spinosa* etc. Pluk. 5094., 5092.  $\gamma$ .  
*supina* etc. Pluk. 4929.  
*tenufolia* etc. Pluk. 5037.  
*utriusq. ind.* etc. Boerh. 5008., cf. 5010. var.  
*veneta capitis* etc. Raj. 5104.  $\beta$ .  
*s. vesic.* etc. Barr. 5104.  
*vesicaria* C. B. 5104.  
*capitis* etc. Moris. 5104.  $\beta$ .  
*vesicaria sim.* etc. Pluk. 5103.  
*villosa* Dalech. 5033.  
*virgin.*, *carpini* etc. Moris. 5068.  
*ricini* fol. Boerh. 7518.  
*vulgaris* Clus. Dud. 5053.  
*major* C. B. 5055.
- Alcea* volg. maj., fl. cand. T. 5055. var.  
*— minor* C. B. 5056.  $\beta$ . et obs.  
*zealandica* etc. Herm. 5011. var. (5013.).
- Alceæ** sp. Autt. CMXXVIII.  
*aff. Ind.* etc. Pluk. 5025., 5024.  $\beta$ .  
*indicus* cogu. Pluk. 5000.
- Alchemilla** S. I. CLXXVIII.  
*alpestris* Schm. ? 1015. obs.  
*alpina* Sp. I. 1016.  
*—  $\beta$ . hybrida* Sp. I. 1016.  $\beta$ .  
*fol. seric.* etc. Rupp. 1016.  
*linariae* etc. Till. 1659.  
*minor* T. 1016.  
*— pentaphyllea* miø. etc. Boec. 1017.  
*— pentaphyllos* Raj. 1016.  
*pubesc.* min. T. 1016.  $\beta$ ; Pluk. 1015. var.  
*— quinquefol.* C. B. 1016-17.  
*Quinquef.* fol. etc. T. 1016.  
*annua* etc. Moris. 1018.  
*argentea* etc. Barr. 1016.  
*erecta* etc. T. 3181. var.  
*gram.* fol. etc. Vail. 3182., cf. 3181. var.  
*lilar.* fol. cal. albo T. 1658.  
*— fl. etc. Shaw. 1659.*  
*minima* etc. Col. 1018.  
*minor* T. 1015.  $\beta$ .  
*— birs. cia.* Barr. 1016.  
*pentaphyllea* Sp. I. 1017., cf. 1016. obs.  
*perenois* iac. etc. Moris. 1018.  
*— vir. maj. etc. Moris. 1015. var.*  
*— — min.* Moris. 1015. var.  
*rotundifolia* etc. Herm. 3137., 3138.  
*supina* etc. T. 3181.  
*vulgaris* Sp. I. 1015.  
*C. B. 1015.*
- Alchimilla* Tourn. atmæq. CLXXVIII., DCXV. v. Alchemilla.
- Alchimiæla* sp. Vail. DCXV.
- Alcyonium* NIV. C. B. 7026.
- Aldryovanda** Diss. Chen. (Mont.) CDXXXIII.  
*Mont.* 2226.  
*vesiculosæ* Sp. I. 2226.
- Alectrolophus* v. Alectrolophus.
- Alectrolophus alpinæ* I. Clus. 4410.  
*— II.* etc. Clus. 4401.  
*— III.* etc. Clus. 4399.  
*cal. glab.* etc. Hall. 4374.  
*— birs.* etc. Hall. 4370.  
*italica* etc. Barr. 4370.  
*lapponica* etc. Pet. 4400.  
*montana* etc. Barr. 4412.  
*III.* etc. Clus. 4398.
- Aletris** Diss. Chen. CDLXV.  
*bifolia* Ep. ed. v. Hall. 2503. obs.  
*capensis* S. X. 2503., cf. 2500. obs.  
*farinosa* Sp. I. 2502.  
*fragrans* Sp. II. 2505.  
*Hyacinthoides* Sp. II. 2504.  
*— guineensis* Sp. I. 2504.  $\beta$ .  
*— zeylanica* Sp. I. 2504.  $\alpha$ .  
*linguisiformis* Ep. ed. v. Hall. 2502. obs.  
*archioides* (err.) Mant. II. cf. 2500.  
*Uvaria* Mant. II. 2506.
- Alga* Raj. MCXXVIII., cf. CLXXXVIII.  
obs., 1046. obs.  
ad mare Oed. 7025.

- Alga angustifolia* vitr. C. B. 7025-6., cf. 1046. obs.  
 — *bombycinæ* C. B. S377.  
 — *cornu* etc. C. B. S205.  
 — *exigua* dich. etc. Raj. S297.  
 — *fol. membr.* etc. Moris. S342.  
 — *fontinalis* trich. C. B. S393.  
 — *fluvialis* etc. T. 7353.  
 — *In tubulis* etc. C. B. S378.  
 — *latifolia* coriac. C. B. S293.  
 — *maj. dent.* Moris. S265.  
 — *marina* Lob. 7026.  
 — *gallipav.* etc. C. B. S296.  
 — *gram.* etc. Raj. 7025.  
 — *latif. vulg.* Raj. S266.  
 — *membranaceæ* etc. Moris. S343.  
 — *minor* seav. etc. Mart. S295., S268.  
 — *obs.*  
 — *nigra* etc. C. B. S299.  
 — *saccharifera* Barthol. S293.; Ström. 8637.  
 — *spiralis* marit. Bocc. S269.  
*Algoëdes* Vail. MCXXIX.  
 — *vulgaris* Vail. 7027.  
*Alhagi* T. CMLXVI.  
*Altheea* Shaw. DXXIV.; Walth. 2697.  
*Allianus* etc. Pluk. 2649.  
**Allisma** (Dill.) S. I. CDXCVIII.  
 — Dill. 2628.; Matth. 6398.  
 — *cordifolia* Sp. I. 2631.  
 — *Damasonium* Sp. I. 2630.  
 — *flava* Sp. I. 2629.  
 — *mathioli* etc. J. B. 6398. ( $\beta$ ).  
 — *moespieliense* etc. J. B. 6301.  
 — *natas* Sp. I. 2632.  
 — *parnassifolia* S. XII.  
 — (tom. 3.) 2635.  
 — *Plantago* S. X. 2628. obs.  
 — *aquatica* Sp. I. 2628.  
 — *pusillum* etc. Lob. 2630.  
 — *Ranunculoides* Sp. I. 2633.  
 — *rivini* etc. Rupp. 2628.  
 — *subulata* Sp. I. 2634.  
*Allistria* Rupp. DCCLXXXII. obs., eff. DCCLXXXV. obs., 4806.  
*Allii* genus forte Scor. etc. J. B. 2353.  
 — — *Ophiose*, etc. J. B. 2353.  $\beta$ .  
*Allioprasum* etc. C. B. 2353.  $\beta$ .  
**Allium** Sp. I. (T.) CDXLV.  
 — Cam. 2334.  
 — *Ampeloprasum* Sp. I. 2344.  
 — *anguinum* Cam. 2349.  
 — *angulosum* Sp. I. 2370.  
 — *arenarium* Sp. I. 2356., eff. 2365. et 2355.  
 — *arenarium* Autt. 2355. obs. 2.  
 — *ascalonicum* Fl. pal. 2368.  
 — *bulbosum* virg. Boerh. 2373.  
 — *campestr. junceif.* cap. purp. C. B. 2366.  
 — — — cap. purp. maj. C. B. 2365.  
 — *canadense* Sp. I. app. 2373.  
 — *carinatum* Sp. I. 2357.  
 — caule triang. T. 2375.  
 — *Cepa* Sp. I. 2376.  
 — *Chamaemoly* Sp. I. 2383.  
 — *descendens* Sp. I. 2360., cf. 2358.  
 — *fistulosum* Sp. I. 2378.  
 — *flavum* Sp. I. ?, S. X. 2362., cf. 2363.  
 — *fluviale* Franc. (2370.), cf. 2380.  
 — *obs.*  
 — *juncifolium* etc. Rudb. 2362.

- Allium latifolium* Hilt. T. 2350.  
 — — *leutem* T. 2377.  
 — — *palustre* Moris. 2374.  
 — — *lineare* Sp. I. 2346., cf. 2358.  
 — — *magicum* Sp. I. add. 2350.  
 — — *Moly* Sp. I. 2377., cf. 2374.  
 — — *obs.*  
 — — *mont. bicorne angustif.* etc. C. B. 2357.  $\beta$ .  
 — — — fl. exalb. C. B. 2366.  
 — — — fl. obs. C. B. 2363.  
 — — — fl. pall. od. C. B. 2362., 2363.  
 — — — fl. triq. etc. Segu. 2364.  
 — — — latif. fl. dil. p. C. B. 2353. & 6.  
 — — — latif. fl. mag. etc. Rudb. 2371.  
 — — — capit. rot. C. B. 2347., 2358.  
 — — — fol. narc. maj. C. B. 3369.  
 — — — — min. C. B. 2370.  
 — — latif. mac. C. B. 2348.  
 — — *moschatum* Sp. I. 2361.  
 — — *nigrum* Sp. II. 2371., cf. 2350.  
 — — *nutans* Sp. I. 2367.  
 — — *obliquum* Sp. I. 2351.  
 — — *odorum* Mant. I. 2372.  
*Ophioscorodon* Lnk. 2353. obs. 2.  
 — — *oleraceum* Sp. I. 2366.  
 — — *pallens* Sp. II. 2363.  
 — — *paniculatum* S. X. 2364.  
 — — *parviflorum* Sp. II. 2359.  
 — — *pedunc. rev.* Fl. S. II. 2355.  $\beta$ .  
 — — petracum umb. J. B. 2370.  
 — — *Porrum* Sp. I. 2345.  
 — — pratinense etc. Rudb. 2357.  
 — — *quod Cepa fiss.* (Cam.) II. up. 2330., cf. 2425. obs.  
 — — *ramosum* Sp. I. 2352.  
 — — *roseum* Sp. I. 2353.  
 — — *rotundum* Sp. II. 2347., cf. 2358.  
 — — *sativum* Sp. I. 2354.  
 — — C. B. 2354.  
 — — alterum etc. C. B. 2355.  $\beta$ .  
 — — *Schoenoprasum* Sp. I. 2379., cf. 2380.; var.  $\beta$ . cf. 2381.  
 — — *Seorodoprasum* Sp. I. 2355., cf. 2356.  
 — — *senescens* Sp. I. 2369.  
 — — s. Moly latif. etc. Rudb. 2360.  
 — — — moat. p. fl. etc. Clus. 2358., cf. 2379.  
 — — — moat. IV. Clus. 2362.  
 — — — montan. II. Clus. 2357.  $\beta$ .  
 — — — virgin. C. B. 2384.  
 — — *sibiricum* Mant. II. app. 2381., cf. 2379.  $\beta$ .  
 — — *sphaerocephalon* Sp. I. 2358., cf. 2346-7., 2360.  
 — — cap. etc. C. B. 2344.  
 — — *striatum* Jacq. 2417. obs.  
 — — *subhirsutum* Sp. I. 2349.  
 — — *sylv. amphicarp.* etc. Raj. 2356., cf. 2355.  
 — — campest. purp. C. B. 2365.  
 — — latifol. C. B. 2374.  
 — — s. Moly minus, ampl. fl. Rus- sel. 2412.  
 — — — — — roseo etc. Magn. 2353.  
 — — — — — viol. etc. Magn. (2371.?) cf. 2370. obs.

- Allium tenuissimum** Sp. I. 2382.  
 — — *triquetrum* Sp. I. 2375.  
 — — *ursinum* Sp. I. 2374.  
 — — Fuchs. 2374.  
 — — bifol. etc. C. B. 2374.  
 — — latifol. Lob. 2374.  
 — — *veronense* S. X. 2363.  $\beta$ .  
 — — *Victoriae* Sp. I. 2348.  
 — — *vineale* Sp. I. 2365.  
 — — vulgare etc. J. B. 2354.  
*Alkekengi* T. CCLXVIII.  
 — — *amplo* fl. viol. Few. 1440.  
 — — *harbadense* etc. Dill. 1453.  
 — — *bonariense* etc. Dill. 1448.  
 — — calyx prof. etc. Act. petrop. 1440.  
 — — *curassavicum* etc. Boerh. 1447.  
 — — *fr. parvo* vert. T. 1444.  
 — — *ind. glabr.* caps. fol. Dill. 1452.?  
 — — *glabr.* chen. fol. Dill. 1452.  
 — — maj. T. 1452.  
 — — minim. etc. T. 1454.  
 — — *mexicanum* Herd. 1444.  
 — — *oficinarum* T. 1450.  
 — — *somniferum* etc. Burm. 1444.  
 — — *Toonefortii* etc. Riv. Rupp. 1450.  
 — — *virgin.* It. lat. Fewill. 1453.  
 — — peren. etc. Rand. 1449.  
**Allamanda** Mant. II. CCCXXIII.  
 — — *cathartica* Mant. II. 1710.  
**Allionia** It. Löft. CXXIII.  
 — — Loefl. 831.  
 — — *incarnata* It. Löft. 832.  
 — — *violacea* It. Löft. 831.  
**Allophylinus** Diss. Dass. DIV.  
 — — *zeylanicus* Sp. I. 2674.  
*Alli* effigie, lauñ. fol. maj. C. B. 3640.  
 — — — — — min. C. B. 3656.  
*Allifolia* Pluk. DCI.  
 — — *americana* etc. Pluk. 3112.  
*Alii* fr. lanifolia etc. Sloan. 1389.  
 — — *morifolia* etc. Sloan. 5723.  
**Allinus** S. I. (T.) MCLII.  
 — — *FL lapp.* 7125. ( $\beta$ ).  
 — — Cam. 7125.  $\alpha$ .  
 — — alba Frank. 7125.  $\beta$ .  
 — — *alpina* min. C. B. 7125. var.  
 — — fol. incana C. B. 7125.  $\beta$ .  
 — — obl. vir. C. B. 7125.  $\beta$ .  
 — — incana etc. J. B. 7125. ( $\beta$ ).  
 — — *inermis* etc. Roy. 1563.  $\beta$ .  
 — — *maritima* etc. Pluk. 1389.  
 — — *nigra baccifera* C. B. 1563.  
 — — — — — rug. etc. J. B. 1561.  
 — — — — — polycarpus C. B. 1561.  
 — — *rotundif.* glut. vir. C. B. 7125.  $\alpha$ .  
 — — *vulgaris* J. B. 7125. ( $\alpha$ ).  
**Aloë** (T.) S. I. CDLXVII., eff. CDLXV-VI.  
 — — J. B. 2511.  $\alpha$ .  
 — — affio. ind. etc. Comm. 6893.  
 — — atr. arboreo, fl. etc. Comm. 2365., cf. 2321.  
 — — — — — mont. etc. Comm. 2513.  $\alpha$ , cf. 2511. obs.  
 — — — — — brevissimo etc. Comm. 2515.  
 — — — — — caul. fol. glauc. brevior, etc. 2511.  $\zeta$ .  
 — — — — — brevias. etc. Comm. 2511.  $\delta$ .  
 — — — — — caudem ampl. Comm. 2511.  $\eta$ .  
 — — — — — dorsc etc. Comm. 2511.  $\alpha$ .  
 — — — — — lat. etc. Comm. 2511.  $\gamma$ .

- Aloe afr. caul.*, fol. magis gl. etc. Comm. 2341.  $\alpha$ .  
*—* — — minus gl. etc. Comm. 2511.  $\beta$ .  
*—* — — spin. etc. Comm. 2511.  $\delta$ .  
*—* — — perfol. etc. Comm. 2239. 2511.  $\epsilon$ .  
*—* — — erecta rot. etc. Dill. 2514.  
*—* — — triang. etc. Comm. 2316.  
*—* — — fl. rubro, fol. mar. etc. Comm. 2513.  $\alpha$ .  
*—* — — fol. triang. etc. Comm. 2513.  $\beta$ .  
*—* — — fol. glauc. etc. Comm. 2511.  $\kappa$ .  
*—* — — in summit. etc. Comm. 2517.  $\alpha$ .  
*—* — — plan. etc. Mart. 2513.  $\delta$ .  
*—* — — triang. etc. Comm. 2306.  
*—* — — humilis arachn. Comm. 2517.  $\delta$ .  
*—* — — fol. ex etc. Comm. 2512.  
*—* — — spinis inerm. etc. Comm. 2511.  $\alpha$ .  
*—* — — macul. spin. maj. Dill. 2511.  $\lambda$ .  
*—* — — min. Dill. 2511.  $\mu$ .  
*—* — — margarit. fol. undiq. etc. Brail. 2517.  $\alpha$ .  
*—* — — minima Comm. 2517.  $\gamma$ .  
*—* — — minor Comm. 2517.  $\beta$ .  
*—* — — minimis atrov. etc. Boeth. 2517.  $\pi$ .  
*—* — — mitrif. spio. Dill. 2511.  $\nu$ .  
*—* — — sessilis etc. Dill. 2513.  $\gamma$ .  
*—* americana Rumph. 2519.  
*—* — — anaæsa etc. Pluk. 2511.  $\xi$ .  
*—* — — draconis etc. Comm. 2309.  
*—* — — ex verac. etc. Comm. 2318. var.  
*—* — — fol. august. Hort. car. 2321. var.  
*—* — — minor etc. Herm. 2511.  $\pi$ . var.,  $\xi$ .  
*—* — — (macro.) Besl., J. B. 2518.  
*—* — — polygora Comm. 2319.  
*—* — — rad. tuber. etc. Pluk. 2521.  
*—* — — sabolif. Herm. cf. 2319.  
*—* — — tuberosa etc. Herm. 2521.  
*—* — — viridi etc. Comm. 2321.  
*—* — — yuccæa etc. Comm. 2308.  
*—* dioscoridis etc. Sloan. 2514.  $\pi$ .  
*—* distichia Sp. 1. 2513.  
*—* — — *s. plicatilis* Sp. I. 2513.  $\varepsilon$ , cf. 2511. obs.  
*—* — — fol. exterr. lanc. etc. Roy. 2304.  $\alpha$ .  
*—* — — in oblong. etc. C. B. 2518.  
*—* — — integrerr. etc. II. cliff. 2521.  
*—* — — lanc. dent. etc. II. cliff. 2518.  
*—* — — integrerr. etc. II. cliff. 2504.  
*—* — — plan. etc. Roy. 2304.  $\beta$ .  
*—* — — spinæa etc. Gron. 2319.  
*—* — — linear. etc. II. cliff. 2506.  
*—* guineensis, cahal. etc. Comm. 2511. var.  
*—* — — rad. genic. etc. Comm. 2304.  $\beta$ .  
*—* hyacinthoides Sp. I. 2304.  
*—* mucron. fol. etc. Munt. 2518.  
*—* palustris C. B. 3973.  
*—* peregrina Caespal. 2511.  $\pi$ .  
*—* perfoliata Sp. I. 2511.  
*—* o. humilis Sp. I. 2511.  $\alpha$ .  
*—* vera Sp. II. 2511.  $\pi$ .  
*—* pumila Sp. I. 2517.  
*—* — — arachnoidea Sp. I. 2517.  $\delta$ ,  $\varepsilon$ .

*Aloe pumila marginatifera* Sp. I. 2517.  $\alpha$ .  $\gamma$ .  
*—* — — serpent. z. Breyen. 2504.  $\alpha$ .  
*—* retusa Sp. I. 2515.  
*—* v. Alzona pal. J. B. 3973.  
*—* spiralis Sp. I. 2514.  
*—* succotrina etc. Comm. 2511.  $\zeta$ .  
*—* Uvaria L. 2506.  
*—* variegata Sp. I. 2512.  
*—* \* vera Sp. I. 2511.  $\pi$ .  
*—* minor Munt. 2511.  $\pi$ . var.,  $\xi$ .  
*—* vulg. Munt. 2511.  $\pi$ .  
*—* viscosa Sp. I. 2516.  
*—* vulgaris C. B. 2511.  $\pi$ .  
*—* yuccæa fol. etc. Pluk. 2508.  
*—* zeylanica etc. Comm. 2504.  $\alpha$ .  
*Aloës palustris* etc. Pluk. 3973.  
*Aloës alterum gen. etc. Caes. 2318.  
*Aloides Boeth. DCCXLVII. 3973.  
*Alopeuroidea Schenck. XCVIII.  
*Alopeurus quadm. J. B. 4239.****

*Alopeurus S. X. LXXXIV.*  
*Dod. 650.*  
*— agrestis Sp. II. 515.*, cf. 514.  
*— alp., beton. etc. Pont. 4.39.*  
*— quibsd. etc. J. B. 1315.*  
*— altera etc. Moris. 518.*  
*— aristatus Gon. 518.*  
*— bulbosus Sp. II. 513.*  
*— fulvis Sm. 516.  $\beta$ .*?  
*— geniculatus Sp. I. 516.*  
*— hordeiformis Sp. I. 517.*  
*— indicus S. XIII. 472.*  
*— malabarica etc. Schenck. 455.*  
*— monspeliensis Sp. (I.?) II. 518.*  
*— myrsinoides Huds. 515.*  
*— panicea Sp. II. 519.*  
*— — Montin. Act. Holm. 477., cf. 519.*  
*— pratensis Sp. I. 514.*  
*—  $\beta$ . Sp. I. 515.*  
*— spica rot. Moris. 680.*  
*— theophrasti Lob. 518.*  
*— utriculatus Pers. 451. obs., 461.*  
*Alopeuro - Veronica Fl. zeyl. 4198.*  
*Alpha Plum. IV.*  
*— racemosa etc. Plum. 9.*  

*Alpinia G. L. app. IV.*  
*— fl. spic. etc. Jocq. cf. S.*  
*— raccamosa Sp. I. 9.*  
*Alinianthemos Raj. 2636.*  
*Aisiastrum (T.) Vail. DCLXVII.*  
*— gallii fol. Vail. 2909.*  
*— gratiolae fol. T. 2909.  $\beta$ .*  
*— serpiliif.  $\theta$ . alb. ab. Vail. 2908.*  
*—  $\theta$ . ros. trip. Vail. 2908.  $\beta$ .*

*Alsine S. I. - G. II. (non seq.) DCXXI. (cf. CDXIII. obs.)*  
*Alsine II. ups. S. VI. (738.) cf. CDXIII. obs.*  

*Alsine Sp. I. DCXXII. (cfr. 731.)*  
*Tourn. DCXXI-II.*  
*Dalech. 2166.*  
*affinis Andros. dicta maj. C. B. 1144.*  
*— — — min. C. B. 1146.*  
*alpina Schwenk. 2636.*  
*— , fol. teret. etc. Segn. 3295.*  
*— glabra C. B. 3269.*  
*— — , fol. retic. Pluk. 3268.*  
*— juncea fol. C. B. 3302.*  
*— subhirs. etc. Schenck. 3404.*  
*— altiss. nemorum C. B. 3407.  $\beta$ . (i. e. 3274.), cf. 2166. var.*  
*— americanæ etc. Herm. 738.*  
*— angustifolia etc. Pluk. 3184.5.*

*Alsino aquat. fol. gratt. etc. Dill. 3278. var.*  
*— fol. rot. becc. Moris. 1349.*  
*— major C. B. 3407. ( $\alpha$ .) cf. 2166. var.*  
*— rep. etc. Pluk. 980.*  
*— media C. B. 3275. var.*  
*— minor etc. C. B. 33.*  
*— arenaria Gm. 3297.*  
*baccifera J. B. 3223.*  
*biflora Whinby. 3280. obs.*  
*bifolia etc. Loes. 1687.*  
*catyphylloides glab. etc. Segu. 3410.*  
*— tenuif. etc. Pluk. 3297.*  
*chamaedryfol. etc. C. B. 95.*  
*chamaedryoides Till. 2166.*  
*corniculata Rupp. 3397.; Clos. 3401.*  
*cretica etc. T. 2570.*  
*erecta pent. etc. Burm. 745., 746., eff. 743. obs., 951.*  
*fœtida etc. J. B. 7206.*  
*fol. ad radic. pos. Burm. 748. var., cf. 743. obs.*  
*— caryophylla Raj. 1049.*  
*— cord. etc. Fl. suec. I. 3407. et 3274.*  
*— ellipt. succ. Cold. 339.*  
*— lanceolat. II. cliff. 3277.*  
*— — , petal. etc. Hall. 3288. cf. 3287.*  
*— fascic. pet. simp. etc. Hall. 3302.*  
*— tenuiss. etc. Hall. 2168., 3280. obs.*  
*— gramin. etc. Dill. 3278.  $\beta$ .*  
*— linearib. Fl. lapp. 3278.*  
*— acumin. etc. Monn. 3292.*  
*— rigid. etc. Gm. 3414.*  
*— orbicul. etc. Roy. 740.*  
*— salign. marg. scab. etc. Gm. 3276.*  
*— serratiore etc. J. B. 96.*  
*— subcordatis etc. Hort. upps. 733.*  
*— trissaginis Tahern. 95.*  
*fontana Tabern. 3278. var.*  
*frutesc., caryoph. etc. Gerb. 3186.*  
*glabta, tenuiss. etc. Herm. 3298., cf. 3207.*  
*glauca etc. Herm. 5139.*  
*hederulae fol. C. B. 97.*  
*heliotropio cognata Cupan. 3357.*  
*hirsut. altera visc. C. B. 3397.*  
*— , magnio d. C. B. 3396.*  
*— , — — — vasc. corn. Rupp. 3400.*  
*— minor C. B. 3398.*  
*— , Myos. etc. Raj. 3397.*  
*— vascul. etc. Rupp. 3389.*  
*holosteia etc. Pluk. 2164.*  
*litoralis etc. C. B. 3282.*  
*lotoid, dietamoi etc. Pluk. 3358.*  
*— sciala Bocc. 3557.*  
*lutea etc. Burm. ? cf. 743. obs.*  
*major C. B. 3407., cf. 2166. var.*  
*— sylvestris Rupp. 3407.  $\beta$ . (i. e. 3274.), cf. 2166. var.*  
*marina Dod. 3407. ( $\alpha$ .)*  
*marit., centumgraia etc. Pluk. 743.*  
*— , fol. portul. Loes. 3282.*  
*maxima solanif. Mentz. 3407., cf. 2166. var.*  
*— media Sp. I. 2166.*  
*— C. B. 2166.*  
*minima Tahern. 4671.; Dod. 3290. Frank. 50.*



*Alyssum* dalechampi Oed, 4670.  
 — *deltoidicum* Sp. II. 4744.  
 — *dioscoridis* Dod, 4737.  
 — *montanum* Column, 88.  
 — *echinoles* Germanus, Rusb, 1111.  
 — *fol. auric.* Hall, 4659. *y.*  
 — *leveoli* etc. Boerh, 1729.  
 — *pino. multif.* etc. All, 4779.  
 — *rad. pina.* etc. Gron, 4776.  
 — *fruticans* quinr. Lob, 4664.  
 — *frutic.* aculeatum T. 4727.  
 — *incanum* T. 4732.  
 — *galenii* Clus, 4233.  
 — *genomense* Mant. I. 4741., cf. 4729.  
 — *halimifolium* Sp. I. 4728., cf. 4747.  
 — *halim. fol.* semp. T. 4728.  
 — *hyperboreum* Sp. I. 4731.  
 — *incanum* Sp. I. 4732.  
 — *luteum* etc. T. 4734.  
 — *serpylli* etc. T. 4736.  
 — *majus* Tabern. 4246.  
 — *minimum* Sp. I. 4733.  
 — *Clus.* 4734.  
 — *minus* J. B. 4734.  
 — *halimi* etc. T. 4738, var.  
 — *montanum* Sp. I. 4735.  
 — *orientale* etc. Ard, 4746.  
 — *palustre* etc. Busb, 4667.  
 — *perenne* mout, inc. T. 4735.  
 — *pyren.* peten. etc. T. 4672.  
 — *saxatile* Sp. I. 4729., cf. 4741.  
 — *segutum* etc. T. 4639.  
 — *siculum* etc. Boerh, 4728, var.  
 — *sinuatum* Sp. I. 4738.  
 — *spinosum* Sp. I. 4727.  
 — *utriculatum* Mant. I. 4742., eff. 4739., 4740.  
 — *veronicae* fol. T. 4673.  
 — *verticillatum* etc. C. B. 4233.  
 — *Vesicaria* Sp. I. 4743.  
 — *vulgaris*, polyg., fol., caul. nud. T. 4671.  
 — , polyg. fol. trifid. Boerh, 4671.

Aizoyati etc. Herm, 1401.  
 Amalago Rheed, 232.

Amanita Dill. MCCXXXIII.

— *Lachec. lapp.* (2. p. 158.) 8436. obs.  
 — *campestris* alba etc. Dill, 8422.  
 — *divi georgii* Dill, 8429.  
 — *lateralit. col.* etc. Dill, 8430.  
 — *lutea* etc. Dill, 8426.  
 — *minima* musc. Dill, 8412.  
 — *parva utrinig.* etc. Dill, 8432.  
 — *pedic.* bulbif. etc. Dill, 8446.  
 — *piperata alta* etc. Dill, 8414.  
 — *Anomma hirta* etc. Brown, 2573.  
 — *Amara dulcis* J. B. 1439.  
 — *indica* Rumph, 7315.  
 — *sylvestris* Rumph, 7314. obs.  
 — *Anaracusa* tenius Lob, 4297. *b.*  
 — *vulgaris* Lob, 4297.  
 — *Amaranthus* sieboldi boerh. etc. Pluk, 4367.  
 — species T. MCLXIII., CCCXIV.  
 — , fol. halimi etc. Herm, 1665.  
 — *amarantho* afn. aizoïd, etc. Breyn, 1683.  
 — *brasiliana* etc. Breyn, 1840.  
 — *Indiae* or. etc. Breyn, 1847.  
 — *Amaranthoides* T. CCCXLV.  
 — *humile curass.* cepeae etc. Herm, 1685.  
 — *curassav.*, fol. polyg. Herm, 1682.  
 — *maderasp.* etc. Pluk, 1684.

*Amaranthoides* ind., fol. ocyt. etc. Herm, 1837.  
 — — *globos.* etc. Pluk, 1669.  
 — — *nodiflorum* etc. Burm, 1669.  
 — *lychnid.* fol. etc. T. 1837.  
 — *marina* hirs. etc. Plam, 1682. *β.*, cf. 1683.  
 — — *repens* etc. Plam, 1683.  
 — *minor*, americ. etc. Breyn, 1685.  
 — *perenni* etc. Dill, 1688.  
 — *scandens* etc. Houst, 1843.  
**Amaranthus** S. I. MCLXIII., cf. CCCXIV.  
 — Dod, 7187.  
 — *adscendens* Lois, 7173., obs.  
 — *albus* S. X. 7165.  
 — — *gangeticus* etc. Pluk, 1673., cf. 1683. obs.  
 — *baccifer* etc. Conn, 1006.  
 — *Blitum* Sp. I. 7175., cf. 7177.  
 — *carnea* spic. Park, 1661.  
 — *caudatus* Sp. I. 7187.  
 — *cristatus* Cam, 1665., cf. 1663.  
 — *cruentus* S. X. 7186.  
 — *deflexus* Mant. II. 7178.  
 — *fol. obsecr.* etc. T. 7167.  
 — *tenuis*, etc. Boec, 1688.  
 — *variegatus* C. B. 7167., 7168.  
 — — *varieg.* s. tric. etc. Moris, 7108.  
 — *flavus* S. X. 7184.  
 — *gangeticus* S. X. 7270.  
 — *gracizzans* Sp. I. 7166.  
 — *humilis* etc. Burm, 1684.  
 — *hybridus* Sp. I. 7180., cf. 7185.  
 — *hypocondriacus* Sp. I. 7185., cf. 7180.  
 — *Indiae* or. etc. Pluk, 1670.  
 — *indie*, angustifolius etc. Burm, 1638.  
 — — *minor* etc. Burm, 1669.  
 — — *spinulosus* etc. Herm, 7188.  
 — — *verticill.* etc. Pluk, 1672.  
 — *lividus* Sp. I. 7173., cf. 7176.  
 — maj., fl. panic. sp. Lob, 7187.  
 — — panic. surr. fl. Herm, 1663. *β.*  
 — — viceot. spic. etc. Barr, 7180.  
 — — zeylanicus etc. Arum, 7188.  
 — *mangostanus* Cent. I. 7171.  
 — *maximus* C. B. 7187.  
 — — pan. brev. etc. Boerh, 7173.  
 — — , panic. long. etc. Boerh, 7187.  
 — — paulo hum. etc. T. 7187. var.  
 — — praecox etc. T. 7187. var.  
 — *melancholicus* Sp. I. 7167., cf. 7168.  
 — minor etc. Barr, 1666.  
 — nodosus etc. Pluk, 7426.  
 — *oleraceus* Sp. II. 7174., cf. 7176.  
 — *paucialia* conglo. C. B. 1663.  
 — — *flavie*, etc. Sloan, 7426.  
 — — *incurva* C. B. 1665., cf. 1663.  
 — — *specios.* crist. J. B. 1665., cf. 1663.  
 — *paniculatus* Sp. II. 7181.  
 — *paniculus* propend. etc. Moris, 7187.  
 — *polygamus* Cent. I. 7169.  
 — *polygonoides* Pug. jam. 7179.  
 — *retroflexus* Sp. I. 7183.  
 — *sanguineus* Sp. II. 7182.  
 — *sicutus* spic. Boec, 1654. *a.*  
 — *simplici* panic. C. B. 1662.  
 — *sinensis* etc. Mart, 7186.

*Amaranthus* spica albesc. hab. Mart. 1661., 1662., cf. 1663.  
 — *spicat.* arg. am. Boerh, 1661.  
 — — *aureus* zeyl., Herm, 1654. *(β.)*  
 — — *dictamni* fol. etc. Burm, 1654. *β.*  
 — — *zeylan.* etc. Burm, 1654. *β.*  
 — *spicis erectis* etc. Rand, 7184.  
 — *spinosis* etc. Volk, 1654. *(α.)*  
 — *sylestris* Desf, 7176., obs.  
 — — *et vulg.* T. 7153.  
 — — max. nov. angl. sp. parp. T. 7185.  
 — — — nov. angl. sp. vir. Raj, 7180., cf. 7183.  
 — *tricolor* Sp. I. 7168.  
 — — *Lob.* 7168.  
 — — *Celosia tragji* Boerh, 7168.  
 — *tristis* Sp. I. 7172.  
 — *verticillatus* etc. Pluk, 7167.  
 — *viridis* Sp. II. 7177., cf. 7175.  
 — *vulgaris* Rumph, 1666., cf. 1663.  
 — *zeylanicus* etc. Burm, 1669.  
 — *Amaranthus* Dod, T. al. v. *Amaranthus*.  
 — *Amaregiola* Caes, 6450.  
 — *Amarella* Frank, 1883.  
**Amaryllis** S. I. CDXLII.  
 — Loef. 4068. obs.  
 — *Atamasca* Sp. I. 2332.  
 — *Atamasco* Sp. II. 2332.  
 — *Belladonna* Sp. I. 2334.  
 — *bulbisperma* Burm, 2326.  
 — *capensis* Pl. afr. 2330.  
 — *ciliariis* Sp. II. 2340., cf. 2296.  
 — *dubia* Diss. pl. surin. 2341.  
 — *equestris* Ad. 2341. obs.  
 — *formosissima* Sp. I. 2333.  
 — *guttata* Sp. I. 2340., cf. 2296.  
 — *longifolia* Sp. I. 2338.  
 — *lutea* Sp. I. 2331., cf. 2315.  
 — *orientalis* Sp. I. 2339.  
 — *reginae* S. X. 2335.  
 — *sarnensis* Sp. I. 2337.  
 — *spatha* multif. etc. Mill. 2327.  
 — *undulata* S. XII. 2336.  
 — *zeylanica* Sp. I. 2327.  
 — *Amha* s. Mangas J. B. 1624.  
 — *Ambapaya* Rheed, 7475.  
 — *Ambaya* Margt, 7356.  
 — *Ambel* Rheed, 3-57.  
 — *Amborbi* Vail, MLXXI.  
 — alternum etc. Vail, 6379. vac.  
 — erucae fol., maj. Vail, 6380.  
 — — minus Isn, 6581.  
 — fl. purpureo ad. Vail, 6579.  
 — s. *Emberboi* etc. 6579. var.  
**Ambrosia** G. I. (T.) MCLIX.  
 — Dod, 7160.  
 — *altera* Cam, 6130.  
 — *altissima* etc. Gron, 7138.  
 — *artemisiifolia* Sp. I. 7159.  
 — *campestris* rep. C. B. 471.  
 — *canadensis* altiss. etc. T. 7157.  
 — *elatior* Sp. I. 7158.  
 — *gigantea* etc. Raj, 7157. *β.*  
 — *hortensis* lanug. Moris, 7160.  
 — *maritima* Sp. I. 7160.  
 — C. B. 7160.  
 — — fol. arten. etc. Herm, 7158.  
 — max. inod. etc. Pluk, 7159.  
 — *montana* Datech, 3115.  
 — *quibusdam* J. B. 7160.  
 — *sativa* etc. Lub, 7160.

*Ambrosia trifida* Sp. I. 7157.  
 — virgin. elat. etc. Moris. 7158.  
 — max. etc. Moris. 7157.  
 — vulgaris Barr. 7160.

**Ambrosinia** (Bass.) G. VI. add.  
 MXXXIII.  
 — *Bassii* G. VI. 6982. cf.  
 6997.  $\beta$ .

Ambubeja Loh. 5921.

Ambulon arbor J. B. 7411.

Ambuyacon Maregr. 6947.

Amenanchier gallopropi. Barr. 3656.

— gallopropi Loh. 3656.

— virginiana etc. Pet. 56.

**Amellus S. I. (non S. X.)** MXXXIX.  
 obs. 1., 6318. ?

**Amellus S. V. (non S. I.)** MLX.  
 — *lychnitis* S. X. (em.) 6311.,  
 cf. 6372.

— mont. aquicelar. Col. 6252.

— ramosus etc. Brown. 6098.

— *umbellatus* S. X. 6512.

— virginalis Calceol. 6318.

Ameri. Rheed. 5536.

**Amethystea** Diss. Dassow.  
 XXXVII.

— *caerulea* Sp. I. 168.

Amethystina Amm. XXXVII. 168.

Anica nocturna Rumph. 2486.  $\beta$ .

Aminiu Pis. 5074.

**Ammannia** G. I. app. (Houst.)  
 CLXIV.

— *baccifera* Sp. I. 988.

— *latifolia* Sp. I. 986.

— *paustrii* etc. Houst. 986.

— *ramosiar* Sp. I. 987.

— *verticillata* Lam. 988. obs.

**Ammi S. I. (T.)** CCLXXVI.

— *Caes.* Cam. 2033.

— alterum etc. C. B. 1953.

— *copticum* Mant. I. 1950.

— *copticum* Jacq. 2084. obs.

— folior. laevis. capilli. etc. Gron. 2049.

— *glaucofifolia* Sp. I. 1951.

— lacinios. folior. caul. capilli. H.

cliff. 2033.

— *majus* Sp. I. 1949.

— C. B. 1940.

— matthioli Dalech. 2033.

— odore origani J. B. 1953.

— parvum etc. C. B. 2033.

— petene Moris. 2037.

— repens Moris. 2027.

— perpusillum Loh. 2033.

— petraeum etc. Moris. 1951.

— sem. tenuiss. etc. C. B. 2033.

— sili vel faseris etc. Barr. 2030.

— tertium cretic. Taberna. 1933.

— veterum 1647.

— vulgare Dod. 1949.

— vulgatus Loh. 1949.

Ammoides Boehr. CCLXXVII.

— C. B. 2078.

— majus odore origani Boehr. 2033.

Amoea noesta Rumph. 2386.

Amomia Caesalp. 4065.

Amomo congener Pluk. 2030. var.

**Amomum** Mus. cliff. II.

— *Cardamomum* sp. I. 6.

— *Granum Paradisi* Sp. I. 7.

— minus etc. Brown. 8.

— officinarum Dal. 2030.

— repens W. cf. 6. obs.

— *Zerumbet* Sp. I. 5.

— *Zingiber* Sp. I. 4.

Anagallidiatrum Mich. CLI.

**Amorpha** G. I. CMXXXVIII.  
 — *fruticosa* Sp. I. 5245.  
 Ampana Rheed. MCCXLIV. 8542.  
 Ampeloprasum proliferum Loh. 2337.  
 Amwaghala Herit. 1624.

Amygdala venenatae triq. Pluk. 1706.

Amygdala sim. guttata. C. B. 5722.

Amygdalo aff. indica etc. Raj. 3878.

Amygdalon referens etc. J. B. 1624.

**Amygdalus S. I. (T.)** DCLXXVIII.

— Dod. 3619.  $\beta$ .

— aethiopica Breyne. 7626.

— amara T. 3619.  $\gamma$ .

— *communis* Sp. I. 3619.

— dulcis J. B. 3619. var.

— *putana* moll. T. 3619. var.

— *indica* nana Pluk. 3620.

— Nieuw. Raj. 7625.

— *nana* Sp. I. 3621.

— Munt. 3620.

— *Persica* Sp. I. 3618.

— *nana* etc. Pluk. 3620.

— *pumila* Mant. I. 3620. cf.

3621.

— Moris. 3620.

— *sativa* C. B. 3619.  $\beta$ .

— *sylvestris* C. B. 3619.

**Amrys** (Brown.) S. X. DXIX.

— arburens etc. Brown. 2689.

— arboreus etc. Brown. 2687.

— *balsamifera* S. X. 2687.

— *Elemifera* S. X. 2680.

— fruct. minor etc. Brown. 2682.

— *gileadensis* Diss. Opob.

2683.

— *maritima* Sp. II. 2682.

— *Opobalsamum* Diss. Opob.

2684.

— *Pratioid* Mant. I. 3686.

— *sylvatica* Sp. XI. 2681.

— *toxifera* S. X. 2685.

**Anabasis** Pl. camts. CCCXLII.

— *aphylla* Sp. I. 1832.

— *fatisia* Sp. I. 1833.

— *tamariscifolia* S. X. 1834.

**Anacampseros** S. I. DCLXIII.

— Tourn. DCXXIX.

— caule arbor. etc. II. cliff. 1652.

— fol. acumin. II. cliff. 3463.

— ov. conv. acut. II. ups.

3463.

— radic. moll. etc. Brown. 3464. b.

— flavo Ann. 3347.

— maxim. J. B. 3345.  $\alpha$ .

— minor purp. T. 3345.  $\gamma$ .

— repens etc. Boxb. 3348.

— rotund. etc. J. B. 3346.

— purpurea etc. T. 3345.  $\beta$ .

— rad. rosam etc. T. 7468.

— supina min. etc. Brown. 3459.

— vulgo faba cras. J. B. 3345.

Anacardii alia species C. B. 2922.

**Anacardium** S. I. DLXIX.

— C. B. 4642.

— alterum etc. Geoffr. 4642.

— *accidentale* Sp. I. 2922.

— Cajou etc. Raj. 2922.

— orientale Pluk. cf. Od. 4642.

Anacolopha Rheed. 153.

**Anacyclus** G. I. MLVI.

— *aureus* Mant. II. 6469. eff.

6457. 6460. var.

— *creticus* Sp. I. 6467.

— *orientalis* Sp. I. 6468.

— *valentinus* Sp. I. 6470.,

cf. 6485.

Anagallidiatrum Mich. CLI.

Anagallidiatrum exiguum etc. Mich. 948.

**Anagallis** S. I. (T.) CCXXI.

— Clus. 1178.

— aquatica Dod. 81.

— angustif. J. B. 83.

— scut. C. B. 84.

— maj. fol. obl. C. B. 82.

— fol. subt. C. B. 81.

— portulacae etc. Sion. 132.

— rotundo etc. C. B. 1349.

— *arvensis* Sp. I. 1180.

— *capensis* Sp. I. 104., cf.

1183. obs.

— *coerulea* Schreb. 1181., cf. 1181. obs.

— *femina* J. B. 1180. var.

— fol. binis etc. C. B. 1181.

— *coeruleo* fl. C. B. 1180. var.

— *collina* Schousb. 1181. obs.

— *femina* Dod. 1180. var.

— *fl. carnis* T. 1180. var.

— *obsolete* purp. T. 1180. var.

— *phoenicea* etc. Moris. 1160.

— *hirsuta* min. etc. Burm. 2177.

— *hispanica* etc. T. 1182.

— *latifolia* Sp. I. 1182.

— *linifolia* Sp. II. 1183.

— *lusticana* T. 1183.

— *lutea*, fol. et fl. etc. Pluk. 1174.

— *nemorum* C. B. 1178.

— *nummularia* sim. J. B. 1178.

— *marina* lut. etc. Pet. 1174.

— *mas* Cam., Dod. etc. 1179., 1180.

— *Manelli* Sp. I. 1181., cf.

4826. obs.

— *orientalis* Pers. 1181.

— *paludosus* min. Vail. 948.

— *phoenicea*, fol. ampl. etc. 1180. var.

— maj. J. B. 1180.

— *phoenicea* fl. C. B. 1160.

— *purpur.*, *bursae* etc. Pet. 104.

— *tenella* S. XIII. 1184.

— *tenuifolia* monelli Clus. 1181.

— *verticillata* Att. 1181. obs., 1182. obs.

— *zeylan.* aquat. etc. Herm. 1848.

— minor proc. Raj. 2177.

**Anagyris** S. I. (T.) DLV.;

— Clus. 2944.

— *faetida* Sp. I. 2944.

— C. B. 2944.

— non fortens min. C. B. 5437.

— *foetid*, *maj.*, *alp.* C. B. 5437.

**Ananas** (T.) S. I. CDXXX.

— Pis. etc. 2264.

— *acostae* etc. Comm. 2264.

— *aculeat.*, *fr. conico* etc. T. 2264.  $\gamma$ .

— fr. ov. etc. T. 2264.

— fr. pyram. etc. T. 2264.  $\beta$ .

— *americana* sylv. etc. Pluk. 2265.

— *lucide* vires etc. Dil. 2264.  $\delta$ .

— *nunc aculeatus* etc. Plum. 2264. ( $\epsilon$ .)

— *sylv.* arbore. ac. Burm. 2271.

— fol. aloes etc. J. B. 2271.

**Anandria** Am. ac. I. 6259.

Anatali-maravara Rheed. 6887.

**Ananthocyclus** (Vahl.) S. I. MLV.

— *chamaelei* fol. Vahl. 6456.

— *coronopi* fol. Vahl. 6459.

Ana - parua Rheed. 7017.

**Anapodophyllum** T. DCCCVI.

— *canad.* morini Dal. 3833.

— *ricini* fol. T. 3633. var.

Anassa Rumph. 2304.

Anaschovadhi Rheed. 6713.

**Anastatica** G. I. DCCCLXVI.

— *hicrochunta* a Sp. I. 4665.

— *quea* Myrsinum etc. Gron. 4666.

— *syriaca* Sp. II. 4666.

- Anblato cordi affinis* etc. Gron. 3394.  
*Anblatum T.* DC CV obs. 4393-4.  
 — fl. ex rubro cand. T. 4394.  
 — orientale etc. T. 4393.  
**Anchusa S. I.** CXCV.  
 — Alcibiadion Dod. 1075.  
 — *angustifolia* Sp. I. 1076., cf. 1075.  
 — C. B. 1075.  
 — *procumb.* etc. Boehr. 1069.  
 — vertic. etc. Pluk. 4619.  
 — angustis dent. etc. Barr. 1077.  
 — arborea Alp. 1073.  $\beta$ .  
 — *arealis* Rehd. 1073.  
 — arv. minor. etc. Tabern. 1069.  
 — buglossoid. etc. Pluk. 1109.  
 — echoioides etc. Col. 1103.  
 — exalbidum fl. Clus. 1105.  
 — fl. solit. ex alis ramor. etc. II. cliff. 1071.  
 — *italica* Rtz. 1075.  
 — *lanata* S. X. 1080., cf. 1087.  
 — lignosior etc. Barr. 1073.  
 — lutea Dalech. 1105.  $\beta$ .  
 — major C. B. 1105.  $\beta$ .  
 — minima Lob. 1067.  
 — minor C. B. 1105.  
 — *maculata* Horn. 1073.  
 — min. lutea etc. Pluk. 1079.  
 — monspeliacae J. B. 1073., 1078.  
 — *officinalis* Sp. I. 1075.  
 — officinalis Rte. 1075.  
 — *orientalis* Sp. I. 1071.  
 — *paniculata* Att. 1075.  
 — punicea fl. C. B. 1075., 1078.  
 — *sempervirens* Sp. I. 1081.  
 — *tertia* Cam. 1105.  $\beta$ .  
 — *tinctoria* Sp. II. 1078., cf. 1075.  
 — *undulata* Sp. I. 1077.  
 — *virginiana* Sp. I. 1079.  
 — *virginica* S. XII. 1079.  
 — vulgatior etc. T. 1073.  
*Anchusa* degen. facie etc. Pluk. 1107.  
*Andanahytra* Herm. 5233.  
*Andara* Herm. 7679.  
**Andrachne S. I.** MCCIII.  
 — frutescens etc. Ehret. 3108.  
 — *fruticosa* Sp. I. 7351.  
 — *Telephritis* Sp. I. 7350.  
 — theophrasti Clus. 3108.  
**Andromeda S. I.** DCCXVII., cf. 3093. obs. 2779. obs.  
 — *arborea* Sp. I. 3103.  
 — *Bryanthia* Mant. II. 3098.  
 — *caerulea* Sp. I. 3095.  
 — *calyculata* Sp. I. 3104.  
 — *Daboccia* S. XII. 3099., cf. DXXVII. obs.  
 — *drosoraides* Mant. II. 3100.  
 — fl. monopetalis etc. Gron. 3104.  
 — fol. ov. obt. etc. Gron. 3083.  
 — — ov. string. punct. Gimel. 3088.  
 — — — venos. Gm. 3092.  
 — *hypnaides* Sp. I. 3094.  
 — *mariana* Sp. I. 3096.  
 — *paniculata* Sp. I. 3101., cf. 3102.  
 — *Potifolia* Sp. I. 3097.  
 — *raccimosa* Sp. I. 3102.  
 — rariot norweg. Burser. 3095.  
 — *tetragona* Sp. I. 3093.  
**Andropogon** (Roy.) Sp. I. MCCIX.  
 — *alopecuroides* Sp. I. 7551.  
 — *barbatum* Mant. II. 7558.  
 — — S. X. 7563.  
 — *bicornis* Sp. I. 7555., cf. 7556.

- Andropogon caricosum** Sp. II. 7543.  
 — *contortum* Sp. I. 7544.  
 — *cymbarium* Mant. II. 7549.  
 — *distachyon* Sp. I. 7552.  
 — *divaricatum* Sp. I. 7545.  
 — *fasciculatum* Sp. I. 7562., cf. 7563.  
 — fol. super. spat. etc. Gron. 660.  
 — *Gryllus* Cent. II. 7546.  
 — *hirtum* Sp. I. 7556., cf. 7555.  
 — *insulare* S. X. 7557., cf. 7547.  
 — *Ischaemum* Sp. I. 7561.  
 — *muticum* Sp. II. 7560.  
 — *Nardus* Sp. I. 7559.  
 — *nutans* Sp. I. 7547., cf. 7557.  
 — — (vera) Mant. II. 7548.  
 — *pertusum* Prad. ed. Gis. (7575,?) MCCLIX. obs. 2.  
 — *polydactylon* Sp. II. 7563., cf. 7562.  
 — *prostratum* Mant. II. 7550.  
 — *quadriplavis* S. XIII. 7548.  
 — V. Brown. 549.  
 — *Ravennaea* Sp. II. 434.  
 — *Schoenanthus* Sp. I. 7553.  
 — *squarrosum* Lin. herb. MCCLIX. obs. 2.  
 — *virginicum* Sp. I. 7554.  
**Androsace** S. I. (T.) CCX.  
 — alpina petrae. etc. T. 1148-49., cf. 1140.  
 — altera Cam. 1144.  
 — *carnea* Sp. I. 1149.  
 — caulesc., fol. altern. etc. Am. ac. I. 1141.  
 — coronopif. etc. Amm. 1146.  
 — dieta major Moris. 1144.  
 — *elongata* Sp. II. app. 1145.  
 — *Halleri* Sp. I. 1149.  $\beta$ .  
 — *lactea* Sp. I. 1148.  
 — Matthioli altera J. B. 1144.  
 — *maxima* Sp. I. 1144.  
 — montana, fl. min. Buxb. 1146.  
 — *septentrionalis* Sp. I. 1146.  
 — *villosa* Sp. I. 1147.  
 — vulgaris etc. T. 1144.; Cels. 1146.  
**Androsaemum** T. CMLXXXVI.; Ded. 5743.  
 — alter. hirsut. Col. 5762.  
 — ascyron dict. caul. tang. gl. Moris. 5537.  
 — — —, caul. rot. hirs. Moris. 5762.  
 — bifolium etc. Moris. 5762. var. (5761.) campularencis Col. 5761., cf. 5762.  
 — constantinopolitanum etc. Wheel. 5741.  
 — fl. et theca 5cap. etc. Moris. 5741.  
 — foetidum etc. C. B. 5747.  
 — hirsutum C. B. 5762.  
 — mago. canar. etc. Pluk. 5746.  
 — matthioli Raj. 5762.  
 — maxim. frutesc. C. B. 5743.  
 — supin. saxatile etc. Bocci. 5767.  
 — vulgare Raj. 5743.  
**Andryala** G. I. CMXCIX.  
 — *aurea* Scop. 5839.  
 — *integrifolia* Sp. I. 5894.  
 — *lanata* Cent. I. 5896.  
 — major Dalech. 5898. ( $\delta$ .)  
 — *ragusina* Sp. II. 5895.  
 — *sinuata* Sp. I. 5894.  $\beta$ .  
*Anemone* aff. actiop. etc. Herm. 6670.  
 — nemoros. aff. etc. C. B. 4018. var.
- Anemone** (T.) S. I. DCCLVI. sect. 3-4\*.  
**Anemone** (S. I.) Sp. I. DCCLVI.  
 — Cam. 4007.  $\beta$ .  
 — angustissima etc. H. R. P. Mill. 4007.  $\gamma$ .  
 — *apennina* Sp. I. 4019. cf. 4018. var.  
 — *alpina* Sp. I. 4006.  
 — — alba maj. C. B. 4006.  $\beta$ .  
 — — — minor C. B. 4002., 4006.  $\gamma$ .  
 — *baldensis* Mant. I. 4002., 4006.  $\gamma$ .  
 — *canadensis* S. XII (tom. 3.) 4014.  
 — *capensis* Sp. I. 4026.  
 — *coronaria* Sp. I. 4007.  
 — cyclanis etc. C. B. 4009. a.b.  
 — *decapetala* Mant. I. 4013.  
 — *dichotoma* S. I. 4015.  
 — *fasciculata* Sp. I. 4022.  
 — geran. robert. etc. C. B. 4019.  
 — rotund. etc. C. B. 4008.  
 — *Hepatica* Sp. I. 3999.  
 — *hortensis* Sp. I. 4008.  
 — latif. C. B. 4005.  
 — — I. Clus. 4009.  
 — — — simpl. fl. Clus. 4009. b.  
 — III. Clus. 4008.  
 — tenuif. simpl. fl. Clus. 4007.  
 — — simpl. fl. I. Clus. 4019.  
 — italicica J. B. 4008.  
 — latifolia Lob. 4008.  
 — flavo C. B. 4009.  
 — — fl. flavo etc. J. B. 4009.  
 — magna alb. etc. J. B. 4011.  
 — *malvifolia* Sp. I. 4009. b.  
 — montana Caes. 4018.  
 — ranunculoid. etc. Caes. 4029.  
 — *narcissiflora* Sp. I. (em.) 4021., cf. 4022. obs.  
 — *memorosa* Sp. I. 4018.  
 — — fl. majora. C. B. 4018.  
 — — pl. pleno alb. C. B. 4018. var.  
 — *palmata* Sp. I. 4009.  
 — *patens* Sp. I. 4000.  
 — *pensylvanica* Mant. II. 4014.  
 — *pratensis* Sp. I. 4005.  
 — prima Dod. 4008.  
 — *Pulsatilla* Sp. I. 4004.  
 — quarta Dod. 4011.  
 — *quinquefolia* Sp. I. 4017.  
 — quinta Dod. 4018.  
 — *ranunculoides* Sp. I. 4020.  
 — *sibirica* Sp. I. 4010  
 — *sulphurea* Mant. I. 4001., 4003.  $\gamma$ .  
 — *sylvestris* Sp. I. 4011.  
 — alba maj. C. B. 4011.  
 — — — min. C. B. 4011.  $\beta$ .  
 — prima Clus. 4011.  
 — secunda Clus. 4006.  
 — tenuifolia Boerh. 4007.  
 — — multip. rub. C. B. 4007.  $\beta$ .  
 — — simpl. fl. C. B. 4007.  
 — tertia matthioli Dalech. 4011.  
 — *Thalictroides* Sp. I. 4023.  
 — *trifolia* Sp. I. 4016.  
 — Dod. 4016.  
 — — albo J. B. 4016.  
 — tubis caudat. etc. Hall. 4023.  
 — *vernalis* Sp. I. 4003.  
 — — fl. Sp. I. 4001., cf. 4003.  $\gamma$ .  
 — *virginiana* Sp. I. 4012.  
 — tertia sim. etc. Herm. 4012.  
*Anemone-Ranunculus* Dill. DCCLVI.  
 — fl. luteo Dill. 4020.

- Anemonoides* Dill., DCCLVI. (sect. 4<sup>a</sup>.)  
 — fl. alto Boerh. 4018.  
 — — ex purpurea rub. Boerh. 4018,  
 var.  
 — — lateo etc. Boerh. 4020.  
 — — majore Dill. 4018.  
 — — — intenseaet. Boerh. (4019.)  
 4018, var.  
 — latea etc. Vail. 4020.  
 — monanthos, fl. caer.etc. Vail. (4019.)  
 4018, var.  
 — trif. etc. Vail. 4016.  
 — trif., fl. purp. Boerh. 4016.  
 — volv. monanth. etc. Vail. 4018.
- Anemonopetalum* Comm. MLXXIX.  
 — afro., fol. card., etc. Comm. 6674.  
 — —, fol. et fac. etc. Breyer. 6669.  
 — —, — jacob. etc. Boerh. 6674.  $\beta$ .  
 — —, — plantag. fl. sulph. Comm.  
 6680.  
 — —, — plantag., fl. rad. etc.  
 Boerh. 6672.  
 — —, — ser. etc. Boerh. 6673. a.  
 — —, — jacob. etc. Comm. 6669—6670.  
 — fol. rigidis etc. Raj. 6372.
- Anethifolius* frutesc. Steb. 760.  $\beta$ .  
*Anetho* similis pl. etc. J. B. 1943.
- Anethum* G. I. (T.) CCCXCVI.  
 — J. B. 2098.  
*Foeniculum* Sp. I. 2100.  
*gravicolens* Sp. I. 2098.  
*hortense* C. B. 2098.  
*pernambucense* (verum) Herm. 2098,  
 var.  
*segetum* Mant. II. 2099.,  
 cf. 2098.  $\beta$ .  
 — —, sem. min. Grisl. 2098, var., cf.  
 2099.  
*sylvestre* minus C. B. 2099.
- Angelica* S. I. (Riv.) CCCLXXIX.  
 — T. CD.; Lob. 2016.  
 — academis, fl. luteo Dod. 2096.  
 — alpina ad etc. T. 2018.  
 — aquatica Lind. 2017.  
 — arboreascens etc. Comm. 2181.  
*Archangelica* Sp. I. 2016.  
*atropurpurea* Sp. I. 2019.  
*baccifera* Raj. 2183.  
*canadensis* Riv. 2020.  
 — — atropurp. Corn. 2019.  
*caribaeorum* etc. Boerh. 2050.  
*fol. duplo-* pinn. etc. Boehm. 1950.  
*foliol. tripart.* etc. Roy. 1994.  
*humilis* etc. Moris. 2096.  
*islandica* Pauli. 2016. ( $\beta$ .)  
*litoralis* Ag. 2016. ( $\beta$ .) obs.  
*lucida* Sp. I. 2020.  
 — — canadensis Corn. 2020.  
*major* Dod. 2016.  
*montana* Lind. 2017.  
 — — max. etc. Plak. 2018.  
 — — peren. etc. T. 2009.  
*multiplicata* etc. Lob. 2018.  
*palustris* Riv. 2017.  
*petrosa* Schäff. 2015. ( $\beta$ .)  
*polystachys* fol. Riv. 2009.  
*pratinus* etc. T. 1976.  
*puina* Tabern. 2016.  
*quarta* etc. Tabern. 2016. ( $\beta$ .)  
*sativa* C. B. 2016.  
*scandia* etc. Boerh. 2016. ( $\beta$ .)  
*sylvestris* Sp. I. 2017.  
 — (Bed.) Fl. lapp. 2017.  
 — — alp. etc. T. 2018.  
 — — hirsuta inod. C. B. 2039.  
 — — magna valg. J. B. 2017.  
 — — major C. B. 2017.
- Angelica sylvestris* minor etc. C. B. 2111.  
 — — — mont. C. B. 2018.  
 — — — angustif. Röhl. 2017.  
 — — — repens C. B. 2111.  
 — — — tenuif. Röhl. 2017.  
 — — — tenuifolia Riv. 1960.  
*verticillaris* Mant. II.  
 2018.  
 — virginiana etc. Moris. 2050.  
*Aorgharao* Herm. 976.  
*Angiopteris* Mitch. MCCXCV., 7738.  
*Angula malab. obovata* Pet. 6979.  
*Angraecum album* majus Rumph. 6898.  
 — — minus Rumph. 6880.  
 — octavum etc. Rumph. 6881.  
*scriptum* Rumph. 6896.  
*terreste* prim. Rumph. 6900.  

*Anguina* (Mich.) S. I. MCXCVII.  
 — Trew. MCXVII.  
*aquatica* Trev. 7015.  
*draconia* Lob. 6953.  
*sinensis* etc. Mich. 7309.

*Angurek* Kaempf. MCVII.  
*Angrek-wyana* Kaempf. 6877.  $\beta$ .  

*Anguria* S. I. (T.) MCC., cf. MCXIX.  
*Anguria* (Plom., Jacq.) Sp. II.  
 MCXXIV.  
 — americana etc. T., Mill. 7331.  
*Citrus* dicta C. B. 7327.  
 — fr. parvo etc. Plum. 7036.  
 — indica Rumph. 7327.  
*lobata* Pl. surin. 7037.  
*podata* Sp. II. 7038.  
 — polyphylla etc. Plum. 7038.  
*trifoliata* Sp. II. 7039.  
*trifobata* Sp. II. 7036.  
*Ail* (Zeylon.) Herm. cf. 5367, obs.  
 — legum. arevata, etc. Mill. 5358.  
 — maderaspata, viciae etc. Ann. 5351.  
 — Nil inodor. col. J. B. 5356.  
*Aine*, resina, etc. 2055.  
*Anisidion* Rumph. 3034.  
*Anisomarathrum* apalum Col. 2059., cf.  
 2056, var.  

*Anisum* G. I. (Riv.) CCCXCVIII., cf. CCCXIX.  
 — Caesalp. 2106.  
 — afric. fruticosc. etc. Plak. 2037.  
 — fol. radical. simpl. II. cliff.  
 2106.  
 — — radical. pinnatis II. cliff.  
 2105.  
 — fruticosum afr. galb. Moris. 2037.  
*herbarius* C. B. 2106.  
 — minus Riv. 2106, var.  
*officinatum* Rupp. 2106.  
*stellatum* Mat. med. 3976., cf.  
 1601, obs. CCXCIV. obs.  
*vulgare* Clus. 2106.  
*vulgar. minus* ano. Moris. 2106.

*Ankende* Herm. 3608.

*Annona* Sp. I. DCCLV. (cf. Anona.)  
 — *africana* Sp. I. 3996.  
 — *asiatica* Sp. I. 3993.  
*discreta* Pl. surin. 3998.  
*glabra* Sp. I. 3993.  
*muricata* Sp. I. 3989.  
*obscura*, Sursak. Pl. surin.  
 3997. a.  
 — — Wilde Canelb. Pl. surin.  
 3997. b.  
*palustris* Sp. II. 3992.  
*reticulata* Sp. I. 3991.  
*squamosa* Sp. I. 3990, cf.  
 3982, obs.  
*tritoba* Sp. I. 3994.

*Anoda* Herm. 5024.  
 — fol. luteo varieg. C. B.  
 5283, 5294, var.  
 — — — fol. luteo varieg. ang. mar.  
 T. 5271, 5284.  
 — — — fol. ciliata etc. Sloan. 5527.  
*hirsuta* etc. Boerh. 5284.  
 var.  
 — — — minor etc. Sloan. 5523.  
 — — — pup. fl. J. B. 5265.  $\beta$ .

*Anoda* fl. minore Herm. 5025.  
 — fol. prof. crenatis Herm. 5026. obs.  

*Anoni* N. I. DCCLV. (v. Annona.)  
 — Conn. 3890.; Rumph. 3991.  
 — amer., fr. maj. etc. Herm. 3898.  
 — —, juncta fl. rip. etc. Plak. 3992.  
 — aquatica etc. Sloan. 3992.  
 — fol. laurin, glabri. etc. Sloan. 2550., cf. 3861.  
 — — — in sommit. etc. Catesb.  
 3861. (2550.)  
 — — — odoratis etc. Sloan. 3990.  
 — — — subitus ferrug. etc. Sloan. 1540.  
 (y.)  
 — fr. luteoete etc. Catesb. 3994.  
 — ind., fr. coniude etc. Plak. 3899.  
 — — — ex vir. lat. etc. Plak.  
 3990.  
 — — latifolia etc. Plak. 3989.  
 — max., fol. lat. fr. max. etc. Catesb.  
 3993.  
 — — — lat. splend. etc. Sloan.  
 3989.  
 — — — laurin. etc. Sloan. 2550.  $\beta$ .  
 — — — oblongis etc. Sloan. 3991.  
*sylvestris* Burm. 3995.  
*trifolia* etc. Sloan. 3448.  
*tuberosa* Rumph. 3990.  

*Anona-maran* Rheed. 3991.  
*Anonis* T. CMXL.; Fuchs. 5265.  
 — acaulis etc. Hall. 5651.  
 — alopecuroides annua purp. Plak.  
 5269.  
 — — mitis etc. Dill. 5209.  
 — alp. humilior etc. T. 5651.  
 — americanica etc. T. 5262.  
 — annua erector etc. T. 5281.  $\beta$ .  
 — — paupilla etc. T. 5278.  
 — asiatica frutesc. T. 5260.  
*coroliniana* etc. Mart. 2941.  
*fol. crasso* etc. Boerh. 5284. var.  
*hispan.* frutesc., fol. 3dant. carn.  
 T. 5285.  
 — — — fol. ros. sylv. T. 5286.  $\beta$ .  
 — — — fol. rot. Magn. 5286.  
*inermis* glabra etc. All. 5279.  
*latifolia* Plak. 5288.  
*legitima* antiquor. T. 5264.  
*lutea* angustif. per. Boerh. 5284. var.  
 — annua etc. Moris. 5284. var.  
 — mitis etc. Plak. 5283.  $\beta$ , 5284.  
 var.  
 — — — montana etc. Barr. 5267.  
 — — — non spinosa, Natrix plin. etc.  
*Dalech.* 5283.  
 — — — — — Natrix dalech. J. B.  
 5284. var.  
 — — — — — perennis etc. Moris. 5284.  
 — — — — — trinaginis etc. Barr. 5271.  
*viscosa* etc. Barr. 5281.  
*luteo-purpurea* etc. Harr. 5279.  
*marianna* lot. etc. Pet. 5684.  
*marit.* mitis etc. Bocci. 5271.  
*procumbens* etc. Plak. 5246.  
*nitior* prima Clas. 5265.  $\beta$ .  
*mont. praecox* etc. Dodart. 5287.  
*non spinosa*, caudid. fl. T. 5265.  $\beta$ .  
 var.  
 — — — fl. luteo varieg. C. B.  
 5283, 5294. var.  
 — — — fol. ciliata etc. Sloan. 5527.  
*hirsuta* etc. Boerh. 5284.  
 var.  
 — — — minor etc. Sloan. 5523.

## INDEX

## **Antirrhinum**

- Anonis non spin., purp. fl., caule proc. T.  
— 5263.  $\beta$ , var.  
— — — supina minima Raj.  
— 5263.  $\beta$ , var.  
— ped. trifloris etc. Ger. 5288.  
— phaseloides etc. Dill. 5300.  
— purp. frutescens etc. Dodart. 5287.  
— non spia, minor Barr. 5278.  
— petrensis etc. Moris. 5298.  
— procumbens etc. Moris. 5272.  
— spicata alop. maj. Boerh. 5270.  
— erecta etc. Moris. 5269-70.  
— verma etc. Moris. 5287.  
— vulgaris etc. Moris. 5275. ( $\alpha$ ).  
pusilla hirsuta etc. Moris. 5278.  
— villosa etc. T. 5288. (5289).  
sieula alopecur. T. 5270.  
silicis ornithop. Boerh. 5292, 5284.  
var.  
spicata s. alopec. etc. Raj. 5270.  
spinis carens purp. C. B. 5265.  $\beta$ .  
spinosa, fl. purp. C. B. 5265.  
— lutea min. C. B. 5267.  
trifolius afon., minima hirs. J. B.  
5268. (5280).  
— — — pusilla etc. J. B. 5268.  
(5267).  
viscos., spinis catens lutea etc.  
Magn. 5281.  
— — — carens lutea maj. C.  
B. 5284.  
— — — min. C. B. 5284.  
var.

Anonymous Herm. 1386, 3429, 4640.  
Met. 975; Plum. 4534; Brunsf.  
6855. (t.).

Dwarf Laurel Cold. 3084.  
f. gregori etc. Col. 4306.  
herbarii etc. Herm. 3324.  
pedunc. armatis Cold. 3106.

Anonymous v. Anonymous.

Anonymous Gron. DCCXXV.  
Oed. 6739.  
— americana Pluk. 837.  
baccifera etc. Pluk. 906.  
cheusanensis etc. Pluk. 260.  $\beta$ .  
corymbifera etc. Raj. 7162.  
fl. culotea Clus. 5151.  
— flav. specios. etc. Gron. 4416.  
— pallid. caet. etc. Gron. 4421.  
fruticosa etc. J. B. 1199.  
guineensis etc. Kigg. 2304.  
linariae fol. etc. Pluk. 988.  
lini folio Clus. 1698.  
s. Belvedere Gron. 1622.  
suffruticosa Gron. 1742.

Anisci-maracara Rheed. 6897.

Antauophyllum Vail. IX.  
— solanifolium majus Vail. 18.  
— scandens etc. Vail. 19.

Antenna Herm. 1421.

Anteuphorbium C. II. 6030.

Anthelos fagi Aldrov. 8245.

**Aanthemis** S. I. (Mich.) MLXVII.  
— Mich. MLXVII, cf. MLXIV.  
— *africana* S. X. 6570. obs.  
(6569.  $\beta$ ).  
— *alpina* Cent. II. 6478.  
— *altissima* Sp. I. 6472.  
— *americana* Sp. I. 6487.  
— *arabica* Sp. I. 6489.  
— *arvensis* Sp. I. 6481., cf.  
6453. obs.  
— *Bellidiastrum* S. X. 6568.,  
cf. 6570.  
— *chia* Sp. I. 6479. cf. 6480. var.  
*chrysanthemum* herb. Lob. 6469.,  
cf. 6457.

**Anthemis** Cota Sp. I. 6471.  
— *Cotula* Sp. I. 6482.  
— *crtica* Sp. I. 6483.  
— eranthemos etc. Dalech. 3945.  
— *fruticosa* Cent. II. 6568.  
— , fol. lin. carn. Ger. cf. 6478.  
obs.  
— *italica* S. X. 6473.  
— — arvensis etc. Mich. 6471.  
— *leucantha* Pl. afr. 6569.  
 $\beta$ , cf. 6570.  
— *maritima* Sp. I. 6474, eff.  
6437.  $\beta$ , 6451.  
— — annua etc. Mich. 6474.  
— — lanuginosa etc. Mich. 6477.  
— — perennis etc. Mich. 6474.  
— *millefolia* Sp. I. 6446.  
— *mixta* Sp. I. 6477.  
— *montana* Sp. II. 6483.  
— *nobilis* Sp. I. 6480., eff.  
6452-3, 6457., 6479.  
— *peregrina* S. X. 6475.  
— *punctata* Vahl. 6473. obs.  
— *Pyretherum* Sp. I. 6484.  
— *repanda* Sp. I. 6486.  
— *tinctoria* Sp. I. 6488.  
— *triumfetti* Sp. I. 6488.  $\beta$ .  
— *tomentosa* Sp. I. 6476.  
— *valentina* Sp. I. 6485., cf.  
6470.  
— vulgaris Lob. 6453.

**Anthericum** S. I. CDLXVIII.  
— *alooides* Sp. I. 2450.  
— *annuum* Sp. I. 2452.  
— *aspodeloides* Sp. I. 2451.  
— *calycatum* Sp. I. 2455.,  
cf. CDLXVIII. obs.  
— *frutescens* Sp. I. 2449.  
— *graeicum* Sp. II. 2442.  
— *hispidum* Sp. II. 2453.  
— *Liliago* Sp. I. 2446.  
— *Liliastrum* Sp. II. 2447.  
— *ossifragum* Sp. I. 2454.,  
cf. CDLXVIII. obs.  
— *planifolium* Mant. II.  
2443.  
— *Pseudo-asphodelus* Jacq. 2445.  
— *ramosuna* Sp. I. 2445.  
— *revolutum* Sp. I. 2444.  
— *scrotinum* Sp. II. 2441.  
— sessile etc. Mill. 2411.  
— *spirale* Mant. II. 2448.

**Anthoceras** Gen. I. (Mich.)  
MCCXXVI.

— fol. majoribus etc. Dill. 5154.  
— minoribus etc. Dill. 5153.  
— *laevis* Sp. I. 8154.  
— major Mich. 8134.  
— minor etc. Mich. 8153.  
— *multifidus* Sp. I. 8155.  
— *punctatus* Sp. I. 8153., cf.  
8154. var.

**Anthophila** (Lio.) S. I. LXIV.  
— *acthiopica* S. X. 312.  
— *Cunonia* Sp. I. (?) II. 311.  
— *cepaea* Mant. II. 316.  
— *maura* Mant. II. 315.  
— *Meriana* Sp. II. 313., cf.  
LXIV. obs.  
— *Merianella* S. XIII. 314.  
— *Meriania* S. X. 313. obs.  
— *quadrangularis* Burm. 302. obs.  
— *ringens* Sp. I. 310.

**Anthora** Riv. DCCXLII.  
— Cam. 3956.  
— vulgaris Clus. 3956.

**Anthospernum** Gen. I.  
MCCLXXXIV.

— *aethiopicum* Sp. I. 7704.  
— *ciliare* Sp. II. 7705., cf.  
846.

Anthoxanthon J. B. 2583.

**Anthoxanthum** G. I. LXVI.  
— *indicum* Sp. I. 228., 455.  
— *odoratum* Sp. I. 227.  
— *paniculatum* Sp. I. 229.,  
(623.?)

Anthritis Riv. CCCXC.  
— plini etc. Dalech. 2037.  
— quorundam etc. J. B. 1933.

**Anthyllis** (Riv.) S. I. CMXLI.  
— Magn. CCCLXIII.  
— Alp. 1833.  
— alsinofolia etc. Barr. 743.  
— altera Clus. 4124.  
— italica Lob. 1012.  
— *aspalathoides* Cent. II.  
5237.  
— *Barba jovis* Sp. I. 5298.  
chamaephythes frut. C. B. 1830.  
— *cornicina* Sp. I. 5293.  
— *eytisoides* Sp. I. 5300.  
— *Eritacea* Sp. I. 5302.  
fruticosa etc. Sauv. 5304.  
— *Gerardi* Mant. I. 5295.  
— *heterophylla* Sp. II. 5299.  
— *invulnerata* Mant. II.  
5296.  
— *hermaniae* Sp. I. 5301.  
leguminosa helg. Lob. 5291.  
— *tenti similis* Dod. 5291.  
— *linifolia* Mant. II. 5297.  
— *lotoides* Sp. I. 5294.  
— lunaria etc. Barr. 5713.  
lychnitis annua Barr. 3297.  
— marina alsinif. C. Bauh. 743.  
— — chamaesyces sim. C. B. 2371.  
— *montana* Sp. I. 5292.  
prius dodonei Dalech. 5291.  
repens Ital. etc. Till. 2556.  
— *tetraphylla* Sp. I. 5290.  
— valentina Clus. 2571.  
vesicaria hisp. Moris. 5290.  
— *Vulneraria* Sp. I. 5291.

Anthylloides rotundif. sic. etc. Bocc. 1827.  
Anticholerica Rumph. 2037.

**Antichorus** Mant. I. DXL.  
— *depressus* Mant. I. 2670.

**Antidesma** Diss. de anandr.  
MCCXXIII.

— *alexiteria* Sp. I. 7423.  
— spicis geminis Burm. 7423.

**Antirrhinum** S. I. (T.) DCCCNIL.  
Dod. 4462. (?)

— *acgyptiacum* Sp. I. 4431.  
— *alpinum* Sp. I. 4448.  
— angustif. maj. etc. Boerh. 4463. var.  
— — sylvestr. J. B. 4463.  
— *arvense* Sp. I. 4442.  
— — majus C. B. 4433.  
— — minus C. B. 4432.; Moris.  
4463.  
— *Asarina* Sp. I. 4465.  
— *bellidifolium* Sp. I. 4467.  
— *bicornie* Pl. afr. 4449.  
— *bipunctatum* Sp. I. 4439.  
— *canadense* Sp. I. 4468.  
— *chalepense* Sp. I. 4459.  
— *crassifolium* Cab. 448. obs.  
— *cirrhosum* Mant. II. 4430.  
— *Cymbalaria* Sp. I. 4426.  
— *dalmaticum* Sp. I. 4453.  
— *Elatine* Sp. I. 448.

*Antirrhinum* *fl.* luteo C. B. 4462, (*a.*)  
— ful. copiosus etc. Burm. 449.  
— — dissecto C. B. 4375.  
— — *genistifolium* Sp. *I.* 4455.  
— — *glaucom* Cent. *I.* 4447, cf.  
— — 4448. *y.*  
— — *hiratum* Sp. *I.* 4454.  
— — *hispanicum* etc. C. B. 4466.  
— — *humile* etc. Burm. 981, cf. 982.  
— — *indicum* etc. Herm. 6785.  
— — *juncinum* Cent. *I.* 4456.  
— — *latif.*, *fl.* rotb. etc. Boerh. 4462.  
— — , pallid. etc. Boec. 4462, (*a.*)  
*Linaria* Sp. *I.* 4457.  
*Linarioides* Sp. *H.* 4438.  
*linifolium* Sp. *H.* 4458.  
— *majus* Sp. *I.* 4462.  
— — alterum etc. C. B. 4462, (*b.*)  
— — , rot. fol. C. B. 4462, (*a.*)  
— — *minimum* J. B. 4452; Lob. 4463.  
— — *minus* Sp. *I.* 4452.  
— — Herm. 6785.  
— — angustif. etc. Sloan. 130.  
— — *molle* Sp. *I.* app. 4466.  
— — *monspessulanum* Sp. *I.*  
— — 4436.  
— — *multicaule* Sp. *I.* 4456.  
— — *nostrum* etc. Rudh. 4400.  
— — *origanifolium* Sp. *I.*  
— — 4451.  
— — *Oryctonium* Sp. *I.* 4463.  
— — *papilionaceum* Mant. *I.*  
— — 4464.  
— — parvum s. *Oryctonium* Dalech. 4463.  
— — *pedunculatum* Sp. *H.*  
— — 4461.  
— — *petiolarianum* Sp. *I.*  
— — 4443.  
— — *pilosum* Mant. *H.* 4427,  
— — 4226.  
— — *purpureum* Sp. *I.* 4434.  
— — *reflexum* S. X. 4460.  
— — *repens* Sp. *I.* 4435.  
— — *saxatile* Cent. *I.* 4444.  
— — alsim. fol. etc. Barr. 4451.  
— — , fol. serpili C. B. 4451.  
— — minus etc. Barr. 4450.  
— — villosum etc. Barr. 4451.  
— — *sparatum* Sp. *I.* app. 4437.  
— — *spurium* Sp. *I.* 4429.  
— — *supinum* Sp. *I.* 4441.  
— — *sylvestre*, Phytona Dod. 4463.  
— — *tertium* Cam. 4452.  
— — matthioli Dalech. 4452.  
— — *triornithophorum* Sp. *I.*  
— — 4453.  
— — Grisi. 4433.  
— — *triphyllum* Sp. *I.* 4432.  
— — *triste* Sp. *I.* 3440.  
— — *villosum* Sp. *H.* 4450.  
— — *viscosum* Cent. *H.* 4445.  
— — *vulgare* J. B. 4462.

*Antithora* Cam. 3956.  
— fl. luteo J. B. 3936.  
An *Tithymaloides*? Klein. MXVIII., 6032.  
*Aparia* Dalech. 3842, var.  
— *aspera* H. Kit. 5847. obs.  
**Aparine** (Tourn.) S. I. CXXXH.  
— Dod. 882.  
— aquis innotans etc. Boec. 147.  
— Cruciat. Hall. 854.  
— fol. crenularibus etc. Moris. 865.  
— — lanceolatis *H. cliff.* 882.  
— — lanc. acum. etc. (Roy.) *Fl.*  
— — *S. I.* 882.  
— — linear-lanc., acum. glace. Roy.  
— — 883.

**Aparine** fol. linear-lanc., acum. rig.  
— — — Fl. suec. 864.  
— — — quaternis etc. Gron. 880.  
— — — sen. laeve. etc. *H. ups.* 863.  
— — — graeca etc. T. 881.  
— — — laevia Park. 865.  
— — — latifolia etc. T. 817.  
— — — major Lind. 1111.  
— — — maritima etc. T. 878.  
— — — maxima etc. Boerh. 882.  
— — — minima All. 843; Raj. 883.  
— — — s. Rub. etc. Magn. 868.  
— — — minor Bur. 7600.  
— — — palust. minor etc. (Tourn.) *Fl.*  
— — — lapp. 864.  
— — sem. coriandri sach. Park. 7600.,  
— — — cf. 882. var.  
— — — laevi Vaill. 7600.  
— — — laevior Raj. 863.  
— — — verrucoso Moris. 7600., cf.  
— — — 782. var.  
— — supina etc. T. 844.  
— — vulgaris C. Bauli. 882.  
Aparines folio anomala etc. Sloan. 986.  
Apieba Marec. 3860.  
**Aphaea** G. L. (T.) CMLI., 5385.  
— Caesalp. 5387.  
**Aphanes** G. L. CLXXIX.  
— *arvensis* Sp. *I.* 1018.  
**Aphyllanthes** G. L. (T.) CDXLIV.  
— Dalech. 6736.  
— anguillare Cam. 788.  
— — *monspeliensis* Sp. *I.* 2343.  
— — monspeliacum Lob. 2343.  
— — primum Dud. 6633.  
Aphyllon Mitch. DCCCXLV., 4594.  
Aphyllos aquat. indica etc. Raj. 151.  
**Aphyteia** Diss. de pl. *Aph.*  
DCCCXCV.  
Apiastria s. Melioph. Lob. 4308.  
Apiaffi aliud genus Caesalp. 2110.  
Apios Boerh. CMXLVII.  
— Fuchs 5390.  
— americana Cornut. 5363.  
— leguminosae spec. etc. C. B. 5382, *b.*  
Apioscorodon etc. Pluk. 3448.  
**Apium** S. I. (T.) CCCXCIX.  
— Riv. 2110.  
— Anisum dict., sem. suav. maj. T.  
— — — — — 2106.  
— — — — — min. T.  
— — — — — 2106. var.  
— erisipum Riv. 2109. var.  
— domesticum etc. Caes. 2109.  
— dulce etc. T. 2110. *β.*  
— — *graveolens* Sp. *I.* 2110.,  
cf. 2010. obs.  
— hortense Dod. 2109.  
— — magnum etc. J. B. 2014.  
— macedonicum C. B. 2036.  
— maritimum *Fl. lapp.* 2010.  
— — dulce scot. Pluk. 2010.  
— montanum Dalech. 1967.  
— — , fol. ampliore C. B. 1967.  
— — , — tenuiore U. B. 2084.  
— — nigrum C. B. 1967.  
— officinarum (err.) *Linn. florula.*  
— 2010. obs.  
— officinarum C. B. 2110., cf. 2010.  
— obs.  
— palust., fol. obs. C. B. 2022., cf.  
— — 2021. var.  
— — — minus etc. T. 2110.; Herm.  
— — — 2023.  
— — — s. Ap. offic. C. B. 2110.  
— — — peregrinum etc. C. B. 2105.

Apium petracum etc. J. B. 1963.  
— — *Petroselinum* Sp. *I.* 2109.  
— — primum Baj. 2010.  
— — pyrenaicum etc. T. 1980., cf. 1963.  
— — radice esculent. vulgo 2109. var.  
— — sativum Itiv. 2109.  
— — vulg. s. Petros. Col. 2109.  
— — villosum etc. Moris. 2105.  
— — sylvestr. dodonea etc. J. B. 1958.  
— — , lacteo etc. C. B. 1958.  
— — tenefolius Riv. 2109. var.  
— — vel Petrosel. crisp. C. B. 2109. *β.*  
— — vulgare ingratiss. J. B. 2110.  
**Apinda** Sp. I. MCCLXI.  
— *uristata* Cent. *H.* 7577., cf.  
— 7576.  
— — *mutica* Sp. *I.* 7576.  
— — *Zeugites* S. X. 7578.  
Apocyno Asclepiades dict. Herm. 1782.  
Apocyni facie frutesc. zeyl. Raj. 1766.  
— genus scand. etc. Pluk. 1731.  
— species Herm. 1751.  
Apocyno affine etc. Sloan. 4521.  
**Apocynum** S. I. (T.) CCCXXXIV.  
— T. CCCXXXIV., CCCXXXV. cf.  
— 1773.  
— afric. lapath. fol. Comm. 1768.  
— — tuberosum etc. Moris. 1771.  
— — alnum scand. etc. Burn. 1732. var.  
— — aizoides Boerh. CCCXXVI.  
— — amet. caudensis etc. Boerh. 1777.  
— — erectum etc. Pluk. 1776.  
— — , fol. amygd. long. Plum. 1778.  
— — frutescens etc. Comm. 1732.,  
cf. 1731.  
— — *androsaemifolium* Sp. *I.*  
— 1763.  
— angustif. africanum etc. Moris. 1785.  
— arborescens etc. Burn. 1713. *b.*  
— canadense angustif. etc. Moris. 1789.  
— — , fol. andros. maj. Boec. 1763.  
— — maximus etc. Pluk. 1764.  
— — ramosum etc. Moris. 1764.  
— — viride etc. Moris. 1779.  
— — *cannabinum* u m Sp. *I.* 1764.  
— — carolinianum etc. Pet. 1780.  
— — caeruleo erecto simpl. auron etc. Gron.  
— — — 1788.  
— — — simpl. fol. lanc. etc.  
— — — *H. cliff.* 1777.  
— — — volubili etc. Roy. 1751.  
— — — curassavicum etc. Herm. 1777.  
— — erect. afric. subhirs. etc. Herm.  
— — — 1769., 1770.  
— — — — , villos. ft. etc. Herm.  
— — — 1785.  
— — — canad. ang. Herm. 1779.  
— — — elatius etc. Pluk. 1785.  
— — — frutic. , fl. int. etc. Sloan. 1720.  
— — — frutic. , fol. subr. gl. Herm.  
— — — 1762.  
— — — incanum etc. Herm. 1772.  
— — — latifolium etc. Herm. 1773.  
— — — majus etc. Pluk. 1772.  
— — — malabaricum etc. Herm. 1717.  
— — — minus etc. Breyn. 1780.  
— — — novehoraceum etc. Herm. 1773.  
— — — virginianum etc. Pluk. 1764.  
— — — *fl. amoena purp.* etc. Dill. 1774.  
— — — fasciculatis Burm. 1766.  
— — — obsolet. purp. etc. Dill. 1773.  
— — — oblongo C. B. 1749.  
— — — rotundiro C. B. 1762.  
— — — subrotundo C. B. 1762.  
— — — *frutescens* Sp. *I.* 1766.  
— — — latif. etc. Burm. 1784.  
— — — strictissimis etc. Pluk. 1746.  
— — — zeylanicum etc. Herm. 1717.

- Apocynum guineense* etc., Herm. 1753.  
 — *humil.* aizod. mountr. afr. Volk. 1790, var.  
 — — —, *alliquo* etc., Herm. 1790.  
*lycianense* etc., Kigg. 1785.  
*ind.* *Asclepiadis* etc., Burm. 1781.  
 — — —, *fol. androsaemae* etc., T. 1763.  
 — — —, *maximum* etc., Burm. 1772.  
 — — —, *minus* etc., Moris. 1732.  
 — — —, *sylv.* *indorum* etc., Burm. 1716.  
 — — —, *latif.* *amplexicida* J. B. 1734.  
 — — —, *maj.* *scandens* etc., Plum. cf. 1739.  
 — — —, *syriacum* rect., Corn. 1775.  
*marianum* *erectum* etc., Pluk. 1787.  
 — — —, *fol. angustiss.* stell., Pet. 1787.  
*marit.* *venetum* etc., T. 1765.  
*minus* *rect.* canad. Corn. 1779.  
*Novae Angliae* etc., Herm. 1780.  
*periplota* *graeca* Loh. 1762.  
*persicariae* *mitis* fol. etc., Dill. 1778.  
*primum* *latifol.* Clus. 1762.  
 IV. *latifolium* etc., Clus. 1760.  
*rad.* *flosca* etc., Dill. 1777.  
*reticulatum* Sp. I. 1767.  
*scand.* afr., *aspodeli* etc., Herm. 1746.  
 — — —, *convolvuli* etc., Pluk. 1752.  
 — — —, *vincas* etc., Comm. 1752.  
 — — —, *amplissimum* etc., Plum. 1710.  
 — — —, *fl. merii* albo Plum. 1718.  
 — — —, *frutic.* *fungoso cort.* Herm. 1758.  
 — — —, — *cort.*, *surin*, etc., Herm. 1759.  
 — — —, *majus* etc., Sloan. 1723.  
 — — —, *salicis* fol. etc., Catesb. 1713.  
 — — —, *vincas* etc., H. P. B. CCCXXXIII.  
 — — —, *virginianum* etc., Moris. 1739.  
 II. *angustif.* Clus. 1749.  
 s. *Periploca scand.* etc., J. B. 1749.  
*syriacum* Clus. 1773.  
 III. *latifolium* Clus. 1754.  
*trifolium* *ind.* etc., Stap. 2120.  
*venetum* Sp. I. 1765.  
*vetus* etc., Dill. 1776.  
*viminale* *Act. bon.* 1733.  
*virginianum* *asclepiadis* etc., Pluk. 1742.  
 — — —, *fl. herbac.* etc., Moris. 1764.  
*zeylanicum* *indic.* etc., Herm. 1716.
- Apollinaris** S. L. 1433. obs.  
*Apogonotum* Pont. MCXXIX.  
 — *aquaticum* *graminif.* etc., Pont. 7027.  
 Appendix duplo folia Rumph. 7017.  
 — *laciniata* Rumph. 7023.  
*Aquatica* anguina etc., Lab. 7013.
- Aquartia** (Jacq.) Sp. II. 909.  
*Aquifolium* Tourn. CLXXXV.  
 — *baccis rubris* Herm. 1028.  
 — *caroliniana* etc., Catesb. 1029.  
 — *foliis deciduis* Dutham. 2552.  
 — *indicum* Rumph. 4649.  
 — s. *Agrif.* Lab. 1028.
- Aquilegia** S. I. (T.) DCCXLV.  
 — *Caesalp.* 3964.  
 — *alpina* Sp. I. 3965.  
 — *canadensis* Sp. I. 3966, cf. 3964. var.  
 — *degener* *virescens* C. B. 3964,  $\zeta$ .  
 — *fl. roseo* *multipl.* C. B. 3964,  $\epsilon$ .  
 — *hirsuta*, fl. *viscosa*, T. 3963.

- Aquilegia hortensis* multipl., fl. inv. C. B. 3964,  $\delta$ .  
 — — —, fl. *magnifica* C. B. 3964,  $\gamma$ .  
 — — —, *simplex* C. B. 3964,  $\beta$ .  
 — — —, *mont.*, fl. *parv.* etc. C. B. 4105.  
 — — —, *magnifica* C. B. 3965.  
*praecox* canad. etc., Moris. 3966.  
*pumil.* *praecox* caud. *Corn.* 3966,  
 cf. 3964, var.  
*sibirica* etc., C. B. 3964, var. et obs.  
*stellata* Besl. 3964, var.  
*sylvestris* C. B. 3964.  
*virginiana* etc., Pluk. 3966.  
*viscosa* Mant. I. 3963, cf. 3964, obs.  
 — — —, *Magn.* 3965.  
*vulgaris* Sp. I. 3964.
- Aquilegiae curniculus* etc., Pluk., cf. 403. obs.
- Aquileja* Dod. 3964.
- Aquilicia** Mant. II. CCCV.  
 — *sambucina* Mant. II. 1636.
- Aquila* Lob. 3964.
- Arabis** G. I. DCCCLXXXVI.  
 — Dalech. 4714.  
 — *alpina* Sp. I. 4835.  
 — *bellidifolia* Mant. I. 4838, cf. 4762.  
*canadensis* Sp. I. 4842.  
*capensis* S. X. 4826, obs.  
*grandiflora* Sp. I. 4836.  
*Halleri* Sp. II. 4841.  
*hirsuta* *glaberrima* Wahlenb. 8446, obs.  
*hispidia* S. XIII. 4840.  
*hispida* Wahlenb. 4790, obs.  
*lyrata* Sp. I. 4839.  
*pendula* Sp. I. 4843.  
*quadridens* dicta plantae Cam. 4801.  
 s. *Tblaspi* condiae Dod. 4720.  
*thaliana* Sp. I. 4837.  
*Turrita* Sp. I. 4844, cf. 4845. var.
- Araca-puda* Rheed. 2232.
- Archidina* Plum. CMXLII.
- *india* etc., Sloan. 5303.  
 — *phaseoloides* *americ.* H. M. 5355.  
 — *quadridens* dicta plantae Cam. 5303.  
 s. *Arachoides* etc., J. B. 5387.  
*theophrastica* etc., Clus. 1467.
- Archidioides* Niss. CMXLII.  
 — *americana* Niss. 5303,  $\beta$ .
- Arachis** S. I. CMXLII.  
 — *africana* Burm. 5355.  
 — *hypogaea* Sp. I. 5303.  
 — *hypogaea* *americ.* Raj. 5303.
- Archolodes* honori bellii J. B. B. 5387.
- Archus* *hirsutus* Till. 5410.  
 — *indicus* etc., Park. 5168.  
 — *longissimus* etc., Rudeb. 5408.  
 — *peren.* *hirsutus* Rudeb. 5410.
- Archidea lusitanica* Pet. 5387.
- Araci* s. *Apios* *legum.* etc., C. B. 5382,  $\beta$ .  
*Aracus* s. *fabaceus* etc., J. B. 5422.  
 — *hispanicus* Moris. 5383, var.  
 — *homojon* Thun. cf. 5387.  
 s. *Cicer* Dod. 5388, cf. 5380, var.
- Aralia** (T.) S. I. CDIX.  
 — *arborea* S. X. 2180.  
 — *aculeata* Colden. 7421.  
*arborescens* *spinosa* Vail. 2181.  
*canadensis* T. 2183.  
 — — —, *aphylo* *caule* Boerh. 2184.  
*caule* *aphylo* etc., Vail. 2184.  
 — — —, *folioso laevi* Vail. 2183.  
 — — —, *chinensis* Sp. I. 2182.
- Aralia nudicaulis* Sp. I. 2154.  
 — *racemosa* Sp. I. 2183.  
 — *spinosa* Sp. I. 2181.
- Araliastrum* Vail. MCCLXXXVIII.  
 — fol. *ternis* *5-partit.* etc., Trew. 7711.  
 — — —, *3-4-partit* Trew. 7712.  
*fragar.* fol., minus Vail. 7712.  
*quinquefolii* fol., etc., Vail. 7711.
- Araphacha* Plum. CCXXXIII., 1186.
- Atati eupana* Maregr. 7363.
- Aratitic-poricea* Mareg. 3980.  
 — *prime* etc., Raj. 3980.
- Arbor* *aculeata* carol. etc., Pluk. 7421.  
 — *aethiopica hexaph.* etc., Pluk. 7626.  
*africana*, *subrot.* etc., Pluk. 3865,  $\beta$ .  
 — *alba* *Cayputi* Kunpl. 5733.  
*americ.*, *alatis fol.* etc., Pluk. 2116.  
 — — —, *amplissimum* etc., Pluk. 2917.  
 — — —, *convolvulacea* etc., Pluk. 3960.  
 — — —, *erucifolia* etc., Comm. 4531.  
 — — —, *fol. a concuso* etc., Pluk. 3074.  
 — — —, *pomifera* etc., C. B. 1796.  
 — — —, *Iatiro* etc., Pluk. 3069.  
*morifolia* etc., Pluk. 5723.  
*pomifera* etc., Pluk. 2549.  
*quinquenervia* etc., Pluk. 3077, 3050.
- — —, *solifolia* fol., etc., Pluk. 3306.  
 — — —, *trif.* *pomifera* etc., Kigg. 3448.  
 — — —, *trip.* *allii od.* etc., Pluk. 3448.  
 — — —, *fr. platani* etc., Pluk. 793.  
 — — —, *numerous* *stam.* etc., Pluk. 3447.  
 — — —, *venenata* Pet. 2116.  
*aristolochiae* etc., Pluk. 7488.  
*baccif.*, *fol. oblongis acum.* etc., Sloan. 3121.
- — —, — — — *subtiliss.* etc., Sloan. 3312.
- — —, — — — *subrot.* etc., Sloan. 3309.
- — —, *indica* etc., Comm. 1560.  
 — — —, *laurifolia* etc., Shan. 3446.  
 — — —, *racemosa* etc., Raj. 3863,  $\gamma$ .  
 (3846).  
 — Bon etc., Park. 1366.  
*hovina* Herm. 37.  
*brasiliensis* *dieta* Mat. med. 3000.  
*brasiliensis*, *myrti* etc., Comm. 3604, cf. 3612, obs.  
*cacavi* *cacavifera* Herm. 5722.  
*cacavifera americana* etc., Pluk. 5722.  
*camporrhiza* japon. Breyn. 2912.  
*carolinensis elaeagni* etc., Pluk. 7411.  
*champaccae* etc., Pet. 5001.  
*coeli* Kunpl. cf. 3025, obs.  
*conclitorum* Bnmp. 7719, obs.  
*couif.* Macandau javao. Bent. 1387.  
 — — —, *odorata* etc., Raj. 7412.  
*crepitans* Herm. 7308.  
*eui* *edule* *imp.* C. B. 5003, obs., cf. 4531.  
*eucarphites* *amer.* Sloan. 4532.  
*diabolii* (Kheed.) 7719, obs.  
*Dravonis* etc., Vand. 2473.  
*excoecaria* Kunpl. 7397.  
*exotica*, *fol. fraxini* etc., Raj. 7643.  
 — — —, *spinosa* etc., C. B. 3003, cf. 3005.
- — —, *fabifera* etc., Boot. 5173.  
*fehrfuga peruv.* Raj. 1360.  
*ferens* *folia argentea* Zanen. 777.  
*ferrea* Osb. 2474; Burm. 5112.  
*folium regundorum* Dalech. 3539.  
*fol.* *acaciae* etc., Boerh. 7038.  
 — — —, *amplissimum* etc., C. B. 7336.

- Arbor fol. androsaemifoliae etc. Herm. 3613.  
 — latia subr. etc. Herm. 7533.  
 — pinnatis nullo imp. etc. Catesb. 3030.  
 — — — spica pend. sericea Catesb. 7083.  
 — rotundifolia etc. Herm. 2996.  
 — salicis virid. etc. Boerh. 1546.  
 — teneris etc. Boerh. 1563.  $\beta$ .  
 — fraxini fol. etc. C. B. 3031. (a.)  
 — glutinosa Rumph. 1521.  
 — guajaci lat. fol. etc. Catesb. 4324.  
 — ilecis fol. Boerh. (7494?) cf.  
     MCCXL., obs.  
 — in aqua nascens, fol. lat. etc. Catesb. 7703.  
 — — — — — fol. non dentat. etc. Catesb. 7703.  
 — ind., fl. maximo etc. Raj. 3975.  
 — fraxini fol. etc. Comm. 2181.  
 — fraxino sim. etc. C. B. 3032.  
 — fr. aggreg. glob. Raj. 1350.  
 — — — — — conoide Raj. 1387.  
 — fr. conoide etc. Raj. 4642.  
 — glycyrrhizae etc. Pluk. 2851.  
 — gummi guttum fund. etc. Herm.  
     3831.  
 — lauri amplior. etc. Pluk. 897.  
 — mali medicinae etc. Pluk. 3868.  
 — Mammei dicta C. B. 3863.  
 — oval fol. etc. Pluk. 7423.  
 — siliquea etc. Raj. 7633.  
 — judae Dod. 2145.  
 — americana Raj. 2945.  
 — Kauki indorum etc. Breyen. 2073.  
 — lactaria Rumph. 1707.  
 — lauri fol. etc. Catesb. 5734.  
 — laevigatae fol. Clus. 6012.  
 — ligni sancti etc. Seb. 3007.  
 — magna serpentum Grimm. 1501.  
 — malab. baccifera etc. Comm. 7150.  
 — illa dicta Burm. 972.  
 — fr. lenticissim. C. B. 901.  
 — maxima etc. Raj. 3930.  
 — mexicana etc. C. B. 2859.  
 — naghias etc. Burm. 5112.  
 — nigra Rumph. cf. 3987.  
 — nuci jugl. sim. etc. C. B. 3336.,  
     cf. 3639.  
 — ocosol dicta etc. J. B. 7237.  
 — ovigera Rumph. 7108.  
 — pallidioribus fol. etc. Pluk. 2673.  
 — pentaphyllos virg. etc. Raj. 2539.  
 — platanifolia fol. etc. C. B. 7475.  
 — Poysong-wood-Free Act. angl. 2116.  
 — procera Hupaghuha etc. Burm. 3985.  
 — quadem rarissima etc. Breyen. 3128.  
 — racemosa brasili. etc. Breyen. 3073.  
 — malabarica etc. Comm. 3862.  
 — regis Rumph. 7107.  
 — St. Thomasae etc. Zanon. 2951.  
 — sarmentosa fabifera Burm. 5169.  
 — scientiae (Bibl.) 5728, obs.  
 — sebifera etc. Martin. 7275.  
 — siliquifera etc. Pluk. 7631.  
 — siliquea afr. etc. Bart. 2943.  
 — brasili. fol. pinn. etc. Sloan.  
     7630.  
 — — — siliq. tort. etc. Breyen.  
     7673.  
 — — — ex qua Gummi Elemi C. B.  
     2955.  
 — — — ex virg. etc. Raj. 2935.  
 — — — indica etc. Raj. 3024.  
 — — — jugl. etc. C. B. 7665.  
 — — — malab. cordat fol. etc. Raj.  
     4323.  
 — — — — — fol. hil. etc. Comm. 2963-4.

- Arbor siliq. malab., fol. maj. etc. Raj. 4523.  $\beta$ .  
 — — — pluribus etc. Baj. 7301.  
 — spioosa virginiana etc. Herm. 7421.  
 — zeylanica etc. Herm. 1569.  
 stereoraria etc. Burm. 270.  
 — suco venenato etc. C. B. 7294.  
 surinamensis etc. Pluk. 3073.  
 Sycophora etc. Pluk. 1701.  
 trifol. silicosa etc. Herm. 4930.  
 — venenata etc. Raj. 2121.  
 tristis Griseb. 38.  
 — myro simius C. B. 38.  
 — Sbardouli Barr. 996.  
 tulipifera virgin. Catesb. 3978.  
 umbellifera Walth. 1889.  
 uvifera indica etc. Breyne. 3985.  
 venenata Kalm. 2116.  
 — Manoelio d. Raj. 7303.  
 veraicifera spur. etc. Kämpf. 2117., cf. 2116. var.  
 virg., citrea etc. Comm. 2920.  
 — pishaminis fol. etc. Pluk. 2920.  
 vitae Clus. 7252.  
 Zagoe amboinens. Seb. 7736.  
 zeylanica, cotini fol. etc. Burm. 57.  
 — communita redol. Burm. 3608.  
 —, O. coer. etc. Herm. 108.  
 —, — odor. etc. Burm. 2675.  
 —, fol. earyoph. barb. Herm. 843.  
 —, — subrot. etc. Herm. 1585.  
 — religiosa etc. Burm. 7719.  
 Arbuti coral affin. etc. Sloane. 2934.  
 Arbuscula aſt., foliol. trif. etc. Boerh.  
 7497.  
 — — —, fol. aculeato etc. Dill. 7494.  
 — — —, ful. solitarius 3ang. etc.  
 Boerh. 7444.  
 — — — repens etc. Dill. 2576.  
 — — — tricapsularis etc. Pluk. 4916.  
 alata etc. Boerh. 969.  
 arbuti etc. Pluk. 3133.  
 bacif. canariensis etc. Pluk. 1844.  
 — circumflexatilis etc. Pluk. 932.  
 — scandens etc. Pluk. 3819.  
 exotica etc. Breyne. 7107.  
 fol. nerii Boerh. 6210.  
 — — — pyri etc. Herm. 3863. ( $\alpha$ ).  
 — — — jamaicensis etc. Pluk. 3071.  
 mariana etc. Pluk. 3096.  
 viscosa etc. Pluk. 2096.  
 zeyl. silic. etc. Burm. 5505.  
**Arbutus (T.) S. I. DC.**  
 — Cam. 3107.  
 — *acadiensis* Sp. I. 3109.  
 — *alpina* Sp. I. 3110.  
 — *Andrachne* S. X. 3108.  
 Comarus theophrasti J. II. 3107.  
 — fol. lanc. integr. hirs. H. cliff. 3131.  
 — — non serrato C. B. 3108.  
 — — ovatis etc. Gron. 3105.  
 — — serrato C. B. 3107.  
 — noveboraceosib. Bearberry Cold. 3111.  
 — obl. et acuto fr. Barr. 3107. var.  
 — *Uncedo* Sp. I. 3107., cf. 3108.  
 obs.  
 — *Uva ursi* Sp. I. 3111.  
 — vulgaris Barr. 3107.  
 Archangelica Clus., J. B. 2016.  $\beta$ ; Moris. 4221.  
 — norvegica Tabern. 2016. ( $\beta$ ).  
**Arctium S. I. MVH.**  
 — Caes. 5926.  
 — *Carduelis* Mant. I. 5928.  
 — discordis C. B. 5926.

- Arctium Lappa* Sp. I. 5926.  
 — *Personata* Sp. I. 5927.  
**Arctopus** Cor. gen. MCCCCXXVII.  
 — *echinatus* Sp. I. 7708.  
 — fol. superne spin. etc. Burm. 7708.  
*Arctotis* Vail. MXXXXIX.  
 — *chondrilla* fol. etc. Vail. 6670.  
 — fol. rigidis etc. Vail. 6372.  
 — *jacob.* fol. 0. aur. p. Vail.  
 6674. (β.)  
 — — — *radialis* 0. etc. Vail.  
 6674.  
**Arctotis** G. L. MXXXXIX.  
 — *acaulis* Sp. II. 6680.  
 — *angustifolia* Sp. I. (β.  
     S. XIII.) 6673. a.  
 — — *a. S.* XIII. 6673. b.  
 — *anthemoides* S. X. 6678.  
 — *aspera* Sp. I. 6674.  
 — *Calendula* Sp. I. 6670., cf.  
 6671. α.  
 — *calendulacea* S. XII.  
 6671, cff. 6668-70.  
 — — *coruscans* S. XII.  
 6671. δ.  
 — — *hypochondriaca* S.  
 XII 6671. β.  
 — — *superba* S. XII. 6671.  
     ε, cf. 6668.  
 — — *tristis* S. XII. 6671. γ.,  
     cf. 6669.  
 — *dentata* Pl. afr. 6677., cf.  
 6675.  
 — fol. lanceol. subt. tom. etc. Leys.  
 6572.  
 — *paleacea* Pl. afr. 6676.  
 — *paradoxa* Cent. II. 6675.,  
 cf. 6677.  
 — *piltifera* Berg. 6677.  
 — *plantaginea* Sp. II. 6672.  
 — *radicans* a. Mant. II. 6673.  
     β; β. Mant. II. 6673. a.  
 — *ramis decumbens* etc. Mill. 6572.  
 — *stoechadifolia* Berg. 6673. a. obs.  
 — *superba* Cent. II. 6668., cf.  
 6671. ε.  
 — *tenuifolia* Mant. II. 6679.  
 — *tristis* Sp. I. 6669., cf. 6671.  
     γ.  
**Arduina** Mant. I. CCLXXXVIII.  
 — *bispinosa* Mant. I. 1587.  
*Arealu* Rheed. 7719.  
**Areca** S. VI. MCCCCXLIX.  
 — *Cathayea* Sp. I. 8548.  
 — *oleracea* S. XII. 8549.  
 — s. Faigal etc. Raj. 8548.  
**Arecca** Fl. zeyl. MCCCCLIX. v.  
 Areca.  
*Arelu* Rheed. 1715.  
**Arrenaria** (Rupp.) S. I. DCXXII.  
 cf. 3280. obs.  
 — J. B. 3413.  
 — *atensis vulgaris* Rupp. 3411.  
 — *balcarica* S. XII. app.  
 3289.  
 — *bavarica* Cent. II. 3295.  
 — *biflora* Mant. I. 3284.  
 — *campestris* etc. Rupp. 3293. α.  
 — *ciliata* Sp. (I.) II. 3287.,  
     cf. 3288.  
 — *fasciculata* S. XII. add.  
 3304, cff. 2168., 3303.  
 — *fasciculata* Jorg. 3304. obs.  
 — fol. subul. etc. Am. ac. I.  
 3280., cf. 3303.  
 — *grandiflora* S. X. 3305.  
 — *gypsophiloides* Mant. I.  
 3296.

- Arenaria hispida* Sp. I. 3299.  
 — *juniperina* Mant. I. 3300., cf. 3298.  
 — *laricifolia* Sp. I. 3302.  
 — *lateriflora* Sp. I. 3285.  
 — *liniflora* S. XIII. 3306.  
 — *maritima* (Rupp.) Fl. lapp. etc. 3293.  $\beta$ .  
 — *rubra* It. scan. 3294. obs.  
 — *media* Sp. II. 3294., cf. 3412.  
 — *montana* Cent. I. 3292.  
 — *mucronata* Sp. I. 2168., cf. 3304.  
 — *multicaulis* Sp. II. 3288., cf. 3287.  $\beta$ ,  $\gamma$ , obs.  
 — *S. X.* cf. 3257. obs.  
 — *serpyllif.* Rupp. 3290.  
 — *palustris* Rupp. 3413.  
 — *peploides* Sp. I. 3282.  
 — *plantaginifolia* Rupp. 3256.  
 — *polygonoides* Wulf. 3280. obs.  
 — *rubra* Sp. I. 3293.  
 — *a. campestris* Sp. I. 3293.  $\alpha$ .  
 — *b. marina* Sp. I. 3293.  $\beta$ .  
 — *saxatilis* Sp. I. 3297. cf. 3298., 3302.  
 — *serpyllifolia* Sp. I. 3290.  
 — *striata* Cent. II. 3303., cf. 3280.  
 — *tenuifolia* Sp. I. 3301., cf. 2167. obs.  
 — *teretifolia verna* etc. Rupp. 3294. 3412.  
 — *tetraqueta* Sp. I. 3283.  
 — *triflora* Mant. II. 3291.  
 — *trinervia* Sp. I. 3286.  
 — *verna* Mant. I. 3298., cf. 3297., 3300.
- Aretusa* (Guss.) Diss. Chen. MCIV.  
 — *bulbosa* Sp. I. 6871.  
 — *capensis* Pl. afr. 6874.  
 — *divaricata* Sp. I. 6873.  
 — *ophioglossoides* Sp. I. 6872.
- Aretia* Sp. I. (Hall.) CCIX.  
 — *alpina* Sp. I. 1142.  
 — fol. ciliata etc. Hall. 1140.  $\beta$ .  
 — glabra etc. All. 1148.  
 — *Halleri* Sp. II. (err.) 1149.  $\beta$ .  
 — *helvetica* S. XIII. 1141., 1142. obs.  
 — villosa etc. 1147.  
*Vitelliana* S. XIII. 1143.
- Argemone* (T. S.) I. DCCIX.  
 — alp., coriandri fol. C. B. 3841.  
 — —, fol. scand., lat. C. B. 41.  
 — *armeniana* Sp. I. 3849.  
 — cambroritana, lutes Raj. 3846.  
 — —, —, cap. long. etc. Moris. 3846.  
 — capital. breviori C. B. 3839.  
 — —, — hispido J. B. 3839.  
 — hirsuto etc. Moris. 3839.  
 — longiore C. B. 3840., cf. 3839. var.  
 — —, — glabro Moris. 3844.  
 — teniore etc. Moris. 3840.  
 — torulis caudic. Lob. 3839.  
 — *mexicana* Sp. I. 3848., T. 3848.  
 — minor penae Dalech. 3841.  
 — *pyrenaica* Sp. I. 3850.
- Argentina. Lob. 3774.
- Argyrocome* v. *Argyrocome*.
- Arguzia montana* Amm. 1131.
- Argyrocome afr. ericoid.*, cap. b. sp. Seb. 6202.  $\beta$ .  
 — —, fl. alb. Seb. 6195.  
 — cap. b. spei etc. Pet. 6153.  
 — gnaphaloïdes etc. Seb. 6196.  
 — virginiana etc. Pet. 6212.  
*Argyrodendron africanum* Comm. 777.  

*Arisaema* Dalech. 3640.  
 — com fl. et fr. Dalech. 3640.  
*Arisa - Bepon* Rhed. 3632.  
 — veela Rhed. 4898.

*Arioides* Boerh. MCXXVI.

*Arisarou* v. *Arisarom*.  
*Arisarom* T. MCXXIV.  
 — Bir. MCXXVI.  
 — Caes. 7000.  
 — amboinicum Rumph. 6993.  
 — angustifolium C. B. 7000.  
 — fl. in tenuo etc. T. 6997.  
 — fluitans etc. Plok. 2327. b.  
 — latifolium Clus. 6995.  
 — alterum C. B. 6998.  
 — majus C. B. 6998.  
 — minus etc. Barr. 6997.  
 — mites marianum etc. Plok. 6986.  $\delta$ .  
 — proboscideum Bocc. 6997.  
 — pene viridi, virg. Moris. 6986.  $\beta$ .  
 — patometoghi fol. Bocc. 6982., cf. 6997.  $\beta$ .  
 — rotundifolium etc. Bocc. 6997.  $\beta$ ., cf. 6982.  
 — seterpituum Barr. 6998.  
 — triphyllum mitius etc. Plok. 6986.  $\gamma$ .  
 — virginianum etc. Plok. 6984.  $\beta$ .

*Aristea Lin.* fl. cf. LXII. obs.

*Aristida* Sp. I. C.  
 — *Adscensionis* Sp. I. 688.  
 — *americana* S. X. 689.  
 — *arundinacea* Mant. II. 691.  
 — *plumosa* Sp. II. 690.

*Aristolochia* S. I. (T.) MCXVI.  
 — Cam. 6953.  
 — altera, rad. teui Caes. 6955.  
 — *anguicida* Sp. II. 6956., cf. 6958. obs.  
 — *arborens* Sp. I. 6954.  
 — assari fol. etc. Plum. 6949.  
 — *baetica* Sp. I. 6959.  
 — *bilabiata* Sp. II. 6951.  
 — *bilabata* Sp. I. 6946.  
 — *caudata* Sp. II. 6953.  
 — *Clematitis* Sp. I. 6965.  
 — *baetica* Clus. 6959.  
 — *indica* etc. Herm. 6958.  
 — *recta* C. B. 6955.  
 — *serpens* C. B. 6950.  
 — *vulgaris* Clus. 6965.  
 — *erecta* Sp. II. 6952.  
 — fabacea (Off.) 5121.  
 — fol. cordiforme etc. Plum. 6935.  
 — — hederae etc. Plum. 6947.  
 — *hirsuta* S. XIL 6966.  
 — *hirta* Sp. I. 6966.  
 — *indica* Sp. I. 6958., cf. 6955. 6.  
 — *longa* Sp. I. 6964., 6963. var.  
 — — Clus. 6964., 6963. var.  
 — —, fol. ang. acum. Moris. 6957.  
 — *hispanica* C. B. 6964.  $\beta$ ., 6963. var.  
 — — ind. arom. Burm. 6958.  
 — *mexicana* Raj. 6938. ( $\beta$ ).  
 — scandens etc. Plum. 6946.  
 — subhirsuta etc. T. 6966.  
 — vera C. B. 6964., 6963. var.

*Aristolochia maurorum* Sp. II. 6957.  
 — — C. B. 6957.  
 — *maxima* Sp. II. 6950.  
 — *mexicana* etc. Moris. 6936., 6938.  $\beta$ .  
 — *odoratissima* Sp. II. 6955., cf. 6958. obs.  
 — orientalis etc. T. 6957.  
 — *petiolarata* Sp. I. 6949.  
 — *pentandra* Sp. I. 6948.  
 — *peregrina* rauwolfii Clus. 6957.  

*Pistachia* Sp. I. 6962.  
 — altera J. B. 6960.  
 — —, caul. nod. etc. Raj. 6961.  
 — — dicta C. B. 6962.  
 — — s. Serpent. etc. Plok. 6934., 6961.  $\beta$ .  
 — — polyrhizos J. B. 6962.  
 — —, articulatus etc. Plok. 6934., 6961.  $\beta$ .  
 — — *virginia* etc. Moris. 6961.  
 — *rotundata* Sp. I. 6963., cf. 6964.  
 — — Fuchs. 6953.  
 — —, fl. ex alp. purp. C. B. 6963.  
 — —, fl. ex purp. nigr. C. B. 6963.  
 — — prima Clus. 6963.  
 — *saracenia* Dod. 6963.  
 — scand., fol. oblongis etc. Plum. 6331.  
 — — odoratissima etc. Sloan. 6935., 6958.  $\beta$ .  
 — *semperflorens* Sp. I. 6960.  
 — *Serpentaria* Sp. I. 6961.  
 — *trilobata* Sp. I. 6947.  
 — violae fructu etc. Plok. 6961.  $\gamma$ .

Arkenbullen Siml. 6875.

Armeniaca T. DCXXIX.  
 — Caes. 3628.  
 — betulæ fol. etc. Amm. 3629., cf. 3628. obs.  
 — malus Boerh. 3628.  
 — —, fr. maj. etc. Herm. 3628.  
 — persicæ fol. etc. Amm. 3621.  
 — s. Malva præc. præc. J. B. 3629.

*Armeria* S. I. DCXXX. obs.  
 — Heuch. DCXVIII.  
 — prolixa lobellii Raj. 3297.  
 — sylvestris altera Lob. 3206.

Armeria flos altera Dod. 3203.  $\beta$ .  
 — — quartus Dod. 3267.  
 — tertius Dod. 3217.  
 — montanus etc. Clus. 2186. var.  
 — simplici fl. pann. Clus. 3203.  $\beta$ .  
 — sylvestris Dod. 3380.

Armoracia Rupp. DCCCLXIX. obs., cf. 4712.  
 — altera Lob. 3267.  
 — rivini Rupp. 4712.

*Arnica* (Rupp.) S. I. MXLIII., cf. MXLIV.  
 — *alpina* Wulfbg. 6398.  $\beta$ . obs.  
 — *caffra* S. X. 6403., cf. 6402.  
 — *coronopifolia* Sp. I. 6405.  
 — *crocea* Sp. I. 6402., cf. 6403.  
 — *crocea* W. 6403. obs.  
 — *Gerbera* Sp. I. 6404.  
 — *maritima* Sp. I. 6401.  
 — *montana* Sp. I. 6398.  
 — *alpina* Sp. I. 6398.  $\beta$ .  
 — *piloselloides* Pl. afr. 6399.  
 — schröderi Rupp. 6398.  
 — *scarpioidea* Sp. I. 6400.  
 — *tabularis* W. 6403. obs.  
 — *tussilaginea* Burm. 6264.

*Arocera* Pis. 7479.

- Aron** magnus etc. Caes., 698<sup>a</sup>.  
**Aroa** Mitch., CDLXXII.  
**Aro-urcula** tuberosa plat., Burm. 14.  
**Artedia** G. L. CCCLV., cf. 1948.  
 — *muricata* Sp. I. 1948.  
 — *squmatula* Sp. I. 1943.  
**Artef** vulgo C. B. 5781.  
**Artemisia** S. I. (T.) Vaill. MXXX., cf. 6729. 32.  
 — *Abrotanum* Sp. I. 6127.  
 — *Absinthium* Sp. I. 6139.  
 — *aethiopica* Sp. I. 6125.  
 — *alba et rubra* Frank. 6140.  
 — *ambigua* Sp. II. 6732., cf. 6731. obs.  
 — *annua* Sp. I. 6137.  
 — *arborescens* Sp. II. 6128., 6139. var.  
 — *caerulea* Sp. I. 6142.  
 — *campestris* Sp. I. 6130.  
 — *caule pupurasc.* Iturb. 6140.  
 — *simplificata* etc. II. cliff. 6117.  
*chamomilloides* Ep. ed. v. Hall. 6118.  
*chinensis* Sp. I. 6144.  
 —, cuj. mollugo etc. Pluk. 6140. var.  
 — *Contra Mant.* II. 6126.  
*erithmifolia* Sp. I. 6132.  
*Dracunculus* Sp. I. 6143.  
 fl. *simplicibus* II. cliff. 6729.  
*glacialis* Sp. II. 6134.  
*humilis* etc. Sloan. 7161.  
*integrifolia* Sp. I. 6141.  
*judaica* Fl. *palaea*. 6124.  
*latifolia* etc. Moris. 6140.  
*lavendulae* fol. etc. Vaill. 6142.  
*maderupatana* Sp. I. 6145.  
*marina* Lab. 6142.  
*maritima* Sp. I. 6133.  
*minima* Sp. I. 6146., cf. 6047. obs.  
*monocotona* Fuchs. 6121.  
*nilotica* Cent. I. 6456. β.  
*oléa*, fl. purp. Vail. 6140.  
*palustris* Sp. I. 6131.  
*pontica* Sp. I. 6136.  
*prima vulgaris* Dalech. 6140.  
*rupestris* Sp. I. 6135., cf. 6138.  
 — *Bauhini* Sp. I. 6135. β.  
 — *sibirica* Sp. I. 6135. γ.  
*Santonicum* Sp. I. 6129.  
*aubincana* etc. Vail. 6142. (β.)  
*tanacetifolia* Sp. I. 6138., cf. 6134. obs.  
*tenuifolia* etc. J. B. 6130.  
*vermiculata* Mant. II. 6123., cf. 6125.  
*vulgaris* Sp. I. 6140.  
 — J. B. 6140.  
 — major C. B. 6140.  
 —, qhsd. Canap. Caes. 6140.  
**Artemisia** fol., coma etc. Raj. 7161.  
**Arum** (T.) S. I. MCXXIV.  
 — Fuchs. 6903.  
 — *acinos* amethyst. Plum. 7022.  
 — *aegyptiacum* Dod. 6987.  
 —, florigerum etc. T. 6987. var.  
 — *aegypticum* Col. 6987.  
*aethiopicum* etc. Comm. 7014.  
*afr.* fl. albo od. Herm. 7014.  
*amerlei*, *ari vulg.* lac. etc. Mich. 7014.  
 —, beta fol. Calesb. 7011.  
*amplis* fol. acum. etc. Plum. 7021.
- Arum ampl.* fol. esculentum Plom. 6994.  
 — *angustifolium* etc. Herm. 7000.  
*aquaticum* Rumph. 6999.; Jobr. 7013.  
 — *minus* etc. Pluk. 257b.  
*arborescens* Sp. I. 7001.  
 —, sagittaria, fol. Plum. 7001.  
*Arisarum* Sp. I. 6998.  
*auritum* S. X. 7005.  
*cannifolium* Pl. surin. 7008.  
*Carsaami* Rauw. 7016.  
*caule geniculato* etc. Sloan. 7002.  
*caulescens* etc. Plum. 7002.  
*Colocasia* Sp. I. 6987.  
*divaricatum* Sp. I. 6992.  
*Dracontium* Sp. I. 6984.  
*Draconulus* Sp. I. 6983.  
*esculentum* Sp. I. 6988.  
 — Sloan., Rumph. 6991.  
*fluitans* etc. Banist. 2327. b.  
*fol. enervi* v. Gron. 2527. b.  
 — rigidis ang. etc. Plum. 7020.  
*hederaeum* Sp. II. 7003.  
 —, amplis fol. plur. Plum. 7013.  
*triphyllum* etc. Plum. 7003.  
*humile* s. Arisar. etc. Herm. 6998.  
 — zeylan. latif. etc. Comm. 6993.  
*latifolium* Moris. 6993. var.  
*lingulatum* S. X. 7004.  
*macrorhizum* Sp. I. 6990.  
*maculatum* Sp. I. 6995.  
 —, maculis cand. etc. C. B. 6995. β.  
*maxim.* aegyptum etc. C. B. 6987.  
*marmoratum* zeyl. Herm. 6990.  
*secaudeus* genic. etc. Sloan. 7005.  
 — zeylanicum etc. Herm. 6990.  
*minus* esculentum etc. Sloan. 6994.  
 —, nymphaeum etc. Sloan. 6998.  
*orientale* etc. Moris. 7016.  
*sagittariae* fol. Pluk. 6994.  
*triphyllum* etc. Moris. 6986. β.  
*zeylan.* etc. Raj. 7010.  
*novum* Pl. surin. 7006., 7007.  
*ovatum* Sp. I. 6999.  
*palustre* etc. Herm. 7015.  
*pentaphyllum* Sp. I. 6985.  
 — indicum Moris. 6985.  
*peregrinum* Sp. I. 6991.  
*polyphylli*, caul. scabt. pubic. Herm. 7009.  
 — *minus* etc. Herm. 6984.  
*surinamense* etc. Pluk. 7009.  
*proboscideum* Sp. I. 6997., β., cf. 6982.  
*sagittacolium* Sp. I. 6994., cf. 6992.  
*sativum* Rumph. 7001. obs.  
*scandens maximum* etc. Plum. 7004.  
*scorzonerae* fol. T. 7006.  
*seguinum* Sp. II. 7002.  
 —, Arisarum minus etc. Pluk. 6986. δ.  
 — *triphyllum* etc. Pluk. 6986. γ.  
 — *virginatum* etc. Pluk. 6984. β.  
*syvestre* Rumph. 6994.  
*tenuiifolium* Sp. I. 7000.  
*trilobata* fol. etc. Herm. 6993.  
*trilobatum* Sp. I. 6993., cf. 6992.  
*triphyllyum* Sp. I. 6986.  
*venia alibi* C. B. 6995.  
*virginicum* Sp. I. 6996.  
*vulgare maculatum* etc. Moris. 6993.  
 — *non maculatum* C. B. 6995.  
*zeylanicum maximum* etc. Burm. 7010.
- Arum zeylanicum* minus etc. Herm. 6992.  
 — spinosum etc. Herm. 7010.  
**Arundo** G. L. XCIX.  
 — *alta gracilis* etc. Sloan. 7191.  
*arbor* C. B. 682.  
*arborescens* tabaxif. C. B. 7342.  
*arcuaria* Sp. I. 687.  
*Bumbos* Sp. I. 682.  
*Calamagrostis* Sp. I. 686.  
*Donax* Sp. I. 683.  
 — *cypria* Dud. 683.  
*epigeios* Sp. I. 685.  
*farta* Rumph. 7339.  
 — *alpinum* raven. Zanon. 454.  
*fol. planis* etc. II. cliff. 463.  
*graminea aculeata* Alp. 7589.  
*indica* etc. Comm. 682.  
 — *florida ang.* Moris. 2.  
*fluitans* C. B. 533.  
 — *laconica versic.* Muris. 683. β.  
*latifolia* C. B. t.  
 — *—* etc. Moris. 8.  
*odorata* Grm. 7339.  
*variegata* etc. Coro. 683. β.  
*laconica* Stap. 683. β.  
*maxima* etc. J. B. 683.  
*occifera* Rotang. etc. Pluk. 2328.  
*phragmitis* Sp. I. 684.  
 — Dod. 684.  
*phragmitis* Sp. II. 684. obs. 1.  
 — Rotang dicta Pis. 2328.  
*saccharifera* C. B. 453.  
*sermentosa* indica etc. Burm. 2606.  
*sativa* C. B. 683.  
 —, *quea* Donax Diosc. C. B. 683.  
*scriptoria* (Rauw.) Am. ac. (4.) 684. obs. 2.  
*sylvatica elatior* etc. Moris. 686.  
*tabaxifera* Dalech. 682.  
*vallatoria* Lab. 684.  
*vulgaris* Fl. lapp. 684.  
 — *palustris* II. cliff. 684.  
 — s. *Calamagrostis* Vail. 683.  
 — *—* *phragmitis* Diosc. C. B. 684.  
*zeylanica* facta etc. Burm. 7339.  
*spinossissima* etc. Burm. 2528.
- Aruncus** S. I. DCXCII., 3726.  
**Asarina** T. DCCXII.  
 — *caule erecto* etc. Mill. 4422.  
*fol. hederae* terr. J. B. 4465.  
*lobellii* Dalech. 4465.  
*s. Hedera sativum* Lob. 4465.  
*sterili sevanea* etc. Lob. 4465.  
*zeylanica minor* Herm. 1903.  
**Asarina** fol. et facie etc. Pluk. 4475.
- Asarum** (T.) S. I. DCXLVI.  
 — C. B. 3423.  
*americanum majus* Boerb. (3424.), cf. 3423., var.  
*aphyllum squamos*. Sauv. 6975.  
*canadense* Sp. I. 3424., cf. 3423. var.  
 — Corn. 3424., cf. 3423. var.  
 —, mucron. fol. Moris. 3424., cf. 3423. var.  
*europacum* Sp. I. 3423.  
*Hypocistis* Sp. I. 6975.  
*virginicum* Sp. I. 3425.  
 —, pistol. fol. etc. Pluk. 3425.  
*vulgare rotundifol.* Mutis. 3423.  
*Asaryapala* Herm. 5337.  
*Asclepiades* dicta 1782.
- Asclepias** S. I. (T.) CCCXXXV.  
 — *Caesalp.* 1782.

- Asclepias africana* aizoides T. 1790.  
 — — —, fl. pulch. fimbri. Comm.  
 1791.  
 — — —, fol. comp. etc. Boerh.  
 1790 var.  
*aizoides africana* Bradd. 1790.  
 — — — *aphylla* etc. Moris. 1790.  
*albo flore C. B.* 1782.  
*amaena Sp. I.* 1774.  
*angustifolia etc. T.* 1782.  
*arboreocarpa Mant. II.* 1784.  
*cordata Burm.* 1748.  
*crispula Mant. H.* 1769., cf.  
 1770.  
*eurassavica Sp. I.* 1777.  
*decumbens Sp. I.* 1780.  
*c Virginica C. B.* 1776.  
*exaltata* Diss. dem. pl.  
 1773.  $\beta$ .  
*fruticosa Sp. I.* 1785.  
*gigantea Sp. I.* 1772.  
*incarnata Sp. I.* 1779.  
*lactifera Sp. I.* 1781.  
*montana humilis* etc. Amm. 1786.  
*nigra Sp. I.* 1783., cf. 1782.  
 obs.  
*nigra flore C. B.* 1783., cf. 1782.  
*nivea Sp. I.* 1778.  
*pubescens Mant. II.* 1771.  
*purpurascens Sp. I.* 1775.  
*rubra Sp. I.* 1788.  
*s. Vincetoxicum* etc. J. B. 1782.  
*sibirica Sp. I.* 1786.  
*syriaca Sp. I.* 1773.  
 —  $\beta$ . *exaltata* *Sp. II.*  
 1773.  $\beta$ .  
*tuberosa Sp. I.* 1789.  
*undulata Sp. I.* 1768.  
 — (err. bis) *S. XII. XIII.*  
 1770. 1769.  
*variegata Sp. I.* 1776.  
*verticillata Sp. I.* 1787.  
*Vineotoxicum Sp. I.* 1782.  
*Acyroideae* Alp. 5741.  
*Acyron Dod.* 5757-8.  
**Aescyrum G. I. CMLXXXVII.**  
 — T. CMLXXVI.  
 Fuchs. 5761.  
*baleanicum* etc. Boerh. 5736.  
**Crux andreae Sp. I.** 5773.,  
 cf. 5774.  
*Hypericoides Sp. I.* 5774.  
*magni fl. C. B.*, T. 5741., cf. 5744.  
*frutescens* etc. Magn. 5736.  
*s. Hypericum bifol.* etc. C. B. 5761.  
*supinum clades Clus.* 5705.  
 — *villosum* pal. C. B. 5765.  
*villosum Sp. I.* 5775.  
*Aspalathum Mat. med.* CMXXXVI,  
 obs.
- Aspalathus S. H. CMXXXVI.**  
 Caesalp. 5199.  
*albens Mant. II.* 5219.  
 alter, tertius Clus. 5193.  
*anthylloides Sp. II.* 5237.  
*araneosa Sp. I.* 5229.  
*arboreocarpa* pinnis etc. Amm. 5433.  
*arborescens* etc. Sloan. 5222.  
*argentea Sp. I.* 5239.  
*astroites Sp. I.* 5217.  
*callosa Sp. I.* 5240.  
*canescens Mant. II.* 5230.  
*capitata Pl. afr.* 5216.  
*carnosa* (Berg.) Mant. II.  
 5223.  
*chenopoda Sp. I.* 5218.  
*ciliaris Mant. II.* 5224.  
*cretica Sp. I.* 5233.

- Aspalathus Ebenus S. X.**  
 5232., cf. 5173.  
 — *ericifolia Sp. I.* 5221.  
 — frutescens major etc. Amm. 5435.  
 — minor etc. Amm. 5436.  
*galioides* (Berg.) Mant. II.  
 5226.  
*genistoides* Mant. II.  
 5225.  
*indica Sp. I.* 5231.  
*lacrigata Ep. ad Burm.* 5226.  
*laxata Mant. II.* 5238.  
*nigra Mant. II.* 5222.  
*orientalis Mant. II.* 5241.  
*pilosata Mant. II.* 5236.  
*pinnata Pl. afr.* 5242.  
*quinquefolia Pl. afr.* 5234.  
*retroflexa Sp. I.* 5227.  
*secunda monspel.* J. B. 5193.  
 — trifolia etc. J. B. 5199.  
*sericea Berg.* 5239.  
*spicata Ep. ad Burm.* 5230, obs.  
*spinosa Sp. II.* 5214.  
*thymifolia Sp. I.* 5220.  
*tridentata Sp. I.* 5235.  
*uniflora Sp. I.* 5228.  
*verrucosa Sp. I.* 5215.  
**Asparagus S. I. (T.) CDLX.**  
 — Cam. 2460.  
*aculeatus africanus* etc. Raj. 2464.  
 — alter etc. C. B. 2469.  
 — minor etc. Pluk. 2465.  
 — spinis horrid. C. B. 2466.  
 — triplici etc. Pluk. 2470.  
*zeylanicus* etc. Herm. 2471.  
*acutifolius Sp. I.* 2467.  
*acthiopicus Mant. I.* 2464.,  
 cf. 2470, obs.  
 — afr. scandens etc. T. 2616.  
 — tenuifolius etc. Pluk. 2463.  
*albus Sp. I.* 2466.  
*amarus DeC.* 2400.  $\alpha$ , obs.  
*aphyllus Sp. I.* 2469.  
*asiaticus Sp. I.* 2465.  
*capensis Sp. I.* 2470.  
*creticus* etc. T. 2469.  $\beta$ .  
*deelinatus Sp. I.* 2461.  
*domesticus Moris.* 2460.  $\gamma$ .  
 — vulgaris Loh. 2460.  
 —? *Draco* Sp. II. 2473.  
*falcatus Sp. I.* 2462.  
 — acutis C. B. 2467., cf. 2470.  
 — — falcatus etc. Burm. 2462.  
 — — — zeylan. Raj. 2462.  
 — — ovato-lance. sol. II. cliff.  
 2616.  
 — *graminifolius* *Sp. II.*  
 2477.  
 — hispanicus etc. T. 2468.  
*horridus S. XIII.* 2468.  
*hortensis Dod.* 2460.  $\gamma$ .  
*marinus Clus.* 2460.  $\alpha$ .  
*marit.* crassiore fol. C. B. 2460.  $\alpha$ .  
*officinalis Sp. I.* 2460.  
 — *altissima* Sp. I. 2460.  $\gamma$ .  
 — *maritimus* Sp. I. 2460.  $\alpha$ .  
*orientalis* etc. T. 2472.  
*palustris* Itaj. 2460.  $\alpha$ .  
*petraeus* s. Corruada Raj. 2470.  
*pratensis* J. B. 2460. var.  $\beta$ .  
*retrofractus Sp. I.* 2463.  
*rubicundus* Berg. 2470.  
*sarmatosus* Sp. I. 2471.  
*salvia* C. B. 2460.  $\gamma$ .  
*sylvestris* Cam. 2467.  
 — alter Dod. 2469.  
 — matthioli Dalem. 2460. var.  $\beta$ .

- Asparagus sylvestris*, *tenuissimo* fol. C.  
 B. 2450.  $\beta$ .  $\delta$ .  
 — *tenuifolius* Lam. 2450.  $\beta$ . obs.  
*tenuissimus* (*Mant. II.*)  
 2450.  $\delta$ .  
 — *terminalis* Sp. II. 2475.  
 tertii generis etc. Caes. 2450. var.  $\beta$ .  
*triangularis Barn.* 2470. obs.  
*verticillatus* Sp. II. 2472.  
*Asperella Ital.* 466.  
*Aspergillus Mich.* MCCCCXXII.  
 — albus tenuiss. etc. Mich. 8336.  
*capitatus*, cap. glauco etc. Mich. 8333.  
 — omnium minim. etc. Mich. 8334.  
*cespitosus* etc. Mich. 8332.  
*terrestris* esp. etc. Mich. 8336.  $\beta$ .  
**Asperugo S. I. (T.) CCL.**  
*aegyptiae* Sp. II. 1112.  
*procumbens* Sp. I. 1111.  
*spuria* Dod. 1111.  
*vulgaris* T. 1111.  
**Asperula S. I. CXXVIII.**  
*arvensis Sp. I.* 848.  
*caerulea Dod.* 848.  
 — arvensis C. B. 848.  
*repens* Boerh. 844.  
*erassifolia Mant. I.* 850.  
*eynachaea Sp. I.* 853., cf.  
 851.  
*erecta coerulea* Boerh. 848.  
*gatioides* M. B. 862. obs.  
*laevigata Mant. I.* 854.,  
 cf. 879.  
*minor humiparsa* etc. Pluk. 2161.  
*obtusa* fol. Barr. 7597.  
*odorata Sp. I.* 847.  
 — , albo Dod. 847.  
*officinarum* Datech. 847.  
*pyrenaica* Sp. I. 852.  
*quadrifolia palust.* Rupp. 860.  
*rotundifolia* (male) Mant.  
 II. 879.  
 — s. *Rubella* mont. ed. C. B. 847.  
*taurina Sp. I.* 849.  
*tinetoria Sp. I.* 851.  
*sylvatica* Rupp. 847.  
*verticillata* luteola C. B. 845.  
 — mural. min. Column. 845.  
*Asphalito affinis* arbor, etc. Sloan. 2054.  
*Asphalito arbor.* s. *Pseudoeben*, etc. Sloan.  
 1547.  
*Asphodelus major* etc. Mehr. 2454.  
*Asphodelo affinis*, *africana* etc. Pluk. 2450.  
 — — *Boridana* etc. Pluk. 2611.  
**Asphodelus S. I. (T.) CDLVI.**,  
 cf. 2447. obs.  
 — aet. luteos etc. Till. 2430.  
*albus* Dod. 2440, var.  
 — non ramosus C. B. 2440. var.  
 — ramosus Moris. 2410.  
 — ramos C. B. 2440.  
*allobotrys* etc. Herm. 2447.  
*capensis* S. X. 2453.  
*caule simplici* etc. Caes. 2440. var.  
 — ramoso etc. Caes. 2440.  
*femina* Cam. 2438.  
*fistulosus* Sp. I. 2439.  
 — fol. compressa T. 2444.  
 — — *fistulosus* C. B. 2439.  
 — — *fistul. striato* Moris. 2438.  
*latifol.* fl. pat. Breyn. 343., cf.  
 342.  $\beta$ .  
*luteus* Sp. I. 2438.  
 — Dod. 2438.  
 — fl. et rad. C. B. 2438.  
*palustris* Dod. 2454.  
*major* etc. J. B. 2440.  
*minimus* etc. Moris. 2434.

*Asphodelus minor* Clus. 2439.— *albus* Pluk. 2621.— *l.*, *2*, *Clos.* 2440, (varr.)— *purpurascens* etc. *C. B.* 2440, var.— *ramosus* etc. *S. P.* 1. 2440.— *zealandicus* etc. Till. 2449.*Asplenium facie planta* etc. Pluk. 6401.**Asplenium** *G. I.* MCCCHL., eff.

MCCCHL obs., MCCCVI obs.

— Dod. 7834.

— *Adiantum nigrum* *Sp. I.* 7846., cf. 7794.— *bifolium* *Sp. I.* 7833.— *capense* *L.* ep. *v. Hull.*

7851. obs.

— *Ceterach* *Sp. I.* 7834.— *cultivifolium* *Sp. I.* 7841.— *dentatum* *S. X.* XII. 7839.

obs.

— *erectum* *S. X.* 7851.— *folatum* *S.* 7850. obs.— *Hemionitis* *Sp. I.* 7828.— *marginatum* *Sp. I.* 7848.— *marinum* *Sp. I.* 7840.— *monanthemum* *S. X.* XII.

7844.

— *monanthes* *Mant.* I. 7844.— *nidus* *Sp. I.* 7830.— *nodosum* *Sp. II.* 7836.— *obtusifolium* *Sp. I.* 7835.— *Onopteris* *Sp. I.* 7846., cf.

7794.

— *plantagineum* *Sp. II.* 7831.— *plantaginifolium* *S. X.*

7831.

— *pygmaeum* *S. X.* 7842.— *radicans* *S. X.* 7843.— *rhizophorum* *G. VI.* (em.)

7843.

— *rhizophyllum* *Sp. I.* (em.)

II. 7827.

— (err. bis) *Sp. II.* 7843.— *Rhizophylla* *Sp. I.* 7827.— *Ruta muraria* *Sp. I.* 7845.— *salicifolium* *Sp. I.* 7837.— *Scopolendrium* *Sp. I.*

7829.

— *serratum* *Sp. I.* 7832.— *s. Ceterach* J. B. 7834.— *squamulosum* *Sp. I.* 7849.— *striatum* *Sp. I.* 7850.— *Trichomanes* *Sp. I.* 7838.— *dentatum* *Sp. I.* 7839.— *ramosum* *Sp. I.* 7847.— *trichomanoides* *S. X.*

XII. 7838. obs.

— *virginianum* etc. Raj. 7782.

Assa folia disinguens etc. Kämpf. 1992.

Assita Zanon. 2951.

**Aster** *S. I. (T.)* XXXIX.— *acaulis* etc. Amm. 6255.— *bifidus* etc. Plum. 6260.— *aeris* *Sp. II.* 6326.— *aethiop.*, *pilosellae fac.*, etc. Raj.

6390.

— *stoech.*, *fol.* etc. Herm. 6420.— *afr.* *anuuus* etc. Comm. 6288.— *frutesc.*, *fol.* *ang.* etc. Comm.

6313.

— *—*, *—*, *—* *sonec.* *crass.* Comm.

6288.

— *—*, *—*, *—* *ramosus* etc. Raj. 6372.— *—*, *—*, *—* *aplend.* *parv.* *ref.* *fol.*

Comm. 6310., 6533.

— *minimus* etc. Raj. 6361.— *monanthos* etc. Raj. 6404.Aster *afr.* *ramosus*, *hyssop.* etc. Old. 6313.— *alpinus* *Sp. I.* 6315.— *Amellus* *Sp. I.* 6318.— *amerie.* *albus* etc. Pluk. 6218.— *—*, *belvedere* *fol.* etc. Pluk. 6323.— *fl.* *albo* etc. Raj. 6455.— *—*, *fol.* *pinnatis* etc. Houst. 6345.— *frutescens*, *naturejae* etc. Pluk.

6324.

— *latifol.* *albus* etc. Pluk. 6319.— *—*, *punc.* *caerule.* Herm. 6333.— *latis* etc. Boerh. 6332.— *multiflorus* etc. Pluk. 6321.— *procumbens* etc. Houst. 6310.— *virga aurea* etc. Vail. 6350.— *angustifolius luteus* J. B. 6391.— *—*, *tripoli fl.* Barr. 6326.— *annuus* *Sp. I.* 6334.— *ramosus* *albus* etc. Moris. 6334.— *arvensis caer.* *aceris* T. 6252.— *atticus* Dod. 6318.— *alpinus alter* C. B. 6315.  $\beta$ .— *caerule* *alp.* C. B. 6315.  $\beta$ .— *—*, *vulgaris* C. B. 6318.— *—*, *fol.* *circa fl.* *moell.* C. B. 6207.— *luteus* etc. C. B. 6391.— *aurantiifolius* *Sp. I.* 6345.— *autumnalis amer.* etc. Herm. 6332.— *caeruleus americanus* etc. Pluk. 6338.— *glaber* etc. Moris. 6317.— *calyx*, *obl.* *laxis* etc. Gm. 6092.— *canadensis*, *fol.* *imis* etc. Vail. 6343.— *humilis* etc. Vail. 6341.— *carolinianus pilos.* etc. Mill. 6386.— *caerule ram.* *seabro* etc. Mill. 6372.— *superne ram.* etc. *H. cliff.*

6375.

— *uniifloro*, *cal.* *tom.* Hall. 6254.— *—*, *fol.* *integerr.* etc. *Fl.*

lapp. 6254.

— *—*, *longit.* *fol.* *lin.* Gm. 6255.— *ernestus* Col. 6207.— *chenopodiifolius* *fol.* etc. Dill. 6344.— *chinensis* *Sp. I.* 6344.— *concolor* *Sp. I.* 6327.— *conyzoides* Rudu. 6252.— *gesneri* Moris. 6257.  $\gamma$ .— *ind.* *orient.* etc. Pluk. 6336.,

6379., 6381.

— *odoratus lut.* T. 6383.; *Segu.*

cf. 6383. obs.

— *cordifolius* *Sp. I.* 6332.— *erinitus* *Pl. afr.* 6311.— *divaricatus* *Sp. I.* 6319.— *dumosus* *Sp. I.* 6321.— *ericoides* *Sp. I.* 6322.  $\gamma$ .— *—*, *dumosus* Dill. 6322.— *—*, *melliottii* etc. Dill. 6342.— *fl.* *luteo* etc. Raj. 6361.— *—*, *min.* *albo* etc. Plum. 6513.— *term.* *fol.* *lin.* *eusp.* *H. cliff.*

6389.

— *floridanus aureus* etc. Pluk. 6412.— *fol.* *lanc.* *amplex.* *ortis* etc. Gm. 6387.— *—*, *—*, *—* *serr.* *cil.* etc. *Fl.*

succ. I. 6384.

— *—*, *—*, *sess.* *integerr.* etc. Dalib.

6385.

— *—*, *—*, *vill.* etc. Roy. 6391.— *integripl.* *ang.* etc. Borm. 6676.— *lepidii* etc. Boerh. 6375. var.— *ov.-oblong.* *alter.* etc. *H. cliff.* 6383.— *ov.* *rugosus* etc. *H. cliff.*

6373.

— *prof.* *dentatis* etc. Raj. 6429.Aster *sol.* *semiampl.* *obl.* etc. *Fl.* *succ.*

6377.

— *—*, *serratis*, *ped.* *simpl.* etc.II. *cliff.* 6241.— *frutescens* *lut.* *maur.* Pluk. 6395.— *fruticosus* *Sp. I.* 6312.— *afr.* *fol.* *parvis* etc. Raj. 6394.— *luteus* etc. Raj. 6693.— *fruticosus* *et s.* XII. 6313.— *grandiflorus* *Sp. I.* 6331.— *asper* etc. Dill. 6331.— *hirsutus austr.* etc. C. B. 6315.  $\gamma$ .— *hyssopifolius* *Mant.* I.

6320.

— *incanus*, *cal.* *lax.* etc. Tim. 6004.— *indicus* *Sp. I.* 6336.— *laevis* *Sp. I.* 6337.— *latifol.* *autumnalis* Corn. 6332.— *glaber* etc. Moris. 6332.— *legitimus clusi* etc. Barr. 6329.— *linariifolius* *Sp. I.* 6324.— *linifolius* *Sp. I.* 6325.— *—*, *alb.* etc. Vail. 6325. var.— *littoreus* *luteus* etc. Moris. 6389.— *luteo fl.* etc. Cam. cf. 6385. obs.— *luteus*, *alato caule*, *can.* Barr. 6412.— *alatus* Corn. 6412.— *angustifolius* C. B. 6334.— *—*, *clisti hirsut.* etc. Pluk. cf.

6386. obs.

— *—*, *fol.* *ad.* *fl.* *rigid.* C. R. 6329.— *hirsuto sal.* *fol.* C. B. 6385.— *latifolius* etc. Pluk. 6383.— *linariae* etc. C. B. 6388.— *major* etc. C. B. 6333.— *maritimus*, *salignicus* etc. Pluk.

6386.

— *rad.* *odora* C. B. 6374.— *supinus* C. R. 6331.— *macrophyllus* *Sp. I.* 6343.— *mariland.*, *ptarmicinae* etc. Pluk. 6223.— *—*, *rosmarinii* etc. Raj. 6324.— *marit.* (etc.) *fol.* *ter.* Boerh. 6380.— *frutic.* *hyssopifolia* etc. Pluk. 6313.  $\beta$ .— *palust.* *albus minor* T. 6317. var.— *—*, *caerule.* Moris. 6317. var.— *—*, *salic.* *fol.* T. 6317.— *tripolium* *fl.* Raj. 6317.— *minor* *narbonensis* etc. Lob. 6326.— *miser* *Sp. I.* 6342.— *montanus* *cacrylodes* etc. C. B. 6315.— *hirsutus* etc. J. B. 6375.— *—*, *luteo* etc. C. B. 6301.— *luteus*, *sal.* etc. C. B. 6384.— *omnium minimus* etc. Vail. 6254.— *saxatilis* *lut.* etc. Boeck. 6388.— *mutabilis* *Sp. I.* 6338.— *novae angliae* *Sp. I.* 6329.— *—*, *altiss.* etc. Herm. 6329.— *—*, *—*, *—*, *purpur.* etc. Herm.

6330.

— *novae belgiae* *latif.* etc. Herm. 6340.— *novi belgii* *Sp. I.* 6340.— *—*, *—*, *latif.* etc. Herm. 6334.— *octavus* *ital.* *fuchsii* Clus. 6318.— *omnium maximus* etc. T. 6373.— *oppositifolius* *S. Y.* 6372., cf. 6311.— *palust.*, *fol.* *bellidif.* etc. Clay. 6326.— *frutic.* *minimus* Barr. 6350.  $\beta$ .— *lacini.* *lut.* T. 6365.— *—*, *parvifl.* *glob.* T. 6380.— *pannonicus* etc. Barr. 6315.— *parvus* *athriop.* etc. Pluk. 6314.— *polifolius* *Sp. II.* 6394.

- Aster pratensis* autumnn. etc. (T.) *Act. holm.* 6377.  
 — primulae veris fol., fl. sing. p. *Plum.* 6261.  
 — — — fol., semiil. ten. *Plum.* 6392.  
 — *punicus* *Sp. I.* 6333.  
 — *purpureus* etc. *Clyt.* 6327.  
 — *racemosus* ann. *Can. Moris.* 6334.  
 — *ragusinus* etc. *Zan.* 6229.  
 — *reflexus* *Sp. I.* 6310.  
 — *rigidus* *Sp. I.* 6324.  
 — *acundus supinus* *Clus.* 6331.  
 — *scabifolius* *Sp. I.* 6326.  
 — *septimus* etc. *Clus.* 6315.  
 — *serotinus procerus* etc. *T.* 6339.  
 — *ramosus* etc. *T.* 6333.  
 — *s. potius Helenium* etc. *Gm.* 6401.  
 — *sibiricus* *Sp. I.* 6316.  
 — *supinus lignosus* etc. *Bocc.* 6331.  
 — *luteus mass.* *Barr.* 6331.  
 — *tardiflorus* *Sp. II.* 6341.  
 — *taxifolius* *Pl. afr.* 6309.  
 — *tenellus* *Pl. afr.* 6314.  
 — *tenuiifolius* *Sp. I.* 6323.  
 — *tertius* etc. *Clus.* 6333.  
 — *pannon.* etc. *J. B.* 6385.  
 — *thuringiacus* etc. *Hall.* 6387.  
 — *tomentosus* etc. *Bocc.* 6229.  
 — *Tradescantii* *Sp. I.* 6339.  
 — *tripolii* fl. *C. B.* 6326.  
 — — — *angustiss.* etc. *Moris.* 6325.  
 — *Tripolium* *Sp. I.* 6317.  
 — *undulatus* *Sp. I.* 6330.  
 — *vernus* *Sp. I.* 6335.  
 — *virginianus* etc. *Rupp.* 6339.  
 — *comosus* etc. *Moris.* 6330.  
 — *pyramidalis* etc. *Mart.* 6331.  
 — *ramosissimus* etc. *Moris.* 6339.  
 — *serotinus* etc. *Pluk.* 6339.  
 — *zephyrinus* *S. X.* 6394.  
*Aster montanus* purp. etc. *J. B.* 6253-4.  
*Asterion* *Renaul.* 1858.  
*Asteriphilus* *Pont.* 6329.  
*Asteris* altera sp. *col.* *Dill.* 6374.  
*Asteriscus* *T.* MLXIV.; *Dill.* MLXXIV.  
 — *afer*, *imo* etc. *Vaill.* 6332., cf. 6369. *β.*  
 — *annus*, fol. ad fl. *rig.* *T.* 6329.  
 — — *Iustinian.* od. *Boerh.* 6330.  
 — — *trianthophorus* etc. *Schw.* 6480.  
 — *aqat.* *amonus* pat. *T.* 6330., cf. 6331.  
 — *cal.* *brevi.* ang. *Boerb.* 6333.  
 — *coronae solis* etc. *Dill.* 6649.  
 — *creticus* etc. *T.* 6330. var.  
 — *frutesc.* *leucejoi* fol. *serice* etc. *Dill.* 6321.  
 — — — — — fol. *virid.* etc. *Dill.* 6328.  
 — *maritimus* etc. *T.* 6331.  
 — *perennis*. *salicis* etc. *Vaill.* 6334.  
 — *villosum* etc. *Vaill.* 6333.  
*Asteroccephalus* *Vaill.* CXXI.  
 — *afra frut.* max. *Vaill.* 817.  
 — *annus rubet* etc. *Vaill.* 814.  
 — *argentens* etc. *Vaill.* 820.  
 — fol. ad terrae etc. *Hall.* 509.  
 — *frutesc.* *leneoijii* fol. *Vaill.* 819.  
 — — — — — fol. long. etc. *Vaill.* 819. *β.*  
 — *major* etc. *Vaill.* 812.  
 — *minor* etc. *Vaill.* 812. var. *β.*  
 — *perennis argentea* etc. *Vaill.* 813.  
 — *voigtsii* etc. *Vaill.* 809.  
*Asteroides* *T.* MLXIV.

- Astrocytes* *alpina* etc. *T.* 6334.  
 — *americana* etc. *Vaill.* 6487.  
 — *birsuta* *Mich.* 6333.  
 — *orientale* etc. *T.* 6335.  
*Asteroplatycarpus* *africanus* etc. *Comm.* 6693.  
*Asteropus* *Vall.* *ML.*, cf. MXXXIX\*, 6394, etc.  
 — *fruticosus caeruleus* etc. *Vaill.* 6394.  
 — *luteus* etc. *Vaill.* 6420.  
*Astracansis* *apien* (*Steck.*) 3662. var.  
*Astragaloidea* *T.* CMLXIX.  
 — *Dod.* 5383.  
 — *alpina* etc. *Till.* 5570-1.  
 — *elatior* etc. *Annn.* 5570.  
 — *birsuta* etc. *Annn.* 5574.  
 — *incana*, fl. purp. etc. *Barr.* 5505. obs.  
 — — non ram. etc. *Annn.* 5574., 5604.  
 — *orientalis* etc. *T.* 5573.  
 — *s. Astrag. sylv.* etc. *J. B.* 5580.  
**Astragalus** *G.*, *L.* (*T.*) CLXXX.  
 — *Riv.* 5588.  
 — *acaules ferme* etc. *Bxb.* 5613.  
 — — — fl. *lateo* *Bxb.* 6615.  
 — *aculeatus frut.* etc. *Pluk.* 5617.  
 — *africanus* etc. *Breyen.* 5608.  
 — *alopaceurus* *Sp. I.* 5575.  
 — *alpinus* *Sp. I.* 55602., cf. 5605.  
 — — — *fol. viciae* etc. *Sebech.* 5602.  
 — — — *minutus* *Fl. lapp.* 5602.  
 — — — *procerior allop.* *T.* 5575.  
 — — — *tragacanthae* etc. *T.* 5606., cf. 5602.  
 — *annus angustis* etc. *T.* *Garid.* 5593.  
 — — — *fol.* et *sil.* *hirs.* etc. *Pluk.* 5593.  
 — — — — — et *sil. long.* etc. *Pluk.* 5591.  
 — — — — — *maritimus* etc. *T.* 5592.  
 — *arenarius* *Sp. I.* 5598.  
 — *austriacus* *Sp. II.* 5601.  
 — — *β. S. XIII.* 5579.  
 — *baeticus* *Sp. I.* (*em.*) 5591.  
 — — *Clus.* 5569.  
 — — *langinosus* etc. *C. B.* 6369.  
 — *biflorus* *Mant.* *II.* 5257. u. b.  
 — *cumpestris* *Sp. I.* 5612., cf. 5609. obs.  
 — — — *minimum* *Act. holm.* 5612.  
 — — — *β. sordidus* *Wahlbg.* 5609. obs.  
 — *canadensis* *Sp. I.* 5585., cf. 5588. var.  
 — — — *fl. vir.-flav.* *T.* 5585., 5588. var.  
 — — — — — *fl. vir.-flav.*, fr. *ang.* *Walth.* 5591.  
 — *capitatus* *Sp. I.* 5577.  
 — *caprinus* *Sp. II.* 5608.  
 — *carolinianus* *Sp. I.* 5584.  
 — *caule et. ram.* etc. *Hall.* 5532.  
 — *chinensis* *Sp. II.* 5581.  
 — *christianus* *Sp. I.* 5576.  
 — *Cicer* *Sp. I.* 5586.  
 — *contortuplicatus* *Sp. I.* 5590.  
 — *depressus* *Cent.* *II.* 5613.  
 — *echinatus* *Murr.* 5394.  
 — *epiglottis* *Sp. I.-S. XII.* cf. 5594.-6.  
 — — *Mont.* *II.* 5595.  
 — *exscapus* *Mant.* *II.* 5615.  
 — *galegiformis* *Sp. I.* 5580.  
 — *Glauk* *Sp. I.* 5599.  
 — *glycyphyllos* *Sp. I.* 5588.  
 — — *Boerh.* 3588.  
 — — — *fol. min. etc.* *Boerh.* 5588. var.  
 — *grandiflorus* *Sp. I.* 5530.  
 — *hamosus* *Sp. I.* 5589.  
 — *Astragalus hedyosaroides* *Sp. I.* 5532., cf. 5531.  
 — — *corniculatus* etc. *Pluk.* 5592.  
 — — — *procumbens* etc. *Amm.* 5590.  
 — — *hispan.* sil. *epiglottis* sim., *fl. alb.* min. *Herm.* 5593.  
 — — — — — *epiglottis* sim., *fl. purp.* maj. *Herm.* 5594.-5.  
 — — *hypoglottis* *Mant.* *II.* 5596., cf. 5595. obs.  
 — — *incanus* *S. X.* 5611.  
 — — — *parvus nostras* *Pluk.* 5598.  
 — — — *silic. incurva* *Magn.* 5611.  
 — — — *tomentosus* etc. *Barr.* 5592.  
 — *Ind.* (*hirs.*) sil. *salic.* etc. *Burm.* 5563. 7.  
 — — — *spicatus* etc. *Comm.* 5553.  
 — — *luteus ann.* *baet.* etc. *Moris.* 5591.  
 — — — *monsp.* *proc.* *Moris.* 5589.  
 — — — — — *sil. gen.* etc. *Moris.* 5586.  
 — — *major inclusus* *J. B.* 5583.  
 — — *microphyllus* *Sp. I.* 5587.  
 — — *maximus* etc. *Herm.* 5711.  
 — — *monspeliacus* *Clus.* 5589.  
 — — *monspessulanus* *Sp. I.* 5610.  
 — — — *J. B.* 5610.  
 — — *montanus* *Sp. I.* 5605., cf. 5602.  
 — — — non ram. vill. etc. *Amm.* 5609.  
 — — *Onobrychis* *Sp. I.* 5582.  
 — — *orient.* *acaules* etc. 5616.  
 — — — *altissimus* etc. *T.* 5580.  
 — — — *maximum* etc. *T.* 5576.  
 — — *villosissimus* etc. *T.* 5577.  
 — — *pentaglottis* *Mant.* *II.* 5594., cf. 5595. obs.  
 — — *peren.* *ful. hirs.* etc. *Moris.* 5608.  
 — — *spicatus* etc. *Moris.* 5563.  
 — — — *supin.* fol. et *sil. hirs.* *Bxb.* 5615.  
 — — — — — fol. et *sil. hisp.* etc. *Bxb.* 5612.  
 — — *physodes* *Sp. I.* 5607.  
 — — *pilosus* *Sp. I.* 5578., cf. 5583. obs.  
 — — *procero* etc. *Dill.* 5584.  
 — — *pumilus* etc. *T.* 5595. obs.  
 — — *putpureus* *Dalech.* 5292.  
 — — — *annus* etc. *Moris.* 5618.  
 — — — *peren. monsp.* *Moris.* 5616.  
 — — *pyrenaicus* etc. *Sebech.* 5612.  
 — — *quidam mont.* etc. *J. B.* 5603. cf. 5602.  
 — — *repenas* *barbas* etc. *Amm.* 5616.  
 — — — *silic. undul.* *Bxb.* 5590.  
 — — *rouanais* etc. *J. B.* 5533.  
 — — *scanensis* *It. scan.* 5598. obs.  
 — — *sesameus* *Sp. I.* 5593.  
 — — *sinicus* *Mant.* *I.* 5600.  
 — — *silic. curva* *Riv.* 5589.  
 — — *sil. et fol. hirs.* *Moris.* 5593.  
 — — *spicatus* etc. *Burm.* 5553.  
 — — *Stella* *S. XII.* add. 5592.  
 — — *sulcatus* *Sp. I.* 5579., cf. 5601.  
 — — — *Sp. II.* 5579., cf. 5601.  
 — — *supinus minor* etc. *Boerh.* 5613.  
 — — — *sil. vill. glom.* *T.* 5595. obs.  
 — — *ylvaticus* *Thal.* 5580.  
 — — — *fol. obl. gl.* *C. B.* 5380.  
 — — — *montanus* etc. *Amm.* 5580.  
 — — *syriacus* *Sp. I.* 5597.  
 — — — *Loh.* 5597.?  
 — — — *hirsutus* *C. B.* 5597.?  
 — — — — — *magn. fl.* *Moris.* 5597.?  
 — — — *tenuifolius* *Sp. II.* 5582. *β.*

- Astragalus Tragacantha* Sp. I. 5617., cf. CMLXX-  
XXI. obs.  
— *tragacanthoides* fol. etc. Amm. 5530.  
cf. 5612. obs.  
— *tragacanthoides* Sp. I. 5616.  
— *tragooides* S. X. 5616.  
— *trimestris* Sp. I. 5603.  
— *tuberosus* etc. T. 5563.  
— *utiliginosus* Sp. I. 5583.  
— *uncatus* Sp. II. (sic!) 6614.  
— *uralenensis* Sp. I. 5609.  
— *Fl. S. II.* (err.) 5609. obs.  
— *verticillaris* Mant. II.  
5604.  
— *vesicarius* Sp. I. 5606.  
— *villosus creticos* etc. Amm. 5578., cf.  
5583. obs.  
— —, *fol. glob.* C. B. 5292.  
— — *procumbens* etc. Raj. 5506.  
— *vulgo Christiana* rad. Dal. 5576.  
— *zeylanica* purpurea etc. Herm. 5563.  
— — *sericans* etc. Herm. 5567.  
— — *tenellus* etc. Burn. 5551.  
**Astrantia** S. I. (T.) CCCLIX.  
Riv. 1905.; Clus. 2073.  
— *asticana* lasperti, etc. Moris. 4059.  
— *major* Sp. I. 1908.  
— —, — *corona* fl. cand. T. 1908. var.  
— —, — *porp.* T. 1908.  
— *minor* Sp. I. 1909., cf. 1908.  
var.  
— —, T. 1909. (cf. 1908. obs.)  
— *vigra major* Moris.  
— *vulgaris* Moris. 2073.  
**Astronium** (Jacq.) Sp. II. MCCXXI.  
— *graveolens* Sp. II. 7423.  
Aswanna Herm. 840.  
Aswenna Her. 121. var.  
Atamaram Reed. 3900., cf. 3982. obs.  
**Athabamia** S. I. CCCLXXI., cf.  
CCCLXX. obs.  
— *annua* Sp. I. 1970.  
— *Cervaria* S. X. 1964., cf.  
1963. 1965.  
— — *fl. Sp. II.* 1965.  
— *chinensis* Sp. I. 1971.  
— *condensata* Sp. I. app. 1966.  
— *cretensis* Sp. I. 1969.  
— *Libanotis* Sp. I. 1963., cf.  
1980.  
— *Meum* Sp. I. 1972., cf. 1969.  
— *Oreostinum* Sp. I. 1967.  
— *sibirica* Sp. I. 1965., cf.  
1963. 1964.  
— *sicula* Sp. I. 1968.  
**Athanasia** Sp. II. MXXXVIII.  
— *annua* Sp. II. 6110.  
— *capitata* Pl. afr. 6106.  
— *crenata* Sp. II. 6105.  
— *critmifolia* Sp. II. 6113.,  
6112. var.  
— *dentata* Sp. II. 6111.  
— *genistifolia* S. XII. 6108.  
— *laevigata* Pl. afr. 6111. β.  
— *maritima* Sp. II. 6107.  
— *parviflora* S. XIII. 6114.  
— *pubescens* Sp. II. 6109.  
— *punctata* Berg. 6106. var.  
— *a. Tanacetum* Dalech. 6121.  
— *squarrosa* Pl. afr. 6104.  
—  *trifurcata* Sp. II. 6112.  
Afplat. -zopilia Herm. 5088.  
**Atractylis** G. I. MXIV.  
— Vall. MXV.  
— J. B. 8995.; Dod. 6003.  
— *cancellata* Sp. I. 6001.

- Atractylis ciliaris* S.A. 6575.,  
cf. 1341.  
— *fol. leucophyllum* Vail. 6004.  
— *fol. obl.-ov.* dentic. etc. H.  
cliff. 6576.  
— *fruticosa* Sp. I. 6576.  
— *guimifera* Sp. I. 5999.  
— *humilis* Sp. I. 6000.  
— *lutea* C. B. 6003.  
— *nitida* Fuchs. 6995.  
— *multiflora* Vail. 6000.  
— *oppositifolia* Mant. II.  
6576.  
— *purpurea* C. B. 6003. var.  
— *radiata* (etc.) Loef. it. 6000.  
— *theophrasti* etc. Col. 6003.  
— *vera*, *fol. luteo* J. II. 6003.  
**Atragenia** S. I. DCCLVII-VIII. obs.  
(v. Atragene.)  
**Atragine** Diss. Dass. DCCLVII.  
— *alpina* Sp. I. 4025.  
— *sibirica* Sp. I. 4027.  
— theophrasti Clus. 4035.  
— *zeylanica* Sp. I. 4024.  
**Atraphaxis** S. I. CDLXXXVII.  
— *inerm.*, fol. plan. H. cliff. 2852.  
— *spinosa* Sp. I. 2575.  
— *undulata* Sp. I. 2576.  
**Atraphnoides** L. DLX. (sect.  
1<sup>st</sup>.)  
**Atriplex** S. I. (T.) MCCLXVIII.  
— T., Dill. cf. CDLXXXVII.  
— *afra*, *liguosa* etc. Till. 2849.  
— *angustifolia* Sm. 7621. obs. 1.  
— — *dentata* Pet. 7623.  
— — *laciniata* J. B. 1810.  
— — *vulgaris* etc. J. B. 7621.  
— *augustinissima* fol. Herm. 7622.  
— et long. fol. T. 7622., 7621.  
var.  
— *angusto oblongo* fol. C. B. 7621.,  
cf. 7622. obs.  
— *baccifera* Raj. 34.  
— *chenopodia* *daturae* fol. Magn. 1803.  
— — fol. *gang.* Magn. 1798.  
— *dicta* Pes. *anserinus* J. B. 1800., cf.  
1801.  
— — — *alter* etc. J. B. 1801.  
— *foetida* C. B. 1811.  
— *glauca* Cent. I. 7614.  
— *Halimus* Sp. I. 7612.  
— *hastata* Sp. I. 7620., cf.  
7619-21.  
— *hortensis* Sp. I. 7618.  
— Dod. 7618.  
— *alba* etc. C. B. 7618.  
— *nigricans* T. 7618. var.  
— — *rubra* C. B. 7618. β.  
— *laciniata* Sp. I. 7619.  
— *latifolia* Whtbyng. 7620. obs.  
— — *s. Hal.* etc. Moris. 7612.  
— *littoralis* Sp. I. 7622., cf.  
7621.  
— *marina* Mant. II. 7623.  
— Dod. 7619.  
— *maritima angustifolia* C. B. 7623.  
— *fruticosa* etc. Raj. 7613.  
— *Halimus* etc. Plak. 7624.  
— *hispanica* etc. Dill. 7614.  
— — *laciniata* C. B. 7616.  
— — *nostras*, *ocym.* etc. Raj. 7624.  
β.  
— — — *proc.* Plak. 7617.  
— — — *sem. lat.* Raj. 7624.  
— *montana incanae* etc. Amm. 7097.  
— *mori fructu major* etc. Moris. 34.  
— — — *minor* Moris. 35.  
— *odora* etc. Moris. 1506.

- Atriplex olida* Lob. 1811.  
— *orientalis* etc. T. 2575.  
— *patula* Sp. I. 7621., cf.  
7620-22.  
— *pedunculata* Cent. I.  
7624., cf. 7613.  
— *portulacoides* Sp. I.  
7613., cf. 7624.  
— *repens* Rodb. 7621. obs. 2.  
— *rosa* Sp. II. 7615.  
— *sativa* Dalech. 7618.  
— *sibirica* Sp. II. 7616.  
— *spuria*, *fol. obl. ang.* Volk. 7621.  
— — *laciniata* Mar. Volk. 7619.  
— — *rubra* Hort. Volk. 7618. β.  
— *sylvestris* Frank. 7621. obs. 2.;  
Fuchs. J. B. 1803-4.  
— — *annua* etc. Moris. 7620.  
— *baccif.* Clus. 33.  
— — *fol. candic.* Lind. 1803. obs.  
— — — *hast.* etc. Moris. 7620.,  
cf. 7621. obs. 2.  
— — — *integr.*, rac. Raj. 1804.  
— — — *sin. cand.* C. B. 1803.  
— — — *fr. roseo compr.* C. B. 7615.  
— — *lappulas habens* C. B. 34.  
— *latifolia* C. B. 1800.  
— — — *acut.* fol. C. B. 1801.,  
1805.  
— — *major* etc. Barr. 1805.  
— — *moti fr.* C. B. 35.  
— — *polygoni* etc. Lob. 7621.  
— — *secunda* Tahern. 1810.  
— *tertia* Dalech. 1801.  
— *tatarica* Sp. I. 7617.  
— *maxima* etc. Gerb. 7617.  
Atriplici affinitate, etc. Herm. 1813.  
**Atropa** G. I. CCLXVII.  
— *arborescens* Cent. II. 1442.  
— *Belladonna* Sp. I. 1439.  
— caule herbaceo etc. Scop. 1430.  
— *fol. geminatis* etc. Guouan. 1139.  
— *frutescens* Sp. I. 1443., cf.  
1444. var.  
— *Mandragora* S. X. 1438.  
— *physalodes* Sp. I. 1440.  
— *physaloides* S. XII. 1440.  
obs.  
— *solanacea* Mant. II. 1441.  
**Atropaea** S. I. CCLXVII. obs.  
Aucuparia Rupp. DCLXXXIII.  
— rivini Rupp. 3649.  
Aulax Berg. 756.  
Aurantia in ind. ins. etc. Dalech. 5729.  
var. (5727. γ.)  
— male Cam. 5727.  
— malus J. B. 5727.  
Aurantium T. CMLXXIX.  
— acti medulla, vulg. Fert. 5727.  
Aurea malia Dod. 1408.  
Aureliana Laßt. MCCLXXXVIII.  
— canadensis Laßt. 7711.  
Auria canina fem. Rumph. 1660., cf. 1655.  
Auricula canis mas Rumph. 1654. (β.)  
— leporis Caes. 6484.  
— — umbella lat. J. B. 1915.  
— — minima J. B. 1920.  
— muris Cam. 5715.  
— — alp. glabr. etc. J. B. 3269.  
— — bisp., allis Hier. etc. J. B.  
6857.  
— — minor Frank. 5834.  
— — pulchro fl. albo J. B. 3400.  
— — — ful. tenuiss. J. B.  
3303., cf. 3404. obs.  
— — quornd. etc. J. B. 2396.  
— ursi T. CCXI.

Auricula ursi aut pot. cort. matth. facie etc. Pluk. 7708.  
 — — borraginoides Munt. 1416.  
 — — laciniata s. Cort. etc. T. 1156.  
 — — , gramin. fol. jasm. etc. T. 1143.  
 — — minima , fl. rubro Boehr. 1151.  
 — — myconi Dalech. 1416.  
 — — VIII, minim. Clus. 1153.  
 — — IV, Clus. 1154.  
 — — spec. 1-5. Clus. 1152; — sp. 1-16. T. B.; — sp. 1-24. Boehr. ib.; — sp. 1-66. Volk. ib.  
 — — virginiana etc. Pluk. 1159.  
 Auriculae ursi affinis etc. Herm. 1144.  
 Auricularia Dale, 834.  
 — — iodorum etc. Marlow. 834.  
 Avanaceo s. Citanavaca Rheed. 7298.  
 Avari Herm. 5556.  
 Avellana byzantina J. B. 7234.  
 — nux sylvestris Fuchs. 7233.  
 — peregrina hum. J. B. 7234.  
 — pomila byz. Clus. 7234.  
 — purgatrix C. B. 7293.  
 Avellanae obl. frut. etc. Pluk. 7647.  
 — ind. tertium gen. C. B. 2550.

**Avena** S. (T.) XCIVH.  
 — alba C. B. 609.  $\beta$ .  
 — bromoides Sp. II. 678.  
 — capensis Burm. Ep. ed. v. Hall. 666. obs.  
 — clavata Sp. I. 665.  
 — fatua Sp. I. 671.  
 — Till. 671.  
 — flavescentia Sp. I. 673.  
 — fragilis Sp. I. 674.  
 — loeflingiana Sp. I. 668.  
 — lusitanica etc. Moris. 762.  
 — nigra C. B. 609.

**Avena** nodosa It. scan. 665.  
 — nuda Am. ac. (3.) 670.  
 — — C. B. 670; Radb. 671.  
 — pennsylvanica Sp. I. 667.  
 — pratensis Sp. I. 677., cf. 678.  
 — —  $\beta$ . Sp. I. 676.  
 — pubescens Sp. II. app. 676.  
 — sativa Sp. I. 669.  
 — semperfervens Vill. 675.  
 — sesquiterita Mant. I. 675.  
 — sibirica Sp. I. 664.  
 — spicata Sp. I. 679.  
 — spicis erect. etc. Fl. lapp. 677., 678. obs.  
 — sterilis Sp. II. 672.  
 — stipiformis Mant. I. 666.  
 — sylvestris pilosa etc. Moris. 671.  
 — triantha etc. Hall. 676.  
 Avenacea Scheuchz. XCVII.  
 Aveocu Rheed. 432.  
 Avena major Marcg. 7793., cf. 7785.

**Averrhoa** S. I. II. DCXXX.  
 — acida Sp. I. 3334., cf. 7119.  
 — Bilimbi Sp. I. 3332.  
 — Carambola Sp. I. 3333.

**Avicennia** S. I. DCCLXVIII., cf. DCCCLVIII. obs.  
 — fol. utr. nit. Jacq. 4643., 4641. obs.  
 — nitida G. VI. app. 4643., cf. 4641.  
 — officinalis Sp. I. S. X. 4642.  
 — tomentosa G. VI. app. 4642.

Avicularia sylvi quib. J. B. 1329.  
 Avornellum volgo Caes. 5437.  
 Awari Herm. 5556.

**Axyris** S. VI. add. MCXLIV., cf. MCLV.  
 — — *Amaranthoides* Sp. I. 7097.  
 — — *Ceratooides* Sp. I. 7096.  
 — — *hybrida* Sp. I. 7098.  
 — — *prostrata* Sp. I. 7099.  

**Ayenia** It. Loef. MCXIII.  
 — magna S. X. 6916.  
 — pusilla S. X. 6914.  
 — tomentosa S. X. 6915.  
 Azarolus Caesalp. 3647. var. (3648.)  
 Azadaracheni arbor J. B. 3031. ( $\alpha$ ).  
 Azadirachta fol. ramosis etc. Breyne. 3031. ( $\alpha$ ).  
 — indica, fol. frax. etc. Breyne. 3032.  
 — — , fol. ram. etc. Comm. 3031.  $\beta$ .  

**Azedarach** (T.) S. I. DLXXIX.  
 — Dod. 3031.  
 — altera etc. Herm. 3032.  
 — fl. albis semperv. Herm. 3031. ( $\beta$ ).  
 — 3032.  
 — fol. falcato serr. Burm. 3032.  
 — fr. polypteron etc. Burm. 3031. ( $\beta$ ).  
 — indica etc. Herm. 3031. ( $\beta$ ).  
 — sempervirens et fl. T. 3031.  $\beta$ .  
 Azedaraeth arbor etc. Pluk. 3031. ( $\alpha$ ).  

**Azalea** S. I. CCXVII.  
 — fol. lance. integrif. etc. Gron. 3054.  
 — indica Sp. I. 1195.  
 — lapponica Sp. I. 1198., eff. 3087-8.  
 — lutea Sp. I. 1196.  
 — maculata ferrug. etc. Lem. 3087., cf. 1198. obs.  
 — nudiflora Sp. II. 1196.  
 — pontica Sp. I. 1194., cf. 3091.  
 — procumbens Sp. I. 1199.  
 — viscosa Sp. I. 1197.

## B.

Ba et Ma Kämpf. 7430.  
 Babel-Tsüli Rheed. 4645.  
 Baccharoides Fl. zeyl. 6230.  

**Baccharis** (Dill.) S. I. MXXXIV. obs., cff. 6176., 6217.

**Baccharis** Cor. gen. seq. MXXXIV.  
 — Vaill. MXXXVII-VIII.  
 — aſt., crithm. fol. Vaill. 6112. var. (6113).  
 — — perennis etc. Vaill. 6112.  
 — — tomentosa etc. Vaill. 6112. var.  
 — — arborea Mant. II. 6211.  
 — — brasiliiana Sp. II. 6215.  
 — — Diocoridis Cnt. I. 6213.  
 — — Raou. 6116.  
 — — foetida Sp. I. 6216.  
 — — indica Sp. I. 6214.  
 — — n. purp. ovoid Sloan. 6233.  
 — fol. ev.-lanc. etc. Gron. 6236.  
 — halimifolia Sp. I. 6212.  
 — — ivaeſtia Sp. I. 6209.  
 — monspeliensis etc. Dalech. 6217.  
 — nerifolia Sp. I. 6210.  
 — tenuifolia Sp. I. 6090., cf. 6087-8.  
 — — tomentosa etc. Vaill. 6107.  
 Bacclera arbor calycul. etc. Sloan. 2923. 3315.  
 — Ind., baccis obl. etc. Raj. 2697.  
 — — , flor. ad etc. Raj. 1445.  
 — — , fr. 4spermo etc. Raj. 7533.

Bacclera ind., fr. umbilicato etc. Raj. 3072.  
 — — racemosa etc. Raj. 7646.  
 — — trifolia etc. Raj. 2122.  
 — — maderaspatica etc. Pet. 7425.  
 — — mariana etc. Pet. 905.  
 — — Boctris minor Jacq. 8345.  
 Badalyanassa Moris. 7971.  
 Badianifera Mat. med. 3976.  
 Badouca Rheed. 3822.  
 Badura, Baudura Herm. 6913.  

**Baeckea** Sp. I. DXXXV.  
 — frutescens Sp. I. 2847.

Bäsk-appel. 3662. var.  
 Baewil Herm. 5010.  
 Bagole alterum gen. Caesalp. 3636.  
 Balam-puli Rheed. 271.  
 Balangbas dicta Burm. 7301.  
 Balanites egyptiaca Del. 2630. obs.  
 Balantine Pet. 7107.  
 Balanus myrepica (etc.) Dal. 3005.  
 Balati Rheed. 384.  
 Balauzia fl. pleno etc. C. B. 3616.  $\beta$ .  
 Balaostris hispanica J. B. 3816. ( $\beta$ ).  
 Balesian Alp. 2654.  
 Ballat Rheed. 1203., cf. 1264.

**Ballota** G. I. DCCLXXXII.  
 — alba Fl. suec. II. 4249.  
 — disticha Mant. I. 4252.  
 — fl. albo T. 4249., cf. 4248. var.  
 — foetida Lam. 4249. obs.  
 — fol. geranii batr. Amm. 4250.

Ballota inodora etc. Amm. 4266.  
 — lanata Sp. I. 4250.  
 — nigra Sp. I. 4248.  
 — suaveolens S. X. 4251.  
 — s. Marub. nigra Dod. 4248.  
 Ballote T. DCCLXXXII. 4249-9. v. Ballota.  
 Balsamina T., Riv. MCXVIII.  
 — Dalech. 7314.; Dod. 6796.  
 — alis Caranza Caes. 7314.  
 — altera etc. Ambros. 6934.  
 — angustifolia etc. Burm. 6797.  
 — cucumerina J. B. 7314.  
 — — ind. etc. Comm. 7315.  
 — erecta etc. Herm. 6797.  
 — femina C. B. 6796.  
 — — augustif. z. Herm. 6797.  
 — — persicifolia etc. J. B. 6796.  
 — Indica angustif. etc. T. 6797.  
 — — repens etc. Ambr. 6940.  
 — latifolia etc. Burm. 6795.  
 — lutea etc. C. B. 6798.  
 — rotundifolia etc. C. B. 7314.  
 — scandens etc. Herm. 7344.  
 Balsamia Vaill. MXXIX.  
 — conyzæ fol. etc. Vaill. 6207.  
 — fol. agerati Vaill. 6449.  
 — major Dod. 6122.  
 — minor Dod. 6491.  
 Balsamum Bellon. 2684.  
 — alpinum Lob. 3089.  
 — Balesian Alp 2684.  
 — judaicum Geoffr. 2084.  
 — tololanum etc. C. B. 3018.

- Baltimore** Mant. II. MLXXIII.  
 — *recta* Mant. II. 6645., cf.  
 6517.
- Bammia** Rupp. CMVI.  
 — *americana* etc. Pluk. 5101.  
 — *moschata* Dalech. 5096. var.  
 — *risina* Rupp. 5104.
- Ban** Alp. 1366., 7364.
- Baneatus** Rumph. 1350.
- Bancudus angustifolia** Rumph. 1386.  
 — *latifolia* Rumph. 1387.
- Bandura** Herm. 6913.  
 — *zeylanica* etc. Burm. 6913.
- Barilia** Dalech. 687.
- Banistern** Lach. lapp. 1140.  
 obs.
- Banisteria** S. I. (Hoest.) DCXXVI.,  
 cf. DCCLXXIV-VI.  
 — *angulosa* Sp. I. 3321.  
 — *benghalensis* Sp. I. 3324.  
 — *brachiata* Sp. I. 3327.  
 — *dichotoma* Sp. I. 3325., cf.  
 3326.  
 — *fulgens* Sp. I. 3326., cf.  
 3325.  
 — *taurifolia* Sp. II. 3323., cf.  
 3324.  
 — *lupuloides* Sp. I. 7647.  
 — *purpuraca* Sp. I. 3322.  
 — *seandens* etc. Hoest. 3327.  
 — *splendens* DeC. 3326. obs.
- Baobab** Alp. 5003.
- Bara-mareka** Rheed. 5531.
- Barba caprae** T. DCXCV.  
 — — Cam. 3726.  
 — fl. compactis C. B. 3728.  
 — fl. oblongis C. B. 3726.  
 — *capri* J. II. 3726.; Caesalp. 3830.  
 — *caprina* Sterb. 8506.  
 — *hirci* Cam., Dal, etc. 6779-SI.  
 — altera Cam. 5781.  
 — *juvis* T. CMXLII. obs.  
 — Dod. 3561.; C. B. 5298.  
 — *africana* etc. Boehr. 5619.  
 — *americana* etc. Angl. h. 5245.  
 — *caroliniana* etc. Mill. 5245.  
 — *cretica* Riv. 5301.  
 — *cylindrus*, rub. Barr. 5304.  
 — *graeca* etc. T. 5301.  
 — *hispanica* etc. T. 5300.  
 — *linariae* fol. etc. T. 5446.  
 — minor etc. T. 5299.  
 — pulchre luc. J. B. 5298.  
 — *pumilio* etc. Garid. 5292.  
 — *triphylla* etc. Fewill. 5269.  
 — *saturni* Rumph. 7971.
- Barbaraea** Raj. v. *Barbarea*.
- Barbaraea** J. B. 4805.  
 — *femina* Tabero. 4805.  
 — fol. mio, etc. Raj. 4805. β.  
 — *moralis* J. II. 4846.  
 — *pariciformis* Fr. 4805. β. obs.
- Barbula sylvana** Caesalp. 7290.
- Bardana** s. *Lappa* maj. Dod. 5926.
- Barilla** (Hispanis) 1623.
- Barkaulm** Cels. 3733. t. (3741.)
- Barleria** (Plum.) G. I. app.  
 DCCULI.
- Aut. cf. 4609. obs.  
 — *aculeata* etc. Plum. 4620.  
 — *americana* etc. Amin. 4623.  
 — *buxifolia* Sp. I. 4623.  
 — *coccinea* Sp. I. 4625.  
 — *cristata* Sp. I. 4624.  
 — *Hystrix* Mant. I. 4621., cf.  
 4622.  
 — *longifolia* Cent. II. 4619.
- Barleria Prionitis** Sp. I.  
 4622., cf. 4621.  
 — pyramidata etc. Plum. 4606.  
 — *solanifolia* Sp. I. 4620.  
 — solani fol. etc. Plum. 4623.
- Barrera** Sp. II. CDXX.
- Barrerin** G. II. (nou Scop. W.)  
 CDXX.  
 — *capensis* Sp. I. 2185.
- Bartramia** Diss. Dass. DCLIX.  
 — *indica* Sp. I. 3451.
- Bartschia** Meth. scx. DCCCL. obs.
- Bartsia** II. cliff. DCCC.  
 — *alpina* Sp. I. 4371.  
 — *coccinea* Sp. I. 4368.  
 — *pallida* Sp. I. 4369.  
 — *Trixago* Sp. I. 4375., cf.  
 4371. obs.  
 — *viscosa* Sp. I. 4370.
- Barnea** Diss. Dass. CDV., cf.  
 CLXXXIII.
- Bleed. 2170.  
 — *alba* Sp. I. 2171.  
 — fl. albo etc. Thun. 2171.  
 — *lucida* S. X. 2172.  
 — *rubra* Sp. I. 2170.
- Basilicum** agrestis Rumph. 4339.  
 — *indicum* agr. Rumph. 4333. a.  
 — *zeylan.* etc. Herm. 4332.
- Basourinia** Pluk. 5010. var.
- Basagnitti** Herm. 7344.
- Bassin** Mant. II. app. DCXLIX.  
 — *longifolia* Mant. II. app.  
 3428.  
 — *muricata* All. 1831.
- Basteria** Mill. DCXCIX.
- fol. ovalis etc. Mill. 3812.
- Bata** Rheed. 7336.
- Batatas** C. B. 1229.
- Baticula** s. *Batis* Caesalp. 1979.
- Batis** (Brown.) S. X. MCCXV.  
 — *Caesalp.* 1979.  
 — *americana* (err.) Mant. II.  
 7400. obs.  
 — *maritima* S. X. 7401., cf.  
 7400. obs.
- Batrachium** Frack. 4089.
- Battata** indica etc. Raj. 7453.  
 — *sylvestr.* fol. smil. etc. Raj. 7457.  
 — *indica* etc. Raj. 7456.  
 — *spinosa*, smil. etc. Raj. 7435.  
 — *trif.* etc. Raj. 7454.
- Batti-Schorigeram** Itheed. 7143.
- Baucia** Lob. 2091.
- Bauhinia** G. I. (Plum.) DLVII.  
 — *aculeata* Sp. I. 2948.  
 — , fol. etc. Plum. 2948.  
 — *acuminata* Sp. I. 2954.  
 — *divaricata* Sp. I. 2949.  
 — fol. obl. -aeidis etc. Burm. 2954.  
 — , ov. -cordatis etc. Mill. 2949. β.  
 — *subrotundis* etc. Burm. 2953.  
 — non aculeata etc. Plum. 2949.  
 — *purpurea* Sp. I. 2952., cf.  
 2951.  
 — *scandens* Sp. I. 2947.  
 — *tomentosa* Sp. I. 2953., cf.  
 2954.  
 — *ungulata* Sp. I. 2950.  
 — *variegata* Sp. I. 2951., cf.  
 2952.
- Balogea prius gen.** Dalech. 2700.
- Beaduru** Herm. 7876.
- Bearberry** (Novebor.) Col. 3111.
- Bebelan** (Pl. surin.) 5170.
- Beccahunga** Riv. XXVI.
- Beckea cordata** Burm. 4566. obs.
- Bedoru**, Beaduru Herm. 7576.
- Beën** album offic. J. B. 3234.
- Beetlaeodi** Rheed. 231.
- Befaria** (Mutis.) Mant. II. DCLIL.  
 — *aestuans* Mant. II. 3438.
- Begonin** (T.) G. I. app. MCCLXI.
- *hirsuta* etc. Plum. 7205. ζ.  
 — *nivea* etc. Plum. 7205. β.  
 — *obliqua* Sp. I. 7205.  
 — — *capensis* Mant. II.  
 7205. obs.  
 — *purpurea* etc. Plum. 7205. (α.)  
 — *roseo fl.*, fol. acut. etc. Plum.  
 7205. ε.  
 — — — , — *aur.*, min. et gla.  
 bra Plum. 7205. β.  
 — — — , — *aur.*, min. et hirs.  
 Plum. 7205. γ.  
 — — — , — *orbiculari* Plum.  
 7205. δ.
- Bchen** Malp. Rp. DCXIX.  
 — (nux, ol.) Off. 3005.  
 — albo off. sim. etc. J. B. 3248.  
 — album Rauv. 6601.  
 — vulgo C. B. 3224.  
 — s. Polem. etc. Bocc. 3225.  
 — rubrum (Off.) J. B. 2187. obs.
- Bejucu** pendulus etc. Loef. 283.
- Beidel-ossar** Alp. 1772.
- Beidelsar** Knaut. CCCXXXV.
- Beidellsar** Vesl. 1773.
- Belemcada** Schularmandi Rheed. 290.
- Bell**, Belighas Herm. 3449.
- Bellilla** Rheed. 1395.
- Belingala** (Lusatian) Mareg. 1476.
- Belpithaeghas** Herm. 5081.
- Bella donna** 2334-5.
- Belladonna** T. CCLXVII.  
 — frutescens, fl. alb. etc. Plum. 1442.  
 — — rotundif. hisp. T. 1443., cf.  
 1444. var.  
 — *humifusa* Ep. ed. v. Hall. 1440. ?,  
 1440. obs.  
 — majorib. etc. T. 1439.
- Bellau** maurorum Dalech. 7209.
- Belliolastrum** Vail. MLXVIII.
- Mich. MXLIV.  
 — alpinum etc. Mich. 6408.  
 — subtilis, linif. Vail. 5568.
- Bellidioides** Vail. MLIII.
- balsamita etc. Vail. 6436.  
 — rad. repente etc. Vail. 6429.  
 — vulgaris Vail. 6432.
- Bellidis** species Burm. 6524.
- Bellis** S. I. (T.) MNLVII.  
 — africana etc. Comm. 6666.  
 — alp. maj., fol. ang. rig. J. B. 6430.  
 — — — , fol. rigid. C. B. 6430.  
 — minor etc. J. R. 6430. β.  
 — — , parthenii etc. Pluk. 6488. β.  
 — amer. frutesc. ram. Raj. 6429.  
 — — procerior etc. Pluk. 6429.  
 — *annua* Sp. I. 6414., cf. 6415.  
 — — , cap. aph. etc. Herro. 6459.  
 aquatica etc. Seb. 6570.  
 — caerulea apula Tabern. 788. β.  
 — — , caule fol. C. B. 788.  
 — — , nudo C. B. 791.  
 — — , Global. monsp. Lob. 788.  
 — — monspel. Tabern. 788. γ.  
 — — montao. frut. C. B. 790.  
 — — spinosa C. B. 789.  
 — — camphorifera etc. Seb. 6569.  
 — canariensis etc. Raj. 6428.  
 — caule pedali etc. Mentz. 6408. β.  
 — caule etc. T. 6416.

- Bellis** fl. pedicelata etc. Comm. 6663.  
 — fol. parvis etc. Mentz. 6415.  
 — frutescens Raj. 6570., 6508.  
 — hortensis fl. albo bull. T. 6413. γ.  
 — , fl. pleno C. B. 6413. β.  
 — , multiplo fl. Lob. 6413. var.  
 — pediculata fol. C. B. 6414.  
 — prolifera (Sp. I.) 6413. ε.  
 — rubra etc. T. 6413. δ.  
 — incana etc. Boce. 6483.  
 — Indica frutescens Eish. 6429.  
 — maxima Torr. 6429.  
 — lutea, fol. prof. etc. C. B. 6443.  
 — , fol. subrot. C. B. 6444.  
 — parva latif. J. B. 6496.  
 major Fuchs. 6432.  
 — campestrus Till. 6432.  
 — , rad. rep. etc. Moris. 6429.  
 — spinosa etc. Moris. 6449.  
 — marit., fol. agerata C. B. 6414.  
 — minima etc. Boce. 6414.-5. obs.  
 — media Clos. 6408.  
 — minima annua Triana. 6414-5.  
 — , caud. fol. pub. Cupan. 6414.  
 — pratensis etc. Boce. 6414.  
 — mont., fol. oht. cr. C. B. 6432. β.  
 — , globose etc. C. B. 3202. β.  
 — , gram. fol. Magn. 6434.  
 — maj., fol. ac. C. B. 6430. β.  
 — — — , fol. chrys. etc. Magn. 6135.  
 — minor J. B. 6433.  
 — , taaeacti etc. Plok. 6471.  
 — *perennis* S. I. 6413.  
 — *hortensis* Sp. I. 6413. β.  
 — polyclonos annua etc. Moris. 6410.  
 — vulg. etc. Moris. 6432.  
 — pomiflora crenata etc. Plok. 6477.  
 — monanthos etc. Raj. 6483.  
 — ramosa Jueg. 6515.  
 — umbellifera Corn. 6334.  
 — spinosa Alp. 6449.  
 — , fl. glob. C. B. 780.  
 — , fol. agerata C. B. 6449.  
 — sylvestris Dod. 6413.; Lind. 6432.  
 — barbata fist. Boerh. 6432.  
 var.  
 — , caule etc. C. B. 6432.  
 — media etc. C. B. 6408.  
 — minor C. B. 6413.  
 — viminea etc. Barr. 4788. b.  
**Bellis-Leucanthemum** Mich. MXLVII.  
 — annuum it. Mich. 6414.
- Bellium** Mant. II. MXLVIII., cf. 6414. obs.
- *bellidioides* Mant. II. 6415., cf. 6414.
- *minutum* Mant. II. 6416., cf. 6414. obs.
- Bellou-patsia Rheed. 7971.
- Bellonia** G. I. (Plom.) CCXLIII.
- *asprra* Sp. I. 1356.  
 — frutescens etc. Plom. 1336.
- Beloocca Rheed. 5025.
- Bellotta Rheed. CMXX. obs.  
 — adeca manjan Rheed. 1662.
- Bellotta-arcti Rheed. 1718. var.  
 — — pola-taly Rheed. 2326.  
 — — tsiampacam Rheed. 5112.
- Belyedere Gron. 1622.; Caesalp. 1813.  
 Ben-curnini Rheed. 109.
- Bem-Tamara Rheed. 3885.
- Bemnosti Rheed. 4639.
- Bemschetti Rheed. 898.
- Benedicta rubra Till. 3806.

- Benzoina** S. I. DCIII, obs., cf. 2920. γ.  
 Benzöö Boerh. DLXVIII.
- Off. 726S. obs.  
 — — Off. 2920. (cf. 3119.)
- Benzoinifera americ. etc. Walth. 2920.
- Benzoinum cojus etc. J. B. 2920.  
 — officinarum C. B. 2920.
- Berberis** S. I. (T.) DCCLXIX.
- alpina cret. C. B. 2556.  
 — *cretica* Sp. I. 2556.  
 — — — , buxi fol. T. 2556.  
 — dumetorum C. B. 2555.  
 — indica etc. Comm. 7425.  
 — latissimo etc. Boerh. 2555. β.  
 — officinarum Dalech. 2555.  
 — sine nucleo C. B. 2555. var.  
 — *vulgaris* Sp. I. 2555.  
 — — — s. Cresp. Cana. 2555.
- Bergamotto (Suecius) 36060. (β.)
- Bergera** Mant. II. app. DLXXIV.  
 — *Koenigii* Mant. II. app. 3023.
- Bergia** Mant. II. DCXXXV.  
 — *capensis* Mant. II. 3365.
- Bergnaut (*Pl. surin.*) 5113.
- Bermudiana** (T.) S. I. MCVIII.
- capensis etc. Pet. 289.  
 — granipaea etc. Dill. 6098.  
 — iridis fol. maj. etc. Kraus. 290.  
 — — — , rad. br. T. 608. β.  
 — palmae fol. etc. Plum. 6099.  
 — rad. carnosae etc. Amm. 230.
- Bernardia Brown. MCCLII.
- frutic., fol. subrot. etc. Brown. 7521.  
 — — — , fol. toment. etc. Brown. 7520.
- Bernhardia Houst. MULXXXVIII., cf. MCCLII.
- Berula major Tabern. S2.
- Besleria** (Plom.) G. I. DCCCVII.
- *bicalvis* Suppl. p. 4470.  
 — *cristata* Sp. I. 4478.  
 — *lutea* Sp. I. 4477.  
 — melissae tragi fol. Plom. 4470.  
 — *melittifolia* Sp. I. 4476.  
 — scandens etc. Plom. 4478.  
 — virgin aur. fol. fl. lat. maj. Plom. 4477. β.  
 — — — , fol. lat. min. Plom. 4477.
- Beta** S. I. (T.) CCXL.
- Caesalp. 1816-1818.  
 — alba etc. C. B. 1817. (cf. 1816. var.)  
 — baccharis etc. Breyen. 2170.  
 — candida Dod. (1816. var.) 1817.  
 — *Cicela* S. XII. 1817., cf. 1816. var.  
 — *cretica*, sem. acal. C. B. 2599. (cf. 2604.)  
 — — — , sem. spin. J. B. 2599.  
 — laticaulis monstr. J. B. 1816. var.  
 — late caule C. B. 1816. var.  
 — latea major C. B. 1816. δ.  
 — *maritima* Sp. II. 1818. (cf. 1816. var.)  
 — pallide virens maj. C. B. 1816. ε.  
 — rubra major C. B. 1816. β.  
 — — — rad. rapae C. B. 1816. γ.  
 — — — rapae rot. Boerh. 1816.  
 — vulgaris C. B. 1816. α.  
 — sicula etc. Moris. 1816. var. (1817.)  
 — sylvestris maritima C. B. 1818. (cf. 1816. var.)  
 — — — spontan. mar. Lob. (1816. var.) 1818.  
 — *vulgaris* Sp. I. 1816., cf. 1817-18.
- Beta vulgaris Cicela** Sp. L.  
 1817. (cf. 1816. var.)  
 — — — *perennis* Sp. I. 1818.  
 — — — *rubra* Sp. I. 1816. (var.)
- Betula folio malab. etc. Comm. 1633.
- Betela etc. Boat. 233.
- Bette Clas. 231.
- Betonica** S. I. (T.) DCCLXXX.
- Dod. 4228.  
 — alba C. B. 4228. β.  
 — *Alopeuroces* Sp. I. 4230.  
 — *annua* (*a. glabra*) Sp. I. 4246.  
 — — — *hirsuta* Sp. I. 4245., cf. 4246. β.  
 — aquatica sept. Lob. 4483.  
 — aquatilis Dod. 4482.  
 — arboreæ, fol. amplior. etc. Pluk. 4011.  
 — — — maderaspatana etc. Pluk. 4912., cf. 4913.  
 — — — *'villosis* etc. Pluk. 4913.  
 — arvensis etc. T. 4246.  
 — *cupensis* Barr. 4243.  
 — curvula J. B. 3209. var.  
 — — — arbor. cret. J. B. 3220.  
 — — — s. *Caryoph.* min. etc. J. B. 3211.  
 — — — s. *Caryoph.* sylv. v. J. B. 3204.  
 — — — squam. sylv. J. B. 3207.  
 — — — tenuisse. diss. J. B. 3216.  
 — — — *carneum* Boerh. 4228. var.  
 — — — *hirsutis* etc. Mentz. 4231.  
 — — — inter diffis. etc. Hall. 4246.  
 — — — inter vertic. etc. Hall. 4245., cf. 4246. β.  
 — frutescens Bont. 109.  
 — *heraclea* Mant. I. 4232.  
 — — latif. diosc. Donat. 4242.  
 — *hirsuta* Mant. II. 4231.  
 — *hirta* S. X. 4245.  
 — major danica Moris. 4228. var.  
 — maritima etc. Dill. 4242.  
 — maxima etc. Herm. 4167.  
 — mihiima alp., fol. etc. Boerh. 4228. var.  
 — — — helvetica Moris. 4228. var.  
 — montana latea Barr. 4230.  
 — *officinalis* Sp. I. 4228.  
 — *orientalis* Sp. I. 4229.  
 — — — angustissima etc. T. 4220.  
 — — — purpurea C. B. 4228.  
 — — — rubicundissima etc. T. 4228. var.  
 — — — sibiricensis Walth. 4181.  
 — — — stricta Att. 4228. obs.  
 — — — sylvestris Fuchs. 3204.  
 — — — virginiana etc. Pluk. 4167.  
 — — — vulgaris Moris. 4228.  
 — — — purpurea J. B. 4228.  
 Betonicae fol. Alop. quornd. J. B. 4230.  
 — — — , capit. alop. C. B. 4230.
- Betre s. Bette Clas. 231.
- Betula** S. I. (T.) MCIII.
- C. B. 7120.  
 — *alba* Sp. I. 7120.  
 — *Alnus* Sp. I. 7125.  
 — — — S. X. 7125. β.  
 — — — *glutinosa* Sp. I. 7125. α.  
 — — — *incana* Sp. I. 7125. β.  
 — — — arbor amer. etc. Pluk. 2354.  
 — fol. caudido etc. Lind. 7120. var.  
 — — — rotundirostre etc. Lind. 7120. var.  
 — — — fragilis Lind. 7120. var.  
 — *glutinosa* S. X. 7125.

- Betula humilis* rot. Mart. 7123.  
 — *jolifera* sp. Gron. 7122.  
 — *Lenta* Sp. I. 7122.  
 — *nana* Sp. I. 7123.  
 — Kalm. 7124.  
 — *nigra* Sp. I. 7121.  
 — *virginiana* Pluk. 7121.  
 — *palustris* nam Bodb. 7123.  
 — *pumila* etc. Cels. 7123.  
 — *plinii* Caes. 7120.  
 — *pumila* Mant. I. 7124., cf. 7371. obs.  
 — Loes. 7123; Thal. 7120, var.  
 — , fol. subrot. Amm. 7123.  
 — *pusilla* Mentz. 7123.  
 — *saxatilis* etc. Lind. 7120, var.  
 — *virgin pendula* Loes. 7120, var.  
*Retulæ* sp. conis etc. Herm. 7150.  
*Betulus* Lob. 7231.  
*Bergeria* Ehret. DCXIX.  
 — petal. coriaceis etc. Ehret. 3812.  
*Bicucullæ* Juss. CMXXV.  
 — canadensis etc. Act. paris. 5118.  
**Bidens** G. I. (T.) MVII.  
 — T., cf. MLXIII. obs.  
 — *americana*, apil. fol. T. 6017. var.  
 (6024.)  
 — , fl. alt. etc. T. 6313.  
 — , fol. oblongis etc. T. 6036.  
 — frutescens etc. Plum. 6646.  
 — procumbens etc. Honst. 6026.  
 — trifolia etc. T. 6358.  
 — triphylla etc. Pian. 6559.  
 — *apifolia* S. X. 6487.  
 — *atriplicifolia* Cent. II. 6014.  
 — *bipinnata* Sp. I. 6024.,  
 6017. var.  
 — *butta* Sp. I. 6028.  
 — cal. oblongo etc. Mill. 6423.  
 — canadensis etc. T. 6022., 6017. var.  
 — caroliniana etc. Mart. 6564.  
 — *cernua* Sp. I. 6021.  
 — *radiata* Fl. S. 6021. obs.,  
 cf. 6365.  
 — fol. non dissecto T. 6021.  
 — , tripartita-divisus T. 6017.  
 — *frondosa* Sp. I. 6022.,  
 6017. var.  
 — frutesc., fol. oblongis etc. Breyn.  
 6713.  
 — , ilicis etc. Plum. 6526.  
 — *fruticosa* Sp. I. 6526.  
 — indica etc. T. 6518.  
 — tattifolia etc. Mill. 6023.  
 — *minima* Sp. II. 6018.  
 — *nivea* Sp. I. 6025.  
 — *nodiflora* Sp. I. 6019.  
 — , brunnea fol. Dill. 6019.  
 — , fol. tetrahedra Dill. 6023.  
 — palustris etc. Mich. 6028.  
 — pentaphylla etc. Pian. 6557-8.  
 — *pilosa* Sp. I. 6023., cf. 6017.  
 — *chinensis* Mant. II.  
 6023.β, cf. 6024. obs.  
 — *seabra*, fl. niveo, fol. pand. Dill.  
 6025.γ.  
 — , — , — , fol. tril. Dill.  
 6025.β.  
 — *scandens* Sp. I. 6027., cf.  
 6098.  
 — *succisa* fol. etc. Dill. 6564.  
 — *tenella* Pl. afr. 6020.  
 — *tripartita* Sp. I. 6017., cf.  
 6022.4.  
 — *verticillata* Sp. I. 6026.  
 — *zeylanica*, fl. lut., lamii etc. Pluk.  
 6013.

- Bidens zeylanica*, fl. lut., meliss. etc. Seb.  
 6012., 6013.  
*Bidenti similis* etc. Buxb. 6516.  
*Bidentis* sp. Dill. MLXVII.  
*Biedmusk* Brua. 7364.  
*Bifolium* Lob. 6545.  
 — *bulbosum* Dod. 6547.β.  
 — *majus* etc. J. B. 6845.  
 — *vulgare* Moris. 6845.  
 — *minimum* J. B. 6845.  
 — *palustre* Raj. 6849.  
 — s. Ophr. *minima* etc. Moris. 6846.  
 var.  
*Bigarotier* (Suecis) 3631. var. (cf. 3632.  
 var.)  
**Bignonia** S. I. (T.) DCCXXI.  
 — *acquinoctialis* Sp. I.  
 4511.  
 — *americ*, *arbor* etc. Duh. 4508.  
 — , *capreol*, *adunc*, etc. T. 4510.  
 — — *donata* etc. T. 4514.  
 — — , *fraxini* etc. T. 4520.  
 — *arbor*, fl. lut. etc. Plum. 4521., cf.  
 4522.  
 — , fol. singul. etc. Plum. 4508.  
 — *indica* etc. T. 4523.  
 — *pentaphylla* etc. Plum. 4517.  
 — *arborescens* etc. T. 4508.  
 — *bif. scand.*, fl. euteo etc. Plum.  
 4512.β.  
 — — , fl. viol. etc. Plum. 4512.  
 — — , *silique* etc. Plum. 4511.  
*caerulea* Sp. I. 4524.  
*caprocalata* Sp. I. 4514.  
*Catalpa* Sp. I. 4508.  
*crucigera* Sp. I. 4513.  
*dubia* Pl. surin. 4525.  
 fl. luteo etc. Few. 4519.  
 — *fraxini* fol. etc. Cotesb. 4520.β.  
 — *indica* Sp. I. 4523.  
*Leucocyonis* Sp. II. 4518.,  
 Sp. I. cf. 4517.  
 — *paniculata* Sp. I. 4512.  
*pentaphylla* Sp. II. 4517.  
*peruviana* Sp. I. 4522.  
*pubescens* Sp. II. 4515.  
*radiata* Sp. I. 4519.  
*radicans* Sp. I. 4520.  
 scand. bifoliol. etc. Plum. 4513.  
 — *tetraphylla* etc. Mill. 4513.  
*sempervirens* Sp. I. 4509.  
*stans* Sp. II. 4521., cf. 4522.  
*triphylla* Sp. II. 4516.  
*unguis* S. X. 4510.  
 — *cati* Sp. I. 4510.  
 — uran. fol. etc. Catesb. 4508.  
*Bihai* Plum. CCXII., cf. MCCLVI.  
 — Ovied. 1653.  
 ampliss. fol. etc. Plum. 1653. (α-γ.)  
*Bilacus* Rumph. 3449.  
 — *taurinus* Rumph. 3449., cf. 3449.  
*Limbii* Rheed. DCXXX., obs. 3332.  
 — altera minor Raj. 3334.  
*Billinghas*, *Bilis* Herm. 3332.  
*Binkolumba* Herm. 7111.  
*Bintamburu* Herm. 1267.  
*Bintangor maritima* Rumph. 3868.  
*Bintangor* Rumph. 3869.  
*Birken* Schel. 7120.  
**Biscutella** S. I. DCCCLXXVI.  
 — *apula* Mant. II. 4751., cf.  
 4750.  
 — *auriculata* Sp. I. 4749.  
 — *caranopifolia* Mant. II.  
 4753., cf. 4750.  
 — *didyma* Sp. I. 4750., cf.  
 4751-4.
- Biscutella laevigata* Mant.  
 II. 4754., cf. 4750.  
 — *lyrata* Mant. II. 4752., cf.  
 4750.  
 — *sempervirens* Mant. II.  
 4755.
- Biserrula** S. I. CMLXXI.  
 — *Pelecinus* Sp. I. 5618.  
*Bislinga* vulgo Caes. 7526.  
*Bismalva* J. B. 5031.
- Bistorta** S. I. (T.) DXL. (sect. 2<sup>o</sup>.)  
 — Cam. 2533.  
 — *alpina* media C. B. 2834.  
 — — *minima* Hall. 2834.  
 — — *minor* C. B. 2834.  
 — *fol. lanceol.* H. cliff. 2834.  
 — — *ov.-obl.* acum. H. cliff.  
 2833.  
 — *major* Clus. 2833.  
 — — , *rad. magis torta* C. B. 2833.;  
 Moris. 2834.  
 — — , *rugos*, *fol.* C. B. 2833.  
 — *media* etc. J. B. 2833. var.; Pluk.  
 2834.  
 — *minima* Rudb. 2834.  
 — *minor* Clus. 2834.  
 — — , *albo Lind.* 2834.  
 — *montana* min. etc. Amm. 2834.  
 — *queas asseritur brit.* Lob. 2833.  
*Biti-mara-maravara* Rheed. 6897.β.  
**Bixa** Car. gen. DCCXIV.  
 — *Orellana* Sp. I. 3859.  
 — ovioidi J. B. 3859.  
*Blackstonia* Huds. 2693.  
**Blaeria** Cor. gen. CXLV.  
 — *articulata* Mant. II. 917.  
 — *ericoides* Sp. I. 916.  
 — *pusilla* Mant. I. 918., cf.  
 916. obs.  
*Blairia* Honst. XXXV. 162.  
**Blakea** (Brown.) S. X. DCLL.  
 — *trincaria* S. X. 3436.  
 — *triplinervia* Pl. sur. 3437.  
**Biasia** G. II. (Mich.) MCCXXIV.  
 — *pusilla* Sp. I. 8147.  
 — — , *lichenis* etc. Mich. 8147.  
*Blattaria* T. CCLXIII.  
 — Dod. 1412.  
 — albo C. B. 1412.β.  
 — annua etc. Moris. 1412.  
 — albo corvini Barr. 1412.β.  
 — — — , *perpetra* Verb. fem. etc.  
 Lob. 1409.β.  
 — *caeruleo* etc. J. B. 1411.  
 — *multifida* etc. Boeh. 4496.  
 — *lutea* etc. C. B. 1412.  
 — *orient.*, *agrimon*, *fol.* Buxb. 4496.  
 — — *bugula* etc. T. 1414., cf.  
 4496. obs.  
 — *perenn*. *cretica* etc. Moris. 4498.  
 — — , *fol. violac*. Moris. 1411.  
 — *purpurea* C. B. 1411.  
 — *tubra* spic. maj., *fl. ac.* Moris. 3466.  
 — — — , *fol. subr.* Moris.  
 3436.β.  
 — *spuria* altera Volk. 1170.  
 — *zeylanica* etc. Comm. 5000.  
*Blattariae* afn. pl. bifol. etc. Moris. 1171.  
 — — *pl. major* etc. Moris. 1170.  
 — — *pl. min.* etc. Moris. 1175.  
*Blaea heidelbeckeri* Schel. 2700.  
**Blechnum** Sp. I. MCC.  
 — *australe* Mant. I. 7817.  
 — *occidentale* S. X. 7815.  
 — — *Sp. I.* (err.) 7816.  
 4 \*

- Blechnum orientale** S. X. 7816.  
 — — *Sp. I.* (err.) 7815.  
 — *radicans* Mant. II. 7819.  
 — *virginicum* Mant. II. 7818.
- Blechum fol. obl.-ov. etc. Brown. 4006.  
*Blechnoës* Renalm. 1431.  
*Blibungum* teres Rumph. 3332.
- Blitum** Vir. cliff. (non S. L.) XIV.  
 — *africatum*, *calthae* etc. Pluk. 6007.  
 — *album majus* C. B. 7174., 7176.  
 — — — *scandens* Sloan. 1664.  
 — — — *minus* Cam. 7175.; C. B. 7177.  
 — *americanum* Muhl. 1006.  
 — — *spinosum* Sloan. 7188.  
 — *bonus Henricus* dict. Raj. 1798.  
 — *capitatum* Sp. I. 34.  
 — *chenopodioides* Mant. II. 36.  
 — *erectius* etc. J. B. 1812.  
 — *ficus* fol. Raj. 1802.  
 — *foetidum* etc. Raj. 1811.  
 — *folii ovatis* H. cliff. 1812.  
 — *fragiferum* etc. Amm. 33.  
 — *frutescens* Rumph. 1636.  
 — *indicum* album Rumph. 7169.  
 — — *secondum* Rumph. 7172.  
 — *Kali minus* etc. Raj. 1814.  
 — *maculosum* Dod. 7168.  
 — *majus* Dod. 7176.  
 — — *peruvianum* Clus. 7187.  
 — *maritimum* etc. Till. 7165.  
 — *maximum* etc. J. B. 7187.  
 — *minus* album etc. Sloan. 7177.  
 — — *vulgare* Rudb. 1803. obs.  
 — *monospermum* etc. Breyne. 7188.  
 — *peregrin.* alterum btev. Caesalp.  
 — — 7168.  
 — — *grande* etc. Sloan. 7187.  
 — *perenne* etc. Moris. 1793.  
 — *persicum* etc. Herm. 7187.  
 — *polygonoides* etc. Sloan. 7179.  
 — *polyspermum* C. B. 1812.  
 — *pulchr.* *magnum* alb. J. B. 7176.  
 — — *rectum* etc. J. B. 7173., 7176.  
 — — *a.*  
 — *rubrum majus* C. B. 7176. *a.*; Da-  
 lech. 7187.  
 — — *minus* C. B. 7175.  
 — *scandens* etc. Burm. 1653.  
 — *spinosum* Rumph. 7188.  
 — *sylvestre* spicatum T. 7177.  
 — *virginatum* Sp. I. 35.  
*Blodappel* (Suecias) 3662. (*d.*)  
*Boatskringk* Bont. 5175.
- Bobartia** Diss. Dass. LXXVII.  
 — Pet. 6533.  
 — *indica* Sp. I. 449.  
 — *spicis capit.* etc. Brown. 438.
- Boccocinia** (Plum.) S. I. DCXLVII.  
 — *frutescens* Sp. I. 3426.  
 — *ramosa*, *sphond.* etc. Plum. 3426.
- Bocho (Hottentot.) 1600.
- Boehmeria romiflora* Jacq. 7399.
- Boerhavia** (Vail.) S. I. IX.  
 — *angustifolia* S. XII. 23.  
 — *diandra* S. X. etc. 20. a.  
 — b. c., cf. 21.  
 — *diandra* Burm. 17.  
 — *diffusa* Sp. I. 18.  
 — *erecta* Sp. I. 17.  
 — *hirsuta* Mant. II. 21.  
 — *tubica minima* Vail. 22. *b.*  
 — — *minut* Vail. 22.  
 — *repens* Sp. I. 22.  
 — *sartmentosa* Brown. 19.
- Boerhavia scandens** Sp. I. 19.  
 — — *solani* fol. etc. Amm. 17.  
 — — *solanif.* major Vail. 18.  
*Boogha*, Budughas Herm. 7719.
- Buletus** (Dill.) S. I. MCCXXXIV.  
 — Mich. MCUCXXVI.  
 — *bovinus* Sp. I. 8477.  
 — *cancellatus* purpur. T. 8485.  
 — *escul. rugosus* etc. T. 8486.  
 — — — 1. 2., 3. Mich. 8486.  
 — *Favus* S. X. 8466.  
 — *fomentarius* Sp. I. 8468.  
 — *granulatus* Sp. I. 8478.  
 — *igniarius* Sp. I. 8469.  
 — *julii* mensis Dill. 8477.  
 — *loricis* Jucq. 8473. obs.  
 — *luteus* Sp. I. 8476.  
 — — Dill. 8476.  
 — *magnus* aug. mens. Dill. 8477. obs.  
 — *mitram* pontif. etc. Rupp. 8492. var.  
 — *perennis* Sp. I. 8474.  
 — *petiolo rugoso*, *pill. cell. uv.* Hall.  
 — — — 8495.  
 — — — *pil. latiss. lac.* Hall.  
 — — — 8492.  
 — — — *pil. plan.* Hall. 8492.  
 — — — *var.*  
 — *phalloides* T. 8487.  
 — *sanguineus* S. X. 8470.  
 — *suaveolens* Sp. I. 8472.  
 — *subcrosus* Sp. I. 8467.  
 — *subsquamulosus* Sp. I. 8490.  
 — *subtomentosus* Sp. I. 8479.  
 — *versicolor* Sp. I. 8471.  
 — *viscidus* Sp. I. 8475.
- Bolbida Herm. 2289.
- Bombax** Sp. I. CMVI.  
 — *aculeatum* S. X. 5003.  
 — *Ceiba* Sp. I. 5003.  
 — *gossypinum* S. XII. 5007.  
 — *heptaphyllum* Sp. II. 5006.  
 — *inerme* S. X. 5004.  
 — *pentandrum* Sp. I. 5004., cf. 5073.  
 — *religiosum* Sp. I. 5007.  
*Bon chretien* (Suecias) 3660. (*y.*)  
 — *vel Ban Alp.*, J. B. 1806.  
*Bona major* Moris. 5423.  
 — *s.* *Phaseolus* Dod. 5423.  
 — *sylvestris* Dod. 5422.
- Bonarota Mich. XXVII. 106., cf. XXVI.
- Bonde Plum. DLXIII.  
 — *canadense* etc. Duham. 3006.  
 — *vulgare maj. pol.* Plum. 3002.  
 — — *minus pol.* Plum. 3003., cf. 3002. *f.*
- Bonifacia Caes. 7326.
- Bontia** S. I. (Plum.) DCCCLVIII-IX.  
 — *arboresc.*, *thymel.* *facie* Plum. 4641.  
 — *daphnooides* Sp. I. 4641., cf. 4643.  
 — (*Donatia*) Loef. A. 4642.  
 — *ful. integrif. obl.* etc. Brown. 4642.  
 — — *subtus toment.* Jacq. 4642.  
 — *germinans* S. X., Sp. II. 4642.  
 — *laureola* *facie* Dill. 4641.
- Bonus Henricus J. B. 1798.
- Boonenboom Merian. 2976.
- Borago** Sp. I. CCL. (v. *Borrago*.)
- Borassus** Mus. cliff. MCCXLIV.  
 — *flabellifer* Sp. I. 8542.  
 — *flabelliformis* S. XIII. 8542.
- Borbonia** Cor. gen. CMXXXIII.  
 — *Plum.* DXLVIII.  
 — *cordata* Sp. I. 5185., cf. 5184-6.  
 — *crenata* Sp. I. 5186., cf. 5185.  
 — *ericifolia* Pl. afr. 5181.  
 — *fr. ericifolia* etc. Plum. 2119.  
 — — *obl. nigra* etc. Plum. 2918.  
 — *laevigata* Mant. I. 5182., cf. 5434., CMV. obs.  
 — *lanceolata* Sp. I. 5184., cf. 5183-5.  
 — *tomentosa* Sp. I. 5435.  
 — *trinervia* Sp. I. 5183., cf. 5184-6. obs.  
 — *umbellata* Autt. (Murt.) 5434. obs.
- Bortagineae Boehr. CCI.  
 — *angustifolia* etc. Boehr. 1107.
- Borrage** (em.) S. I. (T.) CCI.  
 — *africana* Sp. I. 1108.  
 — *constantinopolitanus* etc. T. 1110.  
 — *dulcis* etc. Lob. 1026.  
 — *o. coeruleus* etc. J. B. 1106.  
 — *hortensis* Moris. 1106.  
 — *indica* Sp. I. 1107.  
 — *minima* herb. J. B. 1030.  
 — *minor sylv.* carpoch. Col. 1111.  
 — — *verna* etc. Moris. 1090.  
 — *officinalis* Sp. I. 1106.  
 — *orientalis* Sp. I. 1110.  
 — *semperfervens* Moris. 1081.  
 — *sylvestris* J. B. 1116.  
 — — *echioides* etc. Robr. 1116.  
 — *perennis* etc. Zan. 1076.  
 — *zeylanica* Mant. II. (Burk.) 1109.
- Borstorffs-äpfeln (Suecias) 3662. var.
- Bosea** II. cliff. (em.) CCCXLVI.  
 — *Yermavora* Sp. I. 1844.
- Bosia** II. cliff. v. *Bosea*.
- Bothya, Mahabothya Herm. 3073.
- Butrychium matricarioides* Fr. 7748. var. obs.
- *rutaceum* Fr. 7748. var. obs.
- Botrys Dod. 1806.
- *ambrosioides* mex. C. B. 1807.  
 — — *vulgatis* C. B. 1806.  
 — *boettica* etc. Barr. 1807.  
 — *chamaedrioides* C. B. 4120.  
 — *mexicana vulgo* Barr. 1807.  
 — *odorata* etc. Moris. 1807.  
 — *verticillata* J. B. 4120.
- Botytis Mich. MCCXXXIX.
- *non ramosa* etc. Mich. 5335.
- Bourreria Brown. CCLXXIX. obs., cf. 1530.
- *arborea* etc. Brown. 1530.  
 — *ezsucua* Jacq. 1531.  
 — *fructibus succ.* Jacq. 1530.
- Bovista Dill. MCCCXLI.
- *miniata* etc. Dill. 5524.  
 — *officinaria* Dill. 5513.
- Brabejum** G. I. MCCLXX.
- *stellatifolium* Sp. I. 7626.  
 — *stellatifolium* S. XIII. 7626.
- Brabya capensis** Mant. I. 7626.
- Brada (*Pl. surin.*) 4278. b.
- Branca ursi J. B. 4646.
- *ursina* germ. J. B. 2003.  
 — — *spinosa* J. B. 4647.
- Brasileto Offic. 2996. b.
- Brasiliano simile etc. J. B. 3001.
- Brassica** S. I. (T.) DCCCLXXXVIII.  
 — *alba crispa* C. B. 4854. *z.*

- Brassica alba* vel *viridis* C. B. 4854.  $\beta$ .  
 — *alpina* Munt. I. 4851.  
 — *perennis* Rupp. 4851., cf. 4840.,  
 obs.  
 — *angusto apil* C. B. 4854.  $\eta$ .  
 — *arvensis* Munt. I. 4850. a.,  
 eff. b., cf. 4849. var.  
 — *Mant.* II. 4850. b., eff. a.,  
 et 4852.  
 — *brasiliensis* etc. C. B. 6998.  
 — *campostris* Sp. I. 4849.  
 — *perfol.* ob. C. B. 4848.,  
 cf. 4849. var.  
 — *—*, ob. Loes. 4849.  
 — *—*, *purpur.* C. B. 4850. a.,  
 4849. var.  
 — *prima* Clus. 4848., cf. 4849. var.  
 — *—*, *purp.* ob. Clus. 4850. b.  
*capitata* ob. C. B. 4854.  $\delta$ .  
 — *rubra* C. B. 4854.  $\gamma$ .  
*caule rapum* ger. Dod. 4854. 2.  
*cauliflora* C. B. 4854. 2.  
*caulorapa* J. B. 4854.  $\lambda$ .  
*chinensis* Cent. I. 4855.  
*crispa* Reichenb. 4854. var.  
*Eruca* Sp. I. 4858.  
*Erucastrum* Sp. I. 4857.,  
 cf. 4859. syn.  
*fimbriata* C. B. 4854.  $\theta$ .  
*Florida* botrytis Lob. 4854.  $\iota$ .  
*gongylodes* C. B. 4854.  $\lambda$ .  
*laciniata* rubra J. B. 4854.  $\zeta$ .  
*marina* Comd. 1266.  
 — *sylvest.* etc. Loh. 4889.  
*maritima* arborea etc. Moris 4854.  $\alpha$ .  
 — *majore* etc. Moris. 4859.  
 — *menospermoides* C. B. 4889.  
*monospermoides* ang. J. B. 4889.  
*Napus* Sp. I. 4852.  
*oleracea* Sp. I. 4854.  
 — *botrytis* Sp. I. 4854. t.  
*capitata* Sp. I. 4854.  $\delta$ .  
 — *gongylodes* Sp. I.  
 4854.  $\lambda$ .  
 — *laciniata* Sp. I. 4854.  $\zeta$ .  
*Napostrassia* Sp. I.  
 4854.  $\kappa$ .  
 — *rubra* Sp. I. 4854.  $\gamma$ .  
*sabauda* Sp. I. 4854.  $\varepsilon$ .  
*sabellica* Sp. I. 4854.  $\theta$ .  
*selestania* Sp. I. 4854.  $\eta$ .  
*sylvestris* Sp. I. 4854.  $\alpha$ .  
*viridis* Sp. I. 4854.  $\beta$ .  
*orientalis* Sp. I. 4848.,  
 4849. var.  
 — *perfoliata* etc. T. 4848.  
*radice napiformi* T. 4854.  $\varepsilon$ .  
*rangiferorum* Scheff. 3953.  
*Rapa* Sp. I. 4853.  
*sabauda* Dod. 4854.  $\varepsilon$ .  
*sabellica* Benealm. 4854.  $\theta$ .  
*selestania* etc. Tabern. 4854.  $\eta$ .  
*siliquosa* J. B. 4849. var. (4848. ?)  
*spinosa* Alp. 4878.  
*sylvestris*, albido fl. etc. Boec. 4844.  
 —, fabaria fol. etc. Boec. 4850. n.  
 —, fol. circa etc. C. B. 4845.  
 — *perfoliata* Dod. 4849. var.  
 (4848. ?)  
*tenuissime laciniata* J. B. 4854. var.  
*undulata* Benealm. 4854.  $\varepsilon$ .  
*vesicaria* Sp. I. 4859.  
*violacea* Sp. I. 4856.  
*vulgaria* activa Dod. 4854.  $\beta$ .  
*Braezel-parpis* Pet. 1156.
- Breynia** (Plum.) *G. I.* DCIII., eff.  
 3823. obs., 3826.  
 — *arborescens* etc. Brown. 3829.

- Breynia capensis* etc. Pet. 6730.  
 — *cineroides* capens. Pet. 6720., cf.  
 MXXX. obs.  
 — *elaeagni* fol. Plum. 3826.  
*fruticosa*, fol. ob. ob. Brown. 3823.  
 —, fol. singulariter. Brown. 3822.  
 — *indica* Sp. I. 3826.  
*Breyneia affinis* etc. Loed. 3826.  
*Breyneia* etc. MXXX., cf. MXCI. 6729.  
 etc.  
*Britannica officinal.* 2580. obs., 2581., 2591.  
*antiquorum vera* Munt. 2581. var.  $\beta$ .  
 (i. e. 2501.)
- Briza** *S. L.* NC.  
 Autt. 724.  
 — *bipinnata* Fl. palaeast., S.  
 X. 597.  
 — *Eragrostis* Sp. I. 595.  
 — *maxima* Sp. I. 594.  
 — *media* Sp. I. 593.  
 — *minor* Sp. I. 591.  
*monococcoides* Dod. 724.  
*tenuissima* etc. Brown. 390.  
*virens* Sp. II. 592.  
*Brokuga-roros* (Suec.) 3753.  $\eta$ . (3742.  $\beta$ .)
- Bromelia** (Plum.) *S. I.* CDXXX.  
 — *Acanga* *S. XII.* 2270.  
*Ananas* Sp. I. 2264.  
*humilis* Sp. XII. 2269.  
*Karatia* Sp. XII. 2266.  
 — Sp. I. 2270.  
*ligulata* Sp. I. 2267.  
*marg. dorsoque acul. etc. Fl.*  
*zeyl.* 2271.  
*rudicula* Sp. I. 2268.  
*Pinguin* Sp. I. 2265.  
*pyramidalis* etc. Plum. 2268., cf.  
 2265.  
*ramosa* et rac. etc. Plum. 2267.
- Bromoides** Scheuch. XCIV.  
*Bromos* herba Dod. 640.
- Bromus** *S. I.* (Mont. Dill.) XCIV.  
 — *arvensis* Sp. I. 640.  
*asper* Lin. fil. 637. obs.  
*ciliatus* Sp. I. 638.  
*eristatus* Sp. I. 632.  
*distachyos* Cent. II. 653.  
*genieulatus* Mant. I. 641.,  
 654.  
*giganteus* Sp. I. 643.  
*gracilis* Weig. 631. obs.  
*hordeaceus* Sp. I. 632.,  
 cf. 631., 647.  
*incertus* Mant. II. 636.  
*madritensis* Cent. I. 649.  
*mollis* Sp. II. 633.  
*multiflorus* Sm. 631.  $\beta$ , cf. 632. obs.  
*pinnatus* Sp. I. 631.  
*purgans* Sp. I. 635.  
*racemosus* Sp. II. 647., cf.  
 632.  
*ramosus* Mant. I. (non S.  
 XIII.) 650.  
 — S. XIII. 637.  
*rigens* Mant. I. 646.  
*rubens* Cent. I. 644.  
*scoparius* Cent. I. 645.  
*secalinus* Sp. I. 631.  
*squarrosum* Sp. I. 634.  
*sterilis* Sp. I. 639.  
 —, erecta etc. Barr. 649.  
*stipoides* Mant. II. 654.,  
 cf. 641.  
*tectorum* Sp. I. 642.  
*triflorus* Sp. II. 648.
- Brossonia** *G. I.* (Plum.) CCLXII.  
*coccinea* Sp. I. app. 1403.  
*frutescens* etc. Plum. 1403.
- Browallia** *G. I.* app.  
 DCCXXXVIII.  
 — *alienata* S. X. 4850., cf.  
 4579.  
 — *americana* Sp. I. 4378.  
 — *demissa* S. X. 4578.  
 — *elata* S. X. 4379.
- Brownnea** (Jacq.) Sp. II. CMIII.  
 obs. v. *Brownnea*.
- Brownnea** *S. VIII.* CMIII.  
 — *coccinea* Sp. II. 4999.
- Brunnella** *S. L.* (T.) DCCXCVII. (v.  
 Prunella.)  
 — Dod. 4361.  
 — altera Dod. 4361.  
 — *angustifolia* etc. Moris. 4363., cf.  
 4361. var.  
 — *bracteis lanceolatis* II. cliff.  
 4167.  
 — *caerulea*, magnfl. C. B. 4361.  $\beta$ .  
 — *perelegans* etc. Pluk. 4318.  
 — *elatior* etc. Sloan. 4606.  
 — *fol. laciniata* C. II. 4362., cf. 4361.  
 — *hypsopifolia* C. B. 4363., cf. 4361.  
 var.  
 — *lacin.*, *fl. elegant.* caer. Boerh. 4361.  
 —, —, — *sulf.* Boerh. 4361.  
 var.  
 — *major*, *fol. diss.* etc. Boerh. 4361.  
 var.  
 —, *fol. non diss.* C. B. 4361.  
*minor* alba lac. C. B. 4362.  $\beta$ , cf.  
 4361. var.  
 — *prima non vulg.* Clus. 4361.  $\beta$ .  
*Secunda non vulg.* Clus. 4362.  
 — *verbenulae* fol. etc. Valli. 4362.  $\gamma$ .
- Brunfelsia** (Plum.) *G. I.* - VI.  
 v. *Brunfelsia*.  
*Brunya* Herm. 976.
- Brunia** *S. I.* CCNCV., cf. CCLXXXVI.  
 — *abrotanoides* Sp. I. 1616.,  
 cf. 1615. et 778.  
 — *ciliata* Sp. I. 1617.  
 — *colorata* Berg. 1619.  
 — *cupressina* (err.) Mant. II.  
 1606.  
 — *fol. obl. incanis* etc. Borm. 778.  
*glutinosa* Mant. II. 1619.,  
 cf. 1618.  
*lanuginosa* Sp. I. 1615.  
*Levisanus* Sp. II. 778., cf.  
 1616.  
*nodiflora* Sp. I. 1613., cf.  
 1614. obs.  
*palacea* Mant. II. 1614.  
*radiata* (Berg.) Mant. II.  
 1618., cf. 1619. et CCLXXXVI.  
 obs.  
*uniflora* Sp. I. 1606.
- Brunsfelsia** (em.) *G. I.* app.  
 (Plum.) CCLXXXII.  
 — *americana* Sp. I. 1539.  
 — fl. albo etc. Plum. 1539.
- Brunsvigia** Heist. 2339.  
*Bruscos* offic. Caes. 7524.  
 — s. Rusc. rot. etc. Barr. 1524. var.  
*Brya* arborescens etc. Brown. 5232.  
*Bryonthus* Gm. 3098.
- Bryonia** *S. I.* (T.) MCII.  
 — *Caesalp.* 7340.  
 — *africana* Sp. I. 7345.  
 — *laevisata* etc. Herm. 7345.  
 — *alba* Sp. I. 7340.  
 —, *baccis nigris* C. B. 7340.  
 — *et nigra* Dod. 7340.  
 — *geniculata* etc. Sloan. 954.

*Bryonia alba maculata* J. B. 7336.  
 — — — *triphylla genic.* etc. Sloan, 956.  
 — — — *max.* Sloan, 957.  
 — — *aspera* etc. C. B. 7340, obs.  
*canadensis* etc. T. 277.  
*communis* etc. C. B. 7435.  
*cordifolia* Sp. I. 7343.  
*cretica* Sp. I. 7346.  
 — — *maculata* C. B. 7336.  
*curassavica* etc. Boerh., 956.  
*fol. angulosa* etc. Burm. 7339.  
 — — *cord.* *oblongis* etc. *Fl. cyl.* 7339.  
 — — *subrotundis* etc. Burm. 7342.  
*fr. alato* etc. Plum. 7450.  
*grandis* Mant. I. 7342.  
*laevis* *laevis* Sp. I. 7344, cf. 7323, obs.  
 — — *laevis s. nigra bacif.* C. B. 7435.  
 — — *s. nigra racem.* etc. C. B. 7435.  
*maderaspiana* Berg. 7339.  
*Mechochana nigric.* C. B. 1239.  
*nigra* Moris. 7435.  
 — — *fruticosa* etc. Sloan. 1134.  
*olivae fr.* *minor*. Plum. 277.  
*palmaria* Sp. I. 7341.  
*sylvestris baccifera* C. B. 7435.  
 — — *Sigill.* maria. Lob. 7433.  
*zeylanica*, fl. *lut.* etc. Herm. 7344.  
 — — , *fol. prof. lac.* Herm. 7344.  
 — — , *quinquep.* Burm. 7341.  
*Bryoniales* similes florid. etc. Pluk. 7459.  
*Bryonioides* Dill. MCCCII.  
 — *canadens.* etc. Herm. 7347.  
*fl.* and *fr.* *minore* Dill. 7347.  
*trifoliatum* etc. Pluk. 956.  
*Bryopteris* Pluk. 7572.

**Bryum** (Dill.) S. I. MCCCIX.

- *aciculare* Sp. I. 8042.
- *aestivum* Sp. II. 8052.
- *albidum* Sp. I. 8038.
- — *et glaucum* etc. Dill. 8037.
- *alpinum* Mant. II. 8061.
- , *criophilum* etc. Hall. 8045.
- — *viridisimum* etc. Hall. 8029.
- *alternans* etc. Hall. 8007.
- *ampullaceum*, fol. *serp.* etc. Dill. 7989.
- — , *fol. thymi* etc. Dill. 8002.
- *angustiori* fol. etc. Hall. 8008.
- *anoot*, *lanceolatum* etc. Dill. 8016.
- — *palustre* etc. Dill. 8023.
- *anth.* *nutant.* *turb.* etc. *Fl. succ.* I. 8020.
- *apocarpon* Sp. I. 8027.
- *argentum* Sp. I. 8056.
- *aureum* etc. Dill. 8012.
- *bulbiforme* etc. Dill. 8012.
- *caespiticium* Sp. I. 8058.
- *calyptra ext.* *forma maj.* etc. Dill. 8031, *β*.
- — — *minus* Dill. 8031.
- *capillaceum breve* etc. Dill. 8047.
- — , *caps. sphaer.* Dill. 8029.
- *capillare* Sp. I. 8018.
- *capit. red.*, *fol. lat.* *cong.* Dill. 8038.
- — *subr. red.* etc. Dill. 8036.
- *caps. erect.* *obl.*, *caul.* *divis.* etc. *Fl. succ.* I. 8013.
- — *longis subulat.* Dill. 8032.
- — *nut.*, *fol.* *subovatis* etc. *Fl. succ.* I. 8022, *α*.
- — *nutante* *turb.-ovata* etc. *Fl. succ.* I. 8012.
- — *pend.*, *calypt. recurv.* etc. *Fl. succ.* I. 8019.
- — *carneum* Sp. I. 8059.

*Bryum caud.* *adsc.*, *fol. ov.-obl.* etc. *Fl. lapp.* 8022, *δ*.  
 — — *er.* *ram.*, *fol. ovatis* etc. *Fl. lapp.* 8093.  
 — — *procumb.*, *fol. alternis* etc. *Fl. lapp.* 8022, *α*.  
*Celsii* Sp. I. 8053.  
 — *cirrat.* *et stellatum* etc. Dill. 8015.  
 — — *setis* etc. Dill. 8045.  
 — *dendroides* etc. Dill. 8022, *δ*.  
 — *erectis cap.*, *angustif.* etc. Dill. 8033.  
 — — *brevibus* etc. Dill. 8039, *β*.  
 — — — *calypt.* *laxa* etc. Dill. 8031.  
 — — *oblongis* etc. Dill. 8036.  
 — — *falcatis cap.* etc. Dill. 8033.  
 — — *longis et obt. cap.* etc. Dill. 8031 (*β*).  
 — — *exiguum*, *creberimis* etc. Dill. 8046.  
 — — *erectis* etc. Dill. 8046.  
*extinctarium* in *Sp. I.* 8031.  
*flexuosum* Sp. I. 8043.  
*fol. latiusculi cong.* etc. Dill. 8018.  
*glaucom* in *Sp. I.* 8037.  
*heterotomulum* Sp. I. 8044.  
 — Dill. 8044.  
*hypnooides* Sp. I. 8050.  
 — *alp.*, *operc.* *obl.* Dill. 8030, var.  
 — — , *setis* etc. Dill. 8030, var.  
 — — , *cap. plurimis* etc. Raj. 8050.  
*ericacea fac.* etc. Dill. 8050, *γ*.  
 — — *hirsutis canesc.*; *vulg.* Dill. 8050, var.  
 — — *vires*, *etc.* Dill. 8050.  
*pendulum* etc. Dill. 8061.  
*polycephalon* etc. Dill. 8050.  
*imberrb* e Mant. II. 8040.  
*lanceolatum*, *binum* etc. Dill. 8023, *(β)*.  
 — — *pellucidum* etc. Dill. 8059.  
*minimum*, *fol. brevib.* etc. Cels. 8046.  
 — — , *long.* etc. Cels. 8047.  
*montanum hemith.* Dill. 8042.  
*murale* Sp. I. 8034.  
*nanum* etc. Dill. 8038.  
*nitidum*, *capit. red.* etc. Dill. 8019, *β*.  
 — — , *fol. obl.* *undatis* Dill. 8022, *(δ)*.  
 — — — *serpylli* *pal. angete*. Raj. 8059.  
 — — — *pell. rot.* etc. Dill. 8022, var.  
 — — , *perangustis* etc. Raj. 8059, var.  
 — — *serpylli rot.* etc. Raj. 8022, *(α)*.  
*orbicularis* etc. Dill. 8057.  
*paludosum* Sp. I. 8049.  
*palustre* Mant. II. 8048.  
 — *aestivum* etc. Dill. 8048, 8052.  
 — — *complicatum* etc. Dill. 8023, *(γ)*.  
 — — *pellucidum* etc. Dill. 8039.  
 — — , *scapis teret.* etc. Dill. 8010.  
 — — *parvum*, *erectis* etc. Dill. 8030.  
*pellucidum*, *fol. variis* etc. Dill. 8022, *β*.  
 — — *hornum* etc. Dill. 8019.  
*julaceum* etc. Dill. 8056.  
*ovatum* etc. Dill. 8038.  
 — — , *serpylli fol.* etc. Dill. 8022, *α*.  
 — — , *seruel. teret. vir.* Dill. 8056, *β*.  
*perangustis* fol. etc. Dill. 8013.  
*phyllidios* etc. Dill. 8036.  
*pilosum molle* etc. Dill. 8043.  
 — — *verticillatum* Dill. 8051.  
*pomiforme* Sp. I. 8029.  
*pulvinatum* Sp. I. 8057.  
*pyriforme* Sp. I. 8030.  
*reclinatum* etc. Dill. 8035.  
*rubrum* Mant. II. 8060.

**Bryum rurale** Sp. I. 8033.  
 — — *unguiculatum* etc. Dill. 8033.  
*secparium* Sp. I. 8035.  
*serpyllosum* etc. Dill. 8036.  
*simplex* Sp. II. 8060.  
*quarrosum* Sp. I. 8055.  
*stellare hornum* etc. Dill. 8017.  
 — — *nitidum* etc. Dill. 8014.  
 — — *roseum* etc. Dill. 8022, *γ*.  
*striatum* Sp. I. 8028.  
*subulatum* Sp. I. 8032.  
*tegulare* etc. Dill. 8034.  
 — — *tenue imberbe* etc. Dill. 8040.  
 — — *stellatum* etc. Dill. 8013.  
*tortuosum* Sp. I. 8045.  
*trichoides* Sp. I. 8054.  
 — — *acaulon minimum* etc. Dill. 8053.  
 — — *palustre* etc. Dill. 8049.  
 — — *aureum*, *capit. pyr. nut.* Dill. 8020.  
 — — , *incurv.* etc. Dill. 8034.  
 — — , *capit. erect.* etc. Dill. 8043.  
 — — , *red. pedic.* etc. Dill. 8058.  
 — — , *refl.*, *virid. hol.* Dill. 8056, *(β)*.  
 — — , *erect. capit.*, *lan.* Dill. 8050, var.  
 — — *exile* etc. Dill. 8047.  
 — — *hirsutie* etc. Dill. 8057.  
 — — *longifolium* etc. Raj. 8045.  
 — — *reclinatis* etc. Raj. 8044.  
 — — *virescens* etc. Dill. 8029.  
*trichoides* Fl. succ. II. 8054.  
 — — , *caps. rubr. cern.* Dill. 8060.  
*truneatum* Sp. I. 8046.  
*undulatum* Sp. I. 8036.  
*unguiculatum* Mant. II. 8041.  
 — — *barbatum* etc. Dill. 8041.  
*verticillatum* Sp. I. 8051.  
*viridulum* Sp. I. 8047.

**Bubon** G. I. app. CCCLXXXII, cf. 2036, obs.

- *Galbanum* Sp. I. 2037.
- *gummiferum* Sp. I. 2038.
- *macedonicum* Sp. I. 2036.
- *rigidius* Sp. I. 2039.

*Bubonium luteum prim.* Tabern. 6384.

*Bucaneaphilon* Pluk. DCCXII.

- *americanum* etc. Pluk. 3553.
- *clatius* etc. Pluk. 3834.

*Bucca ferrea marit.*, *fol. ang.* Mich. 1046.

- — — , *fol. min.* *acut.* Mich. 1046, var.

*Buccium Malp.* DCCXL.

**Bucephalon** (Plum.) G. I. app. 7400, obs.

- *fr. racem. rubro* Plum. 7400, obs.
- *racemosum* Sp. I. app. 7400, obs.

*Buceras* Brown DCVI.

- *ramulus flex.* etc. Brown. 3127.

**Buchnera** II. cliff. DCCXXXVII., cf. 4569, obs.

- *aethiopica* Mant. II. 4574.
- *africana* Pl. afr. 4376.
- *americana* Sp. I. 4372.
- *asiatica* Sp. I. 4577.
- *canadensis* Mant. I. 4575., cf. 4569.
- *capensis* Mant. I. 4576.
- *cernua* Mant. II. 4573.
- *fol. acut. dentatis* II. cliff. 4569, *β*.
- — *obt. serratis* II. cliff. 4569.

- Bucida S. X. DCVL.**  
— *Bucceras* S. X. 3127.  
Budamani Herm. 5341. var.  
**Buddleja S. VII. CXLVI.** v. *Buddleja*.  
**Buddleja G. L.** (Houtst.) CXLVI.  
— *americana* Sp. I. 919.  
— *occidentalis* Sp. II. 920., cf. 919.  
Budughas Herm. 7719.  
**Büdelniera S. XIII. DCCXXVII.**  
obs., cf. 4569. obs. (v. Büdelniera.)  
Bütneria Du Ham. DCCXIX.  
— anemones fl. Doh. 3812.  
**Büttneria S. XIII. CCXC.** v. *Büttneria*.  
**Buffonia H. Ups.** 1020., cf. CLXXXI. obs.  
**Bufonia Diss. Dass.** (Sauv.) CLXXXI.  
— Sauv. CLXXXI. 1020.  
— *tenuifolia* Sp. I. 1020.  
Bugatruhaavel Herm. 4931.  
Buglossa sylvestris Dod. 1116.  
Buglossae annis eic. Raj. 1088.  
Buglossoides Riv. CCHI.  
— cretica Riv. 1145.  
Buglossum T. CXCV.  
— Moris. CCHI.  
— africanum etc. Pluk. 1120., cf. 1124.  
— angustif. majus etc. C. B., (T.) 1073.  
— minus C. B. 1073. var., 1076.  
— sem. echin. T. 1066.  
— ann. humile etc. Moris. 1113.  
— pullo etc. Raj. 1113.  
— arvensis annuum etc. T. 1069.  
— elchioid. min. Frank. 1116.  
— erelicum, caul. proc. etc. Herm.  
1115.  
— minimum etc. Pluk. 1115.  
— varieg. ob. Boerh. 1115.  
— verrucosum Stiss. 1115.  
— eciboid. argenteum etc. Pluk. 1121.  
— luteum etc. Lob. 5502.  
— zeylan. Breyr. 121.  
— folio borrag. hisp. J. H. 1081.  
fruticosum etc. T. 1073.  
lanuginosum Rumph. 1133. obs.  
latifolium Borrago C. B. 1106.  
— sempervirens C. B. 1081.  
littoreum Rumph. 1359.  
lusitan. bullatis fol. Moris. 1115.  
—, echii etc. T. 1077.  
maritimum etc. Herm. 1096.  
minus sylvester C. B. 1116.  
orient. angustifolium etc. T. 1118.  
—, fl. lutea T. 1071.  
perenne maj. sativ. Moris. 1073.  
— minus etc. Moris. 1073.  
procumbens etc. Moris. 1113.  
rad. rubra etc. T. 1075.  
samium etc. T. 1073.  $\beta$ .  
sylvestre Dalech. 1075.  
— asperum etc. Moris. 1116.  
—, caulis. proc. C. B. 1111.  
—, fr. pedem etc. Moris. 1111.  
— maj. nigrum T., C. B. 1073.; 1114.  
vulgare Cam. 1075.  
— asperitate etc. C. B. 1075. var.  
— majus J. B. 1073.  
Bugula T. DCCLXXVII.,  
— Dod. 4117.  
alpina maxima T. 4115.  
carneo flore Clus. 4116., cf. 4117. var.  
O. cincero etc. T. 4117. var.  
fol. angulose dent. etc. Hall. 4114.  
— maximo etc. Bourb. 4115.  
— obl.-ovatis etc. Mill. 4115.  
media etc. Barr. 4117.
- Bugula non crenata etc. Pluk. 4114., cf. 4117. var.  
— odorata lusit. Corn. 4364.  
orient. vill., O. inv. caer. etc. T.  
— — —, O. inv. cand. etc. T.  
— 4113.  
— sylvatica etc. Moris. 4117.  
— sylvest. vill., O. caer. T. 4114., cf. 4117. var.  
— — —, O. suaverub. T. 4117. var. (4116.).
- Bulbine G. L. CDLVIII.**, cf. 2449. seq.  
— acaulis *H. cliff.* 2450.  
— caulescens *H. cliff.* 2449.  
plini Dal. 2498.  
Bulbocastanum Dod. 1952.  
Bulbocastanum T. CCLXVIII., cf. 1952.  
alterum etc. Barr. 1952.  
majus etc. C. B. 1932.  
minus C. B. 2066.
- Bulbocodium Cor. gen. CDXLIII.**  
— Tourn. 256., cf. LXI. obs.  
alpinum junceif. etc. Raj. 2441.  
crocidolium etc. T. 236.  
gracuum etc. T. 2442.  
hispanicum J. B. 2305.  
minus J. B. 2307.  
pedunc. nudis etc. Mill. 256.  
serotinum in Sp. I. 2441.  
teniusolum J. B. 2314.  
vernatum Sp. I. 2342.  
vulgatus J. B. 2305.  
Bulbonae Rupp. DCCLXXVII. obs.  
annuum etc. Rupp. 4756. (i. e. 4757.)  
rad. rediviva etc. Rupp. 4756. var.  
Bulbus leucanthemus Dalech. 2423.  
— minor etc. Dod. 2424.  
— monophyllus etc. C. B. 2436.  
oblongus asthiop. etc. Breyn. 2296.  
solisequius Tabern. 2424.  
sylvestris etc. J. B. 2415.  
— qhsd. Hyac. sylv. Caesalp.  
2498. var. (2499.)
- Bulga S. I. DCCLXVII.** obs.  
Eumum, Bucea Herm. 5325.  
Buna etc. J. B. 1566.  
Bunae Herm. 5325.  
Bunchos arab. J. B. 1366.  
Bungum Rumph. 127.
- Bunias S. I. DCCCXL** (cf. DCCCLXIV.)  
— *egyptica* S. XII. 4883.  
— *balarica* S. XII. 4884.  
— *Cakile* Sp. I. 4881.  
— *cornuta* Sp. I. 4877.  
— *Eruca* Sp. I. 4879.  
— *myagroides* Mant. I. 4882.  
— *orientalis* Sp. I. 4882.  
— *sibirica* Am. ac. VIII. 4880.  
— *obs.*  
— *spinosa* Mant. I. 4878.
- Bunium G. L. CCLXVIII.**  
— Dod. 1952.  
— *aromaticum* Mant. II. 1953.  
— *bulbis oblongis* Sauv. 2035.  
— *Bulbocastanum* Sp. I. 1952.
- Bunium Dalech. 2652., cf. 2053.  
— sativus Rumph. 6912.  
Bunna et Bunchos arab. J. B. 1306.  
Buprithalum Kried. 5081.
- Buphthalmum tenit. simile J. B. 6470.
- Buphthalmum S. L. (T.) MLXIV.**  
— T. cf. MLVII.  
— Dod. 4057.
- Buphthalmum aliis Consiligo J. B. 4057.  
— alpinum etc. Trium. 6488.  $\beta$ .  
— alterum penas Dalech. 6483.  
— *aquaticum* Sp. I. 6530.  
— *arborescens* S. X. 6528.  
— canariense etc. Pluk. 6428.  
— *capense* S. X. 6715.  
— caul. decompr. etc. *H. cliff.* 6489.  
— — — ramoso fol. pinnatif. etc. *H. cliff.* 6488.  
— — —, fol. pinn. -mult. etc. *H. cliff.* 6485.  
— — — simplicissimis etc. *H. cliff.* 6484.  
— cotulae fol. C. B. 6485.  
— creticum etc. Brey. 6485., cf. 6484.  
— dodoneae etc. Clus. 4037.  
— *durum* Sp. II. 6532.  
— fl. luteo etc. C. B. 6485.  $\beta$ .  
— — — purpurascens Cam. 6485.  $\beta$ .  
— fol. opp. lanc.-lin. etc. *H. cliff.* 6511.  
— — — triternatis etc. *H. cliff.* 6487.  
— *frutescens* Sp. I. 6527.  
— *Garinia* Ep. cd. v. Hall. 6536. obs.  
— *grandiflorum* Sp. I. 6534.  
— *Helianthoides* Sp. I. 6536.  
hirsutum etc. Brown. 6652.  
languiosum etc. C. B. 6470.  
maritimum in Sp. I. 6531.  
narbonense Clus. 6485.  $\beta$ .  
— *salicifolium* Sp. I. 6533.  
— *speciosissimum* Mant. I. 6535.  
— *spinosum* Sp. I. 6529.  
tanactis min. fol. C. B. 6488.  
— tenuif. fol. fere millif. J. B. 6485.  
— — —, — milletifol. fere Moris. 6485.  
— vulgare etc. Clus. 6488.
- Bupilia Herm. 5568.  
Bupleuriang. et gram. etc. Pluk. 289.  
— sim. planta etc. Pluk. 6735.  
Bupleurifolia sem. papp. etc. Pluk. 6734-5.  
Bupleuroides Boerh. CCLV.  
— que arbor umb. Walth. 1880.  
— — — Simple etc. Boerh. 1889.
- Bupleurum (T.) S. I. CCCLX.**  
— Riv. CCCLX., 1915.  
— alpinum Hall. 1911.  
— alterum latifol. Dod. 1920.  
— *angulosum* in Sp. I. 1913.  
— angustifolium Dod. 1920., 1921.  
— angustissimo fol. C. B. 1920.  
— annuum angustifol. Magn. 1921.  
— minimum Moris. 1920.  
— arborescens etc. T. 1922.  
— *Barserianum* Willd. 1913.  $\beta$ . obs.  
— *difforme* Sp. I. 1924.  
— *falcatum* Sp. I. 1915.  
— fol. rigido C. B. 1920.  
— subtorduo etc. C. B. 1915.  
frutescens etc. Burm. 1924.  
fruticosum etc. Barr. 1923.  
frutescens Cent. I. 1923.  
fruticosum Sp. I. 1922.  
Gerardi Jacq. 1921. obs.  
hispanicum etc. T. 1923.  
juncinum Sp. II. 1921., cf. 1920.  
— *longifolium* Sp. I. 1914.  
— *minimum* Loefl. 1917. obs.  
— minus etc. Raj. 1921.  
— montanum etc. T. 1918.  
— *Odontites* Sp. I. 1916.

- Bupleurum *perfol.*, longif. annuum T. 1910.  
var. (β.)  
— rotundif. ann. T. 1910.  
— *petraccum* Sp. I. 1912.  
*ranunculoides* Sp. I. 1918.  
*rigidum* Sp. I. 1920.  
*rotundifolium* Sp. I. 1910.  
*semiconpositum* Diss.  
demi. pl. 1917.  
*stellatum* Sp. I. 1911.  
*tennissimum* Sp. I. 1920,  
eff. 1917, obs., 1921.  
tertium minimum Column. 1920.  
*villosum* Sp. I. 7649.

Burau ex pluribus etc. C. B. 7305.  
Burchardia Heist. CXLI.  
— Du Ham. 906.

- Burmannia** S. I. CDXXXII.  
*biflora* Sp. I. 2283.  
*disticha* Sp. I. 2282.

- Bursa pastoris Fuchs. 4706.  
Bursa pastoris T. DCCCLXX.  
— *alpina* Hirs. C. B. 4671-6.  
— *rusea* etc. Moris. 4068.,  
cf. 4670.  
— *maj.*, fol. non sin. C. B.  
4706, γ.  
— *sinuata* C. B. 4706.  
— *locuto obl.* C. B. 4673.,  
cf. 4676, obs.  
— *media* C. B. 4706. β.  
— *minor* Dod. 4725.  
— *fol. incis.* C. B. 4725.,  
cf. 4706, var.  
— *integ.* Cels. 4706.  
var.  
— *trifida* etc. Moris.  
4671. var.  
— *loculo obl.* C. B. 4671.  
— *orientalis* etc. T. 4877.  
Bursae pastoris sublongo loc. etc. J. B.  
4673.

Bursae pastoris sublongo loc. etc. J. B.

- Bursae pastoris similis etc. C. B. 4837.  
**Bursiera** (Jacq.) Sp. II. CDLXVIII.  
— *gummifera* Sp. II. 2554.  
Bursaria Loef. 162, a.  
Butomus Dod. 7047.  
**Butomus** S. I. (T.) DLH., cf. 2931.  
obs.  
— *Caesalia* 2931.  
*umbellatus* Sp. I. 2931.  
Butomus sylvest. alba Rumph. 3602.  
— terrest. rubra Rumph. 3601.  
**Buttneria** S. XII. CCNC. v. Byttneria.  
**Buxbaumia** Fl. suec. I. app.  
MCCCCXV.  
— *aphylla* S. X. 7999.  
**Buxus** (T.) S. I. MCLIV.  
— Dod. 7126, a.  
— *africana* etc. Pluk. 1390.  
*arborescens* C. B. 7126, a.  
— *fol. ang. longiss.* Boerh. 7126, var.  
— *ex luteo var.* 7126, var.  
— *rotundioribus* C. B. 7126. β.  
*humilis* Dod. 7126. β.  
— *sempervirens* Sp. I. 7126.  
*arborescens* Sp. I. 7126, a.  
— *suffruticosa* Sp. I.  
7126. β.  
Byrckeboom Pl. surin. 3998.  
**Bypassus** (Raj., Dill.) S. I. MCCCCXXXII.  
*antiquitatis* Sp. I. 8404.  
— *aurea* Sp. I. 8402, eff. 8400.  
et 8406.  
— *dertensis* humif. Pet. 8402.,  
cf. 8406.  
— *botryoides* Sp. I. 8408.  
— *sat. vires* Raj. 8408.  
— *cancellata* (Lederm.) S. XII.  
8398.  
— *candelaris* Sp. I. 8407.,  
cf. 8175, etc.

- Bryssus** candidissima etc. Dill. 8410,  
— *cryptarum* Sp. I. 8403.  
— *farinacea* flava It. oct. 8175.,  
eff. 8407. et 8207.  
— *filamentosus* fugax etc. Fl. lapp.  
8535.  
— *flava* It. gotl. 8175., eff. 8207.  
et 8407.  
— *flos aquae* Sp. I. 8397.  
*gelatinosa* fugax, junip. inn.  
Fl. lapp. 8257.  
— — — *terrest.* Fl. lapp.  
8258., cf. 8538.  
— *germanica* minima etc. Mich. 8406.  
*incana* Sp. I. 8409.  
*Jolithus* Sp. I. 8406., eff.  
8402., 8405. obs.  
— *laetea* Sp. I. 8410.  
*lanuginosa* flava Fl. S. I. 8400.  
— *violacea* etc. Dill. 8399.  
— *latissima* filiforme etc. Mich. 8306.  
— *papyri* etc. Dill. 8397. β.  
*maritima* conferv. etc. Mich. 8377.  
*miolax* sax. etc. Mich. 8402.  
*palustris* conferv. etc. Mich. 8375.  
*petraea* crocea etc. Dill. 8402., cf.  
8406.  
— *nigra*, fibr. Dill. 8404.  
*phosphorea* Sp. I. 9399.  
— *pulverul.* incana etc. Dill. 8409.  
— *purpurea* delici. etc. Mich. 8399.  
*saxatilis* Sp. I. 8405.  
*septica* S. XII. 8396.  
— *teneritima* vir. etc. Dill. 8401.  
— *terrestris* vir. etc. Mich. 8401.  
*velutina* Sp. I. 8401.  
(*velutum* ref. *flava*) It. gotl.  
8400.  
**Byttneria** It. Loef. CCXC. 1588.  
— *microphylla* (Jacq.) Mant.  
II. 1589.  
— *scabra* S. X. 1588.

## C.

- Cacalia papillaris** Sp. I.  
6029.  
— *pinnatifida* (Berg.) Mant.  
II. 6044.  
— *Porophyllum* Sp. I. 6036.  
*repens* Mant. I. 6034.  
— *sarracenica* Sp. II. 6039.  
— *sonchifolia* Sp. I. 6037.  
— *suaveolens* Sp. I. 6041.  
— *suffruticosa* Mant. I.  
6035.  
— *tomentosa* C. B. 6263.  
— *virginiana* etc. Moris. 6042.  
**Cacalianthemum** Dill. MXVIII.  
— *caudice papill.* Dill. 6029.  
— *fol. nerii glauco* Dill. 6032.  
**Caca**-multi Rheed. 4651.  
**Cacao** T. CMLXXVII. 5722.  
— *affin.* frutex etc. Sloan. 1192.  
**Caçapipioli**-xochitl Hern. 1372.  
**Capucina acosta** etc. Pluk. 3851.  
— *crass.* hirsutis C. B. 6043. a.  
— *cutaevis* etc. T. 6265.; C. B.  
6043. β.  
— *rotundifolius* etc. Moris. 6059.  
ghabro fol. Clus. 6043. β.  
*hastata* Sp. I. 6040.  
*incana* Sp. II. 6038.  
incano fol. Clus. 6043. a.  
*Kleinia* Sp. I. 6032.

- Cachrys** foliis subtrop. rarior. divis. II.  
cliff. 1983., eff. 2000., 2092.  
— *Libanotis* Sp. I. 1981.  
— *Morisonia* All. 1981.  
— *orientalis* T. 2001.  
— *panacifolia* Willd. 1983. obs.  
— sem. fung. aspero etc. T. 1982., cf.  
1981. var.  
— — — *laevi* etc. T. 1981. var.  
— — — *sulc.* asp. etc. T. 1982.  
cf. 1981. var.  
— — — *sule*. piano etc. Maris.  
1981.  
— *sicula* Sp. II. 1982., cf.  
1981. var.  
— *ungarica* etc. T. 1983.  
**Cactus** S. I. II. DCLXXII.  
— *cochenillifer* Sp. I. 3587.  
— *compr. artic. ramosus* etc. Diss.  
hort. ups., cf. 3526. obs.  
— *curassavicus* Sp. I. 3588.  
— *Epidendrum* Pl. sur. 3581.  
obs. (cf. 3589.)  
— *Ficus indica* Sp. I. 3585.  
— *flagelliformis* Sp. I.  
3580., eff. 3579-81.  
— *grandiflorus* Sp. I. 3579.,  
cf. 3380.  
— *heptagonus* Sp. I. 3571.  
— *hexagonus* Sp. I. 3573.

- Caetus lanuginosus* Sp. I. 3576, cf. 3575, obs.

— *mammillaris* Sp. I. 3567.

— *Melocactus* Sp. I. 3568., cf. 3569.

— *moniliformis* Sp. I. 3583.

— *nobilis* Mant. II. 3569., cf. 3568.

— *Opuntia* Sp. I. 3584.

— *parasiticus* S. X. 3581., cf. 3580.

— *pentagonus* Sp. I. 3574.

— *Peregrina* Sp. I. 3590.

— *peruviana* Sp. I. 3577., cf. 3573.

— *Phyllanthus* Sp. I. 3589., cf. 2152, obs.

— *Pitaya* S. XII. 3570.

— *portulacifolius* Sp. I. 3591.

— *repandus* Sp. I. 3575.

— *Royenii* Sp. I. 3578.

— *scandens teres* etc. *Diss. hort. ups.* 3581. obs.

— *tetragonus* Sp. I. 3572.

— *triangularis* Sp. I. 3582.

— *Tuna* Sp. I. 3586.

Cadel-avancado Rheed. 7276.

Cadeli Rheed. 1654. (β).

Cadellum Rumph. 5325.

Caepa etc. J. B. 2376.

**Caesalpinia** G. I. (Plum.) DLXII. (v. *Caesalpinia*)

  - Amm. 2997. b.
  - polyphylla etc. Plum. 2999. a., cf. 2996. b.

**Caesalpinia** (Plum.) S. I. DLXII. acul. recurvis etc. *Fl. zeyl.* 2999. b., 3002.

  - ? arbor Brasilia dict. *Mat. med.* 3000.
  - *brasiliensis* Sp. II. 2996. a.
  - Sp. I. 2996. b.
  - *Crista* Sp. II. 2999. a.
  - Sp. I. 2999. b., cf. 3002-3.
  - *ekinatoi* Lam. 3000. obs.
  - polyphylla etc. Plum. 2999. a., cf. 2996. b.
  - *Sappan* Sp. I. 2998.
  - *vesicaria* Sp. II. 2997. a.
  - Sp. I. 2997. b.

**Caesalpinioides** H. cliff. MCCLXXX. fol. pinnatis etc. *H. cliff.* 7696.

Caesar inter herb. etc. Siml. 1151.

Caiabatumba Rheed. 3602.

Cainito Plum. CLXXXIII.

  - Lact. 1340.
  - ful. subtus aureo, fr. malif. Plum. 1340.
  - — — aureo, fr. olivif. Plum. 1340. β.

Cajatus Rumph. 5490.

Cajectoca (Inilis) 7189.

Cajous J. B. 2922.

Caju Galedups Rumph. 4930, obs.

**Cakile** S. I. (T.) DCCXC-XCI. obs., cf. DCCCLXIV., 4881.

  - maritima, fol. ampl. T. 4881.
  - — — ang. T. 4881. var.
  - quibusdam etc. J. B. 4881.
  - serapionis Lob. 4881.
  - s. Eraca etc. J. B. 4881. β.

Calaha Plum. DUCXX.

  - fol. citri splend. Plum. 3862.

Calabura alba Plumb. 3852.

Calodigma aquatica Rumph. 6988.

Calaf s. Ilan Alp. 7364.

Calamagrostis Vall. 686.; Rumph. 7025.

Calamagrostis IV. Dalech. 2608.

Calamaria Dill. Raj. (MCCCLIX.), cf. 4667. obs., MCCCVII-VIII. obs.

  - fol. longlore etc. Dill. 7950., cf. 4667. obs.

Calamintha T. DUCXC., DCUCLXXVII.

  - altera etc. Lob. 4311.
  - aquatica etc. Lob. 4209., cf. 170.
  - arvensis vert. C. B. 4208.
  - clinopodii etc. Pluk. 4312.
  - erecta etc. Moris. 169.
  - B. magno, vulg. J. B. 4310.
  - — minor etc. J. B. 4311.
  - frutescens etc. T. 4318.
  - hispanica etc. T. 4313.
  - humilis etc. T. 4216.
  - incana etc. C. B. 4312.
  - magni fl. C. B. 4309., cf. 4310. var. mariana etc. Pluk. 169.
  - montana Dod. 4310.
  - — inc. min. Moris. 4313.
  - — praeculta etc. Boce. 4311. β.
  - — — praestantior Besl. 4309., cf. 4310. var.
  - vulgaris Lob. 4310.
  - pulegii od., fol. lat. Boerh. 4311.
  - — — minor Bart. 4312.
  - — — s. Nep. C. B. 4311.
  - vulgaris etc. C. B. 4310.

Calamintha tertium gen. Fuchs. 8377.

**Calaminthrum** G. I. (Dill.) MCCCVIII., cf. MCCCVII-IX. et 4667. obs.

  - herba etc. Raj. 7939., cf. 4667. obs.

**Calamus** Sp. I. CDLXXIII.

  - aromaticus Pet. CDLXXI., 2527.
  - — Garz. 2327. β.
  - — officinar. C. B. 2527. α.
  - odoratus matthiolii C. B. 3539.
  - *Rotang* Sp. I. 2528.

Calappa Rumph. 8344.

Cathartiana viola Dalech. 1862.

Calcaris flos recent. Lob. 3946.

**Caleocularia** (Few.) *Act. holm.* XXIX.

  - Loefl. MXCVII. (sect. 4\*), cf. XXIX. obs.
  - arborescens Locl. 6789.
  - caud. brachiat. etc. Loefl. 6788.
  - simp. etc. Loefl. 6787.
  - fol. scabiosae vulg. Few. 138.
  - *integrifolia* A. holm. 139.
  - *pinnata* A. holm. 138.

Caleoculus T. MCV.

  - C. B. 6875.
  - fl. lut. majore Moris. 6875. β.
  - — — major. T. 6875. var.
  - fol. ovato-lanc. Gm. 6875.
  - — ovatis biots Gm. 6875. δ.
  - lapponeum etc. Scheff. 3933.
  - mariae lapponeum etc. Rubd. 6876.
  - — — luteus Moris. 6875. (β).
  - marianus Dod. 6875.
  - — canadensis Corn. 6875. γ.
  - minor, fl. vario Ann. 6875. δ.
  - philippensis etc. Pet. 14.
  - purpureus spec. Amm. 6875. var.

Calefroga Lob. 1979.

Caleitrapa Vall. MLXXL

  - J. B. 6624.
  - lutea etc. Vall. 6622.
  - officinarum Vall. 6624.

Caleitrapodes Vall. MLXXI.

  - maritima etc. Vall. 6614.
  - procumbens etc. Iso. 6618.
  - rapi fol. Vall. 6616.
  - sphacrocœph. ting. Vall. 6617.

**Calæna** Sp. II. MXXVI.

  - *Amellus* Sp. II. 6098., cf. 6027.
  - *aspera* W. 6024. obs.
  - *jamaicensis* Sp. II. 6096.
  - *oppositifolia* Sp. II. 6097.
  - *scoparia* S. XII. 6099.

**Calendula** S. I. MLXXVII.

  - Cassalp. 6662.
  - aft., fol. grandioes etc. Herm. 6666.
  - — — — sebastoae etc. Herm. 6665.
  - — — — surrecta etc. Pluk. 6665.
  - *arvensis* Sp. II. 6660., 6662. var.
  - — — — Tahern. 6650., 6662. var.
  - *fruticosa* Pl. afy. 6667.
  - *graminifolia* Sp. I. 6666.
  - hieracif. etc. Herm. 5915.
  - humilis afric. etc. Herm. 6661.
  - *hybrida* Sp. I. 6664., 6663. var.
  - *nudicaulis* Sp. I. 6665.
  - *officinalis* Sp. I. 6662., cf. 6660.
  - — — β. Sp. I. 6660.
  - — — γ-ε. Sp. I. 6662. β-δ.
  - *pluviatilis* Sp. I. 6663., cf. 6664.
  - — — profil. 1. et 2. Tsber. 6662.
  - *sandra* Sp. II. 6661.
  - sativa etc. Rupp. 6662.
  - — — — scabra Berg. 6663.

Calli v. Kali.

**Callia** S. I. MCXXVI.

  - *aethiopica* Sp. I. 7014.
  - aquatilis etc. Gron. 7011., cf. 7012. obs.
  - *orientalis* Sp. II. 7016.
  - *palustris* Sp. I. 7015.
  - vulgo Kunkweed Cold. 7012. obs. (7011.?)

**Callicarpa** Act. ups. CXLI., eff. CLIN. obs., 972.

  - *americana* Sp. I. 906.
  - — (err.) S. XIII. 907.
  - *cana* Mant. II. 907., cf. 906.
  - *integrifolia* Sp. II. 908.
  - *lanata* Mant. II. 972.
  - *tomentosa* S. XIII. 972.

Callicorixa gnaphalodes Burm. 6421.

**Calligonum** G. I. app. DCCXXXIX.

  - *Polygonoides* Sp. I. 3944.

**Callisia** L. Loefl. LXIX.

  - repens (Loefl. II.) Sp. II. 357.

**Callitricha** S. VI. XII., cf. XII.

  - *androgyna* Cent. I. 32.
  - *autumnalis* Fl. Succ. II. 33.
  - *hermaphroditica* Cent. I. 33.
  - *palustris* Sp. I. 32. 33.
  - — *bifida* Sp. I. 33., 33. obs. 2. β.
  - — *minima* Sp. I. 32. β.
  - — — — 33. obs. 2. α.
  - — *natans* Sp. I. 32. α.
  - — — — 33. obs. 2. γ.
  - — *Plinii Column*. 32. β.
  - *verna* Fl. Succ. II. 32., cf. 33.

Cslobotrichys Renesalm. 58.

**Calophyllum** G. I. DCCXX.

  - *Calaba* Sp. I. 3869.
  - fol. triploidibus etc. Brown. 3867.
  - *Inophyllum* Sp. I. 3868.
  - *nogassarium* Burm. 5112.

**Calothrix** (Rupp.) S. I. DCCXV.

  - T. MLXXVIII.
  - J. B. 6662.

*Caltha afr.* erecta etc., Herm., 6664.  
 — —, fl. latius albo ext. ferr. Moris.  
 — —, 6665.  
 — —, — — alb., ext. levit. etc., Boerh., 6665.  
 — —, — — alb., foris viol. etc., T., 6663-4.  
 — —, fol. croci etc., Boerh., 6666.  
 — —, procumbens Herm., 6663.  
*alpina* Tabern., 6308,  $\beta$ .  
*americana* etc., Houst., 6658.  
*arvensis* C. B., 6660, 6662, var.  
 fl. pleno J. B., 6662, ( $\beta$ ).  
 — — reflexis C. B., 6662,  $\gamma$ .  
 — — simpli. Moris., 6662.  
 fol. solitaria etc., Barr., 6324.  
 minima J. B., 6660, 6662, var.  
*palustris* Sp. I., 4111.  
 — — Frank., 4111.  
 — —, fl. luteo Rudb., 4111.  
 — —, — — pleno C. B., 4111,  $\gamma$ .  
 — —, — — simplici C. B., 4111.  
*polyanthos* major C. B., 6662,  $\beta$ .  
*prolifica* majorib., fl. C. B., 6662,  $\delta$ .  
 — —, minorib. fl. T., 6662, var.  
 (cf.  $\delta$ ).  
*vulgaris* C. B., 6662.

**Calycanthus** S. X., DCCXIX.  
*floridus* S. X., 3812.  
*praecox* Sp. II., 3813., cf. 3812, obs.

*Campanha* Març., 2281.

**Camara** (Plum.) S. I., DCCXXVIII.  
 — Rupp., 4541.  
 — alia etc. Plum., 4541., cf. 4543.  $\beta$ .  
 — arborescens etc. Plum., 4539-40.  
 fl. rubro Març., 4541.  
 — lamii albi etc. Dill., 4537, cf. 4543.  $\beta$ .  
 — melissae fol. etc. Dill., 4541., cf.  
 4543, var.  
 — scorodoniae fol. etc. Dill., 4543.  $\delta$ .  
 — spinosa etc. Plum., 4543.  
 — trifolia etc. Plum., 4538.

*Camariina* etc. Pet., 7359.

*Camaroidea* Ponted., DCXCHI.

*Camaru* Març., 1453.

**Cambogia** Pl. mart. burs. DCCX.  
*Gutta G. V.* add. 3551.  
*Cambogium* Dalech., 3551.  
*Cambulu* Rheed., 4508.  
*Camelinia* J. B., 4639.  
 — —, Myagrum alt. etc. Loh., 4508.  
 — — s. Myagron Dod., 4539,  $\beta$ .

**Camellia** S. I., CMIX.  
*japonica* Sp. I., 5111.

**Caneraria** (Plum.) S. I., CCCXVIII.

— Dill., CIVL.  
*angustifolia* Sp. I., 1736.  
 — angusto lin. fol. Plom., 1736.  
*arvensis* minor, Dill., 735.  
*latifolia* Sp. I., 1735.  
 — lato myrti fol. Plum., 1735.

s. Portulaca etc. Rupp., 735.  
*Cametaria* an species? etc. Clayt., 753.  
 — spec., fol. virid. etc. Clayt., 754.

**Camocladia** (Brown.) S. X., v.  
 Comocladia.

*Campanella* minor Frank., 1298.

**Campanula** S. I. (T.) CCXXXV.  
 — afric. annua etc. Comm., 1334.  
 — —, ericacea etc. Herm., 1328.  
 — — frutescens etc. Comm., 1340.  
 — — humilis etc. Seb., 1340.  
*alpina* Sp. II., app. 1321., cf.  
 1305.  
 — — Mant., II. (err. calami) 1305.  $\beta$ .  
 — — altissima etc. T., 1313.

*Campanula alpina* asperior etc. Plok., 1319.  
 — —, caule folios. Bocc., 1298,  $\gamma$ .  
 — — latifolia etc. C. B., 1297.  
 — — linifol. caer. C. B., 1298,  $\gamma$ .  
 — — pumila lanugin. C. B., 1321.  
 — — sphaerophylloides C. B., 1316.  
 — —, trapezoidi fol. C. B., 1310.  
*Alpinia* Sp. II., app. 1306., cf.  
 1305.  $\beta$ .  
 — — altissima etc. Dill., 1313.  
*americana* Sp. I., 1303.  
 — — angustif. caerulea (et alba) J. B., 1301.  
 — — aquatica Blair., 6739.  
*arvensis* erecta C. B., Herm., 1329.  
 — — minima erect. Moris., 1330.  
 — — procumbens T., 1329, var.  
 — — autumnalis Dod., 1862.  
*barbata* S. X., 1319., cf.  
 1318.  $\gamma$ .  
*bononiensis* Sp. I., 1309.  
*canariensis* Sp. I., 13268.  
 — — atriplic. etc. T., 1368.  
 — — regia etc. Pluk., 2568.  
*capensis* Sp. I., 1334.  
 — — capitiflora sp. etc. Pet., 1341.  
*cenisia* Sp. II., app. 1295.  
*Cervicaria* Sp. I., 1313., eff.  
 1313., 1320.  
 — — cretica etc. T., 1323.  
 — — cymbalariae etc. C. B., 1336.  
*decurvens* Sp. I., 1299.  $\beta$ .  
 — — Sp. II. (err. typ.) 1301.  
*dichotoma* Cent. II., 1317.,  
 et 1322.  $\beta$ , cf. 1324.  
 — — drabae min. fol. C. B., 1303.  
*elatines* S. X., 1335.  
*erinoideas* Mant. I., 1337.  
*Erinus* Sp. I., 1339.  
 — — esculentae fac. etc. Dill., 1299.  
 — — fol. anchusae etc. C. B., 1318.  $\beta$ ,  
 1320.  
 — — echii C. B., prod. 1313., pin.  
 1313.  
 — — —, fl. villos. C. B., 1319.  
 — — hast. dent. etc. II. cliff.  
 2568.  
 — — subrotundis C. B., 1297.  $\beta$ .  
*fruticosa* Sp. I., 1328.  
*glomerata* Sp. I., 1312.  
 — — graeca etc. T., 1326.  
*graminifolia* Sp. I., 1310.  
*hederacea* Sp. I., 1336.  
*heterophylla* Sp. I., add.  
 1338.  
 — — hirsuta, ocytima etc. Bocc., 1317., 1322.,  
 cf. 1324.  
 — — s. Tr. gig. Pluk., 1307.  
*hirsuto* fol. etc. Pluk., 1320.  
*hortensia*, fol. et fl. obl. C. B., 1318.  
 — — rapunc. rad. C. B., 1308.  
*hybrida* Sp. I., 1330., cf.  
 1329, var.  
 — — indica J. B., 1226, obs. 1.  
*laciniata* Sp. I., 1326.  
*latifolia* Sp. I., 1307.  
*lilitifolia* Sp. I., 1304.  
*limonia* S. XIII., 1331.  
*limonifolia* Sp. II., 1331.  
*limofita* Autt., 1298,  $\gamma$ , obs.  
 — — lutea J. B., 2219.  
*Loeflingia* Erol., 1339, obs.  
*lusitanica* Loefl. it., 1339.  
 — — oblonga etc. Loh., 2219.  
 — — lut. linifolia etc. Loh., 2219.  
*major* Dod., 1307.  
 — — lacistema Loh., 1302.  
 — — vulgatoria etc. Moris., 1311.

*Campanula mariana* etc. C. B., 1326.  
 — — maxima C. B., 1307.  
*Medium* Sp. I., 1318.  
 — —  $\gamma$ , Sp. I., 1319.  
 — — mitima etc. Rudb., 1298.  
 — — minor Till., 1298.  
 — — africana etc. Herm., 1337., 6737.,  
 6738.  $\delta$ .  
 — — alpina etc. Clas., 1298.  
 — — americana etc. Herm., 1303.  
 — — annua etc. Moris., 1339.  
 — — rotundifol. Lind., 1298.  
 — — alp. C. B., 1298.  $\beta$ .  
 — — , fl. in etc. C. B., 1299.  
 — — vulgar. C. B., 1298.  
*mollis* Sp. II., 1322., cf.  
 1317.  
 — —  $\beta$ , S. XIII., cf. 1317.  
 — — oriental, fol. oblongo etc. T., 1327.  
 — — limonii etc. T., 1331.  
 — — pamilla etc. T., 1325.  
*patula* Sp. I., 1299.  
*Pentagonia* Sp. I., 1332.  
 — —  $\alpha$ , ampl. thrac. T., 1332.  
 — — perfol. Moris., 1333.  
*peregrina* Mant. II., 1314.  
*perfoliata* Sp. I., 1333.  
*persicifolia* etc. Lob., 1301.  
*petraea* S. X., 1316.  
*portentosa* Lascit., 1339, obs.  
 — — , fl. conglom. C. B., 1312.  
 — — pulchra etc. J. B., 1307.  
*pulla* Sp. I., 1297.  
*pyramidalis* Sp. I., 1302.  
 — — minor Alp., 1306.  
*pyramidalis* altiss. T., 1302.  
 — rad. escut. etc. T., Herm., 1300.  
 — rapunculi fol. etc. Gerb., 1304.  
*rapunculoides* Sp. I., 1308.  
*Rapunculus* Sp. I., 1300.  
 — repens etc. J. B., 1308.  
*rhomboidealis* Sp. I., 1305.  
 — —  $\beta$ , S. XII., 1306.  
*rhomboidea* S. XIII., 1305.  
*rotundifolia* Sp. I., 1298.,  
 cf. 1296.  
 — — hirsuta etc. Bocc., 1322.  
 — —  $\beta$ , linifolia Wahlenb., 1298.  $\gamma$ , obs.  
*saxatilis* Sp. I., 1323.  
 — — fol. infer. etc. T., 1338.  
 — — serpilloides C. B., 4381.  
 — s. Cervicaria etc. J. B., 1309.  
 — s. Viola pent. etc. Moris., 1329, var.  
*sibirica* Sp. I., 1324.  
*Speculum* S. XII., 1329.  
 — — ♀ Sp. I., 1329.  
 — — sphacelophyllum etc. Plok., 1344.  
*spicata* Sp. I., 1320., cf.  
 1318.  $\beta$ .  
*stricta* Sp. II., 1327.  
 — — sylvatica minima Dod., 1298.  
*thyrsoides* S. X., 1315.  
*thyrsoides* Sp. I., 1315.  
*Trachelium* C. B., 1311.  
*tridentata* Mant. I., 1325.  
*uniflora* Sp. I., 1296.  
 — — urticae august. etc. Amm., 1304.  
 — — fol. glabt. etc. Amm., 1304.  
 — — — obl. etc. C. B., 1308.  
 — — vulgaris minor etc. Moris., 1298.  
 — — vulgarior etc. C. B., 1311.  
 — — zeylanica etc. Sch., 6739.  
*Campechia* Sloan., DLXVII., cf. DXCHI, obs.  
**Camphora** S. I. (Gron.) DXLVIII.,  
 officinatum C. B., 2012.

*Camphorata* T. LIX., CLXXVII, cf. DCUCXXVII.

- *africana* etc. Conni, 4352.
  - *altera* Tabern, 1012.
  - *caespitosa* etc. Gerb, 1011.
  - *capensis* etc. Pet, 7494.
  - *gallii* etc. Pet, 4332.
  - *fol. confertiss.* etc. Hail, 1013.
  - *frotescens* etc. Buxb, 1797.
  - *glabra* C. B., 1013.
  - *hirsuta* C. B., 1011.
  - *mouspeliensis* J. B., 1011.
  - *vauzii* spinosus Hall, 282.
- Camphoratae congener* T. B., 282, 1012.
- Camphorata arbor* etc. Herm, 2012.
- *japanensis* (2012) cf. 2911, obs.

*Camphorosma* Diss. Dass, CLXXVII,

- *Sauv.* 1011; Moris, 4315.
- *acuta* Sp. I. 1012.
- *glabra* Sp. I. 1013.
- *manspeliana* Sp. I. 1011.
- *manspeliensis* S. XIII. 1011.

— *Pteranthus* Mant. I. 1014.

*Campoides* Riv. CMLXIV.

— *hispidia* Rupp, 5184, var. (5485.)

*Compsodus monostachyus* P. Beauv, 415.

*Canamion* Rumph, 3021.

— *japonense* Rumph, 4640, obs.

*Canambaya* Marci, 3589.

*Cananga* Rumph, cf. 3087.

*Canapacia* Caes, 6140.

*Canaria* Mant. II. CDLXXXIII, obs. (v. *Canarina*.)

*Canarina* Mant. II. fin. (em.) CDLXXXIII.

— *Campanula* Mant. II. 2568.

*Canarium* Hb. amb. MUCXXII.

— *Rumph.* 7424.

— *commune* Mant. I. 7424.

*Candel* Rheed, 3430.

*Candela americana* Cates, 3433.

*Candelari* siatica etc. Pet, 1634, (a.)

*Canelboea* 3892, 3907, b.

*Canella Brown*, DCVLVII.

— *alba* Dalech, 3446.

— *fol. obl. obt.* etc. Brown, 3446.

— *malabarica* etc. C. B., 2911.

— *peruviana* C. B., 3446.

— *s. cinamom.* vulg. J. B., 2910.

— *zeylanica* C. B., 2910.

*Canel-tos* (Suecia) 3733, y. (3733.)

*Canitrum* Rheed, 1500.

*Canna* Sp. I. 1.

— *angustifolia* Sp. I. 2.

— *capitis* b. sp. etc. Schenck, 7392.

— *coccinea* Rose, I. obs.

— *glauca* Sp. I. 3.

— *indica* Caes, 1.

— *indica* Sp. I. 1.

— *lutea* Clos, Riv, 1.

— *angustif.* etc. Piñol, 16.

— *rad. alba* Alex. Sloan, 10., 16.

— *venenata* Piñol, 7002.

— *latifolia* 2.1, e. C. indica.

— *lutea* Ad. 1, obs.

— *patens* Rose, 1, obs.

*Caonabia* T. MUCXLIV, cf. MUCXXVII.

— *aquatica* fein, Frank, 6017.

— *fol. non divisa* C. B., 6021.

— *fol. tripart.* div. C. B., 6017.

— *cretica* Rumph. T. 7483.

— *fol. magn.* int. etc. Boerh, 4226, (β.)

— *purpurascens* Boerh, 4226, (α.)

— *indica* etc. Mago, 6518.

*Cannabinastrum urticace* etc. Heist, 4226, (α.)

*Cannabis* S. I. (T.) MCCCXXVII.

— *Lob.* 7430.

— *Cannabina* T. MCCNLIV, obs.

— *erratica* C. B., 7430.

— *femina* Dalech, 7430.

— *florens* etc. Caes, 7430.

— *fol. pinnatis* H. cliff. 7483.

— *simplicibus* Gron, 7429.

— *fr. ferens* etc. Caes, 7430.

— *indica* Rumph. 7430.

— *lutea cretica* Alp, 7483.

— *fernili* Alp, 7483.

— *sterilis* Alp, 7483.

— *mas* Dalech, 7430.

— *sativa* Sp. I. 7430.

— *c. B.* 7430.

— *fem.* etc. Raj, 7430.

— *mas* etc. Raj, 7430.

— *secunda* Dod, 7430.

— *spuria* Riv. DCCLXXIX, 4226, α.

— *angustifolia* etc. Barr, 4226, (β.)

— *fl. majore* Riv. 4226, β.

— *fl. speciosu* etc. Raj, 4226, (β.)

— *sterilis* Dod, 7430.

— *svylv.* qdnu, etc. J. B. 4226, (α.)

— *spur.* altera etc. Lob, 4226, (α.)

— *virginiana* C. B., 7429.

*Canacora* T. etc. 1., 1., cf. 2.

— *amplissimo* fol. etc. T. 1., var.

— *fl. coccinea* splend. T. 1.

— *fl. luteo punctato* T. 1., var.

— *glaucocephalus* etc. Dill, 3.

*Cannoidea* H. cliff. 3.

*Canschi* Rheed, 3862.

*Caprifolia* quortundam Clus, 1257.

*Cantharifera* Rumph, 6913.

*Caulanthium* Lam. CCXLII, obs.

*Caupia* Margr, 5739.

*Capitulus* venetus Off. 7932.

*Capnoides* T. CMXXV, 5122.

*Capnorhiza* Boerh. CMXXV, obs.

— *americanus* Boerh, 5118.

*Capnos* Lob, 5126.

— *alba latifolia* Lob, 5129.

— *fabacea radice* Dalech, 5121, (γ.)

— *tenuifolia* Clus, 5128, cf. 5126, var.

*Capo-molago* Rheed, 1499.

*Capparis* S. I. (T.) DCCIII.

— *Caesalp.* 3817.

— *alia arborens* etc. Plum, 3822.

— *americana* arb. etc. T. 3822, cf.

— 3823.

— *arborecens* indica etc. Raj, 3822.

— *lauri* fol. etc. Plum, 3823, cf.

— 3822.

— *Bardouia* Sp. I. 3822.

— *Breynia* S. X. 3826.

— *Cynophallaphora* Sp. I. ?

— *H. 3523.*

— *fabaginea* etc. J. B. 3034.

— *Tubago* Dod, 3034.

— *ferruginea* S. X. 3821.

— *flexuosa* Sp. II. app. 3828.

— *fol. acuto* C. B. 3817, β.

— *recto* Lob. 3817, (α.)

— *frondosa* Sp. II. app. 3820.

— *hastata* Sp. II. 3827.

— *leguminosa* etc. Lob, 3034.

— *linearis* Sp. II. app. 3825.

— *portulacea* fol. C. B. 3034.

— *pulcherrima* Sp. II. app. 3824.

— *sepiaria* S. X. 3819.

— *secula* etc. Bocq, 3817, β.

— *siliquaosa* S. X. 3829.

— *spinosa* Sp. I. 3817.

— 7. Sp. I. 3818, 3817, 3817.

*Capparis spinosa* et non spin. J. B. 3817.

— — , fol. oblonga Hurm, 3818.

— — , fr. min. etc. C. B. 3817.

— *zeylanica* Sp. II. 3818, 3817, γ.

— — , dupl. spinis etc. Pet, 3818.

*Caprago* Caes, 5559.

*Capraria* (G. I.?) S. VI.

DCUCXXI, cf. CXLIX, 945.

et 4551.

— *Teville*, 945.

— *biflora* Sp. I. 4548, cf. 945.

— *crustacea* Mant. I. 4550.

— *currassavica* Herm, 4548.

— *durantifolia* S. X. 4549.

— *fol. integriformis* Grob, 734.

— *ternis* etc. H. cliff. 945.

— *gratialis* S. X. Sp. II. 4551.

— *peruviana* etc. Lew, 4548, obs.

*Caprificus* Pont. MCXC.

— J. B. 7716.

— *amboinensis* Rumph, 7721.

— *plinii* J. B. 7716.

— *praecox* etc. Pont. 7716, var.

*Caprifolium* S. I. (T.) CCLI.

— *afrum* etc. Boerh, 4530.

— *germanicum* Dod, 1374.

— — , fl. albis II. angl. 1374, var.

— — , — tub. serot. T. 1374, β.

— — , florib. spec. II. angl. 1374, var.

— — , italicum Dod, 1371.

— — , fl. intus etc. H. angl. 1371, var.

— — , perfoliatum H. angl. 1374, β.

— — , — int. etc. Boerh, 1374, var.

— — , perfoliatum etc. T. 1371, (var.)

*Capsicum* S. I. (T.) CCLXX.

(spec. fere omnes) T. 1406.

— *annuum* Sp. I. 1496.

— *baccatum* Mant. I. 1497.

— *brasiliense* Clus, 1499.

— *frutescens* (Sp. I. ?) S. XII. 1499, cf. 1497.

— — β. Sp. II. 1497.

— — , br. bifida T. 1498, β.

— — , longo etc. T. 1498.

— — *grassum* Mant. I. 1498.

— *indicum* Burm, 1496.; Rumph, 1499.

— *minus* etc. er. Sloan, 1497.

— *s. Piper* indic. etc. Raj, 1496.

— *silique long.* prop. T. 1496.

— *sinense* 1499, obs.

*Capura* Mant. II. CDLXXX.

— *purpurata* Mant. II. 2557, cf. 2825.

*Caput galli minus* etc. Trilemf. 5542, cf.

5541., 5539, var.

— *gallinaceum* belgarum Lob, 5539.

— — polygaloid. C. B. 5535.

*Caraca bulbosa* Homp, 3342.

*Cara-Canirum* Rheed, 122.

*Caragana sibirica* Roy, 5433.

*Caragouta* Plom. CDXXXI.

— Pis. 2270.

— *clavata* etc. Plom. 2273.

— *latifolia* etc. Plom. 2274.

— *multiflora* etc. Plom. 2272.

— *a. Ervab.* Marci, 2511, π.

— *tenifolia* etc. Plom. 2275.

*Caragnata-acanga* Stevian, 2235., 2270.

*Caragnata-Guacu* Stevian, 2518.

*Carambola* mlabaram etc. Plom. 3333.

— *parviflora* ind. or. Plom. 3332.

*Carambolas* Rheed, 3333.

*Carambo* Rheed, 3362., cf. 976.

*Caranasi minus* Rumph, 4530.

- Carandas Rumph. 1704.  
 Caranosa Rheed. 4638.  
 Caranza Caes. 3314.  
 Carara Caesalp. 4711.  
 Cararo Pis. 7177.  
 Carraschull Rheed. 4623.  
 Cara-secla Rheed. 4894.  
 Caraxeron Vaili. CCCXLV.  
 — humile etc. Vaili. 1685.  
 — ocygnastriolum etc. Vaili. 1837.  
 Careapuli J. B. 3851.
- Cardamine** S. I. (T.) DCCLXXX.  
 — *africana* Sp. I. 4768.  
 — alp. erecta etc. Sloan. 4770.  
 — — insipida Col. 4876, obs.  
 — — terita minima Clus. 4681.  
 — trifolia Clus. 4767.  
 — altera, simpl. O. Clus. 4774.  
 — *amarula* Sp. I. 4775., cf. 4767.  
 — var.  
 — annua etc. T. 4770.  
 — apetala It. vest. 4770. obs.  
 — aquatica Barr. 4763. obs.  
 — *asarifolia* Sp. I. 4763.  
 — *bellidifolia* Sp. I. 4762.  
 — *Chelidonia* Sp. I. 4769.  
 fl. majore elatior T. 4775.  
 — glabra etc. T. 4769.  
 — *gracca* Sp. I. 4772.  
 — —, cheilid. fol. etc. T. 4772.  
 — *hirsuta* Sp. I. 4773.  
 — *impatiens* Sp. I. 4770.  
 — — altera hirsuta Raj. 4773.  
 — —, vulgo Sium etc. Raj. 4770.  
 — *Lunaria* Sp. I. 4758.  
 — montana assaif. T. 4763. obs.  
 — *nudicaulis* Sp. I. 4764.  
 — *parviflora* S. X. 4771., cf. 4770. obs.  
 — *petraea* Sp. I. 4765.  
 — — cambriae etc. Dill. 4765.  
 — *pratinensis* Sp. I. 4774.  
 — —, magno d. purp. T. 4774.  
 — *pumila* etc. Ger. (4853,?) 4762. obs.  
 — *pusilla* etc. Col. 4682.  
 — *quarta* Dalech. 4773.  
 — *resedifolia* Sp. I. 4766.  
 — sicutia etc. T. 4772.  
 — subtilissima Dill. 4773.  
 — *sylv.* minor Ital. Barr. 4773.  
 — *trifolia* Sp. I. 4767.  
 — *virginica* Sp. I. 4776.
- Cardaminum T. DV.  
 — amphiori fol. etc. T. 2645.  
 — minus etc. T. 2644.  
 — quinquefolii fol. etc. Few. 2647.
- Cardamomum etc. C. B.  
 — minus Rumph. Bont. 6.
- Cardineca** S. I. (T.) DCCLXXXIV.  
 — Caes. Fuchs. 4263.  
 — africana etc. Herm. 4279.  
 — americana etc. Herm. 4278, b.  
 — crispa Raj. 4233.  $\beta$ .  
 — fl. alto T. 4253. var.  
 — fol. tenuis etc. Amm. 4265.  
 — minor ann. etc. Pluk. 4276. obs.  
 — orientalis etc. T. 4255.  
 — s. Leonur. etc. Pluk. 4276.
- Cardillo breve (Cumanensis) 1004.  
 Cardinalis rivini Rupp. 6749.
- Cardiospermum** S. I. DLXIII.  
 — africanum etc. Trant. 6364., 6663. var.  
 — *Corindum* Sp. II. 2901.  
 — *Halicacabum* Sp. I. 2900.
- Cardispernum Trant. MLXXVIII.
- Carduncellus montis lupi Lob. 6008.  
 — montis lupi, min. sp. Moris. 6007.
- Carduo affin. brasiliense etc. Moris. 2234.
- Carduo-cirsium maximum etc. Pluk. 5976.  
 — — minus angustif. etc. Pluk. 6230.  
 — — — cambrio-brit. etc. Pluk.  
 — — — 5931.
- Carduus** S. I. (T.) MIX.
- *acanthoides* Sp. I. 5947., cf. 5948.  
 — — J. B., T. 5047.  
 — acanthus s. Branca ursi J. B. 4646.  
 — — — — spin. J. B.  
 — — — — 4647.
- *Acarna* Sp. I. 5979.  
 — *acautis* Sp. I. app. 5974.  
 — aethiopius etc. Pluk. 6571.  
 — africanus lut. etc. Baj. 6375.  
 — alat. maj., fl. rubr. mosch. etc.  
 — — — — Moris. 5946.  
 — — — — tomentosus etc. Moris. 5984.  
 — albis maculis notat. exotic. C. B.  
 — — — — 5964.  
 — — — — vulg. C. B.  
 — — — — 5963.
- *altissimum* Sp. I. 5966.  
 — andelusiacus Pluk. cf. 5990. obs.  
 — angustifolius C. B. 5937.  
 — aquaticus etc. Convolv. 4649.  
 — *argentatus* Mant. II. 5952.  
 — benedictus Cam., C. B. 6021.  
 — — echin. Volks. 6621. var.  
 — brasiliensis, fol. acoes C. B. 2264.  
 — — sylvest. C. B. 2271.  
 — bulbosus monsp. Lob. 5939.  
 — caerul. erect., enic etc. Moris.  
 — 6005., cf. 6006. var.  
 — — erig. tingit. etc. Moris. 6006.  
 — *canus* Mant. I. 5955.  
 — capit. in vert. cong. etc. Gm. 5927.  
 — rot. tomentosus C. B. 5965.  
 — *Casabonae* Sp. I. 5961.  
 — caule alato spin. etc. Roy. 5979.  
 — — crispo etc. J. B., T. 5948.  
 — — ramoso etc. Gmel. 5941.  
 — *Centauroides* Sp. I. 5981.  
 — chamaeleon etc. Moris. 6009.  
 — chrysanthemos Dol. 5923.  
 — creticus non macul. etc. T. 6642.  $\beta$ .  
 — — rapi fol. T. 6616., 6619.  
 — *crispus* Sp. I. 5948.  
 — *cyanoides* Sp. I. 5954.  
 — *monoclonos* Sp. I.  
 — 5954.  $\alpha$ .  
 — *polyclonus* Sp. I.  
 — 5954.  $\beta$ .  
 — *defloratus* S. X. 5957., cf. 5970.  
 — *dissectus* Sp. I. 5953.  
 — domesticus etc. Moris. 5988.  $\gamma$ .  
 — edulis (Veterum) 5989.  
 — eriocephalus Dod. 5965.  
 — *eriophorus* Sp. I. 5965.  
 — — *spurius* Sp. I. 5965.  $\beta$ .  
 — *flavescens* Sp. I. 5972.  
 — fl. hyacinthino umb. Boerh. 6009.  
 — fol. auxplex, pinnatif. etc. Jacq. 5976.  
 — — ex cord.-lanceolatis etc. Gen.  
 — — — 5982.  
 — — — semidecur. etc. H. ups.  
 — — — 5965.  $\beta$ .  
 — — — tenuissime spin. etc. Moris.  
 — — — 2169.  
 — — — galactites J. B. 6642.  
 — — — fl. alba T. 6642. var.  
 — *helcnoides* Sp. I. 5969., cf. 5968.  
 — *heterophyllum* Sp. I.  
 — — 5968., cf. 5969.  
 — *humilis* aculeatus etc. Triumf. 5962.  
 — — alatus etc. Baerh. 6642. ( $\beta$ ).
- Carduus humilis tingitanus etc. Moris 3990.  
 — — in avena proviens C. B. 5943.  
 — — inermis, fol. glab. Imis etc. Hall.  
 — — — 5929.  
 — — — fol. glab. pinn. etc. Gm. 5930.  
 — — — — 5981.  
 — — lacteus syriacus Caen. 5964.  
 — *lanceolatus* Sp. I. 5945.  
 — — — ferocior J. B. 5977.  
 — — latifolius C. B. 5943.  
 — — s. sylvest. dodon. J. B. 5943.  
 — — validus, aculeus T. 5977.  
 — latifolius echinos etc. C. B. 5964.  
 — *leucographus* Sp. I. 5944.  
 — — — Dod. 5963.  
 — — s. mariae etc. Moris. 5944.  
 — lusitanicus etc. T. 6622.  
 — luteus erectus etc. Moris. 6003.  
 — — procumbens etc. Moris. 6021.  
 — mariae annuis etc. Boerh. 6642.  
 — — hirsutus etc. Moris. 5944.  
 — *marianus* Sp. I. 5963.  
 — — etc. J. B. 5963.  
 — marinthus canesc. etc. T. 6614.  
 — minimus Alp. 6001.  
 — mollior humil. augustif. Clus. 5974.  
 — — primus Clus. 5973.  
 — — secundus Clus. 5931.  $\gamma$ .  
 — — fol. helenii C. B. 5969.  
 — — — imis lacini. etc. Hall. 5927.  
 — — — oblongo etc. C. B. 5978.  
 — — — laciniatio fol. C. B. 5973.  
 — — — lapathifol. C. B. 5931.  $\gamma$ .  
 — — latifolius etc. C. B. 5927.  
 — *monsessulanus* Sp. I.  
 — 5958.  
 — monstruosus etc. C. B. 5905. var.  
 — moschatus etc. Pluk. 5946.  
 — muricatus etc. Clus. 6624.  
 — nemorosus italicus Barr. 5951.  
 — *nutans* Sp. I. 5946.  
 — — J. B., T. 5945.  
 — orientalis etc. T. 6640.  
 — *palustris* Sp. I. 5950.  
 — — J. B. 5950.  
 — *parviflorus* Mant. II. 5960.  
 — parvus J. B. 6001.  
 — *pectinatus* Mant. II. 5956.  
 — pinea theophrasti Alp. 5999.  
 — polyanthous etc. Moris. 5947., cf. 5948.  
 — *polyanthemus* Mant. I.  
 — 5949.  
 — polypeplus ang. Dal. 5950.  
 — pratensis Lob. 5975.  
 — — asphod. rad. fol. etc. C. B.  
 — — — 5939.  $\beta$ .  
 — — — rad. latif. C. B. 5939.  
 — — — tenuib. lacini. C. B. 5976.  
 — — latifolius C. B. 5975.  
 — — polycyph. ang. Dal. 5950.  
 — — pumilus supin. etc. T. 6620.  $\beta$ .  
 — — *pycnocephalus* Sp. II.  
 — — — 5951.  
 — — — palustris Triumf. 5949.  
 — — — sylvestris Triumf. 5951.  
 — — quibusd. dictus etc. J. B. 5985.  
 — rad. rep. fol. lanc. etc. Fl.  
 — — — lapp. 5943.  
 — sanctus Caes. 6621.  
 — *serratoides* Sp. I. 5970., cf. 5957.  
 — s. Cirsium munsp. etc. J. B. 5938.  
 — — Polyacantha vulg. T. 5961.  
 — — Scolymus etc. J. B. 5988.  $\beta$ .  
 — — spherocephalus acutus Dod. 6720.

*Carduus sphaeroceph. caeruleus minor C. B.* 6721.  
 — — — cap. longis etc. C. B. 6720., cf. 6719, var.  
 — — latif. vulg. C. B. 6719.  
 — — tenuif. viol. Barr. 6722.  
 — — tingit. T. 6617.  
 — — spinosissimum angustif. vulg. Loes. 5948.  
 — — — esp. minorib. Raj. 5947.  
 — — erectus etc. Moris. 5950.  
 — — latifolius etc. C. B. 5946.  
*stellatus Sp. I.* 5962.  
 — — fol. integr. serr. Magn. 6625.  
 — — — papav. errat. C. B. 6624.  
 — — leucocji etc. Dodart. 5962.  
 — — luteus etc. C. B. 6626.  
 — — mitius apulus Col. 6626.  
 — — — s. Calcitraria J. B. 6624.  
*syriacus Sp. I.* 5964.  
*tataricus Sp. I.* 5971.  
 — — tingitans etc. Pluk. 5980.  
 — — toment., acanthi fol. atlass. lus. T. 5986.  
 — — — fol. vulg. T. 5984.  
 — — — acanthioid. etc. Pluk. 5986.  
 — — — cap. majore C. B. 6722.  
 — — — minore C. B. 6642.  
 — — — Corona etc. Lob. 5985.  
 — — — pyren. fl. purp. glom. T. 5965. β.  
 — — — spinosiss. Burc. 5997.  
*tuberous Sp. I.* 5959.  
*tuberous Jacq.* 5955.  
 — vinearum etc. C. B. 5943.  
*virginianus Sp. I.* 5967.  
 — xeranthemoides Raj. 6197.  
 — xeranthemoides fl. alb. etc. Moris. 5992.  
 — — — vulgari annuus Moris. 5995.  
 — — — var.

*Carelia* Pont. MXXI.

— *americana* etc. Pont. 6073.  
*Carelii* Rheed. 3003, et 3002, α.  
**Carex S. I. (Dill.) MULLII.**  
 — *acuta Sp. I.* 7092.  
 — — *nigra Sp. I.* 7092. α.  
 — — *ruffa Sp. I.* 7092. β.  
 — *alba Scop.* 7086.  
 — *alpina*, fol. carophy, etc. Mich. 7082.  
 — *ampullacea* Good. 7093. (?) obs.  
 — *angustifil.* caule triq. Mich. 7068.; Segu. 7063.  
 — — — sp. mult. Mich. 7071.  
 — *arenaria Sp. I.* 7060.  
 — *atratula Sp. I.* 7082.  
 — *axillaris Sp. II.* 7068.  
 — *baldensis* Crt. *H. II.* 7059.  
 — *bohemica* etc. Mich. 7058.  
 — *brizoides* Cent. *I.* 7064.  
 — *caespitosa* *Sp. I.* 7090.  
 — *caneescens* *Sp. I.* 7070.  
 — *capillaris* *Sp. I.* 7084., eff. 7085., 7079.  
 — *capitata* *S. X.* 7055., eff. 7054-6.  
 — *cyperoides* *S. XIII.* (em.) 7058.  
 — *digitata* *Sp. I.* 7075., cf. 7074.  
 — *dioica* *Sp. I.* 7054., cf. 7055-6.  
 — *distantia* *S. X.* 7091., cf. 7057.  
 — *elongata* *Sp. I.* 7069.  
 — fibrata radice etc. Mich. 7064.

*Carex filiformis* *Sp. I.* 7079., eff. 7084., 7094. obs.  
 — — *flacca* Schreb. 5983. obs.  
 — — *flava* *Sp. I.* 7073.  
 — — *folliculata* *Sp. I.* 7088.  
 — — *Gebhardii* Schk. 7070. obs.  
 — — *globularis* *Sp. I.* 7078., cf. 7076.  
 — — *hirta* *Sp. I.* 7094.  
 — — *indica* Mant. *H. app.* 7072.  
 — — *leporina* *Sp. I.* 7063.  
 — — *limosa* *Sp. I.* 7083.  
 — — *lithosperma* *S. XII.* 7095.  
 — — *loliacea* *Sp. I.* 7067.  
 — — major, sp. comp. Rupp. 7065.  
 — — maritima hum. etc. Mich. 7060.  
 — — minima etc. Mich. 7036.  
*montana* *Sp. I.* 7076., cf. 7078. obs.  
 — — *montanus*, sp. compr. dict. Rupp. 7062.  
 — — *muricata* *Sp. I.* 7066.  
 — — numerosa fibr. rad. etc. Mich. 7066.  
*pallens* *Sp. I.* 7085., cf. 7054. obs.  
 — — *palustris* maj. etc. Mich. 7065.  
*panicea* *Sp. I.* 7087.  
*paniculata* *Cent. I.* 7071.  
*pedata* *Sp. II.* 7074. (7075. var.)  
*pilularis* *Sp. I.* 7080.  
*Pseudocyperus* *Sp. I.* 7089.  
*pulicaris* *Sp. I.* 7056., eff. 7054-5.  
 — rad. fibrosa, caul. triq. etc. Mich. 7063.  
*remota* *Cent. I.* 7068.  
*riparia* Good. 7092. β. obs.  
*saxatilis* *Sp. I.* 7081.  
 — spica multiparte etc. Hall. 362.  
*squarrosa* *Sp. I.* 7057.  
*stellulata* Good. 7066.  
*tomentosa* Mant. *I.* 7077.  
*uliginosa* *Sp. I.* 7061., cf. 370.!  
*vesicularia* *Sp. I.* 7093.  
*vulpina* *Sp. I.* 7065.

**Carica G. I. MCCCXXXIX.**  
 — *Papaya* *Pl. surin.* 7475. obs.  
 — *Papaya* *Sp. I.* 7475.  
 — *Posoposa* *Sp. I.* 7476.  
*Caricae pingue* (Off.) 7716.  
 — *caricae* Rheed. 108., et. 107.  
*Caricaria* Rheed. 2292?, 2294.  
*Carimpana* Rheed. MCCCCXLIV., 5542.  
*Carim-tumba* Rhee. 4179.

**Carissa** Mant. I. CCCXXN.  
 — *Carandas* Mant. I. 1704.  
 — *spinarum* Mant. II. app. 1705.

**Carlina** S. I. (T.) MXIII.  
 — *acaulis* *Sp. I.* 5992.  
 — — *gummifera* C. B. 5999.  
 — — magu. fl. albo C. B. 5993.  
 — — min. purp. fl. C. B. 5974.  
 — — altera J. B. 5992.  
 — — *atractyloides* Pl. afr. 5998.  
 — — *corymbosa* *Sp. I.* add. 5994., cf. 5993.  
 — — fl. purp. rubente pat. T. 5993.  
 — — fol. imbricat. oblong. etc. Burm. 6575.  
 — — latis ad oras etc. Burm. 6402.  
 — — *lanata* *Sp. I.* 5993.

**Carlina** miulma etc. Barr. 6000. β.  
 — — *patula* etc. T. 5994. β., cf. 5995.  
 — — var.  
 — — *polycephala* alba C. B. 5980.  
 — — — polyacanthae etc. Pluk. 5998.  
 — — *pyrenaica* *Sp. I.* 5997.  
 — — *racemosa* *Sp. I.* 5996.  
 — — *sylvest.*, fl. surr. per. T. 5994. β., cf. 5993.  
 — — hispanica Clus. 5996.  
 — — multicaulis etc. Raj. 5994. β.  
 — — vulgaris Clus. 5995.  
 — — *vulgaris* *Sp. I.* add. 5995., cf. 5994. obs.  
 — — vulgo Caes. 5992.  
*Carlinoides* Vail. MXIII.,  
*Caro brasiliensis* Inahme etc. Matreg. 7456.  
*Caroba* Dal. 7715.  
*Carolina princeps* Sappl. pl. 5115.  
*Caro-moelli* Itheed. 1547.

**Carpesium** Act. ups. MXXXIII.  
 — *abrotanoides* *Sp. I.* 6208.  
 — *cernuum* *Sp. I.* 6207.

*Carota* Caesalp. 1944.  
 — alba, lutea et rubra J. B. 1944.  
*Carpino* s. *Ostrya* affin. etc. Herm. 2696.  
**Carpinus** G. I. (T.) MCLXXVII.  
 — Dod. 7231.  
 — *Betulus* *Sp. I.* 7231.  
 — forte viscosa etc. Burm. 2696.  
*Ostrya* *Sp. I.* 7232.  
 — zeylanica Herm. 5505.  
 — — siliceous etc. Burm. 5505.  
*Carpophora* Mich. MCCXLII., 8516.  
*Carthamoidea* Vail. MXV.  
 — — *caerulea*, fol. dentic. Vail. 6006.  
 — — var.  
 — — *humilis* etc. Vail. 6007.  
 — — *tingitana* Vail. 6006.  
 — — lutea etc. Vail. 6010.  
*Carthamus* sylvestre Caes. 5995.

**Carthamus** (T. Vail.) S. I. MXV.  
 — *aculeatus* etc. T. 6009.  
 — *africanus* etc. Boehr. 6576.  
*arborescens* *Sp. I.* 6010.  
*caeruleus* *Sp. I.* 6006., eff. 6005., 6641.  
*Carduncellus* *Sp. I.* 6008.  
*corymbosus* *Sp. II.* 6009.  
*creticus* *Sp. II.* 6004.  
*lanatus* *Sp. I.* 6003.  
*mitissimus* *Sp. I.* 6007.  
*officinatum* C. B. 6002.  
 — — fl. albidu T. 6002.  
 — — fl. erecto T. 6002.  
*reticulatus* Vail. et. 1341.  
 — s. *Cnicus* fl. caer. J. B. 6006. var.  
*tinctarius* *Sp. I.* 6002.  
*tingitanus* *Sp. I.* 6005., eff. 6006. var., 6641.

*Careum* Raj. 2101.  
*Caros* J. B. 2101.  
*Carua* Rheed. 2911., et. 2910.  
**Carum** (Riv.) S. I. CCCXCVII.  
 — Dod. Riv. 2101.  
 — aquaticum Rudeb. 1959.  
 — *Bunius* S. XII. add. 2052., cf. 2083.  
 — *Carvi* *Sp. I.* 2101.  
 — fl. albo etc. Burd. 2101.  
 — foli. setaceis etc. Sauv. 2033.  
 — *peregrinum* Diss. dem. pl. 2101. obs.  
*Carvi* T. CCCXCVII.  
 — *alpinum* C. B. 2082.  
 — fol. tenuissimis etc. T. 2035.

- Carvi gemine majore Boerh.* 2101.  
*Carvifolia* Vaill. 2075. descr.  
 — C. B. etc. 1960, cf. 1950. obs.
- Caryocar** (Alem.) *Mant. II.* DCXLIII.  
 — *nucifera* *var.* *Mant. II.* 3961.
- Caryota** *Mas. cliff.* MCCALLI.  
 — *urens* *Sp.* I. 8551.
- Caryophyllaster* *litoreus* Rumph. 2696.
- Caryophyllata* *T.* DCXCVI-VII.  
 — *Dod.* etc. 3805.  
 — *alpina* Pon. 3807.  
 — —, *apii* *fol.* C. B. 3808.  
 — —, *chamaedrys* *fol.* Moris. 3810.  
 — —, *lutea* C. B. 3807., cf. 3806.  
 — —, var.  
 — —, *minima* etc. Barr. 3807.  $\beta$ .  
 — —, *minor* C. B. 3807.  $\beta$ .  
 — —, *quinquifolia* C. B. 4021.  
 — —, *tenuifolia* etc. Barr. 3805.  
*aquatica altera* C. B. 3806.  $\beta$ .  
 — —, *nut.* fl. C. B. 3806.  
*flagellaria* *follis* Hall. 3808.  
*montana* *Cam.*, *Dod.* 3806-7.  
 — —, fl. *lut. magu.* J. B. 3805.  
 — —, var. (3807.)  
 — —, fl. *purp.* etc. Lind. 3806.  
 — —, *rubra* *min.* Rupp. 3806.  
 — —, *secunda* *Clus.* 3806.  
*pentaphyllea* J. B. 3809.  
*pinnis confert.* etc. Hall. 3807.  
*prolifica* etc. Loes. 3806. var.  
*pratensis* (*purp.*) Frak. 3806.  
*septentrionalium* etc. Lob. 3806.  
 — s. *Geum* etc. Dalech. 3161.  
*virginiana* etc. Herm. 3804., cf.  
 — 3805.  
*vulgaris* C. B. 3803.  
 — —, *Geum plinii* *Clus.* 3803.  
 — —, *majore* fl. C. B. 3803. var.  
*Caryophyllum* *flavum* *aphylocaul.* etc. J. B. 2186. var.
- Caryophyllum* *aromaticum* (indici) Dalech. 3884.  
*hispanicum* etc. Col. 6418.  
*mexicanum* *quarta var.* Col. 6418.
- Caryophyllum* *prolifico affin.* etc. C. B. 3218.
- Caryophyllum* *hendersonii* Vaill. DCCXXXI.
- Caryophyllum* Rumph. 3884.
- Caryophyllus** *S. I.* DCXXXI.  
 — T. DCXVIII.
- Caryophyllum* *Lob.* 3210.  
 — alp., cal. obl. *birs.* C. B. 3237.  
 — —, *crassio* etc. Bocc. 3184., cf.  
 — 3188.  
 — —, *altissimus* major C. B. 3209.  $\beta$ .  
 — —, *arborescens* C. B. 3220.  
 — —, *arborescens* *sylvestris*, Alp. 3220.  
*aromaticus* *Sp.* I. 3284.  
 — T. DCCXXXI.  
 — —, *americanus* etc. Pluk. 3015.  
 — —, fr. *oblonga* C. B. 3884.  
 — —, ind. *occid.* etc. Pluk. 3614.  
 — —, ind. *orient.* etc. Pluk. 3884.  
*arvensis* J. B. 741.  
 — —, calyc. 0. num. Loes. 3204.  
 — —, *glaber*, 0. maj. C. B. 3277.  
 — —, 0. min. C. B. 3278.  
 — —, *minim.* C. B. 361.  
 — —, *hirsutus* etc. C. B. 3200.  
*umbellatus* etc. C. B. 741.  
*barbatus* *hortensis*, *augustif.* C. B. 3203.  $\beta$ .  
 — —, *sylvestris* C. B. 3206.  
 — — —, *ann.* *angustif.* etc. Moris. 3206.
- Caryophyllus* *barb.* *sylv.* ann. latif. etc. Moris. 3207.  
 — —, *caeruleus* *monspliensis*, C. B. 2343.  
 — —, *carthusianorum* Hortul. 3204.  
 — —, l. *Tabern.* 3203.  
*creticus* *arbor.* etc. T. 3220.  
 — —, *major* etc. Dod. 3209. var.  
 fl. *tenuiss.* *dissecto* C. B. 3215-6.  
 — —, *simplex* Dod. 3209.  
 fol. obl.-ov. alt. etc. Brown. 3615.  
*fruticosus* etc. Brown. 3603.  
*gracilis* etc. T. 3221.  
*hirsutus* etc. Dill. cf. 3402. obs.  
*holost.* alp. *angustif.* C. B. 3278.  $\gamma$ .  
 — —, fol. *strictiss.* etc. Burs. 3491.  
 — — —, *gram.* C. B. 3404.  
 — — —, 3269.  $\beta$ .  
 — — —, *latif.* Oed. 3402.; C. B. 3408., cf. 3402.  
 — — —, *arvensis* etc. C. B. 3277.  
*montanus* etc. C. B. 3279., cf. 3281.  
 — — —, *toment.* *angustif.* C. B. 3400.  $\beta$ .  
 — — —, *latif.* C. B. 3409.  
*hortensis* *barb.* *latif.* C. B. 3203.  
 — — —, *simpl.* etc. C. B. 3209.  $\alpha$ .  
*indicus* Cam. 6418.  
 — — s. *Flos atr.* J. E. 6417.  
*marinus* etc. Mart. 7118.  
*maximus* etc. C. B. 3209.  $\gamma$ .  
*minimus* *humilis* etc. Lob. 3238.  
 — — *marialis* C. B. 3192.  
*minor* *alter* Dod. 3216.  
 — —, fol. *vir.-oligr.* rep. J. B. 3211.  
 — — —, *reponos* *nostras* Raj. 3211.  
*montanus* *maj.* etc. C. B. 2186.  
 — —, *minor* C. B. 2186.  $\beta$ .  
 — —, *umbellatus* etc. Dill. 3205.  
*palustris* etc. Mientz. 5765. ?  
*plumatus* etc. Moris. 3215-6.  
*pratensis* etc. Moris. 3215-6.  
 — —, fl. *lacini.* etc. J. B. 3389.  
 — —, fl. *pleio* C. B. 3389.  $\beta$ .  
*pumilus* *talifolius* C. B. 3218.  
*quintus* *sylv.* etc. Clus. 3216.  
*saxat.*, *ericae* *folios* etc. C. B. 3283.  $\delta$ .  
 — — —, *ericae* *folios* etc. C. B. 3283.  
 — — —, fol. *gram.*, *umb.* *cor.* C. B. 3190.  
 — — —, —, *min.* C. B. 3184., cf. 3188.  
 — — —, *polygon.* *min.* fol. etc. Burs. 3303., cf. 3280.  
*saxifragus* C. B. 3270.  
 — —, fol. *gram.*, *min.* C. B. 3188.  
 — —, *strigosior* etc. C. B. 3194.  
*simpl.* *supinus* *latif.* C. B. 3211.  
*sincosia* etc. T. 3213.  
*spicatum* *frumenti* ref. E. N. C. 3209.  $\delta$ .  
*spurius* *iudotus* etc. Sloan. 1523.  
 — —, *malabaricus* etc. Raj. 3058.  
*superba* *elatior* J. B. 3216.  
*sylv.* *alter.*, fl. lac. etc. C. B. 3215., cf. 3216.  
 — — —, *biflorus* C. B. 3209.  $\epsilon$ .  
 — — —, *et* *saxatilis* etc. T. 3210.  
 — — —, fl. lacini. *carneo* Besl. 3216.  
 — — —, lacini. *sine* etc. C. B. 3215.  
 — — —, laug. *birs.* C. B. 3215.  
 — — —, magno etc. C. B. 3218.  
 — — —, minimo C. B. 3194.  
 — — —, rubro inaud. etc. Segu. 3209.  $\epsilon$ .  
 — — —, Segu. 3264.  $\beta$ .  
 — — —, *humilis* etc. C. B. 3217.  
*juncifol.* etc. Moris. 3243.  
 — — —, *miuumus* Tabern. 3208.  
 — — —, *primus* Clus. 3217.  
*prolifer* C. B. 3207.  
 — V. Clus. 3215.  
 — V., spec. alla Clus. 3215.  
 — rep. multif. C. B. 3219.  
 — II. Clus. 3218.  
*septimus* Clus. 3237.  
 — VI. Clus. 3216.  
*vulgar.* latif. C. B. 3204.  
 — — —, *vulgatiss.* J. B. 3201.  
 — Tangu etc. Pluk. 267.  
**Cascarilla** *Mat.* med. 7267., 7534.  
 — Offic. 7267., 7534.  
**Caschou** Met. 2922.  
**Caseario** *Jacq.* DCIV. b.  
 — *aculeata*, fl. *octandr.* *Jacq.* 3122.  
 — fl. *decandria* *Jacq.* 3121.  
**Casia** T. MCCX.  
 — fr. nigro Amm. 3437.  
*latinorum* Alp. 7390.  
*poetica monspeliensis*. Cam. 7390.  
*monspeli dicta* Gesn. 7390.  
**Tassavi** J. B. 7204.  
**Cassia** (T.) *S. I.* DLX., cf. DLXI.  
 — Caesalp. 2968.  
 — *Absus* *Sp.* I. 2958.  
 — *alata* *Sp.* I. 2976.  
 — americ. foetid., fol. ampl. vill. T. 2973.  
 — — —, fol. obl. glab. T. 2966.  
 — — —, procumbens etc. Comm. 2987.  
 — *atoniaria* *Mant.* I. 2969.  
 — *auriculata* *Sp.* I. 2980.  
 — babamensis etc. Mart. 2955.  
 — *bicapsularis* *Sp.* I. 2962.  
 — *biflora* *Sp.* I. 2972.  $\alpha$ .  
 — — —, *Pug. Jam.*, *Sp. II.* 2972.  $\beta$ .  
*brasiliiana* Lam. 2981. obs.  
 — *Chamaecrista* *Sp.* I. 2982-3.  
 — cinaonomea Herm. 2910.  
 — — myrrab. od. etc. Pluk. 2911.  
 — — s. *Cinnam.* etc. Pluk. 3446.  
*caryophyllata* Oef. 3614.  
*cathartica* Dalech. 2968.  
*diphylla* *Sp.* I. 2957.  
*marginata* *Sp.* I. 2963.  
*falcata* *Sp.* I. 2965.  
*Fistula* *Sp.* I. 2968.  
 — alexand. C. B. 2968.  
 — brasiliaca C. B. 2981.  
 — Chajarambar voc. Alp. 2968.  
 — javanic. etc. Comm. 2981.  
 — vulgaris etc. Breyen. 2968.  
 — zeylanica Burm. 2968.  
 — *flexuosa* *Sp.* I. 2985., cf. 2984. obs.  
 — *galgeifolia* *S. X.* 2972.  $\beta$ .  
*glandulosa* *S. X.* 2983., cf. 2982. et 2984. obs.  
*hexaphylla* etc. Pluk. 2962.  
*hirsuta* *Sp.* I. 2973., cf. 2966.  
 — humilis etc. Pluk. 2961.  $\beta$ .  
*javonica* *Sp.* I. 2981.  
 — lignea Oef. 2911.  
 — — —, jamaic. etc. Pluk. 3446.  
*ligustrina* *Sp.* I. 2975., cf. 2979. obs.

- Cassia** ligustri folio Plum. 295., cf. 297. obs.  
 — malabarica Herm. 291.  
 — *marilandica* Sp. I. 2977.  
 — —, pinnis etc. Mart. 2977.  
 — mimosa fol. etc. Dill. 2977.  
 — *mimosoides* Sp. I. 2984.  
 — mboor arboreo, etc. Plum. 2972. b.  
 — — herbae Sloan. 2964.  
 — — hexaphylla etc. Sloan. 2963.  
 — *nictitans* Sp. I. 2986.  
 — nigra Dod. 2968.  
 — — *s. fistulosa*, etc. Sloan. 2968.  
 — — *s. fistulosa* II. Sloan. 2981.  
 — *obtusifolia* Sp. I. 2964.  
 — *occidentalis* Sp. I. 2966.,  
 — — eff. 2965. et 2973.  
 — *pilosa* S. X. 2970.  
 — *planisiliqua* Sp. I. 2967.  
 — *procumbens* Sp. I. 2987.  
 — purgatrix J. B. 2988.  
 — *Senna* Sp. I. 2971.  
 — *serpens* S. X. 2974.  
 — VI, *Senna* etc. Ann. 2960.  
 — *Sophera* Sp. I. 2979.  
 — *siliqua angustaria* Dill. 2961.  
 — *siliqua planis* Plum. 2967.  
 — *sylvestris foetida* etc. Plum. 2976.  
 — *Tagera* Sp. I. 2960.  
 — *tenuissima* Sp. I. 2978.  
 — *Tora* Sp. I. 2961.  
 — *viminea* S. X. 2959.
- Cassida** T. DCCXCVI.  
 — Col. 4357.  
 — *alpina supina* etc. T. 4349., cf. 4348.  
 — *erecta* etc. T. 4360.  
 — fl. exabdo T. 4357.  
 — — ex albo pallente Col. 4347.  
 — fol. non serrato Cels. 4352.  
 — *marianna hyssopif*. Pet. 4356.  
 — —, majoran. fol. Pet. 4344.  
 — *orieot.* fol. chamaedr. etc. T. 4346.  
 — — incana etc. T. 4346.  $\beta$ .  
 — *palustris minima* etc. T. 4353., cf.  
 — 4351. var.  
 — — *vulgarior* etc. T. 4351.
- ! **Cassina** L., S. I., cf. CDIII. abs.  
 Cassina verae etc. Pluk. 2139., cf. 2137-S.
- Cassine** G. L. CDII.  
 — *barba* S. XII. 2140.  
 — *barbara* Mant. II. 2140.,  
 — cf. 1599.  
 — *capensis* Mant. II. 2138.,  
 — cf. 2139.  
 — fol. lanc. alt. etc. Mill. 2553.  
 — — ov.-lanc. etc. Mill. 2137.  
 — *Mauracea* Sp. I. 2141.  
 — *Peragua* Sp. I. 2138-9., cf.  
 — 1599.  
 — — Mant. II. 2139.  
 — vera florid. etc. Pluk. 1029., cf.  
 — 2553.
- Cassotha cornuta Rumph. 2925.  
 Cassuvum Rumph. 2922.
- Cassytha** Sp. II. DLI.  
 — *corniculata* Mant. II.  
 — 2925.  
 — *filiformis* Sp. I. 2924.
- Cassytha** (Osbeck.) Sp. I. DLI.  
 (v. *Cassytha*)  
 — Osbeck. 2924.
- Castanea** S. I. DI.  
 — T. MCCLXXVI.  
 — Cam. 7228.  
 — americana etc. Pluk. 7229.  
 — equina Clos. 2638.  
 — fol. multifida Clos. 2638.  
 — — *obl.-ovatis* etc. Mill. 3860.
- Castanea indica florida Raj. 5112.  
 — *pumila virg.* etc. Pluk. 7229.  
 — *rosea* Indica Rheed. 5112.  
 — *sativa* C. B. 7228.  $\beta$ .  
 — *sylvestris* C. B. 7228.
- Castoreum** Plum. DCCLII.  
 — racemosa etc. Plum. 4626.  $\beta$ .  
 — repens spinosa Plum. 4626.
- Casuarina** (Am. ac.) cf. 7514.  
 — obs.
- Cata Francisc. 7455.  
 — *Talalpa* Hortolansis 4508.  
 — *Catananche* T. MV.  
 — Dalech. 5386.  
 — altera Caes. 6798.  
 — fl. luteo, angust. fol. T. 5919.  
 — — — latiore fol. T. 5919.  
 — — — pleno caerule. T. 5918. var.  
 — — vulgo Balsaminus Caes. 6796.
- Catananche** S. L. (Vall.) MHV.  
 — *caerulea* Sp. I. 5918.  
 — —, semiil. etc. Vall. 5018.  
 — — *gracca* Sp. I. 5920.  
 — *lutea* Sp. I. 5919.  
 — — fol. etc. Vall. 5920.  
 — — longo etc. Vall. 5919.
- Catappa Rumph. 7625.  
 — *Cataputia* Caes. 3527.  
 — minor Lob. 3327.
- Cataria T. DCCLXXII.  
 — angustifolia maj. etc. Boerh. 4168.,  
 — var.  
 — betonicae fol. etc. Gerb. 4171.  
 — fl. inversis Hall. 4166.  
 — herbo Dod. 4168.  
 — hispanica etc. T. 4170., cf. 4173.  
 — lusitanica etc. T. 4156.  
 — major vulgaris T. 4168.  
 — minor vulgaris T. 4168. ( $\beta$ ).  
 — montana etc. Buxb. 4321.  
 — quae Nepeta etc. Boerh. 4165. var.  
 — rad. tuberosa etc. Grisi. 4176.  
 — septima Boerh. 4173.  
 — Catelae-vegan Rheed. 6958.
- Catesbeia** G. I. app. CXXXVI.  
 — *spinosa* a S. I. 896.  
 — *Catevula* Rheed. 2511.  $\pi$ .
- Catisbeia** (Gron.) S. L. CXXXVI.  
 (v. *Catesbeia*)  
 — Catoenboom (*Pl. surin.*) 5077.  
 — Caticordia Rheed. 7052. (var.)  
 — Catti-marus Rumph. 6098.  
 — Cattu-ramphu Rumph. 3063., cf. 975.  
 — Cattu-gasturi Rheed. 5096.  
 — Cattu-Schitangam Rheed. 6230.  
 — Catto-tirpali Rheed. 234.  
 — Cattu-Tsieu-Narezam Rheed. 3054.  
 — Catulli-pula Rheed. 2318.
- Caturus** Mant. I. MCCXIII.  
 — *ramiflora* Mant. I. 7399.,  
 — cf. 1558.  
 — *ramiflora* S. XII. 7398.,  
 — cf. 1558.  
 — *spiciflora* Mant. I. 7398.  
 — *spiciflora* S. XII. 7399.
- Caucalis** S. I. (T.) CCCLXIV., cf.  
 — CCXLIX.
- Dod. 1915.; Reillon. 1941.  
 — ad alas florens Riv. 1934.  
 — africana etc. Boerh. 1936.  
 — albis fl. vulgaris Lob. 1935.  
 — arvens. echinata latif. C. B. 1937.  
 — — — magn. fl. C. B. 1935.  
 — — — parvo fl. etc. C. B.  
 — — — 1942.  
 — — humili etc. Moris. 1933. var.
- Caucalis bellonii** J. B. 1920.  
 — caule lign., fol. incis. Roy. 1926.  
 — — — foliol. subul.-spin. etc.  
 — Roy. 1925.  
 — chaerophylli fol. rivini Rupp. 2058.  
 — dauci sylvestris etc. Magn. 1936. a.  
 — *daucoides* Sp. I. (non S.  
 — XII.) 1936. a.,  
 — cf. 1939.  $\beta$ .  
 — — S. XII. (non Sp. I.) 1936.  
 — b., eff. 1936. a., 1939.  
 — a., 1957. ?  
 — fol. cerefolii Riv. 2058.  
 — *grandiflora* Sp. I. 1933.  
 — hispanica Cam. 1930.  
 — invol. univ. diphylo etc. Ger.  
 — 1948.  $\beta$ .  
 — *latifolia* S. XII. 1937.  
 — *leptophylla* Sp. I. 1942.  
 — lato apii fol. C. B., Moris. 1937.  
 — magno fr. echinata Raj. 1930. a.  
 — major Clus. 1932.  
 — daucoid. tingit. Moris. 1948.  
 — maritima J. B. 1948.  $\beta$ .  
 — *mauritanica* Sp. I. 1938.  
 — vulgari etc. Walth. 1938.  
 — maxima etc. C. B. 1932.  
 — minor. fl. rubente Moris. 1933.  
 — s. bellouii J. B. 1929.  
 — monspeliacia etc. C. B. 1939. a.,  
 — 1948.  
 — nodosa etc. C. B. 1934.  
 — *orientalis* Sp. I. 1941., cf.  
 — 1957., 1936. b.  
 — altissima etc. T. 1941.  
 — — arvensis etc. Ixbs. 1937., cf.  
 — 1941.  
 — peregrina etc. C. B. 1930.  
 — *platycarpas* Sp. I. (non  
 — S. XII.) 1939. a.,  
 — eff. 1936. a., 1939.  
 — b., 1940., 1948.  
 — — S. XII. (non reliq.) 1939.  
 — b., eff. 1939. a., 1936.  
 — a. b.  
 — procerior chalep. etc. Moris. 1941.  
 — procumbens Riv. 1942.  
 — *punita* S. X. 1940., cf. 1948.  
 —  $\beta$ .
- — Gouan. cf. 1948.  $\beta$ . obs.  
 — — maritima C. B. 1948.  $\beta$ .  
 — — segutum miior etc. Raj. 1933. var.  
 — sem. aspero etc. C. B. 1933.  
 — sylvestris etc. Boerh. 2058.  
 — syriaca etc. J. B. 1928.  
 — umbella bifida etc. Gouan. 1948.  $\beta$ .  
 — — conferta etc. Roy. 1933.  
 — — sessil simplicibus II. ups.  
 — 1934.  
 — vulgaris Rupp. 1933.  
 — zeylan. repens etc. Herm. 18.  
 — Caucasian Lob. 2330.  $\beta$ .  
 — Cauda felis etc. Rumph. 7398.  
 — leonis Caes. 4589.  
 — murina Dod. 2263.  
 — Vulpis Mons. etc. Lob. 518.  
 — Cauktorapum Cam. 4854. 2.  
 — Caunga Rheed. 8548.  
 — Cavalam Rheed. 7301.  
 — Caputti Rumph. 5733.
- Ceanothus** Act. upps. CCLXXXVII.  
 — *africanus* Sp. I. 1586.  
 — *americanus* Sp. I. 1584.  
 — *asiaticus* Sp. I. 1585.  
 — theophrasti Col. 5943.
- Cecropia** H. Loefl. MCCVII.  
 — *peltata* S. X. 7356.

- Cedrela** (Brown.) It. Loefl. CCXCIX., cf. 3030.  
 — Brownii, Cedro autoris It. Lorf., 1623.  
 — fol. pinnat., fl. laxa etc. Brown, 1623.  
 — — — fl. sparsis etc. Brown, 3030.  
 — Mahagoni S. X. 3030.  
 — odorata S. X. 1623., cf. 3336. obs.
- Cedro Loefl. CXCIX.  
 Cedronella canariensis etc. Comm. 4315.  
 — rivini Rupp. 4322.  
 — tatarica etc. Roy, 4327.
- Cedrus** (T.) S. I. MCCXLVII.  
 Bell. 7245.  
 — barbadensis etc. Pluk. 1623.  
 — conifera, fol. laricis C. B. 7245.  
 — — junip. fol. etc. Pluk. 749.  
 — fol. cypressi major etc. C. B. 7308., cf. 7500.  
 — — — media etc. C. B. 7509.  
 — rigidis acum. etc. Trew, 7245.  
 — Hispanica T. 7500.  
 — libani Barr. 7245.  
 — lycia Lob. 7252.  
 — phoenicea Renal. 7245.  
 — — — altera etc. Lob. 7309.
- Ceiba Plum. CMVI.  
 — viticis fol., caud. aculeat. Plum. 5005.  
 — — — , caud. glabro Plum. 5004.
- Celastri glauco fol. arb. Pet. 2139.
- Celastrus** G. I. CCXCHI., cf. CLXXXVII.  
 — barbarus (err.?) Mant. II. cf. 1599.  
 — bullatus Sp. I. 1591.  
 — buxifolius Sp. I. 1594.  
 — dicta (Boehr.) 1565.  
 — evonymifolius Burm. 1596. obs.  
 — fol. opp. ovatis etc. II. cliff. 1598.  
 — — subrotundis etc. Burm. 2138., cf. 2139.  
 — inermis, fol lanc. etc. II. cliff. 1586.  
 — — — ovatis etc. II. cliff. 1584.  
 — lucidus Mant. I. 1596.  
 — myrtifolius Sp. I. 1593.  
 — pyracanthus Sp. I. 1595.  
 — scandens Sp. I. 1592.  
 — theophrasti Clus. 2138.  
 Celleri italicorum T. 2110.
- Celosia** G. I. CCCXIV., eff. CCCXV., CCCXLV., obs.  
 — argentea Sp. I. 1661.  
 — castrensis Sp. II. 1666., cf. 1663.  
 — coccinea Sp. II. 1665., cf. 1663.  
 — cristata Sp. II. 1663.  
 — — Sp. I. eff. 1662-6.  
 — — a. Sp. I. 1665.?  
 — — β. Sp. I. (non Sp. II.) 1666.  
 — erecta, fol. oppos. lin. etc. Fl. zeyl. 1658.  
 — lanata Sp. I. (?) 1668., 1673.?  
 — major sarmentina etc. Brown, 1664.  
 — margaritacea Sp. II. 1662., cf. 1663.  
 — nodiflora Sp. I. 1669.
- Celosia paniculata** Sp. I. (non Sp. II.) 7426.  
 — — Sp. II. (non Sp. I.) 1664., cf. 1663.  
 — — — tragi Boehr. 7168.  
 — trigyna Mant. II. 1667.
- Celsia** S. I. DCCCXIX.  
 — Arcturas S. XIII. 4497.  
 — cretica S. XIII. 4498.  
 — orientalis Sp. I. 4496.
- Celtis** G. I. app. (T.) MCCLXXV.  
 — Cam. 7044.  
 — australis Sp. I. 7644.  
 — st. nigricante T. 7644.  
 — occidentalis Sp. I. 7645.  
 — orientalis Sp. I. 7646.
- Cembra Cam. 7243.  
 Cempoal-Xochitl Hern. 6417.  
 Cenchrameda jamaicensis ulmif. etc. Pluk. 5723.
- Cenchrameda Pluk. MCCLXXI.  
 — arbor saxis etc. Pluk. 7627-8. var.
- Cenchrus** Cor. gen. MCCLXIII.  
 — capitatus Sp. I. 7384.  
 — ciliaris Mant. II. 7387.  
 — echinatus Sp. I. 7385.  
 — frutescens Sp. I. 7389.  
 — granularis Mant. II. app. 7388.  
 — lappaceus Sp. II. 7582.  
 — muricatus Mant. II. 7583.  
 — racemosus Sp. I. 7581.  
 — spica oblonga glabra etc. Brown. 7051.  
 — tribuloides Sp. I. 7586.
- Centaurea** Meth. sex. MLXXI.  
 — acaulis Sp. I. 6602.  
 — aegyptiaca Mant. I. 6623.  
 — alba Sp. I. 6608.  
 — alpina Sp. I. 6582.  
 — amara Sp. II. 6607.  
 — argentea Sp. I. 6597.  
 — aspera Sp. I. 6620.  
 — babylonica Mant. II. 6611.  
 — benedicta Sp. II. 6621., cf. MX.  
 — Behen Sp. I. 6604.  
 — Calcitrapa Sp. I. 6624.  
 — calcitrapoides Cent. I. 6625.  
 — cal. inermibus, squam.lanc. etc. II. cliff. 6082.  
 — — membranacei etc. Gm. 5983.  
 — — squamosi etc. Ger. 6080.  
 — capillata Sp. I. 6585., eff. 6586-7.  
 — Centaureum S. X. 6583. obs.  
 — Centaurum Sp. I. 6583.  
 — Centauroides Sp. I. 6629.  
 — cichoracea S. X. 6634.  
 — Cineraria Sp. I. 6596.  
 — collina Sp. I. 6631.  
 — conifera Sp. I. 6613.  
 — Crocodilium Sp. I. 6639.  
 — Crupina Sp. I. 6578.  
 — Cyanus Sp. I. 6592.  
 — eriophora Sp. I. 6622.  
 — erucifolia Sp. I. 6580., cf. 6605.  
 — fruticosa S. X. 6081.  
 — galactites Sp. I. 6642.  
 — glastifolia Sp. I. 6612.  
 — Jacea Sp. I. 6606., cf. 6607.  
 — Isnardi Sp. I. 6618., cf. 6590.
- Centaurium** linifolia Mant. I. 6587., cf. 6585. obs.  
 — Lippii Sp. I. 6581.  
 — major Caes. 6383.  
 — melitensis Sp. I. 6627.  
 — micranthus Gm. 6398.?  
 — montana Sp. I. 6591.  
 — moschata Sp. I. 6579.  
 — — Amberboi Sp. I. 6579. β.  
 — muricata Sp. I. 6635.  
 — napifolia Sp. I. 6619., cf. 6616.  
 — nigra Sp. I. 6389., cf. 6606. obs.  
 — nudicaulis S. X. 6638.  
 — orientalis Sp. I. 6603.  
 — paniculata Sp. I. 6593.  
 — pectinata Sp. II. 6588.  
 — peregrina Sp. I. 6636.  
 — phrygia Sp. I. 6584.  
 — pullata Sp. I. 6590., cf. 6618.  
 — punilla Sp. II. 6640.  
 — Pumilio Cent. I. 6640.  
 — radiata S. III. 6637.  
 — ragusina Sp. I. 6595.  
 — repens Sp. II. 6605., cf. 6580.  
 — Rhapontica Sp. I. 6610.  
 — romana Sp. I. 6616., cf. 6619.  
 — rupestris Sp. II. 6630.  
 — satmantica Sp. I. 6633.  
 — Scabiosa Sp. I. 6600.  
 — sempervirens Sp. I. 6599.  
 — seridis Sp. I. 6615., cf. 6614.  
 — sessiliflora Sp. I. 6589. β.  
 — sibirica Sp. I. 6595.  
 — sicula Sp. I. 6628.  
 — solstitialis Sp. I. 6626., cf. 6624.  
 — sonchifolia Sp. I. 6614., cf. 6615.  
 — spherocephala Sp. I. 6617.  
 — spinosa Sp. I. 6594.  
 — splendens Sp. I. 6609.  
 — Stoebe Sp. I. 6601.  
 — tingitana Sp. II. 6641., eff. 6005-6.  
 — uniflora Mant. I. 6586., cf. 6585. obs.
- Centaurum** v. Centaurium.
- Centauria** G. I. MLXXI. (v. Centaurea.)  
 Centaurii maj. spec. tenuif. J. B. 6593.
- Centaurium** S. I. MLXXI.  
 — alp. iuteum C. B. 6582.  
 — elatior annuum etc. Moris. 6578.  
 — — minus bisnagar. etc. Pluk. 6074.  
 — — — , circaeae etc. Pluk. 1655.  
 — — — colinum gesneri etc. J. B. 6600.  
 — fl. phoeniceo Rupp. 1876.  
 — fol. binis oppos. etc. Burm. 1520.  
 — — cynarea Cornut. 5981.  
 — lini fol. etc. Breyn. 1518.  
 — luteum Cam. 2603.  
 — — ascyroides virg. Pluk. 1695.  
 — — fl. ampli etc. Pluk. 1875.  
 — — novum Cal. 1877.  
 — — — perfoliatum C. B. 2693.  
 — — — pusillum etc. C. B. 1877.  
 — — tripliyllum Ambros. 2694.  
 — magnum Dod. 6583.

- Centaurium* majus T. **MLXXI.**  
 —, B. exaltato Boerh. 6383, var.  
 —, fol. cinaria corn. Moris. 5981.  
 —, — belen. inc. T. 6610.  
 —, — la lacini. etc. C. B. 6383.  
 —, — molli etc. Boerh. 6636.  
 —, jugland. fol. J. II. 6383.  
 —, luteum Corn. 6382.  
 —, orientale etc. Comm. 6612.  
 —, primum vulg. Clus. 6383.  
 & Rha etc. J. B. 6610.  
 medium, fol. int., purp. Pluk. 6384.  
 var. (3935).

—, marianum etc. Pluk. 5936.  
 —, novebor. etc. Pluk. 5934.  
*minus* *H.* oct. 1876.  $\beta$ .  
 T. **CCCLIV.**  
 C. B. **1876.**  
 ad alas 9or. Plum. 1879.  
 adulterinum etc. J. B. 3267.  
 afr. arborese. ang. Old. 1519.  
 —, arborese. latif. etc.  
 Comm. 1520.  
 —, caryoph. etc. T. 1518.  
 album Tabern. 1878.  
 arboresc. pulp. Comm. 1519.  
 aureum etc. Pluk. 921.  
 caryophylloides etc. Herm.  
 1518.  
 caule longiss. T. 1876. var.  
 fl. albo T. 1876. var.  
 —, fol. oblongis acut. etc. Raj.  
 61.  
 —, hypericoides etc. Pluk. 922,  
 cf. 921.  
 —, luteum latif. Bocq. 1877.  
 marit., amplio etc. Plum. 1866.  
 —, angustif. etc. Cels. 1876.  
 palustre etc. Vaill. 1876.  $\beta$ .  
 punicum ramosissim. Rosen.  
 1876.  $\beta$ .  
 spicatum album C. B. 1878.  
 —, angustiss. etc. Pluk.  
 2173.  
 —, fl. rub. T. 1878.  $\beta$ .  
 novum Col. 2693.  $\beta$ .  
 palust. luteum minim. Raj. 1876.  
 var. (y.), 1887.  
 —, minimum etc. Vaill. 1876.  $\gamma$ .  
 cf. 2173.  
 parvum etc. Clus. 2093.  
 perfoliatum etc. Burm. 1875.  
 pusillum luteum C. B. 1887., 2693.  $\beta$ .  
 zeylanicum etc. Herm. 921.  
*Centauroides* fl. glabro etc. J. B. 6382.  
**Centella** *Pl.* afr. **MCXLIX.**  
 —, *glabratâ* *Pl.* afr. 7116.  
 —, *villoso* *Pl.* afr. 7115.  
*Centungrana* Caesalp. 743.  
*Centuroidia* J. B. 2863.  
**Centunculus** (Dill.) *S. I.* **CLI.**  
 Dill. 948.  
 Caes. 2166. var., i. e. 3274.  
*minimus* *Sp. I.* 948.  
**Cepa** (*T. S.*) *I.* **CDXLV.**  
 Cam. 2376.  
 ascalonica Moris. 2363.  
 alpin. palust. tenuif. T. 2370. var.  
 capitulo bulb. prolif. etc. *Fl.*  
 succ. 2366.  
 fissilis Cam. 2390.  
 fol. subul. rad. obl. congл. *II.*  
 cliff. 2368.  
 oblonga C. B. 2378.  
 palustris altissima Buxb. 2379.  $\beta$ ,  
 cf. 2381.  
 rotunda Dod. 2376.  
 Cepa *obra* etc. J. B. 2376.  
 —, — *scapo longit. figuraque etc. II.*  
 cliff. 2379.  
 —, — folior. etc. *H. cliff.*  
 2378.  
 —, — nudo etc. Gm. 2370.  
 —, — ventricosus etc. *H. cliff.*  
 2376.  
 —, — *scapis foliisque subul. etc. Fl.*  
 succ. 2379.  
 —, — foliisque teret. etc. Gm. 2379.  
 $\beta$ , cf. 2381.  
 —, — *setulis* C. B. 2380, cf. 2382. obs.  
 —, — junicfol. peren. Moris. 2379.  
 —, — *sterilis* C. 2368.  
 sylvestris Rumph. 2324.  $\beta$ .  
 vulgaris C. B. 2376.  
 —, — *O.* et tunic. albis T. 2376. var.  
 —, — tunic. purpurasc. T. 2376.  
*Cepaea* affinis ascalonica Caesalp. 2368.  
*Cepaea* C. B. 3359.  
 —, — *plancii* Clus. 3346.  
*Cephaelis* *Ipecacuanha* Rich. **CXLVII. b.**  
**Cephalanthus** *G. I.* **CXIX.**, cf.  
**CCXL.**  
 —, *occidentalis* *Sp. I.* 793.  
 —, *orientalis* *Sp. I.* 1350., cf.  
 793.  
*Ceramobasis* Raj. 3333.  
*Cerasa* acida nigricantia etc. J. B. 3631.  
 —, alba dulcia C. B. 3631.  $\delta$ .  
 —, americana Merian. 3309?  
 —, aproniana Plin. 3631. (x.)  
 carnea tenera et aq. C. B. 3631.  $\epsilon$ ,  
 crassa, carne dura C. B. 3631.  $\lambda$ ,  
 cf. 3632.  $\beta$ .  
 duraciona Plin. 3631. var. (cf. 3632.  
 var.)  
 —, sativa majora C. B. 3631.  $\pi$ , cf.  
 3632.  
*Cerasi* simil. arbuscula etc. Pluk. 3623.  
*Cerasia* Lob. 3631. (x.)  
 —, hispanica Tabern. 3631. (x., i. e.  
 3632. y.)  
*Cerasiola* Caes. 7433.  
*Ceraso* affinis C. B. 3627.  
 —, — arbor bacif. racem., fl. albo  
 5pet. etc. Sloan. 1523.  
 —, — bacif. racem., fl. 5pet.  
 herb. etc. Sloan. 1526.  
 —, macho (*Cumanensis.*) 3028.  
**Ceratium** (Dill.) *S. I.* **DCXLII.**  
 —, *alpinum* *Sp. I.* 3402., cf.  
 3403.  
 —, *aquaticum* *Sp. I.* 3407., cf.  
 2166., 3274.  
 —, *arvense* *Sp. I.* 3400.  
 —, *compansatum* *Pl.* 3396. obs.  
 —, *dichotomum* *Sp. I.* 3401.  
 —, *birsut.*, fl. majore Dill. 3400.  
 —, majus etc. Cels. 3397. var.  
 —, minus etc. Raj. 3398., cf. 3399.  
 —, *viscosum* Dill. 3397.  
 —, *latifolium* *Sp. I.* 3408. cf.  
 3402.  
 —, *manticum* *Cent. II.* 3410.  
 —, *maximum* *Sp. I.* 3406.  
 —, *oreole* Pers. 3396. obs.  
 —, *pentantherum* *Sp. I.* 3399.  
 —, *perfoliatum* *Sp. I.* 3395.  
 —, *repens* *Sp. I.* 3403.  
 —, *semidecandrum* *Sp. I.*  
 3398., cf. 3399.  
 —, *strictum* *Sp. I.* 3404.  
 —, *suffruticosum* *Sp. I.*  
 3405.  
 —, *tomentosum* *Sp. I.* 3409.  
 —, *triciale* Lakh. 3396-7. obs.  
*Ceratium* *viscosum* *Sp. I.*  
 3397., cf. 3396-9.  
 —, *vulgatum* *Fl.* *suce.* *II.*  
 3396., cf. 3397.  
 —, — *It.* Löff. 3396. obs.  
**Cerasus** *S. I.* (*T.*) **DCLXXXIX.**  
 acidissima etc. C. B. 3631.  $\eta$ .  
 —, atra, fol. rot. etc. Hoerh. 2141.  
 africana, fol. plerumq. etc. Pluk.  
 2141.  
 —, americana etc. Pluk. 3310., cf. 3309.  
 avium Lind. 3622.  
 —, caudens etc. Duban. 3630., 3624.  
 capensis etc. Pet. 2141.  
 curassavica etc. Kigg. 3309.  
 fol. lance, glabris etc. Mili. 3630.  
 —, laurina C. B. 3626.  
 —, ovata (*Vir. cliff.*), crenat.  
*H. cliff.* 3627.  
 —, ov. -lanceol. *Vir. cliff.*  
 3631.  
 —, fr. acido serot. etc. T. 3631.  
 —, albo dulci T. 3631. (x.)  
 bortensis, fl. pleno C. B. 3631. y.  
 et  $\mu$ .  
 —, fl. roseo C. B. 3631.  $\beta$ .  
 humilis umbell. etc. Burm. 3614.  
 —, jamaicensis etc. Comm. 3309.  
 julianae Plin. 3631. (x.)  
 latice fol. etc. Cates. 3623.  
 major, fr. cord. etc. Raj. 3632. y.,  
 3631. var.  
 —, s. *syvestris* etc. C. B. 3632.,  
 cf. 3631.  $\zeta$ .  
 —, pumila C. B. 3631.  $\vartheta$ .  
 —, canadensis etc. Duh. 3621.,  
 3630.  
 —, racemosa, fol. amygd., amer. Pluk.  
 3624.  
 —, hortensis C. B. 3631.  $\tau$ .  
 —, quibdis etc. J. B. 3622.  
 —, sylvestris etc. C. B. 3622.  
 —, sativa, fr. majori T. 3631. (x., i. e.  
 3632.  $\gamma$ .)  
 —, —, rotundo etc. T. 3631.  
 (x.)  
 —, rotunda etc. C. B. 3631.  $\alpha$ .  
 —, Sebestena etc. Pluk. 2139.  
 —, sylv. ac majori C. B. 3632., cf.  
 3631.  $\zeta$ .  
 —, —, amara etc. J. B. 3627.  
 —, —, fr. nigro et rubro C. B. 3632.  
 —, —, —, — in racem. etc.  
 Gron. 3623.  
 —, —, rubro J. B. 3632.  
 —, —, septentrionalis etc. Raj. 3632.  
 —, uno ped. plura ferens J. B. 3631. (x.)  
 zeylanica etc. Burm. 4931.  
*Ceratia* J. B. 7715.  
 —, agrest. rotundif. etc. Pluk. 2945.  
 —, virginiana etc. Pluk. 2946.  
 —, diphylos etc. Pluk. 2955.  
 —, plinii Col. 4759.  
 —, s. *Siliqua* etc. C. B. 5175.  $\alpha$ .  
*Ceratiae* quadamm. affin. benghal. Buxb.  
 2933.  
 —, —, —, benghal., fol. bl-  
 gemell. etc. Pluk. 7654.  
 —, —, —, majoribus etc.  
 Pluk. 7633.  
*Ceratites* bronchialis nonnullis Cels. 8199.  
**Ceratocarpus** (*Buxb.*) *Diss.*  
**Dass.** **MCXXX.**  
 —, *arenarius* *Sp. I.* 7028.  
*Ceratocephaloides* Vadl. **MLXIII.**,  
**MLXVII.**

- Ceratocephaloïdes attissima* longif. Vail. 6366.  
 — subtundo fol. Vail. 6318.
- Ceratocephalus* Vail. MXVI-VII.  
 — ballote fol. etc. Vail. 6013.  
 — coriudi fol. etc. Vail. (6024, ?) 6017.  
 — var.  
 — delphinii fol. Vail. 6356.  
 — fol. cordatis etc. Vail. 6025.  
 — — lanceolatis etc. Vail. 6011.  
 — — pentapteris etc. Vail. 6357.  
 — persicae fol. etc. Vail. 6021.  
 — tripteris etc. Vail. 6017, var. (6022).  
 — virgin., tripteris etc. Vail. 6360.  
 — vulgaris etc. Vail. 6017.
- Ceratioides* T. MCXLIV., cf. MCLV.  
 — orientalis etc. T. 7096.
- Ceratonia* G. I. MCCXC.  
 — Daud. 7715.  
 — *Siliqua* Sp. I. 7715.
- Ceratonia* albn. arbor etc. Sloao. 3826.
- Ceratophyllum* S. I. MCLXVIII.  
 — *demersum* Sp. I. 7196; β.  
 — *Sp.* I. 7197.  
 — *submersum* Sp. II. 7197., 7196. var.
- Ceratospurmum* Gerb. 7028.
- Cerbera* G. I., Sp. I. CCCXXI.  
 — *Ahovaj* Sp. I. 1706.  
 — *Manghas* Sp. I. 1707.  
 — *Thevetia* Sp. I. 1708.
- Cereis* Sp. I. DLVI.  
 — *canadensis* Sp. I. 2946.  
 — *Siliquastrum* Sp. I. 2945.  
 — theophrasti J. B. 7463.
- Cerefolium* Riv. CCCLXXXIX., 2057.  
 — cf. *Chaerophyllum*,  
 — annuum etc. Moris. 2060.  
 — latifolium etc. Moris. 2068.  
 — officinarum Rupp. 2057.  
 — rugosum etc. Boeck. 2069.  
 — sylvestre Riv. 2063.; Raj. 2067.  
 — — annuum etc. Moris. 2058.  
 — — perenne etc. Moris. 2063.  
 — — virginianum etc. Moris. 2064.
- Cereus* (Juss.) S. I. DLXXXII.  
 — *altissimus*, etc. Sloao. 3375.  
 — amer. major etc. Volk. 3379.  
 — — triangul. radic. Bradl. 3382.  
 — crassissimum etc. Sloao. 3377.  
 — curassavicus etc. Herm. 3376.  
 — erectus altissimus sur. Herm. 3373.  
 — erassissimum etc. Boeck. 3375.  
 — cristatastus etc. Pluk. 3382.  
 — —, fr. rubro non spin. Herm.  
 — —, 3377.  
 — —, — — spin., lanug.  
 — —, Herm. 3378.  
 — — gracilis etc. Boeck. 3378.  
 — — maximus etc. Bradl. 3373.  
 — — minor etc. Herm. 3372.  
 — — quadrangularis Boeck. 3372.  
 — — gracilis etc. Trew. 3379.  
 — — minima serp. amer. Pluk. 3379-80.  
 — — minima scandens etc. Boeck. 3380.  
 — — minor scandens etc. Ehrdt. 3380.  
 — — peruviana major etc. Eichr. 3371.  
 — — spinosus etc. C. B. 3377.  
 — — scandens minor polygon. Herm. 3380.  
 — — — polyg. artic. Herm.  
 — — — 3379-80.  
 — — — trigonus etc. Herm.  
 — — — 3382.  
 — — scopelopendri fol. brach. Dill. 3389.  
 — — spinosus Dalech. 3377.  
 — — surinamensis Eph. Nat. Cur. 3373.
- Cerinthe* S. I. (T.) CXCIX., cf. CC.  
 — *aspera* Rbh. 1102, obs. 2.  
 — *echioides* Sp. I. 1105.  
 — flavo 0., asperior C. B. 1100. β., 1102.  
 — — rubro purpurasc. C. B. 1100.  
 — — versicolore etc. Boerh. 1102.  
 — fol. lanc.-lin. hisp. II. cliff. 1105.  
 — — ovat. petiol. II. cliff. 1096.  
 — *maculata* Sp. I. 1101.  
 — *major* Sp. I. 1100., cf. 1102.  
 — maritima procumb. Dill. 1096.  
 — *minor* Sp. I. 1102.  
 — — β. Sp. II. 1101.  
 — — C. B. 1102.  
 — — — perenois etc. Moris. 1084.  
 — — s. quarta Clus. 1102.  
 — — *orientalis* Cent. I. 1104.  
 — — quorund. maj., flavo 0. Clus. 1100.  
 — — — β., 1102.  
 — — — fl. ex rubr. etc. J. B.  
 — — — B. 1100., 1102.  
 — — — spinoso etc. J. B.  
 — — — 1102.  
 — — — versie. 0. J. B.  
 — — — 1102.  
 — — — minor etc. J. B. 1102.  
 — — s. *Cynoglossum* etc. C. B. 1100., 1102.
- Cerithoides* Boerh. CXCVIII., cf. CXCIX.  
 obs., 1105, obs.  
 — argenteo etc. Boerh. 1096., cf. 1105.  
 obs.
- Ceropagia* G. I. CCCXXX.  
 — *biflora* Sp. I. 1744.  
 — *Candelabrum* Sp. I. 1743., cf. 1744.  
 — *sagittaria* Mant. II. 1745.  
 — *tenuifolia* Mant. II. 1746.
- Cerretta* Caes. 5929.
- Cerri* glans etc. J. B. 7221.
- Cervaria* (Mimart.) Diss. Dass.  
 (an? LVII., an? 2160.)  
 — Riv. CCCLXXI., cf. CCCLXX., 1964.  
 — nigra J. B. 1964.  
 — valerianoides coer. C. B. 1348.
- Cerviana* Minuart. 2160., cf. LVII., 279.
- Cervi-Boletus* J. B. 8512.
- Cervicularia* Loh. 1311.
- hononiensis etc. J. B. 1309.  
 — major Dod. 1311.  
 — — *tenifolia* Thal. 1315.  
 — minor Dod. 1312.
- Cervispina* Dill., Rupp. CCLXXXV.  
 — Cord. 1549.  
 — rivioli etc. Rupp. 1549.
- Cestrum* Cor. gen. CCLXXXIII.  
 — *duriunum* Sp. I. 1505.  
 — *nocturnum* Sp. I. 1503., cf. 1369.  
 — *vespertinum* Mant. II. 1504.
- Ceterach* J. B. 7834.  
 — officinarum C. B. 7834.
- Cevalichthys* Herm. 1639. (1641.)
- Chaa* C. B. 3382.
- Chaerophyllum* Dod. 2057., cf. *Chaerophyllum*.  
 — *chaerophyllum* J. B. 2057., cf. *Chaerophyllum*.  
*Chaerophylo* accedens J. B. 2058.  
 — *nucosil* similis C. B. 1018.
- Chaerophyllum* S. I. (T.) CCCXC.  
 — *arborescens* Sp. I. 2072.
- Chamaecistus aromaticum* Sp. I. 2069.  
 — artic. tumidis etc. H. cliff. 2060.  
 — *areum* Sp. II. 2071., cf. 2068.  
 — *bulbosum* Sp. I. 2066.  
 — *coloratum* Mant. I. 2070.  
 — *hirsutum* Sp. I. 2068., cf. 2071.  
 — palust. latif., fl. albo Boerh. 2068.  
 — — — — rubro Boerh. 2068.  
 — — — — var.  
 — sativum C. B. 2057.  
 — sem. laevibus etc. Böhm. 2037.  
 — siculum etc. T. 1968.  
 — — C. B. 2067.  
 — — alterum T. 2060.  
 — — — — pereone T. 2063.  
 — — — — sem. brev. hirsut. T. 2058.  
 — — — — *temulentum* Fl. succ. II. 2067.  
 — — — — *temulum* Sp. I. 2067., cf. 2060. obs.
- Choctea aculeata* Jacq. 1588.  
*Chajaxambar* Alp. 2068.
- Chakarilla* Mont. 7334., cf. 7267.
- Chaleas* Mant. I. DLXXI.  
 — *Camuncag* Bara. 3021., cf. 3022.  
 obs.  
 — *paniculata* Mant. I. 3021.
- Chalcejas* Dalech. 6719.
- Chalcejas anguillula* etc. Clus. 7209.
- Chamaebalanus* japonica Rumph. 5303.  
 — leguminosa J. B. 5339.
- Chamaebuxus* T. CMXVI.  
 — fl. coluteas C. B. 5151.  
 — — — — flavesc. T. 5151.
- Chamaecerasus* T. CCLI. (sect. \*\*).  
 — Gesu., J. B. 1379.  
 — alpha, fr. nigro gem. C. B. 1375.  
 — —, fr. rubro etc. C. B. 1379.  
 — dumetorum etc. C. B. 1377.  
 — fr. gemino etc. Amm. 1376.  
 — mont., fr. sing. caer. C. B. 1380.
- Chamae-chrysocoma* praelongit etc. Bar. 6079.
- Chamaecissus* Rupp. DCCLXXVII.  
 — Fuchs. 4216.
- Chamaecistus* altera Clus. 1190.  
 — angustifolius etc. J. B. 3001.  
 — americanus etc. Herm. 3462.  
 — caule hirsuto etc. Sloao. 2156.  
 — ericae fol., lat. elat. C. B. 3892.  
 — 3901.
- , —, lat. hum. C. B. 3901. β.  
 — fol. myrti min. inc. C. B. 3902.  
 — — myrt. tarentinae etc. J. B.  
 — 3902.
- — thymi incanis C. B. 3921.  
 — frisiae etc. C. B. 3158.  
 — hirsuta C. B. 3090.  
 — incausa C. B. 3019-20.  
 — loteus, fol. parv. serr. Pet. 2154.  
 — —, thymi durior, ful. Barr. 3920.  
 — —, fol. olig. Barr. 3920.  
 — montanus etc. Raj. 3926.  
 — — — — nonnulariae fol. Magn. 3917.  
 — octava Clus. 3099.  
 — primus Clus. 3923.  
 — I. angustifol. Clus. 3901.  
 — quartus Clus. 3021.  
 — repens etc. C. B. 3006., 3918.  
 — roris solis fol. Pet. 3100.  
 — secundus Clus. 3918.  
 — VII. Clus., Oed. 1199.

- Chamaecistus serpylliifolia* Clus. 3906.  
 — —, 0. carneis C. B. 1499.  
 — *serpylii* fol. nigr. etc. J. B. 3918.  
 — *sextus* Clus. 3901.  
 — *tertius* Clus. 3902.  
 — *urticæ* fol. etc. Sloan. 2154.  
 — *vulgaris* etc. C. B. 3923.  
*Chamaeclema* Boerh. DCCLXXVII.  
 — *minus* etc. Boerh. 4216. var.  
 — *vulgare* Buerh. 4246.  
*Chamaecrista* Riv. DLX.  
 — *mariana* etc. Pet. 2087.  
 — *pavon*, *amerie*, siliq. Seb. 2093.  
 — — —, sil. mult. Breyn. 2083., cf. 2082-4.  
 — — *brasiliæ* etc. Breyn. 2085., cf. 2084. obs.  
 — — *major* Comm. 2082.  
*Chamaecyparis*issus J. B. 6100.  
*Chamaedaphne* Mitch. CXL., 905.  
 — *Buxb.* DXCVII., 3104.  
 — Col. 7525.  
 — fol. tini etc. Catesb. 3083.  
 — *semperfervens* etc. Catesb. 3084.  
*Chamaedry* spuria affinis etc. C. B. 88.  
 — *vulgaris* falsæ etc. J. B. 4371.  
*Chamaedryfolia* tomentosa mascat. Pluk. 3416-7.  
*Chamaedrys* T. DCCLXXVIII.  
 — *Caes.* Riv. 4143.  
 — *alpina* Oed. 3810.  
 — *alp.*, *cisti* fl. C. B. 3810.  
 — —, fl. *fragariae* alb. J. B. 3810.  
 — — *frutescens* etc. Moris. 4144.  
 — — *minima* hirs. C. B. 76.  
 — — *saxatilis* C. B. 106.  
 — *anuosa* multil. etc. Moris. 4122.  
 — *assurgentis* Dod. 4145.  
 — *austriaca* etc. C. B. 90.  
 — *canadensis* etc. T. 4137.  
 — *elatior* etc. Moris. 4140.  
 — *falsa* species etc. J. B. 83.  
 — fol. *laciniatum* Lob. 4120.  
 — *frutescens* etc. T. 4145.  
 — *frutic.* *crestae* etc. T. 4141.  
 — —, fl. viol. etc. Moris. 4126.  
 — — *lisanitica* etc. T. 4134.  
 — — s. *Teucrium lucid.* etc. Moris. 4145. (β.)  
 — — s. *Teucri*, vulg. etc. Moris. 4145.  
 — — *sylvestris* etc. T. 4140.  
 — *incaua* spuria etc. C. B. 86.  
 — *major* repens C. B. 4143.  
 — *maritima* etc. T. 4123.  
 — *minor annua* etc. Moris. 4120.  
 — — *repens* C. B. 4143. β.  
 — *montana* Dalech. 3510.  
 — *frutesc.* *durius* Lob. 3810.  
 — *montis* Juman. J. B. 105.  
 — *multifida* etc. Grisel. 4152.  
 — *multidora* etc. T. 4130.  
 — *palust.* *allium* redol. Moris. 4142.  
 — *canescens* etc. T. 4142.  
 — *spinosa* C. B. 4152.  
 — *spuria latif.* *minima* C. B. 91.  
 — — maj. altera atc. C. B. 84.  
 — — angustif. C. B. 84.  
 — — latif. C. B. 92.  
 — — minor latif. C. B. 85.  
 — — rot. C. B. 89.  
 — *tennus*. ac. J. B. 90.  
 — *tertia* etc. Clus. 3810.  
 — *unicantis* spicata C. B. 4375.  
 — *vulgaris* etc. Clus. 4143. (β.)  
 — *vulgo* vera J. B. 4143.  
*Chamaefilix marina anglica* Moris. 7510.  
*Chamaegoista* caule foliato C. B. 5204.
- Chamaegenista* fol. genitiae vulg. C. B. 5208.  
 — *montana hispida* C. B. 5208.  
 — *peregrin* Dal. 5204.  
 — *prima* Clus. 5208.  
 — *sagittalis* C. B. 5203.  
 — — *pannonica* Cam. 5203.  
 — *secunda* Clus. 5203.  
*Chamaesjasne* Amm. DXXXII.  
 — *modesta* etc. Pluk. 857. β.  
 — *rad.* mandragoræ Ann. 2538.  
*Chamaemiris* Dod. 335.  
 — 0. *luteo* etc. C. B. 325. η.  
 — — *pallido* etc. C. B. 325. δ.  
 — *latifol.* *minor* Clus. 325.  
 — *major*, *satur* etc. C. B. 324.  
 — *minor*, fl. purp. C. B. 325.  
 — — —, purp. caer. C. B. 323. β.  
 — — —, *rubello* C. B. 325. γ.  
 — — —, *varieg.* C. B. 325. ε.  
 — *saxatilis galli* C. B. 325. δ.  
 — *verna angustif.* etc. Pluk. 336.  
*Chamaelatix* etc. Breyn. 5218.  
*Chamaelea* v. *Chamelaea*.  
*Chamaeleagnus* Dod. 7410.  
*Chamaeleon* albus dioscor. Col. 5999.  
 — — —, *Ixia theophr.* Clus. 5992.  
 — *exiguus* J. B. 5974.  
 — *niger* Dalech. 6009.  
 — — *umbellatus* etc. C. B. 6009.  
 — *non aculeatus* Loh. 6613.  
 — *salmanticensis* Clus. 5979.  
*Chamaelium* Vail. CDXXII.  
 — fl. albo spet. Vail. 2222.  
 — *stellatum* Pluk. 1177.  
 — *subrotundato* fol. Barr. 2222.  
 — *vulgaris* Vail. 2223.  
*Chamaemelo* affine euphthalm., etc. C. B. 6472.  
*Chamaemelum* T. MLVII.  
 — *aethiopicum lanug.* Breyn. 6462.  
 — *africanum annuum* etc. Raj. 6466.  
 — *alpinum* C. B. 6431.  
 — — *aberrans* fol. Vail. 6483.  
 — — *saxatile* etc. Till. 6478.  
 — *annuum praecox* etc. Moris. 6492.  
 — — ram., *coronopif* etc. Moris. 6477.  
 — — —, *cotulae* etc. Moris. 6471.  
 — *aureum* etc. J. B. 6409., cf. 6457., 6480.  
 — *canariense* etc. Magn. 6428.  
 — *clium* etc. T. 6479., cf. 6450. β.  
 — *chrysanth.* quernd. J. B. 6488.  
 — *coronopif* fol., tom. Vail. 6476.  
 — *foetidum* C. B. 6482.  
 — — *marinum* Vail. 6485. γ.  
 — — s. *Cot. foet.* J. B. 6452.  
 — *inodorum* C. B. 6481.  
 — — *annuum* etc. Moris. 6437.  
 — — *s. Cotula non foet.* J. B. 6437.  
 — *leucanth.*, *crassioribus* etc. Pluk. 6405.  
 — — *hispanicum* etc. C. B. 6472.  
 — *lusitanicum* etc. Breyen. 6477.  
 — *luteum* etc. C. B. 6409., cf. 6456-7., 6490. var.  
 — *maritimum* It. vest. 6451., 6457. β.  
 — — J. B. 6474.  
 — — *incanum* etc. Boerh. 6476.  
 — — *perenne* etc. Raj. 6451., cf. 6437. β.  
 — — *maximum* etc. Boerh. 6467.  
 — *montan.*, *absinthii* etc. Vail. 6446.  
 — — *incanum* etc. Barr. 6442.
- Chamaemelum* nobile, fl. mult. C. B. 6480. β.  
 — — s. *Lencanth.* od. C. B. 6480., cf. 6452.  
 — — *odoratum* Dod. 6490.  
 — — *repens* etc. J. B. 6480.  
 — *officinarum* Vail. 6480., cf. 6452.  
 — *orient.*, *absinth.* fol. T. 6483.  
 — — *fol. pinnat.* T. 6458.  
 — — *incanum* T. 6454.  
 — *pumilum* etc. Barr. 6678.  
 — *romananum* etc. Cam. 6190. β.  
 — *speciosum* fl. etc. Shaw. 6484.  
 — *tanacetif* etc. Vail. 6485. β.  
 — *tenui* incisum etc. Cupan. 6452.  
 — *vulgaris* etc. Barr. 6470.  
*Chamaemespilus* J. B. 3657.  
 — *cordi* C. B. 3559.  
 — *gesneri* Clus. 3659.  
*Chamaemoly* an Moly diose. ? Col. 2384.  
*Chamaemorus* Raj. DCCLXII., obs., 3767.  
 — *norvegica* Lind. 3767.  
 — *suecorum* Rudb. 3767.  
*Chamaenerion* T. DX., 2633. seq.  
 — *alpin.*, *alsines* fol. Seuech. 2639.  
 — — *latifolium* T. 2668. γ.  
 — *albissimum* sylv. Rupp. 2663.  
 — *angustifolium* alpin., etc. T. 2653. β.  
 — — *glabratum* T. 2668.  
 — *glabratum majus* T. 2666.  
 — *latifolium vulg.* T. 2653.  
 — *palust.* hirs., magn. fl. purp. Rupp. 2665.  
 — — —, parvo fl. Rupp. 2655. β.  
 — *villos.* magn. fl. purp. T. 2655.  
 — — —, — *viol.* T. 2653. var.  
 — — *majus* etc. T. 2665. β.  
 — — *minus* etc. T. 2665. var.  
*Chamaerhynchus* alpina etc. C. B. 6832.  
 — *lilifolia* C. B. 6847.  
*Chamaepitys* melum 904.  
*Chamaepuce* Alp. 6082.  
*Chamaepitus* fruticosa Pon. 6082.  
*Chamaepitys* v. *Chamaepitys*.  
*Chamaepitys* T. DCCLXVII-VIII., 4121.  
 — *aethiopicum* etc. Pluk. 2814.  
 — *alia* Cam. 4123. b.  
 — *altera* Dod. 4120.  
 — *austriaca* Clus. 4118.  
 — *caerulea*, *austriaca* C. B. 4138.  
 — *incana* etc. C. B. 1835.  
 — *lutea* etc. C. B. 4121.  
 — *mosebacha* etc. C. B. 4124.  
 — *orientalis* etc. T. 4133.  
 — *prima* Dod. 4121.  
 — *spuria* Volek. 4318.  
 — — *multifida* etc. C. B. 4123. b.  
 — — *prior* Dod. 4124.  
 — *vulg.*, fol. 3fido etc. T. 4121. var.  
 — — *odorata* etc. J. B. 4121.  
*Chamaerhododendron* v. *Chamaerhododendros*,  
*Chamærhododendros* T. CCXXVII., DXCVI-VII.  
 — *Dalech.* 3096.  
 — *alpina glabra* T. 1198.  
 — — *serpyllifolia* T. 1199.  
 — *berberis* fol. etc. Gm. 3090.  
 — *extic.*, *ampliss.* etc. Breyn. 1195.  
 — *fol. glabro* etc. Amm. 3088., cf. 1198. obs.  
 — *lauri* fol. etc. Catesb. 3092.  
 — *pontica max.*, fol. lauroc. T. 3091.  
 — — —, *mespili* etc. T. 1194.  
 — *supina* etc. Bocc. 1199.  
*Chamaeriphies* Pont. MCCCLXIII.

- Chamaeriphies J. B. 8540.  
— tricarpas etc. Pout. 8540.  
**Chamaecrops** *Mus.* cliff.  
— fol. ribes C. B. 3767.  
— *humilis* Sp. I. 8540.  
— saxatilis C. B. 3765.  
Chamaeschoenus C. B. 409, cf. 415.  
Chamae-spartium J. B. 5203.  
— supinum etc. Barr. 5203.  
Chamaesyce C. B., Clus. 3316, 3509.  
altera virg. etc. Pluk. 3309.  
villosa etc. Moris. 3316, var. l. e.  
3515.  
Chamaetaxus Scheff. 7389.  
Chamaelaea T. LII.  
— Cam. 273.  
— africana, fol. subrot. Herm. 1551.  
— tricoccos etc. Pluk. 1576.  
— alpina, fol. inferte inc. C. B. 2822.  
— incana Lob. 2822.  
— fol. angustis etc. Burm. 1578, cf.  
1579.  
— — latifol. Burm. 7530, cf.  
7529.  
— linearibus etc. Burm. 7106.  
— oblongis etc. Burm. 7529.  
— subtordato etc. Burm. 1581.  
germanica Dod. 2817.  
germanorum Rupp. 2817.  
pumila etc. Barr. 2822.  
sabaudica etc. Raj. 2822,  $\beta$ .  
suecica Frank. 2817.  
tricoccos C. B. 273.  
trif. aculeata etc. Burm. 2886.  
— spinosa malah. Pet. 2886.  
*Chamissoa commutata* Spreng. 1657. obs.  
*Chamomilla* Till. 6453.  
— romana Off. 6480.  
Champacum Rheed. 3985.  
Champignou (Vulgo) 8422.  
Chantelle (J. B.) 8426.  
**Chara** (Raj., Vaill.) *S. I.* MCXXXIX.  
— *batrachasperma* Weis. 5387.  
— *flexilis* Sp. I. 7033.  
— *hispida* Sp. I. 7032.  
— major, caulinis spin. Vaill. 7032.  
— — subcineraria frag. Vaill. 7030.  
— *tomentosa* Sp. I. 7030.  
— transfluens etc. Raj. 7033.  
— *vulgaris* Sp. I. 7031.  
— foetida Vaill. 7031.  
Charantia Dod. 7314.  
Chaschena-pou Rheed. 2933.  
Chate Alp. 7335.

- Cheiranthus** *G. I.* DCCLXXXIII.  
— *africanus* Pl. afr. 4826.  
— —, O. luteo Comm. 4561.  
— *alpinus* Mant. I. 4811.  
— *annus* Sp. I. 4819.  
— caule filic. laevi etc. Gron. 4839.  
— *Cheiri* Sp. I. 4812.  
— *chius* Sp. I. 4814, cf. 4832.  
— *erysimoides* Sp. I. 4810,  
cf. 4808-11.  
— *erysimoides* Jacq. 4811, obs.  
— *Farsetia* Mant. I. 4825.  
— *fenestralis* Sp. I. app.  
4818.  
— *fruticulosus* Sp. I., It.  
Loef. 4821.  
— — *Mant.* I. 4812.  
— *incanus* Sp. I. 4817.  
— *lacerus* Sp. I. 4834.  
— *littoreum* Sp. II. 4820.  
— *maritimus* Mant. II. app.  
4815, a.  
— — *Cent.* I. 4815, b.

- Cheiranthus maritimus** (err.  
bis) S. X. 4824, obs.  
— *salinus* Mant. I. 4816.  
— *sinuatus* Sp. II. 4824.  
— *tricuspidatus* Sp. I. 4823,  
cf. DCCLXXXIII, obs.  
— *trilobus* Sp. I. 4822.  
— *tristis* S. X. 4821.  
*Chelidonium* (T.) *S. I.* DCCVII.  
— *corniculatum* Sp. I. 3837,  
cf. 3836, var.  
— *Glaucium* Sp. I. 3836, eff.  
3837-9.  
— humile etc. Pluk. 3832,  $\gamma$ .  
— *hybridum* Sp. I. 3838, eff.  
3840, var., 3836, var.  
— *majus* Sp. I. 3835.  
— Fuchs. 3835.  
— arboreum etc. Sloan. 3426.  
— canad. acaulon Corn. 3822.  
— fol. et 0. tenuiss. lac. Moris.  
3833, var.  
— — — lacini. Clus. 3835,  $\beta$ .  
— — — quernea C. B. 3835,  $\beta$ .  
— vulgare C. B. 3835.  
minus Boehr. DCCLXI, obs.  
— Fuchs. 4069.  
**Chelone** (T.) *S. I.* DCCCX., cf.  
4422.  
— acadensis etc. T. 4419.  
fl. speciosi etc. Gron. 4419,  $\beta$ .  
— *glabra* ( $\alpha$ ) Sp. I. 4419.  
— —  $\beta$ . Sp. I. 4420, +4419,  $\beta$ .  
— *hirsuta* Sp. I. 4421.  
— *obliqua* S. XII. 4420,  
4419,  $\beta$ .  
— *Pentstemon* Sp. I. 4422,  
cf. DCCCX.  
*Chenopodium monopatens* Breyne. 5218.  
*Chenopodium afanis* etc. Raj. 1805.  
*Chenopodio-Morus* Boerh. XIV.  
— — fol. argente dent. Hall. 33.  
— — — paene integr. Hall.  
34.  
— — major Boerh. 34.  
— — minor Boerh. 35.  
**Chenopodium** *S. I.* (T.)  
CCXXXIX., eff. XIV.,  
MCCLXXXVIII.  
— *album* Sp. I. 1803, cf. 1804.  
— —  $\beta$ , viride Wahlenb. 1804, obs.  
— *altissimum* Sp. I. 1824.  
— — fol. succul. Bxb. 1824.  
— *ambrosioides* Sp. I. 1807.  
— — fol. sinuato T. 1806.  
— — mexicanum T. 1807.  
— — frutic. Boerh. 1807, var.  
angustifolium etc. T. 1810.  
annuum humif. T. 282.  
— *anthelminticum* Sp. I.  
1809.  
— *aristatum* Sp. I. 1815.  
betas folia T. 1812.  
— *Bonus Henricus* Sp. I.  
1798.  
— *Batrrys* Sp. I. 1806.  
— *creticum* Clos. 6448.  
— *erectum* etc. Raj. 1799.  
— *foetidum* T. 1811.  
— *scifolium* Sm. 1802, obs.  
— fol. facinato etc. T. 1800.  
— — *ohlongo integro* Dill. 1804.
- Chenopodium fol. sinuato candic.  
(T.) *Fl. lapp.* 1803.  
— fol. subulatis etc. Guett. 282.  
— — triangulo T. 1798.  
— — viridi vulgo 1804.  
— *fruticosum* Sp. I. 1830.  
— *glaucum* Sp. I. 1810.  
— *hirsutum* Sp. I. 1826.  
— hispanicum etc. T. 1802.  
— humile etc. Brown. 7179.  
— *hybridum* em. Sp. I. 1805.  
— iocanum etc. Burm. 1672.  
latifolium etc. Ruxb. 1799.  
lini fol. villosa T. 1813.  
lycopi fol. perenne Dill. 1809.  
— — fol. sedi tereti Buxb. 1825.  
— — ramul. virg. Bxb. 1831.  
multifidum Sp. I. 1808.  
— *murale* Sp. I. 1801.  
— *opulifolium* Schrad. 1804, obs.  
— *paganum* Rehd. 1802, obs.  
— *polyspermum* Sp. I. 1812,  
cf. XIV., obs.  
— *primum* Tabern. 1801.  
— *rubrum* Sp. I. 1800.  
— *salsum* Sp. I. 1825.  
— *Scoparia* Sp. I. 1813.  
secundum Tahern. 1805.  
— sedi fol. minim. facie etc. Boerh. 1814.  
— — — — frutesc. per. Boerh.  
1830.  
— *segetum* It. scan. ind. 1804. obs.  
— *semperfervens* etc. Dill. 1808.  
— *serotinum* Cent. II. 1802.  
— stramonii folio Juss., Vaill. 1805.  
— suaveolens etc. Rupp. 1807.  
— sylv. alt., coma purp. Vaill. 1800.  
— — opuli fol. Vaill. 1804, cf.  
1803.  
— *urbicum* Sp. I. 1799.  
— *virginicum* Sp. I. 1815,  $\beta$ .  
— *viride* Sp. I. 1804, cf.  
1803-5.  
— *viride* Wahlenb. 1804, obs.  
— *Vulvaria* Sp. I. 1811.  
*Cheramela* Rumph. 3334.  
**Cheri** *S. I.* DCCLXXXIII. obs. v.  
Cheir.  
**Cherleria** (Hall.) *G. II.* DCXXIII.  
— *Sedaoides* Sp. I. 3307.  
Chicalloid Hern. 3848.  
Chilli Hern. 1496.  
Chimalati peruviana Hern. 6537.  
Chita altera acul. etc. Plum. 7443.  
— ambinoensis Rumph. 7439.  
— michuacanensis etc. Plum. 7444.  
— occidentalis Dalech. 7439, var. (7449).  
— radix C. B. 7441.  
— — qbsd. Dill. 6274.  
— spuria nodosa C. B. 7449, 7439, var.  
**Chiococca** *S. Y.* (Brown.) CCXLIX.  
— *alternifolia* (?) *S. XII.*  
1369, cf. 1503.  
— *nocturna* Sp. II. 1369, v.  
1503.  
— *racemosa* *S. X.* 1368.  
— sarmentosa Brown. 1368.  
— scandens etc. Brown. 1368,  $\beta$ .  
**Chionanthus** (Roy.) *G. I.* XXI.  
— *virginica* Sp. I. 56.  
— *zeylanica* Sp. I. 57.  
**Chronia** Cor. gen. CCLXXVI.  
— Caesalp. 3923.  
— *angularis* Sp. I. 1517.  
— *baccifera* Sp. I. 1519.  
— *campanulata* Sp. I. 1516.

- Chironia caryophylloides* Cent. II. 1520.  
 — *dodecandra* Sp. I. 2695.  
 — *frutescens* Sp. I. 1520.  
 — *jasmoides* Pl. afr. 1514.  
 — *linoides* Sp. I. 1518.  
 — *lychnoides* Mant. II. (Berg.) 1515.  
 — *trineria* Sp. I. 1513.
- Chlora* Mant. I. DXXII.  
 — *Renalea*, 2693.  
 — *dodecandra* S. XII. 2695.  
 — *perfoliata* S. XII. 2693.  
 — *quadrifolia* S. XII. 2694.
- Chloroxylon fol. ov. etc. Brown, 2014.
- Chomelia* G. I. CCXLI., cf. 1352.  
 — *Jorg.* CCXLII. obs.
- Chondria* S. I. (T.) CMXCIV.  
 — Dod. 5821.  
 — *altera* Rauw. 5788. (6257.)  
 — — *dioscoridis* Col. 5838.  
 — — *monspel.* Lob. 5841.  
 — — *putata* Clus. 6257.  $\alpha$ .  
 — *angustissimum* Juss. 5828.  
 — *bulbosa* C. B. 5838.  
 — — *syriaca*, fol. ang. C. B. 6257.  $\alpha$ .  
 — — *fol. lat.* C. B. 6257.  $\beta$ .  
 — — cf. 5788.  
 — *caerulea* altera etc. C. B. 5824.  
 — — *cyanii* capit. C. B. 5918.  
 — — *latif. laevi*, C. B. 5824.  
*eichortodes* Dill. 5825.  
*crepoides* S. VIII. 5826.  
*cyanoides* etc. Bocc. 5919.  
 fol. *angustis* etc. Plum. 6426.  
 — *chichorei* toment. B. B. 5784.  
 — *lacinios* etc. C. B. 6378.  
 — *pium*, *-bastatis* dent. Grön. 5816.  
*bierasili* fol., ann. T. 5829.  
*junccea* Sp. I. 5825.  
 — *Tabern.* 6825.  
 — *viscosa arvensis*, C. B. 5825.  
*laeucoceras* forjoi. Raj. 6827.  
*lutea* J. B. 5809.  
*nudicaulis* Mant. II. 5827., cf. 5825. obs.  
*palustris* longif. etc. Raj. 6805.  
*prior* Clus. 5784.  
*purpurasc.* foetida C. B. 5882.  
*pusilla mariana* etc. Lob. 5838.  
*saxatilis* etc. Col. 5829.  
*siula* etc. Bocc. 5797.  
*sonchii* fol., fl. lat. pallesc. T. 6831.  
 — — *fl. purp.*, maj. T. 6830.  
 — —  $\beta$ .)  
 — — *fl. purp.*, min. T. 6830.  
*tingitana* Herm. 5800.  
*verrucaria* etc. C. B. 6915.  
*viminea* J. B. 6825.  
 — *viscosa mousp.* C. B. 5829.  
*viscosa*, caule foliis obd. C. B. 6829.  
 — *bumil*, C. B. 5821.  
*zeyanica* etc. Burm. 6037.
- Chondrillae creticas nomine etc.* J. B. 5783.  
 — *genus eleg.* etc. Clas. 5923.  
 — *species terita* Dod. 5918.
- Chondrille* etc. J. II. 5824.
- Chevanna-mandarum* Bheed. 2951-2.
- Christiana radix vulgo Dal.* 5576.
- Christophoriana* T. DCCIV.  
 — Clus. 3830.  $\alpha$ .  
 — *africana ranunc.* etc. Boerh. 4050.  
 — *americana* etc. Pluk. 3068.  
 — *procerofer* etc. Dill. 3831.  
 — *racemosa* etc. Moris. 3830.  $\beta$ .  
*arbor* etc. Pluk. 2181.  
*canadensis* etc. Moris. 2183.

- Christophoriana virginiana* etc. Pluk. 2184.  
 — *vulgaris nostras* etc. Moris. 3830.  
*Christophoriana* facie etc. Pluk. 3831.  
*Chrysaea* Dalech. 6798.  
*Chrysanthemi* s. Bellidis sp. Burn. 6524.  
*Chrysanthemoides* T. MLXXX.  
 — *atrum* etc. T. 6653.  
 — *osteosp.* afz. arbor. etc. Boerh. 6683.  
 — — — *odoratum* etc. Comm. 6684.  

**Chrysanthemum** S. I. (T.) MLIII.  
*Achillea* S. XII. 6438.  
*aethiopicum* etc. Pluk. 6677.  
*afz.*, *asteris* fac. etc. Pluk. 6532.  
 — — *erectum* etc. Moris. 6418.  
 — — *fruticosum* spin. Volk. 6681.  
 — — — *telephii* etc. Pluk. 6699., cf. 6683.  
 — — — *leveoij* fol. etc. Breyn. 6511.  
 — — *osteocarpum* etc. Pluk. 6681.  
 — — *pumilum* etc. Raj. 6831.  
 — — *tanacetii* etc. Moris. 6417.  
*alpinum* in Sp. I. 6431.  
 — — *fol. abrotan.* multif. C. B. 6292.  
 — — *incaeum* C. B. 6291.  
 — — *primum* Clus. 6291.  
 — — *secundum* Clus. 6292.  
*alterum* etc. T. 6448. var.  
*anemic.* bident. etc. Pluk. 6313.  
 — — *caule* alato. fl. apic. etc. Comm. 6518.  
 — — — *alato*, *fol. ampl.* etc. Pluk., Raj. 6517., 6645.  
 — — — *cicer*, *fol. glab.*, *bell.* etc. Herm. 6561.  
 — — — *fol. glab.*, *fl. alb.* Pluk. 6561.  
 — — — *cordis* etc. Herm. 6024., 6017. var.  
 — — — *doronicii* etc. Pluk. 6333.  
 — — — *frutescens* etc. Pluk. 6036.  
 — — — *majus* etc. Moris. 6539.  
 — — — *perenne*, *caul.* *alat.* etc. Moris. 6412.  
 — — — *fol. divis.* etc. Moris. 6350.  
 — — *angulosum* Pluk. 6634.  
*annuum* etc. Moris. 6551.  
*aquat.* bident. etc. Moris. 6565.  
 — — *fol. multif.* etc. Herm. 6024., 6017. var.  
*arboreascens* etc. Breyn. 6683.  
*arieum* Sp. I. 6441.  
*asteris* fac., fol. circa etc. Herm. 6207. 6520.  
 — — — *succis.* fol. Herm. 6533.  
 — — — *sup. min.* Herm. 6530.  
*atratum* Sp. II. 6430.  
*Balsamita* Sp. II. 6436.  
*bengalense* etc. Pluk. 6047.  
*bermud.*, *fol. rig.* vir. Moris. 6528.  
 — — *leucoj. virile*, etc. Pluk. 6528.  
*bidens* etc. Raj. 6013.  
*bipinnatum* Sp. I. 6447., cf. 6446.  
*canad.* bident. etc. Moris. 6566.  
 — — *elatius* etc. T. 6536.  
 — — *latif. altiss.* Mor. 6543.  
 — — *elat.* Bocc. 6543.  
 — — *minus* Moris. 6412.  
 — — *rapunculi* etc. Herm. 6543. var. (6541.)  
 — — *strumos.* vulgo Herm. 6543.  
*canoab.* *americanum* etc. Breyn. 6518.  
 — — *bidens*, fol. *spart.* etc. Moris. 6017.  
 — — — *virgin.*, *caul.* etc. Moris. 6022., cf. 6617. var.

**Chrysanthemum canab.** bld. *virgin.*, *cicut.* etc. Moris. 6024., 6017. var.  
 — — — *virginium* etc. Pluk. 6551.  
 — — *chinense* etc. Pluk. cf. 6024. obs.  
*couyoides* aethiop. etc. Breyn. 6106.  
 — — — *cernum* etc. Moris. 6207.  
 — — — *curass.* etc. Volk. 6518.  
 — — — *fol. circa* etc. Moris. 6529.  
*Iustinianum* Breyn. 6530.  
 — — *nodif.* etc. Sloan. 6525.  
 — — *odorat.* cret. Moris. 6530.  
 — — *palustre* etc. Moris. 6380.  
*coronarium* Sp. I. 6448.  
*corymbiferum* Sp. II. 6439  
 — — *Triumf.* 6110.  
*corymbosum* Sp. I. 6439.  
*creticum* etc. T. 6448. var.  
*curassav.*, *alat.* *caul.* etc. Herm. 6518.  
 — — *fol. multif.* etc. Moris. cf. 6024. obs.  
*eriooides* corona. Breyn. 1618., cf. 1619., CCLXXXV.  
*ex ins. carib.* etc. Pluk. 6527.  
*exot.* minus etc. Breyn. 6459.  
 — — *perpusillum* etc. Pluk. 6456.  
*flosculosum* Sp. I. 6449., cf. 6460.  
 — — *fl. XIII.* 6460. (cf. 6449.)  
*fol. matricariae* C. B., T. 6448.  
 — — *minus secto glauco* J. B., T. 6443.  
 — — *pinios* etc. Burm. 6677., 6675.  
 — — *tanacetii* Loes. 6488.  
*frutescens* Sp. I. 6428.  
*frutic.* *maritimum* etc. Sloan. 6527.  
 — — *polygoni* etc. Pluk. 778., 1616., 6689.  
*graminifolium* Sp. I. 6434.  
 — *helenii* fol. etc. Pluk. 6552.  
*hirsutum* etc. Pluk. 6563.  
*humile* etc. Plum. 6487.  
*indicum* Sp. I. 6440.  
 — — *maximum* etc. Moris. 6537.  
 — — *minus* Burm. 6524.  
*inodorum* Sp. II. 6437., cf. 6453., 6451.  
*italicum* Mant. I. 6445., cf. 6438.  
*latifolium* J. B. 6444.; Lind. 6398.  
 — — *brasiliandum* C. B. 6540.  
*Leucanthemum* Sp. I. 6432.  
 — *littoreum* Lob. 6389.  
*Iustinianum* etc. T. 6486.  
*maderasp.* *latif.* etc. Pluk. 6012.  
 — — *menthae* etc. Pluk. 6514.  
 — — *oxyacanthae* etc. Pluk. 6440.  $\beta$ .  
*maj.* *alterum* etc. T. 6448. var.  
 — — *fol. profundus* etc. C. B. 6448.  
 — — — *valde* etc. J. B. 6448.  
*mariannum*, *scabiosae* etc. Pluk. 6556.  
 — — *virginae* etc. Pluk. 6650.  $\beta$ .  
*millefoliatum* S. XII. 6446., eff. 6445-7.  
*monspeliacum* Sp. I. 6435.  
*monstrosum* Eph. Nat. cur. 6443. var.  
*montanum* Sp. I. 6433., cf. 6432. var.  
*myconis* Sp. II. 6444.  
 — — *Dalech.* 6444.

*Chrysanthemum orientale* etc. Pluk. 6013.  
— *palustre minimom* etc. Sloan. 6487.  
— *repens* etc. Sloan. 6632.  
— *parvum* etc. J. B. 6456.  
— *pectinatum Sp. II.* 6442.  
— *petenae* etc. Moris. 6488.  
— *gnaphaloïdes mar.* Moris. 6107.  
— *majus* etc. Moris. 6540.  
— *minus* etc. Moris. 6534.  
— *virgin. majus* etc. Moris. 6634.  
— *peruvianum* Dod. 6337.  
— *scrup. fol.* amer. Pluk. 6536.  
*scgettum Sp. I.* 6443.  
— Clus. 6443.  
— fac. bellid. etc. Herm. 6443.  
— *vulgaris glauca* Moris. 6443.  
*seratum u m Sp. I.* 6429.  
— s. Bupht. etc. Moris. 6485.  
— *sylvat.* repens etc. Sloan. 6464.  
— *trifoliatum* etc. Sloan. 6562.  
— *valentium* Clus. 6470.  
— *virg.* alato caule etc. Pluk. 6560.  
— *altissimum* etc. Moris. 6545.  
— *elatius angustifl.* caud. etc. Pluk.  
6543-4. var.  
— — *angustifl.* vir. Mor. 6544.  
— — *fol. acutioete* etc. Moris. 6560.  
— — *asperis* etc. Moris. 6631.  
— — *glabris* etc. Moris. 6536.  
— — *repens* etc. Moris. 6548.  
— — *trifoliatum* etc. Moris. 6563.  
— — *villosum* etc. Pluk. 6657.  
— *zeylanicum* etc. Raj. 6322.  
*Chrysanthemum Reichenb.* 6337.

**Chrysitrix** Mant. II. MCCLXXXIX.  
— *capensis* Mant. II. 7714.  
*Chrysitis* Ep. ed. v. Hall. 7714.  
**Chrysobalanus** G. I. app. DCLXXI.  
— *fruticosus* etc. Brown. 3639. δ.  
— *Icaco Sp. I.* 3639. cf. 3336.  
— — δ. Sp. I. 3336.

**Chrysocoma** G. I. MXLIV.  
— *Caesalp.* 6220.  
— *aethiopica* etc. Breyn. 6172.  
— *angustifolia vulg.* Moris. 6137.  
— *biflora Sp. I.* 6092.  
— *capit. singul.* brevibus Moris. 6219.  
— *cernua Sp. I.* 6087., eff. 6085.,  
6085., 6088., 6090.  
— *ciliata Sp. I.* 6088., eff. 6090.,  
6087.  
— *Coma aurea Sp. I.* 6085.,  
cf. 6087.  
— *dioscoridis* etc. Col. 6091.  
— *frutescens latifl.* etc. Moris. 6167.  
— *Gnaphaloïdes* etc. Moris. 6183.  
— *graminifolia Sp. I.* 6093.  
— *humilis* etc. Moris. 6186.  
— *Linosyris Sp. I.* 6191.  
— *media* etc. Barr. 6157.  
— *muralis* etc. Barr. 6220. var.  
— *oppositifolia* Pl. afr. 6094.  
— *patula* (Berg.) Mant. II. 6086.  
— *repens* etc. Moris. 6184.  
— *scabra Sp. II.* 6090., eff.  
6087-8.  
— *scoparia S. X.*, Pl. jam.  
6099.  
— s. *Argyroc.* aſt. ericoid., cap. b.  
sp. Seb. 6202. β.  
— — — — *eric.* fl. alb. Seb.  
6193.  
— — — *gnaphaloïdes* etc. Seb.  
6196.  
— — *Stoech.* cltr. minor. Barr. 6157.  
— *syriaca* etc. Breyn. 6176.

**Chrysocoma tomentosa** S.  
XII. 6089.

— *villosa* Sp. I. 6094.

**Chrysocome** S. I. (Dill.) MXLIV.  
v. *Chrysocoma*.

**Chrysogonium** Cor. gen.

MLXXVII. cf. 6423.

— *dioscoridis* Rauw. 2436.

— — *an?* Lob. 3802.

— *peruvianum* Sp. I. 6423.

— *virginianum* Sp. I. 6657.

**Chrysophyllum** G. I. app. CCLXXXIII.

— *Barbaco Laest.* it. 1510.

— *caeruleum* etc. Jacq. 1540. δ.

— *Cainito* Sp. I. 1540.

— *carotinense* Jacq. 1545.

— *fr. globose* etc. Brown. 1510. γ.

— *glabrum* Sp. II. 1541.

— *jamaicense* etc. Jacq. 1540. γ.

— *maliforme* S. X. 1540. α.

— *oliviforme* S. X. 1540. β.

*Chrysosplenium* pol. planta etc. Sloan. 2637.

**Chrysosplenium** (T.) S. I. DCXI.

— *alternifolium* Sp. I.

3137., cf. 3138.

— *corubense* Pet. 4582.

— *fol. ampl. auric.* Rudb. 3137.; T.

3138. var.

— — *minor, subrot.* T. 3137. var.

— — *pedicellata* etc. T. 3137.

— *oppositifolium* Sp. I.

3138., cf. 3137.

— s. *Saxif.* aut. Tabern. 3138.

*Chrytaulia arborea* etc. Brown. 3610.

**Cicca** Mant. I. MCII.

— *disticha* Mant. I. 7119., cf.

3334.

**Cicer** S. I. (T.) CMLIV., cf. CMLIII.

— *arietinum* Sp. I. 5430.

— — Dod. 5430.

— *astragaloides* etc. Pluk. 5562.

— *erivium quondam*. Dalech. 3375.

— *fol. linear. pedunc. multifl. Fl.*

lapp. 5426.

— — oblongis etc. C. B. 5587.

— indicum etc. Amm. 5168.

— montanum etc. C. B. 5578.

— *pedunc. bifl.* foliol. integ. etc.

II. ups. 5424.

— — — sem. compr. II.

cliff. 5424.

— — multifl. sem. glob. II.

cliff. 5426.

— sativum Dod. 5429.; C. B. 5430.

— — fl. ex purp. rub. etc. T. 5430.

var.

— — sem. nigro T. 5430. var.

— — — sylvestre Cam. 5586.

— — — fol. oblongis etc. C. B. 5585.

— — latif. triphyllum. C. B. 5288.

— — — penae Dalech. 5288.

— — tertium Dod. 5288.

— — verius Lob. 5288.

— Dod. 5388., cl. 5389. var.

*Ciceraria* Dod., Caes., Clus. 5388-9.

*Ciceri sylvestr.* min. affinis C. B. 5389.

*Cichorio* afñ. capit. erecto, min. Raj. 5002.

— — — Lapsana etc. Pluk. 6516.

**Ciehorium** S. I. (T.) MV.

— Caes. 5921.

— *caeruleum* etc. Moris. 5918.

— crispa T. 5922. β.

— *Endivia Sp. I.* 5922.

— ex semine erecta etc. T. 5923. var.

— *Intybus Sp. I.* 5921.

— latifolium etc. C. B. 5922.

**Cichorium luteum** scolym. etc. Moris. 5924.

— præteose birsut. vesicar. C. B.

5580. β.

— — lut. birsut. etc. C. B. 5593.

— — laevius C. B. 6587.

— *pumilum* Jacq. cf. 5922. obs.

— *sativum* (etc.) C. B., T., Boehr. 5921. var.

— — — C. B. 5923.

— *sylvestr.* s. officinar. C. B. 5921.

— — vesicar. prat. Col. 5950. β.

— *verrucarium* Matth. 9015.

— *verrucatum* zacitha Clus. 5915.

*Ciciliana* J. B. 5743., cf. 5747.

**Cicuta** L., S. I. CCCLXXXVI.

— T. Riv. CCCLIX.

— Dod. 1954.

— apii fol. J. B. 2031.

— aquatica J. B. 2048.

— arbor. virginiana Pluk. 2072.

— *bulbifera* Sp. I. 2049.

— foetida Tabern. 2011.

— *maculata* Sp. I. 2050.

— major C. B. 1954.

— maxima quorundam Best. 2048.

— minor birsuta etc. Monb. 1932.

— — petroselinum sim. C. B. 2051.

— palustris etc. Franc. 2048.

— *rigens* Mant. I. 1955.

— *tenuifolia* Raj. 2051.

— *virosa* Sp. I. 2048.

*Cicutaria* species Moris. CCCLXXXVII.

*Cicutaria* Riv. UCCLXXXVI., 2048.

— T. CCCLXVII.

— alba Dalech. 2068.

— aquatica quorundam J. B. 2048.

— arbor. virginiana Raj. 2072.

— bulbosa C. B. 2066.

— fatua Lob. 2051.

— Finocchiella Caesalp. 2035.

— latifolia foetida C. B. 2011.

— — hispida J. B. 2068.

— major volgaris Clus. 1954.

— odorata C. B. 2053.

— — bulbosa J. B. 2066.

— palustris latifolia etc. C. B. 2068.

— — tenefolia C. B. 2046.

— pannonica Clus. 2056.

— vulgaris Dod., J. B. 2065.

*Cicutariae* quodam sim. etc. J. B. 2055.

**Cimicifuga** Pl. cant. DCXLIV.

— pag. 1088.

— *fœtidia* S. XII. 3962.

**Cinara** (T.) S. I. MXII. v. *Cynara*.

*Cinaroides frutescens* etc. Pet. 767.

**Cinchona** G. II. add. CCXLVI.

— *caribaea* Sp. II. 1361.

— *Cundaminea* Humb. 1360.

— *cordifolia* Mut. 1360.

— *herbacea* Mant. II. (err. cal.?) 1361.

— *officinalis* Sp. I. 1369.

**Cineraria** Pl. afr. MXLI., cf. MLXXXI.

— Dod. 6368.

— *abrotanifolia Berg.* 6693.

— *alpina* Sp. I. 6366.

— — — *alata* Sp. II. 6366. β.

— — — *helenitis* Sp. II. 6366. δ.

— — — *integrifolia* Sp. II.

6366. γ.

— — — *Amelloides* Sp. II. 6372., cf. 6511.

— — — *Asteroides* (err. ad 6511.) vid. 6372.

— — — *aurea* Sp. II. 6367.

— — — *canadensis* Sp. II. 6369., 6368. var.

- Cineraria cymbalariaefolia*  
Pl. afr. 6361.  
— *gecifolia* Sp. II. 6360.  
— *glauca* Sp. II. 6363.  
— *latifolia* C. B. 6369., 6368. var.  
— *tinifolia* Pl. afr. 6370.  
— *maritima* Sp. II. 6368.  
— *othornites* Sp. II. 6699.,  
cf. 6695-6.  
— *palustris* Sp. II. 6365.  
— *purpurata* Mant. II. 6371.  
— *sibirica* Sp. II. 6362.  
— *sonchifolia* Sp. II. 6364.  
Cingulum teret Rumph. 797.  
*Cinna* Sp. I. XV.  
— *arundinacea* Sp. I. 37.  
*Cinnamomum* S. I. (Herm.)  
DXLVIII.  
— fol. laitis etc. Burm. 2910.  
— perpetua florens etc. Burm. 2911.,  
cf. 2910. var.  
— *s. Caerulea* malab. etc. C. B. 2911.  
— — — peruviana C. B. 3446.  
— — — zeylanica C. B. 2910.  
— *sylvestre* amer. Seb. 2916.  
— — — *barbadense* Pluk. 3446.  
— *vulgare* J. B. 2910.  
*Circaea* S. I. (T.) XXV.  
— *alpina* Sp. I. 65.  
— *caudensis* etc. 64.  $\beta$ .  
— *luteetiana* Sp. I. 64.  
— — lob. 64.  
— *minima* (Mant. II., casu) Cologno 65.  
Suevorum minor Rudb. 65.  
Cirsion Dod. 5938.  
*Cirsium* T., Dill. MVIII-IX.  
— Rudb. 5968.  
— acanthoides montanum etc. T. 5976.  
— — — pratense etc. Vaill. 5075.  
— *aculea* etc. T. 5974.  
— *aegyptiacum* etc. Grange. 5952.  
— *alpinum boni* etc. T. 5931. ( $\gamma$ ).  
— — — spinosissimum etc. Hall. 5950.  
— *atissimum* etc. Dill. 5966.  
— *anglicum* Lob. 5953.; Raj. 5969.  
— — — rad. hellebore, etc. J. B. 5969.  
— *angustif.* non *laciniatum* C. B. 5970.  
— *arvense*, *souchonii* etc. T. 5943. ( $\beta$ ).  
— *britannicum*, caul. multifid. etc. Scop.  
5068.  
— — — , caul. usit. etc. Scop. 5069.  
— — — repens etc. J. B. 5968.  
— *caeruleo pendo nudo* etc. Hall. 5950.  
— *fibrosum* etc. Moris. 5975.  
— fol. looge lanc. etc. Hall. 5969.,  
cf. 5968.  
— — — non *hirsutis* etc. C. B. 5938.  
— — — *triangularibus* etc. Hall. 5931. ( $\gamma$ ).  
— *heleni* fol. etc. Vaill. 5968. (cf. 5969).  
— *humilis* mont. etc. Moris. 5831.  $\beta$ .  
— *inermis*, *caulif.* adscend. etc. Gm. 5933.  
— — — *erectum* etc. Gm. 5932.  
— — — fol. ex ovato-lanc. etc. Gm.  
5931.  
— — — — *linearis* etc. Gm. 5931.  $\delta$ .  
— — — — *scabris*, *inf. ex sin.* etc.  
Gm. 5940.  
— — — — *inf. pinnatifid.* Gm.  
6941.  
— *latissimum* C. B. 5075.  $\beta$ .  
— *maculatis argenteis notat.* T. 5944.  
— *majus singularis* etc. C. B. 5933., 5968.  
— *maximum* etc. C. B. 5968.  
— *mitius angustifolium* etc. Rudb. 5931.  
— *virginianum* etc. Moris. 5967.  
— *monspeliacum* etc. J. B. 5938.  
— *montanum cambroricum*, etc. Moris.  
5931. var.

- Cirsium mont. maximum* Raj. 5955.  
— — — *polyanth.* etc. Raj. 5931. var.  
— *noumannosum* etc. Gron. 5934.  
— *palustre* etc. Vaill. 5949.  
— *pannonicum* etc. Clus. 5950.  
— *pratinense alpinum* etc. T. 5960.  
— — — *polyceph.* vulg. T. 5950.  
— — — *singulari cap.* etc. Clus. 5968.  
— *polyanth.*, *molli* etc. Moris. 5931.  $\gamma$ .  
— *s. Carduus augustif.* C. B. 5957.  
— *singulari cap.* etc. C. B. cf. 5968-9.  
— *singularib. capit. parvis.* C. B. 5937.,  
cf. 5970.  
— *spinosum*, *cap.* etc. Gm. 5980.  
— *tertium* etc. Clus. 5957., cf. 5970.  
— *tomentosum* etc. J. B. 5935.  
— *tuberosum*, *cap. squarr.* Dill. 5937.  
— — — *lactucae* etc. Dill. 5938.  
*Cissampelos* G. I. MVL.  
— *Caapeba* Sp. I. 7516.  
— *Pareira* Sp. I. 7515.  
— *s. Malacocissus* Rupp. 7485.  
— *smilacina* Sp. I. 7517.  
*Cissus* Diss. Dass. CLIII., eff.  
1643., 1645.  
— *acida* Sp. II. 956.  
— *cordifolia* Sp. II. 953.  
— *lacinia* S. X. 7348., cf.  
7347.  
— *quadrangularis* Mant. I.  
955.  
— *Sicyoides* S. X. 954.  
— *trifoliata* Sp. II. 957.  
— — — S. X. cf. 956.  
— *viticina* Sp. I. 952.  
Cisti helianthemi fol. Pluk. 7530.  
Cistoides frutescens etc. Pluk. 2260.  
*Cistus* S. I. (T.) DUCXXII.  
— *aegyptiacus* Sp. I. 3913.  
— *aegyptius* Mant. II. 3913.  
— *albidus* Sp. I. 3924.  
— *anglicus* Mant. II. 3905.,  
cf. 3904.  
— angusto libanot. etc. Barr. 3897.  
— *annuus* Loef. it. 3905. obs.  
— Clus. 3910.  
— — — fol. ledi Lob. 3910.  
— — — t. Clus. cf. 3910-11.  
— *apenninus* Sp. I. 3925.,  
cf. 3921. obs.  
— *arabis* Cent. I. 3927.  
— *catycinus* Mant. II. app.  
3900., eff. 3899., 3901.  
— *canadensis* Sp. I. 3909.  
— *canus* Sp. I. 3902.  $\beta$ , cf. 3903.  
— *capensis* Sp. II. 3855.  
— Chamaeliod. fol. conf. Pluk. 3090.  
— *mariana* etc. Pluk. 3083.  
— *ercticus* S. X. 3893.  
— *crispus* Sp. I. 3895.  
— *femina* Clus. 3891.  
— — — fol. portulacae etc. Lob. 3896.  
— — — — *salviae* C. B. 3891.  
— — — *monspeliacum* etc. J. B. 3891.  
— — — *portulac. marin.* fol. ang.  
muer. C. B. 3896.  $\beta$ .  
— — — — *marin.* fol. lat. obt. C.  
B. 3896.  
— fl. pallido etc. C. B. 3908.  
— fol. batim. primos Clus. 3896.  
— — — *majoranae* C. B. 2157.  
— — — *minoribus* etc. C. B. 3921.  $\delta$ .  
— — — *plantaginis* C. B. 3907.  
— *Fumana* Sp. I. 3901., eff.  
3899-3900.  
— *glutinosus* Mant. II. 3919.,  
cf. 3920.
- Cistus guttatus* Sp. I. 3908.  
— *halimifolius* Sp. I. 3896.  
— *halimi* fol. sec. Clus. 3896.  $\beta$ .  
— *helianthemum* Sp. I. 3923.  
— *hirsutus* etc. Rudb. 3773.  
— *hirta* Sp. I. 3924.  
— *humilis aethiopicus* etc. Pluk. 1611.  
— *alpinus* etc. Pluk. 3926.  
— — — *annuus* Lub. 3910-11.  
— — — *compactis* etc. Barr. 3914.  
— — — fol. sampsuci etc. J. B. 3924.  $\gamma$ .  
— — — *massiliensis* etc. Pluk. 3899.  
— *palustris* etc. Pluk. 2174.  
— — — *s. Chamaecrist. eric.* fol. etc.  
3900., cf. 3899.,  
3901.  
— — — — *nummul.* fol. Mago.  
3917.  
— — — *vulgaris* etc. Pluk. 3923.  
— *incanus* Sp. I. 3892.  
— *indicis* (err. typ.) S. XII.  
3903.  
— — — *ledi* etc. Herm. 1195.  
— — — *trinervius* etc. Herm. 3078.  
— *italicus* S. X. 3903., cf.  
3902.  $\beta$ .  
— *ladanifera cretica* T. 3903.  
— — — *hispan. incana* C. B. 3890.  
— — — — *salicea* etc. T. 3890.  
— — — *monspeliacum* C. B. 3890.  
— — — *s. Ledon* etc. J. B. 3890.  
— *ladaniferus* Sp. I. 3889.  
— *laevipes* Cent. I. 3899., eff.  
3900-1.  
— *laurifolius* Sp. I. 3888.,  
cf. 3889. var.  
— *lavendulae* fol. thrys. Barr. 3922.  
— *ledi* folio C. B. 3910.  
— *tedifolius* Sp. I. 3910., cf.  
3911.  
— *ledon* Dod. 3889.  
— — — *angustis* fol. C. B. 3897.  
— — — *cretense* C. B. 3893.  
— — — *fl. marulae* etc. J. B. Comm.  
3890.  $\beta$ .  
— — — *fol. laurini* C. B. 3888., cf.  
3889. var.  
— — — *oleae* etc. C. B. 3890.  $\beta$ .  
— — — *populi nigri*, maj. C. B.  
3887.  
— — — — *nigr.*, min. C. B.  
3887.  $\beta$ .  
— — — *rosmar.* ferr. C. B. 3885.  
— — — *thymi* C. B. 3898.  
— — — *latifol. cretum*. J. B. 3888.  
— — — *latiore* fol. J. B. 3880.  
— — — *populinae fronde* Lob. 3887.  $\beta$ .  
— — — *primus* Lob. 3889.  
— — — *augustifol.* Clus. 3889.  
— — — *romarini* etc. C. B. 3924.  
— — — *s. Andromeda* etc. Gron. 3104.  
*Libanotis* S. X. 3897.  
*Lippi* Mant. II. 3915.  
*Lippia* S. XIII. 3915.  
*marifolius* Sp. I. 3904.,  
cf. 3905.  
— mas *angustifolius* C. B. 3892.  
— — — fol. chamaedryos C. B. 3895.  
— — — oblong. incano. C. B. 3894.  
— — — rot. hirsutiss. C. B. 3886.  
— — — undulatis etc. T. 3895.  
— — — major etc. J. B., Du Ham. 3886.  
— — — matthiolii Dalech. 3886.  
— — — primus Clus. 3894.  
— IV. monsp. etc. J. B. 3894.  
— — — quintus Clus. 3895.  
— V., fol. crisp. etc. J. B. 3895.

*Cistus mas secundus* Clus. 3892.  
 — — II., fol. longiore J. B. 3892.  
 — — supinus etc. Lob. 3893.  
 — — *mons peliensis* Sp. I. 3890.  
 — — *niloticus* Mant. II. 3912.  
 — — *nummularius* Sp. I. 3917.  
 — — *oclandicus* Sp. I. 3906,  
     cf. 3918.  
 — — Rudb. 3906., 3773, obs.  
 — — *omphino candicans* etc. J. B. 3921.  $\delta$ .  
 — — *pilosus* Sp. I. II. 3921.  
 — — (err. bis.) Sp. II. 3886.  
 — — *palifolius* Sp. II. 3926.,  
     cf. 3921. obs.  
 — — *populifolius* Sp. I. 3887.  
 — — pumilus etc. J. B. 3906.  
 — — *racemosus* Mant. I. 3922.  
 — — *salicifolius* Sp. I. 3911.,  
     cf. 3910.  
 — — *salicis* fol. C. B. cf. 3910—11.  
 — — *salvifolius* Sp. I. 3891.  
 — — *semperfervens* etc. Pluk. 3084.  
 — — *serpilitifolius* Sp. I. 3918.,  
     cf. 3906.  
 — — *squamatus* Sp. I. app.  
     3914.  
 — — *surrejanus* Sp. I. 3916.  
 — — *thymifolius* Sp. I. 3920.,  
     cf. 3919.  
 — — *Tuberaria* Sp. I. 3907.  
 — — *umbellatus* Sp. I. 3898.  
 — — urticae fol. etc. Sloan. 2153.  
 — — *villous* G. VI. fin. 3886.  
 — — virginiana, fl. et odor. periclym. Pluk.  
     1197.  
 — — , perichylieni etc. Pluk. 1196.

Citanavacu Rheed. 7298.

**Citharexylon** Diss. Dass. DCCXXII.  
 — americanum etc. Pluk. 4326.  
 — arbor laurifolia etc. Pluk. 4327.  
 — *caudatum* Sp. I. 4528.  
 — *cineratum* Sp. II. 4527.  
 — *fruticosum* S. X. 4527.  
 — *quadrangulare* S. XIII. 4529.  
 — *spinosum* Sp. I. 4526.  
 — *spinosum* Kunth. 4326. obs.

*Citreolus vulgo* Caes. 7336.

*Citreum T.* CMLXIX.

— vulgare T. 5726.

*Citrus maius* J. B. 5726.

*Citrus fol.* colycanthidic etc. J. B. 7327.  
 — officinaria Lob. 7327.

**Citrus S. I.** CMLXXIX.

— Caes. 5726.

— *Aurantium* ( $\alpha$ .  $\beta$ ) Sp. I.  
     5727., cf. 5728.  
 — — ( $\gamma$ ) *decumanum* Sp.  
     II. 5728.  
 — — ( $\gamma$ ) *grandis* Sp. I. 5728.  
 — — ( $\beta$ ) *sinensis* Sp. I.  
     5727.  $\beta$ , cf. 5728. var.  
 — — *decumanum* S. XII. 5728.,  
     cf. 5727.  
 — — *Medica* Sp. I. 5726.  
 — —  $\beta$ . *Limon* Sp. I. 5726.  $\beta$ .  
 — — *trifolia* Sp. II. 5729.

*Clandestina* T. DCCCIV.

— *Madronna* Occ. Borel. 4391.  $\beta$ .

— fl. *subcaeruleo* T. 4391.

*Clathrodastrum* Mich. 8400.

— obsolete purp. Hall. 8400.

*Clathrodes* purpureum etc. Mich. 8400.

**Clathrus** G. I. (Mich.) MCCXXXVII.  
 — — *cancellatus* Sp. I. 8488.  
 — — *denudatus* Sp. I. 8489.  
 — — *nudus* Sp. I. 8490.

**Clathrus recutitus** Fl. succ.  
 II. 8491.  
 — — ruber Mich. 8488.  
**Clavaria** G. I. (Vall.) MCCXL.  
 — alba pist. forma Vail. 8503.  
 — — *coralloides* Sp. I. 8503.  
 — — *digitata* Sp. I. 8506.  
 — — *fastigiata* Sp. I. 8509.  
 — — *Hypoxylon* Sp. I. 8507.  
 — — major lutea Mich. 8503.  
 — — *militaris* Sp. I. 8504.  
 — — crucea Vail. 8504.  
 — — *muscoidea* Sp. I. 8510.  
 — — *ophioglossoides* Sp. I.  
     8505.  
 — — nigra Vail. 8505.  
 — — *pistillaris* Sp. I. 8503.  
**Claytonia** G. I. app. (Gron.)  
 CXXI.  
 — Gron. 1650.  
 — — *Partulacaria* Mant. II.  
     1652.  
 — — *sibirica* Sp. I. 1651.  
 — — *virginica* Sp. I. 1650.  
 Clematis spec. Plum. DCXXVI.  
**Clematis** (Dill.) G. I. DCCLVIII.,  
 cf. DCCLVII. obs.  
 — Plum. CMXV.  
 — — *alpina geranifolia* C. B. 4025.  
 — — altera Clus. 4029.  
 — — *baetica* Clus. 4028.  
 — — *minor* etc. Lob. 4039.  
 — — urens Lob. 4036.  
 — — *americana* siliq. tetr. Breyn., Dod.  
     4514.  
 — — *angolosa* fol. etc. Plum. 3321.  
 — — *aquatica* etc. Clay. 4034.  
 — — *arbor*, *americana* etc. Pluk. 1731.  
 — — *malabarica* etc. Breyne. 4323.  
 — — *baccifera* etc. Plum. 7515.  
 — — *baetica* Clus. II. 4028.  
 — — *carerulea erecta* C. B. 4039.  
 — — , fl. pleno C. B. 4029.  
 — — *pannonica* Clus. C. B. 4039.  
 — — *vel purp.* rep. C. B. 4029.  
 — — *canadensis* etc. Boehr. 4033.  
 — — *cirrhosa* Sp. I. 4028.  
 — — *crispula* Sp. I. 4031.  
 — — *erecta* Sp. I. 4031.  
 — — *eruca* etc. Clay. 4034.  
 — — *daphnoides* Dod. 1711.  
 — — major C. B. 1712., cf. 1711. var.  
 — — minor C. B. 1711.  
 — — *diotica* S. X. 4033.  
 — — *erecta* S. XII. 4038.  
 — — *Flammula* Sp. I. 4036(7.).  
 — —  $\beta$ . Sp. I. 4037.  
 — — *fl. crispo* Dill. 4031.  
 — — simplici Rupp. 4029.  
 — — floridensis etc. Albin. 4034.  
 — — *fol. compositis* etc. Mill. 4025.  
 — — *cordatis* etc. Roy. 4025.  
 — — *hederacea* etc. Pluk. 4520.  
 — — *hederacea* fol. Mor. 7495.  
 — — *ind. alia* etc. Plum. 6919.  
 — — , fl. clavato etc. Plum. 6927.  
 — — , — minimo pall. Plum. 6933.  
 — — , — puniceo etc. Plum. 6929.  
 — — , fol. angusto etc. Plum. 6936.  $\beta$ .  
 — — , — bifido etc. Raj. 2947.  
 — — , — *hederacea* etc. Plum. 6936.  
 — — , fr. citriflorae etc. Plum. 6924.  
 — — *hirsuta foetida* Plum. 6939.  
 — — *latifolia* etc. Plum. 6922.  
 — — *persicæa* C. B. 7631.  
 — — *polyanthus* odor. Plum. 6923.  
 — — *polyphylla*, fl. crispato Plum.  
     6934.

**Clematis** ind. polyp. major etc. Plum. 6942.  
 — — spinosa etc. C. B. 1501.  
 — — *integrifolia* Sp. I. 4039.  
 — — *latifolia dentata* J. B. 4035.  $\beta$ .  
 — — *integra* J. B. 4033.  
 — — *maritima* Sp. II. 4037.  
 — — repens C. B. 4037.  
 — Murucuja etc. Moris. 6919.  
 — myrsinoides etc. Pluk. 4510.  
 — novum genus etc. Pluk. 6033.  
 — *orientalis* Sp. I. 4032.  
 — — , apii etc. T. 4022.  
 — pannonica etc. J. B. 4039.  
 — passiflora, fl. lat. Munt. 6934.  
 — — , fl. roseo tripl. Munt. 6940.  
 — pentaph. etc. Munt. 6941.  
 — passionat., triphyllus etc. Moris. 6934.  
 — pentaphylla etc. Moris. 6941.  
 — , fl. roseo clav. Stiss. 6941.  
 — , pedic. alatis etc. Plum. 2897.  
 — peregrina caer. etc. Lob. 4029.  
 — , fol. pyri incis. C. B. 4028.  
 — peruviana etc. Plum. 4522.  
 — I. s. sylv. etc. Sloan. 4033.  
 — purpurea rep. Raj. 4020.  
 — quadrifolia etc. Plum. 4510.  
 — quinquefolia etc. Rob. 6941.  
 — *recta* Sp. I. 4038.  
 — repens rubra Boehr. 4029. var.  
 — s. *Flammula*, fl. caer. etc. J. B. 4029.  
 — — — repens C. B. 4035.  
 — — — scandens etc. J. B. 4035.  
 — — — surr. alba J. B. 4038.  
 — — — flos passionis etc. Vail. 6934.  
 — — *sibirica* De C. 4027. obs.  
 — — siliquea etc. Pluk. 4514.  
 — — *sylvestris latifolia* C. B. 4033.  $\gamma$ .  
 — (cf. 4034.?)  
 — — latif., fol. non inc. T. 4035.  
 — *tertia* Cam. 4035.  
 — *tetraphylla* amer. Bocc. 4514.  
 — *trifolia*, fl. roseo clav. etc. C. B.  
     6940.  
 — — s. *Flos pass.* etc. Moris. 6940.  
 — — *virginiana* Cent. I. 4034.  
 — (cf. 4035.  $\gamma$ .)  
 — — Park. 6940.  
 — — pannonica sim. Pluk. 4031.  
 — — *Vitalba* Sp. I. 4035., cf.  
     4036. obs.  
 — — *Viticella* Sp. I. 4029.  
 — — *Viorna* Sp. I. 4030.  
 — — zeylanica, fl. obs. parvis. Herm. 4024.  
 — — hermanni Breyn. 4024.

**Clematinia** (T.) S. I. DCCLVIII.

v. Clematis.

— novum genus etc. Pluk. 6033.  
**Cleome** S. L. DCCXCIV.  
 — *aculeata* S. XII. 4901.  
 — *arabica* Cent. I. 4906.  $\alpha$ .  
 — — S. XII. 4906.  $b$ .  
 — — *capensis* Sp. II. 4908.  
 — — *dadeandra* Sp. I. 4899.,  
     cf. 4898. obs.  
 — — *erectum* tripl. etc. Brown. 4806.  
 — — *fruticosa* Sp. I. 4892.  
 — — *gigantea* S. XII. 4900.  
 — — *gynandra* Sp. I. 4894.  
     (4893-6.)  
 — — *heptaphylla* Sp. II. 4893.  
 — — *icosandra* Sp. I. 4897.  
 — — *monophylla* Sp. I. 4907.  
 — — *ornithopodioides* Sp. I.  
     4904., cf. 4905.  $\beta$ .  
 — — *pentaphylla* Sp. II. 4894.  
 — — *polygamia* Sp. II. 4896.  
 — — *procumbens* S. XII. 4909.

- Cleome serrata* Sp. II. 4903.  
 — *spinosa* Sp. II. 4902.  
 — *triphylla* Sp. II. 4895, cf.  
 4904.  
 — *violacea* Sp. I. 4905, cf.  
 4904.  
 — *viscosa* Sp. I. 4898, cf.  
 4907-9.

**Cleonia** Sp. II. DCCXCVIII.

- *lusitanica* Sp. II. 4364.

- Clerodendrum** *G. L.* (Burm.)  
 DUCULV.  
 — *calamitatum* Mant. I. 4635.  
 — fol. lat. etc. Burm. 4633. β.  
 — *fortunatum* Cent. II. 4634.  
 — fruticosum spin. etc. Brown. 4630.  
 — *infortunatum* Sp. I. 4633.  
 — *paniculatum* Mant. I.  
 4636.

**Clethra** (Gron.) S. I. DCL.

- *alnifolia* Sp. I. 3112.

- Clibadium** (Allem.) Mant. II.  
 MCLXII.  
 — foedum Allem. 7164. b.  
 — *surinamense* Mant. II.  
 7164. b.

- Clytioria** *S. I.* (non *G. L.*) cf.  
 MCCXLVI, obs. (an DVII.?)

**Clytoria** *G. L.* MCCXLVI.

- Ludw. 7494.  
 — *ilicifolia* Sp. I. 7494.  
 — *polygonifolia* Sp. I. 7496.  
 — *ruscifolia* Sp. I. 7495.  
 — *sarmentosa* Mant. II. 7498.  
 — *stroblifera* S. XIII. 7499.  
 — *trifoliata* Sp. I. 7497.

- Clinopodium** *S. I.* (T.)  
 DCLXXVII.

- Cam. 4244; Dod. 4306.  
 — africanum procumb. etc. Pluk. 546,  
 cf. 7705.  
 — alpinum Pont. 4371.  
 — hirsutum C. B. 4371.  
 — amarac fol. etc. Brown. 4178.  
 — angustifolium non ramos. etc. Moris.  
 180.  
 — virginianum etc. Moris. 179.  
 — arvense etc. C. B. 4301.  
 — canad. fistul. etc. Boerb. 176.  
 — majus etc. Moris. 176.  
 — ereticum Alp. 4137.  
 — fistulosum etc. Pluk. 172.  
 — albo etc. Moris. 4178.  
 — fol. lanceolatis etc. *H. cliff.* 4178.  
 — linear. acum. etc. *H. cliff.*  
 4154.  
 — humile etc. Moris. 172.  
 — hyssopi etc. Pluk. cf. 4276.  
 — *in canum* Sp. I. 4285.  
 — *lusitanicum* etc. T. 4364.  
 — majus virginianum non ram. etc.  
 Moris. 4285.  
 — virgininum etc. Moris. 178. β.  
 — menthae fol. etc. Dill. 4253.  
 — minus exot. etc. Pluk. 4157.  
 — montanum C. B. 4302.  
 — orientale etc. T. 174.  
 — origano simile C. B. 4284.  
 — — — *bunius* etc. T. 4284.  
 var.  
 — parvum sinuum Pluk. 906.  
 — prius Dalech. 4284.  
 — puligii angusto etc. Pluk. 4154.  
 — quibusdam etc. J. B. 4306.  
 — *rugosum* Sp. I. 4286.  
 — — , capit. scabiosae Dill. 4286.  
 — serpentina dict. etc. Pluk. 4285.  
 — septia. incanum Amm. 173.

- Clinopodium** *viticellis* paucifl. etc. Hall.  
 4302.  
 — *virginianum angustif.* etc. Pluk. 179.  
 — *vulgare* Sp. I. 4284.  
 — lob. 4301.

**Clitoria** *G. L.* CMXLVII.

- *brasiliiana* Sp. I. 5367.  
 — fol. pinn. caule decumb. *H. cliff.* 5362.  
 — *Galactia* Sp. II. 5371.  
 — *lactescens* S. X. 5371.  
 — *mariannae* Sp. I. 5370.  
 — *Ternatea* Sp. I. 5366.  
 — *virginiana* Sp. I. 5369.  
 — *Zoophthalmum* S. X. 5368,  
 cf. 5335.

**Clitoris** Autt. CMXLVIII, obs.

- Clitoris** Dill. CMXLVIII.  
 — *mariannae* trifol. etc. Pei. 5370.  
 — Trifolius etc. Dill. 5369.  
 — *Clompania major* Rumph. 7302.  
 — *minor* Rumph. 7301.

**Clusia** *G. I.* app. (Plum.) MCCLXXI.

- *alba* Sp. II. 7628.  
 — *alia minor* etc. Plum. 7628. var.  
 — *flava* Sp. II. 7629, cf. 7628.  
 var.  
 — *fl. albo* etc. Plum. 7628.

- *roseo*, major etc. Plum. 7628.  
 var.

- *—*, minor. Plum. 7630.  
 — fol. venosus Fabric. 3445.  
 — *major* Sp. I. 7627-29.  
 — *minor* Sp. I. 7630.  
 — — Tramp. 3445.

- *rosea* Sp. II. 7627, cf. 7628.  
 var.  
 — *venosa* Sp. II. 7630.

**Clutia** (Boerh.) *S. I.* MCCLV.

- Boerh. 7331.  
 — *alata* *noides* Sp. I. 7529.

- *androgyna* Mant. I. 7351. β.

- *Cascarilla* Sp. I. 7267,  
 cf. 7334.  
 — *Eluteria* Sp. I. 7334., cf.  
 7267.

- *polygonoides* Sp. II. 7530.

- *pulchella* Sp. I. 7531.

- *retusa* Sp. I. 7533.

- *stipularis* Mant. I. 7535.

- *tomentosa* Mant. II. 7532.

- Clytoria Eich. 7394.

**Clymenum** *S. I.* (T.) CMLI.

- *bithynicum* etc. Boerb. 5421.  
 — *hispanicum*, fl. vario, sil. art. T. 5393.  
 — — — — *sil. plana* T. 5397.  
 — *italorum* Lob. 5743.  
 — *minus* Dalech. 4234.  
 — *parisiense* etc. T. 5404.  
 — *quondam* Lob. 4039.

- Clypearia alba Rumph. 3023.

- rubra Rumph. 3025, obs.

**Clypeola** *G. I.* DCCCLXXIV., cf.

4734. obs.  
 — *Alyssoidea* Sp. I. 4734.  
 — *annua*, silic. bil. etc. Sauv. 4736.  
 — *campestris* Sp. I. 4736.,  
 cf. 4734. var.  
 — *Jonthlaspi* Sp. I. 4745.  
 — *maritima* Sp. I. 4747., cf.  
 4728.  
 — *peregrina*, fol. inf. etc. Ard. 4748.  
 — *tomentosa* Mant. I. 4746.  
 — *Math. 2926.*

**Cneorium** *S. I.* LII.

- *Scrophularia* etc. 2926.  
 — *album* Dalechampii etc. J. B. 1256.  
 — — , fol. arg. molli C. B. 1256.  
 — *tricoccon* Sp. I. 273.

**Cnicus** *S. I.* MX.

- T., Vahl. MX., cf. 6621.  
 — *Acarna* S. X. 5979.  
 — *aculeatus* purp. hum. T. 6000.  
 — *albis macul. not.*, fl. albo T. 5964.  
 var.

- — — — , fl. purp. T. 5964.

- alter clusi etc. Clus. 6006.

- *atractylis lutea* dict. T. 6003.

- *benedictus* Sp. I. 6621.,  
 cf. MX.

- *caeruleus asperior* C. B. 6006.

- *humilis* etc. Herm. 6008.

- *ernus* Sp. I. 5982.

- *carinata* fol. etc. T. 5999.

- *creticus* etc. T. 6004.

- *Erisithales* Sp. II. 5976.

- *exiguus* etc. T. 6001.

- *ferox* Mant. I. 5977.

- *caeruleo* J. B. 6006. var.

- *hispanicus* etc. T. 6010.

- *aleraceus* Sp. I. 5975.

- *pratensis*, acanthi etc. T. 5975.

- *perennis* caerule. ting. Herm. 6641.,  
 cf. 6006.

- *pygmaeus* (Jacq.) Sp. II.  
 5978., 5980. obs.

- *salivus* s. carth. off. C. B. 6002.

- *Carduus beued.* etc. Volk. 6621.  
 var.

- *spinosisimus* Sp. I. 5980.

- *sylvestris* hirsut. etc. C. B. 6621.

- *spinosior* C. B. 5995.

- *uniflorus* Mant. II. app.  
 5993.

- *vulgaris* Clus. 6002.

- Cnidium torosum* K. 1939. obs.

- Cos* Plum. LX.

- scandens etc. Plum., Barr. 253.

- Coenepeltis* s. *Contrairea* Herm. 6028.

- Coccigria* s. *Cotinus* J. B. 2128.

**Coccoloba** *S. I.* DXLI.

- *barbadensis* S. XII. 2584.

- *marginata* S. XII. 2883.

- *excoriata* S. X. 2881.

- *grandifolia* Jacq. 2880.

- *pubescens* S. X. 2880.

- *punctata* Sp. II. 2882.

- *tenuifolia* S. X. 2885.

- *Uvifera* S. X. 2879., cf.

3942. obs.

- *venosa* S. X. 2882. obs.

- Coccolobis* arborea etc. Brown. 2880.

- fol. crassia etc. Brown. 2879.

- — oblong. — ovalis etc. Brown. 2882.

- frutescens etc. Brown. 2885.

- montana etc. Brown. 2881.

- Cocconeia* s. *Coccigria* C. B. 2128.

- Cocconeia* indicia altera spec. etc. Pluk. 7492.

- — spec. minima etc. Pluk. 7493.

- *orientalis* irutex etc. Pluk. 7491.

- Coccus* *flavescens* De C. 7488. obs.

- officinarum C. B. 7488.

**Cocculus** *Mus.* Cliff. MCCXLVI. (v.  
 Cocos.)

- Coccigria* C. B. 2128.

- theophrasti etc. Dalech. 2128.

- Cochlearia* *S. I.* (T.) DCCCLXXI.,  
 cf. DCCCLXXIX. obs.

- Dod. 4707.

- altissima etc. T. 4713.

- *anglica* S. X. 4709.

- *arenaria* T. 4708.

- *Armoracia* Sp. I. 4712.

- *batava* 4707.

- *bataska* major etc. Moris. 4707.

- *britannica* etc. Lob. 4709., 4707. var.

- Cochlearia Coronopus Sp. I.** 4711.  
 — *danica* Sp. I. 4708.  
 — minor er. Pauli, 4708. ( $\gamma$ )  
 — pruincans Moris. 4708. ( $\beta$ ).  
 — *repens* C. B. 4708.  $\beta$ .  
**Draba S. X.** 4714., cf. 4696.  
 fol. cubitalis T. 4712.  
 — situata C. B. 4709., 4707. var.  
 — subtropica C. B. 4707.  
**glastifolia Sp. I.** 4713.  
**grænlændica Sp. I.** 4710.  
 major batav. etc. Herm. 4707. var.  
 minima Boerh. 4710.  
 — repens etc. Barth. 4710.  
 minor erecta C. B. 4708.  $\gamma$ .  
**afficinalis** Sp. I. 4707.  
 petrensis sax. minima Magn. 4661.  
**saxatilis** Sp. I. 4661.
- Cochlearia Riv.** CMXLVII.
- Cocos** Sp. I. MCCXLVI.  
**nucifera** Sp. I. 8544.  
 Coccoxiphid Hera. 3426.  
 Coda-pilosa Rheed. 1357.  
 Codaga-pala Rheed. 1717.  
 Codagam Rheed. 1903., cf. 1900.  
 Codda-paona Rheed. MCCXLVII. 8543.  
 Coddam-pulli Rheed. 351.  
 Codii-avanac Rheed. 7106.  
 Codiacum chrysostichum Rumph. 7266. ( $\alpha$ ).  
 — *sylvestre* Rumph. 7266.  $\gamma$ .  
 — *teniusum* Rumph. 7266.  $\beta$ .
- Codon** S. XII. (Raj.) DLXVI.  
**Royeri** S. XII. 3012.  
 Coelit-Jawa E. N. C. 2913.  
 Cofer Loefl. 5735.  
 Coffe Heist., Juss. CCXLVIII.  
 — Dolech. 1366.  
 — frutesc. etc. Baj. 1366.  
 — trep. Pluk. 1366.
- Coffea** S. I. CXXLVIII.  
 — *arabica* Sp. I. 1366.  
 — *occidentalis* Diss. Coff. 1367.
- Colanthia Renéalm. 1859.  
 Colophyllum Moris. DCCXII.  
 — *virginicum*, brevirostre etc. Moris. 3533.  
 — *longire* etc. Moris. 3534.  
 Colotapalus Brown. MCCVII.  
 — rami excav. etc. Brown. 7336.
- Coix** G. I. MCXL.  
 — *ductyloides* Sp. I. 7050.  
 — *Lacryma* (casu) S. X. 7052.  
 — *Jobi* Sp. I. 7052.
- Colchicum** S. I. (T.) CDXCV.  
 — Fuchs. 2620.  
 — *a utumnale* Sp. I. 2620.  
 — chionense etc. Moris. 2622.  
 — commune C. B. 2620.  
 — fl. pleno C. B. 2620.  $\beta$ .  
 — fritillarium chionense Raj. 2622.  
 — ind. phatiphyllum Herm. 14.  
 — luteum etc. C. B. 2331.  
**montanum** Sp. I. 2621.  
 — Clus. 2621.  
 — angustifol. C. B. 2621.  
**variegatum** Sp. I. 2622., cf. 337.  
 — Cornut. 2622.  
 — vernum Clus. 2342.  
 — hispanicum C. B. 2342.  
 — zeylanicum, fl. violace etc. Herm. 15.
- Coldenia** Diss. Dass. CLXXXVI.  
 — *procumbens* Sp. I. 1033.  
 Coletta-Veeta Rheed. 4622.
- Collinsonia** G. I. app. XLIII.  
 — *canadensis* Sp. I. 222.
- Collococcus ful. rugosus etc. Brown. 1326.
- Collocuccus platyphyllus etc. Brown. 1325.  
 Collum gruis germanor. C. B. 4993.  
**Coleosia** Itaj., Boerh. MCXXIV.  
 — Clus. 6957.  
 — brasiliensis etc. Herm. 6994.  
 — hederacea etc. Plum. 7003.
- Colocynthis** S. I. (T.) MCC., cf. MCXCIX.  
 — O. albo fimbri. etc. Plum. 7312., cf. 7309. obs.  
 — fr. rotundo, major C. B. 7329.  
 — — —, minor C. B. 7329. obs.  
 — punnula etc. Swab. 7330.
- Colpoon compressum** Berg. 1599.
- Colubrii ligni** Ill., etc. C. B. 1500.
- Columna** G. I. app. (Plum.) DCCCLX.  
 — *longifolia* Mant. I. 4645.  
 — *scandens* Sp. I. 4644.  
 — — —, O. lutesc. etc. Plum. 4644.  $\beta$ .  
 — — —, phoenixo fl. etc. Plum. 4644.
- Coluppa Rheed. 1084.
- Colutea** S. I. (T.) CMLIX.  
 — Dod. 5457.  
 — aethiopica etc. Breyne. 5438.  
 — afr. annua etc. Comm. 5439.  
 — — —, sennae fol. etc. Comm. 5437.  $\beta$ .  
 — — —, vesic. comp. etc. Volk. 5439.  
**arboreascens** Sp. I. 5457.  
 — caule genistae fol. J. B. 6464.  
 — enneaphyllos lotoides etc. Pluk. 5549., 5636.  
 — — —, siliquosa etc. Pluk. 5549.  
 — foliolis ovatis etc. Mill. 5457.  $\gamma$ .  
**frutescens** Sp. I. 5458.  
 — fruticosa argentea etc. Sloan. 6555.  
**herbacea** Sp. I. 5459.  
 — javanica etc. Pluk. 2993.  
 — iud. herbacea etc. Herm. 5356.  
 — — —, marina etc. Amm. 2933. var.  
 — lanuginosa etc. Pet. 5533.  
 — minimis Lob. 5463.  
 — — —, dispermous Pluk. 5549.  
 — orientalis etc. T. 5457. var.  
 — scorpioidea maritima etc. C. B. 5466.  
 — odorata Alp. 5469.  
 — — —, quadripartita etc. J. B. (5461).  
 — — —, 5465.  $\beta$ .  
 — siliquosa glabra etc. Pluk. 5551.  
 — vera crucis vesic. Pluk. 2997.  $\delta$ .  
 — vesicaria C. B. 6457.  
 — vesiculosus rubentib. T. 5457. var.  
 — zeylanica argentea tota Herm. 2933.  
 — — —, hirsuta etc. Boerh. cf. 5562.  
 — — —, marina etc. Herm. 2933. var.  
 Coluteas affinis frutic. etc. Sloan. 6556.
- Coma aurea** Boerh. MXLIV.  
 — — —, fol. glaucis etc. Comm. 6112.  
 — — —, fol. infer. etc. Comm. 6111.  
 — — —, fol. fruticans, ericae fol. Comm. 6088.  
 — — —, fol. erith. mar. Comm. 6113., 6112. var.  
 — — —, fol. glaucis etc. Boerh. 6702.  
 — — —, fol. linariae etc. Comm. 6087., cf. 6053.  
 — — —, fol. fruticosa omniom etc. Comm. 6109.  
 — — —, fol. linariae etc. Comm. 6087.  $\gamma$ .  
 — — —, fol. multifida etc. Burm. 6114.
- Coma aurea frutescens, fol. angustiss. etc. Burm. 6113.  
 — — — germanica Boerh. 6091.  
 — — — incisa etc. Burm. 6159.  
 Comae auræ sim. frutesc. etc. Boerh. 7704.
- Comaroides Pont. DCXCHI.  
 — alpina etc. Segu. 3794.
- Comarum** S. I. DCXCVIII.  
 — *palustre* Sp. I. 3811.  
 Comarus theophrasti J. B. 3107.
- Combretum** (Loell.) S. X. DXIL.  
 — *luxum* Sp. II. 2671.  
 — *occidentale* S. X. 2671.  
 — — — obs.  
 — *secundum* Sp. II. 2672.
- Cometes** Mant. I. CLXVIII.  
 — *alterniflora* S. XII. 996.  
 — *surattensis* Mant. I. 995.
- Comitia arborea etc. Browne. 2122.
- Commelinia** (Plom.) S. I. LXVIII.  
 — *africana* Sp. I. 347.  
 — *axillaris* Sp. I. 2288.  
 — *benghalensis* Sp. I. 348., cf. 333.  
 — *comunis* Sp. I. 346.  
 — *cristata* Sp. I. 2289.  
 — *cucullata* Mant. II. 353.  
 — *erecta* Sp. I. 349.  
 — — —, ampliore etc. Dill. 349.  
 — *nervosa* Burm. 353.  
 — *nudiflora* Sp. I. 356.  
 — procumbens annua etc. Dill. 346.  
 — rad. anacampseros Dill. 331.  
 — *spirata* Mant. II. 354.  
 — *tuberosa* Sp. I. 351.  
 — *vaginata* Mant. II. 355.  
 — *virginica* Sp. II. 350.  
 — ? Wachendorfia Loefl. 357.  
 — *Zanonia* Sp. I. 352.
- Commonstar of Bethlehem (Anglis) 2424.
- Comocladia** Mant. II. LIII.  
 — *angulosa* Willd. 1032. obs.  
 — *dentata* Sp. II. 275.  
 — *filicifolia* Sm. 275. obs. cf. 1032.  
 — *integrifolia* Sp. II. 274.  
 — *pinnatifolia* S. X. 274.
- Condoum Rumph. 3639.
- Condilla Caesalp. 5524.
- Conferva** (Raj., Dill.) S. I. MCCXXX.  
 — *aegagropila* Sp. I. 8395.  
 — *aeruginosa* Sp. I. 8381.  
 — *alpina* lubrica etc. Dill. 8387. obs.  
 — *amphibia* Sp. I. 8379.  
 — — — fibrillosa etc. Dill. 8379.  
 — arborea cineracea vulg. brev. cum orb. Dill. 8236.  
 — — — brev. sine orb. Dill. 8233.  
 — — — long. Dill. 8245.  
 — — — ex cinereo etc. Dill. 8332.  
 — — — fusco-viresc etc. Dill. 8249.  
**bullosa** Sp. I. 8377.  
**canalicularis** Sp. I. 8378.  
**cancellata** Sp. I. 8384.  
**capillaris** Sp. I. 8388.  
**catenata** Sp. I. 8390.  
**corallina** S. XIII. 8389.  
**corallinoides** Sp. I. 8389.  
 — diaphana Whlnbg. 8394. b. ohs.  
**dichotoma** Sp. I. 8382.  
 — setis. porc. sim. Dill. 8382.  
 — filum. longis etc. Dill. 8388.  
 — fuitans. fil. geotro. Pluk. 8388.  
**fluvialis** Sp. I. 8386.  
 — lubrica etc. Dill. 8386.  
 — sericea etc. Dill. 8375.

- Conferua fontana** nod., Lubriæ etc. Dill. S. 357.  
 — nod., spermatis etc. Dill. S. 357.  
**fontinalis** Sp. I. 8376.  
 — geniculata etc. E. N. C. S. 357.  
 — ramosissima etc. Dill. S. 353.  
**golatinosa** Sp. I. 8387.  
*globosa* Act. angl. S. 355.  
**glomerata** Sp. I. 8393.  
**littoralis** Sp. I. 8380, cf. S. 3594. a. obs.  
*marina cancellata* Dill. S. 354.  
 — *capillacea brevis* etc. Dill. S. 351.  
 — — longa ram. Dill. S. 350.  
 — *flabellosa* Dill. S. 366.  
*gelatinosa* etc. Dill. S. 359. (bis.)  
*geocaulata* etc. Dill. S. 351.  
*odoula* etc. Dill. S. 354. b.  
*pennata* Dill. S. 353.  
*tomentosa* etc. Dill. Raj. S. 350.  
*trichodes*, *lanas* etc. Dill. S. 352.  
 — — *ramosior* Dill. S. 354. a.  
 — — s. *Muscus* etc. Pluk. S. 354. a.  
*minima* etc. Dill. S. 3576.  
*minor ramusa* Moris. S. 353.  
*palustris* *bombycina* Dill. S. 357.  
 — *sericea* etc. Raj. S. 353.  
**plinii** II. *Got.* S. 3575.  
*plumosa* (*Ellis.*) cf. S. 3591. obs.  
*polygampha* Sp. I. 8391., cf. S. 3590. et S. 3594. a.  
*ramosa*, *geniculata* etc. Dill. S. 3590.  
*recticulata* Sp. I. 8385.  
 — — *crispis* Pluk. S. 355.  
**riularis** Sp. I. 8375.  
*rivularum* capill. etc. Dill. S. 3578.  
**rupestris** Sp. I. 8394. a., cf. S. 3580. et S. 3591. obs.  
*scoparia* Sp. I. 8353.  
*stagnalis* etc. Dill. S. 357. obs.  
*vagabunda* Sp. I. 8392.  
*viridis* *capillacea* etc. Moris. S. 353.  
*Conforua* Caes. 6491.  
*Conghas* (Herm.) *Fl. zeyl.* 2904.  
*Conifera* salicis facie etc. Act. angl. 777.  
**Conium** S. I. CCCLXIX.  
 — *africanum* Sp. I. 1956., cf. 1955.  
 — *maculatum* Sp. I. 1954.  
*Royeri* Sp. I. 1957.  
**Conoplea** S. I. MCCCXLII. obs. Conn. Kheed. 2688.  
**Connarus** Diss. Dass. CM.  
*monocarpos* Sp. I. 4930.  
*Connia* Caes. 1811.  
*Conocarpodendron* Boerh. CXVII., cf. CCXCV.  
 — *aculeatum* etc. Boerh. 772. ?  
 — *fol. angustio* etc. Boerh. 773.  
 — — *argentea* etc. Boerh. 777.  
 — — *crasso* etc. Boerh. 785.  
 — — *rigida* ang. etc. Boerh. 771.  
 — — *erecta* etc. Boerh. 774.  
 — — *subrotundata* brev. Boerh. 778.  
 — — *tenui* etc. Boerh. 777. var. a.  
**Conocarpus** G. I. app. CLCIV.  
*creta* Sp. I. 1889., cf. 1390.  
*Maughana* etc. Catesb. 1389.  
*procumbens* Sp. I. 1390.  
*racemosa* S. X. 1391.  
*Oncophorus quadratus* Hüben. 8144. obs.  
*Conophoros* capensis etc. Pet. 765.  
**Conringia** (Heist.) S. I. DCCLXXXII. obs.  
 — *leucophyllo* fol. etc. Heist. 4903.

**Contrajervia** Raj. 14.; Hern. 6928.  
 — — *alba mexicana* B. Juss. 5633.  
**Costiligo** J. B. 4057.  
 — — *ruellii* Lob. 4109.  
**Consolida** Riv. CXCVIII.  
 — — *aurea* Tabern. 6300.  
 — — *major* Dorts. 1097.  
 — — *media genevensis* J. B. 4114., cf. 4117. var. (et 4116.)  
 — — *pratensis*, caer. C. B. 4114., cf. 4117. var.  
 — — *vulnerarium* Lob. 6432.  
 — — *minor* Frank. 4361.  
*regalis* Cam. 3943.  
 — — *arvensis* C. B. 3945.  
 — — *erector* J. B. 3946.  
 — — fl. minore J. B. 3945.; C. B. 3948.  
 — — *hortensis*, fl. maj. etc. C. B. 3946.  
 — — fl. min. C. B. 3946.  
*latifolia* etc. C. B. 3949.  
 — — *peregrina* etc. J. B. 3949.  
*regia* etc. Lob. 3946.  
*Rivini* etc. Kupp. 1097.

**Convallaria** S. X. CDLXII.  
*bifolia* Sp. I. 2485.  
*fruticosa* S. X. 2474.  
*latifolia* Jucy. 2480. obs. et var.  
*majalis* Sp. I. 2478.  
*multiflora* Sp. I. 2481., cf. 2480. var.  
*Polygonatum* Sp. I. 2480.  
*racemosum* Sp. I. 2482.  
*stellata* Sp. I. 2483.  
*trifolia* Sp. I. 2484.  
*verticillata* Sp. I. 2479.  
*Convolvulus* *minima* sp. etc. Pluk. 2177.  
*Convolvulus* *similis* etc. Pluk. 1245.  
*Convolvuloides* Heist. CCXXXII.  
*Convolvulo-Tithymalus* Boerh. MCLXXXVI., 7261.  
*Convolvulus* nigrum Dod. 2576.

**Convolvulus** S. I. (T.) CCXXXII., cf. CCXXXIII.  
 — *oceanocephalus* Vahl. 1263. obs.  
 — *aculeatus* sp. Sp. I. 1250.  
*aegyptius* S. X. 1251.  
 — — *Vest.* 1243., cf. 1251.  
*africanus minimus* Moris. 1253.  
*albus* etc. Pluk. 1269.  
*alsinoides* Sp. I. 2179.  
*althaeoides* Sp. I. 1242.  
 — — *americana* Jalapin. diet. Raj. 1239.  
 — — *mandjucae* etc. Pink. 1278.  
 — — *Mechowiana*. diet. Raj. 1270.  
 — — *pentaphyllos* etc. Herm. 1251.  
 — — *subrotundata* etc. Pluk. 1280.  
 — — *vulgaris* etc. Pluk. 1232.  
*aniceps* Mant. I. 1236.  
*angularis* Mant. II. 1228.  
*annuus* etc. II. cliff. 1226. obs. 1.  
*argenteus althea* etc. Boerh. 1242. var.  
 — — *elegans*, etc. T. 1242.  $\beta$ .  
 — — *fol. altib.* C. B. 1242.  
 — — *minor* etc. Moris. 1235., cf. 1256. var.  
 — — *umbell.* erat. T. 1256.  
*arvensis* Sp. I. 1216.  
 — — etc. T. 1216.  
*aureo* etc. Lob. 1226. obs. 1.  
*Batatas* Sp. I. 1229.  
*betonicoides* etc. Bart. 1242.  
*biflorus* Sp. II. app. 1230.  
*bisagricus* etc. Pet. 2177.

**Convolvulus brasiliensis** etc. Raj. 5515.  
*brasiliensis* Sp. I. 1268.  
*bryonifolius* Sims. 1242. obs.  
*caerulea* v. Conv. cornel.  
*caeruleus* S. X. 1243., cf. 1251.  
*canariensis* Sp. I. 1234.  
 — — fol. longioribus etc. Pluk. 1234.  
 — — *sempervirens* etc. Comm. 1234.  
**Cantabrica** Sp. I. 1257.  
*caroliniana* Sp. I. 1223.  
 — — fl. minore sang. Raj. 1256.  
*Cnorum* Sp. I. 1256.,  $\beta$ . cf. 1255. obs.  
*excineum*, fol. angul. Plum. 1275.  
 — — *heptaphyllum* etc. Plum. 1240.  
*coeruleus*, *hederae* angul. fol. C. II. 1225., 1226. obs. 1.  
 — — fol. magis neg. Dill. 1226. obs. 1.  
*hederaceus* etc. Moris. 1226. obs. 1.  
 — — *major* etc. Dill. 1226. obs. 1.  
 — — *minor* etc. Dill. 1226.  $\beta$ .  
*copicus* Mant. II. app. 1244.  
*corymbosus* S. X. 1259.  
*Dilemma* Dervos. 1224. obs.  
*dissectus* Mant. II. 1246.  
*Dorygenium* S. X. 1258.  
*exultans* etc. Pluk. 1271.  
*farinosus* Mant. II. 1220.  
*foetidus* Rumph. 1703.  
 — fl. min. lacteo etc. Dill. 1227., cf. 1226. obs. 1.  
 — — *purpureo* etc. Dill. 1224., cf. 1226. obs. 1.  
 — — *altheea* Clus. 1242.  
 — — *cordate glab.* etc. Dill. 1226. y.  
 — — *cordato-lance.* II. cliff. 1286.  
 — — *hederaceus arvensis* etc. Dill. 1223.  
 — — *laciniatus* etc. C. B. 1243.  
 — — *lanato* etc. Sloan. 1241.  
 — — *ovatus* obt. etc. II. cliff. 2177.  
 — — *palmatis* glabr. etc. II. cliff. 1291.  
 — — *sagittata* etc. Boerh. 1286.  
 — — *subovatus* obt. etc. Fl. zeyl. 2176.  
*gangeticus* Cent. II. 2177.  
*hederaceus* Sp. II. 1224.  
 — — Sp. I. cf. 1226.  
 — — a. Sp. I. 1226.  
 — —  $\beta$ . Sp. I. 1226.  $\beta$ .  
 — —  $\gamma$ . Sp. I. 1224.  
 — —  $\delta$ . Sp. I. 1227.  
 — —  $\epsilon$ . Sp. I. 1226.  $\gamma$ .  
 — —  $\zeta$ . Sp. I. 1225., cf. 1226.  
 — — *heptaphyllum* etc. Ilrey. 1291.  
*herbaeum* *erectus* etc. Brown. 2178.  
 — — *repens* etc. Brown. 2175.  
*hirtus* Sp. I. 1265.  
*Jalapa* Mant. I. 1239., cf. 1400.  
*jamalcensis* etc. Pluk. 1241.  
*iod.* amplexissimo etc. Raj. 1237.  
 — — *barbatus* etc. Pluk. 2179.  $\beta$ .  
 — — fl. albo T. 1226. obs. 1.  
 — — — — purpurasc. etc. Magn. 1226. obs. 1.  
 — — — — violaceo Noth. 1226. obs. 1.  
 — — minor etc. Comm. 2177.  
*orientalis* etc. Moris. 1229.

- Convolvulus Ind.*, *Pes tigr.* dict. Herm. 1291.  
*villosum* etc. Herm. 1289.  
*vulgo* *Patates* dict. Raj. 1229., el. obs.  
*laevis* etc. Rumph. 1233.  
*tanatus* Vahl. 1230, obs.  
*Hnariae* fol. C. B. 1257.  
*—*, *assurg.* T. 1257.  
*—*, *humilis* T. 1257.  
*lineatus* S. X. 1255.  
*linifolius* Cent. II. 2178., cf. 2177, var.  
*littoralis* S. X. 1269.  
*longifolius* etc. Barr. 1262.  
*lusitanicus* etc. T. 1262.  
*luteus* *polyanthos* Plum. 1232.  
*macerocarpus* S. X. 1247.  
*macerorrhizas* S. X. 1249.  
*major* J. E. 1217.  
*albus* C. B. 1217.  
*erectus* etc. Moris. 1256.  
*fl.* ex *purp.* var. T. 1217, var.  
*fol.* *subrot.* etc. Sloan. 1282.  
*heptaphyllum* etc. Catesb. 1278.  
*purpureus* T. 1217, var.  
*malabaricus* Sp. I. 1233.  
*—*, *angust* etc. Comm. 1221.  
*obs.* 2.  
*marinus* Rumph. 1267.  
*cathart*, *fol. acetos.* etc. Plum. 1263.  
*—*, *fol. rot.* etc. Plum. 1268.  
*indicus* etc. Herm. 1267.  
*repens* etc. Barr. 1235.  
*s.* Soldan. brasili. Maredg. 1268.  
*maritimus* *notus rotundif.* Moris. 1266.  
*s.* Soldan. etc. Pluk. 1267.  
*zeylanicus* etc. Herm. 1267.  
*martiniensis* Mant. I. 1252.  
*maximus* etc. Sloan. 1250.  
*Mehcoacanna* Willd. 1276, obs.  
*Mediu m* Sp. I. 1221.  
*megalorhizus* etc. Dill. 1222.  
*minimus*, ang. *auric.* fol. Boec. 1216, *fl.*  
*spicaefol.* Moris. 1257.  
*minor* Clus. 1216.  
*argenteus* etc. T. 1256, var.  
*arveonis* C. B. 1216.  
*pentaphylacus* Mant. 1242.  
*var.*  
*pentaphyllum*, fl. etc. Catesb. 1274.  
*procumbens* etc. Pluk. 2179.  
*repens* etc. Sloan. 2157.  
*sem. triangul.* C. B. 2876.  
*mollis* Burm. 1240, obs.  
*mu rici atus* Mant. I. 1235.  
*oliger* Rudeb. 2876.  
*mi nor* etc. Lind. 2876.  
*Nil* Sp. II. 1225, cf. 1226.  
*niveus* etc. Plum. 1239.  
*numularius* Sp. I. 2175.  
*obscurus* Sp. II. 1227, cf. 1226.  
*panduratus* Sp. I. 1222.  
*paniculatus* Sp. I. 1248.  
*peltatus* Sp. I. app. 1238.  
*pennatus* etc. Col. 1271.  
*pentapetaloides* S. XII. 1254.  
*pentaphyllus* Sp. II. 1251.

*Convolv. pentaph. β. scrpens*  
*Sp. II. 1251. β.*

—, *fl. pallide flav.* etc. Sloan. 1251.  
*—*, *fol. glabro etc.* Plum. 1251, *fl.*  
*—*, *minor* etc. Sloan. 1287.  
*peregrinus* *caeruleus* etc. C. B. 1262.  
*—*, *pulcher* etc. J. B. 1242.  
*persicus* Sp. I. 1261, cf. 1240, obs.  
*Pes caprake* Sp. I. 1267.  
*pinnato* *fol.* etc. Barr. 1271.  
*polyanthos* etc. Sloan. 1232.  
*polyphyllum* etc. Plum. 1247.  
*purpureus* Sp. II. 1226.  
*—*, *fol. subrot.* C. B. 1226.  
*quinquefolius* S. X. 1250.  
*C. B. 1244,* cf. 1243.  
*glab.* amer. Pluk. 1250.  
*rad. tuberosa* etc. Catesb. 1229.  
*repens* Sp. I. 1263.  
*repens* Vahl. 1253, obs.  
*R.* et *S.* 1221, obs. 1.  
*reptans* Sp. I. 1264.  
*sagittariae* *fol.* etc. Pluk. 1221.  
*obs.* 2.  
*saxatilis* etc. Barr. 1256.  
*Scammonia* Sp. I. 1218.  
*scopium* Sp. I. 1217.  
*—*, *var. american.* R. Br. 1263.  
*obs.*  
*sericeus* Mant. I. 1240.  
*serpens* S. X. 1251. β.  
*maritimus* etc. Triumf. 1253,  
*cf.* 1256.  
*sibiricus* Mant. II. 1219.  
*siculus* Sp. I. 1253.  
*annus* etc. Moris. 1253.  
*minor* etc. Boec. 1253.  
*Soldanella* Sp. I. 1266.  
*spicaefolii* Laj. 1257.  
*spithamea* Sp. I. 1260.  
*stellatus* *arvensis* etc. Dill. 1286.  
*—*, *periplocae* etc. Dill. 1276.  
*syriacus* etc. Moris. 1218.  
*terrestris* Sp. II. 1257. β.  
*tenuissimus* Sibth. 1242, *fl.* obs.  
*tomentosus* Sp. I. 1241.  
*tricolor* Sp. I. 1262.  
*tridentatum* Sp. I. 2179.  
*Turpethum* Sp. I. 1237.  
*umbellatus* Sp. I. 1232.  
*verticillatus* Sp. II. 1231.  
*vitifolius* Mant. II. 1245.  
*vulgaris*, 0. min. etc. Moris. 1216.  
*maj. albus* Moris. 1217.  
*—*, *0. ex etc.* Boerh. 1217.  
*var.*  
*zeylanicus* *alatus* etc. Herm. 1237.  
*—*, *fol. sagit.* Fl. zeyl. 1221.  
*obs.* 2.  
*—*, *hirsutus*, *fol. hepatic.* Herm. 1289.  
*—*, *fol. pes* etc. Burm. 1291.  
*—*, *villosus* etc. Herm. 1291.  
**Convolv. G. I. XXXV.**  
*Cam.* 6217.  
*aethiopica* etc. Pluk. 6053.  
*afr. frutesc.*, *fol. ericas* etc. T. 6735.  
*—*, *fol. rosmar.* Old. 6085.  
*—*, *salv.* etc. T. 6095.  
*graveolens* etc. Pluk. 6177.  
*humilis*, *cordis* etc. Vaill. 6087.

*Conya afr. humilis*, *fol. angust.* etc. T. 6209.  
*—*, *senecionis* fl. etc. Herm. 6258., 6397.  
*—*, *tenuifolia* etc. Boerh., Dill. 6090, cf. 6087-8.  
*altera apula* Moris. 6374.  
*—*, *fol. heleniti* etc. Plum. 6238.  
*americanus* *arborescens* etc. T. 6225.  
*—*, *frutesc.* *foetidissima* Dill. 6216.  
*—*, *fol. subr.* etc. T. 7164.  
*—*, *lamiifol.* etc. T. 6073.  
*—*, *scandens* etc. Ann. 6054.  
*—*, *urticata* etc. T. 6075.  
*angustifolia* etc. Brown. 6238.  
*annua* *acris* etc. Moris. 6246.  
*anthelmintica* Sp. II. 6230.  
*aquatica*, *asteris* 0, *aureo* C. B. 6376, *β.*  
*lacinata* C. B. 6365.  
*maxima* *seratif.* Thal. 6298.  
*arbor* *zeylanica* etc. Pluk. 6231.  
*aborescens* S. X. 6236.  
*—*, *caerulea* Plum. 6236.  
*lates* etc. Plum. 6225.  
*purpurea* etc. Plum. 6233.  
*aromatica* etc. Pluk. 6076.  
*Asteroides* Sp. I. 6223.  
*balsamifera* Sp. II. 6231.  
*bifoliata* Sp. I. 6226.  
*bifrons* Sp. I. 6224, cf. 6393.  
*flosculosa* Sp. I. 6224.  
*radiata* Sp. I. 6393.  
*caerulea* J. B. 6232.  
*acris* C. B. 6232.  
*alpina major* C. B. 6233.  
*—*, *minor* C. B. 6234.  
*non acris* etc. Rudb. 6254.  
*candida* Sp. I. 6229.  
*capitata* etc. Boec. 6256.  
*caulibus rubent.* *tenuior.* T. 6217.  
*var.*  
*—*, *tenuior.* fl. lnt. nud. Magn. 6244.  
*chinensis* Sp. I. 6234.  
*circra* Sp. I. 6232.  
*cretica* etc. T. 6229.  
*decurrentis* Sp. II. 6239.  
*dioscoreidis* Raay. 6213.  
*femina* etc. C. B. 6242.  
*frutescens*, *cyclonidea* fol. Plum. 6237.  
*—*, *fol. ang.* *nerv.* Few. 6209.  
*fruticosa* Sp. II. 6237.  
*—*, *fol. pall. purp.* etc. Sloan. 6236.  
*helienitis* Dod. 6365.  
*melitta* inc. Bol. 6366. J.  
*hirsuta* Sp. I. 6235.  
*incana* C. B. 6366, *fl.*  
*indice* etc. Vaill. 6230.  
*latifolia* etc. T. 6393, 6224. var.  
*linariae* fol. T. 6091.  
*linifolia* Sp. I. 6218.  
*lini* fol. *asperis* etc. Ann. 6092.  
*Lobata* Sp. I. 6225.  
*madagascariensis* etc. Vaill. 6228.  
*major* Dod. 6241.  
*—*, *altera* C. B. 6213; Thal. 6533.  
*matthioli* Dalech. 6217.  
*odorata* etc. Sloan. 6233.  
*vulgaris* C. B. 6211.  
*marina* Moris. 6257, *α.*  
*mas theophr.* etc. C. B. 6241.  
*media*, *asteris* 0, etc. C. B. 6377.

*Conyza media* crispa etc. Raj. 6380.  $\beta$ .  
 — — matthioli etc. J. B. 6377.  
 — — monspeliensi aff. multifl. J. B. 6382.  
 — — monspeliensis, qbsdm. etc. Boehr. 6384.  
 — — melittensis etc. Boce. 6397.  
 — — minima Dod. 6380.  
 — — minor exotica C. B. 6380.  $\beta$ .  
 — — , fl. globosa C. B. 6380.  
 — — hispanicae etc. Pluk. 6380.  $\beta$ .  
 — — vera Loh. 6242.  
 — — montana, fol. glutin. pil. C. B. 6243.  
 — — , longiorius etc. Vail. Choum. 6039.  
 — — Myconis Dalech. 6243.  
 — — saxatilis etc. Barr. 6243.  
*odorata* S. X. 6233.  
 — — Rumph., Clus. 6231.  
 — — orientalis etc. Moris. 6716.  
 — — palustris repens etc. Moris. 6376.  $\alpha$ .  
 — — seratifolia C. B. 6298.  
 — — paucinervia lanuginosa C. B. 6373.  
 — — praecox etc. Bocc. 6393.  
 — — prima Tabern. 6377.  
*pubicarpa* Mant. I. 6227.  
 — — pyrenaica etc. Herm. 6393. 6224.  $\alpha$ .  
 — — ramis secundum flores etc. II. cliff. 6380.  
*rupicstris* Mant. I. 6221.  
*saxatilis* Sp. II. 6219.  
 — — , fol. Gaginius Busb. 6229.  
*scabra* Mant. I. 6222.  
 — — scandens Plom. 6053.  
 — — sicutula etc. Bocc. 6244.  
*sordida* Mant. II. 6220.  
*squarrosa* Sp. I. 6217.  
*syriæ* J. B. 6213.  
 — — tercia austriaca Clus. 6375.  
 — — tomentosa et incana etc. Amm. 6094.  
 — — , polii fol. cren. Shaw. 6221.  
*tortuosa* Sp. I. 6228.  
 — — tuberosa etc. Magn. 6237.  $\beta$ .  
*virgata* Sp. II. 6228.  
 — — virgin., halimi fol. T. 6212.

*Conyzæ* affinis germanica C. B. 6387.  
 — — mediae minor sp. etc. J. B. 6380.  
 — — spec. alt. Dod. 6365.  
 — — spec. fol. virgaureæ J. B. 6244.

*Conyzella* Dill. MXXXV., 6246.  
*Conyzia* affinis C. B. 6376.  $\alpha$ .

*Conyzoides* Dill. MXXXV., 6252.

— T. MXXXIII.  
 — fl. davesc. cernuo T. 6207.

*Copaliba* Maresc. 3126.

*Copaefern* Sp. II. DCV.  
*afficinalis* Sp. II. 3126.

*Copaliva* Jacq. DCV.

— Dal. 3126.  
*Coral* Dill. CMXXXI.

— arbor americana Comm. 5175.  $\alpha$ .  
 — — non spin. trif. Pet. 5178.  
 — — polyphyllus, fol. etc. Pluk. 5180.

— — — non spin. etc. Sloan. 5179.

— — — spinosa or. etc. Pluk. 5175.

— — — carolinensis etc. Dill. 5174.

— — — dicta polyphyllus etc. Pluk. 5432.

*Corallaria* parvifolia Rumph. 3024.

*Corallina* alpina etc. Pet. 8224.

— — — scouleri fol. long. T. 1046.

— — — montana Tab., J. B. 8238.  $\alpha$ .

— — — fruticosor Raj. 8243.

— — — pinguis etc. Vail. 8387.  $\beta$ .

*Corallinae* affinis etc. Pluk. 8391.

- Corallodendron** S. I. (T.) CMXXXI.
- carolinianum etc. Mill. 5174.
  - fol. pseudo-acaciae etc. Plum. 2934.
  - singulari etc. Plum. 5177.
  - humile etc. Catesb. 5174.
  - triphyllum etc. T. 5175.
- Corallo-fungus* Vail. MCCCXL.
- — flavus Vail. 8308.
- Corall-pion* (Suec.) 3939.  $\beta$ .
- Coralloides* T. MCCCXL.
- Dill. MCCCXLVII.
  - alpinum etc. Dill. 8243.
  - corniculatum fascie, etc. Dill. 8244.
  - corniculus canadensis T. 8238.
  - longieribus etc. Dill. 8240.
  - erassius subincis. etc. Dill. 8237.
  - crispum etc. Dill. 8242.
  - cypresiforme etc. Dill. 8241.
  - flav albidæ T. 8508.
  - fruticulæ specie etc. Dill. 8238.  $\beta$ .
  - fungiforme arborum etc. Dill. 8227.
  - carneum etc. Dill. 8174.
  - ex ungula etc. Dill. 8159.
  - minor bulbifera J. B. 4760.
  - montanum etc. Dill. 8235.  $\alpha$ .
  - parva etc. T. 8509.
  - perforatum etc. Dill. 8239.
  - ramulosum etc. Dill. 8235.
  - sceptriforme gracile etc. Dill. 8233.
  - , margin. rad. etc. Dill. 8231.
  - serratoe etc. Dill. 8234.
  - , tubere coecinoris Dill. 8230.
  - , — fuscis Dill. 8232.
  - tenuissimum etc. Dill. 8196.  $\gamma$ .
  - triphyllus Gesn. 4739.
  - vix ramosum etc. Dill. 8236.
- Corallorrhiza* Rupp. MCI. 6842.
- Corchoro* affinis etc. Sloan. 3936.
- Corchoroides* II. cliff. 3936. obs. 2.
- Corchorus** S. I. (T.) DCCXXXIV.
- Dalech. 5865.  $\alpha$ .
  - Loh., Comm. 3929.
  - *aestuans* S. X. 3932., 3929.  $\beta$ .
  - americ., angusto etc. Pluk. 3931., 3929.  $\gamma$ .
  - , carpini etc. Pluk. 3932., 3929.  $\beta$ .
  - laoog., fol. chamaedr. etc. Breyen. 3934.
  - minor etc. Breyen. 3935.
  - praelongia etc. Pluk. 3933.
  - *capsularis* Sp. I. 3933.
  - *caryophylloides* S. X. 3937., cf. 3936, obs. 1.
  - *Coreota* Pug. jam. 3936.
  - fol. ulmi major Plum. 3935., cf. 3936.
  - *hirsutus* Sp. I. 3934.
  - *hirtus* Sp. II. 3935., cf. 3936.
  - *alitiorus* Sp. I. 3929., cf. 3931-2.
  - $\beta$ . Sp. I. 3932.
  - $\gamma$ . Sp. I. 3931.
  - plini C. B. 3929.
  - quod Erysimus etc. Borm. 3929.
  - *siliquosus* Sp. I. ? II. 3936., cf. 3935.
  - *tridens* Mant. II. app. 3931., 3929.  $\gamma$ .
  - *trilobularis* Mant. I. 3930.
  - ulmi fol. minor Plum. 3936.
- Cordia** G. I. (Plum.) CCLXXVII.
- (*plures species*) Loefl. 1525. obs.
  - *Bourreria* S. X. 1530.
- Cordia Callococca** S. XII.
- 1526.
  - *Callococca* Sp. II. 1526.
- Gerascanthus* S. X. 1523.
- Geraschanthus* Sp. II. 1524.
- *glabra* Sp. I. 1526.
  - *macrophylla* Sp. II. 1525.
  - *Myxa* Sp. I. 1521.
  - *nucis juglandis* fol. Plum. 1523., cf. 1525.
  - *Sebestena* Sp. I. 1523.
  - *spinescens* Mant. II. 1522.
- Cordis* indol. et fac. frutesc. curass. lat. Pluk. 2893.
- — — et fac. frutesc. portor. Pluk. 2895.
- Cordyline** Roy. CDLXVI.
- fol. inermibus etc. Roy. 2473.
  - — — pungent. crenat. Roy. 2509.
  - — — integr. Roy. 2507.
- Coreba** S. I. CMLXXHI.
- Coreopsis** G. I. MLXVII.
- *alba* Sp. I. 6361.
  - *alternifolia* Sp. I. 6366.
  - *angustifolia* Sp. I. 6355.
  - *auriculata* Sp. I. 6363.
  - *baccata* Pl. surin. 6367.
  - *Bidens* Sp. I. 6365., cf. 6021.
  - *bidentis* It. vest. 6365., cf. 6021.
  - *chrysanthæ* Sp. II. 6359.
  - *coronata* Sp. II. 6357.
  - *lanceolata* Sp. I. 6364.
  - *leucantha* Sp. II. 6358.
  - *leucanthemæ* Cont. I. 6358.
  - *reptans* S. X. 6362.
  - *tripteris* Sp. I. 6360.
  - *vorticillata* Sp. I. 6356.
- Coreta* fol. minoribus etc. Brown. 3935.
- Coria* indorum etc. Dill. 1543.
- Coriandri* altera icon Dod. 2034.
- Coriandrum** S. I. (T.) CCCLXXXVIII.
- Cam. 2033.
  - alterum minus odor. Lob. 2034.
  - majus C. B. 2033.
  - minor odorum J. B. 2034.
  - testiculatum C. B. 2034.
  - *sativum* Sp. I. 2033.
  - s. majus Moris. 2033.
  - *sylvet*, foetidissimum C. B. 2054.  $\beta$ .
  - *testiculatum* Sp. I. 2034.
- Coriaria** G. L (Niss.) MCCXLII.
- *hermaphroditica* Trig. 7480.
  - *myrtifolia* Sp. I. 7480.
  - *ruscifolia* Sp. I. 7481.
  - vulgo Deu' few. 7481.
  - vulgaris Lsh. 7480.
- Coridis* fol. et spica etc. Herm. 1793.
- Coridium* T. DLXIII.
- J. B. 2900.
  - ampliore fol., fr. maj. T. 2900.
  - — — — fr. max. T. 2900.  $\beta$ .
  - fol. et fr. minori T. 2900.  $\gamma$ .
  - s. Halicacabum etc. Herm. 2900. var.
- Coriogratenodendros* artificia etc. Pluk. 7413.
- liliis etc. Pluk. 7414.
  - s. Arbor. car. etc. Pluk. 7411.
- Coris** G. I. app. (T.) CLXLI.
- *caerulea maritima* C. B. 1402.
  - O. rubro T. 1402. var.
  - legitima etc. Moris. 3768.
  - lutea C. B. 3768.
  - maritima, fl. albo T. 1402. var.
  - monspeliacia Lob. 1402.

- Coris monspeliacus** Sp. I. 1402.  
 — nonpessulana porp. J. B. 1402.  
 — quorundam Clus. 1402.
- Corispernum** (Juss.) S. L. XII., cf. XIII.  
 — fol. opposit. *Fl. lapp.* 32., 33.  
 — glabrum maj. etc. Amm. 31.  
 — *hyssopifolium* in Sp. I. (Juss.) 30.  
 — *squarrosum* Sp. I. 31.
- Cornelia* verticillata Ard. 988.  
*Cornoeula* Caes. 5205.
- Cornis* s. *Sorbi* species Bont. 7333.
- Cornu cervi* alter. repens Dod. 4711.  
 — cervinum Dod. 939.
- Coronae G. I. LXXXVIII.**  
 — *alopaceoides* Mant. I. 451., 461.  
 — *cucullatum* Sp. I. 450.
- Cornueolioides* Schlech. LXXXVIII.
- Coronus** S. I. (T.) CLV.  
 — Clus. 960.  
 — *albu* Mant. I. 962.  
 — *canadensis* Sp. I. 965., eff. 960., 2636. obs.  
 — *femina* C. B. 961.  
 — *lauriifolia* etc. Pluk. 963.  
 — , *putata* Virg. sang. J. B. 961.  
 — *florid* Sp. I. 959.  
 — fol. salicis laurea etc. Catesb. 2019.  
 — hortensis mas C. B. 960.  $\beta$ .  
 — malab., fol. cusp. etc. Comm. 6981.  
 — , fol. nymph. Raj. 3869.  
 — *mas* Sp. I. 960.  
 — *odorata* etc. Pluk. 2921.  
 — *pumilio* Clus. 960.  
 — *s. Sassafras* etc. Pluk. 2921.  $\beta$ .  
 — *virginiana* etc. Pluk. 959.  
 — *mascula* S. X. 960.  
 — *pumila* herbacea etc. Dill. 964.  
 — *racemosiflora* etc. Pluk. 2680.  
 — *sanguinea* Sp. I. 961.  
 — *sativa*, *domestica* J. B. 960.  
 — *sericea* Mant. II. 963.  
 — *succia* Sp. I. 964.  
 — *sylvatica* fol. *croceum* etc. Burm. 2699.  
 — , fr. albo Amm. 962.  
 — *mas* C. B. 960.  
 — *zeylanica* etc. Burm. 966.
- Cornutia** (Plum.) G. I. add. DCCXXIX.  
 — *corymbosa* Burm. 4335.  
 — *fl. pyramidata* etc. Plum. 4546.  
 — *pyramidalis* Sp. I. 4546.
- Cornutioides* Fl. zeyl. 4366.
- Corna fratrator* (herbar.) Lob. 5965.  
 — *imperialis* T. CDXLVII., 2393.  
 — *regalis* Hill etc. Dill. 2394.  
 — *soho* T., Vaill. MLXV.  
 — altiss., caule alato. T. 6566.  
 — , virg. aur. fol. T. 6566.  
 — , *Vosean dicta* Vaill. 6543.  
 — *ampissimum* fol. etc. T. 6537. var.  
 — *annua* etc. Vaill. 6537. var.  
 — *arborea* etc. Boerh. 6554.  
 — *caroliniana* etc. Mant. 6549.; cf. 6536.  
 — fol. *ampliori* lacini. T. 6550.  
 — , angustior. lacini. T. 6550.  
 — var.  
 — , frutesc., laureola etc. Plum. 6528.  
 — , lychnidis etc. Plum. 6527.  
 — latifolia altissima T. 6543.  
 — maritima hum. etc. Plum. 6532.
- Corona** sol. minor, disco atrorub. Dill. 6549.  
 — — — femina Tabern. 6539.  
 — — — tertia Tabern. 6558.  
 — — — parvo fl. etc. T. 6540.  
 — — — perennis etc. Vaill. 6539.  
 — — — ramosa peren. Boerh. 6539.  
 — — — rapunculoid. rad. T. 6543. var. (6544.)  
 — — — salicis fol. etc. T. 6412.  
 — — — secunda Tabern. 6537. var.  
**Coronaria** G. I. DCXXXIX.  
 — glabra, fol. lin. lanc. H. ups. 3387.  
 — toment., fol. ov.-lanc. H. ups. 3385.
- Cornoeula* s. *Cornelia* Caes. 5205.
- Coronilla** G. I. (T.) CMLXI.  
 — Riv. 5465.  
 — *argentea* Sp. I. 5469.  
 — *coronata* S. X. 5465., cf. 5468. obs.  
 — *cretica* Sp. I. 5472.  
 — herbae etc. T. 5472.  
 — *Emerus* Sp. I. 5463.  
 — *glauca* Cent. I. 5466.  
 — herbacea, fl. variu T. 5471.  
 — hispanica etc. Boerh. 5465.  $\beta$ . (5464.)  
 — *juncus* Sp. I. 5464., 5465.  
 — var.  
 — major. Riv. 5463.  
 — maritima etc. T. 5466.  
 — *minima* Cent. II. 5468.  
 — *monilis* Pl. surin. 5474.  
 — montana Riv. 5467.  
 — *Scop.* 4467. obs.  
 — *scandens* Sp. I. 5473.  
 — pentaph. Plum. 5473.  
 — scorpioides Cam. 5463.  
 — elatior etc. Moris. 5463.  
 — humilis J. B. 5463.  $\beta$ .  
 — maritima etc. C. B. 5466.  
 — minor coronata C. B. 5467.  
 — secunda Clus. 5467.  
 — *Securidaea* Sp. I. 5470.  
 — s. Colutea minima Lob. 5465.  
 — siliquea minor C. B. 5463.  $\beta$ .  
 — s. scorp. maj. C. B. 5463.  
 — *valentina* Sp. I. 5465., eff. 5464., 5468. obs.  
 — *varia* Sp. I. 5471.  
 — zeylanica argentea tota Boerh. 2933.  
 — herbacea etc. Burm. 5563.  
 — , siliqua etc. Burm. 5563.  $\beta$ .  
 — cf. 5562.
- Coronopus** (Heich., Rupp.) S. I. DCCCLXXL  
 — T. CXLVIII.,  
 — Till. 939.  
 — ex cod. caesareo Dod. 5294.  
 — hortensis C. B. 939.  $\beta$ .  
 — hirsutior Moris. 939.  $\beta$ .  
 — maritimus major. C. B. 935.  
 — nostras J. B. 935.  
 — ruellii etc. J. B. 4711.  
 — s. cornu cervi etc. J. B. 939.  
 — silvestris hirsutior C. B. 939.
- Corrigiola** G. I. app. CDXL.  
 — Dill. CCCXV., 1674.  
 — *litoralis* Sp. I. 2159.
- Corruda* J. B. 2470.  
 — africana etc. Raj. 2470.  
 — altera Clus. 2469.  
 — guineensis etc. Pet. 2462.  
 — prior Clus. 2467., cf. 2470.  
 — tertia Clus. 2466.
- Corruadae* varietas Lob. 2469.
- Cortex** caryophylloides Rumph. 2913.
- Cortex** papetarius Rumph. 60.  
 — thuris Dalech. 7534., cf. 7267.
- Cortusa** G. I. (Boerh.) CCXII.  
 — Plum. VIII.  
 — Hench. CCCLI.  
 — J. B. 1136.  
 — americana altera etc. Mentz. 3179.  
 — , fl. spic., pet. int. Herm. 3177.  
 — , spic., stell. Raj. 3179.  
 — , sp. fl., pet. fimbri. Herm. 3179.  
 — (spic.), fl. squal. purp. Herm. 1852.  
 — arundinacea etc. Plum. 16.  
 — fol. ovat. sessil. H. cliff. 1416.  
 — *Gmelini* Sp. I. 1157.  
 — indic., fl. spicato fimbri. Dodart. 3179.  
 — , fl. sp. fimbri. dodarti Raj. 3179.  
 — s. hedera terrest. Stap. 3177.  
 — *Mattioli* Sp. I. 1156.  
 — Clus. 1156.
- Cortusae* s. *Verbasci* spec. etc. Gron. 4572.
- Corydalis* s. *Corydalis* CMXXXV.
- Dod. 5130.
- Coryli* s. *avellana* etc. Pluk. 7647.
- Corylus** S. I. (T.) MCLXXVIII.  
 — Clus. 7233.  
 — *Avellana* Sp. I. 7233.  
 — *byzantina* Herm. 7234.  
 — *Colurna* Sp. I. 7234.  
 — nucleus in racem. cong. C. B. 7233. e.  
 — persimilis alno. Lob. 7233.  
 — sativa, fr. albo etc. C. B. 7233.  $\beta$ .  
 — , fr. obl. rubente. C. B. 7233. d.  
 — , rot. maximo C. B. 7233. y.  
 — *sylvestris* C. B. 7233.
- Corymbifera* millefolii etc. Raj. 6199.
- Corynium** Cor. gen. MCXCV.  
 — *africanum* Sp. I. 6735.-6.  
 — obs.  
 — fol. ad radicem etc. Burm. 6734-5.  
 — *glabrum* S. XII. 6735.  
 — *scabrum* Mant. I. 6734., cf. 6735. obs.
- Corypha** Mus. cliff. NCCCCXLV.  
 — *guineensis* Mant. I. 8545.  
 — *thebaica* Sp. I. II. 8543.  
 — obs. cf.  
 — *umbraclulifera* Sp. I. 8543.
- Costus** Mus. Cliff. III.  
 — *arabicus* Sp. I. 8.  
 — C. B. 8.  
 — dulcis Off. cf. 8. obs.  
 — hortensis Dalech. 6122.  
 — officinarum Dal. 8.  
 — *speciosus* Sm. cf. 8. obs.
- Cotinus** S. I. (T.) CDI.  
 — J. B. 2128.  
 — *coriaria* Dod. 2128.  
 — fol. obverse cordata H. cliff. cf. 2128. obs.  
 — — — ovatis H. cliff. 2128.
- Cotonea* Lob. 3665.  $\gamma$ .  
 — malus J. B. 3665.  
 — sylvestris J. B. 3665.
- Cotonoeaster* Autt. DCLXXXIII.-IV.  
 — J. B. 3659.  
 — fol. obl. serrato C. B. 3657.  
 — , rot. non serrato C. B. 3659.  
 — forte gesneri Clus. 3657.
- Cotsjopir* Rumph. 1709.
- Cottam* Rheed. 4332.
- Cotula** S. I. G. I. MLV.  
 — T. Vaill. MLV-VI.  
 — africana etc. T. 6462.  
 — *alba* S. XII. 6513.  
 — *anthemoides* Sp. I. 6456.

- Cotula aurca* R. Lüth, 6457., cf.  
— 6469., 6456., 6480. var.  
— *capensis* Mant. II. 6466.  
— *coronopifolia* Sp. I. 6459.  
— *cretica* etc. T. 6467.  
— fl. albo Vail., 6462.  
— — — albo pleno Boerh. 6485. var.  
— — — luteo nudo T. 6470.  
— — — radiatu T. 6485.  
— — — radisi sulfur, etc. Beeth. 6485.  
— var.  
— foetida J. B. 6482.  
— *grandis* Sp. II. 6460., 6449. β.  
non foetida J. B. 6437.  
— *prostrata* S. XII. 6514.  
— *pyrularia* Mant. I. 6465.  
— *radiata* (Mant. II. app.)  
6466.  
— *Spiranthus* Mant. I. 6011.  
— *stricta* S. XII. add. 6458.  
— *tanacetifolia* S. XII.  
6463. cf. 6115. (mata 6701.  
obs.)  
— *turbinata* Sp. I. 6462.  
— *Verbesina* S. X. 6464.  
— *viscosa* Sp. I. 6461.
- Cotyledon** S. I. (T.) DCXXXII.  
— afr. arborescens etc. Buerh. 3337.  
var.  
— — — fol. crasso etc. Boerh. 3342.  
— — — — depressis cruc. Walth.  
3358.  
— — — frutesc., 0, carneo ampl. Breyn.  
2224.  
— — — — fl. umb. cocc. Comm.  
2234.  
— — — — fol. asperis etc. Mart.  
2238.  
— — — — fungo etc. Comm.  
3339., cf. 3337.  
— — — — — orbital. etc. T. 3337.  
— altera montana Clus. 3564.  
— — — olim mattioli J. B. 3154., cf.  
3150.  
— — — prima etc. Clus. 3561.  
— — — 4, etc. Clus. 3139. var.  
— aquatica Lob. 1900.; Sloan. 1901.  
— aut Seidl sp. quaed. Gesn. 3154.  
— capensis etc. Dill. 3339.  
— cretica etc. Dill. 3340.  
— 0, luteo, media Herm. 2253.  
— — — , rad. rep. Dod. 3241. α.  
*hemisphaerica* Sp. I.  
3339.  
— *hispanica* Sp. I. app. 3343.  
— — — sedi etc. Minuart. 3343.  
*laciniosa* Sp. I. 3342.  
— luteum etc. Moris. 3341. α.  
— major C. B. 3341. β.  
— — — arborescens etc. Boerh. 3337.  
var.  
— maritima sedifol., fl. caro, etc. T.  
3343.  
— media, fl. luteis Bur., 3140.  
— — — fol. obl. serr. C. B. 3139.  
— — — — subrot. C. B. 3139. var.  
— minor etc. C. B. 3139. β., cf. 3130.  
obs.  
— *orbiculata* Sp. I. 3337.  
— *palustris* Dill. 1900.  
— — — sedi fol., lut. brev. Shaw.  
3343. β.  
— — — — fl. rubr. long. Shaw.  
3343.  
— *pyramidalis* etc. Bocc. 3139. α.  
— rad. tuberosa etc. Moris. 3341. α.  
— *repens* brasiliens. Itaj. 1900.
- Cotyledon serrata* Sp. I.  
3340.  
— s. *Sedum serrat.* etc. Moris. 3135.  
— b. var.  
— *spinosa* Sp. II. 2244.  
— *spuria* Sp. II. 3338., cf.  
3337.  
— *stellata* C. B. 3349.  
— *umbilicata* S. X. 3341.  
— — ♀ Sp. I. 3341. β.  
— — — *a repens* Sp. I. 3341. α.  
— — — *b. tuberosa* Sp. I.  
3341. β.  
— — — *veneris* Clus. 3341. β.  
— vera etc. J. B. 3341. β.  
**Cotyledonoidea** africanum Bradi. 2241.  
Coughage Raj. 3337.  
Couradri Rhed. 6979.  
Courbaril Plum. DLVIII.  
— bifolia etc. Plum. 2955.  
Covalam Rhed. 3449.  
Coyolxochitl etc. Hern. 2524.
- Cræca** Fl. zeyl., Sp. I. CMLXVIII.  
— Riv. CMLXVIII., 3410., cf. CMLXII.  
obs., CMLIV.  
— fl. albis etc. Buxb. 3421.  
— — — ochroleuco Riv. 5406.  
major Frank. 5410.  
— *maxima* Sp. I. 5564.  
minor Tabern., Riv. 5426.  
— — — sil. gemellis Riv. 5425.  
— *purpurea* Sp. I. 5565.  
*senticosia* Sp. I. 5568.  
— *sylvatica*, Riv. 5407.  
— — — rotundifolia etc. Rupp. 5408.  
*tinctoria* Sp. I. 5567.  
*villosa* Sp. I. 5563., cf.  
5562.  
— *virginiana* Sp. I. 5562. cf.  
5563.
- Cræcae alterum genus Dod. 3426.
- Crambe** S. I. (T.) DCXXCIXI., cf.  
DCCXCII. et DCCCLXIV.  
— fol. lanc. denat.-sinuat. II. cliff.  
4634.  
— — — pinn. hastatis Roy. 4580.  
— — — succul. linearibus etc. Sauv.  
4881.  
— *hispanica* Sp. I. 4891.  
*maritima* Sp. I. 4889.  
— — — , fol. bracteas T. 4880.  
— — — , erueae etc. T. 4881.  
*orientalis* Sp. I. 4890.  
— — — dentis leonis etc. T. 4880.  
*spinossissima* etc. Shaw. 4878.  
*totaria* Jacq. 1983. obs.
- Crameriæ** S. XIII. CLXXXIII. (v.  
Krameria)
- Craniolaria** G. I. app. DCCCVI.,  
cf. 4472. obs.  
— Loef. 4473., cf. DCCCCXIV. obs.  
— *annua* Sp. I. 4471.  
*fruticosa* a Sp. I. 4470.
- Crassa** Rivin. CCCXXXVI. (obs. 1., 2.)  
— minor Rupp. 1791.  
Rivini Rupp. 1790.
- Crassina** Scopin. 6423.
- Crassula** (Dill.) S. I. CDXXVI., cf.  
DCXXII.-III. obs.  
— Dod., Caes. 3345.  
*alternifolia* Sp. I. 2253.  
attissima perfoliata Dill. 2239.  
azocampserotis fol. Dill. 2243.  
*caffra* Mant. II. 2240.  
caule dichot., fol. linear. etc.  
Fl. succ. I. 1051.  
— caulescens etc. Dill. 2250.
- Crassula centauroides** Pl.  
afr. 2245.  
— cespitosa longif. Dill. 2256.  
— *ciliata* Sp. I. 2250.  
— *coccinea* Sp. I. 2234.  
— *cultivata* Sp. I. 2243.  
— *cymosa* Mant. II. 2235.  
— *dichotoma* Pl. afr. 2246.  
— *flava* Mant. I. 2236.  
fl. quadripartitis II. cliff. 1051.  
fol. oblongis acutis Burm. 2233.  
— — — planisulcis mucron. Gm. 2244.  
sessil. connotans etc. Guett.  
1052.  
— — — teretibus Burm. 2236.  
— *fruticosa* Mill. 6094.  
*fraternalis* Mant. I. 2240.  
*glomerata* Mant. I. 2247.  
*Magnolia* DeC. 2255. obs.  
mesembryanthemif. facie etc. Dill. 2238.  
*muscosa* Pl. afr. 2249.  
*nudicaulis* Sp. I. 2256.  
*obvallata* Mant. I. 2242.  
*orbicularis* Sp. I. 2257.  
— — — repens Dill. 2257.  
*pellucida* Sp. I. 2258.  
*perfoliata* Sp. I. 2239.  
portulacea facie arborec. Dill. 1632.  
— — — , repens Dill. 2238.  
**Portulacaria** Sp. II.  
1632.  
*pruinosa* Mant. I. 2237.  
*punctata* S. X. 2251.  
*rubens* S. X. 2254., cf.  
2255. obs., 3336., 3361. obs.  
*scabra* Sp. I. 2238.  
sceleranthoides Berg. 2247.  
*spinosa* Mant. II. 2244.  
*strigosa* Pl. afr. 2248.  
*subalata* S. X. 2252.  
*tetragona* Sp. I. 2241.  
*verticillaris* S. XII. 2255.,  
cf. 2254.
- Crataegus** (T.) S. I. DCLXXXII.  
— *Aria* Sp. I. 3640.  
— — — *fennica* Fl. S. II. 3650.  
(3640. γ.)  
— — — *suecica* Sp. I. 3640. β.  
*Azarolus* Sp. I. 3648., cf.  
3647. var.  
— — — *Aronia* Sp. I. 3648. β.  
cerasi fol. etc. Anna. 3663.  
*coccinea* Sp. I. 3642., cf.  
3643.  
*Crass galli* Sp. I. 3644.  
fennica Kalm. 3650., cf. 3640. var. γ.  
fol. laciniatu T. 3641.  
— — — obl. serr. etc. T. 3657.  
— — — oval. acute serr. gl. etc. Jacq.  
3657.  
— — — utrinque glabr. etc.  
II. cliff. 3657.  
— — — subr. laciniatu Vail. 3640. β.  
— — — serrato etc. T. 3640.  
— — — — sinuosis etc. Barna. 1599.,  
cf. 2139.  
— — — *hybridus* Faun. succ. II.  
3650., cf. 3640. γ.  
*indica* Sp. I. 3646.  
*Oxyacantha* Sp. I. 3647.  
scandica etc. Cels. 3640. β.  
sylva anglica etc. Mill. 3640. β.  
theophrasti Dalech. 3641.  
*tomentosa* Sp. I. 3645.  
*torminalis* Sp. I. 3641.  
*virginiana* etc. T. 3653.  
*viridis* Sp. I. 3643., cf.  
3642.

- Crataegonium** Bumph., 7605.  
 — alterum quinque, Lob., 4382.  
 — amboicum Rumph., 978.  
 — hispanicum Barr., 4098.  
 — pamiliense etc., Barr., 4098.
- Crataeva** S. L. DCLVIII.  
 — fruticosa etc., Brown., 3821.  
 — *gynandra* Sp. II. 3447.  
 — *Marmelos* Sp. I. 3449.  
 — *Tapia* Sp. I. 3448.
- Crataeva** S. L. DCLVIII. (v. *Crataeva*.)
- Crepis** G. I. CMXCVIII.  
 — Vail., CMXCI.  
 — *agrestis* Kit., 5888, obs.  
 — *alpina* Sp. I. 5881.  
 — *aspera* Sp. II. 5884.  
 — *autriaca* Jacq., 5870,  $\delta$ .  
 — *barbata* Sp. I. 5879.  
 — *Bauhiniana* Tsch., 5888, obs.  
 — *bienensis* Sp. I. 5889.  
 — *bursifolia* Sp. I. 5778.  
 — dalechampii Dalech., 5801.  
 — *dioscoridis* Sp. II. 5891., cf. 5857.  
 — *faecidea* Sp. I. 5883.  
 — fol. long. dent. linear. etc. II.  
 — cliff. 5842.  
 — radicalis, ov. - oblique dent. etc.  
 Roy., 5891.  
 — *hirta* Sp. I. (em.) 5888., eff.  
 5887-91.  
 — *neglecta* Mant. I. 5893., cf. 5892.  
 — *nudicaulis* Sp. I. 5843., cf. 5844.  
 — *pulchra* Sp. I. 5892., cf.  
 5893. obs.  
 — *pygmaea* Sp. I. 5877., eff.  
 5845., 5848.  
 — *Rhagadioloides* Mant.  
 I. 5885.  
 — *rubra* Sp. I. 5882.  
 — *secanensis* II. *seca*, 5889.  
 — *sibirica* Sp. I. 5886.  
 —  $\beta$ . Sp. II. 5870.  $\alpha$ .  $\beta$ .  
 — *tectorum* Sp. I. 5887., cf.  
 5891.  
 — tigritana etc., Vail., 5890.  
 — *vesicaria* Sp. I. 5880.  
 — *virens* Sp. II. 5890.
- Crepitus** Iupi J. B. 8513-4.
- Crescentia** S. I. DCCXXIV.  
 — *cucurbitina* Mant. II.  
 4532., cf. 4531.  
 — *Cujete* Sp. I. 4531.  
 —  $\delta$ . Sp. I. 4532.
- Crescione** Caes., 2021, var. (i.e. 2022.), 4777.
- Crespinus** Cam., 2555.
- Crespolina** Caes., 6100.
- Cressa** Diss. Dass. CCXLIII.  
 — *cretica* Sp. I. 1835., cf.  
 1797.
- Crinum** G. I. CDXLI.  
 — *africanum* Sp. I. 2329.  
 — *americanum* Sp. I. 2328.  
 — *asiaticum* Sp. I. 2326.  
 — *latifolium* Sp. I. 2325.  
 — *zeelandicum* S. XII. 2327.
- Crista** galli mas J. B. 4374.  $\gamma$ .  
 — — — pratinensis humil. etc. Rupp.  
 4374.  
 — — —  $\delta$ . *Pedicularis* prat. etc. Lind. 4398.  
 — — — simplici etc. *Caesalp.* 4374.  
 — — — spicata etc. Raj. 4375.  
 — — — pavonis Rumph. 2990., 2988.  
 — — — arbor etc. Burm. 3024.  
 — — — aculeolata etc. Pet. 2880.  
 — — — coronillaefolia etc. Breyn.  
 2989., 2998.  
 — — — , fl. elegantiss. varieg. Burm.  
 2989.  
 — — — , glycyrrhizaef. fol. max. etc.  
 3024.  
 — — — — mia. etc. Breyn. 3003., 2999. b.
- Cristae** galli aff. virg. etc. Pluk. 1368.
- Cristata** Scheuchz. XCII.
- Crithmum** S. I. (T.) CCCLXXXIII.  
 — *ebтыsanthemum* Dod. 6389.  
 — *marinum* Dod. 1979.  
 — — non spin. bras. Ital. 1685.  
 — *maritimum* Sp. I. 1979.  
 — — fl. asteris att. C. B. 6389.  
 — — spinosum C. B. 1925.  
 — — tertium etc. J. B. 6389.  
 — *pyrenaicum* Sp. I. 1980., cf. 1963.  
 — IV. matthiolii umbellif. J. B. 2027.  
 — s. *Foeniculum* etc. C. B. 1979.  
 — spinosum Dod. 1925.
- Critonia** (Am. ac. 5.) 6050.
- Crocidodium** Vail. MXXI.  
 — acutum ferme, calcitr. fol. crass.  
 Vail., 6640.  
 — — — calcitr. fol. cr. tom. Vail.  
 6602.  
 — vulnerar. fol. Vail., 6639.
- Crocodiloides** Vail. MXIV.  
 — atractyloid. fol. publ. cor. Vail., 6000.  
 — — —  $\delta$ . sulph. cor. Vail.  
 6376.  
 — exigua etc. Vail., 6001.
- Crocodylum** monspeliensem Dalech., 6721.
- Crocum** Cam. 284.  
 — saraceonicum Caes. 6002.
- Crocus** (T.) S. I. LXI.  
 — *alpinus autumnalis* C. B. 284.  
 — *autumnalis sativus* Moris. 284.  $\alpha$ .  
 — *Bulbocodium* Sp. I. 286.  
 — foliis et rad. scorzon. Plum. 2411.  
 — *sativus* Sp. I. 284.  
 — C. B. 284.  $\alpha$ .  
 — *officinalis* Sp. I. 284.  $\alpha$ .  
 — *vernus* Sp. I. 284.  $\beta$ .  
 — vernus august. IV. Clus. 286.  
 — latif. I-XI. etc. C. B. 284.  $\beta$ .
- Crossopetalum** Brown. CL.  
 — strulosum etc. Brow., 947.
- Crotalaria** G. I. (Dill.) CMXXXIX.  
 — alfa etc. Buerh. 2943. var.  
 — *alba* Sp. I. 2941.  
 — americana etc. Mart. 5249.  
 — *amplexicaulis* Pl. afr. 5248.  
 — arbor africana etc. Pluk. 2943.  
 — arborescens glabra etc. Burm. 5260.  
 — *asarina* Berg. 5365., cf. obs.  
 — asiatic. fl. luteis etc. Herm. 5233.  
 — — fol. argentea etc. Burm. 5251.  
 — — — singulari etc. Herm. 5256.  
 — — — frutescens etc. Herm. 5260.  $\alpha$ .  
 — — — styracis etc. T. 2943.  
 — — — benghalensis etc. Pluk. 5251.  
 — — — *biflora* Mant. II. app. 5257.  
 — — — *chinensis* S. X. 5250.
- Crotalaria cordifolia** Mant. 5261.  
 — fol. solitaria ovat. etc. Burm. 5256.  
 — hirsuta minor amer. sagitt. T. 5249.  
 — — — amer. herb. etc. Herm. 5249.  
 — *imbricata* Pl. afr. 5252.  
 — *incanæ* Sp. I. 5262.  
 — *junccea* Sp. I. 5251.  
 — *laburnifolia* Sp. I. 5260.  
 — *latifolia* Sp. I. 5258.  
 — lotif. etc. Dill. 5258.  
 — *lunaris* Sp. I. 5259.  
 — maderasp., pilos. fol. Pet. 5257.  
 — major Rumph. 5253.  
 — *nana* Burm. 5257.  
 — *perfolia* etc. Sp. I. 5247.  
 — *perfoliata* fol. Dill. 5247.  
 — *perforata* Pl. afr. 5246.  
 — *quinquifolia* Sp. I. 5263.  
 — *retusa* Sp. I. 5233.  
 — *sagittalis* Sp. I. 5249.  
 — — glabrae. Pluk. 5249.  $\beta$ .  
 — *scsilliflora* Sp. II. 5254.  
 — *scsillifolia* (err.) Mant. II.  
 5254.  
 — *triflora* Sp. I. 5255.  
 — trifolia Riv. 5262.  
 — — — fruticosa fol. glabr. etc. Sloan.  
 5238.  
 — — — , fol. rotund. etc. Sloan.  
 5262.  
 — *verrucosa* Sp. I. 5256.  
 — *villosa* Sp. I. 5943.
- Croton** G. I. MCLXXXVII.  
 — *argenteum* Sp. I. 7274.  
 — *aromaticum* Sp. I. 7280.  
 — *balsamiferum* Mant. I.  
 7279.  
 — *Benzoe* S. XIII. 7268.  
 — *Benzoea* Mant. II. 7268.  
 — *Casearilla* Sp. II. 7267., cf. 7534.  
 — *castaneifolium* Sp. I.  
 7269.  
 — *flavens* S. X. 7284.  
 — fol. cordatis serrat. etc. Groo. 7164.  $\beta$ .  
 — — linear-lanceol. H. clif.  
 7529.  
 — — ov-lanceol. serratis etc. Roy.  
 7103.  
 — strulosum etc. Brown. 7334.  
 — *glabellum* S. X. 7271.  
 — *glandulosum* S. X. 7273.  
 — *hastatum* Sp. I. 7285.  
 — *humile* S. X. 7281.  
 — *lacciferum* Sp. I. 7278.  
 — *lobatum* Sp. I. 7286., cf.  
 7287.  
 — *lucidum* S. X. 7277.  $\alpha$ .  
 — Mant. II. 7277.  $\beta$ .  
 — *moluccanum* Sp. I. 7283.  
 — *palustre* Sp. I. 7270.  
 — *Ricinocarpus* Sp. II. 7282.  
 — eff. 7473., 7648.  
 — *sebiferum* Sp. I. 7275.  
 — *spinosum* Sp. I. 7287.  
 — *subtomentosum* S. X.  
 7281.  
 — *Tiglium* Sp. I. 7276.  
 — *tinctorium* Sp. I. 7272.  
 — *urens* Sp. I. 7288.  
 — *variegatum* Sp. I. app.  
 7266.
- Crucianella** S. I. CXXXIII.  
 — *aegyptiaca* Mant. I. 886.  
 — *angustifolia* Sp. I. 884.  
 — *latifolia* Sp. I. 885.  
 — *maritima* Sp. I. 888.

- Crucianella monspeliaca** Sp. I. 889.  
 — *patula* Am. ac. (Hl.) 887.  
**Cruciata Linn.** *Laches*, 860.  
 — T. CXNII., MCCLXVI.  
 — Dod. 7602.  
 — *alpina* etc. T. 849.  
 — *daurica* etc. Ann. 894.  
 — *glabra* C. B. 7603.  
 — — —, fol. nervoso etc. Boerh. 877.  
 — — —, rotund. etc. Buech. 877.  
 — *birsuta* C. B. 7602.  
 — *lusitanica* etc. T. 854.  
 — *minor* Lob. 7602.  
 — — —, glabra etc. Barr. 854.  
 — *montana* minor etc. Barr. 1182.  
 — *marialis* etc. Col. 7597.  
 — *orientalis* etc. T. 849. var., 7601.  
 — *palustris* alba T. 860.  
 — *tomentosa* etc. Boerh. 7598.
- Crucita** Sp. II. CLXXX.  
 — *hispanica* Lacf. it. 1019.
- Crupina** (Dill.) S. I. LXLI.  
 — *belgatana* Rupp., Knaut. 6578.  
**Crusta** ollae Rumph. 4617.  
 — — — *minima* Rumph. 979.  
**Crux st. andreae** Pluk. 6773-4.
- Cruzeta** Lacf. it. S. X. CLXXX.  
 (v. Crucita.)
- Cruzita** S. XII. CLXXX. (v. Cruzita.)
- Ctesium** Panz. 445.
- Cucubalus** S. I. (T.) DCXIX., cf. DCXX., DCXL.  
 — *acaulis* Sp. I. 3272.  
 — *aegyptiacus* Sp. I. 3228.  
 — *baccifer* Sp. I. 3223.  
 — *bacciferus* S. X. 3223.  
 — *Behen* Sp. I. 3224.  
 — — — *femina* Fl. S. 3224.  
 — — —  $\beta.$  obs.  
 — *cal. conicus* striat. H. cliff. 3253.  
 — — — *fr. conicus* etc. H. ups. 3254.  
 — — — *globosa* etc. H. ups. 3253.  
 — — — *ovatis* etc. H. ups. 3258.  
 — *catholicus* Sp. I. 3232.  
 — *caule compos.* etc. Fl. lapp. 3393.  
 — — — *simpliciss.* etc. Fl. succ. I. 3394.  
 — *Fabarius* Sp. I. 3225.  
 — fl. hermaph. 5gyn. etc. H. cliff. 3393.  $\beta.$   
 — — — (pentagyn.) dioic. H. cliff. 3393.  
 — — — trigyn. er., cal. fr. pend. ang. H. cliff. 3257. ( $\beta.$  male.)  
 — — — er., fr. pend. cal. striis etc. H. cliff. 3257.  
 — *giganteus* Sp. I. add. (3252.) 3250. obs.  
 — *italicus* S. X. 3229.  
 — *mollissimus* Sp. I. 3233.  
 — *Otites* Sp. I. 3234.  
 — plinit Dalech. 3223.  
 — *pumilio* Mant. I. 3247.  
 — *quadrifidus* Sp. I. 3268.  
 — *quibusdam* etc. J. B. 3223.  
 — *reflexus* Sp. I. 3235., cf. 3241, 3244.  
 — *Roxeyi* Bieb., 3226. obs.  
 — *saxifragus* Mant. I. 3236.

- Cucubalus sibiricus** S. X.  
 — 3231.  
 — *stellatus* Sp. I. 3227.  
 — *tataricus* Sp. I. 3230.  
 — *viscosus* Sp. I. 3226.  
**Cucularia** Juss. CMXXV., 5118.  
 — Busch. 7599.
- Cucumis** S. I. (T.) MCC.  
 — *acutangulus* Sp. I. 7332.  
 — *aegypt. reticulatus* etc. Ves. 7317.  
 — — — *rotundifolius* C. B. 7335.  
 — *africanus* etc. Herm. cf. 7331.  
 — *anguinus* Diss. hb. Amb. 7337.\*  
 — *Anguria* Sp. I. 7331.  
 — *angurias* fol. lat. etc. Sloan. 7331.  
 — *asininus* Moris. 7321.  
 — *bryonioides* etc. Pluk. 7347.  
 — *canadensis* etc. Herm. 7347.  $\beta.$   
 — *Chate* S. X. 7335., cf. 7334.  
 — *Colocynthis* Sp. I. 7329.  
 — *Dudaim* Sp. I. 7334.  
 — — — Sp. I. 7335.  
 — *echinatus* etc. Herm. 7331. obs.  
 — *esculentus* Lob. 7336.  
 — *flexuosa* Sp. II. 7338.  
 — — — C. B. 7338.  
 — *flos passionia* dict., heder. etc. Herm. 6934.  
 — — — — pentaph. etc. Herm. 6941.  
 — — — — triph. etc. Herm. 6940.  
 — — — — guajavas etc. Herm. 6919.  
 — *galeo* Dod. 7333.  
 — *indicus longus* Grew. 7332.  
 — — — *punic. major* Herm. 7315.  
 — — — *striatus* etc. Pluk. 7332.  
 — *maderaspatanus* Sp. I. 7339.  
 — — — , fr. *minimo* Pluk. 7339.  
 — *Melo* Sp. I. 7333.  
 — *minima* etc. Sloan. 277.  
 — *oblongus* C. B. 7338.  
 — *orientalis* etc. Walth. 7334.  
 — *patva rep.* etc. Pluk. 277.  
 — *pedatus* S. X. 7038.  
 — *prophtactarum* Cent. L. 7330.  
 — *punicus* Moris. 7314.  
 — — — *zeylan.* etc. Herm. 7315. ( $\beta.$ )  
 — *sativus* Sp. I. 7336.  
 — — — *vulgaris* C. B. 7336.  
 — — — — *mature fr.* albo T. 7336.  
 — — — — var.  
 — — — — *mature fr.* sublate T. 7336.  
 — — — — *sylvestris* Cam. 7321.  
 — — — — *americanus* etc. Pluk. 7331.  
 — — — — *asininus* dict. C. B. T. 7321.  
 — *trifoliatus* S. X. 7039.  
 — *tritabatus* S. X. 7036.  
 — *triphyllus* etc. Plum. 7039.  
 — *vulgaris* Dod. 7336.  
 — *zeylanicus* maj. etc. Herm. 7315.
- Cucurbita** S. I. (T.) MCXCIX.  
 — *aspera ful.* etc. J. B. 7323.  
 — *cameraria longa* Dalech. 7322.  
 — *Citrullus* Sp. I. 7327.  
 — *clypeiformis* etc. J. B. 7326.  
 — *falcata* etc. T. 7322. var.  
 — — — — *Zuecha* etc. J. B. 7324.  
 — — — — *tr. turbinato* T. 7322. var.  
 — — — — *indica* rotunda Dalech. 7324.  
 — — — — *lagenaria* Sp. I. 7322.  
 — — — — , albo Moris. 7322.
- Cucurbita** major rotunda etc. C. B. 7334.  
 — *Melopepo* Sp. I. 7326.  
 — — — *nova* Pl. suria. 7328.  
 — — — *oblonga* etc. C. B. 7322.  
 — — — *ovifera* Mant. I. 7323.  
 — — — *Pepo* Sp. I. 7324.  
 — — — *sativa longa* Cæs. 7322. var.  
 — — — — *sinensis*, fr. long. ang. var. etc. Till. 7309.  
 — — — — *verrucosa* Sp. I. 7325.  
 — — — — J. B. 7325.
- Cucurbitifera** arbor, subrot. etc. Pluk. 4532., cf. 4531.  
 — *Iritol* Indica etc. Raj. 3449.  
 — — — *spinosa* etc. Pluk. 3449.
- Cudupariti** Rheed. 5075.
- Cujavis** agrestis Bumpl. 3595.  
 — — — *domestica* Romph. 3594.  
 — — — *vulgo* (S. XII.) 3595.
- Cujete** Plum. DCCCXIV.  
 — Pis. 4531.  
 — *angustifolia* etc. Plum. 4531.  $\beta.$   
 — *brasiliensis* etc. Març. 4531.  
 — *fol. oblongis* etc. Plum. 4531.  
 — *latifolia* etc. Plum. 4532.  
 — *minima* etc. Plum. 4531.  $\gamma.$
- Culcasia** Colocasia Alp. 6087.
- Culicines** minor triphyllae Lob. 6806. ( $\beta.$ )
- Cultamara** Rheed. 7201.
- Cuminoides** T. CCCVIII., cf. CCCLXXXIII.  
 — obs.  
 — *vulgare* T. 1647.
- Cuminum** S. I. (CCCLXXXIII., obs.) CCCVIII.
- Cuminum** (T.) G. II. CCCLXXXIII.  
 — alterum diose, etc. Lub. 1026.  
 — *Cynimum* Sp. I. 2040.  
 — pratense etc. C. B. 2101.  
 — sativum Cam. 2040.  
 — sem. longire C. B. 2040.  
 — — — rotundo etc. C. B. 2106.  
 — s. *Carum aquat.* Frank. 1959.  
 — *sylvestre* Cam. 1617.  
 — — — , capit. glob. C. B. 1647.  
 — — — II. Dalech. 1023.  
 — — — silicat. ponas Dalech. 1026.
- Cunila** G. I.-S. VI. DCCLXXIV.  
 — obs. 2.
- Cunila** S. X. XXXVIII.  
 — Lob. 4292.  
 — *bubula pilinii* Boerh. 4293.  
 — *calycibus inerm. lanig.* H. cliff. 4189.  
 — *calycum lab. (spin.)* etc. H. cliff. 4191.  
 — — — *laciniis sup.* etc. H. cliff. 4192.  
 — — — *dicta, vulg.* Mor. 4159.  
 — — — *gallinacea pilinii* C. B. 4292.  
 — — — *marianna* S. X. app. 169.  
 — — — *pulegioides* Sp. II. 170.  
 — — — *thymoides* Sp. II. 171.
- Cunoniu** S. X. DCXIX.  
 — Bött. LXIV.  
 — *capensis* S. X. 3133.  
 — *a. sessilis* etc. Bött. 311.
- Cupanom** (Plum.) G. I. app. MCLXXXIX.  
 — *americana* Sp. I. 7289.
- Cupani** (Plum.) 1332.
- Cupresso-philinus** Breyn. CCXCV.  
 — — — Cap. b. sp. Breyn. 1613.
- Cupressus** G. I. (T.) MCLXXXIV.  
 — C. B. 7256.  
 — *ameriana* Catesb. 7257.  
 — *disticha* Sp. I. 7257.

- Cupressus juniperoides** Sp. II. 7259.  
 — meta in fast. etc. Pluk. 7256. (a.)  
 — nana etc. Pluk. 7258.  
 — ramos extra etc. T. 7256.  $\beta$ .  
 — *sempervirens* Sp. I. 7256.  
 — *thyoides* Sp. I. 7258.  
 — virgin. fol. acacia cornig. etc. Pluk. 7257.  
 — — — — — decid. Comm. 7257.  
**Cupuhaba** (brasiliensis) Mareg. 7555.  
**Curata vulgo Loefl.** 3942.  
**Curatella** Lt. Loefl. DCCXXVII.  
 — *americana* Loefl. 3942.  
**Curecuma** Mus. cliff. VI.  
 — Rumph. 12.  
 — fol. latior. etc. Breyn. 12.  
 — longioribus etc. Breyn. 13.  
 — *longa* Sp. I. 13.  
 — *nova pl. Sur.* 13. obs.  
 — rad. longa Herm. 13.  
 — rotunda Herm. 12.  
 — *rotunda* Sp. I. 12.  
**Curra** Plum. DLXII.  
 — scandens encephala etc. Plum. 2893.  
 — peptaphylha Plum. 2897.  
 — triphylla Plum. 2889.  
**Cururu-ape** Mareg. 2897.  
**Curu-pula** Rheed. 1741., vid. 1737. obs. 1.  
**Cuscuta** S. I. (T.) CLXXXIII.  
 cf. 2170. obs.  
 — Cam. 1022.  
 — *africana* Willd. 1851. obs.  
 — altera etc. Campell. 2924.  
 — *americana* Sp. I. 1024.  
 — super arboresc. Raj. 2281.  
 — baccharis barbad. Pluk. 2924.  
 — *carinata* R. Br. 2281.  
 — *Epithymum* S. XIII. 1023.  
 — *europaea* Sp. I. 1022.  
 — —  $\beta$ . *epithymum* Sp. I. 1023.  
 — fol. subcordatis II. cliff. 2170.  
 — inter majore etc. Sloan. 1024.  
 — major C. B. 1022.  
 — minor T. 1022. var., 1023.  
 — rami arborum etc. Pluk. 2281.  
**Cassata** Rumph. 2924.  
**Cyana** Renesalm. 1862.  
**Cynallaria** G. V. (Roy.) CDLVI.  
 — *capensis* G. V. fin. 2437.  
**Cyno** similia Caesalp. 6194.  
**Cynoides** flos Dod. 6635.  
 — vulgaris etc. Part. 6606.  
**Cyanus** S. I. (T.) MLXXI.  
 — aethiopicus etc. Pluk. 761.  
 — alp., cap. reticulato Bocc. 6586.  
 — — , lychnoides etc. Bocc. 6586.  
 — — 6585. obs.  
 — — , rad. perpetua J. B. 6591.  
 — arboreocultura etc. Alp. 6050.  
 — — minor etc. Breyn. 6084.  
 — centauroidea etc. Breyn. 6077.  
 — erucae fol. etc. Barr. 6616.  
 — floridus etc. T. 6579.  
 — fol. calyc. plurimos etc. Act. goett.  
 — 6385.  
 — ellipticus etc. Hall. 6641.  
 — lmis ad etc. Hall. 6559.  
 — fasciatissimis etc. Pont. 6578.  
 — pinnatis etc. Hall. 6600.  
 — radicalibus partim etc. Hall.  
 — 6603.  
 — hortensis etc. C. B. 6592. et varr.  
 — major Dod. , lob. 6594.  
 — minor Dal. 6592.  
 — montanus, can. foliosus etc. Bocc. 6591.  
 — latifolius etc. C. B. 6591.

- Cyanus** mont. perennis etc. Moris. 6591.  
 — orientalis alter etc. T. 6579. var.  
 — — , fol. lat. fistulosus Dodart. 6579.  $\beta$ .  
 — — maj. , fol. magis etc. Moris.  
 — — 6579.  $\beta$ .  
 — — — moschatus etc. Moris.  
 — — 6579.  
 — — s. constantinop. etc. T. 6579. var.  
 — peregrinus etc. T. 6579. var.  
 — pulchro sem. etc. J. B. 6578.  
 — purpureus etc. Barr. 6639.  
 — repens Lob. 6081., 6607.  
 — — angustif. C. B. 6681.  
 — — latifolius C. B. 6607.  
 — — aegetum (etc.) C. B. 6592.  
 — spinosus Alp. 6594.  
 — vulgaris Lob. 6592.  
**Cyatoides** Mich. MCCXXXIX.  
 — cinereum hirsut. Hall. 8494.  
 — cyathiforme ciner. etc. Mich. 8494.  
**Cycas** II. cliff. MCCXXIII.  
 — *circinalis* Sp. I. 7736.  
**Cyclamen** S. I. (T.) CXUV.  
 — *europaeum* Sp. I. 1160.  
 — *in dicum* Sp. I. 1161.  
 — odoratus purp. f. Clus. 1160.  
 — odoratum C. B. 1160. var.  
**Cyclamini** omnia C. B. 1160. cf. varr.  
**Cyclamini** species etc. Burm. 1161.  
**Cyclanisus** Cam., etc. J. B. 1160. cf. varr.  
**Cydonia** T. DCLXXXVI. 3663.  
 — arbor etc. Burm. 7301.  
 — exotica C. B. 3449.  
 — — , quae Marmelos arb. Burm. 3449.  
**Cymbalaria** Riv. DCCXXII.  
 — C. B. 4426.  
 — alpina T. 4427. cf. 4426. var.  
 — 0. purpurascens J. B. 4426.  
 — italicis etc. Lob. 4426.  
 — vulgaris Jiv. 4426.  
**Cymbalaria** (Amm.) G. II. DCCXXIII.  
 — *daurica* Sp. I. 4469.  
 — — pumila etc. Amm. 4469.  
**Cynanchum** G. I. CCCXXXIII.  
 — *acutum* Sp. I. 1754.  
 — *aphyllum* S. XIII. 1753.  
 — caule volub. ram. etc. II. cliff.  
 — 1752.  
 — *erectum* Sp. I. 1762.  
 — fol. plaus. signat. etc. Burm. 1752.  $\beta$ .  
 — *hirtum* Sp. I. 1759.  
 — linearibus fol. etc. Burm. 1746. ( $\beta$ ).  
 — *maritimum* Mant. I. 1757.  
 — *monspeliacum* Sp. I. 1760.  
 — *planiflorum* Mant. II. 1755.  
 — *planifolium* S. XII. 1755.  
 — *racemosum* Mant. I. 1756.  
 — rad. glandulosas etc. Burm. 1745.,  
 — cf. 1746. (a.)  
 — *suberosum* Sp. I. 1758.  
 — *undulatum* Mant. I. 1761.  
 — *viminale* Mant. II. 1753.  
**Cynapium** Riv. CCCLXXXVII., 2651.  
 — rivinae etc. Rupp. 2651.  
**Cynara** G. I. (Vahl.) MXII.  
 — *acaulis* Sp. II. 5991.  
 — acaulis buet. etc. Till. 5991.  
 — *Cardunculus* Sp. I. 5989.,  
 — cf. 5988. var.  
 — hortensis aculeata C. B. 5988.  $\beta$ .  
 — — , fol. non aculeat. C. B. 5988.  $\beta$ .  
 — *humilis* Sp. I. 5990.  
 — maximo anglica C. B. 5988. var.  
 — *Scolymus* Sp. I. 5988.  
 — spinosa etc. C. B. 5989., 5988. var.  
 — *sylvestris* Dalech. 5988.  
**Cynara** sylvest. baetica Clus. 5990.  
 — — latifolia C. B. 5988.  
**Cynocrambe** T. MCLXXII.  
 — Lob. 7469.  
 — alsines fol. Barr. 7206.  
 — dioscorida C. B. 7206.  
 — feminia (et mas) Cam. 7469.  
 — s. Mercur. silvest. Dod. 7469.  
**Cynoglossa**, forte Topiaria etc. J. B. 1111.  
 — media altera etc. Col. 1083.  
 — minor mont. etc. Col. 1066.  
 — montana maxima etc. Col. 1086., cf.  
 — 1082. var.  
**Cynoglossus** afnisi etc. Herm. 1088.  
**Cynoglossoides** Isnard. CCII.  
 — africana etc. Isnard. 1108.  
 — fol. caule amplex. Isnard. 1107.  
**Cynoglossum** S. I. (T.) CXCVI.  
 — *apenninum* Sp. I. 1086.  
 — borraginifol. etc. Pluk. 1108.  
 — *cheirifolium* Sp. I. 1085.,  
 — cf. 1080.  
 — creticum, argente. etc. C. B. 1083.  
 — — 1. Clus. 1083.  
 — fol. lanceolatis etc. Guett. 1066.  
 — hirsutiss. etc. Moris. 1066.  
 — *laevigatum* S. XIII. 1087.  
 — *linifolium* Sp. I. 1088.  
 — —  $\beta$ . Sp. I. 1089.  
 — *lusitanicum* Sp. II. 1089.,  
 — cf. 1088. var.  
 — majus vulgare C. B. 1082.  
 — maximum belgic. C. B. 1082.  $\beta$ .  
 — medium C. B. 1082.  
 — minus C. B. 1082.  
 — — album etc. Moris. 1088.  
 — *montanum* Diss. demon.  
 — 1083.  
 — — maximum T. 1082. var., cf.  
 — 1086.  
 — officinale Sp. I. 1082.  
**Omphalodes** S. X. 1090.  
**Omphaloides** Sp. I. 1090.  
 — perenne marit. etc. Moris. 1096.  
 — procumbens glaucoceph. etc. Pluk.  
 — 1096.  
 — semperfervens C. B. 1082.  $\gamma$ .  
 — *sylaticum* Hnk. 1083. obs.  
 — *cirens* Schreb. 1083. obs.  
 — *virginianum* Sp. I. 1084.  
 — — 0. et fr. min. Pluk. 1085.  
 — *virginicum* S. XII. 1084.  
 — *vulgare* Cam., J. B. 1082.  
**Cynometra** Act. ups. DLXV.  
 — *cauliflora* Sp. I. 3010.  
 — *ramiflora* Sp. I. 3011.  
**Cynomorium** (Mich.) S. I. (em.)  
 — MCXXXI.  
 — Garc. DLXV.  
 — Rumph. 3010.  
 — *coccineum* Sp. I. 7029.  
 — purpureum officin. Mich. 7029.  
 — *sylvestre* Rumph. 3011.  
**Cynophallophorus** (Pluk.) G. I. DCCIII.  
 — obs. cf. 3823.  
 — s. *Penis caulin*. etc. Pluk. 3823.  
**Cynorrhynchium** Mitch. DCCCL.  
 — nov.-anglicanum etc. Pluk. 4422.  
**Cynosbatos** pomifera maj. Rudb. 3744.  
**Cynosorochis** Brunsf. 6813.  
 — *delphinia* etc. J. B. (6814.), cf. 6813.,  
 — var.  
 — *latifol.* altera Dod. 6816. ( $\gamma$ ).  
 — — , hiante cucull., alt. C. B. 6810.  $\beta$ .  
 — — , — , maj. C. B. 6816.  
 — — , — , minor. C. B. 6816.  $\gamma$ .  
 — — , spica compacta C. B. 6810.  $\gamma$ .

- Cynosorichis macrocaulos* etc. Loh. 6825.  
 (y.)  
 — *maculata* Tabern. (6814.), cf. 1813.  
 var.  
 — *maj. altera nostras* Loh. 6810. (y.)  
 — *seconda* Tabern. 6810. ( $\beta$ ).  
 — *majoris spec. secunda* Loh. 6816. ( $\alpha$ ).  
 — *militaris major* C. B. 6816.  $\delta$ .  
 — *montana* etc. C. B. 6810.  
 — *pratensis hum.* C. B. 6815.  
 — *morio* *femina* Loh. 6813.  
 — *mas* Loh. (6814.), cf. 6813.  
 — *nostra major* Loh. 6810. ( $\gamma$ ).  
 — *palust. altera etc.* Loh. 6820. ( $\beta$ ).  
 — *platyphylla* Dalech. 6820. ( $\beta$ ).  
 — *prior* Dod. 6810. ( $\beta$ ).  
 — *tertia* Tabern. 6810. (y.).  
 — *tertius* Clus. 6810. (y.).
- Cynosurus** G. I. XCHL  
 — *aegyptius* Sp. I. 610.  
 — *aureus* Sp. I. 613.  
 — *aceruleus* Sp. I. 608.  
 — *coracanus* S. X. 609.  
 — *cristatus* Sp. I. 604.  
 — *durus* Sp. I. 607.  
 — *echinatus* Sp. I. 605.  
 — *indicus* Sp. I. 611.  
 — *Lima* Sp. I. 606.  
 — *paniceus* Fl. Succ. II., Sp. I. 475., 519.  
 — *panic.* sec. *glomer.* Fl. succ. 601.  
 — *virgatus* S. X. 612.  
*Cynoxylon* american. etc. Pluk. 7703.  
*Cyperella* Mich. LXLI.  
 — *capit. psyllii* Rupp. 2546.  
 — *mont.* *spicata* etc. Mich. 370.  
 — *nemorens.* etc. Rupp. 2544.  
 — *palustris*, *capit.* *flor. umb.* etc. Mich.  
 364.  
 — , *ombell.* etc. Mich. 373.  
*Cyperi* *genus ex India* C. B. 13.  
 — *indianumetic.* Pluk. 423.  
*Cyperoides* T. MCXLII.  
 — *alp.*, *fol.* *caryoph.* etc. Scheuch.  
 7070. (cf. obs.).  
 — *saxat.*, *capill.* *fol.* etc. Mich.  
 7076., cf. 7078.  
 — , *caule cubit.* etc. Mich.  
 7081.  
 — , *spicis seminif.* etc. Segu. 7084.  
 — *angustif.* *montanum* etc. Scheuch.  
 7077.  
 — , *spicis sesa* etc. Raj. 7068.  
 — *aquaticum max.* etc. Mich. 7093. ( $\alpha$ ).  
 — *capsulae subrot.* *spic.* etc. *rig.* Hall.  
 7073.  
 — *fol.* *caryoph.*, *spicis e rar.* etc.  
 Mich. 7087.  
 — , — , — *habitu.* etc.  
 Mich. 7092.  $\beta$ .  
 — , — , — *rar.* etc. T.  
 7087.  
 — *teunissimis* etc. Mich. 7086.  
 — *latifolium* etc. Scheuch. 7092.  $\beta$ .  
 — *minutum* etc. Dill. 7056.  
 — *mont.*, *fol.* *angustis* etc. Scheuch.  
 7076.  
 — *nemorens.*, *caule* etc. Mich.  
 7073.  
 — , — *minus* etc. Mich. 7073.  
 var. (7074.)  
 — , *spicis florif.* etc. Dill. 7075.  
 — *nigro-luteum* etc. T. 7092. ( $\alpha$ ).  
 — *parv.*, *caul.* et *fol.* *tenuiss.* tr., sp.  
 long. etc. Mich. 7054.

- Cyperoides* *parv.*, *caul.* et *fol.* *tenuiss.* tr.,  
 sp. subr. Mich. 7035.  
 — *polystach.* *flavicans* etc. Pluk. 7085.  
 cf. 7084.  
 — *lanuginosum* Moris. 7094.  
 — *minimum* etc. T. 7086.  
 — , *spicis laxis* etc. Scheuch. 7069.  
 — *spica pendula breviore* Scheuchz.  
 7089.  
 — , — , — *minuscula* 7083,  
 cf. 7081. obs.  
 — , — , — *squamis* etc.  
 Scheuch. 7083.  
 — *rufa* etc. T. 7092. ( $\beta$ ).  
 — *spicis e luteo* etc. Hall. 7075.  
 — *ex summo etc.* Hall. 7074.  
 — *masc.* *gracilimus* etc. Hall. 7093.  
 — *parvis* etc. T. 7091., 7087. var.  
 — *seminal.* *breviter* etc. Hall. 7091.  
 — *longis asp.* etc. Hall. 7089.  
 — *longius ped.* etc. Hall. 7085.  
 — *sessilis* etc. Hall. 7079.  
 — *sylvarum* etc. Vail. 7075.  
 — *sylvat.* *angustifolium* etc. Scheuch.  
 7090.  
 — *tenuifolium* etc. Scheuch. 7079.  
 — *vesicularum* etc. Scheuch. 7093.  

**Cyperus** S. I. (Mich., T.) LXXIL  
 Dod. 51.  
 — *alpinus longus* etc. Scheuch. 7071.  
 — *alternifolius* Mant. I. 401.  
 — *aguat.* *italicus* etc. Mich. 387.  
 — *articulatus* Sp. I. 374.  
 — *arundinaceus* Sp. I. 400.  
 — *capit.* *glomeratum* *cong.* etc. Mourt.  
 387.  
 — *compressus* Sp. I. 392.,  
 cf. 390.  
 — *culmo tereti* *spicas* etc. II. *cliff.*  
 375., cf. 418.  
 — *triquetro* *fol.* etc. Gron. 367.  
 — *diformis* Cent. II. 383.  
 — *clatus* Cent. II. 386.  
 — *elegans* Sp. I. 389.  
 — *enodis nudus* etc. Scheuchz. 399.  
 — *esculentus* Sp. I. 380.  
 — *ferrugineus* L. (err.) cf.  
 n. 400.  
 — *flavescens* Sp. I. 393.  
 — *fuscescens* Sp. I. 394.  
 — *glaber* Mant. II. 388.  
 — *glomeratus* Cent. II. 387.  
 — *granulosus* J. B. 430.  
 — *Haspan* Sp. I. 378.  
 — *hexastachyos* Rottb. 381.  
 obs.  
 — *Iria* Sp. I. 384.  
 — *italicus* etc. Thl. 434.  
 — *laevigatus* Mant. II. 377.  
 — *ligularis* S. X. 398.  
 — *litoreus* Humpf. 663.  
 — *longus* Sp. I. 379.  
 — *inodorus* *germ.* C. B. 359.  
 — , — *major* etc. Moris. 339.  
 — , — *sylvat.* C. B. 7071.  
 — , — *odorat.* *panicula* etc. Sloan.  
 391.  
 — , — *peruviana* C. B. 991.  
 — *maximus americanus* etc. Muris. 7095.  
 (cf. obs.)  
 — , — *panicula* etc. Sloan. 398.  
 — *miliaceus ex provicia* Pluk. 442.  
 — *mariandicum*, etc. Italj. 442.  
 — *minimus* Sp. I. 375., cf. 415.  
 et 418. obs.

*Cyperus* *minimus*, *pan.* *sparsa* *flav.* T.,  
 Scheuchz. 393.  
 — , *pan.* *sp. nigra* T., Scheuchz. 394.  
 — *minor* *augustifolius* etc. Moris. 364.  
 — , *cap. inflexis* Bxb. 7058.  
 — *pucher.* *pan.* *comp. nigr.*  
 Moris. 394.  
 — , — *pan. lata* etc. Moris. 393.  
 — *monostachyos* Mant. II.  
 376.  
 — *Munti Lin.* *fil.* 385. obs.  
 — *mucronatus* S. X. 390.  
 — *nitoticus* etc. Sloan. 399.  
 — *odoratus* Sp. I. 391.  
 — , *rad. lung.* C. B. 379.  
 — *officinalis* *Nees.* 381. obs.  
 — *officinarum* C. B. 379.  
 — *olicanus* Targ. 707. 381. obs.  
 — *omnium maximus* etc. Mich. 399.  
 — *orientalis major* C. B. 381.  
 — , *rad. oliv.* etc. Scheuchz. 381.  
 — *palustris hirsut.* etc. Moris. 373.  
 — *panicula compacta* etc. Scheuchz.  
 428.  $\gamma$ .  
 — *maxima* *sparsa* etc. Sloan. 389.  
 — *sparsa* etc. Scheuchz. 428.  $\delta$ .  
 — *Papyrus* Sp. I. 399.  
 — *parvus* etc. Segu. 388.  
 — *pumilus* Cent. II. 395.  
 — *racemis simpli.* etc. Gron. 400.  
 — *rotundus* Sp. I. 381.  
 — Loh. 390.  
 — *escul. angustif.* C. B. 380.  
 — *gramineus* etc. Sloan. 392.  
 — *inod. angie.* C. B. 428.  $\beta$ .  
 — , — *germ.* C. B. 428.  
 — *offic.* cf. 381.  
 — , *pan.* *sparsa* etc. Sloan. 397.  
 — *vulg.* C. B. 428.  
 — *serotinus* etc. Muris. 385.  
 — *spathaceus* S. XII. app. 400.  
 — *squarrosum* Cent. II. 382.  
 — *strigosus* Sp. I. 397.  
 — *triflorus* Mant. II. 396.  
 — *Cypho* Berg. MXCVI. obs.  
 — *bulbosus* Berg. 6745.  
 Cytoph Chab. 2550.  
*Cypressus* *stretu*-*4valvi* etc. Shaw. 7254-5.  

**Cypripedium** S. I. MCXV.  
 — *bulbis subrot.* etc. *Act. ups.* 6855.  
 — *bulbosum* Sp. I. 6876.  
 — *Calceolus* Sp. I. 6875.  
 — *fol.* *caul.* *ov.-obl.* II. *cliff.* 6872.  
 — *rad. fibrosa* etc. *Act. ups.* 6872.  
*Cyrus* Rumph. 2698.  
 — *dioscoridum* etc. Raj. 2097.  
 — *graecorum* etc. Rauv. 2697.  
 — *Henni* etc. Ranw. 2697.  

**Cyrilla** Mant. I. CCXCVI.  
 — *racemiflor* Mant. I. 1620.  
*Cysticarpus* Boerh. CMXXV.  
 — *africana* scandens Boerh. 5130.  
*Cyclistis* fol. inf. conf. etc. Burm. 391J.  
 obs.; cf. 5231. obs.  

**Cytinus** G. VI. add. MCXVI.  
 — *Hypacistis* G. VI. add. 6975.  
*Cytisus* facie Alysson etc. Loh. 4664.  
 — *Iato* etc. Pluk. 5620.  
*Cytiso* *affinis arbascula* etc. Pluk. 322.  
*Cytiso* - *genista scoparia* etc. T. 5197.  

**Cytisus** S. I. (T.) CMLVI.  
 — Caes. 5712.  
 — *aethiopicus* Sp. I. 5273  $\beta$ .  
 8 \*

*Cytisus aethiop.*, autotundis etc. Pluk. 5273,  $\beta$ .  
 — *africanus* Riv. 6547.  
 — *angustifolius* etc. Pluk. 5239.  
*alpinus angustifol.* etc. T. 5437. var.  
 — *latifolius* etc. T. 5437.  
 — *alter minor* etc. Lob. 5439.  
 — *penae* Dalech. 5439.  
*angustia parvus* etc. Pluk. 5234.  
*argentatus* Sp. I. 5447.  
*limonius* etc. T. 5202.  
*austriacus* Sp. I. 5444,  
 5443.  $\gamma$ .  
*Cajan* Sp. I. 5440.  
*canariensis* O. candido etc. Sch.  
 5200.  $\beta$ .  
 — *microphyllus* etc. Pluk. 5200.  $\beta$ .  
 — *sempervirens* etc. Comm.  
 5200.  $\beta$ .  
*capensis* Berg. 6433.  
 fol. fere sessilis etc. Gron. 2940.  
 — *incanis* etc. C. B. 5196.  
 — *mollis* etc. Burm. 5440.  
 — *ovatis* etc. Roy. 5300.  
 — *subrufula* etc. C. B. 5442.

*Cytisus* fol. *viridibus* etc. C. B. 6196.  
 — *frutescens* Plum. 5440.  
 — *gesneri* Dalech. 5438.  
*glaber nigricans* C. B. 5438.  
 — — *siliq.* lata J. B. 5439.  
*glabris* fol. *subrot.* etc. C. B. 6439.  
*gracilis* Sp. I. 5446.  
*hirsutus* Sp. I. 5442.  
 — — J. B. 5442.  
*incanus creticus* C. H. 5304.  
 — — fol. *medio longiore* C. B. 5300.  
 — — — oblique, austr. C. B. 6444.  
 — — — *sil.* falcat. C. B. 5712.  
 — — — *longiore* C. B. 5442.  
*Laburnum* Sp. I. 5437.  
*lusitanicum* etc. T. 6195, 5441.  
*marantae* Lob. 5712.  
*minoribus* fol. etc. C. B. 5200.  
*monspessulanus* Sp. I. 5201.  
 — — *medicæ* etc. T. 5201.  
*montis calcaris* J. B. 5196.  
*nigricans* Sp. I. 5438.,  
*orientalis* etc. T. 5241.  
*patens* S. XIII. 5441.

*Cytisus pinnatus* Sp. I. 5452.  
 — *primus* Clus. 5200.  
 — *procumbens amer.* etc. Pluk. 2940.  
*psoraloides* Pt. afr. 5445.,  
 cf. 5547.  
 — *quartus* Clus. 5438.  
 — — *hisp.* clusii Loh. 5442.  
 — *quintus* Clus. 5444.  
*ramis humifusis* etc. Sauv. 5196.  
*saxatilis* etc. Ann. 5530.  
*secundus* Clus. 5196.  
*sessilifolius* Sp. I. 5439.  
*septimus* etc. Besl. Clus. 5443.  
*sextus* Clus. 5300.  
*silly*, incan. etc. J. B. 5712.  
*spinulosus* Herm. 5199.  
*supinus* ( $\alpha$ .  $\beta$ ) Sp. I. 5443.  
 — —  $\gamma$ . Sp. I. 5444.  
 — — fol. *infra* etc. C. B. 5443.  $\beta$ .  
*sylvestris* canadensis Cas. 5201.  
*tertius* Clus. 5442.  
*trifoliatus* etc. Pluk. 5240.  
*ut existimatur* Dod. 5712.  
*zeylanicus* etc. Raj. 5260.

## D.

*Dactylis* (Roy.) G. II. XCII.

— *brevicifolia* Koen. 603.  
*ciliaris* Mant. II. 602.  
*cynosuroides* Sp. I. 600.  
*glomerata* Sp. I. 601.  
*lagopodoides* Mant. I. 603.  
 — — *Mant. II.* (non I.) 603. obs.  
*spicis alternis* etc. Roy. 467.  
 — — *numerous* etc. Roy. 464.  
*stricta* Willd. 600.  $\beta$ .  
*Dactyloides* Autt. MCCLXVII. obs.  
*Dadaea gibbosus* Fr. 8467. obs.  
*sepiaria* Fr. 8464. obs.

*Dais* Sp. II. (Roy.) DCXI.  
 — *cotinifolia* Sp. I. 3066.  
 — *octandra* Mant. I. 3067.  
*Daibergia monetaria* Suppl. pl. 5170.

*Dalea* G. I. CNLXXII. cf. 5635.  
 — *fruticosa* etc. Brown. 6050.

*Dalechampia* (Plum.) G. I. app. MCLXXXVI.  
 — *scandens* Sp. I. 7261.  
 — — *aristolochiae* etc. Bart. cf. 7261. obs.  
 — — *lupuli* etc. Plum. 7261.

*Dalibarda* Sp. I. 3768.  
 — *repens* Sp. I. 3768.

Dan. Herm. 3614.  
*Damasonium* species etc. J. B. 6875.

*Damasonium* T. CDXCIVIII.  
 — Riv. 6864, var. (6862.)

— *alpinum* etc. J. B. 6864, var. (6862.)  
 — *ampliure* fol., panic. Vaill. 2628.

*angustissimum* etc. Vaill. 2633.  
 fl. alba Riv. 6862.

— *herbaceo* etc. J. B. 6864, (A.) var.  
 — *mixto* Riv. 6860.

— *roseu* Riv. 6863.  
 — *tubro* Rupp. 6864. (S.), cf. 6863.

*lato plasto*, fol. Vaill. 2628.  
 — *maximum* etc. Plum. 2620.

*montan.* latifolium C. B. 6862, 6864.  
 var., 6865.  $\delta$ .

*purpureum* etc. J. B. 6864. (S.), cf.  
 6863.

*radiculae emittens* etc. Vaill. 2632.

*Damasonium ramosum* etc. Vaill. 2631.  
 — *repens*, *parvissimum* etc. Plum. 2287.

— — *potamogetonis* etc. Vaill. 2632.  
*stellatum* Dalech. 2630.

— *umbellatum* etc. Vaill. 2633.

*Daneta* Caesalp. 6121.

Danighas, Dam. Herm. 3614.

*Dania* Petit, CLXV.

— fol. *subovatis* etc. Guett. 989.

— *palustris* Petit. 989.

*Daphne* S. L. DXXIX.

— *alpina* Sp. I. 2822.  
*Cneorum* Sp. I. 2826., cf.

2827.

— *foetida* L. suppl. CDLXXV. obs.

— *Gnidium* Sp. I. 2827., cf.  
 2826.

— *indica* Sp. I. 2825., 2557.?

— *Laureola* Sp. I. 2823.

— *Mezereum* Sp. I. 2817.

— *oleoides* Mant. I. 2829.

— *pontica* Sp. I. 2824.

— *pubescens* Mant. I. 2819.

— *Tartron-raira* Sp. I. 2821.

— *Thymelaea* Sp. I. 2818.

— *villosa* Sp. II. 2820.

*Daphnoidea* Cam. 2817; Caesalp. 2823.

— aliud rarum etc. Goss. 2822.

— *alpinum* Gesn. 2826.

*Darea* filicis maris fol. Pet. f. 7945.

— *americ.* lichenoides Pet. 7944.

— — *maj. pubesc.* Pet. 7947.

— *ramosissima* acadensis Pet. f. 7951.

— *tumborigensis* minor Pet. 7949.

*Dareae* afonis digitata Pet. f. 7947.

— *tumborigensis* facie Pet. f. 7948.

*Dasypleura* Renéalm. 1861.

*Datisca* Diss. Dass. MCCXLIV.,

cf. MCCXXVII., 1429. obs.

— *Cannabis* Sp. I. 7483.

— *hirta* Sp. I. 7484.

*Datura* S. L. CCLXIV.

— *alba* Rumph. 1421.

— *arborea* Sp. I. 1422.

— *cochinenis* spinos. Zaan. 1417.

— *corollata* triplicatis Diss. pl.

hybr. 1420. obs.

— *fastuosa* S. X. 1420., cf.  
 1421. var.

— *ferox* Diss. dem. pl. 1417.

— — *pomo* etc. Herm. 1417.

— *major* foetida etc. Herm. 1418.

— *Metel* Sp. I. 1421., cf. 1418.,  
 1420.

— *pomo spin.* etc. Herm. 1421.

— *ruba* Rumph. 1420.

— *Stramonium* Sp. I. 1418.

— *Tatula* Sp. II. 1419., cf.  
 1418. var.

— *zeylanica violacea* Herm. 1421.

Dauci tertium genus Fuchs. 1964.

*Daucus* S. I. (T.) CCCLXVI.

— *alpinus*, multifido etc. C. B. 1969.

— *alsaticus* C. B. 1977.

— *annuum* ad nobis for. T. 1934.

— — *minor* etc. T. 1933.

— *Carota* Sp. I. 1944.

— *creticus* Lob. 1969.

— *Fuchs*, 1972.

— fol. foenicul. tenuiss. C. B. 1969.

— — *tordylii* etc. Boerh. (1945.)

1944. obs.

— *Gingidia* Sp. I. 1947.

— *glaucum* fol. etc. C. B. 2076.

— *hispanicus* etc. T. 1945.

— *macedonicus* Riv. 2036.

— *maritanicus* Sp. II. 1945.

— *Meum* Clus. 1972.

— *montanus*, apil fol. C. B. 1963.

— — — fol., major C. B. 1964.

— — fol. foenic. longiore Magn.

2084.

— — lucidum T. 1947.

— — multifido brevique fol. C. B.

2081., cf. 2077., 2104. obs.

— — multifol. etc. C. B. 2108.

— — pimpinella etc. Pluk. 1963.

— *muricatus* Sp. II. 1948.,

cf. 1939. a., 1940.,

1936. b.

— — *maritimus* Sp. II. 1948.  $\beta$ , cf. 1940.

— *odoratus* creticus etc. Pluk. 1647.

**Daucus palustris** Frank. 1939,  
— pastinaceae fol. sicc. Zan. 2029., cf.  
2015,  
— petraea glauclif. J. B. 1951,  
petroselinum etc. C. B. 2052, cf. 2053,  
pratinensis Dalech. 2035,  
—, millefolii etc. C. B. 2033,  
primus matthiolii Dalech. 1969,  
sativus, rad. lutea, alba, atrorubente  
etc. T. 1944, varr.,  
secundos discordia Col. 2036,  
— sicutus etc. Van. 1968,  
selinoides etc. Barr. 2060,  
tertius dioscor. etc. Col. 2105,  
**Vinaca Sp. I.** 1946., cf.  
CCXLVII. obs.,  
— vulgaris Clos. 1944,

Davulkuurndo Herm. 2011,

Dayenia inermis etc. Mill. 6914,

**Decumaria** Sp. II. app. DCLVI.  
— barbara Sp. II. app. 3445.

**Delima** Diss. Dass. DCCXXV.

— *sarmentosa* G. V. add.  
3877.

**Delphinium** S. I. (T.) DCCXL.

— *Acanthi* Mant. I. 3947., cf.  
3951.

— *Ajacia* Sp. I. 3946.,

— *ambiguum* Sp. I. 3948.,

— *Conolidia* Sp. I. 3945.,

elatius simpl. (et pl.) 0. Clos. 3946.,  
3948.,

— subincanum etc. Amm. 3950.,

— *elatum* Sp. I. 3951., cf. 3947.,  
3950.

— *grandiflorum* Sp. I. 3950.,  
cf. 3951.

— hortense (sp. 1019.) Boerb. 3946.,

— *hybridum* Am. ac. (III.)  
3951. obs.,

latifol. parvo 0. T. 3949.

lusitanicum etc. Rolof. 3950.

— *monstratum* Am. ac. (III.)  
3951. obs.,

orientale annum etc. T. 3947.

— perenne etc. T. 3951.

— *peregrinum* Sp. I. 3949.

perenne, aconiti etc. Amm. 3951.

— montanum etc. T. 3951.

platani etc. T. 3952.

segetum etc. T. 3945.

— *Staphisagria* Sp. I. 3952.

vulgaris (L. simp. et pl.) Clos. 3945.

Dematha Herm. 4533.

Dendrobryum geniculatum etc. Col. 8235.

Dens caninus Dod. 2404.

— albo 0. Clos. 2404, var.

— secundus J. B. 480.

canis T. CDL.

— angustiore etc. C. B. 2404, β.

— latiore etc. C. B. 2404.

— Leonis T., Vail. CMXCVI.

— alpinis etc. T. 6549.

— angustiore fol. C. B. 5837. β.

— aphodeli bulbis C. B. 5841.

— enulas fol. Pet. 6402.

— fol. ampliori Lind. 5837.

— — extremo subr. etc. Raj.  
5839.

— — hirsutis etc. Magn. 5844.

— — integra etc. Raj. 5911.

— — minimis etc. T. 5843.

— — subtus inc. etc. Sloan.  
6261.

— — glaber etc. Moris. 5840.

— — graecos etc. T. 5899.

— — hirsutis etc. Moris. 5844.

— latiore et rot. fol. T. 5837. γ.

**Dens leonis** latiore fol. C. B. 5837.  
— — minimis etc. Raj. 5900.  
— — minor C. B. 5898.  
— — qui Pilosell. fol. min. vill. T.  
5833.  
— — — — off. T. 5852.  
— — — s. Urinaria Lob. 5837.  
— — — tenissimum fol. C. B. 5837. δ.,  
5897.

**Dentalia** primus Clus. 2404.  
— secundum Clus. 2404. var.

**Dentaria** S. I. (T.) DCCCLXXIX.

— alba Lob. 4016.  
aphylos, 0. purp. Raj. 4391.

— minor J. B. 6842.

— purpurea etc. Raj. 4391.

baccifera etc. C. B. 4760. β.

buguloides etc. Mentz. 4396.

bulbifera Sp. I. 4760.

coralloide rad. Clos. 6842.

crocodylia Tahern. 4394.

enennaphyllos Sp. I. 4759.

heptaphyllos C. B. 4761. α.

— baccifera C. B. 4760.

— sobolifera Moris. 4760.

minor Caesalp. 4760.

monophyllos etc. Moris. 3833.

octava heptaphyl. Clus. 4761. α.

— pentaphyllos Sp. I. 4761.

— C. B. 4761. β.

— fol. asperis T. 4761. γ.

— fol. mollibus Garid. 4761. β.

peregrina etc. Hofm. 1167.

VI. pentaph. primus Clus. 4761. γ.

tertia baccifera Chls. 4760.

trifolios C. B. 4759.

**Dentariae** afnus Gron. DCCXLV.

— — Echii h., capsula Anagall.

Dod. 1167.

— — — 0., caps. rot. Moris.

1167.

— — polymorpha etc. Pluk. 1167.

facie planta Ipetal. etc. Moris.

CCXVIII. 1167.

— s. Anblato etc. Gron. 4394.

Dentillaria v. Dentillaria.

Denticulata Dalech. 2097.

Dentillariae Raj. CCXXXVIII.

— lychnoides etc. Sloan. 1203., cf. 1201.

— rondeletia J. B. 1200.

— zeylanica etc. Raj. 536.

Desmarest Guett. 4794.

Desman-páron (Suec) 3660. (d.)

Deu vulgo Few. 7481.

Diaevel s. Glaewal (Suec) 3054.

**Dialium** Mant. I. XXIII.

— jarennicum Burm. 60.

— in d u m Mant. I. 60.

Diamenerya Herm. 356.

**Dianthera** G. II. (Gron.) XXIX.

129.

— americanana Sp. I. 129.

— camata S. X. 130.

**Dianthus** S. I. DCXVIII.

— alpinus Sp. I. 3218.

— arboreus Sp. I. 3220.

— arenarius Sp. I. 3217.

— Armeria Sp. I. 3206.

— barbatus Sp. I. 3023.

— cal. lat. etc. Hall. 3194.

— carthusianorum Sp. I. 3204.

— Caryophyllus Sp. I. 3209.

— — a. coronarius Sp. I.

3209. α.

— — δ. imbricatus Sp. I.

3209. δ.

**Dianthus Caryophyllus** ε.  
— inodorus Sp. I. 3209. ε.  
— chinensis Sp. I. 3213.  
— deltaoides Sp. I. 3211., cf.  
3212.  
— diminutus Sp. II. 3208., cf.  
3207.  
— ferrugineus Mant. II. app.  
3205.  
— fruticosus Sp. I. 3221.  
— glaucus Sp. I. 3212., cf.  
3211.

— maritimus etc. Du Chesn. 3222.

— monspeliacus S. X. 3214.

— monspessulanus Cent. II.

3214.

— plumarius Sp. I. 3215.,

cf. 3216.

— pomeridianus Sp. II. app.

3210.

— prolifer Sp. I. 3207., cf.

3208.

— pungens Mant. II. 3222.

— rad. repente etc. Roy. 3194.

— saxifragus Sp. I. 3194.

— scanensis II. scan. 3217.

— superbus Cent. I. 3216., cf.

3215.

— virgineus Sp. I. 3219.

**Diapensia** Fl. lapp. CCVIII.

— Cam. 1905.

— helvetica Sp. I. 1141.

— lapponica Sp. I. 1140.

**Diasperus** S. I. MCXLVIII. abs.

Dichotophyllum Dill. MCXLVIII., 7196.

Diconangia Mitch. CCXCVII., 1621.

Dictamnum forte afnus etc. Breyen. 107.

Dictamnum (Virgil.) Lob. 4288.

— adulterinum etc. J. B. 4261.

— album Caesalp. 3013.

— eretense Cam. 4298.

**Dictamnus** S. I. DLXVII.

— albus Sp. I. 3013.

— albus, vulgo Fraxin. C. B. 3013.

— cretica etc. J. B. 4288.

— creticus C. B. 4288.

— falsus vericill. etc. Barr. 4262.,

4261. var.

— lydius etc. Pluk. 4289.

— sipyloides etc. Moris. 4289.

Dictamnum album Caesalp. 3013.

**Diervilla** (T.) S. I. 1382., cf.

CCII. obs.

— acadiesis etc. T. 1382.

— racem. terminalib. II. ups.

1382.

Digitali aff. canariensis etc. Pluk. 4507.

— similis pl. etc. Burm. 121.

**Digitalis** S. I. (T.) DCCCLXX.

— sp. T. DCCCLV.

— acanthoides etc. Comm. 4507.

— alba etc. C. B. 4499. β.

— ambigua S. XIII. 4503.,

eff. 4502-4.

— americana prp. etc. Dodart. 4314.

— angustifol., 0. ferrug. C. B. 4505.

— — hispanica Boec. 4506.

— angusto verbasci etc. Bocc. 4301.

— aspera etc. Burm. 840.

— cerulea etc. Pluk. 4604.

— canariensis Sp. I. 4507.

— ferruginea Sp. I. 4505.

— fl. minore subtus etc. J. B. 4502.

— pallido etc. Hanist. 4421.

— fol. lin., 0. remotis Gron. 4415.

— — oblongo serr. etc. Suan. 4423.

*Digitalis grandiflora* Lam. 4504. obs.  
— hispan. angustifolia etc. T. 4505.  
— — purpurea min. T. 4501., cf.  
4500.  
— latifolia etc. Moris. 4505.  
— *Lutea* Sp. I. 4502., eff.  
4503-4.  
— Dalech. 4504.  
— elatior etc. Banist. 4416.  
— — fl. majore etc. C. B. 4504.  
— — magnus fl. C. B. 4504.  
— major C. B. 4502-4.  
— — minor fl. Moris. 4502.  
— non ramosa etc. Buxb. 4505.  
— major lutea C. B. 4502-4.  
mariana, silipend. fol. Raj. 4417.  
— — persicaria fol. Raj. 4419.  $\beta$ .  
— — serrata etc. Pluk. 4419.  $\beta$ .  
— *minor* Mant. II. app. 4500.,  
cf. 4501.  
— *obscurata* Sp. II. 4506.  
ochroleuca Jacq. 4504. obs.  
orientalis etc. T. 4602.  
perfoliata etc. Moris. 4504., 4422.  
obs.  
procerior floridana etc. Pluk. 4416.  
*purpurea* Sp. I. 4499.  
— Dod. 4499.  
— fol. aspero C. B. 4499.  
— hispan. minor T. 4500-1.  
rubellu etc. Boerh. 4499. var.  
rubra minor etc. Banist. 4413.  
*Thapsia* Sp. II. 4501., cf.  
4500.  
— verbesinae fol. etc. Pluk. 4417.  
virgin., ly simachiae etc. Moris. 4504.  
— — panacis etc. Pluk. 4421.  
— — rubra etc. Pluk. 4415.  
— vulgaris etc. T. 4499. var.  
zeylan. hirsuta etc. Burm. 121. var.

Dilatris Berg. 345.

Dilliliaria indutum Camel. 4649.

**Dillenia** S. I. DCCXLIX.

— Heist. CXXVI.  
— *Laches lapp.* (1199.), cf.  
DCCXLIX.  
— *indica* Sp. I. 3975.

**Dimorphotheca** (Vail.) S. I. MLXXXVIII.

— fol. incisus et. Vail. 6663.  
— statice fol. Vail. 6666.

**Diodia** Cor. gen. (Gton.) CXXIX.,  
cf. 843.  
— *virginiana* Sp. I. 855.  
— *virginica* S. XII. 855.

Diodioidea Loh. CXXVI. obs.

**Dionaea** (Ellis.) Mant. II.  
DLXXXVII.

— *Muscipula* Mant. II. 3057.

**Dioscorea** G. I. (Plom.) CMXXXIV.

— *aculeata* Sp. I. 7455.  
— *alata* Sp. I. 7456.  
— *bubifera* Sp. I. 7457.  
— ind. orient. etc. Amm. 7455.  
— *oppositifolia* Sp. I. 7460.  
— *pentaphylla* Sp. I. 7453.  
— *sativa* Sp. I. 7458.  
— scandens etc. Plum. 7458.  
— *triphylla* Sp. I. 7454.  
— *villoso* Sp. I. 7459.

**Diosma** S. I. CCXCVI.

— *capensis* Mant. II. 1604.  
— *capitata* Mant. II. 1605.  
— *ciliata* Sp. I. 1609.  
— *crenata* S. X. 1610.

**Diosma crenulata** Cent. II.  
1610.  
— *cupressinaria* Mant. I. 1606.,  
cf. 2815.  
— *dichotoma* Berg. 1606. obs.  
— *ericoides* Sp. I. 1603.  
— *hirsuta* Sp. I. 1601.  
— *imbricata* S. XIII. 1607.  
— *lanceolata* Sp. I. 1608.  
— *oppositifolia* Sp. I.  
1600.  
— *pulchella* S. X. 1612.  
— *tubra* Sp. I. 1602.  
— *uniflora* Sp. I. 1611.

**Diospyros** G. I. MCCLXXXII.

— J. B. 3056.

— *Lotus* Sp. I. 7701.

— s. *Faba* graeca etc. Dal. 7701.

— *virginiana* Sp. I. 7702.

**Diottica** Vall. XLIV.

— carlinae fol. etc. Vaill. 223.

Dipadi chaledonicum Dalech. 2495.

**Diplopteryx** *saxatilis* DC. 4787. obs.

**Dipsacus** S. I. (T.) CXIX.

— fol. laciniato C. B. 795.

— *fullonum* Sp. I. 794.

— *laciniatus* Sp. I. 795., cf.

794. var.

— *pilosus* Sp. I. 796.

— sativa similis etc. Moris. 794. var.

— sativus C. B. 794.  $\beta$ .

— *sylvestris* Dod. 794.

— aut Virga etc. C. B. 794.

— — capitulo minore etc. C. B. 796.

— — fol. lacini. J. B. 795.

— — s. Labr. veneris J. B. 794.

— tertius Dod. 796.

**Direa** Diss. Chen. DXXX.

— *palustris* Sp. I. 2830.

**Disandra** S. XIII. D.

— *prostrata* S. XIII. 2637.

**Diuretica** Reenalm. 6398.

Dipipahuru Herm. 1288., 1291.

Dipipassuru Herm. 1291., cf. 1289.

Diuwl s. Giwil Herm. 3034.

Doho Herm. 3868.

**Dodartia** S. I. (T.) DCCCCXLVII.

— fol. radicalibus obl. -ov. etc. Mill.  
4467.

— *indica* Sp. I. 4598.

— *orientalis* Sp. I. 4597.

— — fl. purpurascens T. 4597.

**Dodecas** Suppl. pt. cf. 3425. obs. 2.

**Dodecatheon** Diss. Chen.

CCXIV.

— *Meadia* Sp. I. 1159.

**Dodonaea** G. I. app. DXXIII.,

cf. CLX.

— Plum. CLXXXV., eff. 275. obs.,

1032.

— aquifolii fol. ang. et acul. Plum.

1032.  $\beta$ .

— — — non acul. Plum.

1032.  $\gamma$ .

— — — tricuspid. Plum. 1032.

Burmanniana DC. 2696. obs.

viseosa Mant. II. 2696.

**Dolichos** G. I. CMXLVI.

— *altissimus* Sp. II. 5336.,  
cf. 5338.

— *aristatus* Sp. II. 5244.

— *biflorus* Sp. I. 5353.

— *bulbosus* Sp. II. 5342.

— *capensis* Pl. afr. 5340.

— *Catiang* Mant. II. 5332.

**Dolichos ensiformis** Sp. I.  
5350.  
— — S. XIII. (bis) 5333.  
— *erosus* Sp. I. 5342.  
— *filiformis* Sp. X. 5245.  
— *giganteus* Willd. 5336. obs.  
— *Lablab* Sp. I. 5329.  
— *lignosus* Sp. I. 5248.  
— *minimus* Sp. I. 5339.  
— *polystachios* Sp. I. 5349.  
— *pruriens* S. X. 5337., cf.  
5338.

— *pubescens* Sp. II. 5360.  $\beta$ .

— *purpureus* Sp. II. 5246.

— *regularis* Sp. I. 5247.

— *repens* S. X. 5334.

— *scarabaeoides* Sp. I.  
5341.

— *sesquipedalis* Sp. II.  
5335.

— s. *Phaseolus* Dod. 5314.

— *sinensis* Cent. II. 5330.

— — Rumph. 5330.

— *Soja* Sp. I. 5352.

— *tetragonolobus* S. X.  
5334.

— *trilobatus* Mant. I. 5357.

— *trilobus* Sp. I. 5343.

— *uncinatus* Sp. II. 5331.

— *unguiculatus* Sp. I. 5332.

— *urens* S. X. 5338., cf.

5336-7., 5368.

— *viscosa* Burm. 5361. obs.

Domba. Doho Herm. 3868.

Donatia Loefl. 4642.

Donax dioscoridis C. B. 683.

Dora J. B. 7566.

Dorella Caesalp. 4659.

Doria Dill. MXL., cf. MXXXIX.

— C. B. 6301.; Rupp. 6336.

— afr. atrorescens, 0. singul. Dill.  
6700.

— — — fol. crassis etc. Boerh.  
6305.

— altera Dill. 6306.

— americana etc. Boerh. 6335.

— caule simpl. etc. Vir. cliff.

6301.

— decima Boerh. 6304.

— fol. renif. suborbic. dent. Vir.  
cliff. 6360.

— — sinuate hirsuto Sloan. 6225.

— major repens Moris. 6039.

— carbonium Boerh. Dill. 6301.

— nona Boerh. 6306.

— octava Boerh. 6096., 6095. var.

— orientalis etc. Dill. cf. 6301. et obs.

— quarta Boerh. 6301. var.

— — major Boerh. 6307.

— tertia Boerh. 6300.

Doronicum forte spec. pumila etc. Pluk. 6402.

— ? species pumila etc. Pluk. 2643.

Doronicum affinis petrea etc. Pluk. et. cf.  
MXLII.

**Doronicum** S. I. (T.) MXLIV., cf.  
MXLIII.

— africanum, fol. asplenif Buxb. 6404.

— american., lacini. fol. C. B. 6530.

— *Bellidiastrum* Sp. I.

6408.

— brachiate rad. Dalech. 6400.

— fol. caulin. oppos. *Act. holm.*

6398.

— — — fere plantag. obl. J. B. 6407.

— — — lanceolat. *Fl. lapp.* 6398.  $\beta$ .

— — — alternis dent. etc. Roy.  
6502.

Doronicum fol. obl.-lanceolatis serr. Monn. 6302.  $\beta$ .  
 — — obl.-ovalibus Fl. lapp. 6398.  
 — helveticae humile etc. C. B. 6302.  
 — incanum C. B. 6302.  $\gamma$ .  
 — incanum Sp. I. 6302.  $\gamma$ .  
 — integrum etc. Magn. 6302.  $\beta$ .  
 — latifolium Clus. 6406.  $\beta$ .  
 — longifolium etc. C. B. 6302.  
 — maxim. americanum etc. Herm. 6634.  
 — — fol. caeruleo aequaliter. C. B. 6406.  
 — — fol. hyosyam etc. J. B. 6406.  
 — minus officinarum Dalech. 6407.  
 — pardianthes Sp. I. 6406.  
 — plantagineum Sp. I. 6407.  
 — plantagineum fol. C. B. 6407.  
 — — — alter. C. B., T. 6398.

— — — — lusitan. T. 6407.  $\beta$ .  
 — quantum Clus. 6308. ( $\beta$ ).  
 IV. styliacum Clus., cf. 6400. obs.  
 — rad. dulci C. B. 6400.  $\beta$ .  
 — — scorpif. C. B. 6406.  $\beta$ .  
 — — — brachiat. C. B. 6400.  
 — secundum etc. Clus. 6302.  
 — septimum etc. Clus. 6406.  
 — sextum pannonic. Clus. 6308. ( $\beta$ ).  
 — — pann. clusii Raj. 6398.  
 — tussilaginis fol. Pluk. 6264.  
 — vulgare germanicum Rudb. 6398.

**Dorstenia** G. I. app. (Plum.) CLXVII.  
 — aletrisaria S. X. 993.  
 — caulescens Sp. I. 994.  
 — Contrajerva Sp. I. 991.  
 — —  $\beta$ . Houstoni Sp. I. 993.  
 — dentariae rad., fol. minus etc. Plum. 993.  
 — — — sphondylii etc. Plum. 992.

— Drakena S. X. 993.  
 — Houstoni Sp. II. 993., cf. 991.  
 — sphondylii fol. etc. Plum. 991.

**Dortmannia** (Rudb.) S. I. MCVI. obs.

— lacustris etc. Rudb. 6739.

Dorycnium v. Dorycium.

**Dorycnium** S. I. (T.) CMLXXIV. obs., eff. CMXL, obs., 5701., 5301., 5619.  
 — Clus. 1256., cf.  $\gamma$ .

— caule frutic., fol. pinn. etc. H. cliff. 5619.

— fol. digitatis sessil. H. cliff. 5701.

— — simpl. ovata Roy. 5632.  
 — — solitariae etc. H. cliff. 5301.

— hispanicum Clus. 5701.  
 — indicum etc. Raj. 5231.  
 — luteum hisp. carnos. Barr. 5464.  
 — monspeliense Dalech. 5701.  
 — monspeliense Loh. 5701.  
 — monspessul. frutic. J. B. 5701.  
 — zeylanicum etc. Burm. 5231.

Doso-Camelli Raj. 14.

**Draba** (Dill.) S. I. DCCLXVIII.

— Caes., Datech. 4714.  
 — aizoides Mant. I. 4668., cf. 4670.

— alba siliquosa C. B. 4835.  $\beta$ .

Draba alba siliquosa repens C. B. 4835.  $\alpha$ .  
 — — alpina Sp. I. 4670., cf. 4668.  
 — — hirsuta Cels. 4676.  
 — — altera Clus. 4835. ( $\beta$ ).  
 — — caerulea ann., fol. vires. crass. Moris. 4815.  $b$ , obs. 2.  
 — — chalepensis etc. Moris. 4696., cf. 4714.  
 — — ciliaris Mant. I. 4669., cf. 4770. obs.  
 — — contorta Ehrh. 4676. ( $\beta$ ) obs.  
 — — fl. caeruleo galacto C. B. 6754.  
 — — fruticosa incana Dill. 4732.  
 — — hirta S. X. 4675., cf. 4676.  
 — — incana Sp. I. 4676., cf. 4675.  
 — — lutea quibidum J. B. 4801.  
 — — — silique strictissima C. B. 4801.  
 — — minima etc. Col. 4674., 4673.  $\beta$ .  
 — — multis. fl. albo J. B. 4714.  
 — — muralis Sp. I. 4673.  
 — — S. XIII. 4674.  
 — —  $\beta$ . Fl. suec. II. 4674.  
 — nemorosa a Sp. I. 4674., cf. 4673.  $\beta$ . obs.  
 — — palustris etc. Cup. 4785.  
 — — prima vulgaris Clus. 4714.  
 — — pyrenaica Sp. I. 4672.  
 — — secunda Clus. 4835.  $\beta$ .  
 — — s. Arabis Dalech. 4714.  
 — — — s. Thlaspi candiae Dod. 4720.  
 — — silic. lateralis sessil. incan. etc. H. ups. 4737. obs.  
 — — stellaris Jacq. 4675.  
 — — tertia, succulento fol. Clus. 4835.  $\alpha$ .  
 — — umbellata etc. C. B. 4714.  
 — — verna Sp. I. 4671.  
 — — vulgaris etc. Dill. 4671.

**Dracema** Mant. I. (Vand.) CDLXI.  
 — Draco S. XII. 2473., cf. 2509. obs.  
 — ensifolia Mant. I. 2476.  
 — ferrea S. XII. 2474.  
 — graminifolia S. XII. 2477.  
 — terminalis S. XII. 2475.

Draco arbor Loef. II. 5169.; C. B. 2473.  
 — — indica etc. Comm. 5169.  
 — — aut potius Tarchon etc. Lob. 6143.  
 — — herba Dod. 6143.  
 — — hortensis Dalech. 6143.  
 — — sylvestris etc. Dod. 6301.

Dracopephalia americana Breyen. 4314.  
 Dracopephalon afghani amer. etc. Volk. 4315.

**Dracocephalon** S. I. DCXCIX. obs.  
 — americanum Breyen. 4314.

**Dracocephalum** G. I. (T.) DCXCII., cf. DCCLXXI.  
 — Breyen. 4314.  
 — altajense S. XII. 4325.  
 — austriacum Sp. I. 4318., cf. 4319.  
 — canariense Sp. I. 4315.  
 — canescens Sp. I. 4323.  
 — grandiflorum Sp. I. 4320.  
 — Moldavica Sp. I. 4322.  
 — nutans Sp. I. 4326.  
 — peltatum Sp. I. 4324.  
 — peregrinum Cent. II. 4317.  
 — pinnatum Sp. I. 4316.  
 — Ruyssiana Sp. I. 4319., cf. 4318.  
 — sibiricum S. X. 4321.  
 — thymiflorum Sp. I. 4327.  
 — virginianum Sp. I. 4314.

Dracocephalus Riv. DCCXCI.

Dracopephalus angustifolius etc. Moris. 4314.  
 — hirsutus etc. Pluk. 4422.  $\beta$ .  
 — latifolius etc. Moris. 4422.

**Dracon** arbor affinis amer. C. B. 2509.

**Dracontium** Cor. gen. MCXXV.  
 — americanum etc. Hettm. 7009.  
 — amplis fol. cord. etc. Plum. cf. 7022. obs.  
 — aquat. Rudb. 7015.  
 — camtschaticense Sp. I. 7012.  
 — foetidum Sp. I. 7011., cf. 7012. obs.  
 — hederaeum polyphy. Plum. 7021.  
 — indicum, fol. Herm. 6933.  
 — in palustrib. german. Caes. 7015.  
 — pertusum Sp. I. 7013.  
 — polypodium Sp. I. 7009.  
 — spinosum Sp. I. 7010.

Dracunculus Boerh. CDXXXV.

Dracunculus T. MCXIV.  
 — etc. Fl. zeyl. app. MCXXV. obs.  
 — alpinus etc. C. B. 6498.  
 — amboinicus Rumph. 6992.  
 — americanus etc. T. 7009.  
 — aquatilis Dod. 7013.  
 — argenteum Moris. 6500.  
 — hortensis C. B. 6143.  
 — Indicus, fol. trif. T. 6993.  
 — major vulgar. J. B. 6983.  
 — palustris polonicus Barr. 7015.  
 — s. rad. arund. C. B. 7015.  
 — polypodium C. B. 6983.  
 — pratensis etc. C. B. 6501.  
 — scandens maximus Plum. 7024.  
 — — polypodium Plum. 7024.  
 — s. Serpentaria etc. C. B. 6983.  
 — virginianus etc. Moris. 6533.  
 — vulgo Dragontea etc. Caes. 6983.

Dragone Caes. 6143.  
 Dragontea, vulgo serpentaria Caes. 6983.  
 Drakea radix Clus. 991.

**Drosera** S. I. CDXXXIV., cf. 1648.  
 — Burmanni Vahl. 2227. obs.  
 — capensis Sp. I. 2229.  
 — cistiflora Pl. afr. 2231.  
 — fol. ad caulem oblongis etc. Burm. 2231.  
 — — — radice longiss. etc. Burm. 2229.  
 — indica Sp. I. 2232.  
 — longifolia Sp. I. 2228.  
 — lusitanica Sp. I. 2230.  
 — rotundifolia Sp. I. 2227.  
 — verticillata Ep. cd. v. Hall. 1645. obs.

Drosion recentiorum Loh. 2228.

**Drupina** cristata Pl. surin. 4479.

**Dryadacea** S. I. DCXCVII. (v. Dryas.)

**Dryas** G. I. DCXCVII.  
 — octopetala Sp. I. 3810.  
 — pentapetala Sp. I. 3809.

Dryopteris Dalech. 7895.  
 — Dill. 7918.  
 — nigra Dod. 7846.  
 — rubens etc. Amm. 7891.  
 — scandens jamaicae etc. Pluk. 7833.

**Drypis** (Mich.) S. I. CDXIV.  
 — Ger. 2169.  
 — fol. quaternis Colm. 3227.  
 — Italica acul. etc. Mich. 2169.

- Drypis spinosa* Sp. I. 2169.  
 — theophrasti Taber. 1820.  
 — — s. anguillaris Dalech. 2169.  
*Duglassia* Houst. DCCCLV., 4630.  
 — spinosa etc. Amm. 4630.  
*Dulecamara* Dod. 1459.  
*Dulcis radix* Camer. 5460.

- Duranta** *G. I. app.* DCCCLIII.  
 — *Ellisia* Sp. II. 4627.  
 — *erecta* Sp. I. 4626.  $\beta$ .  
 — *Plumieri* Sp. I. 4626.  
 — *repens* Sp. I. 4626.  
**Durio** *S. XIII.* CMLXXXII.  
 — *zibethinus* *S. XIII.* 5732.  
*Duroia* Lin. *fl.* 1502, obs.

- Dvärgappel (Sueci) 3662. (?)  
*Dyahyabyla* Herm. 548.  $\beta$ . (549. ?)  
*Dyahabarala* Herm. 2294.  
*Dyahabala* etc. Herm. 2054.  
*Dyajawul* Herm. 2282.  
*Dyakudala* Herm. 6797.  
*Dyanelli* Herm. 7106.

## E.

Ear-wort Engl. S34.

- Ebenus** *Sp. I.* CMXLIII.  
 — *capensis* Mant. II. 5305.  
 — *cretica* Sp. I. 5304.  
 — — Alp. 5304.  
 — *jamaicensis* etc. Pluk. 1547.  
*Ebulus* Pont. CDIV.  
 — Fuchs. 2142.  
 — s. *Sambeus* herbacea J. B. 2142.  
*Ecastaphyllum* frutescens etc. Brown. 5172.  
*Echolii* indici etc. Plok. 116.  
**Ebolium** *S. I.* (Kir.) XXVIII., 107.  
*Echii* altera species Dod. 1125.  
 — facie Buglossinae etc. Lob. 1076.  
*Echinobium* *S. I.* (Kir.) XXVIII., 107.  
*Echino-melocactus* Clus. 3565.  
 — — major etc. Herm. 3568.  
 — — minor etc. Herm. 3567.  
**Echinophora** (T.) *S. II.* CCCLXI., cf. CCCLXIV.  
 — Riv. CCCLXIV. (cf. CCCLXII.)  
 — altera etc. Col. 1939. a., 1948.  
 — fl. magno Riv. 1935.  
 — maderaspatana etc. Pluk. 2648.  
 — pycnocarpos Colum. 1935.  
 — IV. major etc. Col. 1937.  
 — semine magno Riv. 1937.  
 — *spinosa* Sp. I. 1925.  
 — *tenuifolia* Sp. I. 1926.  
 — III. leptophyll. purp. Col. 1938. b., 1942.  
 — tingitana Riv. 1948.  
*Echinophorae* ind. affinis etc. Pluk. 6713.

- Echinops** *G. I.* MLXXXIX.  
 — *corymbosus* Sp. I. 6009.  
 — *fruticosus* Sp. I. 6723.  
 — *Ritro* Sp. I. 6721.  
 — *sphaerocephalus* Sp. I. 6719.  
 — *spinosus* Mant. I. 6720., 6719. var.  
 — *strigatus* Sp. I. 6722.

- Echinopsis** *H. cliff.* MLXXXIX.  
 obs.

- Echinops* T. MLXXXIX.  
 — cap. globosis etc. Tarr. 6720.  
 — frutescens ad nodos etc. Plum. 6723.  
 — graecus etc. T. 6721.  
 — major J. B. 6719.  
 — — fl. candido etc. T. 6719. var.  
 — minor J. B. 6721.  
 — orientalis etc. T. 6719. var. (6720.)  
 — tenuifolius violaceus T. 6722.

- Echinus* scandens etc. Barr. 1710.  
 — s. *Tragacanth* altera Alp. 2194.  $\beta$ .  
*Echioides* Dill. Riv. CCIII., 1116.  
 — fl. albo Riv. 1063.  
 — — pullo Riv. 1113.  
 — — — cal. amplio Rapp. 1113.  
 — lutes mimoina etc. Col. 1067.  
 — orientale etc. T. 1117.

- Echites** *Sp. II.* (Jacq.) CCCXXV.  
 — *agglutinata* *Sp. II.* app. 1721.

- Echites annularis* Diss. pl. *surin.* 1729.

- *biflara* Sp. II. 1718.  
 — *caudata* Mant. I. 1727.  
 — *corymbosa* Sp. II. app. 1725.  
 — *nova* Diss. pl. *surin.* 1730.  
 — *quinquangularis* Sp. II. 1719.  
 — *scandens* etc. Brown. 1723.  
 — *scholaris* Mant. I. 1728., cf. 1737. obs. 1. 2.  
 — *spectabilis* R. Br. 1728. obs.  
 — *spicata* Sp. I. app. 1726.  
 — *spinosa* Burm. 1704.  
 — *suberecta* Sp. II. 1720.  
 — *syphitica* Suppl. pt. 1730.  
 — *torulosa* Sp. II. 1722.  
 — *trifida* Sp. II. 1724.  
 — *umbellata* Sp. II. 1723.

- Echium** *G. I. app.* (T.) CCIV.  
 — Riv. 1126.  
 — astric. fruticans etc. Comm. 1120.  
 — — minus etc. Herm. 1124.  
 — — perenne etc. Old. 1124.  
 — amplissimo fol. lusit. 1130.  
 — *anglicum* Huds. 1125. var.  
 — *argenteum* (Berg.) Mant. II. 1121.

- *capitatum* Mant. II. 1122.  
 — *creticum* Sp. I. 1128.  
 — Alp. 1103.  
 — — *augastifolium* etc. E. B. 1128.  
 — I. et II. Clos. 1128.  
 — fl. albo Cam. 1125.  
 — *fruticosum* Sp. I. 1120.  
 — fuchsii etc. J. B. 1116.  
 — *glabrum* Ep. ed. v. Hall. p. 27. 1124.  
 — *italicum* Sp. I. 1125.  
 — *italicum* Huds. 1125. var.  $\beta$ .  
 — *laevigatum* S. X. 1124.  
 — —  $\beta$ . Sp. XIII. cf. 1125.  $\beta$ .  
 — lappulatum quibusdam J. B. 1111.  
 — late plantagois etc. Barr. 1123.  
 — *lusitanicum* Sp. I. 1130.  
 — luteum minimum C. B. 1067.  
 — majus et asperius. fl. albo C. B. 1125.  
 — — — fl. dilute purp. T. 1125.  $\beta$ .

- marianum Raj. 1096.  
 — montanum dalech. J. B. 1315.  
 — *orientale* Sp. I. 1129.  
 — — verbasci etc. T. 1129.  
 — *plantagineum* Mant. II. 1123.  
 — pello flore Clus. 1114.  
 — *pyrenaicum vulgo* (Mant. II.) 1125., cf. 1124. obs.  
 — rubro flore Clus. 1127.  
 — *scorpioides* Till. 1063.  
 — — arvense C. B. 1063. a.  
 — — minus etc. C. B. 1063.  $\gamma$ .

- Echium sylvestre* hirsutum macul. C. B. 1127.

- — *lanuginosum* C. B. 1114.  
 — *violaceum* Mant. I. 1127.  
 — *vulgare* Sp. I. 1126.  
 — — C. B. 1126.  
 — — fl. caerule. Rödb. 1063.

- Eclipta** *Mant. II.* MLXI.  
 — *erecta* Mant. II. 6513.  
 — *prostrata* Mant. II. 6514.  
 — *punctata* Mant. II. 6515.

- Ecliptica* Rumpf. 6513., cf. 6523.  
*Edechia* Loef. it. 1538.

- Edetia* v. Hedera.

- Ehretia** *S. X.* (Brown.) CCLXXXIX.  
 — arborea etc. Brown. 1525.  
 — *Bourreria* Sp. II. 1530.  
 — *exsueca* Sp. II. 1531.  
 — *spinosa* Sp. II. 1529.  
 — *tinifolia* S. X. 1528.

- Eier-Calabas* (*Pl. surin.*) 7328.

- Ekawerya* Herm. 1185.

- Ela-Calli* Rheed. 3499.

- Elaeagnus** *S. I.* (T.) CLXIX.  
 — Cam. 996.  
 — *angustifolia* Sp. I. 996.  
 — fol. oblongis etc. Burm. 999. var.  
 — — rotundis macul. Burm. 999.  
 — *latifolia* Sp. I. 999.  
 — matthiolii etc. Rauw. 998.  
 — *orientalis* Mant. L. 997.  
 — — angustifolia T. 996.  
 — — latifolia etc. T. 997.  
 — *spinosa* Cent. II. 998.

- Elaeocarpus** Diss. Dass. DCCXXXII.

- *serrata* Sp. I. 3874.

- Elaeodendron Argan* Ritz. 1547. obs.

- Elaejocarpus* fol. lauri etc. Burm. 3545.

- Elaias** (Jacq.) Mant. I. MCCCLXVIII.  
 — *guineensis* (Jacq.) Mant. I. 8547.

- Elaphobascon discordis* Col. 2024.

- Elaphoboscum* 2091.

- Elaphium tomentosum* Jacq. 970.

- Elarathum* Herit. 982.

- Elaratbenthal* Herm. 1201.

- Elate** *Mus. cliff.* MCCCLVII., cf. MCCXLVII.

- arthra etc. J. B. 7230.  
 — *sylvestris* Sp. I. 8550.  
 — teleja J. B. 7247.

- Elaterium** (Jacq.) Sp. II. MCXXXIII.

- Boerh. MCXCVIII.  
 — *carthaginense* Sp. II. 7034.  
 — officinarum Boerh. 7321.  
 — Rivini etc. Kupp. 7321.  
 — *trifoliatum* Mant. I. 7035.

- Elatine** *G. I.* DLXVII.

- Dill. DCCCXII.,  
 — Cam. 4428.

*Elatine Alsinastrum* Sp. I. 2909.

- altera Dalech. 95; Dod. 4428.
- femina etc. J. B. 4428.
- fol. acuminate, fl. caeruleo C. B. 4428.  $\beta$ .
- — lo basi c. C. B. 4428.
- — subtunduo C. B. 4429.
- hederacea etc. Vail. 4426.
- hexandra D. C. 2908, obs.
- *Hydrapiper* Sp. I. 2908.
- major Br. 2908 obs.
- mas etc. J. B. 4429.
- polyrhizoides Dalech. 96.

*Elegia* Mant. II. 7396.

- *junccea* Mant. II. 7396.

Flemi Off. 2855.

*Elemitera* fol. pinnatis H. cliff. 2685.

- — ternat, acutis H. cliff. 2680.

Fleisch Rhed. 2675.

Flossefium s. *Paludapium* Lob. 2110.*Elephantopus* G. I. (Vall.) MLXXXVI.

- conyzoides fol. Dill. 6713.
- *saber* Sp. I. 6713.
- *tamentosus* Sp. I. 6714.
- Elephas* T. DCCCHI.
- C. B. 4373.
- campoclaerion Col. 4373.
- italica etc. T. 4373.
- orientalis, fl. magno etc. T. 4372.
- —, fl. parvo etc. T. 4373.  $\beta$ .

Elettari 1. 2. Rheed. 6. 7.

Elhaene 2687.

Eliichryso aff. v. *Hellechryso* aff.*Elichyrum* (T.) S. I. MXXXI.v. *Hellechrysum*.*Eliocarpus* Reenalema. 2424.*Elleborina* v. *Helleborina*.*Elleborus* v. *Helleborus*.*Elleborus* v. *Helleborus*.*Ellisia* Sp. II. app. CCXIX.*Ellisia* S. X. (Brown.) DCCCLIII., 4627.

- *acuta* S. X. 4627.
- frutescens etc. Brown. 4627.
- (*Hoffmannia*) Loef. it. 4627.
- *Nyctelea* Sp. II. app. 1169.

Elutaria Pet., Gron., cf. DCLXIX, obs. 1.

— providentiae etc. Pet. 1534.

*Elutheria* S. I., H. cliff. 7534., cf. 7267.*Elvelia* S. I. MCCXXXVIII.v. *Helvelia*.*Elymus* Hort. ups. CII., cf. 697.

- Mitch. MCLXV., 7191.
- *arenarius* Sp. I. 696.
- *canadensis* Sp. I. 699.
- *caninus* Fl. suec. II. 704.
- *caput medusae* Sp. I. 702.

- *crinatus* Schreb. 717.
- *europaeus* Mant. I. 705.
- *Hystryx* Sp. I. app. 703.
- *monococcus* S. X. 701.
- *philadelphicus* Cent. I. 698., cf. 699.

- *sibiricus* Sp. I. 697., cf. 699.
- *virginicus* Sp. I. 700.

- Emberbius (etc.) Ambros. 6579. var.
- Embolus nigritimus etc. Hall. 8528.
- seta nigra, villo subfuscus Fl. succ. 8528.

Emerus T. CMLXI.

— Caes. 5463.

*Emerus* alterius generis Caes. 5457.

- minor T. 5463.  $\beta$ .
- siliq. geminata longiss. Burm. 5491.
- Empetrum** S. I. (T.) MCCIX.
- Lob. 1979.
- *aestuosum* Rumph. 7205.
- *album* Sp. I. 7388., cf. 7389. obs.
- *instanicum* etc. T. 7388., 7389. obs.
- *montanum* etc. T. 7389.
- *nigrum* Sp. I. 7389., cf. 3093. obs.

*Endivia* crispa C. B. 5922.  $\beta$ .

- lutea caput incl. (etc.) maj. Moris. 5903.
- — — incl. (etc.) min. Moris. 5903. var. (5905.)

- miuima etc. Moris. 5902.
- napifolia etc. Moris. 5914.
- verrucaria Moris. 5915.
- minor lactucina spin. Barr. 5821.
- volgaris C. B. 5922.

Enepael Rhed. 278.

*Engelsk* Totte (Suec) 3733. x. (eff. 3731-2.)*Enecaphyllum* Caesalp. 4109.; Lob. 7740.

Enoe-pael Bheed. cf. 7704. obs.

Ensai Herm. 6.

Entada Rhed. 7668.

*Enula* Caes. Magn. MXLII., 6373.

- *campaea* Magn. MXLII., obs. 2.
- — J. B. 6373.

Epatica v. Hepatica.

Epatoli Herm. 1807.

*Ephedra* G. I. (T.) MCCXLIX.

- *distachya* Sp. I. 7513.
- *maritima* minor T. 7513.
- *minima* etc. Amm. 7514.
- *monosperma* Amm. 7514.
- *monostachya* Sp. I. 7514.

*Ephemeris* s. *Phalangium* virg. etc. Raj. 2283.*Ephemerum* T. CDXXXIII.

- *benghalense* etc. Pluk. 348.
- *lychnidis* fl. afr. Herm. 61.
- *maderaspatanum* etc. Moris. 356.
- *malabaricum* etc. Raj. 2288.
- *matthiolii* J. B., C. B. 1171. obs.
- *mesicanum* fol. etc. Herm. 354.
- *phalangoides* dipetalum etc. Morris. 346.
- — *maderaspatanum* mioim. sec. etc. Pluk. 2288.
- — *maderaspatanum* minim. etc. Pluk. 356.
- — *mexicanum* etc. Pluk. 351.
- — *tripetalum* etc. Moris. 2284.
- — *virginianum* maj. er. Pluk. 350.
- — — floe. etc. Pluk. 2623.
- — *tripetalum* non rep. etc. Moris. 2285.
- — *virginianum* etc. Pluk. T. 2284.
- — *zeylanicum* etc. Herm. 2289.

*Epidendron* S. I. MCVI.*Epidendrum* G. I. MCVI.

- *atoifolium* Sp. I. 6893.
- *amabile* Sp. I. 6898.
- *carinatum* Sp. I. 6892.
- *caudatum* S. X. 6886., cf. 6885.
- *ciliare* S. X. 6888.
- *coccineum* Sp. II. 6882.
- *coeruleatum* Sp. II. 6899., 6901.  $\beta$ .
- *cucullatum* Sp. II. 6890.
- *curassavicum* etc. Herm. 6891.
- *domesticum* Sp. I. 6877.  $\beta$ .
- *ensifolium* Sp. I. 6902.
- *fl. albo specioso* etc. Pluk. 6891.

*Epidendron* Flos aëris Sp. I. 6878.

- *furvum* Sp. II. 6881.
- *graminifolium* Sp. II. 6906.
- *guttatum* Sp. I. 6894.
- *juncifolium* Sp. II. 6895.
- *lineare* Sp. II. 6884.
- *maniliforme* Sp. I. 6903., cf. 6892. obs.
- *nocturnum* Sp. II. 6889., cf. 6880. obs.
- *nodatum* Sp. I. 6891.
- —  $\beta$ . Sp. I. 6899.
- *ophiaglossoides* Sp. II. 6904.
- *ovatum* Sp. I. 6887.
- *punctatum* S. X. 6885., cf. 6886.
- *pusillum* Sp. II. 6901.
- *retusum* Sp. I. 6897.
- *ruscifolium* Sp. II. 6905.
- *scriptum* Sp. II. 6896.
- *secundum* Sp. II. 6883.
- *spatulatum* Sp. I. 6880.
- *tenuifolium* Sp. I. 6879.
- *terrestris* S. X. 6900.
- *tuberosum* Sp. II. 6900.
- *Vanilla* Sp. I. 6877.

*Epigaea* Diss. Chen. DCXCVIII.

- *repens* Sp. I. 3105.

*Epilobium* (Dill.) S. I. DX.

- *alpinum* Sp. I. 2669.
- *angustifolium* Sp. I. 2663.
- *glabrum angustif.* Dill. 2668.
- *majus* etc. Dill. 2666.
- *hirsutum* Sp. I. 2665.
- — *magnificum* fl. etc. Dill. 2665.
- — *minore* fl. Dill. 2665.  $\beta$ .
- *latifolium* Sp. I. 2664.
- — *glabrum* etc. Dill. 2663.
- *montanum* Sp. I. 2666.
- *palustre* Sp. I. 2668.
- *parviflorum* Schreb. (2665.  $\beta$ ) 2668. obs.
- *tetragonum* Sp. I. 2667.

*Epimedium* S. I. (T.) CLIV.

- *alpinum* Sp. I. 958.
- *stratiotes* virgin. Rödb. 2120.
- *quorundam* J. B. 958.

Epimelis Dalech. 3639.

— altera etc. Dalech. 3639.

*Epipactis* angustis fol. Besl. 6864. var. (6862.)

- *aphylla*, fl. inermi etc. Hall. 6841.
- —, necl. longe etc. Hall. 6830.
- *bulbif. cylindrica* etc. Hall. 6843.
- *caerulea* apphylo etc. Act. bern. 6837.
- — *folioso paucifl.*, lineis fav. etc. Hall. 6862.

- — — —, lineis undul. etc. Hall. 6863.
- *fol. amplexic.* ov.-lanc. etc. Hall. 6860.

- *binis ovatis* etc. Hall. 6847.  $\beta$ .
- — *ensiformibus* etc. Hall. 6861.
- *ov. radicalibus* Gm. 6839.
- *petiolatis ov.-lanc.* etc. Hall. 6839.
- — *plerisque ex fl. - lanc.* Gm. 6843.  $\delta$ .
- — *unico amplexic.* etc. Hall. 6850.
- *latifolia* Besl. 6864.
- *s. Helleborine* Cam. 6860., 6864. a.

*Epiphyllum americanum* Herm. 3389.

- Epipogium* Gm. 6537.  
*Ephydium* s. *Cuscuta minor* C. B. 1023.  
***Equisetum* S. L. (T.) MCCXCIL**  
 — *Cam.* 7734.  
 — *altissimum ramosum* Plum. 7735.  
 — *ambroinicum* Rumph. 7902.  
 — *arvense* Fl. lapp., Sp. I. 7730.  
 — longior, setis C. B. 7730.  
 — *fluviatile* Fl. lapp., Sp. I. 7732.  
 — foetidum etc. C. B. 7031.  
 — fol. nudum non ramos. C. B. 7734.  
 — var.  
 — — ramos. C. B. 7734.  
 — fragile maj. etc. Moris. 7030.  
 — *giganteum* S. X. 7735.  
 — *hycomate* Fl. lapp., Sp. I. 7734.  
 — *limosum* Sp. I. 7733.  
 — *majus aquaticum* Lind. 7732.  
 — *minus* Fuchs. 7730.  
 — *ondum* Lind. 7732.  
 — *laevius nostras* Raj. 7733.  
 — *micros* var. *bosil.* C. B. 7734.  
 — *palustre* Fl. lapp., Sp. I. 7731, cf. 7733.  
 — breviorib. fol. etc. C. B. 29.  
 — — setis C. B. 7731.  
 — *linariae* etc. C. B. 2909.  
 — longior, setis C. B. 7732.  
 — minus Lind. 7731.  
 — polystaeb. C. B. 7731.β.  
 — *polygonoides* etc. Moris. 7513.  
 — *s. Hippuris lacustris* etc. Pluk. 7030.  
 — — *muscosus* etc. Pluk. 7032.  
 — *subqua repeus* etc. Loes. 7196.  
 — *svlaticum* Sp. I. 7729.  
 — (Tab.) Fl. lapp. 7729.  
 — tenuiss. setis C. B. 7729.  
 — *sylvestre*, fol. tenib. Lind. 7729.  
 — nudum Lind. 7734.  
 Erabudo (etc.) Herm. 5175.  
 Eragrostis Barr. 595.  
 Eranzia Reenealm. 2299.  
***Eranthemum* Diss. Dass. XXIV.**  
 — Dod. 4035–6.  
 — *angustatum* Mant. II. 63.  
 — *angustifolium* S. XIII. 63.  
 — *capense* Sp. I. 61.  
 — *parvifolium* Mant. II. 62.  
 Erdbeeren Schel. 3769.  
 Erebinthus Mitch. CMLXVIII. 5562.  
 Eresia Plum. CCXXII., 1183.  
***Erica* S. L. (T.) DXXVII., eff. DXCVII., 3093. obs.**  
 — *Seb.* 2731., 2752.; Frank. 2772.  
 — *abietina* Sp. I. 2730., 2809.  
 — *abrotanoides* Burm. 2786. obs.  
 — *absinthoides* Mant. I. (S. XII.) 2786., eff. 2749.  
 — *absynthoides* Mant. I. (S. XII.) 2749., cf. 2786.  
 — *aethiopica*, *rosmar.* etc. Pluk. 1602.  
 — afr., *abietis* fol. etc. Raj. 2809.  
 — *angostifolia* etc. Seb. 2905.  
 — angustissimia fol. etc. Seb. 2784.  
 — *arborecens* etc. Boerh. 2780.  
 — cal. *langinosa* etc. Sch. 2800.  
 — coridis fol., pilosa etc. Pluk. 2813.  
 — corios fol., gl. obs. etc. T. 2806.  
 — — mio. Seb. 2744.  
 — equiseti fol. Seb. 1166.  
 — gl. albid. *rotundifolia* Seb. 1577.

- Erica afr.*, fl. *purpurea* Barth. 2808.  
 — — — tubo piano Seb. 2793.  
 — — — fol. *corios* minore etc. Seb. 2722.  
 — — — frutescens Seb. 2807.  
 — — — juniperi fol. etc. Seb. 2810.  
 — — — glabr. fruticosa, arbitrio. Seb. 2734.  
 — — — — — corios fol. etc. Seb. 2787.  
 — — — hitsuta etc. Pluk. 2783.  
 — — — humilis etc. Seb. 2797.  
 — — — ruscifolia fol. Seb. 2843.  
 — — — teucriofolia fol. Pluk. 2733., 2783.  
 — — — *Unedonis* fl. etc. Raj. 912.  
 — *albiflora* Diss. Eric. 2745.  
 — *alexandrina* italorum Lob. 2839.  
 — *arborea* Sp. I. 2725., 2780.  
 — arborescens etc. J. B. 2776.  
 — *articulare* Mant. I. 2737., 2788.  
 — *australis* Diss. Eric. 2741.  
 — *baccans* Diss. Eric. 2734.  
 — *baccifera* Clus. 7389.  
 — — matthioli J. B. 7389.  
 — — procumbens nigra C. B. 7389.  
 — *Bergiana* Diss. Eric. 2717.  
 — brabantica etc. J. B. 2779.  
 — *Bruniades* Sp. I. 2764., 2799.  
 — *caffra* Sp. I. 2732., 2777.  
 — *calycinia* Sp. II. 2738., 297.  
 — cantabrica etc. T. 3099.  
 — capensis, cordis etc. Pet. 2787.  
 — *capitata* Sp. I. 2747., 2800.  
 — nodiflora etc. Raj. 2800.  
 — s. nodifl. *Corios* etc. Pluk. 778., eff. 1616., 2185.  
 — nodid. *cupressif.* afr. Pluk. 1613.  
 — *carnea* Sp. II. 2769.β., 2801.  
 — promunt. cap. Spei etc. Pet. 916., 2800.  
 — *cerinthoides* Sp. II. 2754., 2808.  
 — *ciliaris* Sp. I. 2750., 2789.  
 — *cineraria* Sp. I. 2739., 2775.  
 — *coccinea* Sp. I. 2753., 2805., cf. 2751. obs.  
 — *comosa* Diss. Eric. 2760.  
 — *corifolia* Sp. I. 2736., 2787.  
 — coris fol. Clus. 7389.  
 — hispido etc. Breyen. 2508.  
 — I. Clus. 2725.  
 — II. Clus. 2771.  
 — III. Clus. 2778.  
 — IV. Clus. 2724., 2776.  
 — V. Clus. 2739.β., 2775.β.  
 — VI. Clus. 2775.  
 — VII. Clus. 2781.  
 — VIII. Clus. 2802.  
 — IX. Clus. 2801.  
 — X. Clus. 2788.  
 — *cubica* Diss. Eric. 2756.  
 — *cubitalis* Diss. Eric. 2757. obs.  
 — *curviflora* Sp. I. 2752., 2806., cf. 2751. obs.  
 — *Daboecia* Sp. II. 3099. cf. DXXVII. obs.  
 — *denticulata* Mant. II. 2757.  
 — *dcypressa* Diss. Eric. 2718.  
 — duodecima Clus. 2789.
- Erica empetrifolia* S. X. 2743., 2813.  
 — erecta, bacis caudat. C. B. 7388.  
 — ex rubro nigric. seep. C. B. 2779.  
 — *fastigiata* Mant. I. 2755., 2796.  
 — *ferrae* Berg. 2716.  
 — gl. candido Lind. 2772.  
 — purpureascens pendula etc. Rudb. 3093.  
 — variegato pend. etc. Rudb. 3094.  
 — fol. abietis etc. Busb. 3095.  
 — carnosob. fl. term. etc. II. cliff. 2815., cf. 1606.  
 — corios, fl. purpureo etc. J. B. 2781.  
 — — — multiflora J. B. 2804.  
 — — — quaternis, fl. herb. etc. J. B. 2778.  
 — — — — — fl. purpurea, J. B. 2771.  
 — juniperi etc. Buxb. 3730., 2809.  
 — fruticosa capensis Seb. 2506.  
 — glutinosa Berg. 3100.  
 — *gnaphalodes* Sp. I. 2735., 2793. β. (cf. 2783.)  
 — *gnaphalodes* Berg. 2737., 2738.  
 — *granulata* Diss. Eric. 2759., cf. 2782.  
 — *halicacaba* Pl. afr. 2714., 2795.  
 — *herbacea* Sp. I. 2769., 2802.  
 — hibernica etc. Pet. 3099.  
 — hirsuta anglica C. B. 2789.  
 — *hispidula* Sp. II. app. 2811., cf. 2729.  
 — humili, cort. cinereo etc. C. B. 2775.  
 — — — , rosmar. fol. etc. Pluk. 3097.  
 — *imbricata* Sp. II. 2765., 2792.  
 — juniperifolia etc. Loh. 2804.  
 — lapponica etc. Pet. 3095., cf. 3093. obs.  
 — *loricina* Berg. 2722.  
 — *lutea* (ca.) Diss. Eric. 2713., major, fl. ex herbacea purp. C. B. 2778.  
 — — — scoparia etc. C. B. 2776.  
 — *mannosia* Diss. Eric. 2731.  
 — marina Gm. 8338.  
 — — quibusd. J. B. 3001.  
 — *mauritanica* S. X. 2773.  
 — maxima alba C. B. 2780.  
 — purpurascens etc. C. B. 2804., 2771.  
 — *mediterranea* Diss. Eric. 2771.  
 — *melanthera* Diss. Eric. 2748.  
 — *mittelloba* Berg. 2740.  
 — *mucosa* Diss. Eric. 2716.  
 — *multiflora* Sp. I. 2770., 2804. (cf. 2771.)  
 — *multumbellifera* Berg. 2726.  
 — myrtica fol. hirsut. C. B. 2772. β.  
 — *nigrita* Mant. I. 2722., 2803.  
 — nostras sempervirens etc. Seb. 2772.  
 — *nudiflora* Diss. Eric. 2763.  
 — *pallide-purpurea* Sp. I. 2781.  
 — palustris etc. Rudb. 3097.  
 — *paniculata* Sp. II. 2740., 2784.

- Erica parviflora* Sp. II. 2729.  $\beta$ , 2790. (cf. 2811. obs.)  
*peltiformis* Sals. 2773. obs.  
*pentaphylla* Sp. II. 2721., 2810.  
*persoluta* Diss. Eric. 2727.  
*Pettiveri* Diss. Eric. 2762., cf. 2761.  
*physodes* S. A. 2742., 2794.  
*pitulifera* Sp. I. 2719., 2795.  
*planifolia* Sp. II. 2723., 2780.  
*Plukenetii* Sp. I. 2761., 2814., cf. 2762.  
*Plukenetii Berg.* 2762.  
*polytrichoides* Sals. 2780. obs.  
*prior* Dod. 2772.  
*procumbens* dilute purp. C. B. 2781.  
*herbacea* C. B. 2802.  
*—*, tern. fol., carnes C. B. 2801.  
*promont.* h. spei etc. Pet. 2799.  
*pubescent* Sp. II. 2729., 2812. (cf. 2811. obs.)  
*purpurascens* Sp. I. 2767., 2781.  
*ramentacea* Mant. I. 2726., 2782., cf. 2759.  
*tarior norweg.* Burser. 3095.  
*regerminans* Diss. Eric. 2715.  
*rosmarini fil.* incensum etc. Pluk. 2787.  
*secundaria* Berg. 2746.  
*separia* Sp. I. 2724., 2776.  
*—*, Rose, herbae. Lob. 2776.  
*s. Dabecii hibernica* Raj. 3099.  
*sexta bacifera* dudon. Dalech. 2710.  
*spicata*,  $\theta$ , obtusum etc. Pluk. 2807.  
*spumosa* Pl. afr. 2746., 2793.  
*spuria* s. *Tetralix* Rupp. 2779.  
*stricta* Don. 2783. obs.  
*subdivaricata* Berg. 2727.  
*tenuifolia* S. X. 2744., 2783. (cf. 2735. syn.)  
*—*, floe, suave rubell. Pluk. 2784.  
*ternis per interv.* ramulis C. B. 2775., cf. 2739.  $\beta$ .  
*Tetralix* Sp. I. 2728., 2779., cf. 3093. obs.  
*transparente* Berg. 2760.  
*triflora* Sp. I. 2733., 2791.  
*tubiflora* Sp. II. 2751., 2807. cf. 2806. obs.  
*umbellata* Sp. I. 2766., 2774.  
*urceolaris* Berg. 2721.  
*vagans* Diss. Eric. 2768.  
*viridi-purpurea* Sp. I. 2720., 2778.  
*viscaria* Diss. Eric. 2758.  
*vulgaris* Sp. I. 2712., 2772.  
*—*, glabra C. B. 2772.  
*—*, hirsuta Raj. 2772.  $\beta$ .  
*humilis* etc. J. B. 2772.  
*Ericae coriota* fol. etc. Clus. 2804.  
*—*, species T. DN.VII.  
*Ericaefornia aethiopica* etc. Pluk. 1606., 2815.  
*cordis* fol. etc. Pluk. 1603; cf. 1602.  
*africana* virgin. etc. Pluk. 3456.  
*Eriocoides* facie pinnastellae Rupp. 2909.

- Ericoella* Renalin. 1867.  
*Erica* Rheed. 1772.  
*—*, *americana* Sch. 1772.  
**Erigeron** Mch. sex., S. II. MXXXV.  
*—*, *acer* Sp. I. 6252.  
*—*, *aegyptiacum* Mant. I. 6250., cf. 6249-51.  
*—*, *alpinum* Sp. I. 6253., cf. 6254.  
*—*, *bonariense* Sp. I. 6247.  
*caeruleus* etc. J. B. 6252.  
*camphoratum* Sp. I. 6256.  
*canadense* Sp. I. 6246.  
*carolinianum* Sp. I. 6245.  
*foetidum* Sp. II. 6258., cf. 6397. obs.  
*fol.* undul. *amplexie*. *Fl. suec.* 6380.  
*glutinosum* Munt. I. 6243.  
*Gouani* Sp. II. 6251.  
*graminaceum* Sp. I. 6255.  
*graveolens* Cent. I. 6242.  
*jamaicense* S. X. 6248.  
*majus* Lodd. 6275.  
*minus* Dod. 6275.  
*obliquum* Mant. II. app. 6240.  
*philadelphicum* Sp. I. 6249., cf. 6250-1.  
*quartanum* Dod. 6252.  
*siculum* Sp. I. 6244.  
*tertium* Dod. 6384.  
*tuberatum* Sp. I. 6237., cf. 5785. obs.  
*uniflorum* Sp. I. 6254.  
*viscosum* Sp. I. 6241.  
*vulgare* (*Fl. lappa*) 6252.  
**Erigeron** S. I. G. I. MXXXV. v.  
*Erigeron*,  
*Erinacea* T. CMXLI. Clus. 5302.  
*Erinaceus* Mich. Dill. MCCXXXV.  
*—*, *colotis pallide* latei Dill. 8482.  
*—*, *escul*, *albus crass.* Mich. 8481.  
*—*, *pallide* lateus Mich. 8482.  
*—*, *miomius* etc. Cels. 8484.  
*—*, *parvus* hirsutus etc. Mich. 8484.  
*—*, *pileolo* ampliss. etc. Cels. 8481.  
*Erino* s. *Rapoculinum* gen. Col. 1339.  
*Erinos* fabii etc. J. B. 1339.  
*Erinosycé* Pont. MCCNC. 7716.  
**Erinus** H. cliff. DCCXXXVI. cf. CCXXXVII. obs.  
*—*, *africanus* Sp. I. 4569.  
*—*, *alpinus* Sp. I. 4568.  
*—*, *capensis* Mant. II. 4567.  
*—*, *laeiniatus* Sp. I. 4571., cf. 4568. obs.  
*—*, *matthioli* qhsd. J. B. 5575.  
*—*, *peruviana* Sp. I. 4570., cf. 4568. obs.  
**Eriocaulon** G. II. (Gron.) CVI.  
*—*, *decungulare* Sp. I. 734.  
*—*, *noveboracense* etc. Pluk. 734.  
*—*, *quinquangulare* Sp. I. 731., cf. 734.  
*—*, *setaceum* Sp. I. 733.  
*—*, *sexangulare* Sp. I. 732.  
*—*, *triangulare* Sp. II. 730.  
**Eriocaphalus** G. I. (Dill.) MXXXVIII.  
*—*, Vail. MIX.  
*—*, *africanus* Sp. I. 6702.  
*—*, *alato caule* etc. Vail. T. 6642. ( $\beta$ ).  
*—*, *brunneus* africana etc. Pluk. 6702.  
*—*, *ericaeformis* etc. Pluk. 2799.  
*—*, *leucographis* etc. Vail. 6642.  
*Erioecephalus* pectinifolius S. XII. 6701.  
*—*, *racemosus* Pl. afr. 6703.  
*—*, *semperfertens* etc. Dill. 6702.  
*—*, *vulgaris* etc. Vaill. 3045.  
*Eriophorus javana* Rumph. 5004., 5005. obs.  
**Eriophorum** S. I. LXXIV.  
*—*, *alpinum* Sp. I. 443.  
*—*, *angustifolium* Rth. 410. obs.  
*—*, *cyperinum* Sp. II. 442.  
*—*, *latifolium* Hpp. 440. obs.  
*—*, *polystachion* Sp. I. 440.  
*—*, *triquetrum* Hpp. 440. obs.  
*—*, *vaginatum* Sp. I. 439.  
*—*, *virginicum* Sp. I. 441.  
*Eriophorus* Vaill. CMXCV.  
*—*, *fol.* dentata etc. Vaill. 5894.  
*—*, *—*, *infert. ad costam* etc. Vaill. 5894.  $\beta$ .  
*—*, *peruviana* Clus. 2430.  
*Erisithales* Dalech. 5976.  
**Eritrichia** S. X. (Brown.) CCLVI.  
*—*, *fruticosa* S. X. 1393.  
*—*, *odorifera* Jacq. 1393.  
*Erithraea* Renalin. 1876.  
*Eritromion bifolium* J. B. 2404.  
*Ermellinus* Caesalp. 7701.  
*Erodium petraeum* Willd. 4902. obs.  
*Eruca* T. DCCLXXXI. obs.  
*—*, *caerulea* etc. C. B. 4790.  
*—*, *chalepensis* etc. Moris. 4830.  
*—*, *floscula pediculus* caret. Raj. 4784.  
*—*, *fol.* bellidis Mor. 4788.  $\beta$ ; 4786.  $\alpha$ .  
*—*, *sinuato-deundata* etc. Ger. 4782.  
*—*, *fruticosa* etc. Zao. 4778.  
*—*, *hirsuta* etc. Barr. 4791.  
*—*, *latifolia alba* C. B. 4858.  
*—*, *—*, *alba sativa* diose. T. 4858.  
*—*, *lutea latif.* etc. C. B. 4805.  
*—*, *major sativa* etc. J. B. 4858.  
*—*, *mariua* qhsd. J. B. 4881.  
*—*, *maritima* Caesalp. 4881.  
*—*, *anglica* etc. Moris. 4881.  
*—*, *italica* etc. Mor. 4881. var.  
*—*, *latifolia* etc. J. B. 4881.  $\beta$ .  
*—*, *mioimo fl.*, *monosp.* J. B. 4788.  $\alpha$ , *et b.*  
*—*, *monensis* etc. Dill. 4787.  
*—*, *monspellierica* C. B. 4879.  
*—*, *nasturtio coguata* etc. Lob. 4963.  
*—*, *palustris aquatica* Frank. 4781. (a.).  
*—*, *—*, *nasturtii fol.* etc. C. B. 4780.;  
*Rudb.* 4805.  
*—*, *peregrina* Clus. 4738.  
*—*, *perennis* etc. T. 4787.  
*—*, *procumbens* alba etc. Vaill. 4788.  $\beta$ .  
*—*, *pumila* sicutela etc. Boce. 4788.  $\alpha$ .  
*—*, *quibsd.* *sylvestris* etc. J. B. 4780.  
*—*, *sativa* Fuchs. 4857.; *Dod.* 4858.  
*—*, *sicula* etc. Boce. 4786.  $\beta$ , (c.).  
*—*, 4788-9.)  
*—*, *siliq.* *cauli appressa* Raj. 4804.  
*—*, *supina* alba etc. Isn. 4788.  $\beta$ .  
*—*, *sylvestris* Fuchs. 4780.; *Dod.* 4857., cf. 4859.  
*—*, *—*, *fl.* albo, *italica*. Barr. 4869.  
*—*, *—*, *latifolia* etc. Moris. 4808.  
*—*, *—*, *major lutea* etc. C. B. 4857., cf. 4859.  
*—*, *—*, *—*, *minor lutea* *b. fol.* C. B. 4786.  $\beta$ . (cf. 4788-9.)  
*—*, *—*, *—*, *burs. p. fol.*, *ital.*  
*Barr.* 4789., cf. 4786.  $\beta$ .  
*—*, *—*, *luteo patr.*  $\theta$ . C. B.  
*—*, 4780.  
*—*, *tanacetifolia* fol. Moris. 4778.  
*—*, *tenuifolia petrensis* J. B. 4782.  
*9 \**

- Eruca** viminea etc. Barr. 4786.  $\alpha$ .  
 — vinealis etc. Moris. 4788.  $\alpha$ .  
 — virginiana etc. Pluk. 4842., cf.  
 4788. b. et 4786. n.
- Eruago** T. DCCXCI.  
 — apula etc. Col. 3490.  
 — seguetum T. 4879.
- Erva** de capitao Mareg. 1901.
- Ervabatosa** Mareg. 2511.  $\alpha$ .
- Ervia** species Dill. DLIV.
- Ervilla** sylvestris Dod. 5375.
- Ervilla** Lob. 3375.
- Eryvum** G. I. (T.) CMLIII., cf. CMLIV.  
 — Camer. 5429.  
 — *Ervilia* Sp. I. 5429.  
 — *hirsutum* Sp. I. 5426.  
 — *Lens* Sp. I. 5424.  
 — *monanthum* Sp. I. 5428.  
 — orientale etc. T. 2932.  
 — s. *Orobous* arboreus etc. Breyne.  
 2933.  
 — *solaninense* Cent. II. 5427.  
 — *sylvestre* Dod. 5386.  
 — *tetraspermum* Sp. I. 5425.  
 — *verum* Camer. 5429.  
 — , 0. subpurp. T. 5429, var.
- Eryngium** S. I. (T.) CCCLVI.  
 — *alpinum* Sp. I. 1899.  
 — — caeruleum etc. C. B. 1899.  
 — — spinis horridum etc. T. 1899.  
 — americanum foetidum Herm. 1891.  
 — , *yuccae* fol. etc. Pluk. 1892., cf. 1891.  
 — *amethystinum* Sp. I. 1898., cf. 1897. var.  
 — *aquaticum* Sp. I. 1892.  
 — arvense etc. C. B. 2027.  
 — caeruleum genevensis Lob. 1890.  
 — *campestre* Sp. I. 1897.  
 — — Dod. 1897.  
 — — mediterran. Lob. 1897.  
 — — *vulgaris* Clus. 1897.  
 — *capitulus* psyllii Bocc. 1895.  
 — *foetidum* Sp. I. 1891.  
 — fol. angustis serr., foet. Sloane. 1891.  
 — lacustre etc. Pluk. 1892.  $\beta$ .  
 — latifolium, caule et 0. etc. Boerh. 1897.  
 — — , ex viridi etc. T. 1893.  
 — — , var.  
 — — *planum* C. B. 1893.  
 — *maritimum* Clus. 1896.  
 — *maritimum* Sp. I. 1896.  
 — — C. B. 1896.  
 — minus trifidum bisp. Barr. 1898.  $\beta$ .  
 — montanum amethystinum C. B.  
 1897.  $\beta$ .  
 — — minimum etc. C. B. 6008.  
 — — *pumilum* C. B. 1894.  
 — paucinotum latifol. Clus. 1893.  
 — parvum palmare etc. Moris. 6001.  
 — *planum* Sp. I. 1893.  
 — — caeruleum etc. Barr. 1893.  
 — — minus C. B. 1894.  
 — *pumilum* J. B. 1894.  
 — — hispanic. Clus. 1894.  
 — *pusillum* in Sp. I. 1894.  
 — — *placum montoni* Clus. 1894.  
 — quartum Dod. 2027.  
 — spurium primum Dod. 1893.  
 — *syriacum*, fol. chamael. etc. Moris.  
 6724.  
 — — ramosiss. etc. Moris. 1895.  
 — totum caeruleum Besl. 1898.  
 — *tricuspidatum* Diss. dem. pl.  
 1895.  
 — *trifidum* Diss. dem. pl.  
 1897. obs., 1898.  $\beta$ .
- Eryngium** virginianum, *yuccae* etc. Moris.  
 1892., cf. 1891.  
 — — *vulgare* C. B. 1897.  
 — — zeylan. lut. febrifug. Herm. 4622.
- Erysima** varletas Herm. 4872.
- Erysimo** similis hirsuta etc. C. B. 4846.
- Erysimum** S. I. (T.) DCCCLXXXII.  
 — Dod. 4804.  
 — *Alliaria* Sp. I. 4806.  
 — alterum matthioli etc. J. B. 4784.  
 — — siliq. erucans Cels. 4796.  
 — — angustif. majus C. B. 4797., cf. 4795.  
 — *Barbaraea* Sp. I. 4805.  
 — caule decumbente etc. Roy. 4783.  
 — cereale etc. C. B. 2853.  
 — *cheiranthoides* Sp. I. 4808.  
 — dentis leonis fol. etc. T. 4865.  
 — fol. integris lanc. marg. rep.-d.  
*H. cliff.* 4810.  
 — — lin. incanis int. Ger. 4811.  
 — — lyra-pinn. etc. *Fl. suec.* I. 4796.  
 — — pinnatis, ext. pinn. etc. Hall.  
 4797.  
 — — sinapi etc. Buxb. 4793.  
 — — subincanis etc. Herm. 4871.  
 — *hieracifolium* Cent. I.  
 4809.  
 — *hirsutum* etc. Loes. 4797.  
 — latifolium majus glab. C. B. 4796.  
 — — sesami siliq. Burm. 3929.  
 — monspessulanum etc. Vail. 4795.  
 — montanum etc. Moris. 4795. (cf. 4797.)  
 — *officinale* Sp. I. 4804.  
 — orientale etc. Boerh. 4798.  
 — polycratum etc. C. B. 4754.  
 — *repandum* Diss. dem. pl.  
 4807.  
 — secundum Tabern. 4796.  
 — sil. in alis fol. sessil. *H. cliff.*  
 4784.  
 — siliq. laxis. fol. hast.-pinn. *H. cliff.* 4795.  
 — sophia dictom Raj. 4794.  
 — trag. etc. J. B. 4804.  
 — *vulgaris* C. B. 4804.
- Erythraea** tinctorifoliae Boerh. 1876. obs.
- Erythrina** G. I. CMXXXI.  
 — *Corallodendrum* Sp. I.  
 5175.  
 — — *occidentalis* Sp. I.  
 5175.  $\alpha$ .  
 — — *orientalis* Sp. I.  
 5175.  $\beta$ .  
 — *erista galli* Mant. I. 5178.  
 — *herbacea* Sp. I. 5174.  
 — *taurifolia* Jacq. 5179.  
 — *picta* Sp. II. 5176.  
 — *Piseipula* Sp. I. 5179.  
 — *planisiliqua* S. X. 5177.  
 — *variegata* Diss. hb. amb.  
 5176. obs.
- Erythrobullus** helleborif. etc. Pluk. 343.
- Erythronium** S. I. CDL.  
 — Loh. 2404.  
 — *Dens canis* Sp. I. 2404.  
 — fol. ov.-oblongis etc. Gron. 2404.  $\gamma$ .
- Erythroxylon** (Brown.) S. X.  
 DCXXIX.  
 — *areolatum* S. X. 3330.  
 — *havanense* S. XII. 3331.  
 — indicum etc. Herm. 2990.  
 — s. *liguum rubrum* etc. Herm. 2998.
- Erythroxylum** v. Erythroxylon.  
 Escorzonera J. B. 5792.
- Esculus** G. I. Di. obs., 2638.  
 — C. B. 7219.; J. B. 7222.
- Esula** Riv. DCLXIX.  
 — caule crasso Riv. 3555., cf. 3554.  
 — esculenta Rumph. 3510.  
 — exigua C. B. 3525.  $\alpha$ .  
 — — chalepensis etc. Moris. 3524.  
 — — , fol. obtusis C. B. 3525.  $\beta$ .  
 — major Riv., Dalech. 3551.; Rapp.  
 3527.  
 — minima tragi Dalech. 3525.  $\alpha$ .  
 — minor Dalech. 3548.; Dod. 3549.  
 — — altera etc. Lob. 3553.  
 — palustris Riv., Rupp. 3551.  
 — rara e Lio etc. Lob. 1765.  
 — — Penae etc. Dalech. 1765.  
 — rotunda C. B. 3523.  
 — rotundifolia non crenat. Rupp. 3523.  
 — solisequa Rupp. 3540.  
 — sylvestris tragi Dalech. 6798.
- Etsaethya** Herm. 1055., cf. 1056.
- Ethulia** Sp. II. MXIX.  
 — *bidentis* Mant. I. 6049.  
 — *canyzoidea* Sp. II. 6045.  
 — *diuariante* Mant. I. 6047., cf. 6146.  
 — *Sparaganophora* Sp. II. 6046.  
 — *tomentosa* Mant. I. 6048.
- Ethusa** S. I. CCCLXXVII.
- Euclea** S. XIII. MCCXLIII.  
 — *racemosa* (Burm.) S. XIII.  
 7452.
- Eugenia** (Mich.) S. I. DCLXXV.  
 — Roy. 3599.  
 — *acutangula* Sp. I. 3601.  
 — *cotinifolia* Mant. II. 3600.  
 — *Jambos* Sp. I. 3397.  
 — indica etc. Mich. 3599.  
 — *malaconensis* Sp. I. 3596.  
 — *Pseudo-Psidiun* S. XII. 3398.  
 — *racemososa* Sp. I. 3602., cf. 3664.  
 — *uniflora* Sp. I. 3599., cf. 3604., 3637.
- Eupatoria** conyzoides, fol. molli etc. Pluk. 6669.  
 — — integrifolia, etc. Pluk. 6226.  
 — — madraspatana etc. Pluk. 6233.  $\beta$ .  
 — — maxima etc. Pluk. 6224.  
 — — odorata etc. Pluk. 1392.  
 — — hirsuta etc. Pluk. 6051.  
 — — valerianoides, oliveo etc. Pluk. 6053.  
 — — virginiensis etc. Pluk. 6059.  
 — — virginiana etc. Pluk. 5935., 5934. var.
- Eupatoria** affin. americanica etc. Pluk. 5938., cf. 5937.  
 — — *Planta* zeyl. Breye. 6214.
- Eupatorioides** capensis capitatus Pet. 6725., eff. 6133.  $\beta$ , 6131.  $\beta$ .  
 — cap. b. spei etc. Pet. 6153.
- Eupatoriopalaclon** Vaill. MLXIII.  
 — basimariae etc. Vail. 6513.  
 — fol. trinervi, fl. min. etc. Few. 6423.  
 — — scrophol. etc. Vail. 6517., cf. 6522.  
 — menthae etc. Vail. 6514.
- Eupatorium** S. I. (T.) MXX.  
 — Fuchs. 3478.  
 — adulterina Fuchs. 6063.  
 — africana etc. Pluk. 6209.  
 — ageratooides L. Suppl. pl. 6075.  
 — *album* Mant. I. 6057.  
 — *alternifolium* Ard. 1392.  
 — *altissimum* Sp. I. 6060.  
 — — (bis) S. XIII. 6075.

- Eupatorium americanum*, fol. urtic. etc. Pont. 6075.  
 — — frutescens etc. Plum. 6237.  
 — — scandens etc. Vail. 6033.  
 — — angustifol. etc. Pluk. 6232.  
 — — *aromaticum* Sp. I. 6068.  
 — — canadense etc. Moris. 6064.  
 — — *cannabinum* Sp. I. 6063.  
 — — C. B. 6063.  
 — — — chrysanthemum Tabern. 6021.; Barr. 6065.  
 — — — fol. in caule etc. Raj. 6062.  
 — — — caule er., fol. cord. serr. II. cliff. 6075.  
 — — — — obl. ov. int. II. cliff. 6074.  
 — — — — chinense Sp. I. 6058.  
 — — — — *coelestium* Sp. I. 6067.  
 — — — — *cordatum* Burm. 6053. β.  
 — — — — *Dalea S. X.* 6050.  
 — — — — *enaulia* fol. Cora. 6064.  
 — — — — *erectum hirsutum* etc. Brown. 6236.  
 — — — — *erectiles* etc. Breyne. 6726., cf. 6731.  
 — — — — *fol. ov. serratiss. pet.* etc. II. *ups.* 6075.  
 — — — — *fruticosum* S. X. 6052.  
 — — — — *hastatum* S. X. 6061.  
 — — — — *houstonianum* Sp. I. 6054.  
 — — — — *Houstonia S. X.* 6052.  
 — — — — humile afz. etc. Herm. 6073.  
 — — — — *hyssopifolium* Sp. I. (em.) 6051.  
 — — — — Indicum etc. Barth. 6209.  
 — — — — *ivacodium* S. X. 6070.  
 — — — — *macerophyllum* Sp. II. 6071.  
 — — — — *maculatum* Cent. I. 6065., 6067. β.  
 — — — — *marilandicum*, *salviae* etc. Vail. 6056.  
 — — — — scrophulariae etc. Pluk. 6067.  
 — — — — maxime odoratum Moris. 3478. var., cf. 3479.  
 — — — — mesuae officinaria. Dalech. 6491.  
 — — — — montanum, verbasci etc. Moris. 6217.  
 — — — — novae angliae etc. Herm. 6065., 6061. β.  
 — — — — *odoratum* S. X. 6069.  
 — — — — C. B. 3478. γ., cf. 3479.  
 — — — — santonense etc. Moris. 3478. var.  
 — — — — origani fol. ampl. Vail. 6074.  
 — — — — *perfoliatum* Sp. I. 6066.  
 — — — — petasitidis fol. Plum. 6071.  
 — — — — *purpureum* Sp. I. 6064.  
 — — — — β. Sp. I. 6065.  
 — — — — *rotundifolium* Sp. I. 6059.  
 — — — — *scandens* Sp. I. 6053.  
 — — — — seordoniae fol. etc. Dill. 6067.  
 — — — — scrophulariae aquat. etc. Burm. 6322.  
 — — — — fol. etc. Moris. 6075.  
 — — — — *sessilifolium* Sp. I. 6056.  
 — — — — *sophiacafolium* Sp. II. 6072.  
 — — — — sophiae fol. etc. Plum. 6072.  
 — — — — *trifoliatum* Sp. I. 6062.  
 — — — — urticata fol. etc. Herm. 6075.  
 — — — — veterum etc. C. B. 3478.  
 — — — — virginianum, fl. albo, fol. menth. etc. Moris. 6056.  
 — — — — fl. alb. hyssop etc. Moris. 6051.  
 — — — — fol. angusto etc. Dill. 6051.  
 — — — — longissimum etc. Moris. 6050.  
 — — — — mucronatums etc. Moris. 6066.  
 — — — — salvae fol. etc. Pluk. 6066.  
 — — — — *zeylanicum* Sp. I. 6055.  
 — — — — fol. dentatis etc. Moris. 6055.  
**Euphorbia G. I. DCLXIX.**  
 — — — — *alceppica* Sp. I. 3537.  
 — — — — *amygdaloidea* Sp. I. 3554. cf. 3555. 6.

- Euphorbia anacantha* Recent. 3500. obs.  
 — — — *antiquorum* Sp. I. 3493., cf. 3498.  
 — — — *Apios* Sp. I. 3529.  
 — — — *canariensis* Sp. I. 3494.  
 — — — 4. et 5tata etc. Pluk. 3494.  
 — — — *canescens* Sp. II. 3515., cf. 3516. var.  
 — — — *Caput medusae* Sp. I. 3500.  
 — — — *cerciformis* Sp. I. 3497., cf. 3498.  
 — — — *Chamacsycce* Sp. I. 3516., cf. 3509., 3513., 3515.  
 — — — *Characias* Sp. I. 3556., cf. 3549., 3555.  
 — — — *clara* Recent. 3500. obs.  
 — — — *coralliooides* Sp. I. 3544.  
 — — — *corollata* Sp. I. 3543.  
 — — — *cotinifolia* Sp. I. 3505.  
 — — — *Cyparissias* Sp. I. 3549., cf. 3548., 3556.  
 — — — *dendroides* Sp. I. 3553.  
 — — — *dulecis* Sp. I. 3533.  
 — — — duodecima Boerh. 6030.  
 — — — *epithymoides* Sp. II. 3532.  
 — — — *Esula* Sp. I. 3548., cf. 3536. var., 3556., 3549.  
 — — — *exigua* Sp. I. 3525.  
 — — — α. *acuta* Sp. I. 3525. α.  
 — — — β. *retusa* Sp. I. 3525. β.  
 — — — *falcata* Sp. I. 3524.  
 — — — *genistoides* Mant. II. app. 3530.  
 — — — *germanica* Am. ac. IV. 3547. obs.  
 — — — *graminea* Mant. I. 3519.  
 — — — *helioscopia* Sp. I. 3540.  
 — — — *heptagona* Sp. I. 3495.  
 — — — *heterophylla* Sp. I. 3504.  
 — — — *hirta* Sp. I. 3510.  
 — — — *hyberna* Sp. I. 3552.  
 — — — *hypericifolia* Sp. I. 3508., cf. 3513. 4.  
 — — — *hyssopifolia* S. X. 3512.  
 — — — inermis nudata etc. II. cliff. 1753.  
 — — — *Ipecacuanha* Sp. I. 3520.  
 — — — *Lathyrus* S. X. 3527.  
 — — — *Lathyrus* Sp. I. 3527.  
 — — — *maculata* Sp. I. 3509., cf. 3516.  
 — — — *mammillaris* Sp. I. 3496.  
 — — — *mauritanica* Sp. I. 3501.  
 — — — minima ramosiss. ang. Raj. 3518.  
 — — — *Myrsinites* Sp. I. 3550.  
 — — — *myrtifolia* Sp. II. S. XII. 3522.  
 — — — *myrtillifolia* S. X. 3522.  
 — — — *neriifolia* Sp. I. 3499.  
 — — — *ocymoidea* Sp. I. 3506.  
 — — — *officinarum* Sp. I. 3498., cf. 3497.  
 — — — *orientalis* Sp. I. 3546.  
 — — — *organoides* Sp. I. 3507., cf. 688.  
 — — — *palustris* Sp. I. 3551., cf. 3545.  
 — — — *Paralias* Sp. I. 3536., cf. 3548.  
 — — — *parviflora* S. X. 3514., cf. 3508.  
 — — — *Peplis* Sp. I. 3517.  
 — — — *Pelopus* Sp. I. 3523.  
 — — — *pilosaa* Sp. I. 3545., cf. 3551. var.  
 — — — *pilulifera* Sp. I. 3511.  
 — — — *pinca* S. XII. 3538.  
 — — — *Pithysa* Sp. I. 3534.  
 — — — *platiphylla* Sp. II. 3547.
- Euphorb. platiphyllas* Sp. I. 3547., cf. 3542. b.  
 — — — *polygonifolia* Sp. I. 3518.  
 — — — *portlandica* Sp. I. 3535.  
 — — — *portulacoides* Sp. I. 3521.  
 — — — *segetalis* Sp. I. 3539.  
 — — — *serrata* Sp. I. 3541.  
 — — — *spinosa* Sp. I. 3531.  
 — — — *stricta* S. X. 3542. b., cf. 3542. a., 3547.  
 — — — *sylvatica* Sp. I. 3555., cf. 3554. 6.  
 — — — *terracina* Sp. II. 3528.  
 — — — *thymifolia* Sp. I. 3513., cf. 3516.  
 — — — *Tirucalli* Sp. I. 3502.  
 — — — *Tithymaloides* Sp. I. 3503.  
 — — — α. *myrtifolia* Sp. I. 3503. α.  
 — — — β. *padifolia* Sp. I. 3503. β.  
 — — — *tuberosa* Sp. I. 3526.  
 — — — *verrucosa* Sp. I? II. 3542. a., cf. 3542. b.  
 — — — *viminalis* Sp. I. 1753.  
**Euphorbia** adulta pl. etc. Stap. 3577.  
 — arborescens. Lob. 3577.  
 — tenella planta Stap. 3498. var.  
**Euphorbia** aut Tithym. afsl. Moris. 3490.  
**Euphorbia-Tithymalus spinosus** etc. Burm. 3499.
- Euphorbium** S. I. (Isn.) DCLXIX.  
 — C. B. 3498.  
 — — — *astrum*, *caule crasso* etc. Boerh. 3500. var.  
 — — — — *squamosum* etc. Isn. 3500. β.  
 — — — *angulosum* etc. Boerh. 3499.  
 — — — *antiquorum verum* Comm. 3493.  
 — — — *aphyllum angul.* etc. Burm. 3497.  
 — — — *capense* etc. Bratt. 3495.  
 — — — *cerei effig.*, *caul. crassiorb.* Comm. 3498.  
 — — — — *caul. gracil.* Boerh. 3497. 5.  
 — — — *crecum aphyllum* etc. Burm. 3500. γ.  
 — — — *heptagon.* fl. ex acul. etc. Isn. 3495.  
 — — — — *spinosi* longiss. etc. Boerh. 3495.  
 — — — *humile procumb.* etc. Burm. 3500. δ.  
 — — — *indicum opuntiae* etc. Breyne. 3493.  
 — — — *Polygonum*, *aculeis longior.* etc. Isn. 3498.  
 — — — *et polyclon.* etc. Isn. 3498. var.  
 — — — *spinosum* etc. Isn. 3497. 8.  
 — — — *procumbens*, *ramis gemin.* etc. Burm. 3500. ζ.  
 — — — — *plurim.* etc. Burm. 3500. ε.  
 — — — — *tetra-* et *agon.* spin. canar. Boerh. 3494.  
 — — — — *spinosum* etc. Isn. 3493.  
 — — — — *tetra-* et *agon.* spin. canar. Boerh. 3494.  
 — — — — *spinosum* etc. Isn. 3494.  
 — — — — *trigon.* et *agon.* spinos. etc. Isn. 3493. β.  
 — — — — *spinos. rotundif.* Isn. 3493.
- Euphrasia** S. L (T.) DCCCLIII.  
 — Cam. 4380.  
 — — — *acinos* etc. Pluk. 4611.  
 — — — *aethiopica* etc. Pluk. 4509.

Euphrasia alsines angustiore fol. etc. Pluk. 117.  
 — majori fol. etc. Pluk. 122.  
 — altera Dod. 4382., cf. 4380.  
 — angustis et triaspis. etc. Pluk. 4381.  
 — caul. simpl., fol. cord. sess. etc. *Fl. lapp.* 4371.  
 — floridana, lysimachia etc. Pluk. 4604., cf. 4569.  
 — fol. lini angustiorib. C. B. 4384.  
*latifolia* Sp. I. 4379.  
 — viscata serra Moris. 4370.  
*linifolia* Sp. I. 4384.  
 — *S. X.* 4384. obs.  
 —  $\beta$ . Sp. II. 4385.  
 — Col. 4384.  
*lutea* Sp. I. 4383.  
 — alsinef. etc. C. B. 4396.  
 — fl. elephantis etc. Moris. 4373.  
 — montana etc. Col. 4383.  
 — palustris Pluk. 4370.  
 — latifol. Moris. 4370.  
 — major lute. Raj. 4370.  
 — mariana etc. Pluk. 4395.  
*micrantha* Rchb. 4380.  
 — minor Dill. 4380.  
 — minus ramosa etc. T. 4380. var.  
*Odontites* Sp. I. 4382.  
*officinalis* Sp. I. 4380.  
 — officinare C. B. 4380.  
 — parva purpurea Rupp. 4382.  
 — pratensis latea C. B. 4383.  
 — latif. italic. C. B. 4379.  
 — rubra C. B. 4382.  
 — purpurea minor C. B. 4379.  
 — quaed. alpina etc. Scheuchz. 4380. var.

Euphrasia tamaea pratensis etc. T. 4380.  
 — var.  
 — rubra vestmori, etc. Raj. 4371.  
 — secunda dodonaei etc. Lob. 4382.  
*sylvestris* maj. purp. Barr. 4382.  
 — — — latif. Col. 4382.  $\beta$ .  
 — tertia latif. pratens. Col. 4379.  
*tricuspidata* Sp. I. 4381.  
 — vera Rupp. 4380.  
*viscosa* Mant. I. 4385., cf.  
 4384. obs.  
 Euphrasiae affinis ind. echoiid. Herm. 121.  
 — — pusilla planta Pluk. 4375.  
**Eurhoca** (?) cf. 1352.  
**Evolvulus** Sp. II. CDXVIII.  
 — *alsinoides* Sp. II. 2178.  
 — *gangeticus* Sp. II. 2176.  
 — *linifolius* Sp. II. 2178, cf.  
 2177. var.  
 — *nummularius* Sp. II. 2175.  
*tridentatus* Sp. II. 2179.  
**Eynomys** afnia, aethiop., etc. Pluk. 1395.  
 — — — semperv. etc. Herm.  
 7477.  
 — — — afriaca etc. Seb. 3666.  
 — — — arbor, fol. al. etc. Sloan. 3007.  
 — — — orientalis etc. Pluk.  
 3882.  
 — — — occidentalis etc. Pluk. 3008.  
 — — — Philippina Pluk. 3976.  
 — — — sinarum etc. Pluk. 7273.  
 — — — tsia etc. Pluk. 3882.  
 — — — sim. aegyptica etc. C. B. 1366.  
**Eynomoides** Isnard. CCXCHI.  
 — canadensis etc. Isnard. 1592.  
 — carolinensis etc. Isnard. 1584.  
 — virginiana etc. Isnard. 1591.

**Faba** S. I. (T.) CMLII.  
 — C. B. 5423.  
 — aegyptia Clos. 3858.  
 — crassa J. B. 3343.  
*Cyamis* leguminos. J. B. 5423.  
 — dulcis Merian. 2976.  
 — fl. candido etc. T. 5423.  
 — ex purp. nigresc. T. 5423.  
 — græca angustifolia Dal. 7701.  $\beta$ .  
 — latifolia etc. Dal. 7701.  
 — inversa Caesalp. 2900.  
 — Kayrina J. B. 5422.  
 — major etc. Moris. 5423.  
 — maria Romph. 7665.  
 — minor, fr. nigro C. B. 5423.  
 — s. equina C. B. 5423.  $\beta$ .  
 — purgatrix etc. Grim. 3366.  
 — latissima cordis fig. Pluk.  
 7663.  
 — — — ex ins. etc. C. B. 7665.  
 — — — obs.  
 — sil. et sem. latiore Boerh. 5423.  
*sylvestris*, fr. rot. atro C. B. 5422.  
 — — — græcorum Lob. 5422.  
**Fabago** T. DLXXX.  
 — africana etc. Comm. 3038.  
 — arabica etc. Shaw. 3033.  
 — belgarum etc. Dalech. 3034.  
 — capensis frutesc. maj. Dill. 3037.  
 — — — minor Dill. 3038.  
 — fl. lateo etc. Burm. 3038.  $\beta$ .  
 — humilis 4fol. etc. Burm. 3038.  
 — tenuifolia etc. Burm. 3039.  
 — tri- et 4phylla etc. Burm. 3037.  
**Fagaria** S. X. CLVI.  
 — Du Ham. MCCXX.

**Fagara** fraxini fol. DuHam. 7421.  
 — *octandra* Mant. I. 970.  
*Piperita* S. X. 968.  
*Pteroata* S. X. 967.  
*Tragodes* Sp. II. 969.  
*Faga* similis prior Caes. 7232.  
 — — procerior Caes. 7231.  
**Fagonia** (T.) S. I. DLXXXII.  
 — *arabica* Sp. I. 3045.  
 — — — longissima etc. Shaw. 3045.  
*cretica* Sp. I. 3043.  
 — — — spinosa T. 3043.  
*hispanica* Sp. I. 3044.  
 — — — non spinosa T. 3044.  
*indica* Mant. II. 3046.  
*Fagopyrum* Moris. 2575.  
*Fagopyrum* T. DXL. (sect. 5 \*).  
 — erect., fr. aspero Amm. 2574.  $\beta$ .  
 — — — ex calyc. etc. Hall. 2574.  
 — major scandens Vail. 2577.  
 — marianum etc. Pet. 2571.  
 — marilandicum etc. Raj. 2571.  
 — orientale etc. T. 2568.  
 — praedongum etc. Dill. 2577.  
 — scandens altissimum etc. Rupp.  
 2577., cf. 2576.  
 — — — americ. maxim. T. 2578. cf.  
 2576.  
 — — — caule rubente etc. Gron. 2578.  
 — — — s. *Vobulbia nigra* etc. Sloan.  
 2578.  
 — — — sylvestre Raj. 2576.  
 — — — sylvaticum scandens etc. Pont. 2577.  
 — — — vulgare erect. T. 2575.  
 — — — minus scandens Vail. 2576.  
 — — — scandens T. 2576.

**Fagopyrum** sim., angastiori fol. etc. Pluk.  
 2871.  
 — — — spinosa min. sin. Pluk.  
 2873.  
 — — — scand. etc. Pluk. 2872.  
**Fagotriticus** J. B. 2873.  
 — sibiricum Act. stockh. 2874.  
 — volatile maj. virgin. Pluk. 5875.  
 — — — nostras Pluk. 2876.  
**Fagus** S. I. (T.) MCLXXVI., cf.  
 DCCXV. obs.  
 — C. B. 7230.  
 — americanæ etc. Pluk. 3060.  
*Castanea* Sp. I. 7228.  
 — gracorum etc. C. B. 7219.  
 — latinorum etc. J. B. 7230.  
 — *pmula* Sp. I. 7229.  
 — sepium etc. J. B. 7231.  
*ylvatica* Sp. I. 7230.  
 Falcaria Riv. CCCLXXX. 2627.  
 Falcaria Riv. CMLXXXVI., 5712., 5716-7.  
 — — — fol. anthyllidis Riv. 5715.  
 — — — incana Riv. 5719., cf. 5712.  
 Færegriæ 614. obs.  
 Farfara s. *Ungula caball.* Caes. 6263.  
 Farsetia aegyptiaca Turr. 4825.  
 Fasinoki etc. Kämpf. 2116. var. (2117).  
 Fanet Scheff. 2016.  
 Fanet avellana etc. Raj. 8548.  
 Favagello Caes. 1069.  
 Fedago Piso 1035., 1056.  
 Feifel-tavil Alp. 1753.  
 Fernambucæa Mat. med. 3001.  
**Ferraria** (Burm.) Sp. II. MCIX.  
 — *undulata* Sp. II. 6910.

- Ferrum equinum T.** CMLXIII.  
 — alter, polyceraton Col. 5480,  
 — comosum etc. Col. 5481,  
 — gallicum etc. C. B. 5468,  
 — germanicum etc. C. H. 5481,  
 — sil. multiplici C. B. 5480,  
 — singulari C. H. 5479,  
 — vulgare Col. 5470.
- Fetrominatrix heractea** Loh. 4195.
- Ferula G. L. (T.) CCCLXXV.**  
 — Dod, 1984.  
 — afric. galanif., fol. et facie lig.  
 Herm. 2037.  
 — — —, fol. myrrhid. Comm.  
 2038.  
 — *Assa foetida* Sp. I. 1992.  
*canadensis* Sp. I. 1991.  
*communis* Sp. I. 1984.  
 — durius etc. Boerh. 2039.  
 — semina plini C. H. 1984.  
**Ferulago** Sp. I. 1987.  
 — fol. capillaceum etc. Boerh. 1988.  
 — foeniculi etc. C. B. 1984.  
 — glauco etc. C. B. 1985.  
 — libanotidum etc. Boerh. 1974.  
 — fruticosa semperv. etc. Herm. 2037.  
 — galbanifera T. 1987.  
 — *glauca* Sp. I. 1985.  
 — latiore fol. Moris. 1987.  
 — locida hispanica T. 1988.  
 — major etc. Moris. 1984.  
 — mas Caesalp. 1981.  
 — *meoides* Sp. I. 1989.  
 — minor etc. T. 1990.  
 — *nodiflora* Sp. I. 1990.  
 — *orientalis* Sp. I. 1988.  
 — — —, fol. et facie carb. T. 1988.  
 — teucrio fol. etc. Moris. 1984.  
 — *tingitana* Sp. I. 1986.  
 — Riv. 1986.  
 — — —, fol. latiss. luc. Herm. 1986.  
 — lucida etc. T. 1986.
- Ferulago Dod.** 1987.  
 — latiore fol. C. B. 1987.
- Festuca S. L.** (Dill.) XCIV.  
 — Scheuchz. XCIV.  
 — altera, cap. duria C. B. 7590.  
 — — — — —, sp. triunc. C. B. 7592.  
 — *amethystina* Sp. I. 619.,  
 cf. 627.  
 — aristis circ. long. pan., nudis. Roy.  
 636.  
 — — — pan. circ. long. plum. Roy.  
 635.  
 — *arundinacea* Schreb. 627. β?  
 — avencia alpina etc. Scheuchz. 557.  
 — hirsut. etc. Raj. 632., 633.  
 — — — spicis habitor. etc. Raj. 631.  
 — — — strigosior. etc. Raj. 647.  
 — — — steril. elatior C. H. 639., 640.  
 — — — humilior C. H. 632., 642.  
 — — — spic. erectis Baj. 642.  
 — *barbata* Am. ac. IV., S. X.  
 630.  
 — *bromoides* Sp. I. 621.  
 — *calyrina* H. Lf. 630.  
 — *ciliata* Gow. 633.  
 — *cristata* Sp. I. 629., cf. 622.  
 — culmo alternatum spic. etc. Fl.  
*lapp.* 651.  
 — — — paniculato etc. Fl. lapp.  
 631.  
 — — — spicato etc. Gmel. 632.  
 — *decumbens* Sp. I. 626.  
 — *dumetorum* Sp. II. 617.  
 — — — C. B. 676.  
 — — — utriculus etc. C. B. 7546. obs.
- Festuca duriuseula** Sp. I. 616.  
 — *duriuseula* M. et K. 616. obs.  
 — *elatior* Sp. I. 627., cf. 619.  
 — — — *sibirica* Fl. succ. II.  
 627. β?  
 — *fluitans* Sp. I. 628.  
 — fol. digitis etc. Raj. 643. β.  
 — *fusca* Fl. pal. 625.  
 — *glauca* cf. 616. obs.  
 — *glauco* villos. Gmel. 664.  
 — *gracilis* Kuth. 728. obs.  
 — *gramineas dumetorum* etc. Moris. 637.  
 — — — *gluviis* glabrus etc. C. B. 631.  
 — — — — —, *hirsutis* C. B. 631. β.  
 — — — — —, *vacuus* Scheuch. 634.  
 — — — *juba* effusa C. B. 640.  
 — — — *spica* effusa C. B. 640.  
 — — — *nemoralis* etc. C. B. 637., 640.  
 — *heterophylla* Hänk. 616. obs.  
 — *junceo* fol. C. B. 636.  
 — — — *spica* gem. C. B. 7556.  
 — *longissima* aristis C. B. 657.  
 — *maritimia* Sp. I. 622., cf.  
 727., 589. obs.  
 — *myuros* Sp. I. 620.  
 — *Myurus* S. XII. 620.  
 — *ovina* Sp. I. 614.  
 — — — β. *vivipara* Sp. I.  
 614. β.  
 — *panicula* coarct. secunda etc. Ger.  
 727.  
 — *phoenicoides* Mant. I.  
 624.  
 — *reptatrix* Fl. Pal. 615.  
 — *rubra* Sp. I. 618., cf. 617.  
 — *scrotina* Sp. II. 535.  
 — *spadicea* S. VII. add. 623.,  
 229.  
 — *spica* secunda recta etc. Ger. 728.  
 — *uniglumis* Sm. 661. obs.  
 — *utriculus* lanug. flaves. C. B. 671.
- Fevillea S.L.** MCCLXXXIX. (obs.)
- Fevillea G. L. app.** MCCXXXV.  
 — *cordifolia* Sp. I. 7433.  
 — *scandens* a. Sp. II. 7433.  
 — — — β. Sp. II. 7434.  
 — *trilobata* Sp. I. 7434.
- Fewillea** Sp. I. MCCXXX. obs.  
 (v. Fevillea.)
- Ficaria** Dill. DCCLXI. 4069.  
 — *vulgaris* Rupp. 4069.
- Fichten** Schell. 7240.
- Ficoides** Niss., Dill. DCLXXIX.  
 — hispanica etc. Dill. 3715.  
 — proc. portulac. fol. Niss. 3714.
- Ficoides T.** DCLXXXVIII.
- afr. aculeos etc. T. 3712.  
 — — — aculeis longiss. etc. T. 3686.  
 — — — annua etc. Herm. 2247., cf.  
 2249.  
 — — — arboreo. erecta etc. Boerh. 3713.  
 — — — — —, fol. tereti etc. Boerh. 3706.  
 — — — caule lign., erecta etc. Bradl.  
 3702.  
 — — — erecta, fol. in summ. etc.  
 — — — — —, fol. alb. Pet. 3671.  
 — — — — —, triang. etc. Pet. 3703.,  
 3692. var.  
 — — — — —, fol. teret. glaucis etc.  
 Bradl. 3673.  
 — — — — —, fol. punctato etc.  
 Bradl. 3698.  
 — — — — —, tumido etc. Bradl.  
 3650.  
 — — — humills. cepaea etc. Bradl.  
 3677.  
 — — — — —, fol. corona etc. Bradl.  
 3709.  
 — — — — —, fol. tereti etc. Bradl.  
 3650. (β.)  
 — — — — —, triang. etc. Bradl.  
 3708. α.  
 — — — — —, procombens etc. Bradl. 3704.  
 — — — — —, tereti fol. etc. Pet. 3680.  
 — — — — —, triang. fol. etc. Pet. 3684.  
 cf. 3683.  
 — — — — —, fol. cornic. brevior. Dill. 3703. β..  
 cf. 3692. var.  
 — — — — —, longior. Dill. 3703., cf.  
 3692. var.

- Ficoides fol, tereti, neap, etc. Herm, 3668.  
 — Mesembryanthemum etc. Pluk, 3710.  
 — neapolitana etc. Bradl, 3671.  
 — peregrina etc. Volk, 3669.  
 — s. Ficus aizoid, afr, arboresc, etc. Boerh, 3685.  
 — — — — — er, arboresc, gen, etc. Boerh, 2241.  
 — — — — — et, arb, lign, etc. Boerh, 3672.  
 — — — — — fol, long, ten., fl, aur, Bradl, 3681.  $\gamma$   
 — — — — — fol, long, ten., fl, rub, Boerh, 3702.  
 — — — — — fol, sang, er, etc. Boerh, 3679.  
 — — — — — fol, varieg, etc. Boerh, 3680.  
 — — — — — fol, vir, etc. Boerh, 3701.  
 — — — — — maj., fl, flavo etc. Herm, 3705.  
 — — — — — maj, proc, fol, sang, ens, Herm, 3696.  
 — — — — — maj proc, sang, fol, fr, etc. Herm, 3697., cf. 3696.  
 — — — — — min, er, fol, sang, gl, etc. Herm, 3702.  
 — — — — — min, er, sang, fol, vir, etc. Herm, 3698.  
 — — — amer, erecta etc. Kigg, 3372.  
 — — — sphaerica etc. Comm, 3367.  
 — s. Melocact. americana etc. Pluk, 3568.  
 — — — mammill, gl, etc. Pluk, 3567.  
 — — — minima etc. Pluk., cf. ad 3567.

**Ficus S. I. (T.) MCCXC.**  
 — Dod, 7716.  
 — afr, aizoid, fol, triq, etc. Amm, 3696.  
 — — sylvestris etc. Bartol, 3713.  
 — aizoid, afr, arborescens etc. Boerh, 3683.  
 — — — er, arbor, gen, etc. Boerh, 2241.  
 — — — — — arbor, lign, etc. Boerh, 3672.  
 — — — — — fol, triang, etc. Volk, 3679.  
 — — — — — fol, long, ten., fl, aur, Bradl, 3681.  $\gamma$   
 — — — — — long, ten., fl, rub, Boerh, 3702.  
 — — — — — triang, etc. Boerh, 3679.  
 — — — — — varieg, etc. Boerh, 3680.  
 — — — — — viridifl etc. Boerh, 3701.  
 — — — — — maj, fl, flav, etc. Herm, 3705.  
 — — — — — proc, fol, sang, ens, Herm, 3696.

Ficus aizoid, afr, maj, proc, sang, fol, fr, etc. Herm, 3697., cf. 3696.  
 — — — — — mio, er, fol, sang, glauc, etc. Herm, 3702.  
 — — — — — er, sang, fol, vir, etc. Herm, 3698.  
 — — — — — fol, teret, etc. Volk, 3680.  
 — — — — — maj, procumb, etc. Pluk, 3676.  
 — — — — — teretifolia etc. Volk, 3681.  $\gamma$ .  
 — — — — — amer, arbuti fol, etc. Pluk, 7722.  $\beta$ .  
 — — — — — latiore etc. Pluk, 7721.  
 — — — — — sphacelia etc. Comm, 3567.  
 — — — — — arbor, densirobusta etc. Pluk, 7720.  
 — — — — — utr, iudiae etc. Pluk, 7475.  
 — — — — — papaje etc. Raj, 7476.  
 — — — — — arboreo assurgens etc. Brown, 7722.  
 — — — — — benghalensis Sp. I. 7721.  
 — — — — — fol, subrot, etc. Comm, 7721.  
 — — — — — benjamina Mant. I. 7720.  
 — — — — — capensis, euryphylli etc. Bradl, 3713.  
 — — — — — Carica Sp. I. 7716.  
 — — — — — castanea fol, etc. Plum, 7727.  
 — — — — — citri fol, etc. Catesb, 7722.  $\beta$ .  
 — — — — — communis C. B. 7710.  
 — — — — — cuius fol, C. B. 7536.  
 — — — — — cypris lauw, 7717.  
 — — — — — fol, mori etc. C. B. 7717.  
 — — — — — humilis C. B. 7716.  $\beta$ .  
 — — — — — indica Sp. I. 7722., cf. 7723.  
 — — — — — Caesalp, 354.  
 — — — — — eyettensis etc. Besl, 3584.  
 — — — — — fol, mali etc. C. B. 7722.  
 — — — — — spinosa etc. C. B. 3583.  
 — — — — — triangulifl, Raj, 3582.  
 — — — — — fr, racemoso etc. C. B. 7536.  
 — — — — — major laev, etc. Pluk, 3587.  
 — — — — — maxima etc. Sloan, 7722.  $\beta$ .  
 — — — — — racemosa etc. Pluk, 7537.  
 — — — — — scopul, fol, Till, 3589.  
 — — — — — s. Opunt, curassav, min, Comm, 3588.  
 — — — — — minor etc. Pluk, 3588.  
 — — — — — theophrasti Tabern, 7722.  
 — — — — — tiliae fol, etc. Pluk, 7717, obs.  
 — — — — — maculata a Sp. II. 7727.  
 — — — — — malabariensis, fol, crassissc, etc. Com, 7721.  
 — — — — — cuspidata etc. Pluk, 7719.  
 — — — — — oblongo etc. Raj, 7723.  
 — — — — — nymphaea fol, Vulgo, 7717, v. 7718.  
 — — — — — nymphaeifolia Mant. II. 7718., cf. 7717.  
 — — — — — podana Burn, 7726.  
 — — — — — perforata Pl. surin. 7724., obs.  
 — — — — — pharaonis Cam, 7717.  
 — — — — — pumila Sp. I. 7725.  
 — — — — — racemosa a Sp. I. 7723., cf. 7722.  
 — — — — — religiosa Sp. I. 7719.  
 — — — — — retusa Mant. I. 7724.  
 — — — — — sativa etc. T. 7716, var.  
 — — — — — serrata s. X. 7727.  
 — — — — — Opuntia non spin, etc. Raj, 3589.  
 — — — — — surinamensis etc. Pluk, 7556.  
 — — — — — Sycomorus Sp. I. 7717., cf. 7718.  
 — — — — — sylvestris procumb, etc. Kämpf, 7725.  
 — — — — — toxicaria Mant. II. 7726.  
 — — — — — trigonata Pl. surin, 7725.

**Filago S. I., Sp. I. MLXXXIV., cf. MXXXI.**  
 — T., Vail, MXXXI., MLXXXIV., 6704-5.  
 — — — — — acaulis S. XII. 6704.  
 — — — — — alpina etc. Schenck, 6187.  
 — — — — — altera T. 6709.  
 — — — — — arvensis Sp. I. add. 6709.  
 — — — — — brevi auguste etc. Vail, 6707.  
 — — — — — elatior etc. Dill, 6705.  
 — — — — — erecta latifl, etc. Boerh, 6712.  
 — — — — — fl, per caulem sparsis Dill, 6190.  
 — — — — — gallica Sp. I. add. 6708.  
 — — — — — incana etc. Dill, 6192.  
 — — — — — tomeot, erecta Vail, 6709.  
 — — — — — germanica Sp. II. 6705., cf. 6706. obs.  
 — — — — — (casu) S. X. 6706.  
 — — — — — Leontopodium Sp. II. 6710.  
 — — — — — maritima Sp. I. add. 6107.  
 — — — — — minor T. 6707.  
 — — — — — montana Sp. I. add. 6707.  
 — — — — — palustris etc. Rupp, 6192.  
 — — — — — pygmaea Sp. I. 6704.  
 — — — — — pyramidata Sp. I. app. 6706., cf. 6705.  
 — — — — — Fl. suec. II. 6705.  
 — — — — — septima Boerh, 6192.  
 — — — — — s. impia Dod, 6703.  
 — — — — — cap, compf. Vail, 6712.  
 — — — — — vulgaris etc. Rupp, 6190.

Filiastrium septentrio, etc. Ann, 7762.  
 Filicifolia hemionitidi etc. Pluk, 2152.  
 Filicis fol, Polypodium etc. Pluk, 7774.  
 — — — humilis species etc. Burn, 7784.  
 Filicula ait infer, pendulus Pet. 61, 7890.  
 — — — alpina crispa C. B. cf. 7764, obs.  
 — — — tenerior etc. Moris, 7787.  
 — — — crispa etc. Pluk, 7786.  
 — — — digitata Plum, 7947.  
 — — — fontana major etc. C. B. 7899.  
 — — — minor C. B. 7888.  
 — — — lusitanica etc. Magn, 7953, cf. 7920.  
 — — — maderasp, foliol, furc, etc. Pet, 7928, obs.  
 — — — maritima etc. C. B. 7840.  
 — — — non ram, minima etc. Sloan, 7781.  
 — — — pelucida nostra etc. Pluk, 7943.  
 — — — petraea crispa, Pluk, 7764.  
 — — — florida angl, etc. Mor, 7764.  
 — — — pionis obtusis Plum, f. 7938.  
 — — — saxatilis corniculata C. B. 7770.  
 — — — omnium minima T. 7888.  
 — — — s. Adiantum fol, infer, etc. Moris, 7748.

**Filipendula (T.) S. I. DCXC.**  
 — Cam, 3727.  
 — aquatica J. B. 2041.  
 — — — minor Frank, 146.  
 — fol, pinn, foliol, unif. H. cliff. 3727..  
 — foliol, imp, maj, trif. Fl. lapp. 3728.  
 — — ternatis H. cliff. 3730.  
 — minor C. B. 3727.  $\beta$ .  
 — monspessulana etc. J. B. 2045.  
 — montana altera C. B. 4401.  
 — — — fl, pedicularis C. B. 4412.  
 — omni part maj, etc. Boerh, 3727.  
 — var.  
 — vulgaris C. B. 3727.  
 — au Molon plin. T. 3727.

Filia aculeata major C. B. 7898.  
 — — — repens Plum, fl. 7825.  
 — — — africana floria etc. Pluk, 7792.



*Flos amherstiae*, fl. latice etc. Pluk. 5156.  
 — *caeruleus* Romph. 5366.  
 — *capuccio Caesalp.* 3046.  
 — *cardinalis Riv.* MXCVI.  
 — *Rumph.* 1271.  
 — *chevri* etc. Besl. 4812.  
 — *clitoridis ternatensis* Breyn. 5366.  
 — *clitorius*, fl. caer. Butm. 5366.  
 — , fl. abo Boehr. 5366, var.  
 — *constantinopolitanus* Dod. 3388.  
 — *convolutus* Rumph. 1733., cf. 1732.  
 — *cucali* Dod. 4774.  
 — , odontites quibusd. J. B. 3389.  
 — *cuspidum* Rumph. 2675.  
 — *diei Hortul.* 1503.  
 — *festivalis* Rumph. 5084.  
 — *garofolus* Caesalp. 3209.  
 — *globosus* Rumph. 1837.  
 — *horarius* Rumph. 5087.  
 — *impius* Rumph. 5000.  
 — *indicus minor* Caes. 6417.  
 — *indicus e viol. fosc.* etc. Ferr. 6910.  
 — *manorensis* Rumph. 39.  
 — *mexicanus* etc. Turr. 6417, var.  
 — *moschatus* Merian. 5096.  
 — *muscarum* in Succia 4457., sed cf. 3549.  
 — *noctis Hortul.* 1503., cf. 1503.  
 — *passionalis*, fl. *viridii* Moris. 6940.  
 — *passionis* (ital.) Herm. 6940; Rob. 6941.; Rocheff. 6941., 6943.  
 — albus, fol. *ibisc.* etc. Herm. 6938.  
 — — — *reticulat.* Herm. 6939.  
 — — — *althaeae* etc. Breyn. 6938-9.  
 — — — *eurassae* fol. glab. etc. Pluk. 6935.  
 — — — , *hederae* etc. Herm. 6938-9.  
 — fl. et fr. etc. Herm. 6935.  
 — — — , *virid.* Vahl. 6934.  
 — fol. *hederac.* etc. Sloan. 6930.  
 — — — *media lacinia*. etc. Sloan. 6927.  
 — — — *tripotata* Hofm. 6939.  
 — *litreto fol.* etc. Herm. 6939. ( $\beta$ )  
 — *major pentaph.* Sloan. 6941.  
 — min., fol. in tres lacinia, non serr.  
 — serr. min. etc. Sloan. 6934.  
 — — — , fol. in 3 lacinia, non serr.  
 — prof. etc. Sloan. 6936.  $\beta$ .  
 — *perfoliatus* etc. Sloan. 6926.  
 — *trifido* fol. etc. Breyn. 6935.  
 — *pavonis* Merian. 2988., cf. 2902.  
 — *pergulaeana* Rumph. 1747.  
 — *regius* Dod. 3946.  
 — *syvestris* Dod. 3945.  
 — *sanguineus* Monard. 2644.  
 — st. Jacobi Dalech. 6294.  
 — *solis farnesianus* etc. Col. 6540.  
 — *marijanus* etc. Pet. 6547.  
 — , *Panax chironium* Cam. 3923.  
 — *pyramidalis* etc. Raj. 6540.  
 — *susanna* Rumph. 6803.  
 — *trinitatis Camer.* 6780.  $\beta$ .  
*Fluvialis angusto long.* fol. Vahl. 7354. ( $\gamma$ )  
 — *gram.* fol. *polycarpus* Vahl. 1046.  
 — *latif.* (em. *angustif.*) etc. Mich. 7354.  
 — *miior*, fol. *angustiss.* etc. Mich. 7354. ( $\gamma$ )  
 — *pisana* etc. J. B. 7354.  
 — *spec. ang.* brevique etc. Raj. 7354.  
 — , fol. ang. ad etc. Raj. 7354.  
 — *valgatis latifolia* Vahl. 7354.

*Fockii* Bont. 1476.*Foeniculace marina* J. B. 1046.

**Foeniculum** (T.) S. I. CCCXCVI., cf. CCCXCI.  
 — *Caesalp.* 2100.  
 — *anaicum origani* od. T. 2033.  
 — — , umb. contr. oblonga. T. 1946.  
 — *aquaticum* Frank. 7198.  
 — *dulce* C. B. 2100.  
 — *fol. atror.* Suth. 2100, var.  
 — *lusitan.* malim. acre T. 2033., 2078.  
 — — *minus* etc. T. 2009.  
 — *marinum* etc. Lob. 1979.  
 — *maritimum minus* C. B. 1979.  
 — *montan.* pomilum Clus. 2108.  
 — *sylvestre* C. B. 2100.  $\delta$ .  
 — — *annuum* etc. Vahl. 2077.  
 — — *elatius* etc. Vahl. 2084.  
 — — , *glaucum* fol. T. 2076.  
 — — *perenne* etc. T. 2075.  
 — *torufosum* J. R. 2079.  
 — *vulgare* Moris. 2100.  
 — — *german.* C. B. 2100.  $\beta$ .  
 — — *italicum* etc. C. B. 2100.  $\gamma$ .  
**Foenia** graeco sylvestri etc. J. B. 5593.  
 — *gracuum v.* *Foenum gracuum.*  
**Foenum** burgundicum Loh. 5716.  
 — *gracuum* T. CMLXXV-VI.  
 — — Dill. 5702. obs.; Fuchs. 5710.  
 — — *cornic.* reflexis etc. Boerh. 5705.  
 — — *humile* rep. etc. Raj. 6643.  
 — — *polycerat.* Riv. 5708.  
 — — *sativum* C. B. 5710.  
 — — *siculum* etc. T. 5282., 5284. var.  
 — — *sylvestre* C. B. 5710.  $\beta$ .  
 — — etc. J. B. 5588.  
 — — *alterum* Dod. 5704.  
 — — — *polycerat.* C. B. 5704.  
 — — — *polycer. cret. maj.* Breyn. 5706.  
 — — — *polycer. min.* monsp. Breyn. 5708.  
 — — — , sil. plur. long. T. 5706.  
*Fogelbär* (Suecias) 3632.  
*Fogel-Körbär* (Suecias) 3631. (r.)  
*Folium bracteatum* Rumph. 111.  
 — *causonius* Rumph. 1643.  
 — *crocodili* Rumph. 5510.  
 — *hirci* Rumph. 4535.  
 — *linguae* Rumph. 2947.  
 — *lunatum* Rumph. 7487.  
 — *mappae* Rumph. 7300.  
 — *mensuratum* Rumph. 1653.  
 — *principissam* Rumph. 1395.  
 — *tinctorum* Rumph. 126.  
*Fontilaphatum pusillum* Loh. 1038.  
**Fontinalis** (D.) S. I. MCCCXIV.,  
*antipyretica* Mant. I. 7994.  
 — *capillacea* Fl. succ. II. 7997.  
 — — , calyc. stylis etc. Dill. 7997.  
 — — *capit.* terminalibus Roy. 7995.  
 — — *crispis* J. B. 1038.  
 — — *falcata* Svr. 7997. ohs.  
 — — *lucens major* J. B. 1037.  
 — — *major*, fol. triang. etc. Raj. 7994.  
 — — *medi lucens* J. B. 1036., 1043.  $\beta$ .  
 — — *minor* Sp. I. 7995.  
 — — , fol. triang. etc. Cels. 7997.  
 — — *lucens* J. B. 7996.  
 — — *pennata* Sp. I. (em.) 7998.  
 — — *squamosa* Sp. I. 7996.  
 — — *tenuis* etc. Dill. 7996.  
 — — *triangularis major* etc. Dill. 7994.  
 — — *miior* etc. Dill. 7995.

**Forticina** Pont., cf. MLXXXIII. obs.  
 — *vulgaris* etc. Pont. 6021.  
**Formentona** Caes. 2875.  
 — alterum genu. Caesalp. 2576.  
**Forskohlea** Diss. Opob. DCXLIII.  
 — *tenacissima* Diss. Opob. 3416., cf. 3417.  
**Fotherigilla** S. VII. DCXXXVIII.,  
*Gardeni* S. XIII. 3943., cf. 1021. var.  
**Fragaria** (T.) S. I. DCXIII.  
 — *Caes.* 3709.  
 — *altera* Dod. 3769. var.  
 — *arboresc.* fl. herb. Zan. 3771.  
 — *baccis rubris* Frank. 3769.  
 — *chiloënsis* etc. Dill. 3769.  $\gamma$ .  
 — *crassis rugosis* etc. Boerh. 3769. ( $\gamma$ ).  
 — *et fraga* Dod. 3769.  
 — *ferens fraga* etc. J. B. 3769.  
 — *fr. albo* C. B. 3769.  $\alpha$ .  
 — — *parvi pruni magno* C. B. 3769.  $\beta$ .  
 — — *spinosa* Barr. 3771.  
 — *fruticans* etc. Rude. 3766.  
 — *major vesca* etc. Moris. 3771.  
 — *minima vesca* Lind. 3769. var.  
 — *minor* Rude. 3769.  
 — — , fr. dulci Lind. 3769. var.  
*manophylla* S. XII. 3770.  
*muricata* Sp. I. 3771., cf. 3769. var.  
 — *orientalis* etc. T. 2261.  
*sterilis* Sp. I. 3772.  
 — — C. B. 3772.  
 — — *alp. caudesc.* Boerh. 3797.  
 — — *amplissimum* etc. Vahl. 3800.  
 — — , fol. subtus inc. etc. Vahl. 3799.  
 — — , *mollis* etc. Amm. 3801.  
 — — *procumbens* etc. Amm. 3799.  
 — — *s. minime* etc. Moris. 3772.  
 — — *sv. sericea* etc. Moris. 3801.  
 — — *minime vesca* etc. Loh. 3772.  
*vesca* Sp. I. 3769.  
*chiloënsis* Sp. I. 3769.  $\beta$ .  
*muricata* S. XIII. 3771., cf. 3769.  
*pratensis* Sp. II. 3769.  $\beta$ .  
*sativa* Sp. I. 3769.  $\beta$ .  
*sylvestris* Sp. I. 3769.  $\alpha$ .  
 — *virginiana* etc. Moris. 3769. var.  
*vulgaris* C. B. 3769.  
*Fragariae affinis* etc. C. B. 3801., cf. 2261.  
 — *sv. affinis* etc. Sib., 2261.  
*Fragaria nigra* Rumph. 2075.  
 — *tuber* Rumph. 3072.  
*Franca* Mich. CDLXXXIV.  
 — fl. solit. sessilis etc. Guett. 2560.  
 — *marit.* quadrifol. Mich. 2571.  
 — *spinosa multifida* etc. Mich. 2570.  
 — — *saxatilis* etc. Mich. 2569.  
*Frangula* T. CCLXXXV.  
 — Dod. 1563.  
 — *altera polycarpas* C. B. 1564.  
 — *inermis* etc. Hall. 1561.  
 — *minima* etc. Raj. 1562.  
 — *montana pumila* etc. T. 1562.  
 — *ora foli serrata* Hall. 1561.  
 — *rugosior* et ampl. fol. T. 1561.  
 — *sempervirens* etc. Dill. 2141.  
*Frangulae* spec. Dill. CDII.  
**Frankenia** G. I. CDLXXXIV.  
 — *hirsuta* Sp. I. 2570.  
 — *laevis* Sp. I. 2569.  
 — *puberula* Sp. I. 2571.  
*Frasinella* Caesalp. 2480.

- Fraxinella T. DLXVII.**  
 — C. B., Ren. 3013.  
 — minor etc. T. 3013, var.  
 — niveo f. T. 3013, var.  
 — purpurea etc. T. 3013, var.  
**Fraxinus (T.) S. I. MCCCLXXI.**  
 — Dod. 7698.  
 — *a mericana* Sp. I. 7700.  
 — *caroliniana* etc. Catesb. 7700.  
 — *excelsior* Sp. I. 7698.  
 — C. B. 7698.  
 — , fl. petalode, mas Boerh. 7699.  
 — frugiferae fem. Boerh. 7698.  
 — florifera botryoides Moris. 7099.  
 — humiliare etc. C. B. 7699.  
*Ornus* Sp. I. 7699.  
 — tenuestr et min. fol. J. B. 7699.  
 — vulgaris J. B. 7698.  
*Fringeo* jamai. Pluk. 7703.
- Fritillaria S. I. (T.) CDXLVII.**  
 — Lob. 2398.  
 — alba praecox C. B. 2398,  $\gamma$ .  
 — variegata C. B. 2398,  $\beta$ .  
 — crassa etc. Stap. 1790.  
 — fl. minore C. B. 2397, cf. 2398, obs.  
*imperialis* Sp. I. 2393.  
 — lutea Boerh. 2400.  
 — maxima etc. T. 2396.  
*Meleagris* Sp. I. 2398.  
*nana* Mant. II. 2395.  
*persica* Sp. I. 2396.  
 — praecox etc. C. B. 2398.  
 — pyrenaica Clus. 2397.  
*pyrenaica* Sp. I. 2397., cf. 2398, obs.  
 — *regia* Sp. I. 2394.  
 — saturator etc. J. B. 2398.  
 — serotina atropurp. C. B. 2398,  $\delta$ .  
 — , fl. ex flavo virent. C. B. 2398, obs.
- Fructus canae** etc. C. B., J. B. 2328.  
 — exoticus IV. etc. Clus. 1624.  
 — niger etc. C. B. 532.  
 — oblongus etc. Raj. 2349, cf. 2550.  
 — orbicularis etc. C. B. 1501.  
 — regis Rumph. 6970.  
 — squamosus etc. C. B. 2328.
- Frumentum Ind.**, *Mays* dict. C. B. 7049.  
 — , quod *Milium* etc. C. B. 7568.
- *saracenicum* Cam. 2875.  
 — , alterum etc. Moris. 2876.  
*turcicum* Dod. 7049.
- Frutex aethiop.**, *alat*, fol. Seb. 2139.  
 — , *alaterni* fol. Seb. 2138, cf. 2139.  
 — baccifera etc. Breyne. 1590.  
 — cineraceus etc. Pluk. 6133,  $\beta$ .  
 — conifer, fol. cneorl lanug. Breyne. 777.  
 — , — , cneorl salic. etc. Breyne. 776.  
 — , — , fr. parv. etc. Pluk. 7495.  
 — , fol. rusc. etc. Pluk. 5184-5.  
 — leguminosus etc. Pluk. 5186.  
 — , portulacea etc. Comm. 7531.  
 — , rusc. etc. Pluk. 5183-4.  
*africana* ambarum spiraeas Pluk. 7704.  
 — aromaticus Seb. 2799.  
 — , fl. apic. exig. Comm. 6732.  
 — ericas fol. etc. Comm. 62.  
 — , fol. conjugatis etc. Herm. 4544.  
 — , — , rosamarini etc. Boerh. 2849.  
*americ.*, *pyrifolia*, etc. Kigg. 1134.  
*anomonus* pungens etc. Matrig. 7296.  
*aquosa* femina Rumph. 1636.  
 — mas Rumph. 2182.
- Frutex baccifer brasiliensis** etc. Raj. 3068.  
 — , fol. oblongo etc. Sloan. 3124, ?  
 — , fr. ad singulos etc. Raj. 3987.  
 — indicus spin. etc. Pluk. 2886.  
 — malab., fl. spet. etc. Raj. 4633.  
 — , fr. calycul. etc. Raj. 897.  
 — , — , plano etc. Pluk. 6979.  
 — , verticillatis etc. Catesb. 906.  
*ceramicus* Rumph. 6079,  $\beta$ .  
*cinerous* nusc. etc. Pluk. 6729.  
*corni* fol. etc. Catesb. 3812.  
*coronarius* Clus. 3392.  
*corymbif.* africanus etc. Breyne. 1615.  
*cotini* sete fol. etc. Catesb. cf. 2128, obs.  
 — fol. amplis subrot. etc. Gron. 906.  
 — cotini crasso etc. Catesb. 3639.  
 — oblongis acum. etc. Catesb. 3103.  
 — serratiss. etc. Catesb. 3101.  
*globularius* Rumph. 3002.  
*indiae* orient. etc. C. B. 6032.  
*indicu* baccif., fl. umbell. etc. Raj. 1332.  
 — , — , fr. calicul. Ipyr. Raj. 4638.  
 — , — , fr. obl. polyp. Raj. 1305.  
 — , fr. aggregato etc. Raj. 2271.  
 — , — , e stylis etc. Ital. 6970.  
 — sarmentosus etc. Burm. 3877.  
 — scandens etc. Pluk. 2606.  
 — spicat., fl. galeat. etc. Raj. 108.  
 — , flor. ped. brev. Raj. 107, 109.  
 — spinus etc. Raj. 4649.  
*innominatus* Marcr. 1623.  
 — H. Marcr. 1380, 3450.  
 — padi fol. serr. etc. Catesb. 3443.  
 — pavonius etc. Breyne. 2990., eff. 2983-9.  
 — peregrinus etc. Raj. 1844.  
 — rotundo argeento fol. etc. C. B. 6080.  
 — salligneis fol. Pluk. 975.  
 — scadens, petrosel. etc. Pluk. 1646.  
 — spinosus, buxi etc. Catesb. 996.  
 — spicatus, fol. serr. sallign. C. B. 3718.  
 — terribilis J. B. 786.  
 — trifol. resinosus etc. Catesb. 2680.  
 — spicatus etc. Burm. 2123.  
 — viminibus lentes etc. Gron. 1592.  
 — virginianus trifol. etc. Pluk. 973.  
 — viscous etc. Kaempf. 3988.
- Frutices marini** Seb. 8354.
- Fruticosens herba pisonis** Marcg. 3031.
- Fruticulos capsul.** hexapet. brev. etc. Pluk. 7111.
- — — casiae etc. Pluk. 7110.  
 — convolvulaceus etc. Pluk. 7441.  
 — fol. ruscifolia. Dill. 1511.  
 — sinensis etc. Pluk. 2337.
- Fuchsia S. I. (Plum.) DXXI.**  
*coccinea* Recent. 2691, obs.  
*multiflora* S. XIII. 2692, cf. 2691.  
 — racemosa Lam. 2692, cf. 2691, obs.  
*triphylla* Sp. I. app. 2691., cf. 2692.  
 — , 0, coccin. Plum. 2691-2.
- Fucoides** purpureum etc. Raj. 8352.  
 — rubens etc. Raj. 8292.
- Fucus S. I. (Beauvois.) MCCCLXXIX.**  
*Abies marina* Gm. 8326.  
*abrotanifolius* Sp. I. 8289., 8353.  
*acinarius* Sp. I. 8279., 8305.
- Fucus aculeatus** Sp. II. 8302, 8328.  
*alatus* Mant. I. 8346.  
 — , phasmagoid. C. B. 8203.  
*angustif.*, fol. dentatis Ital. 8302,  
 — , vesic. longis etc. Raj. 8283.  
*arborescens* polyschist. edul. C. B. 8339.  
*atomarius* Gm. 8347.  
*barbatus* Sp. I. 8285., 8323,  $\beta$ .  
*bucinalis* Mant. II. 3338.  
 — bullatus frutescens etc. Moris. 8272.  
*copensis* Gm. 8353.  
*capitatus* Roccella C. B. 8244, cf. 8203.  
*caprinus* Act. nitr. 6336.  
*cartilagineus* Sp. I. 8292., 8334.  
 — cavus C. II. 8362.  
*ceranoides* Sp. I. 8267., 8313.  
 — chordata ref. etc. Raj. 8290.  
*ciliatus* Mant. I. 8343., cf. 8340, obs.  
*concatenatus* Sp. I. 8277., 8327.  
*conferoides* Sp. II. 8290., 8338.  
*crispatus* S. XII. 8345.  
*crispus* Mant. I. 8344.  
 — loricate. nigric. Barr. 826.  
*dentatus* Mant. I. 8347.  
*denticulatus* Burm. 8356.  
 — dichotom, membranaceus etc. Moris. 8274.  
 — parvus Raj. 8346.  
*digitatus* Mant. I. 8339.  
*discors* S. XII. 8331.  
*distichus* S. XII. 8316.  
*divaricatus* Sp. I. 8272., 8311.  
*elongatus* Sp. I. 8273., 8321., (eff. 8289., 8353.)  
*ericoides* Sp. II. 8301., 8359.  
*esculentus* Mant. I. 8340., eff. 8293., 8343,  $\beta$ .  
*excisus* Sp. I. 8274., 8315,  $\beta$ .  
*fastigiatus* Sp. I. 8297., 8335.  
 — ferulaceus Lob. 1046.  
*filiformis* Gm. 8316.  
*Filum* Sp. I. 8299., 8333., cf. 8300, obs.  
 — *fligettiformis* var. minor Wahlenb. 8330, obs.  
 — fluviatilis etc. T. 7354.  
*foeniculaceus* Sp. I. 8286., 8323.  
 — foliacus humilis etc. Moris. 8294.  
 — ericae sim. Raj. 8325.  
 — , — , tamar. Raj. 5301.  
 — folliculaceus, foenic. fol. brev. C. B. 8286.  
 — , — , — fol. long. C. B. 1046.  
 — , — , fol. abrotani C. B. 8285., 8326.  
 — , — , fusc. s. nigric. etc. Pet. 8291.  
 — , — , linariae fol. C. B. 8279.  
 — , — , serrato fol. C. B. 8278.  
*furcellatus* Sp. II. 8298., 8336.  
*gigartinus* S. X. 8275., 8355.  
 — globosus etc. Gled. 8373.  
*granulatus* Sp. II. 8284., 8325.

- Fucus hirsutus* Mant. I. 8330.  
 — humilis dichotomus etc. Moris. 8267.  
 — nembrinaeaceus etc. Moris. 8343.  
 — hyperboraeus Gunn. 8320.  
 — indicus etc. Pluk. 8300.  
 — *inflatus* Sp. I. 8271., 8312.  
 — *lacerus* Sp. II. 8268., 8313.β.  
 — *lanosus* S. XII. 8334.  
 — *lendigerus* Sp. I. 8280., 8306.  
 — *linearis* Huds. 8316.  
 — *linza* dictus etc. J. B. 8372.  
 — longissimum latiss. crassoq. fol. C. B. 8293.  
 — latiss. tenuique fol. C. B. 8340., 8367.  
 — *lorenzii* S. XII. 8321.  
 — *tumbricatus* Gm. 8336.  
 — *lycopodioides* S. XII. 8329.  
 — marious polyschides Loes. 8297.  
 — quartus Dod. 8283., 8276.  
 — Roccella tinct. C. B. 8205., 8244.  
 — s. Quercus etc. C. B. 8266.  
 — tertius Dod. 8276.  
 — vesiculosus etc. Sloan. 8282.  
 — maritimus alter etc. C. B. 8283.  
 — , fol. tumidis barb. C. B. 8285.  
 — gallopavonis etc. C. B. 8296.  
 — nodosus C. B. 8276.  
 — primus Dod. 8203. obs.  
 — s. Quercus etc. C. B. 8266. β.  
 — , vesiculosus maj. etc. Moris. 8276.  
 — membranaceus ceranoides C. B. 8294.  
 — — — varie diss. Raj. 8268.  
 — — — purpureus etc. Raj. 8340.  
 — — — obs., S343. β.  
 — — — rubens agustif. etc. Raj.  
 — — — 8343.  
 — — — , fol. latissc. etc. Moris.  
 — — — 8347.  
 — murientus Gm. 8369.  
 — *muscoides* Sp. I. 8291., 8328. β.  
 — *muscaulus* Gmel. 8328. β.  
 — *natans* Sp. I. 8278., 8304.  
 — *nodosus* Sp. I. 8276., 8317.  
 — *ornatus* Mant. II. 8350. β.  
 — *ovinus* Act. nigr. 8337.  
 — palmaris temnius etc. Moris. 8297.  
 — *palmaeus* Sp. I. 8294., 8337.  
 — parvus, segno, prael. etc. Moris. 8298.  
 — *pavoninus* Sp. I. 8296., 8360.  
 — *pinnatus* Act. nigr. 8340.  
 — *plumosus* Mant. I. 8352.  
 — pumilus dichot. etc. Raj. 8274.  
 — purpureus tenerius etc. Moris. 8346.  
 — *pyrifera* Mant. II. 8318.  
 — *ramentaceus* S. XII. 8351.  
 — *rubens* Sp. I. 8295., 8348.  
 — *saccharinus* Sp. I. 8293., 8341., eff. 8340., 8367.  
 — *sanguineus* Mant. I. 8342.  
 — *scoparius* Ström. 8339., 8363.  
 — scoticus etc. Sibb. 8293.  
 — *selaginoides* S. X. 8287., 8326.  
 — *serratus* Sp. I. 8265., 8308.  
 — setaceus niger etc. Moris. 8299.  
 — s. Alga exigua etc. Raj. 8297.  
 — — — fol. membr. etc. Moris. 8342.  
 — — — latifolia etc. Moris. 8265.  
 — — — marina etc. Raj. 7025.  
 — — — latif. vulg. Raj. 8266.  
 — — — membranacea etc. Moris.  
 — — — 8344.

- Fucus s.* *Filum marit. germ.* Bocc. 8299.  
 — *siliculosus* S. XIII. 8320.  
 — *siliquosus* Sp. I. 8283., 8319.  
 — *spermophorus* S. XII. 8357.  
 — *spinosis* Mant. II. 8356.  
 — *spiralis* Sp. I. 8270., 8314.  
 — — — marit. maj. Raj. 8270.  
 — — — spongiosus etc. Moris. 8273., cf. 8321. obs.  
 — *Tendo* Sp. I. 8300., 8332., cf. 8299. obs.  
 — tenuifolius etc. Moris. 8302.  
 — teres rubens ramosiss. Raj. 8290.  
 — *trigueret* Mant. II. 8324.  
 — tubulosus etc. T. 8362.  
 — *turbanatus* Sp. I. 8282., 8307.  
 — umbilicus marinus dict. C. B. 8361.  
 — *uranus* S. X. 8281.  
 — *usneoides* S. X. 8288.  
 — *uvarius* S. XII. 8303.  
 — *venosus* Mant. II. 8349.  
 — *verrucosus* Gm. 8355.  
 — — — trictior, Roccella J. B. 8205., cf. 8244.  
 — *versicolor* Gm. 8334.  
 — *vesiculosus* Sp. I. 8266., 8310.  
 — *virgatus* Gunn. 8328.  
 — *vittatus* S. XII. 8350.  
 — *volubilis* S. X. 8269., 8309.  
*Fuga daemona* Tab. 5758.
- Fumararia** (T.) S. I. CMXXV.  
 — Fuchs. 5126.  
 — africana vesic. Herm. 5130.  
 — alba latifolia Raj. 5129.  
 — — vesicaria etc. Pluk. 5130.  
 — altera Dod. 5129.  
 — amplexicaulis vesic. Barth. 5130.  
 — *bulbosa* Sp. I. 5121.  
 — — Tabern. 5121. (a.)  
 — — *cava* Sp. I. 5121. a.  
 — — *intermedia* Sp. I. 5121. β.  
 — — matthioli Dalech. 5121. (a.)  
 — — minor Tabern. 5121. (β.)  
 — — rad. cava, maj. C. B. 5121. a.  
 — — — foliata etc. J. B. 5121. (γ.)  
 — — — non cava maj. C. B. 5121. γ.  
 — — — non cava, minor C. B. 5121. β.  
 — — — solidia etc. J. B. 5121. (γ.)  
 — — s. tuber. minima Tabern. 2907.  
 — — *solidia* Sp. I. 5121. γ.  
 — — viridis Tabern. 5121. (γ.)  
 — *capnoidea* Sp. I. 5124., cf. 5123.  
 — *capreolata* Sp. I. 5127., cf. 5126. var.  
 — *clavicularia* Sp. I. 5129.  
 — clavicularia donata C. B. 5129.  
 — com capreolis J. B. 5129.  
 — *Cucullaria* Sp. I. 5118.  
 — *cuculata* S. X. 5118.  
 — *enneaphylla* Sp. I. 5125.  
 — hispana sax. Barr. 5125.  
 — fol. tenuissimis etc. C. B. 5128. β.  
 — hispanica saxat. T. 5125.  
 — *lutea* Mant. II. 5123., cf. 5124.  
 — — C. B. 5123-4.  
 — — montana Dalech. 5123-4.  
 — major scandens etc. Raj. 5127., 5126. var.
- Fungus**
- Fumaria minor tenuifolia* C. B. 5128., cf. 5126. var.  
 — — — , caul. procumb. etc. T. 5128., cf. 5126. var.  
 — — — praecox etc. Moris. 5128.  
 — *nobilis* S. XII. 5120.  
 — *officinalis* Sp. I. 5126., cf. 5127.  
 — officinarum etc. C. B. 5126.  
 — rad. fibrosa etc. Pluk. 5125.  
 — *sempervirens* Sp. I. 5122.  
 — — , et oarens etc. Herm. 5124.  
 — siliquosa hivalvis etc. Moris. 5124.  
 — — , rad. grumosa etc. Pluk. 5118.  
 — — sempervirens Corn. 5122.  
 — *spectabilis* Sp. I. 5119., cf. 4110. obs.  
 — *spicata* Sp. I. 5128., cf. 5126. var.  
 — tenuifolia erecta etc. Barr. 5128., cf. 5126.  
 — tingitana etc. Pluk. 5121-4.  
 — tuberosa insipida Corn. 5118.  
 — — minor Moris. 5121. (J.)  
 — *vesicaria* Sp. I. 5130.  
 — vitulina etc. C. B. 5127., 5126. var.  
 — vulgaris J. B. 5126.  
 — — latifolia etc. Moris. 5126.  
*Funus* terrae Caesalp. 5126.  

**Fungi** alii veneato vesc. I. J. B. 8457.  
 — esculenti sp. tres Clus. 8186.  
 — juniperini marth. Hoffm. 8257.  
 — moeraberi Sterb. 8486.  
 — parvi globosei etc. Raj. 8150.  
*Fungoidae* Mich. MCCXXXVIII.  
*Fungoides* Mich. Dill. etc. MCCXXXVIII-XL.  
 — auriculam judaea etc. Vaill. 8501.  
 — clavatum majus Dill. 8503.  
 — coraliforme Dill. 8508.  
 — cyathiforme purpureum etc. Plum. 8455.  
 — fungiforme crispum etc. Mich. 8492.  
 — luteum etc. Raj. 8509.  
 — fuscum acetalbum etc. Vaill. 8497.  
 — — majus Bosc. 8497.  
 — glandis cupulatum etc. Vaill. 8499.  
 — infundibuliforme forma etc. Vaill. 8494.  
 — maximum pyxidatum Vaill. 8497.  
 — — vasis etc. Mich. 8497.  
 — nigricans majus etc. Vaill. 8496.  
 — , qui Fungus minimus etc. Vail. 8500.  
*Fungorum perniciosorum* gen. I. Clus. 8502.  
 — — genus 11. 6. 4. Clus. 8456.  
*Fungus albus actis* C. B. 8414.  
 — — ovum refer. Buxb. 8434.  
 — angulosus etc. Vaill. 8426. γ.  
 — auricularis C. B. 8296.  
 — autumnalis etc. Meotz. 8492.  
 — caeruleus major Buxb. 8446.  
 — calciformis seminif. Mentz. 8494.  
 — campaniformis niger etc. Pluk. 8494.  
 — campauatus ex terreo etc. Hall. 8444.  
 — campestris albus etc. C. B. 8422.  
 — caule nigro etc. Bocc. 8412.  
 — elevatus albicans etc. Bocc. eff. 8519.  
 — — — albido pistill. Bocc. 8503.  
 — comatus Sterb. 8434.  
 — coralloides cancell. Clus. 8488.  
 — corou docadis fac. E. N. C. S. 8507.  
 — croceus magnus Sterb. 8429.  
 — dii georgii etc. J. B. 8429.  
 — durus igoiaris Park. 8469.  
 — echinatus maximus etc. Rupp. 8481.

- Fungus erinaceus* escul., parv., etc. Kram.  
   841.  
 — — major atroclav., etc. Hofm.  
   8481.  
 — — parvula in conis etc. Buxb.  
   8484.  
 — — — , pedic. long., etc. Buxb.  
   8484.  
 — — — esculentus bulb., etc. Mich. 8446.  
 — — — flavo-rufus etc. Hall. 8448.  
 — — — foetidus pequin im. ref. C. B. 8487.  
 — — — fuscus, pedic. lepto, etc. Buxb. 8457.  
 — — — in caudicibus nasc., etc. C. B. 8469.  
 — — — laticis C. B. 8473.  
 — — — lignosus fasciatus Vail. 8474.  
 — — — luteus s. pallidus etc. J. B. 8426.  
 — — — mauritanicus Pet. 7029.  
 — — — maximus rotundus etc. C. B. 8513.  
 — — — melitensis (*Am. ac.*) 7029.  
 — — — membranaceus, auricul. etc. C. B.  
   8502.  
 — — — minus aurant. mam. Vail. 8431.  
 — — — , cap. albo et cum etc. Cels. 8326.  
 — — — , — albo glob. aran. Cels. 8334.  
 — — — , — nigro etc. Cels. 8328.  
 — — — simularius etc. Mich. 8432.  
 — — — oavesc., infundib. C. B. 8426.  
 — — — infundibuliformis etc. Rat. 8405.  
 — — — lignicola tabell., etc. C. B. 8404.

- Fungus minimus scutellatus etc. Vaill. 590.  
 — — sine pet. pernic. J. B. 8404.  
 — — totus albus etc. Mich. 8411.  
 — minor, cap. pileum naut. etc. Buxb. 8137.  
 — multiplex, obtuse etc. Vaill. 8422.  
 — omnium minimus etc. Buc. 8174.  
 — orbicular, exalbid. pratens. C. H. 8420.  
 — paene candidus etc. J. B. 8181.  
 — parvus candissimums etc. Raj. 8411.  
 — luteus ramos. Raj. 8509.  
 — ramos, luteus Raj. 8310.  
 — pernicirosorum gen. 14. sp. 3. Clus. 8434.  
 — perniciros latifolii etc. Mich. 8430.  
 — petiolo ex fulvo etc. Mich. 8434.  
 — phalloides J. B. 8487.  
 — pileatus minimus etc. Raj. 8526.  
 — pilo candidete etc. Vaill. 8412.  
 — croceo etc. Vaill. 8431., 8442.  
 — magno orbic. etc. Raj. 8446.  
 — per maturitate etc. Vaill.  
 — 8426.  $\beta$ .  
 — planu ad oras etc. Hall. 8457.  
 — sanguineo etc. Hall. 8456.  
 — piperatus albus etc. Mich. 8414.  
 — porosus C. B. 8486.  
 — autumnalis viscid. Buxb. 8476.

- Fungus pulverul.*, Crep. lupi dict., coron.  
 etc. Raj. 8515.  
 — dictus Crepitus lupi J. B. 8513.  
 — minusmus etc. Raj. 8588.  
 — pyriformis etc. Cels. 8513, var.  
 pyxoides seminifer Loes. 8494.  
 ramosus niger etc. Raj. 8507.  
 rotundus cancell. C. B. 8488.  
 — orbicularia C. B. 8513.  
 rugosus a. cavern. J. B. 8496.  
 spermatelia Bocc. 8494.  
 stellatus Bocc. 8515.  
 terrestris pyxidatus Magn. 8232.  
 totus violac. exitialis Bocc. 8446.  
 typhoides coccineus etc. Bocc. 7029.  
 — libnurensis Til. 7029.  
 — secundus secundus Loes. 8430.  
 virilis penis etc. Ger. 8187.  
 viscidus papillaris etc. Hall. 8435.  
*Funis creptans* Rumph. 952., 954., 7459.  
 — muraenarium Rumph. 3079., cf. 3075.  
 — musarius Rumph. 3987.  
 — quadrangularis Rumph. 935., 7489.  
 — urens Rumph. 7102.  
 Fu-Ran Kaempf. 6903., 6992. obs.  
**Fusanus S. XIII. MCCLXXXIII.**  
 — *compressus* S. III. 7632.  
 Fustick-wuod Raj. 7152.

G.

- Galega littoralis* S. XII. 5561.  
 — *maxima* C. X. 5564.  
 — *montana* de la Champi J. B. 5378.  
 — *vernae* verna J. B. 5379.  
 — *officinalis* Sp. I. 5559.  
 — *purpurea* S. X. 5565.  
 — *quadrifolia* Burm. 2058.  
 — *senticosa* Sp. II. 5568.  
 — *tinctoria* S. X. 5567.  
 — *villosa* S. X. 5563, cf. 5562.  
 — *virginiana* S. X. 5562,  
   cf. 5583.  
 — *vulgaris* C. B. 5559.  
   —, *O. caeruleus* T. 5559.  
*Galegas* Afanis C. B. 2979.  
 — — malabarica etc. Raj. 5456.  
**Galenia** S. I. DXXXVII.  
 — *africana* Sp. I. 2849.  
*Galeobdolon* Dill. DCCLXXIX., 4227., cf. DCCLXXXIV.  
**Galeopsis** (S. I.)? G. I. DCCLXXXIX.  
 — *T.* DCCLXXXI., cf. DCCLXXXVIII-  
   IX.  
 — *Riv.* DCCLXXXVIII., 4221.  
 — *angustif.* cret. visce Buerh. 4228.  
   — *fotida* J. B. 4234.  
   — *dioscoridis* C. B. 4222.  
   — *fl. purpurascens* maj. etc. J. B.  
     4218.  
   — *fol. caudem* abierte Riv. 4223.  
   — — *urticace* aureo etc. Boerh. 4227,  
     var.  
   — — —, *fl. luteo* etc. Boerh.  
     4227. var.  
 — *Galcobdolon* Sp. I. 4227.  
 — *hirsuta* Sp. I. 4244.  
 — *hispanica* etc. T. 4265.  
 — *Ladanum* Sp. I. 4225.  
 — *legitima* Clus. 4233.  
 — *lutea*, *amphibius* etc. T. 4227, var.  
   —, *fol. palmatis* etc. Boerh. 4227.  
     var.  
 — *maxima*, fol. *borbonii* Buxb. 4275.

- Galeopsis maxima panoonica* Clus. 4217., cf.  
4221, var.  
 — minor Riv. 4222,  
 — pal., fol. betoo, etc. T. 4234,  
 — patula segregum etc. T. 4225,  
 — procerior, caliculus acul. etc. T.  
4226. (ex.)  
 — — foetida spicat. T. 4233.  
 — — ful. ov. acum. etc. Brown.  
4182,  
 — — — purpurea Dalech. 4222,  
 — a. Lam. fruticans etc. Cup. 4366,  
 — — Urtic. iners, fl. lat. J. B. 4227,  
 — — — magna foetid. J. B.  
4233,  
 — — — — minorett. J. B. 4223,  
 — — — — non mord. Lob. 4222,  
**Tetrahit Sp. I.** 4226,  
 — —  $\beta$ . *cannabina* Mant.  
II. 4226.  $\beta$ .  
 — —  $\gamma$ . *grandiflora* Fl.  
S. II. 4226.  $\beta$ .  
 — zeylanica etc. Burm. 840,  
**Gallium S. I.** CXXXII.  
 — Dod. 569,  
 — album Lind. 877.  
 — latifolium C. B. 870.  
 — linifolium Bart. 872.  
 — minus Tabern. 853.; Pet. 864.  
 — quadrif. erect. Cels. 877.  
 — 2. Tabern. 851.  
 — 3. Tabern. 851.  
 — tripetalum Moris. 851.  
 — vulgare T. 870.  
 — altissimum etc. Hall. T. 860.  
**Aparine Sp. I.** 882.  
**aristatum Sp. II.** 872.  
 — arvensete. T. 848.  
 — boricum Turr. 872.  
**bermudiana** Sp. I. 880.  
**bermudianum** S. XII. 880.  
**boreale** Sp. I. 877.  
 fl. albo Rubr. 877.

- Gallium *b.* masc., trifidis etc. Zinn. 7598.  
 — — polygamis etc. Scop. 7603.  
 — — fol. quat., flore, in alis conf.  
*H. diff.* 7602.  
 — — sens linear, etc. Ger. 845.  
*glaucum* *Sp. I.* 874.  
*gracuum* *Mant. I.* 881.  
*hercynicum* Weig. 866.  
*hierosolymitanum* *Fl. pal.* 873.  
 — — *lavigatum* *Sp. II.* app. 872.  
 — latifolium Crucata etc. J. B. 7602.  
 — — glabrum C. B. 7603.  
 — luteum C. B. 869.  
*maritimum* *Mant. I.* 878.  
 — minimum etc. Bab. 843.  
*minutum* *Sp. I.* 867.  
*Molluga* *Sp. I.* 870.  
*montanum* *Sp. II.* 862.  
 — — altissimum etc. Rupp. 862.  
 — — creticus Alp. 881.  
 — — latif. cruciat. Col. 833.  
 — nigro-purpureum etc. Column. 875.  
*palustre* *Sp. I.* 860.  
 — — album C. B. 860.  
*parisiense* *Sp. I.* 883.  
 — — *Lach. lapp.* 864.  
 — — tenuifol. etc. T. 883.  
*purpureum* *Sp. I.* 875.  
*pusillum* *Sp. I.* 868.  
*rotundifolium* *Sp. I.* 854,  
 cf. 879.  
 — — *Mant. II.* 854., cf. n.  
 879.  
 — — *(a.) S. X.* *Sp. II.* 879.,  
 cf. 834.  
 — — *β.* *Sp. II.* 854., cf. 879.  
*rubioides* *Sp. I.* 859.  
*rubro flore* Clus. 876.  
*rubrum* *Sp. I.* 876.  
 — — C. B. 876.  
*saxatile* *Sp. I.* 866.  
 — — glauco fol. Bocc. 874.  
 — — minimum etc. T. 867.  
 — — supinum etc. Juss. 866.  
*scabrum* *Sp. I.* 879., cf. 854.  
 obs.  
 — — *spurium* *Sp. I.* 865., cf. 882.  
 var. *α.*  
*sylvaticum* *Sp. II.* 871.  
*tinctorium* *Sp. I.* 863.  
*trifidum* *Sp. I.* 861.  
*uliginosum* *Sp. I.* 864.  
*verum* *Sp. I.* 869.  
 — — J. B. 869.  
*Gallinaria acutifolia* Rumph. 2979.  
 — — rotundifolia Rumph. 2964.  
 — — 2. Rumph. 2961.  
*Gallitrichum* fol. rot. etc. J. B. 4328.  
 — — *sylvestre* etc. J. B. 196. *β.*  
*Gallium T. affiorumque v. Galium.*  
*Gandola alba* Rumph. 2171.  
 — — *tubra* Rumph. 2170.  
*Ganga agrestis* Rumph. 3929.  
 — — *sativa* Rumph. 3933.  
*Ganitrus* Rumph. 3874.  
*Gat arabum* Rauw. 7366.  
*Garcinia* *Sp. I.* app. DCLIV.  
 — — *celebica* *S. X.* 3441.  
 — — *cornea* *S. XIII.* 3442., cf.  
 3440. obs.  
 — — *Mangostana* *Sp. I.* 3440.  
*Gardenia* *Sp. II.* (Ellis.) CCCXXII.  
 — — *Ellis. 1709.*; *Cold.* junc. 5735.  
 — — *florida* *Sp. II.* 1709.

- Garidella* (T.) *G. I.* DCXXIV.  
 — — fol. tenuiss. div. T. 3308.  
 — — *Nigellastrum* *Sp. I.* 3308.  
*Garidellia* *S. I.* DCXXIV. (v. *Gardiella*)  
*Garilata* *Caes.* 3805.  
*Gasosnum* Dod. 1811.  
*Garyophyllum* flos v. *Caryophyllum* etc.  
*Garyophyllus* etc. v. *Caryophyllus*.  
*Gattaria Caesalp.* 4168.  
*Gaultheria* (Kalm.) *Diss. Chen.*  
 DXCIX.  
 — — Kalm 3106.  
 — — *procumbens* *Sp. I.* 3106.  
*Gaura* *Diss. Chen.* DIX.  
 — — *biennis* *Sp. I.* 2662.  
 — — *fruticosa* Loefl. it. 2671.  
*Geaster* Mich. MCCCXLI.  
 — — major etc. Mich. 8315.  
*Gelata* alba Rumph. 5176.  
 — — littorea Rumph. 5175. *β.*  
*Gelsemium* Riv. DCXXXI.  
 — — *arabica* Alp. 39.  
*Gelsemium rubri alt. genus Caes.* 1271.  
*Gelsemium catalanicum* Cam. 44.  
 — — clematitis etc. Barr. 4530.  
 — — *ederaceum* indicum Corn. 4520.  
 — — *bederae* ind. frut. minus Sloan. 4521.  
 — — ind. heder. *Iphyll*, etc. Sloan. 4510.  
 — — *luteum* J. B. 47.  
 — — *Jasmium* lut. etc. Catesb. 4509.  
*Gempao Xochitl* Hera. 5418. (*β.*)  
*Gendarussa femina* Rumph. 125.  
*Genipa* *S. I.* (T.) CCLXXII.  
 — — *americana* *S. X.* 1502.  
 — — fr. ovata Plum. 1502.  
*Genista* *S. I.* CMXXXV.  
 — — T. CMXXXIV.  
 — — Dod. 5197.  
 — — *aethiop.*, fl. flavo etc. Pluk. 5229.  
 — — *glabra* etc. Pluk. 5228.  
 — — non spinosa etc. Pluk. 5221.  
 — — *afric.* arborescens etc. Seb. 5435. *β.*  
 — — , *ericae* fol. etc. Raj. 5181.  
 — — , fol. galii Old. 2938.  
 — — , *linariae* etc. Raj. 5188.  
 — — , *pinastri* etc. Raj. 5432.  
 — — *frutesc.* fol. *linariae* etc. Raj.  
 5187.  
 — — , *rusci* ang. fol. Old. 5183.,  
 cf. 5185.  
 — — , fol. etc. Seb. 5185.  
 — — , nervos. fol. T. 5184.  
 — — *lutea* etc. Herm. 6218.  
 — — *pinastri* etc. Raj. 5188.  
 — — , *rusci* etc. Raj. 5431.  
 — — *tomentosa* etc. Seb. 5435.  
*anglica* *Sp. I.* 5210.  
*angulosa* et *scopia* C. B. 5197.  
 — — *trifolia* J. B. 5197.  
 — — *arborea* cretica etc. Zan. 5233.  
 — — *arboreosua* afr. etc. Herm. 2943.  
 — — *articulata* repens etc. Burm. 6503.  
 — — *astroites* etc. Pluk. 5217.  
*canariensis* *Sp. I.* 5200.  
*candidans* *Cent. I.* 5201.  
 — — *capensis* spin. etc. Pluk. 5552.  
*floridula* *S. X.* 5207.  
 — — fol. genitiale hispan. etc. Herm. 5188.  
 — — *tinet.* maj. Herm. 5433.  
 — — *quin. sessil.* pedunc. ax. etc.  
*Fl. seyl.* 5231.  
*germanica* *Sp. I.* 5211.  
*herbacea* etc. J. B. 5203.  
*hispanica* *S. I.* 5212.  
*hortensis* maj. Iusit. Grisl. 5189.  
*humifusa* *S. X.* 5209.

- Genista juncea* J. B. 5189.  
 — — *italica* Dod. 5189.  
*linifolia* *Sp. II.* 5202.  
*tusitanica* *Sp. I.* 5213.  
*malaibarica* etc. Comm. 5253.  
*moimia* Dalech. 5208.  
 — — *aethiopica* Pluk. 5220.  
*maior* *aspalathoides* C. B. 5210.  
*orientalis* etc. T. 5209.  
*perfoliata* etc. Sub. 5248.  
*pilosa* *Sp. I.* 5208.  
*pilosa* Clus. 5189.  
*purgans* *S. X.*, *Sp. II.* 5192.  
*radiata* etc. J. B. 5198.  
*ramosa*, fol. hyperic. C. B. 5208.  
*rosmarini* fol. tripli. Pluk. 2938. *β.*  
*sagittalis* *Sp. I.* 5203.  
 — s. *Spartium purgans* J. B. 5192.  
*sibirica* *Mant. II.* app. 5206.  
*spinis alternis*, *cinctis* etc. H.  
*cliff.* 5214.  
*spinosa* Dod. 5243.  
 — — , fl. rubra Wheel. 5493.  
 — — major, brevir. aculeis C. B.  
 5243. *β.*  
 — — , longior. aculeis C. B. 5243.  
 — — minor germ. C. B. 5211.  
 — — hispan. vill. C. B. 5212.  
*tinctoria* *Sp. I.* 5205.  
 — — frutescens etc. C. B. 5207.  
 — — germanica C. B. 5203.  
 — — hispanica Clus. 5207.  
 — — vulgaris Clus. 5205.  
*tridentata* *Sp. I.* 5204.  
 — — trifolia malab. etc. Comm. 6260.  
*Genistae* aff. arbor afr. etc. Herm. 5619.  
 — sp. Riv. CMXXXVII.  
*Genista-spartium* T. CMXXXVII.  
 — — *africanum* etc. Raj. 5620.  
 — — *bacciferum* etc. Pluk. 5623.  
 — — *caeruleum* etc. Breyn 6623.  
 — — majus, brev. aculeis T.  
 5243. *β.*  
 — — , longior. acul. T. 5243.  
 — — minus anglic. T. 5210.  
 — — spin., fol. lepticulae etc. C.  
 R. 5302.  
 — — — , fol. polygoni C. B.  
 5493.  
 — — majus, fl. lut. C. B.  
 5193.  
 — — — II. etc. C. B.  
 6103. *β.*  
 — — — III. hisc. C. B.  
 5193. *γ.*  
 — — minus C. B. 6213.  
*Genistella* T. CMXXXV.  
 — Riv. 5205.; Dod. 5210.  
 — aculeata Lob. 5210.  
 — frutic. Iusitao. augustif. T. 5204. *β.*  
 — — latifol. T. 5204.  
 — indica maj. etc. Breyn. 6233.  
 — infectoria Lob. 5205.  
 — major indica etc. Breyn. 5256.  
 — moespeliaca spinosa C. B. 6212.  
 — montis ventosi, spin. J. B. 5212.  
 — pilosa Riv. 5211.  
 — — afriaca etc. Breyn. 6214.  
*Genistellae spinosae* aff. etc. J. B. 5243.  
*Gentianella* (T.) *S. I.* CCCLVI., cf.  
 CCCLVII.  
 — Riv. 5205.; Dod. 5210.  
 — herba etc. T. 5203.  
*alpina aestiva* etc. C. B. 1872.  
 — — *pumila* etc. Barr. 1871.  
 — — *verna* major C. B. 1867.

- Gentians alpina verna minor* C. B. 1883.  
*— Amarella* Sp. I. 1882., cf. 1883.  
*— angustif. autumnalis* maj. C. B. 1862.  
*— — — minor* etc. C. B. 1884 (var.)  
*— annua* L. J. B. 1882. var.  
*— aphylla* Sp. II. 1881.  
*— aquatica* Sp. I. 1873.  
*— asclepiadea* Sp. I. 1861.  
*— asclepiadis fol.* C. B. 1861.  
*— aurea* S. X. 1871.  
*— autumnalis* ramosa C. B. 1882.  
*— serpiliif.* etc. Juss. 1870.  
*— bavarica* Sp. I. 1870.  
*— campestris* Sp. I. 1883., cf. 1882. var.  
*— caule dichot.* etc. H. cliff. 2693.  
*— — — ramosa* ramosiss. etc. Gron. 2173.  
*— Centaurium* Sp. I. 1876., cf. 1877.  
*— ciliata* Sp. I. 1884.  
*— concava anglica* Barr. 3195.  $\beta$ .  
*— corollarum lacini* necario etc. Monn. 1854.  
*— crinita* Frötl. 1884. obs.  
*— Crucia* Sp. I. 1885.  
*— — C. B. 1885.*  
*— dentata* Frötl. 1884. obs.  
*XII.*, punctata fl. Clus. 1854.  
*— exacoides* Sp. II. 1875.  
*— exaltata* Sp. I. 1866.  
*— filiformis* Sp. I. 1887.  
*fl.* 12petalis etc. Gron. 2693.  
*fol.* brevi alsinies etc. Hall. 1872.  
*— convoluta* J. B. 3193.  $\beta$ .  
*— linear.* acum. etc. Gron. 1855.  
*fugax* alt. clusii J. B. 1882.  
*— quinta* Clus. 1872.  
*— heteroclita* Mant. II. app. 1888.  
*— humilla* aquat. verna Amm. 1873.  
*— inaperta*, cf. 2173. obs.  
*— iodata* etc. Burm. 1513.  
*— involucrata* Wahlenb. 1871. obs.  
*— lutea* Sp. I. 1858.  
*major* alia Clus. 1859.  
*—*, fl. punctata C. B. 1860.  
*—*, fol. cruciatim nasc. Moris. 1885.  
*—*, fl. purp. Oed. 1859.  
*—*, testa C. B. 1858., cf. 1859.  
*—*, fl. punctis etc. C. B. 1859.  
*—*, purpurea C. B. 1859.  
*—*, virginiana etc. Pluk. 1863.  
*vulg.*, pallido et parv. fl. Barr. 1858.  
*— maritima* Mant. I. 1877.  
*minima* matthioli Barr. 1862.  
*minor* Cam. 1885.  
*— aerea* etc. Pluk. 4504.  
*— cruciata*, fl. caer. et. Barr. 1885.  
*—*, fl. purp., sup. Barr. 1883. var.  
*—*, a. vulgi Cruciate J. B. 1855.  
*nivalis* Sp. I. 1872.  
IX. Oed. 1872.  
*officinarum* Dalech. 1858.  
*palustris* angustif. C. B. 1862.  
*— latifol.* C. B. 1854.  
*ponnecum* Scop. 1860. obs.  
*pennatifol.* etc. Raj. 1854.  
*perfoliatum* Sp. I. 2693.  
*Pneumonanthes* Sp. I. 1862.  
*pratincola*, fl. laevigato C. B. 1852.

*Gentiana pratensis*, fl. 46do etc. Cels. 1883.  
*— pumila* S. XII. 1869.  
*— punctata* Sp. I. 1860.  
*— purpurea* Sp. I. 1859.  
*— minima* Col. 1883.  
*— pyrenaica* Mant. I. 1868.  
*— quadrifolia* Sp. II. app. 2694.  
*— quarta* speciea Clus. 1862.  
*— quinqueflora* (rectius) 1880.  
*— quinquefolia* Sp. I. 1880., cf. 1871.  
*V.* *Gentianella* etc. Clus. 1863.  
*rubra* vera Frank. 1858.  
*Suponaria* Sp. I. 1863.  
*secunda* etc. Clus. 1861.  
*sessilis* Sp. I. 1886.  
*spicata* Sp. I. 1878.  
*tertia* cruciata Clus. 1853.  
*utriculus* ventricosis C. B. 1874.  
*utriculosus* Sp. I. 1874.  
*villosa* Sp. I. 1864.  
*verna* Sp. I. 1867.  
*verticillata* S. X. 1879.  
*verticillata*, *Suppl. pl.*, cf. 1879.  
*obs.*  
*virginiana*, *Saponariae* etc. Moris. 1863.  
*vulg. maj.*, elebori etc. J. B. 1853.  
*Gentianae species* CCLIII.  
*—*, *Catalaphia* etc. J. B. 1862.  
*Gentianella* alp. *angustif.* C. B. 1865.  $\beta$ .  
*—*, *brevi* fol. C. B. 1882. var.,  
*—*, *latif.* etc. C. B. 1865.  
*—*, *lato acuto* etc. Barr. 1865.  
*—*, *rotundolute* etc. Barr. 1865.  
*—*, *minima* etc. Bocc. 1854.  
*—*, *unicaula* etc. Bocc. 1883.  
*altera* purpurea etc. Moris. 1883.  
*annua*, *azureo* fl. Barr. 1874.  
*autumnalis* serpiliif. etc. Barr. 1870.  
*caerulea* cordata Colum. 1874.  
*—*, *fimbriata* etc. Col. 1884.  
*—*, *oris pilosus* C. B. 1884.  
*elegantiss.* bavarica Cam. 1870.  
*fl.* *caeruleo* Tili. 1883.  
*—*, *iogetro* etc. Sloan. 4610.  
*fugax* *autumnalis* Raj. 1882. var., 1883.  
*—*, *verna* praecox Raj. 1883.  
*helvetica* etc. Barr. 1865.  
*lanagine* etc. J. B. 1884.  
*major* *vera* Clus. 1865.  
*minima* *latifolia* Dalech. 1865.  
*minor* Cam. 1870.  
*—*, *acaulis* etc. Barr. 1865.  
*—*, *purp.* etc. Barr. 1865.  
*—*, *verna* Barr. 1872.  
*ramesa* *cruciata* Lind. 1883.  
*a.* *Campanula* *pratinensis* Barr. 1862.  
*—*, *utriusque* *Indiae* etc. Pluk. 4617.  
*verna* *minor* Clus. 1867.  
*Gentianella* sp. *quibusd.* etc. J. B. 1882.  
*Gentianoides* *forre* *luteo* Few. 1886.  
*Gentianella* v. *Gentianella*.  
*Geoffroa* (Jacq.) Sp. II. CMLVII.  
*— spinosa* Sp. II. 5448.  
*Geoffroya* S. XIII. CMLVII. (v. *Geoffroa*.)  
*Geranioides* Vail. 4963., 4987.  
*Geranioides* S. I. (T.) CMLII.  
*— acaule* S. X. 4962.  
*— acetosum* Sp. I. 4935.  
*— aegypticum* glaucoph. etc. Dill. 4968.

*Geranium* setiopium myrrhidis etc. Breyne. 4957.  $\beta$ .  
*— afr.*, *alchimillae* hirs. etc. Herm. 4950.  
*— arboresc.*, *alchimillae* fol. etc. Boerh. 4933. var.  
*—*, *hirs.* fol. etc. Mart. 4945.  $\beta$ .  
*—*, *fl. velut.* etc. Dill. 4936.  
*—*, *fol. crenul.* ang. Dill. 4941.  
*—*, *ibisci* fol. ang. etc. Mart. 4944.  
*—*, *fol. rot.* etc. Herm. 4941.  
*—*, *malvae* fol. muer. etc. Mart. 4936.  
*—*, *ping.* etc. Dill. 4933.  
*—*, *planum* etc. Dill. 4934.  
*—*, *carnosum* etc. Dill. 4942-3.  
*—*, *coriandri* fol. etc. Herm. 4956. a. b.  
*—*, *alcea* fol. Boerh. 4943.  
*—*, *miutio* Riv. 4954.  
*—*, *rubellis* etc. Raj. 4948.  
*—*, *alceae* etc. Dill. 4932.  
*—*, *alchim.* macul. Riv. 4950.  
*—*, *pilosum* etc. Boerh. 4950.  
*—*, *inf. asari* etc. Comm. 4944.  
*—*, *malvae* etc. Boerh. 4932.  
*—*, *pleromq. auritis* etc. Comm. 4958.  $\delta$ .  
*—*, *frutesc.*, *alchimillae* fol. etc. Boerh. 4941.  
*—*, *fol. erasso* Comm. 4935.  
*—*, *malvae* etc. Herm. 4947.  
*—*, *hederae* arb. etc. Raj. 4948.  
*—*, *hirsutum* ribis etc. Raj. 4947.  
*—*, *uvae* etc. Raj. 4953.  
*—*, *humile* etc. Dill. 4952.  
*—*, *maximum* Riv. 4941.  
*—*, *rotundifol.* etc. Rupp. 4933.  
*—*, *myrrhidis* fol. etc. Comm. 4938. a. cf. 4936. b.  
*—*, *noctu olen.* fl. rub. etc. Pluk. 4939.  
*—*, *tuber*, *et nod.* etc. Herm. 4943.  
*—*, *vitis* etc. Comm. 4960., cf. 4961.  
*—*, *tenuifolium* etc. Pluk. 4992.  
*—*, *tuberosum*, *anemones* etc. Herm. 4957.  $\beta$ , cf. 4956. b. var.  
*—*, *uvae crispa* etc. Herm. 4954.  
*—*, *laceoides* Sp. II. 4953.  
*—*, *alchimilloides* Sp. I. 4950.  
*aliud*, *fol. aconiti* etc. J. B. 4980.  
*—*, *secundum* Dalech. 4994.  
*—*, *alterum* Fuchs. 4994.  
*—*, *althaeoides* Sp. I. 4955.  
*amer.*, *noctu olenis* etc. Boerh. 4961.  
*—*, *cicut* etc. Moris. 4963.  
*—*, *apulon* *coriandrifol.* Col. 4911.  
*—*, *arduinum* Sp. II. 4969.  
*—*, *argentatum* Cent. II. 4983.  
*—*, *alpinum* C. B. 4983.  
*—*, *lungius* radic. Pon. 4963.

- geranium* argent., *montis baldi* J. B., 4983.  
 — *aureum* Sp. I., 4985.  $\delta$ .  
 — *S. XIII.* 4959.  
*batrachoides* Dill., 4982.  
 — *alterum* Dod., 4974.  
 — — *long.* rad., Dalech., 4974.  
 — *americae*, etc. Dill., 4984.  
*bohemicum* etc. Dill., 4986.  
 — *collum* etc. C. B., 4993.  
 — *fol.* acutid. C. B., 4980.  
*Gratia* etc. C. B., 4982.  
*hirsutum* etc. C. B., 4975.  $\beta$ ,  
*loegius* radic. odor. J. B., 4974.  
*minus* etc. Moris, 4986.  
*mont.* *nostras* Raj., 4980.  
*odoratum* C. B., 4974.  
*palustre* etc. Dill., 4981.  
*violace*, etc. Moris, 4982.  
*betulinum* Sp. I., 4940.  
*bohemicum* Cent. II., 4986.  
 — *betrach.* ann. Raj., 4986.  
*bulbosum* Lob., 4973.  
*capense* frutescens etc. Pet., 4941.  
*hirsutum* etc. Seb., 4959., cf.  
 4958. obs.  
*capitatum* Sp. I., 4947.  
*carnosum* Cent. I., 4942.  
*carolinianum* Sp. I., 4990.  
*chium* S. X., 4965.  
 — *vernus* etc. T., 4965.  
*eiconium* Cent. I., 4971.,  
 cf. 4963.  
*cicutae* fol., *acutangulis*, C. B., 4971.,  
 cf. 4963.  
 — —, *minus* etc. C. B., 4963.  
 — —, *muschatum* C. B., 4964.,  
 cf. 4963. obs.  
*cicutarium* Sp. I., 4963.,  
 off. 4962-71.  
 — *moschatum* Sp. I., 4964.,  
 4963. obs.  
*columbinum* Sp. I., 4991.,  
 cf. 4994. var.  
 — *carolinum* etc. Dill., 4900.  
 — —, fl. *dilute rubro* Boerh., 4994.  
 var.  
 — —, fol. *dissectis* etc. Vaill., 4991.,  
 cf. 4994.  
 — *humile* etc. Raj., 4995., cf.  
 4994. var.  
 — *majus* etc. Vaill., 4994.  
 — *minus* etc. Magn., 4989.  
 — *pyrenaicum* etc. T., 4972., 4985.,  
 cf. 4994.  
 — *tenuissimis* laciniat. C. B., 4994.,  
 4995. var.  
 — *villosum* etc. Magn., 4989.  
*coriandifolium* Sp. II.,  
 4956.  $\alpha$ , off.  $\beta$ , cf. 4957.  
*cotyledonis* Mant. II. app.  
 4949.  
*crispum* Mant. II., 4938.,  
 cf. 4939.  
*cucullatum* Sp. I., 4941.  
*difforme* Burm., 4957. obs. 2.  
*dissectum* Cent. I., 4993.,  
 cf. 4994. var.  
*facie* Anemones (*Mant. I.*) 4937.,  
 5725.  
*flavum* Mant. II., 4951.  
 — *purpureum* ref., ital. Barr., 4977.  
*foetidum* Lob., 4962. obs., 4963.  $\beta$ ,  
 fol. *alceaef* tenuer. lacr. Mart., 4953.  
 — — *lacinia*, fl. *5pet.* etc.  
 Boerh., 4966. var.  
 — — *vesicariae* Pluk., 4966.  
 var.  
*Geranium* fol. *altheae* C. B., 4966.,  
 4963.  
 — — —, *afric.* etc. Boerh., 4955.  
 — — *aquilegiae* Riv., 4943.  
 — — *coriandri* Riv., 4955.  $\alpha$ ,  
*malvae rotundo* C. B., 4994.  
 — — — *minus* T., 4994.  
 var.  
 — — *rotundo multum* etc. J. B.,  
 4994.  
 — — *tenuiss.* *dissecto* etc. Breyn.,  
 5723.  
*frutescens*, fol. *lato* etc. Burn., 4940.  
 — —, *fol. subrotundo* etc. Burn., 4940.  
 — — *incanum* etc. Burn., 3367.  
*fruticosum betulae* etc. Raj., 4940.  
*fulgidum* Sp. I., 4932.  
*fuscum* Mant. I., 4976., cf.  
 4975. var.  
 — — *lobelii* Dalech., 4975.  
*gibbosum* L. Sp. I., 4943.  
*glaucocephalum* Sp. I.,  
 4968.  
 — *glaucum* Burn., 4958.  $\beta$ ,  
*grandiflorum* *monsp.* Sp. I., 3367.  
*grossularioides* Sp. I.,  
 4954.  
*gruinum* Sp. I., 4970., cf.  
 4963.  
*haematoles*, fl. *variegata*, Boerh.,  
 4997. ( $\beta$ ).  
 — — *lacastri*, etc. etc. Dill., 4997.  
*hermanifolium* Mant.  
 II. app., 4937.  
*hybridum* Mant. I., 4934.,  
 cf. 4933.  
*incanum* Pl. afr., 4992.  
*incarnatum* S. X., 4957.  
 obs. 1.  
*inquinans* Sp. I., 4933.  
*latifol.*, acu *longiss.* C. B., 4970.,  
 4963. obs.  
 — *annuum* etc. Moris, 4970.  
*lobatum* Sp. II., 4960., cf.  
 4961.  
 — — *hirsutum* Sp. II., 4960.  $\beta$ ,  
*pinnatifidum* Sp. II.,  
 4960.  $\gamma$ .  
*lucidum* Sp. I., 4988., cf.  
 4987.  $\gamma$ .  
 — — *saxatile* C. B., 4985.  
 — — —, fol. *ger.* *rob.* Raj., 4987.  
 var., cf. 4988.  
*macrorrhizos* Besl., 4974.  
*macrorrhizum* Sp. I., 4974.  
*maculatum* Sp. I., 4984.  
*magnum*, fol.  *trifido* J. B., 4978.  
*majus*, fol. *imis* etc. Moris, 4993.  
*malacoides* Sp. I., 4966.,  
 cf. 4963, 4967.  
 — —  $\beta$ , Sp. I., 4966.  $\beta$ , cf. 4976.  
 — — Loh., 4966., 4963. obs.  
*malvacum*, J. B., 4966.  
*malvae* fol. Riv., 4947.  
*maritimum* S. X., 4967.,  
 4966.  $\beta$ .  
*miniomum* procumbens etc. Moris,  
 4967.  
*molle* Sp. I., 4989., cf. 4994.  
 var.  
*montanum* Dod., 4975.  $\delta$ ,  
 — — *fuseum* C. B., 4975.  $\delta$ ,  
*moschatum* S. X., 4964.,  
 cf. 4963. obs.  
 — —, fol. *ad myrr.* etc. J. B., 4963.  
*myrrhifolium* ( $\alpha$ ) Sp. I.,  
 4956. obs.  
*Geranium* myrrhifolium ( $\beta$ ,  
 Sp. I.), Sp. II., 4957.  
 (cf. 5725.)  
 — *myrrhinum* tenuif. etc. Barr., 4962.  
*noctu* *olens* aethio., etc. Breyn.,  
 4961. ( $\gamma$ ).  
*nodosum* Sp. I., 4978.  
 — — C. B., 4978.  
*odoratissimum* Sp. I., 4952.  
*palustre* Cent. II., 4981.  
*papilionaceum* Sp. I., 4936.  
*petitatum* Sp. I., 4944.  
*petraeum* Magn., 4962. obs. (4963.  $\beta$ ).  
*phaeum* Sp. I., 4975., cf.  
 4976.  
 — —, petal. rectis etc. Moris, 4975.  
 — — — reflexis J. B., 4975.  $\delta$ ,  
 — — *fuscum* etc. Moris, 4976., cf.  
 4975. var.  
*pimpinellae* fol. Dill., 4963. obs.  
*pinnatum* Sp. I., 4958.  $\gamma$ .  
*pratense* Sp. I., 4982.  
*primum* matthiolii 4973.  
 — — *pullo* Clus., 4975.  $\beta$ .  
*prolificum* Sp. II., 4958.  
 — — *urinatum* Sp. II., 4958.  
 $\delta$ , cf. 4959.  
 — — *longifolium* Sp. II.,  
 4958.  $\epsilon$ , cf. 4959.  
 — — *oxaloides* Sp. II., 4958.  
 $\zeta$ , cf. 4959.  
 — — *pinnatum* Sp. II., 4958.  
 $\gamma$ .  
 — — *proliferum* Sp. II.,  
 4958.  $\beta$ .  
*pusillum* S. X., 4995., cf.  
 4994. obs.  
 — — *argenteum* etc. Shaw., 4968.  
 — — *maritimum* etc. Pluk., 4967.  
 — — *Pyrenaeum* Mant. I.,  
 4972., 4985., cf. 4994. var.  
 — — *quintum* Cam., 4987.  
 V., VI. *plateanum* Clus., 4978.  
*rapaceum* S. X., 4958.  
*reflexum* Mant. II., 4977.  
*robertianum* Sp. I., 4987.  
 — — *Primum* C. B., 4987.  
*romanicum* Sp. II., 4962., cf.  
 4963.  $\beta$ .  
 — — *versicolor* etc. Park., 4970.  
*rotundifolium* Sp. I., 4994.,  
 off. 4985-95.  
 — — *saxat.* montanum Col., 4988.  
*sanguineum* Sp. I., 4997.  
 — —, caud. erectis etc. Herm., 4997. var.  
 — — *majus* Besl., 4981.  
 — —, *maximo* fl. C. B., 4997.  
*saxatile* Thal., 4988.  
*scabrum* Cent. I., 4939.  
*secundum* batrach., minus Clus., 4980.  
*septimum* haematosides Clus., 4997.  
 — — *gruinum* Dod., 4963.  
*sextum* matthiolii Dalech., 4966.  
*sibiricum* Sp. I., 4996.  
*speciosum* annuum etc. C. B., 4970.,  
 4963. obs.  
*spinosum* Mant. I., 4998.  
 — — *et nodosum* etc. Burn., 4998.  
*striatum* Cent. I., 4979.  
*supinum* Dod., 4963.  
 — —, botryos fol. etc. Boce., 4963.  
 var.  
*surinamense* etc. Till., 4932.  
*sylvaticum* Sp. I., 4980.

- Geranium tabulare* Sp. II.  
— 4948.  
— *tetrum* Fuchs, 4987.  
— *batrach. majus* Clus. 4982.  
— *triste* a. Sp. I. 4960.  
— ( $\beta, \gamma$ . Sp. I.) Sp. II. 4961.  
— *Corn.* 4961.  
— *tuberosum* Sp. I. 4973.  
— J. B. 4973.  
— *majus* C. B. 4973.  
— *vitifolium* Sp. I. 4946., cf. 4947.  
— *zonale* Sp. I. 4945., cf. 4933.  
var.

- Gerardia** G. L. (Plum.) DCCIX.  
— *dolphinifolia* Cent. II.  
— 4414.  
— *flava* Sp. I. 4416., cf. 4378.  
obs.  
— *glutinosa* Sp. I. 4418.  
— *huanitis* etc. Plum. 4413.  
— *Nigrina* Suppl. pt. 1204.  
— *pedicularia* Sp. I. 4417.  
— *purpurca* Sp. I. 4415.  
— *tuberosa* Sp. I. 4413.  
*Gerasanthus* fol. ovat.-obl. etc. Brown.  
1524.

- Gerbera** Cor. gen. MXLII.  
— fol. ex rad. oblongis etc. Burm. 6404.  
— *planis dent.* etc. Burm. 6402.  
*Gerontopogon* etc. Dalech. 5779, var. (5781).  
**Geropogon** Sp. II. CMXXXVIII.  
— *calyculatum* S. XIII. 5778.  
— *glabrum* Sp. II. 5776., cf. 5777., 5779, var.  
— *hirustum* Sp. II. 5777., cf. 5776., 5779, var.

- Gesnera* Plum. DCCXXI.  
— *amplo digitato* etc. Plum. 4425.  
— *arborescens* etc. Plum. 4470.  
— *umbilis* etc. Plum. 4423.

- Gesneria** G. L. DCCXL.  
— *acaulis* S. X. 4424.  
— *erecta*, fol. lanc. etc. Brown. 4425.  
— fol. lance. serr., ped. term. sp. II. clif. 4507.  
— *humilis* Sp. I. 4423.  
— *rupestris* indivisa etc. Brown. 4424.  
— *tomentosa* Sp. I. 4425.

- Gethioides* sylvestre Columna. 2363.

- Gethyllis** Cor. gen. DCXLVIII.  
— *africana* Sp. I. 3427.

- Geum** S. I. DCXCVI.  
— T. DCXII.  
— *alpinum penae* Dalech. 3161.

- *angustifolium*, *autumnale* T. 3158., cf. 3160.  
— fol. circinata acute etc. Magn. 3153.

- — — , pist. pallido T. 3155. b.  
var.  
— — — oblongo cren. etc. Boerh. 3155.

- — — b. var.  
— — — petiol. retusis etc. Hall. 3155. b.  
— — — subrotundo min. etc. T., Magn. 3152., cf. 3155. b.

- *montanum* Sp. I. 3807., cf. 3806. var.

- *palustre* luteum etc. Moris. 3158.  
— — — minus etc. T. 3148.  
— *plani* Clus. 3805.

- *reptans* Sp. I. 3808.  
— *rivale* Sp. I. 3806.  
— (*Gesn.*) *Fl. lapp.* 3906.

- *rotundifolium*, *majus* T. 3161., cf. 3148.

- *stagnalis* dortm. Clus. 6739.  
— — a. *lacustris* Rudb. 6739.  
— *spicatus* Sp. I. 305.  
— *stagnalis* dortm. Clus. 6739.

- — a. *lacustris* Rudb. 6739.  
— *tristis* Sp. II. 302.  
— *undulatus* Mant. I. 303.

- *utrinque* floridus C. B. 298. r.  
— *unguentaria* Dalech. 3005.

- Glaucidium* eichoroides etc. J. B. 4844., 4845. var.

- Glaucidium* I. creticum Pon. 1415.  
*Glaustum* vulg. *Gnadmum* Caes. 4885.  
*Glauci* leguminosae aff. C. B. 5592.  
*Glaucis* species Bocc. CLXV., 989.

- Glaucium* T. DCCVII.  
— fl. luteo T. 3836.

- *violetace* T. 3836. var., 3838-9.  
— *glabrum* etc. T. 3836. var. (3837.  $\beta$ ).  
— *hirsutum* etc. T. 3837., 3836. var.

- Glaucoides* Mich. CDLXXXV.  
— Rupp. CCCXVI.

- *palustre* etc. Mich. 2572.  
**Glaux** S. I. (T.) CCCXVI.

- T. CCCXVI., CDLXXXV.  
— Riv. CLXX.

- altera, subrotunda fol. Vaill. 2572.  
— aquatica etc. Loes. 2572.  
— dioscoridis Clus. 5393.

- hispanica Riv. 5594.  
— sloanei Raj. 5593. obs.

- laevigata etc. Rupp. 5615.  
— major palustris etc. Moris. 980.  
— maritima Sp. I. 1687.  
— C. B. 1687.

- minima Riv. 5593.  
— montana purp. nostras Raj. 5598.

- montanae acutum C. B. 5615.  
— palustris etc. T. 2572.  
— procumbens etc. Bocc. 7350.

- rivini Rupp. 5586.  
— vulgaris etc. Raj. 5588.

- Glechoma** S. I. DCCLXXVII., cf. DCCXC. (v. Glecoma.)

- Glecoma** Sp. I. DCCLXXVII.  
— *arvensis* Sp. I. 4247.  
— *belgica* Sp. I. 4247.  $\beta$ .

- fol. cord. obl. cren. H. cliff. 4247.  $\alpha$ .  $\beta$ .

- *hederacea* Sp. I. 4216.

- Gleditsia** (aut. Clayt.) G. II. MCCLXXX.

- *inermis* S. X. 7697.

- *spinosa* Du Ham. 7696.

- *triacanthos* Sp. I. 7696.

- Glinus** T. Loefl. DCLXX.

- locl. 3557.

- *dictynoides* Mant. II. 3558.

- *lotoides* Sp. I. 3557.

- Globba** (Rumph.) Mant. II. XLV.

- *marantina* Mant. II. 224.

- *nutans* Mant. II. 225.

- *sylvestris* Rumph. 225.

- *uviformis* Mant. II. 226.

- Rumph. 226.

- Globularia** G. I. app. (T.) CXVIII.

- *africana* frutescens T. 777., cf. 776.

- *alpina* minima etc. T. 790.  $\beta$ .

- *Atypum* Sp. I. 786.

- *americana* statice etc. Pluk. 734.

- *bellidi* similis J. B. 788.

- *bisnagarica* Sp. I. 787.

- *cordifolia* Sp. I. 790.

- *frutescens* etc. Pluk. 787.

- *fruticosa* etc. T. 786.

- *lutea montana* Col. 3202.  $\beta$ .

- *monspeli* Lob. 788.

- *montana* etc. T. 790.

- *nana* Lam. 790. obs.

- *nudicaulis* Sp. I. 791.

- *orientalis* Sp. I. 792.

- fl. per etc. T. 792.

- *pyrenaica* etc. T. 791.

- *spinosa* Sp. I. 789.

- T. 789.

- *vulgaris* Sp. I. 788.

- 11

- Globularia vulgaris* T. 788.  
*Globularia affinis aquat.* etc. Gron. 734.  
*Globuli majores* Rumph. 3003.
- Gloriosa** S. I. CDXLIX.  
 — *simplex* Mant. I. 2403.  
 — *superba* Sp. I. 2402.
- Gluta** Mant. II. MCXIV.  
 — *Benghalica* Mant. II. 6916.
- Glycia** S. I. CLXX.
- Glycine** G. I. app. CMLXVII.  
 — *Abrus* Sp. I. 5168.  
 — *Apios* Sp. I. 5363.  
 — *bituminosa* Sp. I. 5361.  
 — *bracteata* Sp. I. 5356.  
 — *comosa* Sp. I. 5359.  
 — fol. pinn. conj. pin. ov.-ob. obt. Fl. zeyl. 5168.  
 — *frutescens* Sp. I. 5364.  
 — *Galactica* S. X. 5371.  
 — *javanica* Sp. I. 5358.  
 — *monoica* Sp. II. 5356.  
 — *monophylla* Mant. I. 5365.  
 — , caule volub. etc. Burm. 5499.  
 — *nupularia* Mant. II. app. 5362.  
 — *prostrata* Burm. 5355. obs.  
 — *subterranea* S. II. 5355.  
 — *tomentosa* Sp. I. 5360.  
 — *triloba* (Burm.) S. XIII. 5357.
- Glycypetros etc. J. B. 1459.
- Glycyrrhiza** Cor. gen. (T.) CMLX.  
 — *glabra* Sp. I. 5461.  
 — capite echinato C. B. 5460.  
 — *echinata* Sp. I. 5460.  
 — *hiruta* Sp. I. 5462.  
 — *indica* etc. Herm. 5168.  
 — non echinata etc. Dalech. 5461.  
 — orientalis etc. T. 5462.  
 — rad. rep. etc. J. B. 5461.  
 — silique nodosiss. etc. Buxb. 2932.  
 — siliquosa et german. C. B. 5461.  
 — sylvestris etc. C. B. 5388.  
 — vera dioscor. Dod. 5460.  
 — vulgaris Dod. 5461.
- Gmelina** G. II. app. DCCXXXV.  
 — *asiatica* Sp. I. 4533.
- Goadum Caes. 4853.
- Gnaphalio affin. ocytastri etc. Herm. 1837.  
 — alpinus aff. etc. Lob. J. B. 6187.  
 — montano aff. aegypti. C. B. 6176.
- Gnaphalium** G. I. XXXI., cf. MLXXXIV.  
 — Vail. XXXI., MLXXXIV.  
 — Rudb. 6192.; Fuchs. 6705.  
 — ad stoechadem etc. J. B. 6173.  
 — aegypticum etc. Pluk. 6176.  
 — aethiopicum etc. Pluk. 6166.  
 — africanum etc. Volk. 6180.  
 — *alpinum* Sp. I. 6187., cf. 6186. var.  
 — Clus. 6710.  
 — , magno 0. etc. C. B. 6710.  
 — minus C. B. 6187.  
 — nanum etc. Bocc. 6186. var. (6187.)  
 — pulchrum J. B. 6710.  
 — americanum Clus. 5184.  
 — anglicum Raj. 6190.  
 — annuum serotin. etc. Moris. 6192.  
 — *arborescens* Pl. afr. 6148.  
 — *arboreum* Sp. II. 6148.  
 — *arenarium* Sp. I. 6168.  
 — *arvense* Sp. I. 6709.  
 — *auro-fulvum* Berg. 6175.  
 — caule et. ramosiss. etc. Hall. 6709.
- Guaphalium caule er. ramoso etc. Hall. 6707.  
 — — frutic. fol. lin. etc. Roy. 6079.  
 — — ram. diffuso etc. II. cliff. 6712.  
 — — *coronatum* S. X. 6151.  
 — — *crassifolium* Mant. I. 6163.  
 — — *crispum* Sp. II. 6179.  
 — — *cylindricum* Sp. II. 6166.  
 — — *cylindriflorum* Pl. afr. 6166.  
 — — *cymosum* Sp. I. 6171.  
 — — decimum Pet. 6705.  
 — — *decurrens* S. X. 6239.  
 — — *dentatum* Sp. I. 6159.  
 — — *dioicum* Sp. I. 6186., cf. 6187. obs.  
 — — — *mas* Sp. I. 6186.  $\alpha$ .  
 — — — *femina* Sp. I. 6186.  $\beta$ .  
 — — *discolorum* Sp. II. 6152.  
 — — *cricooides* Pl. afr. 6154.  
 — — *eximium* Mant. II. app. 6147.  
 — — *foetidum* Sp. I. 6177.  
 — — fol. angustissimis J. B. 6708.  
 — — lin. alt., fl. subternis etc. II. cliff. 6220.  
 — — — fl. term. etc. Roy. 6708.  
 — — — obl. acutis crass. etc. Burm. 6151.  
 — — — acuto mollii etc. Burm. 6160.  
 — — — subtrotundis utrinq. toment. cren. etc. H. cliff. 6229.  
 — — — thym. etc. Breyn. 6199.  
 — — frutesc., foliol. lanceol. Burm. 6153.  $\gamma$ .  
 — — — fol. tenueissimis etc. Burm. 6153.  
 — — — tomentosum etc. Burm. 6152.  
 — — *fruticans* Mant. II. 6150.  
 — — *stuticosum*, fol. lanc. cong. etc. Burm. 6158.  
 — — — — riarior. , capit. Burm. 6153.  $\beta$ .  
 — — *gallicum* Sp. I. 6708.  
 — — *germanicum* Sp. I. 6705.  
 — — J. B. 6705.  
 — — *glomeratum* Pl. afr. 6193.  
 — — *grandiflorum* Sp. I. 6149.  
 — — *helianthemifolium* Sp. I. 6180.  
 — — *igneescens* Sp. I. 6158.  
 — — *imbricatum* Sp. I. 6170.  
 — — incanum angustifolium etc. Burm. 6170.  
 — — — ful. linearis etc. Burm. 6728.  
 — — — repens Till. 6192.  
 — — *indicum* Sp. I. 6188.  
 — — *latifolium* Ep. ad Burm. 6150. obs.  
 — — — americanum C. B. 6184.  
 — — latior. ful. aethiop. etc. Pluk. 6181.  
 — — — minus etc. Pluk. 6188.  
 — — legitimum Clus. 6107.  
 — — *Leontopodium* Sp. I. 6710.  
 — — longifolium bimile etc. Raj. 6192.  
 — — *luteo-album* Sp. I. 6173.  
 — magnifl. etc. C. B. 6710.  $\beta$ .  
 — majus Frank. 6190.  
 — — ang. obl. fol. C. B. 6709.  
 — — — alt. C. B. 6190.  
 — — lat. obl. fol. C. B. 6175.  
 — — *margaritaceum* Sp. I. 6184.  
 — — marinum tomentos. Dalech. 6107.
- Gnaphalium maritimum** Mant. II. 6164.  
 — maritimum C. B. 6107.  
 — medium Lind. 6192.; C. B. 6706.  
 — microlob. 6707.  
 — — alterna nostras etc. Pluk. 6708.  
 — meius, latior. fol. C. B. 6712.  
 — — repens C. B. 6707.; Moris. 6172.  
 — — *montanum* Sp. I. 6707.  
 — — — ob. rotundio fol. C. B. 6186.  $\alpha$ .  
 — — — incanum Rudb. 6705.  
 — — — — erectum Till. 6703.  
 — — — loangiæ 0. C. B. 6186.  $\beta$ .  
 — — *muconatum* Mant. II. 6156.  
 — — *muricatum* Sp. I. 6153.  
 — — *nivicem* Sp. II. 6728.  
 — — *nudifolium* Pl. afr. 6172.  
 — — oblongo fol. Scheuch. 6191.  
 — — *obtusifolium* Sp. I. 6183.  
 — — *odoratissimum* Sp. I. 6175.  
 — — *orientale* Sp. I. 6167.  
 — — *paniculatum* Berg. 6170.  
 — — *patulum* Sp. I. 6161.  
 — — *pedunculare* Mant. II. 6174.  
 — — *petiolatum* Sp. I. 6162.  
 — — *plantagineum* S. XII. 6185.  
 — — *plantaginifolium* Sp. I. 6185.  
 — — *plantaginea* fol., virg. Pluk. 6185.  
 — — plateau 3. Clus. 6712.  
 — — *purpureum* Sp. I. 6189.  
 — — *pyramidalis* Berg. 6152.  
 — — rectum J. B. 6190.  
 — — *repens* Mant. II. 6165.  
 — — roseum hort. C. B. 6704.  
 — — *rutilans* Sp. I. 6169.  
 — — *sanguineum* Cent. I. 6176.  
 — — *saxatile* Sp. I. 6219.  
 — — *scabrum* Sp. I. 6181.  
 — — sericeum etc. Burm. 6164.  
 — — scriphioides Berg. 6732.  
 — — *serratum* Pl. afr. 6160.  
 — — *sordidum* Pl. I. 6220.  
 — — spicatum majus etc. Moris. 6189.  
 — — *squarrosum* Sp. II. 6181.  
 — — *stellatum* Pl. afr. 6182.  
 — — *Stoechas* Sp. I. 6157.  
 — — *stuposum* Ep. ed. v. Hall. 6163.  
 — — *supinum* S. XII. tom. III. 6191., cf. 6190-2. varr.  
 — — — cebinato sem. Pluk. 6711.  
 — — — lavand. fol. Bocc. 6191.  
 — — *ylvaticum* Sp. I. 6190., cf. 6191.  
 — — syriacum Barr. 6176.  
 — — *teretifolium* Sp. I. 6155.  
 — — toment., fol. inf. subrot. etc. Burm. 6149.  
 — — — orbiculatis etc. Burm. 6162.  
 — — — undulatis etc. Burm. 6182.  
 — — *uliginosum* Sp. I. 6192.  
 — — *undulatum* Sp. I. 6178.  
 — — unoico caulinco J. B. 6712.  
 — — veterum J. B. 4261.  
 — — *virgatum* S. X. 6238.  
 — — vulgar. majus C. B. 6705.  
 — — medium Moris. 6708.
- Gnaphalodes NLXXXV.
- aethiopicum etc. Pluk. 6153.  
 — lusitanica T. 6711.

- Gnaphaloides v. Gnaphalodes.**  
Gnemom domesticum Rumph. 7307.  
**Gnetum** Mant. I. MCXCV.  
— *Gnemom* on Mant. I. 7307.  
**Gnidia** (Roy.) S. II. DXI.  
— *oppositifolia* Sp. I. 2836.  
— *pinifolia* Sp. I. 2831.  
— *pubescens* Berg. 2834.  
— *radicata* Mant. I. 2832.  
— *series* S. XII. 2835.  
— *simplex* Mant. I. 2833.  
— *tomentosa* Sp. I. 2834.  
— *viridis* Berg. 2833.

**Gomphrena** G. I. CCCXLV.  
— *brasiliiana* Cent. II. 1840.  
— *brasiliensis* S. X. 1840.  
caule diffus, repente etc. Roy. 1633.  
— rep., fol. lanc. etc. Fl. zeyl. 1684.  
— *feicida* Sp. I. 1683.  
— *flava* Sp. I. 1843.  
— *globosa* Sp. I. 1837.  
— *hispida* Sp. II. 1839.  
— *interrupta* Sp. I. 1842.  
— *perennis* Sp. I. 1838.  
— *polygonoides* Sp. I. 1682.  
repens rufescens etc. Brown. 1653.  
— *serrata* Sp. I. 1841.  
— *sessilis* Sp. I. 1684.  
— *vermicularis* Sp. I. 1683.

**Gordonia** (Ellis.) Mant. II. app. CMXVII.  
— *Lasianthus* Mant. II. app. 5110, cf. 5738. obs.

**Gorteria** S. X. MLIXIX, cf. 5998. obs. (v. Gorteria.)

**Gorteria** Sp. II., S. XII. MLIXIX., cf. 5998. obs.

— *ciliaris* Sp. 6575., cf. 1341.  
— *fruticosa* Sp. II. 6576.  
— *personata* S. X. 6571.  
— *rigena* Pl. afr. 6572.  
— *setosa* Mant. II. 6574., cf. 1341.  
— *squarrosa* Pl. afr. 6573.

**Gossypium** S. I. CMXV.  
Cam. 5074.  
— *arboreum* Sp. I. 5075., eff. 5004-5. obs.  
— Merian. 5077. obs.  
—, caule laevi C. B. 5075., cf. 5004. obs.  
—, —, spinoso C. B., T. 5003.  
—, Gotnemsegjar Alp. 5075.  
— maximum spin. etc. Sloan. 5005.  
— orientale etc. Herm. 5004.  
— *barbadense* Sp. I. 5078.  
— *brasiliianum* etc. Sloan. 5074.  
frutescens annuum, fol. tril. barb. Pluk. 5075.  
—, —, fol. vittis etc. Pluk. 5077., cf. 5007.  
— pentaph. barbad. Pluk. 5076.  
—, sem. albo C. B. 5074.  
herba etc. Morla. 5074.  
— *herbaceum* Sp. I. 5074.  
— J. II. 5074.  
— x. XYL. mader. etc. Pluk. 6075.  
— *hirustum* Sp. II. 5076.  
janvenanum etc. C. B. 5004.  
indicum, alicis etc. Raj. 5004.  
latifolium Rumph. 5075.  
religiosum S. XII. 5077., cf. 5007.  
x. Nylon arb. etc. Pluk. 5006.

**Gotnemsegjar** Alp. 5075.  
**Gouania** Sp. II., app. MCCLXXVI., ell. DLXII., DCXXVI.  
— *domingensis* Sp. II. opp. 7647.

Gräslök (Suec.) 2379.  
**Grama** Fuchs. 3277.  
— aciculatum Rumph. 481.  
— aculeatum Can. 360.  
— ad junctum acced. aromat. etc. Moris. 7553.  
— sethiopicum etc. Pluk. 662.  
— agrorum, latiore etc. Mor. 555.  
— album, capit. acut., cal. C. B. 360.  
— alopecuroides ex culmifl. etc. Pluk. 522., 536.  
— simile glabr. etc. J. B. 514., 554.  
— alopecuroides Burm. 228.  
— anglo-brit. max. C. B. 518.  
— Indicum maj. Raj. 7564.  
— maderaspat. etc. Pluk. 476.  
— spica aspera C. B. 605.  
— — longa tenuiore Moris. 514. β.  
— rotundiroe C. B. 680.  
— alopecuroides altera Lobeli J. B. 680.  
— spica longa etc. J. B. 681.  
— alopecuroides majus etc. Barr. 518.  
— minus, sp. longiora C. B. 519.  
— —, sp. virgine C. Barr. 519.  
— molle etc. Barr. 650.  
— spicaspera Barr. 605.  
— alpinum avenaceum glabr. etc. Scheuchz. 675.  
— latif., panicula heterom. etc. Scheuchz. 623.  
— —, — laxa etc. Scheuchz. 568. β.  
— paniculatum maj. etc. Scheuchz. 568.  
— nemorosum paniculatum etc. Scheuchz. 556.  
— pratense, pan. duriore etc. Scheuchz. 618.  
— pulchrum etc. Scheuch. 1052.  
— amabile trem. etc. Crisl. 594.  
— american., sp. echinata, maj. glumis T. 7555.  
— sp. echinata, maj. locust. Pluk. 7555.  
— amoris minus Herm. 576.  
— anthoxanthum spicata. J. B. 227.  
— aquae inundatis etc. J. B. 1040.  
— aquat. cum longisa, spica J. B. 628.  
— Ouitans etc. C. B. 628.  
— geniculatum spicata. C. B. 516.  
— milifaciatum Scheuchz. 553.  
— paniculat. latifol. C. B. 463., 567.  
— —, phalar. sem. T. 463.  
— arguens Rumph. 662.  
— arundin., acerosa gluma etc. Raj. 463.  
— aquat. etc. Raj. 627. β.  
— enode majus mont. C. B. 633.  
— minus sylv. C. B. 650.  
— fol. acutiss. etc. Loes. 430.  
— halepense etc. Pluk. 7567.  
— loc. viridi-spadic. etc. Scheuchz. 627.  
— panicula densa etc. Scheuchz. 634.  
— molli etc. C. B. 686.  
— paniculatum, divisa pan. Loes. 463.  
— loc. partim etc. Scheuchz. 7567.

**Gramen erundio**, panic. montanum etc. Scheuchz. 655.  
— ramosum etc. C. B. 454.  
— —, spica multipl. etc. C. B. 627.  
— spicata. C. B. 463.  
— arvensis angustif. etc. Scheuchz. 586. β.  
— Glicina duriore pan. Barr. 682.  
— panicula crispa C. B. 556. β.  
— —, paniculatum, spica interr. Scheuchz. 529.  
— —, polypodii etc. Barr. 607.  
— — spica compacto-divulsa Loes. 601.  
— avenae. capill., min. glum. C. B. 557.  
— —, minor. glum. argent. etc. Scheuchz. 558.  
— dumetor. panic. maj. hisrs. Moris. 640.  
— —, pan. sparsa Raj. 640.  
— —, sp. simplic. Brom. 651.  
— elatus, fol. angust. glabr. Moris. 677.  
— —, joba longa etc. Raj. 665.  
— —, rad. tuber. praud. Moris. 665. β.  
— birsutum etc. Raj. 676.  
— locustis amplior. etc. T. 634.  
— arist. etc. Gron. 703.  
— —, lanug. flavene. T. 671.  
— —, rario. etc. Moris. 566.  
— splend. bicorn. Vail. 677.  
— villosus etc. 632-3. 642.  
— maderaspatanum etc. Pluk. 688.  
— maximum etc. Magn. 672.  
— mont. launginores C. B. 662.  
— —, pan. ang. etc. Scheuchz. 533.  
— —, sp. simpl. etc. Raj. 657., 677.  
— —, panicula acerosa etc. Dill. 533., 665.  
— —, beteromalca etc. Amm. 566.  
— minus sparsa, cujus etc. Sloan. 688.  
— —, —, — sparsa glumia etc. Sloan. 7557., 7547.  
— —, —, — sparsa, loc. maj. etc. T. 639.  
— —, —, —, loc. minor. etc. T. 642.  
— —, —, — paniculatum alp., fol. etc. Scheuchz. 657.  
— —, —, — apio. humile etc. Scheuchz. 554.  
— —, — galloprovinc. etc. T., Moris. 526.  
— —, — patrum procumb. etc. Raj. 626.  
— pratense elat., pan. densa etc. Scheuchz. 673.  
— —, —, — pan. flav. etc. Raj. 673.  
— —, —, —, — panic. squam. etc. Moris. 632., 633.  
— —, — segetale maj. etc. Moris. 631. β.  
— —, — spica simplic. etc. Scheuchz. 562.  
— —, — sparsa etc. Moris. 673.  
— —, — sylvaticum etc. Sloan. 7194.  
— —, — villosus etc. T. 640.  
— —, — barcinonense etc. T. 613.  
— —, — bermudense etc. Pluk. 483.  
— —, — bicorne etc. Bocc. 7552.  
— —, — bromoides aquaticum etc. Scheuchz. 643. β.  
— —, — catharticum Few. 635.  
— —, — panic. spars. etc. Scheuchz. 648.

- Gramen bromoides pumilum etc. Scheuchz. 649.  
 — bufonium Rudb. 2539.  
 — erectum angustif. maj. Barr. 2339.  $\zeta$ .  
 — bulbosum aquaticum C. B. 7200.  $\delta$ .  
 — ex aleo C. B. 714.  
 — caninum avense etc. C. B. 726.  
 — longis radic. C. B. 7369.  
 — maritimum panicul. Raj. 727.  
 — — spica echinata C. B. 7381.  
 — — — triticea etc. Raj. 696.  
 — — — spicatum, echin. glum. Barr. 7381.  
 — — non repens etc. Moris. 704.  
 — — paniculat. molle Raj. 7369.  
 — — supinum minus Vaill. 530.  
 — — panic. dulce C. B. 533.  
 — capillatum J. B. 527.  
 — locust. pennat. etc. Vaill. 614.  
 — — panic. interr. ang. Vaill. 529.  
 — capitatum Rumph. 368.  
 — caricosum Rumph. 7343.  
 — alterum Rumph. 474.  
 — caryoph. polycarpou. etc. Loes. 7075.  
 — caryophylatum montanum etc. C. B. 7075.  
 — nemorosum etc. C. B. 7074., 7075. var.  
 — caryophyllum angustiss. fol. etc. Moris. 7074.  
 — cirrhosa etc. Boott. 585.  $\beta$ .  
 — ereticum, spica gracili etc. T. 7391.  
 — spicat. secalia. altiss. etc. T. 708.  
 — — — gl. cil. T. 707.  $\beta$ .  
 — erinitum, calycib. etc. Schreb. 618.  
 — cristatum XIIII.  
 — — J. B. 604.  
 — — radical. nigritant. Loes. 614.  
 — tataricum etc. Heintz. 632.  
 — cruciatum assurgens etc. Brown. 548.  
 — com cauda muris purp. J. B. 515.  
 — parva cauda etc. J. B. 516.  
 — cyperinum junceum etc. Burm. 378.  
 — zeylan. poreia. etc. Burm. 422.  
 — vulg. etc. Burm. 381.  
 — cyperoides aculeatum etc. C. B. 7073.  
 — alpinum maj. etc. Rudb. 7082.  
 — americanum etc. Pluk. 422.  
 — angustifolium etc. C. B. 7069., 7093.  
 — aquat. maj. etc. Triumf. 385.  
 — — — spic. plur. etc. Sloan. 425.  
 — caryoph., fol. long. etc. Moris. 7090.  
 — elegans, spica etc. Raj. 7064.  
 — — — yassumbe etc. Pluk. 383.  
 — e monte ballon etc. Pluk. 7060.  
 — , fol. caryoph., sp. granis etc. Rudb. 7087.  
 — — — , vulgaris. Raj. 7092.  $\alpha$ .  
 — — gracile alt. etc. Moris. 7091., 7087. var.  
 — India orient. etc. Pluk. 334.  
 — maderasp., juncellii etc. Pluk. 421.  
 — minimum etc. Pluk. 382.  
 — — — panicula etc. Pluk. 378.  
 — majus praecox etc. Moris. 7093.  $\gamma$ .  
 — — — spica ex etc. Sloan. 424.  
 — — — marianum etc. Pluk. 7058.
- Gramen cyperoides maritimum C. B. 361.  
 — — medium augustif. etc. Moris. 7069.  
 — — — , spicis turg. etc. Moris. 7060.  
 — — — miliacum C. B. 430.  
 — — — midium caryoph. etc. Moris. 363.  
 — — — ran. cap. sim. asp. etc. Moris. 7054—5.  
 — — — , semiin. deorsum etc. Raj. 7056.  
 — — — , spica simp. cass. Moris. 7054.  
 — — — , spicis plur. etc. Sloan. 375.  
 — — — minus, panic. sp. nigr. C. B. 394.  
 — — — , sp. subflav. C. B. 393.  
 — — — ranunculi etc. Raj. 7054.  
 — — — repens etc. Loes. 7060.  
 — — — orientale Pluk. 429.  
 — — — perpusill. etc. Pluk. 432.  
 — — — palustre aculeatum etc. T. 7073.  
 — — — leucanthemum Scheuchz. 373.  
 — — — maj., sp. comp. C. B. 7065.  
 — — — , sp. div. C. B. 7063.  
 — — — , sp. long. lax. Raj. 7071.  
 — — — pauc. sparsa maj. C. B. 428.  $\delta$ .  
 — — — polystach. laevig. Pluk. 704., cf. 7079.  
 — — — majusc. etc. Raj. 7093. ( $\beta$ ).  
 — — — spicis etc. Sloan. 501.  
 — — — pumilum eleg. etc. Pluk. 395.  
 — — — pusillum etc. Rudb. 7084.  
 — — — rarius etc. Pluk. 381.  
 — — — spica compr. alba etc. Sloan. 368.  
 — — — pluri. etc. Scheuchz. 7063.  
 — — — ruffa etc. C. B. 7092.  $\beta$ .  
 — — — pend. brevirore C. B. 7083.  
 — — — pend. minus C. C. 7083.  
 — — — simplici etc. Pluk. 370., 7062.; Scheuchz. 7060.  
 — — — spicatum minimum etc. Scheuchz. 7066.  
 — — — minus etc. Raj. 7070.  
 — — — spica albic. etc. Radb. 7083.  
 — — — curt. div. Loes. 7070.  
 — — — sylvat. max. etc. Sloan. 7095.  
 — — — tenuis sp. Raj. 7083.  $\beta$ .  
 — — — tenuifol. spicis etc. Pluk. 7080.  
 — Dactyloides spicis etc. Burm. 611.  
 — Dactyon aegyptiacum C. B. 609., 610.  
 — alopecuroidis fac. etc. Sloan. 7551.  
 — — — american. minus Scheuchz. 609., 611.  
 — — — aromaticum etc. Pluk. 7553.  
 — — — bicorne miutum etc. Sloan. 549.  
 — — — toment. maxim. etc. Sloan. 7555.  
 — — — toment. mia. Sloan. 7534.  
 — — — elatius, spicis etc. Sloan. 7562—3.  
 — — — esculentum C. B. 487.  
 — — — fol. arundin. maj. acul. C. B. 488.  
 — — — — maj. germ. C. B. 488.  
 — — — latiore C. B. 487.  
 — — — Indicum escul. etc. Ambr. 7050.  
 — — — spica etc. Moris. 7562.  
 — — — maj., panic. longa espicis etc. Sloan. 487.
- Gramen Dactyl. maj., panic. longa, sp. plurim. etc. Sloan. 469., (cfr. 467), 7562.  
 — — — repens etc. Buxb. 457.  
 — — — maximum americ. Pluk. 7050.  
 — — — orientale maj. etc. Pluk. 609.  
 — — — panic. longa espicis etc. Sloan. 612.  
 — — — pumilum malab. etc. Scheuchz. 7542.  
 — — — rad. rep. etc. Scheuchz. 488.  
 — — — siculum etc. Pluk. 7556.  
 — — — spica gemina T. 7556.  
 — — — spicis arist. gen. Barr. 7561.  
 — — — graciliorib. etc. Sloan. 548.  
 — — — villosa C. B. 7561.  
 — — — zeylanicum etc. Burm. 7553.  
 — dioscoridis C. B. 726.  
 — echinatum maximum etc. Sloan. 7585.  
 — — spicatum etc. Moris. 7586.  
 — Eranthemum etc. Barr. 505.  
 — erectum, pomum etc. Barr. 227.  
 — eriphorum Dod. 440.  
 — eriophorum afric. etc. Pluk. 289.  
 — exile arudinaceum etc. Boott. 446.  
 — durius Lob. 559.  
 — duriusculum in muris etc. Raj. 582.  
 — — — marit. Scheuchz., Pluk., Raj. 622., 727., 729.  
 — festaceum majus etc. Exb. 634.  $\beta$ .  
 — myurum clat. etc. Barr. 653.  
 — — — minori sp. etc. Barr. 620.  
 — filicium, panic. integris Moris. cf. 595.  
 — floridum album Frank. 3278.  
 — — minus Tahern. 3278.  
 — fluviat. album Tahern. 516.  $\beta$ .  
 — geniculatum etc. Moris. 400., 401.  
 — fol. juncis brevih., majus etc. C. B. 614.  
 — — — — minus C. B. 615.  
 — — — obli. etc. B. B. 559.  
 — — — rad. jubata C. B. 559.  
 — — — spicamplex. C. B. 561.  
 — fuchsii s. leucanth. J. B. 3277.  
 — fumi Rumph. 551.  
 — geniculatum brevis. etc. Pluk. 228., 472.  
 — glumis variis C. B. 609.  
 — gros Montbelgardenium J. B. 631.  
 — hirsutum angustif. maj. C. B. 2544.  $\alpha$ .  
 — — — minus etc. C. B. 2545.  
 — — — perenne etc. Barr. 2544.  $\beta$ .  
 — holostele alpin. minimum C. B. 2539.  $\alpha$ .  
 — hordeaceum minus et vulg. C. B. 716.  
 — mont. s. majus C. B. 705.  
 — — — sp. strig. etc. Scheuchz. 705.  
 — — — spica aristis longiss. etc. Scheuchz. 702., 717.  
 — hyacinthoides etc. Rudb. (2609.) cf. 2608. obs.

- Gramen indicum alopecuroid. holoser. etc.  
Pluk. 455., 472.
- ischaemum malabar. etc. Pluk. 610.
- juncuum Dalech. 559.
- aquat. panic. cum. etc. Pluk. 2538. (β.)
- — , scm. racem. Loes. 2607.
- artic. palust. humil. Moris. 2337. α.
- brasili. etc. Moris. 358.
- — , capitellu. quatuor etc. Moris. 7118., cf. CXLVIII. obs.
- — , chamaemeli etc. Burm. 732., 733.
- clavat. min. Raj. 410.
- corniculatum etc. Scheuchz. 650.
- e monte baldo J. B. 7059.
- clatus caule att. etc. Pluk. 400.
- — — , pericarp. etc. Pluk. 2536., cf. 2538.
- — , fol. artic. aquat. C. B. 2337.
- — — , cum utric. C. B. 2337. β.
- — — , sylvat. C. B. 2337. γ.
- — — , capillae. sericeis etc. Burm. 733.
- — — et sp. junci C. B. 2335., cf. 2338.
- — — sp. junci, mia. C. B. 407.
- hybernac etc. Moris. 4667.
- Indiae orient. minus etc. Pluk. 732.
- junci spars pan. Moris. 2538.
- maritimum etc. Mor. 361.
- minimum etc. C. B. 413.
- minos capsul. triang. Raj. 2338.
- montanum, cap. squam. C. B. 7059.
- nodos. minim. etc. Barr. 446.
- palustre humil. etc. Moris. 2335.
- perpusillum etc. Pluk. 373.
- sem. acuminate Loes. 2335.
- s. Holostium etc. Pluk. 7118.
- spicat. alterum C. B. 2610.
- s. Trigloch. C. B. 2608.
- virginianum etc. Moris. 2336., cf. 2538.
- juncoides lanatum (alter.) dan. Moris. 439.
- minimum etc. Raj. 2339. ε.
- lanatum Dalech. 7570.
- latifol. glabrum Rudb. 2544. (γ.)
- legitimum Clus. 488.
- lecauthemum Dod. 3277.; Rudb. 3278.
- locust. tumidior. echinatis Scheuchz. 7353.
- oliaceum alpinum etc. Mant. 585.
- angustifol. C. B. 602.
- corniculatum etc. Scheuchz. 651.
- fibrosa rad. etc. Vaill. 704.
- fultans etc. Moris. 529.
- fol. brevibus etc. Moris. 614.
- — — et spic. tenuiss. Vaill. 693.
- lanuginosum etc. Scheuchz. 674.
- marit. rad. rep. T. 696.
- — , sp. artic. Moris. 7594.
- minimum etc. T. 444.
- minus. fol. et spic. tenuiss. Moris. 728.
- — — sp. simpl. C. B. 729.
- Gramen loliaceum murorum etc. Moris. 682.
- — — panicula e spinis simpl. etc. Brown. 612.
- — — rani. lutes Magn. 622.
- — — ramosa. mant. C. B. 727.
- procumbens etc. Mont. 583.
- rad. repente etc. T. 704., 726.
- serotinum etc. Segu. 533.
- spica divisa etc. Moris. 627.
- — longior. etc. C. B. 694.
- — simplici. vulg. Moris. 692.
- spicis artic. erectis T. 734.
- spurium hirsut. etc. Barr. 674.
- luzulae acced. etc. Pluk. 373.
- minus J. B. 2546.
- maderaspatum etc. Pluk. 590.
- mannae escul. pruten. Loes. 628.
- mariae borussicum Loes. 7573.
- marit. echinatum etc. Sloan. 7586.
- fluitans cornut. C. B. 1046.
- panicula foliacea C. B. 727.
- spica crassa etc. Gron. 600.
- typhinum etc. Scheuchz. 512.
- medicatum Lob. 726.
- miliaceum arist. molle Raj. 7569.
- Lobelli J. B. 524.
- locustis minim. etc. Raj. 540.
- majus etc. Pet. Raj. 542.
- minus etc. Mont. 540.
- montanum etc. Mont. 524.
- palustre etc. Mont. 466.
- panicula vir. etc. Sloan. 470.
- sylvaticum maximum. etc. Sloan. 500., cf. 502.
- sylvestre etc. Pet. Raj. 533., 541.
- minimum J. B. 544., 729.
- palustre etc. Scheuchz. 543.
- paniculus elegans. C. B. 544.
- spica brev. etc. Scheuchz. 560.
- — glob. ecbin. Barr. 7584.
- montanum avenace. , loc. mut. etc. Scheuchz. 626.
- — — loc. rubris C. B. 563.
- — — echinatum etc. Col. 7584.
- — — fol. capillar. etc. Scheuchz. 619.
- — — odoratum spic. Loes. 227.
- — — panicula laevesc. etc. Mont. 635.
- — — spadicea delic. C. B. 540.
- — — spica foliac. gram. Scheuchz. 568. β.
- marorum. rad. rep. C. B. 583.
- — — spica longissima Raj. 620.
- — — spicis pendul. ang. T. 642.
- mylocephorum etc. Pluk. 596.
- myuros erectum etc. Bocc. 7594.
- myuron, sp. molli etc. Scheuchz. 514.
- myosuroides nodos. Raj. 513., 715.
- nemorale avenaceum etc. J. B. 567.
- nemorosum. calyculus paleac. C. B. 2539.
- paleas. , repens Scheuchz. 2539. β.
- paleac. species etc. Scheuchz. 2539. γ.
- hirsut. latif. maj. C. B. 2544.; Scheuchz. 2544. δ.
- volgare Raj. 2544.
- — — panicula alba Vaill. 542.
- — — laxa. rad. rep. Vaill. 585.
- Gramen nemora. panicula albis etc. C. B. 636.
- — — spica subnigra recurva C. B. 2547.
- — — spicis parvis asper. C. B. 7066.
- nodosum avicin. panic. , rad. tuber. etc. C. B. 665. β.
- — — pratense etc. Rudb. 550.
- — — spica parva C. B. 609.
- officinarum etc. T. 704., 726.
- Onocordion J. B. 514. 554.
- orient. paniculatum etc. T. 851.
- — — secalinum etc. T. 708.
- — — spicatum etc. T. 7589.
- — — tomentosum etc. T. 690.
- vernum etc. Scheuchz. 450.
- ossifragum Paul. 2454.
- norveg. etc. Raj. 2454.
- polustre echinatum Lob. 7073.
- locust. eruciform. Barr. 464.
- — — panicula speciosa C. B. 466., 573.
- paniculatum altissim. C. B. 567.
- paniceum distachyphor. etc. Pluk. 491.
- majus etc. Sloan. 7053.
- minimum etc. Sloan. 481.
- minus etc. Pluk. 481.
- s. Panic. sylv. etc. C. B. 477., cf. 476. β.
- spica asp. C. B. 475., 519.
- — — divisa C. B. 480.
- — — simplici etc. Pluk. 467.
- sylv. max. etc. Pluk. 7564.
- panicula arundin. Rudb. 656.
- molli rubent. C. B. 644.
- multiplici C. B. 682.
- pendula aurea C. B. 613.
- paniculatum alpin. etc. Scheuchz. 525.
- — — angustifol. alpinum etc. Scheuchz. 553.
- — — montanum etc. Scheuchz. 683.
- — — aquaticum angustifol. etc. Scheuchz. 675.
- — — asperum etc. Pet. 466.
- — — ful. angust. etc. Boerh. 463. var.
- — — arvense miom. Buxh. 652.
- — — arund. syriae etc. Moris. 7567.
- — — satumnae. pae. ampl. etc. Scheuchz. 550.
- — — pan. ang. etc. T. 650.
- — — brevifolium etc. Pluk. 435., 472.
- — — bromoides minus etc. Raj. 621.
- — — elatius etc. Raj. 627.; Vail. 619.
- — — ex oris malabar. etc. Pluk. 576., cf. 651.
- — — fol. variegato C. B. 463. β.
- — — latifolium etc. T. 526.
- — — locust. maximis etc. T. 594.
- — — purp. - arg. Raj. 561.
- — — tenuis. subr. Burm. 551., 602. obs.
- — — majus etc. T. 593.
- — — minimum molle Magn. 661.
- — — minus. loc. maglis trem. T. 592.
- — — molle. panic. dil. caet. Loes. 7570.
- — — rad. gr. etc. Moris. 7569.
- — — odoratum C. B. 7573.
- — — rad. repente. Vail. 583.
- — — sparteum etc. Scheuchz. 614. β.
- — — supinum etc. Scheuchz. 538.



- Granadilla* fol. angusto tricusp. etc. Plum. 6936.  $\beta$ .  
 — — glabro tricusp. etc. T. 6935.  
 — — hastato holoser. etc. Mart. 6937.  
 — — hederae, fl. albo etc. Plum. 6932.  
 — — , fl. et fr. minimiis Plum. 6938.  
 — — , lat. min. Volk. 6934.  
 — — lunato etc. Mart. 6930.  
 — — sarsaparillae etc. Catesb. 6920.  
 — — tricusp., fl. parv. flavese. T. 6934.  
 — — obtuso etc. Trew. 6933.  
 — fr. citriformi etc. Plum. 6924.  
 — rubento etc. Plum. 6931.  
 — hederae simil. J. B. 6940.  
 — hispanis, Flos etc. Hern. 6940.  
 — indica scandens etc. Mich. 6941.  
 — latifolia etc. Plum. 6922.  
 — pentaphyllos, fl. caer. mag. Boerh. 6941.  
 — , latorih. fol. etc. Boerh. 6941.  
 — polyphyllos, fl. crispo Plum. 6943.  
 — , fr. colocynthitidis Plum. 6942.  
 — , — ovato T. 6941.  
 — pomifera etc. Few. 6921.  
 — pumila etc. Turr. 6934.  
 — sirinamensis, fol. labi. serr. T. 6918.  
 — , fol. ulmi T. 6918. obs.  
 — triphylla, fl. roseo Boerh. 6940.  
 — , fl. ros. clav. Volk. 6940.  
*Granaut-boom* Merian. 3616.  $\beta$ .  
*Granum* moluccum Rumph. 7276.  
 — moschatum Rumph. 5096.  
*Gratia dei Caesalp.* 4351.  
 — germanor. C. B. 4082.  
*Gratiola* *G.* *I.* app. XXX.  
 Riv. DCCXXXV. 131.  
 — angustifolia Raj. 3474.  
 — caerulea C. B. 4351.  
 — canadensis latif. etc. Boerh. 4604.  
 — centaroides C. B. 131.  
 — *dubia* Sp. I. 4551.  
 — elatior non ramosa Croz. 4604.  
 — fol. subtordatis nerv. etc. Few. 4605.  
 — *hyssopoides* Mant. II. 134.  
 — indica minor etc. 134.  
 — latiore fol. etc. Fewill. 136.  
 — malabarica etc. Pet. 1166.  
 — minor C. B. 3474.  
 — *Monnierii* S. X. 132.  
 — *Monnieria* Cent. II. 132.  
 — *officinalis* Sp. I. 131.  
 — *peruviana* Sp. I. 136.  
 — *rotundifolia* Mant. II. 133.  
 — *trifida* Willd. 135. obs.  
 — *virginiana* Sp. I. 135.  
 — *virginica* S. XII. v. 135.  
*Gratiolae* adfusis echioides etc. Breyn. 121.  
 — alpinis americana purp. etc. Herm. 4314.  
 — chamaedryoides Pluk. 135.  
 — floridana etc. Pluk. 129.  
 — fruteac. amer., fol. afer. etc. Comm. 4548.  
 — maderaspatana etc. Pluk. 114.  
*Grewia* *S. I.* MCXXII.  
 — *asiatica* Mant. I. 6980.  
 — *Microcosm* S. XII. 6981.  
 — *occidentalis* Sp. I. 6978, cf. 6979. obs.

- Grewia orientalis* Sp. I. 6979.  
*Grias* *S. X.* DCCXIX.  
 — *cauliflora* S. X. 3867.  
*Gribegn* polonorum Batt. 7015.  
*Grielium* *G. VI.* app. DCXXXVII., cf. 5725. obs.  
 — N. L. Burm. 3367.  
 — *tenuifolium* *G. VI.* app. 3367.  
*Griselinia* *G. I.* app. DXIII.  
 — *secunda* Sp. I. 2673.  
*Gronovia* (Houst.) *S. I.* CCCIV.  
 — *scheidenis* Sp. I. 1635.  
 — lappacea etc. Houst. 1635.  
*Grossularia* *T.* CCCCII. (sect. \*)  
 — alia, plantaginis etc. Plum. 3068; cf. 3069.  
 — amer., plantaginis etc. Plum. 6065., 3073.  
 — distinctis baccis C. B. 1628.  
 — domestica Rumph. 7722-3.  
 — fr. maximo etc. Raj. 1631.  
 — non spinos. etc. Sloan 3077.  
 — obscure purpurasc. Clus. 1630.  
 — hortensis, fr. margaritis sim. C. B. 1627.  $\beta$ .  
 — maj. fr. rub. C. B. 1627. var.  
 — multiplici acino etc. C. B. 1627.  
 — nigra Dalech. 1629.  
 — non spinosa etc. C. B. 1629.  
 — oxyacanthas fol. etc. Pluk. 1632.  
 — plantag. fol. ang. hisp. Plum. 3071., cf. 3068.  
 — — — apicibus etc. Plum. 3077.  
 — — — late etc. Plum. 3076.  
 — rubra Dalech. 1627.  
 — simplici acino etc. C. B. 1633.  
 — spinis vidua etc. Burm. 1585.  
 — spinosa, fr. ubsc. purpur. J. B. 1630.  
 — sativa C. B. 1633. var.  
 — — — altera etc. C. B. 1630.  
 — vulgaris etc. C. B. 1628.  
 — zeylanica etc. Herm. 7425.  
*Grossulariae* fr. arbor maxima etc. Sloan. 3069. (var.)  
 — — — non spinosa etc. Sloan. 3076.  
 — — — majore arb. etc. Sloan. 3390.  
 — — — non spinosa etc. Sloan. 3071., 3068.  
*Grubba Berg.* 2816. obs.  
*Gruinalis* Riv. CMIII.  
 — fol. malvae rotundo Rupp. 4994.  
 — montana haematosides Rupp. 4997.  
 — — , petalis etc. Rupp. 4975.  
 — pratinensis etc. Rupp. 4980.  
*Goabi*-peocata-bibi Maregr. 7673.  
*Guajabara* sili racemosae etc. Plum. 2881.  
 — racemosae etc. Plum. 2579.  
*Guajabo* pomifera indica C. B. 3394.  
 — — ind., posse. rot. C. B. 3395.  
*Guajacana* T. MCCCLXXXII., J. B. 7707.; Catesb. 7702.  
 — angustiore fol. T. 7701. var.  $\beta$ .  
 — lotu arborei etc. Pluk. 7702.  
*Guajacon* Hern. 3007.  
*Guajacum* (Plum.) *S. I.* DLXIV.  
 — *afrum* Sp. I. 3009.  
 — americanum Comm. 3008.  
 — batavianum Lab. 7701.  
 — fl. castanea Gmbr. etc. Plum. 3008.  
 — — , fr. subrot. Plum. 3007.  
 — jamaicæ, ful. velut etc. Pluk. 3007.  
*Guajacum* jamale., lentisc etc. Pluk. 3007.  
 — magna matrice C. B. 3007.  
 — *officinale* Sp. I. 3007.  
 — propemodum sine matrice C. B. 3008.  
 — *sanctum* Sp. I. 3008.  
*Guajava* T. DCCLXXIV.  
 — Dalech. 3594.  
 — alba acida etc. Pluk. 3595., cf. 3594.  $\alpha$ .  
 — — dulcis Comm. 3594.  
 — foliorum angulis 4ang. etc. Ehret. 3594.  
 — indica etc. J. B. 3594.  
*Guajaves* Merian. 3594.  
*Guajavos* fr. pallido dulci Burn. 3594.  
*Guajera* Maregr. 3639.  
*Guanabanus* Plum. DCCLV.  
 — fol. odoratis etc. Plum. 3990.  
 — fr. anreco etc. Plum. 3991.  
 — mollier aculeato Plum. 3989.  
 — — — purpureo Plum. 3993.  
 — — — subaculeo Plum. 3996.  
 — palustris etc. Plum. 3992.  
 — perseae folio Trew. 3996.  
 — scaligeri J. B. 5003.  
*Guara Allamand.* 2679.  
*Guarea* Mant. II. DXVIII.  
 — *trichilioides* Mant. II. 2679.  
*Guari-pariba* Maregr. 4517.  
*Guayaba* Maregr. 3594.  
*Guavaya* Raj. 3594.  
*Guazuma* Plum. CMLXXVII.  
 — arbor ulmifolia etc. Plum. 5723.  
 — frutex chamaedryl. etc. Plum. 3934.  
*Guettarda* Sp. I. MCLXVII.  
 — *spectosa* Sp. I. 7195.  
*Guettardae* spec. Vent. 1398. obs.  
*Guidonia* Plum. DCIV. a., cf. DXVIII.  
 — Boerh. ? MCXXII. obs.  
 — Brown. 3372.  
 — arrantii fol., acul. Plum. 3123.  
 — fol. ovatis utriusque etc. Brown. 3372.  
 — nucis jugland. fol., major. Plum. 3120.  $\alpha$ , cf. 2679.  
 — — — fol., minor. Plum. 3120.  $\beta$ .  
 — ulni fol. etc. Plum., Boerh. 3125., 6978.  
*Guildardina* *G. I.* DLXIII.  
 — *Bondue* Sp. I. 3003.  
 — *Sp. II.* 3002., cf. 2999.b.  
 — *Bonduccella* Sp. II. 3003., cf. 2999.b., 3002.  
 — *dioica* Sp. I. 3006.  
 — *Moringa* Sp. I. 3005.  
 — *Nuga* Sp. II. 3004.  
*Guilandinoidea* II. cliff. 3009.  
*Gula rostr* (Swecis) 3733.  $\zeta$ . (cf. 3731.)  
*Gummi gutta* Off. 3831.  
*Gumpungparang* (Boerh.) 3224. var.  
*Gumrik*, *Gumring* (Swecis) 712.  
*Gundelia* *G. I.* T. MXC.  
 — orient., neanth. acul. fol., cap. gl. T. 6724.  
 — — — — , fl. iot. etc. T. 6724.  $\beta$ .  
 — *Tournefortii* Sp. I. 6724.  
*Gunnera* Mant. I. MCVI.  
 — *perpensa* Mant. I. 6907.  
*Gustavia* Pl. surin. CMXXII.  
 — *augusta* Pl. surin. 5114.

- Gypsophila** Diss. Chen. DCXVI., cf. DCXVII. obs.  
 — *aggregata* Sp. I. 3283. b.  
 — *altissima* Sp. I. 3188  
 — *fastigiata* Sp. I. 3190., cf. 3189.  
 — *muralis* Sp. I. 3192.  
 — *paniculata* Sp. 3186.
- Gypsophila perfoliata* Sp. I. 3191., cf. 3187.  
 — *perfoliata* β. S. XIII. 3187.  
 — *prostrata* Sp. I. app. 3185., cf. 3184.  
 — *repens* Sp. I. 3184., cff. 3185., 3188., 3190.
- Gypsophila rigidula* Sp. I. 3193.  
 — *saxifraga* S. X. 3194.  
 — *Struthium* S. X. 3189., cf. 3190.  
 — *tomentosa* Cent. I. 3187., 3191.
- Gypsophyton minus* Thal. 3190.

## H.

- Habarala Herm. 6990.  
 Hacub Vail. MXC.  
 — *alcardeg* serapionis Rauw. 6724.  
 — *seu Schybom quibsd.* J. B. 6724.  
 Hadas Cels. 3603. (δ.)
- Haemanthus** S. I. T. CDXXXV.  
 — *africanus* Comm. 2295.  
 — *capensis* Prael. ed. Gis. 2295. obs.  
 — *carinatus* Sp. II. 2298.  
 — *ciliatus* Sp. II. 2296., cf. 2340.  
 — *coccineus* Sp. I. 2295.  
 — *colechii* fol. etc. Dill. 2297.  
 — *punicus* Sp. I. 2297.  
 — *zeylanicus* etc. Till. 2297.  
 Haemaraga Hera. 976.
- Haematoxylum** S. I. DLXXX., cf. DXCIL.  
 — *Campechianum* Sp. I. 3019.
- Haemorrhoidalis aldrovandi Barr. 3194.  
 Hal-allem moavi Alp. 6967. β.  
 Haleucus littoreus Rumph. 7280.  
 — *terrestris* Rumph. 7278.
- Halesia** (Ellis.) S. X. DCLV.  
 — Brown. MCLXVII.  
 — Loef. 3028.  
 — *arborescens* etc. Brown 7195.  
 — *carolina* S. X. 3443. obs.  
 — *diptera* Sp. II. 3444.  
 — fr. alatis Ellis. 3444.  
 — *membraeaceo* - quadrang. Ellis. 3443.  
 — *tetraptera* Sp. II. 3443.  
 Halicacabum Rumph. 2900.  
 — *indicum* J. B. 1452.  
 — *peregrinum* minus Herm. 2900. var.  
 — s. *Ves.* rep. Dalech. 2900.  
 — *Solan*, indic. Cam. 1452.  
 — *vulgare* Best. 1450.  
 Halicacabum minor Rumph. 1453.  
 — *peregrinum* Dod. 2900.  
 Halimum Loef. DCLXXXIV.  
 — *alterum* Caes. 7612.
- Halimus** (Magn.) S. I. MCCLXVIII. obs.  
 — Clus. 7612.  
 — *dicta humilis* Pluk. 7624.  
 — *fol. lanceolatis* (Fl. zeyl.) (i. e. 7613.) cf. 1668.  
 — *fruticosus latifolius* Moris. 7612.  
 — *indicus* Rumph. 3632.  
 — *latifol.* s. *fruticosus* C. B. 7612.  
 — *minimus* etc. Brown. 3461.  
 — *s. Portulaca marina* C. B. 7613.
- Halleria** (Cor. gen.) DCCXXXIII.  
 — *lucida* Sp. I. 4530.
- Hamamelis** G. II. (Gron.) CLXXXII.  
 — Gron. 1021.  
 — *athenea* etc. Dalech. 3636.  
 — *virginiana* Sp. I. 1021.  
 — — *carolina* Mant. II. cf. 1021. (i. e. 3943.)
- Hamamelis virginica* S. XII. 1021.  
 Hamadamanis Herm. 6980.
- Hamellia** Sp. II. (Jacq.) CCL.  
 — *patens* Sp. II. 1370.
- Hopocalyx** Jacq. LXIX.  
 — *repens* Jacq. 357.  
 Hopugnaha Herm. 3985.
- Harmala** T. DCLX.  
 — Dod. 3454.  
 — *montana danrica* etc. Amm. 3455.  
 — — *polygalae* etc. Amm. 3455. β.  
 Harmel constantiopolitanum Caes. 3454.  
 Harmesia Loef. CMII.  
 Harmola mathioli Dal. 3454.
- Martogia** S. X. CCXCIV.  
 — *betulinia* Berg. 1510.  
 — *capensis* S. X. 1604.  
 — *ciliaris* S. XII. 1609.  
 — *ciliata* Berg. 1609.  
 — *imbricata* Mant. I. 1607.  
 — *lanceolata* S. XII. 1608.  
 — *pullchella* (Berg.) S. XII. 1612.  
 — *uniflora* Berg. 1611.
- Haspan Herm. 378.
- Hasselquintia** Cest. I. CCCLXII.  
 — *aegyptiaca* Cent. I. 1927.  
 — *orientalis* (err.) Mant. II. 1927.
- Hatawaya Herm. 2462.  
 Havanelia II. cliff. 6644. obs.
- Hebenstretia** S. XIII. DCCXXXV. obs. (v. Hebenstretia).
- Hebenstretia** G. I. app. DCCXXXV.  
 — *ciliata* (Berg.) Mant. II. 4564., cf. 4563. obs., 4565.  
 — — *Thibyg.* 4564. obs.  
 — *cordata* S. XII. 4566.  
 — *dentata* Sp. I. 4563.  
 — *integrifolia* Sp. I. 4565.  
 — *scabrida* Burn. 4564. obs.
- Hedera** G. I. (T.) CCCVI.  
 — *Caesalp.* 1637.  
 — *arbor*, fol. *bastato* Plum. 2180.  
 — *arboreo* C. B. 1637.  
 — — *corymbos* Frank. 1637.  
 — — *ex argenteo* etc. Pluk. 1637. (γ.)  
 — *communis major* C. B. 1637.  
 — — *minor* J. B. 1637. (γ.)  
 — *dionysias* Dalech. 1637. (β.)  
 — *Helix* Sp. I. 1637.  
 — — Dod. 1637. (γ.)  
 — *bumi repens* C. B. 1637. δ.  
 — *indica* etc. Raj. 952.  
 — *major sterilis* C. B. 1637. γ.  
 — *monoph.* virg., conv. fol. Pluk. 7485.  
 — — — — *umbil.* fol. etc. Pluk. 7515.  
 — *Muru-uja vesic.* etc. Mareg. 6938.
- Hedera** poëtica C. B. 1637. β.  
 — — *quinquefolia* Sp. I. 1638.  
 — — *canadensis* Corn. 1638.  
 — — *saxatilis*, magn. θ. C. B. 4465.  
 — — *spinaea* Caespl. 7437.  
 — — *terrestris* Riv. DCCCLXXVII.  
 — — *Till.* 4216.  
 — — *vulgaris* C. B. 4216.  
 — — *trifol.* canadensis Corn. 2121., cf. 2120.  
 — — *racemosa* canad. Barr. 2121.  
 — — *virginiana* Park. 2120.  
 — — *virginiana*, *clemat.* etc. Herm. 7485.  
 Hederae terrestris species Comm. 4475.  
 — *trifolias* canad. *affinis* Pluk. (2121.) cf. 2120. var.  
 Hederula aquatica Lob. 7040.  
 — *saxatilis* Lob. 4465.  
 Hediunda Fevill. CCLXXVII.  
 — *jasmini* flore Fevill. 1505.  
 Hedyosmos Roy. XXXVIII.  
 — Mitch. 169.
- Hedyotis** Diss. Dass. CXXIV.  
 — *Auricularia* Sp. I. 834.  
 — *fruticosa* Sp. I. 833.  
 — *herbacea* Sp. I. 835.  
 Hedynopsis T. M.  
 — Fuchs 5337.  
 — annua T. 5903.  
 — cretica etc. T. 5903., cf. 5903. var.  
 — monopessulana etc. J. B. 5784.
- Hedysarum** S. L. (T.) CMLXVI.  
 — *Althagi* Sp. I. 5493.  
 — *alpinum* Sp. I. 5531., cf. 5532.  
 — — fl. purp. - caer. etc. Hall. 5331. (α.)  
 — alterum Dod. 5539.  
 — — *clypeatum* Lob. 5533.  
 — americanum tripl. etc. Boerh. 5515.  
 — anomum maj. zeylan. T. 5488.  
 — — minus zeyl. etc. T. 5492.  
 — — siliq. aspera T. 5534.  
 — *argenteum* S. XIII. 5530.  
 — *barbatum* S. X. 5527.  
 — *biarticulatum* Sp. I. 5511.  
 — bifol., foliol. ovatis etc. Burn. 6506. β.  
 — — siliq. artic. echin. Burn. 6506.  
 — *bupleurifolium* Sp. I. 5494.  
 — *canadense* Sp. I. 5514.  
 — *cancdens* Sp. I. 5515., cf. 5518.  
 — *Caput galli* Sp. I. 5541., cff. 5539-42. obs.  
 — caule hirsuto etc. Sloan. 5489.  
 — *clypeatum asperum* etc. Boerh. 5536.  
 — — fl. albo T. 5533.  
 — — — — suav. rub. T. 5533.  
 — — minus, fl. purp. Raj. 6533.  
 — — sil. asp. J. B. 5533.  
 — congestis etc. Barr. 5618.  
 — *cornutum* Sp. II. 5544.

- Hedysarum coronarium* Sp. 1. 5533.  
 — *crinitum* Mant. I. 5543.  
 — *Crista galli* Mant. II. 5542., cf. 5539-41.  
 — *diphyllum* Sp. I. 5506.  
 — *Ecastaphyllum* S. X. 5172., cf. 5165, obs.  
 — *flexuosum* Sp. I. 5534.  
 — *frutescens* Sp. I. 5517.  
 — *gangeticum* Sp. I. 5500.  
 — *hamatum* S. X. 5525.  
 — *heterocarpum* Sp. I. 5512.  
 — *hirtum* Sp. I. 5519.  
 — *hispidum supinum* etc. Boerh. 5536.  
 — *humile* R. Loefl. 5535.  
 — , capparisid etc. Dill. 5501.  
 — *juncinum* Sp. II. 5520.  
 — *lagopodioides* Sp. I. opp. 5528.  
 — *latebrosum* Mant. II. 5502.  
 — *lineatum* S. X. 5508., cf. 5509.  
 — *maculatum* Sp. I. 5501.  
 — *marilandicum* Sp. I. 5516.  
 — *minimum* Dalech. 5708.  
 — *minus diphyllosum* Sloan. 5306.  
 — *trifolium* etc. Bart. 5708.  
 — *moniliferum* Mant. I. 5496.  
 — *monophyllum latifolium* etc. Burm. 5500.  
 — *repens*, fol. *nummuli* etc. Herm. 5495.  
 — , silie, *glaucis* etc. Herm. 5503.  
 — zeyl. *pediculatum*. Herm. 5501., 5504.  
 — *nudiflorum* Sp. I. 5523.  
 — *nummularifolium* Sp. I. 5495.  
 — *obscurum* S. X. 5532., cf. 5531.  
 — *Onobrychis* Sp. I. 5539.  
 — *paniculatum* Sp. I. 5522.  
 — *primum* Dod. 5470.  
 — *prostratum* (Burm.) Mant. I. 5549., cf. 5636., 5619.  
 — *pulchellum* Sp. I. 5507.  
 — *pubescens* S. X. 5538.  
 — *reniforme* Sp. I. 5498.  
 — *reniforme* Sp. II. 5498.  
 — *repens* Sp. I. 5524., cf. 5526.γ.  
 — *retroflexum* Mant. I. 5509., cf. 5508.  
 — *retrofractum* (err.) Mant. II. cf. 5509, obs.  
 — *saxatile* S. X. 5540., cf. 5539.  
 — , sil, *laevi* etc. Amm. 5531.  
 — *siliquulata* Riv. 5534.  
 — *sororium* Mant. II. 5499.  
 — *spartium* Mant. II. 5507.β.  
 — *spinosisimum* Sp. I. 5536.  
 — *spinosum* S. X. 5544.  
 — *strobiliferum* Sp. I. 5505.  
 — *styracifolium* S. X. 5497.  
 — *triflorum* Sp. I. 5526., cf. 5524.  
 — *trifol. arboreo*, fl. exal. etc. Burm. 5510.  
 — , fl. spicatis etc. Burm. 5512.β.  
 — frutesc., fl. et fr. etc. Burm. 6507.  
 — maderasp. etc. Pet. 5526.
- Hedysarum trifol. repens*, acetosellae etc. Burm. 5526.  
 — — — , fol. ovali etc. Burm. 5526.β.  
 — — — , silic. compr. etc. Herm. 5526.γ. (5524.?)  
 — — — , *salviae* fol. Burm. 5541.  
 — — — var.  
 — — — scandens, fol. long. spl. Dill. 5529.  
 — — — sil. brevirore Dill. 5516.  
 — — — silic. inf. solit. etc. Burm. 5512.  
 — — — viscosum etc. Burm. 5513.  
 — triphyllum canadense Corp. 5514.  
 — , fl. albis etc. Amm. 5520.  
 — frutescens supinum etc. Sloan. 5515.  
 — marit. ominus, sil. comp. etc. Raj. 5516.  
 — maximum etc. Brown. 5515.  
 — silic. glaucis etc. Burm. 5511.  
 — zeylan. rotundifl. Herm. 5512.  
 — *triquetrum* Sp. I. 5504.  
 — *umbellatum* Sp. I. 5510.  
 — *vaginatum* Sp. I. 5503.  
 — *violaceum* Sp. I. 5521.  
 — *virginicum* Sp. I. 5537.  
 — *viridiflorum* Sp. I. 5518., cf. 5515.  
 — *viscidum* Sp. I. 5513.  
 — *voluble* Sp. I. 5529.  
 — zeylanicum angustifolium etc. Herm. 5511.  
 — , auranti. fol. Herm. 5504.  
 — trifol. viscos. etc. Herm. 5513.
- Helesteria** S. I. G. I. app. CMXXVI. obs. 5153.
- Helesteria** (Jacq.) Sp. II. app. DLXXXIX.
- *H. cliff.* 5153-4.
  - *coccinea* Sp. II. app. 3064.
  - *mitior* Berg. 5134.
  - *pungens* Berg. 5135.
- Helenia** G. I. MXLVI.
- fol. decurrentib. *H. cliff.* 6412.
  - fol. brevirore Vaill. 6412. var. — longire etc. Vaill. 6412.
- Helenium** (Vaill.) S. I. MXLII.
- Helenium** Sp. I. MXLVI.
- *aequicacum* etc. Voill. 6378.
  - *autumnale* Sp. I. 6412.
  - *fruticosum astrum* etc. Vaill. 6396.
  - *glabrum myrti* etc. Vaill. 6333.
  - *indicum maximum* C. B. 6337.
  - *ramosum* C. B. 6530.
  - *tuberosum* C. B. 6540.
  - *lanugin. angustifolium* etc. Vaill. 6375.
  - *linariae* fol. etc. Vaill. 6397.
  - *maritimum fruticosum* etc. Gm. 6401.
  - *palustre annuum* etc. Vaill. 6380.β.
  - *perenne glabrum* etc. Vaill. 6389.
  - *pratense annuum* etc. Vaill. 6380.
  - *autumnale* etc. Vaill. 6377.
  - *ramosum*, caul. *sparsis* etc. Vaill. 6381., cf. 6379.
  - s. *Enula campana* S. B. 0373.
  - *virga past.* (fol. etc. Vaill. 6392.
  - *vulgare* C. B. 6373.
- Helianthemum** T. DCCXXXII.
- ad nummular. acced. J. B. 3917.
- Helianthemum album germanicum** Tabern. 3923.
- alp., fol. pilosellae etc. 3904-5.
  - , serpylli fol. etc. Segu. 3902.β.
  - angusto serpilli etc. Barr. 3924.
  - annuum humile etc. Segu. 3911.
  - betonicae fol. etc. Plum. 2156.
  - fl. albo etc. J. B. 3921.β.
  - maculoso Col. 3908.
  - ful. ad terram cong. etc. Hall. 3904.
  - alterna angustiss. Hall. 3901.
  - linearibus saepius etc. Guett. 3901.
  - peruvinae etc. Boerh. 3911.
  - frutescens, portul. fol. Plum. 3462.
  - germanicum Tabern. 3923.
  - halimi fol. etc. T. 3906.
  - ledi fol. T. 3910.
  - luteum, thymi etc. Barr. 3904.
  - montanum, poli etc. Dill. 3926.
  - plantaginis fol., peren. Buxb. 3907.
  - salicis fol. T. 3911., cf. 3910.
  - saxatile etc. Mentz. 3925.
  - serpilli fol. vill. etc. Barr. 3902.β., 3903.
  - s. *Cistus humilis* etc. J. B. 3921.γ.
  - *Flos solis* Lob. 3923.
  - tenuifol. glabrum erect. J. B. 3909-3901.
  - , lut. fl. etc. J. B. 3901.β.
  - thymi fol. inc. J. B. 3919-20.
  - vulgare, fl. luteo J. B. 3923.
  - , petalis etc. Dill. 3916.
- Helianthes** species etc. Dalech., J. B. 2137.
- Helianthus** S. I. MLXV.
- *altissimus* Sp. II. 6545.
  - *angustifolius* Sp. I. 6547.
  - *annuus* Sp. I. 6537.
  - *atrorubens* Sp. I. 6549.
  - *decapetalus* Sp. I. 6541.
  - *divaricatus* Sp. I. 6548.
  - fol. ov. acum. serr. etc. Gron. 6536.
  - *frondosus* Cent. I. 6542.
  - *giganteus* Sp. I. 6544., cf. 6543. var.
  - *indicus* Mant. I. 6538.
  - *laevis* Sp. I. 6546.
  - *multiflorus* Sp. I. 6539.
  - *strumosus* Sp. I. 6543., cf. 6544.
  - *tuberosus* Sp. I. 6540.
- Helice theophrasti** Dalech. 7308.
- Helichryso** aff. arbor. afr. etc. Herm. 6095.
- herba ind. etc. Pluk. 1658.
  - peruviana frutesc. Herm. 7164.
  - virginiana frutesc. etc. Pluk. 6212.
  - sylvestri fl. obl. similis C. B. 6219.
- Helichrysoidea** Voill. MXXXI., MXCII.
- juniperi etc. Vaill. 6725.
  - taparietc etc. Vaill. 6729.
- Helichryson** Clus. 6119.
- Helichrysum** Vaill. MXXXI.
- abrotani fennio. fol. Breyn. 6197.
  - aethiop. frutescens etc. Pluk. 6153.γ.
  - , numerosis etc. Pluk. 6171.
  - s. Stoechas arb. Pluk. 6114.
  - tenuissimis etc. Pluk. 6728.
  - afr. arborescens etc. Boerh. 6196.
  - argenteum etc. Boerh. 6200.
  - foetidissimum etc. T. 6177.
  - , fol. lanceolatiss. etc. Edw. 6147.
  - , longo etc. Boerh. 6171.

- Heliocerat. afr., fol. oblongo ang. etc. Buerh. 6169.

— — — subtus etc. Burm. 6162.

— — — tomentoso etc. Burm. 6161.

— frutesc., angustis etc. Comm. 6167.

— — — corid. fol. Vaill. 6155.

— — — fol. crith. mar. Comm. 6114.

— lanugin., angustis. fol., cal. fl. arg. etc. Brey. 6202,  $\beta$ .

— — — angustiss. fol. cal. sulph. etc. Brey. 6203.

— latifol., cal. etc. Old., Brey. 6149, 6196.

— latif. foetidum etc. Comm. 6177.

— lot., polii fol. Old. 6162.

— multil. tenuif. fr. Volk. 6085.

amer. latifolium T. 6184.

aquat. ramosum etc. Vaill. 6192.

arboreum afr. etc. Buerh. 6095.

caule atato etc. Sloan. 6238.

fl. suaverubente Buerh. 6158.

fol. abrotani C. B. 6119.

— cord.-obl. amplex. ac. etc. II. cliff. 6177.

— linear. decurrentib. etc. Mill. 6173.

graveoleps etc. Dill. 6178.

inodorum glabrum etc. Magn. 6110.

latifol. sibus etc. Juss. 6167.

— villosum etc. Pluk. 6175.

montan., longior. fl. Dill. 6186,  $\beta$ .

— rotund. fl. Dill. 6186,  $\alpha$ .

obtusifolium etc. Dill. 6183.

orientale C. B. 6167.

quinquenervii fol. Pet. 6172.

saxatile sing. etc. Boeck. 6219.

s. Chrysoc. angust. vulg. Moris. 6157.

— cap. sing. br. Moris. 6219.

— frutesc. etc. Moris. 6167.

Gnaph. vng. etc. Moris. 6183.

— repens etc. Moris. 6184.

Stoechas citr. ang. C.B. 6137.

— latif. C.B. 6168.

— Rosm. f. Jess. 6157. var.

spicatum T. 6190.

— minuum Vaill. 6186, var. (6187.)

— obtusifolium etc. Dill. 6189.

sylvest. angustifolium etc. C.B. 6220, 6137.

— fl. obl. C.B. 6079.

— latifolium, cap. congл. C. B. 6173.

— — — fl. p. ring. T. 6219.

**Heliconia** Mant. II. CCCXII., cf. MCCXLVI.

*Bikai* Mant. II. 1653.

*Bikai Suppl.* pt. 1653. obs.

*nova Diss. pl. sur.* 1653. obs.

*Psittacorum Suppl.* pt. 1653. obs.

**Helicteres** (Pluk.) S. I. MCXIX.

*angustifolia* Sp. I. 6971.

*apetalia* Sp. II. 6974.

arbor indicae occid., etc. Pluk. 6970,  $\beta$ .

— — — orient. etc. Pluk. 6969, et. 6970.

*baruensis* Mant. I. 6969., cf. 6970.  $\alpha$ .

*carthaginensis* Sp. II. 6973.

*Helictetes Isora* ( $\beta$ ). Sp. I. 6970., cf. 6969.

— *pentandra* Mant. II. 6972.

**Heliocarpus** G. I. DCXLVI.

*americana* Sp. I. 3477.

*Heliochrysum tragi*, Lin. t. B. 6091.

**Heliophila** (Nie. Burm.) Sp. II. DCCLXXIV.

— *coronopifolia* Sp. II. 4827., cf. 4826. obs.

— *integrifolia* Sp. II. 4826.

*Heliotropium* fl. frutesc. bacifl. etc. Sloan. 1133.

— — — fol. max. etc. Sloan. 1137.

**Heliotropium** S. I. (T.) CXCH.

Malp. MLXV.

aficanum frutescens etc. Tit. 2849.

americanum caeruleum Dod. 1035.

— caer., fol. horn. ang. Herm. 1035,  $\beta$ . 1056.

— , cynoglossi etc. Comm. 1060.

— , hormini etc. Raj. 1055.

— , mious glabr. etc. Brey. 1060.

— procumbens, facie etc. Herm. 1060.

— — — glucoph. Buerh. 1060.

*angiospermum* Murr. 1036.

*arborescens* S. X. 1054.

— , fol. teucriet. Buerh. 4213, var. arboreum marit. etc. Sloan. 1062.

barbadeuse etc. Dill. 1056.

canariense etc. Comm. 4213.

*curasavicum* Sp. I. 1060.

— , hormini etc. Kigg. 1056.

— , fol. lini umbil. Moris. 1060.

*europaeum* Sp. I. 1057.

fol. ov. cren. opp., etc. Mill. 4213.

*fruticosum* S. X. 1059., cf. 1136.

*gnaphalodes* S. X. 1062.

litoreum etc. Pluk. 1062.

*indicum* Sp. I. 1055.

— , fol. hormini, mious Burm. 1056.

— , hormini fol. latior. Kigg. 1055.

— procumbens etc. Pluk. 1060.

latifolium annuum Herm. 1055.

majus Dod. 1037.

Dioscorid. C. B. 1057.

— , fl. albo J. B. 1057.

maritimum minus etc. Sloan. 1060.

maximum jamaic. etc. Pluk. 1133.

mious angustif. arvense etc. Buerh. 1063.

— — — palust. etc. Buerh. 1063.

— , lithospermi fol. Sloan. 1059.

— sapium C. B. 1058.

*orientale* Sp. I. 1061.

*parviflorum* Mant. II. 1056.

*peruvianum* Sp. II. 1054.

*supinum* Sp. I. 1058.

— Clus. 1038.

*tomentosum* Burm. 1062.

tricoccon C. B. 7272.

**Helix** Mitch. 1638.

**Helleboraster** Rupp. DCCLXIV., 4109.

— maximus Lob. 4109.

— , fl. et sem. praegn. Lob. 4109.

**Helleboraster** Dod., Lob. 4109.

**Helleborina** Caesalp. 4106.

**Helleborine** T. McL.

— Riv. 6861., Cam. 6860., 6864.  $\alpha$ .

— altera, fl. attrorubente C. B. 6860., 6864.  $\alpha$ .

— affinis marit. etc. Raj. 4594.

**Helleborine** americana, rad. tuber. etc. Mart. 6869.

— amplissima fol. vario Plum. 6880.

— angustif., fl. nivea Comm. 6864. ( $\gamma$ .)

— — — palust. s. prat. C. B. 6861., 6864.  $\eta$ , 6865.  $\beta$ .

— barba rabra Riv. 6864.

— brocenbergiana Riv. 6836.

— calciceola dictam. etc. Pluk. 6873.  $\beta$ .

— coccinea multifl. Plum. 6882.

— cochleata fl. Plum. 6899.

— dodonaei C. B. 6864.

— ferruginea Dalech. 6875.

— fl. aculus cubiculae Plum. 6890.

— albo s. Damas. mont. C. B. 6862., 6864. var., 6863.  $\delta$ .

— carneo C. B. 6864.  $\beta$ .

— ex viridi etc. Hall. 6860., cf. 6864. ( $\alpha$ .)

— herbaceo Moris. 6864. var.

— maj. purpureo etc. Moris. 6873.  $\gamma$ .

— rotundo s. Calceolus 675.

— fol. carnosus carin. etc. Plum. 6904.

— illiacis etc. Plum. 6838.

— praelong. ang. acut. Raj. 6864. var. 6865.

— ang. fl. cand. Vaill. 6864.  $\zeta$ .

graminea, fol. rig. carin. Plum. 6888.

— repens bifl. Plum. 6906.

latifolia montana C. B. 6860., 6864.  $\alpha$ .

lili fol. etc. Catesb. 6573.

longif., fl. magnis etc. Hall. 6864. var. (6863.)

— paucis etc. Hall. 6863.

maculosa etc. Plum. 6835.

mariiana, bupl. fol. etc. Pluk. 6871.

— monanthos etc. Pluk. 6871.

montana angustif. purpurasc. C. B. 6863., eff. 6864.  $\delta$ , 6865.  $\zeta$ .

— spic. C. B. 6861.  $\gamma$ .

6865.  $\epsilon$ .

ophioglosso similis Plum. 6904.

palustris angustif. etc. Moris. 6864. var.

— nostras Raj. 6539.

— s. pratens. nostras Moris. 6864.  $\eta$ , 6865.  $\gamma$ .

pratensis angustif. etc. T. 6864. var.

— purpurea umbellata Plum. 6883.

— tuber. rad. Pluk. 6900.

IV. vel V. Clus. 6864. var. ( $\gamma$ .)

rad. arundinacea etc. Plum. 6869.

— repente etc. Moris. 6839.

ramosissima etc. Plum. 6885-6.

recentiorum prima Clus. 6753.

— quinta Clus. 6864. ( $\delta$ ), cf. 6863.

— secunda Clus. 6864.

rasci majoris fol. Plum. 6905.

sylvat., rad. rep. Rupp. 6839.

— — — , fol. tessel. var. 6839. ( $\beta$ .)

— repens. etc. Moris. 6839.

tenifol. repens Plum. 6894.

III. vel IV. Clus. 6864. var. ( $\beta$ .)

virga, bulbosa etc. Pluk. 6869.

— diphylla Moris. 6872.

— , ophioglossi fol. Pluk. 6872.

— s. Calceolos etc. Moris. 6873.  $\beta$ .

**Helleborine** gen. quinton Clus. 6963.

**Helleboroides** Buerh. DCCLXIV.

— hyemalis Boerh. 4106.

**Helleboro** - ranunculus Boerh. 4101 DCCLXIV., obs.

— fl. lat. glob. Boerh. 4101.

**Helleborum** nigrom alterum Cam. 4108.

— vulgare Caes. 4108.

— s. Veratr. album Dod. 7539.

- Helleborus** S. L. (T.) DCCLXIV., cf. DCCLXII.

  - acumin fol. etc. Amm. 4102.
  - albus J. B. 7539.
  - , exalbid fl. Clus. 7539,
  - , fl. atro-robuste C. B. 7540, 7539.
  - var.
  - — subviridi C. B. 7539.
  - caule simpl., fl. pedunc. Fl. lapp. 4101.
  - femina Sterb. 4109.
  - fl. clauso er. pet., caul. simpl. Fl. succ. 4101.
  - foetidus Sp. I. 4109.
  - fol. ang. multif., fl. glob. H. cliff. 4101.
  - funariae fol. Amm. 4103.
  - hippocrat Tabern. 4057.
  - h y e m a l i s Sp. I. 4106.
  - niger J. B. 1908.
  - miomios alpinus etc. Bocc. 1900., cf. 1908, var.
  - niger Sp. I. 4107.
  - — ferulaceus etc. Menz. 4058., cf. 4057.
  - , fl. albo etc. J. B. 4107.
  - — roseo C. B. 4107.
  - foetidus C. B. 4109.
  - hortensis etc. C. B. 4108.
  - legitimus Clus. 4107.
  - orientalis etc. T. 4102.
  - ramosus angustif. etc. Moris. 4109.
  - , ranunculifol. etc. T. 4101.
  - , sanctulæ fol. C. B. 1908.
  - sylv. adultericus etc. J. B. 4109.
  - — ramosus etc. Moris. 4108.
  - tenuifolius etc. C. B. 4057.
  - trifoliatus Moris. 4109.  $\beta$ .
  - tuberosus etc. T. 4108.
  - vulgaris etc. J. B. 4108.
  - ranucucloides fl. glob. Herm. 4101.
  - byennalis etc. Herm. 4106.
  - præcox etc. Muris. 4106.
  - sanctulæ fol. minor C. B. 1909., cf. 1908. var.
  - trifoliatus Sp. I. 4110.
  - viridis Sp. I. 4108.

**Helminthotheca** Vaill. CMXCI.

  - hispida asplenoides etc. Vaill. 5864.
  - — perennis etc. Vaill. 5803.
  - vulg. ann. Vaill. 3802.

**Meltonia** Diss. Chen. CDXXXVI.

  - asphodeloides Sp. II. 2624.
  - bullata Sp. I. 2623.
  - minuta Mant. II. 2625.

**Helvelia** Sp. II. MCCXXXVIII.

  - infundibuliformis etc. Guett. 8496.
  - Mitra Sp. I. 8492.
  - pediculata pil. etc. Guett. 8426.
  - petiolo breviss., pil. turb. etc. H. cliff. 8493.
  - p i n e t i Sp. I. 8493., cf. 8464.
  - sessilis membranacea etc. Gled. 5502.
  - , multis anfract. cothl. Guett. 8501.
  - scutellata Guett. 8500.

**Helxine** S. L. DXL (sect. 5.\*.) cf. 2862. obs.

  - Cam. 7600.
  - caul. aculeato etc. Gron. 2871.
  - erecto aculeis etc. H. cliff. 2871.
  - — inerm., fol. cord.-sag. H. cliff. 2874-5.
  - — inerm., fol. cord.-sag., semi. etc H. ups. 2874.
  - — volubili Fl. lapp. 2876.

**Heikine** cissampelos Dalech. 2876.

  - — — Conv. etc. J. B. 1216.
  - fol. lanc., caule diff. H. ups. 2868.
  - — ov., caule recto inermi H. ups. 2862.
  - sem. triangulo J. B. 2876.

**Hemerocallis** S. L. CDLXX., cf. 2447. obs.

  - calcedoniae Lob. 2387.  $\gamma$ .
  - flava Sp. II. 2525., cf. 2526.
  - var.
  - $\alpha$ . purp. macul. Fewill. 2522.
  - — purp. stratis Fewill. 2523.
  - fulva Sp. II. 2526.
  - Liliastrum Sp. I. 2447.
  - Lilioasphodelus Sp. I. 2526. obs., cf. 2447. obs.
  - $\alpha$ . flavus Sp. I. 2525.
  - $\beta$ . fulvus Sp. I. 2526.
  - rad. tuber., cor. 6pet. H. cliff. 2447.
  - scandens etc. Fewill. 2524.
  - valentina Clus. 2521.

**Hemimitonidii** aff. amer etc. Pluk. 2152.

  - — Filix maj. etc. Sloan. 7577.

**Hemimitonis**(T.) S. L. MCCCII. obs., cf. MCCCIII.

**Hemionitis** Cor. gen. MCCCII.

  - Fuchs. 7829.
  - asarifol. Sloan. 7921.
  - aurea hirsuta Plum. 7822.
  - dicta carioœr. etc. Pluk. 7877.
  - — maderensis etc. Pluk. 7921.
  - , sanctulæ fol. etc. Pluk. 7822.
  - fol. atro-virentibus etc. Sloan. 7808.
  - hirsuto etc. Sloan. 7822.
  - lanceolata Sp. I. 7820.
  - lichenoides amer. etc. Pluk. 7943.
  - maxima quinquefolia Plum. cf. 7877. obs.
  - — trifolia Plum. 7877.
  - multifida C. B. 7807.
  - palmaea Sp. I. 7822.
  - parasitica S. X. 7821.
  - phymatodes Pluk. 7860.
  - pinnata juxta etc. Plum. 7815.
  - profunde laciniata etc. Plum. fil. 7805.
  - vera Clus. 7828.
  - vulgaris C. B. 7828.

**Heona** Ludw. DXXV.

  - — Rauv. 2697.
  - — arabum Walth. 2697.

**Hepatica** (Dill.) S. L. DCCLVI. (sect. 1.\*.)

  - Mich. MCCCXII. obs., MCCCXIII.
  - albo. Curd. 2174.
  - aquatica mior C. B. 8140. ( $\alpha$ .)
  - arborea globularia Vaill. 8137.
  - fl. plena caeruleo Rupp. 3999. var.
  - — simplici caer. Rupp. 3999.
  - — — subpurpureo etc. Rupp. 3999. var.
  - fontana Frank. 2174.; C. B. 8140. ( $\alpha$ .)
  - lunulata epiphyllæcarpos Raj. 8142.
  - media, cap. hemisph. Mich. 8144.
  - nobilis Till. 3999.
  - , fl. simplici caer. Herm. 3999.
  - officinarum Vaill. 8140. ( $\alpha$ .)
  - palustris Besl. 3137.
  - bifurca etc. Vaill. 8150.
  - dichotoma etc. Vaill. 8151.
  - lobis inflat. Vaill. 8148.
  - satellitis etc. Vaill. 8117.
  - secunda Tabern. 8140.  $\beta$ .
  - spiralis minor Gilian. 8269.
  - stellata J. B. 847.; Zann. 8140. ( $\alpha$ .)

**Hepatica** tertia Tabern. 8140.  $\gamma$ .

  - trifolia etc. Clus. 3999.
  - vulgaris maj. etc. Mich. 8145.

**Hepaticoides** albenscens etc. Vaill. 8119.

  - polytrichi fac. Vaill. 8110.  $\beta$ .
  - — — , fol. bif. minj. Vaill. 8114.
  - que Muscus trichom. etc. Vaill. 8125.
  - surc. et fol. thuyæ inst. compr. maj. Vaill. 8116.
  - — — — — thuyæ inst. compr. min. Vaill. 8124-5.

**Hepaticum** trifolium etc. Lub. 3999.

**Heptatorium** aquatile Dod. 6017.

  - — — , fol. univ. div. etc. Triumf. 6363.
  - vulgaris Dod. 6063.

**Heptaphyllum** argent. apiculatum etc. Bocc. 3794.

  - — , fl. muscoso J. B. 1016.
  - , fl. aureo 4pet. etc. Mor. 3802.
  - — rubro J. B. 3811.
  - harmolai Caes. 3784. var. (3783.)
  - majus rectum etc. Moris. 3811.

**Heraclea** Lob. 2006.

**Heracleum** S. L. CCCLXXVII.

  - C. B. 2006.
  - alpinum Sp. I. 2008.
  - angustifolium Mant. I. 2004., cf. 2003. var.
  - angustifolium Jacq. 2004.
  - austriacum Sp. I. 2007.
  - Panaceas Sp. I. 2006.
  - sibiricum Sp. I. 2005.
  - Sphondylium Sp. I. 2003., cf. 2004.
  - $\beta$ . Sp. I. 2004.
  - sivevestre (H. ups.) [2003.] cf. 2005. obs.

**Herba admiratio** Rumph. 4276. obs.

  - amoris Caes. 5477.
  - britannica Muot. 2591.
  - Cervi Simi. 3810.
  - cesta Caesalp. 2092.
  - clinium Rumph. 5094. ( $\alpha$ .)
  - doria Caes. 6301.
  - dysenterica Hofm. 6377.
  - facie auriculae touris Mont. 3402.
  - — pyrolæ Mart. 7374.
  - felis Dalech. 4168.
  - fol. ocymeri. Raj. 4381.
  - funana Bart. 3901.
  - gerardi Dod. 2111.
  - impatiens etc. Moris. 6796.
  - indica, fl. e tubo longo etc. Raj. J201.
  - — — monop. lab. etc. Raj. 6785.
  - julia querundam J. B. 6491.
  - maxim. Dod. 6537.
  - melancholifolia Hoffm. 5126.
  - mimosa Acost. 7664.
  - — malabariensis. Zaa. 3375.
  - moeroris alba Rumph. 7110.
  - — rubra Rumph. 7111.
  - non nominata Marcg. 1251.
  - Paris T. DXLV.
  - Caes. 2906.
  - brasiliensis poly coccos Raj. 1365.
  - piperis Caes. 4057.
  - roberti Dalech. 4987.
  - Ruga Wedelli Rupp. 6252.
  - sacra querundam Dalech. 4229.
  - st. Knoogundis Trag. 6063.
  - sanctæ mariae Caes. 6122.
  - sancti Jacobi Fuchs. 6291.
  - scutens Rumph. Hont. 3755.

- Herba siliquosa** indicæ etc. Raj. 4907.  
 — sophia Frank. 4794.  
 — stella etc. Dod. 939.  
 — studiosorum Tabern. 1813.  
 — complexe etc. Rumph. 6887.  
 — the etc. Jocqu. 3582.  
 — tridentalis J. B., Rudb. 2636.  
 — usit. I. II. Hern. 1134., 1135.  
 — venti Lob. 4274.  
 — — parietaria etc. Dalech. 4274.  
 — vitiliginum Rumph. 3062-3.  
 — viva Clus. 3375.  
 — — fol. polypodiif. C. B. 3375., 7738.  
 — — spuria Ambr. 7669.  
 — — vel spinosa etc. Comm. 7662.  
 Herbas paris affinis bifol. etc. Raj. 3833.  
 Herculea s. Hercacea etc. Lob. 2006.  
 Hercules arbor, ecul. maj. Pluk. 7421.  
 Hercules clava Raj. 7421.
- Hermannia** S. L. (T.) DCCXXCVIII.  
 — *alnifolia* Sp. I. 4916.  
 — *althaeifolia* Sp. I. 4914.  
 — *caerulea* Burm. 4915.  
 — *capensis*, *althaeaefolia* fol. Pet. 4914.  
 — *frutesc.*, *fol. ibisci* etc. Bours. 4914.  
 — —, *fol. lavandulacea* etc. Boerh. 4918.  
 — —, *multifida* etc. Boerh. 2360.  
 — —, *obl. mollietc.* Boerh. 4920.  
 — —, — — *serr.* T. 4917.  
 — —, — — *lat.* Boerh. 4916.  
 — *grossularifolia* Sp. I. 4922.  
 — *hyssopifolia* Sp. I. 4917., cf. 4915.  
 — *lavendulifolia* Sp. I. 4918.  
 — *linifolia* Mant. II. 4919.  
 — *pinnata* Sp. I. 2260.  
 —  *trifoliata* Munt. II. 4920.  
 — *triphylla* Pl. Afr. 4921.  
 —  *trifureata* Pl. Afr. 4915.
- Hermas** Mant. II. MCCLXXVIII.  
 — *depauperata* Mant. II. 7649.
- Hermesias s. Rosa de monte Loefl. 4909.
- Herminium** S. L.-VI. MCI.  
 — *bulbo* infra radicato etc. *Act.* up. 6847.  
 — — *supra* radicato etc. *Fl.* succ. I. 6851.  
 — *rad.* *globosa* *Fl.* *lapp.* 6851.  
 — — *ovatis* *tunic.*, *scap.* *nud.* II. *cliff.* 6847.
- Hermodactylus T. LXV.  
 — *Caesalp.* 2620.; C. B. 2536.  
 — *cavious* Frank. 2636.  
 — *fol.* *quadrangle* T. 337.  
 — *off.* 337. obs.
- Hernandia** (Plom.) G. I. app. MCXLVII.  
 — *ampli* *hederacea* etc. *Plum.* 7107.  
 — *fol.* *cordato* *amplo* etc. Pet. 7107.  
 — *ovigera* Diss. *hb.* *Amb.* 7108.  
 — *sonora* Sp. I. 7107.
- Herniaria** S. L. (T.) CCCXXXVIII.  
 Dod. 1794.  
 — *alsines* *fol.* T. 743.  
 — *angostissima* etc. Magn. 1020.  
 — *erecta* etc. Sauv. 1878.  
 — *fol.* *longis* *angust.* etc. Magn. 282.  
 — *fruticosa* *Cent.* I. 1796.  
 — —, *vittæ* *lignoscis* C. B., T. 1796.  
 — *glabra* Sp. I. 1794.  
 — — J. B. 1794.  
 — *hirsuta* Sp. I. 1795.
- Hemilaria** hirsuta J. B., T. 1795., cf. 1794.  
 — — *repens* etc. Browne. 1682.  
 — — *incana* Lam. 1797. obs.  
 — — *lenticulata* Sp. I. 1797., cf. 1835.  
 — — *lucida aquatica* Sloan. 7611.  
 — — *malabarica* *major* Pet. 1672.  
 — — *Paronychia* It. *Loefl.* 1677.  
 — — *obs.*  
 — — *quae* *Polygon.* *lenticulat.* Sp. I. 1797.  
 — — *squam.* *nitid.* *flores* *super.* II. *cliff.* 1677.
- Herpetica Rumph. 2976.
- Hesperis** S. L. (T.) DCCCLXXXV.  
 — *africana* Sp. I. 4832., cf. 4814.  
 — —, *hieraciifolia* etc. Niss. 4832.  
 — *allium* *redolens* Moris. 4806.  
 — *alpina* s. *moralis* etc. J. B. 4835.  
 — *caule* *ramosiss.* *fol.* *lanc.* *dent.* II. *cliff.* 4814., 4832.  
 — —, *fol.* *lin.* etc. Gm. 4802.  
 — *chia* *saxatilis* etc. T. 4814.  
 — *color* *inelegans* J. B. 4828.  
 — *dentata* Sp. I. 4785.  $\beta$ .  
 — *fl.* *albo* *minimo* etc. Dill. 4785.  
 — — *porpur.* etc. J. B. 4829.  
 — *fol.* *elliptica* etc. Hall. 4501.  
 — — *multifida* Roy. 4783.  
 — *hirsuta* etc. Bours. 4815. obs.  
 — *hortensis* C. B. 4829.  
 — —, *fl.* *candido* T. 4829. var.  
 — —, *fl.* *purp.* *pleio* T. 4829. var.  
 — *inodora* Sp. II. 4831.  
 — *lacerata* Mant. II. 4834.  
 — *leucojoi* *fol.* etc. T. 4810.  
 — *lutea* etc. T. 4801.  
 — *marit.* *angustifolia* incana T. 4820. obs.  
 — — *latifolia* etc. T. 4823.  
 — — *supina* *exigua* T. 4815.  $\delta$ .  
 — *matronalis* Sp. I. 4829.  
 — — *fl.* *sibirica* S. XIII. 4830.  
 — *mont.* *pillula* *noctu* *olens* Volk. 4828.  
 — — *odoratissima* C. B. 4828.  
 — *pammonica* Cam. 4828.  
 — *peregrina*, *siliq.* *artic.* C. B. 4828.  
 — *obs.* *et* *var.*  
 — *prima* Clus. 4828.  
 — *siligua corniculata* C. B. 4828. obs.  
 — *silique* *hirsuta* etc. Dill. 4814.  
 — *sylvestris* *hirsuta* etc. C. B. 4828. obs.  
 — — *inodora* C. B. 4831.  
 — —, *parv* fl. C. B. 4814., 4832. obs.  
 — *syriaca* *seconda* Clus. 4828. var.  
 — *tertia* Clus. 4831.  
 — *tristis* Sp. I. 4828.  
 — *verna* Sp. I. 4833.
- Heuchera** S. L. CCCLI.  
 — *americana* Sp. I. 1852.
- Hibiscus** G. I. CMVI.  
 — *Abelmoschus* Sp. I. 5096.  
 — *aethiopicus* Mant. II. 5103.  
 — *brasiliensis* Sp. II. 5085.  
 — *canebellatus* Pl. surin. 5108.  
 — *cannabinus* S. X. 5093.  
 — *clypeatus* S. X. 5098.  
 — *esculentus* Sp. I. 5097.  
 — *ficulneus* Sp. I. 5091.  
 — *fraternus* Pl. surin. 5105.
- Hibiscus hirtus** Sp. I. 5086.  
 — *Malvaviscus* Sp. I. 5088.  
 — *Manihot* Sp. I. 5093.  
 — *Moscheutos* Sp. I. 5079.  
 — *mutabilis* Sp. I. 5087., cf. 5084.  
 — *palustris* Sp. I. 5080.  
 — *Pentacarpus* Sp. I. 5102.  
 — *populneus* Sp. I. 5081.  
 — *Rosa sinensis* Sp. I. 5084., 5087.  
 — *Sabdariffa* ( $\alpha$ .  $\beta$ ) Sp. I. 5092.  
 — —  $\gamma$ . Sp. I. 5094., cf. 5092.  
 — —  $\delta$ . Sp. I. 5093.  
 — *salicifolius* Pl. surin. 5107.  
 — *simplex* Sp. II. 5083.  
 — *sororius* Pl. surin. 5106.  
 — *spinifer* S. X. 5089.  
 — *surattensis* Sp. I. 5094.  
 — —  $\beta$ . Sp. II. 5094.  $\beta$ , 5092.  $\gamma$ .  
 — *syriacus* Sp. I. 5090.  
 — *tiliaeus* Sp. I. 5052.  
 — *Trionum* Sp. I. 5104.  
 — *virginicus* Sp. I. 5101.  
 — *vitisfolius* Sp. I. 5099.  
 — *zeylanicus* Sp. I. 5100.  
 Hieracii sabadii var. etc. J. B. 5875.  
 — *tert.* *geous* *angust.* Clus. 5876.  
 Hieracioides Vaill. CMXCVIII.  
 — *altissima* annuale etc. Vaill. 5889.  
 — *annua*, *eduviae* etc. Vaill. 5881.  
 — — *glutinosum* etc. Vaill. 5882.  
 — *foetida*, *fl.* *suaverub.* Vaill. 5882.  
 — *fol.* *variolis* *asperis* etc. Hall. 5888-9.  
 — — *var.* *glabris* etc. Hall. 5889.  
 — — *subasperis* etc. Hall. 5889.  
 — *sicula* etc. Vaill. 5884.  
 — *volgaris* annuale etc. Vaill. 5891., cf. 5887.  
 — *vulgatissima* etc. Vaill. 5887.
- Hieracium** S. L. (T., Vaill.) CMXCVI.  
 — *alpinum* Sp. I. 5849.  
 — — *asperum* etc. C. B. 5870.  $\epsilon$ .  
 — — cf. 5886. obs.  
 — — *dent.* *leu.* *fol.* etc. Cup. 5800.  
 — — *fol.* *dent.*, *fl.* *mag.* C. B. 5811.  
 — —, — *oblongis* *dent.* *Burs.* 5870.  
 — — *latif.* *hirsutie* etc. C. B. 5811.  
 — — *—* *villosum* etc. C. B. 5871.  
 — — *latiore* *fol.* etc. Pluk. 5871., cf. 5849.  
 — — *maculatum* etc. T. 5811. var.  
 — — *non laciniatum* etc. C. B. 5837.  
 — — *pumil.* *chondrill.* *fol.* C. B. 5863.  
 — —, — *fol.* *tanug.* C. B. 5849.  
 — — *quintum* *vill.* Clus. 5871.  
 — — *ramosum*, *fol.* *rig.* etc. Burs. 5870.  $\beta$ .  
 — — *scorzoni*, *fol.* T. 5881.  
 — — *alterum minus* IV. Clus. 5839.  
 — — *amplexicaule* Sp. I. 5869.  
 — — *angustifol.*, *caule* *fol.* Rudb. 5876.  
 — — *anuum* *moutanum* etc. Moris. 5892.  $\beta$ .  
 — — *apulum*, *fl.* *suaverub.* Cul. 5882.  
 — — *asperum*, *fl.* *magno* etc. C. B. 5784., 5813-4.  
 — —, — *majore* *fl.* etc. J. B. 5803.  
 — — *aurantiacum* Sp. I. 5857.  
 — — *Auricula* Sp. I. 5854.

- Hieracium baeticum* Clus. 5879.  
 — majus Herm. 5879.  
*blattariaeoides* Sp. I. 5870.  
 β., cf. 5886. obs.  
*britannicum* IV. Clus. 5886. obs.  
 (5870. a.)  
*cal. barbatum* Col. 5879.  
*setis longiss. dist. pat. etc.*  
*II. cliff.* 5881.  
*capense* Fl. Afr. 5861.  
*capitatis cardui* bened. Herm. 5880. β.  
*capitulum* *lucinum* etc. C. B. 5893.  
*eastorii* od. monsp. Raj. 5883.  
*caule aphylo* hirsut. J. B. 5844.  
*ramoso*, fol. infirm. etc. Gm.  
 5886.  
*cerinthoides* Sp. I. 5868.  
*chondrilloides* Sp. I.  
 5863.  
*chondrilla* fol. glabrum C. B. 5887.  
 — — — glab., rad. succ.  
 etc. C. B. 5842.  
 — — — hirsutum C. B. 5888.  
 cf. 5887.  
*cichorei* fol. (*It. vestig.*) 5866.  
*collinum* Fries. 5853. obs.  
*cy mos u m* Sp. II. 5855.  
*dent. leon. ful. bulbos.* C. B. 5913.  
 — — — fl. parv. C. B. 5872.  
 — — — — — suaverub. C. B.  
 5882.  
 — — — — — hirsutum etc. C. B.  
 5843.  
 — — — — — hirsutum etc. T. 5890.  
 — — — — — obt. maj. C. B. 5913.  
*dubium* Sp. I. 5853.  
*echioides* etc. C. B. 5802.  
*erucaefol.* hirsutum J. B. 5888-9.  
*facie Hedynopyri* Lob. 5903.  
*falcatum* alterum. Raj. 5917.  
*florum inclinans* J. B. 5903.  
*foetidum tertium* Col. 5897.  
*fol. caulem* amplexo Boehr. 5869.  
*caul. sinuat.*, cal. ante fl.  
 nut. II. cliff. 5882.  
*choriori* sylv. etc. Magn. 5883.  
*coronopii* T. 5842. var.  
*endiviae* etc. Boerh. 5881.  
*et facie chondr.* Lob. 5889.  
*hedypnoidei* Clus. 5847., cf.  
 5814. obs.  
*in tenuis lacin.* etc. Pluk. 5809.,  
 cf. 5808. var.  
*lanc.-linear.* integr. vill. Ger.  
 5844. obs. 3.  
*obl.* dent. pub. etc. Ger.  
 5844. obs. 3.  
*ov.* — *lanc.* dent. etc. Hall. 5845.  
*radic. pinn.-dent.* *H. cliff.*  
 5887.  
*pinn.-dent.*, *caul.*  
*lanc.* etc. Fl. lapp. 5887.  
*fruticosum* angustif. maj. C. B. 5875.  
*angustissimum* etc. Sloan. 6427.,  
 6319.  
*angustissimo* etc. Herm. 5876.  
*latifol.* fol. punctis etc. Baust.  
 5851.  
*hirsutum* C. B. 5837.  
*germanicum* primum Col. 5857.  
*glutinosum* Sp. I. 5872.  
*Gmelini* Sp. I. 5859.  
*Grorovi* Sp. I. 5858.  
*hedynoides* Sp. I. 5847.,  
 cf. 5844. obs. 2. 3.  
*hortense*, fl. atro-purp. C. B. 5857.

- Hieracium hybridum* Disq. *Hieracium murorum sylvaticum* Sp. I. 5865. β., cf. 5875. obs.  
*in canum* Sp. I. 5846., cf.  
 5844. obs. 2. 3.  
 — lanugin. etc. Herm. 5895.  
*itybaceum* etc. C. B. 5882.  
*Kalmii* Sp. I. 5873.  
*laeatum* etc. Herm. 5894.  
*latifol.* hirsutum etc. Moris. 5885.  
 (a.)  
 — — — pontianum etc. Bocc. 5910.  
 — — — praemorsa rad. J. B. 5856.  
 — — — primum Clus. 5911.  
*Lontodontis* Faun. Succ.  
*II. 5850.*  
*longius* radicatum Lob. 5913.  
*luteum*, *echiori* sylv. etc. Moris.  
 5883.  
 — — — glabrum etc. C. B. 5887.  
*lyratum* Sp. I. 5867.  
*macrocaulin* hirsutum etc. Raj.  
 5865. γ.  
 — — — junceum etc. J. B. 5913.  
*magnum* Dalech. 5784.  
 — — — hispan. Pluk. 5886.  
*majus* Fuchs. 5807.  
 — — — dioscoridis Takern. 5887.,  
 (591.)  
 — — — erectum angustifol. etc. C. B.  
 5891., cf. 5887.  
 — — — , fol. sonch. sem. inc. C. B.  
 5785.  
 — — — , sonch. s. H. sonch. etc.  
 C. B. 5807.  
 — — — marianum perdelegans etc. Pluk. 5851.  
 — — — pulmonariae etc. Pluk. 5858.  
 — — — maximum chondrillae etc. C. B. 5889.  
 — — — erucae fol. T. 5893.  
 — — — , glab. Raj. 5883.  
 — — — medio nigrum etc. Herm. 5793. var.  
*minimum* Clus. 5902.  
 — — — supinum etc. Bocc. 5900.  
*minus* Fuchs. 5842.  
 — — — dent. leon. fol. subasp. C. B.  
 5913.  
 — — — , oblique gl. C. B.  
 5912.  
 — — — , fol. subrot. C. B. 5902.  
 — — — glabrum etc. C. B. 5890.  
 — — — *panormitanum* etc. Cupan.  
 5878.  
 — — — , praemorsa rad. etc. J. B. 5842.  
*montanum* alterum leptotomacroc. Col.  
 5892. β.  
 — — — angustifolium etc. C. B. 5846.,  
 cf. 5844. obs.  
 — — — asphodeli etc. Bocc. 5864.  
 — — — , cichorei fol. Raj. 5896.  
 — — — , conyzae etc. Bocc. 6304.  
 — — — dent. leonis etc. C. B. 5847.,  
 cf. 5844. obs.  
 — — — , hirsutum Rudb. 5865. (a.)  
 — — — , minus C. B. 5892.  
 — — — latifolium etc. C. B. 5866.  
 — — — rapofilum C. B. 5880.  
 — — — tomentosum Dill. 5896.  
 — — — multicaule etc. Bocc. 5907.  
*murorum* Sp. I. 5865.  
 — — — angustifolium etc. C. B. 5855.,  
 5864.  
 — — — , ful. pilosiss. C. B. 5865. α.  
 — — — fasciatum etc. C. B. 5865. β.  
 — — — myophorum Fl. S.  
 5865. var.  
 — — — pilosissimum Sp. I.  
 5865. α.
- myophorum* Rupp. 5865. var.  
 — — — s. mures profer. Heuch. 5865.  
 var.  
*orientale* altissimum etc. T. 5883.  
*paludosum* Sp. I. 5866.  
*paniculatum* Sp. I. 5862.  
*panuicum* etc. J. B. 5857.  
 — — — latif. 1. clusio J. B. 5911.  
*parvum* hirtum etc. J. B. 5843.  
*phalangii* fol. Vaill. 5804.  
*Pilosella* Sp. I. 5852.  
*pilosellae* fol., erect. maj. T. 5836.  
 — — — — — erect. mil. T. 5834.  
*piloselloides* Vaill. 5853. obs.  
 — — — *formentinae* Vaill. 5834.  
 — — — *latifolium*, fl. sat. erod. Vaill.  
 5857.  
 — — — majus etc. C. B. 5835.  
 — — — vulgare Vaill. 5833.  
*porrifolium* Sp. I. 5864.  
*praemorsum* Sp. I. 5856.  
*pratense* Tsch. 5853. obs.  
 — — — latifolium etc. C. B. 5836.  
*primum* Dod. 5876.; Tabern. 5891.  
*proliferum* falcatum. C. B. 5879.  
*putchrum* J. B. 5892.  
 — — — ramosum spreng. J. B. 5874.  
*pumilum* Mant. II. 5843.,  
 cf. 5845., 5877.  
 — — — saxatile etc. C. B. 5843.  
*pyrenaicum* Sp. I. 5870.,  
 cf. 5886.  
*austriacum* S. XIII.  
 5870. δ., cf. 5886. obs.  
 — — — blattar. fol. min. hirs. T. 5870.  
 β., cf. 5886. obs.  
 — — — , fol. mil. pil. Herm.  
 5870. γ., cf. 5886. obs.  
*blattariaeoides* S. XIII.  
 5870. β., cf. 5886. obs.  
 — — — , fol. cerith. lat. T. 5838.  
*helveticae* S. XII.  
 5870. ε., cf. 5886.  
 — — — longif. ampl. T. 5859.  
*pilosum* S. XII. 5870.  
 γ., cf. 5886. β.  
 — — — rotundif. ampl. T. 5869. β.  
*quantum* Dod. 5842.  
*quintum* Dod. 5842. var.; Tabern.  
 5889.  
 — — — ramosum, fl. ampl. etc. Raj. 5906-7.  
*rectum rigid.* etc. J. B. 5876.  
*sabaudum* Sp. I. 5875.  
 — — — Dalech. 5876.  
*sanctum* Cont. II. 5860.  
*secundum* Tabern. 5887.  
*septimum* Tabern. 5913.  
*sextum* montaicum Clus. 5846., cf.  
 5844. obs.  
*siliqua falcatia* C. B. 5916.  
*sonchites* C. B. 5807.  
*species secunda* Clus. 5851.  
*Sprengerianum* Sp. I.  
 5874.  
*stellatum* J. B. 5916.  
*sulphureum* etc. Barr. 5784.  
*syleaticum* Willd. 5855. obs.  
 — — — Whtby. 5875. obs.  
*Taraxaci* Sp. II. 5850.  
*tertium* Dod. 5913.  
*umbellatum* Sp. I. 5876.  
*venosum* Sp. I. 5851.

- Hieracium villosum** Sp. II. 5571.  
 — — etc. Raj. 5894.  
 — — alpinum etc. Raj. 5849.  
 — — *vulgare* (Till.) Fl. lapp. 5842.  
 — — tectorum min. Lind. 5887.  
*Hierazune* etc. J. B. 5689.  
*Hierobatone* mas Dalech. 89.  
*Hierocle* Gm. 7573.
- Hilia** (Jacq.) Sp. II. app. CDLXXXII.  
 — *parasitica* Sp. II. app. 2567.
- Himmskrot (Suecic) 710.  $\beta$ .  
*Hianoda* Herm. 5011. var. (5013).  
*Hina-pariti* Rheed. 5087.  
*Hinbodtia* Herm. 3072.  
*Hincubae*, Maranda Herm. 3612.  
*Hindamioi* Herm. 5329. obs.  
*Hindbeeren* Schel. 3754.  
*Hindyahabali* Herm. 5492.  
*Hingakura* Herm. 4928.  
*Hinghumwai* Herm. 7688.  
*Hingurupali* Herm. 14.  
*Hiniadi* Herm. 8550.  
*Hinpus* Herm. 7605. obs.  
*Hiortron* (Suecic) Scheil. 3767.
- Hippia** Mant. II. MLXXXII.  
 — *frutescens* Mant. II. 6701., (non 6115, 6463.)  
*Hippocastanum* T. DL.  
 — *vulgare* T. 2639.
- Hippocratea** G. I. app. LX.  
 — *valubilis* Sp. I. app. 283.
- Hippocrepea** S. I. CMLXIII.  
 — *camasa* Sp. I. 5481.  
 — *multisiliquosa* Sp. I. 5480., cf. 5481.  
 — *unisiliquosa* Sp. I. 5479.
- Hippoglosso* forte cognata etc. Breyn. 2152.  
*Hippoglossum* Dod. 7526.  
*Hippogrostis* amboinensis Rumph. 503.  
*Hippolathrum* Dalech. 2391.
- Hippomane** G. I. app. MCXCHI.  
 — *arboresum*, ramulis etc. Brown. 7308.  
 — *biglandulosa* Sp. II. 7304.  
 — *glandulosa* Sp. I. 7304.  
 — *Mancinella* Sp. I. 7303.  
 — *spinosa* Sp. I. app. 7305.
- Hippomarathrum* Blv. 2681., cf. 2077.  
 — creticum C. B. 1982.  
 — silenum Bocc. 1982., cf. 1981.
- Hippophae** S. I. MCCXVII.  
 — *canadensis* Sp. I. 7409.  
 — dioscoridis Col. 7408.  
 — *Rhamnoides* Sp. I. 7408.
- Hippophaetum* Col. 6624.  
*Hipposepalum* Dod. 2095.  
 — matthioli Dalech. 2009.  
 — s. *Smyroium vulg.* Moris. 2095.  
 — theophrasti C. B. 2095.
- Hippuris** S. I. XL.  
 — Dill. MCXXII.  
 — aquatica etc. Pont. 7031.  
 — fuetida Dill. 7031.  
 — lacustris etc. Pluk. 7030.  
 — minor cum fl. Dod. 7730.  
 — muscosus etc. Pluk. 7032.  
 — vel Hippuroides Vail. 7031.  
*Hippuroides* Vail. 7031.
- Hirnaea** S. XII. (Jacq.) DCXXVII., cf. DCXXVIII. obs., 3329. obs.  
 — *reclinata* S. XII. 3328., cf. 3329.  
 — *reclinata* Jacq. (3328.) 3329. obs.
- Hirnia* Herm. 4617.
- Hirci spina* Dod. 5617.  
*Hirculus* qui Chamaceicti genus Clus. 3158.  
*Histi*, Kalandara Herm. 381.  
*Hirmanadacta* Herm. 159.  
*Hirschwurtz* Simml. 3510.
- Hirtella** II. cliff. CCCI.  
 — *american a* Sp. I. 1625.  
*Hobo* (Hispanis) Loefl. 3336., cf. 3335.  
*Hobos* C. B. 3336., cf. 3639.  
*Hofmannia* Loefl. 4627.  
*Holitzmamaxalli* Herm. 7080.
- Holcus** S. I. MCCLX., cf. LXXXVII. obs.  
 — *alpinus* Whtnb. cf. 558.  
 — *bicalcar* Mant. II. 7365., cf. 7566-8.  
 — *halepensis* Sp. I. 7567.  
 — *lanatus* Sp. I. 7570.  
 — *latifolius* S. X. 7574.  
 — *laxus* Sp. I. 7571.  
 — *mollis* S. X. 7569.  
 — *odoratus* Sp. I. 7573.  
 — *pertusus* Mant. II. 7575., cf. MCCLIX. obs. 2.  
 — *saccharatus* Sp. I. 7568., cf. 7565-6.  
 — *Sorghum* Sp. I. 7566., cf. 7565., 7565.  
 — *spicatus* S. X. 7564.  
 — *striatus* Sp. I. 7572.
- Holländska rosor* (Suecic) 3753.  $\iota$ . (3741.)  
*Holoschoenus* Dalech. 412.  
*Holosteum* affin. Cauda muris C. B. Moris. 2263.  
*Holosteum* Dal. v. Holosteum.
- Holosteum** (Dill.) G. I. app. CX.  
 — Lob. 2539., 3277.  
 — alterum Lob. 7750.  
 — caryophylleum Tabern. 3400.  
 — — arvense Tabern. 741.  
 — *cordatum* Sp. I. 738.  
 — *hirsutum* Sp. I. 740.  
 — — albicans maj. C. B. 932.  
 — — — mious C. B. 932.  $\beta$ .  
 — — nigricans C. B. 933.  
 — — — lociceri Dalech. 2263.  
 — — — massilense C. B. 936.  $\beta$ .  
 — — minimum palustre etc. Pluk. 7118.  
 — — petraeum Tabern. 7770.  
 — — — plautaginimisile C. B. 932.  
 — — — ruellii Lob. 3277.  
 — — — salmantice majus Clus. 932.  
 — — s. Leontopod. cret. C. B. 934.  
 — — strictissimum fol. min. C. B. 936.  
 — — *succulentum* Sp. I. 739.  
 — — *umbellatum* Sp. I. 741.
- Holostium* Lob. v. Holosteum.  
*Homalocenechus* art. helv. 466.  
*Hundala* Herm. 7341.  
*Houngs-dagg* (Suecic) 8533.
- Hopea** (Gard.) Mant. I. CMLXXXIV.  
 — *tinctoria* Mant. I. 5734.
- Hordeum** S. I. (T.) CIV.  
 — *bulbosum* Cent. II. 714.  
 — *distichon* Sp. I. 712.  
 — — , spica brevirore etc. Raj. 713.  
 — — , — lata etc. Moris. 713.  
 — — , — nitida etc. T. 724.  
 — — flosc. lateral. masc. etc. Sauv. 723.  
 — — omuib. hermaphr. etc. Gron. 700.  
 — *hexastichon* Sp. I. 711.  
 — *jubatum* Sp. I. 717.  
 — *murinum* Sp. I. 716.  
 — — J. B. 716.
- Hordeum nodosum** Sp. II. 715., cf. 716.  
 — polystichon hybernum C. B. 710. var.  
 — — vernum C. B. 710.  
 — pratense It. scan. 716.  $\beta$ .  
 — secalinum Retz. 716.  $\beta$ .  
 — spontaneum spurius Lob. 716.  
 — *vulgare* Sp. I. 710.  
 — *zea* or *riton* Sp. I. 713.
- Hormia* sylv. 341 sp. 5. Clus. 199.  
 — 51 sp. altera Clus. 192.  
 — — — prior Clus. 193.
- Horminum** Cor. gen. DCCXCHI., cf. 184.  $\beta$ .  
 — T. XLII.  
 — aegyptium miltion, etc. Boerh. 182.  
 — alpiolum luteum Raj. 4230.  
 — arabicum etc. Pluk. 217.  
 — cauense tom. etc. Moris. 207.  
 — ceratophyllum rugos. etc. Moris. 215.  
 — comia alba J. B. 190. var.  
 — — purpureo-viol. J. B. 190. var.  
 — — rubra Riv. 190.  
 — — viridi T. 189.; Boerh. 190. var.  
 — hastatis ampl. etc. Pluk. 207., cf. 208.  
 — hirsutum etc. Moris. 197.  
 — luteum glutin. C. B. 206.  
 — minus album etc. C. B. 4230.  
 — — , betonic. fol. etc. Pluk. 187.  
 — pratense, fl. minio. T. 190. var.  
 — — , fol. serr. C. B. 195.  
 — — niveum etc. C. B. 196.  $\beta$ .  
 — *pyrenaicum* Sp. I. 4328.  
 — glaucescens etc. Herm. 201.  
 — rugoso verruc. fol. etc. Pluk. 215.  
 — sanguineum etc. Triamb. 195.  
 — sativum C. B. 190.  
 — Selarea dictum C. B. 214.  
 — spicatum, laevod. etc. Boec. 4174.  
 — sylvestre Camer. 196.  
 — haematoles etc. Barr. 193.  
 — — , inciso fol. etc. Barr. 200.  
 — — latifol. vertic. C. B. 205.  
 — — , lavendulae fl. C. B. 191., cf. 204.  
 — — — maculatum tub. Honoph. 193.  
 — — majus, fl. albo etc. Barr. 202.  
 — — mios, inciso fol. etc. Barr. 199.  
 — — — salvif. maj. m. C. B. 192.  
 — — — min. C. B. 193.  
 — secundum Clus. 206.  
 — tertium Clus. 205.  
 — syriacum C. B. 194., 213., cf. 214.  
 — — longifl. etc. Moris. 192.  
 — — tenui coronop. fol., virg. Moris. 4368.  
 — verbenacea fol., ang. Triamb. 199.  
 — virginianum, caule aphylo etc. Marris. 184.  
 — — erectum etc. Moris. 187., cf. 203.  
 — *virginicum* Sp. I. 184.  $\beta$ .
- Hottotia** (Boerh.) S. I. CCXVII., 1165.  
 — ? *indica* S. X. 1166.  
 — *palustris* Sp. I. 1165.
- Houstonia** (Gron.) S. I. CXXXI.  
 — Loefl. cf. 858. obs.  
 — *caerulea* Sp. I. 857.  
 — *purpurea* Sp. I. 858.
- Hudsonia** Mant. I. DCLXI.  
 — *ericoides* Mant. I. 3456.

**Hugonia** G. L. CML.— *Mystax* Sp. I. 4931.

Hulliaua Moris. 7367.

Hulunaykiae alis species Herno. 119.

Hummatu Rheed. 1421.

Hunolaykiae (Hern.) 117.

**Humulus** S. L. MCCXXVIII.

— Dorst. 7431.

— *Lupulus* Sp. I. 7431.**Hura** G. L. app. MCXCVI.— *americana* etc. Comm. 7308.— *crepitans* Sp. I. 7308.

Hvita rosor (Sueci) 3753. (3747. β.)

Hyacinthi parviflora etc. J. B. (2609.), cf. 2608. obs.

— species 1-18. T. 2487.

— species 20-63. T. 2492.

Hyacintho sphaero africana etc. Sch. 2297.

— — tuberos rad. etc. Pluk. 2329.

**Hyacinthus** S. L. (T.) DCLXIV.

Cam. 2407.

— (*Veterum*) 3946. obs.

— afriæ, fol. colchici etc. Pluk. 312.

— — tuberos etc. Breyn. 2329.

— *amethystinus* Sp. I. 2491.

— angustus s. belgicus J. B. 2487.

— autumnalis minor Clus. 2435.

— *botryoides* Sp. I. 2498., cf. 2499.

— — caeruleo amoen. Lob. 2498.

— — I. Clus. 2499., cf. 2498.

— — purp. III. Clus. 2498.

— — vulgaris Lub. 2498.

— — caeruleus mas minor Fuchs. 2432.

— — caule nud., fol. linguiform, etc. (Gron.) Am. ac. 2502.

— — *cernuus* Sp. I. 2488.— — *comosus* Sp. I. 2497. (non 2493.), cf. 2496.

— — (err. bis) S. XIII. 2493.

— — belgicus C. B. 2494.

— — —, s. caer. stam. J. B. 2494.

— — maj. porpureus C. B. 2497.

— — min. Bulbine plin. Dalech. 2498., var. (2499.)

— — —, panicula caer. Moris. 2496.

— — *corymbosus* Mant. II. 2493.

— — floridanus spicatus etc. Pluk. 2502.

— — hispanicus Clus. 2488., cf. 2487.

— — indic. bulb. stellat. C. B. 2430.

— — tuber., fl. hyac. or. C. B. 2486. β.

— — —, fl. narcissi C. B. 2486.

— — —, noctu oleas Burm. 2486.

— — —, rad. Clus. 2486. β.

— — *lanatus* Sp. I. 2501.

— — leirophyllus etc. Moris. 2428.

— — liliifolius stell. J. B. 2428.

— — maj. caeruleo etc. Moris. 2487.

— — ind., Swert. 2486.

— — minor hisp. angustif. J. B. 2491.

— — *monstruosus* Sp. I. 2496.— — *Muscaria* Sp. I. 2495.— — *non scriptus* Sp. I. 2487.

— — — Dod. 2487.

— — oblongo caeruleo fl., minor C. B. 2491.

— — —, caer. maj. C. B. 2487.

— — — suavit. rub., min. C. B. 2488.

— — obsoleti coloris etc. Clus. 2489.

— — fl. C. B. 2489.

— — odoratissimum etc. J. B. 2495.

— — *Orchioides* Sp. I. 2500.

— — af. etc. Breya. 2500.

**Hyacinthus orientalis** Sp. I. *Hydrocotyle umbellata* Sp. I. 1901.

— — maj. et min. Dod. 2492.

— — (spec. 1-15.) C. B. 2492.

— — panicula cæterica C. B. 2496.

— — comosa purp.-caer. Boerh. 2496.

— — parvus stellat. verous Hesi. 2432.

— — pennatus etc. Raj. 2496.

— — *raceum* ssp. Sp. I. 2499., cf. 2498.

— — Dod. 2498. var. (2499.)

— — caerul. majus C. B. 2498.

— — — min. junclif. C. B. 2499. cf. 2498.

— — et botryoid. etc. Moris. 2495.

— — moschatus C. B. 2495.

— — — luteus C. B. 2495. vst.

— — *romanus* Mant. II. 2494.

— — sanneus, pan. comosa Col. 2496.

— — *scrotinus* Sp. I. 2489.

— — spurius recent. after Dod. 2495.

— — stellaris Raj. CDLV.

— — aliis liliif. Dalech. 2428.

— — automo. minor C. B. 2435.

— — bifol. germ. C. B. 2432.

— — bizantinus Besl. 2431.

— — byzant. maj. etc. Raj. 2431.

— — caerul. amoena. C. B. 2431.

— — —, stanini. vir. lut. C. B. 2433.

— — —, caulin. plurib. etc. Moris. 2431.

— — —, fol. et rad. liliif. C. B. 2428.

— — german. etc. Moris. 2432.

— — italic. Besl. 2429.

— — spicul. cicer. C. B. 2429.

— — stellatus. albo fl. Clus. 2432. β.

— — bifolius etc. J. B. 2432.

— — cineceti col. Clus. 2429.

— — —, liliif. Clus. 2428.

— — multilobatus etc. J. B. 2429.

— — peruanus Clus. 2430.

— — syliv. qbsd. Caes. 2498. var. (2499.)

— — vernus botryoides etc. J. B. 2498. var. (2499.)

— — *viridis* S. X. 2490.

Hysmula Herit. 5488.

Hybanthus Jacq. 6789.

**Hydnæa** S. L. MCCCCXXXV. (v. *Hydnum*.)**Hydnæum** Meth. sex. MCCCCXXXV.— *auriscalpium* Sp. I. 8484.— *imbricatum* Sp. I. 8481.— *parasiticum* Sp. II. 8485.— *repandum* Sp. I. 8482.— *tomentosum* Sp. I. 8483.**Hydrangea** Cor. gen. (Grae.) DCCLVIII.

— Grae. 3132.

— *arborescens* Sp. I. 3132.**Hydrastis** (Ellis.) S. X. DCCLXVI., cf. 1167. obs.— *canadensis* S. X. 4112., cf. 1167. obs.

Hydroceratophyllum Vaill. MCLXVIII.

— fol. aspecto etc. Vaill. 7196.

— — laevi etc. Vaill. 7197., 7199. var.

**Hydrocharis** S. I. MCCCCXXXVIII.— *Morsus ranae* Sp. I. 7474.**Hydrocotyle** S. I. (T.) CCCLVII.— *americana* Sp. I. 1902., cf. 1900. obs.— *asiatica* Sp. I. 1903., cf. 1900. obs.— *chinensis* Sp. I. 1904.— *maxima* etc. Plom. 1901.**Hyoscyamus** S. I. (T.) CCLXY.

— Riv. 1403.

— aegyptius Raj. 1424.

— *albus* Sp. I. 1425.

— — J. B. 1425.

— — aegyptius Alp. 1427.

— — creticus Clus. 1426.

— — major C. B. 1425.

— — minor C. B. 1425. β.

— — vulgaris Clus. 1425. β.

— — *aureus* Sp. I. 1426.

— — Alp. 1426. β.

— *Belladonnae* Præl. ed. Gis. 1430. obs.

— caulinulus spinosiss., aeg. C. B. 1424.

— creticus lut. maj. C. B. 1426.

— — — minut. C. B. 1426. β.

— — flavus Fuchs. 1423.

— fl. luteo Riv. 1426.

— maritimus, fr. trib. etc. Burn. 4651.

— *muticus* Mant. I. 1427.— *niger* Sp. I. 1423.

— — — Rudb. 1423.

— — — peculiaris Cam. 1424.

— — — peregrinus Clus. 1424.

— — — peruvianus Dod. 1431.

— — — *physalodes* Sp. I. 1429.— — — *physaloides* S. XII. 1429.— — — *pusillus* Sp. I. 1428.

— — — aureus etc. Pluk. 1428.

— — — *reticulatus* Sp. II. 1424.

— — — rubello fl. C. B. 1424.

— — — *Scopolia* Mant. I. 1430.

— — — teritus Dalech. 1433.

— — — *virginianus* Alp. 2632.— — — *vulgaris* etc. C. B. 1423.— — — *vulgaris* etc. C. B. 1423.**Hyoseris** G. I. M., cff. CMNCVL., NIH. obs.

— Dill. MIII. obs. 1.

— — — altera Taberna. 5912.

— — — angustifolia Taberna. 5902.

- Hyoseris cretica* Sp. I. 5905., cf. 5903. var.
- *faecia* Sp. I. 5897.
  - *Hedypnois* Sp. I. 5903.
  - *lucida* Mant. I. 5899.
  - *minima* Sp. I. 5902., cf. MII. obs.
  - *radiata* Sp. I. 5893.
  - *Rhagadialoides* Sp. I. 5904.
  - *seabre* Sp. I. 5900.
  - *virginica* Sp. I. 5901.
- Hypecoum* T., s.l. CLXXXIV. v. *Hypecoum*.
- Hypecoum** (T.) S. I. CLXXXIV. C. B. 1025.
- altera species C. B. 1026.
  - alterum Raj. 1026.
  - *erectum* Sp. I. 1027.
  - latiore fol. T. 1025.
  - legitimum Clus. 1025.
  - *pendulum* Sp. I. 1026.
  - *procumbens* Sp. I. 1025.
  - siliquis erecta etc. Moris. 1025.
  - — pendulibus etc. Moris. 1026.
  - — J. B. 1025.
  - tenuifolium etc. Ann. 1027.
  - tenuiore fol. T. 1028.
- Hypocotum* Matth. 5049.
- Hypericoides* Plini. CMLXXXVII.
- *coris quorundam* J. B. 5768.
  - ex terra mariana etc. Plini. 5773.
  - frutescens erect. etc. Plini. 5773-4.
- Hypericum* Dod. 5758.
- Hypericum** S. I. (T) CMLXXXVI., cf. CMXVIII.
- *acegpticum* Sp. I. 5748.
  - *africanum vulg.* etc. Seb. 1600.
  - *Androsaemum* Sp. I. 5743.
  - — dict. J. B. 5762.
  - *Aescyon* Sp. I. 5741.
  - — dictum etc. J. B. 557.
  - *bacciferum* Mant. II. 5739.
  - *balearicum* Sp. I. 5736.
  - *barbatum* Diss. hyp. 5769.
  - bisfolium glabr. etc. C. B. 5761.
  - *calycinum* Mant. I. 5740.
  - *canadense* Sp. I. 5754.
  - *canariense* Sp. I. 5746.
  - caule simplic. elegans latif. Hill. 5761.
  - *cayananum* Mant. II. 5738.
  - centaurii min. fac. etc. (*Am. ac.*) 5734.
  - *chinense* S. X. 5772.
  - *Coris* Sp. I. 5768.
  - *crispum* Mant. I. 5760.
  - — triquetrum etc. Boeck. 5760.
  - elegantissimum non ram. etc. C. B. 5761., cf. 5762.
  - *elodes* Sp. II. 5765.
  - *ericoides* Sp. I. 5753.
  - minimum etc. Plini. 5733.
  - fere orbiculato fol. etc. Plini. 5767.
  - foetidum frutescens T. 5747.
  - — minns Dill. 5747.
  - fol. brevirore C. B. 5760.
  - parvis crispis etc. Raj. 5760.
  - frutescens american. etc. Junq. 5729.
  - — cariarensis multifl. Comm. 5746.
  - *guineense* Diss. hyp. 5742.
  - *hircinum* Sp. I. 5747.
  - *hirsutum a.* Sp. I. 5761., cf. 5762.
  - *β.* Sp. I. 5762., cf. 5761., 5766.
  - *humifusum* Sp. I. 5759.
- Hypericum Kalmianum** Sp. I. 5737.
- *Lasianthus* Sp. I. 5110.
  - *majus* s. Andros. matth. Raj. 5762.
  - maximum etc. Raj. 5743.
  - *mexicanum* Diss. hyp. 5756.
  - minus erectum C. B. 5766. & 5762. var.
  - — glabrum etc. Moris. 5766., 5762.
  - — supinum etc. C. B. 5739.
  - *monogynum* Sp. II. 5772.
  - *montanum* Fl. suec. II. 5761., cf. 5762.
  - montis olympi Wheel. 5744.
  - *mutileum* Sp. I. 5770.
  - *numularium* Sp. I. 5767.
  - numulariae fol. C. B. 5767.
  - *Olympicum* Sp. I. 5744.
  - *orientale* Sp. I. 5749.
  - — caule sp. purp. T. 5750.
  - — — ♂. magno T. 5744.
  - — polygoni fol. T. 5751.
  - — — ptarmicae fol. T. 5749.
  - *perfoliatum* S. XII. 5764.
  - Perforata etc. Tabern. 5758.
  - *perforatum* Sp. I. 5758.
  - *petiolatum* Sp. II. 5745.
  - *prolificum* Mant. I. 5752.
  - *pulegium* Sp. I. 5766., cf. 5762. var.
  - — tragi J. B. 5766., 5762. var.
  - — — pilosum sempervirens etc. Plini. 5773-4.
  - *quadranglellum* Sp. I. 5757.
  - *repens* Cent. I. 5751.
  - *scabrum* Cent. I. 5750.
  - *setosum* Sp. I. 5771.
  - s. Androsaem. magnum etc. Plini. 5746.
  - — *Ascyrum* frutescens etc. Magn. 5736.
  - — Coris legitima etc. Moris. 5768.
  - — supinum tertium minim. Clus. 5753.
  - — tomentosum alterum Clus. 5763.
  - — hispan. Clus. 5763. β.
  - — — majus etc. C. B. 5763. β.
  - — — minus etc. C. B. 5763.
  - — — lusitan. Clus. 5733.
  - — — triquetrum Turr. 5760.
  - — — villosum erect. etc. T. 5762.
  - — — virginianum frutescens, pilosiss. Plini. 5773.
  - — — parvum frutic. Plini. 5771.
  - — — *virginicum* S. X. 5755.
  - — vulgare (C. B.) Fl. lapp. 5758.
  - — minus C. B. 5737.
  - — s. Perforata etc. J. B. 5738.
- Hypnum** (Dill.) S. I. MCCXXIX.
- *abitinum* Sp. I. 8083.
  - *acacioides* Sp. I. 8066.
  - *adiantoides* Sp. I. 8067.
  - *aduncum* Sp. I. 8066.
  - *alopecurum* Sp. I. 8094., cf. 8093.
  - aquaticum, dagellis etc. Dill. 8093.
  - arboreum sciuroides Dill. 8105.
  - — repens etc. Dill. 8093.
  - *bryoides* Sp. I. 8065.
  - *clavellatum* Sp. I. 8103.
  - — parvum etc. Dill. 8103.
  - *complanatum* Sp. I. 8068.
  - *compressum* Mant. II. 8087.
  - *erisipum* Sp. I. 8074.
- Hypnum** crispum cupressiforme etc. Dill. 8055.
- *cupressiforme* S. L. 8085.
  - — rotundius etc. Dill. 8098.
  - — *vulgare* etc. Dill. 8096.
  - — *crista castrensis* Sp. I. 8082.
  - — *eurytipendulum* Sp. I. 8095.
  - — *cuspidatum* Sp. I. 8101.
  - — *delicatulum* Sp. I. 8079.
  - — *dendroides* Sp. I. 8093., cf. 8094.
  - — — *obscurus* etc. Dill. 8094.
  - — — *sericeum* etc. Dill. 8093.
  - — *dentatum* curtipendulum etc. Dill. 8093.
  - — — *vulgatissimum* etc. Dill. 8076.
  - — *denticulatum* Sp. I. 8064.
  - — — *pennatum*, *pinn.*, *dupl.* rec. Dill. 8064.
  - — — — *pinn. simpl. rect.* Dill. 8070.
  - — — *erectum*, *arbusculum* etc. Raj. 8093.
  - — — *aut fluitans* etc. Dill. 8100.
  - — — *luteo-viride* etc. Hall. 8035.
  - — — *non ram.*, *spinatum* etc. Dill. 8062.
  - — *filicifolium* (err.) Mant. II. 8097. abs.
  - — *filicinum* Sp. I. 8077.
  - — , cristata etc. Dill. 8092.
  - — — *sericeum* etc. Dill. 8087.
  - — — *tamar. fol.* maj. spl. Dill. 8080., cf. 8078.
  - — — — *minim.* etc. Dill. 8079.
  - — — — *minor*, etc. Dill. 8078., cf. 8080.
  - — *filifolium* S. XIII. 8097.
  - — *fluitans* Fl. suec. II. 8100., cf. 8099., 8075. var.
  - — *gracile* Mant. II. 8106.
  - — *ornithopodioides* Dill. 8106.
  - — heterophyllum aquat. etc. Dill. 8091.
  - — *illecebrum* Sp. I. 8098.
  - — *julaceum* Sp. I. 8109.
  - — *perichaetio* etc. Dill. 8109.
  - — *loreum* Sp. I. 8092., cf. 8075.
  - — *montanum* etc. Dill. 8092.
  - — *lucens* Sp. I. 8071.
  - — *lutescens*, alis etc. Dill. 8083.
  - — *crispum* etc. Dill. 8072.
  - — *myosuroides* Sp. I. 8107.
  - — *tenuis* etc. Dill. 8107.
  - — *ornithopodioides* Sp. I. 8069.
  - — *palustre* Sp. II. 8091.
  - — *erect.*, *arbuc.* etc. Dill. 8094., cf. 8093.
  - — — *brevis* etc. Dill. 8011.
  - — — *summit.*, *adunc.* Dill. 8086.
  - — — *trichodes* etc. Dill. 8010.
  - — *extremitatis* etc. Dill. 8101.
  - — *parietinum* Sp. I. 8080., cf. 8078.
  - — *pennatum aquat.*, *lucens* etc. Dill. 8071.
  - — *compressum* etc. Dill. 8065.
  - — — *ornithopodioides* etc. Dill. 8069.
  - — — *trichomanoides* etc. Dill. cf. 8068. obs.
  - — — *wandulat.*, *crispum* etc. Dill. 8074.

- Hypnum pennatum undulat.*, lycopodioid etc. Dill. 8097.  
 — *pinnulis acetariae* etc. Dill. 8066.  
*plumosum Sp.* II. 8084.  
*praelongum Sp.* I. 8081.  
*proliferum Sp.* I. 8078., cf. 8080.  
*purum Sp.* I. 8096.  
*ramos*. *Quitan pean*. Raj. 8093., cf. 8075. var., 8100.  
*repens crispum eupressiforme* etc. Dill. 8053. var.  
 — — — , *ramulus compr.* etc. Dill. 8074.  
 — — — *eupressif*, maj. Dill. 8055.  
 — — — *filicifolium raro* etc. Dill. 8050.  
 — — — *filicinum crispum* Dill. 8077.  
 — — — *minus* etc. Dill. 8078.  
 — — — *plumosum* Dill. 8084.  
 — — — , *triangularibus* etc. Dill. 8081.  
 — — — *trichodes* etc. Dill. 8083.  
 — — — *velutipicatum* Dill. 8078., 8080.  
 — — — *palustre* etc. Dill. 8101.  
 — — — , *triaogul*, majorib. etc. Dill. 8075.  
 — — — , — *reflexis fol.* *majus* Dill. 8090.  
 — — — , — *minus* Dill. 8090.  $\beta$ .  
 — — — *trichod.* *arboreum* etc. Dill. 8085. var.  
 — — — *terrestre luteo-vir.* etc. Dill. 8102.  
 — — — *minimum* etc. Raj. 8103. var.  
 — — — *viridius* etc. Dill. 8103.  
 — — — *veluti compr.* Celz. 8082.  
*riparium Sp.* I. 8099., cf. 8075. var., 8100.  
*rugosum Mant.* I. 8072.  
*rutabulum Sp.* I. 8076.  
*sabinae fol.* etc. Gron. 8109.  
*sciuroides Sp.* I. 8105.  
*scorpioides Sp.* I. 8088.  
*sericeum Sp.* I. 8102.

- Hypnom sericeum ramosius* etc. Dill. 8097.  
 — *serpens Sp.* I. 8104.  
 — *spiniforme Sp.* I. (e. e.) 8062.  
 — *squarrosum Sp.* I. 8090.  
*subhirsutum* etc. Dill. 8089.  
*svylvaticum Mant.* II. 8070.  
*taxifolium Sp.* I. 8063.  
*taxiforme exiguum* etc. Dill. 8065.  
 — — *minus* etc. Dill. 8063.  
 — — *palustre* etc. Dill. 8067.  
*terreste erect.* *ramis teret* etc. Dill. 8096.  
 — — — *trichoides* *serpens* etc. Dill. 8104.  
 — — — *triguetrum* *Sp.* I. 8075., cf. 8092., 8099-8100.  
*undulatum Sp.* I. 8073.  
*velutinum Sp.* I. 8103.  
 — — , caps. ov. cern. Dill. 8103.  
*viticulosum Sp.* I. 8089.  
*vulgar*, *sericeum* etc. Dill. 8102.  
 — — *triangulum* etc. Dill. 8073.
- Hypocharaeris Sp. I.** (Vail.) MHI. Dalech. 5921.  
*Achyrophorus Sp.* I. 5906-7.  
 — *cal. aequal. hisp.* II. *cliff.* 5907.  
*ebondillae* fol. etc. Vail. 5912.  
*glabra Sp.* I. 5912.  
*literaci barathai* fol. etc. Vail. 5909.  
*hirsuta*, *endiviae* etc. Vail. 5911.  
*maculata Sp.* I. 5911.  
*non ramosa*, *endiviae* etc. Vail. 5910.  
*pontana Sp.* I. 5910.  
*radicata Sp.* I. 5913.  
*urens Sp.* I. 5909.  
*vulgaris major* Vail. 5913.
- Hypochoeris G. L.** MHI. (v. Hypocharaeris.)  
*Hypocistis T.* MCXX., cf. DCXLVI., 6975.  
*omnino lutea* etc. Clus. 6975.
- Hypoglossum* etc. Barr. 7526.  
 — *angustissimum* fol. etc. Breyne. 7528.  
*dioscuridis* etc. Col. 7526.
- Hypophyllocaudendron Boerb.* CXVII.
- Hypophyllocaudendron* fol. infer. apice trifid. etc. Boerb. 764.  
*Hypophyllum Act. Holm.* 8134.  
*Hypopitys T.* Dill. DLXXXVI.  
 — *lutea* Dill. 3055.  
 — *rivoli* Rupp. 3055.  
**Hypoxis** S. X. CDLII.  
*decumbens* S. X. 2411.  
*erecta* S. X. 2410.  
*fascicularis* S. X. 2412.  
*sessilis* *Sp.* II. 2413.  
*Hypoxylon digitatum* Bruck. 8507.  
*Hyssopifolia* C. B. 3474.  
 — *aquatica* J. B. 3474.  
 — *minor* etc. C. B. 3475.  
 — *s.* Gratiola min. G. B. 3471.  
*Hyssopum dioscoridis* Cul. 4149.  $\delta$ .  
*Hyssopoides mont.*, fl. 5pet. etc. Moris. 4568.  
*Hyssopum montanum macedon.* etc. J. B. 4163.
- Hyssopus** S. L. (T.) DCCLXXI., cf. DCCXCI.  
 — *angustif.* *montana* asp. C. B. 4164.  
*arabum* etc. Leb. 4165.  
*astracicus* etc. Herm. 4318.  
*capitata africana* etc. Moris. 4163.  
*corollis incanicus* C. B. 4165. var.  
*crispa* T. 4165. var.  
*fl. inverso* II. *ups.* 4166. obs.  
*latifolia* C. B. 4165. var.  
*Lophanthus* *Sp.* I. 4166.  
*montana* Dalech. 4164.  
 — *verticillata* maj. Barr. 4193.  
*nepetoides* *Sp.* I. 4167.  
*officinalis* *Sp.* I. 4165.  
*officinarum* caer. etc. C. B. 4165.  
*rubro* C. B. 4165.  $\beta$ .  
*Salomonis Hasselq.* 8046.  
*spicis* *interruptis* II. *cliff.* 4318.  
 — *triunque florida* Dod. 4165. var.  
*vulgaris* Dod. 4165.  
 — *alba* C. B. 4165. var.  
 — *moschum olens* T. 4165. var.  
 — *spicatus angustif.* etc. J. B. 4165.  
 — *zeylanicus* etc. Burm. 4377.
- Hysterochorus* Vail. MCLX.  
 — *ambrosiae* fol. Vail. 7161.  
*Hystrix frutescens* Rumpb. 4621-2.

**I.**

- Jace** *austriaca sexta* Clus. 6589.  
 — *babylonica* C. B. 6611.  
*calyculis argenteis*, maj. T. 6609.  
 — — — , minor T. 6608.  
*candidissima laciniata* etc. Vail. 6595.  
*capitata*, *resmar.* fol. T. 6679.  
*cineraria laciniata* etc. Trifol. 6396.  $\beta$ .  
*cretica aculea* incana T. 6394.  
 — — *frutic.* etc. T. 6582.  
 — — *laciniata* etc. T. 6397.  
*lutea* etc. Moris. 6395.  
*cum spinulis capit.* etc. J. B. 6620.  
 — — *squamis pennatis* etc. J. B. 6588., cf. 6584.  
*cyanoides altera* etc. Herm. 6619.  
 — — *echinato* cap. C. B. 6635.  
*epidautica candidiss.* etc. T. 6395.  
*fl. lateo* etc. Hall. 6603.  
*fol.* *cerithinum* etc. Herm. 6638.  
 — — *echoreis*, *caule alato* etc. Raj. 6634.  
 — — — *villosa* etc. T. 6633.  
 — — — *erucae lanug.* T. 6650.
- Jacea* fol. *seridis* etc. C. B. 6615.  
 — *frutescens*, *plantag.* fol. etc. T. 6081.  
*fruticans*, *pini* fol. C. B. 6082.  
*hispanica pumila* etc. T. 6587., 6585. obs.  
*humilis alba* etc. C. B. 6500.  
*incana*, *cyanis capit.* C. B. 6194.  $\delta$ .  
*integrifolia humilis* C. B. 6591.  $\beta$ .  
*intybacea* etc. Barr. 6638.  
*laciniata*, fl. *luteo magno* etc. Gerb. 6663.  
 — — *lutea* C. B. 6630.  
 — — , *sonchi fol.* etc. C. B. 6614.  
*laevis maxima* etc. Col. 6629., 6636.  
*latifolia*, *caule alato* etc. Pluk. 6614-5.  
 — — *et angustif.* etc. C. B. 6584.  
 — — *purpurea* etc. C. B. 6614.  
 — — , *spinosus* cap. etc. J. B. 6615.  
*latissima* etc. C. B. 6611.  
*lusatianae semperv.* Moris. 6399.

- Jacea lutea annua stell. etc. Moris. 6626.  
 —, cap. spinoso C. B. 6631.  
 —, sexta Tab. 6631.  
 —, spinosa centaroid. C. B. 6629.  
 —, luteo f. Clus. 6631.  
 —, major Raj. 6600.  
 —, exotica Pluk. 6580.  
 —, fol. eichoraeis etc. Moris. 6633.  
 —, maxima Alp. 6611.  
 —, melitensis etc. Bocc. 6627.  
 —, monspessulana etc. J. B. 6590.  
 —, montana candidiss. etc. C. B. 6596.  
 —, cap. magno strobili J. B. 6613.  
 —, incana aspera etc. C. B. 6588.  
 —, —, capite pini C. B. 6613.  
 —, —, laciiniata etc. C. B. 6588.  
 —, —, mollis etc. C. B. 6588.  
 —, —, minima tenuif. Col. 6630.  
 —, nemorensis etc. T. (5935.) 5929., 5934. var.  
 —, nigra Raj. 6580.; Paul. 6606.  
 —, angustif. etc. C. B. 6606.  $\beta$ .  
 —, laciiniata C. B. 6589.  
 —, pratensis latif. C. B. 6606.  
 —, non ramosa, tuber. rad. etc. Banist. 5939.  
 —, spinosa, fol. magis etc. Moris. 6593.  
 —, oleae fol., cap. compactis C. B. 6194.  $\gamma$ .  
 —, —, —, simplic. C. B. 6194.  
 —, —, —, minore fl. C. B. 6194.  $\beta$ .  
 —, orientalis, cyani etc. T. 6603., 6580.  
 —, peregrina napif. etc. Pluk. 6619.  
 —, pamila serpens etc. Lob. 6590.  
 —, purpurea hisp. muric. J. B. 6615.  
 —, quarta austriaca etc. Clus. 6584.  
 —, ramosissima, cap. longis etc. Moris. 6624.  
 —, rubra etc. C. B. 6600. var.  
 —, saxatilis, longo etc. Bocc. 6607.  $\beta$ .  
 —, serpens etc. Zanon. 5941.  
 —, s. Flos trinitatis Cam. 6780.  $\beta$ .  
 —, sicula etc. Magn. 6628.  
 —, sphærocephala etc. Herm. 6617.  
 —, spinosa, alato caule etc. Boerh. 6622.  
 —, cretica etc. Zan. 6616.  
 —, stellata, fol. papav. errat. Herm. 6624.  
 —, —, spica solst. etc. Herm. 6626.  
 —, stoechadis citrinae fol. etc. Pluk. 6219.  
 —, supina maritima etc. Bocc. 6620.  
 —, tricolor s. Trinit. flos J. B. 6780.  
 —, —, surrectis caul. etc. J. B. 6774.  
 —, vulgaris major etc. T. 6600.  
 Jaceae vel Serratulaceae aff. etc. Herm. 6230.
- Jacobaea** S. I. (T.) XXXXVIII., cf. MXL.
- , absinthites etc. Vail. 6692.  $\beta$ .  
 —, aegyptiaca annua etc. Vail. 6284.  
 —, —, fol. glanco coron. Boerh. 6250., 6284.  
 —, aegyptiaca, senecionis fol., fl. minor Vail. 6278.  
 —, —, —, fol., semipl. etc. Vail. 6277.  
 —, aethiop., angustissimis etc. Pluk. 6303.
- Jacobaea aethiop., fol. abrotani etc. Pluk. 6113., 6112. var.  
 —, —, laricis fol. Breyn. 6396.  
 —, —, lavend. fol. Breyn. 6303.  
 —, astr., absinthii fol. T. 6692.  
 —, —, fol. capill. viridi Herm. 6303.  
 —, —, —, integris und. etc. T. 6307. var.  
 —, —, frutesc., coronopi fol. Comm. 6694.  
 —, —, —, crassis etc. Comm. 6695-6., 6699.  
 —, —, —, fl. amplio etc. Volk. 6288.  $\beta$ .  
 —, —, —, fol. absinthii etc. Comm. 6692.  
 —, —, —, —, incis. etc. Comm. 6306.  
 —, —, —, longiore etc. Comm. 6697.  
 —, —, —, rigidis etc. Comm. 6307.  
 —, —, —, hormini fol. Old. 6307.  
 —, —, —, lavendulæ etc. Comm. 6303.  
 —, —, fruticans, fol. abrotani etc. Volk. 6693.  
 —, —, —, oblongis fol. etc. Volk. 6303.  
 —, —, geranii columb. fol. Vail. 6361.  $\beta$ .  
 —, —, hederae terr. etc. Comm. 6360.  
 —, —, laciiniata etc. Old. 6288.  
 —, —, lutea etc. Herm. 6690.  $\beta$ .  
 —, —, peren., integro etc. Volk. 6697.  
 —, —, —, viscosa etc. Vail. 6286.  
 —, —, populi alb. fol. Raj. 6309.  
 —, —, ramosissima etc. Raj. 6306-7.  
 —, —, stoebea fac. etc. Volk. 6658.  
 —, —, alpina, fol. longiorib. sert. T. 6300.  
 —, —, —, multifidis etc. Pluk. 6292.  
 —, —, fol. subtrot. serratis C. B. 6366.  
 —, —, incana minor Barr. 6291.  
 —, —, laciiniata etc. C. B. 6366.  $\beta$ .  
 —, —, altissima etc. Rupp. 6290.  
 —, —, americana odor. etc. Houst. 6461.  
 —, —, annua, seneç. fol. etc. Vail. 6282.  
 —, —, aquatica etat. etc. Moris. 6365.  
 —, —, artemisiae fol. etc. Vail. 6290.  
 —, —, capensis, fl. purp. etc. Seb. 6288.  
 —, —, malvae fol. lanug. Seb. 6360.  
 —, —, chaeroph. fol. marianna Pluk. 6293.  
 —, —, eretica incana etc. Barr. 6229.  
 —, —, fol. crithimi litt. Moris. 6297.  
 —, —, laciniatis etc. Dill. 6299.  
 —, —, longis integris etc. Moris. 6298.  
 —, —, salicis etc. Plum. 6425.  
 —, —, fruticans afr. etc. Raj. 6307.  
 —, —, fruticosior etc. Moris. 6368.  
 —, hispan. minor etc. Dill. 6279.  
 —, —, minus lacin. etc. Vail. 6280.  
 —, —, rotis marini fol. T. 6297.  
 —, —, senec. fol. etc. Joss. 6280.  
 —, —, incana altera C. B. 6230.  
 —, —, repens Barr. 6290.  
 —, linifolia hispan. Bocc. 6297.  
 —, marina s. Cineraria. J. B. 6368.  
 —, maritima C. B. 6368.  
 —, —, s. Ciner. latif. C. B. 6369., 6368. var.  
 —, montana, integro etc. Bocc. 6366.  
 —, —, lanuginosa etc. C. B. 6366.  $\gamma$ .  
 —, —, non laciiniata nostras Raj. 6366.  $\gamma$ .  
 —, —, polyanthus etc. Barr. 6366.  $\gamma$ .  
 —, —, senecionis pall. etc. Barr. 6283.  
 —, nebrodensis altera etc. Raj. 6283.
- Jacobaea nemorensis etc. Rupp. 6299., cf. 6298.  
 —, orientalis, caca, fol. T. 6362.  
 —, limoni fol. T. 6301. var.  
 —, palustris It. scan. 6365.  
 —, pannonica secunda Clus. 6366.  $\gamma$ .  
 —, perfoliata etc. Burm. 6379.  
 —, ramosa, fol. rigido etc. Raj. 6697.  
 —, rotundifolia incana C. B. 6390.  
 —, senecionis fl. zeyl. od. Raj. 6055.  
 —, fol. T. 6282.  
 —, —, incana, peren. Raj. 6282.  
 —, sienfa, caul. rig. etc. Raj. 6304.  
 —, sonchi fol. etc. Breyn. 6364.  
 —, spicata monomatop. Breyo. 6287.  
 —, subtrop. minus lac. fol. C. B. 6300.  
 —, sylvatica toment. etc. Moris. 5883.  
 —, tertia, latif. prim. Clus. 6366.  $\beta$ .  
 —, virgiana, fol. imis etc. Raj. 6295.  
 —, vulgaris, fl. nudo Raj. 6294.  $\beta$ .  
 —, fol. ad raph. acced. T. 6294. var.  
 —, —, instar eruc. lac. T. 6294. var.  
 —, —, laciiniata C. B. 6294.  
 —, —, —, fl. disc. Vail. 6294.  $\beta$ .
- Jacabæae aff. plant. tuber. etc. Breyn. 6690.
- sp. T., Vail. MXL.
- Jacabæastrum Vail. LXXXI.
- cacaliae fol. Amm. 6362.
- pinnatifolium etc. Vail. 6692.
- Jacabœoides Vail. MXL., cf. 6360., 6362.
- ari crenati fol. Vail. 6362.
- gei rotundi fol. Vail. 6360.
- Jacquinia** G. VI. CCLXXV., cf. CDXIII.
- Mutis. DCCI, 3815.
- armillaris Sp. II. 1510.
- linearis Sp. II. 1512.
- ruscifolia Sp. II. 1511.
- Jacua-acanga Mareg. 1055., 1056.
- Jalapium, Mechuananna nigra Dal. 1239.
- Jakwanassa Herm. 4252.
- Jalapa T. CCLX.
- (species omnes) T. 1400.
- officinarum Mant. 1399.
- officin. 1239., cf. 1398.
- Jama-caru Mareg. 3582.
- Jambolifera** Diss. Dass. DXVI.
- pedunculata Sp. I. 2677.
- Jambolana Rumph. 2677.
- Jambolone Acost. 2677. obs.
- Jambos malaccensis etc. Burm. 3597.
- sylvestr. fr. rotundo Burm. 3596.
- —, malabarica etc. Raj. 3602.
- —, samstravadi diet. Raj. 3601.
- Jambosa ceranica Rumph. 3608.
- domestica et nigra Rumph. 3595.
- sylvestris alba Rumph. 3597.
- —, parvifolia Rumph. 4533.
- Jambulones C. B. 2677.
- Jambusa v. Jambosa.
- Jamma-gobo Kämpf. 341S., cf. 3419. var.
- Janipaha Mareg. 1302.
- Jonipha frutescens Loefl. it. 7293.
- Jan-Raja Plum. MCCXXXII.
- scand., fol. oblongo etc. Plum. 7450.
- —, fol. tamni Plum. 7451.
- —, quinquefolia Plum. 7452.
- Japotapita cinnam. fol. etc. Burm. 3865.
- Jquinia** Diss. fl. jam. CCLXXV.
- v. Jacquinia.

**Jasione S. I. MXCV.**— *montana* Sp. I. 6736.

Jasmini fl. frutex etc. Pet. 4631.

— spec. Pluk. CCXXVI.

Jasminoides Niss., Dill. CCLXXIV., CCLXXXIII.

— aculeatum humile etc. Mich. 1507., cf. 1506. var.

— — , polygoni fol. etc. Shaw. 1507.

— — , salicis fol. Mich. 1506.

— — , — ful. fl. parvo etc. Mich. 1508.

— africanum, jasmini etc. Niss. 1506.

fol. pishamini etc. Dill. 1503.

frutescens acut. etc. Niss. 1508.

laureola fol. etc. Dill. 1505.

sinense etc. DuHam. 1507.

**Jasminum S. I. (T.) XVII.**

— afric., ilicis fol. etc. Comm. 4545.

albium trifoliat. etc. Pluk. 45.

americanum Clus. 1271.

arabicum Clus., Herm. 39.

— , castaneae fol. etc. Till. 1366.

— , lauri fol. etc. Juss. 1366.

arbustiv. ind., fl. tetrap. nmb., fol.

lan. etc. Breyen. 898.

— — ind., fl. tetrapet. umb. phoen.

etc. Breyen. 897.

— — , lauri fol. etc. Plun. 1367.

— — racemosum etc. Plum. 4527.

— *azoricum* Sp. I. 45.

— trifol. etc. Comm. 45.

castaneae fol. etc. Comm. 1366.

catalonicum etc. Seb. 3063.

flavum odoratum Barr. 48.

fl. albo, candido etc. Lob. 43.

— — tetrapet. flavo, Bemsch. Burm.

898.

— — — , *Ixora* Linn. etc. Burm.

897.

fol. lanceol. opp. etc. Mill. 1709.

— — myrtina acum. etc. Sloan. 1368.

— *fruticans* Sp. I. 46.

glandiferum etc. Burm. 4631.

— *grandiflorum* Sp. II. 44.— *humile* Sp. I. 47.

— — lutenum C. B. 47.

humilis, magno fl. C. B. 44.

indicum Merian. 1731.

— — angustifol. etc. T. 42.

— — flavum odoratiss. Ferr. 48.

— — , fl. polypetal. etc. Raj. 40.

— — lauri fol., ind. nmb. fl. albic.

etc. Pluk. 898.

— — — fol., ind. umb., fl. cocc.

Pluk. 897.

— — mali aurant. etc. Breyen. cf.

1709. obs.

— inodorum repens etc. Barr. 1364.

laurini fol. etc. Sloan. 1503.

limoni fol. conjug. Burm. 39.

litoreum Rumph. 4631.

lutenum Besl. 47.

— odoratum etc. Catsb. 4509.

— vulgo dict. bacif. C. B. 46.

millefolii fol. C. B. 1271.

— *odoratissimum* Sp. I. 48.

officinale Sp. I. 43.

periclymenum fol. etc. Sloan. 1530.

ramo florido pleno etc. Ehret. 1709.

sylvestre triphyll. etc. Burm. 45.

vulgatus etc. C. B. 43.

vulgo americ. etc. Pluk. 3008.

zeelandicum, fol. obl. etc. Burm.

1709.

Jasminum zeylanicum inod. etc. Barthol. 897.

Jataboca Mareg. 682.

Jatha-Aembula Herm. 7110.

**Jatropha S. I. MCXC.**— *Carcas* Sp. I. 7292.— *gossypifolia* Sp. I. 7290.— *herbacea* Sp. I. 7297.— *Janiphia* Mant. I. 7295.— *Manihot* Sp. I. 7294.— *molluccana* Sp. I. 7291.— *multifida* Sp. I. 7293.— *urcns* Sp. I. 7296.

Jawael, Dyawawul Herm. 2282.

Ibametara Mareg. 3336.

Ihati Mareg. cf. 1759.

Iheridi fuchsii etc. etc. J. B. 4767.

**Iberis** (Dill.) S. I. DCCCLXXII.

— Rupp. DCCCLXXII. obs.

— Dod., T. 4694.

— *amaria* Sp. I. 4721.— *arabica* Ccnt. I. 4724.

— cardamantica Lob. 4694.

— *cretica* Sp. I. 4722. a.

— Riv. 4720.

— fuchsii s. Nasturt. etc. J. B. 4774.

— *gibraltarica* Sp. I. 4717.

— humilior annua etc. Moris. 4693. cf.

4694. var.

— latiore fol. C. B. 4694.

— *linifolia* S. X. 4722., eff.

4722. a., 4689.

— nasturtii fol. C. B. 4692. var., cf.

4694.

— *nudicaulis* Sp. I. 4725., cf.

4679.

— *odorata* Sp. I. 4723.

— petraea etc. Dill. 4725.

— *pinnata* Ccnt. I. 4726.— *rotundifolia* Sp. I. 4719., cf.

4703.

— *saxatilis* Ccnt. II. 4718.— *sempervirens* Sp. I. 4715.— *sempervirens* Sp. I. 4716.— *umbellata* Sp. I. 4720.

— virginiana etc. Moris. 4693., cf.

4694. var.

Ibipitanga Mareg. 3637., cf. 3310., 3599.,

3604., 3638.?

Ibira-pitanga Mareg. 3000.

**Ibicenus** S. I. CMVI. v. Hibiscus.

— Moris. 5031. (v. Hibiscus.)

Iaco Plum. DCLXXXI.

— fr. ex albo rufescente Plum. 3639. a.

— — nigro Plum. 3639. b.

— — purpureo Plum. 3639. r.

Icariba Mareg. 2680.

Ichthyometra Brown. CMXXXII.

— fol. pinn. etc. Brown. 5179.

Idaea radix Dalech. 2709.

— — diosc. C. B. 3111.

Ilda, Idaghas Herm. 1716.

Jeonpalu Herm. 744.

Jert (Lappis) 1959.

Jerva-mora Walt. CCCXLVI.

Jetaiba Mareg. 2035.

Jetica Mareg. 1229.

Jetieucu Mareg. 1270.

**Ignatia** Diss. Obs. in Mat. med.

1501. obs.

— *amaru* Suppl. pt. 1501. obs.— *nova* Diss. pl. Sur. 1501 obs.

Jito Mareg. 2079., cf. 3120.

Ilanda Herm. 1570.

Ilatrum Caes. 50.

**Impatiens** S. I. CLXXXV.

— T. MCLXXIV.

— aculeata bacifera C. B. 1028.

— — cocci-glandifera C. B. 7214.

— — , fol. tricuspidi Plum. 1031.

— agricolii fol., amer. Pluk. 7305.

— *Aquifolium* Sp. I. 1028.

— arborea J. B. 7212.

— *asiatica* Sp. I. 1030.— *Cassine* Sp. I. 1029.

— cocifera Cam. 7214.

— *cuneifolia* Sp. I. 1031.— *Dodonaea* Sp. I. 1032., cf. 275. obs.

— fol. ang. non serrato C. B. 7212. β.

— — rotundiore molli etc. C. B. 7212.

— — rotunditoribus et spin. etc. Magno.

7212. γ.

— major Clus. 7212. var.

— — glandifera Dod. 7212. var.

— marilandica etc. Raj. 7210.

— oblongo serrato fol. C. B. 7212.

illa Herm. 972.

Illecebra major Lob. 3356.

— s. Semper. tertini Dod. 3357.

**Illecebrum** Cor. gen. (Rupp.)

CCCXV., cf. CCCXIII.,

CCCXLV. obs.

— *Achyrantha* Sp. II. 1681.— *arabicum* Mant. I. 1680.— *alsinefolium* Mant. I.

1686.

— *benghalense* Mant. II.

1679.

— *brachiatum* Mant. II.

1670.

— *capitatum* Sp. I. 1678.— *cymosum* Sp. I. 1676.— *cymosum* Loefl. it. ? 1676.— *ficoideum* Sp. II. 1683.— *javanicum* S. XIII. 1673., cf. 1668.— *lanatum* Mant. II. 1672.— *Paronychia* Sp. I. 1677., cf. 1680.— *polygonooides* Sp. II. 1682.

— procumbens ramos. Loefl. 281.

— *sanguinolentum* Mant. II. 1671.— *sessile* Sp. II. 1684.— *spurium* Loefl. 281.

— — s. Sedoides Rupp. 1674.

— *suffruticosum* Sp. I. 1675.— *vermiculatum* Sp. II. 1685.— *verticillatum* Sp. I. 1674.**Illicium** S. X. DCCL.— *anisatum* S. X. 3976., eff.

CCXCIV., 1601. obs.

— *floridanum* S. XIII. 3977.

Ille malabarorum Koen. 3428.

Ily Rheed. 682.

Ily-mullu Rheed. 663., 7542.

**Impatiens** (Riv., Dill.) S. I. MXCVIII.— *Balsamina* Sp. I. 6796.— *chinensis* Sp. I. 6792.— *cornuta* Sp. I. 6795.

— herba Dod. 6795.

— *latifolia* Sp. I. 6793.— *noli tangere* Sp. I. 6798.— *oppositifolia* Sp. I. 6794.— *Rivina* Rupp. 6798.— *triflora* Sp. I. 6797.

- Imperatoria** *S. I.* (T., Riv.) CCCXL.
- *alpina* Maxima T. 2073, var.
  - *Archangelica* dicta T. 2016, (β).
  - *lucida canadensis* T. 2020.
  - *major* C. B. 2073.
  - *Ostruthium* *Sp. I.* 2073.
  - *pratensis* major T. 2017.
  - *ranunculoides*, africana etc. Pluk. 4059.
  - — — *saniculae* etc. Pluk. 1908.
  - — — *sphondylii* etc. Pluk. cf. 4059, obs.
  - *sativa* T. 2016.
  - *s. Astrantia vulg. Moris.* 2073.
  - Impia** Dod. 6705.
  - cap. compressa Vail. 6712.
  - Imaja guacuiba Marçg. 8344.
  - Indi Herm. 8546.
  - Iudicium Rumpf. 5556.
  - Idigo Isnard. CMLXVII-VIII.
  - Indigofera** *H. cliff.* CMLXVII., cf. CMLXVIII.
    - *angustifolia* Mant. *H.* 5544.
    - *Anil* Mant. *H.* 5555.
    - *argentea* Mant. *H.* 5558.
    - *cylindroides* *S. XII.* 5552.
    - *disperma* *S. XII.* 5557.
    - *enneaphylla* Mant. *H.* 5549.
    - fol. tomentosum *H. cliff.* 2933.
    - *glabra* *Sp. I.* 5551.
    - *hirsuta* *Sp. I.* 5553.
    - *pentaphylla* *S. XIII.* 5550.
    - *procumbens* Mant. *H.* 5548.
    - *psoraloides* (*S. XII.*) Mant. *H.* 5547.
    - *racemosa* Pl. afr. 5547. (vis.)
    - *sericea* Mant. *H.* 5545.
    - *tinctoria* *Sp. I.* 5556, cf. 5567. obs.
    - *trifoliata* Cent. *H.* 5546.
  - infelix et infornata Herm. 4633.
  - Inga Plum. MCCCXXIX.
  - *betis* Lotus Marçg. 7650.
  - fl. albo fimbri. etc. Plum. 7650.
  - Inhame de St. Thomas etc. Marçg. 7456.
  - maderasp. etc. Pet. 7450.
  - malabarica etc. Pluk. 7438.
  - Inhyama Barr. 7456.
  - innominata Plum. 1389.
  - Inophyllum *O. octofidum* Burm. 3868.
  - fl. quadrifida Burm. 3869.
  - Inota-inoden Rhed. 1433.
  - Tuschi Rhed. 4.
  - Intsia Kheed. 7690.
  - Intubus crispa Cam. 5922, β.
  - Intybus sativum Dod. 5922.
  - Intybus aporphioleus maj. Thal. 5856.
  - *sativa* latifol. C. B. 5922.
  - *s. Endivia* lat. caput, incl. etc. Moris. 5903.
  - — — *minim.* etc. Moris. 5902.
  - — — *napi* etc. Moris. 5914.
  - — — *verrucar.* Moris. 5915.
  - *sylvestris* Cam. 5921.
  - Inula** Diss. Dass. MXLI.
  - *acestuanus* *Sp. II.* 6392.
  - *arabica* Mant. *I.* 6381, cf. 6379.
  - *aromatica* Pl. afr. 6395.
  - *bifrons* *Sp. II.* 6393., cf. 6224.
  - *Britannica* *Sp. I.* 6376., cf. 6377. var.
  - *britannica stricta* Wahlbg. 6377. obs.
  - *caerulea* Mant. *H.* 6394.
  - *cernea* Berg. 6394.
  - *critmifolia* *S. X.* 6389.
  - *erithmoides* *Sp. I.* 6389.
  - *dysenterica* *Sp. I.* 6377.
  - *ensifolia* *Sp. I.* 6388.
  - *foetida* *S. X.* 6397.
  - *germanica* *Sp. I.* 6387.
  - *Helenium* *Sp. I.* 6373.
  - *hirta* *Sp. I.* 6385.
  - *indica* *Sp. II.* 6379., cf. 6381.
  - *mariann* *Sp. II.* 6386.
  - *montana* *Sp. (L) II.* 6391.
  - *myrtifolia* *S. X.* 6383.
  - *Oculus christi* *Sp. I.* 6375.
  - *odora* *Sp. I.* 6374.
  - *pinifolia* Pl. afr. 6396.
  - *provincialis* *Sp. I.* 6390.
  - *Pulicaria* *Sp. I.* 6380.
  - *salicina* *Sp. I.* 6384.
  - *spiraeifolia* *S. X.* 6382.
  - *squarrosa* *Sp. II.* 6383.
  - *Trixis* *S. X.* 6410.
  - *undulata* Mant. *I.* 6378.
  - *villosa* *S. X.* 6391.
- Johannis-Iük (Suecius) 2380.
- Iothitius s. Lapis viol. Schwenk. 8406.
- Jonardia abyssoid. apula spic. Col. 4750-1.
- lut, augustif. Barr. 4749.
- Johnsonia Mill. 906.
- Ionidium** Vent. cf. XXXII. obs.
- Jonthaspi T. DCCCLXXIV.
- minimum etc. Col. 4745.
- Ipecacuanha Marçg. 1365., cf. CXXLVII.
- Ipecacuanha? Autt. CDXCIII.
- alba Off. 6790.
- officina Dal. 1365.
- Ipomoea** *S. I.* CXXXIII.
  - *aegyptia* *Sp. I.* 1251.
  - *alba* *Sp. I.* 1280.
  - *bona nox* *Sp. II.* 1280., cf. 1235.
  - *campanulata* *Sp. I.* 1281.
  - *carnea* *Sp. II.* app. 1233.
  - *carolina* *Sp. I.* 1274.
  - *coccinea* *Sp. I.* 1275.
  - *digitata* *S. X.* 1279.
  - fol. digit, etc. *H. up.* 1251.
  - *glauca* *folia* *Sp. I.* 1286.
  - *hastata* Mant. *H.* 1285.
  - *hederifolia* *S. X.* 1288.
  - *hepaticaefolia* *Sp. I.* 1289.
  - *lacunosa* *Sp. I.* 1276.
  - *Nyctelea* *Sp. I.* 1169.
  - *Pes tigris* *Sp. I.* 1291.
  - *Quamoelit* *Sp. I.* 1271.
  - *quinquefolia* *Sp. I.* 1250.
  - *repanda* *Sp. II.* app. 1284.
  - *rubra* *S. XIII.* 1272.
  - *solanifolia* *Sp. I.* 1277.
  - *tamnifolia* *Sp. I.* 1290.
  - *triloba* *Sp. I.* 1287.
  - *tuberosa* *Sp. I.* 1278.
  - *umbellata* *S. X.* 1273.
  - *verticillata* *S. X.* 1231.
  - *violacea* *Sp. I.* 1282.
- Iresine** (Brown.) *S. X.* MCCXXIV.
  - *Celosia* *S. X.* 7426.
  - *celosioides* *Sp. II.* 7426.
  - *jacanica* Burm. 1673., cf. 1668.
  - *persica* Burm. cf. 1668. obs.
  - Ireton herbacea minor etc. Burm. 1649.
  - Iria s. Balati Rhed. 384.
- Irio** *S. I.* DCCCLXXXI. obs.
  - altera Dalech. 4784.
  - laevis apulus etc. Col. 4796.
  - sive Erysimum Dod. 4804.
  - specii tertiae Caesalp. 4754.
  - Iriton Fuchs. 4860.
  - *verticillatum* Burm. 1648.
- Iris** (T.) *S. I.* LXV.
  - alba dentata C. B. 318., cf. 319. var.
  - — germanica C. B. 318. β.
  - americana versicolor, etc. Dill. 330.
  - angustif. marit. min. C. B. 325. ε.
  - — I. Clus. 333.
  - — prunulated, etc. C. B. 333.
  - — II. Clus. 329.
  - — III. Clus. 335.
  - — *aphylla* *Sp. I.* 322.
  - — *biflora* *Sp. I.* 324.
  - — *bubosa caeruleo-viol.* C. B. 338. β.
  - — latifol. etc. C. B. 338.
  - — lutea etc. C. B. 338.
  - — mixta etc. Best. 338.
  - — praec. minus etc. Moris. 339.
  - — caledon. latifol. Best. 317.
  - fl. albo Raj. 318. β.
  - *florentina* *S. X.* 318., 319. var.
  - *fotidissima* *Sp. I.* 328.
  - fol. late rugos. etc. Boehr. 321.
  - *germanica* *Sp. I.* 319.
  - *graminea* *Sp. I.* 335.
  - — cui percente etc. J. B. 335.
  - hortensis latif. C. B. 319.
  - humilis, fl. atrop. Boehr. 324.
  - — major etc. T. 324.
  - — minor etc. T. 325.
  - — pyren., fol. repand., e. lut. vir. T. 326.
  - — — fol. rep., viresc. etc. T. 326.
  - latifol. biflora Best. 324.
  - — caule aphyllo. C. B. 322.
  - — germanica etc. C. B. 320.
  - — major Clus 317.
  - — pannonica etc. C. B. 323.
  - — virginiana etc. Ehret. 320.
  - lutea, fol. florul. rep. var. J. B. 323.
  - variegata Loh. 323.
  - lutescens Lam. 326.
  - major latif. VIII. Clus. 320.
  - *martinicensis* *Sp. II.* 332.
  - *ochroleuca* *Mant. II.* 334.
  - orient. punctic. etc. Till. 342. α.
  - palustris lutea etc. J. B. 327.
  - perpusilla sylv. ang. Lub. 335.
  - — bulbosa etc. Dod. 339.
  - — martin. Rubh. 339.
  - pratensis angustif. C. B. 333.
  - — non foet. etc. C. B. 329.
  - *Pseud-acorus* *Sp. I.* 327.
  - *pumila* *Sp. I.* 325.
  - *pyrenaica* Cent. I. 326.
  - *sambucina* *S. X.* 320.
  - *sibirica* *Sp. I.* 329.
  - *Syrinchium* *Sp. I.* 340.
  - *spuria* *Sp. I.* 333.
  - *squalens* *S. X.* 321.

- Iris stellata* etc. Barr. 6910.  
 — *susiana* Sp. I. 317.  
 — — , fl. max. etc. C. C. 317.  
 tenulifol. major etc. J. B. 329.  
 — michelfieldi, etc. J. B. 333.  
 — *tuberosa* Sp. I. 337.  
 — — Lob. 337.  
 — — , fol. angul. C. B. 337.  
 uvaria etc. Stap. 2506.  
 variegata Sp. I. 323.  
 verna Sp. I. 336.  
 versicolor Sp. I. 330.  
 virginiana pomila etc. Pluk. 336.  
 virginica Sp. I. 331.  
 vulgaris gettmanii C. B. 319.  
 — violacea etc. J. B. 319.  
*Xiphium* Sp. I. 338.
- Irisiota scandens* etc. Brown. 954.  
 — triphylla scand. et clavic. etc.  
 Brown. 956.  
 — — — , fol. ovat. etc. Brown.  
 957.
- Isatis** S. I. (T.) DCCXCIX.  
 — *aegyptia* Sp. I. 4888.  
 — *armena* Sp. I. 4887.  
 — — , fol. brassicae etc. T. 4887.  
 — *indica* fol. rosmarina etc. C. B. 5556.  
 — *lusitanica* Sp. I. 4886.  
 — *orientalis* warit. canesc. T. 4886.  
 — *sativa* s. *latifolia* C. B. 4883. β.  
 — *s. Glaustri* Till. 4885.  
 — *sylvestris* Fuchs. 4885.  
 — — *lobeliiflora* etc. Dalech. 3196.  
 — — min. *lusitan.* Herren. 4886.  
 — — *s. angustifolia* C. B. 4885.  
 — — , Vacear. diet. etc. Leib. 3196.  
 — *tinctoria* Sp. I. 4885.
- Ischaenium** (S. I.?) Sp. I.  
 MCCXLH.  
 — *aristatum* Sp. I. 7580.  
 — *muticum* Sp. I. 7579.  
 — *panicula digitata* sp. opp. etc. Guett.  
 7361.
- Isnardia** G. I. app. CLXV.  
 Dalib. 989.  
 — fol. sessil. lanceol. etc. Brown.  
 986.  
 — *palustris* Sp. I. 989., cf.  
 2572. var. obs.
- Isocetes** H. scan. MCCIX., eff.  
 MCCVII-VIII., DCCLXVII.,  
 4667. obs.  
 — *lacustris* Sp. I. 7959., cf.  
 4667. obs.
- Iso-Korogi Kaempf. 1507. (β.)  
*Isophyllum* Cord. 1913.
- Isopyrum** G. II. DCCLXIII.  
 — Caesalp. 5375.  
 — *aquilegioides* Sp. I. 4105.  
 — *fumaroides* Sp. I. 4103.  
 — *thalictroides* Sp. I. 4104.
- Isora* Plum. MCXIX.  
 — althaeaefol., fr. brevirore etc. Plum.  
 6970. (β.)  
 — — — , fr. longiori etc. Plum.  
 6970. (α.)  
*Isora-murri* Rheed. 6970.
- Itaiba* Pis. 2935.
- Itana* zeylan. Burm. 502.
- Itea** G. II. (Gron.) UCXCVI.  
 — *virginica* Sp. I. 1621.  
*Iticanni* Rheed. 2563.
- Itty-al** Rheed. 7720.
- Judica* arbor J. B. 2943.
- Juglans* G. I. MCCLXXV.  
 — *alba* Sp. I. 7224.
- Juglans* alba, fr. ov. compr. etc. Gron.  
 7224.  
 — — *baccata* S. X. 7227.  
 — — *cineraria* S. X. 7226.  
 — — *nigra* Sp. I. 7225.  
 — — *regia* Sp. I. 7223.
- Jujuba* aculeata, nervosiss etc. Burm. 1571.  
 — — *spinosa* etc. Kigg. 1572.  
 — — *americanus* spinosa etc. Kigg. Comin.  
 1568.  
 — — *ind. spinosa*, fol. et. fr. lung. Pluk.  
 1569.  
 — — — — et fr. rot. Pluk.  
 1570.  
 — — *major* Raj. 1572.  
 — — *officinalis* Dal. 1572.  
 — — *s. Zizyphus* arca etc. Pluk. 1573.  
 — — *sylvestris* C. B. 1572.  
 — — — — , quam in Heturtr. etc. Caes. 1566.
- Jujubae* majores oblongae C. B. 1572. β.  
*Jujuba* Comm. v. *Jujuba*.
- Juncago** T. CDXCI.  
 — *maritima* Burm. 2608. β. (2609.)  
 — — , fol. spica etc. Dil. 2610.  
 — — — *perennis* etc. Mich. (2609.)  
 2608. β.  
 — — *palustris* et marit. per. etc. Mich.  
 2610.  
 — — — et *vulgaris* T. 2608.
- Juncaria* salmantica Clus. 279.
- Juncello** acedit, graminif. etc. Raj. 363.
- Juncellus* capitulus equiseti etc. C. B. 410.  
 — — cyperoid, capit. simplic. Loes. 405.  
 — — minus, capit. equis. Pluk. 409.  
 — — omnium minus. Moris. 413.
- Juncel* foliosi, fol. per seccit. nod. Mich.  
 2537. δ.
- Juncifolia* Ilaj. DCCLXVII., cf. MCCIX.  
 — sub aquis nascens etc. Raj. 4067.  
*Juncio* affinis, cap. glom. nig. Scheuchz.  
 362.  
 — — , panic. laxa etc. Scheuchz. 2333.
- Juncoides* Mich. CDLXIV., cf. 2346.  
 obs.  
 — — *alpinum*, flosculis junc. etc. Scheuchz.  
 2331. α.  
 — — *iridiflorum* Scheuchz. 2334.  
 — — *bohemicum* etc. Mich. 2546. γ.  
 — — *calycibus*, paleac. glom. etc. Scheuchz.  
 2338. (β.)  
 — — *hirustum* etc. Scheuchz. 2546. γ.  
 — — *latifolium* alpin. etc. Scheuchz.  
 2546. ε.  
 — — *montanum* nemorosum, fl. niveo  
 Scheuchz. 2545.  
 — — — — *villosum* etc. Mich.  
 2546. δ.  
 — — *umbellata* palust. Moris. 293.  
 — — *villosum* etc. Scheuchz. 2340.
- Juncoidi* aff. *palustris* Scheuchz. CDXC.,  
 2607.
- Juncus** S. I. (T.) CDLXXIV.  
 — Cam. 2530.  
 — — *acuminis* reflexo alter. C. B. 2532. β.  
 — — — — , maj. C. B. 2532.  
 — — — — , min. etc. C. B. 2534.  
 — — *aeutius* Sp. I. 2529.  
 — — — — , capitulus sorghi C. B. 2529.  
 — — — — , marit. anglic. Raj. 2529. β.  
 — — — — , cap. rot. C. B. 412.  
 — — — — , caule triang. C. B. 420.  
 — — — — , triq. molle. Pluk.  
 419.  
 — — — — , triq. rig. Pluk. 420.  
 — — — — , panic. sparsa C. B. 2532. γ.  
 — — — — , afrie. lignos. calamo etc. Pluk. 7392.
- Juncus* afric., pectinato cap. Moris. 7771.  
 — — *alpinus* hombricius C. B. 443.  
 — — — — , capit. cong. etc. Scheuchz.  
 2531. α.  
 — — — — , lanugin. etc. C. B. 439.  
 — — — — , fol. articulos Scheuchz. 2537. γ.  
 — — — — , rigidis etc. Rupp. 2533.  
 — — — — , latifolius etc. Till. 2347.  
 — — *aquaticus* genic. etc. Sloan. 406.  
 — — *arcticus* Willd. 2531. α.  
 — — *articulatus* Sp. I. 2537.  
 — — — — *aquaticus* S. XII.  
 — — — — 2537. α.  
 — — *β. sylvaticus* S. XII.  
 — — — — 2537. γ.  
 — — *biglumis* Sp. I. 2542.  
 — — *bufonius* Sp. I. 2539.  
 — — *bulbifer* etc. Mich. 2538.  
 — — *bulbosus* Sp. I. ?, Sp. II.  
 — — — — 2538.  
 — — *β. Sp. I. cf. 2538. obs.*  
 — — *γ. Sp. I. 2536.*, cf. 2538.  
 — — *campestris* Sp. I. 2546.,  
 — — — — cf. 2544. obs.  
 — — *elavatus* etc. Pet. 450.  
 — — *compressus* Jacq. 2538. et obs.  
 — — *conglomeratus* Sp. I.  
 — — — — 2530.  
 — — *Cyperoides* cerebriforme genic. etc.  
 — — — — Sloan. 374.  
 — — florid. palud. Lub. 2931.  
 — — *e cap. b. sp. etc.* Breyn. 7392.  
 — — *effusus* Sp. I. 2531. (β.)  
 — — elegantissimum etc. Pluk. 7771.  
 — — exiguo mont. etc. C. B. 2543.  
 — — *filiformis* Sp. I. 2533.  
 — — — (bis. err. typ.) Sp. II. 2532.  
 — — — — obs.  
 — — *fl. conglomerato* Lind. 411.  
 — — *floridus* J. B. 2631.  
 — — — — major C. B. 2631.  
 — — — — minor C. B. 2607.  
 — — *fol. articulos*, fl. umbell. T. 2337.  
 — — — — — , fl. unib. cum utric. T.  
 2337. β.  
 — — *foliosus minimus* etc. Gron. 2538. γ.  
 — — — — (i.e. 2536.)  
 — — *glaucus* Ehrh. 2532. obs.  
 — — *Jacquiniani* Mant. I. 2541.  
 — — *Jacquinii* Sm. cf. 2531. obs.  
 — — *inflexus* Sp. I. 2532.  
 — — *intillis* etc. C. B. 400., cf. 415.  
 — — *laevis* Dodi. 2531. β.  
 — — — — minor etc. Moris. 362.  
 — — — — , panic. conglomer. Scheuchz.  
 2330.  
 — — — — non sparsa C. B. 2330.  
 — — — — sparsa. maj. C. B. 2331. β.  
 — — — — , min. C. B. 2333.  
 — — *tomprorcarpus* Ehrh. 2537. obs.  
 — — lithosperm. semine Magon. 362.  
 — — *tateus* All. 2344. obs.  
 — — *muritius* Lam. 2329. β. obs.  
 — — — — , panic. subtrot. glut. Barr. 361.  
 — — *maximus* bulbifer etc. Mich. 2538.  
 — — — — *Scirpi* major. C. B. 411.  
 — — *minimus*, spica brevirore etc.  
 — — — — Scheuchz. 409.  
 — — *minor acutus* etc. Pluk. 414. β.  
 — — *monnuthos* Jacq. 2334.  
 — — *montanus* palustris Raj. 2533.  
 — — *nemorensis*, fol. artic. T. 2534.  
 — — — — latifol. major. T. 2544.  
 — — *niveus* S. X. 2545.  
 — — *nodusus* Sp. II. 2536.  
 — — *obtusiflorus* Ehrh. 2537. obs.  
 — — *odoratus* J. B. 7333.

- Juncus odoratus aquatilis* Dod. 2041.  
 — — aromaticus C. B. 7553.  
 — — *pallescens* Wahlbg. 2546.  $\beta$ . obs.  
 — — *palustris*, *capit. equis.*, maj. C. B.  
 405.  
 — — — glaber etc. Vaill. 373.  
 — — — humilior erectus T. 2539.  
 — — — — panic. laxiss. Rupp. 2539.  
 — — — repens T. 2539.  
 — — — *pareiflorus* Retz. 2544.  $\gamma$ . obs.  
 — — — *parvus*, calamo supra etc. Raj.  
 2533.  
 — — — cum pericarp. rot. Vaill. 2535.;  
 J. B. 2538.  
 — — — *palustris* etc. Raj. 407.  
 — — — *pediformis* Vill. cf. 2547. obs.  
 — — — *pilosus* Sp. I. 2544.  
 — — — repens apocarp. minor. Barr. 2538.  
 — — — *spadicium* All. 2544.  $\gamma$ . obs.  
 — — — *spicatus* Sp. I. 2547.  
 — — — *squarrosum* Sp. I. 2535.  
 — — — *stygius* S. X. 2540.  
 — — — *trifidus* Sp. I. 2534.  
 — — — J. B. 2534.  
 — — — minimus etc. Rudb. 2534.  
 — — — *triglumis* Sp. I. 2543.  
 — — — *utiginosus* Sibth. 2538.  $\beta$ . obs.  
 — — — villosus, capit. psylli T. 2546.  
 — — — vulgaris s. *Scirpus* Till. 411.
- Jungermannia** S. L. (Mich.) MCCXXI., cf. MCCXXIII.  
 — *albicans* Sp. I. 8119.  
 — *alpinus* Sp. I. 8132.  
 — — , fol. subtundis etc. Mich.  
 8116. obs.  
 — — — *pauperrimus* purp. etc. Mich.  
 8026.  
 — — — *asploides* Sp. I. 8110.  
 — — — *bicuspidata* Sp. I. 8115.  
 — — — *bidentata* Sp. I. 8114.  
 — — — *ciliaris* Sp. I. 8127.  
 — — — *complanata* Sp. I. 8123.  
 — — — *concatenata* Af. 8133. obs.  
 — — — *dilatata* Sp. I. 8124., cf.  
 8125.  
 — — — *epiphylla* Sp. I. 8134.  
 — — — fol. bidentatis etc. Hall. 8023.  
 — — — *circinata* imbric. etc. Mich.  
 8123.  
 — — — *latiusculis obtus.* etc. Mich. 8120.  
 — — — *subrotundis* densissime etc.  
 Rupp. 8123.  
 — — — *furcata* Sp. I. 8137., cf.  
 8136.  
 — — — *hypophylla* It. west. 8134.  
 — — — *jlulacea* Sp. I. (em.) 8129.  
 — — — *lanceolata* Sp. I. 8113.  
 — — — major, fol. brevirubris etc. Mich.  
 8110.  
 — — — — *subrotundis* etc. Mich.  
 8110.  $\beta$ .  
 — — — repens etc. Mich. 8114.  
 — — — minima repens etc. Mich. 8115.  
 — — — *multifida* Sp. I. 8136.  
 — — — (err.) Fl. suec. II. 8137.  
 — — — *multiflora* Mant. II. 8122.  
 — — — *nemoralis* S. X. 8118. a.  
 — — — *nemorosa* Sp. II. 8118. a.  
 — — — , fol. acutioribus, etc. Mich. 8118. a.  
 — — — *palustris* minima etc. Mich. 8113.  
 — — — repens etc. Mich. 8112.  
 — — — *pinguis* Sp. I. 8135.  
 — — — *platyphylla* Sp. I. 8126.  
 — — — *polyanthos* Sp. I. 8112.  
 — — — *pusilla* Sp. I. 8138.
- Jungermannia quinque-dentata* Sp. II. 8116., cf.  
 8120.  
 — — — repens etc. Mich. 8128.  
 — — — *reptans* Sp. I. 8121.  
 — — — *rеспината* Sp. I. 8118. b.  
 — — — *rapestris* Sp. I. 8130.  
 — — — *setiformis* Ehrh. 8133. obs.  
 — — — *tamariscifolia* Fl. suec.  
 II. 8125.  
 — — — *terrestris* repens etc. Mich. 8025.  
 — — — — vitic. longis etc. Mich. 8111.  
 — — — *trichophylla* Sp. I. 8131.  
 — — — *trilobata* Sp. I. 8120.  
 — — — *undulata* Sp. I. 8117.  
 — — — *varia* Sp. I. 8123.  
 — — — *viticulosa* Sp. I. 8111.  
*Jungfrun i det gräna* (Suecia) 3967.  $\beta$ .  
*Jungstu-ros* (Suecia) 3733.  $\gamma$ . (cf. 3733.)  
*Jungia* Loefl. MCXII. obs.
- Juniperus** (T.) S. I. MCCXLVII.  
 — Dod. 7506.  
 — *alpina* Clus. 7506. var.  
 — — — *suica* Pluk. 7506. var.  
 — *baccifera* Tabern. 7506.  
 — *barbadensis* Sp. I. 7501.  
 — — — , *cupressi* fol. *arbor* etc. Pluk.  
 7505., cf. 7501.  
 — — — — fol. ram. 4ang. Pluk. 7501.  
 — *bermudiana* Sp. I. 7502.  
 — — H. angl. 7501.; Herm. 7502.  
 — *celsior* arboreo, etc. Lind. 7506.  
 — *chinensis* Mant. I. 7503.  
 — *communis* Sp. I. 7506.  
 — *florifera* Vaill. 7506.  
 — *foemina* Volts. 7506.  
 — *fr. nigro subtrop.* Lind. 7506.  
 — *lycea* Sp. I. 7509., cf. 7508.  
 — *major* Clus. 7508.  
 — — — *americana* Raj. 7505.  
 — — — , *bacca rufesc.* C. B. 7507.  
 — — — *maxima*, *cupressi* etc. Sloan. 7505.  
 — *meta* in fastig. convol. (Fl. suec.)  
 7506. var.  
 — *minima* palust. steril. Brom. 7506.  
 — — — var.  
 — *minor* montana etc. C. B. 7506.  $\gamma$ .  
 — *montana*, latiore etc. Pont. 7506. var.  
 — *Oxycedus* Sp. I. 7507.  
 — *palustris* sterilis Lind. 7506.  
 — *phoenicea* Sp. I. 7508., cf.  
 7509.  
 — prior etc. Caes. 7506.  
 — *Sabina* Sp. I. 7504.  
 — *thunbergii* Sp. I. 7500.  
 — *virginiana* Sp. I. 7505.,  
 cf. 7501.  
 — — — etc. Boehr. 7505.  
 — *vulgaris* arbor C. B. 7506.  $\beta$ .  
 — — — *arborescens* etc. Pont. 7506. var.  
 — — — *fruticosa* C. B. 7506.  
*Jupicai* Pis. 338.  
*Jupicanga* Pis. 7459. var. (7449.)  
*Juqueri-omniano* Maregr. 7662.  
*Juquiri* Pis. 7664.  
*Jurepeba* Pis. 1480.
- Jussiaea** Fl. zeyl. etc. DLXXXVIII.  
 (v. Jussiaea)
- Jussiaea** Linn. Lachas. CDXXVII.  
**Jussiaea** G. I. DLXXXVIII.  
 — Houst. MCX., 7296.  
 — *adseenden* Mant. I. 3058.  
 — *β.*
- Jussiaea erecta** Sp. I. 3063.,  
 cf. 3062. obs.  
 — — — *Pl. surin.* 3063. obs.  
 — — — *herbacea* spinosa, etc. Houst.  
 7297.  
 — — — *inclinata* Suppl. pt. 3063. obs.  
 — — — *peruviana* Sp. I. 3060., cf.  
 2153. obs.  
 — — — *pubescens* Sp. II. 3061.  
 — — — *repens* Sp. I. 3058.  
 — — — *suffruticosa* Sp. I. 3062.,  
 cf. 976.  
 — — — *tenella* Mant. II. 3059.
- Jussiaea** Meth. sex. etc.  
 DLXXXVIII. (v. Jussiaea),
- Justicia** G. I. (Houst.) XXVIII.  
 — *Adhatoda* Sp. I. 107.  
 — annua, hexangular, etc. Amm. 122.  
 — *assurgens* S. X. 124.  
 — *Betonica* Sp. I. 109.  
 — *bivalvis* S. X. 127.  
 — *earthaginensis* Sp. II.  
 app. 123.  
 — *echinensis* Sp. I. 120.  
 — *Ecbolium* Sp. I. 108.  
 — *echooides* Sp. I. 121.  
 — *Fastuoza* Mant. II. 114.  
 — *Forskaeia* Vahl. 114. obs.  
 — *gangatica* Cent. II. 128.  
 — herbae assurgens etc. Brown. 124.  
 — *hyssopifolia* Sp. I. 116.  
 — *infundibuliformis* S. X.  
 112.  
 — *monanthera spinosa* Jacq. 113.  
 — *nasuta* Sp. I. 125.  
 — *pectinata* Cent. II. 118.  
 — *picta* Sp. II. 111.  
 — *procumbens* Sp. I. 117.  
 — *purpurea* Sp. I. 119.  
 — *repens* Sp. I. 126.  
 — *scorpioides* Sp. II. 110.  
 — *sessilis* Sp. II. app. 116.  
 — *spinosa* Sp. II. app. 113.  
 — *sexangularis* Sp. I. 122.
- Iva** II. ups. MCXLI., cf. MC LX.  
 — Riv. DCCLXVIII-VIII.  
 — *annua* Sp. I. 7163.  
 — *frutescens* Sp. I. 7164.
- Ixia** Cor. gen. LXII.  
 — II. Luell. v. 297. obs. 2.  
 — *africana* Sp. I. 289., cf.  
 LXII. obs.  
 — *alba* S. X. 294.  
 — *bulbifera* Cent. II. 291.  
 — *Bulboeodium* Sp. II. 286.,  
 cf. LXI. obs.  
 — *chinensis* Sp. I. 290.  
 — *corymbosa* Cent. II. 288.  
 — *erecta* Sp. II. 297., cf.  
 296.  
 — *erecta* Berg. v. 291. obs.  
 — *flexuosa* Sp. II. 292.  
 — *hirsuta* Mant. I. 345.  
 — *maculata* Sp. II. 296.  
 — Milleri Berg. 297.  
 — *plicata* Cent. II. 301., 344.  
 — *polystachya* Sp. II. 293.  
 — *rosea* S. XII. 285.  
 — *scillaris* Sp. II. 293.  
 — *theophrasti* Clus. 5992.  
 — *tubis* Boehr. capilli Berg. 293.  
 — *umbellata* Epist. ed. v.  
 Hall. 345.  
 — *uniflora* Mant. I. 287.

Ixine Loefl. CLXXIII.

**Ixora** S. I. CXXXVII.**Ixora alba** Sp. I. 898.— *americana* S. X. 899.**Ixora coccinea** Sp. I. 897.— *occidentalis* S. X. 900.

## K.

- Kabalossa Herm. 7430.  
 Kadali Rheed. 3073.  
 — maderaspatanum etc. Raj. 2648.  
 Kadankau s. Catavala Rheed. 2511, π.  
 Kaden-pulu Rheed. 7095.  
 Kadupura Herm. 5071., 6037.  
 Kadira-pulu Rheed. 431.  
 Kaenpfera Houss. XXXV., 155.  
**Kuempereria** G. I. app. VII.  
 — *Galanga* Sp. I. 14.  
 — *rotunda* Sp. I. 15.  
**Kepnaykoraka** Herm. 3851.  
 Käggkorn (Suecius) 711.  
 Kaglu Herm. 2922.  
 Kaha Herm. 13.  
 Kahabilya s. Waelkahabilya Herm. 7103.  
 — altera Herm. 7103.  
 Kaida Rheed. 2271.  
 Kaipa (Suec.) 2395.  
 Kaku-pu Rheed. 4475.  
 — toddali Rheed. 2886.  
 Kaki Kampf. cf. 7501, obs.  
 Kaku-valli Rheed. 5336, cf. 5338.  
 Kalabala Herm. 807.  
 Kalandara Heim. 381.  
 Kalandura Herm. 7553.  
 Kalawael Herm. 5169.  
 Kalengi-cansjava Rheed. 7430.  
**Kalkmossa** It. vest. 8167.  
**Kali** T. CCXLII.  
 — Dod. 1822.  
 — aegyptiacum etc. C. R. 3670.  
 — aizoides canariensis, proc. Pluk. 3714.  
 — arabicum primum genus Rauw. 3972.  
 — arboreosens etc. Bxb. 28.  
 — bacciferum, fol. clavatae Bxb. 1833.  
 — — , saliciformis fac. Bxb. 1832.  
 — crassulae min. fol. C. B. 3668.  
 — curassavicum procumb. etc. Pluk.  
 — 3134.  
 — fruticosum coniferum etc. Sloan.  
 — 7401.  
 — — , ericae fol. Bxb. 1829.  
 — hispanicum etc. T. 1829., 1834.  
 — geniculatum alterum s. minus C. B.  
 — 1832.  
 — — aphyllantes etc. Barr. 1829.  
 — — majus C. B. 24., 25.  
 — — minus C. B. 27.  
 — gramineum fol. C. B. 1824.  
 — hispanicum supinum etc. Juss. 1823.  
 — humile, alis purpure, etc. Bxb. 1821.  
 — lignosum etc. Bocc. 2849.  
 — majus cochlearia sem. C. B. 1822.,  
 — 1823, obs.  
 — minus album etc. C. B. 1814.  
 — — alterum C. B. 1823.  
 — — villosum C. B. 1826.  
 — neapolitanum etc. Col. 3668.  
 — parvum hispidum J. B. 1826.  
 — secundum Alm. 3668.  
 — s. Vermiculata etc. C. B. 2569.  
 — species Vermicularis etc. J. B. 1830.  
 — spinosus affinis C. B. 1819.  
 — spinosus cochlearia, C. B. 1820., cf.  
 — 1819.  
 — — , fol. longioribus. etc. T. 1820.,  
 — cf. 1819.  
 — tertium Alp. 3670., cf. 942.  
 — vermiculatum, albo et amplio etc.  
 Barr. 3972.

- Kali vermiculatum, albo globoso fl. Barr.  
 3183.  
 — — hispanicum etc. Barr. 1829.  
**Kalmia** Diss. Chen. DXCIII.  
 — *angustifolia* Sp. I. 3084.  
 — fol. lanceolato-ovatis etc. Mill. 3092.  
 — *latifolia* Sp. I. 3083.  
 Kalophyllodeudroa Indic. fol. et fr. min.  
 Vall. 3869.  
 — — — , fol. subrot. Vall.  
 3868.  
 Kandulaessa Herm. 232.  
 Kannawakoraka Herm. 3851.  
 Kapa-mava Rheed. 2022.  
 — — Tsiaki Rheed. 2264.  
 Kappaethya Herm. 7278.  
 Kappa-kelengu Rheed. 1229.  
 Kapucapala Herm. 5005, var. (5009, ?)  
 Kapukanessa Herm. 5006.  
 Karabila Herm. 7313, β.  
 Karaebu Herm. 7032.  
 Karatangbinga Herm. 976.  
 Kara-tsja Rheed. 3458.  
 Karatas Plum. CDXXX.  
 — — Kaempf. 5729.  
 — fol. altissimum etc. Plum. 2270.  
 Kari-Kandel Rheed. 3434.  
 — — welli-panna Rheed. 7832.  
 Karil Rheed. 7362.  
 Karinpola Rheed. 6999.  
 Karinta-kali Rheed. 1364.  
 Karsehom 3638.  
 Kartahwom (Pl. sur.) 4643.  
 Kasijram-maravara Rheed. 6893.  
 Katagabhu Herm. 3597.  
 Katagobum, Katagabhu Herm. 3597.  
 Katarodra (—waal) Herm. 6366.  
 Kathabaha Herm. 1271.  
 Kathakaenka Herm. 7283.  
 Kathatoria Herm. 5440.  
 Kathukarohili, Tsie-mulli Herm. 4022.  
 Kathutampala Herm. 1669., 7115.  
 Kathuwala Herm. 7457.  
 Katong-ging Kaempf. 6878.  
 Katou-alou Rheed. 7722.  
 — — Beloeren Rheed. 5090.  
 — — connia Rheed. 7653.  
 — — indel Rheed. MCCCL., eff.  
 MCCCLXVIII., 8530., 8546, obs.  
 — — loschi-kua Rheed. 5.  
 — — Kadali Rheed. 3072.  
 — — — Tsjolam Rheed. 7192.  
 Katsiili-kelengu Rheed. 7456.  
 Katsjietti-pullo Rheed. 358.  
 Katsjula-kelengu Rheed. 14.  
 Kattu-keleugu Rheed. 1233., 7455.  
 — — tagera Rheed. 5533.  
 Katu-Bala Rheed. 1.  
 — — Kapel Rheed. 2504.  
 — — karu Rheed. 2010, var.  
 — — katsiili Rheed. 7437.  
 — — kava-walli Rheed. 7710.  
 — — kurka Rheed. 4180.  
 — — peetsjanga-puspan Rheed. 4617, obs.  
 — — pitsigani-mulla Rheed. 42.  
 — — — Tsiacca Rheed. 1350.  
 — — urens Rheed. 5638.  
 Katukaramba Herm. 7114.  
 Katumurungha Herm. 3005.  
 Katunuron-kelengu Rheed. 7453.  
 Kauken indorum Herm. Burm. 2675-6.

- Kauki indorum Pluk. 2675-6.  
 Kauringu Herm. 7565.  
 Kavar-pulu Rheed. 611.  
 Kawara-Fisagi Kampf. 4509.  
 Kawatumba Herm. 121.  
 Kawudukakin Herm. 7343.  
 Kawuli Herm. 228.  
 Kayana Clus. 2509.  
 Kehelghaia Herm. 7336.  
 Keiri incanum majus Kupp. 4817.  
 — luteum vulgare Kupp. 4812.  
 Kerpa Rheed. 452.  
 Ketnia T. CMVI.  
 — aegyptiaca etc. T. 5096. var.  
 — africana frutescens etc. Comm. 4914.  
 — — , populi fol. T. 5079.  
 — — — vesicaria fruticans etc. Comm.  
 4916.  
 — — — , uvae etc. Comm. 2260.,  
 cf. 4922.  
 — — — americ. , fol. papaya etc. Boerh.  
 5016.  
 — — — hirsuta etc. T. 5096.  
 — — — amplissimo fol. ang. etc. Plum.  
 5098.  
 — — — tiliæ ful. etc. Catesb. cf. 5091.  
 obs.  
 — — — fol. manihur serr. etc. Dill. 5095.  
 — — — quinquefd. subtus etc. Burm.  
 5007.  
 — — — frutescens, mori etc. Plum. 5085.  
 — — — gossypii fol. etc. Plum. 5092.  
 — — — indica, fol. digitatis etc. Ehret. 5093.,  
 5092, var.  
 — — — , populi fol. fr. orbic. comp. T.  
 5081.  
 — — — spinulosa etc. Burm. 5094.  
 — — — tiliæ fol. Plum. 5082.  
 — — — , vitis fol. etc. Burm. 5099.  
 — — — palustris, fol. lobatis etc. Mich.  
 5102.  
 — — — minor etc. Zannich. 5102.  
 — — — sinensis, fr. subtrot. o. pl. T. 5084.  
 — — — — — — — o. simp. T.  
 5087.  
 — — — syrorum qubsdam T. 5090.  
 — — — vesicaria africana T. 5104, β.  
 — — — vulgaris T. 5104.  
 — — — zeylanica, fici fol. etc. Dill. 5091.  
 — — — semiperitensis etc. Burm. 5082.  
 — — — urens etc. Sch. 5100.  
 Kettule Knox. 8551.  
 Kidhamachi Herm. 6707.  
**Kiggelaria** S. I. (non **G. I.**)  
 MCCXLVI., cf. MCCXL, obs.  
**Kiggelaria** G. I. MCCXL.  
 — *africana* Sp. I. 7477.  
 Kikagon Cels. 729.  
 Kikirinda Herm. 976.  
 Kililipipe Herm. 6236.  
 Kina Herm. 3569.  
 Kirganeli Rheed. 7110.  
 Kiraghuna Herm. 1781.  
 Kirilaenda Herm. 1638.  
 Kirikohomba Herm. 3031. (α.)  
 Kirindiwai Herm. 1706.  
 Kitalaetha Herm. 8551.  
 Kithui Herm. 8531.  
**Kleinhowia** Sp. II. MCXVIII.  
 — *hospita* Sp. II. 6968.

- Kleinia** S. I. VI. MXVIII., cf. 6043, obs.  
 — caule herb., fol. hast.-sagitt., etc. H., up. 6041.  
 — — — fol. lyr. Fl. zeyl. 6037.  
 — — Petiolis trunc. obv. H. cliff. 6029.  
 — fol. carnosus lanceol. compr. etc. H. cliff. 6033.  
 — — — planis ov.-obl. H. cliff. 6030.  
 — — lanceol. planis etc. H. cliff. 6032.  
 — scandens, fol. trilang. etc. Brown. 6061.  
**Knautia** S. I. CXXII.  
 — orientalis Sp. I. 827.  
 — paleaestina Mant. II. 829.  
 — plumosa Mant. II. 830.  
 — propontica Sp. II. app. 828.  
 Knavel v. Knavel.  
 Knavel Dill. DCXV.  
 — Dod. 3181.  
 — fol. alsinis glabro etc. Boerh. 2159.  
 — — et fl. albicans Rupp. 3182, cf. 3181, var.

- Knavel fol. et fl. viridi Rupp. 3181.  
 — germanorum Raj. 3181.  
 — inganum etc. Raj. 3182, cf. 3181, var.  
 — majus Dill. 3181, var.  
 — minus etc. Buxb. 1853.  
 — montanum etc. Raj. 1688.  
 Knekte-Tobak 1436.  
**Lamoxia** Fl. zeyl. CXXX.  
 — zeylanica Sp. I. 856.  
 Kobbae Herm. et Linn. zeyl. 2123.  
 Kodda-pal' Plum. MCXVII.  
 — — Rhed. 6967.  
 — — palustris etc. Plum. 6967.  
 Koetretera molluginoides Murr. 2233.  
**Koenigia** Mant. I. CXI.  
 — islandica Mant. I. 742.  
 Körshär (Suecius) 3651, (a.)  
 Kohipissan Herm. 7461.  
 Kohiliwa Herm. 7010.  
 Kokmata Herm. 732.  
 — minor Herm. 731.  
 Kokukirilla Herm. 6981.  
 Kondam-pallu Kreed. 6794.  
 Konni Kreed. 5168.  
 Koo-Kotz Kämpf. 1028.  
 Korakaha Herm. 966.

**L.**

- Lablab Vesi. 5329.  
 Lahrum Veneris J. B. 794.  
 Lahrusca (major et minor) Till. 3765.  
**Labnum** S. I. (Riv.) CMLVI.  
 — Riv. 5437.  
 — arbor trifol., etc. J. B. 5437.  
 — humilis etc. Sloan. 6440.  
 — vulgo Avornellum Caes. 5437.  
 — zeylanicum etc. Breyne. 5260.  
 Lacath theophrasti Dalech. 3627.  
 Laeca herba Rumph. 6796.  
**Lachara** (Roy.) S. II. DXXXIV.  
 obs. (v. Lachnaea.)  
**Lachnaea** (Roy.) G. H. DXXXIV.  
 — conglomerata Sp. I. 2846.  
 — eriocephala Sp. I. 2845.  
**Lachnea** S. VI. DXXXIV. obs.  
 (v. Lachnaea.)  
 Lacryma Johi T. MCXL.  
 — Clus. 7032.  
 — — gramineis fol. etc. Burm. 2606.  
 — — zeylanica etc. Burm. 7032, var.  
 — lutea juniperi Frank. 8257.  
 Lactaria alia Caes. 5803.  
**Lactuca** S. I. (T.) CMXCHL  
 — alpina glabra etc. Vaill. 5810.  
 — altissima etc. Boerh. 5812.  
 — canadensis N. Y. 5822.  
 — altissima etc. T. 5822.  
 — capitata C. B. 5818,  $\beta$ .  
 — crispa C. B. 5818,  $\gamma$ .  
 — fol. endiviae C. B. 5818, var.  
 — querula Raj. 5817.  
 — indica Mant. II. 5823.  
 — montana latifolia etc. T. 5811.  
 — — purp.-caer. maj. C. B. 5830,  $\beta$ ,  $\gamma$ , min. C. B. 5830,  
 — — — medicinalis Murr. 5827.  
 — — — perennis Sp. I. 5824.  
 — — humilior etc. T. 5824.  
 — — — quercina Sp. I. 5817.  
 — ranunculifolia etc. C. B. 1038,
- Lactuca salicis fol. etc. Amm. 5813.  
 — — — sativa Sp. I. 5821.  
 — — — C. B. 5818.  
 — — — capitata Sp. I. 5818,  $\beta$ .  
 — — — crispa Sp. I. 5818,  $\gamma$ .  
 — — — Scariola Sp. II. 5819, cf. 5820, var.  
 — — — Serriola Cent. II. 5819, cf. 5820, var.  
 — — — sylvatica purp. J. B. 5830, ( $\beta$ ).  
 — — — sylvestris etc. Dod. (5819.) 5820, var.  
 — — — altera etc. Rupp. 5821.  
 — — — altissima etc. Raj. 5821.  
 — — — angustifolia Burs. 5821.  
 — — — annua etc. Moris. 5819,  $\gamma$ , cf. 5820.  
 — — — angusto lacini. fol. Magn. 5821, cf. 5817.  
 — — — costa spin. C. B. 5819, cf. 5820, var.  
 — — — — — fol. pac. lac. Vaill. (5819,  $\gamma$ ) 5820, var.  
 — — — — — fol. non lacini. Raj. (5819,  $\gamma$ ) 5820, var.  
 — — — — — italicica etc. Herm. 5819,  $\beta$ ,  $\gamma$ , 5820, var.  
 — — — — — laciniata Moris. 5819, cf. 5820, var.  
 — — — — — murorum etc. J. B. 5831.  
 — — — — — odore viroso C. B. 5820,  
 — — — — — viriosa Sp. I. 5820, cf. ( $\beta$ - $\delta$ ) 5819.  
 — — — — — (err.) S. X. 5819.  
 Lada Pis. 230.  
**Ladanum** (Dill.) S. I. DCCLXXIX.  
 obs.  
 — Casalsp. 3896.  
 — creticum Alp. 3893.  
 — segutum, fl. rubro etc. J. B. 4225.  
 — — — fol. latiore Riv. 4225.  
 — — — verticillis crebr., fl. flavesc. Dill. 4226, ( $\beta$ ).
- Ladanum verticillis crebr., fl. purp. etc. Dill. 4226, ( $\alpha$ ).  
 — — — pauc. fl. purp. Dill. 4223.  
**Laetia** H. Loef. DCXXII.  
 — Loef. 3572.  
 — americana S. X. 3572.  
 — apetalia Sp. II. 3872.  
 — completa Sp. II. 3873.  
 — Guidonia Sp. 3572, obs.  
 — Thamnia Pug. pt. jam. 3872, cf. 3873.  
 — Thamnia Sis. 3572, obs.  
 Lagansa prima Rumph. 4897, obs.  
**Lagerstroemia** S. I. DCXXIX.  
 — indica S. X. 3881.  
**Lagoceta** G. I. CCCVIII., cf. CCCLXXXIII. obs.  
 — cuminoides Sp. I. 1647.  
 Lagodium littoreum Rumph. 4639.  
 — vulgare Rumph. 4638.  
 Lagopodium fl. Juteo Tabern. 5291.  
 Lagopum maximum etc. Lob. 5661.  
 Lagopus Riv. CMLXXIII.  
 — Fuchs. 5664.  
 — altera, fol. pinn. Lub. 5636,  
 — americanum etc. Pet. 5630,  
 — angustifolia etc. Barr. 5664,  
 — latifolius Riv. 5661,  
 — major alter Dod. 5636, “  
 — maximus J. B. 5661.  
 — minimus vulgaris Moris. 5664,  
 — minor erectus etc. Barr. 5665,  
 — supinus etc. Barr. 5664,  
 — perpusillus supinus etc. Raj. 5664,  
 — var.  
 — trifolius quidm. J. B. 5664.  
 Laguri spec. H. cliff. vid. 7555.  
**Lagurus** G. I. add. XCVIII.  
 — cylindricus S. X. 681.  
 — humilior etc. Gron. 7345.  
 — ovatus Sp. I. 680.  
 — panic. ramis supradiec. prol. Fl. zeyl. 7559.

- Lagurus** panic. specis conj. ovat. *Fl.*  
zeyl. 753.  
— spic. oblong. ped. e sing. etc.  
*II. cliff.* 755.
- Lamium** *S. L. (T.) DCCLXXVIII.*  
— *album* *Sp. L.* 4221., cf.  
4217-20.  
— — *β. Sp. L.* 4220., cf. 4221.  
obs.  
— — Raj. 4221.  
— — foetidum etc. Boerh. 4222, var.  
— — non foetens etc. C. B. 4221.  
— — vulgare etc. Moris. 4221.  
— — *amplexicaule* *Sp. L.* 4223.  
— — *angustifolium glabrum* etc. Bartsch.  
4276.  
— — *anuum procerius* etc. Moris. 4226.  
(*β.*)  
— — rubrum etc. Moris. 4221. var.  
— — vulgare rubrum Moris. 4222.  
— — arboreum etc. Zan. 4365.  
— — *arvense annuum angustif.* etc. Morris.  
4225.  
— — *astragaloideus* Corn. 4357.  
— — *cannabinum* fol., fl. amplio etc. Raj.  
4221. (*β.*)  
— — — vulgare Raj. 4226.  
(*a.*)  
— — *cannabinum aculeatum* etc. Pluk.  
4226. *β.*  
— — *catariae* fol. etc. Act. paris. 4219.  
fl. lotus Dod. 4227.  
fol. caulem abiente, majus C. B.  
4223. *β.*  
— — — — minus C. B. 4223.  
— — oblongo, fl. rubro T. 4221, var.  
— — — — luteum C. B. 4227.  
fruticans, teuerii etc. Cupan. 4366.  
fruticosum non macul. eret. Zan.  
4365.  
— — *garganicum* *Sp. II.* 4219.,  
cf. 4221. var.  
— — subincanum etc. Till. 4219.  
italicum, max. fl. etc. Boerh. 4221. var.  
— — *lacivigatum* *Sp. II.* 4218.,  
cf. 4221. var.  
— — *linea alba notata* C. B. 4220., cf.  
4221. var.  
— — *luteum* Raj. 4227.  
— — *maculatum* *Sp. II.* 4220.,  
cf. 4221. var.  
— — C. B. 4220., cf. 4221. *β.*  
maximum foetens purp. etc. Boerh.  
205.  
— — *sylvestr.* alterum C. B. 4217., cf.  
4221. var.  
— — — — foetidum C. B. 4233.  
— — *melissophyllum album* etc. Pluk.  
4363.  
— — *montanum*, *melissae* fol. C. B. 4320.  
— — *saxatile* ferme glab. etc. Till.  
4217.  
— — *multifidum* *Sp. I.* 4224.  
orientale etc. T. 4224.  
— — *Orvala* *S. X.* 4217., cf. 4221.  
var.  
— — *paludosum belg.* etc. Herm. 4247. *β.*  
— — *pannonicum*, majos etc. Moris. 4221.  
var. (4117.)  
— — *II. exotic.* Clus. 4488.  
parietariae facie etc. Boerh. 4221.  
var.  
— — *peregrinum* s. *Scutellaria* C. B.  
4357.  
— — *plini* mont. campoclar. Col. 4220.,  
cf. 4221. var.
- Lamium** primum Dod. 4221.  
— — *purpureum* *Sp. I.* 4222.  
— — — — foetid., fol. parvum acum. etc.  
Pluk. 4218. \*  
— — — — fol. subrot. etc. C. B.  
4222.  
— — — — non foetens etc. C. B. 4218.  
— — — — querundam Lob. 4226. obs.  
rubrum minus etc. Raj. 4222. var.  
— — subtorduo rug. fol. etc. Bocc.  
4218.
- Lampsana** *S. L. (T.) MHH.* cf. M.  
(cf. *Lapsana*.)  
— Dod. 5914.  
— fol. ampliss. crispo Boerh. 5914.  
— minor aphyllocaul. Vail. 5902.  
— vulgarissima Vail. 5914.  
**Lampujoen** Rumph. 5.  
**Lamaria** veterum (3189.), cf. 3190. ohs.  
**Lancearia** Pont. MLV.  
— africana etc. Pont. 6439.  
**Laniaria** arbor peregrina J. B. 5004.  
**Lansium** Rumph. cf. 3334.
- Lantana** *G. L.* DCCLXXVIII.  
— Dod. 2133.  
— *aculeata* *Sp. I.* 4543.  
— *africana* *Sp. L.* 4545., cf.  
DCCLXXVIII.  
— *annua* (*a.*) *Sp. I.* 4539.  
— — *β. Sp. I.* 4540., cf. 4539-  
41. var.  
— — *bullata* *Sp. L.* 1536., cf.  
1533.  
— *Camara* *Sp. I.* 4541., cf.  
4537., 4539-43.  
— *corymbosa* *Sp. I.* 1532.  
— *involucrata* *Cent. II.*  
4540., cf. 4539-41, var.  
— *mista* *S. XII.* 4537.  
— *odorata* *S. XII.* 4542.  
— *salvifolia* *S. X.* 4544.  
— *trifolia* *Sp. I.* 4538.  
**Lapathum** *T.* DCCLXXXVIII.  
— Cam. 2588.  
— acetosum rep. lanceol. Raj. 2603.  
— vulgare Raj. 2602.  
— acutum Till. 2581.; Raj. 2587.  
— crispum Tabern. 2581.  
— s. *Oxylap.* J. B. 2587.  
— aegyptiacum annuum etc. Till. 2583.  
— , caps. sem. albaete. Dill. 2584.,  
cf. 2583.  
— alpin., fol. subrot. Moris. (2598.),  
2926. var.  
— androgynum acetosum etc. Hall.  
2396.  
— obtusifolium etc. Hall. 2398.  
— angustifolium etc. Buerb. 2587. var.  
— aquaticum, angustissimum etc. Bocc.  
2553., cf. 2387. var.  
— , fol. cubital. C. B. 2591., cf.  
2580., 2581. var. *β.*  
— , — longis etc. Gron. 2379.  
— , luteolea fol. T. 2583.  
— arvensis subhirsutum etc. Till. 2586.,  
2589.  
— bardanae fol. etc. Mort. chels. 2927.  
dauricum mont. etc. Amm. 2832.  
fl. super. mascolis etc. Zan. 2598.  
fol. acuto C. B. 2587.  
— — crispo C. B. 2581.  
— — plano C. B. 2587.  
— — rubente C. B. 2578.  
— — longis latis etc. Gron. 2590.  
— — longissimo crispo Boerh. 2581.  
var. γ.
- Lapathum** fol. minus acute C. B. 2588.  
— — rotundo alp. Boerh. (2598.),  
2926. var.  
— — hortense, fol. oblongo C. B. 2577., cf. 2598.  
— — latifolium C. B. 2577., cf. 2598.  
(2591.)  
— — rotundifolium etc. C. B. 2598.,  
cf. 2126. var.  
— — s. Spin. sem. non sp. C. B.  
7427. *β.*  
— — — — — sp. C. B. 7427.  
— — involucro sem. dentato etc. Hall.  
2588.  
— — longifolium crispum Munt. 2581. *β.*  
(i. e. 2391.)  
— maritima, foetidum C. B. 2595.  
— maximum, aq. etc. J. B. 2581. var.  
*β* (i. e. 2591.)  
— minimum C. B. 2583.  
— orientale, aspero et verr. fol. etc.  
Dill. 2590.  
— — asperum, fol. subr. etc. Po-  
cock. 2930.  
— — , frutex etc. T. 2532.  
— — — tomentosum etc. Breyn. 2930.  
— — — palustre Tabern. 2501.  
— — Frank. 2581. var. *β.* (i. e.  
2591.)  
— — , fol. cubit. Lind. 2581. var. *β.*  
(i. e. 2591.)  
— — praestantissimum etc. Moris. 2926.  
— — pulchrum bonum sinuat. J. B. 2589.  
— — ramic procumbentibus etc. Moris.  
2589.  
— — rubens Dod. 2578.  
— — rotundifolium Clus. 2598.  
— — sanguineum Munt. 2578.  
— — sativum Dod. 2577.  
— — sylvestre, fol. subrot. etc. Moris.  
2584.  
— — III. gen. Dalech. 2578.  
— — — — — unctuosum C. B. 1798.  
— — vulgare, fol. obtuso J. B. 2588.  
**Lapis** violaceus Schiven. 8406.  
**Lappa** (T.) Vail. MVIL  
— canadensis etc. Raj. 7155.  
— major Dod. 5926.  
— — montana etc. C. B. 5926. *β.*  
— — s. Arctium diosc. C. B. 5926.  
— minor polycanthus etc. Pluk. 7156.  
— — s. Xanthium diosc. C. B. 7154.  
— strumaria, fol. angul. etc. Pluk.  
7154.  
— — s. Xanth. virg. etc. Pluk. 7154.  
var. (7155.)  
— — urokossa zeyl. Herm. 7154.  
— — vulgaris, epip. minore Vail. 5926.  
var.
- Lappago** amboinica Rumph. 3451. (5071.?)  
— fasciata Rumph. 5071. obs. 1.  
**Lappschuh** Schell. 3935.  
**Lappula** aequicolorum etc. Pluk. 1066.  
— benghalensis 4sp. etc. Pluk. 3451.  
— bermudensis althaeoid. etc. Pluk.  
3450.  
— canaria, fl. min., tenuifol. J. B.  
1942.  
— — fl. pulchro etc. J. B. 1935.  
— — latifolia J. B. 1937.  
— — s. Caucalis mar. J. B. 1948. *β.*  
— — fere umbellata, astrantiae etc. Pluk.  
1907.  
— — — — — fol. 5fido etc. Pluk. 1905.  
— — incantatoria dipetala etc. Pluk. 64.  
— — minor alp. Pluk. 65.  
— — indica, althaeae fol. etc. Pluk.  
3451.

- Lappula Rivini Bopp. 1066., cf. **CXCVI**.  
— rusticorum Dalech. 1066.
- Lapsana** Meth. sex., *S. II.* MUL., cf. M.  
— Caes. 4875. (var.)  
— cal. fruct. capitatis dehisc. etc.  
— *H. cliff.* 5903.  
— *c apillaris* Sp. I. 5890.  
— capitulis fruct. glob. pil. etc.  
— *H. ups.* 5904.  
— — — ov. scarb. etc. *H.*  
— — — *ups.* 5905.  
— — — subglobos. gl. etc.  
— *H. ups.* 5903.  
— *chondrilloides* Sp. I.  
— 5892.  $\beta$ .  
— *communis* Sp. I. 5914.  
— *Rhagadiulus* Sp. I. 5917.  
— sinuosa, menthastr. fol. Pluk.  
— 6316.  
— *stellata* Sp. I. 5916.  
— *Zacintha* Sp. I. 5915.
- Larix** *S. I.* (T.) **MCLXXXII.**  
— C. B. 7246.  
— canadensis etc. T. 7244.  
— fol. deciduo. conif. C. B. 7246.  
— orientalis etc. T. 7245.  
— sempervirens etc. Breyen. 7243.
- Laserpitium** *S. I.* (T.) **CCCLXXVI.**  
— Riv. 1993.  
— *angustifolium* Sp. I.  
— 1996.  
— — majus etc. Moris. 1996.  
— — non sinuatum etc. Boerh. 1996.  
— angustissimum etc. T. 1993. var.  
— *Chirionium* Sp. I. 2000,  
— eff. 1983., 2092.  
— daucoides pruten. etc. Breyen. 1997.  
— e regione Massiliæ all. C. B. 1995.  
— exoticum etc. Pluk. 1998.  
— *ferulaceum* Sp. II. 2001.  
— fol. amplior., sem. crispo etc. T.  
— 1993. var.  
— — angustior. dilute etc. Raj. 1993.  
— — — saturate vir. Boerh. 1993.  
— — — latior. lobat. Moris. 1993.  
— — — — sem. piano Boerh.  
— 1993. var.  
— — longior. dilute vir. etc. Pluk.  
— 1996.  
— *gallicum* Sp. I. 1995.  
— C. B. 1993.  
— humilis etc. T. 1993. var.  
— *latifolium* Sp. I. 1993.  
— — vulgatus etc. Moris. 1993.  
— majus alpium etc. T. 1993. var.  
— minus Riv. 1997.  
— orientale etc. T. 1989.  
— *peucedanoides* Cent. II.  
— 1998.  
— — , fol. segm. angust. Segu. 1998.  
— *prutenicum* Sp. I. 1997.  
— selinoides etc. T. 1995. var.  
— s. Siler mont. ang. C. B. 1993.  $\beta$ .  
— *Siler* Sp. I. 1999. (cf.  
— **CCCLXXVIII.**)  
— *simplex* Mant. I. 2002.  
— *tritolum* Sp. I. 1994.
- Lasianthus** *S. I.* (Graa.) **CMXVIII.**  
obs.
- Lathraea** *S. I.*, Sp. I. **DCCCV.**,  
cf. 4394. obs.
- *Anblatum* Sp. I. 4393.  
— *Clandestina* Sp. I. 4391.  
— *Phelypaea* Sp. I. 4392.  
— *Squamaria* Sp. I. 4394.

- Lathyrus** majoris spec. etc. J. B. 5401.  
— species lutea J. B. 5395.  
**Lathyrus** Cam. 3527.  
— frutescens etc. Raj. 7106.  
— major C. B. 3527.  
**Lathyroides** erecta etc. Amm. 5376.  
— , linearia fol. aeth. Pluk. 5188.  
**Lathyrus** *S. I.* (T.) **CMII.**  
— neglyptacus etc. Moris. 5380. var.  
— *amphicarpas* Sp. I. 5387.  
— — s. sopra etc. Moris. 5387.  
— *angulatus* Sp. I. 5392.  
— angulosum semine J. B. 5380.  
— angustifol. erectus etc. Magn. 5386.  
— humilius C. B. 5381.  $\beta$ .  
— leptolobus etc. Moris. 5392.  
— , rad. tuberosa Loes. 5380.  
— , sem. maculoso C. B. 5380. var.  
— , sil. alata etc. Buerh. 5380. var.  
— — , hirsuta C. B. 5399.  
— augustiss. fol. amer. varieg. C. B.  
— — — — — 5398.  
— — — — — sem. angul. T. 5392.  
— — — — — 5421.  
— — — — — s. capillaceo fol. C. B. 5391.  
— *annuus* Dem. pl. 5393.  
— — , fl. caeruleo etc. Herm. 5389.  
— — , sil. orobi Raj. 5393.  
*Aphaca* Sp. I. 5385.  
*articulatus* Sp. I. 5393.  
— arvensis etc. Riv. 5393.  
— erectus etc. Burs. 5421.  
— rep. tuberos. C. B. 5390.  
*bithynicus* Sp. I. 5421.  
*Cicer* Sp. I. 5388, cf. 5389.  
var.  
*Clymenum* Sp. I. 5397.  
distophyllum hirs. etc. Comm.  
— 5394.  $\alpha$ .  
fl. rubro J. B. 5389. var. (5388.)  
fol. integro producente etc. Moris.  
— 5375.  
— — teucrio etc. J. B. 5391.; Boxb.  
— 5392.  
*heterophyllum* Sp. I. 5403.  
*hirsutus* Sp. I. 5398.  
— hispanicus Riv. 5395.  
— , luteo Herm. 5395.  
*inconspicuus* Sp. I. 5390.  
*latifolius* Sp. I. 5402.  
— C. B. 5402.  
— luteus annuus etc. Moris. 5335.  
— latifolius Magn. 5393.  
— — sylvest. dumetorum J. B. 5400.  
— major latifolius etc. J. B. 5402.  
— — — — — narbonensis augustif. J. B.  
— 5403.  
— mexicanus etc. Amm. 6377.  
*Nissolia* Sp. I. 5346.  
*odoratus* Sp. I. 5394.  
orientalis etc. Boerh. 5390.  
*palustris* Sp. I. 5404.  
— , orobi etc. Rupp. 5404.  
pedunc. 1fl. cirrhis 4ph. etc.  
— *Amoen.* ac. 5421.  
— peregrinus etc. C. B. 5404.  
perenni latif. etc. Lind. 5404.  
*pisiformis* Sp. I. 5405.  
*pratinus* Sp. I. 5400.  
— Riv. 5400.  
*sativus* Sp. I. 5389.  
— , fl. fructue abeo C. B. 5389.  $\beta$ .  
— , fl. purpureo C. B. 5388. cf.  
— 5389. var.  
— — minor. sem. angul. Moris.  
— 5389.
- Lathyrus setifolius** Sp. I.  
— 5391.  
— s. Ciclerca Dod. 5389.  $\beta$ .  
— silicus Rupp. 5394.  $\alpha$ .  
— siligua hirsuta J. B. 5398.  
— sylvaticus Riv. 5401.  
— *sylvestris* Sp. I. 5401.  
— — Clus. 5401.  
— et dumetorum etc. Moris. 5400.  
— luteus , fol. cibae C. B. 5400.  
— major C. B. 5401.  
— — — angustiss. fol. C. B.  
— 5391.  
— minor C. B. 5386.  
— *tingitanus* Sp. I. 5396.  
— sil. orobi etc. Moris. 5396.  
— *tuberosus* Sp. I. 5399.  
viciaformis Pluk. 5404.  
vicioides, floris rex. phoen. etc.  
Moris. 5393.  
— , vex. rubro etc. Moris. 5397.  
zeylanicus etc. Burm. 5394.  $\beta$ .
- Laugeria** *S. XII.* **CCLXXXI.**  
— *odarata* Sp. II. 1538.
- Laugeria** Sp. II. (Jacq.) **CCLXXXI.**  
( $\nu$ . Laugeria.)  
Laurel (Anglis) 3093.
- Laurenbergia** *repens* Berg. 7117. ohs.
- Laurentia** Mich. **MXCVI.**  
— annua minima etc. Mich. 6756.
- Laureola** Dod. 2823.  
— femina T. 2817.  
— fol. deriduo, fl. purp. etc. C. B.  
— 2817.  
— mas T. 2823.  
— sempervirens americana etc. Pluk.  
— 1505.  
— , fl. luteo J. B. 2823.  
— , fl. viridi etc. C. B. 2823.  
Lauri facie curassavica etc. Kigg. 1388.  
*Laurifolia* africana Comm. 1544., cf. 1542.  
— javanensis C. B. 3440.  
Laurocerasus T. **DCLXXIX.**  
— Clus. 3626.  
— lusitanica minor Dill. 3625.  
— — — — — species. Pet. 3625.
- Laurophilia** *affinis*, *jasmini* etc. Sloan. 967.  
— , trebinthi etc. Sloan. 2057.
- Laurotaxa** alexandri, vera Barr. 7323.  
— angustifolia ramosa etc. Pluk. 7328.  
— epiphylocarpos, crenatis etc. Pluk.  
— 7327.  
— , Victoria quibusd. Pluk. 7323.  
— myrsinoides nostras etc. Pluk. 7324.  
— plinii Col. 7326.
- Laurus** *S. I.* (T.) **DXLVIII.**, cf.  
— **DCLVII.**
- Cam. 2915.  
— *aestivalis* Sp. I. 2919.  
— africana minor etc. Comm. 7413.  
— alexandrina Cam. 2399.  
— — angustifolia ram. etc. Moris.  
— 7328.  
— , Chamaedaphne Col. 7325.  
— , fr. foli insid. B. B. 7323.  
— — — longis pedic. etc. Moris.  
— 7328.  
— — , pediculo ins. C. B. 7323.  
— — palmensis etc. Pet. 7327.  
— — ramosa, fol. e summit. etc.  
Herm. 2616.  
— — — , fr. e summ. etc. Herm.  
— 7328.  
— — theophrasti II. Clus. 7325.  
— bacalis Caesalp. 2015. fem.  
— *Benzoin* Sp. I. 2920., cf.  
— 3119.

- Laurus** *Borbonia* Sp. I. 2918.  
 — *Camphora* Sp. I. 2912.  
 — *camphorifera* Kämpf. 2912.  
 — *carolinensis* etc. Catesb. 2918.  
 — *carolinensis* 2918, obs.  
 — *Cassia* Sp. I. 2911.  
 — *catesbeiana* Mich. 2919, obs.  
 — *Cinnamomum* Sp. I. 2910.  
 — *Chloroxylon* Sp. X. 2914.  
 — *Culticabaa* Mant. II. 2913.  
 — *India* Sp. I. 2916.  
 — — *Pluk.* 2916.  
 — — *serratifolia* etc. Herm. 3874.  
 — *latifolia* Boerh. 2913, var.  
 — — *Indica* Barc. 2916.  
 — *Melathrum* Lam. 2910, var.  
 — *nobilis* Sp. I. 2915.  
 — *non odorata* etc. Sterb. 7477.  
 — *Persica* Sp. I. 2917.  
 — *Sassafras* Sp. I. 2921.  
 — *sylvestris*, caro! fém. etc. C. B.  
 — — 2919.  
 — — — fol. minore C. B. 2129, γ.  
 — — — *venosus* C. B. 2129, β.  
 — *Taxa* Dalech. 7526.  
 — *tinus* Dalech. 2129.  
 — — *s. sylvestris* etc. J. B. 2129.  
 — *talipif.*, base calycal. Raj. 3980, α,  
 — — 3982.  
 — — — fol. subtus etc. Raj. 3980, γ.  
 — *vera* indica amer. Sterb. 2916.  
 — *vulgaris*, fol. eleg. vatrieg. Boerh.  
 — — 2915, var.  
 — — — undul. Boerh. 2815,  
 — — — var.  
 — — mas Boerh. 2915.  
 — — *quasi floret tantum* C. B. 2915.  
*Winterana* Sp. I. 3446.

- Lavandula** S. II. (T.) DCCLXXIII.  
 — altera Dod. 4181, α.  
 — *angustifolia* C. B. 4183, α.  
 — *canariensis* etc. Pluk. 4184.  
 — *dentata* Sp. I. +185.  
 — fol. crenatis T. 4183.  
 — — — *lato*. Plum. 157.  
 — — dissecto C. B. 4184.  
 — — longiore tem. etc. T. 4184, β.  
 — — ovata saepe lobat. Gm. 4181.  
 — *latifolia* C. B. 4183, β.  
 — — *Indica* etc. T. 4183, var.  
 — *major* s. *vulgaris* Dod. 4183, β.  
 — *minor* s. *Spica* Moris. 4183.  
 — *montana*, fol. valerianellae etc. Anom.  
 — — 4181.  
 — *multifida* Sp. I. 4184.  
 — moltidio fol. Clas. 4181.  
 — *Spica* Sp. I. 4183.  
 — *Stockia* Sp. I. +186.

- Lavatera** G. I. (T.) CMXII., cf.  
 — CMXII. obs.  
 — *africana* etc. Boerh. 5068.  
 — *americana* S. X. 5063.  
 — *arborea* Sp. I. 5060.  
 — *cretica* Sp. I. 5067.  
 — *lusitanica* Sp. I. 5064.  
 — *micans* Sp. I. 5061.  
 — *oblia* Sp. I. 5062.  
 — *thuringiaca* Sp. I. 5066.  
 — *triloba* Sp. I. 5063.  
 — *trimestris* Sp. I. 5068.

- Lavendula** S. I. DCCLXXIII. (v.  
 — *Lavandula*.)  
*Lavrena* Pet., Raj. 6522.

- Lawsonia** G. I. DXXIV.  
 — *inermis* Sp. I. 2697.  
 — *spinosa* Sp. I. 2698.

- Lechea** Diss. Chen. (Kalm.) CXVI.  
 — — *major* Sp. I. 755.  
**Leeythis** It. Logfl. DCCXXIV.  
 — Loefl. 3875.  
 — — *minor* S. XII. 3876., cf.  
 — — 3875.  
 — — *Ollaria* S. X. 3875.  
*Leden* Clas. J. B. v. *Ledum*.  
**Ledum** (Ropp.) S. I. DCXIV.  
 — Raj. Mich. DCXVII.  
 — Dalech. 3980.  
 — *alpinum* Clas. 3893.  
 — — — fol. *terrea rubiginosa* C. B.  
 — — — 3078., cf. 1198.  
 — — — — *frutaginea rubig. nigric.* C.  
 — — — — B. 1198., cf. 3078.  
 — — *hirsutum* C. B. 3089.  
 — *decinuum* Clas. 3893.  
 — fl. *bullatis confertis* etc. Trev. 3083.  
 — — — *fasciculatis* etc. Trew.  
 — — — 3084.  
 — fol. *glabris ciliatis* etc. Hall. 3089.  
 — — — — *fl. tubulosum* Hall. 3087.  
 — — — *serpylli ad marg.* etc. Mich.  
 — — — 3090.  
 — *groenlandicum* Oed. 3088.  
 — *latifol.* I. Clas. 3888.  
 — — Il. *majus* Clas. 3887.  
 — — *Hi. minus* Clas. 3887, β.  
 — *laurocerasi fol. Am. ac.* 3092.  
 — *monspessulanum* etc. J. B. 3890.  
 — *octavium* Clas. 3924.  
**palustre** Sp. I. 3085.  
 — — *nostras* etc. Raj. 3097.  
 — *quintum* Clas. 3890, β.  
 — *rosmarini* fol. Rapp. 3085.  
 — *secundum* Clasii Dalech. 3887.  
 — *silesiacum* Clas. 3085.

- Leeca** (Roy.) Mant. I. MCLXIV.  
 — *aequata* Mant. I. 7189.  
 — *crispata* Mant. I. 7190.  
*Leguminis trifoliata* spec. Raj. 5551.  
*Leguminosa brasiliensis* etc. Raj. 2897.  
*Lejeu Hilt.* 6423.  
**Leemun** S. I. MCXXXV.  
 — Juss. 7936.  
 — *arrhiza* Mant. II. 7044.  
 — *gibba* Sp. I. 7042.  
 — *minor* Sp. I. 7041.  
 — *polyrrhiza* Sp. I. 7043.  
 — *trisulca* Sp. I. 7040.  
*Lenataes* Heron. 5518.

- Lens** S. I. CMLII., cf. 5424.  
 — T. CMLII. — IV.  
 — *asarinoides* fol. etc. Pluk. 5365.  
 — *maculata* T. 5424, var.  
 — *maedrasp.*, *clatines* fol. Pet. 5302.  
 — — *nummularia* fol. mac. Pet. 5433.  
 — *major* Bauh. 5424, var.  
 — *volga* etc. Boerh. 5424, var.  
 — *minor* Dod. 5424.  
 — *monanthos* Herm. 5428., 5424, var.  
 — *palustris* Cam. 7041.  
 — — *altera* Cam. 7955.  
 — — *pativa* J. B. 7955.  
 — — *quadrifolia* J. B. 7956.  
 — — — *toria* fol. etc. Pet. 8152.  
 — — *phaseoloides* Burm. 7663.  
 — — *ungarica* Schuy. 5409.  
 — — *vulgaris* C. B. 5421.  
*Lentago* Cesalp. 2120.  
*Lentularia* Rlv. XXXIV., 145.  
 — *major* Vahl. 146.  
 — *minor* Vahl. 147.  
 — *zealandica* Burm. 146.  
*Lenticula* Mich. MCXXXV.

- Leonticula aquatica** trisulca C. B. 7040.  
 — — *marina serapionis* Lob. 8279.  
 — — — *serpula* fol. Dalech. 8278.  
 — — *minor monorrhiza* etc. Mich. 7041.  
 — — *omniam minima arrhiza* Mich. 7044.  
 — — *palustris* C. B. 7041.  
 — — — *angustifolia* etc. Loes. 33.  
 — — — *bifolia* etc. C. B. 32, β.  
 — — — *Indica* etc. Pluk. 2226.  
 — — — *latif. punctata* C. B. 7955.  
 — — — *major* Raj. 7043.  
 — — — *etc.* Mich. 7042.  
 — — — *quadrifolia* C. B. 7936.  
 — — — *sexta* etc. C. B. 6967, β.  
*Lenticularia* Mich. MCXXXV, obs.  
 — *major polyrhiza* etc. Mich. 7043.  
 — *media monorrhiza* etc. Mich. 7041.  
 — var.  
 — — *ramosa monorrhiza* etc. Mich. 7040.  
**Leontiscus** S. I. (T.) MCCXIX.  
 — Clas. 7420.  
 — *africana* Sub. 7478.  
 — ex chio etc. Tz. cf. 7420, obs.  
 — *peruviana* C. B. 7478.  
 — *vera* etc. Boerh. 7420, var.  
 — *valgaria* C. B. 7420.  
 — — — *fol. minoribus* etc. Herm. 7420.  
**Leontodon** G. I. CMXCVI.  
 — *aurum* S. X. 5839.  
 — *autumnalc* Sp. I. 5842.  
 — *bulbosum* Sp. I. 5838.  
 — *cal.* toto erecto etc. Gim. 5881.  
 — *Dandelion* Sp. I. 5787.  
 — *dentatum* Mant. I. 5845.,  
 — cf. 5848., 5877.  
 — fol. ensif. integris etc. Gron. 5877.  
 — — radical. oblongis etc. Brown.  
 — 6261.  
 — *hastile* Sp. II. 5840.  
 — *hirtum* S. X. 5843., cf.  
 — 5844.  
 — *hispidum* Sp. I. 5844.  
 — — β. Sp. II. 5846.  
 — — β. γ. Sp. I. 5843., cf.  
 — 5844.  
 — — β. γ. Mant. II. 5844, obs. 3.  
 — *tanatum* Cent. I. 5788.  
 — *palustris* Sm. 5837. d. obs.  
 — *Taraxacum* Sp. I. 5837.  
 — *tuberosum* Sp. I. 5841.  
*Leontodontoides* Mich. M.  
 — *alpinus glaber* etc. Mich. 5837.  
*Leontopetaloides* fol. *queonis* C. B. 2456.  
*Leontopetaloides* Amm. 2456.  
*Leontopetalon* T. CDLIX.  
 — C. B. 2457.  
 — alterius specie! Caesalp. 5121. (α.)  
 — fol. costae ramosae inn. T. 2457.  
 — — — simpl. inn. T. 2456.  
*Leontopodium* Alp. 934.; 6710.  
 — *creticum* Clas. C. B. 934.  
 — *parvum lobelii* J. B. 6187.  
 — *verius dioscor.* Barr. 6712.  
*Lepidium* (Belgis) 1509.

- Leontice** S. I. CDLIX.  
 — *Chrysogonium* Sp. I. 2456.  
 — *Leontopetaloides* Sp. I. 2459.  
 — *Leontopetalum* Sp. I. 2457.  
 — *Thalictroides* Sp. I. 2458.  
**Leonurus** (S. I.?) G. I.  
 — DCCLXXIV., cf. DCCLXXIV.,  
 — DCCLXXXV.  
 — T. DCCLXXMIV.  
 — annuus americanus, etc. Breyn. 4278. b.  
 — 14 \*

- Leonurus capitatus* bona sp. Breyen. 4279.  
 — *Cardiacia* Sp. I. 4263.  
 — fol. lanc., obtuse serr. *H. cliff.* 4279.  
 — — — subser. etc. *Fl. cyl.* 4276.  
 — — ov., cal. 10gonis etc. *H. cliff.* 4278, b.  
 — — — serrat. acut. *H. cliff.* 4227.  
 — hyssop. hirs. fol. etc. Pluk. 4276.  
 — *indicus* S. X. 4276, β.  
*Marrubiastrum* Sp. I. 4264.  
 minor capit. h. sp. Boerh. 4280, cf. 4278, b, obs.  
 perennis afr. etc. Breyen. 4279.  
*sibiricus* Sp. I. 4266.  
*tataricus* Sp. I. 4265.
- Lepidium** S. L.?, G. L. (T.) DCCCLXIX, cf. DCCCLXXI, \*  
 — *alpinum* Cent. II. 4681, cf. 4682.  
 — annuum Dalech. 4713.  
*bonairensis* Sp. I. 4695.  
 capillaceo fol. etc. T. 4688.  
*Cardamines* Cent. I. 4683.  
 canae repende etc. Hall. 4719.  
*chalepense* Cent. II. 4696,  
 cf. 4714.  
 Dentillaria dictam C. B. 1200.  
*didymum* Mant. I. 4691.  
*Droba* Sp. I. 4714.  
 — β. Sp. I. 4696.  
 fol. pulposis subr. etc. Hall. 4700.  
*glaustifolium* C. B. 4713.  
 — perenn. Moris. 4713.  
 gramineo fol. etc. T. 4694.  
*graminifolium* S. X. 4689, cf. 4694, 4722.  
 humile incan. arv. T. 4714.  
 — minus inc. alepp. T. 4714. (i.e.  
 4696,?)  
 — *Iberis* Sp. I. 4694., cf.  
 4689, 4692-3.  
*latifolium* Sp. I. 4687.  
 — C. B. 4687.  
 — serratum Moris. 4687.  
*lyratum* Sp. I. 4686.  
*nudicaule* Sp. I. 4679.  
 orientale, nasturt. crisp. fol. T.  
 4685.  
 — — — fol. caul. ves. T.  
 4678.  
 pauli J. B. 4687.  
*perfoliatum* Sp. I. 4677.  
*petraeum* Sp. I. 4682., cf.  
 4681.  
 plinii Dod. 4687.  
*procumbens* Sp. I. 4680.  
*ruderale* Sp. I. 4692.  
*sativum* Sp. I. 4685.  
 — (err.) Fl. S. 4687.  
*spinosum* (Ard.) Mant. II.  
 4684.  
*subulatum* Sp. I. 4688.  
*suffruticosum* Mant. I.  
 4690.  
*vesicarium* Sp. I. 4678.  
*virginicum* Sp. I. 4693,  
 cf. 4694.  
 vulgo herba piperis Caes. 4687.
- Lepidocarpodendron* Boerh. CXVII.  
 — acaulon, fol. paucis etc. Boerh. 783.
- Lepidocarpodendron* acaulon, ramis etc.  
 Boerh. 784.  
 — fol. angusti longior, etc. Boerh. 788.  
 — angustissimis etc. Boerh. 782.  
 — breviribus etc. Boerh. 766.  
 — longissim. etc. Boerh. 766, β.  
 — oblongo etc. Boerh. 769.  
 — saligno etc. Boerh. 768, β.  
 — seticeis etc. Boerh. 763.  
 — subtorduo etc. Boerh. 767.
- Lepiostachya* Mitch. DCCC, 4367.
- Lerchea** Mant. II. DCCCCXCVI.  
 — fol. 6iformibus acut. Hall. 1824, β.  
 — obtusis Hall. 1830.  
*longicauda* Mant. II.  
 4910.  
 — *minor* Sp. I. 754.
- Leucacantha* quorundam Dalech. 6620.
- Leucadendron** S. II. CXVII.  
 — *acaule* Sp. I. 783.  
 — Wach. 783.  
*descendens* Br. 774, 775, 777.  
 — africana arbor etc. Pluk. 783.  
*arcuatum* Br. 773, obs.  
*cancellatum* Sp. I. 782.,  
 cf. 756, obs.  
*Conocarpodendron* Sp.  
 I. 785.  
*cucullatum* Sp. I. 764.,  
 cf. 771.  
*cyanoides* Sp. I. 761.  
*cynarooides* Sp. I. 767.  
*dieratricum* Berg. 779.  
 fol. cuneiform. apice etc. Wach.  
 764.  
 — longissimis etc. Wach. 766, β.  
 — subtorduis etc. Wach. 767.  
*glomeratum* Sp. II. 759.  
*hirtum* Pl. atra. 763.  
*Hypophyllocarpodendron* Sp. I. 771.  
*imbricatum* Br. 778.  
*Lepidocarpodendron* Sp. I. 768.  
*Levisana* Berg. 778., cf. 1616.  
*nanum* Berg. 765.  
*oleifolium* Berg. 772.  
*phyticoides* Berg. 762, obs.  
*pinifolium* Mant. I. 756.  
*protoides* Sp. I. 780.  
*racemosum* Sp. I. 757.  
*racemosum* Berg. 757.  
*repens* Sp. I. 766.  
*safignum* Berg. 776.  
 — Br. 776, obs.  
*Scolymocephalum* Sp. I.  
 784.  
*Serraria* Sp. I. 760.  
 — β. Sp. I. 759.  
*speciosum* Mant. I. 769.  
*sphaerocephalum* Berg. 762.  
*spicatum* Berg. 758.  
*squarrosum* Br. 774.
- Leucadendros africana arbor etc.* Pluk. 777.  
 — — — s. *Scolymocephalus* etc.  
 Pluk. 764., 771.
- Leucanthemum** S. (L.?) MLIII.  
 — *alpinum* tenuifolium Clus. 6431.  
 — *americanum* altiss. etc. Rupp. 6429.  
 — *canariense* etc. Walth. 6428.  
 — *diocordis* C. B. 6435.  
 — fol. absinthi etc. Boerh. 6446.  
 — fruticans, pinnatilis etc. Barr. 6442.  
 — fruticosum, fol. crassis Burm. 6570.  
 — gramineo fol. T. 6434.  
 — montanum, fol. chrysanth. T. 6335.
- Leucanthemum* montanum Min. T. 6433.  
 — *odoratus* C. B. 6480., cf. 6452.  
 — *orientale*, costifl. T. 6436.  
 — *rad.* repepte etc. T. 6429.  
 — *vulgare* T. 6432.  
 — — — caule etc. T. 6432, β-γ.
- Leucas* Caesalp. 4227.  
 — *Chamaedrys alpina* Oed. 3810.  
 — fol. subrotundis etc. Burm. 4180.  
 — quadeadm. etc. Caes. 4223.
- Leuce J. B. 7462.
- Leucodendros** Dalech. pl. CXVII.  
*Leucographus* plini etc. Dalech. 5063.  
*Leucoja* affine, Tripolium etc. J. B. 4823.
- Leucojum** S. I. CXXXXVII.  
 — T. DCCCLXXXIII.  
 — (spec. 1-19.) T. 4517.  
*aestivum* S. X. 2301., cf.  
 2300, var.  
 — africanum, caer. θ., auguste etc.  
 Herm. 4827.  
 — — — — latif. Herm.  
 4826.  
 — — — — lili caer. etc. Pluk. 4827.  
 — album etc. Dalech. 4817.  
 — alyssonoides cypeatum maj. C. B.  
 4737.  
 — umbellatum mont. Col. 4754.  
 — angustifolium apic. etc. T., Ad.  
 4510-11.  
 — annuum elegans Pluk. 4815, b. obs.  
 — sinuato etc. Moris. 4815, obs.  
*autumnale* Sp. I. 2302.  
 — biscutatum etc. Moris. 4750.  
 — bulbosum Clus. 2300.  
 — — — autumnale C. B. 2302.  
 — — — tenuif. Clus. 2302.  
 — — — hexaphyllum Dod. 2300.  
 — — — majus etc. C. B. 2301., cf.  
 2302., 2300, var.  
 — — — polyanthemum Dod. (2301.), cf.  
 2300, var.  
 — — — praecox maj. etc. Moris. 2300.  
 — — — minus Clus. 2290.  
 — — — serotinum maj. multio. Moris.  
 (2301.), cf. 2300, var.  
 — — — maj. I. Clus. 2301.  
 — — — trifolium majus C. B. 2299.  
 — — — var.  
 — — — min. C. B. 2299.  
 — — — triphyllum Dod. 2290.  
 — — — vulgare C. B. 2300.  
 — candidum majus Dod. 4817.  
 — cypeatum, serp. fol. Moris. 4745.  
 — ereticum spinos. etc. C. B. 1415.  
 — gallicum etc. Bocc. 4832.  
 — hesperidis fol. T. 4844., 4845, var.  
 — hyemale etc. J. B. 4817.  
 — incano fol. hort. C. B. 4817., cf.  
 4828, obs.  
 — — — incano majus C. B. 4817.  
 — — — minus C. B. 4819.  
 — — — siliq. rotundis C. B. 4738.  
 — lunatum etc. Moris. 4756. (i. e.  
 4757.)  
 — lusitanicum purp. etc. Herm. 4834.  
 — luteum Dod. 4812.  
 — — — aizoideum mont. Col. 4668., cf.  
 4670.  
 — — — magno fl. C. B. 4812, β.  
 — — — minus fruticos. Barr. 4813.  
 — — — pleno θ., majus C. B. 4812, δ.  
 — — — serrato fol. etc. C. B. 4812, γ.  
 — — — sylvestre angustifolium C. B.  
 4810.  
 — — — hieracifolium C. B. 4809.  
 — — — pannonicum etc. J. B.  
 4809.

- Leucojum lut.*, utricolato sem., Alp. 4739., 4740.  
 — — vulgare C. B. 4812.  
 — fruticosum umb. etc. Moris. 4715.  
 — majus perenne etc. Moris. 4756. var.  
 — matricium etc. Csm. 4823.  
 — — alterum etc. Lob. 4833.  
 — — minimum Clus. 4822. obs.  
 — patainum Lob. 4738.  
 — maritimum angustifolium. C. B.  
 4820. t.  
 — latifolium C. B. 4833.  
 — magnum latifol. J. B. 4824.  
 — minimum C. B. 4822.  
 — — hispanicum etc. T. 4822.  
 — — minus Clus. 4820.  
 — parvum etc. J. B. 4815. b.  
 — — sinuatum fol. C. B. 4824.  
 — melancholicum Besl. 4828.  
 — minus, breviori fol. etc. Barr. 4821.  
 — — , fl. violaceo Barr. 4815. n.  
 — — , laevigata fol. etc. Boec. 4821.  
 — rotundifolium etc. Barr. 4833.  
 — montanum. fl. pedato Col. 4749.  
 — minus etc. Raj. 4835.  
 — palustre etc. C. B. 4739.  
 — pleno fl., minus C. B. 4812. s.  
 — saxatile, flor. europni etc. Boehr.  
 4821.  
 — — , thymii fol. etc. C. B. 4744.  
 — s. Lunaria vase. ubi. int. Pluk.  
 4676.  
 — Thlaspi spinos. J. B. 4727.  
 — spinosum Alp. 1415.  
 — sylvestre Clus. 4810.  
 — angustif. Dill. 4820. obs.  
 — inodorum etc. Raj. 4809.  
 — thlaspias facie etc. Herm. 4814.  
 — vernum sp. I. 2300.  
 — — perenne etc. T. 4835.
- Leuconatrisoliion minimum* Lob. 2299.  
 — pauciflor. o. lob. 2300.
- Leuconymphea* Boerh. DCCXIII., 3556.
- Leucospermum* Berg. 785. obs. I.
- Leucoxylon arbor siliq.* etc. Pluk. 4318., cf. 4517. obs.
- Levisadus* africanus, ericae etc. Raj. 1616.  
 — capensis etc. Pet. 778., cf. CCXC.  
 obs. 1616.
- Levisticum** (Riv.) S. I. CCLXXVIII., 2009.
- Biv. 2009.  
 — vulgare C. B. 2009.
- Leysena** Pl. afr. ML.
- *Callicornia* Mant. II. 6421.  
 — *ericoides* Berg. 6422.  
 — *gnaphaloides* Pl. afr. 6420.  
 — *paleacea* S. XII. 6422.
- Lianotis* Riv. 1963.
- altera quorundem, etc. J. B. 1964.  
 — cactophoros etc. J. B. 1981.  
 — candida Caesalp. 1981.  
 — ferulæ fol. et semine C. B. 1930.  
 — — — , sem. angol. C. B. 1981.  
 — fol. multifidis planis Hall. 1938.  
 — — tenuissime pinnat. etc. Hall.  
 1969.  
 — latifolia altera etc. C. B. 1993.  
 — — , aquilegiae fol. C. B. 1994.  
 — major C. B. 1983.  
 — minor, apil fol. C. B. 1963.  
 — nigra theophrasti Moris. 1964.  
 — pinolia circa cost. decuss. Hall.  
 1963.  
 — quibusdam, fl. luteo J. B. 1990.
- Libanotis tenuifolia germanica* C. B. 2077.  
 — theophrasti Lob. 1993.  
 — minor Lob. 1993. var.
- Lichen** S. I. (T.) MCCXXVII.
- Dill. MCCXXVIII., cf. MCCXXVI.  
 obs.
- *Fuchs*. 8140.  
 — *nipinus cornutus cervi* etc. Mich. 8199.  
 — *glauca* etc. Schenck. 8242.  
 — *vitidis subt. surant.* etc. Hall.  
 8222.  
 — *siter aculeos hypophyllo*. Cal. 8139.  
 — *minor* etc. Col. 8134.  
 — *am pullaceus* Sp. I. 8200.  
 — *anapodocarpus* Plum. f. 8141.  
 — *upthosus* Sp. I. 8215., cf.  
 8216.  
 — *aquatilis* Sp. I. 8212.  
 — *arboreus alboscescens* etc. Pet. 8191.  
 — — *elegantissimum* etc. Rupp. 8199.  
 — — *jacubaeum* etc. Pont. 8196.  
 — — *leucomelanus* etc. Buxb. 8199.  
 — — s. *Pulm.* alb. J. B. 8198.  
 — *arborum Tahern.* 8206.  
 — *arcticus* Sp. I. 8216., cf.  
 8215.  
 — *articulatus* Sp. I. 8255.  
 — *atro-albus* Sp. I. 8169.  
 — *atro-virens* Sp. I. 8158.  
 — *barbatus* Sp. I. 8246., cf.  
 8249.  
 — *Burgessii* S. XIII. 8194.  
 — *Byssoides* Mant. I. 8159.  
 — *calcarus* Sp. I. (em.) 8167.  
 — *calicaris* Sp. I. 8203.  
 — *candelarius* Sp. I. 8175.,  
 cf. 8207., 8407.  
 — *caninus* Sp. I. 8217.  
 — *caperatus* Sp. I. 8208.  
 — *capillaceus et longiss.* etc. T. 8246.,  
 8239.  
 — *carpinus* Sp. I. 8172.  
 — *centrifugus* Sp. I. 8182.  
 — *chalybiciformis* Sp. I.  
 8252.  
 — *chrysophthalmus* Mant.  
 II. 8193.  
 — *ciliarius* Sp. I. 8195.  
 — *cineraceus* Mant. I. 8168.  
 — — *angustior* etc. Vaill. 8202.  
 — — *arboreus* etc. Vaill. 8195.  
 — — *fruticulosus* etc. Mich. 8242.  
 — — *tatilifolius ram.* Vaill. 8203.  
 — — *proboscideus* etc. Dill. 8236.  
 — — *ramosus verucus* Vaill. 8202.  
 — — var.  
 — — *vulgatissimus* etc. Vaill. 8206.  
 — *cocciferus* Sp. I. 8230.  
 — *corallinus* Mant. I. 8173.  
 — *coralloides tubulos*, sibus min. etc.  
 Mich. 8239.  
 — — — major etc. Mich.  
 8238.  
 — *cornucopiaeoides* Sp. I.  
 8231.  
 — *cornutus* Sp. I. 8236.  
 — *crispus* S. XII. 8188.  
 — *cristatus* Sp. I. 8189.  
 — *croatensis* Mant. II. 8209.  
 — *croceus* Sp. I. 8222.  
 — *erustaceus* arbicularius adnasc. etc.  
 Mich. 8179.  
 — — *saxatilis farin.* etc. Mich. 8177.  
 — — *tarxtearius arbicularius* etc. Mich.  
 8156.
- Lichen crustaceus* terrestris, crista etc.  
 Mich. 8174.  
 — — *viridis* etc. Buxb. 8164.  
 — *crustae modo arboreo*, sdn. olivac.  
 Vaill. 8185.  
 — — — — *adu.* tenuiter.  
 div. Buxb. 8191.  
 — — — *saxis adu.* verr. etc.  
 Vaill. 8223., cf. 8227.  
 — *cylindricus* Am. ac. II.  
 8226., cf. 8224-7.  
 — *deformis* Sp. I. 8237.  
 — *deustum* Sp. I. 8227., cf.  
 8224-6.  
 — — *aquaticus* Fl. succ. II.  
 8225. var. (cf. 8227.)  
 — *digitatus* Sp. I. 8235.  
 — *dioscordis* etc. Col. 8207., (cf. 8190).  
 — *divaricatus* S. XII. 8247.  
 — *domesticus minor stellat.* etc. Dill.  
 8140.  $\beta$ .  
 — *ericetorum* Sp. I. 8174.  
 — *fagineus* Sp. I. 8171.  
 — *fahlunensis* Sp. I. 8186.,  
 8187.  
 — *farinaceus* Sp. I. 8202.  
 — *fascicularis* Mant. I. 8211.  
 — *fimbriatus* Sp. I. 8233.  
 — *floridus* Sp. I. 8256.  
 — *foliacus erectusculus* etc. Burgess.  
 8194.  
 — *fontanus major stell.* etc. Dill.  
 8140. (a.)  
 — *fragilis* Sp. I. 8243.  
 — *fraxineus* Sp. I. 8204.  
 — fr. hypophyllo latif. Fl. jen. 8134.  
 — frutic. coraloides non tub. Mich.  
 8241.  
 — *fuciformis* Sp. I. 8205.,  
 cf. 8244.  
 — *fulvus* s. *Byssus flava* It. gott.  
 8175., cf. 8207., 8407.  
 — *furfuraceus* Sp. I. 8199.  
 — *fusco-ater* Sp. I. 8163.  
 — *gelidus* Mant. I. 8176.  
 — *geographicus* Sp. I.  
 8157.  
 — *geographicus* It. scan. 8172.  
 — *glaucus* Sp. I. 8210.  
 — *globiferus* Mant. I. 8241.  
 — *globosus* Huds. 8241.  
 — *gracilis* Sp. I. 8234., cf.  
 8232-3.  
 — hepaticus capit. quadrif. Buxb.  
 8142.  
 — — ped. gramineis Buxb. 8154.  
 — *hirtus* Sp. I. 8253.  
 — *horizontalis* Mant. I.  
 8219.  
 — humiditate intumescens etc. Merr.  
 8238.  
 — *imbricatus* viridans etc. Dill. 8152.  
 — *immersus* Huds. 8224.  
 — *islandicus* Sp. I. 8196.  
 — — *tenuissimus* Sp. I.  
 8196.  $\gamma$ .  
 — *jubatus* Sp. I. 8249., cf.  
 8246.  
 — *judaicus* Fl. palaeast.  
 MCCXXVII. obs.  
 — *juniperinus* Sp. I. 8207.,  
 cf. 8175., 8100.  
 — *lacteus* Mant. I. 8160.  
 — *lanatus* Sp. I. 8250.  
 — *latifolius ramosus* etc. T. 8195.

- Lichen leprosus luteus* *It. ocl.* 8175., *eff.* 8407., *s207.*
- *leucomelos* *Sp. II.* 8201.
  - *marinus tenissimus* *Raj.* S363.
  - *terrestris membranaceus* etc. *Mich.* S259.
  - *minure* etc. *Buxb.* S150.
  - *miniatu s* *Sp. I.* S223.
  - *minimus*, *fol.* *venosis* etc. *Buerh.* S150.
  - *nigricans omphalodes* *Vaill.* S184.
  - *nivalis* *Sp. I.* S197.
  - *olivaceus* *Sp. I.* S185.
  - *omnium minimus* etc. *Dill.* S149.
  - *omphalodes* *Sp. I.* S184., *eff.* 8183., *s191.*
  - *opere phrygio ornatus* *Vaill.* S183.
  - *orbicularis peltatus* *It. ocl.* 8254.
  - *pastrus, ruta fol.* *Cels.* S148.
  - *palleascens* *Sp. I.* S178.
  - *Parcellus Mant.* *I.* S180.
  - *parietinus* *Sp. I.* S190., *eff.* 8207., *s175.*
  - *parvus erectus* etc. *Pluk.* S125.
  - *venus cordif.* etc. *Dill.* S152.
  - *paschalalis* *Sp. I.* S242.
  - *perlatus* *S. XII.* 8220.
  - *pertusus Mant.* *I.* S162.
  - *petalodes polymorphus* *Dill.* S140. (*ex.*)
  - *petraeus, calcicolo calcaceo C. B.* S134.
  - — — *pileolum sust.* *C. B.* S143.
  - *petraeus, capit.stellatis* etc. *Buxb.* S144.
  - — — *latifolius* etc. *C. B.* S140. (*ex.*)
  - — — *minimus* etc. *C. B.* S139.
  - — — *purpureus derbiens*. *Raj.* S184. var.
  - — — *stellatus* *C. B.* S140. *β.*
  - — — *tinctiorius purpur.* *Lind.* S181.
  - — — *umbellatus* *C. B.* S140. *γ.*
  - *physodes* *Sp. I.* S191., *eff.* 8183-4.
  - *pileatus angustifol. dichotom.* *Dill.* S146.
  - — — *parvus, cap. crucis* etc. *Raj.* S142.
  - — — *carinatus* etc. *Dill.* S143.
  - — — *fol. crenatum* *Dill.* S144.
  - *plicatus* *Sp. I.* S245.
  - *plani primus* etc. *Col.* S145.
  - *polyphyllus* S228.
  - *polyrrhizos* *Sp. I.* S229.
  - *proboscideus* *Sp. I., II.* S226., *eff.* 8224-7.
  - *prunastri* *Sp. I.* S206.
  - *pubescens* *Sp. I.* S251.
  - *pulmonarius* *Sp. I.* S198.
  - *alp. cinereus punctat.* *Hall.* S223.
  - *arborib.* *adn.* *desuper cin.* etc. S191.
  - — — *maximum* etc. *Mich.* S215.
  - — — *arborescens angustifolius* etc. *Vaill.* S202. var.
  - — — *cinerous moll.* etc. *Mich.* S204.
  - — — *fol.* *eleganter* etc. *Mich.* S183.
  - — — *major s. minor* etc. *Mich.* S213.
  - — — *maximum* etc. *Mich.* S217.
  - — — *minor angustif.* etc. *Mich.* S196.
  - — — *inf. obscurus* *Mich.* S210.
  - — — *minimus* etc. *Mich.* S214.
  - — — *mollior dichot.* etc. *Mich.* S206.
  - — — *rufescens* etc. *Mich.* S204.
  - — — *saxatilis digitatus* *Vaill.* S217.
- Lichen pulmonar. saxat. et cinereo* etc. *Vaill.* S227., *cf.* S225.
- — — *inferne retic.* etc. *Mich.* S227., *cf.* S225.
  - — — *tinctiorius* *Mich.* S184.
  - — — *vulgatissimus* etc. *Mich.* S192.
  - — — *pustulatus* *Sp. I.* S225. *eff.* 8224-7.
  - — — *pyxidatus* *Sp. I.* S232., *cf.* S234.
  - — — *et coriocalatus ram.* etc. *Mich.* S234.
  - — — *major* *T.* S232.
  - — — *alpinus* etc. *Mich.* S232. *β.*
  - — — *, acetabulo fimbri.* etc. *Vaill.* S232. var.
  - — — *rugosus* *Vaill.* S232. var.
  - — — *margine prolific. scabro* *Vaill.* S233.
  - — — *minor* *Vaill.* S233.
  - — — *oris coccineis* etc. *Vaill.* S230.
  - — — *profiler T.* S232. *β.*
  - — — *verticillatus prolific.* *Vaill.* S232. var.
  - — — *pyxoides terete* etc. *Mich.* S237.
  - — — *rangiferinus* *Sp. I.* S238.
  - — — *alpestris* *Sp. I.* S238. *α.*
  - — — *sylvaticus* *Sp. I.* S238. *β.*
  - — — *resupinatus* *Sp. I.* S213.
  - — — *Roccella* *Sp. I.* S244., *cf.* S205.
  - — — *rugosus* *Sp. I.* S163.
  - — — *rupicola Mant.* *I.* S161.
  - — — *saccatus* *Fl. succ. II.* S221.
  - — — *sanguinarius* *Sp. I.* S164.
  - — — *saxatilis* *Sp. I.* S183., *cf.* S184.
  - — — *saxetus* *It. scan.* 8184., S191.
  - — — *scriptus* *Sp. I.* S165.
  - — — *semifertile lunulatus* etc. *Dill.* S142.
  - — — *s. Hepatica lunul. epiph.* *Raj.* S142.
  - — — *stellaris* *Sp. I.* S192.
  - — — *stygius* *Sp. I.* S187., *cf.* S186.
  - — — *subfuscus* *Sp. I.* S179.
  - — — *subulatus* *Sp. I.* S240.
  - — — *sylvaticus* *S. XII.* 8218.
  - — — *tartareus* *Sp. I.* S177.
  - — — *terrestris ericetorum* etc. *Rupp.* S174.
  - — — *, fol. eryngii* *Buxb.* S193.
  - — — *minor* *Buxb.* S105. *β.*
  - — — *minor, fol. rutaef.* *Buxb.* S150.
  - — — *seminif.* *Buxb.* S139.
  - — — *tinctiorius* *It. scan.* S183.
  - — — *(— ruber)* *It. ocl.* S177.
  - — — *uncialis* *Sp. I.* S209.
  - — — *psaliensis* *Sp. I.* S181.
  - — — *Usnea Mant.* *I.* S248.
  - — — *velutus* *Sp. I.* S224., *eff.* S225-7.
  - — — *venosus* *Sp. I.* S214.
  - — — *ventosus* *Sp. I.* S170.
  - — — *vernalis* *S. XII. app.* S166.
  - — — *vulgaris major pileatus* etc. *Dill.* S145.
  - — — *vulpinus* *Sp. I.* S254.
- Lichenastrum* *Dill.* MCCCXXI.
- *alpinum atrocetroneum* etc. *Dill.* S132.
  - — — *bryi julac.* etc. *Dill.* S129.
  - — — *nigricans* etc. *Dill.* S130.
  - — — *porporum* etc. *Dill.* S026.
  - — — *ambrosiae divisura* *Dill.* S136.
  - — — *aquaticum fluitans* etc. *Dill.* S151.
  - — — *arboris vitae fac.* etc. *Dill.* S126.
- Lichenastrum asplenii* *fac.*, *pinnis confert.* *Dill.* S110. *β.*
- — — *pinn. laxior* *Dill.* S110.
  - — — *auriculatum, pinn. ang.* etc. *Dill.* S119.
  - — — *, — min. cren.* *Dill.* S118. *α.*
  - — — *capit. nudis e piano* etc. *Dill.* S134.
  - — — *, — parvls* etc. *Dill.* S133.
  - — — *, — trichom. fac.* etc. *Dill.* S113. *obs.*
  - — — *oblongis* etc. *Dill.* S135.
  - — — *rotundis* etc. *Dill.* S134.
  - — — *exiguum* etc. *Dill.* S138.
  - — — *filicinum peniculatum* *Dill.* S126. *b.*
  - — — *pusillum vill.* *Dill.* S127.
  - — — *ful. variis* *Dill.* S128.
  - — — *imbricatum majus* *Dill.* S123.
  - — — *, — squamis compr.* etc. *Dill.* S124.
  - — — *minus* *Raj.* S124-5.
  - — — *, — squam. conv. - eune.* *Dill.* S124.
  - — — *pinoulis rot. crisp.* *Dill.* S118. *b.*
  - — — *tamarisci* etc. *Dill.* S125.
  - — — *multifidum exig.* etc. *Dill.* S121.
  - — — *majus* etc. *Dill.* S116.
  - — — *multiflorum exili* etc. *Dill.* S122.
  - — — *pinnulus acutioribus* etc. *Dill.* S114.
  - — — *acutissimum* etc. *Dill.* S115.
  - — — *acutiraculatis* etc. *Dill.* S117.
  - — — *obtuse trifidis* etc. *Dill.* S120.
  - — — *saxatile erectum* etc. *Dill.* S137.
  - — — *tenuifolium furcatum* etc. *Dill.* S137.
  - — — *trichodes, capitulus follic.* etc. *Dill.* S131.
  - — — *minimum* etc. *Dill.* S131.
  - — — *trichomanis fac.* *cap. e fol.* — *med.* *Raj.* S118. *b.*
  - — — *, cap. e fol.* — *min. Raj.* S119.
  - — — *, e basi* etc. *Dill.* S111.
  - — — *minus* etc. *Dill.* S113.
  - — — *polyanthemum* etc. *Dill.* S112.
  - — — *praelongum* etc. *Raj.* S026.
- Lichenoides* *Dill.* MCCCXXVII.
- *arboreum, crusta foliosus* etc. *Dill.* S192.
  - — — *foliosus ciner. et sinuat.* etc. *Raj.* S199.
  - — — *, scut. nigr. etc.* *Dill.* S195.
  - — — *platyphyllum (et ram.) cin-* *cand.* etc. *Dill.* S202.
  - — — *(s. ram.) maj. etc.* *Dill.* S206.
  - — — *purpurascens tenue* etc. *Raj.* S184. *var.*
  - — — *ramosum, angustioribus* etc. *Raj.* S203.
  - — — *scutellatum* etc. *Dill.* S204.
  - — — *virescens* etc. *Dill.* S185.
  - — — *caperatum* etc. *Dill.* S208.
  - — — *caule instar fili chal.* *Cels.* S252.
  - — — *ceratophyllum obtusus* etc. *Raj.* S191., cf. S187.
  - — — *cineraria segm. argut.* etc. *Dill.* S192.
  - — — *coralliforme, apic. coecin.* *Raj.* S235.
  - — — *rostrat. et canalic.* *Dill.* S203.
  - — — *curiacum clavatum* etc. *Dill.* S227., cf. S225.
  - — — *, latissimo fol.* etc. *Dill.* S224.
  - — — *nebulosum* etc. *Dill.* S223.

- Lichenoides cornuum, marginibus etc.*, Dill.  
 S226, obs.  
 — *coronatum amorum etc.*, Dill. S199.  
 — *bronchiata etc.*, Dill. S206.  
 — *eritrium Dil.*, cf. S212, obs.  
 — *erusta foliosa acetulata faveae*, Dill.  
 S207. (cf. S100.)  
 — — — *superne cin.-glauca etc.*  
 Dill. S183.  
 — — *tenuissima etc.*, Dill. S156.  
 — *crustaceum arb. tenuiss. etc.* Mich.  
 S162,  
 — — *et leprosum scut., subfusce.*, Dill.  
 S179.  
 — — — — *scut., cin.-viresc.*  
 Dill. S178.  
 — — *tenuissimum etc.*, Dill. S157.  
 — *erustosum orbicularie incanum* Dill.  
 S178,  
 — — *orbiculatis etc.*, Dill. S175., cf.  
 S176.  
 — *digitatum cinereum etc.*, Dill. S217.  
 — — *laete viresc etc.*, Dill. S215—6.  
 — *endiviae fol. etc.*, Dill. S210.  
 — *eryngii fol. ref. etc.*, Dill. S106.  $\beta$ .  
 — *fol. laevis eritis Dil.* S226.  
 — *fuciforme tricinctum etc.*, Dill. S205.  
 — *fungiforme, capitulif. vel vesic.* etc.  
 Raj. S74.  $\delta$ .  
 — — *crusta leprosa etc.*, Dill. S174.  
 — *fuseum etc.*, Dill. S213.  
 — *gletiosum atrovirens etc.*, Dill.  
 S188.  
 — — *, fol. imbricatis etc.*, Dill. S159.  
 — — *, palmatum etc.*, Dill. S211.  
 — — *glacuum perlatum etc.*, Dill. S220.  
 — *hispidum majus etc.*, Dill. S195.  
 — *laciniosum candidum etc.*, Dill. S197.  
 — *lanae nigrae iustar etc.*, Cels. S250.  
 — *leprorum, crusta cin.-viresc.* etc.  
 Dill. S164.  
 — — *tincturium etc.*, Dill. S180.  
 — — *, tuberculatum fuscis etc.*, Dill. S166.  
 — *lichenis facie etc.*, Dill. S221.  
 — *longif. rugosum rigid.*, Dill. S204.  
 — *montanum non tubul.* etc., Cels. S243.  
 — *muscos pulm., tener.* etc., Cels.  
 S210.  
 — *nigro-olivaceum etc.*, Dill. S157.  
 — *non tubulosum cinereum etc.*, Raj.  
 S242.  
 — — — *platydasyph. etc.*, Raj.  
 S202. var.  
 — — — *ramosissimum etc.*, Raj.  
 S243.  
 — *olivaceum etc.*, Dill. S185.  
 — *parvum virescens etc.*, Dill. S214.  
 — *pellucidum etc.*, Dill. S259.  
 — *peitatum arbor. maximum* Dill. S198.  
 — — *terreste chnereum etc.*, Dill.  
 S217.  
 — — — *viresc., folior.* etc., Dill.  
 S216.  
 — — — — *min.* etc., Dill. S214.  
 — *polyschides vill.* etc., Dill. S218.  
 — *pulmon superne etc.*, Dill. S229.  
 — *pulmonarium reticulatum etc.*, Dill.  
 S198.  
 — *pnmatum etc.*, Dill. S163.  
 — *pustulatum cinereum etc.*, Dill. S225.  
 cf. S227.  
 — *pyxidatum cinereum elatios* etc.  
 Raj. S232.  $\beta$ , S234.  
 — — *, marginibus etc.*, S231.  
 — — *proliferom etc.*, Raj. S233.  
 — *quod Ceratites etc.*, Cels. S199.  
 — — *Muscus aur. tenuiss.* Cels. S254.

- Lichenoides ramosum* Cels. 8233.  
 — rigidum, eryngii etc. Dill. 8196.  
 — sasatiae e cinereo etc. Cels. 8227.,  
     cf. S225.  
 — — — fol. minus div. etc. Raj. 8225.,  
     cf. 8227.  
 — — membranaceum etc. Cels. 8223.,  
     cf. 8227.  
 — — tenue rufesc. Raj. 8239.  
 — — tintoratum, fol. pil. purp. Raj.  
     S183., cf. S183.  
 — scutellis amplis Dill. 8212.  
 — segmentis angustiorib. etc. Dill.  
     8202.  
 — subfuscum etc. Dill. 8219.  
 — subglaucum cumatile etc. Dill. 8215.  
 — subitus eruceum etc. Dill. 8222.  
 — tartareum farinaceum etc. Dill. S177.  
     — tintoratum etc. Dill. 8167.  
     — tenue pullum etc. Dill. 8228.  
     — tintoratum astrum etc. Dill. S186-7.  
     — glabrum vesicul. Dill. S200.  
     — tuberculoso amoene purp. Dill.  
     8263.  
     — compressum etc. Dill. 8521.  
 — tubulosum caul. mollitoribus etc.  
     Itaj. S239.  
     — cinereum humile etc. Dill.  
     8239, var.  
     — — — minus eruct. etc. Dill. 8240.  
     — — — non ram. Dill. 8236.  
     — — magis ramosum etc. Raj.  
     S237, var.  
     — — minus ramosum etc. Raj. S237.  
     — — pyxidatum ciner. Dill. S232. (x)  
     — tub. pyx ciner., marg. prol. Cels.  
     S232, var.  
     — — — marginib. sert. Dill.  
     8233.  
     — — — profil. Dill. 8232, var.  
     — — — tuberc. amoene cocc. Dill.  
     8230.  
     — — — — , tuberc. fuscov-nigr. Dill.  
     8232, var.  
     — — — ramosissimum etc. Dill. 8233.  
     — verrucosum et rugos. etc. Dill. S162.  
     — vulg. sinuosum etc. Dill. S207. (cf.  
     S190.)  
 — vulgatisimum etc. Dill. S153., cf.  
     S184.  
*Ludbeckia Berg.* MLV. obs.  
 — pectinata Berg. 6453.  
*Ligno brasiliense* Smth. C. B. 2998.  
*Lignum Brasilianum* Off. 3000.  
 — campechianum Off. 2998.  
 — — — species quaed. Sloan. 3019.  
     eff. DLXXI., DXII.  
 — — — quaed. bras. Sloan. 2998.  
 — compescansio Dal. 2998.  
 — colubrinum Dalech. 1301.  
 — — — creditum Burm. 7631.  
     Off. 1148., cf. 7631.  
 — — — primut etc. Gare. 7631.  
     cornutum Rumph. 3442., cf. 3440.  
 — fernambul Off. 3001.  
 — laeve minus Rumph. 5730.  
 — molucca Favana etc. J. B. 7276.  
     — fol. malvae etc. C. B. 7276.  
 — nephritis Park. 3005.  
 — psstavimum J. B. 2921.  
     — peregrinum aquam etc. C. B. 3005.  
 — rhodii Off. 5200, obs.  
 — Sappan Rumph. 2998.  
 — scholare Rumph. 1728., cf. 1737.  
     obs. 2.  
 — serpentinum Off. 7631., cf. 1158.  
 — stereocarpus Grim. 7302.  
*Ligularia* Rumph. 3499.

- Ligusticum** G. I. (T.)  
CCCLXXVIII.

  - alpinum, fol. cicutaceae etc. Till. 1961., cf. 1960.
  - — perenne etc. Segu. 1961., cf. 1962.
  - alterum Lobelii Del. 2012.
  - *austriae* Sp. I. 2012.
  - *balearicum* Mant. II. 2015., cf. 2029.
  - *cornubiense* Cent. II. 2013.
  - creticum fol. sceevi, T. 1978.
  - graecum, fol. apii T. 2028.
  - huilensis scutellatum Pluk. 2010.
  - *Levisticum* Sp. I. 2009.
  - *peloponnesiacum* Sp. I. 2011., cf. 2085. obs.
  - *peregrinum* Sp. II. 2014.
  - quod Seseli officinar. C. B. 1999.
  - rauvolii etc. J. B. 1984.
  - *scoticum* Sp. I. 2010.
  - —, apii fol. T. 2010.
  - vulgare C. B. 2009.

Ligustro species II. etc. Bont. 2697.  
Ligstrodes H. cliff. 4630.

**Ligustrum** S. I. (T.) XVIII.

  - aculeatum etc. Plum. 4630.
  - aegypt. Elbanne etc. Alp. 2697.
  - latifolium C. B. 2697.
  - americanum, lauri etc. T. 1368.
  - capense sempervirens etc. Dill. 54.
  - fol. ad singula genit. tern. etc. Burn. 7631.
  - — laciniatis C. B. 59.  $\beta$ .
  - germanicum C. B. 49.
  - indicum a. Acantha Burm. 2697.
  - lauri fol. etc. Catesb. 55.
  - orientale etc. Raj. 2697.
  - *vulgare* Sp. I. 49.
  - zeylan. arborescens etc. Breyen. 3612.

Lilac T. XXII., 58., 59.

  - fl. albo T. 58.
  - — pend. odoratiss. Gris. 3623.
  - — sat. purp. T. 58.
  - fol. lacin. T. 59.
  - ligustri fol. T. 59.

Liliago Vahl. 2478.

  - major Caesalp. 2526.
  - minor Caesalp. 2525. (2526. var.)

Liliastrum T. CDLXX.  $\beta$ . (CDLVIII., 2447.)

  - alpinum minus T. 2447.

Lilioasphodelus T. CDLXX.

  - Dill. CDXLII.
  - amer. semperv. maximus etc. Comm. 2328.
  - — minor alb. Comm. 2328.  $\beta$ .
  - lepto fl. Clus. 2525. (2526. var.)
  - luteus minor T. 2525.  $\beta$ .
  - puniceus Clus. 2526.

Lilio-Fritillaria Boerh. CDLXVII.

  - quad Lil. persic. Huer. 2396.

Liliophycanthus T. CDLV.

  - vulgaris, fl. caerulea T. 2428.
  - —, fl. nivea T. 2428. var.

Liliumarctis T. CDXLII.

  - africanus gemino etc. Pluk. 2295.
  - —, acilla fol. etc. Ehret. 2327.
  - albus marit. minor Moris. 2321.
  - americanus, punicea fl. etc. Pluk. 2334., cf. 2335.
  - hemerocallis facie Besl. 2293.
  - jacobaeus, fl. ang. nut. Dil. 2333.
  - — latifolius etc. Moris. 2333.

- Lilionarcissus japonicus* etc. Moris. 2337.  
 — *indicus*, fl. albo hexag. Pluk. 2318.  
 — *maximum* etc. Moris. 2339.  
 — *polystematus* etc. Barr. 2295.  
 — *pumilus* etc. Moris. 2332.  
 — *rubens* etc. Barr. 2333.  
 — *liliiflorus* carol. etc. Pluk. 2332.  
 — *luteum autumn.* minor T. 2331.  
 — *maximum* zeylan. etc. Pluk. 2326.  
 — *marchionensis* mont. etc. Lob. 2403.  
 — *polyanthos*, fl. albo Catesb. 2322.  
 — , fl. *incarnato* etc. Sloan. 2334.  
 — *sphaericus aethiopicus* etc. Pluk. 2340.  
 — *vernus angustif.* etc. Barr. 2332.  
 — *virginianus* Catesb. 2332.  
 — *zeylan.* latif. etc. Comm. 2327.
- Lili albi pulchri* etc. C. B. 2384.  $\gamma$ .
- Lilium G. I. (T.) CDXLVI.**
- *Caesalp.* 2384.
  - *africanum humile* etc. Herm. 2338.
  - *sphaericum* etc. Herm. 2306., 2340.
  - *album*, fl. *dependentib.* etc. C. B. 2384.  $\beta$ .
  - — — *erecto*, *vulgare* C. B. 2384.
  - — — *pleno* Schufly. 2384. var.
  - — — *vulgare* J. B. 2384.
  - *alexandrinum* etc. Swert. 2430.
  - *americanum puniceo* fl. etc. Herm. 2335., cf. 2334.
  - *angustifolium* fl. *flavo* etc. T. 2390.
  - *aspodeli* rad., *luteum* J. B. 2325. (2526, var.)
  - *brevi* et *gramineo* fol. C. B. 2386.  $\gamma$ .
  - *bulbiferum* Sp. I. 2385.
  - *augustifolium* C. B. 2385.  $\zeta$ .
  - *incanum* C. B. 2305.  $\vartheta$ .
  - *latifolium maj.* C. B. 2385.  $\varepsilon$ .
  - *minus* C. B. 2385.  $\eta$ .
  - *byzantinum minutum* C. B. 2387.
  - — — *polyanthus* C. B. 2387.  $\beta$ .
  - *camschatcense* Sp. I. 2392., cf. 2391.  $\beta$ .
  - *canadense* Sp. I. 2390.
  - *candidum* Sp. I. 2384.
  - *Dod.* 2384.
  - *caule plano* compr. Greo. 2384.  $\gamma$ .
  - *chalcodonicum* Sp. I. 2387., cf. 2386.
  - *convallium* T. CDLXII.  $\alpha$ .
  - *Caesalp.* 2478.
  - *album* C. B. 2478.
  - *alpinum* C. B. 2478.
  - *angustifolium* T. 2478.
  - *cum pluribus* fl. ord. J. B. 2478. var.
  - , fl. *rubente* C. B. 2478.
  - *latifolium* C. B. 2478.
  - *majus* Lind. 2478.
  - *minus* C. B. 2478.
  - — — *bi- et unifol.* Lind. 2483.
  - *virginianum* etc. Herm. 2482.
  - *erectum secundum* etc. Lob. 2385.
  - fl. *reflexa*, *alterum hirsut.* C. B. 2389.  $\beta$ .
  - — — *angustifolium* C. B. 2386-7.
  - — — *latifolium* C. B. 2389.
  - — — *montanum* C. B. 2389.
  - — — — , fl. *albic.* T. 2389. var.
  - *fol. vertice brevibus* etc. Mill. 2391.  $\beta$ ., cf. 2392.
  - *indicum* Rumph. 2318.
  - — — *puniceum* etc. Moris. 2205.
  - *Lilium luteum*, *aspodeli* rad. C. B. 2325. (2326, var.)
  - *Martagon* Sp. I. 2389.
  - — — *canad.* maculat. Moris. 2390.
  - *minutum* odor. *angustif.* C. B. 2386.  $\beta$ .
  - *montanum* Lob. 2389.
  - — — *flavo* fl. etc. Clus. 2387. var.
  - — — s. *sylv.* etc. Clus. 2389.
  - *non bulbosum* Dod. 2325. (2326. var.)
  - *persicum* (?) Am. ac. 2387. ?
  - — — Clus. 2393.; C. B. 2396.
  - — — s. *susianum* J. B. 2396.
  - *philadelphicum* Sp. II. 2391. var.  $\beta$ . cf. 2392.
  - *phoeniceum* C. B. 2385.  $\delta$ .
  - *pomponium* Sp. I. 2386., cf. 2387.
  - *purpureo-croceum*, fl. *pleno* C. B. 2385.  $\beta$ .
  - — — *majus* C. B. 2385.
  - — — *minus* C. B. 2385.  $\gamma$ .
  - *purpureo-sanguineum* etc. C. B. 2387.  $\gamma$ .
  - *purpureum* *majus* Dod. 2385.
  - *rad.* *aspodeli* etc. J. B. 2321.
  - *rubens* etc. J. B. 2385.
  - *rubrum* Merian. 2334.
  - *aspodeli* rad. C. B. 2326.
  - *praecox* Clus. 2386-7.
  - — — s. *miniat.* byzantin. Clus. 2387.
  - *sarniensis* Dugl. 2337.
  - s. *Corona imperialis*: genus C. B. 2393.
  - — — *Martagon canad.*, fl. lat. etc. Catesb. 2383.
  - — — — , fl. *magnis* etc. Catesb. 2390.
  - — — — *passiflora* etc. Pluk. 2615.
  - *superbum* Sp. II. 2388.
  - *susianum* Clus. 3396., CDXLVII.
  - *sylvestre* Dod. 2389.
  - Dod. 2387.
  - *zeylanicum* *bulbiferum* etc. Herm. 2326.
  - — — *superbum* Comm. 2402.
  - Limeum S. X. XII.**
  - *africanum* S. X. 2640.
  - *pardalianthus* gen. etc. Dalech. 4070.  $\beta$ .
  - Limonium peltatum** Gm. 1162.
  - Limnia** (volg.) *Act. stockh.* 1651.
  - Limonopea* Vaill. XI., 29.
  - *Cord.* 29.
  - Limnophila gratioloides* R. Br. 1166. obs.
  - Limo decumanus* Rumph. 5728.
  - Limodorum** (Roy., Gron.) S. II. MICH.
  - T. MXCIX.
  - Hall. 6830.
  - *altum* S. XII. 6870.
  - *montanum*, fl. albo etc. Chom. 6836.
  - s. *erobanche* Dod. 4589.
  - *tuberosum* Sp. I. 6869.
  - Limon* T. CMLXXXIX.
  - *vulgare* Ferr. 5726.  $\beta$ .
  - Limonites pusilli* zeylan. sylv. Burm. 3032.
  - *sua specie pusilli* etc. Dalech. 3034.
  - Limonia** Sp. II. DLXXXV.
  - *acidissima* Sp. II. 3054.
  - *malus* J. B. 5726.  $\beta$ .
  - — — sylv. zeylan. etc. Burm. 3054.
  - *monophylla* Mant. II. 3052.
  - *Limonia spinis axill. gem.* etc. Burm. 3053.
  - *trifoliata* Mant. II. 3053.
  - Limoni elegans* genus Dalech. 2203.
  - species Rauw. 2203.
  - Limoni congenit* Clus. 3853.
  - *congenit* alt. spec. etc. Pluk. 3854.
  - Limonium T. CDXXI.*
  - *africanum*, caule elato etc. Mart. 2203.  $\beta$ .
  - *aphyllocaulon* gram. glob. Moris. 2186.
  - *caul.* atatis, aspl. fol. etc. Shaw. 2203.  $\gamma$ .
  - *cespitosum* etc. Buxb. 2194.
  - *clavatus* plantag. fol. — fl. alb. in cap. cong. Amm. 2192.
  - — — fol. — fl. alb. spic. Amm. 2193. (cf. 2192.)
  - *terulaceo* fol. Grisl. 2201.
  - fl. elegantissimis Raj. 2192.
  - fol. amplissimo Boerh. 2187. var.
  - — — sinuatis Raj. 2203.
  - *fruticosum minin.* glabr. Pluk. 2197.
  - *gallicerum* etc. Shaw. 2202.
  - *gracium junip.* fol. T. 2194.  $\beta$ .
  - *hispanicum*, multif. fol. T. cf. 2193.
  - *lignosum* Bocc. 2199.
  - *lusitanicum*, auric. urso fol. T. 2187. var.
  - — — fol. lanceolatis T. 2187. var.
  - *majus*, fl. globoso Moris. 2186. var.
  - — — multis etc. J. B. 2187. var.
  - *maritimum humile* etc. Amm. 2200.
  - — — *majus* C. B. 2187.
  - — — — *alticum* etc. T. 2187. var.
  - — — *minimum* C. B. 2187.  $\delta$ . 2197.
  - — — *minus*, fol. cord. C. B. 2189.
  - — — — *oleae* fol. C. B. 2187.  $\beta$ .
  - *mauritanicum* etc. Pet. 1188.
  - *maximum*, *caesius* etc. Boerh. 2187. var.
  - *minimum cordat.* etc. Barr. 2189.
  - minus J. B. 2187. var.
  - — — *annuum* etc. Magn., T. 2191., cf. 2187.
  - — — *bellidis* fol. citr. Bocc. 2187. var.
  - — — , *virgulus* etc. Pluk. 2190.
  - *orientale frutescens* etc. T. 2194.
  - — — *plantagineus* etc. T. 2193., cf. 2187. var.
  - *parvum*, *bellidis* etc. C. B. 2187.  $\gamma$ .
  - *peregrinum*, *foli splenii* C. B. 2205.
  - — — fol. forma etc. C. B. 3853.
  - *polichrum* Rauw. 2203.
  - *ramosum*, cauli. nudis Moris. 2187.
  - *ravifolium* Clus. 2203.
  - *reticulatum* Raj. 2190.
  - *siculum* etc. Bocc. 2187.
  - *syraciun* Best. 2203.
  - Limosella S. I. DCCXLII.**
  - *annua* Lind. 4583.
  - *aquatica* Sp. I. 4583.
  - *dianandra* Mant. II. 4584.
  - Limnogrostis Mich. T. LXXIV.*
  - *alpina minima* etc. Mich. 443.
  - *juncet alpina* etc. Scheuchz. 443.
  - *panic. amplior* Scheuchz. 440.
  - — — *minore* T. 440. var.
  - *palustris angustif.* etc. Scheuchz. 440. var.
  - Lisaria** T. DCCXXII.
  - *Till.* 4457.
  - *adulterina* Raj. 1688.
  - *altera botryoides* mont. Col. 2837.
  - — — *purpurea* Dod. 4434.

- Limaria americana* maxima etc. Heron, 4433.  
 —, parv. fl. *Iteo* C. B., 4435.  
*angustifolia* DeC., 4437, obs.  
 —, fl. clavero str. Dill., 4435.  
*anomia angustifolia* etc. Triumf, 4430.  
 —, purpurea-violacea etc. Vaill., 4443.  
*antirrhinum* dieta Baj., 4452.  
*arvensis* caerulea C. B., 4442.  
 —, miuina Riv., 4452.  
*asparagi* etc. Moris, 4446.  
*bellidis* fol. C. B., 4467.  
*Belvedere* dicta J. B., 1813.  
*caerulea*, *calcar*, *longis J.* B., 4443.  
 —, minor Lob., 4443.  
 —, repens C. B., 4448,  $\beta$ .  
*capillaceum* fol., altera C. B., 2209,  $\eta$ .  
 —, odora C. B., 4436.  
*chalepensis* min. etc. Moris, 4430.  
*constantinopolitanum* etc. T., 4458.  
 fl. albo Riv., 4479.  
 —, pallido, rictu aureo C. B., 4435.  
 —, purp., *americana* Riv., 4433.  
 —, —, minore Riv., 4434.  
 fol. carnosus clavatus C. B., 4447., 4449,  $\gamma$ .  
 —, confertis lin. carn. Hall, 4447.  
*cratso* origani etc. Boerh., 4431.  
 —, glabro subrot. etc. Moris, 4426.  
*lanceolatis* altern. etc. Mill., 4454.  
 —, folioso cap. lat. etc. C. B., 6091.  
*genistae* fol. glauco etc. Dill., 4455.  
*hederaceo* fol. glabra, T. 4426.  
*hederacea* fol. villosa T., 4427., cf. 4426, var.  
*hirsuto* fol. acum. etc. Moris, 4429.  
 —, —, subrot. etc. Moris, 4429.  
*bisanicae* nummul. fol. vill. T., 4450.  
 I. Clus., 4432.  
*procumbens* Mart., 4440.  
 V. Clus., 4441.  
*latifolia* dalmatica etc. C. B., 4453.  
*triphylla* *sciuca* Boce., 4432, var.  
*latissimo* fol., lusitan. T., 4433.  
*lusitana* marit. etc. T., 4461.  
*lutea montana* etc. C. B., cf. 4457.  
 —, parva annua J. B., 4430.  
 —, vulg. J. B., 4437.  
*maritima*, fol. succulentis Buxb., 4447.  
 —, minima etc. Moris, 4444.  
 —, maxima etc. J. B., 4453.  
*mephitica* pumila etc. Lipp., 4431.  
*minima*, fol. *hirsutis* etc. Moris, 4432.  
 —, *hirsutis* fol. etc. Moris, 4428, var.  
 —, *zeylanica* Heron, 5135.  
*miuor* viscous etc. Moris, 4441.  
*montana*, flosc. albic. C. B., 1688.  
*odorata* Dod., 4467.  
 —, monspessulana J. B., 4436.  
 —, minor caer. J. B., 4442.  
*palustris*, foenic. fol. Plum., 145.  
*pannonica* prima Clus., 4453.  
*pumila*, foliol. carn. etc. C. B., 4442,  $\beta$ .  
 —, *lusitanica* etc. T. cf. 4468, obs.  
 —, *sopina* lutea C. B., 4441.  
*vulgaris* arv. T., 4452.  
*purpurea magna* J. B., 4434.  
 —, major odorata C. B., 4434.  
*pusilla* procumb. etc. Baj., 4460.  
*quadrifolia* lutea C. B., 4442,  $\gamma$ .  
*sonnia* C. B., 4443.  
*Linaria* scopia C. B., 1813.  
 —, *segetum*, *nummul*, fol. aurito etc. T., 4428.  
 —, —, fol. vill. T., 4429.  
*sicula* latif. *triphylla* Boce., 4432.  
 —, *multicaulis* etc. Boer., 4446.  
*supina* villosa etc. Tl., 4450.  
*tertia* J. B., 6091.  
 —, *stiriaca* Clus., 4448.  
*tetraphylla* lutea Col. 4442,  $\gamma$ .  
*trifolia* J. B., 4432.  
*triphylla* caerulea C. B., 4432,  $\beta$ .  
 —, minor lutea<sup>c</sup> T., 4432.  
*tristis hispanica* Dill., 4440.  
*valentina* Dod., 4432.  
 —, *saxatilis* etc. T., 4444.  
*vulgaris* lutea etc. C. B., 4457.  
*Linaris* aliquatenus affl. etc. J. B., 4467.  
 —, *aureae* affinis C. B., 6297.  
 —, *similis* J. B., 1688.  
 —, *arbuscula* etc. Pluk., 6032.  
**Linocinia** Mant., II. CCXXVII.  
 —, *alopecuroidea* Mant., II. 1793.  
**Lindernia** (Allion.) Mant., II. DCXXXII.  
 —, *pyxidaria* Mant., II. 4551., cf. 735., 4550.  
*Lingum* Rumph., 3169.  
*Lingua cervina* M. MCCLIII., cf. MCCLI.  
 obs.  
 —, angusto etc. Plum. fil. 7798.  
 —, *auræa* Plum. fil. 7795.  
 —, *crispæ*, fol. etc. Pluk. 7829,  $\zeta$ .  
 —, fol. acutis etc. Plum. 7796.  
 —, *costae innæ* T., 7807.  
 —, *furcata* Plum. fil. 7799.  
 —, *genitudo* fol. Plum. fil. 7833.  
 —, *heterophyllo* etc. Plum. fil. 7855.  
 —, *latifolia* etc. Plum. fil. 7802.  
 —, *longissima* etc. Plum. 7797.  
 —, *longo lato serr.* fol. Plum. 7832.  
 —, *maxima*, *undulato* etc. Pluk. 7829,  $\gamma$ .  
 —, *medius* fol. nervo etc. Moris. 7829,  $\delta$ .  
 —, *minima* repens etc. Plum. fil. 7854.  
 —, *multifida* cacum., lac. Plum. fil. 7838.  
 —, —, fol. C. B., 7829,  $\epsilon$ .  
 —, *nodosa* Plum. fil. 7836.  
 —, *officinalis* C. B., 7829.  
 —, *scandens*, *caul.* *squamosis*.  
 Plum. fil. 7833.  
 —, —, —, *citreol.* fol., *omin.* Plum. fil. 7766.  
 —, —, —, fol. laurini serr. Plum. 7778, obs.  
 —, *sinuosa* etc. Plum. fil. 7859.  
*trifylla angusta* etc. Pet. fil. 7783.  
 —, *villosa minor* Plum. fil. 7820.  
 —, *vulgaris* Moris. 7829.  
 —, *plinii* Dalech., 1062.  
 —, *serpentina* etc. Caes. 7740.  
*Lini sylv.* V. *angustif.* etc. Clus., 2203,  $\epsilon$ , cf. 2212.  
*Linfolia* per terram sparsa etc. J. B., 2159.  
*Linkia* palustris gelatinosa etc. Mich. 8260.  
 —, *Intestini* sy. Hall. 8362.  
 —, *terrestris* gelatinosa etc. Mich. 8258.  
**Limnaea** G. L. (Gron.) DCXXXIX.  
*borealis* Sp. J., 4581.  
*Linocarpus* Mich. CDXXII.  
*Linocarpus serpili* fol. etc. Mich. 2223.  
*Linoidea* s. *Radiola* quorund. Rupp. 2223.  
*Linophyllum* Pont. CCXCVII.  
 —, *alpinum latif.* majus Pont. 1688.  
*Collinus lignos.* etc. Pont. 1689.  
*Linosyris Magn.* MXIV.  
 —, *superiorum* Lob. 6091.  
 —, *rivini* Rupp. 1688.  
**Linum** (T.) S. I. CDXXII.  
 —, *Caesalp.* 2204,  $\beta$ .  
*africanum* Sp. I. 2220.  
 —, *luteum* etc. Boerh. 2211., 2220.  
 —, *rubiae* fol. etc. Raj. 2224.  
*alpinum* Sp. I. app. 2212.  
*anglicum* Mill. 2205, obs.  
*angustifolium* Huds. 2209, ( $\epsilon$ ), obs.  
 —, *album* etc. T. 2209,  $\beta$ .  
 —, *fruticosum* valent. etc. T. 2217.  
*arboreum* Sp. I. 2218.  
 —, Alp. 2218.  
*avense* C. B., 2204.  
*austricolum* Sp. I. 2213.  
 (cf. 2212, obs.)  
*campanulatum* Sp. I. 2219, (cf. 2215, obs.)  
*caolinianum* Pet. 910.  
*catharticum* Sp. I. 2222.  
 —, Dalech., 2222.  
*flavum* Sp. I. 2215.  
 fol. asperis umbellatum lut. Maga.  
 2216.  
*gallicum* Sp. II. 2210.  
*hirsutum* Sp. I. 2207.  
*humile* Mill. 2204, var. obs.  
*latifolium annuum* etc. Muris. 2204,  
 var.  $\beta$ .  
 —, *luteum* ad sing. genic. florid. C. B., 2221.  
 —, *narbonense* J. B. 2211.  
 —, *sylveticum* latif. Column. 2221.  
*marinum* Bart. 829.  
*maritimum* Sp. I. 2211.  
 —, *luteum* C. B., 2211.  
 —, *minimum* J. B. 2222; Vaill. 2223.  
 —, *stellatum* C. B., 1177.  
*narbonense* Sp. I. 2208.  
*nodiflorum* Sp. I. 2221.  
*oxyphyllum* multicaule Goer., 2209,  $\zeta$ .  
*perenne* Sp. I. 2205.  
 —, maj. caer., esp. maj. Moris. 2205,  
 —, —, —, cap. min. Mor. 2205,  
 var.  
 —, minus caer. etc. Moris. 2212.  
 —, pratense, flosc. exigui C. B., 2222.  
*quadrifolium* Sp. I. 2224.  
*Radiola* Sp. I. 2223.  
*sativum* C. B., 2204,  $\beta$ .  
 —, *humile* etc. Boerh. 2204,  $\gamma$ .  
 —, *latif.* aet. etc. T. 2204,  $\zeta$ .  
*sibiricum* DeC. 2205, obs.  
*strictum* Sp. I. 2216.  
*suffruticosum* Sp. I. 2217.  
*sylvestre* Dod. 2211.  
 —, *angustif.* caer. amplio fl. Magn., 2208.  
 —, —, fl. dilute purp. etc. C. B., 2209,  $\zeta$ .  
 —, —, fl. magno C. B. 2209,  
 2209,  $\epsilon$ .  
 —, —, fl. magno int. caer. T., 2209,  $\beta$ .  
 —, —, fl. magno purp. etc. T., 2209,  $d$ .  
 —, —, fl. magno viol. T. 2209,  $\gamma$ .  
 —, —, fol. rufius. C. B., 2213.

*Linum sylvestre angustis et densior. fol.*  
etc. C. B., 2209,  $\alpha$ .  
— — — *caer.*, fol. aucto C. B., 2208,  
— — — *peten.*, *erectus* etc. Raj.,  
2205.  
— — — — *nostras* Raj., 2212,  
— — — — *procumbens* Raj.,  
2212., 2203, var.  
— — — *catharticum* Raj., 2222.  
— — — *fl. caesio* etc. Boce., 2223.  
— — — *latifolium* Clus., 2207.  
— — — — *caule viscos.* etc. C. B.,  
2206.  
— — — — *fl. albic.* Barr., 3187.  
— — — *hirsut.* *caer.* C. B., 2207.  
— — — *luteum* C. B., 2213.  
— — — *luteum*, *fol. subrot.* C. B., T.,  
2219.  
— — — *minus*, *fl. luteo* C. B., 2210.  
— — — *V. angustif.* Clus., 2209.  
— — — — *alter. generis* Clus.,  
2212., 2209,  $\alpha$ .  
— — — *sativ.* plane refer. J. B., 2204.  
— — — II. Tahern., 2213.  
— — — VI. *angustif.* Clus., 2209,  $\zeta$ .  
— — — III. *latifol.* Clus., 2215.  
*tenue* *folium* Sp. I., 2209.  
— —  $\beta$ . Sp. II., 2212., 2209.  $\beta$ .  
— —  $\varepsilon$ . Sp. I., 2209, obs., cf.  
2212.  
— — *trigynum* Sp. I., 2210.  
— — *umbilicatum* Park., 1088.  
— — *usitatissimum* Sp. I.,  
2204.  
— — *verticillatum* Sp. I., 2225.  
— — *virginianum* Sp. I., 2214.  
— — *viscosum* Sp. II., 2206.  
Linza (J. B.) 8372.

**Liparia** Mant. II. CMLV.  
— *graminifolia* Mant. II.,  
5432.  
— *opposita* Mant. II., 5433.  
— *scricea* Mant. II., 5436.  
— *sphaerica* Mant. II., 5431.  
— *umbellata* Mant. II., 5182.  
— — *S. XIII.* (bis) 5434.  
— *villosa* Mant. II., 5435.  
**Lippia** S. I. (Houst.) DCCEXLVIII.  
— *americana* Sp. I., 4599.  
— *hemisphaerica* Sp. II.,  
4600.  
— *ovata* Mant. I., 4601.

**Liquidambar** H. cliff. (Clayt.)  
MLXXX.  
— C. B., 7237.  
— arbor etc. Plak., 7237.  
— *aspplenifolium* Sp. II.,  
7238.  
— *peregrina* Sp. I., 7238.  
— *Styraciflua* Sp. I., 7237.

**Liriocendrum** Cor. gen. DCCLI,  
cf. DCCLI, obs. I.  
— *Liliifera* Sp. II., 3979.  
— *Tulipifera* Sp. I., 3978.

**Lirium** S. I. (Roy.) CDLXVI.  
**Lisianthus** Mant. I. (Brown.)  
CCXXV.

— *cheloneoides* Suppl. pt. 1191, obs.  
— *cordifolius* Mant. I., 1191.  
— *longifolius* Mant. I., 1190.  
**Lithocarpidium** S. I. CLXXVII.  
Lithothaspis IV. etc. Col. 4700.  
— III. frutic. etc. Col. 4718.  
Lithoreo-levecojan minim. sup. Col. 4744.

**Lithospermum species** Mat. med. 1078.  
**Lithospermum** S. I. (T.) CXIV.  
— *amboicum* Rumph., 7052, obs.  
— *angustifolium* umbellat. C. B., 1093.  
— *annuum* album etc. Moris, 1069.  
— *arvense* S. I., 1069.  
— — minus T., 1063.  
— — rad. rubra C. B., 1069.  
— *arundinaceum* C. B., 7052.  
— *dispernum* Sp. II., 1074.  
— *fruticosum* Sp. I., 1073.  
— *indicum* arand. etc. Herm., 2006.  
— *latifolium* virginian. etc. Moris, 1070.  
— *lunaria* fol., german. C. B., 2537.  
— — — monspeliens. C. B.,  
2216.  
— *majus* Dodon., fl. purp. etc. J. B.,  
1072.  
— — *erectum* C. B., 1068.  
— *minus* Dod., Cam., 1068.  
— — *repens latif.* C. B., 1072.  
— *nigrum* quibusdam etc. J. B., 1069.  
— *officinale* Sp. I., 1068.  
— *orientale* S. XII., 1071.  
— *palustre* minus etc. T., 1063.  
— *perenne* proe. etc. Moris, 1072.  
— *procumbens* etc. Sauv., 1078.  
— *purpureocaruleum* Sp.  
I., 1072.  
— *repens* usq. Clus., 1072.  
— *sem. echinatus* H. cliff., 1066.  
— — *laevibus* etc. Roy., 1067.  
— *tinctorium* Sp. I., 1078.  
— *virginianum* Sp. I., 1070.  
— — *fl. luteo* etc. Moris, 1070.  
— *virginicum* S. XII., 1070.  
**Littorella** (Berg.) Mant. II. MCLII,  
cf. CLVIII, obs.  
— *lacustris* Mant. II., 7118.  
**Loasa** (Jacq.) S. XII. DCCXXVIII.  
— *hispida* S. XII. 3850.  
**Lobelia** G. I. (Plum.) MXCVI, eff.  
CCXLV., 4561., 1339.  
— *Plum.* CC LV.  
— *assurgens* S. X., 6748.  
— *bulbosa* Sp. I., 6745.  
— *capitata* Burm., 6748.  
— *Cardinalis* Sp. I., 6749.  
— *Cheiranthus* Sp. I., 4561.  
— *cliffortiana* Sp. I., 6753.  
— *camosa* Sp. II., 6746.  $\beta$ .  
— *cornuta* Sp. I., 6743.  
— *coronopifolia* Sp. I., 6762.,  
cf. 6740, obs.  
— *corymbosa* Berg., 6746.  
— *Dortmannia* Sp. I., 6739.  
— *erinoides* Mant. II., 6758.  $\alpha$ .  
— — Sp. I., 6758.  $\beta$ .  
— *Erinus* Sp. I., 6757., eff.  
1337., 6758.  $\beta$ .  
— *frutescens*, *fol. portulac.* Plum.,  
1359.  
— *hirsuta* Sp. I., 6761.  
— *hirta* Sp. I., 6759.  $\beta$ .  
— *inflata* Sp. I., 6752.  
— *Kalmii* Sp. I., 6741.  
— *taciturna* Suppl. pt. 6764, obs.  
— *Laurentia* Sp. I., 6756.  
— *longiflora* Sp. I., 6747.  
— *lutea* Sp. I., 6760.  
— *minuta* Mant. II., 6755.  
— *obscura* Pl. surin., 6764.  
— *paniculata* Sp. I., 6742.  
— *pariflora* Berg., 6763.  
— *Phyteuma* Sp. I., 6744.  
— *pinifolia* Sp. I., 6738.  
— *Plumieri* Sp. II., 1359.

**Lonchitis**  
**Lobelia** *Plumieri* Sp. I. 1359.  
— *simplex* Mant. II., 6737.  
— *surinamensis* Sp. II., 6751.  
— *syphilitica* Sp. I., 6750.  
— *tenella* Mant. I., 6763., cf.  
6758,  $\alpha$ , obs.  
— *Trapa* Sp. I., 6740.  
— *triqaetra* Mant. I., 6746.  
— *Tupa* Sp. II., 6740.  
— *urens* Sp. I., 6754.  
— *zeylanica* Sp. I., 6759.  
**Lobus** aromaticus etc. C. B., 6877.  
— *echinatus*, fr. *caesio* etc. Sloan.,  
3003.  
— — —, fr. *flavo* etc. Sloan., 3002.  
— *machadoi* Rumph., 3350.  
— *oblongum* aromaticum Clus., 6877.  
— *quadrangularis* Rumph., 5334.  
**Locusta** major Riv., 265, d.  
— minor Riv., 265, (a).  
**Loeselia** G. I. app. DCCCXXX.  
— *ciliata* Sp. I., 4547.  
**Loeflingia** Sp. I. LVIII.  
— *hispanica* Sp. I., 281.  
**Loliagena** Scheuch. Cl.  
**Lolum** S. I. CI.  
— Fuchs., 3384.  
— *Diocoridis* C. B., 694.  
— *distachyon* Mant. II., 695.  
— *gramineum* spicatum etc. J. B., 694.  
— *morium* Dod., 692.  
— *perenne* Sp. I., 692.  
— *temulentum* Sp. I., 694.  
— *tenue* Sp. II., 693.  
— *vernus* Moris, 694.  
Lomba Rumph., 244.  
Lonchitidi aff. arbor etc. Sloan., 2132.  
**Lonchitis** S. I. MCCCHI.  
— T. MCCCV.  
— altera, cum fol. dentic. etc. J. B.,  
7879.  
— altissima, pinnulus ex utroq. etc.  
Sloan., 7880.  
— — —, — raris etc. Sloan.,  
7884.  
— *americana* maj. etc. Moris, 7803.  
— *aspera* C. B., 7879.  
— — *ilvensis* Dalech., 7787.  
— — major Moris, 7879.  
— — *marantae* Cam., 7786.  
— — *maxima* inderom Plak., 7881.  
— — *minor* Cam., 7762.  
— — *zeyan*, etc. Moris, 7881.  
— *aspelii* fac. etc. Sloan., 7843.  
— *aurita* Sp. I., 7824.  
— *calamifera* etc. Pet., 7778.  
— *fol.* ceterach C. B., 7786.  
— *glabra* major Plum., 7837.  
— — *minor* Plum., 7880.  
— *hirsuta* Sp. I., 7823.  
— — *florida* Plum., 7751-2.  
— *juxta nervum* pulv. Pet., fil. 7815.  
— *atlifolia* etc. Plum., fil. 7841.  
— *lineata*, *pinnis long.* Pet., fil. 7803.  
— *longis ang.* et ad oras etc. Plum.,  
7803.  
— major, *ponies angustior*, etc. Sloan.,  
7851.  
— — — *logis ang.* Sloan., 7804.  
— *maxima* etc. Raj., 7877.  
— *minor* C. B., 7763.  
— — —, *pinnis latior*, etc. Sloan., 7840.  $\beta$ .  
— *non ramosa*, *logiss.* etc. Plum., fil.  
7803.  
— *norwegica* major Raj., 7762.

- Lonchitis palustris maxima* Sloan, 7776.  
 — *p c d a t a* *S. X.* 7826.  
 — *pinifolia latioribus* etc. Sloan, 7837.  
 — *radiata* etc. Plum. f. 7933.  
 — *ramosa*, *caule squamuoso* Pet. 61.  
 — 7849.  
 — *lubo pulverulentum* Plum. 7814.  
 — *r e p e n s* Sp. I. 7825.  
 — *scandens brasili*, etc. Moris, 7745.  
 — *s. hemiono*, *pinnata* etc. Plum. 7813.  
 — *striata* Pet. 61. 7837.
- Lonicera** *G. L.* CCLL., cf.  
 CDLXXXII, obs., 2563, obs.  
 — *Plum.* CDLXXXI, cf. CCLL.  
 — *alba* Sp. I. 1368.  
 — *alpigena* Sp. I. 1379.  
 — *caracalca* Sp. I. 1380.  
 — *Caprifolium* Sp. I. 1371.  
 — *caule proc. rep.* etc. *Mat. med.* 1363, obs.  
 — *corymbosa* Sp. I. 1383.  
 — *Diericarpa* Sp. I. 1382, cf.  
 CCLL, obs.  
 — *dioica* *S. XII.* 1373.  
 fl. *coccinea* etc. Plum. 2561.  
 — *verticill.* *sess.* etc. *H. cliff.* 1384, obs.  
 — *fol. acuto serr.* etc. Burm. 4530,  $\beta$ .  
 — *lucidis acumin.* etc. Burm. 4530.  
 — *subovalis*, *germ. bif.* etc. Grun.  
 — 903.  
 — *humilis hirsuta* etc. Grun. 1385.  
 — *mariandica* Sp. I. 1187.  
 — *nigra* Sp. I. 1370.  
 — *parasitica* Sp. I. 2563.  
 — *Periclymenum* Sp. I. 1374.  
 — *pyrenaica* Sp. I. 1378.  
 — *racemosa later.* *simpl. laxis* etc.  
*H. cliff.* 1368.  
 — *sempervirens* Sp. I. 1372.  
 — *Symporicarpas* Sp. I. 1381.  
 — *tatarica* Sp. I. 1376.  
 — *Xylostomum* Sp. I. 1377.  
*Lontarina domesticana* Rumph. 8342.
- Loosa** *S. XIII.* DCXXVIII. (v.  
 Loosa.)  
*Lophothaus vulgo* (*H. upa.*) 4165.
- Loranthus** *S. II.* (Vail.) CDLXXXI.  
 — Vail. cf. CCLL.  
 — *americanus* Sp. I. 2561.,  
 cf. 2564.  
 — *europaeus* Sp. II. app.  
 2560.  
 — *Loniceroides* Sp. II.  
 2563.  
 — *occidentalis* *S. X.* 2562.  
 — *pentandrus* Mant. II.  
 2563.  
 — *racem.* fl. *coccinea*, etc. Vail. 2561.  
 — *Scurrula* Sp. II. 2558.  
 — *spicatus* Mant. I. 2566.  
 — *Stellis* Sp. II. 2564., cf.  
 2561.  
 — *uniflorus* Sp. II. app. 2559.  
*Loti africanae sim.* *indica* C. B. 7702.  
 — *arborea* fol. *augusturea* etc. Sloan.  
 7842.  
 — — — *angustissima* etc. Sloan.  
 7846.
- Luto affinis aegyptiaca* C. B. 2558.  
 — *alata* etc. Pluk. 5304.  
 — *corylifol.* Dodart. 5632.  
 — *hirsuta* etc. C. C. 5291,  $\beta$ .

- Loto affinis major* etc. Moris. 5290.  
 — — — *siliquis hirsutis circinn.* C. B.  
 5713.  
 — — —  *trifoliata frutesc.* *glabra* Pluk.  
 5713.  
 — — — *Vulneraria pratensis* C. B. 5291.  
 — *pentaphyllo* *siliquoso* *sim.* etc.  
 Sloan. 5293,  $\beta$ .  
**Lotus** *S. I.* (T.) CMLXXIV.  
 — Riv. 5699.  
 — *aegyptia* Alp. 3857, cf. 3856, obs.  
 — *theophrasti* Burm. 3857.  
*actiopicus* Ep. ed. v. Hall. 5259,  
 obs.  
 — *africanus altera* Cam. 7701,  $\beta$ .  
 — *angustifolia* etc. C. B. 7701,  $\beta$ .  
 — *annua hirs.* etc. Comm. 5232.  
 — *frutescens* etc. Comm. 5232.  
 — *latifolia* C. B. 7701.  
 — *angustifolia* etc. Comm. 6694.  
 — *angustissimus* Sp. I. 5691.  
 — *annua oligosperma*, etc. Moris. 5691.  
 — *arabis* Mant. I. 5692.  
 — *arbus* Lob. 7644.  
 — *virginiana* etc. Raj. 7643.  
*argentea cretica* Pluk. 6695.  
*asperior* etc. Lob. 5447.  
*(Belg.) Matrej.* 7630.  
*conjugatus* Sp. I. 5687.,  
 5686, var.  
*corniculata* *glabra* etc. J. B. 5690.  
 — *hirsuta* T. 5690, var.  
 — — — *siliquis singul.* etc. J. B. 5691.  
*corniculatus* Sp. I. 5699.  
 — *v. tenuifolius* Sp. I. 5699,  $\gamma$ .  
 — *coronatus latif.* etc. Barr. 6698.  
*creticus* Sp. I. 5695.  
*cytisoides* Sp. I. 5700.  
*decumbens* Burm. 5275, obs.  
*Dorycnium* Sp. I. 5701.  
*edulis* Sp. I. 5689.  
 — *cretica* Raj. 5689.  
*erecta* Sp. I. 5685.  
*enneaphyllo* Dalech. 5468.  
*exstipulatus* etc. Berg. 5275.  
*filiformis* (*Berg.*) Burm. 5275, obs.  
 fr. *cerasi* C. B. 7644.  
*fruticosus* *S. X.* 5435,  $\gamma$ .  
 — *Berg.* 5289.  
 — *incanus* *siliquoso* C. B. 5447.  
*græca marit.* etc. T. 5697.  
*gracilis* Mant. I. 5697.  
*haemorroidalis* etc. Barr. 5696.  
*Heraziana* etc. J. B. 5698.  
*hirsutus* *S. I.* 5696, obs.  
*Homeri* cf. MCCLXXII, obs.  
*hortensis odorata* C. B. 6637.  
*jacobaea* Sp. I. 5694.  
*incana* Riv. 5696.  
*luteus*, *siliqua angul.* Boerh. 6687.,  
 6688, var.  
*lybica* Dalech., Riv. 5698.  
*maderaspatus* *vill.* etc. Pluk. 5711.  
*major aef.* etc. Pluk. 5305.  
*maritime* *lot.* *sil.* etc. T. 5681.  
*maritimus* Sp. I. 5684.  
*mauritanicus* *S. X.* 5289.  
*montana humilior* etc. Ann. 5702.  
*montana aurea* etc. Barr. 6678.,  
 6677, var.  
*oligeratosa* *cretica* etc. Moris. 5699.  
 — *tetragon.* etc. Mor. 5686.  
*ornithopodioides* Sp. I. 5693.  
 — *peculiaris* *siliquosa* Cam. 6693.
- Lotto pentaphyllo*, fl. maj. etc. C. B.  
 5699,  $\beta$ .  
 — — — *frutescens* etc. C. B. 5699,  $\gamma$ .  
 — — — *major alter* C. B. 5699, (.)  
 — — — *birsutile cand.* C. B. 5699,  
 var.  
 — — — *minor hirs.* etc. C. B. 5691.  
 — — — *siliqua cornuta* C. B. 5680.  
 — — — *siliquoso curvis* etc. C. B. 5294.  
 — — — *siliquoso vill.* C. B. 5696.  
 — — — *vesicularia* C. B. 5290.  
*percigrinus* Sp. I. 5690.  
*polykeratos annua* etc. Moris. 5693.  
 — — — *frutesc.* *hirsuta* etc. Moris.  
 5698.  
 — — — *Incaea alba* etc. Moris.  
 5696.  
 — — — — *silic. subr. cr. Mo-*  
 ris. 5701.  
 — — — *fruticosa cret.* etc. Moris. 5695.  
 — — — *lutea minor* etc. Moris. 5690.  
*pratoensis* *siliquosa lutea* C. B. 5683.  
 — — — — *major etc.* T. 5685.  
 — — — — *minor etc.* T. 5683.  
*prastratus* *S. X.* 5277.  
*pulcherrima tetragon.* Cam. 5386.  
*rectus* Sp. I. 5698.  
*ruber* etc. C. B. 5886.  
*sativa odorata* etc. J. B. 5637.  
*secunda* Dalech. 3626.  
 s. *Celtis* Cam. 7644.  
 s. *Melilotus pentaph.* etc. C. B.  
 5693.  
 — *siliquis geminis*, *peregr.* Boerh.  
 5690.  
 — — *ornithopodii* C. B. 5693.  
 — *siliquosa*, fl. *fusco*, *tetrag.* J. B.  
 5686.  
 — — *lutea* etc. Raj. 5694.  
 — — *maritima lutea* etc. Barr. 5700.  
*siliquosus* *S. X.* 5685, cf.  
 5684.  
 — — *glaber* etc. C. B. 5698.  
 — — *rubello fl. Clus.* 5686.  
*svestris* Cam. 5637.  
 — — fl. *albo* Tabern. 5640,  $\beta$ .  
 — — *vulgo Trifoli* Caes. 5640.  
*tenuifolius moder.* etc. Pluk. 5231.  
*Tetragonalobus* Sp. I. 5686.  
 — — Riv. 5683.  
 — — *marit.* etc. Barth. 5684.  
*tetraphyllus* *S. XIII.* 5688.  
 — *trifolia prat.* etc. Lob. 5683.  
*villus* *siliquosa* etc. T. 5688.  
*Luechinum*, *arbore illatae* etc. Pluk. 2687.  
*Ludwigia* Grun. v. Ludwigia.  
*Ludwigia* Cor. gen. CLXII.  
 — Grun. 973.  
*alternifolia* Sp. I. 975.  
*aquatica erecta* etc. Clay. 987.  
*capsulis oblong.* *H. cliff.* 3963.  
 — — — *uncial.* Roy. 3062, cf.  
 976.  
 — *erigata* Mant. I. 977.  
*oppositifolia* *S. XII.* 976.  
*perennis* Sp. I. 976.  
*zeyanica* Pers. 976, obs.  
*Luffa (arabum)* *S. I.* MCXCVIII.  
 — T. MCXCVIII.  
 — *arabum* T., Ves. 7317.

- Luna Herm., 2318.  
 Lunala, Luna Herm., 2318.  
**Lunaria** (T.) *S. I.*, DCCLXXVII.  
 — Rupp. MCCXCVI.  
 — Dod. 7743.  
 — *annua* *a Sp.* *I.* 4757., cf. 4756.  
 — (err.) *Fl. succ.* *II.* 4756.  
 — *minima* etc., Boerh., 4733.  
 — *biennis* *β.* *corycraea* DeC. 4737.  
 — obs. 2.  
 — *biscutata* C. B., 4750.  
 — *botrys* J. B., 7748.  
 — *contorta* *major* Raj., 4767. var.  
 — *elatior*, *adscita* abitetc., Sloan, 7753.  
 — — *americana* etc., Moris, 7751.  
 — — *matricariae* etc., Sloan, 7752.  
 — *fol.* *ellipticae* *inconsp.* dent., Krasch., 4731.  
 — — *lanceol.* — *int.* *silic.* gl. *H. cliff.* 4742. obs. 2.  
 — — *supradecompl.* *foliol.* *trif.* etc. Mill. 4758.  
 — *fruticosa* *perenniis* etc., T. 4825.  
 — *grueva* *H. Par.* 4757. obs. 2.  
 — — *Caesalp.* 4756, (i. e. 4737.)  
 — — — *altera* *Cacs.* 4756. var.  
 — *quarta* *Caesalp.* 4745.  
 — *hirsuta florula* Plum., 7751.  
 — — *lonchit.* *fol.* etc., Raj., 7751.  
 — *levecoi* *fol.* etc., T. 4737.  
 — *lutea* Lob., 4750.  
 — *magorum* *arabum* J. B., 2392.  
 — *major* *perenniis* etc., T. 4736. var.  
 — — *siliqua* *longiore* T., J. B.  
 — — — 4756. var.  
 — — — — *fol.* *purp.* T. 4756.  
 — — — — *var.*  
 — — — — *rotundifolia* T., J. B.  
 — — — — 4757., cf. 4755.  
 — *minor* Cam., 7748.  
 — — *multidio* *fol.* J. B., 7748. var.  
 — — *racemosa* Clus., 7748. *b.*  
 — — *rotacea* *fol.* C. B., 7748. *d.*,  
 — — — 7748. *b.*  
 — — *s. racem.* etc., Caes., 7748.  
 — *odorata* Clus., 4756.  
 — *peltata* *minima* etc., J. B., 4745.  
 — *racemosa* *miu.*, *adiantifolia* Breyn.,  
 — — — 748. *y.*  
 — — — — *fol vulg.* C. B., 7748.  
 — — — — *matricular.* fol. Breyn.,  
 — — — — 7748. *var.*, cf. 7748. *b.*  
 — — *ramosa* *major* C. B., 7748. *β.*  
 — *radiata* *italorum* Lob., 5714.  
 — *radicata* *baudinii* J. B., 5618.  
 — *rediviviva* *Sp.* *I.* 4756., cf.  
 — — 4757.  
 — *siliculosa* *subsess.* *inc.* *lat.* Gron.,  
 — — 4737.  
 — — *siliqua* *oblonga* *intorta* T., 4767. var.  
 — *vasculo* *obt.* *intorto* Pluk., 4767.  
*Lunaria* *nativ* species Cam., 7748. *β.*  
*Lunularia* Mich., MCCXXIII., cf. MCCCVII.  
 — *obs.*  
 — *vulgaris* Mich., 8142.  
*Lupinaster* Bush., CMLXXIII., 5645.  
 — *fl.* *purpureis* etc., Amm., 5645.  
**Lupinus** (T.) *S. I.*, CMXLIV.  
 — *aepyptis* *sylvestris* Vesl., 4894.  
 — *albus* *S. I.* 5307.  
 — *angustifolius* *Sp.* *I.* 5311., cf. 5305. var.  
 — — *caeruleus* elat. Raj. 5311., cf.  
 — — — 5308.  
 — — *arabis* *ponae* etc., Barr., 4884.  
 — — *caeruleus* *minor* etc., Moris, 5306.  
 — — *exoticus* *hirsutissimus* J. B., 5309.  
 — *fl.* *albo* Riv., 5307.
- Lupinus* *fl.* *caeruleo* *minore* Riv. 5311.  
 — — *luteo* etc., J. B., 5312.  
 — — *hirsutus* *Sp.* *I.* 5309.  
 — — *integrifolius* *Pl.* *afr.* 5313.  
 — — *laevigatus* etc., Shaw, 5309.  
 — — *luteus* *Sp.* *I.* 5312., cf. 5308.  
 — — *var.*  
 — — *medius* *caeruleus* Raj., 5309. var.  
 — — *peregrinus* *maj.*, *fl.* *vario* Herm.,  
 — — — 6310.  
 — — — — *s. villosa* etc., C. B.  
 — — — — 5309.  
 — — *peregrinus* *Sp.* *I.* 5306.  
 — — *pilosus* *XIII.* 5310.  
 — — *quadrifolius* etc., Barr., 5303.  
 — — *sativus* Dod., 5307.  
 — — — *fl.* *albo* C. B., 5307.  
 — — *sylvester* *angustifolius* Moris, 5308.  
 — — — *fl.* *caeruleo* C. B., 5308.  
 — — — — *luteo* C. B., 5312., cf. 5308.  
 — — — — *purpureo* etc., J. B., 5308.  
 — — — — *subrubente* T., 5308.  
 — — — — *rusticum* Caes., 5309.  
 — — *varius* *Sp.* *I.* 5308.  
 — — *vulgaris* etc., J. B., 5307.
- Lupini* species Plum., MCLXXXVI., cf.  
 — 7261.
- Lupulinum* Riv., CMLXXIII., 5677.  
 — *montanum* etc., Rupp., 5678.
- Lupulu* *vulg.* *sim.* *ind.* *or.* etc., Pluk., 7143.
- Lupulus* T., MCCXXVIII.  
 — *femina* C. B., 7431.  
 — *foli* *triifida* etc., 7261.  
 — *mas* C. B., 7431.  
 — *salictarius* Fuchs., 7431.; Lind., 7410.  
 — *sylvestris* *americ.* etc., Pluk., 7647.  
 — — *minor* etc., Moris, 7431.
- Lutea* *plumifera* quibsd., J. B., 3481.
- Luteola* T., DCLXVIII.  
 — *Lob.*, 3481.  
 — *cannabina* *cretica* Muot., 7483.  
 — *herba* *fol.* *cannabis* C. B., 7483.  
 — — *salicis* *fol.* C. B., 3481.  
 — — *sterilis* C. B., 7483.  
 — — *pumila* etc., T., 3483.
- Lutum* *herba* Dod., 3481.
- Luzula* *DeC.*, cf. 2546. obs.  
 — *obliqua* *DeC.* 2544. *e.* obs.  
 — *arcuata* *Aut.* *rec.* 2546. *ζ.* obs.  
 — *compestris* *DeC.* 2546. *α.* obs.  
 — *congesta* *Lejeun.* 2546. *γ.* obs.  
 — *Forsteri* *DeC.* 2544. *β.* obs.  
 — *lutea* *DeC.* 2546. *ε.* obs.  
 — *maxima* *DeC.* 2546. *d.* obs.  
 — *multiflora* *Lejeun.* 2546. *d.* obs.  
 — *pallescens* *Aut.* *rec.* 2546. *β.* obs.  
 — *pilosa* *Willd.* 2544. *α.* obs.  
 — *spodicea* *DeC.* 2544. *γ.* obs.  
 — *sudetica* *Aut.* *rec.* 2546. *η.* obs.
- Lychanthus* *wolvulus* Gm., 3223.
- Lychimedes* Dill., CCXXX.
- *asclepiadis* *fol.* etc., Pluk., 1209.  
 — *blattariae* *acced.* *virg.*, *camphor.* etc.  
 — — — — *Pluk.* 1214.  
 — — — — *virg.* *minor* etc.  
 — — — — *Pluk.* 1212.  
 — *caroliiana*, 0, *quasi* etc., Mart., 1208.  
 — *festuosa* *marit.* etc., Pluk., 1211.  
 — *fol.* *melampyri* Dill., 1209.  
 — — *salicino* Dill., 1205., cf. 1209.  
 — — *var.*  
 — *umbellifera* *blattariae* etc., Pluk., 1207.  
 — *verbenae* etc., Few., 4571., cf. 4538.  
 — — *obs.*  
 — — *veronicae* *fol.* etc., Few., 4570., cf.  
 — — — 4568. obs.
- Lychnidea* *villosa*, *fol.* *angustis* etc., Burm., 4576.  
 — — — — *ex alis* etc., Burm., 4569.  
 — — — — *oblongis* etc., Burm., 4559., 4567.  
 — — *virginiana*, *alsines* etc., Pluk., 1210.
- Lychmis** *S. I.* (T.), DCXL. (cf. DCXIX - XX.)  
 — T., DCXX., DCXXXIX., DCXL., cf. DCNIX.  
 — Cam., 3385.; Till., 3216.  
 — *alba* *multiplex* C. B., 3393. *γ.*  
 — *alpina* *Sp.* *I.* 3391.  
 — — *fol.* *angustis* *ref.* etc., Segu., 3268.  
 — — *frutescens* *minima* etc., Rudb., 1199.  
 — — *glabra*, *caryophylli* etc., Moris., 3184.  
 — — *pumila* Baj., 3269.  
 — — *linifolia* *multiflora* etc., Scheuchz., 3190. obs.,  
 — — — — *perampla* *rad.* T., 3184., cf. 3188.  
 — — — — *muscosis* *fol.* etc., Pluk., 3307.  
 — — *pumila* Raj., 3272.  
 — — — — *fol gramineo* C. B., 3373.  
 — *annua* *minima* etc., T., 3192. ?  
 — *apetalala* *Sp.* *I.* 3394.  
 — *articulata* *repens* etc., Barr., 4616.  
 — *arvensis* *anglica* Lob., 3238.  
 — — *glabra*, *fl. maj.* Moris., 3277.  
 — — — — *fl. min.* Moris., 3278.  
 — — *moor anglic.* Raj., 3244.  
 — *bizantina* etc., Clus., 3388.  
 — *caroliniana* *rubra* etc., Pet., 3260.  
 — *caryophyllae* *virgin.* etc., Raj., 3227.  
 — *caulibus* *dichotomis* etc., Gm., 3188.  
 — *chaleodonica* *Sp.* *I.* 3385.  
 — — — — *fl.* Mor., 3388.  
 — — *chalepensis* *annua* etc., Moris., 3198.  
 — — *corniculata* *minor* Barr., 1853.  
 — — *coronaria* Caes., 3395.  
 — — *alpina* etc., Barr., 3396.  
 — — *diocordis* *sativa* C. B. T., 3385.  
 — — *monopotapensis* etc., Pluk., 6133.,  
 — — *sativa* etc., Moris., 3383.  
 — — *sylvestris* C. B., 3386.  
 — — *erecta* *angustifolia* etc., T., 3264.  
 — — — — *parvo* *fl.* etc., T., 3235., 3224.  
 — — *diotica* *Sp.* *I.* 3393.  
 — — *diurna* *Sibth.* 3393. obs.  
 — — *elatior* *glabra* etc., Pluk., 3250.  
 — — *erecta*, *veronicae* fol., Bocc., 3233.  
 — — *fl. albo* *minimo* Raj., 3244.  
 — — *pallide* *viridi* Boerh., 3252.  
 — — *simplici* *specioso* etc., Gron., 3259.  
 — — *umbellatilis* *vehral* etc., Alt., 3202.  
 — — *Flos cuculi* *Sp.* *I.* 3389.  
 — — *fol.* *glabris*, *cal.* *dur.* Bocc., 3387.  
 — — *fruticosa* *myrtif.* etc., C. B., 3248.  
 — — *glabra* *nnua* etc., Moris., 3254., cf.  
 — — — 3253. obs.  
 — — *graccea* etc., T., 3230.  
 — — *graminea* *hirsuta* *umbellif.* Moris., 741.  
 — — *gypsophilae* Gm., 3190.  
 — — *hirsuta*, *fl. caudito*, *maj.* T., 3386.  
 — — — — *var.*  
 — — — — *coccinea*, *major* C. B., 3388.

- Lychinis hitsuta*, fl. elegant, varieg. Raj. 3240.  
 — — — — — incarnato, major T. 338., var.  
 — — mioima, fl. albic. Pluk. 323.  
 — — minor, fl. varieg. Dod. 3210.  
 — — — — — *segetum* maj. Moris. 3384.  
*hispanica* etc. T. 3189.  
*in a p e r t a* Sp. I. 3262., cf. 3263.  
*inequa* et tomentosa etc. Herm. 3403.  
 — — — — — *repens* C. B. 3403.  
*indica* spicata etc. Comm. 1201.  
*sylvestris* etc. Burn. 836.  
*latifolia* *vulgaris* *hirsuta* Moris. 3221.  
 var.  
 major noctifl. *dubrensia* Raj. 3226.  
 — — — — — *dubb.* pet. Raj. 3245. var.  
*maritima* *anglica* J. B. 3246., cf. 3224. var.  
 — — — — — *pinguis* etc. Bocc. 3271.  
 — — — — — *pulverulenta* etc. T. 3233.  
 — — — — — *repens* H. *gott.* (non C. B.) 3224.  $\beta$ .  
 — — — — — C. B. 3246., cf. 3224.  $\beta$ .  
 — — — — — *saxatilis* etc. T. 3225.  
*minima* *rigida* *cherlerii* J. B. 1853.  
*minor* *saxifraga* Segu. 3270.  
*montana* *viscosa* *alba* *latif.* C. B. 3245.  
 — — — — — *Noctiflora* etc. Till. 3226.  
*muscaria* etc. Ruhb. 3391.  
*Noctiflora* C. B. 3258.  
*ocymastri* fac. etc. Herm. 3252., cf. 3250.  
*orientalis* *annua* *sepina* etc. T. 3201.  
 — — — — — *bupleuri* fol. T. 3249.  
 — — — — — *maxima* etc. T. 3226.  
 — — — — — *minima* etc. T. 3236.  
 — — — — — *perennii* etc. Boerh. 3273.  
 — — — — — *saponariae* fol. etc. T. 3191.  
*parva* *palustris* etc. Menth. 3192.  
*perennis* angustifl. etc. Moris. 3246.  
*pratinensis*, fl. laevis, etc. Moris. 3380.  
*pseudomelanthii* sim. etc. Herm. 3387.  
*pumila* *caryophyllata* etc. Barr. 3191.  
 — — *saxatilis* etc. Burs. 3271.  
*purpurea* *multiplex* C. B. 3383. var.  
*pyrenaica* *umbellif.* *minima* T. 3391.  
*quadridentata* S. XIII. 3268.  
 — — *quea* *Oculus* *christi* *vulgo* Caes. 3388.  
 — — *quibusdam* *Githago* Caes. 3384.  
*ramosa*, fl. petalis etc. Boerh. 3243. var.  
 — — *rubra* Bocc. 3202.  $\beta$ .  
*ruthenica* etc. Gorb. 3230.  
*saponaria* *dicta* Raj. 3195.  
 — — , fol. *coconovi* Raj. 3195.  $\beta$ .  
*saxatilis* *alpina* etc. T. 3269.  
 — — , *linaria* fol. etc. Till. 3268.  
*segetum* *meridionalium* etc. Moris. 3255., 3241.  
 — — — — — *majus* C. B. 3384.  
 — — — — — *micros* C. B. 3401.  
 — — — — — *Nigellastrum minus* etc. Moris. 3387.  
 — — — — — *rubra* etc. C. B. 3196.  
*septentrionalium* etc. Hall. 3230.  
*sibirica* Sp. I. 3392.  
*suecica*, Behen album etc. Boerh. 3224. var.  
*Lychinis* *supina* *maritima* etc. Raj. 2569.  
 — — — — — *sicula* etc. T. 3257.  
*sylvestris* Dod. 3393.  
 — — — — — *alba simplex* C. B. 3293.  $\beta$ .  
 — — — — — *spica* refl. Magn. 3235.  
 — — — — — *angustifol.* cal. *turgidis* etc. C. B. 3254., cf. 3253. var.  
 — — — — — *viscosa* etc. Moris. 3390.  
 — — — — — *decima* Clus. 3268. (cf. obs.)  
 — — — — — fl. *albo* Ser. 3245.  
 — — — — — *minimo* Raj. 3238.  
 — — — — — *rubello* etc. Clus. 3393.  
 — — — — — *stellato* Grisl. 3230.  
 — — — — — *fusc.* *rubro* vix consp. Grisl. 3261.  
 — — — — — *hirsuta annua*, fl. min. albu Vail. 3238.  
 — — — — — fl. min. carree Dill. 3242.  
 — — — — — *elatior* etc. Barr. 3241.  
*lanuginosus* *minor* C. B. 3240.  
*latifolia*, cal. turg. str. C. B. 3253.  
*miuina*, *exiguo* fl. C. B. 1853., 3193.  
*minus* *hirsuta* etc. Moris. 3393.  
*Noctifl.* *alba simpl.* etc. Till. 3393.  
*nocturna* pil. etc. Cupan. 3241.  
*nona* Clus. 3245.  
*octava* Clus. 3266.  
*parva* John. 3238.  
*plurimis* foliol. etc. C. B. 3266.  
*prima* Clus. 3267.  
 — — — — — *quele* Behen etc. C. B. 3221.  
 — — — — — *Saponaria vulgo* T. 3195.  
 — — — — — IV. Clus. 3290.  
 — — — — — *secunda* Clus. 3253.  
 — — — — — *sesamoidea* etc. Menth. 3234.  
 — — — — — s. *aquatica* *alta simp.* Boerh. 3393.  
 — — — — — purp. simp. C. B. 3393.  
 — — — — — *montana* etc. Moris. 3245.  
 — — — — — *tertia* Clus. 3265.  
 — — — — — cal. striat. Dalech. 3233.  
*viscosa* *robusta* alt. C. B. 3265.  
 — — — — — ang. C. B. 3390.  
*umbellifera* mont. helv. Zan. 3386.  
*vel Ocyoides* etc. C. B. 3200.  
*vesicaria* *cretica* etc. Dill. 3253., 3224. var.  
*reserpina* Sibth. 3303. obs.  
*virginiana* *elatior* etc. Pluk. 3260.  
*Visearia* Sp. I. 3390.  
*viscidula* *genus* qubida J. B. 3247.  
*viscosa* *alba* etc. T. 3267. var.  
 — — *altissima* etc. Cupan. 3232.  
 — — — — — *angustifol.* *majus* C. B. 3268.  
 — — fl. *muscosa* C. B. 3234.  
 — — fol. inf. *bellidi* etc. Magn. 3264.  
 — — — — — *otitidis* Loes. 3245.  
 — — — — — *peregrina* etc. Zan. 3247.  
 — — — — — *purpurea* etc. C. B. 3267.  
 — — — — — *virginiana* etc. Pluk. 3239.  
*Lychini-Scabiosae* Boerh. CXXII.  
 — — fl. rubro, annua Boerh. 327.  
*Lychnoidea* Valli. DCXII.  
 — — *juiperifol.* peren. Vaill. 3203.  
 — — *marilandica*, *elyc.* lanugin. etc. Raj. 1207.  
 — — — — — fol. binis etc. Raj. 1206.  
 — — — — — *volgaria* Valli. 3290.  
*Lycii* *similis* frut. ind. Comm. 1547.  
*Lycio* *affinis* *aegyptiacum* C. B. 2690.  
*Lycioideae* *H. cliff.* 1546.  
**Lycium** S. I. CCLXXIV.  
 — — — — — *Cates.* CXXVI.  
 — — — — — *athropicem* etc. Comm. 1595.  
 — — — — — *africauum*, *betulaef.* Herm. 2139.  
 — — — — — l., fr. rubro etc. Boerh. 1393.  
 — — — — — *afraum* Sp. I. 1506.  
 — — — — —  $\beta$ . Sp. I. 1507.?  
 — — — — — *album* *Prael.* ed. Gis. 1508. obs.  
 — — — — — *barbarum* Sp. I. 1507.  
 — — — — — *capsulare* Cent. II. 1509.  
 — — — — — *creticum* Alp. 2356.  
 — — — — — *e Canalia Pon.* 2356.  
 — — — — — *europaeum* Sp. I. 1508., eff. 1506-7.  
 — — — — — facie pruni sylv. etc. C. B. 1553.  
 — — — — — fol. cord.-ovatis oppos. etc. Mill. 1557.  
 — — — — — *gallicum* C. B. 1550.  
 — — — — — *indicum*, *spinis* quat. etc. Seb. 4621-2.  
 — — — — — *maderaspas*, *bijugis* etc. Pluk. 1547.  
 — — — — — *indici alpino* etc. Pluk. 4333.  
 — — — — — *majus americanus* etc. Pluk. 1193., cf. 1092.  
 — — — — — *malabaricum* etc. Pluk. 1704.  
 — — — — — *portoricensis* etc. Pluk. 1594.  
 — — — — — *pruni fol.* subr. etc. Boerh. 1394.  
*Lycogala* Mich. MCCXLII.  
 — — — — — *globosum* *coccin.* etc. Vail. 8263.  
 — — — — — *grani pisi* etc. Mich. 8321.  
 — — — — — *pediculatum* *flavescens* Hall. 8539. obs. 1.  
*Lycopodium* Mich. MCCXLIII.  
 — — — — — *tuberosum*-*strigatum* etc. Mich. 8512.  
*Lycopodioides* Miub. MCCXLII.  
**Lycoperdon** G. I. (T.) MCCXLII.  
 — — — — — *auranti* col. etc. Vail. 8514.  
 — — — — — *aurantium* *Sp. I.* 8514.  
 — — — — — *Bovista* *Sp. I.* 8513.  
 — — — — — *cancellatum* S. XIII. 8520.  
*Carpolobulus* *Sp. I.* 8516.  
*cervinum* *Sp. I.* 8512., cf. 8511.  
 — — — — — *clavae* effigie T. 8503. var., cf. 8510. obs.  
*Epidendrum* *Sp. I.* 8524.  
 — — — — — *miniatum* etc. Buxb. 8521.  
*epiphyllum* *Sp. I.* 8525.  
 — — — — — *parisiense* etc. T. 8518.  
*pedunculatum* *Sp. I.* 8518.  
*pisiforme* S. XII. (err.) 8523.  
 — — — — — *pistillare* Mant. II. 8519.  
*radiatum* *Faun. S. II. app.* 8517.  
 — — — — — *sanguineum* *sphaer.* I. Buxb. 8524.  
*stellatum* *Sp. I.* 8515.  
 — — — — — cal. inversu Buxb. 8515.  
*truneatum* S. XIII. 8522.  
*Tuber* *Sp. I.* 8511., cf. 8512.  
*variolosum* S. XII. t. III. opp. 8521.  
 — — — — — *vulgare* T. 8513.  
*Lycoperdon* T. CCLIX.  
 — — — — — fr. albo T. 1468. var.  
 — — — — — *cerasiolite* T. 1468. var.  
 — — — — — *rubro* T. 1468. var.  
 — — — — — *luteo* T. 1468. var.  
 — — — — — *galeo* T. 1468.  
 — — — — — *pinipinellae* fol. Few. 1470.  
*Lycopodium* Dill. MCCXV.  
 — — — — — *dentatum dichotomum* etc. Dill. 7952. (bis.)

- Lycopodioides dentatum* erectam silicin., etc. Dill. 7980.  
 — *denticulatum* pulchr., rep., sp. apodibus Dill. 7079.  
 — — — rep., sp. ped., ins. Dill. 7974.  
 — *dichotomum taxiforme* Dill. cf. 7982, obs.  
 — *erectum* silicinum etc. Dill. 7951.  
 — *fol. clipt.* alterna mag. Hall. 7977.  
 — *frutescens*, spicis lax. nud. Dill. 7961.  
 — *imbricatum* repens Dill. 7978.  
 — *lanchitidis* auric. fol. Dill. cf. 7982, obs.  
 — *radiatum* dichot. Dill. 7931.  
 — *repens*, plurim. ornithop. Dill. 7983.  
 — *squamulosum* hispidum etc. Dill. 7972.  
 — *zealandicum* Herzn. 7971.
- Lycopodium (Dill.) S. I. MCCCX.**  
 — Tabern. 7963.  
 — *alopaceum* *rovides* Sp. I. 7966.  
 — — flagellorum etc. Dill. 7986.  
 — *alpinum* Sp. I. 7974+, cf. 7975.  
 — alterum, fol. junip. etc. Rupp. 7970.  
 — altissimum etc. Dill. cf. 7975, obs.  
 — *annnotinum* Sp. I. 7970.  
 — *apodum* Sp. I. 7979.  
 — *Bryopteris* Sp. I. 7972.  
 — *canaliculatum* Sp. I. 7981.  
 — *carolinianum* Sp. I. 7976.  
 — *cernuum* Sp. I. 7971.  
 — *circinale* S. XIII. 7984.  
 — *elatum* Sp. I. 7963.  
 — — pedic. solios. Dill. 7963.  
 — *complanatum* Sp. I. 7975+, cf. 7974.  
 — *denticulatum* Sp. I. 7978.  
 — minus zeylan. Burm. 7983.  
 — *digitatum*, fol. arb. vitae etc. Dill. 7975.  
 — *elatius*, fol. juniperinis etc. Cels. 7970.  
 — — *junciperinum* etc. Dill. 7970.  
 — *erectum* dichotomum etc. Dill. 7962.  
 — *flabellatum* Sp. I. 7980.  
 — *frutescens*, capill. etc. Dill. 7971.  
 — *helveticum* Sp. I. 7977.  
 — *inundatum* Sp. I. 7967.  
 — *linifolium* Sp. I. 7960.  
 — *nudum* Sp. I. 7961.  
 — *obscurum* Sp. I. 7969.  
 — *ornithopodioides* Sp. I. 7983.  
 — *palustre* repens etc. Vaill. 7967.  
 — *Phlegmaria* Sp. I. 7962.  
 — *pinnatum* repens etc. Dill. 7976.  
 — *plumosum* Sp. I. 7982.  
 — *rupestre* Sp. I. 7964.  
 — — pilosum etc. Dill. 7961.  
 — *sabinae* facie Rupp., Dill. 7974+, 7975.  
 — *sanguinolentum* Sp. I. 7973.  
 — *Selaginoides* Sp. I. 7965.  
 — *Selago* Sp. I. 7963.  
 — *squamulosum* hispidum Dill. 7984.  
 — *terrestre* repens etc. Griseb. 7966.  
 — *vulgare* pilosum etc. Dill. 7963.  
 — *zealandicum* erect., ful. crassiorib., etc. Burm. 7971.
- Lycopodium zeylanicum* erect. ramosiss. Burm. 7974.
- Lycoposis S. I. CCIII.**  
 C. B. 1123.  $\beta$ .  
 — *aegyptiaca* Sp. I. 1112.  
 — *arvensis* Sp. I. 1116.  
 — *Echinoidea* Sp. II. 1117.  
 — monspeliaca etc. Mor. 1125.  $\beta$ .  
 — *orientalis* Sp. I. 1118.  
 — *pulla* S. X. 1114.  
 — *variegata* Sp. I. 1115.  
 — *vesicaria* Sp. I. 1113.  
 — *virginica* Sp. I. 1119.
- Lycopus (T.) S. I. XXXVI.**  
 — *europaeus* Sp. I. 166.  
 — fol. in profundis lacis, diss. T. 166. var.  
 — *virginicus* Sp. I. 167.
- Lycophytion* femin. Cord. 2135.
- Lycophyton G. F. (Loef.) LXVII.**  
 — *Spartum* G. F. app. 448.
- Lystigium* flexile fructu. etc. Brown. 903.
- Lysimachia S. I. (T.) CCXX.**  
 — altera lutea etc. J. B. 1173.  
 — annua miuima etc. T. 1177.  
 — *atropurpurea* Sp. I. 1172.  
 — bifolia etc. C. B. 1173.  
 — caerulea galeric. etc. C. B. 4351.  
 — campestris Rupr. 2666.  
 — canadensis etc. Sarac., Walth. 1176.  
 — Chamaenerion sim. etc. Pluk. 2662.  
 — Chamaenerion dicta alpina C. B. 2663, y., 2665, (?)  
 — — — angustifol. C. B. 2663, 2668, (?)  
 — — — latifoliat. C. B. 2663.  $\beta$ .  
 — *ciliata* Sp. I. 1176, cf. 1174.  $\beta$ .  
 — corniculata maritima etc. Pluk. 2659.  
 — *dubia* At. 1172.  
 — *Ephemerum* Sp. I. 1171.  
 — ful. situato acum. etc. Burm. 1513.  
 — galericulata Dalech. 4351.  
 — — caerulea Rupr. 4351.  
 — — s. Gratiola elat. etc. Gron. 4804.  
 — — spicata etc. Barr. 4314.  
 — liruosa purp. etc. Loes. 4234.  
 — humifusa, fol. rotund. etc. T. 1179.  
 — — — subtret. acum. etc. T. 1178.  
 — in aliis foliis. florescens Lind. 1173.  
 — Indica lutea cornic. etc. Comm. 3063.  
 — non papposa, 0, lutea minima etc. Herm. 3062, cf. 976.  
 — — — lutea etc. Raj. 3063.  
 — — — repens etc. Comm. 3058.  
 — laevis J. B. 2666.  
 — linifolia purp.-caer. C. B. 3474. y.  
 — *Linum stellatum* Sp. I. 1177.  
 — lutea J. B. 1170.  
 — — angustif. virg. etc. Pluk. 2662.  
 — — corniculata etc. C. B. 2652.  
 — — erecta non papp. maj. etc. Sloan. 3061.  
 — — major C. B. 1170.  
 — — minor C. B. 1173.
- Lysimachia lutea** non papp. er. etc. Sloan 3063.  
 — — II. Clus. 1175.  
 — — III. etc. Clus. 1173.  
 — — *vulgaris* Rudb. 1170.  
 — marilandica parva etc. Raj. 2661.  
 — minor Tabern. 2667.  
 — montana serratifol. Rudb. 2666.  
 — *memorum* Sp. I. 1178.  
 — non papposa, 0, luteo etc. Pluk. 373.  
 — — — tereta mariana etc. Pluk. 2650.  
 — — — virginiana etc. Pluk. 2649.  
 — *Nummularia* Sp. I. 1179.  
 — orientalis angustif. Comm. 1172.  
 — minor, fol. glauc. ann. etc. Till. 1171. 1172. var.  
 — *punctata* Sp. I. 1173.  
 — purpurea Fuchs. 2665.  
 — communis maj. Clus. 3456.  $\delta$ .  
 — II. s. nito. Clus. 3467.  
 — *quadrifolia* Sp. I. 1174.  
 —  $\beta$ . S. XIII. 1176.  
 — — — purpurea etc. Bocc. 3436.  $\delta$ .  
 — — — repens, fl. caer. galcr. Lind. 4351.  
 — — — rubra non siliq. C. B. 3474.  $\beta$ , cf. 3467.  
 — — — salicaria Rudb. 1173.  
 — — — sempervirens spicata etc. Herm. 1171.  
 — — — siliquosa angustif. minor Rudb. 2664.  
 — — — glabra angustif. C. B. 2668.  
 — — — major C. B. 2666.  
 — — — minor C. B. 2667.  
 — — — mariana etc. Pluk. 2661.  
 — — — hirsuta, magoo fl. C. B. 2665.  
 — — — parv. fl. C. B. 2663.  $\beta$ .  
 — — — major Clus. 2666.  
 — — — purp. Rudb. 2663.  
 — — — nana etc. Buc. 2669.  
 — — — III. etc. Clus. 2668.  $\beta$ .  
 — — — speciosa etc. J. B. 2563.  
 — — — spicata caerulea C. B. 69.  
 — — — fl. albo, sale, fol. T. 1171.  
 — — — purpurea C. B. 3465.  
 — — — minor Buxb. 1171-2.  
 — *tenella* Sp. I. 1184.  
 — *thyrsiflora* Sp. I. 1173.  
 — trifolia spic. purp. Bocc. 3456. y.  
 — virginiana umbell. etc. Pluk. 2653.  
 — viscosa glabra etc. Pluk. 3063.  
 — *vulgaris* Sp. I. 1170.  
 — — lutea spicat. Till. 1170.
- Lysimachia adös., saturejae aff.** etc. Pluk. 982.  
 — petunianae aff. etc. Pluk. 4548.  
 — purpurea aff. etc. Pluk. 4568.  
 — species fr. caryoph. Burm. 976.  
 — spicata purp. affin. etc. Pluk. 1833.
- Lysimachium Dod. v. Lysimachia.**
- Lythrum S. I. DCXLIV.**  
 — *austriacum* Jacq. 3457.  
 — *fruticosum* S. X. 3468.  
 — *Hyssopifolia* Sp. I. 3474.  
 — *tineare* Sp. I. 3471.  
 — *Melanium* S. X. 3473.  
 — *Parsonsia* S. X. 3472.  
 — *petiolatum* Sp. I. 3470.  
 — *Salicaria* Sp. I. 3466.  
 — *Thymifolia* Sp. I. 3475.  
 — *verticillatum* Sp. I. 3469.  
 — *virgatum* Sp. I. 3467, cf. 3474.  $\beta$ .

## M.

- Macaleb gesner etc. Dod. 3627.  
 Macandoo (*Jasauens.*) 1357.  
 Macapirito (*Loef.*) 321.  
 Maerone etc. J. B. 2095.  
 Macaxochi Herm. 6974.  
**Macrocnemum** *Pugill. jam.* (Brown.) CCXLII.  
 — arborescens etc. Brown. 1553.  
 — *jamaicense* *Pug. pl. jam.* 1355.  
 Macumba Congensisus Març. 1476.  
 Madan Herm. 2677. obs.  
 Madonna. Occula Borel. 4391. β.  
 Magistrantia Cam. 2073.  
 Magola Moris. 6428.  
**Magnolia** (*Plum.*) *S. L. DCCLIL.*  
 — *acuminata* *S. X.* 3983., 3980. ε.  
 — *altissima*, fl. ing. cand. Catesb. 3081., 3980. β.  
 — — — laurocer. fol. etc. Anon. 3981.  
 amplissimo fl. alto, fr. caerule. Plum. 3980. β., 3982. obs.  
 — — — alto, fr. coccin. Catheb. 3984., 3980. δ.  
 — *caroliniana* etc. Pluk. 3978. β.  
 — fl. alto, fol. maj. etc. Catesb. 3983., 3980. ε.  
 — fol. ov. oblongo subtus virid. Anon. 3980. β.  
 — *glauca* *S. X.* 3982., 3980. α.  
 — *grandiflora* *S. X.* 3981., 3980. β.  
 — lauri fol. etc. Dill. 3982., 3980. α.  
 — maximo fl. etc. Trew. 3981. (cf. 3980. β.)  
 — ov. - lanc. subtus glauce. Anon. 3980. α.  
 — *tripetala* *S. X.* 3984., 3980. δ.  
 — *virginiana* *Sp. I.* 3980.  
 — *acuminata* *Sp. I.* 3980. ε., 3983.  
 — *foecida* *Sp. I.* 3980. β., 3981.  
 — *glauea* *Sp. I.* 3980. α., 3982.  
 — *grisea* *Sp. I.* 3980. γ. (3982.?)  
 — — *tripetala* *Sp. I.* 3980. δ., 3984.  
 Mahabothra Herm. 3073.  
 Mahadya Herm. 5488.  
 Mabaindi Herm. 8546.  
 Mahakarabu Herm. 7032. var.  
 Mahaleb Cam. 3627.  
 Mahapatigha Herm. 7534.  
 Mahapenala Herm. 2900.  
 Mahapilae Herm. 5510.  
 Malaswaenna Herm. 3306.  
**Maheuria** *Mant. I.* CDXXVII.  
 — *pinnata* *S. XII.* 2260.  
 — *verticillata* *Mant. I.* 2259.  
 Mahukaluka Herm. 15.  
 Majana rubra Rumph. 4342. cf. 4332-3. b.  
 Majanthemum fl. alto simpl. Siegesb. 2478.  
 Mail-anschi Briede. 2098.  
 Majorana *T.*, *Riv.* DCCLXXXVII.  
 — Lob. 4297.  
 — cretic., origani (fol., vill., — cor., rymb., etc. T. 4291.  
 — — — fol., vill., — fl. purp. T. 4296.
- Majorana foetida Rumph. 4198.  
 — hortensis odor. pereu. Moris. 4297. β.  
 — rotundifolia sent. extot. T. 4287.  
 — s. Maron Dod. 4297.  
 — syriaca etc. T. B. 4295.  
 — tenuifolia C. B. 4297. β.  
 — una tenerior etc. J. B. 4297.  
 — vulgaris t'. B. 4297.  
 — — annua Moris. 4297.  
 Maiz Caesalp. 7049.  
 Mala Loh. 3662.  
 — armeniaca majora C. B. 3628.  
 — — — — nucleo dulci C. B.  
 — — — — 3628.  
 — aurea, odore foetido etc. J. B. 1468.  
 — borstorphiana 3662. var.  
 — carpitpendula dicta J. B. 3662. ε.  
 — goensis, fr. Sang. etc. T. B. 3333.  
 — insana Dod. 1476., cf. 1475.  
 — praeocia priscomur J. B. 3628.  
 — sativa, fr. mag. intense rub. etc. T.  
 — 3662. ζ.  
 Mala-Inshi Rheed. 3.  
 Malabatirica off.? DCXLII., obs.  
 Malabathru Herm. 1482.  
 Malacea-pela Rheed. 3395.  
 Mala-schambu Rheed. 3397.  
**Malachra** *Mant. I.* CMVII.  
 — *capitata* *S. XII.* 5029.  
 — *radiata* *S. XII.* 5030.  
 Malacocensis Ropp. 7483.  
 Malacocissus Dalech. 4216.  
 Malacobendron Mitch. CMXVII., 5109.  
 Malacoides T. CMXIII.  
 — heterotica fol. T. 5069.  
 Malago-Maram Rheed. 2122.  
 Malalabu Herm. 1640.  
 Matam-toddai Rheed. 3832.  
 Malan-kua Rheed. 15.  
 Maletta-mala-maravara Rheed. 7767.  
 Maii fol. arbor artem. od. etc. Sloan. 7211.  
 Persica Mayaceae etc. Sloan. 3864.  
 Malkiri Herm. 3865. (α.)  
 Malla Fiev. 2647.  
 Maltam-toddai Rheed. 7646.  
 Malleomothie Rheed. 901.  
 Malo punicea aff. pomif. etc. Sloan. 3594.  
**Malope** *S. I.* CMXII.  
 — *Malacoides* *Sp. I.* 5069.  
**Malpighia** (*Plum.*) *S. I.* DCXXV.  
 — *angustifolia* *Sp. II.* 3313., cf. 3312.  
 — — — , fol. subt. spin. Plum. 3313., cf. 3312.  
 — angustis et acum. etc. Plum. 3316.  
 — *aquifolia* *Sp. I.* 3316.  
 — *bannisterioides* *Pl. sur.* 3320.  
 — *coccigera* *Sp. I.* 3317.  
 — *coccigrya* *Sp. II.* 3317.  
 — *crassifolia* *Sp. I.* 3314.  
 — *glabra* *Sp. I.* 3309., cf. 3310.  
 — humilis, ilicis etc. Plum. 3317.  
 — — — verbasca (fol. etc. Barr. 3315.  
 latifolia, cortice sang. Barr. 3314.  
 — — — fol. subtusa spin. Plum. 3312.  
 — mali punicea fac. Plum. 3310., cf. 3309.  
 — *nitida* *Sp. II.* 3311.
- Malpighia obscura**. Arbor.  
 — *obscura*. Kirschen. *Pl. sur.* 3318.  
 — *punicifolia* *Sp. II.* 3310., cf. 3309.  
 — *urens* *Sp. I.* 3312.  
 — *verbascifolia* *Sp. I.* 3315.  
 Malum Granatum Rumph. 3616.  
 Malus *T.* DCLXXXVI.  
 — J. B. 3662.  
 — americana, laurocer. etc. Comm. 7003.  
 — — — spinosa etc. Comm. 3590.  
 — — — trifolia etc. Comm. 3448.  
 — — — armeniaca minor C. B. 3628. β.  
 — — — aurantia, cortice etuli C. B. 5727. β., cf. 5728. var.  
 — — — , fr. limones etc. Sloan. 3054.  
 — — — , — rotundo max. etc. Sloan.  
 — 5728., 5727. γ.  
 — — — indica etc. Pluk. 5728. var.  
 — — — major C. B. 5727.  
 — — — regia dulcis zeyl. Herm. 5728.  
 — — — var. (5727. γ.)  
 — — — sinensis Sloan. 5727. β., cf. 5728. var.  
 — — — cotonea major C. B. 3665. β.  
 — — — minor C. B. 3665. γ.  
 — — — sylvestris C. B. 3665.  
 — — — fr. pellucido (*H. ups.*) 3662. var.  
 — — — granata Stap. 3616. var.  
 — — — indica Rumph. 1570.  
 — — — , fol. sennae occid. etc. Burm.  
 — 3333.  
 — — — , fr. eucurbataef. Ipyr. Raj.  
 — 3011.  
 — — — parvo etc. Burm. 3324.  
 — — — pentagono etc. Raj. 3332.  
 — — — pomo angulos etc. Raj. 3333.  
 — — — limonia acida C. B. 5726. β.  
 — — — indica, fr. posillo Raj. 3054.  
 — — — lentisci etc. Pluk. 3054.  
 — malabarica, fr. corticosus etc. Raj.  
 — 1500.  
 — medica C. B. 5726.  
 — persica Dod. 3618.  
 — — max., fol. magnis etc. Sloan.  
 — 3549., cf. 2550.  
 — — — , fol. rotundis etc. Pluk.  
 — 3863.  
 — pomis redol. Bordoripherian. etc.  
 — 3662. var.  
 — prasoniæ C. B. 3662. γ.  
 — punica quae potius etc. C. B. 3662. β.  
 — punica Cam. 3616.  
 — — — sylvestris C. B. 3616.  
 — — — sativa C. B. 3616.  
 — rosea malab. etc. Pluk. 3953.  
 — sativa, fr. sanguinii etc. T. 3662. δ.  
 — — — sylvestris C. B. 3662. α.  
 — — — fl. odotatis Gron. 3664.  
 — — — s. agrestis Raj. 3662. (α.)
- Malva** *S. I.* CMXI.  
 — *T.* CMX-XI., cf. CMVII.  
 — *abutiloides* *Sp. II.* 5039.  
 — aceris fol., virgin. T. 7518.  
 — acgyptia *Sp. I.* 5058.  
 — africana frutesc. fl. parvo etc. Pluk.  
 — 3015. γ.  
 — — — , fl. rubro Comm. 5045. γ.

- Malva Alcea Sp. I.* 5055.  
 — *americana Sp. I.* 5041.  
 — *annua fusc. alba* etc. T. 5053.  
 — *—*, fol. *crispis* Moris, 5054.  
 — *hirsuta* etc. Moris, 5067.  
 — *rotundifolia* etc. Moris, 5047.,  
 5053.  
 — *trimestris* etc. Moris, 5068.  
*arborea* J. B., 5060.  
 — *—*, fol. *rotundo* etc. Sloan, 5083.  
 — *maritima* etc. Sloan, 5082.  
 — *veneta dicta* C. B., 5060.  
*arborescens* Dod., 5050.  
*aspera major* etc. Sloan, 5029.  
*betonicæ fol.* Moris, 5069.  
*hicornis*, *ballotæ* etc. Dill., 5017.  
 — *—*, *sanguisorbae* etc. Dill., 5069.,  
 5098.  $\beta$ .  
 — *bryanolopha* Sp. I. 5044.  
*cadomensis*, *luteo* etc. Barr., 5087.  
 — *caponis* Sp. I. 5045.  
 — *frutesc.*, *grossul. fol.* maj.  
*hirs.* Dill., 5045.  $\beta$ .  
 — *—*, *grossul. fol. min.* gl. Dill.,  
 5045.  
 — *—*, *sabrosa* Sp. II. 5045.  $\gamma$ ,  
 cf. 5104. obs.  
 — *caroliniana* Sp. I. 5046.  
*caerulea* erecta hisp. etc. Roy., 5029.  
 — *coronandeltiana* Sp. I.  
 5040.  
 — *erecta annua altiss.*, fl. parv. ad al.  
*amb.* T. 5053., 5067.  
 — *—* *minor hirsuta* Buxb., 5049.  
 — *crispa* Sp. X. 5054., 5053.  $\beta$ .  
 — *—* Dod., 5054.  
*crispatis oris* Lub., 5034.  
 — *erecta minor*, *carpioi* etc. Sloan.,  
 5010, var.  
 — *fol. crispis* C. B., 5054.  
 — *ficus altera* C. B., 5031.  $\beta$ .  
 — *hederaceo* etc. Plum., 5088.  
 — *mollibus ood.* etc. Moris, 5061.  
 — *subcord. trilob. obt.* etc.  
*H. cliff.* 5063.  
 — *vario* C. B., 5068.  
*frutescens*, *fol. auriculato* etc. Moris,  
 5062.  
 — *hirsuta* etc. Plum., 5029.  
 — *gangetica* Sp. II. 5039.,  
 cf. 5038. obs.  
 — *hederaceo* fol. C. B., 5031.  
 — *hispanica* Sp. I. 5052.  
 — *Moris 5051.*  
*hortensis* Dod., 5035.  
*humifusa minimis* Till., 5049.  
*incana frutesc.* etc. Herm., 5011, var.  
*indica*, *fol. cordiform.* T. 5011, var.  
 (5013.)  
 — *—*, *subrot.* T. 5008. var.  
 (5009.)  
 — *frutesc.*, *fol. cord.* Herm.,  
 5011. var. (5013.)  
 — *—*, *ribesii* fol. Herm., 4928.  
 — *timensis* Cent. II. 5043.  
*major altera* Matth., 5031.  
 — *tertia Dalech.* 5051.  
 — *mauritanica* Sp. I. 5051.  
*minima sapina* etc. Brown., 5012.  
*montana s. Alcea* etc. Col., 5056.  
 — *moschata* Sp. I. 5056., cf.  
 5055. var.  
*orientalis elat.* etc. Pluk., 4928.  
 — *parviflora* Dem. pl. 5047.,  
 cf. 5053.
- Malva perennis hisp.* etc. Moris, 5051.  
 — *peruviana* Sp. I. 5042.  
 — *proceroior*, fl. *minore* Boerh., 5048.  
 var.  
 — *rosea* Autt. CMX.  
 — *—*, fol. *ficus* C. B., 5035.  
 — *—*, *subrot.* C. B., 5035.  
 — *—*, *fl.* etc. T. cf. 3035.  
 var.  
 — *hortensis max.* etc. T. 5036.  
 — *simplex peregrina* Taberna., 5036.  
 — *peregrina* etc. Moris, 5036.  
 — *rotundifolia* Sp. I. 5048.  
 — *—*, *glabra ex hisp.* etc. Pluk., 5052.,  
 cf. 5068.  
 — *italica* etc. T. 5031.  
*scabiosæ fol.* etc. Barr., 5072.  
 — *scabrosa* Cent. II., Sp. X.  
 5045.  $\gamma$ , cf. 5104. obs.  
 — *sherrardiana* Sp. II. app.  
 5049.  
 — *sinensis erecta* etc. Boerh., 5053.  
 — *spicata* Sp. X. 5037.  
 — *sylvestris* Sp. I. 5050.  
 — *—*, *fol. siuate* C. B., 5030.  
 — *—*, *—*, *subrot.* C. B., 5048.  
 — *perenni proc.* etc. Moris.  
 5048.  
 — *proceroior* etc. Moris, 5050.  
 — *pumila* Fuchs., 5048.  
 — *recta* Cord., 5050.  
 — *repeos paupilla* Lub., 5048.  
 — *—*, *rot. varieg.* fol. T. 5048. var.  
 — *s. palustris* etc. Moris, 5031.  
*tingitana* etc. Pluk., 5047.  
*tomentosa* Sp. I. 5038.  
*Tournefortiana* Cent. I.  
 5057.  
*trimestris* Clus., 5068.  
 — fl. cum ang. purp. J. B.  
 5068.  
 — *ulmifolia*, sem. cum. *duplici rostru* T.  
 5008.  
 — *—*, *rostrato* T. 5010. var.  
*verticillata* Sp. I. 5053.,  
 cf. 5054. obs.  
 — *—*, *β. crispa* Sp. I. 5054.,  
 5053.  $\beta$ .  
 — *virens rotundif.* etc. Barr., 5051.  
*virginiana* etc. Herm., 7318.  
*vulgaris* Dalech., 5048.  
 — fl. maj. etc. J. B., 5050.  
 — *—*, *min.* etc. J. B., 5048.  
*Malvaceæ* Dill. CMVL  
*arborescens* etc. Dill. 5088.  
*Malvina* Dill. CMVII.  
*altilissima* etc. Burm. 4923.  
*bicornis* etc. Dill., 5039.  
 fol. *inf.* *multiidio* etc. Burm., 5071.  
*stellata alnifol.* Dill., 5011.  
*omifolia* Burm., 4913.  
*unicornis* etc. Dill. 5010.  
*Mamaera* mas (et femina) Clus. 7475.  
*Mamaty* J. B. 3863.  
*Mammæa* G. I. app. DCCXVII.  
 — *americana* Sp. I. 3863.  
 — *asiatica* Sp. I. 3864., cf.  
 3602.  
*Mamei* Plum. DCCXVIII.  
 — *magni fr.* etc. Plum., 3863.  
*Mammola* Cacs., 6772.  
*Mancanilla* Plum. MCXCVI.  
 — *aguifoli* fol. Plum., 7305.  
 — *lauri* fol. Plum., 7304.  
 — *pyti facie* Plum., 7303.
- . *Mancinella* Plum. v. *Mancanilla*.  
*Mondara maderaspentac* etc. Plek., 2933.  
 — *quarta species* etc. Plek., 2933.  
 — *tertia species* etc. Plek., 2954.  
*Mandhatya*, *Maugli Herm.*, 3024.  
**Mandragora** (T.) S. I. CCLXVII.  
 — *fr. rotundo* C. B., 1438.  
 — *officinarum* in Sp. I. 1438.  
*Mandragoras* Dod., 1438.  
 — *mas* J. B., 1438.  
*Mandsiadi* Rheed., 3024.  
*Mandubi* de angola Marec., 5335.  
*Manelli* Rheed., 5231.  
**Manettia** Mart. II. app. CLXXII.,  
 cf. LIV.  
 — *reclinata* Mart. II. 1003.  
*Manga domestica* Rumph., 1624.  
 — *indica* etc. Raj., 1624.  
*Mangas* J. B. 1624.  
*Manghana arbor curass.* etc. Catesb., 1380.  
*Manghas* *fr. venenato* C. B., 1707.  
 — *lactescens* etc. Burm., 1707.  
 — *sylvestris lactesc.* etc. Herm., 1707.  
*Manghos* Rheed., 1624.  
*Manghukaranda* Herm., 5337.  
**Mangifera** Sp. I. CCC.  
 — *arbut* Bont., 1624.  
 — *indica* Sp. I. 1624.  
*Mangili*, *Mara Herm.*, 3024.  
*Mangium candelarium* Rumph., 3433.  
 — *caseolare* Rumph., 3435.  
 — *celsum* Rumph., 3430.  
 — *fruticosum corniculatum*, Rumph., 3432.  
 — *minas* Rumph., 3134.  
 — *sylvestre* Rumph., 3410. obs.  
*Mangle arbor pyrifolia* etc. Plum., 3433.  
 — *julifera*, *fol. ellipt.* etc. Sloan., 1391.  
 — *—*, *—*, *subr.* etc. Sloan., 3127.  
 — *laurocerasi* fol. etc. Sloan., 4642.  
 — *pyti* fol. etc. J. B., 3433.  
*Mangles* Plum. DCL.  
 — *aquatica*, *fol. subr.* etc. Plum., 3433.  
*Mangou* (*Pl. surin.*) 5178.  
*Mangoseros* *sylvestris* Burm. 3031. (3.).  
*Mangostana* Rumph., 3440.  
 — *eebleka* Rumph., 3441.  
*Mangostana* Garc. DCIV., 3440.  
*Manguel* Herm., 2270.  
*Manihot* T. MCXC.  
 — *fol. tenera* diviso Dill. 7293.  
 — *inodorum* s. *Yucca* etc. C. B. 7294.  
 — *miomia chamaedrif.* Plum., 7104.  $\beta$ .  
 — *spinosissima* etc. Plum., 7293.  
 — *theveti*, *Yucca* etc. J. B. 7294.  
*Manja-kua* Rheed., 12.  
 — *-kurini* Rheed., 112.  
 — *-pumeram* Rheed., 23.  
*Manjella-kua* Rheed., 13.  
*Manile zeylanica* etc. Raj., 1766.  
**Manisurus** Mart. II. MCCLXV.  
 — *ayurus* Mart. II. 7596.  
*Manikara* Rheed., 2678. obs.  
*Manithondi* Herm., 2697-8.  
*Manobi* Maet., 5353.  
**Manulea** Mart. I. DCCXXXIV.  
 — *Cheiranthus* Mart. I. 4561.  
 — *tomentosa* Mart. II. 4562.  
*Mao s. Mao s. Manghos* Rheed., 1624.  
*Mara Herm.* 3024.  
*Maranda* Herm., 3612.  
**Maranta** G. I. app. (Plum.) V.  
 — *arundinacea* Sp. I. 10.,  
 cf. 16.  
 — *—*, *cannacæ* fol. Plum., 10.  
 — *Galanga* Sp. II. 11., cf. 14.  
 — *petiol.* *ganglinosis* Brown., 16.

- Maregravia** (Plum.) G. J. app.  
DCC.
- scandens, fr. radiat, pos. plum., 3514.
  - *umbellata* Sp. I. 3814.
- Marchantia** S. L. (Mich.)  
MCCCCXIII., cf. MCCCCVII.,  
MCCCCXII., obs.
- *androgyna* Sp. I. 8146.
  - cap. nou dissecto Mich. 8140, γ.
  - stellata, rad. teret. Mich.  
8140, β.
  - *chenopoda* Sp. I. 8141.
  - *conica* Sp. I. 8145.
  - *cruciata* Sp. I. 8142.
  - *hemipharia* Sp. I. 8144.
  - major, cap. stell. etc. Mich. 8140,  
(α.)
  - *polymorpha* Sp. I. 8140.
  - stellata March. 8140, β.
  - *tenuella* Sp. I. 8143.
- Margaritaria** Pl. surin. 7702.  
abs.
- Margosa lusitanis Herm. 7315.
- Markako Herm. 976.
- Markuba (Surin.) 6923.
- Marmelos arbor Burm. 3449.
- Maroc s. Clemat. virgin. Park. 6940.
- Maron Herm. 8544.
- Marquias Merian. 6924.
- Marrubiastrum T. DCCLXXIV. obs. 2.,  
cf. 4264.
- fol. cardiae Boce. 4264.
  - maximum, fl. caer. etc. Sloan. 4251.
  - palustre foetidum T. 4247.
  - siériti, fol. (etc.), fl. cand. T. 4192,
  - — —, (—), fl. flav. etc. T.  
4191.
  - vulgare T. 4247.
- Marrubium** S. I. (T.) DCCLXXXIII.
- Caes. 4257.
  - *acetabulosum* Sp. I.  
4262., cf. 4261. var.
  - *africanum* in Sp. I. 4258.
  - , pseudodictamni etc. Herm.  
4258.
  - album J. B. 4257.; Rumph. 4180. obs.
  - angustif. peregrin. C. B. 4254, β.
  - , angustio fol. J. B. 4254, β.
  - , candidissimum etc. T. 4253.
  - , fol. prof. inc. etc. Moris. 4253.
  - hispanicum maj. Barr. 4256.
  - latifol. peregr. C. B. 4254.
  - rotundifol. hisp. Herm. 4260.
  - minus etc. Pluk. 4258.
  - , sericeo parvo etc. Barr. 4256.
  - villosum C. B. 4257. β.
  - vulgare C. B. 4257.
  - alterum pannonicum Clus. 4254.

**Alyssum** Sp. I. 4253.

    - dictum etc. Herm. 4253.
    - *candidissimum* Sp. I.  
4255.
    - candidum Dod. 4254.
    - , fol. subrot. J. B. 4254.
    - cardiaca dictum C. B. 4263.
    - creticum Dalech. 4254, β.
    - *crispum* Sp. II. app. 4259.
    - dictamu spurii etc. Herm. 4259.
    - fol. candidissimum etc. Boerh. 4255.
    - rotundifol. Boerh. 4255.
    - *hispanicum* Sp. I. 4260.
    - supin., cal. stellato etc. T.  
4253.
    - — —, fol. aeric. arg. T. 4236.
    - Jakwanssa zeylon. Grim. 4252.
    - nigrum Dod. 4248.
    - foetidum C. B. 4248.

**Marrubium** nigrum longifolium C. B. 4274.

    - — — rotundifolium C. B. 4244.
    - odoratissimum etc. Raj. 4252.
    - palestre glabr. t. B. 106.
    - *peregrinum* Sp. I. 4254.
    - *Pseudodictamnus* Sp. I.  
4261.
    - subtropico fol. Barr. 4260.
    - *supinum* Sp. I. 4256.
    - verticillatum etc. Boerh. 4253.
    - *vulgare* Sp. I. 4257.
    - Clus. 4257.

**Marsilea** S. L. MCCCCVII.

    - *euromondelina* Burm. 7957. β.
    - fol. subulata semicycl. art. Fl.  
succ. I. 7959.
    - major atrovir. etc. Mich. 8134.
    - media pinguis etc. Mich. 8135.
    - minima angustif. etc. Mich. 8137.
    - *minuta* Mant. II. 7957.
    - *natans* Sp. I. 7955.
    - *quadrijfolia* Sp. I. 7956.
    - *quadrifoliata* Sp. II.  
7956.

**Marsiog** (Pl. surin.) 5171.

**Martagon** Rupp. CDXLVI.

    - *augustinifolium* Moris. 2387.
    - canadense, fl. luteo punct. Catesb.  
2388.
    - , fl. magnis etc. Catesb. 2390.
    - *latifolium* Moris. 2389.
    - *positum* etc. Pluk. 2615.
    - *sylvaticum* Rupp. 2389. var.
    - *vulgaris* Herm. 2324.

**Martinia** (Houst.) S. I. DCUCXV.,  
cf. DCUCXIV., 4472. obs.

    - *annua* Sp. I. 4473., cf. 4472.
    - — — vill. et visce. acer. fol. etc.  
Ehret. 4471.
    - — — et viscos. fol. subr. etc.  
Mart. 4473., cf. 4472.
    - *longiflora* S. XII. 4474.
    - *perennea* Sp. I. 4472.
    - — —, fol. subtropico etc. Ehret.  
4472.

**Maru** creticum Alp. 4296.

    - herba Dod. 1102.

**Maro** Boerh. DCCLXVIII. obs.

    - Dod. 4297.; Loh. 4306.
    - *aegypticum* Vesl. 216. γ.
    - *cortusi* J. B. 4129.
    - *hispanicum* nigrom Boec. 4130.,  
4129. var. 4303.
    - — —, fl. purp. Hall.  
4130.
    - — — (etc.) *Piperella hisp.*  
Barr. (4130.), 4129. var.
    - *nigrum* hispanicum — minor pl. Barr.  
4129. var. (cf. 4130.)
    - *masticichen redolens* C. B. 4306.
    - *syriacum* Loh. 4295.
    - — — et creticum Herm. 4129.
    - *vulgare* etc. Dod. 4306.

**Masc** (Turcic.) Herm. 5325.

**Mastiglina** Boerh. DCCLXXXIX., 4306.

**Mastix** (-che) Off. 7420.

**Mastortium** Caesalp. 4685.

**Matlyatzyte** Tetzocana Herm. 351.

**Matricaria** S. I. (T.) MLIV.

    - Dod. 6450.
    - achaearia dictae sim. etc. Pluk.  
7161.
    - *africana* Berg. 6106.
    - *alpina*, chamaem. fol. C. B. 6503.
    - *americana*, ambros. fol. etc. T. 7161.
    - *argentea* Sp. I. 6454.
    - *Asteroides* Mant. I. 6455.

**Matricaria** capensis Mant.  
I. 6466.

    - canariensis, sap. ferr. etc. Vaill.  
6428.
    - *Chamomilla* Sp. I. 6453.,  
cf. 6437., 6481.
    - ♀. aphillea Vaill. 6430. var.
    - — — minore albo etc. Plum. 7161.
    - — — nudis bullatis Boerh. 6430. var.
    - — — petalis peregrinis Moris. 6430.  
var.
    - — — pleno magno Herm. 6440. β.
    - fol. floral, althi etc. T. 6430. var.
    - minus secto gl. etc. Vaill. 6443.
    - jacobaeae fol. etc. Vaill. 6414.
    - indica, lat. fol. etc. Moris. 6410. β.
    - *indica*, lat. fol. etc. Moris. 6410. β.
    - *inodora* Fl. succ. II. 6437.,  
cf. 6453., 6451.
    - leucanthemos ann. suaveol. (etc.) ov.  
albic. Vaill. 6452.
    - — — (etc.) ovar. nigr.  
Vaill. 6453.
    - maderaspatana etc. Pet. 6440. (β.)
    - *maritima* Sp. I. 6451., cf.  
6437. β.
    - C. B. 6474.
    - monoleucanthemos etc. Vaill. 6454.
    - odoratior C. B. 6450. var.
    - officinaria Vaill. 6430.
    - *Purthenium* Sp. I. 6450.
    - recept. conic. rad. dell. etc.  
Fl. succ. 6450., cf. 6452.,  
6453. obs.
    - *recutita* Sp. I. 6452., cf.  
6453., 6450.
    - s. Amareggiosa Caes. 6430.
    - siensis Rumph. 6440.
    - , fl. monstrou. Vaill. 6440. β.
    - , oinore fl. etc. Pluk. 6440.
    - *suaveolens* Fl. succ. II.  
6452., cf. 6453., 6450.
    - teniifolia etc. Vaill. 6430. var.
    - tomentosa et inc. etc. Vaill. 6494.
    - vulgaris s. sativa C. B. 6430.
    - vulgo Parthen. minus J. B. 6150.
    - zeylanica hortens. etc. Raj. 6440. β.

Mattara (Fimmonibus) 877.

**Matthiola** G. I. (Plom.) CCLIX.

    - fol. aspero subrot. etc. Plum. 1398.
    - *seabaea* Sp. I. app. 1398.

Matzatl Hern. 2261.

Mau Rheed. 1624.

**Maurocenia** G. I. CDIII., 2141.

    - *cliffi* 2141.
    - *Mauroenia* in Lethis Bell. 1200.
    - *Maus* Alp. 7536.
    - *Max* (Hispan.) Herm. 6325.
    - *Mayla* fol. longitoribus Herm. 2054.
    - — — rotundifloribus Herm. 2053.

Mays T. MCXXXVIII.

    - granis albic. aureis etc. T. 7049.,  
cf. var.

Meadia Catesb. 1159.

Mecapati Herm. 7440.

Mehoarano (Baj.) 1270.

Mehoacanana nigra (Dalech.) 1239.

**Medeola** S. I. (Gron.) CDXCVI.,  
cf. CDLX.

    - *aculeata* Sp. I. 1511.
    - *asparagooides* Sp. I. 2616.
    - *virginiana* Sp. I. 2615.

**Medicen** (T.) S. I. CMLXXVI.

    - Caes. 5716.
    - annua, fr. ciliata T. 5720. x.
    - arabica Cam. 6729. γ.

- Medica ciliaris* goillandini Raj. 5720.  $\times$ .  
 — *cochleata* dicarpas, caps. spin., etc.  
 — *Moris*, 5720.  $\zeta$ .  
 — — *major* dicarpas etc. *Moris*, 5720.  $\beta$ .  
 — — *minor* polyc. ann. etc. *Moris*, 5720.  $\eta$ .  
 — — *polycarpas* ann., caps. minoim.  
 — — — *cor*, *Moris*, 5720.  $\vartheta$ .  
 — — — ann., caps. nigr. hisp.  
 — — — *Moris*, 5720.  $\zeta$ .  
 — — — caps. spin. min., per. cil.  
 — — — *Moris*, 5720.  $\chi$ .  
 — — — — *spin*, min., peren.  
 — — — — *inc.* mar. *Moris*, 5719.  
 — — — — fr. min., compr. etc.  
 — — — — Boerh. 5720. var.  
 — — — — , fr. ovali etc. Raj. 5720.  
 — — — — var.  
 — — — — *spinosa* maj., dicarp. etc.  
*Moris*, 5720.  $\alpha$ .  
 — — — — *coronata* cherieri parva J. B. 5720.  $\vartheta$ .  
 — — — — *dicarpas*, fr. caps. turbin. rug. *Moris*, 5720.  $\delta$ .  
 — — — — *echinata* glabra etc. J. B. 5720. var.  
 — — — — *hirsuta* J. B. 5720.  $\lambda$ .  
 — — — — *minima* J. B. 5720.  $\mu$ .  
 — — — — *spinosa*, *echinus* magna, etc.  
*Raj.* 5720.  $\epsilon$ .  
 — — — — *flavo* fl. Clus. 5717., cf. 5716.  
*hirsuta*, *echinus* rigid. J. B. 5720.  $\tau$ .  
*legitima* Clus. 5716.  
*magna* turbinata J. B. 5720.  $\delta$ .  
 — — *major* dicarpas, caps. compr. etc.  
*Moris*, 5720.  $\alpha$ .  
 — — *erector* etc. J. B. 5716.  
*marina* Clus., T. 5719.  
*orbulicula* J. B. 5720.  $\alpha$ .  
*pratensis* lutea etc. Pluk. 5718.  
*sativa* s. Trifol. sat. etc. *Moris*, 5716.  
 — — *scutellata* J. B. 5720.  $\beta$ .  
*sylvestris*, fl. crocels J. B. T. 5717.  
 — — *frutescens* etc. *Moris*, 5716.  
*tornata* maj. et minor laev. Park.  
 5720.  $\gamma$ .
- Medicago G. I. (T.) CMLXXVI.**  
 — *annua*, siliqua falc. striata *Moris*, 5714.  
 — — trifoli facie T. 5714.  
 — — *arborescens* Sp. I. 5712., cf. 5719.  
 — — *circinnata* Sp. I. 5715.  
 — — *falcata* Sp. I. 5717., cf. 5716.  
 — fl. foliolo proliferis II. cliff. 5721.  
 — *frutescens* inc., sili. falc. pl. *Moris*, 5712.  
 — *legum. confertis* long. rect. pall. etc. II. cliff. 5704.  
 — — — sess. arc. incl. II. cliff. 5708.  
 — — — sessil. erect. Roy. 5704.  
 — — *saepe* ternatis sess. arc. etc. II. cliff. 5706.  
 — — *subsolidariis* sessil. er. etc. II. cliff. 5710.  
 — — *ternatis* erect. recurv. descend. etc. II. cliff. 5643.  
 — *lunata* J. B. 5714.

- Medicago lupulina** Sp. I. 5718.  
 — major erecta, fl. e luteo pallesc. T. 5716. (5717. var.)  
 — — — , fl. partim luteis etc. T. 5716. (cf. 5717.)  
 — — — , fl. violaceis etc. T. 5716. var.  
 — — — *marina* Sp. I. 5719.  
 — — — *polymorpha* Sp. I. 5720.  
 — — — *ciliaris* Sp. I. 5720.  $\chi$ .  
 — — — *coronata* Sp. I. 5720.  $\vartheta$ .  
 — — — *hirsuta* Sp. I. 5720.  $\lambda$ .  
 — — — *intertexta* Sp. I. 5720.  $\epsilon$ .  
 — — — *laciniata* Sp. I. 5720.  $\nu$ , cf. 5709.  
 — — — *minima* Sp. I. 5720.  $\mu$ , cf. 5721.  
 — — — *muricata* Sp. I. 5720.  $\zeta$ .  
 — — — *nigra* Mant. II. 5720.  $\xi$ .  
 — — — *orbicularis* Sp. I. 5720.  $\alpha$ .  
 — — — *rigidula* Sp. I. 5720.  $\iota$ .  
 — — — *scutellata* Sp. I. 5720.  $\beta$ .  
 — — — *tornata* Sp. I. 5720.  $\gamma$ .  
 — — — *turbinata* Sp. I. 5720.  $\delta$ .  
 — — — *radiata* Sp. I. 5714.  
 — — — *sativa* Sp. I. 5716., cf. 5717.  
 — — — *syriaca* Riv. 5720.  $\tau$ .  
 — — — dicarpas lacini. etc. Pluk. 5720.  $\nu$ .  
 — — — *sylvestris* altera lunata. Dalech. 5714.  
 — — — *trifolia* frutesc. inc. T. 5712.  
 — — — *virginica* Sp. I. 5713.  
 — — — *vulgaris* facie bisp. T. 5715.  
**Medium Kn.** CCXXXV.  
 — Cam. 1318.  
 — *dioscorealis* Rubra. 1326.  
 — fl. coer., albo, arg. Besl. 1318.  
 — rad. tuberosa etc. Pluk. 2568.  
*Melomia* Heist. CMLXVI.  
*Mel muscaria* venenosum Sterb. 8436.  
**Melaleuca** Mant. I. CMLXXXIII.  
 — *Leucadendron* Mant. I. 5733.
- Melampodium** Cor. gen. MLXXVII.  
 — *americanum* Sp. I. 6658.  
 — *australe* It. loch. 6659.  
*Melampyrum affinis* 4phylla etc. Pluk. 4650.  
 — *cognata* maderasp., quam etc. Moris, 4624.  
 — — — spin. horr. Pluk. 4621., cf. 4622.  
**Melampyrum** S. I. (T.) DCCCV.  
 — *africanum* spicatum etc. Burn. 4555.  
 — *angustifolium* cristatum etc. Pluk. 4386.  
 — *arvense* Sp. I. 4387.  
 — Riv. 4387.  
 — *coma caerulea* C. B. 4388.  
 — *cristatum* Sp. I. 4386.  
 — Raj. 4386.  
 — fl. albo et purp. J. B. 4396.  
 — *Isnugiosum baeticum* C. B. 4387. ( $\beta$ ).  
 — *latifolium*, fl. albo etc. Raj. 4389.  
 — fl. parvis luteis Cels. 4390., 4389. var.  
 — *luteum angustifol.* C. B. 4386.  
 — — — *coma caerulea* Barr. 4389.  
 — — — *latifolium* C. B., Cels. 4389.
- Melampyrum luteum**, Rbariae fol. C. B. 4386.  
 — — — *minimum* C. B. 4098.  
 — — — *minus*, fl. albo Bud. 4389.  
 — — — *nemorosum* Sp. I. 4388.  
 — — — *porpissimum* luteum Lab. 4098.  
 — — — *pratense* Sp. I. 4389.  
 — — — *parviflorum* com. C. B. 4387.  
 — — — *sylvaticum* Sp. I. 4390., cf. 4389. var.  
 — — — Riv. 4389.  
*Melastrum pilinum* genuinum Clus. 3393.  
 — — — qdm. Clus. 3224.  
*Melanium herbaceum* relict. etc. Brown. 3473.  
 — — — *montanum* Dalech. 6782.  
*Melanomphale* Renalm. 2423.  
*Melanoschoenus* Mich. LXLI., cf. LXXII.  
 — — *maritimus* humilis etc. Mich. 361.  
 — — *palustris* angustif. etc. Mich. 362.  
**Melanthium** G. II. app. (Clayt.) CDXCI.  
 — Malp. DCCXLVI.  
 — *capense* Pl. afr. 2613.  
 — capit. et fl. majore J. B. 3067.  
 — — — reflexis aquilegiae Lob. 3369.  
 — — — *damascenum* Dod. 3067.  
 — *indicum* Mant. II. 2614.  
 — sativum Cam. 3068.  
 — *sibiricum* Sp. I. 2612.  
 — sylvestre Matth. 3957.  
 — — — alterum Cam. 3969.  
 — — — *syriacum* minus etc. Breyn. 3454.  
 — *virginicum* Sp. I. 2611.  
*Melaschoenus v.* Melanoschoenus.  
*Melasma Berg.* CCCCXIX.  
 — *scabrum* Berg. 1204.  
**Melastoma** G. I. (Burm.) DCXII.  
 — *Acinodendron* Sp. I. 3068., cf. 3069., 3071., 3073., DLXX. obs.  
 — *aspera* Sp. I. 3072.  
 — *crispata* Sp. II. 3079.  
 — *discolor* S. X. 3077., cf. 3080.  
 — fol. lance., nervis. 3 longit. etc. II. cliff. 3081.  
 — — — utrincl.-gl., nerv. 3 etc. II. cliff. 3080.  
 — *fragilis* Suppl. pt. 3082. obs.  
 — *Grossularioides* Sp. I. 3069., cf. 3068., 3071.  
 — *hirta* Sp. I. 3071., cf. 3068. 9.  
 — *holosericea* Sp. I. 3073., cf. 3068.  
 — *laevigata* S. X. 3076.  
 — *Malabathrica* Sp. I. 3075.  
 — *nova* Pl. surin. 3082.  
 — *octandra* Sp. I. 3078., cf. 3073. obs.  
 — *quinquenervia* hirta maj. etc. Burm. 3075.  
 — — — min. etc. Burm. 3072.  
 — — — *scabria* trinervia Burm. 3078.  
 — — — *scabrosa* S. X. 3070.  
 — — — *sessilifolia* Sp. X. 3074.  
*Meleagris* Renalm. 2398.  
**Melia** G. I. DLXXXIX.  
 — *Azadirachta* Sp. I. 3032., cf. 3033.  
 — *Azedarach* Sp. I. 3031.  
 — — — *β semperirens* Sp. I. 3031.  $\beta$ .  
 — — — *guara* Jacq. 2679., cf. 3120.

**Melianthus S. I. DCCLXIII.**

- *africanus* Herm. 4052.
- — major foli. etc. Pluk. 4632.
- — minor foetida, fl. obs. col. Pluk. 4653.
- — — *foetidus* Comm. 4653.
- — — , fol. viridans Moris. 4653.
- — — *americanus* minor T. 4653. var.
- *hyssiquinensis* min. fol. Raj. 4653. (var.)
- *major* Sp. I. 4652.
- *minor* Sp. I. 4653.

**Melica Fl. Lapp. LXXXVIII.**

- *Cæs.* 7305.
- *altissima* Sp. I. 566.
- *brasiliensis* Ard. 665.
- *ciliaris* Prael. ed. Gis. 562.
- *ciliata* Sp. I. 562.
- *coerulea* Mant. II. 550.
- *minuta* Mant. I. 564.
- *nutans* Sp. I. 563.
- *papilionacea* Mant. I. 565.
- *spectabilis* Præl. ed. Gis. (p. 154.) 563.
- *uniflora* Retz. cf. 563.

**Melicopeen Sp. II. DXVII.**

- *bijuga* Sp. II. 2678.

Melicoccus (Burm.) Jacq. 2678.  
fol. ut plur. bijug. etc. Brown.  
2678.

Melilobus Mitch. MCCLXXX., 7696.

Mellilotus vulgo Caes. 5699.

**Mellilotus T. CMLXXIII.**

- Dud. 5640.
- *aegyptius* Achlm. voc. Alp. 5703.
- *angustifolius* repens etc. C. B. 5638. *y.*
- *caerulea* Riv. 5637.
- *capsulis reni similis* etc. T. 5718.
- *cornicis* reflexis. maj. C. B. 5707.
- — — , minor etc. C. B. 5705.
- *coronata* Loh. 5699.
- *cretica humillima* etc. T. 5671.
- *fr. pilosa orbiculari* max. Boerh. 5640. var. (5642.)
- *fruticosa caud.* maj. Boerh. 5640. (β.)

- *indica orient.* Raj. 5638.
- *ladica hortensis sativa* etc. Herm. 5638.

- — *humilis erecta* etc. Pluk. 5638. β.

- *italica* Cam. 5641., 5640. var.
- — — , *cornicis incurvus* J. B. 5707.

- — *folliculos rot.* C. B. 5641., 5640. var.

- *lutea indica or. erecta* etc. Pluk. 5638.

- — — *maj. cornicis refl. etc.* Moris. 5707.

- — — *minima hirsuta* etc. Moris. 5718.

- *miior fl.* et *sl. min.* etc. Moris. 5638. δ., cf. 5640. var.

- — — , *sem. pericarp. magno* etc. Moris. 5640. var.

- *magno acm rot.* rug. J. B. 5640. var. (5641.)

- *major odor.* violacea Muris. 5637.

- *mesasensis procomb.* etc. Raj. 5644.

- *misima recta lutea* etc. Moris. 5640. var.

- *mlnor* Raj. 5618.

- *nova Gerardii* etc. Raj. 5638. δ.

- — — , fl. albo T. 5640. β.

- *pentaphyllo mio.* glabra C. B. 5699.

**Melilotus siliqua membranacea compr. Act. petr. 5703.**

- *supina angustifolia* etc. Amm. 5702.
- — *latifolia* etc. Amm. 5703.
- *vulgari nostrati aff.* J. B. 5638. γ.
- *vulgaria altissima* etc. T. 5610. γ.

**Melissa G. I. (T.) DCCXC., cf. DCLXVII. obs.**

- *Caes.* 4308.
- *adulterina quornd.* etc. J. B. 4329.
- *altissima globularia* Plum. 4286., cf. 4213.

**Melocactus echinatus Dalech. 3568.**

- *mammillaris major* etc. Moris. 3567.
- *sulcata rectis* etc. Moris. 3568.

**Mentha S. I. DCCLXIX.**

- *minocia lanugin.* sp. mitor. etc. Pluk. cf. 3567.
- *minutus lanuginosus et tub.* Plum. cf. 3567.
- *monoclones*, fl. alb. etc. Plum. 3573., cf. 3577.

**Melocardium echinatum Dalech. 3568.**

- *mammillaris major* etc. Moris. 3567.
- *sulcata rectis* etc. Moris. 3568.

**Melochia (Dill.) S. I. DCCXCIX.**

- Alp. 3929.
- *concatenata* Sp. I. 4927.
- *corychorifolia* Sp. I. 4928.

**Melocarpus ful. Dill. 4928.**

- *depressa* Sp. I. 4926.
- *dominicensis* Jacq. 4923.
- *fl. umbell.* caps. pyr. 5gon. etc. H. cliff. 4924.

- *fol. obl.* obt. serr. tom. etc. H. cliff. 4913.
- *pyrauidata* (Sp. I.?) S. X. 4923., cf. 4924.

- *supina* Sp. I. 4929.
- *tomentosa* S. X. 4925.

**Melongena T. CLXIX.**

- fr. rotundo T. 1476.
- Latinis Mareg. 1476.

**Melopepo T. MCXIX.**

- Dalech. 7333.
- *clypeiformis* C. B. 7326.
- s. *Cucumis galen* Dod. 7333.
- *verrucosus* T. 7223.

**Melothria Cor. gen. LV.**

- *pendula* Sp. I. 277.

**Memecylon Diss. Dass. DXXV.**

- *capitellatum* Sp. I. 2699.
- *umbellatum* Burm. 965.

**Menandra Diss. DCXVIII., 3105.**

- *topiaria* Sp. II. 1394.

**Menandra fol. alternis Groo. 765.****Mendoni Rheed. 2402.****Meueriana Herm. cf. 562. obs.****Menianthes palustre Dalech. 1164.****Menispernum S. I. (T.) MCCXLV.**

- *canadense* Sp. I. 7485.
- *scandens* etc. T. 7485.
- *carolinum* Sp. I. 7487.
- *Cocculus* Sp. I. 7488.
- *crispam* Sp. II. 7489.
- *flavum* Diss. hb. amb. 7488.
- *fol. hederae* Dil. 7486.
- *hirsutum* Sp. I. 7492.
- *Myosotis* S. X. 7493.
- *myosotoides* Sp. I. 7492.
- *orbiculatum* Sp. I. 7491.
- *peltatum* W. 7461. obs.
- *virginicum* Sp. I. 7486.

**Mentha S. I. (T.) DCCLXXV.**

- Cam. 4200.
- *americana inodora* etc. Raj. 4206.

- *angustifolia* magis serrata Boerh. 4200. var.

**Melocactus Besl. 3568.****Melocactus T. DCCLXII.**

- *americanus* minor Boerh. 3567.
- — *monoclones* etc. T. 3377.
- — *repens trigon.* etc. Plum. 3582.
- — — , *tomentosus cap.* Pluk. 3568.
- — *ex plurimis globulae* etc. Plum. 3583.
- — *indiac occidentalis* C. B. 3569.
- *spicata* C. B. 4200.
- *australis* Sp. I. 4204. b.
- — *exigua* Haj. 4209.
- — *hirsuta* etc. J. B. 4204. a.
- — *astrejao* (T. 4212).
- — s. *Puleg. vulg.* T. 4211.
- — s. *Sisymbrium* J. B. 4204. b.
- *arvensis* Sp. I. 4208.

- Mentha arvensis* verticillata procumb. Moris. 420s.  
 — *Auricularia* Mant. I. 419s.  
 — *canadensis* Sp. I. 4210.  
*canariensis* Sp. I. 4213.  
 — frutescens etc. Pluk. 4213.  
 — *cattaria angustifolia* maj. C. B. 416s.  
 var.  
 — — — min. C. B. 416s. var.  
 — — hispan., ang. fol. J. B. 417s.  
 obs.  
 — — — elim Sider. etc. J. B.  
 417s., cf. obs.  
 — — minor C. B. 416s.  $\beta$ .  
 — — — alpina C. B. 417s., cf.  
 416s. var.  
 — — vulgaris et maj. C. B. 416s.  
*cattaria* J. B. 416s.  
 — *ervina* Sp. I. 4212.  
*crispula* Sp. I. 4203.  
 Riv. 4203.  
 — danica etc. Moris. 4203.  
 — *verticillata* C. B. 4206.  
 — — — fol. rotund. J. B. 4206.  
*crispata* Schrad. 4203. obs.  
*cixigua* a Cent. II. 4209.  
*foetida* Burm. 419s.  
*gentilis* Sp. I. 4207.  
*hirsuta* Mant. I. 4204. a.  
*hirsutior brachyplatyph.* exot. Pluk.  
 4217.  $\beta$ .  
*hortensis* corymbifera C. B. 6122.  
 — *quarta* Fuchs. 4203.  
*verticillata* etc. C. B. 4207.  
*melissoides* amer. Pluk. 428s.  
*montana* *verticillata* C. B. 416s.  
*Perilloides* S. XII. add.  
 4214., cf. 4215., 4332-4.  
*piperita* Sp. I. 4205.  
*Pulegium* Sp. I. 4211.  
*quadra* Dod. 4200.; Fuchs. 4207.  
*romana* etc. Loh. 4200.  
*rotundifolia* Sp. II. 4201.,  
 4202.  $\gamma$ .  
 — — — palustris etc. C. B. 4204. b. \*  
*sativa* Sp. II. 4206.  
*Sisymbrium hirs.* etc. Raj. 4204. a.  
*spicata* Sp. I. \* 4202., cf.  
 4199 - 4201.  
 — — — fol. longiore etc. J. B. 4200.,  
 cf. 4199.  
 — — *longifolia* Sp. I. 4202.  
 $\beta$ , 4199.  
 — — *rotundifolia* Sp. I.  
 4201., cf. 4202.  $\gamma$ .  
 — — *sylvestris* 4199., lege:  
*M. s. longifolia*.  
 — — *viridis* Sp. I. 4200.,  
 4202.  $\alpha$ .  
 — — spicis brevibrinis etc. Raj. 4205.  
*sylvestris* Sp. II. 4199.  
 — — , fol. longior. B. 4199.  
 — — longioribus nigri. etc. C. B.  
 4202.  
 — — , rotundioid. fol. C. B. 4201.  
*tertia* Dod. 4200.  
*tuberosa* radice C. B. 4176. ( $\alpha$ ).  
*verticillata* S. X. 4206.  
 — — minor acuta etc. J. B. 4207.  
*vininea* etc. Brown. 4162.  
*viridis* Sp. II. 4200., 4202.  $\alpha$ .  
*zeylanica*, angustissimo Raj. 4241.  
 — — aquatica iood. latif. Herm. 834.  
 — — *spicata* pus. etc. Burm. 4339.

- Menthastrum* Riv. DCCLXXV.  
 — Dod. 4199.  
 — fol. rugos. rotund. etc. J. B. 4201.  
 — montanum primum Clus. 4169.  
 — spicatum etc. J. B. 4199.  
 — volgare Dalech. 4199.  
*Mentzelia* G. I. app. (Plum.) DCCXXVII.  
 — *aspera* Sp. I. 3879.  
 — fol. et fr. asperis Plum. 3879.  
**Menyanthes** S. I. (T.) CCXVI.  
*indica* Sp. I. 1163.  
 — *Nymphoides* Sp. I. 1162.  
 — palustre angustif. tripl. T. 1164.  
 var.  
 — — — latifol. tripl. T. 1164.  
*trifoliata* Sp. I. 1164.  
 — — — palustris etc. Pluk. 1164.  
*Menyaethoides vulgaris* Vail. 438s.  
**Mereuralis** S. I. (T.) MCCXXXVII.,  
 cf. MCCXLVI. obs.  
 — *africana* Mant. II. 7473., cf.  
 72s<sup>2</sup>, 764s.  
 — altera Caes. 7469.  
*ambigua* Sp. II. 7470.  
*annua* Sp. I. 7471.  
 — — — glabra vulg. Raj. 7471.  
 — — — femina Fuchs. 7469.; J. B. 7471.  
 — — — fruticosa incana spicata. T. 7472.  
 — — — testicul. T. 7472.  
 — — — maderaspata acetabulata etc. Pet.  
 7264.  
 — — — maderaspatis tricoccas etc. Pluk.  
 7194.  
 — mas J. B., Dod. 7471.; Fuchs. 7469.  
 — montana spicata C. B. 7469.  
 — — — testiculata C. B. 7469.  
*perennis* Sp. I. 7469.  
 — — — repens Cyaner. d. Raj. 7469.  
*procumbens* Sp. I. 7282.,  
 7473., cf. 7648.  
 — — — dicoccosif. etc. Herm. 7282.,  
 7473., 7648.  
 — — — quae floret Caes. 7471.  
 — — — repens J. B. 7469.  
 — — — silvestris Dod. 7469.  
 — — — spicata s. fem. Dod. 7471.  
 — — — s. testiculata E. 7471.  
 — — — testiculata s. mas C. B. 7471.  
*tomentosa* Sp. I. 7472.  
 — — — tricoccas hermaph. etc. Pluk. 7262.  
 — — — vulgaris annua fructifera Vail. 7471.  
 — — — florifera Vail. 7471.  
*zeylanica* tricoccas etc. Herm. 7264.  
*Merda papaveris* etc. Grim. 7302.  
*Meriana fl. rubello* Trew. 313.  
**Merulius** (Boerh.) S. LMCCXXXVI.  
 obs.  
 — J. B. 8486.  
 — secundus Boerh. 8486.  
**Mesembryanthemum** (Dill.) S. L. DCCLXXXVIII.  
 — *acaulis* S. X. 3678.  
 — *acinaciforme* S. X. 3696.  
 —  $\gamma$ . Sp. I. 3693.  
 — *flavum* Sp. I. 3697.  
 — — — fl. ampliss. purp. Dill. 3696.  
 — — — *purpureum* Sp. I. 3696.  
*albidum* Sp. II. 3711.  
*auricum* S. X. 3699.  
*barbatum* Sp. I. 3680.  
*bellidiflarium* Sp. I. 3678.  
 — Dill. 3678.  
*bellidifolium* S. XII. 3678.  
 — *bicolorum* Sp. I. (em.) 3698.  
*calamiforme* Sp. I. 3677.
- Mesembryanth*. calamiforme Dill. 8677.  
 — capense geniculat. etc. Dill. 3671.  
*pecticum* Sp. II. 3670.  
*corniculatum* Sp. II. 3703.,  
 cf. 3692. var.  
 — *crassifolium* Sp. I. 3690.  
 — — — repens etc. Dill. 3690.  
*crystallinum* Sp. I. 3669.  
 — — — plantag. fol. und. Dill. 3669.  
*deltoides* Sp. I. 3679.  
 — — — dorso et lat. mur. Dill. 3679.  
 — — — — lat. mor. maj. Dill.  
 3679.  $\beta$ .  
 — — — non dorso etc. Dill. 3679.  $\gamma$ .  
*difforme* Sp. I. 3710., cf.  
 3709.  
 — *dolabiforme* Sp. I. 3709.  
*edule* S. X. 3697., cf. 3696.  
*emarginatum* Sp. II. 3684., cf. 3683.  
*expansum* S. X. 3675., cf.  
 3704.  
*falcatum* Sp. I. 3694.  
 — — — (err.) S. XII. 3696., cf.  
 3694. obs.  
 — — — majus. fl. amplio lat. Dill. 3697.,  
 cf. 3696. var.  
 — — — — fl. purp. med. Dill. 3693.  
 — — — mioimom etc. Dill. 3694.  
 — — — minus etc. Dill. 3691.  
*filamentosum* S. X. 3693.,  
 cf. 3696.  
 — fol. confertis splend. etc. Dill.  
 3673.  
 — — — difformis etc. Dill. 3710.  
 — — — dolabiformis Dill. 3709.  
 — — — linguis. aegustioris Dill. 3712.  $\gamma$ .  
 — — — — latior. Dill. 3712.  $\beta$ .  
 — — — — longiore Dill. 3712.  $\delta$ .  
 — — — — pugioniformis etc. Dill. 3713.  
 — — — — robustis albie. Dill. 3711.  
 — — — — seprato Dill. 3712.  
 — — — — veruculiformibus etc. Dill.  
 3706.  
*forficatum* S. X. 3695.  
 — frutescens. fl. albus umbell. Dill. 3674.  
 — — — — — purpureo rar. Dill. 3689.  
 — frutescens. rad. ing. tub. Dill. 3687.  
 — — — — — ramis triac. Dill. 3686.  
*geniculiformum* Sp. I. 3671.  
*glaucum* Sp. I. 3702.  
*glomeratum* S. X. 3691.  
*hispidum* Sp. I. 3681.  
*linguiforme* Sp. I. 3712.  
*loreum* Sp. II. 3692., (cf.  
 3703.)  
 — —  $\alpha$ .  $\beta$ . Sp. I. 3703.  $\alpha$ .  $\beta$ .  
 — —  $\gamma$ . Sp. I. 3692.  
 — — — Dill. 3592.  
*micanum* Sp. I. 3701.  
 — — fl. phoenixe etc. Dill. 3701.  
*nociflorum* Sp. I. 3672.  
 — — fl. intus cand. ext. phoen. etc.  
 Dill. 3672.  
 — — — fl. int. cand. extus stram. etc.  
 Dill. 3672.  $\beta$ .  
*nodiflorum* Sp. I. 3668.  
*perioliatum*, fol. majorib. triac. Dill.  
 3655.  $\beta$ .  
 — — — minorib. diac. Dill.  
 3655.  
*pilosum* *micanum*, fl. purp. pall. Dill.  
 3681.  $\beta$ .  
 — — — fl. purp. str. Dill.  
 3681.  $\gamma$ .

- Mesembryanth. pilos. mic., fl. sat. purp. Dill. 318.  
 — *pomeridianum* Sp. II. 3705.  
 — *pugianiforme* Sp. I. 3713.  
 — *purpureum* scabrum, stam. coll. Dill. 3683.  
 — — — , stam. exp. Dill. 3684., cf. 3683.  
 — *radiatum* humile, fol. maj. Dill. 3680.  $\gamma$ .  
 — — — , fol. min. Dill. 3680.  $\beta$ .  
 — — — , ramul. prolix. proc. Dill. 3680.  
 — *rictum caninum* ref. Dill. 3708.  $\alpha$ .  
 — — *felinum* repr. Dill. 3708.  $\beta$ .  
*ringens* Sp. I. 3708.  
 — — *caninum* Sp. I. 3708.  $\alpha$ .  
 — — *felinum* Sp. I. 3708.  $\beta$ .  
*rostratum* Sp. I. 3707.  
*rostrum ardeae* ref. Dill. 3707.  
*seaburii* Sp. II. 3683.  
 —  $\alpha$ . Sp. I. 3684., cf. 3683.  
 —  $\beta$ . Sp. I. 3683.  
 — — — , fl. sulphurea conv. Dill. 3702.  
*serratum* Sp. I. 3700.  
 — — — , fl. acetab. iusto Dill. 3700.  
*spinosum* Sp. I. 3686.  
*splendens* Sp. I. 3673.  
*stipulaceum* Sp. I. 3689.  
*tenuifolium* Sp. I. 3688.  
 — frutescens etc. Dill. 3688.  
 — procumbens etc. Dill. 3688.  
 — teretifolium minimum etc. Breyne. 3668.  
 — *tortuosum* S. X. 3704., cf. 3675.  
 — —  $\alpha$ . Sp. I. 3675.  
 — —  $\beta$ . Sp. I. 3704.  
 — — — , fol. semperv. cong. Dill. 3704.  
 — — — — semperv. exp. Dill. 3675., cf. 3704.  
 — tripoli fol., fl. arg. Dill. 3676.  
*Tripolium* Sp. I. 3676.  
*tuberosum* Sp. I. 3687.  
*umbellatum* Sp. I. 3674.  
*uncinatum* Sp. I. 3685.  
*verrucosum* Sp. I. 3706.  
*villosum* Sp. I. 3682.

Mesereon Rudb. 2817.

Meseron germanicum Lob. 2817.

Mesomora Budz. CLV. obs.

Mesophactrum hirsutum etc. Brown. 4231.

**Mesophilus** S. L. (T.) DCLXXXV.

- Dod. 3633.  
 — *aculeata* pyrifolia etc. Pluk. 3644.  
*aculeatus*, amig. sol. fol. T. 3654.  
*alni* fol. etc. Raj. 3640.  
*Amelanchier* Sp. I. 3656.  
*americana*, alni coryli etc. Comm. 1537., 3832.  
 — — — , fol. lato subt. spin. etc. T. 3312.  
 — — — laurif. glabra etc. Comm. 1530.  
 — *apii* fol. laciniata C. B. 3648., cf. 3647. var.  
 — — — — , sylvest. non spin. etc. C. B. 3641.  
 — — — — sylvest. spin. etc. C. B. 3647.  
 — — — — *virginiana* etc. Pluk. 3642.  
*arbutifolia* Sp. I. 3655.  
*aronia* Dod. 3647. var. (3748.)  
*veterum* J. B. 3648.  
*canadensis* Sp. I. 3658.  
 — — — , sorbitorm. facie T. 3642.

- Mespilus caroliniana*, apii etc. Trew. 3645.  
 — *Chamaemespilus* Sp. I. 3657.  
 — *Cotoneaster* Sp. I. 3659.  
 — fol. cord. ovatis acum. etc. Mill. 3642.  
 — — Ian., serratis, spinis rob. etc. Mill. 3644.  
 — — Laurino, major C. B. 3653.  $\beta$ .  
 — — rotundata etc. T. 3656.  
 — — subrot. fr. rubro T. 3659.  
 — fr. albo C. B. 3653. var.  
*germanica* Sp. I. 3653.  
 — — — , fol. Laurino etc. C. B. 3653.  
*humilis*, fol. malii cydon. etc. Herm. 3659.  
 — *inetmis*, fol. oblongis integris etc. Gron. 3643.  
 — — — , fol. ov. oblongis serr. etc. Gron. 3645.  
*Italica*, fol. laur. serr. G. B. 3653. var.  
*orientalis* etc. Pock. 3648.  $\beta$ .  
*prunifolia virginiana* etc. Pluk. 2131.  
*pruni* fol., spinis longiss. etc. Clayt. 3614.  
*Pyracantha* Sp. I. 3654.  
*setaria* Dalech. 3653.  
*spinosissima*, pyri fol. Herm. 3654.  
 — — s. *Oxyc. fl.* pl. T. 3647. var.  
 — — — — virg. max. Angl. hort. 3642.  
*virginiana* colore rutilo C. B. 3642.  
 — — — , fol. arbust. latan. Pluk. 3653.  
 — — — , grossularia ful. Pluk. 3645.  
*vulgaris* J. B. 3653.

**Messerschmidia** S. XIII. CCV.

- Messerschmidia** H. ups. CCV.  
*Arguzia* Mant. I. 1131.  
*sibirica* Mant. II. 1131.

**Mesua** S. L. CMXX.

- ferraea* Sp. I. 5112.

Methonita T. CDXLIX.

- *gloriosa*, fol. capreol. etc. Burm. 2402.  
 — malabarica Herm. 2402.

Metopium fol. subrotundis etc. Brown. 2119.

- Metrosideros macassarensis Rumph. 2676.  
*Metrosideros spuria* Rumph. 3863. obs. 2.  
*Metacarpal* 1972.

- *vulgaris* s. Rad. ursina J. B. 1972.  
*Meum* T. Riv. C't LXI, et obs.

- Dod. aliorumq. 1972.  
*alpinum*, umb. purpurasc. C. B. 2047.

- alterum italicum quibusd. J. B. 2073.  
*athamanticum* (*dioscorid.*) Moris. 1972.

- fol. anethi C. B. 1972.  
*latifol.* adulterinum C. B. 2075.  
*spurium* Moris. 2075.

Mexocot s. Mangold Herm. 2270.

Mezereon germanicum J. B. 2817.

- Michelin** Lach. lapp. 1198., cf. DCCLIII. obs.

- Michelia** S. L. (DCLXXV., 3602.), cf. DCCLIII. obs.

**Michelia** G. I. seq DCCLIII.

- Amma. DCCLXXV.  
*Housti*. CDXXXIV.  
*Champaca* Sp. I. 3985.  
*evonymoides* Burm. 3986.  
*spinosa*, fl. int. Amm. 4533.  
*Tsiampaca* Mant. I. 3986.

- Microcenium** G. VI. CCXLII.  
 obs.

- Microros** (Burm.) Diss. Dass. MCXIII.

- fol. alternis obl. acum. Burm. 6951.  
 — *lateriflora* Sp. I. 6980.  
 — *paniculata* Sp. I. 6981.  
*Microconympphaea* Buerh. MCCXXXVIII., 7473.

Micronymphaea Boerh. 1162. obs.

**Micropus** G. I. add. MLXXXV.

- *erectus* Sp. I. add. 6712.  
 — *supinus* Sp. I. 6711.

Midi Herm. 4730.

Militaris aizoides Loh. 3973.

**Milium** S. L. (T.) LXXXV.

- *arundinaceum*, piano alboque sem. C. B. 7566.  
 — — — , sem. lithosp. etc. Herm. 7052.  
 — — — , subtordato sem. etc. C. B., 7565-6. obs.  
 — *capense* Mant. II. 520.  
*ciliare* Prac. ed. Gis. 523.  
*cimicinum* Mant. II. 523.  
*confertum* Sp. I. 525.  
*effusum* Sp. I. 524.  
*indicum* Loh. 7049.  
 — — , arundin. caule, gran. flav. Herm. 7568.; Sloan. 7565.  
 — — , panic. sparsa er. T. 498.  
 — — , sacchariferum altiss. etc. Breyne. 7568.  
 — — , sem. fusco etc. Burm. 7565.  
 — — s. *Dora* J. B. 7566., ff. 7565-8.  
*lendigerum* Sp. II. 522.  
*nostris* Dalech. 497.  
*paradoxum* Sp. I. 526.  
*punctatum* S. X. 521.  
 — sem. albo T. 497. var.  
 — — luteo et albo C. B. 497.  
 — — nigro T. 497. var.  
 — — — — spadicoeve J. B. 497. var.  
*solis* J. B. 1058.; Bont. 7052.

Millefolio affin. maderaspatana etc. Moris. 4552.

**Millefolium** T. MLVIII.

- actiopicum, ericae etc. Pluk. 6135.  
*alpinum* incanum etc. J. B. 6304.  
 — — — tomentosum etc. Bocc. 6504.  
*aquaticum* Matth. 2046. var.; Rumph. 7784.  
 — — — *cornutum* maj. C. B. 4100.  $\beta$ .  
 — — — *equisetiifolium* etc. C. B. 1165.  
 — — — , flosc. ad fol. nodos C. B. 7199.  
 — — — , fol. abrotani etc. C. B. 4100.  $\gamma$ .  
 — — — — *foeniculi* etc. C. B. 4100.  $\delta$ .  
 — — — *lenticulatum* C. B. 146.  
 — — minus C. 7199.  
 — — *pennatum* spic. C. B. 7198.  
 — — s. *Viola aquat.* etc. C. B. 1165.  
 — — *umbellatum* etc. C. B. 2046. var.  
 — — — campioratum aureum monom. Pluk. 6115.  
 — — — creticum J. B. 6509.  
 — fl. albo Lind. 6306.  
*galericulatum* Herm. 146.  
*incanum* creticum C. B. 6509.  
*luteum* magis toment. etc. Boerh. 6493. var.  
 — — — majus, fol. lato Boerh. 6493. var.  
 — maximum etc. C. B. 6503.  
*minimum* crispum etc. Harr. 6508.  
 — minus s. Strat. chil. etc. Dod. 6103.

- Millesolum nobile* Trag. 6307.  
 — *odoratum* minus monspel. Moris, 6508.  
 — *orientale* altissimum etc., T. 6495.  
 — *—*, fol. tanaceti etc. Boerh. 6494.  
 — *palustre* galericul. minus Pluk. 147.  
 — *purpurei* floris Dod. 6506.  
 — *purpureum* Tabern. 6506.  $\beta$ .  
 — *majus* C. B. 6506.  $\beta$ .  
 — *minus* C. B. 6506.  
 — *s.* Achillea Dod. 6506.  
 — *stratiotes* pinnat. terr. J. B. 6506.  
 — *tenifolium* Ger. 1041.  
 — *tomentosum* luteum C. B. 6493.  
 — *vulgare* album C. B. 6506.  
 — *majus* Frank. 6506.  
 — *minus* Frank. 6506.  
*Millegrana* major C. B. 1794.  
*minima* Raj. 2223.  
**Milleria** (Houst.) S. I. MLXXII.  
 — *angustifolia* Car. 6644, obs.  
 — *anuua* erecta, fl. spi. atis lut. Mart. 6643.  
 — *—* minor etc. Mart. 6644.  
 — *ramosior* etc. Mart. 6643.  $\beta$ .  
 — *biflora* Sp. I. 6644.  
 — *quinqueflora* Sp. I. 6643.  
*Milzadella* Caesalp. 4221, var. (i. e. 4220).  
**Mimosa** S. I. (L.) MCCLXXIX.  
 — *americana* pigra etc. Pluk. 7670., cf. 7669.  $\alpha$ .  
 — *arborea* Sp. I. 7671.  
 — *—*, cort. cinereo etc. Browne. 7671.  
 — *arboresc.* non spin., pinn., acac. etc. Breyn. 7678.  
 — *—* spinosa frond. orbic. etc. Pluk. 7662.  
 — *asperata* S. X. 7687., cf. 7686.  
 — *bigemina* Sp. I. 7653.  
 — *caesia* Sp. I. 7688.  
 — *casta* Sp. I. 7662., cf. 7663.  
 — *Ceratonia* Sp. I. 7694.  
 — *cineraria* S. X. 7661.  
 — *cineraria* (bis) Sp. I. 7679., 7661.  
 — *circinalis* Sp. I. 7660.  
 — *cornigera* Sp. I. 7680.  
 — *Entada* Sp. I. 7666., cf. 7675.  
 — *fagifolia* Sp. I. 7651.  
 — *farneiana* Sp. I. 7683.  
 — fol. lat. sennae, spin. Boerh. 7662.  
 — var.  
 — *glauca* Sp. I. 7678.  
 — herba zeylonica, fol. etc. Burm. 2954.  
 — *—*, sil. ang. etc. Herm. 7669.  
 — herbacea non spin. minima rep. Sloan. 7659.  
 — *—* *procumbens* etc. Heust. 7667.  
 — *horrida* Sp. I. 7681.  
 — *humilis* frutescens etc. Plum. 7664.  
 — *—* *indica* or. etc. Pluk. 3375.  
 — *Inga* Sp. I. 7650.  
 — *Intsia* Sp. I. 7690.  
 — *italica* Zan. 7670.  
 — *s.* Herba viva spur. Amhr. 7669.  
 — *latifolia* S. X. 7656.  
 — *latissimula* Sp. I. 7674.  
 — *Lebbecki* Sp. I. 7672., cf. 7673.  
 — major frutesc. spin. etc. Pluk. 7664.  
 — *muricata* S. X. 7676.  
 — *nitatica* Sp. I. II. 7684.
- Mimosa nodosa* Sp. I. 7652.  
 — *non spinosa*. leptomacroceratos etc. Moris, 7669.  
 — *—* *maj. zeyl.* Breyn. 5188.  
 — *orientalis* non spin. etc. Pluk. 7669.  
 — *pennata* Sp. I. (a. Sp. II.) 7689.  
 — *—*  $\beta$ . Sp. II. 7693.  
 — *perigrina* Sp. I. 7677.  
 — *pernambucana* Sp. I. 7670. (7669.  $\alpha$ ).  
 — *pigra* Cent. I. 7686., cf. 7687.  
 — *plena* Sp. I. 7667.  
 — *polystachya* Sp. I. 7675., cf. 7666.  
 — *polystachya* Jacq. v. 7675.  
 — *pubica* Sp. I. 7664.  
 — *punctata* S. X. 7668.  
 — *purpurea* Sp. I. 7657., cf. 7655.  
 — *—* (err. bis) S. X. 7697. obs.  
 — *quadrivalvis* Sp. I. 7692.  
 — *reticulata* Mant. I. 7658.  
 — *scandens* Sp. II. 7665.  
 — *scorpiaoides* Sp. I. 7654.  
 — *semispinosa* Sp. I. 7691.  
 — *Senegal* Sp. I. 7685.  
 — *sensitiva* Sp. I. 7663., cf. 7662.  
 — *s. pudica* ramul. etc. T. 7664.  
 — *spina prima* etc. Breyn. 7662.  $\beta$ .  
 — *tertia* etc. Breyn. 7664.  
 — *spuria* de pernambuco etc. Zan. 7669. ( $\alpha$ ).  
 — *—* pernambucana etc. Zan. 7670., cf. 7669. ( $\alpha$ ).  
 — *tamarindifolia* Sp. I. 7695.  
 — *tenuifolia* Sp. I. 7693., cf. 7689.  
 — *tergemina* Sp. I. 7655., cf. 7657.  
 — *tortuosa* S. X. 7682.  
 — *Unguis cati* Sp. I. 7654., cf. 7653.  
 — *vaga* Sp. I. 7673., cf. 7672.  
 — *virgata* Sp. I. 7669., cf. 7670.  
 — *vira* Sp. I. 7659.  
*Mimosae* sp. Breyn. CMXLV.
- Minilus** Act. ups. DCCL.
- *luteus* Sp. II. 4605.  
 — *ringens* Sp. I. 4604.
- Minusops** Diss. Dass. DXV.
- *Elengi* Sp. I. 2675., cf. 2676.  
 — *Kauki* Sp. I. 2676., cf. 2675.
- Mindi, Midi Herm. 4336.
- Minuartia** Sp. I. (Loefl.) CXIV.
- *campestris* Sp. I. 750.  
 — *Am. ac.* III. (err.) 751.  
 — *dichotoma* Sp. I. 749.  
 — *montana* Sp. I. 751., cf. 2165. obs.  
 — *Am. ac.* III. (err.) 750.
- Mjöelblomster (Suecias) 2302.
- Mirabile Moris. CCLX.
- Mirabilis peruviana affin. etc. Pluk. 2171., cf. 2170.
- Mirabilis** (Riv.) S. I. CCLX.
- caule foliisque villos. etc. Monn. 1401.  
 — *dichotoma* S. X. 1399.  
 — *Jalapa* Sp. I. 1400.
- Mirabilis longiflora** Act. holm. 1401.
- *mexicana* Hern. 1401.  
 — *odorata* in Am. ac. IV. 1399.
- Miranda herba Barth. 6913.
- Mirasol Pick. 3696. var. (3697.)
- Mitchella** Diss. Chen. CXL.
- *repens* Sp. I. 905.
- Mitella** (T.) S. I. DCXIV., eff. DCXIII., 3530. obs.
- *americanus*, fl. squal. etc. Boerh. 1852.  
 — *—*, flor. pet. simbr. T. 3179.  
 — *—*, pet. int. T. 3177.  
 — *maxima* tintoria T. 3539.  
 — *diphylla* Sp. I. 3179., eff. 3177.  $\beta$ .  
 — fol. ternatis Pl. camts. 3178.  
 — *nudula* Sp. I. 3180.  
 — scapo nudo H. cliff. 3177.  $\gamma$ .  
 — *tertia* Boerh. CCCLI.
- Mitra Houst. CCXIV., 1189.
- Mitreola** G. I. CCXIV., 1189.
- Mnium** (Dill.) S. I. MCCXVIII.
- *androgynum* Sp. I. 8008.  
 — *annnotinum* Sp. I. 8016.  
 — *capillare* Fl. suec. II. 8018.  
 — *cirratum* Sp. I. 8015.  
 — *crudum* Sp. I. 8019.  
 — *fissum* Sp. I. 8025.  
 — *fontanum* Sp. I. 8010., cf. 8002.  
 — *hornum* Sp. I. 8017.  
 — *hygrometricum* Sp. I. 8012.
- *jungermannia* Sp. I. 8026.
- lichenis facie Dill. S147.  
 — *majus*, minus ram. etc. Dill. S009.  
 — *—*, ramis long. bifurc. Dill. S011.  
 — *minimum* non ram. etc. Raj. 8007.  $\beta$ .  
 — *minus* non ram. etc. Raj. 8007.  
 — *palustre* Sp. I. 8011.  
 — *pellucidum* Sp. I. 8007.  
 — *perangustis* et brev. fol. Dill. S008.  
 — *polytrichoides* Sp. I. 8021.  
 — *purpureum* Sp. I. 8013.  
 — *pyriforme* Sp. I. 8020.  
 — *ramosum* Mant. II. 8009.  
 — *serpylli* fol. etc. Dill. S007.  
 — *serpyllifolium* Sp. I. 8022.  
 — *cuspidatum* Sp. I. 8022.  $\beta$ .  
 — *—* *punctatum* Sp. I. 8022.  $\alpha$ .  
 — *—* *proliferum* Sp. I. 8022.  $\gamma$ .  
 — *—* *undulatum* Sp. I. 8022.  $\delta$ .  
 — *setaceum* Sp. I. 8014.  
 — *trichomanis* Sp. I. 8024.  
 — *—* *fac.*, fol. biulis Dill. S025.  
 — *—* *—*, fol. integr. Dill. S024.  
 — *triquetrum* Sp. I. 8023.
- Mbckemocke (*Pl. surin.*) 7007.
- Modeccs Rheed. 1248.  $\beta$ .
- Modira-caniram Rheed. 1301.  
 — *canni* Rheed. 1301.
- Modoras Kämpf. 1397. (a.)
- Moehringia** S. II. DXXXIX., cf. 3280.
- *muscosa* Sp. I. 2851.  
 — *scapis* biflor. Fl. suec. I. 3280.
- Mohnads-tosrot (Suecias) 3733.  $\delta$ .
- Molagocodi Rheed. 230.

- Moldavica** *S. I.* (T.) DCCXCI.  
 obs.  
 — *americana* 3fol, etc. T. 4315.  
 — *betoniæ fol.*, fl. caer. T. 4322.  
 — — —, fl. minimi etc. Ann.  
 — — —, 4327.  
 — — —, fl. minoribus etc.  
 Ann. 4326.  
 — *minor canescens* etc. Ann. 4316.  
 — *orientalis*, beton. fol., fl. magno alb.  
 T. 4323.  
 — — —, fol., fl. magno viol.  
 T. 4323.  
 — — —, minima etc. Comm. 4327.  
 — — —, salicis fol. etc. T. 4324.

Molle T. MCCXLII.

— *Clus.* 7478.— *fol. non serratæ* Few. 7479.

- Mollugo** *G. I. app.* CXIII., cf. 743. obs.  
 — *belgarum* Lob. 870.  
 — *fol. oppositæ, stipul. quatern.* etc.  
 Gron. 753.  
 — — *septenüs linear.* *H. cliff.*  
 2161.  
 — *major* Röhr. 860.  
 — *minor* Röhr. 864.  
 — *montana angustif.* etc. C. B. 870.  
 — — *erecta quadrif.* Raj. 877.  
 — — *latif. ramos.* C. B. 871.  
 — — *minor* etc. Raj. 864.  
 — *oppositifolia* Sp. *I.* 744.  
 — *pentaphylla* Sp. *I.* 748.  
 — *punaria* etc. Moris. 872.  
 — *Spergula* *S. X.* 745.  
 — *stricta* Sp. *H.* 745.  
 — *tetraphylla* Sp. *I.* 743.  
 — *verticillata* Sp. *I.* 747.  
 — — β. Sp. *I.* 2161.  
 — *vulgatæ* Raj. 870.  
 — *zeylanica* *sylvestris* etc. Burm. 984.,  
 cf. 743. obs.

Molochus s. *Cicer sativa* Dod. 5429.

Molon plini. an? T. 3727.

- Molucca** *S. I.* (T.) DCCLXXXV.  
 — *J. B.* 4282, var. (4281.)  
 — *asperior foetida* J. B. 4282.  
 — *laevis* Dod. 4281., cf. 4282.  
 — *spinosa* Dod. 4282.

- Moluccella** *G. I.* DCLXXXVI.  
 — *frutescens* Sp. *I.* 4283.  
 — *laevis* Sp. *I.* 4281., cf. 4282.  
 — *var.*  
 — — *persica* (Burm.) Mant. *H.*  
 cf. 4283. obs.  
 — *spinosa* Sp. *I.* 4282.  
 Mol. Boehr. CDXLV.  
 — *angustifolium umbellatum* C. B. 2349.  
 — *atropurpureum* Röhr. 2360.  
 — *caule* etc. fol. *triangularis*, Park. 2375.  
 — *dioscoridis* Clus. 2349.; Col. 2383.  
 — *flavo flore* Svert. 2377.  
 — *homericum* Caesalp. 2350.  
 — *humile*, fol. gram. C. B. 2383.  
 — *Indicum* Svert. 2350.  
 — *latifolium*, capit. *sphaeric.* etc. Röhr.  
 2360.  
 — —, fl. *flavo* Besl. 2377.  
 — — *flaviflorum* C. B. 2350.  
 — — *luteum* etc. C. B. 2377.  
 — *luteum* etc. J. B. 2377.  
 — *minus*, ampl. fl. Russel. 2412.  
 — —, *roseo ampl.* fl. Magn. 2353.  
 — — *violaceo ampl.* fl. Magn.  
 (2371.?) cf. 2370. obs.  
 — *montanum latifol.* etc. Clus. 2377.  
 — —, *purpureo* fl. Clus. 2358.

- Moly montanom IV. Clus. 2362.  
 — — II. Clus. 2357. β.  
 — *muschatum* etc. C. B. 2364.  
 — *parvum*, caule *triangulo* C. B. 2375.  
 — *pyrenaicum* etc. Rupp. 2371.  
 — s. *Phalang.* *virgin.* Röhr. 2284.  
 — *theophrasti* (*magnum*) J. B. 2350.  
 — *virginianum* C. B. 2284.  
 Monilia arbor J. B. 682.

- Momordica** *S. I.* (T.) MCXCVIII.  
 — *americana* etc. Conn. 7316.  
 — *Balsamina* Sp. *I.* 7314.  
 — *Charantia* Sp. *I.* 7315.  
 — *cylindrica* Sp. *I.* 7318.  
 — *Elatior* Sp. *I.* 7321.  
 — It. *igae robustæ* Boerh. 7314.  
 — — *striato lacini* Few. 7320.  
 — *indica* Diss. hb. Amb. 7315.  
 — — obs.  
 — — *amara* etc. Burm. 7315. β.  
 — — *bryoniae* etc. Herm. 7344.  
 — *Luffa* Sp. *I.* 7317.  
 — *minor* *indiae* or. etc. Breyn. 7344.  
 — *operculata* Sp. *X.* 7316.,  
 cf. 7322. obs.  
 — *pedata* Sp. *I.* 7320.  
 — *trifolia* Sp. *X.* 7319.  
 — *trifoliolata* Sp. *H.* 7319.  
 — *vulgaris* T. 7314.  
 — *zeylanica* etc. T. 7315.  
 Monarakudhimbha Herm. 6232.  
 Monaramal Herm. 2989.

- Mouarda** *G. I. XL.*  
 — *ciliata* Sp. *I.* 180.  
 — *clinopodia* Sp. *I.* 178.  
 — *didyma* Sp. *I.* 177.  
 — *fistulosa* Sp. *I.* 176.  
 — fl. vert., fol. subcord. etc. *Fl.*  
*zycly.* 4252.  
 — *mollis* Amoen. ac. 176. β.  
 — *punctata* Sp. *I.* 179.

- Monobin Plum. DCXXXI., cf. 3336. obs.  
 — *arbor rac.* Plum. 3336.  
 Mondo Kämpf. 3803.  
 Monilifera Vail. MLXXX.  
 — *frutescens* *aculeata* etc. Vail. 6681.  
 — — *baccifera* etc. Vail. 6683.  
 — — *latissimis angul.* fol. Vail. 6654.  
 — *polygalæ* fol. Vail. 6689.

- Monnieria** It. Loef. CMXXIII.  
 — *minima repens* etc. Brown. 132.  
 — *ramosa rep.* etc. Ehret. 132.  
 — *trifolia* Sp. *X.* 5116.  
 Monophyllum Raj. 2485.

Monophyllum americanum etc. Breyo. 1006.

- Monocleis Mich. MCI.  
 — C. B., Mich. 8851.  
 — *bifolia*, fl. *pall. vir.*, pruss. Mentz.  
 6851. e.  
 — —, fl. *viridibus* etc. Mentz. 6851.  
 var.  
 — *flosculis pallide viridibus* Loes. 6851.  
 — fol. *angustis* etc. Mentz. 6851. var.  
 — *ophioglossoid.* cum *altero* etc. Mentz.  
 6847. var. (6848.)

- — *unifolia* Mentz. 6850., cf. 6847.  
 obs.

- Monosperm-althaea Isnard. DCCCXCVII.  
 — — *arbustæ*. vili., fl. min.  
 Isa. 4912.  
 — — — *vili.*, fol. maj. Isa.  
 4911.

- Monotropa** *S. I.* DLXXXVI.  
 — *Hypopithys* Sp. *I.* 3055.  
 — *uniflora* Sp. *I.* 3056.

- Monsonia** Mant. *I.* CMLXXVIII.  
 — *grandiflora* Burm. 5725.

- *speciosa* Mant. *I.* 5725.

Montana allobrogum lentiscifol. Lob. 3067.

- Montia** (Mich.) *S. I.* CVII.

- Houst. DCLXVI.

- *aquatica minor* Mich. 735.

- *fontana* Sp. *I.* 735.

- Moræna** Sp. *II.* (Mill.) LXVI.

- *iridioides* Mant. *I.* 342.α.

- *junccea* Sp. *II.* 341.

- *spathacea* W. 449. obs.

- *vegeta* Sp. *II.* 340.

Morechella Dill. MCCXXVII. ohs.

- *hybrida* Pers. 5486. ohs.

- *minor oblonga* etc. Dill. 8486.

- *semilibera* DeC. 5486.

Morella Caes. 4361.

Moreller (Suecis) 3621. (ε.)

- Morgsai syrotum Dalech. 3034.; Pluk.  
 3037.

Mori fr. americana arbor etc. Herm. 1388.

Morilje vulgo Herm. 1388.

- Morina** (T.) *S. I.* XLIV.

- *orientalis* etc. T. 223.

- *persica* Sp. *I.* 223.

- Morinda** *G. I.* (Vail.) CCLIII.

- *americana humif.* Iaurit. Vaill.  
 1388.

- *citrifolia* Sp. *I.* 1387.

- *malabarica* etc. Vaill. 1387.

- *Royoc* Sp. *I.* 1388.

- *umbellata* Sp. *I.* 1386.

Moringa Clus. 3005.

- *testiculæ fol.* etc. J. B. 3005.

- Moringha zeylanica etc. Burm. 3005.

- Morinda acostae Herm. 3005.

- Morisona** (Plum.) *G. I.* CMXXI. (v.)

- Morisonia. (Plum.)

- *arbor, nucis etc.* Plum. 5113.

- Morisonia** Sp. *I.* CMXXI.

- *americana* Sp. *I.* 5113.

- *flexuosa* Diss. pug. jam.  
 3828.

- Morocarpus Rupp. XIV.

- *major* Rupp. 34.

- *minor* Rupp. 35.

- Morofucus Tab. 7717. obs.

- Morsus diaboli Cam. 802.

- *gallinae* J. B. 2166.

- —, fol. *hederul.* alt. Lob. 4223.

- Morsus-Raoa T. MCCXXXVIII.

- — fl. *pleno odoratus*. Raj. 7474. β.

- — —, fol. *asari* Rupp. 7474.

- — —, — *circinatis* etc. T. 7474.

Mortingha fructus Burm. 3614.

Morunga Rheed. 3005.

- Morus** *S. I.* (T.) MCLVI.

- Dod. 7147.

- *alba* Sp. *I.* 7146.

- — J. B. 7140.

- *candida* Dod. 7146.

- fr. *albo* C. B. 7146.

- *nigra* C. B. 7147.

- *viridis* etc. Sloan. 7152.

- *hamiltonii* etc. C. B. 7146. var.

- *indica* Sp. *I.* 7150.

- *Rumph.* 7150.

- *nigra* Sp. *I.* 7147.

- — J. B. 7147.

- *norvegica* Till. 3767.

- *papyrifera* Sp. *I.* 7148.

- *sativa japon.* Seb. 7148.

- *quaæ Tata iba* Plum. 7152.

- *rubra* Sp. *I.* 7149.

- *sativa*, fol. urtic. etc. Kämpf. 7148.

- Morus tatarica* Sp., I. 7151.  
 — *tinctoria* Sp., I. 7152.  
 — *virginiana* arbor etc., Pluk. 7149.  
 — *vulgaris* sterilis Pout. 7146, var.  
*Zanthoxyla* Mant. II.  
 7152, obs.  
*Zanthoxylon* S. X. 7152.  
 obs.
- Mosch. s. Bammia musch. Alp. 5096, var.  
*Moschatella* Cord. 2007.  
*Moschatellina* I. D XLVI., 2007.  
 — fol. fumar. bulb. J. B. 2007.  
*Moul-clavum* Bheed. 5005-6.  
*Mourieu Rheed.* 5173,  $\beta$ .  
*Mouta-panna* Rheed. 77-6.  
*Moxa* (Pluk.) 6140, var.  
*Mozambica* de angula (herbar.) Barr. 4804.  
*Mucedo* capit. diaphano etc. Malp. 8531.  
*Mucilago* Mich. MCCXLII.  
 — *Bava ramosissima* mollis Hall. 5339.
- Mucor* G. I. (Mich.) MCCXLII.  
 — *cespitosus* Sp. I. 8536.  
 — *crustaceus* Sp. I. 8535.  
*Embolus* Sp. I. 8528.  
*Erysiphe* Sp. I. 8538.  
*fulvus* Sp. I. 8529.  
*furfuracea* Sp. I. 8530.  
*glaucus* Sp. I. 8533.  
*leprosus* Sp. I. 8532.  
*lichenoides* Sp. I. 8527.  
*Mucedo* Sp. I. 8531.  
*septicus* Sp. II. 8538., cf.  
 8258.  
*sphaerocephalus* Sp. I.  
 8526.  
*unctuosus* Fl. succ. II.  
 8538., cf. 8258.  
*viridescens* Mant. II.  
 8537.  
 — vulgaris, cap. lucido etc. Mich. 8531.
- Mucuna Març. 5338.  
*Mudhangabana* Herm. 6716.  
*Muel-Schavi* Rheed. 6037.  
*Mülleria moniliformis* Suppl. pl. 5474, obs.
- Münchhausenia* S. XIII.  
 CMLXXXI.
- Muiva Març. 3073.  
*Mu-Kelengu* Bheed. 7455.  
*Mulli Few.* 7478.  
*Mun, Mungh* Herm. 5324.
- Munchhausenia* Mant. II.  
 CMLXXXI.  
 — *speciosa* Mant. II. 5731.  
*Munda-valli* Rheed. 1280.  
*Moudubi* Març. 5303.  
*Mundubiguanæ* Març. 7202.  
*Mundumurunga* Herm. 2933.  
*Monghamal* Herm. 2673-6.  
*Mugnunuwauenna* Herm. 1684.  
*Mungo* (persianus) 5325.  
*Mungo* radix Kämpf. 1155.  
*Mungbala* arbor curass. etc. Comm. 1389.
- Muntingia* (Plum.) S. I. DCCXI.,  
 cf. 1558, obs.  
 — *Bartramia* Diss. hb. Amb.  
 3451, obs.  
 — — *An. ac.* IV. cf. 3852, obs.  
*Calabura* Sp. I. 3852.  
 — fol. corni etc. Plum. 1558.  
 — — sericeo etc. Plum. 3852.  
 — — ulmi asp. etc. Plum. 7646.
- Munamal, *Munghamal* Herm. 2673-6.  
*Muraria* Autt. MCCXCVIII.  
*Murasakki* Kämpf. 2171.  
*Murex* Fl. zeyl. 4651.  
*Muriguti* Rheed. 834.
- Murraea* Mant. II. DLXXIII. (v.  
 Murraya.)
- Murraya* S. XIII. DLXXIII.  
 — *exotica* Mant. II. app.  
 3022.
- Murucaja T. CMXV.  
 — brasiliensis quinta etc. Pis. 6919.  
 — fol. lunata T. 6020.  
 — maliformis alia Març. 6940.  
 — prima Pis. 6941.  
 — quarta etc. Març. 6919.  
 — secunda Març. 6941.  
 — tercia Març. 6940.  
*Murucajae* spec., fol. heder. scand. Març.  
 6934.
- Mus* *Mus. cliff.* MCCLVI., cf.  
 CCCXII.
- *Clas.* 7536.  
 — *arbor* J. B. 7336.  
*Bihai* Sp. I. 1653.  
 — caudic maculato etc. Sloan. 7537.  
*paradisiaca* Sp. I. 7536.  
*sapientum* S. X. 7537.  
*serapionis* etc. Burm. 7536.  
*Troglodytarum* Sp. II.  
 7538.  
 — XI., Pisang-Batu Rumph. 7538,  $\beta$ .  
*uranoscopos* Rumph. 7538.  
*Musae* afnus altera C. B. 7537.  
*Musarotha* Scheff. 1939.  
*Mustari* T. CDLXIV.  
 — J. B. 2495.  
 — arvensc juncif. caeruleum min. T.  
 2498, var., (2499.)  
 — — — exalbidum min. T.  
 2498, var.  
 — caeruleum majus T. 2498,  
 flavo fl. Clus. 2495, var.  
 — fl. albo T. 2495, var.  
 — majus, obsol. albo 0. Moris. 2495.  
 — obsoletiore fl. Clus. 2493.
- Musci* part. elegans sp. etc. Buxb. 8008.  
 — terrest. species altera Scheuchz.  
 7963.
- Muscipula* Rupp. DCXX., DCXIX.  
 — hisp. latif., caliceal. turgidus st.  
 Rupp. 3253.  
 — — — umbellata laevis Rupp.  
 3267.  
 — major, cal. turg., ventric. J. B. 3233.  
*montana* birsuta Rupp. 3245.  
*pratensis* vesicaria Rupp. 3224.  
*regia* Pluk. 3230.  
 — s. armoria altera Loh. 3267.
- Musco* denticulata similis C. B. 8092, cf.  
 8075, var.
- Musco-fungus* arboric., cap. rostr. Moris.  
 8293.  
 — — — cinereus etc. Moris. 8195.  
 — — — platyphyllus etc. Moris.  
 8194.  
 — — — arborum nodosus etc. Moris.  
 8235.  
 — — — capillaceus etc. Moris.  
 8236.  
 — — — corallicus mont. ramosiss. etc.  
 Moris. 8238,  $\alpha$ .  
 — — — (etc.) terr. dense tamif.  
 etc. Moris. 8242.  
 — — — lichenoides arborum etc. Moris.  
 8210.  
 — — — — crustae modo etc. Moris.  
 8208.  
 — — — miutus etc. Moris. 8183.  
 — — — petraeus corn. etc. Moris. 8226.  
 — — — pyxidatus, cilyce altero etc.  
 Moris. 8230.  
 — — — gracilior etc. Moris. 8234.
- Musco-fungus pyxid., norvegic. etc. Moris.,  
 8232, var.  $\beta$ .  
 — — — querus etc. Moris. 8204.  
 — — — terrest. latifolius etc. Moris.  
 8217.  
 — — — minor etc. Moris. 8259.  
*Moscoides* Vaill. MCCXXVIII., obs.  
 — Mich. MCCXXI.  
 — minimum fol. alternis etc. Mich. 8121.  
 — muscus capillar. minimus etc. Vaill.  
 8003.  
 — squamosum atrivirens etc. Mich.  
 8126.  
 — — — saxatile etc. Mich. 8123.  
*Museus* adianti aurei fac. etc. Buxb. 8021,  $\beta$ .  
 — alius Till. 7956.  
 — — — et incanus etc. Brom. 8246.  
 — alpinus cirbosus etc. Scheuchz.  
 8045.  
 — — — lychnisfl. J. B. 3272.  
 — — — ramosior erectus etc. Pluk.  
 8050.  
 — alter platydasyphyllos Col. S195.  
 — — — querus etc. Col. S203.  
*amarus* absinthiifol. J. B. S199.  
*americanus* auriculus etc. Pet. 8095.  
*apocarpus* arbor ramosus Vaill. S028.  
 — *birsutus* etc. Vaill. 8027.  
*aquaticus* bombycin. retiformis Loes.  
 8383.  
 — — — tenuiss. fl. etc. Loes.  
 8377.  
 — — — denticulatus Loes. 7094.  
 — — — , terrestri vulg. sim., maj.  
 Buxb. 7094.  
 — — — , viticulus longis etc. Moris.  
 7094.  
*arboreus* harbatus J. B. 8240.  
 — — — cum orbiculis C. B. 8256.  
 — — — licheniformis purpurasc. Raj.  
 S184, var.  
 — — — niger et ten. Dod. S249.  
 — — — nodosus C. B. 8253.  
*norvegicus* foenicul. etc. Raj. S246.  
 — — — peltatis et scut. J. B. 8236.  
 — — — pilosus J. B. 8245.  
 — — — pyxidates pilos. Lues. 8195.  
 — — — splendens myurosoides Vaill.  
 8105.  
 — — — sericeus Vaill. 8102.  
 — — — Usnea of. C. B. 8245.  
 — aureus capillaris minor etc. Pluk.  
 8002.  
 — — — palustris etc. Pluk.  
 7938.  
 — — — tenuissimus Cels. 8254.  
 — bifolius procumbens etc. Loes. 8110.  
 — candidus Scheff. 8238.  
 — capillaceus Buxb. 8004, ( $\gamma$ .)  
 — — — aphylloides etc. Buxb. 7999.  
 — — — , capit. pyrif. tubul. Buxb. 8003.  
 — — — , fol. pallidis etc. Buxb. 8035.  
 — — — , — uaana part. spect. Vaill.  
 8044.  
 — — — lanuginosus min. T. 8057.  
 — — — longissimum C. B. 8246.  
 — — — abietis Liod. 8246.  
 — — — major (etc.), capit. in calycem  
 exp. Vaill. 8004.  
 — — — , capit. crassior, etc. Vaill.  
 8018.  
 — — — , pedic. et cap. crass. T.  
 8004.  
 — — — , — et cap. tenuior. Vaill.  
 8035.  
 — — — stellatus Vaill. 8017.

*Musca capillae*, minimus acaulos etc. Vaill. 8028.  $\beta$ .  
 — — — , calyptra longa etc. T. 8031.  
 — — — , — vill. Vaill. 8028.  $\delta$ .  
 — — — , capit. nutant. etc. Vaill. 8038.  
 — — — , capit. pyrif. turg. Vaill. 8030.  
 — minor, calyptra toment. Vaill. 8021.  
 — — — , capit. geminatis Vaill. 8002.  
 — omnium minimus Vaill. 8046.  
 — — — omnini, ful. long. etc. Vaill. 8047.  
 — stellatus maj. etc. T. 8004.  
 — — — var.  
 — — — roseus prol. Vaill. 8004.  
 — — — tenuissimus etc. T. 8010.  
*capillaris* Rumph. 2281.  
 — , capit. er. lagenif. Buxb. 8041.  
 — — — rotundis, angustif. Buxb. 8046.  
 — — — tenuiss. er. Buxb. 8044.  
 — — — curniculus longiss. inc. Vaill. 8032.  
 — — — fl. in apice coecio, exp. Buxb. 8004. (?)  
 — — — fol. angustis etc. Buxb. 8018.  
 — — — latiusculus cong. etc. Moris. 8015.  
 — — — longiore Mago. 8018.  
 — — — minimus cucullatus Magn. 8031.  
 — — — minor, cap. er., vulgatiss. fol. in pil. des. Vaill. 8034.  
 — — — cap. er., vulgatiss., non vill. Vaill. 8034.  
 — — — tectorum etc. Vaill. 8033.  
 — — — capit. inflexo, pecto acaulos Pet. 8037.  
 — — — caule rigido inst. filii chal. Raj. 8232.  
 — — — ceranoid. albus etc. Pluk. 8214.  
 — — — palmensis etc. Pet. 8244.  
*clavatus* Till. Lib. 7993.  
 — — — aethiopius arbor. Pluk. 1619.  
 — erectus, crispatis fol. etc. Pluk. 7971.  
 — — — fol. compressus C. B. Raj. 7974., 7975.  
 — — — juniperinus fol. etc. Moris. 7970.  
*corallinus* Tab., J. B. 828.  $\alpha$ .  
*coralloides cornutus* mont. Lind. 8238.  
 — — — laeae nigrae inst. etc. Raj. 8250.  
 — — — multifidus etc. Pluk. 8391.  
 — — — s. cornutus mont. C. B. 8238.  $\alpha$ .  
*corniculatus* Tabern. 8240.  
 — — — fistul. candidus Bocc. 8236.  
*coronatus humilis*, corn. longiss. etc. Moris. 8035.  
 — — — fol. latior. etc. Moris. 8022.  $\gamma$ .  
 — — — minimus etc. Moris. 8008.  
 — — — rigidior etc. Moris. 8004.  $\beta$ .  
 — — — stellaris etc. Moris. 8030.  
 — — — tenuifol. etc. Moris. 8031.  
 — — — medius Mutis. 8004. (?)  
 — — — fol. tenuiss. etc. Moris. 8035.  
 — — — miulimus etc. Vaill. 8007.  
 — — — fol. et cap. etc. Moris. 8046.  
 — — — minor, fol. latiusc. etc. Moris. 8012.

*Musca coronata*, norvegicus etc. Moris. 8000.  
 — — — rigidus etc. Moris. 8021.  
 — cristatum cast. repr. etc. Moris. 8082.  
 — crastae modo arbo. adn. C. B. 8207.  
 — (cf. S190.)  
*rumatilis* (Im. ac.) 8215.  
*cypressiformis* ramos. Loes. 8242.  
*dendrophila* elatior etc. Moris. 8093.  
 — — — sylvarum er. etc. Moris. 8094., cf. 8093.  
 — — — densis fol. junip. etc. Loes. 8089.  
*denticulata*, lucens fluviat. max. etc. Moris. 8075. var., cf. 8099-100.  
 — — — — fluviat. max. ad ramorum etc. Vaill. 8023.  
 — — — major C. B. 7977.  
 — — — ex Ceram. Pluk. 7981.  
 — — — minor C. B. 7978.  
 — — — sericeus etc. Moris. 8076.  
 — — — zeylan. minor Herm. 7983.  
*erectus* Tabern. 8004.  
 — abietiformis Moris. 7968.  
 — — — capillaceus densiss. etc. Vaill. 8037.  
 — — — fol. reflexis Vaill. 8080.  $\beta$ .  
*hirsutus*, cap. longis etc. Moris. 8033.  
 — — — indicus platyceros etc. Moris. 7972.  
 — — — junip. fol. glauco Vaill. 8004.  $\beta$ .  
 — — — liuariae fol., maj. Vaill. 8036.  
 — — — ramosus saturate vir. C. B. 7988.  
*silicifolius* s. pennat. etc. Buxb. 8067.  
*silicinus elegans* Pluk. 7984.  
 — — — s. Bryopt. Pluk. 7972.  
 — — — major Buxb. 8090.; Moris. 8075.  
 — — — minor Moris. 8080, obs.  
 — — — palustris Vaill. 8077.  
*fistulosus corniculatus* Barr. 8236.  
*fluitans*, fol. et flag. etc. Vaill. 8100.  
*foeniculaceus* Dalech. 8258.  
 — fol. lato subtundu etc. Vaill. 8022.  $\alpha$ .  
 — plurimis ref. etc. Vaill. 8050. var.  
 — scutellatis etc. Vaill. 8012.  
*frutescens*, caul. et ramulis etc. Raj. 7971.  
 — — — fr. tricapsulari Pluk. f. 7961.  
*fruticosus* Rumph. 7982.  
*helvetica* trichodes crisp. Pet. 8045.  
*humilis tectorum* etc. Moris. 8028.  $\beta$ .  
*landiculus purgans* Borrich. 8196.  
*juniperifolius* cap. 4ang. Vaill. 8004.  
*juniperi fol.* roseus prol. Vaill. 8004. var.  
*lactucas marinae sim.* C. B. 8372.  
*lichenoides*, fol. pennatis etc. Moris. 8114.  
*lycopodioides* denticul. etc. Raj. 7983.  
*maximus crispus pachyc.* etc. Bocc. 8391.  
 — lactuc. sim. C. B. 8368.  
 — — — tenuissim. diss. rub. C. B. 8292.  
 — — — virens tenuif. Pluk. 8394.  $\alpha$ .  
*maximus*, cordidis fol. etc. Pluk. f. 7971.  
 — — — lineariae fol. Pluk. f. 7960.  
*minimus e viridi arg.* etc. Moris. 8056.  
 — — — latifolius etc. Buxb. 8030.

*Musca minimus*, lignosus etc. Bocc. 8495.  
 — — — montanus Tabern. 8092.  
 — — — caudidus ol. Magn. 828.  
 — — — Dæglilia longia etc. Moris. 8089.  
 — — — gracilis ramosus etc. Pluk. 8089.  
 — — — italicus etc. Bocc. 7949.  
 — — — s. Hep. acq. min. C. B. 8140. (?)  
 — — — multiformiter pyxidatus etc. Pluk. 8230.  
 — — — muralis floridus etc. Moris. 8126.  
 — — — minus roseus stell. Vaill. 8015.  
*myosuroides*, rutab. fr. Vaill. 8076.  
*nanus*, tuberosa rad. etc. Mich. 7999.  
*norvegicus* etc. Pet. 8000.  
*palustris* Dod. 7986.  
 — abietiformis etc. Vaill. 8077.  
 — abietinus Vaill. 8083.  
 — absinthii fol. Vaill. 8127.  
 — adianto aur. af. etc. Raj. 8010.  
 — candidus bacifer Lind. 7986.  
 — erectus flavesc. etc. Vaill. 8011.  
 — flagellis erectis etc. Moris. 8011.  
 — fol. et flagell. rigid. etc. Vaill. 8083.  
 — — — ref. cauleculos 4ang. form. Buxb. 8090.  $\beta$ .  
 — — — caule. 3ang. form. Buxb. 8035.  
 — — — subtrotundis Vaill. 8022.  $\beta$ .  
 — — — in ericetis nasc. Pluk. 7986.  
 — — — mollis candidus rangifer. Brom. 7986.  
 — — — et deliciatus Scheff. 7986.  
 — — — terrestri sim. Schuech. 7986.  
 — parvus, crispatis fol., nost. Pluk. 8055.  
 — stellaris Pluk. 8010.  
*pennatus*, cap. adianti Moris. 8064.; Vaill. 8063.  
 — denticulatus minor Vaill. 8064.  
 — major, caul. ramosis etc. Loes. 8082.  
 — minor, caul. ramosis etc. Loes. 8083.  
*petraeus tinctor.* noster Brom. 8184. var.  
*polygoni* fol. T. 8022. ( $\lambda$ )  
*polytrichoides angustifolius* etc. Pluk. 8039.  
 — — — efflat. etc. Pluk. 8039.  
 — — — exiguis cap. etc. Vaill. 8065.  
 — — — humilior, fol. brev. etc. Moris. 8017.  
 — — — — fol. latiss. subr. Pluk. 8022. var.  
 — — — palustris maj. etc. Moris. 8022.  $\alpha$ .  
 — — — pellucidus fere etc. Pluk. 8022.  $\beta$ .  
*polytrichoides* v. M. polytrichoides etc.  
 — — — pulmonarius C. B. 8195.  
 — — — terrestris sang. breyn. Valent. 8196.  
*pyxidatus* J. R. 8232. ( $\alpha$ )  
 — — — labellis satur. erod. Bocc. 8230.  
*pyxoides* Barr. 8231.  
 — — — terrestris C. B. 8232. ( $\alpha$ )  
*quartus* Scheff. 7986.  
*quermus frutic.* trichoph. Col. 8256.  
 — V. s. Fatma Scheff. 2016.  
*ramosus* Tabern. 8233.

Muscus ramosus erectus, calypt. vill. Vail. 806.  
 — floridus Tabern. 8236.  
 — major spermophat. Vail. 8073.  
 — repens, fol. alt. subrot. etc. Moris. 7977.  
 — major, fol. et flag. etc. Moris. 8092.  
 — , scrici modo luc. etc. Moris. 8105.  
 — roseus polycceph. etc. Vail. 8022.  $\delta$ .  
 — rupestris rep. virgin. etc. Pluk. 7964.  
 — saxatilis ericoides C. B. 8037.  
 — repens, comasparsa Buxb. 8101.  
 — scoparius Lob. 8004.  
 — secundus Scheff. 8238.  
 — squamosus alopecoroid., flag. rec. Vail. 8094.  
 — argenteus etc. Vail. 8036.  
 — capparisiformis Vail. 8096.  
 — erectus Plum. 7950.  
 — , fol. acutissimus etc. Vail. 7994.  
 — junii, ref. T. 7970.  
 — major, fol. ang. acutiss. Vail. 8092.  
 — minor myosor. etc. Vail. 8107.  
 — montanus repens etc. T. 7975.  
 — ramous er. alop. T. 8093.  
 — minor et crisp. Vail. 8055.  
 — tenuis etc. Vail. 8103.  
 — repens Plum. 7982.  
 — saxatilis tortuos. etc. Vail. 8027.  $\beta$ .  
 — vitic. longioribus glabri. Vail. 8089.  
 — stellaris humilis etc. Buxb. 8053.  
 — minimus etc. Buxb. 8046.  
 — ramosus palust. etc. Buxb., 8011., cf. 8010.  
 — roseus C. B. 8022.  $\gamma$ .  
 — taxiformis ramosus Vail. 8067.  
 — terrestris aureus min. etc. Moris. 8053.  
 — clavatus C. B. Pluk. 7963.  
 — coralloides erectus etc. C. B. 8238.  $\beta$ .  
 — cypriusseus nadus styr. Boce. 7974.  
 — erectior, fol. ref. Moris. 8090.  
 — lusitanicus Clus. 7978.  
 — luteo-viridans etc. Moris. 8102.  
 — major, ram. compr. etc. Moris. 8073; Vail. 7908.  
 — minimus fol. pinn. disp. Buxb. 8065.  
 — minor, fol. crispis Buxb. 8081.  
 — omnium vulgaritatis. Buxb. 8103.  
 — omnium minimus etc. Moris. 8104.  
 — ramosus pulcher J. B. 7975.  
 — rectus J. B. 7968.  
 — repens, clavis sing. er. Pluk. 7970.  
 — — — fol. er. Raj. 7967; Schneb. 7965.  
 — — — primas sp. sim. Moris. 8068.  
 — — — subdavus etc. Vail. 8082.  
 — — — virginianus etc. Moris. 7966.  
 — — — surcul. filamentosis etc. Moris. 8033.  
 — — — Kali genic. etc. Vail. 8098.  
 — — — vulgaria sim. lanug. Moris. 8050.  
 — — — vulgaris minor etc. Moris. 8103.  
 — — — zeylanicus erectus etc. Herm. 7971.

Muscus tinctorius crustae modo etc. Raj. 8184., cf. 8183.  
 — trichodes acaulus etc. Pet. 7990., Vail. 7990.  $\beta$ .  
 — — — capit. parvo ref. etc. Moris. 8058.  
 — — — fol. capillaceis etc. Moris. 8044.  
 — — — hirsutus etc. Moris. 8037.  
 — — — humilis ram. Moris. 8107.  
 — — — minimus etc. Moris. 8021.  
 — — — minor acaulus etc. Vail. 7991., cf. 7990. obs.  
 — — — montanus alb. frag. Moris. 8037.  
 — — — palustris erectus etc. Moris. 8010.  
 — — — parvus, cap. glomer. etc. Mich. 8005.  
 — — — — — fol. musceti dill. 8012.  
 — — — ped. contortu Raj. 8043.  
 — trichoides etc. v. M. trichodes etc.  
 — trichomania facie etc. Moris. 8022. ( $\alpha$ ).  
 — trichomanoides filifol. splend. Vail. 8068.  
 — — — fol. rotundiorib. etc. Moris. 8110.  $\beta$ .  
 — — — purpur. etc. Raj. 8026.  
 — — — terr. minor. florid. Vail. 8125.  
 — tridactylites capillaceus etc. Bocc. 8391.  
 — vulgaris omnium vulgaritatis. Vail. 8034.  
 — pennatus maj. C. B. 8050.  
 — zeylanicus arboreus clav. etc. Herm. 7767.  
 — — — erectus perpetuo etc. Pluk. 7971.  
 — — — terrestris clavata. etc. Moris. 7971.  
 Muscus-bloem Merian. 5096.

**Mussaenda** Diss. Dass. (Burm.) CCLVII.

Herm. 1395.  
 — arbor indica etc. Raj. 1395.  
 — formosa Mant. I. 1396.  
 — (err.) Mant. II. 1395.  
 — frondosa Sp. I. 1395.  
 — fruticosa S. XII. 1395.  
 — spinosa Mant. I. 1397.  
 — zeylanica. fl. rubro etc. Burm. 1335.  
 Mutellina J. B. 2047.  
 Mutterwurz Siml. 6398. ( $\beta$ ).  
 Muwakkiya, -ty Herm. 3362.  
 Myagron Dod. 4650.  $\beta$ .  
 Myagro aff. herba, capit. rot. J. B. 4650.  
 — — pl., siliqu. ob. J. B. 4808.  
 — — similli siliqua rotunda C. B. 4660.  
 Myagron monospermon J. B. 4658.

**Myagrum** S. L. (T.) DCCLXIV.

— aegyptium Sp. I. 4662.  
 — aliud thapsi effigie Dalech. 4805.  
 — alterum thapsi effigie Lob. 4808.  
 — arvense, fol. auric. etc. Dill. 4656.  
 — dictum Camelina J. B. 4650.  
 — e Sumatra etc. Zan. 4666.  
 — foetidum C. B. 4650.  $\gamma$ .  
 — hispanicum Sp. I. 4657.  
 — humile fruticosum etc. Pluk. 4665.  
 — majus s. sativum Moris. 4659.  
 — monospermon hirsutum etc. Loes. 4660.  
 — latifolium C. B. 4658.  
 — orientale Sp. I. 4655.  
 — paniculatum Sp. I. 4660.  
 — perenne Sp. I. 4654.  
 — perfoliatum Sp. I. 4658.  
 — rugosum Sp. I. 4656.  
 — sativum Sp. I. 4659.  
 — C. B. 4659.  $\beta$ .  
 — saxatile S. X. 4661.  
 — siliqua longa B. 4808.  
 — sphacelocarpum Jacq. 4891.  
 — sylvestre C. B. 4659. ( $\alpha$ ).  
 — turcicum J. B. 4659.

**Mygindia** Sp. II. app. (Jacq.) CXCI.  
 — urragoga Sp. II. app. 1053.

**Myosotis** (Dill.) S. I. CXUL.  
 — T. DCXL.  
 — alpina latifolia T. 3402.  
 — apula Sp. I. 1067.  
 — arensis Sibth. 1063. obs.  
 — — — hirsuta, fl. maj. T. Vaill. 3400.  
 — — — minor Vail. 3398.  
 — — — parvus fl. ab. T. 3396.  
 — — — polygoni fol. Vail. 3403.  
 — — — caule hirsut. etc. Hall. 3404.  
 — fol. ex ov. acuminate etc. Hall. 3396.  
 — fruticosa Mant. II. 1064.  
 — glabra pratensis Dill. 1053.  $\beta$ .  
 — hirsuta altera vise. Vail. 3397.  
 — arvensis maj. Dill. 1063.  $\alpha$ .

— incana repens T. 3403.  
 — Lapula Sp. I. 1066.  
 — latifolia praecox Dill. 3397.  
 — tenuis Pers. 1063. obs.  
 — minor arvensis Rupp. 1063.  
 — orientalis perfol. etc. T. 3395.  
 — palustris Wilt. 1063. obs.  
 — major Rupp. 1063.  
 — scorpioides Sp. I. 1063.  
 — arvensis Sp. I. 1063.  $\alpha$ .  
 — latif. hirsut. Raj. 1063. var.  
 — palustris Sp. I. 1063.  $\beta$ .  
 — sylvatica Ehrh. 1063. obs.  
 — tenellissimo fol. rigid. T. 3405.  
 — versicolor Rth. 1063. obs.  
 — virginiana Sp. I. 1065.  
 — virginica Sp. II. 1065.

Myosotidea Schenck. LXXXIV.

Myosurus Vail. v. Myosurus.  
**Myosurus** (Kun.) Dill. S. I. CDXXIX.  
 cf. 4068.  
 — Dill. CDXXIX., 2263.  
 — annua verna ceratop. Vail. 4098.  
 — — — graminif. Vail. 2363.  
 — fol. ramosus II. cliff. 4098., cf. CDXXIX. obs.  
 — latifolia serr. etc. Vail. 4068.  
 — minimus Sp. I. 2263.  
 — pereonitis, trif. fol. etc. Vail. 3999.

**Myrcia** Fl. zeyl. DCLXXVI. obs., 3615. obs.

**Myrica** S. I. MCCXVIII.  
 — Caspali. 2149.  
 — aethiopica Mant. II. 7412.  
 — asplenifolia Sp. I. 7238.  
 — cerifera Sp. I. 7411.  
 — conferta Burm. 7412.  
 — cordifolia Sp. I. 7414.  
 — fol. subcordatis int. sessil. Burm. 7414.  $\beta$ .  
 — ternatis, interm. cuneif. trid. II. cliff. 7497.

**Gale** Sp. I. 7410.  
 — queriefolia Sp. I. 7413.  
 — septent. punica palust. Fraok. 7410.  
 — sylvester Clus. 2150.  
 — — — secunda Clus. 2149.

**trifoliata** Pl. afr. 7415.

**Myriophyllum** (Pont.) S. I. MCCLXIX.  
 — Rupp. CCXVII.  
 — aquatimum ad nodos florig. Pent. 7199.  
 — minus Clus. 7199.  
 — pennatum etc. Pout. 7198.  
 — equisetifolium Lab. 1165.  
 — minus Diss. fl. angl. 7198. obs.  
 — rivisia Rupp. 1165.  
 — spicatum Sp. I. 7199.  
 — verticillatum Sp. I. 7199.

- Myriophyllum vulgare majus* Vail., 7198.  
 — minus Vail., 7199.
- Mysticetum** G. II, app., MCCIII., 7523.
- Myrobalanifera* fol, minut, inc. Jonst. 7114.
- Myrobalanus flavis sim.* fructus C. B. 3639.
- Myrobalanus Emblica* C. B. 7114,  
 — fol, fraxini alato etc. Sloan. 3320.,  
 cf. 3639.
- minor, fol, fraxin., alato etc. Sloan. 3345.,  
 3639.
- VI. s. *Myrobalanus* etc. C. B. 3639.
- Myrobatindum* Vail. DCCXXVIII.
- melissae fol, fl. lat. Vail. 4543.  $\gamma$ .  
 (4541.?)
- — — — — varieg. Vail. 4543.  
 $\beta$ . (4541.?)
- salviae fol, longiori etc. Vail. 4539.
- — — — — rotundioire etc. Vail.  
 4539. var. (4540.)
- spicatae, viburni etc. Vail. 4538.
- viburnifol., fl. coccinea Vail. 4541.
- — spinosum etc. Vail. 4543.
- Myrosma** Pl. sur. cf. 9. obs.
- Myrrhina* Mittch., 2050.
- Myrrhis** S. I. (T.) CCCLXXXIX.
- Riv. CCCXC., 2067.
- Dod. 2055-6.
- ann. glabra alba mio. Boerh. 2068.
- — sem. striato asp. brevi Moris.  
 2058.
- — — — — nbl., nod.  
 Moris. 2060.
- — — — — laevi Moris. 2067.
- — — — — — — tuber, etc.  
 Pluk. 2066.
- — — — — vill., inc. T. 1969;  
 Moris. 1970.
- — vulgaris etc. Moris. 2067.
- brocenihergenseis C. B. 2068.
- canadensis Riv. 2032.
- — trilobata Moris. 2032.
- cicutaria fol, etc. Lind. 2065.
- foetens Riv. 2068.
- fol, angelicae etc. Boerh. 2069.
- pastinaceae etc. T. 2029.
- podagrariae Riv. 2069.
- major, Cicutaria odorata C. B. 2055.
- minor C. B. 2071.
- nodosa annua Moris. 2060.
- orientalis, fol, ang. etc. Boerh. 2069.
- palustris Riv. 2068.
- latif. alba T. 2068.
- — rubra T. 2068. var.
- perennis alba minor etc. Moris. 2071.  
 var., eff. 2065., var., 2068.
- Myrthis* peren. lutea daucoid. Moris. 2070.  
 — — sem. striato etc. Moris. 2055.
- radice lignosa perenni etc. Hall. 2071.
- sem. magno longo sole. J. B. 2055.
- strictis longis. Hall. 2068.
- siccata elatior etc. Moris. 1968.
- sylvestris Frank. 2063.
- — sem. laevibus C. B. 2065.
- — aequicolorum Column. 2058.
- — cretica nod. etc. Raj. 2060.
- — sem. asperis C. B. 2058.
- tenuifolia annua cretica etc. Moris.  
 1970.
- trifolia canad. etc. T. 2032.
- tuberosa nod. conioph. Moris. 2066.
- vulgaris Till. 2065.
- Mrysine** S. I. CXCII.
- *africana* Sp. I. 1590.
- Mrysintes Caes. 3530.
- Myrtacantha latifolia* Barr. 7524. var.
- Myrti* brabantiae aff. etc. Pluk. 7238.
- fol, arbor, cort, arg. etc. Sloan. 3604.
- majoris quinta spec. Loh. 3603. (s.)
- ramuli cum fl. et sem. Dod. 3603. (s.)
- Myrtillula* arbore, fol, latis subtrop. etc. Sloan.  
 1933.
- Myrtillus baccis rubris* Frank. 2709.
- germanica Dalech. 2700.
- grandis J. B. 2702.
- major Frank. 2702.
- — et minor Till. 3111.
- niger major Rudb. 2702.
- — minor Rudb. 2700.
- palustris etc. Till. 2710.
- ruber major etc. Rudb. 3111.
- — minor Rudb. 2709.
- — — humi rep. etc. Brom. 3111.
- Myrto-cistus penaei* Clus. 5736.
- Myrto-Genista capit.* b. Spei Breyn. 2943.
- Myrtoides foliis ovatis* H. cliff. 3612.
- Myrtus** S. I. (T.) DCLXXVI.
- Caes. 3603.
- *androsaemoides* Sp. I. 3613., cf. 3615. obs.
- *angustifolia* Mant. I. 3606.
- — baetica C. B. 3603.
- — minor J. B. 3603. (s.)
- arborea aromatica etc. Sloan. 3615.
- baetica latifol. exotica Clus. 3603. (J.)
- — sylvestris Clus. 3603. (s.)
- *biflora* S. X. 3605.
- brabantiae acced. ait. unif. Pluk.  
 7412.
- — sim. carolin. baccif. etc. Pluk.  
 7411.
- Myrtus brabantiae sim. carolin. humilior etc.*  
 Catesb. 7411.
- *brasiliiana* Sp. I. 3604., eff.  
 3599., 3612., 3637.
- *capensis* Burm. 3606. obs.
- *caryophyllata* Sp. I. 3614..  
 cf. 3615. obs.
- *Chytraculia* S. X. 3610.
- *communis* Sp. I. 3603.
- — *acutifolia* Sp. I. 3603.
- — *angustifolia* Sp. I. 3603.
- — *baccata* Sp. I. 3603.  $\delta$ .
- — *belgica* Sp. I. 3603.  $\delta$ .
- — *italica* Sp. II. 3603.  $\beta$ .
- — — C. B. 3603.  $\gamma$ .
- — *lusitanica* Sp. II. 3603.  $\varepsilon$ .
- — *mucronata* Sp. I. 3603.  $\eta$ .
- — *romana* Sp. 3603.  $\alpha$ .
- — *tarentina* Sp. I. 3603.  $\beta$ .
- *Cumini* Sp. I. 3608., cf. 3615.  
 obs.
- *dioica* S. X. 3609.
- *domestica* fr. albo Clus. 3603. (s.)
- fol, minimis et mucron. C. B. 3603.  $\eta$ .
- *indica*, fol, rigescens, etc. Till.  
 3599., eff. 3604., 3637.
- — odore citri Burm. 3612.
- *latifolia belgica*, C. B. 3603.  $\zeta$ .
- — boetica 2. C. B. 3603.  $\delta$ .
- — romana C. B. 3603.  $\alpha$ .
- *Leucadendron* S. X. 5733.
- *Leucadendron* Sp. II. 5733.
- *Lucida* S. X. 3607.
- minima angustif. Dalech. 3603. (s.)
- minor vulgaris C. B. 3603.  $\beta$ .
- palustris Lind. 3605.
- — s. Gagel Rudb. 7410.
- *Pimenta* Sp. I. 3615.
- pomifera, latissimis fol. Plum. 3604.
- prior Dod. 3603. (s.)
- sylvestris, fol. acutis. C. B. 3603.  $\varepsilon$ .
- *Syzygium Am. ac.* V. 3611.
- *tarentina* Dalech. 3603. (s.)
- vulgaris nigra etc. J. B. 3603.
- *zeylanica* Sp. I. 3612., eff.  
 3604., 3615. obs.
- — indoratissima etc. Herm. 3612.
- *Zuzygium* S. X. 3611.
- Myska (Skans) 847.
- Mystax frutex baccif. etc. Raj. 4931.
- Myxa* Caes., Comm. 1521.
- pyriformis etc. Raj. 272.
- s. Sebesten J. B. 1521.
- Myospermum* Jacq. cf. 3169. obs.

## N.

- Nautsji Rumph. 609.
- Nabea, Pallur, athenaei cred. Alp. 1573.
- Nadage Rheed. 3422.
- Naga-mu-valli Rheed. 2947.
- Nagassarium Rompb. 5112.
- Naghda Hermt. 5112.
- Naghna Hermt. 5112.
- Naghwalli Hermt. 1185.
- Najajala Hermt. 2402.
- Najas** S. I. MCCV.
- *marina* Sp. I. 7354.
- Nai-Corana Rheed. 5337.
- Nalabathu Hermt. 1182.  $\alpha$ .  $\beta$ .
- Nalla-Mulla Rheed. 39.
- Nama** Diss. Dass. CCXLVIII.
- *jamaicensis* S. X. 1849.,  
 cf. 1836.
- Nama zeylanica* Sp. I. 1848.
- Namnam arbor Valent. 3010.
- Nama brasiliensis* Marcegr. 2264.
- s. Strobilos peruv. J. B. 2264.
- Nandi Eryadum major Rheed. cf. 1793.
- Napaea** S. VI. add. MCCII.
- *dioica* Sp. I. 7519.
- *hermaphrodita* Sp. I. 7518.
- *laevis* Mant. II. 7518.
- *scabra* Mant. II. 7519.
- Napellus* Riv. DCCXLII.
- Dod. 3954.; Rudb. 3953.
- fl. caryeifo. Rupp. 3954.
- — luteo Rupp. 3956.
- — variegato Besl. 3957.
- minor T. B. 3957.
- primus C. B. 3954.; Rudb. 3953.
- Napellus quartus C. B. 3958.  $\gamma$ .
- racemosus dodonaei Dalech. 3830.
- secundus C. B. 3953.
- tertius C. B. 3958.  $\beta$ .
- verus Loh. 3954.
- Napiritta Herm. 5034.
- Napobrassica C. B. 4554.  $\varepsilon$ .
- Napus Autt. DCCCLXXXVIII., cf. 4852.
- Dod. 4852.
- gothicicus Barth. 4852.
- sativa C. B. 4852.  $\beta$ .
- — rotunda C. B. 4852.
- — sylvestris C. B. 4852.
- Narawael, Ohuvael Hermt. 4024.
- Narciso - Leucojum T. CDXXXVII., cf.  
 CDXXXVI.
- — — trifolium minus T. 2299.

- Narcissus** - *Leucocymum vulgare* T. 2300.  
**Narcissus S. I.** (T.) CDXXXIX.  
 — albus autumnalis minium. C. B. 2315.  
 — calyx flav., alter C. B. 2306.  
 — — — — —, mosc. od. C. B. 2308.  
 — circulo croceo v. luteo C. B. 2304.  
 — — — — —, purpureo C. B. 2304.  
 — — — — —, magno fl. etc. C. B. 2311.  
 — — major odorat. Rusb. 2310.  $\gamma$ .  
 — — oblongo calyx C. B. 2309.  
 — — ambuiniensis etc. Comu. 2314.  
 — americanus fl. multiplo, hab. hexag. od.  
 — — — — —, Comm. 2320.  
 — — — — —, alb., od. bals.  
 — — — — — per. T. 2320.  
 — angustifolius oavus etc. C. B. 2312.  
 — pallidus etc. C. B. 2317.  
 — aquaticus Caesalp. 2309.  
 — — alter Caesalp. 2299.  
 — autumnalis major Clus. 2331.  
 — — minor Clus. 2315, cf. 2331.  
 — bicolor Sp. II. 2306.  
 — *Bulbocodium Sp. I.* 2314.  
 — *calathinus Sp. II.* 2312.  
 — flavus, tubo rotund. C. B. 2308.  
 — fl. pleno 1. 2. Clus. 2313.  
 — jacobaeum majus Rusb. 2333.  
 — japonicus, rutile fl. Corn. 2337.  
 — illyricus lilac. C. B. 2323.  
 — indicus, fl. saturate purp. Rusb. 6310.  
 — — orientalis Svert. 2330.  
 — — punicus Fer. 2293.  
 — — serpentinus Her. 2395.  
 — *Jonquilla Sp. I.* 2316.  
 — junellifolius, albo fl. ref. Clus. 2309.  
 — — luteus minor C. B. 2316.  
 — — minor et secund. Clus. 2316.  
 — — oblongo cal. etc. C. B. 2316.  
 — — stellatus minor etc. C. B. 2316.  
 — latifolius, cal. amplio etc. C. B. 2314.  $\gamma$ .  
 — — fl. protrsus albo 1. 2. Clus. 2313.  
 — — indicus etc. Clus. 2333.  
 — — major alter Clus. 2310.  $\gamma$ .  
 — — maximus etc. C. B. 2311.  $\beta$ .  
 — — pallidus etc. C. B. 2311.  $\delta$ .  
 — — septimus Clus. 2311.  
 — — simplex medio lut. Clus. 2310.  
 — — sulfureus etc. C. B. 2311. (e.)  
 — luteus polyanthus lusit. C. B. 2313.  
 — — sylvestris Dod. 2305.  
 — — — — — duplicitis s. tripl. luto  
 — aur. C. B. 2303.  $\gamma$ .  
 — major totus luteus etc. C. B. 2306,  
 — cf. 2305.  
 — maritimus C. B. 2321.  
 — medio luteus etc. C. B. 2313.  
 — — purpureus Dod. 2304.  
 — — — — — multiplex C. B. 2304.  $\beta$ .  
 — *minor Sp. II.* 2307.  
 — montanus alter etc. C. B. 2314.  
 — — junicifolius etc. C. B. 2314.  
 — — *moschatus Sp. II.* 2308.  
 — nivus, cal. flavo etc. Rusb. 2310.  
 — nonus angustifol. Clus. 2312.  
 — *odoratus Cent. II.* 2311.  
 — *orientalis Mant. I.* 2310.  
 — — cal. rotundo etc. Rusb. 2310.  $\beta$ .  
 — — medio croceus maj. Besl. 2310.  $\beta$ .  
 — partus totus luteus C. B. 2307.  
 — pleno fl. sextus Clus. 2304.  $\beta$ .  
 — *poeticus Sp. I.* 2304.  
 — polyanthus, o. min. etc. Rusb. 2311.  
 — *Pseudono-Narcissus Sp. I.*  
 — 2305, cf. 2306—7.  
 — *serotinus Sp. I.* 2315.  
 — — Clus. 2315, cf. 2331.

**Narcissus sylvestris multiplex etc. C. B.**  
 — 2305.  $\beta$ .  
 — — pallidus etc. C. B. 2305.  
 — — — — — minus Barr. 2307.  
 — *Tazetta Sp. I.* 2313.  
 — totus albus latifolius etc. Sloan. 2320.  
 — — — — — nutante fl. etc. Barr. 2308.  
 — *triandrus Sp. II.* 2309.  
 — *trilobus Sp. II.* 2317.  
 — unico flore Caesalp. 2304.  
 — zeylanicus etc. Herm. 2318.  
**Nardo** celticae similis alia etc. Burs. 261.  
 — — — — — inad. Burs. 257., 260.  
**Nardus L.**, *S. I.* LXXV.  
 — americana procer. etc. Pluk. 6042.  
 — *aristatus Sp. II.* 446.  
 — *articulata Sp. I.* 7594.  
 — celtica J. B. 258.  
 — — altera C. B. 258.  
 — — Diuiscord. C. B. 258.  
 — *ciliaris Sp. I.* 447.  
 — ex Apulia C. B. 258.  
 — *gangitis Sp. I.* 445.  
 — — spuria narbon. Lob. 445.  
 — — incurva Gonau. 446.  
 — — italicu Cam., Lob. 4183. ( $\alpha$ .  $\beta$ ).  
 — — montana, loeius radic. Cam. 259.  $\beta$ .  
 — — prima Dalech. 259.  
 — — — — — rad. oblonga C. B. 259.  $\beta$ .  
 — — — — — olivati C. B. 259.  
 — — secunda Dalech. 262.  
 — panic. spicata etc. Guett. 544.  
 — spica subulata disticha Roy. 7594.  
 — — — — — spuria carbonensis C. B. 445.  
 — *stricta Sp. I.* 444.  
**Narinam-poulli** Rheed. 5001., 5002.  $\eta$ .  
**Narthecium** Moehr. 2454.  
**Naru-nindi** Rheed. 4746.  
**Narukija** Rheed. 2291.  
**Narum-panel** Rheed. 3987.  
**Nassus** Caes. 7510.  
**Nasturtium** aff. monospermos etc. Pluk. 4711.  
**Nasturtium montanum** etc. Itaj. 4682.  
**Nasturtium S. I.** DCCCLXIX, obs.  
 — T. DCCCLXIX.  
 — Lob. 4683.  
 — africana, fl. albis etc. Pluk. 4768.  
 — — , ful. ternis etc. Herm. 4768.  
 — — alpinum, bellidis fol. maj. C. B. 4535,  
 — — — — — cf. 4763.  
 — — — — — min. C. B. 4762.  
 — — mious etc. C. B. 4766.  
 — — palustre etc. Moris. 4763.  
 — — — — — teouissina divis. C. B. 4681.,  
 — — — — — cf. 4682.  
 — — — — — trifolium C. B. 4767.  
 — — angustifolium Fuchs. 4692.  
 — — aquatica Dod. 4777.  
 — — — — — majus et amar. C. B. 4775.  
 — — minus C. B. 4773.  
 — — supinum (C. B.) It. scan. 4777.  
 — — barbareae fol. C. B. 4841.  
 — — bursae past. ful. etc. Pluk. 4776.  
 — — fol. omnibus alterna pinnat. Dalib.  
 — — — — — 4880.  
 — — hortense Dod. 4695.  
 — — crisipum C. B. 4683.  $\beta$ .  
 — — — — — tenuif. C. B. 4683. var.  
 — — latifolium C. B. 4683. var.  
 — — vulgatum C. B. 4683.  
 — — indicum Lob. 2641.  
 — — — — — fol. peltato scand. J. B. 2644.  
 — — — — — majus C. B. 2644.  
 — — matianum etc. Pluk. 7712.  
 — — minimum anuum etc. Moris. 4770.  
 — — vernum etc. Magu. 4679., cf.  
 — — — — — 4725.  
 — — montanum, asari ful. Bucc. 4763.

**Nasturtium montanum nrum** etc. Bucc.  
 — 4772.  
 — myriophyllum etc. Moris. 4794.  
 — orientale etc. T. 4677.  
 — petraeum Pluk. 4765; Tabern. 4725.  
 — — aethiopicum etc. Pluk. 4826.  
 — — annuum nostras Pluk. 4682. obs.  
 — — , fol. bursae p. C. B. 4725.  
 — — pratinense Rusb. 4774.  
 — — — — — dosc. minimis Moris. 4771.  
 — — — — — fol. rotundio etc. C. B. 4774.  $\beta$ .  
 — — — — — magno fl. C. B. 4774.  
 — — — — — parvo fl. C. B. 4771.  
 — — — — — pumilum supinum Magu. 4680.  
 — — — — — vernum C. B. 4682.  
 — — — — — pyrenaicum sq. latif. purp. fl. Herm.  
 — — — — — 4715.  
 — — — — — supinum, caps. verruc. Raj. 4711.  
 — — — — — sylvestre J. B. 4692.  
 — — — — — caps. eristatis T. 4711.  
 — — — — — erucas facie C. B. 4663.  
 — — — — — osridis fol. C. B. 4692.  
 — — — — — tenuissime div. C. B. 4794.  
 — — — — — valentinius Clus. 4662.  
 — — — — — verrucosum J. B. 4711.  
 — — — — — caps. bivalvi etc. Moris. 4711.  
 — — — — — vulgare Masturtium Caes. 4685.  
**Nati-schambu** Rheed. 3796.  
**Natrix** Riv. CMXL., 5284.  
 — — plinius Dalech. 5283—4.  
**Natsiatam** Rheed. 7488.  
**Nauclea** Sp. II. CCXL., eff. CXIX.,  
 — 793. obs.  
 — *orientalis Sp. II.* 1350.  
**Nawaghas** Herm. 7301.  
**Nec Calacia**, nec *Cacaliastrum* etc. Klein.  
 — 6032.  
**Nectandra Berg.** 1002. obs.  
 — — *laeigata Berg.* 2336.  $\beta$ ,  
 — — *sericea Berg.* 2835.  
**Nedel-ambel** Rheed. 1163.  
**Negundo** arbor mas J. B. 4639.  
 — — — — — femina J. C. 4638.  
 — — — — — perperum Raj. 4643.  
**Nekoemeka** Rheed. 7344.  
**Nelam-mari** Kheed. 5506.  
 — — — — — *pandrea* Rheed. 6785.  
**Nelamphala** Rheed. 6145.  
**Nelen-tsunda** Rheed. 1473.  
**Nelenschena** majus Rheed. 6092., cf. 6094.  
**Neli-pol** Rheed. 3334.  
 — — — — — tali Rheed. 5490.  
**Nelipu** Rheed. 151.  
**Nella-tandale-cottii** Rheed. 5250.  
**Nelli**, *Nellika* Herm. 3334.  
**Nellika** Herm. 3334; Zan. 7114.  
**Nelumbo** T. DCCXIII.,  
 — — zeylanicum T. 3555.  
**Nemda Cheiranthus** Berg. 4361.  
**Nemorosa** Rupp. OCCLVI. obs.  
 — fl. luteo etc. Rupp. 4020.  
 — — — — — roseo albo expanso Rupp. 4018.  
**Neottia** S. I.—VII. MCI.,  
 — Dod. 6841.  
 — — bulbis fascic., neet. lab. bif.,  
 — — — — — Act. ups. 6841.  
 — — — — — neet. lab. ind. Act.  
 — — — — — ups. 6843.  
 — — — — — reticulatis etc. Act. ups.  
 — — — — — 6842.  
 — — — — — subtundis etc. Act. ups.  
 — — — — — 6854.

- Neottia** *nectarii* lab, bif, linearis *Am.*  
*ac.* II, 6853.  
 — rad, palmatis (*Gron.*) *Act.*, *ups.*  
 6844, obs.  
 — — *reticulata* *Fl. lapp.* 6842.  
*Nepa* *quibusdam* J. B. 5243.  
*Nepalam*. Wayapall Herm. 7276.  
**Nephentes** *S.* *I.* MCXII.  
 — *americana*, fl. maj, Breyn. 3853.  
 — *distillatoria* *Sp.* I, 6913.  
 — *zealandica*, fl. minore Breyn. 6913.  
**Nepeta** *G.* *I.* (Riv.) DCCLXXII.  
 C. B. 4311, Herm. 4168.  
 — *angustifolia* mia, hispan. Barr. 4168,  
 var.  
 — *Cataria* *Sp.* I, 4168.  
 — *caule* acute -angulo *Vir. cliff.*  
 4167.  
 — *hirsuta* *Sp.* I, 4174.  
 — *indica* *Sp.* I, 4180.  
 — —, rotundiore fol. Moris. 4180.  
 — *italica* *Sp.* I, 4175.  
 major vulgaris Raj. 4168.  
 — *malabarica* Maut. II, app.  
 4179, cf. 4180.  
 — —, fol. latiori etc. Moris. 4179.  
 — *montana* purp. major Barr. 4170.,  
 cf. 4173, obs.  
 — *multifida* *Sp.* I, 4181.  
*Nepettella* *S.* X, 4172.  
*nuda* *Sp.* I, 4173.  
*panonica* *Sp.* I, 4169.  
 — — major etc. Moris. 4169.  
*pectinata* *S.* X, 4182.  
*Scordotis* Cent. II, 4177.  
*sibirica* *Sp.* I, 4321.  
*tuberosa* *Sp.* I, 4176.  
 — — spicata hisp. Barr. 4176. (β)  
*ucranica* *Sp.* I, 4171.  
*violacea* *Sp.* I, 4170.  
*virginica* *Sp.* I, 4178.  
**Nephelium** *Mant.* I, MCIVII.  
*lappaceum* *Mant.* I, 7153.  
*Nerio* *affinis* *angustifolia* etc. Pluk. 1708.  
 — — *arbor silicosa* etc. Sloan. 4517.  
 — — *barbadensis* etc. Pluk. 1731.  
**Nerium** *S.* *I.* (T.) CCXXXV., cf.  
 1718, obs.  
 — *angustifolium*, fl. rub. etc. Herm. 1715.  
 var.  
 — — *indicum* etc. Herm. 1715.  
*antidysentericum* *Sp.* I.  
 1717., cf. 1715.  
 arboreum altissimum etc. Sloan. 1732.  
 — —, fol. latiore etc. Sloan. 1738.  
 — — maxime etc. Sloan. 1731.  
*coronarium* *Jucq.* 1709., 1716, obs.  
*divaricatum* *Sp.* I, 1716.,  
 cf. 1709.  
 fl. albis C. B. 1715, var.  
 — — *rubescensibus* C. B. 1715.  
 fol. lanceol. -ovatis H. cliff.  
 1718.  
 — *Indicum* *angustifolium* etc. Herm.  
 1715. β.  
 — — *latifolium*, fl. od. plen. Herm.  
 1715. γ.  
 — — —, fl. varieg. plen. Comm.  
 1715, var.  
 — — *siliquus angustus* etc. Burm.  
 1717., cf. 1715.  
*odorum* *Att.* 1715. (?) γ.  
*Olcander* *Sp.* I, 1715.  
*armentosum* scandens etc. Brown.  
 1722.  
*zeylanicum* *Cent. II.* 1715. b.  
 — —, fl. rosae etc. Herm. 1715, var.
- Nervi* (?) *Evalam* cf. 1709.  
*Neudorffia* *verivalia* *repens* etc. Plant.  
 fam. 1139.  
**Neurada** *G.* II, DCXLIV.  
 — *procambens* *Sp.* I, 3417.,  
 cf. 3416.  
*Nhambo-guaco* Maregr. 7298.  
*Nbandiroba* Plum. MCCXXX.  
 — Maregr. 7434.  
 — scandens etc. Plum. 7433.  
**Nicotiana** *S.* *I.* (T.) CLXVI.  
 — *arborescens spinosiss.* etc. Plum. 1435.  
*fruticosa* *S.* X, 1432, cf.  
 1431, var.  
 — *glutinosa* *Sp.* I, 1436.  
 — major latifol. C. B. 1431.  
 — — s. *Tabacum* maj. J. B. 1431.  
*militaris* (seuvice) *Linn.* *Act.*  
*holm.* 1436.  
 — minor C. B. 1433.  
 — —, fol. cordiforme etc. Fewill. 1434.  
*paniculata* *Sp.* I, 1434.  
*pasilla* *S.* X, 1437.  
*rustica* *Sp.* I, 1433., cf.  
 1434.  
 — *Tabacum* *Sp.* I, 1431., cf.  
 1432.  
*urens* *S.* X, 1435.  
*Nidikkudu*, *Nidikumba* Herm. 3375.  
*Nidi-todda-vaddi* Rheed. 7699.  
*Nido avis* affine *Pseudolim.* J. B. 6530.  
*Nodus* *Riv.* 6541.  
 — avis T. MCI., 6541.  
 — Lob. 6541.  
*Nienghala* *Zeylonensem* Pluk. 2402.  
**Nigella** *S.* *I.* (T.) DCCXLVI.  
 — *alba*, simpl. fl. Alp. 3968.  
 — *angustifolia* etc. C. B. 3967.  
*arvensis* *Sp.* I, 3969.  
 — — *cornuta* C. B. 3969.  
 — *chalepensis* lut. etc. Moris. 3971.  
 — *cretica* altera etc. Raj. 3308.  
 — —, fol. *scouleri* Moris. 3308.  
*damascena* *Sp.* I, 3967.  
 — —, fl. pleno Clus. 3967. β.  
 fl. majore pleno carol. C. B. 3967. β.  
 — — min. pleno et albo C. B. 3968.  
 (?)  
 — — simplici caud. C. B. 3968.  
*hispanica* *Sp.* I, 3970.  
 — —, fl. ampli. Raj. 3970.  
*latifolia*, fl. majore etc. C. B. 3970.  
*orientalis* *Sp.* I, 3971.  
 — —, fl. flavo etc. T. 3971.  
 — romanæ etc. Moris. 3967. (?)  
*sativa* *Sp.* I, 3968.  
*Nigellastrum* Ault. DCXXIX.  
 — Dod. 3384.  
 minus glabr. Moris. 3387.  
 raria et foecul. fol. Mag. 3308.  
**Nigrina** *Mant.* I, CCXXXIX.  
 — *vesicaria* *Ep.* ed. v. Hall.  
 1204.  
*viscosa* *Mant.* I, 1204.  
*Nirvala* Rheed. 3448.  
*Nika* Herm. 4638.  
*Nikadawula* Herm. 2911.  
*Nil arabum* etc. 8. B. 1226, obs. I.  
 — — *Indorum color*, J. B. 5536.  
*Nila-barudena* Rheed. 1476.  
*Nili-caramara* Rheed. 7114.  
*Nimbo acostae* Dalziel. 2032.  
 — dicta Raj. 3031. (?)  
 — ful. et fr. oleae J. B. 3032.  
*Nin-augant* Rheed. 1839.  
*Ninsia* Kämpf. CCCLXXXIX., 2023.  
*Ninsi* Breyn. MCCLXXXVIII.
- Ninsi* (ofic.) 2025.  
*Ninsin officinarum* Trew. 7711.  
*Nista-nidem-valli* Illeched. 1743.  
*Nir-carambu* Rheed. 3058.  
 — — *notsjib* Rheed. 4631.  
 — — *-poli* Rheed. 2288, 5551.  
*Nioroti* Pet. v. Nitori.  
*Niruri Mart.* MCXLVIII.  
 — — *arborescens* etc. Houst. 7109.  
 — — *barbadense* etc. Maut. 7110.  
 — — *maderaspat.* etc. Pet. 7113.  
*Nishimotsi* Kämpf. 49.  
**Nissolia** *S.* *I.* (T.) CMLI.  
**Nissolia** (Jacq.) *Sp.* II, CMXXVIII.  
 — *arborea* *Sp.* II, 5166.  
 — *fruticosa* *Sp.* II, 5167.  
 — *parva*, fl. purp. Buxb. 5386.  
 — *vulgaris* T. 5386.  
*Niti-todda-vall* Rheed. 5492.  
**Nitratina** *Linn.* *comm.* *petr.* DCLXII.  
 — *Schoberi* *S.* X, 3457.  
*Niwa-toka* Kämpf. 961.  
*Noellitella* Rheed. 7425.  
*Noem* et *Sahil Vest.* 609.  
**Nolana** *Sp.* II, CCVII.  
 — *prostrata* (*Lin. fil.*) *Sp.* II.  
 1139.  
*Nolengo* Rheed. 6796.  
*Noli me tangere* C. B. 6708.  
 — — —, fl. patulo etc. Moris. 6796.  
*Nopaloch-cuez* altequizi Herm. 3589.  
**Nostoc** (Vahl.) *S.I.* MCXXVIII., obs.  
 — *ciniifolium* etc. Geffr. 8253.  
 — *paracelsi* Act. par. 8258.  
*Nothria Berg.* CDLXXXIV., obs.  
 — *hirsuto* Berg. 2570.  
*Novella* Rumph. 5082.  
 — *littorea* Rumph. 5081.  
 — *nigra* Rumph. 1323.  
*Nucifera* *arbor semperv.* ind. etc. Pluk. 3865.  
*Nucipersica*, quae *nucum jugl.* etc. C. B.  
 3618. β.  
*Nuciprunifera* *arbor americanæ* etc. Pluk.  
 2902.  
 — — — *orientalis* etc. Pluk.  
 3601.  
 — — *malabarica* etc. Raj. 3868.  
*Nucula* *terrestris* Lob. 1932.  
*Nuculae saponariae non edibles* C. B. 2902.  
*Nugae sylvorum* Rumph. 3004.  
**Nunnularia** *Diss.* Chen. CX.  
 — Boerh. CCXX.  
 — Dod. 1179.  
 — erecta Riviñd Rupp. 1170.  
 — major, fl. luteo Moris. 1179.  
 — — lutea C. B. 1179.  
 — — , rigidioribus etc. Pluk. 4551.  
 — minor, purpurasc. fl. C. B. 1184.  
 — norvegica etc. Kyll. 4581.  
 — , qua Lysim. humil. etc. Vall. 1178.  
*Nuphar* Vesl. 3857.  
*Nuren-i-kelingu* Rheed. 7433.  
*Nux* T. MCCLXV.  
 — *americana*, costa foliæ. etc. Pluk.  
 2678.  
 — — , fol. alalis bif. Comm. 2678.,  
 2902., cf. 3042.  
*avellana* etc. Dod. 7233.  
 — *behen zeylanica* etc. Herm. 3005.  
*benghalensis* *juglandif.* etc. Pluk. 3868.  
*indica*, fol. subr. etc. Amm. 3868.  
*juglans* Dod. 7223.  
 — — *alba virgin.* Park. 7224.  
 — — *bifera* C. B. 7223. δ.  
 — — , fr. maximo C. B. 7223. β.  
 — — *minima* T. 7223. var.  
 — — — *serotina* C. B. 7223. ε.  
 — — — *tencro* etc. C. B. 7223. γ.

*Nux juglans* moluccana bif. Burm. 7263.  
 — — *s. regia* vulg. C. B. 7223.  
 — — *trifolia* etc. Sloan. 7227.  
 — — *virginiana* alba etc. Pluk. 7224.  
 — — *nigra* Herm. 7225.  
 — — *zeyl.* min. bif. etc. Burm. 7301.  
 — — *malabarica* sulaetc. Pluk. 7301.  
 — — *Metella Cam.* 1420., cf. 1421.  
 — — *moluccana*, fol. instar ric. etc. Herm. 7291.  
 — — *moschata* Dalech. MCCLIII.  
 — — *fr. rotunda* C. B. 7523.  
 — — *regia vulgaris* C. B. 7223.  
 — — *unguentaria* J. B. 3003.  
 — — *vesicularia* Dod. 2147.  
 — — *oleosa* etc. Pluk. 7107.  
 — — *vomica officinarum* C. B. 1500.  
 — — *zeylanica*, fol. multifido dig. Pluk. 7302.  
 — — *rotunda* exit. etc. Burm. 3868.  
 — — *umbil.* folii Kigg. 7107.

Nyaghal Herm. 2402.

Nyctage Roy. 1400.

**Nyctanthes** *G. I.* app. XVI.  
 — — *angustifolia* *Sp. I.* 42.  
 — — *arbor tristis* *Sp. I.* 38.  
 — — *hirsuta* *Sp. I.* 41.  
 — — *Sambac* *Sp. I.* 39.

**Nyctanthes undulata** *Sp. I.* 40.  
**Nymphaea** *S. I.* (T.) DCCXIII.  
 — — *Caes.* 3856.  
 — — *aegyptica* alba etc. Moris. 3857.  
*alba* *Sp. I.* 3856.  
 — — *Cam.* 3856.  
 — — *fol. asati* Caes. 7474.  
 — — *indica max.* etc. Burm. 3858.  
 — — *major C. B.* 3856.  
 — — *aegypti* Park. 3857.  
 — — *minima C. C.* 7474.  
 — — *minor C. C.* 3856. var., 7474. *y.*  
*altera* Caes. 3855.  
*aquatica minor* *India* etc. Raj. 1163.  
*ceramica* Rumph. 1163.  
*citrina lutes* Frank. 3855.  
*fabifera* *indiae* etc. Pluk. 3855.  
*fl. alba* Lind. 3856.  
 — — *pleno* Rudb. 3856.  
*letoe* *major* Rudb. 3855.  
*minimo* Spet. *albo* Moris. 7474.  
*glandifera* *batavica* *Javor.* Stap. 3838.  
*virginiana* *lact.* etc. Pluk. 3858. *β.*  
*indica crenata* etc. Pluk. 3857.  
 — — *faba* *aegypti*, etc. Herm. 3858.  
 — — *fl. candido* etc. Sloan. 3857.  
 — — *rarioribus* *albic.* etc. Plum. 6967.  
 — — *obs.*

*Nymphaea indica*, *sobroludo* fol. etc. Pluk. 1163.  
 — — *tuberosa* etc. Burm. 3837.  
*Lotus* *Sp. I.* 3857., cf. 3856.  
*lutea* *Sp. I.* 3855.  
 — — *Cam.* 3855.  
 — — *major C. B.* 3855.  
 — — *minor Dalech.* 3855.  
 — — *fl. fimbri.* C. B. 1162.  
 — — *magnu* *fl. C. B.* 3855. var.  
*malabarica* *alba* etc. Moris. 3837.  
 — — *minor* etc. Moris. 1163.  
*minima maderasp.* etc. Pluk. 6967. (*β.*)  
 — — *minor* etc. J. B. 7474.  
*Nelumbo* *Sp.* 3858.  
 — — *s. Naphar* Vesl. 3857.

**Nymphaeae** *aff. glandifera* *virgin.* etc. Moris. 3858. *β.*

— — *malabarica* etc. Comm. 3858. *β.*  
*congerina* *alpina* Pluk. 3833.  
*minoris* *afsin.* *indica* etc. Sloan. 1163.

**Nymphoides** *T.* CCXVI.

— *aquatica* *innatans* T. 1162.  
 — *indica* etc. T. 1163.

**Nyssa** (Gron.) *S. I.* MCCLXXXIIH  
*aquatica* *Sp. I.* 7703.

## O.

**Obeliscotheca** Vaill. MLXVI.  
 — — *hydrolephyllo* fol. etc. Vaill. 6550.  
 — — *integerrifolia* etc. Dill. 6532.  
 — — *trioloid* fol. Vaill. 6551.  
**Obolaria** *Sp. I.* DCCXLIV.  
*virginica* *Sp. I.* 4087.  
**Obularia** *Cor. gen.* DCCXLIV.  
 — Siegesb. 4381.  
*Occulta* Borel. 4391. *β.*

**Ochna** *G. I.* app. DCCXVIII.  
 — — *Jabotapita* *Sp. II.* 3866.  
*Japotabita* *a. β.* *Pl. I.* 3865.  
 — — *y.* *Pl. I.* 3866.  
*squarrosa* *Sp. II.* 3865.  
*Ochroma* (*Pl. surin.*) 5097.  
*Ochroma* T. CMLXIX.  
 — fol. integro capreolos emit. C. B. 5375.  
 — *sylvester* s. *Ervilla Lob.* 5375.  
*Ochromoides v.* *Ocymoides.*

**Ocimum** *Meth. sex.* DCCXCIV., v.  
*Ocimum.*

*Ocosol arbor* J. B. 7237.  
*Oculo christi similis* etc. J. B. 6375.  
*Ocular cati* *lusitanus* Burm. 3002.  
 — *christi volvo* Caes. 3388.  
**Ocymastrom** *valentianum* Clus. 4244.  
 — *valerianthom.* Lob. 230.  
*verrucarium* J. B. 64.  
*Ocymoides album* *multis* J. B. 3393. *β.*  
 — *fl. rubra* Cam. 3393.  
*fruticosum* Cam. 3248.  
*lychnitis*, rad. repente J. B. 3403.  
 — — *reptante* rad. Col. 3403.  
*major* Caes. 3393. *β.*  
*muscosus* Pon. 3272.  
*noctiflorum* Cam. 3238.  
*purpureum* etc. J. B. 3293.  
*repens montanum* C. B. 3290.  
*Ocymophyllum* Benth. 983.

**Ocimum** *S. I.* (T.) DCCXCIV.  
 — *Cam.* 4335.  
 — — *album* *Mant. I.* 4334.

**Ocimum americanum** *Cent. I.* 4338.  
*Basilicum* *Sp. I.* 4335.  
*caryophyllum majus* C. B. 4335.  
 — — *maximum* C. B. 4335. *β.*  
 — — *manachorum* J. B. 4331.  
*cereale* Tabern. 2875.  
*citri odore* C. B. 4336. var.  
 — fol. *fimbriata* ad *endiv.* etc. Boerh. 4335. var.  
*frutescens* *Sp. I.* 4332., eff. 4214-5., 4333-4.  
*gratissimum* *Sp. I.* 4333. (n.)  
 — eff. b., 4332., 4339., 4342.  
 — — *Sp. II.* 4333. (b.).  
*latifolium macul.* etc. C. B. 4335. *γ.*  
*maderaspatanum frut.* etc. Pluk. 4330.  
*maximum caryoph.* etc. Lob. 4335.  
*medium* etc. Lob. 4336. var.  
*melissae odore* Boerh. 4335.  
*menthaoides* *Sp. I.* 4341.  
*minimum* *Sp. I.* 4336.  
 — — C. B. 4336.  
*minus* Dod. 4336.  
*monachorum* *Mant. I.* 4331.  
*parvum* (et *caryoph.*) Dalech. 4336. \*  
*polystachyon* *Mant. II.* app. 4340.  
 — — *prostratum* *Mant. II.* app. 4343.  
 — — *sanctum* *Mant. I.* 4337.  
*scutellarioides* *Sp. II.* 4342., eff. 4332-3. b.  
*styrax* *liquidae* etc. Boerh. 4335. var.  
*tenuiflorum* *Sp. I.* 4339., eff. 4333., 4341.  
*tertium maximum* Clus. 4335.  
*thyrsiflorum* *Mant. I.* 4330.  
*viride*, ful. *bulbillis*, C. B. 4335. *δ.*  
*volgatus* C. B. 4336. var.  
*zeylanicum* peren. *frutescens* etc. Herm. 4332.  
 — — — *odoratiss.* latif. Burm. 4333. b., cf. 4332.

**Odollam** Rheed. 1707.  
*Odontites* *T.* DCCCIH.  
 — fol. *circa rad.* *ovatis* etc. Segu. 4379.  
 — *plini* etc. Clus. 3383. *β.*  
*Odontites* s. *Flori cucul.* aff. etc. J. B. 3390.  
*Odontitis* Dill. v. *Odontites.*  
*Oderata* Riv. CCCLXXXIX., 2055.  
**Oederia** *Mant. II.* MLXXXVII.  
*prolifera* *Mant. II.* 6715.  
*Oederia* Koehig. 6738. *a.*  
 — *Crantz.* 2473.  
**Oenanthe** *S. I.* (T.) CCCLXXXIV  
 — Riv. 2041.  
 — *angustifolia aquatica* etc. Moris. 2041.  
*apii fol.* C. B. 2045.  
*aquea* C. B. 2041.  
 — — *minor* etc. Pluk. 2041. var.  
 — — *pimpinellae* etc. Pluk. 2045.  
 — — *triloba* Moris. 2041.  
 — — *caul.* *fistulosus* Moris. 2041. var.  
*chaerophylli fol.* C. B. 2042.  
*cicutae facie* Raj. 2042.  
 — — *succo* etc. Lob. 2042.  
*cretica* Pon. 2043.  
*crocata* *Sp. I.* 2042.  
*filipendula* Lob. 3727.  
*fistulosa* *Sp. I.* 2041.  
 — fol. apii rotundio Boerh. 2045. var.  
 — — *pinnatis*, foliol. linear. lacin. Dalib. 2033.  
*globulosa* *Sp. I.* 2044.  
*bederae fol.* C. B. 4042.  
*indica* etc. Barr. 3308.  
*lustucaria* etc. T. 2044.  
 — — *maxima*, fol. apii etc. Boerh. 2043.  
 — — *succo vireso* etc. Moris. 2042.  
 — — *virginiana* etc. Moris. 2026.  
*myconi* Dalech. 4042.  
*pastinacae sylv.* fol. etc. C. B. 2045.  
*pimpinelloides* *Sp. I.* 2045  
*prima* Dalech. 1952.  
*prolifera* *Sp. I.* 2043.  
 — — *apula* C. B. 2043.

- Oenanthe quod Bulbocastanum* etc. Boerh., 2045, var.  
— *secunda ostioboli* Dalech., 2043,  
— *a. Filipendula aquatica* J. B. 2041,  
— *nonsessuella* etc. J. B., 2045,  
— *staphylina* fol. etc. J. B. 2045, var.  
— *striata rigida II. cliff.* 2079,  
— *terta matthioli* Dalech., 2042.
- Oenoplia spinosa* C. B. 1573.
- Oenothera** S. L. DVIU.  
— *bienensis* Sp. I. 2652., cf. 2655.  
— *fruticosa* Sp. I. 2660., cf. 2657.  
— *hirta* S. X. 2658.  
— *longiflora* Mant. II. 2655.  
— *mollissima* Sp. I. 2657., cf. 2660.  
— *muricata* S. XII. 2654.  
— *octovalvis* Sp. II. 2656.  
— *Onagra* Mant. II. (i.e. 2652).  
— cf. 2655.  
— *parviflora* S. X. 2653., cf. 2652.  
— *perennis* S. X. 2661. obs.  
— *pumila* Sp. II. 2661.  
— *sinuata* Mant. II. 2659.
- Oepata Rheed. DUCLIX. obs., 4642.  
Ohuwaet Herm. 4024.  
Okra Kalm. 5097.
- Oanax** Diss. Dass. XLIX.  
— *zeylanica* Sp. I. 270.
- Oleacatans s. Phustianica Herm. 7439, var. (7449.)
- Oleandaria** G. L. opp. (Plom.) CLXIII.  
— *aquatica*, fol. obvatis etc. Brown., 980., 983.  
— *biflora* Sp. I. 981.  
— *corymbosa* Sp. I. 983.  
— *humilis hyssopif.* Plom. 983.  
— *paniculata* Sp. II. opp. 984.  
— *repens* Mant. I. 979.  
— *stricta* Mant. II. 985.  
— *umbellata* Sp. I. 982.  
— *uniflora* Sp. I. 980.  
— *verticillata* Mant. I. 978.
- Olea** S. L. (T.) XX.  
— Dod. 33.  
— *alata*, fol. buxi etc. Boeth. 53.  
— *americana* Mant. I. 55.  
— *bohemica* J. B. 996.  
— *buxifolia* Att. 53.  
— *capensis* S. I. 54.  
— *europaea* Sp. I. 53.  
— *malabarica*, *fraxinifolia* Plom. 3032.  
— *Nimbo dicta* etc. Raj. 3031. (?)  
— *sativa* C. B. 53.  
— *sylvestris* Clus. J. B. 53.  
— *argentea* fol., zeyl. Plom. 999.  
— *barbadensis* etc. Plom. 4641.  
— , fol. duto etc. C. B. 53.  $\beta$ .  
— , molli inc. C. B. 996.  
— *malabarica* etc. Raj. 3874.  
— *septentrionalium* Lob. 996.
- Oleander, *laurus rosea* Lob. 1715.  
Oleaster etc. J. Baoh. 53.  
— *germanica* J. B. 7408.  
Olibanum (Olf.) 7409, obs.
- Oilda Herm. 5168.
- Oligantha Renselma. 2300.
- Olinda Herm. 5168.
- Olus calceoloides* Rumph. 7736.  
— *crudum* Rumph. 1767.  
— *judaeorum* Com. 3029.  
— *palustre* Rumph. 2292., 2294.  
— *sanguinis* Rumph. 7458.
- Olus scorpiophorus* Rumph. 6232.  
— *scillarum* Rumph. 1684.  
— *vagum* Rumph. 1221., 1264.
- Olausfrum* alterius generis Caesapl. 2093.  
— vulgo Macerone Faesapl. 2093.
- Olybrom s. *palma christi* Mer. 7298.
- Olyra** S. X. MCXL.  
— *latifolia* S. X. 7053.
- Omphalandra* Brown. MCXLV.  
— ful. obovatis glabros etc. Brown. 7101.  
— frutescens diffusa etc. Brown. 7100.
- Omphatea** S. X. MCXLV.  
— *diandra* S. X. 7100.  
— *triandra* S. X. 7101.
- Omphalodes* T. CXCV.  
— *Iusitana* elatior etc. T. 1089.  
— , lini fol. T. 1088.  
— *pumila* versus etc. T. 1090.
- Omphaloides* v. *Omphalodes*.
- Onagra* T. DVII. 2652. seq.  
— *Caes.* 2663.  
— *americana*, fol. heton, etc. T. 3379.  
— *angustifolia* etc. T. 2660., cf. 2657.  
— *bonariensis* vill. etc. Dill. 2657.  
— *dicta*, *siliquosa* J. B. 2663.  
— fol. *persicariae* ang. etc. Plum. 2656.  
— frutescens et hirs. etc. Plum. 2658.  
— in *campestribus* hirs. etc. Caesapl. 2653.  
— *latifolia* T. 2652.  
— *Iourifolia* etc. Few. 3060.  
— *persicariae* fol. amplior, etc. Plum. 3063.  
— *salicis angusto* dent. fol. etc. Fewill. 2657.
- Onagras* species Fewr. CDIX., cf. n. 3060.
- Onobrychis** S. I. (T.) CMLXVI.  
— Dod. 5339.  
— *altera* Dod. 5533.  
— *americana*, fl. spic. etc. Pluk. 5515., 5518.  
— ann. zeyl., mimosae etc. Herm. 5488.  
— —  $\frac{1}{2}$ , minor etc. Herm. 5492.  
— *avrensis* etc. C. B. 1329.  
— fl. *violae* dilute caerule. C. B. 5601.  
— — majoribus etc. C. B. 5605., cf. 5602.  
— fol. *viciae* fr. ech. maj. C. B. 5539.  
— fr. *echin.* minor C. B. 5541., 5539. var.  
— *gangetica* monoph. etc. Pluk. 5500.  
— *incava* C. B. 5611.  
— ful. *longiorib.* C. B. 5611., 5539.  $\beta$ .  
— *indica orient.*, fagi fol. etc. Raj. 5503.  
— *indica triphyllus* etc. Pluk. 5507.  
— *maderaspatana* diphyllus etc. Pluk. 5506.  
— *nummulariae* etc. Pet. 5495.  
— *triphylla* etc. fol. Raj. 5507.  
— *major annua* etc. Moris. 5534.  
— *perennis canadensis* etc. Moris. 5514.  
— — , sille, art. etc. Moris. 5533.  
— , sille, *echinatis* etc. Moris. 5530.  
— *matiana* triphylla etc. Pluk. 5522.  
— *minor*, foliol. cordatis etc. Pluk. 5536.  
— — sille, *echinatis* etc. Moris. 5530. var.  
— *orientalis* frutescens spin. etc. T. 5544.  
— *prima* Clus. 5582.  
— *quarta* Clus. 5603., cf. 5602.  
— *lutea* C. B. 1688.  
— *saxatilis* etc. T. 5540.  
— *seconda* Clus. 5601., 5544. obs.  
— *sem. clypeato* asp., *major* C. B. 5533.  
— — — , minor C. B. 5535.  
— — — laevi C. B. 5531.  $\beta$ .
- Onobrychis* s. Caput galli minus etc. Trium. 5342., eff. 5341., 5339. var.  
— *spicata*, fl. purp. C. B. 5582.  
— *tertia purpurea* Dalech. 5136.  $\delta$ . (5138).  
— *zeylan.*, aurantii fol. Pet. 5504.  
— — , ful. singulari etc. Raj. 5500.  
— — *moophyllum* etc. Burn. 5504.  
— — *trifolia* etc. Raj. 5511.
- Onoclea** Diss. Chen. MCCXCV.  
— *polypodioides* Mant. II. 7739.  
— *sensibilis* Sp. I. 7738.  
— *sensitiva* Mant. II. 7738.
- Ononis** S. I. CMXL.
- *Caesapl.* 5265.  $\alpha$ .  
— *alapecuroides* Sp. I. 5270.  
— *antiquorum* Sp. II. 5264.  
— *arvensis* S. XII. 5265.  
— — S. X. 5265.  $\beta$ .  
— *capensis* Pl. afr. 5276.  
— *caule volubili* Gron. 5360.  
— *cernua* Mant. II. 5279.  
— *cherleria* Sp. II. 5273.  
— — , cf. 5280.  
— — S. X. XII. 5280., cf. 5268. obs.  
— *Columnae* All. 5268. obs.  
— *crispia* Sp. II. 5286.  
— *filiformis* Mant. II. 5275.  
— *fruticosa* Sp. I. 5287.  
— *hircina* Jacq. 5265.  $\beta$ . obs.  
— *involucrata* Berg. 5256.  
— *lutea* Cam. 5254.  
— — *syvestre*, *minima* Col. 5267. (5268).  
— *luteo* fl. Best. 5244.  
— *mauritanica* Mant. II. 5289.  
— *minutissima* Sp. I. 5267., cf. 5268. obs.  
— *mitissima* Sp. I. 5269.  
— *Natrix* Sp. I. 5284., eff. 5282-3.  
— — *dicta* frutesc. etc. Breyen. 5260.  
— *ornithopodoides* Sp. I. 5282., cf. 5284. var.  
— *pinguis* Sp. II. 5283., cf. 5284. var.  
— *prostrata* Mant. II. 5277.  
— *pubescens* Mant. II. 5272.  
— *pusilla* S. X. 5268., cf. 5280.  
— *reclinata* Sp. II. 5278.  
— *repens* Sp. I. 5266.  
— *rotundifolia* Sp. I. 5288.  
— *spinosa* Sp. I. 5265.  
— — *milts* Sp. II. 5265.  $\beta$ .  
— — *spinosa* Sp. II. 5265.  $\alpha$ .  
— *tridentata* Sp. I. 5285.  
— *trifoliata* S. XII. 5621.  
— *umbellata* Mant. II. 5274.  
— *variegata* Sp. I. 5271.  
— *villosa* S. X. 5281.  
— *viscosa* Sp. I. 5281.
- Onopotodon Juss. v. *Onopordum*.
- Onopordum** G. L. (Vall.) MXI.
- *Acanthium* Sp. I. 5984.  
— *acaulon* Sp. II. 5987.  
— — ferme etc. Juss. 5987.  
— *arabicum* Sp. I. 5986.  
— *illyricum* Sp. I. 5985.  
— *vulgare*, fl. purp. etc. Vail. 5984.
- Onosma** Sp. II. CC., cf. CXIX.
- *echioides* Sp. II. 1105.  
— *orientalis* Sp. II. 1104.  
— *simplicissima* Sp. II. 1103.
- Onotanum Clus. 7125.
- Oosterdykia Burm. DCIX.
- fl. *spicatus* Spet. etc. Burm. 3133.

*Ophioglossa* v. *Ophioglossum*.  
**Ophioglossum** (T.S.I.) MCCXCVI.  
— C. B. 7740.  
— angulosum fol. C. B. 7740, var.  
— angustif. minimum Bart. 7741.  
— bilingue majus etc. T. 7740, var.  
— — medium etc. T. 7740, var.  
— — minimum T. 7740, var.  
— cordatum et retic. Plum. fil. 7743.  
— flexuosum Sp. I. 7746.  
— frond simpliciter pinnatis serr.  
etc. II. cliff. 7778. obs.  
— laevigatum Rumph. 7747.  
— *lusitanicum* Sp. I. 7741.  
— minus, subrot. fol. C. B. 7740.  $\beta$ .  
— *palmatum* Sp. I. 7744.  
— Plum. fil. 7744.  
— *pendulum* Sp. II. 7742.  
— pomiferum autumnale Grisl. 7741.  
— *reticulatum* Sp. I. 7743.  
— *scandens* Sp. I. 7745.  
— simplex Kumpf. 7740, obs.  
— vulgaris facie Pet. fil. 7743.  
— *vulgatum* Sp. I. 7740.  
— C. B. 7740.

**Ophiorrhiza** Fl. zeyl. CCXXIV., 1188.

**Ophiorrhiza** S. VI. CCXXXIV.  
— *Mitrella* Sp. I. 1189.  
— *Mangos* Sp. I. 1188, cf. 7631, obs.

*Ophiocordyceps* dictum J. B. 2355.

**Ophioxylon** Fl. zyl. MCCLXXII.  
— americanum, fol. oblongo etc. Pluk.  
920, cf. 919.  
— *serpentinum* Sp. I. 7631,  
cf. 1188.

**Ophioxylum** S. XII. MCCLXXII.  
obs.

**Ophira** Mant. II. DXXVIII.  
— *stricta* Mant. II. 2816.

**Ophrys** S. I. (T.) MCI. v. Ophrys.  
C. B., Loes., T. v. Ophrys.

**Ophrys** G. I., Sp. I. MCI.  
— Caesalp., Luchs 6845; Till. 2483.  
— *alpina* Sp. I. 6852.  
— *anthrophophora* Sp. I. 6854.  
— — lusitanica etc. T. 6854, var.  
— *atra* Mant. I. 6856.  
— bifolia C. B. 6845.  
— bulbosa C. B. 6847.  
— *caffra* Pl. afr. 6859.  
— *cantschatea* Sp. I. 6853.  
— *catholica* Pl. afr. 6857.  
— *cernua* Sp. I. 6844.  
— *circumflexa* Pl. afr. 6858.  
— *Corallorrhiza* Sp. I. 6842.  
— *cordata* Sp. I. 6846.  
— diphyllous bulbosa Loes. 6848.  
— *insectifera* Sp. I. 6855.  
— — *andracnites* Sp. I.  
6855.  $\eta$ - $\lambda$ .  
— — *myades* Sp. I. 6855.  $\alpha$ - $\zeta$ .  
— *latifolia* Fl. succ. II. 6847,  
(6850).  
— *lilifolia* Sp. I. 6847, eff.  
6848-50.  
— *Loeselii* Sp. I. 6848, cf.  
6847.  
— minima C. B. 6846.  
— —, fl. purp.-croceis Mentz. 6846.  $\beta$ .  
— *monophyllas* Sp. I. 6850,  
cf. 6847.  
— bulbosa Loes. 6850.  
— *Monorchis* Sp. I. 6851.  
— *Nidus avis* Sp. I. 6841.  
— *ovata* Sp. I. 6845.

**Ophrys paludosa** Sp. I. 6849  
cf. 6847.

— *spiralis* Sp. I. 6843.  
— trifolia C. B. 6843.  
— unifolia J. B. 2485.

*Opobalsamum* s. Bals. jud. Geoffr. 2684.  
— *Opsanthe* Renalcem. t882.

**Opulifus** S. I. (T.) CDH.

— T. CDH., cf. CDIV.  
— Caesalp. 7640.  
— Gron. 2134; II. cliff. 2135.  
— fl. globosa T. 2135.  $\beta$ .

— ruelli T. 2135.

**Opuntia** S. I. (T.) DCLXXII.

— arborescensissima etc. Plum. 3501.  
— curassavica minima Comm. 3588.  
— echinocactus elegans etc. Breyer.  
3567.

— fol. plana glabra scopol. Baerh. 3589.  
— major, fol. obl.-rot. etc. Sloan. 3586.  
— —, validiss. spinis mun. T. 3586.  
— maxima, fol. oblongo etc. Sloan.  
3587.

— —, fol. spinoso latiss. etc. T. 3585.  
— minima americ. spinosiss. Bradl.  
3588.

— — flagelliformis Plum. 3581, cf.  
3580.  
— minor caulescens arbosc. etc. Pluk.  
3588.

— non spinosa minima caulesc. etc.  
Sloan. 3589.  
— — —, scolopendriae etc. Raj.  
3589.

— vulgo herbarium C. B. 3584.  
Opuntiae forte aff. surin. etc. Kigg. 3589.  
Oquichtli Coacochitl Hern. 6418.

*Orchiastrum* aestivum palust. etc. Mich.  
6843.  $\gamma$ .

— autumnale prat. etc. Mich. 6843.  
*Oridichroa* culicis mío, triph. J. B. 6806. ( $\beta$ ).  
*Oridichroa* affinis aquatica vera exig. Gron.  
6871.

— —, fl. luteo Buxb. 6837.  
*Orchidion* Mitch. MCIV.

*Oriochides* Trew. MC., GS39.  
— floe, pallidis inodoris Trew. 6839.

**Orchis** S. I. (T.) MXCIX.

— *abortiva* Sp. I. 6830.  
— bifolia Rubi. 14.

— —, 0. majore rubro etc. Rubd. 6893.  
— fusca C. B. 6841.

— —, violacea C. B. 6530.  
— alba bifolia min. etc. C. B. 6806.  
— —, calcari longo J. B. 6806, var.

— —, —, oblongo Moris. 6806.  
— ambloinenis, fl. alb. 6806. Herm.  
6803.

— americana, calcaria longiss. etc. Pet.  
6804.

— amplissima etc. J. B. 6806. ( $\delta$ ).  
— andracnitis Lob. 6855.  $\eta$ .

— augustinifolia C. B. 6813.  $\beta$ ; Riv. 6813.  
— maculata Bxb. 2500.

— —, non maculata Riv. 6825.  
— anthropophora oreades Col. 6854.

— apen referens Brey. 6855. ( $\iota$ ).  
— araneum referens C. B. 6855.  $\eta$ .

— barba carens etc. Buxb. 6838.  
— —, od. hirci, hreviore etc. C. B.  
6833.

— — —, longiore etc. C. B.  
6833.

— batavica sexta Clus. 6810, cf. 6811.  
var.

**Orchis bicornis** Pl. ofr. 6799.  
— *biflora* Sp. II. 6500.

— *bifolia* Sp. I. 6506.  
— — altera C. B. 6806.  $\gamma$ .  
— — latissima C. B. 6806.  $\delta$ .  
— — minor palustris Pluk. 6849,  
cf. 6847, obs.

— bulbis fibrosis, calc. germ. brev. etc.  
Oed. 6829.  
— bulbo unico subrot. etc. Hall. 6851.

— bulbosa, fl. flavescent. Segu. 6819.  
— *burghmanniana* Pl. afr.  
6516, var.

— caule ad summum fol. Burm. 6828.  
— — cubitali etc. Burm. 6812.

— — cerocephalicum exprimens Breyer.  
6516, var.

— — —, lust. Breyer.  
6835.  $\lambda$ .

— *ciliaris* Sp. I. 6804.  
coleo unico etc. Loes. 6851.

— *conopsca* Sp. I. 6825.  
— *coriophora* Sp. I. 6811., cf. 6810.

— *cornuta* Pl. afr. 6801.

— *cubitalis* Sp. I. 6812.

— *cucallata* Sp. I. 6808.

— dactylites palust. polyphyll.  
Schweinf. 6820. ( $\lambda$ )

— diphylla, fl. albo Schwenkfl. 6506.  
elatior latifolia etc. Sloan. 6838.

— femina Trag. 6825. ( $\beta$ )

— *flava* Sp. I. 6526.

— *flexuosa* Pl. afr. 6807.

— globose C. B. 6809, cf. 6810, var.

— — nudi homininius eff. etc. C. B.  
6834.

— parvo viridipurp. Riv. 6811.

— pulcherrimo etc. Clayt. 6832.

— similius referens C. B. 6816.  $\varepsilon$ .

— virescent Ruth. 6834.

— foetida Riv. 6833.

— — —, sylvatica praecox etc. Rupp.  
6819., cf. 6822.

— fol. sessilius non macul. C. B. 6814.  
 $\beta$ , cf. 6813.  $\varepsilon$ .

— frisia hispida (litter.) J. B. 6851. ( $\beta$ )

— fusciflora etc. J. B. 6835. ( $\iota$ )

— — —, —, major etc. C. B. 6853.  $\iota$ ,  
(  $\delta$  )

— — —, —, (  $\iota$  ), serotina Vail. 6835.  
 $\iota$

— *fuscescens* Sp. I. 6827.

— galea et alis cinereis J. B. 6816.

— *globosa* S. X. 6809., cf. 6810, var.

— *habenaria* S. X. 6805.

— hermaphrodita Dalech. 6806. ( $\gamma$ ).

— hyacinthoides etc. Buxb. 2503, cf.  
2500.

— *hyperborea* Mant. I. 6829.

— *incarnata* Fl. succ. II. 6821.

— Iaponensis monofolia Rudb. 6876.

— *latifolia* Sp. I. 6820., cf. 6822-3.

— — —, —, altera Clus. 6816. ( $\delta$  ).

— — —, blakte culculo, minor T. 6816.  $\gamma$ .

— — —, lihilifolia minor etc. J. B. 6847.

— — —, lutea, caule genicul. Buxb. 6799.

— — —, hispito fol. C. B. 6851.  $\beta$ .

— — —, macrophylla Col. 6805.  $\beta$ .

— *maculata* Sp. I. 6823., cf. 6820. obs.

- Orchis magna*, latis fol, etc, J. B. 6816.  $\beta$ .  
 — major tota purp, etc, J. B. (6814.)  
 cf. 6913. var.  
 — *mariandina* grandis etc, Raj. 6804.  
 — — spica brevi etc, Raj. 6831.  
 — mas angustifolia Fuchs. 6813.  $\alpha$ .  
 (6814.  $\beta$ ).  
 — latifolia Fuchs. 6816.  
*m a s c u l a* Fl. succ. II. 6814.,  
 cf. 6813. varr.  
 — Riv. 6816.  
 — rivini Ropp. 6816. ( $\alpha$ )  
 — melittias etc, Lob. 6855. ( $\alpha$ )  
*m i l i t a r i s* Sp. I. 6816.  
 — major T. 6816.  $\delta$ .  
 minor, minima Riv. 6815.  
 pratensis humilior T. 6815.  
 minima bulbosa Raj. 6849.  
 minor angustif. etc, J. B. 6813. ( $\beta$ ).  
 — fluse, albis etc, Cam. 6839.  
 lepidotis Lob. 6851. ( $\delta$ ).  
 purpurea etc, J. B. 6813.  
*m o n t a n a* italicica, fl. ferruginea C. B.  
 6863.  
 — — — lingua fulva, altera C.  
 B. 6866.  $\beta$ .  
 — — — lingua trifida Rudb.  
 6867., 6866. var.  
*M o r i o* Sp. I. 6813, cf. 6814.  
*a n g u s t o f o l i u s* Sp. I.  
 6813. obs.  $\beta$ .  
 — femina C. B. 6813.  
 — — patra Vail. 6813. var.  
 — mas, ful. maculat. (6814.), cf.  
 6813. var.  
 — — — fol. non macul. C. B.,  
 Vail. 6814., cf. 6813.  
*m a s c u l u s* Sp. I. 6813.  
 obs.  $\delta$ , 6814.  
 — museae corf. rep. minor, etc. C. B.  
 6855.  $\alpha$ .  
*muscari caeruleum* maj. rep. Breyne.  
 6855.  $\delta$ .  
 — referens lutea C. B. 6855.  $\gamma$ .  
 — — major C. B. 6855.  $\beta$ .  
*m y o d e s* altera etc, Lob. 6855. ( $\beta$ ).  
 — fl. grandiose, J. B. 6855. ( $\beta$ ).  
*fusca* lusitanica Breyne. 6855.  $\zeta$ .  
*lutea* lusitanica Breyne. 6855.  $\varepsilon$ .  
 prima etc, Lob. 6855.  $\alpha$ .  
*odorata* moschata etc, C. B. 6851.  
*o d o r a t i s s i m a* N. X. 6824.  
*odore* hirsuti minor C. B. 6811.  
 — — — sp. purp. C. B.  
 6811.  $\beta$ .  
*ornithophora* candida Chabt. 6822.  
*p a l l e n s* Mant. II. 6819., cf.  
 6822.  
*palmata* alpina etc, Hall. 6836.  
 — — — *angustifolia* alpina etc, C. B.  
 6855.  
 — — — minor C. B. 6825.  $\beta$ .  
 — — — minor *odoratiss.* C. B.  
 6824.  
 — — — *batrachites* C. B. 6834.  $\beta$ .  
 — elegans, lotes amer. etc, Moris.  
 6804.  
 — — — lut. virg. etc, Muris. 6826.  
 — , fl. galerie, etc, Loes. 6834.  
 — — — viridi C. B. 6834.  
 — lotes etc, Segu. 6821-2.  
 — minor, calcar, oblongis C. B.  
 6825.  
 — — — fl. luteo vir. Raj. 6834.  
 — — — *odoratiss.* etc, J. B. 6835.  
 — montana altera C. B. 6820.  $\gamma$ .  
 — — — latifol. etc, Raj. 6836.
- O r c h i s* palmata mont. maculata C. B. 6823.  
 — — — palmae inversa etc, Guttisch.  
 6836.  
 — — — patuliflora C. B. 6820, var.  
 et obs.  
 — — — latifolia C. B. 6820.  $\beta$ .  
 — — — maculata C. B. 6820.  $\delta$ ,  
 cf. 6822.  
 — — — tertia C. C. 6820, obs.  
 — — — tota rubra C. B. 6820,  
 obs.  
 — — — pratensis latif., longis calce, C.  
 B. 6820.  
 — — — latif., longis calce, fl. etc.  
 T. 6820, varr.  
 — — — , longis calce, Moris. 6825.  
 — — — ( $\beta$ ).  
 — — — maculata C. B. 6823\*,  
 cf. 6820, obs.  
 — — — maxima C. B. 6825.  $\gamma$ .  
 — — — pusilla etc, Moris. 6836.  
 — — — sambuci odore C. B. 6822\*,  
 6820. var.  
*palustris* Jacq. 6813. obs.  
 pannonica, fl. exalbidia etc, J. B.  
 6820, var. (6822.)  
 — octava Clus. 6822., 6820. var.  
 — quarta Clus. 6815.  
 — septima Clus. 6819.  
*p a p i l o n i a c e a* N. X. 6817.  
*papilionaceum* expansum refer. B. B.  
 6817.  
 — referens ang. alb. C. B. 6813.  
 $\gamma$ , obs.  
 parva autumnal. lutea J. B. 6851.  
 parvis fl., multis punctis not. J. B.  
 6815.  
 parvo fl. rubro etc, J. B. 6810., cf.  
 6811. var.  
*praecox* alba etc, Rupp. 6810., cf.  
 6822.  
 — psychodes diphylla Lob. 6806. ( $\delta$ ).  
*p y c o d e s* Sp. I. 6831.  
*purpurea* Huds. 6816.  $\beta$ , obs.  
 — , spica congesta, pyram. Raj.  
 6810.  
 pusilla alba odor. Clus. 6831.  
*pyramidalis* ( $\alpha$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ) Sp.  
 I. 6810., eff. 6809-11.  
 —  $\beta$ , Sp. I. 6809.  
 quinta Clus. (6814.) cf. 6813. var.  
 rad. compacta, major etc, Moris.  
 6830.  
 — — — confertis teretib, etc, Hall. 6836.  
 oblongis, gal. conniv. etc, Hall.  
 6834.  
 — — — palmatis, labello bisulco, mucr.  
 ex div. etc, Hall. 6834.  
 — — — , labello et breviss. calc.  
 supra etc, Hall. 6835.  
 — — — spica densiss., fl. res.  
 etc, Hall. 6835.  
 — — — repente, fol. mag. nigr. etc.  
 Mertz. 6839.  $\beta$ .  
 — — — rotunda, culiclo trid. Gm.  
 6808.  
 — — — subtrotunda, labello et 2 pet. etc.  
 Hall. 6851.  
 — — — , labello hastato Gm. 6851.  
 — — — subrotundis, calc. nullo, la.  
 bello lat. etc, Hall.  
 6853. ( $\alpha$ ).  
 — — — , calc. nullo, fol. long.  
 etc, Hall. 6832.  
 — — — , labello holoser. etc.  
 Hall. 6835.  $\eta$ .
- O r c h i s* rad. subrot., labello longissimo etc.  
 Hall. 6833.  
 — — — , ovato etc, Hall.  
 6832.  
 — — — , sericeo etc, Hall.  
 6835.  
 — — — , spica longa etc, Hall.  
 6834.  
 — — — rotunda Dalech. 6810. var. (i. e.  
 6809.)  
*s a m b u c i n a* Fl. succ. II.  
 6822., eff. 6820. var., 6819.  
 obs.  
*s a n c t a* Fl. palaeast. 6802.  
*s a t y r i a i d e s* Pl. afr. 6800.  
 saurodes II. etc, Lab. 6833.  
*scarabaeum* referens Breyne. 6855.  $\times$ .  
*septima* Clus. 6851.  
*serapias primus* Dod. 6806.  
 — secundus major Dod. 6855. ( $\alpha$ ).  
 — — minor Dod. 6845. ( $\alpha$ ).  
 VII. (s. VIII) Clus. 6820. var.  
 (6822.)  
 — tertius Dod. 6835. ( $\alpha$ ).  
 s. Testiculus maximo fl. J. B. 6856.  
 — — sphagodes etc, J. B. 6855.  
 sexta Trag. 6835. ( $\alpha$ ).  
*s p e c t a b i l i s* Sp. I. 6832.  
*spica conglobata* rivini Rupp. 6810.  
*spiralis* Riv. 6843.  
 — alba odor. J. B. 6843.  
*s t r a t e m a t i c a* Sp. I. 6828.  
 — major Dalech. 6816. ( $\delta$ ).  
*s u s a n n a c* Sp. I. 6803.  
*testiculata*, angustissimum etc, Vail.  
 6813. var.  
 trifolia, fl. spicata herb. Segu. 6831.  
 — major C. B. 6806. var.  
 — minor C. B. 6806.  $\beta$ .  
 unico bulbo Frank. 6851.  
*u s t u l a t a* Sp. I. 6815.  
 — vespar referens Riv. 6835.  
*z o o c h o r a* cereopith. etc, Col. 6816.  $\tau$ .  
 Oregia, Origan, heracl., Conila Lob. 4292.  
*Orellana folliculis* lappac. Pluk. 3839.  
*Oreoselinum* T. CCCLXXI., cf. CCCLXX.  
 — Clus. 1967.  
 — africanum galbaciif. etc, T. 2037.  
 anisoides arborec. etc, Breyne. 2037.  
 apii fol., majus T. 1964.  
 — — — , minus T. 1967.  
 majus Moris. 1967.  
 pratense, cicutaef. T. 1977.  
 Origanum cogonata, zatarandhi C. B. 4287.
- Origanum** (T.) S. I. DCCLXXXVIII.
- *a e g y p t i a c u m* Sp. I. 4287.
  - *c r e t i c u m* Sp. I. 4290.
  - C. B. 4290.
  - latifol. toment. etc, T. 4288.
  - fistulosum canad. Corn. 176.
  - fol. ad summit, caul. canis Raj. 4285.
  - subrotondo C. B. 4290.  $\beta$ .
  - , fl. albo lurs. 4290.  $\beta$ .
  - *h e r a c l e o t i c u m* Sp. I. 4292.
  - , Conila etc, C. B. 4292.
  - humilis latif. glab. T. 4293. var.  
*italicum*, vulgo Reganum Caes. 4293.
  - lignosum* syracus, etc, Buce. 4294.
  - M a j o r a n a* Sp. I. 4297.
  - M a r u* Sp. II. 4296.
  - monspeliense polichrum T. 4290.  $\beta$ .
  - montis siphili Herm. 4290.
  - O n i t e s* Sp. I. 4294.
  - C. B. 4294. ?
  - s i p y l e c u m* Sp. I. 4289.
  - s m y r n a c u m* Sp. I. 4291.

- Origanum suymacum* Wheel. 4291.  
 — *spicatum montis sipyli*, etc. Raj. 4289.  
 — *spurium Riv.* XL.  
 — *sylvestre* C. B. 4293.  
 — *s. vulgare* Fuchs. 4293.  
*syriacum Sp.* I. 4295.  
*vulgare Sp.* I. 4293.  
 — *Cam.* 4233.  
 — *album* C. B. 4293, var.  
 — *spontaneum* J. B. 4293.  
*Orleana s.* *Orellana foliis*, lapp. Pluk. 3533.  
*Ornithogalum vernum* mathioli Gesn. 190.  
*Orothogalum lacteum* sp. Besl. 2421.  
 — *virg. facie* etc. Dill. 2413.  
*Orrithogalum affine* tuberosa etc. Breyen. 2426.  
 — *virginiana* etc. Pluk. 1650.
- Ornithogalum** S. J. (T.) CDLIV.  
 — T. CDLV., CDLV.  
 — Caesalp. 2324.  
 — *africanum*, fl. viridi etc. Herm. 2409.  
 — *plantagineum* rosace etc. Comm. 2426.  
 — *angustifolium majus* etc. C. B. 2418.  
 — *spicatum max.* C. B. 2422.  
*arabicum Sp.* L. 2423.  
 — Clus. Besl. 2423.  
 — *bifolium germ. caeruleum* T. 2422.  
*bivalve Sp.* I. 2417.  
 — *tzitzantum*, fl. albo T. 2431, var.  
*caeruleum tzitzantum* T. 2431.  
*canadense Sp.* I. 2408, cf. 2299.  
 — *β.* Sp. I. 2409.  
*capense Sp.* I. 2426.  
*comosum Cent.* II. 2421.  
*dodonaei* etc. Dalech. 2424.  
*eriophorum orientale* T. 2434.  
*exticum*, magno fl. etc. C. B. 2425.  
 — *neapolit.* etc. Moris. 2425.  
*fol. gramineis* etc. Brown. 2411.  
*herbareum luteum* etc. Pluk. 2410.  
*hiratum Sp.* I. 2410.  
*laetum maxim.* Besl. 2422.  
*latifolium Sp.* I. 2420.  
 — *et max.* C. B. 2420.  
*luteo-virens* ind. Corn. 2408., cf. 2299.  
 — *luteum Sp.* I. 2415., cf. 2410. obs.  
 — C. B. 2415.  
 — *minus* C. B. 2416.  
*majus* C. B. 2418.  
 — *spicatum*, fl. albo C. B. 2419.  
*minus* (err.) Mant. II. 2416.  
*maritimum* etc. T. 2427.  
*minimum Sp.* I. 2416., cf. 2410. obs.  
*narbonense Cent.* II. 2419.  
 — Dad. 2419.  
*neapolitanum* Clus. 2425.  
 — , fl. pendente etc. Moris. 2425. var.  
*nutans Sp.* I. 2425.  
*pannonicum*, fl. luteo Clus. 2416.  
*pyramidalis Sp.* I. 2422.  
*pyrenaicum Sp.* I. 2418., cf. 2419.  
 — Clus. 2318.  
*spicatum*, cineratum T. 2429.  
 — *s. comosum* etc. C. B. 2421.  
*unifolium* etc. Grisi. 2436.  
*spicis florum longiss.* ram. Gmel. 2612.  
*trifolium* germ. etc. T. 2432, var.  
*umbellatum Sp.* I. 2424.

- Ornithogalum umbellatum maximum* C. B. 2423.  
 — — *medium angustif.* C. B. 2424.  
 — — *minus cand.* vulg. Moris. 2424.  
 — *uniflorum Mant.* I. 2414.  
 — *vel Lilium alexandr.* etc. Svert. 2420.  
 — *vernum luteum* Gron. 2410.  
 — *virginianum luteum* Pet. 2410.  
*vulgare et verius* etc. J. B. 2424.  
*Ornithopoda candida* Loh. 6813. (γ.)  
*Ornithopodium afghanum*, hirsuta, fr.stellata C. B. 3513.  
 — — — *scorpioides* C. B. 5476.  
 — — — *vel potius soleae* etc. J. B. 5481.
- Ornithopodium** (T.) S. I. CMLXII.
- Dod. 3475.
  - *aigokeratum* Moris. 5476.
  - *fl. flavescens* J. B. 5475.
  - *maderaspatanum* etc. Pet. 5494.
  - *majus* C. B. 5475. β.
  - *minus* C. B. 5475.
  - *perpusillum* Dalech. 5473.
  - *portulacea* fol. I. 5477.
  - *rad. nodosa* Raj. 5473. γ.
  - *tuberulosum* nod. C. B. 5475. γ.
  - *scorpioides* etc. T. 5476.
  - *tuberosum* Dalech. 5475. γ.
- Ornithopus** G. L. CMLVII.
- *compressus* Sp. I. 5476.
  - *perpusillus* Sp. I. 5475.
  - *scorpioides* Sp. I. 5477.
  - *tetraphyllus* S. X. 5478.
- Ornithophora* Juss. DXXXVI. obs.
- Ornithophora v.* *Ornithophora*.
- Ornithopus* Pont. Mich. MCLXXXI.
- Dalech. 7609.
  - *italica humiliorum* etc. Mich. 7609, var.
  - *praecox* etc. Mich. 7609, var.
  - *vulg. excelsior*, fl. long. acuto Mich. 7609, var.
  - — — , fl. long. cordif. Mich. 7608, var.
  - — — *fructifera* Pont. 7609.
  - — — *sterilis* Pont. 7609.
- Orobanchae** S. I. (T.) DCCXLV.
- Cam. 4592.; Dod. 4589.
  - *Aeginetia* Sp. II. 4595.
  - *af.*, nodus avis J. B. 6841.
  - *altera* Dalech. 4589.
  - *americana* Mant. I. 4590.
  - *aut Helleborae sifin.* etc. Raj. 4594.
  - *brevior et ramosa* Caes. 4592.
  - *buglossoides* etc. Moris. 4396.
  - *caule simplicissimum* Leche. 4389.
  - *cernua* It. Locfl. 4591.
  - *coralloides fimbriobasis* Rüdb. 6842. var.
  - *elegantissima verna* etc. Grisi. 4392.
  - *Nido avis* af. etc. J. B. 6830.
  - *fl. atropurpureo* T. 4591. obs.
  - *brevior dupl.* etc. Moris. 3055.
  - *majore* J. B. 4589.
  - — — *ex caer.* purp. C. B. 4591.
  - *minore* T. 4589. obs.
  - *hypothysia* lutea Mentz. 3055.
  - *laevis* Sp. I. 4588.
  - *magna purp.* monspess. J. B. 4588.
  - *lusitanica* etc. T. cf. 4591. obs.
  - *major* Sp. I. 4589.
  - *Lorff.* 4589. obs.
  - *garyophyll.* redol. C. B. 4589.
  - *majore* C. B. 4588.
  - *mauritanica*, fl. purpureo Pet. 4506.
  - *minor*, purp. fl. etc. J. B. 4592.

**Orobus**

- Orobanche minor virginiana* etc. Moris. 4393.  
 — *monanthos* virg. etc. Moris. 3056.  
 — *montana* Rüdb. 4391.  
 — *prima* Clus. 4589.  
 — *qua* Hippolytus dici pot. C. B. 3055.  
 — *rad. coralloide* C. B. 6842.  
 — — — *tuberr.* Meatz. 6842.  
 — *dentata altius radicata* etc. Mentz. 4391.  
 — — — *major* C. B. 4394.  
 — — — *e* Obis comp. etc. Moris. 6841.  
 — — — *squamata* etc. Rüdb. 4394.  
*ramosa* Sp. I. 4592.  
 — — — C. B. 4592.  
 — — — *fl. purpurea* etc. T. 4592. var.  
*s. Dentaria* apb. purp. etc. Moris. 4391.  
*spuria s.* *Corallorrhiza* Rupp. 6842.  
*subcaerulea* fl. s. H. Clus. 4391. obs.  
*suecum* etc. Rüdb. 6842.  
*tertia polyclona* Clus. 4592.  
*uniflora* Sp. I. 4594.  
*virginiana* Sp. I. 4593.  
 — — *Piuk.* cf. 6842. obs.  
 — — — fl. spet. cern. Pluk. 3036.  
 — — — *rad. coralloide* etc. Pluk. 4557.  
*vulgo cauda leonis* Caes. 4589.  
*Orobanches* species *actiupha* Pluk. 4596.  
*Orobanchae* T. DLXXXVI.  
 — *nostras* etc. T. 3033.  

**Orobus** S. I. (T.) CML.

  - Riv. 5579.
  - *alpinus latifolius* C. B. 3373.
  - *americanus* etc. T. 5168.
  - *angustifolius* Sp. I. 5382.
  - *arborescenscanus* etc. Breyen. 2933.
  - *fol. vicina* Riv. 5353.
  - *hirsutus* Sp. I. 5377.
  - *indicus* Abris etc. Buna. 5168.
  - *Lathyroides* Sp. I. 5376.
  - *latifolius*, fl. parv. prossors albo T. 5379. var.
  - — — purp. C. B. 5379. var.
  - — — *repens*, fl. caeruleo etc. Boerh. 5377.
  - — — sil. parva Boerh. 5380. var.
  - *luteus* Sp. I. 5378.
  - *niger* Sp. I. 5383.
  - *orientalis* etc. T. 5352. β.
  - *pannonicus primus* Clus. 5379.
  - — — *quartus* Clus. 5379. var.
  - — — *secundus* Clus. 5383.
  - *tertius* Clus. 5380.
  - *pyrenaicus* Sp. I. 5384., cf. 5380. var.
  - — — *fol. nervosus* T. 5384., cf. 5390. var.
  - — — *latif.* nervosus Pluk. 5384.
  - *quorundam*, rad. bulb. etc. J. B. 5380.
  - *rad. tuberosa* Riv. 5380.
  - *receptus herbariorum* Loh. 5429.
  - *s. Ervum multis* J. B. 5429.
  - *siliquecisticus* etc. C. B. 5429.
  - *sylvaticus* agustifolius etc. C. B. 5380.
  - — — *fol. circa cael. auric.* Buxb. 5377.
  - — — obli. glabris T. 5380.
  - — — *oostras* Baj. 5381.
  - — — etc. Moris. 5380.
  - — — *pallido* fl. C. B. 5378.
  - — — *perennis* etc. Moris. 5379.
  - — — *purpureus* vernus C. B. 5379.

- Orobos sylvat.*, vielae fol. C. B. 5583.  
 — *tuberas* *Sp. I.* 5380.  
 — *venetus* Clus. 5379, var.  
 — *verna* *Sp. I.* 5379.  
 — *virginianus* etc. Plök. 5362.
- Orontium** *Diss. Chen.* CDLXXII.  
 — Dalech. 4163.  
 — *aquaticum* *Sp. I.* 2527, b.  
 — saxatile, thymelic, Griseb. 4151.
- Ortegia** *Sp. I.* LVII, v. Ortegia.  
 — Tew. 3880.
- Ortegia** *G. V.* (Loefl.) LVI.  
 — Loefl. 239.  
 — *dichotoma* Mant. II. 280.  
 — *hispanica* *Sp. I.* add. 279., cf. 2160., 280.  
 — *S. Ali.* deser. 280.  
 — *Ortiga chilensis* urens etc. Few. 3880.
- Orvala** *G. I.* 4217, β.  
 — Död. 214.  
 — altera Dod. 192.  
 — *garunica* *Sp. I.* 4217. β.  
 — terita Dod. 206.
- Oryza** *S. I.* (T.) CDLXXXVI.  
 — C. B. 2574.  
 — germanica C. B. 713.  
 — glumis carina hispid. Gron. 466.  
 — *sativa* *Sp. I.* 2574.
- Os leonis vulgaris Caspali. 4162.
- Osbeckia** *Sp. I.* DVI.  
 — *chinensis* *Sp. I.* 2648.
- Osmites** *Pl. afr.* MLXXXVIII.  
 — *Asteriscoides* *Pl. afr.* 6570., cf. 6585-9.  
 — *Bellidiastrum* *Pl. afr.* 6584.  
 — *camporphorina* *Pl. afr.* 6569., cf. 6570. obs.
- Osmunda** *G. I.* (T.) MCCXCVII.  
 — Loh. 7758.  
 — *adiantifolia* *Sp. I.* 7753.  
 — adianti nigr. Pet. Gl. 7753.  
 — asphodeli rad. Plum. 7719.  
 — *bipinnata* *Sp. I.* 7756.  
 — *capensis* Mant. II. 7760.  
 — *cervina* *Sp. I.* 7755.  
 — circuta fol. Pet. Gl. 7757.  
 — *cinnamomea* *Sp. I.* 7761.  
 — *claytoniana* *Sp. I.* 7759.  
 — *crispula* *Sp. I.* 7764.  
 — filiculae fol. altera Plum. Gl. 7757.  
 — — — major Plum. Gl. 7753.  
 — *filiculifolia* *Sp. I.* (em.) 7757.  
 — fol. latifolia T. 7748.  
 — frondib. 2 decomp., fol. lancea, *H. cliff.* 7748. b.  
 — — — pinn., foliol. sup. basi coad. etc. *H. cliff.* 7738.  
 — *hirsuta* *Sp. I.* 7752.  
 — — — longitrich. fol. Plum. Gl. 7751.  
 — *hirta* *Sp. I.* 7751.  
 — latif. erectis incisa Plum. Gl. 7756.  
 — lanceolata etc. Plum. Gl. 7750.  
 — lingue cervin. fol. Plum. Gl. 7735.  
 — *Lanaria* *Sp. I.* 7748.  
 — — — var. *laevigata* Fl. ryb. 7748. obs.  
 — *mariana dryopteris* etc. Pet. 7761.  
 — molliter hirsuta etc. Plum. Gl. 7732.  
 — non ramosa, tarsis etc. Itaj. 7761.  
 — *phyllitidis* *Sp. I.* 7750.  
 — racemifera, phyllit. fol. Pet. 7753.  
 — — — — ful. vix creo. Pet. Gl. 7750.  
 — *regalis* *Sp. I.* 7758.  
 — — — fol. alternis etc. Gron. 7739. β.  
 — — — s. *Filix lutea* Plum. Gl. 7734.
- Osmunda Spicant* *Sp. I.* 7763.  
 — spicis geminis Plum. Gl. 7751.  
 — — — villosa Pet. Gl. 7752.  
 — *Struthiopteris* *Sp. I.* 7762.  
 — *verticillata* *Sp. I.* 7754.  
 — — — Plum. 7754.  
 — *virginiana* *Sp. I.* 7749.  
 — *virginica* S. X. 7749.  
 — vulgaris et palustris T. 7758.  
 — *zeylanica* *Sp. I.* 7747.  
 Osse Riv. LV, obs.  
 — Lonicera et Rivin. Rupp. 961.  
 Ossifraga laetea Rupp. 3502.
- Osteospermum** *G. I.* MLXXX.  
 — *ciliatum* (Berg.) Mant. II. 6085.  
 — *carymbosum* Mant. II. 6086.  
 — fol. scarbis sinuato-dent. Burm. 6084.  
 — fruticosus launginosum, fol. obl. dent. Burm. 6082, 6083.  
 — *illicifolium* S. X. 6684.  
 — *imbricatum* Mant. II. 6688.  
 — *juncinum* (Berg.) Mant. II. 6686.  
 — *moniliferum* *Sp. I.* 6683., cf. 6699., 6681. obs.  
 — *pisiforme* S. X. 6682.  
 — *polygaloides* *Sp. I.* 6689.  
 — *spinosum* *Sp. I.* 6681., cf. 6683.  
 — *Uvedalia* *Sp. I.* 6654.  
 Ostruthia Dod. 2073.
- Ostrya** *S. I.* (Mich.) MCLXXVII.  
 — *italica*, carpini fol. etc. Mich. 7232.  
 — theophrasti etc. 7231.  
 — ulmo similis, fr. in umb. fol. C. B. 7231.  
 — — — — fr. rae. lup. sim. C. B. 7232.  
 Ostryace affinis etc. Herm. 2690.
- Osyris** *S. I.* MCCX., eff. DCLXII., 3457.  
 — Dod. 1813; Fuchs. 4157.  
 — *alba* *Sp. I.* 7390.  
 — *austriaca* Clus. 6091.  
 — fol. obtusis H. up. 3457.  
 — frutescens bacifera C. B. 7390.  
 — liraria Dicke. 4457.  
 — — — s. Urinaria Lob. 4457.
- Othonna** *S. I.* MLXXXI., eff. MNXII., MLIX.  
 — *abrotanifolia* *Sp. I.* 6693.  
 — *arborescens* *Sp. II.* 6.00.  
 — *bulbosa* *Sp. I.* 6690.  
 — *cheirifolia* a. *Sp. I.* 6696.  
 — — — (β. *Sp. I.*) *Sp. II.* 6693.  
 — *Cineraria* *Sp. I.* 6369., 6368. var.  
 — *coronopifolia* *Sp. I.* 6694.  
 — *crassifolia* Mant. I. 6696., 6695. a., cf. 6699.  
 — *dentata* *Sp. I.* 6690. β.  
 — fol. lanceolatis toment. etc. Ger. 6366. γ.  
 — *frutescens* Mant. II. 6699., eff. 6683., 6695-6.  
 — *geifolia* *Sp. I.* 6360.  
 — *helieutis* *Sp. I.* 6366. δ.  
 — *integrifolia* *Sp. I.* 6366. γ.  
 — major polyanthos Lob. 6118. (β.)  
 — *maritima* *Sp. I.* 6368.  
 — *palustris* *Sp. I.* 6365.  
 — *parviflora* Mant. II. 6697.  
 — *pectinata* *Sp. I.* 6692.  
 — *sibirica* *Sp. I.* 6362.  
 — *sonchifolia* *Sp. I.* 6364.
- Othonna Tagetes* *S. X.* 6691.  
 — *tenuissima* Mant. I. 6698.  
 Otitis, fl. minoribus etc. Rupp. 3234. fem.  
 — — — solis staminibus etc. Rupp. 3234. mas.  
 Ottel-Ambel Rheed. 3974.
- Ouragoga** *H. cliff.* CCXLVII, b., 1305.
- Ova** *piscium* Romph. 7052.
- Ovieda** *G. I.* DCXXVIII.  
 — *mittis* *Sp. II.* 4629.  
 — *spinosa* *Sp. I.* 4628.  
 Oxalidaff. pl. bulb. aral. etc. Breyn. 3370.
- Oxalis** *G. I.* DCXXVIII.  
 — Caesalp. 2602.  
 — *Acetosella* *Sp. I.* 3369.  
 — astinus pl. aphylla mamm. Burm. 3463.  
 — africana J. B. 2593.  
 — — — bulbosa, fol. simpliciter etc. Burm. 3372.  
 — *Barrelieri* *Sp. II.* 3389.  
 — bulbosa, angustislig. fol. etc. Burm. 3372.  
 — — — angustifolia etc. Burm. 3376. β.  
 — — — fol. angustis tern. etc. Burm. 3378.  
 — — — pentaph. etc. Burm. 3374.  
 — — — simplicifolia etc. Burm. 3372.  
 — — — trifolia, fol. lin. etc. Burm. 3376.  
 — *carniculata* *Sp. I.* 3380.  
 — *crenata* Jacq. 3380. obs. (α.)  
 — *crispa* J. B. 2602. γ.  
 — *Dilleni* Jacq. 3380. obs. (β.)  
 — *flava* *Sp. I.* 3372.  
 — fol. rotundifoli. rep. J. B. 2596.  
 — *frutescens* *Sp. I.* 3382.  
 — *hirta* *Sp. I.* 3379.  
 — — — β. *Sp. I.* 3378.  
 — *incarnata* *Sp. I.* 3377.  
 — *longiflora* *Sp. I.* 3371.  
 — *minor aculeata* candio J. B. 2604.  
 — *monophylla* Mant. II. 3368.  
 — ovina Tabern. 2603.  
 — parva auriculata repens Boerh. 2603.  
 — *Pes caprae* *Sp. I.* 3374.  
 — *purpurea* *Sp. I.* 3370.  
 — rad. longa fibrosa etc. Burm. 3379.  
 — rotundifolia Dod. 3306.  
 — *sensitiva* *Sp. I.* 3375.  
 — *sessilifolia* Mant. II. 3378.  
 — *stricta* *Sp. I.* 3381.  
 — tuberosa Dod. 2600.  
 — *versicolor* *Sp. I.* 3376.  
 — *violacea* *Sp. I.* 3373.  
 — vulgaris, fol. oblongo J. B. 2602.
- Oxel** (Suecic) 3640. β.
- Oxya gracorum* J. B. 7230.
- Oxyacanth** Rupp. DCXXXII.  
 — Barr. (3722.?) 3720. obs.  
 — Dod. 2353.; Lob. 3647.  
 — diuscordis etc. C. B. 3654.  
 — fl. pleno T. 3647. var.  
 — galeni Tabern. 2353.  
 — putata J. B. 2353.  
 — s. spina acuta Dod. 3647.  
 — spina sancta dicta Baj. 3612.  
 — virginiana maxima Augl. hort. 3642.  
 — vulgaris Rupp. 3617.  
 — — — s. Spinus alb. J. B. 3647.
- Oxycedrus* Clus. 7507.
- Oxycoctes* T. DCXXVI.  
 — s. *Vaccinia palustris* T. 2710.
- Oxydectes** *S. I.* MCLXXXVIII.  
*Oxylapathum* J. B. 2587.
- Oxyuides* Garc. DCXXXVIII.

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Oxydoides malabarica sensitiva etc. Garc.<br>3375.           | Oxys acrif., hirsotis lat. fol. etc. Plak.<br>3379.                             | Oxys indica tamarisci fol. etc. Burm.<br>3373.   |
| — sensitiva javanica etc. Garc. 3375.<br>var.                | — americana erectior T. 3381.<br>— bulbosa aethiopica minor etc. Comm.<br>3377. | — latea J. B. 3380.<br>— americana etc. Dill. 3380. (β.)<br>— zona etc. Fenz. 3380. (var.) |
| Oxys T. DCXXXVIII.   |   |  |
| — Caesalp. 3380; Frank. 3369.                                |   |  |
| — africana bulbosa, dorychnii etc. Plak.<br>3378.            | — — ast. angustifolia etc. Raj.<br>3376. β.                                     | — cornic. repens Loh. 3380.<br>— frutesc. trif. bitum. fac. Plum.<br>3388.                 |
| — — —, fl. amplio lat. etc. Raj.<br>3372.                    | — — —, fl. porporeo etc. Seb.<br>3379.  | — pliniana Loh. 3389.  |
| — — — — — purpureo etc. Raj.<br>3378.                        | — — — rotundifolia etc. Comm.<br>3370.  | — porporea virginiana etc. Plak.<br>3373.  |
| — — — trifolia etc. Seb. 3370.                               | — trifolii hirsota etc. Burm. 3370.   | — rosea fl., erectior Fenz. 3359.  |
| — — —, fol. tenuissimis, fl. amplio vers.<br>Pllok. 3376. β. | — flavo flore Clos. 3380.   | — trifolia, fl. alba Rödb. 3369.   |
| — — — — — in summ, caul.<br>Raj. 3376.                       | — fl. albo T. 3369.   | — zeylanica Burm. cf. 3380. obs.   |
|  | — purpurascens T. 3369. γ.  | Oxytriphyllo Till. 3369.   |
|  | — subcaeruleo T. 3369. ζ.   | Ozizimum citratrum Rumph. 4229 obs.  |

P

- Pabaf*, incisus Burm. 7745.  
— non incisus Herm. 7746.  
*Paecon* 1679.  
*Pachiphylla* Renalm. 1433.  
*Pacivira* Pis. 2.  
*Paco-Castaing* Marçg. 8.  
— seroca Marçg. 9.  
*Pacta-valam* Rheed. 7311., cf. 7309, obs.  
*Pada-Kelang* Breyen. 7107.  
***Padus*** *S. L.* (Rupp.) DCLXXIX.  
— exotica, fol. ampl. etc. Ropp. 3626.  
— fol. annulis *Fl. lapp.* 3622.  
— glandula destit. *Fir. cliff.* 3625.  
— oblongis, fr. solit. Burm. 1544., cf. 1543.  
— sempervirentib. lanc. - ov. *H. cliff.* 3626.  
— — ovatis *H. cliff.* 3625.  
*germanica*, fol. dediu Rupp. 3622.  
glandulis 2 basi fol. subj. *H. cliff.* 3622.  
— 2 dorso fol. innat. *Fir. cliff.* 3626.  
— theophrasti Dalech. 3622.  
***Paederia*** *Mant. I.* CCCXIX.  
— *foetida* *Mant. I.* 1703.  
***Pacerota*** *G. L.* XXVII.  
— *Ageria* *Mant. II.* 105.  
— *bonae spei* *Pl. afr.* 104.  
— *Bonarota* *Sp. II.* 106.  
— *lutea* *Scop.* 105.  
*Paeone* Rheed. 3878.  
***Paonia*** *S. L. (T.)* DCCXXXVI.  
— *anomala* *Mant. II.* 3940.  
— communis s. *female* C. B. 3939, a.  
— *female* Fuchs. 3939. a.  
— , fl. pleno etc. C. B. 3939. (y.)  
— multiplex Dod. 3939. y.  
fol. nigricante splendido etc. C. B.  
3939. β.  
— laevis fol. linearib. Zinn. 3941.  
*officinalis* *Sp. I.* 3939.  
— *female* *Sp. I.* 3939. α.  
— *mascula* *Sp. I.* 3939. β.  
— *tenuifolia* *S. X.* 3941.  
*Pahnatlatica* Herm. 7439, var. (7449).  
*Pai-parcea* *s.* Courrad Rheed. 6979.  
*Pajanalii* Rheed. 4523. β.  
*Paina-schollii* Rheed. 4649., cf. 4647. obs.  
*Pal-modecca* Theed. 1248.  
*Pali Reed.* 1737. et obs. I., cf. 1729.  
*Palæghas* Herm. 5307.  
*Palatum* *leporis* *Caes.* 2460. var. (a.)  
*Palega-pajanelli* Rheed. 4523.  
*Pallilia Allam.* CCCXII.  
*Paliuro aſſinis* Sloan. DCCLV.  
— — angusto obl. etc. Sloan. 2696., 3229.  
— — arbor spin. etc. Sloan. 7700.  
— — ligustrifolia spinosa etc. Sloan.  
4630.  
*Paliurus* (*T.*) CCLXXXV.  
— Dod. 1556.  
— athenea credita Alp. 1573.  
— jojobinis fol., fr. petaloïd. Pluk.  
1566.  
*Palleos* *female* Dalech. 7047.  
*Palma* *J. B.* 5346.  
— americana, crassis rig. fol. Herm.  
7737.  
— fol. polygonati etc. Pluk. 7737.  
— spinosa C. B. 5345.  
— arbor Dalech. 5346.  
— arecifera, nucleo versic. etc. Pluk.  
5348.  
— brasiliensis prunifera etc. Sloan.  
5341.  
— caudice aculeatissimo etc. Brown.  
5347.  
— chamaerops pilinii Dalech. 5340, var.  
christi Lob., Mer. 7298.  
— et Serapias etc. Lob. 6820.  
— maculata Tabern. 6823.  
— maculosa prat. Frank. 6823.  
— mas Tabern. 6825.  
— prima Tabern. 6820.  
— minor Cam. 6833.  
— fem. Tabern. 6825, (β.)  
— palustris prima Tabern. 6820.  
(δ.)  
— coccifera, fol. pliabilis etc. Raj. 8542.  
— ouju fr. sessilis Faufel dic. C. B.  
8548.  
— Dachel etc. Pont. 5346.  
— dactylifera, fr. acerrimo Plom. 5351.  
— major volgaris Sloan. 5346.  
— minor hominis etc. Herm. 8550.  
— vera (Hortul.) 5340.  
— farinifera japonica etc. Breyen. 7736.  
fol. longiss. pend. absque ped. etc.  
Boerh. 2473.  
— frond. pinnatis candice ter. acanl.  
etc. Mill. 5345.  
— — — nbiq. aculeatis nigr. etc.  
Mill. 5347.  
— fr. clavato poly pyreno Mill. 7737.  
— hortensis etc. Kaempf. 5346.  
— humilis J. R. 5340.  
— dactylifera etc. Boerh. 5340.  
*Palma humil.* ex Ins. macass. etc. Pluk.  
5551.  
— — longis latissim fol. C. B. 7336.  
— japon., spinosis pedic. etc. Herm.  
7336.  
— indica, caudice in annulos etc. Raj.  
7736.  
— — — coccifera angulosa C. B. 5344.  
— — — fol. bicompox. etc. Raj. 5351.  
— — — minor, lt. areca etc. Burm.  
5349.  
— — — noicifera J. B. 5344.  
— — — Tal etc. Burm. 5342.  
— — — vinifera etc. Burm. 5351.  
— major C. B. 5346.  
— minor C. B. 5340.  
— montana, fol. pilicatili etc. Raj. 5343.  
— malabarica etc. Comm. 5343.  
— prunifera humil. non spin. etc. Comm.  
7737.  
— — — japon. Herm. 7736.  
— spinosa minor, cand. grac. etc. Sloan.  
5345.  
— syvestris malabarica etc. Raj. 5350.  
— thebaica Pocock. cf. 5343, obs.  
— tota spinosa major etc. Sloan. 5347.  
— vinifera belgarum Breyen. 7736.  
— zeylanica, fol. longiss. etc. Burm.  
5343.  
***Palmae*** *adnitis* arbor conif. moscat. etc.  
Pluk. 2271.  
— sanctae simil. arbor Lob. 7702.  
***Palmata*** *Riv.* MXCIX. obs.  
— angustifolia, fl. supinato etc. Hall.  
6335.  
— — — non maculosa riv. Rapp. 6525.  
— maculata Riv. 6823.  
— major Riv. 6514.  
— non maculata J. B. 6520.  
— palustris latifolia Riv. 6820. obs.  
— nephelodes J. B. 6820. (J.)  
— rhinella, cum long. calcar, etc. J. B.  
6535.  
— serapias mont. etc. J. B. 6820. (P.)  
— — — palustris lent. etc. J. B. 6820.  
(β.)  
— s. Orchis pannonica etc. J. B. 6820.  
var. (6522.)  
— speciosiora thyrsos etc. J. B. 6823.  
***Palmatae*** *eujodam* icon J. B. 6834.  
*Palmifolia* *femina* Trew. 7737.  
*Palmis aſſin.* malos percis. etc. Sloan. 3967.  
*Palmites* *Lob.* S340.  
*Palmijuncus* *albus* Rumph. 2528. γ.  
— Calamarias Rumph. 2528. α.

- Palmjuncus** Draco Rumph. 2528. *g.*  
 — *equestris* Rumph. 2528. *g.*  
 — *laevia* Rumph. 2606.  
 — *niger* Rumph. 2528. *g.*  
 — *verus* Rumph. 2528. *d.*  
 — *viminalis* Rumph. 2528. *e.*  
 — *Zalacca* Rumph. 2528. *g.*

**Palo de venado** (*Hispainus*) 3926.

**Paludopium** Lob. 2110.

**Palukeena** Herm. 3957.

**Panacea** Mitch. MCCLXXXVIII.

**Panaceae** artimoni etc. Corn. 2183.  
 — *chironium* Dalech. 3923.  
 — *peregrinum* Do.J. 2000.

**Panaci** heracleo simil. hungar. C. B. 1983.

**Panambo-valli** Beddoe. 2606.

**Panax** S. I. MCCLXXXVIII.  
 — *Aselepium* apulum Columm. 2087.  
 — *—*, *ferulae facie* Lob. 1990.  
 — *—*, *sem.* colosio C. B. 2057.  
*chloronium* Cam. 3923.  
*costatum* C. B. 2092.  
*fruticosum* Sp. II. 7713.  
*Heracleum* Dalech., Lob. 2006.;  
*Moris*, 2000., 2092.  
*herculeum* Caesalp. 2005.  
*—* *majus* Raj. 2002.  
*pastinaceae* fol. C. B. 2000.  
*—* *quinquoculatum* Sp. I.  
*7711.*  
*sphondylii* fol. etc. C. B. 2006.  
*trifolium* Sp. I. 7712.

**Panaceolus** Caesalp. 1952.

**Paneranit** (Dill.) S. I. CDXL.  
*ambainense* Sp. I. 2324.  
*carolinianum* Sp. I. 2322.  
*caribaeum* Sp. I. 2320.  
*illyricum* Sp. I. 2323.,  
*et*. 2321. obs.  
*maritimum* Sp. I. 2321.  
*mexicanum* Sp. I. 2319.  
*—*, fl. gem. caud. Dill. 2319.  
*zeylanicum* Sp. I. 2318.

**Pandanus** Diss. hb. amb. 2271. obs.  
*odoratissimus* Suppt. pt. 2271. obs.

**Pandipax** Rhed. 3715.

**Pauja-paujala** Rhed. 5004.

**Panicastrella** Mich. MCCLXIII.  
*—* *america*, minor annua etc. Mich. 7586.  
*—* *major annua*, sp. lax. purp.  
*Mich.* 7585.

**Panicea** Scheuchz. LXXXII.

**Panicum** S. I. LXXXII.  
*Rumph.* 478.  
*adhaerens* It. scan. 519.,  
*601.*, cf. 477.  
*alopécuroides* S. XII.  
*472.*  
*alopécuroideum* Sp. I.  
*472.*  
*americanum* Sp. I. 7564.  
*Clus.* 7564.  
*arborescens* Sp. I. 502.  
*brevifolium* Sp. I. 506.  
*brizoides* Mant. H. 482.  
*capillare* Sp. I. 498.  
*clandestinum* Sp. I. 501.  
*colonum* S. X. 481.  
*coloratum* Mant. I. 495.  
*compositum* Sp. I. 492.  
*conglomeratum* Mant.  
*H. 485.*  
*Crus carii* S. X. 479.  
*galli* Sp. I. 480.  
*curvatum* S. XII. add. 503.

**Panicum cynosuroides** S. X.  
*473.*  
*cynosuroides* Scop. 473.  
*Dactylon* Sp. I. 488.  
*dichotomum* Sp. I. 493.  
*dimidiatum* Sp. I. 483.,  
*cf.* 467.  
*dissectum* Sp. I. 467.  
*dactylochon* Mant. II. 491.  
*divaricatum* S. X. 507.  
*filiforme* Sp. I. 489.  
*flor. conglom. - spicata. laevib.*  
*etc.* Fl. S. I. 519.  
*geniculata brevifol. crisp.* etc.  
*Pluk.* 517.  
*germanicum* Mant. II. cf.  
*478.* obs.  
*glaucum* Sp. I. 476.  
*gramineum* s. Naatsjoni Rumph. 609.  
*grossarium* S. X. 499.  
*hirtellum* S. X. 484.  
*indicum* Mant. II. 485.  
*— altissimum* etc. T. 476. (y.)  
*—*, *spicata. caer.* C. R. 7564.  
*italicum* Sp. I. 478.  
*— s. pan. maj.* C. B. 478.  
*latifolium* Sp. I. 500.  
*lineare* Sp. II. 490.  
*miliaceum* Sp. I. 497.  
*— latior. fol. mader.* Pluk. 506.,  
*cf.* 502.  
*— viride* etc. Sloan. 498., 506.  
*patens* Sp. I. 505.  
*polystachyon* S. X. 474.  
*ramosum* Mant. I. 494.  
*repens* Sp. II. 496., cf. 486.  
*Burm.* 499.  
*reptans* S. X. 486., cf.  
*496.*  
*sanguinale* Sp. I. 457.  
*spica composit., aristis gluma*  
*long.* Vir. cliff. 473., 519.  
*spiculis spic.* scabritate adhaer.  
*H. Cliff.* 519., 475.  
*sylvestre* Dalech. 480.  
*— dictumetc.* J. B. 475.  
*undulatifolium* Ard. 484.  
*verticillatum* Sp. II.  
*475.*, cf. 519.  
*virgatum* Sp. I. 504.  
*viride* S. X. 477.  
*vulgare* Clus. 478.  
*—*, *spica multipl. asperusc.* T.  
*480.*  
*—*, *—* *simpl. et asp.* T. 473.,  
*519.*

**Panna-kelengko-marava** Rhed. 7576.

**Panover-Tsiraua** Rhed. 900.

**Pansapan** Burm. 2998.

**Panukohoma** Herm. 3031. (β.)

**Pauvala** Herm. 693.

**Papas americanus** J. B. 1467.

**Papaya** (T.) S. I. MCCXXXIX.  
*Ehret.* 1475.  
*fr. melopeponis* eff. Plum. 7475.  
*— oblongo, melonis eff.* Trew. 7475.  
*— major, fl. et fr. maj. etc.* Sloan. 7475.  
*—*, *—* *et fr. min. etc.* Sloan.  
*7475.*  
*— mas et femina Boerh.* 7473.  
*— peruviana J. B. 7475.*  
*— ramosa, fr. pyriformi* Few. 7476.

**Papaya-maran** Rhed. 7475.

**Papia** Mich. 4217. β.

*— garganica* etc. Mich. 4217. β.

**Papoghalgha** Herm. 1475.

**Papaver** (T.) S. I. DCCVIII.  
*album* sativum Lob. 3845.  
*alpinum* Sp. I. 3841.  
*—* *axatille coriandri* fol. Segu.  
*3841.*  
*Argemone* Sp. I. 3840., cf.  
*3839.* var.  
*—*, fl. *opopanax*, Pluk. 3341.  
*Bursera* Crantz. 3841. obs.  
*cambricum* Sp. I. 3846.  
*—* *perenne* etc. Dill. 3846.  
*capitatum* multicaspale Moris. 3845.  
*—* *dict.* n. 9. 10. 11.  
*Moris.* 3839.  
*capsula* fl. *maxima* etc. Boerh.  
*3847.*, 3841. var.  
*—*, fl. *fol. olacris* etc. Boerh.  
*3830.*  
*—*, *—*, *fol. lato gl. max.* Boerh.  
*3845.*  
*—*, *—*, *obscure vir.* etc.  
*Boerh.* 3843.  
*corniculatum* Caes. 3830.  
*—* *acra quinquelob.* egypt. etc.  
*Pluk.* 4894.  
*—*, *—*, *—* *americ.* etc. Pluk.  
*4894.*  
*—*, *—*, *sing. fol.*, *mal.* Pluk.  
*4907.*  
*—*, *—*, *triphyll.* Indianum etc.  
*Pluk.* 4898.  
*—*, *—*, *lusitan.* etc. Pluk.  
*4905.*  
*—*, *flav. fl.* Clus. 3836.  
*—*, *luteum* C. B. 3836.  
*—*, *—*, *chelid.* diet. Raj. 3835.  
*—*, *majus* Dod. 3835.  
*—*, *—*, *phoeniceo palese.* fl. Clus. 3836.  
*var.* (3837).  
*—*, *—*, *phoeniceum glabrum* C. B. 3837.  
*β.*, 3836. var.  
*—*, *hirustum* C. B. 3837.,  
*3836. var.*  
*—*, *rubrum* Dod. 3836. var. (3837).  
*—*, *—*, *Chelid.* hum. etc. Pluk.  
*3832. y.*  
*—*, *violaceum* C. B. 3838., cf.  
*3836., 3839.*  
*—*, *cornutum*, fl. *violaceo Moris.* 3836.  
*var.*, 3838-9.  
*—*, *—*, *phoenic.* fl. Clus. 3837., cf.  
*3836. var.*  
*—*, *cristatum*, fl. et sem. *album* C. B.  
*3845. y.*  
*—*, *fl. rubris* etc. C. B. 3845. δ.  
*—*, *dubium* Sp. I. app. 3844.  
*euraticum* Dod. 3843.  
*—*, *—*, *capite longiore hisp.* T. 3840.  
*—*, *—*, *longissimo glab.* T. 3844.  
*—*, *—*, *lateo fl.* etc. Amm. 3842.  
*—*, *majus* C. B. 3843.  
*—*, *—*, *fol. flut. varieg.* Boerh.  
*3843. var.*  
*—*, *mius* C. B. 3843. γ.  
*—*, *nudicaule* etc. Dill. 3842.  
*—*, *plenifl.* C. B. 3843. β.  
*—*, *pyrenaicum* etc. C. B. 3846.  
*—*, *rubrum campest.* J. B. 3843.  
*simbriatum* et *cristat.* alb. Dalech.  
*3843. (y.)*  
*—*, *pleno*, *album* C. B. 3845. ε.  
*—*, *nigrum* C. B. 3845.  
*hortense*, *seminis albo* C. B. 3845.  
*—*, *nigro* C. B. 3845. β.  
*—*, *hybridum* Sp. I. 3839., cf.  
*3838-40.*

Patagonica

- Papaver laevis fol., cap. breviro etc. Raj, 3843.  
 — multiplici fl. Cam, 3845. (e.)  
 — nigrum sativum Dod, 3845.  
 — nudicaule Sp. I. 3842.  
 — orientale Sp. I. 3847. , cf. 3843. var.  
 — — hirsutissimum etc. T. 3847., 3843. var.  
 — — hypocoi fol. etc. T. 3849.  
*Rhodocoma* Sp. I. 3843.  
 — Lob, 3843.  
 — pruis Dalech, 3843.  
 — s. errat no 6-8. Moris, 3843.  
 — sativum Lob, 3843.  
 — nigrum et tert. et quart. Dod, 3843.  
 — rubrum fimbri. Dalech, 3845. (d.)  
*somniferum* Sp. I. 3845.  
 — spinosum C. B. 3848.  
 — luteum etc. Moris, 3848.  
 — spumineum Lob, 3224.  
 — sylvestre Raj, 3845.  
 — vulgaris etc. C. B. 3845.  
 Papaver affin. montana aconitifol. Herm, 3853.  
*Papyrus* spuria Kämpf, 7646.  
 — syriaca et siciliana C. B. 399.  
 Parelle d'Avorgo T. 8180.  
*Pareira* brava (Oliv.) 7515.  
*Parietaria* S. I. (T.) MCCXLVII.  
 — Plum, eff. CLXVII, obs., 901. obs.  
 — cordi Dalech, 4274.  
*cretica* Sp. I. 7609.  
 — minor etc. T. 7609.  
*diffusa* M. et Koch, 7606. obs., cf. 7607.  
 — fol. ex adverso nasc. etc. Sloan, 7137.  
*herniae* fol. Plum, 1797.  
*indica* Mant, I. 7605.  
*judaica* Fl. palast. 7607., eff. 7606-8.  
*lusitanica* Sp. I. 7608., eff. 7606-7.  
 — annua minima T. 7608.  
*microphylla* S. X. 7611.  
*moor*, ocyti fol. C. B. 7607., cf. 7606. var.  
*ocymi* fol. tragi Bocc, 7607-S.  
*officinalis* Sp. I. 7606., eff. 7607-8.  
*officinarum* et dioscoridis C. B. 7606.  
*racemosa*, fol. ad oras vill. Plum, 901., 904., 7138.  
*steula* asinae fol. Bocc, 7608., eff. 7606-7.  
*sympetala* prima Clus, 4388.  
 — terita Clus, 4387.  
*zeylanica* Sp. I. 7135.  
 — Mant. II. 7610.  
 — — Herut, 7135.  
*Parietariae* aff., Cynocr. dicta etc. Pluk, 7206.  
*Paris* S. I. DXLV., eff. CDXCIV., 2618.  
 — fol. ternatis, fl. sess, erecto Gron, 2619.  
 — — tornis, fl. ped. erecto Pt. Mart. Burs. 2618.  
 — — — fl. ped. nut. Cold. 2617.  
*quadridifolia* Sp. I. 2906.  
*rivini* Rupp, 2906.  
*Pariti* s. Tali-pariti Rheed, 5082.  
*Parkinsonia* G. I. app. (Plum.) DLIIX.  
 — *aculeata* Sp. I. 2956.  
*Parkinsonia aculeata*, ful. mimosac etc. Walth. 2956.  
 — — — minutis etc. Plum, 2956.  
*Parnassia* S. I. (T.) CDXVII.  
 — *palustris* Sp. I. 2174.  
 — — et vulgaris T. 2174.  
*Paronychia* S. I. (T.) CCCXV.  
 — Cam, 7845.  
 — alsinesfolia Lob, 4671.  
 — — incana J. B. 743.  
 — altera Dod, 3169.  
 — — ratteo fol. Lob, 3169.  
 — fol. ad genic. confertis etc. Burm. 1655.  
 — hispanica Clus, 1677.  
 — fruticos etc. T. 1675.  
 — supina etc. T. 1686.  
 — narbonensis erecta T. 1678.  
 — sediformis etc. Raj, 4670.  
 — serpylliifolia palustr. Vail, 1674.  
 — vulgaris Dod, 4671.  
*Paronychiae* affinis Moris, CXXXI.  
 — facie planta etc. Moris, 857.  
 — sim. sed major etc. Raj, 4676. var.  
*Parsonsia* herbacea, fol. ov. etc. Brown, 3472.  
*Parthenium* Niss. MCLXV.  
 — americanum etc. Niss, 7161.  
 — helien fol. Dill, 7162.  
*Parthenium* S. I. MCLX., cf. MLXI.  
 — alpinum Clus, 6503.  
 — fol. lanc. serrat. H. cliff. 7164.  
 — tenuissimis etc. Mich. 6438., cf. 6445.  
 — *Hysterocephorus* Sp. I. 7161.  
 — *integrifolium* Sp. I. 7162.  
 — minus J. B. 6350.  
*Parxii* Tewill, 1563.  
*Parva*-Kelauga Rheed, 2642.  
*Passerina* G. I. app. DXXXIII.  
 — Burn, 1002.  
*capitata* Pl. afr. 2842.  
*ciliata* Sp. I. 2843.  
*dodecandra* Cent. I. 1002.  
*ericoides* S. XII. add. 2841.  
*filiformis* Sp. I. 2839., cf. 2840.  
 — fol. lin. fl. laxe spic. etc. Guett, 2837.  
 — *hirsutula* Sp. I. 2840., cf. 2839.  
 — *lacrigigata* Cent. II. 2836. β.  
 — lobeli. J. B. 2216.  
 — minor saxat. etc. Pluk, 1177.  
 — *sericea* Cent. II. 2835.  
 — (tagi) J. B. 2837.  
 — *uniflora* Sp. I. 2844.  
*Passiflora* S. I. MCXV.  
 — americana, brevi fol. etc. Pluk, 8919.  
 — — fl. suaverubr. etc. Pluk, 6927.  
 — arborea, laurin, fol. am. Pluk, 6924.  
*caerulea* Sp. I. 6941.  
*capsularis* Sp. I. 6931.  
*cupraea* Sp. I. 6920.  
*digitata* Sp. II. 6942.  
*divaricata* Mant. II. 6926. obs.  
*dubia* Pl. surin. 6944., 6945.  
 — fol. crenatis Spart.-div. Pluk, 6940.  
*foetida* Sp. I. 6939.  
 — fried. caesi Pluk, 6941.  
*hepaticae* nob. fol. etc. Pluk, 6934.  
*hirsuta* Sp. I. 6938.

*Passiflora holosericea* Sp. I. 6937.  
 — *incanaria* Sp. I. 6940.  
*laurifolia* Sp. I. 6924.  
 — laurin fol. etc. Pluk, 6925.  
*lutea* Sp. I. 6934.  
 — maliformis Sp. I. 6922.  
 — *minima* Sp. I. 6935.  
*multiflora* Sp. I. 6925.  
*Murucuja* Sp. I. 6929.  
 — non crenata amer. etc. Pluk, 6938.  
*normalis* S. I. 6928.  
*palida* Sp. I. 6919.  
*pedata* Sp. I. 6943.  
*perfoliata* Sp. I. 6926.  
*punctata* Sp. I. 6933.  
*quadrangularis* S. X. 6923.  
*rotundifolia* Sp. I. 6932.  
*rubra* Sp. I. 6927.  
*serrata* Im. ac. I. 6942.  
*serratifolia* Sp. I. 6918.  
*serrato-digitata* Sp. I. 6942.  
 — s. Fls passion. curass. etc. Pluk, 6935.  
*suberosa* Sp. I. 6936.  
*tiliaceifolia* Sp. I. 6921.  
*vesicaria* hederae etc. Pluk, 6939. β.  
 — — lanuginosus etc. Pluk, 6938.  
*vespertilio* Sp. I. 6930.  
*Passiflorae* aff., hederae etc. Pluk, 6935.  
*Paspalum* S. X. LXXXI.  
 — *dimidiatum* S. X. 467.  
*dissectum* Sp. II. 467.  
*distichon* S. X. 471.  
*paniculatum* S. X. 470.  
*scrobiculatum* Mant. I. 468.  
*virgatum* S. X. 469.  
*Pastinaca* S. I. (T.) CCCXCV.  
 — Moris, CCXLVI.  
 — Caesalp, 2091.  
*costina* (Sp. I. II.) 2092., cf. 2000. obs.  
*echinophora* aplo. Colum, 1926.  
 — — *oenotherae* Boeck, 1947.  
 — fol. quasi libanotid. latif. Boerh, 2090.  
 — — simpl. plnn. etc. Gm. 2005.  
*germania* sylv. etc. J. B. 2091.  
*lucida* Mant. I. 2090.  
*Opopanax* Sp. I. 2092., eff. 1953., 2000.  
 — orientalis etc. Bsb. 1927.  
*palustri* altiss. etc. Rupp, 1977.  
*sativa* Sp. I. 2091.  
 — latifolia C. B. 2091. β.  
 — — german. etc. J. B. 2091. var.  
 — — s. *Carota rubra* etc. J. B. 1944.  
*sylvest*, altissima T. 2092.  
 — — *angustifolia* etc. C. B. 1926.  
 — latifolia C. B. 2091.  
 — — — s. *Staphylinus* Gr. J. B. 1944.  
 — *tenuifolia* marina etc. Magn. 1917.  
 — — radice et umb. *Iota* Moris, 1945.  
 — — sativa etc. C. B. 1944. β.  
 — — *sicula* etc. Moris, 1945.  
 — — *sylvestris* diosc. C. B. 1944.  
 — — — *umbella* maj. C. B. 1945.  
*Pastinaca* Colum, v. *Pastinaca*.  
*Pataghi*, Patanghi Herm, 2995.  
*Patagonia* (Dill.) S. I. CLXXVIII.  
 — fol. partim serratis etc. Dill. 1537.

**Patagonula** G. L. CCLXXVIII.

— *americana* Sp. I. 1527.  
Patientia vulgo 2581, var.  $\delta$ . (2577.)

Patiraja Ifern. 4651.

**Pauhinia** G. L. DNLII.

— *asiatica* Sp. I. 2886.  
— *barbadensis* Sp. I. 2894.  
— *caribaea* Mant. II. 2892.  
— *earthaginensis* Mant. II. 2891.  
— *curassavica* Sp. I. 2893.  
— *Curara* Sp. I. 289.  
— *diversifolia* Mant. II. 2890.  
— fol. simpl. lance. serr. II. ups. 7647.

— *mexicana* Sp. I. 2890.  
— *nodosa* Mant. II. 2888.  
— *pinnata* Sp. I. 2897.  
— *polyphylla* Sp. I. 2895.  
— *Seriana* Sp. I. 2887.  
— *tomentosa* Mant. II. 2898.  
— *triternata* Mant. II. 2896.

Pavaya (Indorum) C. B. 725.

Pavate Raj. 901.

— arbor fol. mali aureae J. B. 901.

Pavel Rheed. 7315.  $\beta$ .

**Pavetta** Diss. Dass. CXXVIII.

— fol. obl., ovat., oppos., stip. setac. Brown. 890, 900, 4367.  
— *indica* Sp. I. 901.  
— s. Mallochon Rheed. 901.

**Pavia** (Boeh.) G. L. Dl. 2639.

Pawatha Herm. 901.

**Pecten** *veneris* Lam. 2053, cf. CCLXXXIX, obs.  
— ereticum J. G. 2036, var.  
— fol. tenuissime dissect. etc. J. B. 2039, cf. 2056, var.

**Pectis** S. X. 3416.

— *ciliaris* S. X. 6425.  
— *linifolia* S. X. 6427., cf. 6319.  
— *minuta* Sp. II. 6416., cf. 6414, obs.  
— *punctata* Sp. II. 6426.

**Pedalium** S. X. (Roy.) DCCLXIV.

*Murex* S. X. 4651.

Pediculari congenere alpina etc. Pluk. 4465.

**Pedicularis** S. L. (Hv.) DCCCVIII.

— hv. 4397., Till. 4398.  
— sp. T. DCCCI., DCCCVIII.  
— *aethiopica*, ratae etc. Pluk. 4376.  
— *alpina*, filicis fol., major C. B. 4409.

— —, — fol., min. C. B. 4399.  
— —, fol. ceterach C. B., Helv. 0. 4403.

— — lutea C. B. 4412.  
— — purpurea etc. Moris. 4371.  
— —, tenuer. fol. T. 4371.

— *annua* lutea tenuif. etc. Garid. 4385.  
— *campestris* prior sp. Treg. 4397.

— *canadensis* Mant. I. 4411.  
— *comosa* Sp. I. 4409., cf. 4410.

— *danicus maxima* Lob. 4397.  
— *flammea* Sp. I. 4405.

— fol. angustissim. dent. etc. Butm. 4369.

— — lanceolata pinnatif. etc. Gron. 4417.

— *foliosa* Mant. I. 4410., cl. 4409.

— *genus montanum* Oed. 4371.

**Pedicularis hirsuta** Sp. I. 4406.

— *incarnata* Sp. I. 4407.

— *lapponica* Sp. I. 4408.

— *maritima* etc. T. (4373) cf. 4371, obs.

— *minima* polyclon. humif. Batt. 1827.

— *minor* Itiv. 4386.

— *palustris* Sp. I. 4397., cf. 4398.

— — ally clatior T. 4397. var.

— *pratincola* Frank. 4398.

— —, — luteo Lind. 4374.

— —, — purpureo Lind. 4398.

— — *lutea* erectio etc. T. 4374.  $\gamma$ .

— — s. Cris. gall. C. B. 4374.

— — *purpurea* C. B. 4398.

— — *rubra* elat. Raj. 4397.

— *purpurea aquatica* etc. Mart. 4397.

— — *palustris* etc. Moris. 4398.

— *quibusd.*, crista gall. etc. J. B. 4398.

**recutita** Sp. I. 4403.

**resupinata** Sp. I. 4402.

**rostrata** Sp. I. 4399.

**Sceptrum Carolinum** Sp. I. 4400.

— *serotina* etc. T. 4382.

— s. *eristae galli* aff. virg. etc. Pluk. 4368.

**sylvatica** Sp. I. 4398., cf. 4406. obs.

**tristis** Sp. I. 4404.

**tuberosa** Sp. I. 4412.

**verticillata** Sp. I. 4401.

**vulgaris minor** Fl. lapp. 4398?, cf. 4403. obs.

Pee-cajono Rheed. 6324.

— *-cupameni* Rheed. 7104.

— *-inota-indoveni* Rheed. 1434.

— *-muttinga* Rheed. 367.

— *-tandale-cotti* Rheed. 5256.

Peekandel Rheed. 3433.

Peejangal pulpani Rheed. 4617.

Peetumba Rheed. 424.

Peganon, Ruta sylv. mont. Lob. 3014, var.

**Peganum** S. L. DCLX.

— Cels. 3014, var.

— *dauricum* Sp. I. (em.) 3455.

*Harmala* Sp. I. 3454.

Pekaim Cels. 7521.

Pela Rheed. 3394.

Pelecium T. CMLXXI.

— *vulgaris* T. 5618.

Pelon mexiquitli Herm. 2844.

Peloria Am. ac. I. 4457.

**Peltaria** (Jacq.) Sp. II. DCCLXXV.

— *alliacea* Sp. II. 4748.

**Penaea** II. cliff. CXLIV.

— Plum. CMLXXVI., cf. 5147.

— arborescens, buxi etc. Plum. 5147.

— *fucata* Mant. II. 913.

— *fureata* S. XIII. 914.

— *marginata* Mant. II. 913.

— *macronata* Sp. I. 912.

— *Sarcocolla* Sp. I. 911.

— *Sarevolta* Berg. 914., cf. 917., 914. obs.

— *squamosa* Sp. I. 915.

Penala Herm. 2900.

Penari-valli feminia Rheed. 7432.

— — *mascula* Rheed. 7132.

Peeda Herm. 733.

Pengriman Herm. 7559.

Penis caninus cariobromus etc. Pluk. 3823.

Pentagonia (Gen. VI.) CUXXXV. obs.

Pentagonocarpus palustris etc. Mich. 5102.

Pentagonotheca Vahl. MCCLXXXVII.

— *americana* spinosa Vahl. 7709.

**Pentapetes** Diss. Dass. CMV.

— *acerifolia* Sp. I. 5002.

— *phoenicea* Sp. I. 5000.

— *suberifolia* Sp. I. 5001.

Pentaphylia siliques brasili. etc. Raj. 2639.

Pentaphylia spec. fl. lat. etc. Ambros. 3782.

Pentaphylloides T. DCXLIV.

— *argenteum* latem etc. T. 3774.

— *argentina* dicta Raj. 3774.

— *canadense*, fol. agt. Roeth. 3781., eff. 3784. var. 3701.

— *erectum* J. B. 3778.

— fol. tenaxissime luciu. etc. Amm. 2262.

— *fragaria* fol. Magi. 3797.

— *fruticos* Raj. 3773.

— *elatior* Amm. 3773.

— — minus hirs. Amm. 3773.

— — *humilior* long. etc. Amm. 3773.

— *fruticosum* minimum proc. etc. Pluk. 2261.

— *majus erectum* etc. Moris. 3778.

— —, —, fl. lat. Moris. 3797.

— —, —, fl. lat., tern. fol. etc. Moris. 3798.

— *minus erectum*, lat. fl. etc. Pluk. 3798.

— *supinum* etc. Moris. 3774.

— *orientale* erectum etc. T. 3780.

— *supinum* etc. T. 3779.

— *paluster rubrum* T. 3811.

— — — *crassiss.* etc. Pluk. 3811. var.

— *pumila*, fol. tern. etc. Raj. 2261.

— *rectum frutesc.* Walth. 3773.

— *fruticos*, *ebotac*, Moris. 3773.

— *repens*, fol. pinnat. Buxb. 3776.

— *supina min.*, fol. statis etc. Amm. 3776.  $\beta$ .

— — —, —, fol. glabro etc. Amm. 3776.

— *ulmaria facie* Moris. 3775.

Pentaphylloides J. B., Moris. v. Pentaphyl-

lum.

Pentaphylloides album J. B. 3792.

— *alpinum minus supinum* etc. Pluk. 3782.

— — *splendens* etc. J. B. (3790.) cf. 3789.

— *aquaticum* Rudb. 3511.

— *aut potius Heptaph.* etc. Moris. 3802.

— *cassubicum* etc. Herm. 3802. var.

— *erectum*, fol. profunde etc. J. B. 3784.

— *majus*, fl. albo Clus. 3792.

— — *sublateo* etc. Lob. 3781. var. (3783.)

— *minus Cam.* 3781.

— —, *molitangine* etc. J. B. 3789. var.

— — *procumbens* etc. Moris. 3796.

— *rectum subt.* lucan. etc. Motis. 3792.

— — *viride* etc. Moris. 3803.

— *palustre* Cord. 3814.

— —, fl. rubello Lind. 3811.

— *peregrinum siliquos*, hiv. majus Mo-

ris. 4803. — — — minus Mo-

ris. 4804.

— *primum majus* etc. Clus. 3792.

— *repans alatum* etc. Plot. 3803.

— *s. Heptaph.* maj. etc. Moris. 3811.

— — *potius Heptaph.* arg. etc. J. B. 1016.

— — —, fl. rubro J. B. 3811.

— — — *majus* etc. Moris. 3784. var. (3783.)

— — *Quinquefolium minus* Tabera.

— — — 3780.

— — — *rubrum* Dalech. 3811.



*Persicaria* fol., subtus toment., Hall. 2860, y.  
 — frutescens maculosa etc. Moris. 2835.  
 — *Hydropiper* Loh. 2856.  
 — maderaspataua etc. Pluk. 2862,  $\beta$ ,  
 cf. 2861.  
 — major amphibia etc. Pluk. 2857.  
 — —, lapathifol. etc. T. 2856.  
 — minor C. B. 2860,  $\delta$ .  
 — mults J. B. 2860.  
 — — cum maculis etc. T. 2860, var.  
 — —, O. candidis T. 2860, var.  
 — —, — rubro T. 2860.  
 — — maculosa et non mac. C. B.  
 2860.  
 — — major etc. Raj. 2863.  
 — montana, fol. longiorib. etc. Amm.  
 2868.  
 — orientalis, nicot. fol. etc. T. 2862.  
 — palustris folitans etc. Rupp. 2857, var.  
 — procumbens longissima etc. Sloan.  
 2861.  
 — pusilla repens Raj. 2860,  $\delta$ .  
 — s. potius fagopyr. maril. etc. Raj. 2871.  
 — silicosa etc. Loh. 6796.  
 — spicis longis numer. etc. Gm. 2858.  
 — urens s. *Hydropiper* C. B. 2859.  
 — virginiana, fol. cord. etc. Eicht. 2641.  
*Persicariae* folio repens malab. etc. Comm.  
 1684.

*Persici* ossiculio fr. malace. ex cand. rub.  
 T. B. 3597.  
 — — — — rub. C. B. 3396.

*Personata* Cam. 5926.  
 — altera, capit. villos. J. B. 5926,  $\beta$ .

*Peru Rheed.* 5532.  
*Peruviana* alia farle etc. Dalech. 2272.  
*Pervinca* T. CCCLXXXIV., 1711.  
 — vulgaris angustifolia etc. T. 1711.  
 — — latifolia et. T. 1712, cf. 1711,  
 obs.

*Pes anserinus* Dalech. 1800.  
 — — dicta, stramonii etc. Pluk. 1803.  
 — columbinus Dod. 4994.  
 — equinus Rumpf. 1903.  
 — Leonis Rupp. 1015.  
 — tigrinus Dill. 1291.

**Petasites** S. I. (T.) MXXXVII

— *Caes.* 6208.  
 — *africanus*, *cathaea* etc. Herm. 6907.  
 — *agrestis* Rumph. 4633.  
 — *albus*, *angustulus* fol. J. B. 6266.  
 — fl. albo Cam. 6266.  
 — in medio majorib. flosc. etc. Buxb.  
 6267.  
 — *majus* et *vulgaris* C. B. 6268.  
 — —, fl. pedunculus long. insid. Dill.  
 6267.  
 — *maximus* marit. etc. Moris. 6267.  
 — *minor* C. B., T. 6266.  
 — — alp. etc. T. 6265.  
 — —, *tossilagineus* fol. Moris. 6265.  
 — *monanthus* rotundif. gl. Vahl. 6262.  
 — *odoratus* Dalech. 6266.  
 — *prima* Rupp. 6267.  
 — *scapo pubescens* etc. Hall. 6265.  
 — *vulgaris rubens* etc. J. B. 6268.  
*Petasites* fol., littli fr. Raj. 6907.

**Petrosia** (Brown.) S. X. CXXXIX.  
 — fruticos., fol. ovat. opp. etc. Brown.  
 902.  
 — *Ligistum* S. X. 903.  
 — *stipularis* S. X. 902.  
 — *tomentosa* Sp. II. 904.

**Petitium** S. I. CDXLVI.  
 — foliis caulinis *H. cliff.* 2393.  
 — — radicatis *H. cliff.* 2394.,  
 cf. 2393. obs.

*Petita* Clus. 1497.

**Petiveria** G. L. app. (Plum.)  
 CDXLVII.  
 — *alliae* Sp. I. 2626.  
 — *actandra* Sp. II. 2627.  
 — solani fol. etc. Plum. 2627.  
*Petola* Rumph. 7317, 7332.  
 — anguina Rumph. 7337.

**Petraea** Linn. DCCXXVII. obs.  
 — fl. spicatis etc. Amm. 3960.  
**Petrea** G. J. app. (Hoost.) DCCXXVII.,  
 volatilis Sp. I. 4534.

Petromarula J. B. 1347.

*Petroselinum* crispum C. B. 2109,  $\beta$ .  
 — hortense latifol. C. B. 2014.  
 — macedonicum Loh. 2036.  
 — — fuchsii Dod. 2030.  
 — ( vulgo ) C. B. 2109.

Petur rivini Rupp. 1433.

**Peuclerium** S. I. (T.) CCCLXXII.,  
 cf. CCCLXX, obs.  
 — J. B. 1973.  
 — *alpestre* Sp. I. 1974.  
 — *alsaticum* Sp. II. 1977.  
 — *germanicum* C. B. 1973,  $\alpha$ .  
 — *majus italicum* C. B. 1973,  $\beta$ .  
 — *minus Mant.* II. 1973, eff.  
 1973., 2105.

— — C. B. 1973.  
 — *nodosum* Sp. I. 1978.  
 — *officinale* Sp. I. 1973.  
 — *Silaus* Sp. I. 1976.  
 Pevetti Rheed. 1445, cf. 1444.

**Pezizina** (Dill.) S. I. MCCCXXXIX.,  
 — *Acetabulum* Sp. I. 8497,  
 cf. 8426, obs.  
 — *Auricula* S. XII. 8502.  
 — caliciformis lentif. laevis Dill. 8494.  
 — *cachetica* Sp. I. 8501.  
 — *cornucopiaeoides* Sp. I. 8496.  
 — *cupularis* Sp. I. 8499.  
 — *cyathodes* Sp. I. 8498.  
 — *infirma nigra* etc. Cels. 8495.  
 — *lenticifera* Sp. I. 8494.  
 — lutea parva, marq. laev. Raj. 8498.  
 — — — — pilos. Raj. 8500.  
 — *punctata* Sp. I. 8495.  
 — *scutellata*, Sp. I. 8500.

**Phaca** Cor. gen. CMXIX.  
 — *alpina* Sp. I. 5570, cf. 5571.  
 — *australis* Mant. I. 5571.,  
 cf. 5570, obs.  
 — *bacitaria* Sp. I. 5569.  
 — caulescens erecta sublirs. etc. Wil-  
 lich. 5582.  
 — *frigida* S. X. 5570., cf. 5571.  
 — legum. arecaulis Roy. 5603.  
 — pedunc. radicatis hirsutiss. etc. Zinn.  
 6309.  
 — *sibirica* Sp. I. 5574.

— *sulcata* S. X. 5579, cf. 5601.  
 — *trifoliata* Mant. II. 5572.  
 — *vescicularia* Mant. L 5573.

*Phaeolpaea* v. *Phelypepa*.  
*Phagus* s. Esculus J. B. 7222.  
*Phalangium* virg. species etc. Raj. 2283.

*Phalangium* T. CDLVI.  
 — Dalech. cf. 2417-9.  
 — aethiopicum ram. etc. Comm. 2444.  
 — africanum, fol. capaceis etc. Boerh.  
 2449.

— —, — feiclideis etc. Boerh.  
 2450.  
 — *allobrigum* majus Clus. 2447.  
 — *alpinum* palustre etc. T. 2455.  
 — *anglicum* palustre etc. T. 2454.

*Phalangium* capense caulese, etc. Dill. 2448.  
 — — sessile etc. Dill. 2450.

— *fl. illin. J. B.* 2447.  
 — magno flore C. B. 2447.  
 — *majus Cam.* 2445.  
 — non ramosum Loh. 2446.  
 — — — spicat. lat. etc. Pluk. 2449.  
 — parvo fl. non ramos. etc. C. B. 2446.  
 — — — ramos. C. B. 2445.  
 — pulchriss non ram. J. B. 2446.  
 — ramosum Dod. 2445.  
 — scuticum palustre etc. T. 2455, var.,  
 cf. 2454, obs.  
 — veratri fol. Amm. 2484.  
 — virginianum Rupp. 2284.  
 — — — tradescantii Itaj. 2284.

**Phalaris** S. I. LXXX.

— *aquatica* Cent. I. 459.  
 — *arundinacea* Sp. I. 463.  
 — *bulbosa* Cent. I. 457., cf. 456.  
 — —, sem. alba Raj. 457.  
 — *canariensis* Sp. I. 456.  
 — — *g. Sp. I.* 457.  
 — *cruciformis* mis Sp. I. 464.  
 — *major*, semine albo C. B. 456.  
 — — — — nigra C. B. 456,  $\beta$ .  
 — *nodosa* S. XIII. 458.  
 — *oryzoides* Sp. I. 466., cf.  
 475.  
 — *paradoxa* Sp. II. app. 462.,  
 cf. 461. obs.  
 — *perennis* maj. etc. Moris. 478.  
 — *phlocoides* Sp. I. 460.  
 — *repens* Loeff. 360, obs.  
 — *tuberosa* Mant. II. 458.  
 — *utriculata* S. X. 461., cf.  
 451.  
 — *zizanioides* Mant. II. 465.

*Phalaroidea* Scheuchl. LXXX.  
*Phalaroidis* sp. Mont. XC.

*Phalloholotis* Mich. MCCCXXXVI.  
 — esculentus etc. Mich. 5486.

**Phallus** G. I. (Mich.) MCCCXXXVI.  
 — alpius, volva subr. etc. Mich. 5487.  
 — *esculentus* Sp. I. 8486.  
 — hollaediucis s. batav. Dalech. 5487.  
 — *impadicus* Sp. I. 8487.  
 — vulgaris totus alb. etc. Mich. 5487.

**Pharnaceum** Cor. gen. CDXII.  
 — *Cervinum* Sp. I. 2160., cf.  
 279.

— *cordifolium* Pl. afr. 2165.  
 — *depressum* Mant. II. app.  
 2162.  
 — *distichum* Mant. II. 2164.  
 — *glomeratum* Suppl. pl. 2161, obs.  
 — *incanum* Sp. I. 2163.  
 — *Mollugo* S. X. 2161.  
 — — Mant. II. 746.  
 — *Spergula* (forssk.) 746., cf.  
 2161. obs.

**Pharns** S. X. MCLXVI.  
 — *latifolius* S. X. 7194.

**Phascum** Diss. sem. musc.  
 MCCCXIII.

— *acaulon* Sp. I. 7990., cf.  
 7991.  
 — *caulescens* Sp. I. 7992.  
 — *pedunculatum* Mant. II.  
 7989.  
 — *repens* Sp. I. 7993.  
 — *subulatum* Sp. II. 7991.,  
 cf. 7990, obs.  
*Phascoli* sp. Riv. CMXLVIII.  
 — *villosi* sp. Borm. 5325.  
*Phascolis* accedens Coral arbor polyph. etc.  
 Pluk. 5180.

- Phaseolus accedens*, Coral arbor spin. or. etc. Pluk. 5175.  
*Phaseolo affin. arbor* ind. Coral dicta etc. Pluk. 5432.  
*Phaseoleodes carolin.* frut. etc. Mill. 5364.  
 — frutescens carolin. etc. Hort. angl. 5364.  
 — mariana procumb. etc. Raj. 5335.  
**Phaseolus S. I. (T.) CMXLV.**  
 — Dod. 5314., 5423.  
 — *aconitifolius* Jacq. 5337.  
 — *aegyptius* etc. C. B. 5329.  
 — *africanus* hisrtos etc. Herm. 5361.  
 — *luteus* etc. Herm. 5340.  
 — *alatus* Sp. I. 5321.  
 — arbor indica etc. Pluk. 3024.  
 — arboreus, fr. orb. etc. Herm. 3024.  
 — indicus etc. Herm. 7063.  
 — minor amer. etc. Pluk. 5168.  
 — alias generis peregrin. Caes. 5314.  
 — *americana*, fol. molli lanug. etc. Pluk. 5337.  
 — frutescens etc. Pluk. 5338.  
 — *supra et iuxta terram* etc. Boerh. 5356.  
 — arbor indica incana et. Raj. 5440.  
 — *arthrorescens* alatus et volab. etc. Pluk. 5108.  
 — *zeylanicus* monoc. etc. Raj. 4930.  
 — *arboreus* tetraph. zeylan. Pluk. 7652.  
 — *halicus* Rumph. 5440.  
 — *barbadensis* erectus etc. Dill. 5320.  
 — *—*, sil. *temu recta* (?) 5332.  
 — *benghalensis* scandens etc. Berg. 5315.  
 — *brasiliensis* frutesc., lobis vill. punig. Sloan. 5337.  
 — *—*, lobis vill. punig. max. Sloan. 5338.  
 — *canadensis* minim. etc. Hort. par. 5355.  
 — *Caracalla* Sp. 5322.  
 — *coccineus* Sp. I. 5314.  $\beta$ .  
 — erect., caule et fol. rig. etc. Boerh. 5323.  
 — *hirsutus* etc. Pluk. 5325.  
 — *incanus*, sil. torosis etc. Pluk. 5440.  
 — *lathyroides* etc. Sloan. 5327.  
 — *minor* etc. Sloan. 5328.  
 — *—*, sil. lupini etc. Kämpf. 5331.  
 — *exiguus* glaber etc. Burm. 5339.  
 — *farinosus* Sp. I. 5317.  
 — fl. helvolo etc. Dill. 5319.  
 — odorato etc. Dill. 5318.  
 — purpureo etc. Dill. 5321.  
 — *vestilio* ampliss. etc. Plum. 5367.  
 — fol. phaner. Riv. 5366.  
 — fr. albo venis nigris. etc. T. 5314.  
 — *minimo* etc. Plum. 5339.  
 — *glycyrrhizites* etc. Sloan. 5168.  
 — *helvolus* Sp. I. (em.) 5319.  
 — *hirsutus floricalus* etc. Pluk. 5325.  
 — *—*, sil. articulatis Plum. 5338.  
 — *—*, — erectis etc. Plum. 5331.  
 — *hortensis* minor T. 5314. var.  
 — *inamoenus* Sp. I. 5316.  
 — *indicus* etc. Raj. 5168.  
 — *caerulei*, glycyrrh. etc. Pluk. 5305.  
 — *—*, coelcheato fl. Triumf. 5322.  
 — *—*, fl. coccineo etc. Moris. 5314.  $\beta$ .  
 — *—*, fl. stricto etc. Pluk. 5328.  
 — *—*, glycyrrhizae fol. etc. Comm. 5366.  
 — *—*, hederae fol. etc. Raj. 5317.  
 — *hortensis*, autore fr. etc. Burm. 5329. obs.

- Phaseolus ind.* perennis Eichr. 5248.  
 — *—*, sil. magna falcata etc. Pluk. 5331.  
 — *lathyroides* Sp. II. 5327.  
 — *lunatus* Sp. I. 5315.  
 — maderaspatanus, caule, pilosis etc. Pluk. 5337.  
 — *—*, fol. glabris etc. Pluk. 5343.  
 — major C. B. 5344.  
 — marianus scand. etc. Pet. 5339.  
 — *Max* Sp. I. 5323.  
 — maximus perennis etc. Sloan. 7663.  
 — *—*, sil. ensiformi etc. Sloan. 5330.  
 — minimus Rumph. 5324.  
 — *—*, bisnagaricus etc. Pluk. 5341.  
 — *—*, foetidus etc. Sloan. 5339.  
 — minor Rumph. 5332.  
 — lactescens etc. Sloan. 5371.  
 — *—*, siliq. sursum rig. etc. T. 5323.  
 — montanus Rumph. 5300.  
 — *—*, septinus Rumph. 5304.  
 — *Mungo Mant.* I. 5326.  
 — *nanus* Cent. I. 5323.  
 — nervicensis etc. Pluk. 5342.  
 — niger, lablab voc. etc. Alp. 5329.  
 — novi orbi etc. Pluk. 7063.  
 — orientalis pruriunt excit. etc. Pluk. 5337.  
 — orthocaulis, Mungo etc. Herm. 5325.  
 — parvus italicus C. B. 5323.  
 — peregrinus, fl. roseo etc. Niss. 5317.  
 — perennius Rumph. 5248.  
 — puniceo fl. Cornut. 5314.  $\beta$ .  
 — *radiatus* Sp. I. 5324.  
 — ruber etc. Alp. 5168.  
 — secundus ind. etc. Bont. 5168.  
 — *semicretus Mant.* I. 5320.  
 — siliq. latis hispidis etc. Plum. 5338.  
 — *sphacrospermus* Sp. II. 5328.  
 — strumosa rad. etc. Plum. 3320.  
 — subrectus major etc. Brown. 5330.  
 — subhirsutus americanus etc. Pluk. 5320.  
 — trifoliatus frutesc. etc. Herm. 2937.  
 — utriusq. indiana arboreus etc. Pluk. 7665.  
 — *—*, lobus vill. etc. Sloan. 5337.  
 — *vaccillatus* Sp. I. 5318.  
 — viscosus, sp. fl. etc. Burm. 5313.  
 — *vulgaris* Sp. I. 5314.  
 — Lob. 5314.  
 — *coccineus* Sp. II. 5314.  $\beta$ .  
 — fr. etc. T. 5314. varr.  
 — italicus etc. J. B. 5323.  
 — Lablab eff. etc. Pluk. 5333.  
 — zeylanicus, lobis vill. etc. Burm. 5337.  
 — *—*, *—* undique pilos. etc. Burm. 5337.  
 — *—*, sil. radiatin. dig. Dill. 5324.  
 — tomentosus etc. Burm. 5341.  
 — zizatensis etc. Raj. 5337.  
**Pheallandrium S. I. (T.) CCCLXXV.**, cf. 2034. obs.  
 — Dod. 2046.  
 — *aquaticum* Sp. I. 2046.  
 — *Mutellina* Sp. I. 2047.  
 — s. Cleaturia ag. etc. J. B. 2046.  
 — Phelos s. Suber Dod. 7213.

- Pheleyna (T.) S. I. DCCCV.** obs., 4392.  
 — erecta, fol. sess. etc. Brown. 4319.  
 — lusitanica etc. T. 4302.  
 — orientalis etc. T. 4382.  $\beta$ .  
**Philadelphus S. I. DCLXXXIII.**  
 — arborescens, fol. myrtin. etc. Brown. 3694.  
 — atheneaei et rivini Rupp. 3392.

- Philadelphus coronarius** Sp. I. 3592.  
 — fl. albo maj. ined. Catesb. 3393.  
 — *inodorus* Sp. I. 3593.  
 — Philitidi etc. v. Phylliti etc.  
 — Phyllitis v. Phyllitis.  
**Phillyrea S. I. (T.) XIX.**  
 — Dod. 43.  
 — *angustifolia* S. X. 51.  
 — *—*, Sp. I. 50.  
 — *—*, Sp. I. 51.  
 — J. B. 51.  
 — prima et secunda C. B. 51.  
 — capensis, celestria fol. Dill. 2134., cf. 2133.  
 — fol. alaterni J. B. 52.  
 — ilicis J. B. 52.  
 — leviter serrato C. B. 52.  
 — longis subtus flav. etc. Burm. 3606.  
 — *latifolia* Sp. I. 52.  
 — laevis C. B. 52.  $\beta$ .  
 — spinosa C. B. 52.  
 — latifolius fol. J. B. 50.  
 — ligustrifol. C. B. 50.  
 — *media* S. X. 50.  
 — 1., 2. Clus. 52.  
 — 3. Clus. 50.  
 — *Phillyrea* spec. Dill. CDIII.  
 — *Phillyreum* Vail. CCIII., cf. 2039. obs.  
**Philyrea G. I. CCLXXXVI.**, v. *Phyllica*.  
**Philyrea (G. I.) Sp. I. C. LXXXVI.**  
 — *bicolor* S. XII. 1573.  
 — *bicolora* Mant. II. 1573.  
 — *baxifolia* Sp. I. 1581.  
 — *dioica* S. X. 1579., cf. 1580.  
 — elatior C. B. 1565.  
 — *ericoides* Sp. I. 1574.  
 — fol. ovato-lanceol. II. cliff. 1602. obs.  
 — umbilicar. C. B. 1555.  
 — *imberbis* Mant. II. 1577.  
 — *parviflora* Mant. II. 1583.  
 — *plumosa* Sp. I. 1576.  
 — *racemosa* Mant. II. 1582.  
 — *radiata* Cent. I. 1618.  
 — *stipularis* Mant. II. 1578., cf. 1576.  
 — *viscosa* Ep. ed. v. Hall. 1619.  
 — *Phyllea* species II. cliff. eff. 1574. obs., 1602.  
 — *Phyllanthus* v. *Phyllanthus*.  
**Phyllanthus G. I. MCXLVIII.**, cf. CDVIII.  
 — Brown. CDVIII.  
 — *americana* planta etc. Comm. 2152.  
 — *—*, sinuos. fol. etc. Pick. 3389.  
 — *bacciformis* Mant. II. 7112.  
 — *Emblema* Sp. I. 7114.  
 — *Epiphylanthus* Sp. II. 2152.  
 — fol. latioribus utriusque acum. etc. Brown. 2152.  
 — *grandifolia* Sp. I. 7109.  
 — *maderaspatensis* Sp. I. 7113.  
 — *Niruri* Sp. I. 7110.  
 — *Urinaria* Sp. I. 7111.  
**Phyllitis S. I. CCCLV.**  
 — *indica* Sp. I. 1890.  
 — *Nobla* Sp. I. 1889.  
 — *Phlegmatia admirabilis*, zeylanica Breyne. 7962.  
**Phleum S. I. LXXXIII.**  
 — *alpinum* Sp. I. 510.  
 — *arcuatum* Sp. I. 511.  
 — *nodosum* S. X. 509.

- Phleum pratense* Sp. I. 508.  
 — *Schoenoides* Sp. I. 512.,  
 cf. 360.  
 — *spicis panic.* hirsut., etc. Hall, 460,  
*Phlomis* S. I. (T.) DCCLXXXV.  
 — *cretica frutic.* etc. T. 4267.  $\beta$ .  
 — fol. multifidis Gm. 4250.  
 — *fratricosa* Sp. I. 4267.  
 — — fol. subt. brev. etc. Boerh.  
 4267.  $\beta$ .  
 — — *lusitanica* etc. T. 4269, cf. 4268.  
 — — — *salviae* fol. etc. T. 4267.  
*Herba venti* Sp. I. 4274.  
*herminii* fol. angust. etc. Amon. 4274.  
 — — — *o. parvis* etc. Amon. 4275.  
*indica* Sp. I. 4277., cf. 4276.  
*obs.*  
*italica* S. X. 4269., cf. 4268.  
*laciniata* Sp. I. 4272.  
*latifolia* capitata etc. Dill. 4267.  $\beta$ .  
*Leonotis* Mant. I. 4280., cf.  
 4278. b. obs.  
*Leonurus* Sp. I. 4279.  
*Lychnitis* Sp. I. 4271.  
 — mas alter. Lab. 4209.  $\gamma$ .  
*narbonensis* etc. T. 4274.  
*nepetaefolia* Sp. I. 4278. b.  
*nepetifolia* S. X. II. 4278.  $\alpha$ .  
*Nissolia* Sp. I. 4270.  
*orientalis*, fol. auriculatis etc. Nis-  
 sol. 4270.  
 — — — — *laciniata* T. 4272.  
 — — — — *lunariae* Boerh. 4273.  
*purpurea* Sp. I. 4268.  
 — — (*Milt.*) Sp. II. 4269., cf.  
 4268.  
 — *samia* Sp. I. 4273.  
 — — herbacea etc. T. 4273.  
*tuberosa* Sp. I. 4275.  
*urticæ* fol. glab. Amon. 4275.  
*zeylanica* Sp. I. 4276.

- Phlox* G. I. CCXXX.  
 — *carolina* Sp. II. 1208.  
*divaricata* Sp. I. 1210.  
*glaberrima* Sp. I. 1209.  
*maculata* Sp. I. 1206.  
*ovata* Sp. I. 1211.  
*paniculata* Sp. I. 1205.  
*pilosa* Sp. I. 1207.  
*setacea* Sp. I. 1214.  
*sibirica* Sp. I. 1213.  
*subulata* Sp. I. 1212.

- Phoenix* S. I. (Kämpf.) MCCXVI.VII.,  
 cf. MCCC.

- *ambigua* mont. Rumph. 554.  
*dactylifera* Sp. I. 5546.  
*lotio* similia J. B. 692.  
 — s. *Lolium nuttatum* Dod. 692.

*Phragmites* discordans C. B. 684.

*Phralidæ* in Lemno. Bell. 1200.

*Phryma* Diss. Chen. DCCC.

- *Leptostachya* Sp. I. 4367.  
*Phrynum* Loeff. 2293.  
*Pithirion* Dalech. 4398.  
*Phu* Rupp. XLVIII. obs.  
 — — *minimum* Loh. 265.  $\gamma$ .  
 — — *alterum* Loh. 265. var.  
*peregrinum* Cam. 250.  
*Phyllidi* multidae aaf. *Filix* etc. Sloan.  
 7745.  
 — *scandens* aaf. major etc. Sloan. 3814.  
 — — *minor* et maj. etc. Sloan.  
 7004.  
*Phyllitis* Bond. 7776; Cam. 7829.  
 — *angustif.* lioea catenatis Pet. Gl.  
 7830.

- Phyllitis* aspera, furcis lin. Pet. Gl. 7799.  
 — erinata, latiss. fol. Pet. Gl. 7768.  
 — crispa J. B. 7829.  $\beta$ .  
 — filicifol. para etc. Pluk. 7827.  
 — fol. geminato dentato Pet. Gl. 7833.  
 — — longo, angustif. Pet. Gl. cf. 7857.  
 — — — — obs.  
 — — — — mac. maj. Pet. Gl.  
 7852.  
 — — — — apice palmato Plum. Gl.  
 7858.  
 — — — — et marginato Pet. Gl. 7857.  
 — — — — lev. undul. Pet. Gl. cf.  
 7857. obs.  
 — — non sinuata ten. etc. Sloan.  
 7837.  
*Indica* max. etc. Moris. 7830.  
*laciniatum* fol. Clus. 7829. var.  
*lineata* Sp. I. 7797.  
 — — apice 3dfo Pet. 7798.  
 — — — — , graminis fol. longiss. Pet. Gl.  
 7797.  
 — — hinc inde dentata Plum. Gl.  
 7796.  
*maculata*, ampliss. fol. Pet. Gl. 7836.  
 — — breviori etc. Pet. Gl. 7836.  $\beta$ .  
*major* marginé crenato Pet. Gl. 7832.  
*minor* hirsuta etc. Act. pet. 7839.  
 — — scandens etc. Sloan. 7833.  
*non sinuata*, foliari. limbis etc. Mo-  
 ris. 7832.  
 — — — minor etc. Sloan. 7827.  
*pulverul.* fol. ang. trif. Pet. Gl. 7783.  
 — nodosa major Pet. Gl. 7836.  
*ramosa* Alp. 7807.  
 — — ad marg. pulverul. Pet. Gl. 7802.  
 — — aurea Pet. Gl. 7776.  
*jamaicensis* etc. Pluk. 7776.  
*marginea membran.* Pet. Gl. 7849.  
*trifolia* Sloan. 7783.  
*repens* scandens etc. Raj. 7767.  
*saxatilis* virgin. etc. Moris. 7827.  
*scandens* caul. squam. Plum. 7833.  
 — — minimis etc. Sloan. 7944.  
 — s. *Lingua cerv.* crispa etc. Pluk.  
 7829.  $\zeta$ .  
 — — — — maxima etc. Pluk.  
 7829.  $\gamma$ .
- Phyllochnois* Renalm. 4114.
- Phyllum* arthrogramon et. J. B. 7472.  
 — feminicium Clus. 7472.  
 — maritimum Clus. 7472.  
 — mas s. arthrogramon etc. Lob. 7472.  
*pruri* Caesalp. 3139.  
*spicatum* C. B. 7472.  
*testiculatum* C. B. 7472.  
*thelygonum* Loh. 7472.
- Phyllum* arthrogramon Dalech. 4670.  
*thelygonum* Dalech. 3139. var.
- Physicalis* S. I. CCLXVIII.  
*Attekengi* Sp. I. 1450.  
*angulata* Sp. I. 1452., cf.  
 1455.  
*arborescens* Sp. II. 1446.  
*campuchiana* S. X. 1446.  
*curassavica* Sp. I. 1447.  
*flexuosa* Sp. I. 1445., cf.  
 1444.  
*minima* Sp. I. 1454.  
*penylvanica* Sp. II. app.  
 1449.  
*peruviana* Sp. II. opp.  
 1451., cf. 1453.  
*pruinosa* Sp. I. 1455.  
*pubescens* Sp. I. 1453., cf.  
 1451., 1455.  
*somnifera* Sp. I. 1444.
- Physalis* viscosa Sp. I. 1448.  
*phyteuma* S. I. CCXXVII.  
 — J. B. 3490. (a.  $\gamma$ ); Dod. 4463.  
*camosa* Sp. I. 1544.  
*globulariaefolia* Hipp. 1342. obs.  
*hemisphaerica* Sp. I. 1343.  
*orbicularis* Sp. I. 1345.  
*pauciflora* Sp. I. 1342.  
*pinnata* Sp. I. 1347.  
*spicata* Sp. I. 1346.
- Phytoides americanum* etc. Pluk. 913.
- Phytolacea* (T.) S. I. DCXLV.  
*americana* (n.) Sp. I. 3419.  
 — —  $\beta$ . Sp. I. 3418. cf. 3419.  
 — — fr. minori Boerh. 1006., 1593.  
 — — majori fr. T. 3419.  
 — — minori fr. T. 3419. var.  
*asiatica* Sp. I. 3422.  
*decandra* Sp. II. 3419.  
*dioica* Sp. II. 3421.  
*icosandra* S. X. 3420.  
*mexicana* etc. Dill. 3418., 3419.  $\beta$ .  
*octandra* Sp. II. 3418., cf.  
 3419.  $\beta$ .  
*vulgaris* Dill. 3419.
- Phytolacace species* T., Boerh. CLXXV.
- Picea* Cam. 7250.  
 — latinorum etc. J. B. 7250.  
 — major prima etc. C. B. 7250.  $\beta$ .  
*oxyphyllus* polon. Barr. 7250.
- Picromon* cretæ solon. Dalech. 5979.  $\beta$ .
- Pieris* S. I. CMXCI.
- Dalech. 5942.; Dod. 5921.  
*aspentoides* Sp. I. 5804.  
 — cal. aculeatis. fol. inerm. II.  
 — — — — ups. 5783.  
 — — erecta, fol. hisp. etc. Sauv. 5844.  
*Echioides* Sp. I. 5802.  
*Hlicracioides* Sp. I. 5803.  
*pyrenaica* Sp. I. 5870.  $\gamma$ ,  
 cf. 5886. obs.
- Piercea* Mill. CLXXV.  
 — fol. ovato-lanc. glabr. Mill. 1007.  
 — tomentos. Mill. 1006.
- Piet dicta Comm. 2321.  
*Pigamuu* Dalech. 4049.  
*Pigmentaria* Rumph. 3859.  
*Pihamburu* Herm. 7765.  
*Pilae* species Herm. 5368., 5505.  
*Pilacharal* Herm. 5363.  
*Pilaeghas* Herm. 5531., 5563., 5505.  
*Pilda*, *Ullavaednya* Herm. 2563.
- Pilosella* (Vahl.) S. I. CMXCVII.
- Till. 5854.  
 — fol. minus villosa T. 5833.  
*indica* Corn. 5857.  
*major* Cam. 5832.  
 — — erecta C. B. 5836.  
 — — — — altera C. B. 5854.  
 — — — — et minor qbsd. etc. J. B. 6186.  
 — — — — qbsd., alis Pulten. etc. J.  
 B. 5865. (a).  
 — — — — repens hirs. C. B. 5852.  
 — — — — minus hirs. C. B. 5853.  
*minor* Dod. 6186.  $\alpha$ .  $\beta$ .  
*Thal.* 4671.  
*minor* fl., hirs. etc. J. B. 5855.  
*monoclonos* non repens ssp. etc.  
 Moris. 5849.  
 — — — — repens etc. Moris. 5852.  
*montana* hispida etc. C. B. 5853.  
*officinaria* Vahl. 5852.  
*polyclonos* repens maj. etc. Moris.  
 5867.  
*repens* minor etc. Raj. 5854.  
*siliquata* Cam. 4701.  
*siliquosa* minor Thal. 5837.

- Pilosella syriaca C. B. 4189.  $\beta$ .  
 Pilosellae maj. s. Pult. luteae sp. mag.  
 lac. J. B. 5865.  $\beta$ .
- Pitularia** Meth. sex. (Vail.)  
 MCCCVIII., eff. MCCCVIII.-IX.,  
 4667. obs.
- *globulifera* Sp. I. 7958.
  - *palustris* junctif. 7958.
  - Pimpinella** (L.) S. L. CCCXCVIII.
  - 1. CLII., MCLXXXII.
  - Riv. 2102.
  - agrimonoides Moris. 7208.
  - odorata T. 7208.
  - Anisam* Sp. I. 2106.
  - canadensis maj. etc. Moris. 950.
  - *dichotoma* Mant. I. 2107.
  - *divisa* S. XIII. 2108., cf. 1975.
  - foliolis lanc. glabr. acum. etc. Gron. 2036.
  - *glauca* Sp. I. 2104.
  - *hircina* major etc. Lind. 2102.
  - minor etc. Lind. 2102.
  - *magna* Mant. II. 2103., cf. 2102.  $\gamma$ .  $\delta$ .  $\varepsilon$ .
  - major rigida praetaete, Boeck. 949.  $\beta$ .
  - maxima canad. etc. Corn. 951.
  - minor de canada Zanon. 950.
  - matthioli Dalech. 7207.
  - *peregrina* Sp. I. 2105.
  - *pumila* Mant. II. 2108., cf. 1975.
  - romana Cesalp. 1929.
  - , alterum gen. Cesalp. 1932.
  - sanguisorba Cam. 2707.
  - canad. major etc. Moris. 951.
  - inodora C. B. 7207.  $\gamma$ .
  - major C. B. 949.
  - minor birs. C. B. 7207.
  - — laevia C. B. 7207.  $\beta$ .
  - *saxifraga* Sp. I. 2102., cf. 2103.
  - *hircina* Sp. II. 2102.  $\varepsilon$ , 2103.
  - *major* Sp. I. 2102.  $\gamma$ , cf. 2103.
  - — altera C. B. 2102.  $\beta$ .
  - — umb. candida C. B. 2102.  $\gamma$ , cf. 2103.
  - — , rubente C. B. 2102.  $\beta$ .
  - minor C. B. 2102.
  - *tenuifolia* C. B. 2083., cf. 2052., 2102.  $\epsilon$ .
  - spica brevi rubra Boerh. 949.
  - spicata max. afric. Barth. 4552.
  - spinosa Moris. 7209.
  - — s. sempervir. Moris. 7209.
  - *sylvestris* s. *sanguisorba* etc. Dod. 949.
  - *tenuifolia* Riv. 2083., cf. 2052.
  - tingitana min. etc. Moris. 7207. var.
  - vulgo *Sorbaria* Caes. 7207.
  - Pleione* Rumph. 5848.
  - Pistella* Dill. XI. 29.
  - infirmioribus etc. Rupp. 7196.
  - surrector Rupp. 29.
  - Pinaster* Bell. 7243.
  - latifolius. julius viresc. etc. C. B. 7240.  $\gamma$ .
  - *sylvestris* minor Frank. 7240. var.
  - tenuifolius. julio purpur. C. B. 7240.  $\delta$ .
  - Pine* Lob. 3340.
  - indica Hern. 2264.
  - Pine* nuclei moluccani etc. J. B. 7276.
  - Pinguicula** (T.) S. I. XXXIII.
  - Clus. 141.
  - *alpina* Sp. I. 142.
  - cornubiensis etc. Raj. 143.
  - Pinguicula* fl. albo minore etc. Raj. 142.
  - — amplio purpur. etc. Raj. 141. obs.
  - — minore carneo Raj. 140., cf. 143.
  - *Gesneri* J. B. 141.
  - *grandiflora* Lam. 141. obs.
  - *laponica* etc. Rudb. 143.
  - *lusitanica* Sp. I. 140., cf. 143. obs.
  - *villosa* Sp. I. 143.
  - *valgaris* Sp. I. 141.
  - Pinguicula* Dil. CDXXX., 2265.
  - Pinheaded cobweb mushroom Pet. 2339. var.
  - Pini fol. planta afric. etc. Burm. 756.
  - Pinnakola sive infelix etc. Herm. 4633.
  - Pino (Indorum) Raj. 7143.
  - s. *Urticea* Pis. 7130.
  - Pineoguacu mas et femina Pis. 7475.
  - Pinus** S. I. (T.) MCLXXXII.
  - Cam. 7241.
  - *Abies* Sp. I. 7250.
  - —  $\beta$ . *viminalis* Wahlb. 7250. obs.
  - *Balsamea* Sp. I. 7248.
  - *canadensis* Sp. II. 7249.
  - — quinquefolia etc. Du Ham. 7244.
  - *candolieri* ramis crass. Lind. 7240. var.
  - *Cedrus* Sp. I. 7245.
  - *Cembra* Sp. I. 7243.
  - fol. quinque ab eod. ex. Plum. 7244. obs.
  - humilis incubacea Frank. 7240. var.
  - — , ram. et fol. dens. etc. Lind. 7240. var.
  - iodica, nucleo purgante C. B. 7276.
  - *Larix* Sp. I. 7246.
  - maritima altera C. B. 7240.  $\beta$ .
  - *occidentalis* Sw. cf. 7244. obs.
  - *orientalis* Sp. II. 7251.
  - osciculus duris etc. J. B. 7241.
  - *Picea* Sp. I. 7247.
  - *Pinea* Sp. I. 7241.
  - procerior, cort. rubro Lind. 7240. var.
  - *pumila* incubacea etc. Lind. 7240. var.
  - sativa C. B. 7241.
  - , cort. fiso etc. Amm. 7243.
  - Strobus* Sp. I. 7244.
  - *sylvestris* Sp. I. 7240.
  - C. B. 7240.
  - major Frank. 7240. var.
  - — et min. Till. 7230.
  - minor, cono parv. etc. Barr. 7240.
  - montana tertia C. B. 7243.
  - s. *Cembra* Cam. 7243.
  - vulg. genev. J. B. 7240.
  - *Taeda* Sp. I. 7242.
  - vel *Piaster* sylv. min. Frank. 7240. var.
  - virginiana, conis long. etc. Pluk. 7244.
  - — teuui, triplis etc. Pluk. 7242.
  - Pion (Suec.) 3939.  $\gamma$ .
  - Piper** G. I. app. XLVII., eff. DIL., 239. obs.
  - *acuminatum* Sp. I. 240.
  - *aduncum* Sp. I. 238.
  - *Amalago* Sp. I. 235.
  - *Betle* Sp. I. 231.
  - brasiliense Petta Clus. 1497.
  - *decumanum* Diss. hb. Amb. 236.
  - Piper distachyon** Sp. I. 245.
  - frutesc. spica longa grac. Pluk. 233., cf. 232.
  - *japonicum* Sio etc. Klämpf. 968., cf. 957.
  - *indicum* Besl. 1498.
  - — , silique surr. maximum C. B. 1198.
  - — vulgatissimum C. B. 1496.
  - *longum* Sp. I. 234. .
  - — Rumph. 234., 235.
  - — arboreum altius etc. Sloan. 235.
  - — , fol. nervos. pall. etc. Sloan. 238.
  - — minimum herb. etc. Sloan. 242.
  - — orientale C. B. 234.
  - *maculosum* Sp. I. 243.
  - *Malamiris* Sp. I. 232.
  - *obtusifolium* Sp. I. 241.
  - *nigrum* Sp. I. 230.
  - *pellucidum* Sp. I. 239.
  - *pettatum* Sp. I. 244.
  - *quadrifolium* Sp. II. 248.
  - qui Saururus fol. ?nevr. etc. Burm. 231.
  - *reticulatum* Sp. I. 237., cf. 264.  $\beta$ .
  - *rotundifolium* Sp. I. 242.
  - rotundum album C. B. 230.  $\beta$ .
  - — nigrum C. B. 230.
  - siliquosum, maguit, baccar. aspar. J. B. 1437.
  - *Siribou* Sp. I. 233.
  - *trifoliatum* Sp. I. 247.
  - *umbellatum* Sp. I. 246.
  - *verticillatum* S. X. 249.
  - Piperella hispan. Barr. (4130.), 4129. var.
  - Piper simili. fr. striatus, fem. C. B. 4633.
  - Piripu Rheed. 3877.
  - Pisa floridissimo rubro col. etc. Gesn. 5165.
  - nana rotunda etc. Hort. par. 5372. var.
  - Piscidia** S. X. CMXXII.
  - *carthaginensis* Sp. II. 5180.
  - *Erythrina* S. X. 5179.
  - Piscidia Loef. it. CMXXXII.
  - Pishamia dicta Pluk. 7702.
  - Pisonia** G. I. (Plum.) MCCLXXVII.
  - *aculeata* Sp. I. 7709.
  - , fr. glutinoso etc. Plum. 7709.
  - *mitis* Sp. I. 7710.
  - malabarica non spin. Amm. 7710.
  - Pissang-Bato Rumph. 7338.  $\beta$ .
  - Pistacia Moris. v. Pistacia.
  - Pistacia** G. I. MCXIX.
  - J. B. 7418.
  - africana Pluk. 3128.
  - *Lentiscas* Sp. I. 7420.
  - *narbonensis* Sp. I. 7417.
  - peregrina, fr. racem. etc. C. B. 7418.
  - *Simaruba* Sp. I. 7254.
  - *sylvestris* C. B. 2147.
  - *Terebinthus* Sp. I. 7419.
  - *trifolia* Sp. I. 7416.
  - — T. 7416.
  - *vera* Sp. I. 7418.
  - *virginiana nigra*, coryli fol. Pluk. 1021.
  - *virginica* sylv. trifol. Moris. 2148.
  - Pistacio-vite Fl. zeyl. 4640.
  - Pistacium mas siculum etc. Boeck. 7416.
  - Pistia** G. I. MCXVII.
  - *Stratiotes* Sp. I. 6967.
  - Pistolochia Clus. 6962.; Fuchs. 5121. a.
  - altera Clus. 6968.
  - cretica C. B. 6969.

**Pisum S. L. (T.) CMXLIX.**

- Cam. 5372.
- americanum etc. Dalech. 5168.
- arvense Sp. L. 5373.
- C. B., T. 5372.
- coccineum americ. Lob. 5168.
- cordatum non vesicarium Sloan. 2897.
- cortice edulis T. 5372,  $\gamma$ .
- erectus comosum J. B. 5372,  $\delta$ .
- hortense majus C. B. 5372,  $\beta$ .
- humile, caule firmo T. 5372, var.
- indicum minus coccin. C. B. 5168.
- lapponicum littorum etc. Pet. 5404, 5374.
- majus quadratum C. B. 5372,  $\epsilon$ .
- marinum Raj. 5374.
- — perpetuum Mant. 5374.
- maritimum Sp. L. 5374.
- minus Dod. 5372.
- Ochrus Sp. L. 5375.
- patchrum, fol. angel. J. B. 5373.
- sativum Sp. L. 5372.
- — Quadratum Sp. L. 5372,  $\epsilon$ .
- — umbellatum Sp. L. 5372,  $\delta$ .
- sine cortice duriore C. B. 5372,  $\gamma$ .
- tunicius duris etc. J. B. 5372,  $\gamma$ .
- spontaneum nanum etc. Moris. 5406.
- — perenne rep. hum. Moris. 5374.
- sylvestre Clus. 5406.
- —, fr. vicaria Beerh. 5406.
- — perenne C. B. 5406.
- umbellatum C. B. 5372,  $\delta$ .
- vesicarium, fr. nigro etc. C. B. 2900.

Pit, Pitta Herm. 2521.

Pithawaka Herm. 3513.

Pithawaka Herm. 7111.

Pithysa Dalech. 3534.

— dioscoridis forte C. B. 3548-9.

— minor subr. et ac. fol. Barr. 3524.

— Esula min. etc. Lob. 3533.

— pinea Lob. 3549.

Pitsieg-mulla Ghieed. 44.

Pitta Plum. 2264.

Pittaghadhu Herm. 1S.

Pittaghaedigas Herm. 7101.

Pitioe angulare etc. J. B. 5353.

Pittonia Plum. CCVI.

— arborec, chamaedrif, major Plum. 1132.

— — minor Plum. 1132,  $\beta$ .

— hirsutissima etc. Plum. 1133.

— bumilis, anchusae fol. Plum. 1135.

— racemoso, nicto, etc. Plum. 1135.

— scandens, baccis niv. Plum. 1134,

— cf. 1137.

Pittoniae sim., laureola etc. Catesb. 1530.

Pityusa v. Pityusa.

Planta afr. frutescens, port. fol. Morgani etc. Pluk. 1690, 5037.

— anatis Bumph. 3342.

— annua, facie Cent. aeth. Pluk. 921.

— aquatica aphyll. repens etc. Comm. 151.

— baccifera scand. epid. Pluk. 983.

— bifolia humirepa etc. Raj. 5506.

— , rad. tuberosa etc. Comm. 14.

— cinamomi fol., conv. etc. Herm. 7460.

— clandestina s. Madrona Dalech. 4391.

— folia habens obl.-rot. Herm. 7425.

— foliis aloes Mart. 3148.

— — gemmatis ex epp. etc. Barr. 4024.

— heterolepta rotund. etc. Moris. 1349.

— indica alata caule etc. Comm. 6716.

**Planta innominata Plum. 7018.**

- lactaria africana Comm. 3500.
- lacustris s. palust. spin. Loef. 1830.
- leguminosa aethiop., fol. ruscif. Breyen. 5186, cf. 5185, obs.
- — brasili., phaseoli fl. etc. Breyen. 5367.
- lithospermum affinis E. N. C. 1169.
- mirabilis destillatoria Grim. 6913.
- muscosa et plumosa guyan. etc. Breyen. 7392.
- nostra Fl. Tapp. 4581.
- nova incognita ram. etc. Heintz. 7028.
- plurib. fol. triq. instar gram. cyp. etc. Herm. 7773.
- posterior e novo belg. Laet. 2871.
- prior e novo belg. Laet. 2872.
- recentiorum absin. maj. fac. etc. Moris. 3223.
- sedus saxat. simil. Mart. 3156.
- semine althaeae Herm. 5620.
- siliquea bivalv. unicaps. etc. Pluk. 7784.
- spicata, fl. coerule. etc. Burm. 117.
- — hirsuta, menthae etc. Herm. 4198.
- zeylanica aquatica, lat. etc. Raj. 2282.
- — menthae aq. etc. Raj. 834.
- Plantagoella Dill. DCXXLI.
- Hall. 4383.
- aurea aleoper. bras. etc. Breyen. 730.
- palustris C. B. 4384.
- Plantaginea aqua. quadramm. acced. etc. Pluk. 2293.
- s. Holosteo aff. etc. Moris. 2263.
- Plantaginisstellata fol. etc. Raj. 2292.
- Plantaginoides Knaut. DCXCVIII., 2028.
- Plantago S. L. (T.) CXLVIII.
- atra Sp. II. 944.
- albicans Sp. I. 932.
- alpina Sp. I. 933.
- altissima Sp. II. 927.
- angustifoliae Dod. 932.
- — albidia T. 932.
- — major C. B. 928.
- — , caud. gumm. fol. C. B. 928,  $\delta$ .
- minor Tabern. 929.
- — , panic. Lagopodi C. B. 930.
- annua etc. H. cliff. 941+, 942.
- apula lacini. bulb. Col. 938.
- aquatica Cam. 2628, Iungh. 6967.
- — angustifolia C. B. 2628,  $\beta$ .
- — bumilis angustif. J. B. 2433.
- latifolia C. B. 2628.
- — minima Clos. 4383.
- — minor Raj. 2633.
- — altera Lob. 2630.
- stellata C. B. 2630.
- arenaria Kit. 942, obs. 2, +943, obs.
- argentea angustif. etc. T. 928,  $\epsilon$ .
- asiatica Sp. I. 924.
- Catananche Knau. 930.
- ceratophyloides etc. Moris. 939,  $\beta$ .
- coronopifolia S. XIII. 939.
- Coronopus Sp. I. 939.
- cretica Sp. I. 934.
- — minima tom. etc. T. 934.
- Cynops Sp. I., S. X. 941.
- Sp. II. 943.
- dubia Chlor. succ. 929.
- fl. feminalis sessil. ad exort. etc. Juss. 7118.

**Plantago fol. laciniatis, Coron. dicta Raj. 939.**

- triang. prismatis Guett. 936.
- indica S. X. 942, cf. 943, 3670.
- Lanata It. oct. 929.
- lanceolata Sp. I. 928, cf. 929.
- — J. B. 928.
- —  $\beta$ . dubia Wahnb. 929, obs.
- —  $\gamma$ . grammifol. Wahnb. 929, obs.
- latifolia glabra minor C. B. 923,  $\beta$ .
- hirsuta minor C. B. 925.
- incana C. B. 925.
- — , sp. alba T. 925, var.
- — , sp. varis C. B. 925.
- major C. B. 923.
- rosea, fl. expansa C. B. 923,  $\epsilon$ , cf. 925.
- — , fl. quasi in spica disp. C. B. 923,  $\gamma$ .
- sinuata C. B. 923.
- — , spica multipl. sparsa C. B. 923,  $\delta$ .
- vulg. Moris. 923.
- Löflingii Sp. I. 940.
- Loureirii R. et S. 923, obs.
- lusitanica Sp. II. app. 931.
- major Sp. I. 923.
- — Fam. 923.
- — hirsuta etc. J. B. 925.
- — incana Clos. 925.
- mariana, spica praet. Pet. 926.
- marina Lob. 935; Pet. 940; Raj. 939-40.
- maritima Sp. I. 935.
- — major tenuif. T. 935.
- — — tenif. punctata Cels. 935, var.
- maxima hispanica Corn. 923, var.
- — tota glabra C. B. 923, var.
- medica Sp. I. 925.
- — Dod. 925.
- — incana virgin. etc. Moris. 926.
- minor Dod. 928.
- mollis s. Holost. hirs. etc. C. B. 932.
- montana J. B. 6398. ( $\beta$ )
- — crasso glabro etc. Till. 927.
- myosotis s. trinerv. etc. Raj. 926.
- palustris, gram. fol. etc. T. 7118.
- Perennis etc. H. cliff. 941+, 943.
- Psyllium Sp. II. 941, cf. 943, obs.
- Sp. I. 942; S. X. 943.
- recurvata Mant. II. 937, cf. 936,  $\beta$ .
- rosea J. B. 923,  $\gamma$ .
- — , fl. expansa C. B. 925, var.
- Serraria S. X. 938.
- squarrosa Murr. 942, obs. 3, +943, obs.
- subulata Sp. I. 936.
- triervia, fol. angustiss. C. B. 928,  $\beta$ .
- — latifolia min. etc. Barr. 931.
- uniflora Sp. I. 7118.
- virginiana pilosella etc. Pluk. 926.
- virginica Sp. I. 926.

Plantula cordaminea sempervirens Clus. 4838, cf. 4762.

— marilandica, caule non ram. etc.

Itaj. 5155.

Platanaria altera Dod. 7047, var. ( $\beta$ ).

— s. batonum Dod. 7047.

Platani ful. arbor Pesoposo phil. Pet. 7476.

- Planocephalus** Vail. CXIX.  
 — citri fol. etc. Vail. 1350.  
 — tini fol. etc. Vail. 793.
- Platanius** (T.) G. Lapp. MCCLXXXIX.  
 — C. B. 7235.  
 — novi orbis etc. Pluk. 7236.  
 — *occidentalis* Sp. I. 7236.  
 — — Catesb. 7236.  
 — — *s. virginianus* Pank. 7236.  
 — — *orientalis* Sp. I. 7235.  
 — — Poek. cf. 7236 obs.  
 — — *verus* Park. 7233.
- Platiphyllus** mas Dalech. 7220. (β.)
- Plectronia** Mant. I. CCCII.  
 — *corymbosa* Burm. 1626.  
 — *vicinosa* Mant. I. 1626.
- Plinia** (Plum.) S. I. DCLXXX.  
 — *crocea* Mant. II. 3636.  
 — fr. croceo odorato Plum. 3636.  
 — *pedunculata* Suppl. pl. 3638 obs.  
 — *pentapetala* (Mant. II.) 3636 obs.  
 — *petiolata* Pl. surin. 3638.  
 — *pinnata* Sp. I. 3636.  
 — *rubra* Mant. II. 3637., eff. 3399., 3604.  
 — *tetrapetala* (Mant. II.) 3637 obs.
- Plukenetia** (Plum.) G. I. app. MCCLXXV.  
 — scandens, hed. fol. etc. Plum. 7260.  
 — *valubilis* Sp. I. 7260.
- Plumbaginoides** fol. spinacinae Boehr. 18.
- Plumbago** (T.) S. I. CCXXVIII.  
 — *americana* scandens acul. etc. T. 7709.  
 — — *viticulis* long. etc. Moris. 1203., cf. 1201. var.  
 — *europea* Sp. I. 1200.  
 — Plinius Moris. 1200.  
 — *quorundam* Clus. 1200.  
 — *rosacea* Sp. II. 1202., cf. 1201. var.  
 — *scandens* Sp. II. 1203., cf. 1201. var.  
 — zeylanensis etc. Boehr. 1201.  
 — *zeylanica* Sp. I. 1201.  
 — — fol. splendente etc. Burm. 1202., 1201.
- Plumeria** (T.) S. I. CCCXXVII.  
 — *acutifolia* Poir. 1733. ubs.  
 — *alba* Sp. I. 1732., eff. 1731-33.  
 — fl. niveo, fol. brevior, obt. T. 1733.  
 — — — , fol. longis etc. T. 1732.  
 — — — roseo odoratis. T. 1731.  
 — *obtusa* Sp. I. 1733.  
 — *pubica* S. XIII. 1734.  
 — *rubra* Sp. I. 1731.
- Plumeria** *viridifl.* CCCXXVII. (v. *Plumeria*)
- Pneumonanthes** Cordi Lub. 1862.  
 — — ? J. B. 1892.
- Poa** G. I. LXXXIX.  
 — *alpina* Sp. I. 568.  
 — *amabilis* Sp. I. 576.  
 — *ambaeensis* S. XIII. 584.  
 — *ambaeonica* Mant. II. 584.  
 — *angustifolia* Sp. I. 570.  
 — *annua* Sp. I. 572.  
 — *aquatica* Sp. I. 567.  
 — *aquatica* Jacq. 608. (?)  
 — *bulbosa* Sp. I. 586.  
 — *capillaris* Sp. I. 578.  
 — *chinensis* Sp. I. 580.  
 — *ciliaris* S. X. 590.  
 — *compressa* Sp. I. 583.
- Poa cristata** S. XII. 589.  
 — *distantia* Mant. I. 588.  
 — *Eragrostis* Sp. I. 577.  
 — *flava* Sp. I. 573.  
 — *flosca* conf. uno versu disp. II. cliff. 601.  
 — ful. setaceis compr. etc. *Act.* stackh. 614.  
 — — — , panic. ramosa etc. Roy. 614.  
 — *malabarica* Sp. I. 579., cf. 581.  
 — *nemoralis* Sp. I. 585.  
 — *palustris* S. X. 575.  
 — *patulstris* Schreb. cf. 575.  
 — panicula ramosa, fl. alt. sess. Roy. 727.  
 — *pilosaa* Sp. I. 574.  
 — *pratinensis* Sp. I. 571.  
 — *rigida* Cent. I. 582.  
 — *serotina* Ehrh. cf. 570., 655.  
 — *spicata* Mant. I. 587.  
 — *spicata* Huds. 727.  
 — *spiculata* *bifl.* cordatis *Fl. lapp.* 7573.  
 — — oblongis erect. II. cliff. 628.  
 — — ovato-ang. etc. *Fl. lapp.* 614. *α. β.*  
 — — subulatis etc. *Fl. lapp.* 550.  
 — *tenella* Sp. I. 581., eff. 579., 576.  
 — *trivialis* Sp. I. 569., cf. 575.
- Pocellaria lanuginosa etc. Brown. 8455.  
 Podagraria Riv. CD., 2114.  
 — german. s. belgica Loh. 2111.  
 — hirsuta etc. Vail. 2069.
- Podophyllum** S. I. DCCVI., cf. 3832 obs.  
 — *diphyllum* Sp. I. 3834.  
 — *peltatum* Sp. I. 3833.
- Poiriniis. Vercoepelungi Rheed. 2904.
- Poinciana** (T.) S. I. DLXI., cf. DLX.  
 — *bijuga* Sp. II. 2990., eff. 2988., 2997. a.  
 — *elata* Cent. II. 2989., eff. 2988-90.  
 — fl. pulcherimo T. 2988-9.  
 — fol. duppl.-pinnatis, foliol. alt. II. cliff. (3024.), cf. 2991.  
 — — — -pinn., fol. opp. obl. etc. II. cliff. 2993.  
 — — — -pinn. fol. opp. obl. -ov. etc. II. cliff. 2992., cf. 2988-9.  
 — — — -pinn. ful. opp. obov. etc. II. cliff. 2994.  
 — — — simpliciter pinn. etc. II. cliff. 2995.  
 — *pulcherrima* Sp. I. 2988., cf. 2990.  
 — spinosa, vulgo Tara Few. 2994.
- Polemonia Caes. 3224.
- Polemonium** S. I. (T.) CCXXXIV.  
 — Bod. 3224.  
 — *caeruleum* Sp. I. 1292., cf. 1293.  
 — cal. lanatis II. ups. 1292. β.  
 — *dubium* Sp. I. 1294.  
 — humile Pall. 1292. β.  
 — ? *Nyctelea* Sp. II. 1169.  
 — petraeum gesneri. J. B. 3245.  
 — *reptans* S. X. 1293.
- Polemonium rubrum** Sp. I.  
 — 1272.  
 — saxatile, fabariae fol., sic. Boc. 3225.  
 — vulgare album T. 1292. var.  
 — — — caeruleum T. 1292.  
 — — — fl. variegata T. 1292. var.  
 — — — fol. eleg. varieg. Boehr. 1292. var.
- Polghaha Herm. 834.
- Polianthes** G. I. CDLXIII., cf. 2329.  
 — flor. umbellatis II. cliff. 2329.  
 — *tuberosa* Sp. I. 2426.
- Polidia Bush. DXCVII., 3097.
- Pollinium** S. I. (T.) DCCLXVIII., cf. 4149. obs.  
 — Dod. 4149.  
 — angustifol. creticum, C. B. 4128.  
 — femina recentiorum Lob. 4146.  
 — hispanicum mont. etc. T. 4151.  
 — lavenderula fol. C. B. 4146.  
 — — fol. ang. T. 4146. var.  
 — majus Cord. 4146.  
 — maritimum erect. monsp. C. B. 4150. β.  
 — supium venet. C. B. 4149. δ.  
 — monspelianum J. B. 4150. β.  
 — montanum album C. B. 4149. β.  
 — — — — serratum latif. Barr. 4150.  
 — — — — supinum etc. Boehr. 4149. var.  
 — — — — lotecom C. B. 4149. α. et. ε.  
 — — — — serratisang. etc. Barr. 4149. var.  
 — — — — pumilum etc. Barr. 4151.  
 — — — — purpureum Lob. 4149. var.  
 — — — — quintum Clus. 4149. δ.  
 — — — — repens C. B. 4147., cf. 4149. var.  
 — — — — supinum alterum C. B. 4149. γ.  
 — — — — minimum Lob. 4147.  
 — — — — tertium Clus. 4149.  
 — — — — pyrenaicum supin. etc. T. 4148.  
 — — — — saxatile purp. etc. Boc. 4148.  
 — — — — septimum Clus. 4146.
- Polkudupala Herm. 1672.
- Pollum (Canadensis.) 3106.
- Polyacanthia Vail. MIX.
- major, lanc. fol. etc. Vail. 5964.  
 — vulgaris T. 5961.  
 — — — altissima Vail. 5961.
- Polyacanthos theophrasti Dalech. 5948 obs.
- Polyacanthus casabonae etc. C. B. 5961.
- Polyanthemum Reenam. 2391.
- Polyanthes** S. X. CDLXIII. (v. *Polianthes*)
- Polybos Comm. 5533.
- Polycarpa tetraphylla** Loefst. it. 743.
- Polykarpon** S. X. (Loef.) CXII.  
 — *tetraphyllum* S. X. 743.
- Polykarpon Dalech. 3183., cf. 3181.
- Polycenium** G. II. LIX.
- *arvense* Sp. I. 282.  
 — lobellii Dalech. 4208.
- Polygala** S. I. (T.) CMXXVI.
- *acutifolia* S. X. 5137.  
 — acutinibus fol., monsp. C. B. 5138., 5136. δ.  
 — ethiopica, angustis etc. Pluk. 5141. δ.  
 — — strictissimis etc. Pluk. 5141. n. 4.  
 — africana frutesc., angustil. maj. T. 5141. n. 3.  
 — — — glabra etc. Pluk. 5141. α.  
 — — — lini fol. etc. Old. 6141. n. 2.  
 — alba T. 5136. var.

- Polygala alopceuroides** Mant. II. 5152.  
 — *alpestris* Rehb. 5137, obs.  
 — *altera* C. B. 5105.  
**a m a r a S. X.** 5135. (5136. γ.)  
 — *omnua erecta angustif.* etc. Magn. 5138.  
 — *arborea myrtifolia* etc. Comm. 5143.  
 — *— myrtillif.* subr. etc. Pluk. 5143.  
**a s p a l a t h a** Mant. I. 5132.  
*astragaloidea frutesc.* Breyne 5133.  
**b r a c t e o l o t a** Sp. I. 5141.  
**b r a s i l i e n s i s** Mant. I. 5133.  
*buxi numoris* fol. Vail. 5133., cf. 5136. γ.  
*capensis*, fol. *angustiss.* etc. Pet. 5141. γ.  
*carnea* T. 5136. var.  
**C h a m a b u x u s** Sp. I. 5151.  
**c h i n e n s i s** Sp. I. 5150.  
**ciliata** Sp. I. 5167.  
**c r u c i a t a** Sp. I. 5163.  
*entusi* J. B. 5148.  
*diversifolia* Sp. I. 5148.  
*dumetorum* maj. etc. Moris. 5141.  
*fl. rubro-purpurea* Boerh. 5136. var.  
*Floridae lutea* etc. Pluk. 5136.  
*fol. linear.* acutis etc. Burm. 5141. γ.  
*lineari-obtuso* etc. Burm. 5141. δ.  
*oblongis acutis* etc. Burm. 5142., cf. 5141. α.  
*frutesc.* *angustifolia* etc. Raj. 5141. α.  
*—*, fol. *linearibus* etc. Burm. 5141. β.  
*oblongis glab.* etc. Burm. 5143.  
*—*, *lavendulaefol.* etc. Burm. 6783.  
*fruticosens* cap. b. spei Breyne. 5141. γ.  
*fruticosa* Berg. 5144.  
*— buxifolia* etc. T. 5151. β.  
**glaucoides** Sp. I. 5159.  
**H e c i s t e r i a** Sp. I. 5153., cf. 5154.  
**i n c a r n a t a** Sp. I. 5131.  
*lavendulaefol.* vir. etc. Burm. 5146.  
*lusitanica* frutesc. etc. T. 5149.  
**l u t a** Sp. I. 5156.  
*major* C. B. 5136.  
*— massiliotica* C. B. 5464., cf. 5465. var.  
*mariana*, *angustiori* fol. etc. Pluk. 5131., 5161.  
*— fl. rubris spic.* Pet. 5137.  
*— quadrifolia* mio. etc. Pluk. 5162.  
*marilandica*, fol. *teuulis*, etc. Raj. 5131.  
**microphylla** Sp. II. 5149.  
*minor*, fol. *circ. rad.* rot. Vail. 5135., cf. 5137.  
**monspeliacae** Sp. I. 5138., cf. 5136. δ.  
*montana italicæ* etc. Barr. 5465.  
*multicaulis* Amm. 5140.  
*myrtifolia* Sp. I. 5143.  
*oppositifolia* Mant. II. 5144.  
*puniceula* S. X. 5139.  
**P e n a c a** Sp. I. 5147.  
*quadrifolia minima marit.* etc. Raj. 5162.  
*—*, *s. cruciata* etc. Pluk. 5163.  
*recentior* Lob. 5126.  
*repens nivea* C. B. 1674.  
*rubra virginiana* etc. Pluk. 5157.  
*sanguinea* Sp. I. 5161.
- Polygala seabra** Sp. I. 5141. δ.  
 — *Senega* Sp. I. 5155.  
 — *serpyllacea* Rehb. 5137. obs.  
 — *fl. ambervalvis* B. lut. etc. Pluk. 5156.  
 — *sibirica* Sp. I. 5140.  
 — *spinosa* Sp. I. 5145.  
 — *stipulacea* Mant. II. (Burm.) 5154., cf. 5153.  
*tetrapetalis silicul.* etc. Moris. 5136.  
*theezans* Mant. II. 5146.  
*trichisperma* Mant. II. 5134. b.  
 — *trichosperma* S. XII. tom. III. 5137. a.  
 — *triflora* Sp. I. 5158.  
*umbellata* Mant. II. 5142.  
*valentina* Clus. 5165.  
*verticillata* Sp. I. 5162.  
*violacea* Boerh. 5130. var.  
*virginiana* etc. Mill. 5135.  
*—*, fl. lut. capit. Pet. 5136.  
*viridescens* Sp. I. 5157.  
*vulgaris* Sp. I. 5136. γ., cf. 5135.  
*vulgaris* C. B. 5133. β.  
*—*, *coloris* obs. etc. J. B. 5138.  
*—*, fol. *circ. rad.* rotund. etc. C. B. 5135.  
*—*, major Clus. 5136.  
**Polygonace** *cortusa* similis J. B. 5463. β. (5464.)
- Polygonoides** Dill. CMXXVI.  
 — Hall. 5151.
- Polygonum** generi affine *Caput gallinæ*. J. B. 5335.
- Polygonum gesnerii** J. B. 5339.  
 — multis J. B. 5136.
- Polygonatum** T. CDLXII. (sect. 2<sup>o</sup>.)  
 — Till. 2480.  
 — alterum Dod. 2479.  
 — ampli. foli. heilieb. albi J. B. 2480. var.  
 — *angulosum* Cord. 2480. var.  
*angustifolium* J. B. 2479.  
*nau ranosum* C. B. 2479.  
*primu* Tabern. 2479.  
*ramosum* C. B. 2479. β.  
*canadense* spic. fertili. Corn. 2483.  
*fl. ex sing. pedunculus* J. B. 2480. β.  
*humile anglicum* Raj. 2480. var.  
*latifolium*, fl. maj. odoro C. B. 2480. β.  
*maximum* C. B. 2481., cf. 2480. var.  
*perfoliatum brasiliæ*. C. B. 2400.  
*primum* Clus. 2481., cf. 2480. var.  
*IV. ramos.* Clus. 2399.  
*ramosum* C. B. 2399.  
*secundum* Clus. 2490.  
*vulgare* C. B. 2480.  
*majus vulgari sim.* J. B. 2480. var.  
*quintum* a. *angustif.* I. Clus. 2479.  
*racemosum* Coru. 2482.  
*— americanum* etc. Pluk. 2482.  
*ramosum et racem.* sp. Moris. 2482.  
*sextum a. angustif.* II. Clus. 2479. β.  
*virginiianum* erect etc. Moris. 2483.  
*vulgatus* Besl. 2480.  
*vulgo Sigill. Salomon.* J. B. 2480.
- Polygoni hispanicæ** gen. Clus. Dalech. 1676., cf. 1677.
- Polygonifolia** Dill. CDXI., 2159.  
 — fl. et sem. *extremis ram.* etc. Dill. 2159.
- Polygonifolia** vel *Liuifolia* per terram sp. etc. J. B. 2159.  
 — *vulgaris* Dill. 2159.
- Polygono angustiss.** fol. affinis C. B. 1020.
- Polygonoides** T. DCCXXXIX.  
 — *orientale* etc. T. 3944.
- Polygonum** S. I. (T.) DXI. (sect. 4<sup>o</sup>.)
- Polygonum** Sp. I. DXL.  
 — *Caesalp.* etc. 2865.  
 — *alpinum* All. 2868. obs.  
 — *amphibium* Sp. I. 2857.  
 — *angustifolium* J. B. 2865. γ.  
 — *angustis* fol., cal. purpur. Dill. 2865. δ.  
 — *angustissimo* et *gram.* fol. etc. C. B. 3181.  
 — *gram.* fol., erect. Magn. 1020.  
*equitatum* magus Barr. 3474.  
 — *minus* Barr. 3473.  
*arborescens?* Loeff. 3942. obs. (cf. 2879.)  
 — *arifolium* Sp. I. 2872.  
*articulatum* Sp. I. 2867.  
*aviculare* Sp. I. 2865.  
*bacciferum* marit. minus C. B. 7513.  
*barbatum* Sp. I. 2861., cf. 2862. β.  
*Bistorta* Sp. I. 2853.  
*breviaugusti* fol. C. B. 2865.  
*capitata* inter genic. *echinata* Buce. 1076.  
*chinense* Sp. I. 2870.  
*cocciferum* C. B. 3182., cf. 3181. var.  
*Convolvulus* Sp. I. 2876., cf. 2878. obs.  
*creticum*, thym. fol. C. B. 1835., 2570.  
*divaricatum* Sp. I. 2868.  
*dumetorum* Sp. II. 2877., cf. 2876. var. 2878. obs.  
*erectum* Sp. I. 2866.  
*— humile* etc. Dill. 2865. ε.  
*Fagopyrum* Sp. I. 2875., cf. 2874.  
*femina* Cam. 29.  
*fol. graminellus*, alterum Loes. 3413.  
*—*, *spergulae* cap. Loes. 3235. α.  
*latiore* Lind. 2865.  
*obl. crenato* Shaw. 2869.  
*frutescens* Sp. I. 2852.  
*fruticans* botryoides etc. Barr. 7513.  
*— erectum hispan.* Barr. 1796.  
*— supinum ericoid.* etc. Barr. 2569.  
*germanicum* s. Knaw. g. Raj. 3181.  
*gramineo* fol., maj. erect. C. B. 3181.  
*herbariae* fol. Lob. 1675.  
*—*, *et facie* etc. J. B. 1796.  
*Hydropiper* Sp. I. 2859.  
*incanum rotundif.* etc. Barr. 7614.  
*Iapathifolium* Sp. I. 2856., cf. 2860.  
*latifolium* C. B. 2865.  
*lato subrot.* fol. etc. Rudb. 2865. var.  
*lenticulatum* (dub.) Sp. I. 1797.  
*litoreum* minus etc. C. B. 2159.  
*majus* Frank. 2865.  
*— erectum angustif.* etc. Mertz. 3180.  
*muriatum* Sp. I. 2864.  
*—*, Cam. 2864.

- Polygonum maritimum*, fol. alsines Moris, 743.  
 — latifolium C. B. 2864.  
 — longius radicat. etc. Pluk. 1797.  
 — minus etc. C. B. 2560.  
 — mas Dalech. 2565.  
 — minimum s. Milleg. min. C. B. 2223.  
 — minus Ad. 2861, obs.  
 — alterum Tabern. 3181.  
 — candidans C. B. 1677.  
 — —, capit. surr. Magn. 1678.  
 — leotifolium C. B. 1797.  
 — polycarpum Tabern. 3182.  
 — s. Milleg. maj. C. B. 1794.  
 — tenifolium C. B. 1797.  
 — montanum niveum minim. Lob. 1678.  
 — vermiculata fol. C. B. 3183., cf. 3181, obs.  
 — nodosum Pers. 2861, obs.  
 — oblongo ang. fol. C. B. 2863. γ.  
*oreocatum Sp. I.* 2858., cf. 2861, obs.  
*orientale Sp. I.* 2862.  
 — β. (*indica*) *Sp. I.* eff. 2861-2.  
 — parvum, fl. abo verticill. J. B. 1674.  
*pensylvanicum Sp. I.* 2863.  
 — perenne repens etc. Moris. 2157.  
*perfoliatum S. X.* 2873.  
*Persicaria Sp. I.* 2860., cf. 2856.  
 IV. plini min. Clus. 2513.  
 ramosum, fl. luteo, maj. Corn. 2400.  
*sagittatum Sp. I.* 2871.  
*scandens Sp. I.* 2878., eff. 2876-7. varr.  
 — β. *Sp. I.* 2577.  
 — altissimum etc. Plum. 7459.  
 — esculentum etc. Barr. 7456.  
 — sericeum ramos. etc. Pluk. 1658.  
*serratum Sp. I.* 2869.  
*tataricum Sp. I.* 2874., cf. 2875.  
 — tertium dodon. s. tenuif. J. B. 3181.  
*tomentosum* Willd. (2862. β.) cf. 2861, obs.  
*undulatum* Berg. 2576.  
*Uvifera Sp. I.* 2879., cf. 3942.  
*virginianum Sp. I.* 2855.  
*viviparum Sp. I.* 2854.  
**Polygonia** Diss. Chen. MLXXV.  
 — *canadensis Sp. I.* 6653.  
 — *Tetragonotheca S. XII.* 6653.  
 — *Uvedalia Sp. II.* 6654.  
*Wedelia* Mant. I. 6656.  
*Polyodioides vulg.*, fol. angustis Mich. 7763.
- Polyodium** S. I. (T.) MCCIV.  
 — *aculeatum Sp. I.* 7898.  
 — *alatum Sp. I.* 7873.  
 — angustifol. fol. vario T. 7863.  
 — *arboreum Sp. I.* 7910.  
 — *asperum Sp. I.* 7914.  
 — *asplenifolium Sp. I.* 7863.  
 — *asplenium* fol. brevi, pend. Pet. fil. 7862.  
 — — — crispo, pend. Pet. fil. 7861.  
 — — — villosa Pet. fil. 7863.  
 — altissimum Sloan. 7875.  
 — *aureum Sp. I.* 7875., 7876. obs.  
 — *auriculatum Sp. I.* 7881.  
 — Pet. fil. cf. 7877. obs.

- Polyodium auric. majus, lac. crisp.* Pet. fil. cf. 7877. obs.  
 — — — pentaphylloides Pet. fil. cf. 7877. obs.  
 — auritum tricuspidatum etc. Pet. fil. cf. 7877. obs.  
*Barometz Sp. I.* 7909.  
*bulbiferum Sp. I.* 7903.  
*caffrorum Mant. II.* 7905.  
*cambricum Sp. I.* 7874.  
 — cambroritanicum, lobis fol. etc. Moris. 7874.  
 — pinnulus ad marg. lac. Raj. 7874.  
*cicutarium S. X.* 7887., cf. 7889.  
*comosum Sp. I.* 7858.  
*cordifolium Sp. I.* 7853.  
*crassifolium Sp. I.* 7856.  
*crispatum Sp. I.* 7861.  
 — crispos calyculiferum Plum. fil. 7845.  
 — struth. pennis Pet. fil. 7870.  
*cristatum Sp. I.* 7894.  
*decessuum Sp. I.* 7917.  
*dissimile S. X.* 7885.  
 — duplicate-pinn., pinnul. obt. rem. etc. Fl. lapp. 7787.  
*Dryopteris Sp. I.* 7918.  
*exaltatum S. X.* 7880.  
 — exoticum, fol. querre. C. B. 7876.  
 — ferruginosum mitus Pluk. 7774.  
*Filix femina Sp. I.* 7896.  
 — — — fragile Sp. I. 7904., cf. 7907. obs.  
 — — — mas Sp. I. 7895.  
*fontanum Sp. I.* 7888.  
*fragile* Fl. suec. II. 7904., cf. 7907. obs.  
*fragrans Sp. I.* 7891.  
 — Mant. II. 7906.  
 — fronde dupl., — pinn., — pinnul. coad. etc. Fl. suec. 7787.  
*heterophyllum Sp. I.* 7855.  
*horridum Sp. I.* 7912.  
 — jamaicense majus etc. Moris. 7875.  
 — incisurus asplen. Plum. fil. 7864.  
 — indianum, fol. prof. sin. etc. Pluk. 7738.  
 — indicum Clus. 7876.  
*lanceolatum Sp. I.* 7852.  
*leptophyllum Sp. I.* 7908.  
 — β. *S. XII.* cf. 7920., 7953.  
 — linguae cerv. fol. majus Plum. 7857.  
 — lonchitis fol. Pet. fil. 7868.  
 — fol. minus Pet. fil. 7867.  
 — marant. sp. cambr. Pluk. 7787.  
*Lonchitis* Sp. I. 7879.  
 — longitudinal rad. dulci Pet. fil. 7872.  
 — — — squamulus Pet. fil. 7871.  
*loriceum Sp. I.* 7872.  
*lusitanicum Sp. I.* 7920., 7908. β., 7953. β.  
*lycopodioides Sp. I.* 7853.  
 — majus Dod. 7865.  
 — aureum Plum. 7873., 7876. obs.  
 — malabaricum, fol. biform. Pet. 7876.  
*marginalie Sp. I.* 7902.  
*maximum Pet. fil.* 7873.  
 — minus C. B. 7815. β.  
 — asplenii fol. Pet. fil. 7864.  
 — pinnulus rariss. etc. Sloan. 7773.  
 — virginianum etc. Moris. 7753., 7782.  
 — vulgaris facie Pet. fil. 7866.  
*muricatum Sp. I.* 7915.  
 — nigrum tenerius sect. Plum. 7868.
- Polyodium novaeboracense**  
 Sp. I. 7900.  
 — *Otites Sp. I.* 7867.  
 — *parasiticum Sp. I.* 7892.  
*pectinatum Sp. I.* 7865.  
*pendulum glabrum* Plum. fil. 7852.  
 — hirsutum rufa pub. Plum. fil. 7863. β.  
 — — , subitus villos. Pet. fil. 7863. β.  
*Phegopteris Sp. I.* 7889., cf. 7887. var.  
*Phyllitidis Sp. I.* 7857.  
*phymatodes Mant. II.* 7860.  
*piloselloides Sp. I.* 7854.  
*pubescens S. X.* 7901.  
*pyramidalis Sp. I.* 7913.  
*quercifolium Sp. I.* 7876.  
 — rad. subcaerulea etc. Plum. fil. 7870.  
 — — tenui et rep. Plum. 7866.  
*regium Sp. I.* 7907.  
*reticulatum S. X.* 7886.  
*retroflexum Sp. I.* 7890.  
*rhactis* Sp. I. 7899.  
*sclopendrioides Sp. I.* 7864.  
 — sensibile Munt. 7738.  
 — serratum majus etc. Pet. fil. 7873.  
*simile S. X.* 7884.  
*splacnac* Sp. I. 7919.  
*spinosum Sp. I.* 7911., cf. 7801.  
*squamatum Sp. I.* 7871.  
 — squamulis argent. adsp. Plum. fil. 7871.  
*struthionis Sp. I.* 7870.  
*suspensum Sp. I.* 7862.  
 — taxi fol. pendulum Pet. fil. 7869.  
*taxifolium Sp. I.* 7869.  
 — tenui et pendul. Plum. fil. 7839.  
*Thelypteris S. XIII.* 7897.  
*triangulum Sp. I.* 7882.  
*trifoliatum Sp. I.* 7877.  
 — Pet. fil. 7877.  
*trifurcatum Sp. I.* 7859.  
*unitum S. X.* 7878.  
 — vario modo divisum etc. Burm. 7860.  
*varium Sp. I.* 7893.  
*villosum Sp. I.* 7916.  
*virginianum Sp. I.* 7866.  
 — majus etc. Moris. 7738.  
 — virginiane min. etc. Moris. 7896.  
*vulgare Sp. I.* 7865.  
 — C. B., T. 7865.  
 — — , summo trifido Pet. fil. 7839.  
*Polygonum maritimum* Willd. 519. obs. I. Polyporus Mich. MCCCCXXXIV.
- Polypteron** S. I. (non *Act. up.*) CCXXXVIII., 1348.
- Polypteron** *Act. up.* (non S. I.) CXLIII.
- *procumbens* Sp. I. 910.
- Polyporus** S. I. XIV.
- crassiani, bassii, ang. Lob. 1812.
- Polytrichum** (Dill.) S. I. MCCXVII.
- acutum capillaceum etc. Dill. 8021. γ.
- *alpinum Sp. I.* 8005.
- — — ramosum, caps. e sum. ellipt. Dill. 8005.
- apuleji majus quibsd. J. B. 8004.
- — — minus Fuchs. 8012.
- aureum majus C. B. 8004.
- — medium C. B. 8004. β.
- — — — cap. propr. ped. ins. Sloan. 8062.

- Polytrichum bryi rurale fac., caps. sess., maj. Dill. 8028.  
 — — — — — , caps. sess., minus Dill. 8028.  $\beta$ .  
 — calyptr. striata surs. pil. fl. succ. I. 8028.  
 — capillaceum crispum Dill. 8028.  $\delta$ .  
 — caps. obl. - rotundifl. etc. Raj. 8028. {  $\delta$ .}  
 — — sessilis, fol. brev. etc. Dill. 8028.  $\gamma$ .  
 — — subtrotundifl. ped. breviss. etc. Dill. 8028. {  $\alpha$ .  
 — commun. Sp. I. 8004.  
 — majus vulgaris etc. Dill. 8004.  
 — montanum minus etc. Dill. 8004. {  $\beta$ .  
 — nanum, caps. subrot. etc. Dill. 8021.  
 — officinarum C. H. 7838.  
 — parvum, aloes fol. etc. Dill. 8021.  $\beta$ .  
 — quadrangularis, juniperi fol. etc. Dill. 8004.  $\beta$ .  
 — — minus, junip. etc. Dill. 8004.  $\gamma$ .  
 — — vulgare, jucc. etc. Dill. 8004.  
 — ramosum, setis etc. Dill. 8006.  
 — saxatile dentatum Plum. 7839.  
 — scoparium Raj. 8004.  
 — stellatum proliferum Cels. 8004. {  $\beta$ .  
 — urinatorum Sp. I. 8006.  
 — vulgare majus Dill. 8004.
- Poma hesperidum (antiquis) 3663.  
 — orbicularis Ruell. 3662.  $\tau$ .  
 — paradisiaca Ruell. 3662. {  $\beta$ .  
 — rubelliana Ruell. 3662. {  $\delta$ .}
- Pomifera brasiliensis, fr. rot. etc. Raj. 3073.  
 — s. potios prunifera ind. etc. Catesb. 2922.
- Pompelmos Pluk. 5728.
- Pomum arenasum Hern. 3594.  
 — amaria Cam. 1408.  
 — de Hiericlo 1485.  
 — majale loddinens. Raj. 3833.  
 — spinosum J. B. 1421.
- Ponta s. Punica-maram Rheed. 3368.
- Ponnamb-Tongera Kheed. 2979.
- Punnampou-matavara Kheed. 6880.
- Pontalceo Rheed. 2697.
- Pontederia S. L. CDXXXIV.**  
 — aquatica caudescens etc. Brown. 2291. obs.  
 — cordata Sp. I. 2293.  
 — hastata Sp. I. 2294.  
 — ovata Sp. I. 2291.  
 — rotundifolia (Suppl. pl.) Pl. surin. cf. 2294. obs. 2.  
 — vaginalis (Burm.) Mant. II. 2292.
- Pontia luczonicana etc. Pet. 6892.
- Poppy sylvestris Romph. 7319.
- Populago T. DCCLXV.
- $\theta$ , major T. 4111.  
 — major Tabero, 4111.  
 — minor Tabero, 4111.  $\beta$ .
- Populus S. L. (T.) MCCXXXV.**  
 — alba Sp. I. 7462.  
 — Dod. 7462.  
 — — , majoribus fol. C. B. 7462.  
 — — , minoribus fol. C. B. 7462. var. americana Dalech. 2579.  
 — — rotundifolia C. B. 2379.  
 — balsamifera Sp. I. 7465.  
 — heterophylla Sp. I. 7467.  
 — in alpibus, nigriior etc. Caes. 7463.  
 — lybica (Plin.) Dod. 7163.  
 — nigra Sp. I. 7464.  
 — — C. B. 7464.  
 — — , fol. maximo etc. Catesb. 7465.  
 — tremula Sp. I. 7463.
- Populus tremula C. B. 7463.  
**Porana** Mant. II. (Burm.) CCXXXI.  
 — volubilis Mant. II. 1213.
- Porella** (Dill.) Act. upsc. MCCXL.  
 — pinnata Sp. I. 7985.  
 — pinnis obtusa Dill. 7985.
- Porophyllum** (Vahl.) Cor. gen. MXXVIII. 6036.  
 — fol. deltoid. angulatis Gron. 6042., cf. 6041.  
 — — ellipticus II. cliff. 6036.  
 — — oblongis Vahl. 6036.
- Porrum** (T.) S. L. CDXLV.  
 — Caesalp. 2345.  
 — capit. bulbos. erecto, fol. plan. etc. Act. holm. 2353.  
 — caule tereti fol., fol. lin. etc. Gm. 2346., cf. 2358.  
 — commune capitata C. B. 2345.  
 — planifolium. stan. alt. bif. etc. Rupp. 2356.  
 — rad. ambiente tunic. obl. sol. II. cliff. 2345.  
 — laterali solidi etc. Roy. 2344.  
 — — — cordata sol. ped. revol. II. cliff. 2355.  $\beta$ .  
 — — — solida. caule er. etc. Roy. 2366.  
 — sativum latifol. C. B. 2345. var.  
 — scapo nudo acutipi. etc. Gm. 2367.  
 — sectiuonis Dod. 2345. var.  
 — — et Schoenop. quibsd. J. B. 2379.  
 — — juncifolium C. B. 2379.  
 — sylvestre, genuino capit. etc. C. B. 2365.  
 — — viueatum C. B. 2365.
- Portlandia S. X.** (Brown.) CCXLIV.  
 — fol. majoribus nitid. etc. Brown. 1357.  
 — grandiflora S. X. 1357.  
 — hexandra Mant. I. 1358.
- Portula Dill. CDLXXXV., 2372.
- Portulaca S. L. (T.) DCLXIII.**  
 — africana semperv. etc. Comm. 3463.  
 — aizoidea marit. etc. Sloan. 3632.  
 — americana latif. ad fol. ortum etc. Pluk. 3590.  
 — — — erecta etc. Comm. 3464.  $\beta$ .  
 — — — Anacampseros Sp. I. 3463.  
 — angustifol. sylvestris C. B. 3458.  
 — arvensis C. B. 735.  
 — baetica, lut. o. etc. Barr. 3557.  
 — corassavica etc. v. Port. curassavica.  
 — curassavica, augusto (etc.) procumb. Comm. 3459.  
 — — ang. (etc.) procumb., o. rubr. Pluk. 3652.  
 — — lanug., kali fol. etc. Pluk. 3439.  $\beta$ .  
 — — — procumbens Herm. 3439.  
 — — — — psylli fol. etc. Herm. 3439.  $\beta$ .  
 — — — — procumbens, capp. etc. Herm. 3134.  
 — — domesticus Loh. 3458.  
 — — erecta, sedi min. fac. etc. Sloan. 3461.  
 — — fruticosa S. X. 3464.  $\alpha$ .  
 — — Halimoides Sp. II. 3461.  
 — — hortensis latifol. J. B. 3458.  $\beta$ .  
 — — lanuginosa procumb., o. lut. Herm. 3430.  
 — — — — vermiculata etc. Pluk. 3439.  
 — — latifolia sativa C. B. 3458.  $\beta$ .  
 — — marina Dod. C. B. 7613.  
 — — latif. fl. suav. Plum. 3652.
- Portulaca olcracea** Sp. I.  
 — 3458., cf. 688.  
 — paniculata Sp. II. 3464.  $\beta$ .  
 — paniculata Jacq. 3465., cf. 3464.  $\beta$ .  
 — patens Mant. II. 3465.  
 — pilosa Sp. I. 3459.  
 — Portulacastrum Sp. I. 3652.  
 — quadrifida Mant. I. 3460.  
 — racemosa Sp. II. 3462.  
 — sativa Dod. 3458.  $\beta$ .  
 — spuria aquatica Ilpp. 2572.  
 — sylvestris Dod. 3458.  
 — — minor s. spont. J. B. 3458.  
 — triangularis (Jacq.) S. VIII. 3462.
- Portulaceae affinis, fol. subtrotudo etc. Suan. 3134.  
 — — — polygonoides etc. Pluk. 3135.  
 — — — facie maritima frut. etc. Sloan. 3464.  $\beta$ .
- Portulacastrum Juss. DCX.
- Posoposo philippensis Pet. 7476.
- Potamogeto affinis equis. fac. trichoph. Pluk. 7156.  
 — — — granitofolia aquat. Raj. 7027.
- Potamogeton S. L. (T.) CLXXVII.**  
 — Fuchs. 1034.  
 — algae fol., pisum Boeck. 7355.  
 — alpinum, plantag. fol. T. 1037.  
 — aquaticum pinnat. minus etc. Moris. cf. 7198. obs.  
 — aquos immers. fol. pell. etc. Raj. 1037.  
 — capillaceum etc. C. B. 7027.  
 — caule compresso etc. Raj. 1040.  
 — compressum Sp. I. 1040.  
 — crispa, fol. alterna. etc. Boerh. 1038.  
 — crispum Sp. I. 1038.  
 — densum Sp. I. 1036., cf. 1043.  $\beta$ .  
 — flocculis ad fol. nodos T. 7199.  
 — fluviatile sargazo sin. etc. Pluk. 7354.  
 — fol. angustis et und. T. 1038.  
 — — — splendens C. B. 1037.  
 — — — eripis s. Lact. etc. C. B. 1038.  
 — — lanceolatis oppos. acum. plan. Ger. 1043.  $\beta$ .  
 — — — lanceolato-obleng. petiol. long. Gron. 1034.  $\beta$ .  
 — — — latif. splendens C. B. 1035.  
 — — — oblongis undul. obtus. etc. II. cliff. 1038.  
 — — — pennatis T. 7198.  
 — — — gramineum Sp. I. 1043.  
 — — — —  $\beta$ . Mant. II. 1043.  $\beta$ .  
 — — — — Wohlbd. 1043. obs.  
 — — — latifolium Loea. 1043.  
 — — — latisculus etc. Raj. 1043.  
 — — — ramosum C. B. 1041.  
 — — — teniifolium Lues. 1045.  
 — — — heterophyllus Recent. 1043. obs.  
 — — — ind., fol. sericeis etc. Pluk. cf. 2642. obs.  
 — — — longo serrato fol. C. B. 1030.  
 — — — lucens Sp. I. 1037.  
 — — — marinum Sp. I. 1044.  
 — — — — in utriculis etc. Raj. 7025.  
 — — — maximum, gram. long. fol. Raj. 1046.  
 — — — pusillum alternum Raj. 1046.  
 — — — tamoxissimum etc. Pluk. 1044.  
 — — — millefolium etc. Raj. 1041.  
 — — — minimum, capill. fol. C. B. 1045.  
 — — — annus, fol. densis mucr. etc. Magn. 1036., 1043.  $\beta$ .  
 — — — natans Sp. I. 1034.  
 — — — obtusifolius M. et K. 1043. obs.  
 — — — omnium minimum etc. Raj. 7027.

- Potamogeton pectinatum* Sp. I. 1041.  
 — *perfoliatum* Sp. I. 1035.  
 — Raj. 1035.  
 — *ptimoni* Dalech. 1034.  
 — *pussillum* Sp. I. 1045.  
 — fluitans Bocc. 1044.  
 — gramineus etc. Raj., Vaill. 1045.  
 — ramosus angustifol. C. B. 1042.  
 — caule compresso etc. Raj. 1040.  
 — rotundifolium C. B. 1034.  
 — alterum Lues. 1033.  
 — rotundiorum fol. J. B. 1034.  
 — salicis fol. C. B. 2537.  
 — *serratum* Sp. I. 1039.  
 — *setaceum* Sp. I. 1042.  
 — terita Dod. 1035.  
 — *zosteraceum* Schum. 1040. obs.  
*Potamogetoni similis* graminif. ram. etc. Pluk. 7027.
- Potamopithys** (Buxb.) S. I. DALVII.
- Potentilla** S. I. DCXCIV., cf. DCXCV. obs.  
 — C. B. 371.  
 — *acaulis* Sp. I. 3801.  
 — *alba* Sp. I. 3792., cf. 3793.  
 — *Anserina* Sp. I. 3774.  
 — *argentea* Sp. I. 3784., cf. 3781., 3783-86.  
 — *aurea* Cent. II. 3790., cf. 3789.  
 — *bifurca* Sp. I. 3779., cf. 3776.  
 — *canadensis* Sp. I. 3791., cf. 3784. var., 3781.  
 — *caulescens* Cent. II. 3793., cf. 3792.  
 — fol. quinatis, fl. 4pet. Hall. 3802.  
 — *fragarioides* Sp. I. 3777.  
 — *fruticosa* Sp. I. 3773.  
 — *grandiflora* Sp. I. 3800.  
 — *hirta* Sp. I. 3780., cf. 3785.  
 — *intermedia* Mant. I. 3785., cf. 3786.  
 — *manselliensis* Sp. I. 3797.  
 — *multifida* Sp. I. 3776.  
 — *nitida* Cent. II. 3794.  
 — *nivea* Sp. I. 3799.  
 — *norvegica* Sp. I. 3798.  
 — *obscura* W. cf. 3784. obs.  
 — *opaca* Cent. I. 3788., cf. 3789. var.  
 — *pensylvanica* Mant. I. 3781., cf. 3791., 3784. var.  
 — *pimpinelloides* Sp. I. 3780.  
 — *recta* Sp. I. 3783., cf. 3784. var.  
 — *reptans* Sp. I. 3796.  
 — *rupestris* Sp. I. 3778.  
 — *sericea* Sp. I. 3775.  
 — sive *argentaria* J. B. 3774.  
 — *stipularis* Sp. I. 3787.  
 — *subacaulis* S. X. 3801., cf. 2261.  
 — *supina* Sp. I. 3782.  
 — *valderia* S. X. 3795.  
 — *verna* Sp. I. 3789., cf. 3788-90.
- Potorio* affinis, fol. pimpin., spin. C. B. 7209.
- Poterium** S. I. cf. CLII. obs., MCLXXXIII. obs.
- Poterium** G. I. MCLXXXIII., cf. CLII.  
 — C. B. 5617. β.; Caesalp. 7209.  
 — *agrimonioides* (H. ups.) 7208.
- Poterium forte* Clus. 7617. β.  
 — *hybridum* Sp. I. 7208.  
 — *Sanguisorba* Sp. I. 7207.  
 — *spinosum* Sp. I. 7209.
- Pothos** (Burm.) Fl. zeyl. MCXXVII. obs., 7017.
- Pothos** Diss. Dass. MCXXVII.  
 — *acaulis* (Jacq.) Sp. II. app. 7018.  
 — *cordata* Sp. II. 7022.  
 — *crenata* Sp. II. 7021.  
 — *lanceolata* Sp. II. 7020.  
 — *latifolius* S. X. 7019.  
 — *palmita* Sp. II. 7024.  
 — *pinnata* Sp. II. 7023.  
 — *scandens* Sp. I. 7017.
- Pradellorum* tertio species Sterb. 8422.
- Prasium** G. I. app. DCCXCIX.  
 — *majus* Sp. I. 4365.  
 — *minus* Sp. I. 4366.
- Prasum** S. I. CDXLV.
- Premna** Mant. II. DCCXXVII.  
 — *integrifolia* Mant. II. 4535.  
 — *serratifolia* Mant. II. 4536.
- Prenanthes** G. I. (Vaill.) CMXCV.  
 — *alba* Sp. I. 5835.  
 — *altissima* Sp. I. 5832., cf. 5836.  
 — angustifolia, fl. purp. Vaill. 5828.  
 — autumnalis, fl. dil. purp. etc. Gron. 5835. β.  
 — canadensis altissima etc. Vaill. 5832.  
 — *chondrilloides* Sp. I. 5833.  
 — *japonica* Mant. I. 5834.  
 — latifolius, 0. purp. Vaill. 5830.  
 — *murialis* Sp. I. 5831.  
 — novanglicana Vaill. 5835.  
 — , cheoop, fol. etc. Pluk. 5835.  
 — *purpurea* Sp. I. 5830.  
 — *repens* Sp. I. add. 5836.  
 — *tenuifolia* Sp. I. 5828.  
 — *viminea* Sp. I. 5829.
- Priapeja* Knaut. ? 1433. obs.  
 — quibusdam J. B. 1433.
- Priapus* vegetabilis monorchis etc. Amm. 6913.
- Primi generis escal, fung. sp. I. Clus. 5486.
- Primula** S. I. CCXI.  
 — *Auricula* Sp. I. 1152.  
 — *cortusoides* Sp. I. 1155.  
 — *farinosa* Sp. I. 1151.  
 — fl. subsessili, tol. lin. Am. ac. 1143.  
 — *integrifolia* Sp. I. 1154., cf. 1151. obs.  
 — *minima* Sp. I. 1153.  
 — *stricta* Horn. 1151. obs., 1154. obs.  
 — *veris* Sp. I. 1150.  
 — T. CCXI.  
 — Caes. 6113.  
 — *acaulis* Sp. I. 1150. γ.  
 — , albo 0. Clus., T. 1151. var.  
 — caufilera etc. J. B. 1150.  
 — *elatior* Sp. I. 1150. β.  
 — , flavo fl., elatior Clus. 1150. var.  
 — major etc. Dod. 1150. var.  
 — minor purpurasc. J. B. 1151.  
 — montana lacini. etc. Herm. 1852.  
 — lanceolata Herm. 1150.  
 — odorata etc. J. B. 1150. α.  
 — *officinalis* Sp. I. 1150. α.  
 — , pallido 0., elatior Clus. 1150. β.  
 — , fl. humilis Clus. 1150. γ.  
 — prolifera, fl. purp. T. 1150. var.  
 — robusta fl. Clus., T. 1151.
- Primula veris*, umbellata odor. prat. Boerh. 1150. var.  
 — *Vitaliana* Sp. I. 1143.
- Prinos** Cor. gen. (Gron.) CDLXXVII.  
 — *glaber* Sp. I. 2553.  
 — *verticillatus* Sp. I. 2552.
- Pronitis* H. cliff. 4622.
- Prockia** (Brown) S. X. DCCXXXIII.  
 — *crucis* S. X. 3928.  
 Projos theophrasti Clus. 3049.
- Proserpinaceae** (Clayt.) Act. ups. (1741-) CVIII.
- *palustris* Sp. I. 736.
- Prosopis** Mant. I. DLXXI.  
 — *spicigera* Mant. I. 3020.
- Protea** S. I. CXVII., cf. CCXCV., 777. obs.  
 — *acaulis* Thnb. 783., cf. 785. obs. 1.  
 — *argentea* Sp. I. 777., cf. 774-6.  
 — β. Sp. I. 776., cf. 777.  
 — γ. Sp. I. 774., cf. 777.  
 — δ. Sp. I. 775., cf. 777.  
 — ε. Sp. I. 777. var. ε.  
 — ξ. Sp. I. 777. ξ.  
 — *conifera* Mant. II. 774., cf. 777.  
 — α. Sp. II. 776., cf. 777.  
 — β. Sp. II. 774., cf. 777.  
 — γ. Sp. II. 775., cf. 777.  
 — δ. Sp. II. 777. var. ε.  
 — ε. Sp. II. 777. ξ.  
 — *cucullata* Mant. II. 764., cf. 771.  
 — *cyanoides* Mant. II. 761.  
 — *cynaroides* Mant. II. 767.  
 — *divaricata* Mant. II. 779.  
 — *fusca* Sp. I. 778. cf. 1616.  
 — *glomerata* Mant. II. 759.  
 — *grandiflora* Thnb. 767. β. obs.  
 — *hirta* Mant. II. 763.  
 — *Hypophyllocarpodendrum* Mant. II. 771.  
 — *incompta* 768. β. obs.  
 — *Lepidocarpodendron* Mant. II. 768.  
 — β. S. XIII. 769.  
 — *Levisanus* S. XII. 778., cf. 1616.  
 — *longifolia* Br. 768. obs.  
 — *melaleuca* Br. 768. β. obs.  
 — *metillaea* Thnb. 766. obs.  
 — *pallens* Mant. II. 775., cf. 777.  
 — *parviflora* Mant. II. 780.  
 — *pinifolia* Mant. II. 756., cf. 782.  
 — *pubera* Mant. II. 772.  
 — *purpurea* Mant. II. 780.  
 — *racemosa* Mant. II. 757.  
 — *repens* Mant. II. 766.  
 — *repens* Thnb. 766. β. obs.  
 — *rosacea* Mant. II. 765.  
 — *saligna* Mant. II. 776., cf. 777.  
 — *Scolymus* Thnb. 784., cf. 785. obs. 1.  
 — *Serraria* Mant. II. 760. β. cf. 759.  
 — *speciosa* Mant. II. 769.  
 — *sphaerocephalata* Mant. II. 762.  
 — *spicata* Mant. II. 758.  
 — *strabilina* Mant. II. 773.  
 — *totta* Mant. II. 770.  
 — *umbellata* Thnb. 756. obs.
- Protium jacquinianum* Burm. 2696.
- Provenzalia Petit. MCXXVI.
- Proveozalia palustris Petit. 7015.

- Provincia Caesalp.** III.11.  
**Province-tosor** (Suecis) 3733.  $\beta$ . (3742.)  
**Pruna amygaldina** C. B. 3633.  $\mu$ .  
 — *sugusta* maturesc. etc. C. B. 3633.  $\tau$ .  
 — *coloris cerae* etc. C. B. 3633.  $\zeta$ .  
 — *ex flavo rufesc.* etc. C. B. 3633.  $\sigma$ .  
 — *magna crassa subacida* C. B. 3633.  $\gamma$ .  
 — *rubra rotunda* C. B. 3633.  $\eta$ .  
 — *majoura dulcis* etc. C. B. 3633.  $\beta$ .  
 — *nigra*, *carne dura* C. B. 3633.  $\pi$ .  
 — *oblonga caerulea* C. B. 3633.  $\delta$ .  
 — *parva ex vir. flav.* C. B. 3633.  $\lambda$ .  
 — *praeocrea* C. B. 3633.  $\pi$ .  
 — *rotunda flavo* etc. C. B. 3633.  $\vartheta$ .  
 — *svylatica* *praeocrea* C. B. 3633., cf. 3633. var.
- Prunella** Sp. I. DCCXCVII-VIII.  
 — *angustifolia* J. B. 4361. var.  
 — fl. magno albo, fol. lacin. J. B. 4361. var.  
 — — — fol. non lacin. J. B. 4361. var.  
 — — — minore, vulgaris J. B. 4361.  
 — *hyssopi* fol. vir. etc. Moris. 4318-9.  
 — *hysopifolia* Sp. I. 4363., cf. 4361. var.  
 — *lacinata* Sp. II. 4362., cf. 4361. var. et obs.  
 — *lusitanica* Sp. I. 4364.  
 — — — capite retic. etc. Moris. 4364.  
 — *molucca* Rumph. 4615.  
 — *odorata* Losit. etc. Barr. 4264.  
 — *vulgaris* Sp. I. 4361.  
 — — — Moris. 4361.  
 — — — purp. Rudb. 4361.  
 — — — *grandiflora* Sp. I. 4361.  $\beta$ .  
 — — — *lacinata* Sp. I. 4362., cf. 4361.  $\gamma$ .  
 — vulgo Morella Caesalp. 4351.
- Prunellula** ali oblong. aridi C. B. 3633.  $\nu$ .  
**Prunifera** arbor americana etc. Pluk. 3336.  
 — — — fr. maximo etc. Sloan. 2017.  
 — *jamaicensis* etc. Pluk. 3639.  
 — *indica*, *nucifera* Catesb. 2022.  
 — *racemosa*, fol. alato etc. Sloan. 2002.  
 — *s. nucipruri* malab. etc. Raj. 3868.  
**Pruno** forte ssp. arbor max. etc. Sloan. 1623.  
 — *svylatica* affin. canadensis C. B. 3720.  
 — vel *Erythronium* affin. arb. etc. Sloan. 3007.
- Prunus** stellata Rumph. 3333.  
**Prunus** S. L. (T.) DCLXXIX.  
 — *americana* Mer. 3336.  
 — — — *oscillans* mag. etc. Pluk. 3335.  
 — *Armeniaca* Sp. I. 3628., cf. 3629.  
 — *avium* Fl. suec. II. 3632., cf. 3631. obs. et var.  $\zeta$ ,  $\lambda$ .  
 — — — *bigarcolla* Mant. II. 3632  $\gamma$ . (3631.  $\pi$ .)  
 — — — *duracina* Mant. II. 3632.  $\beta$ . (3631.  $\lambda$ .)  
 — *brasiliensis*, fr. racem. etc. Raj. 3326.  
 — *brigoniensis*, fr. suav. T. 3633. var.  
 — *canadensis* Sp. II. 3624.  
 — *Cerasus* Sp. I. 3631.  
 — — — *aetiana* Sp. I. 3632. ( $\alpha$ .)  
 — — — 3631.  $\zeta$ .  
 — — — *austeria* Sp. I. 3631.  $\eta$ .  
 — — — *avium* Sp. I. 3631.  $\tau$ .  
 — — — *Bigarella* Sp. I. 3631.  $\pi$ , cf. 3632.  $\gamma$ .  
 — — — *caproniana* Sp. I. 3631.  $\alpha$ , cf. 3632.  $\pi$ .  
 — — — *dulcis* Sp. I. 3631.  $\delta$ .  
 — — — *Duracina* Sp. I. 3631.  $\lambda$ , cf. 3632.  $\beta$ .
- Prunus** *Cerasus juliana* Sp.  
 — — — *plena* Sp. I. 3631.  $\gamma$ .  
 — — — *pumila* Sp. I. 3631.  $\vartheta$ .  
 — — — *rosa* Sp. I. 3631.  $\beta$ .  
 — — — *domestica* Sp. I. 3633.  
 — — — Loh. 3633. ( $\alpha$ .)  
 — — — *acinaria* Sp. I. 3633.  $\eta$ .  
 — — — *amygdalina* Sp. I. 3633.  $\mu$ .  
 — — — *augustana* Sp. I. 3633.  $\iota$ .  
 — — — *Brignoliana* Sp. I. 3633.  $\sigma$ .  
 — — — *cereca* Sp. I. 3633.  $\zeta$ .  
 — — — *cercote* Sp. I. 3633.  $\lambda$ .  
 — — — *damascena* Sp. I. 3633.  $\beta$ .  
 — — — *galatensis* Sp. I. 3633.  $\nu$ .  
 — — — *hungarica* Sp. I. 3633.  $\gamma$ .  
 — — — *juliana* Sp. I. 3633.  $\delta$ .  
 — — — *maliformis* Sp. I. 3633.  $\vartheta$ .  
 — — — *myrobalana* Sp. I. 3633.  $\xi$ .  
 — — — *pernigra* Sp. I. 3633.  $\varepsilon$ .  
 — — — *praecox* Sp. I. 3633.  $\pi$ .  
 — Fr. cerei coloris T. 3633. ( $\zeta$ ).  
 — — — magni dulci atro-caer. T. 3633. var.  
 — — — minori austero T. 3633. (var. t.).  
 — — — parvo dulci atro-caer. T. 3633. var.  
 — — — rot. nigro-purp. dulci C. B. 3633.  $\zeta$ .  
 — — — *javonica* Hortul. 1546.  
 — — — *leaco* Labat. 3639.  
 — — — *Indica*, fr. nigra Burm. 2577. obs.  
 — — — *sympetala* etc. Burm. 4533.  
 — — — *insititia* Cent. I. 3634., cf. 3635. var.  
 — — — *Laurocerasus* Sp. I. 3626.  
 — — — *lusitanica* Sp. I. 3625.  
 — — — *Mahaleb* Sp. I. 3627.  
 — — — *malabarica*, fr. calyculata Raj. 2675.  
 — — — , fr. racemoso etc. Raj. 1521.  
 — — — , umb. pyrif. (etc.) maj. Raj. 3506.  
 — — — , umb. pyrif. (etc.) minor Raj. 3507.  
 — — — *maritima* racem. etc. Sloan. 2479.  
 — — — *Padus* Sp. I. 3622.  
 — — — *pentaphylloides* malab. etc. Raj. 1702.  
 — — — *pumila* Manti. I. 3630.  
 — — — *racemosa*, caud. non ramos. etc. Sloan. 274.  
 — — — *celastri* fol. Pet. 3874.  
 — — — *folioblongia* hirs. etc. Sloan. 1525.  
 — — — *sativa* vulgaris Rupp. 3633. ( $\alpha$ .)  
 — — — *Sebastena* etc. Pluk. 1621.  
 — — — *sibirica* Sp. I. 3629.  
 — — — *spinosa* Sp. I. 3635.  
 — — — *sylvestris* C. B. 3535.  
 — — — , fr. maj. Vail. 3633.  
 — — — major Raj. 3634., cf. 3635. var.  
 — — — *praecox* affior. T. (3634.) cf. 3635. var.  
 — — — *virginiana* Sp. I. 3623.  
 — — — *zeylanica*, lauti fol. etc. Raj. 3874.  
 — — — *spinosa* etc. Herm. 1570.  
**Pseudanacacia** T. CMLVIII.  
 — fl. violaceis Pluk. 5430.  
 — — — *hispida*, fl. rosels Catesb. 5431., cf. 5449. obs.  
 — — — *siliquosa* alata Pluk. 5179.  
 — — — glabris Roehrt. 5449.  
**Pseudo-Ambrosia** Cam. 4711.  
**Pseudo-Anchusa** Heuch. CXIV.  
**Pseudo-apios** Matth. 5390.  
**Pseudoapocynum** arboresc. erectum etc. Moris. 1766.
- Pseudoapocynum** americ., capreol. 4phyll.  
 etc. Moris. 4514.  
 — — — *folliculus* max. etc. Moris. 4513.  
 — — — *hederaceum* amer. etc. Moris. 4520.  
**Pseudo-asphodelus** alpinus C. B. 2455.  
 — — — *palust.* anglic. C. B. 2454.  
 — — — *secundus* Clus. cf. 2455. obs.  
**Pseudo-bünias** Loh. 4575.  
**Pseudocapsicum** Dod. 1457.  
**Pseudochamaephytis** Riv. DCCLXXI.  
 — Clus. 4125.  $\beta$ .  
 — austriaca Riv. 4318-9.  
**Pseudo-China** quibusdam Burm. 7430.  
**Pseudocostus** fl. lateo J. B. 2092.  
 — matthioli Dalech. 2092.  
 — virgin. & Anon. cor. etc. Raj. 7162.  
**Pseudocyperus** Mich. LXXI.  
 — Dod. 7089.  
 — lobeli etc. J. B. 7089.  
 — palustris etc. Scheuchz. 359.  
**Pseudocyttis** fl. leuceji Iuteo C. B. 4664.  
 — prior Dod. 3438.  
**Pseudo-damasonium** Clus. 6875.  
**Pseudodictamnum** Dal., Dod., Loh. v.  
 — *Pseudodictamnum*,  
**Pseudodictamnum** T. DCCLXXXIII.  
 — Dod. 4261.  
 — *acetabula* mulineae C. B. 4262., 4261. var.  
 — *africanus*, fol. subtundis etc. Comm. 4254.  
 — — — *hederae* terr. fol. Olden. 4258.  
 — fl. verticillatis Loh. 4261.  
 — *hispanicus*, ampliss. fol. cand. etc. T. 4260.  
 — — — , — *fol. nigric*, etc. T. 4260. var.  
 — — — , scrofular. fol. T. 4260.  
 — matthioli Dalech. 4261.  
 — *nigrum* etc. Boeck. 4250.  
 — *verticillatus* inodorus C. B. 4261.  
**Pseudodigitalis** persicae fol. Bocc. 4314.  
**Pseudo-Ebenus** buxi fol. etc. Sloan. 5232., cf. 1547.  
**Pseudo-Funaria** Riv. CMXXV, 5121.  
**Pseudo-Gelsemium** Riv. DCCLXXI.  
 — — — *siliquosum* Riv. 4520.  
**Pseudo-glycyrrhiza** Riv. 5460.  
**Pseudo-graphium** sup., sem. ech. Moris. 6711.  
**Pseudohelleborus** niger Clus. 4057.  
 — *ranunculoides* luteus etc. Moris. 4101.  
 — *pratinus* etc. Moris. 4111.  
**Pseudo-helichrysum** frutesc. africanum etc. Moris. 6397.  
 — — — *frutesc.* afr., retusis etc. Moris. 6258.  
 — — — *peruv.* etc. Moris. 7164., cf. 6209.  
 — — — *melit.* retus. fol. etc. Moris. 6397.  
 — — — *h. helichr.* aff. etc. Moris. 6095.  
 — — — *virginianum* frutesc. etc. Moris. 6212.  
**Pseudo-leontopodium** matthioli Dalech. 6191.  
**Pseudoligustrum** Dod., Rudb. 3622.  
**Pseudolimonorum** (australicum) Clus. 6830.  
**Pseudo-lotus** Cam. 7701.  
 — matthioli Dalech. 7701. ( $\alpha$ .)  
**Pseudolysimachium** caerule. Dod. 69.  
 — *purpureum* alterum Dod. 3466.  
**Pseudoneuranthus** Riv. XXAVI.  
 — aquatilis glabrum etc. Moris. 166.  
**Pseudo-Marum** Riv. DCCLXVIII, 4129.  
 — 20 \*

- Pseudomelanthium J. B. 3384.  
— glabrum sicc. Raj. 3387.
- Pseudo-Melissa Riv. DCCXCII.
- Pseudopogonius gramineus fol. C. B. 2441.  
— juncifol. major hispan. Clus. 2305.  
— (mio aut.) Besl. 2314.  
— 2, flavo fol. Clus. 2314.
- Pseudonardus (etc.) J. B., Cam. 4153.
- Pseudo-myagrum Dalech. 4659.
- Pseudo-orchis v. Pseudorchis.
- Pseudorchis C. B., Rudb. 6539.  
— alpina, fl. herbae Mich. 6836.  
— bifolia Dod. 6847.  
— — palustris Raj. 6847.  
— bifolium Dod. 6845.  
— bulbosa liliifolia etc. Moris. 6847.  
— minima bifolia Moris. 6846.  
— monophyllos Clus. 6847.
- Pseudo-Rubia latifol. spicata Moris. 885.  
— — spicata angustifol. Moris. 884.
- Pseudo-Ruta Mich. DLXVIII. (eff. 3016-7).  
— — patavina trifolia etc. Mich. 3016.
- Pseudosalvia major lutea etc. Moris. 4267.
- Pseudo-santalum croceum Sloan. 2995. a., 2996. b.
- Pseudo-stachys Dalech. 4236.  
— alpina C. B. 4235.
- Pseudo-struthium Cam. 3481.
- Pseudo-Sycomorus Cam., Dalech. 3031. (a.)
- Pseudo-Valeriana annua bailepp. etc. Moris. 265. β.  
— — — sem.coronata Moris. 265. ζ.  
— — — cornucopioides etc. Moris. 262.
- Pseudo-Viburnum Riv. DCCCCXXVIII.  
— — americanum Riv. 4541.
- Psidium** G. L. DCLXXIV.  
— *Cujavus* Diss. hb. Ann. 3595.  
— *Guajava* S. X. 3594.  
— (a.) Sp. I. 3595.  
— β. Sp. I. 3594.  
— *pomiferum* Sp. II. 3595., cf. 3594.  
— *pyrifera* Sp. II. 3594., cf. 3595.
- Psittacus Heist. CCCXIV. 7168.
- Psoralea** (Boj.) S. II. CMLXXII.  
— *aculeata* Sp. I. 5620.  
— *americana* Sp. I. 5630.  
— *aphylla* Pl. afr. 5623.  
— *bituminosa* Sp. I. 5627.  
— *bracteata* (Berg.) Mant. II. 5621.  
— *corylifolia* Sp. I. 5632.  
— *cytisoides* Sp. II. 5552.  
— *Dalea* Sp. I. 5635.  
— *decidua* Berg. 5623.  
— *enneaphylla* Sp. II. 5636., cf. 5549.  
— *glandulosa* Sp. II. 5628.  
— *hirta* Pl. afr. 5625.  
— *palaestina* S. XIII. 5629.  
— *pentaphylla* Sp. I. 5633.  
— *pinnata* Sp. I. 5619., cf. 5549.  
— *prostrata* Pl. afr. 5634.  
— *repens* (Berg.) Mant. II. 5626.  
— *spicata* Mant. II. 5622.  
— *tenuifolia* Sp. I. 5624.  
— *tetragonoloba* Mant. I. 5631.  
— *trifolia* B. Juss. 5627.
- Psoralia** G. II. CMLXXII. v. Psoralea.
- Psychotria** S. X. CXLVII.  
— *asiatica* S. X. 1362.
- Psychotria cortaginosa** Joeq. 1362.  
— *emetica* Lin. fil. CCXLVII. b.  
— *herbacea* Sp. II. 1364.  
— *serpens* Mant. II. 1363.
- Psychotrophum** Brown. CCXLVII.  
— fruticosum etc. Brown. 1362.  
— herbaeum etc. Brown. 1364.
- Psyllium** T. CXLVIII.  
— Dod. 941.  
— annuum majus C. B. 941.  
— — — fol. integris Moris. 942.  
— *Diocordis* C. B. 941.  
— , fol. crenatis, indic. C. B. 944.  
— — — laciniatis Boeck. 944.  
— majus erectum C. B. 941., 942.  
— — — latif. annuum Boeck. 942.  
— — — supinum C. B. 943.  
— — — angustifol. etc. Boeck. 943.  
— minus C. B. 2636.  
— perenni majus etc. Muris. 943.  
— rad. perenni supinum Lob. 943.
- Ptarmica** T. MLVIII.  
— Dod. 6501.  
— alpina, fol. prof. incis. T. 6502.  
— — , incanis serr. fol. Herm. 6502.  
— — , matricariae fol. Triumf. 6498.  
— austriaca Clus. 6194.  
— humili, fol. lacini. etc. Herm. 6500.  
— incana, pino, crist. T. 6497.  
— lutea suaveolens T. 6491.  
— orientalis, fol. santolinae etc. Boeck. 6492.  
— — , fol. tanaceti etc. T. 6494.  
— — , santolinae fol., fl. maj. T. 6490.  
— — , fol. 0. min. T. 6496.  
— *quorundam* J. B. 6194.  
— *virginiana*, heleni fol. Moris. 7162.  
— — , scabiosae etc. Pluk. 7162.  
— *vulgaris* Clus. 6501.  
— — , pleno Clus. 6501. β.
- Ptelea** S. I. CLX., cf. DXXIII.  
— *trifoliata* Sp. I. 973.  
— *viscosa* Sp. I. 2696.
- Ptelea** similia Zinn. 973.
- Pteris** S. I. MCCXCIX.  
— *aquatica* Sp. I. 7809.  
— *arborea* Sp. I. 7801., cf. 7911.  
— *argentea* Act. petr. 7808.  
— *atropurpurea* Sp. I. 7812.  
— *biaurita* Sp. I. 7813.  
— *caudata* Sp. I. 7810.  
— *cretica* Mant. I. 7807.  
— *dichotoma* Sp. I. 7789.  
— fronde pinn., foliol. lin. parall. Roy. 7763.  
— — — lanc., lac. parall. int. Fl. suec. 7763.  
— *furcata* Sp. I. 7799.  
— *grandiflora* Sp. I. 7802.  
— *heterophylla* S. X. 7764. var.  
— *lanceolata* Sp. 7796.  
— *longifolia* Sp. I. 7803.  
— *multilata* Sp. I. 7811.  
— *pedata* Sp. I. 7808.  
— *piloselloides* Sp. II. 7795.  
— *quadrifoliata* S. X. 7800.  
— *ruffa* Sp. I. 7777.  
— *semipinnata* Sp. I. 7814.  
— *stipularis* Sp. I. 7805.  
— *trichomanoides* Sp. I. 7806.  
— *tricuspidata* Sp. I. 7795.  
— *vittata* Sp. I. 7804.
- Phthora** valdensis Lob. 4070.
- Pterocarpus** Fl. cyl., It. Locfl. CMLXXX.  
— *buxifolius* S. XIV. 5173. obs.  
— *Draco* Sp. II. app. 5169. ↗
- Pterocarpus** Draco Willd. 5169.  
— *Ecastaphyllum* S. XIII.  
— 5172., cf. 5165. obs.  
— fol. simpl. aggreg. obov. ave-  
niis S. XIII. 5173., cf. 5232.  
— *indicus* Willd. 5169.  
— *lunatus* Pl. surin. 5171.  
— *ovalis* Pl. surin. 5170.
- Pterocephalus Vaill. CXXI.  
— perennis humilis etc. Vaill. 826.
- Pteronia** Sp. II. MXII.  
— *cumphorata* Pl. afr. 6076.  
— *oppositifolia* S. XII. 6077.
- Pterophorus Vaill. MXII.  
— camphoratae fol. etc. Vaill. 6076.
- Pterospermaedron Amm. CMIV.  
— fol. aceris etc. Amm. 5002.  
— suberif. fol. ang. etc. Amm. 5001.
- Pterota subspinosa etc. Brwn. 967.
- Pu-tumba Rheed. 6522.
- Pubeta** Diss. pl. Sarin. 1502. obs.  
Pubica canulis et fol. sebasti. T. 7664.
- Pulecio Rheed. 125.
- Pulegium Riv. DCCLXXV.
- Fuchs. 4211.
  - angustifolium C. B. 4212.
  - cervinum Dalech. 4212.
  - — angustifolium J. B. 4212.
  - erectum virginianum etc. Moris. 4154.
  - fruticosum erectum etc. Sloan. 838.
  - latifolium C. B. 4211.
  - sylvestre Dod. 4311.
  - vulgare T. 4211.
- Pulli-schadovi Rheed. 1291.
- Pulmonaria** S. I. (T.) CXCVII.  
— Fuchs. 8198.  
— alpina, fol. mollib. etc. T. 1092.  
— *angustifolia* Sp. I. 1091.  
— — , rubente caer. O. C. B. 1091.  
— arborea J. B. 8198.  
— *azurea* Bess. 1091. obs.  
— batavica max. etc. Moris. 1092.  
— eretica annua etc. T. 1115.  
— fol. echil Lob. 1091.  
— gallica femina Tabern. 5865. β.  
— — mac Tabern. 5865. (a.)  
— *hirta* Sp. II. app. 1429.  
— italicorum etc. J. B. 1092.  
— latifolium C. B. 1092.  
— *maritima* Sp. I. 1096.  
— mitis, frag. odore Boeck., 1080., 1429.  
— mollis Wolf. 1429. obs.  
— non maculata, fol. glabr. etc. Pluk. 1094.  
— — maculosol. fol. Clus. 1092. γ.  
— *officinalis* Sp. I. 1092.  
— phthisica Huffm. 5863. (β.)  
— 5. paon. Clus. 1091.  
— *saccharata* Mill. 1092.  
— *sibirica* Sp. I. 1095.  
— suffruticosa Sp. II. app. 1093.  
— *virginica* Sp. I. 1094., cf. 1095.  
— vitida subr. non mac. fol. Boeck. 1092.  
— vulgaris latif. B. albo T. 1092. β.  
— — , maculosol. fol. Clus. 1092.  
Pulmonaria alterum terrest. genus Cam. 8196.  
— lutea sp. etc. J. B. 5863. (β.)
- Pulsatilla** S. I. (T.) DCCLVI.  
(sect. 2\*)  
— Cam. 4004.  
— altera Dod. 4005.  
— anomoea sol. diss. etc. Amm. 4000.  
— apii fol. rigid. etc. Herm. 4026.  
— — — vernal. fl. maj. C. B. 4003.

- Pulsatilla apil fol., vernalis, fl. min. C. B.*  
 — 4003.  $\beta$ .  
 — danica Volk, 4004.  
 — ex vallesia Oed, 4003.  
 — O. albo C. B. 4006.  
 — — clauso caer. J. B. 4005.  
 — — — obsoletio etc. Helv, 4005.  
 — — — minore nigricante C. B. 4005.  
 — — — saturatiore etc. Moris, 4005.  
 — fol. anemones H. etc. C. B. 4000.  
 — — — erasione C. B. 4004.  
 — — — decompositis pinn., fl. nut.  
 — — — — etc. *H. cliff.* 4004.  
 — — — — pinn., fl. pend. etc.  
 — — — — *H. cliff.* 4005.  
 — — — — ternatis *H. cliff.* 4007.  
 — — — — digitati *H. cliff.* 4008.  
 — — — — palmatis *H. cliff.* 4009.  
 — — — — simpliciter pinn., foliol.  
 lob., fl. er. *Fl. succ. I.*  
 4003.  
 — — — — trifida dent. etc. Burn, 4026.  
 — invol. piloso nit. *Fl. lapp.* 4003.  
 — lutea Cam. 4001.  
 — — — , apii hortens, fol. C. B. 4001,  
 4003.  $\gamma$ .  
 — — — , pastinacae etc. C. B. cf. 4006.  
 — polyanthos violacea Breyne, 4000.  
 — purpurea caerulea J. B. 4034.  
 — vulgaris, dilatiorio O. Clus, 4004.  
 — — , saturatio O. Clus, 4005.  
*Pumiles* minimis hirsuta etc. Brown, 2154.  
 — subbursuta simplex etc. Brown, 2156.  
*Pumpeolum* Meist, 5728.  $\gamma$ .  
**Punica** *S. J. (T.) DCLXXVII.*  
 — americana nata etc. T. 3617.  
 — fl. pleno majore T. 3616, var.  
*Granatum* *Sp. I.* 3616.  
 — malus Dalech, 3616, var.  
*nana* *Sp. II.* 3617.  
 — quae malum granatum fert T. 3616, var.  
*sylvestris* T. 3616.  
*Pupula* Herm. 6055.  
*Purpurowia* Herm. 4616.  
*Pusaetia* Herm. 7665.  
*Puwakghla* Herm. 8548.  
*Pycetia* Herm. 1433.  
*Pyra* Loh. 3600.  
 — dorsalia etc. J. B. 3600.  $\epsilon$ .  
  
*Pyracantha* (*quhsd.*) *J. B.* 3654.  
*Pyramidalis* altera C. B. 1347.  
 — laevis J. B. 1302.  
*Pyraster* *s.* *Pyrus sylvestris* *J. B.* 3660, ( $\alpha$ ).  
*Pyrethrum* alterum minus etc. Barr, 6484.  
 — — — — — , caespitoso etc.  
 Barr, 6102.  
 — — — — — corymbiferum, fl. bellid, Moris, 6481.  
 fl. bellidis C. B. 6481.  
 fol. dupl.-pinn., pinnulis inc. etc.  
 Gm. 6446-7.  
 — — longe petiolato palmatis etc.  
 Gm. 6411.  
 — — omnibus longe petiol. palm.  
 Hall. 6431.  
 — officinarum Lob. 6181.  
*Pyro* similis fructus in nova hisp, etc.  
 C. B. 2917.  
**Pyrola** *S. J. (T.) DCH.*  
 — J. B. 3113.  
 — alismes fl., brasiliiana maj. C. B. 960.  
 — — — , europea C. B. 2336, cf.  
 963. obs.  
 — — — , minor brasili. C. B. 2336,  
 cf. 965.  
 — angustifolia polyanthos etc. Loes.  
 6839.  
 — brasiliiana, fol. cord. asari Burs.  
 herb. 3113. obs. (cf. 965., 2636.)  
 — caulinaria latifol. Lind. 3113.  
 fl. singulari Riv. 3118.  
 fol. mucronato serrato C. B. 3115.  
 — obtuso Riv. 3113.  
 — rotundo Riv. 3113.  
 — frutescens, arbuto bore C. B. 3116.  
*maculata* *Sp. I.* 3117, cf.  
 3116. var.  
 — major et elatior etc. Rupp, 3113.  
 — mariana, arbot. fol. etc. Pluk, 3117.  
 — — , subrotundo alniete. Pluk, 3117.,  
 cf. 7124.  
 — marilandica minor etc. Pet. 3117.  
*minor* *Sp. I.* 3114.  
 — — Frank, 3118; Riv. 3114.; Rupp.  
 3115.  
 — umbellata Rupp, 3115.  
 — noveboracensis Cold. 3113.  
 — pyrifolia frutescens Lind. 3115.  
 — quarta Oed. 3118.  
 — repens, fol. scabris etc. Raj. 3105.  
  
**Q.**  
**Quercus** *S. J. (T.) MCLXXXIV.*  
 — Fuchs, 7220.  
*Aegilops* *Sp. I.* 7221.  
*alba* *Sp. I.* 7218.  
 — virginiana Catesb, 7218.  
 — cal. echinata etc. C. B. 7221.  
 — bispidu etc. C. B. 7222.  
 — esculentis, virginitibus veenis muric.  
 Catesb, 7217.  $\beta$ .  
 — castanea fol. etc. Pluk. 7215.  
*Cerris* *Sp. I.* 7222.  
*coccifera* *Sp. I.* 7214.  
 — cum longo pediculo C. B. 7220.  
*dubia* *Pl. surin.* 7222. obs.  
 — esculi divisa etc. Pluk. 7217.  
*Esculus* *Sp. I.* 7219.  
 — fol. non serrato etc. Catesb. 7216.  
 — oblongia non sinuat, Catesb.  
 7210.  $\beta$ .  
*gramuntia* *Sp. I.* 7212.  $\gamma$ .  
*humilis*, *salicis* etc. Catesb. 7210.  $\gamma$ .  
  
**Pyrola** *rotundifolia* *Sp. I.*  
 3113., cf. 3114. abs.  
 — — major C. B. 3113.  
 — — minor C. B. 3118.  
 — — patustis etc. Moris, 2174.  
*secunda* *Sp. I.* 3115.  
*tenuior* Clus. 3115.  
*tertia* fruticans Clus. 3116.  
*umbellata* *Sp. I.* 3116.  
*uniflora* *Sp. I.* 3118.  
 — Lind. 3118.  
 — — minimis Rubr. 3118.  
 — vulgaris major Rubr. 3113.  
 — vulgariflor Clos. 3113.  
*Pyrolae* affinis repens frutic. etc. Pluk. 3105.  
*Pyrochroa* Renalean. 2415.  
**Pyrosma** *(T.) S. I. DCLXXXVI.*  
 — J. B. 3660.  
*baccata* *Mant. I.* 3663.  
 Bergamotta J. B. 3650.  $\beta$ .  
*boni christiani* J. B. 3660.  $\gamma$ .  
*communis* *Sp. I.* 3660.  
*falernia* *Sp. I.* 3660.  $\beta$ .  
*favonia* *Sp. I.* 3660.  $\delta$ .  
*pompejana* *Sp. I.* 3660.  $\gamma$ .  
 — — *Pyraster* *Sp. I.* 3660.  $\alpha$ .  
*Volema* *Sp. I.* 3660.  $\epsilon$ .  
*coronaria* *Sp. I.* 3664.  
*Cydonia* *Sp. I.* 3665.  
 — falerna plini Dalech, 3660. ( $\beta$ ).  
 — favonia Dalech, 3660. ( $\delta$ ).  
 — jesu s. moschatell. rubra J. B. 3660.  $\delta$ .  
*Malus* *Sp. I.* 3662.  
 — *cavilca* *Sp. II.* 3662.  $\zeta$ .  
 — *cestiana* *Sp. I.* 3662.  $\epsilon$ .  
*cipriotica* *Sp. I.* 3662.  $\eta$ .  
*paradisiaca* *Sp. I.*  
 3662.  $\beta$ .  
 — *prasimula* *Sp. I.* 3662.  $\gamma$ .  
*rubelliana* *Sp. I.* 3662.  $\delta$ .  
*sylvestris* *Sp. I.* 3662.  $\alpha$ .  
*pollvernia* *Mant. II.* 3661.  
 pollverneriana J. B. 3661.  
*pompejana* etc. Dalech. 3660. ( $\beta$ ).  
 — sativs, fr. aestivo mosch. T. 3660. ( $\delta$ ).  
 — — , — autumnali etc. T. 3660. ( $\alpha$ ).  
 — — , — brumali etc. T. 3660. ( $\gamma$ ).  
*sylvestris* C. B. 3660.  $\alpha$ .  
*Pyxidaria* repens annua Lind. 4551., cf. 735.  
  
**Quercus** *Ilex* *Sp. I.* 7212.  
 —  $\beta$ . *S. XII.* 7212.  $\gamma$ .  
 — latifolia femina C. B. 7220.  $\beta$ .  
 — — mas etc. C. B. 7220. ( $\beta$ ).  
 — marilandica, fol. trit, etc. Raj. 7216.  $\beta$ .  
 — marina Lob. 8266.  
 — maritima barbata C. B. 8285.  
 — — , fol. extremis t. C. B. 8265.  $\beta$ .  
 — vesiculas habens C. B. 8266.  
*molucca* *Sp. I. app.* 7211.  
 — Rumph. 7211.  
*nigra* *Sp. I.* 7216.  
 — parva s. Fagus etc. C. B. 7219.  
*pedunculata* *Sm.* 7220. obs.  
*Phellots* *Sp. I.* 7210.  
*Prinus* *Sp. I.* 7215.  
*Robur* *Sp. I.* 7220.  
*rubra* *Sp. I.* 7217.  
*sessiliflora* *Sm.* 7220.  $\beta$ . obs.  
 — s. Ilex maril. etc. Baj. 7210.  
*Smilax* *Sp. I.* 7212.  $\beta$ .  
*Suber* *Sp. I.* 7213.

- Quercus virginiana*, venis rubris nutric. Pluk. 7217.  $\beta$ .  
 — *vulgaris* Lob. 7220.  
 — — *enarr. preibus* etc. J. B. 7220.
- Queria** Sp. I. (Loef.) CXV.  
*canadensis* Sp. I. 753.  
*hispanica* Sp. I. 752.
- Quiequo aquicongo* Marceg. 7436.
- Quinquefolium* Marceg. 5097.
- Quinquefolium fragiferum* affinis C. B. 3782.  
 — simil. *encephalitis* hirs. C. B. 3788.
- Quinquefolium* T. DCXCVI.  
 — *album* Hall. 3792.  
 — *majus* C. B. 3793., cf. 3792.  
 — — *alterum* C. B. 3792.  
 — — *caulesc.* C. B. 3793., cf. 3792.  
 — — *minus* C. B. 3792.  
 — — *alterum* C. B. 3793., cf. 3792.  
 — *alterum vulgare* Dod. 3783., cf. 3784.  
 var.  
 — *canadense humilis* T., Moris. 3791.  
 cf. 3784. var., 3781.
- Quinquefolium* fol. argenteo C. B. 3784.  
 — fol. ternis etc. Boerh. 3792. var.  
 — *fragiferum* C. B. 3778.  
 — — *fl.* luteo Lind. 3798.  
*hirsutum luteum* etc. Loes. 3798.  
*lupini* fol. C. B. 4801.  
*majus Dod.* 3796.  
 — *luteum* Fuchs. 3796.  
 — *repens* C. B. 3796.  
*minus* Tabern. 3790.  
 — — *fl. pallide luteo* T. 3784. var.  
 — — *repens alpinus aureum* C. B.  
 3790., cf. 3789.  
 — — — *languin* lut. C. B. 3788.,  
 cf. 3789. var.  
 — — *luteum* C. B. 3789.  
 — — *lut.* fl. 4pet. Boerh. 3802.  
*montanum luteum erectum* hirs. C. B.  
 3785.  
 — — *rectum hirsutum* C. B. 3786.  
 — — — *luteum* Magn. 3786.  
*palustre rubrum* C. B. 3811.  
*quae Tortuella rept.* etc. Boerh.  
 3802. var. (3803.)

## R.

- Racemosa equiseti facie* planta Lob. 7513.
- Radelasawael* Herm. 4930.
- Radalaya* Herm. 2937.
- Radicula* Dill. DCCLXXXI.  
 — *aquat.* fol. in prof. lac. div. Dill.  
 4781. ( $\alpha$ ).  
 — *palustris* J. B. 4781. ( $\beta$ ).  
 — *sativa* Dod. 4873. var.  
 — *minor* Dod. 4873. var.  

*Radiola* Dill. CDXXII. 2223.

*vulgaris serpulifolia* Raj. 2223.

*Radix* (Suecic) 4873. (var.)

*Radix cava* Dod. 5121. ( $\alpha$ ).  
 — — *majus* Clas. 5121. ( $\alpha$ ).  
 — — *minor* Dod. 5121. ( $\gamma$ ).  
 — — *viridi fl.* Lob. 5121. ( $\gamma$ ).  
 — *deiparae* Rumph. 4533. obs.  
 — *idea putata* etc. J. B. 3111.  
 — *musci* Scheff. 1959.  
 — *musceliae* Bumph. 7631. obs.  
 — *quadam in Malaceas* etc. C. B. 16.  
 — *serpentum* Grim. 1188.  
 — *toxicaria* Rumph. 2326.  
 — *ursina* J. B. 1972.  
 — *vesicatoria* Rumph. 1202.  

*Rattika* (Suecic) 4873. (var.).

*Rafanus montan.* vulgo Caes. 4712.

**Rajania** G. I. MCCXXXIII.  
 — *cardata* Sp. I. 7451.  
 — *hastata* Sp. I. 7450.  
 — *quinqurafolia* Sp. I. 7452.

*Ramium majus* Rumph. 7139., 7144.

*Ranae morsus* Dod. 7474.

*Randala americana* procerint Pet. 734.  
 — *maderaspatana* etc. Pet. 731.  
 — *malabarica* etc. Pet. 733.

**Randia** G. I. app. (Iousi.) CCXXVI.  
 — *aculeata* Sp. I. app. (Juss.) 1193.  
 — *mitis* Sp. I. app. 1192.

*Rangifer cornua* ref. pl., Sandricallii Herm. 3493. var.

*Ranunni* Herm. 4898., 4907.

*Ranunculi* facie peregrina Jong. 3533.  
 — *montani primi* sp. 1. et 2. Clas. 4083.  
 — — H. spec. altera Clas. 4021.  
 — spec. T. DCCLX.

*Ranunculus* aquaticus, plantaginis fol.,  $\theta$ .  
 — albo etc. Plum. 7202.  
 — aquatic. rotundifol. Kuhl. 4100. ( $\alpha$ ).  
*aq uatilis* Sp. I. 4100.  
 — — Dod. 4100. ( $\omega$ ).  
 — — omnino J. B. 4100. ( $\beta$ ).  
*arvensis* Sp. I. 4093.  
 — — annuus hirs. etc. Moris. 4093.,  
 4094.  $\delta$ .  
 — — *echinatus* C. B. 4093.  
 — — , fol. chamaem., fl. atror. T. 4056.  
 — — — , fl. phoen. T. 4055-6.  
 — — *parvus* etc. C. B. 4092. *4057.*  
 var.  
*asiaticus* Sp. I. 4079.  
 — — grumosa rad. Clas. 4079.  
 — — polycylon etc. Clas. 4079.  
 — — vulgo dict. (sp. 1-33.) T. 4079.  
*aspodioides* rad., creticus C. B. 4071.  
 — — fl. C. B. 4079.  $\eta$ .  
 — — , fl. subspheon. rub. C. B. 4079.  $\sigma$ .  
 — — — , prolif. min. C. B.  
 4079.  $\iota$ .  
 — — — sp. 31-56. Boerh. 4079.  
*auriculatus* Sp. I. 4073.  
*brasiliensis* Burs. 4015.  
*bulbosus* Sp. I. 4086.  
 — — , lob. 4086.  
 — — , fl. pleno C. B. 4086. var.  
*bullatus* Sp. I. 4068.  
*cassubius* Sp. I. 4072., cf. 4073. var.  
*ceratocephalus* sem. falc. etc. Moris. 4098.  
*chaerophylloides* Sp. I. 4091.  
 — — asphod. rad. C. B. 4091.  
*constantinopolitanus* Dod. 4079.  
*crichtonii* Sp. I. 4071.  
 — — *echinatus* latif. Alp. 4094. ( $\alpha$ ).  
 — — *latifolius* Clas. 4071.  
 — — cum fl. in medio fol. etc. J. B. 4106.  
 — — dulcis, fol. latis etc. Mertz. 4067.  
 — — erectus non rep. etc. J. B. 4089.  
*falcatus* Sp. I. 4098., cf. CDXXIX. obs.  
*Ficaria* Sp. I. 4069.  
*gammeus* Frank. 4060.

*Ranunculus flammeus*, latiori plantag. fol. etc. Pluk. 4062,  $\beta$ .  
 — minusus etc. Buxb. 4061.  
*Flammula* Sp. I. 4060.  
 — Rudb. 4060.  
 — palustris longif. Lind. 4060.  
 fl. albo, alpin. maj. J. B. 4076-7.  
 — globoso Dod. 4101.  
 — qubus, flos Trollius J. B. 4101.  
 — luteo globoso Rudb. 4101.  
*Ovativitis* Frank. 4100. var. (d.)  
 — fol. parum scissi Lind. 4100.  
 var. (d.)  
*foeniculaceus* fol. etc. T. 4057.  
 fol. acoiniti, fl. albo multiplo. C. B. 4076,  $\gamma$ .  
*glacialis* Sp. I. 4051.  
 — globosus Rudb. 4101.  
*gramineo* fol., bulbos. C. B. 4054.  
 — fl. coudato etc. T. 2263.  
*gramineus* Sp. I. (?) 4064.  
 cf. 4065, 4067.  
 —  $\beta$ . Sp. II. 4064.  $\beta$ , cf.  
 4067.  $\beta$ .  
 — alter polyauth. Moris. 4064, var.  
 — birsutus monothal. Moris. 4064.  
 var.  
 — montanus, rad. vill. etc. Morris. 4064, var.  
*grandiflorus* Sp. I. 4097.  
 grumesa rad., fl. albo C. B. 4079,  $\gamma$ .  
 — —, fl. lev. cren. C. B. 4079,  $\delta$ .  
 — —, —, flavo var. C. B. 4079,  $\beta$ .  
 — —, —, niveo C. B. 4079,  $\epsilon$ .  
 — —, —, phoenice etc. C. B. 4079,  $\zeta$ .  
 — —, folio B. bulb. C. B. 4091.  
 — —, primus Clus. 4068.  
 — —, quartus Clus. 4078.  
 — —, famosus C. B. 4079.  
*hederaeus* Sp. I. 4099.  
 — rivularum etc. J. B. 4059.  
*hepaticus* trifol., etc. Pluk. 3999.  
*hirsutus annuus* etc. Pluk. 4095,  
 4094,  $\delta$ .  
 — sylv. Rudb. 4057.  
*hortensis* erectus, fl. pl. C. B. 4050,  $\beta$ .  
*Inclinans* C. B. 4057, var.  
*primitus* Dod. 4057.  
*(secondus)* Dod. 4080.  
*illyricus* Sp. I. 4078.  
 — Loh. 4078.  
 — rad. bulbosis etc. J. B. 4078.  
*lanceolatus* major Tabern. 4062.  
*lanuginosus* Sp. I. 4090.  
 — angustifolius etc. C. B. 4078.  
*lapponicus* Sp. I. 4084.  
*latifolius* Dalech. 4111.  
 — bullatus etc. C. B. 4068.  
 — —, autumnalis etc. Moris. 4068,  $\beta$ .  
 — multiplex serot. Corn. 4068.  
*Lingua* Sp. I. 4062.  
*longifolius* pal., ellis *flamml.* J. B. 4060.  
 — palustris major C. B. 4062.  
 — minor C. B. 4060.  
*longo* fol. maximus J. B. 4062.  
*lusitanicus* Dod. 4005.  
 — , fol. subrot. etc. T. 4068,  $\beta$ .  
*magnus* valde hirs., etc. J. B. 4050.  
*minimus* Dill. 4061.  
 — alpinus luteus J. B. 4082.

*Ranunculus minimus* spulos Col. 4092.  
 — *monspeliacus* Sp. I. 4085.  
 — montanus, acoiniti fol., albus, fl. maj. C. B. 4076-7.  
 — —, —, —, ab, fl. min. C. B. 4075,  $\beta$ .  
 — —, —, —, fl. glob. C. B. 4101.  
 — —, —, —, alpinus glomer. Lob. 4101.  
 — —, —, —, fol. gramineo C. B. 4054,  $\beta$ ,  
 4067.  $\beta$ , obs.  
 — —, —, —, ovoidip. C. B. 4061,  $\gamma$ .  
 — —, —, —, plantaginis C. B. 4067.  
 — —, —, —, graminis parnass. fol. T. 4066.  
 — —, —, —, hirsutus ab, altior C. B. 4021.  
 — —, —, —, humiflor. C. B. 4021.  
 — —, —, —, lanuginosus etc. C. B. 4030.  
 — —, —, —, leptophyllum etc. Col. 4091.  
 — —, —, —, minimus unifl. Brom. 4082,  $\beta$ .  
 — —, —, —, purpureus etc. J. B. 4081.  
 — —, —, —, quartus Clus. 4076,  $\beta$ .  
 — —, —, —, subhirsutus, geran. fol. C. B. 4030,  $\beta$ .  
 — —, —, —, latifolius C. B. 4079,  $\beta$ .  
*muricatus* ( $\alpha$ - $\gamma$ ) Sp. I. 4094.  
 —  $\delta$ . Sp. II. 4095.  
*nemorosus* Till. 4018.  
 — —, aquilegiae fol., virg. etc. Pluk. 4023.  
 — —, fl. caeruleo etc. Mentz. 4019,  $\gamma$ .  
 — —, —, herbacei col. fol. Herm. 4018, var.  
 — —, —, majore albo Moris. 4018.  
 — —, —, purpureo-caer. Park. 4019.  
 — —, —, hirsutus etc. Loes. 4030,  $\beta$ .  
 — —, —, luteus C. B. 4020.  
 — —, —, Moschatellinae dict. C. B. 2067.  
 — —, —, sylvaticus etc. C. B. 4073.  
 — —, —, thaumeti fol. C. B. 4104.  
 — —, —, trifolius T. 4016.  
*nemorum*, fragariae etc. Pluk. 4017.  
*nivalis* Sp. I. 4082.  
*nodiflorus* Sp. I. 4063.  
*orientalis* Sp. I. 4096.  
 — —, aconiti fol., fl. max. T. 4007.  
 — —, —, lycoct. fol. etc. T. 4022.  
 — —, —, palustris, apii fol., caule subhl. T. cf. 4073.  
 — palustris, ang. fol., mioim. Brom. 4061.  
 — —, apii fol. laevia C. B. 4075.  
 — —, —, lanug. C. B. 4075.  
 — —, —, echinatus C. B. 4094, ( $\alpha$ ).  
 — —, —, albo etc. Till. 2635.  
 — —, —, minimo J. B. 4075.  
 — —, —, gramineis etc. Petit. 2632.  
 — —, —, sagittato min. T. 7200.  
 — —, —, serratis C. B. 4069,  $\beta$ .  
 — —, —, longifolius etc. Mart. 4061.  
 — —, —, minimus etc. Herm. 4383.  
 — —, —, plantag. fol. ampiore T. 2628.  
 — —, —, —, fol., humiliis etc. T. 2333.  
 — —, —, rotundifol. fol. Lob. 4075.  
*parisiensis* pumilus etc. Pet. 4063.  
*parnassifolius* Sp. I. 4066.  
*parviflorus* S. X. 4093,  
 4094,  $\delta$ .  
*parvulus* Mant. I. 4092.  
*perelegans* Fraueville etc. Lob. 4059.  
*phragmites* albus etc. J. B. 4018.  
*luteus* nemor. J. B. 4020.  
*plantaginis* fol., flosc. etc. Vail. 4063.  
*plataniifolius* Mant. I. 4077., cf. 4076. ( $\alpha$ ).  
 — pleno fl. albo Clus. 4076,  $\gamma$ .

*Ranunculus polyanthemos*  
 Sp. I. (cf. 4075, var.)  
 — polyanthemos simplex Lob. 4088.  
 — praecox I., rutae fol. Clus. 4080.  
 — —, rotundifol. etc. Moris. 4069.  
 — —, II., thalict. fol. Clus. 4104.  
*pratinensis* acris etc. Lind. 4080.  
 — dulcis Rudb. 4061.  
 — erectus acris C. B. 4089.  
 — —, —, ductis C. B. 4057, var.  
 — etiamque hortensis etc. Lob. 4087.  
 — procumbens etc. Moris. 4087.  
 — rad. verticilli etc. C. B. 4086.  
*repens* hirsutus C. B. 4087.  
 — —, —, fol. ex alb. var. T. 4087, var.  
 — —, —, surrecta caudic. Loh. 4082.  
*primus* Mart. spitzb. 4081.  
*sylvestris* Dalech. 4073.  
*pumilus*, gram, fol. J. B. 4064-5.  
*Pyrenacanthus* Mant. II. 4065,  
 cf. 4064.  
 — —, fl. albo Clus. 4067.  
*quartus* Mart. spitzb. 4092.  
*quintus* matthioli Dalech. 4086.  
*rectus*, fol. pallidior. hirs. J. B. 4087, var.  
*repens* Sp. I. 4087.  
 — —, fl. in caule singulari etc. Amm. cf. 4084, obs.  
 — —, —, luteo simplic. J. B. 4087.  
 — —, —, pleno J. B. 4087, var.  
 — —, —, gramineis fol. etc. Amm. 4061.  
*reptans* Sp. I. 4061.  
*roundifolius* repens echin. C. B. 4094,  $\beta$ .  
 — vernus sylvaticus J. B. 4073.  
 — —, —, sylv. major Breyen. 4072-3.  
*rutaceo* fol. etc. C. B. 4080.  
*rutaceofolius* Sp. I. 4080.  
 — saxatilis, magn. fl. C. B. 4055.  
 — —, minimus hirs. C. B. 4032.  
*sceleratus* Sp. I. 4075.  
*seundus* Mart. spitzb. 4083, obs.  
*s. Daunssonium* rep. etc. Plum. 2287.  
*siculus*, fol. rot. etc. Pet. 4063,  $\beta$ .  
*stellatus* echin. cretic. C. B. 4094,  $\gamma$ .  
*sylvarum* Clus. 4018.  
*sylvestris* Tabern. 4083.  
 — primus Dod. 4075.  
 — tertius Dod. 4093.  
*thalictri* fol. etc. Moris. 4042.  
*Thara* Sp. I. 4070.  
*trichophyllus* aq. etc. Col. 4100,  $\gamma$ .  
*tridentatus* vernus etc. T. 3999.  
*tuberous* Dalech. 4086.  
 — —, major J. B. 4056.  
*uniflorus*, fol. trif. Lind. 4082,  $\beta$ .  
*vernus* rotundif. min. T. 4069.  
*virginia*, fl. parvo etc. Herm. 4074.  
*virginiensis* albus Park. 3832.  
*Ranunkirkirinda* Herm. 6524.  
*Rapa* S. I. (T.) DCCCLXXXVIII. obs.  
 — sativa oblonga etc. C. B. 4553,  $\beta$ .  
 — —, rotunda C. B. 4553, ( $\alpha$ ).  
 — —, sylvestris Baj. 4533. ( $\alpha$ ).  
*Raphanistrum* magna Dod. 4712.  
*Raphanistrum* T. DCCCXNC.  
 — arvense, fl. albo T. 4575, (var.)  
*dispermum* monspel. etc. Herm. 4579.  
 — fl. albo striata etc. Moris. 4575, var.  
*monospermum* etc. Herm. 4579.  
 — —, etc. Moris. 4554.  
 — —, latifol. etc. Moris. 4558.  
 — —, setigem, fl. luteo etc. T. 4575, var.  
 — —, siliqua articulata glabra etc. Moris. 4575.

- Raphanistrum* siliqua minore rot. etc. Moris. 4650.  
 — siliquosum monospermum etc. Herm. 4881.
- Raphanus** *S. L.* (*T.*) DCCXC.
- J. B. 4873.
  - *Loef.* 4865, obs.
  - aquaticus alter C. B. 4871.  $\beta$ .
  - , fol. in prof. lac. div. C. B. 4871.  $\alpha$ .
  - , rapistrifol. C. B. 4871.  $\beta$ .
  - *caudatus* Mant. *I.* 4874.
  - chinensis etc. 4873.  $\gamma$ .
  - major oblongus Boerh. 4873, var.
  - orbicularis s. rot. C. B. 4873. (var.)
  - (etc.), fl. caud. T. 4873.
  - marinus quibusdam J. B. 4881.
  - minimus repens etc. Moris. 4779.
  - minor oblongus C. B. 3873. (var.)
  - purpureus Lob. 4873, var.
  - niger C. B. 4873.  $\beta$ .
  - *Raphanistrum* *Sp. I.* 4875.
  - rusticana C. B. 4712.
  - *sativus* *Sp. I.* 4873.
  - s. Radicula sativa Dod. 4873. var.
  - *sibiricus* *Sp. I.* 4876.
  - siliq. ovatis ang. Ispem. *II.* cliff. 4881.
  - sylvestris etc. J. B. 4712.
- Rapistrum* *T.* DCCCCXI, obs., cf. DCCCCXIV., DCCCCXIII.
- Dod. 4860.
  - aquaticum Rudb. 4871. ( $\alpha$ .)
  - arvense etc. T. 4600.
  - arvorum Lob. 4860.
  - fl. alb. lineis nigri. dep. C. B. 4875.
  - — , sd. artie, C. B. 4875.
  - — striato etc. J. B. 4875.
  - — leucogi marini C. B. 4833.
  - — luteo C. B. 4860, 4875.
  - italicum etc. C. B. 4795, obs., cf. 4797.
  - maximum etc. Corn. 4891.
  - monospermum C. B. 4634.
  - montanum, trionis etc. Col. 4797, cf. 4795.
  - orientale, acanthi fol. T. 4890.
  - , fol. raphani etc. Boerh. 4655.
- Raponticoideae* v. *Rhaponticoideae*.
- Rapoticum* v. *Rhaponticum*.
- Rapum* Cam. 4853.
- genistifol. Lob. 4589.
  - oblongius Dod. 4833.  $\beta$ .
  - rubrum Fuchs. 1816. ( $\gamma$ .)
  - vulgare Dod. 4853. ( $\alpha$ .)
- Rapunculus* minimum genus *Columna*. 1339.
- Rapunculus* aff. anom. vasculifera etc. Sloan. 4424.
- Rapunculus* Dod. 1300.
- minimum rotundifol. etc. Barr. 1333.
- Rapunculus* *T.* CXXVII.
- Raj. CXXXV.
  - aethiopicus etc. Breyne. 6738.
  - africanaus ramosus etc. Herm. 6760.
  - alpinus corniculatus C. B. 1344.
  - parvus comosus C. B. 1342.
  - (Teucrii fol.) rhomboidalis Bocq. 1305.
  - americanus, fl. dilute caer. Doelart. 6730.
  - angustifolius, fl. porp. ampl. Raj. 1299.
  - aquat., fol. cichorei etc. Sloan. 6747.
  - repens etc. Raj. 6736.
  - calycinatus Burr. 1312.
  - corniculatus spicatus etc. Moris. 1346.
- Rapunculus* corniculatus valerianoides caer. Moris. 1348.
- creticus s. Pyramid. altera C. B. 1347.
  - , Petromarula J. B. 1347.
  - esculentus C. B. 1300.
  - fl. caeruleo galericul. etc. Raj. 6738.
  - fol. angustissimum dent. etc. Burm. 4551.
  - nervosus linearibus etc. Burm. 2831.
  - oblongo, sp. orbic. C. B. 1345.
  - obtusus, sp. paucil. Hall. 1342.
  - fruticosus, fol. nervosus acut. etc. Burm. 6738.
  - , fol. oblongis integris etc. Sloan. 4644.
  - linifolius etc. Sloan. 1190.
  - galeatus aethiopicus caer. etc. Pluk. 6761.
  - blesensis etc. Moris. 6754.
  - virginianus etc. Moris. 6750.
  - hortensis, latior fol. etc. C. B. 1302.
  - minor, fol. incisa C. B. 1339.
  - montanus J. B. 1319.
  - nemorosus angustif., fl. parvo C. B. 2219.
  - — — , magno etc. C. B. 1300.  $\beta$ .
  - persicifolius etc. C. B. 1301.
  - ramosus corniculatus etc. Moris. 6736.
  - scabiosae cap. caeruleo C. B. 6736.
  - — — candido Loes. 6736, var.
  - spicatus C. B. 1346.
  - alpinus caer. ang. *Herb. burs.* 1346.
  - caeruleus C. B. 1346.
  - sylvestris caerulea umb. Thal. 1343.
  - umbellatus Thal. 1345.  $\gamma$ .
  - Teucrii fol. Barr. 1305.
  - umbellatus angustif. C. B. 1345.  $\gamma$ .
  - , fol. gramineo C. B. 1345.
  - latifolius C. B. 1345.  $\beta$ .
  - valerianoides caer. umb. Boerh. 1348.
  - vulgariae campanulata C. B. 1300.

*Rapuntio affinis* lin. facie etc. Breyne. 1518.

*Rapuntium* *T.* MXCVI.

    - aethiopicum fl. caeruleo etc. Herm. 6762., cf. 6746, obs.
    - , violae, gl. fl. etc. Raj. 6738.
    - africauna galeat., fol. obl.-rot. etc. Raj. 6761.
    - minus angustif. alp. Col. 1343.
    - americanum, eocineo fl. etc. T. 6749, var.
    - , fl. dilute caerulei T. 6750.
    - canadense pulmoni lin. fol. T. 6741.
    - creticum minimum etc. T. 6756.
    - fol. lin. acutis etc. Burm. 6742.
    - longe prof. dent. etc. Burm. 6762.
    - oblongis dentatis etc. Burm. 6760.
    - — — subrotundis hirtis etc. Burm. 6761.
    - galeatum virginianum etc. Moris. 6749.
    - maximum, eoc. spic. fl. Herm. 6749.
    - montanum capitulum leptoph. Col. 6736.
    - rarius cornic. Col. 1345.
    - spicatum, fol. acutis etc. Few. 6740.
    - trachelii fol. etc. Pluk. 6735.
    - tuberosum, fol. multif. etc. Burm. 6745.
    - umbellatum Raj. 1348.
    - utens solonise Moris. 6754.

Ratabala, Ratambala etc. Herm. 897., 898.

Rategal arb. iadiana Zanon. 1395.

Rathakasuka Herm. 7291.

Rathamiris Herm. 1496.

Rathihoba Herm. 5234.

Rathinul Herm. 982., 6786.

Rathnethul Herm. 1201.

Rathobomba Herm. 5231.

Rava-pou Rheed. 41.

**Rauvolia** *G. I.* (*Plum.*) CCCXVIII.

    - *canescens* *Sp. II.* 1701, cf. 1700.
    - fruticosa, fol. vert. etc. Brown. 1701.
    - hirsuta Jacq. 1701, obs.
    - *nitida* *Sp. II.* 1700, cf. 1701. obs.
    - *subpubescens* (*err.*) Mant. *II.* 1701. obs.
    - *tetraphylla* *a. Sp. I.* 1700.
    - —  $\beta$ . *Sp. I.* 1701.
    - — — angustifolia Plum. 1700., cf. 1701. obs.
    - — — Isthifolia Plum. 1701.
    - *tomentosa* (Jacq.) *S. XII.* 1702.

**Reaumuria** *S. X.* (Husselg.) DCCXLVII.

    - *vermiculata* *S. X.* 3972.

Regamum vulgo Caes. 4293.

Regina prati Dod. 3728.

Reischen (Reizker) Germanus 8430.

**Renalmia** (*Plum.*) *G. I. app.* CDXXXI.

    - *disticha* *S. X.* 2279.
    - *exaltata* *L.* fl. 13. obs.
    - *monostachya* *Sp. II.* 2278.
    - non ramosa squamata etc. Plum. 2278.
    - *paniculata* *Sp. I.* 2276.
    - parasitica, caule filif. etc. Brown. 2281.
    - *polystachya* *Sp. I.* 2277.
    - tamoxissima etc. Plum. 2276.
    - *recurvata* *Sp. I.* 2280.
    - —  $\beta$ . *Sp. I.* 2280., cf. 2275. obs., 2279. obs.
    - spica multipliciflora ang. Plum. 2277.  $\beta$ .
    - — — angustifolia etc. Plum. 2275.
    - — — , fl. albo Plum. 2277.
    - *usneoides* *Sp. I.* 2281.

**Reseda** (*T.*) *S. I.* DCLXVIII.

    - *alba* *Sp. I.* 3487.
    - —  $\beta$ . *Sp. I.* 3488.
    - — J. B. 3487.
    - minor C. B. 3482.
    - — — prima C. B. 3484.
    - *candida* Dalech. 3487.
    - *canescens* *Sp. I.* 3482.
    - fol. lanceolata, caul. simpliciss. Gron. 7541.
    - *fruticulosa* *S. X.* 3486.
    - gallica crispa Bocq. 3489.  $\beta$ .
    - *glauca* *Sp. I.* 3483.
    - linariae fol. C. B. 3483.
    - — — pyrenaica etc. Pluk. 3483.
    - *lutea* *Sp. I.* 3489.
    - — J. B. 3489.
    - *Luteola* *Sp. I.* 3481.
    - *luteola* *Loef. it.* 3494, obs.
    - massiliensis etc. Pluk. 3489.  $\beta$ .
    - maxima C. B. 3487.
    - *mediterranea* Mant. *II.* app. 3491.
    - minor alba, fol. dent. Barr. 3457.  $\beta$ .

- Reseda minor*, fol. incisus Barr. 3488., cf. 3487. var.  
— — *vulgaris* T. 3490.  
— — —, fol. integris T. 3490.  $\gamma$ .  
— — —, — minus inciso T. 3490.  $\beta$ .  
— *odorata* S. X. 3492., cf. 3490.  
*Phyteuma* Sp. I. 3490., cf. 3492.  
— *plini* Best. 3157.  
— *purpureascens* Sp. I. 3484.  
*Sesamoides* Sp. I. 3485.  
*suffruticulosa* Sp. II. 3486.  
— *tinctorum*, salicis fol. etc. Herm. 3481.  
— *undata* S. X. 3488., cf. 3487.  $\beta$ .  
— *vulgaris* C. B. 3489.

*Resedae* aff. *cretica* etc. Pluk. 74S3.

— — *Phyteuma* C. B. 3490.

*Resta bovis* vulgaris purp. J. B. 6265. (a.)

**Restio** S. XII. add. MCCXLI.

- *dichotomus* S. XII. app. 7392.  
— *Elegia* S. XIII. 7396.  
— *paniculatus* S. XII. 7391.  
— *simplex* S. XIII. 7395.  
— *triflorus* S. XIII. 7394.  
— *viminea* S. XIII. 7393.

*Rex amoris* Rumph. cf. 7631. obs.

*Rha capitatum* etc. J. B. 6610.

— et *Rheum* dioecos. C. B. 2920.

— s. *Rhei* etc. Dod. 6610.

*Rhabarbarum* Brun. 2928.

*Rhabarbarum* T. DLII.

- fol. longiori hirsuto etc. Amm. 2927.  
— oblongo crispo etc. Geoffr. 2927.  
— forte dioscor. etc. T. 2926.  
— monachorum Off. 2577., 2598., 2926.  
var.  
— officinarum Moris. 2926.  
— rotundifolium verum Munt. 2926.  
— sinuose, fol. crispo etc. Amm. 2927.

**Rhaea** S. X. CL.

- *Crossopetalum* Sp. I. 947.

*Rhagadioloides* Vail. M., MHI.

— *caltha* fol. cal. gl. Vail. 5903.

*Rhagadiolus* T. Vail. MHI.

— *Caes.* 5903.

— altera *Caes.* 5976.

— edulis heteracis s. J. B. 5917.

— lapsanae fol. T. 5917.

*Rhagrostis* Buxb. XII. (cf. XIII.)

— fol. arundinacea Buxb. 31.

— sem. pastinacea Buxb. 30.

*Rhamni* prim spec. altera Clus. 1506.

— species Cam. 7408.

*Rhamno similis* africana, fr. 3loc. etc. Boerh. 1595.

*Rhamnoides* T. MCCXVII.

— florifera, salic. fol. T. 7408.

**Rhamnus** (T.) S. I. CCLXXXV.

- afer, fol. pruni longiore etc. Boerh. 1594.  
— , spiculis longis etc. Boerh. 1506.

*Alaternus* Sp. I. 1565.

*alpinus* Sp. I. 1561.

— alter, fol. salicis etc. C. B. 1506.

- an pot. *Lycium*, *Fringeo* etc. Pluk. 7709.

- *Zizyphus* arboresc. etc. Brown. 1555.

- *catharticus* Sp. I. 1549.  
— C. B. 1549.

- Rhamnus catharticus* minor C. B. 1550.  
— *Clusii* Willd. 1565.  
— *cotubrinus* Sp. II. 1560.  
— *cubensis* Sp. II. 1559.  
— *cu manensis* Loefl. it. 1531.  
— fol. subrot., acuminate fr. rac. Burm. 1626.  
— — —, fr. compr. C. B. 1566.  
— *Frangula* Sp. I. 1563.  
— *β. laevifolius* Sp. I. 1563.  $\beta$ .  
— fructifera salic. fol., bacc. aur. T. 7408.  
— hispanicus, oleae fol. T. 1552.  
— *iguaneus* Sp. II. 1568.  
— inermis, ram. cithiferis etc. Jacq. 7647.  
— *infectorius* Mant. I. 1550.  
— *Jujuba* Sp. I. 1570.  
— *latifolius* L'Her. 1563.  $\beta$ . obs.  
— *lineata* Osb. 1564.  
— *lineatus* Cent. II. 1564.  
— *Lotus* Sp. I. 1567.  
— *lycoides* Sp. II. 1551.  
— malabaricus, Malai-auschl etc. Pluk. 2698.  
— *miranthus* S. X. 1558., cf. 7399.  
— *Napecia* Sp. I. 1569. (cf. 1573.)  
— *Oenopia* S. X. 1571.  
— *Oenopia* Sp. II. 1571.  
— *Oenopota* Sp. I. 1571.  
— *oleoides* Sp. II. 1552.  
— *Paliurus* Sp. I. 1566.  
— *pentaphyllus* S. XII. 1555., cf. 1556.  
— S. XIII., cf. 1556.  
— peregrinus, rosmar. fol. etc. Pluk. 1507.  
— primus Clus. 1508.  
— alter Dod. 1506.  
— *pumilus* Mant. I. 1562.  
— salicis fol. angustiore etc. C. B. 7408.  
— *Sarcopetalus* S. X. 1557.  
— *saxatilis* Sp. II. app. 1553.  
— secunda Clus. 7408.  
— s. *Paliur.* fol. jujub. J. B. 1566.  
— *siculus* S. XII. app. 1556., eff. 1555., 1547.  
— Boce. 1555.  
— pentaphyllus Boce. 1556.  
— solutius Dod. 1549.  
— *Spina Christi* Sp. I. 1573.  
— spinis ex aliis foliis. solit. in ramos trans. H. cliff. 1565. obs.  
— oblongis cort. albo etc. Boerh. 1508.  
— — —, fl. candic. C. B. 1509.  
tertius Cam. 1566.  
— fl. herbae etc. C. B. 1551.  
— forte niger Clus. 1551.  
— *Theca* Osb. 1554.  
— *theezans* Mant. II. 1554.  
— *Theera* Pers. 1556.  
— vel Oleaster germ. J. B. 7408.  
— zeylanicus, fol. subr. etc. Burm. 1564.  
— *Zizyphus* Sp. I. 1572.  
Rhaponticoles Vail. MLXXI.  
— *africana*, vernic. fol. Vail. 6153.  
— *altissima* etc. Vail. 5934. var. (5935.)  
— *annua*, fol. eicher. etc. Vail. 6534.  
— fol. laevis, serratis etc. Vail. 6578.  
— *frutescens*, elichrysi fol. Vail. 6082.  
— olae fol. Vail. 6081.
- Rhaponticoles frutescens*, *styracis* fol. Vail. 6080.  
— lutea altissima etc. Vail. 6611.  
— — —, ful. inferior. dissectis etc. Vail. 6604.  
— — — major etc. Vail. 6582.  
— — — major etc. Vail. 6583.  
— nemorosa etc. Vail. 5929.  
Rhaponticum Vail. MLXXI.  
— Alp. 2926.  
— angustifolium incanum C. B. 6610.  
— fol. heleni incano C. B. 6610.  
— — — lapathl maj. etc. C. B. 2926.  
— latum, satidifol. etc. Vail. 6612.  
— pratense, jaceae fol. etc. Vail. 6606.  
— purpureum, cyanol fol. etc. Vail. 6580.  
Rhasut et Rumigi Rauw. 6957.
- Rheede** G. Lapp. DCCH. obs.
- Rheedia** Sp. I. DCCH.
- *Lateriflora* Sp. I. app. 3816.
- Rhel ut existimat Dod. 6610.
- Rheum** S. I. DLII.
- *compactum* Sp. II. 2929.
- officinale genuinum (S. XII.) 2928.
- *palmatum* S. X. 2928.
- Rhabarbarum* Sp. I. 2927.
- *Rhaponticum* Sp. I. 2926., cf. 2598.
- *Ribes* Sp. I. 2930.
- *undulatum* Sp. II. 2927.
- Rhexia** Cor. gen. DVII.
- *Acisanthera* S. X. 2651.
- *marianna* Sp. I. 2650.
- *virginica* Sp. I. 2649.
- Rhizophora Pluk., Herm. v. Rhizophora.
- Rhinanthus** S. I. G. I. DCCC.
- *capensis* S. XII. 4376.
- *Crista galli* Sp. I. 4374.
- *Elephas* Sp. I. 4373.
- *indica* Sp. I. 4377.
- *orientalis* Sp. I. 4372.
- *Trixago* S. X. 4375., cf. 4371. obs.
- *virginica* Sp. I. 4378.
- Rhizophora** G. I. DCL.
- *americana* Boerh. 7458.
- *Canel* Sp. I. 3431.
- *cascolaris* Diss. hb. Amb. 3435.
- *conjugata* Sp. I. 3429.
- *corniculata* Diss. hb. Amb. 3432.
- *cylindrica* Sp. I. 3434.
- *gymnorhiza* Sp. I. 3430.
- *indica*, *bryoniae* nigr. sim. etc. Pluk. 7457.
- — —, fol. Inhame etc. Herm. 7456.
- — — s. *Inhame malab.* etc. Pluk. 7458.
- *Manglc* Sp. I. 3433.
- *Peutaphylus*, caule spin. etc. Pluk. 7453.
- *zeylanica*, *seammonii* fol. etc. Herm. 7457.
- Rhodia** (Off.) S. I. MCCXXXVI. obs.
- radix C. B. 7468.
- Rhodiola** G. I. MCCXXXVI. cf. DCXXXIII. obs.
- *Rosca* Sp. I. 7468.
- Rhododaphne Caesalp. 1715.
- Rhododendron** Sp. I. DCCXL.
- Dod. 1715.
- *Chamaccistus* Sp. I. 3090.
- *dauricum* Sp. I. 3088., cf. 1198. obs.
- 21

- Rhododendron ferrugineum*  
Sp. I. 3087., cf. 1198. obs.  
— *hirsutum* Sp. I. 3089.  
— *maximum* Sp. I. 3092.  
— *ponticum* Sp. II. 3091., cf. 1194.

*Rhododendron* Dod. v. *Rhododendron*.

*Rhodora* Sp. II. DXXV.  
— *canadensis* Sp. II. 3086.

*Rhois trifoliae frutex salvage*, etc. Pet. 2123.

*Rhemphal* planta ind. orient. Zan. 985.

*Rhus* G. L. (T.) CDI.  
— *Dalech.* 2112.  
— *africana* (Fl. zeyl.), cf. 3054. obs.  
— *africanum* trifoliolat, majus, fol. obtusis etc. Pluk. 2124.  
— — trif. majus, fol. subt. argenteis etc. Pluk. 2125.  
— — — minus glabrum etc. Pluk. 2127.  
— *americanum*, rachi rubra etc. Baerth. 2116.  
— *angustifolia* Sp. I. 2125.  
— *angustifolium* C. B. 2115., cf. 2112. var.  
— *arborescens* trifol, latifolium Burm. 2127.  
— *Cocco* Sp. I. 2123.  
— *Cominia* S. X. 2122.  
— *Copallinum* Sp. I. 2118.  
— *Coriaria* Sp. I. 2112.  
— *coriaria* Dod. 2112.  
— *Cotinus* Sp. I. 2128.  
— *folio olmi* C. B. 2112.  
— *fruticosum*, fol. trifidis lin. ac. Burm. 2123.  
— *glabra* Sp. I. 2115.  
— *javanicana* Sp. I. 2114.  
— *laevigata* Sp. II. app. 2126.  
— *lucida* Sp. I. 2127., cf. 2124. obs.  
— *Metopium* S. X. 2119.  
— myrtifolia belgica C. B. 7410.  
— monspeliacum C. B. 7480.  
— obsoniorum Caesalp. 2112.  
— similis americana etc. Pluk. 2118.  
— — — *leptophyllum* etc. Pluk. 969.  
— — — *peruviana* etc. Pluk. 7478.  
— *pilifera* myrtif. monsp. Lab. 7480.  
— — *putata* J. B. 7480.  
— *radicans* Sp. I. 2120., cf. 2121.  
— sive *Sunach* J. E. 2112.  
— *succedanea* Mant. II. 2117., cf. 2116. var.  
— *svylvestris* altera Dalech. 7410.  
— plinii Dalech. 7480.  
— *tomentosa* Sp. I. 2124.  
— *Toxicodendrum* Sp. I. 2121., cf. 2120.  
— *typhinia* Cent. II. 2113.  
— *Vernix* Sp. I. 2116., cf. 2117.  
— *virginianum* C. B. 2113., cf. 2112. var.  
— — , fol. myrti Comm. 1598.  
— — , lentisci fol. Raj. 2118.  
— *virginicum*, *panic.* sparsa etc. Dill. 2113., cf. 2112. var.  
— *zeylonicus* trifol. etc. Burm. 4930.

*Ribes* S. I. CCCII.  
— *alpinum* Sp. I. 1628.  
— *spinosum* dulcis J. B. 1623.  
— *arabum* Lab. 1627., Rouw. 2039.

*Ribes arabum*, fol. petasitis C. B. 2030.  
— *cynosobati* Sp. I. 1634.  
— *domestica* etc. Ruhb. 1627.  
— fr. rubente J. B. 1627. var.  
— *Grossularia* Sp. I. 1631.  
— major, fr. nigra Ruhb. 1629.  
— minus, fr. rubro Besl. 1628.  
— *montana*, *oxyacanthae* sap. C. B. 1629.  $\beta$ .  
— *nigrum* Sp. I. 1629.  
— — vulgo dict. etc. J. B. 1629.  
— *oxyacanthoides* Sp. I. 1632.  
— *reclinatum* Sp. I. 1630.  
— *rubrum* Sp. I. 1627.  
— *sylvestris*, fr. rubris Frank. 1628.  
— *Uva-crispa* Sp. I. 1633.  
— vulgaris acidus J. B. 1627.  
— — acidus alb. bacc. fer. J. B. 1627. var.  
— — , fr. dulci Clus. 1628.  
— — — nigra Ruhb. 1629.  
*Ribesium* Dill. CCCIII. (sect. \*)  
— fr. nigra Dod. 1629.  
— rubro Dod. 1627.  
— oigrom pensylv. etc. Dill. 1629.  $\beta$ .

*Riccia* G. L. (Mich.) MCCCCXXV.  
— *crystallina* Sp. I. 8148.  
— *fluitans* Sp. I. 8151.  
— *glaucia* Sp. I. 8150.  
— *minima* Sp. I. 8149.  
— — nitida etc. Mich. 8149.  
— — pinguis aspergue etc. Mich. 8148.  
— — , fol. latiuse, etc. Mich. 8150.  
— minor latifolia pinguis etc. Mich. 8148.  
— *natans* S. X. 8152.

*Richardia* G. L. (Houst.) CDLXXXV.  
— praeambens, myosot. fac. etc. Houst. 2548.  
— *scabra* Sp. I. 2548.

*Ricini* spicati spec., fol. hirs. Herm. 7278.  
*Ricino* aff. odorifera frut. etc. Sloan. 7267.  
*Ricinoporus* Boerh. MCLXXXVII.  
— alfa Boerh. 7282., 7473., 7648.  
— americana, 0, alto etc. Burm. 7252.  
— indica glabra etc. Burm. 7264.  
— — hirs., fol. urt. volv. fr. etc. Burm. 7262.  
— — — fol. urt. volv. rot. etc. Burm. 7264. var.  
— zeylanica hirs. etc. Burm. 7103.

*Ricinoides* T. MCLXXXVIII.  
— *africana*, arborescens etc. Sub. 1556.  
— *americana*, gossypii fol. T. 7292.  
— — , tenue, div. fol. Breyn. 7203.  
— *arbor americana* etc. T. 7293.  
— *aromatica* etc. Herm. 7290.  
— *aromatica* arbor, circasea etc. Burm. 7278.  
— *castanea* fol. Plum. 7265.  
— *elaeagni* fol. Catesb. 7534., 7267.  
— ex qua paratur Tournes. g. T. 7272.  
— *herbaceum* etc. Mart. 7296., cf. 7287.  
— *indiae* or. spicata etc. Annr. 7276.  
— *indica*, fol. lucidio etc. Burm. 7276.  
— *palustre*, fol. obl. serr. etc. Mart. 7270.  
— *tithymaloides* amer. etc. Buerh. 7206.

*Ricinus* S. I. (T.) MXXXXI.  
— *africana*, frutescens, fl. viridi (Hort.) 7520.  
— — maximus etc. T. 7298.  $\beta$ .  
— *albus* Rumph. 7298. (a.)  
— *americanus*, fol. staphisagriae C. B. 7290.  
— — major, caule vir. Sloan. 7298.  
— — sem. nigra C. B. 7292.

*Ricinus americanus* perennis, fl. purp. etc. Comm. 7290.  
— arbar, fr. glabro etc. Herm. 7276.  
— — (Indica) aromatica etc. Moris. 7238.  
— — zeylanica dulcis Burm. 7534.  
— arboreo, afric., toment. cap. Seb. 1576.  
— aromaticus spicatus etc. Pluk. 7278.  
— asperior, alcea etc. Pet. 7285.  
— chinenis sebifera etc. Pet. 7275.  
— *communis* Sp. I. 7298.  
— dulcis arboreo, ametic. etc. Pluk. 7534.  
— — — , fol. populi etc. Pluk. 7283.  
— fucus fol. etc. Sloan. 7292.  
— gallic Palma christi Lab. 7298.  
— indicus, fol. sobret. etc. Moris. 7276.  
— pilosus etc. Pluk. 7290.  
— lactescens, fol. etc. Pluk. 7296.  
— maderapatanus 56d. etc. Pluk. 7287.  
— *Mapra* Diss. hb. Amb. 7300.  
— matthioli Dalech. 7298.  
— minor, staphisagriae fol. etc. Sloan. 7290.  
— — , vittic etc. Sloan. 7294.  
— parvus urens etc. Pluk. 7105.  
— ruber Romph. 7298.  $\beta$ .  
— *Tanarius* Diss. hb. Amb. 7299.  
— tithymaloides americ. etc. Comm. 7296.  
— urens, cannab. etc. Pluk. 7288.  
— vulgaris C. B. 7298.  
— vulgo Girasole Caes. 7298.

*Ricinophora* Pluk. v. Rhizophora.

*Ricotia* Sp. II. DCCCLXXVIII.  
— *aegyptiaca* Sp. II. 4758.

Rilla filicis spec. etc. Herm. 7851.  
Rillaia an species Herm. 7744.  
Rimmon Celis. 3616.  
Rindera tetraspis Pall. 1057.  
Ringwormbom Pl. sur. 5739.

*Ripheus* G. L. MCCCCXLI. obs. Risika (Succis) 8140.  
Ritro fl. caeruleis Lob. 6721.

*Rivina* (Plum.) S. I. CLXXV.  
— *humilis* Sp. I. 1006.  
— — *glabra* Sp. I. 1007.  
— — racemosa etc. Plum. 1006., cf. 1008.  
— — *scandens* Sp. I. 1008.  
— — *laevis* Mant. I. 1007.  
— *octandra* Cent. II. 1008.  
— *paniculata* Cent. I. 1009., 1010.  
— scandens racemosa etc. Plum. 1008., cf. 1006. obs.

*Rivinia* G. II. CLXXV. (v. Rivina.) Robai Kämpf. 3812-3.

*Robinia* G. L. CMLVIII.  
— *Acacia* S. X. 5449.  
— *Caragana* Sp. I. 5453., cf. 5456.  
— *frutescens* Sp. II. 5455.  
— *frutescens* Sp. I. 5455.  
— *grandiflora* Sp. I. 5486.  
— *hispidia* Mant. I. 5431.  
— *mitis* Sp. II. 5452.  
— *Pseud-acacia* Sp. I. (em.) 5449.  
— *pygmaea* Sp. I. 5456., cf. 5453.  
— *spinosa* Mant. II. 5454.  
— *spinosa* Laxm. 5454.  
— *violacea* Sp. II. 5450.

- Rocambole vulgo 2335, oba, 2.  
 Roccella (tincturum) C. B. cf. 8205., 8214.  
 Rockenholz (Suecicis) 2335.  
 Roca Merian, 3589.  
 Roeda-Stickelbauer (Suecicis) 1630.

**Roella** Cor. gen. CCXXXVI.  
 — *ciliata* Sp. I. 1340.  
 — *reticulata* Sp. I. 1341., cf. 6373.

**Roellia** II. cliff. (tab. 35.) 1340.  
 Rogga s. Secale Dod. 706.  
 Rojuc v. Royoc.  
*Rolandra argentea* Sw. 6723, obs.  
 Romulea, Maratt. 286.

**Rondeletia** G. I. (Plum.) CCXLII., cf. 1352.  
 — *americana* Sp. I. 1351.  
 — *arborescens*, tini fac. Ehret. 1354.; Plum. 1351.  
 — *asiatica* Sp. I. 1352.  
 — *obovata* S. XII. 1353.  
 — *odorata* Sp. II. app. 1353.  
 — *repens* S. X. 1364.  
 —  *trifoliata* Sp. II. app. 1354.

**Rorella** Thal. 2228.  
 — fol. oblongo Kram. 2228.  
 — vulgaris et officinar. Rupp. 2227.

**Rorida** s. Ros solis major Lob. 2227.  
 — Solis ros etc. Lob. 2228.

**Roridula** G. VI. app. (Burm.) CCCIV.  
 — *dentata* G. VI. app. 1648.

**Ros** solis T. CDXXIV.  
 — Thal. 2227., 2228.  
 — africanus, cisti fl. albo etc. Raj. 2231.  
 — — —, fol. paelongis etc. Raj. 2229.  
 — — —, fol. angustio etc. Breyn. 2231.  
 — — — circa radicum in orb. disp. Burm. 2227.  
 — — — oblongo C. B. 2228.  
 — — — rotundu C. B. 2227.  
 — — — lusitanicus etc. Moris. 2230.  
 — — — major Lob. 2227.  
 — — — ramosus etc. Burm. 2232.

**Rosa** S. I. (T.) DCXCI., cf. 3744., 3745-53.  
 — *alba* Sp. I. 3747., cf. 3744.  
 — var.  
 — — — 0. pleno Besl. 3747.β., cf. 3753.θ.  
 — — — minor C. B. 3749., cf. 3747.?

**Rubia** S. X. (T.) CXXXIV.  
 — *angustifolia* Mant. II. 3734.  
 — candida C. B. 3734.  
 — campestris odora Clus. 3736.  
 — — — spinis carens, bl. C. B. 3743.  
 — — — spinosissima etc. C. B. 3736.  
 — *canina* Sp. I. 3744., 4753.α.  
 — vulgo dicta Dodi. 3744.  
 — *carolina* Sp. I. 3737.  
 — fragrans etc. Dill. 3737.  
 — *centifolia* Sp. I. 3741., cf. 3748., 3753.α.  
 — batavica Clus. 3748., cf. 3741., 3753.α.  
 — — — II. Clus. 3741., cf. 3753.α.  
 — — — rubra Besl. 3748., cf. 3741.  
 — cheuesa glabra etc. Pet. 3745.  
 — chinensis Edw. 5111.ρ.  
 — *cinnamomea* (Sp. I.) S. X. 3733., cf. 3753.γ., ε.  
 — — — 0. subrubra, spin. J. B. 3733.

**Rosa** damascena Lob. 3750., cf. 3744., var., 3742., 3753.α.  
 — *Eglantaria* Sp. I. Fl. succ. 3731-2., cf. 3753.α., 3752.,  
 — — — S. X. 3731., cf. 3751., 3753.ε.  
 — — — Tabern. 3731., cf. 3752., 3753.α.  
 — Eglantina Besl. 3732., cf. 3731-2.  
 — fol. odoratus Eglantina dict. J. B. 3732., cf. 3731-2.  
 — *gallica* Sp. I. 3742., cf. 3744., var., 3753.β.  
 — — — *versicolor* Sp. II. 3742.β., cf. 3750., 3753.β.γ.  
 — hierichontica (etc.) J. B. 1665.  
 — hierichontica alia Cam. 4666.  
 — hierichontica sylvestris C. B. 4666.  
 — hierochunta vulgo dicta C. B. 4666.  
 — hierochunta Cam. 1665.  
 — holländica rubella plena etc. J. B. 3748., cf. 3741.  
 — *indica* Sp. I. 3745.  
 — *inermis* Turri. 3743.  
 — lactea J. B. 3749., cf. 3747.?  
 — laeteola cameraria Besl. 3749., cf. 3747.?  
 — *tutea* Mill. 3731. obs., cf. 3751., 3753.α.  
 — — — J. B. 3751., cf. 3731.  
 — — — multiplex C. B. 3751., cf. 3753.ζ., 3731.  
 — — — simplex C. B. 3751., cf. 3731.  
 — *megalitis* Retz. 3736. obs.  
 — — — (vulgo) C. B. 3753.α. (3733.)  
 — maximis multiplex C. B. 3748., cf. 3741.  
 — misera, rubello fl. etc. C. B. 3753.ε. (3733.)  
 — moschata sempervirens C. B. 3740.  
 — moschutes plini Corn. 5079.  
 — multiplex media C. B. 3741., cf. 3753.α.  
 — non spinosa Hall. 3743.  
 — odore cinnamomi fl. pleno C. B. 3733.γ. (3733.)  
 — — — simplex C. B. 3733.  
 — omblum calendularum T. 3733. J.  
 — *pendulina* Sp. I. 3746.  
 — *pimpinellifolia* S. X. 3735., cf. 3736.  
 — praeestinia alba etc. J. B. 3742.β., cf. 3753.γ.  
 — — — varieg. plena Mill. 3742.β.  
 — punilla splosoissima etc. J. B. 3736.  
 — purpurea C. B. 3744. var., cf. 3750.  
 — rubello fl. simpl., non spin. J. B. 3743.  
 — *rubiginosa* Mant. II. app. 3732., cf. 3731., 3752., 3753.α.  
 — — — fl. semiplo J. B. 3742.  
 — — — — valid. pl. et semipl. J. B. 3750., cf. 3742., 3744. var.  
 — — — multiplex C. B. 3742., cf. 3744., 3753.β.  
 — sangoisorbae maj. fol. etc. Dill. 3746.  
 — sativa prima Dod. 3747.  
 — saxatilis fl. ruberrimo Cam. 3733.  
 — *sempervirens* Sp. I. 3740.  
 — jungermannii Clus. 3740.  
 — sinensis Ferr. 3687., cf. 5084. obs.  
 — sinica S. XIII. 3739.

**Rosa** spinis aduncis, fol. subt. robig. Hall. 3732., cf. 3731. obs.  
 — *spinosisima* Sp. I. 3736., cf. 3735.  
 — sylvestris alba cum rubore etc. J. B. 3744.  
 — — — altera minor etc. Raj. 3734., 3752., 3733. x.  
 — — — fol. odoratus C. B. 3731-2., cf. 3731., 3752., 3733. x.  
 — — — odorata N. Dod. 3732., cf. 3731., 3752., 3733. x.  
 — — — odoratissimo rubro fl. C. B. 3733. obs.  
 — — — pomifera maj. C. B. 3738.  
 — — — minor C. B. 3736.  
 — — — vulg. 0. od. incarn. C. B. 3744.  
 — — — *tomentosa* Sm. 3738. obs.  
 — — — *versicolor* C. B. 3742.β., cf. 3753.γ.  
 — *villosa* Sp. I. 3738.  
 Rosa rivini et offic. Rupp. 7468.  
 Rosmarinum strobolae facie Alp. 4128.  
 — sylvestre Cam. 3085.

**Rosmarinus** (T.) S. I. XLI.  
 — fol. variegat. T. 181. var.  
 — hortensis, angustior fol. C. B. 181. β.  
 — — — ang. fol., argent. Boerh. 181. var.  
 — *officinalis* Sp. I. 181.  
 — palustris Thil. 3085.  
 — spontaneus, fol. eleg. varieg. Boerh. 181. var.  
 — — — latifol. fl. C. B. 181.  
 — — — s. latifol. etc. Boerh. 181. var.  
 — stratus s. aureus Boerh. 181. var.  
 Rossakiodes Herm. 7468.

**Rotala** Mant. II. LVI.  
 — *verticillaris* Mant. II. 278.

Rolang dicta Pluk. 2328.

**Royena** G. I. DCVII.  
 — *glabra* Sp. I. 3130.  
 — *hirsuta* Sp. I. 3131.  
 — *lucida* Sp. I. 3128.  
 — — — scabri Burm. 3129.  
 — *villosa* S. XII. 3129.

Royeria Houst. DCXXNXX.  
 — fol. acule dentata etc. Houst. 4547.  
 Royoc Plum. CCLIIH.  
 — humifusum, fr. cupress. Plum. 1388.  
 Ruehola T. CXXXIII.  
 — Aut. CXXVIII.  
 — angustior fol. T. 584.  
 — arvensis repens caerule. C. B. 514.  
 — echinata saxatilis C. B. 7507.  
 — fol. octonis, sem. hisp. etc. Hall. 847.  
 — — — quaternis, sem. glabr. etc. Hall. 833.  
 — latifol. fol. T. 585.  
 — montana odorata C. B. 547.  
 — quadrifolia, caule ramoso etc. Hall. 851.  
 — saxatilis C. B. 568.  
 — vulgaris quadrif. laevis T. 581.  
 — zeylanica Elatostomum dicta Burm. 982.  
 — — — fol. latioribus etc. Burm. 6786.

Rutherfordiana Caesalp. 4987.  
 Rubi s. Mori fr. americ. arbor etc. Herm. 1388.

**Rubia** S. X. (T.) CXXXIV.  
 — Dod. 890.  
 — angulosa aspera J. B. 870.  
 — *angustifolia* Mant. I. 893.

- Rubia angustifolia* spicata C. B. 884.  
 — *enerale* erector elatiorve J. B. 848.  
 — *cordifolia* S. XII. 894.  
 — *cynanchica* It. gotl. 851.  
 — C. B., J. B. 853.  
 — *saxatilis* C. B. 852.  
 — *crecta quadrifol*, J. B. 87.  
 — *laevis linifolia*, fl. *albiss* Barr. 872.  
 — obs. 2.  
 — — *moutis Virginiae* Bocc. 872.  
 — *taurinense* Dalech. 849.  
 — *latifolia* spicata C. B. 883.  
 — *linifolia* aspera C. B. 279.  
*lucida* S. XII. add. 892.  
 major Clus. 800.  
 mariana, alsin, maj. fol. etc. Pluk. 858.  
 maritima C. B. 888.  
 minor quadrif. atrovir. Bocc. 849.  
 montana angustif. C. B. 874.  
 parva, fl. caeruleo etc. J. B. 844.  
 — *virginiana* etc. Pluk. 857.  
*peregrina* Sp. I. 891.  
 — *pratincola* laevis acut fol. C. B. 877.  
 — *quadrifolia* asperima etc. Herm. 891.  
 — et latif. laevis C. B. 849.  
 — *italica* hirsuta J. B. 849.  
 — sem. duplice hispido J. B. 854.  
 — s. rotundif. laevis C. B. 854.  
 — verticillata sem. J. B. 797.  
 quedam minor J. B. 864.  
 sativa J. B. 880.  $\beta$ .  
 — *saxatilis* minima Magn. 868.  
 sem. duplice hispido etc. Bocc. 870.  
 — *spicata* J. B. 883.  
 — *repens* Magn. 889.  
 — *eretica* Clus. 885.  
 stellaris s. Asper. etc. Pluk. 2161.  
 subhirsuta scandens etc. Brown. 7804.  
 — *sylvestris* aspera C. B. 890.  
 — laevis C. B. 870; J. B. 871.  
 — monspessulana maj. J. B. 896.  
 — *tetraphylla* glabra etc. Pluk. 880.  
*tinctorum* sp. Sp. I. 890.  
 — sativa C. B. 890.  $\beta$ .
- Rubia sylvatica* laevi sim. etc. Breyne. 261.
- Rubiis accedens* Asperula quibusd. etc. J. B. 847.
- Rubus** S. I. (T.) DCXCH.
- Cam. 3760.
  - alpinus humilis J. B. 3765.
  - americanus magis erectus etc. Pluk. 3755.
  - *arcticus* Sp. I. 3766.
  - *caesius* Sp. I. 3759.
  - *canadensis* Sp. I. 3761.
  - *Chamaemorus* sp. I. 3767.
  - *Dalibarda* Sp. II. 3768.
  - fl. albo pleno Magn. 3758.  $\beta$ .  
 — 3760.  $\beta$ .
  - fol. longioribus subtus molli etc. Sloan. 3755., 3758.  
 fr. nigro C. B. 3760.
  - *fruticosus* Sp. I. 3760.
  - *hispidus* Sp. I. 3756.
  - humilis, fl. purpureo Buxb. 3766.
  - fragaria fol. etc. Iudb. 3766.
  - palustris etc. Ruhb. 3767.
  - repens saxatil. Frank. 3768.
  - *jamaicensis* Mant. I. 3758.
  - *japonicus* Mant. II. 3764.
  - *idacis* Sp. I. 3754;  
 — Dod. 3754.

- Rubus idaeus*, fr. albo C. B. 3754.  $\beta$ .  
 — — nigro, virgin. Dill. 3755.  
 — — rabi etc. Sims. 3765.  
 — — hircinus cervinus Frank. 3754.  
 — — laevis C. B. 3754.  $\gamma$ .  
 — — maximus amer. etc. Pluk. 3762.  
 — — non spinosus Dalech. 3754.  $\gamma$ .  
 — — spinosus C. B. 3754.  
 — minor Dod. 3759.  
 — — ir. caeruleo J. B. 3759.  
*moluccanus* Sp. I. app. 3763.  
 — latifolius Rumph. 3763.  
 — parvifolius Rumph. 3737.  
*occidentalis* Sp. I. 3755.  
*odoratus* Sp. I. 3762.  
 — Corn. 3762.  
 — palustris, folio rhes Frank. 3767.  
*parvifolius* Sp. I. app. 3757.  
 — repens, fr. caeruleo C. B. 3739.  
 — — saxatilis Ruhb. 3765.  
*saxatilis* Sp. I. 3765.  
 — — alpinus Clus. 3765.  
 — tertius montib. prop. Caes. 3754.  
 — trifolius humilis non spin. etc. Amm. 3766.  
 — vulgaris major etc. Raj. 3760.  $\beta$ .  
 — — ef. 3754. var.  
 — — s. r. fr. nigro C. B. 3760.  
**Rudbeckia** S. I. MLXVI.  
 — Houst. CCLIV., 1383.  
*angustifolia* Sp. I. 6555.  
 — fol. compositis integris Ray. 6560.  
 — — oppositis Zinn. 6423.  
*hirta* Sp. I. 6552, 6551. var.  
*lacinia* Sp. I. 6550.  
 laurifolia marit. Amm. 1389.  
*oppositifolia* Sp. I. 6554.  
*purpurea* Sp. I. 6553.  
 — supina, fol. subrot. Amm. 1390.  
*triloba* Sp. I. 6551.  
 Rudhumieta etc. Herm. 151.
- Ruellia** (Plum.) S. I. DCCCL.  
 alia humilis etc. Plum. 4608.  
*antipoda* Sp. I. 4617.  
*biflora* Sp. I. 4613.  
*Blechum* S. X. 4606.  
 — capsules angulosi Dill. 4610.  
 — teretibus Dill. 4608.  
*clandestina* Sp. I. 4608.  
*ciliariata* Mant. I. 4612.  
*crispata* Sp. I. 4614.  
 — humilis, fl. caer. etc. Plam. 4610.  
 — miore fol., fl. gemellis Dill. 4613.  
*paniculata* Sp. I. 4609.  
 — pedunculus solit. unifl. long. fol. Gron. 4551.  
*persica* Burm. 4612.  
*repanda* Sp. II. 4615.  
*repens* Mant. I. 4618.  
*ringens* Sp. I. 4616.  
*strepens* Sp. I. 4607.  
 — , capit. comosus Dill. 4607.  
*tentaculata* Cent. II. 4611.  
*tuberosa* Sp. I. 4610.
- Rumex** S. I. CDLXXXVIII.
- *Acetosa* Sp. I. 2602.
  - *Aacetosella* Sp. I. 2603.
  - *acuteolepis* S. X. 2604.
  - *acutus* Sp. I. 2587., cf. 2588. etc.
  - *aegyptiacus* Sp. I. 2583.
  - *aegyptius* S. X. 2583.
  - *alpinus* Sp. I. 2598., (eff. 2926. var., 2577. obs.)
- Rumex aquaticus* Sp. I. 2591.  
 eff. 2581. var.  $\beta$ , 2580. obs.  
 — *arifolius* Att. 2602.  $\delta$ . obs.  
 — *Britannica* Sp. I. 2580.  
*bucephalophorus* Sp. I. 2590.  
 — *crispus* Sp. I. 2581. (eff. 2587. obs., 2591. obs. etc.)  
 — *dentatus* Mant. II. 2584., cf. 2583.  
 — *digynus* Sp. I. 2597.  
*divaricatus* Sp. II. 2586.  
*domestica* Hartm. 2581. obs.  
*Hydrotopathum* Huds. 2591. obs., cf. 2581. var.  
*Lunaria* Sp. I. 2592.  
*luxurians* Mant. I. 2605., cf. 2600. obs.  
*lyratus* Loefl. it. 2589.  
*maritimus* Sp. I. 2585., cf. 2581. var.  
*maximus* Schreb. 2591. obs., cf. 2581. var.  
*multifidus* Sp. II. 2601., 2603.  $\delta$ .  
 n. 177. *Mat. med.* 2580. (2591.)  
 n. 178. *Mat. med.* 2577., 2598., cf. 2926.  
*obtusifolius* Sp. I. 2588., cf. 2587.  
*Patientia* Sp. I. 2577. (2581.  $\delta$ .)  
*persicarioides* Sp. I. 2582.  
*pulcher* Sp. I. 2589., cf. 2586.  
*roseus* Sp. I. 2594.  
*sanguineus* Sp. I. 2578.  
*scutatus* Sp. I. 2596., cf. seq.  
*spinosus* Sp. I. 2599.  
 sylvestris scandens, fol. cord. — ang. etc. Browne. 7205.  
*tingitanus* S. X. 2595.  
*tuberosus* Sp. II. 2600., cf. 2605.  
*verticillatus* Sp. I. 2579.  
*vesicarius* Sp. I. 2593.  
 Romigi Rawb. 6957.
- Rumpfia** S. I. v. Rumphia.
- Rumphia** Sp. I. Lt.
- *ambonensis* Sp. I. app. 272.
- Ruppia** S. I. CLXXXVIII., cf. MCXXVIII.
- Act. oogl. MCXXVIII., eff. CLXXXVIII. obs., 1046. obs.
  - fol. linearibus obtusis Moehr. 7025.
  - *maritima* Sp. I. 1046., eff. 7025. 6.
- Rusco affinis altera Caes. 1525.  
 — — prima etc. Caes. 1526.
- Ruscum Dod. 7624.
- Ruseus** S. I. (T.) MCCLIV.
- C. B. 7524.
  - *aculeatus* Sp. I. 7524.
  - —, rotundiore et ampl. fol. Juss. 7524. var.
  - *androgynus* Sp. I. 7527.
  - *angustifolius*, fl. foliolo innasc. 7526.
  - —, tr. summ. ram. inn. T. 7528.
  - *Hypoglossum* Sp. I. 7526.
  - *Hypophyllum* Sp. I. 7525.
  - latifolius e foliis, sinu osit, etc. Dill. 7527.

- Ruscus latif. fr. ex medio fol. etc. Dill. 7325.  $\beta$ .  
 — — — fol. insid. T. 7325.  
*myrtifolius* aculeatus T. 7324.  
*officinalis* Hirsus Caes. 7324.  
*ruscumosus* Sp. I. 7328.  
*rotundifolius* s. Myrt. etc. Barr. 7324. var.  
*vulgaris*, fol. ampliore Dill. 7324. var.  
 mas et fem. Dill. 7324.

**Ruta** S. I. (T.) DLXVIII.  
 — *Caesalp.* 3014.  
*africana* maxima Schwer. 3014.  $\delta$ .  
*angustifolia* Pers. 3014. obs. 2. (3015.  $\beta$ ).  
*canina* Clus. 4491.  
 — — — *latifolia* C. B. 4492.  
*chalepensis* Mant. I. 3015., cf. 3014. var.  
 — — — *angustifolia* etc. Moris. 3015.  $\beta$ .  
 — — — *latifolia* etc. T. 3015.  $\alpha$ . (cf. 3014. var.)  
 — — — *teucriifolia* etc. Moris. 3014.  $\beta$ .

**Ruta** crithmifolia Dec. 3014. a. obs. 2.  
 — fol. simplicibus alterius Gm. 3135.  
*graveolens* Sp. I. 3014. ( $\gamma$ ), cf. 3015.  
 — — — *hortensis* Dod. 3014.  $\gamma$ .  
*montana* Loefl. it. 3014., cf. obs. et var.  
*Harmola matthioli* Dalech. 3345.  
*hortensis* altera C. B. 3014.  $\beta$ .  
 — — — *latifolia* C. B. 3014.  $\gamma$ .  
 — — — *arbusculae* sim. C. B. 3014.  $\delta$ .  
 — — — *minor* tenuif. Moris. 3014. var.  
*hypercoidea* qbsd. etc. J. B. 5747.  
*linifolia* Sp. I. 3017.  
*montana* Clus. 3014. var.  
 — — — (*Loefl.*) Ait. 3014. obs. 1.  
 — — — fol. integris subtat. Buxb. 3017.  $\beta$ .  
 — — — *legitima* Clus. 3014., cf. obs. et varr.  
 — — — *mutaria* T. MCCXCIX.  
 — — — C. B. 7845.

**S.**

**Saemouna** pisonis etc. Pluk. 2630.  
**Sabara** s. Dyahabarala Herm. 2294.  
**Sabil** Vesl. 609.  
**Sabina** Boerh. MCCCXLVII.  
 — Dod. 7304.  
 — baccifera J. B. 7304.  
 — espresso similis Dalech. 7304.  
 — fol. expressi C. B. 7304.  
 — — — *tamarisci* dose. C. B. 7304.  $\beta$ .  
 — mas et femin. Boerh. 7304.  
 — sterilis J. B. 7304.  
 — *sylvestris* Till. 7975.  
 — *tamariscifolia* similis Dalech. 7304.

**Saccharum** G. I. LXXIX.  
 — *officinarum* Sp. I. 453.  
 — *Ravennae* S. XIII. 454.  
 — *spicatum* Sp. I. 455., eff. 228., 733.  
 — *spontanea* Mant. II. 452.  
**Sacanda** Herm. 6938.  
**Safflor** (Suecic) 6002.

**Sagina** S. I. CLXXXIX., eff. DCXXI., 3280.  
 — *apetala* Mant. II. 1048., cf. 1047. obs.  
 — *erecta* Sp. I. 1049.  
 — *procumbens* Sp. I. 1047.  
 — ramis erect. biflor. Fl. tapp. 3280.  
 — *asperula* Lob. 3411.  
*virginica* Sp. I. 1050.  
**Saginac** affin. planta minima etc. Clayt. 1050.

**Sagitta** Rupp., Dill. MCLXX.  
 — J. B. 7200.  
 — *aquatica*, (fol. variis Loes. 7200.  $\delta$ .  
 — — — major C. B. 7200.  $\gamma$ .  
 — — — minor angustif. C. B. 7200.  $\beta$ .  
 — — — latifolia C. B. 7200.  
 — — — omnino minima Pluk. 7200. var.  
 — — — europea maj. latifol. Moris. 7200.  
 minor Dod. 7200.

**Sagittaria** quadratum, sim. pl. maderasp. etc. Pluk. 22. 4.  
 — sim. planta palust. virg. etc. Moris. 2203.

**Ruta** crithmifolia Dec. 3014. a. obs. 2.  
 — fol. simplicibus alterius Gm. 3135.  
*graveolens* Sp. I. 3014. ( $\gamma$ ), cf. 3015.  
 — — — *hortensis* Dod. 3014.  $\gamma$ .  
*montana* Loefl. it. 3014., cf. obs. et var.  
*Harmola matthioli* Dalech. 3345.  
*hortensis* altera C. B. 3014.  $\beta$ .  
 — — — *latifolia* C. B. 3014.  $\gamma$ .  
 — — — *arbusculae* sim. C. B. 3014.  $\delta$ .  
 — — — *minor* tenuif. Moris. 3014. var.  
*hypercoidea* qbsd. etc. J. B. 5747.  
*linifolia* Sp. I. 3017.  
*montana* Clus. 3014. var.  
 — — — (*Loefl.*) Ait. 3014. obs. 1.  
 — — — fol. integris subtat. Buxb. 3017.  $\beta$ .  
 — — — *legitima* Clus. 3014., cf. obs. et varr.  
 — — — *mutaria* T. MCCXCIX.  
 — — — C. B. 7845.

**Salix** S. I. (T.) MCCVIII.  
 — *acutifolia* Suppl. pt. 7204. obs.  
 — chinensis, fol. tern. long. Pet. 7203.  
 — cordialis Marerg. 5249.  
*tancifolia* S. X. 7202.  
*obtusifolia* Sp. I. 7201.  
*pugioniformis* Pl. surin. 7204.  
*sagittifolia* Sp. I. 7200.  
*trifolia* Sp. I. 7203.  
*virginiana* etc. Moris. 2631.  
*zeyaniana* etc. Burn. 2294.  
**Sagittariae** aff. malabaricensis etc. Comm. 3074.  
 — fol. planta, glomer. fr. etc. Pluk. 7201.  
*similis* Moris. CDXXXIV.  
**Sajor** volubilis, fr. corollicol. Rumph. 7260.

**Salacia** Mant. II. MCX.  
*chinensis* Mant. II. 6911.  
**Salicaria** T. DCLXIV.  
 — glabra ramosissima etc. Amm. 3467.  
 — hyssopifol. fol. ang. T. 3474. var.  
 — — — fl. albis T. 3474. var.  
 — — — latior T. 3474.  
*minima* tenuifol. T. 3475.  
*orientalis* salic. fol. etc. T. 3467.  
*purpurea*, fol. subr. T. 3466. ( $\beta$ ).  
*trifolia*, caule glom. T. 3465. var.  
*vulgaris* purp., fol. oblong. T. 3466.  
**Salicis** alterum genus Fuchs. 7355.  
 — fol. lato splend. arbor etc. Sloan. 2551.

**Salicornia** G. I. (T.) X.  
 — annua Sauv. 23.  
*arabica* Sp. I. 27.  
*caspica* Sp. I. 28.  
*europea* (a.) *herbacea* Sp. I. 24.  
 — — —  $\beta$ . *fruticosa* Sp. I. 25.  
*fruticosa* Sp. II. 25.  
*geniculata* annua T. 24.  
*herbacea* Sp. II. 24.  
 — — —  $\beta$ . *virginica* Sp. II. 26.  
*prostrata* Palt. cf. 26. obs.  
*sempervirens* Sauv. 25.  
*virginica* Sp. I. 26.

**Rufa** murar. major, fol. var. etc. Sloan. 7764. var.  
 — orientalis, linearis fol. etc. T. 3017.  $\gamma$ .  
*patavina* Sp. I. 3016., cf. 3017. obs.  
 — praetensis Thun. 4049.  
 — minor Tabern. 4045.  
*saliva* s. *hortensis* J. B. 3014. var.  
*sylvestris*, fl. magno albo C. B. 3434.  
 — — — *linifolia* hispan. Bocc. 3017.  
 — — — major C. B. 2014.  
 — — — *minima* Dod. 3014. var.  
 — — — minor C. B. 3014., cf. obs. et var.  
*tenuifolia* Am. ac. IV. 3014. obs. (i. e. 3015.  $\beta$ ).

**Buysschia** S. I. DCCXCI. obs.  
 — Boerh. DCCXCI. obs., cf. DCCLXXI.  
 — fl. caeruleo magno Boerh. 4319-9.  
*glabra*, fol. integris Amm. 4319.  
*hirsuta*, fol. laciniatis Amm. 4318.

- Salix cuspidata* 7362, obs., 7365, obs. 2.  
 — *depressa* Fl. suec. II. 7377, β.  
 — *elaeagni* s. *olea* borb. fol. Rudb. 7377, β.  
 — fol. *amygdalio* utriusque vir. aur. C. B. 7365, cf. 7362.  
 — — *angustis* et *longis* *crispis* etc. J. B. 7383, Raj. cf. 7378.  
 — — *auriculato* *splend.*, *flexilis* Raj. 7338, 7362.  
 — — ex *rotund.* *acuminato* C. B. 7363.  
 — — latiore ad imum etc. Budb. 7339, β.  
 — — laurito Raj. cf. 7370, obs.  
 — — s. *lato* gl. ad. Raj. 7359.  
 — — *longissimo* Raj. 7385.  
 — — *angustis*. utr. *albido* C. C. 7385.  
 — — *longo* *latuo*, *splend.* *frag.* Raj. 7365, cf. 7362.  
 — — — *subtubero* etc. Raj. 7367.  
 — — *rotundo* *minore* Dill. 7376.  
*foliolosa* Afz. 7370, β.  
*fragilis* Sp. I. 7365., cff. 7362., 7387.  
 — C. B. 7365.  
*fusca* Sp. I. 7382., cff. 7379-81.  
*glauca* Sp. I. 7375.  
*hastata* Sp. I. 7363.  
*Helice theophrasti* Dalech. 7368.  
*Helix* Sp. I. 7368.  
*hermaphroditica* Sp. I. 7373.  
*herbacea* Sp. I. 7371.  
*humilior*, fol. ang. *subcaer.* etc. Raj. 7368., 7384. (β.) obs.  
*humilis* *angustifolia* C. B. 7383.  
 — *latif.* *erecta* C. B. 7377.  
 — *repens* *angustif.* Lob. 7383.  
*incurvacea* Sp. I. 7380., cff. 7379-82.  
*lanata* Sp. I. 7377.  
*lapponum* Sp. I. 7378.  
*latifolia* Vahl. 7359, β.  
 — *inferne* *hirsuta* J. B. 1363.; Raj. 7384, (α?)  
 — non *hirsuta* cum *gallis* J. B. 7370, obs.  
 — *rotunda* C. B. 7384. (α.)  
*leoto* *vimine* etc. Hall. 7385.  
*lividia* Wohlb. 7370, β. obs.  
*lusitanica*, *Salvia* etc. T. 7375.  
*minima*, β. *elegans* luteo Boerh. 7359.  
*myrsinoides* Sp. I. 7369.  
*myrtilli* fol. sp. *crassa* Hall. 7368.  
*myrtilloides* Sp. I. 7374.  
*nigricans* Sm. 7360, obs.  
*oblongo* *incaeo* *acute* fol. C. B. 7378.  
*oleae* *sylvest.* fol., alp. Rudb. 7384. β.  
*orientalis*, *flagellae* *deorsum* etc. T. 7366.  
*pentandra* Sp. I. 7359., cff. 7357., 7359. β.  
*persicae* fol. *aurea*, Hall. 7362.  
*phyllacea* homil. fol. Rudb. 7360.  
*phylicifolia* Sp. I. 7360.  
*picta* Fr. 7381, obs.  
*pumila*, fol. *rotund*. J. B. 7373,  
 — — *utrinque* *candidans* etc. C. B. 7379.  
 — — — *glabra* J. B. 7382.
- Salix pumila latifolia prima* Clus. 7381.  
 — *purpurea* Sp. I. 7367.  
 — — *magra* *viminoides* Dalech. 7362.  
 — *pusilla humilis* Cam. 7372.  
 — *repens* Sp. I. 7381., cff. 7379-82.  
 — *repens* Aut. 7380, obs.  
 — *reticulata* Sp. I. 7373.  
 — *retusa* S. X. 7372.  
 — *rosmarinifolia* Sp. I. 7383.  
 — *robusta* *minima* *fragilis* etc. C. B. 7367.  
*sativa lutea* etc. C. B. 7361., 7385.  
*saxatilis minima* C. B. 7371-3.  
*silesiaca* Keh. 7366, obs.  
*spontanea*, fol. *amygd.* etc. J. B. 7359.  
 — *fragilis*, *amygd.* fol. etc. J. B. 7365, cf. 7362.  
*syriaca* etc. C. B. 7364.  
*tenuisolia* Afz. 7370, obs.  
 — *tenuor*, fol. *minore* J. B. 7368.  
*tetrandra* It. Gott. 7359, β. obs.  
*triandra* Sp. I. 7358.  
*viminalis* Sp. I. 7385.  
 — Schwenk. 7385.  
*vitellina* Sp. I. 7361.  
*vulgaris alba* *arboresc.* C. B. 7387.  
 — *nigricans*, fol. *non* *sert.* C. B. 7367.  
 — — *rubens* C. B. 7359.  
*Salsa Fevill. CDXXXII.*  
*Salsirora* s. *Ros solis* Thal. 2227.  
 — — *Sponsa solis* etc. Thal. 2228.  
**Salsoala** (Caes.) S. I. CCCXLII., cf. CCCXXIX.  
 — *altissima* a Sp. II. 1824.  
*americana* Sp. I. 1825, obs.  
*baccata alexandrina* (dubia) Mant. II. 1825.  
 — *baccata*, *salicorniae* fac. Gm. 1832.  
 — *caerulea* *repetente* etc. Dalib. 282.  
 — fol. *filif.* *inerm.* *muuron.* etc. II. ups. 1824. β.  
 — — *incrastata* *obtusa* etc. Gm. 1833.  
*fruticosa* Sp. II. 1830.  
*hirsuta* Sp. II. 1826.  
*Kali* Sp. I. 1819., cf. 1820.  
*muricata* Mant. I. 1831.  
*polyclonos* Mant. I. 1827.  
*prostrata* Sp. I. 1828.  
*rosacea* Sp. I. 1821.  
*salsa* Sp. II. 1825.  
*sativa* Sp. II. 1823., cf. 1822. obs.  
 — — *Caesalp.* 1823.  
*Soda* Sp. I. 1822.  
*Souda* It. Loefl. 1823., cf. 1822. obs.  
 — *Tragus* Cent. II. 1820., cf. 1819.  
 — — *vermiculata* Sp. I. 1829.  
**Salvadora** Diss. Chen. (Garcia.) CLXXVI.  
 — *persica* Sp. I. 1010., cf. 1009.  
**Salvia** (L.) S. I. XLII.  
 — *acetabulosa* Mant. I. 212.  
 — *aegyptiaca* Sp. I. (non M. I.) 182.  
 — — Mant. I. (non Sp. I.) 213.  
 — — *Aethiopis* Sp. I. 216.  
*africana* Sp. II. 208.
- Salvia africana caerulea* Sp. I. 208.  
 — — *frutescens*, fol. *scorodon*, etc. Comm. 205.  
 — — — fol. *subrotundata* etc. Comm. 209.  
 — — *lutea* Sp. II. 209.  
 — — *agrestis* Am. ac. 196. β.  
*argentea* Sp. II. 218.  
*aurea* Sp. II. 209.  
*baccharis* C. B. 186.  
*Barbadensis dicta* etc. Phuk. 1536.  
*canariensis* Sp. I. 207.  
*caule* *frutic.* fol. ov. etc. Ard. 202., cf. 194.  
*ceratophylla* Sp. I. 215.  
*ceratophylloides* Mant. I. 219.  
 — *chamaeleaena* Berg. 211.  
*clandestina* Sp. II. 200.  
*colorata* S. XII. 210.  
*cretica* Sp. I. 183., cf. 185.,  
 — *angustifolia* Clus. 185.  
 — — *frutesc.* *pomifera* etc. T. 186.  
*disermas* Sp. II. 202.  
*dominica* Sp. I. 198.  
*fatu Riv.* DCCLXXXV.  
 — fol. *acutis* *dentato-serr.* etc. II. Cliff. 191.  
 — — *sinuato-serrat.* glabr. etc. Zinn. 184.  
*forskahlei* Mant. I. 220.  
*forskohlei* S. XII. 220.  
*frutescens*, *cisti* fol. etc. Phuk. 4268.  
*glutinosa* Sp. I. 206.  
*haematoches* Sp. I. 195.  
*hispanica* Sp. I. 204.  
*Ilorminum* Sp. I. 190.  
*indica* Sp. I. 197.  
*lyrata* Sp. I. 184.  
*major* C. B. 185.  
 — — *arborescens* etc. Boerh. 185. var.  
 — — fl. *candidis* Boerh. 185. var.  
 — — fol. *ex* *luteo* et *vir.* etc. Boerh. 185. var.  
 — — — *virid*. et *albo* etc. Boerh. 185. var.  
*mexicana* Sp. I. 203.  
*minor* *actiop.* etc. Breyen. 211.  
 — — *aurita* etc. C. B. 185. β.  
*ncmorosa* Sp. II. 193.  
*nutans* Sp. I. 221.  
*officinalis* Sp. I. 185.  
*orientalis*, fol. *elatis* etc. T. 217.  
 — — fol. *Betonicae acutiss.* etc. T. 191.  
 — — latif. *hirsutiss.* etc. Boerh. 217.  
*paniculata* Mant. I. 211.  
*perelegans* *tricolor* etc. etc. Boerh. 185. var.  
*pinnata* Sp. I. 217.  
*pomifera* Sp. I. 186.  
*pratinensis* Sp. I. 196.  
*pyrenaica* Sp. I. 201.  
*Scarea* Sp. I. 214.  
*serotina* Mant. I. 188.  
*spinosa* Mant. II. 213., cff. 182., 194.  
 — subrot. *serratiss.* etc. Mill. 211.  
*sylvestris* Sp. I. 192.  
 — — C. B. Dod. 4140.  
*syriaca* S. X. 194., cf. 202.  
 — — cysti *fem.* fol. etc. Moris. 212.

- Salvia urticifolia* Sp. I. 187.  
 — *verbenacea* Sp. I. 199.  
 — *verticillata* Sp. I. 205.  
 — *viridis* Sp. I. 189.  
*Salvifolia* arbor orient. etc. Pluk. 7646.  
*Salvinia* Mich. MCCCVII.  
 — *vulgaris* aqua. latnat. etc. Mich. 7953.
- Samama* Rumph. 1330. obs.
- Samara* Mant. II. CLVI.  
 — *lactea* Mant. II. 966.
- Sambac* arabicum etc. Alp. 39.  
 — Arabem etc. Till. 39.
- Sambucus* (T.) S. L. CDIV.  
 — Dod. 2144.  
 — aquatica Cam. 2135.  
 — —, globo pleno C. B. 2135.  $\beta$ .  
 — —,  $\theta$ , simplici C. B. 2135.  
 — *canadensis* Sp. I. 2143.  
 — *Ebulus* Sp. I. 2142.  
 — fr. in umbella nigro C. B. 2144.  
 — — — viridi C. B. 2144.  $\beta$ .  
 — herbaeaca J. B. 2142.  
 — humilis s. *Ebulus* C. B. 2142.  
 — — s. *Ebulus*, fol. lacini. C. B.  
 — — 2142.  $\beta$ .  
 — zeylanica etc. Herm. 901.  
 — laciniatia J. B. 2144.  $\gamma$ .  
 — lacinato ful. C. B. 2144.  $\gamma$ .  
 — ligno duro odoratiss. etc. Plum. 1393.  
 — *nigra* Sp. I. 2144.  
 — —  $\gamma$ . *tacinata* Sp. I.  
 — — 2144.  $\gamma$ .  
 — palustris Dod. 2135.  
 — *racciosa* Sp. I. 2145.  
 — —, acinis rubris J. B. 2145.  
 — —, robra C. B. 2145.  
 — roses J. B. 2135.  $\beta$ .  
 — vulgaris J. B. 2144.  
 — zeylanica odor. arom. Borm. 4536.
- Samoleoides* Boerh. 945.
- Samolus* S. L. (T.) CCXXXIX.  
 — africanus, fol. rotundiflora Walth.  
 — 1349.  $\beta$ .  
 — *Valcrandi* Sp. I. 1349.  
 — — J. B. 1349.  
 — —  $\beta$ . *africanus* Sp. I.  
 — — 1349.  $\beta$ .
- Sanapacea* Rumph. 3985.  
 — montana Rumph. 3979.  
 — sylvestris Rumph. 3986.
- Sampucus* s. *Majorana* Loh. 4297.  
 — s. Marum mastich. red. C. B. 4306.
- Samstravadi* Rhed. 3602.  
 — dictus alter Raj. 3601.
- Samyda* Cor. gen. DCIV. a, cf. DXVIII.
- Samyda* S. X. DCIV. b.  
 — fol. ovalis villosa etc. Brown. 3124., cf. 3120.  
 — *Guadiana* Sp. I. 3120., cff. 3124., 2679.  
 — *nitida* S. X. 3122.  
 — *parviflora* (L. Levl.) S. X.  
 — 3121.  
 — *pubescens* Sp. II. 3124., cf. 3120. obs.  
 — *scrrulata* Sp. II. 3125.  
 — *spinosa* Sp. II. 3123.
- Sana sancta* Induru Loh. 1431.
- Sanamunda* glabra J. B. 2818.  
 — media, aug. brevique fol. Barr. 2843.
- Sanamunda primis* Clus. 2843.  
 — — *tertia* Clus. 2840., cf. 2839.  
 — — *viridis* vel glabra C. B. 2818.
- Sanamundae* III. clusii affini. etc. Breyn. 1377., 2846.
- Sandalmalum* Herm. 2486.
- Sandaraca* (Off.) 7506. obs., 7509. obs.
- Sandricalli* zeylon. (Herm.) 3493.
- Sanguis* Lumpuh. 3975. obs.
- Sanguinaria* (Dill.) S. L. DCCV.  
 — *canadensis* Sp. I. 3832.  
 — major, fl. pleno Dill. 3832.  $\gamma$ .  
 — — — simplici Dill. 3832.  $\beta$ .  
 — minor, fl. simplici Dill. 3832.
- Sanguis draconis* herba J. B. 2518.
- Sanguisorba* G. I. (Rupp.?) CLII., cf. MCLXXXIII.
- *canadensis* Sp. I. 951.  
 — —, fl. albo sp. Rupp. 951.  
 — major Dod. 949.  
 — —, fl. spadicie J. B. 949.  
 — — pratinus Rupp. 949.  
 — *media* Sp. II. 950.  
 — minor J. B. 7207.  
 — *officinalis* Sp. I. 949.
- Sanicula* S. L. (T.) CCCLVIII.  
 — aizoides tridact. mur. Pluk. 3169.  
 — alpina Cam. 3161.; Clus. 1156.  
 — — angustifolia C. B. 1152.  $\delta$ .  $\pi$ .  
 — —, angustissimo fol. Pluk. 1149.  
 — —, — fol. gl. carn. Pluk. 1143.  
 — —, fl. variegata C. B. 1152.  $\delta$ .  
 — —, fol. boraginis, vil. C. B. 1116.  
 — —, — rotundis C. B. 1152.  $\gamma$ .  
 — — guttata J. B. 3161.  
 — — lutea C. B. 1152.  
 — — miomia carnea C. B. 1153.  
 — — pumila etc. Herb. burs. 1143.  
 — — purpurea C. B. 1152.  $\beta$ .  
 — — rubescens etc. C. B. 1154.  
 — — s. *Cortusa* matth. Raj. 1156.  
 — *canadensis* Sp. I. 1906.  
 — — amplis. lacini. fol. T. 1906.  
 — et *Dipsanisa* Lab. 1905.  
 — *europaea* Sp. I. 1905.  
 — femina Dalech. 1908.  
 — *marilandica* Sp. I. 1907.  
 — —, caule et ramulis dich. etc. Raj.  
 — — 1907.  
 — mas (Fuchs.) Dalech. 1905.  
 — montana americana rep. Vail. 3177.  
 — — crenata, fol. long. etc. Pluk.  
 — — 3130.  
 — — — umbil. rubro Herm. 3155.  $\beta$ .  
 — — — var.  
 — — fl. calcariorum. C. B. 141.  
 — — latifolia lacini. C. B. 1156.  
 — — peregrina s. Cort. am. Jonq.  
 — — 3177.  
 — — — major C. B. 3161., cf.  
 — — 3148. obs.  
 — — rotundifol. minor C. B. 3155.  $\alpha$ .  
 — — — minor hisp. Raj. 3155.  $\beta$ .  
 — — — var.  
 — — — tertia Clus. 3161.  
 — — myosotis, fl. abic. etc. Pluk. 3148.  
 — — officinatum C. B. 1905.  
 — — s. *Cortusa* americana etc. Pluk.  
 — — 1852.  
 — — — *Indica*, fl. sp. simil.  
 — — Dodart. 3173.  
 — — — ind. (etc.) Dodart. Raj. 3173.  
 — — virginiana alba etc. Pluk. 3141.  
 — *Saniculae* alpinæ aliquæ, affinis J. B. 3118.  
 — montanae alterius spec. 2. Clus.  
 — 3155.  $\beta$ .
- Sankiva* Kämpf. 7111.
- Sansio* Kämpf. 968, cf. 967.  
*Sant et Akakia* Alp. 7685.
- Santalum* G. I. CLXX. . cf. CLXL.
- *album* Sp. I. 1000., cf. 974.  
 — — C. B. 1600., cf. 974.  
 — — racemosum, fol. obtusis Plum. 1393.  
 — verum Breyn. 1600.
- Santolina* S. I. (T. Vail.) MXCVI.
- *africana*, coronop. fol. etc. Boerh. 6459.  
 — — — *corymbifera*, coronop. etc. T. 6112.  
 — — — *ericæ* fol. cong. etc. Boerh. 4552.  
 — *alpina* Sp. II. 6102.  
 — *Amellus* S. X. 6098., cf. 6027.  
 — *annua* Sp. I. 6110.  
 — *anthemoidea* Sp. II. 6103.  
 — caule simpleissimo etc. Ruy. 6704.  
 — *Chamaecyparissus* Sp. I. 6100.  
 — corymbis simpl., fol. lin. conf. Mill. 6119.  
 — corymbo comp. term., fol. lin.  
 — dent. etc. H. cliff. 6114.  
 — — simpl., fol. trif. H. ups. 6113.  
 — *crenata* Sp. I. 6105.  
 — *crithmifolia* Sp. I. 6113..  
 — 6112. var.  
 — *dentata* Sp. I. 6111.  
 — erecta, fol. lin. opp. etc. Brown.  
 — 6097.  
 — fl. majore, fol. vill. etc. T. 6100. var.  
 — fol. minus incanis T. 6100. var.  
 — — — rosmarin., major T. 6101.  
 — — teretibus T. 6100.  
 — hispanica, fol. chamaem. T. 6100. var.  
 — *jamaicensis* S. X. 6096.  
 — incana, chamaem. od. suav. Boerh.  
 — 6100. var.  
 — *oppositifolia* S. X. 6097.  
 — petrensis, chamaem. fol. etc. Vail. 6103.  
 — prima Dod. 6100.  
 — *pubescens* Cent. II. 6109.  
 — pyrethri sap., humil. Plum. 6011.  
 — *rosmarinifolia* Sp. I. 6101.  
 — *squarroso* Cent. II. 6104.  
 — subhirsuta, fol. ov. etc. Brown.  
 — 6096.  
 — surinamensis etc. Boerh. 6513.  
 — tomentosa, corymbo term. ram.  
 — etc. H. cliff. 6107.  
 — *trifurcata* Sp. I. 6112., cf.  
 — 6113. etc.  
 — verniculata cretica T. 6101.  
 — vulgo, allis Crespolina Caes. 6100.
- Santoluloides* Vail. MLVI.
- alpina saxatilis etc. Mich. 6102.  
 — annua procumbens etc. Vail. 6467.
- Santonicum* Mat. med. 6124.
- Spanidus* G. I. (T.) DXLIV.
- *chinensis* S. XIII. 2905.  
 — fol. costata alat. ion. T. 2902.  
 — *Suponaria* Sp. I. 2902.
- *spinosis* Sp. II. 2903.  
 — *trifoliatus* Sp. I. 2904.
- Sapium* arboreum, fol. ellipt. gl. etc. Brown.  
 — 7304.  
 — *aucuparium* Jacq. 7304.

- Saponaria** *S. L. II. DCXVII.*, cf. DCXVII.
- Rumph. 2902.
  - altera frutescens Caes. 3249.
  - arbor trif. zeyl. etc. Herm. 2904.
  - cal. pentaphyllis, cor. cren. emargin. etc. *Fl. succ.* 1.3192.
  - — —, corymb. fast., fol. lance. etc. *H. cliff.* 3188.
  - — —, corymb. fast., fol. lin. etc. *H. gotl.* 3190.
  - — —, fl. aggreg. etc. *H. ups.* 3283. b.
  - eaule brach. capill. fol. etc. Sauv. 3193.
  - dichot. fol. subul. pl. *H. cliff.* 3193.
  - simplici. fol. lin. ex alis etc. *H. cliff.* 2189-90.
  - — —, fol. subul. plan. etc. *H. cliff.* 3184., cf. 3190.
  - concava anglica C. B. 3195.  $\beta$ .
  - cretica Sp. *H.* 3197.
  - fl. pleno Coru. 3195. var.
  - fol. glaucis pulposis etc. Hall. 3184.
  - lanceolatis, cal. camp. ang. *H. cliff.* 3191.
  - linearibus *Fl. lapp.* 3192.
  - frutescens, acutif. fol. etc. Bocc. 3248.
  - illyrica Mant. *I.* 3199.
  - lutea Sp. *H.* 3202.
  - lychnitis fol. etc. C. B. 3193.
  - major Dalech. 3195.
  - laevigata C. B. 3195.
  - minor quibusd. C. B. 3200.
  - *Ocyoides* Sp. *I.* 3200., cf. 3201.
  - officinalis Sp. *I.* 3195.
  - $\beta$ . *hybrida* Sp. *I.* 3195.  $\beta$ .
  - orientalis Sp. *I.* 3201.
  - petalis ov. fol. glauc. etc. Hall. 3190.
  - porrigens Mant. *H.* 3198.
  - *Struthium* Loefl. it. 3189.
  - *Vaccaria* Sp. *I.* 3196.
  - vulgaris Cam. 3195.
- Saponariae sphacelae arboris silicif. J. B. 2902.
- Sapota Plum. CDLXXVI.
- , fr. ovalo majore Plum. 2549., cf. 2550.
  - turbinato minori Plum. 2550.  $\beta$ .
- Sapotilla 2550.
- Saraca** Mant. *I.* CMXXIV.
- indica Mant. *I.* 5117.
- Sarcocolla** *S. L. CXLIV.*
- Sarcomphalus fol. ovatis glabris etc. Brown. 1557.
- Sarcophago cretensis, Phrocalida etc. Bell. 1200.
- Sargassum pelagium Rumph. 8278.
- Sargazo Pis. 8278.
- acutata Dalech. 8278.
- Saribus Rumph. 8543.
- Sarothra** Diss. Chen. CDXVI.
- Gentianoides Sp. *I.* 2173.
- Sarracenia** (*T.*) Sp. *I.* DCXXII.
- canadensis, fol. cav. etc. T. 3553.
  - flava Sp. *I.* 3854.
  - purpurea Sp. *I.* 3853.
- Sarsaparilla C. B. 7440.
- Sassafras** *S. L. (Dal.) DLXVIII.*
- arbor, ex florida etc. C. B. 2921.
  - — — Monard Dalech. 2921.
  - s. Ligum pat. J. B. 2921.
- Sassifolia italorum Dalech. 5779. var. (5781.)
- Satureja** (*T.*, *Biv.*) *Cor. gen.* DCCLXIX., cf. DCCLXXXIX. obs.
- Caes. 4139.
  - altera Cam. 4150.
  - annua, Cunila dicta, vulg. Moris. 4150.
  - orientalis ten. etc. Moris. 4157.
  - *capitata* Sp. *I.* 4160.
  - creticea C. B. 4156.
  - — —, fol. rigidio etc. Boerh. 4156.
  - frutescens spinosa T. 4161.
  - spinosa Pon. 4161.
  - durior J. B. 4158.
  - fl. in summitate disp. Herm. 4154.
  - *græca* Sp. *I.* 4157.
  - hirsuta parp. olibanii Dod. 4163.
  - *hortensis* Sp. *I.* 4159.
  - C. B. 4159.
  - *juliana* Sp. *I.* 4155.
  - *masticina* Sp. *I.* 4306.
  - *montana* Sp. *I.* 4158.
  - C. B. 4158.
  - durior etc. Boerh. 4158.
  - *origanoides* Sp. *I.* 169.
  - pereonis Riv. 4158.
  - vertic. spicatum etc. Moris. 4155.
  - sativa J. B. 4159.
  - spicata C. B. 4155.
  - *spinosa* Cent. *I.* 4161.
  - *Thymbra* Sp. *I.* 4156.
  - *vitinea* S. X. 4162.
  - *virginiana* Sp. *I.* 4154.
  - Herm. 4154.
- Saturnia Maratti 2383.
- Satyrini species, quam monorch. dix. Gesn. 6531.
- Satyrion Trag., Brunsf. v. Satyrium.
- Satyrium** *S. L. MC.*
- *Iuv.* MXCIX. obs.
  - *albidum* Sp. *I.* 6836.
  - basilicum femina Dod. 6823.
  - — — foliosum Dod. 6820. ( $\beta$ .)
  - majus Dalech. 6825. ( $\beta$ .)
  - — — mas Fuchs. 6825.
  - *capense* Pl. *afr.* 6840.
  - decimum bifolium Trag. 6845.
  - e guineae Swert. 2297.
  - *Eripogonium* Sp. *I.* 6837.
  - eretum, fol. oblongis etc. Brown. 6805.
  - exiguum Trag. 6843.
  - femina Brunsf. 6825. ( $\beta$ .)
  - fl. luteo Rupp. 6820. var. (6822.)
  - *hircinum* Sp. *I.* 6833.
  - latifolium Swert. 6820. ( $\beta$ .)
  - mas Brunsf. 6816. (a.)
  - *nigrum* Sp. *I.* 6835.
  - novum Trag. 6842.
  - odoriferum Brunsf. 6843.
  - *plantagineum* S. X. 6838.
  - primum Brunsf. 6816. (a.)
  - quorund. s. *Eritrichion* bif. J. B. 2104.
  - rad. subtrotundis, cuello clauso etc. Sauv. 6866.
  - *repens* Sp. *I.* 6839.
  - rivini Rupp. 6806.
  - scanense *lt. scan.* 6836.
  - trifolium s. album Dalech. 2404. var.
  - *viride* Sp. *I.* 6834.
- Saururus** *G. L. (Plum.) DIII.*, cf. XLVII., 230. obs.
- Plum. XLVII.
- Saururus alias humilis etc. Plum. 240.
- arbor, fol. ampl. cord. Plum. 246.
  - arborescens, fol. ampl. rot. Plum. 244.
  - — — fr. aduncu. Plum. 238.
  - botryoïdes major arbor. Plum. 237., cf. 2641. obs.
  - cauda aduncu. Plum. 233.
  - *cernuus* Sp. *I.* 2641.
  - erectus minor etc. Brown. 240.
  - fol. lance. ov. 5nerv.-rugosiss. *H. cliff.* 235.
  - — — ov. lance.: nervis alt. *H. cliff.* 238.
  - frutescens, fol. plantag. etc. Plum. 236.
  - hederaceus, caul. mac. maj. Plum. 243.
  - — — mac., min. Plum. 245.
  - triphyllus etc. Plum. 247.
  - humilis, fol. caro. Plum. 241.
  - marilandicus, fol. cordato Raj. 2641.
  - minor procumbens etc. Plum. 239.
  - *natas* Mant. *H.* 2642.
  - repens, fol. orbic. etc. Plum. 242.
  - — — tetraphyllus etc. Plum. 248.
- Sauvagea** *G. II.* CCCX.
- Sauvagesia** (*G. II.*) Sp. *I.* CCCX.
- *erecta* Sp. *I.* 1649.
- Saxifraga** *G. I. (T.) DCXL.*
- *adscendens* Sp. *I.* 3171., cf. 3170. obs.
  - *ajugifolia* Cent. *I.* 3167.
  - *aizoides* Sp. *I.* 3159., cf. 3158-60.
  - — — alpina, trifida etc. Pluk. 3170.
  - alba Dod. 3162.
  - — — chelidonioides Lob. 3162.
  - — — petreae Pon. 3170.
  - — — rad. granulosaa J. B. 3162.
  - alpina, angustio fol. etc. Raj. 3158., 3159.
  - — — ericoides, fl. purp. T. 3156. var.
  - — — habitu andros. Hall. 3142.
  - — — minima, fol. caes. etc. T. 3143.
  - altera Alp. 3197.
  - *androsacea* Sp. *I.* 3142.
  - anglica Lob. 3181.
  - angustifol. autumnalis etc. Breyn. 3154., 3160.
  - anemone acris, millet. terr. fol. ten. Moris. 2078.
  - antiquorum quibsdam J. B. 3270.
  - *aspera* Sp. *I.* 3137., cf. 3146.
  - aurea Dod., J. B. 3138., cf. 3137.
  - — — fol. ped. obl. ms. Raj. 3137.
  - *autumnalis* Sp. *I.* 3160., cf. 3158-9.
  - bavarica Raj. 3295.
  - *bronchialis* Sp. *I.* 3147.
  - *bryoides* Sp. *I.* 3146., cf. 3157. obs.
  - *bulbifera* Sp. *I.* 3163., cf. 3162-4.
  - bulbosa altera bulbif. mont. Col. 3163.
  - *bursieriana* Sp. *I.* 3144.
  - *caecisia* Sp. *I.* 3143.
  - *caespitosus* Sp. *I.* 3172., cf. 3173.
  - *cernua* Sp. *I.* 3164.
  - cornubiae Pet. 2013.
  - *controversa* Strub. 3170. obs.

- Saxifraga Catylodon Sp. I.* 3139., cf. 3140., 3150., obs.  
*crassifolia Sp. I.* 3149.  
*cretica annua minima* etc. T. 3175.  
*cuneifolia S. X.* 3154., cf. 3155. b., 3150.  
*cymbalaria Sp. I.* 3174.  
*exigua*, fol. cymbala dent. etc. Raj. 3150.  
*fol.* oblonga, rotundata dent. etc. Raj. 3150.  
*reniform crenatis Fl. lapp.* (3161.?) cf. 3148. obs.  
*subrotundata*, serrata T. 3139. (var.), cf. 3150. obs.  
*geranoides Cent.* I. 3166.  
*Gemum Sp. I.* (3153. a.?), 3153. b.  
*S. X.* seq. 3155. a., cf. 3153. obs.  
*graminea pusilla* etc. Raj. 1047.  $\beta$ .  
*granulata Sp. I.* 3162., cf. 3163. 4. obs.  
*greenlandica Sp. I.* 3173.  
*hederacea Sp. I.* 3175.  
*Hirculus Sp. I.* 3158., cf. 3159-60.  
*hirsuta S. X.* 3153. a., cf. 3155. b.  
*hypnoides Sp. I.* 3176.  
*lutea dodonaei* Chab. 3137.  
*matthioli tenella* etc. J. B. 2075. var.  
*montana minor*, foenic. tortuosa dicta Moris. 2079.  
*—* — glauca etc. Moris. 2076.  
*—* — italic. etc. Moris. 2075.  
*—* — multiflora etc. Moris. 2077.  
*—* — petroselinii etc. Moris. 2052., cf. 2083.  
*—* — rad. squamis denticul. Geso. 4761. obs. (fr. a.)  
*multifida* fol. pannos. J. B. 2077.  
*muscosa*, trifida T. 3176.  
*mutata Sp. II.* 3140. \*
*nivalis Sp. I.* 3150.  
*nothoberacensis* Cold. 3141.  
*oppositifolia Sp. I.* 3156.  
*pannonica* Clus. 2077.  
*parva* Dod. 2102.  
*pensylvanica Sp. I.* 3141.  
*—*, fl. mucosia racem. Dill. 3141.  
*petraca S. X.* 3170., cf. 3169. var.  
*Pouz Strub.* 3170. obs.  
*principem*, fol. linearis, etc. Roy. 3176.  $\beta$ .  
*punctata Sp. I.* 3151.  
*pyren.* minima lutea etc. T. 3146.  
*—* — tridactylites latif. T. 3171.  
*quarta* Cam. 3162.  
*rioularis Sp. I.* 3165.  
*Rocheliana Strub?* 3143. var.  
*romana* Dalech. 3138.  
*rotundifolia Sp. I.* (bis), S. X. 3161., cf. 3148. obs.  
*(err. bis) Sp. I.* 3153., cf. 3155. n. b.  
*alba* C. B. 3162.  
*—*, fl. pleno Boehr. 3162. var.  
*aurea* C. B. 3138., cf. 3137.  
*secunda* Cam. 4158.  
*seedi* fol., fl. albo, multifl. T. 3139.  $\gamma$ .  
*—* — agasture serr. T., Segu. 3139.  $\alpha$ .  
*—* — cretaria asp. T. 3137.  
*—* — pyrenaica serr. T. 3139.  $\delta$ .  
*sedoides Sp. I.* 3143.  
*sibirica S. X.* 3168.  
*stellaris Sp. I.* 3148.
- Soxifraga stellaris camosa* Wohlb. 3148.  
*var.*  
*tertia* Caesalp. 2105.  
*tridactylites Sp. I.* 3169., cf. 3170-1.  
*—*  $\beta$ , *alpina* Sp. I. 3170., (3171?), cf. 3169. obs.  
*—* — greenlandica etc. Dill. 3173.  
*umbrosa Sp. II.* 3152., cf. 3155. b.  
*Vandell Strub.* 3144. var.  
*verna annua humil.* T. 3169.
- Saxifragina (T.) S. I.* DCXII.
- Scabiosa S. I.* (T.) CXXI.  
*Till.* 806.  
*africana Sp. II.* 817.  
*frutescens* Herm. 817.  
*—* — fol. rigidis etc. Comm. 798., cf. 801. var.  
*—* — maxima, fol. rug. etc. Herm. 817.  $\beta$ .  
*—* — — fol. tenuiss. etc. Boehr. 817.  $\gamma$ .  
*alba belgicorum hortor.* Clus. 801. var.  
*alpina Sp. I.* 797.  
*centaurodes* Besl. 797.  
*—*, fol. centauri maj. C. B. 797.  
*vulgaris simil.* etc. Boehr. 806. var.  
*altissima annua*, fol. agrim. etc. Herm. 799.  
*segetum* Triump. 803.  
*amplexicaulis Mant.* II. 804.  
*angustifolia alba altera* C. B. 824.  
*annua integrifolia*, etc. Magn. 803.  
*arborescens* Alp. 819.  
*erecta* alp. Moris. 819.  
*argentea Sp. I.* 815.  
*angustif.* C. B. 820.  
*arvensis Sp. I.* 806.  
*Tabern. 806.  
atropurpurea Sp. I.* 814.  
*bellidis* fol., humili, caule nudum, rad.  
*non rep.* Moris. 791.  
*—* — — — , caule nudum, rad.  
*rep.* etc. Moris. 790.  
*—* — — — , *Globularia* etc. Mu-  
*ris.* 788.  
*—* — — — , *pyrenaica* minim. Moris.  
*790.  $\beta$ .*  
*bisnagarica* etc. Pluk. 787.  
*caerulea virginiana* etc. Pluk. cf. 827.  
*capit.* globoso, fol. in tenuiss. etc.  
*C. B.* 808.  
*—* — — major C. B. 809.  
*—* — — minor C. B. 808., cf.  
*809.  $\beta$ .*  
*—* — — — var. 3. C. B. 804.  
*carduifolia annua* Herm. 6722.  
*centaroides* Alp. 797.  
*columbaria Sp. I.* 809.  
*—*  $\beta$ , Sp. I. II. 808.  
*conyzoides* americ. latif. etc. Pluk.  
*6513.*  
*—*, fol. latif. dent. etc. Burm. 6230.  
*cretica Sp. I.* 819.  
*—*, capit. paposa, ment. T. 825.  
*frutescens*, auric. ursi fol. T. 819.  $\beta$ .  
*cum pulchra semine minor* J. B.  
*812. var.  $\beta$ .*  
*10. s. repens* Clus. 790.  
*dendroides* americana etc. Pluk.  
*793.*  
*fl. globose* niv. C. B. 801.  
*fol. integro glabro* etc. T. 802.
- Scabiosa* fol. integro hirsuto T. 802.  $\beta$ .  
*frutescens*, leucoj. etc. T. 819.  
*frutescens angustif.* alba C. B. 801. var.  
*—* — fol. nea diss. etc. J. B. 819.  
*—* — latif. alba C. B. 800.  
*glabra*, fol. carnos. vir. Herm. 801.  
*—* — rigidis vir. J. B. 801.  
*globularis*, quam ovina, voc. J. B.  
*6746.*  
*gramineus* argent. J. B. 820.  
*—* — nudicaulis, cap. arg. etc. Pluk.  
*731.*  
*graminifolia Cent.* I. 820.  
*gramontia Sp. II.* 808., cf. 809.  $\beta$ .  
*gramuntia S. X.* 808., cf. 809.  $\beta$ .  
*jamaicensis* hyssopif. Pluk. 838.  
*indica*, cap. foliacem, maj. etc. Herm.  
*6230.*  
*—* — foliosis, minor Herm. 6012.  
*—* — major, caule et ped. fol. Pluk.  
*6716.*  
*indurata* Mant. II. 816.  
*integrifolia Sp. I.* 803.  
*isctensis* Mant. I. 822.  
*latifolia* purpurasc. Dore Clos. 803.  
*rubra non lacini.* C. B. 807.  
*—* rubro fore. II. Clus. 807.  
*leucantha Sp. I.* 801., cf. 798.  
*—*  $\beta$ , *spuria* Sp. I. 798.  
*major* Dalech. 6000.  
*altera*, squam. capit. C. B.  
*6600.* (var.)  
*communior* hirsata etc. J. B.  
*806.*  
*—* — crispatis fol. etc. Pluk. 6716.  
*hispanica* Clus. 812.  
*satorum* vulgar. Loh. 806.  
*—* — , squamatis cap. C. B. 6600.  
*marina* (err.) Mant. II. 811.  
*maritima* Cent. II. 811.  
*—* parva J. B. 811.  
*—* — ruta can. fol. Boehr. 811.  
*maxima dumetorum* etc. J. B. 800.  
*media* Dod. 809.  
*—* — , quam ovina, voc. J. B. 6736.  
*minor* Cam. 809.  
*—* — aethiopica frutesc. etc. Breyn.  
*817.  $\beta$ .*  
*—* — , alato caul. mad. Pluk. 6717., cf. 6716.  
*montana calidaram region.* Dalech.  
*801.*  
*—* — , globoso fl. Herm. 2186.  
*latifolia* non lacini. rubr. C. B.  
*803.*  
*—* — non lacini. rubr. I. C. B. 807.  $\beta$ .  
*multifida* fol. fl. Dav. C. B. 824.  
*nebrosensis*, Succisia hirsut. etc.  
*T.* 806. var.  
*9. s. aestivalis* Clos. 800.  
*ochroleuca Sp. I.* 824.  
*officinatum*, fl. purp.-caer. Vail. 806.  
*orientalis* argentea etc. T. 815.  
*—* — , catophylli fl. Vail. 827.  
*—* — , fol. super. integrig. etc. Till.  
*828.*  
*—* — villosa, fl. suaver. etc. T. 828.  
*ovina* etc. J. B. 6736.  
*palacstina* Mant. I. 821.  
*papposa* Sp. I. 825.  
*peregrina* (rubra), cap. obli. C. B. 814.  
*persica* fol. fl. amell. Vail. 800.  $\beta$ .  
*pratensis*, fl. albo Rupp. 806. var.  
*—* — hirsuta C. B. 806.

**Scabiosa prolifera** S. X. 813.  
 — *pteroccephala* Sp. I. 826.  
 — *pumila* Mant. II. 818.  
 — *quinta* Clus. 809.  
 — *rigida* Pl. afr. 798.  
 — VII. Clus. 824.  
 — *VL*. indica Clus. 814.  
 — *sicula* Mant. II. 810.  
 — *simplex* Desf. 812. *r.*  
 — *stellata* Sp. I. 812.  
 — — —, ful. heimata, maj. C. B. 812.  
 — — —, minor C. B. 812. *f.*  
 — — —, non dissecto C. B. 819.  
 — — —, frutescens, leucoj etc. Boerh.  
 819.  
 — — —, humilis etc. Herm. 813.  
 — — —, minima C. B. 812. *r.*  
 — *survolens* Duf. 805. obs., 809.  
 — *Succisa* Sp. I. 802.  
 — *svylvatica* Sp. II. 807.  
 — *syriaca* Sp. I. 800.  
 — — —, annua, fl. eocr. etc. Boerh.  
 800. var.  
 — *tatarica* Sp. I. 805.  
 — *transsylvania* Sp. I. 799.  
 — *triandra* Sp. I. (err.) 808. obs.  
 — *ucranica* S. X. 823.

Scabiosae aff. anomala sylvat. etc. Sloan.  
 6713.  
 — — — arbuseula afr. eric. etc.  
 Pluk. 1613.  
 — — —, chrysanthem facie etc.  
 Pluk. 4285.

**Scabrita** Mant. I. CXV.  
 — *scabra* S. XII. 836.  
 — *triflora* Mant. I. 836.

**Scaevola** Mant. II. CCLV.

— *Koenigii* R. Br. 1359.  
 — *Lobelia* S. XIII. 1359.  
 — *Plumieri* (?) Mant. II. 1359.

Scammonia monspeliaca, fl. parvo J. B. 1760.  
 — — —, fol. rotundior. C. B. 1760.  
 — valentina Clus. 1760.

Scammonia syriaca C. B., Moris. 1218.  
 Scammoniae monspeliaceae affin. fol. scut.  
 C. B. 1754.

Scammonii monspeliaca rar. Lob. 1754.

Scammonium Lub. 1218.

Scandens carolin. pl., viornaes fol. Pet. 4030.

**Scandix** S. I. (T.) CCCLXXXIX.  
 — Caesalp. 2056.

— *Anthriscus* Sp. I. 2058.  
 — *australis* Sp. I. 2059.  
 — *Cerefolium* Sp. I. 2057.  
 — *cretica major* C. B. 2056. var.  
 — — minor C. B. 2059, cf. 2056. var.  
 — *grandiflora* Sp. I. 2063.  
 — *infesta* S. XII. add. 2062.,  
 cf. 1933.  
 — *infesta* Gmel. 1933.  
 — minor Taberna. 1018.  
 — *nodosa* Sp. I. 2060.  
 — *odorata* Sp. I. 2055.  
 — orientalis, 0. maximo T. 2053.  
 — *Pecten* S. X. 2056.  
 — — ♀ Sp. I. 2056.  
 — — Veneri Dod. 2056.  
 — *procumbens* Sp. I. 2064.  
 — sem. rostrato italica C. B. 2059. var.  
 cf. 2056. var.

— — — vulgaris C. B. 2056.  
 — *trichosperma* Mant. I. 2061.

Scariola s. *Serrula* Caes. 5820. var. (5319, a.)  
 Scembria-Vall. Rheed. 1640.

Sceptrum carolinum (Rudb.) Fl. lapp. 4400.  
 — — —, fl. aureo magno etc. Rudb.  
 4400.

Schadaveli-Kelanga Rheed. 2471.  
 Schadiacallis Rheed. 3493.  
 Schageri-Cottam Rheed. 6981.  
 Schakarilla Mont. 7534., cf. 7267.  
 Schaked Cels. 3619. var.  
 Schellheimera Heist. DCCCLXXXIII.

**Scherardia** S. XIII. CXXVII. (v.  
 Sherardia.)

Scheru-padavalam Rheed. 7309. obs.  
 — — — pariti Rheed. 5054.

Scherubala Rheed. 1672.  
 Scherunom-cottam Rheed. 7333.

Schetti (Rheed.) H. Mal. CXXXVI., 897.  
 — album Pluk. 898.

Schetti-codivelli Rheed. 1202., cf. 1201. var.

**Scheuchzeria** S. I. CDXC.  
 — *palustris* Sp. I. 2007.

Schianza in Etruria Caes. 7046.  
 Schinoides petiolaris subt. acul. H. eff. 969.

**Schinus** G. I. app. MCCXLII.  
 — *Arcira* Sp. I. 7479.

— *Fagara* Sp. 967.  
 — fol. pinn., foliol. ov.-obl. etc.  
 Mat. med. 967.

— *Limonia* Sp. I. 3034.  
 — *Molle* Sp. I. 7478.

— *Myricodes* Sp. I. 1851.  
 — *tragodes* Sp. I. 969.

Schit-elii Rheed. 4602.  
 Schitta Cels. 7685.

**Schinidelia** Mant. I. DXXXVI.

**Schmiedelia** S. XIII. DXXXVI.  
 — *racemosata* Mant. I. 2848.

**Schoenanthus** (Mich.) S. I.  
 MCCLX, obs. I.

— *ambonicum* Romph. 7535.  
 Schoenanthus Scheuchz. MCCLXII. obs.

— *avenaceus* proc. maderasp. etc.  
 Scheuchz. 7576-7.

— s. *Juncus odoratus* J. B. 7533.

Schoenolagurus C. B. 439.

Schoenoprasum Dod. 2379.  
 — quibusdam J. B. 2379.

**Schoenus** Cor. gen. LXXI.

— *aculeatus* Sp. I. 360., cf.  
 512. obs.

— *albus* Sp. I. 373.

— *balticus* R. et S. cf. 7061. obs.

— *bulbosus* Mant. II. 369.

— *capensis* Cent. I. 7392.

— *coloratus* Sp. I. 368.

— — β. Sp. II. 367.

— *compar* Mant. II. 365.

— *compressus* Sp. I. 370., eff.  
 7061-2. obs.

— *ferrugineus* Sp. I. 363.

— *fuscus* Sp. II. 364.

— *glomeratus* Sp. I. 371.

— *lithospermus* Sp. II. 7095.

— *Mariscus* Sp. I. 359.

— *mucronatus* Sp. I. 361.

— *nigricans* Sp. I. 362.

— *nivicus* S. XIII. 367.

— *rufus* Sm. eff. 7061-2. obs.

— *secans* S. X. 7095.

— *spathaceus* Sp. II. 400.

— *thermalis* Mant. II. 372.

— *ustulatus* Mant. II. 366.

Schonga-cuspi Romph. 5266.

Schorigeran Rheed. 7103.

Schovanaud-ambooe Rheed. 1267.

— — — madoe-mucu Rheed. 2862.

**Schrebera** Sp. II. app. CCCL.

— *Schinoides* Sp. II. app. 1851.

Schuumbu-vall. Rheed. 952., cf. 954.

Schunda-pana Rheed. MCCCLI., 8531.

**Schwanlea** G. I. DCCCVI.

— Gron. 495.

— *americana* Sp. I. 4395.

**Schwenkia** G. VI. app. (Roy.)  
 XXXI.

— *americana* G. VI. app. 137.

Schymba dioscoridis v. Haub etc. Rauw.  
 6724.

— quibusdam J. B. 6724.

Schynta herba Dalech. 5461.

**Scilla** S. I. CDLV., cf. 2487. obs.

— Caesalp. 2417.

— alba Besl. 2427. *f.*

— *amoena* Sp. I. 2431.

— *autumnalis* Sp. I. 2435.

— *bifolia* Sp. I. 2432.

— *hispanica* Clus. 2427.

— *hyacinthoides* S. XII. 2434.

— *italica* Sp. I. 2429.

— *Lilia-Hyacinthus* Sp. I.  
 2428.

— *lusitanica* S. XII. 2433.

— *maritima* Sp. I. 2427.

— *peruviana* Sp. I. 2430.

— *radicans* C. B. 2427.

— — — rubra T. 2427.

— — — solidia, corymb. cont. con.  
 Fabr. 2503.

— rubrifolia, radice tonica etc. Pluk.  
 2127.

— rufa magna vulgar. J. B. 2427.

— s. Squilla offic. morio, etc. Sch. 2427.

— *unifolia* Sp. I. 2436.

— vulgaris, rad. rubra C. B. 2427.

Scirpoides Mich. LXXIII.

— aquat. etc. Mich. 450.

— maritimum. Mich. 420.

— palustre, calyx mollis etc. Mich. 419.

— — —, rad. rep. nod. etc. Mich. 428.

— panic. glomeratae etc. Scheuchz. 420.

Scirpoides Mourt. MCXLII.

— acutum maritimum etc. Scheuch. 414.

— maritimum, capit. sparsis etc.  
 Scheuchz. 412.

— nonum Vahl. 7056.

— palustre majos, sp. comp. Mont.  
 7065.

— quantum Vahl. 7065.

— spica laxa minus Mool. 7066.

**Scirpus** S. I. (Mich., T.) LXXIII.

— *aciculatus* Sp. I. 409.

— *antarcticus* Mant. II. 437.

— *articulatus* Sp. I. 404.

— *autumnalis* Mant. II. 417.

— *australis* S. XIII. 413., cf.  
 414. obs.

— *Baeothrys* Ehrh. cf. 407., 409. obs.

— *caespitosus* Sp. I. 407.

— *capillaris* Sp. I. 418.

— *capitatus* Sp. I. 408.

— *capit. singularis*, rad. tom. Barr. 414.

— *cephalotes* Sp. II. 438.

— *ciliatus* Mant. II. 435.

— *corymbosus* Cent. II. 431.

— culmo tereti, ful. 3 patul. etc. Sauv.  
 361.

— *cyparoides* Mant. II. 427.

— *dichotomus* Sp. I. 421.

— *echinatus* Sp. I. 422.

— equiseti capit. major. T., Scheuchz.

405.

— — — alter Scheuchz.  
 405. *f.*

— — — minori T., Scheuchz.

410.

— *ferrugineus* Sp. I. 424.

— *flosc. spicatis* H. cliff. 362.

— *fluitans* Sp. I. 410.

*Scirpus foliaceus humilis* Dill. 415.  
 — *folios palust.* cum mucrone rig.  
 Rudb. 2531.  $\alpha$ .  
 — *folios pusillus autumn.* etc. Clayt.  
 417.  
*geniculatus* Sp. I. 406.  
*glomeratus* Sp. I. 367.  
*Holoschoenus* Sp. I. 412.  
*houttuyniottus* Mant. II. 436.  
*intricatus* Mant. II. 433.  
*lacustris* Sp. I. 411.  
*lithospermus* Sp. I. 7095.  
*Luzula* S. X. 429.  
 madetaspatanus, capit. squam. etc.  
 Schlechz. 449.  
*maritimus* Sp. I. 428.  
 — capite glomer. T. 361.  
*michelianus* Sp. II. 434.  
*miliaceus* S. X. 426.  
 montanus, capite brev. Schlechz. 497.  
*mucronatus* Sp. I. 420.  
*multiculus* Sm. 403.  $\beta$ .  
 — equiseti cap. min. Rudb. 403.  $\beta$ .  
*mutatus* S. X. 403.  
*omium minimum*, cap. brev. T.,  
 Schlechz. 415.  
*paniculatus* fol. florib. panic. su-  
 per. Grun. 442.  
*palustris* Sp. I. 405.  
 — altissimus T. 411.  
*planifolius* etc. Hall. 430.  
*retrafractus* Sp. I. 423.  
*romanus* Sp. I. 414. cf. 412.  
*setaceus* Sp. I. 415.  
*spadiceus* Sp. I. 425.  
*spica multipart.* sem. caud. Gm.  
 7054.  
*spicis confert.* pendul. ovat.  
*Vir. Cliff.* 412. obs.  
*squarrosus* Mant. II. 432.  
*supinus* Sp. I. 416.  
 — minimus etc. T. 416.  
*sylvaticus* Sp. I. 430.  
*trigynus* Mant. II. 402.  
*triquetus* Mant. I. 419.

*Sclerata* XLII.  
 — *aethiopica*, fol. subrot. etc. Boerh.  
 216. (?)  
 —, fol. *Salviae*, major etc. T. 192.  
 —, —, minor etc. T. 193.  
 —, —, trianguli, tom. T. 207.  
*hispanica* Tabern. 204.  
*indica* arboreescens etc. Walth. 186.  
 —,  $\theta$ , variegatis T. 197.  
*laciniosa* fol. T. 216.  $\beta$ .  
*mexicana* altiss. etc. Dill. 203.  
*rugoso verrucosus* fol. etc. T. 213.  
*sicula*, fol. argenteo subr. Boerh.  
 218. (216. var.)  
*siyriaca*, fl. alba. T. 213.  
*vulg.* lachnosa etc. T. 216.

*Scleranthus* S. I. DCXV.  
 — *annuus* Sp. I. 3181.  
 — *perennis* Sp. I. 3182., cf.  
 3181. var.  
 — *polycarpus* Cent. II. 3183.,  
 cf. 3181. syn.

*Scolopendra* major Rumph. 7742.  
*Scolopendria* *india orient.* musac fac.  
 Kreyn. 7830.  
*Scolopendriae* s. Aspl. fac. pl. aeth. etc.  
 Pluk. 6404.  
*Scolymocarpus* *afric.* latif. etc. Herm. 785.  
 — *angustior* fol. etc. Pluk. 764, 771.  
*Scolymus* G. L. (T.) MVI.  
 — Cas. 5924.  
 — *aculeatus* Tabern. 5089.

*Scolymus chrysanthemos* C. B. 5925., cf.  
 5924.  
 — annuus Dodart. Vaill. 5024.  
*dioscoridis* Clus. 5088.  $\beta$ .  
*hispanicus* Sp. I. 5925.  
*maculatus* Sp. I. 5924.  
*sativus* spin. et non sp. J. B. 5088. ( $\alpha$ ).  
*theophrasti hispanicus* Clus. 5025.  
 — *narbonensis* Clus. 5924.  
*vivax* Sauv. 5925.  
*Scoparia* S. VI. CXLIX.  
*dulcis* Sp. I. 945.  
 — fol. tenuissimis in plurimos etc.  
 Raj. 754.  
 — s. Belvedere Italor. Raj. 1813.  
*procumbens* Sp. II. 946.  
*Scopula carnatica* Jacq. 1430.  
*Scordio* affinis, Elephas ob. B. C. 4373.  
*Scordium* Riv. DCCLXVIII.  
 — C. B. 4142.  
 — alterum lanuginosius vertic. C. B. 4177.  
 — s. *Salvia sylv.* C. B. 4140.  
 — fol. salviae J. B. 4140.  
 — lanuginosum C. B. cf. 4142. obs.  
 — maritimum frutic. procumb. Sloan.  
 4585.  
 — officinatum T. 4142.  
 — spinosum.  $\theta$ . labio sup. etc. Raj.  
 4233.  
 — odoratum Cora. 4153.  
*Scordotis* Alp. 4177.  
*Scordotis* s. *Scordium* fol. salv. J. B. 4140.  
*Scordotis* Riv. 4140.  
 —  $\theta$ . spicatis purpur. etc. Sloan. 162. a.  
*Scordoprasa* affinis anom. Sloan. 2626.  
*Scordoprasa* v. *Scordoprasum*.  
*Scordoprasum* Mich. CDXLV.  
 — alterum C. B. 2344., 2359.  
 —, bulboso et conv. cap. Raj.  
 2355.  $\beta$ .  
 — latifolium spont. italic. etc. Mich.  
 2344., 2347.  
 — montanum junceif. cap. erin. etc.  
 Mich. 2366.  
 —, —, cap. rot. etc. Mich.  
 2358.  
 — secundum Raj. 2355.  $\beta$ .  
*Scordro* — *thlaspi ullyssis* aldrovaudi J. B.  
 4609.  
*Scorpi spine* Hern. 1892., cf. 1891.  
*Scorpoides* T. CMLXIV.  
 — Riv. 5177.  
*bupleuri* fol. C. B. 5484.  
 —, —, —, coriolic. asperls et rug.  
 Moris. 5483.  
 —, —, —, asp. hirs. etc.  
 Moris. 5484.  
 —, —, —, asp. magis etc.  
 Moris. 5485.  
 —, —, —, crassior. etc. Mo-  
 ris. 5482.  
 —, —, —, sil. levibus T. 5484. var.  
*leguminosa* Dalech. 5476.  
*maderasp.* graminis leucanth. fol.  
 etc. Pluk. 5494.  
*matthioli* Dod. 5477.  
*pinguifolium* 3phyllon etc. Pluk. 5477.  
*portulacea* fol. C. B. 5477.  
*prius* Dod. 5484.  
*repens*, *bupleuri* lob. 5484.  
*aliqui* campodea hisp. J. B. 5484.  
*crassa boellii* T. 5482, cf. 5484.  
*singularis*, villosa Raj. 5484.  
 var.  
*subvillosa* Sp. I. 5485., cf.  
 5484. var.

*Scorpiurus* S. I. CMLXIV.  
 — Knaut. CXCII.  
 — Riv. CMLXII.  
 — annuus.  $\theta$ . parvo Hall. 1063.  
*humilis* virginian. etc. Moris. 1069.  
*maricata* Sp. I. 5483., cl.  
 5484. var.  
*perennis*,  $\theta$ . major. Hall. 1063.  
*salcata* Sp. I. 5484., cl.  
 5482-5.  
 — *vermiculata* Sp. I. 5482.,  
 cf. 5484. var.  
*Scorpius* *maritimus* Dalech. 7513.  
 — *prima* Clus. 5244.  
 — *secundus* Clus. 5213.  
*Scorte* arbor amer., ampliss. fol. etc.  
 Pluk. 2880.  
*Scorzonerá* S. I. (T.) CMXC.  
 — Caes. 5792.  
*angustifolia* Sp. I. 5793.  
 — *prima* C. B. 5793.  
 — *subaequalis* C. B. 5791.  
*dalmatica* volkamer. Fehr. 5791.  
*fol. laciniata* T. 5799.  
 — *semipinnatis*, caule fere nudo  
 etc. Hall. 5842.  
*græca* saxat. et marit. etc. T. 5792.  
*graminifolia* Sp. I. 5793.  
*hirsuta* Mant. II. 5796.  
*hispanica* Sp. I. 5792.  
*humilis* Sp. I. 5791.  
 — *angustif.* pann. tert. Clus. 5795.  
 — *latifolia* nervosa C. B. 5791.  
 — *pannonica* Clus. 5791.  
*laciniatá* Sp. I. 5799.  
*laciniatis* fol. supina Barr. 5797.  
*latifolia* sinuata C. B. 5792.  
*tusitanica* gramineo fol. etc. T. 5793.  
*major hispan.* prim. Clus. 5792.  
*montana alexipharmacum* Curios. eph.  
 5791.  
*orientalis* S. X. 5798.  
 — *latif. nerv.* candidiss. etc. T.  
 5790.  
*picroides* Sp. I. 5801.  
*purpurea* Sp. I. 5794.  
*resedifolia* Sp. I. app. 5797.  
*sylvestris*, fol. ang.,  $\theta$ . caet. Mentz.  
 5794.  
*tingitana* Sp. I. 5800.  
*tomentosa* Sp. II. 5790.  
*vulgaris* et officin. Vaill. 5792.  
*Scorzoneroïdes* Vaill. CMXC.  
 — choerillae etc. Vaill. 5842.  
 — vulgaris Vaill. 5799.  
*Scotanum* Caetralp. 2124.  
*Scrofularia* v. *Serophularia*.  
*Serophularia* S. I. (T.) DCCCXVIII.  
 — Cam. 4481.  
 — annua, fol. lamli etc. Moris. 4484.  
 —, —, urticæ Moris. 4494.  
*aquatica* Sp. I. 4482.  
 — major C. B. 4492.  
 —, —, caule fimbri. Loe. 4492.  
 —, —, montana mollior Barr. 4495..  
 cf. 4483.  
 — *auriculata* Sp. I. 4483.,  
 cf. 4485.  
 — heptagona fol. T. 4485., cf. 4483.  
*betonicifolia* Mant. I.  
 4485., cf. 4483.  
*canina* Sp. I. 4491.  
*chinensis* Mant. II. 4493.  
*coccinea* Sp. I. 4493.  
*femina* Cam. 4492.  
*coerulea*, fol. urticæ etc. Houst.  
 4493.

- Schrophularia* f. *luteo* C. B. 4488.  
 — fol. filicis modo laciniat., etc. C. B. 4492.  
 — — — *laciniatis* C. B. 4490.  
*frutescens* Sp. I. 4487.  
*fruticosa* minor Caes. 4491.  
*glauco* fol. in amplas lac. div. T. 4492.  
*hispanica*, *sambuci* fol. gl. T. 4490.  
*lucida* S. X. 4492.  
*lusitanica* frutescens, verb. fol. T. 4487., cf. 4491. var.  
 — — — maximo fl. etc. Raj. 4490.  $\beta$ .  
*lutea* magna etc. J. B. 4488.  
*major* Dalech. 4481.  
 — — — ruta canina dict. Moris. 4491.  
*marilandica* Sp. I. 4480.  
 — — longo profunde etc. Raj. 4480.  
*maxima* lusitanica etc. T. 4490. var.  
*melissae* fol. T. 4484.  
*minor* J. B. 4069.  
 — — — etc. Moris. 4491. var.  
*montana* maxima latif. Barr. 4488.  
*nodosa* Sp. I. 4481.  
 — — foetida C. B. 4481.  
*orientalis* Sp. I. 4486.  
 — — fol. cannab. T. 4486.  
*peregrina* Sp. I. 4494.  
 — — Cam. 4494.  
 — — frutescens, fol. teuer. cr. Herm. 4487.  
*ruta* canina dicta C. B. 4491.  
*sambuci* fol., caps. max. Moris. 4490.  
*sambucifolia* Sp. I. 4490.  
 — — Alp. 4490.  
 — — — fl. rufo etc. Pluk. 4483.  
*saxatilis* lucida etc. Boec. 4492.  
*Scoradonia* Sp. I. 4484.  
 — — — *scordonia* fol. Pluk. 4484.  
*subrotundato eroso* nigr. fol. etc. Boec. 4489.  
 — — — *dodonaea* tenuif. etc. J. B. 4491.  
*trifoliatata* S. X. 4489.  
*urticæ* fol. C. B. 4494.  
*vernalis* Sp. I. 4488.  
*vulgaris* et major J. B. 4481.

*Scrotum arietis* (Boerh.) 3224. var., 3393.  $\beta$ .  
*leporis* (Suec.) 3393, obs. (324.)

*Scutellaria* (Riv.) S. L. DCCXCVI.  
 C. B. 4357.  
 — Riv. 4351.  
 — — — *albida* Mant. II. 4347.  
*alpina* Sp. I. 4348., cf. 4349.  
*altissima* Sp. I. 4359.  
*aquatica* vulg. Tertianaria Herm. 4351.  
*caerulea*, *majoranae* fol., am. Raj. 4344.  
 — — — *virginiana* etc. Pluk. 4354.  
*Columnea Wild.* 4357. obs.  
*cretica* Sp. I. 4360.  
 — fol. non serrato Riv. 4332.  
*galeruculata* Sp. I. 4351.  
*hastifolia* Sp. I. 4352.  
*havanensis* S. XII. 4355.  
*hyssopifolia* Sp. I. 4356.  
*indica* Sp. I. 4358.  
*integrifolia* Sp. I. 4354.  
*lateriflora* Sp. I. 4350.  
*lupulina* Sp. II. 4349., cf. 4348.  
*minor* Sp. II. 4353., cf. 4351. var.  
*orientalis* Sp. I. 4346.  
 — — — *altiss.*, *urticæ* fol. T. 4359.  
*palustris* repens *caerulea* Moris. 4351.  
 — — — *virginiana* etc. Moris. 4350.

*Scutellaria peregrina* Sp. I. 4357.  
 — sinica, beton, fol. etc. Pluk. 4358.  
 — spicata major, lamii fol. Moris. 4357.  
*supina* Sp. I. 4349., cf. 4348.  
 — tertii Rumph. 7713.  
 — — — *teueri* facie J. B. 4357.  
 — — — — , fol. albo C. B. 4347.  
 — — — fol. mariland. Ital. 4354.  

*Seurrrula* Sp. I. CDLXXXI.  
 — *parasitica* Sp. I. 2558.  
 — — — fol. majoribus subrot. etc. Brown. 2562.  
 — — — ovatis opp. etc. Brown. 2561.

Sebesten officinarum Dal., Dill. 1521.  
*Sehestena* Dill. CCLXXVII.  
 — — — domestica s. Myxa Comm. 1521.  
 — — — scabra, fl. miniat. crisp. Dill. 1523.  
*sylvestris* et domest. C. B. 1521.

*Secale* S. L. (T.) CIII.  
 — *cercale* Sp. I. 706.  
 — *creticum* Sp. I. 709.  
 — hyperior vel magus C. B. 706. a.  
 — *orientale* Sp. I. 708.  
 — *spiculis geminatis* Fl. suec. 696.  
 — *sylystre* Raj. 716.  
 — vernum s. minus C. B. 706.  $\beta$ .  
*villosum* Sp. I. 707.

Scelinalia Scheuchz. CIII.  
*Scemonea* Alp. 1750.  
*Sechium* Browne, MCCH. obs.

*Seeurridaea* G. II. CMXXVII.  
 — T. CMLXI.  
 — — — Caes. 5470.  
 — — — *aegypti*, articulata Moris. 5483.  $\beta$ . (5491, ?)  
 — altera s. minor J. B. 5589.  
 — dumetorum major etc. C. B. 5471.  
*erecta* Sp. II. 5164.  
 — fl. luteo J. B. 5470.  
 — lutea major C. B. 5470.  
 — — — miture etc. C. B. 5589.  
*maderaspatensis*, sil. falcat. etc. Pluk. 5563.  
*peregrina* Clus. 5618.  
 — — — plauta sensib. pigra Moris. 7669.  
*scandens* Sp. II. 5165.  
 — secunda, alt. spec. Clus. 5471.  
 — sicala, siliq. foliacis Boec. 5591.  
 — siliq. planis utrinque dent. C. B. 5618.  
 — vera etc. Clus. 5470.  
*volutilis* (Sp. I.?) S. X. 5165.

*Securidacæ* genus triphyllum J. B. 5708.  
*Sedi* species T. DCLXXI.  
 — — — minima Gesu. 3143.

*Sedo* affinis Juncoidea umb. pal. Moris. 2931.  
 — — — tricuspa alpina etc. J. B. 3176.

*Sedoides* Rupp. 1674.  
 — africana annua centauroides Herm. 2245.

*Sedum* (T.) S. I. DCXXXIII.  
 — *acre* Sp. I. 3357.  
 — africana annuum, centauri min. etc. Herm. 2246.  
 — — — frutescens incanum etc. Herm. 3337.  
 — — — montanum etc. Boerh. 2250.  
 — — — teretifolium, fl. hemerocal. Moris. 3338.  
 — — — umbellatum album Herm. 2232.  
 — — — — , fl. Gavesc., glabr. Pluk. 2230.

*Sedum* afum saxatile etc. Boerh. 2257.  
*Aizoon* Sp. I. 3347.  
*album* Sp. I. 3356., cf. 2254.  
*alpinum* album, fol. comp. C. B. 3143.  
 — — — angustissimum fol. etc. C. B. 1143.  
 — — — ejusdem Col. 1149.  
*ericoides*, fl. caeruleo T. 3156. var.  
 — — — purpurasc. C. B. 3156.  
 — — — exiguis foliis C. B. 1143.  
 — — — F., Gregorii ragiens. I. Col. 1143.  
 — — — fl. luteis maculos. C. B. 3159-60.  
 — — — pallido C. B. 3159.  
 — — — fol. crenatis asper. C. B. 3157.  
 — — — gramineo fol. etc. C. B. 3148., cf. 1140.  
 — — — hirsutum, laetum fl. C. B. 1147., cf. 1142, obs.  
 — — — — luteum C. B. 4668., cf. 4670.  
 — — — hispidum fere spin. etc. J. B. 3137.  
 — — — minimum etc. Scheuch. 3143.  
 — — — primum Clus. 3330.  
 — — — quartum Dod. 3148.; Col. 3146.  
 — — — rubro mag. fl. C. B. 3365.  
 — — — saxifragae albae fl. C. B. 3144.  
 — — — tertium Col. 3142.  
 — — — — , lacteo fl. Clus. 1140.  
 — — — trifido fol. C. B. 3176.  
*Anacamptos* Sp. I. 3346.  
*anglicum* Huds. 3339.  
*angustifolium* autumnale etc. Moris. 3155., 3160.  
*annuum* Sp. I. 3359.  
 — — — album etc. Moris. 3330.  
 — — — minimum etc. Magn. 2254.  
*aparinus* facie, taar. Raj. 3344.  
*aquaticum* Frank. 3973.  
*aqueatile* s. strat. pot. Dod. 3973.  
*arborescens* maj. prom. b. Sp. Staph. 3337.  
*arvensis*, fl. rubente C. B. 2234., cf. 2235. obs.  
*atratum* Sp. II. app. 3361., cf. 2254., 3359.  
 — bicorne album rotundif. etc. Moris. 3162.  
 — — — rotundifolium erectum etc. Morris. 3163.  
 — — — serratum etc. Moris. 3151.  
*caeruleum* Mant. II. 3363.  
*cauarium*, fol. omo. max. Comm. 3360.  
*Cepaea* Sp. I. 3350.  
 — — — dictum Herm. 3350.  
*creticum* saxat. etc. T. 3340.  
*dasyphyllum* Sp. I. 3352.  
*echinatum* vel stellar. etc. J. B. 3348.  
*fol.* cylindricis obt. etc. Ger. 2254. obs. (?)  
 — — — oblonge ovatis etc. Hall. 2254.  
*globiferum* Sp. I. 3362., cf. 3364.  
*hirsutum* All. 3362. obs.  
*hispanicum* Cent. I. 3355.  
 — — — fol. glauco etc. Dill. 3335.  
*hybridum* Sp. I. 3348.  
*indicum* palustre etc. Comm. 6967. obs.  
*libanicum* S. X. 3351.  
*luteum* murale spic. etc. Moris. 3341.  $\beta$ .  
*majus* arborescens, fl. cand. C. B. 3359.

- Sedum majus arborescens*, fol. elegant, etc. Boerh. 3539, var.  
— — — *canarium* acaulon etc. Pluk. 3360.  
— — — *legitimum* Clus. 3359.  
— — — *montanum*, fol. dent. C. B. 3561.  
— — — — , fol. non dent. etc. C. B. 3365.  
— — — *vulgare* C. B. 3561.  
— — — *vulgare* simile etc. Moris. 3562.  
— — — *minimum* Frank. 3357.  
— — — *alpinum* muscoides Park. 1149.  
— — — *vilosum* alter. Park. 3571.  
— — — *annuum* Vail. 1051.  
— — — *luteum* non acre J. B. 3353.  
— — — *montanum* non acre etc. Raj. 2234.  
— — — non acre etc. Raj. 3359.  
— minus rupe S. Vinc. Raj. 3354, var.  
— — — *arabicum* etc. Pluk. 3460.  
— — — *arborescens* Munt. 1839.  
— — — *vermiculatum* Loh. 3972.  
— — — X., *alpinum* IV. Clus. 1147.  
— — — XII., *alpin.* VI. Clus. 4670.  
— (fl. lat.) s. *Illecebra* Till. 3357.  
— — fl. ruhente Besl. 3365.  
— — — fol. circinata C. B. 3352.  
— — — longisculo ter. etc. J. B. 3356.  
— — — *fruticosum* C. B. 3972.  
— — — *haematosme* Raj. 3354.  
— — — *luteum*, fl. se circumf. J. B. 3354, var.  
— — — — , fol. acuto C. B. 3353, cf. 3354.  
— — — — , ramulus ref. C. B. 3353,  $\beta$ , 3354, var.  
— — — *quintum* Clus. 3354.  
— — — *repens*, chamaedr. etc. Amm. 3348.  
— II. Clus. 3356, var.  
— VI. Clus. 3459.  
— — *teretifol.* album C. B. 3356.  
— — — alterum C. B. 2254., cf. 3356.  
— — — *luteum* C. B. 2254.  
— III. s. *palust.* Clus. 3360.  
— XI. Clus. 1148.  
— *mixtum* S. X. 3362.  
— *montanum* ericoides C. B. 3156, var.  
— *hispidum* etc. Moris. 3148.  
— *perpusillum*, luteola fl. Park. 3307.  
— — — *luteum* Moris. 3207.  
— — — *roseum* serrat. etc. Bart. 3139.  
— — — *rotundifol.* minus etc. Moris. 4195, a.  
— — — *serratum* album etc. Moris. 3161.  
— — — *rotundifolium* etc. Moris. 3155, b.  
— — — *tomentosum* C. B. 3563.  
— *Moschatellata* ssp. lut. Gesn. 3172.  
— *muscosum* J. B. 3146.  
— *palustre* *luteum*, fol. subr. sess. Moris. 3138,  
— — — majus etc. Moris. 3137.  
— — — secundum Oed. 3360.  
— — — subhirsutum purp. C. B. 3360.  
— *parvum* Loh. 3356, var.  
— — — aero. fl. lut. (J. B.) *Fl. lapp.* 3357.  
— — — , fol. circinata etc. J. B. 3352.  
— — — *petraeum*, bipinnule fol. Pen. 1912.  
— — — *recurvatum* Willd. 3354, obs.  
— — — *reflexum* *Fl. succ.* II. 3353, cf. 3354.  
— — — *rossilis liberis*, fol. laevib. Hall. 3365.
- Sedum rubens* Sp. I. 2254., cff. 2255, obs., 3361, obs., 3356,  $\beta$ .  
— — — *rupestre* Sp. I. 3354., cf. 3355.  
— — — repens, fol. compr. Dill. 3354.  
— — — saxatile, atrorub. fl. C. B. 224, 3361., 3359.  
— — — serratum alb., bicorne, breviori fol. etc. Moris. 3139, var.  
— — — alb., bicor., marg. arg. Moris. 3139.  
— — — , fl. albo, multifl. Dod. 3339.  $\gamma$ .  
— — — , *fuscus comp.* immat. Raj. 3150.  
— — — *sexangulare* Sp. I. 3358.  
— — — *siculum* vermiculatum etc. Boce. 3972.  
— — — *stellatum* Sp. I. 3349.  
— — — *Telephium* Sp. I. 3345.  
— — — *album* Sp. I. 3345,  $\alpha$ .  
— — — *maximum* Sp. I. 3345,  $\varepsilon$ .  
— — — *purpureum* Sp. I. 3345,  $\beta$ .  
— — — tertium Oed. 3150.  
— — — tridactylites *alpinum*, caule folioso C. B. 3171.  
— — — — — majus alb. C. B. 3170.  
— — — — — III. C. B. 3171.  
— — — — minus G. B. 3172.  
— — — — tectorum C. B. 3169.  
— — — *verticillatum* Sp. I. 3344.  
— — — *villosum* Sp. I. 3360.  
— — — *vulgare* Clus. 3361.  
— — — *vulgari magno simile* C. B. 3362.  
Sequaster major Rumph. 8551.
- Seguieria* It. Loefl. DCCXXXV. *americana* S. X. 3938.
- Seifelium Rauh. 908.  
Seklsan Kämpf. 2337.  
Selaginoides Dill. MCCXX.  
— fol. spinosus Dill. 7965.  
*Selago* S. I. DCCXXXIII., cf. 1101. Dill. MCCXX.  
— aquatica, fol. pelliculosa etc. Dill. 7994.  
— *capitata* Mant. II. app. 4558.  
— caule procumb. H. cliff. 1011.  
— *coccinea* Pl. afr. 4557.  
— *corymbosa* Sp. I. 4552.  
— *dubia* Sp. I. 63.  
— *ericoides* Mant. I. 7707.  
— *fasciculata* Mant. II. 4556.  
— fol. et facie abietis Rupp. 7968.  
— *fruticosa* Mant. I. 4560.  
— *indica orient.* s. Phlegm. etc. Breyn. 7962.  
— *liariae* fol. Dill. 7960.  
— *Lychidea* Pl. afr. 4559., cf. 4562, 4567.  
— *pinastra* Sp. II. 7706.  
— *polystachya* Mant. II. 4553.  
— *prunastri* S. X. 7706, obs.  
— *rapunculoides* Cent. II. 4554.  
— a. *Camphorata* Dalech. 1011.  
— *spuria* Sp. I. 4555.  
— tertium lapp. Breyn. 7968.  
— *tomentosa* Pl. afr. 4562.  
— vulg. abietis rubrae facie Dill. 7968.
- Selinum* G. I. CCCLXX.  
— *Carviifolia* Sp. II. 1960.  
— *Cervaria* Sp. I. 1964., cf. 1965.  
— fol. simp. pinn. inciso-ang. II. cliff. 1965.
- Selinum foliol. laciniisque obl.-lin. Guett. 1967.  
— — — ovato-acut. etc. II. cliff. 1967.  
— — — pinnatim lacin. etc. II. cliff. 1977.  
— *Monnieria* Cent. I. 1962.  
— *montanum* pumilum etc. C. B. 1975.  
— *palustre* Sp. I. 1959.  
— peregrinum primum Clus. 2105.  
— pinnis ad ang. obt. pinn. etc. Hall. 1967.  
— *Seguieria* S. XIII. 1961.  
— s. *Apium hortense* Loh. 2109.  
— Sili foliis Raj. 2031. (cf. 2030, var.)  
— *sylvestre* Sp. I. 1958.  
Semen sanctum Loh. 6129.
- Sempervivum* (Rupp.) S. I. DCLXXI.  
— alpinum, fol. toment etc. Rupp. 3563.  
— alterius generis Caes. 3359.  
— *arachnoidicum* Sp. I. 3563., cf. 3565.  
— *arborescens* Rudp. 3559.  
— *arboreum* Sp. I. 3559.  
— *canariense* Sp. I. 3560.  
— Dodonaei Dalech. 3551.  
— *globuliferum* Sp. II. app. 3562., cf. 3564.  
— *hirtum* Cent. I. 3564., cf. 3562. obs.  
— majus alterum Dod. 3561.  
— minimum Cam. 3358.  
— minus Dalech. 3361.  
— — — alterum Dod. 3356.  
— — — dentatum Mart. 3150.  
— VIII. caustic. Clus. 3357.  
— primum Clus. 3356.; Dod. 3354.  
— — — vermic. acre C. B. 3357.  
— — — insipid. C. B. 3388.  
— *montanum* Sp. I. 3565., cf. 3563.  
— omnium minimum repens etc. Boce. 1052.  
— rubrum mont. gnaphaloid. Col. 3563.  
— *sediforme* S. XIII. 3566.  
— s. *Sedum arbor.* maj. Dod. 3559.  
— *tectorum* Sp. I. 3561.  
— — — majus Rupp. 3361.  
— tertium Col. 3349. Dod. 3357.  
— — — minimum Caes. 3357.  
— *Wulfeni* Hopp. 3562. obs.  
Sempse Alp. 4602.  
Sendera-Clandi Rheed. 2179.  
Sendrikian Herm. 1306.
- Senecio* S. I. (T.) XXXVIII.  
— *Cesalp.* 6275.  
— *abrotanifolius* Sp. I. 6292.  
— *acgyptius* Sp. I. 6278.  
— — — , fol. matricariae Boerh. 6277.  
— *africanus* arboresc., siccoid. fol. etc. Comm. 6023.  
— — — — — , fol. serrato Boerh. 6209.  
— — — — — , fol. retuso Boerh. 6397.; Mill. 6258.  
— *amboinicus* Rumph. 6234.  
— *americanus altissimus* etc. Herm. 6269.  
— *anguineus* Wohlbr. 6294. obs.  
— *arabis* Mant. I. 6276.  
— *aureus* Sp. I. 6295.  
— *bonariensis* purpurascens etc. Dill. 6247.  
— *byzantinus* Sp. I. 6304.  
— *canadensis* Sp. I. 6293.  
— *divaricatus* Sp. I. 6273.  
— *Doria* S. X. 6301.

- Senecio Doronicum s. X.* 6302.  
 — *elegans* Sp. I. 6258.  
 — *erucifolius* Sp. I. add. 6290.  
 — *filiformis* Berg. 6296.  
 — *foetidus* (S. XIII.) 6258. cf. 6397.  
 — — *astric.* perennis etc. Pluk. 6258., 6397.  
 — *fol.* ex dent.-trilobis etc. Gm. 6040.  
 — *lingulatis* toment. simpl. Hall. 6366. *y.*  
 — *petiolaris* cord. serr. etc. Hall. 6366.  
 — *glauca* Sp. I. 6284.  
 — *grandiflora* Berg. 6303.?  
 — *halimifolius* Sp. I. 6305.  
 — *hastatus* Sp. I. 6286.  
 — *hastulatus* Sp. II. 6286.  
 — *hieracifolius* Sp. I. 6269.  
 — *hirsutus* C. B. 6383.  
 — *viscidus* graveol. Dill. 6281.  
 — *Jacobaea* Sp. I. 6294.  
 — *discoides* Sp. II. 6294.β.  
 — *selandica* incana Lob. 6290.  
 — *jacobaeæ* fol. Moris. 6294. var.  
 — *ilicifolius* Sp. I. 6306.  
 — *incanus* Sp. I. 6291.  
 — *pinguis* C. B. 6281.  
 — ind. orient. ocygni etc. Pluk. 6013.  
 — *atropurpureus* fol. Moris. 6232.  
 — — — *fol.* glabr. Moris. 6036.  
 — — — *fol.* ternis crenatis Burm. 6232.  
 — *integrifolia* purp. acris Dill. 6232.  
 — *lanatus* s. X. 6305.  
 — *linifolius* S. X. 6297. obs., i. e. 6303.  
 — *linifolius* Sp. II. 6297.  
 — *lividus* Sp. I. 6279.  
 — *longifolius* Sp. II. 6303., cf. 6297.  
 — *maderaspat.* rapi fol. etc. Dill. 6274.  
 — — *siliquos* fol. etc. Pluk. 6037.  
 — *major* s. *Flos st. Jac.* Dalech. 6294.  
 — *minor*, bellid. maj. fol. Sloan. 6248.  
 — — *tatiore* fol. etc. C. B. 6282.  
 — — *vulgaris* C. B. 6275.  
 — *nebrodensis* Sp. II. 6283.  
 — *nemorensis* Sp. I. 6299.  
 — *paludosus* Sp. I. 6298.  
 — *perennis*, solidagin. fol. Vail. 6039.  
 — *persicifolius* Pl. afr. 6271.  
 — *polifolius* S. XIII. 6308.  
 — *populifolius* s. XIII. 6308.  
 — *Pseudeo-China* Sp. I. 6274.  
 — *pubigerus* Pl. afr. 6287.  
 — *purpureus* s. X. 6270.  
 — *rigens* Sp. II. 6697.  
 — *rigidus* Sp. I. 6307.  
 — *saracenicus* Sp. I. 6300.  
 — s. *Erig. caruleus* etc. J. B. 6232.  
 — *squalidus* Sp. I. 6289.  
 — *sylvaticus* Sp. I. 6282.  
 — *tomentosus*, fol. obl.-ov. etc. Brown. 6248.  
 — *triflorus* Sp. I. 6277.  
 — *trilobus* Sp. I. 6280.  
 — *umbellatus* Pl. afr. 6296.  
 — *varicosus* Sp. II. 6285.  
 — *virgatus* Pl. afr. 6272.  
 — *virginianus* arboresc. etc. Raj. 6212.  
 — *elatior* etc. Moris. 6269.  
 — *viscosus* Sp. I. 6281.  
 — *aethiop.* fl. pupu. Breyn. 6270.  
 — *vulgaris* Sp. I. 6273.  
*Senecio-carduus* apulus Col. 6578.  
*Senecioides* Pl. zeyl. 6232.  
*Senecionis* sp. Dill. XXXVI.
- Seneca*, Seneca etc. Indis. 5153.  
*Seneca officinarum* Geofr. 5155.  
*Senetio v.* Senecio.  
*Seneta T.* DLX.
- Dalech. 2971. β.  
 — Alexandrina s. fol. acutis C. B. 2971.  
 — exigua madecass. etc. Pluk. 2958.  
 — italica s. fol. obtusis C. B. 2971. β.  
 — occidentalis, fol. ebulis etc. Boerh. 2975.  
 — — — odore opii virosi etc. Comm. 2966.; Herm. 2973.  
 — — — siliq. multipliceti etc. Herm. 2982.  
 — orientalis fructuosa, Sophera diet. Herm. 2979.  
 — — hexaphylla, siliq. long. ioc. Pluk. 2961. β.  
 — — — *Tala* zeyl. Herm. 2961. β.  
 — — — tetraphylla, Absus etc. Herm. 2938.  
 — quadrifolia, siliq. plana etc. Burm. 2958.  
 — spuria arborea spin., fol. alatis etc. Sloan. 2997., a. 2997. b.  
 — — — *spina*, fol. decomp. Sloan. 2988., cf. 2989.  
 — — frutescens, siliq. tenuiss. Houst. 2978.  
 — — maderaspatana etc. Pluk. 2980.  
 — — — occidentalis, sil. sing. etc. Herm. 2985.  
 — — — tetraphylla arbor. etc. Amman. 2960.  
 — — virginiana, mimosae etc. Pluk. 2986.  
 — — — *siligua* hirs., rot. Pluk. 2977.  
 — — — tetraphylla s. Absi etc. Pluk. 5303.  
 — *vigintifolia*, siliq. teretibus Burm. 2979.  
*Sennaria* spur. aut *Asphalteum* etc. Sloan. 2954.
- Septia* Pl. Afr. DIV., cf. CDXCIX.  
 — *capensis* Pl. Afr. 2643.
- Scrapias* S. I. MCII.
- *atrorubens* Whlbn. 6563. obs.  
 — *batrach.* s. myodes Lob. 6534. β.  
 — *bulbis* fibrosis, caul. paucifl. etc. Ger. 6863.  
 — — *subrot.* caul. unifl. Act. ups. 6871.  
 — *candida* fl., montana etc. Lob. 6822.  
 — *capensis* Mant. II. 6588.  
 — *cordigera* Sp. II. 6867., 6866. var.  
 — *dioscor. secund. genus* Dalech. 6810. *y.*  
 — *grandiflora* S. XII. 6862., eff. 6863. (*a.δ.*), 6864. (*z.*) var.  
 — *Helleborine* Sp. I. 6864. (*6560-5.*)  
 — — *latifolia* Sp. I. 6864., *a.*, cf. 6860.  
 — — *longifolia* Sp. I. 6864. *z.* (*6562*, cf. 6865.)  
 — — *palustris* Sp. 6864. *η.*, eff. 6861., 6865. β.  
 — *latifolia* S. XII. 6860., cf. 6864. (*a.*) var.  
 — *Lingua* Sp. I. 6866.  
 — *longifolia* Sp. II. 6865., eff. 6861-4.  
 — — *S. XII.* 6861., eff. 6864. var., 6865. β.  
 — *mas*, laevi fol. Lob. 6829.  
 — *minor*, bellula nit. fl. etc. Lob. 6825.  
 — *rubra* Dalech. 6823.  
 — *montana* Tabern. 6820. *(y.)*  
 — *fol. laevi* Lob. 6820. *(y.)*
- Serapis* palmata altera leptoph. etc. J. C. 6820. var.  
 — *palustris* latifl. Lob. 6820. β.  
 — rad. palmato-fibr. caul. unifl. Gron. 6873.  
 — *rubra* S. XII. 6863., eff. 6864. (*δ.*), 6865. (*z.*) var.  
 — *scapo uniforme* Gm. 6876.
- Seres* sylvestris s. Ambub. Lob. 5921.
- Seriana* (Plom.) S. I. DNLI.
- frutescens polyphylla etc. Plum. 2855.  
 — scandens emenaphyllo etc. Plum. 2890.  
 — triphylla etc. Plum. 2887.
- Seriola* Sp. II. MI.
- *aethnensis* Sp. II. 5907., cf. 5906.  
 — *creteensis* Sp. II. 5908.  
 — *laevigata* Sp. II. 5906., cf. 5907.  
 — *urens* Sp. II. 5909.
- Seriphium* Sp. I. MXCH., cf. MXXX., obs.  
 — *Pont.* MXXX., cf. MXCH.  
 — *ambiguum* S. XIII. 6732., cf. 6731. obs.  
 — *cinereum* Sp. I. 6729.  
 — *corymbiferum* Mant. I. 6728.  
 — *fuscum* Sp. I. 6731., eff. 6725-6.  
 — *germanicum* etc. J. B. 4794.  
 — *gnaphaloides* Cent. I. 6731. β., cf. 6725.  
 — *incanum* marit. etc. Pont. 6142.  
 — *plumosum* Sp. I. 6730.
- Serpentaria minor* matthioli Dalech. 6933.  
 — repens, *Ostianum* etc. Pluk. 2541.  
 — *s. Persicaria* virg. etc. Eicht. 2341.  
 — *triphylla brasiliensis* C. B. 6986.  
 — *virginiana* Boce. 4134.; Raj. 6931.  
 — — — *caeruleo* oodoso Pluk. 6931.  
 — *zeylan.* *triphylla* Breyn. 6993.
- Serpentina omnium minima* Lob. 936.
- Serpuliea* Mant. I. MCL.
- *serpens* Mant. I. 7117.  
 — *serpyllifolia* Barm. 7117.
- Serpillifolia* Boux. 4381.  
 — aquatica C. B. 2572.  

*Serpillum* Caes. v. Serpyllum.  
*Serpulum* Riv., T. DCCLXXXIX.  
 — Caes. 4209.  
 — *africanum* hirsutissimum Boerh. 4298. var.  
 — *angustifolium* glabrum C. B. 4298. ζ.  
 — *hirsutum* C. B. 4298. δ.  
 — *fol. citri* odore C. B. 4298. ε.  
 — *thymi* C. B. 4300. ?  
 — *montanum* hirsutum C. B. 4298. δ.  
 — *sylvestre*, *Zygis* diosc. Clus. 4300.  
 — *vulgare* Dod. 4298.  
 — — — *albo* T. 4298. var.  
 — — *majus* C. B. 4298. β.  
 — — *minus* C. B. 4298.  
 — — — *capit. long.* T. 4298. γ.  
 — — — *repens* Clus. 4298.

*Serralia* Caes. (5819. α.) 5820. var.  
*Serraria* fol. tenuissime divisi, cap. tom. Burm. 5939.

— — — *div.*, fl. rubr. ap. Burm. 760.

*Serratula* (Dill.) S. I. MVIII.

— C. B. 5929.  
 — *alpina* Sp. I. 5931.  
 — — *angustifolia* Sp. I. 5931. δ.

- Serratula** *alpina cynoglossoides* Sp. *I.* 5931.  $\beta$ .  
 — *alpina latatifolia* Sp. *I.* 5931.  $\gamma$ .  
 — *amara* Sp. *I.* 5940.  
 — *Rumphii* 438.  
 — *anua*, sem. ell. eleg. Boerh. 6578.  
 — *arvensis* Sp. *I.* 5943.  
 — *babylonica* S. X. 6611.  
 — *centauroides* Sp. *I.* 5941.  
 — *coronata* Sp. *II.* 5930,  
     5929, var.  $\beta$ .  
 — *Chamaepycus* Sp. *I.* 6082.  
 — *elatior*, fl. umb. parv. Gerb. 5933.  
 — fol. lanc. int. ampl. etc. *H. ups.*  
     5970.  
 — — tom., rad. lir. etc. Ger. 6611.  
 — *glauca* Sp. *I.* 5936.  
 — *indica major*, cap. foliolo Moris. 6230.  
 — *marilandica*, fol. glaucis etc. Dill.  
     5936.  
 — *multiflora* Sp. *I.* 5933.  
 — *novaeboracensis* Sp. *I.* 5934.  
 — — *altissima* etc. Muris. 5934.  
 — — fol. levit. crenato etc. Herm.  
     5934.  
 — — *humilior* etc. Dill. 5934, var.  
 — — *maxima* etc. Dill. 5934.  
 — *pracalta* Sp. *I.* 5935, 5934,  
     var.  
 — — angusto plantag. etc. Bocci.  
     5935., 594. var.  
 — — *centauroides* mont. Bocci. 5930.  
 — *salicifolia* Sp. *I.* 5932.  
 — *scariosa* Sp. *I.* 5931., cf.  
     5937.  
 — *spicata* Sp. *I.* 5939.  
 — *squarrosa* Sp. *I.* 5937.  
 — *tinctoria* Sp. *I.* 5929.  
 — —  $\beta$ . *praeculta* Sp. *I.* 5930.  
 — *virginiana*, persicas etc. Dill. 5935,  
     5934, var.  
 — *vulgans*, fol. lacin. Moris. 5929.  
**Serratulæ aff.**, capite squam. etc. C. B. 6604.  
**Serrata** Caes. 5929.  
**Sertula** *S. I.* CMLXXXIII.  
**Sesamoïdes** T. DCLXVIII.  
 fl. albo fol. canesc. T. 3484.  
 fr.stellato T. 3485., cf. 3483, obs.  
 fol. crassiss. etc. T. 3484.  
 lineariae fol. glaucum etc. Moris. 3483.  
 magnum cordi etc. Lob. 4109.  
 — — salmant. etc. Clus. 3234.  
 parvum dalechampii J. B. 2839-40.  
 primum Caes. 3489.  
 procumbens mont. etc. Moris. 1688.  
 salmanticum parv. I. Clus. 3484.  
 — — II. Clus. 3482.  
 tertium Caes. 3490.  
**Sesamum** Cor. gen. DCCXXLIX.  
 Riv. 4602.  
 alterum, fol. trif. or. etc. Pluk. 4603.  
 arundinaceum etc. Moris. 7052.  
 — *indicum* Sp. *I.* 4603., cf.  
     4602, obs.  
 — — Rumph. 4603.  
 — *orientale* Sp. 4602.  
 — perenne indicum etc. Zan. 7050.  
 veterum C. B. 4602.  
**Sesban** Alp. 5491., cf. 5488.  $\beta$ .  
 — *affinis* arbor indica or. Breyne. 5486.  
 — *aegypti*, s. *Securid.* etc. Moris. 5488.  
     ( $\beta$ ) (5491.?)  
 — *aniliferum* ind. etc. Breyne. 5536.  
 — *eximia*, zeylon Breyne. 5488.  $\beta$ . (5491.?)  
**Seseli** G. L. (Boerh.) CCCXII.  
 — *ethiopicum* frutex Dod. 1922.  
 — — *fruticosa*, fol. periclym. J. B. 1922.
- Seseli *sethiopicum* herba Dod. 1993.  
 — — matthiolii Clus. 1993.  
 — — nigrum Caesalp. 1910.  
 — — salivis fol. C. B. 1922.  
 — — verum Dalech. 1922.  
*Ammoides* Sp. *I.* 2078.  
 — *annuum* Sp. *I.* 2077., cf.  
     2081.  
 — *Carvifolia* Sp. *I.* 1960.  
 — caule vir. tam., umb. purp. etc.  
     Halt. 2012.  
 — creticum Dod. 1929.  
 — — majus C. B. 1932.  
 — — minimum C. B. 1931.  
 — — minus C. B. 1929.  
 — *clatum* Sp. *II.* 2084.  
 — *glaucum* Sp. *I.* 2076.  
*Hippomarathrum* Sp. *II.*  
 2081., cf. 2077.  
 — maritimum septicum Herm. 2010.  
 — massiliense, foenic. fol. C. B. 2079.  
*montanum* Sp. *I.* 2075.  
 — — cicutae fol., glabr. C. B. 2012.  
 — — — — subhirs. C. B. 2068.  
 — — pannonicum Clus. 2012.  
 — officinarum (C. B.) 1999.  
 — palustre laetescens C. B. 1939.  
 — peleponnesus etc. Loh. 2054.  
 — peleponnesense Cam. 2011.  
 — — matthiolii etc. J. B. 2011.  
 — perenne, fol. glauco hirs. Boerh.  
     2075.  
 — petiolis ramifer, membran. etc. Guett.  
     2104.  
*Pimpinelloides* Sp. *I.* 2074.  
 — pratense C. B. 1976.  
 — — tenuif. s. *Daucus* etc. C. B.  
     1960.  
 — *pumilum* (Ger.) S. X. XII.  
     2108., cf. 1975.  
 — *pyrenaicum* Sp. *I.* 2082.  
 — — quea *Saxifraga pauc.* Clusii Boerh.  
     2077.  
 — *saxifragum* Sp. *I.* 2083.,  
     cf. 2052.  
 — septicum Riv. 210.  
 — II. *montanum pann.* Clus. 1964.  
 — tertium Boerh. 2080.  
 — *tortuosum* Sp. *I.* 2079.  
 — *Turbith* Cent. II. 2080.  
 — venosum Hoffm. 1959. obs.  
**Sesteria** Scop. 608.  
**Sesuvium** S. X. DCLXXXIV.  
 — Jacq. 3652.  
 — *Portulacastrum* S. X.  
     3652.  
 Sierra-cavallo Caes. 5479.  
**Sherardia** (Bills.) S. I. CXXVII.  
 — Vahl. XXXV.  
 — Pont. DXXXVII., 2940.  
 — Dill. 544.  
 — *arvensis* Sp. *I.* 841.  
 — frutescens, teucrii etc. Vahl. 152.  
 — *fruticosa* Sp. *I.* 846., cf.  
     688.  
 — *muralis* Sp. *I.* 845.  
 — nodiflora, stoechadis etc. Vahl. 157.  
 — repens, fol. subrot. etc. Vahl. 159.  
 — teucrii fol. etc. Vahl. 154.  
 — urticacea fol. etc. Ehret. 152.  
 Shnitilla Herm. 1513.  
 Si s. Kaki Kämpf. cf. 7701. obs.  
 Sjaden Rheed. 5000.  
 Siamia Rheed. 5000.  
**Sibaldia** Fl. lapp. CDXXVIII.  
**Sibaldia** Sp. I. CDXXVIII.  
 — *erecta* Sp. *I.* 2262.  
 — *procumbens* Sp. *I.* 2261.
- Sibi Kaempf. 3891.  
**Sibthorpia** Diss. Chen. DCCXL.  
 — *europaea* Sp. *I.* 4582.  
 — *peregrina* Sp. *I.* 2637.  
 Sicillana, aliis Sicilianæ etc. J. B. 5743.  
 Siciliana affinis J. B. 5747.  
 Sicyoides T. MCCII.  
 — *americana*, fr. ech. etc. T. 7347.  
 — fr. echinato, fol. lacin. Plum. 7348.,  
     cf. 7347.  
**Sleyos** S. I. MCCII.  
 — Knaut. 7321.  
 — *angulata* Sp. *I.* 7337.  
 — fol. quinquepart., lac. cuneif. etc.  
     Horn. 7349.  
 — — ternatis Gron. 7045.  
 — *Garcinia* Mant. II. (em.) 7349.  
 — *laciniata* Sp. *I.* 7348., cf.  
     7347.  
 — *trifoliata* Sp. *I.* 956.  
**Sida** S. I. CMVII.  
 — *Abutilon* Sp. *I.* 5024., cf.  
     5025-6.  
 — *alba* Sp. *II.* 5009., 5008. var.  
 — *alnifolia* Sp. *I.* 5011.  
 — —  $\beta$ . Sp. *I.* 5013.  
 — *americana* Sp. *I.* 5023.  
 — *amplissima* Sp. *I.* 5020.  $\beta$ .  
 — *asiatica* Cent. II. 5023.,  
     5024.  $\beta$ .  
 — *capitata* Sp. *I.* 5029.  
 — *ciliaris* S. X. 5012.  
 — *cordifolia* Sp. *I.* 5017.  
 — *crispata* Sp. *I.* 5027.  
 — *cristata* Sp. *I.* 5028.  
 — fol. palmatis. lacin. lance.-att.  
     H. cliff. 7518.  
 — hirta assurgens fol. ang.-cord. etc.  
     Brown. 5029.  
 — *jamaicensis* S. X. 5015.  
 — *indica* Cent. II. 5026., cf.  
     5025.  $\gamma$ .  
 — *occidentalis* Cent. II. 5022.  
 — *paniculata* S. X. 5019.  
 — *periplocifolia* Sp. *I.* 5020.  
 — *radiata* Sp. *II.* 5030.  
 — *retusa* Sp. *II.* 5013., 5011.  
     var.  
 — *rhombifolia* Sp. *I.* 5010.  
 — —  $\beta$ . Sp. *I.* cf. 5008.  
 — *spinosa* Sp. *I.* 5008., cf.  
     5009-10.  
 — —  $\beta$ . Sp. *I.* 5009.  
 — *triquetra* Sp. *II.* 5014.  
 — *triulata* Jacq. 5014.  
 — *umbellata* S. X. 5018.  
 — *urceo* S. X. 5021.  
 — urticata etc. Brown. 5021.  
 — *viscosa* S. X. 5016.  
**Sideritis** G. L. Sp. (T.) DCCXXIV.  
 — africana, fl. auroe obl. Barth. 4279.  
 — *alpina hyasopifolia* C. B. 4194.  
 — — — in summo, creu. T. 4194.  
     var.  
 — *alsine* trixagnis fol. C. B. 4247.  
 — altissima (olim) J. B. 4173.  
 — anglica, strumosa rad. Raj. 4234.  
 — annua, fl. luteo etc. Moris. 4323.  
 — arvensis angustifol. rubra C. B. 4225.  
 — — latifol. glabra C. B. 4246.  
 — bugular fol. mariana etc. Pluk. 184.  
 — cal. subinerim. hisp. Fl. succ.  
     I. 4247.  
 — canadensis altiss. etc. T. 4167.  
 — *canariensis* Sp. *I.* 4187.,  
     cf. 4188.  
 — *cretica* Sp. *I.* 4188., cf. 4187.

- Sideritis cretic.* tomentosa candidiss. etc. T. 4189.  
 — erecta, teucrii prat. etc. T. 4243.  
 — fl. luteo-liv. 4245.  
 — fol. hirsutis prof. crebat. C. B. 4193., cf. 4195.  
 — — insipido planta etc. Comm. 4228.  
 — ov. et lanc. inciso-serr. II. cliff. 4264.  
 — — tripartito - multif. II. cliff. 4265.  
 — genus, verticillatis spinos. J. B. 4192.  
 — glabra arvensis J. B. 4246.  
 — glutinosa bitumen redol. Moris. 4238.  
 — heraclea Col. cf. 4242.  
 — *hirsuta* Sp. I. 4196., cf. 4195.  
 — — procumbens C. B. 4196.  
 — hispacia erecta etc. T. 4193.  
 — humilis latifl. obt. fol. Raj. 4247.  
 — *hyssopifolia* Sp. I. 4194.  
 — *in cana* Sp. II. 4193.  
 — incano oleae fol. etc. Volk. 4241., 4323.  
 — *lanata* Fl. palaeast. 4197.  
 — matthioli Dalech. 166.  
 — mollis ciner. oleae fol. etc. Boce. 4241.  
 — *montana* Sp. I. 4191.  
 — — hyssopif. major Barr. 4194, var.  
 — — — minor Barr. 4194, var.  
 — — parvo fl. nigro purp. etc. Col. 4191.  
 — — — varioque fl. C. B. 4191.  
 — — — scordioides altera Barr. 4196.  
 — — — glabra Barr. 4195.  
 — — — trifolia fol. Barr. 4194, var.  
*Ocymastrum S. X.* 4244.  
 — odorata persica Zan. 4274.  
 — orientalis, phlomid. fol. T. 4190.  
 — *perfoliata* Sp. I. 4190.  
 — *romana* Sp. I. 4192.  
 — — utriculus spinos. Herm. 4192.  
 — salviae fol. nostras Magn. 4242.  
*Scordioides S. X.* 4195., cf. 4196.  
 — septima Clus. 4194.  
 — s. ferruminatrix heracea Leb. 4195.  
 — spicata, scrophulariae etc. Sloan. 4256.  
 — spinosa J. B. 4239.  
 — *syriaca* Sp. I. 4189.  
 — terita Clus. 4196.; Col. 1903.  
 — valeriano duorez etc. J. B. 4194, var.  
 — verticillatis spin., minor, procumb. Moris. 4192.  
 — viminea Brown. 4162.  
 — viscosa cretica bitum. red. Zan. 4238.  
 — vulgar. hirsuta J. B. 4246.  
 — — prima Clus. 4243. β. (i. e. 4245.)
- Sideroxylon S. L.* (Dill.) CCLXXIV.  
 — *decan drum* Mant. I. 1548. b.  
 — *foetidissimum* Mant. I. 1548.  
 — *inerme* Sp. I. 1543.  
 — — cal. 10phyllis Jacq. 2549.  
 — *lycioides* Sp. II. 1546.  
 — *Melanophleos* Mant. I. 1544.  
 — *mites* S. XII. 1542.  
 — *Paucero Loof.* it. 1540.  
 — primom etc. Dill. 1543.  
 — *spinosum* Sp. I. 1547.  
 — *tenax* Mant. I. 1545.
- Sigesbeckia G. L.* app. MLXII.  
 — *occidentalis* Sp. I. 6517., eff. 6522., 6645.  
 — *orientalis* Sp. I. 6516.  
 — *Sigillaria* indicum, fl. luteo Staph. 2400.  
 — mariae Lob. 7435.  
 — *Salomonis* J. B. 2450.  
 — *sanccta mariae* Caes. 6864. (d.), cf. 6863.  
*Silagorum* Rumph. 5013., cf. 5011.  
 — angustifolium Rumph. 5008, obs.  
*Silene* (quod Ligisticum creticum etc. T.) Boerh. 1978.  
*Silurus* Caesalp. 2046.  
 — quibusdam, dore luteolo J. B. 1976.  
*Silene S. L.* DCXXX., eff. DCXIX., DCXL.  
 — *acaulis* Sp. II. 3272.  
 — *amoena* Sp. I. 3246., cf. 3224. β. obs.  
 — *anglica* Sp. I. 3238.  
 — *antirrhina* Sp. I. 3260.  
 — *Armeria* Sp. I. 3267.  
 — *Behen* Sp. I. 3255., cf. 3224. var.  
 — *bupleuroides* Sp. I. 3249.  
 — *cerastoides* Sp. I. 3243., cf. 3256.  
 — *chlorantha* Ehrh. 3232. β. obs.  
 — *conica* Sp. I. 3254., cf. 3253. var. et obs.  
 — *Conoidea* Sp. I. 3253.  
 — *crassifolia* Sp. II. 3251.  
 — *cretica* Sp. I. 3264.  
 — fl. diuicias, pet. setac. simpl. II. cliff. 3234.  
 — — in capitulum congestis Hall. 3391.  
 — — panic., pet. bip. lin. nud. etc. II. ups. 3232.  
 — — pentagnysis, caps. 5loc. II. cliff. 3390.  
 — — spic. alt. solitariis subsess. etc. II. ups. 3235.  
 — — trigynis corymb., caul. er. etc. (Roy.) Fl. suec. I. 3391.  
 — fol. imis petiol. ov., fl. pan. etc. II. ups. 3231.  
 — — ovatis utr. acut., caul. pan. etc. Roy. 3232.  
 — — quaterois Gron. 3227.  
 — subulatis cauli appress., calyx. rig. etc. Sauv. 1833.  
 — — planis. florib. adapic. ram. conf. etc. II. cliff. 3273.  
 — *fruticosa* Sp. I. 3248.  
 — *gigantea* Sp. II. 3250.  
 — — Sp. I. S. X. (3252.) cf. 3250. obs.  
 — *gallica* Sp. I. 3242.  
 — *lapponica* alp. facie viscar. Fl. lapp. 3391.  
 — *lusitanica* Sp. I. 3239.  
 — *maritima* Wild. 3224. β.  
 — *Muscipula* Sp. I. 3265.  
 — *mutabilis* Cent. II. 3244., cf. 3235.  
 — *noctiflora* Sp. I. 3258.  
 — *nocturna* Sp. I. 3241., cf. 3235.  
 — *nutans* Sp. I. 3245.  
 — *ornata* Ad. var. 3235. obs.  
 — *paradoxa* Sp. II. app. 3247.  
 — *pendula* Sp. I. 3257.  
 — petalis nudis bip., fl. secund. etc. II. ups. 3230.
- Silene polypylla* Sp. I. 3266.  
 — *porrigens* S. XII. tom. III. 3198.  
 — *portensis* Sp. I. 3262-3.  
 — *quadridifida* S. X. 3268.  
 — *Quinquevulnera* Sp. I. 3240.  
 — *rigidula* Cent. II. 3243., cf. 3256.  
 — *rubella* Sp. I. 3261.  
 — *rupestris* Sp. I. 3269.  
 — *Saxifraga* Sp. I. 3270.  
 — *stricta* Cent. II. 3256., cf. 3243.  
 — *vallesia* S. X. 3271.  
 — *virginica* Sp. I. 3259.  
 — *viridiflora* Sp. II. 3252., 3250. obs.
- Siler* Riv. CCCLXXVIII. (cf. 1999.)  
 — alterum pratense Dod. 1976.  
 — montanum Moris. 1999.  
 — — angustifolium C. B. 1999. β.  
 — — vulgare J. B. 1990.
- Siliqua* spica mutica Leb. 719.  
*Siliqua* T. MCCXC.  
 — Cam. 7715.  
 — arabica quea Tamarind. C. B. 271.  
 — edulis C. B. 1715.  
 — s. Cassia cath. Dalech. 2968.  
 — sylvestris Caesalp. 2945.  
 — — rotundifolia C. B. 2945.  
 — — — canadensis. T. 2946.  
 — — spinosa arbor ied. C. B. 5175. α.  
*Siliquaria* arbor. s. Ceratia J. B. 7715.  
*Siliquastrum* T. DLVI., 2943.  
 — americanum Autt. 2945.  
 — canadense T. 2946.
- Silphium* Cor. gen. MLXXIV.  
 — *Asteriscus* Sp. I. 6649.  
 — *connatum* Mant. II. 6648.  
 — *helianthoides* Sp. I. 6650. β.  
 — *laciniatum* Sp. I. 6646.  
 — *perfoliatum* S. X. 6647.  
 — *solidaginoides* Sp. I. 6650.  
 — *trifoliatum* Sp. I. 6651.  
 — *trilobatum* S. X. 6652.
- Silybum* Vaill. MIX.  
 — albis maculis notat. Vaill. 5968.  
 — non maculatum Vaill. 5965. var.  
*Simaruba* Mat. med. 2554.?  
*Simplo-nobla* Caesarianum etc. Plok. 1889.  
*Sinapis* T. DCCLXXXIX.  
 — *alba* Dalech. 4454.  
 — — agrestis tragi J. B. 4873.  
 — — siliqua hirsuta etc. J. B. 4863.  
 — alterum genus Fuchs. 4858.  
 — apii fol. C. B. 4863.  
 — arvensis praecox etc. Moris. 4860.  
 — echinatum J. B. 4873.  
 — erucace fol. C. B. 4782.  
 — erysimo tragi coagat. J. B. 4797.  
 — hispanicum, fol. glauci viol. Boerh. 4863.  
 — — minus, raphani fol. T. 4657.  
 — — nasturtii fol. T. 4870.  
 — — pumilum album T. 4869.  
 — hortense Dalech. 4864.  
 — indicum maximum etc. Herm. 4868.  
 — monspessolanum, sil. asp. hirs. J. B. 4793.  
 — orientale maximum etc. T. 4861.  
 — parvum, siliq. aspera C. B. 4793.  
 — pumilum alpinum Clus. 4762. obs. (4838.?)  
 — quea Sinapis Caesalp. 4864.  
 — rapi fol. C. B. 4864.

- Siapi** sativum alterum Dod. 4863.  
 — prius Dod. 4864.  
 — siliqua latius, glabra etc. J. B. 4864.  
 — sinensis Rumph. 4889, obs. 1.  
 — , acanthi fol. Gm. 4868.  
 — tertium Caes. 4863.
- Sinapis** *S. L.* DCCCLXXXIX.  
 — *alba* Sp. *I.* 4863.  
 — *arvensis* Sp. *I.* 4860.  
 — *brassicaea* *S. XII.* 4862., cf. 4850. b.  
 — *chinensis* Mant. *I.* 4867.  
 — *erucoides* Cent. *II.* 4869.  
 — fol. laev. glauca etc. Hall. 4782.  
 — *hispanica* Sp. *I.* 4870.  
 — *incana* Cent. *I.* 4871.  
 — *junccea* Sp. *I.* 4868.  
 — *laevigata* Cent. *I.* 4872.  
 — *nigra* Sp. *I.* +6+.  
 — *orientalis* Cent. *I.* 4861.  
 — *pubescens* Mant. *L.* 4866.  
 — *pyrenaica* Sp. *II.* 4865.
- Sinapistrum** T. DCCCXIV.  
 — *aegyptium* heptaphyll. etc. Herm. 4893.  
 — *candens* 3phyll. etc. Barr. 4898.  
 — obs. 2.  
 — *ind.* majus 5folium asp. Raj. 4893.  $\beta$ .  
 — *pentaph.*, fl. carn. etc. Herm.  
 — 4894.  
 — *spinosum*, fol. 5, 6, 7ve etc.  
 — Burm. 4893.  
 — *triplo.*, fl. car. minus etc. Herm.  
 — 4894, var. 4895.  
 — , fl. car. non spin. Sleat.  
 — 4896., 4895-9.  
 — , sil. max. etc. Boerh. 4899., cf. 4898. obs.  
 — *lusitanicum* 3phyll. etc. Herm. 4905.  
 — *orientale* triphyllum etc. T. 4904.  
 — *pentaphyllum*, fl. alb. Plum. 4894.  
 — *peregrinum* alterum etc. Barr. 4905.  
 —  $\beta$ , cf. 4894.  
 — triphyll. etc. Juss. 4904.  
 — trifoliolatum angustifol. etc. Shaw.  
 — 4906. b.  
 — triphyllum pumilum glab. etc. Burm.  
 — 4899., cf. 4898. obs.  
 — *zeyanicum* pentaphyl. vise. etc.  
 — Burm. 4897., 4898. obs.  
 — tri- & 5phyll. vise. etc. Mart.  
 — 4898.  
 — viscosum etc. Burm. 4907.
- Singularis** Aconiti spec., fol. tanacetifol. etc.  
 Best. 1167.
- Sio** Kämpf. 968., cf. 967.  
 — minimo prosp. alpinii aff. etc. Bocc.  
 — 4772.
- Sion** *s.* Apium palust., fol. obli. C. B. 2022., cf. 2021. var.
- Sjovannan-pols-tali** Rheed. 2325.
- Siphonanthemum** Amm. CXLXV., 895.
- Siphonanthus** *G. II.* CXXXV.  
 — *indica* Sp. *I.* 895.
- Sirithos** Rumph. 233.  
 — Bontii etc. Herm. 233.
- Sirium** Mant. *II.* CLXI.  
 — Rumph. 232.  
 — decumanum Rumph. 236.  
 — *myrtifolium* Mant. *II.* 974., cf. *CLXX.* 1000.
- Sisaram** T. CCCLXXX.
- Sisam** Dod. 2023.  
 — germanicum C. B., T. 2024.  
 — majus Dalech. 2024.  
 — montanum coraceense etc. Kämpf.  
 — 2023.
- Siser** Matthiol. dioce. 2024.  
 — germanicum Caesalp. 2024.
- Sison** *Cor. gen.* CCCLXXNI.  
 — Moris. 2030.  
 — alterum vel Amomou cong. Pluk.  
 — (2031.) cf. 2030. var.  
 — *Ammi* Sp. *I.* 2033.  
 — *Amomum* Sp. *I.* 2030.  
 — *canadense* Sp. *I.* 2032.  
 — dioscoridis Moris. 2030.  
 — *inundatum* Sp. *I.* 2034.  
 — officinarum T. 2030.  
 — quod Amomum officinum nost. C. B.  
 — 2030.  
 — *segetum* Sp. *I.* 2031., cf.  
 — 2030. var.  
 — *verticillatum* Sp. *I.* 2035.
- Sisymbria** Fuchs. v. *Sisymbrium*.
- Sisymbrium** cardam. spec. quaed. Ins. J. B.  
 — 4770.
- Sisymbrium** *S. L.*, *G. I.* (*T.*) DCCCLXXXI.  
 — J. B. 4204. b.  
 — *altissimum* Sp. *I.* 4795., cf. 4797.  
 — *amphibium* Sp. *I.* 4781.  
 — *aquaticum* Sp. *I.* 4781.  $\beta$ .  
 — *palustre* Sp. *I.* 4781.  $\alpha$ .  
 — *terrestre* Sp. *I.* 4781.  $\gamma$ .  
 — *annuum*, *absinth.* min. fol. T. 4794.  
 — *aquaticum* T. 4777.  
 — *alterum* Cam. 4773.  
 — , fol. in prof. lac. div. etc. T.  
 — 4781. (a.)  
 — , — variis Vail. 4781.  $\gamma$ .  
 — , raphani fol. etc. T. 4781. ( $\beta$ ).  
 — vulgo Crescione Caes. 4777.  
 — *arenosum* Sp. *I.* 4790.  
 — *asperum* Sp. *I.* 4793.  
 — *Barbarea* *Sp. II.* 4799., cf. 4805.  $\gamma$ .  
 — *Burrelieri* Sp. *II.* 4789., cf. 4786. b., 4788. obs.  
 — *bursifolium* Cent. *II.* 4785.  
 — *cardamine* Fuchs. 4777.  
 — *hirsutum* minus, fl. alb. J. B.  
 — 4773.  
 — *catholicum* Mant. *I.* 4800.  
 — *Colmoneum* Jacq. 4797. obs.  
 — *erucae* fol. glab., fl. luteo T. 4805.  
 — , — minus etc. T. 4805.  $\beta$ .  
 — fol. imis *barbarea* etc. Hall. 4841.  
 — lin. piun. - dent. *H. cliff.*  
 — 4857.  
 — pinnatifid, lac. ext. maj. etc.  
*H. cliff.* 4858.  
 — *hirsutus* J. B. 4204.  $\alpha$ .  
 — *hirsutum* Raj. 4204.  $\alpha$ .  
 — *indicum* Mant. *I.* 4803.  
 — Sp. *I.* 4783.  $\gamma$ , cf. 4803. obs.  
 — *integrifolium* Sp. *I.* 4802.  
 — *Irio* Sp. *I.* 4796., cf. 4795.  
 — *Loeselii* Cent. *I.* 4797., cf.  
 — 4795.  
 — *monense* Sp. *I.* 4787.  
 — *montanum* tenuif. etc. Barr. 4770.  
 — *murale* Sp. *II.* 4786.  $\alpha$ , cf.  
 — 4788. b.  
 — Sp. *I.* 4786. b., cf. 4788.  $\beta$ .  
 — *Nasturtium* N. X. 4777.  
 — *aquaticum* Sp. *I.* 4777.  
 — *orientale* Cent. *II.* 4798.  
 — , barbareae fac. etc. T. 4805.  $\gamma$ , cf. 4799.  
 — *palustre* repens etc. T. 4780.  
 — *Parru* Mant. *II.* 4792.
- Sisymbrium** *polyoceratum* Sp. *I.* 4784.  
 — *pyrenaicum* S. X. 4779.  
 — *sinapis* Barm. (et Mant. *II.*) 4803.  
 — *Sophia* Sp. *I.* 4794.  
 — *strictissimum* Sp. *I.* 4801.  
 — *spinum* Sp. *I.* 4783.  
 — *sylvestre* Sp. *I.* 4780.  
 — Dalech. 4204.  $\beta$ .  
 — *tanacetifolium* Sp. *I.* 4778.  
 — *tenuifolium* Cent. *I.* 4782.  
 — *valentinum* Sp. *II.* 4791.  
 — *vinineum* Sp. *II.* 4788.  $\alpha$ ,  
 — 4786.  
 — Sp. *I.* 4786.  $\alpha$ , 4788.  $\beta$ .
- Sisyrinchium** *G. I.* MCVIII.  
 — T. LXV.  
 — americanum, rad. phoen. etc. Magn.  
 — 6909.  
 — asprenum, ang. fol. att. Col. 286.  
 — *Bermudiana* Sp. *I.* 6908.  
 — hermidienne, fl. parv. etc. Pluk.  
 — 6908.  $\beta$ .  
 — caeruleum parvum, etc. Pluk. 6908.  
 — ex phoeniceo suaverub. fl. etc. Breyn.  
 — 2407.  
 — indicum Cornut. 2330.  
 — latifolium, fl. patent. etc. Breyn. 301.  
 — majus C. B. 340.  
 — , — africanum, fl. luteo etc. Oid.  
 — 236., 297.  
 — medium C. B. 340.  $\beta$ .  
 — minus Clus. 340.  $\beta$ .  
 — angustifolium, etc. C. B. 286.  
 — *palmitofolium* Mant. *I.* 6909.  
 — ramosum aegypticum etc. Breyn.  
 — 301., 344.  
 — aethiopicum Breyn. 343.  
 — viperatum Pluk. 300.
- Sites** S. Sitzdisz. Kämpf. 2116.
- Sitzdisz** Kämpf. 2116.
- Sium** *S. L.* (CCLXXXX.  
 — Dod. (2022.) 2021. var.  
 — alterum etc. Lub. 2048.  
 — *angustifolium* Sp. *II.* app.  
 — 2022., cf. 2021. var.  
 — aquaticum, fol. multifidis etc. Moris.  
 — 2048.  
 — procumbens etc. Moris. 2023.  
 — aromaticum, Sison officin. T. 2030.  
 — arvense s. *segetum* T. 2031., (et.  
 — 2030. var.)  
 — *Berula* Gouan. 2022.  
 — erectum, fol. serratis Raj. (2022.) cf.  
 — 2021. var.  
 — erucae fol. C. B. 2048.  
 — *Falcaria* Sp. *I.* 2027.  
 — fol. infimo cordato, caul. teretum, etc.  
 — Gron. 2099.  
 — rugosis trifidis etc. Moris. 2048.  
 — submersis capillaris etc. Rey.  
 — 2034.  
 — genic. umbellatis Vaill. 2023.  
 — germanorum C. B. 2024.  
 — *gracuum* Sp. *I.* 2028.  
 — Impatiens Alp. 4770.  
 — *latifolium* Sp. *I.* 2021.  
 — C. B. 2021.  
 —  $\beta$ . Sp. *II.* 2022.  
 —  $\beta$ . Wühlub. (non Linn.) cf.  
 — 2023. obs.  
 — majus angustifolium IV. Tabern. 2048.  
 — latifolium Moris. 2021.  
 — maximum latifol. J. B. 2021.

- Sium* medium J. B. 2021, var.  
— minimum, fol. imis ferulacis Moris,  
2034.  
— umbell., folio varians Pluk.  
2034.  
— minus impatiens Raj. 4770.  
*Ninsi Sp. I.* 2025.  
*nodiflorum Sp. I.* 2023.  
— palustris alternus, fol. serratis, T.  
(2022, var.?) 2021, var.  
— repens, fol. inf. ferulac, etc. Rosen.  
2034.  
— *rigidius Sp. I.* 2026.  
*Sisarum Sp. I.* 2024.  
*siculum Sp. I.* 2029., cf.  
2015.  
— terrestre, umbellis rarior, Moris,  
2031, (cf. 2030, var.)  
— umbellatum repens Itaj. 2023.  
— umbelliferum J. B. (2022) 2021, var.  
— verus mathioli Dalech. 2022.  
Skeleträd (Succis) 3093.  
Skimmi Kämpf. 3076.  
Skyfall (Succis) 8258.  
Skyfölkorn (Succis) 713.  
**Sloana** (Plum.) *G. I.* DCCXV.  
— amplis castaneae fol., fr. ech. Plum.  
3860.  
**Sloanea** *H.* cliff. DCCXV.  
— *dentata* Sp. I. 3560.  
— *emarginata* Sp. I. 3861., cf. 2550.  
**Smilax** *S. I.* (T.) MCCXXXII.  
— T. eff. CDLXII. d., 2492, sq.  
— *aspera* Sp. I. 7437.  
— Alp. 7438.  
— , fr. nigro, rad. nod. etc. Sloan.  
7449., 7439, var.  
— , rubente C. B. 7437.  
— Indiae occid. C. B. 1280., 7446.  
— minor Plum. 7441.  
— minus spinosa, fr. nigr. C. B.  
7437.  $\beta$ .  
— , nigro fr. Clus. 7437.  $\beta$ .  
— nodosa rad. rubr. maj. Plum.  
7449.  
— peruviana etc. C. B. 7440.  
— racemosa, polyg. fol. T. 2482.  
— , rutifol. Clus. 7437.  
— vulgo J. B. 7437.  
— *bona nox Sp. I.* 7446.  
— hryoniae nigrae fol. etc. Catesb. 7444.  
— *caducia* Sp. I. 7445.  
— caroliniana, stip. quadr. leni etc.  
Pluk. 7446.  $\beta$ .  
— *China Sp. I.* 7441.  
— clavicularia, hederae fol. etc. Pluk.  
7447.  
— dalechampii J. B. 7212.  $\beta$ .  
— *excelsa* Sp. I. 7448.  
— fol. latiss. in marg. spin. etc. Pluk.  
7448.  
— pettatis cord. - oblong. etc.  
Burm. 7461.  
— *herbacea* Sp. I. 7447., cf.  
7448.  
— hortensis minor C. B. 5314. var.  
— s. Phaseol. maj. C. B. 5314.  
— indica spinosa, fol. ciuam. etc.  
Burm. 7439.  
— laevis lauri fol. etc. Catesb. 7443.  
— , major Dod. 1217.  
— marilandicaeetc. Raj. 7447.  
— minor Dod. 1216.  
— *lanceolata* Sp. I. 7448., cf.  
7447.  
— *laurifolia* Sp. I. 7443.  
— lenis, fol. angul. hed. Catesb. 7417.

- Smilax minus spinosa, fr. rub.* etc. Kämpf.  
7441.  
— non spinosa, baccis rubris Catesb.  
7448.  
— orientalis, sarm. acul. etc. T. 7438.  
— perforata ramosa etc. Barr. 2399.  
— *Pseudochina Sp. I.* 7449., cf. 7439. var.  
— *rotundifolia Sp. I.* 7442.  
— *Sarsaparilla Sp. I.* 7440.  
— silique sursum rigente etc. C. B.  
5323.  
— *tumonoides Sp. I.* 7444.  
— unifolia T. 2435.  
— humilissima T. 2435.  
— virginiana, spinis innocuis etc. Pluk.  
7449., cf. 7439. var.  
— viticulus asperis, fol. longis ang. etc.  
Pluk. 7437.  $\gamma$ .  
— — , virgina., fol. ang. etc.  
Pluk. 7448., cf. 7447.  
— — , virgina., fol. hed. etc.  
Pluk. 7440.  
— *zeylanica Sp. I.* 7439., cf.  
7449.  
**Smyrnium** *S. I.* (T.) CCCXCV.  
— Matth. 2093.  
— *acgyptiacum Cent. I.* 2094.  
— amani Dod. 2093.  
— *aureum* Sp. I. 2096.  
— , lob. sals etc. Pluk. 2016.  $\beta$ .  
— ereticum Moris. 2093.  
— perforatum J. B. 2093.  
— dioscoridis C. B. 2093.  
— *integerrimum* Sp. I. 2097.  
— mijus Moris. 2095.  
*Olausratum* Sp. I. 2095.  
— peregrinum, rotundo etc. C. B. 2093.  
— *perfoliatum* Sp. I. 2093.  
— tenuifolium nostras Raj. 2013.  
— vulgaris Moris. 2093.  
Snopgras barbad. (Pluk.) 4617.  
Soda, Kalz magnat etc. Lob. 1822.  
Soja Dalech. 5361.  
Sol altissimus, rad. tuber. escul. Rupp.  
6540.  
— amplissimo nutante fl. Rupp. 6537.  
— fol. hydrophylli Rupp. 6550.  
**Solandra** *S. X.* MCCLXXVII.  
— *capensis S. X.* 7648., eff.  
7282., 7473.  
Solani fructu fruticoso, fol. laurin. etc.  
Sloan. 1701.  
Solanifolia Circasia alpeia C. B. 65.  
— — dicta maj. C. B. 64.  
Solano an potius Mirabilis peruv. aff. etc.  
Pluk. 2171., cf. 2170.  
— congener, fl. campan. etc. Muris.  
1439.  
— — monophyll. aut 2ph. etc. 3833.  
— — non ramosum 4phyl. Moris.  
2906.  
— — triphyllum canad. Moris. 2618.  
Solanoides T. CLXXV.  
— americana, circaceae fol. canesc.  
T. 1006.  
— — — fol. glabris T.  
1007., cf. 1006. obs.  
**Solanum** *S. I.* (T.) CCLIX.  
— *aegyptiacum*, fl. pleno C. B. 1420.  $\beta$ ,  
cf. 1421.  $\gamma$ .  
— *aethiopicum Cent. II.* 1474.  
— — maxime toment. etc. Pluk.  
1486.  
— africanum lignosum etc. Boerb. 1441.  
— — spinosum, fol. canesc. und.  
Triumf. 1487.  
— *americanum*, caule et ped. nigro etc.  
Boerb. 1483.  
— — — pedunc. fol. (mal.)  
etc. Boerb. 1479.  
— — — laciniatum spinosiss. Dill.  
1481.  
— — — mollis etc. T. 1479.  
— — — perenne subinc. etc. Pluk.  
1482.  
— — — strychoodendro acced. etc.  
Pluk. 1435.  
— annuum hirsutiss. etc. Dill. 1473.  $\gamma$ .  
— — virginianum nigric. etc. Pluk.  
1481.  
— — — arborescens Caes. 1357.  
— — — angulosum etc. Few. 1466.  
— — — fol. angulatus etc. Plum. 1496.,  
cf. 1465.  
— — — indicum etc. Breyn. 1501.  $\gamma$ .  
— — — verbasco fol. Plum. 1436.  
— — — arboreum indicum max. etc. Breyn.  
1500.  
— — — baciferum american. , fr. corymb.  
Pluk. 13.  
— l. s. officin. Sloan. 1473.  
— — — vulgaris sim. afric. etc. Herm.  
1473. var.  
— *bahamense* Sp. I. 1488.  
— — spinosum etc. Dill. 1488.  
— — — barbadense spinosum ann. etc.  
Pluk. 1479.  
— — — racemosum minus tint. etc.  
Pluk. 1006.  
— *bonariense* (Sp. I.) Mant.  
II. 1465., cf. 1466.  
— — — arborescens etc. Dill. 1465.  
— — — *campechiense* Sp. I. 1478.  
— — — cal. echinatis Dill. 1478.  
— — — var. *S. XIII.* 1483.  
— — — *capense* *S. X.* 1491., cf.  
1490.  
— — — *Lia. sit.* 1491.  
— — — *carolinense* Sp. I. 1484.  
— — — spinosum etc. Dill. 1484.  
— — — caule inermi perenni etc. Roy. 1441.  
— — — *diphyllum* Sp. I. 1458.  
— — — *Dulcamara* Sp. I. 1459.  
— — — dulcamarum afric. etc. Dill. 1459.  $\beta$ .  
— — — *esculentum* Dun. 1476. obs.  
— — — *ferox* Sp. II. 1477.  
— — — fl. perilymeni Amm. 4530.  
— — — foetidum, fr. spinoso rot. etc. C. B.  
1420., cf. 1421.  $\beta$ .  
— — — pomino spinoso obl. etc. C. B.  
1418.  
— — — fol. et caule spinosis Moris. 1487.  
— — — quernea Fewill. 1460.  
— — — frutesc. rotundif. hisp. Barr. 1444.  
— — — var.  
— — — fruticosum baciferum C. B. 1457.  
— — — — spinosum etc. Sloan.  
1448.  
— — — — furiosum luride etc. Pluk. 1439.  
— — — — *fuscatum* Sp. II. 1483., cf.  
1478. descr.  
— — — — glabrum judaicum etc. Dill. 1473. (5.)  
— — — — *guineense* Sp. II. 1441.  
— — — — , fr. magno etc. Dill. 1473.  $\beta$ .  
— — — — *Hallicacabum vulgare* J. B. 1450.  
— — — — *havanense* Mant. I. 1463.  
— — — — *hortense* Dod. 1473.  
— — — — *jamaiicense* Sw. cf. 1484. obs.  
— — — — *igneum* Sp. II. 1489., cf.  
1488.  
— — — — *incanum* Sp. I., S. X. 1486.  
— — — — *indicum* Sp. I. 1482.  
— — — — Cam., Besl. 1452.

- Solanum indicum*, Pomum de Hiericho etc.  
Burn, 1485.  
— — *spinosum*, fl. borag. Rob, 1482.  
— — — frutescens etc. Burn, 1482.  
*s i n s u m* *Mant.* I. 1476,  
cf. 1475, obs. !!  
— (err.) *Mant.* II. 1475.  
— *Bauh.* (err. S. *Hil.*) 1485.  
— *lanuginosum hortensi* etc. Raj. 1473,  
(d.).  
*taurifolium* *Suppl.* pt. 7 1495.  
— *lethalis* *Claus.* 1439.  
*ligosum* *Till.* 1439.  
— *africanum semperv.* etc. *Comm.*  
1441.  
*lycoides* *Mant.* I. 1492.  
*Lycopersicum* *Sp.* I. 1468.,  
cf. 1467., 1469.  
*macrocarpon* *Sp.* I. 1466.,  
cf. 1465.  
— *majus* *Camom.* 1439.  
— *racemosum* Barr. 3419.  
— *vesicar.* coroll. etc. Barr. 1444.  
*m a m o s u m* *Sp.* I. 1479.  
*maneum multis* etc. J. B. 1439.  
*maxime tomentosum* etc. Pluk. 1456.  
*melanocerasum* C. B. 1439.  
*Melongena* *S.* XII. 1475.,  
cf. 1476. obs.  
— *Sp. L. scy.* 1476., cf. 1475.  
obs.  
— *mexicanum*, fl. magno C. B. 1400.  
— — — *parvo* C. B. 1399.,  
cf. 1400.  
*Mitteri Jacq.* 1401.  
*montanum* *Sp.* I. 1471.  
*nigrum* *Sp.* I. 1473.  
— *guineense* *Sp.* I. 1473. δ.  
— *jadaicum* *Sp.* I. 1473. ζ.  
— *patulum* *Sp.* I. 1473. β.  
— *villosum* *Sp.* I. 1473. γ.  
— *virginicum* *Sp.* I.  
1473. ε.  
— *vulgare* *Sp.* I. 1473. α.  
— *vulgaris* etc. Dill. 1473. ε.  
— *vulgatum* *Sp.* II. 1473. α.  
*nonum* s. frut. bacifl. Sloan. 1473.  
*novum* *Diss. pl. Sur.* 1494.  
*obscurum* *Diss. pl. Sur.* 1495.  
*oficinarum* C. B. 1473. α.  
— var. C. B. 2618.  
— , aciculis nigric. T. 1473. var.  
— , punice. T. 1473. var.  
— , fol. laevitato etc. Boerh. 1473.  
var.  
— *origenum* *Dun.* 1476. obs.  
*paniculatum* *Sp.* II. 1480.  
*peruvianum* *Sp.* I. 1470.  
*pimpinellifolium* *Cent.*  
1408.  
— *pomiferum*, fr. oblongo C. B. 1475.  
— — — rotundato J. B. 1476.  
— — — rot. striato duru  
C. B. 1474.  
— — — rot. striato moll.  
C. B. 1468.  
— — — frutesc. africanum etc. Herm.  
1485.  
— — — , 0. borag. etc. Boerh.  
1487.  
— — — herbariorum Lob. 1474.  
— — — magno fr. etc. Pluk. 1476.  
— *pomo spinoso* obl. *Stamoniolum* etc.  
Raj. 1418.  
— — — rot. longo. C. B. 1421.  
*procerrus* *patulum* *Dill.* 1473. β.  
*Pseudocapsicum* *Sp.* I.  
1457.

- Solanum pulverulentum* *S.*  
X. 1457.  
— quadrifolium baccifer. C. B. 2906.  
— *quercifolium* *Sp.* I. 1460.  
*racemosum* *Mant.* I. 1464.  
— americanum Pluk. 3419.  
— — minus Sloan. 1006.  
— — cerasar. forma C. B. 1468.  
— tinctorium amer. etc. Herm.  
3419.  
— *radicans* *L. fil.* 1462.  
— *rubram* *S.* XII. 1472.  
— *sanctum* *Sp.* II. 1486.  
— *sativum*, pomo spin. etc. C. B. 1419.,  
cf. 1418.  
— *scandens* *Pl. surin.* 1461.  
— malabaricum etc. Comm. 2170.  
— s. *Dulcamara* C. B. 1459.  
*Schiru-Schuna* *Mitt.* 1491.  
s. *Hallicacabum* *Inde.* J. B. 1492.  
*sodomeum* *Sp.* I. 1485.  
*somniferum* *Clus.* Dod. 1444.  
— alterum Cam. 1430.  
— antiquorum Alp. 1444.  
— baciferum C. B. 1430.  
— verticillatum C. B. 1444.  
*spiniferum* frutescens etc. Pluk.  
1489., cf. 1488.  
*spinosum*, fr. rotundato C. B. 1486.,  
cf. 1476.  
— jamaicense glabr. etc. Pluk.  
1490., cf. 1484.  
— incanum etc. Boerh. 1486.  
— maxime tomentosum *Ibico*. 1487.  
— prof. faciatiss fol. etc. Pluk.  
1485.  
— *subinerme* *Diss. pl. Sur.*  
1493.  
*tetraphyllum* s. herb. *patis Moris.*  
2906.  
— tinctorium, zeylan. minus Herm.  
2150.  
*tomentosum* *Sp.* (I. ?) II.  
1487.  
*trilobatum* *Sp.* I. 1490., eff.  
1491., 1484.  
*triphyllum* *brasiliuum* C. B. 2618.  
— canadense Corn. 2618.  
— , 0. spet. carneo Catesb. 2617.  
— — — , trib. pet. purp. etc.  
Catesb. 2019.  
*tuberosum* *Sp.* I. 1467.  
— esculentum C. B. 1467.  
— minus etc. Few. 1471.  
*verbascifolium* *Sp.* I.  
1456.  
— verticillatum J. B. 1444.  
— vesicarium C. B. 1450.  
— annuum erectum Barr. 1452.  
— — — praeicum Barr. 1453.  
— curassavicum etc. Moris. 1447.  
— indicum C. B. 1452.  
— — — erectum etc. Moris. 1452.  
— — — , fol. splend. glabr. Pluk.  
1452.  
— — — midulum Herm. 1454.  
— virginianum proc. etc. Moris.  
1453.  
— vulgatum rep. etc. Moris. 1450.  
*virginianum* *Sp.* I. 1481.  
— rubrum max. etc. Moris. 3419.  
— triphyllum etc. Pluk. 2619.  
*virginicum* *Mant.* II. 1481.  
— vulgare Moris. 1473.  
*Soldanella* *S. L.* (T.) CCXIII.  
Dod. 1266.  
*alpina* *Sp.* I. 1158.
- Soldanella alpina* *Cam.* 1158.  
— , fol. minus rot. C. B. 1158. var.  
— major *Clus.* 1158. var.  
— rotundifolia C. B. 1158.  
— — , fl. niveo T. 1158. var.  
brasiliensis Marz. 1208.  
e *Maderaspatan* etc. Pluk. 1267.  
malabarica, cord. fol. Pet. 1267.  
maritima minor C. B. 1206.  
— montana quibusdam J. B. 1152.  
*Solea equina* *J. B.* 5479.
- Solidago* *S. L.* (Vail.) MXL.
- afr. frutesc. caerulea, hyper. etc. Vail. 6372.
  - — — , fol. crassis dent. Vail.  
6090.
  - *alpina* *Sp.* I. 6366.
  - *attissima* *Sp.* I. 6348., cf.  
6347. varr.
  - *bicolor* *Mant.* I. 6350.
  - *caesia* *Sp.* I. 6352.
  - *canadensis* *Sp.* I. 6347.,  
cf. 6348.
  - caule simpl., corymbo term.,  
fol. subt. etc. *Fl. S.* 6298.
  - — — , cor. term., ped. part.  
alt. etc. *H. cliff.* 6300.
  - — — , cor. term., ped. term.  
und. etc. *H. cliff.* 6301.
  - *Doronicum* (α.) *Sp.* I.  
6302.
  - β. *Sp.* I. 6302. δ.
  - γ. *Sp.* I. 6302. ε.
  - *flexicaulis* *Sp.* I. 6354.
  - fl. spicatus, fol. subcord. etc. Gm.  
6363.
  - fol. cordatis subrot. etc. Gm. 6352.
  - infer. lanc. serr. -sinuatiss.  
etc. *H. cliff.* 6365.
  - lanc. serratis, floral ad ped.  
min. Gm. 6299.
  - — — sess. int. dentic. etc.  
Gm. 6366. γ.
  - linear. integrerr., cor. ram.  
etc. *H. cliff.* 6397.
  - oblongis dent. glabris etc.  
Burn. 6690. β.
nervosis etc. Vail. 6238.
obovatis carn. crea. etc.  
*H. cliff.* 6305.
pinatifid. lac. sinuat. etc.  
*H. cliff.* 6368.
reniformibus suborb. dent.  
*H. cliff.* 6360.
frutesc., anacamptise, fol. etc. Vail.  
6305.
isatidis fol. Raj. 6304.
*lanceolata* *Mant.* I. 6351.
*lateriflora* *Sp.* I. 6349.
*latifolia* *Sp.* I. 6353.
limonii fol. serr. glabro Vail. 6301.
limi fol. crass. Vail. 6297.
*linifolia* *Sp.* I. 6297.
maxima Corn. 6348.
*mexicana* *Sp.* I. 6353.
*minuta* *Sp.* II. 6357., 6356.  
var.
*montana* *Sp.* I. 6039.
*noveboracensis* *Sp.* I. 6359.
palustris altiss. incan. etc. Amm.  
6298. β.
procerior amer. etc. Pluk. 6346.
*rigida* *Sp.* I. 6358.

- Solidago saracenica Fuchs, 6300.  
 — dicta latif. sert. Loes. 6298.  
 — latifolii serr. J. B. 6039.  
*sempervirens* Sp. I. 6346.  
 — suetos fol. glabro Vahl. 6301, var.  
 villosa incana etc. Brown, 6301.  
*Virgaurea* Sp. I. 6356.  
 Solis ros s. Drosion rec. Loh. 228.  
 Somalo vulgo Skimmi Kampf, 3970.  
*Sonchus* afn., lapsana domest. C. B. 5914.  
*Sonchus* Rumph. 14.

**Sonchus S. I. (T.) CMXII.**

  - afric., fl. luteo aurio etc. Moris. 5800.
  - *alpinus* Sp. I. 5811., cf. 5816.
  - caeruleus C. B. 5811.
  - amboinensis Rumph. 6037.
  - angustifolius marit. C. B. 5805., cf. 5807, var.
  - annus canad. altiss. etc. Vaill. 5812.
  - *arvensis* Sp. I. 5807., cf. 5805.
  - asper arboresc. C. B. 5805.
  - laciniatus eretic. C. B. 5785.
  - — — et non lacin. C. B. 5808, y.
  - — — , fol. dentis leonis T. 5808. var.
  - — — latif. et ang. Loes. 5808. y.
  - — — non laciniatus T. 5808. d.
  - — — subrotundatae C. B. 5786.
  - aspera Fuchs, 5804. d.
  - caeruleus Cam. 5811.
  - latifolius Cam. 5811.
  - *cuneensis* Scheueb. 5811., cf. 5811.
  - chondrioides altissimus etc. Boerh. 5805.
  - elatus s. dendroides virgin. etc. Boeth. 5832.
  - fl. solit. fol. lacini. extr. flex. H. cliff. 5800.
  - floridanus* Sp. I. 5812.
  - heterocarp. maj. repens etc. Moris. 5807.
  - laciniatus eretic. amarus etc. Moris. 5785.
  - laevior austriac. V. altiss. Clus. 5806.
  - vulgatior secund. Clus. 5831.
  - laevis Cam. 5808. a.
  - alterdanic. etc. Loh. 5831.
  - angustifolius C. B. 5801.
  - ., caer. Clos. 5811.
  - in plurim. et tenuiss. lacin. div. Bauh. 5809., cf. 5808. var.
  - — — tenuiss. angustiss. etc. Boerh. 5808. var. (5809.)
  - laciniatus acutif. Loes. 5806.
  - caeruleus etc. C. B. 5811.
  - latifolius C. B. 5808. a.
  - muralis etc. C. B. 5831.
  - latifolius Tabern. 5808. p.
  - minor etc. C. B. 5808. p.
  - palustris altissimus Raj. 5806.
  - pannonicus etc. Clus. 5830.
  - lanatus Dalech. 5894.
  - lapponum altiss. etc. (*Fl. lapp.*) 5811.
  - maritimus* S. X. 5805.
  - (err.) *Fl. Ryb.* 5807. p., cf. 5805. obs.
  - angustif. asp. Barr. 6805.
  - montanus purpur. tetrapet. Col. 5830. p.
  - non aspera Fuchs. 5808. (y.)

*Sonchus oleraceus* Sp. I. 5808., cf. 5809.

  - — — *asper* Sp. I. 5808. y. δ.
  - — — *laevis* Sp. I. 5808. α. β.
  - paludosus altiss. etc. Moris. 5806.
  - palustris* Sp. I. 5806.
  - plumieri* S. X. 5810.
  - repens, multis liser. maj. J. B. 5807.
  - sibiricus* Sp. I. 5813.
  - subrotundata fol. nostras Pluk. 5801.
  - sylvestris*, fol. lacini. glauco etc. Raj. 5822.
  - — — purp.-caerule. ang. Kubl. 5811.
  - tataricus* Mant. II. app. 5814.
  - tenerimus* Sp. I. 5809., cf. 5808. obs.
  - tertius asperior Dod. 5808. δ.
  - tingitanus papav. fol. T. 5800.
  - tributialis etc. Raj. 5806.
  - tuberous* S. XIII. 5815.
  - villosus luteus major C. B. 5894.
  - — — minor C. B. 5894. β.
  - vulnifolius Rumph. 6227.
  - vulgaris repens etc. Vaill. 5807.

Soneri-ii Autt. DUXXXVI. obs.  
 Sonni Rumph. 3975.

Sonni Kämpf. 7154.

Soortsack parvum vulgo Herm. 3989.

Sophera Cels. 7238.

Sophera indica orient. Breyn. 2979.

— lentisci foliis Amm. 2979.

Sopherae congen. pl. etc. Herm. 2980.

**Sophia S. I. DCCLXXXI. obs.**

  - *Carolina* Pl. surin. 5115.
  - chirurgorum Lob. 4794.

**Sophora G. I. DLIV.**

  - Cold. cf. 5442. obs.
  - alba* S. XII. 2941.
  - alopecuroides* Sp. I. 2932.
  - australis* S. XII. 2939.
  - biflora* S. X. 2943.
  - capensis* Mant. I. 2935.
  - galoides* Berg. 2938. β.
  - genistoides* Sp. I. 2938.
  - heptaphylla* Sp. I. 2937.
  - japonica* Mant. I. 2936.
  - lupinoides* Sp. I. 2943.
  - occidentalis* S. X. 2934., cf. 2933.
  - orobooides* Berg. 2935.
  - rotundifolia* Berg. 2943.
  - tinctoria* Sp. I. 2940.
  - tomentosa* Sp. I. 2933., cf. 2934.

Sorbastrelli vulgo Cees. 7207.

Sorbi species Boot. 7533.

**Sorbus S. I. (T.) DCLXXXIII.**

  - B. 3649. var. (3651.)
  - alpina J. B. 3640.
  - Aucuparia* Sp. I. 3649.
  - (J. B.) *Fl. lapp.* 3649.
  - virginiana etc. Breyn. 3655.
  - domestica* Sp. I. 3651., cf. 3649. var.
  - Loh. 3649. var. (3651.) ; Till. 3640. β.
  - hybrida* Sp. II. 3650., cf. 3640. γ.
  - legitima Clus. 3651., cf. 3649. var. sativa C. B. 3651., cf. 3649. var. scandens Fr. 3640. β. obs.
  - sylvestris* Cam. 3649.
  - alpina Loh. 3649.
  - anglica Raj. 3640. β.
  - anglica Park. 3540. β.
  - fol. domestica sim. C. B. 3649.

**Sorbus torniella** Cam. 3641.; Rudb. 3640. β.

  - — — , alter. gen. Caes. 3640.
  - virginiana fol. arb. Herm. 3655.
  - Sorghil J. B. 7565-6. obs.
  - album, Millium ind. etc. J. B. 7566..
  - Sorghil C. B. 7565-6. obs.
  - Sorghum Dod. 7665., cf. 7666.; Rumph. 7668.

**Sorgonium** (Mich.) S. I. MCCLX. obs.

Sotisso (Japon.) 7736.

Spanka-Körbsär (Suecia) 3631. (z., i. e. 3632. γ.)

**Sparganium S. I. (T.) MCXXXVII.**

  - alternum J. B. 7047. var. (β.)
  - erectum* Sp. I. 7047.
  - minimum C. B., Raj. 7048., cf. 7047.
  - natans* Sp. I. 7048., cf. 7047. var.
  - non ramosum C. B. 7047. β.
  - — — minus Dill. 7048.
  - ramosum Sm. 7047. obs.
  - C. B. 7047.

Sparganophorus Vaill. MXIX.

  - virga aur. fol. etc. Vaill. 6046.

Sparteum afr. frutescens etc. Comm. 5184-5.

**Spartium S. I. CMXXXIV.**

  - T. CMXXXV.
  - aequicolorum minim. etc. Col. 5198.
  - africanum Riv. 5169.
  - frutescens, ericæ fol. Comm. 5133-4.
  - alterum monospermu., sem. reni sim. C. B. 5191., 5190. (α.)
  - scand., fr. alato Plum. 5163. obs.
  - angulatum* Sp. I. 5194.
  - arborescens, sem. lenti simil. C. B. 6180.
  - capense* Pl. afr. 5433.
  - luteum, fol. capill. Pet. 5188.
  - complicatum* Sp. I. 5196.
  - contaminatum* Mant. II. 5187.
  - dioscoreum narbon. et his. Loh. 5189.
  - discordis, Genista pilosa Clus. 5189.
  - fol. alternis petiol. ternat. etc. Berg. 5305.
  - hispaicum, fl. caudito J. B. 6190. (β.)
  - lobis rotundiuse. etc. J. B. 5190-1.
  - hypospherobolium Ren. 5191., 5190. (α.)
  - juncinum* Sp. I. 5189.
  - latifolium, parvo fl. Barr. 6300.
  - macrolobium Renalm. 6189.
  - monospermum* Sp. I. 5190., cf. 5191.
  - oceanicum pungens J. B. 687.
  - orientale, siliqua compt. gl. etc. T. 5194.
  - patens* S. XIII. 5195.
  - portulacae fol. aculeat. etc. Plum. 5323.
  - purgans* S. XII. 5192.
  - J. B. 3192.
  - radiatum* Sp. I. 5198.
  - scandens, ciliol. etc. Plum. 5172. cf. 5163. obs.
  - fr. cristato etc. Plum. 5165.
  - scoparium* Sp. I. 5197.
  - Scorpius* Sp. I. 5193.
  - secondum hispanicum Clus. 5190-1.
  - sciparium* Pl. afr. 5188.

- Spartium sophoroides* Berg. 5261.  
 — *sphaerocarpum* Mant. II. app. 5191, 5190,  $\alpha$ .  
 — *spinosum* Sp. I. 5199.  
 — *Alp.* 5301.  
 — *tertium*,  $\theta$ , albo C. B. 5190, ( $\beta$ ).  
 — *hispanicum* Clus. 5190, ( $\beta$ ).  
*Spartium austriacum* Clus. 655.  
 — *essexiense*, sp. gemina Raj. 600,  $\beta$ .  
 — *herba Plini* Clus. 659.  
 — — —, *alterum* Clus. 448.  
 — — — *Hl.*, marit. Clus. 657.  
 — *nudras* parv. Lob. 444.  
*Spatula brocchii* Br. 757, obs.  
 — *ramulosa* Br. 757, obs.  
*Spathe* Brown. CDV.  
 — *caudicea* simpl., fronde pinn. etc.  
 — *Brown.* 2146.  
**Spathelia** Sp. II. CDV.  
 — *simplicia* Sp. II. 2146.  
*Spathula foetida* Xyris J. B. 328.  
*Speculum* O. caeruleo arvense Rupp. 1329.  
 — *Veneris* Raj. CCXXXVII. 1329.  
 — — —, *fl. ampliss.*, *thraec.* Raj. 1332.  
 — — — *majus impatiens* Sloan. 4609.  
 — — — *minus* Raj. 1330.  
 — — — *perfoliatum* etc. Raj. 1333.  
*Spetula major* C. B. 723.  
**Spergula** S. L. (Dill.) DCXLII.  
 — Dill. DCXXII (-VI).  
 — *Dod.* 3411.  
 — *annua*, sem. foliacea nigra etc. Dill.  
 — 3294., Moris. 3412.  
 — *arvensis* Sp. I. 3411.  
 — *bifolia*, lini capitulus Loes. 2227.  
 — *e cap.* b. speci, fol. portul. etc. Pluk.  
 — 2165  
 — *fol. acuminibus densis* etc. Sauv.  
 — 3207.  
 — — — *glabribus* enom latus spec-  
 — tant. etc. Guett. 2167.  
 — — — *Knawel*, fl. purpur. Dill. 3192.  
 — — — *oppositis*, ped. umbell. Guett.  
 — 741.  
 — *laricina* Sp. I. 3414.  
 — *marina* Dalech. 3293,  $\beta$ .  
 — — — *nostras* Raj. 3293,  $\beta$ .  
 — *maritima*, fl. parvo etc. Dill. 3293,  $\beta$ .  
 — *minor*, fol. Knawel etc. Dill. 3413.  
 — — —, subcaeruleo fl. C. B. 3293,  $\alpha$ .  
 — *multicaulis* Dill. 3290.  
 — *multidora*, fol. inf. Sapon. etc. Dill.  
 — 3191.  
 — *nodosa* Sp. I. 3413.  
 — *pentandra* Sp. I. 3412., cf.  
 — 3294.  
 — *perennis* repens etc. Bupp. 1047.  
 — *perpusilla*, laevo, fol. Loes. 4533.  
 — *plantaginoides* fol. Dill. 3285.  
 — *porpura* J. B. 3293,  $\alpha$ .  
 — — — *minima* Buxb. 2160.  
 — *saginoides* Sp. I. 3415.  
 — *stricta* Sw. 1047. obs.  
 — *subulata* Sw. 1047. obs., 3413, obs.  
**Spermaceae** (Dill.) S. I. CXXVI.  
 — *corymbosa* Sp. II. 841.  
 — *hirta* Sp. II. 839.  
 — *hispida* Sp. I. 840.  
 — *procumbens* S. XII. 841.  
 — *spinosus* Sp. II. 842.  
 — *Jucq.* cf. 842, obs.  
 — *strigosa* S. X. 843.  
 — *suffruticosa* S. X. 842.  
 — *tenuifolia* Sp. I. 837.  
 — *verticillata* Sp. I. 838.  
 — *verticillaris* globosis Dill. 838.  
 — — — *temuloribus* Dill. 837.
- Sphaeculus* Dod. 4140.  
**Sphaeranthus** Cor. gen. (Vail.).  
 — *MLXXXVIII.*  
 — *africanus* Sp. II. 6717, cf.  
 — 6716.  
 — *chinensis* Mant. I. 6718.  
 — *fol. oblongo*, major Vail. 6716.  
 — — —, minor Vail. 6717., 6716.  
 — *obs.*  
 — *indicus* Sp. I. 6716.  
 — *purpurea* alata secr. Burm. 6716.  
**Sphaerium** S. L. MCXL.  
**Sphaerocephalus** S. L.  
 — *MLXXXIX.* obs.  
 — *uliger*, villo ochr. Hall. 8526.  
**Sphagnum** (Dill.) S. I. MCCCLXII.  
 — *acutum* bullif. majus Dill. 7990.  
 — — — *minus* Dill. 7990,  $\beta$ .  
 — — — *max.*, fol. in centro cil. Hall.  
 — 7990, obs., cf. 7991.  
 — — — *trichodes* Dill. 7991., cf. 7990.  
 — *obs.*  
 — — — *alpinum* Sp. I. 7987.  
 — *arboreum* Sp. II. 7988.  
 — *caul. ramosus*, fol. und. imbr.  
 — caps. obtect. *F. L. suec.* I. 8027.  
 — *caulinatum et ram.*, fol. crispis etc.  
 — Hall. 7995.  
 — — — *et ram.* pal. (etc.), fol. angust.  
 — Dill. 7986.  
 — — — — *pal.* (etc.), fol. lador.  
 — Dill. 7986.  
 — — — — *saxat.* hirsutum etc.  
 — Dill. 8027.  
 — — — — *saxat.* incanum etc.  
 — Dill. 8027. ( $\beta$ )  
 — *fol. pilo terminatis* Raj. 8027.  
 — — — *tenubius* gram. pell. Dill. 7992.  
 — *heteromallum polycephalon* Dil. 7988.  
 — *nodosum* hirsutum, incaenum Dill. 8027.  
 —  $\beta$ .  
 — *palustre* Sp. I. 7986.  
 — — — *molle* defl., sq. capilli. Dill.  
 — 7986.  $\beta$ .  
 — — — *defl.*, sq. cymbif. Dill.  
 — 7986.  
 — *pennatum undul.*, *vagina squam.* Dill.  
 — 7998.  
 — *subhirsutum obscure* virens etc. Dill.  
 — 8027.  
 — *sublatum* viridiss. etc. Dill. 7987.  
 — *vermiculare* repens etc. Dill. 7993.  
*Sphondylium* vel potius Pastin. germ. affin.  
 etc. J. B. 2092.  
**Sphondylium** T. CCCLXXVII.  
 — *Caesalp.* 2003.  
 — *alpinum* glabrum C. B. 2008.  
 — — — *parvum* C. B. 2007.  
 — *crispum* C. B. 2003, var.  
 — *fol.* angustioribus atropurp. T. 2003,  
 var. (2004?).  
 — *hirsutum* fol. angust. C. B. 2004.,  
 cf. 2003, var.  
 — — — *minus* etc. Pluk. 2004.  
 — *humilis*, latiorib. fol. etc. Moris.  
 — 2006.  
 — *majus aliud* etc. Raj. (2004.), cf.  
 — 2003, var.  
 — — — s. *P. heracl.* J. B. 2006.  
 — *montanum* glabrum etc. Barr. 2008.  
 — *quibsd.* s. *Branec* J. B. 2003.  
 — *vulgare* hirsutum C. B. 2003.  
 — — — fl. purp. T. 2003, var.  
*Sphondylococcus* Mitch. CXLI., 906.  
*Spica* Moris. 4183.  
 — *celtica*, fastigio flosc. etc. Cam. 235.  
 — *Italica* Caes. 4186.
- Spica* lavendula Lob. 4153.  
 — *nardi* Offic. 7559.  
 — *recentior*, s. *Nardus* Ital. Lob. 4183,  $\beta$ .  
 — *trifolia* Alp. 5671.  
*Spicant* tragi et germanorum Rupp. 7763.  
**Spigelia** G. I. app. CCXIII.  
 — *Anthelmia* Sp. I. 1186.  
 — *marilandica* S. XII. add.  
 — 1187.  
**Spilanthes** (Jacq.) S. XII. MXVI.  
 — *Acmella* S. XIII. 6013., cf.  
 — 6012.  
 — *atriplicifolius* S. XII.  
 — *tom.* III. 6014.  
 — *insipida* (Jacq.) S. XII.  
 — 6015.  
 — *oleracea* S. XII. 6016.  
 — *Pseudo-Acmella* S. XIII.  
 — 6012., cf. 6013.  
 — *urens* (Jacq.) S. XII. 6011.  
*Spina* acaciae Lob. 7684.  
 — *acuta* Dod. 2355.  
 — *acuta* Dod. 3647.  
 — — — *pyri* fol. C. B. 3654.  
 — *aegyptiaca*, subrot. fol. etc. Pluk.  
 — 7684.  
 — *alba* Dalech. 1899.; Lob. 6722.  
 — — — *foliis vidua* C. B. 2169.  
 — — — *sylv. fuchsii* J. B. 5984.  
 — — — *tomentosa* latifol. sylv. C. B.  
 — 5984.  
 — *appendix plinae* Clus. 3647.  
 — *cervina* etc. Dill. 1549.  
 — *christi Hassq.* 1573.  
 — *infectoria* Clus. 1549.  
 — — — *pumila* I. Clus. 1550.  
 — — — *II.* Clus. 1553.  
 — *lutea* J. B. 5924.  
 — *marrula* (Etrur.) 1566.  
 — *sancta dicta* Raj. 3642.  
 — *sultitalis* Dod. 6626.  
 — *spinarum* Rumph. 1705.  
 — *tomentosa* altera spioosior C. B.  
 — 5985.
- Spinacia* Ald. etc. v. *Spinacia*.
- Spinacia** S. L. (T.) MCCXXV.  
 — *baccifera* Ald. 34.  
 — *capsula* sem. non acul. T. 7427. ( $\alpha$ ).  
 — *cret.* sup., caps. sem. acul. T. 2599.  
 — *femina* Dalech. 7427.  
 — *fera* Sp. II. 7428.  
 — *fol.* angustios, caul. ramosiss. Hall.  
 — 7616.  
 — *in qua flor.* sine sem. Caes. 7427.  
 — — — sine fl. semina Caes. 7427.  
 — mas Dalech. 7427.  
 — *oleracea* Sp. I. 7427.  
 — sem. non pungente J. B. 7427. ( $\alpha$ ).  
 — — — spinoso C. B. 7427.  $\beta$ .  
 — — — *spino* Moris. 7427.  
 — — — *sterili* Moris. 7427.  
 — *vulgaris*, caps. sem. acul. T. 7427.  
 — — — *sterili* T. 7427.
- Spinifex** Mant. II. MCCLVIII.  
 — *square* s. Mant. II. 7542., cf. 663.
- Spinus* albus J. B. 3647.
- Spiraea** S. L. (T.) DCXC.
- Comm. CCXCIV.  
 — *africana*, ericae beccif. fol. Raj. 1603.  
 — — —, fol. craticiat pos. Comm.  
 — — — 1600.  
 — — — *odorata*, fl. susverub. Comm.  
 — — — 1602.  
 — — — , fol. pilosis Comm. 1601.  
 — — — , saturejae fol. brev. Raj. 1608.  
 — — — *altajensis* Lazni. 3717.  
 — — — *Aruncus* Sp. I. 3726.

*Spiraea capensis* comosa etc. Pet. 225.  
 — *chamaedrifolia* Sp. I. 3721.  
 — *chamaedryfolia* Amm. 3721.  
 — *crenata* Sp. I. 3722, cf. 3720.  
*Filipendula* Sp. I. 3727.  
 — *hispanica*, hyperic fol. cren. Barr. 3722, cf. 3720.  
 — *hypericifolia* Sp. I. 3720.  
 — hyperic fol. amplex etc. Amm. 3722.  
 — — non crenato T. 3720.  
*laevigata* Mant. II. 3717.  
 — odorata rivini Ernd. 3085.  
 — opuli folio[?] T. 3724.  
*opulifolia* Sp. I. 3724.  
*palmaria* S. XIII. 3729.  
 — ramosissima, parvo subr. etc. Amm. 3723.  
*salicifolia* Sp. I. 3718.  
 — saucis fol. T. 3718.  
 — — longiore serr. etc. Amm. 3718.  
 — sorbi fol. tenuiter cren. etc. Amm. 3725.  
*sorbifolia* Sp. I. 3725.  
 — theophrasti Dalech. 2133.  
 — — forte Clos. 3718.  
*tamentosa* Sp. I. 3719, cf. 3718. obs.  
*trifoliata* Sp. I. 3730.  
*triloba* S. XIII. 3723.  
*trilobata* Mant. II. 3723.  
*Ulmaria* Sp. I. 3728.

Spiraceae forte genus africanum etc. Pluk. 1609.  
 — theophrasti sim. frutex ind. etc. Pluk. 1585.

*Spiriplore* Allem. 6072.

**Splachnum** Diss. de *Splachn.* MCCXVI.

— *ampullaceum* Sp. I. 8002, cf. 8003.  
 — *luteum* Sp. I. 8001.  
 — *rubrum* Sp. I. 8000.  
 — *vasculosum* Sp. II. 8003, cf. 8002, var.

Split Riv. CMXXV, obs.

— Caes. 5124.

— fl. lotus Rupp. 5123-4.

— rad. rotunda cava rivio[n]i Rupp. 5121. (a.)  
 — — non cava Rupp. 5121. (?)

**Spondias** G. L. app. DCXXXI., cf. 3336.  
 — *lutea* Sp. II. 3336, cf. 3335.  
*lutea* Sp. II. 3336, cf. 1623.  
*Mombin* Sp. I. 3336.  
 — S. X. XII. 3335.  
 — *Jacq.* 3336.  
*Myrobalanus* S. X. XII. 3336, cf. 1623.  
 — *Jacq.* 3335.  
*purpurea* Sp. II. 3335.

**Spongia** fugax mollis flava March. 838.  
*Sponsa solis* s. Ros solis etc. Thal. 2223.

**Squillula** italicorum Barr. 2295.

**Squamaria** (Riv.) S. I. DCCCV. obs., 4394.

**Squilla** officinalis etc. Seb. 2427.

**Ssi** sive Karatas Kaempf. 5729.

**Stachyarpagophora** Vail. CCCXIV.

— bliti fol. etc. Vail. 1654. (a.)

— origani fol. Vail. 1654. (β.)

**Stachyodes** Renelot. 2418.

**Stachys** S. I. (L.) DCCLXXXI.

— Fuchs. 4236.  
 — *aethiopica* Mant. II. 4243.  
*africana* frutesc. angustifolia, ph. etc. Moris. 4279.

*Stachys africana* frutesc., melissaefol. etc. Moris. 4280.  
 — *alba*, angusto salv. fol. Barr. 4241.  
 — *alpina* Sp. I. 4235, cf. 4236.  
 — obs.  
 — — magna etc. Boerh. 4235.  
 — *americana* annua, urtic. etc. Moris. 4279. b.  
 — *amplissimus* verbasci fol. etc. Pluk. 4187.  
 — *annua* Sp. II. 4246, cf. 4245.  
 — aquatica Tabern. 4244.  
 — *arvensis* Sp. II. 4247.  
 — — micoma Riv. 4247.  
 — *canariensis* frutesc., salviae etc. Morris. 4187.  
 — *canariensis* frutesc., verbasci fol. Comm. 4157-S.  
 — *cretica* Sp. I. 4237.  
 — — C. B. 4237.  
 — — latifolia T. 4188.  
 — *fœtidissima* etc. Moris. 4233.  
 — fol. densiore caudicante etc. Moris. 4236.  
 — — oblongis acutis amplex. etc. Roy. 4190.  
 — — obscure virente C. B. 4237.  
 — *frutescens*, fol. incaea, oleae Boerh. 4189. β.  
 — *fruticosa*, fol. cord.-obl. cren. pet. H. cliff. 4187.  
 — — fol. lancin. int. sess. II. cliff. 4189. β.  
 — *fuchsii* B. B. 4235.  
 — *germanica* Sp. I. 4236.. cf. 4235. obs.  
 — *glutinosum* Sp. I. 4238.  
 — *hirta* Sp. II. 4244.  
 — latifolia major etc. Pluk. 4235.  
 — *lychnoides* incaea augustif. etc. Barr. 4189. β.  
 — major germanica C. B. 4236.  
 — —, fl. dilat. T. 4236. var.  
*maritima* Mant. I. 4242.  
 — minor italica C. B. 4189. β.  
*montana* Riv. 4236.  
*orientalis* Sp. I. 4240.  
 — — altissima fœtidiss. T. 4240.  
*palaestina* Sp. II. app. 4241.  
*palustris* Sp. I. 4234.  
 — Riv. 4234.  
 — — *fœtidissima* C. B. 4234.  
*recta* Mant. I. 4245, cf. 4246. β.  
 — s. *Pseudostachys* alp. Moris. 4235.  
*spinosa* Sp. I. 4239.  
 — cretica C. B. 4239.  
*svylvatica* Sp. I. 4233.  
 — Riv. 4233.  
 — vigesima Moris. 4276.  
 — vulgaris hirsuta erecta C. B. 4235., cf. 4246. β.

**Stachelina** Class. pl. MXXXIII.

— Hall. DCCCI. obs., 4371.  
*arboreocens* Mant. I. 6080.  
*centauroides* S. X. 6105.  
*Chamaepetee* S. XII. 6082.  
*dubia* Sp. I. 6079.  
 — fl. flavo Hall. 4390, 4390. var.  
*fruticosa* S. XII. 6081.  
*gnaphaloides* Sp. I. 6078.  
*imbricata* (Berg.) Mant. II. 6083.

**Stapelia** G. I. CCCXXXVI.

— apphylos ad nodos etc. Burm. 1792.  
*hirsuta* Sp. I. 1791.  
*mammillaris* Mant. II. 1792.

**Stapelias** variegata Sp. I. 1790, cf. 1791.  
**Staphis** (H. clif.) DCCXL, obs., cf. 3948. obs.  
 — *agraria* C. B. 3332.  
*Staphisagria* Riv. DCCLXII., cf. 3948. obs.  
**Staphylaea** S. X. CDVL.  
**Staphylea** Sp. I. CDVL, cf. MCCXX., 1421. obs.  
 — *indica* Burm. 1636.  
 — *pinata* Sp. I. 2147.  
 — *trifolia* Sp. I. 2148.  
*Staphylinos* Riv. CCCLXVI.  
 — *Gracorum* J. B. 1944.  
 — *sativus* Riv. 1944.  
 — *sylvestris* Caesalp. 1944.  
*Staphylocladoides* africanum Boerh. 3128.  
*Staphylocladoides* T. CDVL.  
 — Caesalp. 2147.  
 — Comm. (cf.) DCVII.  
 — *africana*, fol. lauginozino etc. Boerh. 3131.  
 — —, — siog. luc. Herm. 3128.  
 — — sempervirens etc. Comm. 3128.  
 — fol. lauri ang. Plum. 2996.  
 — sylv. et volgare Herm. 2147.  
 — triphyllum etc. Graa. 2148.  
 — virginianum trifol. Herm. 2145.  
**Statice** (T.) S. I. CDXXL.  
 — Dalech. 2185. var.  
 — alpina major etc. C. B. 2186. var.  
*Armeria* Sp. I. 2186.  
*aurea* Sp. I. 2200.  
*bettadifolia* Gou. 2187. γ. obs.  
*cordata* Sp. I. 2188.  
*echioides* Sp. I. 2191.  
*Echinus* Sp. I. 2194.  
*ferulacea* Sp. II. 2201.  
*flexuosa* Sp. I. 2195.  
*incaea* Mant. I. 2188.  
*Limonium* Sp. I. 2187, cf. 2189.  
 — lusitanica etc. T. 2186. γ.  
 — minima India orient. etc. Amm. 733.  
 — maderaspalana Pluk. 731.  
*minuta* Mant. I. 2171, cf. 2187. δ. obs.  
*monopetala* Sp. I. 2199.  
*montana* minima T. 2185. var.  
 — minor Rudb. 2453.; T. 2185. var. β.  
*olceofolia* Scop. 2187. β. obs.  
*peregrina* Berg. 2166.  
*pubescens* De C. 2187. δ. obs.  
*pruinosa* Mant. I. 2202.  
*purpurata* Mant. I. 2196.  
*reticulata* Sp. I. 2190.  
*sinuata* Sp. I. 2203.  
*speciosa* Sp. I. 2192.  
*suffruticosa* Sp. I. 2198.  
*tatarica* Sp. I. 2193.

**Stellis** Luell. CDLXXXI. obs.  
*Stellaria* leguminosa J. B. 5392.  
**Stellaria** Sp. I. seq. DCXXI., cf. CDXIII.  
 — Dill. XIII., cf. XII.  
 — Cam. 1015.  
*Arenaria* Sp. I. app. 3281., cf. 3279.  
 — argentea Cam. 1016.  
 — arvensis fl. lat. umb. Dill. 2415.  
*biflora* Sp. I. 3280, cf. 3303.  
*Cerastoides* Sp. I. 3279., cf. 3281.  
 — *Chamaejasme* Sp. I. 2838.  
*dichotoma* Sp. I. 3275.

- Stellaria* fol. ad canem angustis etc. Hall, 32. (*Sp. I.*)  
 — — omnib. angustis etc. Hall, 33.  
 — — subtorditum Hall, 32.  
 — — glauca Wither, 328.  $\beta$ . obs.  
 — — graminea Sp. I. 3278.  
*Halastea* Sp. I. 3277.  
*nemorum* Sp. I. 3274., cf. 2166., 3407.  
*radicans* Sp. I. 3276.  
*uliginosa* Sm. 3278.  $\beta$ . obs.  
*Stellaria* Dill. CDLIV.
- Stellera** Diss. Dass. DXXXII., cf. 1688-9.  
 — *R. scan.* 1689. obs., cf. 1688.  
*Passerina* Sp. I. 2837.
- Stellularia** S. VI. DCXXI.
- Stemodia** S. X. DCCXLIII.  
 — *maritima* S. X. 4586.  
*Stemodiaca* Brown. DCCLXIII.  
 — *maritima* odor. etc. Brown. 4586.  
*Stenopet* Pet. 3358.
- Stereulia** Diss. Dass. MCXCH.  
 — *Balanigas* Sp. I. 7301.  
*foetida* Sp. I. 7302.  
*Sterca columbinum* (Bibl.) 2424.
- Steris** Mant. I. CCCCXLIV.  
 — *aquatica* Burm. 1836.  
*javana* Mant. I. 1836., cf. 1848.
- Stewartia** (Lawson.) Act. ups. CMXVII.  
 — *Malnodeondron* Sp. I. 5109.
- Stilago** Mant. I. MCXI.  
 — *Bunius* Mant. I. 6912.
- Stilbe** (Berg.) Mant. II. MCCLXXXV.  
 — *cricoides* Mant. II. 7707.  
*pinnstra* Mant. II. 7706.
- Stillingia** Mant. I. MCXIV.  
 — *sylvatica* Mant. I. 7306.
- Stipa** Sp. I. XCVI.  
 — *arguens* Sp. II. 662.  
*Aristella* S. XII. app. 658., cf. 531.  
 — *avenacea* Sp. I. 660.  
*capillata* Sp. II. 657.  
*junccea* Sp. I. 656.  
*littorea* Burm. Ep. ed. v. Hall. cf. 663. obs.  
 — *membranacea* Sp. I. 661.  
*pennata* Sp. I. 655.  
*spinifex* Mant. I. 663., cf. 7542.  
*tenacissima* Cent. I. 659.
- Stisseria** S.I. Clss. pl. CCCXXVI. (obs. 2.)
- Stoebe** Cor. gen. MXCI.  
 — Riv. MXXXII.  
*aethiopica* Sp. I. 6725., cf. 6731.  $\beta$ .  
*austriaca* hominis Clus. 6601.  
*calyc. argentea* major C. B. 6609.  
 — — *minor* C. B. 6608.  
*capitata* Berg. 6731.  $\beta$ .  
 — — *zam.* Ch. Pon. 6082.  
*cretica* fruticane etc. Moris. 6082.  
*ericoides* Mant. II. app. 6726., cf. 6731.  
 — — *Berg.* 6731., cf. 6726.  
*fl. spiralis*, cal. oob. Roy. 6730.  
*gnaphaloides* Mant. II. app. 6728.  
*Incana*, cyano etc. C. B. 6601.  
*legitima* dioscorid. Clus. 7209.
- Stoebe* major, caule, non splend. C. B. 6593.  
 — — , fol. cich. moll. C. B. 6633.  
 — — , — , erne. moll. lau. C. B. 6580.  
*montana* nivea etc. Hart. 6595.  
*plantaginis* fol. Alp. 3919.  
*prostrata* Mant. II. 6727.  
*rivini* Rupp. 6194.  
*salmantica* prima Clus. 6633.  
 — — *tertia* Clus. 6609.  
*spinosus* cretica Moris. 6594.  
*squamis* asperis C. B. 6620.  
*virginiana* tuber. *angustifolia* etc. Moris. 5939.  
 — — — *latifolia* etc. Moris. 5937.
- Stoechadi* citrinae aff., cap. longior J. B. 6079.  
 — — — — , cap. parvis rar. J. B. 6220.  
 — — — *altera* inod. etc. B. B. 6219.
- Stoechias** S. I. (T.) DCCLXXXIII.  
 — Dod. 4186.  
*arabica* etc. J. B. 4186.  
*arborea*, fol. abrot. Pluk. 6114.  
*breviorib.* ligulis Clus. 4186.  
*caulinis* non foliatis C. B. 4186.  $\beta$ .  
*citrina* Dod. 6157.  
 — — *angustifolia* C. B. 6157.  
*germanica* etc. J. B. 6168.  
*latifolia* C. B. 6168.  
*minor* Barr. 6157.  
*rosmarii* fol. Juss. 6157. var.  
*spuria* etc. Barr. 6220.  
*vulgaris* Barr. 6157.  
*crispis* fol. Clus. 4185.  
*fol. serrato* C. B. 4185.  
*in belgii* nata Dod. 4186.  $\beta$ .  
*longiorib.* lignis Clus. 4186.  $\beta$ .  
*nudis* caul. summis Lob. 4186.  $\beta$ .  
*odorata* purpurea Lob. 6079.  
*purpurea* C. B. 4186.
- Storkia* Crantz. 2473.
- Stramonia* altera major etc. J. B. 1418.  
*multis* etc. B. 1421.  
 — s. *Datura* maj. foetid. etc. Herm. 1418.  
 — — — *pomo spin. rot.* etc. Herm. 1421.  
*Stramonoides* Fevill. CCLXIV.  
 — *arborescens* etc. Fevill. 1422.  
*Stramonium* T. CCLXIV.  
 — *aegypti*, fl. pleno etc. T. 1421.  $\gamma$ . (1420.  $\beta$ ).  
*ferox* Boce. 1417.  
*fr. spinoso* obl. etc. T. 1418.  
 — — — *rot.* etc. T. 1420.  $\beta$ .  
*longiorib.* acul. Batr. 1417.  
*majus* purpur. Raj. 1419.  
*pomo spin. rot.* etc. T. 1421.  
 — s. *Datura* ferox etc. Herm. 1417.  
*zeylanicum* Burm. 1421.
- Stratiotes** S. I. DCCLXVIII.  
 — Dill. MCCLXXXVIII.  
 — Vail. CCXVII.  
*aegyptia* J. B. 6967.  $\beta$ .  
*Alismoides* Sp. I. 3974.  
*Aloides* Sp. I. 3973.  
*aquatica*, fol. sedo maj. latiot. C. B. 6967.  $\beta$ .  
 — — *vera* Park. 6967.  $\beta$ .  
 *aquatina* Dalech. 3973.  
 — — *belgicens* Stap. 3973.  
*chiliophyllus* Dod. 6493.  
*foliis aloes* Gund. 3973.  
 — — — etc. Johr. 7474.  
*Hai-allem* maovi Alp. 6967.  $\beta$ .  
*millefolia*, flavo fl. Clus. 6493.
- Stratiotes* millefolia major Dalech. 6506.  
 — — *potamicos* Dod. 3973.  
 — s. militaris aizoides Lob. 3973.  
*vulgaris*, fl. albo Vail. 1165.  
*Strandia* Antt. (3601-2) cf. DCCLIII. obs.  
*Strelitzia* angusta Ad. cf. 1633. obs.  
 — *reginae* Ait. cf. 1633. obs.  
*Strizolomium* spica molte. etc. Brown. 5337.  
*Strobilus* peruvianus J. B. 2264.  
*Struchium* Brown. 6646.
- Strumpfia** (Jacq.) Sp. II. MXCIII.  
 — *maritima* Sp. II. 6733.
- Struthia** (Roy.) G. H. DXXXI.  
*Struthio* Mont. 7762.
- Struthiola** Mant. I. CLXXI.  
 — *crecta* Mant. I. 1002.  
 — *virginta* Mant. I. 1001.  
*Struthion* Cord. 2073.  
*Struthiopteris* Hall. 7763.; Thal. 7762.  
*Strychnodendron* J. B. 1457.
- strychnos** S. I. CCLXXI.  
 — *calubrina* Sp. I. 1501.  
*Nux vomica* Sp. I. 1500.
- Strychnus** G. I. CCLXXVI. obs.  
*Styaci* et exonymo med. aff. etc. Breyn. 3882.
- Styraclia* aceris fol. Pluk. 7237.
- Styrax** S. I. (T.) DCIII.  
 — Cam. 3119.  
 — *actor* J. B. 3119.  
*aceris* fol. Raj. 7237.  
*folio malii cotonaei* C. B. 3119.  
*liquida* C. B. 7237.  
*officinale* Sp. I. 3119. (cf. 2920.)  
 — *rubra officinalis* C. B. 7334.
- Suber** T. MCCLXIV.  
 — Dod. 7213.  
 — *angustifolium* non serrat. C. B. 7213.  
 — var.  
 — fol. brev. et latiore Dalech. 7213.  
 — — long. et angustiore Dalech. 7213. var.  
*latifolium* perpetuo virgineum C. B. 7213.
- Subularia** (Raj.) S. I. DCCCLXVII., cf. MCCCIX. 7959.  
 — *aquatica* Sp. I. 4667.  
*erecta*, junci fol. etc. Raj. 4667.  
*fragilis* fol. longiore etc. Raj. 7959., cf. 4667. obs.  
*laevigata* erecta Raj. 7959. var., cf. 4667. obs.
- Succisa** Vaill. CXXI.  
 — *alpina* perennis etc. Vaill. 797.  
 — *anna*, fol. obl. dent. etc. Vaill. 800.  
 — fol. pinnatis, pinn. serrat. etc. Hall. 797.  
*glabra* C. B. 602.  
*hirsuta* C. B. 802.  $\beta$ .  
 — — *lapathifolia* fol. etc. Vaill. 796.  
*perennia* glabra etc. Vaill. 801.  
 — s. *Morsia diaboli* Cam. 802.
- Sousustrix** ericaeform. etc. Seb. 5153-4.  
*Sultan* Sambach Clus. 2384.  $\beta$ .
- Somach** J. B. 2112.  
 — *angustifolium* C. B. 2115., cf. 2112.  
 — var.  
*Supertha* alba, medio cor. purp. etc. Lub. 3216.  
 — *austriaca* Cinsii Lnb. 3216.
- Surappel** 3662. var.
- Suriana** G.I. app. (Plum.) DCXXXVI.  
 — fol. portulacae ang. Plum. 3366.  
*maritima* Sp. I. 3366.
- Sutighahas** Herit. 5082.  
*Sursak* 3989., 3997. a.

- Susiana** S. I. CDXLVII.  
Sullus Mich. MCCXXXIV.  
— annulatus terreus etc. Hall, 8476.  
— esculentus crassus etc. Mich. 8477.  
— fulvus inferno etc. Hall, 8477.  
Sweetbark s. cortex bene oles Pet. 7334.  
Swendia-pulla Rheed. 5638.
- Swertia** S. I. CCCIII.  
— corniculata Sp. I. 1856.  
— dichotoma Sp. I. 1857.  
— difformis Sp. I. 1855.  
— perenni Sp. I. 1854.  
— rotata Sp. I. 1855. b.  
— sulcata Rutt. 1855. b. obs.
- Swietenia** (Jacq.) Sp. II. DLXXVIII.  
— Mahagoni Sp. II. 3030.
- Syalta Rheed. 3975.
- Sycamorus Cels. 7147.
- Sycomorus J. B. 7117.
- Sycophanta Jamaic. 1701.
- Syleneabha Norveg. Pauli. 2048.
- Syltökshär (Sweden) 3631. var.
- Symphonia** Pl. surin. 4929. obs.  
— dalechambii J. B. 7168.

- Sympodia pilioli Dalech. 7168.  
Syphoricarpus Dill. CCL.  
— foliis alatis Dill. 1381.
- Syphytum** (T.) S. I. CXCVIII.  
— batibosum Schimp. 1097.  
— Consolida major etc. C. B. 1097.  
— constantinopolitanum etc. T. 1099.  
— ereticum T. 1103.  
— echii fol. ang. etc. T. 1105.  
— maculatum etc. C. B. 1092.  
— magnum J. B. 1097.  
— majus Cam. 1097.  
— — tuberosa rad. C. B. 1098., cf.  
— minimum repens etc. J. B. 1090.  
— minus, borag. facie C. B. 1090.  
— — tuberosa rad. C. B. 1097.  
— officinale Sp. I. 1097.  
— orientale Sp. I. 1099.  
— — echii fol. min. T. 1104.  
— — fol. subr. aspero etc. T. 1099.  
— petraeum Cam. 1102.  
— — s. Gyps. min. Thal. 3190.  
— rad. tuberosa Cam. 1098.

- Syphytum s. Pulmon. non mac. etc. Pluk. 1094.  
— tuberosum Sp. I. 1098.
- Symplocos** (Jacq.) Sp. II. CMLXXXV.  
— martinicensis Sp. II. 5735.
- Syntherisma glabrum Schrad. 487. obs.
- Syringa** S. I. XXII.  
— DCLXXXIII.  
— Dod. 3592.  
— alba s. Philad. ath. C. B. 3592.  
— arabica fol. mal. aur. C. B. 39.  
— babylonica etc. Pluk. 59. a.  
— bacifera myrti etc. Pluk. 903.  
— caerulea C. B. 38.  
— fl. albo J. B. 3592.  
— — pleno T. 3592. var.  
— Italica Lob. 3592.  
— laurifolia jamaicensis etc. Pluk. 1503.  
— persica Sp. I. 59.  
— — fol. integris Herm. 59. a.  
— volubilis virgin. myrti etc. Pluk.  
— 4599.  
— vulgaris Sp. I. 58.
- Syvan ex Syria dicta 800.

## T.

- Tabacum latifolium Besl. 1431.  
— majus J. B. 1431.
- Tabaix et Mombu arbor J. B. 682.
- Tabernaemontana** (Purm.) S. I. CCCIX.  
— alternifolia Sp. I. 1741., cf. 1737.  
— Amsonia Sp. II. 1742.  
— citrifolia Sp. I. 1737.  
— cymosa Mant. I. 1740.  
— Echites S. X. 1723. obs.  
— grandiflora Mant. I. 1739.  
— lactescens, citri etc. Plum. 1737.  
— laurifolia Sp. I. 1738.  
— —, fl. albo etc. Amm. 1738.  
— orientalis Br. 1741. obs.  
Tacamahaca fol. crenat. Pluk. 7465.  
— Ofic. 7466.
- Tacca sativa Rumph. 7009.
- Taceraria Maregr. 4894.
- Tacori folia Dracuncis etc. J. B. 2509.  
— Kayana etc. Clus. 2309.
- Tafga Till. 593.
- Tagadi Rheed. 7579.
- Tagera Rheed. 2960.

- Tagetes** G. I. MXLIX.  
— T. MXLIX., MLXXXI. obs.  
— erecta Sp. I. 6418.  
— fol. integris perforat. Plum. 6036.  
— indicus, fl. fistul. dupl. T. 6418. (f.)  
— —, — simpl. fistul. T. 6418. (?)  
— — minor fistulosus Turr. 6417. var.  
— — — multipl. fl. T. 6417.  $\beta$ .  
— — — s. Caryoph. ind. etc. J. B. 6417.  
— major, fl. luteo-pallid. T. 6418.  
— maximus rectus, fl. max., multipl. J. B. 6418.  $\beta$ .  
— — — fl. simpl. ex luteo-pall. J. B. 6418.  
— mexicanus alter polyanth. etc. Col. 6418.  $\delta$ .  
— — — fl. fistuloso, simplex. Col. 6418.  $\gamma$ .  
— minimus, tenuit. div. fol. Breyne 6691.  
— minor, caule subdiv. etc. Brown. 6427.  
— — — fl. fulvo macul. Dill. 6417.  $\gamma$ .  
— — — luteo-rubesc. Vail. 6417.  
— minuta Sp. I. 6419.

- Tagetes multiflora, minuto fl. albic. Dill. 6419.  
— — patula Sp. I. 6417.  
Tagolina luzonum etc. Pet. 6037.  
Tajaoa Maregr. 6988.  
— secunda Maregr. 6994.  
Tal s. Talghala Herm. 8342.  
Tala Herm. 2951., 4602.  
— et Talghas Burm. 8343.  
Talaghaz Herm. 8343.  
Tala-nelli Rheed. 1221., cf. obs. 1. 2.  
Taleho Herm. 7302.  
Tali-pariti Rheed. 5092.  
— — pulli Rheed. 2385.  
Talinum Juss. DCLXIII. obs.  
Talipot Knox. 5343.  
Talipot Knox. 18.  
Tamarahendi vel Alcaenea avicenn. Alp. 2697.  
Tamara Rhed. 3838.  
Tamara-tonga s. Carambolas Bheed. 3333.  
**Tamarindus** (T.) S. I. L.  
— indica Sp. I. 271.

- Tamarisca similis maritima C. B. 8301.  
Tamariscus T. CDVII.  
— — aethiopicus etc. Pluk. 6729.  
— germanica Lob. 2150.  
— monomopatensis etc. Pluk. 1615.  
— carbonensis Lob. 2149.  
**Tamarix** S. I. CDVIL  
— Dod. 2150.  
— altera, fol. tenuiore s. gall. C. B. 2149.  
— fruticosa, fol. crass. C. B. 2150.  
— goniatica Sp. I. 2149.  
— germanica Sp. I. 2150.  
— — Dalech. 2150.  
— major etc. J. B. 2149.  
— carbonensis Dalech. 2149.  
Tamarum vulgo etc. Caes. 7435.  
**Tanninus** S. I. (T.) MCCXXXI.  
— augurius fol. (Ep. ed. v. Hall.) 7030. obs.  
— cretica, trifido fol. T. 7436.  
— femina, fl. rubro Vail. 7435.  
— mas vulgaris etc. Vail. 7435.  
— plini quibusd. J. B. 7435.  
— racemosus, fl. min. etc. T. 7435.  
— tuberifera etc. Plum. 7437.

- Tamus** G. I. MCCXXXI.  
— Dod. 7435.  
— communis Sp. I. 7435.  
— cretica Sp. I. 7436.  
Tana-pouel-paatsia matavarai Rheed. 7962.
- Tanacetum** (T.) S. I. XXXIX.  
— Dalech. 6121.  
— afr. arborescens etc. Comm. 6701.  
— — major, simpl. fl. C. B. 6418.  
— — s. Flos afr. min. C. B. 6417.  
— annuum Sp. I. 6119.  
— villosum etc. Vail. 6119.  
— Balsamita Sp. I. 6122.  
— cotuloides Mant. II. 6118.  
— crispum Cod. 6121.  $\beta$ .  
— critimifolium Sp. I. 6114.  
— fel. crispis C. B. 6121.  $\beta$ .  
— — integris rig. dent. etc. Hall. 6449.  
— — pinnatif. integrerr. H. cliff. 6701.  
— — vulgaris tanac. etc. Amm. 6121. var.  
— frutescens Sp. I. 6701. (non 6115., 6463.)

- herbaeum erectum etc. Brown. 6464.  
— hirtense etc. Herm. 6122.  
— incanum Sp. I. 6117.  
— inodorum etc. C. B. 6439.  $\beta$ .  
— leucanthemum Tabern. 6439.  
— minus album C. B. 6507.  
— monanthemum etc. Vail. 6120.  
— monanthos Mant. I. 6120.  
— montanum inodorum etc. C. B. 6439.  
— perenne incaum etc. Vail. 6117.  
— sibiricum Sp. I. 6116.  
— suffruticosum Sp. I. 6115., cf. 6463. (6701. male.)  
— vulgare Sp. I. 6121.  
— — crispum Sp. I. 6121.  $\beta$ .  
— — luteum C. B. 6121.  
— — max. Boehr. 6121. var.  
— vulgo s. Daneta Caes. 6121.  
Taurius minor Rumph. 7293.  
Tandale-cotti Rheed. 5251., 5253.  
Taoghekolli, Tolabo minor Herm. 2326.  
Tanne Schell. 7250.  
Tapia Plum. DCLVIII.

- Tapi** Maregr. 3448.  
 — arborea triphylla Plum. 3448.  
**Tapomana** arbor zeyl. etc. Herm. 4930, obs. Tarta Few. 2094.  
**Taraccon** s. Tarchon Moris. 6143.  
**Tarattia** Rumph. 3838.  
**Taraxacum officinale** Vail. 6837.  
**Taraxaconstratum** Vail. M.  
 — dent. leon. fol. ad summ. etc. Vail. 5998.  
 — — — — —, rad. foet. Vail. 5897.  
 — erysimi fol. fl. min. Vail. 5900.  
**Taraxaconoides** Vail. CMXCVI, cf. M. obs.  
 — chondrillae gl. vir. fol. Vail. 5840.  
 — — — — —, fol. hisrtuo etc. Vail. 5841.  
 — — — — —, perenos et vulgaris Vail. 5844.  
**Taraxacum** S. L. CMXCVI.  
 — calycete toto er. subh. etc. Sauv. 5838.  
 — fol. dentib. triang. etc. Hall. 5839.  
**Tarchon** Moris. 6143.  
 — simeonis sethi Loh. 6143.  
**Tarchomanthus** Cor. gen. MNXXV.  
 — Vail. etc. MCLX-XI.  
 — *camphoratus* Sp. I. 6095.  
 — fol. cordatis serr. trinerv. Roy. 7163.  
 — — — triquetri dent. etc. Vail. 7164.  
 — — — salicis capr. fol. od. Vail. 6095.  
**Tardivel** Rheed. 840.  
**Tarenya** Maregr. 4902.  
**Targinion** Sp. I. (Mich.)MCCCXXII.  
 — *hypophylla* Sp. I. 8139.  
 — minus et vulgar. Mich. 8139.  
**Tartan-Raite** gallopr. monsp. Lob. 2821.  
**Tatai-iba** Maregr. Plum. 7152.  
**Tataria** hung. edulis etc. J. B. 1983.  
 — ungaria Clus. 1983.  
**Tatula** J. B. 2, Cam. 1418.  
**Taxus** S. I. (T.) MCCCXLVIII.  
 — C. B. 7510.  
 — *baccata* Sp. I. 7510.  
 — *nucifera* Sp. I. 7512.  
 — — Kämpf. 7512.  
 — vulgo *Nassus* etc. Caes. 7510.  
**Teasschur** Cels. 7126.  
**Tecumahake** Hern. 7466.  
**Telamandu** Herm. 5341, var.  
**Telamandukola** (Zeylan.) 2958.  
**Telankaeivi** Herm. 1339.  
**Telephastrum** Dill. DCLXIII. (bis.)  
 — fol. globose Dill. 3463.  
**Telephoides** T. MCCIIL.  
 — africanaum, fl. ob. Raj. 2163.  
 — graecum humif. etc. T. 7350.  
 — indica humif. etc. Till. 7330.  
**Telephium** S. I. (T.) CDX.  
 — africanum, ang. fol. etc. Pluk. 3342.  
 — album Fuchs. 3345. a.  
 — alterum s. Crassula Dod. 3345.  
 — dioscoridis T. 2157.  
 — — et plini. Col. 3034.  
 — — — scorpioides C. B. 5477.  
 — Iratescens etc. Raj. 2251.  
 — hispanicum primum Clus. 3345. a.  
 — *imperati* Sp. I. 2157.  
 — iodicum Bont. 3342.  
 — tatiolum peregrin. C. B. 3345. d.  
 — legitimum imperati Clas. 2157.  
 — luteum minus etc. Moris. 7468.  
 — maritimum, portul. fol. Buxb. 3252.  
 — myosotidis fol. ampl. etc. Shaw. 2158.  
 — *oppositifolium* Sp. II. 2158.  
 — purpureum majus C. B. 3345. b.  
 — minus C. B. 3345. r.
- Telephium** V., purp. fl. Clus. 3345.  $\beta$ .  
 — repens, fol. decidu. C. B. 3346.  
 — — — non decidu. C. B. 2157.  
 — secundum vulgare Clus. 3345.  
 — VI. — Cepaea planella Clus. 3346.  
 — vulgare C. B. 3345.  
 — vulgo, Herba amoris Caes. 5477.  
**Tellis** S. I. CMLXXV., cf. CMLXXVI.  
 — obs.  
**Tenga** Rheed. MCGCNLVI. 5341.  
 — Tenia Kämpf. 1473.  
**Tephrosia** Pers. CMXLVIII. obs.  
**Terebinthina** indica C. B. 7418.  
**Terebinthum** T. MCCXIX.  
 — Clus. 7419.  
 — americana polypilla Comm. 2354.  
 — Brownii Jacq. 2354.  
 — fol. cord. ovalis pinn. etc. Brown.  
 — 2354.  
 — — singulari non alato etc. Sloan.  
 — 7028-29.  
 — indica major etc. J. B. 7417.  
 — — theophrasti etc. Lob. 7418.  
 — major, hetialeae etc. Sloan. 2351.  
 — — — pistacae fol. Lob. 7417.  $\beta$ .  
 — maxima, pinnis paucior. etc. Sloan.  
 — 2119.  
 — — peregrina, fr. majore etc. C. B. 7417.  
 — — — — —, minore etc. C. B. cf.  
 — 7419.  
 — s. Pistacia trif. T. 7418.  
 — vulgaris C. B. 7419.  
 — — — mas Boerh. 7419.  
**Terminatia** Mant. I. MCCLXIX.  
 — *Catappa* Mant. II. 7625.  
**Terminalia** alba Rumph. 2474-5.  
 — (rubra) Rumph. 2473.  
**Ternatea** S. I. (T.) CMXLVIII.  
 — fl. amplio caer. pl. Comm. 5366, var.  
 — — plena caeruleo T. 5366, var.  
 — — — simpl. albido T. 5366, var.  
 — — — caerule. T. 5366.  
**Terrae glandes** Dod. 5389.  
**Tertianaria** etc. J. B. 4351.  
**Tertia** Caesalp. 4234.  
**Tessia** Kämpf. 7736.  
**Testiculi** species quatuor Tabern. 6813.  
 — — — — —, quinta Camer. 6806.  
 — — — — —, tercia species Dalech. 6806.  
**Testiculus** 16. minor Tabern. 6813. ( $\beta$ ).  
 — lucrinus minor tert. Tabern. 6811.  
 — luteus etc. Tabern. 6851. ( $\beta$ ).  
 — maximus fl. J. B. 6806.  
 — morio mas Dod. (6814), cf. 6813, var.  
 — motioides fem. Dod. 6813.  
 — muscarius quart. Tab. 6855. ( $\beta$ ).  
 — odoratus Lob. 6843.  
 — quartus Camer. 6814, 6813.  $\delta$ .  
 — serapias secundus Dalech. 6855. (e).  
 — — — — —, sphragodes, bits. fl. J. B. 6855. (e).  
 — vulgaris major etc. Lob. 6853. (e).  
 — vulpinus etc. Lob. 6806.  
 — — — 2. sphragodes Lob. 6855. (e).  
 — vulpis Dalech. 6806, var.
- Tetracerá** G. I. app. DCXLII.  
 — *volubilis* Sp. I. 3960.  
**Tetragonia** S. I. DCLXXXVII.  
 — Dalech. 1597. (a.).  
 — *fruticosa* Sp. I. 3666.  
 — *herbacea* Sp. I. 3667., 3666.  
 — var.  
 — *lanceolata* Barts. 3667. obs.  
**Tetragonocarpus** Comm. H. Amst. DCLXXXVII.  
 — afra, fol. portul. etc. Boerh. 3666, var.  
 — astica, fruticans etc. Comm. 3666.
- Tetragonocarpus africana**, rad. magno etc.  
 — Comm. 3667., cf. 3666, var.  
 — — — precedenti sim. Bourb. 3666, var.  
**Tetragonolobus** Kn. CMXXIV.  
**Tetragonothéca** (Dill.) G. I. MLXXV., 6655.  
 — *helianthoides* Sp. I. 6655.  
 — — (etc.) doronid max. fol. Dill. 6693.  
**Tetrahbit** Dill. DCCLXXIX.  
 — Ger. 4245.  
 — — — caul. procumbentibus etc. Ger. 4196.  
 — — — verticillis ericribri, etc. Cels. 4226, (a).  
 — — — — — (etc.) fl. flavesc. Cels.  
 — 4226, (p.).  
 — — — — — pauc., fl. purp. Cels. 4225.  
**Tetralix** Rupp. 2779., cf. 3693, obs.  
**Tetrapteris** frutex afr. etc. Pluk. 3666.  
**Tettorchis** alia odor. major. C. B. 6843.  $\beta$ .  
 — s. Triorchis alia Dalech. 6843.  $\beta$ .  
**Teucrii** facie bisugari, etc. Puk. 1033.  
 — IV. tertia spec. Clus. 84.  
**Teucrium** S.I. (em.) (T.) DCCLXVIII., cf. DCCLXVII.  
 — C. B. 4145.  
 — *alpinum* S. X. 4123. e.  
 — — — , coma purp.-caer. C. B. 4371.  
 — — — nodosum etc. C. B. 4348.  
 — *Ardoini* Mant. I. 4136.  
 — argenteum etc. Pluk. 4137.  
 — *asiaticum* Mant. I. 4134.  
 — baeticum T. 4126.  
 — — — , cal. campanulato Boerh. 4126.  
 — — — et cretic. clusii J. B. 4126.  
 — — — humilis etc. Hort. angl. 4127.  
 — *Batrys* Sp. I. 4120.  
 — cal. campanulato, incisit. fl. mag.  
 — etc. Boerh. 4119.  
 — — — , lacini. fl. parv. etc. Boerh.  
 — 4118, cf. 4119, var.  
 — — — , stoechad. fac. Boerh. 4128.  
 — tubulato, fl. pall. lut. Boerh.  
 — 4145.  
 — — — , fl. purp. Boerh. 4145. ( $\beta$ ).  
 — *campanulatum* Sp. I. 4118,  
 — cf. 4119.  
 — *canadense* Sp. I. 4137.  
 — *capitatum* Sp. I. 4150.  
 — chamaedrys fol. fl. parv. pur.  
 — Gm. 4132.  
 — *Chamaedrys* Sp. I. 4143.  
 — *Chamaeritis* Sp. I. 4121.  
 — *creticum* Sp. I. 4128.  
 — — Clus. 4141.  
 — *cubense* Mant. I. 4135.  
 — delphionii fol. etc. Shaw. 4125.  
 — *flavum* Sp. I. 4145.  
 — fol. obov. cren. caul. simp. etc.  
 — II. cliff. 4117, cf. 4114-6.  
 — frutescens, stoechadis etc. T. 4128.  
 — *fruticans* Sp. I. 4126.  
 — — amplio etc. Bart. 4363.  
 — — — baeticum Clus. 4126.  
 — — — , ampliure fol. Dill. 4127.  
 — fruticosum incusum etc. Bart. 4141.  
 — *hircanicum* S. X. 4139.  
 — *Iva* Sp. I. 4124.  
 — *latifolium* Sp. I. 4127.  
 — *Laxmanni* S. XIII. 4131.  
 — *lucidum* S. X. 4144.  
 — — etc. Moris. 4145. ( $\beta$ ).  
 — parvo fol. etc. Pluk. 4145.  $\beta$ .  
 — *Marum* Sp. I. 4129.  
 — *massiliense* Sp. II. 4141.  
 — *mauritanum* Sp. I. 4125.  
 — *montanum* Sp. I. 4146.  
 — *muconatum* Sp. I. 4153.  
 — *multiflorum* Sp. I. 4130-  
 — cf. 4129. varr.

- Teuerium nissolianum** Sp. I. ? II. 4122.  
 — *orientale* Sp. I. 4119, cf. 4118.  
 — —  $\beta$ . S. XIII. 4118.  
 — — *angustifolium* etc. T. 4119.  
 — — *peregrinum* etc. C. B. 4126.  
*Potomus* Sp. I. 4149., cf. 4147., 4150,  $\beta$ .  
*Pseudochamaepitys* Sp. I. 4123. b.  
*pseudopithys* S. XII. 4123. a.  
*pumilum* Cent. I. 4151.  
*pyrenaicum* Sp. I. 4148.  
*region* purpur. Moris. (4145.)  $\beta$ .  
*repens*, fol. trifid. Nissol. 4122.  
*salicifolium* Mant. I. 4133.  
*Scardium* Sp. I. 4142.  
*Scorodonia* Sp. I. 4140.  
 II. s. V. Clusii J. B. 55.  
*sibiricum* Sp. I. 4132.  
*spinosum* Sp. I. 4152., cf. 4153.  
*stamin*, tubo coroll. brev. Roy. 4113.  
*supinum* Sp. I. 4147., cf. 4149. var.  
 — — *annuum lusit.* etc. T. 4122.  
 — — *perenne palust.* etc. Tilt. 4118.  $\beta$ .  
*virginianum*, urigani fol. D.J.L. 4345.  
*virginicum* Sp. I. 4138.  
*vulgare*, fl. uchr. Moris. 4145.  
 — — *fruticans* L. Clus. 4145.
- Texhvatl Hern. 3068.
- Thalia** G. I. VIII.  
 — *geniculata* Sp. I. 16.  
*Thalia*-maravara Rheed. 6881.
- Thalictro** affinis indica etc. Breyen. IS.  
*Thafticroides* foetidissimum etc. Ann. 3962.
- Thalictrum** G. I. (T.) DCCLIX.  
 — *alpinum* Sp. I. 4040.  
 — — , aquileg. fol., st. albitis etc. T. 4032. var.  
 — — , — fol., st. purp. T. 4052.  
*americanum* Park. 4043.  
*angustifolium* Sp. I. 4048.  
*aquilegiforme* Sp. I. 4052., cf. 4043.  
*batrachioides*, 0. abh., ital. Bocc. 4104.  
*canadense* Cora. 4043., 4052. var.  
 — — , caul. purp., aquil. fol. etc. T. (4043.) 4052. var.  
*caule* 10. etc. Gron. 4043.  $\beta$ .  
*contortum* Sp. I. 4053.  
*Cornutii* Sp. I. 4043., cf. 4052. var.  
*dioicum* Sp. I. 4044.  
*flavum* Sp. I. 4049.  
 — — *speciosum* Sp. I. 4049.  $\beta$ .  
*foetidum* Sp. I. 4041.  
*hybridum* Diss. pl. *hybr.* 4053.  
*inodorum* omniolum minim. Rudb. 4040.  
*lucidum* Sp. I. 4051.  
*magnum* Dod. 4049.  
*majus* Øsvam etc. C. B. 4049.  $\beta$ .  
 — — , 0. stam. purpurasc. C. B. 4052.  
 — — , fol. aquileg. etc. Moris. 4043., 4052. var.  
 — — , — rugos. trif. Moris. 4049.  
 — — , follic. angul. etc. J. B. 4052.  
 — — , siliqua ang. etc. C. B. 4049.  
*vulgare* Moris. 4049.  
*minimum* foetidissimum C. B. 4041.  
 — — *montanum* atrorub., fol. spl. Raj. 4040.  
*minus* Sp. I. 4045.  
 — — C. B. (*Act. holm*) 4045.
- Thalictrum minus** alterum parisiense etc. T. 4051.  
 — — , asphod. rad. etc. T. 4042.  
 — — , grum. rad. etc. Herm. 4042.  
 — — , lucidum etc. Pluk. 4051.  
 — — , saxatile, rutae etc. Segu. 4045-6., 4050.  
 — — *montanum* album C. B. 4052.  
 — — , minimum praecox etc. Moris. 4040.  
 — — , nigritus etc. J. B. 4049.  
*petalodeum* Sp. II. 4054.  
*pratense* Lind. 4049.  
 — — angustis. fol. C. B. 4048.  
 — — primul vel pratense I. Clus. 4051.  
*purpurascens* Sp. I. 4047.  
*sibiricum* Sp. I. 4046.  
*simplex* Fl. succ. II. 4050.  
*stamineum* L. suppl. pl. 4051. obs.  
*tuberosum* Sp. I. 4042.  
*virginianum* elatius etc. Moris. 4047.  
*vulgare* Rudb. 4049.  
*zeylan.* aquaticum Herm. 7755.
- Thalictro** Dalech. 4794.
- Thalysia** S. I. MCXXXVIII. obs.  
*Thamnemone* Trag. 3196.  
 — cordi Lub. 3196.
- Thamnia** fol. ov. leviss. cren. etc. Brown. 3873., cf. 3872.
- Thapsia** S. I. (T.) CCCXCHI.  
 — *Asclepium* Sp. I. 2057.  
 — *carotae* facie J. B. 2056.  
 — — folin C. B. 2056.  
 — *ferulacea* J. B. 1985.  
 — — , sem. marg. incis. Moris. 1943.  
 — *foeniculi* folio C. B. 2080.  
*foetida* Sp. 2086.  
 — fol. apii, foetidiss. etc. Boerh. 2086.  
*garganica* Mant. I. 2088.  
*latifolia* villosa B. B. 2085.  
*orientalis*, anethi fol. etc. T. 1943.  
 — prima Clus. 2055.  
*quorundam* hirsuta etc. J. B. 2085.  
 — S. Turbith gargan. etc. J. B. 2088., cf. 2087.  
*tenuifolia*, carot. eff. Moris. 2086.  
 — — , petiolis radiat. Moris. 2087.  
*tenuiore* fol. apula T. 2087.  
*thafticri* folia Magn. 2088.  
*trifoliata* Sp. I. 2089.  
*villasa* Sp. I. 2085.  
*vulgaris* Raj. 2086.  
*Thapsus barbatus* Ger. 1404.
- Thea** S. I. (Kämpf.) DCCXXX.  
*Bahera* Sp. II. 3882.  
 — chinensis, pimentae etc. Pet. 5111.  
*sinensis* Sp. I. 3882., cf. DCCXXX. obs.  
*viridis* Sp. II. 3883., cf. DCCXXX. obs.
- Thebuske** (Suecic) 3106.
- Kämpf. 3882.  
 — europeum etc. Sim. Pauli. 7410.  
 — frutex Bart. 3882.  
*Persarum*, fol. lanugin. Demid. 1261.  
*siuensum* s. Tsia jap. Breyn. 3882.  
*Theenah* Celz. 7716.
- Theligonum** G. I. app. MCLXXII.  
 — Sauv. 7205.  
*Cynocrambe* Sp. I. 7206.
- Thelygonum** affinis Caesalp. 3162.
- Telypteris** Dill. MCXCIX. obs.  
 — dioscoridis Rupp. 7809.  
 — palustris non ramosa Rupp. 7837.
- Theobroma** G. I. app. CMLXXVII.  
 — *augusta* S. XII. tom. III. 5724.
- Theobroma Cacao** Sp. I. 5722.  
 — *Guazuma* Sp. I. 5723.
- Theophrasta** G. I. CCXXII.  
 — *americanum* Sp. I. 1185.
- Thesium** G. I. CCCXVII.  
 — *alpinum* Sp. I. 1689., cf. 1688.  
 — *amplexicaule* Mant. II. 1698.  
*capitatum* Sp. I. 1693., cf. 2842.  
*euphorbioides* Mant. II. 1699.  
*Frisea* Mant. II. 1690.  
*Funale* S. X. 1692., cf. 1691.  
*Linophyllum* Sp. I. 1688.  
 — Fl. suec. II. (err.) 1689., cf. 1688. obs.  
*paniculatum* Mant. I. 1697.  
*scabrum* Sp. II. 1696.  
*spicatum* Mant. II. 1691., cf. 1692.  
*strictum* Mant. II. 1694.  
*umbellatum* Sp. I. 1695.  
*umbellatum* Burn. 1693. obs.
- Thevenotia** G. I. add. CCLXXII.
- Thevetia** G. I. CCLXXII. (err.), CCCXL.
- H. cliff. 1706.
- Thlapati** Hero. 1418.
- Thlaspi** (T.) S. I. DCCCLXX.  
 — T. DCCCLXX., DCCCLXXII.  
*alexandrinum* C. B. 4677.  
*allicaeum* Sp. I. 4699.  
*allium* redolens Moris. 4699.  
*alpestre* Sp. II. 4705.  
*alpinum* bellidis caer. fol. C. B. 4703.  
 — — , fol. rotundato carn. etc. T. 4719.  
 — — majus C. B. 4661. ( $\beta$ ).  
 — — , — , capit. rot. C. B. 4661. ( $\beta$ ).  
 — — minus C. B. 4661. ( $\alpha$ ).  
 — — , — , capit. rot. C. B. 4661.  
 — — repens C. B. 4735.  
 — — alterum Dod. 4702.  
 — — minus, bursae past. fr. Col. 4704.  
 — — umbellatum etc. Lob. 4726.  
*Alysson* dict. camp. maj. C. B. 4734.  
 — — camp. minus C. B. 4736., cf. 4734. var.  
 — — maritimum C. B. 4747.  
 — — minus, caps. maj. etc. Mago. 4736.  
*amarum* Taberna. 4721.  
*angustifolium* fuchsii Dalech. 4692.  
*arvensis* Sp. I. 4698.  
 — — perfoliatum maj. C. B. 4704.  
 — — , siliq. latiss. C. B. 4698.  
 — — , vaccharia incana fol. etc. C. B. 4702.  
*biscutatum* asperum etc. C. B. 4750.  
 — — , raphani etc. Bocc. 4732.  
 — — , villosum etc. C. B. 4749.  
*biscutatum*, hierac. fol. etc. Barr. 4750.  
 — — luteum, anchus. fol. Barr. 4755.  
*bonariense* multiscissum etc. Dill. 4695.  
*Burra Pastoris* Sp. I. 4706.  
*campestris* Sp. I. 4702.  
*candiae* Dod. 4720.  
 — — umbellatum Lob. 4720.  
*capsula* cordata, peregrin. C. B. 4697.  
 — — capsula hirsutis J. B. 4701.

*Thlaspi clypeatum* Clos. 4750.  
 —, —, *serrifilifol.* C. B. 4745.  
 —, —, *creticum* Caesalp. 4720.  
 —, —, *fol. indivis.* etc. C. B. 4722. a.  
 —, —, *ibetidifol.* etc. Barr. 4720.  
 —, —, *perenne* etc. Barr. 4716.  
 —, —, *quibusdam* etc. J. B. 4720.  
 —, —, *com. siliquos latius* J. B. 4698.  
 —, —, *drabae folio* Lob. 4698.  
 —, —, *fatuum*, burs. past. dict. Raj. 4706.  
 —, —, *fröticosum* fol. leucoj. semp. Sch. 4715.  
 —, —, *incanum* C. B. 4723.  
 —, —, *moravicum* Boce. 4666.  
 —, —, *ramosum*, leucoj. etc. Pluk. 4825.  
 —, —, *semperv.* etc. Barr. 4716.  
 —, —, *spinosum* C. B. 4727.  
 —, —, *halimi* fol., *semperv.* Herm. 4728.  
 —, —, *hesperaceum* Lob. 4708.  
 —, —, *hierico sylvestri* aff. Boce. 4666.  
*hirtum* Sp. I. 4701.  
 —, —, *humile*, spica purpurea Buxb. 4724.  
 —, —, *incanum*, machliniense Clos. 4732.  
 —, —, *latifolium* Fuchs. 4702.  
 —, —, *polycarpon* etc. Boce. 4715.  
 —, —, *latius* Dod. 4698.  
 —, —, *lusitanicum umbell.*, gram. fol. fl. alb. T. 4689., cf. 4722.  
 —, —, *umb.*, gram. fol., fl. purp. T. 4722.  
 —, —, *luteum*, leucoj. fol. Bucc. 4729.  
 —, —, *magnum rafinesum* etc. Cesa. 4712.  
 —, —, *minimum*, silic. obcord. etc. Ard. 4719.  
 —, —, *minus clypeat.* penae Dalech. 4745.  
 —, —, *quibusdam* etc. J. B. 4734.  
*montanum* Sp. I. 4703, cf. 4705., 4719.  
 —, —, *β. Sp. II.* 4703. β., 4705.  
 —, —, *bursaria* past. fl. Col. 4703.  
 —, —, *candidum* Dalech. 4716.  
 —, —, *glasti* fol., majos C. B. 4748.  
 —, —, —, —, *minus* B. B. 4703.  
 —, —, *incanum luteum* C. B. 4735.  
 —, —, *Iot.*, serpylli etc. C. B. 4736.  
 —, —, *luteum* J. B. 4735.  
 —, —, *moionom* Dalech. 4881.  
 —, —, *perenne* etc. Barr. 4747.  
 —, —, *pingui* fol. etc. Barr. 4700.  
 —, —, *primum* Clos. 4748.  
 —, —, *secundum* Clos. 4703.  
 —, —, *separvirens* C. B. 4716.  
 —, —, *zerrato cepeas* fol. etc. Barr. 4719.  
 —, —, *narbonense* etc. Tabern. 4747.  
 —, —, *oleraceum* Tabern. 4704.  
 —, —, *parvum*, *halimi* etc. Boce. 4728.  
 —, —, IV. etc. Clos. 4723.  
 —, —, *saxatile* C. B. 4700.  
 —, —, *umb.*, fl. niveo od. J. B. 4723.  
*peregrinum* Sp. I. 4697.  
*perfoliatum* Sp. I. 4704.  
 —, —, *β. Sp. I.* 4705.  
 —, —, *mitos* C. B. 4705., cf. 4703-4. β.  
 —, —, *hieracifol.* etc. Lob. 4730.  
 —, —, *petraeum* myagroides Pon. 4661.  
 Rosa de Hierico dict. Moris. 4665.  
*saxatile* Sp. I. 4700.  
 —, —, *rotundifolium* C. B. 4661.  
 —, —, *verniciatum* fol. C. B. 4718.  
 —, —, *spicatum persicom* etc. Moris. 4677.  
 —, —, *spinosum* J. B. 4727.  
 —, —, *hispanicum* Barr. 4727.  
 III. *pumilum* Clos. 4705., cf. 4704. β.  
 —, —, *aaxatile* Cam. 4661.  
*umbellatum arvense amarum* J. B. 4721.

*Thlaspi umbellatum arvense*, *iberidis* fol. C. B. 4721.  
 —, —, *cretic.* fl. albo etc. C. B. 4723.  
 —, —, —, *iberidis* fol. C. B. 4720.  
 —, —, *nasturti* etc. C. B. 4726.  
 —, —, *vaccariae* fol. etc. C. B. 4705.  
 —, —, *vernum dioscorid.* prim. Zan. 4677.  
 —, —, *villosum*, caps. *hirsutis* C. B. 4701.  
 —, —, *vulgare* *segeton* Rudu. 4698.  
 —, —, *vulgatiss.*, vaccar. fol. Lob. 4702.  
 —, —, *vulgaris* J. B. 4702.  
*Thlaspidiosis arboresc.*, fr. *racemosu* Barr. 2696.  
*Thlaspidium* T. DCCLXXVI.  
 —, Riv. 4716.  
 —, *apulum* spicat. T. 4751.  
 —, *arvense minimum* etc. Rupp. 4725.  
 —, *fol. iberidis* Riv. 4721.  
 —, *fruticosum*, *leucoj.* etc. T. 4715., 4735.  
 —, *hirsutum* etc. T. 4749.  
 —, *hispanicum* etc. Dill. 4717.  
 —, *moespeliense* etc. T. 4750.  
 —, *persicum* Riv. 4715.  
 —, *raphani* fol. T. 4752.  
*Thomae arbor siliq.* etc. Herm. 2954.  
*Thora italicu* etc. Barr. 3937.  
 —, *major* Cam., C. B. 4070.  
 —, *minor* Cam., C. B. 4070. β.  
 —, —, *paeonii* Riede. 5440.  
*Thrasi* J. B. 350.  
*Thryallis* Sp. II. DLXXXIV.  
 —, *brasiliensis* Sp. II. 3051.  
*Thuja* Sp. I. MCLXXXIII.  
 —, *aphylla* Cefat. I. 7254.  
 —, —, *β. Sp. XIII.* 7255.  
 —, —, Burm. 7255.  
 —, —, *cupressoides* Mant. I. 7254. β., 7255.  
 —, —, *occidentalis* Sp. I. 7252.  
 —, —, *orientalis* Sp. I. 7253.  
 —, —, *theophrasti* C. B. 7252.  
*Thujopsis* genus tertiæ Dalech. 7252.  
*Thunia* genus *lupidum* J. B. 3854.  
 —, cortex Off. 7267., 7334.  
*Thus* *judeaeorum* Park. 7334., cf. 7267.  
*Thuya* S. I. MCLXXXIII. obs.  
*Thyclitis* Renesalm. 1865. β.  
*Thymbra* Sp. I. DCCLXXIX.  
 —, T. DCCLXIX., cf. DCCLXXXIV.  
 —, obs.  
 —, Dod. 4158.  
 —, *africana* etc. Barth. 5153.  
 —, *capensis* etc. Pluk. 5153.  
 —, *hispanica* etc. T. 4306.  
 —, *legitima* Clos. 4156.  
 —, *spicata* Sp. I. 4163., cf. 4164.  
 —, —, *vera hisp.* Barr. 4163.  
 —, *verticillata* Sp. I. 4164.  
*Thymelaea* T. DXXIX.  
 —, Clos. 2827.  
 —, *aethiopica*, fol. *passer.* Breyn. 2833.  
 —, —, *frutesc.* polyg. etc. Pluk. 2843.  
 —, —, *fruticosa* etc. Pluk. 2833.  
 —, —, *passerinae* fol. Breyn. 2839.  
 —, —, *spicata glabra* etc. Pluk. 63.  
 —, —, *africana*, *lini* etc. Raj. 4693.  
 —, —, *polii* etc. Pluk. 2846.  
 —, —, *alpina glabra* etc. Pluk. 2818.  
 —, —, *capitata lanuginosa* etc. Burm. 2828.  
 —, —, *s. jolivieri* etc. Pluk. 775.  
 —, —, *eantabriae juniperif.* etc. T. 2821.  
 —, —, *fl. albis primo vete* etc. Gron. 2830.  
 —, —, *inter fulva* etc. Hall. 2822.  
 —, —, *fol. acutis*, cap. *sucescua* C. B. 786.  
 —, —, *angustissimis linear.* etc. Burm.

*Thymelaea* fol. *candicansibus* etc. C. B. 2821.  
 —, —, *chamaeleae* etc. C. B. 2843.  
 —, —, *linearis*, *alternis* etc. Burm. 1693., 2812.  
 —, —, *lini* C. B. 2827.  
 —, —, *ohlongis acutis* etc. Burm. 2843.  
 —, —, *oppositis cruciatis* Burm. 1002.  
 —, —, *crociat. ang.* etc. Burm. 2839.  
 —, —, *planis acutis* etc. Burm. 2836. β.  
 —, —, *polygalae glabra* C. B. 2818.  
 —, —, *triquetris crociat.* opp. etc. Burm. 2844.  
 —, —, *frutescens*, *rosmar.* fol. etc. Plum. 6733.  
 —, —, *humilior*, fol. acut. atrov. Sloan. 6733.  
 —, —, *incana*, *mezerei* etc. Pluk. 2822. β.  
 —, —, *lauri* fol. decid. T. 2817.  
 —, —, —, *semperv.* T. 2823.  
 —, —, *minor* s. *Daph.* alp. Gesn. 2826.  
 —, —, *pontica*, *citrei* fol. T. 2824.  
 —, —, *ramosa*, *linear.* fol. ang. etc. Burm. 2844.  
 —, —, *sericea*, fol. obl. etc. Burm. 2835.  
 —, —, *s quarrrosa* Sp. I. 2828.  
 —, —, *tomentosa* etc. C. B. 2839-40.  
 —, —, *villosa minor* etc. T. 2820.  
*Thymelaeae?* aff. *aethiop.* etc. Pluk. 7497.  
 —, —, —, *facie externa* C. B. 2836.  
 —, —, *afr. sanam*, *prioris Clusi* facie Pluk. 2836., 3366.  
 —, —, *facie frutex marit.* 4asper. etc. Sloan. 1138., 3366.  
*Thymiamata* cortex Off. 7267., 7334.  
*Thymifolia* maritima J. B. 3475.  
*Thymo* *volgatori* rigid. simile J. B. 4300.  
*Thymum* ang. *longirostre* fol. Barr. 4300.  
 —, —, *ereticum incanum* capit. Barr. 4160.  
 —, —, *ponae verticill.* Barr. 4156.  
 —, —, *durios* Dod. 4299. β.  
 —, —, *legitimum* Clos. 4166.  
 —, —, *majus longifolium* etc. Pluk. 4163.  
 —, —, *volgate rigidius* J. B. 4299.  
*Thymus* (T.) S. I. DCCLXXXIX.  
 —, cf. *Thymum*,  
 —, *Acinos* Sp. I. 4301.  
 —, *alpinus* Sp. I. 4302.  
 —, *capitulis nubiflorus*, *massiliensis*. T. 4299. δ.  
 —, *capitatus* *qui dioscoridis* C. B. 4160.  
 —, *cephalotes* Sp. I. 4304.  
 —, *cephalotes autumnalis* etc. T. 4134.  
 —, *erect. annuus*, *fol. lanc.-lin.* H. cliff. 4159.  
 —, *fol. ovat. acum. serr.* etc. (Gron.) Am. ac. 169.  
 —, *frutesc.*, *vert. fere nud. glob.* etc. H. cliff. 4156.  
 —, *tomilia latifol.* Buxb. 172.  
 —, *lostianicus cephalotus* etc. T. 4304.  
 —, —, *(a-y.)*  
 —, —, *fol. capillaceo vill.* etc. T. 4305. (a. β.)  
 —, —, *Masticchia* Sp. II. 4306.  
 —, —, *Piperella* S. XII. 4303.  
 —, —, *palegioides* Sp. I. 171.  
 —, —, *Serpullum* Sp. I. 4298.  
 —, —, *spinipus candic.* odorat. T. 4299. γ.  
 —, —, *Tragoriganum* Mant. I. 4307.  
 —, —, *villosus* Sp. I. 4305.  
 —, —, *virginicus* Mant. II. 4154.  
 —, —, *vulgaris* Sp. I. 4299.  
 —, —, —, *tenue* C. B. 4299. β.  
 —, —, —, *Zygis* Sp. I. 4300.  
*Thysise* Ged. 6975.  
*Thysira* Renesalm. 320J.

- Thysselinum It. scan.*, cf. 1959, obs.  
 — *T. CCCLXX.*  
 — *augustifolium* Riv. 1939.  
 — *palustre* T. 1939.  
 — *pinnif. lob.* 1939.
- Tiarella Diss. Chen. DCXIII.*  
 — *cordifolia* Sp. I. 3177.  
 — *trifoliata* Sp. I. 3178.
- Tibuthus Heter. 1485.
- Tibaldi J. B. 2465.
- Tiguar garciae 1237.
- Tiguleo Rumph. 2835.
- Tilia S. I. (T.) DCCXXI.*  
 — *americana* Sp. I. 3871.  
 — *amplissimis glabra*, fol. etc. Pluk. 3871.  
 — *bohemica*, fol. min. etc. Tili. 3870.  $\zeta$ .  
 — *europaea* Sp. I. 3870.  
 — *femina*, fol. majori C. B. 3870. ( $\alpha$ ).  
 — — — *minore* C. B. 3870.  $\gamma$ .  
 — *foemina* Lob. 3870. ( $\alpha$ ).  
 — *fol. molliter hitzitschei* Raj. 3870.  $\epsilon$ .  
 — *forte arbor racemosa* etc. Sloan. 1844.  
 — *montana*, max. folio C. B. 3870.  $\beta$ .  
 — *ulmi* folio etc. Raj. 3870.  $\delta$ .  
 — *orbana* Gesn. 3870. ( $\alpha$ ).  
 — *vulgaris platyphyllus* J. B. 3870. ( $\alpha$ ).  
*Tilia affin. laurifolia* etc. Sloan. 3314.
- Tillaea* (Mich.) S. I. CXC.  
 — *Dalib.* 1052.  
 — *aquatica* Sp. I. 1051.  
 — *erecta* H. ups. 2254, cf. 2255.  
 — *obs.*  
 — *muscosa* Sp. I. 1052.  
 — — *anua* perfol. Mich. 1052.  
 — *rubra* Sp. I. 2254, cf. 2255.  
 — *obs.*
- Tillandsia* S. I. CDXXXI.  
 — *fusciculata* Sw. 2279. obs.  
 — *flexuosa* Sw. 2275. obs.  
 — *lingulata* Sp. I. 2274.  
 — *monostachya* Sp. II. 2278.  
 — *paniculata* Sp. II. 2276.  
 — *polystachya* Sp. II. 2277.  
 — *recurvata* Sp. II. 2280.  
 — *serrata* Sp. I. 2273.  
 — *tenuifolia* Sp. I. 2275.  
 — — *Jacq.* 2275. obs.  
 — *usneoides* Sp. II. 2281.  
 — *utriculata* Sp. I. 2272.
- Tilo-onqua s. Nolengo Rheed. 6796.
- Timothy-gras (Amer. et Anglor.) 542.
- Tinctorius fls. J. B. 5205.
- Tinda-parva Rheed. 7150.
- Tinus S. I. (T.) CDH.*
- Tinus S. X. DL.*  
 — *H. cliff* 2129.  
 — *fl. plena* Fabric. 3445.  
 — *fol. ovat. glabr. integ. Vir. cliff* 2129.  
 — — — *in petiolo term. int.* Croon. 2130.  
 — *occidentalis* S. X. 2923.  
 — *prior*, *alter*, *tertius* Clus. 2129.
- Tjongha (Chineus.) 2847.
- Tiovanna Rheed. 3631. obs.
- Tirastavulu Herm. 1237.
- Tiri-paona Rheed. 7765.
- Tirucalli Rheed. 3502.
- Tithonia S. I. CLXXV. obs.*  
 Tibymalu fac. planta aeth. etc. Pluk. 7414.  
 — *forte genus*, pl. lactaria etc. Breyno. 3300.  
 — *myrsin.* specie arbosc. aeth.,  $\theta$ .  
 — *parvo* etc. Pluk. 912.  
 — — *specie arbosc. aethiop. subr.*  
 — *etc.* Pluk. 911.
- Tithymalo cyprissiae sim. etc. J. B. 3340.  
 — *maritimum affinis* C. B. 3348., cf. 3356.  
 — — — *var.*  
 — — — *linar.* fol. C. B. 3330.
- Tithymaloides* T. DCXLIX.  
 — *frutescens*, fol. myrti etc. T. 3303. ( $\alpha$ ).  
 — *laurocerasi* fol. non serr. Dill. 3303.  $\beta$ .
- Tithymalus* T. DCXLIX.  
 — *africanus humilis* etc. Raj. 3326.  
 — — — *spinosis* etc. Moris. 3497., cf. 3498.  
 — — — *aizoides afr.* pini fr. fac. Comm. 3300.  
 — — — *simplici* etc. Comm. 3496.  
 — — — *validiss. sp.* etc. Comm.  
 — — — *arboresc. spin.* — *nerii* fol.  
 — — — *Comm.* 3499.  
 — — — *fruticosus canar.* etc. Comm.  
 — — — *3494.*  
 — — — *lactifluus* etc. Pluk. 3194.  
 — — — *triaog.* et *ang.* etc. Comm.  
 — — — *3493.  $\beta$ .*  
 — — — *nodosus* etc. Pluk. 3493.  
 — — — *americanus* (*etc.*), *fusc.* albis Comm.  
 — — — *3508.*  
 — — — *erectus serr.* etc. T. 3508.  
 — — — *amygdaloides angustifol.* Tabero.  
 — — — *3548.*  
 — — — *minor subgl.* Barr. 3356. (cf.  
 — — — *3533.*)  
 — — — *s. characias* J. B. 3356.  
 — — — *annuus erect.* fol. obl. acum. T.  
 — — — *3539.*  
 — — — *rotundif.* etc. Moris. 3323.  
 — — — *lunato fl.* etc. Moris. 3339.  
 — — — *supinum* etc. T. 3324.  
 — — — *aphyllus mauritaniae* Dill. 3301.  
 — — — *arbor americana*, mali etc. Pluk. 7304.  
 — — — *indica spin.* etc. Herm. 3499.  
 — — — *arboreus aethiopicus* etc. Pluk. 7329.  
 — — — *americanus cotini* fol. Comm.  
 — — — *3505.*  
 — — — *caule corallino* etc. Boehr. 3344.  
 — — — *curassavicus* etc. Sub. 3305.  
 — — — *arvensis latif.* germ. C. B. 3347.  
 — — — *botryoides erectus* etc. Burm. 3311.  
 — — — *majoi. zeyl.* etc. Pluk. 3310.  
 — — — *zeylanicus* etc. Burm. 3310.  
 — — — *hirsutus* Herm. 3310.  
 — — — *characias amygdaloid.* C. B. 3354.  
 — — — — *fol. eleg. var.* Boehr.  
 — — — — *3356. var.*  
 — — — — *fol. lanuginos* C. B. 3356.  
 — — — — *obs.  $\alpha$ .*  
 — — — — *serrato* C. B. 3341.  
 — — — — *pratensis incan.* Magn. 3345.  
 — — — — *primus* Clus. 3356.  
 — — — — *quintus* Dod. 3341.  
 — — — — *rubens peregr.* C. B. 3356.  
 — — — — *cupressinus 1. 2.* Tabern. 3349.  
 — — — — *cutassavicus* fol. cotini etc. Pluk.  
 — — — — *3305.*  
 — — — — *myrtif.* fl. cocc. etc. Herm.  
 — — — — *3303.  $\alpha$ .*  
 — — — — *fl. papil.* etc. Comm.  
 — — — — *3303.  $\alpha$ .*  
 — — — — *salicis* etc. Pluk. 3304.  
 — — — — *cyparissias Alp.* 3337.; C. B. 3349.  
 — — — — *cypressinus* Tabern. 3349.  
 — — — — *dendroides* Cam. 3353.  
 — — — — *epiphyti* fl. Col. 3332.  
 — — — — *erectus acris*, pariet. etc. Sloan. 3305.  
 — — — — *fl. rariioribus* Burm. 3314., cf.  
 — — — — *3308.*  
 — — — — *exiguus glaber*, nummul. fol. T. 3316.  
 — — — — *erectus* Herm. 3325.  
 — — — — *procumbens* etc. Boehr. 3316.
- Tithymalus exiguo saxatilis C. B. 3325.  $\gamma$ .  
 — — — *villus* etc. T. 3315., cf.  
 — — — *3316. var.*  
 — — — *fl. exiguo viridi* etc. Gron. 3320.  
 — — — *fol. brevibus aculeat.* C. B. 3334.  
 — — — *infer.* capillaceis etc. Muris.  
 — — — *3337.*  
 — — — *pini* etc. C. B. 3348—9., cf.  
 — — — *3356. obs.*  
 — — — *subhirsutus* etc. Hall. 3342.  $\alpha$ .  
 — — — *frutescens*, caule apophylo Pluk. 3302.  
 — — — *helioscopius* C. B. 3340.  
 — — — *beptaphylus* Raj. 3325.  
 — — — *betaphyllos* Plum. 3304.  
 — — — *hibernicus* etc. Dill. 3332.  
 — — — *humilis*, fol. lapathi Buxb. 3326.  
 — — — *ramosissimus* etc. Burm. 3313.  
 — — — *β.* cf. 3316.  
 — — — *incanus hirsutus* C. B. 3345.  
 — — — *indicus annuus dulcis botr.* gen.  
 — — — — *Herm.* 3310.  
 — — — — *fl. alba*, etc. Pluk.  
 — — — — *3313., cf. 3308.*  
 — — — — *et angulosus* etc. Kigg. 3493.  
 — — — — *frutescens* Comm. 3302.  
 — — — — *spinosus*, netti fol. Comm. 3499.  
 — — — — *vimineus* etc. Boerh. 1753.  
 — — — — *latifolius cataputia* dict. Herm. 3327.  
 — — — — *hispanicus* C. B. 3332.  
 — — — — *leptophyllum* Dalech. 3539.  
 — — — — *lini* fol. etc. Barr. 3349.  
 — — — — *lithospermij maj.* fol. Magn. 3348.  
 — — — — *lunato fl.* Col. 3353., cf. 3356.  
 — — — — *major ann. glaucif.* Moris. 3327.  
 — — — — *marianus*, *angustis* etc. Pluk. 3343.  
 — — — — *maritimus* C. B. 3336.  
 — — — — *junip.* fol. Bocce. 3334.  
 — — — — *linar.* fol. Boehr. (3348.) 3336.  
 — — — — *var.*  
 — — — — *minor Raj.* 3333.  
 — — — — *purpurea*, fl. C. B. 1765.  
 — — — — *spinosa* C. B. 3331.  
 — — — — *venetus* Raj. 1765.  
 — — — — *mauritanicus* apphylos etc. Herm.  
 — — — — *3498. var.*  
 — — — — *maximus oeland.* Rudeb. 3351.  
 — — — — *minutus angustifolius ann.* J. B. 3325.  
 — — — — *angustis ac.* etc. Barr. 3351.  
 — — — — *rober* etc. Moris. 3316.  
 — — — — *montanus*, *esulae* etc. Barr. 3333.  
 — — — — *non acris C.* B. 3333.  
 — — — — *myrsinoides* J. B. 3350.  
 — — — — *angustifolius* C. B. 3350. var.  
 — — — — *fr. verr. sim.* C. B. 3342.  $\alpha$ .  
 — — — — *latifolius* C. B. 3350.  
 — — — — *legitimus* Clus. 3350.  
 — — — — *myrrifol. arboreus* C. B. 3353.  
 — — — — *myrrites valetinus* Clus. 3341.  
 — — — — *nemorosus vill. moll.* Barr. 3351. var.  
 — — — — (cf. 3345.)  
 — — — — *orientalis articulatus* etc. Herm. 3302.  
 — — — — *salicis* fol. etc. T. 3346.  
 — — — — *palustris fruticos.* C. B. 3351.  
 — — — — *villosus* etc. Barr. 3345., cf.  
 — — — — *3351. var.*  
 — — — — *paralias* Cam. 3336.  
 — — — — *rubent. crass.* fol. Barr. 3336.  
 — — — — *partus annuus*, fol. subr. etc. Raj.  
 — — — — *3323.*  
 — — — — *perennis*, portul. fol. Few. 3321.?  
 — — — — *platyphyllus* Fuchs. 3347.  
 — — — — *ragusinus*, *fl. lut.* Spet. Herm. 3331.  
 — — — — *ramosissimus frutescens* etc. Moris.  
 — — — — *3302.*  
 — — — — *non frutescens* etc. Comm. 1733.  
 — — — — *rotundis* fol. etc. Herm. 3323.  
 — — — — *segetum longifolius* Raj. 3359.

- Tithymalus** serratus Dalech. 3340.  
 — s. Chamaesyce altera virg. etc. Pluk. 3309.  
 — — — villosa etc. Moris. (3313.) 3316. var.  
 — — — Esula exigua C. B. 3325. a.  
 — — — — chalepens. etc. Moris. 3324.  
 — — — — , fol. obt. C. B. 3325. β.  
 — soliscapus J. B. 3340.  
 — subtropidus fol. etc. Herm. 3340.  
 — surinamensis arb. etc. Breyne. 3363.  
 — sylvaticus. lunato fl. C. B. 3353. 6.  
 — — toto anno etc. J. B. 3356. (cf. 3353.)  
 — tenellus ind. etc. Herm. 7106.  
 — tenuifolius aquat. etc. Burm. 7106.  
 — tuberosa pyriformi rad. C. B. 3329.  
 — — rad. Clus. 3329.  
 — tuberosus aculeos etc. Burm. 3326.  
 — germanicus C. B. 3333.  
 — zeylanicus spin. ar. Herm. 3499.
- Tittakelankseki** Herm. 7343.  
**Tischichinus** patthaloucensis Herm. 1134., 1135.  
**Tlalnatzalin-huoxotzinicensi** Herm. 4314.  
**Tlaoli** Herm. 7049.  
**Tlitzxochitl** Swamn. 6877.  
**Toberam** Kämpf. cf. 3439. obs.  
**Todda-pana** Rheed. 7336.  
 — vaddi Rheed. 3373.  

**Tofieldia** Autt. CIDLVIII. obs.  
 — borealis Wühtnb. 2453. obs.  
 — calycula Wühtnb. 2453. obs.  
 — pubescens Pers. 2455. obs.

**Tolabu** minor, Waltolabu Herm. 2326.  
**To盧iferia** G. H. (T.) DLXIX.  
 — *Balsamum* Sp. I. 3018.  
**Tomahva** Alocapati Herm. 6938. (?)

**Tomex** Diss. Dass. CLIX. cf. CXLI.  
 — *tamentosa* Sp. I. 972.  
**Tongu** Angolensisibus Margr. 1476.  
**Toparia** 1111.

**Tordylium** G. I. (T.) CCCLXIII.  
 — Riv. 1932.  
 — *Anthriscus* Sp. I. 1933.  
 — *apulum* Sp. I. 1931.  
 — — Riv. 1931.  
 — — minimum Column. 1931.  
 — ereticum Besl. 1928.  
 — erectum hirsutum etc. Moris. 1929.  
 — fol. longo ang. etc. Boeck. 1831.  
 — *latifolium* Sp. I. 1937.  
 — majus, fol. acut. viridibus Moris. 1932.  
 — vulgare etc. Moris. 1932.  
 — *maximum* Sp. I. 1932.  
 — T. 1932.  
 — minus, limbo gran., syr. T. 1929.  
 — narbonense minus T. 1929.  
 — *nodosum* Sp. I. 1934.  
 — *officinale* Sp. I. 1929., cf. 1931. obs.  
 — *peregrinum* Mant. I. 1930.  
 — s. *Seseli* cret. majus Lob. 1932.  
 — — — minus Riv. 1929.  
 — *syriacum* Sp. I. 1928.  
 — — Moris. 1928.  
 — — lumilius etc. Moris. 1928.

**Torenia** Diss. Chen. DCXXVI.  
 — *asiatica* Sp. I. 4475.

**Tormentilla** S. I. (T.) DCXCV.  
 — Cam. 3802.  
 — alpina, fol. sericeis C. B. 1016.  
 — vulg. major C. B. 3802. var.  
 — an Christogou, dioscor. Lob. 3802.  
 — *erecta* Sp. I. 3802.

**Tomentilla** rad. repente T. 3802. var. (3803.)  
 — *replanta* Sp. I. 3803., cf. 3802. var.  
 — — Raj. 3802. var. (3803.)  
 — *sylvestris* C. B. (*Fl. lapp.*) 3802.  
 — vulgaris C. B. 3802.

**Tota bona** Dod. 1798.  
**Tota-pivi** Rheed. 7310., cf. 7309. obs.  
 Totte Nochih Herm. 1060.  
**Totta-vari** Zan. 3375.

**Tournefortia** S. I. CCVI.  
 — Pont. MCCLXXIV., 7704.  
 — *argentea* R. et S. 1135. obs.  
 — *cymosa* Sp. II. 1137.  
 — *foetidissima* Sp. I. 1135.  
 — *glabra* Sp. I. 1137.  
 — *hirsutissima* Sp. I. 1133.  
 — *humilis* Sp. I. 1136., cf. 1059.  
 — *serratia* Sp. I. 1132.  
 — *sibirica* Sp. I. 1131.  
 — *suffruticosa* Sp. II. 1138.  
 — *valubilis* Sp. I. 1134.  
**Tournefortia** gallorum T. 7272.

**Toxicodendron** S. I. (T.) CDI.  
 — amplexicaule etc. Dill. 2120.  
 — fol. alatis, fr. purp. etc. Catesb. 2685.  
 — — — , rhomb. Dill. 2116.  
 — rectum, fol. min. gl. Dill. 2120. β.  
 — tripl., fol. sin. pub. T. 2121., cf. 2120. var.  
 — — glabrum T. 2120.

**Tozzia** G. I. (Mich.) DCCCVII.  
 — *alpina* Sp. I. 4396.  
 — — lutesc. etc. Mich. 4396.

**Trachelium** S. I. (T.) CCXXXVIII., cf. CCXXXVII. obs.  
 — Raj. CCXXXV.  
 — alpinum, fl. conglom. etc. Herm. 1312.  
 — altissimum, fol. asper. etc. J. B. 1320., cf. 1313.  
 — americanum, fl. caerulei, Rub. 6750.  
 — minus etc. Dodart. 1303.  
 — — rubrum Raj. 6749.  
 — azureum umbelliferum T. 1348.  
 — *caeruleum* Sp. I. 1348.  
 — candidum angl. maj. etc. J. B. 1307.  
 — giganteum Pluk. 1307.  
 — majus belgarum Clus. 1307.  
 — — petraeum Pon. 1316.  
 — minus Clus. 1312.  
 — — africanum etc. T. 6757.  
 — — gramineum etc. Barr. 1310.  
 — petraeum minus Pon. 1344.  
 — pratense, fl. conglom. 1312.  
 — punicum alpinum Clus. 1321.  
 — saxatile, bellid. fol. etc. Boeck. 1323.  
 — s. *Cervicaria* Lob. 1311.  
 — sonchi fol. etc. Plum. 6747.  
 — , tragopegi fol., mont. Col. 1310.  
 — vulgare Clus. 1311.

**Tradescantia** (Rupp.) S. I. CDXXXIII.  
 — *azillaris* Mant. II. 2288.  
 — *cristata* S. XII. 2289., cf. 2290. obs.  
 — *geniculata* Sp. II. 2287.  
 — *malabarica* Sp. II. 2285.  
 — *nervosa* Mant. II. 2286.  
 — *papilionacea* Mant. II. 2290.  
 — s. Ephem. vlg. Rupp. 2284.  
 — *virginiana* Sp. I. 2284.  
 — *virginica* S. X. 2284.

**Tragacantha** S. I. (T.) CLXX.  
 — C. B. 5617.  
 — — altera Alp. 2191. β.  
 — — Poter. forte Clus. 5617. β.  
 — — massiliensis J. B. 5617.  
 — — , fol. inc. pers. Moris. 5617.  
**Tragacanthae** alf. lanug. s. Poter. C. B. 5617. β.

**Tragia** G. I. (Plum.) MCXLVI.  
 — alia scand. urticae fol. Plum. 7102.  
 — *Chamaelea* Sp. I. 7106., cf. 7105.  
 — *involucrata* Sp. I. 7103.  
 — *Mercurialis* Sp. I. 7104.  
 — *scandens* Am. cf. IV. 7102.  
 — obs.  
 — — longo beton. fol. Plum. 7102. β., cf. 7104. obs.  
 — *urens* Sp. II. 7105.  
 — *votabilis* Sp. I. 7102., cf. 7104. obs.

**Tragium** Clus. 5747.  
**Tragopogini** spec. s. Scorz. hum. latif. J. B. 5791.

**Tragopogon** (T., Vaill.) S. I. CMLXXXIX., cf. CMLXXXVIII.  
 — Fuchs. 5779.  
 — alter luteus Col. 5795.  
 — alterum s. Barba hirci Dalech. 5781.  
 — *asperum* Sp. I. 5786.  
 — calycinus cor. brevior. etc. Gerard. 5796.  
 — cor. radio long. etc. II. ups. 5776.-7.  
 — caule circa cap. tumido Boehr. 5779. var.  
 — eroci fol. montan. etc. Col. 5782.  
 — *eracifolium* S. X. 5782., cf. 5779. var.  
 — *dalechampii* Sp. I. 5784., cf. 5843. 4.  
 — *Dandelian* Sp. II. 5787.  
 — fl. luteo purp. etc. J. B. 5779.  
 — fol. oblongo sinuato C. B. 5781. β.  
 — gramineo fol., glabrum etc. Raj. 5776.  
 — — — hirsut. C. B. 5776.-7.  
 — — — , suav. fl. Col. 5777., cf. 5776., 5779. var.  
 — hirsutum C. B. 5796.  
 — hispanicus etc. J. B. 5792.  
 — *hybridum* Sp. I. 5776.-7.  
 — laciniatum lat. C. B. 5799.  
 — *lanatum* Sp. I. 5788.  
 — luteo-pallidum etc. T. 5779. var.  
 — luteum abortivum Loes. 5779. var.  
 — montanum angustifol. etc. Barr. 5779. var.  
 — *orientale* Sp. I. 5780., cf. 5779. var.  
 — — angustifol. etc. T. 5780.  
 — *pieroides* Sp. I. 5785.  
 — pinifolium hispan. Barr. 5795.  
 — *porrifolium* Sp. I. 5781., cf. 5779. var.  
 — — , dilat. lanatio d. T. 5779. var. (5781.)  
 — — , fl. albo T. 5779. var.  
 — — — caerulei T. 5779. var. (5781.)  
 — — — nigro-purp. T. 5779. var. (cf. 5781.-2.)  
 — *pratense* Sp. I. 5779., cf. 5776.-83.  
 — — lut. majus C. B. 5779.  
 — — — majus luteo-pall. V.-ill. 5779. var.

- Tragopogon* purpo - caeruleus, crocifolium  
C. B. 5782.  
— purpo - caeruleus, portul. fol. etc. C.  
B. 6581.  
— purpureum Raj. 5779, var. (5781)  
resedae min. ful., sup. Barr. 5797.  
— sativum fl. purp. - caer. Vail. 5779,  
var. (5781).  
— sylvestre, fl. purp. etc. Caes. 5779,  
var. (5781).  
— *villarum* Sp. II. 5783.  
— *virginicum* Sp. I. 5789.
- Tragopogonoides* Vail. CMLXXIX.  
— annua sonchifol. etc. Vail. 5785.  
— perennis calthae etc. Vail. 5784.
- Tragorchis* minor et variorum genitiae Lob.  
6511.  
— — —, fl. fuliginosus Raj. 6811.  
— — —, Testi ulis hirci Dod. 6833.
- Tragor galanum* creticum C. B. 4307.  
— dictamni cap., hisp. Barr. 4304.  
— magnum Alp. 4307.  
— primum Clus. 4306.  
II. alt. spec. Clus. 4307.
- Tragoselinum* T. CCCXCVIII.  
— alterum majus T. 2102, var. (2103).  
— fol. apii minima T. 2102. var.  
— tenuissime divis. etc. Hall.  
2104.  
— majus degener etc. T. 2102, (γ.)  
— — —, umb. cand. T. 2102, (α.)  
— — —, rubente T. 2102, (β.)  
— minus T. 2102, var.  
— perenne, fol. apii min. Boehr. 2102,  
var.  
— ploios semilib. circums. Hall. 2103.  
— que pimp. saxif. etc. Boehr. 2102,  
var.
- Tragum* Cam. 1819., 7513.
- Tragus* s. *Scorpius marit.* Dalech. 7513.  
— — — *Uva marina* J. B. 7513.  
— spinosus Matthioli etc. C. B. 1819.
- Trapa* G. L. app. CLXVI.  
— *natans* Sp. I. 990.  
— *quadrispinosa* Rozb. 990. obs.
- Tremate Maretz. 6215.
- Tremella* S. VI. (Dill.) CMLXXVIII.  
— *adnata* Fl. succ. II. 8264.  
— *Auricula* Sp. I. 8502.  
— auricularia refer. Dill. 8502.  
— cyathiform., lab. alt. infl. rep.  
*Mat. med.* 8502.  
— *difformis* Fl. succ. II. 8261.,  
cf. 8260.  
— *guttulatis* gelatin. etc. Dill. 8260.  
— *hemisphaerica* Sp. I. 8262.  
— *juniperina* Sp. I. 8257.  
— *Lichenoides* Sp. I. 8259.  
— *marina fasciata* Dill. 8272.  
— — — porci fol. Dill. 8270.  
— — — tenuissima et compr. Dill.  
8263.  
— — — tubulosa etc. Dill. 8262.  
— — — umbilicata Dill. 8261.  
— — — vulgaris etc. Dill. 8268.  
— *Nostoc* Sp. I. 8258.  
— palustris etc. Dill. 8274, b.  
— *purpurea* Sp. I. 8263.  
— terrestris sinuosa etc. Dill. 8285.  
— *verrucosa* Sp. I. 8260., cf.  
8261.
- Tremula Schenzsch. XC.*  
Tretorrhiza Renalm. 1855.
- Trewia* G. L. DCCXVI.  
— *nudiflora* Sp. I. app. 3862.
- Trianthema* Sp. I. (Sauv.) DCX.  
— Sauv. 5324.  
— *decandra* Mant. I. 3136.  
— *monogyna* Mant. I. 3134.  
— *pentandra* Mant. I. 3135.  
— *Portulacastrum* Sp. I.  
3134.
- Triulastrum* Juss. DCXLIV.  
Triboloides T. CLXVI.  
— vulgar. aqua inasc. T. 930.
- Tribulus* (T.) S. I. DLXXXIX.  
— aquaticus (etc.) C. B. 990.  
— — — minor Clus. 1035.  
— — — alter Clus. 1036.  
— — — *cistoides* Sp. I. 3050., cf.  
3047. obs.  
— — — *lanuginosus* Sp. I. 3048.  
— — — *maximus* Sp. I. 3047.  
— — — *terrestris* Sp. I. 3049.  
— — — Lob. 3049.  
— — — americanus etc. Pluk. 3050.,  
cf. 3047. obs.  
— — — ciceris fol., fr. ac. C. B. 3049.  
— — — folio ciceris etc. Herm. 3048.  
— — — fr. aculeata, ampl. etc. Pluk.  
(3050, 7) cf. 3047. obs.  
— — — turbinate etc. Pluk. 3047.  
— — — incanus etc. Raj. 3048.  
— — — iodinae or. etc. T. 3048.  
— — — major curassav. Herm. 3050.  
— — — , fl. max. od. Sloan. 3047.  
— — — mediuss zeylan. Breyne. 3048.  
— — — minor inc. hisp. Barr. 3049.  
(var.)  
— — — trifoliae cret. etc. Pluk. 3043.  
— — — zeylanicus etc. Burm. 3048.
- Trichilia* (Brown.) S. X. DLXXXVI.,  
cf. DXVIII.  
— fol. obl. - ovatis pinn. nit. etc.  
Brown. 2679, cf. 3120.  
— *glabra* S. X. 3027.  
— *Guara* Sp. II. 2679., cf. 3120.  
— *Halesia* Luebl. it. 3028.  
— *hirta* S. X. 3026.  
— *spondyloides* Jucq. 3026.  
— *trifolia* S. X. 3028.  
— *trifoliata* Sp. II. 3028.  
Trichlis pentastemon. fl. umb. Hall. 2160.
- Trichomanes* S. I. (L.) MCCCVI.  
— T. MCCCVII.  
— Fuchs. 7838.  
— *adiantoides* Sp. I. 7950.  
— americanum radiatum Moris. 7923.  
— argenteum etc. Pluk. fl. 7806.  
— *capillaceum* Sp. I. 7954.  
— *canariense* Sp. I. 7953.,  
cf. 7920., 7908. β.  
— — — *B.N.XIII.7953.*, cf. 7920.,  
7908. β.  
— *chinense* Sp. I. 7952.  
— *crispum* Sp. I. 7945.  
— fol. cordato Pet. fl. 7882.  
— — — eleganter incisa T. 7838. β.  
— — — triangulo dentato Pet. fl. 7882.  
— *hirsutum* Sp. I. 7947.  
— latifolium dentatum Pluk. fl. 7839.  
— majus nigrit. etc. Sloan. 7027.  
— — — pinnae sinuatis etc. Sloan. 7806.  
— *membranaceum* Sp. I.  
7944.  
— minuset tenerius C. B. 7838. γ.  
— *polypodioides* Sp. I. 7946.  
— *pygidiferum* Sp. I. 7948.  
— ramosus (minj. et minus) C. B. 7847.  
— *scandens* Sp. I. 7951.  
— s. *Polytrichum officinale* C. B. 7838.
- Trichomanes striatum vulgaris fac. Pel. fil.  
7839.  
— *tunbrigense* Sp. I. 7949.
- Trichosanthes* G. I. MCXCVII.  
— *amararia* Sp. I. 7312., cf. 7309.  
obs.  
— *Anguina* Sp. I. 7309.  
— *cundata* W. 7309. obs.  
— *cucumerina* Sp. I. 7311.,  
cf. 7309. obs.  
— *nerifolia* Sp. I. 7310., cf.  
7309. obs.  
— *palmita* S. X. 7313.  
— *punctata* Dem. pl. 7431.  
— *tuberosa* W. 7313. obs.
- Trichostema* Cor. gen. DCCXCV.  
— *brachiatum* Sp. I. 4345.  
— *dichotomum* Sp. I. 4344.
- Trichophyllum Renalm. 2302.
- Tridactylites tectorum. fl. albo J. B. 3169.
- Tridax* H. cliff. MLIX.  
— *praemorsa* Sp. I. 6510.
- Trientalis* (Kupp.) S. I. CDXCIX.,  
cf. DIV.  
— Rupp. 2336.  
— *capensis* Sp. I. 2643.  
— *europaea* Sp. I. 2636.
- Trifolia* portoricana pl. capreol. etc. Kigg.  
936.
- Trifolium Mich. CMLXXIII., 5648-9.  
— pratense corymbifer. Mich. 5648.  
Trifolii majoris tert. altera spec. Clus. 3656.  
— spica Crithmum etc. Raj. 1683.  
Trifolio adf. indica or., xanthii facie Breyne.  
6070.
- Trifolium* S. I. (T.) CMLXXIII.  
— Riv. 5657.  
— acetosum Dod. 3369.  
— americanum etc. Barr. 3383.  
— corniculatum C. B. 3380.  
— — — lut. majus er. etc. Moris.  
3381.  
— — — lut. minus rep. etc. Moris.  
3380.  
— vulgare C. B. 3369.  
— aculeatum ereticum J. B. 3043.  
— aethiopicum etc. Pluk. 5445., 5547.  
— africana fruticans. fl. purp. Comm.  
5621.  
— — — , fol. ang. etc. Comm.  
5303.  
— *agrarium* Sp. I. 5677.  
— Dod. 5677. —  
— — — luteum etc. Moris. 5677.  
— album augustifolium etc. C. B. 5701.  
— — — incarnatum etc. J. B. 5681.  
— — — rectum hirs. J. B. 5696.  
— — — tricoccum subterr. etc. Moris.  
5652.  
— *alexandrinum* Cent. I.  
5670.  
— alopecurum angustif. elat. Barr. 5663.  
— latifolium etc. Barr. 5661., cf.  
5663.  
— majus, 0. purp. etc. Barr. 5665.  
— *alpestre* Sp. II. 5658.  
— *alpinum* Sp. I. 5651.  
— — — argenteum etc. C. B. 3794.  
— — — fl. magno etc. C. B. 5551.  
— — — purpureum humile etc. Mich.  
5651.  
— — — rhægium astragaloid. J. B.  
5651.  
— americanum Loh. 5650.  
— *angustifolium* Sp. I. 5663.,  
cf. 5661.  
— — — alpinum Pon. 5651.

- Trifolium augustifolium speciatum* J. B. 5663.  
 — aquatile Frank. 1164.  
 — argenteum etc. J. B. 547.  
*arvense* Sp. I. 5664.  
 — humile sp. etc. C. B. 5664.  
 — supinum verticell. Barr. 5668.  
 — asphaltilis canad. Corn. 4808, obs. 2.  
 — asphaltilites etc. J. B. 567.  
*biflorum* in *Np.* I. 5681.  
 bitumen redolens C. B. 567.  
*hituminosum* Dod. 5627.  
 — inodorum Best. 5627.  $\beta$ .  
*blesense* Dudart. 5632.  
 capit. glomer. rigido J. B. 5655.  
 — oblongo aspero C. B. 5667.  
 — spumosus americana C. B. 5675.  
 — laevi C. B. 5672.  
 — subrot. cal. ventric. caul. arb. II. cliff. 5627.  
 caule astul. er. etc. Dalib. 5648.  $\beta$ .  
 — nudo, glom. gl. J. B. 5672., 5673.  
*cherleri* Dem. pl. 5654., 5653.  $\beta$ .  
*clypeatum* Sp. I. 5666.  
 — argenteum Alp. 5666.  
*euchleatum* alternum Dod. 5720.  
 —, fol. mac. cordato C. B. 5720.  $\eta$ .  
 —, fr. laticea C. B. 5720.  $\beta$ .  
 —, nigro hisp. C. B. 5720.  
 — mariuum etc. J. B. 5719.  
 — maritimum toment. C. II. 5719.  
 — s. scutell., fol. lat. etc. C. B. 5720.  $\alpha$ .  
 — spinosum syriac. etc. Breyn. 5720.  $\nu$ .  
 — turbinatum etc. C. B. 5720.  $\delta$ .  
*comosum* Sp. I. 5650.  
*cordatum* frisicum etc. Moris. 5673. (cf. 5675.)  
 — coriculatum Dod. 5609.  
 — creticum Alp. 5689.  
 — frutesc., tenuiss. fol. C. B. 5699.  $\gamma$ .  
 — minus pilosum C. B. 5691.  
 — secundum Dod. 5707.  
*cojus* caules ex geniculis etc. J. B. 5667.  
 cum globoseulis ad caul. etc. Raj. 5668.  
 dilute purpureum, glom. fl. etc. Raj. 5667.  
 — echinata Capodart. 5720.  $\nu$ .  
*echinatum* arvense C. B. 5720.  $\lambda$ .  
 —, fr. minore C. B. 5720.  $\mu$ .  
*epithymum* capitolis etc. Copan. 5682.  
*falcatum* etc. Moris. 5716. (5717.)  
*fibritum* Till. 1164.  
*filiforme* Sp. I. 5680.  
 fl. sib. Riv. 5648.  
 — purpureo Till. 5657.  
 — spicat. leg. nud. mucr. etc. II. cliff. 5707.  
*flosc*, albis in glom. asper. etc. Vaill. 5667.  
 —, in glom. abl. asp. etc. Raj. 5667.  
 fol. longiore, fl. albo Riv. 5676.  
 — obtuso, follic. coroat. C. B. 5720.  $\varphi$ .  
 — folliculatum s. vesicar. mia. parp. J. B. 5673. cf. 5675.  
*fragiferum* Sp. I. 5673., cf. 5673.  
 — Vaill. 5673.

*Trifolium fragiferum frisicum* C. B. 5673., cf. 5673.  
 — tomentosum Magn. 5674.  
 — fructicans Dod. 46.  
 — fr. coelestis ciliari Magn. 5720.  $\kappa$ .  
 — compressa spinos. horrido C. B. 5720.  $\iota$ .  
 — echinata, fol. eleg. diss. Magn. 5720.  $\lambda$ .  
*fruticans* Sp. I. 5621.  
 — fruticosus hirsutus Gron. 5519.  
*globosum* Sp. I. 5653.  
 —  $\beta$ . Sp. I. 5654.  
 — repens C. B. 5654.  
 — s. capitulo lag. rot. C. B. 5655.  
*glomeratum* Sp. I. 5668.  
 — glomeruli tomentos. etc. J. B. 5674.  
 — personatae cherl. J. B. 5654.  
*haliceatum* Cam. 3290.  
 — s. versicolorum J. B. 5290.  
*hepaticum* etc. C. B. 3999.  
*hispanicum* angustif. C. B. 5660.  
*hybridum* Sp. I. 5648.  
*incarnatum* Sp. I. 5661., cf. 5663.  
 — italicum s. Melilot. etc. J. B. 5707.  
*lagopodioides* purp. arv. etc. Moris. 5664.  
*lappaceum* Sp. I. 5655.  
 — legum. spicat. renif. nud. lsp. etc. II. cliff. 5718.  
*Lupinaster* Sp. I. 5645.  
*lopulina* alternum minus Raj. 5679.  
 — minimum Moris. 5650.  
*lusitanicum* bivalve etc. Moris. 4905.  
*majus* primum Clus. 5676.  
 — secundum Clus. 5658.  
 — non album etc. J. B. 5658.  
*maritimum* Sm. 5683.  
*medium* Faun. succ. II. 5658. obs.  
 — meliloti sibn. etc. Raj. 5643.  
*Melilotus caerulea* Sp. I. 5637.  
 — *corniculata* Sp. I. 5707., cf. 5699. obs.  
 — *erecta* Sp. I. 5642., cf. 5640. var.  
 — *indica* Sp. I. 5638.  
 — *italica* Sp. I. 5641., cf. 5640. var.  
 — *officinalis* Sp. I. 5640.  
 — *ornithopodioides* Sp. I. 5643.  
 — *polonica* Sp. I. 5639.  
*messanense* Mant. II. 5644.  
 — minimum supinum etc. Raj. 5682.  
 — minus, capite subt. etc. Barr. 5667.  
 — supinom ate. Boerh. 5653.  
*montanum* sim. virgin. etc. Pluk. 5646.  
*montanum* Sp. I. 5676. cf. 5678., 5649. obs.  
 — (err. bis) Sp. I. 5678.  
 — album C. B. 5676.  
 — angustifol. spicat. C. B. 5663.  
 — lupulinum C. B. 5678., 5677. var.  
 — porporeum maj. C. B. 5658.  
 —, epica longiss. rob. C. B. 5636.  
 — norvegicum majus surrect. etc. Kyll. 3798.  
 — nodosum repens Rudb. 3769. var.

*Trifolium ochroleucum* S. XII. tom. III. 5662.  
 — odoratum alternum Dod. 5637.  
 — s. *Melilotus* Dod. 5640.  
 — orientale altissimum etc. Vail. 5619.  $\beta$ .  
 —, capit. insigneum T. 5653.  
 — palustre C. B. 1164.  
*pannonicum* Mant. II. 5659.  
 — parvum album monspel. etc. J. B. 5652.  
 — hirsutum etc. Vail. 5669.  
 — petiolarum creticum C. B. 5642., 5640. var.  
*pratense* Sp. I. 5657.  
 — Cam. 5657.  
 — album C. B. 649.; Fuchs. 5676.  
 — annuum minium etc. Mich. 5647.  
 —, o. monopet. T. 5637.  
 —, — rufescens Vail. 5678.  
 — foliolatum C. B. 5673., cf. 5675.  
 —, —, o. inverso Barr. 5673. cf. 5675.  
 — luteo-croceum Vail. 5679.  
 — luteum Fuchs. 5718.  
 —, —, capit. brevirostre C. B. 5718.  
 —, —, capit. lupuli etc. C. B. 5677.  
 —, —, femina etc. J. B. 5677.  
 — purpureum C. B. 5657.  
 — minus etc. Raj. 5662.  
 — supinum catholeps etc. Barr. 5652.  
*procumbens* Sp. I. 5679.  
 —, fol. ciliat. nerv. etc. Brown. 5525.  
 —, trifol. fragiferi fol. Dill. 5524., cf. 5526.  $\gamma$ .  
 —, — zeylanicum hirs. etc. Purm. 5623.  
 — pumilum supinum etc. Baj. 5632.  
 — purpureum lagopodioides hirs. etc. Moris. 5660.  
 — majus etc. J. B. 5656.  
 — montanum pinnat. etc. Moris. 5656.  
 — vulgare J. B. 5657.  
 — quadrifolium hortense album C. B. 5649. var.  
 — rectum monspessul. J. B. 5698.  
*reflexum* Sp. I. 5646.  
*repens* Sp. I. 5649.  
 — (Riv.) Fl. lapp. 5649.  
*resupinatum* Sp. I. 5673., cf. 5675.  
*rubens* Sp. I. 5656.  
*sativum* etc. Moris. 5716.  
*scabrum* Sp. I. 5667.  
 — seme sub terram cond. T. 5652.  
 — s. *Lotus hierac.* edul. sil. J. B. 5693.  
 — siliquae falcata C. B. 5714.  
 — siliquae ornithop. Raj. 5643.  
 — siliquosum fl. viol. lusi. Barr. 4905.  
 — lota aff. Pluk. 5643.  
*spadicum* Fl. succ. II. 5678., 5677. var.  
 — spica oblonga rubra C. B. 5656.  $\beta$ .  
 — rotunda rubra C. B. 5661.  
 — spicis ovatis vil. etc. Roy. 3301.  
 — subrot. lac. cal. inf. max. etc. II. cliff. 5621.  
 — spinosum creticum C. B. 3013.  
*spinosum* Sp. I. 5672.  
*quarrosum* Sp. I. 5660.  
*stellatum* Sp. I. 5665.

- Trifolium stellatum* C. B. 5665.  
 — — *glabrum* Raj. 5683.  
 — — *purpureum monspess.* J. B. 5683.  
 — — *striatum* Sp. I. 5669.  
 — — *strictum* Cent. I. 5647.  
 — — *suberectum subhirsutum* etc. Brown. 5625.  $\beta$ .  
 — — *subterraneum* Sp. I. 5652.  
 — — Riv. 5652.  
 — — *suffocatum* Mant. II. 5682.  
 — — *sylvestre* luteum etc. C. B. 5717.  
 — — *tomentosum* Sp. I. 5674.  
 — — *uniflorum* Sp. I. 5671.  
 — — *vernus repens*, fl. alio exig. Buxb. 5671, cf. 5682.  
 — — — *purpureum* Buxb. 5671.  
 — — *vesicarium minimum* etc. Moris. 5675. (cf. 5673.)
- Trifolia fulgo* Caes. 5640.  
*Triglochin* v. *Triglochin*.
- Triglochin** (Riv.) S. L. CDXCI.  
 — C. B. 2608.  
 — *bulbosum* Mant. II. 2609., cf. 2608. var. et obs.  
 — *maritimum* Sp. I. 2610.  
 — —, fr. breviore etc. Riv. 2610.  
 — — *palustre* Sp. I. 2608.  
 — —  $\beta$ . cf. 2609.  
 — Rivini Rupp. 2608.
- Trigonella** G. I. app. CMLXXV., cf. CMLXXVI. obs.  
 — *corniculata* S. X. 5707.  
 — *Foenum graecum* Sp. I. 5710.  
 — — — *sylvestris* S. X. 5710.  $\beta$ .  
 — *gladiata* Stev. 5710.  $\beta$ . obs.  
 — *hamosa* S. X. 5703.  
 — *indica* Sp. I. 5711.  
 — *laciniata* Sp. II. 5709., cf. 5720.  $\nu$ .  
 — *monspeliaca* Sp. I. 5708.  
 — *platycarpus* Sp. I. 5703.  
 — *polycerata* Sp. I. (emn.) 5704.  
 — *ruthenica* Sp. I. 5702.  
 — *spinosa* Sp. I. 5706.
- Trilix** Mant. II. DCCL.  
 — *latea* Mant. II. 3815.
- Trillium** Sp. I. CDXCIV., cf. DLXV.  
 — *cernuum* Sp. I. 2617.  
 — *erectum* Sp. I. 2618.  
 — *sessile* Sp. I. 2619.
- Trilopus* Mitch. CLXXXII., 1021.  
*Trinitatis* Cam. 3999.  
 — herbariorum Lob. 3999.
- Trinitatis* dos J. B. 6780.  
 — *herba* Fuchs. 6780.
- Trionum** S. I. CMVI. 5104.
- Tripteris** G. I. app. DCXXVIII., cf. DCXXVII. 3329. obs.
- Tripteronis** G. VI. (non G. I.) DCXXVII.  
 — *americana scandens* etc. Pluk. 3326.  
 — *aegleagni* fol. Pluk. 2696.  
 — *erecta frutic.* etc. Brown. 2696.  
 — *jamaicensis* Sp. I. 3329., cf. DCXXVII. obs.  
 — —, *angusta* etc. Pluk. 3329.
- Triorchis* s. alba Dalech. 6843.  $\beta$ .  
 — — *odorata* min. C. B. 6843.  
 — — *femina* Fuchs. 6855. (t.)  
 — — *lutea altera* C. B. 6851.  $\delta$ .  
 — — fol. glabro C. B. 6851.  $\gamma$ .  
 — — *prima* Taberna. 6851. (J.)
- Triorchis odorata* Tabern. 6843. ( $\beta$ ).  
 — — *setapias mas* Fuchs. 6813.  
 — — *tertius* Dalech. 6855. ( $\alpha$ ).  
 — s. *Tetrorhis* s. alb. maj. C. B. 6843.  $\beta$ .
- Triosteosperma* Dill. CCLII., cf. CCLI. obs., CCXLVII. b.  
 — latiore fol. etc. Dill. 1384.
- Triostemum** Sp. I. CCLI.  
 — *angustifolium* Sp. I. 1385.  
 — *perfoliatum* Sp. I. 1384.
- Triphyllioidea* Pont. CMLXXII.  
 — *alpina*, o. alto Pont. 5657. var.  
 — *pratensis*, o. purp. Pont. 5657.
- Triplaris** (Loef.) S. X. CIX.  
 — *americana* S. X. 737.  
 — *pyramidalis* Jacq. 737.
- Trimadame* (Belg.) 3354. (3353, ?)
- Tripolium* Dod. 6317.  
 — *anguillarae* J. B. 4823.  
 — *dioscoridis* Col. 1200.  
 — *majus caeruleum* C. B. 6317.  
 — — *et minus* J. B. 6317.  
 — *vulgare* Lob. 6317.
- Tripsacum** S. X. MCXXXIX.  
 — *dactyloides* S. X. 7050.  
 — *hermaphroditum* S. X. 7051.
- Trissago** S. I. DCCLXVIII.  
*Triticea* Schneid. CV.
- Triticum** S. I. (T.) CV.  
 — *acustum* Sp. I. 718.  
 — — C. B. 718.  
 — *caninum* Sp. I. 704.  
 — *compositum* S. XIII. 720., cf. 721. var.  
 — *cristatum* Schreb. 652.  
 — *ful. acuminate pungent* Roy. 696.  
 — *hybernatum* Sp. I. 719.  
 — —, aristis C. B. 719.  
 — *indicus* J. B. 7049.  
 — *juncinum* Cent. I. 725.  
 — *majus longiore grano etc.* Moris. 722.  
 — *maritimum* sp. II. 727., cf. 622.  
 — (—) Mant. II. 622.  
 — *monococcum* Sp. I. 724.  
 — *Poa Dec.* 728. obs., 729. obs.  
 — *polonicum* sp. II. 722.  
 — — Pluk. 722.  
 — *rad. perenni*, spic. binis etc. Gmel. 697.  
 — — *repente*, fol. rigid., Fl. lapp. 696.  
 — *repens* Sp. I. 726.  

*Spelta* L. I. 723.

*spica multipl.* C. B. 721. var., 720.  
 — *villosa quadr.* etc. Moris. 721.

*tenellum* S. X. 728.  
 — *trimestre* Moris. 718.  

*turgidum* Sp. I. 721.  
*unilaterale* Mant. I. 729.

*vaccinum* Dod. 4387.  
*vulgaris* glumas etc. J. B. 719.

**Triumfetta** G. I. app. (Plum.) DCLIX.  
 — *annua* Mant. I. 3433.  
 — *Bartramia* S. X. 3431., cf. DCLIX. obs., 3852. obs.  
 XIII. Ann. 3431.  
 — fr. echinato raceme. Plum. 3450. ?  

*Lappula* Sp. I. 3450., cf. 3451-2.  
 — *semitriloba* G. VI. 3452. cf. 3450.  
 — subvillosa, fol. rot. etc. Brown. 3932.

*Trixago apula unicaulis* Colom. 4375.  
*Trixis* Brown. MXLV.  
 — *Mitch.* CVIII., 736.  
 — *frutescens*, fol. nit. etc. Brown. 6410.

**Trollius** Sp. I. DCCLXII., cf. DCCLXIV.  
 — Riv. Rupp. 4101., cf. DCCLXIV. obs.  
 — *asiaticus* Sp. I. 4102.  
 — *europaeus* Sp. I. 4101.  
 — *humilis*, o. patulo Buxb. 4102.  

*Trompetgras vulgo* (Mant. II.) S338.

*Tromagon agreste* Rumph. 1382.  
 — *hortense* Rumph. 1475., cf. 1476.

**Tropaeolum** G. I. DV.  
 — *hybridum* Mant. I. 2646.  
 — *majus* Sp. I. 2645. (non 2644).  
 — *minus* Sp. I. 2644., cf. 2645. obs.  
 — *peregrinum* Sp. I. 2647.

**Trophaeum** S. I. DV. obs.

**Trophis** (Brown.) S. X. MCCCIV.  
 — *americana* S. S. 7400.

*Tshinka* Pis. 3884.

*Tsia japonensis* Breyd. 3882.

*Tsiada* Herm. 982.

*Tsiageri-nuren* Rheed. 7454.

*Tsiam-pangam* Rheed. 2995.

*Tsiama-pulli* Rheed. 505., 581., cf. 579.

*Tsiampacea indorum* etc. Breyd. 3985.

*Tsiana-kua* Rheed. 8.

*Tsianga-pusparam* Rheed. 133.

*Tsiawayal* Herm. 7688.

*Tsie-mulli* Herm. 4622.

*Tsicla* Rheed. 7722.

*Tsich* Rheed. 404.

*Tsjem cumulu Rheed.* DCCXLV. obs., 4595.

*Tsiem-tani* Rheed. 272.

*Tsiera bellula adenos manjan* Rheed. 1661.  
 — — *narinam-pulli* Rheed. 7205. var.

*Tsierogam-mulla* Rheed. 40.

*Tsiere-maram* Rheed. 7266.

*Tsjeria koren-pulli* Rheed. 455.  
 — — *Manga Nari* Rheed. 135.  
 — — *samstravadi* Rheed. 3001.

*Tsierou-Kandel* Rheed. 3431.  
 — — *katon naremug* Rheed. 969., 3054.  
 — — *mau-maravatu* Rheed. 6879.  
 — — *ponna* Rheed. 3860.

*Tsjeru-canjava* Rheed. 7430.  
 — — *kotsijelle-pulli* Rheed. 733.  
 — — *kirganeli* Rheed. 7111.  
 — — *Tsiuerel* Rheed. 2528.  
 — — *urem* Rheed. 4028.  
 — — *valli-panna* Rheed. 7745.  
 — — *veelu* Rheed. 4907.

*Tsietti-mandaru* Rheed. 2988., cf. 2992.  
 — — *pu* Rheed. 6440.

*Tsjin-Kin* Rumph. 3881.

*Tsiowanna-Altri* Rheed. 1715. var.

*Tsisu* Kämpf. 1813.

*Tsitti-pulli* Rheed. 609.

*Tsiude-maram* Rheed. ed. 111.

*Tsiunda-Tsiera* Rheed. 1166.

*Tsiutria-cranti* Rheed. 1271.

*Tsubakki* Kämpf. CMXIX.  
 — *hortensis* etc. Kämpf. 5111.  $\beta$ .  
 — *montanus* etc. Kämpf. 5111.

*Tsutsusi* Kämpf. 1195.

*Tuba* Rumph. 7488.  
 — *baccifera* Rumph. 7488.

*Tubaskivila* Herm. 7315.

*Tuber* Caesalp. 3031. (a.); Matth. 8511.  
 — *brunale* etc. Mith. 8511.

*Tubera* C. B. 8311.  
 — *cervina* C. B. 8512., cf. 8511.

*Tuberaria nostras* etc. J. B. 3907.

- Tuberosa* Heist. CDLXIII.  
*Tuber* genus *quaibsd.* *Cervi Bol.* J. B. 8312.  
**Tulbagia** Mant. II. CXXXVIII.  
 — *capensis* Mant. II. 2303.  
**Tulipa** S. I. (T.) CDLI.  
 — *breyana* Sp. I. 2407., cf. 2406. obs.  
 — *caule multiflora* H. cliff. (2407.) 2406. var.  
 — *gesneriana* Sp. I. 2406.  
 — *javana* Rumph. 2327.  
 — *minor gallica* C. B. 2405.  
 — *lotica gallica* C. B. 2405.  
 — *— gallica* C. B. 2405.  
 — *narbonensis* Clos. 2405.  
 — *parva dodonea* Loh. 2405.  
 — *promont. bonae spet* Stap. 2295.  
 — *sylvestris* Sp. I. 2405., cf. 2406. obs.  
 — *turcarum* Cord. 2406.  
*Tulipifera* Catesb. DCCLI., cf. DCCLI.  
 — *obs. 1.*  
 — *arbor virginiana* Herm. 3078.  
 — *caroliniana*, fol. product, etc. Pluk. 3975.  $\beta$ .  
 — *virginiana*, laurinis fol. etc. Pluk. 3982. 3983., 3985.  $\alpha$ .  
 — *— tripartita* etc. Pluk. 3978.  
*Tulpan-träd* (Suecias) 3978.  
*Tumba* codivile Rheed. 1201.  
*Tumbakula* Herm. 4276.  
*Tuna* Dill. DLXXII.  
 — *elat.*, spis. val. nigric. Dill. 3586. var.  
 — *major*, spinos valid. etc. Dill. 3586. (cf. obs. 1b.)  
 — *mitior* fl. sang., coch. Dill. 3587.  
*Tunicia* Dill. DCVIII.  
 — *angustifolia* procumbens etc. Hall. 3209.  $\alpha$ .  
 — *fol. brevibus rigid.* etc. Hall. 3217.  
 — *horticosa varia* etc. Rupp. 3209.  
 — *minima* Dalech. 3193.
- Tuicosa* montana altissima etc. Rupp. 3216.  
 — *ramosior*, fl. caud. etc. Dill. 3212.  
 — *rupestris*, fol. caes. etc. Dill. 3219.  $\beta$ .  
*Tupa* Fewill. 6740.  
*Tupicaja* Pis. 915.  $\beta$ .  
*Tupelo* Catesb. MCCCLXXXIII. obs.  
*Turbith* gorganicum etc. J. B. 2088., cf. 2087.  
 — *officinarum* etc. Breyen. 1237.  
 — *— Tiguara* etc. Raj. 1237.  
*Turia* Rumph. 3486.  
**Turnera** G. I. (Plum.) CDIX.  
 — *cistoides* Sp. II. 2156.  
 — *fol. integrerrimus* H. cliff. 3060., cf. 2153. obs.  
 — *frutescens*, fol. longiore etc. Mill. 2153.  $\beta$ .  
 — *— almissifolia* Plum. 2153.  
*Pumilica* S. X. 2154.  
*sidoides* Mant. I. 2155.  
*ulmifolia* Sp. I. 2153.  
*Turpethum* repens, fol. alth. etc. C. B. 1237.  
**Turraea** Mant. II. DLXXVII.  
 — *virens* Mant. II. 3029.  
*Turritis* major, plateau Clus. 4844.  
**Turritis** S. I. (T.) DCCCLXXXVII.  
 — *alpina* S. XII. 4847., cf. 4846. var.  
 — *annua verna* etc. T. 4833.  
 — *caule ampli.*, fol. lance. etc. Sauv. 4844.  
 — *fol. infer.* ciliolareis etc. T. 4845.  
 — *— integris lanceol.* Guett. 4848.  
 — *— lanc.* dentata etc. Gron. 4842.  
 — *— — integris petiol.* etc. H. cliff. 4837.  
 — *— omnibus glabrat.* ovatis Holl. 4838.  
*glabra* Sp. I. 4845.  
*hirsuta* Sp. I. 4846.  
 — *— glabra* Fl. succ. II. 4846. var., cf. 4847.  
 — *— montana* etc. Rupp. 4846.  
 — *latifolia hirsuta* etc. Amm. 4843.
- Tussilago** S. I. (T.) MXXXVII.  
 — *alba* Sp. I. 6266.  
*alpina* Sp. I. 6262.  
 — *— fol. oblongo* C. B. 6302.  $\delta$ .  
 — *— prima*, fl. evan. Clus. 6262.  $\beta$ .  
 — *rotundifolia canesc.* C. B. 6202.  $\delta$ .  
 — *— — glabra* C. B. 6262.  
 — *secunda* Clus. 6262.  
*Anandria* Sp. I. 6259.  
*caule ramoso* Roy. 6043.  
*dentata* Sp. II. 6260.  
*Farfara* Sp. I. 6263.  
*frigida* Sp. I. 6265.  
*hybrida* Sp. I. 6267.  
*japonica* Mant. I. 6264.  
*major* Cam. 6268.  
*n. utans* S. X. 6261.  
*Petasites* Sp. I. 6268.  
*pyrolae* fol. Vaill. 6402.  
*s. Farfara* etc. Caes. 6263.  
*vulgaris* C. B. 6263.  
*Tuzpatis* Hern. 991.  
**Typha** S. I. (T.) MXXXVI.  
 — *angustifolia* Sp. I. 7046.  
 — *aromatica* etc. Moris. 2327.  $\alpha$ .  
*latifolia* Sp. I. 7045., 7046.  
 — var.  
 — *minima* etc. Moris. 7046. var.  
 — *minor* J. B. 7046.  $\beta$ .  
*palustris* Dod. 7046.  
 — *— clava gracil.* C. B. 7046.  
 — *— major* C. B. 7045., cf. 7046. var.  
 — *— media* Moris. 7046.  
 — *— minor* C. B. 7046.  $\delta$ .  
 — *a. Ulva lat.* etc. Caes. 7046.  
*Typhoidea* Scheuchz. LXXXIII.  
*Tyska* Sloon (Suec.) 3634.
- U.**
- Ulmus campbelli* Sp. I. 1845.  
 — *— et theophrasti* C. B. 1845.  
 — *fol. glabro* T. 1845. var.  
 — *— latiss.* scabro T. 1845. var.  
 — *fr. baccato* H. cliff. 7646.  
*humilis* Amm. 1847.  
*minor*, fol. ang. scabro T. 1845. var.  
*pumila* Sp. I. 1847.  
 — *— fol. parvis* etc. Pluk. 1847.
- Ulna** (Raj.) I. MCCCXXX.  
*compressa* Sp. I. 8363.  
*conferoides* Sp. I. 8366.  
*granulata* Sp. I. 8374.  $\delta$ .  
 — *Mant.* I. 8374.  $\alpha$ .  
*intestinalis* Sp. I. 8362.  
*tabyrinthiformis* Sp. II. 8371., cf. 8368. obs.  
*Lactuca* Sp. I. 8368.  
*lanceolata* Sp. XII. 8370.  
*latissima* Schizianca etc. Caes. 7046.  
*latissima* Sp. I. 8367., cf. 8293., 8340. I.  
*Linzia* Sp. II. 8372.  
*tumbriticola* Mant. II. 8364.  
*marina lactucae sim.* Raj. 8368.  
 — *tenuissima* etc. compr. Raj. 8363.
- Ulmifolia* arbor aſr. bacif. etc. Pluk. 6978.  
**Ulmus** S. I. (T.) CCCXLVII.  
 — Dod. 1845.  
 — *americana* Sp. I. 1846.
- Ulva marina* tubul. intest. fig. Raj. 8362.  
*papillasa* Mant. II. 8369.  
*pavonia* S. XII. 8360.  
 — 8296.  
*pruniformis* Sp. I. 8373.  
*rugosa* Mant. II. 8365.  
*saxatilis bifurca* etc. Raj. 8137.  
*terrestris pinguis* etc. Raj. 8238.  
*thermalis* valvolosa etc. Vandell. 8371.  
*umbilicalis* Sp. I. 8361.
- Omar Maregr. 5418.  
**Umbellatae** CCCLVI. et seq.  
*Umbellifera* alsatica magna etc. J. B. 1077.  
 — aquatica, fol. in minutiss. etc. Raj. 2049.  
*Umbelliferis* affinis, capit. globos. Moris. 1647.  
*Umbilicata* fol. arbor philipp. etc. Pet. 7107.  
*Umbilicus* marinus (C. B.) 8361.  
 — *repens* Cam. 3341.  $\alpha$ .  
*Unagha* Herm. 682.  
*Undupali* Herm. 5326.  
 — *alia spec.*, fol. longiore Herm. 5511.  
 — *— — —*, fol. siog. obl. Herm. 5503.  
 — *majus* Herm. 5326.  $\gamma$ . (5524. ?)
- Unguis* cati Herm. Breyen. 764.

- Ungula** caballina Caes., 6263.  
Unifolium Dill., CDLXII, 7.  
— Rupp., 2485.  
— s. *Ophrys unif.* J. B., 2485.  
**Unioia** G. L. add. XCI.  
— *bipinnata* Sp. II. 597.  
— calycib., diphyllis, spical, ov.-lanc.  
Gron., 595.  
— *mueronata* Sp. II. 598.  
— *paniculata* Sp. I. 596.  
— *spicata* Sp. I. 599.

- Uxnia** Pl. surin. 6659, obs. 2.  
Upudali Rheed, 4616.  
**Uragoga** G. I. app. (Marcg.)  
CCXLVII, b.  
Uten Rheed, 5071.

- Urena** (Dill.) S. I. CMXIV.  
— *americana* Pl. surin. 5071,  
obs. 2.  
— *leptocarpa* Suppl. pt. 5107, obs.  
*lobata* Sp. I. 5070.  
— *procumbens* Sp. I. 5073,  
cf. 5071, obs. 1.  
— *sinica*, *xanthii* facie Dill., 5070.  
— *sinuata* Sp. I. 5071, cf.  
3451.  
— *Typhalaea* Mant. II. 5072.  
Urinator Lob., 4437., 5837.  
— *indica* erecta *vulgaris* Herm., 7110.  
— *supina* etc. Burm., 7111.  
— *zeylanica* erecta Herm., 7110.  
**Urtica** S. I. (T.) MCLV., cf.  
MCXLIV.  
— Black, 7133., Pisa, 7139.  
— aculeata, fol. serr. C. B. 4226, a.  
— aegypti maxima Hassk., 7133.  
— *aestuans* Sp. II. 7139, cff.  
7143-4.  
— *alienata* S. XII. 7135, cf.  
7610.  
— altera pilifera etc. Dod., 7120.  
— ar borescens bacifera Plum., 7145.  
— *baccifera* Sp. II. 7145.  
— *balearica* S. X. 7128, cf.  
7127.  
— brasiliensis, Pino etc. Raj., 7143.  
— *canadensis* Sp. I. 7142.  
— — racemosa minor etc. Moris.  
7142.  
— *cannabinia* Sp. I. 7134.  
— *capitata* Sp. I. 7140.  
— *ciliaris* S. X. 7138.  
— *cylindrica* Sp. I. 7136.  
— *dioica* Sp. I. 7133.  
— *divaricata* Sp. I. 7141.  
— *dodartii* S. X. 7129, cff.  
7127-8.  
— fata spicata, fol. 0, etc. Burm.  
7143.

- Vaccinium** S. I. DXXVI.  
— *album* Sp. I. 2703.  
— pallida Dal., 3196.  
Vaccinia Dod., 2700.  
— farinacea rubra min. Brom., 3111.  
— nigra majora Frank., 2702.  
— — minors Scheff., 2700.  
— palustris Dod., 2710.  
— rubra Dod., 2709.  
— — fol. myrtinis crisp. Raj., 3110.  
— — majora Frank., 2710.  
— — minors Scheff., 2703.

- Urtica fol. lanc., fl. fem. hirsutis Roy. 7036.  
— — profunde laciniatis etc. Amm.,  
7134.  
— frutescens malabarica etc. Raj., 7103.  
— *grandifolia* S. X. 7131.  
— heraclea Dalech., 4233.  
— humilior disticha etc. Brown., 7611.  
— iners altera Dod., 4222.  
— — fl. luteo J. B., 4227.  
— — magna foetidissima J. B., 4233.  
— — minor etc. J. B., 4223.  
— — racemosus sylvat. etc. Sloan.  
7131.  
— — s. *Lamium* prim. Dod., 4221.  
— — tertii etc. Dod., 4227.  
— *interrupta* Sp. I. 7143,  
cf. 7139.  
— malabarica tricoccos Raj., 7264.  
— maxima racem. canad. Mor., 7142.  
— minor acerio Lob., 7132.  
— — annua J. B., 7132.  
— — iners spic. etc. Sloan., 7104.  
— — —  $\beta$ , 7264.  $\beta$ .  
— mortua Rumph., 7104, obs.  
— non mordax Lob., 4222.  
— nivosa Sp. I. 7144, cf. 7139.  
— parietariae Sp. I. 7137.  
— pilularia Sp. I. 7127.  
— —  $\beta$ , Sp. I. 7129.  
— — fol. angustiori etc. Boerh., 7127,  
var., 7128.  
— — — cordatis circums. Hall.,  
7128.  
— — — majoribus longiss. etc.  
Burm., 7143.  
— — — profundius serr. etc. Raj.,  
7127.  
— — — parietariae fac., etc. Moris.  
7129., 7127, var.  
— prima Caespal., 7127.  
— — dioscoridis etc. Dod., 7127.  
— *pumila* Sp. I. 7130.  
— racemifera maxima etc. Pluk., 7144.  
— racemosa humilior iners Sloan., 7136.  
— — major virgin. etc. Pluk., 7141.  
— — scandens angustif. etc. Sloan.  
7102.  
— romana Lob., 7127.  
— — facie Urt. vulg. Boerh., 7127, var.  
tertia matthiolii Dalech., 7132.  
**urens** Sp. I. 7132.  
— altera Dod., 7133.  
— — maxima C. B., 7133.  
— — minimus Dod., 7132.  
— — minor C. B., 7132.  
— — pilulas ferens C. B., 7127.  
— — prior Dod., 7127.  
— zeylanica, foliorum pediculus etc. Raj.,  
7143.  
— — hortensis ureo etc. Burm., 7143.

## V.

- Vaccinium** altissimum etc. Rupp., 2702.  
— *Arctostaphylos* Sp. I.  
2708.  
— *cantabricum* Thuds., 3099.  
— *corymbosum* Sp. I. 2705.  
— fol. buxi, semperv. etc. Rupp., 2709.  
— *frondosum* Sp. I. 2706.  
— *hispidulum* Sp. I. 2711.  
— *ligustrinum* Sp. I. 2707.  
— *muconatum* Sp. I. 2704.  
— *Myrtillus* Sp. I. 2700.  
— *Oxyacoccus* Sp. I. 2710.  
— plini, Lacatha theophr. Dalech., 3627.

- Vaccinium** rivini Rupp., 2700.  
— *stamineum* Sp. I. 2701.  
— *uliginosum* Sp. I. 2702.  
— *Vitis idaea* Sp. I. 2709.  
**Valantia** (T.) S. I. MCCLXV., cf.  
CXXXII.  
— annua quadrif. vertic. etc. Mich.  
7597.  
— *Aparine* Sp. I. 7600, cf.  
882.  $\beta$ .  
— *articulata* Sp. I. 7601.  
— *Cruciatia* Sp. I. 7602.  
— *Cucullaria* Cent. I. 7599.

- Valantia glabra* Sp. II. 7603.  
 — *hispida* S. X. 7598.  
 — *hypocarpa* S. X. 7604.  
 — *muralis* Sp. I. 7597.  
 —  $\beta.$  Sp. I. 7598.  
 — *quadrifolia verticillata* T. 7597.  
*Valdivia* Plum. DCCLIV.  
 — *cardui* fol. etc. Plum. 4628.  
**Valeriana** (T.) S. I. XLVIII.  
 — *africana* fruticans, ericac. fol. Comm. 4333., cf. 63.  
 — — —, fol. longis etc. Comm. 7706.  
 — *alpina altera* C. B. 256.  
 — — —, fol. integris etc. Raj. 268.  
 — *minor* C. B. 253.  
 — — —, C. B. a *Bursera* 261., 259. obs.  
 — — —, pl. palmaris Pluk. 251.  
 — *nardo* C. B. simil. C. B. 260.  
 — *prima* C. B. 256.  
 — — —, scrophul. fol. C. B. 257.  
 — *altera tenuifolia* Colum. 265.  $\gamma.$   
 — *angustifolia* Vill. 250.  $\beta.$   
 — *annua s. aestiva* Clus. 251.  
 — *splendens* etc. Pluk. 251. var.  
 — *caerulea* C. B. 1292.  
 — *calcitraria* Sp. I. 251.  
 — *campestris* nod. maj. C. B. 255.  $\alpha.$   
 — *canadenis* Riv. 202.  
 — *celtica* Sp. I. 258.  
 — *chinensis* Sp. I. 264.  
 — *cornucopiae* Sp. I. 252.  
 — *cretica*, *obliqua*, rad. T. 261. obs.  
 — — —, fr. *vesicaria* T. 265.  $\beta.$   
 — *dioica* Sp. I. 253.  
 — *echinata* S. X. 267.  
 — *elongata* Sp. II. 261.  
 — *exigua* Riv. 253.  
 — fol. *calcaritrapa* C. B. 251.  
 — — —, magis, diss. Boerh. 251.  
 — *græca* Dod. Frank. 1292.  
 —  $\theta.$  *albo-gaera* Rudb. 1292. varr.  
 — *quorundam* etc. J. B. 1292.  
 — *hortensis* C. B. 255.  
 — *indica* Clus. 252.  
 — *Locusta* Sp. I. 265.  
 — *coronata* Sp. I. 265.  $\gamma.$   
 — *dentata* Sp. I. 265.  $\delta.$   
 — *discoidea* Am. ac. III. 265.  $\zeta.$   
 — — —, *mutica* Sp. II. 265.  $\eta.$   
 — — —, *olitoria* Sp. I. 265.  $\alpha.$   
 — — —, *pumila* S. XII. 265.  $\alpha.$   
 — — —, *radiata* Sp. I. 265.  $\eta.$   
 — — —, *vesicaria* Sp. I. 265.  $\beta.$   
 — *lusitanica annua latif.* etc. T. 251. var.  
 — *lutea umbililla* Amm. 269.  
 — *major* Lob. 255.  
 — — —, *sylvestris*, fol. ang. Vaill. 254. ( $\beta.$ )  
 — — —, *moust.* C. B. 254. ( $\beta.$ )  
 — *marilandica* fol. obl. obt. Raj. 265.  $\alpha.$   
 — *marina*, *angustissimum* etc. Moris. 250.  $\beta.$   
 — — —, *latifol.* maj. Moris. 250.  
 — *maxima pyrena.* etc. T. 262.  
 — *minima* etc. Pluk. 256.  
 — *minor* Riv. 255.  
 — *mixta* Sp. I. 266.  
 — *mantana* Sp. I. 257.  
 — — —, *minor Ital.* Barr. 265.  
 — — —, *subrot.* fol. C. B. 257.  
 — *officinalis* Sp. I. 254.  
 — *orientalis*, *aliam* fol. etc. Buxb. 262.  
 — *palustris inodora* etc. C. B. 253.
- Valerianella* palustr. major C. B. 254.  
 — — —, minor C. B. 253.  
 — *peregrina purpur.* etc. C. B. 252.  
 — *Phu* Sp. I. 255.  
 — *pratensis* major Moris. 253.  
 — *pyrenaica* Sp. I. 262.  
 — *rubra* Sp. I. 250.  
 — — —, C. B. 250.  
 — — —, *angustifolia* C. B. 250.  $\beta.$   
 — — —, *saxatilis* Sp. I. 260.  
 — — —, *scandens* (Löefl.) 263.  
 — sem. *stellato* C. B. 265.  $\gamma.$   
 — — —, *sibirica* Sp. I. 269.  
 — — —, *spuria*, *violacea* fl. Volk. 1292.  
 — — —, *supina* Mant. I. (Ard.) 268.  
 — — —, *sylvestris* Dod. 254.  
 — — —, *alpina* 2. *saxat.* Clus. 260.  
 — — —, *et palustris* altera Raj. 253.  
 — — —, fol. *tenius*, div. C. B. 251.  
 — — —, *major* C. B. 254.  
 — — —, *minor* Raj. 253.  
 — — —, *tripteris* Sp. I. 256.  
 — — —, *tuberosa* Sp. I. 259.  
 — — —, J. B. 250.  
 — — —, *urticacea* fol. *alba*. Corn. 6075.  
*Valerianae rubrae sim.* pro Lim. missa Dod. 2187. var.  
*Valerianella* T. XLVIII.  
 — *africana*, fol. *angustia* etc. Comm. 4363.  
 — — —, *fruticans* etc. Comm. cf. 757.  
 — — —, *aisines* fol. *scandens* Sloan. 19.  
 — — —, *arvensis* *praecox* hum. etc. T. 265. ( $\alpha.$ )  
 — — —, cal. *stellato* maj. Vaill. 265.  
 — — —, *canariensis* *frutesc.* Simpla etc. Dill. 1889.  
 — — —, *cornucopioloides* *echinata* Column. 267.  
 — — —, *curassavica*, *nymphaea* etc. Herm. (1962.?) cf. 1900. obs.  
 — — —, sem. *spic.* Herm. 18.; Pluk. 19.  
 — — —, *echinata* C. B. 267.  
 — — —, fol. *nervosus* *acutis* etc. Borm. 833.  
 — — —, *serratis* Vaill., T. 265. var.  
 — — —, *subrot.*, fl. *purp.* etc. Sloan. 18.  
 — — —, *nemorosa* *repens* etc. Amma. 4381.  
 — — —, *palustris*, fol. *nervos.* etc. Burm. 834.  
 — — —, *scabiosae* sem. etc. Motis. 265.  $\gamma.$   
 — — —, sem. *umbilicata* hirs. min. Moris. 266.  
 — — —, rot. nud. T. 265.  $\eta.$   
 — — —, *vesicularia* Vaill., T. 265.  $\beta.$   
 — — —, *zeylanica* *palust.* etc. Pluk. 1903., cf. 1900.  
*Valerianella cognata*, folio cotyled. Herm. 1900.  
 — species cf. CCCLV.
- Valerianelloides* Boerb. XXXV., 154.
- Valerianoides* Pluk. MCCLXXXVL
- Vaill. XLVIII.
- *actiopatica* *frutescens* Seb. 2931.
  - *alpina trachelii* fol. etc. Pluk. 1348.
  - *smetricana*, fl. glob. etc. Pet. 793.
  - *angustifolia*, etc. Vaill. 250.  $\beta.$
  - *cortusae* math. fac. etc. Pluk. 7708.
  - fl. Ipet. etc. Raj. 4363.
  - *parva* etc. Kaj. 63.
- Vall-*onapu* Rheed. 6793.
- *painia* Rheed. 7746.
  - *Vallia*-*capo-molago* Rheed. 1496.
  - *manga-nari*-Rheed. 6523.
- Vallisneria* (Mich.) G. I. MCCVI.
- *palustris*, *algae* etc. Mich. 7333.
  - *spiralis* Sp. I. 7355.
- Vallisnerioidea Mich. MCCVII.
- *palustre*, *algae* etc. Mich. 7335.
  - *Rheedia* Plum. DCCLII.
  - — —, fol. *subrotundo* etc. Plum. 3816.
- Vandellia** Mant. I. (Brown.) DCCXLII.
- *diffusa* Mant. I. 4585.
  - Vanilla s. *Banilla* Dal. 6877.
  - Vanilla Plum. MCVI.
  - fl. *viridi* et albo etc. Plum. 6877.
  - Vanillas hispanica etc. Pis. 6877.
  - *piperis atropurpurea* etc. Pluk. 6877.
  - Vanille Merian. 6877.
  - Variuga latifolia Romph. 7722.
  - *parviflora* Romph. 7720.
  - *repens* Romph. 7725.
- Varrownia** S. X. (Brown.) CCLXXX., cf. DCCXXVIII.
- *alba* Sp. II. 1537.
  - *bullata* S. X. 1533., cf. 1536.  $\beta.$
  - *curassavica* Sp. II. 1536.
  - *globosa* Sp. II. (Jacq.) 1535.
  - *lineata* S. X. 1532.
  - *martinicensis* Sp. II. app. 1534.
  - *mirabiloides* Jacq. 1533.
- Vasculifera viscosa, calyce majore Pet. 1204.
- Vasumbo Herm. 2527. ( $\beta.$ )
- Vassumbo-curry Malabar. 383.
- Vatcara s. Macapirita (Löefl.) 3121.
- Vateria** G. I. DCCXXVI.
- *indica* Sp. I. 3878.
- Vaticia** Mant. II. DCLIII.
- *chinensis* Mant. II. 3439.
- Vazabu, Vasumbo Herm. 2527. ( $\beta.$ )
- Veelguta Dod. 1967.
- Velezia** Sp. I. (Löefl.) CCCLII., 1853.
- *rigida* Sp. I. 1853.
- Veli-ila Kheed. 6888.
- Vella** Cor. gen. DCCCLXV.
- *annua* Sp. I. 1663.
  - *Pseudocyrtis* Sp. I. 4664.
- Veltheimia* Geditsch. 2303.
- Velutta-mandaru Rheed. 2954.
- *modela-mucu* Rheed. 2881.
- Veralu zeylan. (Raj.) 3874.
- Veratrum** S. I. (T.) MCCLVII., cf. CDXCVI.
- *alatum* Sp. I. 7539.
  - Dod. 7539.
  - fl. *strobuhente* T. 7539. var. (7540.)
  - *subviridi* T. 7539.
  - *tuticum* Sp. I. T. 7541.
  - *nigrum* Sp. I. 7540., cf. 7539. var.
  - Dod. 1908.
  - *primum* Dod. 4107.
  - *secundum* Dod. 4108.
  - *racemo simpliciss.* etc. Mill. 2623.
- Verbasci fol. minore arbor etc. Slosn. 919.
- spec., caule non ram. etc. Gron. 4572.
- Verbascum cyanoideum C. B. 6391.
- *pratense odoratum* C. B. 1150.  $\alpha.$
  - — —, vel. alyp. inodor. C. B. 1150.  $\beta.$
  - *sylvestre majus etc.* C. B. 1150.  $\gamma.$
  - *umbellatum* *spinum majus* C. B. 1151.
  - — —, *alpin.* minus C. B. 1151.
- Verbascum** (T.) S. I. CCLXIII.
- *album* mas Dal. 1406.
  - II. Terebin. 1409.
  - *alpinum peregrinum* etc. T. 1409. d.
  - *angustifolium ramosum*, etc. J. B. 1406.
  - *angustis salviae* fol. C. B. 4271.

- Verbasum angustifolium* Dod. 1406.  
 — *Areturus* Sp. I. 497.  
*Blattaria* Sp. I. 1412.  
 — fol., nigrum etc. Boerh. 1407.  
*Bocchavii Mant.* I. 1407.  
 brassicoid. fol. Col. 4497.  
 candidum femin. Fuchs. 1409.  $\beta$ .  
 creticum spinos. frutesc. T. 1415.  
 feminae Lob. 1409.  
 — fl. albo C. B. 1404. varr.  
 — fl. luteo magn. C. B. 1408., cf. 1404.  
 — *perpetuum* Lob. 1409.  $\beta$ .  
 fol. incanis, fl. albis etc. Moris. 1409.  
 — — — mas latif. etc. Moris. 1404.  
 — — — maximum etc. Moris. 1404. var.  
 — viridibus crassior. Moris. 1406.  
 gracuum frutic. etc. T. 1413.  $\beta$ .  
 humile alpinum etc. Herm. 1416.  
 — creticum laciniat. C. B. 4497.  
*latifolia* salviae fol. C. B. 4267.  
*latius* Dod. 1404.  
*Lychinitis* Sp. I. 1409.  
 — fl. albo parv. C. B. 1409.  $\beta$ .  
 mas, angustior. fol. etc. C. B. 1409.  
 — latifol. luteum C. B. 1404.  
 maximum meridion. etc. J. B. 1404. var.  
 montanum tomentosum Till. 1407.  
 — toment. et incan. etc. Till. 1408.  
*Myconia* Sp. I. 1416.  
*nigrum* Sp. I. 1410.  
 — fl. ex luteo-purp. C. B. 1410.  
 — fol. papav. cornic. C. B. 1413.  
 orientale, sophiae fol. T. 4406.  
*Osbeckia* Sp. I. 1414.  
 perenne, fl. lute. etc. Vail. 1410.  
*phoenicum* Sp. I. 1411.  
*phlomoides* Sp. I. app. 1408.  
 primus Dalech. 1404.  
 pulverulentum etc. J. B. 1409.  
 ramosum, fl. albis parvis T. 1409. ( $\beta$ ).  
 — percene parisens. T. 1409. ( $\gamma$ ).  
*sinuatum* Sp. I. 1413.  
*spinosum* Cent. II. 1415.  
 — creticum Lob. 1415.  
 subrotundum salvias fol. C. B. 4268.  
*sylvestre* alterum Dod. 4267.  
 — creticum Alp. 4497.  
 — fol. salvi. tenuifol. Lob. 4271.  
 — matthioli Clus. 4267.  
*Thapsi* Sp. II. app. 1406., cf. 1405.  
*thapsoides* S. XII. 1405.  
*Thapsus* Sp. I. 1404.  
 vulgare, fl. luteo etc. J. B. 1404.  
**Verbena** S. I. (T.) XXXV.  
 americana altiss., spica mult. etc. Herm. 161.  
 — aliiss., urtic. fol. etc. Boerh. 161.  $\beta$ .  
 — frutescens etc. Breyen. 152.  
 — latifolia etc. Magnol. 152.  
 — urticae fol. etc. Moris. 161.  
*bonariensis* Sp. I. 160.  
 — altissim. etc. Dill. 160.  
 botryoides maj. canad. Munt. 7142.  
*Carolina* S. X. 162. b.  
 carolinensis, meliss. fol. asp. Dill. 162. b.  
 caroliniana, fol. integro etc. Raj. 162. b.  
 commonis, fl. caerule. C. B. 164.  
*curassavica* Sp. I. 158.  
*diantha* Sp. I. n. 2. 154.  
 fol. subrot. serrato etc. Sloan. 154.

*Verbena hastata* Sp. I. 161.  
 — *hastata* Burm. 161. obs.  
 — *jamaicensis* Sp. I. 154.  
 — *jaucianum* Burm. 159.  
 — *indica* S. X. 153.  
 — *Bont.* 154., 1680.  
 — *lamilii* fol. Barr. 163. a.  
*lappulacea* Sp. I. 162. a.  
*lusitanica* latif. proc. T. 163. b., 164. var.  
 — mariana, rosae chin. fol. etc. Pet. 4367.  
 mas Fuchs. 4804.  
*mexicana* Sp. I. 156.  
 — — — trachelii fol. etc. Dill. 156.  
 minima, chamaedra. fol. Sloan. 155.  
*nodiflora* Sp. I. 159.  
 — — — C. B., Barr. 159.  
*officinalis* Sp. I. 164.  
*orubrica* Sp. I. 152.  
 — — — teucrii fol. etc. Pluk. 152.  
 peregrina, fol. urtic. Dod. 163. n.  
*prismatica* Sp. I. 155.  
 racemo simplicis. etc. Gron. 4367.  
 recta Dod. 164.  
 — — — canadensis etc. Moris. 163. a.  
 repens nodifl. Burm. 159.  
 rubra Bumph. 1671.  
 scutellariae s. cassid. fol. etc. Pluk. 155.  
 spicata jamaicensa etc. Pluk. 154.  
*spuria* Sp. I. 163. b.  
*stachydifolia* Sp. I. 157.  
*supina* Sp. I. 165.  
 — — — Clus. 155.  
*tenuifolia* C. B. 165.  
*tetrandra* Diss. de Pl. hybr. 161. obs.  
 urticace fol. canadensis Raj. 163. a.  
 — — — — — fol. incis. T. 163. b.  
*urticifolia* Sp. I. 163. a.  
**Verbenace** aut Scordoniace atm. anom. etc. Sloan. 2626.

**Verbesina** S. I. MLXIII., cf. MXVI. etc. etc.

— *Acemella* Sp. I. 6013., cf. 6012.  
 — *alata* Sp. I. 6518.  
 — *alba* Sp. I. 6513.  
 — *asteroides* Sp. I. 6511.  
 — *biflora* Sp. I. 6523.  
 — *catenulacea* Sp. I. 6524.  
 — *chinensis* Sp. I. 6521.  
 — fol. inter. simpl. oppos. etc. Brown. 6502.  
 — — opp. lanc.-ov. pet. serr., ped. unifl. etc. Fl. zeyl. 6013.  
 — — — ovatis acutis Act. pet. 6423.  
 — — — ovatis petiol. decurr. opp. etc. Gron. 6517.  
 — — — tripartito-divisus Rupp. 6017.  
*fruticosa* S. X. 6526.  
*Lavenia* Sp. I. 6522.  
*linifolia* S. X. 6519., cf. 6427.  
 — minima Dill. 6018.  
*mutica* Sp. II. 6487.  
*nodiflora* Cent. I. 6525.  
*prostrata* Sp. I. 6514.  
*Pseudo-Acemella* Sp. I. 6012., cf. 6013.  
 — sem. 2-decandate etc. Rupp. 6021.  
 — *a. Canabina* aquat. etc. J. B. 6017.

**Verbesina virginica** Sp. I. 6521.  
*Verocepoelungi* Rheed. 2904.  
*Vermicularia marinae* non dissim. pl. C. B. 2560.  
*Vermicularia marina* arbor. J. B. 1530.  
 — s. Illecea maj. Lob. 3336.  
*Vermicula nova* planta Col. 3183., cf. 3181. obs.  
*Vernimboek* C. B. 3001.  
*Vervix Kampf* CDI.  
 — officinale eff. 2116-17.

**Veronica** S. I. (T.) XXVI.

Cam. 75.  
 — *acinifolia* Sp. II. 101., cf. 100.  
 — africana etc. Herm. 104.  
 — *agrestis* Sp. I. 95.  
 — *Allionii* Sm. 75.  $\beta$ . obs.  
*alpina* Sp. I. 79., cf. 78.  
 — — — bellidii fol. etc. C. B. 77., cf. 79.  
 — — — frutescens C. B. 78., cf. 79.  
 — — — pumila etc. Buc. 76.  
 — — — americana erecta frut. etc. Herm. 945.  
*Anagallis* S. X. 82. obs.  
 — — — *aquatica* Sp. I. 82., cf. 81. var.  
 — angustifolia, dor. paucifl. Amm. 93.  
*aphylla* Sp. I. 76.  
 aquat. angustior. fol. T. 83.  
 — — — fol. subr. non cren. Moris. 1349.  
 — — — minor, fol. obl. T. 82. var.  
 — — — — — fol. subr. T. 81. var.  
*arvensis* Sp. I. 96.  
 — — — annua etc. Esb. 94.  
*austriaca* S. X. 90., cf. 89. var.  
*Beccabunga* Sp. I. 81., cf. 82.  
*bellidioides* Sp. I. 77., cf. 79.  
*biloba* Mant. II. 94.  
*Bonarota* Sp. I. 106.  
 cappadocica etc. T. 90.  $\beta$ .  
 — caule frutic., fol. oblong. etc. Raj. 71.  
 — hexangulari etc. Sloan. 4349.  
*Chamaedrys* Sp. I. 89.  
 chia, cymbal. fol. etc. T. 97.  $\beta$ .  
 Constantinopolitanum inc. etc. T. 87.  
*capensis* Burm. cf. 75. obs.  
 erecta, acini etc. Dill. 101., cf. 100.  
 — feminia B. 80.; Dod. 4429.  
 flosc. caulin. adhaer. Moris. 96.  
 — — — oblongis pedic. insid. etc. Moris. 95.  $\beta$ .  
 — — — singularibus etc. Raj. 98.  
 fol. chamaedrys Riv. 95.  
 fruticosa erecta dulcis etc. Sloan. 945.  
*fruticulosa* Sp. II. 78., cf. 79.  
*hederaefolia* Sp. I. 97.  
 hirsuta latif. zeyl. aquat. Burm. 4198.  
 humiliol. fol. incis. Clayt. 163. b.  
 humili erecta mont. etc. Dill. 99.  
*hybrida* Sp. I. 73., cf. 72. var.  
*ineana* Sp. I. 71.  
*latifolia* Sp. I. 92.  
*longifolia* Sp. I. 70., cf. 72. var.  
*marilandica* Sp. I. 103.  
*maritima* Sp. I. 69., eff. 68., 70.

- Veronica* mas repens pyren. etc. Pluk. 75.  $\beta$ .  
 — — supina et vulg. C. B. 75.  
 — — surrecta elat. Barr. 68.  
 maxima Dalech. 92.  
 — latifolia etc. Moris. 92.  
 minima clinop. miu. fol. Bocc. 101., cf. 100.  
 minor alpina etc. Pon. 79.  
 montana Fl. angl. 88.  
 — , fol. vario Buxb. 94.  
 multifida Sp. I. 91.  
 unimolaria fol. pyr. T. 50. (? var.)  
 officinalis Sp. I. 75.  
 paniculata S. X. 93.  
 parva saxatilis etc. Pluk. 76.  
 pectinata Mant. I. 87.  
 peregrina Sp. I. 102.  
 petraea semperv. Pon. 106.  
 pilosa Sp. II. app. 85., cf. 89. var.  
 pinifolia Mant. I. 74.  
 pratensis omnium max. Buxb. 92.  
 — — serpyllifolia C. B. 80.  
 l. erectior latif. Clus. 70.  
 procumbens Hall. 88.  
 prostrata Sp. II. 86.  
 romana Sp. I. 100., cf. 101.  
 saxatilis J. B. 78., cf. 79.  
 scutellata Sp. I. 83.  
 serpyllifolia Sp. I. 80.  
 sibirica Sp. II. 66.  
 spicata Sp. I. 72.  
 — altissima etc. Am. 66.  
 — angustifolia C. B. 88.  
 — cambo - britannica etc. Raj. 73., cf. 72. var.  
 — lanuginosissima etc. Amm. 71.  
 — latifolia C. B. 70., cf. 72. var.  
 — longifolia T., Hellew. 69.  
 — — altera Amm. 70.  $\beta$ .  
 — major recta caer. Moris. 69.  
 — minor C. B. 72.  
 — — utricula fol. Amm. 70.  $\gamma$ .  
 spuria Sp. I. 68., cf. 72. var.  
 Diss. pl. hybr. 68. obs.  
 terrestris annua etc. Moris. 80. var.  
 — — , fol. polyg. Moris. 102.  
 III. fruticans Clus. 78.  
 tetragona mont. etc. Col. 94.  
 — *Teucrium* Sp. II. 84., cf. 89. var.  
 triphylla Sp. I. 98.  
 verna Sp. I. 99.  
 — — trifid. et 5fd. fol. T. 98.  
 virginiana latiss. Boerh. 67.  
 — — procerior etc. Pluk. 67.  
 virginica Sp. I. 67.  
*Veronica* atra, indica tenuifolia Pluk. 836.  
 — — , fosc. e cal. barb. etc. Pluk. 4377.  $\beta$ .  
 — similis fruticosa curass. Herm. 158.  
*Veronicastrum* Heist. XXVI.  
*Veronicaella* Heist. XXVI.  
*Vesicaria* T. DCCLXXIII.  
 — Riv. DXLIII., 2900.  
 — — Caesalp. 1450.  
 — orientalis, fol. dental. T. 4713.  
 — repens Dalech. 2900.  
**Viburnum** S. I. (T.) CDII.  
 — T., C. B. 2133.  
 — *acerrimum* Sp. I. 2134.  
 — americanum, fol. urticae, fl. ex aur. etc. Boerh. (4541.?) 4543.  $\gamma$ .  
 — — minus, cistifl. etc. Breyn. 4539.

- Viburnum* americ. non spin., meliss. fol. etc. Pluk. 4541.  
 — — odoratum fol. parvo orb. etc. Pluk. 4510., cf. 4539-41.  
 — — — var.  
 — — — , fol. ortic. etc. Herm. 4541.  
 — — — , urticae latior. etc. Pluk. 4543.  
 — — — , urticae fol., lamii etc. Comm. 4537., cf. 4541.  
 — — — , fol. fl. lat. Kigg. 4543.  $\gamma$ . (cf. 4541.?)  
 — canadense glabr. Vall. 2131.  
 — cisti feminae etc. Herm. 4539.  
 — *Cassinoides* Sp. II. 2137.  
 — *dentatum* Sp. I. 2132.  
 — *Lantana* Sp. I. 2133.  
 — *Lentago* Sp. I. 2136.  
 — *nudum* Sp. I. 2130.  
 — *Opulus* Sp. I. 2135.  
 — —  $\beta$ . *roseum* Sp. I. 2135.  $\beta$ .  
 phillyreæ fol. Duh. 2137.  
 — *prunifolium* Sp. I. 2131.  
 — *sylviae* fol. b. albis Her. 4542.  
 — *Tinus* Sp. I. 2129.  
**Vicia** S. I. (T.) CMLII.  
 — africana Clus. 5168.  
 — amphicarpa, Aracus homeojs Clus. 5387.  
 — augustifolia Riv. 5415.  $\beta$ .  
 — — purpureo - viol. etc. Magn. 5419.  
 — — *benghalensis* Sp. I. 5414.  
 — — , hirsuta etc. Herm. 5414.  
 — — *biennis* Sp. I. 5413., cf. 5410. var.  
 — — *bithynica* S. X. 5421.  
 — — *cassubica* Sp. I. 5409.  
 — — *Cracca* Sp. I. 5410., cf. 5411-13.  
 — — *dumetorum* Sp. I. 5407., cf. 5420. var.  
 — — *Faba* Sp. I. 5423.  
 — — fl. albo, sil. longa glabra Boerh. 5415. var.  
 — — luteo pallido, sil. hirsut. etc. Moris. 5417.  
 — — fol. angustiore, fl. tubero Dill. 5415.  $\beta$ .  
 — — glabris venos. obl. etc. Burm. 5564.  
 — — linearibus, sil. obt. polystp. Hall. 5425.  
 — — magno atrovir. etc. Boerh. 5415. var.  
 — — *hybrida* Sp. I. 5418.  
 — — *Lathyroides* Sp. I. 5416.  
 — — nostras s. L. vic. Pluk. 5404.  
 — — purp. - caerulei. fl. Herm. 5416.  
 — — *tectorius* Jacq. 5561.  
 — — *lutea* Sp. I. 5417.  
 — — , fol. convolv. minoris C. B. 5385.  
 — — major, fol. cord. etc. Moris. 5415.  
 — — maxima dumetorum C. B. 5407., cf. 5420. var.  
 — — micra Riv. 5416., cf. 5427.  
 — — præcox paris. T. 5427.  
 — — *montana minima*, flosc. purp. *Amena*, ac. I. 5416.  
 — — multiflora C. B. 5410.  
 — — cassulica frutesc. etc. Pluk. 5409.  
 — — maxima peregr. etc. Pluk. 5408.  
 — — peregris nemorensis etc. J. B. 5410.  
 — — *narbonensis* Sp. I. 5422.  
 — — Riv. 5422.
- Vicia* *carbonensis* maxima etc. Moris. 5422.  
 — — *nissoliana* Sp. I. 5412.  
 — — onobrychidis fl. C. B. 5411., 5410. var.  
 — — *onobrychiodes* Sp. I. 5411., cf. 5410. var.  
 — — orientalis, fl. suave tub. etc. Boerh. 5112.  
 — — parva s. Cracca min. J. 5426.  
 — — pedunc. multipl., fol. ovatis etc. Hall. 5405.  
 — — — *uniformis* Kalm. 5428.  
 — — — *-bipl.* petiol. diph. etc. Guett. 5427.  
 — — — , foliol. integerr. etc. *H. ups.* 5428.  
 — — *peregrina* Sp. I. 5419.  
 — — , angustissimis fol. etc. Pluk. 5419.  
 — — *perennis* incava multifl. T. 5410. var.  
 — — — maxima Kalm. 5413.  
 — — — , multiflora, majori fl. caer. etc. T. 5413., 5410. var.  
 — — — spicata easc. sep. Moris. 5410.  
 — — *pisiformis* Sp. I. 5406.  
 — — præcox verna etc. Moris. 5427.  
 — — quæ Pitme etc. J. B. 5485.  
 — — *saliva* Sp. I. 5415., cf. 5416. obs.  
 — — alba C. B. 5415.  
 — — *angustifolia* Fl suec. 5415.  $\beta$ .  
 — — *nigra* Sp. II. 5415.  $\beta$ .  
 — — vulgaris, sem. nigro C. B. 5415.  
 — — setegrum cuo sil. plur. hirsut. C. B. 5426.  
 — — singular. siliquis glabr. C. B. 5425.  
 — — sem. rotundo nigro C. B. 5415.  $\beta$ .  
 — — *sepium* Sp. I. 5420., cf. 5407-8. obs.  
 — — Riv. 5420.  
 — — , fol. rot. scoto C. B. 5420.  
 — — *peregris* J. B. 5420. var. (cf. 5407.)  
 — — sesamea apula Col. 5593.  
 — — siliq. supra et infra terr. gerens T. 5387.  
 — — spicata multifl. max. Raj. 5408.  
 — — supina, latiss. fol. etc. T. 5422.  
 — — *sylvatica* Sp. I. 5408.  
 — — maxima etc. J. B. 5407.  
 — — *sylvestris* lutea C. B. 5417.  
 — — secunda Clus. 5413.  
 — — spicata C. B. 5410.  
 — — *villosa* R/h. 5410. obs.  
 — — vulgaris sativa J. B. 5415.  
 — — , acutiore fol. C. B. 5415.  $\beta$ .  
 — — zeylanica elegans Herm. 5564.  
*Viciae* simil. supra el foia terram etc. C. B. 5387.  
*Victorialis* rotunda Best. 298.  
*Victoriola* quibusdam Pluk. 7525.  
*Vidaria* littorea Rumph. 1589.  
*Vidi-maran* Rheed. 1521.  
*Vidoricum* Rumph. 1500. obs.  
**Vinea** (Bupp.) S. I. CCCXIV.  
 — *lutea* Cent. II. 1713.  
 — *major* Sp. I. 1712., cf. 1711. var.  
 — *minor* Sp. I. 1711., cf. 1712. var.  
 — *Pervicella* Dalech. 1711.  
 — *Rivina*, *PervicinaTournef.* Ropp. 1711.  
 — *rasea* S. X. 1714.  
*Vincetoxicum* Bupp. CCCXXXV.  
 — Dod. 1782.

- Violetoxicum et Hirundinaria Rupp.* 1782.  
 — *f. albicanthus* J. B. 1782.  
 — *nigro Cam.* 1783.  
 — *fol. subr. populneo* Rupp. 1762.  
 — *maritimum, salicis fol.* Rupp. 1765.  
 — *volutile, fol. acutior* Rupp. 1754.  
**Viola S. I. (T.) MXCVII.**  
 — *Bruns*, 6770.  
 — *acadensis*, *fol. longo sin.* Dierv. 6768.  
 — *acaulis, fol. ov. eren. glab.* Gron. 6769.  
 — *acris americ.* a. *Acrivola fol. pelt.*  
 Pluk. 2645.  
 — — — *s. Acriv.* — *minor* etc.  
*Pluk.* 2644.  
 — *alba et purpurea* Lob. 4817.  
 — — — *fol. securis roman.* etc. *Pluk.* 6763.  
 — *alpina apetalos* etc. Rupp. 6777.  
 — — — *fol. in plures part. diss.* C. B.  
 6767.  
 — *purpurea, exigua* *fol.* C. B.  
 6782.  
 — *rotundifolia lutes* C. B. 6778.  
 — — — *minor lutea* Pluk. 6778.  
*aquatica, caule nudo* C. B. 1163.  
*arborea S. X* 6789.  
*arboreascens Sp. I.* 6784.  
 — *Cam.* 6774.  
 — *etc. Loef.* 6789.  
*arvensis, fl. tota albo* T. 6780, var.  
 — — — *luteo* T. 6780, var.  
*barbata angustifol.* Dalech. 3206.  
*bicolor arvensis* C. B. 6780.  
 — — — *fl. caer. et cand.* T.  
 6780, var.  
 — — — *fl. caer. et lut.* T. 6780,  
 var.  
*biflora Sp. I.* 6778.  
*caerulea marthia inod.* etc. J. B. 6773.  
*calcarata Sp. I.* 6782, cf.  
 6780, var.  
 — *fl. Sp. I.* 6783, cf. 6780,  
 var.  
 — *fl. Sp. II.* (6781.), eff.  
 6782, *fl.* 6780, var.  
*Calceolaria Sp. II.* 6787.  
*canadensis Sp. I.* 6776.  
*canina Sp. I.* 6773., cf.  
 6671. obs.  
 — *etc. Lind.* 6773.  
*cenisia Sp. II.* 6775.  
*cornuta Sp. II.* 6783., eff.  
 6780, var., 6782, obs.  
*diandra S. XIII.* 6791.  
*elatior Fries.* 6774, obs.  
*cnneasperma Sp. I.* 6785.  
*erecta, fl. caeruleo et albo* Motis.  
 6774.  
*flammea Caes.* 6780.  
*fl. luteo* Rupp. 6778.  
*grandiflora Mant.* I. 6781.,  
 cf. 6780, var.  
 — — — *veronicae* *fol. vill.* Barr. 6790.  
*hirta Sp. I.* 6770.  
*bisanica fruticans* Barr. 6784.  
 — *fruticosa, longifolia* T. 6784.  
*hortensis repens etc.* Herm. 6780, var.  
*Hybanthus Sp. II.* 6789.  
*indica scandens, nasturtii sap.* et  
*odore etc.* Herm. 2644.  
 — — — *nast. sap.*, *max. od.*  
*Herm.* 2645.  
*Ipecacuanha Mant.* II.  
 6790.  
*lactea Sm.* 6773, obs., cf. 6771, obs.  
*lanceolata Sp. I.* 6768.  
*latifolia Dod.* 4757., cf. 4758.  
*Viola tatifolia, Lunaria odorata* Clus. 4756.  
 — *lunaria maj., siliq. obl.* C. B. 4756.  
*marianna Dod.* 1318.  
 — *dodonaei etc.* J. B. 1318.  
 — — — *minor caer. etc.* Barr. 1322.,  
 cf. 1317.  
 — — — *fol. digitato* Pet. 6766.  
*martia alba C. B.* 6772, *fl.*, cf. 6773,  
 obs.  
 — — — *arborescens purpurea* C. B. 6774.  
 — — — *hirsuta inod.* Moris. 6770.  
 — — — *inodora aestivalis* C. B. 6773.  
 — — — *lutea J. B.* 6778.  
 — — — *multiplici fl. C. B.* 6772, *y.*  
 — — — *purpurea, fl. simpl.* *odorata* C.  
 B. 6772.  
*matronalis Dod.* 4829.  
*mirabilis Sp. I.* 6777.  
*montana Sp. I.* 6774.  
 — *alba grandiflora* C. B. 6780, var.  
 — — — *ananthos* etc. Hoffm. 6777.  
 — — — *caerulea grandiflora* T. 6782,  
 cf. 6780, var.  
 — — — *tricolor* etc. T. 6780, var.  
 — — — *fl. luteo* Clus. 6778.  
 — — — *fol. multifida* J. B. 6767.  
 — — — *latifolia, fl. e rad.* etc. Dill.  
 6777.  
 — — — *lutea grandiflora* T. 6781., eff.  
 6780, var., 6782, *fl.*  
 — — — *grandifl.*, *subrot.* etc. T.  
 6780, var.  
 — — — *prima* Clus., Oed. 6778.  
 — — — *pumila angustif.* etc. C. B. 6784.  
 — — — *tricolor odorata* C. B., T.  
 6781, cf. 6780, var.  
 — — — *nigra s. purpurea* Dod. 6772.  
*odorata Sp. I.* 6772.  
 — — — *Renealm.* 6772.  
*oppositifolia Sp. II.* 6788.  
*palmita Sp. I.* 6765.  
*palustris Sp. I.* 6771., cf.  
 6773, obs.  
 — — — *Ger.* 1165.  
 — — — *canina rotundif.* etc. Brom. 6771.  
 — — — *Pinguic.* dicta, los. Gris. 140.  
 — — — *rotundif.* *glabra* Moris. 6771.  
*pedata Sp. I.* 6766.  
 — — — *pentagonia, fol. oblongo lat.* Moris.  
 1329, var.  
 — — — *perfoliata* Raj. 1333.  
*pinnata Sp. I.* 6767.  
*primulifolia Sp. I.* 6769.  
*purpurea Camer.* 6772.  
 — — — *vulgo Mammola Caes.* 6772.  
*pyrenaica, fol. teucrii, serot.* Raj.  
 6783., cf. 6782, obs.  
 — — — *longius caudata* etc. T. 6783.,  
 cf. 6782, obs.  
 — — — *rotundifol.* *montana maj.* etc. Pluk.  
 6778.  
*suffruticosa Sp. I.* 6786.  
*sylv. inod.* fl. *caer.* Rudb. 6773.  
*trachelii fol.* Raj. 6770.  
*tricolor Sp. I.* 6780.  
 — — — *Renealm.* 6780, *fl.*  
 — — — *erecta latif.* brasili. Bur. 6776.  
 — — — *hortensis repens* C. B. 6780, *fl.*  
*uliginosa Schrad.* 6771, obs., cf.  
 6773, obs.  
*uniflora Sp. I.* 6779.  
*virginiana, platauana etc.* Pluk. 6765.  
 — — — *tricolor* etc. Pluk. 6766.  
*Violae folio bacifera rep.* etc. Sloan. 1364.  
*Violites (Suecia) 8406.*  
*Viorna vulgi Lob.* 4035.

*Virga aurea* patula, fol. undulatis etc. T. 6330.  
 — — — s. *Solidago* procerior etc. Pluk. 6346.  
 — — — — sarrac. latif. serr. J. R. 6030.  
 — — — s. *Solid*, sarrac. dicta etc. Loes. 6298.  
 — — — *virginiana* annua T. Zan. 6246.  
 — — — — hilosa etc. Zan. 6246.  
 — — — vulgaris latifolia J. B. 6356.  
*Pastoria* major C. B. 794.  
 — minor C. B. 796.  
 — vulgaris J. B. 796.  
*regia*, fl. purpur. Caes. 4499.  
*sanguinea* Dill. CLV.  
 — Dod. 961.

*Viscago* Dill. DCXXIX., cf. DCXIX.  
*americana* noctiflora etc. Dill. 3260.  
*ceratil* fol. vasculis erect. sess. Dill. 3243., cf. 3256.  
 — — — — , vasc. pend. ang. Dill. 3238.  
 fol. imis petiol. ovalis etc. Hall. 3231.  
 — infex bellidis etc. Dill. 3264.  
*hitsuta*, amoeno fl. Dill. 3246.  
*lusitanica* Dill. 3239.  
*sicula* etc. Dill. 3257.  $\beta$ .  
*hirta gallica* etc. Dill. 3242.  
*noctiflora* etc. Dill. 3241.  
*laevis*, inaperto fl. Dill. 3262.  
*lusitanica*, o. rubello etc. Dill. 3261.  
*nocturna non visc.* etc. Dill. 3232.  $\beta$ .

*Viscaria* Rupp. (DCXL.) cf. DCXXIX.  
*rivini* Rupp. 3390.

*Visci* modo arboris, iud. innasc. C. B. 2272.

**Viscum** G. I. (T.) MCCXVI.  
 Camer. 7402.  
*a l b u m* Sp. I. 7402.  
*aphyllum*, bacc. aureis, umb. Plum. 7405.  
 — *arborescens* s. Epidendr. o. alb. etc. Pluk. 6391.  
 — *barcis* albii C. B. 7402.  
 — — — *olives* racemos. etc. Plum. 7404.  $\beta$ .  
 — *caryophyllodes* angustifolium etc. Catesb. 2277.  
 — — — , fol. longis in ap. etc. Catesb. 6889. (6888.), cf. 6880. obs.  
 — — — , lili aboli fol. etc. Catesb. 6899.  
 — — — *maxim.*, capit, lo summ, cong. Sloan. 2274.  
 — — — , fl. 3pet. etc. Sloan. 2272.  
 — — — *minus*, foliit. imis vir. etc. Sloan. 2275. cf. 2280.  $\beta$ .  
 — — — , fol. pruinæ etc. Sloan. 2280.  
 — — — *tenuissimum* etc. Sloan. 2281.  
*delphinii* fl. albo gutt. etc. Sloan. 6894.  
 — — — *minus* etc. Sloan. 6891.  
 fol. latifolis, bacc. purp. etc. Cat-tesb. 7404.  
 — — — *longioribus*, baccis rubris Cat-tesb. 7403.  
*Indicum* aliud J. B. 2272.  
*latioribus* et subrot. fol. etc. Sloan. 2562.  
*opuntioides* Sp. I. 7405.  
 — — — , ramulis compr. Sloan. 7405.  
*portulaca* fol. etc. Plum. 7406.  
*purpureum* Sp. I. 7404.  
 rad. bulbosa, minus etc. Sloan. 6899., 6901.  $\beta$ .  
*tamulus* et fol. longis densiss. etc. Sloan. 7406.

**Viscum rubrum** Sp. I. 7403.  
 — — — *terrestris* Sp. I. 7407.  
 — — — *verticillatum* Sp. I. 7406.  
 — — — *vitici innascens* Camell. 2558.  
*Viscus* fr. oblongia rubic. etc. Burn. 2563.  
*Visnaga* Raj. CCCLXVI., cf. CCCLXVII., — J. B., Riv. 1916. (cf. CCCLXVII. — VIII.)  
 — minor quord. etc. J. C. 2105.  
*Vistnuciandi* Rheed. 2177.  
*Vitalba* Dod. 4033.  $\beta$ .  
**Vitianata** Sp. II. 1143. obs.  
 — Sesl. 1143.  
**Vitex** S. L. (T.) DCCCLVII.  
 — Cam. 4637.  
*Agnus Castus* Sp. I. 4637.  
 — fol. angustioribus cannabis etc. C. B. 4637.  
 — — — serrato J. B. 4637.  $\beta$ .  
 — latiore fol. C. B. 4637.  $\beta$ .  
*Negundo* Sp. I. 4639., cf. 4638.  
 — — — *pinnata* Sp. I. 4640.  
 — — — *trifolia* Sp. I. 4638., eff. 4639-40.  
 — — — *Indica* odor. hortens. etc. Burn. 4638.  
 — — — *minor* indicis Pluk. 4638.  
 — — — — *rotundifolia* Comm. 2127.  
 — — — — *serrata* Comm. 2124.; Pluk. 4639.  
 — — — *odorata* syv. alt. Burn. 4639.  
**Viticella** Dill. DCCCLVII. -VIII., 4029.  
 — Mitch. CCXXXVIII., 1622.  
 — Caesalp. 4036.  
**Vitis** S. L. (T.) CCCVII., cf. 1641. obs.  
 — *aceris* fol. Raj. 1642.  
 — *alba* Fuchs. 7340.  
 — — — *indica* Rumph. 7342-3.  
 — *apii* fol. J. B. 1644.  
*arborea* Sp. I. 1646.  
*canadensis* Munt. 2121.  
*caroliniana*, fol. apii etc. Act. bon. 1646.  
*corinthiaca* etc. J. B. 1639.  $\beta$ .  
 fol. cucurb. s. non sinuat. Burn. 1640.  
 — — — *dentalis* Plum. 954.  
 — — — *quinquatis ov. serr.* H. cliff. 1638.  
 — — — *subrotundata* caer. Plum. 953.  
 — — — *fr. minor* rubro acerb. etc. Sloan. 1641., cf. 1639.  
*idaea* T. DXXVI.  
 — — — *acadiensis* etc. T. 3109.  
 — — — *aethiopica*, boxi min. fol. etc. Comm. 3130.  
 — — — — , myrti fol., Gosc. dep. Pluk. 3130.  
 — — — — , myrti taret. fol. etc. Comm. 1590.  
 — — — *americana*, long. mucron. etc. Pluk. 2701., 3101.  
 — — — *angulosa* J. B. 2700.  
 — — — *canadensis*, pyrol. fol. T. 3106.  
 — — — *cappadocica* max. etc. T. 2708.  $\beta$ .  
 — — — *caroliniana* etc. Hort. 1381.  
 — — — , fol. carnosia etc. C. B. 3111.  
 — — — — et facie, unio. fl., amer. Pluk. 3101.  
 — — — — *myrti angustiss.* etc. Boerh. 3130.

*Vitis* *idaea* fol. oblongis acumino. Rudb. 3111.  
 — — — oblongis albicantibus C. B. 3110.  
 — — — — crenatis etc. C. B. 2700.  
 — — — subrot., — haccis albis Rudb. 2709.  
 — — — — exalbidis C. B. 2702.  
 — — — — non crenatis etc. C. B. 2709.  
 — — — fr. nigro J. B. 3110.  
 — — — magna etc. J. 2702.  
 — — — major Tabern. 2702.  
 — — — orientalis maxima etc. T. 2708.  
 — — — *palustris* C. B., Lind. 2710., cf. 2702.  
 — — — — *americana* etc. Pluk. 2711.  
 — — — — *virginiana* etc. Raj. 2711.  
 — — — prior Clus. 3110.  
 — — — repens, fr. racemos etc. Rudb. 3110.  
 — — — — fr. rubro farin. Lind. 3111.  
 — — — Il. Clus. 2702.  
 — — — semperfirvens, fr. albo Rudb. 2709.  
 — — — — fr. nigro J. B. 2709.  
 — — — — *tertia* Clus. 3656.  
 — — — — *zeylan.* odoratissima T. 3612.  
*idaea* *affinis*, fl. hexap. rub. Comm. 7111.  
 — — — — fl. parvis hexap. etc. Raj. 7110.  
 — — — — *indica minor* Raj. 7111.  
 — — — — *polifolia* mont. J. B. 3097.  
 — — — — hederaea, *indica* Stapel. 1638.  
 — — — — *hederae* fol. serrato Plum. 1641.  
*heptaphylla* Mant. II. 1645.  
*indice* Sp. I. 1640.  
*laciniatis* fol. Corn. 1644.  
*laciniosa* Sp. I. 1644.  
*Labrusca* Sp. I. 1641., cf. 1639.  
 — — — maderaspatana, fr. az. etc. Pet. 952.  
 — — — nigra matthioli Dalech. 7435.  
 — — — — qbsdm. *Tannus piñi*, etc. J. B. 7433.  
 — — — — pearme dootica etc. Raj. 1643.  
 — — — — quinquefolia canad. scand. T. 1638.  
*Ribes alpinum* dulcis Rudb. 1628.  
 — — — saxatilis etc. Rudb. 3765.  
 — — — sylvestris etc. Rudb. 1629.  
 — — — *s. Bryonia sylvestris* etc. Lob. 7435.  
 — — — sylvestris indica etc. Raj. 1640.  
 — — — — *Labrusca* C. B. 1641., cf. 1639.  
 — — — — (etc.) repens Frank. 3765.  
 — — — — s. *Tamus* Dod. 7435.  
 — — — — trifolii Park. 2120.  
 — — — — *virginiana* C. B. 1641., cf. 1639.  
*trifolia* Sp. I. 1643., cf. 1640., 956.  
 — — — — minor corymbosa etc. Plum. 956.  
*vinifera* Sp. I. 1639.  
 — — — — C. B. 1639.  
 — — — — *β. apycena* Sp. I. 1639.  $\beta$ .  
 — — — — *Ribes sylvestr.* maj. Rudb. 1627. var.  
 — — — — *syvestris* amer. etc. Pluk. 1641., cf. 1639.  
 — — — — *vulpina* Sp. I. 1642.  
 — — — — dicta virgin. nigr. Pluk. 1642.  
 — — — — *Vitis* virg. alba Pluk. 1639. (1641.)  
*Viurna* vulgo gallor. et ruelli Lob. 2133.

- Volkameria** *S. I.* DCCCLV.  
 — Brown, DL.  
 — Heist, DCCXCI. obs.  
 — *aculeata* Sp. *I.* 4630., cf. 4631.  
**Volkameria alternifolia** Burm. 4635.  
 — arborea, fol. obl.-ov. etc. Brown, 2923.  
 — *inermis* Sp. *I.* 4631.  
 — *multiflora* Burm. 4636.  
 — *serrata* Mant. *I.* 4632.  
**Volubilis** Dill. CCXXXIII., cf. CCXXXII.

- Volubilis americana** capreolata etc. Moris. 6877.  
 — *carolinensis*, tammi fol. subhirs. Dill. 1290.  
 — *nigra* major Sloan. 2878.  
 — —, rad. alba etc. Sloan. 7455.  
 — —, — tuber. etc. Sloan. 7438.  
 — *rhubra*, caule membranulis etc. Sloan. 7436.  
 — *siliqueosa*, plantag. fol. Catesb. 6877.  
 — *zeylanica*, Pes tigr. dict. Dill. 1291.  
**Volvulus terrestris** Dalech. 1257.  $\beta$ .  
**Vomica** Autt. CCLXXI. obs.
- Voscania** dict. Vail. 6543.  
**Vulneraria** *T.* CMXL.  
 — *alata*, blattariae fol. Moris. 1292.  
 — fol. pinn. aequal. etc. Hall. 5392.  
 — *pentaphyllos* *T.* 5290.  
 — *pratensis* C. B. 5291.  
 — *rustica* J. B. 5291.  
 — —, fl. alba *T.* 5291.  $\gamma$ .  
 — —, — ferrugineo *T.* 5294, var.  
 — —, — purpurasc. *T.* 5291.  $\beta$ .  
 — *supina*, fl. coccineo Dill. 5291.  $\beta$ .  
**Valvaria** Dalech. 1811.

## W.

- Wachendorfia** (Burm.) *S. X.* LXVII.  
 — *Loefl.* 357.  
 — fol. laev. ūnerv. etc. Burm. 342. b.  
 — *hirsuta* *S. XII.* app. 345.  
 — — *Thib.* 344. obs.  
 — *paniculata* *S. X.* 343.  
 — — *Mant. II.* (err.) 345.  
 — *thyrsiflora* *S. X.* 342. b.  
 — *umbellata* *Mant. II.* 345.  
 — *villosa* *S. X.* 344., cf. 301.  
**Wachholder** Schell. 7506.  
**Wadambe** Herm. 1837.  
**Wadapu** Rheed. 1837.  
**Waddaghias** Herm. 5084.  
**Waedembilla** Herm. 999.  
**Waelikaka** Herm. 2699.  
**Waelkaepethya** Herm. 7280., cf. 7275.  
**Waelkahabilya** 1, 2. Herm. 7103.  
**Waelmendya** Herm. 6079.  
**Waeimindi** Herm. 1585.  
**Wacanbu** Rheed. 2327.  $\beta$ .  
**Waeranya** Herm. 833.  
**Waerellaghas** Herm. 2696.  
**Waethakola** Herm. 7317.  
**Waethaka** Herm. 2271.  
**Waewel** Herm. 2328.  
**Waldomini** Herm. 5510.  
**Walgambu** Herm. 3396.  
**Walikaka s.** *Waelikaka* Herm. 2699.  
**Walinghuru** Herm. 5.  
**Walkeria** Ehret. 1159.

- Wallanradhu**, *Walmiris* Herm. 232.  
**Walidha zeylonens**, 1717.  
**Wallourou** Herm. 5169.  
**Wallana** etc. Herm. 2318.  
**Wallunda** (=wael) Herm. 3341.  
**Walmiris** Herm. 232.  
**Walnikha** Herm. 4639.  
**Waltonloha** Herm. 2326.  
**Wanaepala malab.** Herm. 107.  
**Wanbona** Kaempf. 14.  
**Waraghaha** Herm. 1772.  
**Warimbo** cf. 13. obs.  
*Warneria Mill.* 4112.  
**Warra-congee** (Malab.) 5011.  
**Wathessa** Herm. 2227.  
*Watsonia Mill.* 313., cf. LXIV. obs.  
 — *humilis* Mill. 314.  
**Watta-Taly** Rheed. 7398.  
**Wattuhashambiya** Herm. 7143.  
**Wayapata** Herm. 7276.  
**Wau**, *Wow* (tinctoribus) 3481.  
**Wedalia spinosa** Pet. 6681.  
 — *virginiana*, *platani* etc. Pet. 6654.  
**Wedelia** Loefl. CXXIII., 832.  
 — *frutescens* Jacq. 6656.

- Weinmannia** *S. X.* DXXXVIII.  
 — *pinnata* *S. X.* 2850.  
**Weisse-meoss** Schell. 8238.  
**Welagha** Herm. 3001.  
**Welakola** Herm. 4377., 4594.  
**Webala** Herm. 7436.  
**Wellia-Codivelli** Rheed. 1655.  
 — *Cupameni* Rheed. 7264.  $\beta$ .  
 — *-tandale-cotti* Rheed. 5263.  
**Weragaha** Herm. 1772.  
**Weralu** Herm. 3874.  
**Wiapack** Clus. 2509.  
**Wila** Herm. 4377.  
**Wilde Papaje** (*Pl. surin.*) 7356.  
 — *Sursak* 3939.  
**Will-påton** (Suecia) 3660. (a.)  
**Williechia** (Mutis.) *Mant. II.* LIV., cf. CLXXII. obs.  
 — *repens* (Mutis.) *Mant. II.* 276.  
**Windmannia** Brown. DXXXVIII.  
 — fruticos., fol. subrot. etc. Brown. 2850.  
**Winterana** *S. X.* DCLVII.  
**Winterania** *H. cliff.* DCLVII.  
 — *Canella* *S. X.* 3446.  
**Winteranus** cortex Clus. 3446.  
**Wisank** (Dill.) 1776.  
**Wisnagarandi** Herm. 748.  
**Wisnugarandi** Herm. 2177.  
**Wissadoli** Herm. 836.  
**Witheringia crossifolia** Dan. 1459. obs.  
**Wittrawinans** Herm. 5440.

## X.

- Xalcochtli** Herm. 3394.  
**Xanthium** *S. I.* (T.) MCLVIII.  
 — Fuchs. 7154.  
 — *canadense* (7154-5.)  
 — — majus T. 7154. var., cf. 7155.  
 — *dioscoridis* C. B. 7154.  
 — *echinotum* (7154-5.)  
 — *elatius* majus amer. etc. Moris. 7155., 7154. var.  
 — *lusitanicum* spinosum Pluk. 7156.  
 — *majus canadense* Herm. 7155., 7154. var.  
 — *malabaricum* Pet. 1653.  
 — *orientale* Sp. *II.* 7155., cf. 7154. var.  
 — s. *Lappa urokossa* etc. Herm. 7154. —

- Xanthium spinosum** Sp. *I.* 7156.  
 — —, atrip. fol. Moris. 7156.  
 — — *strumarium* Sp. *I.* 7154.  
 — —  $\beta$ . Sp. *I.* 7155.  
 — — *virginianum*, fol. etc. Pluk. 7154. var. (7155.)  
**Xanthoxylon** Catesb. cf. CDVI. obs.  
**Xeraea** *S. I.* CCCXLV. obs. 2.  
**Xeranthemoides** Dill. MXXXII.  
 — procumbens, polii fol. Dill. 6200.  
**Xeranthemum** (T.) *S. I.* MXXXII.  
 — *africanum*, fol. brevior, canesc. etc. Raj. 6153.  $\beta$ .  
 — — *frutescens*, fol. ericæ etc. Raj. 6153. —
- Xeranthemum africanum**, *gnaphalii* fol. toment. etc. Raj. 6205.  
 — — *ramosum*, *gnaph.* fol. etc. Raj. 6193.  
 — aliud s. *Ptarmica* q. J. B. 6194.  
 — *annuum* Sp. *I.* 6194.  
 — — *inapertum* Sp. *I.* 6194.  $\beta$ .  
 — — *orientale* Sp. *I.* 6194.  $\gamma$ .  
 — *canescens* Pl. afr. 6198.  
 — *S. XIII.* 6199.  
 — *expansæ* tartonrate fol. Pet. 6198.  
 — *ciliatum* Sp. *I.* 6574.  
 — *erucifolium* Sp. *I.* 6637.  
 — fl. simplici purp. maj. Herm. 6194.  $\alpha$ .  
 — *frutescens*, fol. linear. angustissimis etc. Burm. 6156.

- Xeranthemum** frutescens lanuginosum etc. Burn, 6195.  
 — *imbricatum* Pl. afr. 6199.  
 — — *S. XIII.* 6198.  
*incanum*, fol. obl. -acutis etc. Burm. 6206.  
 — — — *subrotundis* etc. Burm. 6199.  
*oleae* fol., cap. simpl., inc. fuct. etc. Moris. 6194.  $\beta$ .  
 — — — , cap. simpl. inc. non fuct. etc. Moris. 6194.  
*orientale*, fr. max. T. 6194.  $\gamma$ .  
*paniculatum* Sp. I. 6206.  
*proliferum* Sp. I. 6197.  
*ramosum*, fol. squamosis lili. etc. Burm. 6202.  
 — — , foliol. simplicibus, cap. sp. Burm. 6201.  
*retortum* Sp. I. 6200.  
*sesamoides* Sp. I. 6202.  
 — — etc. Pluk. 5918.  
 — — , fl. albo etc. Pluk. 6202.  $\beta$ .  
*speciosissimum* Sp. I. 6196.  
*speciosum* capense etc. Pet. 6195.  
*spinosum* Sp. I. 6201.  
 — — *aethiopicum* etc. Breyne. 6201.  
*squamis* simpl. rubris maj. etc. Pont. 6194.  
 — *Stachelina* S. XII. 6204.
- Xeranthemom** stoechadis citr. fol. etc. Pluk. 6153.  
 — *tomentosum latif.* etc. Burm. 6196.  
 — *variegatum* S. XII. 6205.  
 — — *Berg.* 6198-9.  
*vestitum* Sp. I. 6195.  
*virgatum* Mant. II. 6203.
- Ximenia** G. I. app. (Plum.) DXX.  
*aculeata*, fl. vill. etc. Plum. 2088.  
*aegyptiaca* Sp. I. app. 2090.  
 — *americana* Sp. I. app. 2688.  
*inermis* Sp. II. 2689.
- Xiphidium** Loef. v. 297. obs. 2.  
*foribundum* Sw. v. 297. obs. 2.  
*Xiphion* T. LXV.  
 — J. W. 298.  
 — *angustifol.* etc. T. 338.  
*caeruleo-violaceum* T. 338.  
 — fl. e luteo nigricante Plum. 332.  
*persic.* praecox etc. T. 339.
- Kochiocatzo-Quauhite Hecta. 7237.
- Xylon** G. I. CMVL, eff. 5004-5.  
 — obs. 5075.  
 — T. CMXV., cf. CMVL.  
*americanum* praestansit, etc. T. 5076.  
*arbor* orient. etc. Pluk. 5006.  
*arboreum* J. B. 5075., cf. 5004.  
 — — , caule spin. T. 5005.  
 — — , caule aculeato *H. cliff.* 5005.
- Xylorrhiza** S. X. MCXXI.  
*glabra* S. X. 6977.  
*muricata* S. X. 6976.
- Xylopericon** Brown. MCXXI.  
 — arbor, barbad. etc. Pluk. 6977.  
 — fol. amplioribus nit. etc. Brown. 6977.  
 — fruticosum, fol. ov. etc. Brown. 6976.
- Xylopericon** Pluk. v. *Xylopericon*.
- Xysteum** T. CCLI.  
 — Dod. 1377.  
 — alterum Dod. 1379.  
 — pyrenaicum T. 1378.
- Xyphion** v. *Xiphion*.
- Xyris** G. I. (Gron.) LXX.  
 — *indica* Sp. I. 358.

**Y.**

- Yaruuna-oviedi** Sloan. 7356.  
**Yerva-mora** Ludw. CCCXLVI., 1844.  
**Xucea** G. I. (Dill.) CDLXVI-VII.  
 — *aloifolia* Sp. I. 2508., cf. 2509.  
 — *arborescens*, fol. rig. etc. Dill. 2508.
- Yucca** *Draconis* Sp. I. 2509., eff. 2508., 2473.  
 — — *Dem. pl.* 2473. obs.  
 — — , fol. serrato Dill. 2509.  
*filamentosa* Sp. I. 2510.  
 — fol. aloes C. B. 2507.  
 — — *cauabinio* C. B. 7294.
- Yucca** fol. filamentosis Moris. 2510.  
*Gloriosa* Sp. I. 2507.  
 — *indica*, fol. aloes etc. Barr. 2507.  
 — *palustris* septentrional. Till. 3973.  
*peruviana* Raj. 2507.  
*virginiana*, fol. per marg. etc. Pluk. 2510.

**Z.**

- Zacintha** v. *Zacyntha*.
- Zacyntha** S. I. (T., Vahl.) MHH.  
 — *alpina*, cardui bened. esp. Poot. 5802.  
 — *dentis levo*, fol. Vahl. 5915.  
 — s. *Cichorium verruc.* Matth. 5915.
- Zagoë** arbor amboin. Seb. 7736.
- Zaleja decandra** Burm. 3136.
- Zamia** Sp. II. app. MCCXCIV.  
 — *pumila* Sp. II. 7737.
- Zamoona** Pis. 2630.
- Zampaces** in Luzone Raj. 3985.
- Zannichellia** (Mich.) S. LM CXIX.  
 — *palustris* Sp. I. 7027.  
 — — major etc. Mich. 7027.  
 — — minor etc. Mich. 7027. var.
- Zanonia** Cor. gen. MCCXXIX.  
 — Plum. LXVIII.  
 — *graminea* perfol. Plum. 352.  
 — *indica* Sp. I. 7432.
- Zanthoxylum** *H. cliff.* MCCXX., cf. CDVL.  
 — *seculatum*, carpini etc. Pluk. 7152.  
*americanum* s. Hercules etc. Pluk. 7421.
- Zanthoxylum Clava hercules** Sp. I. 7421.  
 — *spinosum*, *lentisci* etc. Catesb. 7421.  
*trifoliatum* Sp. I. 7422.
- Zapotes** Laet. 2350.
- Zarzaparilla virginianis**, etc. Pluk. 2184.
- Zatarhendi** Alp. 4287.
- Zea** G. I. MCXXXVIII.  
 — *briza* barbata Barr. 716.  $\beta$ .  
 — — *dicta* etc. C. B. 724.  
*diococcos* vel *Spelta maj.* C. B. 723.  
*Mays* Sp. I. 7049.  
 — s. *Spelta* J. B. 723.
- Zedoaria longa** B. B. 5.  
 — — *Offic.* cf. 15. obs.  
*rotunda* C. B. 15.
- Zeocriton** s. *Oryza german.* C. B. 713.
- Zerumbet** Rumph. 13. obs.  
 — *claviculatum* Rumph. 14.  
 — *officinarum* Dal. 5.
- Zeogites arundinaceus** *ramosus* etc. Brown. 7578.
- Zia-rack** Brun. 1772.
- Zingiber** C. B. 4.  
 — *angustiure* fol. *femina* Pluk. 4.
- Zingiber latifolium** *sylvestre* Herm. 5.  
 — *majus* Rumph. 4.  
*sylvestre* *majus* etc. Sloan. 8.  
 — — *minus* etc. Sloan. 9.
- Zinnia** S. X. MLI.  
 — *multiflora* Sp. II. 6424.  
*pauciflora* Sp. II. 6423.  
*peruviana* S. X. 6423.
- Zizania** (Gron.) G. II. MCLXV.  
 — Till. 692.  
*aquatica* Sp. I. 7191.  
*palustris* Mant. II. 7192.  
*sylvestris* assurg. etc. Brown. 7192.  
*terrestris* Sp. I. 7193.
- Ziziphora** *H. cliff.* XXXIX.  
 — *acinoides* Sp. I. 175.  
*capitata* Sp. I. 172.  
*hispanica* Cent. I. 173.  
*tenuior* Sp. I. 174.
- Ziziphorum dictum** Moris. 172.
- Zizypha** Lob. v. *Zizyphus*.
- Zizyphus** (T.) S. I. CCLXXXV.  
 — Dod. 1372.  
 — *africana*, *mucon*, fol. etc. Pluk. 1573.  
 — *alba* Cles. 996.

- Zizyphus alba s. *Pseudo-Syc.* Dal. 3031.  
*Zoophthalmum* siliq. maj. birtis etc. Brown.  
 (α.) 5338., cf. 5368.
- *arborescens*, fol. obl. ov. Brown. 1558.  
*Zosteria* *It.* westg. MCXXVIII., cf.  
*candida monspeliensis*, etc. Lob. 3031.  
 (α.) CLXXXVIII. obs., 1046. obs.  
*cappadocica* Dod. 996.  
*rutilla* Clos. 1572.  
*sativa et sylvestris*. J. B. 1572.  
 — *s. Jujuba major* Raj. 1572.  
*sylvestris* T. 1567., 1572.  
*zeylanica* argentea etc. Raj. 999.
- Zoegaea** Mant. *I.* MLXX.  
*Leptaura* Mant. *I.* 6577.  
*Zoete* Boonenboom Merian. 2976.
- Zwingeria* Act. helv. 1139.  
*Zygis* dioscor. Clus. 4300.
- Zoophthalmum* siliq. maj. birtis etc. Brown.  
 5338., cf. 5368.  
*Zosteria* *It.* westg. MCXXVIII., cf.  
*marina* Sp. *I.* 7025., cf.  
 1046. obs., 7026.  
*oceania* Mant. *I.* 7026.,  
 cf. 7025., 1046. obs.  
*Zucha* fl. luteo J. B. 7324.  
 — *longa* Anguill. 7322. var.  
*Zoursak* Merian. 3989.  
*Zuzygium fruticosum*, fol. ov. etc. Brown.  
 3611.

- Zygodiphyllum** *S. I.* DLXXX., cf.  
 DCLXII.
- *aestuans* Sp. *II.* 3040.  
*album* Sp. *II.* 3036.  
*arboicum* Sp. *II. app.* 3041.  
*coccineum* Sp. *I.* 3035.  
*Fabago* Sp. *I.* 3034.  
*fulvum* Sp. *I.* 3038. β.  
*Morgsana* Sp. *I.* 3037.  
*Nitriaria* Diss. dem. pl.  
 3437. obs. 1.  
*sessilifolium* Sp. *I.* 3038.  
*simplex* Mant. *I.* 3033.  
*spinosum* Sp. *I.* 3039.





















New York Botanical Garden Library  
QK91.A1 1835  
Linne, Carl von/Caroli Linnaei Opera. Ed



3 5185 00089 2974

